
Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

ProAMP

Especificação de caso de uso: Gerenciar Estudantes

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 A1 Dados Inválidos.....	5
3.1.2 A2 CPF ou CEP Inválido.....	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

ProAMP

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 de prontuário digital. 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:
 - o 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.
 - o Visualizar detalhes de um aluno.
 - o Editar os dados de um aluno existente.
 - o 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.
 - o Alternar para a visualização de alunos inativos.
 - o 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	  
Sílvia 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

