

Guia do Trabalho – Tecnologias Web

Valney de Paiva Faria

Sua ideia

(Resuma em uma frase a sua ideia)

Gerenciar as culturas em uma horta orgânica.

Problema e questões envolvidas

(Qual problema / desafio você está resolvendo com a sua ideia. O que você precisa saber para executar sua ideia)

Problema: Para pequenos produtores, manter uma produção diversificada de alimentos é tarefa trabalhosa visto que carecem de ferramentas adaptadas às suas necessidades.

Questões:

1. Quanto se desperdiça de alimento na cultura orgânica por não se ter as ferramentas necessárias de gerenciamento do cultivo?
2. Quantas vendas são perdidas nessa situação?
3. Qual a quantia ideal de produção para cada cultura em determinada época do ano?
4. Quanto de insumos perde-se anualmente nesse processo?

Atividades essenciais

(leitura, pesquisa, experimentações, entrevistas – Como você vai obter as informações necessárias para execução do seu trabalho)

- Entrevistas com pessoas que trabalham há bastante tempo com agricultura orgânica
- Pesquisas em livros e em sites da EMBRAPA e da EMATER
- Observação de produções em diferentes realidades

Planejamento e Execução do Trabalho

(Passa a passo, como você executará o seu trabalho. Procure dividir o planejamento em três checkpoints principais)

Desenvolvimento de uma aplicação web que permita o cadastro de diferentes culturas associadas a informações para mensuração de quantidades e prazos.

Interface para obtenção de relatórios por meio de gráficos de fácil visualização.

Elaboração de histórico de lucros sobre vendas e perdas decorrentes da produção.

Wireframes

(inclua Wireframe que ilustrem a aplicação web a ser desenvolvida como solução para o problema que você está resolvendo com a sua ideia)

The wireframe shows a web application window titled "Hortelã". Inside the window, there is a central login form. The form contains the following elements:

- A label "Usuário" above a text input field.
- A label "Senha" above a password input field (displayed as "*****").
- A blue, underlined link "Me esqueci" located below the password field.
- Two buttons at the bottom: "Novo por aqui?" and "Entrar".

