

Definir escopo do trabalho – Apresentação 1

Metas:

1. Selecionar o SW (Agromart/Doarti)
2. Descrever o propósito da avaliação
3. Definir os objetivos de acordo com a ODS - Objetivos de desenvolvimento sustentável
4. Definir os requisitos de avaliação

Software Selecionado

Software: Agromart - **Versão web.**

Descrição: Software de apoio à comercialização de cestas de produtos agroecológicos por meio de comunidades que sustentam agricultura (CSA)

Link: <https://github.com/AgroMart>

Propósito da Avaliação

Nome do produto: Agromart

Versão do produto: Não especificado no repositório em qual versão o projeto atualmente se encontra, entretanto como ele ainda está na fase de produção vamos considerar que ele ainda está na versão 1.0

Qual é o domínio da aplicação do produto? O domínio do Agromart é o agronegócio, com foco em facilitar a comercialização e gestão de produtos e serviços voltados à agricultura e pecuária. A aplicação pode englobar e-commerce, gestão de insumos, controle de vendas, entre outros.

Qual é seu objetivo em relação à avaliação?

- Assegurar a qualidade do produto? Sim
- Indicar pontos para melhoria no produto? Sim
- Adequar o produto às normas de qualidade para produto de software? Não
- Comparar com outros produtos similares? Não
- Obter um laudo técnico da sua qualidade? Não
- Classificar e premiar um conjunto de produtos de software? Não

- Pré-qualificar produtos de software numa licitação? Não
- Outros. Quais? Aprimorar a aplicação web com foco na usabilidade e confiabilidade, garantindo uma navegação intuitiva, fluida e estável para os usuários. Embora a eficiência, portabilidade e completitude ainda estejam em evolução, esta avaliação visa orientar melhorias que tornem o sistema mais leve, rápido e progressivamente mais completo, atendendo às necessidades práticas do setor agro.

Quais os aspectos de qualidade do produto que o requisitante da avaliação pretende que sejam avaliados e com que ênfase?

Funcionalidade	Ênfase (1 a 5)
Confiabilidade	5
Usabilidade	4
Portabilidade	2
Eficiência	2
Completitude	2

Legenda:

Ênfase varia de 1 a 5 da seguinte maneira:

- 1 – Nenhum interesse
- 2 – Baixo interesse
- 3 – Médio interesse
- 4 – Largo interesse
- 5 – Grande interesse

Descrição geral do produto:

De quantas funções o produto é composto? (Obs.: Funções é o número completo de funções da interface do usuário) 11 Funções divididas em:

- Criação de conta de usuário e Autenticação;
- Visualização de todas as lojas na página principal;
- Pesquisar lojas por nome;
- Pesquisar lojas por região administrativa;
- Visualização de loja com produtos e preços;
- Link para contato com o dono da loja;
- Realizar pedidos;
- Visualizar histórico de pedidos;
- Visualizar planos assinados e pular cesta da semana;
- Cadastrar e editar endereço;
- Editar perfil;

Quais são as principais tarefas do produto?

1. Cadastrar produtores e produtos agroecológicos
2. Montar e gerenciar cestas de alimentos
3. Processar pedidos e organizar entregas
4. Administrar comunidades (CSA)
5. Facilitar a comunicação entre produtores e consumidores
6. Gerar relatórios de vendas e estoque

Quais funções merecem maior dedicação durante a avaliação?

- Cadastrar produtores e produtos agroecológicos
- Montagem e personalização de cestas
- Comunicação e notificações
- Gestão das comunidades (CSA)
- Confiabilidade e rastreabilidade das informações

Quantas janelas de interação de dados com o usuário o produto possui?

Com base na estrutura disponível no repositório [Agromart GitHub](#) e na proposta funcional do sistema, o Agromart Web possui aproximadamente 6 janelas principais de interação com o usuário:

1. Login e Cadastro
2. Dashboard (página inicial do usuário)
3. Cadastro de Produtos
4. Montagem e Visualização de Cestas
5. Gestão de Pedidos
6. Administração de Comunidades (CSA)

Obs.: Como o projeto está em desenvolvimento e foi arquivado, essas janelas refletem a estrutura esperada a partir do código e da proposta do sistema, e não necessariamente uma versão final implementada.

