

# 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  
Data de nascimento do empregado data  
Endereço do empregado char 50  
Cidade do empregado char 20  
Estado do empregado char 2  
Telefone do empregado char 11

**Tabela:** dependente

**Colunas:**

Código do empregado char 8  
Código do dependente inteiro  
Nome do dependente char 30  
Data de nascimento do dependente data  
Grau de parentesco do dependente inteiro

**Tabela:** parentesco

**Colunas:**

Código do parentesco inteiro  
Nome do parentesco char 25

Os códigos de parentesco são:

99 -> esposa  
1 -> filho  
2 -> 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 referência tabela Empregado  
E – tabela Dependente campo código do parentesco referência 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 32 anos e 1 filho < 5 anos e 1 filha > 5 anos.

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

**Os nomes dos empregados são:**

empregado1, empregado2, empregado3, empregado4, empregado5, empregado6, empregado7, empregado8, empregado9

**Os nomes das esposas são:**

Esposa1, esposa2, esposa3, esposa4, esposa5, esposa6, esposa7, esposa8, esposa9

**Os nomes dos filhos são:**

filho1, filho2, filho3, filho4, filho5, filho6, filho7, filho8, filho9

**Os nomes das filhas são:**

filha1, filha2, filha3, filha4, filha5, filha6, filha7, filha8, filha9

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

cidade1, cidade2, cidade3, cidade4, cidade5, cidade6, cidade7, cidade8, cidade9

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

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

**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 filho e nome das filha.

**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 com as seguintes colunas:  
**colunas ->** nome empregado, data nascimento empregado, nome do filho, data de nascimento do filho, nome da filha, data nascimento da filha.

**7 –** Escreva uma query para mostrar os empregados com as esposas entre 20 e 32 anos e seus filhos/filhas > 5 anos numa tabela com as seguintes colunas:  
**colunas ->** nome empregado, nome esposa, data nascimento esposa, nome do filho, data de nascimento do filho, nome da filha, data nascimento da filha.

**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 do filho, data de nascimento do filho, nome da filha, data nascimento da filha.

**9 -** Escreva uma query para mostras os filhos que moram no estado de 'SP' com as seguintes colunas:  
**colunas ->** nome empregado, nome da esposa, nome do filho e data de nascimento do filho, nome da filha, data de nascimento da filha e estado

**10 -** Escreva uma query para mostrar as cidades do estado de 'RJ' com as seguintes colunas:  
**colunas ->** nome empregado, nome da esposa, nome do filho, data de nascimento do filho nome da filha, data de nascimento da filha e cidade.

Entrega dia 08/05/2023

Assunto: TR01H

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

nome do arquivo: TR01G nomes dos alunos do grupo