

## Ficha de Sessão de Testes

Detalhe da Sessão	Informação
Nome da Sessão/Charter	Validação E2E (Backend e Frontend)
ID da Sessão	1
Testador	Kleber Torres
Data da Execução	03/11/2025
Duração Planejada	180 minutos
Duração Real	240 minutos
Diferença (Variação)	+60 minutos (Devido à investigação de <i>issues</i> não esperadas na Reserva)

### 1. Apresentação (Contexto e Foco)

Este documento detalha a execução da sessão de testes E2E (End-to-End) para a aplicação Cinema App, focando na integração entre os serviços de API (Backend) e a Interface do Usuário (Frontend), seguindo o fluxo de negócio principal: Cadastro → Login → Compra de Ingresso

### 2. Objetivo

O objetivo desta sessão era validar o fluxo completo de compra de ingresso (o caminho feliz e variações de pagamento) e verificar a coerência entre a criação de dados via UI (Registro) e o consumo desses dados por toda a aplicação, garantindo a execução dos seguintes pontos:

- Verificar a criação e o login do usuário.
- Validar a navegação e seleção de sessões.
- Confirmar o processo de checkout e finalização da compra com diferentes métodos de pagamento .

### **3. Escopo (Módulos Cobertos)**

A sessão cobriu integralmente o fluxo de compra E2E, tocando nos seguintes módulos do Backend e Frontend:

Módulo	Componente (UI)	Endpoints (API/Backend)
Autenticação	Cadastro, Login	/auth/register, /auth/login
Catálogo	Movies Page , Detalhes do Filme, Seleção de Sessão	/movies, /sessions
Reserva	Seleção de Assentos, Checkout, Pagamento	/reservations, /sessions/{id}/select-seats

### **4. Análise (Problemas Encontrados)**

Durante a execução da sessão, foram observadas as seguintes divergências/problemas (*Issues*), justificando o aumento da duração real:

Problema/Bug	Módulo Atingido	Status Code (API)	Impacto no Negócio

BUG 001	Reserva/API	400 (esperado 201)	O endpoint POST /reservations retorna 400 Bad Request na tentativa de compra com dados válidos, impedindo a finalização do fluxo E2E (referência no teste Cenário: POST Cadastrar Reservation 400 - API Issue ).
BUG 002	Sessões/API	409 (esperado 200)	Tentar atualizar uma sessão (PUT) retorna 409 Conflict indevidamente, sugerindo que o sistema considera reservas inexistentes ou que a regra de 409 é aplicada de forma muito ampla.
Observação UI	Cadastro/Login	N/A	Após Login bem-sucedido, o Frontend não exibe a mensagem de sucesso (Notice should be Login realizado com sucesso!). Necessária verificação na keyword ou na implementação da Notice.

## 5. Técnicas Aplicadas

As técnicas utilizadas nesta sessão de teste foram:

- Teste E2E (End-to-End): Validação do fluxo completo do usuário através de múltiplos *scaffolding* (páginas e endpoints), do cadastro ao pagamento.
- Testes de Recessão Automatizada: Uso dos testes automatizados em Robot Framework (UI e API) como base para a execução rápida e repetitiva.

- Partição por Equivalência: Testado o fluxo de compra com 4 métodos de pagamento diferentes (Cartão de Crédito, Débito, PIX, Transferência).

## 6. Cenários de Testes Planejados (Executados)

A sessão de teste concentrou-se nos cenários definidos no arquivo `fluxo_completo.robot`.

ID do Cenário	Descrição do Cenário (Executado)	Resultado	Status (Pass/Fail)
E2E_01	Fluxo completo: compra com Cartão de Crédito	Falha ao finalizar compra devido ao BUG 001 na API.	FAIL
E2E_02	Fluxo completo: compra com Cartão de Débito	Falha ao finalizar compra devido ao BUG 001 na API.	FAIL
E2E_03	Fluxo completo: compra com PIX	Falha ao finalizar compra devido ao BUG 001 na API.	FAIL
E2E_04	Fluxo completo: compra com Transferência Bancária	Falha ao finalizar compra devido ao BUG 001 na API.	FAIL
E2E_05	Login com Credenciais Válidas (Verificação Pós-Bug)	PASS (Login OK, mas Notice não exibida).	PASS (Com Observação)

## **7. Priorização da Execução dos Cenários de Teste**

A priorização foi: Fluxo E2E (MUST) → Testes de Autenticação/Validação (MUST).

A execução foi interrompida nos cenários E2E após a identificação do BUG 001, pois o defeito na API de POST Reservation bloqueou a validação dos fluxos de pagamento.

## **8. Resultados da Execução e Observações**

- Bloqueador: O BUG 001 (POST /reservations retornando 400 em vez de 201) é um bloqueador para a validação do fluxo principal de negócios.
- Passos Adicionais: Foi necessário criar dados de Movie e Theater no teste de API reservations.robot para isolar o problema do POST Reservation.
- Sugestão: Focar na correção do POST /reservations e nos issues de 409 Conflict (BUG 002) antes de reagendar a sessão E2E.

## **9. Testes Candidatos à Automação**

Todos os cenários executados nesta sessão (E2E\_01 a E2E\_04) são automatizados, o que permitiu a rápida repetição do teste após a identificação do bug.

Não há novos candidatos à automação, mas a manutenção nos testes de API (reservations.robot) e a correção da keyword de validação de Notice no Frontend são tarefas a serem pensadas.