

Luiz Felipe Neves Dos Santos Siqueira

TADS TURMA A

Prof. Carlos Veríssimo

Sistema de Gerenciamento de Sessões e Vendas de Ingressos Online para uma Sala de Cinema

1. Classe Filme

- Atributos: título, duração, classificação indicativa, gênero, elenco.
- Métodos: getTitulo(), getDuracao(), getClassificacaoIndicativa(), getGenero(), getElenco().

2. Classe Sessao

- Atributos: filme (objeto da classe Filme), data, horário de início, sala de cinema.
- Métodos: getFilme(), getData(), getHorarioInicio(), getSalaCinema(), setFilme(), setData(), setHorarioInicio(), setSalaCinema().

3. Classe Assento

- Atributos: número do assento, tipo de assento (normal, premium), status (disponível, ocupado).
- Métodos: getNumeroAssento(), getTipoAssento(), getStatus(), setNumeroAssento(), setTipoAssento(), setStatus().

4. Classe Cliente

- Atributos: nome, idade, tipo (estudante, idoso, criança, adulto).
- Métodos: getNome(), getIdade(), getTipo(), setNome(), setIdade(), setTipo().

5. Classe Ingresso

- Atributos: sessão (objeto da classe Sessao), assento (objeto da classe Assento), cliente (objeto da classe Cliente), preço.
- Métodos: getSessao(), getAssento(), getCliente(), getPreco(), setSessao(), setAssento(), setCliente(), setPreco().

6. Classe Venda

- Atributos: ingresso (objeto da classe Ingresso), data da venda.

- Métodos: getIngresso(), getDataVenda(), setIngresso(), setDataVenda().

AGORA UM EXEMPLO SIMPLIFICADO E BASICO DE COMO SERIA A IDEIA DO CODIGO

```
public class Filme {  
    private String titulo;  
    private int duracao;  
    private String classificacaoIndicativa;  
    private String genero;  
    private String elenco;  
  
    // getters e setters  
}  
  
public class Sessao {  
    private Filme filme;  
    private Date data;  
    private Time horarioInicio;  
    private String salaCinema;  
  
    // getters e setters  
}  
  
public class Assento {  
    private int numeroAssento;  
    private String tipoAssento; // normal, premium  
    private String status; // disponível, ocupado  
  
    // getters e setters  
}  
  
public class Cliente {
```

```
private String nome;

private int idade;

private String tipo; // estudante, idoso, criança, adulto


// getters e setters
}
```

```
public class Ingresso {

    private Sessao sessao;

    private Assento assento;

    private Cliente cliente;

    private double preco;


// getters e setters
}
```

```
public class Venda {

    private Ingresso ingresso;

    private Date dataVenda;


// getters e setters
}
```