

## **Plano de Fluxo de Trabalho de Desenvolvimento**

### **Análise de Requisitos:**

Compreender os requisitos do projeto e identificar as funcionalidades a serem desenvolvidas.

### **Design e Arquitetura:**

Criar o design da aplicação, incluindo a estrutura, interfaces de usuário e fluxo de trabalho.

Decidir sobre as tecnologias a serem usadas.

### **Desenvolvimento:**

Escrever código de acordo com as especificações e design.

Implementar funcionalidades e componentes do sistema.

### **Testes Unitários:**

Criar testes unitários para cada componente ou funcionalidade desenvolvida.

Executar testes unitários para garantir que o código funcione conforme o esperado.

### **Integração Contínua:**

Configurar integração contínua para automatizar a compilação e testes contínuos do código.

### **Testes de Integração:**

Realizar testes de integração para garantir que os diferentes componentes do sistema funcionem juntos sem problemas.

### **Testes de Aceitação:**

Realizar testes de aceitação com base nos requisitos do cliente.

Validar se o sistema atende aos critérios de aceitação.

### **Documentação:**

Manter a documentação atualizada, incluindo documentação de código, manuais de usuário e qualquer outra documentação relevante.

### **Revisões de Código:**

Realizar revisões de código para garantir a qualidade e consistência do código.

### **Implantação:**

Preparar a versão final do software para implantação no ambiente de produção.

### **Implantação em Produção:**

Implantação do software no ambiente de produção.

## **Ciclo de Vida de um Bug**

### **Relato do Bug:**

Um usuário ou testador encontra um problema ou comportamento inesperado no sistema e relata o bug.

Triagem do Bug:

A equipe de desenvolvimento avalia o relatório do bug para determinar sua gravidade e prioridade.

Reprodução do Bug:

Os desenvolvedores tentam reproduzir o bug em seu ambiente de desenvolvimento para entender o problema.

Análise e Resolução:

A equipe de desenvolvimento identifica a causa raiz do bug e implementa uma correção.

Testes de Regressão:

Realiza-se testes de regressão para garantir que a correção não introduza novos problemas.

Validação:

O testador verifica se o bug foi corrigido com sucesso.

Encerramento do Bug:

O bug é marcado como "resolvido" ou "fechado" no sistema de rastreamento de problemas.

Documentação:

A documentação é atualizada para refletir a resolução do bug.

Liberação:

Se necessário, a correção do bug é incluída em uma versão futura do software.

1. User Story: Como um usuário, desejo poder fazer login na minha conta para acessar as funcionalidades do aplicativo.

Valor: Permitir que os usuários acessem as funcionalidades do aplicativo de forma segura e personalizada, garantindo uma experiência personalizada.

Narrativa do Usuário: Como um usuário do aplicativo, desejo poder fazer login na minha conta para acessar as funcionalidades e recursos disponíveis. Isso me permitirá personalizar minha experiência no aplicativo, acessar minhas informações e utilizar os recursos de forma segura.

Requisitos:

Deve haver uma opção de login na tela inicial do aplicativo.

Na tela de login, devo ver campos para inserir meu nome de usuário (ou e-mail) e senha.

Devo ser capaz de inserir meu nome de usuário (ou e-mail) e senha nos campos correspondentes.

Deve haver um botão "Login" que permita enviar as credenciais após preenchê-las.

Se eu inserir credenciais válidas e clicar em "Login", devo ser redirecionado com sucesso para a tela principal do aplicativo.

Se eu inserir credenciais inválidas e clicar em "Login", devo ver uma mensagem de erro informando que minhas credenciais são inválidas.

Deve haver um link ou botão para "Esqueci minha senha" que, quando clicado, me direcione para o processo de redefinição de senha.

Após redefinir a senha, devo ser capaz de fazer login com minhas novas credenciais.

2.User Story: Como um usuário, desejo poder fazer login na minha conta para acessar as funcionalidades do aplicativo.

Valor: Permitir que os usuários acessem as funcionalidades do aplicativo de forma segura e personalizada, garantindo uma experiência personalizada.

Narrativa do Usuário: Como um usuário do aplicativo, desejo poder fazer login na minha conta para acessar as funcionalidades e recursos disponíveis. Isso me permitirá personalizar minha experiência no aplicativo, acessar minhas informações e utilizar os recursos de forma segura.

Critérios de Aceitação:

Deve haver uma opção de login na tela inicial do aplicativo.

Na tela de login, devo ver campos para inserir meu nome de usuário (ou e-mail) e senha.

Devo ser capaz de inserir meu nome de usuário (ou e-mail) e senha nos campos correspondentes.

Deve haver um botão "Login" que permita enviar as credenciais após preenchê-las.

