**Caso de Uso(001): Manter usuário**

1. **Breve descrição**
2. **Atores**

Usuário não cadastrado.

1. **Pré-condições**

Acesso às funcionalidades de manter usuário.

1. **Pós-condições**

Usuário cadastrado no sistema.

1. **Requisitos funcionais**
   1. Cadastrar o usuário.
   2. Excluir o usuário.
   3. Alterar o usuário.
   4. Não permitir registro de usuário duplicado.
2. **Requisitos não-funcionais**

As informações pessoais não devem ser exibidas publicamente.

1. **Fluxo de Eventos**
   1. **Fluxo Básico**
      1. O usuário solicita ao sistema a funcionalidade de cadastro de usuários.
      2. O usuário digita os dados referentes ao cadastro:
         * Nome: texto, obrigatório;
         * Email: alfanumérico, obrigatório;
         * Login: alfanumérico, obrigatório;
         * Senha: alfanumérica, obrigatória;
      3. O usuário submete os dados ao sistema.
      4. O sistema cadastra o usuário.
   2. **Fluxos Alternativos**
      1. **Usuário duplicado**

No passo 3 do fluxo básico, se o sistema identificar que um usuário com o mesmo login já foi cadastrado, os seguintes passos são executados:

1. O sistema emite uma mensagem de “Login já cadastrado”.
2. O sistema retorna para o passo 2 do fluxo básico.
   * 1. **Campo Obrigatório não preenchido**

No passo 3 do fluxo básico, se o sistema identificar que um campo obrigatório não foi preenchido, os seguintes passos são executados:

1. O sistema emite uma mensagem de “Campo não preenchido”.
2. O sistema retorna para o passo 2 do fluxo básico.