

# Exemplo 2

## Caso de Uso: Gerenciar Perfil de Usuário

### Atores

- Usuário (Discente, Docente, Visitante registrado, Administrador)

### Objetivo

Permitir que o usuário visualize e atualize suas informações pessoais e de acesso no sistema.

### Descrição

Este caso de uso descreve as etapas para que o usuário possa manter seu perfil atualizado, garantindo dados corretos para uso em funcionalidades como inscrições, reservas e interações no sistema.

### Pré-condições

- O usuário deve estar autenticado no sistema (login realizado).
- O perfil do usuário já deve estar previamente cadastrado.

### Pós-condições

- Os dados do perfil são atualizados e armazenados no sistema.
- As informações ficam disponíveis para uso em outros casos de uso relacionados.

### Fluxo Principal

1. O usuário seleciona a opção **Gerenciar Perfil**.
2. O sistema exibe os dados atuais do perfil.
3. O usuário edita os campos desejados (nome, e-mail, senha, telefone, preferências).
4. O usuário confirma a atualização.

5. O sistema valida as informações inseridas.
6. O sistema atualiza o perfil no banco de dados.
7. O sistema apresenta mensagem de confirmação.

## Fluxos Alternativos

- **FA1 – Dados inválidos:**
  - Se algum campo não atender aos critérios de validação (ex.: senha fraca, e-mail inválido), o sistema informa o erro e solicita correção.
- **FA2 – Cancelamento:**
  - O usuário pode cancelar a operação a qualquer momento, sem que nenhuma alteração seja salva.

## Regras de Negócio (Restrições)

- RN01: O e-mail deve ser único por usuário.
- RN02: A senha deve possuir no mínimo 8 caracteres, com letras e números.
- RN03: Apenas o próprio usuário ou administradores podem alterar dados do perfil.