

	UNESP – CENTRO UNIVERSITÁRIO		
	CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação		TURNO: Tarde/Noite
	UNIDADE CURRICULAR: Banco de Dados Avançado		
	PERÍODO: 1º	C.H.: 60 h/aula	SEMESTRE: 2024.1
	PROFESSOR: Nisston Moraes Tavares de Melo		

LISTA DE EXERCÍCIO - #03

Diagrama Entidade Relacionamento

➤ Utilizando os comandos SQL, responda as questões abaixo, qualquer dúvida sobre as tabelas e colunas faça referência ao modelo lógico no final da página.

- Exibir o CódigoDoProduto, Desconto de todos os produtos já vendidos. SELECT CódigoDoProduto, Desconto FROM DetalhesDoPedido;
- Exibir o CódigoDoProduto de todos os produtos já comercializados. SELECT DISTINCT CódigoDoProduto FROM DetalhesDoPedido;
- Exibir o CódigoDoCliente de todos os clientes que já fizeram solicitação de pedidos. SELECT DISTINCT CódigoDoCliente FROM Pedidos;
- Exibir o NomeDoCliente, Endereço e uma coluna adicional com a palavra "Cliente preferencial". SELECT NomeDoCliente, Endereço, 'Cliente preferencial' AS Preferencial FROM Clientes;
- Exibir os 25% dos registros existentes na tabela Produtos. SELECT * FROM Produtos ORDER BY CódigoDoProduto LIMIT (SELECT COUNT(*) * 0.25 FROM Produtos);
- Exibir os 50% dos registros existentes na tabela Funcionários. SELECT * FROM Funcionários ORDER BY CódigoDoFuncionário LIMIT (SELECT COUNT(*) * 0.5 FROM Funcionários);
- Exibir os 10% dos registros existentes na tabela Pedido. SELECT * FROM Pedidos ORDER BY NúmeroDoPedido LIMIT (SELECT COUNT(*) * 0.1 FROM Pedidos);
- Exibir os 17% dos registros existentes na tabela Fornecedores. SELECT * FROM Fornecedores ORDER BY CódigoDoFornecedor LIMIT (SELECT COUNT(*) * 0.17 FROM Fornecedores);
- Exibir os 85% dos registros existentes na tabela Categoria. SELECT * FROM Categorias ORDER BY CódigoDaCategoria LIMIT (SELECT COUNT(*) * 0.85 FROM Categorias);
- Exibir todas as cidades dos funcionários sem haver repetição de linhas. SELECT DISTINCT Cidade FROM Funcionários;
- Exibir todas as regiões dos funcionários sem haver repetição de linhas. SELECT DISTINCT Região FROM Funcionários;
- Exibir todos os países dos fornecedores sem haver repetição de linhas. SELECT DISTINCT País FROM Fornecedores;
- Exibir o código do cliente que já fizeram pedido em nossa loja, sem haver repetição de linha. SELECT DISTINCT CódigoDoCliente FROM Pedidos;
- Exibir o código de todos os produtos que já foram vendidos em nossa loja, sem haver repetição de linhas. SELECT DISTINCT CódigoDoProduto FROM DetalhesDoPedido;
- Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto, PreçoUnitário e uma coluna adicional com um acrescimo de 7% sobre o PreçoUnitário da tabela Produtos. SELECT CódigoDoProduto, NomeDoProduto, PreçoUnitário, (PreçoUnitário * 1.07) AS 'PreçoUnitário com Acréscimo' FROM Produtos;
- Exibir o NúmeroDoPedido, PreçoUnitário, Desconto e uma coluna adicional com a diferença entre o PreçoUnitário e o Desconto (é dado em porcentagem), com o título "Preço Final". SELECT NúmeroDoPedido, PreçoUnitário, Desconto, (PreçoUnitário - Desconto) AS 'Preço Final' FROM DetalhesDoPedido;
- Exibir o NúmeroDoPedido, uma coluna adicional com o preço total (PreçoUnitário * Quantidade) com o título "Preço Total" e uma coluna adicional com o preço final ((PreçoUnitário * Quantidade) – Desconto (é dados em porcentagem)) com o título "Preço Final" da tabela DetalheDoPedido. SELECT NúmeroDoPedido, (PreçoUnitário * Quantidade) AS 'Preço Total', ((PreçoUnitário * Quantidade) - Desconto) AS 'Preço Final' FROM DetalhesDoPedido;

```
SELECT
CódigoDoProduto,
(PreçoUnitário
*
UnidadesEmEstoque) AS 'Total em
Estoque'
FROM Produtos;
```

```
SELECT
NúmeroDoPedido,
CódigoDoProduto,
PreçoUnitário,
Quantidade,
(PreçoUnitário
* Quantidade *
1.20) AS 'Cheque p/
30 dias',
(PreçoUnitário
* Quantidade *
1.30) AS 'Cheque p/
60 dias',
(PreçoUnitário
* Quantidade *
0.85) AS 'À vista'
FROM
DetalhesDoPedido;
```

```
SELECT
CódigoDoProduto,
NomeDoProduto,
NívelDeReposição,
(NívelDeReposição
+ 5)
AS 'NívelDeReposi
ção + 5'
FROM Produtos;
```

```
SELECT
NúmeroDoPedido,
CódigoDoCliente
AS 'Cliente',
```

```
CódigoDoFuncionário,
(Frete * 0.93)
AS 'Frete c/ desconto'
FROM Pedidos;
SELECT Nome, Sobrenome
FROM Funcionários
ORDER BY Nome DESC;
```

```
SELECT
CódigoDoProduto,
NomeDoProduto,
PreçoUnitário
FROM Produtos
ORDER BY
NomeDoProduto ASC;
```

```
SELECT
CódigoDoProduto
AS 'Cód.',
NomeDoProduto
AS 'Produto',
PreçoUnitário AS 'P.
Unitário'
FROM Produtos
ORDER BY
CódigoDoProduto
DESC;
```

```
SELECT
País,
Região,
CódigoDoFornecedor,
NomeDaEmpresa,
NomeDoContato
FROM
Fornecedores
ORDER BY
País ASC,
Região
DESC,
NomeDaEmpresa ASC;
```

