| Plano de Teste |
| --- |
| 1. Identificação do Documento |
| * **Título:** Plano de Teste para Infojobs * **Versão:** 1.0 * **Data:** 18 de agosto de 2024 * **Autor:** Symon Barreto * **Revisado por:** Carlos Mendes |
| 1. Introdução |
| **Objetivo:**  Este plano de teste visa definir a abordagem, recursos e cronograma para a verificação e validação do sistema "Infojobs", uma plataforma de busca de empregos que conecta candidatos a oportunidades de trabalho com base em seus perfis e preferências. |
| **Escopo:**  Este plano cobre os testes funcionais, de regressão, de usabilidade e de desempenho do Infojobs, garantindo que todas as funcionalidades principais estejam funcionando conforme esperado em diferentes dispositivos e navegadores. |
| **Referências:**   * Documento de Requisitos de Software v1.2 * Documento de Especificação de Interface do Usuário v1.0 * ISO/IEC 29119-3:2013 Software and Systems Engineering - Software Testing |
| 1. Itens de Teste |
| **Itens a Serem Testados:**   * Cadastro de Usuário: Processo de registro de novos candidatos e empregadores. * Pesquisa de Vagas: Funcionalidade que permite aos candidatos buscar vagas por palavras-chave, localização, e outros filtros. * Sistema de Recomendação: Algoritmo que sugere vagas com base no perfil do candidato. * Aplicação a Vagas: Processo que permite ao candidato se candidatar diretamente às vagas. * Painel do Candidato: Área onde os candidatos podem gerenciar suas candidaturas e editar seu perfil. * Painel do Empregador: Área onde os empregadores podem postar vagas, revisar candidaturas e gerenciar anúncios. |
| **Itens Não Testados:**   * Integração com sistemas de terceiros (e.g., plataformas de pagamento, APIs de empresas de recrutamento) será testada em uma fase posterior do projeto. |
| 1. Abordagem de Teste |
| **Estratégia de Teste:**   * Teste Funcional: Verificar se as funcionalidades do Infojobs estão operando conforme especificado. * Teste de Regressão: Garantir que novas funcionalidades ou correções de bugs não introduzam problemas em funcionalidades existentes. * Teste de Usabilidade: Avaliar a facilidade de uso e a experiência do usuário em diferentes dispositivos. * Teste de Desempenho: Medir o tempo de resposta do sistema e sua capacidade de operar sob diferentes cargas de usuário. |
| **Ambiente de Teste:**  Dispositivos: Desktop (Windows, macOS), Tablets, Smartphones (iOS, Android)  Navegadores: Chrome, Firefox, Safari, Edge  Ferramentas: Selenium (automação de testes), JMeter (teste de desempenho), Google Lighthouse (teste de usabilidade) |
| **Ciclos de Teste:**  Sprint 1: Teste de cadastro de usuário e pesquisa de vagas.  Sprint 2: Teste do sistema de recomendação e aplicação a vagas.  Sprint 3: Teste dos painéis de candidatos e empregadores.  Sprint 4: Teste de regressão completo e teste de desempenho. |
| 1. Critérios de Aceitação |
| **Critérios de Início:**  Ambiente de teste configurado e validado.  Requisitos e especificações aprovados e estáveis.  Dados de teste disponíveis e carregados no sistema. |
| **Critérios de Suspensão:**  Identificação de bloqueadores críticos que impeçam o progresso dos testes.  Instabilidade no ambiente de teste. |
| **Critérios de Retomada:**  Resolução dos problemas críticos identificados.  Ambiente de teste restaurado e validado. |
| **Critérios de Conclusão:**  Todos os casos de teste críticos executados com sucesso.  Nenhum defeito de severidade alta ou bloqueadora pendente.  Relatório final de teste aprovado. |
| 1. Gerenciamento de Teste |
| **Papéis e Responsabilidades:**  Gerente de Testes: Symon Barreto  Engenheiro de Testes: Bruno Almeida  Desenvolvedores: Maria Lima, João Pedro  Scrum Master: Lucas Ferreira |
| **Recursos Necessários:**  Ferramentas de automação de testes e de gerenciamento de defeitos.  Ambiente de teste com configuração semelhante ao ambiente de produção. |
| **Cronograma:**  Sprint 1: 19 de agosto - 23 de agosto de 2024  Sprint 2: 26 de agosto - 30 de agosto de 2024  Sprint 3: 2 de setembro - 6 de setembro de 2024  Sprint 4: 9 de setembro - 13 de setembro de 2024 |
| **Riscos e Mitigação:**  Risco: Atraso na entrega de requisitos finais.  Mitigação: Realizar revisões semanais com a equipe de desenvolvimento.  Risco: Problemas de desempenho em dispositivos móveis.  Mitigação: Implementar testes de desempenho contínuos em dispositivos móveis. |
| 1. Medições e Relatórios |
| **Métricas de Teste:**  Número de defeitos identificados por sprint.  Tempo médio de resposta nas principais funcionalidades.  Cobertura de testes automatizados. |
| **Relatórios de Teste:**  Relatórios diários de progresso durante cada sprint.  Relatório final de teste ao término do ciclo de testes. |
| 1. Planejamento de Testes Automatizados |
| **Ferramentas de Automação:**  Selenium para testes de interface, JUnit para testes de unidade. |
| **Estratégia de Automação:**  Priorizar a automação dos casos de teste críticos e de regressão.  Integrar a automação ao pipeline de CI/CD para execução contínua. |
| 1. Revisões e Aprovações |
| **Revisões:**  Revisão inicial do plano pelo gerente de testes e pela equipe de desenvolvimento.  Revisão final pelo Scrum Master antes do início dos testes. |
| **Aprovações:**   * Symon Barreto (Gerente de Testes) * Lucas Ferreira (Scrum Master) |