

# **PLANO DE TESTES**

VemVemSer

VERSÃO 1.0

### Histórico de Alterações

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
25/11/2022	1.0	Planejamento Original antes das alterações	Alain Delon e Eduardo Queiroz
26/11/2022		Inclusão dos Cenários de Testes	Alain Delon e Eduardo Queiroz

### Conteúdo

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	ABORDAGENS DE TESTE.....	4
3	AMBIENTE DE TESTES .....	9
4	PROGRAMAÇÃO .....	9
5	CENÁRIOS DE TESTES .....	10
6	CRITÉRIOS DE TESTES .....	12
7	CRONOGRAMA DE TESTE .....	12

# 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 VemVemSer - Sistema de inscrição do Vem Ser

A empresa DBC Company tem um programa de aceleração de conhecimento técnico chamado VemSer.

O cliente necessita de um sistema web que proporcione maior agilidade no gerenciamento das inscrições e avaliações de perfis de candidatos do projeto VemSer de forma online e automatizada.

A solução é desenvolver um site onde seja possível realizar inscrições, fazer avaliações e envio de emails resposta.

O sistema permitirá o gerenciamento do perfil de perfis de colaboradores e administradores, como cadastrar, alterar, pesquisar e excluir, bem como cadastrar dados de candidatos, perfis de inscrição, listagem de candidatos e realizar avaliações.

## 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	Ir� 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	Definir� 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. Abordagens de Testes

---

### 1.1 Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais

Requisito Funcional	Requisito Não Funcional
<b>RF001</b> - O sistema deve permitir o cadastro de pessoas físicas.	<b>NF001</b> - O sistema deverá ser desenvolvido nas linguagens de programação Java e Javascript.
<b>RF002</b> - O sistema deve permitir a alteração de informações de colaboradores/admin.	<b>NF002</b> - O banco de dados deverá ser o Oracle DB XE
<b>RF003</b> - O sistema deve permitir a busca(filtro) de um usuário cadastrado.	<b>NF003</b> - O sistema deverá ter um Design para mobile responsivo.
<b>RF004</b> - O sistema deve permitir a exclusão de um usuário cadastrado.	<b>NF004</b> - O sistema deverá ser acessível via Browser, como Chrome, Edge, Mozilla Firefox.
<b>RF005</b> - O sistema deve permitir a listagem de todas as inscrições cadastradas.	<b>NF005</b> - O sistema deverá possuir níveis de acesso para diferenciar usuários comuns de usuários administrativos que acessaram áreas restritas do sistema.
<b>RF006</b> - O sistema deve possibilitar a visualização dos dados de cada candidato.	
<b>RF007</b> - O sistema deve possibilitar ao usuário avaliar a inscrição do candidato.	
<b>RF008</b> - O sistema deve enviar email de notificação para candidato aprovado/reprovado.	
<b>RF009</b> - O sistema deve possibilitar ao candidato cadastrar suas informações de perfil para a vaga(fazer inscrição).	
<b>RF010</b> - O sistema deve possibilitar apenas os usuários cadastrados por admins logar no sistema.	
<b>RF011</b> - O sistema deve permitir apenas que emails @dbccompany.com.br sejam cadastrados como colaboradores/admin.	

## 2.2 Detalhamento da abordagem de teste

Objetivo	RF001 - O sistema deve permitir o cadastro de pessoas físicas.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsavel(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF002 - O sistema deve permitir a alteração de informações de colaboradores/admin.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF003 - O sistema deve permitir a busca(filtro) de um usuário cadastrado.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	<b>RF004</b> - O sistema deve permitir a exclusão de um usuário cadastrado.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	

<b>Responsável(is)</b>	Alain Delon e Eduardo Queiroz
------------------------	-------------------------------

Objetivo	RF005 - O sistema deve permitir a listagem de todos os candidatos cadastrados que ainda não foram avaliados.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF006 - O sistema deve possibilitar a visualização dos dados de cada candidato.			
Técnica	(x) manual		( ) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF007 - O sistema deve possibilitar ao usuário avaliar o perfil do candidato.			
Técnica	(x) manual		( ) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

