

Exemplo1

Caso de Uso: Gerenciar Perfil de Usuário

1. Identificação

- **Nome:** Gerenciar Perfil de Usuário
 - **Atores:** Usuário (Discente, Docente, Visitante registrado, Administrador)
 - **Resumo:** Permite ao usuário visualizar e atualizar suas informações pessoais e de acesso, garantindo que os dados estejam sempre corretos e atualizados no sistema.
-

2. Objetivo

O objetivo deste caso de uso é possibilitar que o usuário mantenha seu perfil atualizado, incluindo dados pessoais, credenciais de acesso e preferências relacionadas ao sistema.

3. Pré-condições

- O usuário deve estar autenticado no sistema (login realizado com sucesso).
 - O usuário deve possuir um perfil previamente cadastrado.
-

4. Pós-condições

- O sistema armazena as alterações realizadas no perfil do usuário.
 - Os dados atualizados ficam disponíveis para uso em funcionalidades relacionadas (ex: inscrições, reservas, notificações).
-

5. Fluxo Principal

1. O usuário acessa a opção "**Gerenciar Perfil**" no sistema.
2. O sistema exibe as informações atuais do perfil do usuário.
3. O usuário pode editar os seguintes dados:

- Nome completo
 - E-mail
 - Senha de acesso
 - Telefone
 - Preferências pessoais (quando aplicável)
4. O usuário confirma a atualização.
 5. O sistema valida os dados informados.
 6. O sistema salva as alterações.
 7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
-

6. Fluxos Alternativos

- **FA1 – Dados inválidos:**
 - Se algum dado não atender aos requisitos de validação (ex: formato de e-mail incorreto, senha fraca), o sistema notifica o erro e solicita correção antes de salvar.
 - **FA2 – Cancelamento:**
 - O usuário pode optar por cancelar a edição a qualquer momento, retornando ao menu anterior sem salvar alterações.
-

7. Regras de Negócio

- RN01: O e-mail deve ser único no sistema.
 - RN02: A senha deve conter no mínimo 8 caracteres, incluindo letras e números.
 - RN03: Alterações só podem ser realizadas pelo próprio usuário ou por um administrador autorizado.
-

8. Exceções

- E01: Falha de conexão com o banco de dados durante a atualização → o sistema exibe mensagem de erro e solicita nova tentativa.
- E02: Sessão