

## LISTA 7 SBD

### O grupo:

Daniel Gonçalves - 12011BCC011

Mateus Rocha Resende - 11921BCC027

Vitor Barbosa Lemes Fernandes - 11921BCC035

**Seja o BD Relacional SEE criado e povoado na tarefa L05. Elabore consultas SQL para:**

### 7.1) Listar (idcat, nomecat) das categorias coletivas.

Consulta:

```
SELECT idcat, nomecat FROM categoria WHERE tipocat = 'C'
```

Resultado:

"idcat","nomecat"

10,"Atletismo Revezamento 4x100"

11,"Atletismo Revezamento 4x400"

24,"Atletismo Revezamento 4x100"

25,"Atletismo Revezamento 4x400"

29,"Basquete Masculino"

30,"Basquete Feminino"

42,"Futebol Masculino"

43,"Futebol Feminino"

92,"Natacao Revezamento 4x100 Livre"

93,"Natacao Revezamento 4x100 Costa"

109,"Natacao Revezamento 4x100 Livre"

110,"Natacao Revezamento 4x100 Costa"

114,"Tenis de Mesa-Dupla"

115,"Tenis de Quadra-Dupla"

118,"Tenis de Mesa-Dupla"

119,"Tenis de Quadra-Dupla"

120,"Volei Masculino"

121,"Volei Feminino"

**7.2) Listar (idpes) dos atletas de uma equipe específica, identificada por um valor de idequ, por exemplo, idequ=5.**

Consulta:

```
SELECT idpes FROM atlequ WHERE idequ = 5
```

Resultado:

"idpes"

1

2

3

5

6

7

8

9

10

11

**7.3) Listar (nomepes) dos atletas de uma equipe específica, identificada por um valor de idequ, por exemplo, idequ=5.**

Consulta:

```
SELECT nomepes FROM pessoa, atlequ WHERE pessoa.idpes = atlequ.idpes AND  
idequ = 5
```

Resultado:

"nomepes"

"Adilson Pires"

"Artur A Moura"

"Cesar W Alvarenga"

"Daniel N Guardieiro"

"Danilo Ribeiro"

"Diego C Bessa"

"Diego M Oliveira"

"Diogo Mendes"

"Edislei C Reis"

"Eduardo I Sa"

**7.4) Listar (nomepes) dos atletas de uma equipe específica identificada por um valor de nomeequ, por exemplo, nomeequ = 'Futperiodo 4'.**

Consulta:

```
SELECT nomepes FROM pessoa, atlequ, equipe WHERE pessoa.idpes = atlequ.idpes  
AND atlequ.idequ = equipe.idequ AND nomeequ = 'Fut periodo 4'
```

Resultado:

"nomepes"

"Adilson Pires"

"Artur A Moura"

"Cesar W Alvarenga"

"Daniel N Guardieiro"

"Danilo Ribeiro"

"Diego C Bessa"

"Diego M Oliveira"

"Diogo Mendes"

"Edislei C Reis"

"Eduardo I Sa"

**7.5) Listar (nomequ, nomepes) das equipes com seus respectivos atletas.**

Consulta:

```
SELECT nomeequ, nomepes FROM pessoa, atlequ, equipe WHERE pessoa.idpes =  
atlequ.idpes AND atlequ.idequ = equipe.idequ
```

Resultado:

"nomeequ", "nomepes"

"Fut periodo 4", "Adilson Pires"

"Fut periodo 4", "Artur A Moura"

"Fut periodo 4", "Cesar W Alvarenga"

"Fut periodo 4", "Daniel N Guardieiro"

"Fut periodo 4", "Danilo Ribeiro"

"Fut periodo 4", "Diego C Bessa"

"Fut periodo 4", "Diego M Oliveira"

"Fut periodo 4", "Diogo Mendes"

"Fut periodo 4", "Edislei C Reis"

"Fut periodo 4", "Eduardo I Sa"

"Volei time 1","Claudia Araujo"

"Volei time 2","Jaqueline A Papini"

"Volei time 2","Claudia Araujo"

"Volei time 2","Mariangela S Simedo"

"Natacao BCC masculino","Humberto E Cruz Jr."

