# PLANO DE TESTE: AUTENTICAÇÃO E SEGURANÇA

**Documento de Estudo de Caso para Portfólio (QA)**

**Responsável:** Wilhelm de Paula Pequeno **Data:** 12 de Janeiro de 2026 **Status:** Versão 1.0 - Finalizado

---

## 1. OBJETIVO DO PROJETO

O objetivo deste documento é realizar o planejamento de testes funcionais e de segurança para o módulo de autenticação de uma aplicação web. O foco principal é validar a integridade dos dados, a experiência do usuário (UX) e garantir que as regras de negócio sejam cumpridas.

## 2. ESCOPO TÉCNICO

- **Tipo de Teste:** Caixa Preta (Black Box Testing).
- **Metodologia:** Testes Manuais Funcionais.
- **Ambiente:** Web (Navegadores Chrome/Edge).
- **Ferramentas de Suporte:** Ferramentas de Desenvolvedor (DevTools) e Jira (simulado).

---

## 3. CENÁRIOS DE TESTE (CASOS DE TESTE)

### [CT-01] LOGIN COM SUCESSO

- **Pré-condição:** Usuário deve possuir cadastro ativo no banco de dados.
- **Passos:**
    1. Acessar a página de login.
    2. Inserir e-mail válido.
    3. Inserir senha válida.
    4. Clicar no botão "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve validar as credenciais e redirecionar o usuário para a página principal (Dashboard).

### [CT-02] LOGIN COM SENHA INVÁLIDA

- **Passos:**
    1. Inserir e-mail cadastrado.
    2. Inserir uma senha incorreta.

3. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir o alerta: "Usuário ou senha inválidos". O acesso não deve ser permitido.

**[CT-03] VALIDAÇÃO DE CAMPO DE E-MAIL (FORMATO)**

- **Passos:**
    1. Inserir e-mail sem o caractere "@" ou sem domínio (ex: wilhelm.test).
    2. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de erro de sintaxe: "Por favor, insira um e-mail válido".

**[CT-04] TENTATIVA COM CAMPOS OBRIGATÓRIOS VAZIOS**

- **Passos:**
    1. Deixar os campos de e-mail e senha em branco.
    2. Clicar no botão de login.
- **Resultado Esperado:** Os campos devem ser destacados em vermelho com a legenda "Campo obrigatório".

**[CT-05] FLUXO DE RECUPERAÇÃO DE ACESSO**

- **Passos:**
    1. Clicar no link "Esqueci minha senha".
    2. Digitar um e-mail válido.
    3. Clicar em "Enviar link".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve informar que um código de redefinição foi enviado para o e-mail informado.

---

## 4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (SEGURANÇA)

- **Mascaramento:** O campo de senha deve ocultar os caracteres durante a digitação.
- **Prevenção de Brute Force:** O sistema deve sugerir um bloqueio temporário após 5 tentativas de login mal-sucedidas.
- **Persistência:** O sistema deve oferecer a opção "Lembrar-me" para manter o token de sessão ativo conforme a política de segurança.

---

## 5. CONCLUSÃO

A execução destes cenários garante que a porta de entrada da aplicação seja segura e funcional, mitigando riscos de acessos indevidos e melhorando a jornada do usuário.