








		Atividade Individual 1º Semestre 2025	
Curso: Tec. Desen. Sistemas		Local: SENAI SUL	
Disciplina: Banco de Dados		Professor: Sergio Luiz	
Aluno (a): Gustavo Joaquim Ferreira do Vale		Turma: TDESS V2/2024	Período / Turno: VESPERTINO
Instruções: (x) Sem consulta () Com consulta.		Data: 14 / 02 /2025	Valor:

EXER01- Listar todos os produtos coma descrição de unidade e valor unitários:

select desc_produt,unid_produto,valor_unit FROM produto;

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div></div>				desc_produt	unid_produto	valor_unit
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Ouro	G	6.18
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Linho	M	0.11
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Queijo	Kg	0.97
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Açucar	SAC	0.30
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Chocolate	Bar	0.87
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Madeira	M	0.25
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Linha	M	1.80
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Papel	M	1.05
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Vinho	L	2.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Cano	M	1.97

EXER02- Listar da tabela cliente o CNPJ, o nome do cliente e o seu endereço, nome_cliente, endereço:

SELECT cnpj,nome_cliente,endereco from cliente;

cnpj Esse campo é responsável pelo atributo cnpj do cli...	nome_cliente Esse campo é responsável pelo atributo cliente	endereco Esse campo é responsável pelo endereço do cliente
3248512673268	Beth	Av Climéri
1451276498349	Jorge	Rua Caiapó
234632842349	Edmar	Rua da Pra
328482233242	Paulo	Tv. Moraes
1273657123474	Livio	Av. Beira
2831521393488	Lúcia	Rua Itabir
2176357612323	José	Quadra 3 b
217635712329	Susana	Rua Lopes
1327657112314	Renato	Rua Meirel
321765472133	Sebastião	Rua da Igr
1283512823469	Rodolfo	Largo da L
12113231/0001-34	Ana	rua, 17 n.
3281698574656	Mauricio	Av Paulist
2253412693879	Flavio	Av. Pres V

EXER03- Listar todo o conteúdo de vendedor, cod_vendedor, faixa_comissao, nome_vendedor, sal_fixo:

SELECT cod_vendedor, faixa_comissao, nome_vendedor, sal_fixo **FROM** vendedor;

		cod_vendedor	faixa_comissao	nome_vendedor	sal_fixo
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		11	C	João	2780.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		101	C	João	2650.32
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		111	A	Carlos	2490.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		209	C	José	1800.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		213	A	Jonas	2300.50
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		240	C	Antonio	9500.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		250	B	Maurício	2930.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		310	B	Josias	870.00
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Apagar		720	A	Felipe	4600.00

EXER04- O SQL permite que se apresente a saída de um select com cabeçalho de colunas ao nosso gosto.

select cod_vendedor **AS** numero, sal_fixo **as** Rendintos, faixa_comissao **as** comissao **from** vendedor;

				numero	Rendintos	comissao
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	11	2780.00	C
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	101	2650.32	C
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	111	2490.00	A
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	209	1800.00	C
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	213	2300.50	A
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	240	9500.00	C
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	250	2930.00	B
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	310	870.00	B
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	720	4600.00	A

EXER05- Traga o nome do vendedor, o salario fixo multiplicado por 2 cabeçalho como salário:

SELECT nome_vendedor, (sal_fixo * 2) **AS** salario **FROM** vendedor;

nome_vendedor	salario
João	5560.00
João	5300.64
Carlos	4980.00
José	3600.00
Jonas	4601.00
Antonio	19000.00
Maurício	5860.00
Josias	1740.00
Felipe	9200.00

EXER06 - Listar o número do pedido, cod produto, quantidade de itens com quantidade igual 35

```
SELECT pedido_num_pedido, pedido_cod_produto, qntde from item_de_pedido
where qntde='35';
```

pedido_num_pedido	pedido_cod_produto	qntde
121	31	35
138	77	35

EXER07- Liste os nomes dos clientes que morem em Niterói:

```
SELECT nome_cliente, cidade from cliente where cidade='Niterói';
```

nome_cliente	cidade
Esse campo é responsável pelo atributo cliente	Esse campo é responsável pelo atributo cidade do c...
Susana	Niterói
Ana	Niterói

