

The background image is a dark, atmospheric photograph of a modern office. In the foreground, a laptop is open on a desk, with a small potted plant next to it. In the background, three framed documents or charts are mounted on a dark wall. The overall lighting is low, creating a professional and focused environment.

Relatório de Testes de Software: Sistema de Denúncias

Este relatório detalha o planejamento e execução dos testes para o sistema de denúncias, garantindo a qualidade e funcionalidade do software.

Introdução

Este documento descreve o planejamento e execução dos testes para o sistema de denúncias, garantindo que o software atenda aos requisitos funcionais e de desempenho esperados.

O objetivo é garantir que o sistema seja confiável, estável e atenda às necessidades dos usuários.

Público-Alvo

Destinado a desenvolvedores, analistas de qualidade e partes interessadas no projeto.

Escopo

Inclui testes unitários, de integração, de sistema e de aceitação, com foco nos casos de uso definidos para o sistema de denúncias.

Estratégia de Testes

A estratégia de testes abrange diferentes níveis, desde testes unitários até testes de aceitação.

1 Testes Unitários

Realizados automaticamente após cada compilação, verificando a funcionalidade de classes e métodos específicos.

2 Testes de Integração

Avaliam a interação entre módulos, como a comunicação entre a tela de cadastro de denúncias e o banco de dados.

3 Testes de Sistema

Focados na interface gráfica e experiência do usuário, verificando o fluxo completo de navegação.

4 Testes de Aceitação

Executados por usuários finais simulando cenários reais para verificar usabilidade e conformidade com os requisitos.

Casos de Teste

Os casos de teste foram elaborados para cobrir os principais cenários de uso do sistema de denúncias.

CT001 – Check login

Objetivo: Finalizar o check-in de usuários.

Pré-condições: O sistema deve estar conectado ao banco de dados e disponível para acesso e acesso à tela de login.

CT002 – Registrar Usuário

Objetivo: Efetuar um novo check-in no sistema.

Pré-condições: O sistema deve estar conectado ao banco de dados e disponível para acesso.

CT003 – Registrar Denúncia

Objetivo: Adicionar denúncias ao mapa.

Pré-condições: Usuário logado no sistema.

Teste de Caixa Preta

Foram realizados testes de caixa preta com a ferramenta PyautoGUI, diretamente ligados aos casos de teste citados anteriormente.

Os testes foram feitos para garantir o funcionamento da tela de login e do registro de usuários.



Cenário 1

Dados corretos.



