# Plano de Testes - Sistema de Apoio à Causa Animal

## Objetivos dos Testes

Garantir que o sistema atenda aos requisitos especificados por meio da execução de testes que verifiquem sua funcionalidade, desempenho, segurança e usabilidade, contribuindo para a entrega de um software confiável e de qualidade.

## Funcionalidades e Métodos de Testes

| ID | Funcionalidade | Objetivo do Teste | Método de Teste |
| --- | --- | --- | --- |
| RF01 | Cadastro de usuários | Verificar se o sistema permite cadastrar novos usuários corretamente. | Testar preenchimento com dados válidos e inválidos (e-mail duplicado, campos vazios). |
| RF02 | Login de usuários | Confirmar que usuários cadastrados conseguem acessar o sistema. | Testar login com combinações corretas/incorretas de e-mail/senha. |
| RF03 | Publicar anúncio de animal perdido | Validar a publicação de anúncio com dados obrigatórios. | Simular preenchimento do formulário e checar se o anúncio é exibido. |
| RF04 | Solicitação de resgate | Verificar se o formulário de resgate permite registrar e exibir solicitações. | Testar inserção de dados e se a solicitação é exibida. |
| RF05 | Publicar ações de adoção/doação | Garantir publicação correta das ações e visibilidade para os usuários. | Testar fluxo de publicação e listagem. |
| RF06 | Oferta de lar temporário | Confirmar que o sistema registra e exibe ofertas de lares temporários. | Simular cadastro de oferta e verificação de exibição. |
| RF07 | Comentários nas publicações | Verificar a inserção e exibição de comentários em posts. | Testar envio, salvamento e exibição de comentários. |

## Requisitos Não Funcionais e Métodos de Teste

| ID | Requisito | Objetivo do Teste | Método |
| --- | --- | --- | --- |
| RNF01 | Usabilidade | Avaliar se o sistema é intuitivo para diferentes perfis de usuário. | Testes com usuários reais, feedback e observação. |
| RNF02 | Tempo de processamento | Avaliar se o tempo de resposta está adequado. | Ferramentas de teste de desempenho. |
| RNF03 | Proteção de informações pessoais | Garantir que dados sensíveis não sejam acessíveis por outros usuários. | Testes de acesso indevido, simulação de invasão. |

## Complemento Técnico: Testes de Caixa Branca

| Componente | Objetivo do Teste |
| --- | --- |
| Validação de campos | Verificar se as funções internas tratam corretamente os dados. |
| Autenticação e sessões | Verificar se o sistema implementa corretamente as regras de login/autenticação. |
| Regras de negócios | Confirmar que as condições lógicas são corretamente aplicadas. |

## Tipos de Teste Utilizados

* Caixa Preta: Foco na funcionalidade sem olhar o código.
* Caixa Branca: Foco interno, com análise da lógica do código.
* Teste Funcional: Verifica se cada funcionalidade faz o que deve.
* Teste Não Funcional: Verifica requisitos como desempenho, usabilidade e segurança.
* Teste de Unidade: Testa componentes isoladamente.
* Teste de Integração: Testa a comunicação entre diferentes módulos.
* Teste de Usabilidade: Verifique se o sistema é fácil de usar.
* Teste de Segurança: Avalia proteção contra acessos indevidos.