|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Trabalho individual***  **1**º Semestre 2025 | |
| Curso: **TÉC EM DESEN DE SISTEMAS** | Local: **SENAI – NORTE** | |
| Disciplina: **Banco de Dados** | Professor: **Sergio Luiz da Silveira** | |
| Aluno (a)**: Luís Fernando de Freitas** | Turma: | Período / Turno:  **Tarde** |
| Instruções: **Utilize o banco de Dados criado.** | Data: 11**/04/2025** | |

**ORIENTAÇÕES PARA ENTREGA**

* Crie uma pasta no seguinte formato: Consulta\_NomeSobrenome **(exemplo: Consulta\_SergioSilveira)**
* Nessa pasta deve estar:
* Esse arquivo (preenchido os campos: nome aluno e data) no formato **PDF** salvo como: Consulta\_NomeSobrenome **(exemplo: Consulta\_SergioSilveira);**
* Cole o código SQL como resposta para cada consulta solicitada aqui nesse arquivo WORD
* Cole o PRINT da consulta
* Fique atento(a) quanto ao prazo (data e hora).

**1 – Todos os produtos comprados com quantidade maior que 12.**

**Resp:** **select descricao, quantidade from produto left join item on quantidade > 12;**



**2 – Nome dos clientes que compraram mais de 23 peças de queijo.**

**Resp:**

**select cliente.Nome from cliente join compra on cliente.CPF = compra.CPF**

**join item on item.CodCompra = compra.CodCompra join produto**

**on item.CodProd = produto.CodProd**

**where produto.Descricao='Queijo' and item.Quantidade > 23;**

**3 – Cidade onde moram as pessoas que compram produtos com validade sempre menor que 3 meses.**

**Resp:select distinct cliente.cidade from cliente join compra**

**on cliente.CPF = compra.CPF join item**

**on compra.Codcompra = item.CodCompra join produto**

**on item.CodProd = produto.CodProd**

**where produto.Validade < 2025-07-11;**

**4 - Todos os clientes cuja cidade é “Guarapuava” e sexo masculino.**

**Resp: select cliente.Nome, cliente.Cidade, cliente.Sexo from cliente**

**where cliente.Cidade = 'Guarapuava' and cliente.Sexo = 'M';**

**5 – Sexo das pessoas que moram na cidade que começa com a letra “G” e com a letra “C”.**

**Resp: select cliente.Nome, cliente.Cidade, cliente.Sexo from cliente where cliente.Cidade like 'G%' or cliente.Cidade like 'C%' and cliente.Sexo = 'M';**

**6 – Quantidade total de produtos adquiridos com preço maior que R$ 10,00.**

**Resp: select distinct produto.Descricao, produto.Valor from produto join item**

**on item.CodProd = produto.CodProd where produto.Valor > '10.00';**

**7 - Nome das pessoas que compraram mais de 5 peças de queijo e mais de 3 litros de leite.**

**Resp: select distinct cliente.nome, produto.descricao, item.quantidade**

**from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf**

**join item on compra.codcompra = item.codcompra join produto**

**on item.codprod = produto.codprod**

**where (produto.descricao = 'Queijo' and item.quantidade > 5)**

**or (produto.descricao = 'Leite' and item.quantidade > 3)**

**8 – Cidade onde moram os clientes, em ordem alfabética crescente.**

**Resp: select cliente.Nome, Cliente.Cidade from cliente**

**order by cliente.cidade asc;**



**9 – Profissão de todos os clientes que são professores, engenheiros, ou gestores.**

**Resp: select cliente.nome, cliente.profissao from cliente where cliente.profissao in ('Professor', 'Engenheiro', 'Gestor'); (não tinha engenheiro ou gestor)**

**10 – Nome da rua dos clientes que compram queijo com quantidade maior que 5 e menor que 25.**

**Resp: select distinct cliente.rua, cliente.nome, produto.descricao, item.quantidade from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on compra.codcompra = item.codcompra**

**join produto on item.codprod = produto.codprod**

**where produto.descricao='Queijo' and (item.quantidade >5)**

**and (item.quantidade <25);**

**11 – Nome, Profissão e Sexo dos clientes que compram mais de 10 litros de leite cujo valor esteja entre R$ 1,00 e R$ 4,75.**

**Resp: select cliente.nome, cliente.profissao, cliente.sexo from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join**

**item on compra.codcompra = item.codcompra join produto on item.codprod = produto.codprod**

**where produto.descricao ='Leite' and (item.quantidade > 10) and (produto.valor between 1.00 and 4.75);**

**12 - Nome, Profissão e Sexo dos clientes que compram mais de 4 litros de leite cujo valor esteja entre R$ 1,00 e R$ 1,80, ordenados pelo sexo.**

