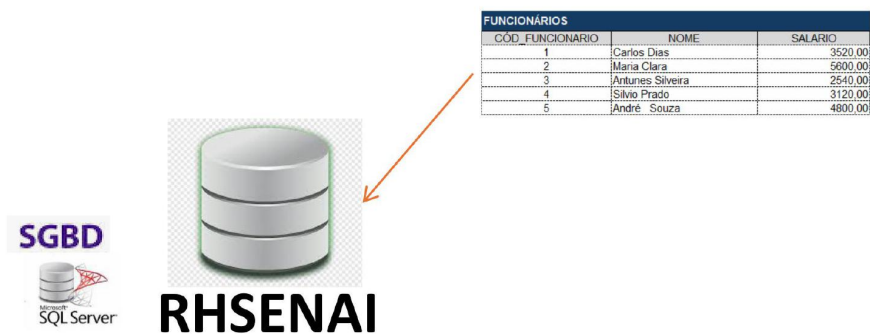


## Cadastro de dados no Banco de Dados “RHSENAI”



# 1. Cadastro de funcionários Banco de Dados RHSENAI. “Funcionarios”.

FUNCIONÁRIOS		
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

Manipulando dados, cadastro de Funcionários no Banco de Dados RHSENAI.

1. Restaurar a Base de Dados, RHSENAI.

Restaurar Base de Dados  
RHSENAI.bak



2. Usando comandos SQL - DML realizar o cadastro de Funcionários conforme tabela apresentada. Criar o script de programação em uma nova consulta e realizar o cadastro

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

Cadastro via script DML Ssql.

3. Após a realização do cadastro, realizar consultas sobre a tabela de funcionarios para validar o cadastro de dados.

SELECT \* FROM FUNCIONARIOS;



Resultados		
COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	Carlos Dias	3520.00
2	Maria Clara	5600.00

Consultas via script DML Sql

Apresentação dos dados – “Funcionarios” para cadastro dentro do Banco de Dados RHSENAI.

---

2. Usando comandos SQL - DML realizar o cadastro de funcionarios conforme tabela apresentada. Criar o script de programação em uma nova consulta e realizar o cadastro.

FUNCIONÁRIOS		
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

Tabela de referencia  
para cadastro via script DML Sql.

**Atenção!**

Isso é um desafio, você deverá criar o script sql conforme apresentado.

Apresentação do Script SQL para cadastro dos dados.

---

1. Criar um Nova Consulta e digitar código abaixo:

```
/* CADASTRO DE FUNCIONARIOS - BANCO DE DADOS RHSENAI */  
  
USE RHSENAI  
SELECT * FROM FUNCIONARIOS;  
/*verificação dos campos da tabela observe somente os campos  
ainda sem registros */
```

Resultado apresentado, tabela sem registros

Resultados		Mensagens
COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO

2. Selecionar e **EXECUTAR**

Ou pressionar a tecla F5

Apresentação do Script SQL para cadastro dos dados.

3. Ainda na mesma consulta, digitar código abaixo:

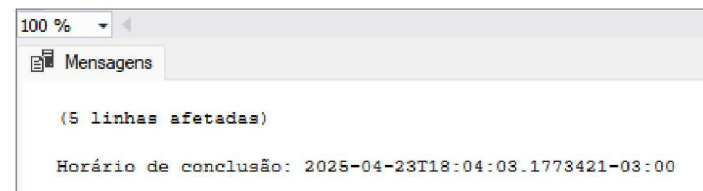
```
/* CADASTRO DE FUNCIONARIOS - BANCO DE DADOS RHSENAI */  
  
USE RHSENAI  
--CADASTRO EFETIVO DOS DADOS  
INSERT INTO FUNCIONARIOS  
(COD_FUNCIONARIO,NOME,SALARIO)  
VALUES  
(1, 'Carlos Dias', 3520.00),  
(2, 'Maria Clara', 5600.00),  
(3, 'Antunes Silveira', 3520.00),  
(4, 'Silvio Prado', 3120.00),  
(5, 'André Souza', 4800.00);
```

4. Selecionar e **EXECUTAR**

SINTAXE DO COMANDO INSERT do SQL

```
INSERT INTO <tabela>  
(campo1, campo2...)  
VALUES  
(registro1,registro2...),  
(registro1,registro2...);
```

Resultado apresentado com sucesso de linhas afetadas.



OBS.: Em caso de erros, ler o erro e corrigir programação.

Apresentação do Script SQL para cadastro dos dados.

SINTAXE DO COMANDO SELECT do SQL

SELECT <campos> FROM <tabela>

5. Realização de consulta de dados para validação de cadastro. Digitar código abaixo e executar.

```
SELECT * FROM FUNCIONARIOS;  
/*verificação dos campos da tabela observe  
agora todos os registros de funcionários  
realizados na tabela */
```

Resultado apresentado com a exibição de todos os dados cadastrados.

Resultados		Mensagens	
	COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	1	Carlos Dias	3520.00
2	2	Maria Clara	5600.00
3	3	Antunes Silveira	3520.00
4	4	Silvio Prado	3120.00
5	5	André Souza	4800.00

6. Selecionar e **EXECUTAR**

Parabéns! Dados cadastrados.

Consulta de dados de “Funcionarios” cadastrados dentro do Banco de Dados RHSENAI.

---

1. Realizar consulta apresentando todos os dados cadastrados.

```
SELECT * FROM FUNCIONARIOS;
```

Resultados		Mensagens	
	COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	1	Carlos Dias	3520.00
2	2	Maria Clara	5600.00
3	3	Antunes Silveira	3520.00
4	4	Silvio Prado	3120.00
5	5	André Souza	4800.00

consultas via script DML Sql



2. Realizar uma consulta apresentando somente os dados de **Nomes** e Salários de todos os Funcionários cadastrados.

```
SELECT NOME, SALARIO FROM FUNCIONARIOS;
```

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

3. Realizar a mesma consulta apresentando somente os dados de **Nomes** de todos os Funcionários, com descritivas para o campo utilizando o parâmetro de alias SQL.

```
SELECT NOME AS 'NOME COMPLETO DO FUNCIONARIO' FROM FUNCIONARIOS;
```

	NOME COMPLETO DO FUNCIONARIO
1	Carlos Dias
2	Maria Clara
3	Antunes Silveira
4	Silvio Prado
5	André Souza

consultas via script DML Sql]

4. Realizar uma consulta apresentando somente os funcionários com salários maiores do que 4000 mil.

```
SELECT * FROM FUNCIONARIOS  
WHERE SALARIO > 4000
```

Resultados		Mensagens	
	COD_FUNCIONARIO	NOME	SALARIO
1	2	Maria Clara	5600.00
2	5	André Souza	4800.00

SINTAXE DO COMANDO SELECT com a CLÁUSULA CONDICIONAL WHERE

```
SELECT <campos> FROM <tabela>  
WHERE <campos> operados valor
```

Operadores:

- > maior
- < menor
- = igual
- >= maior ou igual
- <= menor ou igual
- <> diferente

consultas via script DML Sql]

Realizar backup de Banco de Dados



RHSENAI.



Faremos outras consultas em outras bases.