

## **Exercícios PL/SQL**

### **Comando para a conversão de tipos de dados em SQL-Server:**

#### **Estrutura básica do CAST**

```
CAST([valor a ser convertido] AS [tipo de dados para conversão])
```

Ex:     **CAST** (157.27 **AS** **VARCHAR** (10))  
       **CAST** (20.1548 **AS** **INT**)

#### **Estrutura básica do CONVERT**

```
CONVERT( [tipo de dados para conversão], [valor a ser convertido])
```

Ex:     **CONVERT** (varchar(20), @preco)

---

### **Exercício 1**

Montar um programa PL/SQL que escreva seu nome na tela.

### **Exercício 2**

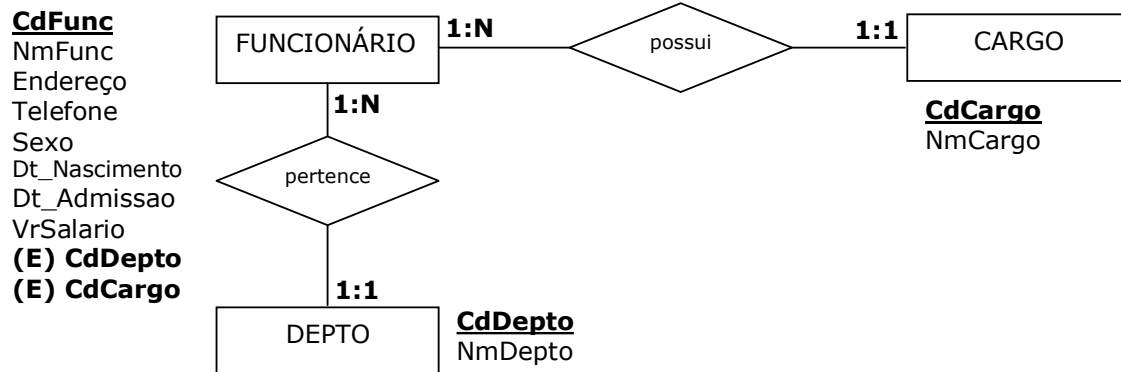
Montar um programa PL/SQL que declare uma variável nome e uma sobrenome, preencha-as e mostre na tela o nome concatenado (nome + sobrenome).

### **Exercício 3**

Montar um programa PL/SQL que descreva o algoritmo abaixo e escreva a saída do mesmo.

```
inteiro: a, b;  
real: d, c;  
a <- 10;  
b <- 25;  
c <- 15;  
d <- 5.5;  
a <- b * c;  
c <- d * b + c;  
b <- b * b + 18000;  
a <- a - a;  
d <- 52.55;  
Escreva ("O valor de A = ", a);  
Escreva ("O valor de B = ', d);
```

Para resolver os exercícios abaixo deve ser utilizado o MER abaixo e os scripts das tabelas disponibilizados.



#### Exercício 4

Montar um programa PL/SQL que:

- Mostre o nome, data de admissão e salário do funcionário 1034
- Mostre a seguinte mensagem para o usuário.  
O funcionário xxxxxxxx foi admitido em xxxxxxxxx com salário de xxxxxx.

#### Exercício 5

Montar um programa PL/SQL que:

- Leia o nome do departamento D003 e emita a seguinte mensagem: O Nome do departamento D003 é: xxxxxxxxxx

#### Exercício 6

Montar um programa PL/SQL que:

- Leia salário, nome e cargo do funcionário 1021
- Dar um aumento de 10% para este funcionário. Armazenar em uma variável o valor calculado do novo salário.
- Exibir a seguinte mensagem:  
O novo salário do Funcionário xxxxxxx, cargo xxxxx é: xxxxxxx

#### Exercício 7

Montar um programa PL/SQL que:

- Calcule a média de salário dos funcionários do departamento D001.
- Exibir a seguinte mensagem:  
A média de salário do departamento D001 é de: xxxxx

*Dica: para calcular a média utilizar a função AVG*

#### Exercício 8

Fazer um programa PL/SQL que:

- Mostre a descrição do cargo, o salário mínimo e o máximo do cargo C004.
- Mostre a seguinte mensagem para o usuário:  
O cargo xxxx tem um salário mínimo de xxx e um salário máximo de xxx

#### Exercício 9

Fazer um programa PL/SQL que:

- Mostre a soma dos salários dos funcionários 1048 e 1015.
- Mostre o nome dos dois funcionários
- Mostre a seguinte mensagem para o usuário.  
A soma dos salários dos funcionários xxxxxx e xxxxxx é xxxxxxx