

| Usuario   |
|---|
| - nome: String<br>- cpf: String<br>- data: int<br>- email: String<br>- senha: String  |
| + setNome(String nome): void<br>+ getNome(): String<br>+ setCPF(String cpf): void<br>+ getCPF(): String<br>+ setData(int data): void<br>+ getData(): int<br>+ setEmail(String email): void<br>+ getEmail():String<br>+ setSenha(String senha): void<br>+ getSenha(): String |

| Cartaz   |
|--|
| - filmes: Filme[ ]   |
| + setFilme(Filme filme): void<br>+ getFilme(): Filme<br>+ detalhesDoFilme(int idFilme): void<br>+ listarFilme(): void<br>+ comprarIngresso(): void |

O método **listarFilme()** vai imprimir todos os filmes que estão em cartaz, exibindo o idFilme, nome, classificação e tempo de cada filme.

O método **detalhesDoFilme()** vai imprimir o nome, valor, classificação, tempo e as sessões disponíveis para o filme escolhido pelo usuário.

| Filme   |
|---|
| - idFilme: int<br>- nome: String<br>- valor: double<br>- tempo: String<br>- classificaçãoidade: int<br>- sessões: Sessão[ ]   |
| + setNome(String nome): void<br>+ getNome(): String<br>+ setValor(double valor): void<br>+ getValor(): double<br>+ setTempo(String tempo): void<br>+ getTempo(): String<br>+ setClassificaçãoidade(int idade): void<br>+ getClassificaçãoidade():int<br>+ setSessao(Sessão sessao): void<br>+ getSessao(): Sessão |

| Sessão   |
|--|
| - idSessao: int<br>- data: String<br>- localDaSala: String<br>- assentos: Assento[ ]   |
| + setIdSessao( int id): void<br>+ getIdSessao(): int<br><br>+ setData( String data): void<br>+ getData(): String<br><br>+ setLocalDaSala( String local): void<br>+ getLocalDaSala(): String<br><br>+ setAssentos( Assento assento): void<br>+ getAssentos(): Assento |

| Assento  |
|--|
| - idAssento: int<br>- ocupado: boolean=False   |
| + setIdAssento(int id): void<br>+ getIdAssento():return int<br>+ setOcupado(boolean estado)<br>+ getOcupado():return boolean |

| ComprarIngresso  |
|--|
| - idFilme: int<br>- idSessao: int<br>- idAssento: int[ ]<br>- usuario: Usuario<br>- total: double  |
| + setIdFilme(int id): void<br>+ getIdFilme():return int<br><br>+ setIdSessao(int id)<br>+ getIdSessao():return int<br><br>+ setIdAssento(int id)<br>+ getIdAssento():return int<br><br>+ estaLogado():<br>+ login():<br>+ cadastrarUser(): |

