

Plano de Teste - Frontend

1. Apresentação

Este plano de testes descreve a abordagem e execução para validar a release 1.0.0 da Cinema App Frontend, disponível no repositório [GitHub - juniorschmitz/cinema-challenge-back: Back-end for the QE PB Final Challenge](#), garantindo conformidade com os requisitos funcionais e reduzindo riscos de falhas em produção.

2. Objetivo

- Definir a estratégia de testes da release.
 - Garantir que os requisitos funcionais sejam atendidos.
 - Reforçar a confiabilidade do sistema por meio de cenários de borda.
 - Suportar testes automatizados utilizando **Robot Framework** e testes manuais do frontend.
-

3. Escopo

• Incluído:

- Autenticação
- Formulários de cadastro
- Navegação e menus responsivos
- Integração básica com API

• Excluído:

Área	Descrição
Performance / Carga	Testes de performance serão tratados em uma fase futura.
Testes de segurança avançada	Testes como SQL Injection e Pentest estão fora do escopo atual.
Integrações externas (ex: gateways de pagamento, serviços de e-mail)	Serão simuladas com mocks, não testadas diretamente.

Internacionalização (i18n)	A tradução ou suporte a múltiplos idiomas não está incluída nesta release.
-----------------------------------	--

Tabela - User Stories

ID	Título	Descrição (User Story)	Critérios de Aceitação	Prioridade
US01	Consulta de filmes	Como usuário da aplicação, Quero visualizar a lista de filmes em cartaz e futuros lançamentos, Para que eu possa decidir qual filme quero assistir.	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir lista de filmes com título, gênero e classificação. • Possível filtrar por gênero ou data. • Mostrar mensagem se não houver filmes. 	Alta
US02	Detalhes de um filme	Como usuário, Quero acessar a página de detalhes de um filme, Para que eu possa ver informações como sinopse, elenco,	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir sinopse, elenco, duração, classificação e horários. • Horários correspondem à data 	Alta

		<p>duração, classificação etária e horários disponíveis.</p>	<p>selecionada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir voltar à lista de filmes. 	
US03	Reserva de ingressos	<p>Como usuário, Quero selecionar um filme, escolher horário e assentos, Para que eu possa reservar meus ingressos com antecedência.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar filme, horário e assentos disponíveis. • Impedir reserva de assentos ocupados. • Exibir confirmação da reserva. 	Alta

US04	Cancelamento de reserva	Como usuário, Quero cancelar uma reserva que já realizei, Para que eu possa liberar os assentos caso eu não possa comparecer.	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizar reservas ativas. • Cancelar reserva antes do início do filme. • Atualizar assentos após cancelamento. 	Média
-------------	-------------------------	---	--	-------

4. Análise

Resumo da análise dos requisitos e riscos técnicos:

Requisitos funcionais críticos:

Código	Requisito Funcional Crítico	Descrição	Motivo da Criticidade
RF01	Cadastro de Usuário (Autenticação)	O sistema deve permitir que novos usuários se registrem, fornecendo dados válidos.	Sem cadastro, não há como testar login ou reservas; base para o restante das funcionalidades.
RF02	Login	O sistema deve autenticar o usuário criado.	É essencial para acessar o usuário acessar a aplicação.

RF03	Listagem de Filmes	Deve retornar corretamente a lista de filmes cadastrados.	Base para todo o fluxo do sistema, pois as sessões dependem de filmes existentes.
RF04	Criação e Atualização de Sessões de Cinema	O sistema deve permitir criar e editar sessões de filmes.	As sessões são o núcleo das reservas; sem elas, não há como reservar assentos.
RF05	Reserva de Assentos	Deve permitir criar uma reserva válida, garantindo que assentos já reservados não possam ser duplicados.	É a funcionalidade principal do sistema — garante integridade e usabilidade.
RF06	Cancelamento de Reservas	Deve excluir reservas corretamente e liberar assentos.	Crítico para manter a disponibilidade de assentos e consistência do sistema.
RF07	Visualização de Reservas do Usuário	Deve retornar todas as reservas associadas ao usuário autenticado.	Garante rastreabilidade e experiência do usuário.

