

	<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 II		
	<b>PERÍODO:</b> 1º	<b>C.H.:</b> 60 h/aula	<b>SEMESTRE:</b> 2023.2
	<b>PROFESSOR:</b> Nisston Moraes Tavares de Melo		

## LISTA DE EXERCÍCIO - #04

### 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 todos os produtos que apresentem preço unitário entre R\$ 10,00 e R\$ 30,00.
  - Exibir todos os produtos com preço unitários maior que R\$ 100,00.
  - Exibir todos os funcionários com número de telefone desconhecido.
  - Exibir todos os produtos que estejam com o estoque real (UnidadeEmEstoque) abaixo do estoque mínimo (NívelDeReposição).
  - Exibir todos os produtos cujo código da categoria seja 1, 2 ou 3 e o preço unitário esteja entre R\$10,00 e R\$ 50,00.
  - Exibir todos os clientes que não tem fax.
  - Exibir todos os funcionários que nasceram entre 01/01/55 e 31/12/63 ordenados pelo nome em ordem ascendente.
  - Exibir os funcionários cujo tratamento seja "Sr.", ordenados pelo nome em ordem ascendente.
  - Exibir o código dos clientes que já pagaram mais de R\$ 100,00 de frete.
  - Exibir todos os dados dos funcionários cujo tratamento seja "Dr.", que moram no EUA e o seu telefone apresente os números "555", ordenados pelo nome em ordem ascendente.
  - Exibir CódigoDoProduto, NomeDoProduto e PreçoUnitário dos produtos com UnidadesEmEstoque menor ou igual a 3 e o CódigoDaCategoria diferente de 1 ou 3, ordenados pelo nome do produto em ordem descendente.
  - Exibir os funcionários que nasceram antes de 31/12/60 na cidade de "London", ordenados pelo nome em ordem ascendente.
  - Exibir o nome (NomeDoProduto) e o preço de venda (PreçoUnitário) dos produtos cuja descrição contenha a palavra "chocolate" com preço de venda maior ou igual a R\$ 15,00, ordenados pelo preço de venda em ordem descendente.
  - Exibir o código e o nome dos funcionários, exceto aqueles cujos nomes iniciam pelas letras A ou M, ordenados pelo nome em ordem ascendente.

15. Exibir todos os pedidos atendidos pela transportadora Federal Shipping (Via = 3), e com valor do frete maior ou igual a R\$ 100,00, ordenados pelo NúmeroDoPedido e em ordem ascendente.
16. Exibir os clientes que começam com a letra "C".
17. Exibir os funcionários que tenham na segunda letra do seu sobrenome a letra "a".
18. Exibir os funcionários estrangeiros.
19. Exibir os funcionários que nasceram nos Estados Unidos.
20. Exibir CódigoDaCategoria, NomeDaCategoria e Descrição das categorias que começam com a letra "B" ou "C".
21. Exibir os funcionários que têm TelefoneResidencial.
22. Exibir os funcionários que não têm TelefoneResidencial
23. Exibir o NúmeroDoPedido, CódigoDoProduto e Preço Total (PreçoUnitário \* Quantidade) dos produtos cujo preço Total seja maior ou igual a R\$200,00.
24. Exibir o CódigoDoFornecedor, NomeDaEmpresa e NomeDoContato dos fornecedores cujo país seja a Alemanha ou Japão.
25. Exibir os fornecedores que não são da Alemanha nem do Japão.
26. Exibir o preço de custo (PreçoUnitário), o preço de venda (PreçoUnitário + 25%) e uma coluna com a diferença existente entre esses dois preços, da tabela Produtos, apenas dos produtos que apresentam preço de venda maior que R\$ 200,00.
27. Exibir os fornecedores cujo nome termine com a letra "s".
28. Exibir todos os pedidos que apresentam frete menor que R\$ 30,00.
29. Exibir os pedidos que foram feitos para o México.
30. Exibir os pedidos que foram feitos para a Alemanha, Itália e França.
31. Exibir os funcionários que pertençam ao cargo de "Representante de Vendas" e o tratamento seja "Sr.".
32. Exibir os funcionários que não são "Sra.".
33. Exibir o nome dos funcionários e uma coluna com a idade deles com o título "Idade", apenas dos maiores de 20 anos.
34. Exibir os funcionários contratados entre os meses de Abril e Novembro de 1993.
35. Exibir os funcionários que são supervisionados por "Fuller, Andrew".
36. Exibir o CódigoDaCategoria e o NomeDaCategoria que tenham no seu nome "massas" ou "doces".
37. Exibir o NúmeroDoPedido e o CódigoDoCliente, para os pedidos que passaram mais de 30 dias para serem entregues.
38. Exibir o NúmeroDoPedido dos pedidos que passaram entre 10 e 15 dias para serem entregues.
39. Exibir os pedidos que ainda não foram enviados.
40. Exibir NúmeroDoPedido e o CódigoDoProduto da tabela DetalheDoPedido cuja quantidade seja maior ou igual a 40.

41. Exibir NúmeroDoPedido com o título "Pedido" e o CódigoDoProduto com o título "Produto", da tabela DetalheDoPedido cujo desconto foi entre 10 e 15%.
42. Exibir os pedidos que foram entregue no segundo semestre de 1996.
43. Exibir os pedidos que foram entregue no segundo trimestre de 1997.
44. Exibir o nome dos funcionários que fazem aniversário no mês de Agosto.
45. Exibir o código da transportadora que não tem telefone.
46. Exibir o nome da Empresa, com o título "Empresa", o nome do Contato, com o título "Contato" e o telefone dos fornecedores que não apresentam fax.
47. Mostrar o nome dos funcionários e a data de contratação, com o título "Data Contrato", dos que não foram contratados em 1992 e 1994.
48. Mostrar o nome da empresa e o nome dos contatos para os clientes que tenha no seu código a segunda letra "A" e a última "R".
49. Exibir o número do pedido, com o título "Pedido" e a Data do Pedido, com o título "Dt Pedido" para os pedidos feitos pelos clientes cujo código comece com a letra pertencente ao intervalo A – E.
50. Exibir o nome do cliente, o nome do Contato e o código dos clientes cujo nome não seja iniciado com as letras B, E, J e G.

(assuntos trabalhados: Filtrando os Dados, usando: intervalos, listas, valores nulos, strings e condições compostas)

# Diagrama Entidade Relacionamento

