

# **Trabalho de Banco de Dados**

## **Aula 5**

Nome: Anderson Paim dos Santos Vianna

Turma: ADS-N1

Disciplina: IntroBD 2024/2

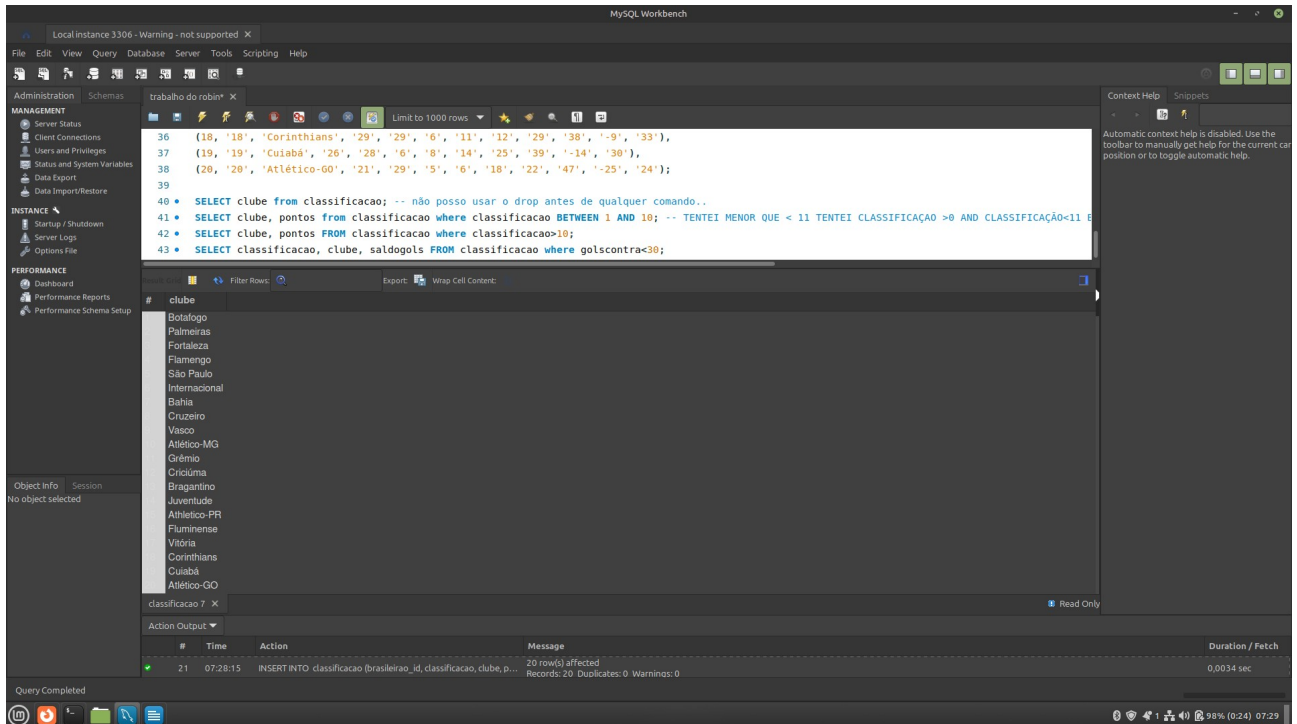
Professor: Roben Castagna Lunardi

Conforme solicitado, o exercício foi realizado e segue o código junto com os prints do banco dando o retorno conforme a solicitação.

```
DROP DATABASE IF EXISTS brasileiro;
CREATE DATABASE brasileiro;
USE brasileiro;
create table classificacao(
    brasileiro_id int PRIMARY KEY, -- insere id como identificador...
    classificacao VARCHAR(10) NOT NULL,
    clube VARCHAR(100) NOT NULL,
    pontos VARCHAR(10) NOT NULL,
    jogos VARCHAR(10) NOT NULL,
    vitorias VARCHAR(10) NOT NULL,
    empates VARCHAR(10) NOT NULL,
    derrotas VARCHAR(10) NOT NULL,
    golspro VARCHAR(10) NOT NULL,
    golscontra VARCHAR(10) NOT NULL,
    saldogols VARCHAR(10) NOT NULL,
    percentual VARCHAR(10) NOT NULL
);
INSERT INTO classificacao (brasileirao_id, classificacao, clube, pontos, jogos, vitorias, empates, derrotas, golspro, golscontra, saldogols, percentual) values
(1, '1', 'Botafogo', '60', '29', '18', '6', '5', '47', '25', '22', '68'),
(2, '2', 'Palmeiras', '57', '29', '17', '6', '6', '46', '20', '26', '65'),
(3, '3', 'Fortaleza', '55', '29', '16', '7', '6', '38', '29', '9', '63'),
(4, '4', 'Flamengo', '51', '28', '15', '6', '7', '45', '32', '13', '60'),
(5, '5', 'São Paulo', '47', '29', '14', '5', '10', '38', '32', '6', '54'),
(6, '6', 'Internacional', '46', '28', '12', '10', '6', '37', '26', '11', '54'),
(7, '7', 'Bahia', '45', '29', '13', '6', '10', '39', '33', '6', '51'),
(8, '8', 'Cruzeiro', '43', '29', '12', '7', '10', '35', '29', '6', '49'),
(9, '9', 'Vasco', '37', '28', '10', '7', '11', '32', '38', '-6', '44'),
(10, '10', 'Atlético-MG', '37', '27', '9', '10', '8', '38', '40', '-2', '45'),
