Um **plano de testes** é um **documento que descreve a estratégia, escopo, recursos e cronograma das atividades de teste** a serem realizadas em um sistema ou aplicação. Ele serve como um **guia para a equipe de testes** e ajuda a garantir que todas as funcionalidades importantes sejam verificadas antes da entrega do produto.

### **✅ Principais elementos de um plano de testes:**

1. **Identificação do sistema**
   1. Nome do sistema, versão e escopo dos testes.
2. **Objetivos dos testes**
   1. O que será validado (ex: funcionalidades, desempenho, segurança, etc.).
3. **Critérios de entrada e saída (Entry/Exit Criteria)**
   1. Quando os testes podem começar e quando serão considerados completos.
4. **Recursos necessários**
   1. Ferramentas, ambientes, hardware, equipe envolvida.
5. **Escopo dos testes**
   1. Funcionalidades que serão testadas (escopo **incluso**) e as que não serão (escopo **excluído**).
6. **Estratégia de testes**
   1. Tipos de teste: unitário, integração, sistema, aceitação, etc.
   2. Técnicas de teste: caixa-preta, caixa-branca, etc.
7. **Cronograma de execução**
   1. Datas previstas para cada etapa do processo de testes.
8. **Riscos e contingências**
   1. Possíveis obstáculos (ex: atraso na entrega, falhas técnicas) e planos de ação.
9. **Critérios de aprovação e rejeição**
   1. Regras para determinar se um teste foi bem-sucedido ou não.
10. **Métricas e relatórios**
    1. Como será feito o acompanhamento (ex: número de bugs encontrados por dia).

### **📌 Exemplo simples de plano de testes (resumo):**

Sistema: Sistema de gestão de bibliotecas  
Versão: 1.0  
  
Objetivo: Garantir que o sistema permita o cadastro de usuários, livros e funcionários quando exclusão, alteração e consulta dos mesmo e garantir que o sistema permita realizar empréstimos e manipular o mesmo

Escopo:

- Testar processo de login  
- Testar cadastro de cliente

- Testar cadastro de livro

- Testar cadastro de funcionário

- Testar registro de empréstimo

- Testar troca de login de funcionário

Exclusões:  
- Não apresenta exclusões  
  
Estratégia:  
- Testes manuais com foco em testes funcionais e testes de usabilidade  
  
Equipe:  
- Carlos (Testador e analista de QA)  
  
Cronograma:  
- 15 a 20 de julho  
  
Critérios de sucesso:  
- 100% dos casos de teste críticos aprovados  
- Sem bugs de alta prioridade abertos  
  
Ferramentas:  
- Planilhas do Google para registro

## **Plano de Testes – Sistema de Cadastro de Usuários (CRUD)**

### **1. Identificação**

* **Sistema:** Cadastro de Usuários
* **Versão:** 1.0
* **Data do Plano:** 14/07/2025
* **Responsável pelos Testes:** Carlos QA Team

### **2. Objetivo dos Testes**

Verificar se todas as operações CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Excluir) funcionam corretamente no sistema de cadastro de usuários, garantindo integridade dos dados, respostas corretas da interface e tratamento adequado de erros.

### **3. Escopo**

#### **Escopo Incluso:**

* Cadastro de novo usuário
* Listagem de usuários
* Edição de dados do usuário
* Exclusão de usuário
* Validações (campos obrigatórios, e-mail inválido, etc.)

#### **Escopo Excluído:**

* Integração com sistemas externos (ex: envio de e-mails)
* Interface mobile

### **4. Critérios de Entrada e Saída**

#### **Critérios de Entrada:**

* Ambiente de testes configurado
* Versão estável da aplicação disponível
* Casos de teste aprovados e revisados

#### **Critérios de Saída:**

* Todos os testes executados
* Nenhum defeito crítico aberto
* Defeitos de baixa prioridade documentados

### **5. Estratégia de Testes**

* **Tipo de teste:** Funcional, caixa-preta, manual
* **Técnicas:** Teste de fluxo principal, testes com dados inválidos, testes de borda
* **Ambiente:** Navegador Chrome/Firefox, Backend Node.js ou Java

### **6. Casos de Teste (Resumo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Teste** | **Entrada** | **Resultado Esperado** |
| CT01 | Criar usuário válido | Nome, e-mail e senha válidos | Usuário criado com sucesso |
| CT02 | Criar usuário com cpf inválido | 123 | Mensagem de erro: "Cpf inválido" |
| CT03 | Listar usuários | - | Exibir todos os usuários cadastrados |
| CT04 | Editar usuário | Nome atualizado | Nome atualizado salvo com sucesso |
| CT05 | Excluir usuário | ID de usuário | Usuário removido da lista |
| CT06 | Criar usuário sem preencher campos | Campos em branco | Erro: campos obrigatórios não preenchidos |

### **7. Recursos Necessários**

* Ambiente de testes (servidor + banco de dados)
* Ferramenta de gerenciamento de testes (ex: Excel, TestLink ou Jira)
* Testador designado

### **8. Cronograma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Data Início** | **Data Fim** |
| Elaboração dos casos | 14/07/2025 | 15/07/2025 |
| Execução dos testes | 16/07/2025 | 17/07/2025 |
| Registro e análise de bugs | 17/07/2025 | 18/07/2025 |

### **9. Riscos**

* Atraso na entrega da aplicação
* Mudanças de última hora nos requisitos
* Ambiente instável

### **10. Critérios de Aceitação**

* 100% dos testes críticos devem passar
* Sem bugs de alta severidade em aberto
* Documentação dos testes deve estar atualizada