

Exercício-aula 02

de

Banco de Dados

Nome: Anderson Souza de Oliveira

RA: 01211003

Professora: Vivian Silva

1- Atleta

```
CREATE DATABASE sprint1;
```

```
USE sprint1;
```

```
CREATE TABLE atleta (  
idAtleta int primary key auto_increment,  
nome varchar(40),  
modalidade varchar(40),  
qtdMedalha int);
```

```
INSERT INTO atleta VALUES (null,'Carlos Santos','natação',5);
```

```
INSERT INTO atleta VALUES
```

```
(null,'Jefferson Souza','natação',2),
```

```
(null,'Antonio Oliveira','salto com vara',3),
```

```
(null,'Benedito Gomes','salto com vara',2),
```

```
(null,'Jessica Santos','arremesso de dardo',1),
```

```
(null,'Augusto Araujo','arremesso de dardo',4),
```

```
(null,'Jenifer ferreira','100 metros livres',2),
```

```
(null,'Felipe Gomes','100 metros livres',4);
```

```
a) SELECT * FROM  
atleta;
```

22 • `SELECT * FROM atleta;`

23

Result Grid

	idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
1	1	Carlos Santos	natação	5
2	2	Jefferson Souza	natação	2
3	3	Antonio Oliveira	salto com vara	3
4	4	Benedito Gomes	salto com vara	2
5	5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
6	6	Augusto Araujo	arremesso de dardo	4
7	7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
8	8	Felipe Gomes	100 metros livres	4

atleta 1 x

Apply Revert

b) `SELECT nome, qtdMedalha from atleta;`

23 • `SELECT nome, qtdMedalha from atleta;`

24

Result Grid

	nome	qtdMedalha
1	Carlos Santos	5
2	Jefferson Souza	2
3	Antonio Oliveira	3
4	Benedito Gomes	2
5	Jessica Santos	1
6	Augusto Araujo	4
7	Jenifer ferreira	2
8	Felipe Gomes	4

atleta 3 x

Read Only

c) `SELECT * FROM atleta where modalidade = 'natação';`

26 • `SELECT * FROM atleta where modalidade = 'natação';`

27

Result Grid

	idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
1	1	Carlos Santos	natação	5
2	2	Jefferson Souza	natação	2
3	3	Antonio Oliveira	salto com vara	3
4	4	Benedito Gomes	salto com vara	2
5	5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
6	6	Augusto Araujo	arremesso de dardo	4
7	7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
8	8	Felipe Gomes	100 metros livres	4

atleta 4 x

Apply Revert

d) `SELECT * FROM atleta order by modalidade;`

28 • `SELECT * FROM atleta order by modalidade;`

29

Result Grid

	idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
1	7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
2	8	Felipe Gomes	100 metros livres	4
3	5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
4	6	Augusto Araujo	arremesso de dardo	4
5	1	Carlos Santos	natação	5
6	2	Jefferson Souza	natação	2
7	3	Antonio Oliveira	salto com vara	3
8	4	Benedito Gomes	salto com vara	2

atleta 6 x

Apply Revert

e) `SELECT * FROM atleta order by qtdMedalha desc;`

30 • `SELECT * FROM atleta order by qtdMedalha desc;`

idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
8	Felipe Gomes	100 metros livres	4
3	Antonio Oliveira	salto com vara	3
2	Jefferson Souza	natação	2
4	Benedito Gomes	salto com vara	2
7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
NULL	NULL	NULL	NULL

atleta 7 x

F) `SELECT * FROM atleta where nome like '%s%';`

32 • `SELECT * FROM atleta where nome like '%s%';`

33

idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
1	Carlos Santos	natação	5
2	Jefferson Souza	natação	2
4	Benedito Gomes	salto com vara	2
5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
6	Augusto Araujo	arremesso de dardo	4
8	Felipe Gomes	100 metros livres	4
NULL	NULL	NULL	NULL

atleta 8 x

g) `SELECT * FROM atleta where nome like 'J%';`

34 • `SELECT * FROM atleta where nome like 'J%';`

idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
2	Jefferson Souza	natação	2
5	Jessica Santos	arremesso de dardo	1
7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
NULL	NULL	NULL	NULL

atleta 9 x

h) `SELECT * FROM atleta where nome like '%o';`

36 • `SELECT * FROM atleta where nome like '%o';`

idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
6	Augusto Araujo	arremesso de dardo	4
NULL	NULL	NULL	NULL

atleta 10 x

i) `SELECT * FROM atleta where nome like '%r_';`

38 • `SELECT * FROM atleta where nome like '%_':]`

	idAtleta	nome	modalidade	qtdMedalha
▶	3	Antonio Oliveira	salto com vara	3
	7	Jenifer ferreira	100 metros livres	2
•	NULL	NULL	NULL	NULL

atleta 13 x

Apply Revert

j) DROP TABLE atleta;

