# DOCUMENTAÇÃO DO DESAFIO DE PROJETO

**Nome: GEISIVAN VITENA** 

Data: 13 / 07 / 2025

Candeias - BA

# 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).

- Se for necessário, o revisor solicita alterações e a tarefa volta para "In Progress".
- Quando o código é aprovado, ele segue para a etapa de testes.

#### 5. TESTING

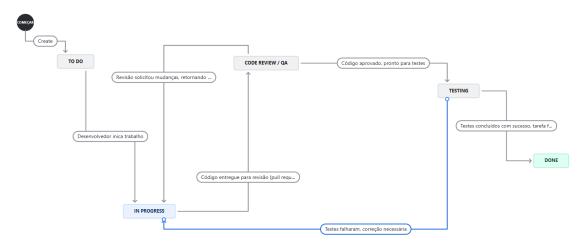
O código aprovado é testado:

- Se os testes falharem, é necessário corrigir o problema, e a tarefa retorna para "In Progress".
- o 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 - Manter sessão ativa com opção "Lembrar-me" – Tipo (BDD)

# Autenticação de usuário (CGV-1) [CGV-7] Manter sessão ativa com opção "Lembrar-me" Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 12/jul/25 Tarefas pendentes **Status:** Projeto: **MyDioProject Componentes:** Nenhum Versões Nenhum afetadas: Versões Nenhum corrigidas: Pai: Autenticação de usuário

Tipo:	História	<b>Prioridade:</b>	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Não atribuído
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i00087:
Sprint:	

#### Descrição

**Scenario:** Login com opção "Lembrar-me"

Given que estou na página de login

And marco a opção "Lembrar-me" antes de clicar em "Entrar"

When o login é realizado com sucesso

Then minha sessão deve permanecer ativa nas próximas visitas

And não devo precisar inserir e-mail e senha novamente, a menos que eu faça logout

# User Story 2 – <u>Bloquear login após múltiplas tentativas falhas</u> – Tipo (BDD)

# Autenticação de usuário (CGV-1) [CGV-6] Bloquear login após múltiplas tentativas falhas Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 13/jul/25 **Status:** Tarefas pendentes Projeto: **MyDioProject Componentes:** Nenhum Versões Nenhum afetadas: Versões Nenhum corrigidas: Pai: Autenticação de usuário

Tipo:	História	Prioridade:	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Geisivan da Silva Vitena
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i0007z:
Sprint:	

#### Descrição

Scenario: Múltiplas tentativas de login com senha incorreta

Given que o usuário inseriu senha incorreta 5 vezes consecutivas

When ele tenta realizar uma nova tentativa de login

**Then** o sistema deve bloquear o acesso por 15 minutos

And exibir uma mensagem informando o bloqueio temporário

# Use Story 3 - Validar campos obrigatórios no login - Tipo (BDD)

# Autenticação de usuário (CGV-1) [CGV-5] Validar campos obrigatórios no login Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 13/jul/25 Tarefas pendentes **Status:** Projeto: **MyDioProject Componentes:** Nenhum Versões Nenhum afetadas: Versões Nenhum corrigidas: Autenticação de usuário Pai:

Tipo:	História	Prioridade:	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Geisivan da Silva Vitena
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i0007r:
Sprint:	

#### Descrição

**Scenario:** Campos obrigatórios não preenchidos

Given que estou na página de login

When clico em "Entrar" sem preencher e-mail e/ou senha

**Then** o sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando os campos obrigatórios

And o login não deve ser executado

# User Story 4 - <u>Iniciar processo de redefinição de senha</u> – **Tipo** (Step by step)

# Autenticação de usuário (CGV-1) [CGV-4] <u>Iniciar processo de redefinição de senha</u> Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 12/jul/25 **Status:** Tarefas pendentes Projeto: **MyDioProject Componentes:** Nenhum Versões Nenhum afetadas: Versões Nenhum corrigidas: Autenticação de usuário Pai:

Tipo:	História	Prioridade:	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Não atribuído
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i00071:
Sprint:	Sprint 1
Story point estimate:	13

#### Descrição

## 1.Valor:

Oferecer autonomia e suporte ao usuário em caso de perda de acesso.

# 2. Narrativa do usuário:

Como usuário que esqueceu a senha

quero iniciar o processo de redefinição

para que eu possa recuperar o acesso a minha conta.

