

1. Escopo dos Testes Realizados

Objetivo: O objetivo desta etapa foi validar a confiabilidade e a robustez das funcionalidades principais do sistema web desenvolvido. Os testes focaram nos módulos críticos de **Autenticação (Login e Cadastro)** e **Gerenciamento de Dados (CRUD)**.

Justificativa: Estas funcionalidades foram escolhidas por serem a porta de entrada do usuário e o núcleo operacional do sistema. Garantir que o login barre acessos indevidos e que o cadastro de itens respeite as regras de negócio é essencial para a segurança e integridade dos dados.

Metodologia: Foram executados **15 casos de teste automatizados** utilizando a ferramenta **Selenium WebDriver**, divididos entre:

- **Testes Positivos:** Para assegurar que o fluxo ideal funciona corretamente.
 - **Testes Negativos:** Para garantir que o sistema trata erros de entrada e validações de forma apropriada, sem falhas críticas.
-

2. Tabelas com os Casos de Testes

Testes de Autenticação

CT01 - Login com campos em branco (Negativo)

- **Requisito:** [RF01] Autenticação
- **Pré-condição:** Acesso à página de login.
- **Passos/Ação:** 1. Deixar campos E-mail e Senha vazios. 2. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir mensagem de alerta "Campos obrigatórios".
- **Pós-condição:** O usuário permanece na tela de login.

CT02 - Login com senha incorreta (Negativo)

- **Requisito:** [RF01] Autenticação
- **Pré-condição:** Usuário cadastrado no banco.
- **Passos/Ação:** 1. Preencher e-mail correto. 2. Preencher senha errada. 3. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir mensagem "Usuário ou senha inválidos".

- **Pós-condição:** Acesso negado.

CT03 - Login com e-mail não cadastrado (Negativo)

- **Requisito:** [RF01] Autenticação
- **Pré-condição:** Acesso à página de login.
- **Passos/Ação:** 1. Preencher e-mail inexistente no banco. 2. Preencher qualquer senha. 3. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir mensagem "Usuário não encontrado".
- **Pós-condição:** Acesso negado.

CT04 - Cadastro de novo usuário válido (Positivo)

- **Requisito:** [RF02] Cadastro de Usuário
- **Pré-condição:** E-mail não deve existir no banco.
- **Passos/Ação:** 1. Preencher Nome, E-mail, CPF e Senha corretamente. 2. Clicar em "Cadastrar".
- **Resultado Esperado:** Redirecionamento para a tela de Login ou Dashboard com mensagem de sucesso.
- **Pós-condição:** Novo registro criado no banco de dados.

CT05 - Cadastro com e-mail já existente (Negativo)

- **Requisito:** [RF02] Cadastro de Usuário
- **Pré-condição:** E-mail já cadastrado no banco.
- **Passos/Ação:** 1. Preencher formulário usando um e-mail já registrado. 2. Clicar em "Cadastrar".
- **Resultado Esperado:** Mensagem de erro "E-mail já utilizado".
- **Pós-condição:** Nenhum novo registro é criado.

CT06 - Login com sucesso (Positivo)

- **Requisito:** [RF01] Autenticação
- **Pré-condição:** Usuário e senha válidos.
- **Passos/Ação:** 1. Inserir e-mail e senha corretos. 2. Clicar em "Entrar".
- **Resultado Esperado:** Redirecionamento para a Home/Dashboard.
- **Pós-condição:** Sessão iniciada (Token gerado).

CT07 - Cadastro sem dados (Negativo)

- **Requisito:** [RF02] Cadastro de Usuário
- **Pré-condição:** Página de cadastro aberta.
- **Passos/Ação:** 1. Não preencher nenhum campo. 2. Clicar em "Cadastrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve destacar os campos obrigatórios em vermelho.
- **Pós-condição:** O formulário não é submetido.

