***PROCESSO SELETIVO GRUPO 5***

*TEST PLAN*

Version *1.5*

*07/16/2016*

**VERSION HISTORY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version #** | **Implemented**  **By** | **Revision**  **Date** | **Approved**  **By** | **Approval**  **Date** | **Reason** |
| 1.0 | *Nikolas, Guilherme Caixeta, Guilherme Aguiar e Raphael Ferreira* | *07/17/2016* | *Nikolas Matias* | *07/20/2016* | Todo o documento foi feito. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**UP Template Version:** 12/31/07

**TABLE OF CONTENTS**

[**1** **INTRODUCTION 7**](#h.gjdgxs)

[1.1 Purpose of The Test Plan Document 7](#h.30j0zll)

[**2** **INTEGRATION TESTING 7**](#h.3znysh7)

[2.1 Test Risks / Issues 7](#h.2et92p0)

[2.2 Items to be Tested / Not Tested 7](#h.tyjcwt)

[2.3 Test Approach(s) 7](#h.3dy6vkm)

[2.4 Test Regulatory / Mandate Criteria 7](#h.1t3h5sf)

[2.5 Test Pass / Fail Criteria 7](#h.4d34og8)

[2.6 Test Entry / Exit Criteria 7](#h.2s8eyo1)

[2.7 Test Deliverables 8](#h.17dp8vu)

[2.8 Test Suspension / Resumption Criteria 8](#h.3rdcrjn)

[2.9 Test Environmental / Staffing / Training Needs 8](#h.26in1rg)

[**3** **FUNCTIONAL TESTING 8**](#h.lnxbz9)

[3.1 Test Risks / Issues 8](#h.35nkun2)

[3.2 Items to be Tested / Not Tested 8](#h.1ksv4uv)

[3.3 Test Approach(s) 8](#h.44sinio)

[3.4 Test Regulatory / Mandate Criteria 8](#h.2jxsxqh)

[3.5 Test Pass / Fail Criteria 8](#h.z337ya)

[3.6 Test Entry / Exit Criteria 8](#h.3j2qqm3)

[3.7 Test Deliverables 9](#h.1y810tw)

[3.8 Test Suspension / Resumption Criteria 9](#h.4i7ojhp)

[3.9 Test Environmental / Staffing / Training Needs 9](#h.2xcytpi)

[**4** **UNIT TESTING 9**](#h.1ci93xb)

[4.1 Test Risks / Issues 9](#h.3whwml4)

[4.2 Items to be Tested / Not Tested 9](#h.2bn6wsx)

[4.3 Test Approach(s) 9](#h.qsh70q)

[4.4 Test Regulatory / Mandate Criteria 9](#h.3as4poj)

[4.5 Test Pass / Fail Criteria 9](#h.1pxezwc)

[4.6 Test Entry / Exit Criteria 9](#h.49x2ik5)

[4.7 Test Deliverables 10](#h.2p2csry)

[4.8 Test Suspension / Resumption Criteria 10](#h.147n2zr)

[4.9 Test Environmental / Staffing / Training Needs 10](#h.3o7alnk)

[**TEST PLAN APPROVAL 18**](#h.36ei31r)

[**APPENDIX A: REFERENCES 19**](#h.1ljsd9k)

[Appendix B: Key Terms 20](#h.45jfvxd)

# **INTRODUCTION**

## **PURPOSE OF THE TEST PLAN DOCUMENT**

O documento de plano de teste mostra as informações necessárias para que de maneira eficaz seja realizado a abordagem dos testes. O documento do Plano de Teste é feito durante o planejamento do projeto.Seu público alvo é o Gerente de Projeto, a equipe de projeto e a equipe de teste. Algumas partes deste documento pode ocasionalmente ser compartilhadas com o cliente ou usuário e outras partes interessadas cuja entrada ou aprovação no processo de teste seja necessário.