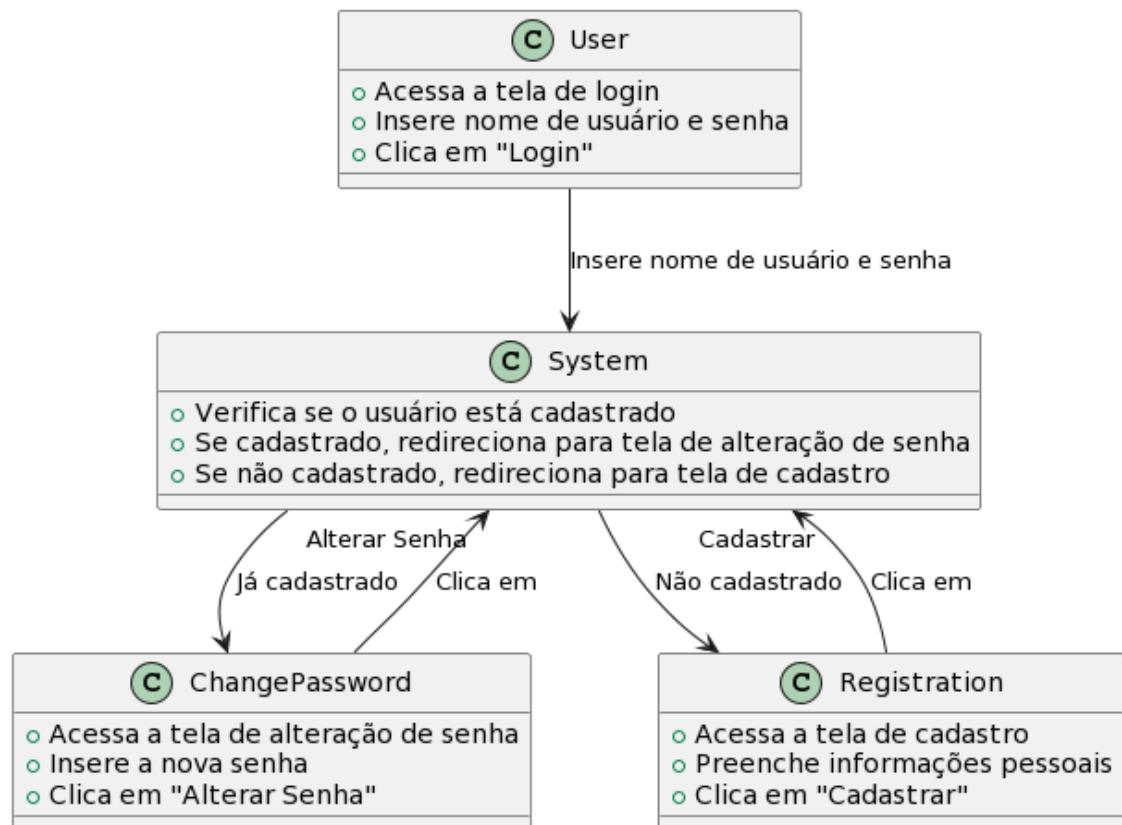
Se eu inserir credenciais válidas e clicar em "Login", devo ser redirecionado com sucesso para a tela principal do aplicativo.

Se eu inserir credenciais inválidas e clicar em "Login", devo ver uma mensagem de erro informando que minhas credenciais são inválidas.

Deve haver um link ou botão para "Esqueci minha senha" que, quando clicado, me direciona para o processo de redefinição de senha.

Após redefinir a senha, devo ser capaz de fazer login com minhas novas credenciais.

**Mind-MAP**



## 2. Casos de testes utilizando a técnica step-by-step:

### Caso de Teste 1: Usuário faz login com sucesso

Passo 1: O usuário acessa a tela de login do aplicativo.

Passo 2: O usuário insere seu nome de usuário (ou e-mail) válido no campo apropriado.

Passo 3: O usuário insere sua senha válida no campo de senha.

Passo 4: O usuário clica no botão "Login".

Passo 5: O sistema valida as credenciais do usuário.

Passo 6: O sistema redireciona o usuário para a tela principal do aplicativo.

Passo 7: O usuário agora tem acesso às funcionalidades do aplicativo.

### Caso de Teste 2: Usuário faz login com credenciais inválidas

Passo 1: O usuário acessa a tela de login do aplicativo.

Passo 2: O usuário insere um nome de usuário (ou e-mail) inválido no campo apropriado.

Passo 3: O usuário insere uma senha inválida no campo de senha.

Passo 4: O usuário clica no botão "Login".

Passo 5: O sistema valida as credenciais do usuário.

Passo 6: O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas.

Passo 7: O usuário permanece na tela de login.

Utilizando BDD:

Funcionalidade: Login de Usuário

Cenário: Login com sucesso

Given que o usuário está na tela de login

When ele insere suas credenciais corretas

And clica no botão de login

Then ele deve ser redirecionado para sua página principal

Funcionalidade: Login de Usuário

Cenário: Login com falha

Given que o usuário está na tela de login

When ele insere credenciais inválidas

And clica no botão de login

Then ele deve ver uma mensagem de erro