"Natacao BCC masculino","Jackson G S Souza"

**7.6) Listar (nomecat) das categorias que podem ser disputadas no estado de Minas Gerais, ou seja, cujo endereço do LOCAL termina com MG. Além disso, o nome da CATEGORIA deve começar com um valor específico, por exemplo, nomecat que começa com Boxe.**

Consulta:

```
SELECT nomecat, enderecoloc FROM categoria, catloc, local WHERE categoria.idcat = catloc.idcat AND catloc.idloc = local.idloc AND enderecoloc LIKE '%MG' AND nomecat LIKE 'Salto%'
```

Resultado:

"nomecat","enderecoloc"

"Salto triplo","Av. 2 nro 3, Udia-MG"

**7.7) Listar (nomecat, nomecompetidor) de todos os competidores inscritos nas respectivas categorias. O nome do competidor serão nome da pessoa quando o competidor inscrito for um atleta. O nome do competidor será o nome da equipe quando o competidor inscrito for uma equipe.**

Consulta:

```
SELECT nomecat, nomepes FROM inscricao, atleta, categoria, pessoa WHERE categoria.idcat = inscricao.idcat AND atleta.idcompetidor = inscricao.idcompetidor AND atleta.idpes = pessoa.idpes UNION SELECT nomecat, nomeequ FROM inscricao, equipe, categoria WHERE categoria.idcat = inscricao.idcat AND equipe.idcompetidor = inscricao.idcompetidor
```

Resultado:

"nomecat","nomepes"

"Futebol Masculino","Fut periodo 7"

"Atletismo 100mt rasos","Artur A Moura"

"Atletismo 100mt rasos","Claudia Araujo"

"Atletismo 100mt rasos","Daniel N Guardieiro"

"Atletismo 400mt barreiras","Fabricio S Araujo"

"Atletismo 100mt rasos","Diogo Mendes"

"Futebol Masculino","Fut Professores"

"Atletismo 400mt barreiras","Helder Linhare"

"Atletismo 100mt rasos", "Danilo Ribeiro"

"Atletismo 100mt rasos", "Diego M Oliveira"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 8"

"Atletismo 400mt barreiras", "Fabiano S Terra"

"Natacao 50mt Livre", "Claudia Araujo"

"Atletismo 100mt rasos", "Cesar W Alvarenga"

"Atletismo 400mt barreiras", "Everson F Giacomelli Jr."

"Atletismo 400mt barreiras", "Guilherme H G Silva"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 4"

"Atletismo 100mt rasos", "Diego C Bessa"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 3"

"Atletismo 400mt barreiras", "Eduardo I Sa"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 2"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 5"

"Volei Feminino", "Volei time 2"

"Natacao 100mt Peito", "Artur A Moura"

"Natacao 50mt Livre", "Adilson Pires"

"Volei Feminino", "Volei time 1"

"Atletismo 400mt barreiras", "Gabriel"

"Natacao 100mt Borboleta", "Daniel N Guardieiro"

"Atletismo 400mt barreiras", "Humberto E Cruz Jr."

"Atletismo 400mt barreiras", "Gil Victor"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 6"

"Futebol Masculino", "Fut periodo 1"

"Atletismo 100mt rasos", "Adilson Pires"

"Atletismo 100mt rasos", "Edislei C Reis"

"Natacao 100mt Peito", "Jaqueline A Papini"

"Natacao 100mt Costas", "Cesar W Alvarenga"

"Atletismo 400mt barreiras", "Eli R Silva"

**7.8) Listar (nomecat, nomecompetidor, fasecom, datacom, escore,unidade) para todas as competições, sendo que, para cada competição, deve-se apresentar o resultado em ordem crescente de escore. O nome do competidor será o nome da pessoa quando o participante da competição for um atleta. O nome do competidor será o nome da equipe quando o participante da competição for uma equipe.**

Consulta:

```
(SELECT nomecat, nomepes, fasecom, datacom, escore, unidade FROM participacao, atleta, competicao, pessoa, categoria WHERE competicao.idcat = categoria.idcat AND competicao.idcom = participacao.idcom AND atleta.idcompetidor = participacao.idcompetidor AND atleta.idpes = pessoa.idpes UNION SELECT nomecat, nomeequ, fasecom, datacom, escore, unidade FROM participacao, equipe, competicao, categoria WHERE competicao.idcat = categoria.idcat AND competicao.idcom = participacao.idcom AND equipe.idcompetidor = participacao.idcompetidor) ORDER BY escore
```