# INTEGRATION **TESTING**

## **TEST RISKS / ISSUES**

*O documento referente aos riscos do teste estão localizados no seguinte arquivo:*

[*Arquivo de Riscos*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17wWAD67pFm_uKf5CoVMDn7NCQ6hwN7QRcTTBJwRcXyg/edit?usp=sharing)*.*

## **ITEMS TO BE TESTED / NOT TESTED**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item to Test** | **Test Description** | **Test Date** | **Responsibility** |
| Toda a pasta de Protótipo | Será feito testes baseado no documento de Casos de Teste. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **TEST APPROACH(S)**

*Essa seção visa provocar falhas entre os módulos quando esses estão integrados para verificar os problemas relacionados com essa integração.*

## **TEST REGULATORY / MANDATE CRITERIA**

*O sistema deve ser testado utilizando as* [*Regras de Negócio*](https://docs.google.com/document/d/1cxatolY8dFxIgs43zlpDgaz-UfOjiHqdGLNe3D6D2zM/edit?usp=sharing) *como sendo o regulador dos testes. As* [*Mensagens emitidas pelo sistema*](https://docs.google.com/document/d/1P2tOKqaoe6Onq_YK0w3GvjGJQxZngCzjz-la5Xu7TXM/edit?usp=sharing) *também são um critério regulador. Sendo que algumas demonstram erros e que alcançando elas estaremos demonstrando que encontramos uma falha.*

## **TEST PASS / FAIL CRITERIA**

*Os testes especificados somente serão falhos quando não estiverem de acordo com o Caso de Teste especificado para ele.*

*Para um Teste passar ele terá que estar de acordo com o que foi solicitado pelo Caso de Teste.*

## **TEST ENTRY / EXIT CRITERIA**

*Os Casos de entrada para este caso serão os valores inseridos nas interfaces e a saida será o resultado adquirido após clicar no botão que executará alguma função.*

*Ele apenas terminará quando este resultado for adquirido estando ou não de acordo com os Casos de Teste.*

## **TEST DELIVERABLES**

*Os Casos de teste que serão usados para realizar os testes serão armazenados no arquivo* [*Grupo de elementos*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z_e4x-1jlheGaOA9Y9YKPl2pnlCIl5kQBdrRqU4579g/edit?usp=sharing) *que está integrado com o arquivo onde está guardado no* [*Casos de Teste*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KQK4o0Fke7s0UCLSRNzyWlLVGL9ntsd4AF-9DaBwgeM/edit?usp=sharing)*.*

## **TEST SUSPENSION / RESUMPTION CRITERIA**

*Esses Testes somente serão suspensos quando estiver em uma situação onde a interface quase não será usada. Então ela será suspensa para até que todas as que maior prioridades sejam feitas. Futuramente será revogado a sua suspensão e finalmente poderá ser executado.*

## **TEST ENVIRONMENTAL / STAFFING / TRAINING NEEDS**

*Para que o teste unitário aconteça é necessário que tenha uma CPU disponível com um monitor, teclado, mouse, acesso a internet via cabo, ou wifi, ou um notebook, ambas as opções são válidas.*

*No caso, o software utilizado terá de ser o próprio software já pronto para entrega, para realizar os testes. Além dela, será utilizado o Microsoft Office ou o próprio google drive para documentar os valores adquiridos nos testes.*

*Para os funcionários que serão responsáveis por realizar os testes. Esses terão de saber como mexer no Microsoft Office e entender como o próprio sistema fuciona. Já que o local de teste é a ultima build que será transformada em release então é importânte ter o conhecimento de tudo que será feito.*

# FUNCTIONAL **TESTING**

## **TEST RISKS / ISSUES**

*O documento referente aos riscos do teste estão localizados no seguinte arquivo:*

[*Arquivo de Riscos*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17wWAD67pFm_uKf5CoVMDn7NCQ6hwN7QRcTTBJwRcXyg/edit?usp=sharing)*.*

## **ITEMS TO BE TESTED / NOT TESTED**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item to Test** | **Test Description** | **Test Date** | **Responsibility** |
| Toda a pasta de Protótipo | Será feito testes baseado no documento de Casos de Teste. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **TEST APPROACH(S)**

*Testes Funcionais são testes com a mesma abordagem dos Testes de Caixa Preta. Aonde você não tem a visão do desenvolvedor, mas sim a visão do usuário. Como o acesso ao código do sistema para esse caso não acontece, então estará sendo feito um teste onde a única base que se tem é a interface demonstrada.*

