
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Cinema

T12.6

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

- **Filme**

- **Atributos:** Título, Data de lançamento, Duração, Dub/Leg, Classificação indicativa, gênero.
- **Métodos:** Adicionar filme, editar e deletar.

- **Sessão**

- **Atributos:** Número da sala, Filme, horário, Unidade 3D/2D.
- **Métodos:** Adicionar, editar e deletar.

- **Unidade**

- **Atributos:** Região da unidade, Endereço, Shopping em que a unidade se encontra
- **Métodos:** Adicionar, editar e deletar

- **Cliente**

- **Atributos:** Nome, CPF, idade, unidade, email, Fidelidade
- **Métodos:** Adicionar, editar e deletar

- **Fidelidade**

- **Atributos:** Cliente, mensalidade, quantidade de ingressos disponibilizados por mês, nível (1, 2 ou 3)
- **Métodos:** Adicionar, editar e deletar

- **Funcionário**

- **Atributos:** Nome, CPF, idade, unidade, email, turno, salário
- **Métodos:** Adicionar, editar e deletar

(Esse software é de controle interno, não haverá cadastro de vendas)

(Os filmes fora de cartaz devem ser excluídos do sistema pelos funcionários, visto que o software serve para controlar os filmes e as seções disponíveis, e não apresenta nenhum tipo de biblioteca para ver informações de filmes antigos.)

(O nível de uma fidelidade define a mensalidade e a quantidade de ingressos disponibilizados por mês)

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de filmes
- **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de sessão
- **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Unidade
- **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Fidelidade
- **RF5:** Deve ser possível listar os filmes em cartaz. (Os filmes fora de cartaz devem ser deletados do sistema pelos funcionários)
- **RF6:** Deve ser possível escolher um dos filmes da listagem (RF6) e ver suas características.
- **RF7:** Deve ser possível listar as sessões com os filmes e os horários
- **RF8:** Deve ser possível listar as unidades
- **RF9:** Deve ser possível cadastrar um cliente para atribuí-lo à uma fidelidade. (Não haverá cadastro de clientes que não participam da fidelidade)
- **RF10:** Deve ser possível BUSCAR pelo nome dos clientes cadastrados e obter informações de suas fidelidades.
- **RF11:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionários
- **RF12:** Deve ser possível BUSCAR pelo nome dos funcionários

2.2 Requisitos Não Funcionais

- **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- **RNF5:** O software deve validar as informações referentes aos objetos
- **RNF6:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados.

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF6, RF11
2	RF5, RF7, RF12, RF10
3	RF9, RF5, RF6, RF8
4	RNF5

DIAGRAMA DE CLASSES

