

# **Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos**

**Plano de Teste**

**Versão 01.00 - Primeira versão do documento  
enviada para o Analista de Testes.**

## Histórico da Revisão

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
06/11/2017	01.00	Criação dos Casos de Teste	Arnaldo Carneiro & Tássio Moraes

## Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	4
1.1 Escopo.....	4
2. PLANEJAMENTO PARA OS TESTES.....	5
2.1 Necessidades de Hardware.....	5
2.2 Necessidades de Software.....	5
2.3 Necessidade de Pessoas.....	5
2.4 Necessidade de Capacitação.....	6
2.5 Cronograma de Testes.....	6
3. CASOS DE TESTE.....	7
CT01.....	7
CT02.....	7
CT03.....	8
CT04.....	8
CT05.....	8
CT06.....	9
CT07.....	9
CT08.....	9
CT09.....	10
CT10.....	10
CT11.....	11
CT12.....	11
CT13.....	12
CT14.....	12
CT15.....	12
3.1 Testes de Aceitação do Usuário.....	13

## **1. INTRODUÇÃO**

Este documento de Plano de Teste tem o objetivo de documentar as informações necessárias para planejar e controlar os testes de validação do projeto Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos. O documento descreve o plano geral de testes referente aos cadastros básicos de forma a direcionar os esforços de teste e os Casos de Teste a serem executados para validar o produto.

### **1.1 Escopo**

\*Este documento descreve o Plano de Testes a ser usado pelo projeto Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos para avaliar a qualidade funcional, confiabilidade e performance.

## 2. PLANEJAMENTO PARA OS TESTES

### 2.1 Necessidades de Hardware

TIPO DE HARDWARE	DETALHAMENTO	QUANTIDADE	FORMA DE DISPONIBILIZAÇÃO	DATA LIMITE
Servidor de Banco de Dados *	Máquina Desktop ou notebook	1	Corporativo	14/11/2017
Servidor WEB	Máquina Desktop ou notebook	1	Corporativo	14/11/2017

### 2.2 Necessidades de Software

TIPO DE SOFTWARE	DETALHAMENTO	QUANTIDADE	FORMA DE DISPONIBILIZAÇÃO	DATA LIMITE
Navegador WEB - Mozilla Firefox	Versão 56.x	1	Corporativo	14/11/2017
Navegador WEB - Microsoft Edge	Versão 38.x	1	Corporativo	14/11/2017
Navegador WEB - Chrome	Versão 62.x	1	Corporativo	14/11/2017

### 2.3 Necessidade de Pessoas

PAPEL	ENVOLVIMENTO ESTIMADO	QUANTIDADE	PERÍODO DE ENVOLVIMENTO NO PROJETO
Testador	27 horas	1	14/11/2017 à 19/12/2017

## 2.4 Necessidade de Capacitação

TREINAMENTO	DURAÇÃO	DATA DE REALIZAÇÃO
DevMedia - O Que é JUnit	4h	08/11/2017

## 2.5 Cronograma de Testes

### TESTES DE SISTEMA

ATIVIDADE	DATA DE INÍCIO	DURAÇÃO (HORAS)	PAPEL RESPONSÁVEL/ENVOLVIDOS
TESTES DE UNIDADE	14/11/2017	10h	Testador
TESTES DE INTEGRAÇÃO	28/11/2017	12h	Testador
TESTES DE HOMOLOGAÇÃO	12/12/2017	5h	Testador/Cliente

### 3. CASOS DE TESTE

Para a definição dos Casos de Teste foram utilizados os módulos desenvolvidos e a modelagem do banco de dados do Morpheus.

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT01
DESCRIÇÃO	Testa valores não preenchidos nos campos
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso: Cadastrar aluno, Cadastrar administrador
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	<ul style="list-style-type: none"><li>Login: "" (vazio)</li><li>Nome: "" (vazio)</li><li>Senha: "" (vazio)</li></ul>
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Usuário inválido <ul style="list-style-type: none"><li>Login inválido;</li><li>Nome inválido;</li><li>Senha inválida</li></ul>

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT02
DESCRIÇÃO	Testa valores não preenchidos nos campos
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso Cadastrar escola, Alterar escola
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	<ul style="list-style-type: none"><li>Nome: "" (vazio)</li><li>Número de vagas: "" (vazio)</li><li>Descrição: "" (vazio)</li></ul>
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Escola inválida <ul style="list-style-type: none"><li>Nome inválido;</li><li>Número de vagas inválido;</li><li>Descrição inválida</li></ul>

## Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos

Versão: 01.00 -

Primeira versão do

Plano de Teste

Arnaldo Carneiro &  
Tássio Moraes

documento enviada  
para o Analista de  
Testes.

