



Lista III – Exercícios de Consultas no SQL

1. Com base nas Tabelas abaixo, crie as seguintes consultas:

```
1 create table Produto
2 (
3 idProduto bigint not null auto_increment,
4 nome varchar(50),
5 valor_produto numeric (16,2),
6 data_compra datetime,
7 primary key(idProduto));
```

```
3 create table Fornecedor(
4     idFornecedor bigint auto_increment,
5     nome varchar(30) not null,
6     ramo varchar(30) not null,
7     filial bigint not null,
8     primary key(idFornecedor),
9     foreign key(idProduto) references Produto(idProduto)
10 );
11
```

- Insira 10 registros em cada tabela. Sendo que os registros possuam dados distintos.
- Faça consultas usando os seguintes comandos e clausulas abaixo:

- ✓ Inner Join
- ✓ Left Join
- ✓ Right Join
- ✓ Full Join
- ✓ Inner Join com 2 condições na clausula where usando o operador lógico “e”.
- ✓ Left Join com 2 condições na clausula where usando o operador lógico “ou”.
- ✓ Right Join com 2 condições na clausula where utilizando alias e usando o operador lógico “não”.
- ✓ Full Join com 1 condição na clausula where utilizando alias.
- ✓ Inner Join com 1 condição na clausula where ordenando de alguma forma.
- ✓ Full Join com 2 condições na clausula where usando o operador lógico “e”, ordenando de alguma forma e eliminando registros duplicados.
- ✓ Mostrar o total de fornecedores.
- ✓ Mostrar o produto mais barato.



Linguagem de Banco de Dados

Lista 03 - Exercícios

Prof.^a Rita de Cassia Gaieski

- ✓ Mostrar todos os produtos que tem o custo maior que 20 e menor que 30 ou que tenham sido comprados em 30/05.
- ✓ Mostrar todos os fornecedores em ordem decrescente de filiais cujo os nomes começam com “Ro” ou terminem com “da” ou que contenham no meio “do” e que o código do produto seja maior que 3.