### **INSERT PRODUTORES**

```
insert into produtor VALUES
(7,'Chapolacolorada','Tangamandapio','20028922','timeismoney@ohyeah.com',4),
(8,'JasintoPena','Kanubis','23434656','aquijasumwarrior@f.com',6),
(9,'Beimendes','Minas Totais','74748636','zedopaodequeijo@queromais.com',2);
```

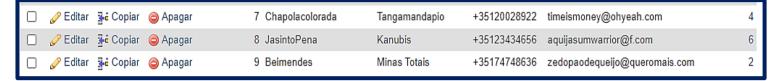
П	🥜 Editar 🛂 i Copiar	Apagar	7 Chapolacolorada	Tangamandapio	20028922	timeismoney@ohyeah.com	4
ı	Ø Editar 3 € Copiar	Apagar	8 JasintoPena	Kanubis	23434656	aquijasumwarrior@f.com	6
	🥜 Editar 🛂 de Copiar	Apagar	9 Beimendes	Minas Totais	74748636	zedopaodequeijo@queromais.com	2



#### **INSERT VINHO** 1 insert into vinho VALUES 2 (7, 'Rellana', '2003', 'Doce', '12.0', '435.00',7), 3 (8, 'Malenia', '2019', 'Seco', '99.0', '666.00',7), 4 (9, 'Reduvia', '1999', 'Branco', '8.0', '250.00',6), 5 (10, 'Uchigatan', '1921', 'Tinto', '12.0', '199.00',8); 7 Rellana 2003 Doce 12.00 435.00 8 Malenia 2019 Seco 99.00 666.00 7 9 Reduvia 1999 Branco 8.00 250.00 6 🧷 Editar 👫 Copiar 🔘 Apagar 10 Uchigatan 1921 Tinto 12.00 199.00 8

### **UPDATE PRODUTORES**

- 1 update produtor
- 2 set telefone = concat('+351',telefone)
- 3 where produtor id > 6;



# DELETE REGIAO

- 1 delete from regiao
- 2 where idregiao = 7;
- √ 1 linha apagada. (A consulta demorou 0,0010 segundos.)

delete from regiao where idregiao = 7;

## SELECT UMA TABELA

- 1 SELECT produtor
- 2 FROM produtor
- 3 WHERE codregiao = 5;



```
SELECT vinho, ano vinho, preco
               FROM vinho
3 WHERE ano vinho = 2004
                    AND preco > 6.00
5 OR preco < 20.00 AND ano vinho <> 2004 ORDER BY preco, ano vinho DESC;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     preco 🔺 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       6.50

Ø Editar 

Gopiar 

Apagar Quinta do Vallado

O Editar 

Apagar 

O Vallado

O Val
                                           🧷 Editar 👫 Copiar 🤘 Apagar Muros Antigos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       7.50

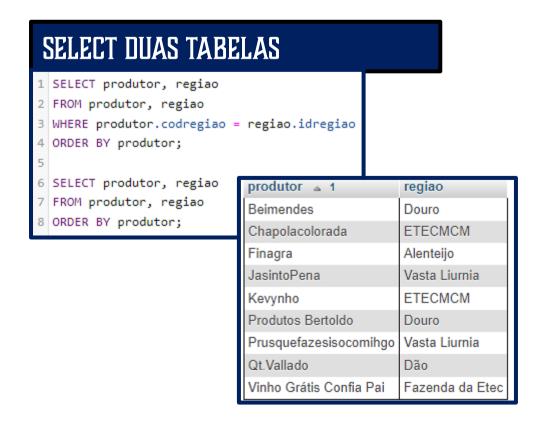
Ø Editar 

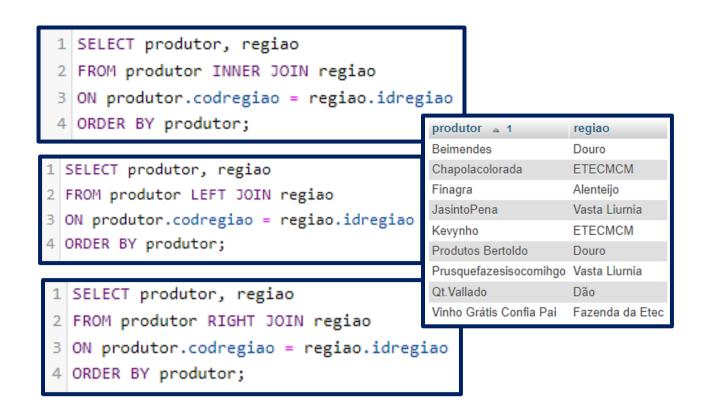
Abagar Carignan

Ø Apagar Carignan

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2002
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       8.50
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              18.50
```