Quem são os principais usuários do produto?

Pequenos agricultores e consumidores em geral.

Como é o ambiente no qual o produto será inserido?

O Agromart será usado por pequenos produtores, consumidores conscientes e coordenadores de comunidades CSA, em um ambiente que valoriza a agricultura familiar, o consumo sustentável e a economia solidária.

- Acesso limitado à tecnologia em algumas regiões rurais
- Necessidade de interface simples e funcional em celular
- Foco na transparência, comunicação e confiança entre os usuários
- Objetivo: fortalecer economias locais e práticas agroecológicas

Nível de conhecimento exigido dos usuários em relação à informática?

O usuário que escolher acessar a aplicação por meio de navegador web, deverá saber o básico para poder navegar na internet.

Já o usuário que decidir acessar pelo aplicativo mobile, deve possuir conhecimento no download de aplicativos pela a plataforma de apps do seu dispositivo.

Nível de conhecimento exigido dos usuários em relação ao domínio da aplicação em si)?

A aplicação em si, possui uma interface clara e simples, para que não seja um impedimento para que um usuário comum utilize a aplicação.

Quais são os principais componentes do produto que serão submetidos à avaliação?

- Interface Web (layouts, fluxos, expansividade)
- Funcionalidades de cadastro, pedidos e montagem de cestas
- Módulo de administração das comunidades
- Sistema de login e segurança básica
- Navegação e fluxo de uso entre as página

Existe massa de dados disponível para a avaliação, ou seja, dados-exemplos para agilizar a avaliação?

Não há dados populados no ambiente do repositório atual, mas a simulação pode ser realizada com dados de teste (mock data) baseados nos modelos definidos nas rotas e componentes presentes no projeto.

Especificar os requisitos de hardware e software para executar o produto de software

Hardware Recomendado:

- Computador com navegador moderno (Google Chrome, Firefox, Edge)
- Conexão estável com a internet

Software Recomendado:

- Navegador atualizado (Chrome recomendado)
- Sistema Operacional: Windows, Linux ou macOS
- Ambiente Node.js e gerenciador de pacotes (npm ou yarn), caso necessário executar localmente

Categoria do produto

- Domínio de Aplicação: Agronegócio / Agricultura Familiar
- Modelo de Negócio: Plataforma de intermediação de vendas (Marketplace agroecológico)
- Características Construtivas: Web Responsiva, com foco em acessibilidade
- Disponibilidade de Dados: Repositório público no GitHub, com documentação parcial

ODS Atingidos

Objetivo 2. Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.

Objetivo 12. Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

Requisitos de avaliação

Especificar o modelo de qualidade Adaptar ao contexto do software a ser avaliado.

Dependendo do objetivo da avaliação explicitado pelo requisitante. Por exemplo, se o software não tiver embalagem ou descrição do usuário esses componentes devem ser desconsiderados.

Características de Qualidade a Serem Avaliadas

Com base no modelo da ISO/IEC 25010 e no objetivo principal de aprimorar a usabilidade, confiabilidade e eficiência da aplicação web, os seguintes atributos foram selecionados para avaliação:

Característica	Ênfase	Justificativa
Confiabilidade	4	Avaliar a consistência da aplicação, sua capacidade de lidar com falhas e manter a integridade dos dados.
Usabilidade	5	Principal foco da avaliação. Envolve clareza das interfaces, navegabilidade, tempo de aprendizado e acessibilidade para usuários com baixo domínio digital.
Eficiência	2	Avaliação básica de tempo de resposta, leveza das páginas e consumo de recursos.
Portabilidade	2	Verificar se a aplicação web funciona corretamente em diferentes navegadores e dispositivos móveis.
Completitude	2	Considerar o grau de implementação das funcionalidades planejadas para a versão web inicial.

Critérios de Avaliação Adaptados

- Funcionalidade e desempenho serão avaliados apenas no ambiente web, considerando as interfaces existentes no repositório do GitHub.
- Interações do usuário serão testadas com base nas rotas e protótipos disponíveis.
- A falta de dados reais será compensada com o uso de massa de dados simulada, baseada nos modelos e campos definidos no código.
- Critérios de acessibilidade, segurança avançada e integração com sistemas externos serão observados apenas de forma descritiva, já que ainda não estão plenamente implementados no sistema.