

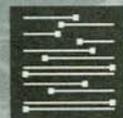
# CPD



30 anos  
1968 - 1998

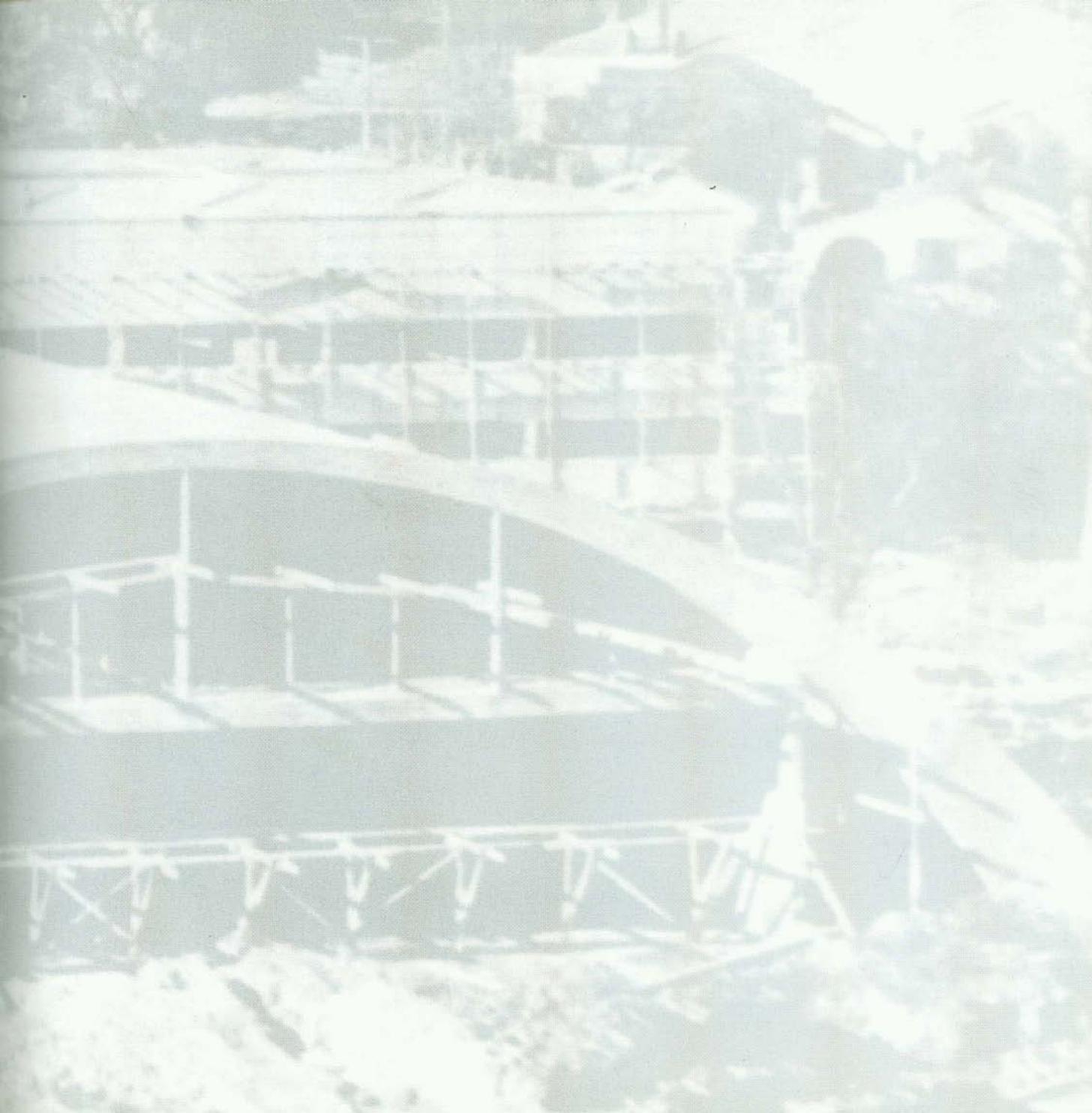


**UFRGS**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL



UFRGS - CPD





CPD 30 ANOS

---



# CPD

## 30 anos

1 9 6 8 - 1 9 9 8

## CPD 30 ANOS

---

Wrana Maria Panizzi  
**Reitora**

Nilton Rodrigues Paim  
**Vice-Reitor**

Lorena Holzmann da Silva  
**Pró-Reitora de Graduação**

José Carlos Ferraz Hennemann  
**Pró-Reitor de Pós-Graduação**

Maria da Graça Krieger  
**Pró-Reitora de Pesquisa**

Luiz Fernando Coelho de Souza  
**Pró-Reitor de Extensão**

Maria Alice Lahorgue  
**Pró-Reitora de Planejamento**

Maria Beatriz Araújo Brito Galarraga  
Silvio Roberto Ramos Corrêa  
**Responsáveis pela Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Serviços à Comunidade Universitária**

Luis Roberto da Silva Macedo  
**Superintendente Administrativo**

Christoph Bernasiuk  
**Superintendente do Espaço Físico**

Armando Pitrez  
**Procurador-Geral**

Neusa da Silva Matte  
**Chefe de Gabinete**

Jussara Issa Musse  
**Diretora do Centro de Processamento de Dados**

---

### **Comissão dos 30 anos do CPD da UFRGS:**

Caterina Groposo Pavão  
Maria Christina Correa Meyer  
Maria Valesca Azevedo  
Ronaldo Poeta Ramos

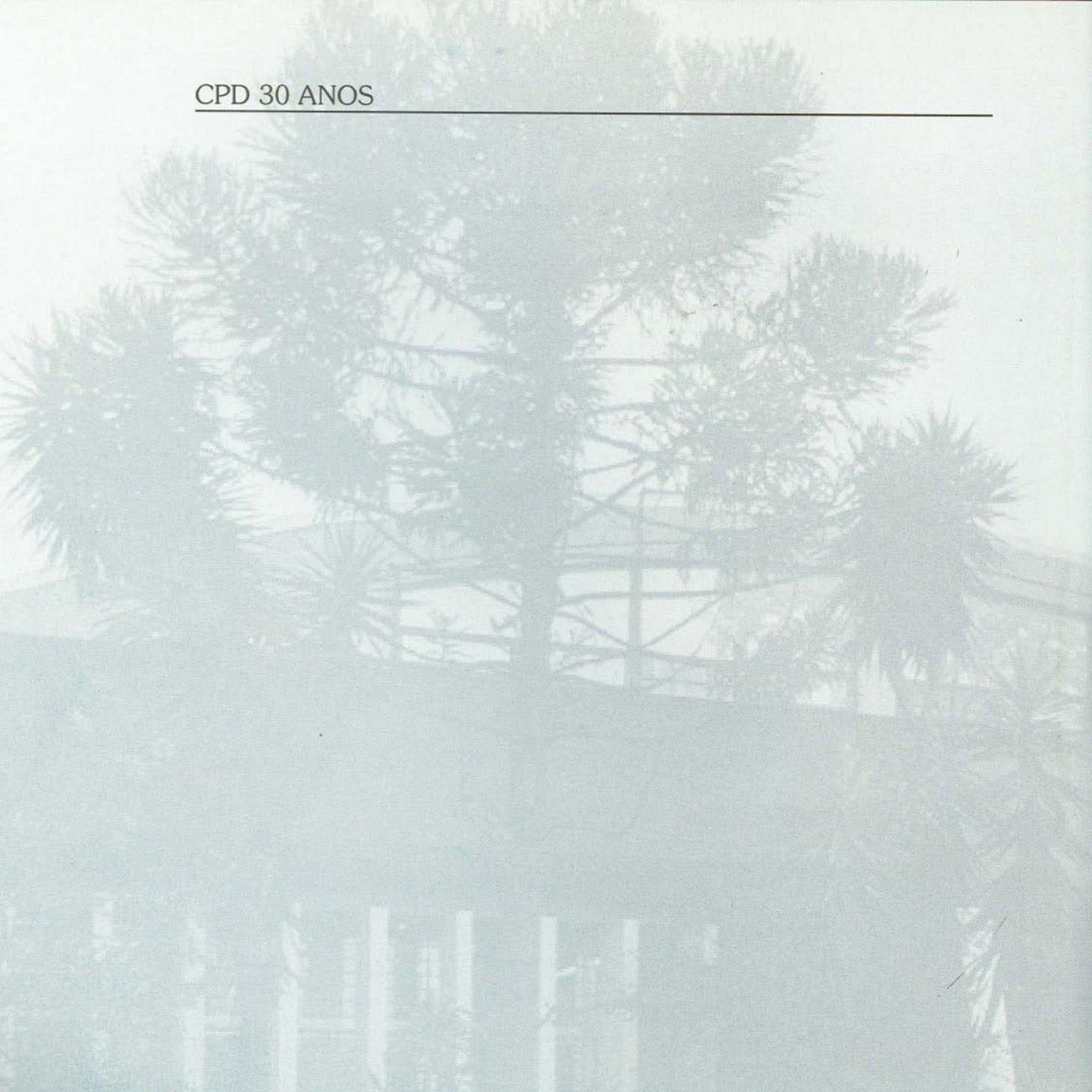
### **Colaboradores:**

Alexander Granitoff  
Mauro Almeida Dias de Castro  
Maria Rejane Kunzler  
**Projeto Gráfico:**  
Paulo Baldo

CPD  
30 anos  
1968 - 1998

CPD 30 ANOS

---



Há 30 anos, num período marcado no mundo por manifestações e movimentos de mudança, a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, de maneira inovadora, criava seu Centro de Processamento de Dados.

Durante este período a informática evoluiu e transformou a vida das pessoas e da própria Universidade, tornando-se uma ferramenta essencial para o desenvolvimento acadêmico e administrativo. E como a informática, o CPD também foi modificando-se.

Este livro é um registro, em imagens, do caminho percorrido por este Centro nestas três décadas: sua sede, a evolução de seus equipamentos, os profissionais que por ele passaram. O resgate da memória da Instituição reforça seu presente e cria desafios para seu futuro.

Esperamos que este livro lembre os bons momentos de todos que por este Centro passaram.

Gostaria de registrar o agradecimento pelo esforço e dedicação da equipe que tornou realidade este livro.

*Jussara Issa Musse*

Diretora do CPD

## CPD 30 ANOS

---

© de Centro de Processamento de Dados da UFRGS  
1998

Direitos reservados ao Centro de Processamento de Dados da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

---

U58c      Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Centro de Processamento de Dados  
CPD 30 anos / Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Centro de Processamento de Dados. - Porto Alegre : CPD, 1998.  
67 p.

