



SUSTENTABILIDADE URBANA: A CONTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NO METABOLISMO URBANO DA CIDADE DE FELIZ, RS

QUESTÃO DE PESQUISA

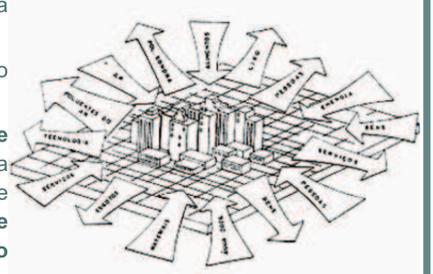
“QUAL A ÁREA NECESSÁRIA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES BÁSICAS ALIMENTARES DE UMA FAMÍLIA?”

QUESTÃO INTERMEDIÁRIA

“Pequenos municípios, como a cidade de Feliz, RS, possuem a área necessária para a produção de alimentos para a sua população?”

METABOLISMO URBANO

- Termo “Metabolismo” originário da biologia e da ecologia
- Utilizado para a análise da interação sociedade x natureza
- Wolman(1965) **quantificou as entradas e as saídas de materiais e de energia** em uma cidade americana hipotética de um milhão de pessoas e apontou a **contribuição de estudos em fluxos materiais para o entendimento das cidades**



OBJETIVO PRINCIPAL

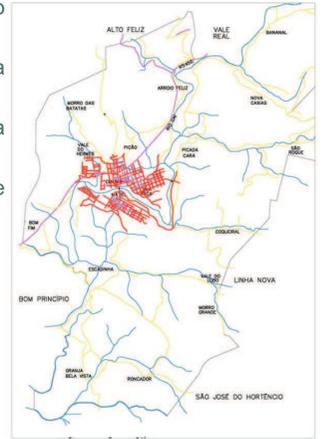
“ Verificar a área necessária para a produção de alimentos da cesta básica brasileira”

OBJETIVO ESPECÍFICO

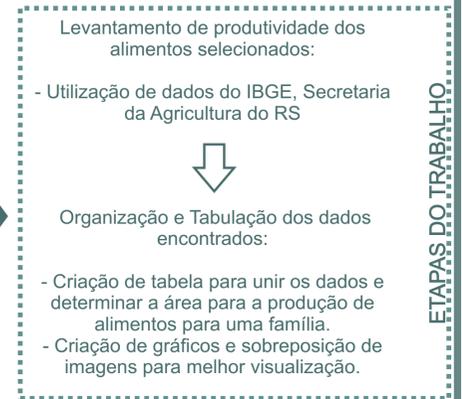
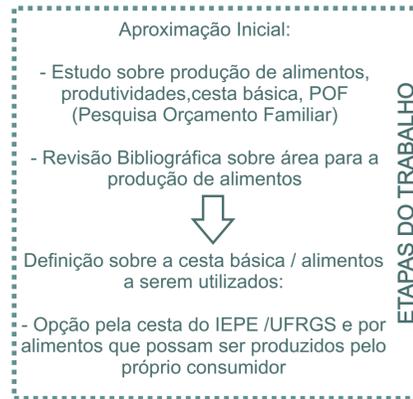
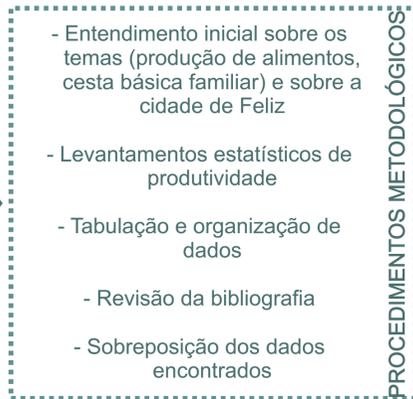
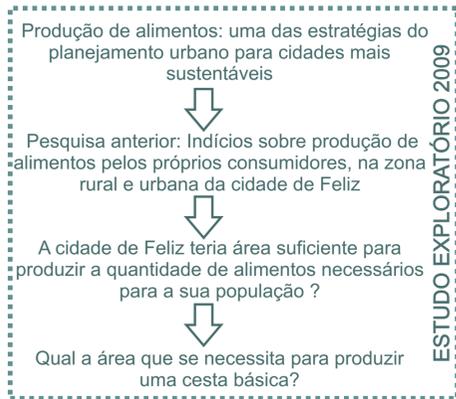
- Investigar que área da municipalidade seria necessário cultivar para a auto-suficiência alimentar da sua população.
- Coletar, organizar e produzir material complementar e de pesquisa que sirva como banco de dados sobre a cidade para trabalhos e pesquisas futuras

