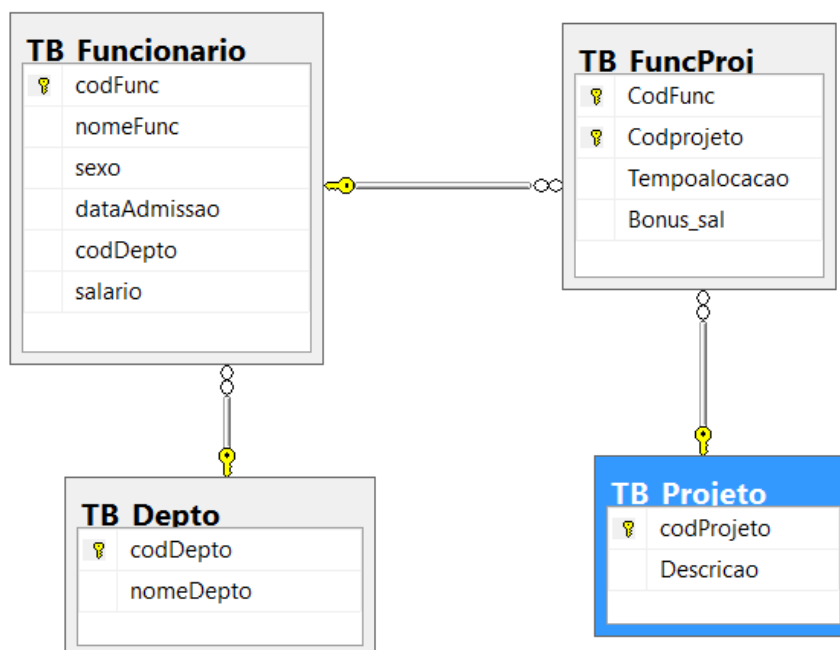


**Lista prática Número 02 – Banco de Dados**

Utilize o modelo abaixo para a elaboração das questões a seguir. Utilize o script para criação das tabelas em sua base de dados.



Escreva comandos SQL para as questões abaixo.

**1. Preparar a base de dados:**

- a- Crie o *script* para as tabelas, criando as restrições de PK e FK.  
A tabela possui chaves estrangeiras e uma chave primária composta.
- b- Insira 4 registros em cada tabela.

**Crie os departamentos de código:**

**Crie os Projetos de Código:**

Codigo	Descrição
111	Aplicação WEB para Vendas
222	Projeto de reestruturação RH
333	Aplicativo WEB de Contabilidade
444	Aplicativo Android para Vendedores
555	Suporte para Logistica

Para as tabelas Funcionario e Func\_Proj faça a inserção de dados usando os códigos definidos acima. As demais colunas use sua criatividade....

## 2. Escreva comandos para:

- a) Alterar a tabela TB\_Funcionario adicionando a coluna *telefone* varchar(15);

```
alter table funcionario add telefone varchar(15)
```

- b) Alterar o campo Descricao da tabela TB\_projeto para varchar(40).

```
alter table projeto modify descricao varchar2(40);
```

- c) Criar o campo Cidade varchar2(30) na tabela de funcionario.

```
Alter table funcionario add cidade varchar2 (30) ;
```

- d) Excluir o campo *Cidade* da tabela de Funcionario.

```
alter table funcionario drop column cidade ;
```

- e) Para o funcionário de código = 003 atualizar a coluna *telefone* para '(15) 3238-1188'.

```
update TB_Funcionario
```

```
set telefone = '15-32291233
```

```
Vheze CodFunc = 3;
```

- f) Excluir todos os funcionários lotados no departamento de código 300.

```
Delete funcionario
```

```
where coddepto = 300;
```

```
select * from funcionatio;
```

```
select * from funcproj;
```

- g) Listar o nome do funcionário, data de admissão e código do departamento do funcionário cujo salário estiver entre 1.000 e 5.000 reais.

```
select nomefunc, datadmissao, coddepto
```

```
from funcionario
```

```
where salario between 1000.00 and 5000.00;
```

- h) Listar todas as colunas da tabela TB\_FuncProj onde a coluna Bonus\_salario for diferente de zero, e tempo alocação maior que 3, ordenado pela coluna TempoAlocação

- i) Listar o nome dos funcionarios que foram admitidos no ano atual.

j) O comando mais simples para recuperar a descrição do projeto que contem a palavra 'WEB' em qualquer posição é

a- `select descricao from TB_projeto  
where descricao = 'WEB';`

b- `select descricao from TB_projeto  
where descricao like '%WEB';`

c- `select descricao from TB_projeto  
where descricao like '%WEB%';`

d- `select descricao= 'WEB' from TB_projeto`