**TRABALHO DESAFIO 1**

**Crie o banco de dados e suas tabelas abaixo.**

**Tabela:** empregado

**Colunas:**

Código do empregado char 8

Nome do empregado char 30

Endereço do empregado char 50

Cidade do empregado char 20

Estado do empregado char 2

Telefone do empregado char 11

Data de nascimento do empregado data

**Tabela:** dependente

**Colunas:**

Código do empregado char 8

Código do dependente inteiro

Nome do dependente char 30

Grau de parentesco do dependente inteiro

Data de nascimento do dependente data

**Tabela:** parentesco

**Colunas:**

Código do parentesco inteiro

Nome do parentesco char 25

Os códigos de parentesco são:

1. -> esposa
2. -> filho
3. -> filha

**OBS: para cada questão no arquivo .sql sinalize:**

**MYSQL -> # questao n. xx ,**

**SQL -> -- questao n. xx**

Usando o banco de dados criado com as tabelas acima faça:

**1 – Crie as seguintes chaves primárias usando o comando ALTER:**

A – tabela Empregado campo código do Empregado

B – tabela Dependente campos código do Empregado e código do dependente

C – tabela Parentesco campo código do parentesco

**2 – Crie as seguintes chaves estrangeiras usando o comando ALTER:**

D – tabela Dependente campo código do empregado referencia tabela Empregado

E – tabela Dependente campo código do parentesco referencia tabela Parentesco

**3 – Insira dados com as seguintes características:**

- 3 empregados com idade > de 50 anos e cada empregado tem 1 esposas > 47 anos e 1 filho < 17 anos e 1 filha > 17 anos.

- 3 empregados com idade entre 35 e 49 anos e cada empregado tem 1 esposas entre 35 e 46 anos e 1 filho < 12 anos e 1 filha > 12 anos.

- 3 empregados com idade entre 20 e 34 anos e cada empregado tem 1 esposas entre 20 e 34 anos e 1 filho < 5 anos e 1 filha > 5 anos.

**OBS.: dia 01 mês 01 para a data de nascimento.**

**Os estados devem ser inseridos na seguinte sequência na tabela empregados**:

SP, RJ, SP, RJ, SP, RJ, SP, RJ e SP

**As cidades devem ser inseridas na seguinte sequência na tabela empregados**:

Limeira, Campos, Arujá, Teresópolis, Socorro, Petrópolis, Bragança, Mangaratiba, Cajamar

**4 –** Escreva uma query para mostrar empregados e seus dependentes com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, data de nascimento do empregado, nome da esposa, nome dos filhos e nome das filhas

**5** – Escreva uma query para mostrar empregados e seus dependentes com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, nome da esposa, nome do filho, data de nascimento, nome da filha, data de nascimento

**6** – Escreva uma query para mostrar os empregados entre 35 e 49 anos e seus filhos/filhas < de 12 anos exceto esposas com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, data nascimento empregado, nome e data de nascimento dos filhos/filhas.

**7** – Escreva uma query para mostrar os empregados com as esposas entre 20 e 34 anos e seus filhos/filhas > 5 anos numa tabela com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, nome esposa, data nascimento esposa, nome e data nascimento dos filhos/filhas.

**8** – Escreva uma query para mostrar os empregados com as esposas > 47 anos e seus filhos/ filhas > 17 numa tabela com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, nome esposa, data nascimento esposa, nome e data nascimento dos filhos e nome e data de nascimento filhas.

**9** - Escreva uma query para mostras os filhos que moram no estado de ‘rj’ com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, nome da esposa, nome e data de nascimento dos filhos, nome e data de nascimento das filhas e estado

**10** - Escreva uma query para mostrar as cidades do estado de ‘sp’ com as seguintes colunas:

**colunas ->** nome empregado, nome da esposa, nome e data de nascimento dos filhos nome e data de nascimento das filhas e cidades.

Entrega dia 02/05/2022

Assunto: TR01D

email: [fatec301@gmail.com](mailto:fatec301@gmail.com)

nome do arquivo: TR01D nomes dos alunos