# 3. Requisitos:

- Link funcional "Esqueci minha senha"
- Formulário de e-mail para recuperação
- Mensagem de confirmação

# 4. Critérios de aceite:

- Link redireciona para formulário de recuperação
- Campo de e-mail obrigatório
- Mensagem de sucesso após envio

# Autenticação de usuário (CGV-1)

# [CGV-3] Realizar login com credenciais válidas Criado: 12/jul/25 Atualizado(a):

12/jul/25

12/jul/23	
Status:	Tarefas pendentes
Projeto:	<u>MyDioProject</u>
<b>Componentes:</b>	Nenhum
Versões afetadas:	Nenhum
Versões corrigidas:	Nenhum
Pai:	Autenticação de usuário

Tipo:	História	Prioridade:	Medium	
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Geisivan da Silva Vitena	
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0	
Categorias:	Nenhum			
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido			
Tempo gasto:	Desconhecido			
Estimativa original:	Desconhecido			

Rank:	0 i0006z:
Sprint:	Sprint 1
Story point estimate:	5

#### Descrição

# 1.Valor:

Garantir o acesso autenticado às funcionalidades internas do sistema.

# 2. Narrativa do usuário:

Como usuário cadastrado

quero inserir minhas credenciais válidas

para que eu possa acessar a área de produtos.

# 3. Requisitos:

Verificação das credenciais no back-end

• Redirecionamento após login

# 4. Critérios de aceite:

- O sistema valida usuário e senha
- Redireciona para /inventory
- Exibe tela de produtos

# User Story 6 - Acessar página de login – Tipo (Step by step)

# Autenticação de usuário (CGV-1) [CGV-2] Acessar página de login Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 12/jul/25 **Status:** Em andamento Projeto: **MyDioProject Componentes:** Nenhum Versões Nenhum afetadas: Versões Nenhum corrigidas: Pai: Autenticação de usuário

Tipo:	História	Prioridade:	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Geisivan da Silva Vitena
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

Rank:	0 i0006x:
Sprint:	Sprint 1
Story point estimate:	8

#### Descrição

# 1.Valor:

Proporciona um ponto de entrada claro, acessível e completo ao sistema, permitindo

que o usuário escolha entre fazer login, cadastrar-se ou recuperar o acesso, promovendo usabilidade e acessibilidade.

## 2. Narrativa do usuário:

Como usuário

quero acessar a página de login

para que eu possa iniciar o processo de autenticação no sistema.

# 3. Requisitos:

- Atores: Clientes
- Interface: responsiva e intuitiva, compatível com desktop e dispositivos móveis
- Página deve conter campos de login
- Botão de "Login" e link "Esqueci minha senha"
- Botão "Cadastrar-se" (novo usuário).

# 4. Critérios de aceite:

- Página de login é carregada corretamente ao acessar a URL principal
- Campos de "Username" e "Password" estão visíveis e funcionais
- Botões ou links para "Login", "Esqueci minha senha" e "Cadastrar-se" estão presentes e clicáve
- A interface é responsiva, adaptando-se corretamente a diferentes tamanhos de tela

Epic - Autenticação de usuário

[CGV-1] Autenticação de usuário Criado: 12/jul/25 Atualizado(a): 12/jul/25		
Status:	Tarefas pendentes	
Projeto:	<u>MyDioProject</u>	
<b>Componentes:</b>	Nenhum	
Versões afetadas:	Nenhum	
Versões corrigidas:	Nenhum	

Tipo:	Epic	Prioridade:	Medium
Relator:	Geisivan da Silva Vitena	Responsável:	Não atribuído
Resolução:	Não resolvido(s)	Votos:	0
Categorias:	Nenhum		
Estimativa de trabalho restante:	Desconhecido		
Tempo gasto:	Desconhecido		
Estimativa original:	Desconhecido		

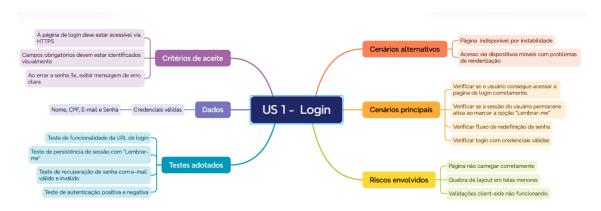
Rank:	0 i0006v:
Issue color:	purple

Gerado em Sun Jul 13 19:59:31 UTC 2025 por Geisivan da Silva Vitena usando JIRA 1001.0.0-SNAPSHOT#100286-rev:18c66468ab6adf4c3caf1ebf1818331b9726be6f.

# 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.



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

## Validação:

Nesta etapa do projeto, foram elaborados e documentados os **casos de teste** correspondentes à *Sprint 1*. Os casos de teste têm como objetivo validar se os requisitos funcionais estão sendo corretamente implementados, garantindo a qualidade e a confiabilidade da funcionalidade.

