

---

# Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

---

**ProAMP**

Especificação de caso de uso: Gerenciar Estudantes

Versão 1.0

<b>ProAMP</b>	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

### Histórico de revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
04/07/2025	1.0	Primeira versão	Luis Afonso Mineo

ProAMP	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

## 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 de Cadastro Inválidos ou Duplicados.....	7
<b>3. Requerimentos Especiais.....</b>	<b>7</b>
3.1. Confidencialidade.....	7
<b>4. Condições Prévias.....</b>	<b>7</b>
4.1. Autenticação e Autorização.....	7
<b>5. Condições Posteriores.....</b>	<b>8</b>
5.1. Em Caso de Sucesso.....	8
<b>6. Requisitos Especiais.....</b>	<b>8</b>
6.1. Campos Obrigatórios.....	8

ProAMP	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

# Especificação de Caso de Uso

## Gerenciar Estudantes

### ProAMP

#### 1. Introdução

O caso de uso de gerenciamento de estudantes lida com todas as operações CRUD relacionadas aos estudantes cadastrados no sistema, além de servir como pré requisito para a lógica de criação de entrada de prontuário. O modelo de estudantes foi criado dentro do *Django App* nomeado *Students*.

#### 2. Fluxo de eventos

O fluxo básico envolve todas as operações de persistência de dados relacionados à estudantes cadastrados no sistema. Os fluxos alternativos dizem respeito às exceções, portando, são respostas à uma condição.

##### 2.1. Fluxo Básico

Este fluxo descreve o processo padrão para o gerenciamento de estudantes, executado por um usuário com permissões de administrador:

- 2.1.a. O usuário autenticado acessa a seção "Estudantes" no sistema ProAMP.
- 2.1.b. O sistema exibe uma lista de todos os estudantes matriculados, com campos de busca e filtros.
- 2.1.c. Por padrão são exibidos os alunos marcados no banco como ativos, porém, ao filtrar pelo status de inativo, são exibidos os estudantes previamente desativados.

<b>ProAMP</b>	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

#### **2.1.c.1. Para Cadastrar um Novo Estudante:**

- 2.1.c.1.1. O usuário clica no botão "Novo Estudante".
- 2.1.c.1.2. O Sistema abre um modal contendo um formulário.
- 2.1.c.1.3. O usuário preenche as informações obrigatórias e submete o formulário.
- 2.1.c.1.4. O sistema valida os dados (como cpf do guardião por exemplo), cria o novo estudante no banco de dados e exibe um alerta de sucesso.

#### **2.1.c.2. Para Visualizar Detalhes de um Estudante:**

- 2.1.c.2.1. Na lista de estudantes, o administrador localiza o estudante desejado e clica no ícone de olho, ou alternativamente, em texto, "Visualizar".
- 2.1.c.2.2. O sistema exibe o mesmo formulário de cadastro, porém preenchido com os dados atuais do estudante.
- 2.1.c.2.3. O usuário pode fechar o modal de detalhes apertando a tecla "esc", ou clicando no botão "Fechar".

#### **2.1.c.3. Para Atualizar Informações de um Estudante:**

- 2.1.c.3.1. Na lista de estudantes, o administrador localiza o estudante 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 estudante.
- 2.1.c.3.3. O administrador altera as informações necessárias e submete o formulário.

<b>ProAMP</b>	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

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 Estudante:**

2.1.c.4.1. Na lista de estudantes, o administrador localiza o estudante desejado e clica no ícone de lixeira, ou 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 muda o status do estudante para inativo, e atualiza a lista de estudantes.

#### **2.1.c.5. Para Reativar um Estudante:**

2.1.c.5.1. Na lista de estudantes inativos, o administrador localiza o estudante desejado e clica no ícone de retorno, ou alternativamente, em texto, "Reativar".

2.1.c.5.2. O sistema exibe um modal de confirmação.

2.1.c.5.3. O administrador confirma a reativação.

2.1.c.5.4. O sistema muda o status do estudante para ativo, e atualiza a lista de estudantes.

## **2.2. Fluxos alternativos**

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

ProAMP	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

### 2.2.1. Dados de Cadastro Inválidos ou Duplicados

- 2.2.1.a. Pode ocorrer durante os 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: CPF inválido, campo obrigatório em branco) ou identifica uma possível duplicidade (ex: estudante com nome e data de nascimento idênticos já cadastrado).
- 2.2.1.c. O sistema recarrega o formulário, mantém os dados preenchidos e exibe mensagens de erro claras, indicando os campos a serem corrigidos ou o aviso de duplicidade.
- 2.2.1.d. O fluxo aguarda a correção dos dados pelo usuário.

## 3. Requerimentos Especiais

Estes descreve requisitos não-funcionais.

### 3.1. Confidencialidade

O acesso aos dados clínicos e pessoais dos estudantes deve ser estritamente controlado por níveis de permissão.

### 3.2. Auditoria

Por serem arquivos clínicos que devem ser mantidos armazenados por um longo período de tempo, alterações importantes devem ser rastreadas.

## 4. Condições Prévias

### 4.1. Autenticação e Autorização

O usuário deve estar autenticado no sistema e possuir as permissões necessárias para visualizar ou modificar dados de estudantes.

ProAMP	Versão: 1.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 04/09/25

## 5. Condições Posteriores

### 5.1. Em Caso de Sucesso

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

### 5.2. Em Caso de Falha ou Cancelamento

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

## 6. Requisitos Especiais

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

### 6.1. Campos Obrigatórios

Para o cadastro de um novo estudante, **todos** os campos do formulário são de preenchimento obrigatório.

### 6.2. Integridade do Prontuário

Um registro de estudante nunca pode ser excluído permanentemente do sistema se houver qualquer histórico associado a ele. Apenas a desativação da matrícula é permitida.