UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA

O PAPEL DA AGRICULTURA NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO, 1980/1998

ROMINA BATISTA DE LUCENA

PORTO ALEGRE - RS 2000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA

O PAPEL DA AGRICULTURA NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO, 1980/1998

ROMINA BATISTA DE LUCENA

Professor Orientador: DR. NALI DE JESUS DE SOUZA

Dissertação de mestrado apresentada ao Curso de Pós-Graduação em Economia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul como parte dos requisitos para a obtenção do Título de MESTRE EM ECONOMIA.

PORTO ALEGRE – RS 2000

AGRADECIMENTOS

A Deus que me guia a todo momento.

Ao meu orientador, Prof. Nali de Jesus de Souza, pela orientação, incentivo e paciência, com que me auxiliou a realizar este trabalho.

Aos meus pais e irmãos, pelo apoio e compreensão pelos dias ausentes.

Aos professores do Curso de Pós-Graduação em Economia: Alberto Martinez, Eduardo Pontual, Nali de Souza, Roberto Camps, Ronald Hilbrecht e Stefano Florissi, que acreditaram em mim e ajudaram a tornar este mestrado em Roraima uma realidade.

Aos colegas do Departamento de Contabilidade da Universidade Federal de Roraima, pela amizade e confiança no meu trabalho.

Ao apoio financeiro da CAPES no período de estágio obrigatório na instituição receptora e na elaboração deste trabalho.

E a todos que participaram de uma ou de outra maneira neste trabalho de pesquisa.

Assumo inteira responsabilidade por erros e omissões que eventualmente permaneçam no texto.

Romina Batista de Lucena

RESUMO

Este trabalho analisa o papel dos setores vinculados ao complexo agroindustrial no desenvolvimento econômico brasileiro, entre 1980 e 1998, através de seus encade-amentos sobre a produção e o emprego. Ele estuda, também, os efeitos da política agrícola do Governo brasileiro, no conjunto da economia, através dos índices de encadeamento da produção e do emprego.

O ponto de partida deste estudo foram as tabelas de produção e de insumo das atividades econômicas de 1980, 1990 e 1998, fornecidas pelo IBGE. A partir dessas tabelas, foram determinadas as matrizes de relações intersetoriais do Brasil, para os anos referidos. A seguir, foram calculados os índices de encadeamento da produção e do emprego, a partir do modelo de Leontief e segundo as metodologias de Rasmussem e de Jones.

O trabalho concluiu que os setores vinculados ao complexo agroindustrial continuam exercendo um importante papel no desenvolvimento econômico brasileiro, principalmente na geração de emprego, embora a política agrícola tenha se tornado desfavorável ao setor agrícola após 1990. Os impactos do complexo agroindustrial são mais importantes pelas compras do que pelas vendas, em razão da modernização do setor agropecuário, o que mostra mais uma vez que a agricultura continua sendo "o melhor cliente" do resto da economia.

ABSTRACT

This dissertation studies the role of agribusiness in the Brazilian economic development between 1980 and 1998, through its linkages on production and employment. The effects of Brazilian agricultural policies are also considered.

This study uses the IBGE input and production tables from 1980, 1990 and 1998 to compute the input-output matrix and the employment and production lingake indexes, following Rasmussen and Jones methodology.

This study concludes that agribusiness sectors still have na important role on Brazilian economic development, particularly in creating more employment opportunities, although agricultural policies have become less effective since 1990. Probably because of the recent modernization of these sectors, their impacts on development are mostly due to purchases from rather than sales to other sectors. For this reason, and despite the poor perfomance of government policies, agribusiness is still considered the economy's "best client".

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO, 11

CAPÍTULO 1

AGRICULTURA, INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO, 14

- 1.1 As funções da agricultura no desenvolvimento econômico, 14
- 1.2 Estratégias de crescimento econômico, 22
- 1.2.1 Crescimento diversificado, 22
- 1.2.2 Crescimento concentrado, 24
- 1.3 Insumo-produto e efeitos de encadeamento, 27
- 1.3.1 Modelo de Insumo-produto, 27
- 1.3.2 Introdução no modelo da hipótese de produção conjunta, 29
- 1.3.3 Cálculo dos índices de encadeamento, 32
- 1.4 A agricultura no contexto das teorias examinadas, 36

CAPÍTULO 2

AS POLÍTICAS AGRÍCOLAS NO BRASIL, 38

- 2.1 As políticas agrícolas nos anos de 1980, 38
- 2.1.1 Os planos de estabilização e a agricultura brasileira, 39
- 2.1.2 A eficiência e o papel das políticas agrícolas na integração econômica, 41
- 2.1.3 O comportamento das importações e exportações, 46
- 2.2 As políticas agrícolas nos anos de 1990, 49
- 2.2.1 Os planos de estabilização e a agricultura brasileira, 49
- 2.2.2 O papel das políticas agrícolas na década de 1990, 52
- 2.2.3 O comportamento das importações e exportações agrícolas, 57
- 2.3 Agricultura e globalização da economia mundial, 59

CAPÍTULO 3

ANÁLISE DOS EFEITOS DE ENCADEAMENTO DA ECONOMIA BRASILEIRA, 62

- 3.1 Os índices de encadeamento da produção, 62
- 3.1.1 Os produtos-chave da economia brasileira em 1980, 62
- 3.1.2 Os produtos-chave da economia brasileira em 1990, 67
- 3.1.3 Os produtos-chave da economia brasileira em 1998, 73
- 3.2 Ponderação dos índices de encadeamento pelo emprego, 78
- 3.2.1 Índice de encadeamento do emprego de 1980, 78
- 3.2.2 Índice de encadeamento do emprego de 1990, 80
- 3.2.3 Índice de encadeamento do emprego de 1998, 85
- 3.3 Evolução dos encadeamentos da produção e do emprego, 1980/1998, 90

CONSIDERAÇÕES FINAIS, 94

BIBLIOGRAFIA, 100

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 -	Exportação de produtos agrícolas e sua participação nas exportações Brasil, 1980, 1985 e 1990,	
T abela 2 –	Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1980,	63
T abela 3 –	Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção, 1980,	
Tabela 4 –	Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais da produção, 1980,	65
Tabela 5 –	Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais da produção, 1980,	66
Tabela 6 –	Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1990,	68
T abela 7 –	Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1980 e 1990,	68
T abela 8 –	Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção, 1990,	
T abela 9 –	Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais da produção, 1990,	71
T abela 10	 Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais produção, 1990, 	
Tabela 11 -	– Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1998,	73
Tabela 12 -	– Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1990 e 1998,	74
T abela 13 -	– Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção, 1998,	
T abela 14 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais da produção, 1998,	76
T abela 15	 Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais produção, 1998, 	
Tabela 16 -	Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1980,	.78
T abela 17 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do en prego, 1980,	

T abela 18 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego, 1980,79
T abela 19 -	- Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1980,
T abela 20 -	- Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1990,80
T abela 21 -	- Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1980 e 1990,81
T abela 22 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do emprego, 1990,
T abela 23 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego, 1990,
T abela 24 -	- Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1990,
Tabela 25 -	- Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1998,85
Tabela 26 -	- Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1990 e 1998,86
T abela 27 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do emprego, 1998,
Tabela 28 -	- Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego, 1998,
T abela 29 -	- Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1998,89
Tabela 30 -	- Principais produtos-chave na economia brasileira segundo diferentes objetivos de política econômica – 1980, 1990 e 1998,90
Tabela 31-	Produtos não-chave com os mais elevados índices de encadeamento vertical segundo diferentes objetivos de política econômica – 1980, 1990 e 1998,
T abela 32 -	- Produtos não-chave com os mais elevados índices de encadeamento horizontal segundo os diferentes objetivos de política econômica – 1980,1990 e 1998,

APÊNDICE

Tabela A1 – Índice de encadeamento da produção do Brasil, por produto, 1980,1990 e 1998104
Tabela A2 – Índice de encadeamento do emprego do Brasil por produto, 1980, 1990 e 1998105
Matriz K dos impactos diretos e indiretos da produção, Brasil – 1990107
Matriz K dos impactos diretos e indiretos da produção, Brasil – 1998112
Matriz K ^e dos impactos diretos e indiretos do emprego, Brasil – 1980117
Matriz K ^e dos impactos diretos e indiretos do emprego, Brasil – 1990122
Matriz K ^e dos impactos diretos e indiretos do emprego, Brasil – 1998127
Matriz K [*] dos impactos diretos e indiretos horizontais do produto, Brasil, 1990132
Matriz K [*] dos impactos diretos e indiretos horizontais do produto, Brasil, 1998137
Matriz K ^{*e} dos impactos diretos e indiretos horizontais do emprego, Brasil, 1980142
Matriz K ^{*e} dos impactos diretos e indiretos horizontais do emprego, Brasil, 1990147
Matriz K ^{*e} dos impactos diretos e indiretos horizontais do emprego, Brasil, 1998152

INTRODUÇÃO

Este trabalho se propõe realizar uma interpretação do papel da agricultura no desenvolvimento econômico brasileiro, entre 1980 e 1998. Estudar-se-á, portanto, as décadas de 1980 e 1990, salientando-se as principais diferenças, relacionadas com o momento político-econômico experimentado pelo País. O ponto de partida será a matriz de relações interindustriais do Brasil de 1980, quando será analisada a contribuição dos produtos agrícolas e agroindustriais no encadeamento da produção e do emprego. Em seguida, os mesmos cálculos serão efetuados para as matrizes de 1990 e 1998, a fim de efetuar as devidas comparações.

O desenvolvimento da agricultura brasileira está interligado com as políticas agrícolas; dados os encadeamentos dos produtos vinculados à agricultura, essas políticas acabam afetando o resto da economia.

A importância do setor agrícola na economia brasileira pode ser vista por sua contribuição na obtenção de superávits na balança comercial, com o objetivo de efetuar o pagamento dos juros da dívida externa e manter o crescimento econômico. E, ainda, as atividades vinculadas à agricultura apresentam grande impacto sobre a produção e o emprego, dinamizando o conjunto da economia. Com o desenvolvimento da agroindústria para a exportação, a agricultura estará cumprindo, no mínimo, duas funções: gerar divisas com a exportação de produtos e ampliar o mercado interno para bens industriais.

Na década de 1980 a agricultura necessitava de uma rápida modernização de sua estrutura produtiva. Essa modernização ocorreu pela incorporação de novas tecnologias. Porém, as políticas de financiamento rural nessa década, passaram por um momento crítico devido às altas taxas de inflação e, em particular pelo déficit público. Essa crise fiscal forçou a contração do programa de crédito rural e a redução dos gastos públicos com pesquisa e extensão. Nesse período, o quadro macroeconômico tornou-se desfavorável; outras políticas se fizeram necessárias para reduzir o montante de recursos fornecidos pelo Governo, modificando a sua forma de interferir na economia. A intervenção governamental concentrou-se na política de preços mínimos. Mesmo com um quadro econômico desfavorável, nessa década, ocorreu a elevação de

dispêndios governamentais com aquisições (AGF) e financiamentos do Governo Federal (EGF), contribuindo para que agricultura fosse um dos setores de maior dinamismo nos anos de 1980.

Na década de 1990, o quadro macroeconômico ainda se mantinha desfavorável, com perdas da capacidade de investimento, competitividade, liquidez, desemprego, queda de renda e aumento das importações, apesar de a economia apresentar índices elevados de aumento de produção e produtividade.

O Brasil cresceu com taxas diferenciadas, ao longo das décadas de 1980 e 1990. Nesse período, a economia passou por altas taxas de inflação e por diferentes programas de estabilização. Teve-se, também, nesse período, inflação com recessão, alta dívida externa e dificuldades no balanço de pagamentos. Os altos e baixos do conjunto da economia acabam se refletindo na agricultura e vice-versa; e isso ocorreu no Brasil a partir de 1980. Desse modo, a questão a investigar neste estudo é saber como a agricultura brasileira desempenhou as suas funções nesse período, ou seja, como o setor agrícola nacional articulou-se com o resto da economia, tendo em vista a situação econômica e políticas econômicas muitas vezes adversas para o crescimento da agricultura e dos setores a ela vinculados.

O objetivo geral deste trabalho, será, portanto, verificar como evoluiu o setor agrícola no desenvolvimento brasileiro entre 1980 e 1998, tendo em vista a diversificação da estrutura produtiva do País e as mudanças que ocorreram nas políticas agrícolas. Especificamente, pretende-se:

- a) estudar o papel da agricultura no desenvolvimento econômico brasileiro, através do desempenho das políticas agrícolas, entre 1980 e 1998;
- b) avaliar a participação dos produtos vinculados à agricultura nas modificações da estrutura produtiva da economia brasileira, no período referido.

Diante dos objetivos expostos, surge a pergunta: dada a limitação de recursos, qual a estratégia a ser adotada para conciliar critérios alternativos de política econômica, e como gerar simultaneamente maior nível de produto e de emprego? Neste trabalho, desenvolve-se a hipótese de que as atividades econômicas vinculadas à agricultura são suscetíveis de atingir esse objetivo, por apresentarem elevados índices de encadeamento da produção e do emprego, tanto vertical como horizontalmente.

Para atingir estes objetivos e, ao mesmo tempo, visando uma melhor compreensão dos resultados obtidos, dividiu-se o estudo em três capítulos distintos.

No primeiro capítulo, examinar-se-á o papel da agricultura no desenvolvimento econômico, segundo as funções mencionadas no artigo de Johnston & Mellor (1961). Essas funções serão reexaminadas no contexto do trabalho mais recente desenvolvido por Timmer (1992), o qual acrescenta mais três importantes contribuições da agricultura no desenvolvimento econômico. E, ainda, apresentar-se-á as estratégias de industrialização e o papel da agricultura neste contexto. Trabalhar-se-á com o modelo de insumo-produto de Leontief, a partir do qual são utilizados os métodos de Rasmussen e Jones para os cálculos dos índices de encadeamento vertical e horizontal no encadeamento da produção e do emprego da economia brasileira em 1980, 1990 e 1998.

No segundo capítulo, far-se-á um estudo das políticas agrícolas adotadas no Brasil nas décadas de 80 e 90, serão verificados os impactos dessas políticas no desenvolvimento da agricultura brasileira; enfocar-se-á os diferentes planos de estabilização, os instrumentos de política agrícola utilizados, o comportamento das importações e exportações e, ainda, o papel da agricultura na globalização.

Finalmente, no terceiro capítulo, serão calculados os diferentes índices de encadeamento, destacando-se os produtos-chave da economia brasileira, os produtos com maior poder de encadeamento para trás no sistema produtivo (índices verticais) e para frente (índices horizontais). Mais importante ainda serão as comparações a serem feitas acerca das mudanças de estrutura da economia brasileira e da participação dos produtos ligados à agricultura em cada momento.

Concluindo, o trabalho mostrará o comportamento do setor agrícola nacional, entre 1980 e 1998, a fim de verificar o papel que a agricultura ainda continua desempenhado no processo de industrialização brasileiro. A idéia subjacente neste trabalho é a de que a agricultura já não exerce tantos efeitos de encadeamento sobre o resto da economia, em 1998, como em 1980, sobretudo pelo racionamento do crédito, pela elevação da taxa de juro e pela própria diversificação da estrutura produtiva nacional, sobretudo a partir da introdução de novas indústrias mais modernas.

CAPÍTULO 1

AGRICULTURA, INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

O objetivo deste capítulo é evidenciar a importância da agricultura em relação ao conjunto da economia, no processo de desenvolvimento econômico. Desse modo, iniciar-se-á o estudo enfocando as suas cinco funções básicas, mencionadas no artigo de Johnston & Mellor (1961); e, ainda, o estudo de funções adicionais e complementares da agricultura no desenvolvimento econômico segundo Timmer (1992).

Nas seções seguintes, procurar-se-á caracterizar o desenvolvimento econômico como um processo de integração entre setores e regiões de uma determinada economia; com esse objetivo, duas estratégias de industrialização de economias subdesenvolvidas são apresentadas a seguir; uma delas procura contornar o problema da escassez de demanda pela dispersão dos investimentos, de *modo diversificado (ou equilibrado)*, envolvendo muitos setores; e, a outra é a teoria do *crescimento desequilibrado (ou concentrado)* em favor de poucos setores. Nas demais seções será estudado o modelo de insumo-produto, que explica as inter-relações setoriais, a metodologia da adaptação da matriz nacional de insumo-produto e o método de mensuração do grau de integração das economias, através dos índices de encadeamento da produção e do emprego.

1.1 As funções da agricultura no desenvolvimento econômico

A agricultura desempenha um papel fundamental no processo de desenvolvimento econômico, dinamizando a indústria, o comércio e os serviços, e através de importantes efeitos de encadeamento no resto da economia. O crescimento urbano-industrial também induz o desenvolvimento agrícola, ao demandar mão-de-obra, matérias-primas e alimentos do setor agrícola. Nesse sentido, a agricultura exerce cinco

funções básicas, segundo Johnston & Mellor (1961):

- a) liberar mão-de-obra para ser empregada na indústria e evitar a elevação dos salários pagos, a para de não deprimir a taxa de lucro e assegurar a acumulação contínua de capital;
- fornecer alimentos e matérias-primas para o setor urbano-industrial, à medida em que a demanda cresce com o desenvolvimento e com a intensificação do processo de urbanização;
- c) gerar divisas estrangeiras, por meio da exportação de produtos agrícolas, para financiar o desenvolvimento, adquirir importações e amortizar a dívida externa;
- d) transferir poupanças para inversões na indústria e para a implantação da infraestrutura econômica e social básica;
- e) constituir mercados para bens industriais, complementando os mercados urbanos.

a) Liberação de mão-de-obra e agroindustrialização

No início do processo de desenvolvimento, a atividade agrícola é responsável por mais de dois terços do produto total. Por conseguinte, idêntica proporção da população nacional encontra-se no campo. Quando tem início o processo de industrialização, a agricultura não apenas fornece os alimentos e as matérias-primas de que o setor urbano necessita, como também a mão-de-obra. Tendo em vista a existência de uma alta relação trabalho/produto no campo, quando o setor urbano começa a atrair parcelas crescentes de populações rurais, a agricultura continua produzindo as mesmas quantidades do passado. Isso significa que havia um excedente populacional empregado na agricultura, que pode se deslocar para o setor urbano sem afetar o produto agrícola total. Essa seria a primeira função da agricultura: liberar trabalhadores para o meio urbano, sem reduzir a oferta de alimentos e matérias-primas (Lucena & Souza, 1999, p.129).

Contudo, por mais rápido que fosse o crescimento do setor urbano-industrial, ele não conseguia absorver todo o contigente de trabalhadores sem qualificação que emigravam do meio rural. Ademais, as inovações tecnológicas e a própria expansão demográfica das populações já existentes no meio urbano contribuíam para aumentar o número de pessoas sem ocupação nas cidades. Assim, a migração rural-urbana agravou os problemas sociais urbanos, com o aumento da criminalidade e a exclusão social. A sociedade espera que o Governo, em seus três níveis, e a sociedade civil organizada sejam capazes de minimizar o problema social daí decorrente, investindo na educação profissionalizante dos desempregados, na reciclagem da mão-de-obra, principalmente nos bolsões urbanos de pobreza. Um dos efeitos negativos desse modelo de desenvolvimento, é portanto, o êxodo rural, que eleva os custos sociais do meio urbano, ao mesmo tempo que exacerba a marginalidade social.

Uma outra crítica ao modelo é que a geração de renda e emprego no próprio meio rural são fatores decisivos para fixar o homem no campo, reduzindo assim os fluxos migratórios em direção das cidades. Isso poderia ser obtido através da implantação da agroindústria. Desse modo, "a industrialização rural não deve ser considerada como um objetivo final, mas como um meio para obtenção de metas mais amplas de desenvolvimento das comunidades rurais" (Leite, 1979, p. 735).

Como frisou o Prof. Hoselit em um importante seminário internacional,

É na zona rural, ou próximo dela, que as oportunidades de novos empregos devem ser encontradas. A menos que isto seja feito, a presente emigração para as cidades continuará inabalável, criando crescentes necessidades para a absorção de emprego urbano, que devido ao elevado custo da terra e dos serviços nas cidades, impõe uma grande pressão sobre a economia do que ocorreria se os novos trabalhadores pudessem ser absorvidos nas vilas das quais eles procedem (Hoselit apud Leite, 1979, p. 734).

A introdução da agroindústria provocará o desenvolvimento econômico das zonas rurais e de pequenas localidades do interior, através da absorção de matérias-primas agrícolas no processo de beneficiamento ou industrialização.

O complexo agroindustrial tem sido considerado o segmento mais importante da economia brasileira e também o mais capacitado para promover a rápida retomada do crescimento econômico com demanda sustentada. Sua influência é decisiva para a estabilização dos preços e para a contenção da inflação.

Os projetos de irrigação surgem com a finalidade de contribuir para a modernização e diversificação dos produtos agrícolas. É, portanto, na década atual que emerge

um novo segmento de agricultura, com difusão de novas tecnologias, pesquisas agrícolas e ênfase nos processos biotecnológicos, que contribuem para o aumento da produção agropecuária, bem como o desenvolvimento de pesquisas visando a aplicação da informática na solução de vários problemas da agricultura.

b) O abastecimento urbano com alimentos e matérias-primas

A interdependência dos setores agrícola e industrial intensificam-se com a implantação de novas agroindústrias, assim como também se eleva o nível de renda das pequenas cidades do interior. A intensificação da produção agrícola aumenta a produção de alimentos e matérias-primas, o que é vital no processo de desenvolvimento.

Somente quando a população trabalhando na agricultura consegue produzir além de suas necessidades, tornar-se possível a uma comunidade iniciar um processo de diferenciação de atividades e promover o surgimento da vida urbana (Castro,1969, p. 96).

Para o setor agrícola continuar fornecendo alimentos e matérias-primas para o meio urbano/industrial, o produtor rural necessita de crédito e de políticas agrícolas favoráveis. Com preços pouco remuneradores, a oferta agrícola se reduz, o que provoca efeitos de encadeamentos negativos sobre o conjunto da economia.

Por outro lado, espera-se que a agricultura possa cumprir suas funções sem, necessariamente, receber subsídios, o que corresponderia a um afluxo de renda do setor dinâmico (indústria) para o setor agrícola, com menor ritmo de adoção de inovações tecnológicas e de crescimento. Isso implicaria na redução do ritmo de crescimento da economia como um todo (Lucena & Souza, 1999, p.130).

c) Função exportadora

O setor exportador tem o seu crescimento submetido às condições do mercado externo. As exportações necessitam manter-se crescentes para financiar as importações e amortizar a dívida externa. Elas são importantes para elevar o ritmo de cresci-

mento do produto nacional, em razão das interdependências das exportações com o resto da economia, que provocam o crescimento do emprego e da renda.

Assim, as exportações agrícolas podem responder, no curto prazo, aos estímulos da demanda externa, principalmente para produtos com elasticidade-renda relativamente elevada e cuja participação do Brasil no mercado internacional seja relativamente pequena. Nessas condições, a expansão da produção nacional não afetaria o preço externo, ou se afetasse, o seu impacto seria mínimo. Maior diversificação da produção agrícola para a exportação, em termos de produtos e de mercados, significa a redução da vulnerabilidade da agricultura nacional às variações climáticas e às oscilações da demanda externa, em termos de quantidades e de preços.

A necessidade de se manter a produção acelerada, tanto para e exportação, como para o mercado interno, exige o aumento da produtividade agrícola, através da adoção de inovações tecnológicas, uma vez que existem limites para o aumento da produção apenas através da expansão da área cultivada.

No Brasil, o café tem desempenhado um papel fundamental nesse sentido, desde 1850, não apenas trazendo divisas, como contribuindo com capitais, empresários e dinamizando diretamente a indústria nacional.

Desde os anos de 1960, a soja vem se destacando como um dos principais produtos de exportação do Brasil. Esse produto representa no País o exemplo mais recente de expansão acelerada da produção em todas as regiões, principalmente na fronteira agrícola, provocando uma verdadeira revolução verde.

d) Transferência de poupanças para o setor urbano

Transferir poupanças para a expansão industrial e para a implantação da infraestrutura básica é uma outra das funções da agricultura no processo de desenvolvimento. Como salientou Souza (1999, p. 286):

Essa transferência pode ser espontânea ou compulsória, por meio do mecanismo de preços, do confisco cambial de exportações agrícolas e da tributação. De maneira espontânea, os agricultores e as elites agrárias podem aplicar parte de seus lucros e rendas na economia urbana. Compulsoriamente, parcela do excedente pode ser extraída e transferida para investimentos em outros setores.

A transferência de recursos da agricultura através do mecanismo de preços ocorre pela deterioração das relações de troca contra os agricultores: os preços que eles
pagam pelos insumos crescem mais rapidamente do que os preços que recebem pelos
seus produtos. Essa transferência se efetua com a ajuda do Governo, ao controlar os
preços dos alimentos, para evitar o aumento da taxa de inflação. Da mesma forma, ela
ocorre porque a estrutura de mercado da indústria tende mais para a forma de oligopólica, enquanto a estrutura de mercado da agricultura converge para a forma concorrencial. Desse modo, a indústria impõe preços, enquanto no caso da agricultura os preços
são dados pelo mercado.

e) Constituir mercados para bens industriais

Uma outra função da agricultura é constituir mercado para bens industriais. Como a maior parte da população nacional encontra-se na agricultura, quando se inicia o processo de industrialização, é natural que se espere que a indústria encontre no meio rural grande parte do mercado de que necessita. No entanto, as populações residentes no meio urbano em geral constituem a maior parte do mercado consumidor, por apresentar maior consumo *per capita* de produtos manufaturados do que as pessoas residentes no meio rural, com hábitos mais simples de consumo.

A agricultura constitui mercado ao adquirir insumos industriais (adubos, óleos, medicamentos veterinários, pesticidas, entre outros), assim como bens de capital (tratores, trilhadeiras, colheitadeiras, veículos e ferramentas em geral) e bens de consumo final. Por ocasião das colheitas, as lojas das cidades do interior aumentam o seu faturamento, ao vender eletrodomésticos e veículos para os agricultores. Da mesma forma, durante a ano inteiro, ao pagar salários aos trabalhadores rurais, a agricultura está contribuindo para expandir o mercado para bens manufaturados em geral, seja de consumo imediato, seja aqueles de consumo durável.

Essas interdependências diretas entre a agricultura e a indústria, via mecanismos de mercado, contribuem decisivamente para o dinamismo da indústria nacional. Políticas governamentais que sustentem os preços agrícolas e, portanto, a renda dos agricultores, acabam beneficiando indiretamente o desenvolvimento industrial, pela manutenção ou ampliação das ligações da agricultura e de toda a população que vive

nas zonas rurais com a indústria, o comércio e os serviços (Lucena & Souza, 1999, p.132).

Além das cinco funções básicas de Johnston & Mellor (1961), existem ainda funções adicionais e complementares da agricultura no desenvolvimento, segundo Timmer (1992), que são as seguintes:

- a) a agricultura influi positivamente nas decisões de investimento dos setores não agrícolas, através da estabilidade dos preços dos alimentos que ela proporciona;
- b) ela aumenta a produtividade do capital e do trabalho do resto da economia e, assim, a taxa de crescimento global, ao gerar excedentes exportáveis e ao reduzir a inflação;
- c) ela contribui com o efeito aprendizagem do governo, gerador de economias externas;
- d) ela contribui para reduzir a pobreza no meio rural, ao gerar novos empregos, elevar a produtividade da terra e do trabalho e ao expandir oferta de alimentos;
- e) a agricultura ajuda a proteger o meio ambiente, ao aumentar o espaço verde e ao reduzir a concentração de gases poluentes na atmosfera (efeito estufa).

Timmer (1992) destacou que o desenvolvimento agrícola funciona melhor através das forças do mercado. Contudo, também salienta que a agricultura desempenha importantes contribuições ao desenvolvimento que não passam pelos mecanismos de mercado. Ao desconsiderar isso, estar-se-ia subavaliando o seu papel no desenvolvimento econômico.

As duas primeiras funções de Timmer constituem um desdobramento da função clássica "produzir alimentos" e "gerar excedentes exportáveis"; porém, a ênfase nessas funções, assim como na terceira, justifica-se porque elas são contribuições extramercado da agricultura. Elas demandam, por essa razão, maior grau de intervenção do governo, para acelerar o crescimento agrícola e aumentar a eficiência da alocação de recursos. Segundo Timmer (*apud* Souza, 1999, p. 269):

A intervenção do governo na formação de preços agrícolas justifica-se quando ela aumenta a eficiência da economia e melhora a distribuição de renda e o bemestar da população mais pobre. Dada as falhas de mercado, a estabilidade de preços pode ser considerada como um bem público e acréscimo de bem-estar para a sociedade pode ser comparável ao de um bem ou serviço qualquer.

Assim, com o objetivo de aumentar a oferta de alimentos e manter baixos os preços para os consumidores urbanos, tem havido contínuas intervenções do governo no mercado. Essas intervenções se realizam através de contínuos tabelamentos de preços, importação de produtos agrícolas e utilização de estoques reguladores.

Infelizmente, as evidências apontam para o relativo insucesso das políticas de preços mínimos dos produtos alimentares para o aumento de sua oferta e elevação da renda agrícola. Isso se deve às dificuldades de acesso dos pequenos produtores às informações, ao pequeno espaço de tempo entre a fixação de preços e o início do plantio, bem como às incertezas quanto ao valor real dos preços à época de colheita (Salomon, *apud* Barros *et al.*, 1982, p. 94).

Vale ainda acrescentar que o aumento da experiência do governo na implementação de políticas agrícolas gera maior produtividade para a agricultura. Ao corrigir gradativamente novas políticas, aumenta o bem-estar no meio rural, gerando conseqüentemente efeitos de encadeamento positivos sobre o resto da economia. No mesmo sentido, a educação dos agricultores e de sua família provoca transformações no meio rural, que se repercutem no aumento da produtividade e do nível de bem-estar da população rural.

A pobreza rural não irá desaparecer com a distribuição gratuita de terras para assentamento de colonos, muito menos com a doação de alimentos. Para reduzir a pobreza, é necessário a adoção de políticas agrícolas que incentivem o agricultor a elevar a sua renda, produzindo um excedente sobre o seu nível de renda de subsistência a ser levado ao mercado. Através do crédito, da extensão e de investimentos em infraestruturas, criam-se novas oportunidades para que os agricultores aumentem o seu nível de renda, ao mesmo tempo em que cresce a oferta de alimentos e de matérias-primas para o meio urbano e industrial (Lucena & Souza, 1999, 137).

A expansão da fronteira agrícola e a modernização da agricultura têm provocado problemas ambientais, como desmatamento e degradação do meio-ambiente. O uso

indevido de combustíveis, fertilizantes, pesticidas e herbicidas degradam o meioambiente, poluindo os recursos hídricos, muitas vezes comprometendo a qualidade dos alimentos. A solução para não se voltar à forma arcaica de produção é intensificar as pesquisas agrícolas para o desenvolver métodos que não prejudiquem o meioambiente. A agricultura aparece como o principal meio de captação de energia solar, preservação de áreas verdes e reflorestamento (Timmer, *apud* Souza, 1999, p. 270).

A agricultura não exerce, portanto, um papel passivo no processo de desenvolvimento. Ela liga-se fortemente com a indústria e contribui para diversificar a estrutura produtiva. Essa interdependência vem ao encontro da estratégia de crescimento diversificado segundo a qual o crescimento pode ficar bloqueado pela insuficiência da demanda interna.

A seguir, serão discutidas as estratégias de crescimento econômico e suas relações com a importância do setor agrícola no desenvolvimento econômico.

1.2 Estratégias de crescimento econômico

Enquanto a corrente cepalina atribuía o subdesenvolvimento à deteorização das relações de troca dos países pobres, exportadores de produtos primários, economistas de raízes neoliberais consideravam a acumulação de capital e a adoção de inovações tecnológicas fundamentais para o processo de desenvolvimento econômico. Porém, devido às condições desfavoráveis, nos país subdesenvolvidos, surge a necessidade de se adotar estratégias alternativas de crescimento econômico, ou seja, crescimento diversificado, envolvendo muitas atividades, ou crescimento concentrado em poucos setores mais dinâmicos.

1.2.1 Crescimento diversificado

A estratégia de crescimento equilibrado ou diversificado foi apresentada por Rosentein-Rodan (1969), em 1943, para a industrialização da Europa Oriental e Sul-Oriental, no contexto do Plano Marschall. Mais tarde, Nurkse (1957) argumentou que o

grande problema dos países subdesenvolvidos é a ausência de estímulos ao investimento, decorrente da pequena dimensão do mercado interno e segundo ele, existe um círculo vicioso da pobreza, que entrava o desenvolvimento. A pequena dimensão do mercado, que não estimula o investimento, é responsável pelo baixo nível da produtividade e o baixo nível de renda real.

Nurkse (1957, p.10) apresenta as proposições básicas da sua teoria do crescimento diversificado, que são:

- a) o estímulo para investir é limitado pelo tamanho do mercado;
- b) a produtividade é a determinante crucial do tamanho do mercado (produção por homem-hora);
- c) a produtividade aumenta com emprego de mais capital;
- d) o emprego de mais capital se efetua com a ampliação do mercado;
- e) o mercado se amplia pelo crescimento diversificado.

Assim, o crescimento diversificado amplia a dimensão do mercado, o que aumenta a rentabilidade do capital, eleva a sua produtividade e o estímulo para a realização de novos investimentos.

Enquanto os investimentos em um único setor não geram impactos significativos na economia, porque as pequenas quantidades produzidas apresentam elevados custos, surge a idéia de Rosentein-Rodan (1969), segundo a qual a realização de um conjunto de investimentos em uma gama variada de indústrias, promovendo-se verdadeiro ataque frontal, eleva a taxa de retorno dos capitais investidos. Desse modo, o círculo vicioso da pobreza é rompido pela ampliação do mercado, via crescimento diversificado, isto é, com a economia trabalhando em indústrias complementares umas das outras. Com a escala de produção ampliando-se, os equipamentos ficam mais intensamente utilizados, o que aumenta a produtividade.

As dificuldades desta teoria do crescimento diversificado decorre do fato de ela ignorar a escassez:

- a) de capital das economias subdesenvolvidas;
- b) de mão-de-obra especializada; e
- c) de alguns insumos, que devem ser importados.

A estratégia de crescimento diversificado tem amplas possibilidades de sucesso quando o capital for abundante, permitindo aumentar as importações de máquinas, equipamentos e insumos diversos, e quando a mão-de-obra especializada não for escassa.

A teoria do crescimento diversificado implica duas condições:

- a) os diferentes setores da economia devem crescer no mesmo ritmo, para evitar dificuldades de oferta;
- b) o desenvolvimento simultâneo de grande número de setores tornar-se necessário para criar demanda, através do consumo dos próprios empregados das novas empresas (*big push* e, ou ataque frontal)

Segundo essa teoria, todos os setores devem crescer a mesma taxa para que o crescimento seja equilibrado, isso é obtido pela diversificação dos investimentos. Segundo Hirschman (1974), a expansão equilibrada entre a oferta e demanda retira um dos principais estímulos do crescimento que são os desequilíbrios.

Dado um conjunto de projetos, e tendo em vista a limitação dos recursos, selecionam-se aqueles que apresentem boa rentabilidade individual e que sejam capazes de exercer importantes efeitos de encadeamento da produção e do emprego. Isola-se projetos com alta relação custo/benefício e com pouco grau de interdependência técnica, implicitamente está-se adotando a teoria do crescimento concentrado, que será abordada com detalhes a seguir.

1.2.2 Crescimento concentrado

A teoria do crescimento desequilibrado ou concentrado em favor de poucos setores está ligada aos nomes de Perroux (1955), Hirschman (1958) e Streeten (1959). Fundamenta-se na escassez de recursos e na idéia de que alguns setores apresentam maiores efeitos de encadeamento sobre a produção e o emprego do que outros.

Segundo Hirschman (1958, p. 9), a maioria das teorias existentes sobre o crescimento econômico não tem sido adequadas aos países subdesenvolvidos, porque exigem muitas pré-condições impossíveis de ser preenchidas por esses países.

De um modo geral, os economistas citam a insuficiência de poupança como o

principal obstáculo. Hirschman (1958, p.15) sustenta, porém, que a poupança interna existe, o que falta é maior propensão a investir. Assim, os recursos desviam-se para o consumo supérfluo e para aplicações improdutivas. Existem mão-de-obra e poupanças potenciais mal utilizadas e o problema consiste em reorientá-los na boa direção, aproveitando a possibilidade de importação de técnicas industriais modernas.

O grande problema do desenvolvimento consiste em por em ação um mecanismo de indução, capaz de mobilizar esses recursos mal empregados. A idéia básica é a de que o emprego de capital em uma empresa pode engendrar a formação de capital complementar em outra (interdependência ou *feedback*). Para que esse mecanismo tenha alguma força, tornar-se necessário evitar a dispersão dos investimentos em muitos projetos, concentrando-os em poucas atividades, ou pontos de crescimento, capazes de difundir a expansão em outros setores e regiões.

Em suma, o diagnóstico de Hirschman (1958, p. 48) em relação ao subdesenvolvimento se resume na carência de organização da sociedade. O problema do desenvolvimento consiste em encorajar a ação humana em uma direção, provocando o desenvolvimento por mecanismos de indução do investimento e das inovações.

Outro grande problema do planejamento do investimento, segundo Hirschman (1958, p. 131), é saber se ele deve ser feito na infra-estrutura econômica e social, ou em atividades diretamente produtivas. O investimento na infra-estrutura beneficia o conjunto da sociedade e constitui uma pré-condição ao investimento nas atividades diretamente produtivas, porque baixa seus custos e as viabiliza.

Nas regiões de colonização recente, onde a infra-estrutura é insuficiente, o desenvolvimento pela criação de um excesso de infra-estrutura econômica e social é o único viável. Da mesma forma, uma política de criar excesso de infra-estrutura nos centros de crescimento das regiões subdesenvolvidas e superpopulosas levaria os empresários locais a investirem. Entretanto, certa falta de infra-estrutura não seria problema nessas áreas e poderia correr atrás das atividades diretamente produtivas (Hirschman, 1958).

A questão crucial da teoria do crescimento concentrado é saber onde e como criar os desequilíbrios para gerar efeito multiplicador, ou de encadeamento; tais efeitos são produzidos mais intensamente a partir de algumas atividades do que de outras. A esse respeito, existem dois mecanismos de indução do desenvolvimento das atividades diretamente produtivas, que são, segundo Hirschman, os efeitos de encadeamento ver-

tical e os efeitos de encadeamento horizontal (Souza, 1988, p. 86).

Os encadeamentos verticais ou efeitos para trás no processo produtivo, ocorrem quando a unidade produtiva compra insumos (*backward effects*); os encadeamentos horizontais, ou para frente, ocorrem quando a firma ou indústria vende insumos (*forward effects*). Os efeitos verticais formam a demanda derivada por insumos. A economia tende a produzir localmente insumos antes importados. Os efeitos horizontais constituem estímulos à utilização de produtos como insumos por indústrias novas (Souza, 1999, p. 243).

Esses efeitos dão lugar ao surgimento de atividades-chave e atividades-satélite. Uma atividade-satélite é aquela que tem uma ligação fraca, em termos quantitativos, do ponto de vista da atividade principal. Porém, essa ligação é freqüente no interior dos complexos de atividades. A atividade-satélite beneficia-se amplamente da proximidade da atividade principal, ela se caracteriza por ter como principal insumo um produto ou sub-produto da atividade principal ou por vender seu principal produto à atividade principal. As atividades-satélite tendem a ser criadas de forma induzida, uma vez implantada a atividade principal. Igualmente, a instalação da atividade principal estimula o surgimento de atividades não-satélite, pelo crescimento da renda e do emprego.

Rasmussen (1956) calculou o efeito de dispersão para identificar os setoreschave. É importante o conhecimento dos setores-chave para se promover a reativação da economia, em caso de depressão, e para dar impulso a uma região subdesenvolvida.

O crescimento difunde-se também entre regiões, produzindo efeitos propulsores e regressivos. Os efeitos propulsores são positivos à medida que o desenvolvimento da região mais rica induz o crescimento da região mais pobre, através dos fluxos de comércio e de investimento. Os efeitos regressivos ocorrem quando o crescimento da região mais rica provoca estagnação da região mais pobre (concorrência, fuga de capitais e de mão-de-obra).

O crescimento equilibrado e o crescimento desequilibrado são bastante similares, pois ambos pressupõe complementaridade entre as indústrias; o que os diferencia são os casos extremos, como o caso do *big pusch* ou da concentração dos investimentos em apenas um setor de atividade ou em um grande projeto.

Tendo em vista a escassez de recursos, tem-se optado pela seleção de projetos

mais rentáveis, ou setores, com maiores efeitos de encadeamento sobre a produção e o emprego. Neste trabalho, a hipótese é a de que os setores vinculados à agricultura e ao complexo agroindustrial estão entre os mais importantes a esse respeito. Resta agora determinar-se um método que possa identificar os setores de atividade suscetíveis de maximizar o crescimento do produto, dados os recursos disponíveis. Normalmente, tem-se utilizado índices calculados a partir das matrizes de insumo-produto.

1.3 Insumo-Produto e efeitos de encadeamento

1.3.1 Modelo de insumo-produto

Deve-se a Wassily Leontief os trabalhos de organização e formalização da análise das relações interindustriais, considerando uma base de dados setorialmente desagregada.

As tabelas propostas por Leontief como base para seu modelo descrevem, por setor econômico, suas relações com os demais setores e com a demanda final; elas incorporam, ainda, uma conta da renda setorial e de consumo de produtos importados.

As matrizes de insumo-produto somente identificam o que poder-se-ia chamar de uma "mudança estrutural genérica", ou seja, os efeitos, porém são incapazes de assinalar as causas (Ramos, 1995).

As mudanças identificadas através dos coeficientes técnicos de uma matriz de insumo-produto refletem variações sobre as estruturas de insumo médias de cada setor.

A matriz de insumo-produto, que no Brasil são calculadas pelo IBGE, devem ser consideradas não apenas como as matrizes de coeficientes técnicos, mas também incluindo uma série de tabelas e matrizes detalhando as operações de produção e consumo por atividade.

Os métodos de cálculo de coeficientes técnicos baseiam-se em duas tabelas básicas, que apresentam os dados sobre os setores e produtos: uma tabela de produção e uma tabela de consumo intermediário nacional, a qual será detalhada adiante.

Como as tabelas básicas são referência para o cálculo das MIP (Matriz insumoproduto), sua análise captará as mesmas mudanças, além de permitir identificar, por setor e por produto, as mudanças na estrutura de produção e na estrutura de consumo. A possibilidade de dispor de informações detalhadas no nível do produto,possibilita a visão de mudanças, que em uma matriz intersetorial de coeficientes técnicos estariam mascaradas.

Segundo Rosemberg,

A análise de insumo-produto pode, pelo menos, fornecer uma indicação preliminar sobre a direção e magnitude de inovações específicas. A informação de uma matriz de insumo-produto nos habilita a prever que mudanças tecnológicas em determinados setores terão, possivelmente, um impacto maior sobre a economia que se realizadas em outros setores. Esclarece a permeabilidade a reduções de custo em setores como transportes, energia, serviços e comunicações, e torna possível identificar e avaliar a significância relativa de reduções nos custos de diferentes setores da economia (Rosemberg, *apud*, Ramos, 1995).

No modelo de Leontief é usualmente admitida a hipótese da estabilidade dos coeficientes técnicos e da composição da produção setorial. Supõe-se que não ocorrem mudanças tecnológicas e que não exista substituição de fatores durante o processo produtivo.

Embora as matrizes de insumo-produto tenham inúmeras vantagens para a análise estrutural da economia, pela consistência da apresentação de suas informações ela tem também algumas limitações, o que tem sido criticado pela maioria dos economistas, como segue:

- 1) não existem economias de escala pelo fato dos fluxos intersetoriais entre os setores i e j dependerem apenas do nível da produção do setor j, ou seja, $W_{ij} = a_{ij}X_{ij}$. Segundo Marczewski, o mais razoável seria supor que exista um parâmetro linear b_j , refletindo o tamanho das estruturas produtivas relacionadas com os ramos utilizados j, de modo que os fluxos intersetoriais assumiriam a seguinte forma $W_{ij} = b_j + a_{ij}X_i$ (Babeau e Derycke, 1967, p. 192);
- assume-se que os coeficientes técnicos não mudam ao longo do tempo, o que significa que não são considerados quaisquer efeitos em termos de mudanças de preços ou avanços tecnológicos;

- 3) presume-se que a oferta de recursos produtivos seja infinita e perfeitamente elástica, assim como o uso desses recursos seja feito com a máxima eficiência;
- 4) o modelo assume função de produção com proporções fixas, ou seja, só existe uma combinação de insumos para obter uma unidade do produto, o qual é suposto ser homogêneo, ou seja, cada setor produz um único produto.

Enfim, há um conjunto amplo de restrições quanto à elaboração das matrizes de insumo-produto, que vão desde as hipóteses simplificadoras sobre a natureza dos produtos e dos insumos utilizados nos processos de produção, até a defasagem decorrida entre a coleta e a publicação ordenada dos dados.

1.3.2 Introdução no modelo da hipótese de produção conjunta

A hipótese homogeneidade pode ser abandonada, ao se considerar a possibilidade de produção conjunta. Assim, cada setor produz "n" produtos, da mesma forma que poderá utilizar "n" insumos.

Neste estudo, serão utilizadas as matrizes de relações intersetoriais do Brasil de 1980, 1990 e 1998 com base nas tabelas elaboradas pela IBGE, que supõe produção conjunta. As matrizes são compostas pelas tabelas de produção e de insumos, que salientam as inter-relações entre os setores produtivos, de acordo com a produção setorial. Essas tabelas, que refletem a estrutura produtiva da economia brasileira, apresentam 80 produtos e 43 setores.

• Tabela 1 - Produção por atividade. Essa tabela fornece a Matriz V de ordem (80,43), sendo necessário fazer a transposição desta tabela, transformando-a em uma matriz de ordem (43,80). Ela mostra, nas linhas, os 43 setores e, nas colunas, os 80 produtos; o elemento V_{ij} de V mostra quanto do bem j foi produzido no setor i. As linhas da matriz V mostram os tipos e as quantidades de cada bem produzidos no setor i. Suas colunas indicam a distribuição de cada produto j entre os diferentes setores da economia. Ao longo de cada linha lê-se o valor de produção de cada bem produzidos em cada setor, cuja soma representa a produção setorial total; em cada coluna, pode-se identificar a procedência setorial dos produtos; a soma dos valores nas colunas fornece

a produção total por produto.

Para elaborar essa tabela, o IBGE adotou a hipótese de *market share*, ou seja de que a produção setorial se distribui no mercado, em relação a cada produto, de maneira constante. Essa hipótese é necessária para que os coeficientes da matriz D, derivada de V, sejam constantes e permitam projetar conclusões.

• Tabela 2 - Consumo intermediário das atividades. Essa tabela fornece a Matriz U, de ordem (80,43). Essa matriz mostra a estrutura do consumo intermediário dos setores produtivos e o destino de cada produto como insumo dos diferentes setores. Em suas linhas, indica os 80 produtos e, nas colunas, os 43 setores; nas colunas, temse a estrutura de consumo intermediário dos setores de atividade, a distribuição operacional da renda gerada e a composição por produto de cada elemento da demanda final. O elemento u_{ij} de U diz quanto do produto i foi empregado no setor j, para a produção conjunta de um ou mais bens.

A Tabela 2 foi construída pelo IBGE supondo constantes a demanda de insumos por parte de cada setor e proporcionais à sua produção, independente da composição dos produtos. Assim sendo, os coeficientes técnicos da matriz B, derivada da matriz U, serão constantes, permitindo projetar conclusões.

O vetor dos valores da produção total por setor (G), tem ordem (43,1), enquanto o vetor coluna dos valores da produção total por produto, (Q), apresenta-se na ordem (1,80).

Transformando os vetores G e Q em matrizes quadradas diagonais e prémultiplicando-as pelas matrizes V(43,80) e U(80,43), obtém-se , respectivamente, as matrizes D(43,80) e B(80,43), como segue (Souza, 1996):

(1)
$$D(43,80) = V(43,80). Q_d^{-1} (80,80)$$

Onde:

D = Matriz dos coeficientes de produto das atividades;

Q⁻¹_d = inverso do vetor da produção total por produto diagonalizada.

A matriz D indica a participação de cada setor na produção total de cada produto. O elemento d_{ij} dá a proporção da produção total do bem j da economia realizada no setor i, isto é $d_{ij} = V_{ij}/Q_j$, sendo Q_j o somatório da coluna j dos elementos V_{ij} (produção

do bem j).

(2)
$$B(80,43) = U(80,43)$$
. $G_d^{-1}(43,43)$

Onde:

B = Matriz dos coeficientes de insumo das atividades;

G⁻¹_d = o inverso do vetor da produção setorial diagonalizada.

A matriz B indica a utilização de cada produto como insumo, na produção de cada setor.

O elemento b_{ij} diz quanto do produto i foi utilizado diretamente na produção total de uma unidade de produção conjunta do setor j, sendo $b_{ij} = U_{ij}/G_j$, coluna j (produção do setor j).

Multiplicando-se a matriz dos coeficientes de produtos (D) pela matriz dos coeficientes de insumos (B), obtém-se a matriz dos coeficientes técnicos de insumo-produto (A), de ordem (80,80).

(3)
$$A(80,80) = B(80,43) \cdot D(43,80)$$

A multiplicação acima distribui os produtos entre os setores consumidores, fornecendo a tradicional matriz de coeficientes técnicos de insumo-produto, cujos elementos a_{ij} indicam os impactos diretos da demanda de um setor sobre a produção de um outro. Esses coeficientes técnicos informam quanto da produção conjunta do setor i é necessária, diretamente, para gerar uma unidade de produto total do setor i.

Os impactos diretos e indiretos da demanda de um setor sobre a produção dos demais setores são fornecidos pela matriz inversa de Leontief, cujos elementos k_{ij} indicam os requerimentos diretos e indiretos por unidade de demanda final do produto j:

(4)
$$K = (I - A)^{-1}$$

A partir dos elementos da matriz inversa de Leontief, k_{ij}, calculam-se os índices de encadeamento vertical por produto U._i (para trás no processo produtivo).

Os índices de encadeamento horizontal (para frente no processo produtivo) deverão ser calculados pela matriz dos coeficientes de produto, A*(80,80), que fornecerá a matriz de Jones K*(80,80). A matriz dos coeficientes A*(80,80), é obtida pela divisão de todas as linhas da matriz W dos fluxos intersetoriais, pela produção respectiva (Q_i), no lugar das colunas, como no caso dos índices de encadeamento vertical. Portanto,

para se determinar a matriz A*, por produto, é necessário obter antes a matriz dos fluxos entre produtos W(80,80). Essa matriz é calculada a partir da matriz A(80,80), como segue:

(5)
$$W(80,80) = A(80,80)$$
. $Q_d(80,80)$

De onde sai a matriz A*(80,80), ou seja:

(6)
$$A^*(80,80) = Q_d^{-1}(80,80) \cdot W(80,80)$$

Obtêm-se, finalmente, a matriz dos coeficientes diretos e indiretos de produto ou Matriz de Jones, como segue:

(7)
$$K^* (I - A^*)^{-1}$$

As matrizes K(80,80) e K*(80, 80) geraram as tabelas deste trabalho, com a classificação dos produtos mais importantes, segundo os índices de encadeamento vertical e horizontal, segundo a produção e segundo o emprego.

1.3.3 Cálculo dos índices de encadeamento

Os mecanismos que impulsionam o crescimento econômico no interior dos complexos setoriais são os efeitos de encadeamento, provocados pelas atividades econômicas, quando realizam sua produção. Esses efeitos produzem-se verticalmente, no momento em que uma atividade efetua a compra de insumos, e, horizontalmente, quando ela vende produtos, que são usados como insumos pelo resto da economia.

As atividades com índices de encadeamento horizontal (para frente) e vertical (para trás) maiores do que 1 (e com coeficientes de variação desses índices relativamente baixos) são denominados atividades-chave. Essas atividades, tendo sua demanda expandida, elevam o produto dos demais setores mais do que proporcionalmente ao aumento original de sua produção (Souza,1988, p. 103)

Os índices de encadeamento vertical da produção são obtidos a partir dos coeficientes k_{ij} da matriz K, fornecida pela equação (4). A soma de cada coluna de K fornece os requerimentos totais, diretos e indiretos, de insumos pelo setor j, por unidade de expansão de sua demanda final F_i , ou seja:

(8)
$$K_{.j} = \sum_{i=1}^{n} kij = k_1 j + k_2 j + ... + knj$$

Onde: $\sum_{i=1}^{n} kij$ indica a soma da coluna j, i variando de 1 até n, sendo n o número de setores da economia.

A estimativa do acréscimo direto e indireto do produto a ser ofertado por um setor escolhido aleatoriamente, quando a demanda final para os produtos do setor j aumentar em uma unidade, é dada por:

(9)
$$K_{i}/n$$

Os índices de encadeamento horizontais de Jones, são obtidos a partir das linhas da matriz K* obtida em (7). Cada elemento k*_{ij} de K* indica o aumento da produção do setor j necessário para utilizar direta e indiretamente, o aumento da produção da economia provocado pelo acréscimo de uma unidade do insumo primário no setor i (Souza, 1988, p. 104).

O aumento total do produto da economia requerido para utilizar o produto expandido pela variação de uma unidade do valor adicionado da indústria i é dado por:

(10)
$$K_i^* = \sum_{j=1}^n k^* ij = k_{i1} + k_{i2} + ... + k_{in}$$

A estimativa do acréscimo direto e indireto do produto a ser demandado por um setor escolhido aleatoriamente, quando o valor adicionado de um setor i aumentar de uma unidade é dada pela relação seguinte:

$$(11)$$
 K_{i}^{*}/n

Os índices de encadeamento (9) e (11) precisam ser normalizados pela média global da soma dos coeficientes diretos e indiretos de insumo-produto, definida como segue:

(12)
$$(1/n^2) \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} k_{ij} = (1/n^2) \sum_{i=1}^{n} K.j \quad \text{e} \quad (1/n^2) \sum_{j=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} k^*_{ij} = (1/n^2) \sum_{j=1}^{n} K*j$$

Obtêm-se, finalmente, os índices de encadeamentos vertical e horizontal, como segue:

(13)
$$U_{.j} = (1/n)K_{.j} / (1/n^2) \sum_{j=1}^{n} k_{.j}$$

onde U.j é o índice de poder de dispersão de Rasmussen, ou índice de encadeamento para trás de Hirschmam. Ele indica a estimativa do aumento da produção de um setor i quando a demanda pelo bem j aumentar de uma unidade.

(14)
$$U^*_{i} = (1/n)K^*_{.i} / (1/n^2) \sum_{i=1}^{n} K^*.i$$

onde: U*_i é o índice de encadeamento horizontal de Jones. Esse índice fornece a variação do produto a ser demandado por um setor j, resultante de uma variação unitária do valor adicionado do setor i.

Se $U_{.j} > 1$, o setor j tem um impacto acima de média global no resto do sistema, quando a demanda final pelo seu produto aumentar de uma unidade.

Se U*_{i.} > 1, o setor i deve aumentar sua produção mais do que a média global por conta do acréscimo de uma unidade da demanda final de todos os setores da economia.

Um setor é considerado chave quando seus índices de encadeamentos vertical e horizontal forem superiores à média da economia, ou seja, quando:

U_{.j} > 1 e U*_{i.} > 1, e, além disso, forem relativamente baixos, quando comparados com a média dos coeficientes de variação do conjunto da economia.

Os setores-chave assim definidos levam em conta apenas o objetivo de crescimento econômico, em termos de aumento da produção bruta. Outras definições de setores-chave podem ser estabelecidas em função da preferência do planejamento. Os diferentes objetivos de política de desenvolvimento podem ser, por exemplo:

- a) maximizar o nível de emprego (E);
- b) maximizar o nível de renda (R);
- c) maximizar as exportações líquidas (X);
- d) maximizar os salários totais pagos (S);
- e) maximizar o impacto dos novos investimentos sobre a demanda final (F) e sobre a formação de capital (C).

Assim sendo, os índices deverão ser recalculados a partir da ponderação das matrizes K e K*, por uma matriz diagonal que represente um dos indicadores de política econômica acima mencionados. Para o estudo dos encadeamentos dos produtos vinculados ao setor agrícola, será utilizado, neste trabalho, somente a política de maximizar o emprego, como segue:

(15)
$$K^{E}(80,80) = E_{d}(80,80)$$
. $K(80,80) = K^{*E}(80,80) = E_{d}(80,80)$. $K^{*}(80,80)$

O símbolo E_d indica que a matriz dos coeficientes de emprego (emprego do setor i/ valor da produção do setor i) é uma matriz diagonal, cujos elementos e_{ij} (i = j) são os coeficientes de emprego (Prado, 1981, p. 116).

Os dados de emprego das matrizes K^E e K^{*E} são obtidos do vetor do emprego por produto $E_p(80,1)$. Porém, as Matrizes de Relações Interindustriais do Brasil fornece o emprego por setor $E_s(43,1)$. Para obtenção do emprego por produto $E_p(80,1)$ procedeu-se da seguinte maneira: multiplicou-se o vetor $E_s(43,1)$ pela matriz D(80,43) dos coeficientes de produto de cada setor, alocando-se o emprego a cada produto, ou seja:

$$E_p(80,1) = D(80,43) \cdot E(43,1)$$
, onde

D(80,43) = V(80,43). $G_d^{-1}(43,43)$ sendo V(80,43) a matriz dos fluxos de produto por setor (Tabela 1 do IBGE) e G_d^{-1} o inverso do vetor da matriz G diagonalizada.

A partir das matrizes K^E e K^{*E} foram calculados os novos índices de encadeamento do ponto de vista da geração de emprego, verificando sempre a contribuição dos produtos vinculados à agricultura neste sentido.

Calculados os índices de encadeamento, procedeu-se à elaboração das tabelas com os produtos classificados em ordem decrescente de importância: a) produtos-chave; b) produtos com altos encadeamentos verticais; c) produtos com altos encadeamentos horizontais; e d) produtos com baixos índices de encadeamento.

Para os produtos-chave e para os produtos com baixos encadeamentos, efetuou-se a média dos dois índices, sendo a classificação feita em ordem decrescente para os primeiros e em ordem crescente para os segundos; para os encadeamentos verticais e horizontais, a classificação foi feita pelo índice respectivo e em ordem decrescente. O Quadro 1 resume o procedimento adotado.

Quadro 1 - Classificação dos encadeamentos segundo o valor dos índices

Tipo de encadeamento	Definição	Critério de classificação	Ordem
Produtos-chave	U _{.j} >1 e U* _{i.} >1	(U. _j + U* _{i.}) / 2	Decrescente
Encadeamentos verticais	U _{.j} >1 e U*. _i <1	U. _j >1	Decrescente
Encadeamentos horizontais	U* _{i.} >1 e U. _j <1	U* _{i.} >1	Decrescente
Baixos encadeamentos	$U_{.j} < 1 e U^*_{i.} < 1$	(U. _j + U* _{i.}) / 2	Crescente

Esse mesmo critério será adotado tanto para a classificação dos índices de encadeamento da produção como para a classificação dos índices ponderados pelo emprego.

1.4 A agricultura no contexto das teorias examinadas

Neste capítulo, procurou-se destacar o papel da agricultura no desenvolvimento econômico do País. No qual verificou-se que, à agricultura exerce importantes efeitos de encadeamento no resto da economia.

Constatou-se, a forte interdependência entre à agricultura e a indústria, via mecanismo de mercado, essa interdependência é mais forte no nível das agroindústrias, quando os dois setores confundem-se em único setor. Portanto, a medida que agricultura responde às sinalizações de mercado e adota inovações tecnológicas, essa interdependência tende a aumentar ainda mais. É necessário, portanto, a participação do Governo na formulação de políticas agrícolas que contribuam para o desenvolvimento econômico do País.

A sustentação teórica dessa interdependência, vem das estratégias de crescimento econômico. Foram explicadas as estratégias de industrialização de economias subdesenvolvidas, através do crescimento equilibrado ou diversificado, apresentada por Rosentein-Rodan e Nurkse, na qual fundamenta-se que o crescimento amplia a dimensão do mercado, via expansão da rentabilidade e da realização de projetos que forneçam maior investimentos. Porém, como argumentou Nurkse, a escassez de capital e de mão-de-obra especializada, dificulta a sua aplicação.

Dessa forma a estratégia de crescimento desequilibrado ou concentrado, apresentada por Hirschmann, foi desenvolvida neste trabalho. Essa estratégia, é fundamentada na escassez de recursos e na idéia de que alguns setores apresentam maiores efeitos de encadeamentos.

Tais efeitos dividiram-se em encadeamentos verticais, ou efeito para trás no processo produtivo (compras de insumos) e em encadeamentos horizontais, ou para frente, (venda de insumos).

Então, para aplicação e visualização dos setores de atividades que maximize o crescimento do produto e do emprego na economia, utilizou-se o método de Leontief, ou seja, o modelo de insumo-produto.

Esse modelo mostra o destino da produção e a origem dos insumos. E por intermédio da matriz dos coeficientes técnicos, A, na qual gera outra matriz K, é possível calcular os impactos intersetoriais dos produtos agrícolas, através dos efeitos de encadeamentos já mencionados. A análise empírica, propriamente dita, será vista no capítulo 3, em que examinaremos os objetivos de política econômica da geração da produção e da criação de novos empregos.

Havendo salientado a importância das interdependências entre a agricultura, a indústria e o desenvolvimento econômico, em geral, passaremos a examinar no capítulo seguinte, com profundidade, como as políticas agrícolas influenciaram no processo de desenvolvimento econômico nas décadas de 80 e 90.

CAPÍTULO 2

AS POLÍTICAS AGRÍCOLAS NO BRASIL

O objetivo deste capítulo é evidenciar as políticas agrícolas adotadas no Brasil nas décadas de 80 e 90, verificando os seus efeitos sobre o desenvolvimento da agricultura brasileira.

O capítulo está estruturado em duas seções. Na primeira será abordada as políticas agrícolas adotadas pelo Governo na década de 1980; serão apresentadas as mudanças das regras de financiamento de cada safra e os seus impactos sobre a área plantada, a produção e a produtividade do setor agrícola; estudar-se-á, ainda, como as políticas macroeconômicas afetaram o setor agrícola.

Mostrar-se-á, também, que a crise nessa década não foi fruto da política de um governo isolado, mas o resultado do somatório das políticas econômicas, cuja gênese ocorreu no governo do então Presidente João Figueiredo, e que teve continuação nos governos que o sucederam.

A segunda seção trata das políticas agrícolas na década de 1990, onde mostrarse-á as dificuldades do Governo em manter o desenvolvimento econômico do setor agrícola; nessa seção, enfatiza-se, ainda, o papel das condições externas às políticas agrícolas e seus efeitos sobre a agricultura brasileira.

2.1 As políticas agrícolas nos anos de 1980

No início da década de 1980, a economia brasileira deparava-se com uma crescente instabilidade macroeconômica, que era visível pelas elevadas taxas de inflação, pelo aumento do déficit público, agravado pelo segundo choque do petróleo de 1979.

No biênio 1979/80, o déficit em conta corrente subiu para uma média anual de US\$ 11 bilhões; esse déficit elevado fez com que a dívida externa líquida tivesse um

crescimento de 20% ao ano, provocando um declínio nas reservas internacionais do País.

Mesmo com um quadro macroeconômico desfavorável, a agricultura apresentou crescimento positivo, porque o Governo priorizou o setor agrícola. Reconhecia-se a sua importância para o desenvolvimento econômico e, mais importante ainda, sua relevância para o ajustamento macroeconômico da economia brasileira diante da crise do início da década de 1980.

Melo (1990, p. 23) apresenta um resumo do comportamento agrícola durante o período de 1980 a 1989. Os resultados mostram que a produção agrícola expandiu-se 3,56% ao ano, o que corresponde a um crescimento anual *per capita* de 1,5%, relativo a dezessete culturas: algodão, amendoim, arroz, batata, cacau, café, cana, cebola, feijão, laranja, mamona, mandioca, milho, soja, tomate e trigo. A produção dos produtos domésticos (arroz, batata, cebola, feijão, mandioca, milho e tomate), cresceu 2,05% ao ano, mantendo-se constante a produção *per capita*. A produção das lavouras de exportação (algodão, amendoim, cacau, café, cana, fumo, laranja, mamona, soja e cana-deaçúcar), expandiram-se a uma taxa de 4,51% ao ano, ou cerca de 2,5% *per capita* ao ano. O rápido crescimento da produção canavieira deveu-se, certamente, à influência positiva do programa do álcool.

As estatísticas oficiais da Confederação Nacional da Agricultura (CNA) assinalaram, para o período base de 1985/89, um acentuado crescimento da produtividade das principais culturas, como segue: arroz: 39%; milho, 38%; soja, 26%; trigo, 21%; algodão, 8% e feijão, 5%. Em média, o aumento da produtividade foi de 29% para esse grupo de produtos.

Os fatores que explicam este crescimento da produtividade são os investimentos em tecnologia, em infra-estrutura e em pesquisa agronômica.

2.1.1 Os planos de estabilização e a agricultura brasileira

Um dos graves problemas da economia brasileira foi enfrentado pelo *Plano Cruzado* I, de fevereiro de 1986. Mudou-se a moeda de cruzeiro para cruzado, congelaram-se os preços e os salários por um ano e acabou-se com a correção monetária. A inflação, que em 1985 foi de 235,1% ao ano, com a implantação do Plano, reduziu-se

para 65% naquele mesmo ano.

Para manter os preços congelados, o Governo realizou grande volume de importações, especialmente de alimentos, provocando a redução do saldo da balança de comercial.

O insucesso do Plano Cruzado I deveu-se à incapacidade do Governo em combater o déficit público, além de conceder um aumento real de salário no início de sua implementação, ao mesmo tempo que congelava os preços, gerando, simultaneamente, uma pressão de demanda por parte dos consumidores. A retração da oferta e a pressão da demanda provocaram o desabastecimento.

Em novembro de 1986 foi adotado o *Plano Cruzado II*, que descongelou os preços e elevou os encargos financeiros do crédito rural. O descongelamento provocou a deterioração das finanças públicas, agravando ainda mais a situação econômica do País,e provocando o aumento da inflação para 415,8% ao ano.

Em 1987, a inflação acumulada provocou aumento das taxas de juro, tornando impossível saldar as dívidas, principalmente de pequenos produtores.

A desindexação financeira provocou uma explosão dos preços dos imóveis rurais, dos rebanhos bovinos e dos demais estoques de produtos agrícolas, além dos salários rurais. A safra 1986/87 apresentou um decréscimo de 1,1% na área plantada, em relação à safra 1985/86, enquanto a produção de grãos aumentou 11,7% e a produtividade cresceu 21,8%.

Dado o insucesso dos Planos Cruzado I e II, a economia ficou desorganizada e a inflação disparou. Em julho de 1987 foi lançado o *Plano Bresser*. Este plano veio em um momento oportuno para o setor agrícola, o qual necessitava de soluções urgentes para a dívida contraída durante o Plano Cruzado. O Plano Bresser baseava-se novamente no congelamento de preços e na promessa de equilíbrio fiscal, que nunca se concretizou. Este Plano teve curta duração e três meses depois a inflação voltou a subir. Com o fim do Plano Bresser, houve mudança da política agrícola, que passou da administração direta dos preços para o controle fiscal. Nessa direção, foram suprimidos os subsídios ao plantio de trigo e ao crédito rural.

Em 1987, houve o retorno à indexação do crédito agrícola. A correção passou a ser feita pelo IPR (Índice de Preços Recebidos), calculados pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Assim, na safra 1987/88, a área plantada cresceu 1,8%, com a produti-

vidade mantendo-se praticamente estável, e a produção aumentou apenas 2,1%.

Este plano pretendeu contornar a recessão, voltando-se fundamentalmente para o mercado externo; ele foi lançado no ano que o País declarava moratória; a inflação subiu de 415,8% para 1037,6% no ano seguinte, com queda de 0,1% do PIB. O fracasso do Plano Bresser resultou das expectativas inflacionárias, pois as empresas, receando novos congelamentos, estabeleciam preços bem mais elevados, ao mesmo tempo em que concediam descontos nas notas fiscais.

Em janeiro de 1989, foi anunciado o *Plano Verão*, que também adotou o congelamento de preços; este foi considerado o pior de todos os planos de estabilização, pois, nem mesmo no período em que vigorou o congelamento, os preços deixaram de subir e elevou a taxa de inflação para 1782,9% ao ano. Com o Plano Verão, o Governo aplicou uma correção altíssima nos financiamentos (14,8%), acarretando prejuízo para os agricultores na safra de 1988/89: a produtividade das lavouras caiu 9,2% em relação à safra 1987/88. A área plantada reduziu-se 1,3%; devido ao aumento da produtividade, porém, a produção agrícola aumentou 6,8%.

Portanto, nenhum destes planos obtiveram sucesso. No último ano do Governo Sarney, a inflação mensal cresceu aceleradamente, ultrapassado 80% ao mês, em março de 1990. Foi quando assumiu o Presidente Fernando Collor de Mello, prometendo acabar com a inflação através de um único golpe, como será visto adiante, na seção 2.2.

2.1.2 A eficiência e o papel das políticas agrícolas na integração econômica

Na década de 1980, o crédito rural foi amplamente utilizado. Esse é considerado como um dos principais instrumentos de que dispõe o Estado para incentivar a produção agrícola. O Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR) foi implantado em 29 de novembro de 1965, pela Lei n. 4829. Ele pode ser utilizado para custeio (despesas para compra de insumos), investimento (aquisição de máquinas agrícolas, bovinos, reflorestamento, etc.) e comercialização (descontos de notas promissórias, duplicatas rurais e transporte de produtos).

Com a institucionalização do **crédito rural**, ampliou-se e viabilizou-se a agricultura comercial, contribuindo para:

- a) manutenção de taxas expansão do PIB;
- b) aumento do fluxo de entradas de divisas no País, através das exportações;
- c) redução do déficit da balança comercial; e
- d) garantir o abastecimento interno.

Desde a sua implantação, a política de crédito rural passou por duas fases distintas. A primeira, foi a fase de crescimento e auge e, a segunda, a fase de declínio e quase extinção. O apogeu aconteceu na década de 1970, pois as taxas nominais de juro do crédito rural ficaram sempre abaixo da taxa de inflação. Até 1975, os encargos decorrentes dos empréstimos eram a juro zero, com prazos de pagamento de até cinco anos, com três anos de carência. O resultado dessa política foi o rebaixamento dos preços dos equipamentos, dos insumos industriais e elevação dos preços dos imóveis rurais.

A fase de declínio do crédito rural iniciou com a Resolução n. 590 do Conselho Monetário Nacional (CMN), de 07 de dezembro de 1979, em decorrência dos desequilíbrios macroeconômicos internos. Como resultado, aumentaram as taxas de juro, que se tornaram mais altas do que a taxa de inflação implicando na redução da demanda de crédito, por parte dos agricultores.

O objetivo do Governo, foi combater a inflação, ao diminuir o déficit público, reduzindo seus gastos com o fornecimento de recursos para o financiamento rural. O Governo Figueiredo estava pressionado por dois problemas básicos do início de seu governo (1979-1985): altas taxas de inflação e crescimento da dívida externa. Com o fim de estimular a produção e a exportação de produtos agrícolas, o Governo viria a substituir o subsídio ao crédito por uma política de preços mínimos. Gasques e Villa Verde (1991) ressaltaram a redução do dispêndio público do setor agrícola durante toda a década, principalmente no que diz respeito à política de crédito rural. No entanto, em outro trabalho (1990), os mesmos autores destacam que "não há evidência de que o setor agrícola tenha se ressentido da falta de liquidez". Na verdade, o que ocorreu foi um constante aumento dos custos financeiros da agricultura, através dos sucessivos aumentos das taxas de juros reais cobrados do setor agrícola.

No ano de 1981, através da Resolução n. 671 do CMN, de 17 de dezembro de 1980, o governo trouxe novas mudanças. A principal foi a adoção de limites de crédito para o custeio, os quais passaram a refletir apenas parte dos custos variáveis; a cober-

tura do seguro rural foi reduzida para apenas 80% do valor financiado. Houve também mudanças nas taxas de juro; os créditos para investimento e comercialização passaram a sofrer as mesmas taxas de juro de mercado, praticada no resto da economia.

Em 1982, estabeleceu-se a vinculação das taxas de juro à variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC). Os encargos financeiros aplicáveis ao crédito rural passaram, a partir daí, a incorporar correção monetária com percentuais variáveis das Obrigações Reajustáveis do Tesouro Nacional (ORTN).

No ano de 1983, ainda com os resultados negativos da política de contenção da inflação e do déficit público, veio a decisão do Governo de aumentar os encargos financeiros do crédito rural e eliminar os subsídios embutidos nas taxas de juro cobradas. Essas intenções se concretizaram com a Resolução n. 827 do CMN, de 08 de junho de 1983, que estabeleceu novas regras de indexação para os anos de 1983, 1984 e a partir de 1985. Em 1983, foi introduzido uma taxa de juro de 3% ao ano, mais 85% da variação da ORTN. Em 1984/85, a taxa de juro cobrada tornou-se positiva, pela primeira vez, desde a criação do SNCR (3% ao ano, mais variação integral das ORTN).

Em fevereiro de 1986, com a decretação do Plano Cruzado, foi extinta a correção monetária dos financiamentos agrícolas; e, em maio do mesmo ano, foi fixada a taxa de juro de 10% ao ano, o que teria levado os produtores a retomarem os investimentos no setor, em níveis comparáveis aos ocorridos na segunda metade da década de 1970. Com os problemas do Plano Cruzado, em 1987, o clima de otimismo generalizado logo se dissipou, já que havia falta de insumos agrícolas no mercado, com a cobrança de ágio sobre os preços anteriormente tabelados. Os preços de alguns produtos agrícolas estavam muitos baixos, comprometendo a renda do setor. Além disso, quando venceram os primeiros contratos de financiamento, houve a cobrança de correção monetária não prevista sobre os créditos de custeio e investimento, o que gerou amplo protesto por parte dos agricultores em Brasília.

Em 1989, as taxas reais de juro oscilaram entre 7 e 9%. Então, como parte do Plano Verão, a taxa de juro do crédito rural foi aumentada para 12%, mais correção monetária, atingindo os produtores que tomaram empréstimos com recursos captados no mercado, via Caderneta de Poupança Rural.

Ficou claro, nesta década, não ser recomendável ao produtor rural fazer uso desse instrumento de política agrícola, pois os constantes aumentos das taxas de juro e, por fim, a indexação plena dos financiamentos tirou dela seus princípios básicos ex-

plicitados na Lei n. 4829 de 1965: o crédito rural deixou de ser um instrumento de fomento para o setor agrícola. Os agricultores passaram a se beneficiar da operação de um sistema mais eficaz de incentivo agrícola, que foi a política de garantia de preços mínimos.

Com as restrições da oferta de crédito rural, **a política de garantia de preços mínimos** (PGPM) passou a constituir, na década de 80, uma poderosa alavanca para a agricultura, contribuindo para a sua expansão e desenvolvimento.

Através da garantia de um preço mínimo para o produto na comercialização pretende-se proteger o setor agrícola contra oscilações acentuadas de preços na época de comercialização da safra e, dessa forma, assegurar um nível mínimo de renda ao produtor rural.

A PGPM foi responsável pela elevação da quantidade de grãos produzidos no País. Através dos instrumentos EGF (Empréstimos do Governo Federal) e AGF (Aquisição do Governo Federal).

O EGF é um contrato para crédito de comercialização dentro do ano-safra, que fornece liquidez ao setor agrícola para o transporte de produtos de safra para entressafra. Através do EGF, o Governo financia a estocagem no curto prazo, para permitir melhoria do poder de barganha do produtor na época da colheita e, ao mesmo tempo, reduzir as flutuações estacionais dos preços.

O EGF funciona de duas formas: a primeira é o EGF COV (com opção de venda ao Governo Federal) e a segunda é o EGF SOV (sem opção de venda ao Governo).

Já o AGF é um instrumento de garantia de preço mínimo para os agricultores, ao mesmo tempo em que promove a estabilidade de preços de produtos agrícolas fundamentais para o consumo da população. Ele permite a formação de estoques reguladores de passagem de anos de oferta abundante para a venda em anos de escassez. Com o AGF, o Governo compra os excedentes da produção, com base nos preços mínimos fixados antes do plantio.

O AGF é exercido de duas formas: AGF Direto e o AGF Indireto (após a realização do EGF-COV).

Desde 1979, o Programa de Garantia de Preços Mínimos passou a exercer um papel importante. Entretanto, a inflação crescente, a partir de 1980, ameaçou solapar o programa, porque os preços mínimos eram fixados em termos nominais vários meses

antes da colheita, embutindo uma componente de antecipação da inflação.

Em 1981, o Governo instituiu o "preço-base" sujeito a indexação até o início do seu período de operação como preço mínimo (fevereiro, para a maioria das culturas de verão). A partir do ano agrícola de 1984/85, a indexação do preço-base foi estendida por mais dois meses (março e abril).

Em 1984, preços de mercado mais altos do que os preços mínimos oficiais levaram a um desinteresse pela utilização da política. Entretanto em 1985, com os preços mínimos mais altos e melhoria do sistema de indexação, houve, novamente, maior atração e eficácia por parte do programa.

Nos anos de 1986 e 1987, o PGPM foi prejudicado pelo Plano Cruzado e pelo Plano Bresser, que derrubaram os preços mínimos das safras de 1987/88.

Com o Plano Bresser, voltou a indexação plena e foram introduzidas novas regras de comercialização, que tiveram vigência com a colheita de 1988. Essas regras de comercialização tinham como meta disciplinar as vendas de estoques do Governo, com o objetivo de reduzir o risco de estocagem de produtos agrícolas, tais como arroz, feijão e milho.

Os preços mínimos foram vantajosos para os produtores localizados em áreas distantes do mercado, que enfrentavam altos custos de transporte. Desse modo, o Governo, nessa década, ampliou o uso do Programa de Garantia de Preços Mínimos para conceder mais incentivos às atividades agrícolas.

O crescimento da agricultura brasileira também não pode ser separado das **políticas relativas a fertilizantes e máquinas agrícolas**. O consumo de fertilizantes no Brasil cresceu 20% ao ano, entre 1965 e 1980, passando de 300 mil toneladas, em 1965, para 4 milhões de toneladas em 1980 (Rezende, 1993, p.35). Essa expansão deveu-se à formação de grandes estoques especulativos, na esteira da política de prefixação da taxa de câmbio, que resultou em sobrevalorização cambial e, na expectativa do impacto da alta do preço do petróleo, em 1979, sobre os preços internos dos fertilizantes.

No entanto, no período de 1980 a 1983, o consumo de fertilizantes se reduziu. Sendo que, no ano de 1984, esse consumo recuperou-se. Essa retomada do consumo pode ser atribuída a maiores incentivos à produção agrícola e a preços mais baixos dos fertilizantes.

O Governo exerceu um papel central no desenvolvimento da indústria de fertilizantes do País, tanto através de seus investimentos diretos, como por incentivos, que estimularam os investimentos privados nesse setor.

A comercialização de máquinas agrícolas, a partir de 1984, apresentou um crescimento nas vendas, mesmo inexistindo crédito subsidiado, que se estendeu até 1987, quando se verificou uma diminuição no ritmo de vendas. Os bons resultados obtidos no período 1984/87 está correlacionado com a expansão da terra cultivada.

Os preços dos fertilizantes e de máquinas agrícolas tenderam a ficar acima dos vigentes no mercado mundial. Todavia, entre 1985/89, a forte redução do crédito de investimento agrícola e a recessão econômica deram lugar a quedas nas vendas, à exceção de 1986, ano do Plano Cruzado, mas não se sustentou após 1987. É interessante notar que idêntico movimento pode ser observado na variação real dos recursos liberados pelo crédito rural: eles foram fortemente decrescentes, em termos reais, no período 1985/89, exceto, em 1986, ano de implantação do Plano Cruzado.

2.1.3 O comportamento das importações e exportações agrícolas

Como se sabe, os primeiros anos da década de 1980 marcam um período fortemente recessivo, registrando-se inclusive quedas expressivas do PIB, em 1981 e em 1983. Entre 1981/85, ocorreu elevação das importações de alimentos, provocando a redução do saldo da balança comercial.

Segundo Rezende (1988, p. 111), as importações de trigo mantiveram-se altas, devido ao aumento dos subsídios. Em 1986, o custo total do subsídio ao trigo foi estimado em US\$ 1,8 bilhão, equivalente a 0,7% do PIB e, ainda, pode-se mencionar, nesse ano, o aumento das importações do complexo agrícola, que se elevou em 16%. Este crescimento derivou do aumento do consumo de alimentos, ocasionado pelo Plano Cruzado e pelo baixo valor global das importações brasileiras.

Em 1987, as importações do trigo declinaram cerca de US\$ 200 milhões. Esse declínio explica-se pelos níveis recordes da produção doméstica desse cereal, que atingiu 4,3 milhões de toneladas em 1985, 5,6 milhões em 1986 e 5,8 milhões em 1987. Na década de 1980, o valor das importações agrícolas, em média, ficou em torno de US\$ 1,6 milhão, de acordo com o Boletim do Banco Central.

A crise macroeconômica dos anos de 1980 aumentou também a importância das exportações agrícolas nas exportações totais do Brasil, estimuladas pela desvalorização cambial do cruzeiro em 30%, ocorrida em dezembro de 1979. Essa desvalorização contribuiu para alterar o preço relativo entre os produtos agrícolas de exportação e de consumo interno, estimulando, portanto, a expansão das lavouras de exportação, cujo crescimento foi de 2,16% ao ano (Melo, 1990, p. 24).

Tabela 1 - Exportação de produtos agrícolas e sua participação nas exportações do Brasil, 1980, 1985 e 1990 (US\$ 1.000.000)

	1980		1985		1990	
PRODUTOS	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Animais vivos e produtos do reino animal	455	2,3	752	2,9	651	2,1
Produtos do reino vegetal	3.193	15,9	3.489	13,6	2.334	7,4
Gorduras e óleos animais ou vegetais	694	3,4	848	3,3	498	1,6
Total da Agricultura	4.342	21,6	5.089	19,8	2.985	9,5
Exportações Totais	20.132	100,0	25.639	100,0	31.414	100,0

Fonte dos dados brutos: IBGE. Anuário Estatístico do Brasil, 1981,1986 e 1991.

Essa conjuntura favorável explicou o crescimento das exportações agrícolas entre 1980 e 1985, como se pode ver pelo exame da Tabela 1. Nessa tabela, observa-se que as exportações agrícolas, no conjunto das exportações brasileiras, passaram de US\$ 4.342 milhões, em 1980, para US\$ 5.089 em 1985 (+17,2%). Embora tenha havido crescimento, em termos absolutos, a participação dessas exportações no total das exportações do País caíram de 21,6% em 1980, para 19,8% em 1985.

A análise por grupo de produtos mostra que a participação das exportações de animais vivos e produtos do reino animal, nas exportações totais brasileiras, aumentaram de 2,3%, em 1980, para 2,9%, em 1985; enquanto os produtos do reino vegetal tiveram sua participação reduzida de 15,9%, para 13,6%, no mesmo período, e a participação das exportações de gorduras e óleos animais e vegetais permaneceu praticamente constante e um pouco acima de 3%.

Examinando o conjunto de produtos que entram no agregado "Produtos do reino vegetal", constata-se que a maior queda ocorrida foi das exportações de café e de seus derivados, cujas exportações caíram de US\$ 2.593 milhões, em 1980, para US\$ 2.487 milhões, em 1985.

Na segunda metade da década de 1980, as exportações de produtos agrícolas entraram em crise. Elas se reduziram em termos absolutos, passando de US\$ 5.089 milhões em 1985, para US\$ 2.985 milhões, em 1990 (- 41,3%), correspondendo à queda de participação no total de 19,8% para 9,5%, no mesmo período. Caíram as participações de todos os grupos de produtos agrícolas nas exportações totais (com destaque às correspondentes aos produtos do reino vegetal, de 13,6% para 7,4%).

Novamente, o maior responsável pelo mau desempenho das exportações agrícolas foi a redução das exportações de café e de seus derivados, cujos valores passaram de US\$ 2.487 milhões, em 1985, para US\$ 1.190 milhões, em 1990. Em toda a década de 1980, a queda das exportações agrícolas foi de 31,2%, correspondendo à redução nas exportações totais de 21,6% em 1980, para 9,5%, em 1990. Porém, como se viu, a crise ocorreu mesmo na segunda metade dos anos de 1980.

A expressiva redução das exportações agrícolas nas exportações totais, ocorrida principalmente entre 1985 e 1990, deve-se à crise macroeconômica em geral e aos sucessivos planos de estabilização, que penalizaram o setor agrícola.

Apesar do contexto macroeconômico desfavorável, e da queda das exportações agrícolas de café e de seus derivados, a década de 1980 apresentou desempenho positivo para o setor agrícola. Percebe-se que a expressiva melhoria da produção e da produtividade da agricultura resultou de diferentes fatores, como a política cambial incentivadora das exportações, a formulação e implementação de políticas agrícolas mais adequadas (em especial a Política de Garantia de Preços Mínimos), que possibilitaram os bons resultados obtidos nessa década.

2.2 Políticas agrícolas nos anos de 1990

Nas seções anteriores, verificou-se que a agricultura brasileira, ao longo dos anos de 1980, esteve condicionada às transformações da economia brasileira, com reflexos diretos sobre o padrão de financiamento. Ela passou de um período de auge, onde o crédito era farto e totalmente subsidiado, para uma fase de declínio, com redução dos recursos disponíveis e elevação das taxas de juro real, que se estende até os dias atuais.

No início de 1990, foi decretado o Plano Collor, com o objetivo de acabar com a inflação. O impacto macroeconômico desses sucessivos planos fracassados foi brutal para a economia como um todo. Para a agricultura, o fim dos subsídios ao crédito e a redução quantitativa dos financiamentos trouxe desdobramentos que se sentiram na redução das áreas cultivadas. Além disso, a grande instabilidade das políticas trouxe incertezas e elevou os riscos.

Esta seção entrará em detalhes com relação às políticas tradicionais, examinado-se políticas como as relativas ao crédito rural, e aos preços mínimos. Mostrar-se-á que seu papel foi menos importante para a agricultura nos anos de 1990, do que nos anos de 1980. Na década anterior, todos os problemas enfrentados pelo setor agrícola eram resolvidos pelas políticas de crédito e preços mínimos. Na década de 1990, houve uma reformulação da política agrícola, que contribuiu com o desenvolvimento econômico da agricultura. Foi a introdução da equivalência-produto para os empréstimos e o uso de um sistema alternativo e complementar à equivalência-produto; destaca-se também o desenvolvimento dos mercados futuros e, ainda, a inclusão da agricultura nas discussões da Rodada Uruguai do Acordo Geral sobre as Tarifas e Comércio (GATT) e no Mercado Comum do Sul (MERCOSUL), como forma de se promover um comércio internacional mais aberto e competitivo, para enfrentar os desafios da globalização da economia mundial.

2.2.1 Os planos de estabilização e a agricultura brasileira

No Governo do Presidente Fernando Collor de Mello foi editado o *Plano Collor I*, em março de 1990. Este plano teve como medida principal a retenção dos depósitos

em conta corrente e das cadernetas de poupança. A inflação cedeu de 1.782,9%, em 1989, para 1.476,7%, em 1990.

Para a agricultura, o plano representou a confirmação de uma tendência que vinha ocorrendo desde 1986: a adoção de um plano de estabilização na época da comercialização da safra. O Plano Collor I prejudicou a agricultura de duas formas:

- a) dificultando a comercialização da safra, devido à redução de liquidez em que o plano se baseava;
- b) pela correção assimétrica dos preços mínimos e dos financiamentos.

Os financiamentos foram corrigidos pelo Índice de Preços ao Consumidor (IPC) de março de 1990 (84%), enquanto os preços foram corrigidos pelo BNT do mesmo mês (42%). Com isso, novamente os agricultores não tiveram condições de liquidar seus débitos nas datas contratadas.

De acordo com os dados de Nogueira & Oliveira (1997), a safra de 1989/90 foi comercializada com prejuízo para os agricultores. A produção de algodão e milho apresentaram margem negativa de 36,9% e 3,5%, respectivamente; enquanto a de soja apresentou margem positiva de 0,7%. Somente a produção de arroz irrigado conheceu margem positiva expressiva (158,3%). Esse prejuízo foi fruto da política agrícola desvinculada dos interesses dos produtores agrícolas e das dificuldades impostas pelo Plano à comercialização da safra. A situação dos agricultores agravou-se pela seca que ocorreu na Região Centro-Sul e que acarretou uma queda na produção de 11,6%. Com a redução da produtividade da área plantada (1,3%), a safra 1989/90 teve uma produção de 18,5% menor do que a anterior. Com essa queda, o Governo liberou importação de diversos produtos que, por serem demasiadas, reduziram ainda mais os preços dos produtos agrícolas.

No final do ano de 1990, tendo a inflação voltado a patamares elevados (20% mensais), o Governo editou em fevereiro de 1991 o *Plano Collor II*, que congelou preços e salários; acabou com o *overnight* e criou o Fundo de Aplicação Financeira (FAF); também foi extinto o Bônus do Tesouro Nacional (BTN), sendo instituída a Taxa Referencial de Juro (TR). A inflação caiu para 480,2% ao ano, subindo no ano seguinte para 1.157,8% e para 2.708,6% em 1993, a mais alta da história econômica brasileira.

Ainda, conforme dados de Nogueira & Oliveira (1997), com o Plano Collor II passou-se a cobrar dos produtores taxa de 9% ao ano + TR. Essa ainda foi alterada em agosto de 1992 para 12,5% ao ano + TR, para os grandes e médios produtores. Em julho de 1993, ela se reduziu para 6% ao ano + TR, no caso dos mini-produtores.

A produção da safra de 1990/91 reduziu-se em relação à safra anterior, em razão da forma de correção dos empréstimos; porém, a produtividade das lavouras cresceu 16,3% e 8,1% nas safras 1991/92 e 1992/93, respectivamente; além disso, nesses anos, não houve nenhuma flutuação significativa de preços. A produção cresceu 18,0% e 0,12%, nesses anos, e a área plantada cresceu 1,6% no primeiro ano e caiu 7,4% no segundo. Para a economia como um todo, os anos de 1992 e 1993 foram de elevada inflação, consolidada pelo descontrole da política monetária e da política fiscal.

A safra de 1993/94 apresentou um aumento de 9,7% na área plantada e de 1,5% na produtividade, resultando num acréscimo de 11,3% da produção agrícola total.

Em junho de 1994, o Governo do Presidente Fernando Henrique Cardoso (Governo FHC) lançou o *Plano Real*, caracterizado por uma política monetária ativa, por uma âncora cambial, respaldada por um grande volume de reservas cambiais e pela abertura da economia ao comércio exterior. A taxa de inflação caiu pela metade em 1994 (1.093,9%), e chegou a 14,8% em 1995, a 1,6% em 1998. Este foi o mais baixo índice de inflação desde que a Fundação Getúlio Vargas começou a calcular tais índices no Brasil.

Desde o início do Plano Real, o Governo FHC vem mantendo altas taxas de juro, com o intuito de desestimular o consumo e atrair capitais externos. Porém, essas taxas penalizam o setor agrícola. Outro fator que afeta a agricultura é a forte valorização da taxa de câmbio real e a política de liberalização das importações, acarretando acentuada perda de rentabilidade das atividades agrícolas.

Os pontos positivos do Plano Real, citados por Melo (1999), são os seguintes:

- a) melhoria das cotações internacionais de produtos agrícolas, sobretudo a partir de 1994, beneficiando soja, café, cacau, açúcar, algodão e carnes, os principais produtos agrícolas de exportação do Brasil;
- redução dos preços reais de insumos agrícolas (fertilizantes, defensivos e medicamentos), causados pela abertura comercial, com menores tarifas de importação e valorização da taxa de câmbio;
- c) aumento expressivo do índice de produtividade da terra, causados pelas reduções dos preços de insumos e pelas inovações tecnológicas;

d) modificações de políticas econômicas e agrícolas.

A principal, certamente, foi a Lei Kandir, que concede, isenção do ICMS para as exportações agrícolas, desde 1997; os produtos mais beneficiados foram: soja, café, cacau, açúcar, fumo, laranja e carnes.

Apesar destes pontos favoráveis, que provocaram aumento da rentabilidade agrícola, os agricultores, que já se encontravam endividados pelos resultados das safras passadas, entraram em colapso; muitos deles tiveram seus bens alienados pelos bancos e foram expulsos do processo produtivo. Isso já vinha ocorrendo desde 1990.

2.2.2 O papel das políticas agrícolas na década de 1990

Devido ao quadro macroeconômico ainda desfavorável, os subsídios direcionados ao crédito rural reduziram-se de forma acentuada. De acordo com dados dos anuários estatísticos de crédito rural de 1969 a 1995, verifica-se que há cinco etapas caracterizando o tema (Banco Central do Brasil, 1996):

- a) Primeira etapa (1969 a 1979): crescimento acentuado da oferta de crédito;
- b) Segunda etapa (1979 a 1984): restrição severa de crédito rural;
- c) Terceira etapa (1984 a 1986): ligeira elevação dos valores concedidos;
- d) Quarta etapa (1986 a 1990): decréscimo acentuado do crédito rural;
- e) Quinta etapa (1990 a 1995): apesar da evolução dos níveis populacionais e das necessidades alimentares, os valores dos empréstimos oficiais se estabilizaram em posições muitos baixas, próximas das verificadas entre 1969 e 1971.

Portanto, a instabilidade financeira do País e a política econômica geral inviabilizaram a operação da política agrícola de crédito rural; isso afetou o nível da produção agrícola e gerou instabilidade na agricultura.

Porém, alguns fatores contribuíram para estimular o desenvolvimento agrícola. O primeiro deles foi a introdução do **Sistema de Equivalência-Produto no crédito rural**. Esse instrumento foi regulamentado pelo Banco Central, através da Resolução 2009, de 28/07/83.

Este sistema beneficia os produtores rurais que necessitam de empréstimos. Ao tomar um financiamento, o produtor rural não tinha condições de saber o impacto que os encargos financeiros causariam no seu saldo devedor; com a equivalência-produto essa situação mudou; agora, o agricultor consegue acompanhar e prever a evolução de seu saldo devedor.

Este sistema surgiu, portanto, para viabilizar o pagamento dos empréstimos concedidos. No ato da realização do empréstimo, deve-se calcular a quantidade de unidades equivalentes do produto financiado, dividindo-se o valor total do financiamento, acrescido das despesas (inclusive juros), pelo preço mínimo vigente. No vencimento do empréstimo, fica facultada ao tomador a liquidação de seu débito mediante entrega de documento representativo da estocagem do produto na quantidade devida. Para os mini e pequenos produtores era feita então uma AGF direta, para os demais, realizava-se um EGF-COV. Este procedimento foi estabelecido pela equivalência produto, complementada pelo decreto n. 235, de 23/10/1991.

O sistema restringiu-se ao custeio agrícola de poucos produtos: algodão, arroz, feijão, mandioca, milho e trigo. Limitou-se, também, aos investimentos destinados ao melhoramento integrado das mini e pequenas propriedades rurais.

No caso do investimento, a equivalência-produto implicava que a correção da dívida se daria pelo Índice de Preços Recebidos pelos Agricultores (IPR) ou pela TR, o que fosse menor. Esse sistema trouxe ganhos aos produtores rurais e à indústria. O exemplo é o da fábrica de tratores Valmet, que, utilizando este sistema, vendeu de setembro a novembro de 1992, 250 tratores, apesar da suspensão dos financiamentos. Não tivesse recorrido a essa providência, teriam sido vendidas apenas 50 unidades (Barreto apud Pereira, 1996, P.53).

Um sistema alternativo, que veio a complementar a Equivalência-Produto, foi a **utilização dos Mercados Futuros**. Trata-se de negociação de produtos agrícolas, em bolsa, onde o produtor tem condições de proteger-se de riscos de perdas financeiras causadas por variações de preços de seus produtos. As negociações a termo são feitas, tanto nas bolsas de valores, como nas bolsas de mercadorias (ou *commodities*).

Este sistema proporcionou melhores condições de rentabilidade aos produtores rurais. Através dele, são veiculadas informações valiosas, acerca do preço esperado no mercado físico (à vista), que influenciam as decisões de produzir, colher, estocar e processar determinada *commodity* agrícola. Num mercado futuro, as posições de contrato

são, normalmente, classificadas como sendo mantidas por *hedgers*, que são expedientes adotados por compradores e vendedores para se resguardarem de flutuações futuras de preços. Porém, o Plano Real, provocou queda de 40% na cotação de produtos como: algodão, milho, soja, leite e frango.

Nesse sentido, procurando compensar os produtores pela valorização cambial, que vinha ocorrendo, o Governo concedeu generosos incentivos através das políticas de crédito rural e de preços mínimos.

Conforme Rezende (1999), na área de crédito rural, o volume de recursos disponibilizados chegou a superar em 1995 R\$ 2 bilhões os empréstimos de 1994. Os agricultores tiveram à disposição, nos bancos oficiais e privados, R\$ 5,65 bilhões para custear a safra de 1994/95. Nessa safra, o Governo manteve o sistema de equivalência-produto no crédito rural, na safra de 1994/95, para viabilizar a tomada de crédito, devido a permanência da correção nos empréstimos pela TR + 11% de juros ao ano.

Os preços mínimos, que vinham sendo corrigidos pela TR, desde o ano agrícola de 1991/92, foram fixados em termos nominais, ou seja, o pagamento da transação manteve-se fixo. Diante deste quadro, o setor agrícola voltou a depender, neste período, dos recursos das políticas tradicionais de crédito.

Rezende (1999), observando ainda que, na safra de 1994/95, houve queda dos preços agrícolas. Dentre os fatores que contribuíram para essa queda, destacam-se o comportamento dos preços dos produtos agrícolas no mercado internacional, aliado à política de abertura às importações. Foi um plano de safra promissor que não se concretizou, devido à prioridade do Governo em assegurar a estabilidade econômica.

Porém, o Governo propõe mudanças na política agrícola a partir da safra 1995/96. A principal medida tomada pelo Governo, foi a securitização, que foi aprovada pela Lei n. 9138 de 30/11/1995.

A securitização constitui num alongamento da dívida dos produtores rurais, dando a opção ao produtor de entregar, em produto, o valor equivalente ao refinanciamento do débito. Os encargos incidentes foram de 3% ao ano, com capitalização anual e os contratos poderiam ser feitos em equivalência-produto para determinados produtos básicos da PGPM.

Foram também definidos o prazo de refinanciamento, que dependeu da capacidade de pagamento do produtor, podendo variar de sete a 10 anos, com um período de carência de dois ou três anos. O valor máximo que poderia ser refinanciado por mutuário foi de R\$ 200 mil, atingindo 193 mil produtores somente no Banco do Brasil. Quase a totalidade dos R\$ 7 bilhões destinados à renegociação das dívidas foi utilizada pelos produtores, confirmando o sucesso deste ato. O custo total da securitização para o Governo, segundo um estudo do Ministério da Fazenda, em conjunto com o Ministério da Agricultura, chegaria a R\$ 2,5 bilhões em 10 anos, considerando-se o prazo máximo de refinanciamento.

Embora esta renegociação tenha contribuído para restaurar a liquidez do setor agrícola e, em tese, tivesse restaurado a capacidade dos produtores para obtenção de novos financiamentos, na prática, as dificuldades para novos empréstimos não foram eliminadas tendo em vista o rigor dos agentes financeiros para concessão de crédito rural e o comprometimento de suas garantias reais durante o processo de securitização das dívidas.

No ano agrícola de 1996/97, ocorreram outras mudanças; foram adotadas a política de preços mínimos e a política de gestão de estoques. Essas mudanças permitiram ao Governo efetuar a comercialização de praticamente todos os estoques públicos.

Na safra de 1998/99, foram utilizadas as operações de *hedge*, para complementar o limite de financiamento para o custeio de soja, milho, algodão, cebola, batata, etc. Porém, a utilização de *hedge* não se sustentou, pois o País, sofreu uma forte instabilidade econômica no final de 1998, que conferiu um grau de risco maior para os financiamentos no Brasil. Isso pode ser visto nos dados de Santiago & Silva (1999), que mostram a participação dos empréstimos do sistema financeiro ao setor rural em atraso e em liquidação sobre os empréstimos normais, que passou de 21,5% em 1994, para 31,1% em 1987 e para 55,2% em 1998, indicando um crescimento na inadimplência.

Analisando-se as medidas de política agrícola e outras ações governamentais de apoio à agricultura na safra 1999/2000, fica evidente o tratamento prioritário dado pelo Governo a este setor.

Constata-se que ele reativará as políticas agrícolas tradicionais; aumentará o volume de recursos para o crédito rural, estando previsto R\$ 11,0 bilhões para atender o custeio e a comercialização e R\$ 2,1 bilhões para investimentos. O Plano Agrícola do Governo definiu também os limites de financiamentos com recursos controlados pelo crédito rural, para as culturas de milho e soja.

De acordo com o levantamento da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), divulgado em 28/04/00, pelo Ministério da Agricultura, a produção brasileira de grãos da safra 1999/2000. Deverá chegar a 85,6 milhões de toneladas. Isso corresponde a um crescimento de 3,9%, ou 3,2 milhões de toneladas, em relação a safra 1998/99. Representantes da Conab acreditam que o investimento dos produtores em tecnologia foi fator determinante para o bom resultado deste ano.

A produção total de milho, incluindo a primeira e a segunda safra, deverá chegar a 33,7 milhões de toneladas, com um aumento de 4,2% em relação a 1998/99.

O período 1999/2000 não foi considerado muito favorável para a soja, pois a safra deverá ser de 31,4 milhões de toneladas, com um crescimento de 2,2% em relação ao ano passado. A produção de arroz se manteve em 11,5 milhões de toneladas, segundo o levantamento.

A Conab prevê o aumento da área plantada de trigo, em função dos bons resultados obtidos na comercialização da safra passada e por causa do quadro atual de preços. O Ministro da Agricultura, Pratini de Moraes afirmou que o governo continua com o projeto de promover o incremento da lavoura de trigo. A área plantada deverá passar de 1,2 milhão de hectares para 1,3 milhão de hectares.

Para o cultivo e comercialização o limite do crédito por beneficiário foi ampliado de R\$ 150 mil para R\$ 200 mil, no caso do milho, e de R\$ 40 mil para R\$ 100 mil, para a soja.

A taxa de juro incidente sobre o crédito rural está sofrendo redução anual, nos últimos cinco anos, conforme informativo do BACEN.

Com relação ao PGPM, fica assegurado aos produtores a comercialização da sua produção a um preço pré-fixado. Os preços mínimos para esta safra foram todos definidos com valores nominais superiores aos fixados para a safra anterior.

Além do aumento do crédito, o crescimento da produtividade deverá ampliar a produção. Isso se deve ao maior consumo de fertilizantes em relação à década anterior; os fatores que colaboram para o acréscimo da demanda de fertilizantes foram: acréscimo da área plantada de algumas culturas e adoção de novas variedades mais exigentes em nutrientes.

Conforme Zandoni (1996), a produção interna de fertilizantes atingiu 10,5 milhões de toneladas, em 1993, e 12,0 milhões, em 1994, representando, respectivamente, um

consumo médio de 245 e 261 kg/ha. O consumo médio de fertilizantes tinha ficado em 185 kg/ha no final da década anterior; isso representou aumento de 40% em relação ao consumo médio do final da década anterior.

Em termos globais, conforme dados do Ministério da Agricultura, em 1998 o consumo de fertilizantes totalizou 14,7 milhões de toneladas, contra 13,8 milhões de toneladas em 1997.

A mudança da política cambial brasileira, em janeiro de 1999 (desvalorização do real), provocou elevação dos preços pagos pelos fertilizantes por parte dos agricultores.

O mercado de máquinas agrícolas tem se restringido. Conforme dados de Zandoni (1996), o mercado nacional, nos anos de 1990, absorveu, em média, apenas 58% dos tratores e colheitadeiras agrícolas vendidos anualmente. A média anual de vendas, nessa década, foi de 21.782 unidades, contra 36.998 unidades no período 1985/89. Durante toda a década de 1980 a média de comercialização foi de 35.325 tratores agrícolas por ano. No segmento de colheitadeiras, a queda das vendas foi ainda maior, atingindo 48% do total negociado.

Com o Plano Real, cresceram as vendas no mercado interno. Isso foi a conseqüência da elevação da renda dos produtores nos primeiros meses do Plano, em decorrência da valorização cambial. Porém, no ano seguinte, em face do endividamento, da descapitalização do setor e dos baixos preços obtidos com os produtos agrícolas, no período de comercialização da safra, a venda de máquinas agrícolas arrefeceu. Essa queda se manteve até 1999, devido ao encarecimento dos insumos e à queda dos preços recebidos pelas exportações agrícolas.

2.2.3 O comportamento das importações e exportações agrícolas

Na década de 1990, cresceram as importações de milho, arroz, algodão e trigo. Isso resultou da abertura comercial iniciada no Governo Collor, em decorrência de reduções tarifárias e desvalorizações reais da moeda. Com o Plano Real, ocorreu, ainda, drástica valorização cambial, que baratearam as importações e encareceram as exportações.

Os produtos mais afetados foram algodão e trigo. No caso do algodão, a parcela financiada chegou a 84% do total importado; quanto ao trigo essa parcela atingiu 94%, no período de 1991/95, conforme dados de Rezende (1997).

Essa política de maior liberdade comercial é preocupante para o País. De acordo com dados da Secretária do Comércio Exterior (Secex), em 1993 o Brasil exportou o equivalente a 9% do seu PIB, percentual que se reduziu para 6,4% em 1996. Enquanto isso, no mesmo período, as importações passaram de 6,3% para 7,6% do PIB.

Em 1998, o Brasil gastou US\$ 1,1 bilhão com importação de trigo, colocando o país na condição de maior importador mundial desse produto (5,9 milhões de toneladas). Nesse mesmo ano, o Brasil importou 2 milhões de toneladas de milho e 1,7 milhão de toneladas de arroz, gastando ainda muitos milhões de dólares com a importação de feijão, algodão e outros produtos alimentares e matérias-primas para a indústria.

Os gastos do País com importações agrícolas cresceu de US\$ 1,731 milhão em 1987/89, para US\$ 7,145 milhões em 1996 (aumento 313%). Isso corresponde à uma taxa média anual de 19,4%. Constata-se que o Brasil está se tornando, cada vez mais, um grande importador de produtos agrícolas, embora seja um País com as maiores fronteiras agrícolas do mundo.

As importações são fundamentais para a estabilização interna dos preços; de outro lado, elas fazem parte de acordos comerciais, como os do MERCOSUL, e constituem a contrapartida das exportações brasileiras de produtos manufaturados.

No caso das exportações agrícolas, de acordo com o Boletim do Banco Central, o seu valor permaneceu praticamente estável entre 1980 e 1993. Nesse período o valor das exportações agrícolas esteve contido entre US\$ 9,0 e 12,0 bilhões, sem mostrar tendência de crescimento. A média do triênio 1987/89 foi de US\$ 11,4 bilhões; em 1993, o valor foi de US\$ 11,9 bilhões, ou seja, praticamente igual.

O maior crescimento do valor das exportações ocorreu em 1994, atingindo um recorde de US\$ 12,3 bilhões (aumento 31%). Esse aumento deveu-se à recuperação do preço do café e ao incremento do volume comercializado de açúcar, soja e derivados, como também a uma ligeira recuperação dos preços externos.

Produtos com grande potencial exportador são: soja, cana-de-açúcar e a laranja. Esses produtos apresentam excelente desempenho em termos de rendimento por área plantada, apresentando um crescimento médio anual de preços de 1,9% na última década.

O Brasil exportou soja, em média, na década de 1990, o valor de US\$ 2,9 bilhões, contra 2,6 bilhões na década anterior. Entre os períodos 1990/94 e 1995/98, a exportação de soja cresceu 31,8%, em média, contra 22,6% para a cana-de-açúcar e 18,2% para a laranja.

Em 1998, o País exportou mais, porém, com menores ganhos. Os preços de produtos como suco de laranja, café, cacau, açúcar, soja e milho, diminuíram por causa da retração do mercado externo e da crise financeira asiática de 1997 e a crise russa de 1998. Um levantamento da Associação Brasileira de Comércio Exterior mostrou que, a partir de meados de 1997, os *commodities* atingiram os preços mais baixos dos últimos 20 anos, no mercado internacional.

Mesmo considerando o bom desempenho de 1999, o Brasil está perdendo espaço no mercado agrícola internacional, deixando, como isso, de gerar renda e divisas no segmento da economia que apresenta vantagem comparativa, devido à abundância de terras aráveis no País.

2.3 Agricultura e a globalização da economia mundial

A tendência da atual década é a agricultura brasileira voltar-se para segmentos mais competitivos, tornando-se mais eficiente pela adoção de inovações tecnológicas e mão-de-obra mais qualificada. Desse modo, ela poderá melhorar o seu desempenho no sentido de abastecer os mercados externos e suprir a demanda interna. Assim, ela contribuirá com o desenvolvimento econômico em um mercado cada vez mais globalizado. É dentro desta idéia que o governo traçou os rumos das políticas agrícolas para a safra 1999/2000.

O mercado mundial de produtos agrícolas tem provocado ampla reformulação das políticas agrícolas brasileiras. Para isso, contribuíram também os acordos de inte-

gração e as recomendações da Rodada Uruguai do Acordo Geral sobre Tarifas Aduaneiras e Comércio (GATT)¹ e do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL).

As negociações do setor agropecuário no seio da Organização Mundial do Comércio (OMC) deram-se em três áreas distintas: acesso a mercados, políticas de apoio interno e subsídios às exportações.

No que refere-se ao acesso a mercados, as negociações basearam-se na eliminação de barreiras não tarifárias e consolidação de tarifas do setor; desse modo, a única forma de restringir a entrada de produtos passa a ser a tarifa, estabelecida nos acordos comerciais. Segundo Henz (1995, p.55), o Brasil, juntamente com os demais países do MERCOSUL, apresentou na OMC uma consolidação tarifária global de 35%, e no caso de produtos agrícolas notoriamente subsidiados, de 55%.

As políticas de apoio interno, tem como objetivo tornar o setor agrícola mais eficiente, tanto na produção, como na comercialização de seus produtos. A política de apoio às exportações tem como objetivo contrabalançar a redução dos subsídios às exportações agrícolas.

O acordo de integração comercial do Mercosul, incluindo o Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai, eliminou as barreiras alfandegárias e introduziu uma tarifa externa comum.

Essas reformulações evidenciaram que os instrumentos tradicionais da política agrícola, como crédito rural e preços mínimos, têm a sua eficácia e seu papel tornados menos importantes com as mudanças econômicas; portanto, intervenções menos intempestivas do Governo nos mercados agrícolas podem estimular o desenvolvimento de novos instrumentos privados de financiamento à produção e à comercialização agrícola. O crédito rural continuará complementando as necessidades de determinados produtos de agricultores e regiões não adequadamente atendidos; porém, ele não terá mais o papel do passado, quando foi a coluna mestra de toda a política agrícola governamental. A idéia do passado era a de que todos os problemas da agricultura deveriam ser resolvidos pelas de políticas crédito e de preços mínimos. Atualmente, no novo contexto da economia mundial, toda reformulação da política agrícola necessita passar pelo exame dos acordos firmados no âmbito da OMC. Esse exame é extremamente útil, pela diversidade de instrumentos arrolados, que, em seu conjunto, ou em parte, podem

-

¹ Em 1999, o GATT foi transformado na OMC, Organização Mundial do Comércio.

dar conta dos múltiplos e distintos problemas que se defronta a atividade agrícola brasileira, seja pela sua diversidade regional, seja pelos diferentes estágios de desenvolvimento dos produtores.

A viabilidade da agricultura brasileira passa a depender, crescentemente, da eficiência da economia como um todo, e esse é o caminho indicado pelas reformas institucionais levadas a cabo na Rodada Uruguai do GATT que se transformou na OMC. Nesse sentido, o Brasil tem feito inúmeras reclamações pelo protecionismo agrícola dos países desenvolvidos; esse contencioso, contudo, tem se mantido sem solução; o mesmo pode ser dito acerca dos subsídios agrícolas praticados nos E.U.A e nos países da União Européia.

A agricultura moderna está voltada para o mercado internacional. Isso implica na necessidade de melhoria da infra-estrutura (rodovias, ferrovias, hidrovias, portos, energia, telecomunicações), novas pesquisas para o melhoramento da produção e da produtividade (novas variedades, novos métodos de cultivo, produtos mais resistentes às pragas) e estímulos à irrigação.

Em conclusão, para que segmentos da agricultura brasileira possam sobreviver aos desafios da competição internacional, há necessidade de modernização crescente, adaptação da oferta aos gastos dos consumidores externos, sem agressão ao meio ambiente. Nesse sentido, continuará sendo muito importante a redução dos custos de produção e comercialização, a fim de compensar a retirada de subsídios. Para esse efeito, torna-se imperiosa o uso do transporte hidroviário e ferrovias, em substituição ao transporte rodoviário, a modernização dos portos e a construção de novos portos e canais eficientes de escoamento das safras.

Para o reforço dessa conclusão, será mostrada, no Capítulo 3, a seguir, a importância dos setores vinculados ao complexo agroindustrial no encadeamento da produção e do emprego da economia brasileira.

CAPÍTULO 3

ANÁLISE DOS EFEITOS DE ENCADEAMENTO DA ECONOMIA BRASILEIRA.

O objetivo deste capítulo é analisar o papel dos produtos vinculados ao setor agrícola no encadeamento da produção e do emprego da economia brasileira em 1980, 1990 e 1998. Para isso, serão utilizadas as tabelas da produção e do consumo intermediário, fornecidas pelo IBGE, para os anos referidos, a fins de serem calculados os índices de encadeamentos mencionados, como foi explicado na seção 1.3.

Essas tabelas refletem a estrutura produtiva da economia brasileira em cada ponto do tempo. As tabelas de 1980 foram estabelecidas com 136 produtos e 90 setores; enquanto as de 1990 e 1998 abrangem 80 produtos e 43 setores. Esta última dimensão foi a considerada no trabalho. Desse modo, para homogeneizar a mesma dimensão para todos os anos estudados foi necessário proceder a agregação das tabelas originais de 1980, reduzindo-as de 90 setores para 43 e de 136 produtos para 80. Essa agregação foi efetuada com base em um quadro comparativo dos diferentes níveis de agregação, fornecidos pelo próprio IBGE.

3.1 Os índices de encadeamento da produção

Nesta seção, será feita a análise da economia brasileira nos anos de 1980, 1990 e 1998, através dos efeitos de encadeamento da produção, calculados com base no método de Rasmussen -Jones, como será visto a seguir, para os anos referidos.

3.1.1 Os produtos-chave da economia brasileira em 1980

A Tabela 2 mostra os produtos-chave no encadeamento da produção do Brasil, em 1980, de acordo com os cálculos de Souza (1996). Estes são os produtos com os maiores impactos, tanto pelas compras, como pelas vendas de insumos. Entre os 80

produtos da matriz, 17 são chave no encadeamento da produção. Os cinco produtos mais importantes são: 17 - Produtos siderúrgicos básicos, 18 - Laminados de aço, 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos, 29 - Produtos derivados da borracha e 52 - Farinha de trigo.

Tabela 2 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1980 (U.; > 1 e U*i. > 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	S (U.j+U *i.)/2
01	17 – Produtos siderúrgicos básicos	1,674	2,536	2,105
02	18 – Laminados de aço	1,663	1,566	1,614
03	19 – Produtos metalúrgicos não ferrosos	1,286	1,656	1,471
04	29 – Produtos derivados da borracha	1,088	1,473	1,280
05	52 – Farinha de trigo	1,115	1,378	1,246
06	26 – Outros veículos e peças	1,352	1,102	1,227
	21 – Fabricação e manutenção de máquinas e equi- pamentos	1,228	1,217	1,222
08	69 – Seguros	1,231	1,158	1,194
09	44 – Tecidos naturais	1,115	1,263	1,189
10	47 – Outros Produtos têxteis	1,290	1,054	1,172
11	28 - Papel, celulose, papelão e artefatos derivados	1,071	1,244	1,157
12	20 – Outros produtos metalúrgicos	1,109	1,193	1,151
13	64 – Serviços industriais de utilidade pública	1,096	1,193	1,144
14	43 – Fios têxteis naturais	1,148	1,127	1,137
15	56 – Leite beneficiado	1,112	1,085	1,098
16	50 – Produtos do café	1,115	1,049	1,082
17	62 – Bebidas	1,039	1,064	1,051

Fonte: Souza (1996).

Entre os 17 produtos-chave no encadeamento da produção, encontram-se cinco produtos vinculados ao complexo agroindustrial (29,4%), sendo três da indústria alimentar (produtos do café, farinha de trigo e leite beneficiado). Através da farinha de trigo, constata-se a importância de triticultura no encadeamento da economia brasileira,

em 1980.

A Tabela 3 apresenta os produtos com fortes encadeamentos verticais do Brasil, em 1980. Nessa tabela, foram excluídos aqueles produtos que possuem efeitos de encadeamentos verticais e horizontais superiores à unidade, pois já apareceram na Tabela 2. Em outras palavras, foram retidos os produtos com $U_{ij} > 1$ e $U_{ij}^* < 1$.

Entre os 80 produtos da matriz, 15 apresentam impactos superiores à média da economia nacional, quando a demanda final aumenta de uma unidade, tendo encadeamentos horizontais abaixo da média, que é a unidade.

Tabela 3 – Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção, 1980 (U.; > 1 e U^{*}_{i.} < 1)

	1 3 /	\ 1	,
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	25 – Automóveis, caminhões e ônibus	1,492	0,714
02	22 – Tratores e máquinas de terraplanagem	1,465	0,936
03	48 – Artigos do vestuário	1,358	0,706
04	27 – Madeira e mobiliário	1,318	0,936
05	60 – Óleos vegetais refinados	1,302	0,818
06	71 – Alojamentos e alimentação	1,209	0,785
07	49 – Produtos de couros e calçados	1,200	0,856
08	61 – Outros produtos alimentares (inclusive rações animal)	1,192	0,770
09	24 – Equipamentos eletrônicos	1,173	0,714
10	23 – Material elétrico	1,160	0,964
11	16 – Produtos minerais não metálicos	1,097	0,927
12	31 – Álcool, cana-de-açúcar e cereais	1,070	0,726
13	78 – Saúde Pública	1,043	0,695
14	57 – Outros laticínios	1,024	0,803
15	58 – Açúcar	1,018	0,998
	<u> </u>		l

Fonte: Souza (1996).

Os cinco produtos mais importantes a esse respeito são 25 - Automóveis, caminhões e ônibus, 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem, 48 - Artigos do vestuário,

27 — Madeira e mobiliário e 60 — Óleos vegetais refinados. Entre esses 15 produtos com fortes encadeamentos verticais da produção, encontram-se seis vinculados ao complexo agroindustrial (40%), com destaque para 60 - Óleos vegetais refinados, 71 - Alojamento e alimentação e 31 - Álcool, cana-de-açúcar e cereais. São produtos que compram insumos de modo significativo na economia, por unidade de demanda final, sem exercer impactos importante como ofertantes de insumos a serem usados na elaboração de outros produtos.

Tabela 4 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais da produção, 1980 (U*_{i.} > 1 e U._i < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	15 – Carvão e outros produtos derivados do carvão	0,914	2,166
02	14 – Petróleo e gás	0,890	1,560
03	13 – Outros produtos minerais	0,891	1,454
04	74 – Serviços prestados às empresas	0,914	1,351
05	07 – Milho em grão	0,863	1,199
06	46 – Tecidos artificiais	0,863	1,164
07	30 – Produtos químicos não petroquímicos	0,999	1,149
08	68 – Comunicações	0,879	1,144
09	39 – Tintas	0,736	1,141
10	42 - Artigos de plástico	0,736	1,139
11	45 - Fios têxteis artificiais	0,799	1,124
12	33 - Óleos combustíveis e óleo diesel	0,820	1,033

Fonte: Souza (1996).

