

DOCUMENTAÇÃO DO DESAFIO DE PROJETO

Nome: CARLOS EDUARDO ESPÓSITO CARDOSO

Data: 16 / 07 / 2025

RECIFE - PE

Descrição:

Este documento reúne a documentação exigida para a entrega do desafio de projeto, conforme as orientações fornecidas.

O conteúdo está organizado em seções que abrangem desde o planejamento até a execução e testes, incluindo:

- O plano de fluxo de trabalho utilizado;
- A criação de User Stories;
- Casos de teste elaborados com diferentes técnicas;
- Mapas mentais de apoio ao raciocínio de teste.

Todos os prints e evidências relevantes foram incluídos nas respectivas seções, para demonstrar o processo prático adotado durante o desenvolvimento e a validação do desafio.

1. Plano de Fluxo de Trabalho

Validação:

Este plano descreve o ciclo de vida de uma tarefa desde sua criação até a finalização, incluindo o tratamento de bugs. Abaixo está o detalhamento de cada etapa do fluxo:

Etapas do Fluxo de Trabalho:

1. COMEÇAR / Create

A criação da tarefa inicia o processo no sistema. A tarefa entra na fila "TO DO".

2. TO DO

Aguardando início do desenvolvimento.

3. IN PROGRESS

O desenvolvedor inicia o trabalho e move a tarefa para "In Progress".

4. CODE REVIEW / QA

Após finalizar o desenvolvimento, o código é entregue para revisão (pull request).

5. TESTING

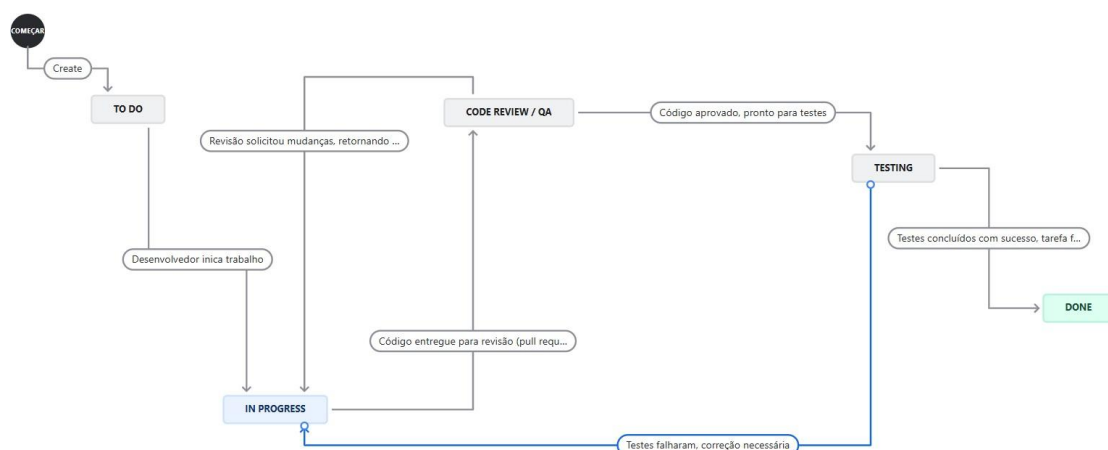
O código aprovado é testado:

- Se os testes falharem, é necessário corrigir o problema, e a tarefa retorna para "In Progress".
- Se os testes passarem, a tarefa é considerada concluída.

6. DONE

Tarefa finalizada com sucesso, após passar por testes.

