

Plano de Teste Funcional para o LinkedIn

****1. Introdução:****

Este documento apresenta o Plano de Teste Funcional para o site do LinkedIn. Ele detalha os casos de teste, critérios de aceitação, escopo, ambientes de teste, riscos e métricas para avaliar o sucesso dos testes.

****2. Escopo do Teste:****

- Navegação geral no site
- Pesquisa de vagas e pessoas
- Autenticação (login/logout)
- Registro de novos usuários
- Atualização de perfil
- Interações com a rede (aceitar/rejeitar conexões, enviar mensagens)

****3. Ambientes de Teste:****

- Navegadores: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari
- Dispositivos Móveis: iOS (iPhone X), Android (Samsung Galaxy S10)
- Resoluções de tela: 1920x1080, 1366x768, 375x667

****4. Casos de Teste:****

(Cada caso de teste segue o formato: Cenário, Passos, Dados de Teste, Critérios de Aceitação)

Exemplo:

- ****Caso de Teste #1: Login bem-sucedido****
 - ****Cenário:**** Usuário faz login com credenciais válidas
 - ****Passos:**** Navegar até a página de login; Inserir e-mail e senha; Clicar em "Entrar"
 - ****Dados de Teste:**** E-mail: usuario@teste.com; Senha: Senha123
 - ****Critérios de Aceitação:**** Redirecionamento para a página inicial após o login
- ****Caso de Teste #2: Falha ao tentar login com senha incorreta****
 - ****Cenário:**** Usuário tenta fazer login com senha incorreta
 - ****Passos:**** Mesmos do caso #1
 - ****Dados de Teste:**** E-mail: usuario@teste.com; Senha: SenhaErrada
 - ****Critérios de Aceitação:**** Mensagem de erro "Senha incorreta" é exibida

****5. Riscos e Dependências:****

- A disponibilidade dos ambientes de teste pode atrasar as atividades planejadas.
- Mudanças na interface do usuário sem aviso prévio podem afetar os casos de teste existentes.

****6. Métricas de Sucesso:****

- Taxa de defeitos: < 5% dos testes falhando
- Cobertura de teste: > 95% das funcionalidades testadas

- Cumprimento do calendário: 90% das atividades concluídas no prazo

Projeto de Automação em Cypress

****Estrutura do Projeto:****

- `codigo_automacao/`
 - `tests/` : Scripts Cypress
 - `fixtures/` : Dados de teste
 - `plugins/` : Plug-ins do Cypress
 - `commands/` : Comandos personalizados

****Código Cypress:****

Scripts que cobrem funcionalidades principais, implementando cenários de teste como o login bem-sucedido e a falha de login. Validações de elementos dinâmicos e submissão de formulários também estão incluídas.

****Cobertura de Teste:****

Incluir casos de teste para validar a navegação, a busca, o funcionamento de filtros e a resposta do site a dados inválidos ou ausentes.

****Integração com Allure:****

A configuração está incluída para gerar relatórios detalhados usando Allure, facilitando a análise dos resultados dos testes.

****Configuração de Variáveis de Ambiente:****

- Arquivo `cypress.json` configurado para suportar diferentes ambientes, como desenvolvimento e produção.

Instruções de Execução (README.md)

- ****Configuração do Ambiente:**** Instruções detalhadas para instalar Node.js, Cypress e dependências.
- ****Execução dos Testes:**** `npx cypress run --env environment=staging` para rodar os testes em staging.
- ****Interpretação dos Resultados:**** Diretrizes para entender os outputs nos diferentes interfaces (terminal, dashboard Cypress, Allure).

Plano de Testes de Performance para o LinkedIn

Detalhes sobre estratégias e ferramentas para realizar testes de carga, estresse e capacidade. Métricas como tempo de resposta e throughput são destacadas para avaliação.

Plano de Testes de Segurança para o LinkedIn

Este documento descreve abordagens para testes de vulnerabilidade, incluindo SQL

Injection, XSS, e CSRF, bem como autenticação e testes de penetração.

Plano de Testes de Acessibilidade para o LinkedIn

Estratégias para garantir a conformidade do site com as diretrizes WCAG, incluindo testes para validar a navegação por teclado e o uso de leitores de tela.

Estratégia de Teste de Regressão

Metodologias para selecionar casos de teste para regressão e frequência de execução, garantindo que novas alterações não afetem negativamente as funcionalidades existentes.

Documentação de Integração de APIs

Casos de teste automatizados e estratégias para garantir o cumprimento dos contratos de API, além de testes de carga específicos para APIs.

Este plano abrangente visa garantir uma cobertura de teste profunda e eficaz para o LinkedIn, abordando aspectos funcionais, de performance, segurança, acessibilidade e regressão, bem como a integração de APIs.