

# Horta Solidária

## Visão

### **1. Introdução**

A implementação da Horta Solidária como parte integrante de nossos projetos é fundamentada no compromisso da nossa organização em servir à comunidade. Nosso objetivo é estabelecer um aplicativo de gestão agrícola e financeira que capacite os participantes, promova a sustentabilidade econômica e fortaleça os laços entre nossa ONG e a comunidade local. Este projeto visa não apenas impactar positivamente a vida das pessoas, mas também contribuir para o desenvolvimento sustentável de nossa sociedade.

### **2. Posicionamento**

#### **2.1 Instrução do Problema**

O problema de acesso limitado a alimentos saudáveis e oportunidades econômicas em comunidades carentes afeta os participantes da Horta Solidária e a comunidade local, cujo impacto é a insegurança alimentar e a falta de autonomia financeira. Uma solução bem-sucedida seria a implementação do aplicativo de gestão agrícola e financeira, proporcionando acesso a alimentos saudáveis, geração de renda sustentável e fortalecimento dos laços comunitários.

#### **2.2 Instrução sobre a Posição do Produto**

Para organizações sem fins lucrativos que buscam promover a segurança alimentar e o desenvolvimento econômico em comunidades carentes, o aplicativo de gestão agrícola e financeira é uma solução inovadora que capacita os participantes da Horta Solidária, promovendo a sustentabilidade econômica e fortalecendo os laços comunitários. A menos que optem por soluções tradicionais de assistência, nosso produto oferece uma abordagem integrada e tecnológica para maximizar o impacto e a eficácia do projeto.

### **3. Visão Geral do Produto**

#### **3.1 Perspectiva do Produto**

Software web padrão sem nenhum aditivo especial.

#### **3.2 Premissas e Dependências**

##### **Compatibilidade de Hardware e Sistema Operacional:**

Se a premissa de que o aplicativo será desenvolvido para um determinado sistema operacional ou hardware específico for alterada, isso pode exigir uma revisão do escopo e dos recursos indicados no documento de visão.

##### **Acesso à Internet:**

Se a premissa de que os participantes terão acesso à internet durante o uso do aplicativo for alterada, será necessário reavaliar a viabilidade de recursos que dependem da conectividade online.

##### **Disponibilidade de Financiamento:**

Se houver mudanças significativas na disponibilidade de financiamento para o projeto, isso pode afetar os recursos que podem ser implementados, exigindo ajustes no escopo e nos objetivos do aplicativo.

##### **Nível de Alfabetização Digital dos Participantes:**

Se a premissa de que os participantes possuem um certo nível de alfabetização digital for modificada, pode ser necessário adaptar os recursos educacionais e de suporte técnico para atender às necessidades dos usuários.

##### **Parcerias e Colaborações:**

Se as parcerias esperadas não se concretizarem conforme planejado, isso pode impactar a disponibilidade de recursos adicionais, exigindo ajustes nas expectativas e nos recursos previstos no documento de visão.

#### **3.3 Necessidades e Recursos**

##### **Capacitação Agrícola e Financeira:**

Desenvolvimento de módulos educacionais sobre práticas agrícolas eficazes, gestão financeira básica e empreendedorismo.

Acesso a recursos digitais, como vídeos tutoriais e materiais de referência, para capacitar os participantes da Horta Solidária.

##### **Gestão de Cultivos:**

Ferramentas para registro de dados sobre cultivos, incluindo informações sobre plantio, colheita, irrigação e controle de pragas.

Funcionalidades para monitoramento do crescimento das plantas e previsão de colheitas

##### **Gestão Financeira:**

Capacidade de registrar despesas e receitas relacionadas à produção agrícola, bem como outras fontes de renda dos participantes.

Recursos para análise financeira, como relatórios de lucros e perdas, e planejamento de orçamento.

**Comunicação e Colaboração:**

Recursos para facilitar a comunicação entre os participantes da Horta Solidária, permitindo a troca de conhecimentos e experiências.

Funcionalidades para compartilhamento de recursos e coordenação de atividades, como agendamento de plantio em grupo.

