

OFICINA DE INTEGRAÇÃO 2

André Luis Alves Tavares
Ricardo Franca
Luiz Henrique Galhardo Farias

Introdução

O sistema se trata de uma aplicação desktop usada para o gerenciamento de compras/vendas de um cinema. Algumas funcionalidades básicas são: Realização da venda de ingressos, realizando o registro, no banco de dados, do comprador, data e valor; consulta de filmes em exibição, bem como as datas para o fim de sua exibição; Manuseamento do programa de fidelidade, no qual após gastar mais que R\$ 500,00 um cliente ganha um ingresso grátis para um filme de sua escolha. Além de ajudar na venda de ingressos, o programa também possui algumas funcionalidades com o intuito de ajudar os funcionários da bomboniere do cinema.

Cronograma

AUTOR	DATA	ATIVIDADE
TODOS	13/03/2024	Criação do repositório
ANDRÉ T.	18/03/2024	Formatação do documento
LUIZ GALHARDO	25/03/2024	Levantamento dos Requisitos Funcionais
LUIZ GALHARDO	25/03/2024	Criação do Diagrama de Caso de Uso
LUIZ GALHARDO	25/03/2024	Criação do Diagrama de Classes

Ferramentas

- Java
- MySQL (Banco de dados)
- Hibernate (ORM)
- Junit
- JavaSwing (Interface)
- Arquitetura MVC
- DJ-Native-Swing (Plugins flash)

Plano de teste

Os testes serão realizados em duas etapas: Testes de **caixa preta** e **testes de usabilidade** com a aplicação do think aloud.

Na primeira etapa, será utilizado o diagrama de casos de uso (que deverá estar atualizado, caso uma alteração nos requisitos venha a ocorrer durante a implementação do projeto) para que seja realizada a validação das funcionalidades do sistema. Posteriormente, serão realizados testes de usabilidade, que consistirão nas seguintes etapas:

- 1) Assinatura dos termos de privacidade com o usuário
- 2) Montagem do ambiente de teste
- 3) Explicação geral do sistema
- 4) Execução do teste de usabilidade, com a presença de examinadores
- 5) Catalogação dos dados
- 6) Análise dos dados e resultados

Requisitos funcionais

ID	REQUISITO	DESCRIÇÃO
1	Venda de Ingressos	O sistema deve ser capaz de realizar a venda de ingressos, registrando detalhes como o comprador, data e valor da venda no banco de dados.
2	Consulta de Filmes	O sistema deve permitir a consulta de filmes atualmente em exibição, bem como as datas para o fim de sua exibição.
3	Gerenciamento de Clientes	O sistema deve ser capaz de manter um registro dos clientes, incluindo suas compras passadas e seu progresso no programa de fidelidade.
4	Relatório de Vendas	O sistema deve ser capaz de gerar relatórios de vendas, incluindo detalhes como ingressos vendidos, receita total e desempenho do programa de fidelidade.
5	Gerenciamento de Sessões:	O sistema deve permitir o gerenciamento de sessões de cinema, incluindo a definição de horários de sessão, a atribuição de filmes a sessões e a definição de preços de ingressos para cada sessão.
6	Programa de Fidelidade	O sistema deve gerenciar um programa de fidelidade, onde um cliente ganha um ingresso grátis para um filme de sua escolha após gastar mais de R\$500,00.
7	Gerenciamento de Filmes	O sistema deve permitir o gerenciamento de filmes, incluindo a adição de novos filmes, a definição de datas de exibição e a remoção de filmes que não estão mais em exibição.

