

SESI/SENAI Maracanã
Curso Técnico de Informática
Matéria: Banco de Dados
Professor: Natália de Souza
Aluno: _____
Turma: _____
Data: ____ / ____ / ____

Exercício de Banco de Dados - Profª Natália

Construa os DER para os exercícios abaixo em modelos conceituais no BR Modelo.

Para os enunciados abaixo, crie um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) usando uma ferramenta visual (brModelo, por exemplo). O DER deve ser criado de forma completa, ou seja, todas as entidades devem possuir atributos (e chaves), bem como, os relacionamentos e as cardinalidades definidas. Procure usar todos os tipos de relacionamentos vistos em aula (auto, binário, ternário, fraca, agregação, generalização). Salve os arquivos em formato XML no webfolio.

1. Construir um banco de dados para agenciamento de empregados Uma empresa de agenciamento de empregados pretende informatizar o seu cadastro de profissionais e candidatos a empregos temporários. Seu objetivo é construir um banco de dados onde possa manter os dados cadastrais dos profissionais e seus contratos temporários com as empresas clientes.

O profissional é identificado pelo seu CPF e, além dessa informação, ficam registrados o seu nome, endereço, nascimento e profissão. Os contratos de empregados temporários são feitos individualmente (um contrato para cada profissional) com as empresas clientes. Cada contrato é identificado por um número único e nele são registrados a empresa contratante, a vigência do contrato (data de início e de término) e o valor pago por hora trabalhada. As empresas clientes são identificadas por um CNPJ e possuem um nome e endereço.

2. A fim de gerenciar as vendas em uma loja, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Vendas são efetuadas por um vendedor em um determinado momento (indicado por uma data e um horário). Vendedores recebem um salário base e comissão sobre as vendas, a qual representa 10% do valor da venda.
- 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.

Essa atividade deverá ser enviada para o email da Professora Natália : ndsouza@firjan.com.br
Com o Nome do aluno, turma – No assunto colocar o número da turma seguido da data da atividade.