



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



## SCHEMAS



Filter objects

## ✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



```
1 #1) Listar o nome e a cidade das escolas onde todos os alunos residam na mesma cidade onde a escola está localizada.
2 • select e.nome as "escola", c.nome as "cidade"
3 from escola e, cidade c
4 where e.idCidade = c.idCidade
5 and e.idEscola not in (select escola.idEscola
6 from pessoa, aluno, turma, escola
7 where pessoa.idPessoa = aluno.idAluno
8 and aluno.idTurma = turma.idTurma
9 and turma.idEscola = escola.idEscola
10 and escola.idCidade != pessoa.idCidade);
```

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	escola	cidade
1	Felicidade	Niteroi
2	Escola de SP	Sao Paulo

Result Grid

Form Editor

Form Editor

Object Info Session

Result 1



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



SCHEMAS



Filter objects

✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



11

12 #2) Listar o nome e matrícula dos alunos sem nenhum contato cadastrado.

13 • select pessoa.nome as "nome aluno", matricula

14 from aluno, pessoa

15 where not exists (select \*

16 from contato

17 where contato.idAluno = aluno.idAluno)

18 and pessoa.idPessoa = aluno.idAluno;

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:



#	nome aluno	matricula
1	Francisco	024685317
2	Joao	903176452
3	Priscila	460981273
4	Yumi	574829475
5	Luis	194628317
6	Vitor	789555387
7	Pedro	159789123
8	Bruno	115889475

Result 2



Result Grid

Form Editor

Field Types



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



SCHEMAS



Filter objects

✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys

```
20 #3) Listar o código e nome das turmas com mais de 5 alunos.
21 • select turma.idTurma as "codigo turma", turma.nome as "nome turma"
22   from turma
23  where idTurma in (select idTurma
24                    from aluno
25                   group by idTurma
26                   having count(aluno.idAluno) > 5);
27
```

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:



#	codigo turma	nome turma
1	1	Turma UFF 1

Object Info

Session

turma 3



Read Only



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



## SCHEMAS



Filter objects

## CadastroDeEscolas

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys

Limit to 1000 rows

```
25         group by idTurma
26         having count(aluno.idAluno) > 5);
27
28 #4) Listar o código, nome e titulação dos professores que ministram aulas para pelo menos três turmas diferentes.
29 • select professor.idProfessor as "codigo", pessoa.nome, professor.titulacao
30 from professor, pessoa
31 where professor.idProfessor = pessoa.idPessoa
32 and professor.idProfessor in (select idProfessor
33                               from ministraTurma
34                               group by idProfessor
35                               having count(distinct idTurma) >= 3);
36
```

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	codigo	nome	titulacao
1	7	Patrick	Doutor

Result 4



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



SCHEMAS



Filter objects

▼ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



34

group by idProfessor

35

having count(distinct idTurma) &gt;= 3);

36

37 #5) Listar por disciplina o número de professores que podem ministrá-la e quantos efetivamente ministram a mesma para u

38 • select disciplina.nome as "disciplina", count(distinct ministra.idProfessor) as "professores possiveis", count(distinct

39 from disciplina left join ministra on disciplina.idDisciplina = ministra.idDisciplina left join ministraTurma on discip

40 group by disciplina.nome;

41

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	disciplina	professores possive	professores efetivc
1	Biologia	1	1
2	Fisica	0	0
3	Geografia	0	0
4	Historia	2	0
5	Matematica	1	1
6	Portugues	0	0
7	Quimica	0	0
8	Sociologia	0	0

Result 5



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



## SCHEMAS



Filter objects

## ✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



42 #6) Listar o nome da escola e o nome dos diretores de escola que residem em cidades diferentes da cidade da escola.

