

## Relacionamento entre Tabelas no Banco de Dados “RHSENAI”.



FUNCIONÁRIOS		
COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	Carlos Dias	3520,00
2	Maria Clara	5600,00
3	Antunes Silveira	2540,00
4	Silvio Prado	3120,00
5	André Souza	4800,00

CARGOS		
COD_CARGO	CARGO	ÁREA
1	Analista TI	Informática
2	Designer Gráfico	Marketing
3	Aux. Administrativo	Administração
4	Recepcionista	Administração
5	Vendedor	Marketing
6	Programador	Informática

Relacionar as tabelas  
“Funcionarios”  
e “Cargos”.



FUNCIONARIOS		
CÓD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	Carlos Dias	3520.00
2	Maria Clara	5600.00
3	Antunes Silveira	2540.00
4	Silvio Prado	3120.00
5	André Souza	4800.00

CARGOS		
CÓD_CARGO	CARGO	ÁREA
1	Analista TI	Informática
2	Designer Gráfico	Marketing
3	Aux. Administrativo	Administração
4	Recepcionista	Administração
5	Vendedor	Marketing
6	Programador	Informática

## Criação das CONSTRAINTS (Restrições)

1. Restaurar a Base de Dados, RHSENAI.

Restaurar Base de Dados  
RHSENAI.bak



2. Usando comandos SQL - DDL realizar a alteração na tabela Funcionarios adicionando uma constraint que irá fazer referencia a tabela de cargos.

Criação da constraint via script DDL Sql.

3. Após a criação da constraint na tabela, deverá ser realizado o cadastro e atualização de dados na tabela Funcionários respeitando a normalização entre as tabelas.

Código de cargos na tabela Funcionarios só poderá ser cadastrados se existir na tabela cargos.

Cadastro de dados via script DML Sql

## CHAVE PRIMÁRIA (PRIMARY KEY) e CHAVE ESTRANGEIRA (FOREIGN KEY)

- Criando a constraint de relacionamento na tabela Funcionarios.

```
ALTER TABLE funcionarios
ADD CONSTRAINT fk_cargo
FOREIGN KEY (COD_CARGO) REFERENCES CARGOS(COD_CARGO);
```

PRIMARY KEY

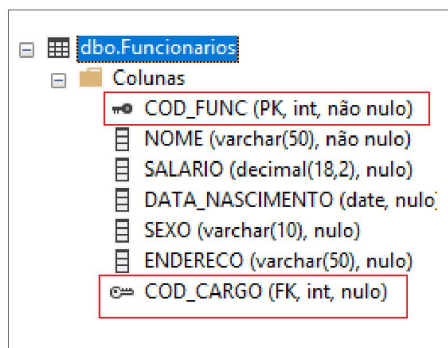
CARGOS	TIPO DADOS	PERMITIR NULO
🔑 CÔD_CARGO	INT	NOT NULL
CARGO	VARCHAR(530)	NOT NULL
AREA	VARCHAR(20)	NULL

FOREIGN KEY

FUNCIONÁRIOS						
CÓD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO	DATA_NASCIMENTO	SEXO	ENDEREÇO	CÓD_CARGO
1	Carlos Dias	3520,00				
2	Maria Clara	5600,00				
3	Antunes Silveira	2540,00				
4	Silvio Prado	3120,00				
5	André Souza	4800,00				
6	José Antonio	2500,00				
7	Dias Davila	6500,00				
8	André Souza	1850,00				
9	Marcos Andrade	3500,00				
10	Paula Santos	4200,00				

Expandir os campos da tabela Funcionarios e validar as chaves.

---



- Realizar mais um cadastros na tabela funcionários com o código de cargo correto e existente.

O nome de funcionário e demais campos fica a seu critério.

- Realizar mais um cadastros na tabela funcionários com o código de cargo valor 900.

O nome de funcionário e demais campos fica a seu critério.

Obs.: **Irá apresentar erro!!**

Realizar backup de Banco de Dados



RHSENAI.



Tabela Funcionarios relacionada com a tabela Cargos.