1. Centro de Processamento de Dados - História I. Título

# Sumário

Cronologia .....	9
30 anos de imagens .....	21
As pessoas .....	43
Hoje .....	55
Bibliografia .....	65

CPD 30 ANOS

---



# Cronologia



Em 1961, o então Reitor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Prof. Dr. Eliseu Paglioli já mostrava preocupação com a computação. Reuniu um grupo de professores e autorizou que se submetessem a um curso de programação de computador ministrado pela IBM.

Em 1966, em Portaria assinada pelo Reitor Prof. Dr. José Carlos Fonseca Milano, foi formada a Comissão encarregada de organizar o funcionamento do CPD, composta pelos professores Manoel Luiz Leão, Manoel da Silva Neto, Genaro Celiberto e Ernesto Oderich Sobrinho.

Prédio do CPD (1970)

No segundo semestre de 1967 foi instalado na Escola de Engenharia o primeiro computador da UFRGS, um IBM-1130, com memória principal de 8 Kbytes e uma unidade de disco magnético removível de 1 Mbyte.

Localizado na Escola de Engenharia, o Centro de Processamento de Dados foi criado em 1968.

Em 1970, o Prof. Luiz Fernando Jacinto Maia foi nomeado Diretor do CPD pelo Reitor Prof. Dr. Eduardo Zacaro Faraco. Estavam sendo, então, preparadas as novas instalações do CPD, em um abrigo para veículos do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Em 7 de junho de 1972, o Prof. Manoel Luiz Leão foi nomeado Diretor do CPD pelo Prof. Dr. Eduardo Zacaro Faraco. Em julho foi instalado, na nova sede, o novo computador, o Burroughs B6700.

O CPD teve suas instalações distribuídas em 2 locais: na Escola de Engenharia funcionava a Divisão Acadêmica, a cargo das atividades de



Consoles de vídeo do computador B6700

ensino, pesquisa e Ciência da Computação e, na garagem do HCPA, a Divisão de Computação, responsável pelo desenvolvimento de sistemas e operação do computador.

Em 1975, a UFRGS tornou-se a primeira Universidade Federal a realizar a sua matrícula *on-line* e o Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação teve sua primeira defesa de dissertação de mestrado.

Programação  
e perfuração  
de cartões



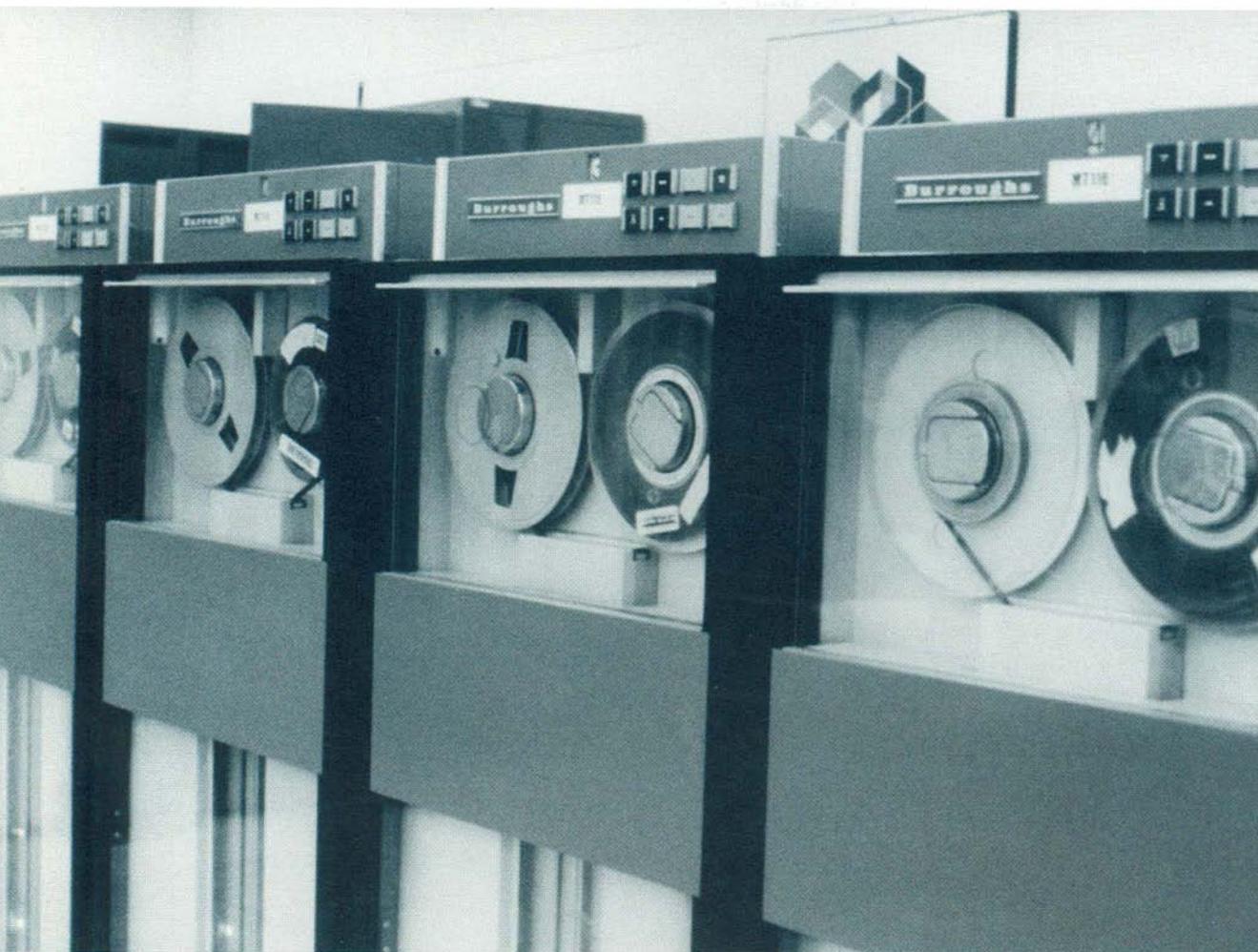
Em 1976, as instalações do Campus da Saúde são aumentadas em 200m<sup>2</sup>. Também neste ano, um parecer do MEC reconheceu o Curso de Formação de Tecnólogo em Processamento de Dados.

Em 1978, o CPD passou a atender seus usuários 24 horas por dia durante os sete dias da semana.

Em outubro de 1980, foi nomeado Diretor de CPD o Prof. Edemundo da Rocha Vieira pelo Reitor Prof. Earle Diniz Macarthy Moreira.

No período de 1982-1983 o computador B6700 teve sua memória principal dobrada com a instalação de 2 módulos de 800 Kbytes projetados e construídos no CPD. Estes módulos foram também fornecidos para o próprio fabricante Burroughs. Neste período expandiu-se a rede de teleprocessamento com mais de 50 terminais espalhados em 11 locais diferentes da Universidade.

Em 1983, o Curso de Tecnólogo em Processamento de Dados deu



origem ao Bacharelado em Ciências da Comunicação, com ênfase em Sistemas Básicos e Sistemas de Aplicação.

Em agosto de 1984, foi nomeado Diretor do CPD, o Prof. Clésio Saraiva dos Santos, pelo Reitor Prof. Francisco Ferraz.

Em 1986, o computador B6700 foi substituído pelo Unisys A10.

Durante o ano de 1987 foram instalados os primeiros laboratórios de ensino com recursos de microinformática.

Em agosto de 1988, desmembrou-se do CPD a Divisão Acadêmica, dando origem ao Instituto de Informática. Foi nomeado o Prof. Sérgio Felipe Zirbes, como Diretor do Centro de Processamento de Dados e, em setembro, o Prof. Roberto Tom Price, pelo Reitor Prof. Gerhard Jacob.

Unidade de fita magnética  
do computador 6700

Em meados de 1988, iniciou-se o treinamento em microinformática para servidores e professores da UFRGS, bem como para usuários externos à Universidade.

Em 1989, foi instalado o computador Elebra para administrar o Sistema de Bibliotecas da UFRGS. Este computador foi, também, o primeiro servidor de correio eletrônico da Universidade ligado à rede mundial de computadores Internet.

Em maio de 1990, o Eng<sup>o</sup> Roberto Manoel Juckowsky Macedo foi nomeado Diretor do CPD, pelo Reitor Prof. Tuiskon Dick.

Em 24 de maio de 1991, foi instalado o computador Digital Vax conhecido pelo nome de *vortex* e em setembro foi iniciado o projeto e implantação de uma rede de computadores para integrar todas as unidades da UFRGS.

Em abril de 1993, foi instalado o computador Unisys U6000, denominado *asterix*, para sediar o Sistema de Automação de Bibliotecas da UFRGS.

