**Caso de Teste – Criar Projetos**

Descrição: O sistema deve permitir que os usuários criem projetos, inserindo um nome e uma descrição.

Pré-condições: O sistema está em execução e a página de cadastro está acessível.

Passos:

1. Acessar a página de cadastro de projetos no sistema.

2. Preencher o campo "Nome" com um nome de projeto.

3. Preencher o campo "Descrição" com uma descrição.

4. Clicar no botão "Cadastrar".

Cenário 1 – Cadastro bem-sucedido:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Rastreador de ônibus"

- Descrição: "Rastrear rota de ônibus"

- Resultado Esperado:

- Receber um aviso de “cadastro realizado” e é redirecionado para a listagem de projetos.

Cenário 2 – Cadastro inválido:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Vazio"

- Descrição: "Rastrear rota de ônibus”

- Resultado Esperado:

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “nome” precisa ser preenchido.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Cenário 3 – Cadastro inválido:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Rastreador de ônibus"

- Descrição: "Vazio”

- Resultado Esperado:

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “descrição” precisa ser preenchido.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Pós-condições: O usuário está na página de cadastro ou na listagem, dependendo do resultado dos cenários de teste.

**Caso de Teste – Cronograma do Projeto**

Descrição: Os projetos devem ter uma data de início e uma data de conclusão prevista.

Pré-condições: O projeto deve estar cadastrado e listado.

Passos:

1. Acessar a página de cadastro do sistema.

2. Preencher o campo "data início" com uma data válida.

3. Preencher o campo "data conclusão" com uma data válida.

4. Clicar no botão "cadastrar".

Cenário 1 – cadastro bem-sucedido:

- Dados de Teste:

- Data início: "03/10/2025"

- Data conclusão: "20/11/2025"

- Resultado Esperado:

- Receber um aviso de “cadastro realizado” e é redirecionado para a listagem de projetos.

Cenário 2 – Data inválida:

- Dados de Teste:

- Data início: "03/15/2025"

- Data conclusão: "20/11/2025"

- Resultado Esperado:

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que a data de início é inválida.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Cenário 3 - Data inválida:

- Dados de Teste:

- Data início: "Vazio"

- Data conclusão: "20/11/2025"

- Resultado Esperado:

O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “data início” precisa ser preenchido.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Cenário 4 - Data inválida:

- Dados de Teste:

- Data início: "20/12/2025"

- Data conclusão: "20/11/2025"

- Resultado Esperado:

O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “data conclusão” precisa ser preenchido com uma data posterior ao do campo “data início”.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Pós-condições: O usuário está na página de cadastro ou na listagem, dependendo do resultado dos cenários de teste.

**Caso de Teste – Associar tarefas**

Descrição: Cada projeto pode conter várias tarefas associadas, com um título e uma descrição.

Pré-condições: O projeto deve estar criado, listado e com todos os dados preenchidos corretamente.

Passos:

1. Acessar a página de cadastro de projetos no sistema.

2. Selecionar um projeto válido.

3. Adicionar uma tarefa ao cadastro.

4. Preencher o campo “título” da tarefa.

5. Preencher o campo “descrição” da tarefa.

6. Clicar no botão "Adicionar".

Cenário 1 – Adição bem-sucedida:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Rastreador de ônibus"

- Descrição: "Rastrear rota de ônibus"

- Resultado Esperado:

- Receber um aviso de “cadastro realizado” e é redirecionado para a listagem de projetos.

Cenário 2 – Cadastro inválido:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Vazio"

- Descrição: "Rastrear rota de ônibus”

- Resultado Esperado:

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “nome” precisa ser preenchido.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Cenário 3 – Cadastro inválido:

- Dados de Teste:

- Nome do projeto: "Rastreador de ônibus"

- Descrição: "Vazio”

- Resultado Esperado:

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o campo “descrição” precisa ser preenchido.

- O usuário permanece na página de cadastro.

Pós-condições: O usuário está na página de cadastro ou na listagem, dependendo do resultado dos cenários de teste.