


<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <b>Sistema Fiep</b> </div> <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>	<b>Trabalho individual</b> <b>1º Semestre 2025</b>	
Curso: <b>TÉC EM DESEN DE SISTEMAS</b>	Local: <b>SENAI – NORTE</b>	
Disciplina: <b>Banco de Dados</b>	Professor: <b>Sergio Luiz da Silveira</b>	
Aluno (a): <b>Eduardo Borsato Reinert</b>	Turma: <b>DESN20242v1</b>	Período / Turno: <b>Tarde</b>
Instruções: <b>Utilize o banco de Dados criado.</b>	Data: 14/04/2025	

### ORIENTAÇÕES PARA ENTREGA

- 1) Crie uma pasta no seguinte formato: Consulta\_NomeSobrenome (**exemplo: Consulta\_SergioSilveira**)
- 2) Nessa pasta deve estar:
  - a) Esse arquivo (preenchido os campos: nome aluno e data) no formato **PDF** salvo como: Consulta\_NomeSobrenome (**exemplo: Consulta\_SergioSilveira**);
- 3) Cole o código SQL como resposta para cada consulta solicitada aqui nesse arquivo WORD
- 4) Cole o PRINT da consulta
- 5) 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
	Queijo	41
	Queijo	25
	Queijo	75
	Queijo	20
	Queijo	25
	Queijo	32

**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.Cod_compra = compra.Cod_compra join produto on item.Cod_prod = produto.Cod_prod 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.Cod_compra = item.Cod_compra join produto on item.Cod_prod = produto.Cod_prod 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.Cod_prod = produto.Cod_prod 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.Cod_compra = item.Cod_compra join produto on item.Cod_prod = produto.Cod_prod 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');`

	Nome	profissao
	Sergio Luiz	Professor
	Tyrion	Professor
	Charles Xavier	Professor
▶	Samwell Tarly	Professor

**10 – Nome da rua dos clientes que comprem 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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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 comprem 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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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 comprem 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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod;`

	nome	profissao	sexo
--	------	-----------	------

**13 – Profissão dos clientes que comprem 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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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 comprem 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.cod_compra = compra.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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_compra from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on item.cod_compra = compra.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod where cliente.cidade = 'Curitiba';`

	total_compra
▶	16482.17

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

**Resp:** `select distinct produto.lote, cliente.nome, cliente.nome, cliente.profissao from cliente join compra on cliente.cpf = compra.cpf join item on compra.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod where cliente.profissao = 'Professor';`

	lote	nome	nome	profissao
▶	QJ00101	Sergio Luiz	Sergio Luiz	Professor
	LT00202	Sergio Luiz	Sergio Luiz	Professor
	NT00808	Sergio Luiz	Sergio Luiz	Professor
	CRL00707	Sergio Luiz	Sergio Luiz	Professor
	QJ00101	Tyrion	Tyrion	Professor
	LT00202	Tyrion	Tyrion	Professor
	RQJ00303	Tyrion	Tyrion	Professor
	CRC00909	Charles Xavier	Charles Xavier	Professor
	RQJ00303	Charles Xavier	Charles Xavier	Professor
	LT00202	Charles Xavier	Charles Xavier	Professor
	RCT00606	Samwell Tarly	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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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.cod_compra = item.cod_compra join produto on item.cod_prod = produto.cod_prod 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:**

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

**Resp:**

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:**

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

**Resp:**

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

**Resp:**

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

**Resp:**