

QUESTÃO 1:

✔ A mostrar registros de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0.0010 segundos.)

```
SELECT E.nome Escola, C.nome Cidade FROM Escola E, Cidade C WHERE E.cod_cidade=C.codigo AND E.codigo NOT IN (SELECT DISTINCT E.codigo FROM Cidade C, Turma T, Aluno A, Pessoa P WHERE (E.cod_cidade=C.codigo AND T.cod_escola=E.codigo AND P.codigo=A.cod_pessoa AND A.cod_turma=T.codigo AND P.cod_cidade<>E.cod_cidade))
```

[Edit inline] [Edita] [Criar código PHP]

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

| Escola | Cidade |
|--------------------------|-------------|
| Colégio Meninos da Serra | Teresópolis |

QUESTÃO 2:

```
SELECT P.nome, A.matricula FROM Aluno A, Pessoa P WHERE A.cod_pessoa=P.codigo AND P.codigo NOT IN (SELECT C.cod_aluno FROM Contato C WHERE A.cod_pessoa=C.cod_aluno)
```

☐ Perfil [Edit inline] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

| nome | matricula |
|------------------|-----------|
| Julia Villela | 177925 |
| Luciano Peláez | 456214 |
| Gaby Baião | 471144 |
| Alzira Neves | 573965 |
| Erico Madruga | 593748 |
| Mileide Paiva | 648342 |
| João Queiroz | 727171 |
| Napoleão Ramallo | 746783 |
| Carina Brás | 845787 |
| Flor Curado | 915204 |
| Gustavo Estrela | 920293 |

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

QUESTÃO 3:

```
SELECT T.codigo, T.nome FROM Turma T, Aluno A WHERE A.cod_turma=T.codigo GROUP BY T.codigo HAVING COUNT(*)>5
```

☐ Perfil [Edit inline]

1 > >>

☐ Mostrar tudo

Número de registros: 25

Filtrar registros:

+ Opções

| | codigo | nome |
|---|--------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 1 | 1 ano - manhã |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 2 | 1 ano - manhã |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 3 | 2 ano - manhã |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 4 | 1 ano - tarde |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 5 | 2 ano - tarde |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 6 | 3 ano - tarde |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 7 | 2 ano - noite |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 8 | 3 ano - noite |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 11 | 2 ano - manhã |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 14 | 3 ano - tarde |
| <input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar | 19 | 2 ano - manhã |

QUESTÃO 4:

```
SELECT PA.cod_professor, P.nome, PR.titulo FROM ProfessoresAtivos PA, Pessoa P, Professor PR WHERE PA.cod_professor=P.codigo AND P.codigo=PR.cod_pessoa GROUP BY PA.cod_professor HAVING COUNT(DISTINCT PA.cod_turma)>2
```

☐ Perfil [\[Edit inline \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Criar código PHP \]](#) [\[Actu](#)

1 ▾ > >> | ☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos:

+ Opções

| cod_professor | nome | titulo |
|---------------|--------------------|-------------------------|
| 33 | Floripes Amado | Doutorado em Português |
| 34 | Jordana Lustosa | Doutorado em Filosofia |
| 60 | Epifânia Estrela | Doutorado em Filosofia |
| 75 | Liliana Chávez | Mestrado em Física |
| 96 | Rodolfo Carvalhosa | Doutorado em Geografia |
| 99 | Rosalina Garrido | Doutorado em Português |
| 116 | Viviana Saldaña | Mestrado em Biologia |
| 128 | Amaldo Varanda | Mestrado em Biologia |
| 133 | Boaventura Farias | Doutorado em Física |
| 134 | Branca Alcantara | Mestrado em Português |
| 136 | Bruna Luz | Bacharel em Anarquia |
| 146 | Eulália Mansilla | Bacharel em Anarquia |
| 151 | Florbelá Tabalipa | Bacharel em Química |
| 156 | Gerardo Quinta | Doutorado em Matemática |
| 158 | Heitor Olaio | Bacharel em Sociologia |
| 160 | Hemâni Macena | Mestrado em História |
| 165 | Jacinto Fonseca | Mestrado em Geografia |

QUESTÃO 5:

```
SELECT M.cod_disciplina, COUNT(DISTINCT M.cod_professor) Professores, COUNT(DISTINCT PA.cod_professor) Ativos FROM Ministra M, ProfessoresAtivos PA WHERE PA.cod_disciplina=M.cod_disciplina GROUP BY M.cod_disciplina
```