Os setores com oferta significativa de insumos na economia brasileira são apresentados na Tabela 4. Novamente foram excluídos os produtos-chave e retidos aqueles com $U_{\cdot j} < 1$ e $U^*_{i.} > 1$. Entre os 80 produtos, 12 apresentam fortes encadeamentos pelas vendas, destacando-se 15 — Carvão e outros produtos derivados do carvão,14 - Petróleo e gás, 13 - Outros produtos minerais e 74 - Serviços prestados às empresas e 07 — Milho em grão. Entre os produtos ligados ao complexo agropecuário, apenas Milho em grão (8,3%) possui forte encadeamento pelas vendas, sendo usado substanci-

almente na produção de ração para animais. Observa-se alguns produtos vinculados ao petróleo e fibras artificiais.

Tabela 5 – Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais da produção, 1980 $\,$ ($\,$ U. $_{j}$ < 1 e $\,$ U* $_{i.}$ < 1 $\,$)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U. _i +U*i.)/2
01	38 – Adubos	0,754	0,700	0,727
02	35 – Produtos petroquímicos básicos	0,739	0,716	0,728
03	79 – Educação pública	0,797	0,695	0,746
04	32 – Gasolina pura	0,820	0,699	0,760
05	76 – Aluguel imputado	0,846	0,695	0,771
06	36 – Resinas	0,732	0,817	0,775
07	06 – Algodão em caroço	0,863	0,720	0,792
80	40 – Outros produtos químicos	0,732	0,856	0,794
09	37 – Gasoálcool	0,853	0,739	0,796
10	55 – Carne de aves abatidas	0,803	0,792	0,798
11	41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria	0,759	0,841	0,800
12	05 – Soja em grão	0,863	0,740	0,802
13	03 – Arroz em casca	0,863	0,741	0,802
14	01 – Café em coco	0,863	0,759	0,811
15	08 – Bovinos e suínos	0,863	0,761	0,812
16	77 – Administração pública	0,934	0,695	0,815
17	73 – Saúde e educação mercantis	0,938	0,715	0,827
18	70 – Serviços financeiros	0,854	0,826	0,840
19	04 – Trigo em grão	0,863	0,829	0,846
20	51 - Arroz beneficiado	0,912	0,789	0,851
21	65 – Produtos da construção civil	0,906	0,799	0,853
22	10 - Aves vivas	0,863	0,846	0,855
23	09 – Leite natural	0,863	0,847	0,855
24	66 – Margem de comércio	0,862	0,893	0,878
25	53 – Outros produtos vegetais beneficiado	0,916	0,841	0,879
26	80 – Serviços privados não-mercantis	0,861	0,908	0,885
27	34 – Outros produtos do refino	0,824	0,968	0,896
28	54 – Carne bovina	0,894	0,905	0,900
29	72 – Outros serviços	0,924	0,883	0,904
30	75 - Aluguel de imóveis	0,859	0,953	0,906
31	67 – Margem de transporte	0,865	0,949	0,907
32	63 – Produtos diversos	0,932	0,905	0,919
33	02 – Cana de açúcar	0,863	0,978	0,921
34	11 – Outros produtos agropecuários	0,868	0,981	0,925
35	12 – Minério de ferro	0,908	0,977	0,943
36	59 – Óleos vegetais brutos	0,939	0,978	0,959

Fonte: Souza (1996).

A Tabela 5 apresenta os produtos com os mais baixos índices de encadeamento da produção brasileira em 1980. Os cinco produtos com os menores impactos sobre a produção foram: 38 - Adubos, 35 - Produtos petroquímicos básicos, 79 - Educação pública, 32 - Gasolina pura e 76 - Aluguel imputado. Entre esses 36 produtos com baixos índices de encadeamento da produção, encontram-se dezesseis vinculados ao complexo agroindustrial (44,4%). São produtos que não exercem nenhum impacto importante na economia; em outras palavras, são produtos que possuem efeitos de encadeamentos abaixo da média, ou seja, U.i < 1 e U*i. < 1.

Os produtos com índices de encadeamento mais próximos da unidade e, portanto, da média da economia, são: 59 – óleos vegetais brutos, 12 – Minério de ferro, 11 – Outros produtos agropecuários, 2 – Cana-de-açúcar e 63 – Produtos diversos.

Em resumo, a Tabela 2 apresenta cinco produtos agroindustriais como sendo chave, entre os 17 produtos-chave da economia brasileira (29,4%); já na Tabela 3, entre os 15 produtos com fortes encadeamentos verticais, observa-se seis produtos do complexo agroindustrial, (40%); a Tabela 4 exibe apenas um produto do complexo agroindustrial, entre o total de 12 produtos com fortes encadeamentos horizontais (8,3%). Portanto, estes dados indicam que o complexo agroindustrial exerce maiores impactos sobre as compras que realiza na economia do que pelas vendas. A Tabela 5 apresenta dezesseis produtos do complexo agroindustrial (44,4%), como sendo insignificantes no encadeamento da produção. Portanto, pode-se concluir que o setor agrícola já exercia impactos menos significativos no conjunto da economia, em 1980. Isso se explica pelas dificuldades econômicas do País, que resultou na adoção de políticas públicas menos favorável para agricultura, com redução do crédito e elevação das taxas de juro.

3.1.2 Os produtos-chave da economia brasileira em 1990

Esta seção irá verificar como os produtos vinculados à agricultura se inseriram no contexto geral, em termos de seus efeitos de encadeamento no ano de 1990. Neste último ano, a economia brasileira apresentou 14 produtos-chave no encadeamento da produção, contra 17 em 1980 (Tabela 7). Entre os produtos-chave de 1980, sete encontravam-se também na relação de 1990. Os produtos ausentes em 1980 foram: 26 -

Outros veículos e peças, 47 - Outros produtos têxteis, 69 - Seguros, 21 - Fabricação manutenção de máquinas e equipamentos, 44 - Tecidos naturais, 50 - Produtos do café, 56 - Leite beneficiado, 64 - Serviços industriais utilidade pública, 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos derivados e 62 - Bebidas.

Tabela 6 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção,1990 (U.i > 1 e U*i. > 1)

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U. _j +U* _{i.})/2
01	17 – Produtos siderúrgicos básicos	1,246	1,525	1,386
02	35 – Produtos petroquímicos básicos	1,016	1,616	1,316
03	18 – Laminados de aço	1,241	1,315	1,278
04	19 – Prod. Metalúrgicos não ferrosos	1,150	1,401	1,275
05	39 - Tintas	1,018	1,466	1,242
06	36 - Resinas	1,016	1,458	1,237
07	29 – Produtos derivados da borracha	1,096	1,351	1,224
8	40 – Outros produtos químicos	1,014	1,330	1,172
09	20 – Outros produtos metalúrgicos	1,100	1,203	1,152
10	43 – Fios têxteis naturais	1,069	1,223	1,146
11	34 – Outros produtos do refino	1,015	1,242	1,128
12	33 – Óleos combustíveis e óleo diesel	1,016	1,236	1,126
13	45 – Fios têxteis artificiais	1,068	1,167	1,117
14	52 – Farinha de trigo	1,022	1,094	1,058

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Tabela 7 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1980 e 1990 – ($U_{\cdot i} > 1$ e $U^*_{i.} > 1$)

ORDEM	PRODUTOS-CHAVE EM 1980	(U.j+U*i.)/2	PRODUTOS-CHAVE EM 1990	(U.j+U* _{i.})/2
01	17 – Produtos siderúrgicos básicos	2,105	17 – Produtos siderúrgicos básicos	1,386
02	18 – Laminados de aço	1,614	35 – Produtos petroquímicos básicos	1,316
03	19 – Prod. Metalúrgicos não ferrosos	1,471	18 – Laminados de aço	1,278
04	29 – Prod. derivados da borracha	1,280	19 – Prod. metalúrgicos não ferrosos	1,275
05	52 – Farinha de trigo	1,246	39 – Tintas	1,242
06	26 – Outros veículos e peças	1,227	36 – Resinas	1,237
07	21 – Fab. e manutenção máq. e equip.	1,222	29 – Prod. derivados da borracha	1,224
08	69 – Seguros	1,194	40 - Outros produtos químicos	1,172
09	44 – Tecidos naturais	1,189	20 - Outros produtos metalúrgicos	1,152
10	47 – Outros produtos têxteis	1,172	43 - Fios têxteis naturais	1,146
11	28 – Papel, celulose, papelão e artefatos	1,157	34 - Outros produtos do refino	1,128
12	20 – Outros produtos metalúrgicos	1,151	33 - Óleos combustíveis e óleo diesel	1,126
13	64 – Serviços industriais utilidade pública	1,144	45 - Fios têxteis artificiais	1,117
14	43 – Fios têxteis naturais	1,137	52 - Farinha de trigo	1,058
15	56 – Leite beneficiado	1,098	-	-
16	50 – Produtos do café	1,082	-	-
17	62 – Bebidas	1,051	-	-

Fonte: a) 1980: Souza (1996) e b) 1990: Cálculos do Autor

Em relação a 1980, a Tabela 7 mostra a redução de três produtos-chave (14 contra 17). Ela mostra também a redução do valor dos índices de 2,1 e 1,6 para 1,38 e 1,31. Isto provavelmente se deve à maior abertura da economia às importações; de sorte que muitos efeitos passaram a se verificar no exterior da economia.

Os produtos-chave no encadeamento da produção, presentes em 1990, e ausentes em 1980, foram: 35 - Produtos petroquímicos básicos, 39 - Tintas, 36 - Resinas, 40 - Outros produtos químicos, 34 - Outros produtos do refino, 33 - Óleos combustíveis e óleo diesel, 45 - Fios Têxteis artificiais. Constata-se uma troca de Outros produtos têxteis, por Fios têxteis artificiais.

Verifica-se, em 1990, produtos ligados à indústria mais moderna, de capital mais intensivo, como produtos vinculados à química (Produtos petroquímica básicos, Tintas, Outros produtos químicos); isto reflete o avanço da industrialização brasileira em novas indústrias básicas, como a indústria petroquímica.

Em 1980, a economia brasileira apresentava como produtos agrícolas-chave, Farinha de trigo, Fios têxteis naturais, Leite beneficiado, Produtos do café e Bebidas. Em 1990, apenas Farinha de trigo se mantinha como produto-chave no encadeamento da produção, apesar de ser o 14º produto da classificação. Continua na primeira posição, tanto em 1980, como em 1990, Produtos siderúrgicos básicos e Laminados de aço. Verificou-se a predominância dos produtos não-alimentares nas primeiras colocações, em ambos os anos.

Como se observa, a produção de farinha de trigo continua entre os produtoschave no encadeamento da produção, em 1990. Esse produto é utilizado na fabricação de massas, pães, biscoitos e outros alimentos. Isso mostra quanto seriam importantes os impactos sobre a economia nacional um programa de substituição de trigo importado por trigo nacional. A exclusão de produtos da agroindústria pode ser explicada pela política discriminatória contra a agricultura praticada no governo Collor (fim dos subsídios ao crédito).

Leite beneficiado, Bebidas, Óleos vegetais, Outros alimentos, Carne bovina e Açúcar, aparecem na Tabela 8 como produtos não-chave com altos encadeamentos verticais, isto é, compram acima da média da economia, embora não sejam vendedores significativos para a demanda intermediária.

Tabela 8 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção , 1990 ($U_{\cdot i} > 1$ e $U^*_{i.} < 1$)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	80 – Serviços não mercantis privados	6,845	0,330
02	25 – Automóveis, caminhões e ônibus	1,199	0,351
03	59 – Óleos vegetais brutos	1,178	0,869
04	60 – Óleos vegetais refinados	1,172	0,595
05	56 – Leite beneficiado	1,157	0,568
06	49 – Produtos de couro e calçados	1,124	0,486
07	61 – Outros alimentos (inclusive rações para animais)	1,107	0,614
80	26 – Outros veículos e peças	1,104	0,954
09	62 – Bebidas	1,093	0,788
10	54 – Carne bovina	1,079	0,510
11	58 – Açúcar	1,068	0,789
12	44 – Tecidos naturais	1,068	0,835
13	46 – Tecidos artificiais	1,068	0,880
14	23 – Material elétrico	1,061	0,820
15	47 – Outros produtos têxteis	1,059	0,731
16	50 – Produtos do café	1,054	0,504
17	55 – Aves abatidas	1,038	0,377
18	57 – Outros laticínios	1,031	0,426
19	51 – Arroz beneficiado	1,019	0,442
20	32 – Gasolina pura	1,016	0,780
21	48 – Artigos do vestuário	1,010	0,353
22	53 – Outros alimentos beneficiados	1,008	0,464

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Em 1980, o grupo Automóveis, caminhões e ônibus também foi o maior cliente da economia, dentre os produtos com fortes encadeamentos verticais, seguido de Tratores e máquinas de terraplanagem (Tabela 3). Em 1980, tinha-se cinco produtos alimentares, não-chave, com fortes encadeamentos verticais da produção, contra 12 em 1990.

Em 1990, o produto não-chave com maior encadeamento pelas compras é o grupo 80 - Serviços não mercantis privados, com índice de 6,845, seguido do grupo 25 - Automóveis, caminhões e ônibus com o índice de 1,199 (Tabela 8). Entre os 13 produtos mais importantes a esse respeito, constata-se a presença de produtos ligados ao setor agrícola, destacando-se aqueles da área alimentar. Diminuiu o número de produtos a esse respeito, em relação a 1980 (13 contra 15), aumentando, no entanto, os produtos vinculados à agricultura de seis para 13.

Tabela 9 - Produtos não-chave com fortes encadeamentos horizontais da produção - Brasil, 1990 ($U^*_{i.} > 1$ e $U_{\cdot j} < 1$)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	15 - Carvão e outros produtos derivados do carvão	0,790	9,045
02	14 - Petróleo e gás	0,770	2,597
03	04 – Trigo em grão	0,791	1,964
04	30 - Produtos químicos não petroquímicos	0,990	1,843
05	06 – Algodão em caroço	0,791	1,545
06	13 - Outros produtos minerais	0,913	1,537
07	38 – Adubos	0,998	1,510
08	05 – Soja em grão	0,791	1,383
09	02 – Cana-de-açúcar	0,791	1,381
10	07 – Milho em grão	0,791	1,293
11	63 - Produtos diversos	0,939	1,171
12	28 - Papel, celulose, papelão e artefatos derivados	0,985	1,148
13	16 – Produtos minerais não metálicos	0,965	1,103
14	21 – Fab. e manut. de máquinas e equipamentos	0,954	1,101
15	42 - Artigos de plástico	0,943	1,073
16	64 - Serviços industriais de utilidade pública	0,840	1,058
17	74 - Serviços prestados às empresas	0,632	1,001

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Os produtos mais importante no que tange à venda de insumos, conforme a Tabela 9 são: 15 - Carvão e outros produtos derivados, 14 - Petróleo e gás, 4 - Trigo em grão, 30 - Produtos químicos não petroquímicos. Em 1980, os dois primeiros lugares em relação aos produtos com maiores índices de encadeamento horizontais, também foram ocupados por Petróleo e Carvão.

Pode-se observar a presença de cinco produtos agropecuários (Trigo em grão, Algodão em caroço, Soja em grão, Cana-de-açúcar, Milho em grão), entre os 17 produtos da tabela, sendo apenas um não-alimentar (algodão em caroço).

Em 1990 cinco produtos agrícolas apresentavam altos efeitos pelas vendas de insumos, enquanto em 1980 tinha-se apenas Milho em grão. Percebe-se que a diversificação da economia brasileira, no período, efetuou-se com uma articulação intersetorial do complexo agropecuário, sobretudo na área alimentar.

A Tabela 10 relaciona os produtos com os mais baixos índices de encadeamento da produção, em 1990. Entre esses 27 produtos, encontram-se sete vinculados a agri-

cultura (25,9%), contra 15 em 1980, em um total de 36 produtos (41,7%).

Constata-se, portanto, uma maior presença de produtos agrícolas com fortes encadeamentos verticais, ou com fortes encadeamentos horizontais, em relação a 1980, embora tenha se reduzido o número de produtos agrícolas-chave. A redução do número de produtos com baixos encadeamentos da produção, se deve, a primeira vista, ao aumento do grau de agroindustrialização dos produtos agrícolas, no período.

Tabela 10 – Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais da produção, 1990 - (U.; < 1, U*; < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U. _i +U* _{i.})/2
01	76 - Aluguel imputado	0,483	0,330	0,406
02	77 – Administração pública	0,604	0,330	0,467
03	78 - Saúde pública	0,604	0,330	0,467
04	79 – Educação pública	0,604	0,330	0,467
05	69 – Seguros	0,484	0,542	0,513
06	75 - Aluguel de imóveis	0,516	0,594	0,555
07	66 - Margem de comércio	0,715	0.428	0,571
08	37 – Gasoálcool	0,708	0,454	0,581
09	73 - Saúde e educação mercantis	0,860	0,354	0,607
10	70 - Serviços financeiros	0,484	0,739	0,612
11	71 - Alojamento e alimentação	0,865	0,446	0,656
12	65 - Produtos da construção civil	0,935	0,381	0,658
13	68 – Comunicações	0,573	0,825	0,699
14	08 – Bovinos e suínos	0,791	0,676	0,734
15	72 - Outros serviços	0,862	0,617	0,740
16	41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria	0,953	0,526	0,740
17	67 - Margem de transporte	0,895	0,611	0,753
18	11 - Outros produtos agropecuários	0,789	0,730	0,760
19	10 - Aves vivas	0,791	0,744	0,768
20	24 – Equipamentos eletrônicos	0,982	0,629	0,806
21	31 - Álcool de cana e de cereais	0,987	0,637	0,812
22	12 - Minério de ferro	0,899	0,733	0,816
23	22 - Tratores e máquinas de terraplanagem	0,956	0,688	0,822
24	27 - Madeira e mobiliário	0,966	0,681	0,824
25	09 – Leite natural	0,791	0,866	0,829
26	01 – Café em coco	0,791	0,950	0,871
27	03 – Arroz em casca	0,791	0,984	0,887

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

3.1.3 Os produtos-chave da economia brasileira em 1998

Nesta seção será dada continuidade à análise comparativa da posição dos produtos vinculados à agricultura no encadeamento da economia brasileira, examinandose agora os dados de 1998.

A Tabela 11 apresenta os produtos-chave no encadeamento da produção brasileira neste último ano. Os produtos mais importantes a esse respeito são 19 - Produtos metalúrgicos não ferrosos, 18 - Laminados de aço, 17 - Produtos siderúrgicos básicos, 45 - Fios têxteis artificiais. No conjunto são 14 produtos-chave em 1998, o mesmo número de 1990 contra 17 em 1980. Observa-se, no entanto, um aumento do valor dos índices de encadeamento em 1998, em relação a 1990. Provavelmente, o controle da inflação e a reorganização da economia brasileira, após à abertura econômica foram os responsáveis pelo aumento da integração interna da economia.

Tabela 11 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção. 1998 ($U_{.i} > 1$ e $U_{.i}^* > 1$)

	no onoadoamento da produção	, 1000 (0.)	1001.71)	
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U _{j.} +U* _{i.})/2
01	19 - Produtos Metalúrgicos não ferrosos	1,237	2,776	2,006
02	18 - Laminados de aço	1,319	2,432	1,875
03	17 - Produtos siderúrgicos básicos	1,325	2,405	1,865
04	45 - Fios têxteis artificiais	1,247	1,594	1,421
05	20 - Outros produtos metalúrgicos	1,166	1,558	1,362
06	43 - Fios têxteis naturais	1,251	1,378	1,315
07	24 – Equipamentos eletrônicos	1,103	1,523	1,313
80	42 - Artigos de plástico	1,226	1,158	1,192
09	23 - Material elétrico	1,198	1,169	1,183
10	52 - Farinha de trigo	1,083	1,143	1,113
11	39 - Tintas	1,037	1,092	1,064
12	40 - Outros produtos químicos	1,044	1,079	1,062
13	30 - Produtos químicos não petroquímicos	1,006	1,079	1,043
14	38 - Adubos	1,024	1,032	1,028

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Entre os produtos alimentares, em 1998, como em 1990, apenas Farinha de trigo encontra-se entre os produtos-chave (Tabela 12). Em 1980, tinha-se, além desse produto, Produtos do café, Leite beneficiado, Fios têxteis naturais e Bebidas. Continua nas primeiras posições, em 1998, o mesmo grupo de produtos do setor siderúrgico a-

penas invertendo posições.

A exceção ficou por conta de Produtos petroquímicos básicos que perdeu importância no encadeamento da produção, tornando-se um produto com baixos encadeamentos (Tabela 15). Isso se deve, certamente, à abertura da economia, com os seus insumos sendo importados, ao mesmo tempo que o resto da economia passou a usar petroquímicos importados, no lugar dos similares nacionais.

Tabela 12 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento da produção, 1990 e 1998 – ($U_{i} > 1$ e $U_{i}^{*} > 1$)

	•	, .	() ,	
ORDEM	PRODUTOS-CHAVE EM 1990	(U _{j.} +U* _{i.})/2	PRODUTOS-CHAVE EM 1998	(U _{j.} +U* _{i.})/2
01	17 – Produtos siderúrgicos básicos	1,386	19 - Produtos Metalúrgicos não ferrosos	2,006
02	35 – Produtos petroquímicos básicos	1,316	18 – Laminados de aço	1,875
03	18 – Laminados de aço	1,278	17 - Produtos siderúrgicos básicos	1,865
04	19 – Produtos metalúrgicos não ferro-	1,275	45 - Fios têxteis artificiais	1,421
	sos			
05	39 – Tintas	1,242	20 - Outros produtos metalúrgicos	1,362
06	36 – Resinas	1,237	43 - Fios têxteis naturais	1,315
07	29 – Produtos derivados da borracha	1,224	24 – Equipamentos eletrônicos	1,313
08	40 – Outros produtos químicos	1,172	42 - Artigos de plástico	1,192
09	20 – Outros produtos metalúrgicos	1,152	23 - Material elétrico	1,183
10	43 – Fios têxteis naturais	1,146	52 - Farinha de trigo	1,113
11	34 – Outros produtos do refino	1,128	39 - Tintas	1,064
12	33 – Óleos combustíveis e óleo diesel	1,126	40 - Outros produtos químicos	1,062
13	45 – Fios têxteis artificiais	1,117	30 – Prod. químicos não petroquímicos	1,043
14	52 – Farinha de trigo	1,058	38 – Adubos	1,028

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

.

Entre os produtos-chave de 1990, nove encontravam-se também na relação de 1998, os produtos ausentes foram: 35 - Produtos petroquímicos básicos, 36 - Resinas, 29 - Produtos derivados da borracha, 34 - Outros produtos do refino, 33 - Óleos combustíveis e óleo diesel.

Os produtos-chave no encadeamento da produção, presentes em 1998 e ausentes em 1990, foram: 24 - Equipamentos eletrônicos, 42 - Artigos de plástico, 23 - Material elétrico, 30 - Produtos químicos não petroquímicos e 38 - Adubos. Verifica-se, em 1998, a presença de produtos ligados à indústria de transformação, enquanto em 1990 os produtos vinculados à indústria química, eram predominantes.

Os produtos que apresentam fortes encadeamentos para trás no processo produtivo em 1998 foram: 80 - Serviços não mercantis privados, 29 - Produtos derivados da borracha, 27 - Madeira e mobiliário e 26 - Outros veículos e peças (Tabela 13). O produto mais importante no encadeamento para trás, como em 1990 e em 1998, é o grupo Serviços não mercantis privados, enquanto em 1980 foi o grupo Automóveis, caminhões e ônibus. Como em 1990, em 1998 percebe-se o aumento da importância dos produtos vinculados ao setor agrícola no encadeamento vertical da produção: seis em 1980, 13 em 1990 e 14 em 1998.

Tabela 13 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais da produção, 1998 (U._i > 1 e U*_{i.} < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	80 – Serviços privados não mercantis	3,172	0,345
02	29 – Produtos derivados da borracha	1,573	0,973
03	27 - Madeira e mobiliário	1,327	0,604
04	26 - Outros veículos e peças	1,291	0,683
05	44 - Tecidos naturais	1,251	0,878
06	46 – Tecidos artificiais	1,251	0,889
07	58 – Açúcar	1,236	0,612
80	47 – Outros produtos têxteis	1,235	0,723
09	49 – Produtos de couro e calçados	1,209	0,475
10	59 – Óleos vegetais brutos	1,174	0,772
11	48 – Artigos do vestuário	1,173	0,362
12	60 – Óleos vegetais refinados	1,172	0,447
13	41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria	1,164	0,446
14	56 – Leite beneficiado	1,143	0,578
15	54 – Carne bovina	1,128	0,493
16	61 – Outros produtos alimentares inclusive rações	1,127	0,590
17	50 – Produtos do café	1,112	0,448
18	62 – Bebidas	1,112	0,741
19	55 – Carne de aves abatidas	1,079	0,380
20	51 – Arroz beneficiado	1,077	0,462
21	53 – Outros produtos vegetais beneficiado	1,066	0,437
22	31 – Álcool de cana e de cereais	1,014	0,620
23	57 – Outros laticínios	1,012	0,428

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

Os produtos mais importantes com fortes encadeamentos para frente no processo produtivo (vendas) em 1998, conforme a Tabela 14, são: 15 - Carvão e outros pro-

dutos derivados do carvão, 4 - Trigo em grão, 13 - Outros produtos minerais e 6 - Algodão em caroço. Continua como produto mais importante no encadeamento horizontal para os anos de 1980, 1990 e 1998 o grupo Carvão e outros produtos derivados do carvão; também constam nas primeiras colocações, tanto em 1990 com 1998, os produtos: 4 - Trigo em grão, 6 - Algodão em caroço e 13 - Outros produtos minerais.

A redução do número de produtos com fortes encadeamentos horizontais da produção de 17 em 1990, para 12 em 1998 repercutiu-se também na menor presença dos produtos agrícolas como ofertantes de insumos: cinco para quatro. Os produtos excluídos foram soja em grão e cana-de-açúcar (este último devido à redução da produção de álcool).

Tabela 14 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais da produção, 1998 (U*_{i.} > 1 e U._i < 1)

	1 3 1	,	
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	15 – Carvão e outros produtos derivados do carvão	0,959	11,128
02	04 – Trigo em grão	0,803	2,686
03	13 – Outros minerais	0,987	2,147
04	06 – Algodão em caroço	0,803	1,599
05	16 – Produtos minerais não-metálicos	0,963	1,211
06	03 – Arroz em casca	0,803	1,148
07	33 – Óleos combustíveis	0,749	1,133
08	07 – Milho em grão	0,803	1,091
09	12 – Minério de ferro	0,996	1,072
10	21 – Fabricação e manutenção de máquinas e equipamentos	0,946	1,026
11	64 – Serviços industriais de utilidade pública	0,810	1,014
12	63 – Produtos diversos	0,958	1,014

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

Entre os cinco produtos com os mais baixos encadeamentos da produção, tanto para trás, como para frente, encontram-se os vinculados ao setor terciário (Tabela 15). Produtos como Aves vivas, Soja em grão, Café em coco, Tratores e máquinas de terraplanagem e Papel, celulose, papelão e artefatos derivados, apresentam encadeamentos próximos à média de economia nacional.

O número de produtos com baixos encadeamentos da produção aumentou em 1998 (31), em relação a 1990. No entanto, a presença de produtos agrícola permaneceu igual a sete, revelando a tendência de maior beneficiamento e envolvimento dos

produtos agrícolas no complexo agroindustrial nacional.

Em conclusão, está aumentando a participação dos produtos vinculados à agricultura na integração interna da economia brasileira, do ponto de vista da produção, embora tenha se mantido política econômicas adversas para a agricultura. Resta saber se essa tendência também se manifesta do ponto de vista do emprego. É o que será examinado na seção 3.2.

Tabela 15 – Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais da produção – 1998 (U. $_i$ < 1, U* $_i$ < 1)

COIII	Daixos ericadeamentos verticais e nonzontais de	a produção – T	990 (0.) < 1, 0	i. \ ')
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U* _{i.})/2
01	76 – Aluguel imputado	0,477	0,345	0,411
02	77 – Administração pública	0,676	0,345	0,510
03	78 – Saúde pública	0,676	0,345	0,510
04	79 – Educação pública	0,676	0,345	0,510
05	75 – Aluguel de imóveis	0,520	0,534	0,527
06	35 – Produtos petroquímicos básicos	0,761	0,402	0,581
07	25 – Automóveis, caminhões e ônibus	0,868	0,350	0,609
08	65 – Produtos da construção civil	0,859	0,388	0,623
09	73 – Saúde e educação mercantis	0,877	0,373	0,625
10	69 – Seguros	0,677	0,582	0,630
11	66 – Margem de comércio	0,826	0,437	0,631
12	37 – Gasoálcool	0,820	0,443	0,632
13	14 – Petróleo e gás	0,943	0,345	0,644
14	71 – Alojamento e alimentação	0,879	0,456	0,667
15	68 – Comunicações	0,606	0,758	0,682
16	72 – Outros serviços	0,878	0,552	0,715
17	02 – Cana-de-açúcar	0,803	0,670	0,736
18	70 – Serviços financeiros	0,677	0,804	0,740
19	11 – Outros produtos agropecuários	0,808	0,701	0,754
20	08 – Bovinos e suínos	0,803	0,719	0,761
21	36 – Resinas	0,754	0,774	0,764
22	34 – Outros produtos do refino	0,753	0,778	0,765
23	67 – Margem de transporte	0,977	0,594	0,785
24	32 – Gasolina pura	0,749	0,832	0,790
25	09 – Leite natural	0,803	0,843	0,823
26	74 – Serviços prestados às empresas	0,675	0,976	0,825
27	10 – Aves vivas	0,803	0,854	0,828
28	05 – Soja em grão	0,803	0,861	0,832
29	01 – Café em coco	0,803	0,891	0,847
30	22 – Tratores e máquinas de terraplanagem	0,931	0,789	0,860
31	28 - Papel, celulose, papelão e artefatos derivados	0,903	0,844	0,874

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

3.2 - Ponderação dos índices de encadeamento pelo emprego

O grande problema do conceito de encadeamento da produção são os conflitos entre os diferentes objetivos de política econômica. Tem-se observado que nem todo produto chave do ponto de vista da produção é chave do ponto de vista na geração de emprego. O objetivo desta seção será, portanto, verificar se os produtos vinculados ao setor agrícola foram importantes no encadeamento do emprego da economia brasileira em 1980, 1990 e 1998.

3.2.1 - Índice de encadeamento do emprego de 1980

A Tabela 16 lista-se os 18 produtos-chave na geração de emprego da economia brasileira. Os mais importante a esse respeito são: 75 - Educação pública, 7 - Milho em grão, 2 - Cana-de-açúcar, 11 - Outros produtos agropecuários e 9 - Leite natural. Entre os 12 primeiros produtos com maior impacto sobre o emprego, encontram-se 11 vinculados ao setor agrícola, ou seja 12 em 17 (61,1%). Isso mostra que toda política de geração de emprego precisa vincular-se fortemente com o desenvolvimento do complexo agroindustrial.

Tabela 16 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1980 (U_{·i} > 1 e U^{*}_i > 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U*i.)/2
01	79 – Educação pública	5,805	5,758	5,781
02	07 – Milho em grão	3,535	5,268	4,401
03	02 – Cana-de-açúcar	3,535	4,297	3,916
04	11 – Outros produtos agropecuários	3,468	4,232	3,850
05	09 – Leite natural	3,535	3,720	3,627
06	10 – Aves vivas	3,535	3,716	3,625
07	04 – Trigo em grão	3,535	3,644	3,589
08	08 – Bovinos e suínos	3,535	3,343	3,439
09	01 – Café em coco	3,535	3,337	3,436
10	03 – Arroz em casca	3,535	3,255	3,395
11	05 – Soja em grão	3,535	3,252	3,393
12	06 – Algodão em caroço	3,535	3,162	3,348
13	71 – Alojamento e alimentação	1,535	1,396	1,465
14	72 – Outros serviços	1,357	1,560	1,458
15	73 – Saúde e educação mercantis	1,393	1,277	1,335
16	78 – Saúde pública	1,290	1,041	1,166
17	77 – Administração pública	1,181	1,041	1,111
18	76 – Aluguel imputado	1,147	1,041	1,094

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1980 (IBGE).

As Tabelas 17 e 18 salientam que poucos produtos são importantes do ponto de vista da geração vertical e horizontal de emprego. Os produtos importantes pelas compras são Madeira e mobiliário e Álcool de cana e cereais. Pelas vendas de insumos, somente Outros minerais. Em 1980, no encadeamento da produção, tanto do ponto de vista das compras como das vendas, os produtos eram em maior número (Tabelas 3 e 4), sendo que o complexo agroindustrial exercia maior impacto pelas compras, do que pelas vendas de insumos.

Tabela 17 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do emprego, 1980 (U.; > 1 e U*; < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	27 – Madeira e mobiliário	1,331	0,845
02	31 – Álcool de cana e de cereais	1,282	0,095

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1980 (IBGE).

Tabela 18 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego. 1980 (U*; > 1 e U.; < 1)

	com fortes emediadamentes menzemais de en	.p.ogo, .ooo (o _{i.}	7 1 0 0 1 1 1 1
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	13 – Outros minerais	0,593	1,060

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1980 (IBGE).

Tabela 19 - Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1980 (U.; < 1 e U*; < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U* _{i.})/2
01	36 – Resinas	0,044	0,042	0,022
02	35 – Produtos petroquímicos básicos	0,047	0,037	0,024
03	32 – Gasolina pura	0,057	0,034	0,028
04	33 – Óleos combustíveis	0,057	0,050	0,028
05	34 – Outros produtos do refino	0,061	0,051	0,030
06	39 – Tintas	0,088	0,129	0,044
07	80 - Serviços privados não-mercantis	0,092	0,000	0,046
08	40 – Outros produtos químicos	0,096	0,105	0,048
09	38 – Adubos	0,110	0,092	0,055
10	59 – Óleos vegetais bruto	0,180	0,080	0,090
11	75 – Aluguel de imóveis	0,193	0,100	0,096
12	56 – Leite beneficiado	0,194	0,170	0,097
13	30 – Elementos químicos não-petroquímicos	0,210	0,149	0,105
14	60 – Óleos vegetais refinados	0,227	0,078	0,113
15	41- Produtos farmacêuticos e de perfumaria	0,244	0,236	0,122
16	14 – Petróleo e gás	0,259	0,438	0,130
17	50 – Produtos do café	0,268	0,260	0,134
18	15 – Carvão e outros	0,276	0,596	0,138
19	45 – Fios têxteis artificiais	0,290	0,422	0,145
20	42 – Artigos de plástico	0,297	0,448	0,148

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1980 (IBGE).

A Tabela 19 apresenta os produtos com os mais baixos índices de encadeamento do emprego em 1980. Os produtos mais fracos a esse respeito são: 36 - Resinas, 35 - Produtos petroquímicos básicos, 32 - Gasolina pura, 33 - Óleos combustíveis e 34 - Outros produtos do refino. Apenas quatro produtos agrícolas estão abaixo da média da economia, no encadeamento do emprego: Óleos vegetais bruto, Leite beneficiado, Óleos vegetais refinados e Produtos do café.

3.2.2 - Índices de encadeamento do emprego de 1990

Esta seção irá examinar agora como os produtos vinculados à agricultura se inseriram no contexto geral, em termos de seus efeitos de encadeamentos do emprego no ano de 1990.

Tabela 20 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1990 ($U_{.i} > 1$ e $U_{.i}^* > 1$)

	no oneadodinomo do omprego, rece	(0.17 . 0 0	'/	
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U*i.)/2
01	80 - Serviços privados não-mercantis	6,920	1,984	7,912
02	55 - Carne de aves abatidas	1,775	1,232	2,391
03	54 – Carne bovina	1,706	1,213	2,312
04	57 – Outros laticínios	1,657	1,294	2,304
05	50 – Produtos do café	1,594	1,139	2,163
06	72 – Outros serviços	1,287	1,674	2,124
07	71 – Alojamento e alimentação	1,304	1,618	2,113
08	73 – Saúde e educação mercantis	1,289	1,642	2,110
09	53 – Outros produtos vegetais beneficiado	1,473	1,188	2,067
10	52 – Farinha de trigo	1,435	1,216	2,043
11	56 – Leite beneficiado	1,402	1,248	2,026
12	51 – Arroz beneficiado	1,444	1,138	2,013
13	60 – Óleos vegetais refinados	1,316	1,334	1,983
14	59 – Óleos vegetais bruto	1,313	1,332	1,979
15	48 – Artigos do vestuário	1,358	1,110	1,913
16	62 – Bebidas	1,154	1,420	1,864
17	58 – Açúcar	1,164	1,319	1,823
18	61 – Outros produtos alimentares inclusive rações	1,112	1,374	1,799
19	49 – Produtos de couro e calçados	1,021	1,117	1,579

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

A Tabela 20 mostra que os produtos agrícolas passaram de 11 para 12 e o total mudou de 16 para 19. Aparentemente mudou pouca coisa. No entanto, examinando-se atentamente as Tabelas 16 e 20, verifica-se que os produtos agrícolas chave, do ponto de vista do emprego, em 1980, eram produtos *in-natura* (grãos, aves vivas, bovinos e suínos e café em coco); enquanto, em 1990, os produtos agrícolas chave na geração do emprego são agroindustriais, como carnes, lacticínios, derivados do café, óleos, bebidas e grãos beneficiados. Constata-se, assim, que apesar da década de 1980 ser considerada perdida e das dificuldades da agricultura brasileira, houve uma mudança estrutural muito importante, constituindo o que se poderá chamar de agroindustrialização do complexo agrícola.

Tabela 21 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego. 1980 e 1990 (U.; > 1 e U*; > 1)

	no encadeamento do emprego, 1980 e 1990 (0.j > 1 e 0 j > 1)			
ORDEM	PRODUTOS-CHAVE EM 1980	(U.j+U* _{i.})/2	PRODUTOS-CHAVE EM 1990	(U.j+U* _{i.})/2
01	79 – Educação pública	5,781	80 - Serviços privados ñ-mercantis	7,912
02	07 – Milho em grão	4,401	55 - Carne de aves abatidas	2,391
03	02 – Cana-de-açúcar	3,916	54 - Carne bovina	2,312
04	11 - Outros prod. Agropecuários	3,850	57 - Outros laticínios	2,304
05	09 – Leite natural	3,627	50 - Produtos do café	2,163
06	10 – Aves vivas	3,625	72 - Outros serviços	2,124
07	04 – Trigo em grão	3,589	71 - Alojamento e alimentação	2,113
80	08 – Bovinos e suínos	3,439	73 - Saúde e educação mercantis	2,110
09	01 – Café em coco	3,436	53 - Outros produtos veget.benefic.	2,067
10	03 - Arroz em casca	3,395	52 - Farinha de trigo	2,043
11	05 – Soja em grão	3,393	56 - Leite beneficiado	2,026
12	06 – Algodão em caroço	3,348	51 - Arroz beneficiado	2,013
13	71 – Alojamento e alimentação	1,465	60 - Óleos vegetais refinados	1,983
14	72 – Outros serviços	1,458	59 - Óleos vegetais bruto	1,979
15	73 – Saúde e educação mercantis	1,335	48 - Artigos do vestuário	1,913
16	78 – Saúde pública	1,166	62 – Bebidas	1,864
17	77 – Administração pública	1,111	58 – Açúcar	1,823
18	76 – Aluguel imputado	1,094	61 - Outros alimentos inclus. Ração	1,799
19	-	-	49 - Produtos de couro e calçados	1,579
			<u> </u>	

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Nesse ano de 1990, a economia brasileira apresentou 19 produtos-chave na geração de emprego, contra 18 em 1980. Entre os produtos-chave de 1980, apenas três encontravam-se também na relação de 1990 (Tabela 21), os produtos ausentes foram: 79 - Educação pública, 7 - Milho em grão, 2 - Cana-de-açúcar, 11 - Outros produtos agropecuários, 9 - Leite natural, 10 - Aves vivas, 4 - Trigo em grão, 8 - Bovinos e suí-

nos, 1 - Café em coco, 3 - Arroz em casca, 5 - Soja em grão, 6 - Algodão em caroço, 78 - Saúde pública, 77 - Administração pública e 76 - Aluguel imputado.

Os produtos-chave no encadeamento do emprego, presentes em 1990 e ausentes em 1980, foram 80 - Serviços privados não mercantis, 55 - Carne de aves abatidas, 54 - Carne bovina, 57 - Outros lacticínios, 50 - Produtos do café, 53 - Outros produtos vegetais beneficiados, 52 - Farinha de trigo, 56 - Leite beneficiado, 51 - Arroz beneficiado, 60 - Óleos vegetais refinados, 59 - Óleos vegetais bruto, 48 - Artigos do vestuário, 62 - Bebidas, 58 - Açúcar, 61 - Outros alimentares inclusive rações, 49 - Produtos de couro e calçados.

Verifica-se que, em 1990, os produtos agrícolas *in-natura* estão totalmente ausentes; nesse ano predominam os produtos ligados ao complexo alimentar (73,7%), enquanto o setor de serviços participa somente com 26,3%. Estes percentuais confirmam a importância dos produtos vinculados à indústria alimentar na economia brasileira sobre o nível de emprego. No ano de 1980, os produtos do complexo agroindustrial predominavam com 61,1% e os produtos vinculados ao setor de serviços com 38,9%.

Tabela 22 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do emprego, 1990 (U.; > 1 e U*; < 1)

<u>_</u>		ĭ · · · · ·	1 3 3 1. 1 1)
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	06 – Algodão em caroço	2,146	0,622
02	07 – Milho em grão	2,146	0,563
03	08 – Bovinos e suínos	2,146	0,388
04	09 – Leite natural	2,146	0,470
05	05 – Soja em grão	2,146	0,548
06	02 – Cana-de-açúcar	2,146	0,483
07	10 – Aves vivas	2,146	0,452
80	03 – Arroz em casca	2,146	0,378
09	01 – Café em coco	2,146	0,324
10	04 – Trigo em grão	2,146	0,712
11	11 – Outros produtos agropecuários	2,111	0,466
12	27 - Madeira e mobiliário	1,209	0,683

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

A Tabela 22 apresenta os produtos não-chave com altos encadeamentos verticais na geração de emprego; os produtos mais importantes são: 6 - Algodão em caroço, 7 - Milho em grão e 8 - Bovinos e suínos. Predominam em 1990, a participação dos produtos vinculados ao complexo agropecuário, enquanto em 1980, não havia nenhuma participação desse produto. Percebe-se que a economia brasileira articula-se verticalmente ao complexo agropecuário. Já em relação a geração da produção, para 1980 e 1990, a participação predominava em relação aos produtos alimentares.

A Tabela 23 apresenta os produtos mais importantes no encadeamento horizontal do emprego; são eles: 79 - Educação pública, 74 - Serviços prestados às empresas, 78 - Saúde pública. Pode-se observar, nessa tabela, a predominância do setor de serviços e nenhum produto vinculado ao setor agrícola. Enquanto, no caso da produção, em 1990, os produtos agropecuários eram os que exerciam os mais fortes encadeamentos horizontais (em 1980 tinha-se apenas Milho em grão).

Tabela 23 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego, 1990 (U*_{i.} > 1 e U._i < 1)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	79 – Educação pública	0,569	1,739
02	74 – Serviços prestados às empresas	0,599	1,722
03	78 – Saúde pública	0,569	1,717
04	77 – Administração pública	0,569	1,696
05	75 – Aluguel de imóveis	0,185	1,661
06	76 – Aluguel imputado	0,120	1,659
07	70 – Serviços financeiros	0,158	1,563
80	68 - Comunicações	0,331	1,543
09	69 – Seguros	0,158	1,526
10	67 - Margem de transporte	0,626	1,516
11	66 - Margem de comércio	0,876	1,492
12	63 – Produtos diversos	0,575	1,474
13	64 – Serviços industriais de utilidade pública	0,313	1,461
14	65 – Produtos da construção civil	0,694	1,444
15	47 – Outros produtos têxteis	0,615	1,078
16	45 – Fios têxteis artificiais	0,577	1,068
17	46 – Tecidos artificiais	0,583	1,066
18	43 – Fios têxteis naturais	0,580	1,030
19	44 – Tecidos naturais	0,581	1,019
20	42 – Artigos de plástico	0,390	1,001

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

Os cálculos mostram o aumento do número de produtos não-chave no encadeamento vertical e horizontal. Os encadeamentos verticais aumentaram de dois em 1980 para 12 em 1990 e os horizontais de um em 1980, para 20 em 1990. O aumento do número de produtos não-chave com fortes encadeamentos verticais e horizontais, explica-se, provavelmente pela agroindustrialização crescente do complexo agropecuário, como já foi referido.

Tabela 24 - Produtos do Brasil com

baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1990 (U_{ij} < 1 e U_{ij}^* < 1) ORDEM **PRODUTOS VERTICAIS HORIZONTAIS** $(U_{.i}+U^*._i)/2$ 01 14 -Petróleo e gás 0,278 0,521 0,486 32 - Gasolina pura 0,259 0,741 02 0,630 03 33 – Óleos combustíveis 0,259 0,793 0,656 24 - Equipamentos eletrônicos 0.656 04 0,373 0,566 05 34 - Outros produtos do refino 0,266 0,815 0,674 06 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,424 0,512 0,680 07 36 - Resinas 0,262 0,873 0,699 80 35 - Produtos petroquímicos básicos 0,277 0,862 0,708 09 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,453 0,535 0,721 10 23 - Material elétrico 0,440 0,564 0,722 11 21 – Fab. e manutenção de máquinas e equip. 0,455 0,551 0,730 0,738 12 25 - Automóveis, caminhões e ônibus 0,456 0,564 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,524 0,477 0,762 13 14 0,526 0,484 0,768 18 – Laminados de aço 15 15 - Carvão e outros 0,289 0,967 0,772 0,474 0,794 16 26 - Outros veículos e peças 0,640 17 12 - Minério de ferro 0,637 0,344 0,809 18 16 - Produtos minerais não-metálicos 0,591 0,459 0,821 0,844 29 - Produtos derivados da borracha 0,477 19 0,733 20 13 - Outros minerais 0,636 0,457 0,864 21 20 - Outros produtos metalúrgicos 0,590 0,555 0,868 22 38 - Adubos 0,438 0,939 0,907 23 39 - Tintas 0,435 0,953 0,912 24 40 – Outros produtos químicos 0,435 0,966 0,918 25 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,604 0,712 0,960 26 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,511 0,926 0,974 27 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,775 0,783 1,167 31 - Álcool de cana e de cereais 28 0,812 0,715 1,170

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1990 (IBGE).

37 - Gasoálcool

A Tabela 24 apresenta os produtos com os mais baixos índices de encadeamento, ou seja, estão incluídos os produtos com índices U.; < 1 e U*; < 1. Os cinco produtos com os menores encadeamentos são: 14 - Petróleo e gás, 32 - Gasolina pura, 33 - Óleos combustíveis, 24 - Equipamentos eletrônicos e 34 - Outros produtos do refino. Entre esses 29 produtos, pode-se verificar que o setor agroindustrial apresenta apenas

0.878

1,315

0.874

Álcool de cana e cereais com encadeamentos totais abaixo da unidade, contra quatro em 1980. Isso significa que o setor agroindustrial passou a gerar maiores impactos sobre o emprego, no período. Isso se deve ao aumento da integração interna do complexo, face à sua maior agroindustrialização.

Pelo exame das tabelas anteriores, verifica-se que os produtos vinculados ao complexo agroindustrial exercem menores impactos sobre a produção do que sobre o emprego (Tabela 10, de 1990, e Tabela 5, de 1980).

3.2.3 - Índices de encadeamento do emprego de 1998

Continuando a análise dos impactos dos produtos vinculados ao setor agropecuário, examinar-se-á agora o ano de 1998. A Tabela 25 apresenta os produtos-chave no encadeamento do emprego da economia brasileira, do ano referido. Os produtos mais importantes, a esse respeito, são: 80 - Serviços privados não mercantis, 4 - Trigo em grão, 6 - Algodão em caroço e 3 - Arroz em casca. No conjunto, são 19 produtos em 1998, como foram 19 em 1990 e 18 em 1980.

Tabela 25 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1998 (U.; > 1 e U*; > 1)

				<u> </u>
ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U* _{i.})/2
01	80 - Serviços privados não-mercantis	7,853	5,392	6,623
02	04 – Trigo em grão	1,978	9,753	5,866
03	06 – Algodão em caroço	1,978	5,807	3,892
04	03 – Arroz em casca	1,978	4,168	3,073
05	07 – Milho em grão	1,978	3,963	2,970
06	01 – Café em coco	1,978	3,235	2,607
07	05 – Soja em grão	1,978	3,128	2,553
08	10 – Aves vivas	1,978	3,101	2,539
09	09 – Leite natural	1,978	3,060	2,519
10	08 – Bovinos e suínos	1,978	2,610	2,294
11	11 – Outros produtos agropecuários	1,953	2,497	2,225
12	02 – Cana-de-açúcar	1,978	2,431	2,205
13	48 – Artigos do vestuário	2,232	1,551	1,892
14	72 – Outros serviços	1,470	1,495	1,482
15	71 – Alojamento e alimentação	1,531	1,286	1,409
16	73 – Saúde e educação mercantis	1,522	1,043	1,283
17	37 – Gasoálcool	1,172	1,016	1,094
18	66 – Margem de comércio	1,182	1,003	1,092
19	27 – Madeira e mobiliário	1,148	1,014	1,081

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

A análise das Tabelas 21, 25 e 26 mostra que a participação dos setores vinculados ao complexo agroindustrial no encadeamento do emprego da economia brasileira evoluiu de 1980 a 1990 e retrocedeu de 1990 a 1998, em termos de composição dos produtos agrícolas e agroindustriais como produtos-chave. Com efeito, os mesmos produtos agrícolas chave de 1980 encontram-se em 1998, enquanto nenhum dos produtos agroindustriais-chave de 1990 são vistos neste último ano. Isso se explica, provavelmente, pelas políticas agrícolas desfavoráveis para a agricultura, no contexto das políticas macroeconômicas de estabilização da economia nacional.

Tabela 26 - Produtos-chave do Brasil no encadeamento do emprego, 1990 e 1998 ($U_{\cdot i} > 1$ e $U^*_{i \cdot} > 1$)

ORDEM	PRODUTOS-CHAVE EM 1990	(U.j+U*i.)/2	PRODUTOS-CHAVE EM 1998	(U.j+U*i.)/2
01	80 – Serviços privados não-mercantis	7,912	80 - Serviços privados não mercant.	6,623
02	55 – Carne de aves abatidas	2,391	04 - Trigo em grão	5,866
03	54 – Carne bovina	2,312	06 - Algodão em caroço	3,892
04	57 – Outros laticínios	2,304	03 - Arroz em casca	3,073
05	50- Produtos do café	2,163	07 - Milho em grão	2,970
06	72 – Outros serviços	2,124	01 - Café em coco	2,607
07	71- Alojamento e alimentação	2,113	05 - Soja em grão	2,553
08	73 – Saúde e educação mercantis	2,110	10 - Aves vivas	2,539
09	53 – Outros produtos vegetais beneficiados	2,067	09 - Leite natural	2,519
10	52- Farinha de trigo	2,043	08 - Bovinos e suínos	2,294
11	56 – Leite beneficiado	2,026	11 – Outros produtos agropecuários	2,225
12	51- Arroz beneficiado	2,013	02 - Cana-de-açúcar	2,205
13	60 – Óleos vegetais refinados	1,983	48 - Artigos do vestuário	1,892
14	59 – Óleos vegetais brutos	1,979	72 - Outros serviços	1,482
15	48 – Artigos do vestuário	1,913	71 - Alojamento e alimentação	1,409
16	62 - Bebidas	1,864	73 - Saúde e educação mercantis	1,283
17	58 – Açúcar	1,823	37 – Gasoálcool	1,094
18	61 – Outros prod. Alimentares inclus. rações	1,799	66 - Margem de comércio	1,092
19	49 - Produtos de couro e calçados	1,579	27 - Madeira e mobiliário	1,081

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE)

Permanece na primeira colocação, entre os produtos-chave na geração de emprego, tanto em 1990, como em 1998, o grupo Serviços privados não mercantis (Tabela 26). Sendo que, em 1998 e 1980, a economia brasileira apresentava os produtos agropecuários predominantes na geração de emprego e em 1990 os produtos vinculados à indústria alimentar é que geravam mais emprego. Na geração da produção, os produtos alimentares não exerciam fortes impactos pelas compras e pelas vendas nos anos de 1980 e 1990. Em 1998, a agricultura continua gerando mais emprego do que a produção.

Entre os produtos-chave na geração de emprego, em 1990, cinco encontravamse também na relação de 1998; os produtos ausentes foram: 55 - Carne de aves abatidas, 54 - Carne bovina, 57 - outros laticínios, 50 - Produtos do café, 53 - Outros produtos vegetais beneficiados, 52 - Farinha de trigo, 56 - Leite beneficiado, 51 - Arroz beneficiado, 60 - Óleos vegetais refinados, Óleos vegetais brutos, 62 - Bebidas, 58 - Açúcar, 61 - Outros produtos alimentares inclusive rações, 49 - Produtos de couro e calçados.

Os Produtos-chave no encadeamento do emprego, presentes em 1998 e ausentes em 1990, foram: 4 - Trigo em grão, 6 - Algodão em caroço, 3 - Arroz em casca, 7 - Milho em grão, 1 - Café em coco, 5 - Soja em grão, 10 - Aves vivas, 9 - Leite natural, 8 - Bovinos e suínos, 11 - Outros produtos agropecuário, 2 - Cana-de-açúcar, 37 - Gasoálcool, 66 - Margem de comércio, 27 - Madeira e mobiliário.

Tabela 27 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos verticais do emprego,1998 ($U_{\cdot j} > 1$ e $U^*_{i.} < 1$)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	55 – Carne de aves abatidas	1,602	0,373
02	50 – Produtos do café	1,570	0,299
03	54 – Carne bovina	1,533	0,260
04	57 – Outros laticínios	1,499	0,649
05	53 – Outros produtos vegetais beneficiados	1,435	0,239
06	51 – Arroz beneficiado	1,417	0,188
07	52 – Farinha de trigo	1,406	0,392
08	49 – Produtos de couro e calçados	1,348	0,815
09	58 – Açúcar	1,316	0,269
10	59 – Óleos vegetais brutos	1,205	0,076
11	60 – Óleos vegetais refinados	1,202	0,049
12	56 - Leite beneficiado	1,199	0,109
13	62 - Bebidas	1,101	0,534
14	61 – Outros alimentos inclusive rações	1,061	0,341

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

A Tabela 27 mostra os produtos que geram mais emprego do ponto de vista das compras, que são: 55 - Carne de aves abatidas, 50 - Produtos do café, 54 - Carne bovina, 57 - Outros laticínios e 53 - Outros produtos vegetais beneficiados. Verifica-se que os produtos mais importantes a esse respeito pertencem ao complexo agroindustrial. São todos ligados à indústria alimentar; enquanto em 1990, os produtos mais importantes do ponto de vista da geração de emprego pertenciam ao complexo agropecuário. Conclui-se, portanto, que os produtos alimentares são os mais importantes na geração da produção e do emprego, tanto em 1980 e 1990, como em 1998.

A Tabela 28 mostra apenas três produtos gerando mais emprego do ponto de vista das vendas de insumos, que são: 13 - Outros minerais, 15 - Carvão e outros, 20 - Produtos metalúrgicos. Pode-se verificar, portanto, que o setor agrícola exerce pouca importância no que tange ao encadeamento horizontal. Na geração da produção, como foi visto, apenas Trigo em grão apresentava fortes impactos pelas vendas.

Tabela 28 - Produtos não-chave do Brasil com fortes encadeamentos horizontais do emprego,1998 ($U_{.i} > 1$ e $U^*_{i.} < 1$)

ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS
01	13 – Outros minerais	0,651	1,656
02	15 – Carvão e outros	0,391	1,302
03	20 – Outros produtos metalúrgicos	0,617	1,122

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

Constata-se tanto em 1998, como em 1980, e em 1990, que os produtos vinculados ao complexo agroindustrial causaram maiores impactos na economia através das compras realizadas, do que pelas vendas de insumos. Essa observação é valida tanto no que se refere ao encadeamento da produção como do emprego.

Os produtos com os mais baixos índices de encadeamento na geração de emprego, encontram-se na Tabela 29, e os mais importantes são: 76- Aluguel imputado, 35- Produtos petroquímicos básicos, 32- Gasolina pura, 34- Outros produtos do refino e 36- Resinas.

Nessa tabela, entre os produtos vinculados ao setor agrícola encontra-se apenas Álcool de cana e cereais. Isto significa que a agricultura vem apresentando impactos acima da média da economia, tanto na geração do emprego, como da produção.

Tabela 29 – Produtos do Brasil com baixos encadeamentos verticais e horizontais do emprego, 1998 $(U_{\cdot i} < 1 \text{ e } U^*_{\cdot i} < 1)$

ORDEM PRODUTOS VERTICAIS HORIZONTAIS (U)+U-I)/2 01 76 – Aluguel imputado 0,047 0,022 0,034 02 35 – Produtos petroquímicos básicos 0,153 0,014 0,084 03 32 – Gasolina pura 0,146 0,025 0,086 04 34 – Outros produtos do refino 0,149 0,026 0,088 05 36 – Resinas 0,150 0,026 0,088 06 33 – Óleos combustíveis 0,146 0,035 0,090 07 75 – Aluguel de imóveis 0,1131 0,103 0,117 08 25 – Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 – Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 – Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 – Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 – Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 – Elementos químicos não		encadeamentos verticais e horizontais do emp	orego, 1998	(U. _i < 1 e U* _{i.} <	1)
02 35 - Produtos petroquímicos básicos 0,153 0,014 0,084 03 32 - Gasolina pura 0,146 0,025 0,086 04 34 - Outros produtos do refino 0,149 0,026 0,088 05 38 - Resinas 0,150 0,026 0,088 06 33 - Óleos combustíveis 0,146 0,035 0,090 07 75 - Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 - Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 - Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,337 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 - 69 - Seguros 0,328 0,370 0,249 1 0,41 9,274 1	ORDEM	PRODUTOS	VERTICAIS	HORIZONTAIS	(U.j+U*.i)/2
03 32 – Gasolina pura 0,146 0,025 0,086 04 34 – Outros produtos do refino 0,149 0,026 0,088 05 36 – Resinas 0,150 0,026 0,088 06 33 – Óleos combustíveis 0,146 0,035 0,090 07 75 – Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 – Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 10 68 – Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 – Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 – Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 – Petróleo e gás 0,337 0,041 0,214 13 30 – Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 – Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 – Serviços	01	76 – Aluguel imputado	0,047	0,022	0,034
04 34 – Outros produtos do refino 0,149 0,026 0,088 05 36 – Resinas 0,150 0,026 0,088 06 33 – Óleos combustíveis 0,146 0,035 0,090 07 75 – Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 – Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 – Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 – Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 – Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 – Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 – Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 – Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 – Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 – Ti	02	35 – Produtos petroquímicos básicos	0,153	0,014	0,084
05 36 - Resinas 0,150 0,026 0,088 06 33 - Óleos combustíveis 0,148 0,035 0,090 07 75 - Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 - Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 - Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,225 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas	03	32 – Gasolina pura	0,146	0,025	0,086
06 33 - Óleos combustíveis 0,146 0,035 0,090 07 75 - Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 - Automóveis, camínhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 - Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,388 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 20 17 - Prod	04	34 – Outros produtos do refino	0,149	0,026	0,088
07 75 – Aluguel de imóveis 0,131 0,103 0,117 08 25 – Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 – Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 – Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 – Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 – Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 – Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 – Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 – Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 – Tintas 0,3385 0,229 0,307 18 40 – Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 – Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 – Produtos seider	05	36 – Resinas	0,150	0,026	0,088
08 25 - Automóveis, caminhões e ônibus 0,212 0,034 0,123 09 68 - Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Alcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,404 0,243 0,324 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outro	06	33 – Óleos combustíveis	0,146	0,035	0,090
09 68 - Comunicações 0,189 0,140 0,165 10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,404 0,243 0,325 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veiculos e peças	07	75 – Aluguel de imóveis	0,131	0,103	0,117
10 64 - Serviços industriais de utilidade pública 0,206 0,172 0,189 11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23	08	25 – Automóveis, caminhões e ônibus	0,212	0,034	0,123
11 31 - Álcool de cana e de cereais 0,304 0,094 0,199 12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,404 0,243 0,324 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipa	09	68 – Comunicações	0,189	0,140	0,165
12 14 - Petróleo e gás 0,387 0,041 0,214 13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados	10	64 – Serviços industriais de utilidade pública	0,206	0,172	0,189
13 30 - Elementos químicos não-petroquímicos 0,295 0,158 0,226 14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 - Bujinado de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos	11	31 – Álcool de cana e de cereais	0,304	0,094	0,199
14 69 - Seguros 0,328 0,170 0,249 15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material	12	14 – Petróleo e gás	0,387	0,041	0,214
15 41 - Produtos farmacêuticos e de perfumaria 0,445 0,111 0,278 16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 <	13	30 – Elementos químicos não-petroquímicos	0,295	0,158	0,226
16 70 - Serviços financeiros 0,328 0,234 0,281 17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos derivados da derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28	14	69 – Seguros	0,328	0,170	0,249
17 39 - Tintas 0,385 0,229 0,307 18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436	15	41 – Produtos farmacêuticos e de perfumaria	0,445	0,111	0,278
18 40 - Outros produtos químicos 0,404 0,243 0,324 19 38 - Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32	16	70 – Serviços financeiros	0,328	0,234	0,281
19 38 – Adubos 0,400 0,253 0,326 20 17 – Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 – Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 – Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 – Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 – Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 – Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 – Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 – Produtos da construção civil 0,637 0,205 0,421 28 65 – Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 – Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 – Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 – Saúde pública 0,601 0,303 0,452 <t< td=""><td>17</td><td>39 – Tintas</td><td>0,385</td><td>0,229</td><td>0,307</td></t<>	17	39 – Tintas	0,385	0,229	0,307
20 17 - Produtos siderúrgicos básicos 0,493 0,216 0,355 21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 <tr< td=""><td>18</td><td>40 – Outros produtos químicos</td><td>0,404</td><td>0,243</td><td>0,324</td></tr<>	18	40 – Outros produtos químicos	0,404	0,243	0,324
21 26 - Outros veículos e peças 0,500 0,211 0,356 22 22 - Tratores e máquinas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461	19	38 – Adubos	0,400	0,253	0,326
22 22 - Tratores e máquínas de terraplanagem 0,421 0,332 0,377 23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 <tr< td=""><td>20</td><td>17 – Produtos siderúrgicos básicos</td><td>0,493</td><td>0,216</td><td>0,355</td></tr<>	20	17 – Produtos siderúrgicos básicos	0,493	0,216	0,355
23 24 - Equipamentos eletrônicos 0,413 0,344 0,379 24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36<	21	26 – Outros veículos e peças	0,500	0,211	0,356
24 18 - Laminados de aço 0,497 0,268 0,383 25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36	22	22 – Tratores e máquinas de terraplanagem	0,421	0,332	0,377
25 19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos 0,380 0,389 0,384 26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 </td <td>23</td> <td>24 – Equipamentos eletrônicos</td> <td>0,413</td> <td>0,344</td> <td>0,379</td>	23	24 – Equipamentos eletrônicos	0,413	0,344	0,379
26 23 - Material elétrico 0,458 0,317 0,388 27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637	24	18 – Laminados de aço	0,497	0,268	0,383
27 29 - Produtos derivados da borracha 0,637 0,205 0,421 28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40	25	19 – Produtos metalúrgicos não-ferrosos	0,380	0,389	0,384
28 65 - Produtos da construção civil 0,559 0,301 0,430 29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41<	26	23 – Material elétrico	0,458	0,317	0,388
29 21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos 0,430 0,442 0,436 30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	27	29 – Produtos derivados da borracha	0,637	0,205	0,421
30 77 - Administração pública 0,601 0,303 0,452 31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	28	65 – Produtos da construção civil	0,559	0,301	0,430
31 78 - Saúde pública 0,601 0,303 0,452 32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	29	21 - Fabric. e manutenção de máquinas e equipamentos	0,430	0,442	0,436
32 79 - Educação pública 0,601 0,303 0,452 33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	30	77 – Administração pública	0,601	0,303	0,452
33 28 - Papel, celulose, papelão e artefatos 0,456 0,467 0,461 34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	31	78 – Saúde pública	0,601	0,303	0,452
34 44 - Tecidos naturais 0,725 0,321 0,523 35 46 - Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 - Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	32	79 – Educação pública	0,601	0,303	0,452
35 46 – Tecidos artificiais 0,729 0,335 0,532 36 47 – Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 – Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 – Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 – Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 – Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 – Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	33	28 - Papel, celulose, papelão e artefatos	0,456	0,467	0,461
36 47 – Outros produtos têxteis 0,767 0,354 0,560 37 42 – Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 – Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 – Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 – Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 – Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	34	44 – Tecidos naturais	0,725	0,321	0,523
37 42 - Artigos de plástico 0,578 0,548 0,563 38 43 - Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 - Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	35	46 - Tecidos artificiais	0,729	0,335	0,532
38 43 – Fios têxteis naturais 0,721 0,487 0,604 39 45 – Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 – Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 – Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	36	47 – Outros produtos têxteis	0,767	0,354	0,560
39 45 – Fios têxteis artificiais 0,716 0,559 0,637 40 16 – Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 – Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	37	42 – Artigos de plástico	0,578	0,548	0,563
40 16 - Produtos minerais não-metalúrgicos 0,565 0,779 0,672 41 12 - Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	38	43 – Fios têxteis naturais	0,721	0,487	0,604
41 12 – Minério de ferro 0,666 0,845 0,756	39	45 – Fios têxteis artificiais	0,716	0,559	0,637
	40	16 – Produtos minerais não-metalúrgicos	0,565	0,779	0,672
40 C2 Produtes diverses	41	12 – Minério de ferro	0,666	0,845	0,756
42 63 – Produtos diversos 0,686 0,776	42	63 – Produtos diversos	0,686	0,866	0,776
43 67 – Margem de transporte 0,853 0,792 0,822				•	0,822

Fonte: Cálculo do Autor, com base na Matriz de Relações Intersetoriais do Brasil de 1998 (IBGE).

O crescimento do emprego na agricultura deve-se aos seguintes fatores: melhoria da infra-estrutura, redução da carga tributária e avanços tecnológicos. Portanto a agricultura vem se mantendo como um setor de grande importância para a industrialização brasileira.

3.3 Evolução dos encadeamentos da produção e do emprego, 1980/98

A Tabela 30 estabelece um resumo dos três produtos mais importantes no encadeamento da produção e do emprego nos três anos analisados. Produtos siderúrgicos básicos e Laminados de aço aparecem nas três primeiras colocações em 1980, 1990 e 1998, são indústrias chave para gerar produção, embora não apareçam nas primeiras colocações como produtos-chave na geração de emprego. Os produtos que mais geram emprego nem sempre são aqueles que mais geram produção; aqueles que mais geram postos de trabalho são os vinculados, à agricultura, em especial à produção de alimentos.

Tabela 30 - Principais produtos-chave na economia brasileira segundo diferentes objetivos de política econômica – 1980, 1990 e 1998.

OBJETIVOS DE POLÍTICA	PRINCIPAIS PRODUTOS-CHAVE	ÍNDICES (U. _j + U* _{i.})/2
- Gerar produção – 1980	17 - Produtos siderúrgicos básicos	2,105
	18 - Laminados de aço	1,614
	19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos	1,471
- Gerar emprego – 1980	79 - Educação pública	5,781
	07 - Milho em grão	4,401
	02 - Cana-de-açúcar	3,916
- Gerar produção – 1990	17 - Produtos siderúrgicos básicos	1,386
	35 - Produtos petroquímicos básicos	1,316
	18 - Laminados de aço	1,278
- Gerar emprego – 1990	80 - Serviços privados não-mercantis	7,912
	55 - Carne de aves abatidas	2,391
	57 - Carne bovina	2,312
- Gerar produção – 1998	19 - Produtos metalúrgicos não-ferrosos	2,006
	18 - Laminados de aço	1,875
	17 - Produtos siderúrgicos básicos	1,865
- Gerar emprego – 1998	80 - Serviços privados não-mercantis	6,623
	04 - Trigo em grão	5,866
Fauto Tabalas 0 0 44 40 00 a	06 - Algodão em caroço	3,892

Fonte: Tabelas 2, 6, 11, 16, 20 e 25.

Como se observa, políticas visando aumentar o emprego estariam, simultaneamente, aumentando a oferta de alimentos e contribuindo para combater a inflação.

A Tabela 30 mostra também que, do ponto de vista do emprego, são os produtos vinculados à agricultura que aparecem como sendo chave nos três anos do estudo. Em 1990 foram dois produtos alimentares Carnes de aves e Carne bovina enquanto em 1980 e 1998 o destaque a esse respeito foi para produtos agrícolas *in-natura*. Os outros produtos chave na geração de emprego foram serviços privados não-mercantis e Educação pública, o que não chega a surpreender.

A Tabela 31 relaciona os três produtos nos três anos que, embora não sendo chave, apresentam importantes impactos verticais na economia, segundo os objetivos de política econômica apresentados. Novamente os produtos do complexo agroindustrial aparecem com destaque, exercendo fortes impactos na geração de emprego.

Tabela 31 - Produtos não-chave com os mais elevados índices de encadeamento vertical segundo diferentes objetivos de política econômica – 1980, 1990 e 1998

OBJETIVOS DE POLÍTICA	PRINCIPAIS PRODUTOS-CHAVE	ÍNDICE U.j
- Gerar produção – 1980	25 - Automóveis, caminhões e ônibus	1,492
	22 - Tratores e máquinas de terraplagem	1,465
	48 - Artigos do vestuário	1,358
- Gerar emprego – 1980	27 - Madeira e mobiliário	1.331
	31 - Álcool de cana e de cereais	1,282
- Gerar produção – 1990	80 - Serviços privados não-mercantis	6,845
	25 - Automóveis, caminhões e ônibus	1,199
	59 - Óleos vegetais brutos	1,178
- Gerar emprego – 1990	06 - Algodão em caroço	2,146
	07 - Milho em grão	2,146
	08 - Bovinos e suínos	2,146
- Gerar produção – 1998	80 - Serviços privados não-mercantis	3,172
	29 - Produtos derivados da borracha	1,573
	27 – Madeira e mobiliário	1,327
- Gerar emprego – 1998	55 – Carne de aves abatidas	1,602
	50 – Produtos do café	1,570
Forto: Tobalca 2, 0, 42, 22 a 27	54 – Carne bovina	1,533

Fonte: Tabelas 3, 8, 13, 22 e 27.

Em 1980 e em 1990, Automóveis, caminhões e ônibus exerciam os mais importantes impactos pelas compras na economia; em 1998, provavelmente pela maior abertura às importações, essa indústria não aparece nas primeiras colocações, mas como produto exercendo baixos encadeamentos na economia (Tabela 15), a mesma coisa ocorreu com Tratores e máquinas de terraplanagem. São as indústrias mais tradicionais e os serviços que se posicionam nas primeiras colocações (em 1990, ainda se tinha Óleos vegetais em bruto, do ponto de vista da produção).

Na geração de emprego, ainda se apresentam os produtos vinculados à agricultura, com destaque para a produção de alimentos, em 1998.

Na Tabela 32, observa-se uma menor participação para o complexo agroindustrial. A exceção foi Trigo em grão importante no encadeamento da produção pelas venda. Os produtos deste complexo exercem impactos mais importantes na economia através das compras de insumos, do que pelas vendas, como já foi referido. Produtos vinculados à indústria extrativa encontram-se nas primeiras posições nos três anos examinados.

Tabela 32 - Produtos não-chave com os maiores índices de encadeamento horizontal segundo diferentes objetivos de política econômica, 1980, 1990 e 1998

OBJETIVOS DE POLÍTICA	PRINCIPAIS PRODUTOS-CHAVE	ÍNDICE U* _{i.}
- Gerar produção - 1980	15 – Carvão e outros produtos do carvão	2,166
	14 – Petróleo e gás	1,560
	13 – Outros produtos minerais	1,454
- Gerar emprego – 1980	13 – Outros minerais	1,060
- Gerar produção – 1990	15 - Carvão e outros produtos do carvão	9,045
	14 - Petróleo e gás	2,597
	04 – Trigo em grão	1,964
- Gerar emprego – 1990	79 - Educação pública	1,739
	74 - Serviços prestados às empresas	1,722
	78 - Saúde pública	1,717
- Gerar produção – 1998	15 - Carvão e outros produtos do carvão	11,128
	04 – Trigo em grão	2,686
	13 - Outros minerais	2,147
- Gerar emprego – 1998	13 - Outros minerais	1,656
	48 - Artigos do vestuário	1,551
F / T 4 0 44 40 00	15 - Carvão e outros produtos do carvão	1,302

Fonte: Tabelas 4, 9, 14, 18, 23 e 28.

Em conclusão, os produtos vinculados à agricultura, entre eles a produção de alimentos manufaturados, exercem importantes impactos no conjunto da economia, tanto na geração de produção, como no encadeamento do emprego. Sua importância na geração de emprego ainda é maior sobretudo pelo fato da indústria estar se mecanizando cada vez mais e em função da abertura da economia. Os impactos desses produtos vinculados à agricultura ainda se fazem predominantemente pelas compras, comprovando a tese de que eles constituem os melhores clientes do conjunto da economia.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo deste trabalho foi destacar o papel da agricultura no desenvolvimento econômico do País, medido pelo encadeamento da produção e do emprego. O estudo realizou-se com base nas tabelas de insumo-produto do IBGE de 1990 e 1998, através das quais foram determinadas as matrizes de relações intersetoriais do Brasil dos anos referidos e, posteriormente, calculados os índices de encadeamento pelos métodos de Rasmussen e de Jones. Os dados do encadeamento da produção de 1980 vieram diretamente de Souza (1996), incluindo-se os índices já calculados.

A pesquisa fundamentou-se, portanto, no modelo de insumo-produto de Leontief e nos métodos de Rasmussen-Jones. A base teórica vem das estratégias de crescimento econômico de Nurkse, Rosenstein-Rodan e de Hirschmann. Foram explicadas essas estratégias, através da doutrina do crescimento equilibrado, ou desequilibrado, em favor de setores com maiores potencialidades de crescimento.

A doutrina do crescimento diversificado ou equilibrado fundamenta-se na idéia do que todos os setores devem crescer a mesma taxa, visando a obtenção de projetos que forneçam maior rentabilidade aos investimentos.

Em função da escassez de capital e de mão-de-obra especializada, essa estratégia encontra dificuldades de aplicação. Além disso, segundo Hirschmann (1974), a expansão equilibrada entre oferta e demanda retira um dos principais estímulos ao crescimento, que são os desequilíbrios.

Tendo em vista essas críticas, este trabalho seguiu a linha da doutrina do crescimento desequilibrado em favor dos produtos-chave, no encadeamento da produção e do emprego. Em outras palavras, dentro do enfoque do diagnóstico da economia brasileira e de seus produtos-chave, empregou-se, neste trabalho; a outra alternativa: a estratégia de crescimento concentrado ou desequilibrado, fundamentada na escassez de recursos e na idéia de que alguns setores apresentam maiores efeitos de encadeamento sobre a produção e o emprego do que outros. Desse modo, o estudo dos efeitos de encadeamento como instrumento de política econômica encontra sua sustentação teó-

rica nos estudos de Hirschamann (1958), que classificou os efeitos de encadeamento em vertical (compra de insumos) e em encadeamento horizontal (venda de insumos).

O modelo de insumo-produto foi uma ferramenta essencial para visualizar e demonstrar as estimativas dos impactos das alterações de elementos da demanda final ou do valor adicionado sobre a produção da economia, ou o emprego de cada setor. Esse modelo, desenvolvido por Leontief, parte da matriz dos coeficientes técnicos, A, gerando outra matriz, K, da qual é possível calcular os impactos intersetoriais dos produtos agrícolas mais importantes segundo os índices de encadeamento vertical e horizontal, e de acordo com os objetivos de política econômica de gerar produção, ou criar novos empregos.

O estudo mostrou que a década de 1980 trouxe para a economia brasileira a necessidade de uma mudança no padrão de financiamento, pois no início dessa década, a política de crédito rural subsidiado entrou em colapso, ocorrendo a diminuição dos recursos para a agricultura.

A instabilidade dos planos econômicos para a agricultura foram, sem dúvida, um fator determinante da inadimplência dos produtores rurais. Os sucessivos aumentos do nível geral de preços elevaram as taxas de juro, que se tornaram mais altas do que a taxa de inflação, e do que a elevação da renda dos agricultores, tornando-se impossível saldar suas dívidas. Como conseqüência dessa instabilidade, observou-se o aumento do risco na agricultura e a inviabilização da política de crédito rural e da política de garantia de preços mínimos.

Apesar das políticas terem penalizado a agricultura, o setor exportador apresentou forte dinamismo no crescimento do volume da produção vendida pelo País; porém, esse crescimento favorável das exportações ocorreu somente entre 1980 e 1985. Na segunda metade da década de 1980, as exportações de produtos agrícolas entraram em colapso. Pode-se concluir que o declínio das exportações deveu-se à crise macroeconômica e aos sucessivos fracassos dos planos de estabilização. Os condicionantes favoráveis ao setor exportador na primeira metade da década de 1980 foram os investimentos em pesquisa, geradores de novas tecnologias na produção de bens agrícolas para exportação.

Constatou-se que, na década de 1980, mesmo com o declínio dos recursos disponíveis oriundos do crédito rural, a agricultura brasileira conseguiu manter e até aumentar a produção e a produtividade de seus produtos, tanto para o mercado interno, como para a exportação. Isso ocorreu pela política cambial favorável, pela adoção da política de garantia de preços mínimos. Desse modo, a agricultura contribuiu para o desenvolvimento do País nessa década.

No início da década de 1990, entretanto, a agricultura já sofria os impactos experimentados na década anterior. Os fracassos dos planos de estabilização repercutiam diretamente na economia, principalmente na agricultura, com a diminuição dos subsídios ao crédito rural e com a manutenção de preços mínimos pouco remuneradores. Porém, mesmo com as dificuldades enfrentadas, a agricultura brasileira continuou apresentando taxas de crescimento favoráveis, devido às formas alternativas de financiamento, como a equivalência-produto e às operações nos mercados futuros. Essas formas alternativas proporcionaram melhores condições aos produtores rurais, diminuído, assim, os riscos do setor agrícola.

Na Segunda metade da década de 1990, com o Plano Real, ocorreu a sobrevalorização da moeda, o que provocou o crescimento das importações; com o encarecimento das exportações, houve acentuada perda de rentabilidade do setor agrícola. Essa sobrevalorização provocou, assim, a redução das exportações agrícolas, ocasionado déficit na balança comercial do País.

Para melhorar a competitividade da agricultura, torna-se necessário, portanto, entre outras medidas, o uso mais intensivo de transporte hidroviário e ferroviário, como alternativa ao transporte rodoviário; da mesma forma, o País procurou modernizar os portos existentes e construir terminais marítimos e fluviais, a fim de propiciar o escoamento das safras agrícolas com maior rapidez e com menores custos.

No que se refere-se ao encadeamento da produção, em 1980, verificou-se que os produtos-chave vinculados à agricultura eram cinco; no que tange ao encadeamento pelas compras, esse número elevou-se para seis; com relação ao encadeamento pelas vendas, houve uma forte redução, permanecendo, apenas um produto do complexo agroindustrial. Através desses dados, percebe-se que os produtos vinculados ao complexo agroindustrial exercem maiores impactos na economia pelas compras do que pelas vendas.

Os maiores impactos verticais decorrem da modernização da agricultura, que adquire insumos modernos; já pelas vendas, os impactos dependem das compras que outros setores fazem do complexo agroindustrial, o que é influenciado ao longo do tempo pela tecnologia, que tende a substituir matérias-primas agrícolas por produtos

sintéticos. De outra parte, os maiores impactos horizontais do complexo agroindustrial se faz diretamente com a demanda final, do que com o consumo intermediário.

Entretanto, a redução dos impactos totais dos setores vinculados à agricultura decorre, pelo menos em parte, dos desequilíbrios macroeconômicos da economia nacional. Os sucessivos planos de combate à inflação penalizaram o setor agrícola e implicaram no aumento da taxa de juro e redução da oferta de crédito ao setor agropecuário. Ao mesmo tempo, a abertura da economia às importações e a valorização cambial afetaram a produção agrícola, tanto para o mercado interno, como para a exportação.

No entanto, a agricultura ainda continua gerando muito emprego. Os produtos vinculados à agricultura, com destaque aos produtos alimentares, são os que mais geram postos de trabalho. Entre os 18 produtos-chave no encadeamento do emprego, 11 são vinculados ao setor agrícola. Os encadeamentos do emprego pelo setor agroindustrial também é mais intenso pelas compras de insumos, do que pelas vendas. Isso reforça a conclusão já observada no caso dos encadeamentos da produção.

Em 1990, verificou-se que os produtos agroindustriais perderam participação em relação a 1980, como produtos-chave no encadeamento da produção. Nesse ano, houve predomínio dos produtos vinculados à indústria química (Produtos petroquímicos básicos, Tintas e Outros produtos químicos). Isso provavelmente ocorreu devido à maior abertura da economia brasileira às importações e pela política discriminatória contra a agricultura praticada no Governo Collor. No entanto, no que se refere aos encadeamentos verticais e horizontais, isoladamente, predominou os produtos vinculados à agricultura. Em outras palavras, os produtos agroindustriais mantiveram-se importantes no encadeamento das compras, ou no encadeamento das vendas, embora tivessem perdido importância no encadeamento simultâneo das compras e das vendas.

No contexto de encadeamento do emprego, verificou-se que, em 1990, os produtos mais importantes eram agroindustriais. Em 1980, pelo contrário, predominaram produtos *in-natura*. Portanto, houve uma mudança estrutural muito importante, ou seja, ocorreu a agroindustrialização do complexo agrícola. Verificou-se, também, como no encadeamento da produção, o aumento de produtos não-chave no encadeamento vertical e horizontal do emprego, fato este explicado pela agroindustrialização do complexo agropecuário (aumento crescente de produtos industriais na produção agrícola e beneficiamento e transformação de produtos agrícolas).

Continuando a análise dos impactos dos produtos vinculados ao setor agrícola, no ano de 1998, observou-se um aumento dos índices de encadeamento em relação ao ano de 1990. Provavelmente, isso ocorreu devido ao domínio da inflação e à reorganização da economia brasileira, após à abertura ao exterior. Verificou-se, também, a maior presença de produtos ligados à indústria metalúrgica; enquanto, em 1990, os produtos vinculados à indústria química eram os predominantes.

No que refere-se ao encadeamento do emprego, em 1998, ocorreu um retrocesso em relação a 1990, em termos de composição dos produtos agrícolas e agroindustriais como produtos-chave. Continua os maiores impactos na economia sendo os provenientes dos produtos vinculados ao setor agrícola, preferentemente, pelas compras, do que pelas vendas de insumos.

Em conclusão, os produtos vinculados ao complexo agroindustrial continuam exercendo importantes impactos na economia, no que tange à geração de produção e emprego. Esses impactos são mais importantes verticalmente (a montante), ou seja, pelas compras de insumos modernos por parte da agricultura e das agroindústrias. Isso vem ocorrendo pela modernização crescente da agropecuária nacional em todas as regiões do País.

De outra parte, os maiores impactos do complexo agroindustrial continuam sendo na geração de novos empregos. Isso ocorre pelo peso desse complexo na economia nacional e pelo fato de que a liberação de trabalhadores vem ocorrendo mais rapidamente na indústria de transformação do que nos setores agrícola e terciário.

Constata-se, portanto, que os produtos vinculados à agricultura estão presentes de modo significativo na geração de emprego nos anos analisados. Isso se explica pelo desenvolvimento das agroindústrias junto às fontes produtoras e pela diversificação da produção agrícola. Em função disso, cabe ao estado incentivar o complexo agroindustrial, através da pesquisa tecnológica e de políticas agrícolas favoráveis, como as relativas ao crédito, à exportação e à agricultura irrigada. Com relação à irrigação, torna-se necessária a construção de barragens, o que exige grandes investimentos.

De outra parte, investimentos em infra-estrutura reduz os custos de transporte e incentiva o aumento da produção agropecuária. Exemplo disso é a abertura de estradas vicinais, ferrovias e construção de novos portos na Região Centro-Oeste e na Região Norte. A navegação fluvial também precisa ser incentivada, sobretudo para o escoamento da produção de grãos. O dinamismo das pequenas cidades do interior de-

pendem do dinamismo do setor agropecuário. Novas agroindústrias podem ser implantadas em áreas estratégias, a fim de gerar emprego e dinamizar a agricultura local. Estímulos ao aumento da produtividade, através da extensão rural, uso de insumos modernos e irrigação precisam também serem incentivados, não apenas para criar novos empregos e elevar a renda das pequenas comunidades rurais, mas também para incentivar a indústria local, tendo em vista que a agricultura e agroindústria são grandes compradoras de insumos manufaturados. Desse modo, a agricultura estará cumprido com uma de suas mais nobres funções: criar mercado para a indústria nacional, elevar o nível de renda e promover o desenvolvimento econômico.

BIBLIOGRAFIA

- ALMANAQUE ABRIL. Edição Brasil 2000. Editora Abril. São Paulo, 2000.
- AGARWALA, A N., SINGH, S.P.A . A economia do subdesenvolvimento. Rio de Janeiro: Forense, 1969.
- BABEAU, A. & DERYCKE, P. H. Problèmes de planification. Paris: Sirey, 1967.
- BRANDÃO, Antônio S. P. *Os principais problemas da agricultura brasileira:* análise e sugestões. 2 ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.
- CARVALHO, João C. M. *O desenvolvimento da agropecuária brasileira:* da agricultura escravista ao sistema agroindustrial. Brasília EMBRAPA SPI, 1992.
- CARDOSO, João L. *Política de crédito rural:* retrospectiva tendências de um novo padrão de financiamento. Anais do Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural, 1997.
- CARVALHEIRO, Nelson. Observações sobre a elaboração da matriz de insumo-produto. *Pesquisa & Debate*. São Paulo, v.9, n. 2 (14), 1998.
- CASTRO, Ana C. et al. Evolução recente e situação atual da agricultura brasileira. Síntese das transformações. Brasília: Binagri, 1979.
- CASTRO, Antônio Barros de. *7 Ensaios sobre a economia brasileira*. Rio de Janeiro: Forense, 1969, cap 2.
- CAVALCANTI, José Euclides A. e AGUIAR, Danilo R. D. *Política e desenvolvimento rural*. Seminário Internacional Política Agrícola, Viçosa, MG, 1994.
- DELGADO, Guilherme da C. *Capital financeiro e agricultura no Brasil.* São Paulo: Ed. Unicamp e Ícone Editora, 1985.
- FRANCO, J. A. A. A agroindústria e o crescimento da agricultura no Nordeste. *Revista Econômica do Nordeste*, v. 7, n. 1, 1976.
- FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Matrizes Intersetoriais do Brasil, 1980, 1990 e 1998.
- GASQUES, José G. e VERDE, Carlos M. Villa. *Crescimento da agricultura brasileira e política agrícola nos anos 80.* Brasília: IPEA, nov. 1990 (Texto para Discussão n. 204).
- GASQUES, José G. e CONCEIÇÃO, Júnia Cristina P. R. Crescimento e produtividade da agricultura brasileira. Brasília: IPEA, julho 1997 (Texto para Discussão).

- HENZ, Renato Antônio. Condicionantes externos à política agrícola. *Ensaios FEE*, Porto Alegre, RS, v. 16, n. 1, p. 52-65, 1995.
- INFORMAÇÕES ECONÔMICAS v. 29, n. 9 set. 1999, Instituto de Economia Agrícola, São Paulo.
- LUCENA, Romina B. de e SOUZA, Nali de J. As funções da agricultura no desenvolvimento econômico. *Estudos do CEPE*, Santa Cruz do Sul, n. 9/10, p. 127-148, jan./dez. 1999.
- JOHNSTON, Bruce F. e MELLOR, J. W. El papel de la agricultura en el desarrollo económico. *El Trimestre económico*, Primeiro trimestre, 1961.
- MELO, Fernando B. H de. Políticas de desenvolvimento agrícola no Brasil. In: SAYAD, João (org). *Resenhas de economia brasileira*. São Paulo: Saraiva, 1979.
- _____. O Plano real e a agricultura brasileira: perspectivas Revista de Economia Política, vol 19, n. 4 (76), out./dez., 1999.
- _____. A política econômica e a pequena produção agrícola. In: SAYAD, João. *Economia Agrícola*: Ensaios. São Paulo: IPE/USP, 1982.
- _____. Agricultura nos anos 80: perspectiva e conflitos entre objetivos de política. *Estudos E-conômicos*, v. 10, n. 2, p. 57-101, maio/ago. 1980.
- ____. O primeiro ano agrícola após o Plano Real. Estudos Econômicos, v. 25, n. especial, p.25-34, 1995/6.
- _____. Agricultura brasileira: um novo horizonte de crescimento. *Estudos Econômicos*, v. 21, n. 3, p.299-317, set./dez. 1991.
- ____. Agricultura brasileira nos anos 90: o real e o futuro. *Economia Aplicada*, v. 2, n.1, p.63-181 São Paulo, 1998.
- ____. O crescimento agrícola brasileiro dos anos 80 e as perspectivas para os anos 90. *Revista de Economia Política*, v. 10, n. 3 (39), set. 1990.
- ____. Agricultura poucas mudanças no pacote agrícola da próxima safra. FIPE n. 227, São Paulo, ago. 1999.
- MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO. *Plano Agrícola 1999/2000*. Secretaria de Política Agrícola, Ministério da Agricultura, 1999.
- MESQUITA, Teobaldo C. *Modelos de desenvolvimento tecnológico da agricultura*. Estudos de Economia Agrícola. Sobral: Edições UVA, 1998.
- MORAN, Carlos A. A. A importância da agricultura na determinação dos setores-chave da economia. Porto Alegre: CPGE/UFRGS, 1993. Dissert. (mestr. econ.) UFRGS.
- NETO, Arlindo Porto. A política agrícola e a globalização. *Revista de Política Agrícola*. Ano V, n. 4, out./dez.1996.
- NOGUEIRA, Jorge M.; OLIVEIRA, Dyogo H. *As Origens do endividamento da agricultura brasi- leira.* Considerações sobre os impactos das políticas macroeconômico nas políticas setoriais. Anais do Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural,1997.

- NURSKE, Ragnar. *Problemas da formação de capital em países subdesenvolvidos*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1957.
- PEREIRA, Joseph C. *Crédito rural e o desenvolvimento da agricultura brasileira*. Porto Alegre: FCE/UFRGS, 1996. Monogr. (grad. econ.) UFGRS.
- RAMOS, Roberto L. O. *O uso das matrizes de insumo-produto e matrizes de inovação para medir mudanças técnicas*. Rio de Janeiro: IBGE, Diretoria de Pesquisas, 1995. 53p. (Textos para Discussão n. 78, out. 1995).
- REZENDE, Gervásio de C. et al. Abertura comercial, financiamento das importações e o impacto sobre o setor agrícola. Anais do Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural, 1997.
- REZENDE, Gervásio de C. Do Cruzado ao Collor: os planos de estabilização e a agricultura. In: ENCONTRO NACIONAL DE ECONOMIA, 17, BRASÍLIA, 1990. Rio de Janeiro, ANPEC, 1990, Anais do 18 E.N.E., p. 499-519.
- _____.Conjuntura macroeconômica e política agrícola no período 1992/97: dos velhos aos novos instrumentos. *Revista de Política Agrícola*. Ano VIII, n. 3, set. 1999.
- _____, Agricultura e ajuste externo no Brasil: novas considerações. *Pesquisa e Planejamento Econômico*. v. 19, n. 3, p. 553-78, dez. 1989.
- _____, Agricultura brasileira na década de 80: crescimento numa economia em crise. Rio de Janeiro: IPEA, 1993.
- _____. Ajuste externo e agricultura no Brasil, 1981-86. *Revista Brasileira de Economia*, Rio de Janeiro, v. 42, n. 2, p.101-137, abr. jun. 1988.
- SANDRONI, Paulo. Novíssimo Dicionário de Economia. 2 ed. São Paulo: Best Seller, 1999.
- SANTIAGO, Maria D. M, SILVA, Valquíria da. A política de crédito rural brasileira e o endividamento do setor agrícola antecedentes e desdobramentos recentes. Agricultura em São Paulo Revista Científica do Instituto de Economia Agrícola IEA, v. 46, São Paulo, 1999.
- SILVA, José G. *A nova dinâmica da agricultura brasileira*. Campinas, São Paulo: IE/UNICAMP, 1996.
- SOUZA, Nali de J. Desenvolvimento Econômico. 4 ed. São Paulo, Altas, 1999.
- _____. O papel da agricultura na integração intersetorial brasileira. São Paulo: IPE/USP, 1988. Tese (dout. econ.). Univ. de São Paulo.
- _____. Estrutura produtiva, mudança tecnológica e desenvolvimento econômico: dimensionamento do complexo agroindustrial do Brasil e do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: CP-GE/UFRGS,1996.
- _____. Agricultura alimentar no Mercosul. Anais I Seminário internacional de Economia regional do Mercosul. Passo Fundo RS, 1994.
- _____. Efeitos de encadeamento da agroindústria alimentar brasileira. Relatório de Pesquisa. Porto Alegre RS, 1994.

Agricultura e integração industrial no Brasil. <i>Ensaios da FEE</i> . Porto Alegre – RS, v. 9, n. 2, p. 46-63, 1988.
Curso de Economia. São Paulo: Altas, 2000.
TEIXEIRA, Erly C. e ROCHA, Luiz Eduardo V. <i>Taxa de câmbio real, política macroeconômicas</i> e comportamento dos preços agrícolas – 1961 a 1987 – Anais do Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural, 1997.
TIMMER, C.P. Agriculture and economic development revisited. Agricultural Sytems, v. 40, 1992.
ZANDONADI, Renato. Fundamentos técnicos para o diagnóstico da agricultura brasileira. Perí- odo Analisado: 1980 a 1995 – Brasília, CNA, 1996.
Comportamento das exportações agrícolas brasileiras – 1980/1993. Revista de Política Agrícola. Ano III, n. 3, p.5-10, jul./ago./set. 1994.

APÉNDICE

Tabela A1 - Índices de encadeamento da produção do Brasil, por produto, 1980, 1990 e 1998

N.	Nome do produto		80	19			98
	San Colonia de Processo de	U.J	U*L	U.J	U*l.	U.j	U*i.
1.	Café em côco	0,863	0,759	0,791	0,950	0,803	0,891
2	Cana-de-açúcar	0,863	0,978	0,791	1,381	0,803	0,670
3	Arroz em casca	0,863	0,741	0,791	0,984	0,803	1,148
4	Trigo em grão	0,863	0,829	0,791	1,964	0,803	2,686
5	Soja em grão	0,863	0,740	0,791	1,383	0,803	0,861
6	Algodão em caroço	0,863	0,720	0,791	1,545	0,803	1,599
7	Miho em grão	0,863	1,199	0,791	1,293	0,803	1,091
8	Bovinos e sulnos	0,863	0,761	0,791	0,676	0,803	0,719
9	Leite natural	0,863	0,847	0,791	0,866	0,803	0,843
10	Aves vivas	0,863	0,846	0,791	0,744	0,803	0,854
11	Outros produtos agropecuários	0,868	0,981	0,789	0,730	0,808	0,701
12	Minério de ferro	0,908	0,977	0,899	0,733	0,996	1,072
13	Outros minerais	0,891	1,454	0,913	1,537	0,987	2,147
14	Petroléo e gás	0,890	1,560	0,770	2,597	0,943	0,345
15	Carvão e outros produtos derivados do carvão	0,914	2,166	0,790	9,045	0,959	11,128
16	Produtos de minerais não metálicos	1,097	0,927	0,965	1,103	0,963	1,211
17	Produtos siderúrgicos básicos	1,674	2,536	1,246	1,525	1,325	2,405
18	Laminados de aço	1,683	1,566	1,241	1,315	1,319	2,432
19	Produtos metalúrgicos não ferrosos	1,286	1,656	1,150	1,401	1,237	2,776
20	Outros produtos metalúrgicos	1,109	1,085	1,100	1,203	1,166	1,558
21	Fab. e manutenção de máquinas e equip.	1,228	1,217	0,954	1,101	0,946	1,026
22	Tratores e máquinas de terraplanagem	1,465	0,936	0,956	0,688	0,931	0,789
23	Material elétrico	1,160	0,964	1,061	0,820	1,198	1,169
24	Equipamentos eletrônicos	1,173	0,714	0,982	0,629	1,103	1,523
25	Automóveis, caminhões e ônibus	1,492	0,714	1,199	0,351	0,868	0,350
26	Outros veículos e peças	1,352	1,102	1,104	0,954	1,291	0,683
27	Madeira e mobiliário	1,318	0,936	0,986	0,681	1,327	0,604
28	Papel, celulose, papelão e artef. de papel e papelão	1,071	1,244	0,985	1,148	0,903	0,844
29	Produtos derivados da borracha	1,088	1,473	1,096	1,351	1,573	0,973
30	Elementos químicos petroquímicos	0,999	1,149	0,990	1,843	1,006	1,079
31	Alcool de cana e cereais	1,070	0,726	0,987	0,637	1,014	0,620
32	Gasolina pura	0,820	0,699	1,016	0,780	0,749	0,832
33	Óleos combustiveis e óleo diesel	0,820	1,033	1,016	1,236	0,749	1,133
34	Outros produtos do refino	0,824	0,968	1,015	1,242	0,753	0,778
35	Produtos petroquímicos básicos	0,739	0,716	1,016	1,616	0,761	0,402
36	Resinas	0,732		1,016	1,458	0,754	0,774
37	Gasoálcool	0,853	0,739	0,708	0,454	0,820	0,443
38	Adubos	0,754	0,700	0,998	1,510	1,024	1,032
39	Tintas	0,736	1,141	1,018	1,466	1,037	1,092
40	Outros produtos químicos	0,732	0,856	1,014	1,330	1,044	1,07
41	Produtos farmacêuticos e perfumaria	0,759	0,841	0,953	0,526	1,164	0,446
42	Artigos de plástico	0,735		0,943	1,073	1,226	1,15
43	Fios téxteis naturais	1,154	1,127	1,069	1,223	1,251	1,37
44	Tecidos naturais	1,148		1,068	0,835	1,251	0,878
45	Fios téxteis artificials	0,799		1,068	1,167	1,247	1,594
46	Tecidos artificiais	0,863		1,068	0,880	1,251	0,88
47	Outros produtos têxteis	1,290	1,054	1,059	0,731	1,235	0,72
48	Artigos do vestuário	1,358	0,706	1,010	0,353	1,173	0,36
49	Produtos couro e calcados	1,200		1,124	0,486	1,209	0,47
50	Produtos do café	1,115		1,054	0,504	1,112	0,44
51	Arroz beneficiado	0,912		1,019	0,442	1,077	0,46
100							
52	Farinha de trigo	1,115	1,378	1,022	1,094	1,083	1,143

Tabela A1 - Índices de encadeamento da produção do Brasil, por produto, 1980, 1990 e 1998

N.	Nome do produto	1 19	80	1990		(conclusão) 1998	
2.55		U.j	U*i.	U.j	U°i.	U.j	U*i.
54	Carne bovina	0,894	0,905	1,079	0,510	1,128	0,493
55	Carne de aves abatidas	0,803	0,792	1,038	0,377	1,079	0,380
56	Leite beneficiado	1,112	1,122	1,157	0,568	1,143	0,578
57	Outros lactinios	1,024	0,803	1,031	0,426	1,012	0,428
58	Açücar	1,018	0,995	1,068	0,789	1,236	0,612
59	Óleo vegetais brutos	0,939	0,978	1,178	0,869	1,174	0,772
60	Óleos vegetais refinados	1,302	0,818	1,172	0,595	1,172	0,447
61	Rações e outros produtos alimentares	1,192	0,770	1,107	0,614	1,127	0,590
62	Bebidas	1,039	1,064	1,093	0,788	1,112	0,741
63	Produtos diversos	0,932	0,905	0,939	1,171	0,958	1,014
64	Serviços industriais de utilidade pública	1,096	1,193	0,840	1,058	0,810	1,014
65	Produtos da construção civil	0,906	0,799	0,935	0,381	0,859	0,388
66	Margem de comércio	0,862	0,893	0,715	0,428	0,826	0,437
67	Margem de transporte	0,865	0,949	0,895	0,611	0,977	0,594
68	Comunicações	0,879	1,144	0,573	0,825	0,606	0,758
69	Seguros	1,231	1,158	0,484	0,542	0,677	0,582
70	Serviços financeiros	0,854	0,826	0,484	0,739	0,677	0,804
71	Alojamento e alimentação	1,209	0,785	0,865	0,446	0,879	0,456
72	Outros serviços	0,924	0,883	0,862	0,617	0,878	0,552
73	Saúde e educação mercantil	0,938	0,715	0,860	0,354	0,877	0,373
74	Serviços prestados às empresas	0,914	1,351	0,632	1,001	0,675	0,976
75	Aluguel de imóveis	0,859	0,953	0,516	0,594	0,520	0,534
76	Aluguel Imputado	0,846	0,695	0,483	0,330	0,477	0,345
77	Administração pública	0,934	0,695	0,604	0,330	0,676	0,345
78	Saúde pública	1,043	0,695	0,604	0,330	0,676	0,345
79	Educação pública	0,797	0,695	0,604	0,330	0,676	0,345
80	Serviços privados não mercantis	0,861	0,908	6,845	0,330	3,172	0,345

Tabela A2 - Índices de encadeamento do emprego do Brasil, por produto, 1980, 1990 e 1998

N.	Nome do produto	19	80	19	90	1998		
		U.j	U°i.	U.j	U°i.	U.j	U°i.	
1	Café em côco	3,535	3,337	2,148	0,324	1,978	3,235	
2	Cana-de-açúcar	3,635	4,297	2,146	0,483	1,978	2,431	
3	Arroz em casca	3,535	3,255	2,148	0,378	1,978	4,168	
4	Trigo em grão	3,535	3,644	2,146	0,712	1,978	9,753	
5	Soja em grão	3,535	3,252	2,146	0,548	1,978	3,128	
6	Algodão em caroço	3,535	3,162	2,146	0,622	1,978	5,807	
7	Milho em grão	3,535	5,268	2,148	0,583	1,978	3,963	
В	Bovinos e sulnos	3,535	3,343	2,148	0,388	1,978	2,610	
9	Leite natural	3,535	3,720	2,146	0,470	1,978	3,060	
0	Aves vivas	3,535	3,716	2,146	0,452	1,978	3,101	
1	Outros produtos agropecuários	3,468	4,232	2,111	0,468	1,953	2,497	
2	Minério de ferro	0,568	0,680	0,637	0,344	0,666	0,845	
3	Outros minerais	0,593	1,060	0,636	0,457	0,651	1,656	
4	Petroléo e gás	0,259	0,438	0,278	0,486	0,387	0,04	
15	Carvão e outros produtos derivados do carvão	0,276	₹0,596	0,289	0,967	0,391	1,302	
6	Produtos de minerais não metálicos	0,643	0,595	0,591	0,459	0,565	0,779	
7	Produtos siderúrgicos básicos	0,445	0,299	0,524	0,477	0,493	0,216	
8	Laminados de aço	0,449	0,206	0,526	0,484	0,497	0,268	
19.	Produtos metalúrgicos não ferrosos	0,304	0,277	0,424	0,512	0,380	0,389	
20	Outros produtos metalúrgicos	0.447	0,508	0,590	0,555	0,617	1,123	
21	Fabr, e manutenção de máquinas e equipamentos	0,466	0,496	0,455	0,551	0,430	0.442	
22	Tratores e máquinas de terraplanagem	0,616	0,446	0,453	0,535	0,421	0,332	
23	Material elétrico	0,374	0,310	0,440	0,564	0,458	0,317	
24	Equipamentos eletrônicos	0,390	0,209	0,373	0,566	0,413	0,344	
25	Automóveis, caminhões e ônibus	0,419	0,156	0,456	0,584	0,212	0,034	
26	Outros veículos e peças	0,453	0,363	0,474	0,640	0,500	0,211	

Tabela A2 - Índices de encadeamento do emprego do Brasil, por produto, 1980, 1990 e 1998

(conclusão) 1990 N. Nome do produto 1.1% U*i 27 1,331 0,845 1,209 | 0,683 1,148 1,014 Madeira e mobilário 28 Papel, celulose, papelão e artef. de papel e papelão 0,528 0,583 0,604 0,712 0.456 0.467 29 0,477 0,733 0,637 0,205 0,397 0,371 Produtos derivados da borracha 0,775 0,783 0,158 30 0,295 0,210 0,149 Elementos químicos petroquímicos 0,812 0,715 0.304 31 1,282 0,095 0.094 Alcool de cana e cereais 0,034 0,259 0,741 0,259 0,793 0,146 Gasolina pura 0.146 0,035 Oleos combustíveis e óleo diesel 34 Outros produtos do refino 0.061 0.051 0.268 | 0.815 0,149 0.026 35 0.047 | 0.037 0,277 0,862 0,153 0,014 Produtos petrogulmicos básicos Resinas 0,150 0,026 36 0.044 0,042 0.262 0.873 1,016 37 0,878 0,874 1,172 0,752 0,747 Gasoálcool 0,400 0,253 38 0,110 0,092 0,438 0,939 Adubos 0,229 0,129 0,435 0,953 0,105 0,435 0,966 0,129 39 0,385 Tintas 0,404 0,243 40 Outros produtos guímicos 0,445 0,236 0,511 0,926 41 0.244 0.111 Produtos farmacêuticos e perfumaria 42 Artigos de plástico 0.297 0.448 0.390 1,001 0.578 0.548 43 Flos têxtels naturals 0,432 0,425 0,580 1,030 0,721 0,487 0,321 44 0,430 0,479 0,581 1,019 Tecidos naturais 0,725 45 0,716 0,559 Flos têxteis artificiais 0,290 0,422 0,577 1,068 46 0.335 Tecidos artificiais 0,318 | 0,442 | 0,583 | 1,086 0,729 0,767 47 0,465 0,615 0,354 Outros produtos têxteis 1,078 1.551 0,497 1,358 1,110 1,021 1,117 48 Artigos do vestuário 0.761 1.348 49 Produtos couro e calçados 0,654 0.815 50 Produtos do café 0.268 0.260 | 1.594 | 1.139 1.570 0.299 51 Arroz beneficiado 0.361 0,282 | 1,444 | 1,138 1,417 0.188 52 1,435 0.392 Farinha de trigo 0.474 0,419 1,216 1,406 53 1,435 0,239 Outros alimentos beneficiados 0,695 0,730 | 1,473 | 1,188 1,213 1,232 1,248 1,294 0,260 54 0,495 Came bovina 0,521 1,706 1,533 55 1,775 1,402 Came de aves abatidas 0,994 1,602 0,897 56 0,109 0,170 1,199 Leite beneficiado 0,194 0,995 1,657 0,350 1,164 57 Outros lactínios 0.932 1,499 0.649 58 0.350 1,319 1,316 0.269 Açúcar 59 Óleo vegetais brutos 0.180 0,080 1,313 1,332 1,205 0.076 60 Oleos vegetais refinados 0,227 0,078 1,316 1,334 1,202 0,049 1,374 1,061 0,341 61 0.515 Rações e outros produtos alimentares 0,383 1,112 0,743 1,154 1,101 62 0.534 Bebidas 0.605 1,420 63 0.575 0.866 Produtos diversos 0.433 1,474 0,686 0.313 64 0,450 1,461 0.206 0.172 Serviços industriais de utilidade pública 0.439 0,781 0,736 0.694 65 1,444 0.559 0,301 Produtos da construção civil 68 Margem de comércio 0,891 0,876 1,492 1,182 1,003 67 0,792 Margem de transporte 0.717 0,805 | 0,626 1,516 0.853 68 0,140 Comunicações 0,743 0,331 1,543 0,189 0.561 69 Seguros 0,500 0.387 0.158 1,526 0,328 0,170 0,158 0,276 Serviços financeiros 1,563 0,322 0,328 0,234 1,286 71 1,531 Alojamento e alimentação 72 1,560 1,287 1,674 Outros serviços 1.357 1,470 1,495 73 1.393 | 1.277 1.289 1.642 1.522 1.043 Saúde e educação mercantil 74 0,747 Serviços prestados às empresas 0.547 0.819 0.599 1,722 1,358 75 Aluguel de imóveis 0,193 0,100 0,185 1,661 0,131 0,103 76 1,041 0,120 Aluguel imputado 1,147 1,659 0,022 0,047 Administração pública 1,181 1,041 0.569 1,696 0.601 0.303 0,303 78 1,290 1,041 5,805 5,758 1,717 Saúde pública 0,569 79 Educação pública 0,569 80 Serviços privados não mercantis 0,092 0,000 6,920 1,984 7,853 5,392

MATRIZ K DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DA PRODUÇÃO, BRASIL - 1990 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1,01351 0,013 PROD 45 0,00045 0.00030 2 0.01366 1,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,01356 0,00375 0,00375 0.00970 3 0.00406 0.00406 1.00406 0.00040 0,00909 0,00909 0,00909 1,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00909 0,00042 0,00042 0,00049 0,00027 0,01114 0,01114 0,01114 0,01114 0,01114 0,01114 0,01114 0,01114 0,01090 0,00079 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000 0.00040 5 0.00142 6 0.00048 0.03734 0.0373 0.00128 8 0.00095 0,02091 0,02091 0,02091 0,02091 0,02091 0,02091 0,02091 0,02091 1,02091 0,02091 0,02049 0,00063 0,00079 0,00050 0.00057 0.00076 0,01100 0,0110 10 0.00048 11 0.01693 12 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00103 0.00171 0,00307 0.00651 13 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01509 0,01485 0,04106 1,05472 0,01017 0,01154 0.10524 0,03398 0,03398 0,03398 0,03398 0,03398 0.03398 0.03398 0.03398 0.03398 0.03398 0.03391 0.0351 0.04673 0.04700 1.01803 0.01883 0.04877 0.00177 0.00177 15 0,00177 0,00177 0,00177 0,00177 0,00177 0.00177 0.00177 0.00177 0.00176 0.00475 0.00565 0.00559 1.00876 0.00903 16 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00601 0,00607 0,02715 0,08450 0,01625 0,01683 1.29362 17 0,01058 0,01058 0,01058 0,01068 0,01058 0,01058 0,01058 0,01058 0,01058 0,01058 0,01055 0,03531 0,03691 0,03314 0,05916 0.04405 0.00582 0.00582 0.00582 0.00582 0.00582 0,00562 0,00562 0,00563 0,00563 0,00562 0,00564 0,02553 0,02545 0,02674 0,02976 0,00620 0,0062 0.02611 19 0,00620 0,00620 0,00620 0,00620 0,00620 0.01716 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01783 0,01782 0,08260 0,07417 0,06786 0,0885 20 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02116 0,02102 0,11237 0,10303 0,12749 0,12734 24 0.07210 0,00084 0,00084 0,00084 0,00084 0,00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00425 0.00393 0.00474 0.00489 22 0.00288 23 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00301 0,00306 0,01207 0.01158 0.01013 0.01068 0.01018 24 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0,00158 0.00887 0,00009 0,000009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,000009 0,00009 0,00009 0,00009 0,000000 0,000000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0 25 0.00019 26 0.01108 27 0,00384 0,00084 0.00460 0.00583 21 0,02023 | 0,02023 | 0,02023 | 0,02023 | 0,02023 0,02023 0,02023 0,02023 0,02023 0,02023 0,02083 0,03835 0,04481 0,04578 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00470 0,00475 0,01998 0,01877 0,00878 0,00837 0.01515 30 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02492 0,02456 0,01812 0,02201 0,00819 0.00912 0.03536 31 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00248 0,00247 0,00271 0,00272 0,00157 0,00161 0.00265 32 0.00192 0.00192 0.00192 0.00192 0.00192 0,00192 0,00192 0,00192 0,00192 0,00192 0,00195 0,00449 0,00428 0,00308 0,00313 33 0,04365 0.04365 0.04365 0.04365 0.04365 0,0436 0.08232 34 0.02804 35 0.03020 0.01312 0.01312 0.01312 0.01312 0.01312 36 0,01312 0,01312 0,01312 0,01312 0,01312 0,01304 0,01361 0,01457 0,00823 0,00852 0.01788 0,00603 0,0060 37 0.00226 0.00899 39 0.02782 40 0.01761 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 0.00946 41 0.00112 0.00129 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01210 0,01215 0,01167 0,01165 0,00788 0,00807 0,0038 42 0.01151 43 0.00412 0,00089 0,00089 0,00089 0,00089 0,00089 0,00089 0,00023 0,00141 0,00141 0,00141 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00089 0,00087 0,00089 44 0,00089 0,00089 0,00089 0,00089 0.00351 45 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0.00112 46 0.00071 0.00071 0.00071 0.00071 0.00071 0,00071 0,00071 0,00071 0,00071 0,00071 0,00073 0,00184 0,00173 0,00120 0.00123 0.00139 47 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00559 0,00555 0,00577 0,00521 0,00216 0.00224 48 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00035 0,00036 0,0003 0.00123 40 0.00051 50 0.00021 51 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00096 0,00018 0,00018 0,00013 0.00014 0.00015 0,0071 0,00081 53 0.00126 54 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00176 0,00101 0,00101 0,00102 0.00102 55 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015 0,00016 0,0001 0.00012 0.00013 0.00033 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00036 0,00031 0,00021 0,00015 0,00015 57 0.00017 58 0,00476 0,00476 0,00476 0,00476 0,00476 0,00476 0,00476 0.00476 0.00476 0.00476 0.00473 0.00209 0.00241 0.00126 0.00133 0.0028 59 0.01861 0.01861 0.01861 0.01861 0.01861 0,01861 0,01861 0,01861 0,01861 0,01861 0,01827 0,00214 0,00241 0,00124 0,00133 0.00241 0,00274 0,0027

0,00347 0,00347

0.00955 0.00955

0.00266 0.00266

0,00000 0,00000

0,00000 0,00000

0.02516 | 0.02516

0,00000

0.00000

0.00000

0.00000

0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,01647 0,02751 0,0275

0,00000

0.00000 0.00000

0,00000 0,00000

0,00000 0,00000

0,00347

0.00955

0,00266

0,00000

0,02751 0,02751 0,02751 0,02751

0,03053 0,03063 0,03053 0,03063

0,00393 0,00393 0,00393 0,00393

0,00153 0,00153 0,00153 0,00153

0,01654 0,01654 0,01654 0,01654

0,00203 0,00203 0,00203 0,00203

0.00347

0,00955

0,00000 0,00000 0,00000

0,02751 0,02781 0,09462

0,00965 0,00999 0,02507

0,00000

0.00000 0.00000

0,00266 0,00266 0,00279

61

62

63

64

65

66

67

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

0.00000

0,00347 0,00347 0,00347 0,00347 0,00347

0,00203 0,00203 0,00203 0,00203 0,00203

0.03053 0.03053 0.03053 0.03053 0.03053

0,00393 0,00393 0,00393 0,00393 0,00383

0,00153 0,00153 0,00153 0,00153 0,00153

0,01654 0,01654 0,01654 0,01654 0,01654

0.00203 0.00203 0.00203 0.00203 0.00203

0,00955 0,00955 0,00955 0,00955

0.00016 0.00016 0.00016 0.00018 0.00016

0,02958 | 0,02958 | 0,02958 | 0,02958 | 0,02958

0,00266 0.00266 0.00266 0.00266

0,00000 0,000000 0,00000 0,00000

0,00000

0,00000

0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

0.000001 0.000001 0.000001

0.00000

MATRIZ K DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DA PRODUÇÃO, BRASIL - 1990