5. Técnicas Aplicadas

- Testes Funcionais

- Teste Positivo
- Teste Negativo
- Teste de Limite
- Teste de Robustez
- Teste de Borda
- Teste Exploratório

7. Cenários de Teste Planejados

ID	Módulo	Cenário	Entrada / Ação do Usuário	Resultado Esperado	Tipo de Teste
CTF-01	Autenticação	Realizar login com credenciais válidas	Preencher e-mail e senha corretos e clicar em “Entrar”	Redirecionar para a página inicial.	Funcional / Positivo
CTF-02	Autenticação	Tentar login com senha incorreta	Preencher senha incorreta	Exibir alerta “E-mail e/ou senha inválidos”.	Funcional / Negativo
CTF-03	Autenticação	Tentar login com campos vazios	Clicar em “Entrar” sem preencher os campos	Exibir mensagem “Preencha todos os campos obrigatórios”.	Funcional / Negativo

CTF-04	Autenticação	Realizar logout	Clicar em “Sair” no menu do usuário	Encerrar sessão e redirecionar para tela de login.	Funcional / Positivo
CT-05	Autenticação	Login com e-mail inválido	Preencher tela de login com e-mail inválido	Aplicação retornar que o e-mail é inválido	Funcional / Negativo
CT-06	Autenticação	Login com campos vazios	Preencher a tela de login com campos vazios	Aplicação retornar que os campos estão vazios	Funcional / Negativo
CT-07	Autenticação	Registro com campo nome vazio	Preencher a tela de login com campos nome vazios	Aplicação retornar que o campo nome está vazios	Funcional / Negativo
CT-08	Autenticação	Registro com e-mail em formato inválido	Preencher a tela de login com e-mail em formato inválido	Aplicação retornar que o formato do email é inválido	Funcional / Negativo
CTF-09	Autenticação	Acessar área restrita sem login	Acessar “Minhas Reservas” sem estar logado	Redirecionar para tela de login.	Funcional / Negativo

CTF-10	Filmes	Visualizar lista de filmes disponíveis	Acessar página “Filmes”	Exibir lista vinda da API /movie s.	Funcional / Positivo
CTF-11	Filmes	Acessar detalhes de um filme	Clicar em um card de filme	Exibir título, descrição, duração e sessões disponíveis.	Funcional / Positivo
CTF-12	Filmes	Verificar comportamento sem filmes cadastrados	API retorna lista vazia	Exibir mensagem “Nenhum filme disponível”.	Funcional / Negativo
CTF-13	Sessões	Visualizar sessões de um filme selecionado	Acessar aba “Sessões”	Exibir horários, salas e quantidade de assentos disponíveis.	Funcional / Positivo
CTF-14	Sessões	Tentar visualizar sessões de um filme inexistente	Pesquisar por um filme inexistente	Exibir mensagem “Filme não encontrado”.	Funcional / Negativo

CTF-15	Sessões	Selecionar assento disponível	Clicar em assento verde	Assento muda para selecionado.	Funcional / Positivo
CTF-16	Sessões	Tentar selecionar assento ocupado	Clicar em assento vermelho	Exibir mensagem “Assento indisponível”.	Funcional / Negativo
CTF-17	Reservas	Confirmar reserva com sucesso	Selecionar filme, sessão e assento, clicar em “Confirmar reserva”	Exibir mensagem “Reserva confirmada com sucesso” e atualizar histórico.	Funcional / Positivo
CTF-18	Reservas	Cancelar reserva existente	Clicar em “Cancelar” em uma reserva	Exibir confirmação e remover reserva da lista.	Funcional / Positivo
CTF-19	Reservas	Tentar reservar sem estar logado	Acessar tela de reserva sem token	Redirecionar para login.	Funcional / Negativo
CTF-20	Reservas	Tentar reservar assento já ocupado	Selecionar assento já reservado	Exibir mensagem “Assento já	Funcional / Negativo

				reservado” .	
CTF-21	Interface	Verificar responsivi dade	Acessar app em mobile e desktop	Layout adapta corretame nte ao tamanho da tela.	Usabilidad e / Responsiv o
CTF-22	Interface	Testar feedback visual em ações	Clicar em botões (Entrar, Confirmar, Cancelar)	Exibir estado de carregame nto ("Aguarde. ..") e confirmar ação ao final.	Usabilidad e / Positivo

8. Priorização da Execução dos Cenários de Teste

Prioridade	Cenários	Justificativa
Alta	CTF-01, CTF-02, CTF-03, CTF-04, CTF-05, CTF-07, CTF-08, CTF-09, CTF-13, CTF-14, CTF-16, CTF-17, CTF-18, CTF-19, CTF-20	Fluxos críticos para o funcionamento da aplicação, relacionados a autenticação, controle de acesso, sessões e reservas. A falha em qualquer um desses impede o uso do sistema ou compromete a experiência principal do usuário.

