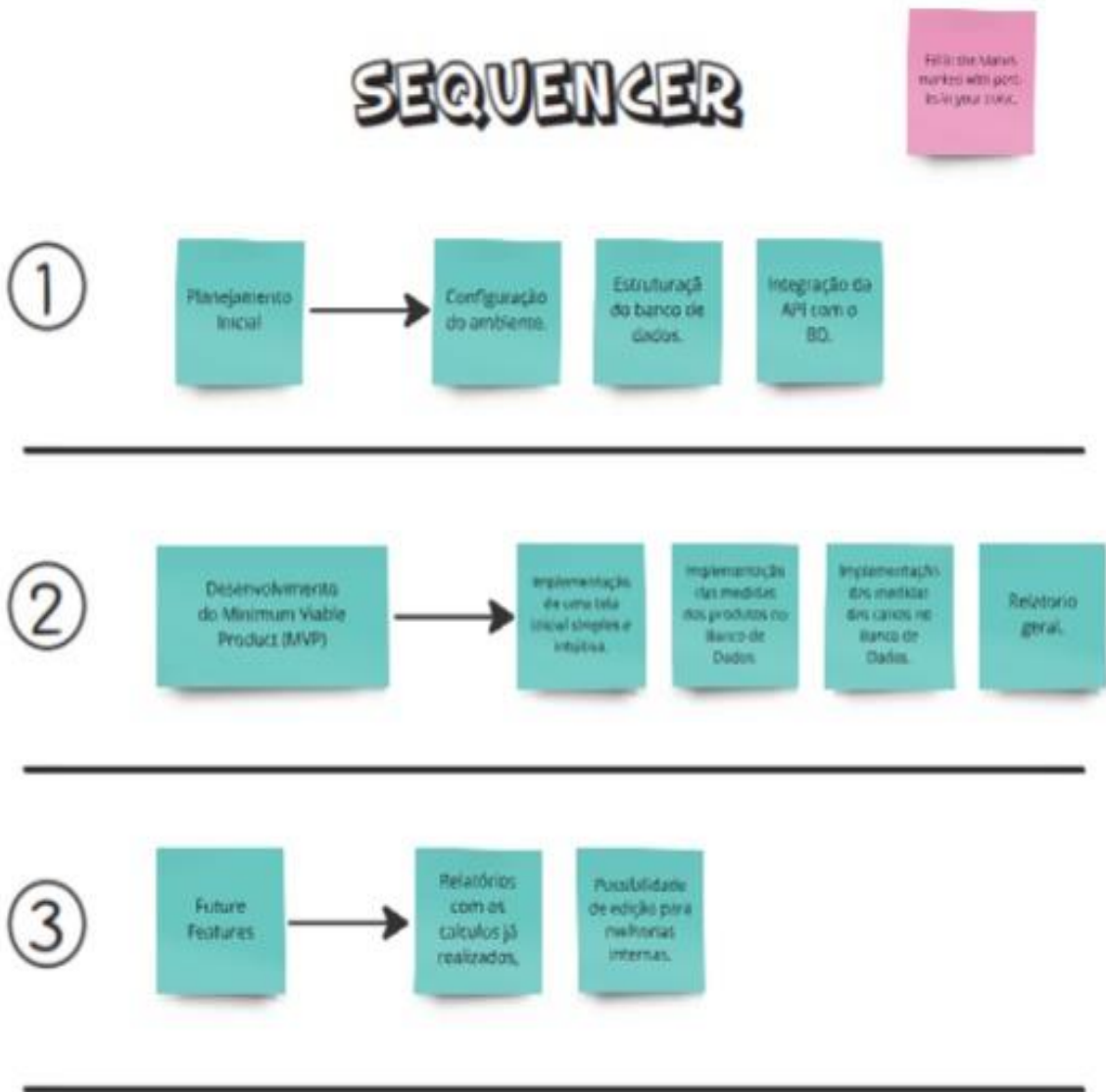


Contexto – Sequenciador:



Backlog do Produto:

✓

Backlog - Calculadora de Cubagem

MVP - Gestão Ágil de Projetos e Produtos

Calculadora de Cubagem

☰

↕

⚡

🔍

⋮

New

Backlogs3

Backlog: Página de Login

Título

Como usuário, quero acessar o sistema da Calculadora de Cubagem com credenciais seguras, para utilizar suas funcionalidades.