		ATRIZ	K DOS	IMPAC	CTOS	IRETO	SEIN	DIRET	OS DA	PROD	UÇÃO,	BRASI	L - 199	0		
PROD	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	0,00133	0,00130	0,00059	0,00061	0,00039	0.00039	0.00040	0,00030	0,00050	0,00046	0,00243	0,00085	0,00108	0,00352	0,00377	0.0000
2	0,00938	0,00929	0,02132	0,00791	0,00505	0,00500	0,00825	0,00426	0,00657	0.00622	0,00721	0,01297	0,00908	0,23780	0,25537	0.0112
3															0,00182	0.0000
4	0,00100	0,00099	0,00053	0,00051	0,00040	0,00039	0,00035	0,00026	0,00043	0,00040	0,00181	0,00088	0,00077	0,00264	0,00288	0,000
5	0,00207	0,00204	0,00191	0,00139	0,00143	0,00148	0,00122	0,00079	0,00200	0,00289	0,00283	0,00249	0,00202	0,00821	0,00808	0,002
6	0,00058	0,00058	0,00049	0,00046	0,00047	0,00047	0,00044	0,00039	0,00104	0.00072	0,00144	0,00062	0,00414	0,00062	0,00065	0,000
7	0,00364	0,00357	0,00164	0,00170	0,00109	0,00108	0,00109	0,00082	0,00135	0,00126	0,00674	0,00232	0,00284	0,01019	0,01149	0,000
8	0,00212	0,00209	0,00124	0,00118	0,00088	0,00067	0,00091	0,00070	0,00120	0,00100	0,00335	0,00196	0,00199	0,00450	0,00481	0,000
9	0,00216	0,00212	0,00102	0,00103	0,00068	0,00066	0,00069	0,00052	0,00086	0,00080	0,00380	0,00176	0,00166	0,00555	0,00598	0,000
10	0,00124	0,00122	0,00062	0,00062	0,00042	0,00042	0,00043	0,00033	0,00056	0,00049	0,00217	0,00095	0,00105	0,00308	0,00333	0,000
11	0,08828	0,08646	0,01411	0,03298	0,01741	0,01717	0,01482	0,01276	0,02181	0,02023	0,18015	0,03786	0,06299	0,03354	0,03547	0,007
12	0,03463	0,03390	0,00932	0,01228	0,00534	0,00527	0,00482	0,00242	0,00520	0,00599	0,00156	0,00144	0,00144	0,00332	0,00308	0,001
13	0,04276	0,04252	0,17042	0,03639	0,02051	0,02021	0,03935	0,01997	0,02137	0,02731	0,01094	0,01514	0,01188	0,04909	0,05001	0,010
14	0,03737	0,03694	0,03435	0,03088	0,02434	0,02411	0,03815	0,02386	0,03654	0,03109	0,04189	0,03489	0,10295	0,05696	0,04262	0,401
15	0,05944	0,05828	0,00997	0,02365	0,00967	0,00954	0,00764	0,00538	0.00933	0.01082	0.00313	0,00380	0,00433	0,00444	0,00388	0,003
16	0,02987	0,02983	0,02360	0,02870	0,02300	0,02270	0,04425	0,03551	0,03031	0.02441	0.01731	0,01030	0,00804	0,02011	0,01860	0,011
17	1,68188														0,02295	
18															0,01570	
19	0,05447	0,05688	1,50923	0,12893	0,07847	0,07774	0,22623	0,07072	0,07839	0.12455	0.02358	0,02191	0,01709	0,02107	0,01885	0,016
20															0,04083	
21															0,08573	
22	0,00478	0,00489	0,00355	0,00505	0,04043	1,04057	0,00531	0,00232	0,00448	0.00581	0.00174	0,00219	0,00229	0,00329	0,00331	0,000
23	0,01927														0,01249	
24	0,01157														0,00652	
25		0,00030	0,00028	0,00067	0,00062	0,00088	0,00030	0,00017	1,01785	0.00502	0.00019	0,00028	0,00019	0,00020	0,00018	0,000
26	0,01363	0,01375	0,01517	0,01822	0,03627	0,04586	0,01616	0,00925	0,50470	1,27699	0,01145	0,01161	0,01131	0,01020	0,00949	0,012
27	0,00680	0,00689	0,00915	0,01002	0,00930	0,00924	0,01221	0,03692	0,01724	0,01504	1,24388	0.01583	0,00376	0,00386	0,00378	0.00
28	0,03921	0,03944	0.04271	0,04651	0,03495	0,03463	0.05490	0,04566	0,04138	0,04152	0.04102	1,46024	0,03124	0,03217	0,03094	0.040
29	0,02164	0,02153	0,01310	0,01794	0,02608	0,02699	0.01727	0.01026	0.09296	0.03190	0.01548	0.01202	1,42879	0.01275	0.01256	0,000
30	0.03033	0.03009	0.08646	0.02692	0,01618	0.01595	0.02855	0.01355	0.01946	0.02043	0.01885	0.04482	0.02739	1,08215	0.08339	0.033
31	0,00267	0,00266	0,00307	0,00240	0,00211	0,00211	0,00261	0,00202	0,00316	0,00228	0,00286	0,00391	0,00364	0,01197	1,01235	0,000
32	0,00443	0,00441	0,00393	0,00378	0,00400	0,00401	0.00438	0,00396	0.00529	0.00397	0.00436	0.00616	0.00432	0,00316	0,00310	1,003
33	0,04208	0,04172	0,03450	0,03181	0,02114	0.02105	0.02327	0.01540	0.02507	0.02339	0.03588	0.03289	0.03301	0.04680	0.04713	0.042
34	0,02318	0,02299	0,01886	0,01957	0,01707	0,01704	0.02613	0,01214	0.02182	0.02122	0.01973	0.01777	0.03622	0,02631	0,02254	0,112
35	0,02723	0,02689	0.02707	0,02291	0,01809	0,01793	0,02727	0,01778	0,03089	0.02344	0.04192	0,02874	0,11388	0,05731	0,05099	0,183
36	0,01457	0,01463	0.01640	0,01777	0,01686	0,01654	0,04207	0,02794	0,03211	0.02696	0.03795	0,02239	0,16531	0,01477	0,01330	0.033
37															0,00273	
38	0,01422														0,03389	
39	0,01481	0,01496	0,01916	0,02050	0,01520	0,01524	0,02318	0,01123	0,02966	0,01839	0,03635	0,04788	0,03214	0,01408	0,01354	0,008
40	0,02325	0,02304	0,04843	0,01854	0.01157	0.01145	0.01717	8,00988	0.01523	0.01444	0.03468	0.02575	0,03948	0.03050	0.03054	0.016
41	0,00190	0,00188	0,00168	0,00140	0,00104	0,00102	0,00119	0,00086	0,00134	0,00123	0,00263	0,00367	0,00178	0,00537	0,00478	0,001
42	0,01133	0,01146	0,01356	0,01537	0,02031	0,02015	0,04780	0,05111	0,03263	0.02710	0.06067	0,01499	0,01194	0,01157	0.01141	0,009
43	0,00478	0,00473	0,00412	0,00393	0,00397	0,00401	0,00392	0,00333	0,00839	0,00608	0,01159	0,00579	0,03138	0,00470	0,00476	0,000
44															0,00154	
45	0,00111	0,00110	0,00096	0,00092	0,00091	0,00092	0,00090	0,00076	0,00200	0,00140	0,00259	0,00118	0,00807	0,00099	0,00101	0,000
46	0,00205		0,00157	0,00166	0,00174	0,00179	0,00159	0,00149	0,00793	0,00281	0,00575	0,00188	0,03961	0,00138	0,00134	0,001
47	0,00379	0,00377	0,00333	0,00322	0,00461	0,00470	0,00344	0,00317	0,00784	0,00741	0,00815	0,00519	0,03884	0,00606	0,00547	0,003
48	0,00233	0,00231	0,00145	0,00161	0,00132	0,00134	0,00131	0,00115	0,00353	0,00142	0,00115	0,00128	0,00112	0,00121	0,00119	0,001
49	0,00102	0,00102	0,00091	0,00093	0,00125	0,00127	0.00087	0.00067	0.00262	0.00091	0.00497	0.00114	0.00306	0.00082	0.00082	0,000
50	0,00025	0,00025	0,00020	0,00019	0,00018	0,00018	0,00016	0,00015	0,00021	0,00017	0,00022	0,00037	0,00018	0,00021	0,00022	0,000
51	0,00021														0,00046	
52															0,00457	
53	0,00125	0,00125	0,00109	0,00106	0,00178	0,00178	0,00092	0,00066	0,00101	0,00102	0,00154	0,00459	0,00107	0,00271	0,00329	0,000
54	0,00135	0,00134	0,00117	0,00103	0,00096	0,00096	0,00096	0,00078	0,00136	0,00103	0,00170	0,00204	0,00197	0,00211	0,00224	0,000
55															0,00015	
56	0.00035	0,00035	0,00029	0.00026	0,00022	0,00022	0,00025	0,00021	0,00030	0,00029	0,00032	0,00116	0,00025	0,00041	0,00049	0,000
57	0,00020	0,00020	0,00017	0,00015	0,00014	0,00014	0,00015	0,00012	0,00017	0,00014	0,00020	0,00052	0,00015	0,00024	0,00028	0,000
58	0,00296	0,00295	0,00054	0.00244	0,00169	0,00168	0,00246	0,00141	0,00215	0,00196	0,00247	0,00394	0,00277	0,05593	0,06090	0,00
59	0,00326	0,00321	0,00303	0,00227	0,00295	0,00305	0,00203	0,00127	0,00413	0,00707	0,00472	0,00457	0,00330	0,01327	0,01398	0,000
60	0,00103	0,00102	0,00134	0,00085	0,00065	0,00064	0,00065	0,00057	0,00090	0,00078	0,00131	0,00158	0,00144	0,00631	0,00628	0,000
61	0,00000	0,00058	0,00349	0.00373	0,00266	0,00254	0,00254	0,00207	0,00314	0,00290	0,01215	0,00485	0,00544	0,01712	0,01863	0,000
62	0,00236	0.00234	0.00221	0,00182	0,00170	0,00169	0,00173	0,00144	0,00194	0,00160	0,00228	0,00285	0,00174	0,00801	0,00890	0,00
63	0,12610	0,12640	0,11471	0,07719	0,04906	0,04917	0,06317	0,03992	0,08469	0,06326	0,03151	0,08084	0,04841	0,05843	0,05647	0,08
64	0,12543	0,12442	0.15900	0.09523	0,06322	0,06303	0,06945	0,03986	0,06318	0,07109	0,06573	0,08383	0,05550	0,10799	0,11055	0,05
65	0,00524	0,00625	0,00685	0,00535	0,00563	0,00563	0,005/1	0,00502	0,00616	0,00604	0,00535	0,00788	0,00488	0,00659	0,00661	0,00
66	0,03234	0,03226	0.02671	0.02948	0,03371	0,03384	0,03820	0,03371	0,04362	0,03231	0,03640	0,04876	0,03625	0,02331	0,02289	0,02
67	0,03283	0.03270	0.02024	0.02712	0.02336	0,02338	0,02842	0,02458	0,04173	0,02287	0,03291	0,03042	0,03830	0,02898	0,02740	0,05
68	0,01200	0,01201	0.01149	0,01213	0,01357	0,01356	0,01359	0,01440	0,01317	0,01144	0,01161	0,01716	0,00945	0,00657	0,00843	0,00
69	0,00366	0,00364	0.00394	0.00304	0,00241	0,00241	0,00290	0,00234	0,00321	0.00276	0,00286	0,00328	0,00250	0,00326	0,00327	0,00
70	0,04407	0.04364	0.04235	0,03166	0,02194	0,02198	0,03322	0,02940	0,03864	0,03035	0,01745	0,02645	0,02198	0,03210	0,03196	0,03
71	0,00015	0.04014	0.00012	0,00491	0,00647	0,00646	0,00020	0,00639	0,00572	0,00518	0,00469	0,00932	u,00418	0,00391	0,00383	0,00
72	0,01904	0,01938	0,01504	0,01465	0,01283	0,01281	0,01251	0,01016	0,01092	0,01206	0,01712	0,02065	0,01160	0,01433	0,01446	0,01
73	0.00026	0,00026	0.00023	0,00021	0,00018	0,00018	0,00022	0,00019	0,00026	0,00027	0,00021	0,00123	0,00018	0,00020	0,00020	0,00
74	0.00278	0,05235	0.04534	0.04062	0,03548	0,03533	0,04612	0,04247	0,04999	0,03986	0,03559	0,06665	0,04319	0,04034	0,03851	0.07
75	0,00024	0.00028	0.00729	0.00751	0,00683	0,00680	0,00773	0,00726	0,00656	0,00639	0,00839	0,01151	0,00581	0,00477	0,00470	0,00
76	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,000
	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
77	1111111111	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
77	0.00000					OF CHECK PARTY.	1111111111	STERRIGO DE	CC C C C C C C C C C C C C C C C C C C	CLEOCOCO.	0:000000	-0.0000001	0.00000	0.000000	in accono	1.0 000
77 78 79	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	O CONTRACT	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.0000	0.000	0,00000	0.000
77 78 79 80	0.00000	0.00000	10.000001	10.000000	0.000000	0.000000	LD. DODDOOL	0.00000	1:0:0000001	0.00000	D 0000001	0.0000001	0.00000	0.00000	0,00000	i n. noc

MATRIZ K DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DA PRODUÇÃO, BRASIL - 1990 PROD 39 40 41 42 0,00036 0,00036 0,00046 0,00037 0,00031 0,00100 0,00106 0,00101 0,00115 0,00034 0,00248 0,00216 0,00216 0,00216 0,00221 0,00114 2 0.01125 0.01341 0.01817 0.01160 0.01038 0.04345 0.04864 0.04027 0.02383 0.00774 0.00736 0.00734 0.00738 0.00734 0.00738 0,00480 3 0,00035 0,00037 0,00039 0,00036 0,00026 0,00088 0,00081 0,000129 0,00132 0,00031 0,00080 0,00078 0,00078 0,00079 0,00081 0,00080 0,00034 0,000 5 0.00236 0.00220 0.00065 0.00763 0.00787 0.00861 0.02735 0.00167 0.00276 0.00226 0.00226 0.00226 0.00213 0.00225 0.00243 0.00143 0,00043 0,00043 0,00044 0,00045 0,00046 0,00046 0,00049 0,00050 0,00054 0,00117 0,0553 0,05560 0,05521 0,05546 0,00099 0,00109 0,00109 0,00102 0,00065 0,00288 0,00307 0,00304 0,00339 0,00063 0,00377 0,00377 0,00377 ø 0,05271 0,02618 0.00395 0.00210 0,00090 0,00094 0,00102 0,00091 0,00079 0,00192 0,00199 0,00492 0,00112 0,00197 0,00194 0,00194 0,00194 0,00251 0,00199 0,00068 0,00071 0,00081 0,00081 0,00081 0,00081 0,00081 0,00197 0,00187 0,00374 0,00381 0,00217 0,00215 0,00215 0,00215 0,00218 0,00123 10 0,00041 0,00044 0,00049 0,00042 0,00037 0,00102 0,00105 0,00104 0,00183 0,00044 0,00123 0,00122 0,00122 0,00122 0.00141 0.00088 0,00766 0,00837 0,00902 0,00820 0,00550 0,02056 0,02065 0,02182 0,02128 0,00932 0,03907 0,03667 0,03676 0,03665 0,00143 0,00144 0,00148 0,00148 0,00148 0,00148 0,00167 0,00067 0,00067 0,00067 0,03900 0,02132 11 12 0.00090 0.00074 13 0.01188 0,01080 0,00430 0,03176 0,03340 0,03237 0,01758 0,00949 0,00709 0,00708 0,00710 0,00707 0.00735 0.00682 14 0,40107 | 0,39530 | 0,38730 | 0,39603 | 0,05335 | 0,06744 | 0,09485 | 0,06844 | 0,04751 | 0,13878 | 0,06304 | 0,06307 | 0,06569 | 0,06295 | 0,06138 | 0,03963 0,00407 0,00394 0,00107 0,00783 0,00808 0,00804 0,00289 0,00332 0,00197 0,00197 0,00199 0,01199 0,01199 0,01185 0,00442 0,01342 0,01401 0,01417 0,03663 0,01065 0,00668 0,00565 0,00571 0,00567 15 0.00388 0.00396 0.00202 0.00152 16 0,01173 0,01202 0,00628 0,00464 17 0,02770 0,02813 0,00762 0,03554 0,03676 0,03691 0,02017 0,01978 0,01536 0,01536 0,01547 0,01536 0,02597 0,02664 0.01595 0.01273 18 0,01741 0,01745 0,01754 0,01740 0,00543 0,01386 0,01480 0,01488 0,01140 0,01368 0,01034 0,01033 0,01040 0,01032 0.01085 0.0085 0.01622 0.01628 0.01645 0.01633 0.00582 0.01948 0.02042 0.02062 0.01473 0.01959 0.01078 0.01077 0.01086 0.01076 0.04389 0.04385 0.04387 0.01371 0.04039 0.04219 0.04219 0.03464 0.03121 0.02687 0.02691 0.02707 0.02689 19 0.01146 0.00909 20 0,02792 0,02238 0,02176 0,05070 21 0,07977 0,07962 0.07977 0,07933 0,05381 0,05138 0,03813 0,05237 0,05137 0,05135 0.05163 0.05130 0.05043 | 0.03297 0,00307 0,00306 0,00307 0,00305 0,00090 0,00201 0,00821 0,00825 0,00835 0,00822 0,00465 0,00720 0.00212 0.00206 0.00166 0.00209 0.00200 0.00200 0.00201 0.00200 0.00168 0.00134 0.00743 0.00726 0.00660 0.00736 0.00668 0.00667 0.00673 0.00667 0.00667 0.00668 22 23 24 0,00236 0,00422 0.00452 0.00457 0,00450 0.00432 0.00427 0.00392 0.00457 0.00468 0.00467 0,00488 0,00467 0.00507 0.00330 25 0,00020 0,00020 0,00020 0,00020 0,00014 0,00018 0,00016 0,00018 0,00027 0,00016 0,00017 0,00016 0,00016 0,00016 0.00028 0.00015 26 0.01261 0.01258 [0,01250] 0,01257] 0,00995[0,00958] 0,00940] 0,00993[0,01050] 0,00932] 0,00773] 0,00773[0,00777] 0,00777 0.01196 0.00703 27 0.00375 0.00383 0.00366 0.00715 0.00729 0.00745 0.00368 0.00681 0.00369 0.00368 0.00373 0.00368 0,00371 0,00373 0.00407 0.00386 0,04007 0,04003 0,03987 0,04018 0,05062 0,04244 0,04226 0,04465 0,10644 0,06035 0,03759 0,03758 0,03757 0,03757 0,03798 0,04037 28 29 0,00992 0,00996 0,01004 0,01004 0,00626 0,01100 0,01149 0,01172 0,01013 0,01164 0,01319 0,01315 0,01314 0,01315 0.01503 0.01202 30 0,03276 0,03386 0,03531 0,03412 0,00910 0,14335 0,14773 0,14707 0,08284 0,02278 0,02164 0,02161 0,02172 0,02159 0,02149 0,01320 0,00882 0,00682 0,00685 0,00707 0,00692 0,03317 0,00820 0,00844 0,01337 0,00432 0,00330 0,00330 0,00333 0,00330 0,00333 31 32 0,00328 0,00328 0,00328 0,00328 0,10629 0,00326 0,00329 0,00337 0,00633 0,00381 0.00557 0.00557 0.00556 0.00557 0.00546 0.00513 1,04241 0,04236 0,04242 0,04220 0,02034 0,02921 0,03085 0,02372 0,02828 0,02421 0,02644 0,02638 0,02636 0,02636 0,02595 0,01774 0,11296 1,11155 0,10369 0,11179 0,01909 0,04083 0,04326 0,04164 0,02300 0,04319 0,02393 0,02400 0,02389 0,02345 0,01641 0,18322 0,18137 1,17896 0,18247 0,02671 0,15085 0,15690 0,15475 0,07277 0,10282 0,03884 0,03856 0,03673 0,03858 0,0385 33 34 35 36 37 0,00164 0,00167 0,00167 0,00164 1,00214 0,00226 0,00168 0,00162 0,0033 0,00134 0,00155 0,00155 0,00155 0,00155 0,00155 0,00155 0,00597 0,00685 0,00616 0,00775 0,00297 1,14617 0,14952 0,14980 0,02167 0,00699 0,01706 0,01695 0,01690 0,01694 0,01688 0,00941 0,00660 0,00685 0,00919 0,00923 0,00397 0,05125 1,05249 0,06272 0,01531 0,02674 0,03654 0,03652 0,03638 0,03649 0,03631 0,01698 0,01672 0,01672 0,01672 0,01702 0,00496 0,0265 0,06435 1,06528 0,06455 0,02196 0,02063 0,02056 0,02056 0,02056 0,02056 0,02056 38 38 41 0,00111 0,00119 0,00134 0,00119 0,00102 0,00810 0,00788 0,01022 1,10167 0,00114 0,00255 0,00254 0,00253 0,00253 0,00320 0,00157 0,00908 0,00916 0,00930 0,00952 0,01287 0,02240 0,02293 0,02388 0,03820 1,07938 0,02002 0,02006 0,01994 0,02001 0,02001 0,02001 0,02001 0,02001 0,00383 0,00384 0,00387 0,00387 0,00388 0,00488 0,00488 0,00488 0,0068 0,01202 1,40270 0,40249 0,40038 0,40225 0,38247 0,20298 0,00383 0,00384 0,00387 0,00387 0,00388 0,00488 0,00488 0,00488 0,00688 0,01202 1,40270 0,40249 0,40038 0,40225 0,38247 0,20298 0,00488 42 43 44 0,00153 0,00153 0,00153 0,00157 0,00081 0,00151 0.00154 0.00158 0.00156 0.00582 0.07412 1.07475 0.07389 0.07527 0.07271 0.24448 45 0,00084 0,00084 0,00085 0,00088 0,00048 0,00093 0.00096 0.00098 0.00095 0.00265 0.09574 0.09572 1,09520 0.09568 0.09101 0.05518 46 0.00128 0.00128 0.00128 0.00131 0.00080 0.00124 0.00127 0.00131 0.00133 0.00483 0.04493 0.04540 0.04466 1.04579 0.04463 0.17820 47 0,00355 0,00355 0,00363 0,00360 0,00210 0,00425 0,00434 0,00434 0,00346 0,00588 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,07069 0,00081 0,0008 1,06839 0,11222 48 1.00143 49 0.00189 0.01417 50 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0,00024 0,00020 0,00017 0,00018 0,00030 0,00015 0,00049 0,00026 0,00026 0,00026 0.00056 0.0002 0.00013 0.00013 0.00012 0.00015 0.00024 0.00020 0.00023 0.00037 0.00011 0.00020 0.00019 0.00019 0.00019 0.00035 0.00014 0.00080 0.00085 0.00085 0.00085 0.00085 0.00085 0.00188 0.00188 0.00183 0.00035 0.00012 52 0,00058 0,00060 0.00068 0.00092 53 0,00066 0,00091 0,00073 0,00343 0,00343 0,00379 0,00556 0,00087 0,00186 0,00181 0,00180 0,00181 0.00224 0.00115 54 0.00095 0.00097 0,00099 0,00096 0,00101 0,00184 0,00171 0,00197 0,00693 0,00163 0,00126 0,00122 0,00122 0,00122 0,00010 0,0001 0,00235 0,00265 0,00010 0,00010 0,00016 0,00009 0,00010 0,00010 0,00010 0,00010 0,00010 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0.00029 0.00010 0.00027 0.00027 56 0,00027 0,00027 0,00027 0,00053 0,00035 0,00049 0.00044 0.0002 57 0.00015 0.00015 0.00016 0.00016 0.00016 0.00036 0.00036 0.00038 0.00112 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00353 0.00404 0.00514 0.00362 58 0.00300 0.01174 [0.01295] 0.01113] 0.00826] 0.00239] 0.00233] 0.00232] 0.00233] 0.00233] 0.00232] 0.00294] 0.00164 59 0.00297 0.00313 0.00339 0.00311 0.00134 0.01437 0.01484 0.01607 0.03318 0.00263 0.00360 0.00356 0.00356 0.00356 0.00384 0.00221 0,00263 0,00268 0,00280 0,00269 0,00077 0,00715 0,00230 0,00246 0,00277 0,00234 0,00197 0,00559 80 0,00740 0,00833 0,04648 0,00176 0,00125 0,00123 0,00124 0,00123 0,00144 0,0008 61 0,00585 0,00568 0,00665 0,00225 0,00714 0,00708 0,00706 0,00708 0,00767 0,00444 0.00162 0.00169 0,00182 0,00163 0,00243 0,00267 0,00266 0,00253 0,00256 0,00143 0,00169 0,00168 0,00168 0,00168 0,00468 0,00154 0,05334 0,05194 0,04240 0,04874 0,04067 0,04073 0,04103 0,04075 0,04038 0,05270 63 0,06783 0,08729 0,08675 0,08722 0,01911 0,05107 64 0.05934 0.05979 0.06083 0.05927 0,04001 0,05200 0,05404 0,05158 0,04736 0,05886 0,06584 0,06581 0,06583 0,06587 0,06536 0,04736 65 0.00681 0.00680 0.00678 0.00678 0.00643 0.00542 0,00534 0,00531 0,00618 0,00528 0,00471 0,00471 0,00473 0,00471 0,00481 0,00471 0,02587 0,02586 0,05353 0,03140 0,04949 0,04950 0,04933 0,04950 0,04960 0,04790 0,04471 0,03825 0,03815 0,04825 0,03579 0,02855 0,02852 0,02874 0,02550 0,02807 0,02374 0.02265 0.02265 0.02177 0.02502 66 0,02256 0,02257 0.05775 0.05729 67 0,05668 0,05742 0,05291 0,03795 0,00906 0,00906 0,00906 0,00966 0,01512 0,01010 0,00304 0,00304 0,00305 0,00304 0,00418 0,00268 0,01004 0,01021 0,00276 0,00271 0,01353 0,01013 0,00905 0,00905 0,00905 0,00905 0,00913 0,00922 0,00256 0,00255 0,00291 0,00291 0,00291 0,00290 0,00296 0,00296 68 69 70 0.03296 0.03292 0,03296 0,03291 0,02521 0,03159 0,03284 0,03211 0,01586 0,02090 0,02670 0,02667 0,02675 0,02665 0,02625 0,01805 0,00415 0,00418 0,00415 0,00416 0,01626 0,00554 0,01227 0,01233 0,01233 0,01225 0,01138 0,01214 71 0,00473 0,00507 0,00979 0,00443 0,00405 0,00405 0,00405 0,00405 0,00405 0,00402 0,00368 72 0.01119 0.01129 0.01030 0.01027 0.00949 0.00947 0.00950 0.00947 0.00971 0.00808 0,00023 0,00024 0,00023 0,00023 0,00027 0,00047 73 0,00023 0,00029 0,00061 0,00019 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00034 0,00017 0,07473 0,07558 0,07379 0,04372 0,00520 0,00522 0,02523 0,00588 74 0.07615 0.07567 0,04142 0,04267 0,08007 0,04552 0,03543 0,03542 0,03571 0,03541 0.03578 0.03620 75 0.00520 0.00521 0,00575 0,00590 0,00857 0,00712 0,00676 0,00677 0,00675 0,00678 76 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 [0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 77 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 78 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 79 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0.000000 0.000000

0,00000 0,00000

0.03238 0.03223

1,01592 1,01511 1,01573 1,01572 0,70837 0,99766 1,01829 1,01352 0,98302 0,94304 1,06879 1,06833 1,06824 1,06828 1,05921 1,00960

0.03173

0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

0.03031 0.02999 0.03399 0.03398 0.03397 0.03397

80

0.000000 0.000000

PROD	49	ATRIZ	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	84
4		0.40536		0.00838							0,00728					
2	0.00100	0,40000	0.01210	0,00020	0.01012	0,00000	0.01123	0.00707	0.01258	0.38880	0,00728	0.01257	0.03227	0.03174	0.01505	0.00
3	0,00001	0,00000	0,012.19	0.43636	0,01200	0.00043	0,01123	0.01204	0,01230	0,30000	0,00799	0,01237	0,00027	0.03411	0.00155	0.00
7.0	0,00002	0,00000	0,13330	0,13028	0,12400	0.00342	0,00302	0.00363	0,00392	0,00100	0,00789	0,00001	0,02404	0.04593	0,00117	0.00
4											0,00790					
5	0,00302	0,00752	0,01260	0,01221	0,01401	0,00860	0,00666	0.00849	0,00943	0,00522	0,43311	0,41065	0,04172	0,04013	0,00429	0,00
6	0,00252	0,00175	0,00100	0,00091	0,00093	0,00072	0,00071	0,00066	0,00071	0,00302	0,00266	0,00245	0,00085	0,00064	0,00243	0,00
7	0,00461	0,02531	0.04262	0,04288	0,04241	0,02697	0,02863	0,02154	0,02899	0,01552	0,02161	0,02239	0,06740	0,06671	0,00249	0,00
B	0,06247	0,00942	0,00872	0,00865	0,00917	0,50296	0,43925	0,01220	0,01289	0,00624	0,01588	0,02577	0,01550	0,01181	0,00388	0,00
9	0.00282	0.01375	0.01304	0.01296	0.01481	0.01649	0.01600	0.54080	0.36216	0.00874	0,01163	0.01196	0.01133	0.01154	0,00221	0,00
10	0.01537	0.00727	0.00642	0.00638	0.00669	0.12190	0.10752	0.00645	0.00803	0.00467	0,00779	0.01010	0.00892	0.00819	0.00134	0.00
11	0.02633	0.06517	0.35482	0.36116	0.33765	0.07424	0.07685	0.05813	0.06901	0.04390	0,11577	0.11814	0.15182	0.14985	0.02493	0.00
12	0.00117	0,000011	0.00143	0,00113	0.00113	0.00403	0.00103	0.00113	0.00400	0,01430	0,00147	0.00448	0.00181	0.00178	0.00536	n'n
	0,00117	0,00000	0,00112	0,00113	0,00113	0,00102	0,00102	0,00713	0,00108	0,00130	0,00147	0,00140	0,00101	0,00170	0,00000	0.00
13	0,01125	0,01150	0,01238	0,01235	0,01262	0,01295	0,01326	0,01227	0,01325	0,01274	0,01320	0,01344	0,022/1	0,02249	0,04030	0,0
14	0,05836	0,03146	0,03242	0,03235	0,03252	0,03262	0,03258	0,03490	0,03458	0,03403	0,03767	0,03771	0,03519	0,03508	0,08309	0,0
15	0,00256	0,00164	0,00215	0,00215	0,00214	0,00185	0,00183	0,00211	0,00199	0,00287	0,00357	0,00349	0,00277	0,00273	0,00670	0,0
16	0,00789	0,01152	0,01841	0,01865	0,01789	0,00635	0,00627	0,00847	0,00765	0,01374	0,00848	0,00908	0,03446	0,03351	0,02003	0,00
17	0,01800	0,01173	0,01638	0,01649	0,01620	0,01287	0,01248	0,01560	0,01455	0,02223	0,02531	0,02498	0,02359	0,02310	0,06729	0,0
18	0.01173	0.00632	0.01060	0.01069	0.01042	0.00800	0.00764	0.01100	0.00923	0.01585	0,01694	0.01677	0.01427	0.01395	0,03551	0,0
19	0.01331	0.00647	0.01020	0.01028	0.01007	0.00777	0.00747	0.01802	0.01396	0.01442	0,01365	0.01359	0.01335	0.01307	0.05570	0.00
20											0,06912					
21											0,03554					
	0.00000	0.00000	0.00406	0,03012	0.00423	0.02009	0,02020	0,02900	0.00400	0,00740	0,03004	0,03061	0.00100	0.00406	0.00074	0.0
22	0.00004	0,00008	0,00123	0,00120	0.00123	0,00100	0,00102	0.00122	0,00109	0,00305	0,00148	0,00100	0,00109	0,00000	0.00011	0,0
23											0,00560					
24	0,00393	0,00225	0,00291	0,00293	0,00286	0,00234	0,00222	0,00269	0,00231	0,00677	0,00331	0,00334	0,00394	0,00385	0,01061	U,O
25	0,00017	0,00011	0,00013	0,00013	0,00013	0,00012	0,00011	0,00014	0,00012	0,00020	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00089	0,0
26	0,00972	0,00692	0,00736	0,00738	0,00734	0,00799	0,00769	0,00895	0,00796	0,01052	0,00938	0,00937	0,00678	0,00866	0,03143	0,0
27	0,01452	0,00332	0,00425	0,00426	0,00428	0,00501	0,00474	0,00375	0,00371	0,00528	0,00407	0,00412	0,00718	0,00706	0,01612	0,00
28	0,09197	0,04220	0,08586	0,06870	0,06383	0,03389	0,03139	0,04854	0,03889	0,04744	0,05086	0,05154	0,10099	0,09812	0,07090	0,0
29											0,00834					
30											0,02568					
31	0.00384	0.00350	0.00000	0.00363	0.00084	0.00000	0.00262	0.00272	0.00364	0.00000	0,00285	0.00000	0.00020	0.00000	0.00514	0.0
32																
	0,00000	0,00330	0,00329	0,00331	0,00323	0,00330	0,00300	0,00364	0,00300	0,00401	0,00382	0,00361	0,00303	0,00000	0,00040	0,0
33	0,02014	0,04108	0,03814	0,03805	0,03840	0,04040	0,04103	0,04317	0,04333	0,04014	0,04712	0,04074	0,03897	0,03919	0,02094	0,0
34											0,02301					0,0
35											0,03162					
36	0,08835	0,01308	0,02080	0,02081	0,02030	0,01581	0,01479	0,02119	0,01842	0,01802	0,01849	0,01824	0,01942	0,01911	0,04330	0,0
37	0,00212	0,00483	0,00426	0,00423	0,00436	0,00493	0,00511	0.00441	0.00496	0.00349	0,00406	0.00407	0.00337	0,00348	0,00203	0,0
38	0.02189	0.07014	0.06042	0.05979	0.06248	0.07593	0.08077	0.05103	0.07658	0.04637	0,05959	0.05873	0.03924	0.04183	0.01133	0.00
39	0.02539	0.00813	0.00909	0.00905	0.00914	0.00884	0.00877	0.00889	0.00906	0.01003	0,01372	0.01330	0.01133	0.01122	0.01899	
40	0.06282	0.04893	0.04470	0.04434	0.04602	0.05346	0.05609	0.04532	0.05441	0.04148	0,04437	0.04444	0.04565	0.04673	0.02035	0.0
41	0.00251	0.00651	0.00608	0.00604	0.00631	0.00757	0.00788	0.00623	0.00734	0.00464	0,00607	0.00663	0.04489	0.01168	0.00251	0.0
42	0,0000	0.01400	0.00000	0.00001	0.00000	0,00100	0,00100	0,00025	0,007	0,00404	0,00001	0,00000	0,01100	0,01700	0,00201	0.00
	0,00800	0,01488	0,01807	0,01900	0,01944	0,02363	0,02103	0,04438	0,03344	0,01400	0,01916	0,01901	0,02900	0,02001	0,027-33	0,0
43											0,04529					
44											0,00360					
45											0,00387					
46	0,01048	0,00117	0,00126	0,00120	0,00119	0,00103	0,00000	0,00112	0,00098	0,00348	0,00264	0,00249	0,00141	0,00138	0,00619	0,0
47	0,02157	0,01002	0,01040	0,01037	0,01004	0,00545	0,00533	0,00529	0,00539	0,05344	0,00788	0,00774	0,00731	0,00724	0,01063	0,00
48	0,00117	0,00077	0.00080	0.00081	0.00078	0.00075	0.00069	0.00093	0.00073	0.00206	0,00093	0.00093	0.00116	0.00113	0.00124	0,0
49	1.30456	0.00087	0.00088	0.00086	0.00088	0.00441	0.00132	0.00091	0.00099	0.00097	0,00105	0.00152	0.00122	0.00121	0.00546	0.0
50											0,00032					
51											0,00245					
52											0,00565					
53	0.00146	0,00000	0.04467	D D4547	1.04050	0,00000	0,00018	0.00020	0.00007	0,00333	0.00000	0.00000	0.06000	0.06700	0.000004	0,0
											0,03772					
54											0,01970					
55											0,00016					
56	0,00046	0,00051	0,00159	0,00161	0,00247	0,00155	0,00067	1,31915	0.20972	0,00045	0,00149	0,00172	0,00789	0,00754	0,00097	0,0
57	0,00020	0,00030	0,00039	0,00039	0,00051	0,00042	0,00034	0,02777	1,01835	0,00028	0,00032	0,00038	0,00432	0,00419	0,00026	0,0
58	0,00310	0,00381	0,01253	0,01272	0,01258	0,00419	0,00425	0,01208	0,00960	1,20021	0,00417	0,00504	0,04546	0,04423	0,00549	0,0
59	0,00448	0,01253	0,01485	0,01464	0,01652	0,01419	0,01480	0,01242	0,01460	0,00865	1,27770	0,26434	0,07941	0,07719	0,00480	0,0
60	0.00257	0,00199	0.00386	0.00388	0.00400	0.00238	0.00241	0.00609	0.00495	0.00165	0,01550	1.01522	0.01813	0.01756	0.00174	0.0
61	0,00988	0,04066	0.03607	0.03573	0.03742	0,04977	0.05179	0.03852	0.04537	0.02825	0,03355	0.03394	1,05317	0.05377	0,00485	0.0
62	0.00202	0.00309	0.00319	0.00310	0.00361	0.00336	0.00338	0.00322	0.00336	0.00300	0,00300	0.00346	0.04205	1.04176	0.00231	0.0
63	0.06424	0.01813	0.02230	0.02740	0.02686	0.02483	0.02067	0.02702	0.00400	0.06300	0,03484	0.03466	0.03307	0.03340	1.07126	0.0
64	0.00924	0.03477	0.04500	0.04030	0.04630	0.04504	0.02007	0.04182	0.02073	0.00300	0.05376	0.05393	0.003307	0.00240	0.06046	1 4 4
65	0.00570	0.003477	0.00020	0.00000	0.04028	0.00001	0,00001	0.04000	0,03872	0,00034	0.00010	0.00433	0,000148	0,00000	0,00010	100
	0.00012	0.00399	0.00379	0,00301	0,00373	0,00387	0,00368	0,0046/	0,00377	0.00001	0,00430	0,00433	0,00004	0,00040	0.00000	0,0
66	0,00000	0,02730	0,02409	0,02473	0,02388	0,02440	0,02219	0,02763	0,02173	0,03085	0,02952	0,02945	0,02776	0,02090	0,03178	0,0
67	U,04050	0,03266	0,03096	0,03095	0,03103	0,04119	0,03969	0,04327	0,03890	0,03230	0,04410	0,04373	0,03508	0.03480	0.03240	0,0
68	u 01212	0.00867	U.00790	0,00796	0,00775	0,00754	0,00999	0.00866	0,00704	0,00847	0,00932	0,00032	0.01134	0,01105	U,01160	0.0
60	0,00287	0,00220	0,00234	0,00235	0,00231	0,00230	0,00219	0.00242	0,00211	0,00267	0,00306	0,00303	0,00263	0,00278	0,00275	0,0
70	0,02045	0,02071	0,02142	0,02147	0.02125	0.02282	10,02195	0.02163	0.01989	0.02224	0.03545	0.03478	0.02681	0.02640	0.02851	10.00
71	0,00545	0,00351	0,00383	0,00386	0,00380	0,00342	0,00320	0.00434	0.00355	0.00414	0.00411	0.00412	0.00502	0.00489	0.00610	0.0
72	0.01226	0.01369	0.01325	[0,01330	0.01314	0.01288	0.01241	0.01599	0.01378	0.01612	0.01408	0.01406	0.01550	0.01527	0.01329	0.0
73	0.00023	0.00020	0.00024	0.00024	0.00025	0.00019	0.00019	0.00022	0.00020	0.00023	0,00023	0.00023	0.00026	0.00027	0.00038	0.0
74	0.04824	0.03983	0.04176	0.04195	0.04143	0.03709	0.03660	0.04303	0.00004	D DARCA	0,00023	0.04200	0.05444	0.05344	0.08630	0.0
75	0.00021	0,00000	0.00500	0.00513	0.00500	0.00400	0,00000	0,04302	0,00001	0,04004	0.09100	0,04208	0,00411	0,00314	0,00028	0,0
	0,00628	0,00990	0.00000	0,00012	0,00003	0,00400	0,00452	0.00530	0,00440	0,00502	0,00565	0,00568	0,00954	0,00959	0,00860	0,0
76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
77	0.00000	0.00000	0:00000	0,00000	0.00000	0.000000	10:00000	0.00000	0.00000	l n-00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.0
78	0.00000	0,00000	0:000000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0:00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.0
79	0.00000	0.000000	0.00000	0,00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.0
80	0.00000	0,00000	(0,00000	{ 0,00000	0.000000	0,00000	10:00000	0.00000	0.00000	FD 000000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	10.0
ou			T	0.00000	A ARREST	0.00.000	8 85333	22222					10000000	-1		100
K.J/m	0,03573	0.03353	10.03241	0.03250	0.03207	0.03634	10 listera.	DOLOTHOUSE	U Gaston	S D DATE	10 09747	I D Darse	In nagan	I O O3477	100006	100

MATRIZ K DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DA PRODUÇÃO, BRASIL 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 - 1990 68 69 70 71 72 73 74 75 0,00015 0,00011 0,00011 0,00376 0,00364 0,00370 0,00031 0,00036 0.00004 0.00060 0.00060 0.00060 0.00241 0,00054 0,00286 0,00286 0,00288 0,00996 0,00567 0,01072 0,00493 0,00198 0,00062 0,00062 0,01124 0,01115 0,01105 0,00286 0,00165 0,00028 0,00051 0,00042 0,00015 0,00012 0,00012 0,00045 0,00363 0,00366 0,00034 0,00029 0,00031 0,00041 0,00035 0,00012 0,00009 0,00009 0,00290 0,00282 0,00286 0,00025 0,00021 0.00064 0,00003 0,00064 0,00003 0,00052 0,00062 0,00062 0,00168 0.00010 0.00104 0.00104 0.00104 0.00104 0,00102 0,00133 0,00132 0,00035 0,00024 0,00024 0,00681 0,00682 0,00670 0,00070 0,00071 0,00036 0,00031 0,00085 0,00014 0,00008 0,00008 0,00190 0,00165 0,00167 0,00022 0,00020 0,00004 0,00029 0,00029 0,00029 0,000113 0.00010 0.00136 0.00136 0.00136 0.00483 0,00104 0,00108 0,00122 0,00038 0,0026 0,00026 0,0087 0,0087 0,0087 0,0087 0,00074 0,00049 0,00078 0,00112 0,00100 0,00054 0,00044 0,00044 0,01567 0,01548 0,01573 0,00110 0,00084 0,00083 0,00117 0,00058 0,00026 0,00019 0,00019 0,00572 0,00558 0,00566 0,00085 0,00062 0,00009 0,00258 0,00258 0,00258 0,01184 0,00006 0,00228 0,00228 0,00228 0,00413 0,00040 0,00048 0,00044 0,00022 0,00017 0,00017 0,00616 0,00597 0,00045 0,00030 0,00004 0,00103 0,0010 10 11 0,00368 (0,00054 (0,00110 (0,00045 (0,00011 (0,00011 (0,00118 (0,00118 (0,00011 (0,0 0,00034 0,00034 0,00034 0,00034 0,00162 12 0,00321 0,00301 0,00301 0,00301 0,01336 13 0,00310 0,00865 0,00865 0,00865 0,03674 0,00066 0,00070 0,00070 0,00070 0,00366 0,00594 0,00119 0,00235 0,00089 0,00021 0,00021 0,00228 0,00226 0,00225 0,00091 0,00081 0,01815 0,00635 0,00635 0,00635 0,01842 0,22433 0,00488 0,00780 0,00832 0,00109 0,0109 0,0199 0,01885 0,01885 0,0428 0,01720 0,05816 0,00677 0,02282 0,00665 0,00172 0,00172 0,02173 0,02147 0,02141 0,00648 0,00779 0,05058 0,00604 0,01745 0,0684 0,00117 0,00117 0,01689 0,01689 0,01684 0,00438 0,00608 16 0,00528 0,00541 0,00541 0,00541 0,02506 17 0,00455 0,00546 0,00455 0,00366 0,00462 0,00487 0,01180 0,00584 0,00759 0,01006 0,00386 0,00386 0,01696 18 0,05256 0,00656 0,01835 0,01023 0,00156 0,00156 0,01958 0,01959 0,01967 0,00666 0,00666 0,01968 0,01967 0,00666 0,00665 0,01965 0,01965 0,01965 0,01967 0,00666 0,00665 0,04255 0,01485 0,04235 0,01865 0,00256 0,00256 0,0473 0,04070 0,04070 0,00670 0,01427 0,05663 0,02257 0,03651 0,01865 0,00279 0,00279 0,02891 0,02887 0,02851 0,01569 0,01060 0,00330 0,00068 0,00158 0,00077 0,00014 0,00014 0,00133 0,00132 0,00131 0,00075 0,00079 0.00487 0.00487 0.02227 19 0,00884 0,00884 0,0384 0,01006 0,01006 0,04034 21 0,00040 0,00070 0,00070 0,00070 0,00204 22 0,07155 0,00506 0,00658 0,02231 0,00122 0,00122 0,01230 0,01208 0,01216 0,00562 0,00761 0,00720 0,00491 0.00491 0.00491 0.01781 23 0.00539 0.00296 0.00378 0.04319 0.00148 0.00148 0.01365 0.01365 0.01375 0.00626 0.00151 0.00061 0.00031 0.00321 0.00321 0.01609 0.00018 0.00018 0.00061 0.00061 0.00031 0.0009 0.0009 0.0009 0.00291 0.00295 0.00022 0.00006 0.00002 0.00052 0.00052 0.00052 0.00061 0.00084 0.01047 0.12635 0.01035 0.00371 0.00371 0.10404 0.10229 0.10233 0.00000 0.00379 0.00104 0.01365 0.01365 0.01365 0.01365 0.00060 0.00321 0.00321 0.01609 24 25 26 0,00246 0,00061 0,00061 0,00629 0,00815 0,00817 0,00294 0,00455 0,00441 0,00252 0,00252 0,00252 0,002489 0,01577 0,01577 0,03719 0,03740 0,03728 0,14571 0,01005 0,00407 0,04345 0,04345 0,04345 27 0,05395 0,00402 0,00467 0.00871 0.04345 0.04345 0.21743 28 0,03131 0,05105 0,02937 0,00500 0,00208 0,00208 0,05609 0,05511 0,05512 0,00462 0,00293 0,00131 0,00563 0,00563 0,00563 0,00563 29 0,01353 0,00653 0,06851 0,00763 0,00763 0,01601 0,01856 0,00979 0,01142 0,00183 0,03248 0,00520 0,00236 0,10384 0,00315 0,00329 0,00124 0,00124 0,01628 0,01607 0,01611 0,00735 0,00309 0,00397 0,00034 0,00034 0,00371 0,00436 0,00355 0,00241 0,00157 0.00170 0.00763 30 0.00019 0,00155 0,00155 0,00155 0,00485 31 32 0,00110 0,00053 0,00053 0,00228 0,00455 0,00181 0,00600 0,00423 0,00026 0,00276 0,00276 0,00276 0,00733 0,00625 0,00218 0,00145 0,01693 0,01822 0,01670 0,01076 0,00626 0,00303 0,00740 0,00740 0,00740 0,003405 0,00425 0,00145 0,00145 0,01233 0,01306 0,01206 0,00626 0,00400 0,00206 0,00688 0,005 0,03317 0,02055 0,13322 34 0,02234 0,01920 0,08011 0.02281 0.02721 0.04359 35 0.02171 0.00993 0.02447 38 0,01321 0,01321 0,00646 0,00384 0,00103 37 0,00234 0,00216 0,01132 0,00282 0,00045 0,00045 0,00193 0,00204 0,00219 0,00594 0,00089 0,00032 0,01321 0,00888 0,00378 0,00409 0,00135 0,00064 0,00064 0,01389 0,01364 0,01380 0,00290 0,00169 0.00080 0.00384 0,00339 0,00339 0,01406 0,00265 0,00096 0,00096 0,01017 0,01000 0,01003 0,00608 0,00383 0,00238 0,00104 0,00104 0,01961 0,01917 0,01937 0,00605 0,00241 39 0.03628 0.00434 0.00684 0.01310 0.00557 0.00925 0.00310 0.00339 0,04368 0,01315 0,02980 0,01017 0,00126 0,00060 0,01965 0,01837 0,01837 0,00605 0,00261 0,00311 0,00334 0,00883 0,00119 0,00088 0,00068 0,01588 0,01532 0,01542 0,00126 0,00162 0,00162 0,001637 0,00163 0,00066 0,00035 0,00035 0,00967 0,00968 0,00960 0,000 0,00122 0,00669 0,00669 0,00669 0,01606 40 0,00012 0,00979 0,00979 0,00979 0,00835 41 0,00592 0,00592 0,02123 0,00237 0,00961 0,00565 0,00592 0,00033 0,00237 43 0,00020 0,00103 0,00103 0,00103 0,00486 44 0,00074 0,00057 0,00157 0,00027 0,00016 0,00016 0,00038 0,00388 0,00388 0,00382 0,00042 0,00057 0,00153 0,00038 0,0038 0,00008 0,00055 0,00055 0,00055 0,00224 45 0.00105 0.00105 0.00521 46 0,00016 0,00105 0,00026 0,00330 0,00330 0,00330 0,00808 47 0,00050 0,00050 0,00091 43 0,00007 0,00033 0,00033 0,00033 0,00178 49 0,00019 0,00019 0,00018 0,00784 0,00011 0,00011 0,00011 0,00413 0,00036 0,00032 0,00032 0,01262 0,00002 0,00084 0,00084 0,00084 0,00470 0,00001 0,00084 0,00084 0,00084 0,00084 0,00084 0,00015 0,00039 0,00031 0,00759 0,00771 0,00035 0,00028 0,00400 0,00407 0,00032 0,00007 0,01213 0,01230 0,00056 0,00043 0,01253 0,01273 0,00127 0,00045 51 0,00011 0,00017 0,00022 0.00102 0.00102 0.00662 0,00006 0,00102 0.00058 0.00078 0.00131 52 0.00075 0.00094 0.00109 0,00046 0,00038 0,00038 0,01292 0,00008 0,00252 0,00252 0,00252 0,00694 53 0,00080 0,00118 0,00140 0,00087 0,00073 0,00073 0,02851 0,02761 0,02806 0,00170 0,00055 0,00010 0,00439 0,00439 0,00439 0,02055 0,00001 0,00064 0,00064 0,00064 0,00390 0,00009 0,00016 0,00016 0,00012 0,00012 0,00012 0,00504 0,00488 0,00496 0,00024 0,00004 0,00495 0,00510 0,00115 0,00038 0,00547 0,00555 0,00026 0,00008 0,01727 0,01748 0,00128 0,00070 0.00400 0.00400 0.00424 0,00019 0,00062 0,00030 0,00013 0,00023 0,00021 0,00020 0,00018 0,00018 0,00511 0,00014 0,00565 0,00002 0,00400 56 0.00002 0.00055 0,00055 0,00055 0,00311 57 0.00177 0.00321 0.00208 0,00085 0,00052 0,00052 0,01777 0,00018 0,00181 0,00181 0,00181 0,01048 58 0,00171 0,00179 0,00234 0,00058 0,00036 0,00036 0,01059 0,01030 0,01042 0,00111 0,00083 0,00017 0,00158 0,00158 0,00158 0,00612 0,00008 0,00063 0,00063 0,00063 0,00382 0,00023 0,00387 0,00387 0,00387 0,01556 0,00078 0,00088 0,00097 0,00228 0,00225 0,00857 0,00027 0,00019 0,00019 0,00653 0,00634 0,00642 0,00053 0,00030 0,00102 0,00070 0,00070 0,02320 0,02257 0,02284 0,00192 0,00088 0,00179 0,00179 0,00179 0,007525 0,07634 0,00238 0,00080 60 61 0,00019 0,00435 0,00435 0,00435 0,02788 0,00153 0,00265 0,00261 62 0,01035 0,01102 0,01102 0,02580 0,02581 0,02578 0,03243 0,00704 0,02080 0,00877 0,00877 0,008283 0,05851 0,0581 0,03414 0,01532 0,00814 0,00137 0,00137 0,00718 0,00718 0,00719 0,00607 0,07420 0,00412 0,00132 0,00132 0,01338 0,01337 0,01304 0,00848 0,00365 0,03243 0,01975 0,02959 0,04831 0,04045 0,03434 1,05058 0,00642 0,00900 0,00405 0,01930 0,01930 0,01930 0,15580 0,01165 0,03525 0,03525 0,03525 0,13200 63 0.08415 0.00760 0.00760 0.00760 0.02136 65 1,02189 0,01151 0,00167 0,00785 0,00785 0,00785 0,01909 0.01709 66 0,02056 0,05239 1,13891 0.02447 0.00829 0.00829 0.01721 0,01926 0,01702 0,01956 0,00694 0,00215 0,01449 0,01449 0,01449 0,11346 1,01181 0,01195 0,01195 0,01035 0,01049 0,01034 0,01831 0,00304 0,00166 1,02448 0,02448 0,00195 0,00212 0,00193 0,00196 0,00126 0,02017 0,01487 1,01487 0,01760 0,01801 0,01755 0,01441 0,00796 0,00159 0,01059 0,01059 0,01059 0,15956 0.00807 0.01503 0.01403 0,00038 0,00157 0,00157 0,00618 0,00799 0,00799 0.00157 0.32240 0,00166 1,02448 0,02448 0,00195 0,00212 0,02017 0,01487 1,01487 0,01760 0,01801 0,01020 0,00380 0,00380 1,00295 0,00328 69 0.00177 0.00414 0.01377 0.02521 0.02288 0,00799 70 0.01989 71 0,00345 0,01600 0,00600 0,00329 0,01099 0,00181 0,00047 0,02000 0,02000 0,02000 0,05226 0,01388 0,01144 0,02272 0,00017 0,00028 0,00025 0,01267 0,01673 0,01673 0,01522 1,01523 0,01560 0,00021 0,00133 0,00133 0,00432 0,00419 1,00435 0,01790 0,00386 0,00138 0,00019 1,08506 0,01370 72 0,00182 0,03108 0,03108 0,03108 0,25200 0,00003 0,00497 0,00497 0,00497 0,01751 73 74 0.03989 0,07322 0,06361 0,06478 0,05100 0,05100 0,03934 0,04026 0,04048 0,00599 0,09527 0,09527 0,09527 0,68053 0,00847 0,00962 0,01026 0,01026 0,00625 0,00622 0,01021 1,00282 0,00802 0,00802 0,14362 0.02577 0.00671 0,00129 0,00802 0,00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 76 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 77 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0.00000 0.00000 78 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0.00000 0.000000 0.00000 0.02972 0.02273 0.02847 0.01823 0.01541 0.01541 0.02752 0.02742 0.02735 0.02009 0.01640 0.01535 0.01921 0.01921 0.01921 0.21769

0.57326 0.48445 0.48445 0.86633 0.86224 0.85997 0.63177 0.51582 0.46271 0.60394 0.60394 0.60394 0.60394 6.8446

100		MAI	RIZKI	4 4	the same of		7	B	_		-	The second second	13	14	15	
-	1.00010	0.00040	3		5 0 000040	6			9 000040	10	11	12				16
1			0,02612	0,02012	0,02612	0,02612	0,02612	0,02612	0,02612	0,02612	0,02559	0,00030	0,00000	0,00030	0,00035	0,000
2	0,00547													0,00028		0,000
3														0,00015		0,000
4														0,00008		0,000
5			0,00956	0,00956	1,00956	0,00956	0,00958	0,00956	0,00956	0,00956	0,00945	0,00039	0,00044	0,00030	0,00033	0,000
6		0,00077												0,00023		0,000
7	0,03171	0,03171	0,03171	0,03171	0,03171	0,03171	1,03171	0,03171	0,03171	0,03171	0,03118	0,00055	0,00078	0,00042	0,00052	0,000
8	0,00814	0,00814	0,00814	0,00814	0,00814	0,00814	0,00814	1,00814	0,00814	0,00814	0,01021	0,00035	0,00039	0,00035	0,00038	0,000
9	0,01731		0.01731	0.01731	0.01731	0.01731	0.01731	0.01731	1,01731	0.01731	0.01696	0.00031	0,00043	0,00028	0,00033	0,00
0	0,01147	0.01147	0.01147	0.01147	0.01147	0.01147	0.01147	0.01147	0.01147	1.01147	0.01217	0.00028	0,00036	0,00026	0,00030	0,00
1	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	0.11181	1.11082	0.00963	0.01195	0,00707	0.01055	0,01
2		0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00227	0.00234	1.10615	0.08336	0,00393	0.00835	0.00
3														0.01017		0.07
4															0,00000	
5																0,00
6														0,00883		
_	0,00671			0,00671										0,02963		1,28
7														0,04409		0,04
8	0,02121			0,02121										0,04216		0,03
9		0,01767												0,03467		0,00
0	0,03245	0,03246	0,03245	0,03245	0,03246	0,03246	0,03246	0,03245	0,03246	0,03246	0,03412	0,09065	0,08066	0,09654	0,09636	0,04
1	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01621	0,01678	0,10223	0,08926	0,08448	0,08490	0,04
2	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0,00213	0.00213	0,00228	0,00229	0,00208	0,00164	0,00166	0,00
3		0,00962		0.00962										0,01447		0,01
4		0,00894												0,01407		0.0
5														0,00007		0,0
5														0,00703		0.0
7		0,00253		0,00253										0,00419		0.00
il			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000								0,04387		0.0
: 1		0,00352												0,00701		0,00
5 I																
-		0,00298		0,00298										0,00516		0,0;
1														0,00188		0,00
2		0,00235												0,00574		0,00
9		0,02949												0,02638		0,0
4														0,00874		0,0
5	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00142	0,00143	0,00066	0,00086	0,00060	0,00071	0,00
5	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00182	0,00188	0,00308	0,00410	0,00291	0,00295	0,00
7	0,00624	0,00824	0,00824	0,00824	0,00624	0,00824	0,00624	0,00624	0,00824	0,00624	0,00624	0,00320	0,00301	0,00287	0,00284	0,00
8														0,00050		0,00
8														0,00455		0.00
ا ہ		0.05176												0,01892		0.0
il															0,00066	
ž I														0,01012		
3														0,00129		0,0
4																
-															0,00064	
5														0,00039		
5														0,00044		
7														0,00124		
8	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00013	0,00117	0,00099	0,00099	0,00099	0,0
₽.	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055	0,00065	0,00065	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055	0,00023	0,00022	0,00021	0,00021	0,0
0	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0.00006	0.00006	0,00006	0,00007	0.00014	0.00013	0.00017	0,00016	0.0
1:1														0,00014		
ž I														0,00041		
3														0,00038		
4															0,00062	
5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00011	0.00040	0,00000	0,00000	0,00012	0,0
6															0,00023	
7															0,00017	
a l	0.00020	0.00020	0,00020	0,00020	0.00020	0.00000	0.00020	0.00025	0,00028	0,00028	0,00029	0.00010	0,00014	0.00017	0,00017	0.0
	0.00220	0.04223	0.04223	0,00220	0.00220	0,00223	0.00220	0.04223	0.04223	0,00220	0,00230	0,00040	0,00044	0,00040	0,00046	0.0
9	0,01363	0,00100	0,01363	0,01363	0,01363	0,01383	0,01383	0,01363	0,01383	0,01383	0,01368	0,00049	0,00056	0,00038	0,00042	0.0
0	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00125	0,00127	0,00020	0,00019	0,00020	0,00020	0,0
1	0.05229	0.05229	0.05229	0,05229	0.05229	0,05229	0,05229	0.05229	0.05229	0.05229	0.05135	0.00294	0.00310	0.00166	0,00182	0,0
2	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00298	0,00307	0,00196	0,00181	0,00220	0,00218	0,0
3															0,02300	
4															0,09121	
5															0,01765	
6	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00847	0,00888	0,03378	0,03122	0,02563	0,02582	0,0
7	0,02155	0,02155	0.02155	0,02155	0,02155	0,02155	0.02155	0.02155	0.02155	0,02155	0,02167	0,04880	0.04573	0.04058	0,04022	0,0
8	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0.00799	0,00835	0.02595	0.02514	0,02878	0,02868	0,0
9	0.00182	0.00163	0.00162	0.00162	0.00162	0.00163	0.00162	0.00163	0.00167	0.00167	0.00166	0.005/10	0.00530	0.00742	0,00733	0.0
o I	0.01439	0.01439	0.01430	0.01430	0.01430	0.01439	0.01430	0.01430	0.01430	0.01430	0.01485	0.08385	0.05574	0.08354	0,08247	0,0
ĭ	0.00100	0.001100	0.00400	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00400	0.00100	0.00007	0.00000	0.000071	0.00303	0,00701	0,0
žΙ	0.00517	0.00543	0.00547	0.00547	0.00517	0,00199	0.00547	0.00517	0.00547	0.00547	0,00227	0.04725	0,00000	0,00707	0,02026	0.0
3	0.00017	0.00017	0.00017	0,00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0,00017	0,00017	0,00003	0,01128	0,01062	0,02002	0.00050	0,0
	0,00015	0,00015	0,00013	0,00015	0,00015	0,00010	0,00015	0,00015	0,00015	0.00015	0,00021	0,00045	0,00041	0,00000	0,00059	0,0
4	0.03362	0,03302	0,03362	0,03362	0,03362	0,03362	0,03362	0,03362	0,03362	0,03362	0,03488	u,11850	0,10175	0,20223	0,19708	0,0
5	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00427	0,00450	0,02070	0,01892	0,01643	0,01625	0,0
6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
		From March 2015 Street	I ri rosson	LO 000000	In novo	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0
8 9	0,00000	0,00000	0,00000	4,0000	W,VVVVV	-		-		20,00000	1	0000000	10,00000	F m' m m m m m m	3 6,00000	
	0,00000	0,00000	0:00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0

The company	PROD	17	MAT	RIZ K I	DOS IM												
1.	1100	The second second		- Contractor Contractor		21						27	28	29	30	31	32
0.00046 0.00036 0.00		0,00222	0,00217	0,00030	0,00081	0,00040	0,00039	0,00040	0,00028	0,00019	0,00095	0,00075	0,00034	0,00049	0,00033	0,00041	0,0003
4 0.00044 0.00049 0.00029 0.00		0,00060	0,00000	0,00027	0,000032	0,00022	0,00021	0,00024	0,00020	0,00015	0,00038	0,00040	0,00021	0,00034	0,00025	0,00258	0,0001
C. 0.00066 0.00006 0.00006 0.00006 0.00007 0.00006 0	12.1	0,00040	0,00039	0,00010	0,00019	0,00013	0,00012	0,00014	0,00012	0,00006	0,00023	0,00023	0,00015	0,00020	0,00027	0,00038	0,0000
6	-3	0,00004	0,00099	0,00003	0,00017	0,00009	0,00000	0,00010	0,00007	0,00000	0,00020	0,00017	0,00000	0,00012	0,00013	0,00010	0,0000
7		0,00000	0,00033	0,00030	0,00040	0,00028	0,00027	0,00031	0,00024	0,00020	0,00002	0,00051	0,00025	0,00042	0,00104	0,00003	0,0001
8		0.00034	0,00033	0,00020	0,00023	0,00029	0,00020	0,00028	0,00028	0,00015	0,00030	0,00057	0,00020	0,00000	0,00021	0,00023	0,0000
9		0,00276	0,00270	0,00000	0,00100	0,00004	0,00002	0,00000	0,00039	0,00027	0,00122	0,00101	0,00044	0,00000	0,00000	0,00118	0,0004
0.00144 0.00112 0.00255 0.00265 0.00		0.00160	0,00104	0.00028	0,00047	0,00031	0,00030	0,00034	0,00028	0,00016	0,00006	0,00007	0,00040	0,000/1	0,00025	0,00031	0,00019
1. 0.09186 0.09986 0.07091 0.00091 0.0		0,00114	0,00140	0,00029	0,00000	0,00031	0,00000	0,00032	0,00024	0,00015	0,00068	0,00057	0,00042	0,00042	0,00020	0,00035	0,0002
18. 0.08314 0.08716 0.08726 0.08226 0.		0,00114	0,00112	0,00023	0,00040	0,00027	0,00020	0,00020	0,00022	0,00013	0,00054	0,00049	0,00030	0,00047	0,00022	0,00031	0,0001
13. 0.03376 0.03356 0.03566 0.02600 0.000000		0.09100	0,00900	0,01001	0,03102	0,01302	0,01310	0,01304	0,00778	0,00565	0,03653	0,02345	0,00935	0,01339	0,00937	0,00964	0,0132
1.000000000000000000000000000000000000		0.03376	0.09955	0.44833	0,02243	0,00823	0,00002	0,00818	0,00031	0,00007	0,02088	0,01002	0,00000	0,00900	0,01107	0,01008	0,0094
198 0,08971 0,08960 0,00056		0.00000	0.00000	0,14002	0.00000	0.00000	0,01427	0,03470	0,01037	0,07810	0,00000	0,02405	0,02041	0,03100	0,10000	0,10070	0,01171
1.		0.08674	0.05450	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
17 1, 94-20 0, 81-350 0, 50-785 0, 50-207 0, 11-355 0, 11-365 0, 1		0.03315	0.03306	0.02387	0,02023	0.03481	0,01130	0,01031	0,00004	0,00296	0.03375	0,01975	0,00082	0,00901	0,00400	0,00300	0,0123
1.9 0.10291 1.0746 0.0425 0.2425 0.2425 0.0426 0		1 82420	0,61330	0.05763	0,00000	0,02401	0.55430	0,00023	0,04083	0,01275	0,03023	0,04312	0,03207	0,07638	0,01911	0,01714	0,0130
18		0.40004	1 10748	0,00763	0.34833	0.11000	0.10564	0,10207	0,00310	0,03000	0,30200	0,19914	0,00740	0,09000	0,04824	0,03020	0,1280
0.05242 0.05947 0.05940 0.05940 0.15940 0.05940 0.15950 0.0595		0.06284	0.06482	1 55770	0,24032	0,10090	0,10004	0,09002	0,00409	0,02289	0,29030	0,18073	0,00475	0,08310	0,03376	0,02627	0,10600
1. 0,58650, 0,000560, 0,000560, 0,000560, 0,000571, 0,000560, 0,000570, 0,000560, 0,000570, 0,000560, 0,000570, 0,000560, 0,00		0.00243	0.00477	0.05030	4 48444	0.45034	0,07008	0,24020	0,00007	0,28723	0,10000	0,13300	0,14400	0,14300	0,37600	0,39029	0,0032
22 0,00265 0,00267 0,0		0.09453	0.09394	0.07083	0.07487	1.05700	0,15692	0.14553	0,08890	0,04308	0,18330	0,28349	0,08400	0,10024	0,00908	0,00038	0,0000
23		0.00205	0.00208	0.00235	0.00234	0.01340	1.01420	0,71000	0,00000	0.00102	0.00230	0,10203	0,00012	0,09919	0,00000	0.00167	0,03140
April		0.01005	0.01997	0.01804	0.01995	0.04700	0.04384	1 17105	0.00065	0.00127	0.00425	0,02707	0.40003	0.00324	0,00104	0,00107	0,00076
28 0,00066 0,00066 0,00066 0,00067 0,00067 0,00067 0,00067 0,00066 0,00067 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,00067 0,00066 0,0		0.02185	0.02179	0.01727	0.01991	0.03614	0.03122	0.05373	1.40630	0.00000	0.02197	0.06309	0,00000	0,10018	0,01010	0.01342	0,0076
28 0,00050 0,0		0.00006	0.000008	0.00008	0.00000	0.00024	0.00023	0.00007	0.00006	1.000000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0,01288	0.00004	0.000790
28 0,0256 0,0256 0,0257 0,0258 0,0257 0,0257 0,0258 0,0257		0.00653	0.00055	0.00855	0.00674	0.01008	0.03076	0.00007	0.00000	0.00000	1 00746	0,00041	0,00000	0.04424	0,00004	0,00004	0.0000
28 0,02354 0,02565 0,02745 0,02576 0,0		0.00489	0.00495	0.00597	0.00000	0.00707	0.00664	0.01113	0.03104	0.000373	0.00004	1,01222	0.00062	0.05548	0,00020	0,00010	0.0025
28 0,01352 0,01344 0,00001 0,01058 0,01514 0,01130 0,02290 0,01071 0,00058 0,000271 0,00058 0,		0.02554	0.02566	0.02745	0.02979	0.02240	0.02141	0.04073	0.03847	0.04467	0.03637	0.00006	1 02701	0.06360	0,00488	0,0040/	0,0028
99 1,00254 0.0253 0.0567 0.0060 0.0465 0.0465 0.0465 0.0046 0.0560 0.0046 0.0060		0.01352	0.01344	0.00801	0.01049	0.01514	0.01540	0,04002	0.00274	0,00400	0.00027	0,00000	0.00724	4 04347	0,01607	0,02000	0,01201
32 Q.00561 Q.00567 Q.00562 Q.00565 Q.00760 Q.0		0.02314	0.02303	0.00572	0.02088	0.01141	0.01110	0,01200	0.00771	0,00428	0.00420	0,02078	0,00721	0.04679	4 00500	0,00008	0.00450
32		0.00184	0.00183	0.00166	0.00157	0.00160	0.00158	0,02304	0,01107	0,00100	0.00104	0,01090	0,01008	0,01072	0.00430	4.00424	0,00007
33 (0.0363) (0.0369) (0.0369) (0.0080) (0.01001) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.01007) (0.00007) (0.00007) (0.01007) (0.01007) (0.0000		0.00561	0.00557	0.00502	0.00465	0.00485	0.00470	0.00204	0.00004	0,00000	0,00104	0,00292	0,00133	0,00000	0,00120	0.00363	4 00400
3. 0,07336 (),07337 (),07331 (),07331 (),07341 (),0772 (),07636 (),07637 (),07637 (),07530 (),07530 (),07547 (),07630 (),07637 (),07530 (),07637 (),07630 (),07637 (),07631 (),0772 (),07724 (),00725 (),07636 (),07637 (),07631 (),07724 (),00727 (),00734 (),07631 (),		0.03633	0.03596	0.02588	0.02577	0.01590	0.00478	0.00023	0,00001	0,00200	0.00042	0,00001	0,00400	0,01032	0,00300	0,00300	0.04004
1.00396 0.00400 0.00401 0.00401 0.00408 0.00287 0.00287 0.00287 0.00280 0.00301 0.00403 0.00403 0.00401 0.00402 0.00287 0.00281 0.00280 0.00280 0.00240 0.0027 0.00101 0.00040 0.00280		0.01338	0.01330	0.00890	0.01110	0.01000	0.00979	0.01805	0.00574	0,01303	0.00020	0,02000	0.01001	0,02220	0,01071	0,01000	0.00466
CLUSSIDE LOCATE	35	0.00340	0.00337	0.00133	0.00248	0.00472	0.00185	0.00207	0.00034	0,00975	0.00200	0,01000	0,01091	0,01130	0,00000	0,00000	0.00406
\$\ \text{Coulog}\$ \text{(0.0005)} (0.000	36	0.00390	0.00400	0.00601	0.00724	0.00558	0.00478	0.00201	0.01259	0,00011	0,00290	0,00001	0.00174	0,00403	0,00101	0,00101	0,00100
0.00096 0.00097 0.00		0.00205	0.00204	0.00158	0.00163	0.00137	0.00134	0.00181	0,01236	0,00020	0,00000	0,00000	0.00214	0.00237	0.00447	0,00425	0.00303
0,0150 0,0150 0,0160 0,01620 0,01521 0,0031 0,0036 0,0041 0,0076 0,00227 0,01774 0,0058 0,0038 0,00370 0,0035 0,0036 0,0046 0,0076 0,006		0.00508	0.00497	0.00072	0.00179	0.00082	0.00079	0.00081	0.00054	0.00003	0.00202	0,00247	0.00214	0,00237	0.000113	0.000110	0,00000
40 (0.0237) (0.0018) (0.0047) (0.0039) (0.0047) (0.0039) (0.00031) (0.00031) (0.00031) (0.00041) (0.00031)		0.01180	0.01199	0.01690	0.01790	0.01277	0.01237	0.00348	0.00007	0.00000	0.00208	0,00100	0.00001	0,00001	0.04207	0.01104	0.00072
1,00089 0,00089 0,00087 0,00031 0,00035 0,00040 0,00021 0,00082 0,0065 0,00085 0,00083 0,000871 0,00084 0,000871 0,0084 0,0084 0,00871 0,00871 0,00871	40	0.02037	0.02018	0.04922	0.01521	0.00831	0.00809	0.01461	0.00760	0.03637	0.01774	0,02243	0,01304	0,01030	0,01207	0,01189	0,00703
	41	0.00088	0.00087	0.00039	0.00047	0.00034	0.00035	0.00043	0.00040	0,00021	0.00065	0.000066	0.00000	0,01328	0,00070	0,00000	0,00031
49 (1,0017) (1,00074) (1,0	42	0.01051	0.01064	0.01297	0.01440	0.01976	0.01843	0.05381	0.05793	0,00021	0.00000	0,00000	0.00132	0,00000	0.00031	0,00043	0.00020
9.00074 0,00073 0,00073 0,00081 0,00087 0,00084 0,00087 0,00083 0,00083 0,00087 0,00088 0,00084 0,00089 0,00085 0,00087 0,00088 0,00088 0,0008	43	0.00171	0.00170	0.00157	0.00124	0.00148	0.00145	0.00163	0.00148	0,000084	0.00167	0,00400	0.00210	0,000004	0,000118	0.00040	0,00000
9,000045 0,000045 0,000030 0,000032 0,000034 0,000034 0,000049 0,000049 0,000040 0,000048 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000037 0,000033 0,000034 0,000049 0,000069 0,0	44	0.00074	0.00073	0.00063	0.00061	0.00052	0.00051	0.00055	0.00063	0.00003	0,00000	0,00281	0.00040	0,00282	0,00116	0.00047	0.00000
9.00049 0,00049 0,00050 0,00024 0,00050 0,00024 0,00050 0,0005	45	0.00052	0.00051	0.00048	0.00037	0.00045	0.00044	0.00049	0.00045	0,00000	0.00047	0,00008	0,000040	0,00130	0,00045	0.00038	0,00021
47	46	0,00045	0.00045	0.00036	0.00032	0.00034	0.00034	0.00037	0.00053	0.00019	0.00039	0.000065	0.000034	0,00000	0.00000	0.00000	0,00013
40,00009 0,0	47	0.00173	0.00172	0.00149	0.00146	0.00256	0.00259	0.00194	0.00220	0.00000	0.00170	0.00404	0.00043	0.00403	0.00111	0.00134	0.00058
0,00032 0,00032 0,00035 0,00004 0,00009 0,00	48	0,00099	0.00098	0.00057	0.00064	0.00050	0.00050	0.00059	0.00055	0.00034	0.00076	0,00091	0.000140	0,00000	0.00011	0.00044	0.00000
90 0,00012 0,00012 0,000010 0,00009 0,00009 0,00009 0,00001 0,00006 0,00006 0,00006 0,00001 0,00014 0,00017 0,00015 0,00006 0,00006 0,00001 0,00014 0,00017 0,00015 0,00006 0,00001 0,00006 0,00001 0,	49	0.00030	0.00030	0.00029	0.00038	0.00064	0.00065	0.00041	0.00000	0.000015	0,000/0	0.000001	0.00000	0.00084	0.00021	0.000041	0.00027
91 (1,00072) (1,00072) (1,00073) (1,00074) (1,00073) (1,00073) (1,00073) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,00074) (1,000774) (1,00074) (1	50	0.00012	0.00012	0.00010	0.00009	0.00009	0.00009	0.00011	0.000010	0.00006	0,00011	0.000128	0.000014	0,000101	0.000021	0.00007	0.000014
92 0,00050 0,000040 0,000070 0,000024 0,000025 0,000024 0,000025 0,000031 0,000015 0,000032 0,00005 0,00003 0,000045 0,000034 0,000034 0,000035 0,00003 0,000045 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000034 0,000035 0,000030 0,00003 0,00004 0,00003 0		0,00012	0.00012	0.00008	0.00008	0.00008	0.000008	0.000000	0.00000	0.00004	0.00011	0.00010	0.00014	0.00016	0,000007	0,00001	0.00004
94 0,00056 0,00056 0,00045 0,00047 0,00040 0,00047 0,00044 0,00007 0,00045 0,00043 0,00042 0,00044 0,00016 5 0,00045 0,00045 0,00042 0,00044 0,00016 5 0,00045 0,00045 0,00044 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00017 0,00018 0,00017 0,00017 0,00018 0,00017 0,00018	52	0.00073	0.00072	0,00033	0,00042	0.00032	0.00031	0.00035	0.00031	0.00018	0.00049	0.00058	0.00030	0.00054	0,00044	0.00159	0.00017
55 0,00009 0,00009 0,00007 0,000007 0,	53	0,00050	0,00049	0,00028	0,00030	0,00025	0.000241	0.00029	0.00026	0.00015	0.00038	0.00045	0.00043	0.00045	0.00037	0.00084	0.00013
98 0,00017 0,00017 0,00018 0,00007 0,00001 0,00001 0,00001 0,000017 0,000018 0,000019 0,00001	54	0.00000	0.00058	0.00042	0.000421	0.000421	0.000401	0.000471	0.00044	0.00022	0.00052	0.000751	n nonza	0.00442	0.000341	0.00043	0.00047
97 (0.00014 0.00011 0.00013 0.00011 0.	55	0,00009	0,00000	0,00007	10,000071	0.000061	0.000060	0.000071	0.00007	0.000041	0.000008	0.000141	0.00012	0.00012	0.00005	0.000008	0.00003
97 0.00052 0.00052 0.00033 0.00034 0.00076 0.00037 0.00034 0.00031 0.00031 0.00032 0.00032 0.00032 0.00032 0.00033 0.00033 0.00034 0.00034 0.00031 0.00035 0.00032 0.00032 0.00032 0.00032 0.00033 0.00033 0.00034 0.00034 0.00034 0.00034 0.00034 0.00035 0.00035 0.00035 0.00032 0.00032 0.00032 0.00032 0.00033 0.00034 0.00034 0.00034 0.00034 0.00034 0.00034 0.00037 0.00035 0	56	[0,00017]	0,000171	0,00013	0.000121	0.000111	0.000111	0.00014	0.00014	0.000071	0.00019	0.00020	0.00055	0.00023	0.00040	0.00017	0.00006
58	57	0.00014	0,00014	0,00010	0,000100	0.00010	0,0000091	0.000111	0.00011	0.00005	0.00012	0.00017	0.00043	0.00018	0.00008	0.00043	0.00004
9		0,00032	0,00052	0,00033	0:000341	0.000291	0.000296	0.00034	0.00031	0.00018	0.00044	0.000538	0.000321	0.00052	0.00033	0.00188	0.00014
0.00042		0.001371	0.00134	0.00041	10.000601	0.000371	0.000361	0.000401	0.00031	0.000221	0.00070	0.00068	0.00030	0.00054	n nonnani	0.00124	0.00025
0.00176 0.00176 0.00132 0.00132 0.00126 0.00123 0.00145 0.00145 0.000141 0.00071 0.00156 0.00226 0.00138 0.00241 0.00104 0.00157 0.00064 0.04194 0.04194 0.04128 0.04783 0.02264 0.01169 0.01126 0.07186 0.01290 0.02553 0.02553 0.01871 0.01188 0.02146 0.03293 0.03491 0.00064 0.02393 0.03491 0.00064 0.02393 0.03491 0.000692 0.000692 0.000692 0.000692 0.000692 0.000693 0.000664 0.000693 0.000664 0.000693 0.000664 0.000693 0.000	60	0.00024	0,00024	0.00014	0.000150	0.000131	0.000131	0.00015	0.00013	0.000071	0.00018	0.000238	0.00049	0.00023	0.00047	0.00038	0.00000
0.04196 0.04786 0.04783 0.02484 0.01189 0.01128 0.01788 0.01260 0.02583 0.02588 0.01971 0.01198 0.02181 0.02393 0.02341 0.000056 0.00005 0.00005 0.05684 0.05686 0.07186 0.01260 0.02583 0.02583 0.00877 0.01198 0.02181 0.02393 0.03491 0.00005 0.00000 0.000		0.00042	0.005331	0,00166	0.002711	0.001791	0.001761	0.001891	0.00153	0.000891	0.00319	0.003341	0.00148	0.00266	0.00139	0.00487	0.00114
93		U.UU170	0.00170	0,00132	0.001301	0.00128	0.001231	0.001451	0.00141	0.000711	0.00158	0.002288	0.00138	0.00241	0.00104	0.00157	0.00064
94 0,12330 0,12233 0,16337 0,09015 0,09684 0,09686 0,00587 0,00686 0,00687 0,00681 0,00682 0,00682 0,00733 0,00680 0,00888 0,00470 0,00688 0,00486 0,00886 0,00886 0,00887 0,00886 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00887 0,00888 0,0		0.04194	0.04128	0.047831	0.022541	0.01169	0.011261	0.01768	0.01260	0.025531	0.02634	0.049741	0.04408	0.02161	0.09209	0.09404	0.00042
66 0,03047 0,03035 0,02717 0,02681 0,02973 0,0283 0,03801 0,03710 0,01452 0,03105 0,05520 0,02260 0,0686 0,01959 0,01948 0,01111 0,02870 0,03167 0,03167 0,03162 0,02270 0,02850 0,02973 0,03801 0,03981 0,03710 0,01452 0,03105 0,05520 0,02260 0,0686 0,01959 0,01948 0,01111 0,02870 0,03167 0,03142 0,02260 0,02850 0,02855 0,02281 0,03844 0,02751 0,01181 0,02870 0,03728 0,01782 0,04122 0,0462 0,01828 0,01808 0,01928 0,00531 0,02533 0,02107 0,06501 0,01823 0,01808 0,01928 0,00531 0,05530 0,00531 0,00530 0,00518 0,00457 0,00457 0,00416 0,00277 0,00471 0,00532 0,02760 0,07380 0,00534 0,00530 0,00538 0,00380 0,00514 0,00555 0,02471 0,04551 0,04551 0,04551 0,0457 0,02760 0,07380 0,05551 0,03714 0,00580 0,00531 0,00505 0,00555 0,00555 0,00514 0,00556		0.12320)	0.12203	0,16337	0.09015(0.05654	0.055681	0.071061	0.04135	0.087221	0.10560	0.099788	0.04470	0.07040	0.11313	0.11645	0.03785
67 0,03167 0,03132 0,02210 0,02450 0,02272 0,02030 0,02873 0,02861 0,02751 0,01181 0,02870 0,03728 0,01792 0,04722 0,04669 0,01586 0,01086 0,01086 0,02831 0,0		0.00694	0.000821	0.00083	0,00656	0.005871	0.005831	0.00650	0.00621	0.003851	0.00773	0.010708	0.00458	0.04063	n nneast	0.00490	0.00276
68	66	0.030471	0.030350	0.027171	0:026811	0.030001	0.029731	D 038041	0.03704	0.01453	0.03106	0.055304	n nessani	0.06968	0.04050	0.04046	D D4444
69	67	10,031671	0.031421	0.022101	0.024501	0.020721	0.020301	0.028441	0.02751	0.01181	0.02870	0.03728	0.047001	0.04722	D 04A00	0.04956	In nanga
0.00534 0.00565 0.00565 0.00565 0.00576 0.002471 0.00457 0.00466 0.00277 0.00571 0.00432 0.00388 0.00712 0.00386 0.003714 0.01667 0.00566 0.00566 0.00565 0.00565 0.00565 0.00565 0.00566 0.00565 0.00566 0.00576 0.00244 0.00296 0.00514 0.002177 0.00583 0.01411 0.00399 0.00398 0.00217 0.00411 0.00399 0.00398 0.00217 0.00566 0.00566 0.00576 0.00244 0.00296 0.00566 0.00514 0.00296 0.00583 0.0044 0.00568 0.0044 0.00568 0.00589 0.00398 0.00217 0.00583 0.0044 0.00568 0.00568 0.00589 0.0058	68	10.02631	D.COVECAMI	10.03250091	CL CLOSES KITE	D DARSH	C) CD SHOWS I	D (73308)	O CONTRACT	D D4353	D DODGE	IN DESIGNAL	0.004071	0.006041	0.04000	0.04000	A REPROP
71		0.00034	U.UU03U1	0.000181	0.004021	0.003011	0.0029630	0.004571	D 004160	0.002771	0.002741	0.006331	$\alpha \cdot \alpha \alpha$	0.00749	in nonaesi	0.00024	0.044.00
72		10,007201	U.U.JOG41	0.00200	G. GORBONI	0.025760	O.DOWS TI	E3. C342555.71	D DACKSON	D. D27WC4	OLDERSHIP IN	O OWNER	n myzeni	0.023801	A PERSONAL	D D3744	0.04624
73		U, UU00001	0.000001	0.00003	0,00014	0.006561	0.008534	0.007561	0.008241	0.003961	D-DOS543	0.012171	n nosessi	0.054551	0.003000	0.00906	0.00011
74		14.47.6111	CL C1 1 2 200 C 1	0.010221	CLUMBER FT	D. OK 1955 5 5 1	D. COPPAGE	D DESMIN	D DOG 491	D. DOG 481	0.04484	0.044851	A 000001	D DA 4401	0.00794	A CONTRACT	D DO 443
75 0.01213 0.01216 0.01404 0.01386 0.01227 0.01204 0.01518 0.01518 0.01581 0.00505 0.01832 0.02213 0.01518 0.02213 0.01518 0.00505 0.0	73	U,000391	11.000000	0.000331	0.000281	0.000251	0.000241	G.DOOSAL	0.000331	0.000461	0.000301	0.000441	0.000861	n noneel	0.0000001	0.00004	0.00043
76 0,00000 0,0		14,410,0211	0.012221	0.000701	U. USS3381	0.049401	U. C47741	13 CUPSCIPE	0.027481	n na488)	n nesnut	A 087091	0.065461	D 49924	0.042431	OF CHARGES	0.00000
77	75	100,0112,1131	0.012101	D.DINOR	0.013861	0.012271	O.DT2OMI	0.055190	0.016811	O DOZEMI	0.046331	0.022431	O OHOHO!	DI COTTAGE	0.04004	0.04000	D DOCKE
78 0,00000 0,0	76																
79 0,00000 0,0		THE COLUMN	0.000001	U. U	U. WALKER	DOMESTICS.	OTERRED	DISTRECTOR	CONTRACTOR	in manage	in coccost	71 (2000)201	0.000001	n normal	n nonnat	a access	the management
80 0.000000		14.000001	0.000001	V. DOMONY	0.000001	M.MADDOO!	D. CKKERNI	O DESCRIP	o oxessori	n noonni	a access	a acceptable	0.000001	PL POPONO I	n nonna	a access	to consiste
KJ/n 0.03725 0.03709 0.03476 0.03277 0.02659 0.02659 0.02677 0.03477	79																
PART 19.50 FOR THE CONTROL OF THE CO	80	0.00000	U. DUDUUUI	U. DUUUUU	U. 000000	UARRAUDS	O DEFENSE	O DOUGOUS	n normal	A CONTON	n nonnat	0.000001	n noonal	a accessi	a aggard	a access	6 00000
U. 1,32490 1,31916 1,23655 1,16560 0,94599 0,93147 1,19764 1,19774 0,67757 1,7044 1,32490 1,3491 1,32490 1,3491 1,	K.J/n	NA. NASSE #141	U. U.S. GRI	W. Wares Go	M. Walter F.	4.420091	0.026190	D 01339571	DEFENDING CO.	O COMPANI	U CORDO	O COSTOCI	O POSE AND	D D 4 4 7 4 1	6 6000001	0.000.401	ALCOHOLD S
	U.J	1,32490	1,31916	1,23655	1,16560	0.94500	0.93147	1.19764	1.10274	0.95760	1.30115	1 33665	0.00046	4.87579	4.00020	1.04354	D 74044

200	77		RIZ K D					40		42 42		4	45 45	48	47	48
ROO	33	34	35	36	37	38	39		41		43					
1	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034	0,00025	0,00048	0,00046	0,00057	0,00052	0,00034	0,00380	0,00378	0,00377	0,00378	0,00381	0,001
2	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00033	0,00028	0,00026	0,00032	0,00031	0,00024	0,00096	0,000095	0,00004	0,00004	0,00115	0,000
3	0,00008	0,00006	0,00008	0,00008	0,00014]	0,00017	0,00015	0,00055	0,00038	0,00014	0,00070	0,00069	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
4	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00011	0,00011	0,00024	0,00018	0,00000	0,00077	0,00077	0,00011	0,00017	0,000019	0,000
5	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00027	0,00034	0,00033	0,00166	0,00171	0,00029	0,00228	0,00176	0,00175	0,00176	0,00193	0,000
5	0,00009	0,00010	0,00010	0,00010	0,00023	0,00035	0,00035	0,00037	0,00028	0,00038	0,06826	0,06623	0,00112	0,00010	0,00400	0,04
7	0,00044	0,00044	0,00045	0,00044	0,00037	0,00065	0,00062	0,00087	0,00077	0,00048	0,00470	0,00468	0,00400	0,00407	0,00475	0,00,
	0,00019	0,00020	0,00020	0,00020	0,00032	0,00043	0,00036	0,00043	0,00060	0,00058	0,00150	0,00148	0,00147	0,00148	0,00178	0,00
	0,00024	0,00025	0,00025	0,00025	0,00023	0,00043	0,00035	0,00054	0,00160	0,00029	0,00257	0,00256	0,00250	0,00236	0,00261	0,00
0	0,00019	0,00019	0,00020	0,00019	0,00023	0,00035	0,00031	0,00038	0,00043	0,00037	0,00181	0,00180	0,00179	0,00180	0,00196	0,00
1	0.01322	0.01327	0.01330	0.01324	0.00485	0.01565	0.015391	0.01745	0.01403	0.00942	0.07028	0,07010	0.06979	0,07001	0,06890	10,03
2	0,00940	0,00946	0,00959	0,00940	0,00250	0,01015	0,01058	0,01045	0,00905	0,00635	0,00325	0,00325	0,00330	0,00325	0,00325	0,00
3	0.01170	0.01263	0.01439	0.01180	0.00796	0.01839	0.02054	0.01786	0.03280	0.02200	0.007191	0.00718	0,00722	0,00717	0,00734	0,00
4	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
5	0.01230	0.01230	0.01228	0.01230	0.00275	0.01262	0.01302	0.01308	0.00946	0:00676	10:003971	0.00397	0.00403	0,00396	0,00395	£0,00
6	0.01304	0.01315	0.01337	0.013371	0.006271	0.02798	10.028731	0.029541	0.05207	10.05408	0.006951	0.00894	0,00898	0,00000	0,00002	10,00
7	0.12856	0.12817	0.12751	0.12841	0.02806	0.12730	0.13145	0.13183	0.09345	0.06384	0.03964	0.03961	0,04052	0,03976	0,03968	0,02
8	0.10880	0.10803	0.10677	0.10884	0.02404	0.11834	0.12195	0.12279	0.08904	1.0.06548	0.03511	0,03509	0,03567	0,03505	0,03502	10.00
9	0.05326	0.05528	0.06318	0.05390	0.03334	0.09581	0.10428	0.09645	0.23323	0.10041	0.02975	0.02973	0,02993	0,02971	0,03003	[0,02
0	0.06992	0.07026	0.07068	0.07157	0.02298	0.18801	0.19068	0.19343	0.13707	0.11850	0.04521	0.04615	0,04636	0,04612	0,04014	[0,00
1	0.03149	0.03185	0.03258	0.03205	0.01618	0.06583	0.06784	0.06923	0.10963	0,06566	0,04921	0,04918	0,04911	0,04914	0,04800	(o, o:
2	0.000761	0.00084	0.00095	0.00097	0.00044	0.01899	0.01731	0.01750	0.00265	0,00244	0,00188	0,00189	0,00189	0,00189	0,00186	(U,U
3	0.00764	0.00790	0.00838	0.00654	0.00882	0.05258	0.05335	0.05755	0.16420	0.10801	0.01388	0.01387	0.01383	0,01386	0,01437	0,01
4	0.00795	0.00813	0.00842	0:00997	0.01093	0.03734	0.03794	0.03991	0.04797	10,47885	0.02154	0,02153	0,02144	0,02153	0,02366	{0,0
5	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.000005	0.00028	0.00026	0.00027	0.000008	0.00007	0.000005	0.00005	0.000005	0,000005	0,00011	10,0
ě.	0.00057	0.00274	0,00290	0.00288	0.00810	0.02517	0.03533	0.03566	0.00844	0.00804	0.00552	0.00552	0,00550	0,00551	0,00751	0.0
7	0.00207	0.00294	0,00298	0.00305	0.00300	0.00787	0.00904	0.00829	0.01038	0.03770	0.00384	0.00384	0.00383	0.00384	0.00407	0.0
8	0.01361	0.01277	0,01297	0.01287	0.03545	0.02640	0.02504	0.02698	0.03954	0.04342	0.02686	0.02687	0.02675	0,02688	0,02679	0.0
9	0.00438	D DOMAT	0,00459	0.00457	0,00000	0.01833	0.01888	0.01804	0.01145	0.00983	0.00992	0.00991	0.00987	0.00990	0.01063	0.00
ő	0.00957	0.00040	0,01029	0,00984	0,00091	0.01416	0.01546	0.01376	0.02386	0.00300	0.01204	0.01202	0.01201	0.01201	0.01188	0.0
1	0,00007	0,000057	0,00069	0,00004	0,00039	0.00400	0,01040	0,01010	0,02300	0.00235	0.00258	0.00268	0.00257	0.00258	0.00255	0.0
2	0,00000	0,00007	0,00003	0,00000	0,04100	0.00182	0,00182	0,00101	0,000100	0.00246	0,00250	0.00230	0.00807	0.00812	0.00704	0,0
3	1.01001	0,00197	0,00203	0,00200	0,13890	0.04043	0,00000	0,00000	0,000002	0.00710	0.00011	0.00012	0.02227	0.02231	0.02178	0.0
4	0.00465	4.00474	0,00480	0.00475	0.00646	0.01183	0,01000	0.01317	0,01736	0.01000	0.00283	0,00200	0.00781	0.00782	0.00770	0.0
	0,00405	0.00471	1,00106	0,00473	0,00010	0.00400	0,01103	0,01217	0,01720	0,00180	0,00703	0,00762	0,007040	0.00050	0,00048	n n
5	0,00105	0,00105	1,00106	0,00107	0,00038	0,00182	0,00187	0,00204	0,00261	0.04500	0,00250	0,00200	0,00240	0,00200	0,00240	0,0
6	0,00303	0,00306	0,00311	1,00011	0,00185	0,00000	0,000//	0,00040	0,02509	0,01006	0,12390	0,12393	0,12320	0,12310	0,11002	0.0
17	0,00069	0,00071	0,00071	0,00070	1,00258	0,00206	0,00163	0,00176	0,00192	0,00160	0,00202	0,00201	0,00200	0,00201	0,00200	0,0
88	0,00075	0,00076	0,00076	0,00075	0,00037	1,00096	0,00093	0,00117	0,00105	0,00064	0,00882	0,00878	0,00874	0,000//	0,00809	0,0
19	0,00763	0,00769	0,00784	0,00773	0,00287	0,01401	1,01499	0,01522	0,02194	0,01151	0,04074	0,04072	0,09054	0,04067	0,03800	0,0
10	0,00631	0,00658	0,00717	0,00636	0,00356	0,01009	0,010/2	1,01014	0,01414	0,00935	0,01918	0,01914	0,01907	0,01912	0,01000	0,0
11	0,00020	0,00021	0,00020	0,00020	0,00053	0,00083	0,00042	0,00065	1,00078	0,00048	0,00117	0,00116	0,00116	0,00116	0,00168	10,0
12	0,00588	0,00599	0,00618	0,00630	0,01334	0,02206	0,02237	0,02380	0,05125	1,06867	0,02289	0,02288	0,02276	0,02288	0,02283	0,0
13	0,00050	0,00051	0,00053	0,00052	0,00192	0,00180	0,00177	0,00194	0,00170	0,00200	1,41376	0,41364	0,41120	0,41310	0,39397	0,2
14	0,00021	0,00021	0,00022	0,00021	0,00040	0,00063	0,00062	0,00066	0,00055	0,00088	0,07898	1,07968	0,07849	0,06019	0,07758	0,2
15	0.00015	0.00015	0.00016	0.00016	0.00035	0.00054	0.00054	0.00057	0.00049	0,00061	0,12721	0,12721	1,12643	0,12707	0,12122	0,0
16	0.00013	0.00014	0.00014	0.00014	0.00029	0.00042	0.00041	0.00043	0.00037	0,00077	0.04267	0,04314	0,04240	1,04350	0,04231	10,1
17	0,00058	0,00060	0,00063	0,00062	0,00118	0,00320	0,00315	0,00328	0,00196	0,00280	0,07169	0,07192	0,07125	0,07205	1,06832	0,1
18	0.00027	0.00027	0.00028	0.00028	0.00016	0.00060	0.00060	0.00061	0.00057	0,00065	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	1,0
19	0.00014	0.00015	0.00015	0:00015	0,00013	0,00078	0.00079	0,00081	0,00040	0,00173	0,00120	0,00120	0,00116	0,00122	0,00132	0,0
50	0.00004	0.00004	0,00004	0.00004	0.00016	0.00014	0.00011	0.00012	0.00013	0.00012	0.00010	0.00010	0.00010	0,00010	0,00033	0,0
11	0.00004	0.00004	0,00004	0.00004	0.00013	0.00013	0.00009	0.00012	0,00014	0.00010	0.00013	0,00012	0,00012	0,00012	0,00028	0,0
12	0.00017	0.00018	0,00018	0.00018	0.00041	0.00040	0.00038	0.00055	0,00061	0,00037	0,00104	0.00104	0.00103	0,00104	0,00143	0,0
13	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00035	0.00039	0.00030	0.00056	0.00067	0.00032	0.00158	0.00155	0.00154	0,00155	0.00189	0,0
14	0.00017	0.00018	0.00018	0.00018	0.00056	0.00066	0.00049	10.00059	0.00069	0.00123	0.00064	0.00061	10,00060	0,00061	0.00137	10,0
15	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00011	0.00010	0.00008	0.00006	0.00010	0.00009	0.00007	0.00007	0,00007	0,00007	0.00023	0,0 (4
16	0.00005	0.000006	0.00005	0.00005	0.00018	0.00031	0.00013	0.00024	0.00095	0.00016	0.00017	0.00017	0.00016	0.00017	0.00031	0,0
17	0.00004	0:00004	0.00004	0.00004	0.00016	0.00014	0.00011	0.00013	0.00021	0.00013	0.00013	0.00013	0,00013	0,00013	0.00036	0,0
8	0.00014	0.00015	0.00015	0.00015	0,00047	0.00039	0,00035	0,00044	0,00044	0,00036	0,00060	0,00060	0,00060	0,00060	0,00114	H 0,0
9	0.00025	0.00025	0.00026	0.00025	0.00035	0.00045	0.00043	0.00122	0.00122	0.00038	0.00257	0.00230	0.00229	10,00229	0.00252	0,0 [
10	0.00006	0.00006	0,00007	0.00006	0.00019	0.00017	0.00015	0.00024	0.00025	0.00016	0.00032	0.00030	0.00030	0,00030	0,00058	0.0
11	0.00114	0.00115	0.00116	0.00115	0.00117	0.00220	0.00211	0.00239	0.00216	0.00186	0,00885	0.00881	0.00877	0,00680	0,00917	0,0
12	0.00054	0.00056	0,00057	0.00058	0.00211	0.00167	0.00150	0.00163	0.00161	0.00167	0.00181	0.00160	0.00160	0.00160	0,00488	0.0
3	0.00043	0.00000	0,01022	0.00949	0.00890	0.01412	0.01430	0.01385	0.01712	0.01504	0.01044	0.01044	0.01043	0.01044	0.01046	0.0
14	0.03785	0.03874	0.04053	0.03825	0.03817	0.06774	0.06974	0.06800	0.06798	0.04925	0.06974	0.06971	0.05954	0.06968	0.06845	5) O,O
95	0.00076	0.00280	0,00287	0.00282	0.00605	0.00719	0.00708	0.00720	0.00024	0.00738	0.00504	0.00504	0.00503	0.00504	0.00510	0.0
86	0.04444	0.01131	0,01165	0.01153	0.01971	0.03537	0.03655	0.03686	0.03810	0.04406	0.05372	0.05374	0.05344	0.05373	0.05193	0.0
17	0.01035	0.01045	0,01063	0.01063	0.06063	0.02443	0.02460	0.02518	0.02737	0.03270	0.02573	0.02573	0.02564	0.02571	0.02523	0.0
88	0,01020	0,011042	0.01130	0.01100	0.00000	0.03404	0.03430	0.03507	0.02245	D Deader	0.02236	0.02234	0.02227	0.02238	0.02235	0.0
19	0.001002	0.00170	0,00177	0.001123	0,00028	0,00401	0.00350	0,00001	0.00636	0.00000	0.00445	0.00446	0.00413	0.00414	0.00404	0,0
575	0,00109	0.00172	0.01704	0.00172	0.00029	0,00000	0,00000	0,00001	0.04330	0.05004	0.03434	0,00410	0.03434	0.03428	0.03368	00
0.	0,01021	0,01049	0,00223	0.00004	0.03020	0.00074	D DOTTOR	0,00000	0.00704	0.00034	0.00487	0.00467	0.00425	0.00487	0.00484	0,0
1	0,00211	0,00218	0.00223	0.00221	0.01711	0,00071	0,00720	0,00020	0,00791	0,00076	0.00407	0,00407	0,00400	0.00407	0,00901	0,0
72	0,00413	0,00424	0,00430	0.00422	0,00787	0,01065	0,009/2	0,01009	0,01023	0,01000	0.00120	0,00720	0.00718	0,00720	0,00724	0,0
73	0,00012	0,00013	0,00012	0,00012	0,00040	0,00054	0,00029	0,00035	0,00053	0,00039	0,00028	0,00028	0.00027	0.00028	0,00000	2,0
74	0,02298	0,02350	0.02402	0,02364	0,11464	0,06091	0,05612	0,06068	0,07442	0,09219	0,04902	0,04905	0.04883	0,04907	0,04056	0,0
75	0,00584	0,00592	0,00606	0,00589	0,04867	0,01461	0,01464	0,01493	0,01560	0,01879	0.01427	0,01429	0,01421	0,01430	0,01418	0,0
76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,0
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
80	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	8 0,00000	0,0
J/m	0.02106	0.02117	0.02139	0,02120	0,02305	0,02879	0,02915	0.02936	0.03271	0.03446	0.03517	0.03517	10,03507	0.03516	0,03473	0,0
											1,25104					

COS	49	50	RIZ K D	52		54	55	58	57		59	60	61	62	63	64
1														0,00950		
2	0,00240	0,07763	0,01710	0,07000	0,01940	0,01714	0.03450	0,01516	0,01010	0,01283	0,01007	0.00940	0.00015	0,02407	0,00000	0.000
3	0,00008	0,00397	0,00020	0.00020	0,00062	0,00364	0.00200	0,00010	0,00007	0,44030	0,000314	0.00033	0.02131	0,02055	0.00018	0,00
-	0,00049	0,00204	0.04458	0,10102	0,12070	0,00278	0.00290	0.00291	0,00312	0,00177	0.00000	0.00453	0,02101	0,00005	0,00010	0,00
4	0,00050	0,00365	0,04156	0,04233	0,03917	0,00341	0,00300	0,00200	0,00300	0,00247	0,00332	0,00455	0,00010	0,00605	0,00012	0,00
5	0,00117	0,00690	0,01190	0,01194	0,01368	0,00679	0,00724	0,00739	0,00626	0,00488	0,44022	0,42736	0,04290	0,04123	0,000037	0,00
6	0,00297	0,00080	0,00089	0,00068	0,00089	0,00064	0,00064	0,00054	0,00063	0,00433	0,00269	0,00247	0,00077	0,00077	0,00290	0,00
7	0,00308	0,02273	0,03773	0,03785	0,03741	0,02139	0,02309	0,01635	0,02231	0,01576	0,01824	0,01890	0,05978	0,05901	0,00069	0,00
0	0,04820	0,00586	0,00600	0,00596	0,00621	0,40582	0,35148	0,00661	0,00720	0,00419	0,00869	0,00859	0,00984	0,00696	0,00078	0,00
9	0,00182	0,01237	0,01147	0,01135	0,01292	0,01282	0,01251	0,48063	0,30169	0,00861	0,00930	0,00929	0,00906	0,00944	0,00044	0,00
0	0,02007	0,00821	0,00737	0,00729	0,00759	0,17535	0,15267	0,00586	0,00802	0,00578	0,00793	0,00789	0,00961	0,00874	0,00050	0,00
1	0,02339	0,08486	0.45731	0.46431	0,43490	0,09035	0,09416	0,06350	0,08222	0.06258	0,13739	0,14216	0,18634	0,18377	0,01323	0,00
2	0.00377	0.00194	0.00234	0.00234	0.00235	0.00226	0.00225	0.00215	0.00219	0.00317	0.00270	0.00274	0,00313	0,00308	0,00848	0,00
3														0,01472		
4	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00
5	0.00419	0.00202	0.00053	0.00253	0.00253	0.00240	0.00238	0.00237	0.00235	0.00054	0.00305	0.00302	0.00291	0,00287	0.00530	0.00
6	0.05837	0,00202	0.01711	0.00230	0,00200	0,00240	0,00742	0.00017	0,00000	0,00001	D DOB34	0,000000	0,000441	0,03046	0.02377	0.00
7																
														0,02832		
8	0,03827	0,01830	0,02249	0,02251	0,02254	0,02159	0,02139	0,02122	0,02122	0,03118	0,02697	0,02672	0,02547	0,02509	0,04001	0,01
8														0,02762		
10														0,05234		
1														0,02984		
2														0,00154		
13														0,01476		
14														0,01681		
5														0,00004		
6														0,00495		
7														0,00457		
8	0.06559	0.01825	0.03416	0.03455	0.03319	0.02101	0.01894	0.02575	0.01967	0.03271	0.02453	0.02502	0.05398	0,05230	0.05184	0.01
9														0,00474		
0	0.01601	0.00005	0.00449	0.00424	0.00422	0.00383	0.00350	0.00049	0.00330	0.01745	0.00748	0.00780	0.01073	0,01042	0.01504	0.00
11	0.00366	0.00146	0.00436	0.00126	0.00426	0.00147	0.00000	0.00596	0,00029	0.00183	0.00190	0.00100	0.00000	0,00281	0.00563	0.00
2	0,00200	0.00343	0,00120	0,00120	0,00120	0,00147	0.00130	0,00130	0,00110	0,00100	0,00130	0,00101	0,00200	0,00201	0,00000	0,00
														0,00378		
13														0,02576		
4	0,00780	0,00767	0,00678	0,00676	0,00685	0,00/62	0,00766	0,00666	0,00713	0,01078	0,00958	0,00954	0,00733	0,00733	0,00707	0,00
15	0,00665	0,00114	0,00154	0,00155	0,00159	0,00175	0,00166	0,00106	0,00121	0,00158	0,00145	0,00151	0,00670	0,00651	0,00306	0,00
16														0,00476		
7														0,00340		
38	0,00550	0,04385	0,03693	0,03643	0,03772	0,04029	0,04378	0,03092	0,04270	0.03034	0,03261	0.03238	0,01935	0,02115	0,00102	0,00
19	0,01980	0,00257	0,00329	0,00330	0,00330	0,00328	0,00306	0,00295	0,00288	0,00597	0,00663	0,00657	0,00480	0,00468	0,01718	0,00
01														0,03418		
11														0,00853		
12	0.09920	0.01082	0.01588	0.01601	0.01571	0.02293	0.02022	0.03605	0.02576	0.01501	0.01431	0.01454	0.02382	0,02314	0.03358	0.00
13														0,00491		
14														0,00076		
15	0.00464	0.00073	0,00000	0,00000	0,00000	0.00064	0,00001	0.00048	0,00040	0,00412	0.00274	0.00390	0,000070	0,00090	0,00020	0,00
16														0,00044		
17																
18														0,00474		
														0,00036		
19														0,00055		
90														0,00031		
11														0,00590		
12														0,10073		
13	0,00097	0,00225	0,03608	0.03574	1,03446	0,00543	0,00505	0,00951	0,00696	0,00163	0,02838	0,02860	0,04928	0,04763	0,00042	0,00
54	0,12500	0,00076	0,00142	0,00143	0,00156	1,11999	0,10248	0,00078	0,00084	0,00080	0,01218	0,01194	0,01095	0,00976	0,00161	0,00
5	0,00017	0,00009	0.00011	0.00011	0.00012	0,00095	1,00083	0,00009	0.00009	0.00011	0.00009	0,00011	0.00131	0,00126	0,00009	0.00
6	0,00028	0.00031	0.00111	0.00113	0.00184	0.00115	0.00042	1,26912	0.18533	0.00029	0.00033	0.00040	0.00608	0,00588	0,00029	0.00
57	0.00014	0.00023	0.00033	0.00033	0.00048	0.00036	0.00027	0.03240	1,02000	0.00023	0.00021	0.00009	0.00484	0,00455	0.00012	0.00
88	0.00057	0.00173	0.00942	0.00958	0.00948	0.00194	0.00196	0.00931	0.00563	1.23617	0.00169	0.00222	0.04115	0,03986	0.00038	0.00
9	0.00163	0.00997	0.01183	0.01177	0.01331	0.00085	0.01050	0.00853	0.01003	0.00703	1.23365	0.22743	0.07174	0,06953	0.00040	0.00
10	0.00030	0.00006	0.00333	0.00337	0.00346	0.00136	0.00434	0.00002	0.00430	0.00073	0.04660	1 01027	0.02460	0,02080	0.00047	0.00
1	0.00030	0.00000	0,00000	0.00337	0.00340	0.04100	0.00129	0.00002	0.009000	0.00013	0.00000	0.00076	1 04000	0,02000	0.00017	0.00
	0,00775	0.00050	0.00244	0,00240	0,00000	0.00343	0,00010	0,02900	0,03033	0,02081	0,02001	0,02070	0.04000	0,04736	0,00270	0.00
12	0,00164	0,00250	0,00244	0,00242	0,00293	0,00467	0,00258	0,0023/	0,00265	0,00272	0,00229	0,00279	0,04909	1,04758	4,00151	0,00
3	0,01293	0,00684	0,00636	0,00639	0,00634	0,00062	0,00629	0,00825	0,00692	0,01027	0,00730	0,00747	0,00840	0,00823	1,03001	0,01
34	0,05531	0,02379	0,03414	0,03439	0,03379	0,03533	0,03311	0,03311	0,02867	0,06797	0,03770	0,03821	0,04984	0,04863	0,04567	1,45
15	0,00631	0,00244	0,00303	0,00305	0,00300	0,00405	0,00367	0,00392	0,00305	0,00992	0,00324	0,00325	0,00443	0,00430	0,00556	0,00
6	0,05226	0,01685	0,01823	0,01842	0,01785	0,02316	0,02072	0,92124	0,01632	0,03082	0,02075	0,02063	0,02018	0,01958	0,03067	0,00
7	0.03760	0.02255	0.02307	0.02310	0.02308	0.03606	0.03389	0.03259	0.02833	0.03045	0.03137	0.03111	0.02584	0.02556	0.02457	0.00
8	0,03150	0,01314	0,01407	0,01419	0,01389	0,01679	0,01534	0,01593	0.01284	0,04950	0,01567	0,01558	0,01998	0,01942	0,02794	0.00
19	0,00381	0,00207	0,00245	0,00246	0.00242	0,00292	0,00272	0,00250	0.00217	0.00344	0,00328	0.00327	0.00295	0.00288	0,00350	0.01
0	0.02768	0,01710	0.01999	0,02010	0.01984	0.02471	0.02315	0.01995	0.01781	0.02640	0.03141	0.03127	0.02542	0.02488	0.03258	10.01
11	0.00686	0.00274	0.00337	0.00340	0.00335	0.00368	0.00340	0.00390	0.00316	0.00486	0.00345	0.00345	0.00433	0,00422	0.00778	0.00
2	0.00854	0.00545	0.00712	0.00716	0.00709	0.00706	0.00263	0.00000	0.00310	0.01220	0.00740	0.00340	0.00004	0,00810	0.00016	0.01
3	0.00031	0.00045	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00040	0.00000	0.00004	0,00740	0.00024	0,00026	0.00000	0.00
	0.0222	0,00010	0.04007	0.00023	0.00023	0,00023	0,00021	0,00022	0,00019	0,00031	0,00024	0,00024	0,0002/	0,00026	0,00000	0.00
4	0,07334	0,04252	0,04925	0,04906	0,04878	0,00160	0,045/3	0,05238	0,04516	0,05740	0,04563	0,04813	0,05459	0,06329	0,17031	0,04
75	0,01682	0,00639	0,00/53	0,00758	0,00747	0,00692	0,00516	0,00801	0,00657	0,00974	0,00799	0,00806	0,01461	0,01419	0,01921	0,01
16	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00
7	0.000000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
18	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
19	10.000000	0.00000	10,000000	0,00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10:00000	0.00000	0.00000	in accord	0.00000	10.00
10	10.000000	0.00000	0,000000	0,00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
J/n	0.03400	0.03125	0.03028	0,03044	0.02987	0.03171	0.03033	0.03213	0.02845	0.03474	0.03302	0.03294	0.03167	0.03125	0.02694	0.02
							THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY.	ALCOHOL: NO					1,12651			ALC: UNKNOWN

		MATE	RIZKD	OS IMP	PACTO	S DIRE	TOS E	INDIR	ETOS	DA PR	ODUÇA	O, BK		1990		
PROD	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	0.00023	0,00053	0.00037	0.00012	0.00029	0.00029	0,00524	0,00450	0.00521	0.00023	0,00050	0,00001	0,00092	0,00092	0,00092	
2	0.00012	0.00052	0.00039	0.00013	0.00034	0.00034	0.00644	0.00564	0.00641	0.00018	0.00044	0.00001	0,00057	0,00057	0,00057	0,00247
3	0.000071	0.00036	0.000271	0.000071	0.00049	0.00019	0.00345	0.003021	0.00344	0.00013	0.000241	0.0000001	0,00054	0,00054	0.00054	0.00118
4	0.00005	0.00015	0.00013	0.00003	0.000008	0.00008	0,00146	0.00128	0.00145	0.00006	0.00009	0.00000	0,00026	0,00026	0.00026	0.00052
5	0,00016	0.00074	0,00056	0.00043	0.000034	0.00034	0,00643	0.00563	0.00640	0.00019	0.00055	0.00001	0.00061	0.00061	0.00061	0.00230
6	0,00016	0,00071	0,00000	0,00013	0,00034	0.00004	0,00178	0.00160	0.00178	0,00010	0.00005	0.00001	0.00034	0.00034	0.00034	0.00076
	0,00015	0,00029	0,00076	0,00010	0,00017	0,00017	0,00176	0,00100	0.00780	0,00019	0,00023	0.000001	0.00407	0.00107	0.00507	0.00050
7	0,00030	0,00054	0,00000	0,00017	0,00042	0,00042	0,00764	0,00070	0,00760	0,00029	0,00033	0,00001	0,00101	0,00107	0,00101	0,00230
8	0,00018	0,00056	0,00038	0,00020	0,00049	0,00049	0,00891	0,00778	15800,0	0,00038	0,00065	0,00001	0,00178	0,00178	0.00407	0,00001
9	0,00017	0,00077	0,00032	0,00011	0,00027	0,00027	0,00448	0,00392	0,00447	0,00036	0,00047	0,00001	0,00197	0,00187	0,00187	0,00214
10	0.00015	0.00038	0.00032	0.00014	0.00034	0.00034	0.006221	0.005431	0.006191	0.00026	0.00033	0,000001	0,00117	0.00117	0,00117	0,00311
11	0.00749	0.00908	0.00967	0.00206	0.00351	0.00351	0.05407	0.04783	0.05394	0.00435	0.00258	0.00028	0.01750	0.01750	0,01750	0.02252
12	0.00519	0.00251	0.00489	0.00084	0.00057	0.00057	0.00289	0.00296	0.00287	0.00113	0.00073	0,00019	0,00098	(8,0000,0)	0,00098	0,00253
13	0.02117	0.00819	0.00823	0.002551	0.00210	0.00210	0.007461	0.00760	0.00740	D.00432	0.001871	0.00074	0,00333	0.00333	0,00333	0,000
14	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
15	0.00522	0.00275	0.00617	0.00095	0.00058	0,00058	0,00340	0.00347	0.00337	0.00114	0.00072	0.00019	0.00107	0.00107	0.00107	0.00254
16	0.16780	0.00668	0.01276	0.00566	0.00263	0.00263	0,01857	0.01724	0.01851	0.00558	0.00640	0.00532	0.00722	0.00722	0.00722	0.01355
17	0,10100	0,00000	0.01210	0,00000	0,00200	0,00500	0,03408	0.03493	0.03382	0.01108	0.00990	0.00177	0.01029	0.01029	0.01029	0.02462
	0,04301	0,02770	0,06300	0,00932	0,00000	0,00000	0,03023	0,03403	0,03302	0.01017	0.00584	0.00171	0.00025	0.00025	0.00025	0.02221
18	0,04739	0,02303	0,00482	0.00099	0,00000	0,00000	0,02841	0,00005	0.00001	0.01848	0.00634	0.00167	0.01338	0.01336	0.01336	0.02984
19	0,04376	0,03421	0,03041	0,01200	0,00000	0,00000	0,02041	0,02945	0,02010	0,01040	0,00004	0.00374	0.01400	0.01100	0.01100	0.02084
20	0,10824	0,02385	0,04927	0,01651	0,00652	0,00652	0,03678	0,03018	0,03030	0,01412	0,00000	0.00071	0,01100	0,01100	0,01100	0,02001
21	0,03207	0,01569	0,02653	0,01326	0,00464	0,00464	0,02039	0,02032	0,02028	0,01339	0,00467	0,00204	0,0000	0,00007	0,00007	0,02042
22	0,00195	0,00054	0,00075	0,00028	0,00016	0,00016	0,00087	0,00083	0,00087	0,00037	0,00029	0,00006	0,00057	0,00067	0,00001	0,00013
23	0,04776	0,00959	0,01566	0,01879	0,00434	0,00434	0,01686	0,01610	0,01682	0,01248	0,00363	0,00185	0,00906	0,00906	0,00906	0,01896
24	0.02097	0.01195	0.04626	0.03665	0.00492	0.00492	0.03255	0.03111	0.03238	0.00897	0.00357	0,00105	0,00767	0,00787	0,00787	0,02160
25	0.00004	0.00005	0.00004	0.00003	0.00008	0.00008	0.00149	0.00130	0.00148	0.00008	0,00001	0,000000	0,00040	0,00040	0,00040	0,00032
26	0,00436	0,00646	0,09070	0,00556	0,00457	0,00457	0,05574	0,05256	0,05548	0,00356	0,00197	0,00019	0,00910	0,00910	0,00910	0,01857
27	0.02799	0.00321	0.00592	0.00165	0.00090	0,00090	0,00592	0,00566	0,00589	0,00163	0,00128	0,000091	0,00195	0,00195	0,00195	0,00386
28	0.01506	0.03588	0.02130	0.01363	0.02018	0.02018	0.02070	0.02206	0.02071	0,08544	0,00435	0,00086	0,02987	0,02967	0,02987	0,08431
29	0.00657	0.00408	0.04489	0.00242	0.00248	0.00248	0,02768	0.02618	0.02753	0.00224	0.00133	0.00025	0.00326	0.00326	0.00326	0,01024
30	0,00806	0.00553	0.00570	0.00167	0.00122	0.00122	0,00815	0.00785	0.00813	0,00280	0.00107	0.00029	0.00499	0.00499	0.00499	0.00637
31	0,00082	0.04163	0.00057	0.00004	0.00000	0,000122	0,00156	0.00522	0.00110	0.00270	0.00174	0.00004	0.00135	0.00135	0.00135	0.00335
32	0,00002	0,04102	0,00237	0.00334	0.00000	0,00000	0,00303	0,00022	0,00120	0,00219	0.00574	0.00042	0.00363	0.00363	0.00383	0.00027
	0,00241	0,13070	0,00486	0,00142	0.002.64	0,00224	0,00303	0,01550	0,00210	0,00000	0.00071	0,00012	0.00000	0,00000	0,00000	0.01733
33	0,01915	0,01500	0,12250	0,00403	0,00361	0,00361	0,01077	0.01553	0,01000	0,00040	0,00381	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00754
34	0,01002	0,00526	0,06101	0,00208	0,00177	0,00177	0,00501	0,00723	0,00499	0,00317	0,00164	0,00030	0,00309	0,00300	0,00300	0,00701
35	0,00075	0,00041	0,00083	0,00022	0,00020	0,00020	0,00156	0,00143	0,00156	0,00033	0,00013	0,00003	0,00030	0,00030	0,00030	0,00061
36	0,00358	0,00214	0,00401	0,00134	0,00145	0,00145	0,00570	0,00530	0,00568	0,00291	0,00088	0,00016	0,00202	0,00202	0,00202	0,00643
37	0,00200	0,00261	0,01557	0,00282	0,00096	0,00096	0,00182	0,00243	0,00192	0,00443	0,00055	0,00012	0,01021	0,01021	0,01021	0,00422
38	0,00046	0,00056	0,00071	0,00017	0,00034	0,00034	0,00575	0,00506	0,00573	0,00034	0,00032	0,00002	0,00137	0,00137	0,00137	0,00241
39	0.02445	0.00298	0.00521	0,00142	0,00110	0,00110	0.00610	0,00579	0,00607	0,00228	0,00139	0,00080	0,00201	0,00201	0,00201	0,00484
40	0.00600	0.00382	0.00570	0.00126	0.00131	0.00131	0,01271	0.01162	0.01267	0.00224	0.00106	0.00022	0.00498	0,00498	0,00498	0,00650
41	0.00023	0.00050	0.00052	0.00031	0.00087	0.00087	0,01457	0.01273	0.01459	0.00144	0.00015	0.00001	0.00898	0.00896	0.00896	0.00368
42	0,00000	0.01370	0.03354	0.00641	0.00304	0.00304	0,01574	0.01617	0.01554	0.00623	0.00329	0.00184	0.00842	0.00642	0.00642	0.01538
	0,02273	0.00334	0,0000	0,00041	0,00000	0,00000	0,00954	0.00868	0,01004	0.00111	0.00026	0.00004	0.00174	0.00574	0.00174	0.00431
43	0,00082	0,00224	0,00000	0,000004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00050	0,000111	0,000120	0.00000	0,00174	0,00074	0.00071	0.00205
44	0,00031	0,00048	0,00092	0,00032	0,00049	0,00049	0,00660	0,00500	0,00000	0,00042	0,00036	0,00002	0,00011	0,00071	0,000011	0.00430
45	0,00027	0,00045	0,00112	0,00016	0,00030	0,00030	0,00306	0,00273	0,00305	0,00033	0,00037	0,00001	0,00053	0,00053	0,00055	0,00130
46	0,00029	0,00034	0,00058	0,00024	0,00040	0,00040	0,00676	0,00583	0,00673	0,00025	0,00023	0,00001	0,00055	0,00066	0,00000	0,00163
47	0,00093	0,00131	0,00672	0,00049	0,00076	0,00076	0,00843	0,00770	0,00841	0,00094	0,00052	0,00004	0,00279	0,00279	0,00279	0,00330
48	0,00032	0,00017	0,00028	0,00056	0,00006	0,00006	0,00024	0,00023	0,00024	0,00015	0,00004	0,00001	0,00041	0,00041	0,00041	0,00025
49	0,00019	0,00015	0,00025	0,00081	0,00013	0,00013	0,00098	0,00087	0,00097	0,00016	0,00011	0,00001	0,00018	0,00018	0,00018	0,00050
50	0.00006	0.00025	0.00013	0,00010	0.00030	0,00030	0,00596	0,00519	0,00593	0,00016	0,00016	0,00000	0,00070	0,00070	0,00070	0,00270
51	0.00005	0.00015	0.00015	0.00007	0.00022	0.00022	0.00431	0.00376	0.00429	0.00018	0.00004	0.00000	0.00097	10,00097	0,00097	0,00184
52	0.00018	0.00055	0.00107	0.00021	0.00057	0.00057	0,01110	0.00972	0.01104	0.00027	0.00032	0.00001	0.00084	0.00084	0.00084	0.00322
53	0.00015	0.00051	0.00065	0.00019	0.00056	0.00058	0,01048	0.00916	0.01044	0.00044	0.00025	0.00001	0.00221	0.00221	0.00221	0.00358
54	0.00015	0,00000	0,00000	0.00044	0.00100	0.00100	0,01884	0.01644	0.04877	0.00000	0.00033	0.00001	0.00385	0.00385	0.00385	0.01060
55	0.000004	0,00000	0.00000	0.00007	0.00034	0.00004	0,00415	0.00303	0.00413	0.00013	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000en	0.0026
40.46	0,00004	0,00012	0,00010	0,0000/	0,00021	0,00021	0,00410	0,00002	0,00913	0,00013	0.00000	0.00000	0.0000	0.00000	0.00303	0.0000
55	0,00007	0,00047	0,00019	0,00010	0,00027	0,00027	0,00391	0,00342	0,00004	0,00001	0.00025	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0024
57	0,00006	0,00021	0,00017	0,00010	0,00030	0,00030	0,00606	0,00029	0,00003	0,00015	0,00006	0,0000	0.00007	0.00400	0,00001	0.0024
58	0,00017	0,00054	0,00065	0,00025	0,00073	0,00073	0,01450	0,01267	0,01443	0,00033	0,00035	0,00001	0,00108	0,00100	0,00100	0.0000
59	0,00021	0,00066	0,00084	0,00017	0,00044	0,00044	0,00837	0,00733	0,00632	0,00024	u,00046	0,00001	0,00081	0,00081	0,00001	0,002/
60	0,000008	0,00025	0,00031	0,00011	0,00033	0,00033	0,00658	0,00575	0,00655	0,00014	0,00010	0,00000	0,00042	0,00042	0,00042	0,0026
61	0,00092	0,00140	0,00880	0,00058	0,00120	0,00120	0,01941	0,01732	0,01933	0,00095	0.00057	0,00004	0.00341	0,00341	0,00341	0,0085
62	0,00077	0,00236	0,00215	0,00132	0,00414	0,00414	0,08515	0,07425	0,08469	0,00157	0,00040	0,00005	0,00460	0,00460	0,00460	0.0203
63	0.01320	0.00908	0.01072	0.00524	0.02304	0.02304	0.00880	0.00891	0.00889	8 0.03599	0.00245	0.00106	8 0.01596	1 0,01598	0.01598	0,1029
64	0,03055	0,03861	0,03298	0,01626	0,01567	0,01567	0,04328	0,04249	0,04322	0,02416	0,00740	0,00344	0,03573	0,03573	0,03573	0,0725
65	1.04201	0.00611	0.00988	0.00640	0.00189	0.00189	0.00622	0.00635	0.00623	0.00454	0.02964	0.03237	0,00741	0,00741	0,00741	0.0099
66	0.01174	1.01999	0.01032	0.00298	0.00210	0.00210	0.00985	0.01078	0.00975	0.00514	0.00237	0.00046	1 0.00099	FI 0.00699	(0,00eas	0,0094
67	0.01271	0.05061	1,14325	0.01994	0,01833	0.01833	0,01275	0.02128	0.01253	0.01645	0,00533	0,00057	0,01385	0,01385	0,01385	0.0749
60	0.01358	0.03352	0.03306	1.01399	0.02873	0.02873	0.01901	10.02065	0.01885	6 0.02B33	0.00404	0.00112	2 0.01412	210.01412	0.01412	0,1166
69	0.00175	0.00530	0.01611	0.00195	1.05940	0.05940	0.00208	0.00292	0.00206	8 0.00210	0.00123	0.00019	0,00196	1 0,00196	0.00196	0.2335
70	0.001740	0.03043	0.02827	0.01706	0.04844	1.04841	0,00206	0.01974	0.01810	0.01563	0.00534	0.00245	0.01217	0.01217	0.01217	4.1181
71	0,01740	0.01714	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1,00278	0.00424	0.00004	0,01000	0.00430	0.00043	0.02000	0.02008	0.02006	0.0370
	0,00291	0,01711	0,00000	0.00000	0,00900	0.00800	0.00000	4.00424	0.00291	0,00001	0,00130	0.00017	0,02000	0,02000	0.02420	0.1716
72	0,00647	0,00796	U,U1548	0,00836	0,04305	0,04305	0,00800	1,00829	0,00821	0,01004	0,001/2	0,00040	0,03120	0,03120	0,03120	0,1715
73	0,00016	0,00043	0,00037	0,00024	0,00301	0,00301	0,00979	0,00855	1,00979	0,00082	0,00010	0,00001	0,00551	0,00551	0,00001	0,0118
74	0,04391	0,11507	0,07819	0,06037	0,13536	0,13536	0,04867	0,05577	0,04890	1,09597	0,01233	0,00296	0,10176	0,10176	0,10176	0,5430
75	0,00727	0,04856	0,01703	0,01421	0,02303	0,02303	0,00985	0,01363	0,00960	0,01527	1,00353	0,00078	0,01011	0,01011	0,01011	0,1018
76	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	1,00000	160,00000	0.00000	0,00000	0,0000
77	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000	0,00000	0,0000
	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000	0,0000
78	27 4 5 5 5 5 5	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	1,00000	0.0000
	10.00000			1-1-1-0-0	10000000	1	-,00000	0.00000	0,00000	0.0000	00000	i n noon	0 00000	1	I a accord	1 1 10000
79	0,00000	0,00000	o nonnon	0.00000	0.00000	R O GARAGE	O DESERVE	II D CERRO.	O DESERVE	20 O OFFE	20 03 04 0 0 0 0		30 E3.1 E F F F	31 13 14 14 14 14		15 1 15 5 5 5 5
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.0894

