

## AV2 – Shopping

A rede de Shoppings Serra Sul pediu que você montasse um sistema de banco de dados para gerenciar suas dependências. Sobre o Shopping deve-se guardar nome, telefone, endereço, e-mail e cnpj. Cada shopping tem apenas um cinema e esse cinema opera nesse único shopping. Sobre o cinema deve-se guardar obrigatoriamente um identificador, nome, número de salas e valor do ingresso, além disso é bom poder guardar também preço da pipoca e preço do refrigerante.

Em cada shopping existem também várias lojas e cada loja opera em um único shopping. Sobre cada uma dessas Lojas deve-se guardar cnpj, nome, tipo de produto (Ex: roupas, cosméticos, comida), valor do aluguel, nome do gerente e número de funcionários. Sobre os clientes que frequentam estas lojas deve-se guardar obrigatoriamente cpf, nome, idade e telefone para contato e deve ser possível guardar também gênero, cidade onde residem e e-mail. Cada cliente pode comprar em diversas lojas e cada loja pode vender para diversos clientes. Sobre estas vendas é interessante poder guardar o valor e o horário da venda.

Há também em cada shopping uma única Praça de Alimentação e essa praça é apenas desse shopping. A respeito da praça de alimentação sempre deve-se guardar um identificador, número de mesas, número de cadeiras, número de lanchonetes e número de sorveterias.

Para comprar qualquer coisa no shopping cada cliente deve ter um ou mais Cartões de Crédito sendo que cada cartão pertence a um único cliente. Esses cartões devem ser cadastrados e sobre eles deve-se obrigatoriamente guardar um identificador, número do cartão, data de vencimento, bandeira(ex: mastercad, cielo, etc), limite e se tem função débito(booleano).

OBS: Entregar apenas o arquivo do diagrama no formato nome\_matricula.mwb