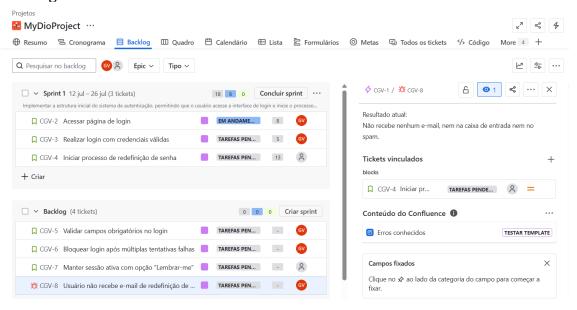
Cada caso de teste foi desenvolvido considerando os **critérios de aceite** Os testes entregues incluem:

- Verificação da acessibilidade da página de login via URL.
- Validação da exibição e obrigatoriedade dos campos "e-mail" e "senha".
- Testes de autenticação com credenciais válidas e inválidas.
- Teste da funcionalidade "Lembrar-me" para manter a sessão ativa.
- Validação do redirecionamento para os fluxos de "Esqueci minha senha" e "Cadastrar".

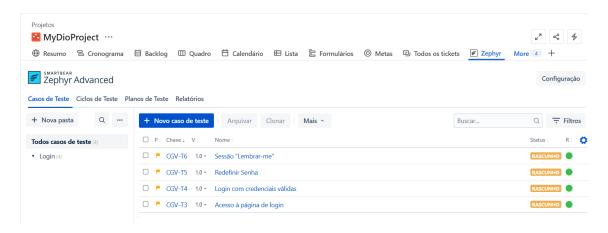
Todos os testes foram descritos com seus respectivos **passos** (**step-by-step**), **entradas esperadas**, **ações do usuário** e **resultados esperados**, seguindo a estrutura BDD com as palavras-chave **Given**, **When**, **Then**.

Essa entrega garante que a funcionalidade de login foi devidamente verificada, estando pronta para ser validada pelos stakeholders e pela equipe de QA.

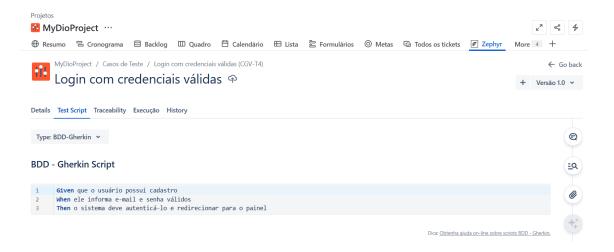
## **Backlog**



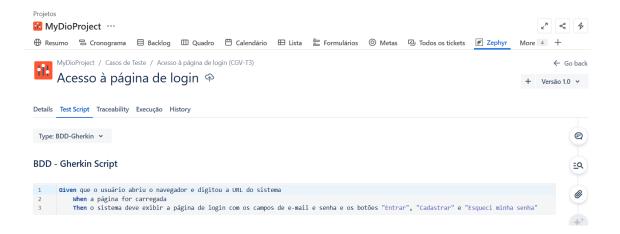
## Casos de teste



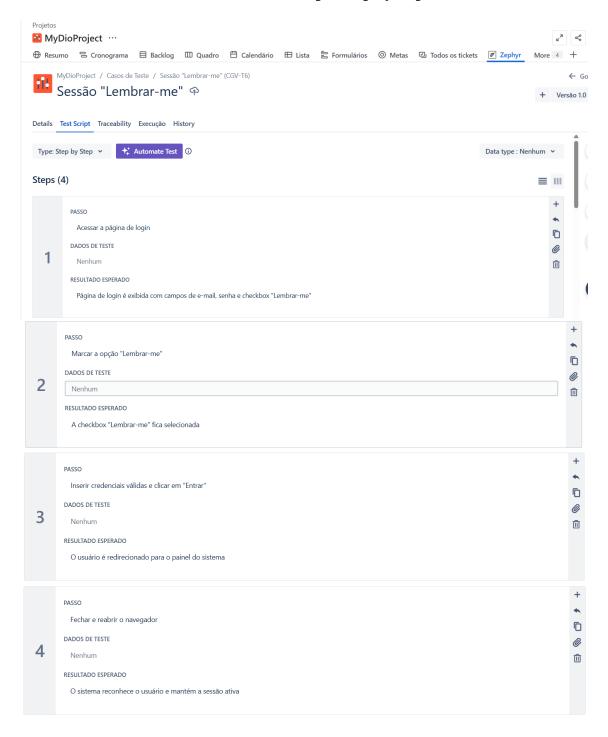
# Caso de teste 1 – Login com credenciais válidas - tipo (BDD)



