



UFRRJ

Equipe Döbereiner



P E T - S I



**Conectar pequenos
produtores para que
economizem
~US\$ 4.000/ano e deixar
pessoas e vacas
muuuuito felizes!**



Problemas

1 - Perdas ~5 bilhões US\$/ano em solos*

2 - Possui ~ 1.3 milhões produtores de leite**

Perdas ~US\$ 4.000/ano
(por propriedade) **com
erosão superficial do solo**

**3 – Questões de
sustentabilidade**

Pequeno Produtor de Leite

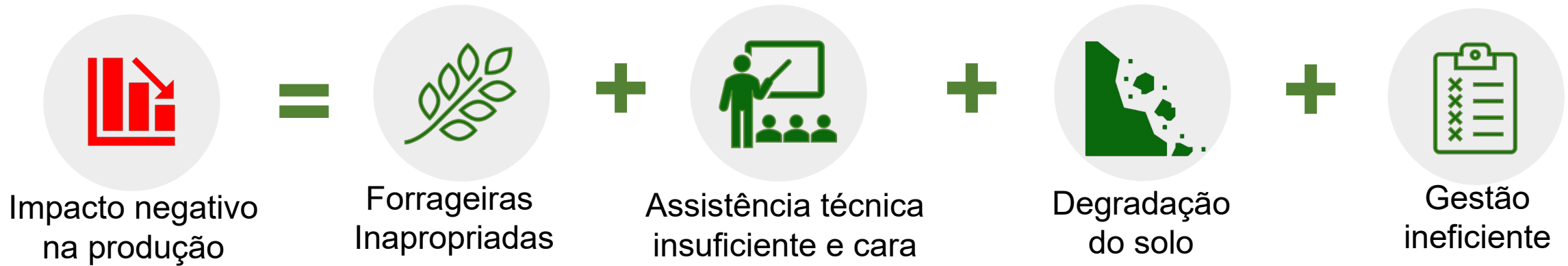
Trabalho duro, sem folga e “de sol a sol”

93% produzem **até 200 l/dia em até 4 módulos fiscais *****

Muitas dores...

1. **Preço determinado** pela indústria
2. **Baixa mentalidade empresarial**
3. Pouca **capacidade de investir**
4. **Filhos não querem ficar**
5. **Alta aversão ao risco**
6. **Preconceito contra o produtor**

O desafio é complexo...



Barreiras Entrada

- **Nutrição insuficiente** do rebanho
- **Exclusão digital** do produtor
- **Perdas** de produtividade
- Baixa **qualidade** do leite
- Baixo **volume** de leite



- Oferecer a **forrageira ideal** baseado em IA + geolocalização, clima, solo e genética do rebanho, **reduzindo desperdícios e ampliando ganhos**
- Ampliar **conservação** do solo
- **Convencer e conectar** produtores



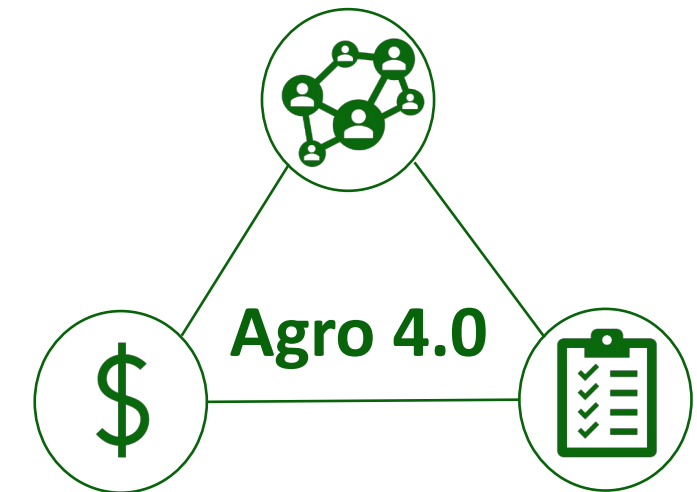
Uma possível solução...