EXER08- Listar os produtos que tenha unidade=M e valor unitário =1.05 da tabela Produto:

```
SELECT desc_produto from produto where unid_produto= 'M' AND valor_unit
='1.05';
```

desc_produto
Papel

EXER09- Liste os clientes e seus respectivos endereços, que moram em São Paulo ou estejam na faixa de CEP entre 30077000 e 30079000:

```
SELECT nome_cliente, endereco FROM cliente where (cep >'30077000' AND
cep<'30079000') OR cidade='São Paulo';
```

nome_cliente	endereço
Esse campo é responsável pelo atributo cliente	Esse campo é responsável pelo endereço do cliente
Beth	Av Climéri
Jorge	Rua Caiapó
Livio	Av. Beira
Renato	Rua Meirel
Rodolfo	Largo da L
Mauricio	Av Paulist
Flavio	Av. Pres V

EXER10- Mostrar todos os pedidos que não tenham prazo de entrega=15;

```
SELECT prazo_entrega from pedido where prazo_entrega <>'15';
```

prazo_entrega
20
20
20
20
30
20
30
20
10
20
20
30
20
30

EXER11- Listar o código e a descrição dos produtos que tenham o valor unitário na faixa de 0.32 até 2 reais

```
SELECT cod_produto, desc_produ FROM produto where valor_unit BETWEEN '0.32' AND '2.00';
```

cod_produto	desc_produ
25	Queijo
31	Chocolate
53	Linha
77	Papel
78	Vinho
87	Cano

EXER12- Listar todos os produtos que tenham o seu nome que começam com a letra Q:

```
SELECT cod_produto, desc_produ FROM produto WHERE desc_produ LIKE 'Q%';
```

cod_produto	desc_produ
25	Queijo

EXER13- Listar os vendedores que não começam com 'JO':

```
SELECT nome_vendedor from vendedor where nome_vendedor NOT LIKE 'JO%';
```

nome_vendedor
Carlos
Antonio
Maurício
Felipe

EXER14- Listar os vendedores em ordem alfabética e que são da faixa de comissão A e B:

```
SELECT nome_vendedor, faixa_comissao from vendedor where faixa_comissao IN ('A','B') ORDER BY (nome_vendedor);
```

nome_vendedor	faixa_comissao
Carlos	A
Felipe	A
Jonas	A
Josias	B
Maurício	B

EXER15- Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual:

```
select * from cliente where ie='0';
```

cod_cliente	nome_cliente	endereco	cidade	cep	cnpj	uf	ie
Esse campo é responsável pela chave primária do cli...	Esse campo é responsável pelo atributo cliente	Esse campo é responsável pelo endereço do cliente	Esse campo é responsável pelo atributo cidade do c...	Esse campo é responsável pelo atributo cep do cli...	Esse campo é responsável pelo atributo cnpj do cli...	Esse campo é responsável pelo atributo unidade fed...	Esse campo é responsável pelo atributo inscrição e...
110	Jorge	Rua Caiapó	Curitiba	30078500	1451276498349	PR	0
180	Lívio	Av. Beira	Florianópolis	30077500	1273657123474	SC	0
870	Flavio	Av. Pres V	São Paulo	22763931	2253412693879	SP	0

EXER16- Mostrar a lista de vendedores em ordem alfabética e os salários deles;

```
select nome_vendedor, sal_fixo from vendedor ORDER BY nome_vendedor ASC;
```

nome_vendedor	sal_fixo
Antonio	9500.00
Carlos	2490.00
Felipe	4600.00
João	2780.00
João	2650.32
Jonas	2300.50
José	1800.00
Josias	870.00
Maurício	2930.00

Exer17- Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes ordenados por estado e cidades de forma decrescente:

```
select nome_cliente, cidade, uf FROM cliente order by uf DESC, cidade DESC;
```

nome_cliente <small>Esse campo é responsável pelo atributo cliente</small>	cidade ▾ 2 <small>Esse campo é responsável pelo atributo cidade do c...</small>	uf ▾ 1 <small>Esse campo é responsável pelo atributo unidade fed...</small>
Beth	São Paulo	SP
Mauricio	São Paulo	SP
Renato	São Paulo	SP
Flavio	São Paulo	SP
Livio	Florianópolis	SC
Rodolfo	Rio de Janeiro	RJ
Ana	Niterói	RJ
Susana	Niterói	RJ
Paulo	Londrina	PR
Jorge	Curitiba	PR
Sebastião	Uberaba	MG
Lúcia	Belo Horizonte	MG
José	Brasília	DF
Edmar	Salvador	BA

