

## Caso de Uso: Cadastro De Usuário

- **ID:** UC001
- **Título:** Cadastro de Usuário
- **Ator principal:** Usuário
- **Objetivo:** Cadastrar novo usuário no sistema da biblioteca para ter acesso aos serviços de empréstimos de livros.
- **Pré-condição:** O usuário deve informar todos os dados necessários para se cadastrar.
- **Pós-condição:** O novo usuário será cadastrado no sistema e poderá acessar suas funcionalidades.

### Fluxo Principal

1. O usuário entra na página de cadastro.
2. O sistema solicita que o usuário preencha as informações necessárias.
3. O usuário preenche os campos e efetua o cadastro.
4. O sistema valida os dados fornecidos (verifica se o e-mail não está em uso e se os campos obrigatórios estão preenchidos).
5. O usuário deverá ser cadastrado com **sucesso**.

### Fluxo Alternativo e Exceções

- **Caso 1:** O usuário não preencheu todos os campos obrigatórios.
  - O sistema retorna uma mensagem de erro: "Todos os campos são obrigatórios."
  - O usuário corrige o erro e tenta se cadastrar novamente.
- **Caso 2:** O usuário tenta cadastrar um e-mail já em uso.
  - O sistema retorna uma mensagem de erro: "E-mail já registrado. Tente novamente."
  - O usuário pode corrigir o erro e tentar novamente.