

# Plano de Teste

Alexia Zanon

Kimberly Rotman

Yasmin Brancalone

Instituto federal do Paraná - Câmpus Pinhais

Bacharelado em Ciência da Computação (BCC)

Projeto Acadêmico da Disciplina de Engenharia de Software I

# Sumário

<b>1. Introdução</b>	<b>2</b>
1.1. Documentação do Projeto	2
<b>2. Abordagem de Testes</b>	<b>2</b>
2.1. Requisitos Funcionais	2
2.2. Requisitos Não Funcionais	3
2.3. Ferramentas	3
<b>3. Ambiente de Teste</b>	<b>3</b>
<b>4. Programação dos Testes</b>	<b>4</b>
<b>5. Casos Testes</b>	<b>4</b>
5.1. Funcionais	4
5.2. Não Funcionais	5
<b>6. Cronograma</b>	<b>5</b>

## 1. Introdução

O seguinte projeto tem como objetivo criar um modelo de banco de dados relacional com uma interface JAVA para organização e controle de salas de cinema.

O projeto também será realizado em grupo seguindo a metodologia ágil scrum a fim de tornar o processo eficiente e rápido.

O produto final permitirá o usuário a ter acesso e controle de informações como: filme de cada sala, cadeiras disponíveis, perfil dos cliente, cadastro de clientes, disponibilidade de salas e tempo de uso.

### 1.1. Documentação do Projeto

- Especificação de Requisitos.
- Especificação de Casos de Uso.
- Especificação de Casos de Uso.

## 2. Abordagem de Testes

### 2.1. Requisitos Funcionais

ID	Requisito Funcional
RF001	O sistema deve permitir o cadastro de pessoas físicas
RF002	O sistema deve permitir a alteração de informações do usuário.
RF003	O sistema deve permitir a busca de usuários cadastrados
RF004	O sistema de permitir a exclusão de usuários
RF005	O sistema deve permitir a listagem dos itens cadastrados
RF006	O sistema deve permitir a visualização das informações dos itens adicionados
RF007	O sistema deve possibilitar a realização de uma compra
RF008	O sistema deve possibilitar o cadastro de novos itens

RF009	O sistema deve possibilitar a alteração de itens cadastrados.
-------	---

## 2.2. Requisitos Não Funcionais

ID	Requisito Não Funcional
NF001	O sistema deve ser desenvolvido na linguagem Java
NF002	O sistema deve utilizar o banco de dados do MySQL
NF003	O sistema deve ter um design para dispositivos móveis
NF004	O sistema deve permitir a navegação sem um cadastro inicial

## 2.3. Ferramentas

As seguintes ferramentas foram utilizadas para a construção do sistema:

- Jira: Para registro das tarefas e organização das informações.
- Quant-UX: Para a criação do design para dispositivos móveis.
- VSCode: Para a criação dos códigos do sistema.
- MySQL: Para a criação do banco de dados.

## 3. Ambiente de Teste

A funcionalidade do sistema é avaliada por meio de uma base de dados fictícia, para a verificação detalhada das funções implementadas. Esse processo facilita identificar e corrigir falhas, assegurando sua funcionalidade correta.

O ambiente de teste para o *Cinema Paradiso* tem como objetivo garantir que o sistema funcione de forma correta para administradores e usuários, proporcionando o gerenciamento eficiente das sessões de cinema, o cadastro de clientes e a compra de ingressos. Dessa forma, melhorando a experiência do usuário e melhorando a administração.

## 4. Programação dos Testes

### 4.1. Objetivos e Prioridades

As prioridades do sistema são:

- O sistema deve possibilitar o cadastro de filmes.
- O sistema deve possibilitar o gerenciamento de filmes, podendo adicionar ou retirar, se necessário.
- O sistema deve listar os filmes disponíveis.
- O sistema deve permitir a busca dos filmes disponíveis.
- O sistema deve permitir o cadastro de usuários.
- O sistema deve possibilitar o usuário de realizar uma compra.

## 5. Casos Testes

### 5.1. Funcionais

	Cenário	Entrada	Resultado Esperado
CT01	Alteração de dados de cliente	Nome: Maria Silva para Maria Silva Oliveira	Dados atualizados
CT02	Busca por filme inexistente	Código: C00	Filme não encontrado!
CT03	Remoção de cliente existente	CPF: 123.456.789-00	Cliente excluído com sucesso!
CT04	Busca de cliente inexistente	CPF: 111.111.111-11	Cliente não encontrado
CT05	Compra de ingressos	Sessão: Moana, 3D, 18h, B10	Ingresso registrado com sucesso!

### 5.2. Não Funcionais

	Cenário	Entrada	Resultado Esperado
CT06	Compatibilidade com dispositivos	Android ou IOS	Interface consistente e funcional.

CT07	Acessar o sistema usando diferentes navegadores.	Usuário acessa o sistema usando Google Chrome, Safari.	O sistema funciona corretamente em todos os navegadores
CT08	Expiração da sessão do usuário após 15 minutos de inatividade.	Usuário realiza login e permanece inativo por mais de 15 minutos.	O sistema encerra automaticamente a sessão

## 6. Cronograma

Tarefa	Data de conclusão estimada	Responsáveis	Estado	Data de conclusão
Desenvolvimento da Ideia.	20/09/2024	Alexia; Kimberly; Yasmin	Concluído	19/09/2024
Criação do Diagrama Relacional	20/10/2024	Yasmin; Kimberly	Concluído	17/10/2024
Correção do Diagrama pós feedback	27/10/2024	Yasmin;	Concluído	27/10/2024
Criação do Java Project	16/12/2024	Kimberly;	Concluído	22/12/2024
Criação das classes	25/11/2024	Alexia; Kimberly; Yasmin	Concluído	16/12/2024
Criação dos métodos de Cadastro e Consulta	15/12/2024	Yasmin; Kimberly	Concluído	21/12/2024
Implementação do Jira	15/12/2024	Alexia; Kimberly; Yasmin	Concluído	15/12/2024
Apresentação	06/01/2025	Alexia; Kimberly; Yasmin	Pendente	