✓	26	20:59:36	DROP TABLE atleta	0 row(s) affected	Acesse Configurações para ativa	2.141	seconds.
✗	27	20:59:57	DROP TABLE atleta	Error Code: 1051. Unknown table 'sprint1.atleta'		0.000	sec

2- Musica

USE sprint1;

CREATE TABLE Musica (

idMusica int primary key auto_increment,

titulo varchar(40),

artista varchar(40),

genero varchar(40));

INSERT INTO Musica VALUES

(null, 'Rap do trem', 'RZO', 'Rap'),

(null, 'Jesus Chorou', 'Racionais MCs', 'Rap'),

(null, 'True Love', 'SOJA', 'reggae'),

(null, 'Shee Still Loves Me', 'SOJA', 'reggae'),

(null, 'Algo Novo', 'Kemuel', 'Gospel'),

(null, 'Você Não Vai Parar', 'Samuel Messias', 'Gospel'),

(null, 'Auto-Reverse', 'O Rappa', 'Reggae'), (null, 'Artigo 157', 'Biel & Tatá', 'sertanejo');

a) `SELECT * FROM Musica;`

The screenshot shows a database query tool interface. The query bar contains `SELECT * FROM Musica;`. The result grid displays a table with 4 columns: `idMusica`, `titulo`, `artista`, and `genero`. The data is as follows:

idMusica	titulo	artista	genero
3	True Love	SOJA	reggae
4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
5	Algo Novo	Kemuel	Gospel
6	Você Não Vai Parar	Samuel Messias	Gospel
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
8	Arbigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
NULL	NULL	NULL	NULL

b) `SELECT titulo, artista FROM Musica;`

The screenshot shows a database query tool interface. The query bar contains `SELECT titulo, artista FROM Musica;`. The result grid displays a table with 2 columns: `titulo` and `artista`. The data is as follows:

titulo	artista
Rap do trem	RZO
Jesus Chorou	Racionais MCs
True Love	SOJA
Shee Still Loves Me	SOJA
Algo Novo	Kemuel
Você Não Vai Parar	Samuel Messias
Auto-Reverse	O Rappa
Arbigo 157	Biel & Tatá

c) `SELECT * FROM Musica where genero = 'Reggae';`

The screenshot shows a database query tool interface. The query bar contains `SELECT * FROM Musica where genero = 'Reggae';`. The result grid displays a table with 4 columns: `idMusica`, `titulo`, `artista`, and `genero`. The data is as follows:

idMusica	titulo	artista	genero
3	True Love	SOJA	reggae
4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
NULL	NULL	NULL	NULL

d) `SELECT * FROM Musica where artista = 'SOJA';`

The screenshot shows a database query tool interface. The query bar contains `SELECT * FROM Musica where artista = 'SOJA';`. The result grid displays a table with 4 columns: `idMusica`, `titulo`, `artista`, and `genero`. The data is as follows:

idMusica	titulo	artista	genero
3	True Love	SOJA	reggae
4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
NULL	NULL	NULL	NULL

e) `SELECT *FROM Musica order by titulo;`

30 • `SELECT *FROM Musica order by titulo;`

idMusica	titulo	artista	genero
5	Algo Novo	Kemuel	Gospel
8	Artigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
2	Jesus Chorou	Racionais MCs	Rap
1	Rap do trem	RZO	Rap
4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
3	True Love	SOJA	reggae
6	Você Não Vai Parar	Samuel Messias	Gospel

