

## Atividade de Banco de Dados

Desenvolva um banco de dados que seja responsável por um sistema de venda de passagens com as seguintes características.

- a) O Sistema controla um ônibus que possui 45 assentos e faz o trajeto de Fortaleza a Juazeiro, com paradas em Quixadá e Iguatu. Os passageiros podem comprar apenas um trecho parcial, por exemplo: Fortaleza – Quixadá e assim o assento por ele utilizado ficará livre de Quixadá a Juazeiro.
- b) Não permita que o mesmo assento seja vendido para duas pessoas diferentes para a mesma viagem.
- c) O ônibus só realiza uma viagem por dia.
- d) Cada trecho menor custo R\$ 20,00, assim a viagem inteira (Fortaleza - Juazeiro) custo R\$60,00.

Crie o banco de dados disponibilizando o diagrama e organize-o para atender aos itens a, b, c, d. Você pode fazer as restrições utilizando seu conhecimento em banco de dados, podendo implementar código e fazer as restrições via código ou via banco de dados.

Ao final você deve ser capaz de extrair a ocupação ônibus em um determinado trecho e dia, além de saber o valor arrecado com as viagens do ônibus para aquele dia.