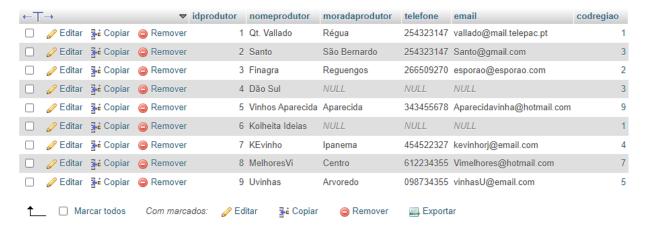
# Atividade de Banco de Dados

#### **UPDATES**

### Antes do update



### Código

```
UPDATE produtor
SET Telefone = '994126560'
WHERE idprodutor = 4;
```

#### Depois do update



#### Antes do update



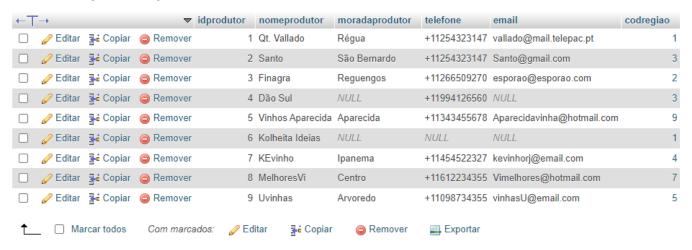
### Código

```
UPDATE produtor

SET telefone= CONCAT('+11', Telefone)

WHERE telefone <>'';
```

#### Depois do update



### **SELECTS**

### Código

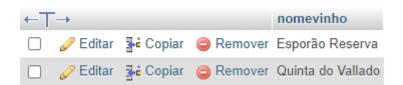
SELECT \* FROM vinho;

#### Resposta



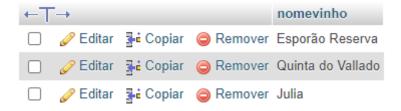
## Código

SELECT nomevinho FROM vinho WHERE cor = 'Tinto';



SELECT nomevinho FROM vinho WHERE ano\_vinho >2000 AND grau > 5 AND pre
co < 31;</pre>

#### Resposta



### Código

SELECT idvinho, cor, grau FROM vinho WHERE ano\_vinho < 2000 AND codpro
dutor <> 2 AND preco > 15 OR preco < 25 AND grau <15 ORDER BY idvinho
DESC;</pre>



SELECT idvinho, cor, grau FROM vinho WHERE ano\_vinho < 2000 AND codpro
dutor <> 2 AND preco > 15 OR preco < 25 AND grau <15 ORDER BY grau ASC
;</pre>

## Resposta

$\leftarrow$ T	$\rightarrow$		$\triangledown$	idvinho	cor	grau	△ 1
	Ø Editar	<b>≩</b> Copiar	Remover	5	vermelho		8.50
	<i>⊘</i> Editar	<b>≩≟</b> Copiar	Remover	6	rosé		11.20
	🥜 Editar	<b>≩-</b> i Copiar	Remover	3	azul		12.60
	<i>⊘</i> Editar	<b>≟</b> Copiar	Remover	8	roxo		12.60
	🥜 Editar	<b>≩</b> ≟ Copiar	Remover	2	Tinto		14.00
	Ø Editar	<b>≟</b> Copiar	Remover	1	Tinto		14.50
	<i> </i>	<b>≩-</b> Copiar	Remover	4	Branco		14.50

## Código

SELECT moradaprodutor, descriregiao FROM produtor, regiao WHERE produt
or.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY moradaprodutor;

moradaprodutor 🔺 1	descriregiao
NULL	Dão
NULL	Douro
Aparecida	Zaira 4
Arvoredo	Amazonas
Centro	Zaira 2
Ipanema	Rio de Janeiro
Régua	Douro
Reguengos	Alentejo
São Bernardo	Dão

<u>SELECT</u> moradaprodutor, descriregiao FROM produtor, regiao WHERE moradaprodutor <u>IS NOT</u> NU LL <u>AND</u> produtor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY moradaprodutor;

