**Plano de testes**

1. **Introdução:**

Este documento tem como objetivo documentar os procedimentos e informações necessárias referentes ao projeto SITUAÇÃO PROBLEMA 1 – ALFA, para planejar e executar os testes que validarão a solicitação feita. O documento registrará os requisitos previstos no escopo do projeto, com o objetivo final da solicitação e os casos de testes que validarão o que foi desenvolvido.

* 1. **Escopo:**

Este documento descreve o plano de teste a ser usado com base no escopo do projeto PROBLEMA 1 – ALFA, para avaliar a qualidade funcional, a usabilidade e a interface.

1. **Requisitos para execução de testes**
   1. **Software**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de Software | Detalhamento | Quantidade | Forma de Disponibilização | Data Limite |
| Navegador WEB – Google Chrome | Padrão Engenharia de Software | 1 | Acadêmico | 02/06/2021 |
| Navegador WEB – Mozzila Firefox | Padrão Engenharia de Software | 1 | Acadêmico | 02/06/2021 |

* 1. **Pessoas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Papel | Envolvimento Estimado | Quantidade | Período de Envolvimento no Projeto |
| Testador: Bruno Muniz Nicacio | 2h | 1 | 10/03/2021 à 02/06/2021 |

* 1. **Tipos de testes a serem executados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de Teste | Descrição | Responsável |
| Teste de interface | Busca testar se a interface implementada está de acordo com o padrão do sistema e se contempla a solicitação | Testador |
| Teste de funcionalidade | Busca testar se as funcionalidades implementadas estão fazendo o esperado de acordo com os requisitos solicitados | Testador |
| Teste de usabilidade | Teste focado na experiência do usuário ao utilizar as funcionalidades do sistema | Usuário |
| Teste de confiabilidade | Busca verificar a confiabilidade dos dados inseridos na aplicação e se estão sendo passados corretamente para a base de dados do sistema | Testador |

1. **Requisitos da solicitação**

Foi solicitado pelo cliente que fosse desenvolvido um sistema de armazenamento com o objetivo de registrar vagas de emprego e usuários do sistema, que terão dois tipos, candidatos e recrutadores. Através de registros, o sistema receberia vagas e as armazenaria a fim de possibilitar ao usuário candidato a consulta destas e a realização de uma candidatura à mesma. O sistema terá essencialmente 5 funcionalidades principais e uma série de registros que serão responsáveis pelo armazenamento das vagas cadastradas e a candidatura e acompanhamento nestas. As funcionalidades serão:

* Cadastrar usuários (Candidato/Recrutador), cadastrar vagas, consultar vagas, e página Home.

Cada funcionalidade terá uma tela e será construída de acordo com a interface base definida.

* **Cadastrar Usuários**

Nesta funcionalidade, o sistema irá armazenar, editar ou excluir registros de pessoas que receberão se candidatarão às vagas, ou cadastrarão as vagas:

* Botão “Novo Usuário” (Ao ser acionado, botão redirecionará o usuário para uma página com um formulário com os campos citados a para preenchimento).
* Botão “Editar Usuário” (Ao ser acionado, botão redirecionará o usuário para uma página com um formulário com os campos citados para modificação).
* Botão “Excluir” (Ao ser acionado, o sistema deve retornar ao usuário uma mensagem de confirmação da operação de exclusão do registro, onde existirão dois botões: um pra confirmar a operação e outro pra cancelar a mesma).
* **Cadastrar Vagas**

Nesta funcionalidade, o sistema irá armazenar, editar ou excluir registros de vagas que serão disponibilizadas para os usuários se candidatarem:

* Botão “Nova vaga” (Ao ser acionado, botão redirecionará o usuário para uma página com um formulário com os campos).
* Botão “Editar vaga” (Ao ser acionado, botão redirecionará o usuário para uma página com um formulário com os campos citados para modificação).
* Botão “Excluir” (Ao ser acionado, o sistema deve retornar ao usuário uma mensagem de confirmação da operação de exclusão do registro, onde existirão dois botões: um pra confirmar a operação e outro pra cancelar a mesma).
* **Consultar Lista de Vagas**

Nesta funcionalidade, o sistema exibirá ao usuário as vagas registradas pelo usuário, disponibilizando :

* Uma grade com uma lista paginada com todas os registros de vagas registradas no sistema e colunas com informações
* **Página Home(Inicial)**

