

**Plano de Teste Captação Vem Ser DBC**

**Histórico de Alterações**

| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO** | **AUTOR** |
| --- | --- | --- | --- |
| 20/12/2022 | 1.0 | Planejamento Original antes das alterações | Alain Delon, Pietro Bianchi, Jaciane Santana |
| dd/MM/YYYY |  | Inclusão dos Cenários de Testes |  |

**ÍNDICE**

[**1 Introdução**](#_8ggnbzp3ebv9) **4**

[**2 Abordagem de Testes**](#_puuct7r4qh4x) **4**

[**3 Classificação de Bugs**](#_2hvemz270fr9) **7**

[**4 Funcionalidades**](#_rm8q8to8wn8x) **7**

[**5 Cenários de Testes**](#_mfdxl6fd9rzb) **8**

[**6 Critérios de Testes**](#_5d7d07fz5u1p) **9**

[**7 Cronograma**](#_1453qbsnfxp3) **10**

# **1 Introdução**

1.1 **Sobre esse Plano de Testes**

Este documento destina-se à descrição dos requisitos a testar, os tipos de testes definidos,e os recursos de hardware e software a serem empregados.

1.2 **Sobre o sistema de captação do VemSer**

O sistema de captação foi desenvolvido para proporcionar maior agilidade no gerenciamento das inscrições e avaliações de candidatos do programa de formação de conhecimento técnico da DBC Company. Com ele, é possível realizar inscrições de forma rápida e automatizada, além de fazer avaliações e enviar emails de resposta e agendamento de entrevista de candidatos de maneira prática e eficiente.

1.3 **Sobre o Escopo dos testes**

Os testes abrangem os níveis de Integração, Unitários, Funcionais e Aceitação. Os testes a nível unitário serão realizados no momento de codificação do sistema.

1.4 **Documentações do Projeto**

| Documento | Irá fazer parte do projeto?  (sim ou não) | Observações |
| --- | --- | --- |
| Especificações de Requisitos | Sim | Irá definir as funcionalidades e o ambiente que o Sistema deve possuir. |
| Especificações dos Casos de Usos | Sim | Descreve de forma detalhada as funcionalidades do Sistema |
| Especificação das Regras de negócio | Sim | Definirá as regras e os comportamentos do sistema. |
| Manual de Usuário (Instalação e utilização das funcionalidades do sistema) | Sim | A documentação que servirá para o usuário entender as funcionalidades do sistema |

# **2 Abordagem de Testes**

2.1 **Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais**

| **Requisito Funcional** | **Requisito Não Funcional** |
| --- | --- |
| **RF001** - O sistema deve permitir o login dos usuários cadastrados | **NF001 -** O sistema deverá ser desenvolvido nas linguagens de programação Java e Javascript. |
| **RF002** - O sistema deve permitir uma busca de candidatos | **NF002 -** O banco de dados deverá ser oOracle DB XE |
| **RF003 -** O sistema deve permitir a listagem de todas as inscrições cadastradas. | **NF003 -** O sistema deverá ter um Design para mobile responsivo. |
| **RF004 -** O sistema deve possibilitar a visualização dos dados de cada candidato. | **NF004 -** O sistema deverá ser acessível via Browser, como Chrome, Edge, Mozilla Firefox. |
| **RF005 -** O sistema deve possibilitar ao usuário avaliar a inscrição do candidato. | **NF005 -** O sistema deverá possuir níveis de acesso para diferenciar usuários comuns de usuários administrativos que acessaram áreas restritas do sistema. |
| **RF006 -** O sistema deve enviar email de notificação para candidato apto ou inapto a fazer a avaliação técnica. |  |
| **RF007 -** O sistema deve possibilitar ao candidato cadastrar suas informações de perfil para a vaga(fazer inscrição). |  |
| **RF008** - O sistema deve permitir o cadastro para marcar data de entrevista com um candidato por um usuário com permissão |  |
| **RF009** - O sistema deve permitir atualizar o status dos eventos do calendário |  |
| **RF010** - O sistema deve permitir adição de notas e parecer dos candidatos por um usuário com permissão |  |
| **RF011** - O sistema deve permitir desabilitar candidatos por um usuário com permissão |  |

**2.2 Detalhamento da abordagem de teste**

| **Objetivo** | **RF001 -** O sistema deve permitir o login dos usuários cadastrados | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica** | (x) manual | | (x) automática | |
| **Estágio do teste** | Integração  ( ) | Sistema  ( ) | Unidade  ( ) | Aceitação  (x) |
| **Abordagem do teste** | Caixa branca ( ) | | Caixa preta (x) | |
| **Comportamento esperado** |  | | | |
| **Comportamento obtido** |  | | | |

**2.3 Ferramentas**

As seguintes ferramentas serão empregadas neste projeto de testes:

| Ferramenta de automação | |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| Rest Assured | 4.4.0 |
| Selenium | 3.141.59 |
| JUnit | 4.13.2 e 5.8.0-M1 |
| Allure Report | 2.20.1 |

| Ferramentas de desenvolvimento frontend | |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| React JS | 18.2 |
| Material UI | 5.10.16 |

| Ferramentas de desenvolvimento backend | |
| --- | --- |
| Ferramenta | Versão |
| Spring Boot | 3.0 |
| Oracle DB XE |  |

**2.4 Definições do ambiente de testes**

* Teremos testes unitários desenvolvidos individualmente por desenvolvedores com um volume pequeno de dados.
* Teremos testes com os QAs com um volume grande de dados, serão utilizados dados reais ou criados na hora, também teremos testes de aceitação com toda a aplicação com QAs, desenvolvedores e usuários com volume grande de dados reais.
* As máquinas utilizadas serão locais com uma conexão a internet, os softwares utilizados para testes serão Rest Assured e Selenium para automação dos testes e VScode, IntelliJ para desenvolvimento do software.
* O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem Java, HTML, CSS, TypeScript.