		AA.I	IRIZ K	3 DO2	IMPAC	108 D	IKE I US		NKEIU	2 no f	:MPKE	GU, D	RASIL -	- 1900		
PROD	1 2		3	4	5 1	6	7	8	9	10	44	12	43	44	15	16
4	7,94180 0,021	136		_	The second second		and the second second	THE PERSON NAMED IN						0.00004	0.00012	0.00021
2	0,03599 7,958															0.00078
	0,000000 7,000	043	7.04100	0,03300	0,03389	0,03389	0,03088	0,03388	0,03088	0,00009	0,03303	0,00013	0,00010	0,00000	0,00025	
3	0,02078 0,020	076	7,94122	0,02078	0,02078	0,02078	0,02078	0,02076	0,02076	0,02078	0,02020	0,00003	0,00034	0,00003	0,00011	0,00020
4	0,02109 0,021															0,00020
5	0,02747 0,027	747	0.02747	0.02747	7.94791	0.02747	0.02747	0.02747	0.02747	0.02747	0.02671	0,00004	0,00045	0,00004	0,00015	0,00026
6	0,00427 0,004															0.00005
7	0,27050 0,270															0.00258
8	0,21000 0,270	540	0,21000	0,21000	0,27030	0,27000	0,18084	0,27000	0.21000	0,21000	0,20000	0,00012	0,00110	0.00057	0.00062	0,00111
100	0,11518 0,115	010	0,11010	0,11018	0,11010	0,11018	0,11010	8,03003	0,11010	0,11010	0,11200	0,00018	0,00168	0,00017	0,00002	400000000000000000000000000000000000000
9	0.08519 0.085															0,00082
10	0,07587 0,075	587	0,07587	0,07587	0,07587	0,07587	0,07587	0,07587	0,07587	7,99631	0,07379	0,00012	0,00124	0,00011	0,00040	0,00073
11	0,54617 0,546	617	0.54617	0.54617	0,54817	0,54617	0.54817	0.54517	0.54617	0.54617	8,30759	0,01102	0,03901	0,01140	0,04383	0,07222
12	0,00007 0,000	007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	0.00007	1.32716	0.03002	0.00078	0.00246	0,00362
13	0,00216 0,002	216	0.00218	0.00216	0.00246	0.00216	0.00216	0.00246	0.00016	0.00216	0.00210	0.02894	1 35670	0.00357	0.00975	
																0,00213
14	0,00059 0,000	nah	0,00039	0,00039	0,00059	0,00059	0,00009	0,00000	0,00009	0,00000	0,00008	0,00100	0,00114	0,00002	0,00027	
15	0,00001 0,000															0,00088
16	0,00013 0,000	013]	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00014	0,01544	0,01676	0,00863	0,00213	1,35659
17	0,00013 0,000	013	0.00013	0.00013	0,00013	0,00013	0,00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00012	0.00163	0,00179	0,00427	0,00993	0,00459
18	0,00013 0,000	013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00013	0.00012	0.00175	0.00171	0.00504	0.00327	0.00336
19	0,00007 0,000															0,00150
																0,01282
20	0,00191 0,001	191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00191	0,00187	0,01396	0,01701	0,03000	0,02103	
21	0,00256 0,000															0,04157
22	0,00001 0,000	001]	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00023	0,00019	0,00033	0,00032	0,00018
23	0,00007 0,000															0,00164
24	0,00000 0,000															0.00000
25	0,00000 0,000															0,00001
																0,00045
26	0,00012 0,000															
27	0,00150 0,001															0,00433
28	0,00137 0,001	137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00137	0,00135	0,00268	0,00527	0,00129	0,01242	0,02503
29	0,00003 0,000	003	0.00003	0,00003	0,00003	0,00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0,00003	0,00054	0,00043	0,00063	0,00082	0,00051
30	0,00002 0,000	002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00039	0.00085	0.00016	0.00030	0,00294
31	0,00000 0,000															0,00004
32	0,00000 0,000															0,00001
33	0,00163 0,001															0,00529
34	0,00035 0,000															0,00072
35	0,000000 0,000	0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36	0,00000 0,000	000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00003	0.00002	0.00004	0.00004	0.00002
37	0,01748 0,017															
38	0,00000 0,000															0,00000
39																
	0,00004 0,000															0,00001
40	0,00001 0,000															0,00001
41	0,00008 0,000	[800	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00003	0,00120	0,00001	0,00002	0,00001	0,00003	0,00006
42	0,00003 0,000	003	0.00003	0,00003	0.00003	0.00003	0,00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00029	0.00002	0.00003	0,00003	0,00003	0,00003
43	0,00012 0,000	012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00242	0.00190	0.00338	0.00327	0.00183
44	0,00002 0,000	002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00000	0.00037	0.00029	0.00052	0.00050	0,00028
45	0,00001 0,000															0,00007
46	0,00001 0,000															0,00009
47	0,00002 0,000	002	0,00002	0,000002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,000002	0,00003	0,00025	0,00020	0,00036	0,00034	0,00019
48	0,00000 0,000	000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000
49	0,00000 0,000	000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	0,00000 0,000															
51	0,00000 0,000															0.00000
52	0,00000 0,000															0,00000
53																
	0,00001 0,000	001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
54	0,00000 0,000															
55	0,00000 0,000															
56	0,000000 0,000	000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000
57	0,00000 0,000	000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58	0,00000 0,000	000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00008	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000
59	0,00000 0,000															
60	0,00000 0,000															
61	0,00000 0,000	000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00001	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000
	0,00000 0,000	UUU	0.00000	0.00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,000000
62	0,00000 0,000															
63	0,00030 0,000	030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00030	0,00065	0,00008	0,00008	0,00011	0,00012	0,00009
64	0,00006 0,000															
65	0,00001 0,000															
66	0,00055 0,000															
67	0,00017 0,000															
68	0,00001 0,000															
	0.00000 0.000															
60	0,00000 0,000	UUU!	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000
70	0,00002 0,000	002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00008	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00001
71	0,00003 0,000	003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00013	0,000002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00002
72	0,00005 0,000	005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00022	0,00005	0,00004	0,00007	0,00007	0,00005
73	0,00000 0,000	000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000
74	0,00014 0,000	014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00075	0.00010	0.00000	0.00013	0.00014	0,00011
75	0,00000 0,000	000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000
76	0,00000 0,000															
77	0,00000 0,000															
78	0,00000 0,000	000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000
79	0,000000 0,000	000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000
80	0.00000 0.000	oool	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
K.1/m	0,11470 0,114	470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11470	0.11266	0.01644	0.01924	0.00841	0.00895	0.02087
11.1	3,53458 3,53	450	3.53460	3.53460	3 63 465	2.62460	2.52450	3.63460	3.53.450	3.53460	3 6654	0.55545	0,01024	0.00041	0.00000	0.6424.6
4.1	3,53430[3,53	100	3,33450	3,33450	19,03406	2,03408	3,53458	3,53456	1,0,03408	3,03408	3,40014	U,00019	0,54273	9,20922	0,2/5/2	0,04315

The company	loogon'n	Z/19Z'L	68802'0	99966,0	Graza,u	LZLEE'L	0070kYh	Riote'n	losspe'n	Inverse's	Inscion.	T CANCEL VIII	Tables	THEOREM	TW LOCK ST	Transcer to	
1000000000000000000000000000000000000	H9100'0	ecreo o	178800.0	78570,0	91/100	0709250	esero o	60010'D	007100	02526 O	P0919 0	7,5284.0	E0977 O	08606.0	STRAM 0	70844.0	l'n
March Marc	0000000	000000	0000000	0,00000	0000000	0,00000	000000,0	0000000	1000000 O	0.00000	2000000	111210.0	0.01450	28600.0	36410.0	0.01444	-
March Marc	000000'0	0000000	000000,0	000000'0	000000,0	0000000	00000010	000000'0	0000000	0.00000	000000 0	000000.0	000000	000000	0,00000	0,00000	
Application Company	0,00000	0000000	0000000	0,00000	0,00000	0,00000	00000010	000000,0	0000000	000000,0	00000000	0,00000	000000 0	000000 0	0000000	0000000	
10000000 100000000	0,00000	0000000	000000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	000000,0	0000000	0000000	0000000	0000000	000000 0	0000000	0000000	000000.0	
1,000000 1,000000 1,	000000,0	000000'0	000000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	000000,0	00000010	000000,0	0000000	0,00000	000000 0	0000000	0,00000	0000000	200
March Marc	0,00000	100000,0	100000,0	100000,0	Z00000'0	1,00000,0	000000	0000000	0000000	000000,0	100000,0	0000000	000000 0	000000'0	0,00000	0000000	
Company Comp	Z00000'0	/Z000'0	91,000,0	52000 to	610000,0	0,00003	#10000 C	Eruou,u	G10000.0	P10000 0	#10000 D	9000000	000000.0	000000 0	1000000	100000.0	
1,000,000 1,00	0,00000	00000010	0,00000	0000000	0,00000	0,00000	0,00000	000000,0	0,00000	000000	0000000	0000000	200000,0	800000,0	81000.0	81000.0	
Security	100000,0	0,00010	100000,0	600000'0	g20000'0	1,1000,0	1,000007	900000,0	G00000,0	000000	600000,0	1 10000,0	000000	000000'0	000000'0	000000 0	
Company Comp	0,00000	0,00000	0,00003	900000,0	P100000	9000000	0,00003	500000,0	60000,0	0,00000	P00000,0	* 5000 0	700000	P0000 0	80000.0	900000 0	
Common C	0,00000	6,00003	ZD0000'D	6,00003	800000,0	0,00004	200000'0	200000'0	200000'n	2000000	cocco, o	22000,0	0.00000	00000 0	P00000 0	70000 U	
Security Company Com	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	100000,0	0,00000	0,00000	0000000	000000,0	000000,0	00000,0	0,00000	0,00001	100000.0	E0000.0	5000000	
March Marc	0000000	6,00003	Z00000'D	2000000	1,00000,0	E00000'n	100000,0	1000000	100000,0	1,00000,0	200000'0	01/00/01/0	1000000	0000000	700000	700000 0	
Company Comp	900000,0	9600000	\c0000,0	0,00036	0,00043	97000'0	UP0000,0	66000,0	1,70000'0	0,00000	000000,0	31000.0	0,00001	100000,0	2000000	500000 0	
COMMON C	21000,0	901000	\$1000,0	0,00005	0,00296	62100,0	67600,0	63000,0	180000,0	2/00000	PE100,0	2/2000 D	P-0000 0	P+000,0	101000	290000	
Company Comp	0,00000	0,00003	0,00002	0,00002	100000,D	6,00003	200000,0	700000'0	1000000	200000	600000,0	81,000,0	1000000	1000000	200000,0	2000000	
2000000000000000000000000000000000000	200000'0	6,0000,0	S1000,0	810000,0	2200000	Z10000'D	PLOOU,U	Z10000,0	000000	Z10000 0	020000.0	010000	1000000	000000	110000,0	410000	7.00
0.00000 0.00	200000'0	Z10000'0	61,000,0	0,00040	610000/D	#2000'D	21,000,0	Z10000'0	1,0000,0	Z10000 0	11,000,0	1.7100'D	10,00007	800000,0	C1.000'0	Z1000 0	
COMMON C	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	100000,0	0,00000	000000,0	0,00000	0000000	000000	22000,0	700000	200000 0	200000 0	310000	21000.0	
COMMON C	000000,0	0000000	000000'0	200000'0	900000'0	P00000,0	100000,0	100000,0	5000000	000000.0	100000,0	200000'0	200000 0	000000 0	0000000	0000000	-
Common C	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	100000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	000000,0	0000000	000000	000000	000000'0	000000	
2000000000000000000000000000000000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	100000,0	0,00000	0,00000	000000'0	0000000	0000000	0000000	1,00000,0	000000	000000 0	0000000	000000	
0.000000 0.00000000	00000010	0000000	looppooin.	000000	1,00000	C00000	0,00000	0.0000	100000	0,00000	nonno'o	L'OCCO'C	doctor o	000000	000000	00000010	
Section Control Cont	0000000	0000000	0000000	000000'n	P00000,U	Zooon'o	000000,00	0,00000	היסטטטים	0,00000	0,00000	Induced (0,00000	0000010	0,0000	0000000	
Section Sect	100000000	1000000	EDDOOD D	1000000.0	11 00000 D	10000000	1000000 N	11000000°C	100000010	Jacanan'a	llococció in	Incomo 'n	lonnon'n	nonna'n	Incononal in	longong 'n	
	00000070	00000010	0000000	000000'0	0,00000	0,0000	000000	000000	000000	000000	0,0000	1000000	0,00000	000000	0000000	000000	
1,000.00 1,000.00	00000070	100000 n	0000000	1,00000,0	90000'0	200000	ruttur,u	room, u	rucco, o	FUUUU,U	FUUUU,U	10000000	000000	00000,0	1,00000	1,00000,0	
1,000,000 1,00	000000'0	10000070	0,000021	1000000	11000070	H00000'0	L0000010	100000'0	100000,0	100000	700000	E1000/2	100000	1000000	200000	2000000	3.77
Section Company Comp	0.00000	0.000000	1000000.0	0.000000	0.00001	1000000,0	0,00000	00000010	0,000000	loooooo'n	0.00000	nonnon'n	0000010	nonnoin	nonnon's	nonno in	
1,000,000 1,00	0,00000	000000'0	0,00000	0000000	0000000	0,00000	0,00000	000000,0	0000000	0000000	0000000	0,00000	0000000	00000000	0000000	000000	
1,000.00 1,000.00	0,00000	000000,0	000000,0	000000,0	0,00000	00000010	000000,0	000000,0	0000000	200000.0	000000,0	1.00000,0	200000,0	000000,0	00000010	000000	
2000000000000000000000000000000000000	000000'0	100000,0	100000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	200000,0	0000000	600000,0	000000.0	0000000	0000000	000000	
\$1,0000 \$1,0	0,00000,0	000000,0	0,00000	0,00000	100000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0000000	0000000	000000,0	0,00000	000000,0	000000,0	0000000	0,00000	2.5
200000 200000 100000 100000 2000000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 2000000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 2000000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 2000000 200000 200000 2000000 200000 200000 200000 200000 200000 200000 20000	c00000'n	610000,0	gz000'0	Z1000,0	61000,0	110000,0	ocooco o	92000'0	eruoo,p	0200000	4M000,0	0,00000	0,000,0	(1,000,0	100000,0	000000	7.5
Section Sect	200000'0	200000'0	110000,0	C0000,0	900000'n	000000	P1,000,0	Z1,000'n	600000,0	21,000,0	22000'0	286000	100000 B	Z1000 0	11.000°0	7 F000 0	20.00
1,000,000 1,00	200000'0	90000'0	9000000	F00000,0	200000	P00000,0	11000,0	010000,0	200000,0	01,000,0	66000,0	22100 U	20000 0	80000 0	£1000'0	71000,0	
APONDO CELLOD SECUO PONDO EL 1000 PONDO EL 1000 PONDO EL 2000	1,00000,0	120000'0	960000,0	aroou,u	arooo,o	gruou,u	5-000 o	16000,0	810000,0	16000 p	890000	10000,0	22000 U	620000,0	0,000014	\$1000 D	
000000 200	(HO000 D	7010000	000000	PO100,0	Z1100'0	#8000'O	00770010	ZHZ00'0	221000	26000 U	S90/0 0	12 NOCO (0	0,00002	92000 0	£5000 0	P5000 0	
1000000 10000000 10000000 10000000 100000000	000000,0	ZH000'0	200000,0	aroog,u	0,00003	6100000	200000	P2000,0	100000,0	200000	26400.0	62960 D	0.000148	S8100 0	NACOO D	CREDO 0	
000000 0 100000 0 200000 0	000000,0	60000,0	7000000	20000,0	PETOU,U	S+000,0	#00000 O	M00000,0	C100000	200000 0	200000	2,0000,0	200000,0	2000000	P00000 0	P00000 0	
000000 000000 000000 000000 000000	0,00000	100000,0	100000,0	2000000	200000,0	2000000	100000,0	1000000	1,0000,0	1,00000'0	2000000	C1,000,0	200000 0	20000 0	800000.0	800000 0	
1000000 0000000 0000000 0000000 000000	000000,0	H00000,0	7000000	100000,0	700000'0	100000 p	200000 D	70000 B	1,00000,0	2000000	000000	C7000'0	1000000	100000,0	1000000	0,00001	
1000000 0000000 0000000 0000000 000000	000000,0	000000	0000000	0000000	600000,0	2000000	0000000	0000000	0.00000	000000	000000	20000,0	0 00001	100000 0	600000,0	600000	-
900000 200	100000,0	nocon'n	11,000,0	100000,0	160000,0	81700/0	0000000	0000000	0000000	0,00000	000000	000000 U	0,00001	000000,0	0000000	0,00000	
000000 000000 000000 000000 000000	0000000	200000	0,00000	100000,0	200000'0	1,0000,0	2000000	6000000	1,0000,0	600000 0	20000,0	PC0000 0	710000 0	7000000	100000	960000,0	
995007 \$20000 \$20000 \$30000 \$30000 \$30000 \$20	000000	000000'0	200000,0	00000'0	200000'0	1,00000,0	000000 0	000000,0	2000000	000000	200000,0	0.0000	0 00000	000000	P00000 0	700000	
Section Sect	0000000	0200000	ACT 00.0	occood o	520000,0	econolo	000000 0	PODOU 0	170000	0 00000 B	0000000	1000000	0 00000	000000	0000000	000000	
Section Colong	950000	100000,0	UCHUU,U	01100,0	00100,0	81100'0	61000,0	D 1000,0	200000	0.00000	000000	0.00000	AF0000 0	26000.0	87000.0	77000.0	
100000 1	00100/0	280000	0.00000	01100000	0.00469	0.00000	950000,0	97000 0	2,00000	99000 0	120000	95000 0	28000.0	95100.0	0.00223	75500.0	
Company Comp	38780.0	MOOD 0	0000000	MODOO 0	21,000,0	0.00000	200000 0	900000	700000	000000	100000,0	1000000	100000 0	100000.0	0,00000	0,00000	
Section 1,000.00	7000000	600000,0	01.0570	07100'0	C100010	2000000	600000 0	800000 0	500000.0	500000 0	100000.0	0.00002	600000.0	200000.0	200000.0	200000,0	
\$\frac{\text{\$4\)}{\text{\$6\)}}\$ \$\text{\$6\)}{\text{\$6\)}}\$ \$\$6\	6000000	P.2000,0	0.00000	000010,0	00000010	2 £ 100 0	record'o	100000,0	220000	LENGO D	20000.0	820000	T0100.0	21,000.0	0.00210	11500.0	
\$ 50,000.0 \$ 5000.0	200000 0	1000000	200000	0020000	090000	810000	120000 U	TRAFFO O	PPFOO'O	000000	EE500 0	799000	01100.0	78000.0	18000.0	1.5000 £	
\$\frac{\current{Figs.}}{\current{Figs.}}\$\frac	L7000'0	200000,0	90,000,0	16100,0	12810'n	50000 U	010100	PATERIO D	CO190 0	0.015/50	100000,0	C9000 0	29700 0	CE110.0	999000	A1100.0	
\$\frac{5}{6}\$ \$\frac{1}{6}\$	600000,0	020000	1,000000	20100,0	62000,0	4 00000 A	1811110	ATCCO ()	0.07450	0.01356	109000	0.01008	0.00630	22800.0	189000	C5500.0	
\$	0000000	9000000	700000'0	200000'0	000000,0	1,00000,0	0010000	BOFRE O	700000	BCC00 0	507M0 0	80900 0	0 00000	28100.0	18000.0	0,000070	
\$ 50,000.00 \$ 50	000000,0	000000,0	0000000	000000'0	000000,0	1,0000010	200000,0	200000,0	0 00000	PARCOLL (2	0 00044	\$00000 O	*******	100000	200000	100000.0	
CODOD_0 01700.00 05000.00 28000.00 05000.00 18000.00 05000.00 05000.00 18000.00 05000.00 05000.00 18000.00 05000.00 05000.00 05000.00 18000.00 05000.00 05000.00 05000.00 18000.00 05000.00 05000.00 05000.00 18000.00 050	#7000 O	100000,0	#8100,0	01100,0	0000000	0,00000	7780000	0000000	CCZCL O	0,00000	1000000	2000000	000000	000000	0,0000	0,0000	
Fig.	600000,0	Erudo, o	ezoon'o	F1000,0	11000,0	21000,0	12100,0	0/000/0	Oruma, o	D00000,0	606667	0,00002	0,00039	0,000455	0.00049	9000000	
Fig. Fig. Oc. EST SET SE	900100	96670'0	0,00000	occen's	16020,0	17170'0	0,000,0	10+00/0	011200	36000 0	00000U F	696000	11,000,0	0000000	090000	200000	
Fig.	81,000,0	1650000	005510,0	/9010'n	700000	000000	9679U U	B00000,0	200000	POCOO; 0	0 10110	STAFF O	T15000	ethen 0	50050.0	0.07000	
Fig. Fig. Get.	0,000030	SP000,0	/8000jp	raroo,o	907000	LOCOCO O	LELZO'O	C1010/0	000100	0 00000 P	JEDOO'C	007100	1041000	00154,0	0.1000,0	001100	
\$\frac{\cappacture{Configuration}{Co	9900000	090000'0	08100,0	CRLOS'S	20100.0	7.1000.0	9/770'0	0/6200	0000000	CHOLO'S	12h70'0	966100	07700'D	G25500,0	0.0000.0	99700.0	
\$\frac{\cappacture{Configuration}{Co	7900000	#10000,0	0,000.0	C8100.0	0,100,0	1,00000	69020 0	57610'O	#10000 D	6060000	CZDZO'O	0.00100	PECCU,O	1 000000	*CO***	644100	
FEB FE FE FE FE FE FE FE	Brzwo, o	6,0000,0	089100	C8000 o	9/7000	1,6000,0	CCZIOO	19/10/0	0,00000	000000	06000,0	308100	02010,0	100000,0	C6110/0	00905.0	
\$\$\frac{\cappacture{Cont.}{\capp	500000	100000,0	960000,p	7200027	0200000	61000,0	060000	P0000,0	600000	000000	9000000	1000000	CPT CO, D	100000,0	907100	1144100	
\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\f	7.7970 O	55000,0	coccoo o	CPU001,0	#0000,0	0,00000	0,0000	D#000,0	SLDOO'S	6000000	CCCCC'C	100000	DCCCCC D	0000000	0000000	08200 0	
\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\f	2800000	62100,0	CUSSES	ZEHOO'O	86900,0	6690000	19/10/0	/97L0'0	111100	60120,0	\$56000 U	017100	000100	C#102'0	0,00000	0,00000	
\$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	11000010	aroou,o	9/700'n	600000	64000,0	/900010	9900000	EFCOO,O	6,000,0	Q1700'0	P0500,0	870000	eccou, p	81600,0	002000	000000 W	
\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\cappacacter}\$\end{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\cappacacter}\$\end{\cappacacter}\$\cappacact	69100,0	CHORT 'O	durau,u	09270'0	DETAIL O	99670'1	0,000410	10000,0	0000000	1000000	0000000	0.00000	b//////n	101200	CZINA	0.03368	
\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\f	200000	910700	690000	682200,0	66100,0	1,9600,0	600000	#1000,0	700000 U	500000,0	900000'0	0.00000	1,0000,0	85000,0	TOPONO,	219025	
\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}\$\frac{\cappacacter}{\cappacacter}}\$\f	Z00000'0	97970 n	8/000,0	/20000 O	601000	econo.	990000	900000	600000	0000000	100000,0	1,400000	090000'0	PROCOCO	1000000	CC00CC C	
\$\frac{\cappa}{\cappa}\$ \text{FE}\$ \text{\cappa}\$ \	6000000	17900'0	00100,0	C64600 0	212000	001000	180000,0	C1100,0	E 100000	0000000	6000000	1000000	00100,0	800000'O	800000'D	69900 0	1000
\$\frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}	90000010	1000000	CH200'D	C2010 0	1000000	+CCCC010	0120000	CO2000	PG1000,0	0.00000	0000000	0.4100.0	10,000,0	16100,0	0.000000	9C900 D	-
\$\frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}	000000,0	751/00/0	PO0000,0	200100	28700 U	4000000	1000000	P1 0000,0	141000	D 00111E	9000000	971000	POCCOO, O	200000	901100	NAM 10.0	
\$\frac{\cape{2}\cape{2}}{\cape{2}\cape	1,00000,0	1100000	0.00000	PARTICO ()	9000000	0.00000	1 20000 0	17000 D	0.00000	200000	200000	C1000010	0.50000 0	0,0000	0 00000	AC000.0	
\$\frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}\$ \frac{\cappa}{\cappa}	000000	880000	360000	2000000	0.00000	70700'0	9600000	1200000	0100000	C100000	FC000 0	0100000	070000	11000,0	PAR-000	0.00145	
\$\frac{\cap{2}}{\cap{2}}\$ \frac{\cap{2}}{\cap{2}}\$ \frac{\cap{2}}{	000000	6000000	G1 0000,0	0,00000	8000000	coznolo	0100000	P2000 0	F1000 0	500000	2100000	210000	61,000,0	11000,0	0.00114	b++00.0	
26 PC 05 82 82 TZ 82 82 ES 25 PS 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	01/000,0	h/270/2	0.0000	0,00000	COTOC/O	10000010	PC0000 ()	000000	F1000 0	5000000	81000 0	700000	7000000	+1000 O	011000	F1100.0	
HOD 47 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	100000,0	OF TOOLS	020000	281000	FP00000	00700'0	1100000	1,70000	770000	070000	F1000.0	1.700000	0200000	1100000	0.00013	0100010	2
	76		LCCCC C	190000	07	17	E1000 0										- 1
		34		_												11	GOR4

PROD 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 46 47 48 48 48 48 48 48 48				MATI	RIZ Ke	DOS IN	IPACT	OS DIR	EIUS	F INDII	RETUS	DO E	MPREG	O, BR	ASIL -	1980		
1	PR	OD I	33														47	48
2 0.00016 0.00041 0.00041 0.00041 0.00051 0.00061 0.00051 0.00061 0.00051 0.00061 0.00051 0.00	1									0.00006	0.00022				0.00003	0.00006	0.00059	0.00173
3 0,00000 0,00001 0,00	1 3	,	0,00001	0,00001	0,00000	0,00002	0,00170	0,00006	0.00047	0,00000	0.00115	0,00014	0,00013	0,00014	0,00009	0.00017	0.00130	0.00268
4 0,00001 0,			0,00010	0,00040	0,00024	0,00034	0,00250	0,00000	0,00004	0,00270	0,00000	0,00002	0,00041	0,00000	0,00000	0,00011	0,00130	0,00200
5 0.00001 0.		1	0,00000	0,00001	0,00002	0,00001	0,00021	0,00002	0,00004	0,00004	0,00020	0,00012	0,00012	0,00011	0,00002	0,00003	0,00011	0,00024
6			0,00000	0,00001	0,00002	0,00001	0,00018	0,00001	0,00003	0,00004	0,00020	0,00050	0,00012	0,00011	0,00002	0,00003	0,00011	0,00022
7 0,00008 0,00001 0,00	1 .		0,00001	0,00001	0,00003	0,00007	0,00024	0,00013	0,00024	0,00014	0,00026	0,00025	0,00015	0,00015	0,00002	0,0000	0,00016	0,00029
8 0,00033 0,00056 0,00054 0,00054 0,00055 0,00054 0,00055 0,00	1 .	5	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002
9 0.00022 0.00004 0.00001 0.	7		0,00006	0,00011	0,00031	0,00033	0,00062	0,00059	0,00113	0,00083	0,00254	0,00187	0,00148	0,00142	0,00020	0,00046	0,00079	0,00106
9 0.00022 0.00004 0.00001 0.	8	3	0,00003	0,00005	0,00014	0,00005	0,00291	0,00009	0,00181	0,00336	0,00112	0,00350	0,00065	0,00066	0,00011	0,00023	0,00128	0,00310
10 10 10 10 10 10 10 10	8	9 1	0.00002	0.00004	0.00011	0.00031	0.00318	0.00008	0,000201	0.001611	0.00084	0.01144	0.000491	0,00052	0,00009	0,00019	0,00275	0,00364
11 1.00169 0.00283 0.00861 0.00281 0.00861	1	0	0.00002	0.00003	0.00015	0.00014	0.00104	0.00005	0.00015	0.00026	0.00207	0.00412	0.00042	0.00042	0.00008	0,00013	0,00057	0,00120
12 0.00911 0.00917 0.00000 0.00001	1 1		0.00169	0.00293	0.00961	0.00203	0.00372	0.00349	0.00568	0.00557	0.07783	0.02383	0.04597	0.04398	0.00609	0.01251	0.01450	0.01619
13 0.00926 0.00946 0.00946 0.00096	4		0.00011	0.00017	0.00003	0.00001	0.00001	0.00005	0.00004	0,00003	0,00004	0,00000	0.00144	0.00137	0.00015	0.00036	0.00038	0.00038
14 0.0252 0.02776 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.00000 0.00000 0.00000 0.			0,00011	0,00011	0,00000	0,000011	0,00000	0,00000	0,00005	0,00002	0,000078	0,00002	0.00543	0.00518	0.00062	0.00138	0.00150	0.00150
15 0.00004 0.00005 0.00001	1 3		0,00002	0,00101	0,00000	0,00011	0,00000	0,00024	0,00023	0,00020	0,00011	0,00002	0,00047	0,00010	0.00081	0.00070	0,00016	0.00016
16 0.02216 0.02222 0.00007 0.00017 0.00017 0.00003 0.00000	1 3	_	0,02022	0,02775	0,00000	0,00000	0,000001	0,00013	0,00001	0,00001	0,00011	0,00007	0,00011	0,00018	0,00004	0,00070	0,00010	0.00010
17			0,00004	0,00005	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00036	0,00030	0,00004	0,00000	0,00010	0,00010
18 0,00056 0,00050 0,00051 0,00070 0,00005 0,00005 0,00005 0,000070 0,00071 0,00071 0,000071 0,00005 0,00008 0,00058 0,00005 0			0,00218	0,00232	0,000/1	0,00010	0,00011	0,00033	0,00048	0,00064	0,00240	0,00130	0,01062	0,01013	0,00101	0,00253	0,00314	0,00303
198 (0.0000) 0.00001 0			0,00062	0,00088	0,00012	0,00007	0,00003	0,00030	0,00021	0,00012	0,00015	0,00007	0,00847	0,00808	0,00089	0,00208	0,00221	0,00223
199 (0.00000	1	8	0,00056	0,00060	0,00013	0,00007	0,00003	0,00033	0,00024	0,00013	0,00015	0,00007	0,00841	0,00803	0,00088	0,00206	0,00220	0,00222
21 0,01956 0,01110 1,00076 1,00174 0,00000 1,00001 0,0	1 1	9	0,00030	0,00034	0,00038	0,00011	0,00003	0,00024	0,00023	0,00013	0,00032	0,00010	0,00420	0,00401	0,00045	0,00104	0,00112	0,00112
22 0,00005 0,00005 0,00001 0,00001 0,00000 0,000005 0,00000 0,000001 0	2	0	0,00619	0,00633	0,00118	0,00056	0,00039	0,00194	0,00160	0,00097	0,00132	0,00091	0,17578	0,16767	0,01908	0,04374	0,04559	0,04617
22 0,00005 0,00005 0,00001 0,00001 0,00000 0,000005 0,00000 0,000001 0	2	1	0,01056	0,01101	0,00076	0,00174	0,00031	0,00889	0,00203	0,00169	0,00203	0,00046	0,10533	0,10040	0,00931	0,02442	0,02711	0,02744
23	2	2	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00010	0.00000	0.00049	0.00047	0.00004	0.00011	0,00013	0,00013
24 0,00000 0	_		0.00024	0.00026	0.00058	0.00124	0.00005	0.00039	0.00067	0.00054	0.00188	0.00027	0.00310	0.00296	0.00031	0.00075	0.00093	0.00088
25 0,00000 0		_	0.00000	0,00000	0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	0,00000	0.00000	0,0000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 0,00009 0,00001 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,000004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,000004 0,00005 0,000004 0,00005 0,000004 0,00005 0,000004 0,00005 0,000004 0,00005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,000004 0,000005 0,0			0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00004	0,00007	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00004	0,00001	0.00001
28 0,000091 0,00009			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00004	0,00007	0,0000	0,0000	0,00044	0,0000	0.00445	0,0000	0,0000	0,00056	0.00043
28 0,00050 0,00051 0,00052 0,00054 0,00051 0			0,000034	0,00009	0,00220	0,0004	0,00010	0,00219	0,00403	0,00100	0,00139	0,00041	0,00120	0,00115	0,00013	0.00443	0,00400	0,000
99 0,00009 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,0	0.00																	
30			0,0000	0,00061	0,00835	0,00514	0,00026	0,00051	0,00047	0,00051	0,00315	0,00176	0,00317	0,00337	0,01040	0,00918	0,00203	0,00200
32 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,000001 0,00001			0,00009	0,00010	0,00092	0,00004	0,00013	0,00119	0,00191	0,00070	0,00043	0,00008	0,04900	0,04670	0,00401	0,01110	0,01253	0,01267
32 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0			0,00032	0,00046	0,00011	0,00003	0,00001	0,00004	0,00009	0,00005	0,00090	0,00002	0,00040	0,00039	0,00009	0,00014	0,00012	0,00012
33 0,09918 0,00038 0,00001 0,0			0,00001	0.00003	0,00002	0,00000	0,00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00007	0.00001	0.00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001
33 0,09918 0,00139 0,00017 0,00021 0,00011 0,00012 0,00011 0,00011 0,00011 0,00015 0,00015 0,00010 0,000010 0,00010 0,00011 0,	3	2	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
34	3	3	0,08918	0,00138	0,00018	0,00017	0,00001	0,00033	0,00003	0,00002	0,00021	0,00014	0,00041	0,00047	0,00234	0,00203	0,00043	0,00044
\$ 0,0000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000	3	4	0.00356	0.09904	0.00008	0.00004	0.00000	0.00012	0.00001	0.00001	0.00016	0.00010	0.00015	0.00016	0.00034	0.00030	0,00010	0,00009
36 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	3	5	0.00000	0.00000	0.09200	0.00000	0.00013	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00012	0.00003
37 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0			0,00000	0.00001	0,00000	0.09219	0,00029	0.00001	0,00000	0,000002	0,00001	0,00003	0,00006	0,00015	0,00002	0.00007	0.00341	0.00113
Section Company Comp																		
39			0,00001	0,00001	0,000017	0,000772	0,00000	0,02000	0,00000	0,00000	0,01000	0,00127	0,00004	0,00000	0,01010	0,00000	0,00004	0.00001
40 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00001 0,000001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,000000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000	1																	
42 0,00000 0,000000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000			0,00000	0,00000	0,00001	0,00002	0,00391	0,00005	0,20301	0,00001	0,00004	0,00002	0,00005	0,00023	0,00000	0,00014	0,00000	0,00100
42 0,00000 0,0																		
44 0,00007 0,00007 0,00001 0,00000 0,000001 0,000001 0,000001 0,00001 0,00001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,00001 0																		
45 0,00007 0,00007 0,00001 0,00002 0,00001 0																		
46 0,00002 0,00000 0,00001 0,00001 0,00011 0,000011	4	3																
46	4	4	0,00007	0,00007	0,00001	0,00002	0,00023	0,00007	0,00002	0,00005	0,00002	0,00023	0,00084	0,68677	0,00031	0,00208	0,07317	0,13932
46	4	5	0,00002	0,00002	0,00000	0,00001	0,00008	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00007	0,00028	0,00180	0,67723	0,00095	0,05342	0,01613
48	4	6	0.00002	0.00002	0.00000	0.00001	0.00018	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	0.00011	0.00029	0.00148	0.00013	0.68577	0,03381	0,08515
48 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000	4	7	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001	0.00080	0.00007	0.00002	0.00009	0.00004	0.00022	0,00060	0.00250	0.00024	0.00157	0.85303	0.09931
49		77.0																
50		200																
51			0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00010	0,00001	0,00003	0,00013	0,00001	0,00137	0,00000	0,00013	0,00001	0,00010	0,00242	0,00001
52 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,000001 0,00001																		
53 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,0	1 -																	
54 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00008	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001
55			0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00006	0,00001	0,00001	0,00038	0,00025	0,00001	0,00006	0,00003	0,00000	0,00001	0,00041	0,00013
55		10.7	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00012	0,00002	0,00002	0,00014	0,00011	0,00050	0,00010	0,00002	0,00000	0,00001	0,00037	0,00178
56 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000	5	5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00001	0.00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00003
57 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000	5	6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00003	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00001	0,00001
58 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000	5	7	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00000	0.00003	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	10.00000	1 0.00000	0,00002	0,00002
59	5	8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00005	0,00001	0,00001	0,00011	0,00003	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00006
60	5	9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00001	0,00000	0,00000	0,00004	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00002
61			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00001	0,00001	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000
62			0,0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00005	0.00001	0.00000	0.00006	0,00006	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00010	0.00006
63			0,0000	0,000	0,0000	0.00000	0.00000	0.0000	0,0000	0,0000	0,00001	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0.0000	0.00008	0.00010
65			0,0000	0,0000	0,0000	0,00013	0,0000	0.00037	0,0000	0,00007	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,000	0,00053	0 00030	0.02871
65			0,00002	0,00004	0,0000	0,00013	0,02000	0,00037	0,00004	0,00021	0,00039	0,0000	0,00023	0,00000	0,00020	0,00034	0,00000	0.00417
66			0,0002	0,0000	0,00001	0,0000	0,00477	0,00020	0,00001	0,00011	0,00018	0,0000	0,00024	0,00043	0,0000	0,00021	0,00750	0.00104
67			0,0000	0,00001	0,0000	0,0000	0,00098	0,00013	0,0000	0,00002	0,00007	0,00002	0,0003	0,0000	0,00001	0,0000	0,00037	0,00104
68			0,00012	0,00029	0,00010	0,00019	0,03/93	0,00096	0,00008	0,00092	0,00109	0,00049	0,00135	0,00188	0,00047	0,00106	0,02863	0,03970
69			0,00006	0,00008	0,00004	0,00007	0,01502	0,00050	0,00004	0,00073	0,00074	0,00026	0,00083	0,00068	0,00017	0,00031	0,00429	0,00624
70			0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00089	0,00027	0,00000	0,00002	0,00012	0,00002	0,00003	0,00004	0,00001	0,00003	0,00082	0,00102
70			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00015	0,00002	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00015	0,00016
72	7	70	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00110	0,00031	0,00000	0,00002	0,00013	0,00002	0,00004	0,00006	0,00001	0,00004	0,00108	0,00122
72	1 7	71	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00184	0,00034	0,00000	0,00004	0,00016	0,00003	0,00006	0,00009	0,00002	0,00006	0,00161	0,00205
73			0,00001	0,00002	2] 0,00001	0,00002	0,00347	10,00086	0.00001	10,00010	0.00039	0.00006	0.00012	0.00018	0.00004	110.00010	0.00317	0,00353
74			0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001
75 0,0000			0.00002	0.00007	0,00002	0,00005	0,00920	0.00189	0.00002	0.00019	0.00084	0.00017	0.00024	0.00046	0.00012	0.00029	0.00845	0.01118
76 0,0000 0			0,0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00003	0 00000	0,0001	0,00004	0,000	0 00001	0,000	0,000	0,0002	0.00035	0 00034
77 0,0000 0			0,0000	0 0000	0 0000	0.0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
79 0,00000 0	1		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79 0,00000 0			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000
80 [0,00000] 0,000000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000000	1		0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
K.I/n 0.00184 0.00198 0.00153 0.00142 0.02441 0.00357 0.00284 0.00310 0.00793 0.00964 0.01403 0.01396 0.00940 0.01031 0.01637 0.02			0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
K.J/n 0.00184 0.00198 0.00193 0.00193 0.002441 0.00357 0.00284 0.00310 0.00793 0.00964 0.01403 0.01396 0.00940 0.01031 0.01637 0.02 U.J 0.05655 0.06100 0.04728 0.04376 0.75204 0.0992 0.08751 0.09553 0.24441 0.29696 0.43228 0.43033 0.28968 0.31770 0.50434 0.73	-		0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	U,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
U.J 0,05655 0,06100 0,04728 0,04376 0,75204 0,10992 0,08751 0,09553 0,24441 0,29696 0,43228 0,43033 0,28968 0,31770 0,50434 0,73204 0,75204 0,75204 0,10992 0,08751 0,09553 0,24441 0,29696 0,43228 0,43033 0,28968 0,31770 0,50434 0,75204 0,75204 0,75204 0,10992 0,08751 0,09553 0,24441 0,29696 0,43228 0,43033 0,28968 0,31770 0,50434 0,75204 0,75204 0,75204 0,75204 0,75204 0,75204 0,09553 0,24441 0,29696 0,43228 0,43033 0,28968 0,31770 0,50434 0,75204			0,00184	0,00198	0,00153	0,00142	0,02441	0,00357	0,00284	0,00310	0,00793	0,00964	0,01403	0,01396	0,00940	0,01031	0,01637	0,02372
	L	J.)	0,05655	0,06100	0,04728	0,04376	0,75204	0,10992	0,08751	0.09553	0,24441	0,29696	0,43228	0,43033	0,28968	0,31770	0,50434	0,73089
														-				

000	1 46	mAI	RIZ Ke	_												
ROD	0.00147	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
2	0.00147	0,00009	0,00011	0,00015	0,00052	0,00018	0,00008	0,00037	0,00028	0,00109	0.00032	0,00065	0,00032	0,00061	0,05176	0,00
î	0.000275	0,00018	0.00045	0,00106	0.00007	0,00039	0,00023	0,00004	0,00006	0,00165	0,00008	0,00116	0,00075	0,00111	0,07389	0,00
4	0.00019	0,00001	0,00002	0,00022	0.00007	0.00003	0,00002	0,00006	0,00004	0,00014	0,00000	0,00009	0,00000	0,00008	0,00637	0,00
5	0.00005	0.00002	0.00043	0,00037	0.000010	0.00007	0,00002	0.00006	0.00004	0.00012	0,00000	0,00011	0,00009	0,00009	0,000009	0,00
6	0.00001	0,00000	0,00013	0,00000	0,000010	0,000007	0,00002	0,00000	0,00000	0,00015	0,00009	0,00017	0,00014	0,00012	0,00636	0,00
7	0.000072	0,00000	0.00004	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00033	0,00
8	0,00012	0,00000	0,00014	0,00082	0,000025	0,00012	0,00013	0,00010	0,00021	0,00042	0,00019	0,00034	0,00029	0,00030	0,01754	0,00
9	0.00385	0.00018	0,00030	0,00180	0.00004	0.00051	0,00021	0,00012	0.00037	0,00100	0,00002	0,00120	0,000/6	0,00122	0,00047	0,00
10	0.00119	0.000024	0,00075	0,00033	0.00036	0.00001	0,00031	0,00087	0.00075	0,00213	0,00010	0,00136	0,00100	0,00140	0,09391	0,00
11	0.00595	0,00000	0,000111	0,00244	0.00030	0,00015	0,00012	0,00033	0,00021	0,00009	0.00023	0,00049	0,00032	0,00044	0,03122	0,00
12	0.00003	0.00001	0.00001	0,00002	0.000002	0.00001	0,00203	0,00000	0.000003	0.00000	0,00227	0.000022	0,00287	0,00200	0,10027	0,00
13	0.00019	0.00007	0.000005	0,00011	0.000010	0.00012	0,00000	0,00000	0.00000	0.00002	0,00000	0.00003	0,00001	0,00001	0,00011	0,00
14	0.00002	0.00002	0.00001	0,00001	0.00007	0.000012	0,00011	0,000001	0.00000	0,00014	0,00016	0,00017	0.00000	0,00011	0,00135	0.00
15	0.00001	0,00000	0,00000	0,00001	0.000000	0.00000	0,00011	0,000001	0.000011	0,000003	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00010	0,00
16	0.00038	0.00007	0,000008	0,00022	0.00012	0.00007	0,00001	0,000006	0.000015	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0.00000	0,00003	0.00
17	0.00018	0.00005	0.000005	0,00012	0.00010	0.000008	0,00013	0.000001	0.00014	0,00022	0,00030	0,00032	0.00007	0,00012	0,00283	0.00
18	0.00019	0.00005	0.000005	0,00012	0.00010	0.00006	0.00013	0.00001	0,00014	0,00013	0.00027	0,00020	0,00007	0,00000	0,00002	0,00
19	0.00012	0.00004	0.00003	0,00007	0.00012	0.00007	0.00018	0,00001	0.00014	0,00013	0.00027	0.00020	0,00007	0,00000	0,00053	0,00
20	0.00354	0.00083	0.00085	0,00238	0.000001	0.00051	0,00016	0.00017	0.00016	0,00000	0,00014	0,00012	0.00000	0,00000	0,00001	0,00
21	0.00238	0.00101	0.00000	0,00143	0.00251	0.00161	0,00000	0,000017	0.00404	0.00403	0,00002	0.00000	0,00129	0,00000	0,00765	0.00
22	0.00001	0.00000	0.00000	0,00001	0.00001	0.00001	0,00000	0.000000	0.000000	0,00192	0,00007	0,00221	0,00000	0,00124	0,00028	0,00
23	0.00016	0.00003	0.00000	0,00006	0.000008	0.00004	0.00000	0.00000	0,000012	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0.00007	0,00000	0.00
24	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000007	0.00000	0.000000	0.00
25	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0,00000	0.00
26	0.00023	0.00002	0.00003	0,00000	0.00007	0.00004	0.00008	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0,00000	0.00002	0.00
27	0.00020	0.00011	0.00006	0,00009	0.00030	0.00025	0.00083	0.00005	0.000001	0.00000	0,00007	0.00001	0.00011	0.00011	0,00197	0,00
28	0,00089	0.00032	0.00018	0,00024	0.00122	0.00077	0.00188	0.00015	0.00103	0.00053	0.00013	0.000010	0.00000	0.00021	0.00082	0,00
29	0,00099	0.00025	0.00024	0,00064	0.00033	0.00020	0.00041	0.00005	0.00043	0.00067	0.00017	0.00117	0.00028	0.00000	0,00009	0,00
30	0,00003	0,000006	0.00000	0,00001	0.00023	0.00015	0.00038	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.000011	0.00002	0.00020	0,00192	0.00
31	[4,00000]	0,000000	0.00000	(D: DODGGG	0.000000	0.00000	0.00001	0.000000	0.00001	0.00000	in coccool	0.00000	in nonnon	0.00000	0.00007	In oc
32	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000001	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,000007	0.00
33	0.00006	0.00005	0.00002	0,00003	0.00017	0.00011	0.00029	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00004	0.00
34	0.00002	0.00001	0.00001	0,00001	0.00004	0.00003	0.00007	0.00001	0.000007	0.000007	0.00001	0.000001	0.00003	0.00000	0.00034	0.00
15	0.00024	0.00000	0.00000	0,00001	0.00006	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0,00002	0.00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00011	0.00
16	0.00285	0.00003	0.00004	0,00016	0.00079	0.000002	0.000001	0,000001	0.00005	0,00001	0,00001	0,000004	0,0003/	0.00003	0,00000	0.00
37	0.00053	0.00002	0.00006	0,00018	0.00012	0.00003	0.00003	0.00007	0.00000	0,00010	0,00004	0,000047	0,00014	0,00012	0,00119	0,00
18	0.00010	0.000000	0.00000	0,00000	0.000002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00021	0,00000	0.000017	0.00041	0.000010	0,00273	0,00
39	0.00167	0.00003	0.00007	0,00035	0.00006	0.00007	0.000001	0.000005	0.000004	0.00003	0,00000	0,00001	0.00002	0,00001	0,00001	0,00
40	0.00689	0.00011	0.00010	0,00039	0.00062	0.00020	0.00013	0.00043	0.000033	0,00033	0,00044	0,00000	0.00020	n notos	0,000010	0,00
41	0,00015	0.00003	0.00010	0,00017	0.00013	0.00020	0.00003	0.00024	0.00018	0.00005	0.00005	0,000057	0.00555	0.00124	0,00001	0,00
42	0.03363	0.00310	0.00782	0,01840	0.00379	0.00269	0.00882	0.01762	0.01310	0.000310	0,00000	0.00001	0.04063	0.00053	0,00014	0,00
43	4,40227	0,00043	0.00100	(U;UU415)	0.00047	0.00030	10.00022	0.00016	LO CICIEDAD	D 000374	1.0 D1901	i bi bacee	DECEMAN	D OXXION	DODGES	DOM:
44	La' non a La	0,00029	0.00069	0.00333	0.00051	0.00018	0.00006	0.00012	0.000121	0.00340	0.00019	0.00027	10.00054	0.00034	0.00488	I n oc
45	0,00110	0,00019	0.00048	I 0.00239	0.00010	0.000005	0.00002	0.00006	0.000005	0.00242	in nonna	0.00013	0.00035	0.00048	0.00100	I n no
46	0,00331	0,00014	0,00033	[0,00156	0.00009	0.00008	0.00003	10,00006	0.00005	0.00157	LD 000101	0.00031	0.00026	0.00015	0.00192	Fr. 00
47	0,01203	0.00305	0.00747	10.037991	10.00138	0.00065	0.00021	0.00084	0.00065	0.03835	I.D. 001041	0.00461	0.00627	i n nnosoi	0.00552	in no
48	0,00017	0.00002	0.00003	10.00006	0.000021	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00003	D 00003	0.00003	0.00004	0.00003	0.00010	0.00
9	1,02290	0,00003	0,00006	EQ.00017	0.00007	0.00137	0.00003	D.000008	0.00006	0.00021	0.00005	0.00062	in nones	in monno	0.00449	In or
0	10,00001	10.04303	0.00104	10.00004	0.000681	0.00001	0.000000	ID 000031	0.000021	0.00004	in nonnai	0.00003	0.00000	in moons	O DOOODS	I O O
11	12,000001	0.00001	0,65044	0.00006	0.00052	0.00002	0.00001	0.00007	0.00005	0.00001	0.00112	D D0071	in mage	in nosoo	0.00004	I o or
2	0,00004	0,00026	0,00000	[0.55756]	0.000731	0.00014	0.00002	0.00041	0.00035	0.00001	0.00031	0.00042	0.03753	I n nnnnn4	0.00010	Lo or
23	U,UUU40	0,00042	0,00150	0,00522	1,68211	0.00352	0.00035	0.00902	0.00675	0.00010	0.02851	0.01842	0.07373	0.02267	0.00095	1 m m
14	0,10482	0.00015	0,00017	0.00031	0.00128	1.12642	0.00311	0.00035	0.00028	0.00013	0.00083	0.03057	0.01620	0.00018	0.00158	0.00
5	14,00009	0.000031	0.000025	1 D. OCOC101	0.00011	0.00051	2 264BB	In noonal	0.00003	0.00003	in money	In received	0.00000	A PANAL	0.00000	DO OV
6	0,00004	0,00001	0.00002	0.000000	0.000000	0.000291	0.00001	0.36652	0.069258	0.00001	in nonna	0.00072	0.00322	0.000008	0.00018	I O O
7	14,00000	0,00003	U, UUUUA	L CONTRACTOR	U.UUUE11	UUUUUZ1	0.00002	O CENTRO	2 27241	0.000002	Lo nonces	i in maaaani	In nones	LO 00010	0.00043	in no
8	0,00013	0.000171	0.00015	(0.00016)	0.00820	0.00018	0.000031	0.00538	0.004029	0.73761	0.00022	0.00050	0.02220	n nunsu	0.00107	In no
9	[u, uuuuo	0,00001	0.00013	0.000271	0.000661	0.0000091	0.00001	0.0002/5	0.000198	0.00001	D 14953	O DARSS	0.01402	0.000003	0.000000	0.00
0	10,00012	0.00001	0,00001	1 0.000021	0.000601	0.00003	0.00001	0.000561	0.000421	0.00000	-0.00006I	D 17300	0.00274	I ft (000003)	0.00003	10.00
1	[U, UUUG3]	0.000111	0.00018	1 U.UUU861	0.001390	0.002581	0.000541	0.002241	D.001688	0.00010	D DOCAR	D DOMEST	D 000441	D D00034	D DOWN	I D DO
2	[4,00013]	0.00007	0.00017	0.000311	0.000661	0.000111	0.000061	: D-0000091	0.000071	0.00011	D.00018	0.00000	n nonzo	6 34642	0.000000	In co
3	14,42404	0.001531	0.00173	LO OCIZONI	D.008621	0.002951	0.001230	0.009211	0.004621	0.01845	0.005221	D DADES	in notices	0.04044	0.07027	0.00
4	10.000011	0.003111	0.00710	COLORS SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	D. DESESTA	CULTURES	ID CETTERNS	O DOSCOVI	D DOMEST	0.04073	D DOSOS	0.00004	0.04945	0.04040	O DODGE	10.00
5	10,00141	0.000001	0.00202	U.UU3721	CLOCK SHELL	0.001271	D. CICK PSCI	-0.000830	0.000821	0.00116	n naz-eal	0.00248	in magazi	0.00466	0.00080	10.04
5																
7	10,0000-	0,01201	0,00404	U.U22701	0.013001	0.000761	0.015738	D-DG3611	0.002751	0.0344	D 13054	0.006781	0.05104	ID 029471	0.01584	1-01-02
8																
9	0,00022	0,00011	0,00029	0,00048	0,00015	0,00018	0,00009	0,00013	0,00010	0.00017	0.00031	0,00031	0,00029	0,00024	0,00029	0,00
0	0,00158	0,000080	0,00173	0,00048	0,00110	0,00097	0,00072	0,00117	0,00088	0,00139	0.00148	0,00180	0,00210	0.00191	0,00216	0.04
1																
2	U, 00334	0.002901	0.00741	1 4.410151	0.003551	0.005111	0.002471	0.003061	0.002281	0.00473	D-040441	D DODGE	0.007.40	O COSTO	n nnessal	0.00
3	14,000011	0.00000	0.00001	I W. WOODLIGE	D. DEKKERI	O. CHERRY	CHERRY	O CERTS	D. DOWNOUS	O DOORS	2.0000001	D. DOWNS I	D 0000041	0.00001	n nove	$1 \cap 1 \cap 1 \cap 1$
4	140,401,040,01	0.007711	0.01110	0.01/031	D. DUM421	O.DUVIDSI	O DOSSIL	O O LOSOU	0.008111	0.040441	0.000661	0.01222	0.04.400	0.01010	0.04220	בת חו
5	10.000.0011	U. UUU TEII	U.U.U.U.S	GLOCI SHI	D. CRIRCIANIS	CLUMBERS	D DESIGNATION OF THE PERSON OF	in incompani	0.0004.01	0.000271	0.0000441	n november	A DOMEST	The American A. A.	0.00075	0.00
6	14.44444	U. U	D. DUUUUU	U. SALASSON	CLEARER	CL CR. R. R. R. S.	COURSES	U CARACO	D DOWNOUS	D DOOGS	2.0000001	0.000001	n nonno	or occording	D. DONONI	1 PL PAP
7																
8																
9																
10																
j/n	14.424111	C. UGB / GI	0.011721	0.01537	0.022561	D. O166051	0.029121	U CONTRA	0.000001	0.011301	0.006641	0.00306	T CARTA	the section of the	6.64875	0.04
-1						CO ADAMS	the state of the s		TODAY	A STATISTICAL PROPERTY.	_	-			THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	_

D		MA	TRIZ	Ne DOS	IMPA	CTOS	IRETO	SEINE	DIRETO	S DO E	MPRE	GO, B	RASIL -	1980		
0	65		1 9/	1 50	1 60	70	74			94.4	100				70	-
	0,0002	3 0,000	14 0,000	0,000	0,000	011 0,000	17 0,000;	20 0,0001	9 0,0014				5 0 00017	0.00116	0.0000	500
-1	0,0000	0,002	93 0,000	0,000	128 0,000	37 0,000	35 0,0008	88 0,0007	1 0,0025	0,0010	0.0096	6 0.0001	0.00030	0.00180	0,0004	0,0
-1	0,0000	4 0,000	0,000	0,000	XX2 0,000	04 0,000	0,0000	0,0000	5 0,0002	2 0,00010	0.0012	0.0000	0.00000	0.00016	0,0004	3 0,0
-1	0,0000	0,000	72 0,000	0,000	0,000	04 0,000	0,000	12 0,0000	0,0001	9 0,0000	0.0008	2 0.0000	0.00004	0,00016	0,0000	10,0
- 1	0,0001	2 0,001	31 0,000	0,000	0,000	G8 0,0000	0,0000	23 0,0001	7 0,0002	9 0.00013	0.0024	7 0.00000	0.00007	0.00033	0,0000	10,0
- 1	0,0000	0,000	0,000	0,000	0,000	00 0,000	0,0000	00,0000	0,0000	1 0.00000	0.0000	2 0.00000	0.00000	0,00022	0.0000	0,0
- 1	0,0001	9 0,000	80 0,000	10 0,000	0,000	07 0,0000	0,0000	2 0.0002	1 0,0006	6 0.00024	0.0011	0,0000	0,00000	0,00001	0,0000	10,0
-1	0,00005	0,0020	12 0,000	32 0,000	21 0,000	23 0,0003	0,0005	0,0005	3 0,0026	1 0.00106	0.0014	0.0001	0.00034	0.00003	0,0001	10,0
-1	0,0009	2 0,004	1 0,000	51 0,000	30 0,000	30 0,000	0,0009	90,0008	2 0.0029	2 0.00116	0.0024	0.0001	0,00003	0.00200	0,0004	2,0,0
- 1	0,0002	6 0,000	0,000	13 0,000	0,000	09 0,0001	11 0,0002	3 0,0002	2 0,0010	0.00036	0.00090	0.00006	0,00044	0,00233	0,00000	10.0
-1	0,0013	4 0,0037	7 0,000	76 0,000	41 0,000	45 0,0004	7 0,0017	0,0025	5 0,0054	4 0.00143	0.0044	0.0003	0.00014	0.00547	0,00017	10.0
-1	0,0000	0,0000	11 0,000	01 0,000	000,0 000	00 0,0000	0,0000	0,0000	4 0.0000	1 0.00000	0.0000	0,0000	0,00100	0,00004	0,000075	10,0
- 1	0,0000	3 0,000	1 0,000	0,000	01 0,000	01 0,0000	0,0000	0,0001	7 0.0000	0.00000	0.00000	0,0000	0,00000	0,00001	0,00000	10.0
-1	0,0000	0,0000	0,000	00 0,000	000,000	00 0,0000	0,0000	2 0,0000	2 0,0000	1 0.00000	0.0000	0,00000	0,00000	0.00000	0,0000	100
- 1	0,00000	0,0000	0,000	000,000	00,000	00 0,0000	0,0000	0,0000	1 0,0000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	100
- 1	0,0000	0,0001	6 0,000	07 0,000	0,000	03 0,0000	2 0,0001	1 0,0004	2 0,0002	0.00004	0.00010	0,0000	0,00006	0,00000	0,00000	100
- 8	0.0000	0,0000	4 0,000	04 0,000	01 0,000	01 0,0000	1 0,0000	6 0,0002	1 0,0000	4 0.00001	0.00003	0.00000	0.00001	0.00005	0,00003	100
Ŧ	0,0000	0,0000	6 0,000	04 0,000	0,000	01 0,0000	0,0000	6 0,0002	1 0,0000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00005	0.00000	100
- 1	0,0000	0,0000	4 0,000	02 0,000	000,000	01 0,0000	0,0000	5 0,0001	1 0,0000	0.00001	0.00000	0,00000	0.00001	0,00000	0,00001	100
-13	0,00023	0,0007	el 0,000	71 0,000	13 0,000	24 0,0001	6 0,0010	6 0,0043	2 0,00054	0.00018	0.00043	0,00004	0,00001	0,00004	0,00001	183
- 10	0,00010	0,0000	0,000	44 0,000	0,000	15 0,0001	0,0009	9 0,00256	6 0.0004	0.00013	0.00036	0.00003	0.00017	0.000002	0,00014	183
-13	0,00000	0,0000	0,000	00 0,000	0,000	00 0,0000	0,0000	0 0,0000	1 0,0000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00017	0,00000	0,00010	10.
1	0.0000	0,0000	0,000	02 0,000	01 0,000	01 0,0000	1 0,0000	4 0,00012	0,00011	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	100
	0.00000	0,0000	0,000	0,000	0,000	00 0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00010	0.00001	0.4
13	0.00000	0,0000	0,000	0,000	000,000	00 0,0000	0,0000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	100
1	0.00001	0,0001	0,000	0,000	0,000	0,0000	1 0,0000	6 0,00006	0,00013	0.00003	0.00007	0.00000	0.00000	0.00044	0.00000	10.5
13	0,00004	0,0001	0,000	0,0000	0,000	0,0000	1 0,0001	1 0,00017	0,00013	0,00003	0.00008	0.00001	0.00003	0.00011	0.00002	0.0
13	0.000010	0,0002	0,000	0,0000	33 0,000	0,0000 6 0,0000	4 0,0003	0,00030	0,00038	0,00000	0.00022	0.00000	0.00007	0.00032	0.00002	0.0
1	0,00000	0,0001	0,000	20 0,0000	13 0,000	0,0000	4 0,0003	1 0,00116	0,00015	0,00005	0.00006	0.00001	0.00007	0.00022	0.00004	0.0
Б	0,00000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	4 0,00002	0,00005	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0,000022	0,000004	0.0
17	0,00000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,000001	0,00000	0,00000	0.0
17	0,00000	0,0000	0,000	20 0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.0
17	0,000001	0,0000	0,000	21 0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4 0,00006	0,00002	0.00001	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.0
17	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1 0,00001	0,00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.000001	0,00004	0,00000	0.0
17	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	7 0,00001	0,00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00001	0,00000	0.0
17	0,000001	0,0000	0,0000	2 0,0000	11 0,0000	1 0,0000	1 0,00000	0,00018	0,00005	0.00002	0.00001	0.00000	0.00002	0.00000	0.00001	0.0
17	3,000007	0,0001	9 0,0000	14 0,0000	2 0,0000	3 0,00000	0,00012	2 0,00042	0,00065	0.00005	0.00012	0.00003	0.00015	0,00000	0,000001	0,0
17	0,000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000002	0,00017	0,000000	0.0
16	00000	0,0000	0,0000	0,0000	6 0,0000	8 0,00000 6 0,00000	0,00015	0,00062	0,00017	0,00004	0.00047	0.00050	0.00000	0.00017	0,000002	0.0
16	000004	0,0000	0,0002	2 0,0000	4 0,0000	6 0,00003	0,00123	0,00080	0,00030	0.00004	0.00006	0.00004	0.00043	0.00076	0.00047	0,0
lõ	01604	0,00000	0,0001	1 0,0000	6 0,0001	8 0,00008	0,00081	0,00297	0,01997	0,00029	0.00039	0.00041	0.00338	0.01748	0,00074	0.0
15	0.00000	0,00000	0,0030	0,0026	8 0,0006	7 0,00071	0,00619	0,00523	0,00153	0.00071	0.00274	0.00270	0.00113	0.00283	0,000143	0.0
15	1,00023	0.0003	0,0019	0 0,0001	3 0,0001	6 0,00010	0,00159	0,00254	0,00044	0.00012	0.00014	0.00003	0.00025	0.00027	0.00013	0.0
łŏ	000005	0,00023	0.0000	0,0002	2 0,0005	3 0,00034 8 0,00005	0,00134	0,01105	0,00063	0,00023	0.00014	0.00004	0.00048	0.00129	0.00012	0.0
Ιŏ	00028	0.00000	0.0002	1 0,0000	4 0,0000	8 0,00005 5 0,000031	0,00086	0,00139	0,00023	0,00005	0.00004	0.00001	0.00014	0.00044	0.00005	0.0
lõ	00050	0.000010	0.0004	7 0,0001	8 0,0005	5 0,00031 4 0,00033	0,00071	0,01174	0,00040	0,00018	0.00010	0.00004	0.00036	0.00096	0.00015	0.0
Ιã	00066	0.00016	0.0026	0 0 0002	0,0000	4 0,00033 6 0,00083	0,01341	0,00779	0,00304	0,00041	0.00020	0,00008	0.00175	0.00588	0.000061	0.0
łā	00000	0.00000	0.0001	0,0007	2 0,0000	6 0,00083	0,000008	0,00005	0,00082	0,00020	0,00000	0,000009	0.00093	0.00156	0.00032	0.0
lö	000002	0.00013	0,0000	0.0000	7 0,0001	6 0,000010 9 0,00004	0,00026	0,00290	0,00021	0,00012	0.00008	0,00002	0.00038	0.00049	0.00022	0.0
Ιā	000002	0.00007	0.0000	8 0 0000	0,0000	9 0,00004	0,00813	0,00003	0,00045	0.00006	0.00007	0,00000	0.00024	0.00061	0.00047	0.0
10	100002	0.00023	[D-0004	(I ro room	200000	n manas			0,00000	4,40000	v. vouv21	4,000001	0.000161	0.000851(0.001111	$\alpha \alpha$
I Q	.0000091	0.00055	0.0000 p. 1	5 0 00000	1 0 0000	A AAAA A		2,00000	0,00010	0,00002	0,00004	0,0000001	0.000061	0.000141 (0.000201	0.00
10.	:00023	0.00078	0.0000	41 0 000s	alia anta	0.00060	0.10047	0.000	0,00100	~~~~	v.00010	0,000021	0,000000	0,00250) (2,001751	0.00
10.	.0000681	0.00029	0.0003	n nons	SI O OOOL	0.00004	0.000.00	-,	0,0000	0,00000	0,00018	0,00004[0.00165[1	0.00915 0	2,004041	0.00
I O.	00001	0.00015	l a bono	M in moore	al in money	n nonna	D DOSAG	2,244.10	er more er p	0,0000	u,uuung	0.000021	0.0007111	0.0035010	0.001561	0.00
HQ.	.0000051	0.00025	1.00 000041	RI /0 (00041)	FI IN INMANA	0.000.00	4 0000	2,00000	9,99995	0,000001	u,uuuaji	0,000000	0.0003991	0.002148.0	0.00007:31	n no
IU.	UCCUDS	0.000395	1.0.0000	SLO OOSHI	IF A ANNA	0.00044	D. D. Lake		2100100		v. vvvvvv	4,000011	0.0003811	0.0021600	2.001388	D D0
12.	UUUUUTI	0.00000	LIT DOOD.	ALD DOOD	1 0 0000	I a manage		2,22222	arana t	minute of the	0.000121	0.000011	0.0002911	0.0011210	0.000591	D DC
IU.	.000001	0.00003	10.0000	21.0.00004	I n none	0.00004	0.00440		0,00001	4,4444	0,00003	4,000001	0.0000211	3.0000081 (1.0000091	0.00
PQ.	.0000141	0.00033	0.0029	si n nom	II a acces	0.00044	0.04004	44444	*****	at annual il	0,00001	u,uuuuu	0,00003(1.0001210	1.0000101	0.00
HQ.	OCCU250	0.00094	LO OOHO:	1 n no 400	I CO COLLEGE	All of physicians and	A Laboratory		0,00100	0,00022	0.00000	0.0000211	0.00065110	1.0035900.0	1.00330901	D - OX
IW.	JUDGE LOUIS	0.00091	10:0020	TEO 00488	Un nost 7	I D DODAKA	A BASSA	a		eten in l	0.000101	U.UUUU0]1	0.0011810	J.0047010	1.000000911	0.00
HG.	.001911	0.00819	0.00900	FE (0.04555)	D DOE H	0.000.0			0,00001	0,01023	0.00103	U,UUU0881	0.0028810	1.019331.0	0.004191	വവ
17.	749901	0.01071	ED 01853	rin nosaa	0.004.04	O MARKET	m.m.com		A	0,0000-	U. WULLING	u.uuuuna i	3.0145410	1.0188391.0	0011660	n oc
IM.	104331	1.62971	CD: CDH-44P04	U O 02446	0.00404	I n nonna	m ename			4.00001	VICE PROOF	4.2010211	J. UUW141 (1.0217710	1.00S464611	0.00
154.	UBILZEL	12.02.100	T. POSERIO	TED DESIGN	I m me and	I do donner	and the second second				v. w 1-200g 1	U.U.1400()	a waawa c	1.057.201.0	1.011/442/5011	0.03
HGL.	DD2291	0.0037895	O COSC	1 4 47044	I A BEARA	A BARBA			- market 100 marks	4,410921	JUN-1901	ULOCOSCINE (3.002/169831-0	i naesuti n	I DYNOROLL I	0.04
ш	000431	0.00144	0.00244	Un nonce	En enenn	a again	m make of			min or other	1,0013011	U.OOO.PUT	2.0199510	1.012951.0	COOPERATE	3.00
12.1	003721	0:00615	O-COLUMN	11 0 04500	000000	n anna a		-,,	0.000.00	winds in will i	7,00033111	0.0001111	1.00123010	1 DODGES21 0	.00016L	3.00
12.1	LUCESTIAL .	0.043471	0.02204	I In notes	0.00+00	A SHARES	100000	Action and an artist	oriente porti	with the second	1.0042311	U.UU710411	1 (17/254) (LOCESCI-FI O	10010511	າຕຕ
ш.	U2B421	0.0122.154	O DRESCO	10.00476	I D d akena	a acces		24 2 2 2 2 3	0.001701	w, w.c	C-0002-201-1	U.UC11511	1.117742-96411-0	I TIMBAL O	I CONSCIONAL P	5 D4
13.1	OKAKE III		23.CERWW	11.73 /3/2/2/24	ED 00004	0.00000						4.0001311	A CARS STORE C	18040421 ()	[1255] [135]	1.03
ш.	GZMS/ III	0.037.100	01-035797	10 08111	D 42855	D DOTE !			account of	and the second section is a second		U. OKAKUKUT C	A CR. R. PAPE D. C.	CONTRACTOR	DOM:US211	1.00
EJ. E	X E E E I I	3.08.83.83	o cocce	10000000	$I \cap OOOOO$	I St. Marchael		-,		elacert r	A. 1-MAGGE 1	J. LAUROUS 31 C	1.0037995310	CETTONIO	OWNERSON	1.400
ų.	XXXXX (,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,01045 0,32213	0,00000	0.00000	0.00000	000000	000000	,000000	,000000 0	000000 14	4,9303 0	,000
u.u	JUST DE LE LE	3-C12590901	0.02227	10.01822	0.04854	0,01045		and the second second	ALXXVIVAL I		· OULUUI I	LUCKERSTE		CREEKING CO.	CR R R R R 10 C	
	CONTRACTOR A	200000	0.74700	IN MERKAD	A RESTA					CALLES C 4-1 D	1 E M 1997 (P. 1997) P.		ACCRECATE OF	THE RESERVE AND ADDRESS.	- COSSIL	10000

ARAD	4	1417-2	4	E D 0 0	101 70			S E IN			ZIBP IXE		rotoil.	- 1990		
PROD	2 2 42 12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 1	3,94313	0.05254	0,05254	0.05254	0,05254	0,05254	0.05254	0,05254	0,05254	0,05254	0.05142	0,00139	0,00181	0.00098	0,00115	0.0017%
2	0,05277	3,94335	0.05277	0:05277	0.05277	0.05277	0,05277	0,05277	0.05277	0.05277	0.05194	0.02241	0,02743	0.01227	0.01328	0,03775
3	0.01578	0.01578	3 90637	0.01578	0.01578	0.01578	0.01578	0.01578	0.01578	0.01578	0.01587	0.00209	0,00217	0.00113	0.00100	
4	0.03536	0.03530	0.03530	2 02506	0.03530	0.03636	0,01010	0,01610	0.01510	0,01070	0,01001	0.00200	0,00189	0.00113	0,00120	0,00154
5	0,03336	0,03036	0,03336	3,32390	0,03030	0,03336	0,03336	0,03036	0,03336	0,03536	0,03463	0,00163	0,00189	0.00094	0,00107	0,00157
	0,04334	0,04334	0,04334	0,04334	3,93392	0,04334	0,04334	0,04334	0,04334	0,04334	0,04256	0,00513	0,00566	0.00314	0,00335	0,00553
6	0,00308	0,00308	0,00306	0,00308	0,00308	3,89366	0,00308	0,00308	0,00308	0,00308	0,00305	0,00202	0,00199	0.00130	0,00134	0,00187
7	0,14527	0,14527	0,14527	0.14527	0.14527	0.14527	4,03585	0.14527	0.14527	0.14527	0.14232	0.00407	0.00544	0.00257	0.00304	0,00499
8	0.05457	0.05457	0.05457	0.05457	0.05457	0.05457	0.05457	3.04515	0.05457	0.05457	0.05763	0.00365	0,00403	0.00308	0.00330	0,00371
9	0.08136	0.08138	0.08136	0.08136	0.08138	0.08136	0.08136	0.08136	3.07104	0,00101	0.07073	0,00000	0,00308	0.00000	0,00020	
10	0.04204	0,00100	0.00100	0,00130	0,00130	0,00100	0,00130	0,00130	0.04704	0,00130	0,01913	0.00243	0,00000	0.00193	0,00220	0,00297
	0,04201	0,04201	0,04281	0,04281	0,04281	0,04281	0,04201	0,04281	0,04281	3,93339	0,04288	0,00165	0,00199	0.00126	0,00141	0,00187
11	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	0,34230	4,15362	0,04190	0,04917	0,03017	0,04283	0.06476
12	0,00083	0,00083	0,00083	0,00083	0,00083	0.00083	0.00083	0.00063	0.00083	0.00083	0.00082	0.85272	0.03896	0.00137	0.00247	0,00524
13	0,01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01168	0.01149	0.03178	0,81647	0.00787	0.00893	0.08147
14	0.00310	0.00310	0.00340	0.00310	0.00340	0.00310	0.00310	0.00340	0.00310	0.00340	0.00306	0.00422	0.00429	0.00001	0.00423	0.00445
15	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00017	0.00047	0.00017	0,00010	0,00000	0.00044	0,00053	0,00291	0.00172	
16	0.00017	0,00011	0.00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00016	0,00044	0,00053	0,00062	0,09425	0,00084
	0,00336	0,00330	0,00358	0,00350	0,00350	0,00350	0,00358	0,00356	0,00358	0,00356	0,00362	0,01617	0,05035	0,00968	0,01003	0,77075
17	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124	0,00123	0,00413	0,00432	0,00388	0,00682	0.00515
18	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077	0.00338	0,00337	0.00354	0.00394	0,00346
19	0,00084	0,00084	0,00064	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00259	0.00251	0.00301	0.00322	0,00232
20	0.01062	0.01062	0.01062	0.01062	0.01062	0.01062	0.01062	0.01062	0.01082	0.01062	0.01061	0.04917	0.04415	O DANAS	0.04116	0,02745
21	0.00826	0.00826	0.00826	0.00826	0.00826	0.00026	0.00026	0,00000	0,01002	0,01002	0.00001	0.04300	0,04024	0,04040	0,04110	
22	0.00000	0,000000	0.00020	0,00000	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00020	0,00021	0,04309	0,04024	0,04900	0,04914	0,02816
	0,00002	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00032	0,00033	0,00164	0,00152	0,00183	0,00189	0,00111
23	0,00087	0,00087	0,00067	0,00067	0,00087	0,00087	U,00087	0,00087	0,00087	0,00087	0,00088	0,00349	0,00335	0,00293	0,00306	0,00294
24	0,00035	0,00035	0.00035	10.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00035	0.00216	0.00208	0.00118	0.00125	0,00189
25	0,000001	0,00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00004	0.000003	0.00003	0.00003	0,00003
26	0,00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00170	0.00184	0.00422	0,00398	0.00310	0.00335	0,00328
27	0.00471	0.00471	0.00471	0.00471	0.00471	0.00474	0.00471	0.00474	0.00474	0.00474	0.00554	0.00743	0,00739	0.00019	0.00507	
28	0.00055	0.00055	0.00065	0.00066	0.00066	0.00055	0.00066	0.00000	0,00000	0.00000	0,00001	0,00142	0,00139	0,00062	0.00047	0,00755
29	0.00445	0.00110	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00900	0,00900	0,00800	0,00983	0,01810	0,02115	0,02161	0,02146	0,03227
2.0	0,00110	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00116	0,00117	0,00491	0,00461	0,00216	0,00230	0,00372
30	0,00364	0,00364	0,00364	0,00364	0,00354	0,00364	0,00364	0,00364	0,00364	0,00364	0,00359	0.00265	0,00322	0,00120	0,00133	0,00517
9.1	0,00037	0,00037	0,00037	0.00037	0.000371	0.00037	0.00037	0.000371	0.000371	0.00037	0.00037	0.00041	0.00041	0.00024	0.00024	0.00040
32	0.00006	0,00006	0.00006	0.00008	0.00008	0.00006	0.00006	0.00008	0.00008	0.00006	0.00007	0.00045	0,00014	0.00010	0.00011	0,00012
33	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00147	0.00545	0.000010	0,00264	0.000010	0.000077	
34	0.00074	0.00074	0.00074	0.00074	0.00074	0,00074	0.00074	0.00074	0,00147	0,00747	0,00145	0,00262	0,00204	0,00003	0,00067	0,00278
35	0.00014	0,00014	0.00014	0,00014	0,00074	0,00014	0,00074	0,00074	0,00074	0,000/4	0,00073	0,00117	0,00114	0,00039	0,00041	0,00105
	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00133	0,00131	0,00112	0,00114	0,00045	0,00048	0,00117
36	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00060	0,00049	0,00061	0,00055	0,00031	0,00032	0,00068
37	0,00985	0,00985	0,00985	0,00985	0.00985	0.00985	0.00985	0.00985	0.00985	0.00965	0.01005	0.00428	0.00416	0.00202	0.00293	0.00369
38	0,02498	0,02498	0,02498	10,02498	(0.02498)	0.02496	0.02498	0.02498	0.02498	0.02498	0.02444	0.00226	0.00230	0.00003	0.00103	0,00211
39	0.00188	0.00188	0.00186	0.00186	0.00186	0.00186	0.00186	0.00186	0.00186	0,00186	0.00185	0.00220	0,00245	0,00000	0,00103	
	0.01553	0.01553	0.01553	0.01563	0.01563	0.01553	0,00100	0.04653	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00245	0,00120	0,00127	0,00549
41	0,00000	0,01000	0,01000	0,01003	0,01003	0,01000	0,01003	0,01003	0,01003	0,01003	0,01023	0,01037	0,00896	0,00269	0,00278	0,00381
	0,00201	0,00201	0,00261	0,00261	0,00261	0,00261	0,00261	0,00261	0,00261	0,00261	0,00260	0,00041	0,00041	0,00030	0,00031	0,00036
42	0,00488	0,00488	0,00468	0,00488	0,00488	0,00488	0,00488	0,00488	0,00488	0,00488	0,00490	0,00470	0,00470	0,00318	0,00325	0,00464
43	0,00118	0,00118	0,00118	10.00118	0.00118	0.001181	0:00118	0.00118	0.00118	0.00118	0.00118	0.00140	0.00138	0.00003	n nange	0,00132
44	0,00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00030	0.00062	0,00073	0.00046	0.00047	0.00115
45	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00003	0.00002	0,00032	0.00000	0,00001	0.00036
46	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023	0,00023	0,00023	0,00023	0,00032	0,00058	0,00021	0,00022	
47	0.00024	0.00024	0.00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00061	0,00058	0.000401	0.000411	0.00048
40	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00232	0,00230	0,00239	0,00216	0,00000	0,00093	0,00134
48	0,00083	0,00083	0,00083	0,00083	0,00083	0,00063	0,00083	0,00063	0,00083	0,00083	0,00084	0,00684	0,00593	0.00322	0.00331	0.00291
49	0,00114	0,00114	0,00114	0,00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00114	0.00113	0.00065	0.00054	0.00063	0.00065	0.00050
90	0,00025	0.00025	0.00025	(D.DCG25)	10.000251	0.000251	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00026	0.00025	0.00024	0.00040	0.00010	0.00019
51	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00007	6,00000	0.00016	0.00018	0,00006
52	0.00260	0.00260	0.00260	0.00250	0.00360	0.00260	0,00040	0.00360	0.00040	0.00040	0.00040	0.00007	0,00072	0,00000	0,00006	
53	0.00361	0.00364	0,002.00	0,00200	0.00200	0.00000	0,00200	0,00200	0,00200	0,00200	0,00256	0.00076	0,00072	0,00018	0,00019	0,00029
54	0.00201	0.000001	0.00201	0,00201	0,00201	0,00261	0,00201	0,00261	0,00251	0,00261	0,00263	0,00064	0,00072	0,00046	0,00048	0,00074
	0,000045	0.00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00114	0,00066	0,00065	0,00055	0,00056	0,00056
55	0,00015	(0,00015)	0,00015	0.00015	0.000151	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00016	0.00017	0.00016	0.00043	0.00013	0.00013
20	0,00011	0.00011	0.00011	10.00011	10.000111	0.000111	0.00011	10.00011	0.000111	0.00011	0.00012	0.00006	0.00004	n novos	0.000004	0.00004
94	0,00002	0,00052	0,00057	0.00052	0.000521	0.000521	0.00052	0.000521	0.000521	0.000521	0.00052	0.000341	0.00030	0.00022	0.00022	0.00025
20	0,00180	0.001850	0.00185	ł 0.00185	10:001851	0.001851	0.00185	10.00185	0.00185	0.00185	0.00184	0.00081	0.00004	0.00040	0.00062	0.00112
23	0,00197	0.001971	0.00197	10.00197	10.001971	0.001971	0.001971	10:001971	0.001971	0.001071	0.00103	0.00003	0.00005	0.00019	0.00014	0.00005
60	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00033	0.00000	0.00033	0.00003	0.00000	0.00043	0.00022	0,00013	0,00014	0,00025
61	0.03338	0.03308	0.03333	0.02202	0.02200	0.02200	0.00000	0.000033	0.00003	0.00033	0.00033	0.00013	0,00014	0,00006	0,00006	0,00014
62	0.00040	0.00040	0.00340	0,00000	0,000,00	0.000.00	0.00040	0,00000	0,00000	0,03300	0,03240	0,00192	0.00212	0,00092	0,00103	0,00181
96	0,002401	0.002401	0.00240	I 0.0024DI	(0.0024D)	0.002401	0.007401	10.002401	0.002400	0.002401	0.00242	0.00176	0.00175	0.00422	0.001241	0,00146
93	0,009121	0.009121	0.00912	10.009121	10.009121	-0.009121	0.009171	0.009178	0.00912	0.009424	0.000+0	0.00044	0.00044	D DAMON	0.04699	0,01894
94	4,000311	0.00631	0,00631	10.00631	0.006311	0.008311	0:006311	0.006311	0.006311	0.008311	0.00038	0.02470	0.00460	D 04200	0.04363	0.02278
90	U,UU170)	0.001760	0.00176	10:00176	10.001761	0.001761	0.001761	0.001761	0.001761	0.001761	0.00186	n nospoil	0.00050	0.00270	o cozeni	0.00553
00	U, U10/0(0.01678	0,01678	10.016781	:0.016781	0.016781	O:016781	O D STTAI	O-04678/	0.01678	0.01680	0.06753	0.05490	0.000000	0.00040	0.04694
67	0.02678	0.02678	0.02578	0.02578	0.02678	0.02678	0.02678	0.02676	0.02678	0.03676	0.07654	0.04433	0.00008	0.02405	0,03010	0,04004
68	0.00194	0.00194	0.00464	0.00404	0.00404	0.00404	0,02010	0.024010	0,02010	0.02070	0,02004	0.04422	0,04261	0,02105	0,02136	
69	0.00030	0.00030	0.00000	0,00184	0.00194	0.00124	0.00194	0,00194	0,00194	0,00194	0,00202	0,00075	0.00577	0,00443	0,00450	0,00599
1 90 1	U. UKUSU I	0.000301	0.000301	P.O. DOCKESON	D DOCSO	O DOCTOR	0.000000	in noonsoi	O COOME	0.000001	n nonani	0.000371	O COSTS	A AAAES	O COMES!	0,00062
100	u,uuseoj	0.003201	0,003201	10.003261	0.003251	0.003261	0.003261	0.003261	D:003261	0.003261	0.00324	0.040241	0.00027	0.00743	0.00748	0,00585
1 /1	U, UU43301	U.UUH330	D.UU40351	10.004.95	10.004351	0.004353	0.004351	0.004351	0.004351	0.00/951	0.00640	0.040041	D DAATO	0.00004	0.000001	0,01081
1 6 6	U,U2U211	0.020211	0.02021	14.426211	10.020211	0.000211	0.020241	0.020241	0.000041	0.020241	0.02**4	n neanel	D DACKE	0.00536	O COLEDE!	0.03842
1.0	V. WW331	0.000331	0.000331	ru.uuussi	0.000330	CLORESSES	O OCCUSAL	io occassi	D DOOTEN	IT CODES !	D DODGO	0.000061	0.0000+1	0.00000	0.000001	
74	0.02941	0.02941	0.02041	0.02045	0.02044	0.00044	0.00000	0.00003	0,00033	0,00033	0,00002	0,00000	0.00061	0,00008	0,00066	0,00060
75	0.00044	0.00044	O DOOM	0.00041	0,02041	0,02941	0,02341	0,02941	0,02941	0,02941	0,03070	0,07492	0.06746	0,14504	0,14084	0,04115
10	4,4440013	0.0000	D, D000 1	14,44461	U. DODG111	O DOORS 11	O DODAY	D DODRAI	O COORTI	n onnesii	O DOORAL	D DODAG!	0.00000	0.00434	0.00133	0,00188
	W. WWW.	0.000001	U. U		S. DOLLOUS	CL COCKERSO	CHURKKEI	CLUSTER STORY	D DOWNSON	O DODOO	In monoral	0.000001	m moreonal	n novon	0.000001	in mooning
1 //	0,00000	0.000000	0.00000	10.000001	O. OOOGGES	O DOMESTIC	a accord	D DOODOO	C DOOOOL	C COCCCI	0.000001	0.000001	n more	0.00000	o connai	n nonnn
	u, uuuuu	W. WALLAND	U. UUUUUU	LUCKACOU)	I COLUMNICATION OF	CO. LINE MARKETING	O OKKERNI	O DOMESTIC	D. DOWNSTI	O DODOOL	to coccost	0.000001	IN ANNOUNCED	A AMARA	0.000001	D DOWNER
	4,00000	0.00000	0,00000	14,000001	0.00000	U. DUKKERUI	ST SERVERS	DICKERS.	DOMESTIC AND LOSS OF THE PARTY	O DOMESTI	O DODGO	O DODOO!	0.000001	a accordi	0.000001	0.0000001
80	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000
MC 10m	0.00220	0.00000	B 00220	0.00220	0.00000	0.06330	0.00000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1 Papers I	u,u03201	0.003481	0.003201	U.U0328	0.063288	O. OKL52 HJ	c) DE3281	D DESCRIPT	n nerral	n nerraeli	0.045561	O PLEASURE	0.012727	A JUNEAU	A ASSES	D D4744
U.	2,14558	2,14556	2,14558	2,14558	2,14558	2,14558	2,14558	2,14558	2.1455B	2.145581	2.11129	0.63677	0.63588	0.27810	0,00852	0.59121
1000												2,400171	44.000	2,27019		

		MAI	KIZ Ke	DOST	MPAGI	OS DII	KETUS	FIND	INCIO	DUL		GO, DI	MOIL-	1000		Market Street
ROD	17	48	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
100	D DOE 4	0.00000	0.00000	0.00000	0.00460	0.00161	O COLET						0,00421			0.001
3 1	0,00516	0.00506	0.00228	0,00239	0,00152	0,00101	0,00134	0,00117	0,00190	0,00170	0,00047	0,00028	0,00421	0,01271	U,U1400	0,001
2	0.03650	0.03615	0.08294	0.03076	0.01967	0.01946	0,03215	0.01658	0,02556	0,02420	0,02807	0,05047	0,03533	0,92518	0,99354	0,043
3	0.00273	0.00360	0.00197	0.00169	0.00171	0.00165	0.00135	0.00099	0.00150	0.00147	0.00439	0.00377	0,00204	0.00632	0.00707	0.0013
2 1	0,00273	0,00208	0,00187	0,00100	0.00171	0.00164	0.00100	0.00400	0,00466	0.00488	0.00700	0.00344	0,00200	0.04000	0.01122	0,001
4 1	0,00390)	0,00384	0,00205	0,00197	0,00154	0,00151	0,00136	0,00100	0,00100	0,00100	0,00702	0,00341	0,00299	0,01028	0,01122	0,001
5 1	0.00807	0.00795	0.00744	0.005401	0.00558	0.00567	0.00476	0,00309	0.007771	0,01125	0,01100	0,00970	0,00787	0,03194	0.03142	0,008
	0.00228	0.00225	0.00189	0.00181	0.00181	0.00183	0.00171	0.00150	0.00405	0.00281	0.00582	0.00242	0,01612	0.00243	0.00251	0.001
2	0,00220	0,00220	0,00100	0,00101	0,00101	0,00100	0,00171	0.00340	0.00505	0,00404	0.00002	0.00004	0.01100	0.03064	0.04470	0.000
7. 1	0,01416	0,01390	0,00640	0,00661	0,00424	0,00419	0,00425	0,00319	0,00020	0,00491	0,02022	0,00001	0,01106	0,00004	0,04470	0,003
8 1	0.00824	0.00812	0.00484	0.00459	0.00342	0.00340	0.00352	0,00273	0,00468	0,00388	0,01303	0,00764	0,00774	0,01752	0,01872	0,003
9	0.00843	0.00927	n nasos	0.00401	0.00258	0.00255	0.00269	0.00203	0.00336	0.00311	0.01480	0.00684	0,00645	0.02160	0.02325	0.002
	0,00042	0,00021	0,00000	0,00401	0,00200	0,00200	0,00200	0,000.00	0,00000	5,00011	0,01400	0,0000	0.00407	0.01100	0.01206	0.004
10	0,00483	0,00475	0,00240	0,00241	0,00165	0,00163	0,00168	0,00129	0,00216	0,00190	0,00842	0,00368	0,00407	0,01189	0,01290	0,001
11	0.33679	0.32985	0.05381	0.12580	0.08841	0.06552	0.05658	0.04867	0.08322	0.07718	0.68725	0.14445	0,24030	0.12795	0,13533	0,030
12	O COTTO	O COTOS	0.00740	0.00067	0.00430	0.00/22	0.00388	0.00105	0.00448	O DOMES	0.00126	0.00116	0,00116	0.00267	0.00247	0.004
16	0,02764	0,02725	0,00749	0,00907	0,00428	0,00423	0,00300	0,00180	0,00410	0,00401	0,00120	0,00110	0,00110	0.00207	0.00271	0.000
13	0,03310	0,03291	0,13192	0,02817	0,01568	0,01564	0,03040	0,01540	0,01000	0,02114	0,00647	0,011/2	0,00919	0,03000	0,03071	0,000
14	0.00341	0.00337	0.00314	0.00282	0.00222	0.00220	0.00348	0,00218	0.00334	0,00284	0.00382	0,00318	0,00940	0.00520	0,00389	0,036
15	O DOSES	0.00545	0.00000	0.00221	0,00000	o popped	0.00074	0.00050	0.00087	0.00101	0.00028	0.00005	0,00040	0.00041	0.00036	0.000
	0,00000	0,00040	0,00083	0,00221	0,00000	0,00000	0,0007	0,00000	0,00007	0,00101	0,00025	0,00000	0,000 10	0.00011	0,00000	0,000
16	0,01780	0,01777	0,01406	0,01710	0,01370	0,01353	0,02536	0,02116	0,01806	0,01454	0,01032	0,00614	0,00479	0,01190	0,01100	0,000
17	0.19431	0.07607	0.00579	0.03681	0.01448	0.01432	0.00992	0.00474	0.01274	0.01582	0.00347	0.00247	0,00298	0.00334	0,00258	0,003
18	0.01220	O SAEAR	0.00001	0.00005	0.01405	0.01406	0.00058	0.00488	0.01472	0.01484	0.00348	0.00467	0,00238	0.00219	0.00208	0.002
	0,01230	0,14040	0,00361	0,02900	0,01405	0,01400	0,00000	0,00900	0,01472	0,01404	0,00010	0,00101	0,00230	0,002.14	0,00054	0,000
19	0,00735	0,00767	0,20363	0,01740	0,01059	0,01049	0,03052	0,00954	0,01058	0,01680	0,00318	0,00296	0,00231	0,00284	0,00254	0,002
20	D-05157	0.05311	0.04137	0.69021	0.10603	0.10783	0.07356	0.04521	0.09336	0.14364	0.03452	0.01704	0,02776	0.02470	0.02431	0,026
21	0.04720	0.04200	0.09406	0.00004	0.44004	0.05060	0.04500	0.00006	0.03783	0.04347	0.04548	0.00051	0,02208	0.03336	0.03349	0.031
22	0,00184	0,00188	0.00137	0,00195	0,01558	0,40106	0,00200	0,00069	0,00172	0,00224	0,00067	0,00004	0,00088	0,00127	0,00120	0,001
23	0.00557	0.00558	0.00469	0.00521	0.01489	0.01447	0.33915	0.02522	0.00592	0,00719	0.00207	0,00250	0,00234	0,00357	0,00361	0,002
24	0.00363	0.00064	0.00107	0.00400	0.00400	0.00444	0.00604	0.33047	0.00484	0.00066	0.00004	0.00110	0,00090	0.00141	0.00543	0.000
	0.00202	0,00201	0,00107	0,00100	0,00403	0.000444	0,00001	0.000011	0,04104	0,00200	0,00004	0,00118	0,00000	0.00000	0.00000	0.000
25	0,00004	0,00004	0,00004	0,00010	0,00009	0,00013	0,00004	0,0003	0,15097	0,000/5	0,00003	0,00004	0,00003	0,0000	0,0000	0,000
28	0,00403	0,00407	0,00449	0,00538	0,01073	0,01356	0,00478	0,00273	0,14926	0,37765	0,00338	0,00343	0,00334	0,00302	0,00281	0,003
27	0.00881	0.00897	0.01185	0.01299	0.01205	0.01197	0.01582	0.04785	0.02234	0.02066	1,61126	0.02051	0,00488	0.00500	0.00490	0.004
28	D.Dipper	0.04000	0.00000	0.00105	0.01650	0.04635	0.03504	0.02202	O Ospen	0.04000	0.04030	0.69034	0,01475	0.04549	0.01480	0.018
	4,01001	u,u1002	0,02016	0,02190	4,41600	0,01030	0,04391	0,04202	0,01803	A'A 1900	0,01835	0,00024	0,01410	0,01010	0,01400	0,010
29	0,00532	0,00529	0,00322	0,00441	0,00641	0,00663	0,00424	0,00252	0,02285	0,00784	0,00381	0,00295	0,35120	0,00314	0.00308	0,002
30	0.00443	0.00440	0.01264	0.00393	0.00236	0.00233	0.00417	0.00198	0.00284	0.00299	0.00275	0.00655	0,00400	0.15816	0.01219	0,004
31	0.00040	0.00040	0.00046	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00045	0.00004	0.00049	0.00060	0,00065	0.00181	0.15395	0.004
	0,00040	0,00040	0,00046	0,00030	0,00032	0,00032	0,00039	0,00030	0,00040	0,00034	0,00043	0,00000	0,00000	0,00101	0,10200	0,001
32	0,00015	0,00015	0,00013	0,00013	0,00013	0,00014	0,00015	0,00013	0,00018	0,00013	0,00015	0,00021	0,00015	0,00011	0,00010	0,033
33	0.00142	0.00141	0.00116	0.00107	0.00071	0.00071	0.00078	0.00062	0.00085	0.00079	0.00121	0.00111	0,00111	0.00158	0.00159	0.001
34	O COORT	0.00088	0.00074	0.00073	0.00064	0.00064	0.00008	0.00046	0.00083	0.00070	0.00074	0.00066	0,00135	o conge	0.00084	0.004
T. / .	0,00007	0,00000	0,0001	0,00073	0,00004	0,00004	0,00000	0,00040	0,00002	0,00019	0,0007.4	0,00000	0,00130	0,00000	0,00004	0.004
35	0,00105	0,00104	0,00105	0,00089	0,00070	0,00069	0,00105	0,00069	0,00119	0,00091	0,00162	0,00111	0,00440	0,00222	0,00197	0,007
36	0.00055	0.00055	0.00082	0.00067	0.00064	0.00062	0.00159	0.00105	0.00121	0.00102	0.00143	0.00085	0,00624	0.00056	0.00050	0.001
37																
													0,00271			
38	0,00334	0,00327	0,00307	0,00220	0,00156	0,00153	0,00195	0,00110	0,00212	0,00173	0,00612	0,00348	0,00395	0,00791	0,00795	0,001
39	0.00294	0.00297	0.00381	0.00408	0.00302	0.00303	0.00481	0.00223	0.00590	0.00366	0.00723	0.00952	0,00639	0.00280	0.00269	0.001
40													0,00854			
41	0,00052	0,00052	0,00046	0,00039	0,00029	0,00028	0,00033	0,00024	0,00037	0,00034	0,00073	0,00101	0,00049	0,00148	0,00132	0,000
42	0.00458	0.00482	0.00548	0.00619	0.00818	0.00812	0.01926	0.02059	0.01315	0.01092	0.02444	0.00604	0,00481	0.00466	10.00480	0.003
43													0,01008			
	0,00104	0,00104	0,00132	0,00120	0,00121	0,00140	0,00120	0,00101	0,00270	0,00100	0,00012	0,00100	0,01000	0,00101	0,00100	0,001
44													0,00256			
45	0.00035	0.00035	0.00031	0.00029	0.00029	0.00029	0.00029	0.00024	0.00064	0.00045	0.00083	0.00038	0.00258	0.00032	0,00032	10,000
46													0,01321			
47	0,00157	0,00156	0,00138	0,00133	0,00191	0,00195	0,00143	0,00131	0,00325	0,00307	0,00338	0,00215	0,01611	0,00251	0,00260	0,00
48	0.00551	0.00545	0.00341	0.00379	0.00311	0.00316	0.00310	0.00271	0.00833	0.00336	0.00271	0.00301	0,00265	0.00285	0.00282	[0,003
49	0.00404	0.00101	0.00000	0.00000	0.00124	0.00126	0.00088	0.00002	0.00050	0.00000	0.00404	0.00113	0,00302	0.00081	0.00081	0.000
50	0,00023	0,00023	10,00019	0,00017	0,00017	0,00016	0,00016	0,00014	0,00020	0,00016	0,00021	0,00034	0,00016	0,00020	0.00020	0,000
51	0.000009	0.00000	0.00000	0.00006	0.00005	0.00005	0.00005	0.00004	0:0000e	0.00006	0.00011	0.00015	0,00007	0.00016	0.00019	0.000
52													0,00033			
53													0,00063			
54	0.00074	0.00073	0.00064	0.00057	10.00053	0.00052	0.00053	0.00043	0,00074	0,00056	0.00093	0.00112	0,00108	0.00115	0.00123	0.000
55																
	0,00014	0,00014	0,00012	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00000	0,00013	0,00011	0,00014	0,00020	0,00010	0,00013	0,00010	0,000
56	0,00006	0,000006	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00005	0,00000	0,00005	(0,00020	0,00004	0,00007	0,00008	10,000
57	0.00029	0.00024	0.00024	0.00022	0.00020	0.00020	0.00021	0.00018	0.00024	0.00020	0.00030	0.00075	0,00022	0.00035	0.00041	10,000
58	0.00516	0.00114	0.00000	0.00006	0.00000	0.00066	0.00000	0.00066	0.0000	0.00076	0.00004	0.00163	0,00108	0.02170	0.02373	0.00
2.7	0,00110	0,00110	0,00220	0,00090	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00010	0,0000	0,00100	0,00100	0,02170	0,023/3	0,00
59	0,00034	0,00034	0,00032	0,00024	0,00031	0,00032	0,00021	0,00013	0,00044	0,00075	0,00050	0,00048	0,00035	0,00140	0,00148	0,00
60	0.00013	0.00012	0.00016	0.00010	0.00008	0.00008	0.00010	0.00007	0.00011	0.00009	0.00016	0.00019	0.00017	0.00077	0.00076	0.00
61	0.00000	0.00300	0.00486	0.00004	0.00143	0.00443	0.00143	0.00443	0.00100	0.00454	O COORES	0.00064	0,00293	0.00023	0.01004	0.00
	0,00300	0,00300	0,00100	0,00201	0,00143	0,00142	0,00144	0,00112	0,00100	0,00100	0,00000	0,00201	0,00203	0.00023	0.01004	0.00
62													0,00120			
63	0,07092	0,06998	0.06351	0.04274	0,02716	0.02722	0,03498	0,02210	0,04689	0,03502	0,01745	0,04476	0,02680	0,03235	0,03127	0.04
64													0,01273			
	0,02011	0,02004	0,00047	0,02104	0,01400	0,01440	0,01000	0.00019	0,01440	0,01001	0,01000	0,01023	0,01210	0,02477	0.00574	0.00
65	0,00540	0,00541	0,00593	0,00549	0,00504	0,00505	0,00494	0,00435	0,00533	0,00023	0,00463	0,00682	0,00422	0,00071	0,005/3	10.00
66	0.05204	0.05191	0.04620	0.04743	0.05424	0.05444	0.05825	0.05425	5 0.07019	0.05198	0.05857	0.07845	0.05833	0.03751	0.03583	0.03
67	0.02999	0.00900	0.00000	0.00000	0.00030	0.00064	0.02400	0.00480	0.00000	0.02004	0.00000	n mees	0,03360	0.00543	0.02403	0.05
	0,02000	0,04000	0,00,000	0,02319	0.00049	0,00001	0,02,400	0,02104	0,00000	0.00000	0,02001	0,02000	0,0000	0,00074	0.00463	0.00
68	0,00593	0,00593	0,00568	0,00569	0.00671	0,00670	0,00671	0,00712	0,00651	0,00565	0,00574	0,00848	0,00467	0.00423	0.00417	0.00
69	0,00072	0,00072	0,00078	0,00000	0,00046	0,00048	0,00057	0,00046	0,00063	0,00054	0,00056	0.00065	0,00049	0,00064	0,00064	0,00
70													0,00434			
71	0,01102	0,01102	0,01097	U,01051	0,01387	0.01383	0,01327	0,01358	0,01225	0,01110	1,0,01005	u,01996	0,00895	0,00837	U,00820	u.00
72	0.04136	0.04100	0.03183	0.03101	0.02715	0.02712	0.02647	0.02150	0.03369	0.02551	0.03624	0.04370	0,02455	0.03033	0.03060	0.02
	0.00060	0.00000	0.00040	0.0004	0.00000	0.00000	0.00046	0.00044	0.00055	0.00000	0.000	n none	0,00038	0.00040	0.00045	0.00
73																
													0,04295			
													0,00133			
74		0.0000	0.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.0000	0,00133	0.00000	0.00000	0.00
74 75	0.00000		0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0.00
74 75 76	0,00000	242.0			sen monne	8 0.00000	0.00000	(0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
75 76	0,00000	0.00000	2[0,00000	1 0,00000	1,00000						100000000000000000000000000000000000000	1111111111				I a na
74 75 76 77	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	in noncon	0.00000	0.00000	10.00000	10 00000	100 00000	II n nonne	M (1) (1/2/2/2/2)	III CO COCO
74 75 76 77 78	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.000000	0,00
74 75 76 77 78 79	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
74 75 76 77 78	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	(0.00000	0.00000	0.00000	0,00000 0,00000 0,00000	0.00000	0.00000	0.00

1 2 3 4 5 6 7 8	0,04377	0,05217	0,00179	0.00143	37	38	39	40	41	42	43	44	49	45	47	48
3 4 5 6 7 8	0,04377	0,05217	0,00179	0.00143												
3 4 5 6 7 8	0.00137	0,05217			0,00122	0,00300	0,00411	0,00392	0,00447	0,00132	0,00940	0,00841	0,00838	0,00641	0,00858	0,00
4 5 6 7 8	0,00137		0,01067	0,04511	0,04043	0,10904	0,16923	0,10000	0,09310	0,03012	0,02863	0,02657	0,02872	0,02855	0,02925	0,01
5 6 7 8 9	10.001301	0,00142	0,00152	0,00139	0,00101	0,00342	0,00353	0,00504	0,00590	0,00121	0,00311	0,00306	0,00305	0,00305	0.00354	0,00
6 7 8 9	0.00100	0.00140	0.00158	0,00133	0,00100	0,00365	0,00385	0.00454	0,00517	0,00117	0.00402	0,00397	0,00396	0,00397	0.00423	0.00
7 8 9															0.00947	
8															0,20507	
9	0,00386	0.00423	0.00498	0,00395	0,00331	0,01120	0.01195	0.01184	0,01318	0,00363	0.01485	0.01468	0.01484	0.01468	0,01536	0.00
	0.00350	0.00367	0.00396	0.00355	0.00306	0.00747	0.00749	0.00776	0.01875	0.00435	0.00768	0.00756	0.00754	0.00756	0,00076	0.00
															0,00886	
10															0,00549	
11															0,14878	
12															0,00073	
13																
14															0,00559	
															0,00560	
15															0,00019	
16															0,00374	
7															0,00186	
8															0,00144	
19	0.00219	0.00220	0.00222	0.00220	0.00079	0.00263	0.00276	0.00278	0.00199	0.00264	0.00145	0.00145	0.00147	0.00145	0,00155	0.0
10															0,01662	
11															0,01970	
22															0,00076	
13															0,00201	
14	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00063	0.00000	0,00004	0.000003	0,00000	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00103	0,00111	0.0
15	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00002	0.000002	0.00000	0.00000	0.00000	0,00100	0,00102	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.0
16	0.00000	0.00003	0,00003	0,00003	0.00002	0.000003	0,00002	0.00003	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	0.00002	0,00002	0,00004	0.0
	0,003/3	0.00312	0,00310	0,00372	0,00284	0,00253	0,00276	0,00294	0,00310	0,00276	0,00229	0,00228	0,00230	0,00228	0,00354	0,0
17	0,00480	0,00463	0,00466	0,00497	0,00474	0,00825	0,00945	0,00966	0,00003	0,00883	0,00478	0,00477	u,00483	0,00476	0,00527	0,0
28	0,01891	u,01889	0,01882	0,01896	0,02389	0,02003	0,01995	0,02107	0,05024	0,02849	0,01774	0,01774	0,01773	0,01773	0,01793	0,0
29	0,00244	0,00245	0,00247	0,00247	0,00154	0,00270	0,00282	0,00288	0,00249	0,00286	0,00324	0,00323	0,00323	0,00323	0,00370	0,0
10	0,00479	0,00492	0,00516	0,00499	0,00133	0.02095	0,02159	0.02149	0.01212	0,00333	0.00316	0.00316	0.00317	0.00316	0.00314	0.0
11	[0,00104]	0,00105	0,00107	0,00105	0.00501	0.00124	0.00130	0.00127	0.00202	0.00065	0.00050	0.00050	0.00050	0.00050	0.00050	0.0
12	0,00011	0,00011	0.00011	0.00011	0.00358	0.00011	0.00011	0.00011	0.00021	0.00013	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0,00018	0.0
13	0.03514	0.00143	0.00143	0.00142	0.00069	0.00098	0.00104	0.00100	0.00095	0.00082	0.00089	0.00088	0.00089	0.00089	0,00087	0.0
14	0.00422	0.04157	0.00410	0.00418	0.00071	0.00153	0.00162	0.00155	0.00087	0.00161	0,00000	0,00000	0.000002	0.00089	0,00088	0.0
35	0.00708	0.00701	0.04559	0.00706	0.00103	0.00583	0.00607	0.00598	0.00281	0.00398	0.00149	0.00140	0.00154	0.00149	0,00147	0.0
16	0.00128	0.00107	0,00136	0,00700	0,007036	0.00000	0,00001	0.00000	0.00001	0.04444	0,00148	0.00148	0,00104	0.00144	0,00429	0.0
37	0,00120	0.00121	0,00120	0,03000	4.000000	0,00197	0,00203	0,00200	0,00004	0,01141	0,00444	0,00440	0,00443	0,00044	0,00429	0.0
	0,00207	0,00272	0,00212	0,00207	1,63092	0,00309	0,00275	0,00280	0,00490	0,00220	0,00254	0,00253	0,00253	0,00253	0,00255	0,0
18	0,00140	0,00161	0,00191	0,00162	0,00070	0,26890	0,03508	0,03515	0,00509	0,00211	0,00400	0,00398	0,00397	0,00397	0,00396	0,0
19	0,00171	0,00176	0,00183	0,00184	0,00079	0,01019	0,20922	0,01048	0,00304	0,00532	0,00726	0,00726	0,00723	0,00725	0,00702	0,0
10	0,00355	0,00362	0,00374	0,00368	0,00107	0,01355	0,01391	0,23031	0,01395	0,00475	0,00448	0,00445	0,00444	0,00444	0,00444	0,0
11	0,00031	0,00033	0,00037	0,00033	0,00028	0,00223	0,00217	0,00282	0,30380	0,00031	0,00070	0,00070	0,00070	0,00070	0,00088	0,0
12	0.003661	0.00389	0.00375	0.00384	0.00518	0.00903	0.00924	0.00962	0.01539	0.43488	0.00807	0.00808	0.00804	0.00806	0.00814	10.0
43	0.001231	0.00124	0:00124	0.00128	0.00096	0.00145	0.00150	0.00157	0.00212	0.00386	0.45072	0.12933	0.12885	0.12925	0.12290	10.0
44	0.00050	0.00050	0.00050	0.00051	0.00027	0.00049	0.00051	0.00052	0.00051	0.00194	0.02431	0.35263	0.02417	0.02459	0,02385	0.0
15	0.00027	0.00027	0.00027	0.00028	0.00015	0.00030	0.00031	0.00031	0.00030	0.00085	0.03057	0.03057	0.34075	0.03056	0,02906	0.0
16	0.00043	0,00043	0.00043	0.00026	0,00013	0,00000	0.00001	0,00001	0,00030	0,00000	0,03007	0.04844	0,34875	0,03030	0,01488	0.0
17	0.00147	0,00048	0.00043	0,00044	0,00027	0,000416	0.00042	0.00044	0,00044	0,00104	0.03033	0,01014	0,01409	0,34010	0,44306	0,0
10	0.00340	0,00140	0.00131	0,00140	0,00007	0,00176	0,00160	0,00160	0,00143	0,00244	0,02832	0,02940	0,02915	0,02947	0,44300	0,0
19	0,00319	0,00310	0,00310	0,00010	0,00099	0,00245	0,00254	0,00251	0,00290	0,00233	0,00192	0,00192	0,00192	0,00192	0,00192	2,3
	0,00005	0,00065	0,00066	0,00066	0,00027	0,00171	0,00178	0,00187	0,00067	0,00251	0,00166	0,00168	0,00164	0,00171	0,00186	0,0
10	0,00015	0,00016	0,00016	0,00015	0,00022	0,00019	0,00016	0,00017	0,00028	0,00014	0,00045	0,00024	0,00024	0,00024	0,00051	0,0
11	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00006	0,00010	0,00008	0,000009	0,00016	0,00005	0,00008	0,00006	0,00008	0,00000	0,00014	0,0
32	0,00021	0.00022	0.00024	0.00021	0,00022	0.00043	0.00045	0.00049	0.00058	0.00021	0.00040	0.00038	0.00039	0.00039	0.00058	0.0
13	0.00052	0.00054	0.00056	0.00054	0.00043	0.00202	0.00202	0.00223	0.00328	0.00051	0.00109	0.00106	0.00106	0.00106	0.00132	0.00
14	0,00052	0,00053	0,00054	0,00053	0,00055	0,00101	0,00094	0,00108	0,00380	0,00089	0,00069	0,00067	0,00067	0.00067	0,00128	0.0
55	0,00010	0,00010	0,00010	0,00010	0,00015	0,00013	0,00010	0,00011	0,00016	0,00009	0,00010	0,00010	0.00010	0.00010	0,00030	0.0
16	0,00005	0,00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00009	0.00006	0.00008	0.00034	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00007	0.0
7	0.000221	0.00022	0.00022	0.00022	0.00026	0.00052	0.00050	0.00055	0.00162	0.00019	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00053	0.0
88	0.00138	0.00157	0.00200	0.00141	0.00117	0.00457	0.00505	0.00434	0.00322	0.00093	0.00091	0.00004	0.00091	0.00000	0.00114	100
19	0.00031	0.00033	0.00038	0.00033	0.00014	0.00152	0.00157	0.00170	0.00351	0.00028	0.00041	0.00038	0.00038	0.00038	0.00044	0.0
50	0.00032	0.00033	0.00034	0.00033	0.00000	0.00097	0.00000	0.00101	0.00565	0.00021	0.00046	0.00045	0.00045	0.00046	0,00041	0.0
11	0.00124	0.00132	0.00149	0.00126	0.00106	0.00304	0.00315	0.00306	0.00354	0.00121	0.00396	0.00383	0.00380	0.00010	0,00017	0,0
12	0.00112	0.00447	0.00125	0.00113	0.00167	0.00484	0.00484	0.00176	0.00477	0.00000	0.00446	0.00140	0.00110	0.00301	0.00933	0,0
13	0,00112 0,04863	0.04933	0.04400	0.04990	0.01050	0.00104	0.00104	0.00175	0,00111	0,00000	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110	0,00323	0,0
14	0.04003	0.04033	0.04003	0,04029	0,00046	0.02027	0,02903	0,02070	0,02348	0,02096	0,02252	0,02255	0,02272	0,02256	0.02236	0,0,
4	0.01361	0.00500	0,01395	0.005	0,00916	0,01193	0,01240	0,01163	0,01086	0,01300	0,01513	0,01512	0,01512	0,01511	0.01499	0,0
5	0,00589	0.00588	0.00587	0.00587	0.00557	0.004591	0.00462	0,004601	0.00535	0.00457	0.00408	0.00408	0.00409	0.00407	0.00416	10.0
6	0.036301	0.03631	0.036441	0.036451	0.03503	0.04025	0.04163	0.042738	0.08513	0.05052	0.07084	0.07045	0.07037	0.07064	0.07707	I n n
15	0,05065	0,05025	0,04972	0,05036	0,04641)	0,03328	0,03442	0,03434	0.04232	0.03138	0.02504	0.02501	0.02521	0.02500	0.02462	0.00
8	0.004481	0.00448	0.00448	0.00448	0.007471	0.004991	0.00496	0.00504	0.00669	0.00500	0.00447	0.00447	0.00447	0.00447	0.00451	10.00
9	0,000601	0.00060	0.000601	0.000601	0.00082	0.00053	0.00054	0.00054	0.00051	0.00050	0.00057	0.00057	0.00057	0.00057	0.00058	0.00
0 1	0.006511	0.00650	0.006501	0.006501	0.004981	0.00624	0.006481	0.00634	0.00313	0.00413	0.00527	0.00526	0.00528	0.00526	0.00518	I n n
3 1	0.006891	0.008961	0.008901	0.008911	0.034841	0.011861	0.01014	0.01085	0.020961	0.009501	0.00867	0.00867	0.00867	0.00867	n noseni	I o ry
ž I	0,02597	0.02610	0.02610	0.02593	0.02408	0.02559	0.02360	0.02380	0.02170	0.02173	0.02000	0.02006	0.02011	0.02004	0,02056	0.0
3	0.00048	0.00050	0.00048	0.00048	0.00056	0.00100	0.00048	0.00063	0.00129	0.00040	0.00038	0.00038	0.00039	0.00036	0,00072	0.00
4	0.07572	0.07525	0.07431	0.07516	0.07337	0.04348	0.04440	0.04242	0.07060	0.04535	0.00000	0.00000	0.00030	0,00038	0,00072	0.00
5	0.00110	0.00110	0.00110	0.00110	0.00000	0.00136	0.00193	0.00195	0,01002	0.00046	0,03023	0.00022	0,00000	0,03521	0,03006	0,0
6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00135	0,00132	0,00135	0,00196	0,00163	0,00155	0,00155	0,00154	0,00155	0,00155	U,00
-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00
7	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0.0000001	0:000001	0.0000001	0:0000001	0.0000001	0.0000001	0.000001	0.0000001	0.000000	n cocco	0.000000	[0:00
	0.0000001	0.000000	B.0000001	0.0000001	0.000000	0.0000001	0.000001	e accord	0.000000	0.000001	in occord	n nonno	0.00000	0.00000	0.00000	lo ov
8 I	0,000000	0.000001	0.000000	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.000000	0.000000	0.000000	o coccool	0.000001	0.00000	0.000000	0.00
10 1	10,0000001	0.00000	0.0000001	0.000001	0.000000	0.0000001	0.0000001	0.000001	0.0000001	0.000001	o coccool	o coccost	0.000001	0.00000	0.00000	10.00
J/m 1	0,00765	0.00784	0.008161	0.007748	0.025898	0.012911	0.012837	0.01283	0.01606	0.01151	0.01713	0.01714	0.04700	0.01724	0.01813	0.04