Plataforma de suporte a tomada de decisão

- **Dados** geográficos, genéticos, edafoclimáticos e propriedade
- **Algoritmos inteligentes** para sugerir cultivares
- Diferentes interfaces para **perfis** de usuários
- Interação entre **clientes distintos**
- Acessibilidade **offline e online**
- **GPS e Comando de voz**
- **Baixo custo**



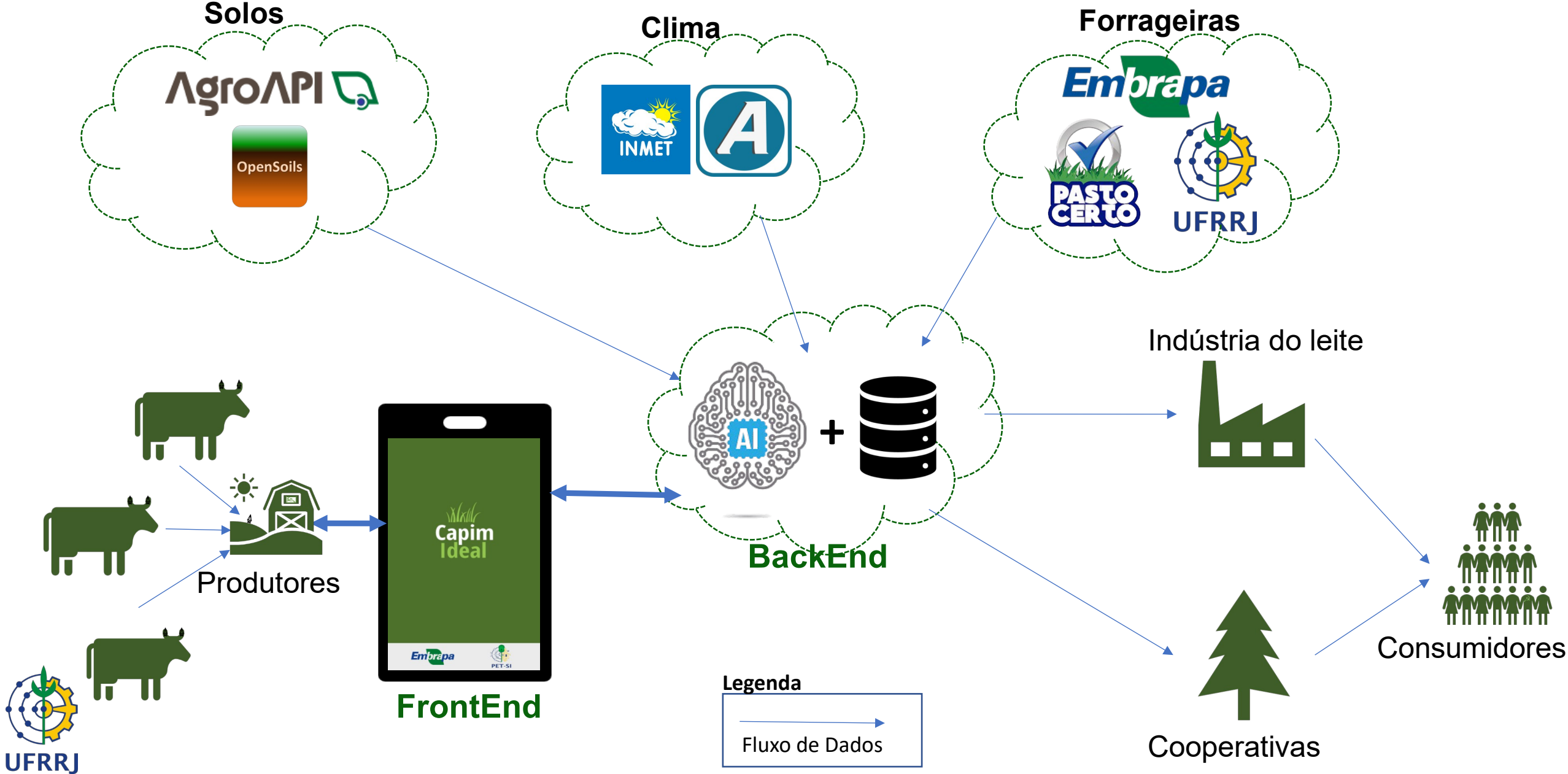
Conectividade

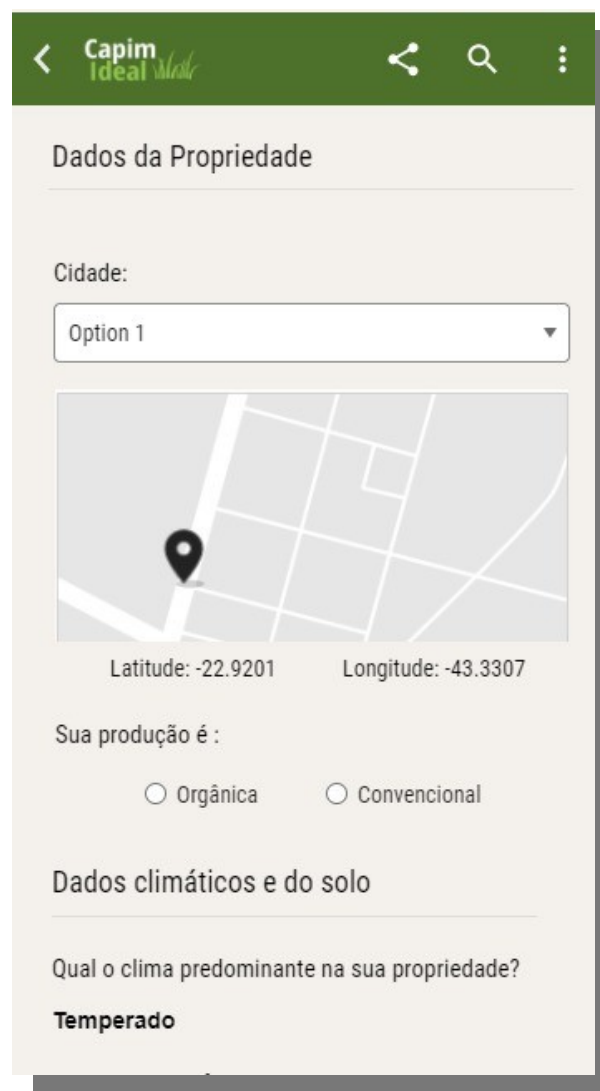


Economia

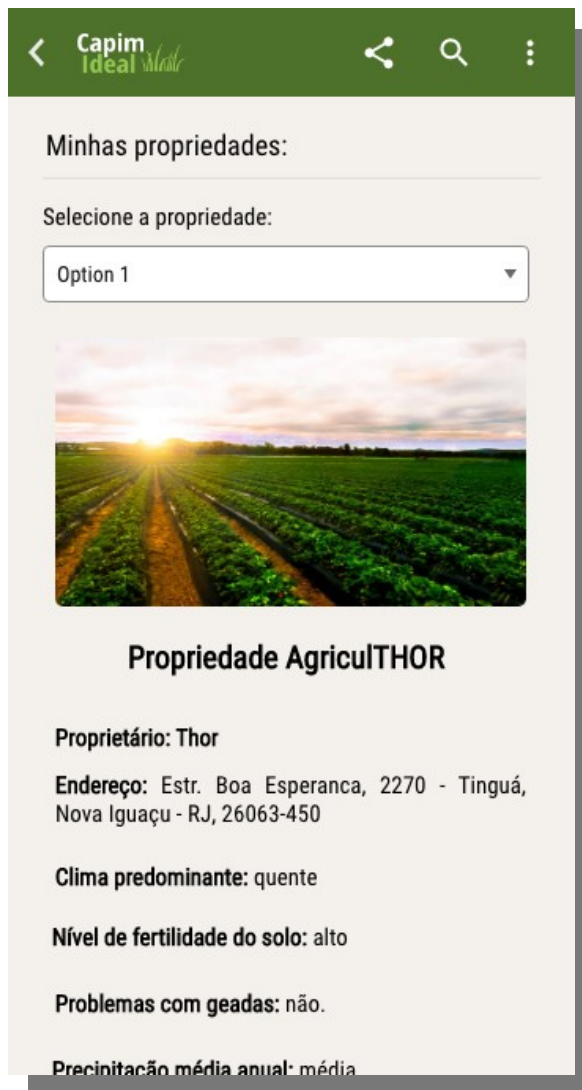
Qualidade

Plataforma Capim Ideal