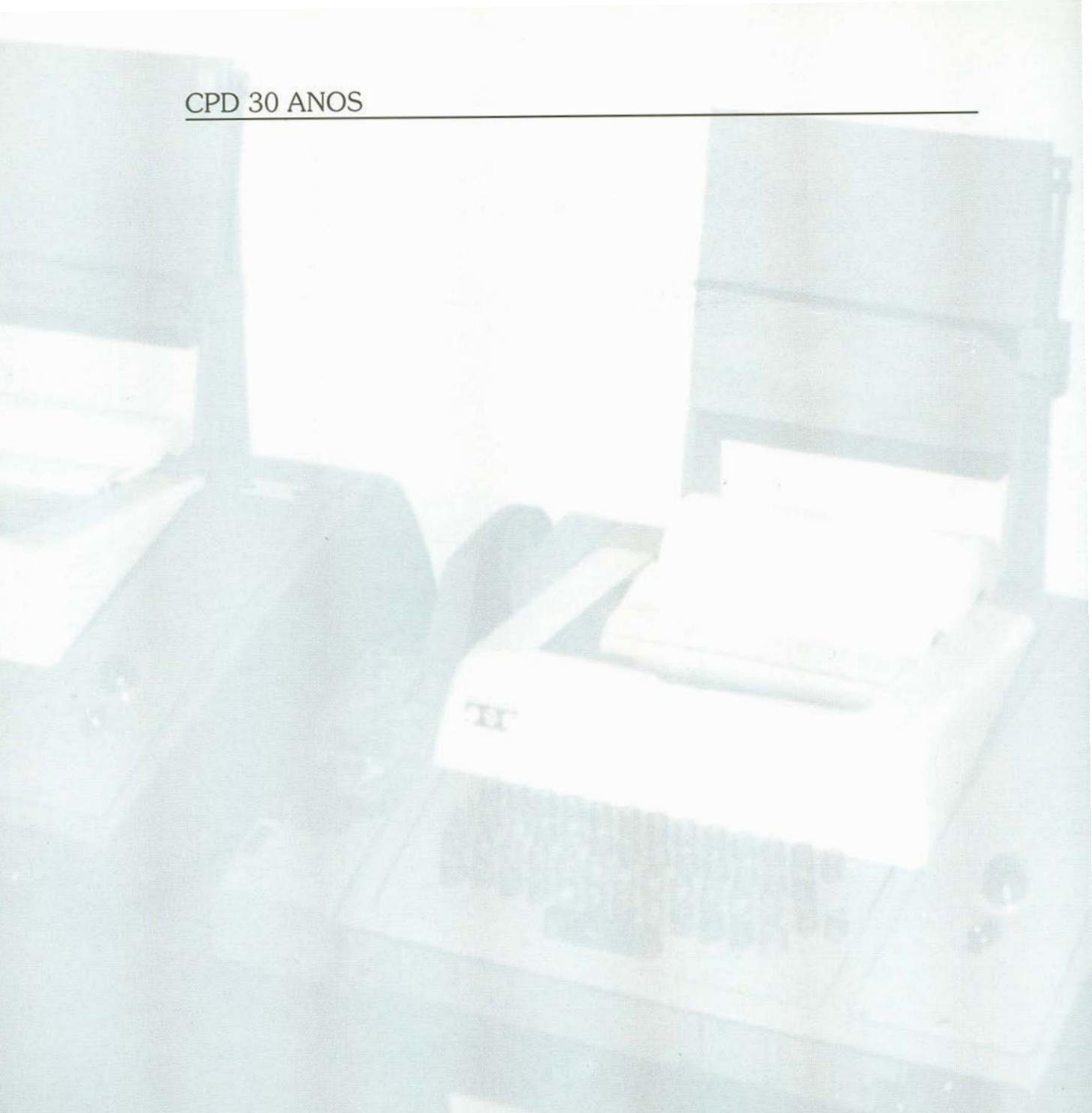
Em julho de 1996, o computador A10 foi substituído pelo Unisys A14.

Em setembro de 1996, foi nomeada Diretora do CPD, a Eng<sup>a</sup> Jussara Issa Musse, pela Reitora Prof. Wrana Maria Panizzi.