Data: 06/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT03
DESCRIÇÃO	Testa criação de usuário
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso: Cadastrar aluno, Cadastrar administrador
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	<ul style="list-style-type: none"><li>Nome</li><li>Login</li><li>Senha</li></ul>
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Usuário cadastrado com sucesso Alteração no Banco de Dados: Instância de usuário criada

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT04
DESCRIÇÃO	Testa exclusão de usuário
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso: Cadastrar aluno, Cadastrar administrador
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Id do usuário
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Usuário removido com sucesso Alteração no Banco de Dados: Instância de usuário removida

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT05
DESCRIÇÃO	Testa alteração das notas do Aluno
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso Alterar dados do aluno
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Lista de pares (Disciplina, Nota)
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Dados do aluno alterados com sucesso Alteração no Banco de Dados: Alteração das notas do aluno



ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT06
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa alteração dos critérios da Escola
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso Alterar dados da escola
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	Lista de pares (Disciplina, Peso)
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Mensagem na tela: Dados da escola alterados com sucesso Alteração no Banco de Dados: Alteração dos critérios da Escola

ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT07
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa a recuperação dos dados do Usuário do Banco de Dados
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso: Visualizar aluno, Visualizar administrador
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	Id do Usuário
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Dados do usuário são exibidos corretamente na tela

ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT08
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa a recuperação dos dados da Escola do Banco de Dados
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso Visualizar escola
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	Id da Escola
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Dados da escola são exibidos corretamente na tela

## Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos

Versão: 01.00 -

Primeira versão do

Plano de Teste

Arnaldo Carneiro &  
Tássio Moraes

documento enviada  
para o Analista de  
Testes.

Data: 06/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT09
DESCRIÇÃO	Testa a definição das preferências de escola do usuário
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso: Abrir período de seleção, Definir preferência de escola
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Lista ordenada de Ids de escolas
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Preferências do aluno registradas com sucesso Alteração no Banco de Dados: lista ordenada das preferências do aluno estão gravadas no BD

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT10
DESCRIÇÃO	Testa a reinicialização do sistema
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso Inicializar fase de inscrições
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Nenhuma
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Fase de inscrições aberta Alteração no Banco de Dados: <ul style="list-style-type: none"><li>todas as informações de Aluno removidas do sistema</li><li>informações de critérios das escolas removidas do sistema</li></ul>

## Sistema de Distribuição de Vagas em Escolas Segundo às Preferências de Escolas e Alunos

Versão: 01.00 -

Primeira versão do

Plano de Teste

Arnaldo Carneiro &  
Tássio Moraes

documento enviada  
para o Analista de  
Testes.

Data: 06/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT11
DESCRIÇÃO	Testa a distribuição dos alunos
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso Distribuir alunos
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Nenhuma
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: Distribuição dos alunos realizada com sucesso Dado extra na tela de visualização do Aluno: escola que o aceitou Dado extra na tela de visualização da Escola: lista de alunos selecionados Alteração no Banco de Dados: instâncias de Alunos tendo o campo escola que selecionou este aluno preenchido

ITEM	DESCRIÇÃO
ID DO CASO DE TESTE	CT12
DESCRIÇÃO	Testa valores de notas não preenchidos
ITEM A SER TESTADO	Caso de Uso Cadastrar Notas
CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS	Funcionalidade
ENTRADAS	Média na disciplina X: "" (vazio)
RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS	Mensagem na tela: nota inválida; Notas não cadastradas no banco;

ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT13
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa valores não preenchidos na tela de edição de usuário
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso Alterar Dados Cadastrais (Administrador, Representante e Aluno)
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>email: "" (vazio) ou</li> <li>login: "" (vazio) ou</li> <li>senha: "" (vazio)</li> </ul>
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Mensagem na tela: Dados Inválidos; Dados não são atualizados.

ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT14
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa critérios da escola não preenchidos
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso Cadastrar/Alterar escola
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disciplina: "" (vazio)</li> <li>Peso: "" (vazio)</li> </ul>
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Mensagem na tela: Dados Inválidos Critérios não cadastrados/atualizados

ITEM	DESCRIÇÃO
<b>ID DO CASO DE TESTE</b>	CT15
<b>DESCRIÇÃO</b>	Testa exclusão de escola
<b>ITEM A SER TESTADO</b>	Caso de Uso: Excluir Escola
<b>CARACTERÍSTICAS A SEREM TESTADAS</b>	Funcionalidade
<b>ENTRADAS</b>	Id da escola
<b>RESULTADOS E COMPORTAMENTOS ESPERADOS</b>	Mensagem na tela: Escola removida com sucesso Alteração no Banco de Dados: Instância da escola removida

### **3.1 Testes de Aceitação do Usuário**

Esse teste é conduzido pelo analista de negócio juntamente com os usuários finais do sistema (Homologação do sistema), a fim de simular operações de rotina do sistema de modo a verificar se seu comportamento está de acordo com o solicitado.