****

**Plano de Teste**

Grupo Helpµ

**Limeira**

**2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Histórico de Revisão | | | |
| Revisão | Data | Autor | Descrição |
| 2.0.0 | 20/09/2016 | Bruno A./Geovana M./Tales A./ Victor H. | Criação do Plano de Teste |
| 2.0.1 | 11/10/2016 | Bruno A./Geovana M. | Criação do Roteiro de Teste |
| 2.0.2 | 14/10/2016 | Geovana M. | Paginação |
| 2.0.3 | 18/10/2016 | Bruno A./Geovana M. | Estratégias de Cobertura |
| 2.1.0 | 25/10/2016 | Bruno A. / Geovana M. / Victor H. | Realização do Plano de Teste |
| 2.1.1 | 01/11/2016 | Bruno A. / Geovana M. | Refinamento das Estratégias de Cobertura |

**Sumário**

[**1.** **Introdução** 1](#_Toc465154252)

[**2.** **Roteiro de Testes** 1](#_Toc465154253)

[**3.** **Estratégias de Cobertura** 4](#_Toc465154254)

# [**Introdução**](http://www.funpar.ufpr.br:8080/rup/webtmpl/templates/mgmnt/rup_sdpln_sp.htm#_Toc524312826)

Esse documento tratará dos testes que serão realizados para o sistema Help me. Os critérios de cobertura e métodos utilizados para a realização de tais testes serão especificados na aba estratégias desse mesmo documento. Seguem abaixo o roteiro de testes a serem realizados.

# **Roteiro de Testes**

**ID:** 01

**Caso de Teste:** Teste e-mail para cadastro

**Dados de Teste:** bacs30@gmail.com (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Cadastro realizado com sucesso!