CT08 - Cadastro com formato de e-mail inválido (Negativo)

- **Requisito:** [RF02] Cadastro de Usuário
 - **Pré-condição:** Página de cadastro aberta.
 - **Passos/Ação:** 1. No campo e-mail, digitar "jean.com" (sem @). 2. Tentar submeter.
 - **Resultado Esperado:** Validação do navegador ou do sistema informando formato inválido.
 - **Pós-condição:** O cadastro não é concluído.
-

Testes de Funcionalidades (CRUD)

CT09 - Cadastrar novo item/registro (Positivo)

- **Requisito:** [RF03] Gerenciamento de Itens
- **Pré-condição:** Usuário logado no sistema.
- **Passos/Ação:** 1. Clicar em "Novo Item". 2. Preencher dados. 3. Salvar.
- **Resultado Esperado:** O item deve aparecer na listagem principal.
- **Pós-condição:** Registro inserido no banco de dados.

CT10 - Editar registro existente (Positivo)

- **Requisito:** [RF03] Gerenciamento de Itens
- **Pré-condição:** Existir pelo menos um item na lista.
- **Passos/Ação:** 1. Clicar em "Editar" num item. 2. Alterar o nome. 3. Salvar.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe mensagem de sucesso e o dado atualizado na lista.

- **Pós-condição:** Registro atualizado no banco.

CT11 - Excluir registro existente (Positivo)

- **Requisito:** [RF03] Gerenciamento de Itens
- **Pré-condição:** Existir item para excluir.
- **Passos/Ação:** 1. Clicar no ícone de lixeira/excluir. 2. Confirmar exclusão (se houver modal).
- **Resultado Esperado:** O item deve sumir da listagem.
- **Pós-condição:** Registro removido do banco.

CT12 - Buscar/Filtrar item existente (Positivo)

- **Requisito:** [RF04] Pesquisa
- **Pré-condição:** Itens cadastrados na lista.
- **Passos/Ação:** 1. Digitar o nome de um item existente na barra de busca. 2. Clicar em pesquisar.
- **Resultado Esperado:** A tabela deve filtrar e exibir apenas o item correspondente.
- **Pós-condição:** Filtro aplicado visualmente.

CT13 - Buscar item inexistente (Negativo)

- **Requisito:** [RF04] Pesquisa
- **Pré-condição:** Estar na listagem de itens.
- **Passos/Ação:** 1. Digitar uma sequência aleatória ("xyz123") na busca.
- **Resultado Esperado:** A tabela deve ficar vazia ou exibir "Nenhum registro encontrado".
- **Pós-condição:** Sistema não quebra e informa o usuário.

CT14 - Cadastrar item sem campos obrigatórios (Negativo)

- **Requisito:** [RF03] Gerenciamento de Itens
- **Pré-condição:** Tela de novo item.
- **Passos/Ação:** 1. Preencher apenas o Nome, deixando Preço/Qtd vazio. 2. Tentar Salvar.
- **Resultado Esperado:** O botão salvar bloqueia ou exibe erro nos campos vazios.

- **Pós-condição:** Item não é salvo.

CT15 - Campo numérico com letras (Negativo)

- **Requisito:** [RF05] Validação de Dados
- **Pré-condição:** Campo numérico (Preço, CPF ou Qtd) visível.
- **Passos/Ação:** 1. Selecionar o campo numérico. 2. Tentar digitar letras "ABC".
- **Resultado Esperado:** O campo não deve aceitar a entrada ou deve ficar inválido.
- **Pós-condição:** Valor inválido não é persistido.

3. Resultado das execuções e Prints

https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
1	✓ open	/	
2	✓ set window size	1436x769	
3	✓ click	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
4	✓ type	id=loginEmail	test@gmail.com
5	✓ type	id=loginPassword	123
6	✓ click	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
7	✓ click	id=tab-register	
https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
8	✓ click	css=.btn-outline-primary	
9	✓ click	id=regEmail	
10	✓ type	id=regEmail	test@gmail.com
11	✓ type	id=regPassword	1234567
12	✓ click	css=.btn-outline-primary	
13	✓ click	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
14	✓ click	id=tab-login	
https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
15	✓ click	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
16	✓ click	id=regEmail	
17	✓ click	id=loginPassword	
18	✓ type	id=loginPassword	123456
19	✓ send keys	id=loginPassword	#{KEY_ENTER}
20	✓ click	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
21	✓ click	id=tab-register	