## **TEST REGULATORY / MANDATE CRITERIA**

*O sistema deve ser testado utilizando as* [*Regras de Negócio*](https://docs.google.com/document/d/1cxatolY8dFxIgs43zlpDgaz-UfOjiHqdGLNe3D6D2zM/edit?usp=sharing) *como sendo o regulador dos testes. As* [*Mensagens emitidas pelo sistema*](https://docs.google.com/document/d/1P2tOKqaoe6Onq_YK0w3GvjGJQxZngCzjz-la5Xu7TXM/edit?usp=sharing) *também são um critério regulador. Sendo que algumas demonstram erros e que alcançando elas estaremos demonstrando que encontramos uma falha.*

## **TEST PASS / FAIL CRITERIA**

*Os testes especificados somente serão falhos quando não estiverem de acordo com o Caso de Teste especificado para ele.*

*Para um Teste passar ele terá que estar de acordo com o que foi solicitado pelo Caso de Teste.*

## **TEST ENTRY / EXIT CRITERIA**

*Os Casos de entrada para este caso serão os valores inseridos nas interfaces e a saida será o resultado adquirido após clicar no botão que executará alguma função.*

*Ele apenas terminará quando este resultado for adquirido estando ou não de acordo com os Casos de Teste.*

## **TEST DELIVERABLES**

*Os Casos de teste que serão usados para realizar os testes serão armazenados no arquivo* [*Grupo de elementos*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z_e4x-1jlheGaOA9Y9YKPl2pnlCIl5kQBdrRqU4579g/edit?usp=sharing) *que está integrado com o arquivo onde está guardado no* [*Casos de Teste*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KQK4o0Fke7s0UCLSRNzyWlLVGL9ntsd4AF-9DaBwgeM/edit?usp=sharing)*.*

## **TEST SUSPENSION / RESUMPTION CRITERIA**

*Esses Testes somente serão suspensos quando estiver em uma situação onde a interface quase não será usada. Então ela será suspensa para até que todas as que maior prioridades sejam feitas. Futuramente será revogado a sua suspensão e finalmente poderá ser executado.*

## **TEST ENVIRONMENTAL / STAFFING / TRAINING NEEDS**

*Para que o teste unitário aconteça é necessário que tenha uma CPU disponível com um monitor, teclado, mouse, acesso a internet via cabo, ou wifi, ou um notebook, ambas as opções são válidas.*

*No caso, o software utilizado terá de ser o próprio software já pronto para entrega, para realizar os testes. Além dela, será utilizado o Microsoft Office ou o próprio google drive para documentar os valores adquiridos nos testes.*

*Para os funcionários que serão responsáveis por realizar os testes. Esses terão de saber como mexer no Microsoft Office e entender como o próprio sistema fuciona. Já que o local de teste é a ultima build que será transformada em release então é importânte ter o conhecimento de tudo que será feito.*

# UNIT **TESTING**

## **TEST RISKS / ISSUES**

*O documento referente aos riscos do teste estão localizados no seguinte arquivo:*

[*Arquivo de Riscos*](https://docs.google.com/spreadsheets/d/17wWAD67pFm_uKf5CoVMDn7NCQ6hwN7QRcTTBJwRcXyg/edit?usp=sharing)*.*

## **ITEMS TO BE TESTED / NOT TESTED**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item to Test** | **Test Description** | **Test Date** | **Responsibility** |
| cd-agendar-entrevista | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-avaliar-candidato | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.6** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-entrevistar-candidato | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-enviar email | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-logar-no-sistema | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-manter-usuario | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-obter-endereço | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-publicar-vagas | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-realizar-inscricao | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |
| cd-reportar resultado | O teste será feito através dos métodos especificados no documento. | **Não cabe ao escopo do trabalho colocar data para os testes.** | Como os testes não serão executados não tem necessidade de ter um responsável. |

## **TEST APPROACH(S)**

*Os testes unitários vão servir para provocar falhas em módulos separados. Estas falhas serão provocadas por defeitos de lógica e de implementação de cada módulo.*

## **TEST REGULATORY / MANDATE CRITERIA**

*O sistema deve ser testado utilizando as* [*Regras de Negócio*](https://docs.google.com/document/d/1cxatolY8dFxIgs43zlpDgaz-UfOjiHqdGLNe3D6D2zM/edit?usp=sharing) *como sendo o regulador dos testes. As* [*Mensagens emitidas pelo sistema*](https://docs.google.com/document/d/1P2tOKqaoe6Onq_YK0w3GvjGJQxZngCzjz-la5Xu7TXM/edit?usp=sharing) *também são um critério regulador. Sendo que algumas demonstram erros e que alcançando elas estaremos demonstrando que encontramos uma falha.*

