



Programação Orientada a Objetos
TADS - AM

Nome: Gabriel Gonçalves Brito

Professor: Carlos Verissimo

São Paulo – SP
2023

Classe	Atributos	Métodos
Cinema	nome, endereço, contato	adicionarSessao(sessao), listarSessoes(), pesquisarFilmePorTitulo(titulo)
Sessao	data, horarioInicio, duracao, tituloFilme, classificacaoIndicativa, genero, assentosDisponiveis, precoBase	reservarAssento(cliente, assento), liberarAssento(assento), calcularPrecoTotal(cliente)
Cliente	nome, idade, tipoCliente (estudante, idoso, criança, regular)	fazerPagamento(valor), reservarAssento(sessao, assento)
Assento	numero, fila, status (disponível, ocupado, reservado), tipo (normal, VIP)	reservar(cliente), liberar(), verificarDisponibilidade()
Pagamento	valor, métodoPagamento, informações de pagamento	processarPagamento(), calcular desconto(tipoCliente)
Filme	titulo, elenco, tipoFilme, duracao, lancamento	consultarFilmePorTitulo(titulo), consultarFilmePorElenco(elenco), listarFilmes()
MapaSalaCinema	locacaoAssentos (representando a disposição dos assentos na sala)	marcarAssentoOcupado(fila, numeroAssento), marcarAssentoReservado(fila, numeroAssento), exibirMapa()
VendaIngresso	cliente, sessao, assentosSelecioneados, precoTotal	emitirIngresso(), registrarVenda()
GerenciadorVendas	listaVendas, listaClientes, listaSessoes	registrarVenda(venda), consultarVendasPorCliente(cliente), consultarVendasPorSessao(sessao)
GerenciadorSessoes	listaSessoes	adicionarSessao(sessao), listarSessoes(), pesquisarSessaoPorFilme(tituloFilme), pesquisarSessaoPorHorario(horario)