EXER18- Mostre a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenha a unidade 'm', em ordem de valor unitário acedente;

```
SELECT desc_produt, valor_unit from produto where unid_produto LIKE 'M%' ORDER BY valor_unit ASC;
```

desc_produt	valor_unit ▲ 1
Linho	0.11
Madeira	0.25
Papel	1.05
Linha	1.80
Cano	1.97

EXER19- Mostrar o novo salário fixo dos vendedores de faixa de comissão C, calculando com base no reajuste de 75% acrescido de R\$120 de bonificação, ordenar pelo nome do vendedor:

```
SELECT nome_vendedor, (sal_fixo*1.75)+120 as novo_salario from vendedor where faixa_comissao='C' ORDER BY nome_vendedor;
```


nome_vendedor	1	novos_salario
Antonio		16745.0000
João		4985.0000
João		4758.0600
José		3270.0000

EXER20- Mostrar o maior e o menor salário da tabela de vendedores:

```
SELECT min(sal_fixo), max(sal_fixo) from vendedor;
```

min(sal_fixo)	max(sal_fixo)
870.00	9500.00

EXER21- Mostrar a quantidade total pedida para o produto vinho, de código 78, na tabela item de pedido:

```
SELECT SUM(qntde) from item_de_pedido where pedido_cod_produto='78';
```

SUM(qntde)
183

EXER22- Qual a média dos salários fixos dos vendedores:

```
SELECT AVG (sal_fixo) from vendedor;
```

AVG (sal_fixo)
3324.535556

EXER23- Quantos vendedores ganham acima de R\$2500 de salário fixo:

```
SELECT COUNT(*) from vendedor where sal_fixo>'2500';
```

COUNT(*)
5

EXER24- Quais as unidades de produto são diferentes:

```
SELECT DISTINCT unid_produto from produto;
```

unid_produto
G
M
Kg
SAC
Bar
L

EXER25- Listar o número de produtos que cada pedido contém:

```
SELECT pedido_num_pedido, COUNT(*) qtde from item_de_pedido;
```

pedido_num_pedido	qtde
91	29

EXER26- Listar os pedidos que tem mais que 3 produtos

```
SELECT pedido_num_pedido, qtde FROM item_de_pedido having COUNT(qtde) >3;
```

pedido_num_pedido	qtde
121	10

EXER27- Ver os pedidos de cada cliente:

```
select nome_cliente, item_de_pedido.pedido_cod_produto, item de pedido .pedido_cod_produto FROM cliente INNER join item_de_pedido on item_de_pedido.pedido_cod_produto = item_de_pedido.pedido_cod_produto;
```

nome_cliente	pedido_cod_produto	pedido_cod_produto
<small>Esse campo é responsável pelo atributo cliente</small>		
Beth	13	13
Jorge	13	13
Edmar	13	13
Paulo	13	13
Livio	13	13
Lúcia	13	13
José	13	13
Susana	13	13
Renato	13	13
Sebastião	13	13
Rodolfo	13	13
Ana	13	13
Mauricio	13	13
Flavio	13	13
Beth	13	13
Jorge	13	13
Edmar	13	13
Paulo	13	13
Livio	13	13
Lúcia	13	13
José	13	13
Susana	13	13
Renato	13	13
Sebastião	13	13
Rodolfo	13	13

EXER28- Juntar clientes com pedidos:

Tabela cliente tabela pedido

```
select nome_cliente, cliente_cod_cliente, num_pedido FROM cliente INNER  
join pedido on cod_cliente=cliente_cod_cliente;
```

nome_cliente <small>Esse campo é responsável pelo atributo cliente</small>	cliente_cod_cliente	num_pedido
Beth	20	143
Jorge	110	104
Livio	180	105
Susana	260	91
Susana	260	103
Susana	260	111
Susana	260	138
Renato	290	108
Sebastião	390	119
Rodolfo	410	98
Rodolfo	410	121
Rodolfo	410	127
Ana	720	97
Ana	720	101
Ana	720	137
Ana	720	148
Mauricio	830	203
Flavio	870	189

EXER29- Quais são os clientes que tem o pedido e os que não tem pedido:

Pedido e cliente

```
select nome_cliente, cliente_cod_cliente, num_pedido FROM cliente left  
join pedido on cod_cliente=cliente_cod_cliente;
```

nome_cliente	cliente_cod_cliente	num_pedido
Esse campo é responsável pelo atributo cliente		
Beth	20	143
Jorge	110	104
Edmar	NULL	NULL
Paulo	NULL	NULL
Lívio	180	105
Lúcia	NULL	NULL
José	NULL	NULL
Susana	260	91
Susana	260	103
Susana	260	111
Susana	260	138
Renato	290	108
Sebastião	390	119
Rodolfo	410	98
Rodolfo	410	121
Rodolfo	410	127
Ana	720	97
Ana	720	101
Ana	720	137
Ana	720	148
Maurício	830	203
Flávio	870	189

