
Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Florestópolis

ProAMP

Especificação de caso de uso: Gerenciar Usuários

Versão 2.0

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
04/09/2025	1.0	Primeira versão	Luis Afonso Mineo
12/09/2025	1.1	Adição do diagrama de sequência	Luis Afonso Mineo
22/10/2025	2.0	Segunda versão	Luis Afonso Mineo

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

Sumário

1. Introdução.....	4
2. Fluxo de eventos.....	4
2.1. Fluxo Básico.....	4
2.2. Fluxos alternativos.....	7
2.2.1. Dados Inválidos na Criação ou Edição.....	7
3. Requerimentos Especiais.....	7
3.1. Usabilidade.....	7
4. Condições Prévias.....	8
4.1. Autenticação e Autorização.....	8
5. Condições Posteriores.....	8
5.1. Em Caso de Sucesso.....	8
6. Requisitos Especiais.....	8
6.1. Unicidade de E-mail.....	9
7. Diagrama de Sequência.....	9

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

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: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

- 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.1.5. Ao enviar um novo formulário de criação de usuário, este, é criado com um parâmetro chamado *must_change_password* como verdadeiro, assim, no primeiro acesso ao sistema do usuário cadastrado, ele poderá alterar sua senha através de um endereço especial para este caso.

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.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

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 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.

2.1.c.5. Para Redefinir a Senha de um Usuário:

2.1.c.5.1. Na lista de usuários, o administrador localiza o usuário desejado e deve clicar no ícone de chave, ou alternativamente, em texto, "Redefinir Senha".

2.1.c.5.2. O sistema exibe um modal de preenchimento com a nova senha.

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

2.1.c.5.4. O sistema altera o registro da senha do usuário, define o parâmetro booleano *must_change_password* novamente como verdadeiro no banco de dados e exibe um alerta de sucesso.

2.1.c.5.5. Com o parâmetro novamente como verdadeiro, o próximo acesso do usuário ao sistema, o redireciona para a tela de troca de senha.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

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.

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.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

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.

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.

ProAMP	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

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: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Usuários	Data: 22/10/25

