

NNOGRA – Projeto Agrotech: Todos Contra a Fome

Aluno: Matheus Adriel de Souza Costa

RM: 560535

Fase 1 – PBL: Agrotech – Todos Contra a Fome

1. Problema

A fome ainda é uma realidade alarmante no Brasil e no mundo. De acordo com o relatório SOFI 2023 da ONU, mais de 735 milhões de pessoas sofrem de insegurança alimentar.

No Brasil, o Inquérito Nacional sobre Insegurança Alimentar (VIGISAN 2022) mostrou que 33 milhões de brasileiros passam fome e mais da metade da população vive algum nível de insegurança alimentar.

Entre os grupos mais vulneráveis, destacam-se:

- Agricultores familiares de baixa renda.
- Povos e comunidades tradicionais.
- Crianças, idosos e mulheres grávidas/lactantes.

Esses grupos sofrem tanto com a falta de acesso a alimentos seguros e nutritivos, quanto com baixa produtividade agrícola devido à escassez de assistência técnica, crédito e acesso a mercados.

O ODS 2 da ONU (Fome Zero e Agricultura Sustentável) define metas até 2030 que envolvem erradicar a fome, garantir segurança alimentar, melhorar a nutrição e promover sistemas agrícolas sustentáveis.

Para este projeto, o foco será na Meta 2.3, que trata de aumentar a produtividade e renda dos pequenos produtores de alimentos.

2. Público-Alvo

Nosso público-alvo principal são pequenos produtores rurais do Brasil, em especial:

- Agricultores familiares.
- Mulheres agricultoras.
- Povos e comunidades tradicionais.
- Cooperativas locais.

Dores e dificuldades:

- Falta de acesso à assistência técnica e conhecimento atualizado sobre práticas agrícolas sustentáveis.
- Dificuldade de acessar linhas de crédito e políticas públicas.
- Pouca visibilidade e acesso limitado aos mercados institucionais e locais.
- Perda de produção por falta de planejamento ou armazenamento adequado.

Persona Exemplo:

Maria, 42 anos, agricultora familiar no interior da Bahia.

- Produz hortaliças para consumo local.
- Não possui acesso constante a técnicos de apoio.
- Vende apenas em feiras livres, com baixa margem de lucro.

- Gostaria de ter acesso a informações confiáveis sobre técnicas agrícolas, crédito rural e programas de compra governamentais.

3. Solução

A proposta é o desenvolvimento do NNOGRA, uma plataforma digital integrada que conecta pequenos produtores rurais a recursos essenciais para aumentar sua produtividade e renda.

Funcionalidades principais:

1. Assistência Técnica Digital:

- Aplicativo/web com acesso a vídeos, manuais e chat com técnicos voluntários.
- Conteúdo adaptado à cultura local e linguagem acessível.

2. Marketplace Sustentável:

- Vitrine digital para venda de produtos diretamente a consumidores e mercados institucionais (prefeituras, escolas, hospitais).

3. Acesso a Políticas Públicas e Crédito:

- Informações simplificadas sobre programas governamentais.
- Simulador de crédito rural.
- Alertas sobre prazos de editais e políticas de compra pública.

4. Comunidade Colaborativa:

- Fórum de trocas entre produtores, permitindo compartilhar experiências e boas práticas.

Benefícios esperados:

- Redução das barreiras de acesso a assistência técnica e crédito.
- Ampliação do alcance de mercado dos pequenos produtores.
- Aumento da produtividade e renda rural.
- Contribuição direta para a meta 2.3 da ODS 2 (ONU e Brasil).

4. Conclusão

O NNOGRA busca unir tecnologia, inclusão digital e sustentabilidade para enfrentar a fome de forma estruturada, fortalecendo pequenos produtores e promovendo impacto social.