

---

# Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

---

**ProAMP**

Especificação de caso de uso: Gerenciar Usuários

Versão 1.1

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ProAMP</b>                                    | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

### Histórico de revisão

| <b>Data</b> | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>                | <b>Autor</b>      |
|-------------|---------------|---------------------------------|-------------------|
| 04/09/2025  | 1.0           | Primeira versão                 | Luis Afonso Mineo |
| 12/09/2025  | 1.1           | Adição do diagrama de sequência | Luis Afonso Mineo |

|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

## Sumário

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Introdução.....</b>                        | <b>4</b> |
| <b>2. Fluxo de eventos.....</b>                  | <b>4</b> |
| 2.1. Fluxo Básico.....                           | 4        |
| 2.2. Fluxos alternativos.....                    | 6        |
| 2.2.1. Dados Inválidos na Criação ou Edição..... | 6        |
| <b>3. Requerimentos Especiais.....</b>           | <b>7</b> |
| 3.1. Usabilidade.....                            | 7        |
| <b>4. Condições Prévias.....</b>                 | <b>7</b> |
| 4.1. Autenticação e Autorização.....             | 7        |
| <b>5. Condições Posteriores.....</b>             | <b>7</b> |
| 5.1. Em Caso de Sucesso.....                     | 7        |
| <b>6. Requisitos Especiais.....</b>              | <b>8</b> |
| 6.1. Unicidade de E-mail.....                    | 8        |
| <b>7. Diagrama de Sequência.....</b>             | <b>8</b> |

|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

# Especificação de Caso de Uso

## Gerenciar Usuários ProAMP

### 1. Introdução

O caso de uso de gerenciamento de usuários lida com todas as operações CRUD relacionadas aos usuários do sistema, além de servir como pré requisito para a lógica de login e geração de tokens. O modelo de usuários foi criado dentro do *Django App* nomeado *Authentication*.

### 2. Fluxo de eventos

O fluxo básico envolve todas as operações de persistência de dados relacionados à usuários do sistema, e também inclui a operação de login. Os fluxos alternativos dizem respeito às exceções, portanto, são respostas à uma condição. Todos os fluxos, abaixo do item 2.1.c são de caráter opcional, pois descrevem ações possíveis ao usuário.

#### 2.1. Fluxo Básico

2.1.a. O administrador acessa o painel administrativo do sistema ProAMP com suas credenciais.

2.1.b. No menu de navegação (*sidebar*), o administrador seleciona a opção "Usuários".

2.1.c. O sistema exibe uma lista de todos os usuários cadastrados, mostrando suas informações como nome, e-mail e função.

##### 2.1.c.1. Para Criar um Novo Usuário:

2.1.c.1.1. O administrador clica no botão "Adicionar Usuário".

|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

- 2.1.c.1.2. O Sistema exibe um modal com formulário de cadastro de novos usuários.
- 2.1.c.1.3. O Administrador preenche o formulário exibido no modal e envia.
- 2.1.c.1.4. O sistema valida as informações, cria o novo registro de usuário no banco de dados e exibe um alerta de sucesso.

#### **2.1.c.2. Para Visualizar Detalhes um Usuário Existente:**

- 2.1.c.2.1. Na lista de usuários, o administrador localiza o usuário desejado e clica no ícone de olho, ou alternativamente, em texto, "Visualizar".
- 2.1.c.2.2. O sistema exibe o mesmo formulário, porém já preenchido com os dados do usuário, e com os *inputs* desabilitados.

#### **2.1.c.3. Para Atualizar um Usuário Existente:**

- 2.1.c.3.1. Na lista de usuários, o administrador localiza o usuário desejado e clica no ícone de lápis, ou alternativamente, em texto, "Editar".
- 2.1.c.3.2. O sistema exibe o mesmo formulário de cadastro, porém preenchido com os dados atuais do usuário.
- 2.1.c.3.3. O administrador altera as informações necessárias e submete o formulário.
- 2.1.c.3.4. O sistema valida os dados, atualiza o registro no banco de dados e exibe um alerta de sucesso.

#### **2.1.c.4. Para Desativar um Usuário:**

- 2.1.c.4.1. Na lista de usuários, o administrador localiza o usuário desejado e clica no ícone de lixeira, ou

|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

alternativamente, em texto, "Desativar".

- 2.1.c.4.2. O sistema exibe um modal de confirmação para prevenir a desativação acidental.
- 2.1.c.4.3. O administrador confirma a desativação.
- 2.1.c.4.4. O sistema remove o registro do usuário do banco de dados e exibe um alerta de sucesso.

## 2.2. Fluxos alternativos

Fluxos alternativos representam desvios do fluxo básico, geralmente devido a erros de validação ou cancelamento de operações.

### 2.2.1. Dados Inválidos na Criação ou Edição

Este fluxo ocorre quando o administrador submete o formulário de criação ou edição com informações inválidas ou incompletas.

- 2.2.1.a. O fluxo se inicia nos passos 2.1.c.1.3 ou 2.1.c.3.3 do Fluxo Básico.
- 2.2.1.b. O sistema detecta um erro de validação (ex: e-mail já existente, formato de e-mail inválido, senha que não coincidem, campo obrigatório em branco).
- 2.2.1.c. O sistema exibe alertas de erro, indicando quais os motivos.
- 2.2.1.d. O fluxo aguarda que o administrador corrija os dados e submeta o formulário novamente, retornando aos passos 2.1.c.1.3 ou 2.1.c.3.3 do Fluxo Básico.

|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

### 3. Requerimentos Especiais

Estes descreve requisitos não-funcionais, neste caso, importantes para a usabilidade.

#### 3.1. Usabilidade

A interface para gerenciamento de usuários deve ser clara e intuitiva, permitindo que o administrador realize as operações CRUD com o mínimo de cliques possível. Mensagens de feedback (sucesso, erro, confirmação) devem ser exibidas em primeiro plano e ressaltadas.

### 4. Condições Prévias

Para que este caso de uso possa ser iniciado, a seguinte condições deve ser verdadeira:

#### 4.1. Autenticação e Autorização

O usuário que tenta acessar a funcionalidade deve estar autenticado no sistema, e possuir permissões de administrador.

### 5. Condições Posteriores

Ao final do caso de uso, o estado do sistema será um dos seguintes:

#### 5.1. Em Caso de Sucesso

- 5.1.1. Se a operação foi de **criação**, um novo registro de usuário existe no banco de dados.
- 5.1.2. Se a operação foi de **atualização**, os dados do usuário foram alterados no banco de dados.
- 5.1.3. Se a operação foi de **desativação**, o registro do usuário foi destivado do banco de dados.

|  |                |
|--|----------------|
| <b>ProAMP</b>                                    | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

## **5.2. Em Caso de Falha ou Cancelamento**

5.2.1. O estado do banco de dados em relação aos usuários permanece inalterado.

## **6. Requisitos Especiais**

Estes são requisitos funcionais e regras de negócio deste caso de uso.

### **6.1. Unicidade de E-mail**

O sistema não deve permitir o cadastro de dois usuários com o mesmo endereço de e-mail. A validação deve ocorrer no momento da criação e da atualização de um usuário.

## **7. Diagrama de Sequência**

A imagem a seguir apresenta o diagrama de sequência do processo, ilustrando a interação entre os atores e o sistema.



|  |                |
|--|----------------|
| ProAMP   | Versão: 1.1    |
| Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários | Data: 12/09/25 |

