

Artefatos de Teste — Sistema de Gerenciamento de Projetos

Documento contendo Plano de Teste, Casos de Teste, Roteiro de Teste e Matriz de Rastreabilidade.

1) Plano de Teste

Objetivo do Teste: Garantir que todas as funcionalidades do Sistema de Gerenciamento de Projetos atendam aos requisitos especificados, funcionem corretamente e estejam livres de erros críticos antes da entrega.

Escopo: Testar funcionalidades relacionadas a criação, edição, listagem, notificação e conclusão de projetos e tarefas.

| Tipo de Teste | Descrição | |
|----------------------------|---|--|
| Funcional | Verificar se cada funcionalidade cumpre o requisito. | |
| Integração | Garantir que módulos de projetos e tarefas interajam corretamente. | |
| Usabilidade | Validar se as interações são intuitivas e claras. | |
| Regressão | Reexecutar testes após correções para garantir que nada foi quebrado. | |
| Aceitação do Usuário (UAT) | Confirmar com usuários que o sistema atende às necessidades de negócio. | |

| Critério de Aceitação | | |
|---|--|--|
| Todas as funções obrigatórias implementadas e funcionando. | | |
| Nenhum erro crítico ou bloqueante presente. | | |
| Interface clara e sem falhas graves de usabilidade. | | |
| Desempenho adequado (resposta em até 2s para operações comuns). | | |

| Etapa | Data de Início | Data de Fim |
|---------------------------|----------------|-------------|
| Planejamento dos testes | 01/09/2025 | 02/09/2025 |
| Preparação dos dados | 03/09/2025 | 03/09/2025 |
| Execução dos testes | 04/09/2025 | 06/09/2025 |
| Registro e análise | 07/09/2025 | 08/09/2025 |
| Reteste e validação final | 09/09/2025 | 09/09/2025 |

2) Casos de Teste

| ID | CT-01 |
|--------------------|--|
| Título | Criar Projeto com dados válidos |
| Pré-condições | Usuário logado no sistema. |
| Passos de Teste | 1. Acessar a opção 'Criar Projeto'. 2. Inserir nome, descrição, data de início e data prevista de conclusão. 3. Confirmar criação. |
| Dados de Teste | Nome: 'Sistema X'; Descrição: 'Projeto piloto'; Início: 01/10/2025; Fim: 15/12/2025. |
| Resultado Esperado | Projeto criado com sucesso e exibido na lista de projetos. |

| ID | CT-02 |
|--------------------|---|
| Título | Editar Tarefa existente |
| Pré-condições | Projeto com tarefas já criado. |
| Passos de Teste | 1. Acessar projeto existente. 2. Selecionar tarefa e editar título e descrição. 3. Salvar alterações. |
| Dados de Teste | Novo título: 'Testar API'; Nova descrição: 'Executar testes unitários'. |
| Resultado Esperado | Alterações salvas e refletidas na lista de tarefas. |

| ID | CT-03 |
|--------------------|--|
| Título | Notificação de tarefa próxima do prazo |
| Pré-condições | Tarefa com prazo para o próximo dia configurada. |
| Passos de Teste | 1. Criar tarefa com prazo para o dia seguinte. 2. Verificar recebimento de notificação no painel e/ou e-mail. |
| Dados de Teste | Prazo: amanhã (D+1). |
| Resultado Esperado | Usuário recebe notificação quando a data de conclusão estiver próxima. |

3) Roteiro de Teste

| Ordem | Caso de Teste | Pré-requisito |
|-------|--|--------------------------|
| 1 | CT-01 – Criar Projeto com dados válidos | Usuário logado |
| 2 | CT-02 – Editar Tarefa existente | Projeto e tarefa criados |
| 3 | CT-03 – Notificação de tarefa próxima do prazo | Tarefa com prazo D+1 |

4) Matriz de Rastreabilidade

| Requisito | Descrição (resumo) | Casos de Teste |
|-----------|--|----------------|
| R1 | Criar projetos com nome e descrição | CT-01 |
| R2 | Projetos têm data de início e conclusão prevista | CT-01 |
| R3 | Projeto contém várias tarefas com título e descrição | CT-02 |
| R4 | Editar projetos e tarefas | CT-02 |
| R5 | Exibir lista de todos os projetos e tarefas | CT-01, CT-02 |
| R6 | Marcar tarefas como concluídas | - |
| R7 | Notificações para tarefas com prazo próximo | CT-03 |