Nesta funcionalidade o sistema reunirá informações baseadas nos registros de vagas armazenados e exibirá para o usuário através de uma interface. Nessa interface, constará os registros quantitativos de todos os cadastros do sistema e um quadro onde serão exibidas as vagas e demais informações. A interface terá os seguintes elementos:

* Uma grade com uma lista paginada exibindo as 20 vagas mais recentes do sistema. Ao interagir com essas vagas, o sistema deve exibir ao usuário os seguintes campos: “Data de cadastro da vaga”, “Descrição da vaga” e “Status”.
* Um mecanismo de busca que terá os seguintes campos para filtrar a exibição das informações: “Nome da vaga”, “Descrição”, “Status”

1. **Casos de Testes funcionais**
   1. **Cadastrar pessoas**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar usuário do tipo candidato |
| Id do ***Teste*** | 001 |
| Objetivo do Teste | Validar registro de usuário e persistência dos dados no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar usuário do tipo candidato com um ou mais campos obrigatórios não preenchidos |
| *Id do* ***Teste*** | 002 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Validar campos de cadastro de usuário do tipo candidato (caracteres, tamanho, formato tipo e etc) |
| *Id do* ***Teste*** | 003 |
| Objetivo do Teste | Validar inserção de caracteres especiais, limite de tamanho dos campos, formatos e interfaces, informações retornadas do banco. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar usuário do tipo recrutador (Pessoa física/Pessoa Juridica) |
| *Id do* ***Teste*** | 004 |
| Objetivo do Teste | Validar registro de usuário e persistência dos dados no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar usuário do tipo recrutador (Pessoa física/Pessoa Juridica) com um ou mais campos obrigatórios não preenchidos |
| *Id do* ***Teste*** | 005 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Validar campos de cadastro de usuário do tipo recrutador (Pessoa física/Pessoa Juridica) - (caracteres, tamanho, formato tipo e etc) |
| *Id do* ***Teste*** | 006 |
| Objetivo do Teste | Validar inativação de registro |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de usuário do tipo candidato apagando informações de campo obrigatório |
| *Id do* ***Teste*** | 007 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de usuário do tipo recrutador (Pessoa física/Pessoa Juridica) apagando informações de campo obrigatório |
| *Id do* ***Teste*** | 008 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Deletar registro de usuário do sistema |
| Id do ***teste*** | 009 |
| Objetivo do Teste | Validar exclusão do registro da interface e inativação do mesmo no banco de dados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar vaga |
| Id do ***teste*** | 010 |
| Objetivo do Teste | Validar registro de vaga e persistência dos dados no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cadastrar vaga com um ou mais campos obrigatórios não preenchidos |
| Id do ***teste*** | 011 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Validar campos de cadastro de vagas |
| Id do ***teste*** | 012 |
| Objetivo do Teste | Validar inserção de caracteres especiais, limite de tamanho dos campos, formatos e interfaces, informações retornadas do banco. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Buscar registro de vagas através de filtros de busca |
| Id do ***teste*** | 013 |
| Objetivo do Teste | Validar a aplicação dos filtros na consulta de busca de registros de vagas |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cancelar operação de cadastro de usuário |
| Id do ***teste*** | 014 |
| Objetivo do Teste | Validar funcionamento do botão e redirecionamento do usuário |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Cancelar operação de cadastro de vaga |
| Id do ***teste*** | 015 |
| Objetivo do Teste | Validar funcionamento do botão e redirecionamento do usuário |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de vagas apagando informações de campo obrigatório |
| Id do ***teste*** | 016 |
| Objetivo do Teste | Validar retorno de mensagem de alerta de preenchimento de campos obrigatórios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de vagas |
| *Id do* ***Teste*** | 017 |
| Objetivo do Teste | Validar alteração de dados de vaga e persistência no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de usuários candidatos |
| *Id do* ***Teste*** | 018 |
| Objetivo do Teste | Validar alteração de dados de vaga e persistência no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Editar registro de usuários recrutadores |
| *Id do* ***Teste*** | 019 |
| Objetivo do Teste | Validar alteração de dados de vaga e persistência no banco |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de teste | Validar interface do sistema |
| *Id do* ***Teste*** | 020 |
| Objetivo do Teste | Validar layout das telas a fim de certificar concordância com imagens definidas anteriormente |