Diagrama de casos de uso

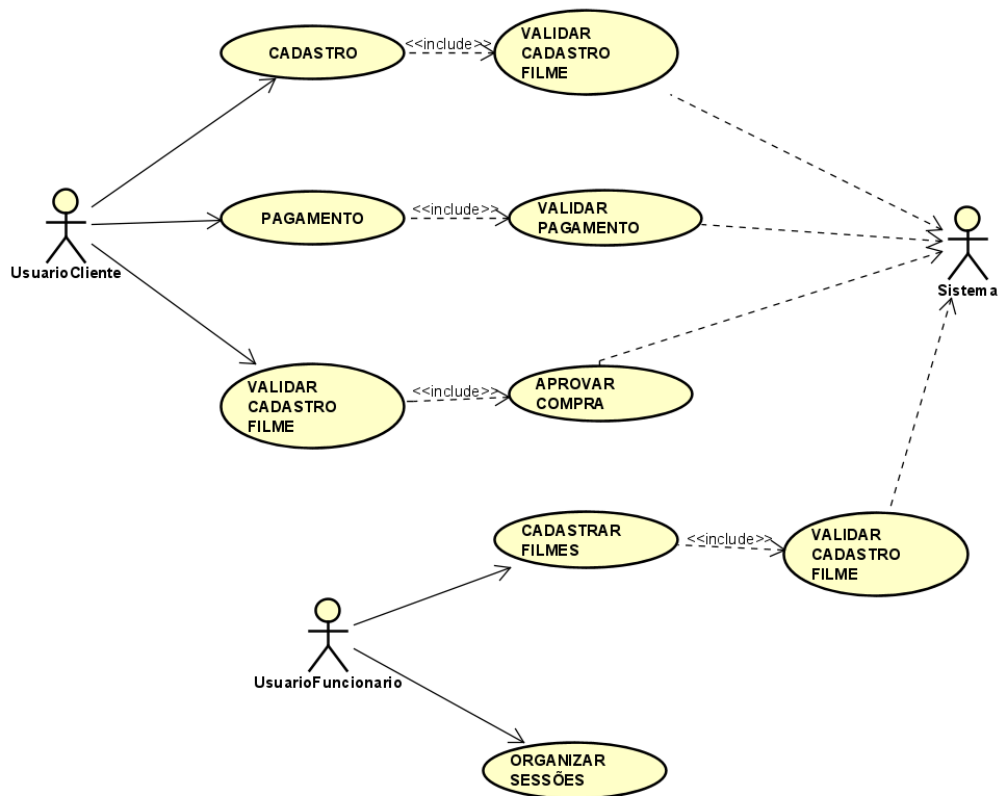
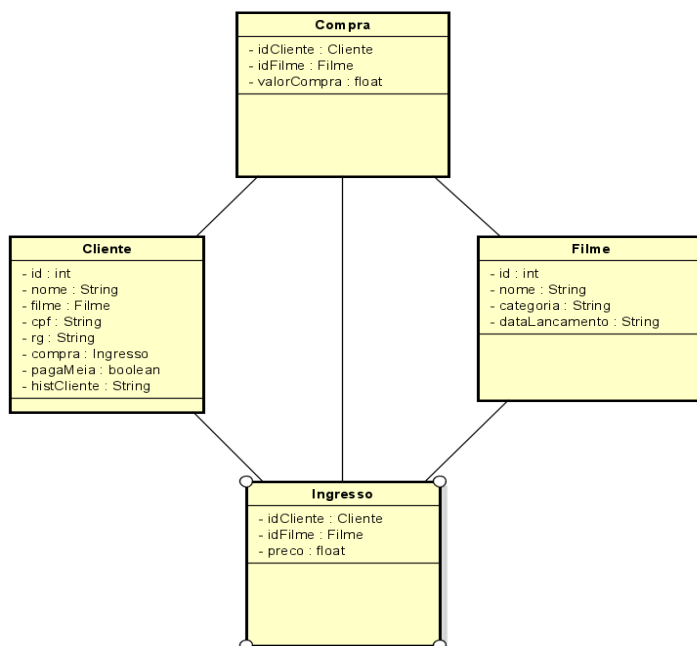


Diagrama de classes



Repositório GitHub:

https://github.com/LuizGalhardo/Projeto_OficinaIntegraco2_20241.git