











**UPDATE, DELETE E
SELECT**

Isabely D'joliciz 2°C

ANTES

Extra options

|  | | produtorid | nomeProdutor | moradaProdutor | telefone | email | codRegiao |
|---|--|----------------|--------------|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 1 | Qt. Vallado | Régua | 254323147 | vallado@mail.telepac.pt | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 2 | Francisco | Paris | 923479209 | franfran@gmail.com | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 3 | Finagra | Reguengos | 266509270 | esporao@gmail.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 4 | Florenca | Roma | 9357929876 | donaflora@yahoo.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 5 | Florenca | Roma | 9357929876 | donaflora@gmail.com | 7 |
|  | <input type="checkbox"/> Check all | With selected: | |  Edit |  Copy |  Delete |  Export |

✓ 1 row affected. (Query took 0.0063 seconds.)



```
UPDATE produtor SET telefone = '259351397' WHERE produtorid = 5;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

DEPOIS

| <div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div> | | | | produtorid | nomeProdutor | moradaProdutor | telefone | email | codRegiao |
|--|---|-------------|-----------|------------|-------------------------|----------------|----------|-------|-----------|
| <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div></div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div> | 1 | Qt. Vallado | Régua | 254323147 | vallado@mail.telepac.pt | 1 | | | |
| <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div></div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div> | 2 | Francisco | Paris | 923479209 | franfran@gmail.com | 3 | | | |
| <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div></div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div> | 3 | Finagra | Reguengos | 266509270 | esporao@gmail.com | 2 | | | |
| <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div></div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div> | 4 | Florenzia | Roma | 9357929876 | donaflora@yahoo.com | 2 | | | |
| <div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div>Edit</div></div><div><div><div></div></div><div>Copy</div></div><div><div><div></div></div><div>Delete</div></div></div> | 5 | Florenzia | Roma | 259351397 | donaflora@gmail.com | 7 | | | |

ANTES










|  | | produtorid | nomeProdutor | moradaProdutor | telefone | email | codRegiao |
|--|---|------------|--------------|----------------|------------|-------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 1 | Qt. Vallado | Régua | 254323147 | vallado@mail.telepac.pt | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 2 | Francisco | Paris | 923479209 | franfran@gmail.com | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 3 | Finagra | Reguengos | 266509270 | esporao@gmail.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 4 | Florenca | Roma | 9357929876 | donaflora@yahoo.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 5 | Florenca | Roma | 259351397 | donaflora@gmail.com | 7 |

✓ 5 rows affected. (Query took 0.0006 seconds.)









```
UPDATE produtor SET telefone = CONCAT('+351',telefone) WHERE telefone <>'';
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

DEPOIS

|  | | produtorid | nomeProdutor | moradaProdutor | telefone | email | codRegiao |
|--|--|------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 1 | Qt. Vallado | Régua | +351254323147 | vallado@mail.telepac.pt | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 2 | Francisco | Paris | +351923479209 | franfran@gmail.com | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 3 | Finagra | Reguengos | +351266509270 | esporao@gmail.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 4 | Florenca | Roma | +3519357929876 | donaflora@yahoo.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit  Copy  Delete | 5 | Florenca | Roma | +351259351397 | donaflora@gmail.com | 7 |

ANTES













| <div>← T →</div> | | | | idregiao | descriregiao |
|--------------------------|--|--|--|----------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 1 | Etec MCM |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 2 | Douro |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 3 | Fazenda da Etec |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 | Fazenda do norte |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 7 | Fazenda Sul Cintia |

