

Prova de Banco de Dados

Considere a seguinte base de dados contendo as tabelas Empregado e Departamento:

Empregado			
NumEmp	NomeEmp	Salário	Dept
032	J Silva	380	21
074	M Reis	400	25
089	C Melo	520	28
092	R Silva	480	25
112	R Pinto	390	21
121	V Simão	905	28
130	J Neves	640	28

Departamento		
NumDept	NomeDept	Ramal
21	Pessoal	142
25	Financeiro	143
28	Técnico	144

Imagem 1: Base de Dados.

Crie um script sqlite3 que faça os seguintes passos para projetar esse banco de dados:

1. Crie as tabelas Empregado e Departamento. Defina seus atributos de acordo com os tipos contidos nas tabelas da imagem 1.
2. Faça a inserção de todos os dados da tabela Departamento. Faça a inserção de apenas 2 empregados na tabela Empregados.
3. Liste todos os empregados do departamento Técnico.
4. Liste todos os empregados que recebem mais de 500 reais e que pertencem ao departamento Financeiro.
5. A quantidade de empregados que são do departamento Pessoal.
6. Altere o salário de todos empregados do departamento Financeiro para 1000 reais.
7. Remova todos os empregados com salário acima de 350 reais e que sejam do departamento Financeiro.
8. Adicione o atributo DataDeCriacao à tabela Departamento. DataDeCriacao é do tipo data.

9. Remova o atributo Salario da tabela Empregado.
10. Remova as Tabelas Empregado e Departamento.
11. Compacte o script e nomeie o arquivo compactado com seu nome e sobrenome. Exemplo: Charles Garrocho, ficará: charles_garrocho.zip
12. Envie o arquivo compactado no passo 11, para o e-mail: charles.garrocho@ifpr.edu.br. Coloque o título do e-mail como: [BD2016] Prova BD. Coloque no corpo de texto o seu nome e sobrenome. Anexe o arquivo compactado.

Atenção: Siga a risca as instruções de cada passo. Caso contrário, sua comprometida ficará comprometida.