

Texto do Caso de uso Sistema de Gestão de Testes

Clientes:

*Amauri Pietropaolo, Gabriel Moraes,
Lucas Pellegrini, Pedro Leale,
Pedro Henrique Marra, Raphael Azambuja,
Vinícius Calixto*

Sumário

1	Atores	2
2	Casos de Uso	2
1	Criar Tipo de Usuário	2
2	Cadastrar um Usuário	2
3	Acessar a Plataforma	3
4	Criar Caso de Teste	3
5	Gerenciar um Caso de Teste	4
6	Gerenciar Execução de Um Teste	5
7	Criar Plano de Testes	5
8	Alocar um Caso para um Plano de Testes	6
9	Documentar Resultados	7
10	Cadastrar uma Equipe	7
11	Gerenciar uma Equipe	8
12	Atribuir Teste a um Membro ou Equipe	8
13	Gerar Relatório	9

1. Atores

- I **Administrador:** É o usuário da aplicação com funcionalidades administrativas quanto ao cadastro de usuários e equipes, e atribuição de testes.
- II **Usuário:** É o usuário “padrão” da aplicação. Tem acesso às funcionalidades básicas do sistema, e diz respeito aos desenvolvedores, de forma geral.

2. Casos de Uso

1. Criar Tipo de Usuário

- a. *Atores:* Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Nenhum.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → O Administrador seleciona a opção de criar um tipo de usuário;
 - 2 → Então, o nomea e digita suas respectivas funcionalidades;
 - 3 → O sistema verifica que não existe um tipo de usuário com esse nome, e efetiva sua criação.
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - 3.1 → O sistema verifica que já há um tipo de usuário criado e apenas notifica o Administrador, com uma mensagem de erro.

2. Cadastrar um Usuário

- a. *Atores:* Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Nenhum.
- c. *Fluxo Normal:*

- 1 → O Administrador seleciona a opção de cadastrar usuário;
 - 2 → Realiza o cadastro do usuário preenchendo com informações como nome, e-mail entre outras;
 - 3 → Sistema verifica se este usuário já foi cadastrado, então efetiva seu cadastro;
- d. *Fluxo Alternativo:*
- 3.1 → Caso o usuário já tenha sido cadastrado, o sistema notifica o Administrador com uma mensagem de erro;

3. Acessar a Plataforma

- a. *Atores:* Usuário, Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Ter um usuário criado.
- c. *Fluxo Normal:*
- 1 → O usuário/administrador abre a plataforma.
 - 2 → O usuário/administrador escreve seu usuário e senha.
 - 3 → O usuário/administrador seleciona a opção entrar.
- d. *Fluxo Alternativo:*
- 3.1 → Caso o usuário/administrador escreva errado seu usuário ou senha, o sistema notifica-o com mensagem de erro.

4. Criar Caso de Teste

- a. *Atores:* Usuário.
- b. *Pré-Requisitos:* Ter um usuário cadastrado.
- c. *Fluxo Normal:*

- 1 → Acessar a plataforma com seu usuário.
 - 2 → Selecionar a opção de criar caso de teste.
 - 3 → Escrever nos campos apropriados os valores de entrada (Documentação, prioridade, data e responsáveis), as restrições e o comportamento esperado do software nessas condições.
 - 4 → Selecionar a opção de concluir o caso de teste.
- d. *Fluxo Alternativo:*
- 4.1 → Caso o usuário deixe algum dos campos sem preencher, o sistema retorna uma mensagem dizendo que os campos são obrigatórios.

5. Gerenciar um Caso de Teste

- a. *Atores:* Usuário.
- b. *Pré-Requisitos:* Ter casos de teste criados.
- c. *Fluxo Normal:*
- 1 → O Usuário seleciona o caso de teste;
 - 2 → O usuário seleciona a opção de adicionar requisitos;
 - 3 → O Usuário descreve o requisito que deseja adicionar;
 - 4 → O sistema salva o caso de teste atualizado.
- d. *Fluxo Alternativo:*
- 2.1 → O usuário seleciona a opção de remover requisitos;
 - 3.1 → O usuário seleciona o(s) requisito que deseja remover;
 - 4.1 → Caso não hajam requisitos, o sistema remove o caso de teste.

