

Atividade IV

Rafael Gonçalves de Oliveira Viana

2017

1. Inserir 10 Instrutores.

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (71, 'Felipe', '223-139', to_date('1/2/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (72, 'Carlos', '132-339', to_date('2/3/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (73, 'Luiz', '173-839', to_date('4/3/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (74, 'Thiago', '273-919', to_date('12/3/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (75, 'Pablo', '423-229', to_date('3/4/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (76, 'Juana', '173-291', to_date('4/4/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (77, 'Luana', '243-419', to_date('22/4/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (78, 'Rafaela', '13-229', to_date('3/5/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (79, 'Daniela', '273-519', to_date('23/5/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (80, 'Tommy', '221-239', to_date('25/5/2017','dd/mm/yyyy'));
```

```
insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_instrutor, admissao)
values (81, 'Dany', '221-239', to_date('26/5/2017','dd/mm/yyyy'));
```

Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.00	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
2	0.01	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
3	0.01	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
4	0.00	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
5	0.00	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
6	0.00	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
7	0.01	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
8	0.01	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
9	0.00	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
10	0.01	insert into instrutores (cod_instrutor, nome_instrutor, tel_	1 linha(s) inserida(s).	1
row(s) 1 - 10 of 10				
Download				
Statements Processed		10		
Successful		10		
With Errors		0		

Figura 1 – Inserir 10 Instrutores.

2. Inserir 10 Cursos.

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (30, 'Mecânica', 32, 200, 1);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (31, 'Robótica Avançada', 34, 250, 2);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (32, 'Warms', 19, 40, 2);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (33, 'DoS', 22, 150, 6);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (34, 'Mongoose', 22, 980, 2);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (35, 'Mongo', 68, 400, 6);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (36, 'Express', 32, 400, 1);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (37, 'Node ', 32, 250, 5);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (38, 'Angular 4', 24, 150, 4);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (39, 'Angular 2', 3, 100, 1);
```

```
insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , preco, pre_requisito)
values (40, 'Redes III', 3, 200, 7);
```

Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.11	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
2	0.21	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
3	0.12	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
4	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
5	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
6	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
7	0.08	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
8	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
9	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
10	0.09	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
11	0.10	insert into cursos (cod_curso, nome_curso, carga_horaria , p	1 linha(s) inserida(s).	1
row(s) 1 - 11 of 11				
Download				
Statements Processed		11		
Successful		11		
With Errors		0		

Figura 2 – Inserir 10 Cursos.

3. Inserir 10 Alunos.

```
insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(81, 'Pedro S Joao', '347-2318', 'Rua das Flores, 222', 'São Pedro', 'SP');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(82, 'Tommy F Paulo ', '399-1490', 'R. Albert Einstein, 102', 'Campinas', 'MG');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(83, 'Tomaz A Turbano', '115-1138', 'Av. Pedro, 50', 'Linhares', 'SP');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(84, 'Jota A Jota', '331-1171', 'Av. Tomy, Casa 2', 'Barbacena', 'MG');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(85, 'Pedro F Paulo', '111-2122', 'Av. 15 de Abril, 3502', 'Sorocaba', 'SP');
```

```

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(86, 'Julio Q Pedro', '961-5442', 'Av. Tieta, 17/12', 'Sao Paulo', 'SP');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(87, 'Joao P Lucas', '112-5322', 'Av. dos Limoeiros, 42', 'Belo Horizonte', 'MG');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(88, 'Jota S Luiz', '113-3323', 'R. Silva, 326', 'Campos', 'SP');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(89, 'Reis ACarlos', '441-6120', 'R. Pedro Luis, 112', 'Uberaba', 'MG');

insert into alunos
(matricula, nome_aluno, tel_aluno, endereco_aluno, cidade_aluno, uf)
values
(90, 'Marceu de Pedro', '121-1339', 'R. Joaquim Hernandez, 1/703', 'Vitoria', 'ES');

```

Number	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.02	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
2	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
3	0.00	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
4	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
5	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
6	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
7	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
8	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
9	0.01	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
10	0.00	insert into alunos (matricula, nome_aluno, tel_aluno, endere	1 linha(s) inserida(s).	1
row(s) 1 - 10 of 10				
Download				
Statements Processed 10				
Successful 10				
With Errors 0				

Figura 3 – Inserir 10 Alunos.

4. Inserir 5 Turmas.

```

insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, preco_hora_instrutor, sala)
values (59, 34, 73, 12, 4);

```

```
insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, preco_hora_instrutor, sala)
values (60, 34, 72, 16, 1);
```

```
insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, preco_hora_instrutor, sala)
values (61, 34, 74, 14, 3);
```

```
insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, preco_hora_instrutor, sala)
values (62, 34, 75, 10, 6);
```

```
insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, preco_hora_instrutor, sala)
values (63, 35, 76, 22, 7);
```

Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.01	insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, pre	1 linha(s) inserida(s).	1
2	0.00	insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, pre	1 linha(s) inserida(s).	1
3	0.01	insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, pre	1 linha(s) inserida(s).	1
4	0.00	insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, pre	1 linha(s) inserida(s).	1
5	0.00	insert into turmas (cod_turma, cod_curso, cod_instrutor, pre	1 linha(s) inserida(s).	1
				row(s) 1 - 5 of 5

