

Query 1 Atividade03\_DB Escola x

```

1 -- Criar Banco de Dados
2 • CREATE DATABASE db_escola;
3
4 -- Acessar/Selecionar o Banco de Dados Atual
5 • USE db_escola;
6
7 -- Criar Tabela
8 • CREATE TABLE tb_estudantes (
9     id bigint AUTO_INCREMENT,
10    nome varchar(255) NOT NULL,
11    genero varchar(20),
12    data_nascimento date NOT NULL,
13    ano_escolar int,
14    media_final decimal (3,1),
15    PRIMARY KEY(id)
16 );
17
18 -- Inserir dados na tabela
19 • INSERT INTO tb_estudantes (nome, genero, data_nascimento, ano_escolar, media_final)
20 VALUES ("Maria de Lourdes", "Feminino", "2018-03-15", 2, 8.5),
21      ("Enzo Costa", "Masculino", "2017-07-22", 2, 7.8),
22      ("Nathália Coutinho", "Feminino", "2016-11-05", 3, 10.0),
23      ("Fernando Abreu", "Masculino", "2015-01-30", 4, 6.9),
24      ("Luana Cunha", "Feminino", "2014-09-12", 5, 8.0),
25      ("Beatriz Santos", "Feminino", "2013-04-18", 6, 7.5),
26      ("Samara Costa", "Feminino", "2012-12-03", 7, 9.3),
27      ("Felipe Medeiros", "Masculino", "2011-06-27", 8, 6.7);
28
29 -- Visualizar todos os dados
30 • SELECT * FROM tb_estudantes;
31
32 -- Visualizar estudantes com nota > 7.0
33 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final > 7.0;
34
35 -- Visualizar estudantes com nota < 7.0
36 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final < 7.0;
37
38 -- EXTRA 1: Visualizar data_nascimento formatada no padrão pt_BR
39 • SELECT nome, DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS Data_Nascimento FROM tb_estudantes;
40
41 -- EXTRA 2: Adicionar Atributos de nome_responsável e contato_emergencia à tabela
42 • ALTER TABLE tb_estudantes

```

## Output

Action	Output	Message	Duration / Fetch
#	Time	Action	
62	13:10:12	SELECT * FROM tb_produtos LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec
63	13:10:31	SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00 LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec
65	13:11:48	USE db_escola	0 row(s) affected 0.000 sec

Query 1 Atividade03\_DB Escola x

```

16    );
17
18 -- Inserir dados na tabela
19 • INSERT INTO tb_estudantes (nome, genero, data_nascimento, ano_escolar, media_final)
20 VALUES ("Maria de Lourdes", "Feminino", "2018-03-15", 2, 8.5),
21     ("Enzo Costa", "Masculino", "2017-07-22", 2, 7.8),
22     ("Nathália Coutinho", "Feminino", "2016-11-05", 3, 10.0),
23     ("Fernando Abreu", "Masculino", "2015-01-30", 4, 6.9),
24     ("Luana Cunha", "Feminino", "2014-09-12", 5, 8.0),
25     ("Beatriz Santos", "Feminino", "2013-04-18", 6, 7.5),
26     ("Samara Costa", "Feminino", "2012-12-03", 7, 9.3),
27     ("Felipe Medeiros", "Masculino", "2011-06-27", 8, 6.7);
28
29 -- Visualizar todos os dados
30 • SELECT * FROM tb_estudantes;
31
32 -- Visualizar estudantes com nota > 7.0
33 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final > 7.0;
34
35 -- Visualizar estudantes com nota < 7.0
36 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final < 7.0;
37
38 -- EXTRA 1: Visualizar data_nascimento formatada no padrão pt_BR
39 • SELECT nome, DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS Data_Nascimento FROM tb_estudantes;
40
41 -- EXTRA 2: Adicionar Atributos de nome_responsável e contato_emergencia à tabela
42 • ALTER TABLE tb_estudantes
43     ADD nome_responsavel varchar(255),
44     ADD contato_emergencia varchar(25);
45
46 -- EXTRA 3: Update de nome_responsável e contato_emergencia
47 • UPDATE tb_estudantes

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id	nome	genero	data_nascimento	ano_escolar	media_final	nome_responsavel	contato_emergencia
▶	1	Maria de Lourdes	Feminino	2018-03-15	2	8.5	Carlos	(21) 99874-3210
2	2	Enzo Costa	Masculino	2017-07-22	2	7.8	Romeu	(21) 98765-1122
3	3	Nathália Coutinho	Feminino	2016-11-05	3	10.0	Carla	(21) 99654-7788
4	4	Fernando Abreu	Masculino	2015-01-30	4	6.9	Fernanda	(21) 98823-4455
5	5	Luana Cunha	Feminino	2014-09-12	5	8.0	Cinthia	(21) 99711-6633
6	6	Beatriz Santos	Feminino	2013-04-18	6	7.5	Zoráia	(21) 98990-2244
7	7	Samara Costa	Feminino	2012-12-03	7	9.3	Elio	(21) 99812-3344
8	8	Felipe Medeiros	Masculino	2011-06-27	8	6.7	Janaina	(21) 99677-8899
●	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

estudantes 1 x

Output:

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
63	13:10:31	SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco > 500.00 LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	13:11:48	USE db_escola	0 row(s) affected	0.000 sec
66	13:12:08	SELECT * FROM tb_estudantes LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec

Query 1 Atividade03\_DB Escola x

