**Roteiro de Teste – Criar Projetos**

Objetivo: Verificar se o sistema permite o cadastro de projetos

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".

**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.

**Ambiente de Teste:** Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Pressione "Cadastrar".

**2.** Preencha o campo "Nome" com um nome de projeto válido:

- Localize o campo "Nome" na página de login.

- Digite o nome de usuário válido "Rastreador de ônibus".

**3.** Preencha o campo "Descrição" com um texto válido:

- Localize o campo "Descrição" na página de login.

- Digite a descrição válida "Rastrear rota de ônibus".

**4.** Clique no botão "Cadastrar":

- Localize o botão "Cadastrar" na página de login.

- Clique no botão "Cadastrar".

**5**. Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após o cadastro.

- Verifique se os elementos esperados da página inicial estão presentes e corretos.

**Resultado Esperado:**

O sistema redireciona o usuário para a página de listagem de projetos após o cadastro bem-sucedido, indicando que o cadastro foi realizado corretamente.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Cronograma do Projeto**

Objetivo: Verificar se o sistema permite a inclusão de datas nos projetos

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

**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".

**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.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1**. Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Pressione "Cadastrar".

- Selecione um projeto.

**2.** Preencha o campo "Data inicio" com uma data válida para o projeto:

- Localize o campo "Data inicio" na página de login.

- Digite o nome de usuário válido "03/03/2025".

**3.** Preencha o campo "Data conclusão" com uma data válida para o projeto:

- Localize o campo "Data conclusão" na página de login.

- Digite a data válida "05/05/2025".

**4.** Clique no botão "Incluir data":

- Localize o botão "Incluir data" na página de cadastro.

- Clique no botão "Incluir data".

**5.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após a inclusão.

- Verifique se os elementos esperados da página inicial estão presentes e corretos.

**Resultado Esperado:**

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

O usuário permanece na página de cadastro.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Associar tarefas**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite associar tarefas aos projetos

**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. 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"

**Dados de Teste:**

* Título da tarefa: “Integrar rota”
* Descrição: "Integrar com uma API de google que armazene a rota feita por cada ônibus"

**Resultado Esperado:**

Receber um aviso de “tarefa adicionada” e é redirecionado para a listagem de projetos.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Pressione "Cadastrar".

- Selecione um projeto.

**2.** Preencha o campo "título" com um nome de projeto válido:

- Localize o campo "Nome" na página de login.

- Digite o nome de usuário válido "Rastreador de ônibus".

**3.** Preencha o campo "Descrição" com um texto válido:

- Localize o campo "Descrição" na página de login.

- Digite a descrição válida "Rastrear rota de ônibus".

**4.** Clique no botão "Cadastrar":

- Localize o botão "Cadastrar" na página de cadastro.

- Clique no botão "Cadastrar".

**5.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após o cadastro.

- Verifique se os elementos esperados da página inicial estão presentes e corretos.

**Resultado Esperado:**

O sistema redireciona o usuário para a página de listagem de projetos após o cadastro bem-sucedido, indicando que o cadastro foi realizado corretamente.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Edição de projetos e tarefas**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite a edição de projetos e suas respectivas tarefas.

**Pré-condições:** O projeto e suas tarefas devem estar criados e com seus campos preenchidos de forma válida na listagem.

**Passos:**

1. Acessar a página de listagem de projetos no sistema.
2. Selecionar um projeto válido.
3. Selecionar a ação “editar”.
4. Modificar o campo “nome” do projeto.
5. Modificar o campo “descrição” do projeto.
6. Modificar o campo “título” da tarefa.
7. Modificar o campo “descrição” da tarefa.
8. Clicar no botão "Editar".

**Dados de Teste:**

* Nome do projeto: Continua o mesmo
* Descrição do projeto: Continua o mesmo
* Título da tarefa: “Integrar API”
* Descrição: Continua o mesmo

**Resultado Esperado:**

Receber um aviso de “tarefa editada” e é redirecionado para a listagem de projetos.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Pressione "Cadastrar".

- Selecione um projeto.

- Acesse o ícone “Editar”.

- Conclua a edição em “Salvar”.

**2.** Preencha o campo "título" com um nome de projeto válido:

- Localize o campo "Nome" na página de login.

- Digite o nome de usuário válido "Rastreador de ônibus".

**3.** Clique no botão "Salvar":

- Localize o botão "Salvar" na página de cadastro.

- Clique no botão "Salvar".

**4.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após o cadastro.

- Verifique se os elementos esperados da página inicial estão presentes e corretos.

