

Relatório de Testes - Cinema

◆ 1. Informações Gerais [🔗](#)

Projeto	Cinema - App
Data da execução	26/06 a 04/07/2025
Responsável	Cassia Yumi Iwamoto Basso
Ambiente	Produção

🎯 2. Objetivo [🔗](#)

Validar o comportamento das rotas da aplicação através de testes manuais e automatizados, com foco em entradas/saídas esperadas, manipulação de dados e tratamento de exceções.

Os testes manuais foram executados através do Postman.

Os testes automatizados foram realizados utilizando o framework Robot Framework.

📁 3. Escopo dos Testes [🔗](#)

✅ Rotas testadas: [🔗](#)

- `/auth/register`
-

📊 4. Sumário da Execução dos Testes Manuais [🔗](#)

Rota	Total de Testes	Passaram	Falharam
<code>/auth/register</code>	7	6 	1 
<code>/auth/login</code>			
<code>/produtos</code>	14	13 	1 
<code>/carrinhos</code>	11	11 	0 

5. Detalhamento dos Casos de Teste Manuais [🔗](#)

Rota `/auth/register`:

US-AUTH-001

Test Cases Overview

+ Add Test Cases to Test Cycle						All statuses	All assignees	Q Search for test case	This Test Cycle is open	Close
Type	Test Case	Status	Execution Assignee	Bugs	Actions					
	CIN-1 Registro com dados válidos	Failed	Cassia Yumi	CIN-92 Ao cadastrar o usuário com... CIN-93 Após o registro bem-sucedido...	BACKLOG BACKLOG					
	CIN-2 Registro com e-mail já cadastrado	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	CIN-3 Registro com e-mail inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	CIN-4 Registro com senha fraca	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	CIN-5 Registro com nome vazio	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	CIN-6 Registro com campos em branco	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	CIN-8 Resposta da API	Passed	Cassia Yumi	No issues found						

Rota /usuários:

Type	Test Case	Status	Execution Assignee	Bugs	Actions
	S6-3 CT001 - Criar usuário válido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-4 CT002 - Criar usuário com e-mail já cadastrado	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-5 CT003 - Criar usuário com e-mail de domínio gmail.com	Failed	Cassia Yumi	S6-55 Aplicação permitiu o cadastro ...	BACKLOG
	S6-6 CT004 - Criar usuário com e-mail de domínio hotmail.com	Failed	Cassia Yumi	S6-56 Aplicação permitiu o cadastro ...	BACKLOG ▶ Open execution
	S6-7 CT005 - Criar usuário com e-mail em formato inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-8 CT006 - Criar usuário com senha menor que 5 caracteres	Failed	Cassia Yumi	S6-57 Aplicação permitiu o cadastro ...	BACKLOG
	S6-11 CT009 - Enviar payload vazio	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-10 CT008 - Criar usuário com admin "false"	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-9 CT007 - Criar usuário com senha maior que 10 caracteres	Failed	Cassia Yumi	S6-58 Aplicação permitiu o cadastro ...	BACKLOG ▶ Open execution
	S6-12 CT010 - Verificar se os campos obrigatórios são validados corretamente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-13 CT011 - Validar campos extras ou desnecessários no payload	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-14 CT012 - Atualizar usuário existente com novos dados válidos	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-15 CT013 - Atualizar usuário com ID inexistente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-16 CT014 - Atualizar usuário com e-mail já existente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-17 CT015 - Listar todos os usuários	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-18 CT016 - Listar usuário com ID válido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-19 CT017 - Listar usuário com ID inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-20 CT018 - Deletar usuário existente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-21 CT019 - Deletar usuário com ID inválido ou inexistente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	

Rota /produtos

Test Cycles / Rota produtos

Rota produtos

Test Cases Overview

+ Add Test Cases to Test Cycle						All statuses	All assignees	Q Search for test case	This Test Cycle is open	Close
Type	Test Case	Status	Execution Assignee	Bugs	Actions					
	S6-30 CT028 - Cadastrar produto com usuário autenticado	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-31 CT029 - Cadastrar produto com nome já existente	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-32 CT030 - Cadastrar produto sem usuário estar autenticado	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-33 CT031 - Cadastrar produto com campos obrigatórios ausentes	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-34 CT032 - Atualizar produto com ID inexistente	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-35 CT033 - Atualizar produto com nome já utilizado	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-36 CT034 - Atualizar produto com token inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-37 CT035 - Excluir produto existente e fora de carrinho	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-38 CT036 - Excluir produto que está em um carrinho ativo	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-39 CT037 - Excluir produto sem estar autenticado	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-40 CT038 - Listar todos os produtos	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-41 CT039 - Buscar produto por ID válido	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-42 CT040 - Buscar produto por ID inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found						
	S6-43 CT041 - Listar produtos e token inválido	Failed	Cassia Yumi	S6-59 Usuário não autenticado cons...	BACKLOG ▶ Open execution					

Rota /carrinhos:

