

Plano de Testes: Sistema de Gerenciamento de Produtos e Pedidos

Este plano de testes garante a qualidade do sistema, abrangendo testes funcionais e de integração, além de definir as etapas e recursos necessários.



Objetivo e Escopo

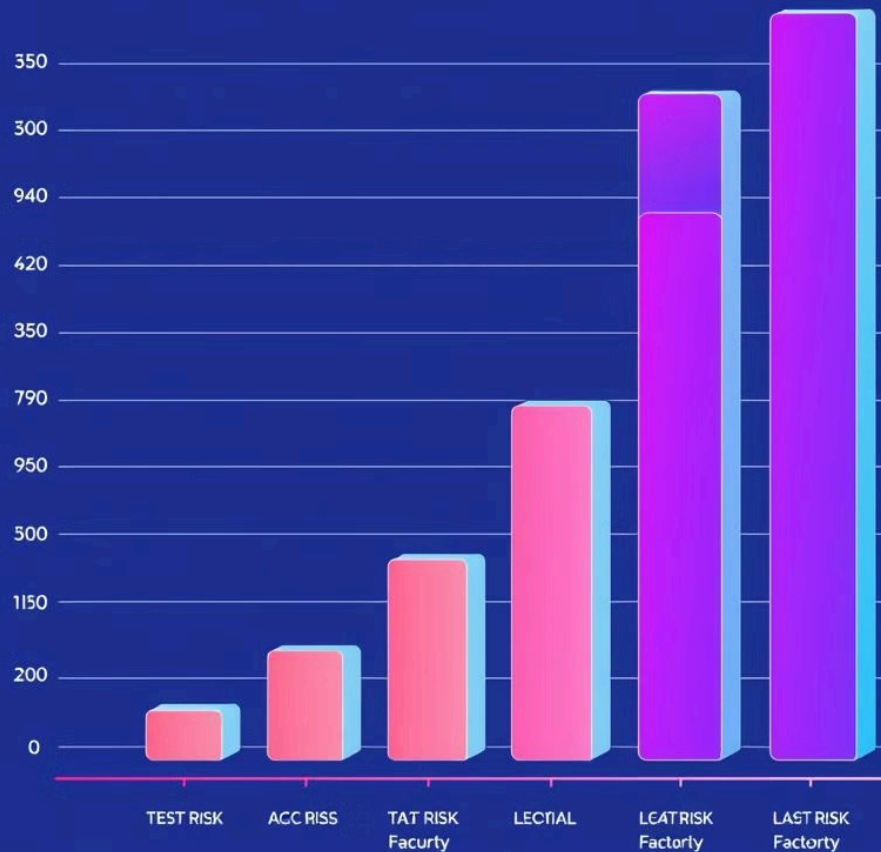
Objetivo

- Identificar itens a serem testados.
- Detalhar áreas de teste, motivação e metodologia.
- Descrever a abordagem de teste.
- Listar recursos e estimar esforços.
- Documentar elementos de software.

Escopo

- Testes de unidade e integração.
- Funcionalidades: Criar Produto, Aplicar Desconto, Criar Pedido, Adicionar Produto, Calcular Total.
- Objetivo: Validar qualidade funcional e detectar erros em cenários específicos.

Priority Priority



Priorização dos Testes

| Item-alvo | Fator de Risco | Prioridade |
|-----------------------------|----------------|------------|
| Criar Pedido | 5 | 1º |
| Criar Produto | 5 | 2º |
| Adicionar Produto ao Pedido | 4 | 3º |
| Calcular Total do Pedido | 4 | 4º |
| Aplicar Desconto | 2 | 5º |

Resumo dos Testes Planejados

1 Teste Funcional de Criação de Produtos

Validar o cadastro de produtos com dados válidos.

2 Teste Funcional de Aplicação de Desconto

Validar a lógica de desconto em produtos existentes.

3 Teste Funcional de Criação de Pedidos

Validar a criação de pedidos com dados válidos e cálculo do valor total.

4 Teste Funcional de Adição de Produtos

Validar a adição de produtos a pedidos existentes.

5 Teste Funcional de Cálculo do Total do Pedido

Validar o cálculo do valor total do pedido após atualizações.

Testes Adicionais e Exclussões

Testes Adicionais

- Testes de Performance
- Testes de Stress
- Testes de Volume
- Testes de Carga
- Testes de Interface com Usuário

Testes Excluídos

- Teste de Interface Gráfica

Recursos Necessários



PCs de Teste

1 estação de trabalho com navegador e acesso à Intranet.



Node.js

Versão 18.x para a plataforma de execução.



VSCode

IDE para codificação e testes.

A group of people are sitting around a table in a meeting room, looking at a large screen displaying code. The room has a modern, professional feel with a projector on the ceiling and a whiteboard in the background.

Responsabilidades e Equipe

Gerente de Testes

Supervisiona o gerenciamento do processo de teste, incluindo planejamento, logística, aquisição de recursos e relatórios.

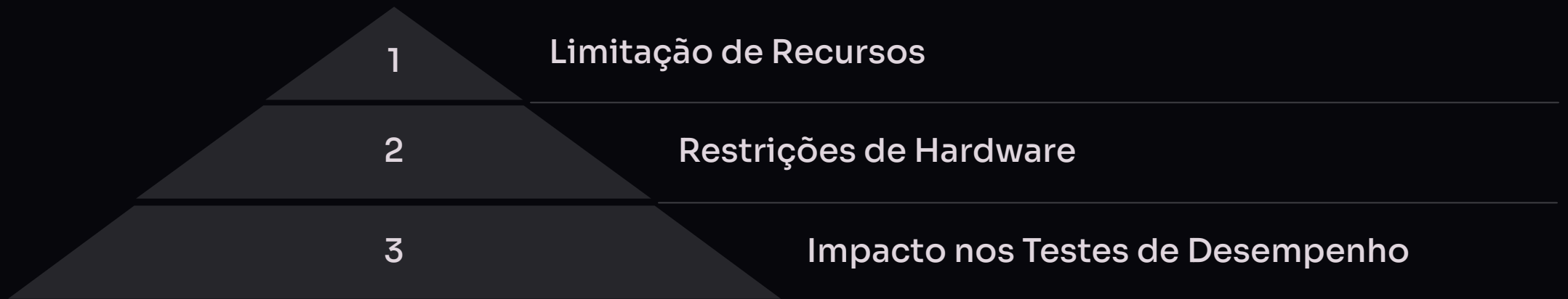
Analista de Teste

Identifica e define testes específicos a serem conduzidos, incluindo a definição dos detalhes, avaliação dos resultados e documentação de solicitações de mudança.

Testador

Implementa e executa os testes, registra os resultados, analisa falhas e documenta incidentes.

Riscos e Restrições



O principal risco é a limitação de recursos humanos, pois os papéis serão desempenhados por poucos indivíduos. Além disso, o sistema de banco de dados local pode impactar os testes de desempenho.