**Resultado Esperado:**

O sistema redireciona o usuário para a página de listagem de projetos após o cadastro bem-sucedido, indicando que a edição foi realizada corretamente.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Lista de projetos e tarefas**

**Objetivo:** Verificar se o sistema exibe a lista de todos os projetos e suas tarefas

**Pré-condições:** O projeto e suas tarefas devem estar cadastrados e com seus campos preenchidos de forma válida.

**Passos:**

1. Acessar a página de cadastro.
2. Preencher os campos de projeto.
3. Preencher os campos de adição de tarefas.
4. Clicar no botão de “Salvar”.

**Dados de Teste:**

* Nome do projeto: Cadastrado
* Descrição do projeto: Cadastrado
* Título da tarefa: Cadastrado
* Descrição: Cadastrado

**Resultado Esperado:**

Apresentar uma tela com as colunas de “nome”, “descrição” e “tarefa” com as respectivas informações em linhas abaixo.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Pressione "Cadastrar".

**2.** Preencha o campo "título" com um nome de projeto válido:

- Localize o campo "Nome" na página de login.

- Digite o nome de usuário válido "Rastreador de ônibus".

**3.** Preencha o campo "Descrição" com um texto válido:

- Localize o campo "Descrição" na página de login.

- Digite a descrição válida "Rastrear rota de ônibus".

**4.** Clique no botão "Cadastrar":

- Localize o botão "Cadastrar" na página de cadastro.

- Clique no botão "Cadastrar".

**5.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após o cadastro.

- Verifique se os elementos esperados da página inicial estão presentes e corretos.

**Resultado Esperado:**

O sistema redireciona o usuário para a página de listagem de projetos após o cadastro bem-sucedido, indicando que a listagem foi correspondente.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Marcar uma tarefa como concluída**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite que os usuários marquem as tarefas como concluídas

**Pré-condições:** O projeto e suas tarefas devem estar cadastrados e com seus campos preenchidos de forma válida.

**Passos:**

1. Acessar a página de listagem.
2. Selecionar um projeto.
3. Selecionar uma tarefa.
4. Clicar no botão de “Concluir”.
5. Clicar no botão de “Salvar”

**Dados de Teste:**

* Tarefa: Adicionada
* Status: Em andamento
* Botão Concluir: Selecionado

**Resultado Esperado:**

Ao clicar no botão de “salvar” com a opção “concluir” marcada, o usuário deve receber uma mensagem “ tarefa concluída com sucesso” e retornar para a página de listagem.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

- Selecione um projeto.

- Selecione uma tarefa.

- Pressione "Concluir".

- Pressione “Salvar”.

**5.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após a conclusão.

- Verifique se o status da tarefa foi alterado como o esperado.

**Resultado Esperado:**

O sistema redireciona o usuário para a página de listagem de projetos após o cadastro bem-sucedido, indicando que a tarefa foi concluída corretamente.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.

**Roteiro de Teste – Notificações**

**Objetivo:** Verificar se o sistema envia notificações para os usuários quando a data de conclusão de uma tarefa estiver próxima.

**Pré-condições:** O projeto deve estar devidamente cadastrado e com as datas de início e conclusão informadas.

**Passos:**

1. Cadastrar um projeto com o prazo de 3 dias.
2. Acessar a página inicial do sistema.

**Dados de Teste:**

* Projeto: Cadastrado
* Data conclusão: Para daqui 3 dias

**Resultado Esperado:**

Acessar a página inicial do sistema onde um modal será apresentado com a mensagem “ Restam 3 dias para a conclusão do seu projeto”.

**Ambiente de Teste**: Ambiente de teste dedicado replicando o ambiente de produção.

**Recursos:**

- Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).

- Dados de teste válidos.

**Passo a Passo do Roteiro:**

**1.** Acesse a página de cadastro do sistema:

- Abra o navegador da web.

- Digite a URL do sistema.

**2.** Verifique o redirecionamento para a página inicial:

- Verifique se o sistema redirecionou o usuário para a página de listagem do projeto no sistema após o cadastro.

- Verifique se foi exibido uma mensagem de notificação na tela inicial para informar a data de conclusão próxima da tarefa.

**Resultado Esperado:**

Acessar a página inicial do sistema onde um modal será apresentado com a mensagem “ Restam 3 dias para a conclusão do seu projeto”.

**Resultado do Teste:**

O teste foi executado em [data e hora] e o resultado foi [PASS/FAIL]. O cadastro foi bem-sucedido, portanto, o resultado é PASS.