

- **ID:** UC001
- **Título:** Realizar Cadastro no Sistema
- **Ator:** Leitor (usuário da biblioteca)
- **Objetivo:** O usuário deseja se cadastrar no sistema da biblioteca.
- **Fluxo Principal:**
 1. O usuário acessa a página de cadastro.
 2. O usuário preenche o formulário com nome, e-mail e senha.
 3. O sistema valida o e-mail e verifica se o e-mail já está registrado.
 4. Caso o e-mail seja válido e não esteja registrado, o sistema cria uma nova conta de usuário.
 5. O sistema envia uma confirmação de cadastro para o e-mail do usuário.
 6. O usuário recebe a confirmação e pode acessar sua conta.
- **Fluxo Alternativo:**
 1. O sistema exibe uma mensagem de erro: "Este e-mail já está registrado. Tente outro ou faça login."
 2. O usuário pode tentar um novo e-mail ou fazer login diretamente.
 3. O sistema verifica se a senha tem pelo menos 8 caracteres.
 4. Caso contrário, exibe uma mensagem de erro: "A senha deve ter pelo menos 8 caracteres."
- **Pré-condições:** O usuário deve ter um e-mail válido.
- **Pós-condições:** O usuário é adicionado ao sistema e pode acessar sua conta.
- **Requisitos Especiais:**
 1. O sistema deve enviar um e-mail de confirmação após o cadastro.

2. O sistema deve garantir que a senha do usuário tenha pelo menos 8 caracteres.
3. O sistema deve garantir que as senhas sejam armazenadas de forma segura (hashing).

- **Extensões:**

1. Se houver falha ao enviar o e-mail de confirmação, o sistema deve tentar novamente e notificar o usuário sobre a falha.
2. Caso o usuário esqueça a senha, o sistema deve oferecer uma opção de recuperação.