[Download](#)

Statements Processed 5
 Successful 5
 With Errors 0

Figura 4 – Inserir 5 Turmas

5. Inserir 15 Historicos.

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (59, 21, 8.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (59, 22, 9.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (60, 23, 7.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (61, 23, 8.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (62, 24, 10);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (63, 25, 2);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (63, 26, 4);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (63, 27, 7);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (62, 28, 2.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (62, 29, 1.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (60, 30, 4.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (61, 31, 9.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (60, 32, 10);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (62, 33, 7.5);
```

```
insert into historico (cod_turma, matricula, nota)
values (63, 34, 9.5);
```

Number ▲	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.11	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (5	1 linha(s) inserida(s).	1
2	0.08	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (5	1 linha(s) inserida(s).	1
3	0.13	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
4	0.10	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
5	0.10	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
6	0.07	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
7	0.09	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
8	0.09	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
9	0.11	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
10	0.12	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
11	0.10	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
12	0.08	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
13	0.12	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
14	0.11	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
15	0.10	insert into historico (cod_turma, matricula, nota) values (6	1 linha(s) inserida(s).	1
row(s) 1 - 15 of 15				

[Download](#)

Statements Processed 15
 Successful 15
 With Errors 0

Figura 5 – Inserir 15 Historicos.

1 Buscas

1. Recuperar o nome e endereço dos alunos que são do estado do Rio de Janeiro (uf = 'RJ').

```
select nome_aluno, endereco_aluno from alunos where uf='RJ';
```

NOME_ALUNO	ENDEREÇO_ALUNO
Valeria Scorpio	R. Silva I, 77
Alvaro Lepus	R. Souza I, 99
Ana Columba	R. Barros II, 11
Luiz Delphinus	R. Albuquerque II, 15
Lais Cetus	R. Amazonas III, 8
Ricardo Vela	R. GO II, 9

6 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

Figura 6 – Recuperar o nome e endereço dos alunos que são do estado do Rio de Janeiro (uf = 'RJ').

2. Recuperar o nome de todos os instrutores e a data de admissão.

```
select nome_instrutor, admissao from instrutores;
```

NOME_INSTRUTOR	ADMISSAO
Carlos	03/02/2017
Luiz	03/04/2017
Thiago	03/12/2017
Pablo	04/03/2017
Juana	04/04/2017
Luana	04/22/2017
Rafaela	05/03/2017
Daniela	05/23/2017
Tommyy	05/25/2017
Dany	05/26/2017
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.	

10 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

Figura 7 – Recuperar o nome de todos os instrutores e a data de admissão.

3. Recuperar o nome do curso e o cod_turma de cada turma.

```
select c.nome_curso,t.cod_turma from turmas t, cursos c where  
t.cod_curso=c.cod_curso;
```

NOME_CURSO	COD_TURMA
Mongoose	62
Mongoose	61
Mongoose	60
Mongoose	59
Mongo	63
Introducao de Programacao	22
Introducao de Programacao	21
Introducao de Programacao	15
Introducao de Programacao	6
Introducao de Programacao	2
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.	

10 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

Figura 8 – Recuperar o nome do curso e o cod_turma de cada turma.

4. Recuperar o nome e o telefone dos instrutores de 'Fundamentos da Modelagem de Dados'.

```
select i.nome_instrutor,i.tel_instrutor from instrutores i, turmas t  
where i.cod_instrutor = t.cod_instrutor and t.cod_curso =2;
```


NOME_INSTRUTOR	TEL_INSTRUTOR
Augusto Vega	722-1300
Augusto Vega	722-1300
Almir Altair	120-9022
Carlos Regulos	210-4022
Joana Aldebaran	267-6022

5 rows returned in 0.00 seconds [Download](#)

Figura 9 – Recuperar o nome e o telefone dos instrutores de 'Fundamentos da Modelagem de Dados'.

5. Recuperar o nome do aluno, sua nota e o nome do instrutor, do curso de 'Redes I'.

```
select a.nome_aluno, h.nota, i.nome_instrutor from alunos a,
historico h, instrutores i, turmas t where a.matricula =
h.matricula and h.cod_turma = t.cod_turma and t.cod_instrutor =
i.cod_instrutor and t.cod_curso=3;
```

NOME_ALUNO	NOTA	NOME_INSTRUTOR
Yamandu Ramos Centaurus	8.5	Milla Silveira
Wellington Libra	9	Almir Altair
Marcelo Lyra	7	Almir Altair
Daniel Auriga	8.5	Milla Silveira
Valeria Scorpio	9.5	Almir Altair
Ricardo Vela	7	Almir Altair
Ronaldo Sagittarius	9.5	Almir Altair
Paulo Aquarius	7	Milla Silveira
Evaristo Pisces	8.5	Almir Altair

9 rows returned in 0.13 seconds [Download](#)

Figura 10 – Recuperar o nome do aluno, sua nota e o nome do instrutor, do curso de 'Redes I'.