Musica 5

f) `SELECT *FROM Musica order by artista desc;`

32 • `SELECT *FROM Musica order by artista desc;`

idMusica	titulo	artista	genero
6	Você Não Vai Parar	Samuel Messias	Gospel
1	Rap do trem	RZO	Rap
2	Jesus Chorou	Racionais MCs	Rap
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
5	Algo Novo	Kemuel	Gospel
8	Artigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
* NULL	NULL	NULL	NULL

Musica 6

g) `SELECT *FROM Musica where titulo like 'A%';`

32 • `SELECT *FROM Musica where titulo like 'A%';`

idMusica	titulo	artista	genero
5	Algo Novo	Kemuel	Gospel
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
8	Artigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
* NULL	NULL	NULL	NULL

Musica 7

h) `SELECT *FROM Musica where artista like '%a';`

34 • `SELECT *FROM Musica where artista like '%a';`

idMusica	titulo	artista	genero
3	True Love	SOJA	reggae
4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
8	Artigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
* NULL	NULL	NULL	NULL

Musica 8

i) `SELECT *FROM Musica where genero like '_e%';`

36 • `SELECT *FROM Musica where genero like '_ek';`

	idMusica	titulo	artista	genero
▶	3	True Love	SOJA	reggae
	4	Shee Still Loves Me	SOJA	reggae
	7	Auto-Reverse	O Rappa	Reggae
	8	Artigo 157	Biel & Tatá	sertanejo
*	NULO	NULO	NULO	NULO

Musica 9 x Apply Revert

j) `SELECT *FROM Musica where titulo like '%v_';`

38 • `SELECT *FROM Musica where titulo like '%v_';`

	idMusica	titulo	artista	genero
▶	3	True Love	SOJA	reggae
	5	Algo Novo	Kemuel	Gospel
*	NULO	NULO	NULO	NULO

Musica 11 x Apply Revert

k) `DROP TABLE Musica;`

✓	16	23:00:22	DROP TABLE Musica	0 row(s) affected	Acesse Configurações para ativa	1.628 sec
✗	17	23:00:34	DROP TABLE Musica	Error Code: 1051. Unknown table 'sprint1.musica'		0.016 sec

3- usuário aluno (somente consulta)

Query 1 Administration - Users and Priv... x

Local instance MySQL80
Users and Privileges

User Accounts

User	From Host
adm.sprint1	%
aluno	%
mysql.infoschema	localhost
mysql.session	localhost
mysql.sys	localhost
root	localhost

Add Account Delete Refresh

Details for account aluno@%

Login Account Limits Administrative Roles Schema Privileges

Schema	Privileges
faculdade	SELECT

Schema and Host fields may use % and _ wildcards.
The server will match specific entries before wildcarded ones.

Revoke All Privileges Delete Entry Add Entry...

Object Rights

☐ SELECT
☐ INSERT
☐ UPDATE

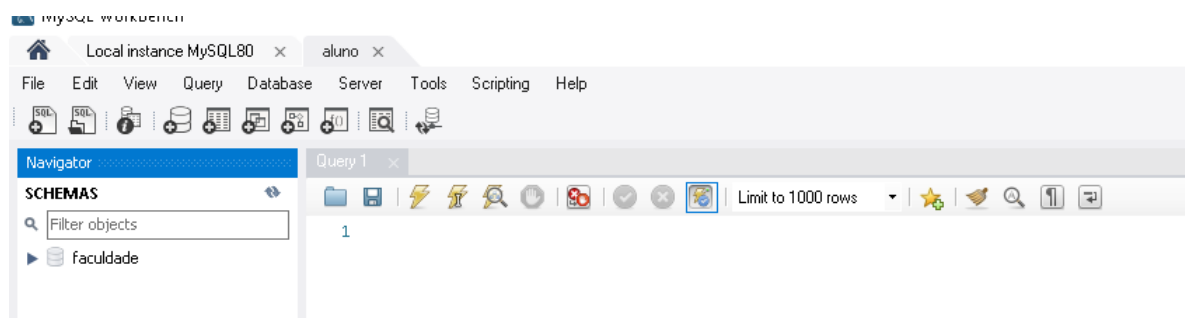
DDL Rights

☐ CREATE
☐ ALTER
☐ REFERENCES

Other Rights

☐ GRANT OPTION
☐ CREATE TEMPORARY TABLES
☐ LOCK TABLES

Revert Apply



MySQL Connections