6. Gerenciar Execução de Um Teste

a. *Atores:* Usuário.

b. *Pré-Requisitos:* Ter o teste e membros de uma equipe criados.

c. *Fluxo Normal:*

- 1 → O usuário seleciona o teste específico para dar início em sua execução e preenche os campos associados à execução: Data final esperada, membros da equipe do usuário a participar da execução e prioridade da execução.
- 2 → O sistema marca a data inicial do início da execução e atribui à instancia de teste o status '**em execução**'.
- 3 → O usuário pode então fazer operações sobre a execução de teste:
 - 3.1 → Postergar a data final informando a nova data de finalização da execução.
 - 3.2 → Associar membros novos da equipe a execução informando os nomes.
 - 3.3 → Finalizar a execução informando os dados da conclusão do teste: Se foi concluído, descrição do processo e comentários dos testadores.

d. *Fluxo Alternativo:*

- 4.1 → Caso o usuário informe uma data final inválida na etapa 1 o sistema não muda o status do teste e solicita o data novamente
- 4.2 → Caso o usuário informe uma data final inválida na etapa 3.1 o sistema não muda a data de finalização e informa o erro ao usuário

7. Criar Plano de Testes

a. *Atores:* Usuário.

b. *Pré-Requisitos:* Nenhum.

c. *Fluxo Normal:*

- 1 → O usuário Cria um plano de testes, informando: Nome, Descrição, Software e Data;
- 2 → O Sistema verifica se não há plano com mesmo Nome, e salva o plano de testes.

d. *Fluxo Alternativo:*

- 2.1 → Caso haja um plano com mesmo nome, o Sistema notifica o Usuário e não salva o novo plano.

8. Alocar um Caso para um Plano de Testes

a. *Atores:* Usuário.

b. *Pré-Requisitos:* Haver planos e casos de testes criados.

c. *Fluxo Normal:*

- 1 → O Usuário seleciona um plano de testes;
- 2 → O Usuário indica que deseja alocar um caso de Testes, e seleciona o mesmo;
- 3 → O sistema verifica que não existe um caso de testes alocados para aquele plano, e faz a alocação.

d. *Fluxo Alternativo:*

- 3.1 → Caso exista um caso de teste alocado para o plano, o Sistema notifica o Usuário sobre a alteração de caso de teste e faz a alocação.

9. Documentar Resultados

- a. *Atores:* Usuário.
- b. *Pré-Requisitos:* Ter realizado algum teste.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → O usuário seleciona um teste que já foi realizado.
 - 2 → O usuário seleciona que partes do teste deseja documentar, selecionando testes que passaram ou falharam.
 - 3 → O usuário salva as informações.
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - 1.1 → Se o usuário por acaso não tiver acesso ao projeto selecionado, um aviso é exibido e o fluxo é interrompido.
 - 3.1 → Se já existir um documento previamente salvo do mesmo projeto, uma mensagem de aviso será mostrada, e então o usuário decidirá se deseja sobrescrever o arquivo, ou criar um novo.

10. Cadastrar uma Equipe

- a. *Atores:* Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Existir usuários previamente cadastrados.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → Administrador seleciona opção de cadastrar equipe;
 - 2 → Realiza o cadastro da equipe, selecionando os usuários que farão parte dela;
 - 3 → Sistema verifica se a equipe já foi cadastrada e se os usuários existem, então efetiva sua criação;
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - 3.1 → Usuários não existem ou a equipe já foi cadastrada, sistema então notifica o Administrador com uma mensagem de erro

11. Gerenciar uma Equipe

- a. *Atores:* Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Haver equipes previamente cadastradas.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → O Administrador seleciona a equipe que deseja gerenciar;
 - 2 → O Administrador seleciona a opção de gerenciar a mesma;
 - 3 → O Administrador insere ou remove membros da equipe;
 - 4 → O sistema salva as alterações, e notifica os membros da equipe (atuais, inseridos e removidos).
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - 4.1 → Caso não haja mais membros, o sistema deleta a equipe e notifica os antigos membros.

12. Atribuir Teste a um Membro ou Equipe

- a. *Atores:* Administrador.
- b. *Pré-Requisitos:* Haver testes e membros/equipes cadastrados.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → O Administrador seleciona o teste que deseja atribuir;
 - 2 → Então, seleciona o membro ou equipe que deseja tornar responsável pelo teste;
 - 3 → O sistema notifica o membro (ou os membros da equipe) sobre a nova atribuição.
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - Não há.

13. Gerar Relatório

- a. *Atores:* Usuário.
- b. *Pré-Requisitos:* Ter algum caso de teste atribuído à si ou à sua equipe, no presente ou no passado.
- c. *Fluxo Normal:*
 - 1 → O Usuário seleciona, dentro de todos os seus casos de teste, aquele que deseja gerar um relatório;
 - 2 → O sistema exibe um documento com as informações do caso de teste, o progresso e os resultados de testes;
 - 3 → O Usuário faz o download do documento no formato desejado (PDF ou CSV).
- d. *Fluxo Alternativo:*
 - 3.1 → O Usuário não faz o download do documento, apenas o fecha.