

```
Query 1 Atividade03_DB Escola x
Limit to 1000 rows

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				
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
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 1Atividade03_D0 EscolaLimit to 1000 rows

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	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	Cíntia	(21) 99711-6633
6	6	Beatriz Santos	Feminino	2013-04-18	6	7.5	Zoraia	(21) 98990-2244
7	7	Samara Costa	Feminino	2012-12-03	7	9.3	Elcio	(21) 99812-3344
8	8	Felipe Medeiros	Masculino	2011-06-27	8	6.7	Janaina	(21) 99677-8899
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

estudantes 1

ApplyRevert

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 1Atividade03_DB EscolaLimit to 1000 rows

```
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 "Cíntia"
54      WHEN 6 THEN "Zoraia"
55      WHEN 7 THEN "Elcio"
56      WHEN 8 THEN "Janaina"
57  * END,
58  * contato_emergencia = CASE id
```

Result Grid

	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	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

tb_estudantes 2

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

QueryAlividadad3_DB EscolaLimit to 1000 rows

37

-- 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 "Cíntia"

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

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

tb_estudantes 2

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