#### 





#### SELECT GROUP BY SELECT codProdutor, count(\*) 2 FROM vinho GROUP BY codProdutor ORDER BY codProdutor; $\leftarrow T \rightarrow$ 🧷 Editar 🖫 🕯 Copiar Apagar 1 1 Ø Editar ¾ Copiar Apagar 1 3 1 Ø Editar 3₁ Copiar Apagar 4 Ø Editar ¾ Copiar Apagar 🧷 Editar 1 **≩-**≟ Copiar Apagar 2 Ø Editar ¾ Copiar Apagar 🥒 Editar 🖫 Copiar 7 2 Apagar Apagar 🧷 Editar 🖫 Copiar 1

- 1 SELECT codProdutor, count(codProdutor)
- 2 AS num\_vinhos
- 3 FROM vinho
- 4 GROUP BY codProdutor
- 5 ORDER BY codProdutor;



1 SELECT produtor, count(vinho.codProdutor) AS num\_vinhos
2 FROM vinho, produtor
3 WHERE vinho.codProdutor = produtor.produtor\_id
4 GROUP BY vinho.codProdutor, produtor
5 ORDER BY produtor;

produtor 🔺 1	num_vinhos
Chapolacolorada	2
Finagra	1
JasintoPena	1
Kevynho	1
Produtos Bertoldo	1
Prusquefazesisocomihgo	2
Qt.Vallado	1
Vinho Grátis Confia Pai	1

- 1 SELECT produtor, count(vinho.codProdutor) AS num\_vinhos, SUM(preco), AVG(preco)
- 2 FROM vinho, produtor
- 3 WHERE vinho.codProdutor = produtor.produtor\_id
- 4 GROUP BY vinho.codProdutor, produtor
- 5 ORDER BY produtor;

produtor 🔺 1	num_vinhos	SUM(preco)	AVG(preco)
Chapolacolorada	2	1101.00	550.500000
Finagra	1	18.50	18.500000
JasintoPena	1	199.00	199.000000
Kevynho	1	8.50	8.500000
Produtos Bertoldo	1	7.50	7.500000
Prusquefazesisocomihgo	2	270.00	135.000000
Qt.Vallado	1	6.50	6.500000
Vinho Grátis Confia Pai	1	8000.00	8000.000000

# SELECT GROUP BY - HAVING

- 1 SELECT produtor, count(vinho.codProdutor) AS num\_vinhos, SUM(preco), AVG(preco) AS preco\_medio
- 2 FROM vinho, produtor
- 3 WHERE vinho.codProdutor = produtor.produtor\_id
- 4 GROUP BY vinho.codProdutor, produtor
- 5 HAVING preco\_medio > 20
- 6 ORDER BY produtor;

produtor 🔺 1	num_vinhos	SUM(preco)	preco_medio
Chapolacolorada	2	1101.00	550.500000
JasintoPena	1	199.00	199.000000
Prusquefazesisocomihgo	2	270.00	135.000000
Vinho Grátis Confia Pai	1	8000.00	8000.000000