
Administração Central

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

Exercícios de Banco de Dados I

Crie o MER para cada caso abaixo.

Exercício 1

Mini Mundo: Pedido ao Almoxarifado

- Cada Empregado pode fazer vários Pedidos;
- Cada Pedido pode ser feito por apenas um Empregado;
- O Empregado é cadastrado por: Cpf, Nome e Endereço completo;
- O Pedido é armazenado por: Número e Data e Observação;
- Não existem 2 Pedidos com o mesmo Número;
- Cada Pedido pode conter muitos Produtos;
- Cada produto pode estar contido em inúmeros Pedidos;
- O produto é registrado por: Código, Descrição e Tipo;
- Não existem 2 Produtos com o mesmo Código;
- Em cada Pedido pode existir Quantidade diferente de cada Produto.

Administração Central

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

Exercício 2

Mini Mundo: Consulta Médica

- Cada Receita pode conter muitos Remédios;
- Cada Remédio pode estar em inúmeras Receitas;
- A Receita é cadastrada por: Número, Data, Tipo e Controle;
- O campo Controle indica se a receita é controlada ou não;
- Não existem 2 Receitas com o mesmo Número;
- O Remédio é registrado por: Código, Nome, Fabricante, Preço e Obs.;
- O campo Observação registra bastantes dados sobre o Remédio;
- Não existem 2 Remédios com o mesmo Código;
- Em cada Receita pode existir um Prazo e uma Dosagem diferente para cada remédio;
- Cada Médico pode fazer várias Receitas;
- Cada Receita pode ser feita por apenas um Médico;
- O Médico é armazenado por: CRM, Nome, Email, Fone de contato e endereço completo;
- Não existem 2 Médicos com o mesmo CRM.

Administração Central

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

Exercício 3

Um grupo de hospitais que possuem um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, alguns dados são armazenados sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade. Sobre os hospitais devemos saber o CNPJ, nome e o diretor atual. Ao final deverá existir uma forma de o banco de dados nos fornecer em qual hospital uma mãe deu a luz e qual (ou quais) bebê(s) foram colocados no mundo.