
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: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
04/07/2025	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 Estudantes	Data: 12/09/25

Sumário

1. Introdução.....	4
2. Fluxo de eventos.....	4
2.1. Fluxo Básico.....	4
2.2. Fluxos alternativos.....	6
2.2.1. Dados de Cadastro Inválidos ou Duplicados.....	7
3. Requerimentos Especiais.....	7
3.1. Confidencialidade.....	7
4. Condições Prévias.....	7
4.1. Autenticação e Autorização.....	7
5. Condições Posteriores.....	8
5.1. Em Caso de Sucesso.....	8
6. Requisitos Especiais.....	8
6.1. Campos Obrigatórios.....	8
7. Diagrama de Sequência.....	8

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

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. Todos os fluxos, abaixo do item 2.1.c são de caráter opcional, pois descrevem ações possíveis ao usuário.

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.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

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.

ProAMP	Versão: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

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: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

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: 1.1
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Estudantes	Data: 12/09/25

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.

7. Diagrama de Sequência

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