22	✓ <i>click</i>	id=regEmail	
23	✓ <i>click</i>	id=regPassword	
24	✓ <i>click</i>	id=regPassword	
25	✓ <i>type</i>	id=regPassword	123456
26	✓ <i>click</i>	css=.col-lg-5 .card-body	
27	✓ <i>click</i>	css=.btn-outline-primary	
28	✓ <i>click</i>	id=regEmail	

https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
29	✓ <i>type</i>	id=regEmail	test1@gmail.com
30	✓ <i>click</i>	css=.btn-outline-primary	
31	✓ <i>click</i>	css=.btn-outline-primary	
32	✓ <i>click</i>	id=regEmail	
33	✓ <i>type</i>	id=regEmail	test10@gmail.com
34	✓ <i>click</i>	css=.btn-outline-primary	
35	✓ <i>click</i>	id=loginEmail	

https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
36	✓ <i>type</i>	id=loginEmail	test10@gmail.com
37	✓ <i>click</i>	id=loginPassword	
38	✓ <i>click</i>	id=loginPassword	
39	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(3) > .btn-primary	
40	✓ <i>click</i>	id=name	
41	✓ <i>type</i>	id=name	itemnovo
42	✓ <i>click</i>	id=description	

https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
43	✓ <i>type</i>	id=description	novoitem
44	✓ <i>click</i>	id=price	
45	✓ <i>type</i>	id=price	100
46	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
47	✓ <i>mouse over</i>	id=btnClear	
48	✓ <i>mouse out</i>	id=btnClear	
49	✓ <i>mouse down</i>	css=tr:nth-child(1) .btn-outline-primary	

https://atelielaudir.onrender.com			
	Command	Target	Value
50	✓ <i>mouse up</i>	css=tr:nth-child(2) .btn-outline-primary	
51	✓ <i>click</i>	id=list	
52	✓ <i>click</i>	css=tr:nth-child(1) .btn-outline-primary	
53	✓ <i>click</i>	id=editName	
54	✓ <i>type</i>	id=editName	itemnovo
55	✓ <i>click</i>	id=editDescription	
56	✓ <i>type</i>	id=editDescription	novoitem

https://atelielaudir.onrender.com

	Command	Target	Value
57	✓ <i>click</i>	id=editPrice	
58	✓ <i>click</i>	id=saveEdit	
59	✓ <i>click</i>	css=tr:nth-child(1) .btn-outline-primary	
60	✓ <i>click</i>	id=saveEdit	
61	✓ <i>choose ok on next confirmation</i>		
62	✓ <i>click</i>	css=tr:nth-child(2) .btn-outline-danger	
63	✓ <i>assert confirmation</i>	Confirma exclusão do serviço?	

https://atelielaudir.onrender.com

	Command	Target	Value
64	✓ <i>webdriver choose ok on visible confirmation</i>		
65	✓ <i>mouse over</i>	linkText=1	
66	✓ <i>click</i>	css=tr:nth-child(1) > td:nth-child(3)	
67	✓ <i>click</i>	id=inputSearch	
68	✓ <i>type</i>	id=inputSearch	itemnovoaxx
69	✓ <i>click</i>	css=.col-lg-7 .card-title	
70	✓ <i>click</i>	id=btnClearSearch	

https://atelielaudir.onrender.com

	Command	Target	Value
71	✓ <i>click</i>	id=name	
72	✓ <i>click</i>	id=description	
73	✓ <i>type</i>	id=description	test
74	✓ <i>click</i>	id=price	
75	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
76	✓ <i>click</i>	id=price	
77	✓ <i>click</i>	id=name	

https://atelielaudir.onrender.com

	Command	Target	Value
78	✓ <i>type</i>	id=name	test
79	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
80	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
81	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
82	✓ <i>type</i>	id=price	10
83	✓ <i>click</i>	css=.d-flex:nth-child(5) > .btn-primary	
84	✓ <i>click</i>	id=btnLogout	
85	✓ <i>mouse over</i>	css=tr:nth-child(2) .btn-outline-primary	

Nota: Todos os testes listados acima foram executados com sucesso e os comportamentos observados corresponderam aos resultados esperados.

4. Tabela Resumo

Testes	Quantidade	Passaram	Falharam
Positivos	8	8	0
Negativos	7	7	0
TOTAL	15	15	0