		1007-1-1	CIZ ICC	1000	III-WO!	OS DII	(FI 00	E MADI	IVE TO	, DO L	MI IVE	-01 011	TOTAL -	1990		
PROD	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	- 61	- 62	63	6.4
											0.00001	0.03039				
1		1,57709	0,04208	0,03221	0,03935	0,03727	0,03972	0,02900	0,03102	0,02197	0,02031	0,02020	0,01093	0,01944	0,00386	0.00097
2	0.03761	0.03879	0.04742	0.04742	0.04932	0.04219	0.04369	0.04684	0.04894	1.42628	0.04268	0.04891	0.12555	0.12348	0.05857	0.01406
	0.00101	0,00010	0.54000	0.50004	O ADETO	0,04270	0.04070	0.04406	0.01636	0.00740	0.03100	0.00964	0.00202	0.00343	0,00001	0.01400
. 3	0,00320	0,02303	0,51863	0,53021	0,40579	0,01329	0,01370	0,01490	0,01020	0,00740	0,03100	0,03034	0,00702	0,09302	0,00605	0,00097
- 4	0.00480	0.02434	0,28811	0.29408	0.27135	0.02615	0.02763	0.02310	0.02731	0.01500	0.03074	0,03466	0.06259	0.06156	0.00454	0.00084
	0.01176	0.00000	0.04004	0.04754	D DE SEA	0,000 46	0.00467	0.033/34	0.00660	0.00034	1.60506	4 FORAR	0.46222	0.45814	0.04556	0.00004
. 5	0,011/5	0,02927	0,04904	0,04/51	0,05451	0,03345	0,03447	0,03304	0,03009	0,02001	1,00000	1,00040	0,10232	0,10014	U,U1009	0.00274
6	0.00980	0.00582	0,00388	0.00353	0.00361	0.00279	0.00277	0.00258	0.00275	0.01176	0.010368	0.00959	0.00329	0:00326	0.00944	0.00113
	0.04700	0.000.48	0,00001	0.46604	0.45500	0,00210	0.44440	0.00570	0.10500	n nense	0.08400	0.08744	0.26224	0.25052	0.00000	5 0000
7	0,01792	0,09040	0,16581	0,16684	0,16500)	0,10490	0,11140	0,00319	0,10002	0,00000	0,00403	0,00711	0,20229	0,23953	0,00909	0.00251
8	In 24303	0.03667	0,03394	0.03364	0.03588	1 05681	1.70893	0.04745	0.05015	0.02429	0.06180	0.10025	0.06029	0.04595	0.01509	0.00296
	0,2700	0,00001	0,0000	0,00004	0,00000	1,00001	1,70000	0,07,70	4 40000	0,00,100	0,00100	0.04064	0.04407	0.04400	0.00004	0.00280
9	[0,01096]	0,05348	0,05074	0,050371	0,05/63	0,06414)	0,05224	2,10401	1,40902	0,03402	0,04023	U,U4004	U,U44U/	D*n4409	0,00861	0.00170
10	In naged	n n2820	0.02497	0.02473	กำกวดกว	0.47427	0.41832	0.02509	0.03123	hn 01815	0.030321	0.03930	0.03470	0.03187	0.00522	0.00126
	0,00002	0,02028	0,02701	0,02773	0,02002	0,41421	0,71002	0,02000	0,00100	0,01010	0,00000	0.46000	0.67040	0.57466	0.00542	0.00120
11	10,100461	0,24861	1,35364	1.37781	1.28776	D2/3525	0,25318	U, ZZ177	U,26320	U, 10/48	U.44100	ULADOVU	(n'otala	A ST JOD	0,09012	0,02657
12	0.00094	0.00022	0,00090	0.00004	0.00004	0.00082	0.00082	0.00004	0.00088	0.00111	0.00118	0.00119	0.00145	0.00143	0.00431	0.00064
	0.00004	0,00012	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,00007	0.00060	0,01006	0,00000	0.04000	0.04044	0.01750	0.01744	0.00507	0.00543
13	0,00671	0,00890	0,00958	0,00956	0,00977	0,01002	0,01027	0,00000	0,01025	0,00900	0,01022	0,01041	0,01700	0,01741	0,03307	0.00013
14	0.00533	0.00287	0,00295	0.00295	0.00297	0.00298	0.00297	0.00319	0.00316	0.00311	0.00344	0.00344	0.00321	0.00320	0.00763	0.00188
	0,00000	0,00207	0,00200	0,00200	0,00201	0,00240	0,00247	0,00010	0,00010	0,00011	0.00034	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000
15	0,00024	0,00015	0,00020	0,00020	0,00020	0,00017	0,00017	0,00020	0,00019	0,00027	0,00033	0,00033	0,00020	0,00020	0,00000	0,00059
16	0.00470	0.00585	0,01097	0.01111	0.01066	0.00378	0.00374	0.00504	0:00456	0.00819	0.00505	0.00541	0.02053	0.01996	0.01193	0.00526
100	0,00740	0,00000	0,01001	0,01111	0,01000	0,00010	0.001.00	0.00104	0.00170	0.00000	0.00000	0.00000	0.00075	0.00220	0.00707	n omes
17	[0,00210]	0,00137	0,00192	0,00193	0,00189	0,00150	0,00140	0,00184	0,00170	0,00200	0,00296	0,00585	0,00276	0,00270	U,UUI OI	0.00200
18	0.00155	0.00084	0,00140	0.00142	0.00138	0.00105	0.00101	0.00146	0.00122	0.00210	0.00225	0.00222	0.00189	0.00185	0.00471	0.00248
	0,00100	0,0000	0,00140	0,00142	0,00130	0,00100	0,00101	0.000140	0,00100	0,004.05	0.00424	0.00482	0.00400	0.00176	O COTE	0.00000
19	[0,00180]	0,00087	0,00138	0,00138	0,00136	0,00100	0,00101	0,00243	0,00188	0,00180	0,00104	0,00163	0,00100	0,001/0	0,00751	0.0000
20	0.01994	0.01141	0.02252	0.00275	0.02205	0.01587	0.01489	0.02263	0.01865	0.02396	0.04114	0.04024	0.03012	0.02939	0.03502	0.02014
	0,01004	0,01141	W.WEENE	0,06210	0,02200	0,01001	0,01400	0.04450	0,01000	0,02000	0.04114	0.01200	0.01611	0.04590	0.00076	0.00079
21	[0,01548]	0,00858	0,01194	0,01200	0,01181	0,01019	0,00907	0,01100	0,01043	0,03807	0,01308	0,01389	0,01011	0,01002	0,02310	0.02673
22	0.00063	0.00034	0.00048	0.00048	0.00048	0.00041	0.00039	0.00047	0.00042	0.00141	0.00057	0.00060	0.000085	0.00064	0.00143	0,00190
	0,00000	0,00057	0,000 10	0,000 10	0,000 10	0,000 11	0.00444	0.00430	0.00424	0.00070	0.00460	0.00464	0.00480	0.00485	0.00466	0.01730
23	0,00164	0,00107	0,00136	0,00137	0,00134	0,00119	0,00114	0,00138	0,00121	0,00272	0,00162	0,00104	0,00109	0,00100	0,00400	0.01736
24	0.00086	0.00049	0,00063	0.00064	0.00062	0.00051	0.00048	0.00068	0.00060	0.00148	0.00072	0.00073	0.00085	0.00084	0.00236	0.00114
	0.00000	0,00040	0,00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00049	0.00000
25	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	U,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00013	0,0000
26	0.00287	0.00205	0,00218	0.00248	0.00217	0.00236	0.00228	0.00265	0.00235	0.00311	0.00278	0.00277	0.00280	0.00258	0,00929	0.00467
	0,00201	0.002.00	0,00210	0,002.10	0,00211	0.000.00	0.0004	0.00444	0.00454	0.00001	0.00547	0.00524	0.00004	0.00044	0.00000	0.00440
27	0,01885	0,00430	0,00550	0,00562	0,00000	0,00649	0,00014	U,UU486	0,00481	0,00684	u,uuoz/	U,UUD34	0,00031	0,00910	0,02000	0.00419
28	0.04344	0.01993	0,03108	0.03148	0.03043	0.01800	0.01482	0.02294	0.01835	0.02239	0.02404	0.02433	0.04767	0.04631	0.03346	10.01442
	0,01011	0.001444	0,00000	0.00140	0.00010	0.00400	0.00454	0.00470	0.00453	0.00000	0.0000	0.00000	0.00015	0.00000	0.00400	0.00045
29	0,02670	0,00135	0,00166	0,00167	0,00164	0,00185	0,00154	0,00179	0,00157	0,00332	U,00205	0,00209	0,00213	0,00209	0,00490	0.00245
30	0.00436	0.00276	0.00284	0.00283	0.00290	0.00301	0.00309	0.00278	0.00308	0.00413	0.00375	0.00373	0.00390	0.00387	0.00380	0.00106
	0,00430	0,00210	0,00204	0,00203	0,002.00	0,00001	0,00000	0,00210	0,00000	0,00410	0,00010	0,00010	0,00000	0,00001	0.00078	0.00000
31	0,00058	0,00039	0,00040	0,00040	0,00040	0,00040	0,00040	0,00041	0,00040	0,00043	0,00043	0,00045	0.00125	0,00122	0,00010	0.00023
32	0.00020	0.00042	0,00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00010	0.00012	0.00010	0.00014	0.00013	0.00013	0.00012	0.00012	0.00032	0.00006
33	0,00088	0,00140	0,00129	0,00128	0,00129	0,00136	0,00138	0,00146	0,00146	0,00135	0,00159	0,00158	0,00131	0,00132	0,00001	0.00103
34	0.00088	0.00074	0.00064	0.00084	0.00065	0.00069	0.00069	0.00049	0.00071	0.00074	0.00088	0.00085	0.00070	0.00070	0.00113	0.00043
10000																
35	0,00191	0,00107	0,00108	0,00107	0.00109	0,00117	0,00119	0,00113	0,00120	0,00105	0,00122	0,00122	0,00137	0,00137	0,00188	0.00047
36	0.00334	0.00049	0.00079	0.00079	0.00077	0.00050	0.00066	n nonnan	0.00070	0.00068	0.00070	0.00069	0.00073	0.00072	0.00163	0,00030
	0,00004	0,00040	0.00010	0,00010	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000	0,00010	0,00000	0,00010	0,00000	0.00010	0,00012	0.00333	0.00505
37	0,00347	0,00788	86000,0 [0,00582	0,00712	0,00806	0,00635	0,00720	0,00811	0,00570	0,00664	0,00664	0,00001	0,00568	0,00332	0.00595
38	0.00514	0.01646	0.01410	0.01403	0.01466	0.01781	0.01895	0.01432	0.01797	0.01088	0.01308	0.01378	in 00021	0.00081	0.00266	0.00070
	0,00014	0,01040	4,41410	0,01400	0,01400	0,01701	0,01000	0,01402	0,01141	0,01000	0.01000	0,01010	0,0004	0,00001	0,00200	0.00076
39	0,00505	0,00162	10,00181	0,00180	0,00182	0,00176	0,00174	0,00177	0,00180	0,00199	0,00273	0,00264	0,00225	0,00223	0,00376	0.00105
40	0.01142	0.01058	n nnnee	0.00050	0.00005	0.01156	0.01213	in ongen	0.01178	n nosepe	0.00050	0.00065	0.00987	0.01010	0.00440	0.00154
41	[0,00069]	0,00176	0,00157	0,00166	{0,00174	0,00209	0,00217	0,00172	0,00203	0,00128	0,00167	0,00183	(0,00328	0,00322	0,00000	0,00031
42	in magna	0.00904	0.00703	0.00798	0.00783	0.00984	0.00872	0.01796	0.01347	0.00594	0.00772	0.00786	0.01169	0:01141	0.01102	0.00315
43	0,00640	0,00209	0,00210	0,00190	(0,00196	0,00130	0,00124	0,00131	0,00127	0,00095	0,01400	0,01360	0,00276	0,00200	0,00004	10,000,07
44	0.00530	0.00051	in nones	n nones	0.00057	0.00044	0.00038	0.00043	0.00038	0.00581	0.00118	0.00111	0.00060	0.00058	0.00311	0.00031
	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00001	0,000	0,00000	0,00010	0,00000	0,00101	0,00110	0,00111	0,00000	0,00044	0.00450	0.00040
45	10,00152	0.00044	0,00044	0,00040	0,00040	(0,00026	0.00024	10,00027	0.00025	(0,00161	0,00124	0,00113	(0,00042	0,00041	0,00159	0,00018
46																0.00034
	0,00040	0,00030	0,00046	0,00040	0,000-0	0,00004	0,00000	0,00001	0,0000	0,00119	0,00000	0,00000	0,00011	0,00010	0,00201	0.0000
47	10,00894	0.00416	8 0.00431	0.00430	0.00416	0.00225	0.00221	10,00219	0,00224	0.02216	0.00327	0.00321	10,00303	0.00300	0,00441	0,00079
48	0.00076	0.00493	0.00100	0.00101	0.00185	0.00176	0.00163	0.00246	0.00173	0.00495	0.00220	0.00220	0.00074	0.00267	0.00202	0.00093
49	1,28844	0.00086	l 0.00085	10,00084	10.00087	10,00436	0.00130	0.00090	0,00098	0.00096	0,00104	0,00150	(0,00121	[0,00119	0,00539	0,00043
50																0.00023
51	0.00009	0.00029	0.41640	0.00107	10.00103	0.00031	0.00033	10,00029	0.00033	10.00020	0.00102	0.00101	10.00238	0.00232	0,00010	0.00006
52	0.00063	0.00244	0.00000	C 26718	0.000.44	0.00220	0.00005	0.00227	0.00243	0.00121	0.00004	0.00360	0.04334	0.04200	0.00053	0.00019
53	0,00109	0.00205	SI 0.02626	10,02679	0.61424	[0,00380	0,00364	0.00708	0,00557	0,00145	0,02222	0,02188	(0,03474	0,03370	0,00118	0.00045
54			0,00121													
55	0,00021	0.00015	0,00018	10,00018	(0:00019	(0,00069	1,01756	0,00017	0,00016	0,00017	10,00016	0,00019	(0,00156	0,00152	0,00015	0.00016
56	0.00008	0.00000	0.00007	0.00022	0.00043	0.00006	0.00011	0.22322	0.03540	0.00000	0.00006	0.00000	0.00134	0.00129	0.00016	0,00006
	0,00000	0,00000	0,00021	0,00021	0,000	0,00000	0.00011	0.04044	4 4744	0.0000	0.000	0.00028	0.0010	0.00000	0.00007	0.00002
57	0,00029	0,00044	0,00057	0,00057	0,00073	£ 0,00060	0,00000	0,04011	1,4/117	0,00040	0,00046	0,00000	0,00524	u,00000	0,00037	0.00027
58	0.00121	0.00144	0.00488	0.00496	0.00490	0.00163	0.00165	0.00471	0.00374	0.46767	0.00182	0.00196	0.01771	10.01723	0.00214	0.00066
	0.000.63	0.00484	0.00450	D COLET	0.00476	0.00160	0.00160	0.00151	O COME	0.00004	0.43405	0.00000	0.00000	0.00045	0.00054	0.00012
59	0,00047	0,00132	0,00100	0,00155	10,00175	10,00150	0,00100	0,00131	0,00154	0,00091	0,13490	4,42794	0,00030	0,00010	0,00001	0,00012
60	0.00031	0.00024	0.00047	10,00047	10,00049	£0,00029	0.00029	0.00074	0,00060	0.00020	0.00188	0,12335	0.00220	0.00213	0,00021	0,00006
	0.00654	0.0040	0.04044	0.01000	0.00045	0.00400	0.00304	O COOK	0.00400	0.04445	0.04000	0.04600	O SPEC	0.00000	0.00084	0.00063
61	0,00033	0,02191	0,01944	0,01925	10,02017	0,02002	0,02791	0,02076	10,000	0,01415	10,01000	0,01025	0,00101	0,02080	0,00201	0.00083
82	0.00140	0.00213	0.00220	0.00220	0.00249	0.00232	0.00233	0,00222	10,00231	0.00213	0,00207	0.00238	0.02963	0,71873	0,00160	0.00165
	0.00557	O OVOCO	0.04540	0.04534	0.04447	0.01200	0.01144	0.01544	0.01333	0.02022	0.01000	0.04040	0.04024	0.01704	0.50313	0.01944
63	0,03007	0,01000	0,01512	0,01021	0,01407	0,01200	0,01144	0,01040	0,01328	0,029/2	0,01029	0,01919	0,01031	0,01784	0,00012	0.0322
64	10,01352	0.00797	0,01055	0,01061	10,01039	(0,00932	0,00885	0,01056	0,00911	10,01568	0.01233	0,01236	0,01548	0,01515	0,01357	0.32385
65	0.00406	0.0000	n name	0.00000	0.00000	0.00344	0.00340	in mount	0.00224	0.00727	0.00023	0.00976	0.00470	0.00463	0.00503	0.01020
	0,00490	0,0000	0,00328	0,00330	0,00323	0,00344	0,00010	0,00404	0,00320	0,00137	0,000/2	0,0001	0,004/8	0,00401	0,0000	0.01420
66	0,08198	0,04402	2 0,03957	0,03979	0,03842	0,03927	0.035/0	0904445	0.03497	0.04964	0,04750	0,04738	0,04466	0,04339	0,00114	0.01429
67	D MEET	0.0000	0 00746	0.00744	0.02222	0.03643	0.03484	0.03706	0.03443	0.03933	0.03965	0.03034	0.09022	0.03053	0.02842	0.01473
	0,00002	o,ozod.	0,027.10	0,02714	W, WET ES	0,00013	0,00401	W 001 90	0,00912	0,02033	0,00000	0,0000	0,00017	0,00002	0,020-02	O COTTO
68		0.00426	0.00390	0,00393	0,00383	0,00373	0,00345	0,00428	0.00348	0,00419	0.00461	0,00460	0,00560	0,00546	0,00573	0.00515
69	0,00599				0.00046	0.00046	0.00049	0.00044	0.00040	D nones	0.00000	0.00000	in noons	In nones	0.00054	0.00333
0.0	0,00599	0.000.61	0.00046	0.00044		TOPPANALWEST	0,00093	0,00048	0,00042	0,00003	0,00000					w.www.
	0,00057	0,00043	0,00046	0,00046	0,00040	The second second			10000000	1 P. D. B. & S. B.			0,0000	0,00055	0,0000	
70	0,00057	0,00043	0,00046	0.00424	0.00419	0.00450	0,00433	8 0,00427	U. UU.383	10,00438	0.00700	0.00686	il 0.00529	0.00521	10,00563	0.00637
	0,00057	0,00043	0,00046	0.00424	0.00419	0.00450	0,00433	0,00427	0.00383	0,00436	0,00700	0.00686	il 0.00529	0.00521	10,00563	0.00637
71	0,00057	0,00043	0,00046	0,00424	0,00419	0,00450	0.00685	0.00029	0.00760	0.00887	0.00879	0,00686	0,00529	0,00521	0,00563	0.00637
	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896	0,00046 0,00423 0,00621 0,02803	0,00424	0,00419	0,00450	0,00685	0,00929	0,00760	0,00887	0,00679	0,00686	0,00529	0,00521	0,00563 0,01307 0,02812	0.00637
71 72	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896	0,00046 0,00423 0,00621 0,02803	0,00424	0,00419	0,00450	0,00685	0,00929	0,00760	0,00887	0,00679	0,00686	0,00529	0,00521	0,00563 0,01307 0,02812	0.00637
71 72 73	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00050	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896 0,00043	0,00046 0,00423 0,00621 0,02803 0,00051	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052	0,00450 0,00732 0,02727 0,00040	0,00685	0,00929	0,00760	0,00887	0,00879	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046	0,00529 0,01076 0,03281 0,00056	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076	0,01285 0,01285 0,05195 0,00061
71 72	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04784	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896 0,00042 0,0396	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00821 3 0,02803 2 0,00051 1 0,04153	0,00424 0,00627 0,02815 0,00051 0,04172	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04119	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367	0,00760 0,02917 0,00042 0.03879	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479	0,00679 0,02980 0,00049 0,04156	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185	0,00529 0,01076 0,03261 0,00059 0,05381	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481	0,00637 0,01285 0,05195 0,00061 0,07584
71 72 73 74	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04784	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896 0,00042 0,0396	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00821 3 0,02803 2 0,00051 1 0,04153	0,00424 0,00627 0,02815 0,00051 0,04172	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04119	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367	0,00760 0,02917 0,00042 0.03879	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479	0,00679 0,02980 0,00049 0,04156	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185	0,00529 0,01076 0,03261 0,00059 0,05381	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481	0,00637 0,01285 0,05195 0,00061 0,07584
71 72 73 74 75	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00050 0,04794 0,00189	0,00043 0,00753 0,02896 0,00043 0,0396	0,00046 9 0,00423 2 0,00621 5 0,02803 2 0,00051 1 0,04153 3 0,00116	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,04172 0,00117	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04119 0,00115	0,00450 0,00732 0,02727 0,00040 0,03777 0,00111	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103	0,00029 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121	0,00760 0,02917 0,00042 0,03879 0.00101	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479	0,00679 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129	0,00686 0,00683 0,02975 0,00046 0,04185	0,00529 0,01076 0,03281 0,00056 0,05381 0,00225	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167
71 72 73 74	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04784 0,00189 0,00000	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896 0,00042 0,0396 0,00113	0,00046 0,00423 0,00821 0,02803 0,00061 1,004153 0,00116 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,04172 0,00117	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04116 0,00115	0,00450 0,00732 0,02727 0,00040 0,03777 0,00111	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121	0,00760 0,02917 0,00042 0,03879 0,00101 0,00000	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479 0,00115	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130	0,00526 0,01076 0,03281 0,005381 0,00225 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000
71 72 73 74 75 76	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04784 0,00189 0,00000	0,00043 0,00408 0,00753 0,02896 0,00042 0,0396 0,00113	0,00046 0,00423 0,00821 0,02803 0,00061 1,004153 0,00116 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,04172 0,00117	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04116 0,00115	0,00450 0,00732 0,02727 0,00040 0,03777 0,00111	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121	0,00760 0,02917 0,00042 0,03879 0,00101 0,00000	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479 0,00115	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130	0,00526 0,01076 0,03281 0,005381 0,00225 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000
71 72 73 74 75 76 77	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000	0,00040 0,0075 0,02896 0,0004 0,0004 0,0000 0,0000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00821 5 0,02803 2 0,00061 1 0,04153 3 0,00116 0 0,00000	0,00424 0,00627 0,02815 0,00061 0,04172 0,00117 0,00000	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04116 0,00115 0,00000	0,00450 0,00732 0,02727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103 0,00000	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03878 0,00101 0,00000	0,00867 0,03835 0,00046 0,04479 0,00115 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000	0,00686 0,00883 0,02976 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000	0,00526 0,01076 0,03281 0,00066 0,05381 0,00225 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000
71 72 73 74 75 76	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000 0,00000	0,00040 0,0040 0,0075 0,02896 0,0004 0,000 0,0000 0,0000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00821 5 0,02803 2 0,00051 1 0,04153 9 0,00116 0 0,00000 0 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00117 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04119 0,00115 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,00727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103 0,00000	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03879 0,00101 0,00000	0,00867 0,03835 0,00046 0,04476 0,00115 0,00000 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000	0,00666 0,00853 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000	0,00526 0,01076 0,03261 0,00056 0,005361 0,00225 0,00000 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000
71 72 73 74 75 76 77 78	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000 0,00000	0,00040 0,0040 0,0075 0,02896 0,0004 0,000 0,0000 0,0000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00821 5 0,02803 2 0,00051 1 0,04153 9 0,00116 0 0,00000 0 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00117 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,02780 0,00052 0,04119 0,00115 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,00727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,03648 0,00103 0,00000	0,00929 0,03385 0,00046 0,04367 0,00121 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03879 0,00101 0,00000	0,00867 0,03835 0,00046 0,04476 0,00115 0,00000 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000	0,00666 0,00853 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000	0,00526 0,01076 0,03261 0,00056 0,005361 0,00225 0,00000 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000
71 72 73 74 75 76 77 78 79	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000 0,00000 0,00000	0,00040 0,0040 0,0075 0,02896 0,0004 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00621 5 0,02603 2 0,00061 1 0,04153 8 0,00116 0 0,00000 0 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,002780 0,00052 0,00118 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,00103 0,00000 0,00000	0,00929 0,00385 0,00046 0,00121 0,00000 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03878 0,00101 0,00000 0,00000	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479 0,00115 0,00000 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000 0,00000	0,00686 0,00883 0,02978 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000 0,00000	0,00526 0,01076 0,03261 0,00056 0,05361 0,00000 0,00000 0,00000	0,00521 0,01046 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000
71 72 73 74 75 76 77 78	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000 0,00000 0,00000	0,00040 0,0040 0,0075 0,02896 0,0004 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00621 5 0,02603 2 0,00061 1 0,04153 8 0,00116 0 0,00000 0 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,002780 0,00052 0,00118 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,00103 0,00000 0,00000	0,00929 0,00385 0,00046 0,00121 0,00000 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03878 0,00101 0,00000 0,00000	0,00887 0,03835 0,00048 0,04479 0,00115 0,00000 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000 0,00000	0,00686 0,00883 0,02978 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000 0,00000	0,00526 0,01076 0,03261 0,00056 0,05361 0,00000 0,00000 0,00000	0,00521 0,01046 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00060 0,04794 0,00189 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00043 0,00408 0,0075 0,02898 0,00043 0,00113 0,00000 0,00000 0,00000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00621 5 0,02603 2 0,00051 1 0,04153 0 0,0016 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00000 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,002780 0,00052 0,00118 0,00000 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000	0,00685 0,02626 0,00039 0,00103 0,00000 0,00000 0,00000	0,00929 0,00385 0,00046 0,00121 0,00000 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03878 0,00101 0,00000 0,00000 0,00000	0,00887 0,03835 0,00049 0,04479 0,00115 0,00000 0,00000 0,00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000 0,00000	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000 0,00000	0,00529 0,01076 0,03281 0,00056 0,00381 0,00000 0,00000 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,00058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000 0.00000
71 72 73 74 75 76 77 78 79	0,00057 0,00404 0,01167 0,02595 0,00050 0,00189 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00043 0,00405 0,0075 0,02896 0,0004 0,00113 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	3 0,00046 9 0,00423 2 0,00621 2 0,00651 1 0,04153 3 0,00116 0 0,0000 0 0,0000 0 0,0000 0 0,0000 0 0,0000	0,00424 0,00827 0,02815 0,00051 0,00117 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00419 0,00813 0,002780 0,00052 0,00119 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00450 0,00732 0,002727 0,00040 0,03777 0,00111 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00585 0,02626 0,00039 0,00103 0,00000 0,00000 0,00000	0,00929 0,00385 0,00046 0,00121 0,00000 0,00000 0,00000	0,00760 0,02917 0,00042 0,03878 0,00101 0,00000 0,00000 0,00000	0.00887 0.03835 0.00049 0.04479 0.00115 0.00000 0.00000 0.00000	0,00879 0,02980 0,00049 0,04156 0,00129 0,00000 0,00000 0,00000	0,00686 0,00883 0,02975 0,00046 0,04185 0,00130 0,00000 0,00000 0,00000	0,00526 0,01076 0,03261 0,00066 0,005381 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00521 0,01048 0,03233 0,0058 0,05284 0,00219 0,00000 0,00000 0,00000	0,00563 0,01307 0,02812 0,00076 0,08481 0,00197 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0.00637 0.01285 0.05195 0.00061 0.07584 0.00167 0.00000 0.00000

PROD	65	MATE									MPREC					
PHOD			67	68	69	70	71	72	73		75	76	77	78	79	80
	0,00147	0,00201	0,00140	0,00008	0,00043	0,00043	0,01461	0,01417	0,01438	0,00119	0,00148	0,00015	0,00235	0,00235	0,00235	0,0093
2	0,02206	0,04170	0,01918	0,00771	0,00241	0,00241	0,04374	0,04339	0,04301	0,01114	0,00642	0,00210	0,01113	0,01113	0,01113	0,0387
3	0,00110	0,00197	0,00164	0,00057	0,00048	0,00048	0,01578	0,01530	0,01553	0,00131	0,00114	0,00012	0,00250	0,00250	0,00250	0,0086
4	0,00122	0,00160	0,00137	0,00048	0,00036	0,00038	0,01129	0,01095	0,01112	0,00108	0,00082	0,00012	0,00202	0,00202	0,00202	0,00655
5	0,00397	0,00519	0,00513	0,00136	0,00092	0,00082	0,02650	0,02576	0,02606	0,00272	0,00276	0,00040	0,00404	0,00404	0,00404	0,0162
6	0,00141	0,00119	0,00330	0,00053	0,00031	0,00031	0,00738	0,00720	0,00727	0,00085	0,00078	0,00015	0,00115	0,00115	0,00115	0,00430
7	0,00403	0,00419	0,00476	0,00148	0,00103	0,00103	0,03452	0,03351	0,03397	0,00290	0,00192	0,00040	0,00528	0,00528	0,00528	0,01880
	[0,00303]	0,00437	0,00390	0,00211	0,00171	0.00171	0.06215	0,06021	0.06118	0,00430	0.00365	0.00034	0.01003	0.01003	0.01003	0.04606
9	0.00244	0:00455	0.00226	0.00102	0.00076	0.00076	0.02224	0.02158	0.02201	0.00331	0.00240	0.00025	0.00889	0.00880	0.00889	0.01608
10	0,00154	0,00185	0.00172	0,00084	0,00066	0,00066	0,02397	0.02323	0.02350	0,00176	0,00116	0,00016	0.00389	0.00399	0.00399	0.01632
11	0,06765	0,02620	0.03909	0.01298	0.00727	0.00727	0,17984	0.17483	0.17781	0.03442	0.01464	0.00616	0.06481	0.06481	0.06481	0.12747
12	0,00312	0,00043	0.00089	0.00037	0.00000	0.00009	0.00096	0,00095	0.00095	0.00033	0.00042	0.00028	0.00027	0.00027	0.00027	0.00130
13	0,02920	0.00365	0,00509	0.00245	0,00070	0,00070	0,00716	0,00706	0.00707	0,00280	0.00304	0.00249	0.00233	0.00233	0.00233	0.01036
14	0,00284	0,00487	0,00759	0,00000	0,00023	0,00023	0,00196	0,00210	0.00194	0,00107	0,00070	0,00028	0.00079	0.00079	0.00079	0.00335
15	0,00056	0.00011	0.00022	0.00008	0.00002	0.00002	0.00021	0.00021	0.00021	0.00006	0,00008	0.00005	0.00007	0.00007	0.00007	0.00020
16	0,13366	0.00291	0.00453	0.00376	0,00065	0.00065	0.01137	0.01111	0.01123	0.00255	0,01025	0.01081	0.00378	0.00378	0.00378	0.01090
17	0.00680	0.00103	0.00265	0.00101	0.00020	0.00020	0.00254	0.00251	0.00250	0.00076	0,00091	0.00062	0.00063	0.00063	0.00063	0.00293
18	0.00670	0.00080	0.00231	0.00091	0.00015	0.00015	0.00224	0.00221	0.00220	0.00058	0,00080	0.00060	0.00051	0.00051	0.00051	0.00225
19	0.00708	0.00090	0.00248	0.00138	0.00021	0.00021	0.00264	0.00260	0.00250	0.00082	0,00087	0.00065	0.00066	0.00008	0.00008	0.00301
20	0.08110	0.00884	0.02521	0.01139	0.00153	0.00153	0.02454	0.02423	0.02416	0.00578	0,00849	0.00702	0.00526	0.00526	0.00526	0.02286
21	0.01985	0.00882	0.01426	0.00728	0.00100	0.00109	0.01129	0.01128	0.01114	0.00624	0,00422	0.00396	0.00393	0,00000	0.00303	0.04574
22	0.00127	0.00038	0.000081	0.00030	0.00006	0.00005	0.00051	0.00054	0.00051	0,00029	0,00030	0,00016	0.00000	0,00000	0,00000	0.00074
23	0.02068	0.00148	0.00190	0.00845	0.00035	0.00035	0.00356	0.00349	0.00353	0.00463	0,00220	0.00000	0.00027	0.00047	0.00027	0,00076
24	0.00118	0.00065	0.00083	0.00043	0.00000	0.00000	0.00304	0.00398	0.00300	0.00102	0,00033	0.00043	0,00142	0.000142	0.000192	0,00010
25	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00004	0.00044	0.00043	0.00044	0.00000	0,000033	0.000013	0.00000	0,00070	0,00010	0,0000
26	0.00261	0.00310	0.03737	0.00306	0.00110	0.00110	0.03077	0.03035	0.03036	0.00003	0,000112	0.00000	0.00404	0,00000	0,00000	0.01404
27	0.08900	0.00533	0.00004	0.00340	0.00070	0,00070	0.04074	O DHOES	0.01060	0.0023/	0,00590	0.00031	0.00000	0.000004	0,00004	0.01400
28	0,00362	0.03410	0.01305	0.04476	0.00744	0.00744	0.04766	0.01705	0.01200	0.00381	0.00000	0,00012	0,00326	0,00326	0,00326	0,01128
29	0.00333	0.00183	0.01664	0.00123	0.00054	0.00064	0.01700	0.01760	0.01700	0,00018	0,00072	0,00182	0,02001	0,02001	0,02001	0,10260
30	0.00033	0.00143	0.00463	0,00040	0.00001	0,00001	0.00000	0,01333	0,01300	0,00114	0,000/2	0,00032	0,00138	0,00138	0,00138	0,00701
31	0.00271	0.00143	0,000107	0,00040	0,00010	0,00018	0,00230	0,00235	0,00235	0,00107	0,00045	0,00025	0,00112	0,00112	0,00112	0,00263
32	0,00026	0.00350	0,000/8	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00054	0,00036	0,00024	0,00003	0,00023	0,00023	0,00023	0,00072
33	0,00000	0,00000	0,00011	0,00004	0,00002	0,00002	0,00000	0,00010	0,00000	0,00020	0,00014	0,00001	0,00009	0,00009	0,00009	0,00025
34	0,00112	0,000039	0,00449	0,00021	0,00007	0,000007	0,00007	0,00061	0,00056	0,00036	0,00021	0,00010	0,00025	0,00025	0,00025	0,00115
35	0,00004	0,00012	0,00300	0,00010	0,00000	0,00000	0,00046	0,00049	0,00045	0,00025	0,00016	0,00008	0,00022	0,00022	0,00022	
36	0,00088	0,00105	0,00169	0,00018	0,00006	0,00000	0,00075	0,00077	0,00074	0,00030	0,00019	0,000009	0,00025	0,00025	0,00025	0,00095
37	0,00062	0,00037	0,00092	0,00020	0,000005	0,00005	0,00076	0,00075	0,00075	0,00020	0,00015	0,00009	0,00018	0,00018	0,00018	0,00076
	0,00362	0,00352	0,01849	0,00460	0,00074	0,00074	0,00315	0,00333	0,00357	0,00970	0,00146	0,00053	0,02157	0,02157	0,02157	0,01058
38	0,00208	0,00089	0,00096	0,00032	0,00015	0,00015	0,00328	0,00320	0,00324	0,00068	0,00040	0,00019	0,00090	0,00090	0,00090	0,00259
39	0,00721	0,00088	0,00136	0,00053	0,00020	0,00020	0,00202	0,00199	0,00199	0,00121	0,00072	0,00062	0,00067	0,00067	0,00067	0,00279
40	0,00283	0,00120	0,00200	0,00051	0,00022	0,00022	0,00424	0,00415	0,00419	0,00109	0,00052	0,00026	0,00145	0,00145	0,00145	0,00347
41	0,00029	0,00033	0,00030	0,00019	0,00017	0,00017	0,00542	0,00525	0,00538	0,00083	0,00018	0,00003	0,00270	0,00270	0,00270	0,00230
42	0,01756	0,00530	0,01201	0,00410	0,00051	0,00051	0,00740	0,00740	0,00730	0,00210	0,00269	0,00227	0,00239	0,00239	0,00236	0,00855
43	0,00100	0,00107	0,00277	0,00038	0,00022	0,00022	0,00504	0,00492	0,00496	0,00062	0,00052	0,00011	0,00076	0,00076	0,00076	0,00309
44	0,00065	0,00030	0,00062	0,00022	0,00011	0,00011	0,00327	0,00317	0,00321	0,00027	0,00019	0,000006	0,00034	0,00034	0,00034	0,00159
45	0,00024	0,00018	0,00050	0,00009	0,00005	0,00005	0,00124	0,00121	0,00122	0,00014	0,00012	0,00003	0,00018	0,00018	0,00018	0,00072
46	0,00051	0,00030	0,00101	0,00022	0,00013	0,00013	0,00415	0,00403	0,00408	0,00026	0,00016	0,00005	0,00035	0,00035	0,00035	0,00174
47	0.00105	0,00094	0,00421	0,00044	0,00024	0,00024	0,00592	0,00579	0,00583	0,00077	0,00037	0,00011	0,00137	0,00137	0,00137	0,00335
48	0,00261	0.00102	0,00164	0,00197	0,00015	0,00015	0,00164	0,00163	0,00163	0,00094	0,00039	0,00024	0,00118	0,00118	0,00118	0,00214
49	0,00066	0,00030	0,00051	0,00126	0,00012	0,00012	0,00197	0,00192	0,00194	0,00034	0,00021	0,00007	0,00033	0,00033	0,00033	0,00175
50	0,00014	0,00036	0,00029	0,00017	0,00018	0,00018	0,00726	0,00702	0,00714	0,00032	0,00026	0,00002	0,00078	0,00078	0,00078	0,00435
51	0,00005	0,0000071	0,000009	0.00005	0,00004	0.00004	0.00172	0.00166	0.00169	0.00013	0.00003	0.00001	0.00039	0.00039	0.00039	0.00100
52	0.00021	0.00028	0,00048	0:00013	0,00012	0,00012	0.00456	0.00442	0.00448	0.00020	0.00016	0.00002	0.00037	0.00037	0.00037	0.00201
53	0,00044	0.00056	0,00064	0.00027	0.00022	0,00022	0.00761	0,00738	0.00750	0.00075	0.00027	0.00005	0.00148	0.00148	0.00148	0.00409
54	0,00044	0,00065	0.00076	0.00048	0.00040	0.00040	0.01561	0.01511	0.01536	0.00093	0.00030	0.00005	0.00240	0.00240	0.00240	0.01125
55	0,00010	0,00016	0,00016	0,00012	0,00012	0,00012	0,00512	0,00496	0,00504	0,00025	0,00005	0,00001	0,00065	0,00065	0,00065	0,00397
56	0,00003	0,00011	0.00005	0.00003	0.00003	0.00003	0.000851	0.00084	0.00088	0.00020	0.000008	0.00000	0.00068	0.00068	0.00068	0.00072
57	0,00018	0,00033	0,00031	0,00020	0,00020	0,00020	0,00816	0,00790	0,00802	0,00037	0,00011	0,00002	0,00079	0,00079	0,00079	0,00450
58	0.000691	0.00125i	0.00081	0.00033	0.00020	0.00020	0.006921	0.00673	0.00681	0.00050	0.000271	0.00007	0.00071	0.00071	0.00071	0.00408
59	0,00018	0,00019	0,00025	0,00006	0,00004	0,00004	0,00112	0,00109	0,00110	0,00012	0,000009	0,00002	0,00017	0,00017	0,00017	0,00065
60	0.000091	0.00011	0.00012	0.00003	0.000021	0.000002	0.000791	0.00077	0.00078	0.000008	0.00004	0.00001	0.00011	0.00011	0.00011	0.00048
61	0.00123	0.00122	0.00452	0.00055	0.00038	0.00038	0.01250	0.01216	0.01231	0.00103	0.00047	0.00012	0.00209	0.00206	0.00209	i a aasas
62	0,00103	0,00183	0,00180	0.00124	0,00123	0,00123	0.05363	0,05191)	0.052671	0,00164	0.000421	0.00013	0.00300	0.00300	0.00300	0.01923
63	0,01795	0,01093	0,01638	0.00573	0,00610	0.00610	0.01434	0.01429	0.01427	0.01795	0.00390	0.00224	0.01069	0.01069	0.01069	0.08626
64	0,01062	0,00928	0,00788	0,00479	0,00201	0,00201	0,01290	0.01276	0.01280	0.00783	0.00351	0.00267	0.00808	0.00808	0.00808	0.03028
65	0.90931	0.005561	0.00779	0.00705	0.00119	0.00119	0.00621	0.00622	0.006221	0.00525	0.06422	0.07283	0.00657	0.00657	0.00657	0.01849
66	0.02750	1,64424	0.01852	0.00663	0.00212	0.00212	0.02123	0.02152	0.02098	0.01384	0.00588	0.00268	0.01264	0.01264	0.01264	0.03071
67	0,01803	0,04595	0,99896	0.02146	0,00727	0.00727	0:01510	0.01689	0.014938	0.01715	0.00608	0.00188	0.01271	0.01271	0.01271	0.09951
68	0.00399	0,007436	0.00693	0.50000	0.00590	0.00590	0.00511	0.00518	0.00511	0.00806	0.00150	0.00079	0.00523	0.00523	0.00523	0.07885
69	10.000351	0.000821	0.00272	0.000331	0.20220	0.00483	0.000381	0.000421	0.00038	0.00039	in nonesi	0.00007	0.00031	0.00031	0.00034	0.063/53
70	10.003931	0.004981	0.00452	0.003981	0.002930	0.20031	10.003511	0.003561	0.003461	0.00284	0.00457	0.00122	0.00458	D DOHES	0.00158	2 63518
71	10.007381	0.034281	0.01285	0.02184	0.008158	0.00815	2.14840	0.00702	0.00704	0.00353	0.00388	0.00104	0.04284	0.04284	0.04284	10.11195
72	0,02837	0,02421	0,04808	0,02682	0,03964	0,03964	0,03222	2,14867	0,03302	0,03789	0,00816	0,00385	0,06579	0,06579	0,06579	0,53334
73	0,00035	0,00059	0,00054	0,00044	0,00281	0,00281	0,00914	0,00888	2,12384	0.00292	0,00040	0,00006	0,01051	0,01051	0,01051	0.03703
74	0.03900	0,07281	0.05331	0.06441	0.050721	0.05072	0.039121	0.040031	0.040251	1.07895	10.043621	0.00595	0.09473	0.09473	0.09473	10.67670
	LO 00499	0.005901	0.00194	0.002201	0.002358	0.00235	0.001431	0.001541	0.00142	0.00234	0.22046	0.00030	0.00183	0.00183	0.00183	0.03286
75	0.00122		IL DONAGO	in normal	0.00000	0.000000	0.0000000	0.0000001	D 0000001	0.00000	l o cocco o l	0.13578	0.00000	n nonno	0.00000	LO: 00000
75 76	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000						412522	THE PERSON NAMED IN				0.0000
75 76 77	0.00000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	10.00000001	0.000000	D GOOGGE	0.000000	0.000000	0.00000	0.05484	in nonnon	0.00000	0,0000
75 76 77 78	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	i n nancol	0.00000	0,85181	0,00000	0,00000	i o nonno
75 76 77 78 79	0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000 0,000000 0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,000000	0,85181	0,00000	0,000000	0,00000
75 76 77 78	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,000000	0,85181 0,00000 0,00000	0,00000 0,85181 0,00000	0,00000 0,00000 0,85181	0,00000						
75 76 77 78 79	0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,85181 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,85181 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,85181 0,00000	0,00000 0,00000 11,2474							

200	-	The state of the s	the latest transfer of	e DOS		fOS D	7	S E INL	9	10	11	12	13		46 1	- 40
ROD	1 1	2	3	4	5									14	15	16
3	0,12805	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00321	0,00314	0,00004	0,00007	0,00004	0,000005	0,000
2	0,00067	0,12352	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00067	0,00004	0,00004	0,00003	0,00004	0,000
3	0,00042	0,00042	0,12326	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00044	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0.000
4	0,00061	0,00061	0,00061	0,12345	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,000
5	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,12402	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117	0,00116	0,00005	0,00005	0,00004	0,00004	0,000
6	0,000009	0.00009	0.00009	0,00009	0,00009	0,12294	0,00009	0,00009	0,00009	0,000009	0,00009	0,00005	0,00005	0.00003	0,00003	0,00
7	0,00390	0.00390	0.00390	0,00390	0,00390	0.00390	0,12574	0,00390	0,00390	0.00390	0,00383	0,00007	0,00010	0,00005	0,00006	0.00
8	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.00100	0.12384	0.00100	0.00100	0.00125	0.00004	0,00005	0.00004	0,00005	0.00
9	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.12497	0.00213	0.00209	0.00004	0,00005	0.00003	0.00004	0,00
0	0.00141	0,000.15	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141	0.00141	0.12425	0.00150	0.00003	0,00004	0.00003	0.00004	0.00
11	0.04947	0.04347	0.04947	0.05347	0.04347	0.01347	0.01347	0.01947	0.01347	0.01347	0.13385	0.00116	0,00144	0.00085	0.00127	0,00
2	0.01347	0,01347	0,01347	0,01347	0,01347	0,01397	0,01341	0.00000	0.00006	0.00000	0,13303	0.000110	0,00222	0.00000	0,000127	0.00
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02345	0,00222	0.00010	0,00077	0,00
3													0,02720			
4	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00400	0,00000	0,00
5	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00003	0,00401	0.00
6	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00065	0,00191	0,00065	0,00065	0,00
7	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00014	0,00014	0,00013	0,00021	0,00
8	0,00008	80000,0	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,000008	0,00008	0,00008	0,00015	0,00015	0,00016	0,00017	0.00
9	0.00008	0.00008	0,00008	0,00008	0.00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,000008	0,00008	0,00009	0,00015	0,00015	0,00016	0,00017	0,00
0													0,00196			0.00
1													0,00130			0.00
2													0,000003			0,00
3													0,00014			0.00
4																0.00
	0.00007	0,00007	0,0000/	0.0000/	0,0000/	0,0000/	0,000007	0.00001	0,00001	0,00000/	0,00007	0,00018	0,00015	0.000011	0.00000	
5													0,00000			0.00
8													0,00006			0,0
7	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00015	0,00027	0,00026	0,00024	0,00024	0,0
8	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00020	0,00050	0,00056	0,00082	0,00081	0,0
9	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00000	0,00008	0,00005	0,00005	0,0
0													0,00006			0,0
1													0,00001			0,0
2													0,00001			0.0
3													0,00007			0,0
14													0,00002			0.0
5																1 2 3
18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,000000	
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
17													0,00023			0,0
38													0,00001			0,0
19															0,00003	
10	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00039	0,00035	0,00029	0.00014	0,00014	0,0
11	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0.0
12															0,00016	0.0
43													0,00002			0,0
44													0,00001			0,0
15															0,00000	
16																
17													0,00001			0,0
	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00000	0,00007	0,00006	0,00002	0,00002	0.0
18	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00017	0,00014	0,00014	0,00014	0,0
9	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,000003	0,00003	0,00003	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,0
0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
12	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00000	0,00000	0,00006	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,0
13	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0.00005	0,00005	0,00005	0,00005	0.00005	0,00005	0.00005	0.00001	0.00001	0.00001	0,00001	0,0
4	0,00002	0,00002	0,00002	0,000002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00002	0.00003	0,00001	0.00001	0.00001	0,00001	0.0
5	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	D.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0
6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
7															0,00001	
8															0,00001	
9															0,00000	
0	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0000	0,00000	0.0
	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.0000	0,00000	0,0
1	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00102	0,00100	0,00006	0,00006	0.00003	0,00004	0.0
2	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00005	0,00004	0,00006	0,00005	0,0
2	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00015	0,00038	0,00037	0,00064	0,00066	0,0
4	0,00012	0.00012	0.00012	0,00012	0.00012	0,00012	0,00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00013	0.00051	0.00050	0.00052	0.00052	0.0
5	0,00004	0,00004	0.00004	0,00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00005	0.00022	0.00020	0.00048	0.00045	0.0
8	0,00066	0.00066	0.00065	0.00066	0.00066	0.00066	10.00066	0.00066	8,000,00	0.00066	1-0.000es	f 0.00262	0.00243	0.00199	0.00201	0.0
7	0,00097	0,00097	0,00097	0,00097	0.00097	0,00097	0;00097	0.00097	0.00097	0.00097	0.00098	0.00220	0.00206	0.00183	0.00181	0.0
18	0.00005	0.00005	0.00005	0,00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00016	0.00018	0.00018	0,00018	0.0
9	0,00002	0,000002	0.00002	0.000002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.000002	0.00002	0.000008	0.00005	0.00007	0.00007	0.0
0	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00000	0.00065	0.00000	0,00081	0.0
1	0.00010	0.00010	0.00010	0.00046	0.00049	0.00010	0.00040	0.00010	0.00014	0.000+0	0.000014	0,00000	0,00000	0.00002	0,00067	0.0
2	0.00047	0.00047	0.00047	0.00043	0.00047	0.00047	0.00043	0.00043	0.00019	0,00013	0.00022	0,00000	0,00000	0.00007	0,00067	0,0
3	0.00004	0.00004	0,00047	0.00041	0.000047	0,000047	0.000047	0.000047	0,00047	0.00047	0,00001	0,00108	0,00143	0,00160	0,00100	0.0
	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00004	0,00004	0,00006	0,00006	0,0
4	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00158	0,00164	0,00558	0,00479	0,00952	0,00928	0,0
	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0.00003	0,00003	0,00003	0.00003	0.00013	0.00012	0.00011	0.00011	0,0
5	0,000000	0,000000	0,00000	(0,000000	0.00000	0.00000	10.00000	10.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.0
5	in nanna	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
5 6	0,00000	100000000000000000000000000000000000000	a access	0.00000	0.00000	0.00000	10.00000	0.00000	£ 0.000000	la nocco	Lo. 000000	il a acces	in nonno	0.00000	0.00000	0.0
75	0.00000	0.00000	COLUMN							E NO. NOTIFICATION	THE SECONDARIAN	OF REAL PROPERTY.				919
15 16 7 18	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	D DOGGO	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
75 76 77 78	0,00000	0,00000	0.00000	0,000000	0,00000	0,00000	10,00000	10.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
5 6 7 8 9 0	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000 0,00000 0,00040	0.00

900	17	10	19	DOS II	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	0.00027			0,00010												0.00
2		0,00000	0.00003	0,00004	0.000003	0.000003	0.00000	0.000003	0.00002	0.00005	0.000005	0.000003	0.00004	0,000004	0.00000	0,00
3	0.000005	0.000005	0.000002	0,00002	0.000003	0.00003	0.00003	0.00001	0.000001	0.00000	0.00003	0.000002	0.000004	0.00003	0.00002	0.00
4				0,00002												
5				0.00005												
8																
7	0.00004	0,00004	0.000008	0,00003	0,00004	0,00003	0,00003	0.00003	0.00002	0,00004	0,00007	0.00002	0,00007	0,00003	0.00003	0,00
В				0,00013												
9				0,000006												
10	0,00019	0,00018	0,00004	0,00007	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,000002	0,000009	0,00007	0,00000	0,000005	0,00003	0,00004	0,0
				0,00006												
1	0,01107	0,01083	0,00128	0,00380	0,00164	0,00159	0,00157	0,00094	0,00068	0,00440	0,00263	0,00113	0,00161	0,00113	0,00119	0,0
2	0,00168	0,00165	0,00040	0,00060	0,00025	0,00024	0,00025	0,00014	0,00022	0,00069	0,00041	0,00015	0,00024	0,00030	0,00028	0,0
3	0,00088	0,00088	0,00387	0,00075	0,00039	0,00037	0,00091	0,00048	0,00207	0,00087	0,00063	0,00053	0,00082	0,00263	0,00276	0,0
4	0,00000	0,00000	0.00000	0.000001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0
5	0,00034	0,00034	0,00002	0,00012	0,00005	0,00004	0,00004	0,00002	0,00001	0,00013	0.00008	0,00002	0,00004	0,00002	0,00001	10,0
6	0,00072	0,03072	0,00052	0,00067	0,00054	0,00051	0,00120	0,00100	0,00028	0,00079	0,00094	0,00071	0.00171	0,00042	0,00037	10.0
7	0,00494	0,00187	0,00018	0,00092	0.00038	0.00035	0,00031	0,00016	0,00009	0,00107	0,00061	0.00017	0.00028	0,00015	0,00012	0,0
8	0,00038	0,00413	0.00016	0,00093	0.00041	0.00039	0.00036	0,00020	0,00009	0.00111	0.00069	0.00020	0.00035	0,00013	0.00011	0.0
9	0,00030	0.00031	0.00738	0,00061	0.00038	0.00038	0.00116	0.00041	0.00141	0.00071	0.00063	0.00069	0.00068	0.00179	0.00188	0.0
0	0.00225	0.00231	0.00196	0,02835	0.00386	0.00387	0.00355	0.00242	0.00105	0.00471	0.00715	0.00205	0.00412	0.00145	0.00137	0.0
4	0.00138	0.00137	0.00103	0,00109	0.01541	0.00062	0.00168	0.00081	0.00055	0.00127	0.00149	0,00000	0.00137	0.00074	0.00074	0.0
2	0.00003	0.00003	0.00003	0,00003	0.00019	0.01446	0.00004	0.00003	0.00000	0.00003	0.00036	0.00000	0.00005	0.00003	0.00000	00
3	0.00018	0.00048	0.00043	0,00018	0.00043	0.00040	0.04078	0.00086	0.00000	0.00000	0.00074	0.00004	0.00443	0.00044	0.00043	0.0
14	0.00017	0.00047	0.00017	0,00015	0.00000	0.00004	0.00044	0.04074	0.000037	0,00020	0,00016	0,00004	0.00534	0,00014	0.000012	100
5	0.00000	0.000017	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.000018	0,00040	0.00023	0.00000	0.00000	0,00000	200
5	0.00007	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00327	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
7	0.00007	0,0000/	0,00009	0,00007	0.00021	0,00022	0.00000	0,0000/	0,00000	0,01052	0,00041	0,00006	0,00012	0,00007	0,00000	0,0
8	0.00040	0,00028	0,00040	0,00039	0,00040	0,00036	0.00003	0,00000	0,00021	0,00048	0,00752	0,00037	0,00313	0,00028	0,00028	10,0
9	0.00048	0,00048	0,00001	0,00056	0,00042	0,00040	0,00016	0,00008	0,00027	0,00006	0,00073	0,01920	0,00117	0,00037	0,00038	0,0
	0,00010	0,00010	0,00006	0,00008	0,00011	0,00011	0,00008	0,00005	0,00003	0,00009	0,00021	0,00006	0,00/22	0,00004	0,00004	0,0
0	0,00011	0,00011	0,00047	0,00010	0,00006	0,00005	0,00012	0,00005	0,00025	0,00012	0,00009	0,00007	0,000009	0,00526	0,00034	0,0
	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00512	0,0
2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,000000	0,00001	0,00001	0,000000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,0
3	0,00004	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00003	0,00003	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,0
4	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,0
5	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
6	0,00000	0,000000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00000	0.0
7	0,00016	0,00016	0,00012	0.00013	0,00011	0,00010	0,00013	0,00011	0,000008	0,00016	0.00019	0.00017	0.00018	0.00009	0,000009	0.0
8	0,00004	0,00004	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.0
19	0,000008	0.000009	0,00012	0.00013	0.000008	0.000000	0.00016	0.00007	0.00000	0.00015	0.00016	0.00010	0.00012	0.00009	0.00008	10.0
0	0,00016	0,00015	0,00038	0,00012	0.00006	0.00006	0.00011	0.00006	0.00020	0.00014	0.00011	0.00007	0.00010	0.00026	0.00027	0.0
1	0,00001	0.00001	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.0
2	0,00017	0.00017	0.00021	0,00023	0.00032	0.00030	0.00086	0.00093	0.00011	0.00027	0.00055	0.00051	0.00160	0.00016	0.00015	0.0
3	0,00002	0.00002	0.00002	0,00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	0.0
4	0.00001	0.00001	0.00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0,000000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00001	0.00001	0.0
5	0.00001	0.00001	0.00001	0,00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0,00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0,0
8	0.00001	0.00001	0.00000	0,00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0,00000	0,00000	0.0
7	0.00003	0.00000	0.00002	0,00002	0.00004	0.00004	0.00003	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0,00000	0,0
8	0.00014	0.00014	0.00008	0,00000	0.00007	0.00007	0.00000	0,000004	0,00004	0.00044	0,00000	0,00002	0.00001	0,000002	0,00002	100
9	0.00000	0,000002	0.00000	0,00002	0.000007	0.000004	0.00000	0,000000	0.000004	0.000011	0,00013	0,00006	0,00014	0,00000	0,00000	10,0
0	0.000000	0,00000	0,000002	0,00000	0,000004	0,000004	0,000002	0.00000	0,000001	0.00000	0,00001	0.00001	0,00010	0,00001	0,00001	10,0
1	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,0
2	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	10,0
3	0.00001	0,00001	0.00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,0
4	0.00001	0,00001	0.00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,0
-	0.00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00001	0,0
5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
6	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0
7	0,00001	0,000001	0,00001	0,00001	0.00000	0,000000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0.00001	0,00000	0,00001	0.0
8	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0.00001	0,00000	0,00003	0,0
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,0
g l	0.000000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	lon
1.	0,00011	0,00010	0,000003	0,00005	0,00004	0.000003	0.00004	0.00003	0.00002	0.00006	0.00006	0.00003	0.00005	0.00003	0.00004	0.0
4	0.000041	0.000041	0.00003	10.0000031	0.000031	0.000031	0.000041	0.000033	0.000021	0.00004	0.00006	0.00003	in nonne	0.000003	0.00004	ln o
3	0,00121	0,00119	0.00138	0.00065	0.00034	0.00033	0.00051	0.00036	0.00074	0.00076	0.00057	0.00005	0.00082	0.00095	0.00098	lo n
4	0,00071)	0,00070	0,00094	0,00052	0.00033	0.00032	0.00041	0.00024	0.00050	[0.00061]	0.00057	0.00026	0.00040	0.00065	0.00067	10.0
ə	0,000188	0.00018	0.00018	0.00017	0.00015	0.00015	0.000171	0.00016	0.00010	0.00020	0.00028	0.00012	0.00028	0.00013	0.00013	10.0
Φ.	0,00237	0,00236	0.00211	0.002081	0.00233	0.00231	0.00295	0.00288	0.00113	0.00241	0.00429	0.00176	0.00494	0.00152	0.00151	10.0
T	0.001430	0.00142	0.00100	0.00111	0.00094	0.00092	0.00128	0.00124	0.00053	0.00129	0.00168	0.00081	0.00213	0.00073	0.00072	0.0
a	0.000160	0.000161	D.00016	LD.000161	0.00018	0.00048	0.000211	0.000248	a connoal	8 00010	0.000993	0.00013	0.000.64	0.000344	0.00044	I n n
9	0,00005	0,00005	0,00005	0,00004 0,00038	0.00003	0,00003	0,00004	0.00004	0.00003	0.00005	0.00006	0.00003	0.00007	0.00004	0.00004	0.0
0	0,00056	0,00056	0,00051	0,00038	0,00025	0,00024	0.00045	0.00042	0.00027	0.00044	0.00044	0.00027	0.00073	0.00036	0.00037	0.0
7	0.000531	0.00053	0.00053	0.000491	0.00063	0.000621	0.000721	0.000798	0.0002983	0.00059	0.00116	0.00065	0.00435	0.00038	0.00038	1 n n
2	0.00129	0.00128	0.00094	0,00090	0.00074	0.00073	0.00088	0.00077	0.00050	0.00108	0.00134	0.00006	0.00133	0.00030	0.00000	0.0
-	0.00004	0.00004	0.00003	0,00003	0.000003	0.00000	0.000000	0.000003	0.00000	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0,000007	0.000007	0.0
3	0.00050	0.00056	0.00084	0,00261	0.00002	0.00002	0.00003	0.00045	0,00004	0.00004	0,00004	0,00006	0,00005	0,00002	0,00002	0,0
3	-,00009	0.000006	0.00201	0.00000	0.00233	0,00220	0,00353	0,00305	0,00150	0,00306	0,00414	0,00260	0,00627	0,00202	0,00203	0,0
4	O OCCUPATION	W/WWW.	0,0000	0,00009	0,00008	0,00000	0,00011	0,00010	0,00005	0,00011	0,00014	0,00007	0,00018	0,00007	0,00007	0,0
4	0.000081	O DOMESTI				ALC: UNKNOWN	LL CLUCKS	0.000000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	in popool	IN DODGO	I D DODOO	0.0
4 5 6	0,000008	0.0000001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-,			0.00000	0,00000	0,00000	4,00000	
3 4 5 6 7	0,00000	0,00000	0.00000	0.000000	D D00000	D.000000	ID 0000001	0.000000	n nonno	0.000000	in mononi	0.00000	in monor	IN PROPERTY	0.00000	$l \cap N$
4 5 6 7 8	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00
3 4 5 6 7 8 9	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
3 4 5 7 8 9	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0.000000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000	0,00000	0,00

MATRIZ Ke DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DO EMPREGO, BRASIL -1998PROD 33 35 37 39 40 41 42 43 44 45 48 47 48 0,00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00003 0.00006 0.00007 0.000006 0.00004 0.00006 0.00047 0.00046 0.00046 0.00046 0.00047 0.00024 0,00002 0,00002 0.00002 0.00002 0.00004 0.00003 0.00003 0.00004 0.00007 0,00004 0,00003 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00014 0,00007 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0.00006 0.00002 0.00009 0.00009 0.00008 0.00009 0.00010 0.00005 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00003 0.00002 0.00001 0.00010 0.00009 0.00009 0,00010 0,00005 0.00000 0.00002 0.00002 0,00021 0.00002 0.00002 0,00003 0,00004 0,00004 0,00020 0.00004 0.00028 0.00022 0.00021 0.00022 0.00024 0.00012 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0.00003 0.00004 0.00004 0.00005 0,00003 0,00005 0,01084 0,01084 0.01078 0,01032 0,00530 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0.00004 0.00008 0.00008 0.00011 0,00009 0,00006 0,00058 0,00057 0,00057 0,00057 0,00058 0,00030 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00004 0,00005 0.00007 0.00007 0.00018 0.00018 0,00004 0,00005 0.00018 0.00018 0.00022 0.00016 0.00003 0.00003 0.00003 0.00003 0,00003 0,00005 0,00004 0,00007 0,00020 0,00004 0,00032 0,00031 0,00031 0,00031 0,00032 0,00017 10 0.00002 0.00002 0,00002 0,00002 0.00003 0.00004 0.00004 0.00005 0,00005 0,00005 0,00022 0,00022 0,00022 0.00022 0.00024 0.00014 11 0,00159 0,00160 0,00160 0,00159 0.00185 0.00210 0.00058 0.00189 0.00169 0.00113 0.00847 0.00844 0.00830 0.00440 0.00845 0.00841 12 0.00025 0.00025 0.00026 0.00026 0,00007 0,00027 0,00028 0,00028 0,00024 0,00017 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0,00009 0.00031 0,00033 0,00038 0,00031 0,00054 0,00047 0,00000 0,00021 0,00048 0,00085 0,00057 0,00019 0,00019 0,00019 0,00019 0,00019 0,00015 14 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.000000 0.000000 0.00000 15 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00001 0,00005 0.00005 0.00005 0,00004 16 0.00028 0.00029| 0.00029| 0.00029 0,00014 0,00061 0,00063 0,00064 0,00113 0,00118 0,00019 0,00019 0,00020 0,00019 0,00021 0,00015 17 0.00039 0.00039 0.00039 0,00039 0,00026 0.00009 0.00039 0.00040 0.00040 0,00019 0,00012 0,00012 0,00012 0.00012 0.00012 0.00008 18 0.00041 0,00040 0,00040 0,00041 0,00009 0,00044 0.00046 0.00046 0,00033 0,00024 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00000 0,00111 0,00048 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 19 0.00025 0,00027 0,00030 0,00026 0,00016 0,00045 0,00049 0,00046 0.00173 0.00174 20 0,00170 0,00171 0,00334 0,00289 0,00113 0,00112 0,00113 0,00112 0,00112 0,00084 0,00160 0,00066 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,00072 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,00056 0,00453 0,00066 0,00464 0,00471 0,00099 0,00101 21 0.00048 0,00048 0,00047 0,00047 22 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00024 0,00025 0,00025 23 0.00007 0.00007 0.00008 0.00008 0,00008 0,00048 0,00029 0,00049 0,00053 0,00151 0,00099 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00010 24 0.00006 0,00006 0,00008 0.00029 0.00034 0,00037 0,00366 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00018 0,00015 25 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.000000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0 24 0,00003 0,00003 0,00017 0.00003 0.00003 0,00006 0,00026 0,00026 0,00027 0,00000 27 0.00016 0.00017 0,00018 0,00045 0,00046 0,00047 0,00022 0,00022 0,00058 0,00215 0,00022 0,00022 0,00023 0,00021 28 0,00024 0,00024 0,00024 0,00024 0.00066 0,00049 0.00049 0.00050 0,00074 0,00061 0,00050 0,00050 0,00050 0.00050 0.00050 0.00056 29 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00013 0,00008 0,00007 0,00007 0,00007 0,00013 0,00014 0.00007 0.00007 0.00007 0.00008 0.00000 0,00004 0,00004 0,00005 0,00004 0,00003 0,00007 0,00008 0,00007 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00004 31 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00021 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0.00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 31 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00014 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0.00001 33 0.00104 0.00001 0.00001 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00000 0.00002 0.00002 0.00000 0.00001 0.00114 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0.00002 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0.00001 0.00001 35 0,00000 0,00000 0,00121 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 36 0,00000 0,00000 0,00000 0,00116 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00003 0,00002 0,00014 0,00015 0,00013 0,00016 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0.00008 37 0,07778 0,00016 0,00013 0,00014 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00016 0.00016 0.00016 0.00016 0.00018 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0,00000 0,00828 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00007 0,00007 0,00007 0.00007 0.00007 0.00004 39 0,00005 0,00005 0,00006 0,00005 0,00016 0,00006 0,0002 0,00029 0,00029 0,00029 0,00028 0,00015 0,00003 0,00008 0,00008 0,00770 0,00011 0,00007 0,00015 40 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00015 0,00015 0,00015 0,00014 0,00009 41 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00844 0.00000 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 42 0,00009 0,00010 0,00010 0.00010 0.00021 0.00035 0.00036 0.00038 0,00082 0,01712 0,00037 0,00037 0,00038 0,00037 0,00037 0.00033 43 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00002 0,00002 0.00002 0.00002 0,00494 0,00491 0,00494 0,00471 0,00256 0,01336 0,00097 0,00099 0,00096 0,00328 0,00151 0,01336 0,00151 0,00144 0,00090 0,00002 0,00002 0,0168 44 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0.00098 45 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.000001 0.00001 0,00001 0,00151 0.00001 0.00001 46 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.000000 0.000001 0.00001 0.00001 0,00000 0,00001 0,00054 0,00055 0,00054 0,01329 0,00054 0,00221 47 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0,000002 0,000005 0.00005 0.00005 0,00003 0,00005 0,00119 0,00006 0,00119 0,00118 0.00120 0.01774 0.00193 48 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0,00002 0,00009 0,00009 0.00009 0.000035 0.00005 0.00005 0.00005 0.14489 49 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000001 0,00005 0,00005 0,00005 0,00002 0,00010 0,00007 0,00007 0,00007 0.00007 0.0000810.00094 50 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.000000 0,00000 0.00000 0,00000 0.00001 0.00000 51 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.000002 0.00001 53 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00003 0,00003 0.00003 0.00003 0.00003 0.00000 54 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0,00001 0,00002 0,00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00002 00003 55 0,00000 0,000000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00001 0.00000 58 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 57 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0.00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00002 0,00001 58 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0.00001 0.00001 0.00001 0:00001 0.00002 0.00001 59 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00004 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00000 60 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 61 0.00002 0.00002 0.00002 0,00002 0,00002 0,00004 0,00004 0,00005 0,00004 0.00017 0.00017 0.00017 0.00018 0.00010 62 0,00001 0,00001 0,00001 0,00005 0,00004 0,00004 0,00004 0,00004 0,00026 0,00041 0,00041 0,00040 0,00049 0.00001 0,00004 0,00004 0,00004 0,00004 0.00004 0.00012 0.00004 63 0,00027 0,00028 0,00030 0,00027 0,00043 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00031 64 0.00022 0.00022 0.00023 0,00022 0,00022 0,00038 0,00040 0,00038 0,00039 0.00028 0.00040 0,00040 0,00040 0,00040 0,00039 0,00029 0.00007 0,00007 0,00018 0,00019 0,00019 0,00019 0,00017 0,00080 0,00153 0,00275 0,00281 0,00286 0,00280 0,00048 0,00228 0,00110 0,00111 0,00114 0,00123 0.00007 0.00008 0,00019 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00013 0,00012 0,00418 0,00415 0,00418 0,00403 0,00381 68 88000,0 88000,0 0,00090 0.00342 0.00417 67 0.00046 0.00047 0.00048 0,00148 0,00116 0,00116 0,00116 0,00116 0,00114 68 0.00007 0,00007 0,00021 0,00005 0.00007 0.00007 0,00021 0,00021 0,00022 0,00020 0,00028 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00004 0,00004 0,00004 0,00003 0.00002 69 0.00002 0,00002 0,00003 0,00004 0,00004 0,00029 0,00030 0,00030 0,00004 0,00005 0,00004 75 0,00016 0,00016 0,00017 0,00016 0,00030 0,00043 0,00050 0,00034 0,00076 0,00083 0,00046 0,00034 0,00034 0,00034 0,00033 0,00023 71 0.00020 | 0.00021 | 0.00021 0,00021 0,00163 0,00083 0,00076 0,00079 0,00046 0,00046 0,00046 0,00046 0,00046 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00036 0,00036 0.00039 0.00072 0,00099 0,00089 0,00082 0,00005 0,00003 0,00003 0,00064 0,00092 0,00066 73 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00004 0,00005 0,00004 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00006 0.00002 74 0.00108 0.00111 0.00113 0,00111 0,00287 0,00350 0,00434 0,00231 0,00010 0,00012 0,00009 0.00540 0,00274 0,00288 0,00231 0,00230 0.00231 0.00233 0.00267 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00032 0,00010 0,00010 0,00010 0.00009 0.00009 0.00009 0.00009 0.00012 76 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 77 0,00000 0,000000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000] 0.000000[0.000000] 0,000000 0,000000 0.00000 0,00000 0,00000 0.00000 0,00000 0.000001 0.000000 0.000000 0,00000 0,00000 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 ,00000 0,00000 0,00000 0,00000 ,00015 0,00015 0,00016 0,00015 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00041 0,00039 0,00041 0,00045 0,00069 0,00073 0,00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00074 0.00073 0.00074 0.00078 0.00 0,14582 0,14916 0,15312 0,15015 1,17215 0,40015 0,38532 0,40392 0,44497 0,57785 0,72083 0,72498 0,71580 0,72909 0,76653 2,2318

				MATRI	Z Ke Do	OS IMP	ACTO						REGO	BRAS	SIL - 19	198
PROD	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	0,00029	0,07096	0,00211	0,00209	0,00239	0,00211	0,00229	0,00162	0,00223	0,00159	0,00172	0,00171	0,00108	0,00117	0,00006	0,00002
2	0,00009	0,00049	0,00077	0,00077	0,00081	0,00047	0,00050	0,00071	0,00070	0,05510	0,00039	0,00042	0,00303	0,00296	0,00003	0,00011
3														0,00253		
4														0,00099		
5														0,00507		
6														0,000009		
7														0,00725		
8														0,00065		
9														0,00116		
10														0,00107		
12														0,02214		
13	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00006	0,00006	0,00008	0,00001	0,00007	0,00000	0,00008	0,00023	0,000009
14	0,00030	0,00019	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00016	0,00020	0,00027	0,00021	0,00023	0,00039	0,00038	0,00127	0,00010
15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001
17	0.00040	0.000021	0.00000	0,00000	0,00036	0,00017	0.00007	0,00020	0.00000	0,00036	0,00018	0,00019	0,00000	0,00000	0,00002	0.000011
18	0.00014	0.00000	0.00000	0.00008	0,000008	0,000007	0.000001	0,000001	0.000007	0,00011	0,00000	0,00000	0,000000	0,00008	0,00016	0.00000
19	0.00032	0.000007	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00012	0,00010	0.00010	0,00010	0,00013	0,00016	0,00000
20	0.00155	0.000000	0.000108	0.00010	0,000108	0,000004	0.000001	0.00104	0,000004	0,00016	0,00011	0.00012	0.00013	0,00127	0,00034	0,00000
21	0.00057	0.000022	0.00033	0.00033	0.00033	0.00034	0.00030	0.00030	0.00038	0.00141	0.00036	0.00035	0.00045	0,00043	0.00054	0,00046
22	0.00003	0.000022	0.00000	0,00000	0,00000	0,000031	0.00000	0,00000	0,00020	0,000141	0,00000	0.00000	0,00000	0,00002	0,00003	0.00000
23	0.00000	0.00008	0.00011	0.00011	0.000011	0.00010	0.00010	0.00014	0.00040	0.00045	0.00040	0.00011	0.00014	0,00014	0.00003	0.00000
24	0.00075	0.00002	0.00010	0.00010	0.00010	0.00013	0.00011	0.00016	0.00010	0.00014	0.00000	0,00000	0.00013	0,00013	0.00024	0.00005
25	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000
26	0,00007	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0.000001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0.000008	0.00000	0.00005	0,00005	0.00007	0.00003
27	0,00096	0,00013	0,00016	0,00016	0,00016	0,00023	0,00021	0.00018	0.00016	0.00024	0.00015	0.00015	0.00027	0.00026	0.00075	0,000008
28	0,00123	0,00034	0,00064	0,00065	0.00052	0.00039	0,00035	0.00048	0.00037	0.00061	0.00046	0.00047	0.00101	0.00098	0.00097	0.00020
29	0,00054	0,00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00007	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00007	0.00002
30	0,00008	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0.00002	0,00002	0.00002	0.00002	0.000009	0.00004	0.00004	0.00005	0.00005	0.00007	0,00001
31	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0.00000
32	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000
33	0,000002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0.00004	0.00003	0,00003	0,00003	0.00003	0,00002	0.00002
34	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0,00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000
35	0,00001	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00001	0.00001	0,00000	0.00000
36	[0,00006]	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00004	0.00000
37	0,00017	0,00039	0,00035	0,00035	0,00035	0,00039	0,00040	0,00032	0,00039	0,00033	0,00031	0,00031	0,00025	0,00026	0,00017	0,00018
38	0,000005	0,00036	0,00031	0,00030	0,00031	0,00033	0,00036	0,00026	0,00035	0,00025	0,00027	0,00027	0,00016	0,00018	0,00001	0,00000
39	0,00014	0,00002	0,000002	10,000002	0.000002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00004	0.00005	0.00005	0.00003	0.00003	0.00012	0.00002
40	0,00035	0,00029	0,00026	0,00026	0,00026	0,00027	0,00029	0,00022	0,00029	0,00028	0,00024	0,00024	0,00025	0,00026	0,00011	0,00002
41	0,00001	0,00004	0,00004	0,000003	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0.00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00007	0.00007	0.00001	0.00000
42	0,00159	0,00017	0,00025	0,00026	0,00025	0,00037	0,00032	0,00058	0,00041	0,00024	0,00023	0,00023	0,00038	0,00037	0,00054	0,00007
43	0,00018	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00023	0,00035	0,00033	0,00006	0,00006	0,00021	0,00001
44	0,00018	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00005	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00008	0,00000
45	0,000008	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00007	0,00004	0,00003	0,00001	0,00001	0,00006	0,00000
46	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00000
47	0,00028	0,00009	0,00011	0,00011	0,00011	0,00006	0,00006	0,00005	0,00005	0,00085	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00013	0,00001
48	0,00008	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003	0,00013	0,00004	0,00004	0,00005	0,00005	0,00006	0,00001
50	0,07175	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00018	0,00004	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00014	0,00001
51	0,00000	0,02748	0,00000	0,00000	0,000002	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000
52	0,00000	0,00000	0,01363	0,00003	0,000003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00003	0,00008	0,00008	0,00000	0,00000
53	0.00003	0.00004	0.000083	0.00000	0,00009	0.00005	0,00000	0.00005	0,00006	0,000003	0,00004	0,00005	0,00121	0,00117	0,00001	0,00000
54	0.00223	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.04000	0,00009	0.000018	0,00013	0,00003	0,00053	0,00063	0,00091	0,00068	0,00001	0,00000
55	0.00003	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00163	0.00001	0.000001	0.00001	0.00022	0,00021	0,00020	0,00017	0,00003	0,00001
56	0.00000	0.00000	0.000001	0.00000	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00004	0,00000	0,00000
57	0,00001	0.00004	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.0015	0.05730	0.00000	0.00000	0,00000	0,00004	0,00004	0.00000	0,00000
58	[0,00001]	0.00003	0.00014	10.00014	0.00014	10.00003	0.00003	0.00014	l D.00040	0.01837	i a aggaga	0.000003	0.00081	0.00060	0.00001	0.00001
59	[0,00001]	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	10.00002	10.00408	0.00075	0.00024	0.00023	D-00000	n nagaga
60	[0,00000]	0,00000	0,00001	(0.0000t	0.00001	10.00000	0.00000	0.000021	0.00002	10.00000	i o coccei	0.00374	in nonne	lio occose	0.00000	D 000000
61	10.000101	0.00073	0.00064	1 U. OXXXIS4	(O. OOOSS)	0.000007	LO 00085	0.00058	0.00075	10.00052	in nones	0.00056	In monas	I n nonco	D. DODOS	B 00001
62	10,000041	0.00006	C.DOUGES	FD.DUCKDN	1-03-0300KK17	1.0 000007	1.0.00007	0.00006	0.000008	0.00007		0.00002	0.00420	0.00669	0.00004	0.00000
63	0,00037	0,00020	0,00018	0,00018	0.00018	0.00019	0.00018	0.00024	0.00020	0.00030	0.00024	0.00022	0.00024	0.00024	0.02990	0.00037
64	0,000321	10,00014	1-0.000201	FU. DUICE201	0.0000150	CLOCKED C	10.000154	0.00019	I-O DOO16	Lo ongas	വ വാവാവ	10.00000	In nonno	1.0.000038	I in incompa	in noese
65	[0,00017]	0,00006	0,00008	0,00008	0.000008	0.00011	0.00010	0.00010	0.000008	0.00026	0.000009	n nonno	0.00012	0.00011	0.00015	0.00017
66	FU.UUNUB:	0.00131	112/00/14/21	DUXUSTIAN	FO-0011:940	LO DOTACI	LO OCHES	O COMPS	1.0.00427		10.004841	0.00160	I O COLET	LO DOLETI	0.00000	0.00000
67	0,00170	0,00102	0,00104	0.00104	0.00104	0.00163	0.00153	0.001471	0.00128	0.00537	0.00142	0.00140	0.00447	0.00115	0.00111	0.00037
68																
69	0,00004	0.00002	0,00002	0.00002	0.000002	0.000003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	n noons	0.00004	0.00011
70	10.000271	10.000171	I U. WALLEY	FD.DEXEQO		1 CL CEDET254	10.00023	in montain	D /00048	i in annona	10 00001	0.00001	O DODGE	I DO DOOD AT	0.000000	0.00015
71	[U,UUU00]	0,00020	0,000321	10,00032	0.00032	0.00000	10.000321	0.000371	10.00030	0.00044	0.00033	0.00033	0.00044	I DE POSSULO	0.000374	B 00034
72	W. W.W. CO.	TAXABLE PARTY	TO MAKE STATE	LULUALISM I	U. LEADERS	COLUMN TO STATE OF THE STATE OF	I O OLEMAN	CLUB A LOSS	OUT THE SECOND	CO CODA 454	I D DOONES	I D DOORS	n nonze	I D DOOTAL	O DODE 4	0.00400
73	TU GUARANT	0.0000021	0.000002	O OCCUPA	D DODGESCO	CO 10000003	1.0.0000031	ID-0000000	I II INDONO	0.00000	0.000000	0.000000	P. PATONIA	0.00000	m manne	A RAWYS
74	0.003401	U.U.U.U	W. Williams	M. WHEATS	D. UK 12-30.1	D. O. L. C.	10.0007291	10.00024671	43 CE12-13	D OFFISH P	0.00046	0.00047	I D DOGO AL	I n noscal	0.000000	0.000004
75	10.000111	12.000004	0.00000	0.00000	LUCULULUS I	U. DUCKLING	I CO LEEK REPORT	DUCKERPS	O DOODS	LD COCCON	in nanasi		0.00040	I o possos	0.00049	0.00000
76																
77	I SE SERVICE	THE RESERVE	COLUMN A SALE	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	DOMESTIC OF THE PERSON NAMED IN	10.0000000	LO DESCRIPTI	ID DOMESTIC	In cocco	D-DOOGG	I IN INDOMESIA	A COLORADO	e mesena	n annan	A BAAAA	A ANNUAL PROPERTY.
78	10.000001	UUUUUU	V. W. W. W.	· u. u. u. u. u. u	TO THE ROLL OF		C1 C 8 8 8 8 10	13 1 2 2 2 2 2 3	COLUMN COLUMN	in monora	LIC COOCOL	in normal	n novo	I to the the total of the total	LOCALONO.	0.00000
79 80																
-	10.000001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	TURBURUS I	COLUMN TO SERVICE STATE OF THE	C DODGOOD	D DOOGO	in moono	in monon	in monor	0.00000	0.00000	n noon	0.000001
KJ/n	0.00 (3)	U.UUTBUI	14.00034441	0.00143	U.UU140	CUUCISTIS:	DUDINESS.	D D04331	0.004534	0.00494	0.00433	0.00400	5 55455	0.00440	D DOWNER	0.00024
U.J	1,34799	1,0/010	1,517.66	1,4000	1,53900	1,03288	1,60177	1,19889	1,49885	1,31640	1,20477	1,20219	1,06092	1,10101	0,68607	0.20640

MATRIZ Ke DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS DO EMPREGO, BRASIL — 1998

65 68 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

0.00003 0.00005 0.00005 0.00002 0.00004 0.00004 0.00064 0.00066 0.00079 0.00005 0.00005 0.00007 0.00007 0.00007 0.00005

0.00002 0.00005 0.00005 0.00002 0.00004 0.00004 0.00079 0.00069 0.00079 0.00005 0.00005 0.00007 0.00007 0.00007 0.00005

0.00001 0.00004 0.00003 0.00001 0.00002 0.00004 0.00002 0.00037 0.00002 0.00003 0.00007 0.00007 0.00007 0.00005

0.00001 0.00004 0.00003 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00007 0.00001 0.00001 0.00003 0.00

	- market and the last	-			and the latest and th	A Paris II	1200000	11.40010	1,00,110	3714111	V. 194/86	4,040(4)	0,0000/	0.00007	9,0000	30000
U.J	0.55927	1,18158	0,85264	0,18930	0,32845	0,32845	1,53096	1,48970	1.52170	0.74711	0.13006	0.04674	0.60067	0.60007	0.60067	7 65309
K.j/n	[4,00007]	0.001200	0.00087	0.000190	0.000331	0.000331	0.001561	0.001491	0.001551	to progress	0.00043	0.00006	D 000001	0.000001	0.00061	0.00798
80																
79	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,02968	0.00000
78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.02968	0.00000	0 00000
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.000000	0.02968	0.00000	0,00000	0.00000
76																
75	0,00005	0,00032	0,00011	0,00264	0,00015	0,00015	0,00008	0.00000	0.000006	0.00010	0.00053	0.00004	0.00007	0.00007	0.00007	0.00066
74	0,00207	0.00542	0,00368	0.00264	0,00637	0.00637	0.00229	0.00243	0.00230	0.05158	0.00001	0,00000	0.00052	0.00002	0.00002	0.00112
73	FULL CREATED TO	O CERTIFICATION	CONTRACTOR OF THE CO.		DOCK PT290	O OFFICIARI	in needoral	CO DOMESTI	n moses	D DOWN	0.00004	0.00000	0.00063	A ANNES	A AVVES	D 00445
72																
71	0.00028	0.00163	0.00068	0,00002 0,00017 0,00077	0.00098	0.00086	0.00560	0,00018	0.000036	0,00015	0,00005	0,00002	0,00012	0.00012	0,00012	0.04054
70	0.00017	0.00000	0.00009	0.00002	0,01043	0.01033	0.00002	0,00003	0,00002	0,000012	0.00001	0,00000	0,00002	0.00002	0,00002	0.00230
69																
68																
66	0,00091	0,07926	0,00080	0,00023	0,00016	0,00016	0,00077	0,00084	0,00076	0,00040	0,00018	0,00004	0,00054	0,00054	0,00054	0 00074
65	10.027381	0.00016	0.00026	10.000171	0.000051	0.000005	FO. ODO 161	10.000171	0.0001A	0.00043	in normal	0.00095	0.00040	0.00046	0.00040	0.00006
64	10,000181	0.00022	0.00019	10.0000091	0.000091	0.0000091	10.00025	10.000241	0.000251	0.00014		0.00000	0.00024	0.00024	0.00024	0.00043
63	10,000381	0.00026	0.00031	10.000151	0.000671	0.00067	10.00025	10.000261	0.000261	D:00104	0.000071	0.00003	0.00048	in nonae	0.00046	n negg7
62	10.000021	0.00008	0.00005	1 D. DOCCCS1	0.00050	0.00010	La accour	0.004841	0.002061	0.00004	0.000041	0.00000	0.00044	D 00044	0.00044	in nonen
61	[0,00002]	0.00003	0,00017	0.0000011	0.00002	0.00002	I 0:00038I	10.000341	0.000381	0.00002	10.000011	0.00000	10.00007	0.00007	0.00007	ID 00019
60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,000002	0,000002	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00001
59	10.0000001	0.000000	0.00000	10.000000	0.000000	0.000000	10.00003	0.000021	LO 0000091	in nonno	in accord	0.00000	in nonno	0.00000	n nonnon	I recent of
58	0,00000	0,00001	0,00001	[0,000000]	0,00001	0,00001	0,00022	0,00019	0,00021	0,00000	0.00001	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002	0.00008
57	0,000000	0.00001	0.00001	0.000000	$\{0.000002\}$	0.00002	0.00031	0.00027	0.00031	0.00001	0.00000	0.00000	0.00003	0.00003	0.00003	0.00013
56	[0,000000]	(0,000000)	0,00000	0,000000	0.000000	0.000000	0.00003	0.00002	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002
55	10,0000001	0.000000	0.00000	10.0000001	0.00001	0.00001	0.00014	0.00012	0.00014	0.00000	[0.00000]	0.00000	0.00002	0.00002	0.000002	0.00000
54	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00034	0,00029	0,00033	0,00001	0.00001	0.00000	0.00007	0.00007	0.00007	0.00019
53	[0,000000]	0,00001	0.00001	10,0000001	0.00001	0.00001	0.00019	0.000171	0.00019	0.00001	0.00000	0.00000	0.00004	0.00004	0.00004	0.00007
52	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00013	0,00011	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0.00004
51	[0,00000]	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0.000000	0.00006	0.00005	0.00006	0.00000	0.000000	0.00000	0.00001	D.00001	0.00001	0.00003
50	[0,000000]	0,000001	0,000000	0,000000	0,00001	0.00001	0.00013	0,00012	0.00013	0.00000	0.000000	0.00000	0.00002	0.00002	0.000002	0.00006
49	0.00001	0,000001	0.00001	0.00005	0.00001	0.00001	0.00006	0.00005	0.00006	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003
48	[0,00005]	0,000002	0.00004	0.0000081	0.00001	0.000001	0.00003	0.00003	0.000031	0.000002	0.00001	0.00000	0.00008	0.00006	0.000006	0.00004
47	0.00002	0.00002	0.00011	0,00001	0.00001	0.00001	0.00014	0.00013	0.00014	0.00000	0.00000	0,00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002
46	0.00000	0.000000	0.00001	0,00000	0.00001	0.000004	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0.00002
45	10,0000001	0.00001	0.00001	0.000000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00003	0.00004	0.00000	0.000000	0.00000	0.00004	0.00004	0.00001	0.00002
44	0,00000	0.00001	0.00001	0,00000	0.00004	0.00001	0,000011	0.00003	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00002	0,00002	0.00002	0,00000
43	0.00001	0.000022	0.00007	0,00013	0.00000	0.00003	0,00025	0.00026	0,00025	0,00010	0,00000	0,00003	0,00010	0,00010	0,00010	0.00025
42	0.00048	0.00000	0.00053	0,00000	0.00001	0.00001	0,00012	0.00011	0,00012	0,00001	0,000000	0,00000	0,00008	0,000008	0,000008	0,00003
41	0.00000	0.00000	0.00004	0,00001	0.00001	0.00001	0,00010	0,00009	0,00010	0,00002	0,00001	0,00000	0,00004	0,00004	0,00004	0,00006
40	0,00017	0.00002	0.00004	0,00001	0.00001	0,00001	0,00004	0.00004	0,00004	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003
39	0,00000	0.00000	0,00001	0,00000	0,00000	0.00000	0,00005	0,00004	0,00005	0,000000	0,000000	0,000000	0,00001	0,00001	0,000001	0,00002
38	0.00000	0,00020	0,00121	0,00022	0.00007	0,00007	0,00014	0,00019	0,00015	0,00034	0,00004	0,00001	0,00078	0,00079	0,00079	0,00033
37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,000000	0,000000	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000	0.00001
35	[0,000000]	0,00000	0,00000	0.000000	0.000000	0.000000	0,00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	10,00001	0.00001	0.00007	10.0000001	0.000000	0.000000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	ED 000000	0.00000	10.00000	10.00000	0.00000	80.00001
33	[0,00002]	0.00002	0.00013	0:0000001	0.000000	0.000000	0.00001	0.000021	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002
32	0,000000	0,00014	0,00001	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001
31	0,000000	0,00021	0,00001	0.00002	0,000000	0,000000	0,00001	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.000002
30	0,00004	0,00003	0,00003	0,00001	0,00001	0,00001	0,00004	0.00004	0.00004	0,00001	0.00001	0.00000	0,00002	0.00002	0.00002	0.00003
29	0,00005	0,00003	0,00032	0.00002	0.000002	0.000002	0.00020	0.00019	0.00020	0.00002	0.00001	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002	0.00007
28	0,00028	0,00067	0,00040	0,00025	0,00038	0,00038	0,00039	0,00041	0,00038	0,00160	0,00006	0.00002	0,00056	0.00058	0,00056	0,00158
27	0,00159	0,00018	0,00034	0.000000	0,00005	0,00005	0.00034	0.00032	0.00033	0.00000	0.00007	0.00006	0.00011	0.00011	0.00011	0.00023
26	0,00005	0,00007	0,00095	0.00006	0,00005	0,00005	0,00058	0.00055	0.00058	0.00004	0.00002	0.00000	0.000009	0.00009	0.00009	0.00019
25	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000001	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000
24	0.00014	0.00009	0.000014	0,00017	0.00004	0.00004	0.00035	0.00010	0.00035	0,00011	0.00004	0,00002	0,00006	0,00008	0.00008	0.00017
22 23	0,00003	0.00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,000000	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,00001
21	0,00047	0,00024	0,00038	0,00019	0,000007	0,00007	0,00030	0,00030	0,00030	0,00019	0,00007	0,00003	0,00013	0,00013	0,00013	0,00030
20	0.00264	0.00058	0.00120	0.00040	0.00016	0.00016	0.00090	0.00088	0.00089	0.00034	0.00021	0.000009	0.00029	0.00029	0.00029	0.00073
19	0,00021	0,00016	0,00017	0,00006	0,00003	0,00003	0,00013	0,00014	0,00013	0,00009	0,00003	0,00001	0,00006	0,00006	0,00006	0,00014
18	0,00018	0.00009	0.00020	0.00003	0.00002	0.00002	0.00011	0.00012	0.00011	0.00004	0.00002	0.00001	0.00003	0.00003	0.00003	80000.0
17				0,00003												
16	0,00366	0,00015	0.00028	0,00012	0.000006	0.00006	0,00040	0,00038	0.00040	0.00012	0.00014	0.00012	0.00018	0.00016	0.00016	0.00030
15	0.00003	0.00001	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.000004	0.0000	0.00000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00000	0,0000
14	0,00000	0,00021	0.00021	0,000007	0,00005	0,00000	0,00019	0,00020	0,00019	0,00011	0,00005	0,00002	0.00009	0,00009	0,00009	0,00025
12	0,00014	0,00007	0,00013	0,00002	0,00002	0,000002	0,00008	0,000008	0,000008	0,00003	0,000002	0,000000	0,00003	0,000003	0,000003	0,000007
11	0,00090	0,00073	0,00116	0,00025	0,00042	0,00042	0,00852	0,00576	0,00850	0,00052	0,00031	0,00003	0,00211	0,00211	0,00211	0,00271
10	0,000002	0,00004	0,00004	0,00002	0,00004	0,00004	0,00076	0,00067	0,00076	0,00003	0,00004	0,00000	0,00014	0,00014	0,00014	0,00038
9	0,00002	0,000009	0,00004	0,00001	0,00003	0,00003	0,00055	0,00048	0,00055	0,00004	0,00006	0,00000	0,00024	0,00024	0,00024	0,00026
8	0,00002	0,00007	0,00005	0,00002	0.00006	0,00006	0,00109	0,00096	0,00109	0,00005	0,00006	0,00000	0.00022	0.00022	0.00022	0,00062
7	0,00004	0,00007	0,00010	0,00002	0,00005	0,00005	0,00094	0,00082	0,00093	0,00004	0,00004	0,000000	0,00013	0,00013	0,00013	0,00032
6	0,00002	0,00004	0,00009	0,00001	0,00002	0.00002	0,00022	0,00020	0,00022	0.00002	0,00003	0.00000	0,00004	0.00004	0.00004	0,00000
5	0.00002	0.000009	0.00007	0,00002	0.00004	0.00004	0.00079	0.00000	0.00079	0.000002	0.00007	0.00000	0,000008	0.00008	0,000008	0.00028
4	0.00001	0.00000	0.00000	0,00000			0.00018	0.00016	0.00048	0.00001	0.00001	0.00000	0,00007	0,00003	0.00000	0.00010

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1990

_										- 12		- 74				77
ROD	1	. 2	3	4	. 5	6	7	8	9	10	11	12	. 13	14	15	10
1	3,94312	0,09929	0,04403	0,01406	0,05809	0,01468	0,05961	0,26553	0,10932	0,08016	0,70735	0,00161	0,00408	0,00334	0,00010	0,0121
2	0,02792	3,94335	0.02340	0.00747	0,03087	0,00780	0,03168	0,15175	0,05810	0,04260	0,37813	0,01369	0,03279	0,02210	0,00060	0,1369
3	0,01884	0.03559	3,90637	0,00504	0.02082	0.00526	0.02137	0,10235	0,03919	0,02874	0.26063	0,00289	0,00585	0,00459	0,00012	0,0126
4	D.13224	0.24987	0.11080	3,92596	0.14620	0.03695	0.15002	0.71859	0.27514	0.20174	1.79130	0.00704	0.01601	0.01201	0,00034	0.0403
5	0.03020	0.07406	0.03284	0,01049	3.03302	0.01095	0.04647	0.21299	0.08155	0.05979	0.52962	0.00536	0.01157	0.00968	0.00026	0.0342
	0.03423	0,01400	0,00004	0,01046	0,00000	9 80947	0.04254	0.05000	0.02204	0.01882	0.15018	0.00834	0.01800	0.01583	0,00041	0.0457
7	0,01103	0,02004	0,00824	0,00290	0,01218	0,000007	4.00500	0,00000	0,022843	0,01002	4.73503	0,00001	0,01000	0.00330	0,00023	0.0301
	0,12800	0,24190	0,10730	0,03426	0,1410/	0,03078	4,03000	0,09003	0,20042	0,19030	0.145002	0,00414	0.001003	0,00770	0,00023	0,0001
•	0,01004	0,01897	0,00642	0,00269	0,01110	0,00261	0,01139	3,94010	0,02009	0,01532	0,14080	0,000//	0,00107	0,00193	0,00005	0,0046
9	0,03910	0,07389	0,03277	0,01048	0,04323	0,01092	0,04437	0,21250	3,97194	0,05966	0,52716	0,00135	0,00334	0,00316	0,000009	0,0097
10	0,02806	0,05302	0,02351	0,00751	0,03102	0,00784	0,03183	0,15247	0,05838	3,93339	0,38666	0,00125	0,00294	0,00282	0,00006	0,0064
11	0,02488	0.04702	0,02085	0,00666	0.02751	0,00095	0.02823	0,13521	0,05177	0,03796	4,15362	0,00351	0,00807	0,00747	0,00027	0,0322
12	0.00071	0.00135	0.00060	0.00019	0.00079	0.00020	0.00081	0.00389	0.00149	0.00109	0.00973	0.85272	0,07626	0,00405	0,00018	0,0310
13	0.00517	0.00977	0.00433	0.00138	0.00671	0.00144	0.00586	0.02809	0.01075	0.00789	0.06997	0.01824	0.81647	0.01186	0,00034	0,2471
14	0.00091	0.00172	0.00076	0.00024	0.00101	0.00005	0.00103	0.00495	0.00190	0.00139	0.01236	0.00145	0.00285	0.09291	0,00004	
15	0,00001	0.00363	0.000070	0.00054	0,00717	0,000054	0,00748	0.01044	0.00400	0,000100	0.03610	0.00505	0.01385	0.02431	0,09425	0,0671
16	0,00162	0.00000	0.00101	0,00001	0,00212	0,00004	0,00210	0,01044	0.00100	0,00000	0,02018	0.000223	0,01000	0.00484	0,00013	0,7707
	0,00002	0,00000	0,00044	0,00014	0,00000	0,00010	0,00008	0,00254	0,00109	0.00000	0,00725	0,00272	0,01000	0,00001	0,00010	0,0059
17	0,00021	0,00038	0,00017	0,00006	0,00023	0,00006	0,00024	0,00113	0,00043	0,00032	0,00200	0,00000	0,00104	0,00221	0,00010	0,0000
18	0,00019	0,00036	0,00016	0,00005	0,00021	0,00000	0,00021	0,00102	0,00039	0,00029	0,00259	0,00095	0,00186	0,00294	0,00000	0,0057
19				0,00005												0,0035
20	0,00119	0,00225	0,00100	0,00032	0,00132	0,00033	0,00135	0,00646	0,00247	0,00181	0,01635	0,00636	0,01118	0,01542	0,00040	
21	0.00092	0.00175	0.00077	0,00025	0.00102	0.00026	0,00105	0,00502	0.00192	0.00141	0.01262	0,00566	0.01016	0,01894	0,00048	0,0215
22	0.00027	0.00060	0.00022	0.00007	0.00029	0.00007	0.00030	0.00144	0.00055	0.00040	0.00365	0.00154	0.00260	0.00508	0,00013	0,0062
23															0,00005	
24	0.00004	0.00040	0.000012	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00044	0.00004	0.00000	0.00000	0.00073	0.00000	0,00002	
25	0.00000	0.00000	0.00004	0,00000	0.00000	0.000001	0.00000	0,00028	0,000011	0.00000	0.000076	6.00000	0.000014	0.00000	0,00000	0,0000
26	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00001	0.00445	0.00430	0.00004	
															0,00004	
27															0,000009	
28															0,00018	
29															0,00007	
30	0,00170	0,00320	0,00142	0,00045	0,00187	0,00047	0,00192	0,00921	0,00353	0,00259	0,02299	0,00142	0,00338	0,00190	0,00005	0,0164
31	0,00014	0,00026	0.00011	0,00004	0,00015	0,00004	0,00015	0,00074	0,00028	0.00021	0.00185	0,00017	0.00033	0,00029	0,00001	0,0006
32															0,00000	0,0000
33				0,00008												0.0036
34				0,00005												0,0018
35				0,00009												0,0019
36																
	0,00010	0,00029	0,00013	0,00004	0,00017	0,00004	0,00017	0,00064	0,00032	0,00023	0,00210	0,00018	0,00039	0,00033	0,00001	0,0014
37															0,00006	
38	0,00944	0,01783	0,00791	0,00252	0,01043	0,00264	0,01071	0,05128	0,01963	0,01440	0,12703	0,00099	0,00204	0,00120	0,00003	0,0054
39	0,00096	0,00181	0,00080	0,00026	0,00106	0,00027	0,00109	0,00522	0,00200	0,00146	0,01315	0,00095	0,00285	0,00210	0,00006	0,0194
40				0,00129												0,0081
41	0.00060	0.00113	0.00050	0,00016	0.00066	0.00017	0.00068	0.00326	0.00125	0.00092	0.00824	0.00011	0.00021	0.00024	0.00001	0.0005
42				0,00033												0.0079
43															0,00003	
44															0,00002	
45	0.00014	0,00020	0.00011	0,00004	0,00010	0,00004	0,00015	0,00074	0,00020	0,00021	0,00184	0,00000	0,00017	0,00013	0,00002	0,003
	0,00001	0,00009	0,00020	0,00000	0,00035	0,00009	0,00035	0,00170	0,00065	0,00040	0,00431	0,00000	0,00100	0,00100	0,00003	0,003
46															0,00002	
47															0,00003	
48	0,00014	0,00027	0,00012	0,00004	0,00016	0,00004	0,00016	0,00078	0,00030	0,00022	0,00201	0,00137	0,00232	0,00190	0,00005	0,003
49	0,00035	0,00067	0,00030	0,00009	0,00038	0,00010	0,00040	0,00192	0,00073	0,00054	0,00482	0,00020	0,00038	0,00066	0,00002	0,001
50	0,00011	0,00022	0,00010	0,00003	0,00013	0,00003	0.00013	0,00062	0,00024	0,00018	0,00185	0,00013	0,00024	0,00030	0,00001	0,000
51															0,00000	
52															0,00002	0.002
53				0,00013												0,000
54															0,00001	
55	0.00000	0.00018	0.00003	0.00003	0,00000	0.00000	0,00010	0.00044	0.00014	0.00043	0.00135	0.00014	0.00020	0.00004	0,00001	0.000
56	0.00006	0,00000	0.00007	0.00004	0.00006	0.00004	0.00000	0.00000	0.00040	0.000037	0.00072	0.00000	0,00020	0.00024	0,00000	0.000
57																
															0,00001	
58															0,00002	
59	0,00079	0,00149	0,00066	0,00021	0,00087	0,00022	0,00089	0,00428	0,00164	0,00120	0,01064	0,00010	0,00023	0,00018	0,00000	0,000
60	0,00022	0,00042	0,00018	0,00006	0,00025	0,00006	0,00025	0,00121	0,00045	0,00034	0,00302	0,00010	0,00021	0,00014	0,00000	0,000
81	0,00526	0,00894	0,00441	0,00141	0,00582	0,00147	0,00597	0,02859	0,01095	0,00803	0,07089	0,00035	0,00076	0,00050	0,00001	0,001
62	0,00089	(0,00168	0.00075	il 0.00024	0.00095	0.00025	0.00101	0.00484	0.00185	0.00136	0.01238	0.00076	0.00147	0.00154	0.00004	0.003
63	0,00127	0,00240	0,00107	0,00034	0,00141	0,00036	0,00144	0,00691	0,00265	0,00194	0.01763	0,00329	0,00634	0,02104	0,00054	0,018
64	0,00049	(0,00093	0,00041	0.00013	0.00054	0.00014	0.00056	0.00066	0.00102	0.00075	0.00681	0.00194	0.00383	0.00340	0.00009	0.012
65	0.00005	0,00000	0.00004	0.00001	0.00005	0.00001	0,00005	0.00026	0.00010	0.00007	0.00069	0.00021	0.00040	0.00070	0.00002	0.001
88	0.00052	0.00099	0.00044	0.00014	0.00058	0.00015	0.00050	0.00084	0.00100	0.00590	0.00723	0.00207	0.00386	0.00304	0,00008	0,009
67	0.00148	0.00277	0.00123	0.00030	0.00183	0.00044	0.00166	0.00704	0.00306	0.00223	0.01007	0.00207	0,00000	0,00000	0,00010	0,008
68	0.00063	0.00000	0.00043	0.00014	0.00057	0.00014	0,00000	0.00780	0.00000	0.00223	0,007.00	0.00279	0,00029	0,00302	0,00010	0.014
70	0,00002	0.00030	0,00043	0.00014	0,00007	0,00014	0,00000	0,00201	0,00107	0,000/9	0,00740	0,00177	0,00347	0,00401	0,00010	0,010
	0,00000	0,00011	0,00000	0,00001	0,00006	0,00002	0,00000	0,00030	0,00012	0,00008	0,00077	0,00016	0,00031	0,00033	0,00001	0,000
71	0,00008	0,00016	0,00007	0,00002	0,00009	0,00002	0,00009	0,00045	0,00017	0,00013	0,00114	0,00030	0,00053	0,00062	0,00002	0,001
72	0,00043	0,00081	0,00036	0,00011	0,00047	0,00012	0,00049	0,00232	0,00089	0,00065	0,00690	0,00138	0,00260	0,00329	0,00008	0,007
73	0.00206	10.00389	0.00172	1 0.00055	0.00227	10.00058	0.00233	0.01117	0.00428	0.00314	0.02959	0.00023	0.01140	0.01238	0.00032	0.026
74	10,00004	800000,01	1 0,000003	10,000001	10.00004	1 0.00001	10.00005	0.00022	0.000008	10.00006	0.00088	# D 000009	0.00017	10.00029	II 0.00001	0.000
75	10.00208	10.00393	8 0.00174	H 0.00056	10.00230	(1 0.00058	0.00236	0.01129	0.00432	0.00317	0.02984	0.00811	0.01077	0.03487	10 000085	0.019
76	0.00011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00042	0,00000	0.00010	0.00060	0.00000	0.00047	0.00454	0,00011	0.00000	D DOOTS	0,00002	0,002
77	0.000011	0.00000	0.00000	0.00000	0.00012	0,00000	0,00012	0,00000	0.00022	0,00017	0,00130	0,00000	0,00083	0,00078	0.00002	0,000
78	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
	0,00000	0,000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
							THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDR	E D DODGO	I O OCOOO	ED DOWN	EO 000000	E IS INDOORD	0.00000	Lo popos	COCCO D.S.	0,000
79	10:000000	0,00000	0,00000	0,00000	10,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,00000	0,0000	0,00000	0,000

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1990

mmon	- 19	40	40	20	-		705	24	76	74	42 1	24	20			40
PROD	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1														0,02944		
2	0,11518	0,07857	0,19630	0,14529	0,09314	0,01261	0,09985	0,05649	0,07173	0,09982	0,08324	0,27261	0,05502	1,05166	1,45425	0,09061
3	0.01944	0.01320	0.01051	0.01798	0.01825	0.00241	0.00943	0.00762	0,01007	0,01367	0,02932	0,04595	0,00716	0,01618	0.02334	0.00639
4	0.08701	0.05891	0.03420	0.06581	0.05160	0.00689	0.02989	0.02418	0.03285	0.04522	0.14712	0,13003	0.03292	0,08256	0.11596	0.01906
	0.04351	0.02955	0.03010	0.04364	0.04517	0.00628	0.02529	0.01795	0.03728	0.07929	0.05573	0.08959	0.02094	0,08205	0.07881	0.02929
		0.03312		0.05799	0.06706	0,000020	0,02500	0.03463	0.07666	0.07828	0.11258	0.08835	0.18985	0,01868	0,01001	0.02341
-	0,04039	0,03312	0,03031	0,05765	0,00790	0,00003	0,00000	0,03403	0.00464	0.07025	0.12053	0,00000	0,10000	0,07505	0,02400	0,02341
-																
														0,00682		
9		0,01632												0,02230		
10	0,01887	0,01278	0,00702											0,01688		
11	0,14599	0.09848	0.01749	0,08163	0,04319	0,00583	0,02413	0,02277	0,03208	0,04373	0,27993	0,10717	0,05141	0,01996	0,02721	0,00665
12	0,14379	0.09696	0,02902	0,07635	0,03324	0.00449	0.01970	0,01067	0,01922	0,03251	0,00610	0,01025	0,00295	0,00497	0,00592	0.00390
13	0.08736	0.05983	0.26111	0.11128	0.06286	0.00848	0.07913	0.04404	0.03883	0.07292	0.02100	0.05294	0.01197	0,03612	0.04738	0.01407
14	0.00598	0.00407	0.00412	0.00739	0.00584	0.00079	0.00600	0.00412	0.00520	0.00650	0.00829	0.00955	0.00812	0,00328	0.00316	0.04207
15	0,00000	0,00000	0,00412	0,000,00	0.00378	0.04367	0.04880	0.00755	0.05366	0.00143	0.01903	0.04202	0.01383	0,01034	0.01184	0.01647
16	0,30430	0.01005	0,04032	0,22000	0,09370	0,01207	0,04000	0,03100	0.00000	0,00143	0,01903	0,00013	0,01303	0,00375	0.00447	0,01047
17														0,00120		
18														0,00115		
19														0,00137		
20	0,03445	0,02444	0,02072											0,00594		
21	0,03152	0,02158	0.01597	0.03622	0,44991	0,00816	0,02957	0,01508	0,02242	0,03787	0.00951	0,02339	0,00726	0,00799	0,01035	0,01362
22	0.00897	0.00632	0.00500	0.01418	0,11386	0.40106	0.00981	0.00470	0.00747	0.01427	0.00308	0,00704	0,00212	0,00223	0,00288	0,00378
23														0,00131		
24														0,00047		
25														0,00001		
26														0,00083		
27	0.00000	0.00214	0,00201	0,00017	0,01231	0,00213	0,00000	0.06405	0,70100	0.03674	5.00243	0,00448	0,00120	0,00083	0,000100	0.00000
	0,00931	0,00004	0,00940	0,02069	0,01924	0,00261	0,01007	0,00480	0,02114	0,02074	1,011/3	0,03736	0,00236	0,00182	0,00242	0,00335
28														0,00320		
29														0,00228		
30														0,15816		
31														0,00140		
32	0,00023	0,00016	0,00015	0,00029	0,00031	0,00004	0,00022	0,00022	0,00024	0,00027	0,00021	0,00054	0,00011	0,00006	0,00007	0,03382
33	0,00164	0,00112	0.00101	0,00185	0.00123	0,00017	0,00089	0,00065	0,00087	0,00119	0,00131	0,00219	0,00063	0,00066	0,00085	0,00108
34	0.00132	0,00090	0.00080	0.00166	0.00145	0.00020	0.00146	0.00074	0.00110	0.00158	0.00105	0.00173	0.00101	0,00054	0.00059	0,00421
35														0,00119		
36														0,00037		
37														0,00183		
38														0,00642		
39																
-														0,00310		
40														0,00440		
41														0,00073		
42																0,00358
43														0,00111		
44	0,00206	0,00141	0,00132	0,00245	0,00214	0,00029	0,00157	0,00180	0,00267	0,00258	0,01068	0,00315	0,00350	0,00051	0,00065	0,00091
45	0,00289	0.00197	0,00187	0,00357	0,00355	0,00049	0,00231	0,00214	0,00462	0,00476	0,00632	0,00524	0,01036	0,00093	0,00122	0,00144
46														0,00061		
47														0,00173		
48		0,00388												0,00106		
49		0,00128												0,00054		
50														0,00019		
51																
52	0,000002	0,00035	D DOLLES	0,00000	0,00040	0.00000	0,00030	0,00028	0,00033	0.00040	0.00003	0,00148	0,00018	0,00034	0,00002	0,00020
	0,00289	0,00196	0,00169	0,00212	0,00211	0,00029	0,00140	0,00131	0,00149	0,00196	0,00000	0,00424	0,00104	0,00264	0,00499	0,00009
53	0,00004	0,00007	0,00004	0,00106	0,00178	0,00024	0,00060	0,00047	0,0000	0,00089	4,00103	0,00536	0,00030	0,00065	0,00102	0,00039
54	0,00076	0,00052	0,00049	0,00087	0,00081	0,00011	0,00053	0,00048	0,00068	0,00076	0,00090	0,00197	0,00005	0,00043	0,00058	0,00035
55														0,00016		
56	0,00016	0,00011	0,00010	0,00017	0,00015	0,00002	0,00011	0,00010	0,00012	0,00017	0,00013	0,000089	0,00005	0,00007	0,00010	0,00008
57																0,00061
58	0,00335	0,00228	0,00474	0,00410	0,00285	0,00039	0,00272	0,00171	0,00215	0,00288	0,00260	0,00756	0,00153	0,02261	0,03169	0.00260
59	0,00082	0,00056	0,00057	0,00086	0,00112	0,00016	0,00050	0,00034	0,00093	0,00233	0,00112	0,00197	0,00041	0,00121	0,00154	0,00049
60	0,00050	0,00034	0,00049	0,00061	0,00047	0,00006	0,00041	0,00030	0,00039	0,00049	0,00059	0,00131	0,00034	0,00110	0,00141	0,00083
61	0.00347	0.00235	0.00134	0.00286	0.00204	0,00028	0,00133	0,00114	0.00143	0,00194	0.00584	0.00424	0.00137	0.00315	0,00442	0,00083
62	0.00361	0.00247	0.00253	0.00417	0.00389	0.00053	0,00260	0.00238	0.00264	0.00320	0.00328	0.00744	0.00131	0.00441	0.00630	0,00163
63	0.05904	0.04010	0.09989	0.05323	0.03390	0.00485	0.02884	0.01085	0.03480	0.03800	0.01364	0.09374	0.01104	0.00000	0.01207	0,02654
64	0.01333	0.00010	0.01266	0.01514	0.01007	0.00137	0.00736	0.08457	0.00507	0.00087	0.00958	0.01522	0.00304	0.00443	0.00544	0.00413
65	0.000086	0.00090	0.00074	0.00131	0.00434	0.00047	0.00078	0.00025	0.00026	0.00100	0.00000	0.001063	0.000001	0.00033	0.00043	0,00413
68	0.00000	0.00000	0.00543	0.01313	0.04640	0.00307	0.00010	0.04099	0.00010	0.04984	0.04004	0.00100	0.00000	0,00251	0.00047	0.00442
67	0,00000	0.00003	0.00043	0,01317	0,01010	0,00207	0,01004	0,01000	0,01108	0.00201	0,01021	0,02491	0,00034	0,00299	0.00317	0.04003
	0.00042	0.00044	0.00003	0.01101	0,01003	0,00137	0,00000	0,00768	0,01001	0,00600	0,00664	0,01489	0,00041	0,00289	0,00363	0,01063
68	0.00041	0,00049	0,00076	0,01424	0,01397	0,00218	0,01049	0,01219	0,00919	0,011/3	0,00656	0,02304	0,00366	0,00242	0,00307	0,00466
70	0,00079	0,00054	0,00064	0,00099	0,00078	0,00011	0,00062	0,00055	0,00062	0,00078	0,00058	0,00122	0,00027	0,00025	0,00033	0,00043
71	0,00133	0,00091	0,00096	0,00144	0,00099	0,00014	0,00098	0,00096	0,00103	0,00119	0,00049	0,00136	0,00033	0,00035	0,00045	0,00065
72	0,00646	0.00445	0,00483	0,00923	0,01220	0,00167	0,00766	0,00888	0,00639	0,00851	0,00554	0.02003	0,00258	0,00177	0,00223	0,00342
73	0.02510	0.01715	0.01448	0.02817	0.02472	0.00338	0.01581	0.01408	0.01818	0.02023	0.00046	0.04538	0.00735	0.00983	0.00861	0.01033
74	0.00041	0.00028	0.00027	0.00049	10.00043	0.0000061	0.00033	0.00032	0.00038	0.00054	0.00030	0.00327	0.00014	0.00011	0.00014	0.000231
75	0.02211	0.01511	0.01424	0.02547	0.02230	0.00304	0.01901	0.01920	0.01863	0.02183	0.01401	0.04778	0.00893	0.00600	0.00748	0.02092
76	0.00151	0.00105	0.00132	0.00272	0.00248	0.00034	0.00184	0.00190	0.00141	0.00202	0.00191	0.00477	0.00069	0.00042	0.00063	0.00083
77	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000
78	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000
79	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000
- 00	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	2,0000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	V. CLCCC