```

27 ("Felipe Medeiros", "Masculino", "2011-06-27", 8, 6.7);
28
29 -- Visualizar todos os dados
30 • SELECT * FROM tb_estudantes;
31
32 -- Visualizar estudantes com nota > 7.0
33 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final > 7.0;
34
35 -- Visualizar estudantes com nota < 7.0
36 • SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final < 7.0;
37
38 -- EXTRA 1: Visualizar data_nascimento formatada no padrão pt_BR
39 • SELECT nome, DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS Data_Nascimento FROM tb_estudantes;
40
41 -- EXTRA 2: Adicionar Atributos de nome_responsável e contato_emergencia à tabela
42 • ALTER TABLE tb_estudantes
43     ADD nome_responsavel varchar(255),
44     ADD contato_emergencia varchar(25);
45
46 -- EXTRA 3: Update de nome_responsável e contato_emergencia
47 • UPDATE tb_estudantes
48 • SET nome_responsavel = CASE id
49     WHEN 1 THEN "Carlos"
50     WHEN 2 THEN "Romeu"
51     WHEN 3 THEN "Carla"
52     WHEN 4 THEN "Fernanda"
53     WHEN 5 THEN "Cínthia"
54     WHEN 6 THEN "Zoraia"
55     WHEN 7 THEN "Elcio"
56     WHEN 8 THEN "Janaina"
57 END,
58 • contato_emergencia = CASE id

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

tb_estudantes						
	id	nome	genero	data_nascimento	ano_escolar	media_final
▶	4	Fernando Abreu	Masculino	2015-01-30	4	6.9
▶	8	Felipe Medeiros	Masculino	2011-06-27	8	6.7
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

tb\_estudantes 2 x

Output:

Action	Output			
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	13:11:48	USE db_escola	0 row(s) affected	0.000 sec
66	13:12:08	SELECT * FROM tb_estudantes LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
67	13:12:37	SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final < 7.0 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query 1 Atividade03\_DB Escola x

```

37
38 -- EXTRA 1: Visualizar data_nascimento formatada no padrão pt_BR
39 • SELECT nome, DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS Data_Nascimento FROM tb_estudantes;
40
41 -- EXTRA 2: Adicionar Atributos de nome_responsável e contato_emergencia à tabela
42 • ALTER TABLE tb_estudantes
43     ADD nome_responsavel varchar(255),
44     ADD contato_emergencia varchar(25);
45
46 -- EXTRA 3: Update de nome_responsável e contato_emergencia
47 • UPDATE tb_estudantes
48 • SET nome_responsavel = CASE id
49     WHEN 1 THEN "Carlos"
50     WHEN 2 THEN "Romeu"
51     WHEN 3 THEN "Carla"
52     WHEN 4 THEN "Fernanda"
53     WHEN 5 THEN "Cínthia"
54     WHEN 6 THEN "Zoraia"
55     WHEN 7 THEN "Elcio"
56     WHEN 8 THEN "Janaina"
57 END,
58 • contato_emergencia = CASE id
59     WHEN 1 THEN "(21) 99874-3210"
60     WHEN 2 THEN "(21) 98765-1122"
61     WHEN 3 THEN "(21) 99654-7788"
62     WHEN 4 THEN "(21) 98823-4455"
63     WHEN 5 THEN "(21) 99711-6633"
64     WHEN 6 THEN "(21) 98990-2244"
65     WHEN 7 THEN "(21) 99812-3344"
66     WHEN 8 THEN "(21) 99677-8899"
67 END
68 WHERE id IN (1,2,3,4,5,6,7,8);

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	id	nome	genero	data_nascimento	ano_escolar	media_final	nome_responsavel	contato_emergencia
▶	4	Fernando Abreu	Masculino	2015-01-30	4	6.9	Fernanda	(21) 98823-4455
*	8	Felipe Medeiros	Masculino	2011-06-27	8	6.7	Janaina	(21) 99677-8899
*	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

tb\_estudantes 2 x

Output:

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
64	13:10:52	SELECT * FROM tb_produtos WHERE avaliacao >= 3 LIMIT 0, 1000	6 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
65	13:11:48	USE db_escola	0 row(s) affected	0.000 sec
66	13:12:08	SELECT * FROM tb_estudantes LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
67	13:12:37	SELECT * FROM tb_estudantes WHERE media_final < 7.0 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec