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 2. Objetivo ②

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 e automatizados do backend foram executados através do Postman.

Os testes automatizados do frontend foram realizados utilizando o framework Robot Framework.

3. Escopo dos Testes @

- 🔽 Rotas testadas: 🖉
- /auth
- /profile
- /
- /theaters
- /movies
- /sessions
- /reservations
- /setup
- /users
- navigation (UI/UX)

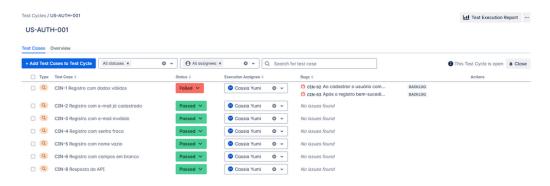
📊 4. Sumário da Execução dos Testes Manuais/Automatizado 🔗

Rota	Total de Testes	Passaram	Falharam

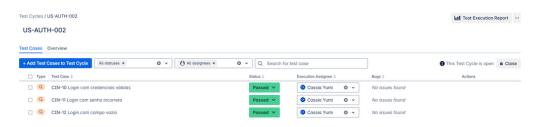
/auth/registe	7	6	1 🗙
/auth/login	7	7	0×
/profile	6	5	1 X
1	6	4	2 🗙
/movies	9	7	2 🗙
/sessions	4	21	2 🗙
/reservations	20	201	0 🗙
navigation (UI/UX)	5	4	1 🗙
TOTAL	64	55	9 🗙

\nearrow 5. Detalhamento dos Casos de Teste $\mathscr O$

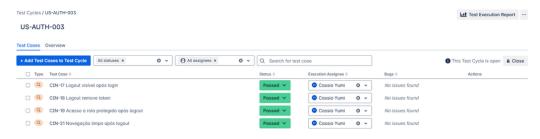
Rota /auth/register:



Rota /auth/login:

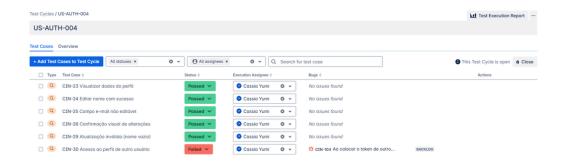


Testes para login

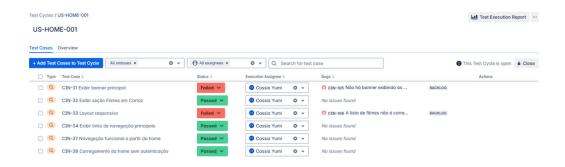


Testes para logout

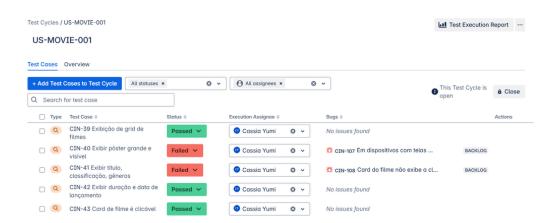
Rota /profile



Rota /:

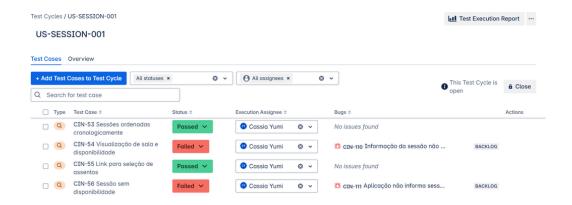


Rota/movies:

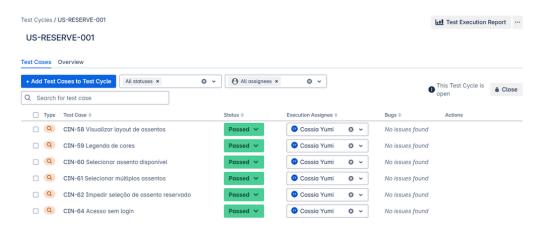


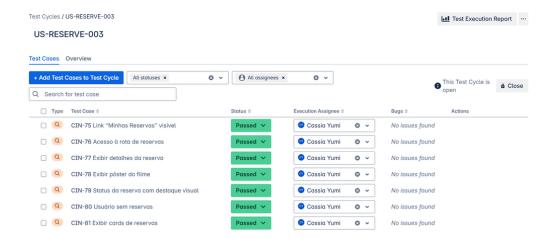


Rota /sessions:

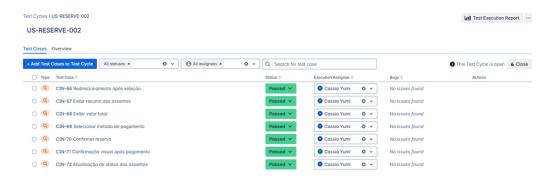


Rota /sessions e Rota /reservations:

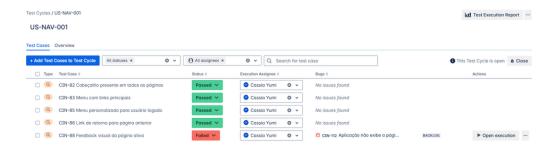




Rota /checkout



Navegação



🐞 6. Falhas Encontradas nos Testes Manuais - Postman 🖉

Nos testes realizados com o Postman foram encontrados 10 Bugs:

	Teste	Erro Apresentado	Bug
Rota			

GET/auth/m e	Status 403 - Not authorized, invalid token	Ao inserir um token inválido, a aplicação está retornando erro 401, ao invés de erro 403	CIN-101
PUT/auth/p rofile	Status 200 - Profile updated successfully	Ao realizar o update do usuário, a aplicação está retornando status 500 - Error illegal arguments: string, undefined	<u>CIN-102</u>
<pre>GET/movies /:id</pre>	Status 400 - Invalid movie ID format	Ao passar um ID com formato inválido o sistema está retornando sempre Erro 404 - Movie not found e não o Erro 400 como descrito na documentação	<u>CIN-103</u>
PUT/sessions/:id	Status 409 - Session has reservations, cannot update	O sistema está permitindo o update da sessão, mesmo com reservas ativas, retornando status 200 OK ao invés do status 409 previsto na documentação	CIN-94
DELETE/ses sions/:id	Status 409 - Cannot delete session with confirmed reservations	O sistema está permitindo a remoção de sessão, mesmo com reservas ativas	<u>CIN-95</u>
POST/theat ers	Status 409 - Theater with that name already exists	O sistema está retornando status code 400 quando há o cadastramento de um teatro com o mesmo nome. A documentação indica que o status deveria ser o 409	<u>CIN-96</u>
POST/theat ers	Status 400 - Invalid input data	O sistema não está validando os campos enviados. Ele retorna status 200 OK mesmo enviando os campos vazios	<u>CIN-97</u>
DELETE/the aters/:id	Status 409 - Cannot delete theater with active sessions	O sistema permite a remoção de Theater com sessão ativa, retornando status 200 OK	<u>CIN-98</u>

PUT/users	Status 409 - Email already in use	O sistema retorna status 400 quando há a tentativa de cadastro de usuário com o mesmo email. Segundo a documentação, a aplicação deveria retornar status 409 - Email already in use	<u>CIN-99</u>
DELETE/use rs/:id	Status 409 - Cannot delete user with active reservations	O sistema permite a remoção de usuário mesmo que ele possua reservas ativas.	<u>CIN-100</u>

🐞 7. Falhas Encontradas nos Testes Automatizados/Manuais - Frontend 🔗

Nos testes manuais e automatizados realizados no Frontend foram encontrados 10 Bugs:

