

EXERCÍCIOS DE BANCO DE DADOS

UPDATES

Antes

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				idvinho	nomevinho	ano_vinho	cor	grau	preco	codprodutor
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	1	velho	1990	verde	5.10	50.00	1
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	2	novo	1999	roxo	7.10	55.00	2
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	3	molhado	1995	rose	1.10	45.00	3
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	4	Etequiano	2019	vermelho	3.20	80.00	4
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	5	claro	1500	branco	7.50	200.00	5
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> Editar	<div><div><div></div></div></div> Copiar	<div><div><div></div></div></div> Remover	6	escuro	2020	azul	0.10	75.00	6

Código

```
UPDATE vinho
SET preco = '100.50'
WHERE preco = '200.00'
```

Depois

<div>← T →</div>			idvinho	nomevinho	ano_vinho	cor	grau	preco	codprodutor	
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	1	velho	1990	verde	5.10	50.00	1
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	2	novo	1999	roxo	7.10	55.00	2
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	3	molhado	1995	rose	1.10	45.00	3
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	4	Etequiano	2019	vermelho	3.20	80.00	4
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	5	claro	1500	branco	7.50	100.50	5
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	6	escuro	2020	azul	0.10	75.00	6

SELECT

Código

```
SELECT * FROM regiao;
```

Resultado

						idregiao	descriregiao
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	1 Douro
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	2 Alentejo
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	3 girafas
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	4 Fazenda Feliz
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	5 Ola Mundo
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	6 Piraporinha

Código

```
SELECT nomeprodutor FROM produtor WHERE codregiao = 3;
```

Resultado

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>					nomeprodutor		
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div>	Editar	<div><div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div></div></div>	Remover	amber

Código

```
SELECT nomevinho FROM vinho WHERE ano_vinho < 2000 AND grau > 4 AND preco > 50;
```

Resultado

				nomevinho			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	novo
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	claro

Código

```
SELECT nomevinho, ano_vinho, idvinho FROM vinho WHERE ano_vinho < 1950 AND preco > 30 OR preco < 50 AND ano_vinho <> 1500 ORDER BY idvinho DESC;
```

Resultado

		nomevinho	ano_vinho	idvinho
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	claro
			1500	5
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	molhado
			1995	3

Código

```
SELECT nomeprodutor, descriregiao FROM produtor, regiao WHERE produtor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	descriregiao
amber	girafas
andershow	Fazenda Feliz
edilma	Piraporinha
josé	Alentejo
Qt. Vallado	Douro
zolotas	Ola Mundo

Código

```
SELECT nomeprodutor, descriregiao FROM produtor INNER JOIN regiao ON produtor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	descriregiao
amber	girafas
andershow	Fazenda Feliz
edilma	Piraporinha
josé	Alentejo
Qt. Vallado	Douro
zolotas	Ola Mundo

Código

```
SELECT nomeprodutor, descriregiao FROM produtor LEFT JOIN regioao ON produtor.codregiao = regioao.idregiao ORDER BY nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	descriregiao
amber	girafas
andershow	Fazenda Feliz
edilma	Piraporinha
josé	Alentejo
Qt. Vallado	Douro
zolotas	Ola Mundo

Código

```
SELECT nomeprodutor, descriregiao FROM produtor RIGHT JOIN regioao ON produtor.codregiao = regioao.idregiao ORDER BY nomeprodutor;
```



















Resultado

nomeprodutor	descriregiao
amber	girafas
andershow	Fazenda Feliz
edilma	Piraporinha
josé	Alentejo
Qt. Vallado	Douro
zolotas	Ola Mundo

Código

```
SELECT codprodutor FROM vinho ORDER BY codprodutor DESC;
```












Resultado

				codprodutor
				▼ 1
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	6
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	5
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	4
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	3
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	2
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	1

Código