18. Exibir o PreçoUnitário, uma coluna adicional com o preço unitário acrescido de 25%, uma coluna adicional com o preço unitário acrescido de 35% e uma coluna adicional com o preço unitário acrescido de 45%, da tabela Produtos, coloque um título para cada coluna adicional.
19. Exibir o NúmeroDoPedido, Frete, uma coluna adicional com o Frete acrescido de 5% e uma coluna adicional com o Frete acrescido de 10%, da tabela Pedido, coloque um título para cada coluna adicional.
20. Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto, NívelDeReposição e uma coluna adicional com o NívelDeReposição acrescido de 5, coloque um título da coluna que você adicionou, da tabela Produtos.
21. Exibir o CódigoDoProduto, uma coluna adicional com o total em estoque (PreçoUnitário * UnidadesEmEstoque) com o título “Total em Estoque” da tabela Produtos.
22. Exibir o NúmeroDoPedido, CódigoDoProduto, PreçoUnitário, Quantidade, uma coluna com o preço total acrescido de 20% com o título “Cheque p/ 30 dias”, uma coluna com o preço total acrescido de 30% com o título “Cheque p/ 60 dias” e uma coluna com o preço total descontado de 15% com o título “À vista”, da tabela DetalhesDoPedido.
23. Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto, NívelDeReposição e uma coluna adicional com um acréscimo de 5 no NívelDeReposição, da tabela Produtos.
24. Exibir o NúmeroDoPedido, CódigoDoCliente com título “Cliente”, CódigoDoFuncionário e uma coluna com o valor do frete descontado 7% e título “Frete c/ desconto”.
25. Exibir o Nome e Sobrenome dos funcionários por ordem decrescente de nome.
26. Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto e PreçoUnitário por ordem crescente de NomeDoProduto.
27. Exibir o CódigoDoProduto com título “Cód.”, NomeDoProduto com título “Produto” e PreçoUnitário com título “P. Unitário”, por ordem decrescente de CódigoDoProduto.
28. Exibir País, Região, CódigoDoFornecedor, NomeDaEmpresa e NomeDoContato da tabela Fornecedores por ordem crescente de País, decrescente de Região e crescente de NomeDaEmpresa.
29. Exibir o CódigoDoFuncionário, SobreNome e Nome dos funcionários por ordem crescente de País.

(assuntos trabalhados: Consulta simples; Seleccionando colunas; Determinando a quantidade de linhas na consulta; Exibindo String com o resultado; Alterando o título das colunas; Eliminando duplicação de linhas; Exibindo colunas calculadas; Ordenando os resultados)

```
SELECT CódigoDoFuncionário, SobreNome, Nome
FROM Funcionários
ORDER BY País ASC;
```

```
SELECT PreçoUnitário,
(PreçoUnitário *
1.25) AS 'Preço +25%',
(PreçoUnitário *
1.35) AS 'Preço +35%',
(PreçoUnitário *
1.45) AS 'Preço +45%'
FROM Produtos;
```

```
SELECT
NúmeroDoPedido,
Frete,
(Frete * 1.05)
AS 'Frete +5%',
(Frete * 1.10)
AS 'Frete +10%'
FROM Pedidos;
```

```
SELECT
CódigoDoPro
duto,
NomeDoProd
uto,
NívelDeRepo
sição,
(NívelDeRep
osição + 5)
AS 'Novo
Nível de
Reposição'
FROM
Produtos;
```

Diagrama Entidade Relacionamento