(11, '11', 'Grêmio', '35', '28', '10', '5', '13', '32', '35', '-3', '41'),
(12, '12', 'Criciúma', '35', '29', '9', '8', '12', '36', '42', '-6', '40'),
(13, '13', 'Bragantino', '34', '29', '8', '10', '11', '4', '38', '-4', '39'),
(14, '14', 'Juventude', '34', '29', '8', '10', '11', '33', '39', '-6', '39'),
(15, '15', 'Athletico-PR', '31', '27', '8', '7', '12', '27', '31', '-4', '38'),
(16, '16', 'Fluminense', '30', '28', '8', '6', '14', '22', '30', '-8', '35'),
(17, '17', 'Vitória', '29', '29', '8', '5', '16', '32', '44', '-12', '33'),
(18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '-9', '33'),
(19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '-14', '30'),
(20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '-25', '24');

SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI
MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO <11 E NAO ROLOU
SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao >10;
SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golspro >30;
SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra <30;
```

## Busque e apresente todos os clubes



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The query editor contains the following SQL code:

```
36 (18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '-9', '33'),
37 (19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '-14', '30'),
38 (20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '-25', '24');
39
40 * SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
41 * SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO<11 E
42 * SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>10;
43 * SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra<30;
```

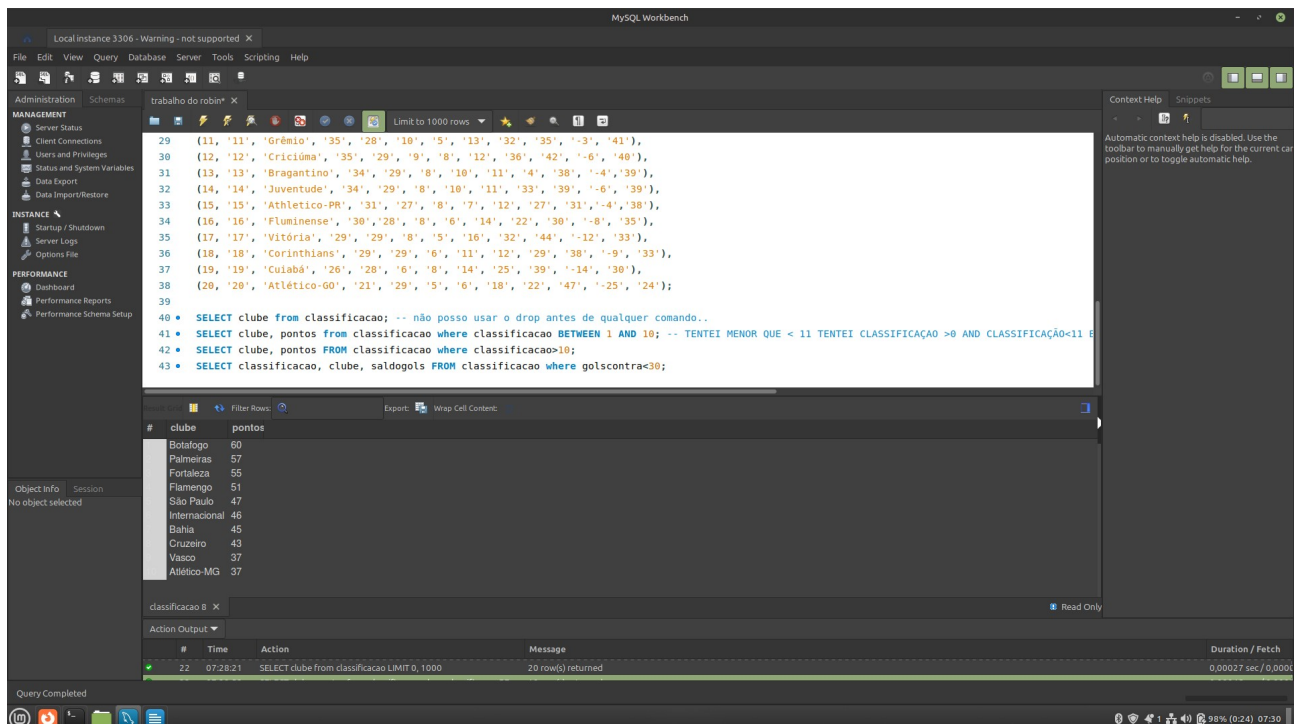
The Results tab shows a list of clubs:

