

CASO CONCRETO

A empresa XPTO é organizada em Setores. Cada Setor possui empregados lotados. Um empregado sempre estar lotado em um único setor. Um empregado sempre estar alocado em algum projeto. Em um projeto são alocados alguns empregados.

Para esta situação:

- a) Cadastro de empregado deverá conter: matrícula, nome completo, gênero, estado civil, profissão, CPF, data de nascimento, data de admissão, data de demissão, telefone e e-mail;
- b) Cadastro de setor deverá conter o código e o nome do setor;
- c) Cadastro do projeto deverá conter o ID e a descrição do projeto;

Questão 1: Construa o Projeto Conceitual de Dados observando as especificações acima:

Questão 2: Construa o Projeto Lógico de Dados, observando as especificações a abaixo:

- a) Código do setor (2 dígitos);
- b) Nome do setor (30 caracteres);
- c) Código do projeto (4 dígitos);
- d) Nome do projeto (40 caracteres);
- e) Nome do empregado (20 caracteres);
- f) sobrenome do empregado (20 caracteres);
- g) Matrícula do empregado (6 dígitos).

Questão 3. Construa o Projeto Físico de Dados, observando as especificações a abaixo:

- a) o sistema não deverá permitir a duplicidade de CPF;
- b) a cidade padrão será Maceió;
- c) A empresa XPTO paga salários entre 2100,00 e 9900,00 reais;
- d) o estado civil: solteiro, namorando, casado;
- e) É importante destacar que nem todo empregado possui e-mail, sendo assim, o preenchimento do e-mail será opcional.

ATENÇÃO:

Folha1: Capa (nome da faculdade, nome do curso, nome do professor e nome dos alunos)

Folha2: Projeto Conceitual de Dados

Folha3: Projeto Lógico de Dados

Folha4: Projeto Físico de Dados

O caso concreto poderá ser feito de forma **individual**, em **dupla** ou **trio**.