

## Atividade online - 08 Consultas Jogo X-Gamer em MySQL

### a) Consultar os dados de um jogador

```
MySQL Command Line Client
mysql> use xgame;
Database changed
mysql> select * from jogador;
+----+-----+-----+-----+
| Id | Nome       | Idade | Apelido |
+----+-----+-----+-----+
| 1  | João Silva | 13    | Joãozinho |
| 2  | Ronaldo Hassen | 18    | Ronaldão |
| 3  | Beatriz Tavares | 7     | Bia |
| 4  | Maria Pereira | 10    | Mariazinha |
| 5  | Sebastiao | 20    | Tião |
+----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.03 sec)

mysql> SELECT *
-> FROM jogador
-> WHERE id = 2;
+----+-----+-----+-----+
| Id | Nome       | Idade | Apelido |
+----+-----+-----+-----+
| 2  | Ronaldo Hassen | 18    | Ronaldão |
+----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.05 sec)

mysql>
```

### b) Consultar todos os jogos concluídos por um jogador (através do seu apelido)

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT j2.nome
-> FROM jogador as j1, jogo as j2, joga as j3
-> WHERE j1.id = j3.id_jogador
-> AND j2.id = j3.id_jogo
-> AND j1.apelido = "Ronaldão";
+-----+
| nome |
+-----+
| God of War |
| God of War III |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

c) Encontre os nomes dos jogadores cujas idades sejam maiores que 15 e que tenham jogado a partir do ano 2009 até a presente data.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT j1.nome
-> FROM jogador as j1, joga as j2
-> WHERE j1.id = j2.id_jogador
-> AND j1.idade > 15
-> AND j2.ano_jogou > 2009;
+-----+
| nome      |
+-----+
| Ronaldo Hassen |
| Sebastiao    |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

d) Encontre os nomes dos fabricantes cuja localização seja na cidade de RJ.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> select * from fabricante;
+----+-----+-----+
| Id | Nome      | Localizacao |
+----+-----+-----+
| 1  | Nintendo  | Japao       |
| 2  | Sony      | Japao       |
| 3  | Microsoft | Estados Unidos |
+----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT nome
-> FROM fabricante
-> WHERE localizacao = "Rio de Janeiro";
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

e) Obtenha todos os dados da produtora, localizadas em SP e cujo nome inicie com a letra A.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> select * from produtora;
+-----+-----+-----+
| Id | Nome | Localizacao |
+-----+-----+-----+
| 1 | SCE Studios Santa Monica | Califórnia |
| 2 | Nintendo Company, Limited | Kyoto |
| 3 | Bungie Studios | Washington |
| 4 | Epic Games | Maryland |
| 5 | Planet Moon Studios | California |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT *
-> FROM produtora
-> WHERE localizacao = "São Paulo"
-> AND nome LIKE "A%";
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

f) Mostrar dos jogadores: nomes, apelidos, idades, ano que jogou e avaliação obtida.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT j1.nome, j1.apelido, j1.idade, j3.ano_jogou, j3.nota
-> FROM jogador as j1, jogo as j2, joga as j3
-> WHERE j1.id = j3.id_jogador
-> AND j2.id = j3.id_jogo;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nome | apelido | idade | ano_jogou | nota |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Ronaldo Hassen | Ronaldão | 18 | 2006 | 8 |
| Ronaldo Hassen | Ronaldão | 18 | 2011 | 10 |
| Beatriz Tavares | Bia | 7 | 2007 | 7 |
| Maria Pereira | Mariazinha | 10 | 2009 | 9 |
| Sebastiao | Tião | 20 | 2010 | 8 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

g) Consultar os gêneros e classificação das categorias dos jogos cujos códigos sejam maior que 1.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT c.genero, c.classificacao
-> FROM categoria as c, jogo as j
-> WHERE c.id = j.id_categoria
-> AND j.id > 1;
+-----+-----+
| genero | classificacao |
+-----+-----+
| Ação-Aventura | Maiores de 17 anos |
| Corrida de Kart | Maiores de 6 anos |
| Simulação de Cães | Livre |
| Tiro em primeira pessoa | Maiores de 17 anos |
| Tiro em terceira pessoa | Maiores de 18 anos |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

h) Recupera todos os campos da tabela Console até os dois primeiros registros e cujos nomes de console iniciem com a letra M.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT * FROM console;
+----+-----+-----+
| Id | Nome | Id_Fabricante |
+----+-----+-----+
| 1 | PlayStation 2 | 2 |
| 2 | PlayStation 3 | 2 |
| 3 | Xbox 360 | 3 |
| 4 | Wii | 1 |
| 5 | Nintendo GameCube | 1 |
| 6 | Nintendo DS | 1 |
+----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT *
-> FROM console
-> WHERE nome LIKE "M%"
-> LIMIT 2;
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

i) Obter a listagem de todos os jogos armazenados no sistema, incluindo: identificador e nome do jogo, ano de lançamento do jogo e código, nome e localização da produtora associada ao jogo; mostrar os nomes em ordem alfabéticos.

```
MySQL Command Line Client
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql>
mysql> SELECT j.nome, j.ano_lancamento, p.nome, p.localizacao
        -> FROM jogo as j, produtora as p
        -> WHERE p.id = j.id_produtores
        -> ORDER BY j.nome, p.nome;
+-----+-----+-----+-----+
| nome          | ano_lancamento | nome          | localizacao |
+-----+-----+-----+-----+
| Gears of War  | 2006            | Epic Games   | Maryland    |
| God of War    | 2005            | SCE Studios Santa Monica | Califórnia  |
| God of War III | 2010            | SCE Studios Santa Monica | Califórnia  |
| Halo 3        | 2007            | Bungie Studios | Washington  |
| Mario Kart Wii | 2008            | Nintendo Company, Limited | Kyoto       |
| Nintendogs    | 2005            | Nintendo Company, Limited | Kyoto       |
+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```