Figura 1: Tela de Login

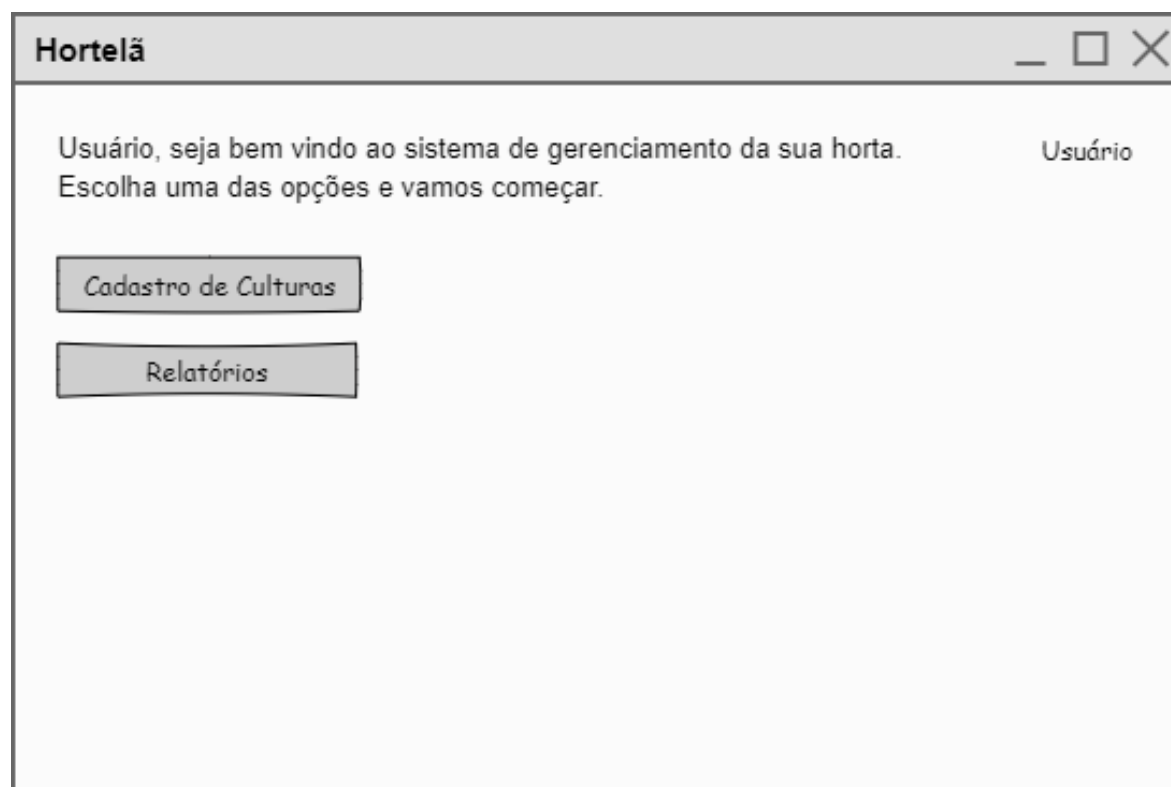


Figura 2: Tela Inicial

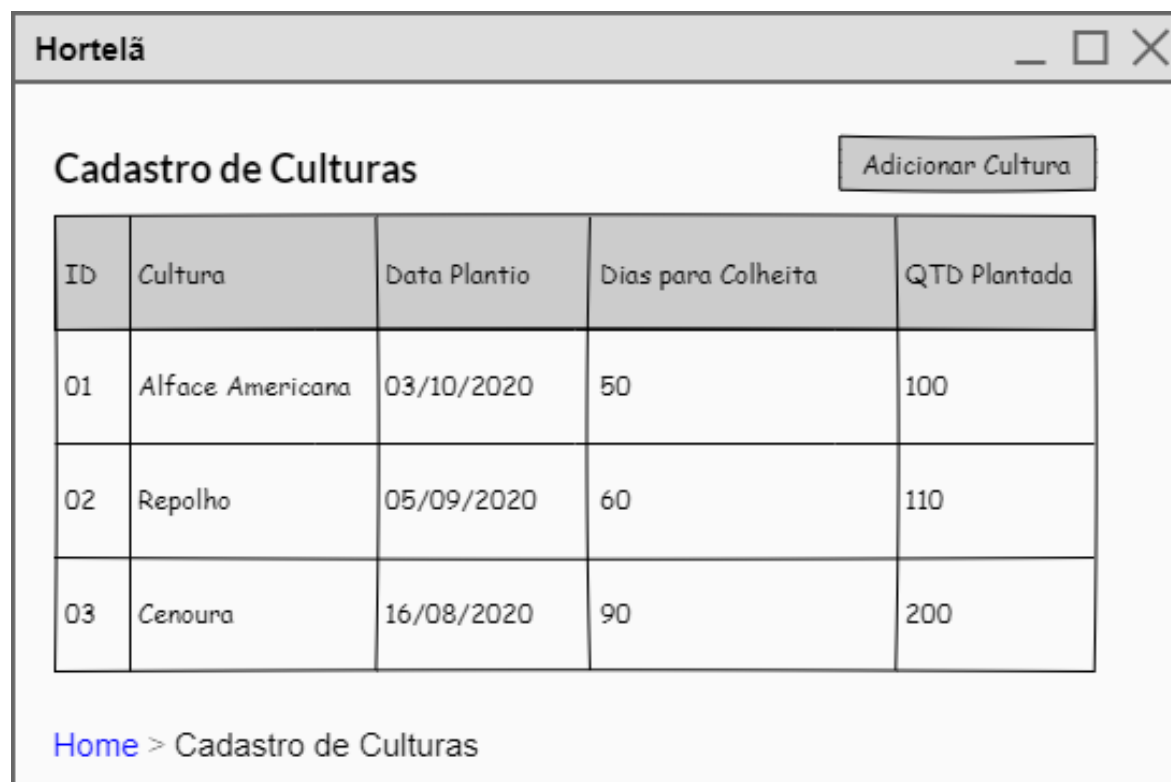


Figura 3: Tela para Cadastro de Culturas

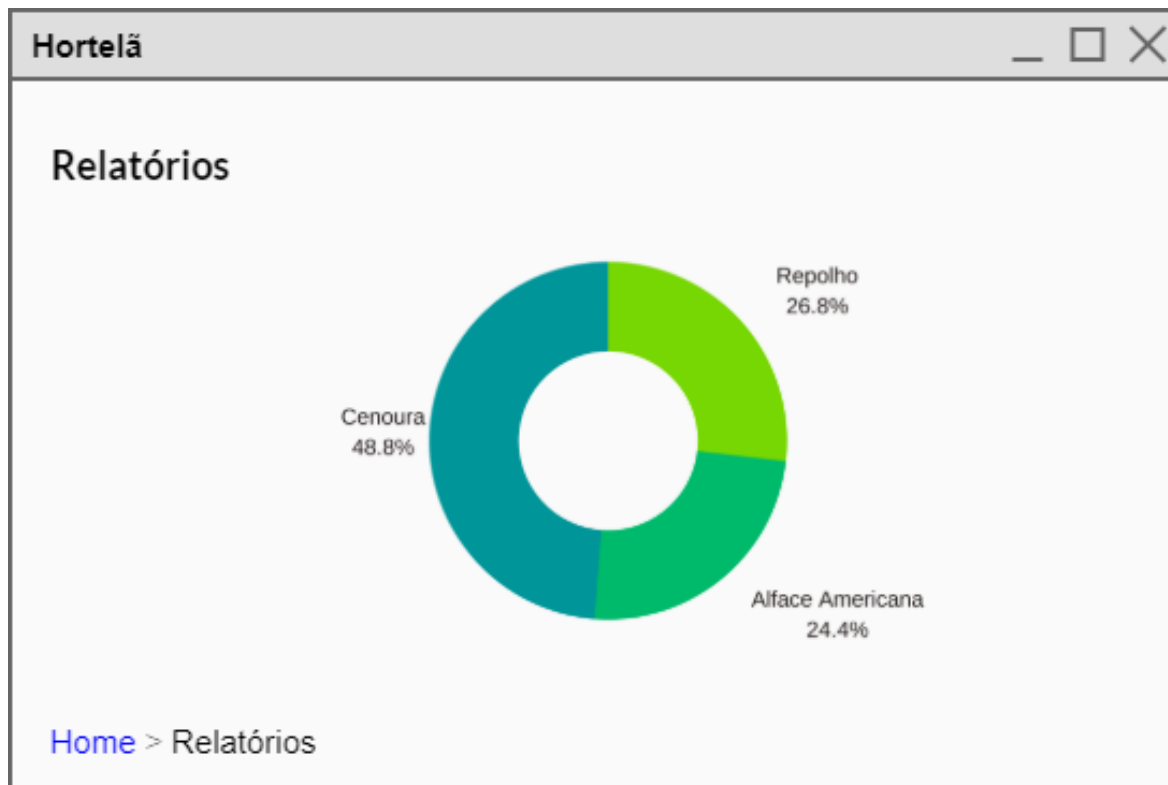


Figura 4: Tela de Relatórios

Pontos para Reflexão

- Porque sua ideia é importante?
- Qual o impacto da sua ideia?
- Quais desafios você pode encontrar durante a execução do seu trabalho?
- Quais são os recursos essenciais para a execução do seu trabalho?
- Porque você acredita que seu trabalho fará diferença?
- Você desenvolveria seu trabalho de modo diferente?
- O que você provavelmente aprenderá que nunca esquecerá?
- O que você não sabe e que provavelmente aprenderá?
- Como você aplicaria o seu trabalho a outros desafios semelhantes?
- Quais habilidades você irá adquirir que se aplicam a outras áreas do seu interesse?