<Class Management System>

<UC001>

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/04/2018 | 1.0 | <detalhes> | Lucas Magalhães |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[Caso de uso UC001 3](#_30j0zll)

[1.](#_1fob9te) Id do Caso de Uso 3

[2.](#_3znysh7) Atores 3

[3.](#_2et92p0) Sumário 3

[4.](#_tyjcwt) Pré Condições 3

[5.](#_3dy6vkm) Fluxo de Eventos 3

[5.1](#_1t3h5sf) Fluxo Principal 3

[5.2](#_30j0zll) Fluxos Alternativos 3

[5.2.1](#_4d34og8) < FA001 Primeiro Fluxo Alternativo > 3

[5.2.2](#_2s8eyo1) < FA002 Segundo fluxo alternativo > 3

[5.3](#_17dp8vu) Fluxos de Exceções 3

[5.3.1](#_3rdcrjn) < FE001 Primeiro Fluxo de Exceção > 3

[5.3.2](#_26in1rg) < FE002 segundo Fluxo de Exceção > 3

[6.](#_lnxbz9) Pós Condições 4

[7.](#_35nkun2) Documentação Suplementar 4

[7.1](#_1ksv4uv) Regras de negócios 4

[7.2](#_44sinio) Requisitos não-funcionais 4

[7.3](#_2jxsxqh) Interface Externa (telas e relatórios) 5

[7.3.1](#_z337ya) Leiaute sugerido (desenho da tela) 5

[7.4](#_3j2qqm3) Critérios de aceitação do Requisito 5

Descrição de Caso de Uso – <UC001>

# Caso de uso cadastro de usuário

# **Id caso de uso**

# UC001

# **Atores**

# Usuário

# **Sumário**

Permite cadastrar, pesquisar, alterar e remover outros usuários.

# **Pré condições**:

# Estar logado no sistema. Visto que só o sistema possui pré-cadastrados usuários nos quais estes poderão cadastrar outros.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Principal

1. Sistema disponibiliza opções para usuário
   1. <*FA001 Pesquisar usuário* >
   2. <*FA002 Alterar usuário>*
   3. *<FA002 Remover usuário>*
2. Usuário preenche os campos obrigatórios(nome, login, email, cpf, senha e confirmar senha)
3. Usuário clica em “Cadastrar”
4. Sistema valida os campos informados.
   1. <*FE001 Dados inválidos>*
   2. *<FA004 Dados obrigatórios não informados>*
   3. *<FA002 Usuário já cadastrado>*
5. Sistema persiste as informações do usuário no banco de dados.
6. Sistema exibe mensagem “Usuário cadastrado com sucesso” para o usuário logado.
7. Fim do caso de uso.

## Fluxos Alternativos

### FA001 Pesquisar usuário

1. Usuário informa o nome do usuário que deseja encontrar.
   1. <*FA003 Usuário não cadastrado>*
2. Sistema exibe dados do usuário informado.
3. Caso de uso encerrado com sucesso.

### FA002 Alterar usuário

1. Usuário seleciona um usuário que deseja alterar.
2. Sistema exibe as informações do usuário selecionado.
3. Usuário altera as informações do usuário selecionado
4. Sistema persiste as alterações no banco de dados.
5. Caso de uso encerrado com sucesso.

### FA002 Remover usuário

1. Usuário seleciona um usuário.
2. Usuário solicita a exclusão do usuário.
3. Sistema exibe mensagem de confirmação de exclusão.
4. Usuário confirma exclusão.
5. Sistema remove o usuário do banco de dados.
6. Sistema exibe mensagem de êxito na exclusão para o usuário logado.
7. Caso de uso encerrado com sucesso.

## Fluxos de Exceções

### FE001 Dados inválidos

1. Sistema exibe mensagem exibindo os campos que estão incorretos.
2. Fluxo retorna para ao ponto anterior da interface.

### FA002 Usuário já cadastrado

1. Sistema exibe mensagem informando que já existe um usuário cadastrado para aquele cpf-email.
2. Fluxo retorna para o ponto anterior da interface.
   * 1. *FA003 Usuário não cadastrado*
3. Sistema exibe mensagem informando que usuário não existe
4. Fluxo retorna ao ponto anterior da interface
   * 1. *FA004 Dados obrigatórios não informados*
5. Sistema exibe mensagem informando campos obrigatórios não preenchidos.
6. Fluxo retorna ao ponto anterior da interface.

# Pós Condições

Caso de sucesso:

**Inserção**: usuário deve estar registrado no banco de dados.

**Pesquisa**: após a pesquisa, o sistema deve exibir os usuários que estão de acordo com o parâmetro.

**Remoção**: usuário não deve persistir mais no banco de dados após a remoção.