

	UNESP – CENTRO UNIVERSITÁRIO		
	CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação		TURNO: Tarde/Noite
	UNIDADE CURRICULAR: Banco de Dados II		
	PERÍODO: 1º	C.H.: 60 h/aula	SEMESTRE: 2023.2
	PROFESSOR: Nisston Moraes Tavares de Melo		

LISTA DE EXERCÍCIO - #01

Diagrama Entidade Relacionamento

➤ Utilizando o diagrama da página 2, responda as questões apresentadas abaixo.

1. Quantas tabelas tem neste banco de dados? **9**
2. Quais as tabelas têm mais chave estrangeira? **detalhes_do_pedido e pedidos**
3. Quais as tabelas que não têm chave estrangeira? **categorias e fornecedores**
4. Qual a chave primaria da tabela "Clientes"? **IDClient**
5. Qual a chave primaria da tabela "Produtos"? **IDProduto**
6. Qual o tipo de dado que é armazenado no campo Endereco da tabela "Cliente"? **string**
7. O campo Telefone aparece em quantas tabelas? Quais os nomes delas? **clientes e transportadora**
8. Qual a tabela que tem mais campos? Quantos são? **funcionarios 13**
9. Qual a tabela que tem menos campos? Quantos são? **categorias 3**
10. Qual a tabela que se relaciona com a tabela "transportadoras"? **pedidos**
11. Qual a chave primária da tabela "Transportadoras"? **CodigoDaTransportadora**
12. Qual a chave primaria da tabela "detalhes_do_pedido"? **IDDetalhe_do_Pedido**
13. Qual a chave estrangeira da tabela "cliente"? **Não possui**
14. Qual a chave estrangeira da tabela "categorias"? **Não Possui**
15. Qual o tamanho máximo do campo NomeDoProduto? **40**
16. Qual o tamanho máximo do campo Endereco da tabela fornecedores? **60**
17. Qual a chave primária da tabela "fornecedores"? **CodigoDoFornecedor** **CodigoDoFornecedor e**
18. Quais os campos da tabela "Produtos" que são chave estrangeira? **CodigoDaCategoria**
19. Quais são as tabelas envolvidas para verificar o número de vendas feito por um funcionário?
20. Quais são as tabelas envolvidas para verificar a origem de um produto, ou seja, qual o país de origem? **produtos e fornecedores**
21. Qual a tabela é possível verificar o total já vendido? **Detalhes_do_pedido**
22. Qual a tabela é possível verificar o total de vendas no primeiro trimestre? **pedidos**
23. Qual a tabela apresenta um auto relacionamento? **clientes**
24. Quais as tabelas envolvidas para identificar quais as transportadoras envolvidas num atendimento de pedidos feitos por um determinado funcionário? **funcionario pedidos e transporte**
25. Qual a tabela e campo envolvidos para identificar todos os clientes da região nordeste? **categorias, produto cliente e**
26. Quais as tabelas envolvidas para identificar a categoria mais vendida? **detalhe dos pedidos regioao**
27. Quais as tabelas envolvidas para identificar os produtos menos vendidos? **produtos e**
28. Existe alguma tabela sem relacionamento? **não** **detalhe_do_pedido**
29. Quais as tabelas envolvidas para identificar a quantidade de produtos vendidos?
30. Quais as tabelas envolvidas para identificar o meu vendedor com maior faturamento e com menor faturamento? **funcionarios, pedidos, detalhes_dos_pedidos**

DER_Pedidos *

bdpedidos funcionarios
CodigoDoFuncionario : int(11)
Sobrenome : varchar(20)
Nome : varchar(10)
Cargo : varchar(30)
Tratamento : varchar(25)
DataDeNascimento : date
DataDeContratacao : date
Endereco : varchar(60)
Cidade : varchar(15)
Regiao : varchar(15)
CEP : varchar(10)
Pais : varchar(15)
TelefoneResidencial : varchar(24)
Ramal : varchar(4)
Foto : varchar(15)
Observacoes : text
Supervisor : int(11)

bdpedidos transportadoras
CodigoDaTransportadora : int(11)
NomeDaEmpresa : varchar(40)
Telefone : varchar(24)

bdpedidos pedidos
NumeroDoPedido : int(11)
IDCliente : int(11)
CodigoDoFuncionario : int(11)
DataDoPedido : date
DataDeEntrega : date
DataDeEnvio : date
CodigoDaTransportadora : int(11)
Frete : decimal(19,4)
NomeDoDestinatario : varchar(40)
EndereçoDoDestinatario : varchar(60)
CidadeDeDestino : varchar(15)
RegiaoDeDestino : varchar(15)
CEPdeDestino : varchar(10)
PaisDeDestino : varchar(15)

bdpedidos detalhes_do_pedido
IDDetalle_do_Pedido : int(11)
NumeroDoPedido : int(11)
CodigoDoProduto : int(11)
PrecoUnitário : int(11)
Quantidade : int(11)
Desconto : int(11)

bdpedidos clientes
IDCliente : int(11)
CodigoDoCliente : varchar(5)
NomeDaEmpresa : varchar(40)
NomeDoContato : varchar(30)
CargoDoContato : varchar(30)
Endereco : varchar(60)
Cidade : varchar(15)
Regiao : varchar(15)
CEP : varchar(10)
Pais : varchar(15)
Telefone : varchar(24)
Fax : varchar(24)

bdpedidos produtos
CodigoDoProduto : int(11)
NomeDoProduto : varchar(40)
CodigoDoFornecedor : int(11)
CodigoDaCategoria : int(11)
QuantidadePorUnidade : varchar(25)
PrecoUnitario : decimal(19,4)
UnidadesEmEstoque : int(11)
UnidadesPedidas : int(11)
NivelDeReposicao : int(11)
Descontinuado : int(11)

bdpedidos categorias
CodigoDaCategoria : int(11)
NomeDaCategoria : varchar(15)
Descricao : varchar(50)
Figura : varchar(15)

bdpedidos fornecedores
CodigoDoFornecedor : int(11)
NomeDaEmpresa : varchar(40)
NomeDoContato : varchar(30)
CargoDoContato : varchar(30)
Endereco : varchar(60)
Cidade : varchar(15)
Regiao : varchar(15)
CEP : varchar(10)
Pais : varchar(15)
Telefone : varchar(24)
Fax : varchar(24)
HomePage : text