Test Cycles / Rota carrinhos

Test Execution Report

Rota carrinhos

Test Cases

Overview

+ Add Test Cases to Test Cycle

All statuses

All assignees

Search for test case

This Test Cycle is open

Close

Type	Test Case	Status	Execution Assignee	Bugs	Actions
	S6-44 CT042 - Criar carrinho com um ou mais produtos válidos	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-45 CT043 - Criar carrinho sem estar autenticado no sistema	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-46 CT044 - Criar carrinho com produto inexistente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-47 CT045 - Criar novo carrinho quando o usuário já possui um carrinho ativo	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-48 CT046 - Criar carrinho e verificar redução no estoque	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-49 CT047 - Listar carrinhos existentes	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-50 CT048 - Buscar carrinho por ID válido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-51 CT049 - Buscar carrinho por ID inexistente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-52 CT050 - Excluir carrinho existente	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-54 CT052 - Excluir carrinho e retornar produtos ao estoque	Passed	Cassia Yumi	No issues found	
	S6-53 CT051 - Excluir carrinho e usuário com token inválido	Passed	Cassia Yumi	No issues found	

6. Falhas Encontradas nos Testes Manuais

Rota	Teste	Erro Apresentado	Bug	Diagnóstico
/auth/register	CIN-1: Registro com dados válido CONCLUÍDO	Ao cadastrar usuário como “admin”, o backend está cadastrando como “user”, não permitindo o cadastro de administrador.	CIN-92	Sistema não está capturando corretamente a “role”: “admin”, caindo na regra geral de “user”.
	CIN-1: Registro com dados válido CONCLUÍDO	Após o registro bem-sucedido, o usuário não é redirecionado para página de login, mas sim para a página principal.	CIN-93	Sistema não está redirecionando para a página correta, realizando o login automaticamente.

7. Sugestões de melhoria

Caso de Teste	Comportamento	Sugestão de melhoria
CIN-3 CIN-4	Sistema valida corretamente os campos obrigatórios.	Apesar de validar corretamente os campos obrigatórios, a mensagem exibida ao usuário não é clara. O sistema apenas exibe a mensagem: “Validation failed” sem indicar o campo que está incorreto. Sugere-se uma mensagem mais clara como, por exemplo: “Digite um e-mail válido” ou “Senha deve possuir no mínimo 6 caracteres”

CIN-6	Sistema identifica que campos obrigatórios não foram preenchidos	Apesar de não permitir o cadastro sem o preenchimento dos campos obrigatórios, a mensagem exibida ao usuário não é clara. O sistema apenas exibe a mensagem: "Preencha este campo" sem indicar os campos que são obrigatórios para preenchimento. Sugere-se a identificação visual de que os campos são obrigatórios, bem como o disparo de mensagem de quais campos ainda faltam preencher.
-------	--	--

8. Casos de testes automatizados [↗](#)

Caso de Teste	Automatizado?
CIN1	✓ ↗
CIN2	✓ ↗
CIN3	✓ ↗
CIN4	✓ ↗
CIN5	✗
CIN6	✗
CIN8	✗
CIN10	✓ ↗

✓ 7. Conclusão dos Testes Manuais [↗](#)

- A suíte de testes cobre **100%** das rotas principais com validação adequada.
- Quatro falhas foram detectadas na rota /usuarios, sendo necessária a imediata correção para garantir a segurança da aplicação.
- Uma falha foi detectada na rota /produtos, devendo ser imediatamente corrigida para não permitir o acesso a informações que deveriam ser acessadas apenas por usuários autenticados.
- Recomenda-se: *Correções e reexecução dos testes manuais após as correções.*

8. Execução dos Casos de Teste Automatizados [↗](#)

Foram automatizados os casos de teste **candidatos à automação**, conforme definidos no plano de testes da API Serverest. A execução foi realizada utilizando o **Robot Framework** e os testes abrangeram os principais fluxos de cadastro, autenticação, listagem e manipulação de produtos e usuários, com validação de respostas da API em diferentes cenários.

Durante a execução, foi identificada uma **divergência de comportamento no caso de teste 032** quando comparado ao resultado obtido nos testes manuais:

- CT 032** – Atualizar produto com ID inexistente

Nos testes manuais, ao realizar a requisição para criação ou atualização de um produto com um **ID inexistente**, a API **gera um novo produto** como fallback.

Entretanto, na execução automatizada, verificou-se que a API **não realiza essa criação automaticamente**, retornando uma resposta de erro ou comportamento diferente do esperado.

Essa inconsistência foi registrada e será avaliada para verificar se se trata de um **bug funcional**, um **comportamento não documentado** da API, ou uma **diferença na configuração do ambiente de testes automatizados**.

✓ 9. Recomendações [🔗](#)

- Validar com o time de desenvolvimento qual é o comportamento esperado nesses cenários.
- Verificar se há diferenças entre o ambiente de testes manuais e o ambiente utilizado pelos testes automatizados.
- Atualizar a documentação da API (Swagger/OpenAPI), caso necessário.