☐ Perfil [\[Edit inline \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Explicar SQL \]](#) [\[Criar código PHP \]](#)

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos:

+ Opções

| cod_disciplina | Professores | Ativos |
|----------------|-------------|--------|
| 1 | 10 | 8 |
| 2 | 8 | 6 |
| 3 | 10 | 7 |
| 4 | 10 | 7 |
| 5 | 10 | 7 |
| 6 | 8 | 5 |
| 7 | 8 | 5 |
| 8 | 8 | 6 |
| 9 | 8 | 5 |
| 10 | 10 | 7 |
| 11 | 8 | 6 |

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos:

QUESTÃO 6:

✔ A mostrar registos de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0.0010 segundos.)

```
SELECT E.nome Escola, P.nome Diretor FROM Escola E, Pessoa P WHERE E.cod_cidade<>P.cod_cidade AND E.cod_professor=P.codigo
```

☐ Perfil [\[Edit inline \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Explicar SQL \]](#)

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos:

+ Opções

| Escola | Diretor |
|--------------|---------------------|
| Miguel Couto | Epaminondas Tristán |

QUESTÃO 7:

✓ A mostrar registos de 0 - 2 (3 total, A consulta demorou 0.0030 segundos.)

```
SELECT T.cod_escola, COUNT(DISTINCT PA.cod_turma) qtd_Turmas, COUNT(DISTINCT PA.cod_professor) qtd_Professores FROM Turma T, ProfessoresAtivos PA WHERE PA.cod_turma=T.codigo GROUP BY T.cod_escola
```

☐ Perfil

[Edit inline]

[Edita]

[Explicar SQL]

[Criar código PHP]

☐ Mostrar tudo

Número de registos: 25

Filtrar registos:

+ Opções

| cod_escola | qtd_Turmas | qtd_Professores |
|------------|------------|-----------------|
| 1 | 8 | 27 |
| 2 | 32 | 30 |
| 3 | 2 | 2 |

QUESTÃO 8:

✓ A mostrar registos de 0 - 2 (3 total, A consulta demorou 0.0070 segundos.)

```
SELECT T.cod_escola, Round(COUNT(DISTINCT A.cod_pessoa) / COUNT(DISTINCT PA.cod_professor),1) RAZAO_PROFESSOR_POR_ALUNO FROM Turma T, ProfessoresAtivos PA, Aluno A WHERE PA.cod_turma=T.codigo AND A.cod_turma=T.codigo GROUP BY T.cod_escola
```

☐ Perfil

[Edit inline]

[Edita]

[Explicar SQL]

[Criar código PHP]

[Atualiz

☐ Mostrar tudo

Número de registos: 25

Filtrar registos:

+ Opções

| cod_escola | RAZAO_PROFESSOR_POR_ALUNO |
|------------|---------------------------|
| 1 | 5.7 |
| 2 | 5.5 |
| 3 | 6.0 |

QUESTÃO 9:

```
SELECT A.matricula, P.nome Aluno, C.nome Contato, C.telefone FROM Contato C, Aluno A, Pessoa P WHERE P.codigo=A.cod_pessoa AND C.cod_aluno=A.cod_pessoa ORDER BY A.matricula, C.nome
```

☐ Perfil

[Edit inline]

[Edita]

[Explicar SQL]

[Criar código PHP]

[Act

1

>

>>

Número de registos: 25

Filtrar registos:

