

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.