✓ 1 row deleted. (Query took 0.0006 seconds.)

```
DELETE from regiao WHERE idregiao = 5;
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

DEPOIS

| <div>↔ T ↔</div> | | | | idregiao | descriregiao |
|--------------------------|---|------|--|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | 1 ETEC MCM |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | 2 Douro |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | 3 Fazenda da ETEC |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | 7 Fazenda Sul Cintia |

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0008 seconds.)

SELECT*FROM produtor;

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]








☐ Show all

Number of rows: 25 ▼

Filter rows:

Sort by key: None ▼

Extra options

| ← T → ▼ | | | | produtorid | nomeProdutor | moradaProdutor | telefone | email | codRegiao |
|--------------------------|--|--|--|------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 1 | Qt. Vallado | Régua | +351254323147 | vallado@mail.telepac.pt | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 2 | Francisco | Paris | +351923479209 | franfran@gmail.com | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 3 | Finagra | Reguengos | +351266509270 | esporao@gmail.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 4 | Florencia | Roma | +3519357929876 | donaflora@yahoo.com | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 | Florencia | Roma | +351259351397 | donaflora@gmail.com | 7 |

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor FROM produtor WHERE codRegiao = 7;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows:

Extra options

↔ T ↔ nomeProdutor

☐  Edit  Copy  Delete Florencia

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT nomeVinho FROM vinho WHERE anoVinho = 2004 AND Grau > 13.5 AND Preco < 10;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25  Filter rows:

Extra options



nomeVinho



Edit



Copy



Delete

Cabernet 2.0










✓ Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0006 seconds.) [preco: 18.50... - 59.39...] [anoVinho: 2004... - 2004...]

```
SELECT nomeVinho, anoVinho, preco FROM vinho WHERE anoVinho = 2004 AND preco > 12 OR preco < 10 AND anoVinho <> 2004 ORDER BY preco, anoVinho DESC;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: Filter rows: Sort by key:

Extra options

| <div><div></div><div></div><div></div></div> | | | | nomeVinho | anoVinho ▾ 2 | preco ▲ 1 | |
|--|---|------|--|--|-------------------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | Vinho Perolas | 2004 | 18.50 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | Quinta do Vallado | 2004 | 29.10 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  Copy |  Delete | Esporão Reserva | 2004 | 59.39 |

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0011 seconds.) [codProdutor: 5... - 1...]

```
SELECT codProdutor FROM vinho WHERE preco > 10 ORDER BY codProdutor DESC;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

| | codProdutor | |
|---|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 5 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 5 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 4 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 3 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 2 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 2 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 1 | |

SEM O DISTINCT

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0016 seconds.) [codProdutor: 5... - 1...]

```
SELECT DISTINCT codProdutor FROM Vinho WHERE preco > 10 ORDER BY codProdutor DESC;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

| | codProdutor | |
|---|-------------|--|
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 5 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 4 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 3 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 2 | |
| <input type="checkbox"/> Edit Copy Delete | 1 | |

COM O
DISTINCT

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0019 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor, descriregiao FROM produtor, regiao WHERE produtor.CodRegiao = regiao.idregiao ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows:

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | descriregiao |
|------------------|--------------------|
| Finagra | Douro |
| Flora | Fazenda Sul Cintia |
| Florenzia | Douro |
| Francisco | Fazenda da ETEC |
| Qt. Vallado | ETEC MCM |

✓ Showing rows 0 - 19 (20 total, Query took 0.0005 seconds.) [nomeProdutor: FINAGRA... - QT. VALLADO...]

```
SELECT nomeProdutor, descriregiao FROM produtor, regio ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all

Number of rows:

25 ▼

Filter rows:

Search this table

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | descriregiao |
|------------------|--------------------|
| Finagra | Fazenda da ETEC |
| Finagra | Douro |
| Finagra | Fazenda Sul Cintia |
| Finagra | ETEC MCM |
| Flora | Douro |
| Flora | Fazenda Sul Cintia |
| Flora | ETEC MCM |
| Flora | Fazenda da ETEC |
| Florencia | Fazenda Sul Cintia |
| Florencia | ETEC MCM |
| Florencia | Fazenda da ETEC |

| | |
|-------------|--------------------|
| Florencia | Douro |
| Francisco | Douro |
| Francisco | Fazenda Sul Cintia |
| Francisco | ETEC MCM |
| Francisco | Fazenda da ETEC |
| Qt. Vallado | ETEC MCM |
| Qt. Vallado | Fazenda da ETEC |
| Qt. Vallado | Douro |
| Qt. Vallado | Fazenda Sul Cintia |

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0017 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor, descriregiao FROM produtor INNER JOIN regiao ON produtor.codRegiao = regiao.descriregiao ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

| nomeProdutor | descriregiao |
|--------------|--------------|
|--------------|--------------|

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0014 seconds.) [nomeProdutor: FINAGRA... - QT. VALLADO...]

