

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

## LISTA DE EXERCÍCIO - #02

### 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 CódigoDoCliente, NomeDaEmpresa e o Endereço de todos os clientes cadastrados na empresa. `SELECT CódigoDoCliente, NomeDaEmpresa, Endereço  
FROM Clientes;`
- Exibir o SobreNome, Nome, DataDeNascimento, DataDeContratação de todos os funcionários da empresa. `SELECT SobreNome, Nome, DataDeNascimento, DataDeContratação  
FROM Funcionários;`
- Exibir CódigoDaCategoria, NomeDaCategoria e Descrição das categorias existentes. `SELECT CódigoDaCategoria,  
NomeDaCategoria, Descrição  
FROM Categorias;`
- Exibir o NomeDaEmpresa, NomeDoContato e Telefone de todos os fornecedores da empresa. `SELECT  
NomeDaEmpresa,  
NomeDoContato,  
Telefone  
FROM  
Fornecedores;`
- Exibir CódigoDoProduto, NomeDoProduto e PreçoUnitário de todos os produtos da empresa. `SELECT  
CódigoDoProduto,  
NomeDoProduto,  
PreçoUnitário  
FROM Produtos;`
- Exibir o CódigoDaTransportadora, NomeDaEmpresa e Telefone das transportadoras cadastradas na empresa. `SELECT CódigoDaTransportadora, NomeDaEmpresa, Telefone  
FROM Transportadoras;`
- Exibir o NomeDoCliente, Endereço e uma coluna adicional com a palavra “Cliente preferencial”. `SELECT  
NomeDoCliente,  
Endereço, 'Client  
e preferencial'  
AS Preferencial  
FROM Clientes`
- Exibir o CódigoDoProduto, uma coluna adicional “Produto existente” e o NomeDoProduto.
- Exibir o Endereço, TelefoneResidencial, uma coluna adicional “Pertence ao quadro”, ramal e uma coluna adicional “Ativo” da tabela Funcionário.
- Exibir NomeDaCategoria, Descrição e uma coluna adicional “Definição” da tabela Categoria.
- Exibir os 5 primeiros registros, da tabela Pedido. `SELECT *  
FROM Pedidos  
LIMIT 5;`
- Exibir os 15 primeiros registros da tabela Funcionário. `SELECT *  
FROM Funcionários  
LIMIT 15;`
- Exibir o NomeDaEmpresa dos 3 primeiros registro da tabela Fornecedor. `SELECT NomeDaEmpresa  
FROM Fornecedores  
LIMIT 3;`
- Exibir os 20 primeiros registro da tabela Produtos. `SELECT *  
FROM Produtos  
LIMIT 20;`
- Exibir os 2 primeiros registro da tabela Categoria. `SELECT *  
FROM Categorias  
LIMIT 2;`
- Exibir o Nome, Cargo, Tratamento dos funcionários da empresa, dando os títulos: Funcionário, Função e Título respectivamente. `SELECT Nome AS Funcionário, Cargo AS Função, Tratamento AS Título  
FROM Funcionários;`
- Exibir o NomeDaEmpresa, NomeDoContato e CargoDoContato da tabela Fornecedores, criando um título para cada coluna. `SELECT NomeDaEmpresa AS 'Nome da Empresa', NomeDoContato AS 'Nome do Contato', CargoDoContato  
AS 'Cargo do Contato'  
FROM Fornecedores;`
- Exibir o Nome, TelefoneResidencial com o título “Fone” e Observações com o título “Obs” da tabela Funcionários. `SELECT Nome, TelefoneResidencial AS Fone, Observações AS Obs  
FROM Funcionários;`

19. Exibir NomeDaCategoria com o título “Categoria”, Descrição com o título “Observação” e uma coluna adicional com o conteúdo “Aprovado” cujo título seja “Situação”, da tabela Categoria.
 

```
SELECT
NomeDaCategoria AS
Categoria, Descrição
AS
Observação, 'Aprovado'
AS Situação
FROM Categorias;
```
20. Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto, PreçoUnitário e uma coluna adicional com um acréscimo de 7% sobre o PreçoUnitário da tabela Produtos.
 

```
SELECT CódigoDoProduto, NomeDoProduto, PreçoUnitário, (PreçoUnitário *
1.07) AS 'PreçoUnitário com Acréscimo'
FROM Produtos;
```
21. Exibir o Nome e Sobrenome dos funcionários por ordem decrescente de nome.
 

```
SELECT Nome, Sobrenome
FROM Funcionários
ORDER BY Nome DESC;
```
22. Exibir o CódigoDoProduto, NomeDoProduto e PreçoUnitário por ordem crescente de NomeDoProduto.
 

```
SELECT CódigoDoProduto, NomeDoProduto, PreçoUnitário
FROM Produtos
ORDER BY NomeDoProduto ASC;
```
23. Exibir o CódigoDoProduto com título “Cód.”, NomeDoProduto com título “Produto” e PreçoUnitário com título “P. Unitário”, por ordem decrescente de CódigoDoProduto.
 

```
SELECT
CódigoDoProduto
AS 'Cód.',
NomeDoProduto
AS 'Produto',
PreçoUnitário AS 'P.
Unitário'
FROM Produtos
ORDER BY
CódigoDoProduto
DESC;
```
24. Exibir País, Região, CódigoDoFornecedor, NomeDaEmpresa e NomeDoContato da tabela Fornecedores por ordem crescente de País, decrescente de Região e crescente de NomeDaEmpresa.
 

```
SELECT País, Região, CódigoDoFornecedor, NomeDaEmpresa, NomeDoContato
FROM Fornecedores
ORDER BY País ASC, Região DESC, NomeDaEmpresa ASC;
```
25. Exibir o CódigoDoFuncionário, SobreNome e Nome dos funcionários por ordem crescente de País.
 

```
SELECTCodigoDoFuncionario, SobreNome, Nome
ORDER BY País ASC
```

(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)

# Diagrama Entidade Relacionamento