## **TEST PASS / FAIL CRITERIA**

*Os testes especificados somente serão falhos quando não estiverem de acordo com o Caso de Teste especificado para ele.*

*Para um Teste passar ele terá que estar de acordo com o que foi solicitado pelo Caso de Teste.*

## **TEST ENTRY / EXIT CRITERIA**

*Os dados de entrada para os Testes serão os especificados nos parâmetros passsados pelo método que estará sendo testado. Além disso os dados de finalização do teste será quando o programa retornar um valor baseado nos parâmetros passados na entrada.*

## **TEST DELIVERABLES**

*Os Casos de Teste para esse caso serão feitos dentro da IDE Netbeans. Utilizando uma opção do próprio Netbeans será criado uma pasta chamada “tests”. O documento dos resultados será armazenado nessa pasta também em um arquivo com a extensão “.docx”.*

## **TEST SUSPENSION / RESUMPTION CRITERIA**

*Quando pensarmos em suspensão teremos de ver os casos em que realmente é necessário que ocorra. Quando tivermos uma parte do software a ser testada que não possui muita prioridade, mas os Testes que serão gerados tem um grande valor será melhor suspendê-los para economizar tempo.*

*Mas para que volte somente será necessário um motivo formal. Como por exemplo, caso o determinados testes forem suspensos por terem resultados muito grandes ou tempo de duração muito elevado de processamento. Então vamos utilizar a ideia de que aquela área recebeu alguma prioridade por intermédio de alguém autorizado para fazê-lo. Está será uma das maneiras. Outra será quando não tiver nenhum caso prioritário para testar e por aquele momento alguém estiver livre para realizar o processo de testes. Caso contário continuará suspenso.*

## **TEST ENVIRONMENTAL / STAFFING / TRAINING NEEDS**

*Para que o teste unitário aconteça é necessário que tenha uma CPU disponível com um monitor, teclado, mouse, acesso a internet via cabo, ou wifi, ou um notebook, ambas as opções são válidas.*

*No caso, o software utilizado terá de ser uma IDE, Netbeans, para realizar os testes. Além dela, será utilizado o Microsoft Office ou o próprio google drive para documentar os valores adquiridos nos testes.*

*Para os funcionários que serão responsáveis por realizar os testes. Esses terão de saber como mexer na IDE e saber o básico da linguagem de programação utilizada.*

# **TEST PLAN APPROVAL**

The undersigned acknowledge they have reviewed the Processo Seletivo Grupo 5 **Test Plan** document and agree with the approach it presents. Any changes to this Requirements Definition will be coordinated with and approved by the undersigned or their designated representatives.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: | Nikolas Matias Xavier Morais | Date: | 17/07/2016 |
| Print Name: | Nikolas Matias Xavier Morais |  |  |
| Title: | Estudante |  |  |
| Role: |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: | Raphael Ferreira | Date: | 20/07/2016 |
| Print Name: | Raphael Ferreira |  |  |
| Title: |  |  |  |
| Role: |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: | Guilherme Ferreira Caixeta | Date: | 20/07/2016 |
| Print Name: | Guilherme Ferreira Caixeta |  |  |
| Title: | Estudante |  |  |
| Role: |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: | Guilherme Alves | Date: | 20/07/2016 |
| Print Name: | Guilherme Alves Rosa e Silva |  |  |
| Title: |  |  |  |
| Role: | Estudante |  |  |

**Appendix A: References**

The following table summarizes the documents referenced in this document.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Document Name and Version** | **Description** | **Location** |
|  |  |  |

**Appendix B: Key Terms**

*[Insert terms and definitions used in this document. Add rows to the table as necessary. Follow the link below to for definitions of project management terms and acronyms used in this and other documents.*

*http://www2.cdc.gov/cdcup/library/other/help.htm*

The following table provides definitions for terms relevant to this document.

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| *[Insert Term]* | *[Provide definition of the term used in this document.]* |
| *[Insert Term]* | *[Provide definition of the term used in this document.]* |
| *[Insert Term]* | *[Provide definition of the term used in this document.]* |