



Avaliação N2 - Banco de Dados



Paulo Emanuel Madeira de Freitas - 202003566 -

CC03 - MA - BV

Usando o Banco de Dados Northwind.mdb (o mesmo que utilizamos para praticar durante as aulas), responda as questões abaixo e coloque o código em SQL como resposta:

1. Quantos Produtos cada Fornecedor fornece? Informando o nome do Fornecedor e quantidade

```
SELECT NomeDoProduto, CódigoDoFornecedor, COUNT(*) AS QtdProd
FROM Produtos
GROUP BY NomeDoProduto, CódigoDoFornecedor;
```

```
SELECT [CódigoDaCategoria],
[CódigoDoFornecedor],
COUNT(*) AS QuantidadeDeProdutos
FROM Produtos
GROUP BY [CódigoDaCategoria],
[CódigoDoFornecedor];
```

2. Consulte as categorias que possuem mais de 10 produtos mostrando o nome da categoria.

```
SELECT [CódigoDaCategoria], COUNT([CódigoDoProduto]) AS Quantidade
FROM produtos
GROUP BY [CódigoDeCategoria]
HAVING COUNT(CódigoDoProduto)>=10;
```

```
SELECT c.NomeDaCategoria, dp.Quantidade
FROM Categorias AS c, [Detalhes do Pedido] AS dp
WHERE dp.Quantidade > 10
```

3. Consulte o nome dos cliente que fizeram o pedido no ano de 2017 e que moram no Brasil.

```
SELECT c.NomeDaEmpresa, c.País, p.DataDoPedido
FROM Clientes AS c, Pedidos AS p
WHERE c.País = 'Brasil' AND (p.DataDoPedido >= #01/01/1997# AND p.DataDoPedido <= #31/12/1997#);
```

```
SELECT c.NomeDoContato, c.País, p.DataDoPedido
FROM Clientes AS c, Pedidos AS p
WHERE c.País = 'Brasil' AND (p.DataDoPedido >= #01/01/1997# AND p.DataDoPedido <= #31/12/1997#);
```

4. Consulte o total gasto, o frete e o nome de cada pedido de todos os clientes.

```
SELECT (PreçoUnitário * Quantidade) AS TotalGasto, CódigoDoProduto, Frete
FROM [Detalhes do Pedido], Pedidos;
```

5. Consulte o cliente que fez o pedido mais caro, informando o total gasto, o frete e o nome do cliente.

```
SELECT (od.UnitPrice*od.Quantity)*(1-od.Discount) AS 'Total Expense', o.Freight, c.CompanyName AS 'Customer'
FROM order details AS od
JOIN orders AS o
ON o.OrderID = od.OrderID
JOIN customers AS c
ON c.CustomerID = o.CustomerID
ORDER BY (od.UnitPrice*od.Quantity)*(1-od.Discount) DESC
LIMIT 1;
```

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/5db3beb9-3892-40ee-8cd5-a7858bd6a8e7/Northwind_Traders_\(1\).mdb](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/5db3beb9-3892-40ee-8cd5-a7858bd6a8e7/Northwind_Traders_(1).mdb)

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/63f17f1f-15b7-4f0e-a9af-79593809e3ff/Northwind.MySQL5.sql>

paulofreitas-py/BS-Ciencia-da-Computacao

Repositorio Academico dedicado a todos os projetos/cadeiras práticas do curso Ciência da Computação UNIFG 2020-2024 - paulofreitas-py/BS-Ciencia-da-Computacao

 <https://github.com/paulofreitas-py/BS-Ciencia-da-Computacao/tree/main/cco3-Banco-de-Dados/Avalia%C3%A7%C3%B5es/N2>

paulofreitas-py/**BS-Ciencia-da-Computacao**

Repositorio Academico dedicado a todos os projetos/cadeiras práticas do curso Ciência da Computação UNIFG 2020-2024

 2 Contributors 0 Issues 1 Stars 0 Forks