






INSERT PRODUTORES

```
1 insert into produtor VALUES
2 (7,'Chapolacolorada','Tangamandapio','20028922','timeismoney@ohyeah.com',4),
3 (8,'JasintoPena','Kanubis','23434656','aquijasumwarrior@f.com',6),
4 (9,'Beimendes','Minas Totais','74748636','zedopaodequeijo@queromais.com',2);
```

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	7	Chapolacolorada	Tangamandapio	20028922	timeismoney@ohyeah.com	4
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	8	JasintoPena	Kanubis	23434656	aquijasumwarrior@f.com	6
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	9	Beimendes	Minas Totais	74748636	zedopaodequeijo@queromais.com	2

INSERT CASTA

```
1 insert into casta VALUES
2 (7,'Lírio de Trina'),
3 (8,'Winner'),
4 (9,'Withe Castle');
```

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	7	Lírio de Trina
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	8	Winner
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	9	Withe Castle








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);
```

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	7	Rellana	2003	Doce	12.00	435.00	7
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	8	Malenia	2019	Seco	99.00	666.00	7
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	9	Reduvia	1999	Branco	8.00	250.00	6
<input type="checkbox"/>	 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;
```

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	7	Chapolacolorada	Tangamandapio	+35120028922	timeismoney@ohyeah.com	4
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	8	JasintoPena	Kanubis	+35123434656	aquijasumwarrior@f.com	6
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	9	Beimendes	Minas Totais	+35174748636	zedopaodequeijo@queromais.com	2

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;
```

<div>←T→</div>				produtor
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Vinho Grátis Confia Pai

```
1 SELECT vinho
2 FROM vinho
3 WHERE ano_vinho = 2003
4 AND grau = 12.00
5 AND preco = 435.00;
```

←T→	vinho			
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	Rellana

```

1 SELECT vinho, ano_vinho, preco
2 FROM vinho
3 WHERE ano_vinho = 2004
4 AND preco > 6.00
5 OR preco < 20.00 AND ano_vinho <> 2004 ORDER BY preco, ano_vinho DESC;

```

	vinho	ano_vinho	preco
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Quinta do Vallado	2004	6.50
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Muros Antigos	2006	7.50
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Carignan	2002	8.50
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Esporão Reserva	2004	18.50

SELECT DISTINCT

```

1 SELECT DISTINCT codProdutor FROM vinho
2 WHERE preco > 100
3 ORDER BY codProdutor DESC;

```

	codProdutor
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	8
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	7
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	6
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	5

SELECT DUAS TABELAS

```

1 SELECT produtor, regiao
2 FROM produtor, regiao
3 WHERE produtor.codregiao = regiao.idregiao
4 ORDER BY produtor;
5
6 SELECT produtor, regiao
7 FROM produtor, regiao
8 ORDER BY produtor;

```

produtor	regiao
Beimendes	Douro
Chapolacolorada	ETECMCM
Finagra	Alenteijo
JasintoPena	Vasta Liurnia
Kevynho	ETECMCM
Produtos Bertoldo	Douro
Prusquefazesisocomihgo	Vasta Liurnia
Qt.Vallado	Dão
Vinho Grátis Confia Pai	Fazenda da Etec

```

1 SELECT produtor, regiao
2 FROM produtor INNER JOIN regiao
3 ON produtor.codregiao = regiao.idregiao
4 ORDER BY produtor;

```

```

1 SELECT produtor, regiao
2 FROM produtor LEFT JOIN regiao
3 ON produtor.codregiao = regiao.idregiao
4 ORDER BY produtor;

```

```

1 SELECT produtor, regiao
2 FROM produtor RIGHT JOIN regiao
3 ON produtor.codregiao = regiao.idregiao
4 ORDER BY produtor;

```

produtor	regiao
Beimendes	Douro
Chapolacolorada	ETECMCM
Finagra	Alenteijo
JasintoPena	Vasta Liurnia
Kevynho	ETECMCM
Produtos Bertoldo	Douro
Prusquefazesisocomihgo	Vasta Liurnia
Qt.Vallado	Dão
Vinho Grátis Confia Pai	Fazenda da Etec

SELECT GROUP BY

```

1 SELECT codProdutor, count(*)
2 FROM vinho
3 GROUP BY codProdutor
4 ORDER BY codProdutor;

```

	codProdutor	count(*)
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	1	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	2	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	3	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	4	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	5	1
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	6	2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	7	2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	8	1

```

1 SELECT codProdutor, count(codProdutor)
2 AS num_vinhos
3 FROM vinho
4 GROUP BY codProdutor
5 ORDER BY codProdutor;

```

← T →						codProdutor ▲ 1	num_vinhos	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	1	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	2	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	3	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	4	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	5	1
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	6	2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	7	2
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Apagar	8	1

```

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	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	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