**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.