

# Validações e Segurança

+ Adicionar

@ Apps

#### Descrição

## Descrição:

As validações e a segurança são aspectos críticos para garantir que os dados do usuário sejam tratados corretamente e que o sistema seja seguro contra acessos não autorizados, entradas inválidas e vulnerabilidades de segurança.

#### Goal:

Garantir que os dados inseridos pelos usuários sejam válidos e que o sistema seja seguro, protegendo informações sensíveis e prevenindo fraudes ou ataques.

#### Criterio de Aceitação:

- Dado que o usuário insere um e-mail inválido, quando tenta realizar o login ou cadastro, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- Dado que o usuário insere uma senha fraca, quando tenta realizar o cadastro, então o sistema deve alertar o usuário sobre a necessidade de uma senha mais forte.
- Dado que o usuário está acessando a página de login, quando tenta acessar sem estar autenticado, então o sistema deve redirecioná-lo para a página de login.
- Dado que o usuário insere dados no formulário de cadastro, quando os dados não forem válidos, então o sistema deve bloquear o envio e solicitar a correção.

# Dependências:

- Sistema de autenticação e autorização.
- Criptografia de dados (senhas).
- Bibliotecas de validação de e-mail e campos obrigatórios.

#### Prioridade

Alta - Fundamental para a integridade e segurança do produto e dados dos usuários.

## Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando;

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

## Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- 2. O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes.
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorias identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

# Funcionalidades principais

+ Adicionar

@ Apps

### Descrição

#### Descrição:

As funcionalidades principais do sistema são as funcionalidades essenciais que o produto oferece ao usuário, como o cálculo de cubagem, o login e o cadastro de vendedores. Elas formam a base do produto e são fundamentais para que o usuário consiga realizar suas tarefas.

#### Goal:

Garantir que as funcionalidades essenciais do sistema sejam implementadas corretamente, proporcionando ao usuário uma experiência completa e funcional.

## Criterio de Aceitação:

- Dado que o usuário acessa o sistema, quando insere as dimensões do objeto e clica em "Calcular", então o cálculo de cubagem deve ser realizado corretamente.
- Dado que o usuário insere credenciais válidas na página de login, quando clica em "Entrar", então o sistema deve redirecioná-lo para a página principal.
- Dado que o administrador insere as informações de um vendedor no cadastro, quando clica em "Cadastrar", então o vendedor deve ser registrado corretamente.

### Dependências:

- Algoritmos de cálculo.
- Banco de dados para armazenamento de informações do usuário e vendedores,
- Sistema de autenticação e autorização.

#### Prioridade:

Alta - Essencial para a operação do produto.

# Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando:

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

### Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- 2. O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes.
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorias identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

# Testes e melhorias contínuas

+ Adicionar

@ Apps

#### Descrição

#### Descrição:

Testes e melhorias contínuas se referem ao processo de garantir que o sistema está funcionando corretamente por meio de testes regulares e da implementação de melhorias ao longo do tempo, com base no feedback dos usuários e em dados de uso.

#### Goal

Assegurar que o produto seja estável, funcional e esteja sempre evoluindo de acordo com as necessidades dos usuários e as mudanças tecnológicas.

#### Criterio de Aceitaçã:

- Dado que a funcionalidade de login foi implementada, quando executamos testes automatizados, então o login deve ser bem-sucedido com entradas válidas e falhar com entradas inválidas.
- Dado que uma nova versão da plataforma foi lançada, quando o sistema for testado, então ele deve funcionar corretamente em todos os navegadores e dispositivos suportados.
- Dado que um bug foi identificado na calculadora, quando a correção for implementada, então o sistema deve passar nos testes de validação e garantir que o erro foi resolvido.

#### Dependências:

- Ferramentas de testes automatizados (unitários, integração e E2E).
- Ferramentas de monitoramento de desempenho e logs.
- Processos de revisão e feedback contínuo de usuários.

# Prioridade:

Alta - Garantir qualidade e estabilidade contínuas do produto.

# Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando:

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

# Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- 2. O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes.
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorias identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- 7. O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

# **Backlog Login**

+ Adicionar

@ Apps

## Descrição

# Descrição:

A página de login permite que os usuários acessem a plataforma da calculadora de cubagem inserindo suas credenciais (e-mail e senha). Também inclui funcionalidades como recuperação de senha e opção de manter o usuário logado.

#### Goal:

Permitir que os usuários façam login de maneira segura e eficiente, com suporte a recuperação de senha e funcionalidade de "lembrar-me".

