

## Exercício – Representante de Vendas

Uma empresa adota o sistema de vendas por meio de representantes de vendas. Cada representante tem uma região de atuação, designada por um nome, à qual estão associadas informações como: número de clientes potenciais e número de clientes já consolidados. De cada representante de vendas são armazenadas informações tais como nome, RG, idade e escolaridade. Cada representante atua em apenas uma região, e tem a seu cargo exclusivo os clientes dessa região. Os clientes são estabelecimentos comerciais que pertencem a apenas uma região. De cada cliente, potencial ou consolidado, são mantidos nome, CNPJ, endereço e contatos já efetuados. Para cada cliente são armazenadas as informações sobre todas as vendas já efetuadas para ele. Cada vez que é feito um contato com cliente são registrados a data e o tipo de negócio tratado. Para cada venda efetuada são registrados data, valor, produtos vendidos e quantidade. De cada produto são armazenados um código, descrição e preço corrente.

## Exercício – *App* de Entretenimento – USE **AGREGAÇÃO**

Uma empresa responsável por manter um *app* voltado para entretenimento em todos os estados do Brasil quer o projeto de uma base de dados para a seção de cinema do *app*. Navegando no *app*, os internautas encontrarão informações de todos os filmes em cartaz em cada um dos cinemas de cada cidade do país. Poderão consultar as sessões de cada filme em cada cinema, com dias da semana, horários, preços de ingresso, salas (com informações sobre nro de lugares, tipo de som, acesso a deficientes). Além disso, encontrarão informações a respeito dos filmes, como título no Brasil, título original, legendado/dublado, sinopse, diretores, elenco principal (com indicação dos protagonistas), gênero e classificação. E, ao escolherem a melhor opção, poderão consultar endereço e telefone do cinema onde estiver passando o filme.