#	clube
1	Botafogo
2	Palmeiras
3	Fortaleza
4	Flamengo
5	São Paulo
6	Internacional
7	Bahia
8	Cruzeiro
9	Vasco
10	Atlético-MG
11	Grêmio
12	Criciúma
13	Bragantino
14	Juventude
15	Athletico-PR
16	Fluminense
17	Vitória
18	Corinthians
19	Cuiabá
20	Atlético-GO

The Action Output tab shows the following message:

```
21 07:28:15 INSERT INTO classificacao (brasileirao_id, classificacao, clube, p... 20 row(s) affected
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

## Busque e apresente todos os clubes e Pontos dos times com classificacao acima entre 1 e 10



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The query editor contains the following SQL code:

```
29 (11, '11', 'Grêmio', '35', '28', '10', '5', '13', '32', '35', '-3', '41'),
30 (12, '12', 'Criciúma', '35', '29', '9', '8', '12', '36', '42', '-6', '40'),
31 (13, '13', 'Bragantino', '34', '29', '8', '10', '11', '4', '38', '-4', '39'),
32 (14, '14', 'Juventude', '34', '29', '8', '10', '11', '33', '39', '-6', '39'),
33 (15, '15', 'Athletico-PR', '31', '27', '8', '7', '12', '27', '31', '-4', '38'),
34 (16, '16', 'Fluminense', '30', '28', '8', '6', '14', '22', '30', '-8', '35'),
35 (17, '17', 'Vitória', '29', '29', '8', '5', '16', '32', '44', '-12', '33'),
36 (18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '-9', '33'),
37 (19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '-14', '30'),
38 (20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '-25', '24');
39
40 * SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
41 * SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO<11 E
42 * SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>10;
43 * SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra<30;
```

The Results tab shows a list of clubs and their points:

#	clube	pontos
1	Botafogo	60
2	Palmeiras	57
3	Fortaleza	55
4	Flamengo	51
5	São Paulo	47
6	Internacional	46
7	Bahia	45
8	Cruzeiro	43
9	Vasco	37
10	Atlético-MG	37

The Action Output tab shows the following message:

```
22 07:28:21 SELECT clube from classificacao LIMIT 0, 1000 20 row(s) returned
```

Busque e apresente todos os clubes e pontos de todos os times com mais de 10 vitórias

MySQL Workbench

Local Instance 3306 - Warning - not supported X

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Administration Schemas trabalho do robin X

MANAGEMENT

- Server Status
- Client Connections
- Users and Privileges
- Status and System Variables
- Data Export
- Data Import/Restore

INSTANCE

- Startup / Shutdown
- Server Logs
- Options File

PERFORMANCE

- Dashboard
- Performance Reports
- Performance Schema Setup

Object Info Session

No object selected

Context Help Snippets

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current card position or to toggle automatic help.

```
29 (11, '11', 'Grêmio', '35', '28', '10', '5', '13', '32', '35', '13', '41'),
30 (12, '12', 'Criciúma', '35', '29', '9', '8', '12', '36', '42', '16', '40'),
31 (13, '13', 'Bragantino', '34', '29', '8', '10', '11', '4', '38', '14', '39'),
32 (14, '14', 'Juventude', '34', '29', '8', '10', '11', '33', '39', '16', '39'),
33 (15, '15', 'Athletico-PR', '31', '27', '8', '7', '12', '27', '31', '14', '38'),
34 (16, '16', 'Fluminense', '30', '28', '8', '6', '14', '22', '30', '18', '35'),
35 (17, '17', 'Vitória', '29', '29', '8', '5', '16', '32', '44', '12', '33'),
36 (18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '19', '33'),
37 (19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '14', '30'),
38 (20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '25', '24');
39
40 * SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
41 * SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO<11 E
42 * SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>10;
43 * SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra<30;
```

Filter Rows Export: Wap Cell Content

#	clube	pontos
1	Grêmio	35
2	Criciúma	35
3	Bragantino	34
4	Juventude	34
5	Athletico-PR	31
6	Fluminense	30
7	Vitória	29
8	Corinthians	29
9	Cuiabá	26
10	Atlético-GO	21

classificacao 9 X

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
23	07:29:53	SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BE...	10 row(s) returned	0.00045 sec / 0.0004

Query Completed

98% (0:20) 07:31

Busque e apresente todos os clubes e saldoGol dos times que marcaram (golsPro) mais de 30 gols

MySQL Workbench

Local Instance 3306 - Warning - not supported X

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Administration Schemas trabalho do robin X

MANAGEMENT

- Server Status
- Client Connections
- Users and Privileges
- Status and System Variables
- Data Export
- Data Import/Restore

INSTANCE

- Startup / Shutdown
- Server Logs
- Options File

PERFORMANCE

- Dashboard
- Performance Reports
- Performance Schema Setup

Object Info Session

No object selected

Context Help Snippets

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current card position or to toggle automatic help.

