

	Trabalho individual 1º 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;`

	descricao	quantidade
►	Queijo	17
	Queijo	19
	Queijo	51
	Queijo	41
	Queijo	16
	Queijo	27
	Queijo	23
	Queijo	44

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;`

	Nome
►	Bruce Banner
	Jaime Lannister

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;

	cidade
--	--------

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';

	Nome	Cidade	Sexo
►	Sergio Luiz	Guarapuava	M
	Wolverine	Guarapuava	M
	Samwell Tarly	Guarapuava	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';

	Nome	Cidade	Sexo
►	Sergio Luiz	Guarapuava	M
	Pedro	Curitiba	M
	Tyrion	Curitiba	M
	Wolverine	Guarapuava	M
	Charles Xavier	Curitiba	M
	Samwell Tarly	Guarapuava	M
	Bruce Banner	Curitiba	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';

	Descricao	Valor
►	Queijo	12.50
	Requeijão	22.81
	Iogurte	17.35
	Ricota	21.00
	Creme de Leite	16.57
	Nata	31.26
	Leite Condensado	16.57
	Cream Cheese	42.31

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)`

	nome	descricao	quantidade
►	Sergio Luiz	Queijo	20
	Tyrion	Queijo	6
	Bruce Banner	Queijo	25
	Jaime Lannister	Queijo	51
	Pedro	Leite	53
	Sergio Luiz	Leite	10
	Tyrion	Leite	11
	Pedro	Leite	75
	Charles Xavier	Leite	41

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

Resp: `select cliente.Nome, Cliente.Cidade from cliente
order by cliente.cidade asc;`

	Nome	Cidade
►	Pedro	Curitiba
	Tyrion	Curitiba
	Charles Xavier	Curitiba
	Bruce Banner	Curitiba
	Sergio Luiz	Guarapuava
	Wolverine	Guarapuava
	Samwell Tarly	Guarapuava
	Dr House	Paranaguá
	Brendon Stark	Paranaguá
	Aria Stark	Ponta Grossa
	John Snow	Ponta Grossa
	Jaime Lannister	Ponta Grossa

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)

	nome	descricao	quantidade
►	Sergio Luiz	Queijo	20
	Tyrion	Queijo	6
	Bruce Banner	Queijo	25
	Jaime Lannister	Queijo	51
	Pedro	Leite	53
	Sergio Luiz	Leite	10
	Tyrion	Leite	11
	Pedro	Leite	75
	Charles Xavier	Leite	41

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);

	rua	nome	descricao	quantidade
►	Rua Marechal	Sergio Luiz	Queijo	20
	Rua dos Anões	Tyrion	Queijo	6

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);

	nome	profissao	sexo
►	Pedro	militar	M
	Tyrion	Professor	M
	Pedro	militar	M
	Charles Xavier	Professor	M

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;

	nome	profissao	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;

	nome	profissao
►	Sergio Luiz	Professor
	Tyrion	Professor

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;

	nome	cidade
►	Pedro	Curitiba
	Tyrion	Curitiba
	Charles Xavier	Curitiba
	Bruce Banner	Curitiba

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';

	total_compras
►	16482.17

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';

	lote	nome	profissao
►	QJ00101	Sergio Luiz	Professor
	LT00202	Sergio Luiz	Professor
	NT00808	Sergio Luiz	Professor
	CRL00707	Sergio Luiz	Professor
	QJ00101	Tyrion	Professor
	LT00202	Tyrion	Professor
	RQJ00303	Tyrion	Professor
	CRC00909	Charles Xavier	Professor
	RQJ00303	Charles Xavier	Professor
	LT00202	Charles Xavier	Professor
	RCT00606	Samwell Tarly	Professor
	IGT00505	Samwell Tarly	Professor
	LTC00909	Samwell Tarly	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.CodProd where cliente.cidade = 'Guarapuava';

	lote	nome	cidade
►	QJ00101	Sergio Luiz	Guarapuava
	LT00202	Sergio Luiz	Guarapuava
	NT00808	Sergio Luiz	Guarapuava
	CRL00707	Sergio Luiz	Guarapuava
	CRL00707	Wolverine	Guarapuava
	QJ00101	Wolverine	Guarapuava
	NT00808	Wolverine	Guarapuava
	RCT00606	Wolverine	Guarapuava
	RCT00606	Samwell Tarly	Guarapuava
	IGT00505	Samwell Tarly	Guarapuava
	LTC00909	Samwell Tarly	Guarapuava

18 – Todos os lotes de todos os produtos.

Resp: select produto.lote from produto;

	lote
►	QJ00101
	LT00202
	RQJ00303
	MTG00404
	IGT00505
	RCT00606
	CRL00707
	NT00808
	LTC00909
	CRC00909

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');`

	quantidade	cidade	nome
►	20	Guarapuava	Sergio Luiz
	5	Guarapuava	Wolverine

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');`

	Data_Compra	quantidade	cidade	nome
►	2020-02-25	53	Curitiba	Pedro
	2020-03-25	10	Guarapuava	Sergio Luiz
	2020-02-12	11	Curitiba	Tyrion
	2020-01-25	75	Curitiba	Pedro
	2020-01-19	41	Curitiba	Charles Xavier

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';`

	nome	descricao	Data_Compra	quantidade
►	Sergio Luiz	Queijo	2020-03-25	20
	Brendon Stark	Queijo	2020-02-16	5
	Tyrion	Queijo	2020-02-12	6
	Wolverine	Queijo	2020-01-12	5
	Bruce Banner	Queijo	2020-01-25	25
	Jaime Lannister	Queijo	2020-01-08	51

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;`

	nome	cidade	data_compra	Tipo_Pagamento	quantidade	descricao
►	Wolverine	Guarapuava	2020-01-12	V	32	Creme de Leite
	Wolverine	Guarapuava	2020-01-12	V	5	Queijo
	Wolverine	Guarapuava	2020-01-10	V	25	Nata
	Wolverine	Guarapuava	2020-01-10	V	41	Ricota
	Tyrion	Curitiba	2020-02-12	V	6	Queijo
	Tyrion	Curitiba	2020-02-12	V	11	Leite
	Tyrion	Curitiba	2020-01-27	C	9	Requeijão
	Sergio Luiz	Guarapuava	2020-03-25	C	20	Queijo
	Sergio Luiz	Guarapuava	2020-03-25	C	10	Leite
	Sergio Luiz	Guarapuava	2020-03-25	C	5	Nata
	Sergio Luiz	Guarapuava	2020-03-25	C	3	Creme de Leite
	Samwell T...	Guarapuava	2020-03-15	C	23	Ricota

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);`

	Data_Compra	nome
►	2020-02-25	Sergio Luiz
	2020-02-25	Pedro
	2020-01-25	Pedro
	2020-01-10	Pedro
	2020-01-01	Pedro
	2020-02-09	Dr House
	2020-02-16	Brendon Stark
	2020-01-12	Brendon Stark
	2020-02-12	Tyrion
	2020-01-27	Tyrion
	2020-01-12	Wolverine
	2020-01-10	Wolverine

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;`

	descricao	lote
►	Cream Cheese	CRC00909
	Cream Cheese	CRC00909
	Nata	NT00808
	Leite Condensado	LTC00909

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;`

	lote	validade	descricao	quantidade
--	------	----------	-----------	------------

