



Lista-SQL -2

Aluno: Anderson Silva Souza.

Matrícula: 475242

Professora: Livia Almada Cruz.

Curso: Engenharia de Computação.

QUESTÃO 1 - SOLUÇÃO

- (a) Recupere o valor do evento mais caro.

```
1 SELECT MAX(valor)
2 FROM evento;
```

- (b) Recupere a quantidade de produtoras localizadas na cidade de Fortaleza em ordem alfabética.

```
1 SELECT COUNT(*)
2 FROM produtora
3 WHERE cidade = 'Fortaleza';
```

- (c) Recupere a quantidade total de ingressos vendidos para o "Fortal 2019".

```
1 SELECT COUNT(*)
2 FROM ingresso i
3 JOIN evento e ON i.cod_evento = e.cod_evento
4 WHERE e.nome = 'Fortal 2019'
```

- (d) Recupere para cada produtora, o nome da produtora e a quantidade de eventos realizados pela produtora.

```
1 SELECT p.nome nome_produtores, COUNT(*) qtd_eventos_realizados
2 FROM produtora p
3 JOIN evento e ON e.cod_produtores = p.cod_produtores
4 GROUP BY p.nome
```

- (e) Para cada produtora cujo a soma dos valores dos eventos foi maior que 700 mil, recupere o nome da produtora e a quantidade de eventos realizados pela produtora.

```
1 SELECT p.nome nome_produtores, COUNT(*) qtd_eventos_realizados
2 FROM produtora p
3 JOIN evento e ON e.cod_produtores = p.cod_produtores
4 GROUP BY p.nome
5 HAVING SUM(e.valor) > 700000
```

- (f) Para cada evento que vendeu mais de 10 ingressos, recupere o código, o nome do evento e o nome da produtora.

```
1 SELECT e.cod_evento, e.nome, p.nome nome_produtores
2 FROM produtora p
3 JOIN evento e ON e.cod_produtores = p.cod_produtores
4 JOIN ingresso i ON i.cod_evento = e.cod_evento
5 GROUP BY e.cod_evento, e.nome, p.nome
6 HAVING COUNT(*) > 10
```

- (g) Recupere o nome do evento de maior valor. (Use consulta aninhada)

```
1 SELECT nome
2 FROM evento
3 WHERE valor IN (
4     SELECT MAX(valor)
5     FROM evento
6 );
```



- (h) Para cada produtora, recupere o nome da produtora e o nome do seu evento de maior valor.

```
1 SELECT p.nome AS nome_produtoira, e.nome AS nome_evento
2 FROM produtora p
3 JOIN evento e ON e.cod_produtoira = p.cod_produtoira
4 WHERE (p.nome, e.valor) IN (
5     SELECT p.nome, MAX(e.valor)
6     FROM evento e JOIN produtora p ON e.cod_produtoira = p.cod_produtoira
7     GROUP BY e.cod_produtoira, p.nome
8 )
```

- (i) Recupere o nome dos eventos que ainda não tem ingressos vendidos. (Use os operadores IN/NOT IN)

```
1 SELECT e.nome
2 FROM evento e
3 WHERE e.cod_evento NOT IN(
4     SELECT i.cod_evento
5     FROM ingresso i
6     JOIN evento e ON e.cod_evento = i.cod_evento
7 );
```

- (j) Recupere o nome dos eventos que ainda não tem ingressos vendidos. (Use os operadores EXISTS/NOT EXISTS)

```
1 SELECT e.nome
2 FROM evento e
3 WHERE NOT EXISTS(
4     SELECT i.cod_evento
5     FROM ingresso i
6     WHERE e.cod_evento = i.cod_evento
7 );
```