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1990

ROD	33		- 40	- 14	**		20	40	44	- 63 1	- 65	- 44	-	4.0	44	-0
1	The second second	34	0.00220	36	0.00000	38	39	0.01262	41	0.00530	0.00287	0.04500	0.00013	0.04344	0.00000	48
2										0,06378						
3										0,00576						
4																
2										0,01758						
2										0,02350						
6										0,06520						
7										0,01281						
8										0,00320						
9										0,00437						
10										0,00453						
11										0,01034						
12	0,00515	0,00407	0,00441	0,00325	0,00168	0,00464	0,00355	0,00582	0,00448	0,00318	0,00178	0,00130	0,00045	0,00097	0,00197	0,0021
13										0,01301						
14										0,01489						
15										0,01439						
16	0,00527	0,00410	0,00418	0,00332	0,00195	0,00309	0,00236	0,00396	0,01384	0,00370	0,00144	0,00106	0,00036	0,00079	0,00171	0,002
17										0,00155						
18	0,00290	0,00221	0,00227	0,00181	0,00089	0,00119	0,00091	0,00152	0,00160	0,00177	0,00097	0,00072	0,00025	0,00053	0,00109	0,001
19	0,00253	0,00193	0,00199	0,00159	0,00089	0,00155	0,00120	0,00200	0,00193	0,00237	0,00095	0,00070	0,00024	0,00052	0,00108	0,001
20	0,01513	0,01148	0,01175	0,00942	0,00485	0,00713	0,00545	0,00905	0,01004	0,00833	0,00526	0,00386	0,00132	0,00286	0,00581	0,008
21	0,01800	0,01365	0,01398	0,01115	0,00483	0,00586	0,00458	0,00722	0,00723	0,00915	0,00656	0,00482	0,00165	0,00357	0,00688	0,008
22	0,00499	0,00379	0,00388	0,00310	0,00144	0,00168	0,00129	0,00209	0,00213	0,00264	0,00184	0,00135	0,00048	0,00100	0,00194	0,002
23	0,00209	0.00159	0.00165	0.00130	0.00117	0.00094	0.00071	0.00115	0.00126	0.00145	0.00096	0.00071	0.00024	0.00052	0.00107	0.001
24	0,00078	0,00060	0,00062	0,00048	0,00041	0,00038	0,00028	0,00047	0,00058	0,00062	0,00046	0,00034	0,00012	0,00025	0,00054	0,000
15	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00002	0,000
25	0,00247	0,00187	0,00190	0,00154	0,00192	0,00096	0,00008	0,00121	0,00173	0,00142	0,00088	0,00063	0,00022	0,00047	0,00142	0,001
27	0,00443	0,00336	0.00348	0.00285	0,00430	0,00437	0.00327	0,00555	0,00390	0.00630	0.00249	0.00183	0,00063	0.00135	0.00294	0.005
18	0,00958	0,00727	0.00740	0.00598	0.01191	0.00520	0.00379	0,00665	0.02139	0.01117	0.00508	0.00374	0.00127	0.00277	0.00549	0.010
29	0.00428	0.00327	0.00336	0.00270	0.00267	0.00243	0.00186	0.00315	0.00388	0.00389	0.00322	0.00238	0.00080	0.00175	0.00392	0.000
30	0.01153	0.00899	0.00964	0.00748	0.00315	0.02582	0.01950	0.03221	0.02453	0,00620	0.00430	0.00318	0.00108	0.00234	0.00457	0.000
31										0,00094						
32										0,00013						
33										0,00063						
34										0,00165						
15	0.00912	0.00686	0.04550	0.00566	0.00131	0.00385	0.00293	0.00480	0.00305	0,00396	0.00000	0.000080	0.00038	0,00000	0.000115	0.001
36	0.00205	0.00455	0.00457	0,00000	0.00056	0.00163	0.00422	0,00000	0,00427	0,01418	0,007109	0,00000	0,00020	0.00000	0.00116	0,00
37		0,00710	0.000101	0.00160	1.65600	0.00102	0,00122	0,00200	0,00121	0,00173	0,00446	0,00297	0.00000	0,00220	0,00410	0.00
38	0.00274	0,00210	0,00210	0.00224	0.00002	0,00102	0.00100	0,00100	0,00925	0,00319	0.00443	0,00107	0.00030	0,00079	0,00107	0,002
39	0.00458	0,00256	0.00230	0,00221	0.00307	0,20000	0.02011	0.04213	0.00000	0,01096	0,00442	0,00024	0,00110	0,00236	0.00407	0,004
40	0.00589	0,00000	0,00010	0,00000	0.00207	0.01360	0,20022	0,01730	0,00002	0,00590	0.00406	0,00004	0.00213	0,00000	0,01130	0.004
41		0.00000	0,00900	0,00300	0,00170	0,01114	0,00039	0,23031	0.50300	0,00029	0,009001	0,00000	0,00101	0,00220	0,00931	0,004
42	0.00030	0,00030	0.00034	0.00004	0,00000	0.00130	0,000001	0,00200	0,00000	0,00029	0,00047	0,00033	0,00012	0,00020	0,00003	0,000
43	0,00473	0,00302	0,00376	0,00308	0,00008	0.00499	0,00440	0,00774	0,01071	0,43488	0,00000	0,00434	0,00147	0,00321	0,00635	0,011
44	0,00210	0,00100	0,00171	0,00141	0,00107	0,00132	0,00100	0,00173	0,00314	0,00529	0,45072	0,09009	0,03222	0,07051	0,13133	0,120
45	0,00120	0,00092	0,00084	0.00077	0,00003	0.00001	0,00046	0,00077	0.00103	0,00362	0,03307	0,35253	0,00823	0,01832	0,03466	0,215
46	0,00180	0,00144	0,00140	0,00123	0,00107	0,00107	0,00001	0,00137	0,00101	0,00463	0,12207	0,08973	0,34970	0,00000	0,12400	0,130
1	0,00136	0,00100	0,00107	0,00068	0,00085	0,00068	0,00051	0,00088	0,00121	0,00412	0,02747	0,02041	0,00684	0,34076	0,02916	0,214
47	0,00244	0,00167	0,00194	0,00154	0,00142	0,00149	0,00112	0,00186	0,00199	0,00313	0,02743	0,02023	0,00683	0,01504	0,44306	0,085
10	0,00286	0,00217	0,00221	0,00178	0,00087	0,00113	0,00085	0,00140	0,00222	0,00162	0,00097	0,00071	0,00024	0,00053	0,00104	2,353
49	0,00103	0,00079	0,00082	0,00066	0,00042	0,00140	0,00107	0,00187	0,00091	0,00312	0,00153	0,00112	0,00037	0,00085	0,00180	0,025
50	0,00037	0,00028	0,00029	0,00023	0,00052	0,00023	0,00014	0,00025	0,00055	0,00025	0,00060	0,00024	0,00006	0,00017	0,00074	0,000
51	0,00026	0,00020	0,00022	0,00016	0,00032	0,00026	0,00016	0,00030	0,00067	0,00018	0,00024	0,00017	0,00006	0,00013	0,00045	0,000
52	0,00118	0,00093	0,00103	0,00074	0,00121	0,00123	0,00094	0,00169	0,00274	0,00089	0,00126	0,00092	0,00031	0,00068	0,00188	0,001
3	0,00051	0,00040	0,00043	0,00033	0,00042	0,00102	0,00075	0,00137	0,00271	0,00039	0,00061	0,00043	0,00015	0,00032	0,00078	0,000
54	0,00046	0,00036	0,00038	0,00029	0,00048	0,00046	0,00031	0,00060	0,00284	0,00061	0,00035	0,00025	0,00008	0,00018	0,00069	0,001
35	0,00028	0.00022	0.00022	0.00018	0.00043	0.00019	0.00011	0.00020	0.00039	0.00020	0.00018	0.00012	0.00004	0.00009	0.00052	0.000
8	0.00010	0,00008	80,00008	0.00006	0,00010	0.00011	0.00005	0.00012	0.00065	0.00007	0.00006	0.00004	0.00001	0.00003	0.00010	0.000
7	0,00081	0,00063	0,00065	0,00051	0,00097	0,00099	0,00070	0,00128	0,00508	0,00056	0,00046	0,00034	0,00011	0,00025	0,00119	0,000
8	0,00344	0,00298	0,00388	0,00219	0,00287	0,00585	0,00473	0,00674	0,00675	0,00180	0,00128	0,00094	0,00032	0,00070	0,00173	0,00
9	0,00065	0,00052	0,00057	0,00042	0,00029	0,00161	0,00122	0,00219	0,00610	0,00044	0,00048	0,00032	0,00011	0,00024	0,00051	0,00
0	0,00110	0,00085	0.00091	0.00070	0,00032	0.00153	[0,00116	0.00217	0.01635	0.000571	0.00029	0.00021	0.00007	0.00016	0.00035	0.00
1	0.001021	0.00083	0.00095	0.00065	0.00088	0.00127	0.000007	0.00157	0.00248	0.00077	0.00470	0.00430	0.00044	0.00007	0.00005	Lo occ
2	0,00215	0,00170	0.00187	0.00135	0,00316	0.00181	0.00132	0.00209	0.00285	0.00148	0.00126	0.00093	0.00032	0.00069	0.00374	0.00
13	[0,03507]	0,02649	0.02890	0.02169	0.00751	0.01044	0.00799	0.01291	0.01424	0.015071	0.00918	0.00676	0.00232	i 0 00502	0.00974	10.023
4	0.00546	0.00418	0.00435	0.00340	0.00362	0.00245	0.00187	0.00296	0.00386	0.00419	0.00343	0.00252	0.00086	0.00187	0.00364	0.00
15	0.000821	0.00062	0.00063	0.00051	0.00076	0.00033	0.00024	0.00040	0.00062	0.00049	0.00032	0.00023	0.00008	0.00017	0.00035	0.000
8	0,00584	0.00444	0.00455	0.00365	0.00554	0.00331	0.00251	0.00428	0.01165	0.00629	0.00724	0.00533	0.00181	0.00395	0.00749	0.013
57	10.014321	0.01079	6.0 01091	10.0099171	1001291	1000407	10.00365	LO 00904	LO OTIDOS	I N OOBB71		I IN OCCODAL	In nosns	I n. nasta	i n noveni	en nov
88	0.00616	0.00468	£0.0047B	0.00384	0.01012	0:00352	0.00256	0.00432	0.00773	0.00533	0.0034R	0.00256	0.00087	0.00190	0.00375	0.000
0	0,00057	0,00043	0.00045	0,00036	0,00077	0,00026	0.00019	0.00032	0.00041	0.000371	0.00031	0.00023	0.00000	0.00017	0.00033	0.000
1	0,00086	0,00065	0.00067	0.00054	0,00065	0.00042	0.00032	0.00052	0.00035	0.00042	0.00039	0.00029	0.00010	0.00021	0.00041	0.000
2	0.00452	0.00346	0.00351	0.00282	0.01743	0.00309	0.00193	0.00343	0.00896	0,00374	0.00240	0.00183	0.00000	0.00136	0.00264	0.00
3	0,01366	0,01043	80,01066	0.00849	0.01247	0.00692	0.00468	0.00782	0.00964	0.00885	0.00587	0.00438	0.00150	0.00325	0.00653	0.010
4	0.000311	0.00024	10.00024	0.00019	0.00035	0.00033	0.00011	0.00024	0.000069	0.00019	0.00014	0.00010	in noons	0.00007	0.00028	in on
75	10.02765i	0.02088	10.02107	I 0.01709	1-0.02637	LD 00813	LO DOSSS	LO ODGAS	0.02445	LO 01280I	0.00727	O CORTES	IN DOMEST	In noser	0.00785	10.04
16	0.00109	0.000083	0.000085	0.00008	0.00543	0.00000	0.00045	0.00077	0.00484	0,001280	0.00000	0,00000	0.00000	0,00307	0,00783	0,010
77	I D. DOUDOO	0.000000	(CL.DODDDD)	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	0.000000	0.00000	[0.000000]	n nanani	0.000000	in nonno	0.00000	0.00000	En nor
	0.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
	O.DERKEN															A SEC LABOR.
878	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DÍRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL -- 1990

-											- 25 1					
PROD	49	50	51	52	53	. 54	55	56	57	58	59	60	01	62	63	64
1	0,02077	3,43228	0,04244	0,02975	0,20717	0,21661	0,07063	0,06683	0,05223	0,04549	0,07067	0,04245	0,11903	0,05234	0,02784	0,012
2	0,06415	0,04467	0,02530	0,02318	0,13737	0,12977	0,04122	0,05556	0,03596	1,56310	0,05638	0,03885	0,41771	0,17594	0,22214	0,095
3	0,01232	0,06112	0,62414	0,58441	3,05163	0,09219	0,02915	0,04002	0,02526	0,01829	0,00260	0,06903	0,72793	0,30145	0,05171	0,014
4	0.05780	0.19795	1.08500	4.01518	5.33863	0.56793	0.18414	0.19351	0.14168	0.11614	0.28888	0.19447	1,47075	0.61948	0,12166	0.040
5	0.03425	0.05781	0.04472	0.03959	0.25949	0.17582	0.05559	0.06596	0.04607	0.03805	3.80444	2.170021	0.92302	0.380221	0.10821	0.031
6	0,00423	0.05314	0,01300	0.01185	0.06790	0.05796	0.01757	0.02068	0.01367	0.08718	0.09255	0.05149	0.07405	0,03141	0.24230	0.052
7	0,11312	0,00014	0,01300	0,01100	0.70552	0,53764	0.47540	0.46553	0,01001	0,550770	0.58502	0.11525	1.45320	0,61590	0.06122	0.026
	0,00001	0,18887	0,14738	0,13362	0,70002	0,03764	0,17010	0,16000	0,12001	0,11022	0,10002	0.11020	0.00000	0.01000	0,00122	0.00
8	0,14413	0,01468	0,00630	0,00572	0,03456	2,09293	0,56077	0,01958	0,01282	0,00828	0,02638	0,02769	0,009/5	0,02277	0,01909	0,00
9	0,01697	0,05594	0,02459	[0,02236]	0,14578	0,17918	0,05334	2,26660	0,94016	0,03386	0,05427	0,03357	0,13317	0,05809	0,02968	0,01
10	0,12635	0.04035	0,01651	0.01497	0.08976	1,80681	0,48893	0,03686	0,02842	0,02464	0,04961	0,03867	0,14298	0,05624	0,02453	0,01
11	0.02353	0.03833	0.09922	0.09250	0.49270	0.11966	0.03800	0.03613	0.02657	0.02521	0.08014	0.04917	0,26468	0,11157	0,04956	0,02
12	0.00263	0.00136	0.00079	0.00073	0.00413	0.00414	0.00127	0.00176	0.00106	0.00199	0.00255	0.00154	0.00792	0,00334	0.02676	0.01
13	0.04242	0.00050	0,00430	0,00001	0.03376	0.03570	0.00010	0.00042	0.00630	0.00004	0.01120	0.00991	0.04801	0,02074	0.11123	0.02
	0,01242	0,00000	0,00425	0,00091	0.02270	0,02378	0,00010	0,00040	0,00000	0,00000	0,01128	0.00067	0.00503	0.00063	0.04607	0.00
14	0,00504	0,00184	0,0008	0,00060	0,00459	0,00000	0,00100	0,00210	0,00129	0,00100	0,00202	0,00102	0,00003	0,00253	0,01007	0,00
15	0,00893	0,00386	0,00235	0,00216	0,01222	0,01168	0,00355	0,00512	0,00300	0,00643	0,00965	0,00568	0,01667	0,00796	0,05206	0,00
16	0,00221	0,00218	0,00161	0,00150	0,00818	0,00321	0,00097	0,00165	0,00092	0,00247	0,00184	0,00118	0,01883	0,00784	0,01248	0,00
17	0,00114	0.00050	0,00032	0.00030	0,00167	0,00147	0,00044	0,00073	0,00040	0,00090	0,00124	0,00074	0,00291	0,00122	0,00946	0,00
18	0.00122	0.00044	0.00034	0.00032	0.00177	0.00150	0.00044	0.00080	0.00041	0.00106	0.00136	0.00081	0,00289	0,00121	0,00821	0,00
19	0.00129	0.00042	0.00031	0.00029	0.00160	0.00138	0.00040	0.00122	0.00058	0.00090	0.00103	0.00062	0.00253	0,00106	0.01204	0.00
20	0.00720	0.00072	0,00064	0.00025	0.01300	0.04020	0.00297	0.00573	0.00290	0.00558	0.01151	0.00677	0.02122	0,00887	0.02892	0.02
	0,00720	0,00278	0,00254	0,00235	0,01300	0,01020	0,00287	0,00073	0,00280	0,00000	0,01101	0,00077	0,02122	0,00007	0,01003	0.04
21	0,00001	0,00208	0,00130	0,00124	0,00080	0,00662	0,00187	0,00280	0,00162	0,00861	0,00361	0,00230	0,01132	0,00476	0,01000	10,00
22	0,00167	0,00061	0,00040	0,00038	0,00204	0,00194	0,00057	0,00086	0,00048	0,00238	0,00117	0,00073	0,00334	0,00140	0,00636	0,01
23	0,00101	0,00040	0,00023	0,00022	0,00121	0,00118	0,00034	0,00053	0,00029	0,00096	0,00069	0,00042	0,00202	0,00085	0,00564	0,03
24	0.00043	0.00017	0,00010	0,00009	0,00051	0,00046	0,00013	0,00020	0,00011	0.00047	0.00028	0,00017	0,00084	0,00035	0,00262	0,00
25	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00003	0,00001	0,00018	0,00
26	0.00110	0.00057	0.00028	0.00006	0.00147	0.00176	0.00053	0.00076	0.00042	0.00083	0.00089	0.00063	0.00209	0,00088	0.00856	0.00
27	0.01000	0.00467	0,00000	0.00004	0.00524	0.00674	0.00105	0.00104	0.00440	0.00353	0.00005	0.00143	0.01044	0,00439	0.02673	0.00
	0,01000	0,00107	0,00009	0,00001	0,00021	0,00014	0,00180	0,00104	0.00000	0,00200	0,00000	0.000140	0.00000	0.04222	0.00010	0.04
28	0,01371	0,00425	0,00307	u,00285	u,u1004	0,00811	0,00259	0,00503	0,00250	0,00454	0,0000/	0,00336	0,02830	0,01222	0,02300	0,01
29	0,02924	0,00100	0,00057	0,00052	0,00294	0,00366	0,00093	0,00136	0,00074	0,00234	0,00174	0,00106	0,00456	0,00191	0,01193	10,01
30														0,00485		
31	0,00067	0,00031	0,00014	0,00013	0,00077	0,00084	0,00026	0,00033	0,00020	0,00032	0,00039	0,00024	0,00285	0,00119	0,00201	0,00
32	0.00017	0.00007	0.00003	0.00003	0.00015	0.00017	0.00005	0.00007	0.00004	0.00007	0.00008	0.00005	0.00020	0,00008	0.00058	0,00
33	0.00055	0.00059	0.00025	0.00023	0.00132	0.00153	0.00048	0.00063	0.00039	0.00054	0.00077	0.00046	0.00160	0,00069	0.00126	0.00
34	0.00073	0.00039	0.00016	0.00015	0.00087	0.00102	0.00034	0.00099	0.00025	0.00000	0.00055	0.00033	0.00112	0,00048	0.00206	0.00
35	0,00012	0,00058	0,00010	0,00015	0,0000	0,00162	0,00001	0,00000	0,00020	0.000054	0,00000	0,00045	0.00715	0,00092	0.00336	0.00
	0,00134	0,00008	0,00027	0,00025	0,00144	0,00108	0,00003	0,00063	0,00042	0,00054	0,00076	0,00045	0,00210	0,00082	0,00000	0.00
36	0,00334	0,00033	0,00025	0,00023	0,00125	0,00106	0,00031	0,00056	0,00030	0,00044	0,00064	0,00032	0,00143	0,00060	0,00364	0,00
37	0,00220	0,00337	0,00138	0,00126	0,00736	0,00921	0,00293	0,00317	0,00221	0,00232	0,00326	0,00196	0,00681	0,00301	0,00466	0,01
38	0,00625	0,01353	0,00540	0,00489	0,02915	0,03911	0,01276	0,01212	0,00942	0,00851	0,01318	0,00781	0,02186	0,00998	0,00720	0,00
39	0.00838	0.00181	0.00094	0.00086	0.00493	0.00526	0.00160	0.00204	0.00129	0.00213	0.00351	0.00204	0.00730	0,00309	0.01395	0.00
40														0,00845		
41														0,00199		
42														0,00767		
43														0,00247		
44	0,00808	0,00051	0,00029	0,00025	0,00140	0,00120	0,00032	0,00045	0,00025	0,00156	0,00137	0,00077	0,00174	0,00072	0,01038	10,00
45	0,00671	0,00132	0,00061	0,00050	0,00288	0,00205	0,00059	0,00081	0,00048	0,00455	0.00421	0,00232	0.00361	0,00151	0,01556	0,00
46														0,00078		
47														0,00259		
48	0.00020	0,00200	0,00700	0.00127	0,007.00	0,00178	0,00120	0.0000	0,00000	0,01400	0,00201	0,00104	0,00010	0,00124	0.00000	0.00
	0.00154	0,00008	0,00033	0,00000	0,00108	0,00170	0,00000	0,00000	0,00042	0.00175	0.00085	0,00007	0,00288	0,00124	0,00002	9,00
49	1,28844	0,00058	0,00027	0,00024	0,00142	0,00788	0,000/2	0,00062	0,00042	0,00062	0,00081	0,00070	0,00236	0,00100	0,01200	yu,oc
50														0,00065		
51	0,00030	0,00062	0,41840	0,00098	0,00537	0,00181	0,00058	0,00064	0,00045	0,00042	0,00252	0,00151	0,01482	0,00619	0,00068	0,00
52	0,00185	0,00498	0,00331	0,35718	0,01943	0,01382	0,00435	0,00552	0.00365	0.00272	0,00556	0,00406	0,29481	0,12271	0,00410	0.00
53	0.00067	0.00085	0.00500	0.00470	0.61424	0.00420	0.00123	0.00304	0.00147	0.00058	0.01054	0.00824	0.04150	0,01724	0.00161	0.00
54														0,00364		
55	0.00000	0.00040	0.00041	0.00000	0.00056	0.00000	5 D1760	0.00004	0.00049	0.00040	0.00000	0,00000	0.00663	0,00229	0.00050	0.00
56	0.00036	0.00018	0,00010	0,00008	0.00000	0,00280	0.00000	0,00021	0.00013	0,00019	0,00023	0,00010	0,00002	0,00228	0,00000	0.00
	0,00011	0,00000	0,00012	0,00011	0,00096	0,00000	0,00000	0.26324	0,02190	0,00007	0,00028	0,00020	0,003/4	0,00153	0,000002	0,0
57	0,00068	0,00068	0,00041	0,00038	0,00277	0,00252	0,00064	0,06477	1,47117	0,00060	0,00082	0,00059	0,02824	0,01173	0,00193	0,00
58	0,00188	0,00156	0,00238	0,00221	0,01244	0,00458	0,00142	0,00509	0,00251	0,45757	0,00196	0,00142	0,05377	0,02241	0,00740	0,00
59	0,00061	0,00115	0,00064	0,00057	0,00368	0,00348	0,00112	0,00118	0,00086	0,00076	0,13498	0,01679	0,02113	0,00680	0,00146	0,00
60	0.00067	0.00035	0,00033	0,00029	0,00170	0,00112	0,00035	0.00110	0.00056	0,00028	0.00313	0,12335	0,00922	0,00383	0,00101	0.00
61	0.00273	0.00758	0.00353	0.00283	0.01680	0.02480	0.00793	0.00740	0.00550	0.00466	0.00718	0.00437	0.56757	0,01241	0.00298	0.00
62	0.00167	0.00473	0.000012	0.00076	0.00483	0.00504	0.00164	0.00105	0.00440	0.00164	0.00103	0.00122	0.08040	0,71873	0.00436	loo
63	0.04500	0.00000	0.00000	0.00000	0.04000	0,00001	0,00000	0.00400	0.000111	0.00000	0.000102	0,00100	0.00018	0,00674	0.50343	0.00
	0,01088	0,00000	0,00213	0.00000	0,01002	0,00000	0,00200	0.00403	0,00201	0,00008	0,00072	0,00402	0,01000	0,000/4	0,00012	0.00
64	0,00338	0,00135	0,00063	0,000/6	0,00424	0,00420	0,00122	U, WU164	0,00006	0,00252	0,00239	0,00144	0,00756	0,00317	0,00755	0,34
65	0.00043	0,00018	0,00006	0,00008	0,00046	0,00053	0,00015	0,00024	0,00012	0,00041	0,00025	0,00015	0,00081	0,00034	0,00096	0,00
66	0,00822	0,00298	0,00124	0,00114	0,00629	0,00710	0,00198	0,00310	0,00151	0,00320	0,00389	0,00221	0,00674	0,00364	0,01140	0,00
67	0,00626	0,00343	0,00150	0,00137	0,00783	0,01148	0,00339	0,00465	0,00258	0,00321	0,00528	0,00315	0,01058	0,00449	0,01114	0.01
68	0.00514	0.00248	0,00106	0.00097	0.00537	0.00577	0.00164	0.00255	0.00129	0.00231	0.00306	0.00184	0.00938	0.00391	0.01094	10.0
70	0.00034	0.00017	0.00000	0.00008	0.00044	0.00049	0.00014	0.00020	0.00011	0.00020	0.00029	0.00017	0.00066	0,00027	0.00072	000
71	0.00033	0.00000	0.00011	0.00010	0.00066	0.00067	0.00000	0.00024	0.00014	0.00000	0.00046	0.00000	0.00000	0.00000	0.00403	0.00
	0.00000	0.00023	0,00011	0,00010	0.00000	0,00001	0,00020	0.00024	0,00014	0,00023	0.00040	0.00420	0,00000	0,00036	0,00100	0,0
72	0,00370	u,00161	0,00081	0,000/5	0,00421	U,00418	0,00120	14,00200	0,00104	0,00161	0,00216	0,00130	0,00000	0,00278	0,00921	0,0
73	0,00851	0,00641	0,00288	0,00265	0,01486	0,01013	0,00477	0,00772	0,00412	0,00808	0,00757	0,00454	0,02099	0,00886	0,02050	0,00
74	0,00020	0,00011	0,00000	0,00006	0,00034	0,00029	0,00000	0,00013	0,00007	0,00012	0,00015	0,00009	0,00046	0,00019	0,00067	0,00
75	0,01091	0,00600	0.00296	0.00272	0.01532	0,01551	0,00460	0,00092	0,00380	0,00655	0.00733	0.00444	0,02390	0,01005	0,04294	0.00
76	0.00108	0.00044	0.00021	0.00019	0.00107	0.00115	0.00033	0.00048	0.00026	0.00042	0.00057	0.00035	0.00064	0,00105	0.00250	100
77	0.00000	0.00000	0.0000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0,00000	0.00000	0.00
	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,0000	0.00000	10.00
	Tu, www.	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0.0000	0.00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,000,0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
78	A phase								TAX DESCRIPTION OF THE PERSON	H CLOCOCO	EC 00000	 A DOMEST 	LO:00000	* O DOOD	- 45 CK K K K K	THE REAL PROPERTY.
78 79 80	0.00000	0,00000	0,00000	0.0000	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	diamina	4,00000	14,00000	-	0,00000	0,0000	414

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1990

PROD	65	66	67	65	60	70	71	72	73	74	75	76	77	78	70	80	UTI.
1	Contraction of the last of the	0.06457	0,02552	0.00219	0.00234			0.13930	Toronto Comment	-	the state of the state of	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	0.07748		0.02424	0.00653	0.950
2	0,43597	0.70930	0.18558	0.01533	0.00690	0.04977	0.23538	0.22568	0,18509	0.08345	0.01914	0,01174	0.19392	0.03409	0.09094	0.05805	1,381
3	0,04905	0,07562	0,03568	0.00257	0.00309	0.02226	0,19146	0,17942	0.15071	0,02208	0.00763	0,00151	0,09835	0.01729	0.03090	0.02932	0.984
4	0.17074	0,19216	0,09382	0.00679	0.00720	0.05195	0.42908	0,40242	0,33788	0,05699	0.01723	0,00489	0,24838	0.04367	0.07805	0.06929	
. 5	0,13399	0,15095	0.08483	0.00463	0.00452	0.03259	0.24377	0,22900	0,19181	0,03482	0,01408	0,00384	0,12033	0.02116	0.03781	0,04169	1,383
6																0.04449	
7	0,13271	0,11880	0,07676	0,00493	0,00491	0,03543	0,30945	0,29031	0,24353	0,03615	0,00952	0,00368	0,15335	0,02696	0,04819	0.04691	1,293
	0,02079	0,02586	0,01313	0,00146	0,00171	0,01232	0,11630	0,10890	0,09155	0,01119	0,00378	0,00066	0,06081	0,01068	0,01911	0,02400	
9			0,01985														
10	0,03766	0,03901	0,02059	0,00208	0,00236	0,01701	0,15978	0,14967	0,12580	0,01630	0,00429	0,00112	0,08806	0,01513	0,02705	0,03028	0,744
11	0,18363	0,06120	0,05196	0,00354	0,00287	0,02065	0,13293	0,12491	0,10511	0,03542	0,00000	0,00472	0,15514	0,02727	0,04875	0,02624	0,730
12																0,00319	
13			0,04118														
14			0,04075														
15																0,00938	100000000000000000000000000000000000000
16			0,01208														1,103
17			0,00811														1,525
19			0,01030														1,315
20			0,01012														1,401
21			0,05164														1,203
22	0,00207	0,00700	0,02910	0,00000	0.00000	0.00470	0,01204	0,01230	0,01012	0,00000	0,00200	0,000494	0,01440	0,00234	0,00404	0.00484	
23	0,00002	0.00400	0,00593	0,00091	0.00024	0.000173	0.00424	0,00410	0,00336	0,00332	0,00140	0.00134	0.00721	0,00127	0,00227	0,00181	0,688
24																0,00246	
25	0.00040	0.00022	0,00031	0,00000	0.00022	0.00000	0.00005	0,00000	0.000019	0,00000	0.00029	0,00022	0,00045	0,00003	0.000112	0.00000	0,829
26	0.01252	0.04277	0.00031	0.00448	0.00074	0.00554	0.04044	0.03844	0.00007	0.00495	0.00001	0.00043	0.04704	0.00000	0.00536	0,00544	0,351
27	0.49503	0.02994	0.01974	0.00214	0.00077	0.00553	0.01940	0.03814	0.01537	0.00000	0.00503	0.00042	0.01700	0.00337	0.00000	0,00570	0,681
28			0,02483														1,148
29	0.04221	0.01780	0,10464	0.00457	0.00000	0.00678	0.04784	0.04524	0.03744	0.00546	0.00135	0.00166	0.04550	0.00272	0.00487	0.00674	1,351
30	0.04715	0.02141	0,01421	0.00084	0,00048	0.00330	0.01127	0.04075	0.00892	0.00708	0,00118	0.00113	0.01710	0.00301	0.00537	0.00347	1.843
31																0.00075	
32																0.00018	
33			0,01589														
34	0.00794	0.00587	0.01395	0.00015	0.00007	0.00054	0.00118	0.00122	0.00093	0.00089	0.00024	0.00021	0.00184	0.00032	0.00058	0,00056	1,242
35	10,00820	0.00842	0.00768	0.00016	0.00009	0.00062	0.00191	0.00188	0.00150	0.00105	0.00027	0.00023	0.00203	0.00036	0.00064	0.00067	1,615
36	0,00951	0,00374	0,00525	0,00023	0,00009	0.00062	0.00240	0,00230	0.00189	0,00088	0.00026	0.00031	0.00183	0.00032	0.00057	0.00067	1,458
37	[0,02801]	0.02224	0.06647	0.00340	0.00079	0.00570	0.00630	0.00643	0.00571	0.02699	0.00161	0.00109	0.13965	0.02455	0.04389	0.00589	0.454
38	0,02938	0,01076	0,00663	0,00045	0,00031	0,00222	0,01261	0,01188	0,00994	0,00363	0,00085	0,00075	0,01122	0.00197	0.00353	0.00277	1,510
39	0,13879	0,01429	0,01282	0,00102	0,00055	0,00394	0,01059	0,01007	0,00836	0,00882	0,00210	0,00335	0,01143	0,00201	0,00350	0,00408	1,466
40	0,03286	0,01202	0,01136	0,00060	0,00038	0,00273	0,01339	0,01266	0,01055	0,00481	0,00091	0,00087	0,01481	0,00260	0,00465	0,00306	1,330
41	0,00251	0,00245	0,00127	0,00016	0,00021	0,00149	0,01268	0,01187	0,01006	0,00270	0,00023	0,00008	0,02046	0,00360	0,00543	0,00150	0,526
42	0,10302	0,04200	0,00485	0,00385	0,00009	0,00497	0,01881	0,01817	0,01482	0,00743	0,00379	0,00600	0,01963	0,00345	0,00617	0,00605	1,073
44	0,01276	0,01101	0,01735	0,00049	0,00041	0,00292	0,01753	0,01665	0,01378	0,00298	0,00101	0,00038	0,00858	0,00151	0,00270	0,00299	1,223
45	0.01212	0.00798	0,01250	0,00038	0.00029	0.00239	0.01734	0,01432	0,01216	0,00175	0,00000	0,00032	0,00017	0,00081	0,00163	0,00210	0,835
46	0.01195	0.00599	0.01182	0.00052	0,00036	0.00272	0.03845	0,01020	0,01304	0,00202	0.00055	0.00036	0,00782	0.00139	0,00248	0,00277	0.880
47	0.01252	0.00965	0.02462	0.00053	0.00041	0.00264	0.01927	0.01821	0,02010	0,00228	0.00003	0,00033	0,00123	0,00127	0,00227	0,00304	0,731
48	0.01688	0.00570	0.00519	0.00128	0.00014	0.00102	0.00289	0.00278	0.00230	0.00230	0.00038	0.00043	0.00671	0.00233	0.00211	0,00105	0.353
49	0.00767	0.00302	0.00289	0.00146	0.00021	0.00148	0.00621	0.00584	0.00489	0.00149	0.00037	0.00023	0.00333	0.00050	0.00105	0,00154	0.486
50	[0.00244]	[0,00533	0.00244	0.00030	0.00044	0.00314	0.03391	0.03173	0.02666	0.00210	0.00068	0.00000	0.01177	0.00207	0.00370	0.00565	0.504
51	0,00168	0,00231	0,00165	0,00017	0,00024	0,00171	0.01730	0,01619	0,01384	0.00186	0.00016	0.00006	0.01276	0.00224	0.00401	0.00282	0.442
52	0,00861	0,00964	0,00946	0.00054	83000,0	0.00487	0.05019	0.04702	0.03944	0.00310	0.00095	0.00026	0.01325	0 00233	0.00416	0.00616	1.094
53	[0,00313]	0,00340	0,00224	0,00019	10,00023	(0,00168	0.01471	0.01378	0.01159	0.00201	0.00028	0.00010	0.00928	0.00163	0.00292	0.00220	0.464
54	0.00282	[0,00357	0.00240	0,00031	0,00037	0.00268	0.02731	0.02558	0.02150	0.00226	0.00029	0.00010	0.01361	0.00239	0.00428	0.00548	0.510
55	[0,00200]	0,00296	0.00167	0.00026	10.00037	10.00268	0.02922	0.02734	0.02299	0.00197	0.00014	0.00007	0.01200	0.00211	0.00377	10.00630	0.377
56	0.00054	0.00151	0.00042	0,00008	0.00007	0.00052	0.00392	0.00367	0.00313	0.00123	0.00016	0.00002	0.00994	0.00175	0.00312	In 00091	0.568
57	0,00495	0,00770	0,00402	0,00054	0,00077	0,00555	0,05976	0,05592	0,04698	0,00382	0,00044	0,00018	0.01884	0.00331	0.00592	0,00918	0,426
58	0.01247	0.01942	0.00715	0,00060	10,00053	0.00381	0.03401	0.03195	0.02672	0.00340	0.00074	0.00036	0.01124	0.00198	0.00353	0.00558	0.789
59	0,00271	0,00243	0,00181	0,000009	0,00008	0,00059	0,00456	0,00428	0,00359	0,00067	0,00020	0,00006	0,00220	0,00039	0,00069	0,00073	0,869
60	0.00236	0,00229	0,00144	0,00008	0,000008	0,00061	0,00537	0,00504	0,00423	0,00061	0,00013	0,00007	0,00247	0,00043	0,00078	88000,0	0,595
61	0.00/30	0,00024	0,01343	0,00033	0,00032	0,00234	0,02022	0,01902	0,01592	0,00232	0,00042	0,00021	0,01093	0,00192	0,00344	0,00378	0,614
63	0.00364	0,02180	0,01222	0.00173	0,002/48	0,01789	0,20256	0,16952	U,15909	0,00864	0,00067	0,00052	0,03671	0,00645	0,01154	0,02023	0,788
64	0.00004	0.02245	0,041/9	0,00301	0,00001	0,03326	0,02035	0,01960	0,01620	0,03546	0,00307	0,00330	0,04911	0,00863	0,01543	0,03408	1,171
65	0.00000	0.00470	0,01118	0,00140	0,00005	0,00610	0,01018	0,00974	0,00808	0,00660	0,00154	0,00219	0,02067	0,00363	0,00050	0,00688	1,058
66	0.03404	1.66424	0.00362	0.00071	0.00017	0.00124	0,00189	0,00164	0,00136	0,00199	0,00969	0,02057	0,00580	0,00102	0,00162	0,00140	0,381
67	0.03883	0.08077	0.99898	0.00444	0.00246	0.00207	0.00072	0.00008	0.00001	0,00001	0,00103	0,00008	0,01295	0,00228	0,00407	0,00271	0,428
68	0.03963	0.06356	0.03374	0.50000	0.00210	0.00144	0.01364	0.05357	0.00004	0.02027	0,00187	0,00109	0,02289	0,00402	0,00719	0,01541	0,611
70	0.00241	0.00484	0.00017	0.00023	0.20220	0.03464	0.00073	0.00036	0.00067	0.00402	0.000225	0.00221	0,04568	0,00807	0.01442	0,05942	0,620
71	0.00375	0.00409	0.00211	0.00038	0.00041	0.20031	0.000094	0.000000	0.00023	0.00102	0.00025	0.00014	0.00188	0,00003	0,00000	0,03324	0,342
72	0.02712	0.10834	0.02311	0.00807	0.00434	0.03131	2.14840	0.00000	0.00569	0.09976	0.00045	0.00405	0,00133	0,00023	0.00042	0,19090	0.446
73	0.11181	0.07916	0.08945	0.01025	0.02186	0.15764	0.03334	2 14887	0.02733	0.05457	0.00210	0.00445	0,13673	0.02439	0,04309	0,03117	0.647
74	0.00163	0.00232	0.00120	0.00020	0.00187	0.01349	0.01143	0.01071	2 12384	0.00500	0.00000	0.00413	0.04050	0.00746	0.00827	0,15364	0.354
/2	(0,10463)	U.16531	10,008801	10.01710	10:01942	10.14003	10.02810	0.02780	0.02312	1.07895	0.00542	0.00444	0.22044	IO COSCORE	In necose	SM #9536	1.001
70	0,00800	0.03363	[0,00629]	0.00147	10.00225	10.01628	10.00258	10.00288	0.00205	0.00587	0.22946	0.00055	0.01072	in notes	0.00337	10.01651	0.5941
111	10,000000	10.00000	[0.00000]	0.00000	10.00000	(O. 000000)	10:000000	FO:000000	ia aggaga	in naccon	in onnon	0.43578	in nonno	in nonno	0.00000	in nonno	0.330
7.0	10,000000	10.00000	10,000000	10,000000	10.00000	10.000000	10:000000	FO 00000C	0.00000	0.00000	0.00000	in nonno	0.08404	in nonno	0.00000	nonno of	0.330
1.0	10.00000	10.00000	10.00000	10.00000	10.00000	10.00000	10.00000	10.000000	10-000001	in noceon	in nonno	in nonno	in novon	0.05464	0.00000	in nacca	D 3301
80	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.85181	0,00000	0.330
				Children .	137.00		777		7 / / / / /			-	-	Name of Street	-		

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1998

anno I										40	44	42	49	14	46	46
PROD	1 00040	0.00040	3	0,00118	5	6	7	8	9 00106	0.01006	0.10101	0.00010	0.000031		0.00004	0.00124
2 0	0.00633	1,00547	0.00741	0,000118	0,02452	0,00250	0.01449	0.09032	0.00515	0.00411	0.10101	0.00018	0.00021	0.00023	0.00001	0.00076
3 10	0,00000	0.01043	1.00343	0,00054	0,00004	0.00001	0,00007	0.01882	0.00081	0.00783	0.09031	0.00034	0.00038	0.00038	0.00002	0,00131
4 1	0.10950	0.09471	0.03106	1 00495	0.10082	0.04049	0.06075	0.16909	0.089121	0.07105	0.77381	0.00117	0.00164	0.00126	1800000.01	0,00628
5 10	0.01018	0.008800	0.00289	0.00046	1.0095/5	0.00098	0.00565	0.01572	0.00829	0.00661	0.07143	0.00022	0,00026	0,00023	0,000001	0,00000
6 10	0.0080el	0.00697	0.00229	f n. 00037	0.00757	1.00077	0.00447	0.01245	0.00656	0.00523	0.05673	0.00242	0,00226	0,00173	(0,000009)	0,00606
7 10	0.05715)	0.04943	0.01621	10.00258	0.05387	0.00547	1.03171	10:08825	0.04851	0.03709	0,39894	0.00053	0,00078	0,00055	0,00004	0,00305
18 10	0.005271	0.00456	0.00150	0.00024	0.00495	0.00061	0.00293	1,00814	0.00429	0.00342	0,04593	0.00012	0,00014	0,00017	0,00001	0,00054
9 (0,02127	0,01839	0,00603	0,00096	0,01997	0,00204	0,01180	0,03284	1,01731	0,01380	0,14809	0,00020	0,00029	0,00025	0,000002	0,00115
10	0,01767	0,01528	0,00501	0,00080	0,01659	0,00169	0,00980	0,02729	0,01438	1,01147	0,13316	0,00023	0,00031	0,00029	0,00002	0,00118
11 1	0,01575	0,01362	0,00447	0,00071	0,01479	0,00151	0,00874	0,02432	0,01202	0.00025	0.03400	4 40645	0,00004	0,00072	0,00006	0.04578
13	0,00423	0,00360	0,00120	0,00071	0,00390	0,00041	0,00230	0.02411	0.01271	0.00273	0.11151	0.03110	1.04202	0.01323	0.00076	0.34804
14	0,00000	0.000000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	1.00000	0,00000	0.00000
15	0.06138	0.05308	0.01741	0,00277	0.05763	0,00588	0.03405	0.09476	0.04995	0,03962	0,45581	0,06733	0,07411	0,16919	1,01202	0,40794
16	0,00262	0,00227	0,00074	0,00012	0,00246	0,00025	0,00145	0,00405	0,00213	0,00170	0,01948	0,00622	0,01907	0,00839	0,00044	1,28767
17	0,01278	0,01105	0,00363	0,00058	0,01200	0,00122	0,00709	0,01973	0,01040	0,00829	0,09489	0,01384	0,01448	0,01745	0,00140	0,06849
18 (0,01552	0,01342	0,00440	0,00070	0,01457	0,00149	0,00861	0,02397	0,01263	0,01007	0,11540	0,01617	0,01629	0,02235	0,00123	0,06748
				0,00056												0,05461
				0,00048												0,03951
21 22	0,00539	0,00466	0,00153	0,00024	0,00006	0,00052	0,00299	0,00832	0,00438	0,00349	0,03907	0,01618	0,01601	0,02034	0,00107	0.01214
23	0.00484	0.00048	0.00213	0,00022	0,00700	0.00072	0.00269	0.00747	0.00394	0.00314	0.03630	0.00430	0.00427	0.00527	0.00028	0,01658
24	0.00570	0.00493	0.00162	0,00025	0.00535	0.00055	0.00316	0.00880	0.00464	0.00370	0.04210	0.00733	0.00715	0.00650	0.00035	0,02602
25	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00013	0,00001	0,00001	0,00002	0,00000	
26	0,00188	0,00171	0,00056	0,00000	0,00185	0,00019	0,00110	0,00305	0,00161	0,00128	0,01480	0,00185	0,00176	0,00200	0,00010	0,00566
27	0,00143	0,00124	0,00041	0,00006	0,00135	0,00014	0,00079	0,00221	0,00117	0,00093	0,01046	0,00142	0,00141	0,00172	0,00009	
28	0,00279	0,00241	0,00079	0,00013	0,00262	0,00027	0,00155	0,00431	0,00227	0,00181	0,02095	0,00403	0,00467	0,00896	0,00046	0,02921
															0,00029	0,02280
				0,00004											0,00025	0,00324
				0,00006												0,00546
				0,00077												0.09626
	0,00586	0,00507	0,00166	0,00026	0,00550	0,00056	0,00325	0,00904	0,00477	0,00380	0,04169	0.00762	0,00735	0,00470	0,00025	0,02558
35	0,00100	0,00087	0,00026	0,00005	0,00094	0,00010	0,00058	0,00155	0,00082	0,00065	0,00717	0,00025	0,00034	0,00031	0,00002	0,00274
				0,00008												0,01925
															0,00004	
															0,00003	0,00323
															0,00024	0,07941
	0.00791	0.00252	0.00083	0,00013	0.00273	0.00038	0.00162	0.00450	0.00237	0,02100	0,20021	0.00013	0.00014	0.00022	0,000001	0.00047
42	0.00685	0.00593	0.00194	0.00031	0.00644	0.00068	0.00380	0.01058	0.00558	0.00445	0.04993	0.00474	0.00477	0.00537	0,00028	
43	0,00343	0,00297	0,00097	0,00016	0,00322	0,00033	0,00190	0,00530	0,00279	0,00223	0,02449	0.00209	0,00198	0,00163	0,00009	0,00615
44	0,00087	0,00076	0,00025	0,00004	0,00082	0,00008	0,00048	0,00135	0,00071	0,00057	0,00534	0,00096	0,00088	0,00100	0,00005	0,00226
															0,00010	
46	0,00080	0,000069	0,00023	0,00004	0,00075	0,000008	0,00044	0,00123	0,00065	0,00052	0,00583	0,00097	0,00000	0,00105	0,000006	
47 48	0,00454	0,00393	0,00129	0,00021	0,00427	0,00044	0,00252	0,00702	0,00370	0,00295	0,03232	0,00270	0,00238	0,00113	0,00006	0,000467
				0,00004												0,00068
															0,00000	
51	0,00089	0,00077	0,00025	0,00004	0,00083	0,00008	0,00049	0,00137	0.00072	0,00057	0,00660	0.00016	0,00016	0,00025	0,00001	0,00051
															0,00005	
53	0,00108	0,00093	0,00031	0,00005	0,00102	0,00010	0,00060	0,00167	0,00068	0,00070	0,00803	0,00008	0,00008	0,00011	0,00001	0,00027
54	0,00042	0,00036	0,00012	0,00002	0,00039	0,00004	0,00023	0,00065	0,00034	0,00027	0,00522	0,00013	0,00013	0,00021	0,00001	0,00042
55 56	0.00011	0.00009	0,00003	0,00000	0,00010	0,00001	0,00000	0.00016	0,00008	0.00007	0,00085	0.00006	0,00006	0,00000	0,000001	0,00018
57	0.00034	0.00033	0.00011	0.00002	0.00035	0.00004	0.00024	0.00059	0.00034	0.00025	0.00380	0.00012	0.00012	0.00018	0.00001	0,00033
58	0,00230	0,00199	0.00065	0,00010	0.00216	0,00022	0,00127	0.00355	0.00187	0.00149	0,01669	0.00025	0.00025	0.00034	0.00002	0.00082
59	0,01377	0,01191	0,00390	0,00062	0,01293	0,00132	0,00764	0,02126	0,01120	0,00893	0,09684	0,00028	0,00031	0,00027	0,00002	0,00112
60	0,00131	0.00114	0.00037	0.00000	0.00123	0.00013	0.00073	0.00203	0.00107	0.00085	0.00948	0.00011	0.00011	0.00015	0.00001	0.00037
61	0,01906	0,01648	0,00541	0,00086	0.01790	0,00183	0,01057	0.02943	0.01551	0.01237	0,13284	0.00057	0.00063	0.00044	0.00003	0.00211
62	0,00203	0.00175	0.00058	0.00009	0.00191	0.00019	0.00113	0.00313	0.00165	0.00132	0.01484	0.00071	0.00069	0.00109	0.00006	0.00220
64	0,00328	0,00284	0,00093	0,00015	0,00308	0,00031	0,00182	0,90507	0,00287	0,00213	0,02446	0,00496	0,00485	0,01100	0,00060	0,01711
65	0,000009	0.000008	0.00003	0,00018	0.00000	0.00004	0,00221	0.00014	0.00007	0.000006	0.00070	0.00034	0,00003	0.01206	0,00064	0,03924
66	0.00078	0,000065	0,00024	0.00003	0.00074	0.00007	0.00043	0.00117	0.000061	0,00049	0.00589	0.00181	0.00023	0.00188	0,00009	0,00531
67	0,00310	0,00268	0,00088	0.00014	0.00291	0.00030	0.00172	0.00478	0.00252	0.00201	0.02208	0.00375	0.00385	0.00422	0.00022	0.01332
68	0,00234	0,00202	0,00066	0,00011	0.00220	0,00022	0,00130	0,00361	0.00190	0,00152	0,01754	0.00411	0.00414	0.00617	0.00032	0,01730
70	0,00071	0,00061	0,00020	0.00003	0.00067	0,00007	0.00039	0.00109	0.00058	0.00045	0.00515	0.00137	0.00129	0.00234	0.00012	0.00381
71	0,00182	0,00158	0,00052	0,00008	80,00171	0,00017	0.00101	0.00281	0.00148	0.00118	0.01318	0.00431	0.00393	0.00767	0.00039	0.00967
72	0,00043	0,00037	0,00012	0,00002	0,00040	0,00004	0,00024	0,00066	0,00035	0,00028	0,00349	0,00072	0,00070	0,00111	0,00006	0,00256
73	0,000117	0,00101	0,00033	0,00005	0.00110	0,00011	0,00065	0.00181	0,00095	0,00076	0,00890	0,00209	0,00197	0,00337	0,00017	0,00597
75	0.000446	0.00385	0.00001	0,00000	0.00003	0,00000	0,00002	0.00006	0.00003	0,00002	0,00035	0,000006	0,00005	0,00010	0,00001	0,00016
76	0.0003821	0.00071	10.00023	H 0.00004	10.00077	10.000008	I D. 00048	10.00127	0.00067	0.00063	0.00644	0.00049	0.000003	0.00000	0.00012	0.00659
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,000000
77	U, UUUUUU			The state of the s												
77	0.000000	0,00000	1.0,00000	1 0,00000	0.00000	0.00000	10.00000	0.00000	(a.ooooo	0.00000	0.00000	0.00000	E0 00000	0.00000	0.00000	0.000000
77 78 79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0.000000

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDÍRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1998

PROD	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
4	0.00406	0.00297	0.00051	0.00248	0.00120	0.00011	0.00080	0.00044	0.00050	0.00242	0.00132	0.00119	0.00046	0.00028	0.00045	0.00065
l ż	0.00139	0.00102	0.00045	0.00145	0,00076	0.00007	0.00056	0.00036	0.00044	0.00113	0.00082	0.00085	0.00037	0,00025	0.00324	0.00000
3														0,00083		
4														0,00244		
5														0,00095		
6																0,00188
7	0.00043	0,00470	0,00410	0,00744	0.00202	0,00007	0,00012	0.00110	0.00127	0.00562	0.00321	0.00279	0.00116	0,00088	0.00232	0.00151
8	0.00011	0.00000	0.00027	0,00070	0.00061	0,000027	0.00043	0.00028	0.000027	0,000002	0.000021	0.000093	0.00044	0.00014	0.00022	0,00024
9														0,00027		
10	0.00342	0,00231	0,00050	0,00219	0,00113	0,00010	0,00019	0,00040	0,00000	0,00210	0,00124	0,00102	0,00040	0,00027	0,0004	0,00056
	0,00322	0,00230	0,00004	0,00210	0,00123	0,00011	0,00000	0,00002	0,00004	0,00214	0,00134	0,00103	0,00000	0,00028	0,00001	0,00000
11	0,02367	0,01730	0,00213	0,01357	0,000577	0,00053	0,00365	0,00172	0,00209	0,01313	0,00004	0,00400	0,00176	0,00114	0,00151	0,00350
12	0,21584	0,15782	0,04031	0,12814	0,05189	0,00474	0,03635	0,01007	0,03957	0,12338	0,05129	0,03704	0,01004	0,01782	0,02101	0,03353
13	0,11094	0,08237	0,37976	0,15789	0,08013	0,00729	0,12412	0,05232	0,37302	0,15231	0,07638	0,13011	0,05349	0,15614	0,20042	0,04009
14														0,000000		
15																0,62082
16	0,02369	0,01765	0,01329	0,03693	0,02917	0,00262	0,04288	0,02815	0,01307	0,03810	0,02978	0,04530	0,02888	0,00643	0,00728	0,00972
17	1,02419	0,45828	0,04490	0,50292	0,19470	0,01777	0,11092	0,04561	0,04418	0,49162	0,18247	0,11150	0,04668	0,02272	0,02275	0,13413
18	0,13772	1,10748	0,04440	0,55530	0,23987	0,02198	0,14081	0,06277	0,04413	0,55675	0,24023	0,14217	0,08426	0,02128	0,02248	0,15190
19	0,08065	0,06217	1,55700	0,27620	0,17018	0,01530	0,34206	0,09474	0,54715	0,26967	0,16507	0,36073	0,09505	0,22855	0,30227	0,07130
20	0,05531	0,04238	0,03744	1,15444	0,15589	0,01478	0,09472	0,05106	0,03698	0,16146	0,16975	0,09754	0,05221	0,01682	0,02005	0,04365
21	0,05752	0.04267	0.03355	0,07604	1,05790	0.00529	0.07632	0,02909	0,03297	0,07406	0.05994	0,08034	0,02951	0,01456	0,01823	0,01997
22	0.01322	0.01001	0.01176	0.02484	0.14277	1.01420	0.01947	0.01065	0.01173	0.02042	0.16831	0.01887	0.01075	0.00559	0,00639	0,00512
23	0.01836	0.01373	0.01358	0.03068	0.07115	0.00627	1,17195	0,07302	0.01329	0.02819	0.07390	0.18262	0.07408	0,00654	0,00734	0,00733
24	0.02547	0.01898	0.01569	0.03880	0.06927	0.00588	0.06806	1,40530	0.01544	0.03757	0.06806	0.06805	0.42180	0,00708	0,00857	0,00967
25	0.00004	0.00003	0.00003	0.00006	0.00024	0.00000	0.00005	0.00003	1.00003	0.00006	0.00008	0.00011	0.00003	0,00001	0.00002	0,00001
26	0.00468	0.00351	0.00477	0.00007	0.02355	0.00231	0.00668	0.00406	0.00472	1,00746	0.02725	0.00810	0.00415	0.00211	0,00260	0,00192
27	0.00505	0.00382	0.00582	0.01186	0.01203	0.00106	0.01251	0.02834	0.00953	0.01160	1.01232	0.01310	0.02943	0.00243	0.00308	0,00309
28	0.01316	0.00088	0.01103	0.02566	0.01800	0.00173	0.02280	0.01613	0.01084	0.02535	0.01045	1.02704	0.01665	0.00483	0.00615	0,00678
29														0,00543		
30																0,01897
31																0,00115
32																1,00193
33																0,01202
34																0,00659
35																0,00142
36																0,00568
37																0,00050
38																0,00176
39																0,01926
40	0,02995	0,02217	0,05639	0,03738	0,02011	0,00185	0,02334	0,00970	0,05539	0,03637	0,02013	0,02562	0,01007	0,02334	0,03104	0,00968
41	0,00075	0,00055	0,00026	0,00067	0,00051	0,00005	0,00040	0,00029	0,00025	0,00077	0,00054	0,00218	0,00030	0,00012	0,00020	0,00018
42	0,01409	0,01065	0,01354	0,03224	0,04355	0,00384	0,07835	0.06657	0,01330	0.03104	0.04481	0,08347	0,06882	0,00613	0,00751	0,00823
43	0.00545	0.00404	0,00390	0,00658	0.00774	0.00072	0.00564	0.00404	0.00384	0.00695	0.00895	0.00699	0.00478	0.00176	0.00239	0,00168
44														0,00084		
45																0,00200
46																0,00064
47														0,00120		
40	0.00145	0.00107	0.00066	0.00457	0.00122	0.00011	0.00094	0.00000	0.00066	0.00153	0.00126	0.00100	0.00071	0,00029	0.00036	0.00041
49														0,00027		
50																0.00005
51																
52														0,00016		
																0,000098
53																0,00009
54	0,00049	0,00036	0,00027	0,00008	0,00057	0,00005	0,00043	0,00032	0,00027	0,00061	0,00061	0,00119	0,00061	0,00013	0,00021	0,00015
55	0,00018	0,00013	0,00011	0,00022	0,00021	0,00002	0,00017	0,00013	0,00011	0,00023	0,00023	0,00045	0,00013	0,00005	8,0000,0	0,00006
56	0,00038	0,00028	0,00022	0,00046	0,00042	0,00004	0,00035	0,00027	0,00022	0,00058	0,00043	0,00243	0,00027	0,00011	0,00023	0,00012
57	0,00034	0,00025	0,00019	0,00041	0,00039	0,00004	0,00030	0,00023	0,00019	0,00042	0,00041	0,00063	0,00023	0,00010	0,00020	0,00011
58	0,00098	0,00072	0,00049	0,00106	0,00090	0,00008	0,00068	0,00049	0,00048	0,00105	0,00096	0,00117	u,00050	0,00029	0,00206	0,00028
59	0,00249	0,00183	0,00059	0,00183	0,00110	0,00010	0,00079	0,00049	0,00058	0,00179	0,00119	0,00114	0,00061	0,00069	0,00134	0,00048
60	0,00047	0,00034	0,00021	0,00049	0,00041	0,00004	0,00031	0,00022	0,00020	0,00048	0,00043	0,00050	0,00023	0,00015	0,00043	0,00013
61	0.00362	0.00266	0.00066	0.00303	0.00197	0.00018	0.00137	0.00088	0.00085	0.00297	0.00213	0.00191	0.00091	0.00044	0.00074	0.000798
62	0,00222	0,00164	0,00128	0,00271	0,00258	0,00024	0,00197	0,00150	0,00126	0,00272	0,00275	0,00334	0,00155	0,00061	0,00117	0,00070
63	0,05249	0,03861	0,04665	0,04735	0,02407	0,00219	0,02405	0,01353	0,04582	0,04604	0,02384	0,02909	0,01394	0,01942	0,02530	0,00070
64	0,04173	0,03089	0,04312	0,05103	0,03157	0,00294	0,02816	0,01201	0,04238	0,04988	0,03267	0,02939	0,01229	0,01805	0,02345	0,01338
65	0,00070	0,00052	0,00053	0,00110	0,00097	0,00000	0,00071	0,00054	0,00053	0,00108	0,00104	0,00089	0,00055	0,00023	0,00029	0,00029
66	0,00497	0.00370	0.00345	0,00731	0,00805	0,00075	0,00674	0,00518	0,00340	0,00706	0,00870	0,00716	0.00535	0,00151	0,00189	0,00189
67	0,00831	0,00616	0,00452	0,01075	0,00895	0,00083	0,00812	0,00819	0,00445	0.01051	0,00946	0.00913	0.00536	0.00199	0,00249	0,00189
68	0.01424	0.01063	10.01067	0.02352	0.02542	0.00238	0.01997	10.01758	0.01050	0.02287	0.02747	0.02213	0.01813	0.00485	0.00581	0.00611
70	0.00426	0.00316	0.00323	0.00536	0.00395	0.00036	0.00396	0.00284	0.00317	0.00524	0.00410	0.00442	0.00293	0.00138	0.00176	0,00140
71	0.01327	0.00981	0.00940	0.01498	0.00983	0.00080	0.01146	0.00856	0.00974	0.01450	0.00000	0.01241	0.00883	0,00400	0.00511	0.00392
72	0.00220	0.00164	0.00170	0,00330	0.00427	0.00040	0.00335	0.00279	0.00169	0.00338	0.00486	0.00534	0.00088	0,00074	0.00000	0.00082
73	0.00586	0.00433	0.00330	0.00683	0.00553	0.00051	0.00433	0.00200	0.00334	0.00000	0.00506	0.00743	0.00200	0.00449	0.00484	0,00178
74	0.00047	0.00012	0.00044	0.00003	0.00019	0.00000	0.00044	0.00043	0.00044	0,00002	0,00006	0.00072	0,00007	0,00143	0.00000	0.00006
75	0.01850	0.01380	0.01128	0.00021	0.05074	0.00460	0.04073	0.04014	0.01100	0.00024	0,00018	0.00012	0,00013	0,00000	0.00000	0,00005 0,00581
76	0.00422	0.00220	0.00006	0.002244	0.00740	0.00000	0.00010	0.00477	0.00070	0,02189	0,02001	0.0024	0.00100	0,00409	0,00020	0,00001
77	0,00927	0,00320	0,00000	0,00013	0,00710	0,00000	0.00000	0.00000	0,003/9	0,00801	0,00753	0,00714	0,00492	0,00168	0,00211	0,00214
78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80	10,00000	0,0000	19,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1998

ROD	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	and the latest designation of the latest des	45	48	47	41
.1														0,00113		
2	0,00027	0,00022	0,00023	0,00016	0,00099	0,00026	0,00023	0,00046	0,00077	0,00038	0,00063	0,00050	0,00016	0,00033	0,00106	0,000
3	0,00048	0,00038	0,00041	0,00029	0,00127	0,00048	0,00039	0,00243	0,00286	0,00068	0,00142	0,00112	0,00035	0,00073	0,00223	0,00
4	0,00277	0,00218	0.00230	0,00164	0.00389	0,00205	0,00176	0,00674	0,00872	0,00257	0,00986	0,00783	0,00243	0,00511	0,01386	0,01
5	0.00034	0,00027	0.00029	0,00020	0.00075	0,00030	0,00026	0,00220	0.00392	0,00043	0,00140	0,00086	0,00027	0,00056	0,00163	0,00
6	0.00171	0.00136	0.00149	0.00105	0.00617	0.00299	0.00273	0.00479	0.00635	0.00535	0,52984	0.42297	0,13138	0,27619	0,69462	0,56
7														0,00253		
8	0.00022	0.00017	0.00018	0.00013	0.00054	0.00023	0.00018	0.00035	0.00084	0.00052	0.00056	0.00044	0.00014	0,00029	0.00091	0.00
ğ.														0,00094		
10														0,00083		
11	0,00323	0,00252	0,00200	0,00180	0,00178	0,00178	0,00164	0,00306	0,00425	0,00181	0,00008	0,00404	0,00141	0,00296	0,00169	0,00
12														0,00182		
13	0,03638	0,03029	0,03661	0,02162	0,03749	0,02688	0,02788	0,03992	0,12006	0,05364	0,00743	0,00592	0,00186	0,00387	0,01044	0,01
14														0,00000		
15	0,56326													0,03147		
16	0,00882	0,00692	0,00740	0,00533	0,00642	0,00889	0,00848	0,01436	0,04368	0,02884	0,00201	0,00160	0,00050	0,00105	0,00295	0,00
17	0,12169	0,09433	0,09870	0,07160	0,04021	0,05553	0,05429	0,08966	0,10972	0,04765	0,01253	0,01000	0,00318	0,00053	0,01718	0,01
18	0,13782	0,10641	0,11060	0.08121	0,04610	0,07045	0,06741	0,11176	0,13990	0,06540	0.01477	0,01179	0.00374	0,00770	0,02030	0,00
19	0.06469													0,00826		
20	0.03960													0,00453		
21														0,00490		
22	0.00485	0.00400	0.00478	0.00348	0.00408	0.04884	0.04508	0.07655	0.02004	0.01173	0.00383	h coses	0.00005	0,00199	0.00510	0.00
23	0.00665	0.00536	0.00507	0.00430	0.01163	0.02463	0.00000	0.03600	0.17740	0.07447	0.00404	0.00000	0.00100	0,00209	0.00573	0.00
24																
25														0,00412		
	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00005	0,00008	0,00006	0,00013	0.00006	0,00003	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00003	0,00
26	0,00174	0,00143	0,00161	0,00114	0,00636	0,00003	0,00750	0,01252	0,00711	0,00429	0,00125	0,00099	0,00031	0,00065	0.00233	0,00
27	0,00261	0,00221	0,00239	0,00176	0,00459	0,00362	0,00343	0,00563	0,01259	0,02918	0,00125	0,00100	0,00031	0,00065	0,00182	0,00
28	0,00615	0,00484	0,00518	0,00370	0,02517	0,00005	0,00652	0,00946	0,02392	0,01570	0,00435	0,00348	0,00108	0,00227	0,00596	0,0
29	0,00805	0,00638	0,00689	0,00495	0,01085	0,01582	0,01495	0,02500	0,02608	0,01394	0,00605	0,00482	0,00150	0,00315	0,00893	0,0
30	0,01722	0,01422	0,01692	0,01023	0,01538	0,01338	0,01355	0,01985	0,05948	0,02074	0,00803	0,00641	0,00200	0,00419	0,01090	0,0
31	0,00104	0.00083	0.00088	0.00063	0.10084	0.00144	0.00134	0.00225	0.00391	0.00295	0.00138	0.00109	0.00034	0.00071	0.00186	0.00
32	0,00175	0,00139	0,00150	0,00107	0,19153	0.00248	0,00231	0.00389	0.00677	0.00512	0.00245	0.00195	0.00061	0,00128	0.00330	0.00
33	1,01091	0.00857	0.00921	0.00649	0.02251	0.00866	0.00828	0.01367	0.02244	0.01225	0.00743	0.00592	0.00185	0,00387	0.00997	0.0
34	0.00598	1.00470	0.00505	0.00360	0.01005	0.00703	0.00664	0.01125	0.02754	0.00808	0.00335	0.00267	0.00083	0,00174	0.00453	0.00
35														0,00053		
36														0,03644		
37	0.00046	0.00097	0,00038	0.00007	4.00001	0.00084	0,00047	0.00084	0,00410	0,02016	0,00000	0,00000	0,01733	0,00023	0,007081	0,0
38	0,00040	0.00435	0,00030	0,00027	0.00400	4 000004	0,00047	0,00004	0,00100	0,00000	0,00044	0,00030	0,00011	0,00023	0,00001	0.00
39	0,00100	0,00123	0,00132	0,00004	0,00120	1,00000	0,00087	0,00179	0,00277	0,00108	0,00023	0,00490	0,00104	0,00324	0,00636	0,00
	0,01746	0,01370	0,01469	0,01043	0,00990	U,01563	1,01499	0,02506	0,06237	0,02079	0,03101	0,02475	0,00770	0,01616	0,04097	0,03
40	0,00676	0,00712	0,00616	0,00521	0,00750	0,00000	0,00651	1,01014	0,02441	0,01026	0,00667	0,00706	0,00220	0,00461	0,01197	0,01
61	0,00016	0,00013	0,00013	0,00010	0,00065	0,00032	0,00015	0,00032	1,00078	0,00030	0,00031	0,00025	0,000008	0,00016	0,00062	0,00
42	0,00746	0,00591	0,00641	0,00471	0,02560	0,01315	0,01238	0,02169	0,08062	1,06867	0,00964	0,00770	0,00239	0,00503	0,01324	0,00
43	10,00150	0.00120	0.00131	0.00092	0.00876	0.00254	[0.00233]	0.00420	0.00634	0.00474	1.41376	0.33032	0.10259	0.21571	0.54267	0.46
44	10,00079	0.00063	0.00068	0.00048	0.00227	0.00112	0.00102	0.00179	0.00257	0.00263	0.00894	1.07968	0.02452	0.05243	0.13378	0.72
45	0,00181	0,00145	0,00158	0,00111	0,00639	0,00308	0,00282	0,00495	0,00733	0,00580	0.50987	0,40717	1,12643	0,26595	0.66928	0.65
46	0.00076	0.00061	0.00065	0.00047	0.00255	0.00115	0.00103	0.00178	0.00263	0.00349	0.08171	0.06598	0.02026	1,04350	0.11162	0.72
47	0.00126	0.00103	0.00112	0.00080	0.00392	0.00329	0.00300	0.00515	0.00530	0.00482	0.05205	0.04170	0.01291	0,02731	1.06932	0.18
48	0.00037	0.00030	0.00032	0.00022	0.00034	0.00039	0.00037	0.00061	0.00097	0.00071	0.00016	0.00013	0.00004	0,00008	0.00022	1.00
40	0.00037	0.00030	0.00032	0.00023	0.00050	0.00095	0,00000	0.00453	0.00138	0.00956	0.00104	0.00010	0.00005	0.00055	0.00158	0.00
50	0.00004	0.00004	0.00004	0.00003	0,00038	0.00008	0,00006	0.00040	0,000120	0,00044	0.00104	0,00000	0,00020	0,00002	0,000100	0.00
51	0.00016	0.00013	0.00043	0.00000	0.000020	0.000037	0.00000	0.000010	0.00018	0.000011	0.00004	0.00003	0.00001	0,00009	0.000018	0.00
52	0.00000	0.00070	0.00075	0.00000	0.00002	0.00002	0.000017	0.00000	0.00074	0.00000	0.00010	0,00014	0,00004	0,000092	0,00007	0.00
53	0,00000	0.000070	0.000073	0.00005	0,00012	0,00047	0,00004	0.000002	0.00024	0,00100	0,00176	0,00140	0,00044	0,00002	0.00052	0,00
54	0,00008	0.00001	0,0000/	0,00000	0,00036	0,00012	0,00009	0,00027	0,00047	0,00017	0,00035	0,00028	0,00009	0,00018	0,00058	0,00
	0,00014	0,00011	0,00012	0,00008	0,00067	0,00025	0,00017	0,00034	0,00067	0,00077	0,00017	0,00013	0,00004	0,00008	0,00050	0,00
55	0,00000	0,00004	0,00004	0,00003	0,00032	0,00000	0,00006	0,00012	0,00023	0,00013	0,00005	0,00004	0,00001	0,00002	0,00021	0,00
56	0,00011	0,00010	0,00009	0,00007	0,00060	0,00031	0,00012	0,00036	0,00252	0,00028	0,00012	0,000009	0,00003	0,00006	0,00031	0,00
57	0,00010	0,00008	0,00008	0,00006	0,00056	0,00015	0,00012	0,00023	0,00061	0,00023	0,00010	0,00008	0,000003	0,00005	0,00039	0,00
58	0,00025	0,00020	0,00021	0,00015	0,00127	0,00032	0,00027	0,00057	0,00097	0,00051	0,00035	0,00028	0,00009	0,00016	0,00093	0,00
59	0,00043	0,00034	0,00036	0,00026	0,00091	0,00037	0,00032	0,00151	0,00261	0,00051	0,00147	0,00105	0,00033	0,00069	0,00199	0,00
50	10.00011	0.000009	10.000t0	0.00007	0.00052	0.00014	0.00012	0.00032	0.00056	0.00023	0.00000	0.00015	0.00005	0.00040	0.00048	i o oc
61	0,00072	0,00057	0.00060	0.00043	0.00112	0.00065	0.00058	0.00108	0.00169	0.00093	0.00185	0.00148	0.00048	0.00096	0.00265	0.00
12	10,00064	10.00051	10.00005	0.00038	FD.DX3376	10.00063	8 G.00077	10.00138	0.00735	10.00155	1.0.000est	0.00050	10.00016	10.00033	I O DC264	100.00
\$3	0.01116	0,00893	0,00990	0,00662	0.01595	0.00786	0.00739	0.01179	0.02516	0.01405	0.00411	0.00328	0.00102	0.00215	0.00567	0.00
54	0,01214	0.00966	0.01063	0.00722	0.01853	0.01021	0.00976	0.01567	0.02704	0.01245	0.00743	0.00593	0.00185	0.00387	0.01004	0.01
55	0,00026	0,00021	0,00022	0,00016	0.00087	0.00032	0.00029	0.00049	0.00075	0.00055	0.00016	0.00013	0.00004	0,00008	0.00022	0.00
86	0,00172	0.00136	0.00147	0.00105	0.00461	0.00257	0.00244	0.00409	0.00693	0.00538	0.00276	0.00220	0.00068	0.00144	0.00367	0.00
57	0.00255	0.00201	0.00216	0.00154	0.01901	0.00085	0.00267	0.00450	0.00844	0.00841	0.00213	0.00470	0.00063	0,00111	0.00007	0.00
10	0.00554	0.00430	0.00474	0.00330	0.02561	0.00610	0.00280	0.01201	0.00044	0.00041	0.00212	0,00170	0,00003	0,00111	0.00207	0,00
70	0.00137	0.00104	0.00100	D DOO'S	0.00001	0,00018	0,00108	0,01291	0,02062	0,01010	0,00300	0,00304	0,00000	0,00199	0,00024	0,00
71	0.00355	0.00304	0,00108	0.00010	0,00004	0,00120	0,00116	0,00196	0.00410	0,00293	0,00104	0,00083	0,00026	0,00054	0,00140	0,00
	0,00300	0.00000	0.00000	0,00213	0,01002	0,00304	0,00290	0,00481	0,01178	0,00881	0,00250	0,00200	0,00062	0,00130	0,00338	0,00
72	0.00019	0,00064	0,00068	0,00049	0.00969	0.00153	80.00130	0.00223	0.00367	0.00288	0.00064	0.00048	E0.00045	10.0003	0.00082	1 D. DE
73	0,00162	0,00129	0,00138	0.00097	0.00467	0.00200	0.00166	0.00284	0.00498	0.00309	0.00094	0.00075	0.00023	0.00049	0.00130	0.00
74	0.00000	0,00004	0.00004	0.00003	0.00025	0.00011	1.0.00005	0.00010	0.00027	0.00013	0.00004	0.00003	D 00001	0.00003	0.00012	1 O: OC
75	0.00527	0.00419	0.00451	10.00320	0.03982	0.00657	10.005821	0.01001	0.02448	0.01888	0.00374	0.00000	0.00009	0.00105	B 00520	0.00
70	10.00194	0.00153	10.001050	0.00117	0.02454	0.00229	I O 00213/	0.00357	0.00844	0.00409	0.00458	0.00436	in monage	in money	0.00216	in no
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00
	ED. 0000001									THE REAL PROPERTY.	THE RESERVE AND ADDRESS.	CARLES SERVICE				a maritable
78	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00

MATRIZ K* DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1998

PROD	40	60	84	40	65	8.4	55	56	57	58	59	60	61	62	63	44
PROO	49	0.064.00	51	52	53	54					_	_				0.0000.0
1														0,01394		
2	0,00053	0,00676	0,00290	0,00246	0,01976	0,009/1	0,00425	0,00538	0,00400	0,50727	0,00009	0,003/5	0,07021	0.04084	0,00047	0,00537
3	0,00115	0,01474	0,18202	0,15728	1,09798	0,02152	0,00917	0,00832	0.00815	0,00612	0.02232	0.02800	0.20615	0,10636	0,00092	0,00125
	0,00736	0,11900	0,36901	0,31826	2,23/38	0,16516	0,07283	0,05113	0,00000	0,05342	0,00720	0,09000	0,49007	0,26142	0,00300	0,00452
	0,00083	0,01084	0,00508	0,00432	0,03760	0,01581	0,00092	0,00637	0,00050	0,00509	0,47093	0,43395	0,12004	0,06444	0,00058	0,00077
6	0,02057	0,01236	0,00371	0,00315	0,02387	0,01466	0,00603	0,00454	0,00485	0,04423	0,02622	0,02458	0,02211	0,01183	0,04425	0,00645
7	0,00369	0,06039	0,02725	0,02317	0,17397	0,08433	0,03735	0,02386	0,02972	0,02778	0,03302	0,03249	0,29562	0,15610	0,00183	0,00204
8														0,00662		
9														0,01703		
10	0,02053	0,01865	0,00455	0,00381	0,03017	0,59107	0,21123	0,00731	0,00914	0,00888	0,01227	0,01159	0,04150	0,01977	0,00112	0,00108
31														0,03800		
12	0,00467	0,00535	0,00175	0,00148	0,01132	0,00924	0,00377	0,00325	0,00303	0,00579	0,00507	0,00488	0,01603	0,00844	0,02317	0.01372
13	0,01387	0,01909	0,00573	0,00484	0,03732	0,03164	0,01309	0,00991	0,01002	0,01785	0,01433	0,01492	0,07383	0,03882	0,12811	0,03648
14														0,00000		
15	0,07362	0.07887	0.02677	0.02272	0,17252	0,13898	0,05639	0,05079	0,04599	0,09090	0,08095	0,07622	0,21123	0,11126	0,20476	0,51126
16	0,00476	0.00554	0,00268	0.00230	0.01685	0.00655	0,00260	0,00290	0,00238	0,00636	0,00327	0,00331	0,03367	0,01747	0,01357	0,01101
17														0,02272		
18	0.01859	0.01974	0.00660	0.00560	0.04255	0.03454	0,01405	0,01257	0.01145	0.02232	0.01982	0.01864	0,05112	0,02694	0,05225	0,05334
19	0.02156	0.01885	0.00580	0.00493	0.03738	0.02991	0,01198	0,01115	0.00979	0.02300	0.01607	0,01731	0,05479	0,02844	0,07329	0,06865
20														0,02513		
21														0,01455		
22														0,00794		
23	0.01100	0.00675	0.00231	0.00196	0.01486	0.01239	0.00489	0.00479	0.00407	0.00787	0.00547	0.00551	0.02110	0,01090	0,01835	0,08560
24														0,01573		
25	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.000005	0,00002	0.00004	0.00007
28	0.00183	0.00263	0.00074	0.000013	0.00484	0.00499	0.00201	0.00165	0.00149	0.00265	0.00215	0.00201	0.00535	0,00285	0.00373	0,00620
27	0.00631	0.00190	0.00063	0.00054	0.00409	0.00497	0.00187	0.00142	0.00120	0.00238	0.00149	0.00144	0.00725	0,00379	0.01085	0.00404
28	0.01226	0.00758	0.00386	0.00332	0.02412	0.01295	0.00479	0.00588	0.00410	0.00901	0.00094	0.00672	0.04172	0,02163	0.02134	0.01664
29														0,00737		
30	0.01302	0.00487	0.00195	0.00166	0.01265	0.00972	0.00374	0.00327	0.00282	0.01981	0.00872	0.00873	0.03418	0,01774	0.02364	0.01708
31	0.00164													0,00379		
32														0,00291		
33														0,02183		
34	0.00385	0.00830	0.00202	0.00171	0.01313	0.01238	0.00511	0.00400	0.00302	0.00783	0.00716	0.00676	0.01494	0,00799	0.00767	0.01274
35	0.00312															0,00110
36	0.03350													0,00685		
37	0,00055	0.00085	0.00000	0.00058	0.00450	0.00417	0.00178	0.00139	0.00140	0.00160	0.00455	0.00147	0.00343	0,00191	0.00120	0,00489
38														0,03816		
29	0.01740													0,00909		
40														0,04033		
41	0.00031	0.00312	0.00078	0.00065	0.00518	0.00498	0.00214	0.00139	0.00161	0.00153	0.00178	0.00171	0.01095	0,00583	0.00060	0.00067
42	0.04823													0,02488		
43	0,01723													0,01253		
44														0,00243		
45														0,00925		
46	0.01319															0,00329
47	0.01398	0.001030	0.00348	0.00206	0.00301	0.000234	0.00385	0.00314	0,00000	0.06327	0.000814	0,00588	0.01854	0.00878	0.01405	0,00430
48	0.00028	0.00025	0.000008	0.00007	0.00052	0.00052	0.00000	0.00020	0.00014	0.00020	0,000011	0,00000	0,00083	0,00043	0.00049	0,00034
49		0.000004	0.00034	0,00000	0.00158	0.01012	0,000010	0.00046	0,00014	0,00000	0.00062	0,000023	0,00000	0,00123	0.00545	0,00088
50	0.00005	1 21703	0.000024	0,00004	0.00187	0.00012	0,00000	0.000005	0.00004	0.00000	0.00007	0.000007	0,00230	0,00123	0.00013	0,00030
51	1-1															0,00084
52														0,43522		
53																0,00035
54														0,00655		
55	0.00013	0.000014	0,00026	0.000024	0.000185	0.00034	1.00083	0,000008	0,00020	0,00030	0,00038	0,00020	0,01374	0,00000	0,000101	0,00034
56	0.00003	0.00056	0.00005	0.00004	0.00588	0.00344	0.00047	1.26942	0.15004	0.000012	0.00040	0.00043	0.03050	0.01067	0.00053	0,00056
57	0.00043	0.00046	0.00016	0.00045	0.00160	0.00105	0.00000	0.03540	1.02000	0.00004	0.00000	0.00034	0.01784	0.00004	0.000035	0,00059
58	0.000010	0.00384	0.00388	0.00333	0.03504	0.00433	0.00480	0.00774	0.00500	6.23817	0.00574	0.00034	0.11541	0.05084	0.00056	0,00331
59	0.00107	0.01461	0.00472	0.00302	0.03410	0.02146	0.00000	0.00507	0.00783	0.00000	1 23365	0.21500	0.19505	0.10150	0.00073	0,00092
60	0.000035	0.00148	0.00140	0.00120	0.00032	0.00286	0.00117	0.00534	0.00340	0.00025	0.01738	1.01622	0.08186	0.03301	0.00004	0,00053
61	0.00188	0.02040	0.00483	0.00404	0.03166	0.03338	0.01434	0.00883	0.01036	0.00050	0.01049	0.00000	1 04800	0,0050	0.00147	0,00115
62	0.00074	0.00354	0.00087	0.00056	0.00515	0.00427	0.00178	0.00131	0.00133	0.00184	0.00157	0.00181	0.00175	1.04764	0.00150	0,00405
63	0.00587	0.00700	0.00174	0.00148	0.01120	0.00001	0.00386	0.00457	0.00360	0.00486	0.00504	0.00487	0.01573	0.00826	1.03551	0,04754
64	0.00680	0.00540	0.00053	0.00215	0.01514	0.01431	0.00550	0.00404	0.00300	0.01224	0.00704	0.00075	0,01077	0.01322	0.01236	1,45917
65	0.00023	0.00020	0.00007	0.00000	0.00043	0.00049	0.00018	0.00017	0.000012	0.00053	0.00018	0.00047	0.00083	0.00036	0.00045	0,00167
66	0.00300	0.00222	0.00085	0.00056	0.00411	0.00452	0.00166	0.00163	0.00100	0.00080	0.00180	0.00475	0.00404	0.00350	0.00400	0,00206
67	0.00358	0.00477	0.00433	0.00113	0.00866	0.01133	0.00437	0.00370	0.00304	0.00428	0.00453	0.00474	0.01011	0.00530	0.00516	0,00632
68	0.00919	0.00573	0.00167	0.00143	0.01061	0.01088	0.00407	0.00383	0.00384	0.00565	0.00488	0.004/2	0.01022	0.00543	0.01208	0,01482
70	0.00110	0.00133	0.00043	0.00034	0.00373	0.00070	0.00407	0.00002	0.000201	0.00143	0.00444	0,00442	0.00363	0,00043	0.00220	0,02585
71	0.00233	0.00310	0.00101	0.00066	0.00040	0.000895	0.00263	0.00006	0.00167	0.00333	0.00400	0,00130	0.0000	0,00100	0.00623	0,01232
72	0.00098	0.00007	0.00029	0.00025	0.00187	0.00174	0.00066	0.00000	0.00051	0.00000	0.00075	0.00074	0.00363	0.00134	0.00265	0,00381
73	0.00129	0.00248	0.000085	0.00066	0.00414	0.00304	0.00163	0.00161	0.00110	0.00273	0.00466	0.00400	0.00545	0,00134	0.00303	0,01328
74	0.00005	0.00000	0.00000	0.00003	0.00014	0.00043	0.00005	0,00004	0.00000	0,00007	0.00000	0.00000	0,00012	0.00000	0.000013	0,00029
75	0.00845	0.00834	0.00262	0.00000	0.01660	0.01406	0.00580	0.00565	0.00443	0.00007	0.00000	0.00600	0.00017	0.01224	0.03200	0,03413
76	0.00246	0.00184	0.00058	0.00050	0.00374	0.00076	0.00144	0.00002	0,00004	0.00163	0,00010	0,00063	0.02340	0.00123	0,002.00	0,01467
77	0.00000	0.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0,00183	0,00104	0,00148	0,00771	0,00401	0.00000	0,00000
78	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000
79	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,0000	0.00000	0,00000
80	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0.00000	0,00000
- 00	14,44400	4.0000	-		-	14,4444	1 11 11 11 11	1 40 00000	10,0000	10,00000	0,0000	1,4,4444	10,000	7 4,00000	W. Whonh	10,0000

MATRIZ K° DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO PRODUTO, BRASIL - 1998

THE RES									-						-		
PROD	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	.77	78	79	80	U"I.
1	0,00410	0,00590	0,00259	0,00041	0,00067	0,00232	0,02422	0,02025	0,02191	0,00171	0,00263	0,00012	0,01402	0,00209	0,00316	0,00323	0,891
2	0,00251	0,00680	0,00316	0,00052	0,00091	0,00312	0,03447	0,02881	0,03114	0,00159	0,00263	0,00010	0,01009	0,00150	0,00228	0.00399	0,670
3																0.00582	
4																0,01623	
5	0.00004	0,00046	0.00413	0.00047	0.00084	0.00000	0.03168	0.02649	0.02063	0.00151	0.00302	0.00010	0.00000	0.00149	0.00225	0,00342	0.001
6	0.00004	0,00040	0,00413	0,00047	0.00004	0,00204	0,00100	0,02040	0,02000	0.04404	0,00002	0.00010	0.06469	0,00140	0.00220	0,01104	4 500
7																0,00653	
																0,00453	
9																0,00368	0,843
10	0,00429	0,00621	0,00338	0,00071	0,00119	0,00410	0,04432	0,03698	0,04010	(0,00302)	0,00263	0,00014	0,02756	0,00411	0,00621	0,00669	0,854
11	0,01920	0,00960	0.00949	0,00098	0.00113	0,00391	0,03525	0.02976	0,03193	0,00462	0,00188	0,00049	0.03778	0,00563	0,00852	0,00443	0,701
12		0.05262															1,072
13		0,15488															2,147
14																0,00000	
15		0,81368															11,18
16	1.10382	0,01300	0.03473	0,00747	0.00006	0,12000	0.03357	0,40010	0,01404	0,227 10	0,00017	0,00202	0.40100	0,00044	0.00028	0,00740	
17																	
	0,40709	0,17015	0,24200	0,01722	0,00701	0,02914	0,00021	0,00431	0,07770	U,U4000	0,01901	0,01182	0,00019	0,01204	0,01944	0,01001	2,405
18	0,63375	0,19383	0,27987	0,02087	0,00847	0,02916	0,10232	0,09961	0,09224	0,05612	0,02210	0,01541	0,10366	0,01545	0,02338	0,02272	2,432
19	0,55905	0,26905	0,17794	0,02865	0,01107	0,03810	0,09222	0,09124	0,08310	0,09783	0,02312	0,01441	0,14355	0,02139	0,03237	0,02926	
20	0,64452	0,08749	0,11227	0,01826	0,00489	[0,01683	0,05567	0,05226	0,05025	0,03486	0,01445	0,01493	0,060009	0,00896	0,01355	0,01365	1,558
21	0,19396	0,06217	0,06140	0,01491	0,00354	0,01217	0,03136	0,02982	0,02831	0,03356	0,00841	0,00834	0.04549	0,00678	0,01026	0,00948	1,026
22	0.12509	0,02144	0.01826	0.00336	0.00132	0.00455	0.01410	0.01290	0.01279	0.00967	0.00537	0.00337	0.03068	0.00457	0.00692	0.00389	0.789
23	0.43728	0.05408	0.05488	0.03194	0.00501	0.01723	0.03925	0.03577	0.03555	0.04736	0.01029	0.01206	0.06982	0.01041	0.01575	0,01333	1,169
24	0.24328	0,08541	0.20548	0.07898	0.00710	0.02476	0.09500	0.08758	0.08573	0.04345	0.01183	0.00825	0.07681	0.01145	0.01732	0.01925	1,523
25	0.00026	0.00022	0.00043	0.00004	0.00007	0.00024	0.00263	0.00216	0.00222	0.00022	0.00000	0.00001	0.00223	0.00005	0.00052	0,00017	0.350
26	0.03113	0.02840	0.24780	0.007777	0.00444	0.01413	0.50455	0.00000	0.00145	0.04054	0.00404	0.000001	O DE ARTS	0.00014	0.01222	0,01017	0.683
27	0.20814	0.02034	0.02222	0,00245	0.00446	0.00404	0.04540	0.05000	0,08140	0.00003	0.00401	0.00002	0.00403	0.00050	0,01202	0,00316	0,003
28	0,20010	0,02034	0,02332	0,00313	0,00110	0,00401	0,01049	0.01414	0,01399	0,00097	0,00076	0,00000	0,01083	0,00202	0,00302	0,00310	0,004
	0,07710	0,11333	0,04180	0,01298	0,01304	0,04488	0,02090	0,02744	0,02402	0,10158	0,00636	0,00297	0,12891	0,01921	0,02907	0,03320	0,844
29	0,12660	0,04647	0,33163	0,00868	0,00603	0,02074	0,13564	0,12260	0,12270	0,01794	0,00736	0,00324	0,05303	0,00790	0,01196	0,01518	0,973
30																0,00870	
31																0,00430	
32	0,02298	0,81517	0,01775	0,00251	0,00267	0,00920	0,00735	0,03559	0,00473	0,03492	0,01554	0,00077	0,02913	0,00434	0,00657	0,00679	0,832
33	0,20131	0,09749	0,49282	0,00787	0,00478	0,01645	0,02877	0,03962	0.02591	0.02811	0.01054	0.00482	0.04907	0.00731	0.01107	0,01399	1,133
34	0.13546	0.04381	0.31566	0.00523	0.00302	0.01039	0.01721	0.02370	0.01558	0.01777	0.00632	0.00326	0.04203	0.00626	0.00948	0.00780	0.778
35	0.00959	0.00324	0.00410	0.00052	0.00032	0.00110	0.00511	0.00445	0.00462	0.00176	0.00049	0.00026	0.00325	0.00048	0.00073	0,00090	0.402
36		0,02348															0.774
37	0.01392	0,01118	0,02138	0.00363	0.00084	0.00201	0.00333	0.00410	0.00300	0.01275	0,00406	0,00150	0,000002	0.00880	0.01345	0.00001	0,443
38	0,01002	0,00766	0,04130	0,00303	0,00004	0,00291	0.00322	0,00410	0,00000	0,01213	0,00100	0,00000	0,00000	0,00008	0,01340	0,00223	1.032
39	0,01028	0,00700	0,00000	0,00071	0,00000	0,00334	0,00208	0,02340	0,02308	0,00310	0,00206	0,00026	0,02560	0,00383	0,00002	0,00914	
	0,00011	0,04422	0,04003	0,00034	0,00332	0,01144	0,03730	0,03304	0,033/0	0,02200	0,00900	0,01304	0,04000	0,00008	0,00821	0,00080	1,092
40	0,00176	0,03438	0,03193	0,00342	0,00241	0,00829	0,04727	0,04125	0,04280	0,01360	0,00444	0,00220	0,06131	0,00914	0,01382	0,00731	1,079
41	0,00197	0,00309	0,00169	0,00048	0,00093	0,00320	0,03139	0,02617	0,02855	0,00506	0,00036	0,000006	0,06389	0,00952	0,01441	0,00237	0,446
42	0,39714	0,11248	0,16586	0,02082	0,00511	0,01758	0,05334	0,05231	0,04813	0,03443	0,01253	0,01478	0,07204	0,01074	0,01625	0,01575	1,158
43	0,02581	0,04372	0,06734	0,00315	0,00396	0,01363	0,07673	0,06664	0,06933	0,01455	0,01136	0,00093	0,04646	0,00692	0,01048	0,01047	1,378
44	0,01213	0.01164	0,01394	0,00233	0.00244	0,00839	0,00645	0,05579	0,06005	0,00687	0,00427	0,00044	0,02381	0,00355	0,00537	0,00623	0,878
45	0,03432	0,03478	0.05456	0.00378	0.00481	0,01657	0.09869	0.08417	0.08922	0.01716	0.01337	0.00120	0.05898	0.00849	0.01285	0.01263	
46	0.01784	0,01282	0.01352	0.00267	0.00303	0.01042	0.10424	0.08715	0.09417	0.00632	0.00398	0.00054	0.02816	0.00420	0.00635	0.00757	0,889
47	0.02132	0.01847	0.05911	0.00208	0.00221	0.00762	0.04926	0.04292	0.04461	0.00895	0.00343	0.00066	0.05394	0.00804	0.01216	0,00593	
48	0.00469	0.00148	0.00156	0.00151	0.00011	0.00036	0.00088	0.00082	0.00081	0.00003	0.00047	0.00043	0.00501	0,000075	0.00113	0,00028	0.362
49																0,00124	
50	0.00070	0,00188	0,00230	0.00000	0.00047	0,00100	0.00002	0,00000	0.00011	0.00181	0,00067	0,00010	0,00415	0,00002	0,000,04	0,00124	0,448
51	0.00004	0,00100	0.00000	0.00022	0.00405	0,00100	0.04073	0.01000	0,01008	0,00004	0,00000	0,00000	0,00720	0,00100	0,00104	0,00230	
52	0.00210	0.01400	0.00200	0,00003	0,00128	0.00942	0.45400	0.04141	0.12000	0,00347	0,00000	0,00009	0,03690	0,00000	0,00632	0,00643	
53	0.00001	0,01606	0.00470	0,00200	0.00000	0,01320	0,10120	0,12039	0,13000	0,00002	0,00486	0,00033	0,03806	0,00067	0,00008	0,01320	1,143
	0,00104	0,00222	0,00175	0,00025	0,00049	0,00170	0,01880	0,01068	0,01701	0,00130	0,00051	0,00004	0,01310	0,00196	0,00290	0,00182	0,437
54	0,00207	0,00350	0,00190	0,00064	0,00105	0,00362	0,03965	0,03319	0,03606	0,00275	0,00076	0,00008	0,02699	0,00402	0,00609	0,00577	0,493
55	0,00080	0,00150	0,00078	0,00025	0,00053	0,00183	0,02137	0,01778	0,01932	0,00109	0,00012	0,00003	0,01030	0,00153	0,00232	0,00399	0,380
56	0,00161	0,00653	0,00161	0,00041	0,00075	0,00260	0,02236	0,01867	0,02043	0,00564	0,00163	0,00007	0,07443	0,01109	0,01578	0,00406	0,578
57	0.00143	0.00316	0.00158	0.00044	0.00093	0.00321	0.03794	0.03158	0.03429	0.00150	0.00040	0.00006	0.01188	0.00177	0.00268	0.00465	0.428
58	0.00318	0.00737	0.00484	0.00086	0.00171	0.00588	0.06859	0.05718	0.06196	[0.00256]	0.00183	0.00013	0.01706	0.00254	0.00385	0.00796	0.612
59	0.00372	0.00733	0.00582	0.00057	0.00101	0.00349	0.03853	0.03223	0.03482	0.00184	0.00237	0.00012	0.01233	0.00184	0.00278	0.00380	0.772
60	0:00144	0.002831	0.00228	0.00039	0.00079	0.00271	0.03194	0.02662	0.02885	0.00109	0.00054	0.00005	0.00681	0.00102	0.00154	0.00383	0.447
61	0,00610	0.00572	0.02234	0.00071	0:00100	0.00346	[0.03274]	0.02787	0.02961	[0.00263]	0.00108	0.00018	0.01904	0.00284	0.00429	0.00484	0.590
62	0.00954	0.01805	0.01018	0:00304	0.00647	0.02228	0.26844	0.22339	0.24246	(0.00806)	0.00140	0.000099	0.04805	0.00716	0.01054	0.01942	0.741
63	0.16442	0.08968	0.05110	0.01211	0.03815	0.12448	0.02786	0.02892	0.02555	0.18576	0.00875	0.00913	0.16754	0.02407	0.03276	0,09841	1.014
64	D. 10297	0.08045	0.04354	0.01010	0.000005	0.02204	0.03700	0.03476	0.03363	0.03375	0.00749	0.00783	0.10134	0.01511	0.02284	0,01879	1.014
65	1.04304	0.00376	0.00276	0.00440	0.00004	0.00000	0.00166	0.00454	0.00044	0.000010	0.00046	0.00102	0,10130	0,01011	0,02400	0,00076	0.300
66	0.04000	1.01000	0.00010	0.00000	0.000.00	0.00140	0.00100	0,00104	0.00000	0.00201	0.00040	0.0000	0.0004	0,0000	0,00141	0,000/0	0,300
	0,01906	0.001499	1,00041	0,00009	0,00043	0,00148	0,00406	0,00424	0,00000	0.00340	0,00110	0,00051	0,00955	0,00142	0,00215	0,00118	0,437
67	0,03321	0,06145	1,14325	0,00967	0,00603	0,02077	0,00847	0,01349	COUNTY	0,01782	0,00398	0,00101	0,03047	0,00454	0,00687	0,01505	0,594
68	0,07313	0,11116	0,06814	1,01399	0,01949	0,06708	0,02602	0,02724	0,02344	0,06324	0,00621	0,00407	0,06398	0,00954	0,01443	0,04823	0,758
70	0,01386	0,02583	0,04895	0,00287	1,05940	0,20450	0,00420	0,00563	0,00377	0,00692	0,00280	0,00103	0,01311	0,00195	0,00296	0,14234	0,582
71	10,04013	0.04321	0.02494	0.00730	0.01406	1.04841	0.01070	0.01104	0.00963	0.01493	0.00352	0.00381	0.02361	0.00352	0.00532	0.72920	0.804
72	0.01143	0.04147	0.01038	0.00590	0.00446	0.01535	1.00278	0.00404	0.00264	0.01418	0.00148	0.00045	0.06946	0.01035	0.01567	0.01118	0.458
73	10.02668	0.02021	0.02442	0.00640	0.02236	10.07696	0.00838	1.00829	0.00789	0.01715	0.00203	0.00112	0.10853	0.01617	0.02447	0.05429	0.552
74	0.00071	0.00115	0.00061	0.00019	0.00164	0.00565	0.01078	0.00809	1.00979	0.00165	0.00012	0.00004	0.02008	n nassa	0.00453	0.00396	0.373
75	0.10505	0.17100	0.07220	0.02705	0.04114	0.14163	0.02985	0.03264	0.02723	1.09593	0.00950	0.00483	0.20983	0.03370	0.04990	0,10060	0.976
76	0.02545	0.10480	0.02283	0.00924	0.01016	0.03497	0.00977	0.01159	0.00776	0.02217	1.00353	0.00183	0.02070	0.00444	0.0000	0,02738	0.534
77	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	1.000000	0.00000	0.00000	0.00012	0,00000	0.345
78	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.345
79	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,345
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000	0,00000	0,340
80	0,0000	0,0000	4,0000	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	u,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	1,00000	0,00000	U,340

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1980

MOO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7,94181	0,02236	0,01970	0,00688	0,02737	0,00723	0,02162	0,08457	0,03045	0,02237	0,14922	0,00004	0,00063	0,00002	0,00001	0,0000
2	0,03438	7,95643	0,03170	0,01108	0,04405	0,01163	0,03479	0,13610	0,04901	0,03800	0,24015	0,00013	0,00109	0,00004	0,00002	0,0031
3	0.02253	0.02358	7,94122	0.00726	0.02886	0.00762	0,02280	0.08918	0.03211	0.02359	0.15722	0.00004	0.00055	0.00001	0.00001	0,0006
4	0,06545	0,06851	0,06035	7,94153	0.08386	0.02214	0,06624	0.25911	0.09331	0.06855	0,45680	0.00011	0.00161	0.00004	0.00003	0,0026
5	0,02143	0,02244	0,01977	0,00691	7,94791	0,00725	0,02170	0,08486	0,03056	0,02245	0,14961	0,00004	0,00053	0.00001	0.00001	0.0006
6	0.01263	0.01322	0.01164	0.00407	0.01618	7,92472	0.01278	0.04999	0.01800	0.01323	0.08815	0.000002	0.00031	0.00001	0.00001	0,0006
7	0,26725	0,27976	0,24545	0,08811	0,34245	0,09041	8,19095	1,05807	0,38102	0,27991	1,86511	0,00043	0.00654	0.00016	0.00013	0,0109
	0,02909	0,03046	0,02683	0,00937	0,03728	0,00984	0,02945	8,03563	0,04148	0,03047	0,20311	0.00005	0,00072	0.00002	0.00001	0.0012
8	0,05975	0,06255	0.05510	0,01925	0.07656	0,02021	0,06048	0,23656	8,00564	0.06258	0,41723	0.00010	0,00147	0.00004	0.00003	0.0024
10													0,00178			0.0029
11													0,00814			0.0432
12													0,04371			0,0151
13													1,35670			0.3366
14													0.00384			0.0206
15													0,00258			0,0412
16													0,00584			1,3565
17	0,00003	0,00004	0,00003	0,00001	0,00004	0,00001	0,00003	0,00013	0.00005	0.00004	0.00024	0.00045	0.00072	0,00051	0,00024	0.0053
18	0,00004	0,00004	0,00004	0,00001	0,00005	0,00001	0,00004	0,00015	0,00006	0,00004	0.00027	0,00055	0.00078	0,00068	0,000009	0,0044
19	0,00003	0,00003	0,00003	0,00001	0,00004	0,00001	0,00003	0,00011	0,00004	0,00003	0.00021	0,00040	0,00060	0,00048	0,00006	0,0026
20	0,00019	0,00020	0,00018	0,00006	0,00025	0,00007	0,00020	0,00077	0,00026	0,00020	0,00135	0,00146	0,00267	0,00174	0,00020	0,0056
21	0,00035	0,00037	0,00032	0,00011	0,00045	0,00012	0,00036	0,00139	0,00050	0,00037	0.00246	0,00773	0,00887	0,00468	0,00093	0,0244
22	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00005	0,000002	0,00001	0,00009	0,00027	0,00032	0,00017	0,00003	0,0008
23	0,000002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00007	0,00003	0,00002	0,00013	0,00032	0,00039	0,00019	0,00005	0,0017
24													0,00000			0,0000
25	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,000000	0,000000	0,0000
26	0,00003	0,00003	0,00002	0,00001	0,00003	0,00001	0,00003	0,00010	0,00004	0,00003	0,00019	0,00013	0,00016	0,00006	0,00001	0,000
27	0,00038	0,00040	0,00036	0,00012	0,00050	0,00013	0,00039	0,00153	0,00055	0,00041	0,00273	0,00077	0,00088	0,00014	0,00042	0,004
28	0,00029	0,00030	0,00027	0,00009	0,00037	0,00010	0,00029	0,00114	0,00041	0,00030	0,00204	0,00058	0,00166	0,00012	0,00024	0,022
29	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00006	0,00002	0,00002	0,00013	0,00035	0,00040	0,00017	0,00005	0,0013
30	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00003	0,00001	0,00002	800000,0	0,00003	0,00002	0,00017	0,00048	0,00151	0,00009	0,00003	0,015
31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00003	0,00000	0,00000	0,0000
32													0,00002			0,000
33	0,00046	0,00048	0,00042	0,00015	0,00059	0,00016	0,00047	0,00182	0,00066	0,00048	0,00321	0,00083	0,00132	0,00007	0,00001	0,007
34	0,00018	0,00018	0,00017	0,00000	0,00023	0,00006	0,00019	0,00072	0,00026	0,00019	0,00128	0,00040	0,00049	0,00004	0,00002	0,001
35	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
36													0,00002			0,000
37	0,00371	0,00389	0,00342	0,00120	0,00476	0,00126	0,00376	0,01470	0,00529	0,00389	0,02598	0,00001	0,00009	0,00000	0,00000	0,000
38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
39	0,00003	0,00003	0,00003	0,00001	0,00004	0,00001	0,00003	0,00013	0,00005	0,00003	0,00027	0.00001	0,00002	0,00001	0,00000	0,000
40	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00019	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,000
41	0,00004	0,00004	0,00003	0,00001	0,00005	0,00001	0,00004	0,00015	0,00005	0,00004	0,00397	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,000
42	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00002	0,000000	0,00001	0,00005	0,00002	0,00001	0,00097	0,00001	0,00002	0,00001	0,00000	0,000
43	0,00006	0,00006	0,00006	0,00002	0,00008	0,00002	0,00006	0,00024	0,00009	0,00006	0,00044	0,00129	0,00148	0,00078	0,00016	0,004
44	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00005	0,00002	0,00001	0,00012	0,00026	0,00030	0,00016	0,00003	0,000
45	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00004	0,00001	0,00001	0,00008	0,00019	0,00021	0,00011	0,00002	0,000
46	0,00001	0.00001	0,00001	0.00000	0.00001	0,00000	0.00001	0,00003	0.00001	0.00001	0.00007	0.00011	0.00013	0.00007	0.00001	0,000
47	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00004	0,00001	0,00001	0,00010	0,00012	0,00014	0,00007	0,00001	0,000
48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
49	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
50	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
51	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
52	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00008	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,000
53	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	(0,00000)	0,00000	0,00000	0,00001	0,000000	0,000000	0,00024	0.000000	0.00000	0.000000	0.00000	0,000
54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,000
55	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	(0,00000)	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0.00000	0,00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,000
56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
57	0,000000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.000000	0.00036	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
58	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
59	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
10	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00008	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
91	0.00000	0.00000	0.00000	0:00000	0.00000	0.000000	0,00000	0,00000	0,00000	0.000000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.000
2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
13	0,00007	0,00008	0,00007	0,00002	0,000009	0,00002	0,00007	0,00028	0,00010	0,00008	0,00110	0,00002	0,00003	0,00001	0,00000	0,000
54	0,00001	0,00002	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00006	0,00002	0,00002	0,00033	0,000003	0,00003	0,00002	0,000000	0,000
15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00002	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000
56	0,00003	0,00003	0.00003	0,00001	0,00004	0,00001	0,00003	0,00012	0,00004	0,00003	0,00109	0,00003	0,00004	0,00002	0,000000	0,000
17	0.00002	0,00002	0,00001	0,00000	0,00002	0,00001	0,00002	0,00006	0,00002	0,00002	0,00025	0,00003	0,00003	0,00002	0,00000	0,000
88	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00004	0,00001	0,00001	0,00033	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,000
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,000
2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00021	0,00000	0,00001	0,000000	0,000000	0,000
3	0.00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00003	0,00001	0,00001	0,00024	0,00001	0,00001	0,000000	0,000000	0,000
4	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000
5	0,000002	0,000002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0.00002	0.00007	0.00000	0.000002	0.00070	0.00001	0.00002	0.00001	0.00000	0.000
8	0.000000	0,00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
77	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	i a. aaaaa	0.00000	1.0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	in monon	0.00000	0.00000	n 00000	0.000
78	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	10.000000	0.00000	I D. DODDOO	0.00000	0.000000	0.00000	I D. 00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
			A 200000	1.00.00000	I D DOWN	0.00000	I IN INDIANA	A BABBAS	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	A AAAAA	A AMANA	0.00000	0.000
9	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	12,00000	0,00000	0.00000	0,00000	9,00000	W.WWW.	0,00000	0,00000	0,00000	0,000

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1980

800	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	0,00434	0,00373	0,00028	0,00199	0,00153	0,00015	0,00040	0,00029	0,000073	0,00063	0,01035	0,00196	0,00134	0,00017	0,00553	0,000
2	0,00779	0,00669	0,00176	0,00579	0,00366	0,00036	0,00156	0,000001	0,00365	0,00244	0,01002	0,00924	0,00280	0,01488	1,00131	0,000
3	0,00454	0,00391	0,00028	0,00207	0,00113	0,00015	0,00039	0,00030	0,000/5	0,00084	0,01109	0,00193	0.00130	0,00017	0,00562	0,000
4	0,01321	0,01136	0,00083	0,00600	0,00331	0,00044	0,00115	0,000066	0,00216	0,00241	0,03100	0,00000	0,00401	0,00000	0,01690	0,000
?	0,00432	0,00372	0,00027	0,00196	0,00110	0,00014	0,00037	0,00028	0,000/1	0,000/9	0,01034	0,00165	0,00131	0,00018	0,00004	0,000
	0,00269	0,00225	0,00017	0,00125	0,00073	0,00014	0,00025	0,00018	0,00145	0,00433	0,00681	0,00113	0,00078	0,00010	0,00326	0,000
7	0,05386	0,04534	0,00334	0,02443	0,01272	0,00179	0,00462	0,00348	0,00878	0,00981	0,12688	0,02291	0,01633	0,00202	0,06900	0,00
	0,00588	0,00506	0,00037	0,00268	0,00161	0,00020	0,00052	0,00038	0,00097	0,00108	0,01405	0,00255	0,00179	0,00022	0,00752	0,00
١	0,01209	0,01040	0,00076	0,00552	0,00354	0,00041	0,00108	0,00080	0,00200	0,00224	0,02889	0,00532	0,00370	0,00046	0,01545	0,00
0	0,01461	0,01257	0,00091	0,00664	0,00373	0,00049	0,00127	0,00095	0,00239	0,00268	0,03496	0,00630	0,00444	0,00055	0,01871	0,00
1	0,23821	0,20492	0,00934	0,10650	0,05453	0,00784	0,01913	0,01488	0,03802	0,04220	0,55471	0,10037	0,07250	0,00597	0,02121	0,00
2	0,12140	0,10444	0,01243	0,05345	0,02339	0,00303	0,00847	0,00210	0,01149	0,01688	0,00254	0,00208	0,00062	0,00227	0,00011	0,00
3	0,09654	0,08424	0,34297	0,11037	0,05941	0,00555	0,07455	0,01429	0,02843	0,05571	0,01297	0,02219	0,00465	0,05548	0,00079	0,00
4	0.00784	0.00672	0.00277	0.00800	0.00491	0.00065	0.00350	0.00080	0.00308	0.00453	0.00405	0.00686	0.00164	0,00388	0,00058	0,15
5	0.31658	0.77229	0.01541	D.15544	0.05410	0.00829	0.02204	0.00823	0.03102	0.04632	0.00761	0.01059	0.00475	0.00327	0,00063	0,00
6	0.01568	0.01374	0.00338	0.02347	0.01967	0.00183	0.02222	0.00683	0.01372	0.01357	0.00766	0.00306	0,00036	0,00331	0,00013	0,00
7	0.39509	0.15769	0.00293	0.08971	0.03722	0.00479	0.01057	0.00265	0.01751	0.026261	0.00346	0.00149	0,00085	0,00077	0,00015	0,00
	0.02004	0.25633	0.00245	0.09654	0.04869	0,00649	0.01286	0,00337	0,02440	0,03271	0,00440	0,00147	0,00095	0,00048	0,00019	0,00
9	0.01200	0.01156	0.43180	0,05764	0.03545	0.00298	0.06467	0.01083	0.01796	0,04178	0,00551	0,00455	0,00105	0,00135	0,00015	0,00
0	0.01181	0.01143	0.00688	0,90179	0.08077	0.01320	0.02682	0.00838	0.03326	0.07825	0.01055	0.00287	0.00303	0.00123	0,00039	0,00
1	0.04070	0.03561	0.01247	0,04467	0.83418	0.01219	0.03052	0.00726	0.02544	0.04187	0.01133	0.01854	0.00520	0.00613	0,00320	0,00
2	0.00158	0.00218	0.00056	0,00422	0.02920	1.09989	0.00162	0.00034	0.00271	0.00680	0.00054	0.00059	0.00020	0.00022	0.00011	0,00
3	0.00381	0.00254	0.00004	0,00565	0.03200	0.00235	0.65440	0.07193	0.00580	0.01074	0.00000	0.00000	0.00047	0.00034	0.00013	0,00
4	0.00001	0.00004	0.00000	0,00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.53068	0.00004	0.00000	0.000003	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00
5	0.00001	0,000001	0.00004	0,00033	0.00043	0.00034	0.00004	0.000004	0.40580	0.00230	0.000003	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00
6	0.00001	0,00002	0.00001	0,00476	0.00040	0,00031	0.00104	0.000034	0.10000	0.71107	0.00403	0.00023	0.00035	0.00014	0.00004	0.00
7	0.00433	0,00001	0.00000	0,00476	0.01000	0,00011	0.01449	0.03534	0.01000	0.00000	1 00000	0.00065	0.00054	0.00030	0.00000	0.00
8	0,00423	0,00309	0,00037	0,01010	0,01082	0.00000	0.04876	0.0024	0.01210	0.01934	0.24222	1 12222	0.00004	0.00000	0.00046	0.00
	0,00323	0,00308	0,00088	0,01581	0,01450	0,00000	0.00507	0,02174	0,01319	0,01031	0.00524	0.00477	0.61226	0,00000	0.00013	0.00
9	0,00171	0,00164	0,00103	0,00571	0,02964	0,01363	0,00007	0,00171	0.07472	0,02040	0,00026	0.00111	0,01330	0,00000	0.00000	0.00
0	0,00935	0,00821	0,01517	0,01258	0,00685	0,00068	0,00040	0,00175	0,00346	0,00063	0,00636	0,02560	0,00240	0,24910	0,00063	0.00
1	0,00010	0,00009	0,00016	0,00032	0,00014	0,00001	0,00011	0,00004	0;00033	0,00014	0,00027	0,00075	0,00009	0,00181	0,24094	0,00
2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00003	0,00000	0,00001	0,00000	0,00008	0,00005	0,00001	0,00001	0,00002	0,00000	0,00000	0,08
3	0,00237	0,00206	0,00090	0,00236	0,00115	0,00018	0,00064	0,00019	0,00072	0,00105	0,00131	0,00226	0,00050	0,00106	0,00019	0,00
4	0,00152	0,00132	0,00045	0,00175	0,00165	0,00018	0,00169	0,00027	0,00096	0,00157	0,00068	0,00107	0,00030	0,00058	0,00010	0,00
5				0,00000												
6				0,00008												
17	0,00076	0,00065	0,00005	0,00035	0,00037	0,00003	0,00007	0,00005	0,00013	0,00015	0,00161	0,00038	0,00023	0,00003	0,00096	0,00
8	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00001	0,00003	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
19	0,00008	0,00007	0.00002	0,00009	0,00154	0,00002	0,00006	0,00002	0,00005	0,000009	0,00005	0,00007	0,00001	0,00002	0,00003	0,00
10				0,00005												
11	0,00013	0.00012	0.00002	0,00011	0,00029	0,00001	0,00006	0,00012	0,00006	0,000008	0,00082	0,00293	0,00004	0,00001	0,00001	0,00
12				0,00014												
3				0,00748												
14				0,00151												
15				0,00108												
16				0,00066												
17				0,00072												
8				0,00000												
9				0,00001												
10				0,00000												
1				0,00000												
2																
3				0,00003												
4				0,00003												
15				0,00001												
				0,00000												
6	the minimum of	a popul	0.00000	0,00000	I a acane	la annoa	a acces	I m money	I m manage		0.00000	0.00000		a conne	0.00000	I n n
7				0,00001												
8				0,00001												
19	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00001	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00002	0,000006	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00005	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00002	0,00005	0,00007	0,00001	0,000000	0,00000	0,00
2	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
13	0,00014	0,00012	0,00004	0,00016	0,00209	0,00004	0,00012	0,00005	0,00009	0,00013	0,00022	0,00054	0,00015	0,00003	0,00008	0,00
4	0,00015	0,00013	0,00005	0,00018	0,00291	0,00004	0,00012	0,00004	0,00010	0,00016	0,00011	0,00025	0,00000	0,00003	0,00003	0,00
5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	800000.0	0.00000	£ 0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
6	0.00021	0,00019	0.00006	0.00024	0.00366	0,00006	0.00016	0,00007	0,00013	0,00021	0.00027	0.00078	0.00005	0.00003	(0.00005	{0.00
7	0,00015	0,00013	0.00005	0,00019	0,00288	0,00004	0,00012	0,00004	0,00010	0,00017	0,00010	0,00018	0,00005	0,00003	0,00002	0,00
8	0,00005	0,00004	0,00001	0,00006	0.00077	0,00001	0,00004	0,00002	0.00003	0,00005	0,00008	0,00023	0,00002	0,00001	0,00001	0.00
0	0,00001	0.00001	0.00000	0.00002	0.00020	0.00000	0.00001	0,00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00001	0.00000	€ 0.00000	0.00
4	0.00001	0.00001	0.00000	0,00001	0.00013	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00
2	0.00000	0.00000	0.00005	0,00004	0.00051	0.00004	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00004	0.00014	0.00000	0.00004	0.00001	0.00
3	0.00006	0.00004	0.00001	0,00006	0.00027	0.00001	0.00004	0.00000	0.00000	0.00005	0,00000	0.00014	0.00000	0.00001	0.00001	0.00
4	0.00000	0.00000	0,000001	0,00000	0.00001	0,00001	0.00000	0,00002	0.00000	0.00000	0,00007	0.00010	0,00000	0.00001	0.000001	100
5	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
	0,00009	0.00008	0,00000	0,00011	0,00136	0,00002	0,00006	0,00004	0,00000	0,00009	0,00017	0,00050	0,00005	0,00002	0,00000	0,00
6	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
80						 n nonnn 	10 00000	10.00000	ED 00000	EG DOOGG	I D DOOOD	I D DODGO	I O DODGO	IT IS INVOICED		a ii