CPD 30 ANOS

---



# CPD em imagens

## CPD 30 ANOS

---

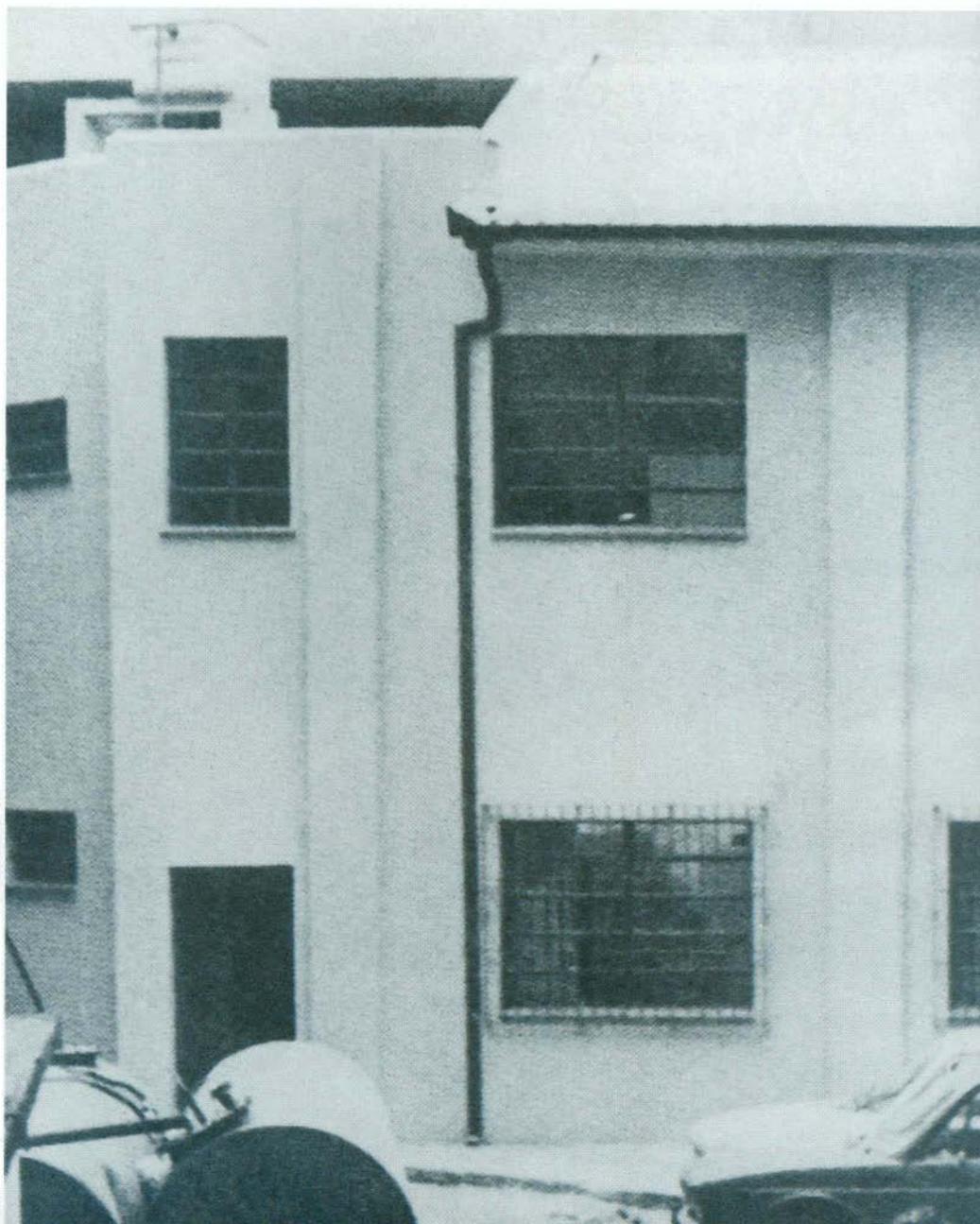


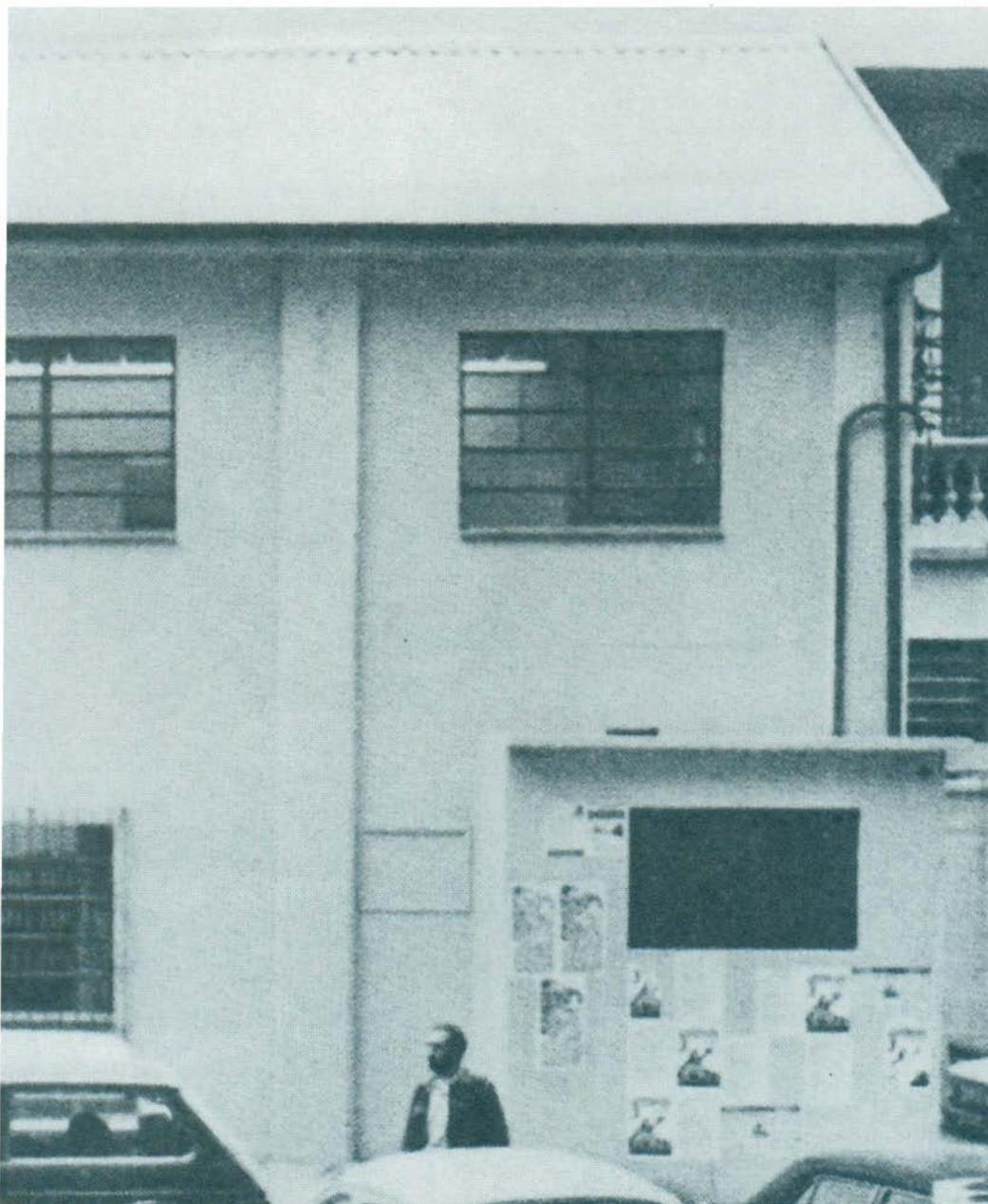


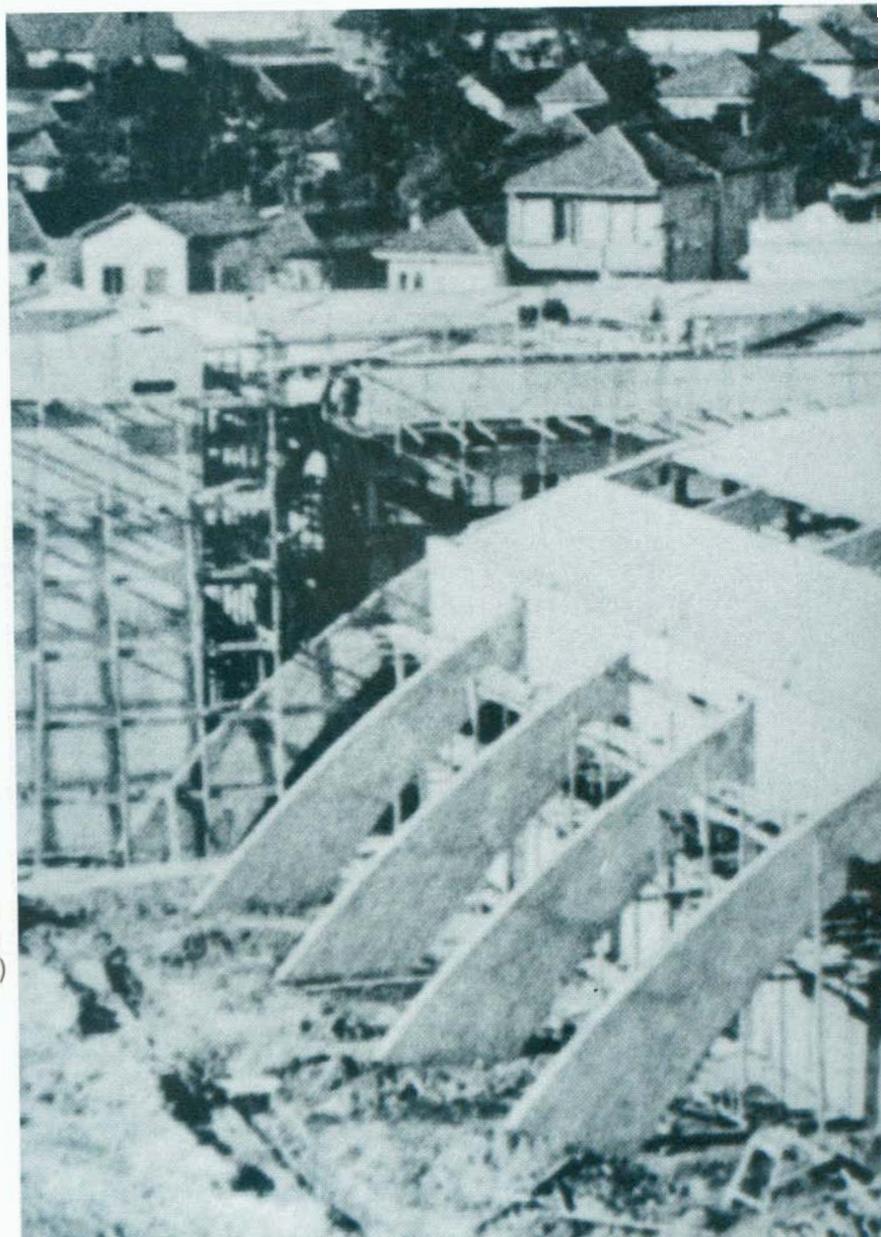
Computador IBM 1130 (1968)

Inauguração do CPD com o Ministro da Educação e Cultura Tarso de Moraes Dutra, o Reitor José Carlos Fonseca Milano e a Comissão Organizadora do CPD Prof. Manoel Luiz Leão - Presidente, Prof. Manoel Luiz da Silva Neto, Prof. Genaro Celiberto e Prof. Ernesto Oderich Sobrinho (1968)

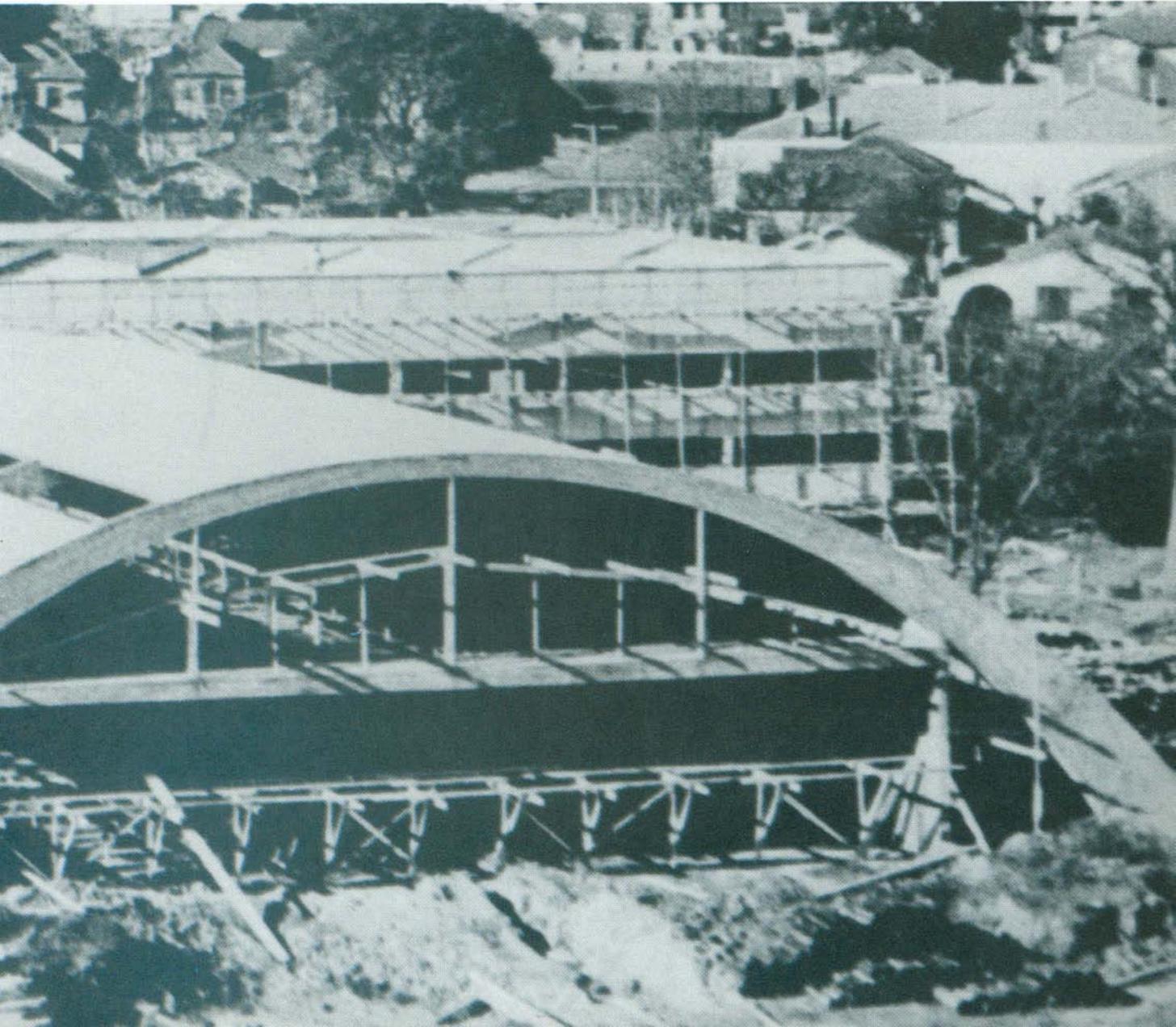
Escola de  
Engenharia,  
prédio onde  
começou o  
CPD (1968)

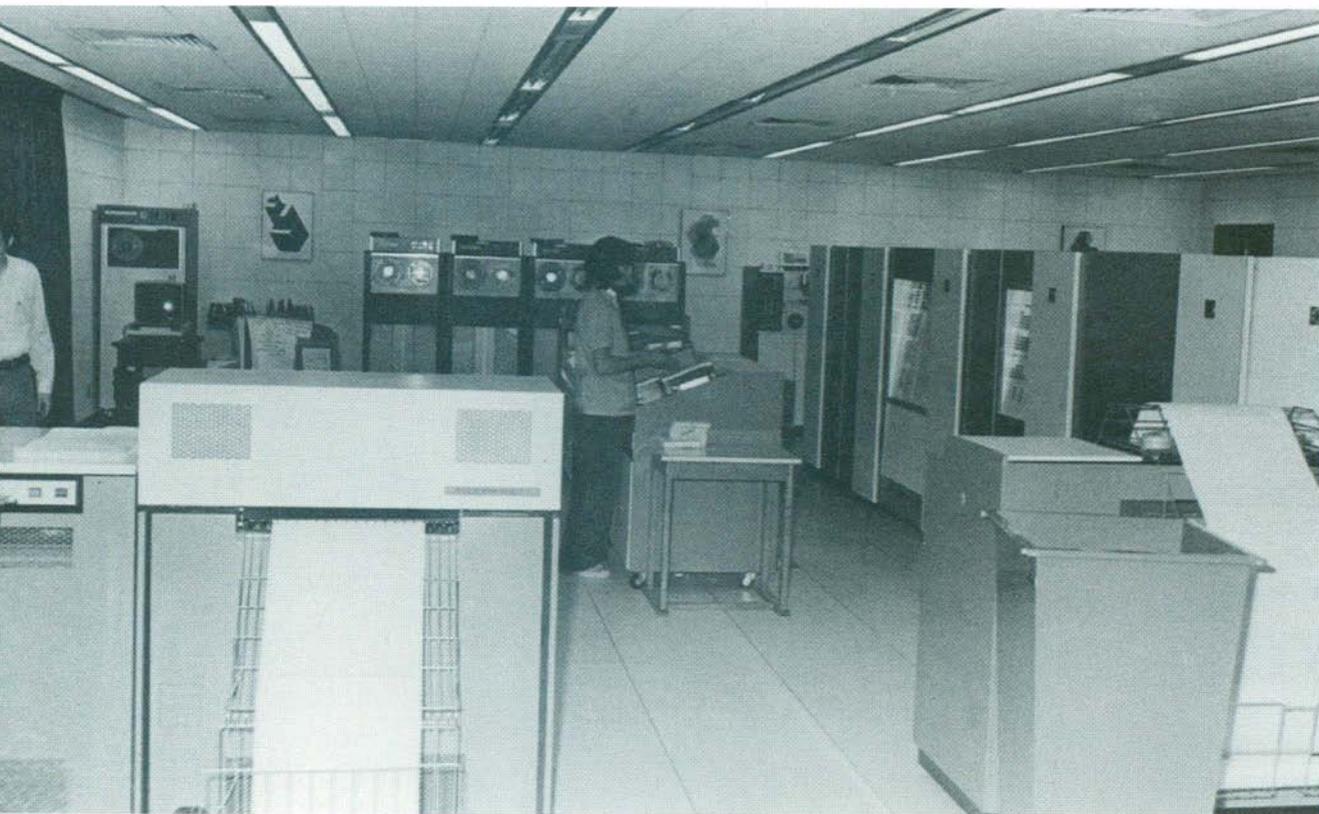






Construção do prédio do HCPA, onde futuramente foi instalado o CPD (1970)