<b>Objetivo</b>	<b>RF008</b> - O sistema deve enviar email de notificação para candidato aprovado/reprovado.			
<b>Técnica</b>	(x) manual		( ) automática	
<b>Estágio do teste</b>	Integração	Sistema	Unidade	Aceitação

	( )	( )	( )	(x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF009 - O sistema deve possibilitar ao candidato cadastrar suas informações de perfil para a vaga(fazer inscrição).			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF010 - O sistema deve possibilitar apenas os usuários cadastrados por admins logar no sistema.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF011 - O sistema deve permitir apenas que emails @dbccompany.com.br sejam cadastrados como colaboradores/admin.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

Objetivo	RF011 - O sistema deve permitir apenas que emails @dbccompany.com.br sejam cadastrados como colaboradores/admin.			
Técnica	(x) manual		(x) automática	
Estágio do teste	Integração ( )	Sistema ( )	Unidade ( )	Aceitação (x)
Abordagem do teste	Caixa branca ( )		Caixa preta (x)	
Responsável(is)	Alain Delon e Eduardo Queiroz			

## 2.2 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas neste projeto de testes:

Ferramenta de automação		
Ferramenta	Fabricante	Versão
Cypress	Cypress.io	9.5.4

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

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



## 3. Ambiente de Testes

---

### 3.1 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 será Cypress para automação dos testes e VScode, IntelliJ para desenvolvimento do software.
- O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem java, html, css, javascript.

## 4. Programação dos Testes

---

### 4.1 Objetivos e Prioridades

As prioridades do sistema são:

- O sistema deve possibilitar ao usuário a realização de login.
- O sistema deve possibilitar cadastrar colaboradores e administradores.
- O sistema deve possibilitar o cadastro de dados do candidato.
- O sistema deve possibilitar a avaliação dos perfis de candidatos.
- O sistema deve possibilitar filtrar perfis cadastrados.
- O sistema deve possuir níveis de acesso.

## 5. Cenários de Teste

---

Login	
ID	Cenário
CT001	validar login com dados válidos
CT002	validar login com email não cadastrado retorna mensagem de erro
CT003	validar login sem preencher campos retorna mensagem de erro

Cadastro colaborador/admin	
ID	Cenário
CT001	validar cadastrar administrador com dados válidos
CT002	validar cadastrar colaborador com dados válidos
CT003	validar cadastro sem preencher todos os campos retorna mensagem de erro

Cadastro candidato	
ID	Cenário
CT001	validar cadastrar candidato corretamente
CT002	validar cadastrar candidato com email inválido retorna mensagem de erro

CT003	validar cadastrar candidato sem preencher cidade retorna mensagem de erro
CT004	validar cadastrar candidato sem preencher nome válido retorna mensagem de erro
CT005	validar cadastrar candidato sem preencher CPF válido retorna mensagem de erro
CT006	validar cadastrar candidato sem preencher RG válido retorna mensagem de erro

Cadastro inscrição	
ID	Cenário
CT001	validar inscrever candidato matriculado em TI com sucesso
CT002	validar inscrever candidato não matriculado em TI retorna mensagem de erro
CT003	validar inscrever candidato matriculado em TI sem preencher campos obrigatórios retorna mensagem de erro

Filtro colaborador/admin	
ID	Cenário
CT001	validar filtrar colaborador/admin por nome
CT002	validar filtrar colaborador/admin por email
CT003	validar filtro sem preencher campos retorna mensagem de erro

Filtro inscrições	
ID	Cenário
CT001	validar filtrar inscrições por email
CT002	validar filtrar inscrições sem preencher email não faz nada
CT003	validar filtrar inscrições preenchendo com email de inscrição não cadastrada retorna mensagem de erro

## 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	Duração	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