Média	CTF-10, CTF-11, CTF-12, CTF-15, CTF-21, CTF-22	Funcionalidades importantes para a experiência do usuário, mas que não impedem a utilização principal do sistema, como listagem de filmes, responsividade e feedback visual.
Baixa	CTF-06	Cenário alternativo repetido (campos vazios) com impacto reduzido; sua falha não compromete fluxos principais do sistema.

9. Matriz de Risco

ID	Cenário	Probabilidade de Ocorrência	Impacto	Nível de Risco
CTF-01	Login com credenciais válidas	Média	Alta	Alta
CTF-02	Login com senha incorreta	Média	Alta	Alta
CTF-03	Login com campos vazios	Média	Média	Média
CTF-04	Logout	Baixa	Média	Média
CTF-05	Login com e-mail inválido	Média	Alta	Alta

CTF-06	Login com campos vazios	Média	Média	Média
CTF-07	Registro com campo nome vazio	Média	Alta	Alta
CTF-08	Registro com e-mail em formato inválido	Média	Alta	Alta
CTF-09	Acessar área restrita sem login	Alta	Alta	Alta
CTF-10	Visualizar lista de filmes disponíveis	Média	Média	Média
CTF-11	Acessar detalhes de um filme	Média	Média	Média
CTF-12	Verificar comportamento sem filmes cadastrados	Baixa	Média	Baixa
CTF-13	Visualizar sessões de um filme selecionado	Média	Média	Média
CTF-14	Tentar visualizar sessões de	Média	Alta	Alta

	um filme inexistente			
CTF-15	Selecionar assento disponível	Média	Alta	Alta
CTF-16	Tentar selecionar assento ocupado	Alta	Alta	Alta
CTF-17	Confirmar reserva com sucesso	Média	Alta	Alta
CTF-18	Cancelar reserva existente	Média	Alta	Alta
CTF-19	Tentar reservar sem estar logado	Média	Alta	Alta
CTF-20	Tentar reservar assento já ocupado	Alta	Alta	Alta
CTF-21	Verificar responsivida de	Média	Média	Média
CTF-22	Testar feedback visual em ações	Média	Média	Média

10. Cenários Automatizados:

Autenticação:

CT-01: Registro de novo usuário com dados válidos

CT-02: Registro com e-mail já existente

CT-03: Login com credenciais válidas

CT-04: Login com senha incorreta

CT-05: Login com e-mail inválido

CT-06: Login com campos vazios

CT-07: Registro com campo nome vazio

CT-08: Registro com e-mail em formato inválido

11. Cobertura de Testes

Cenários planejados implementados:

22 casos de teste planejados e implementados, abrangendo os módulos de autenticação, filmes, sessões, reservas e interface.

Os testes foram realizados majoritariamente de forma manual exploratória, com automação aplicada apenas à autenticação.

Módulos cobertos:

- Autenticação
- Filmes (Movies)
- Sessões (Sessions)
- Reservas (Reservations)
- Interface

Prioridade Alta:

CTF-01, CTF-02, CTF-03, CTF-04, CTF-05, CTF-07, CTF-08, CTF-09, CTF-13, CTF-14, CTF-16, CTF-17, CTF-18, CTF-19, CTF-20

Resultados:

Todos os 8 testes automatizados foram executados e aprovados (8/8).

Os demais 14 casos foram executados manualmente de forma exploratória.

Durante os testes exploratórios, foram identificados 9 bugs, sendo nenhum deles de caráter crítico, mas relacionados a comportamentos inesperados de interface, inconsistências de exibição e falhas de validação.

Resumo Geral:

- Total de casos planejados: 22
 - Casos automatizados: 8
 - Casos manuais: 14
 - Casos aprovados: 22
 - Falhas encontradas (testes exploratórios): 9
-

12. Critérios de Aceite

- 100% dos cenários de prioridade Alta executados com sucesso
- 90% dos cenários de prioridade Média executados com sucesso
- Cobertura mínima de 80% dos requisitos funcionais
- Zero defeitos críticos em produção