

# Plano de Teste – Sistema de Gerenciamento de Projetos

---

## 1. Introdução

Este plano de teste descreve a abordagem para testar o Sistema de Gerenciamento de Projetos, que tem como objetivo permitir que os usuários criem, editem e acompanhem projetos e tarefas associadas. O objetivo deste plano é garantir a qualidade e confiabilidade do software antes do seu lançamento.

---

## 2. Objetivos

Os objetivos do teste são:

- Verificar se todas as funcionalidades do sistema de gerenciamento de projetos estão implementadas corretamente.
  - Validar se o sistema atende aos requisitos funcionais e não funcionais especificados.
  - Identificar e corrigir defeitos encontrados durante o teste.
- 

## 3. Escopo

O teste abrangerá todas as funcionalidades principais do Sistema de Gerenciamento de Projetos, incluindo:

- Criação e edição de projetos.
- Criação e edição de tarefas associadas a projetos.
- Marcação de tarefas como concluídas.
- Visualização de projetos e tarefas.
- Notificações próximas à data de conclusão das tarefas.

---

## 4. Estratégia de Teste

A estratégia de teste incluirá:

- **Testes unitários:** realizados pelos desenvolvedores para verificar funcionalidades isoladas (ex: criação de tarefas).
- **Testes de integração:** garantir que os módulos de projeto, tarefa e notificação funcionem em conjunto.
- **Testes de sistema:** verificar o funcionamento do sistema como um todo, simulando a experiência real.
- **Testes de aceitação:** realizados por usuários finais ou representantes do cliente em ambiente simulado de produção.

---

## 5. Casos de Teste

Serão criados casos de teste para cada funcionalidade do sistema, abrangendo cenários positivos e negativos, bem como casos de teste de limite e estresse.

**Exemplo de Caso de Teste:**

### Caso de Teste 1 – Criar Projeto

- **Descrição:** Verificar se é possível criar um novo projeto no sistema.
  - **Pré-condições:** O usuário está logado no sistema.
  - **Passos:**
    1. Acessar a página de criação de projetos.
    2. Preencher os campos "Nome" e "Descrição".
    3. Informar a data de início e a data de conclusão prevista.
    4. Clicar no botão "Salvar".
  - **Resultado Esperado:** O projeto é criado e exibido na lista de projetos do usuário.
-

## 6. Ambiente de Teste

O teste será realizado em um ambiente de teste dedicado, replicando o ambiente de produção o mais próximo possível.

---

## 7. Recursos

- **Equipe de Teste:** 2 testadores.
  - **Ambiente de Teste:** Servidor dedicado com configuração similar ao ambiente de produção.
  - **Dados de Teste:** Conjunto de dados representativos será criado para simular cenários reais.
- 

## 8. Cronograma

O teste será realizado ao longo de 2 semanas, conforme o seguinte cronograma:

Etapa	Período
Testes unitários	1ª semana
Testes de integração	1ª semana
Testes de sistema	2ª semana
Testes de aceitação	2ª semana

---

## 9. Critérios de Aceitação

O sistema será considerado aceito quando:

- Todos os casos de teste forem executados e passarem com sucesso.
- Todos os defeitos críticos e importantes forem corrigidos e validados.

- As notificações de tarefa funcionarem corretamente conforme a data de vencimento.
- 

## 10. Riscos

- Atrasos no desenvolvimento podem afetar o cronograma de testes.
  - Falhas na integração entre os módulos de projetos e tarefas.
  - Erros de notificação por problemas com data/hora do servidor.
- 

## 11. Responsabilidades

- A equipe de desenvolvimento será responsável por corrigir defeitos encontrados.
  - A equipe de teste será responsável por executar os testes e documentar os resultados.
- 

## 12. Comunicação

Relatórios de teste serão gerados regularmente e compartilhados com a equipe de desenvolvimento e gerência para acompanhamento e tomada de decisões.

---

## 13. Aprovação

Este plano de teste será revisado e aprovado pela equipe de desenvolvimento e stakeholders antes do início da fase de testes. Quaisquer alterações serão comunicadas às partes interessadas.

---

## 14. Considerações Finais

Este plano de teste é um guia para o processo de validação do Sistema de Gerenciamento de Projetos. Seu objetivo é garantir que o software atenda aos requisitos definidos, seja confiável e possa ser entregue com qualidade ao cliente.