



IDEAS FOR MILK

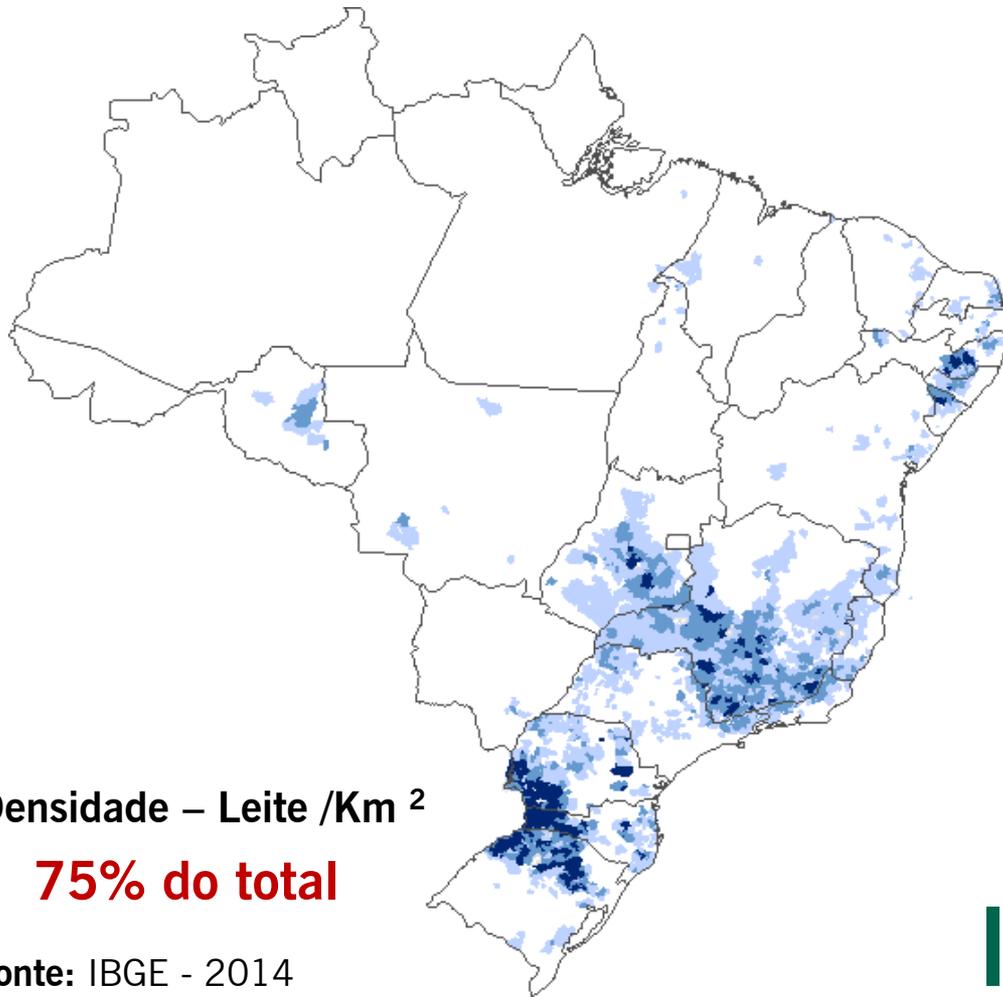
DESAFIO DE STARTUPS





Leite em números

Produção em todo o país



**35,2 bi de litros de
leite/ano**

**4º maior
produtor mundial**

**170 litros de
leite/habitante/ano**

Densidade – Leite /Km²

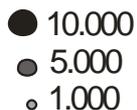
75% do total

Fonte: IBGE - 2014

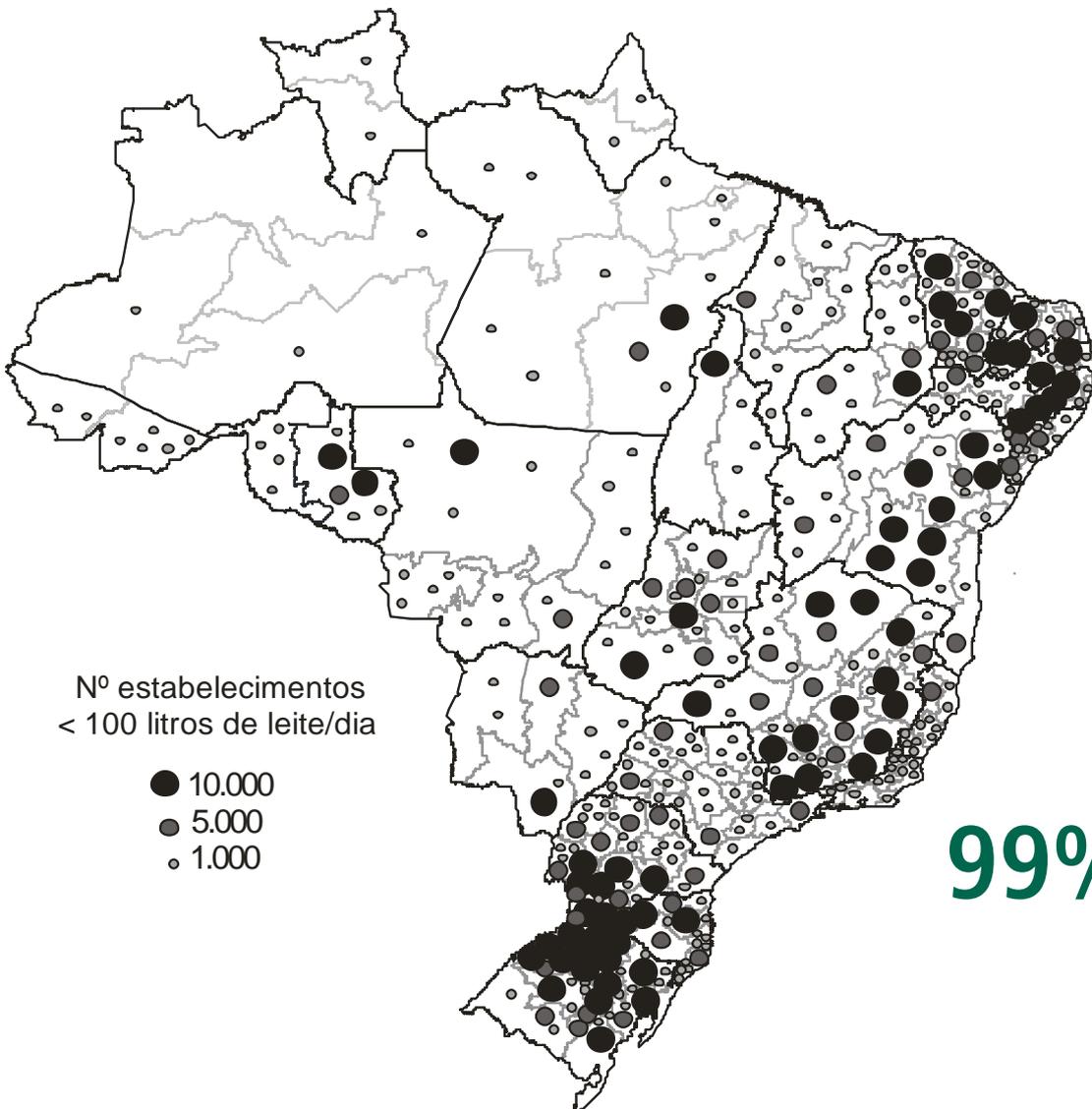
Geração de empregos permanentes

1,3 milhão de produtores de leite

Nº estabelecimentos < 100 litros de leite/dia



99% dos municípios produzem leite



Vacas ordenhadas

23 milhões de vacas



Geração de empregos permanentes

4 milhões de trabalhadores



Geração de empregos permanentes

11 mil transportadores



Geração de empregos permanentes

2 mil indústrias de laticínios - SIF



Produtos lácteos / com leite na composição



90 produtos têm leite

Mercado expandiu 78% (5 anos)

Geração de renda na cadeia do leite

A detailed still-life photograph showcasing a wide array of dairy products. In the foreground, there's a wooden bowl filled with fresh strawberries and a small portion of white cheese. To the left, a large, round, golden-brown cheese wheel sits prominently. The center and right are filled with various types of cheese: some are sliced into wedges or rounds, others are in small containers or as soft cheese. A small glass pitcher of white milk stands in the middle ground. The background is a warm, orange-brown gradient, and the overall composition is rich and appetizing.

**Faturamento de R\$ 60 bilhões
(2015)**

Comércio internacional - 2015



Importação: US\$ 420 milhões

Exportação: US\$ 320 milhões



Cadeia do leite