Resultado:

```
"nomecat","nomepes","fasecom","datacom","escore","unidade"
"Volei Feminino","Volei time 2","F","2022-07-17",2,"sets"
"Volei Feminino","Volei time 1","F","2022-07-17",3,"sets"
"Atletismo 100mt rasos","Artur A Moura","F","2022-07-13",11.6,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Adilson Pires","0","2022-07-10",12,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Adilson Pires","F","2022-07-13",12,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Adilson Pires","1","2022-07-12",12.5,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Artur A Moura","1","2022-07-12",12.6,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Cesar W Alvarenga","1","2022-07-12",12.7,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Diogo Mendes","1","2022-07-12",12.8,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Artur A Moura","0","2022-07-10",13,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Cesar W Alvarenga","0","2022-07-10",14,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Diogo Mendes","0","2022-07-10",15,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Daniel N Guardieiro","0","2022-07-10",16,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Danilo Ribeiro","0","2022-07-10",17,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Diego C Bessa","0","2022-07-10",17.2,"segundos"
"Atletismo 100mt rasos","Diego M Oliveira","0","2022-07-10",17.3,"segundos"
"Atletismo 400mt barreiras","Eli R Silva","F","2022-07-16",51,"segundos"
"Atletismo 400mt barreiras","Eduardo I Sa","F","2022-07-16",52,"segundos"
"Atletismo 400mt barreiras","Eduardo I Sa","1","2022-07-15",54,"segundos"
"Atletismo 400mt barreiras","Eli R Silva","1","2022-07-15",55,"segundos"
```

"Atletismo 400mt barreiras", "Eduardo I Sa", "0", "2022-07-14", 55, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Everson F Giacomelli Jr.", "1", "2022-07-15", 56, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Eli R Silva", "0", "2022-07-14", 56, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Fabiano S Terra", "1", "2022-07-15", 57, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Everson F Giacomelli Jr.", "0", "2022-07-14", 57, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Fabiano S Terra", "0", "2022-07-14", 58, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Fabricio S Araujo", "0", "2022-07-14", 59, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Gabriel", "0", "2022-07-14", 60, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Gil Victor", "0", "2022-07-14", 60.1, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Guilherme H G Silva", "0", "2022-07-14", 60.2, "segundos"

**7.9) Refaça a consulta anterior listando somente as competições finais, ou seja, com fasecom='F'.**

Consulta:

```
(SELECT nomecat, nomepes, fasecom, datacom, escore, unidade FROM participacao,
atleta, competicao, pessoa, categoria WHERE competicao.idcat = categoria.idcat AND
competicao.idcom = participacao.idcom AND atleta.idcompetidor =
participacao.idcompetidor AND atleta.idpes = pessoa.idpes AND fasecom = 'F' UNION
SELECT nomecat, nomeequ, fasecom, datacom, escore, unidade FROM participacao,
equipe, competicao, categoria WHERE competicao.idcat = categoria.idcat AND
competicao.idcom = participacao.idcom AND equipe.idcompetidor =
participacao.idcompetidor AND fasecom = 'F') ORDER BY escore
```

Resultado:

"nomecat", "nomepes", "fasecom", "datacom", "escore", "unidade"

"Volei Feminino", "Volei time 2", "F", "2022-07-17", 2, "sets" "

"Volei Feminino", "Volei time 1", "F", "2022-07-17", 3, "sets" "

"Atletismo 100mt rasos", "Artur A Moura", "F", "2022-07-13", 11.6, "segundos" "

"Atletismo 100mt rasos", "Adilson Pires", "F", "2022-07-13", 12, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Eli R Silva", "F", "2022-07-16", 51, "segundos" "

"Atletismo 400mt barreiras", "Eduardo I Sa", "F", "2022-07-16", 52, "segundos" "

**7.10) Listar (nomeemp, enderecoemp) das empresas cujo endereço contenha 'MG' e o cnpj não comece com 10.**

Consulta:

```
SELECT nomeemp, enderecoemp, cnpj FROM empresa WHERE enderecoemp LIKE
'%MG%' AND cnpj NOT LIKE '10%'
```

Resultado:

"nomeemp","enderecoemp","cnpj"

"Fabrica esportiva 2","Av. Dois n 2, Udia-MG, Brasil","20222222000133"

"Fabrica esportiva 3","Av. Tres n 3, Udia-MG, Brasil","30222222000133"

**7.11) Listar o (idloc, enderecoloc, capacidadeloc, capacidadecom, datacom, horacom) para os locais com capacidadeloc entre 50000 e 100000, sendo que a capacidadecom é o produto da capacidadeloc e capacidadecom dividido por 100. O nomepes é o nome do funcionário responsável pelo local.**

Consulta:

```
SELECT local.idloc, enderecoloc, capacidadeloc, capacidadecom/100  
AS capacidadecom, datacom, horacom FROM local, competicao WHERE  
competicao.idloc = local.idloc AND capacidadeloc BETWEEN 50000 AND 100000
```

Resultado:

"idloc","enderecoloc","capacidadeloc","capacidadecom","datacom","horacom"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,30000,"2022-07-10","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-12","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,30000,"2022-07-13","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-14","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,15000,"2022-07-15","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-16","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,15000,"2022-07-16","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-17","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-16","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-17","12:00:00"

3,"Av. 4 nro 5, Rio-RJ",60000,60000,"2022-07-17","12:00:00"