Fluxograma do Plano de Trabalho



2. Criar User Story do tipo BDD e Step by step

Validação:

User Story 1– Recuperar Senha Esqueceu – Tipo (BDD)

Scenario: Solicitação de redefinição de senha

Given que o usuário está na página de login

And clica no link "Esqueci minha senha"

When ele insere seu e-mail cadastrado e solicita a recuperação

Then o sistema deve enviar um e-mail com um link para redefinição de senha

And exibir uma mensagem de confirmação informando o envio do e-mail

User Story 2 – Cadastrar Novo Usuário – Tipo (BDD)

Scenario: Criação de uma nova conta de usuário

Given que o usuário está na página de login

And clica no botão "Cadastrar-se"

When ele preenche o formulário de cadastro com informações válidas (nome, e-mail, senha)

And concorda com os termos de uso

And clica em "Criar Conta"

Then o sistema deve criar uma nova conta de usuário

And redirecionar o usuário para a página inicial (ou de sucesso)

And enviar um e-mail de boas-vindas/confirmação

User Story 3 – Login com Credenciais Inválidas – Tipo (BDD)

Scenario: Tentativa de login com e-mail ou senha incorretos

Given que o usuário está na página de login

When ele insere um e-mail ou senha inválidos

And clica em "Entrar"

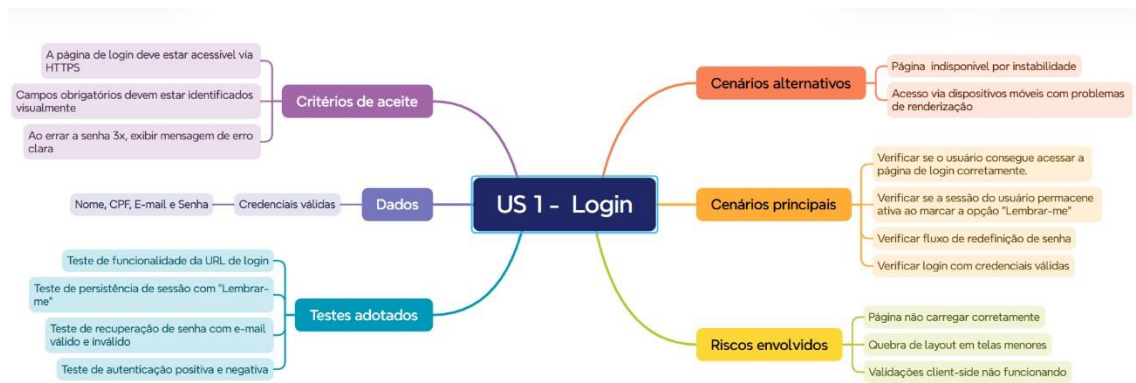
Then o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que as credenciais estão incorretas

And não deve permitir o acesso ao sistema

3. Mind-map User Story 1: Acessar Página de Login

Validação:

O mapa mental a seguir representa a decomposição da *User Story 1*, cujo objetivo é permitir que o usuário acesse a página de login do sistema. O diagrama foi elaborado com o intuito de visualizar os principais elementos e critérios relacionados ao processo de autenticação.



4. Criar casos de teste do tipo BDD e Step by step

Ciclos de teste

Validação:

O ciclo de testes é a fase em que os casos de teste previamente definidos são organizados e executados de forma controlada, visando validar as funcionalidades descritas

Características do ciclo:

- **Sprint:** Sprint 1
- **Plano de Teste:** Testes Funcionais – Sprint 1
- **Casos executados:** 100% dos casos planejados
- **Ferramenta utilizada:** Jira com Zephyr

Conclusão:

O desenvolvimento deste projeto permitiu aplicar, de forma prática, os conceitos de análise de requisitos, elaboração de user stories e criação de testes funcionais em um ambiente ágil. Focamos em garantir um **acesso seguro e funcional** para o usuário, abordando desde o login com credenciais válidas e a opção "Lembrar-me", até a recuperação de senha e o cadastro de novos usuários.

As User Stories também cobriram aspectos críticos de segurança, como o **bloqueio após tentativas falhas** e a validação de credenciais inválidas. Com a criação e execução de casos de teste para cada cenário, garantimos a **cobertura das principais interações** e a **robustez do sistema**. Este trabalho reforça a importância da **documentação clara e da validação contínua** para a entrega de software de qualidade e confiança.