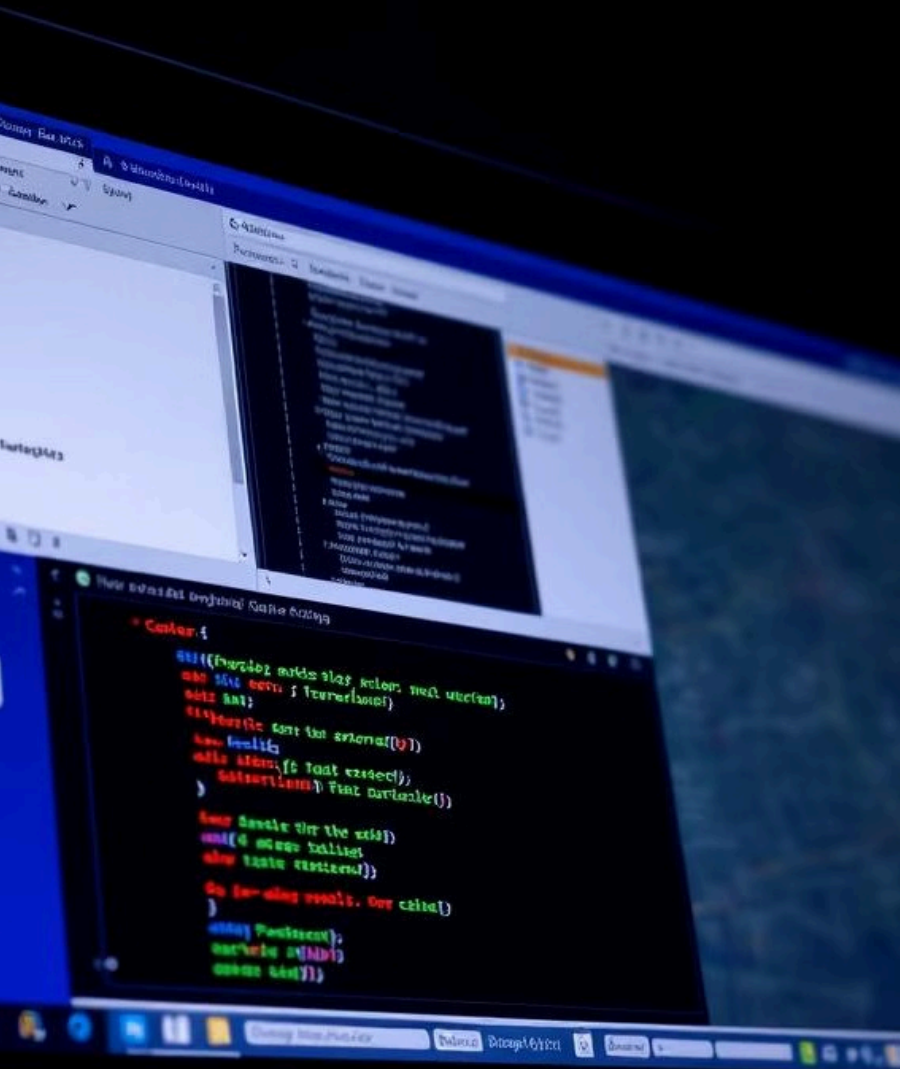
Cenário 2

Dados incorretos.



Cenário 3

Campos em branco.



Teste de Caixa Branca

Os testes de caixa branca foram realizados para verificar o código do sistema de dentro para fora.

O objetivo é identificar falhas na lógica interna do código e garantir que o sistema funcione corretamente.

Os testes de caixa branca foram realizados com foco em cada módulo do sistema.

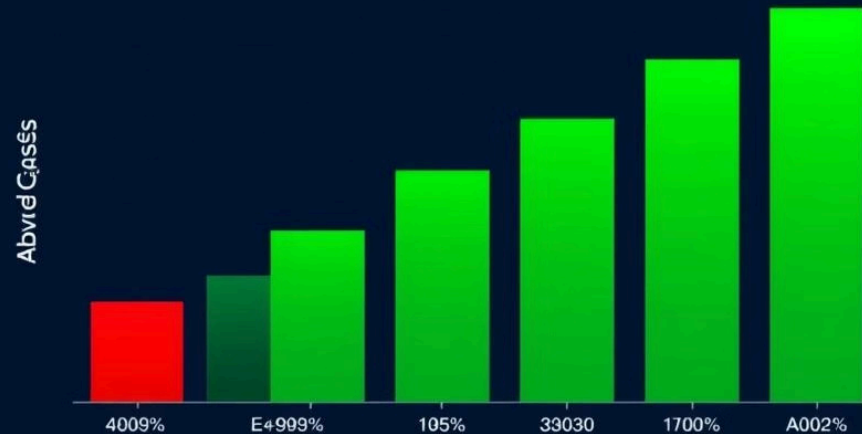
Critérios de Aceitação dos Testes

Para aprovação, todos os testes devem passar com sucesso em ao menos 95% das interações dentro do tempo limite de resposta (2 segundos).

Qualquer divergência entre o resultado esperado e o observado deverá ser registrada com uma descrição, etapa do teste e prioridade de correção.

Os resultados dos testes serão analisados e documentados para garantir que o sistema atenda aos requisitos de qualidade.

Test cases passed



Conclusão

O relatório de testes de software para o sistema de denúncias foi concluído com sucesso.

As ferramentas de automação de testes foram utilizadas para garantir a qualidade e a cobertura do sistema.

As falhas encontradas durante os testes foram documentadas e serão corrigidas pela equipe de desenvolvimento.