

### Caso de Uso: Realizar Login no Sistema

<b>Nome de caso de uso</b>	Realizar Login no Sistema
<b>Ator principal</b>	Usuário
<b>Descrição</b>	Este caso de uso descreve o processo de login no sistema pelo usuário.
<b>Pré condições</b>	O usuário deve estar registrado no sistema e o sistema deve estar em funcionamento.
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário abre a página de login.</li><li>2. O sistema exibe os campos de "Nome de usuário" e "Senha".</li><li>3. O usuário insere suas credenciais (nome de usuário e senha).</li><li>4. O sistema valida as credenciais.</li><li>5. O sistema autentica o usuário e concede acesso ao sistema.</li><li>6. O caso de uso é concluído.</li></ol>
<b>Cenários Alternativos:</b>	<p>A senha inserida está incorreta:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro.</li><li>2. O usuário pode tentar novamente inserindo a senha correta.</li></ol> <p>O usuário inseriu um nome de usuário inválido ou inexistente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro.</li><li>2. O usuário pode tentar novamente com um nome de usuário válido ou se registrar no sistema.</li></ol>
<b>Pós-condições:</b>	O usuário está autenticado no sistema e tem acesso às funcionalidades do sistema.

### Caso de Uso: Realizar Cadastro no Sistema

<b>Nome de caso de uso</b>	Realizar Cadastro no Sistema
<b>Ator Principal</b>	Usuário
<b>Descrição</b>	Este caso de uso descreve o processo de cadastro de um novo usuário no sistema.
<b>Pré-condições:</b>	O sistema deve estar em funcionamento.
<b>Fluxo Principal:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário acessa a página de cadastro.</li><li>2. O sistema exibe um formulário de cadastro contendo os seguintes campos obrigatórios: Nome completo, Endereço de e-mail, Nome de usuário desejado e Senha.</li><li>3. O usuário preenche todos os campos obrigatórios do formulário.</li><li>4. O sistema valida os campos preenchidos pelo usuário e verifica se o e-mail fornecido é válido e ainda não está cadastrado no sistema, verifica se o nome de usuário desejado está disponível e atende aos requisitos (por exemplo, comprimento mínimo, caracteres permitidos) e assegura que a senha atende aos requisitos de segurança (por exemplo, comprimento mínimo, uso de letras maiúsculas e minúsculas, números).</li><li>5. O usuário envia o formulário de cadastro.</li><li>6. O sistema cria uma conta para o usuário com as informações fornecidas.</li><li>7. O caso de uso é concluído com sucesso, e o usuário pode agora utilizar a conta recém-criada para fazer login no sistema.</li></ol>
<b>Cenários Alternativos:</b>	<p>Se o e-mail fornecido já estiver cadastrado no sistema:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o e-mail já está associado a uma conta existente</li><li>2. O usuário pode tentar recuperar a senha da conta associada ao e-mail ou usar um endereço de e-mail diferente.</li></ol> <p>Se o nome de usuário desejado já estiver em uso por outro usuário:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o nome de usuário não está disponível</li><li>2. O usuário deverá tentar escolher outro nome de usuário único.</li></ol> <p>Se algum campo obrigatório não foi preenchido:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos.</li></ol>

	2. O usuário completa os campos faltantes e envia novamente o formulário.
<b>Pós-condições:</b>	O usuário está cadastrado no sistema e pode fazer login utilizando suas credenciais recém-criadas.