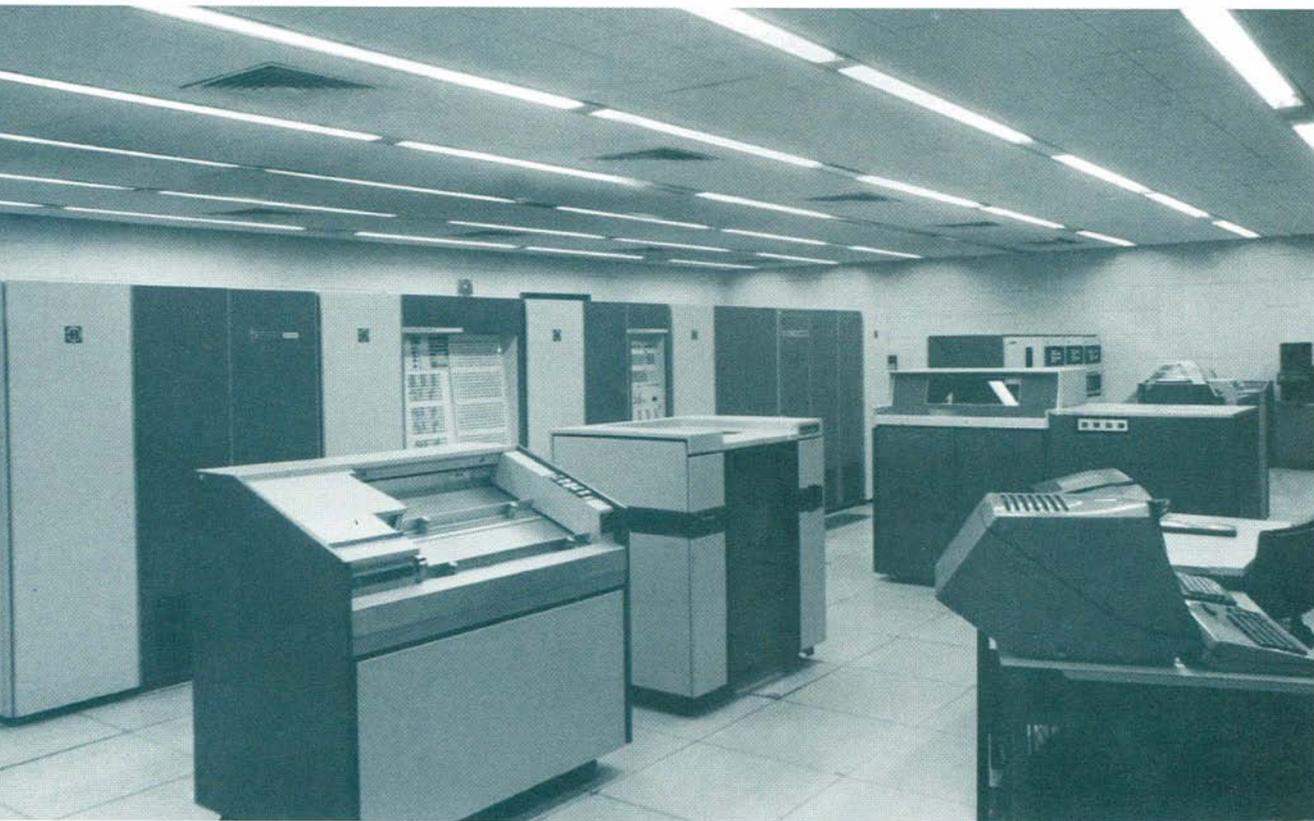




Sala do computador B6700 (1972)



Computador B6700 (1972)



Sala do computador B6700 (1973)



Sala de digitação (1973)

## CPD 30 ANOS

---



Teletipos de matrícula (1975)



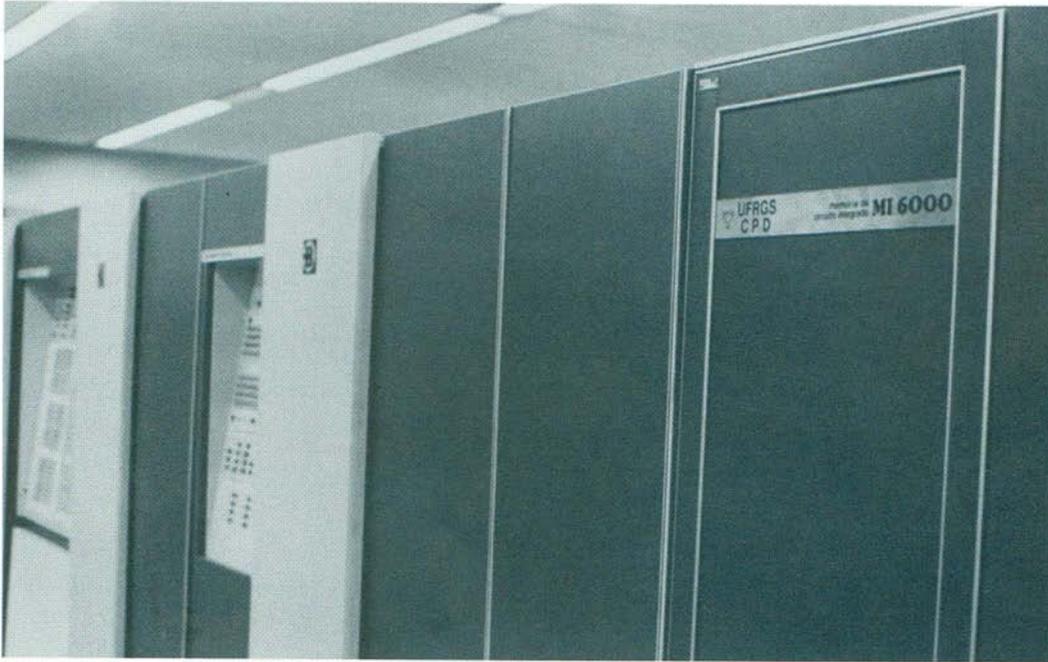
Sala de Hemodinâmica  
no HCPA (1975)



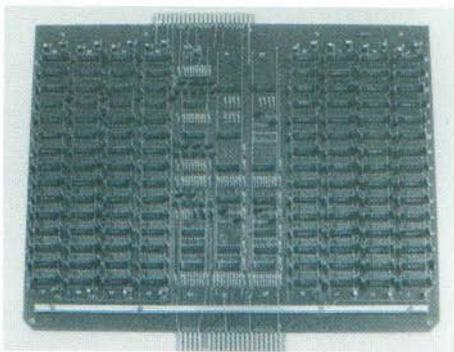
Ao fundo a leitora ótica para correção do vestibular (1976)



Sala de operação (1977)



Memória desenvolvida  
pela equipe do CPD

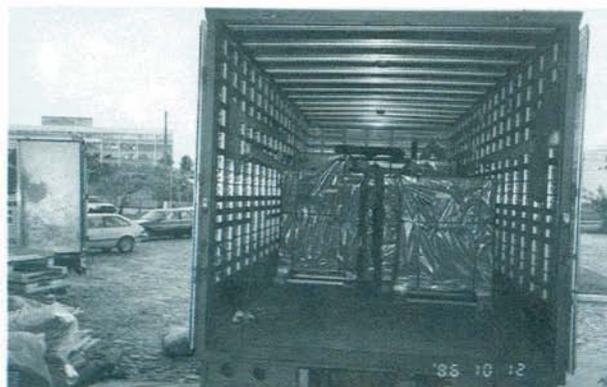


Placa de memória com  
240 Kbyte, medindo  
aproximadamente  
0,40 x 0,40 (1982)

## CPD 30 ANOS

---

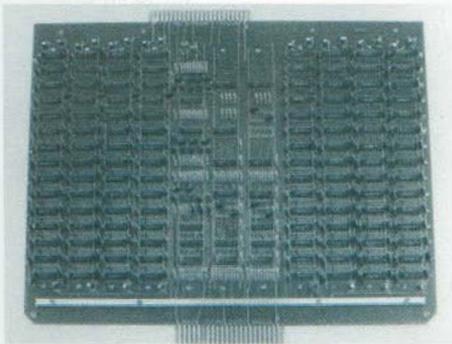
Chegada do computador A10 (1986)



Montagem do computador A10 (1986)



Memória desenvolvida  
pela equipe do CPD



Placa de memória com  
240 Kbyte, medindo  
aproximadamente  
0,40 x 0,40 (1982)



Computador A10 montado (1986)



