

---

# **Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis**

---

**ProAMP**  
**Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de**  
**alunos**  
**Versão 1.1**

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/05/25	1.0	Primeira versão do documento	Luis Afonso Mineo
16/05/25	1.1	Revisão	Luis Afonso Mineo

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

## Índice

1.	Breve Descrição	4
2.	Fluxo Básico de Eventos	4
3.	Fluxos Alternativos	5
3.1	Validação de Dados	5
3.1.1	<b>A1 Dados Inválidos</b>	5
3.1.2	<b>A2 CPF ou CEP Inválido</b>	5
4.	Cenários Chave	5
5.	Condições Prévias	5
5.1	Usuário autenticado	5
6.	Condições Posteriores	5
6.1	Aluno cadastrado, atualizado, inativado ou restaurado	5
7.	Requisitos Especiais	5
7.1	Validação de CPF e CEP	5
8.	Informações Adicionais	5
9.	Figura do caso de uso implementado	6
10.	Diagrama de classe	7

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

# Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos

## 1. Breve Descrição

Este caso de uso permite ao usuário do sistema (administrador ou usuário autorizado) cadastrar, visualizar, editar, inativar (*soft delete*) e restaurar alunos no sistema **ProAMP**. O sistema exibe a lista de alunos ativos e inativos, permitindo a reativação de cadastros inativados.

## 2. Fluxo Básico de Eventos

- O caso de uso é iniciado pelo usuário ao acessar a tela de alunos.
- O sistema exibe a lista de alunos ativos por padrão.
- O usuário pode:
  - Cadastrar um novo aluno:
    - Clica em "Novo aluno".
    - Um modal é aberto com um formulário.
    - Preenche os campos obrigatórios (nome, CGM, data de nascimento, gênero, responsável, CPF do responsável, endereço, CEP, cidade, UF).
    - Clica em salvar.
    - Aluno é salvo no banco e exibido na lista de estudantes.
  - Visualizar detalhes de um aluno.
  - Editar os dados de um aluno existente.
  - Inativar (*soft delete*) um aluno ativo, tornando-o inativo:
    - O usuário clica no botão de exclusão para um aluno ativo.
    - O sistema solicita confirmação.
    - Após confirmação, o sistema marca o aluno como inativo (campo *active = False*), sem remover o registro do banco.
  - Alternar para a visualização de alunos inativos.
  - Reativar um aluno inativo:
    - O usuário acessa a lista de alunos inativos e clica no ícone de restaurar aluno.
    - O sistema solicita confirmação.
    - Após confirmação, o sistema marca o aluno como ativo (*active = True*).
- O sistema valida os dados informados (ex: formato do CPF e CEP).
- O sistema salva as alterações e atualiza as listas conforme necessário.
- O sistema fornece *feedback* visual (alertas) sobre o sucesso ou falha das operações.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

### 3. Fluxos Alternativos

#### 3.1 Validação de Dados

##### 3.1.1 A1 Dados Inválidos

Se algum campo obrigatório não for preenchido ou estiver em formato incorreto, o sistema exibe uma mensagem de erro e impede o envio do formulário até a correção.

##### 3.1.2 A2 CPF ou CEP Inválido

Se o CPF do responsável não contiver 11 dígitos ou o CEP não contiver 8 dígitos, o sistema exibe mensagem de erro e impede o cadastro/edição.

### 4. Cenários Chave

- **Cadastro de novo aluno:** Usuário preenche e salva o formulário, aluno é adicionado à lista de ativos.
- **Edição de aluno:** Usuário edita dados de um aluno ativo, sistema atualiza as informações.
- **Inativação de aluno:** Usuário inativa um aluno ativo, registro é movido para a lista de inativos.
- **Restauração de aluno:** Usuário restaura um aluno inativo, registro volta para a lista de ativos.

### 5. Condições Prévias

#### 5.1 Usuário autenticado

O usuário deve estar autenticado e autorizado a acessar o módulo de alunos.

### 6. Condições Posteriores

#### 6.1 Aluno cadastrado, atualizado, inativado ou restaurado

O sistema reflete a operação realizada.

### 7. Requisitos Especiais

#### 7.1 Validação de CPF e CEP

O sistema valida o CPF do responsável (11 dígitos) e o CEP (8 dígitos), tanto no *backend* quanto no *frontend*.

### 8. Informações Adicionais

- O *frontend* utiliza Bootstrap para interface e *feedback* visual.
- O *backend* com Django REST Framework implementa *soft delete* para alunos, mantendo o histórico.
- O sistema diferencia e exibe listas de alunos ativos e inativos.
- Todas as operações são acompanhadas de mensagens de sucesso ou erro para o usuário.




























ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

## 9. Figura do caso de uso implementado

Prontuário Digital
Alunos Ativos
Alunos Inativos



### Alunos Ativos

Novo Aluno

Nome	CGM	Data de Nascimento	Responsável	Cidade/UF	Ações
Teste	444444	20/01/1999	Luis	Florestópolis/PR	  
Ana Julia Ferreira Santos	87654321	23/08/2012	Roberto Santos Ferreira	São Paulo/SP	  
Lucas Mendes Costa	23456789	05/11/2014	Juliana Costa Mendes	São Paulo/SP	  
Teste	5548445555	20/01/2003	Joao Silva	Indianapolis/RJ	  
asassaassa	1111111111	20/01/1999	iashidjas	Flores/PR	  
Silvia Ferraz	1045778856	20/01/2004	Joao Silva	Flores/PR	  
Ana Beatriz Ferreira Santos	87654321	23/08/2016	Roberto Santos Ferreira	São Paulo/SP	  
Pedro Oliveira	333789011	22/08/2012	Ana Oliveira	Miraselva/PR	  
uhUHS AU	111111	06/06/2024	HS AHIDSHIA	FLORESTOPOLIS/pr	  

Prontuário Digital
Alunos Ativos
Alunos Inativos

### Alunos Inativos

Nome	CGM	Data de Nascimento	Responsável	Cidade/UF	Ações
João Silva Oliveira	12345678	12/05/2015	Maria Oliveira Silva	São Paulo/SP	 

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciamento de alunos	Data: 16/05/2025

## 10. Diagrama de classe

