

**SENAC CAMPUS SANTO AMARO**  
**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

ALEXANDRE MINORU ZANONI YASSAKA



**ADO1-PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS**  
**CLASSES E OBJETOS**

SÃO PAULO  
2023

Classes	Características	Métodos
Sessão	Número da sessão/id Número da sala Nome do filme Data e Hora Classificação indicativa Gênero	Métodos gets e sets para receber, adicionar e alterar informações  Método get para encontrar as sessões com base no nome do filme, elenco, gênero, duração e lançamento  Método get para apresentar todas as sessões para que o cliente possa escolher
Assentos	Número do assento Tipo de assento Sala Status(Ocupado/Disponível)	Método get que apresenta todos os assentos de uma sessão como um mapa e seu status  Método set para que o status do assento seja alterado após a reserva do cliente
Reservas	Id/Número da reserva Id do cliente Número da sessão/id Número do assento Data e Hora Tipo de reserva	Métodos gets e sets para receber, adicionar e alterar informações  Um método toString() para apresentar informações do ingresso, como sessão, nome do cliente, valor e os assentos  Um método set que altera o status do assento para reservado assim que o usuário inicie a reserva. Caso após 5 minutos a reserva não seja concluída, retornar status do assento para livre
Cliente	ID Nome E-mail	Métodos gets e sets para receber, adicionar e alterar informações

Ingressos	Id/Número ingresso Nome do cliente Número da sessão/id Número do assento Data e Hora Tipo do ingresso Valor	Métodos gets e sets para receber, adicionar e alterar informações  Método para checar descontos checando o tipo do ingresso, tipo de assento e a data

