

# Atividade VI

Rafael Gonçalves de Oliveira Viana

2017

1. Crie uma view que informe o quanto cada instrutor arrecadou.

```
create or replace view arrecadou as select i.cod_instrutor, i.nome_instrutor,
sum(t.preco_hora_instrutor*c.carga_horaria) arrecadado from
instrutores i, turmas t, cursos c
where i.cod_instrutor = t.cod_instrutor AND
c.cod_curso = t.cod_curso AND
t.preco_hora_instrutor <> 0 group
by i.nome_instrutor, i.cod_instrutor order by arrecadado;
```

View created.

0.51 seconds

Figura 1 – View criada.

```
select * from arrecadou;
```

COD_INSTRUTOR	NOME_INSTRUTOR	ARRECADADO
75	Pablo	220
73	Luiz	264
74	Thiago	308
72	Carlos	352
76	Juana	1496
4	Milla Silveira	1600
6	Leonardo Rigel	1720
1	Maria Sirio	1760
2	Pedro Canopo	2180
9	Joana Aldebaran	2240
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.		
10 rows returned in 0.30 seconds <a href="#">Download</a>		

Figura 2 – View selecionada.

2. Monte uma view que revele alunos, cursos e total pago por cada um.

```
create or replace view pagamento as
select a.nome_aluno, c.nome_curso, sum(c.preco) total
from alunos a, cursos c, historico h, turmas t
where a.matricula = h.matricula and
h.cod_turma = t.cod_turma and
c.cod_curso = t.cod_curso
group by a.nome_aluno, c.nome_curso
having sum(c.preco)>0;
```

View created.

0.02 seconds

Figura 3 – View criada.

```
select * from pagamento ;
```

NOME_ALUNO	NOME_CURSO	TOTAL
Zebedeu Silva Hydra	Introducao de Programacao	800
Wellington Libra	Redes I	90
Luis Eridanus Rios	Mongoose	980
Alvaro Lepus	Delphi: Recursos Basicos	400
Ana Columba	Introducao de Programacao	800
Sandra Gomes Carina	Introducao de Programacao	800
Geraldo Capricornius	Introducao a Sistemas Operacionais	950
Laurenco Virgo	Mongoose	980
Pedro S Joao	Mongo	400
Tomaz A Turbano	Mongoose	980
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.		

10 rows returned in 0.33 seconds [Download](#)

Figura 4 – View selecionada.

3. Faça uma view que mostre a média vendida por curso.

```
create or replace view media_vendida as select
c.nome_curso Curso, avg(preco) mediaVendida from
cursos c, turmas t where c.cod_curso = t.cod_curso
group by c.nome_curso having avg(preco) > 0;
```

View created.

0.01 seconds

Figura 5 – View criada.

```
select * from media_vendida;
```

CURSO	MEDIAVENDIDA
Analise Orientada por Objetos	980
Delphi: Recursos Basicos	400
Oracle: SQLPlus e SQL	750
Mongoose	980
Mongo	400
Introducao de Programacao	800
Fundamentos da Modelagem de Dados	950
Introducao a Sistemas Operacionais	950
Delphi: Acesso a Bancos de Dados	400
Redes I	90

10 rows returned in 0.08 seconds

[Download](#)

Figura 6 – View selecionada.

4. Monte uma view que sirva como base para a lista de presenças. Devem constar: nome do aluno, nome do curso, carga horária, nome do instrutor e sala.

```
create or replace view lista_presenca
as select a.nome_aluno Aluno, c.nome_curso Curso, c.carga_horaria,
i.nome_instrutor, t.sala from alunos a, instrutores i, cursos c, turmas t,
historico h where a.matricula = h.matricula and h.cod_turma =
t.cod_turma and i.cod_instrutor = t.cod_instrutor and c.cod_curso =
t.cod_curso order by a.nome_aluno;
```

View created.

0.08 seconds

Figura 7 – View criada.

```
select * from lista_presenca ;
```

ALUNO	CURSO	CARGA_HORARIA	NOME_INSTRUTOR	SALA
Alvaro Lepus	Mongoose	22	Carlos	1
Alvaro Lepus	Delphi: Recursos Basicos	24	Leonardo Rigel	2
Ana Columba	Introducao de Programacao	32	Maria Sirio	2
Ana Columba	Mongoose	22	Thiago	3
Bernardo Corona Borealis	Mongo	68	Juana	7
Bernardo Corona Borealis	Introducao de Programacao	32	Maria Sirio	2
Carla Cassiopeia	Mongo	68	Juana	7
Carla Cassiopeia	Analise Orientada por Objetos	40	Carlos Regulos	8
Daniel Auriga	Mongo	68	Juana	7
Daniel Auriga	Redes I	40	Milla Silveira	4
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.				
10 rows returned in 0.24 seconds <a href="#">Download</a>				

Figura 8 – View selecionada.