

## Exercício Básico 6 sobre SQL

### **EMPR, Tabela Empregados**

<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tam</i>	<i>Nulo</i>	<i>Descrição</i>
MATR	CHAR	6	não	Matricula única do empregado (chave primária)
NOME	VARCHAR	12	não	Primeiro nome
SOBRENOME	VARCHAR	15	não	Sobrenome
DEPT	CHAR	3		Código de departamento do empregado
FONE	CHAR	14		Numero de telefone
DINADIM	DATE			Data de admissão
CARGO	CHAR	10		Cargo do empregado
SEXO	CHAR	1		M = masc F=fem.
DATANASC	DATE			Data de nascimento
SALARIO	DECIMAL	9,2		Salário Anual

### **DEPT, Tabela Departamentos**

<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tam</i>	<i>Nulo</i>	<i>Descrição</i>
DCODIGO	CHAR	3	não	Código único do departamento (chave primária)
DNOME	VARCHAR	36	não	Nome do departamento
GERENTE	CHAR	6		Matricula do Gerente
DSUPER	CHAR	3		Depto a qual está subordinado

### **PROJETO, Tabela Projetos**

<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tam</i>	<i>Nulo</i>	<i>Descrição</i>
PCODIGO	CHAR	6	não	Código único do Projeto (chave primária)
PNOME	VARCHAR	24	não	Nome do projeto
DCODIGO	CHAR	3	não	Código do Departamento (chave estrangeira) e (chave primária)
RESP	CHAR	6	não	Matricula do Responsável
EQUIPE	INTEGER	5		Número de Empregados no Projeto
DATAINI	DATE			Data de início
DATAFIM	DATE			Data do final
PSUPER	CHAR	6		Projeto Principal (se subprojeto)

1. Criem uma base de dados chamada de BDI.
2. Criem as tabelas acima na base de dados BDI.
3. Insiram dados (aleatórios) nas três tabelas. Pelos menos 3 registros em cada tabela.
4. Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamentos data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganham mais que R\$ 30.000 por ano.
5. Liste todas as informações de qualquer departamento cujo gerente seja desconhecido.
6. Mostre o sobrenome, primeiro nome, departamento, data de nascimento, data de admissão e salário de todos os empregados que ganhem menos de R\$ 20.000 por ano. Classifique o resultado pelo sobrenome e primeiro nome.
7. Liste tudo sobre os departamentos subordinados ao departamento A00.
8. Liste o código e o nome dos departamento que apresentam “SERVIÇO” compondo seu nome.
9. Mostre a matricula, sobrenome, departamento e telefone dos empregados cujo código de departamento estejam compreendidos entre D11 e D21 (inclusive).
10. Produza uma lista dos empregados nos departamentos B01, C01 e D01, mostrando o sobrenome, departamento e rendimento (salário + comissão) Liste a saída em ordem descendente de rendimento dentro de cada departamento.
11. Mostre o sobrenome, salário anual e departamento dos empregados com salário mensal maior que R\$ 3000. Classifique a lista pelo sobrenome.