

Plano de Testes

1. Objetivo dos Testes

O principal objetivo é garantir que todas as funcionalidades críticas do site de empregos estejam funcionando conforme o esperado, com foco nos fluxos de cadastro, busca e navegação, candidatura, recrutamento e assinatura de planos. Os testes devem identificar defeitos e problemas de usabilidade que possam impactar a experiência do usuário e a operação do negócio.

2. Escopo dos Testes

Os testes cobrirão os seguintes cenários:

- Cadastro de usuários e empresas.
- Busca e navegação (vagas, empresas, salários, blog).
- Fluxos de candidatura e recrutamento.
- Assinatura de planos (premium para candidatos e empresas).
- Cadastro de vagas.
- Interação e gestão de conteúdo (artigos, mensagens).

3. Tipos de Testes

- **Testes Funcionais:** Validar se as funcionalidades estão operando conforme as especificações.
- **Testes de Regressão:** Assegurar que novas alterações não introduzam defeitos em funcionalidades já existentes.
- **Testes de Integração:** Verificar a interação entre diferentes módulos e sistemas (por exemplo, login social e integração com serviços externos).
- **Testes de Usabilidade:** Avaliar a experiência do usuário nas funcionalidades principais.
- **Testes de Performance:** Medir o tempo de resposta e a estabilidade do sistema sob carga, especialmente para funcionalidades críticas como busca e cadastro.
- **Testes de Acessibilidade:** Assegurar que o site seja acessível para usuários com deficiências, verificando conformidade com as diretrizes WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). Testar elementos como contraste de cores, navegação por teclado, descrição de imagens e compatibilidade com leitores de tela.

4. Ferramentas e Tecnologias

- **Gestão de Testes:** Test Plans do Azure DevOps para acompanhamento de casos e execução de testes.
- **Automação de Testes:** Cypress para automação de testes funcionais e de regressão.
- **API Testing:** Postman e Pytest para testes de APIs.

- **Performance Testing:** JMeter para avaliação de performance.
- **Acessibilidade e Performance:** Lighthouse para análise de acessibilidade, performance e SEO.

5. Abordagem de Execução

1. Planejamento de Testes:

- Revisar requisitos e especificações.
- Criar casos de teste detalhados para cada cenário, com base nas prioridades definidas.
- Identificar e preparar dados de teste necessários.

2. Preparação do Ambiente:

- Configurar ambientes de teste (desenvolvimento, staging).
- Garantir que todos os serviços externos e integrações estejam disponíveis e configurados corretamente.

3. Execução de Testes:

- Iniciar com testes manuais dos cenários críticos e novos.
- Executar testes automatizados com Cypress para garantir a integridade contínua das funcionalidades.
- Priorizar a execução de testes de alta prioridade (ex.: cadastros, busca, candidatura).
- Realizar testes de acessibilidade regularmente para garantir conformidade com as diretrizes.

4. Gerenciamento de Defeitos:

- Registrar defeitos encontrados em um card do tipo bug no Azure DevOps.
- Classificar os defeitos por severidade e prioridade.

6. Critérios de Aceitação

- Todos os casos de teste de alta prioridade devem ser executados e aprovados.
- Defeitos críticos e de alta severidade devem estar resolvidos e validados.
- Cobertura mínima de testes a definir com o time.
- Desempenho do sistema deve estar dentro dos limites aceitáveis definidos (ex.: tempo de resposta abaixo de 3 segundos para buscas).
- Conformidade com as diretrizes de acessibilidade WCAG, sem falhas críticas.

7. Riscos e Mitigação

- **Ambiente Instável:** Monitorar e assegurar a estabilidade do ambiente de testes.
- **Dependência de Integrações Externas:** Mockar serviços externos quando possível para evitar dependências em testes críticos.
- **Recursos Insuficientes para Testes Manuais:** Priorizar automação e utilizar testes exploratórios para cobrir áreas críticas.
- **Conformidade com Acessibilidade:** Testar regularmente e ajustar as interfaces para garantir que estejam acessíveis conforme as diretrizes.

8. Comunicação e Alinhamento

- **Daily Stand-ups:** Discussões diárias para acompanhamento do progresso.
- **Review de Testes:** Sessões de revisão de testes com stakeholders para validação dos casos e alinhamento de expectativas.
- **Feedback Contínuo:** Fornecer feedback contínuo à equipe de desenvolvimento sobre problemas encontrados e áreas de melhoria.

Cobertura de Testes

- A cobertura dos testes será acompanhada por meio do status report do Test Plans do Azure DevOps, garantindo visibilidade e transparência para todos os stakeholders.