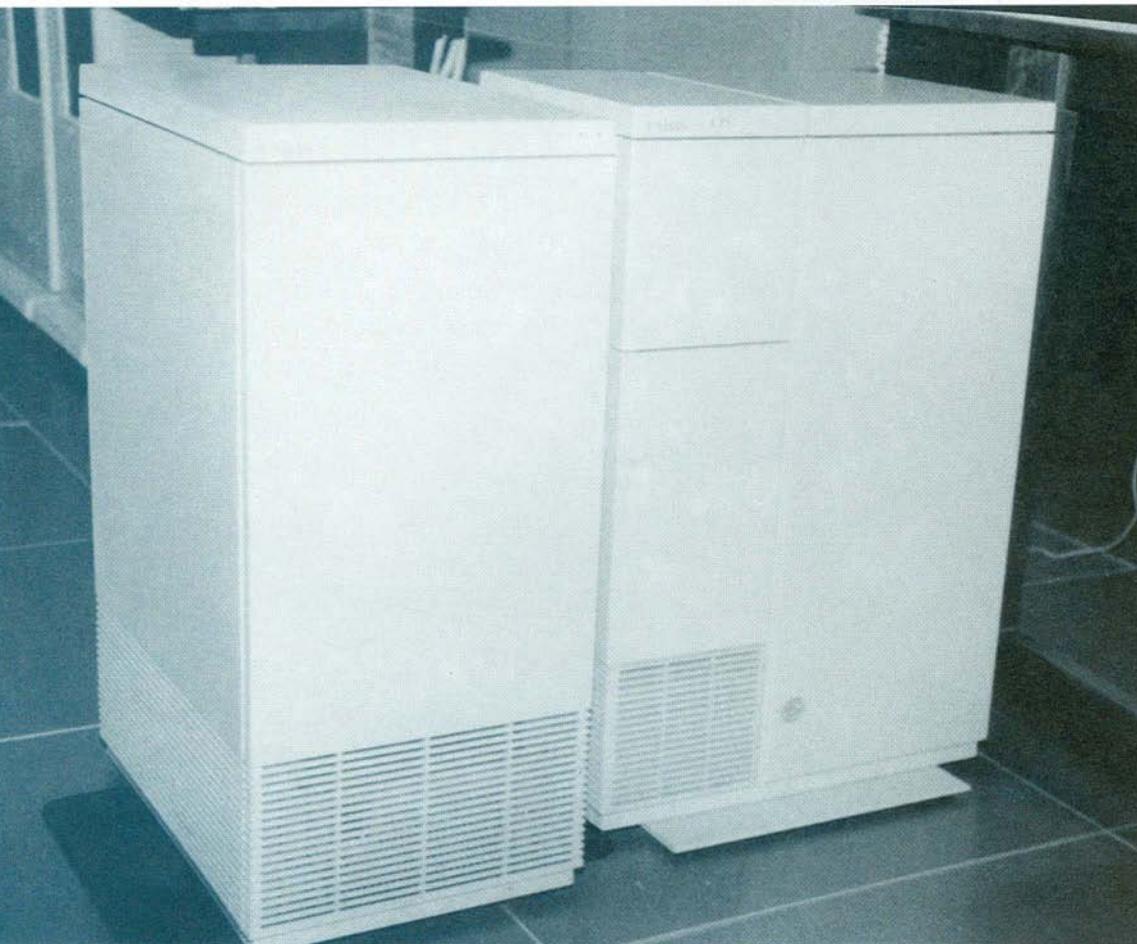
Montagem do computador Elebra (1989)

Computador Elebra,  
adquirido para administrar a  
Base de Dados SABI do Sistema  
de Bibliotecas da UFRGS.  
Foi também a primeira máquina  
ligada na Internet (1989)

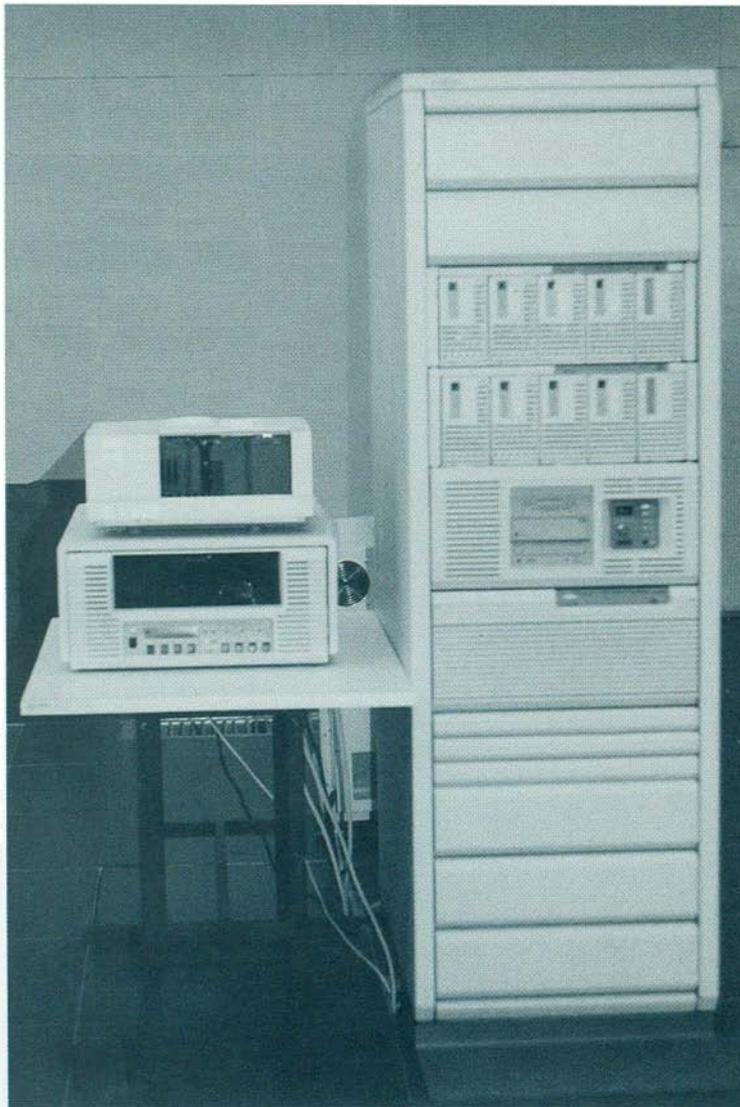




Vortex, o primeiro servidor exclusivo de correio eletrônico da UFRGS (1990)



Computador U6000/65, o asterix é o atual servidor da Base de Dados SABI



Computador Unisys A14,  
encarregado do  
processamento dos  
sistemas administrativos  
da Universidade.

CPD 30 ANOS



# As pessoas

## CPD 30 ANOS

---



Festa de fim de ano no saguão do CPD (1975)

O primeiro funcionário do CPD foi contratado em dezembro de 1968. Desde esta data, muitos profissionais passaram por este Centro fazendo com que o CPD se caracterizasse pelo pioneirismo na área de informática. São as pessoas que por aqui passaram, e as que continuam, que fizeram e fazem o CPD.

Qual é o perfil do funcionário do CPD?

É homem, casado, natural de Porto Alegre, tem entre 40 e 41 anos de idade, possui o 3º grau (ou mais), é analista de sistemas, seu tempo de serviço fica entre 15 e 20 anos de CPD.

Podemos também identificar o funcionário que trabalha ou trabalhou no CPD como sendo um componente de uma família onde muitas confraternizações foram oportunizadas nesses 30 anos.

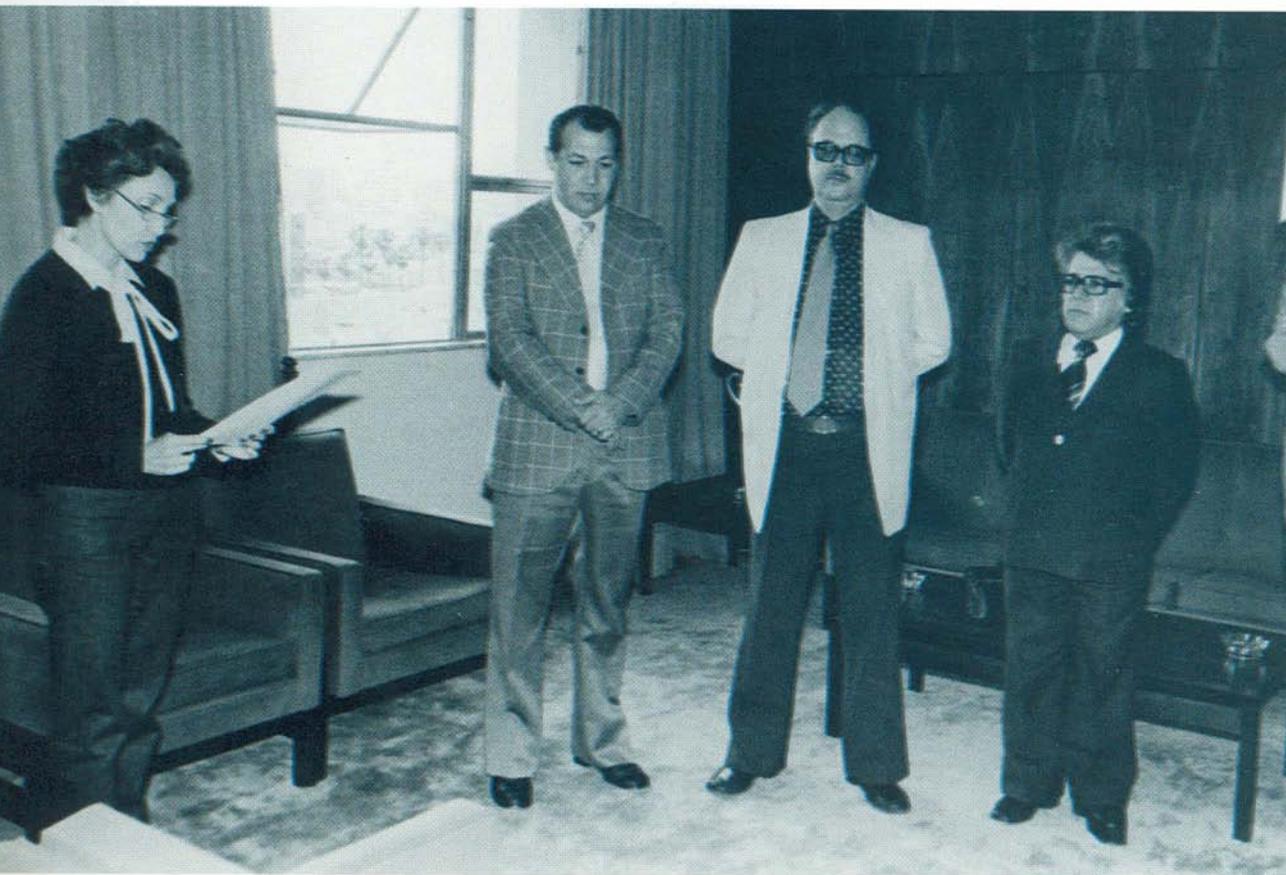


Festa dos 10 anos do CPD, onde o primeiro funcionário, Paulo Roberto Azeredo, recebeu uma homenagem da Professora Liane Tarouco (1978)

Time de futebol do CPD na ocasião da conquista do 3º lugar no campeonato da ABSUFRGS (1978)



Aniversário do Professor Leão (1979)



Posse do Diretor do CPD, Professor Edemundo da Rocha Vieira (1980)

Confraternização na  
Estação Agrônômica (1981)



Técnicos na digitação



Sala de atendimento aos usuários



Sala de atendimento aos usuários



Inauguração do A10 (1986)



Posse do Diretor do CPD, Professor Roberto Tom Price (1988)



Posse do Diretor do CPD, Professor Roberto M. J. Macedo (1990)

CPD 30 ANOS

---



# Hoje



O CPD é um Órgão Suplementar da Universidade que tem como objetivo principal colocar a informação à disposição da comunidade universitária.

Para atender este objetivo o CPD fornece sistemas de informação que possibilitem a difusão de informações para a comunidade universitária, treinamento e apoio ao uso da informática para o desenvolvimento das áreas acadêmica e administrativa e serviços para a rede de dados que permitem total acessibilidade aos recursos computacionais instalados na Universidade e condições de acesso a outras redes de computadores.

