

CONSULTAS AVANÇADAS

CONSULTA SIMPLES DE UMA TABELA

USE SUCOS_FRUTAS;

Para visualizar todos os campos da tabela de clientes.

```
SELECT * FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```

Visualizando somente os campos CPF, NOME, BAIRRO E CIDADE da tabela de CLIENTES

```
SELECT CPF, NOME, BAIRRO, CIDADE FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```

UTILIZANDO APELIDO/ALIAS EM CAMPOS E TABELAS

Utilizando um "Alias/Apelido" no campo CPF, NOME

```
SELECT CPF AS IDENTIFICADOR, NOME AS NOME_DE_CLIENTE,  
BAIRRO, CIDADE FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```

Outra maneira de fazer a mesma consulta acima.

Na consulta abaixo eu tenho NOME DE CLIENTE com o espaço entre as palavras, porque eu coloquei "[] colchetes"

```
SELECT CPF AS IDENTIFICADOR, NOME AS [NOME DE CLIENTE],  
BAIRRO, CIDADE FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```

Dando um Apelido/Alíás chamado "TDC" a tabela de clientes

Para utilizar aliás em um campo uso a palavra "AS", mas quando eu construo um Aliás para a tabela, eu tenho que Suprimir/Excluir o "AS".

Quando vou dar um APELIDO a uma TABELA não coloco o "AS"

```
SELECT CPF AS IDENTIFICADOR, NOME AS [NOME DE CLIENTE],  
BAIRRO, CIDADE FROM TABELA_DE_CLIENTES TDC;
```

/*Outra forma de utilizar apelidos/alias nas tabelas

Quando eu crio um alias para tabela, eu posso colocar o alias depois o nome do campo, por exemplo:*/

```
SELECT TDC.CPF, TDC.NOME, TDC.BAIRRO FROM  
TABELA_DE_CLIENTES TDC;
```

/*OBSERVAÇÃO:

Qual a diferença de usar com alias e sem alias aqui?

Nesse caso nenhuma, mas nós vamos ver lá na frente que eu posso ter uma consulta

que utilize mais de uma tabela e haja campos em comum nessas tabelas, então o alias

nesse caso vai ser importante para eu poder diferenciar o campo que tem nome igual em tabelas diferentes.*/

/*E se eu quiser ver todo mundo, todos os campos, usando o asterisco e o alias, eu posso colocar assim:

Eu consigo olhar todos os campos da tabela TDC, porque eu estou usando aqui o alias*/

```
SELECT TDC.* FROM TABELA_DE_CLIENTES TDC;
```

/*eu não preciso, por exemplo, sempre usar o alias para diferenciar o campo de uma tabela ou outra, eu poderia, por exemplo, fazer isso daqui:

Aqui no caso eu não estou usando alias, mas eu estou colocando o próprio nome da tabela como se fosse um alias.*/

```
SELECT TABELA_DE_CLIENTES.CPF, TABELA_DE_CLIENTES.NOME  
FROM TABELA_DE_CLIENTES;
```