```
SELECT codprodutor, count(*) FROM vinho GROUP BY codprodutor ORDER BY codprodutor;
```








Resultado

						codprodutor	count(*)	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	1	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	2	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	3	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	4	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	5	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	6	1

Código

```
SELECT codprodutor, count(codprodutor) AS ProdutoresVezes FROM vinho GROUP BY codprodutor ORDER BY codprodutor;
```

Resultado

				codprodutor	1	ProdutoresVezes
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	1	1
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	2	1
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	3	1
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	4	1
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	5	1
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Remover	6	1

Código

```
SELECT nomeprodutor, COUNT(vinho.codprodutor) AS VezesProdutor FROM vinho, produtor WHERE vinho.codprodutor = produtor.idprodutor GROUP BY vinho.codprodutor, nomeprodutor ORDER BY nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	VezesProdutor
amber	1
andershow	1
edilma	1
josé	1
Qt. Vallado	1
zolotas	1

Código

```
SELECT nomeprodutor, COUNT(vinho.codprodutor) AS VezesProdutor, SUM(preco), AVG(preco) FROM vinho, produtor WHERE vinho.codprodutor = produtor.idprodutor GROUP BY vinho.codprodutor, nomeprodutor ORDER BY nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	1	VezesProdutor	SUM(preco)	AVG(preco)
amber		1	45.00	45.000000
andershow		1	80.00	80.000000
edilma		1	75.00	75.000000
josé		1	55.00	55.000000
Qt. Vallado		1	50.00	50.000000
zolotas		1	200.00	200.000000

Código

```
SELECT nomeprodutor, COUNT(vinho.codprodutor) AS VezesProdutor, SUM(preco), AVG(preco) AS grau FROM vinho, produtor WHERE vinho.codprodutor = produtor.idprodutor GROUP BY vinho.codprodutor, nomeprodutor HAVING grau > 5.0 ORDER BY nomeprodutor;
```







Resultado

nomeprodutor	1	VezesProdutor	SUM(preco)	grau
amber		1	45.00	45.000000
andershow		1	80.00	80.000000
edilma		1	75.00	75.000000
josé		1	55.00	55.000000
Qt. Vallado		1	50.00	50.000000
zolotas		1	200.00	200.000000

Código

```
SELECT nomeprodutor FROM produtor WHERE nomeprodutor LIKE 'A%';
```

Resultado

<div>← T →</div>						nomeprodutor	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	amber
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Remover	andershow

Código

```
SELECT nomeprodutor FROM produtor WHERE nomeprodutor LIKE '%n%e%';
```

Resultado

←T→

☐  Editar

 Copiar

 Remover

nomeprodutor
andershow

Código

```
SELECT * FROM vinho WHERE preco IS NULL;
```

Resultado

idvinho	nomevinho	ano_vinho	cor	grau	preco	codprodutor
---------	-----------	-----------	-----	------	-------	-------------

Código

```
SELECT * FROM vinho WHERE preco IS NOT NULL;
```

Resultado

	idvinho	nomevinho	ano_vinho	cor	grau	preco	codprodutor
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	1	velho	1990	verde	5.10	50.00	1
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	2	novo	1999	roxo	7.10	55.00	2
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	3	molhado	1995	rose	1.10	45.00	3
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	4	Etequiano	2019	vermelho	3.20	80.00	4
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	5	claro	1500	branco	7.50	200.00	5
<input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover	6	escuro	2020	azul	0.10	75.00	6

Código

```
SELECT nomeprodutor , MAX(preco) FROM produtor,vinho WHERE produtor.idprodutor = vinho.codprodutor GROUP BY produtor.idprodutor, produtor.nomeprodutor;
```

Resultado

nomeprodutor	MAX(preco)
Qt. Vallado	50.00
josé	55.00
amber	45.00
andershow	80.00
zolotas	200.00
edilma	75.00

Código

```
SELECT MIN(preco) FROM vinho;
```

Resultado

MIN(preco)
45.00