43 • select escola.nome as "nome escola", pessoa.nome as "nome diretor"

44 from escola, professor, pessoa

45 where escola.idDiretor = professor.idProfessor

46 and professor.idProfessor = pessoa.idPessoa

47 and escola.idCidade != pessoa.idCidade;

48

49 #7) Listar por escola o número de turmas e o número de professores que ministram alguma disciplina para turmas da escol

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	nome escola	nome diretor
1	Felicidade	Patrick



Result Grid



Form Editor



Field Types



Object Info Session

Result 6



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



SCHEMAS



Filter objects

✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



46 and professor.idProfessor = pessoa.idPessoa

47 and escola.idCidade != pessoa.idCidade;

48

49 #7) Listar por escola o número de turmas e o número de professores que ministram alguma disciplina para turmas da escol

50 • select escola.nome as "nome escola", count(distinct turma.idTurma) as "numero de turmas", count(distinct ministraTurma.

51 from escola left join turma on escola.idEscola = turma.idEscola left join ministraTurma on turma.idTurma = ministraTurm

52 group by escola.idEscola, escola.nome;

53

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

#	nome escola	numero de turmas	professores que dao aula
1	Escola da UFF	2	1
2	Felicidade	1	1
3	Escola de SP	1	1

Result 7



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



## SCHEMAS



Filter objects

## ✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



```
54 #8) Listar por escola a razão entre o número de alunos da escola e o número de professores que ministram alguma discipl
55 • select escola.nome as "nome escola", count(distinct aluno.idAluno)/count(distinct ministraTurma.idProfessor) as "alunos
56 from escola left join turma on escola.idEscola = turma.idEscola left join aluno on turma.idTurma = aluno.idTurma left j
57 group by escola.nome, escola.idEscola;
58
59 #9) Listar todos os contatos dos alunos informando a matrícula e nome do aluno, nome e telefone do contato, ordenado po
60 • select aluno.matricula as "matricula aluno", pessoa.nome as "nome aluno", contato.nome as "nome contato", contato.telef
61 from aluno, pessoa, contato
```

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	nome escola	alunos/professores
1	Escola da UFF	7.0000
2	Escola de SP	1.0000
3	Felicidade	2.0000

Result 8



Read Only

Result Grid

Form Editor

Field Types

Field Types

Field Types

Field Types





Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



## SCHEMAS



Filter objects

## ✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



Limit to 1000 rows



```
59 #9) Listar todos os contatos dos alunos informando a matrícula e nome do aluno, nome e telefone do contato, ordenado po
60 • select aluno.matricula as "matricula aluno", pessoa.nome as "nome aluno", contato.nome as "nome contato", contato.telef
61 from aluno, pessoa, contato
62 where pessoa.idPessoa = aluno.idAluno
63 and contato.idAluno = aluno.idAluno
64 order by aluno.matricula, contato.nome;
65
66 #10) Listar todos os professores que ministram disciplinas para apenas uma turma.
```

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

#	matricula aluno	nome aluno	nome contato	telefone contato
1	135790246	Ana	Jacira	21945611234
2	135790246	Ana	Jose	21919688238
3	781239054	Jade	Marisa	21934564127



Result Grid

Form Editor

Field Types



Object Info Session

Result 9



Read Only



Local instance 3306



File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help



&lt; Schemas &gt;

ScriptCriacaoEsquema



ScriptPopularTabelas



ScriptConsultas



ScriptAlteracaoDados



SCHEMAS



Filter objects

✓ CadastroDeEscolas

&gt; Tables

Views

Stored Procedures

Functions

&gt; cadastro\_teste

&gt; dbgreennit

&gt; sakila

&gt; sys



65

66 #10) Listar todos os professores que ministram disciplinas para apenas uma turma.

67 • select pessoa.nome as "nome professor"

68 from professor, pessoa

69 where professor.idProfessor = pessoa.idPessoa

70 and professor.idProfessor in (select idProfessor

71 from ministraTurma

72 group by idProfessor

73 having count(distinct idTurma) = 1);

Result Grid



Filter Rows:



Export:



Wrap Cell Content:

# nome professor

1 Luana

Result 10

Result  
GridForm  
Editor

Read Only