

ATIVIDADE BD

Bruno Sorrilha

```

use produtoravinho;
INSERT INTO produtor
VALUES (1,'Qt. Vallado','Régua','254323147','vallado@gmail.telepac.pt',1),
(2,'Finagra','Reguengos','266509270','esporao@esporao.com',2),
(3,'Brayan','quarta','254323865','brayan@gmail.telepac.pt',3),
(4,'maya','Piraporinha','252343147','maya@gmail.com.br',4),
(5,'prayan','jundiai','254603147','prayan@gmail.telepac.pt',5),
(6,'Alameda','caetano','037423147','alameda@gmail.com.br',6),
(7,'Daniel','kelvin','282749147','vdaniel@gmail.com.br',7),
(8,'Juan','grond','254999767','juan@gmail.com.br',8);

```

```

1 use produtoravinho;
2 INSERT INTO Casta
3 VALUES
4 (1,'Touriga Nacional'),
5 (2,'Tinta Roriz'),
6 (3,'Tinta Barroca'),
7 (4,'Alvarinho'),
8 (5,'Cabernet Sauvignon'),
9 (6,'Malbec');

```

```

1 use produtoravinho;
2 INSERT INTO Vinho VALUES
3 (1,'Esporão Reserva',2004, 'Tinto',14.5,18.5,1),
4 (2,'Quinta do Vallado',1245,'Tinto',14.0,6.5,2),
5 (3,'Muros Antigos',2006,'Branco',13.0,7.5,3),
6 (4,'Albariño',2012,'Branco',16.0,100.5,4),
7 (5,'Carménère',2024,'Tinto',7.5,2.0,5),
8 (6,'Chardonnay',1984,'Branco',12.5,2.5,6);

```

```

1 Use produtoravinho;
2 INSERT INTO Casta_Vinho VALUES
3 (1,6),
4 (2,5),
5 (3,4),
6 (4,3),
7 (5,2),
8 (6,1);

```

```
1 USE produtoravinho;
2 UPDATE regiao
3 SET descriregiao='tailandia'
4 WHERE Produtor_ID = 8;
5
```

```
1 use produtoravinho;
2 UPDATE Produtor
3 SET Telefone= CONCAT('+55 11',Telefone)
4 WHERE Telefone <>'';
```

```
1 use produtoravinho;
2 DELETE FROM regiao
3 WHERE idregiao = 12;
4 |
```

```
1 use produtoravinho;
2 SELECT * FROM Produtor;
```

```
1 use produtoravinho;
2 SELECT Nome_Produtor
3 FROM Produtor
4 WHERE Regiao_ID = 1;
```

```

1 use produtoravinho;
2 SELECT NomeProdutor
3 FROM produtor
4 WHERE produtorid = 1;

```

←T→ NomeProdutor

☐  Editar  Copiar  Remover Qt. Vallado

```


1 SELECT nomeVinho
2 FROM vinho
3 WHERE ano_vinho > 2004
4 AND Grau > 16.5
5 AND Preço < 10;

```







```

1 use produtoravinho;
2 SELECT nomeVinho, ano_vinho, preco
3 FROM Vinho
4 WHERE ano_vinho > 2004
5 AND Preço > 12
6 OR Preço < 10 AND ano_vinho <> 2004 ORDER BY preco, ano_vinho DESC;