### **Suporte Técnico:**

Canais de suporte técnico, como chat ao vivo ou fóruns de discussão, para auxiliar os participantes no uso do aplicativo.

Atualizações regulares do aplicativo para corrigir bugs, adicionar novas funcionalidades e melhorar a usabilidade.

### **3.4 Alternativas e Competição**

Alternativas de Percepções do Interessado:

#### **Compra de um Produto do Concorrente:**

- Forças:
  - Produtos existentes podem ter funcionalidades básicas de gestão agrícola.
  - Possibilidade de integração com sistemas de pagamento.
- Fraquezas:
  - Falta de foco específico em comunidades carentes.
  - Pouca ênfase na capacitação dos participantes.
  - Custos elevados de licenciamento ou aquisição.

#### **Compra de uma Solução Desenvolvida Internamente:**

- Forças:
  - Controle total sobre o desenvolvimento e personalização da solução.
  - Potencial para alinhamento direto com as necessidades da organização.
- Fraquezas:
  - Alto investimento inicial em desenvolvimento e manutenção.
  - Possibilidade de falta de expertise em tecnologia agrícola e financeira.
  - Pode levar mais tempo para implementação e lançamento.

#### **Manutenção do Status Quo:**

- Forças:
  - Familiaridade com processos existentes.
  - Ausência de custos adicionais associados à adoção de uma nova solução.
- Fraquezas:
  - Falta de ferramentas eficazes para gestão agrícola e financeira.
  - Risco de estagnação no desenvolvimento econômico das comunidades.
  - Potencial para perda de oportunidades de financiamento ou parcerias devido à falta de inovação.

## **4. Outros Requisitos do Produto**

- Padrões aplicáveis:

Dada a natureza do projeto e a sensibilidade dos dados dos participantes, é crucial que o aplicativo cumpra com os mais altos padrões de segurança de dados e privacidade. Isso inclui conformidade com regulamentações locais e internacionais, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), se aplicável. Além disso, o aplicativo deve seguir os padrões de usabilidade e acessibilidade para garantir que seja acessível a todos os usuários, independentemente de suas habilidades digitais.

- Requisitos de desempenho:

Considerando que os participantes da Horta Solidária podem estar localizados em áreas com acesso limitado à internet, o aplicativo deve ser otimizado para funcionar de forma eficiente mesmo em conexões de baixa velocidade. Isso significa que ele deve ser responsivo e rápido, minimizando o tempo de carregamento e maximizando a eficiência no uso dos recursos do dispositivo.
- Requisitos ambientais:

O aplicativo deve ser projetado levando em consideração as condições ambientais em que será utilizado. Isso inclui áreas rurais com acesso limitado à eletricidade e variações climáticas que podem afetar a disponibilidade de internet. Portanto, o aplicativo deve ser capaz de operar offline, sincronizando dados quando uma conexão estiver disponível, e deve ser eficiente em termos de consumo de dados para minimizar os custos de uso em áreas com acesso à internet limitado.
- Restrições de design:

Dada a diversidade de habilidades digitais entre os participantes da Horta Solidária, o design do aplicativo deve ser intuitivo e fácil de usar. Isso significa evitar jargões técnicos e fornecer instruções claras e simples para todas as funcionalidades. Além disso, o aplicativo deve ser visualmente atraente e adaptável a diferentes tamanhos de tela, garantindo uma experiência consistente em dispositivos móveis e computadores
- Requisitos de documentação:

Para facilitar a adoção e o uso do aplicativo, é essencial fornecer uma documentação abrangente e acessível. Isso inclui manuais do usuário detalhados, tutoriais em vídeo e recursos de ajuda on-line disponíveis em diferentes formatos e idiomas, para atender às necessidades dos participantes da Horta Solidária.
- Prioridade:

A estabilidade e a confiabilidade do aplicativo são prioridades absolutas, seguidas pela facilidade de uso e pela capacidade de promover a sustentabilidade econômica dos participantes. Em última análise, o sucesso do aplicativo será medido pela sua capacidade de capacitar os participantes da Horta Solidária, promovendo a segurança alimentar e o desenvolvimento econômico sustentável em suas comunidades.