Rota	Teste	Erro Apresentado	Bug	Diagnóstico
/auth/r egiste r	cIN-1: Registro com dados válidos	Ao cadastrar usuário como "admin", o backend está cadastrando como "user", não permitindo o cadastro de administrador.	<u>CIN-92</u>	Sistema não está capturando corretamente a "role": "admin", caindo na regra geral de "user".
	stro com dado s válidos	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.
/profil e	esso ao perfil de outro usuá rio	Preenchido token de outro usuário válido. O sistema permitiu a edição do nome.	CIN-104	Sistema não validou se o usuário que solicitou a alteração é o mesmo que está sendo alterado
1	© CIN-31: Exi bir banner pri ncipal CONCLUIDO	Não há banner principal exibindo as principais informações sobre o cinema.	<u>CIN-105</u>	Implementar banner com informações sobre o cinema.

	vo CONCLUIDO	A lista de filmes não é corretamente exibida para dispositivos móveis	CIN-106	Verificar responsividade da tela em dispositivos móveis
	cIN-40: Exi bir pôster gra nde e visível concluido	Em dispositivos com telas maiores, o poster não fica destacado.	CIN-107	Verificar possibilidade de o pôster ocupar o card inteiro e não apenas o lado esquerdo do card
	bir título, clas sificação, gên eros CONCLUIDO	De acordo com a documentação, o card do filme deveria exibir a classificação do filme, o que não ocorre	<u>CIN-108</u>	Incluir a informação sobre a classificação do filme
/movie s	cIN-54: Vis ualização de sala e disponi bilidade concluido	De acordo com a documentação, os horários deveriam exibir data, hora, teatro e disponibilidade. No entanto, a disponibilidade somente é informada após clicar em Selecionar Assentos	<u>CIN-110</u>	Inserir a informação sobre disponibilidade de assentos junto com o horário da sessão.
/movie s /sessio ns	CIN-56: Se ssão sem disp onibilidade	Aplicação não mostra sessão como indisponível, mesmo que todos os assentos tenham sido reservados ou ocupados	<u>CIN-111</u>	Desabilitar o botão de Selecionar assentos para sessões que já estão cheias.
/	edback visual da página ativ a	Aplicação não exibe de forma visual a página ativa no frontend	CIN-112	

🐞 8. Sugestões de melhoria 🖉

Caso de Teste	Comportamento	Sugestão de melhoria
CIN-3 CIN-4 CIN-29	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.
CIN-12	Sistema identifica que campos obrigatórios não foram preenchidos	Apesar de não permitir o login 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 quais campos são obrigatórios, bem como o disparo de mensagem de quais campos ainda faltam preencher.
CIN-32	Sistema exibe corretamente as informações necessárias dos filmes em cartaz	No entanto, há um problema com o carregamento dos banners, eles poderiam ocupar um espaço maior dentro do grid para dar mais destaque ao filme.

ightharpoonup 8. Casos de testes automatizados ${\mathscr O}$

Foram automatizados, a princípio, 39 casos de testes:

Caso de Teste	Automatizado?
---------------	---------------

CIN1	✓ Ø
CIN2	✓ ∅
CIN3	✓ <i>⊘</i>
CIN4	✓ <i>⊘</i>
CIN5	×
CIN6	×
CIN8	×
CIN10	✓ ∅
CIN11	✓ ∅
CIN12	×
CIN17	✓ ∅
CIN18	✓ ∅
CIN19	✓ ∅
CIN21	✓ ∅
CIN23	✓ ∅
CIN24	✓ Ø
CIN25	✓ ∅
CIN26	×
CIN29	✓ <i>⊘</i>
CIN30	×
CIN31	×
CIN32	×
CIN33	×
CIN34	×
CIN37	×
CIN38	×
CIN39	✓ ∅
CIN40	×
CIN41	×

CIN42	✓ Ø
CIN43	☑ ∅
CIN48	✓ ∅
CIN49	✓ ∅
CIN50	×
CIN109	✓ ∅
CIN53	×
CIN54	✓ ∅
CIN55	✓ ∅
CIN56	×
CIN58	×
CIN59	×
CIN60	✓ ∅
CIN61	✓ ∅
CIN62	×