Cadeia do leite



Insumos Agropecuários



Na Fazenda



Logística



Indústria
de Laticínios



Logística



Mercado
e consumidores



Insumos Agropecuários

- Água / Sementes / Adubos
- Máquinas / Equipamentos / Embalagens
- Ração / Sêmen / Medicamentos
- Mão de Obra / Assistência Técnica
- Capacitação técnica



Na Fazenda



- Produtores Rurais
- Rebanho - Vacas
- Pastagem e alimentação concentrada
- Estrutura Física

Sistemas de produção de leite



Na Fazenda

- Genética
- Alimentação
- Gestão

Reprodução
Sanidade
Custo de produção

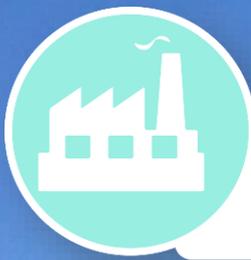
Qualidade leite
Tecnologia
Meio ambiente



Logística



- Da fazenda para a indústria
- Da indústria para o mercado



Indústria de Laticínios



Leite pasteurizado
Novos produtos
Embalagem

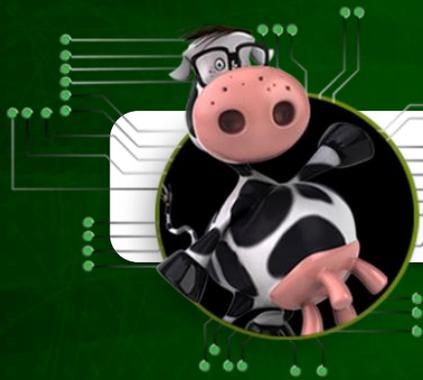
- Produtos lácteos
- Mercado
- Fidelização dos fornecedores



Mercado e consumidores



- Supermercados e padarias
- Programas de governo e Indústrias de alimentos
- Você, consumidor



Exemplo de Oportunidades

Oportunidades na cadeia do leite

Rede de assistência técnica

Diagnóstico e recomendações *on line* –
veterinário de plantão

Quantidade, horário e temperatura da chegada do
leite na indústria / produtos no mercado

Pecuária de precisão

Oportunidades na cadeia do leite

Controle da reprodução – roda da reprodução

Avaliação da pastagem – skyview

Controle da genética do rebanho – par perfeito

Valor nutritivo dos lácteos



www.embrapa.br

www.cileite.com.br

www.repileite.com.br

www.ideasformilk.com.br

Obrigada!

Rosangela.zoccal@embrapa.br
Pesquisadora da Embrapa Gado de Leite