#### Criterio de Aceitação:

- Dado que o usuário possui um cadastro válido, quando insere e-mail e senha corretos, então o sistema deve permitir o acesso à página principal.
- Dado que o usuário insere e-mail ou senha incorretos, quando tenta fazer login, então o sistema deve exibir uma mensagem de erro.
- Dado que o usuário não preenche os campos obrigatórios, quando tenta realizar o login, então o sistema deve alertar o usuário sobre os campos ausentes.
- Dado que o usuário esqueceu a senha, quando clica em "Esqueci minha senha", então o sistema deve permitir a recuperação via e-mail.

# Dependências:

- Banco de dados de usuários.
- Sistema de envio de e-mails para recuperação de senha.
- Configuração de segurança para criptografía de senhas.

#### Prioridade:

Alta - Essencial para o acesso ao sistema.

# Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando:

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

# Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes.
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorias identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- 7. O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

# **Backlog Calculo**

+ Adicionar

@ Apps

# Descrição

#### Descrição:

A página de cálculo permite ao usuário inserir as dimensões de um objeto e calcular o volume de cubagem. O cálculo considera diferentes unidades de medida e exibe o resultado de forma clara e imediata.

#### Goal:

Permitir que os usuários calculem o volume de cubagem de objetos com facilidade e precisão, oferecendo suporte para unidades de medida.

#### Criterio de Aceitação:

- Dado que o usuário insere valores para altura, largura e profundidade, quando clica em "Calcular", então o sistema deve calcular corretamente o volume.
- Dado que o usuário insere valores inválidos (não numéricos), quando tenta calcular, então o sistema deve alertar sobre o erro.
- Dado que o usuário deseja usar unidades diferentes (cm<sup>5</sup>, m<sup>5</sup>, polegadas<sup>5</sup>), quando seleciona a unidade, então o cálculo deve ser feito de acordo com a unidade escolhida.

### Dependências:

- Algoritmo de cálculo de cubagem.
- Base de dados de unidades de medida.
- Validação de entradas (ex.: valores numéricos).

#### Prioridade:

Alta - Funcionalidade central da aplicação.

# Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando:

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

## Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- 2. O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes,
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorias identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

# Backlog Resultado Calculo

+ Adicionar

cionar w

# Descrição

# Descrição:

Após calcular o volume de cubagem, o usuário será redirecionado para a página de resultados, onde poderá visualizar o volume calculado, compartilhar o resultado e salvar no histórico.

#### Goal:

Exibir o resultado do cálculo de forma clara e permitir que o usuário compartilhe ou salve a informação para futuras consultas.

# Criterio de Aceitação:

- Dado que o cálculo foi realizado, quando o usuário acessa a página de resultados, então o
  volume deve ser exibido corretamente com a unidade de medida.
- Dado que o usuário deseja compartilhar o resultado, quando clica em "Compartilhar", então o sistema deve enviar o resultado por e-mail.
- Dado que o usuário deseja salvar o resultado, quando clica em "Salvar", então o resultado deve ser armazenado no histórico do usuário.

# Dependências:

- Banco de dados para armazenar histórico de cálculos.
- Sistema de envio de e-mails.

#### Prioridade:

Média - Complementa a experiência do usuário, mas a funcionalidade de cálculo é mais crítica.

# Definition of Ready (DoR)

A história ou tarefa está pronta para ser trabalhada quando:

- 1. Os critérios de teste (unitários, de integração, E2E) foram definidos.
- 2. O tipo de teste necessário (automático ou manual) foi especificado.
- 3. Ferramentas de teste automatizado foram configuradas ou estão disponíveis.
- 4. O código foi escrito com foco em testabilidade.
- O escopo da melhoria contínua foi claramente identificado (ex.: otimização de performance, refatoração de código, revisão de fluxo).
- A equipe tem uma visão clara de como medir o sucesso (ex.: performance, cobertura de testes, feedback dos usuários).
- 7. As melhorias são definidas de forma que não impactem negativamente o sistema.

# Definition of Done (DoD)

- Todos os testes necessários (unitários, integração, E2E) foram implementados e executados com sucesso.
- O código passou em todas as revisões de qualidade e cobertura de testes.
- 3. A cobertura de testes foi aumentada, caso necessário, e não há falhas críticas nos testes.
- O sistema foi testado e a performance foi validada (incluindo testes de carga e estresse, se necessário).
- 5. As melhorías identificadas (ex.: refatoração, otimização) foram implementadas e documentadas.
- 6. Todos os problemas e bugs encontrados durante os testes foram resolvidos.
- 7. O código está otimizado e não impacta negativamente o desempenho geral do sistema.
- As ferramentas de monitoramento e performance estão configuradas para garantir a continuidade da melhoria.