```
SELECT nomeProdutor, descriregiao FROM produtor RIGHT JOIN regiao ON produtor.codRegiao = regiao.idregiao ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Sort by key: None ▼

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | descriregiao |
|------------------|--------------------|
| Finagra | Douro |
| Flora | Fazenda Sul Cintia |
| Florencia | Douro |
| Francisco | Fazenda da ETEC |
| Qt. Vallado | ETEC MCM |

✓ Showing rows 0 - 8 (9 total, Query took 0.0053 seconds.) [codProdutor: 1... - 5...]

```
SELECT codProdutor FROM vinho ORDER BY codProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all

Number of rows:

25





























Filter rows:

Search this table

Sort by key:

None

Extra options

|  | | | | codProdutor ▲ 1 |
|---|--|--|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 4 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 |

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0004 seconds.) [codProdutor: 1... - 5...]

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

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all

Number of rows:

















25 ▼

Filter rows:

Sort by key:

None ▼

Extra options

|  ▼ | | | | codProdutor ▲ 1 | count(*) |
|---|--|--|--|-----------------|----------|
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 1 | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 2 | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 3 | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 4 | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  Edit |  Copy |  Delete | 5 | 3 |

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0004 seconds.) [codProdutor: 1... - 5...]

```
SELECT codProdutor, count(codProdutor) AS vinhoId FROM vinho GROUP BY codProdutor ORDER BY codProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

















☐ Show all

Number of rows: 25 ▼

Filter rows:

Sort by key: None ▼

Extra options

|  | | | | ▼ | | codProdutor ▲ 1 | vinhold |
|---|---|------|---|------|---|-----------------|---------|
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  | Copy |  | Delete | 1 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  | Copy |  | Delete | 2 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  | Copy |  | Delete | 3 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  | Copy |  | Delete | 4 |
| <input type="checkbox"/> |  | Edit |  | Copy |  | Delete | 5 |

✓ Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0011 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor, COUNT(vinho.codProdutor) AS vinhoID FROM vinho, produtor WHERE vinho.codProdutor = produtor.codRegiao GROUP BY vinho.codProdutor, nomeProdutor ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▼ Filter rows:

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | vinhoID |
|------------------|---------|
| Finagra | 2 |
| Florencia | 2 |
| Francisco | 2 |
| Qt. Vallado | 1 |

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0033 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor, COUNT(vinho.codProdutor) AS vinhoId, SUM(preco), AVG(preco) FROM vinho, produtor WHERE vinho.codProdutor = produtor.ProdutorId  
GROUP BY vinho.codProdutor, nomeProdutor ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 Filter rows:

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | vinhold | SUM(preco) | AVG(preco) |
|------------------|---------|------------|------------|
| Finagra | 2 | 65.89 | 32.945000 |
| Flora | 3 | 173.35 | 57.783333 |
| Florencia | 1 | 59.50 | 59.500000 |
| Francisco | 2 | 49.00 | 24.500000 |
| Qt. Vallado | 1 | 29.10 | 29.100000 |

✓ Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0025 seconds.)

```
SELECT nomeProdutor, COUNT(vinho.codProdutor) AS vinhoId, SUM(preco), AVG(preco) AS Preco_Medio FROM vinho, produtor WHERE vinho.codProdutor = produtor.produtorid GROUP BY vinho.codProdutor, nomeProdutor HAVING Preco_Medio > 19 ORDER BY nomeProdutor;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

| nomeProdutor ▲ 1 | vinhold | SUM(preco) | Preco_Medio |
|------------------|---------|------------|-------------|
| Finagra | 2 | 65.89 | 32.945000 |
| Flora | 3 | 173.35 | 57.783333 |
| Florencia | 1 | 59.50 | 59.500000 |
| Francisco | 2 | 49.00 | 24.500000 |
| Qt. Vallado | 1 | 29.10 | 29.100000 |