```

| ←T→ | nomeVinho | ano_vinho | preco |
|--|-------------------|-----------|--------|
| <input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover | Carménère | 2024 | 2.00 |
| <input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover | Chardonnay | 1984 | 2.50 |
| <input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover | Quinta do Vallado | 1245 | 6.50 |
| <input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover | Muros Antigos | 2006 | 7.50 |
| <input type="checkbox"/>  Editar  Copiar  Remover | Albariño | 2012 | 100.50 |

```
1 use produtoravinho;
2 SELECT codProdutor FROM vinho
3 WHERE preco > 10
4 ORDER BY codProdutor DESC;
```

| ← T → | | | | codProdutor ▾ 1 |
|--------------------------|--|--|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Remover | 4 |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Remover | 1 |

```
1 use produtoravinho;
2 SELECT nomeProdutor, Descreregiao
3 FROM produtor, regiao
4 ORDER BY nomeProdutor;
```

| nomeProdutor ▲ 1 | Descreregiao |
|------------------|----------------------|
| Alameda | ETECMCM |
| Alameda | fazenda sul do braya |
| Alameda | groenlandia |
| Alameda | Douro |
| Alameda | fazendinha de minas |
| Alameda | TestePAN |
| Alameda | Fazenda da etec |
| Alameda | 8 |
| Brayan | Fazenda da etec |
| Brayan | 8 |
| Brayan | fazenda sul do braya |
| Brayan | ETECMCM |
| Brayan | groenlandia |
| Brayan | Douro |
| Brayan | fazendinha de minas |
| Brayan | TestePAN |
| Daniel | groenlandia |
| Daniel | Douro |
| Daniel | fazendinha de minas |
| Daniel | TestePAN |
| Daniel | Fazenda da etec |
| Daniel | 8 |
| Daniel | ETECMCM |
| Daniel | fazenda sul do braya |
| Finagra | groenlandia |

```

1 use produtoravinho;
2 SELECT nomeProdutor, descreregiao
3 FROM produtor RIGHT JOIN regiao
4 ON produtor.codregiao = regiao.idregiao
5 ORDER BY nomeProdutor;




```

| nomeProdutor ▲ 1 | descriregiao |
|------------------|----------------------|
| Alameda | groenlandia |
| Brayan | ETECMCM |
| Daniel | fazenda sul do braya |
| Finagra | Douro |
| Juan | 8 |
| maya | Fazenda da etec |
| prayan | fazendinha de minas |
| Qt. Vallado | TestePAN |

```

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

```

| ←T→ ▼ | codProdutor ▲ 1 | 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 |

```

1 use produtoravinho;
2 SELECT codProdutor, count(codProdutor)
3 AS vinhoId
4 FROM vinho
5 GROUP BY codProdutor
6 ORDER BY codProdutor;

```

| | | | | codProdutor | 1 | vinhold |
|--------------------------|---|--------|---|-------------|---|---------|
| <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 |

```

1 use produtoravinho;
2 SELECT nomeProdutor, COUNT(vinho.codProdutor) AS
3 vinhoId, SUM(preco), AVG(preco)
4 FROM vinho, produtor
5 WHERE vinho.codProdutor = Produtor.produtorid
6 GROUP BY vinho.codProdutor, nomeProdutor
7 ORDER BY nomeProdutor;

```

| nomeProdutor | 1 | vinhold | SUM(preco) | AVG(preco) |
|--------------|---|---------|------------|------------|
| Alameda | | 1 | 2.50 | 2.500000 |
| Brayan | | 1 | 7.50 | 7.500000 |
| Finagra | | 1 | 6.50 | 6.500000 |
| maya | | 1 | 100.50 | 100.500000 |
| prayan | | 1 | 2.00 | 2.000000 |
| Qt. Vallado | | 1 | 18.50 | 18.500000 |


```
1 use produtoravinho;
2 SELECT nomeProdutor, COUNT(vinho.codProdutor) AS vinhoId,
3 SUM(preco), AVG(preco) AS Preço_Medio
4 FROM vinho, produtor
5 WHERE vinho.codProdutor = produtor.produtorid
6 GROUP BY vinho.codProdutor, nomeProdutor
7 HAVING Preço_Medio > 19
8 ORDER BY nomeProdutor;
```

| nomeProdutor | vinhold | SUM(preco) | Preço_Medio |
|--------------|---------|------------|-------------|
| maya | 1 | 100.50 | 100.500000 |