Descrição

Backlog CC 1

Backlog: Integração com API de Fator de Cubagem

Título

Como sistema, quero integrar-me a uma API externa para obter fatores de cubagem atualizados, para realizar cálculos precisos conforme o modal de transporte.

Backlog CC 2

Backlog: Página de Resultados do Cálculo de Cubagem

Título

Como usuário, quero visualizar os resultados do cálculo de cubagem de forma clara e organizada, para que eu possa analisar e, se necessário, compartilhar os dados.

Backlog CC 3

+ New page

Sprints4

Definition of Ready (DoR) – Página de Login

Critérios Técnicos e de Negócio

1. Objetivo bem definido

- A página de login deve permitir que os usuários acessem o sistema

CC 1 - Login

Definition of Ready (DoR) – Integrações do Projeto Calculadora de Cubagem

Critérios Técnicos e de Negócio

1. Objetivo bem definido

- As integrações têm como objetivo

CC 2 - Integrações

Definition of Ready (DoR) – Página de Resultado da Calculadora de Cubagem

Critérios Técnicos e de Negócio

1. Objetivo bem definido

- A página deve exibir o resultado

CC 3 - Output

Backlog: Cálculo de Cubagem

Título

Como usuário, quero calcular a cubagem de um objeto inserindo suas dimensões, para determinar o volume e o peso cúbico.

Descrição

Backlog

+ New page

In Progress1

New page

+ New page

Done1

Definition of Done (DoD) – Projeto Calculadora de Cubagem

Critérios Técnicos

1. Funcionalidades implementadas e testadas

- Todas as funcionalidades principais

WebAPP Calculadora de Cubagem

+ New page

Backlog do Sistema de Login:

Backlog: Página de Login	
Título	
Como usuário, quero acessar o sistema da Calculadora de Cubagem com credenciais seguras, para utilizar suas funcionalidades.	
Descrição	
O sistema deve fornecer uma página de login que permita ao usuário se autenticar utilizando um e-mail e senha válidos. Caso o usuário não tenha cadastro, deve haver uma opção para redirecioná-lo ao processo de registro.	
Critérios de Aceitação	
1. Interface do Usuário	
<ul style="list-style-type: none">A página deve conter os seguintes campos e elementos:<ul style="list-style-type: none">Campo para inserção de e-mail.Campo para inserção de senha.Botão "Entrar".Link para redirecionamento ao registro de novo usuário.Link para "Recuperar senha".	
2. Validações	
<ul style="list-style-type: none">O sistema deve validar o formato do e-mail no front-end antes de enviar ao servidor.O campo de senha deve validar que a senha contém pelo menos 8 caracteres.Mensagens de erro devem ser exibidas caso:<ul style="list-style-type: none">O e-mail e senha não correspondam a um usuário cadastrado.Campos sejam deixados vazios.	
3. Autenticação Segura	
<ul style="list-style-type: none">As credenciais devem ser enviadas via protocolo HTTPS.O sistema deve implementar autenticação por meio de tokens (JWT).Tokens expirados devem ser gerenciados adequadamente, redirecionando o usuário à página de login.	
4. Usabilidade e Acessibilidade	
<ul style="list-style-type: none">O design deve ser responsivo, adaptando-se a dispositivos móveis e desktops.A navegação e interação devem ser compatíveis com padrões de acessibilidade (uso por teclado e leitores de tela).	
5. Feedback ao Usuário	
<ul style="list-style-type: none">Ao tentar fazer login, o sistema deve exibir mensagens de feedback claras:<ul style="list-style-type: none">Sucesso: Redirecionamento à página principal da calculadora.Erro: Notificação explicando o motivo do problema ("E-mail ou senha inválidos").	
Prioridade	
Alta (a funcionalidade de login é essencial para o uso do sistema).	