MATRIZ K'e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1980

ROD	1		-	4.0				- 40								
HOU	22	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	47	48
1	0,00002	0,000002	0,00005	0,00004	0,00799	0,00009	0,00006	0,00010	0,00049	0,00031	0,00025	0,00021	0,00002	0,00007	0,00126	0.00523
2	0,00032	0,00073	0,00039	0,00068	0,01125	0,00011	0,00053	0,00432	0,00240	0,00743	0,00075	0,00048	0,00004	0,00017	0.00265	0.00776
3														0,00004		
4	0.00005	0.00006	0.00013	0.00007	0.00267	0,00010	0.00011	0.00020	0.00135	0.00328	0.00070	0.00052	0,000003	0,00012	0.00023	0.00000
5	0,00003	0,00003	0.00004	0.00011	0.00080	0,00031	0.00000	0.00010	0.00045	0,00025	0,00070	0.00047	0,00003	0,00005	0,00013	0,00201
6	0,00002	0,000002	0,000004	0,00011	0,00000	0,00021	0,00022	0,00014	0,00045	0,00041	0,00023	0,00017	0,00001	0,00000	0,00027	0,00066
7	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00016	0,00002	0,00002	0,00004	0,00026	0,00015	0,00014	0,00010	0,00001	0,00002	0,00008	0,00016
	0,00021	0,00021	0,00053	0,00068	0,00287	0,00118	0,00131	0,00134	0,00546	0,00396	0,00282	0,00205	0,00011	0,00048	0,00165	0,00317
8	0,00002	0,00002	0,00006	0,00003	0,00346	0,00005	0,00054	0,00139	0,00062	0,00190	0,00032	0,00024	0,00001	0,00006	0,00069	0,00237
9	0,00005	0,00005	0,00012	0,00046	0,01051	0,00012	0,00016	0,00185	0,00129	0.01722	0.00067	0.00053	0.00003	0.00014	0.00411	0.00770
10	0.00006	0.00006	0.00024	0.00029	0.00458	0.00010	0.00018	0.00040	0.00430	0.00845	0.00078	0.00058	0.00004	0,00013	0.00116	0.00346
11	0.00084	0.00077	0.00227	0.00059	0.00244	0.00008	0.00003	0.00122	0.02363	0.00713	0.01233	0.00003	0,00045	0,00184	0.00430	0.00683
12	0,00000	0.00033	0.00006	0,00000	0,00000	0,00000	0,00005	0.00004	0,02300	0,00713	0,01230	0,00000	0,00040	0,00036	0,00430	0,00002
13	0,00038	0,000032	0,00000	0,00000	0,00002	0,00010	0,00000	0,00004	0,00000	0,00004	0,00209	0,00194	0,00000	0,00036	0,00078	0,00112
	0,00217	0,00204	0,00040	0,00016	0,00017	0,00033	0,00020	0,00022	0,00114	0,00046	0,00698	0,00504	0,00022	0,00097	0,00213	0,00304
14	0,22018	0,11855	0,00029	0,00030	0,00006	0,00061	0,00003	0,00004	0,00053	0,00035	0,00075	0,00063	0,00006	0,00167	0,00078	0,00108
15	0,00148	0,00107	0,00014	0,00009	0,00007	0,00029	0,00013	0,00010	0,00022	0,00009	0,00797	0,00576	0,00024	0,00109	0,00231	0,00332
16	0.00180	0.00102	0.00028	0.00005	0.00012	0.00015	0.00013	0.00024	0.00122	0.00065	0.00476	0.00344	0.00012	0.00082	0.00156	0.00214
17	0,00059	0.00045	0.00006	0.00004	0.00003	0.00016	0.00007	0.00005	0.00000	0.00004	0.00439	0.00317	0.00013	0,00059	0.00127	0.00183
18	0.00061	0.00034	0.00007	0.00005	0.00004	0.00020	0,00000	0.00007	0.00000	0,00004	0,00400	0,00011	0.00014	0,00008	0.00142	0.0000
19	In more	0.00036	0.00000	0.00000	0.00005	0.00040	0.00044	0.00000	0.00000	0,00000	0,00402	0,00000	0.00040	0,00044	0.00000	O COAN
20	0,00000	0.00020	0,00020	0,00000	0.00040	0,00019	2,000	0,00000	0,00028	U, OULD	0,00327	0,00230	0,00010		Canada	0,0013
	0,00224	0.00122	0,00020	0.00012	0,00018	CUUCUAU	I d'ocosa	0,00016	0,00029	0,00020	0,03441	0.02485	0.00103	0.00488	0.00987	0.0142
21	0,00514	0,00288	0,00018	0,00050	0,00020	0,00246	0,00033	0,00038	0,00061	0,00013	0,02777	0,02004	0,00067	0,00352	0,00791	0,01130
22	[0,00019]	0,00010	0,00001	0.00002	0.00001	0.00010	0.00002	0.00002	0.00024	0.00001	0.00107	0.00077	0.00003	0.00014	0.00031	0.00044
23	[0,00021]	0,00012	0,00024	0,00064	0,00005	0.00019	0,00020	0.00022	0.00101	0.00015	0.00147	0.00106	0.00004	0.00019	0.00049	0.00065
24	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,0000
25	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,0000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,0000
26	0.00007	0.00004	0.00002	0.00000	0,00000	0.00433	0,00002	0,00001	0,00004	0,00000	0,00002	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,0000
27	0,00007	0,00004	0,00019	0,00002	0,00016	0,00120	0,00115	0,00058	0,00064	0,00019	U,00049	0,00036	0,00001	0,00007	0,00025	0,00021
	0,00019	0,00013	0,00015	0,00007	0,00009	0,00016	0,00012	0,00017	0,00084	0,00028	0,00123	0,00090	0,00017	0,00039	0,00055	0,00074
28	0,000371	0,00024	0.00298	0.00225	0,00026	0.00022	0.00012	0.00018	0.00144	0.00079	0.00128	0.00103	0.00115	0.00203	0.00118	0.00163
29	0.00020	0,00012	0.00097	0.00005	0.00037	0.00149	0.00140	0.00071	0.00057	0.00010	0.05851	0.04221	0.00132	0.00725	0.01656	0.02377
30	0.00134	0.00103	0.00022	0.00006	0.00006	0.00009	0.00012	0.00010	0.00234	0.00005	0.00000	0.00067	0.00006	0,00017	0.00004	0.0004
31	0.00004	0.00008	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00001	0.00234	0,00000	0,00002	0.00007	0,00000	0,00000	0,00001	0,0004
32	0.00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00002	0,00001	0,00020	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00000	0,00001	0,0000
33	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,06918	0,00073	0,00008	0,00010	0,00002	0,00019	0,00001	0,00001	0,00013	0,00009	0,00022	0,00019	0,00035	0,00060	0,00026	0,00037
34	[0.00667]	0.09904	0.00007	10.00004	0.00001	0.00013	10.00001	0.00001	0.00018	0.00042	0.00046	0.00042	n nanna	In 00047	0.00044	0.00044
35	[0,00000]	0,00000	0.09200	0.000000	0.00036	0.000000	10.00000	0.00000	0.00000	(O. OOOOO)	0.000000	0.00000	0.00000	[0.00000]	0.00015	0.000005
36	0.00001	0.00001	0.00000	0.09219	0.00064	0.00001	0,00000	0.00004	0.00001	0.00003	0.00005	0.00044	0,00000	0,00004	0,00048	0.00585
37	0.00000	0.00000	0.00114	0.00342	1.82265	0.00000	0,00013	0.00031	0,00001	0,00000	0,00000	0.00011	0,00000	0,00248	0,000405	0,00100
38	0,00000	0,00000	0,00114	0,00000	0.00004	0,00000	0,00013	0,00031	0,00003	0,00000	0,00022	0,00030	0,00146	0,00248	0,00106	0,00136
39	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,23074	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00001
	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,01566	0,00008	0,20301	0,00002	0,00008	0,00005	0,00008	0,00028	0,000002	0,00012	0,01194	0,00270
40	[0,00000]	0,000001	0.000000	0.00000	0.00056	0.00001	10.000001	0.22063	0.00001	0.000071	0.00003	0.00007	0.00000	0.00002	0.00249	o nones
41	0,00001	0,000001	0:00001	0.00001	0,00005	0.00004	I C. 0000001	0.00001	0.50630	0.00001	0.00002	0.00003	0.00000	[D 00001]	0.00068	0.00018
42	0.00001	0.00002	0.00000	0.00001	0.00142	0.00002	0.00001	0.00013	0.00000	0.70932	0.00006	0.00021	0,00001	0,00009	0,00830	0.00074
43	0.00095	0.00048	0.00003	0.00000	0.00084	0.00042	0.00006	0.00015	0,000046	0,70002	0,00000	0,00021	0,00001	0,00130	0,00000	0,000/1
44	0.00047	0,00040	0,00000	0,00000	0,00004	0,000	0,00000	0,00015	0,00016	0,00015	0,00028	0,00512	0,00019	0,00130	0,08671	0,03612
45	0,00017	0,00010	0,00001	0,00002	0,00073	0,00009	0,00002	0,00006	0,00003	0,00034	0,00111	0,66677	0,00011	0,00150	0,10694	0,26900
	0,00012	0,00007	0,00000	0,00002	0,00068	0,00007	0,00001	0,00004	0,00003	0,00027	0,00102	0,00497	0,67723	0,00190	0,21535	0,09228
46	[0,00006]	0,00004	0.000000	0.00001	0.00081	0.000005	0.00001	0.00002	0.000002	0.000220	0.00052	0.00205	0.00007	0.68577	D DARAD	0.24453
47	0,00008	0,000005	0,0000001	0.00001	0,00177	0.00007	0.00001	0.00007	0.00004	0.000220	0.00054	0.00171	0.00006	0.00078	0.85303	0.14099
48	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00003	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	1 26004
49	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00041	0.00001	0.00003	0.00043	0.00004	0.00166	0,00000	0,00000	0,00000	0,00008	0,00000	0.00064
50	0.000000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.000001	0,00000	0,00012	0,00001	0,00100	0,00000	0,00010	0,00000	0,00000	0,00200	0,03004
51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00002
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00002	0,00003	0,00001	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00002
52	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00015	1,00001	0,00003	0,00042	0,00021	0,000000	0,00001	0,000000	0,00000	0,00000	0,00007	0,00013
53	[0,00000]	0,00001	0.0000001	0.000000	0,00010	0.000001	0.00001	0.00023	0.00020	10.000011	0.000041	0.0000021	0.00000	l n. nonnoni	0.000321	0.00014
54	10.0000001	0.0000001	0.0000001	0.000000	0.00014	0.000001	0.00001	0.000006	0.000006	0.000271	0.000061	0.00001	0.00000	i n nonno	0.00020	0.00434
55	[0,00000]	0,000000	0.000000	0.000000	0,00016	0.000002	0.000000	0.00001	0.00002	[0.000000]	0.0000001	0.000000	0.00000	D.000000	0.000068	0.00013
56	10.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.00004	0.00001	0.000000	0.00004	0.00034	10,000001	n nonnoni	0.000000	in 000000	Lo coccool	0.000041	n nonn
57	10.000001	0.000011	0.000000	0.00000	0.00012	0.00002	[(D. DICKOCK)]	ED. DICHOODE	0.00033	I D DODOO!	a accord	n nonno	n-nonno	I n maggari	in nonnell	in nonce
58	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00044	0.00004	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0000	D DOOL
59	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000014	0,00001	0,00000	0,00010	0,0004	0,00003	0,0000	4,0000	4,00000	0,00000	0,00004	0,00010
	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00004	u,00000	0,00000	0,00004	0,00014	0,000000	u,000000	0,000000	0,000000	0,00000	0,000001	0,00002
60	10.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.00001	0.00000	i o occoco	in noona	0.00002	i n nonnoni	n nonnol	n nonno	in normal		n nonnati	D. DODGO
61	[0,00000]	0,000000	0,000000	0,000000	0,00006	0,000001	0,000000	0,00003	0.00004	0.000000	0.0000001	0.000001	0.00000	n nogoon	n noocet	0.00009
62	0.000001	0,000000	0.0000001	0.0000001	0.00034	0.00003	0.000000	0.00001	0.00001	E0.000071	0.0000001	0.000041	0.00000		0.000133	0.00024
63	0.00001	0.00003	0.00000	0.00006	0.03183	0.00018	0.00004	0.00011	0.00000	0.00017	0.00040	0.00040	0.00000	0,00013	0.00467	0.03043
64	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00560	0.00049	0.000001	0.00011	0.00020	0.000017	0,00010	0,00019	0,00003	0,00013	0,0040/	0,0204/
	0,00002	0.00002	0,0000	0.00001	0,00000	0,00013	0,0000	0,0000	0,00010	0,00004	0,00011	0,00015	0,00001	0,00005	0,00391	0,00308
65	0,000000	0,000000	0.000000	0.000000	0,00020	0.00001	0.0000001	0.00000	0.00001	10.0000001	0.0000001	0.000001	0.00000	n noooon	0.0000001	0.00043
66	10.000021	O DESCRIPTION	D-OKEOSTI	0.0000021	D DOSGRE	0.000441	LD ODDO41	in nonnei	0.000491	LO COCCE	0.000441	D DOWNER	0.00004		0.000000	A POSES
	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00625	0,000009	0,000000	0.00011	0.00014	0.00005	0.00014	0.00000	0.00001	0.00003	0.00001	0.00162
67		0.00001	0.00000	0.00001	0.00287	0.00038	0.00000	0.00000	0.00017	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00120	0.00243
68	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00073	0.00004	0.00000	0.00004	0.00000	0.00004	0.00004	0.00004	0.00000	0.00000	0.000120	0.0005
	0.00002 0.00001 0.00000	CO. CHECK WIFE			mineral to	0.000005	0.00000	0.000001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0,00000	0,00000	0,00033	0,00001
68 70	10.00001	0.00000	0.00000	0.00000	D DOWN AND		0,0000	u,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,000000	0,00019	0,00030
68 70 71	0,00000	0,000000	0.000000	0.0000001	0.000421	0,00000	a menant		D DODGE	in nonnail	0.00000					
68 70 71 72	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00042	0.000153	in occool	0,00002	0,000001	0,000010	0,000021	0,000031	0.000000	0.00004	0.00075	0,00132
68 70 71 72 73	0,00000 0,00000 0,00001	0,00000 0,00001 0,00001	0,00000	0,00000	0,00042	0,000015	0,000000	o nonco	0.00049	LO DODOS I	0.000041	0.000043	n noona	0,00001	0,00073	D DO160
68 70 71 72	0,00000 0,00000 0,00001	0,00000 0,00001 0,00001	0,00000	0,00000	0,00042	0,000015	0,000000	o nonco	0.00049	LO DODOS I	0.000041	0.000043	n noona	0,00001	0,00073	D DO160
68 70 71 72 73 74	0,00000 0,00000 0,00001	0,00000 0,00001 0,00001	0,00000	0,00000	0,00042	0,000015	0,000000	o nonco	0.00049	LO DODOS I	0.000041	0.000043	n noona	0,00001	0,00073	D DO1480
68 70 71 72 73 74 75	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001	0,00000 0,00001 0,00001 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000	0,00042 0,00184 0,00246 0,00001 0,00569	0,00015 0,00026 0,00001 0.00050	0,00000 0,00000 0,00000	0,000002 0,000000 0.000004	0,000013 0,000000 0,000024	0,000002	0,000004	0,000004	0,00000	0,00001 0,00002 0,00000	0,00073 0,00101 0,00000	0,00000
68 70 71 72 73 74 75 76	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001	0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00042 0,00184 0,00246 0,00001 0,00569 0,00030	0,00015 0,00026 0,00001 0,00050 0,00001	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00002 0,00000 0,00004 0,00000	0,00013 0,00000 0,00024 0,00001	0,00002 0,00000 0,00005	0,00004 0,00000 0,00005	0,00004 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00001	0,00001 0,00002 0,00000 0,00004	0,00073 0,00101 0,00000 0,00236	0,00160 0,00000 0,00443
68 70 71 72 73 74 75 76 77	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000	0,00042 0,00184 0,00246 0,00001 0,00569 0,00030 0,00000	0,00015 0,00026 0,00001 0,00050 0,00001 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00002 0,00000 0,00004 0,00000	0,00013 0,00000 0,00024 0,00001 0,00000	0,00002 0,00000 0,00005 0,00000	0,00004 0,00000 0,00005 0,00000	0,00004 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000	0,00001 0,00002 0,00000 0,00004 0,00000	0,00073 0,00101 0,00000 0,00236 0,00017	0,00160 0,00000 0,00443 0,00023
68 70 71 72 73 74 75 76 77 78	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00042 0,00184 0,00246 0,00001 0,00569 0,00030 0,00000	0,00015 0,00026 0,00001 0,00050 0,00001 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00002 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000	0,00013 0,00000 0,00024 0,00001 0,00000	0,00002 0,00000 0,00000 0,00000	0,00004 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000	0,00004 0,00000 0,00009 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00000	0,00001 0,00002 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000	0,00073 0,00101 0,00000 0,00236 0,00017 0,00000	0,00160 0,00000 0,00443 0,00023 0,00000
68 70 71 72 73 74 75 76 77	0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000	0,00042 0,00184 0,00246 0,00001 0,00569 0,00030 0,00000 0,00000	0,00015 0,00026 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00002 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000	0,00013 0,00000 0,00024 0,00001 0,00000 0,00000	0,00002 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000	0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000	0,00001 0,00002 0,00000 0,00004	0,00073 0,00101 0,00000 0,00236 0,00017 0,00000 0,00000	0,00160 0,00000 0,00443 0,00000 0,00000 0,00000

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1980

1	PROD	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	ēi	82	63	84
2 0.00040 0.00001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.00001 0.000001	1										0.00198	0.00063	0.00064	0.00116	0.00076	0.21038	0.000006
3	2	0.00470	0.00031	0.00038	0.00000	0.00231	0.00149	0.00020	0.00082	0.00041	0.00284	0.00110	0.00000	0.00357	0,00076	0,21000	0,00000
4 0,00006 (0,00006 0,00001 0,0		0.00038	0.00003	0.00002	0.00001	0.00021	0.00012	0.00002	0.00007	0.00004	0.00027	0.00010	0.000008	0.00020	0.00014	0,28970	0,000044
9 0,00034 0,00003 0,00006 0,00000 0,00004 0,00004 0,00007 0,00	4	0.00108	0.00009	0.00021	0.00020	0.00062	0.00054	0.00006	0.00021	0.00011	0.00066	0.00038	0.00029	0.00000	0.00034	0.06586	0.00111
0.00006 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.000004 0.00004 0.00004 0.00004 0.000004	5	0.00034	0.00003	0.00009	0,00009	0.00021	0.00021	0.00002	0,00006	0.00003	0,00022	0,00015	0,00011	0.00040	0.00012	0.02111	0.00044
Tol. Control	6	0.00006	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00004	0.00002	0.00004	0.00005	0.00000	0.00411	0.00019
8	7	0.00127	0.00011	0.00012	0,00010	0,00069	0.00049	0,00011	0.00024	0.00016	0.00076	0.00037	0,00028	0,00101	0.00038	0.07343	0.00129
B		0,00126	0,00008	0,00008	0,00006	0,00066	0.00038	0,00004	0.00024	0.00011	0,00086	0.00031	0,00026	0,00000	0.00039	0.09257	0.00129
19 0.00256 0.00054 0.00054 0.00054 0.00054 0.00056	9	0,00458	0,00031	0,00044	0,00038	0,00214	0.00142	0,00018	0,00000	0,00040	0,00270	0,00106	0,000082	0,00268	0.00124	0.27917	0.00416
11	10	0,00203	0,00014	0,00013	0,00010	0,00094	0,00056	0,00009	0,00042	0,00019	0,00118	0,00043	0,00039	0,00109	0,00053	0,12633	0.00177
13	11	0,00148	0,00022	0,00014	0,00010	0,00107	0,00086	0,00033	0,00028	0,00037	0,00083	0,00063	0,00037	0,00149	0,00047	0,06277	0,00106
14 0.00000		0,00006	0,00002	0,00001	0,00001	0,00005	0,00005	0,00002	0,00000	0,00002	0,00004	0,000009	0,00003	0,00005	0,00001	0,00048	0,00002
19		0.00022	0.00008	0.00003	0.00002	0.00036	0.00033	0.00016	0.00003	0.00016	0.00017	0.00025	0.00009	0.00020	0.00009	0.00383	0.000009
19		0,00000	0,00007	0,00002	0,00001	0,00041	0,00038	0,00020	0,00002	0,00019	0,00010	0,00004	0,00002	0,00000	0,00009	0,00140	0,00003
17		0,00017	0,00005	0,00002	0,00002	0,00014	0,00012	0,00006	0,00001	0,00005	0,00012	0,00026	0,00008	0,00013	0,00004	0,00134	0,00005
18																	
19																	
20 0,00064 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00077 0,00076 0,00077 0,00076 0,00077 0,0																	
21		0,000008	0,00003	0,00001	0,00001	0,00013	0,00012	0,00006	0,00001	0,00006	0,00006	0,00011	0,000004	0,00007	0,00003	0,00088	0,00003
22		0,00064	0,00016	0,00008	0,00007	0,00025	0,00020	0,000008	0,00002	0,000008	0,00044	0,00112	0,00031	0,00047	0,00007	0,00338	0,00019
23		0,00058	0,00025	0,000008	0,000006	0,000090	0,00087	0,00044	0,00004	0,00042	0,00047	0,000002	0,00025	0,00048	0,00021	0,00364	0,00011
24																	
25																	
27																	
28																	
28																	
28 0.000110 0.000016 0.000016 0.000017 0.000016 0.000017 0.000016																	
9.00007 0.00001 0.00000 0.00																	
1																	
38 0,000000		0.00001	0.00000	0.00000	0,00000	0.000002	0.00002	0.00001	0.00000	0.00001	0.000014	0,00000	0,000000	0,00001	0.00000	0.00036	0.00001
\$4 0,0002 0,0000 1,0000 0,0000																	
35 0,00028 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00001 0,0		0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00013	0.00013	0.00007	0.00001	0.00006	0.00003	0.00001	0.00001	0.00003	0.00003	0.00040	0.00001
35	34																
37	35																
37	36																
39	37	0,00020	0,00001	0.00001	0.00001	0.00007	0.00003	0.00000	0.00002	0:00001	0.00008	0.00002	0.00003	0.00031	0.00004	0.00246	0.00005
90	38	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00003	0,00001	0,00000	0,00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00063	0.00001	0.00002	0.00000
441	39																
42	40	0,00752	0,00012	0,00005	0,00007	0,00104	0,00048	0,00007	0,00035	0,00015	0,00164	0,00016	0,00034	0,00001	0,00613	0,00209	0,00134
44																	
45		0,02803	0,00266	0,00320	0,00255	0,00487	0,00497	0,00343	0,01088	0,00464	0,00177	0,00086	0,00337	0,01768	0,00500	0,01740	0,00175
46 0.00562 (0.0024 0.0026 0.00214 (0.0024 0.0024 0.0026 0.00026 0.00026 0.00026 0.00026 0.00027 0.00026 0.0002		0,00211	0,00041	0,00048	0,00064	0,00068	0,00063	0,00000	0,00011	0,00012	0,00351	0,01970	0,00470	0,00639	0,00025	0,00702	0,00027
467 0,01651 0,00224 0,00224 0,00351 0,0014 0,00022 0,00025 0,00025 0,00023 0,00027 0,00020 0,00003 0,00025 0,0		0,01191	0,00036	0,00041	0,00068	0,00097	0,00048	0,00004	0,00011	0,00006	0,00422	0,00026	0,00015	0,00134	0,00027	0,01419	0,00070
49		0,00372	0,00068	0,00080	0,00135	0,00052	0,00040	0,00003	0,00015	0,00008	0,00829	0,00031	0,00019	0,00237	0,00042	0,00876	0,00035
48																	
49 1,82296 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00001 0,00101 0,00003 0,000001 0,000001 0,000003 0,000001																	
\$0,00001 0,64303 0,00003 0,00003 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,000001 0,00003 0,00001 0,00003 0,00001 0,00001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,000000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,000000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001 0,000000 0,000001 0,00000 0,000001 0,00000 0,000001																	
51 0,00003 0,00003 0,00004 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00007 0,00006 0,00006 0,00007 0,00006 0,00006 0,00007 0,00006		1,62296	0,00003	0,00003	0,00003	0,00011	0,00304	0,00001	0,00006	0,00002	0,00021	0,00006	0,00029	0,00138	0,00006	0,01063	0,00025
62 0,00024 0,00163 0,00017 0,55756 0,00673 0,00168 0,00007 0,00018 0,00007 0,000016 0,00017 0,00007 0,000016 0,00017 0,00007 0,000016 0,00017 0,00007 0,000016 0,000017		0,00001	0,64303	0,00049	0,00001	0,00101	0,00003	0,00000	0,00002	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00054	0,00002	0,00019	0,00009
53		0,00003	0,00003	0,65044	0,00002	0,00163	0,00011	0,00001	0,00010	0,00004	0,00002	0,00254	0,00067	0,01633	0,00873	0,00018	0,00015
54		0,00024	0,00163	0,00017	0,55756	0,00673	0,00188	0,00007	0,00183	0,00089	0,00006	0,00211	0,00116	0,45473	0,00018	0,00137	0,00018
\$8		0,00031	0,00028	0,00048	0,00056	1,00211	0,00506	0,00011	0,00433	0,00186	0,00007	0,02059	0,00555	0,09634	0,01034	0,00146	0,00022
58 0,00006 0,00002 0,00001 0,00001 0,00006 0,00002 0,00167 0,00006 0,000002 0,0017 0,00005 0,00014 0,00002 0,00015 0,00017 0,00006 0,00017 0,00006 0,00001 0,0																	
57		0.00018	0,00000	0,00006	0,00004	0.00036	0,00243	0.00000	0,00006	0,00003	0,00007	0,00014	0,000009	0,01149	0,00007	0,00030	0,000003
\$8		0.00010	0.00002	0.00001	0,00001	0.00107	0.00104	0,00000	0,30032	2 22244	0,00001	0,00005	0.00045	0.00875	0.00007	0,00001	0.000063
59		0.00019	0.00047	0.00004	0,00004	0.00223	0.00000	0,00002	0,00715	0.00160	0,00005	0,00014	0.00022	0,04073	0,00016	0.00070	0.00002
67		0.00007	0.00001	0.00000	0,00003	0.00000	0.00014	0,000001	0.00017	0.00002	0.00004	0,00024	0.00023	0,04653	0.00000	0.000002	0.000028
61		0.00026	0.00000	0.00001	0.00001	0.00200	0.00013	D 00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00010	0.17300	0.05330	0.00003	0.00043	0.00004
62		0.00031	0.00000	0.00004	0.00007	0.00109	0.00284	0.00013	0.00083	0.00000	0.00005	0,00019	0.000036	0.89044	0.00003	0.00047	0.00014
63		0.00019	0.00010	0.00012	0.00007	0.00144	0.00035	0.00004	0.00000	0.00004	0.00045	0.00029	0.00013	0.00227	1.34843	0.00088	0.00207
64		0.01040	0.00066	0.000035	0.00015	0.00563	0.00276	0.00024	0.00194	0.00083	0.00786	0.00246	0.00213	0.00443	0.00301	0.67827	0.01154
65		0.00298	0.00140	0.00153	0.00172	0.00333	0.00344	0,00081	0.00204	0.00007	0.00474	0.00294	0.00168	0.01163	0.00323	0.00380	0.90365
98		0,00011	0.00005	0.00008	0.00005	0.00011	0.00021	0.00002	0.00005	0.00002	0.00009	0.00019	0.00008	0.00031	0.00008	0.00049	0.00303
67		0,00514	0,00052	0,00776	0,00611	0.00574	0,01226	0,00020	0,00050	0.00022	0.00138	0.00743	0.00485	0.02304	0.00303	0.00398	0,00630
68		0.00530	0.00254	0.00497	0.00060	0.00382	0.01991	0.00116	0.00042	0.00019	0.00549	0.02459	0.00712	0.01656	0.00258	0.00593	0.00722
79 0.00041 0.00021 0.00025 0.00015 0.00024 0.00073 0.00006 0.00018 0.00008 0.00027 0.00025 0.00027 0.00077 0.00031 0.00074 0.00074 0.00077 0.00077 0.00071 0.00074 0.00074 0.00077 0.00077 0.00074 0.00074 0.00077 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00074 0.00077 0.00074 0	68	0,00159	0,00084	0.00089	0,00057	0.00169	0.00235	0,00032	0,00081	0.00035	0.00120	0.00182	0.00087	0.00392	0.00127	0,00518	0,01654
71 0,00023 0,00012 0,00012 0,00002 0,00024 0,00024 0,00013 0,00005 0,00023 0,00025 0,00024 0,00012 0,00012 0,00014 0	70	0.00041	0,00021	0.00025	0,00015	0.00042	10.00073	0,000008	80,00018	0.00008	10.00032	0.00095	0.00027	0.00107	0.00031	0.00125	0.00311
72	71	0.00023	0.00012	0.00012	0.00009	0.00024	0.00031	0.00005	0.00013	0.00005	0.00020	0.00024	0.00012	0.00061	0.00019	0.00074	0.01370
73		0,00105	0,00057	0,00059	0,00031	[0:00109	0.00170	0.00022	10.00052	0.00022	0.00084	0.00148	0.00063	0.00259	0.00083	0.00304	10.01223
74 0,00000 0		0,00149	0,00080	0.00098	0,00045	0.00145	0,00305	0,00031	0.00061	0.00026	0.00128	0.00303	0.00112	0.00401	0.00109	0.00402	0.02918
75 [0.00311 0.00186 0.00129 0.00068 0.00341 0.00368 0.00069 0.00190 0.00081 0.00241 0.00253 0.00134 0.00688 0.00268 0.00735 0.01869 76 [0.00018 0.00007 0.00007 0.00008 0.00017 0.00028 0.00077 0.00007 0.00008 0.00019 0.0001		0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000
76 0.00016 0.00007 0.00012 0.00009 0.00017 0.00026 0.00003 0.00007 0.00003 0.00001 0.00019 0.00010 0.00010 0.00010 0.00001		0,00311	0,00186	0,00129	0,00069	0.00341	0.00368	0.00069	0.00190	0.00081	0.00241	0.00253	0.00134	0.00668	0.00268	0.00735	0.01869
77 0.00000 0		0,00016	0,00007	0,00012	0,00009	0.00017	0,00026	0,00003	0.00007	0.00003	0.00011	0.00019	0.00010	0.00045	0.00012	0.00070	[0,00113]
79 [0,00000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,00000] 0,00000] 0,00	77	10.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	in nonno	0.00000	0.00000	[0.00000]
79 [0.00000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.00000000	78	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	(0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000
80 [0.00000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.000000] 0.00000000		0,00000	0,000000	(0,00000	0,00000	0.000000	0.00000	0:00000	£0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	i n coccc	0.00000	(a. aaaaaa	[0,000000]
	80	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000

1	PROD	65	66	87	61	60	70	71	72	73	74	75	70	77	78	79	80	U"I.
1		0.00500	00	000146	D0	0.00010	0.00006	0.00000	0.00126			0.00112	0.00038	0.00166	0.00177	0.00074	0.00463	3.337
3 0.00094 0.00014 0.00		0,00529	0,00250	0,00140	0,00015	0,00010	0.00206	0,00000	0.00120	0.01015	0.00768	0,00112	0.00083	0.00355	0.00278	0.00120	0.00768	
6 0.00546 0.00566 0.00566 0.00056 0.00		0,01316	0,05035	0,00422	0,00038	0,00034	0,00411	0,00000	0,00040	0,01010	0,00700	0,04100	0.000007	0.00035	0.00027	0.00011	0.00078	3.255
5 0.00244 0.00624 0.00062 0.00		0,00084	0,00154	0,00033	0,00004	0,00004	0,00043	0,00034	0,00040	0,00104	0,00078	0,00001	0.000001	0.000443	0,00023	0.00033	0.00191	3.644
9 (1959)		0,00547	0,03996	0,00186	0,00013	0,00011	0,00109	0,00173	0,00193	0,00230	0,00181	0,01137	0,00030	0.00050	0,00076	0.00012	0.00077	3.252
0.00496 0.00496 0.00046 0.00006 0.00		0,00214	0,01832	0,00082	0,00006	0,000006	0,00050	0,00004	0,00091	0,000047	0,000//	0,00802	0,00012	0,00000	0,00020	0.00072	0.00010	3 162
8 0.01594 0.00051 0.00051 0.00001 0.00		0,00019	0,00056	0,00006	0,00001	0,000000	0,00005	0,000005	0,00012	0,00015	0,00010	0,00023	0,000001	0,00000	0,00004	0,00002	0.00010	5,268
9 0,01556 0,05525 0,00000 0,00		0,00429	0,01434	0,00114	0,000009	0,00007	0,00091	0,00100	0,00143	0,00276	0,00177	0,00496	0,00026	0,00000	0,00000	0,000031	0.00177	9.943
50 0.00561 0.01046 0.00713 0.00001 0.0		0,00349	0,00915	0,00093	0,00008	0,000005	0,00094	0,00070	0,00069	0,00280	0,00203	0,00167	0,00022	0,00063	0,000/9	0,00000	0.00203	3,730
50 0.00561 0.01046 0.00713 0.00001 0.0		0,01509	(0,05932	0,00406	0,00031	0,00020	0,00309	0,00326	0,00384	0,00858	0,00638	0,00779	0,00088	0,00291	0,00250	0,00108	0,00000	3,720
11 1 0.00047 0.00047 0.00007 0.00006 0.00006 0.00007 0	10	0.00581	ID OSDA4	ID 00138	0.00012	in noons	10.00135	10.00105	10.00139	0.00413	0.00283	0.00383	0.00037	0,00127	10,00116	0,00047	0,00263	3,710
12 0.00007 0	11	In convision	In proper	0.00400	o posse	0.00006	In monest	0.00444	0.00237	In noseri	IO 00152	ln nn273/	0.00031	0.00140	10.001171	ID.00031	10.00152	4,252
18 0.00046 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00076 0.00077 0.00076 0	12	ID 00007	10.00047	10.00007	in acces	in nooco	10:00002	10.00005	10.00024	HO:000031	10.000002	10.000021	0.00000	10.000002	10,00001	[0,00000	10,00002	[0,000]
1.00016 0.00	13	ID 00043	00 00197	In non24	0.00001	In 00001	10.00009	10.00025	10.00077	10.00024	10.00011	10.00021	0.00003	10.00013	10,00009	0,0000	0,00011	1,000
1.000000 0.0000000 0.000000	14	In 00048	0.00037	TO 000007	in occor	in cocco	In anggs	10.00017	10.00032	10.00010	10.00004	10.00007	0.00001	0.00005	10,00004	0,00001	[0,00004	[U,430]
14 0,000016 0,000016 0,000017 0,000016 0,00	15	In 00020	in oonen	0.00021	0.00001	0.00001	10.00006	10.00015	0.00071	10.0000G	10.000005	10.000000	0.000001	0,00007	10,00004	0,00001	0,0000	[.0,000]
17 0,00016 0,00022 0,00016 0,00006 0	18	0.00036	0.00066	0.00017	0.00001	ln 00001	10.00006	10.00013	10.00068	10.00020	10.000008	80.00010	0.000002	0,00010	10,000007	0,000002	[0,00006	0,000
1	17	0.00010	0.00022	0.00011	in googg	0,00000	0.00003	80000 01	10.00038	(0.00004	0.00002	10.00003	0.00000	10.00004	[0.00002]	10,000001	[0,00002	0,299
19 0,00015 0,00016 0,00006 0,00000 0,000		0.00011	In 00025	0.00012	0.00000	0.00000	0.00003	0.00009	0.00043	0.00005	0.00003	0.00004	0.00001	10.00004	0.00002	0,00001	[0,00003	0,206
29 (0,00056) 0,000140 (0,00016) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,000000 (0,00000) 0,00000 (0,000000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,000000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00000) 0,00000 (0,00000 (0,00		0.00043	0.00030	In nonne	in occord	in nonno	In occos	10 000009	10.00031	10 0000s	ln nonca	I D.00004	0.000001	10.00004	10.00002	10.00001	10,00000	0,277
22 0,000026 0,000026 0,00002 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000		0.00054	0.00140	0,000082	0,00000	0,00002	0,00020	0.00051	0.00293	0.00024	0.00014	0.00019	0.00003	0.00025	0.00013	0.00004	0,00014	0,508
22 0,000061		0.00000	0,00140	0.00000	0,00002	0.00000	0.00017	0.00004	0.00234	0.00026	0.00014	0,00022	0.00003	0.00023	0.00013	0.00004	0.00014	0.496
22 0,000010, 0,0		0,00000	0,00123	0,00000	0.00000	0.00000	0,00011	0,00000	0,00040	0.00000	0,000014	0,00001	0,00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0,446
24 0,00000 0,000001 0		0,00000	0,00000	0,00003	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00010	0,00003	0,00001	0,00001	0,00000	0.00004	0.00004	0.00001	0.00002	0,310
28 0,000000 0,000001 0,000000 0,000001		0,00016	0,00021	0,00005	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00019	0,00011	0,00002	0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,209
28 (0,00056) 0,00006 (0,00006)		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,156
27 0,00021 (0,00001 0,		0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00004	0,00005	0,363
28 Q.00042 Q.00004 Q.00005 Q.00000 Q.0		0,00068	0,00065	0,00006	0,00000	0,00000	0,00003	0,00006	0,00011	0,00011	0,00000	0,00006	0,00003	0,0000	0.00004	0.00001	0.00000	0,845
29 0,00122 (0,00213 0,00013 0,00003 0,00004 0,00007 0,00003 0,00007 0,00001 0,00		0,00021	0,00045	0,00007	0,00000	0,00000	0,00004	0,00013	0,00029	0,00014	0,00000	0,00007	0,00001	0.0000	0,00005	0,00001	0.00045	0,583
30 0,00011 0,000021 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000		0,00048	0,00093	0,00015	0,00001	0,00001	0,000009	0,00031	0,00055	0,00032	0,00015	0,00021	0,00003	0.00013	0,00010	0,00003	0,00015	0,003
30 0,00011 0,000021 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000		0,00122	0,00213	0,00137	0,00003	0,00004	0,00032	0,00089	0,00478	0,00039	0,00022	0,00021	0,000006	0,00041	0,00021	0,00007	0,00022	0,371
32 0,00000 0,0000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000		0,00011	0,00023	0,00005	0,00000	0,00000	0,00002	0,00025	0,00017	0,00023	0,00004	0,00007	0,00001	0,00006	10,00008	0,00002	0,00004	0,149
32 0,00000 0,0000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000		0,00002	0,00004	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00001	0,00000	0,0000	0,00001	0,00000	0,00001	0,095
33 0,00005 0,0001 0,00001 0,	32	In 00000	10 00000	vilo popop	n 00000	n 000000	10 00000	10.00000	£0.00000	l n. 00000	Fa.00000	000000.010	60.00000	10.00000	200,000000	(0,00000	10,00000	(0,034
\$ 1,00006 0,00005 0,00005 0,00001 0,00001 0,00001 0,00002 0,00002 0,00001 0,00001 0,000001 0,00001 0,000001 0,	33	0.00005	0.00010	sin occors	0.00000	0.00000	0.00001	0.00006	0.00011	10.00003	la.00001	1 0.00002	0.00000	0.00002	20,00001	(0,00000	10,000001	0,050
\$\frac{1}{2}\$ (2,000071 (0,000063 (0,000014) (0,000014) (0,000015 (0,000016) (0,000011 (0,000001 (0,000011 (0,000014) (0,000011 (0,000014) (0,000013 (0,0000	34	10.00006	ilia annos	al o cocce t	In 00000	10 00000	tio 00001	10.00003	80:000005	NO:00002	10.00001	10.00001	10.00000	10.00001	130,00001	10,00000	100,000001	0,051
38 0,00001 0,00006 0,00010 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001 0,00001 0,000001 0,000001 0,000003 0,000003 0,000003 0,000000 0,00	35	0.00001	lia coccas	sla:0000+	In googs	ilo accaca	10 00001	10.00020	(i.a. aaaaa	10.00015	F0:00001	t (a. aaaaaa	# O. GOOGG	(D,0000C)	200,000001	(0,00001	[0,00001	0,037
37 0,00032 0,00053 0,00016 0,00001 0,000001 0,00001 0,000001 0,00001 0,000001 0,00001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,00000	38	0.00011	In 00000	8 0 00010	0.00001	0.00001	0.00005	0.00019	0.00058	0.00010	0.00000	8 0.00001	0,00001	0.00007	700,00004	80,000002	10,00000	0,042
38 0.00000 0.00001 0.00001 0.00000 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.0000001 0.0000001 0.0000001 0.0000001 0.0000001 0.0000001 0.0000001 0.00000000	37	10.00032	0.00053	10.00010	0.00001	0.00001	(a.cocce	10.00012	0.00059	(0.00077	0.00006	3 0.00011	0.00004	(0,00030	00,00025	(0,00000)	10,00000	0,747
39 0,07538 0,000061 0,00070 (0,00006 0,00006 0,00002 0,00035 0,00037 0,00006 0,000072 0,000719 0,000019 0,000072 1,000016 0,000072 1,000004 0,000006 0,000074 0,00007		10.00000	10,0000	10.00001	0.00000	0.00000	000000	10.00003	0.00000	0.00000	60.00001	110.000000	0.00000	10,00000	810,00003	(0,00002	10,00001	0,092
40 0,00452 0,000561 0,000561 0,000561 0,00006		0.07538	in more	0.00070	0.00006	0.00006	0.00024	0.00082	0.00349	0.00060	0.00022	0.00179	0.00302	0.00072	0.00022	0.00015	0.00027	0,129
41 0,00041 (0,000681 (0,000671 (0,000641 (0,0006		0.00463	0.00000	0.00453	0.00004	0.00003	0.00025	0.00353	0.00327	0.00078	0.00020	0.00016	0.00019	0.00076	0.00072	0.00030	0.00020	0.105
42 0, 17480 (0, 05344 (0, 01637) (0, 00010 (0, 00006) (0, 00046) (0, 00016) (0, 00006) (0.00041	0,00000	0,00057	0.0000	0,00000	0.00047	0.00174	0.00908	0.00091	0.00101	0.00000	0.00132	0.01434	0.01230	0.00100	0,00101	0.236
43 0,00286 (0,00287 (0,00145) (0,00145) (0,00046) (0,00026) (0,00036) (0,00046) (0,00046) (0,00036) (0,000		0.47460	0,00000	0,00000	0.00183	0,00000	0,000	0.00114	0.01824	0.00303	0.00050	0.00570	0,000887	0.00506	0.00203	0.00158	0.00252	0.448
44		0,17400	0.0007	0,01831	0,00103	0,0003	0.00000	0,01300	0,0102	0,00000	0.00048	0,00001	0.00011	0.00126	0,00061	0.00018	0.00048	0.425
45 0.00225 0.00255 0.0044 0.0001 0.00025 0.00025 0.00036 0.00036 0.00036 0.00036 0.00035 0.00025 0.00025 0.00025 0.00036 0.0		0,00230	0,00074	0,01110	0,00010	0,0000	0,00000	0,00000	0.05054	0.00000	0,000436	0.00041	0,00018	0.0030	0,0003	0,00036	0.00120	0.479
48		0,00300	0,00260	0,0044	0.00024	0,0003	0.0028	0,00402	0.01749	0.00101	0.0006	0,000035	0,00011	0,0000	0,00120	0,00026	0.00088	0.422
47		0,00224	0,00200	0,00440	0,0001	0,00014	0.00386	0,00700	0,017454	0.00101	0,0000	0,00030	0,0001	0,0023	0,00120	0,00041	0.00133	0.442
48		0,00624	0,00313	5 0,004/1	0,00021	0,0000	0,00300	0,00011	0,01434	10,00100	0,00130	2 0 00043	0,00021	0,0032	7 0 00424	0,000	0,00147	0,485
68		0,00553	10,00571	9 0,01526	0,00024	0,00023	0,00184	0,02900	0,02430	0,00000	0,0014	0,00043	0,00021	0,0070	0,00424	0,0000	0.00045	0,407
54 0.00027 (0.00123 0.00056 (0.0006 0.00006 0.0006		0,00507	0,0009	0,0007	0,00035	0,0000	0,00343	0,00013	0,00012	0,00110	0,0004	0,00014	0,00021	0,0029	0,00078	0,0003	0,00040	0,461
52 0.00154 0.0135 0.00100 0.00010 0.00001 0.00004 0.00263 0.00005 0.00008 0.00008 0.00001 0.00177 0.00148 0.000373 0.00055 0.00167 0.00008 0.000071 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008 0.000077 0.00008		0,00110	10,0007	0,00072	0,00081	0,0000	0,00073	0,00068	0,01078	0,00000	0,0005	3 0,00016	0,0000/	0,0020	10,00042	0,00030	0,0000	0,004
52 0.00154 0.01327 0.0036 0.00012 0.00012 0.00014 0.0056 0.0056 0.0034 0.00024 0.00026 0.00007 0.00039 0.001		0,00027	0,0012	3 0,00052	0,00000	0,0000	0,00028	0,02078	0,00010	0,00103	0,00030	3 0,00018	0,00002	0,0012	3 0,00051	0,00075	0,00033	0,200
54 0,00073 0,00036 0,00026 0,00036 0,00025 0,00005 0,00036 0,0		0,00043	3/0,00130	5 0,00100	0,00010	0,0000	0,00048	0,03671	0,00031	0,00189	0,0005	5 0,00000	0,00002	0,0017	0,00148	0,00373	0,00050	0,282
54 0.00135 0.00056 0.00058 0.00030 0.00005 0.00150 0.00309 0.23944 0.00050 0.00030 0.00021 0.00001 0.00030 0.00034 0.00050 0.00030 0.00030 0.00030 0.00021 0.00001 0.00034 0.00050 0.00030 0.00030 0.00030 0.00030 0.00014 0.00051 0.00044 0.00050 0.00030 0.00015 0.00030 0.00015 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00030 0.00030 0.00031 0.00031 0.00030 0.00030 0.00031 0.00031 0.00031 0.00030 0.00031 0.0		0,00154	10,01327	0,00430	0,00010	0,0000	0,00044	0,02693	0,00050	0,00138	0,0005	4 0,00056	0,00007	0,0018	1 0,00074	0,00190	0,0005	0,419
54 0.00135 0.00056 0.00058 0.00030 0.00005 0.00150 0.00309 0.23944 0.00050 0.00030 0.00021 0.00001 0.00030 0.00034 0.00050 0.00030 0.00030 0.00030 0.00021 0.00001 0.00034 0.00050 0.00030 0.00030 0.00030 0.00030 0.00014 0.00051 0.00044 0.00050 0.00030 0.00015 0.00030 0.00015 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00014 0.00011 0.00021 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00011 0.00031 0.00030 0.00030 0.00030 0.00030 0.00031 0.00031 0.00030 0.00030 0.00031 0.00031 0.00031 0.00030 0.00031 0.0		0,00073	10,0035	0,00162	20,00012	2 0,00010	0,00063	0,04565	0,00046	0,00231	0,00070	0,00028	0,00004	0,0018	9 0,00139	0,00167	0,00070	0,730
55 0,00231 0,00615 0,0024 0,00003 0,00003 0,00002 0,00015 0,00943 0,00012 0,00003 0,00003 0,00016 0,00001 0,00001 0,00024 0,00003 0,00016 0,00001 0,00001 0,00024 0,00034 0,0003 0,00016 0,00000 0,00048 0,00034 0,0003 0,00000 0,00000 0,00048 0,0003 0,00000		0.00136	5la 00054	4 0 00264	sin 00033	0.00025	5 0.00158	0.11902	fig.00074	(I 0.00591	0.0016	8 0.00021	0.00000	10.0039	610,00354	10,00300	0[0,00168	3 0,521
56 0,00025 0,00204 0,00029 0,00003 0,00027 0,00168 0,00043 0,00012 0,00012 0,00016 0,00009 0,00009 0,00048 1 0,00246 0,00163 0,00016 5 0,00009 0,00009 0,00048 1 0,00024 0,00016 5 0,00016	55	0.00231	10.00618	5 0 00413	10 000sc	10 00050	00.00309	0.23944	til 0.00080	060.01176	50 a.acaa	010.00021	0.00014	10.0081	4]0,00644	10,00550	310,00330	0,994
58		0.00024	sin noon	4 n none	allo pagga	sin noon:	200.00015	silo nosas	NO.00012	200,00182	10 0003v	060.00046	si a. aaaa 1	10.0028	110.00248	10.00163	3(0,00030	3) 0,170
58 0.00062 0.00362 0.00159 0.00015 0.00001	57	0.00148	alin nospo	oln noze:	tiin 00033	310.00027	710:00168	8i O. 12816	910:00053	300.00855	510.00183	210.00029	(CO, DOCOC)	110:0048	110,00436	10,00530	3[0,00182	Z) 0,995
59 0,00008 0,00048 0,00025 0,00002 0,00001 0,00003 0,00204 0,00004 0,00004 0,00008 0,00001 0,00007 0,00013 0,00007 0,00013 0,00004 0,00004 0,00001 0,00003 0,00007 0,00013 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,0	58	0.00083	210.003 <i>6</i> 3	20.0015	80.0001	sin.00012	210.00078	810.05549	90.00085	580.00182	29000.00083	210.00030	X 0,0000£	80,0015	510,00095	10,0009	5{0,00062	21 0,350
60	59	0.00000	80,0004	8 0 00025	5in.0000:	10.0000	10.0000	3 0.00204	til 0.00003	300.00016	50000.05	40,00006	0,00000	(0,0001	1 0,00007	0,0001	3[0,00004	4] 0,080
61 0,0056 0,0016 0,00738 0,00001 0,00006 0,00038 0,0025 0,00007 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00000 0,00007 0,00006 0,00006 0,00000 0,0000		0.00012	alla anne:	sin 00024	sin occor	alia accord	200,0001	10.00827	rii p. 200004	tin 00044	tiin 0001:	210.00003	ki 0.000001	10.0003	410.00022	10.00036	3[0,00012	25 0,078
62 0,00538 0,01285 0,00621 0,00124 0,00115 0,00711 0,47618 0,00755 0,000845 0,00084 0,00084 0,00083 0,00087 0,00081		0.00090	000.0016	8 0.00738	80 n. noo so	00000	510.00038	3 0.02596	£0.00017	7 (a.00194	\$\\0.0004	6[0,00011	10,000004	10,0016	110,00081	0,00251	1 0,00046	5 0,363
63		0.00530	0.0129	5 0 0000	10.0013	0.0011	0.0071	0.47616	0.0275	0.00090	0.0064	0.00054	0.00033	0.0089	3 0,00573	0.0008	0.00645	0.743
64		0.00000	0.0008	7 0 0066	0,000	0.000	0.00011	0.0034	0.00476	0.02504	0.0183	8 0 00100	0.00146	0.0064	4 0.00700	0.0029	0.01838	0.433
65		0.04000	0.0000	0.0000	0.00434	0.0013	0,000	0.02030	0.01167	0.0115	0.0112	6 0 000277	0.00356	0 0340	0,00676	0.0085	0.01126	D.450
68		1.74004	0.0000	4 0 0074	0,000	0,000	0.0045	0,0200	0.0010	0.0056	0,000	0 0 04001	0.0000	0.0037	4 0 00141	0.0012	0.00320	0.736
67 0,13867 0,11269 1,59667 0,00662 0,00125 0,00764 0,02422 0,01297 0,00504 0,01276 0,00452 0,00578 0,01829 0,00225 0,00225 0,01276 69 0,03883 0,03706 0,04842 1,17644 0,01088 0,18337 0,01926 0,01926 0,01887 0,00414 0,00338 0,101311 0,01399 0,01891 0,006393 70 0,01297 0,02577 0,02577 0,02570 0,00512 0,00776 0,00501 0,00077 0,00577 0,00579 0,01281 0,00009 0,00079 0,01281 0,00008 0,00044 0,00009 0,00147 0,0338 0,00148 0,00008 0,00079 0,01281 0,00008 0,00079 0,01281 0,00009 0,00007 0,01281 0,00008 0,00007 0,01433 0,00441 0,00008 0,00044 0,00042 0,00083 0,00148 0,00008 0,00079 0,01281 0,00008 0,00079 0,00008 0,00009 0,00000 0,00		0.1367	1 1 P207	0.0014	0,0014	0,0000	0,0010	0.0480	0.0510	0.0100	0,0002	6 0.00300	0.0058	0.0175	0.00480	0.00310	0.00836	0.891
68		0,1307	1,0297	4 5000	0,0019	0,0013	0,0000	0.0400	0,00100	0.0060	0.0427	5 0 00450	0.0000	0.0110	0 0 00000	0,000	0.01276	0.005
70		0,1366	u, 1126	7,0966	0,0006	0,0012	0,0076	0,0242	0,01291	0.0000	0,0127	3 0 0044	0,00010	0,0102	10.00225	0,0020	0.08300	0.743
72 (0.02825 (0.05028 (0.05029 (0.05029 (0.05027 (0.0656) (0.04097 (3.21219 (0.004515 (0.00394) (0.0458) (0.00225 (0.00172) (0.04953 (0.0344) (0.00379 (0.04058) (0.00395 (0.00172) (0.0458) (0.0025 (0.00172) (0.0453) (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0017		0,0368	0/10/09/09	0,0464	1,1704	0,0108	0,1003	0.01920	0,01000	10,01300	0,0038	2 0 0245	0,0033	0,1313	8 0 0000	0,0108	0.0038	0,707
72 (0.02825 (0.05028 (0.05029 (0.05029 (0.05027 (0.0656) (0.04097 (3.21219 (0.004515 (0.00394) (0.0458) (0.00225 (0.00172) (0.04953 (0.0344) (0.00379 (0.04058) (0.00395 (0.00172) (0.0458) (0.0025 (0.00172) (0.0453) (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0453 (0.00172) (0.0017		0,0102	0,0257	0,02510	0,0014	0,8352	0,0077	0,0000	0,000/	10,0018	0,0143	0,0245	0,000/1	0.0121	2 0,0000	0,0004	0.0143	0,307
73		0.00700	Uju,0117	0.0044	0,0016	210,0011	0,6303	12 2424	0,0038	U.00074	0,0079	0.00000	0,0008	0,0173	2 0,0004	0,0002	0,0019	1 200
74 0,00003 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,000003 0,00003 3,30374 0,00012 0,00000 0,00000 0,00004 0,00004 0,00004 0,00001 0,00001 0,00000		0,02825	u.05028	0,05300	0,0079	0,0065	0,0409	3,21219	0,00915	0,00390	0,0405	0,00226	0,00172	0,0495	0,03544	0,003/1	0.04000	1,390
75 0,09011 0,08751 0,02551 0,01547 0,02226 0,11008 0,01145 0,03053 0,03147 1,24885 0,00688 0,00594 0,16896 0,02933 0,00579 0,05579 0,15657 0,00535 0,00535 0,00537 0,00350 0,00078 0,00545 0,00545 0,00567 0,00000 0,0		0,09965	0,07311	9 0,14550	0,00662	2 0,0210	0,12450	0.03090	3,21740	0,03104	0,0431	0,00619	0,00542	0,0882	0,03776	0,0114	0,04316	1,000
76 0,00385 0,01823 0,00380 0,00055 0,00078 0,00518 0,00606 0,00675 0,00516 0,00645 0,19025 0,00037 0,0035 0,00078 0,00078 0,00045 0,0000 0,000		0,00000	10,0002	1 0,0000	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,30374	0,0001	2 0,00000	0,00000	0,0020	4 0,00004	0,0040	0,00012	0.010
77 0,00000																		
78 0,00000 0																		
79 0.000000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.00000000		0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,69933	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	1,045
79 [0,00000]0,000000		0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	2,6993	3 0,00000	0,00000	0,00000	1,041
80 [0.00000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000] 0.0000]	79	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0 2,69933	0,00000	0,00000	1,041
	80	10,00000	0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0,0000	0,0000	0[0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	000000,030	0,00000	0,0000	0,00000	14,9300	0,00000	0,756

2000	-	-	-		-	-	-	-	-	44		40	- 43		40	
PROD	204242	0.00000	3	0.01400	5 0 0 5 5 0 0	6	0.00004		9	10	11	12	13	14	15	16
1 4	0,99312	0,09929	0,04403	0,01406	0,05809	0,01468	0,00961	0,28003	0,10932	0,08016	0,70735	0,00161	0,00408	0,00334	0,00010	0,01210
2	0,02792	3,94335	0,02340	0,00747	0,03087	0,00780	0,03168	0,15175	0,05810	0,04260	0,37613	0,01369	0,03279	0,02210	0.00060	
3	0,01884	0,03559	3,90637	0,00504	0,02082	0,00526	0,02137	0,10235	0,03919	0,02874	0,26063	0,00289	0,00585	0,00459	0.00012	0,01264
4					0,14620											0,04033
5					3,93392											0,03428
6	0,01103	0,02084	0,00924	0,00295	0,01219	3,89357	0,01251	0,05992	0,02294	0,01682	0,15018	0,00834	0,01609	0,01583	0,00041	0,04576
7	0,12805	0,24196	0,10730	0,03426	0,14157	0,03578	4,03586	0,69583	0,26642	0,19535	1,72582	0,00414	0,01063	0,00770	0,00023	0,03014
	0,01004	0,01897	0,00842	0,00269	0,01110	0,00281	0,01139	3,94515	0,02089	0,01532	0,14590	0,00077	0,00167	0,00193	0,00005	0,00458
9	0,03910	0,07389	0,03277	0,01045	0,04323	0,01092	0,04437	0,21250	3,97194	0,05966	0,52716	0,00135	0,00334	0,00316	0,00009	
10	0,02806	0,05302	0,02351	0,00751	0,03102	0,00784	0,03183	0,15247	0,05838	3,93339	0,38866	0,00125	0,00294	0,00282	0,000008	0,00842
11	0,02488	0,04702	0,02085	0,00666	0,02751	0,00695	0,02823	0,13521	0,05177	0,03796	4,15362	0,00351	0,00807	0,00747	0,00027	0,03227
12	0,00071	0,00135	0,00060	0,00019	0,00079	0,00020	0,00081	0,00389	0,00149	0,00109	0,00973	0,85272	0,07526	0,00405	0,00018	0,03109
13	0,00517	0,00977	0,00433	0,00138	0,00571	0,00144	0,00585	0,02809	0,01075	0,00789	0,06997	0,01624	0,81647	0,01186	0,00034	0,24717
14	0,00091	0,00172	0,00076	0,00024	0,00101	0,00025	0,00103	0,00495	0,00190	0,00139	0,01236	0,00145	0,00285	0,09291	0,00004	0,00897
15	0,00192	0,00363	0,00161	0,00051	0,00212	0,00054	0,00218	0,01044	0,00400	0.00293	0,02619	0.00595	0.01385	0,02431	0,09425	0,06715
16	0,00052	0,00099	0,00044	0,00014	0,00058	0,00015	0.00059	0.00284	0.00109	0.00080	0.00726	0.00272	0.01659	0.00481	0.00013	0,77075
17	0,00021	0,00039	0,00017	0,00006	0,00023	0,00006	0,00024	0,00113	0,00043	0,00032	0,00285	0,00080	0,00164	0,00221	0,00010	0,00592
18	0,00019	0,00036	0,00016	0,00005	0,00021	0,00005	0.00021	0.00102	0.00039	0.00029	0.00259	0.000065	0.00186	0.00294	0.00008	0,00577
19	0,00019	0,00035	0,00016	0,00005	0,00021	0,00005	0,00021	0,00102	0,00039	0.00029	0.00259	0.00067	0.00127	0.00229	0,00006	0,00355
20	0.00119	0,00225	0.00100	0.00032	0.00132	0.00033	0.00135	0.00646	0.00247	0.00181	0.01635	0.00636	0.01118	0.01542	0.00040	0,02108
21	0,00092	0,00175	0,00077	0,00025	0,00102	0,00026	0,00105	0,00502	0,00192	0,00141	0,01252	0,00566	0,01016	0,01894	0,00048	0,02158
22	0,00027	0,00050	0.00022	0.00007	10.000291	0.00007	0.00030	0.00144	0.00055	0.00040	0.00365	0.00154	0.00280	0.00508	0.00013	0,00621
23	0.00015	0,0002B	0.00012	0.00004	0.00016	0.00004	0.00017	0.00081	0.00031	0.00023	0.00207	0.00069	0.00129	0.00170	0.00005	0,00344
24	0,000005	0,00010	0.00004	0.00001	0.00006	0.00001	0.00006	0.00029	0.00011	0.00008	0.00076	0.00038	0.00073	0.00062	0.00002	0.00201
25	0,000000	0,000000	0.000000	0,000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00001	0.00001	0.00002	0.000000	0,00004
26	0,00023	0,00043	0,00019	0,00006	0.00025	0.000006	0.00026	0.00125	0.00048	0.00035	0.00324	0.00082	0.00115	0.00139	0.00004	0,00288
27	0,00084	0,00159	0,00070	0.00022	0.00093	0.00024	0.00095	0.00457	0.00175	0.00128	0.01352	0.00153	0.00298	0.00354	0.000009	0,00924
28	0,00094	0,00177	0,00078	0,00025	0.00103	0.00026	0,00106	0.00508	0.00195	0.00143	0.01325	0.00205	0.00468	0.00721	0.00018	0,02167
29	[0,00039]	0,00074	0.00033	0.00011	0.00043	0.00011	0.00045	0.00213	0.00082	0.00060	0.00546	0.00192	0.00354	0.00250	0.00007	0,00867
30	0,00170	0,00320	0,00142	0.00045	0.00187	0.00047	0.00192	0.00921	0.00353	0.00259	0.02299	0.00142	0.00338	0.00190	0.00005	0,01549
31	0,00014	0,00026	0,00011	0.00004	0.00015	0.00004	0.00015	0.00074	0.00028	0.00021	0.00185	0.00017	0.00033	0.00029	0.00001	0,00099
32	0,00002	0,00003	0,00001	0.00000	0.00002	0.000000	0.00002	0.00000	0.00003	0.00003	0.00023	0.00004	0.000008	0.000009	0.00000	0,00021
33	0,00028	0,00054	0,00024	0.00008	0.00031	0.00008	0.00032	0.00155	0.00059	0.00043	0.00385	0.00058	0.00115	0.00042	0.00001	0,00368
34	10,000191	0,00036	0,00035	0.00005	0.00021	0.00005	0.00021	0.00102	0.00039	0.00029	0.00255	0.00034	0.00066	0.00034	0.00001	0,00183
35	0,00033	0,000063	0,00028	0,00009	0.00037	0.00009	0.00038	0.00180	0.00069	0.00051	0.00450	0.00032	0.00064	0.00038	0.00001	0,00199
36	0,00015	0,00029	0,00013	0,00004	0.00017	0.00004	0.00017	0.00084	0.00032	0.00023	0.00210	0.00018	0.00000	0.00033	0.00001	0,00145
37	0,00194	0,00366	0,00162	0.00052	0.00214	0.00054	0.00220	0.01052	0.00433	0.00296	0.02719	0.00097	0.00188	0.00195	0.00005	0,00497
38	0,00944	0,01783	0,00791	0,00252	0,01043	0,00264	0,01071	0,05128	0,01963	0,01440	0,12703	0,00099	0,00204	0,00120	0,00003	0,00547
39	0,00096(0,00181	0,00080	0.00026	0.00106	0.00027	0.00109	0.00522	0.00200	0.00146	0.01315	0.00096	0.00285	0.00240	0.00008	0,01940
40	0,00483(0,00912	0,00404	0.00129	0.00534	0.00135	0.00547	0.02622	0.01004	0.00736	0.06509	0.00372	0.00629	0.00264	0.00007	0,00811
41	0,000601	0,00113	0,00050	0.00016	0.00068	0.00017	0.00068	0.00326	0.00125	0.00092	0.00824	0.00011	0.00024	0.00024	0.00001	0,00056
42	0,00122	0,00230	0,00102	0,00033	0,00135	0,00034	0,00138	0,00662	0,00254	0,00186	0,01683	0,00136	0,00265	0,00270	0,00007	0,00794
43	0,00040	0,00076	0,00034	0,00011	0,00045	0,00011	0,00046	0,00219	0,00084	0,00062	0,00556	0,00055	0,00107	0,00108	0,00003	0,00310
44	0,00014]	0,00026	0,00011	0.00004	0.00015	0.00004	0.00015	0.00074	0.000281	0.00021	0.00194	0.00033	0.00077	0.00073	0.00002	0,00388
45	0,00031	0,00059	0,00026	0,00008	0,00035	0,00009	0,00035	0,00170	0,00065	0,00048	0,00431	0,00050	0,00100	0,00100	0,00003	0,00334
46	0,00015	0,00028	0,00012	0,00004	0,00016	0,00004	0,00017	0,00081	0,00031	0,00023	0,00210	0,00044	0,00082	0,00085	0,00002	0,00199
47	0,00074	0,00140	0,00062	0,00020	0,00082	0,00021	0,00084	0,00403	0,00154	0,00113	0,01014	0,00088	0,00156	0,00098	0,00003	0,00294
48	0,00014	0,00027	0,00012	0,00004	0,00016	0,00004	0,00016	0,00078	0,00030	0,00022	0,00201	0,00137	0,00232	0,00190	0,00005	0,00345
49	0,00035	0,00087	0,00030	0,00009	0,00039	0,00010	0,00040	0,00192	0,00073	0,00054	0,00482	0,00020	0,00038	0,00066	0.00002	0.00107
50	0,00011	0,00022	0,00010	0,00003	0,00013	0,00003	0,00013	0,00062	0,00024	0,00018	0,00165	0,00013	0,00024	0,00030	0,00001	0,00060
51	0,00038	0,00075	0,00033	0,00011	0,00044	0,00011	0,00045	0,00214	0,00062	0,00060	0,00544	0,00008	0,00017	0,00019	0,000000	0,00042
52	0,00000	0,00032	0,00236	0,000/5	0,00312	0,00079	0,00320	0,01531	U,00586	0,00430	0,03846	0,00095	0,00177	0,00065	0,00002	0,00219
	0,00000	0,00094	0,00042	0,00013	0.00055	0,00014	0,00056	0,00270	0,00103	0,00076	0,00686	0,00014	0,00031	0,00030	0,00001	0,00097
54 55	0.00001/	0.00031	0,00014	0.00004	0,00018	0,00005	0,00019	0,00090	0,00034	0,00025	0,00269	0,00013	0,00025	0,00032	0.00001	0,000066
56	0.00000	0,00010	0,00007	0.00002	0,00000	0,00002	0,00010	0,00045	0,00018	0,00013	0,00125	0,00011	0,00020	0,00024	0,00001	0,00050
57	0.00003	0.000009	0.00004	0.00001	0.00044	0.00001	0.00005	0,00025	0,00010	0,00007	0.00072	0,00003	0,00005	0.00008	0.00000	0,00013
58	0.000001	0.00160	0.00031	0.00034	0.000041	0,00010	0.00042	0.00202	0.00077	0.00057	0,00519	0,00025	0,00049	0,00054	0,00001	0,00124
59	0.00079	0.00149	0.000066	0.00024	0.000007	0.00023	0.00000	0.00430	0.00184	0.00137	0.01224	0,00040	0,00103	0,00001	0,00002	0,00372
60	0.000023	0.00043	0.00010	0.00000	0.00007	0.00002	0.00006	0.00426	0,00104	0.00020	0,01004	0,00010	0,00023	0,00018	0,00000	0,00070
61	0.00526	0.00094	0.00444	0.00144	0.00583	0.00147	0.00507	0.02880	0.01005	0.00034	0,00302	0,00010	0,00021	0,00014	0,00000	0,00064
62	0.00089	0.00168	0.00075	0.00024	0.000002	0.000006	0.00001	0.00484	0.00485	0.00003	0.01222	0.00033	0,000/6	0,00050	0.00001	0,00371
63	0.00127	0.00240	0.00107	0.00034	0.00141	0.00036	0.00144	0.00604	0.000065	0.00104	0.01763	0.00076	0,0014/	0,00154	0,00004	0,003/1
64	0.00049	0.00093	0.00041	0.00013	0.00054	0.00014	0.00056	0.00366	0.00103	D 00075	0.00004	0.00329	0.00034	0.00040	0.00000	0,01212
65	10.000051	D.OODQ41	CICERNIA	10.00001	LO DOOCES	0.00001	in nones	PO-COCCER	D DODADI	n nonz	n nonesol	0.00024	0.00040	0.00020	0.00000	0.00400
66	0.00052	0.00099	0.00044	0.00014	0.00058	0.00045	0.00050	0.00284	0.00100	0.00000	0.00223	0.000021	0,00040	0,00070	0.00000	0,00102
67	0,00148	0,00277	0.00123	0,00030	0.00162	0,00041	0.00166	0.00796	0.00006	0.00222	0.04007	0.00207	0.00300	0.00300	0.00000	0,00999 0,01445
	W.WWW.E	4,000,001	0.00043	0.00034	10.000571	0.00014	0.00059	0.00281	0.001071	D. DODOVS	D DD74DI	0.00177	0.00347	LO OCMOST	10.000101	: D 01093
70	0.000061	0.000111	0.000005	FD.000001	LO, DODOONI	0.00007	0.00006	0.00030	0.000471	n noonel	0.000371	D 000048	0.00004	n noves	0.000041	D DOOTE
71	0,0000081	0,00016	0.00007	0.00002	10.000091	0.000031	0.000009	0.00045	0.00017	0.00013	0.00114	0.00030	0.00053	n nones	0.00000	0.00103
72	0.000431	0.000811	0.00036	0.00011	10.000471	0.000121	0.00049	0.002321	0.000891	0.000951	in nneant	0.00498	0.00000	0.00000	a access	0,00729
73	0.002061	0.003891	0.00172	0.00095	10 002271	D 000581	0.00233	0.04447	D DOMEST	D D003+4	n nonen	A MARSON	O. DECKARD	0.04000	0.00000	n naero
74	10.000041	0.000081	0.00003	0.00001	10.000041	0.000011	0.00005	0.000229	0.000081	o poposi	n nonasi	n nnnnna	0.00047	n normal	0.00001	0.00043
75	0.002081	U.UU31431	0.00174	LULUK KESE	FD. DUZSOII	D.O.O.O.	0.0002396	D.D11291	0.004321	0.003471	D D20841	0.000441	0.04027	0.00467	0.0000651	D D1003
76	0.00011	0,000201	0.000039	0.00003	0.000121	D.000031	0.000121	0.000591	0.000221	0.000471	0.00156	O DODGO	B 000000	D 000770	ממממת מ	0.00226
77	0.000001	0.000001	TU. DUXUKKI	I D. DEDCHORS	ED. GOIGICIE	D-DODGES	0.00000	n accononi	0.000001	n nanaal	in monoral	0.00000	0.00000	a access	0.000001	0.000000
78	0.00000	0,000001	0.00000	LO, UXXXXXX	0.00000	D.300000	O COCOCOCO	D DODOO	0.0000001	0.000001	D-DOOODE	0.000001	n nonno	in managai	in nonnol	0.000000
79	10.00001	U. MUUUUI	G G G K K K K	C. CERRO	CO. CHECK MARK	DOMESTIC STREET	STERRESH	TO COCK WOOL	O DODOONI	n coccol	0.000001	0.000001	D. COCOCO	0.00000	0.000001	D DOWN
80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000
		-	-	1000			-		,		-,000000	2,90000	9,00000	A MANA	4,00000	3,00000

2	0,01944 0,06701 0,04359 0,07445 0,00904 0,02412 0,01887 0,14599 0,14379 0,14379 0,14379 0,14599 0,14579 0,00598 0,00598 0,00598 0,00900 0,0	0,07857 0,01320 0,05891 0,02965 0,03312 0,00613 0,00613 0,01632 0,01278 0,06963 0,06963 0,00607 0,25239 0,14546 0,00706 0,0032 0,00706 0,0032 0,00706	0,19630 0,01061 0,03420 0,03620 0,03660 0,00365 0,00702 0,00702 0,00702 0,02902 0,25111 0,00412 0,00917 0,00434 0,00917 0,00500 0,0090 0,0000	0,14529 0,01796 0,06581 0,065783 0,065202 0,00754 0,01721 0,01411 0,06163 0,11128 0,00739 0,22890 0,22890 0,05511 0,06487 0,03622 0,05611 0,00783 0,00	0,09314 0,01825 0,05160 0,05160 0,04517 0,05795 0,03543 0,00565 0,04319 0,01324 0,01324 0,01386 0,02178 0,02178 0,02178 0,02116 0,10627 0,10627 0,00016 0,00166 0,00166 0,00166 0,00166 0,00166 0,00164 0,00166 0,0016	0,01261 0,00241 0,00569 0,00603 0,00603 0,00452 0,00077 0,00150 0,00131 0,00563 0,0048 0,00079 0,00242 0,00264 0,00267	0,09965 0,00943 0,02969 0,02529 0,03590 0,0250 0,00380 0,00759 0,00647 0,07913 0,07913 0,04900 0,02257 0,04900 0,04836 0,02957 0,04836 0,02957 0,04900	0,05649 0,00762 0,02418 0,01796 0,03463 0,01807 0,00324 0,00630 0,00630 0,00545 0,02277 0,01404 0,00412 0,03755 0,01581 0,00765 0,01583 0,0158	0,07173 0,01007 0,03285 0,07686 0,02454 0,00457 0,00366 0,00781 0,03208 0,00520 0,03863 0,00520 0,01962 0,01967 0,01964 0,0196	0,09662 0,01367 0,04522 0,07828 0,07828 0,03375 0,00565 0,00166 0,007282 0,0423 0,0163 0,0268 0,02616 0,02616 0,02543 0,03787 0,0427 0,04782 0	0,08324 0,02932 0,14712 0,12563 0,12563 0,12563 0,03364 0,03364 0,0366 0,00629 0,00629 0,0063 0,0063 0,0063 0,0036	0,27261 0,04585 0,13003 0,08859 0,08835 0,08107 0,101435 0,03356 0,02481 0,10717 0,01025 0,05294 0,0065 0,00413 0,0065 0,0065 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,05502 0,00716 0,03292 0,02294 0,16985 0,02670 0,00419 0,00785 0,051197 0,00812 0,00169 0,00169 0,00169 0,00169 0,001726 0,00212 0,00212 0,00217 0,00017	30 0,02944 1,06166 0,01618 0,08256 0,06256 0,07505 0,00682 0,02300 0,01688 0,01986 0,00497 0,003612 0,00362 0,00137 0,00137 0,00594 0,007594 0,0007594 0,0007594	1,45425 0,02334 0,11596 0,07881 0,02485 0,10982 0,00952 0,03091 0,02347 0,02721 0,00723 0,00164 0,01164 0,00140 0,00157 0,00157 0,00157 0,00288 0,00170 0,000170 0,000170 0,000170 0,000170	0,090 0,005 0,019 0,029 0,023 0,003 0,004 0,006 0,003 0,014 0,001 0,001 0,001 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,010 0,003
2	0,11518 0,01944 0,04351 0,04351 0,04351 0,04351 0,04351 0,04351 0,05485 0,05485 0,06736 0,06736 0,06736 0,03455 0,03455 0,03456 0,03455 0,03456 0,00055 0,00057 0,00057 0,0006	0,07857 0,01320 0,05891 0,02965 0,03312 0,00613 0,00613 0,01632 0,01278 0,06963 0,06963 0,00607 0,25239 0,14546 0,00706 0,0032 0,00706 0,0032 0,00706	0,19630 0,01061 0,03420 0,03620 0,03660 0,00365 0,00702 0,00702 0,00702 0,02902 0,25111 0,00412 0,00917 0,00434 0,00917 0,00500 0,0090 0,0000	0,14529 0,01796 0,06581 0,065783 0,065202 0,00754 0,01721 0,01411 0,06163 0,11128 0,00739 0,22890 0,22890 0,05511 0,06487 0,03622 0,05611 0,00783 0,00	0,09314 0,01825 0,05160 0,05160 0,04517 0,05795 0,03543 0,00565 0,04319 0,01324 0,01324 0,01386 0,02178 0,02178 0,02178 0,02116 0,10627 0,10627 0,00016 0,00166 0,00166 0,00166 0,00166 0,00166 0,00164 0,00166 0,0016	0,01261 0,00241 0,00569 0,00603 0,00603 0,00452 0,00077 0,00150 0,00131 0,00563 0,0048 0,00079 0,00242 0,00264 0,00267	0,09965 0,00943 0,02969 0,02529 0,03590 0,0250 0,00380 0,00759 0,00647 0,07913 0,07913 0,04900 0,02257 0,04900 0,04836 0,02957 0,04836 0,02957 0,04900	0,05649 0,00762 0,02418 0,01796 0,03463 0,01807 0,00324 0,00630 0,00630 0,00545 0,02277 0,01404 0,00412 0,03755 0,01581 0,00765 0,01583 0,0158	0,07173 0,01007 0,03285 0,07686 0,02454 0,00457 0,00366 0,00781 0,03208 0,00520 0,03863 0,00520 0,01962 0,01967 0,01964 0,0196	0,09662 0,01367 0,04522 0,07828 0,07828 0,03375 0,00565 0,00166 0,007282 0,0423 0,0163 0,0268 0,02616 0,02616 0,02543 0,03787 0,0427 0,04782 0	0,08324 0,02932 0,14712 0,12563 0,12563 0,12563 0,03364 0,03364 0,0366 0,00629 0,00629 0,0063 0,0063 0,0063 0,0036	0,27261 0,04585 0,13003 0,08859 0,08835 0,08107 0,101435 0,03356 0,02481 0,10717 0,01025 0,05294 0,0065 0,00413 0,0065 0,0065 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,05502 0,00716 0,03292 0,02294 0,16985 0,02670 0,00419 0,00785 0,051197 0,00812 0,00169 0,00169 0,00169 0,00169 0,001726 0,00212 0,00212 0,00217 0,00017	1,05166 0,01618 0,01656 0,07505 0,07868 0,07505 0,00602 0,00230 0,00497 0,003612 0,003612 0,00156 0,00157 0,00177 0,00177 0,00594 0,00799 0,00223 0,00047	1,45425 0,02334 0,11596 0,07881 0,02485 0,10982 0,00952 0,03091 0,02347 0,02721 0,00723 0,00164 0,01164 0,00140 0,00157 0,00157 0,00157 0,00288 0,00170 0,000170 0,000170 0,000170 0,000170	0,090 0,005 0,019 0,029 0,023 0,003 0,004 0,006 0,003 0,014 0,001 0,001 0,001 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,013 0,010 0,003
3	0,01944 0,06701 0,04359 0,07445 0,00904 0,02412 0,01887 0,14599 0,14379 0,14379 0,14379 0,14599 0,14579 0,00598 0,00598 0,00598 0,00900 0,0	0,01320 0,05891 0,02965 0,03312 0,00613 0,00613 0,01632 0,01632 0,06963 0,06963 0,00665 0,0065 0,00632 0,00706 0,0003 0,0	0,01061 0,03420 0,03010 0,03031 0,02522 0,00366 0,00652 0,00702 0,00702 0,00432 0,00432 0,00415 0,0045 0,0045 0,0045 0,0045 0,0045 0,0045 0,0046 0,0045 0,0003 0,005 0,0	0,01798 0,06581 0,04584 0,05783 0,05202 0,00754 0,01721 0,01121 0,016183 0,07635 0,11128 0,00739 0,22890 0,0228 0,03472 0,60622 0,01418 0,00783 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,01337 0,011337 0,01635 0,011337	0,01825 0,05160 0,051795 0,03343 0,00563 0,01109 0,00386 0,04319 0,00286 0,00584 0,00273 0,03060 0,02173 0,03060 0,02173 0,03060 0,02173 0,00686 0,01231 0,00686 0,01231 0,012446 0,01231 0,01824 0,01846 0,01938	0,00241 0,0088 0,00863 0,00452 0,00077 0,00150 0,00150 0,00150 0,00248 0,00048 0,00029 0,00242 0,00249 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267 0,00267	0,00943 0,02589 0,02529 0,03590 0,02200 0,00547 0,00759 0,00957 0,00950 0,00500 0,04880 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,04886 0,0257 0,00086 0,	0,00762 0,02418 0,01796 0,01796 0,00304 0,00630 0,00630 0,00500 0,00545 0,02277 0,01067 0,00412 0,00511 0,00511 0,00511 0,00511 0,00511 0,00510 0,005	0,01007 0,03265 0,03728 0,007688 0,00457 0,00656 0,00761 0,03208 0,01922 0,0383 0,00520 0,0193 0,0193 0,0193 0,0193 0,0193 0,0193 0,0193 0,0193 0,0534 0,0534 0,0536 0,0193 0,0536 0,0193 0,0536 0,0193 0,0193 0,0536 0,0536 0,0193 0,0193 0,0536 0,0536 0,0193 0,0536 0,0556 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,0566 0,056	0,01367 0,04522 0,07828 0,07828 0,03375 0,00556 0,01166 0,00672 0,04373 0,03251 0,07850 0,00643 0,00650 0,00650 0,0266 0,0266 0,0266 0,02787 0,01427 0,01427 0,01427 0,00950 0,00950 0,00950 0,00950 0,00950 0,00950 0,00950	0,02932 0,14712 0,05573 0,11268 0,12963 0,03364 0,03366 0,03366 0,02100 0,022100 0,00620 0,00620 0,00630 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631 0,00631	0,04585 0,13003 0,08656 0,08107 0,01435 0,032461 0,10717 0,01025 0,05294 0,00655 0,00423 0,00423 0,00423 0,00475 0,00575 0,00575 0,00575 0,00575 0,00575 0,00575 0,00575	0,00716 0,03292 0,02094 0,16885 0,02870 0,00419 0,00913 0,007137 0,00137 0,00137 0,00147 0,00152 0,00152 0,00152 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157	0,01618 0,06256 0,06205 0,07506 0,07506 0,00682 0,00230 0,01688 0,01988 0,00497 0,003612 0,00375 0,00120 0,00137 0,00137 0,00157 0,00137 0,00137 0,00137 0,00137 0,00137 0,00137	0,02334 0,11596 0,07861 0,02465 0,10898 0,00952 0,03091 0,02347 0,02721 0,00592 0,00721 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00150 0,00157 0,00288 0,000170 0,000170 0,000170	0,006 0,019 0,023 0,023 0,002 0,004 0,006 0,003 0,014 0,042 0,016 0,003 0,011 0,003 0,011 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,06701 0,04351 0,04859 0,07445 0,00904 0,02412 0,01487 0,14599 0,14599 0,14599 0,14599 0,14599 0,16736 0,00596 0,00566 0,000607	0,05891 0,02955 0,03312 0,01632 0,01632 0,01683 0,06966 0,06965 0,00607 0,25953 0,01065 0,00166 0,0003 0,100706 0,0003 0,	0,03420 0,03010 0,03031 0,03031 0,00522 0,00366 0,00852 0,00702 0,00712 0,00432 0,00403 0,00415 0,00436 0,00456 0,00456 0,0003 0,00456 0,0003 0,0046 0,0003	0,06581 0,04364 0,05783 0,05202 0,00754 0,01721 0,01411 0,08163 0,07635 0,00739 0,22890 0,02226 0,0511 0,05617 0,03472 0,05617 0,03620 0,00783 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617	0,05160 0,04517 0,05795 0,03343 0,00563 0,01109 0,00565 0,04319 0,00565 0,04319 0,00586 0,02173 0,01027 0,01027 0,41991 0,102270 0,00586 0,02173 0,00586 0,02173 0,00586 0,001231 0,01231 0,01231 0,01924 0,019346 0,019346	0,00569 0,00628 0,00633 0,00452 0,00077 0,00150 0,00150 0,00583 0,00449 0,00264 0,00294 0,00294 0,00294 0,00419 0,00267 0,00267 0,00265 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005	0,02989 0,02590 0,03590 0,00380 0,00759 0,00647 0,00647 0,0090 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,02416 0,01796 0,03463 0,01807 0,00324 0,00650 0,00545 0,02277 0,01404 0,00412 0,00412 0,00511 0,00515 0,01373 0,03331 0,01373 0,01373 0,0150	0,03285 0,03728 0,07686 0,02454 0,00457 0,00851 0,007651 0,03208 0,01922 0,03883 0,01900 0,01367 0,01367 0,01526 0,02242 0,00535 0,00535 0,00535 0,00535 0,00535 0,00535 0,00535	0,04522 0,07828 0,07828 0,03375 0,00656 0,01166 0,00672 0,03251 0,03251 0,09143 0,01653 0,02068 0,02268 0,02268 0,0257 0,02787 0,02787 0,02787 0,02787 0,02787 0,02787 0,02787 0,02787	0,14712 0,05573 0,11268 0,12953 0,01344 0,03966 0,03094 0,00610 0,02100 0,00629 0,00639 0,00843 0,00326 0,00431 0,00326 0,00326 0,00308 0,00308 0,00308 0,00308	0,13003 0,08856 0,088167 0,08107 0,01435 0,02361 0,02261 0,10717 0,01025 0,00262 0,00262 0,00263 0,00423 0,00423 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,03292 0,02094 0,16985 0,00419 0,00913 0,00913 0,05141 0,00295 0,01197 0,00612 0,00147 0,00169 0,00169 0,00169 0,00178 0,00178 0,00178 0,00178 0,00178 0,00177 0,000777 0,00077 0,00077 0,00077 0,00077 0,00077 0,00077 0,00077 0,000	0,08256 0,06205 0,01868 0,07505 0,00692 0,00230 0,01688 0,01986 0,00497 0,00612 0,00120 0,00120 0,00137 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157	0,11596 0,07961 0,02485 0,10898 0,00952 0,00952 0,02721 0,00562 0,04738 0,00316 0,001164 0,00140 0,00157 0,00753 0,00288 0,000170 0,00011 0,00011	0,019 0,025 0,023 0,013 0,002 0,004 0,006 0,003 0,014 0,003 0,011 0,003 0,011 0,013 0,011 0,003 0,001
55 0.056 0.0	0.04351 0.04359 0.007445 0.00904 0.02412 0.01587 0.14379 0.08736 0.00598 0.00598 0.01548 0.01598 0.01598 0.01598 0.01598 0.00597 0.00908 0.	0,02965 0,03312 0,05033 0,00613 0,01632 0,00666 0,06663 0,00666 0,05239 0,14546 0,0070 0,00632 0,0070 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0001 0,0005 0,000	0,03010 0,03031 0,03031 0,00252 0,00702 0,00702 0,00702 0,25111 0,00412 0,00412 0,00417 0,00434 0,00415 0,0045 0,0030 0,0000 0	0,04364 0,05783 0,05202 0,00754 0,01721 0,01411 0,06163 0,07835 0,11128 0,00739 0,2226 0,05611 0,06487 0,03622 0,03622 0,03622 0,03622 0,00617 0,00263	0,04517 0,05795 0,03343 0,00563 0,01109 0,00965 0,04319 0,03324 0,02286 0,02270 0,03216 0,1386 0,02270 0,0326 0,1386 0,02270 0,00586 0,02270 0,00586 0,00270 0,00586 0,00270 0,00486 0,00486 0,00486 0,00486 0,00486 0,00486	0,00625 0,00603 0,00452 0,00077 0,00150 0,00583 0,00583 0,00648 0,00079 0,01267 0,00242 0,00241 0,00241 0,00264 0,0003 0,0025 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,02529 0,03590 0,03200 0,00380 0,00759 0,00647 0,02413 0,01970 0,04860 0,02257 0,04860 0,02257 0,04836 0,02257 0,04836 0,02357 0,03815 0,00648 0,00648 0,00656 0,00658	0,01798 0,03463 0,01807 0,00630 0,00545 0,02277 0,04404 0,00412 0,03755 0,01988 0,00511 0,00765 0,01333 0,01508 0,0051 0,02765 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,33017 0,00226	0,03728 0,07688 0,00457 0,00656 0,00751 0,03208 0,0520 0,05308 0,05520 0,05367 0,01367 0,01554 0,02242 0,00555 0,00555 0,00555 0,00555 0,00555 0,00555 0,00555	0,07829 0,07828 0,00556 0,00556 0,00166 0,00672 0,03251 0,07282 0,00650 0,02068 0,02068 0,02068 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,0066 0,00321	0,05573 0,11268 0,12963 0,01344 0,03966 0,03966 0,27963 0,00610 0,00629 0,00643 0,00326 0,00326 0,00326 0,00308 0,00308 0,00308 0,00308 0,00097 0,00097	0,08959 0,08835 0,09107 0,01435 0,03358 0,02461 0,10717 0,01025 0,05294 0,00655 0,00623 0,00413 0,00413 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,02094 0,16985 0,02870 0,00419 0,00785 0,05141 0,00296 0,01197 0,00612 0,00162 0,00162 0,00162 0,001785 0,001786 0,001786 0,001786 0,001786 0,001778 0,001778 0,001778 0,001778	0,06205 0,01868 0,07505 0,00692 0,02230 0,01688 0,00497 0,03612 0,00328 0,00137 0,00150 0,0017 0,00594 0,00799 0,00223 0,00137 0,00594 0,00037 0,00047	0,07881 0,02465 0,10898 0,00952 0,03991 0,02721 0,00592 0,04738 0,00316 0,01164 0,00140 0,00140 0,00140 0,00753 0,00288 0,00170 0,00091 0,00001	0,029 0,023 0,013 0,002 0,004 0,008 0,014 0,016 0,003 0,011 0,003 0,011 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003
66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,04859 0,07445 0,009412 0,01887 0,14599 0,14379 0,06736 0,00598 0,38436 0,19431 0,01798 0,03455 0,03152 0,00366 0,	0,03312 0,05033 0,00613 0,01632 0,01278 0,08686 0,06963 0,00607 0,25953 0,00706 0,00706 0,00032 0,00706 0,00032 0,00706 0,00034 0,00074 0,00074 0,00074 0,00064 0,00074 0,00064 0,00064 0,00064 0,00064 0,00064 0,00066 0,0006	0,03031 0,02522 0,00366 0,00362 0,00702 0,01749 0,02902 0,25111 0,00412 0,00417 0,00415 0,00415 0,00500 0,0000	0,05783 0,05202 0,00754 0,01721 0,01411 0,06163 0,07635 0,11128 0,00739 0,22890 0,05611 0,05487 0,03472 0,03622 0,01418 0,00783 0,00617	0,05795 0,03343 0,00563 0,04519 0,00965 0,04319 0,00584 0,00584 0,02173 0,02173 0,03060 0,02116 0,10827 0,10827 0,10827 0,10827 0,10827 0,00016 0,0001	0,00803 0,00452 0,00077 0,00150 0,00131 0,00583 0,00648 0,00079 0,00242 0,00264 0,00267 0,00267 0,00419 0,00267 0,00419 0,00616 0,00100 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0,03590 0,02200 0,00360 0,00759 0,00647 0,02413 0,07913 0,00900 0,04860 0,02257 0,04836 0,0483	0,03463 0,01807 0,00324 0,00563 0,00545 0,02277 0,01067 0,04404 0,00412 0,03755 0,00511 0,00765 0,01508 0,0150	0,07686 0,02454 0,00457 0,00656 0,00761 0,03208 0,00520 0,00520 0,005366 0,01367 0,01900 0,0154 0,0054 0,0054 0,0055 0,00	0,07828; 0,03375; 0,00556; 0,01166; 0,00672; 0,04373; 0,07282; 0,00650; 0,09165; 0,0268; 0,0268; 0,0268; 0,02543; 0,03787; 0,0427; 0,0447; 0,0	0,11268 0,12953 0,01344 0,03966 0,03064 0,27993 0,00619 0,00629 0,00843 0,00326 0,00308 0,00308 0,00308 0,00308 0,00308	0,08835 0,08107 0,01435 0,03358 0,02481 0,10717 0,05294 0,00529 0,00423 0,00423 0,0043 0,0065 0,0065 0,00704 0,00704 0,00704	0,16985 0,02870 0,00419 0,00785 0,05140 0,00149 0,00189 0,01197 0,00812 0,00169 0,00169 0,00169 0,00169 0,001726 0,00212 0,000177 0,000177 0,000177 0,000177	0,01868 0,07505 0,00682 0,00230 0,01688 0,00497 0,003612 0,00375 0,00120 0,00115 0,00120 0,00799 0,00223 0,00231 0,00047	0,02485 0,10898 0,00952 0,03091 0,02347 0,02721 0,00723 0,0016 0,01164 0,00140 0,00147 0,00157 0,00157 0,00288 0,00170 0,00017 0,000170 0,000170 0,000170	0,023 0,013 0,002 0,004 0,006 0,003 0,016 0,003 0,016 0,001 0,003 0,011 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003
7	0,07445 0,00904 0,00904 0,002412 0,01887 0,14599 0,14379 0,08736 0,00596 0,38436 0,01548 0,01798 0,09900 0,3455 0,03455 0,00566 0,00037	0,05033 0,00613 0,01632 0,01632 0,06963 0,06963 0,05963 0,00407 0,25953 0,00165 0,00165 0,00239 0,14546 0,00706 0,00214 0,00632 0,00033 0,00033 0,00033 0,00033 0,00031 0,00065 0,00070 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,02522 0,00366 0,00852 0,00702 0,01749 0,02902 0,25111 0,00412 0,00415 0,00415 0,00415 0,00416 0,00416 0,00016 0,00057 0,0050	0,05202 0,00754 0,01721 0,01411 0,06163 0,07635 0,11128 0,00739 0,22890 0,02226 0,05611 0,05611 0,006487 0,03472 0,03472 0,03062 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617	0,03343 0,00563 0,01109 0,00965 0,04319 0,03260 0,00266 0,00584 0,00788 0,02173 0,03060 0,02116 0,10367 0,11386 0,02270 0,00016 0,00164 0,001446 0,01231 0,01824 0,01846 0,018	0,00452 0,00077 0,00150 0,00150 0,00583 0,00488 0,00079 0,00242 0,00249 0,00249 0,00419 0,00468 0,00030 0,00030 0,00030 0,000213 0,000213 0,000213 0,000215 0,000215	0,02200 0,00380 0,00759 0,00647 0,02413 0,01970 0,07913 0,00600 0,04880 0,02257 0,04836 0,02957 0,00977 0,00977 0,00977 0,00977 0,00977 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00985 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00985 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00985 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00980 0,00985 0,00980 0,0098	0,01807 0,00324 0,00630 0,00630 0,00545 0,02277 0,01067 0,00412 0,00511 0,00511 0,00533 0,01508 0,01508 0,01508 0,01508 0,01508 0,01508 0,0050 0,01508 0,0050 0,01508 0,0050 0,00	0,02454 0,00457 0,00856 0,00751 0,03208 0,01922 0,03838 0,00520 0,0153 0,01900 0,0153 0,0052 0,0052 0,0052 0,0052 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053 0,0053	0,03375 0,00556 0,0165 0,01672 0,00672 0,03251 0,0725 0,00650 0,00650 0,0266 0,0256 0,0256 0,0257 0,01427 0,01427 0,0095 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,	0,12953 0,01344 0,03964 0,27963 0,00010 0,02100 0,00629 0,00643 0,00326 0,00431 0,00396 0,00431 0,00397 0,00437 0,00397 0,00437	0,08107 0,01356 0,03356 0,022481 0,10717 0,01025 0,00655 0,00655 0,00420 0,00415 0,00415 0,00415 0,00415 0,00714 0,00714 0,00714 0,00714 0,00714	0,02870 0,00419 0,00913 0,00785 0,05141 0,00295 0,01197 0,00612 0,00147 0,00152 0,00152 0,00728 0,00728 0,001727 0,00177 0,00177 0,00177	0,07505 0,00692 0,02230 0,01688 0,01996 0,00497 0,003612 0,00120 0,00120 0,00115 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00594 0,00799 0,00223 0,00157 0,00157	0,10898 0,00952 0,03091 0,02347 0,00721 0,00592 0,00738 0,00157 0,00157 0,00157 0,00157 0,00753 0,00288 0,00170 0,00017	0,013 0,002 0,004 0,003 0,003 0,014 0,003 0,001 0,001 0,001 0,011 0,003 0,001 0,003 0,000 0,000
8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00904 0,02412 0,02412 0,01867 0,14579 0,14579 0,005736 0,00560 0,19431 0,19431 0,19431 0,00900 0,03445 0,03152 0,00697 0,00697 0,00697 0,000308 0	0,00613 0,01632 0,01278 0,06648 0,09696 0,05693 0,01065 0,01239 0,10406 0,001706 0,001706 0,0003 0,0	0,00366 0,00852 0,00702 0,00702 0,01749 0,02902 0,00412 0,00415 0,00455 0,0005 0,00456 0,0005	0,00754 0,01721 0,01411 0,08163 0,07635 0,11128 0,007635 0,22890 0,02226 0,05417 0,05487 0,03472 0,03620 0,03622 0,03617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617	0,00563 0,01109 0,00965 0,04319 0,00564 0,00584 0,00584 0,02173 0,03060 0,02118 0,10827 0,04491 0,00568 0,02270 0,00168 0,001231 0,00965	0,00077 0,00150 0,00131 0,00383 0,00449 0,00648 0,0079 0,00254 0,00254 0,00254 0,00419 0,00616 0,40106 0,40106 0,00085 0,00003 0,000213 0,00213 0,00213 0,002156	0,00380 0,00759 0,00647 0,02413 0,01970 0,07913 0,00600 0,04860 0,02257 0,00907 0,04836 0,02857 0,04836 0,02857 0,00648 0,00661 0,00661 0,00660 0,00660 0,00660 0,00660 0,00660	0,00324 0,00630 0,00545 0,02277 0,01067 0,04404 0,003755 0,01373 0,03765 0,01373 0,03331 0,0150 0,0150 0,02765 0,02765 0,02765 0,02765 0,0226 0,0200 0,0000	0,00457 0,00856 0,00761 0,03208 0,01922 0,03883 0,00520 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,02242 0,00747 0,005546 0,005545 0,00752 0,01556	0,00556 0,01166 0,00672 0,04373 0,03251 0,07292 0,00650 0,00143 0,01650 0,02066 0,02066 0,02543 0,03616 0,03616 0,03616 0,03616 0,03616 0,03616 0,03616 0,03616	0,01344 0,03966 0,03064 0,27993 0,00610 0,02100 0,00623 0,00843 0,00326 0,00431 0,00396 0,00306 0,00306 0,00306 0,00097	0,01435 0,023461 0,022461 0,10717 0,01025 0,05294 0,00655 0,00423 0,00415 0,00415 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,00419 0,00913 0,00765 0,05141 0,00295 0,01197 0,00612 0,00147 0,00169 0,00152 0,00728 0,00212 0,00117 0,00169	0,00692 0,00230 0,01686 0,01696 0,00497 0,00612 0,00120 0,00120 0,00137 0,00157 0,00594 0,00799 0,00223 0,00137 0,00147	0,00952 0,03091 0,02347 0,00592 0,00738 0,00316 0,00164 0,00140 0,00157 0,0057 0,0057 0,0057 0,0057 0,0057 0,0057 0,0057 0,0057 0,0007 0,0007 0,0007 0,0007	0,002 0,004 0,006 0,003 0,014 0,016 0,003 0,016 0,003 0,001 0,011 0,013 0,003 0,001 0,000
9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,02412 0,01867 0,14589 0,14539 0,08736 0,00598 0,00598 0,01548 0,01548 0,01548 0,01548 0,00066 0,003445 0,003445 0,00066 0,00308 0,00060 0,00308 0,00060 0,00003 0,01081 0,01078 0,01081 0,01078 0,00067 0,0003 0,00067 0,0003 0,00067 0,00063 0,00063 0,00066 0,0	0,01632 0,01278 0,06968 0,06968 0,06968 0,05963 0,00067 0,25963 0,015239 0,14546 0,00724 0,00715 0,0003 0,0003 0,00016 0,0003 0,00016 0,0003 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,00852 0,00702 0,01749 0,02902 0,25111 0,00412 0,0045 0,0045 0,20363 0,20363 0,02072 0,0056 0,0016 0,0003 0,0026 0,00489 0,00489 0,00489 0,00015 0,00015 0,00015	0,01721 0,01411 0,016163 0,08163 0,07635 0,11128 0,00739 0,22890 0,02226 0,05511 0,06487 0,0072 0,03622 0,01418 0,00763 0,00017 0,00617 0,00617 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,010129 0,000129 0,000129 0,000129 0,000129 0,000129 0,000129 0,000185	0,01109 0,00965 0,04319 0,03324 0,06286 0,00584 0,09378 0,02173 0,03060 0,10627 0,10627 0,10627 0,00686 0,002116 0,00686 0,002116 0,00686 0,00016 0,01231 0,01446 0,01446 0,01984 0,01985	0,00150 0,00131 0,00583 0,00583 0,00646 0,00079 0,01267 0,00242 0,00294 0,00287 0,00419 0,00287 0,00478 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,00759 0,00647 0,02413 0,01970 0,07913 0,04660 0,04560 0,02257 0,00977 0,01369 0,04836 0,02957 0,00661 0,03915 0,00648 0,00065 0,00668	0,00630 0,00545 0,002777 0,01067 0,04404 0,00412 0,03755 0,01986 0,00511 0,00765 0,01333 0,0150 0,03331 0,0150 0,03331 0,00765 0,3331 0,0020 0,00226	0,00656 0,00751 0,03208 0,01922 0,03883 0,00530 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01546 0,02242 0,00747 0,00153 0,015097	0,01166 0,00672 0,043251 0,07292 0,00650 0,09143 0,01653 0,02066 0,02966 0,02966 0,029767 0,029767 0,03767 0,00966	0,03966 0,03094 0,279610 0,00619 0,00629 0,01903 0,00343 0,00343 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036 0,0036	0,03356 0,02461 0,10717 0,01025 0,05294 0,0065 0,004202 0,0043 0,00415 0,00575 0,01948 0,02339 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,00913 0,00785 0,05141 0,00295 0,01197 0,00812 0,00347 0,00169 0,00152 0,00152 0,00217 0,00117 0,00041	0,02230 0,01688 0,01967 0,003612 0,00368 0,01034 0,00150 0,00150 0,00137 0,00594 0,00769 0,00105 0,00105 0,00105 0,00105 0,00101 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,03091 0,02347 0,02721 0,00562 0,04738 0,00164 0,00164 0,00149 0,00157 0,00753 0,00753 0,00753 0,00057 0,00051 0,00061	0,004 0,008 0,003 0,014 0,045 0,016 0,003 0,001 0,001 0,011 0,013 0,003 0,001 0,000
10	0,01887 0,14599 0,14379 0,06736 0,00598 0,36436 0,01548 0,19431 0,01798 0,00960 0,00345 0,00366 0,0036	0,01278 0,06948 0,06963 0,05963 0,00407 0,2595 0,015239 0,14546 0,00706 0,00032 0,00160 0,00032 0,00032 0,00032 0,00032 0,00034 0,000749 0,000749 0,00064 0,00064 0,00064 0,00064 0,00066 0,00	0,00702 0,01749 0,02902 0,25111 0,00412 0,00417 0,00417 0,00415 0,00415 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00500 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,00600 0,000000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000	0,01411 0,06163 0,07663 0,11128 0,00739 0,22260 0,02266 0,05611 0,06487 0,03472 0,03472 0,05622 0,01418 0,00763 0,00263 0,00263 0,00617	0,00965 0,04319 0,03324 0,00584 0,00584 0,02173 0,02173 0,03060 0,02116 0,10827 0,10827 0,00016 0,00016 0,00016 0,00124 0,01231 0,01231 0,01486 0,01231 0,01984 0,01985	0,00131 0,00583 0,00468 0,00079 0,00242 0,00242 0,00247 0,00247 0,00816 0,40106 0,40106 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0,00647 0,02413 0,01970 0,07913 0,00600 0,0260 0,0267 0,04860 0,04860 0,04066	0,00545 0,02277 0,01067 0,04041 0,00412 0,03755 0,01968 0,00511 0,00765 0,00331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,02266	0,00751 0,03208 0,01923 0,03630 0,05306 0,05366 0,01367 0,01133 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00556 0,00152 0,01597	0,00672 0,04373 0,03251 0,07650 0,00650 0,00650 0,0268 0,02816 0,02829 0,12543 0,0374 0,01427 0,0066 0,00321	0,03094 0,27993 0,00610 0,02100 0,02100 0,00643 0,00643 0,00399 0,02167 0,00399 0,02167 0,00308 0,00197 0,00082	0,02461 0,10717 0,01025 0,05294 0,00655 0,00623 0,00423 0,00415 0,00475 0,00675 0,00675 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704 0,00704	0,00785 0,05141 0,00295 0,01187 0,00612 0,00147 0,00147 0,00152 0,00726 0,00726 0,00212 0,00217 0,00041	0,01686 0,01996 0,00497 0,00612 0,00376 0,00120 0,00137 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00731 0,00047	0,02347 0,02721 0,00592 0,04738 0,00316 0,01164 0,00147 0,00157 0,00753 0,00250 0,00250 0,00010 0,00011 0,00001	0,004 0,003 0,014 0,042 0,016 0,003 0,001 0,001 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003
111 0,112 0,113 1,13 1,1	0,14599 0,14379 0,14379 0,08736 0,08736 0,00596 0,38436 0,01548 0,0990 0,0990 0,00907 0,00566 0,00037 0,00037 0,00037 0,01031 0,01031 0,01031 0,00037	0,08848 0,09896 0,05963 0,01066 0,01239 0,01239 0,02148 0,00706 0,02158 0,00632 0,0003	0,01749 0,02902 0,25111 0,00412 0,00412 0,00432 0,00315 0,002072 0,00500 0,00358 0,00116 0,00057 0,00683 0,00257 0,00683 0,00257 0,00683 0,00257 0,00683 0,00257 0,00015 0,00015 0,00015	0,06163 0,07635 0,11128 0,00739 0,22890 0,00226 0,00617 0,006487 0,03620 0,00620 0,0063 0,0063 0,00617	0,04319 0,03324 0,05266 0,05266 0,07584 0,07788 0,02173 0,03060 0,02116 0,10327 0,00016 0,00016 0,00016 0,001446 0,01231 0,01824 0,01824 0,01844 0,018	0,00583 0,00449 0,00848 0,00079 0,01267 0,00242 0,00269 0,0049 0,0049 0,00085 0,00003 0,00003 0,000213 0,000213 0,00056 0,00056	0,02413 0,01970 0,07913 0,00600 0,04860 0,02257 0,00977 0,01369 0,04061 0,04836 0,02957 0,00961 0,00961 0,00961 0,00961 0,00964 0,00960 0,00960 0,00960 0,00960 0,00960 0,00960 0,00960	0,02277 0,01067 0,04404 0,00412 0,03755 0,01966 0,00511 0,00765 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,02266	0,03208 0,01922 0,03863 0,00520 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,15067	0,04373 0,03251 0,07282 0,00650 0,09143 0,0268 0,02616 0,02529 0,12543 0,03787 0,01427 0,00321	0,27993 0,00610 0,02100 0,00629 0,01903 0,00643 0,00326 0,00431 0,00366 0,02167 0,00308 0,00197 0,00082	0,10717 0,01025 0,05294 0,00655 0,04202 0,00613 0,00615 0,01948 0,02339 0,00704 0,00704 0,00188	0,05141 0,00295 0,01197 0,00812 0,01363 0,00206 0,00169 0,00152 0,00915 0,00212 0,00212 0,00217 0,00041	0,01896 0,00497 0,03612 0,01034 0,01034 0,00137 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,02721 0,00562 0,04738 0,00316 0,001164 0,00140 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061	0,006 0,003 0,014 0,042 0,016 0,003 0,001 0,001 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003 0,001 0,003
12 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,14379 0,06736 0,00596 0,38436 0,19431 0,19431 0,00796 0,00960 0,03445 0,003152 0,00667 0,00366 0,00234 0,00037 0,01078 0,01071 0,00037 0,01071 0,00037 0,00037 0,00037 0,00156 0,00037 0,00156 0,00037 0,00156 0,00037 0,00156 0,00156	0,09696 0,05931 0,00407 0,25953 0,01065 0,00239 0,14546 0,00706 0,00706 0,00632 0,00632 0,00654 0,00739 0,00739 0,00840 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,02902 0,26111 0,00412 0,00412 0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,01567 0,0050 0,0050 0,0050 0,0003 0,0005 0,00068 0,00683	0,07635 0,11128 0,00739 0,02289 0,02286 0,05611 0,05487 0,03472 0,69020 0,03622 0,00783 0,00763 0,00763 0,00763 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,00129 0,00129 0,00129	0,03324 0,06286 0,00584 0,00578 0,01788 0,0278 0,03060 0,02118 0,10827 0,01231 0,00016 0,001231 0,01924 0,01446 0,01446 0,01446 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844 0,01844	0,00449 0,00648 0,00079 0,00267 0,00242 0,00264 0,00419 0,00616 0,40106 0,00005 0,00003 0,00213 0,00213 0,00216 0,00056	0,01970 0,07913 0,00600 0,04560 0,02257 0,00977 0,04036 0,04036 0,02957 0,0061 0,0005	0,01067 0,04404 0,00412 0,03755 0,01968 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,02765 0,02026	0,01922 0,03883 0,00520 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,03251 0,07292 0,00650 0,09143 0,01653 0,02666 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00956 0,00321	0,00610 0,02100 0,00629 0,01903 0,00643 0,00326 0,00389 0,00389 0,00365 0,00308 0,00308 0,00308	0,01025 0,05294 0,00655 0,04202 0,00415 0,00675 0,01948 0,00704 0,00434 0,00188	0,00295 0,01197 0,00812 0,01383 0,00206 0,00147 0,00152 0,00152 0,00728 0,00212 0,00217 0,00041	0,00497 0,00612 0,00328 0,01034 0,00375 0,00120 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00562 0,04738 0,00316 0,01164 0,00124 0,00140 0,00157 0,00753 0,00288 0,00288 0,00170 0,00061	0,003 0,014 0,042 0,016 0,003 0,001 0,003 0,011 0,003 0,001 0,000 0,000
13	0,08736 0,00598 0,00598 0,138436 0,01548 0,19431 0,01798 0,00987 0,00366 0,00368 0,00065 0,00037 0,01078 0,01078 0,01078 0,01078 0,01078 0,00037 0,01081 0,00037 0,01081 0,00037	0,05983 0,00407 0,25953 0,14546 0,00239 0,14546 0,0070 0,002444 0,02156 0,000632 0,00214 0,000749 0,000749 0,000749 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,25111 0,00412 0,0482 0,00917 0,00434 0,00415 0,23963 0,23963 0,03568 0,00116 0,00368 0,00116 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946 0,00946	0,11128 0,00739 0,2280 0,0226 0,05511 0,06487 0,03472 0,65020 0,03622 0,01418 0,0078 0,00017 0,00617 0,00617 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,01337 0,01029 0,01029 0,01039	0,06286 0,00584 0,00378 0,01788 0,02173 0,03060 0,10527 0,10627 0,10627 0,00686 0,00216 0,00016 0,01231 0,01924 0,019446 0,019446 0,019446 0,019446 0,01965	0,00848 0,00079 0,01242 0,00257 0,00257 0,00419 0,00267 0,00816 0,40106 0,00302 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003	0,07913 0,00600 0,04860 0,02257 0,00977 0,00977 0,04836 0,04836 0,02957 0,00681 0,00681 0,00681 0,00060 0,00060 0,00060 0,00060 0,00060 0,00060	0,04404 0,00412 0,03755 0,01966 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,0003 0,0003	0,03883 0,00520 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,00242 0,00747 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,07292 0,00650 0,09143 0,01653 0,02068 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00956 0,00321	0,02100 0,00629 0,01903 0,00643 0,00326 0,00399 0,02167 0,00369 0,02167 0,00308 0,00197 0,00082	0,05294 0,00655 0,04202 0,00423 0,00415 0,00675 0,01948 0,02338 0,00704 0,00434	0,01197 0,00612 0,01363 0,00206 0,00147 0,00152 0,00915 0,00915 0,00726 0,00212 0,00041	0,03612 0,00328 0,01034 0,00375 0,00120 0,00137 0,00564 0,00769 0,00223 0,00131 0,00047	0,04738 0,00316 0,01164 0,00447 0,00124 0,00157 0,00753 0,01035 0,01035 0,00061 0,00061	0,014 0,042 0,016 0,003 0,001 0,001 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
144 0,015 0,016 0,017 0,018 0,019 0,012 0,012 0,012 0,012 0,012 0,012 0,012 0,012 0,013 0,013 0,013 0,014 0,	0,00598 0,38436 0,19431 0,01798 0,00900 0,003455 0,03152 0,00087 0,00056 0,00037 0,00067 0,00087 0,000	0,00407 0,25953 0,01055 0,00239 0,14546 0,00705 0,00215 0,00391 0,00160 0,0003 0,00214 0,005749 0,00739 0,00641 0,00606 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,00412 0,04832 0,00415 0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,00500 0,00356 0,000116 0,00035 0,00057 0,00683 0,00489 0,00683 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015	0,00739 0,22890 0,02266 0,00511 0,06487 0,03472 0,05620 0,03622 0,01418 0,00783 0,00263 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,01635 0,0117 0,01635 0,0117 0,00017	0,00584 0,00378 0,01788 0,02173 0,03060 0,02116 0,10627 0,10627 0,00016 0,00016 0,00016 0,01231 0,01924 0,019446 0,019446 0,019446 0,019446 0,019446 0,019446 0,01965	0,00079 0,01267 0,00242 0,00264 0,00419 0,00267 0,40106 0,40106 0,00005 0,00005 0,00005 0,00213 0,00261 0,00261	0,00600 0,04560 0,02257 0,00977 0,01369 0,04836 0,02957 0,00661 0,33915 0,00548 0,00056 0,00360 0,00360	0,00412 0,03755 0,01986 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003	0,00530 0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,00650 0,09143 0,01653 0,02068 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00966 0,00321	0,00629 0,01903 0,00843 0,00326 0,00431 0,00399 0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,00955 0,04202 0,00913 0,00423 0,00415 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00612 0,01363 0,00206 0,00147 0,00169 0,00152 0,00726 0,00212 0,00041	0,00328 0,01034 0,00375 0,00120 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00316 0,01164 0,00447 0,00124 0,00140 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061	0,042 0,016 0,003 0,001 0,001 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
15 0.055 0.0	0,38436 0,01548 0,01798 0,00980 0,00980 0,03152 0,00586 0,00037 0,00005 0,01081 0,01081 0,00037 0,00037 0,01081 0,01081 0,00037	0,25953 0,01065 0,05239 0,14546 0,00705 0,02444 0,02156 0,00033 0,0003 0,0003 0,000739 0,000739 0,00060 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,04832 0,00917 0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,00507 0,00507 0,0003 0,00257 0,00683 0,00489 0,00683 0,00489 0,00683 0,00015 0,00015 0,00015 0,000101 0,000015	0,22890 0,0226 0,05511 0,05611 0,63472 0,63022 0,01418 0,00783 0,00263 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,01337 0,01635 0,0117 0,01635 0,00117	0,06376 0,01788 0,02173 0,03060 0,0216 0,10627 0,44991 0,11386 0,00270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01448 0,01965	0,01267 0,00242 0,00264 0,00419 0,00267 0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00065 0,00213 0,00213 0,00216 0,00196	0,04580 0,02257 0,00677 0,04369 0,04836 0,02957 0,00661 0,33615 0,00056 0,00380 0,01657	0,03755 0,01966 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01506 0,00470 0,00470 0,02265 0,00003	0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,09143 0,01653 0,02068 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00966 0,00321	0,01903 0,00843 0,00326 0,00431 0,00389 0,02167 0,00951 0,00197 0,00082	0,04202 0,00913 0,00423 0,00415 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,01383 0,00206 0,00147 0,00169 0,00152 0,00726 0,00212 0,000117 0,00041	0,01034 0,00375 0,00120 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,01164 0,00447 0,00124 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,016 0,003 0,001 0,002 0,001 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
15 0.055 0.0	0,38436 0,01548 0,01798 0,00980 0,00980 0,03152 0,00586 0,00037 0,00005 0,01081 0,01081 0,00037 0,00037 0,01081 0,01081 0,00037	0,25953 0,01065 0,05239 0,14546 0,00705 0,02444 0,02156 0,00033 0,0003 0,0003 0,000739 0,000739 0,00060 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,04832 0,00917 0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,00507 0,00507 0,0003 0,00257 0,00683 0,00489 0,00683 0,00489 0,00683 0,00015 0,00015 0,00015 0,000101 0,000015	0,22890 0,0226 0,05511 0,05611 0,63472 0,63022 0,01418 0,00783 0,00263 0,00617 0,00617 0,00617 0,00617 0,01337 0,01635 0,0117 0,01635 0,00117	0,06376 0,01788 0,02173 0,03060 0,0216 0,10627 0,44991 0,11386 0,00270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01448 0,01965	0,01267 0,00242 0,00264 0,00419 0,00267 0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00065 0,00213 0,00213 0,00216 0,00196	0,04580 0,02257 0,00677 0,04369 0,04836 0,02957 0,00661 0,33615 0,00056 0,00380 0,01657	0,03755 0,01966 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01506 0,00470 0,00470 0,02265 0,00003	0,05366 0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,09143 0,01653 0,02068 0,02816 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00966 0,00321	0,01903 0,00843 0,00326 0,00431 0,00389 0,02167 0,00951 0,00197 0,00082	0,04202 0,00913 0,00423 0,00415 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,01383 0,00206 0,00147 0,00169 0,00152 0,00726 0,00212 0,000117 0,00041	0,01034 0,00375 0,00120 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,01164 0,00447 0,00124 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,016 0,003 0,001 0,002 0,001 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
16	0,01548 0,19431 0,19980 0,03980 0,03455 0,03152 0,00055 0,00234 0,00005 0,00037 0,01081 0,01078 0,01078 0,01078 0,01078 0,01078 0,01078 0,00023 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0005 0,0003 0,000	0,01065 0,06239 0,14546 0,00705 0,02444 0,02158 0,00632 0,00003 0,00016 0,000739 0,00739 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,00917 0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,01567 0,00500 0,00507 0,0003 0,00057 0,0008	0,02226 0,00511 0,005472 0,03472 0,69020 0,00622 0,00783 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00263 0,00129 0,00129 0,00129 0,00129 0,00129 0,00129 0,00129 0,00185	0,01788 0,02173 0,03060 0,02118 0,10627 0,10627 0,00686 0,00016 0,01231 0,01246 0,01949 0,01949 0,01965	0,00242 0,00294 0,00419 0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00003 0,000213 0,00291 0,00291	0,02257 0,00977 0,01389 0,04006 0,04836 0,02957 0,00681 0,33815 0,000648 0,00065 0,00380 0,01857	0,01966 0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01506 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003	0,01367 0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,01653 0,02068 0,02818 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00958 0,00321	0,00843 0,00326 0,00431 0,00369 0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,00913 0,00423 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00206 0,00147 0,00169 0,00152 0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00375 0,00120 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00447 0,00124 0,00140 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,003 0,001 0,002 0,001 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
17 0 0 18 0 0 18 19 0 0 18 19 0 0 18 19 0 0 18 19 0 0 18 19 0 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0,19431 0,01796 0,00960 0,03445 0,03152 0,00566 0,00234 0,00005 0,00837 0,01081 0,01078 0,01081 0,0003 0,00	0,0239 0,14546 0,00705 0,00705 0,0032 0,0031 0,0003 0,0003 0,0005	0,00434 0,00415 0,20363 0,02072 0,01567 0,00500 0,00356 0,00116 0,00003 0,00257 0,00946 0,00489 0,00489 0,00075 0,00015 0,000101 0,000101 0,000101	0,05611 0,05487 0,03472 0,69020 0,03622 0,0418 0,00783 0,00263 0,00017 0,00617 0,02069 0,01337 0,01635 0,00129 0,00029 0,00029 0,00029 0,00029 0,00029	0,02173 0,03060 0,02116 0,10627 0,44991 0,11386 0,02270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01949 0,00965	0,00294 0,00419 0,01479 0,01479 0,40106 0,00302 0,00003 0,00003 0,00213 0,00291 0,00196	0,00977 0,01389 0,04006 0,04836 0,02957 0,00681 0,33815 0,00548 0,00005 0,00380 0,01657	0,00511 0,00765 0,01373 0,03331 0,01506 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,01133 0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15067	0,02068 0,02616 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00958 0,00321	0,00326 0,00431 0,00399 0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,00423 0,00415 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00147 0,00169 0,00152 0,00915 0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00120 0,00115 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00124 0,00140 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,001 0,002 0,001 0,011 0,013 0,003 0,000 0,000
188	0,01796 0,00960 0,03455 0,03152 0,00566 0,00065 0,00065 0,00065 0,01061 0,01061 0,00067 0,0006	0,14546 0,00705 0,00244 0,02158 0,00632 0,0003 0,0003 0,00214 0,00654 0,00739 0,00841 0,00000 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00000 0,00000	0,00415 0,20363 0,02072 0,01567 0,00500 0,00356 0,00116 0,000257 0,000683 0,00263 0,00263 0,00263 0,00075 0,00015 0,000101 0,00000 0,000101	0,06487 0,03472 0,69020 0,03622 0,04418 0,00783 0,00263 0,00617 0,00617 0,02069 0,01920 0,0192	0,03060 0,02116 0,10627 0,44991 0,11386 0,02270 0,00686 0,0016 0,01231 0,01234 0,01446 0,01949 0,00965	0,00419 0,00267 0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00003 0,00213 0,00251 0,00251	0,01368 0,04006 0,04836 0,02957 0,00681 0,33815 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,00765 0,01373 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,01900 0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15097	0,02616 0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00956 0,00321	0,00431 0,00399 0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,00415 0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00169 0,00152 0,00915 0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00115 0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00140 0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,002 0,001 0,013 0,003 0,003 0,000 0,000
19	0,00960 0,03445 0,03152 0,00566 0,00234 0,00055 0,00308 0,00937 0,01081 0,01078 0,00037 0,00037 0,00037 0,00037 0,00033 0,00033 0,00033 0,00033 0,00033 0,00033 0,00033	0,00705 0,02444 0,02158 0,00632 0,00039 0,000160 0,000739 0,000739 0,00070 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,20363 0,02072 0,01567 0,00500 0,00358 0,000116 0,000257 0,00683 0,00683 0,00683 0,00683 0,00683 0,00015 0,00015 0,000101 0,00000 0,000101	0,03472 0,69020 0,01418 0,00783 0,00263 0,00017 0,00017 0,0263 0,01920 0,01920 0,01635 0,00117 0,000185	0,02118 0,10627 0,44991 0,11386 0,02270 0,00686 0,0016 0,01231 0,01234 0,01446 0,01949 0,00965	0,00287 0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00003 0,000213 0,00213 0,00296	0,04006 0,04836 0,02957 0,00661 0,33915 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,01373 0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,01254 0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15097	0,02929 0,12543 0,03787 0,01427 0,00956 0,00321	0,00399 0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,00675 0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00152 0,00915 0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00137 0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00157 0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,001 0,011 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
222 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,03445 0,03152 0,00596 0,00596 0,00234 0,00005 0,00037 0,01081 0,01078 0,01231 0,00023 0,00023 0,00032 0,00032 0,00032 0,000332 0,00156 0,00156 0,00156 0,00156	0,02444 0,02158 0,00632 0,00003 0,00003 0,000160 0,00014 0,000739 0,000739 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016	0,02072 0,01597 0,00508 0,00358 0,00116 0,0003 0,00257 0,00848 0,00889 0,00889 0,00075 0,00015 0,00015	0,69020 0,03622 0,01418 0,00793 0,00263 0,00267 0,00617 0,02069 0,01337 0,01636 0,00117 0,00029 0,00185	0,10627 0,44991 0,11386 0,02270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01949 0,00965	0,01479 0,00816 0,40106 0,00302 0,00003 0,000213 0,00261 0,00196	0,04836 0,02957 0,00661 0,33915 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,03331 0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,05546 0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15097	0,12543 0,03787 0,01427 0,00958 0,00321	0,02167 0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,01948 0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00915 0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00594 0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,00753 0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,011 0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
212 0.222 0.223 0.223 0.223 0.225 0.	0,03152 0,00897 0,00586 0,00234 0,00005 0,00937 0,01081 0,01078 0,01231 0,00087 0,00087 0,00087 0,00087 0,00087 0,00154 0,00132 0,00156 0,00164 0,00132 0,00165	0,02158 0,00632 0,00391 0,00160 0,00003 0,00214 0,00654 0,00749 0,00749 0,00749 0,00016 0,000112 0,000106 0,000106 0,000106	0,01567 0,00500 0,00358 0,00116 0,000257 0,00257 0,00946 0,00883 0,00489 0,0085 0,00015 0,00015 0,00010 0,00080	0,03622 0,01418 0,00793 0,00263 0,00017 0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01337 0,00117 0,00029	0,44991 0,11386 0,02270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01949 0,00965	0,00816 0,40106 0,00302 0,00085 0,00003 0,00213 0,00261 0,00196	0,02957 0,00661 0,33915 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,01508 0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,02242 0,00747 0,00535 0,00152 0,15097	0,03787 0,01427 0,00958 0,00321	0,00951 0,00308 0,00197 0,00082	0,02339 0,00704 0,00434 0,00188	0,00726 0,00212 0,00117 0,00041	0,00799 0,00223 0,00131 0,00047	0,01035 0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,013 0,003 0,001 0,000 0,000
222 0.223 0.225 0.	0,00897 0,00586 0,00234 0,00005 0,00937 0,01081 0,01078 0,01291 0,00087 0,00154 0,00154 0,00155 0,00156 0,00162	0,00632 0,00391 0,00003 0,00003 0,00074 0,00749 0,00739 0,00841 0,00060 0,00112 0,00112 0,00090 0,00106 0,00106	0,00500 0,00358 0,00116 0,000257 0,00257 0,00683 0,00683 0,00683 0,00015 0,00015 0,000101 0,00080 0,00101	0,01418 0,00793 0,00263 0,00017 0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01337 0,00117 0,00029	0,11386 0,02270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01949 0,00965	0,40106 0,00302 0,00085 0,00003 0,00213 0,00261 0,00196	0,00681 0,33915 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,00470 0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,00747 0,00535 0,00152 0,15097	0,01427 0,00958 0,00321	0,00308 0,00197 0,00082	0,00704 0,00434 0,00188	0,00212 0,00117 0,00041	0,00223 0,00131 0,00047	0,00288 0,00170 0,00061 0,00001	0,003 0,001 0,000 0,000
225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,227 0,229 0,229 0,231 0,233 0,233 0,233 0,233 0,233 0,233 0,233 0,244 0,245 0,	0,00566 0,00234 0,00005 0,00037 0,00037 0,01031 0,01031 0,01031 0,00037 0,00023 0,00154 0,00156 0,00162 0,00162	0,00391 0,00160 0,00003 0,00214 0,00654 0,00749 0,00739 0,00841 0,00060 0,00112 0,00010 0,00090 0,00090	0,00358 0,00116 0,0003 0,00257 0,00946 0,00683 0,00489 0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080	0,00793 0,00263 0,00017 0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,02270 0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01446 0,01949 0,00965	0,00302 0,00085 0,00003 0,00213 0,00261 0,00196	0,33915 0,00548 0,00005 0,00360 0,01657	0,02765 0,32017 0,00003 0,00226	0,00535 0,00152 0,15097	0,00956	0,00197	0,00434	0,000117	0,000131	0,00170 0,00061 0,00001	0,001
224 0.25 0.27 0.28 0.27 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.3	0,00234 0,00005 0,00308 0,00937 0,01081 0,01078 0,001231 0,00023 0,00023 0,00132 0,00132 0,00132 0,00132 0,00132	0,00160 0,00003 0,00214 0,00654 0,00749 0,00841 0,00060 0,00016 0,00016 0,000106 0,00106 0,00070	0,00116 0,0003 0,00257 0,00946 0,00683 0,00489 0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080	0,00263 0,00017 0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,00686 0,00016 0,01231 0,01924 0,01949 0,01949 0,00965	0,00085 0,00003 0,00213 0,00261 0,00196	0,00548 0,00005 0,00380 0,01657	0,32017 0,00003 0,00226	0,00152	0,00321	0,00082	0,00188	0,00041	0,00047	0,00061	0,000
25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,	0,00005 0,00308 0,00937 0,01081 0,01078 0,01291 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00132	0,00003 0,00214 0,00654 0,00749 0,00739 0,00641 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00106	0,00003 0,00257 0,00946 0,00683 0,00489 0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080	0,00017 0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,00016 0,01231 0,01924 0,01446 0,01949 0,00965	0,00003 0,00213 0,00261 0,00196	0,00005 0,00360 0,01657	0,00003	0,15097						0,00001	0,000
55 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0,00308 0,00937 0,01081 0,01078 0,01231 0,00087 0,00154 0,00132 0,00156 0,001363	0,00214 0,00654 0,00749 0,00739 0,00841 0,00060 0,00112 0,00090 0,00106 0,00106	0,00257 0,00946 0,00683 0,00489 0,02631 0,00075 0,000101 0,00080 0,00117	0,00617 0,02069 0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,01231 0,01924 0,01946 0,01949 0,00965	0,00213 0,00261 0,00196	0,00360 0,01657	0,00226		0.00110				0,00001		
227 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00637 0,01061 0,01078 0,01231 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00166	0,00654 0,00749 0,00739 0,00841 0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,00946 0,00683 0,00489 0,00631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,02069 0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,01924 0,01446 0,01949 0,00965	0,00261	0,01657									u,001
29 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,01081 0,01078 0,01231 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00102 0,00363	0,00749 0,00739 0,00841 0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00106	0,00883 0,00489 0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,01920 0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,01446 0,01949 0,00985	0,00196		IN PROCESS								
99 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,01078 0,01291 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00102 0,00363	0,00739 0,00841 0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,00489 0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,01337 0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,01949		I PLEASE.							0,00192		
00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,01291 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00156 0,00102 0,00363	0,00841 0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,00985	I A AAATA								0,00320		
00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,01291 0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00156 0,00102 0,00363	0,00841 0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,02631 0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,01635 0,00117 0,00029 0,00185	0,00985	0.00276	0,00846	0,00551	0.04117	0,02077	0.00725	0,01025	0,35120	0,00229	0,00290	0,003
311 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00087 0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00102 0,00363	0,00060 0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,00075 0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,00117 0,00029 0,00185												
32 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,33 0,	0,00023 0,00164 0,00132 0,00166 0,00102 0,00363	0,00016 0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,00015 0,00101 0,00080 0,00117	0,00029	0.00103											
333 0,344 0,355 0,355 0,357 0,358 0,357 0,358 0,359 0,440 0,441 0,442 0,445 0,445 0,445 0,550 0,551 0,555 0,	0,00164 0,00132 0,00166 0,00102 0,00363	0,00112 0,00090 0,00106 0,00070	0,00101 0,00080 0,00117	0,00185												
34 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,00132 0,00156 0,00102 0,00363	0,00090 0,00106 0,00070	0,00080													
35 036 037 037 038 039 039 040 0342 0345 0345 0345 0345 0345 0345 0355 0355	0,00156 0,00102 0,00363	0,000106	0,00117	0.00488												
368 037 038 038 039 0440 0341 03445 03445 03445 03445 0355 0355 0355	0,00102 0,00363	0,00070	0,00111													
37 038 039 040 041 042 044 045 046 047 048 055 055 055 055 055 055 055 055 055 05	0,00363		D DOORS	0,00182	0,00130	0,00021	0,00104	0,00710	0,00136	0,00170	0,00220	0,00203	0,00323	0,00119	0,00130	0,000
38 0,0 39 0,0 40 0,0 41 0,0 42 0,0 43 0,0 44 0,0 44 0,0 45 0,0 46 0,0 56 0,0 57 0,0 58 0,0																
39 0,040 0,411 0,412 0,413 0,414 0,415 0,416 0,417 0,418 0,510 0,511 0,5	OF STREET, STR															
40 041 042 0444 0445 0447 0448 0455 0551 0455 0555 0555 0555	0,00752	0,00507	0,00519	0,00743	0,00527	0,000/1	0,00433	0,00267	0,00425	0,00509	0,01295	0,01341	0,00439	0,00642	0,00831	0,002
61 0 62 0 63 0 64 0 65 0 66 0 67 0 68 0 69 0 69 0 65 0 66 0 66 0 67 0 68 0	0,00905	0,00629	0,00678	0,01875	0,01394	0,00191	0,01384	0,00741	0,01612	0,01468	0,02087	0,05007	0,00969	0,00310	0,00384	0,003
42 0,43 0,44 0,45 0,47 0,48 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,5	0,00931	0,00636	0,01455	0,01112	0,00696	0,00094	0,00677	0,00427	0,00542	0,00756	0,01305	0,01766	0,00781	0,00440	0,00567	0,004
43 044 045 046 047 048 050 051 052 054 055 055 055 055 055 055 055 055 055	0,00072	0,00049	0,00048	0,00079	0,00059	0,000008	0,00044	0,00035	0,00045	0,00061	0,00094	0,00238	0,00033	0,00073	0,00084	0,000
44 0 45 0 46 0 47 0 48 0 50 0 51 0 52 0 53 0 54 0 55 0														0,00250		
44 0,45 0,46 0,47 0,48 0,50 0,51 0,51 0,53 0,54 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55	0,00313	0,00214	0,00203	0,00385	0,00390	0,00054	0,00253	0,00235	0,00489	0,00521	0,00714	0,00649	0,01015	0,00111	0,00145	0,001
45 0,46 0,47 0,48 0,50 0,51 0,51 0,53 0,54 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55	0,00206	0,00141	0,00132	0,00246	0,00214	0.00029	0,00157	0,00180	0.00267	0,00258	0,01068	0,00315	0,00350	0,00051	0,00065	0,000
66 0,47 0,48 0,49 0,50 0,51 0,52 0,53 0,54 0,55 0,55	0,00289	0,00197	0.00187	0.00357	0.00355	0.00049	0.00231	0.00214	0.00462	0.00476	0.00632	0.00524	0.01036	0,00093	0.00122	0.001
47 0.48 0.50 0.51 0.52 0.53 0.54 0.55 0.55	0.00255	0.00174	0.00147	0.00311	0.00325	0.00046	0.00195	0.00201	0.00879	0.00458	0.00674	0.00396	0.02438	0,00061	0.00078	0.001
48 0, 49 0, 50 0, 51 0, 52 0, 53 0, 54 0, 55 0	0.00300	0.00205	0.00198	0.00381	0.00547	0.00076	0.00268	0.00275	0.00552	0.00767	0.00606	0.00704	0.01518	0,00173	0.00238	0.001
49 0 50 0 51 0 52 0 53 0 54 0 55 0	0.00559	0.00388	0.00265	0.00587	0.00483	0.00067	0.00316	0.00303	0.00788	0.00454	0.00263	0.00533	0.00135	0,00106	0.00135	0.002
50 0 51 0 52 0 53 0 54 0 55 0	0.00167	0.00128	0.00125	0.00354	0.00344	0.00047	0.00156	0.00133	0.00/05	0.00248	0.00203	0,00000	0,00133	0,00054	0,00130	0,000
51 0 52 0 53 0 54 0 55 0	0.00063	0.00043	D 00038	0.00021	0,000058	0.00000	0,00044	0.00043	0.00048	0,00210	0,00003	0,00001	0,00270	0,00019	0.00000	0,000
53 0 54 0 55 0	0.00000	0,00045	0,00000	0,00071	0,00000	0,00000	0.00000	0,000042	0,00040	0,00000	0,00003	0,00161	0,00022	0,00034	0,00025	0,000
54 0 55 0	0,00000	0,00000	0,00047	0,00002	0,00040	0,00000	0,00030	0,000425	0,00033	0,00045	0,00063	0,00140	0,00018	0,00034	0,00052	0,000
5 0	0.00004	0,00196	0,00108	0,00272	0,00211	0,00029	0,00140	0,00131	0.00149	0,00196	0,00655	0,00424	0,00104	0,00264	0,00499	0,000
35 0	0,00004	0.00007	0,00054	0,00106	0,00179	0,00024	0,00000	0,00047	0,00000	0,00069	0,00103	0,00536	0,00035	0,00065	0,00102	0,000
5 10	0,00076	0.00052	0,00049	0,00087	0,00081	0,00011	0,00053	0,00048	0,00068	0,00076	0,00090	0,00197	0,00055	0,00043	0,00058	0,000
	0,00048	0,00033	0,00029	0,00056	0,00004	0,00007	0,00035	0,00034	0,00037	0,00048	0,00042	0,00141	0,00017	0,00016	0,00024	0,000
6 0	0,00016	0,00011	0,00010	0,00017	0,00015	0,00002	0,00011	0,00010	0.00012	0,00017	0,00013	0,00089	0,00005	0,00007	0,00010	0,000
F 10	0.00123	0.00084	0.00078	0.00142	0.00130	(81000.00)	0.000661	0.00082	0.00091	0.00112	0.00119	0.00549	0.00047	0.00054	0.00082	i n noo
8 0	0,00335	0,00228	0,00474	0,00410	0,00285	0,00039	0,00272	0,00171	0,00215	0,00288	0,00260	0,00756	0,00153	0,02261	0,03169	0,002
9 10	0.00082	0.00056	0.00057	0.00088	0.00112	0.00016	0.00050	0.00034	0.00003	0.00233	0.00112	0.00197	0.00041	0.00121	0.00164	I D 000
0 10	0.00050	0.00034	0.00049	0.00061	0.00047	0.0000061	0.00041	0.00030	0.00038	0.00049	0.00050	0.00131	0.00034	0.00110	0.00141	0.000
1 0	0.00347	0.00235	0.00134	0.00286	0.00204	0.00028	0.00133	0.00114	0.00143	0.00194	0.00584	0.00424	0.00137	0.00315	0.00442	8.000
2 0	0,00361	0,00247	0,00253	0,00417	0,00389	0,00053	0,00260	0,00238	0.00264	0.00320	0.00328	0.00744	0.00131	0.00441	0.00630	0.001
3 0	0.05901	0.04010	0.03963	0.05323	0,03390	0.00465	0.02884	0.01985	0.03469	0.03809	0.01354	0.06374	0.01101	0.00969	0.01207	0.026
46 0	0.01332	0.00910	0.01266	0.01514	0.01007	0.00137	0.00726	0.00457	0.00597	0.00987	0.00656	0.01523	0.00291	0.00413	0.00544	0.004
5 0	0.00086	0.00060	0.00071	0.00131	0.00121	0.00017	0.00076	0.00675	0.00076	0.00108	0.000069	0.00186	0.00033	0.00033	0.00042	0.000
6 0	0.00945	0.00663	0.00643	0.01317	0.01510	0.00207	0.01064	0.01088	0.01158	0.01261	0.01021	0.03404	0.00534	0.00354	0.00317	0.004
7 0	0.00942	0.00544	0.00563	0.01161	0.01003	0.00137	0.00900	0.00788	0.01061	0.00055	0.00004	0.01490	0.00544	0,00251	0.00363	0.010
8 0	0.00044	0.00540	0.00676	0.01424	0.01507	0.00218	0.01040	0.01219	0.00010	0.01173	0.00064	0.02304	0.00366	0,00242	0.00303	0.004
0 0	0.00070	0.00064	0.000014	0.00000	0.00076	0.00044	0.00040	0.00000	0.000010	0.00033	0.00000	0,00000	0,00000	0,000242	0.000007	0.004
1 0	o'conta	0.00004	0.00004	0.00444	0,00018	0,00011	0.00002	0,00000	0,00002	0,00018	0,00058	0,00122	0,00027	0,00025	0,00033	0,000
2 0	DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TW	0.00091	0,000,00	0.00144	0,00099	0,00014	0,00098	0,00096	0,00103	0,00119	0,00049	0,00136	0,00033	0,00035	0,00045	0,000
2 0	0,00133	0,00445	0,00463	0,00923	0,01220	0,00167	0,00766	0,00506	0,00638	u,00851	0,00554	0,02003	0,00259	0,00177	0,00223	0,003
3 0	0,00646	0,01715	0,01448	0,02817	0,02472	0,00338	0,01581	0,01406	0,01818	0,02023	0,02066	0,04538	0,00735	0,00663	0,00861	0,010
4 0	0,00646 0.02510	0.00025	0.00027	0.00049	0.00043	0.00000	0.00033	0.00032	0.00036	0.00054	0.00030	0.00327	0.00014	0.00011	0.00014	0.000
5 0	0,00646 0,02510 0,00041	TO THE PARTY OF	0.01424	0.02547	0.02230	0.00304	0.01901	0.01920	0.01863	0.02183	0.01401	0.04778	0.00893	0.00609	0.00748	0.020
6 0	0,00646 0,02510 0,00041 0,02211	0,01511	0:00132	0.00272	0.00248	0.00034	0.00184	0.00190	0.00141	0.00202	0.00191	0.00477	n nones	0.00043	0.00063	0.000
7 0	0,00646 0,02510 0,00041 0,02211 0,00151	0.00105	0.00000	0.000000	0.00000	0.000000	0.0000001	0.00000	0.000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
TE D	0,00646 0,02510 0,00041 0,02211 0,00151 0.00000	0,00105	WWWW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000
19 0	0,00646 0,02510 0,00041 0,02211 0,00151 0.00000	0,00105	0.00000	I LUCKER STORY	0.0000	0.000000	0.000001	0.00000	0.000000	0.000000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000
0 0	0,00646 0,02510 0,00041 0,02211 0,00151 0,00000 0,00000	0,00105 0,00000 0,00000	0,000000	0.000000	STREET, SQUARE,	THE RESERVE OF	0,00000	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRE				DUCKERS		医皮肤皮肤 医甲状腺		e an all the

