

**Relatório de Teste – Task 01: Tela de Login**

**Projeto:** Sistema SGPI  
**Responsável:** Equipe de Testes  
**Prazo:** 01/11/2025  
**Versão do Sistema:** 1.0  
**Data de Execução dos Testes:** Outubro/2025  
**Fonte:** Documento original *Task 01 - Testes de Login*

Task 01 - TESTES DE LOGIN

**1. Objetivo**

Validar o comportamento funcional, de segurança, performance e usabilidade da tela de **Login** do sistema SGPI, garantindo que o fluxo de autenticação e redirecionamento por perfil estejam corretos e que os critérios de IHC (Interação Humano-Computador) sejam atendidos.



**2. Escopo do Teste**







Os testes contemplaram:

- Validação de campos obrigatórios e formatos de entrada;
- Autenticação por tipo de perfil de usuário;
- Verificação de segurança contra tentativas indevidas e SQL Injection;
- Testes de performance de carregamento e resposta;
- Avaliação de usabilidade e acessibilidade segundo boas práticas de IHC.






**3. Resultados dos Testes**

**3.1 Testes Funcionais**





Cenário	Resultado	Observação
E-mail vazio	 Falha esperada tratada	Mensagem exibida: “Preencha o campo (E-mail)”
Senha vazia	 Falha esperada tratada	Mensagem exibida: “Preencha o campo (Senha)”

Cenário	Resultado	Observação
Ambos os campos vazios	 Falha esperada tratada	Mensagem exibida: “Preencha o campo (E-mail)”
E-mail inválido		Exibe “Usuário/Senha incorretos”
E-mail não cadastrado		Exibe “Usuário/Senha incorretos”
Senha incorreta		Exibe “Usuário/Senha incorretos”
Credenciais corretas		Login realizado com sucesso
Múltiplos cliques no botão de login		Não há bloqueio, porém sem erros críticos

### 3.2 Autenticação por Perfil


Perfil	Resultado	Redirecionamento Correto
Aluno		Sim
Professor		Sim
Orientador		Sim
Coordenador		Sim
Administrador		Sim

### 3.3 Segurança

Teste	Resultado	Observação
Múltiplas tentativas de login incorreto		Sistema não bloqueia após falhas repetidas
Campo de senha oculto por padrão		Senha mascarada
Aceita caracteres especiais		Retorna erro “Senha incorreta”
Proteção contra SQL Injection		Presente e funcional

---





#### 4. Testes de Performance

Métrica	Resultado	Observação
Tempo de login bem-sucedido	8 segundos	Tempo considerado alto
Tempo para mensagem de erro	8 segundos	Deve ser inferior a 3 segundos
Feedback visual durante carregamento		Feedback exibido corretamente






---

#### 5. Avaliação de IHC (Interação Humano-Computador)




##### 5.1 Tipografia

-  Tamanho de fonte legível ( $\geq 14\text{px}$ )
-  Hierarquia visual bem definida
-  Contraste adequado
-  Títulos e labels em negrito para destaque

##### 5.2 Layout

-  Campos parcialmente desalinhados
-  Espaçamento entre elementos adequado
-  Botão “Entrar” com destaque visual
-  Interface não responsiva para mobile/tablet
-  Links “Esqueci minha senha” e “Cadastrar” visíveis

##### 5.3 Acessibilidade

-  Navegação via teclado funcional
  -  Ordem de foco incorreta
  -  Mensagens de erro claras e compreensíveis
-

## 6. Conclusão

A tela de Login apresenta **bom funcionamento funcional e visual**, mas requer **melhorias em segurança, responsividade e tempo de resposta**.

Não foram identificadas falhas críticas, mas **há vulnerabilidades potenciais** relacionadas à falta de bloqueio após tentativas de login falhas.

---

## 7. Recomendações

1. Implementar **bloqueio temporário após X tentativas de login falhas**.
2. Corrigir **tratamento de caracteres especiais** nas senhas.
3. Otimizar **tempo de resposta** para carregamento e exibição de mensagens.
4. Ajustar **layout para responsividade total (mobile-first)**.
5. Corrigir **ordem de foco** e reforçar acessibilidade.