

## ADO1 – orientação a objeto

Nome: Alex araujo da silva

Classe: Filme	Atributos: título, duração, classificação indicativa, gênero, elenco, lançamento	Métodos: obterInformacoes(), obterElenco(), obterDuracao()
Classe: Sessao	Atributos: filme (referência à classe Filme), data, horário de início, duração, sala	Métodos: obterHorario(), obterAssentosDisponiveis(), registrarVenda()
Classe: Assento	Atributos: número, fila, ocupado	Métodos: marcarOcupado(), desocupar(), estaOcupado()
Classe: Cliente	Atributos: nome, idade, tipo (estudante, idoso, criança, regular)	Métodos: calcularDesconto(), fazerPagamento()
Classe: PagamentoOnline	Atributos: método de pagamento, informações do cartão, status do pagamento	Métodos: processarPagamento(), verificarStatus()
Classe: MapaAssentos	Atributos: lista de assentos	Métodos: exibirMapa(), marcarAssentoOcupado()
Classe: Reserva	Atributos: cliente, sessao, assentosReservados, tempoExpiracao	Métodos: criarReserva(), confirmarReserva(), cancelarReserva()
Classe: Venda	Atributos: cliente, sessao, assentosVendidos, preçoTotal	Métodos: registrarVenda(), calcularPrecoTotal()
Classe: GerenciadorSessoes	Atributos: lista de sessões	Métodos: adicionarSessao(), removerSessao(), consultarSessaoPorFilme()
Classe: GerenciadorVendas	Atributos: lista de vendas	Métodos: registrarVenda(), consultarVendasPorCliente(), consultarVendasPorSessao()
Classe: ConsultaFilmes	Atributos: lista de filmes	Métodos: consultarPorTitulo(), consultarPorElenco(), consultarPorGenero()

Ado1