ESTUDO INICIAL: Cidade de Feliz

- Localizada no Vale do Caí, 80 km de Porto Alegre
- Área 96,23 km², População: 11.316 (70% área urbana e 30% rural)
- 1998: “Cidade de Melhor Qualidade de Vida do Brasil”. IDH = 0.839
- 2005 : Programa de Saúde da Família atinge 100% da população.
- 2006: “Município Alfabetizado”
- Economia:
 - 37,49% - Indústria
 - 26,15% - Agricultura
 - 20,52% - Comércio
 - 15,84% - Serviços

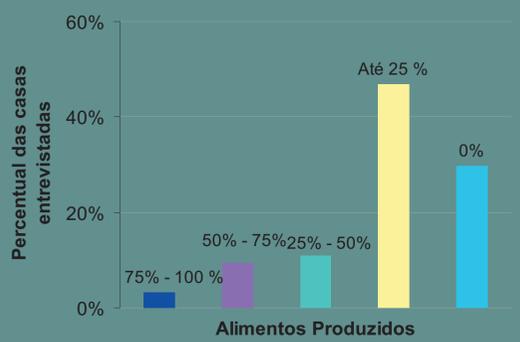


METODOLOGIA E ETAPAS DO TRABALHO



ESTUDO EXPLORATÓRIO - 2009

Relação de consumo de alimentos x produção própria – Área Urbana



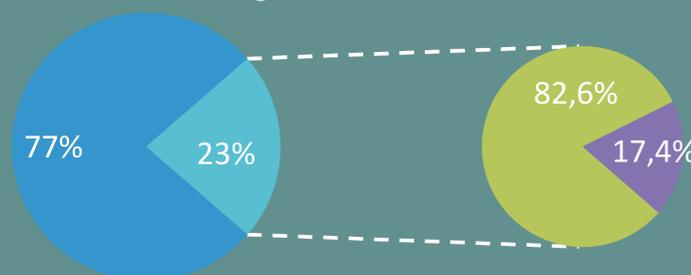
O que é produzido na propriedade ÁREA RURAL



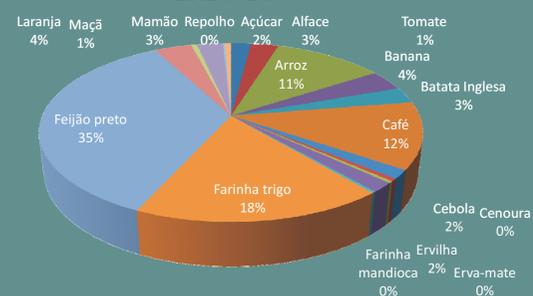
RESULTADOS GRÁFICOS

UTILIZAÇÃO DAS ÁREAS DA CIDADE DE FELIZ

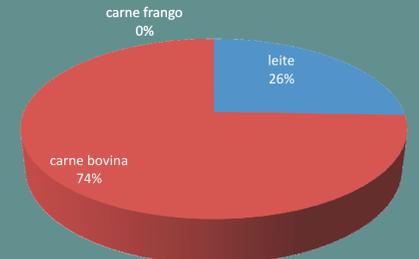
- área não usada para a produção de alimentos
- área utilizada para produção de alimentos
- total usado para derivado de animais
- total cereais e grãos



CONTRIBUIÇÃO DE GRÃOS E LEGUMES / VERDURAS



CONTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS ANIMAIS



LIMITAÇÕES DA PESQUISA

- Subjetividade e simplificação na escolha dos alimentos e nos cálculos
- Alguns dados de produtividade do RS não foram encontrados no ano utilizado para a pesquisa
- Utilização de uma mesma cesta básica, independente da faixa de renda dos consumidores, sem estratificação.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Ao analisar os dados obtidos, nota-se que a cidade de Feliz possui **área suficiente para satisfazer as necessidades básicas alimentares** a sua população
- É necessário **reorientar o uso** do solo nas áreas periféricas das grandes cidades e no **planejamento de crescimento das pequenas cidades** para que essas áreas sejam utilizadas para a produção de alimentos