```
32 (14, '14', 'Juventude', '34', '29', '8', '10', '11', '33', '39', '16', '39'),
33 (15, '15', 'Athletico-PR', '31', '27', '8', '7', '12', '27', '31', '14', '38'),
34 (16, '16', 'Fluminense', '30', '28', '8', '6', '14', '22', '30', '18', '35'),
35 (17, '17', 'Vitória', '29', '29', '8', '5', '16', '32', '44', '12', '33'),
36 (18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '19', '33'),
37 (19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '14', '30'),
38 (20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '25', '24');
39
40 * SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
41 * SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO<11 E
42 * SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>10;
43 * SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golspro>30;
44 * SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra<30;
```

Filter Rows Export: Wap Cell Content

#	classificacao	clube	saldoGol
1	22	Batagogo	22
2	26	Palmeiras	26
3	9	Fortaleza	9
4	13	Flamengo	13
5	6	São Paulo	6
6	11	Internacional	11
7	6	Bahia	6
8	6	Cruzeiro	6
9	-6	Vasco	-6
10	-2	Atlético-MG	-2
11	-3	Grêmio	-3
12	-6	Criciúma	-6
14	-6	Juventude	-6
17	-12	Vitória	-12

classificacao 10 X

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
24	07:31:32	SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>1...	10 row(s) returned	0.00049 sec / 0.0004

Query Completed

98% (0:20) 07:33

Busque e apresente a classificacao e clube dos que levaram menos (golsContra) 30 gols

MySQL Workbench

Local Instance 3306 - Warning - not supported X

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Administration Schemas trabalho do robin X

MANAGEMENT

- Server Status
- Client Connections
- Users and Privileges
- Status and System Variables
- Data Export
- Data Import/Restore

INSTANCE

- Startup / Shutdown
- Server Logs
- Options File

PERFORMANCE

- Dashboard
- Performance Reports
- Performance Schema Setup

Context Help Snippets

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current position or to toggle automatic help.

```
25 (7, '7', 'Bahia', '45', '29', '13', '6', '10', '39', '33', '6', '51'),
26 (8, '8', 'Cruzeiro', '43', '29', '12', '7', '10', '35', '29', '6', '49'),
27 (9, '9', 'Vasco', '37', '28', '10', '7', '11', '32', '38', '-6', '44'),
28 (10, '10', 'Atlético-MG', '37', '27', '9', '10', '8', '38', '40', '-2', '45'),
29 (11, '11', 'Grêmio', '35', '28', '10', '5', '13', '32', '35', '-3', '41'),
30 (12, '12', 'Criciúma', '35', '29', '9', '8', '12', '36', '42', '-6', '40'),
31 (13, '13', 'Bragantino', '34', '29', '8', '10', '11', '4', '38', '-4', '39'),
32 (14, '14', 'Juventude', '34', '29', '8', '10', '11', '33', '39', '-6', '39'),
33 (15, '15', 'Athletico-PR', '31', '27', '8', '7', '12', '27', '31', '-4', '38'),
34 (16, '16', 'Fluminense', '30', '28', '8', '6', '14', '22', '30', '-8', '35'),
35 (17, '17', 'Vitória', '29', '29', '8', '5', '16', '32', '44', '-12', '33'),
36 (18, '18', 'Corinthians', '29', '29', '6', '11', '12', '29', '38', '-9', '33'),
37 (19, '19', 'Cuiabá', '26', '28', '6', '8', '14', '25', '39', '-14', '30'),
38 (20, '20', 'Atlético-GO', '21', '29', '5', '6', '18', '22', '47', '-25', '24');
39
40 • SELECT clube from classificacao; -- não posso usar o drop antes de qualquer comando..
41 • SELECT clube, pontos from classificacao where classificacao BETWEEN 1 AND 10; -- TENTEI MENOR QUE < 11 TENTEI CLASSIFICAÇÃO >0 AND CLASSIFICAÇÃO<11 E
42 • SELECT clube, pontos FROM classificacao where classificacao>10;
43 • SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golspro>30;
44 • SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where golscontra<30;
```

Object Info Session

No object selected

#	classificacao	clube	saldogols
1		Botafogo	22
2		Palmeiras	26
3		Fortaleza	9
6		Internacional	11
8		Cruzeiro	6

classificacao 11 X

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
25	07:33:26	SELECT classificacao, clube, saldogols FROM classificacao where ...	14 row(s) returned	0.00044 sec / 0.000...

Query Completed

98% (0:20) 07:34