

Atividade Prática Modelagem de Banco de Dados**Exercício 01**

Uma dona de Buffet infantil, possui vários temas de festas infantis para aluguel. Ela precisa controlar os aluguéis e para isso quer uma aplicação que permita cadastrar: o nome e o telefone do cliente, o endereço completo da festa, o tema escolhido, a data da festa, a hora de início e término da festa. Além disso, para alguns clientes antigos, oferece descontos. Sendo assim, é preciso saber o valor realmente cobrado num determinado aluguel. Para cada tema, é preciso controlar: a lista de itens que compõem o tema

(ex: castelo, boneca da Cinderela, bruxa etc.), o valor do aluguel e a cor da toalha da mesa que deve ser usada com o tema.

Exercício 02

A fim de gerenciar as vendas em uma loja, os seguintes requisitos devem ser atendidos pela modelagem de dados:

- Vendas são efetuadas por um Vendedor em uma data e hora.
Vendedores recebem um salário base e comissão sobre as vendas
- Vendedores possuem matrícula, nome, endereço, telefone e CPF.
Vendedores podem possuir mais de um telefone.
- Vendas podem ser à vista ou a prazo. Vendas a prazo possuem parcelas de pagamento, com sua data de vencimento e valor.
- Vendas podem ou não estar relacionadas a um Cliente. Vendas em dinheiro nem sempre estão relacionadas a um Cliente.
- Clientes são cadastrados com seu Nome, CPF, Identidade, endereço e telefone. Clientes podem possuir mais de um telefone.
- Vendas envolvem produtos, sendo que para cada venda a quantidade vendida do produto deve ser registrada.
- Produtos possuem código, descrição, preço e quantidade em estoque.