+ Opções

| matricula | Aluno | Contato | telefone |
|-----------|----------------------|--------------------|-------------|
| 100522 | Justino Terra | Penélope Andrade | 83887582137 |
| 100522 | Justino Terra | Teresa Gonçalves | 67861132996 |
| 104488 | Esmeralda Jardim | Aniana Conde | 50341706184 |
| 104488 | Esmeralda Jardim | Geraldo Soto Mayor | 85653321128 |
| 104488 | Esmeralda Jardim | Gustavo Gracia | 86275002918 |
| 107818 | Ilduara Belchiorinho | Estanislau Marañón | 33721815877 |
| 108858 | Enilda Gomide | Mónica Conceição | 60352491127 |
| 108858 | Enilda Gomide | Ofélia Feitosa | 26739956577 |
| 113471 | Denise Coimbra | Alberto Quintero | 23426712167 |
| 113471 | Denise Coimbra | Josias Vega | 42202446576 |
| 113471 | Denise Coimbra | Simone Bulhões | 23185322956 |
| 121937 | Ramão Jesús | Adélio Amorín | 67057945104 |
| 121937 | Ramão Jesús | Mateus Hurtado | 38338969876 |
| 121937 | Ramão Jesús | Talita Lins | 75717367874 |
| 123709 | Cauê Castellano | Mafalda Dutra | 45621937020 |
| 123709 | Cauê Castellano | Paraguacu Vides | 48140861560 |
| 124371 | Neusa Silvestre | Elisabete Macieira | 44271790432 |
| 129668 | Mauro Godói | Andreia Granjeia | 53649239888 |
| 129668 | Mauro Godói | Gastão Azenha | 20678759038 |

QUESTÃO 10:

✓ A mostrar registos de 0 - 3 (4 total, A consulta demorou 0.0020 segundos.)

```
SELECT PA.cod_professor, P.nome FROM ProfessoresAtivos PA, Pessoa P WHERE PA.cod_professor=P.codigo GROUP BY PA.cod_professor HAVING COUNT(PA.cod_turma)=1
```

☐ Perfil [Edit inline] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 | Filtrar registos:

+ Opções

| cod_professor | nome |
|---------------|--------------------|
| 29 | Jaci Torcato |
| 63 | Filena Quintanilha |
| 71 | Gisela Domeles |
| 170 | Leopoldina Ferraço |

Questões de Alteração:

QUESTÃO 1:

✓ 2 linha(s) afectadas. (A consulta demorou 0.1380 segundos.)

```
UPDATE `Contato` SET cod_aluno=1 WHERE cod_aluno=4
```

QUESTÃO 2:

+ Opções

| | | codigo | nome | cod_cidade | cod_professor |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 1 | Colégio Pedro II | 1 | 116 |
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 2 | Miguel Couto | 2 | 145 |
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 3 | Colégio Meninos da Serra | 3 | 402 |

↑ ☐ Todos Com os seleccionados: Edita Apagar Exportar

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 | Filtrar registos:

✓ A sua consulta SQL foi executada com êxito.

```
DELETE FROM Professor WHERE cod_pessoa = 116;# 1 linha afectada. UPDATE Escola E SET cod_professor=( SELECT DISTINCT PA.cod_professor FROM ProfessoresAtivos PA, Turma T WHERE T.codigo=PA.cod_turma and E.codigo=T.cod_escola ORDER BY RAND() LIMIT 1) where cod_professor IS NULL# 1 linha afectada.
```

[Edit inline] [Edita] [Criar código PHP]

✓ # 1 linha afectada.

+ Opções

| | | codigo | nome | cod_cidade | cod_professor |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 1 | Colégio Pedro II | 1 | 99 |
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 2 | Miguel Couto | 2 | 145 |
| <input type="checkbox"/> | Edita Copiar Apagar | 3 | Colégio Meninos da Serra | 3 | 402 |

↑ ☐ Todos Com os seleccionados: Edita Apagar Exportar

QUESTÃO 3:

+ Opções

| | | cod_professor | cod_turma | cod_disciplina |
|--------------------------|------------------------|---------------|-----------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 2 | 1 | 1 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 2 | 1 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 60 | 1 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 75 | 1 | 6 |

✓ 2 linha(s) afectadas. (A consulta demorou 0.0430 segundos.)

```
UPDATE ProfessoresAtivos PA SET PA.cod_professor=(SELECT M.cod_professor FROM Ministra M WHERE M.cod_disciplina=PA.cod_disciplina ORDER BY RAND() LIMIT 1) WHERE cod_professor=2
```

[Edit inline] [Editar] [Criar código]

SELECT * FROM `ProfessoresAtivos`

1

>

>>

☐ Mostrar tudo

Número de registos:

25

+ Opções

| | | cod_professor | cod_turma | cod_disciplina |
|--------------------------|------------------------|---------------|-----------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 60 | 1 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 75 | 1 | 6 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 88 | 1 | 11 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 107 | 1 | 8 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 116 | 1 | 10 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 134 | 1 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | Editar Copiar Apagar | 233 | 1 | 1 |