**Roteiro de Teste - Sistema de Gerenciamento de Projetos**

**Roteiro de Teste - Requisito 1: Criar Projetos**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite a criação de um novo projeto, inserindo um nome e uma descrição válidos.

**Pré-condições:** O usuário deve estar logado no sistema e ter permissão para criar projetos.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.);
* Dados de teste válidos.
* **Cenário 1 - Criação de projeto bem-sucedida:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Navegar para a página de criação de projetos.
    2. Preencher o campo "Nome do Projeto" com "Projeto Alpha".
    3. Preencher o campo "Descrição" com "Este é um projeto de teste para o sistema".
    4. Clicar no botão "Salvar".
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de sucesso, e o novo projeto deve aparecer na lista de projetos.
* **Cenário 2 - Nome do projeto em branco:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Navegar para a página de criação de projetos.
    2. Deixar o campo "Nome do Projeto" em branco.
    3. Preencher o campo "Descrição" com "Descrição do projeto sem nome".
    4. Clicar no botão "Salvar".
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando que o campo "Nome do Projeto" é obrigatório.
* **Cenário 3 - Nome do projeto com caracteres especiais:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Navegar para a página de criação de projetos.
    2. Preencher o campo "Nome do Projeto" com "Projeto@123".
    3. Preencher o campo "Descrição" com "Descrição do projeto com caracteres especiais no nome".
    4. Clicar no botão "Salvar".
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando que o nome do projeto contém caracteres inválidos.

**Roteiro de Teste - Requisito 2: Gerenciar Datas de Projetos**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite adicionar datas de início e de conclusão previstas para um projeto.

**Pré-condições:** O projeto deve ter sido criado com sucesso.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* Dados de teste válidos (datas de início e conclusão).
* **Cenário 1 - Datas válidas:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de edição de um projeto.
    2. Preencher o campo "Data de Início" com "01/01/2026".
    3. Preencher o campo "Data de Conclusão" com "31/12/2026".
    4. Salvar as alterações.
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir as datas salvas corretamente.
* **Cenário 2 - Data de início posterior à data de conclusão:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de edição de um projeto.
    2. Preencher o campo "Data de Início" com "31/12/2026".
    3. Preencher o campo "Data de Conclusão" com "01/01/2026".
    4. Salvar as alterações.
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro, indicando que a data de início não pode ser posterior à data de conclusão.

**Roteiro de Teste - Requisito 3: Gerenciar Tarefas**

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite a criação de novas tarefas associadas a um projeto, com título e descrição.

**Pré-condições:** O projeto deve ter sido criado com sucesso.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* Dados de teste válidos (título e descrição da tarefa).
* **Cenário 1 - Criação de tarefa bem-sucedida:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de um projeto existente.
    2. Clicar no botão para adicionar uma nova tarefa.
    3. Preencher o campo "Título da Tarefa" com "Análise de Requisitos".
    4. Preencher o campo "Descrição da Tarefa" com "Detalhar os requisitos do sistema com a equipe".
    5. Salvar a nova tarefa.
  + **Resultado Esperado:** A nova tarefa deve ser exibida na lista de tarefas do projeto.
* **Cenário 2 - Título da tarefa em branco:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de um projeto existente.
    2. Clicar no botão para adicionar uma nova tarefa.
    3. Deixar o campo "Título da Tarefa" em branco.
    4. Preencher o campo "Descrição da Tarefa" com "Tarefa sem título".
    5. Salvar a nova tarefa.
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando que o "Título da Tarefa" é obrigatório.

**Roteiro de Teste - Requisito 4: Edição de Projetos e Tarefas**

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

**Pré-condições:** O projeto e a tarefa devem existir.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* Dados de teste válidos (nome do projeto e título da tarefa a serem modificados).
* **Cenário 1 - Edição de projeto:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de edição do "Projeto Alpha".
    2. Modificar o "Nome do Projeto" para "Projeto Beta".
    3. Salvar as alterações.
  + **Resultado Esperado:** O nome do projeto deve ser atualizado para "Projeto Beta".
* **Cenário 2 - Edição de tarefa:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página de edição da tarefa "Análise de Requisitos".
    2. Modificar o "Título da Tarefa" para "Análise e Documentação".
    3. Salvar as alterações.
  + **Resultado Esperado:** O título da tarefa deve ser atualizado para "Análise e Documentação".

**Roteiro de Teste - Requisito 5: Visualização de Projetos e Tarefas**

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

**Pré-condições:** O sistema deve conter pelo menos um projeto com uma ou mais tarefas.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* **Cenário 1 - Visualização de lista de projetos:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página principal ou a página de lista de projetos.
    2. Visualizar a lista de projetos.
  + **Resultado Esperado:** A lista deve exibir todos os projetos criados, com seus respectivos nomes e descrições.
* **Cenário 2 - Visualização de tarefas de um projeto:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página principal ou a página de lista de projetos.
    2. Selecionar um projeto que contenha tarefas.
    3. Visualizar as tarefas associadas a esse projeto.
  + **Resultado Esperado:** A página do projeto deve exibir as tarefas associadas, com seus títulos e descrições.

**Roteiro de Teste - Requisito 6: Marcar Tarefas como Concluídas**

**Objetivo:** Verificar se os usuários podem marcar uma tarefa como concluída.

**Pré-condições:** A tarefa deve existir e não estar concluída.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* **Cenário 1 - Tarefa marcada como concluída:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Acessar a página do projeto que contém a tarefa "Análise de Requisitos".
    2. Localizar a tarefa e clicar no botão ou caixa de seleção para marcá-la como concluída.
  + **Resultado Esperado:** A tarefa deve ser exibida como concluída e deve ser possível reverter a ação.

**Roteiro de Teste - Requisito 7: Notificações de Conclusão de Tarefas**

**Objetivo:** Verificar se o sistema envia notificações aos usuários quando a data de conclusão de uma tarefa está próxima.

**Pré-condições:** A tarefa deve ter uma data de conclusão definida. A data atual deve estar próxima da data de conclusão da tarefa.

**Recursos:**

* Navegador da web (Google Chrome, Firefox, etc.).
* Configuração de datas de teste.
* **Cenário 1 - Notificação de tarefa próxima:**
  + **Passos do Roteiro:**
    1. Definir uma tarefa com a data de conclusão "09/08/2025".
    2. Aguardar a data do teste "08/08/2025".
    3. Verificar as notificações do sistema.
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve enviar uma notificação ao usuário sobre a proximidade da data de conclusão da tarefa.