

Desenvolva o MER no brModelo

Lista de Atividades

Quantidade de atividades: 6

Total em pontos: 3

Entrega: Arquivos do BRModelo compactado (*ZIP/RAR*) + PDF ou PPT com print dos fluxogramas MER.

Data de Entrega: 04/03/2025 até às 23h59 (*Após este horário a atividade será avaliada em 50% do valor da nota*)

Local da Entrega: AVA

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 01

Você foi convidado a elaborar um banco de dados para uma empresa de consultoria que deseja registrar informações sobre seus projetos e consultores. De acordo com o solicitado pelo seu cliente, para cada projeto você deverá armazenar o código, nome e endereço da empresa que solicitou o projeto, o número do projeto, a data de início e de término do projeto, o valor do projeto, o número, nome, número do documento de identidade e especialização dos consultores que participaram do projeto, as horas que trabalharam em cada projeto e a função que exerceu (líder ou membro). Note que uma mesma empresa pode solicitar diversos projetos e um mesmo consultor pode trabalhar em diversos projetos. **Utilizando seus conhecimentos sobre modelo de entidades e relacionamentos (MER), elabore o desenho inicial deste banco de dados.**

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 02

Construa um modelo de entidades e relacionamentos (MER) para um banco de dados de uma empresa contendo tipo de produto, fornecedor, cliente, venda e loja.

Suponha que:

- Um tipo de produto pode ser fornecido por vários fornecedores e um fornecedor pode fornecer vários tipos de produto;
- A venda a um cliente pode conter vários tipos de produto e um tipo de produto pode fazer parte de várias vendas;
- A venda a um cliente é realizada em uma das lojas da empresa;
- Cada produto numa venda tem preço e quantidade;
- Cada venda tem número da nota fiscal, data e valor total;
- Cada tipo de produto tem código, nome e descrição;
- Cada cliente tem código, nome e endereço;
- Cada fornecedor tem código, nome, CNPJ e endereço;
- Cada loja tem código, nome e CNPJ.

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 03

Construa um modelo de entidades e relacionamentos (MER) para uma companhia de seguros de automóveis com um conjunto de clientes, onde cada um possui um certo número de automóveis.

Os dados do cliente são código, nome, RG, CPF, endereço e telefone.

Do carro deve-se armazenar a placa, código RENAVAN, fabricante, modelo e ano. Associado a cada automóvel há um histórico de ocorrências.

Cada ocorrência deve ter um número (único), data, local e descrição.

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 04

Construa um modelo de entidades e relacionamentos (MER) o banco de dados de uma clínica abaixo:

- Cada médico que trabalha na clínica é identificado pelo seu CRM, um nome, uma data de admissão e um salário.
- Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: código, nome, RG, CPF, endereço e telefone para contato.
- Um paciente tem sempre um médico como responsável, com um horário de visita diário predeterminado.
- Pacientes estão sempre internados em quartos individuais que são identificados por um número e está em um andar da clínica.

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 05

Você foi convidado a elaborar um banco de dados para uma pequena companhia aérea que deseja registrar informações sobre seus voos e clientes. De acordo com o solicitado pelo seu cliente, para cada voo você deverá armazenar o nome, o número do registro e a data de validade do registro do piloto que realizou o voo, o local de partida e de destino do voo, o nome, número do documento de identidade, telefone e endereço dos clientes que estavam presentes, o número da cadeira em que estavam sentados e a quantidade de bagagens que cada cliente despachou. Note que um mesmo piloto pode fazer diferentes voos e um mesmo cliente pode voar diversas vezes. **Utilizando seus conhecimentos sobre banco de dados, elabore o modelo de entidades e relacionamentos (MER).**

Desenvolva o MER no brModelo

Atividade 06

Você foi convidado a elaborar um banco de dados para uma loja de material de escritório que deseja registrar informações sobre vendas de materiais. De acordo com o solicitado pela loja, para cada venda você deverá armazenar o código, CNPJ, nome, endereço do cliente para o qual fez a venda, o número da nota fiscal, a data da venda, o valor do desconto concedido, o endereço de entrega e o código, nome, descrição e preço de tabela dos materiais que foram vendidos, a quantidade vendida com os preços praticados para cada tipo de material. Note que para um mesmo cliente pode realizar várias vendas e um mesmo tipo de material pode ser vendido diversas vezes. **Utilizando seus conhecimentos sobre banco de dados, elabore o modelo de entidades e relacionamento (MER).**