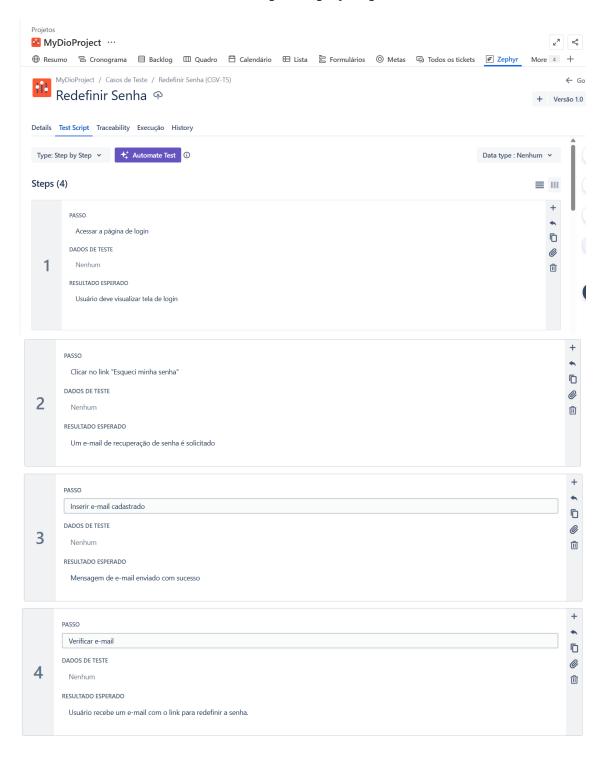
# Caso de teste 2 – Acesso a página de login – tipo (BDD)



# Caso de teste 3 – Sessão "Lembrar-me" – tipo (Step by step)



# Caso de teste 4 – Redefinir senha – tipo (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

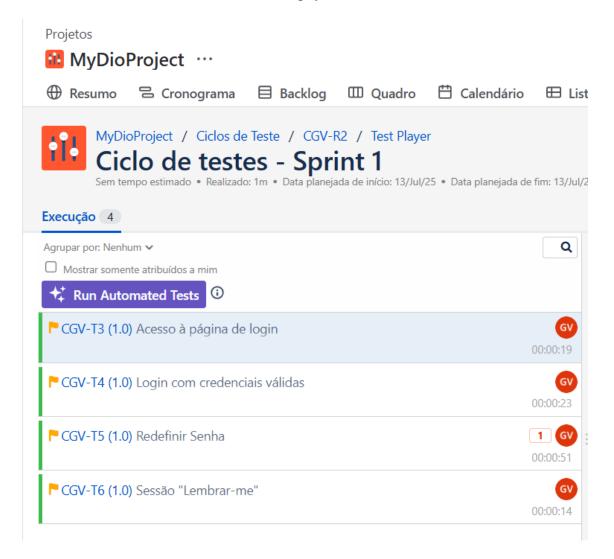
#### Características do ciclo:

• **Sprint:** Sprint 1

• Plano de Teste: Testes Funcionais – Sprint 1

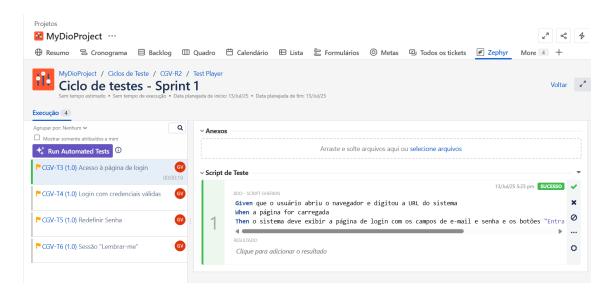
• Casos executados: 100% dos casos planejados

• Ferramenta utilizada: Jira com Zephyr



# Ciclo de teste 1 – Acesso a página de login

Todos os testes foram executados com sucesso



# Ciclo de teste 2 - Login com credenciais válidas

Todos os testes foram executados com sucesso



#### Ciclo de teste 3 – Redefinir senha

Nesse ciclo de teste foi detectado um bug



# Descrição do bug:

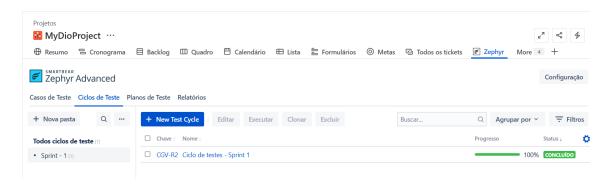
Usuário não recebe e-mail de redefinição de senha



Bug corrigido e funcionalidade testada



#### Ciclo de teste finalizado



#### 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 dentro de um ambiente ágil. Através da *User Story 1 – Acessar Página de Login*, foi possível estruturar um mapa mental que organizou os cenários, riscos, dados e critérios de aceitação da funcionalidade.

Foram elaborados e executados casos de teste compatíveis com os requisitos levantados, organizados em um ciclo de testes que garantiu a cobertura das principais interações do usuário com a interface de login. Essa abordagem contribuiu para a validação da funcionalidade, assegurando uma experiência consistente e segura ao usuário. O projeto reforça a importância da documentação clara e da validação contínua no processo de desenvolvimento de software, promovendo maior qualidade e confiabilidade nas entregas.