# **3 Classificação de Bugs**

Os Bugs serão classificados com as seguintes severidades:

| Ferramenta de automação | | |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nível de Severidade** | **Descrição** |
| 1 | Blocker | * Bug que bloqueia o teste de uma função ou feature causa crash na aplicação. * O botão não funciona impedindo o uso completo da funcionalidade. * Bloqueia a entrega. |
| 2 | Grave | * Funcionalidade não funciona como o esperado * Input incomum causa efeitos irreversíveis |
| 3 | Moderada | * Funcionalidade não atinge certos critérios de aceitação, mas sua funcionalidade em geral não é afetada * Mensagem de erro ou sucesso não é exibida |
| 4 | Pequena | * Quase nenhum impacto na funcionalidade porém atrapalha a experiência * Erro ortográfico * Pequenos erros de UI |

# **4 Funcionalidades**

| Funcionalidades | |
| --- | --- |
| **Tela** | **Comportamento Esperado** |
| Tela Formulário |  |
| Tela Login | * Ao digitar email e senha e clicar no botão de ***Login*** deve redirecionar para tela de home do usuário |
| Tela Home | * Ao clicar no botão de ***Cadastro entrevista*** deve redirecionar para tela de registrar entrevista de candidato * Ao clicar no botão de ***Agenda*** deve redirecionar para o calendário das entrevistas * Ao clicar no botão de sair deve ser ***Deslogado*** * Ao digitar algum nome no campo de pesquisa, ou selecionar filtro de trilha ou edição deve listar os usuário/candidatos |
| Cadastro Entrevista | * Ao digitar email do candidato, deve completar campos relacionados ao candidato e selecionar data e hora da entrevista irá efetuar um cadastro de entrevista na plataforma e o usuário deverá ser redirecionado para a tela de ***Home*** * Deve indicar o campo obrigatório a ser corrigido pelo usuário |
| Agenda | * Ao clicar no post de ***Entrevista marcada*** deve redirecionar para tela de detalhes da entrevista * Ao clicar nos botões de voltar/avançar do calendário deve mudar o mês do calendário |

# **5 Cenários de Testes**

| Cenários de Testes Automatizados | |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | **Cenários de testes (CT)** |
| Formulário de Inscrição | ct1: Validar preencher informações do candidato corretamente  ct2: Validar tentativa preenchendo informações do candidato com nome sem sobrenome  ct3: Validar tentativa preenchendo informações do candidato com email invalido  ct4: Validar tentativa preenchendo informações do candidato com cpf invalido  ct5: Validar tentativa preenchendo informações do candidato com telefone invalido  ct6: Validar tentativa preenchendo informações do candidato com data de nascimento com idade menor 16 anos  ct7: Validar tentativa de avançar para preencher o formulário sem preencher nenhum campo de informações do candidato  ct8: Validar envio do formulário preenchendo corretamente  ct9: Validar tentativa preencher formulário marcando NÃO na opção de matriculado  ct10: Validar tentativa de envio do formulário sem preencher nenhum campo |
| Login | ct1: Validar login com username e senha válida  ct2: Validar login com username e senha inválida  ct3: Validar login sem preencher nenhum campo  ct4: Validar login com username correto sem preencher senha  ct5: Validar login com username incorreto com senha correta |
| Filtro | ct1: Validar pesquisa preenchendo campo com nome  ct2: Validar pesquisa selecionando campo com edição  ct3: Validar pesquisa selecionando campo com trilha  ct4: Validar lista candidatos por nota  ct5: Validar lista Gestao Pessoas/Instrutor  ct6: Validar botão resetar filtros de pesquisa  ct7: Validar botão marcar entrevista de candidato  ct8: Validar botão detalhes de candidato  ct9: Validar botão editar de candidato  ct10: Validar botão detalhes de usuário  ct11: Validar botão editar de usuário |
| Cadastro Entrevista | ct1: Validar cadastrar entrevista preenchendo todos campos corretamente  ct2: Validar cadastrar entrevista preenchendo o campo email do candidato e completando o resto das informações diretamente nos campos  ct3: Validar cadastrar entrevista preenchendo somente campos obrigatórios  ct4: Validar cadastrar entrevista preenchendo somente campos não obrigatórios  ct5: Validar cadastrar entrevista sem preencher nenhum campo  ct6: Validar cadastrar outra entrevista de um candidato com entrevista já marcada |
| Agenda | ct1: Validar post de entrevista do candidato marcada  ct2: Validar cancelar entrevista do candidato |

| Cenários de Testes Exploratórios | |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | **Cenários de testes (CT)** |
| Formulário de Inscrição |  |
| Login |  |
| Filtro |  |
| Cadastro Entrevista |  |
| Agenda |  |

# **6 Critérios de Testes**

**6.1 Critérios de suspensão**

* 50% ou menos dos testes falham.

**6.2 Critérios de saída**

* 90% de cobertura de teste, sendo destes, 20% manuais e 70% automatizados.

# **7 Cronograma**

| Tipo de teste | Data de início | Data de término |
| --- | --- | --- |
| Planejar teste | 25/11/2022 | 26/11/2022 |
| Projetar teste | 28/11/2022 | 01/12/2022 |
| Implementar teste | 01/12/2022 | 04/12/2022 |
| Executar teste | 04/12/2022 | 04/12/2022 |
| Avaliar teste | 04/12/2022 | 04/12/2022 |