EXER30- Quais clientes tem prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ou Rio de Janeiro:

```
select nome_cliente, uf , cliente_cod_cliente, prazo_entrega FROM cliente
INNER join pedido on cod_cliente=cliente_cod_cliente where prazo_entrega>15 and uf IN ('SP','RJ');
```

nome_cliente	uf	cliente_cod_cliente	prazo_entrega
Esse campo é responsável pelo atributo cliente	Esse campo é responsável pelo atributo unidade fed...		
Susana	RJ	260	20
Ana	RJ	720	20
Rodolfo	RJ	410	20
Susana	RJ	260	20
Susana	RJ	260	20
Rodolfo	RJ	410	20
Ana	RJ	720	20
Susana	RJ	260	20
Beth	SP	20	30
Ana	RJ	720	20
Maurício	SP	830	30

Pedido e cliente

EXER31- Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega ordenados do maior para o menor:

Pedido e cliente

```
select nome_cliente, cliente_cod_cliente, prazo_entrega FROM cliente right join pedido on cod_cliente=cliente_cod_cliente ORDER BY prazo_entrega DESC;
```

nome_cliente	cliente_cod_cliente	prazo_entrega
Esse campo é responsável pelo atributo cliente		
Mauricio	830	30
Beth	20	30
Sebastião	390	30
Jorge	110	30
Susana	260	20
Ana	720	20
Ana	720	20
Susana	260	20
Ana	720	20
Susana	260	20
Rodolfo	410	20
Rodolfo	410	20
Susana	260	20
Renato	290	15
Livio	180	15
Ana	720	15
Flavio	870	15
Rodolfo	410	10

EXER32- Problema: - Apresentar os vendedores (ordenados) que emitiram pedidos com prazos de entrega superiores a 15 dias e tenham salários fixos iguais ou superiores a R\$ 1.000,00.

```
select nome_vendedor, vendedor_cod_cliente, num_pedido, cliente_cod_cliente, prazo_entrega, sal_fixo FROM pedido right join vendedor on vendedor_cod_cliente=cod_vendedor where prazo_entrega>15 and sal_fixo>=1000;
```

nome_vendedor	vendedor_cod_cliente	num_pedido	cliente_cod_cliente	prazo_entrega	sal_fixo
João	11	91	260	20	2780.00
João	11	103	260	20	2780.00
João	11	138	260	20	2780.00
João	101	97	720	20	2650.32
João	101	104	110	30	2650.32
João	101	148	720	20	2650.32
Carlos	111	143	20	30	2490.00
José	209	98	410	20	1800.00
José	209	121	410	20	1800.00
Antonio	240	111	260	20	9500.00
Maurício	250	119	390	30	2930.00
Maurício	250	203	830	30	2930.00
Felipe	720	137	720	20	4600.00

EXER33-Problema: - Mostre os clientes (ordenados) que têm prazo de entrega maior que 15 dias para o produto 'QUEIJO' e sejam do Rio de Janeiro

```
select cliente.nome_cliente, produto.desc_produ, pedido.prazo_entrega
from cliente inner join pedido on cod_cliente = cliente_cod_cliente i
nner join item_de_pedido on num_pedido = pedido_num_pedido inner join
produto on pedido_cod_produto = cod_produto WHERE cliente.uf = 'RJ' an
d pedido.prazo_entrega > 15 and desc_produ = 'Queijo' ORDER by nome_c
liente;
```

nome_cliente ▲ 1	desc_produ	prazo_entrega
Esse campo é responsável pelo atributo cliente		
Ana	Queijo	20
Rodolfo	Queijo	20
Susana	Queijo	20

EXER34- Problema: - Mostre todos os vendedores que venderam chocolate em quantidade superior a 10 Kg

```
select nome_vendedor, desc_produ, qntde from vendedor inner join pedi
do on cod_vendedor=vendedor_cod_cliente inner join item_de_pedido on n
um_pedido=pedido_num_pedido INNER JOIN produto on pedido_cod_produto=c
od_produto where desc_produ='Chocolate' and qntde>'10';
```

nome_vendedor	desc_produ	qntde
Carlos	Chocolate	20
José	Chocolate	35