**Resp: select cliente.nome, cliente.profissao, cliente.sexo from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join**

**item on compra.codcompra = item.codcompra join produto on item.codprod = produto.codprod**

**where produto.descricao ='Leite' and (item.quantidade > 4) and (produto.valor between 1.00 and 1.80) order by cliente.sexo;**

**13 – Profissão dos clientes que compram leite e queijo, ordenado pelo Nome em ordem crescente.**

**Resp: select cliente.nome, cliente.profissao from cliente join compra**

**on cliente.cpf = compra.cpf join item on compra.codcompra = item.codcompra join produto on item.codprod = produto.codprod**

**where produto.descricao in ('Leite', 'Queijo')**

**group by cliente.cpf, cliente.nome, cliente.profissao**

**having COUNT(distinct produto.descricao) = 2**

**order by cliente.nome asc;**



**14 – Produtos comprados pelos clientes que moram em Curitiba e que compram em quantidade maior que 5 unidades.**

**Resp: select distinct cliente.nome, cliente.cidade from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on**

**item.CodCompra = compra.CodCompra join produto on item.CodProd = produto.CodProd**

**where cliente.cidade = 'Curitiba' and item.quantidade > 5;**



**15 – Soma de todas as compras realizadas pelos clientes que moram em Curitiba.**

**Resp: select sum(produto.valor \* item.quantidade) as total\_compras from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on**

**item.CodCompra = compra.CodCompra join produto on item.CodProd = produto.CodProd**

**where cliente.cidade = 'Curitiba';**



**16 – Lote dos produtos comprados pelos clientes cuja profissão seja professor.**

**Resp: select distinct produto.lote, cliente.nome, cliente.profissao from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item**

**on compra.CodCompra = item.CodCompra join produto**

**on item.CodProd = produto.CodProd where cliente.profissao = 'Professor';**



**17 – Validade dos lotes cuja venda foi realizada para a cidade de Guarapuava.**

**Resp: select distinct produto.lote, cliente.nome, cliente.cidade from cliente**

**join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item**

**on compra.CodCompra = item.CodCompra join produto**

**on item.CodProd = produto.CodProdwhere cliente.cidade = 'Guarapuava';**



**18 – Todos os lotes de todos os produtos.**

**Resp: select produto.lote from produto;**



**19 – As quantidades de queijo compradas pelos clientes de Guarapuava.**

**Resp: select item.quantidade, cliente.cidade, cliente.nome from cliente join compra on cliente.CPF = compra.CPF join item on compra.CodCompra = item.CodCompra join produto on item.codprod = produto.CodProd**

**where (produto.descricao = 'Queijo') and (cliente.cidade = 'Guarapuava');**



**20 – A data e a quantidade de leite compradas pelos clientes que moram em Curitiba ou em Guarapuava.**

**Resp: select distinct compra.Data\_Compra, item.quantidade, cliente.cidade, cliente.nome from cliente join compra on cliente.CPF = compra.CPF join item**

**on compra.CodCompra = item.CodCompra join produto**

**on item.codprod = produto.CodProd where (produto.descricao = 'Leite')**

**and (cliente.cidade = 'Guarapuava' or cliente.cidade ='Curitiba');**



**21 – Nome dos clientes que compraram queijo, bem como a data da compra e quantidade.**

**Resp: select cliente.nome, produto.descricao, compra.Data\_Compra, item.quantidade from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item**

**on item.CodCompra = compra.CodCompra join produto**

**on item.codprod = produto.codprod where produto.Descricao = 'Queijo';**



**22 – Nome e cidade dos clientes, data da compra e tipo de pagamento, quantidade comprada e descrição dos produtos em ordem decrescente por nome.**

**Resp: select cliente.nome, cliente.cidade, compra.data\_compra, compra.Tipo\_Pagamento, item.quantidade, produto.descricao**

**from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on compra.codcompra = item.codcompra join produto**

**on item.codprod = produto.codprod order by cliente.nome desc;**



**23 – Compras efetuadas no primeiro bimestre do ano e nome do cliente.**

**Resp: select compra.Data\_Compra, cliente.nome from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf**

**where month(compra.data\_compra) in (1,2);**



**24 – Nome e lote de todos os produtos que foram comprados com quantidade igual 4.**

**Resp: select produto.descricao, produto.lote from cliente join compra**

**on cliente.cpf = compra.cpf join item on compra.codcompra = item.codcompra**

**join produto on item.codprod = produto.codprod where item.quantidade = 4;**



**25 – Lote, validade e descrição dos produtos que não foram comprados.**

**Resp: select produto.lote, produto.validade, produto.descricao, item.quantidade from produto left join item on produto.codprod = item.codprod**

**where item.codcompra is null;**