## Resposta

moradaprodutor 🔺 1	descriregiao
Aparecida	Zaira 4
Arvoredo	Amazonas
Centro	Zaira 2
Ipanema	Rio de Janeiro
Régua	Douro
Reguengos	Alentejo
São Bernardo	Dão

## Código

SELECT idprodutor, descriregiao FROM produtor INNER JOIN regiao ON pro dutor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY idprodutor DESC;

idprodutor	descriregiao
9	Amazonas
8	Zaira 2
7	Rio de Janeiro
6	Douro
5	Zaira 4
4	Dão
3	Alentejo
2	Dão
1	Douro

SELECT moradaprodutor, descriregiao FROM produtor LEFT JOIN regiao ON
produtor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY moradaprodutor;

### Resposta

moradaprodutor 🔺 1	descriregiao
NULL	Dão
NULL	Douro
Aparecida	Zaira 4
Arvoredo	Amazonas
Centro	Zaira 2
Ipanema	Rio de Janeiro
Régua	Douro
Reguengos	Alentejo
São Bernardo	Dão

## Código

SELECT moradaprodutor, descriregiao FROM produtor RIGHT JOIN regiao ON
produtor.codregiao = regiao.idregiao ORDER BY moradaprodutor;

moradaprodutor 🔺 1	descriregiao
NULL	Zaira 3
NULL	Dão
NULL	Douro
NULL	Zaira
Aparecida	Zaira 4
Arvoredo	Amazonas
Centro	Zaira 2
Ipanema	Rio de Janeiro
Régua	Douro
Reguengos	Alentejo
São Bernardo	Dão

SELECT ano\_vinho, count(\*) FROM vinho GROUP BY ano\_vinho ORDER BY ano\_
vinho;

### Resposta



### Código

SELECT ano\_vinho, count (ano\_vinho) AS datas FROM vinho GROUP BY ano\_vi
nho ORDER BY ano\_vinho;



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

### Resposta

nomeprodutor 🔺 1	NomesVezes
Finagra	2
KEvinho	2
Qt. Vallado	1
Santo	2
Uvinhas	1
Vinhos Aparecida	1

## Código

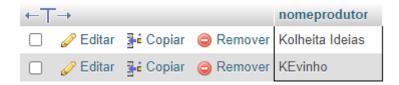
nomeprodutor 🔺 1	NOMES	SUM(preco)	AVG(preco)
Finagra	2	28.80	14.400000
KEvinho	2	101.00	50.500000
Qt. Vallado	1	6.50	6.500000
Santo	2	41.00	20.500000
Uvinhas	1	13.90	13.900000
Vinhos Aparecida	1	43.80	43.800000

### Resposta

nomeprodutor 🔺 1	NOMES	SUM(preco)	grau
Finagra	2	28.80	14.400000
KEvinho	2	101.00	50.500000
Santo	2	41.00	20.500000
Uvinhas	1	13.90	13.900000
Vinhos Aparecida	1	43.80	43.800000

## Código

SELECT nomeprodutor FROM produtor WHERE nomeprodutor LIKE 'K%';



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

### Resposta



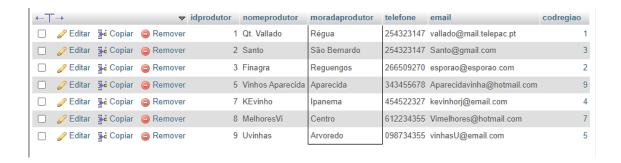
### Código

```
SELECT * FROM produtor WHERE moradaprodutor IS NULL;
```



SELECT \* FROM produtor WHERE moradaprodutor IS NOT NULL;

### Resposta



### Código

SELECT nomeprodutor , MAX(preco) FROM produtor, vinho WHERE produtor.id
produtor = vinho.codprodutor GROUP BY produtor.idprodutor, produtor.no
meprodutor;

nomeprodutor	MAX(preco)
Qt. Vallado	6.50
Santo	20.50
Finagra	18.50
Vinhos Aparecida	43.80
KEvinho	50.50
Uvinhas	13.90

SELECT MAX(grau) FROM vinho;

## Resposta

MAX(grau)

14.50