| **Classe** | **Atributos** | **Métodos** |
| --- | --- | --- |
| Cinema | nome, endereço, contato | Adicionar Sala de Cinema, Remover Sala de Cinema, Listar Sessões em Todas as Salas, adicionarSessao(sessao), listarSessoes, pesquisarFilmePorTitulo(titulo) |
| Sala de Cinema | Número da Sala, Capacidade de Assentos, Lista de Sessões | Adicionar Sessão, Remover Sessão, Listar Sessões Disponíveis |
| Sessão | Filme, Data e Hora, Preço do Ingresso, Número de Ingressos Disponíveis, genero | Vender Ingresso, Verificar Disponibilidade de Ingressos, Calcular Receita da Sessão |
| VendaIngresso | cliente, sessao, assentosSelecionados, precoTotal | emitirIngresso, registrarVenda |
| Filme | Título, Gênero, Duração, Classificação Indicativa | Obter Detalhes do Filme |
| Ingresso | Número do Ingresso, Preço, Status (vendido, disponível, reservado), Sessão | Reservar Ingresso, Comprar Ingresso, Cancelar Reserva |
| Cliente | nome, idade, tipoCliente (estudante, idoso, criança, regular) | fazerPagamento(valor), reservarAssento(sessao, assento) |
| Pagamento | Valor Total, Método de Pagamento, informações de pagamento | Processar Pagamento, Gerar Recibo, calcular desconto(tipoCliente) |
| Carrinho de Compras | Lista de Ingressos no Carrinho | Adicionar Ingresso ao Carrinho, Remover Ingresso do Carrinho, Calcular Total do Carrinho |
| Notificação | Tipo de Notificação, Destinatário, Conteúdo da Notificação | Enviar Notificação |