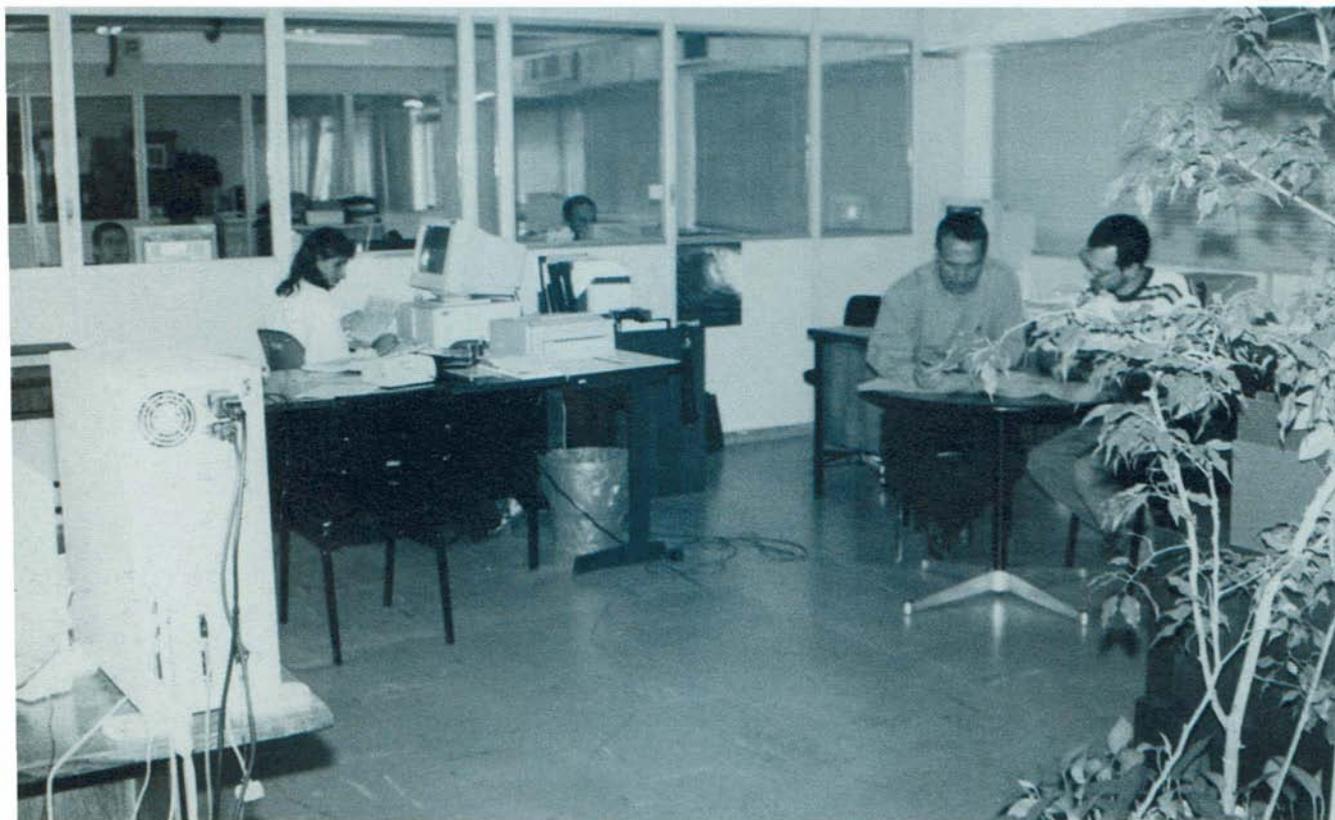


Portaria do CPD

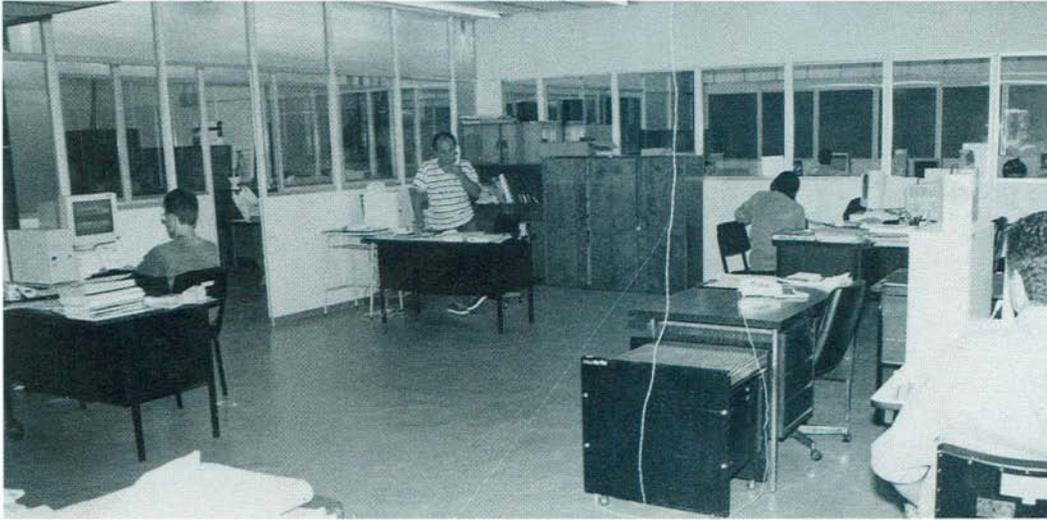


Centro de Operações  
da UFRGS





Divisão de Rede e Suporte



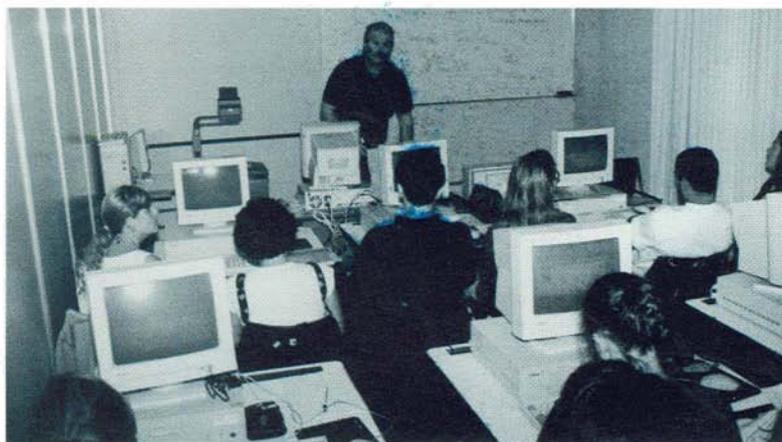
Divisão de Sistemas de Informação

Administração de Dados

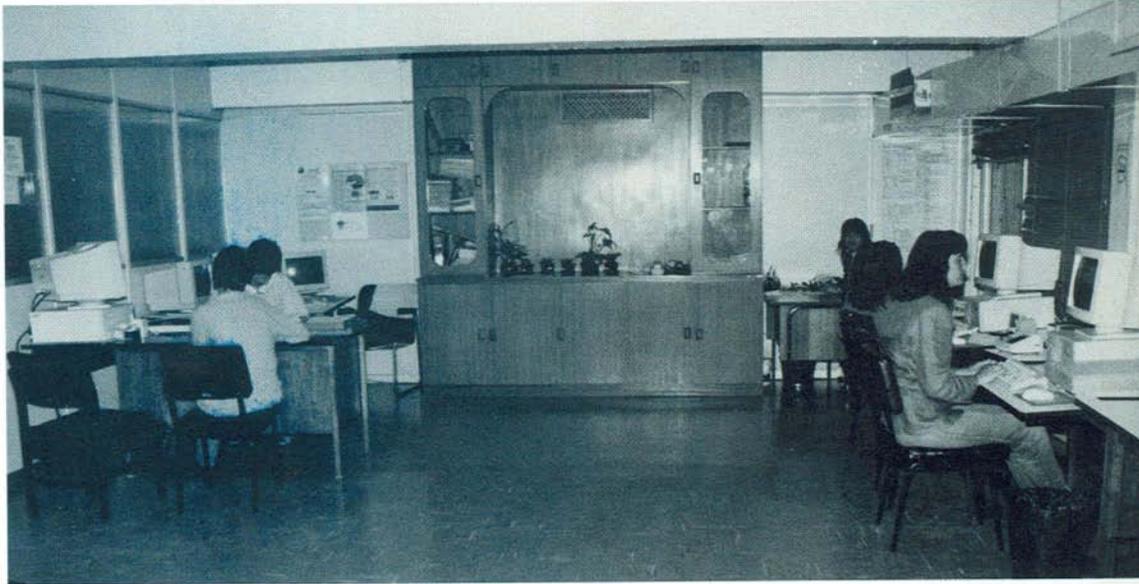




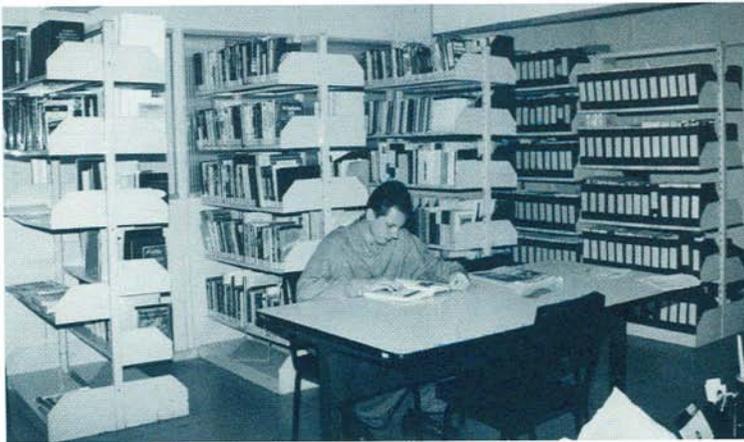
Secretaria de  
Treinamento e  
Divulgação



Sala de Aula



Central de Atendimento ao Usuário



Biblioteca

CPD 30 ANOS

---



# Bibliografia

BOLETIM INFORMATIVO (do Centro de Processamento de Dados da UFRGS).  
Porto Alegre, UFRGS/CPD, 1974-1980.

CLAUDIO, Dalcidio Moraes; MACEDO, Roberto M. J.; PORTO, Ingrid E. S.  
Jansch; et al. Proposta de estruturação da área de informática. Porto Alegre,  
UFRGS/CPD, 1988. 25 p.

