



# BANCO DE DADOS I

---


PROF.: LEONARDO SOUSA  
UFPI – PICOS - PI



# ALTERANDO DADOS NA TABELA

---


- Utilize o Banco de Dados EXEMPLO;  
**use exemplo**

- 
- 
- Crie na estrutura da tabela PRODUTOS um novo atributo chamado 'comprar', tipo CHAR(1), NOT NULL, default=N:

**alter table produtos add  
comprar CHAR(1) DEFAULT 'N'  
NOT NULL;**

- 
- 
- Para todos os PRODUTOS, alterar o conteúdo do atributo 'comprar' para = "N":

**update produtos set comprar = 'N';**

- 
- 
- Todos os PRODUTOS que tiverem quantprod < 4, alterar o conteúdo do atributo comprar:

**update produtos set comprar = 'S'  
where quantprod < 4;**




# EXCLUINDO REGISTROS

---

- Para excluir elemento por elemento:

**delete from produtos where  
codprod = 12;**

- 
- 
- Para excluir todos os elementos da tabela:

**`truncate table produtos;`**





# CONSULTANDO DADOS

---


- Deseja-se ver todos os atributos de todos os fornecedores cadastrados:  
**Select \* from fornecedores;**




- 
- 
- Deseja-se ver apenas o nome de todos os fornecedores cadastrados:  
**`select nomefor from fornecedores;`**

- 
- 
- Deseja-se ver todos os atributos dos fornecedores cadastrados, limitando-se aos cinco primeiros registros existentes:


```
select * from fornecedores limit 5;
```

- 
- 
- Deseja-se ver todos os atributos dos fornecedores cadastrados, limitando-se a mostrar 7 registros a partir do 3:

```
select * from fornecedores limit 3,7;
```

- 
- 
- Deseja-se ver apenas o nome de todos os fornecedores cadastrados, porem, a coluna do nome, deve sair com o titulo "Razão Social":


```
select nomefor 'Razão Social'  
from fornecedores;
```

- 
- 
- Deseja-se ver apenas o nome e quantidade de todos os produtos existentes:

```
select nomeprod, quantprod  
from produtos;
```

- 
- 
- Deseja-se ver os nomes de todos os produtos em ordem alfabética:

**`select nomeprod from produtos  
order by nomeprod;`**

- 
- 
- Deseja-se ver os nomes de todos os produtos em ordem alfabética decrescente:

```
select nomeprod from produtos  
order by nomeprod desc;
```


- 
- 
- Deseja-se saber quantos fornecedores existem cadastrados:

**select count(codfor) from  
fornecedores;**


**Ou**

**select count(\*) from  
fornecedores;**



- 
- 
- Deseja-se saber qual a quantidade de compras, a soma e a média dos valores de compras realizadas:

```
select count(valorcpr),  
sum(valorcpr), avg(valorcpr)  
from compras;
```

- 
- 
- Deseja-se saber qual o menor e o maior valor de compra que foi realizada:

```
select min(valorcpr),  
max(valorcpr) from compras;
```