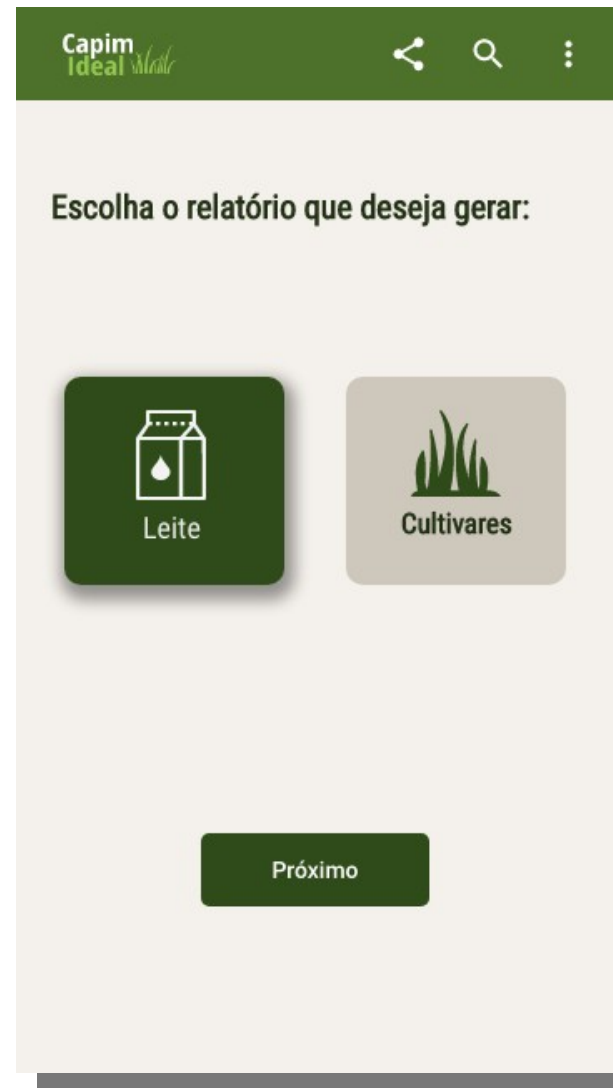


- A plataforma integra dados de modo seguro na nuvem, possibilita acessos de forma prática e eficiente



- Funcionalidades com facilidades de uso
- Indicações de forrageiras com linguagem simples

- Interfaces, relatórios e mapas priorizam o apoio ao produtor



Modelo de Negócio

- Assinatura anual
- Aplicação % PIS/CONFIS em assistência técnica campo

Visão de futuro

- Parceria com a indústria para maior rastreabilidade
- Mais informações para produtor e aos técnicos
- Aprimorar os comandos por voz
- Aprimorar desempenho da I.A.



Pontos Chaves

- Maior **sustentabilidade** da propriedade, consórcio gramíneas, leguminosas/cactáceas
- **Valorização** do pequeno produtor
- **Redução de perdas**
- Produtor produzirá **leite e dados** !





Equipe

Alexia Duarte, Camila Marques, Gabriel Bragança, Pedro Vieira, Sergio Serra, Thiago Siqueira, Zidane Gomes.

Agradecimentos aos mentores

Juarez Machado, Wagner Arbex, Pércio D'Oliveira, João Resende, Jacques Gontijo, Mauro Carrusca e Fábio Soares

Para saber visite...

<https://bitly.com/8Susz>