**ID:** 02

**Caso de Teste:** Teste e-mail para cadastro

**Dados de Teste:** bacs (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Por favor, digite o e-mail válido!

**ID:** 03

**Caso de Teste:** Teste área de atuação/interesse para cadastro

**Dados de Teste:** Nenhuma flag selecionada

**Resultado Esperado:** Por favor, selecione uma área de atuação ou de interesse!

**ID:** 04

**Caso de Teste:** Teste área de atuação para cadastro

**Dados de Teste:** Qualquer flag selecionada

**Resultado Esperado:** Cadastro realizado com sucesso!

**ID:** 05

**Caso de Teste:** Teste área de interesse para cadastro

**Dados de Teste:** Qualquer flag selecionada

**Resultado Esperado:** Cadastro realizado com sucesso!

**ID:** 06

**Caso de Teste:** Teste de e-mail para login

**Dados de Teste:** bacs30@gmail.com (e-mail não cadastrado no sistema e senha válida para acesso)

**Resultado Esperado:** E-mail não cadastrado!

**ID:** 07

**Caso de Teste:** Teste de e-mail para login

**Dados de Teste:** geehmarinello@gmail.com (com senha válida para acesso)

**Resultado Esperado:** Exibir tela de acesso ao sistema

**ID:** 08

**Caso de Teste:** Teste de senha para login

**Dados de Teste:** 123456 (senha cadastrada no sistema e e-mail válido para acesso)

**Resultado Esperado:** Exibir tela de acesso ao sistema

**ID:** 09

**Caso de Teste:** Teste de senha para login

**Dados de Teste:** 12347898 (senha não cadastrada no sistema e e-mail válido para acesso)

**Resultado Esperado:** E-mail ou senha inválidos!

**ID:** 10

**Caso de Teste:** Teste de pesquisa

**Dados de Teste:** Nenhum campo preenchido

**Resultado Esperado:** Preencha os campos para realizar a pesquisa!

**ID:** 11

**Caso de Teste:** Teste de pesquisa

**Dados de Teste:** Selecionar a flag “Pesquisar todos os usuários”

**Resultado Esperado:** Os campos de área de atuação/interesse devem estar inativos.

**ID:** 12

**Caso de Teste:** Teste de pesquisa

**Dados de Teste:** Bruno (cadastrado no sistema)

**Resultado Esperado:** A tela é redirecionada a uma lista de usuários com a determinada requisição

**ID:** 13

**Caso de Teste:** Teste de pesquisa

**Dados de Teste:** Alguma flag selecionada

**Resultado Esperado:** A tela é redirecionada a uma lista de áreas com a determinada requisição

**ID:** 14

**Caso de Teste:** Teste de pesquisa

**Dados de Teste:** Selecionar resultado de pesquisa

**Resultado Esperado:** Abri página do usuário selecionado com seu respectivo nome

**ID:** 15

**Caso de Teste:** Adição de um arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** arquivotext.txt

**Resultado Esperado:** Arquivo adicionado com sucesso!

**ID:** 16

**Caso de Teste:** Excluir um arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** Nenhuma flag selecionada

**Resultado Esperado:** Nenhum arquivo selecionado para exclusão!

**ID:** 17

**Caso de Teste:** Excluir um arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** Flag selecionada

**Resultado Esperado:** Arquivo ‘x’ excluído com sucesso!

**ID:** 18

**Caso de Teste:** Excluir um arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** Flags selecionada s

**Resultado Esperado:** Arquivos ‘x’, ‘y’, ‘z’ excluídos com sucesso!

**ID:** 19

**Caso de Teste:** Adição de um arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** Nenhum arquivo selecionado

**Resultado Esperado:** Por favor, selecione um arquivo!

**ID:** 20

**Caso de Teste:** Download de arquivo no portfólio

**Dados de Teste:** Escolher o item de portfólio a ser baixado

**Resultado Esperado:** Download do item

**ID:** 21

**Caso de Teste:** Teste e-mail para alteração de cadastro

**Dados de Teste:** bacs30@gmail.com (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Cadastro modificado com sucesso!

**ID:** 22

**Caso de Teste:** Teste e-mail para alteração de cadastro

**Dados de Teste:** bacs (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Por favor, digite o e-mail válido!

**ID:** 23

**Caso de Teste:** Teste área de atuação para alteração de cadastro (Alterar área de atuação de modo a não atuar em mais nenhuma área e não ter interesse em mais nenhuma área)

**Dados de Teste:** Nenhuma flag selecionada

**Resultado Esperado:** Você não pode ficar sem área de interesse/atuação!

**ID:** 24

**Caso de Teste:** Teste área de atuação para alteração de cadastro (Alterar área de atuação de modo a passar a atuar em mais áreas)

**Dados de Teste:** Selecionar flags desejadas para novas áreas de atuação

**Resultado Esperado:** Área de atuação alterada com sucesso!

**ID:** 25

**Caso de Teste:** Teste área de interesse para alteração de cadastro (Alterar área de interesse de modo a não ter interesse em mais nenhuma área e não atuar em mais nenhuma área)

**Dados de Teste:** Nenhuma flag selecionada

**Resultado Esperado:** Você não pode ficar sem área de interesse/atuação!

**ID:** 26

**Caso de Teste:** Teste área de interesse para alteração de cadastro (Alterar área de interesse de modo a passar ter interesse em mais áreas)

**Dados de Teste:** Selecionar flags desejadas para novas áreas de interesse

**Resultado Esperado:** Área de interesse alterada com sucesso!

**ID:** 27

**Caso de Teste:** Teste data nascimento para cadastro

**Dados de Teste:** 1995/07/11 (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Cadastro realizado com sucesso!

**ID:** 28

**Caso de Teste:** Teste data nascimento para cadastro inválido

**Dados de Teste:** 1995/07/32 (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Por favor, digite uma data válida!

**ID:** 29

**Caso de Teste:** Teste data nascimento para alteração de cadastro

**Dados de Teste:** 1995/07/11 (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Cadastro modificado com sucesso!

**ID:** 30

**Caso de Teste:** Teste data nascimento para alteração de cadastro inválido

**Dados de Teste:** 1995/07/32 (outros dados válidos para cadastro)

**Resultado Esperado:** Por favor, digite uma data válida!

# **Estratégias de Cobertura**

Particionamento por equivalência: critério de cobertura de testes no qual são definidas classes válidas e classes inválidas para jogarmos como dados no sistema.

Para os casos de teste do sistema Help me, fizemos a separação das classes válidas e inválidas com seus respectivos resultados esperados. Descartamos a possibilidade do uso da análise do valor limite por não estarmos lidando com valores ou números, portanto, nesse caso, esse critério não seria o ideal. Descartamos também o *error guessing* uma vez que tínhamos a possibilidade de definir essas classes válidas e inválidas para realização dos testes.

Os testes foram feitos a nível de integração e a nível de sistema, uma vez que os testes unitários foram feitos direto com os programadores.

A estratégia utilizada foi a *botton-up*, pois os módulos do sistema foram testados a medida que eram finalizados.