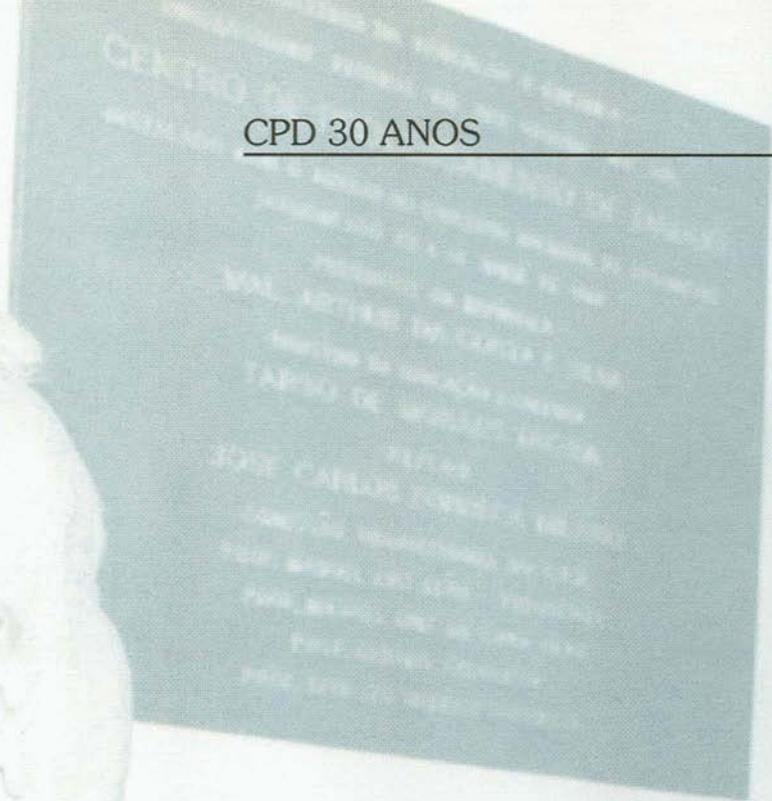
LEÃO, Manoel Luiz. 10 anos do Centro de Processamento de Dados da UFRGS.  
Porto Alegre, UFRGS/CPD, 1978. 8 p.

UNIVERSIDADE Federal do Rio Grande do Sul. Centro de Processamento de  
Dados da Universidade Federal do Rio Grande do Sul : projeto. Porto Alegre,  
UFRGS/CPD, 1976. 30 p.

UNIVERSIDADE Federal do Rio Grande do Sul. Centro de Processamento de  
Dados. Conselho Diretor. Informática na UFRGS : estudos preliminares de  
propostas de soluções. Porto Alegre, UFRGS/CPD, 1986. 25 p.

# CPD 30 ANOS

---

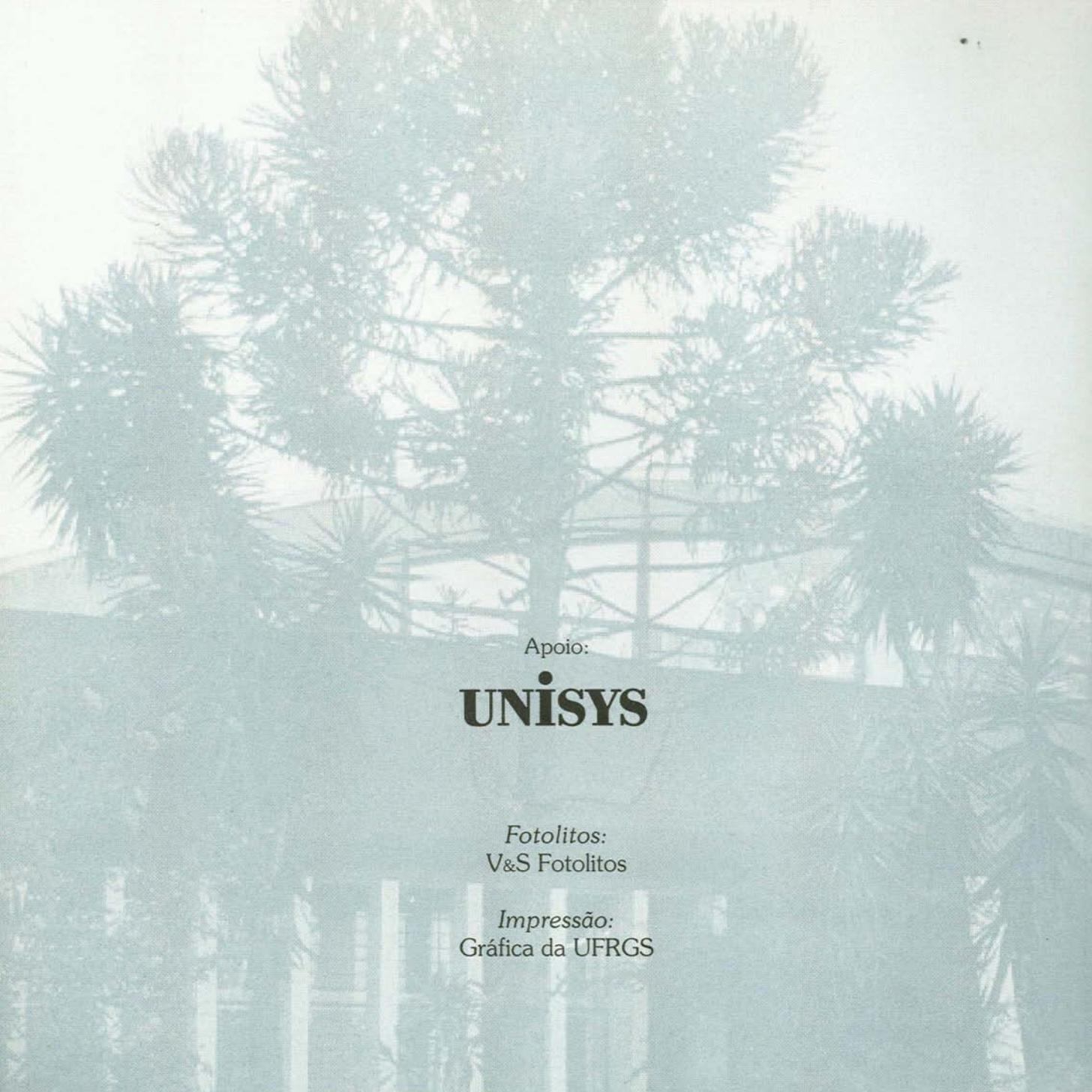


# Agradecimentos

Coordenação de Comunicação Social da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Museu Universitário da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

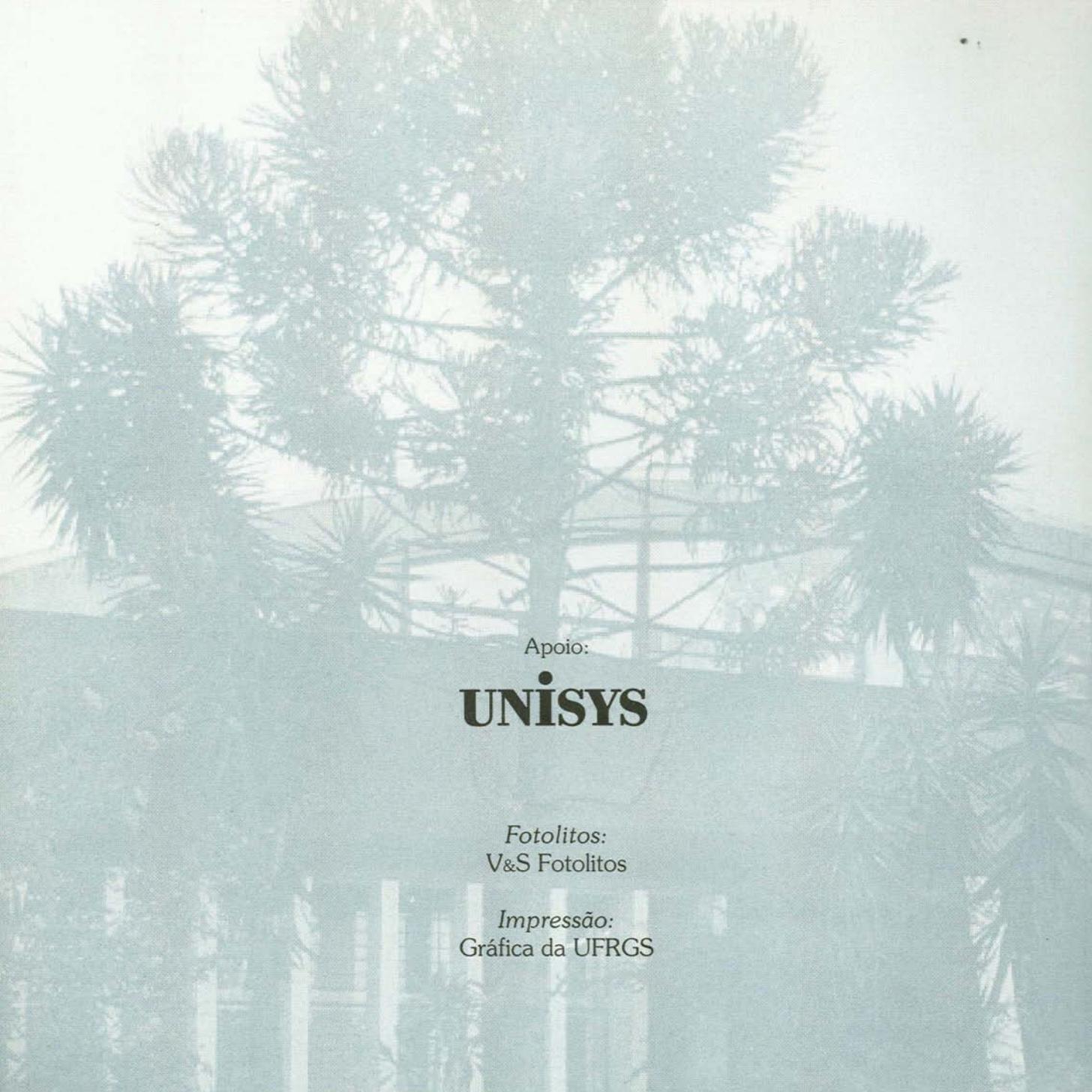


Apoio:

**UNISYS**

*Fotolitos:*  
V&S Fotolitos

*Impressão:*  
Gráfica da UFRGS



Apoio:

**UNISYS**

*Fotolitos:*  
V&S Fotolitos

*Impressão:*  
Gráfica da UFRGS



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Centro de Processamento de Dados