CIN64	✓ Ø
CIN66	✓ Ø
CIN67	✓ Ø
CIN68	✓ ∅
CIN69	✓ Ø
CIN70	✓ ∅
CIN71	✓ ∅
CIN72	✓ ∅
CIN75	✓ Ø
CIN76	✓ ∅
CIN77	✓ ∅
CIN78	✓ Ø
CIN79	✓ ∅
CIN80	✓ ∅
CIN81	✓ ∅
CIN82	×
CIN83	×
CIN85	×
CIN86	×
CIN88	×

✓ 9. Conclusão dos Testes ②

- A suíte de testes cobre **100**% das rotas principais com validação adequada.
- Recomenda-se: Correções e reexecução dos testes manuais após as correções.

\equiv 10. Execução dos Casos de Teste ${\mathscr O}$

Durante a execução dos testes, foram identificados os seguintes problemas:

Falha	Bug relacionado	Prioridade
Rota: POST/auth/register - Aplicação não permite cadastro de admin	<u>CIN-92</u>	Muito alta

Rota: POST/auth/register - Redirecionamento incorreto após login	CIN-93	Baixa
ROTA: PUT/sessions/:id - Aplicação está permitindo o update da sessão, mesmo com reservas ativas	<u>CIN-94</u>	Alta
Rota: DELETE/sessions/:id - Aplicação está permitindo a remoção da sessão, mesmo com reservas ativas	<u>CIN-95</u>	Muito alta
Rota POST/theaters - Erro de status code - sistema retorna 400. Status code correto: 409	<u>CIN-96</u>	Muito baixa
Rota: POST/theaters - Aplicação não está validando os campos para cadastro de novo cinema	<u>CIN-97</u>	Muito alta
Rota: DELETE/theaters/:id - Aplicação permite a remoção de Theater mesmo com sessão ativa	<u>CIN-98</u>	Muito alta
Rota: PUT/users - Erro de status code - sistema retorna 400. Status code correto: 409	CIN-99	Muito baixa
Rota: DELETE/users/:id - Sistema permite a remoção de usuário com reserva ativa	<u>CIN-100</u>	Muito alta
Rota: GET/auth/me - Erro de status code - sistema retorna 401. Status code correto: 403	<u>CIN-101</u>	Muito baixa
Rota PUT/auth/profile: aplicação não está	<u>CIN-102</u>	Muito alta

permitindo o update do profile do usuário		
Rota: GET/movies/:id - Aplicação não está validando formato do ID	<u>CIN-103</u>	Baixa
Rota: PUT/profile - Aplicação permite a edição de dados de outro usuário	<u>CIN-104</u>	Muito alta
Rota: GET/ - Não há banner exibindo as principais informações sobre o cinema	<u>CIN-105</u>	Média
Rota: GET/ - Responsividade da tela em dispositivos móveis	<u>CIN-106</u>	Alta
Rota: GET/ - Responsividade em telas maiores	<u>CIN-107</u>	Baixa
Rota: GET/ e GET/movies - Classificação do filme não é indicada de forma destacada	<u>CIN-108</u>	Muito baixa
Rota: GET/movies - Falta informação sobre disponibilidade de assentos	<u>CIN-110</u>	Muito baixa
Rota: GET/movies e GET/sessions - Aplicação não informa sessões indisponíveis	<u>CIN-111</u>	Média
Rota: diversas - Aplicação não exibe a página ativa no frontend	<u>CIN-112</u>	Muito baixa

✓ 11. Recomendações Ø

- 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.
- Reexecutar os testes após correções, priorizando os testes de regressão.

- Melhorar a estabilidade do ambiente de testes automatizado, se identificado comportamento inconsistente.
- Atualizar o plano de testes com os resultados finais.
- Melhorar as mensagens de erro.