

## Teste de Fixação N° 1

### Leia atentamente as Instruções:

- a) Preencha seus dados no quadro abaixo;
- b) Início do teste : 17:00 h;
- c) O horário limite para recebimento das resposta será 22:00h;
- d) Não serão condideradas respostas enviadas após as 22:00 h, portanto, envie suas respostas mesmo que o teste não esteja totalmente concluído;
- e) O teste pode ser respondido utilizando o Management Studio.
- f) Após a conclusão envie esse documento com as respostas para o e-mail [log@logtecnologia.com.br](mailto:log@logtecnologia.com.br)
- g) Enviar as resposta em arquivo .sql ou .txt no seguinte formato:

```
-- Teste de Fixação N° 1
-- Aluno(a): xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

-- Questão 1) Liste todos os produtos com preço unitário entre 1000 e 2000.

SELECT * FROM bla bla bla ...
WHERE bla bla bla ...

-- Questão 2) Liste todos os grupos (ped_Grupos) ordenados pela quantidade de
-- itens que o grupo contem.
...
```

Considerando um banco de dados simplificado que armazena informações sobre o faturamento de uma empresa atacadista, conforme as estruturas abaixo:

-----  
-- Tabela contendo os dados dos clientes da empresa

```
CREATE TABLE Ped_Clientes
(idCliente INT IDENTITY(1, 1),
Nome VARCHAR(50) NOT NULL,
CPF_CNPJ VARCHAR(14) NOT NULL,
Endereco VARCHAR(50) NULL,
idCidade INT NOT NULL,
Fone VARCHAR(12) NULL,
LimiteCredito MONEY NULL)
```

-----  
-- Tabela contendo dados das cidades dos clientes

```
CREATE TABLE Ped_Cidades
(idCidade INT NOT NULL,
Cidade VARCHAR(50) NOT NULL,
UF VARCHAR(2) NOT NULL)
```

-----  
-- Tabela contendo dados dos vendedores

```
CREATE TABLE Ped_Vendedores
(idVendedor INT NOT NULL,
Nome VARCHAR(50) NOT NULL,
SalarioFixo MONEY NOT NULL,
FaixaComissao FLOAT NOT NULL)
```

-----  
-- Tabela dos pedidos realizados pelos clientes  
-- Os registros com informação no campo DataCancelamentoPedido deverão ser  
-- desconsiderados como pedido realizado  
-- um pedido realizado poderá ser faturado ou cancelado

```
CREATE TABLE Ped_Pedidos
(idPedido INT IDENTITY(1, 1),
idCliente INT NOT NULL,
DataSolicitacaoPedido DATETIME NOT NULL,
DataFaturamentoPedido DATETIME NULL,
DataEnvioPedido DATETIME NULL,
DataCancelamentoPedido DATETIME NULL
)
```

-----  
-- Tabela com os itens do pedido (detalhes dos pedidos)  
-- OBS: o valor de um pedido deverá considerar o total dos itens daquele pedido

```
CREATE TABLE Ped_ItensPedido
(idItemPedido INT IDENTITY(1, 1),
idPedido INT NOT NULL,
idProduto INT NOT NULL,
Quantidade MONEY NOT NULL,
```

```
PrecoUnitario MONEY NOT NULL,  
ValorTotalItem MONEY NOT NULL)
```

```
-----  
-- Tabela de Produtos comercializado pela empresa, arroz, feijão, leite em pó,  
etc.
```

```
CREATE TABLE Ped_Produtos  
(idproduto INT IDENTITY(1, 1),  
Nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
idUnidadeMedida INT NOT NULL,  
idGrupo INT NOT NULL,  
PrecoUnitario MONEY NOT NULL,  
EstoqueMinimo INT NULL)
```

```
-----  
-- tabela das unidades de medidas dos itens exemplo: L-Litro; Kg-Kilograma
```

```
CREATE TABLE Ped_UnidadesMedida  
(idUnidadeMedida INT IDENTITY(1, 1),  
Descricao VARCHAR(50) NOT NULL,  
DescricaoAbreviada VARCHAR(3) NOT NULL)
```

```
-----  
-- Tabela de agrupamento dos produtos, Bebidas, Detergenets, cereais, Higiene  
Pessoal
```

```
CREATE TABLE Ped_Grupos  
(idGrupo INT IDENTITY(1, 1),  
Descricao VARCHAR(50) NOT NULL)
```

Responda as questões a seguir:

1. Liste todos os produtos com preço unitário entre R\$ 1000,00 e R\$ 2000,00.
2. Liste todos os grupos (ped\_Grupos) ordenados pela quantidade de itens diferentes que o grupo possui.

| Grupo   | QT Itens |
|---------|----------|
| Cereais | 200      |
| Bebidas | 150      |
| ...     |          |

3. Liste as datas em que ocorreram faturamentos na empresa, não considerar os pedidos cancelados.

4. Liste os itens do grupo “Cereais” que possuem preços unitários inferiores a R\$ 5,00.

5. Liste todos os Clientes que contenham “RP” ou “TR” em seus nomes e não fizeram nenhum pedido em 2019.

6. Liste as cidades dos clientes que faturaram pedidos com o custo total maior que R\$ 1.000,00 (hum mil reais), no ano de 2019.

7. Liste a média dos limites de crédito dos clientes por estado o formato

| UF  | Limite de Credito |
|-----|-------------------|
| AC  | 20.000,00         |
| AM  | 15.000,00         |
| ... |                   |

8. Liste o faturamento Mensal em 2019 no formato:

| Mes     | Valor       |
|---------|-------------|
| 01/2019 | xxxxxxxx,xx |
| 02/2019 | xxxxxxxx,xx |
| ...     |             |

9. Liste os nomes dos clientes que solicitaram exatamente dois pedidos no ano de 2019.

10. Relação dos 10 clientes com maiores volumes de devoluções no ano de 2019. Considere o valor dos pedidos.

**Obs: De forma a agilizar as respostas, os scripts de criação das tabelas podem ser executados no Managment Studio**