Backlog das Integrações:

Backlog: Integração com API de Fator de Cubagem

Título

Como sistema, quero integrar-me a uma API externa para obter fatores de cubagem atualizados, para realizar cálculos precisos conforme o modal de transporte.

Descrição

O sistema deve consumir uma API externa que fornece os fatores de cubagem mais recentes, conforme os padrões de transporte (rodoviário, aéreo, marítimo). Esses fatores serão aplicados automaticamente no cálculo da cubagem do objeto.

Critérios de Aceitação

1. A integração deve permitir o consumo de dados de diferentes modais de transporte (rodoviário, aéreo, marítimo).
 2. Em caso de indisponibilidade da API, o sistema deve utilizar um fator de cubagem padrão definido internamente.
 3. O fator de cubagem recebido da API deve ser armazenado em cache local por um período configurável para evitar excesso de chamadas.
 4. A integração deve garantir a segurança das comunicações utilizando HTTPS.
 5. Log de erros deve ser implementado para rastrear falhas na comunicação com a API.
-

Prioridade

Alta.

Estimativa de Esforço

5 pontos de história.

Dependências

- Endpoint da API de fator de cubagem acessível e documentado.
- Configuração de autenticação necessária para a API (se aplicável).

Backlog da Página de Resultados:

Backlog: Página de Resultados do Cálculo de Cubagem	
Título	
Como usuário, quero visualizar os resultados do cálculo de cubagem de forma clara e organizada, para que eu possa analisar e, se necessário, compartilhar os dados.	
Descrição	
Após o usuário realizar o cálculo, o sistema deve exibir uma página de resultados mostrando os dados calculados, incluindo volume, peso cúbico e as dimensões do objeto, bem como a possibilidade de exportar ou salvar o relatório.	
Critérios de Aceitação	
1. Exibição de Resultados	
<ul style="list-style-type: none">A página deve mostrar as seguintes informações de forma clara:<ul style="list-style-type: none">Dimensões inseridas: Altura, largura e comprimento.Volume calculado: Exibido em unidades apropriadas (m^3 ou cm^3).Peso cúbico: Exibido em unidades apropriadas (kg ou outra unidade de peso).Fator de cubagem utilizado no cálculo.	
2. Design Responsivo e Acessível	
<ul style="list-style-type: none">A página deve ser responsiva e funcionar bem em dispositivos móveis e desktops.Todos os campos devem ser legíveis e de fácil navegação, especialmente em dispositivos móveis.	
3. Opções de Exportação	
<ul style="list-style-type: none">O usuário deve ter opções para exportar os resultados em PDF ou CSV.A exportação deve ser clara e fácil de usar, com uma mensagem de sucesso ou erro dependendo do resultado.	
4. Botão de "Nova Calculadora"	
<ul style="list-style-type: none">A página deve incluir um botão "Nova Calculadora", que limpa os campos e retorna o usuário à página inicial ou de inserção de dados.	
5. Mensagens de Erro e Sucesso	
<ul style="list-style-type: none">Caso ocorra algum erro durante o cálculo ou exportação, uma mensagem de erro deve ser exibida (ex: "Erro ao gerar relatório" ou "Erro no cálculo").Mensagens de sucesso devem ser exibidas quando os cálculos forem realizados com sucesso ou o relatório for exportado corretamente.	
6. Design e Layout	
<ul style="list-style-type: none">O layout da página deve seguir os padrões visuais previamente definidos (cores, fontes, botões).O design deve ser intuitivo e fácil de entender, com destaque para as informações mais relevantes (como volume e peso cúbico).	
Prioridade	
Alta (é a página principal onde os resultados do usuário são apresentados).	