800			44	20		3.0	20	40	- 44	45	45	- 77	- 14	- 24	47	
ROD	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	0.00000	48
4														0,01341		
2														0,02408		
3														0.00581		
4														0,02364		
5														0,01266		
6	0.03094	0.02362	0.02439	0.02018	0.01829	0.01754	0.01324	0.02236	0.03260	0.06520	2,26002	1,68071	0.56283	1,23126	2,29247	2,10
7	0.01759	0.01484	0.01783	0.01122	0.01485	0.02614	0.02044	0.03358	0.05050	0.01281	0.03825	0.02781	0.00945	0,02062	0.04228	0.04
														0,00222		
9																
-														0,00641		
10														0,00496		
11														0,01718		
12														0,00097		
13	0.01880	0.01483	0.01634	0.01191	0,00749	0,02880	0.02220	0,03569	0.02618	0.01301	0.00710	0.00521	0.00178	0,00388	0,00786	0,01
14	0.05550	0.04183	0.04169	0.03419	0.00728	0.00521	0.00494	0.00763	0.00554	0.01480	0.00494	0.00383	0.00129	0,00269	0.00514	0.00
15	0.02176	0.01686	0.05773	0.01374	0.00591	0.02247	0.01600	0.02807	0.01268	0.01430	0.00636	0.00450	0.00158	0,00341	0.00683	0.00
16	0.00527	0,00410	0.001713	0,01014	0,0000	0.002247	0,01000	0,02007	0.01264	0,01430	0,00020	0,00406	0,00100	0,00079	0.00474	0,00
17	0.00027	0,00410	0,00410	0,00332	0,00190	0,00300	0,00230	0,00300	0,01304	0,00370	0,00144	0,00100	0,00036	0,000/9	0,00171	0,00
	0,00263	0,00205	0,00218	0,00165	0,00076	0,00104	0,00140	0,00233	0,00172	0,00155	0,00068	0,00065	0,00022	0,00048	0,00096	0,00
18														0,00053		
19	0,00253	0,00193	0,00199	0,00159	0,00089	0,00156	0,00120	0,00200	0,00193	0,00237	0,00095	0,00070	0.00024	0,00052	0,00108	0,00
20	0.01513	0.01148	0.01176	0.00942	0.00465	0.00713	0.00545	0.00905	0.01004	0.00833	0.00526	0.00388	0.00132	0,00286	0.00581	0.00
21	0.01800	0.01385	0.01308	0.01115	0.00483	0.00588	0.00456	0.00722	0.00773	0.00046	0.00956	0.00483	0.00165	0,00357	0.00555	0.00
22	0.00499	0.00370	0.00388	0.00340	0.00144	0.00168	0.00130	0.00000	0.00313	0.00364	0.00184	0.00135	0.00046	0,00100	0.00104	0.00
23	0.00000	0.00010	0.00000	0,00010	0.00143	0.00000	0.00024	0,00200	0.00413	0,002445	0.00000	0.00074	0.00000	0,00052	0,00104	0.00
	0,00000	0.00000	0.00000	0.000130	0,0011/	0,00004	0,000/1	0,00110	0,00120	0,00145	0,00096	0,000/1	0,00024	0,00002	0,00107	0,00
24	0,000/9	0,00000	0,00062	0,00049	0,00041	0,00038	0,00028	0,00047	0,00058	0,00062	0,00046	0,00034	0,00012	0,00025	0,00054	0,00
25	0,00003	0,00002	0,000002	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,000002	0,00
26	0,00247	0,00187	0,00190	0,00154	0,00192	0,00096	0,00069	0,00121	0,00173	0,00142	0,00066	0,00063	0,00022	0,00047	0,00142	0,00
27	0,00443	0,00338	0,00348	0,00285	0,00430	0,00437	0,00327	0,00555	0,00390	0,00630	0,00249	0.00183	0.00063	0,00135	0,00294	0,00
28	0,00958	0,00727	0,00740	0.00598	0.01191	0.00520	0.00379	0.00665	0.02139	0.01117	0.00508	0.00374	0.00127	0.00277	0.00549	0.01
29	0.00428	0.00327	0.00336	0.00270	0.00267	0.00243	0.00188	0.00315	0.00366	0.00380	0.00322	0.00236	0.00090	0,00175	0.00393	D DY
30														0,00234		
31																
														0,00029		
12	0,00015	0,00011	0,00011	0,00009	0,00466	0,00007	0,00006	0,00009	0,00024	0,00013	0,00014	0,00010	0,00004	0,00008	0,00015	0,00
22	0,03514	0,00109	0,00111	0,00089	0,00067	0,00050	0,00038	0,00062	0,00060	0,00063	0,00050	0,00037	0,00013	0,00027	0,00053	0,00
34	0,00556	0,04157	0,00419	0,00343	0,00092	0,00103	0,00080	0,00127	0,00096	0,00165	0,00067	0,00049	0,00017	0,00036	0,00070	0,00
35	0,00912	0,00686	0,04559	0,00566	0.00131	0.00385	0,00293	0,00480	0.00305	0.00396	0.00109	0.00080	0.00028	0,00059	0.00115	0.00
36	0.00205	0.00155	0.00157	0.03908	0.00056	0.00162	0.00122	0.00206	0.00127	0.01418	0.00403	0.00297	0.00101	0,00220	0.00416	0.00
37	0.00272	0.00210	0.00215	0.00169	1 63603	0.00192	0.00406	0.00188	0.00423	0.00473	0.00146	0.00107	0,00036	0,00079	0.00457	0.00
38	0.00274	0.00238	0,00200	0,00705	0.00434	0.26600	0.00574	0.04273	0.00035	0.00340	0,00140	0,00102	0,00000	0,00238	0,00107	0.00
39	0.00474	0,00236	0,00280	0,00221	0,00134	0,20080	0,02071	0,04213	0,00000	0,00319	0,00442	0,00323	0,00110	0,00238	0,00401	0,00
	0,00450	0,00356	0,00378	0,00305	0,00207	0,01390	0,20022	0,01738	0,00682	0,01090	0,01094	0,00804	0,00273	0,00596	0,01130	0,01
40	0,00569	0,00441	0,00466	0,00368	0,00170	0,01114	0,00839	0,23031	0,01884	0,00590	0,00405	0,00297	0,00101	0,00220	0,00431	0,00
41	0,00036	0,00030	0,00034	0,00024	0,00033	0,00136	0,00097	0,00209	0,30380	0,00029	0,00047	0,00035	0,00012	0,00026	0,00063	0,00
42	0,00473	0,00362	0,00376	0,00309	0.00659	0.00597	0,00448	0.00774	0.01671	0.43488	0.00589	0.00434	0.00147	0.00321	0.00635	0.01
43	0.00218	0.00168	0.00171	0.00141	0.00167	0.00132	0.00100	0.00173	0.00314	0.00529	0.45072	0.09509	0.03222	0,07051	0.13133	0.12
44	0.00120	0.00092	0.00094	0.00077	0.00063	0.00061	0.00046	0.00077	0.00103	0.00362	0.03307	0.35253	0.00823	0,01832	0.03466	0.21
45	0.00100	0.00144	0.00148	0.00423	0.00507	0.00407	0,00001	0,00017	0,00100	0,000002	0,00001	0,00200	0,00025	0,06655	0,00000	0,41
46	0.00100	0.00105	0.00140	0,00123	0,00101	0.00000	0,00061	0,00137	0,00101	0,00463	0,12207	0,00913	0,34975	0,00000	0,12400	0,14
47	0.00344	0,00105	0,00107	0,00000	0,00065	0,00006	0,00001	0,00000	0,00121	0,00412	0,02747	0,02041	0,00684	0,34876	0,02916	0,2
	0,00294	0,00107	0,00194	0,00104	0,00142	0,00149	0,00112	0,00186	0,00199	0,00313	0,02743	0,02023	0,00683	0,01504	0,44306	U,O
48	0,00296	0,00217	0,00221	0,00178	0,00087	0,00113	0,00085	0,00140	0,00222	0,00162	0,00097	0,00071	0,00024	0,00053	0,00104	2,36
49	0,00103	0,00079	0,00082	0,00066	0.00042	0.00140	0.00107	0.00187	0.00091	0.00312	0.00153	0.00112	0.00037	0.00085	0.00180	0.03
50	0.00037	0,00028	0.00029	0.00023	0.00052	0.00023	0.00014	10.00025	0.00055	0.00025	0.00060	0.00024	0.00008	0.00017	0.00074	0.00
51	0.00006	0.00020	0.00022	0.00016	0.00033	0.00026	0.00016	0.00030	0.00067	0.00018	0.00024	0.00047	0.00004	0,00013	0.00046	0.00
52	0.00118	0.000003	0.00103	0.00074	0.00121	0.00123	0.00004	0.00160	0.00074	0.00010	0.00024	0.00000	0.00000	0,00068	0.00444	0.00
53	0.00064	0.00045	0.00043	0.00000	0.00043	0.00123	D 000076	0.00108	0.00274	0,00000	0,00120	0.000042	0.00001	0,00032	0,00100	0,00
54	0.00046	0.000000	0.00000	0.00000	0.00042	0.000102	0,000010	0.000107	0,000011	0,00030	0,00001	0,00043	0,00010	0,00002	0,000010	0,00
	0,00040	0,00036	0,00036	0,00029	0,00040	0,00045	0,00031	0,00000	0,00254	0,00061	0,00035	0,00025	0,00008	0,00018	0,00066	0,00
55	0,00028	0,00022	0,00022	0,00018	0,00043	0,00019	0,00011	0,00020	0,00039	0,00020	0,00016	0,00012	0,00004	0,00009	0,00052	0,00
56	0.00010	0,00008	0.00008	0,00006	0.00010	0,00011	0,00005	0,00012	0.00065	0.00007	0.0000061	0.00004	0.00001	0.00003	0.00010	0.00
57	0.00081	0.00063	0.00065	0.00051	0.00097	0.00099	0.00070	0.00128	0.00508	0.00058	0.00048	0.00034	0.00011	0.00025	0.00119	0.00
58	0,00344	0,00298	0.00388	0,00219	0.00287	0.00585	0.00473	0.00674	0.00675	0.00180	0.00128	0.00094	0.00032	0.00070	0.00173	0.00
59	0,00065	0,00052	0.00057	0.00042	0.00029	0.00161	0.00122	0.00219	0.00610	0.00044	0.00048	0.00032	0.00011	0,00024	0.00051	0.00
0.0	0.00110	0.00085	0.00094	0.00070	0.00033	0.00153	0.00116	0.00217	0.01835	0.00057	0.00000	0.00024	0.00007	0,00016	0.00036	0.00
11	0.00103	0.00083	0.00006	0.00000	0.00000	0.00427	0.00003	0.00487	0.00040	0.00033	0.00023	0.000421	0.00007	0,00097	0.00000	0.00
82	0.000104	0.00470	0.004.07	0.00436	0,00000	0.00127	0.00001	0.00000	0.00248	0,00017	0,00179	0,00130	0,00044	0,00097	0,00205	0,00
	0.00210	0,00170	0,0016/	0,00135	0,00316	0,00101	0,00132	0,00209	0,00265	0,00146	0,00126	0,00093	0,00032	0,00069	0,00374	0,00
13	0,03507	0,02549	0,02890	0,02169	0,00751	0,01044	0,00799	0,01291	0.01424	0,01507	0,00918	0,00676	0,00232	0,00502	0,00974	0,00
14	0,00546	0,00418	0.00435	0,00340	0.00362	0,00245	0.00187	0.00296	0.00366	0.00419	0.00343	0.00252	0.00088	0.00187	0.003/54	0.00
15	0,00082	0,00062	0.00063	0,00051	0.00076	0,00033	0.00024	0.00040	0.00062	0.00049	0.00032	0.00023	0.00008	0.00017	0.00035	0,00
86	0.00584	0,00444	0.00455	0,00365	0.00554	0.00331	0.00251	0.00428	0.01165	0.00629	0.00724	0.00533	0.00181	0.00395	0.00749	0.01
37	0.01432	0.01079	0.01091	0.00887	0.01291	0.00482	0:00365	0.00604	0.01006	d*00687	0.00400	0.00294	0.00101	0.00248	0.00420	0.00
88	0.00616	0.00468	0.00478	0.00384	0.01012	0.00352	0.00256	0.00432	0.00773	0.00533	0.00348	0.00256	0.000007	0,00190	0.00375	0.00
70	0.00057	0.00043	0.00046	0.00000	0.00077	0.00000	0.00046	0.00000	0.00044	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00017	0.00099	0.00
71	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000011	0.00040	0,00019	0.000060	0.000041	0.00040	0.000001	0,00023	0,00000	0,00021	0,00000	0.00
	0,00000	0,00000	0,00007	0,00004	0,00000	0,00042	0,00032	0,00002	0,00035	0,00042	0,00039	0,00029	0,00010	0,00021	0,00041	0,00
72	0,00452	0,00345	0,00351	0,00282	0,01743	0,00309	0,00193	0,00343	0,00896	0,00374	0,00249	0,00183	0,00062	0,00136	0,00264	0,00
13	0,01366	0,01043	0.01066	0,00549	0.01247	0.00692	0.00458	0.00782	0.00964	0.00885	0.00597	0.00438	0.00150	0.00325	0.00653	0.01
74	10.000311	0.00024	0.00024	0.00019	0.00035	0.00033	0:00011	0.00024	0.00069	0.00049	0.00014	0.00040	0.00003	n noon7	0.00028	0.00
75	0.02765	0,02068	0.021071	0.01709	0.02637	0.00813	0.00565	0.00965	0.02445	0.01280	0.007271	0.00535	0.00184	0.00307	0.00785	0.01
76	0.00109	0.00083	0.00085	0.00068	0.00542	0.00063	0.00045	0.00077	0.00151	0.00116	n nonen	0.00050	0.00000	0.00044	0.00088	0.00
77	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00
78	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
TO		WARREST	TAXABLE PARTY.	V. VALUE		LACOLUMN .	0.00000	CULULUU:	0.00000	0.00000	U,U00000	U,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
79 80	0,00000	O DOGGO	0,00000	n none	O DODGO	n noone	A GROSS	0.00000	B. B. C.	-						-

nnon	40	F0.	84	20	25	**	**	8.8	67	40	60	40	44	62	63	64
PROD	49	50	51	52	53	54	55	56	0.00000	58	59	60	61	Annual Contract of	The second live is a second live in the second live in the second live is a second live in the second live in the second live in the second live is a second live in the second live in	0.01246
1 1														0,05234		
2		0,04457	0,02530	0,02318	0,13/3/	0,129//	0,04122	0,00000	0,03090	1,00310	0,00030	0,03000	0,41771	0,17594	0,22214	0,09090
3	0,01232	0,06112	0,62414	0,58441	3,05163	0,09219	0,02915	0,04002	0,02526	0,01829	0,09280	0,08903	0,72793	0,30145	0,001/1	0,01469
4	0,05780	0,19796	1,08590	1,01518	5,33883	0,56793	0,18414	0,19351	0,14168	0,11014	0,25086	0,19447	1,47075	0,61948	0,12166	0,04062
5														0,38022		
6	0,11312	0,05314	0,01399	0,01165	0,06790	0,05796	0,01767	0,02068	0,01367	0,08718	0,09255	0,05149	0,07405	0,03141	0,24230	0,05231
7	0,05091	0,18887	0,14738	0,13582	0,76552	0,53764	0,17510	0,16553	0,12851	0,11022	0,18502	0,11525	1,45320	0,61590	0,06122	0,02547
0	0,14413	0,01468	0,00630	0,00572	0,03456	2,09293	0,56077	0,01958	0,01282	0,00028	0,02839	0,02769	0,08975	0,02277	0,01989	0,00702
9	0,01697	0,05594	0,02459	0,02236	0,14578	0,17918	0,05334	2,26660	0,94016	0,03386	0,05427	0,03357	0,13317	0,05809	0,02968	0,01054
10														0,05624		
11	0,02353	0,03933	0,09922	0,09250	0,49270	0,11966	0,03800	0,03613	0,02657	0,02521	0,08014	0,04917	0,26458	0,11187	0,04956	0,02487
12														0,00334		
13														0,02074		
14	0,00504	0,00184	0,00088	0,00080	0,00459	0,00508	0,00158	0,00210	0,00129	0,00189	0,00252	0,00152	0,00503	0,00253	0,01607	0,00712
15																0,08760
16	0,00221	0,00218	0,00161	0,00150	0,00818	0,00321	0,00097	0,00185	0,00092	0,00247	0,00184	0,00118	0,01883	0,00784	0,01248	0,00988
17														0,00122		
18	0,00122	0,00044	0,00034	0,00032	0,00177	0,00150	0,00044	0,00080	0,00041	0,00106	0,00136	0,00081	0,00289	0,00121	0,00821	0,00779
19	0,00129	0,00042	0,00031	0,00029	0,00160	0,00136	0,00040	0,00122	0,00058	0,00090	0,00103	0,00062	0,00253	0,00106	0,01204	0,00886
20																0,02906
21	0,00557	0,00209	0,00135	0,00124	0,00895	0,00662	0,00197	0,00290	0,00162	0,00881	0,00387	0,00235	0,01132	0,00476	0,01903	0,04136
22	0,00167	0,00061	0,00040	0,00036	0,00204	0,00194	0,00057	0,00086	0,00048	0,00238	0,00117	0,00073	0,00334	0,00140	0,00836	0,01999
23	0,00101	0,00040	0,00023	0,00022	0,00121	0,00118	0,00034	0,00063	0,00029	0,00096	0,00069	0,00042	0,00202	0,00085	0,00594	0,03814
24																0,00229
25																0,00015
26																0,00771
27																0,00964
28																0,01820
29																0,01074
30																0,00636
31	0,00067	0.00031	0.00014	0.00013	0.00077	0,00084	0.00026	0.00033	0.00020	0.00032	0.00039	0.00024	0.00285	0,00119	0.00201	0,00106
32	0.00017	0.00007	0.00003	0.00003	0.00015	0.00017	0.00005	0.00007	0.00004	0.00007	0.00008	0.00005	0.00020	0.00008	0.00058	0,00021
33	0.00055	0.00059	0.00025	0.00023	0.00132	0.00153	0.00048	0.00063	0.00039	0.00054	0.00077	0.00046	0,00160	0.00069	0.00126	0,00256
34																0,00140
35																0,00150
36																0,00120
37																0,01506
38	0.00625	0.01353	0.00540	0.00489	0.02915	0.03911	0.01276	0.01212	0.00942	0.00851	0.01318	0.00781	0.02188	0.00996	0.00720	0,00339
39	0.00636	0.00181	0.00004	0.00088	0.00493	0.00526	0.00160	0.00204	0.00129	0.00213	0.00351	0.00204	0.00730	0.00309	0.01395	0,00696
40																0,00614
41	0.00051	0,00090	0.00039	0.00035	0.00211	0.00279	0.00089	0.00089	0.00065	0.00061	0.00096	0.00063	0.00474	0.00199	0.00114	0,00091
42																0,01014
43																0,00340
44																0,00187
45																0,00315
46																0,00274
47	0,00923															0,00328
48																0,00207
49																
50	0,00028	1 2/805	0.00027	0.00024	0.00306	0,00700	0,00072	0,00002	0,00042	0,00002	0,00001	0,00070	0,00230	0,00100	0,01200	0,00170
51																
52		0.00002	0,91090	0.00000	0.04049	0.00101	0,00000	0.00004	0,00045	0.00042	0,00252	0,00101	0.00484	0,00019	0,00000	0,00060
53	0,00185	0.000490	0.00503	0.00470	0.61424	0.00420	0.00422	0.00002	0.00300	0.00062	0.04054	0.00934	0.04150	0.01724	0.00464	0,00262
54	0,00007															0,00110
55																
56																0,000117
57																0,000253
58																0,00408
59																0,00063
60																0,00055
61																0,00170
62																0,00790
63	0.01500	0.00304	0.00000	0.00075	0.01000	0.00000	0.00038	0,00103	0.00367	0.00104	0.00023	0,00133	0.00010	0.00074	0,50313	0,03494
64	0.00338	0,00300	0,00213	0,00190	0.00424	0.00430	0.00423	0.00463	0,00207	0.00000	0,00072	0.00444	0.00756	0.00014	0,00012	0,32385
65	0,00000	0.000130	0,00000	0,00070	0,00924	0.000420	0,00122	0.00184	0,00000	0,00202	0,00238	0.000144	0,00700	0,00017	0,00700	0,00352
66																
67	0.00022	0,00236	0,00124	0,00114	0,00029	0,00710	0,00196	0,00310	0,00101	0,00320	0,00309	0,00221	0,00074	0,00304	0,01140	0,00573
68	0.00020	0,00343	0,00130	0,00137	0,00763	0.00577	0,00338	0,00405	0,00208	0,00321	0,00028	0,00315	0,01008	0,00449	0,01114	0.01705
70																0,01765
71																0,00788
	0,00033	0,00023	0,00011	0,00010	0,00000	0.00067	0,00020	0.00024	0,00014	0,00023	0,00045	0,00026	0,00085	0,00036	0,00103	0,00210
72	0,00370	0,00161	0,00001	0,000/5	0,00421	0,00410	0,00120	0,00200	0,00104	0,00181	0,00216	0,00130	0,00665	0,00278	0,00921	0,01626
73	0,00831	0,00641	0,00268	0,00265	0,01469	0,01613	0,004/7	0.00772	0.00412	0,00506	0,00757	0,00454	0,02089	0,00886	0,02050	0,06809
74	0,00020	0,00011	0,00006	0,00006	0,00034	0,00029	0,00009	0.00013	0.00007	0,00012	0,00015	0,00009	0,00046	0,00019	0,00067	0,00096
75	0,01091	0,00609	0,00296	0,002/2	0,01532	0,01561	0,00460	0,00692	0,00380	0,00665	0,00733	0,00444	0,02390	0,01005	0,04294	0,06902
76	0,00108	0,00044	0,00021	0,00019	0,00107	0,00115	0,00033	0,00048	0,00025	0,00042	0,00057	0,00035	0,00251	0,00105	0,00250	0,00382
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000
78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80	10,00000	0,00000	u,00000	10,00000	10,0000	u,00000	10,0000	0.0000	0,00000	0,00000	10,00000	10,00000	10,00000	0,00000	0,00000	0,00000

ROD	65	55	67	88	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	U
1		0,06457	0,02552	0,00219	0,00234	0,01686	0,14859	0,13930	0,11696	0,01685	0,00837	0,00154	0,07746	0,01362	0,02434	5,50000	Q,
2	0,43597	0,70930	0,18558	0,01533	0,00690	0,04977	0,23538	0,22568	0,18509	0,08345	0,01914	0,01174	0,19392	0,03409	0,06094	0,05805	0.
3	0.04905	0,07562	0,03568	0.00257	0,00309	0.02226	0,19146	0.17942	0.15071	0.02206	0.00763	0.00151	0.09835	0.01729	0 03000	0.02932	0
4	0.17074	0.19216	0.09382	0.00679	0.00720	(0.05195	10,42906	0.40242	0.33788	0.05899	0.01723	0.00489	0.24838	0.04367	0.07805	0.06929	0
5	0,13399	0,15095	0.08483	0.00463	0.00452	0.03259	0.24377	0.22900	0.19181	0.03482	0.01408	0.00384	0.12033	0.02116	0,03781	0.04169	a
6	0.18890	0.13735	0.21603	0.00719	0.00601	0.04334	0.26871	0.25310	0.21144	0.04322	0.01573	0.00583	0.12500	0,02110	0,04242	0.04440	a
7	0.13371	0,10100	0,21000	0,00110	0,00001	0,01041	0,2007	0,20018	0.21144	0.00046	0,01010	0,00000	0,13300	0,02374	0,04242	0,04448	1 %
8	0.73070	0,71000	0,01010	0.00483	0,00474	0,03343	0,30040	0,29031	0,24303	0,03015	0,00952	0,00368	0,15335	0,02090	0,04819	0,04691	10
-	0,02078	0,02366	0,01313	0,00140	0,00171	0,01232	0,11030	0,10090	0,09156	0,01118	0,00378	0,00066	0,05081	0,01069	0,01911	0,02400	10
9	0,04385	0,07019	0,01985	0,00184	0,00197	0,01421	0,10889	0,10193	0,08602	0,02249	(0,00649	0,00126	0,14072	0,02474	0,04422	0,02188	10.
10	0,03766	0.03901	10,02059	(0.00208	10.00236	80.01701	0.15978	0.14967	0:12580	0.01630	0.00429	0.00112	0.08806	0.01513	0.02705	In 03028	ďπ
11	0,16363	0,06120	0,05196	0.00354	0,00287	0.02066	0,13293	0,12491	0.10511	0.03542	0.00600	0.00472	0.15514	0.02727	0.04875	0.02624	0
12	[0,10087]	0.01207	0.01404	10.00119	0.00042	90.00302	0.00645	0.00807	88800.01	0.00409	10 00203	0.00252	0.00782	D 00137	0.00245	in nones	il n
13	0.48260	0.05189	0.04118	0.00407	0.00168	0.01209	0.03224	0.03072	0.02544	0.01751	0.00758	0.01161	0.03392	0,00506	0,01066	0.04306	lě
14	0.03120	0.04504	0.04025	0.00007	0,00038	0.01200	0.00501	0,000072	0,02544	0.00447	0,007.50	0.00068	0,00382	0,00090	0,00240	0,01290	1 %
15	0.04061	0.04142	0,04010	0,00000	0,00000	0,00200	0,000617	0,00000	0,00000	0,00001	0,00116	0,00000	0,00764	0,00134	0,00240	0,00278	1 .
16	0.24001	0,04142	0,04000	0,00302	0,00123	0,00000	0,02517	0,02409	0,01960	0,01391	0,00495	0,00636	0,02501	0,00440	0,00786	0,00938	9
	0,72809	0,01363	0,01208	0,00206	0,00051	0,00370	0,01687	0,01563	0,01333	0,00527	0,00843	0,01664	0,01818	0,00320	0,00571	0,00453	0
17	0,04258	0,00553	0,00611	0,00064	0,00018	0,00132	0,00433	0,00414	0,00341	0,00180	0,00086	0,00109	0,00349	0,00061	0,00110	0,00139	0
18	0,06094	0.00626	0.01030	10,00083	10.00020	0.00147	10.00554	0.00529	0.00436	10.00200	0.00110	0.00155	0.00410	0.00072	0.00120	0.00155	a a
19	[0,05910]	0,00649	0.01012	10.00116	10,00025	80.00184	(0,00600)	10.00572	0.00473	0.00259	0.00110	0.00153	0.00454	0.00085	0.00152	0.00190	8.0
20	0.33928	0.03183	0.05164	0.00478	0.00093	0.00672	0.02796	0.02668	0.02201	0.00916	0.00536	0.00830	0.01943	0.00341	0,00610	0.00736	ŏ
21	0.08287	0.03167	0.02915	0.00306	0.00066	0.00475	0.01284	0.01230	0.01012	0,00000	0.00000	0.00340	0.01446	0,0004	0,00454	0.00120	1 %
22	0.03882	0,00000	0,00010	0.00000	0.00004	0,00473	0,01204	0,01230	0,01012	0,00900	0,00200	0,00349	0,01440	0,00254	0,00227	0,00499	0
23	0.13150	0,00000	0,00603	0,00041	0,00024	0,00173	0,00929	0,00410	0,00336	0,00332	0,00140	0,00134	0,00721	0,00127	0,00227	0,00181	0
	0,10100	0,00000	0,00093	0,00413	0,00032	0,00234	0,00016	0,00565	0,00487	0,00392	0,00211	0,00374	0,00796	0,00140	0,00250	0,00248	0
24	0,00682	0,00322	0,00235	0,00660	0,00022	0,00157	0,00481	0,00452	0,00379	0,00300	0,00029	0,00022	0,00358	0,00063	0,00112	0,00154	0
25	0,00019	0,00014	0,00031	0.00001	10.00001	10,00009	0.00085	0.00080	0.00067	0.00000	0.00001	0.00001	0.00048	0.00008	0.00015	0.00009	ďο
26	0,01252	0,01277	0,08766	0,00148	0.00076	10,00551	0.04014	0.03814	0.03157	0.00430	0.00081	0.00042	0.01706	0.00300	0.00536	0.00544	10
27	0,46593	0,02991	0.01974	10,00214	10.00077	10,00552	0.01949	0.01852	0.01537	0.00963	0.00583	0.01076	0.01919	0.00337	0.00603	0.00570	ďο
28	0,05408	0.07588	0.02483	0.00432	0.00395	0.02850	0.01749	0.01700	0.01402	0.09539	0.00262	0.00199	0.09818	0.01164	0,02080	0.02847	16
29	0.04221	0.01780	0.10484	0.00157	0.00094	0.00678	0.04764	0.04524	0.03744	0.00546	0.00138	0.00145	0,00010	0,00000	0,00487	0.00674	lŏ
30	0.04715	0.02141	0.05425	0,00084	0.00048	0,00010	0.01127	0.01024	0,00000	0.00000	0,00130	0,00110	0,01000	0,00272	0,00537	0,000/4	13
31	0.00373	0.02141	0.00510	0,00004	0,00040	0,00330	0,01127	0,01075	0,00082	0,00706	0,00118	0,00122	0,01710	0,00301	0,00537	0,00347	0
32	0,00075	0,00000	0,00019	0,00002	0,00010	0,00074	0,00206	0,00234	0,00157	0,00186	0,00048	0,00011	0,00279	0,00049	0,00088	0,00075	10
	0,00076	0,02876	0,00050	0,00004	0,00002	0,00018	0,00020	0,00039	0,00013	0,00073	0,00021	0,00002	0,00078	0,00014	0,00025	0,00018	{ 0
33	0,00000	0.00431	0.01589	10,00015	10,00008	10.00056	(0.00112)	0.00117	0.00089	IO 000089	0.00023	0.00021	0.00159	0.00028	10.00050	n 00043	B n
34	0,00794	0,005871	0.01395	0.00015	£0.00007	10.00054	10.00118	10.001221	10.00093	io occasi	0.00024	0.00024	0.00184	0.00032	in monsta	in occasi	a n
35	[0,00020]	0.000421	10.007681	10.00016	10.00009	10.00062	10.00191	10.00188	10.00150	10.00105	10.00027	10 0002%	0.00203	1ന വവന്ദ്വല	in nonea	In 00067	11.0
36	0,00951	0.00374	0.00525	0.00023	0.00009	0.00062	0.00240	0.00230	0.00189	0.00088	0.00026	0.00034	0.00183	0.00033	0,00057	0,00067	lã
37	0.02801	0.02224	0.06847	0.00340	0.00079	0.00570	0.00630	0.00643	0.00574	0,00000	0,00020	0,00001	0,00100	0,00002	0,04389	0,00001	١×
38	0.02938	0.01076	0.00063	0,00045	0,00000	0,00010	0,00000	0,00040	0,00001	0,02000	0,00161	0,00100	0,13900	0,02400	0,04389	0,00069	1 4
39	0,02000	0.01420	0,00003	0,00040	0,00031	0,00222	0,01201	0,01100	0,00094	0,00363	0,00085	0,00075	0,01122	0,00197	0,00353	0,00277	Q
40	0,13078	0,01428	0,01282	0,00102	0,00000	0,00394	0,01009	0,01007	0,00836	0,00682	0,00210	0,00335	0,01143	0,00201	0,00359	0,00406	Į Q
	0,03286	0,01202	0,01136	0,00060	0,00038	0,00273	0,01339	0,01266	0,01058	0,00481	0,00091	0,00087	0,01481	0,00260	0,00465	0,00306	{ a
41	0,002511	0.00245	0.00127	10.00016	10.00021	10.00149	10.01258	0.01167	ID:010061	10:00270	10.00023	in noncei	0.02046	in nasen	0.00843	0.00450	ŧπ
42	u,163821	0.042551	0.054851	10.00385	10.00069	10.004971	0.01881	0.01817	0.014821	0.00743	10.00374	in nosoni	0.04983	0.00345	0.00817	in notices	5 4
43	U,U1276	0.011811	0.01735	10.0004G	10.00041	10.002921	IO:01753I	IO.05655I	0.01379	IO OCCUPA	In 00404	0.00038	0.00959	0.00454	0.00270	in nasoci	8 4
66	0.01135	0.00451	0.00524	0.00038	0.00029	0.00209	0.01547	0.01452	0.01216	0.00175	0.00050	0.00000	0,00557	0,00101	0,00163	0,00240	1
45	0.01212	0.00796	0.01250	0.00045	0.00038	0.00272	0.01724	0.01430	0.01210	0.00170	0,00000	0,00002	0,00017	0,00081	0,00249	0,00210	
65	0.01105	0.00500	0.01483	0,00040	0,00000	0,00212	0,01721	0,01020	0,01334	0,00202	0,00090	0,00036	0,00792	0,00138	0,00249	0,00277	1
17	0.01763	0,00065	0,01162	0,00002	0,00043	0,00310	0,02845	0,02483	0,02078	0,00229	0,00055	0,00035	0,00723	0,00127	0,00227	0,00309	1
1	0,01232	0,00905	0,02902	0,00053	0,00041	0,00294	0,01927	0,01821	0,01519	0,00349	0,00067	0,00037	0,01441	0,00253	0,00453	0,00304	1
10 1	U,U1000]	0,005701	0.00519	0.00128	(0.00014)	10.001021	0.002891	0.002781	0.00230	0.00230	0.00038	0.00043	0.00674	0.00118	0.00211	0.00105	1 +
e 1	u,oorar I	0,003021	0.002891	0.00146	10.00021	10.001481	0.00621	0.00584	0.004891	0.00149	0.00037	0.00023	0.00333	in noose	0.00105	0.00154	14
24 J	U.M.294[0,005331	0.002441	0.00030	0.00044	10.003141	0.03391	0.03173	0.026661	0.00210	in coosse)	in cocces	0.01177	0.00207	0.00370	0.00585	1
51	0.00168	0.00231	0.00165	0.00017	0.00024	0.00171	0.01730	0.01519	0.01354	0.00188	0.00046	0.00006	0.01276	0.00224	0,00401	0.00363	1
52	0.00861	0.00984	0.00946	0.00054	0.00068	0.00487	0.05010	0.04700	0.03044	0.00340	0.00006	0.00000	0.01226	0.00000	0,00415	0.00202	13
13	0.00313	0.00340	0.00224	0.00010	0.00000	0.00466	0.01471	0.01328	0.01150	0.000010	0,00093	0,00026	0,01323	0,00233	0,00292	0,00010	1
54	0.00363	0.00357	0,00240	0,00018	0,00023	0,00100	0,00711	0,01378	0,01100	0,00201	0,00028	0,00010	0,00928	0,00163	0,00292	0,00220	1
5	0,00202	0,00001	0,00240	0,00031	0,00037	0,00200	0,02/31	0,02300	4,02150	0,00226	0,00029	0,00010	0,01361	0,00239	0,00428	0,00548	1
8	0.0005	0,00290	0,0016/	0,00026	0,00037	u,00268	0,02922	0,02734	0,02299	0,00197	0,00014	0,00007	0,01200	0,00211	0,00377	0,00630	1
0	0,00054)	0,001511	0.000421	0.000061	10,0000071	0.000521	0.003921	0.003671	0.003131	0.00123	0.00016	o occorsi	0.00094	0.00175	0.00312	0.00094	1 1
NC 1	17,004901	0.007700	0.004021	0.00054	10.000771	0.005551	0.059761	D.055021	O.OARGRI	D DOSEST	ID DOGGAS	ID CODE 4 SE	O DARBAI	D D0334	n nnear	0.00048	
100	0,012471	0.01942)	0.007158	0.000601	10.000531	0.003811	0.034011	0.03195	0.026721	0.00340	0.00074	0.00034	0.01124	0.00108	0.00353	0.00558	1.4
· 1	0.002/11	0,00243[0.001811	0.00009	0.0000081	0.000591	0.004561	0.004281	0.003501	0.000671	0.000201	n noocal	n nossall	in nonnaal	n nonesi	0.000731	1 1
10 0	0.002361	0.002291	0.001441	0.000001	D 000008	0.000651	0.0053171	O DOMOA!	0.004231	0.000641	0.000430	0.000071	0.00047	D 00043	O COOTE	O COCCES	4
n 1	0,00730)	0,006248	0.013436	0.000331	0.000321	0:002341	0.020221	0.019021	0.D15921	0.002321	0.000439	0.00024	0.04003	0.00102	0.00344	O COSTRI	- 1
2	0.01481	0.02180	0.01222	0.00173	0.00248	0.01780	0.20256	0.50052	0.55000	0.00004	0,00042	0.00051	0,01003	0,00045	0,00344	0,00070	1
3	0.09354	0.04903	0.04170	0.00304	0.00484	0.02220	0.00005	0.01000	0,01000	0,00004	0,00007	0,00002	0,030/1	0,00040	0,011543	0.02023	1
4	0.03040	0.02245	0.04448	0.00301	0.00001	0,00020	0,02033	0,01900	0,01020	0,00040	0,00307	0,00330	u,04911	U,UU063	0,01543	0,00408	1
5	0.00000	0,06310	0,01110	0,00140	0,00000	0,00010	0,01016	0,00974	0,00808	0,00860	0,00154	0,00219	0,02067	0,00363	0,00650	0,00666	1,
9 1	0,80831]	0.004750	0.003821	0.00071	10.000171	10.001241	0.001691	0.001641	0.001361	0.001996	n nnaeal	a mos71	0.005801	JD 001021	0.004821	0.005401	1 4
0 1	0.031951	1.644241	0.010530	0.000771	0.0003951	0.002571	0.006721	O DOMESA)	0.005341	0.00001	0.00403	A mones!	0.04306	n norrae	D DOMOT	0.00024	4
Mr I	0.03663]	0,080771	O, MURSUES	0.004411	0:002161	0.015551	0.008401	0.009081	0.006541	0.043268	0.004878	0.004000	n necesi	D COADS	0.00740	0.046441	4
19	0,03963(0.063360	0.033741	U.500000	10.008521	0.051411	O. D139141	0.013571	0.011061	0.030371	വ വസമാക്കി	0.002211	0.045881	in onenzi	0.01443	0.05045	
	0.002418	0.004841	0.009171	0.000231	0.20220i	0.034841	0.000721	0.000761	0.000571	0.004000	in november	0.000441	n costaal	n nonasi	D DOORS	0.02224	4
	0.003/50	0.004050	0.002111	0.000399	10.000411	0.200311	0.000911	D DOORSI	0.000721	0.004038	in monesti	o occasi	U WU+201	n narray	0.000.43	0.40000	
2	0.02712	0.10934	0.02344	0.00007	0.00434	0.03434	2 14540	0.00000	0,00012	0,00103	0,00023	0,00033	0,00133	0.00023	0,00042	U, 19090	1,
3	0.11161	0.07016	0,02311	0,00007	0.00434	0.45751	0.0000	2.140019	0.00003	0,03270	0,00215	0,00103	u,130/3	u,u2439	0,04359	0,03117	1,
4	0.111010	U, D/H100	0.089438	0.010256	0.021861	0.157641	D. 0333341	2.148671	0.027921	0.054571	IN COLUMNIA	0.004130	n. 220441	O OSSTAL	0.00027	O SESEA	- 4
4	u,uu toa ji	0,002321	0.001208	0.000201	0.001871	0.013491	0.011438	0.010741	2.12384	0.005091	0.000288	0.000071	0.04256	D 00748	0.049381	0.04200	
3 1	0.104039	U.165311	0.068881	0.01/100	0.019421	0.140030	0.026101	D 027801	0.023/428	3 DTGOS!	0.005430	0.004441	0.220443	O OSGRE	n nonnel	0.49856	-
0 1	U,UUDUB)	0,000001	0.006291	0.00147]	0.002261	0.016281	0.002583	0.002681	0:002051	0.005871	0.229465	0.000551:	0.04075	O DOMESO	0.00037	0.01051	
	U. UUUUUII	U.UUUUUV	L. LICELEGE	U UKKKKII	C. CKKKKI		O DEBUGIO	O OCCUPANT	n novoni	O DOOGOU	n novembe	0.495701	n manaa	a access	a annound	the characteristics	- 4
			100000		-1	41.440.00	-1	-,	-100000	4,00000	~,~~~	W 19910	W.WWW.W	v.uuuu	u,uuuu)	U.UUUUU	1,
	0.000000	0.000000	0.000001	0.0000001	0.000000	0.000001	0.000001	n nooool	O DOMANI	n nonnel	O DODGO	a panent	D. BELEVI	D DODGE !	B. Britanni	a acces	
8	U, UUUUUU	U, UUUUUU	0.000000	0.000001	0.000000	0.0000001	0.0000001	o occora	O:DOOOOO	n nonnai	o poposoli	n noonni	0.864841	n assessed	0,00000	n nanan	1.

800	4	-	-	-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ROD	0.45000	2 0 000 11	3 200001	0.00014	0,00301											0.00015
2	0,12000	0,00277	0,00091	0,00014	0,00301	0,00031	0,0001/6	0,00490	0,00261	0,00206	0,02231	0,00002	0,00004	0,00003	0,00000	
2					0,00073											
3	0,00148	0,00128	0,12326	0,00007	0,00139	0,00014	0,00082	0,00229	0,00121	0,00096	0,01109	0,00004	0,00005	0,00005	0,000000	
4	0,01345	0,01163	0,00382	0,12345	0,01263	0,00129	0,00745	0,02077	0,01090	0,00873	0,09000	0,00014	0,00020	0,00015	0,000001	0,00077
5	0,00125	0,00108	0,00035	0,00006	0,12402	0,00012	0,00069	0,00193	0,00102	0,00061	0,008/7	0,00003	0,00003	0,00003	0,00000	
6	0,00099	0,00086	0,00028	0,00004	0,00093	0,12294	0,00055	0,00153	0,00061	0,00064	0,00097	0,00030	0,00028	0,00021	0,000001	0,00074
7	0,00702	0,00607	0,00199	0,00032	0,00659	0,00067	0,12574	0,01084	0,00571	0,00456	0,04901	0,00007	0,00010	0,000007	0,00000	0,00037
	0,00065	0,00056	0,00018	0,00003	0,00061	0,000006	0,00036	0,12384	0,00053	0,00042	0,005/7	0,00001	0,00002	0,00002	0,00000	0,00007
9	0,00261	0,00226	0,00074	0,00012	0,00245	0,00025	0,00145	0,00403	0,12497	0,00170	0,01819	0,00002	0,00004	0,00003	0,000000	0,00014
10	0,00217	0,00188	0,00062	0,00010	0,00204	0,00021	0,00120	0,00335	0,00177	0,12425	0,01636	0,00003	0,00004	0,00004	0,000000	0,00010
11	0,00190	0,00164	0,00054	0,00009	0,00178	0,00018	0,00105	0,00293	0,00154	0,00123	0,13385	0,000009	0,00011	0,000009	0,00001	0,00074
12	0,00011	0,00010	0,00003	0.00001	0.00011	0.00001	0,00006	0,00017	0,000009	0,00007	0,00083	0,02949	0,00231	0,00014	0,00001	0,00122
13	0,00041	0.00035	0.00012	0.00002	0.00038	0.00004	0,00023	0,00063	0,00033	0,00026	0,00291	0,00081	0,02720	0,00035	0,000002	0,00908
14	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00400	0,00000	0,00000
15	0.00024	0.00021	0.00007	0.00001	0.00023	0.00002	0.00013	0.00038	0.00020	0.00016	0.00180	0.00027	0.00029	0.00067	0,00401	0.00161
16	0.00006	0.00005	0.00002	0.00000	0.00005	0.00001	0.00003	0.00009	0.00005	0.00004	0.00042	0.00014	0.00042	0,00018	0,00001	0.02804
17	0.00004	0.00003	0.00001	0.00000	0.00004	0.00000	0.00002	0.00006	0.00003	0.00003	0.00029	0.00004	0.00004	0.00005	0,000000	0.00021
18	0.00006	0.00005	0.00002	0.00000	0.00005	0.00001	0.00003	0.00009	0.00005	0.00004	0.00043	0.00006	0.00006	0.00008	0,00000	0.00025
19															0,00000	
20	0.00036	0.00000	0.00002	0.00004	0.00004	0.00000	0.00014	0.00040	0.00001	0.00047	0.00103	0.00030	0.00036	0.00056	0,00003	
21	0,00020	0,000022	0.000001	0.00001	0,00024	0.00004	0,00014	0.00040	0,00000	0,000011	0,00160	0,00000	0,00034	0,00000	0,00002	0.00056
	0,00006	0,000007	0,00002	0,00000	0,00001	0,00001	0,00004	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000	0,00026	0,00024	0,00000	0,00002	
22	0,00011	0,00000	0,00003	0,00000	0,000010	0,00001	0,00000	0,000017	0,000004	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00006	0,00000	0,0001
23	0,00004	0,00004	0,00001	0,00000	0,00004	0,00000	0,00002	0,00007	0,00004	0,00003	0,00033	0,00004	0,00004	0,0000	0,00000	0,00015
24	0,00004	0,00004	0,00001	0,00000	0,00004	0,00000	0,00002	0,00007	0,00004	0,00003	0,00032	0,00006	0,00005	0,00005	0,00000	0,00020
25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	9,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	0,00002	0,00002	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00003	0,00002	0,00001	0,00015	0,00002	0,00002	0,00002	0,00000	0,00000
27	0,00008	0,00007	0,00002	0,00000	0,000008	0,00001	0,00005	0,00013	0,00007	0,00005	0,00059	0,000008	0,00008	0,00010	0,00001	0,00033
28	0,00005	0,000005	0,00001	0,00000	0,00005	0,00001	0,00003	0,00008	0,00004	0,00003	0,00039	0,00008	0,000009	0,00017	0,00001	0,0005
29															0,00000	
30	0,00002	0,00001	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00003	0,00001	0,00001	0,00013	0,00003	0,00004	0,00002	0,000000	0,0003
31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00001	0,000000	0,00000
32															0,000000	0,0000
33															0,000000	
34															0,00000	
35															0,00000	
36															0,00000	
37					0,00017											
38															0,00000	
39															0,00000	
40															0,00000	
41															0,00000	
42															0,00000	
43																
44	0,00004	0,00004	0,00001	0,00000	0,00004	0,00000	0,00002	0,00000	0,00003	0,00003	0,00029	0,00002	0,00002	0,00002	0,000000	
															0,00000	
45															0,000000	
46															0,00000	
47															0,00000	
48															0,00000	
49															0,00000	
50															0,00000	
51															0,00000	
52	0,00018	0,00016	0,00005	0,00001	0,00017	0,00002	0,00010	0,00028	0,00015	0,00012	0,00130	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,0000
53	0,00002	0,00002	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00003	0,00002	0,00001	0,00015	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
54	0,00001	0,00001	0,000000	0,00000	0,00001	0,000000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	(0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
56	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
57	0,00002	0,00002	0.00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00003	0.00002	0,00001	0,00014	0.00001	0.00001	0,00001	0,00000	0,0000
58	0,00003	0,00003	0.00001	0,00000	0,00003	0,00000	0,00002	0,00000	0.00003	0,00002	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000
59	0,00005	0,00004	0.00001	0,00000	0.00004	0,00000	0,00003	0,00007	0.00004	0.00003	0.00032	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,0000
60															0,00000	
61	0.00037	0.00032	0.00011	0.00000	0.00035	0.00004	0.00021	0.00057	0.00030	0.00024	0.00250	0.00001	0.00001	0.00001	0,00000	0,0000
62															0,00000	
63	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00006	0.00045	0.00006	0.00000	0.00024	0.00014	0.00044	0.00033	0.00002	0,0004
64															0,00000	
65	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	noctro	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	0.00004	0.0000	0,00000	0,0000
66	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.0000	0.0004	0.00001	0.00011	0,00043	0,00001	0,0004
67	0.00014	0.00043	0.00004	0.0000	0.00013	0.00001	0,00000	0.00003	0.00044	0.000	D DOLO	0.00013	0,00012	0.00044	0,00001	0.0006
68	0.000014	0.00012	0.00000	0.0000	0,00013	0.0000	0.0000	0,0000	0,00001	0.0000	0,0010	0,00017	0,00010	0,00019	0,00000	0,0001
70	0.00001	0.00001	0,00000	0,0000	0,00001	0.00000	0.0000	0.0000	0,0000	0.00001	0.0001	0,00000	0,00000	0.0000	0,00000	0.0000
-	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	D.0000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,00000	0,000
71	0,00002	0,00002	0,00001	0,00000	0,00002	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00013	0,00004	0,00004	0,00008	0,00000	0,000
72	0,00004	0,00004	0,00001	0,00000	0,00004	0,00000	0,00002	0,00000	0,00003	0,00003	0,0003	0,00007	0,00007	0,00011	0,00001	0,000
73	0,00011	0,00009	0,00003	0,00000	0,00010	0,00001	0,00006	0,00017	0,000009	0,00007	0,00082	0,00019	0,00018	0,00031	0,00002	0,000
74	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	a,000000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,000
75	0.00021	0.00018	0.00006	S 0.00001	0.00020	0.00002	29 0.00012	0.00032	2 0.00017	0.00014	0.00154	0.00040	0.00035	0.00091	0.00005	0.0007
76	0.00001	0.00000	0.000000	0.00000	10.00001	I 0:00000	0.00000	10:00001	10.00000	0.00000	1 n noon-	0.00001	In 00004	10.00004	0.00000	0.0000
	I n 00000	FO.00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	000000.09	0.00000	1 n. aaaaa	1 o cocco	il o nacco	o occoco	il a accesso	I o onoor	ni a accoco	0.0000
77	21,500,000				of the second second	E in markets	MA AMARA	I n noone	il n noone	n norma	Lin occord	I n noon	In posses	0.0000	a nanna	0.0000
77 78	10,00000	0.000000	(0,00000	0,00000	0,00000	(a,00000	rj 0,00000	1 0,0000	1 0,00000	i a access	ri u,uuuu	rj u,uuuuu	I HARROWS	10,0000) D,000000	9,9000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	(0,00000	0.000000	0,00000	0.00000	0.00000	il a access	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.0000

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1998

The content of the	0,00010 0,00005 0,00022 0,00003 0,00081 0,00031 0,00012 0,00005 0,00084 0,00014 0,00011 0,00005 0,00020 0,00006 0,00020 0,00006 0,00020 0,00006 0,00021 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032	0.00003 0.00040 0.00004 0.00010 0.00018 0.0003 0.00030 0.00052 0.00038 0.00012 0.00032 0.00023 0.00011 0.00029 0.00015 0.00002 0.00003 0.00003 0.00004 0.0006 0.0003 0.00004 0.0006 0.00003 0.00004 0.0006 0.0006 0.00040 0.0006 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00060 0.0006
2	0,00010 0,00005 0,00022 0,00003 0,00081 0,00031 0,00012 0,00005 0,00084 0,00014 0,00011 0,00005 0,00020 0,00006 0,00020 0,00006 0,00020 0,00006 0,00021 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00006 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032 0,00031 0,00032	0.00003 0.00040 0.00004 0.00010 0.00018 0.0003 0.00030 0.00052 0.00038 0.00012 0.00032 0.00023 0.00011 0.00029 0.00015 0.00002 0.00003 0.00003 0.00004 0.0006 0.0003 0.00004 0.0006 0.00003 0.00004 0.0006 0.0006 0.00040 0.0006 0.0006 0.00014 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00040 0.0006 0.00060 0.0006
9,00031 0,00023 0,00026 0,00026 0,00027 0,00027 0,00026 0,00	0.00022 0.00008 0.00081 0.00031 0.00012 0.00006 0.00089 0.00067 0.00034 0.00014 0.00021 0.00008 0.00022 0.00008 0.00026 0.00021 0.00080 0.00002 0.00081 0.00008 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00081 0.00082 0.00081 0.00082 0.00081 0.00082 0.00081 0.00082 0.00081 0.00082 0.00081 0.00082	0.00010 0.00018 0.00007
4	0,00081 0,00031 0,00012 0,00065 0,00089 0,00067 0,00034 0,00006 0,00022 0,00006 0,00036 0,00042 0,00036 0,00042 0,00034 0,00146 0,00034 0,00146 0,00034 0,00146 0,00034 0,00146 0,00034 0,00146 0,00034 0,0004 0,00034 0,0004 0,00037 0,0004 0,00037 0,0004 0,00037 0,0004 0,00037 0,00015 0,00036 0,0004 0,00037 0,00015 0,00036 0,0004 0,00037 0,00015 0,00036 0,0004	0,00030 0,00052 0,00038 0,00031 0,00023 0,00032 0,00032 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00031 0,00048 0,00057 0,0008 0,00051 0,00031
S	0,00012 0,00005 0,00069 0,00067 0,00034 0,00014 0,00011 0,00006 0,00022 0,00006 0,00026 0,00021 0,00006 0,00021 0,00006 0,00001 0,00006 0,00001 0,00006 0,00001 0,00006 0,00001 0,000071 0,000045 0,00037 0,00015 0,00037 0,00015 0,00037 0,00015 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006	0,00012 0,00012 0,00005
8	0,00086 0,00067 0,00034 0,00014 0,00011 0,00006 0,00022 0,00006 0,00026 0,00021 0,0009 0,00042 0,0009 0,00042 0,0009 0,00045 0,0009 0,00045 0,0009 0,00045 0,0009 0,00045 0,0009 0,0003 0,0009 0,00045 0,0009 0,0003 0,0009 0,00045 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,00023 0,00032 0,00025 0,00015 0,00003 0,000003 0,000000 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000003 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000
8	0,00034 0,00014 0,0005 0,00022 0,00006 0,00021 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00034	0,00011 0,00029 0,00018 0,00002 0,00003 0,00007 0,00007 0,00004 0,00007 0,00014 0,00006 0,00007 0,000408 0,00057 0,000408 0,00057 0,000608 0,00000 0
8	0,00011 0,00005 0,00022 0,00006 0,00056 0,00021 0,00056 0,00001 0,00050 0,00000 0,00016 0,00000 0,00016 0,00005 0,00034 0,00014 0,00034 0,00014 0,00037 0,0004 0,00027 0,00015 0,00027 0,00015 0,00063 0,0004 0,00063 0,0004 0,00063 0,0004 0,00060 0,00015 0,00060 0,00015 0,00060 0,00000 0,00066 0,00000 0,00066 0,00000	0.00002 0.00003 0.00003 0.00003 0.00003 0.00006 0.00007 0.00004 0.00006 0.00007 0.00008 0.00007 0.00008 0.00007 0.00008 0.00007 0.00008 0.00007 0.00008 0.00007 0.00008 0.000000
9	0,00022 0,00006 0,00060 0,00021 0,00060 0,00021 0,00060 0,00004 0,00000 0,00006 0,00063 0,00063 0,00063 0,00063 0,00063 0,00063 0,00063 0,00045 0,000671 0,00045 0,000671 0,00045 0,000671 0,00045 0,000671 0,00045 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066 0,00066	0,00003 0,00006 0,0007 0,00014 0,00018 0,0003 0,00014 0,00057 0,0008 0,00008 0,00057 0,0000 0,00000 0,00000 0,0000 0,00007 0,00007 0,0004 0,00014 0,00016 0,0005 0,0016 0,00143 0,0005 0,0016 0,0008 0,0005 0,0016 0,0008 0,0005 0,0006 0,0009 0,0007 0,0006 0,0007 0,0007 0,0006 0,0007 0,0007 0,0006 0,0007 0,0007
19	0,00020 0,00006 0,00060 0,00021 0,00090 0,00042 0,00000 0,00000 0,00010 0,00000 0,00034 0,00014 0,00034 0,00014 0,00037 0,00015 0,00027 0,00015 0,00027 0,00015 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000	0,00004 0,00006 0,00007 0,00043 0,00043 0,00043 0,00057 0,0008 0,00000
10	0,00020 0,00006 0,00060 0,00021 0,00090 0,00042 0,00000 0,00000 0,00010 0,00000 0,00034 0,00014 0,00034 0,00014 0,00037 0,00015 0,00027 0,00015 0,00027 0,00015 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000 0,00006 0,00000	0,00004 0,00006 0,00007 0,00043 0,00043 0,00043 0,00057 0,0008 0,00000
11	0,00056 0,00021 0,00099 0,00000 0,00000 0,00000 0,00216 0,00063 0,00034 0,00044 0,00053 0,00024 0,00071 0,00025 0,00027 0,00015 0,00037 0,00025 0,00037 0,0005 0,0006 0,0006 0,0006 0,00006 0,0006 0,00004 0,00074 0,00167 0,00140 0,0006	0,00014 0,00018 0,00043 0,00043 0,00069 0,00069 0,000000
122 0.00575 0.00421 0.00167 0.00142 0.00189 0.00018 0.00024 0.00142 0.00165 0.00189 0.00080 0.00000	0,00099 0,00042 0,00340 0,00140 0,00000 0,00000 0,00034 0,00014 0,00034 0,00014 0,00071 0,0004 0,00711 0,00043 0,00027 0,00015 0,00027 0,00016 0,00060 0,00060 0,00060 0,00000 0,00061 0,00000 0,00064 0,00064 0,00074 0,00167 0,00167 0,00067	0,00048 0,00057 0,00080 0,00408 0,00539 0,00105 0,00105 0,00105 0,00105 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00007 0,00011 0,00021 0,00008 0,00057 0,00108 0,00054 0,00048 0,00054 0,00048 0,00054 0,00048 0,00054 0,00005 0,00
13	0,00340 0,00140 0,00000 0,00005 0,00034 0,0003 0,00034 0,0003 0,00034 0,00045 0,00171 0,00045 0,0027 0,00015 0,0027 0,00016 0,00060 0,00000 0,00060 0,00000 0,00066 0,00000 0,00066 0,00000	0,00408 0,00538 0,00105 0,00000 0,00000 0,0000 0,00044 0,00045 0,000245 0,00014 0,00016 0,0005 0,00008 0,00008 0,0005 0,00008 0,00008 0,0005 0,00041 0,00049 0,00106 0,00021 0,00027 0,0005 0,00008 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007
144	0,00000 0,00000 0,00216 0,00063 0,00069 0,00063 0,00063 0,00024 0,00077 0,00045 0,00237 0,00127 0,00117 0,00045 0,00027 0,00015 0,00062 0,00006 0,00066 0,00006 0,00066 0,00004 0,00074 0,00167 0,01690 0,00067	0,00000 0,00000 0,00000 0,00044 0,00042 0,00245 0,00014 0,00016 0,00021 0,00008 0,00008 0,00057 0,00106 0,00143 0,00034 0,00021 0,00049 0,00106 0,00021 0,00009 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007
15	0,00216 0,00065 0,00069 0,00063 0,00063 0,00044 0,00063 0,00045 0,00237 0,000127 0,00117 0,00045 0,00227 0,00015 0,00062 0,00002 0,00062 0,00002 0,00068 0,00006 0,00068 0,00006 0,00068 0,00004 0,00069 0,00004	0,00044 0,00042 0,00246 0,00014 0,00016 0,0021 0,00007 0,00007 0,00041 0,00008 0,00088 0,00057 0,00108 0,00143 0,00054 0,00041 0,00049 0,00108 0,00021 0,00027 0,00029 0,00008 0,00007 0,0007 0,00008 0,00007 0,00007 0,00008 0,00007 0,00007
18	0,00069 0,00063 0,00034 0,00014 0,00063 0,00024 0,00117 0,00043 0,00237 0,00127 0,00117 0,00043 0,00062 0,00062 0,00062 0,00002 0,00060 0,00000 0,00064 0,00064 0,00074 0,00167 0,01820 0,00065	0,00014 0,00016 0,00021 0,00007 0,00007 0,00041 0,00008 0,00008 0,00057 0,000108 0,00143 0,00034 0,00041 0,00048 0,00106 0,00021 0,00027 0,00029 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007
17	0,00034 0,00014 0,00063 0,00024 0,00171 0,00045 0,00237 0,00127 0,00027 0,00016 0,00062 0,00066 0,00062 0,00000 0,0006 0,00000 0,0006 0,00000 0,0006 0,00000	0,00007 0,00007 0,00041 0,00061 0,00065 0,00067 0,00064 0,00064 0,00064 0,00064 0,00064 0,00066 0,00066 0,00067 0,0006
18	0,00053 0,00024 0,00771 0,00045 0,00237 0,00127 0,00167 0,00015 0,00062 0,00066 0,00062 0,0002 0,00066 0,0000 0,00066 0,00004 0,00074 0,00167 0,01820 0,00024	0,00008 0,00008 0,00057 0,00108 0,00143 0,00034 0,00041 0,00049 0,00108 0,00021 0,00027 0,00037 0,00008 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007
19	0,00171 0,00045 0,00237 0,00127 0,00117 0,00043 0,00027 0,00015 0,00168 0,00066 0,00062 0,00002 0,00000 0,00004 0,00006 0,00004 0,00074 0,00167 0,01820 0,00004	0,00108 0,00143 0,00034 0,00041 0,00049 0,00105 0,00021 0,00027 0,0029 0,00006 0,00007 0,0007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,0000
20	0,00237 0,00127 0,00117 0,00043 0,00027 0,00015 0,00168 0,00062 0,00062 0,00022 0,00006 0,0000 0,0006 0,0000 0,00074 0,00167 0,01820 0,0004	0,00041 0,00048 0,00106 0,00021 0,00027 0,00028 0,00066 0,0009 0,0007 0,00066 0,0007 0,0007 0,00066 0,0007 0,0007 0,00002 0,0000 0,0000 0,00002 0,00003 0,00002
21 0,00084 0,00062 0,00049 0,00011 0,00035 0,00068 0,00111 0,00042 0,00048 0,00176 0,00017 0,00028 0,00068	0,00117 0,00043 0,00027 0,00015 0,00168 0,00066 0,00062 0,00022 0,00000 0,00000 0,00006 0,00004 0,00074 0,00167 0,01820 0,00031	0,00021 0,00027 0,00029 0,00008 0,00009 0,00007 0,00008 0,00007 0,00007 0,00008 0,00007 0,00007 0,00008 0,00008 0,00008
22 0,00016 0,00014 0,00017 0,00035 0,00065 0,00066 0,00065 0,00017 0,00017 0,00028 0,00068	0,00027 0,00015 0,00168 0,00068 0,00062 0,00322 0,00000 0,0000 0,00008 0,0004 0,00074 0,00167 0,01620 0,00031	0,00006 0,00009 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00003 0,00002
23	0,00168 0,00068 0,00062 0,00322 0,00000 0,00000 0,0006 0,00004 0,00074 0,00167 0,01820 0,00031	0,00006 0,00007 0,00007 0,00006 0,00007 0,00007 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00003 0,00003
24 0,00019 0,00015 0,00012 0,00003 0,000000	0,00062 0,00322 0,00000 0,00000 0,00066 0,00064 0,00074 0,00167 0,01820 0,00031	0,00006 0,00007 0,00007 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00003 0,00002
25 0,00000 0,0	0,00000 0,00004 0,00074 0,00167 0,01920 0,00031	0,00000 0,00000 0,00000
28	0,00006 0,00004 0,00074 0,00167 0,01920 0,00031	0,00002 0,00003 0,00002
27	0,00074 0,00167 0,01920 0,00031	
28	0,01920 0,00031	
29 0,00019 0,00014 0,00006 0,00007 0,00001 0,00002 0,00002 0,00009 0,00008 0,00004 0,00008 30 0,000019 0,00001 0,00007 0,00001		
30 0,00024 0,00018 0,00078 0,00078 0,00020 0,00002 0,00002 0,00001 0,00077 0,00036 0,00019 31 0,00002 0,00001	THE RESEARCH IN PLANSAGE	
31		
32	0,00031 0,00010	0,00526 0,00043 0,00009
32	0,00002 0,00002	0,00000 0,00512 0,00001
34	0.00001 0.00001	0.00000 0.00000 0.00103
34	0.00002 0.00001	0.00001 0.00001 0.00001
35 0.00001 0.00000 0.00001 0.00001 0.00000 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0.00000 0.00001 0	0.00003 0.00001	0.00000 0.00001 0.00001
36 0.00001 0.00001 0.00001 0.00003 0.00002 0.00000 0.00006 0.00002 0.00001 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00003 0.00000 0	0.00001 0.00000	0.00000 0.00000 0.00000
37 0.00011 0.00008 0.00001 0.00001 0.00008 0.00001 0.00008 0.00008 0.00008 0.00001 0	0.0000610.00002	0.00000 0.00001 0.00001
38	0,000000 0,00000	0.00003 0.00004 0.00004
39 0.00020 0.00015 0.00023 0.00051 0.00036 0.00000 0.00004 0.00014 0.00022 0.00051 0.00037 40 0.00023 0.00017 0.00043 0.00023 0.00015 0.00001 0.00000 0.	0,000022 0,00000	0,00001 0,00001 0,00001
49 0,00023 0,00077 0,00043 0,00024 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0	0,00002 0,00001	0,00001 0,00001 0,00001
47 0.00001 (0.00000 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00000 (0.00000 (0.00001	0,00043 0,00013	0.00010 0.00012 0.00014
42 0.00023 0.00077 0.00022 0.00058 0.00008 0.00008 0.00072 0.00057 0.00025 0.00055 0.00008 0.00072 0.00072 0.00055 0.00008 0.00072 0.00072 0.00055 0.00008 0.00072 0.00072 0.00055 0.00008 0.00074 0.00074 0.00072 0.00072 0.00075 0	0,00020 0,00000	0,00018 0,00024 0,00007
43 0,00007 0,00006 0,00006 0,00006 0,00006 0,00001 0,00007 0,00005 0,00006 0,00014 0,00006 0,0	0,00002 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000
44 0,00004 0,00003 0,00002 0,00004 0,00004 0,00000 0,00003 0,00002 0,00002 0,00004 0,00005 45 0,00008	0,00134 0,00110	0,00010 0,00012 0,00013
45 0,000081 0,00081 0,000	0,00008 0,00008	0,00002 0,00003 0,00002
48 0,00003 0,00003 0,00002 0,00004 0,00004 0,00002 0,00000 0,00000 0,00004 0,00002 0,00004 0,00005 0,00004 0,00005 0,00004 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,0	0,00004 0,00003	0,00001 0,00001 0,00001
47 [0.00007] 0.00005] 0.00004] 0.00009] 0.00016] 0.00002] 0.00008] 0.00007] 0.00004] 0.00009] 0.00018] 48 [0.00007] 0.00006] 0.00019] 0.00009] 0.00002] 0.00019] 49 [0.00005] 0.00004] 0.00004] 0.00006] 0.00007] 0.00009]	0,00010 0,00007	0,00003 0,00003 0,00002
48 0.00021 0.00016 0.00010 0.00023 0.00018 0.00002 0.000014 0.00010 0.00009 0.00022 0.00019 49 0.00005 0.00004 0.00001 0.0	0,00004 0,00005	0,00001 0,00001 0,00001
49 0.00005 0.00004 0.00004 0.00001 0.000017 0.00002 0.00007 0.00004 0.00003 0.00008 0.00008 50 0.00000	0,00011 0,00008	0,00002 0,00003 0,00002
59 9,00000 0	0,00016 0,00010	0,00004[0,00005]0,00006
59 9,00000 0	0,00008 0,00015	0,00002 0,00002 0,00002
51 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0	0.0000110.00000	0.000001 0.000001 0.00000
92 (0.00005 0.00003 0.00002 0.00004 0.00003 0.000000 0.00002 0.00002 0.00002 0.00004 0.00004	0.00002 0.00000	0.00000 0.00001 0.00000
53 [0,00001] 0,00000] 0,00000] 0,00001] 0,00001] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000]	0,00004 0,00002	0.00001 0.00006 0.00001
	0,00001 0,00000	0.00000 0.00001 0.00000
54 [0,00001] 0,00001] 0,00000] 0,00001] 0,00001] 0,00000] 0,00001] 0,00001] 0,00001] 0,00001] 0,00001] 0,00001]	0.00002 0.00001	1 0.000001 0.000001 0.00000
55 [0.00001] 0.00000] 0.00000] 0.00001] 0.00001] 0.00000] 0.00000] 0.00000] 0.00000] 0.00001] 0.00001]	0.00002 0.00000	0.00000 0.00000 0.00000
[96 [9,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000]	0,00002 0,00000	() 0,000000 0,000000 0,00000
57 [0.00002] 0.00001 [0.00001 [0.00002] 0.00002 [0.00000] 0.00002 [0.00001 [0.00001] 0.00001 [0.00002] 0.00002	0.00003 0.00001	0.00000 0.00001 0.00001
\$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0.00002 0.00001	i n nocedi n cecca i n cecco
59 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000	0.000000 0.000000	0.00000 0.00000 0.00000
[60 [0,00000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,00000] 0,000000] 0,00000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,000000] 0,0000000] 0,00000000	0.00000010.00000	il a accacil a cacacil a cacac
61 [0.00007] 0.00005] 0.00002] 0.00006] 0.00004] 0.00000] 0.00003] 0.00002] 0.00002] 0.00002] 0.00006] 0.00006]	0.00004 0.00002	0.000010.000010.00002
1 92 10.00005i 0.00004i 0.00003i 0.00007i 0.00006i 0.00004i 0.00005i 0.00004i 0.00003i 0.00007i 0.00007i	0.00000810.00004	l o 000001 o 00003 o 00002
I 63 [9,00152] 0.00111] 0.00135] 0.00137] 0.00070] 0.00008] 0.00069] 0.00039] 0.00132] 0.00133] 0.00135] 0.00135]	0.00084 0.00040	l o coosal o coozal o coosa
94 [U, UULZ4] 0, 00018] 0, 00025] 0, 00029] 0, 00018] 0, 00002] 0, 00015] 0, 00007] 0, 00024] 0, 00029] 0, 00019]	0.0001710.00007	1 0 000101 0 000131 0 00008
65 0,00002 0,00001 0,00001 0,00003 0,00003 0,00000 0,00002 0,00001 0,00001 0,00003 0,00003	0.0000310.00001	0.00001 0.00001 0.00001
66 0,00039 0,00029 0,00027 0,00057 0,00063 0,00005 0,00052 0,00040 0,00026 0,00255 0,00068	2,0000	0.00013 0.00015 0.00015
67 0.00038 0.00026 0.00020 0.00049 0.00040 0.00004 0.00037 0.00028 0.00020 0.00047 0.00043	0.0005510.00043	0.00000 0.00011 0.00015
68 0,00009 0,00007 0,00007 0,00015 0,00016 0,00001 0,00012 0,00011 0,00007 0,00014 0,00017	0,00056 0,00042	0.00000 0.00011 0.00013
76 0,00004 0,00003 0,00003 0,00005 0,00004 0,00000 0,00004 0,00003 0,00005 0,00005	0.000411.0.00000	0,00004 0,00004
74 0.00013 0.00010 0.00006 0.00015 0.00010 0.00001 0.00011 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008	0,00041 0,00029	0,00001 0,00002 0,00001
	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011	0,00004 0,00005 0,00004
72 0,00021 0,00016 0,00016 0,00032 0,00041 0,00031 0,00031 0,00027 0,00016 0,00032 0,00044	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003	0,00007 0,00009 0,00008
73 0,00054 0,00040 0,00030 0,00063 0,00051 0,00050 0,00040 0,00027 0,00030 0,00063 0,00054	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003 0,00012 0,00009	0,00013 0,00017 0,00016
74 0,00002 0,00001 0,00001 0,00002 0,00002 0,00000 0,00002 0,00001 0,00001 0,00002 0,00002	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003 0,00012 0,00003 0,00050 0,00027	0,00000 0,00001 0,00001
75 0,00087 0,00064 0,00063 0,00106 0,00083 0,00008 0,00063 0,00076 0,00052 0,00103 0,00067	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003 0,00012 0,00009 0,00050 0,00027 0,00068 0,00027	0,00023[0,00029]0,00027
1 76 [0.00003] 0.00002] 0.00003 [0.00005] 0.00005] 0.00000] 0.00004] 0.00003] 0.00003] 0.00002] 0.00002] 0.00005] 0.00006]	0,00041 0,00026 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003 0,00012 0,00005 0,00050 0,00027 0,00060 0,00028 0,00007 0,00001	i n noonel n noonel n noone
I - 77 1 0.000000 0.000000 0.000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 n.nonnol n.nonnol n.nonnol	0,00041 0,00029 0,00014 0,00011 0,00004 0,00003 0,00012 0,00027 0,00060 0,00028 0,00007 0,00001 0,00012 0,0001	
1 - 78 - 1 V,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00041 0,00026 0,00014 0,00013 0,00004 0,0003 0,00050 0,00027 0,00050 0,00027 0,00050 0,00028 0,00007 0,00001 0,00005 0,0003	(0,00000) 0,000000 (0,000000
1 - 79 - 19,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00041 0,00026 0,00014 0,0003 0,00004 0,0003 0,00012 0,00026 0,00050 0,00026 0,00007 0,00001 0,00007 0,00001 0,00005 0,00003	i a accesal a accesal a accesa
80 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00041 0,00026 0,00014 0,0003 0,00004 0,0003 0,00012 0,00026 0,00050 0,00027 0,00068 0,00026 0,0007 0,0007 0,00122 0,0007 0,00005 0,0000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1998

non T				-	27	20.	9.5	40	***	45			40	40	4.7	40
ROD	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	47	48
2 1										0,00006						
2	0,00003	0,00003	0,00003	0,00002	0,00012	0,00003	0,00003	0,00006	0,00009	0,00005	0,000008	0,00006	0,00002	0,00004	0,00013	0,000
3	0,00006	0,00005	0,00005	0,00004	0,00016	0,00006	0,00005	0,00030	0,00035	0,00008	0,00017	0,00014	0,00004	0,00009	0,00027	0,000
4	0,00034	0,00027	0.00028	0,00020	0,00048	0,00025	0,00022	0,00083	0,00107	0,00032	0,00121	0,00096	0.00030	0,00063	0.00170	0.001
5										0,00005						
6	0.00021	0.00017	0.00018	0.00013	0.00076	0.00037	0.00034	0.00059	0.00078	0,00066	0.06509	0.05196	0.01614	0.03393	0.08533	0.089
7	0.00017	0.00013	0.00014	0.00010	0.00021	0.00012	0.00010	0.00024	0.00037	0,00015	0.000000	0.00048	0.00015	0.00031	0.00083	0.000
										0,00006						
: 1										0,00006						
	0,00000	0,00000	0,00005	0,00004	0,00004	0,00005	0,00004	0,00010	0,00002	0,00000	0,00022	0,00016	0,00006	0,00012	0,00031	0,000
10	0,00006	0,000005	0,00005	0,00004	0,00011	0,00005	0,00004	0,00009	0,00018	0,00010	0,00020	0,00016	0,00000	0,00010	0,00029	0,000
11										0,00022						
12										0,00043						
13	0,00095	0,00079	0,00096	0,00056	0,00098	0,00070	0,00073	0,00104	0,00330	0,00141	0,00019	0,00015	0,00005	0,00010	0,00027	0,000
14	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.000
15	0.00223	0.00173	0.00182	0.00131	0.00075	0.00107	0.00103	0.00170	0.00213	0,00097	0.00024	0,00019	0.00008	0.00012	0.00033	0.000
16	0.00019	0.00015	0.00016	0.00012	0.00014	0.00019	0.00018	0.00031	0.00085	0,00063	0.000004	0.00003	0.00001	0.00002	0.00008	0.000
17	0.00037	0.00029	0.00030	0.00022	0.00012	0.00017	0.00017	0.00027	0.00033	0,00014	0.00004	0.00003	0.00001	0.00000	0.00005	0.000
18	0.00051	0.00040	0.00041	0.00030	0.00017	0.00000	0.00025	0.00042	0.00062	0,00024	0.000006	0.00004	0.00001	0,00003	0.00008	0.000
19	0.00031	0,000046	0.00090	0,00018	0,00030	0.00000	0,00026	0.00040	0,00167	0,00046	0,00006	0,00006	0.00001	0,00003	0.00008	0.000
	0,00001	0,00025	0,00000	0,00010	0,000028	0.00424	0,00025	0.00400	0,00101	0,00040	0.00000	0.00000	0,00001	0,00000	0.00000	0,000
20										0,00129						
21	0,00026	0,00021	0,00022	0,00016	0,00021	0,00026	0,00025	0,00042	0,00114	0,00043	0,00014	0,00011	0,00003	0,00007	0,00018	0,000
22	0,00007	0,00006	0,00007	0,00006	0,00006	0,000069	0,00066	0,00109	0,00029	0,00017	0,00005	0,00004	0,00001	0,000003	0,00007	0,000
23	0,00006	0,00005	0,00005	0,00004	0,00011	0,00020	0,00019	0,00033	0,00163	0,00068	0,00004	0,000003	0,00001	0,000002	0,000005	0,000
24										0,00319						
25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
26	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00007	0,00008	0,00008	0,00013	0,00007	0,00004	0,00001	0,00001	0,000000	0,00001	0,00002	0,000
27	0.00016	0.00013	0.00014	0.00010	0.00026	0.00021	0.00020	0.00033	0.00072	0,00166	0.00007	0.000001	0.00002	0.00004	0.00010	0,000
28										0,00031						
29	0.00000	0.00006	0.00005	0.00004	0.00000	0.00011	0.00011	0.00018	0.00010	0,00010	0.00004	0.00003	0.00004	0.00000	0.000004	0.000
30	0.00000	0.000003	0.00000	0.00006	0.00000	0.00007	0.00007	0.00010	0.00000	0,00010	0.00004	0.00000	0.00004	0.00000	0.00005	0.000
31										0,00002						
32																
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
33										0,00001						
34										0,00001						
35										0,00000						
36	0,00001	0,00000	0,00000	0,00116	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00002	0,00008	0,000006	0,00002	0,00004	0,00011	0,000
37	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,07778	0,00005	0,00004	0,00006	0,00012	0,00007	0,00003	0,00003	0,00001	0,00002	0,00005	0,000
38	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00828	0.00001	0.00001	0.00002	0,00001	0.00005	0.00004	0.00001	0.00003	0.00007	0.000
39										0,00015						
40	0.00007	0.00005	0.00006	0.00004	0.00006	0.00005	0.00005	0.00770	0.00019	0,00008	0.00007	0.00005	0.00002	0.00004	0.000009	0.000
41	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00010	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,000008	0,000
42	0,00043	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0.00044	0,01712	0,00000	0.00042	0,00000	0,00000	0,00001	0,000
43	0,00012	0,00004	0,00010	0,00006	0,00047	0,00021	0,00020	0,00000	0,00128	0.00000	0,00013	0,00012	0,00004	0,00006	0,00021	0,000
	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00010	0,00003	0,00003	0,00000	0,00000	0,00006	0,01669	0,00380	0.00123	0.00250	0,00040	10,000
44	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00003 0,00007 0,00004	0,00122	0,01335	0,00030	0,00065	0,00166	0,008
45	0,00002	0,00002	3,00003	0,00001	0,00008	0,00004	0,00003	0,00006	0,000009	0,00007	0,00805	0,00483	0,01335	0,00315	0,00794	0,007
46	0,00001	0,00001	0.000001	0.00001	0.00003	0,00001	0,00001	0,00002	0.00003	0,00004	0,00104	0,00084	0,00026	0,01329	0.00142	0,009
47	0,00002	0.00002	10.00002	10.00001	0.00006	0.00005	0.00005	0.00003	0.00009	I D. 00008	: 0.00085	0.00039	10.00021	l C.00045.	0.01774	10.003
48	0,00005	0,00004	0,00005	0.00003	0,00005	0,00006	0,00005	0.00009	0.00014	0,00010	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00003	0.144
49	0,00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00003	0.00006	0.00005	0.00009	0.00007	0,00021	0.00006	0.00005	0.00001	0.00003	0.00009	0.001
50	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
51	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00001	0,000
52										0,00002						
53										0,00000						
54																
55	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,000
56										0,00000						
										0,00000						
57										0,00001						
58	0,000000	0,00000	0,00000	0,000000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,000000	0.000000	0,00000	0,00001	0,000
59	0,000000	0,000000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00001	0,000
60	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000
61	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00002	0,00004	0,00003	0,00001	0,00002	0,00005	0,000
62	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00009	0,00002	0.00002	0,00003	0.00006	0.00004	0.00002	0.00001	0.00000	0.00001	0,00006	0,000
63	0.000321	0.00026	0.00029	0.00019	0.00046	0.00023	0.00021	0.00034	0.00073	0.00041	0.00012	0.00000	0.00003	0.00006	0.00016	10.000
64	0.00007	0,00006	0,00006	0.00004	0,00011	0,00006	0,00006	0,7000009	0.00016	0.00007	0.00004	0.00003	0.00001	0.00002	0,00006	0,000
65	0,00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0,00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.000
66	0.00013	0.00011	0.00011	0.00008	0.00036	0.00020	0.00019	0.00033	0.00054	0.00042	0.00024	0.00017	0.00005	0.00011	0.00029	0.000
67	0.00012	0.00000	0.00000	0.00007	0.00086	0.00013	0.00012	0.00020	0.00038	0,00042	0.00010	0.00000	0.00000	0.00005	0.00013	0.000
68	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00046	0.00005	0.00005	0.00000	0.00049	0,00011	0.00000	0.00000	0.00004	0.00001	0.000003	0.000
70	0.00004	0.00000	0,00000	0,00002	0.000010	0.000004	0,00000	0.00000	0.00013	0,00011	0.00002	0,00002	0,00001	0,00001	0.00000	0.000
74	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,00004	0,00003	0.00001	0,00001	u,uuu0	0,00001	0,00001	0,000
71	0,00004	0,00003	0,00003	0,00002	0,00010	0,00003	0,00003	0,00005	0,00012	0,00009	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00003	0,000
72	0,000008	0,00006	0,00007	0,00005	0,00092	0,00015	0,00012	0,00021	0,00035	0,00027	0,00006	0.00005	0,00001	0,00003	0,00008	0,000
73	0.00015	0,00012	0.00013	0.000091	0,00043	0,00018	0,00015	0.00026	0.00046	0.00028	0.000009	0.00007	0.00002	[0.00004	0.00012	1 O.OOX
74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00001	0,00000	0,00001	0,00003	0,00001	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,000
75	0.00025	0.00020	0.00021	0.00015	0.00187	0.00031	0.00027	0.00047	0.00100	0.00079	0.00018	0.00014	0.00004	0.00009	0.00024	0.000
76	0.00001	0.00001	0.00001	0.0000t	0.00016	0.00001	0.00001	8:00002	0.00004	0.00003	0.00004	0.00001	0.00000	0.00001	0.00004	0.000
	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
11		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
77	D.000000										OCCUPANTAL STATE	THE REAL PROPERTY.	للتقليب	e sa salada di		1 SE SEA
	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1998

0000	1 40														- 02	
PROD	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	0,00020	0,10462	0,00085	0,00071	0,00617	0,00461	0,00205	0,00131	0,00165	0,00155	0,00172	0,00163	0,00295	0,00171	0,00009	[0,000
2	0.00007	0.00083	0.00036	0.00030	0.00243	0.00119	0.00052	0.00066	0,00060	0.06232	0.00045	0.00046	0.00961	0,00502	0,00006	0,000
3														0,01307		
4	0,00000	0.01482	0.04533	0.03010	0.27485	0.00000	0.00306	0.00020	0.00737	0,00010	0.01071	0.01175	0.06101	0,03211	0.00048	0,000
5														0,00792		
6	0,00253	0,00152	0,00046	0,00039	0,00293	0,00150	0,00074	0,00056	0,00060	0,00543	0,00347	0.00302	0,00272	0,00145	0,00544	0,001
7														0,01918		
8																
-	0,00244	0,0000	0,00018	0,00010	0,00127	0,07079	0,02010	0,00043	0,00042	0,00033	0,00069	0,00003	0,00210	0,00081	0,00000	0,000
8														0,00209		
10	0.00252	0.00229	0.00056	0.00047	0.00371	0.07281	0,02595	0.00090	0.00112	0.00107	0.00151	0.00142	0,00510	0,00243	0,00014	0,000
11	0.00028	0.00212	0.00311	0.00268	0.01905	0.00335	0.00144	0.00087	0.00103	0.00104	0.00234	0.00230	0.00868	0,00458	0.00033	0.000
12	0,00043	0,00212	0,000011	0,00200	0,01000	0,00000	0,000140	0,000007	0,00100	0,000104	0,00234	0,00230	0,00000	0,00023	0.00000	0,000
13														0,00101		
14	0,00000	0,000000	0,00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,000000	0,000
15	0.00029	0.00031	0.00011	0.00000	0.00068	0.00055	0.00022	0.00000	0.00018	0.00036	0.00032	0.00030	0.00084	0,00044	0.00081	0.002
16														0,00038		
17														0,00007		
18	0,00007	0,00007	0,00002	0,00002	0,00016	0,00013	0,00005	0,00005	0,00004	0,00008	0,00007	0,00007	0,00019	0,00010	0,00019	[0,000
19	0.00010	0.00008	0.00003	0.00002	0.00018	0.00014	0.00006	0.00005	0.00005	0.00011	0.00008	0.000008	0.00028	0,00013	0.00035	0.000
20														0,00061		
21	0,00013	0,00011	0,00004	0,00004	0,00028	0,00023	0,00009	0,000008	0,00007	0,00046	0,00012	0,00011	0,00041	0,00021	0,00026	0,000
22	0,00007	0,00012	0,00003	0,00003	0,00022	0.00018	0,00008	0,00006	0,00006	0,00012	0,00009	0,000008	0.00021	0,00011	0,00017	0,000
23	0,00010	0,00006	0.00002	0.00002	0.00014	0.00011	0.00004	0.00004	0.00004	0.00007	0.00005	0.00005	0.00019	0,00010	0.00017	0.000
24	0.00033	0.00007	0.00003	0.00000	0.00016	0.00017	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0,00006	0.00000	0.00000	0,00012	0.00003	0.000
25	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.000000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00012	0.00000	0,000
	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	u,0000	0,00000	0,00000	0,000
26	0,00002	0,00003	0,00001	0,00001	0,000005	0,00005	0,00002	0,000002	0,000002	0,000003	0,000002	0,00002	0,00006	0,00003	0,00004	0,000
27	0.00036	0.00011	0.00004	0.00003	0.00023	0.00028	0.00011	0.00008	0.00007	0.00013	0.00008	0.00008	0.00041	0.00022	0.00062	0.000
28	0.00023	0.00014	0.00007	0.00006	0.00045	0.00024	0.00009	0.00011	0.00008	0.00017	0.00013	0.00013	0.00078	0,00040	0.00040	0.000
29	0.00038	0.00004	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00011	0,00000	0,00011	0,00010	0,00010	0,00010	0,00000	0,00014	0,000
	0,00030	0,00004	0,00001	0,00001	0,00000	0,00009	0,00003	0,00003	0,00002	0,00007	0,00003	0,00003	0,00010	0,00005	0,00011	0,000
30	0,00006	0,00002	0,00001	0,00001	0,00006	0,00005	0,00002	0,00002	0,00001	0,00010	0,00004	0,00004	0,00017	0,00009	0,00012	0,000
31	0,00001	0,00001	0,00000	0.00000	0.00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0.00001	0,00001	0,00004	0,00002	0.00004	0.000
32														0,00000		
33	0.00004	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,000
	0,00001	0,00002	0,00001	0,00001	0,00004	0,00004	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00004	0,00002	0,00001	0,000
34	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	(0,00001	0,00001	0,00001	0.00002	0,00001	0,00001	0.000
35	10,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0,00001	0.00000	0.000
36														0,00001		
37	0,00004	0.00000	0.00000	0,000004	0,00000	0,00001	0.00044	0,00000	0,00000	0.00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0.00000	0,000
	0,00004	0,00022	0,00000	0,00004	0,00035	0,00032	0,00014	0,00010	0,00011	0,00012	0,00012	0,00011	0,00027	0,00015	0,00009	0,000
38	0,00004	0,00066	0,00015	0,00013	0,00039	0,00000	0,00040	0,00025	0.00032	10,00030	0,00033	0.00031	0.00054	0,00032	0,00002	0.000
39	0.00012	0.00004	0.00001	0.00001	0.00008	0.00007	0.00003	0.00002	0.00002	0.00005	0.00006	0.00008	0.00012	0,00006	0.00024	0.000
40	0.00019	0.00034	0.00008	0.00007	0.00055	0.00048	0.00025	0.00014	0.00017	0.00000	0.00040	0.00048	0,00056	0,00031	0.00043	0.000
41																
	0,00000	2,00003	0,00001	0,00001	0,00004	0,00004	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001	0,00009	0,00005	0,00001	0,000
42	0,00077	0,00019	0,000007	0,00006	0,00048	0,00059	0,00021	0,00034	0,00022	0,00017	0,00017	0,00016	0,00077	0,00040	0,00058	0,000
43	0,00021	0.00008	0.00003	0.00002	0.00018	0.00000	0.00004	0.00003	0.00003	0.00040	0.00061	0.00055	0.00029	0,00015	0.00052	0.000
44	0.00026	0.00002	0.00001	0.00001	0.00008	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00011	0.00006	0.00005	0.00006	0,00003	0.00025	0.000
45	0,00025	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00023	0,000
	0,00023	0,00000	0,00003	0,00003	0,00020	0,00010	0,00004	0,00003	0,00003	0,00048	0,00027	0,00023	0,00021	0,00011	0,00065	0,000
46	0,00017	0,00002	0,00001	0,00001	0,00005	0,00003	0,00001	0,00001	0.00001	0,00010	0,00005	0.00004	0.00005	0,00003	0,00014	0.000
47	0,00023	0.00017	0.00006	0.00005	0.00038	0.00016	0.00006	0.00005	0.00005	0.00105	0.00010	0.00000	0.00027	0,00015	0.00025	0.000
48	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001	0.00008	0.00008	0.00003	0.00003	0.00002	0.00010	0.00000	0.00003	0.00012	0,00006	0.00007	0.000
49	0.07178	0.00005	0.00001	0.00001	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00002	0,00010	0,00000	0,00003	0,00012	0.00000	0,00007	0,000
	0,00 170	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00059	0,00005	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004	0,00013	0,00007	0,00032	0,000
50	0,00000	0,02749	0,00000	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	[0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,000
51	10,00000	0,00001	0.01383	0.00003	0.00020	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00007	0.00007	0.00058	0.00030	0.00001	10.000
52	0.00002	0,00020	0.00000	0.01168	0.00067	0.00033	0.00014	0.00012	0.00013	0.00040	0.00011	0.00054	0.00076	0,00505	0.00002	I p poor
53																
	0,00000	0,00002	0,00010	0,00009	0.01810	0,00009	0,00003	0,0000	0,00004	0,00001	0,00020	0,00020	0,00067	0,00050	0,00000	u,uu
54	0,00068	0,00001	0,00000	0,00000	0,00003	0,01998	0,00075	0,00001	0,00001	0,00001	0,00010	0,00000	0,00025	0,00012	0,00002	0,000
55	(0,00000	0,000000	0.00000	0,00000	0,00001	800000,01	0.03322	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00007	0.00000	0.000
56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004	0,00002	0,00000	0.00813	0.00097	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00007	0.00000	0.000
57	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00000	0.00005	0.00000	0.00183	0.05230	0.00000	0.00001	0.00000	0.00004	0,00047	0.00003	0.000
58	0.00004	0.00004	0.00000	0.00004	0.000037	0.00000	0.00000	0.00044	0.00000	0.04852	0.00001	0,00002	0,00081	0,00089	0.00001	0,000
	0.00001	0,00004	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0.00011	0,00001	0,0163/	0,00003	0,0000	0,001/2	0,00069	0,00001	0,000
59	0.00000	0,00005	0,00002	0,00001	0,00011	0,00007	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00408	0,00071	0,00065	0,00034	0,00000	0,000
60	[U,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00002	0,00001	0,00000	0,00006	0,00374	0,00023	0,00012	0,00000	0,000
61	TU/00004	0.00039	0,00000	0,0000	0.00062	10,00065	0.00038	0.00017	0.00020	0.00019	0.00020	0.000020	80.02045	10.00049	1 0 000003	FD.000
62	0.00002	0.00006	0.00002	0.00001	0.00013	0.00010	0.00004	0.00000	0.00000	0.00004	0.00004	0.00004	0.00224	0,02553	0.00004	0.000
63	0.00047	0.00000	0.00005	0.00004	D D0010	0.00000	0.00004	D 00011	0,00000	0.00004	0.00004	0,00004	0,00224	0,02303	0.00004	0.000
	0,00017	0,00020	0,00000	0,00004	0,00032	0,00028	0,00011	4,00013	0,00010	0,00020	0,00014	0,00014	0,00046	0.00024	0,02990	0,00
64	0,00004	0,00004	0,00001	0,00001	0,000009	0,00008	0,00003	0,700003	0,00002	0,00007	0,00004	0,00004	0,00015	0,00024	0,00007	0,000
65	10,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0.00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00001	0,00001	0.000
66	0,00024	0.00017	0.00005	0.00004	0.00033	0.00035	0.00013	0.00012	0.00008	0.00021	0.00014	0.00014	0.00038	0,00001	0.00001	0.000
67	0.00016	0.00022	0.00000	0.00006	0.00000	0.00061	0.00000	0.00012	0.00000	0.00041	0.000014	0.00014	0.00000	0.00020	D 00000	0.000
	0,00010	0,00022	0,00000	0,00000	0,00038	0,00001	0,00020	0,00017	0,00014	0,00019	0,00020	0,00019	0,00046	0,00024	0,00023	0,000
68	0,00004	0,00004	0,00001	0,00001	0,00007	0,00007	0,00003	0,000002	0,00002	0,00004	0,00003	0,00003	0,00010	0,00005	0,00008	0.000
70	10,000001	i 0.00001	10.00000	10.00000	0.00003	E0.00003	10.00001	0.00001	0.00001	[B 000004	0.00001	0.00001	0.00003	0.00002	0.00002	10.000
71	0,00002	0.000003	0,00001	0.00001	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00004	0.00000	0,00005 0,00013	0.00000	0.000
72	D 00000	0.00000	0.000001	0.00000	0.00045	0.00047	0.00003	0.00002	0,00000	0.00003	0,00004	0,00004	0,00000	0.00000	0,00000	0,000
	0,00000	0,00000	0,00003	0,00002	0,00018	0,00017	0,00006	0,0000/	0,00005	0,00000	0,00007	0,00007	0,00025	0,00013	0,00023	0.000
73	0,00012	0,00020	0,00006	0,00005	0,00038	0,00036	0,00014	0,00014	0,00011	0,00025	0,00015	0,00015	0,00047	0,00025	0,00028	0,00
74	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.000
75	0.00000	0.00000	0.00043	0.00011	0.00070	0.00070	0.00003	0.00000	0.00004	0.00041	0.00000	0.00007	0.00444	0,00058	0.00465	0.00
	0,00000	0.00000	0.00000	0,00011	0,000018	0.00010	0,0002/	0,00026	0,00021	u,00041	0,00028	0,0002/	0,00111	U, UULS	0,00133	0.00
76	0,00001	12,000001	0,00000	0,00000	0,00002	0,00002	0,00001	0.00001	0,00001	0,00001	0,00001	0.00001	0,00005	0,00003	0,00004	0,000
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000
78	10.00000	1-0.000000	(0.00000)	I D. DOCCOO	1:0:000000	10.00000	i o poposi	0.00000	D-000000	Lo poposo	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	Lo por
	Lo 00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	5,00000	0.00
79				w, www.		u,uuuli	u,uuuuu	U. UUUUU	U.UUUU	14,40000	4,0000	4,4440	0,0000	0.0000	12,000000	10,000
79	0,00000	0.00000	0.00000	in monage	O DODGE	A AAAAA	0.00000									

MATRIZ K*e DOS IMPACTOS DIRETOS E INDIRETOS HORIZONTAIS DO EMPREGO, BRASIL - 1998

PROD	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	U*1.
1	_	0,00073	-	0,00005						_			0,00172	0,00026	0,00039	0,00040	3,235
2															0,00028		2,431
3															0,00082		4,168
4	0,00255	0,00448	0,00251	0,00030	0,00050	0,00173	0,01835	0,01535	0,01659	0,00126	0,00133	0,00008	0,01066	0,00159	0,00240	0,00199	9,753
5	0,00037	0,00104	0,00051	0,00006	0,00010	0,00035	0,00389	0,00325	0,00352	0,00019	0,00037	0,00001	0,00123	0,00018	0,00028	0,00042	3,128
6															0,00151		5,807
7															0,00082		3,963
8 9															0,00049		2,610 3.060
10	0,00040	0,00129	0,00033	0,00000	0,00009	0,00050	0,00313	0,00201	0,00204	0,00041	0,00037	0,00001	0,00430	0,00000	0,00103	0,00043	3,101
11	0,00003	0,00076	0,00042	0,00003	0,00013	0,00030	0,00045	0,00454	0,00485	0,00037	0,00032	0,00002	0,00338	0,00000	0,00103	0,00002	2,497
12	0.00231	0,00110	0,00170	0,00012	0,00014	0,00047	0,00067	0,00000	0,00000	0,00030	0,00020	0,00011	0.00075	0,00011	0,00017	0.00018	0.845
13															0,00054		1,656
14	0,00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,041
15	0,00995	0,00322	0,00450	0,00034	0,00014	0,00048	0,00165	0,00160	0,00148	0,00090	0,00039	0,00025	0,00171	0,00025	0,00039	0,00037	1,302
16															0,00021		0,779
17	0,00148	0,00052	0,00074	0,00005	0,00002	0,00007	0,00026	0,00026	0,00024	0,00014	0,00006	0,00004	0,00026	0,00004	0,00006	0,00006	0,216
18															0,00009		0,268
19															0,00015		0,389
20	0,01569	0,00213	0,00273	0,00044	0,00012	0,00041	0,00136	0,00127	0,00122	0,00085	0,00035	0,00036	0,00146	0,00022	0,00033	0,00033	1,122
21	0,00282	0,00091	0,00089	0,00022	0,00000	0,00018	0,00046	0,00043	0,00041	0,00049	0,00012	0,00012	0,00000	0,00010	0,00015	0,00014	0,442
23	0,00178	0,00031	0,00020	0,0000	0 00005	0,0000	0,00020	0,00018	0,00018	0,00014	0,0000	0,0000	0,00044	0,00007	0,00010 0,00014	0.00012	0,332
24	0.00186	0.00065	0.00157	0.00060	0.00005	0.00019	0.00073	0.00067	0.00066	0.00033	0.00009	0.00006	0.00059	0.00009	0,00013	0.00015	0.344
25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0.00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,034
26															0,00013		0,211
27	0,01637	0,00116	0,00133	0,00018	0,00007	0,00023	0,00088	0,00080	0,00079	0,00040	0,00021	0,00036	0,00096	0,00014	0,00022	0,00018	1,014
28	0,00144	0,00212	0,00078	0,00024	0,00024	0,00084	0,00050	0,00051	0,00046	0,00340	0,00012	0,00006	0,00241	0,00036	0,00054	0,00062	0,467
29	0,00090	0,00035	0,00236	0,00006	0,00004	0,00015	0,00097	0,00087	0,00087	0,00013	0,00005	0,00002	0,00038	0,00006	0,00009	0,00011	0,205
30															0,00010		0,158
31															0,00002		0,094
33															0,00001		0,025
34	0.00021	0,00010	0,00031	0,00001	0,00000	0,00002	0,00003	0,00004	0,00003	0,00000	0,00001	0,00000	0,00005	0,00001	0,00001	0,00001	0.026
35	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0,00000	0.00000	0.014
36															0,00001		0,026
37	0,00108	0,00087	0,00321	0,00028	0,00007	0,00023	0,00025	0,00032	0,00024	0,00099	0,00008	0,00004	0,00463	0,00069	0,00104	0,00017	1,016
38															0,00005		0,253
39															0,00007		0,229
40															0,00011		0,243
41															0,00012		0,111
43															0,00013		0,487
44	0.00015	0.00014	0.00017	0.00003	0.00003	0.00010	0.00082	0.00069	0.00074	0,00001	0,00005	0,00001	0,00029	0,00004	0,00007	0.00008	0,321
45	0.00041	0.00041	0.00065	0.00004	0.00006	0.00020	0.00117	0.00100	0.00106	0.00020	0.00016	0.00001	0.00068	0.00010	0,00015	0.00015	0,559
46	0,00023	0,00016	0.00017	0.00003	0.00004	0.00013	0.00133	0.00111	0.00120	0.00008	0.00005	0.00001	0.00036	0.00005	0.00008	0.00010	0,335
47	0,00035	0,00031	0,00098	0,00003	0,00004	0,00013	0,00082	0,00071	0,00074	0.00015	0.00006	0.00001	0.00090	0.00013	0.00020	0,00010	0,354
48	10,00068	0.00021	0.00023	0.00022	0.00002	0.00005	0.00013	0.00012	0.00012	0.00014	0.00002	0.00002	0.00073	0.00011	0.00016	0.00004	1,551
49	0,00030	0,00014	0,00015	0,00024	0,00003	0,00009	0,00040	0,00034	0,00036	0,00011	0,00005	0,00001	0,00024	0,00004	0,00005	0,00007	0,815
50 51	0,00002	0,00004	0,00001	0,00001	0,00001	0,00004	0,00042	0,00035	0,00038	0,00002	0,00001	0,00000	0,00016	0,00002	0,00004	0,00006	0,299
52	0,00003	0,00000	0,00004	0,00001	0,00002	0,00006	0,00009	0,00057	0,00062	0,00005	0,00001	0,00000	0,00051	0,00008	0,00011	0,00009	0,188
53	0,00011	0,00021	0,00020	0,00002	0,00004	0,00015	0,00175	0,00147	0,00159	0,0000/	0,00006	0,00000	0,00044	0,0000/	0,00010 0,00005	0,00015	0,392
54	0.00004	0.00006	0.00003	0.00001	0.00000	0.00006	0.00071	0.00059	0.00064	0.00002	0.00001	0,0000	0.00024	0.00007	0,00011	0.00012	0,239
55	0,00003	0,00005	0,00003	0,00001	0,00002	0,00006	0,00071	0,00059	0,00064	0.00004	10.00000	0.00000	0.00034	0.00005	0.00008	0.00013	0,373
56	0,00001	0.00004	0.00001	0.00000	0.00000	0.00002	0.00014	0.00012	0.00013	0.00004	0.00001	0.00000	0.00048	0.00007	0.00011	0.00003	0.109
57	0,00007	0,00016	0,00008	0,00002	0,00005	0,00016	0,00195	0,00162	0,00176	0,00008	0,00002	0,00000	0,00061	0,00009	0,00014 0,00006	0,00024	0,649
58	0,00005	0,00011	0,00007	0,00001	0,00003	0,00009	0,00102	0,00085	0,00092	0,00004	0,00003	0,00000	0,00025	0,00004	0,00006	0,00012	0,269
59	0,00001	0,00002	0,00002	0,00000	0,00000	0,00001	0.00013	0.00011	0.00012	0.00001	0.00001	0.00000	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	0.076
60	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001	0,00012	0,00010	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00000	0,00001	0,000001	0,049
62	0,00012	0,00011	0,00044	0,00001	0,00002	0,0000/	0,00004	0,00004	0,00008	0,00000	0,00002	0,00000	0,00037	0,00006	0,0000	0,00003	0,341
63	0.00475	0.00201	0.00148	0.00035	0.00104	0.00350	0.00034	0.00045	0,00091	0,00020	0,0003	0,00001	0,00117	0,00017	0.0020	0.00284	0,354
64	0,00059	0.00046	0.00024	0.00006	0.00004	0.00013	0.00021	0.00020	0.00019	0.00019	0.00004	0.00004	0.00058	0.00009	0.00013	0.00011	0.172
65	0,02738	0,00010	0,00010	0,00003	0,00001	0,00002	0,00004	0,00004	0,00004	0,00005	0,00022	0,00057	0,00016	0,00002	0,00004	0,00002	0,301
66	0,00148	0,07926	0,00050	0,00007	0,00003	0,00011	0,00032	0,00033	0,00028	0,00027	0,00009	0,00004	0,00074	0,00011	0,00017	0,00009	1,003
67	0,00150	0,00368	0,05158	0,00044	0,00027	0,00094	0,00038	0,00061	0,00034	0,00080	0,00018	0,00005	0,00137	0,00020	0,00031	0,00068	0,792
68	0,00046	0,00069	0,00043	0,00633	0,00012	0,00042	0,00016	0,00017	0,00015	0,00039	0,00004	0,00003	0,00040	0,00006	0,00009	0,00030	0,140
70	0,00014	0,00026	0,00048	0,00003	0,01043	0,00201	0,00004	0,00006	0,00004	0,00007	0,00003	0,00001	0,00013	0,00002	0,00003	0,00140	0,170
72	0,00040	0,00043	0,00025	0,00007	0,00014	0,01032	0,00011	0,00011	0,00009	0,00015	0,00003	0,00004	0,00023	0,00003	0,00005	0,00/18	0,234
73	0.00245	0.00185	0.00039	0.00050	0.00043	0.00705	0,09509	0,00039	0,00025	0,00133	0,00014	0,00004	0,00003	0,00039	0,00001 0,00008 0,00026 0,00103 0,00004 0,00017 0,00031 0,00003 0,00005 0,00149 0,00224 0,00043 0,00043	0,00107	1,200
74	0,00007	0,00011	0,00006	0,00002	0.00016	0.00054	0.00102	0.00085	0.09565	0.00016	0.00001	0.00000	0.00190	0.00028	0.00043	0.00037	1.043
75	0,00499	0,00805	0,00340	0,00127	0,00194	0,00667	0,00140	0,00154	0,00128	0,05158	0,00040	0,00023	0.00973	0,00145	0,00219	0,00474	1,358
76	0,00017	0,00068	0,00015	0,00006	0,00007	0,00023	0,00006	0,00008	0,00005	0,00014	0,00653	0,00001	0,00019	0,00003	0,00004	0,00018	0,103
77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00213	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,022
78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02968	0,00000	0,00219 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,02968	0,00000	0,303
79 80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02968	0,00000	0,00000	0,303
_ 30	0,0000	0,00000	10,00000	10,00000	0,0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	JU,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,02968	0,52833	5,392