



Lista-SQL -1

Aluno: Anderson Silva Souza.

Matrícula: 475242

Professora: Livia Almada Cruz.

Curso: Engenharia de Computação.

QUESTÃO 1 - SOLUÇÃO

- (a) Recupere o nome e o telefone das produtoras localizadas no bairro 'Meireles'.

```
1 select nome, telefone
2 from produtora
3 where bairro = 'Meireles';
```

- (b) Recupere o nome, a data, o horário e o valor de todos os eventos agendados para o dia 28/07/2021.

```
1 select nome, data, hora, valor
2 from evento
3 where data = '2021-07-28';
```

- (c) Recupere para cada evento, os dados do evento e os dados da produtora.

```
1 select e.cod_evento, e.nome, e.data, e.hora, e.valor, p.cod_produtoira, p.nome,
2        p.telefone, p.logradouro, p.bairro, p.numero, p.cidade, p.cep
3 from evento as e join produtora as p on e.cod_produtoira = p.cod_produtoira;
```

- (d) Recupere para cada evento, os dados do evento e os dados da produtora e o local.

```
1 select e.cod_evento, e.nome, e.data, e.hora, e.valor, p.cod_produtoira, p.nome,
2        p.telefone, p.logradouro, p.bairro, p.numero, p.cidade, p.cep,
3        l.cod_local, l.nome_local, l.logradouro, l.bairro, l.numero, l.cidade, l.cep
4 from evento as e
5 join produtora as p on e.cod_produtoira = p.cod_produtoira
6 join local as l on e.cod_local = l.cod_local;
```

- (e) Recupere o nome de todos os eventos que foram realizados no "Castelão".

```
1 select e.nome
2 from evento as e join local as l on e.cod_local = l.cod_local
3 where l.nome_local = 'Castelão';
```

- (f) Recupere o nome da produtora que realizou o evento "Fortal 2019".

```
1 select p.nome
2 from evento as e join produtora as p on e.cod_produtoira = p.cod_produtoira
3 where e.nome = 'Fortal 2019';
```

- (g) Recupere os nomes das produtoras que realizaram eventos com um valor maior do que 500 mil no "Centro de Eventos do Ceará".

```
1 select p.nome
2 from produtora as p
3 join evento as e on e.cod_produtoira = p.cod_produtoira
4 join local as l on e.cod_local = l.cod_local
5 where e.valor > 500000 and l.nome_local = 'Centro de Eventos do Ceará';
```

- (h) Recupere o nome das pessoas que compraram ingressos para eventos realizados no dia 10/05/2019 em Fortaleza.

```
1 select i.nome
2 from ingresso as i
3 join evento as e on i.cod_evento = e.cod_evento
4 join local as l on e.cod_local = l.cod_local
5 where e.data = '2019-05-10' and l.cidade = 'Fortaleza';
```



QUESTÃO 2 - SOLUÇÃO

- (a) Liste sem repetição os nomes dos produtos vendidos com preço maior ou igual R\$100,00.

```
1 select distinct p.nome_produto
2 from produto as p join fornecedor_prod as fp on p.cod_produto = fp.
   cod_produto
3 where fp.preco >= 100;
```

- (b) Liste os nomes dos produtos que são fornecidos pelo fornecedor com cod_fornecedor = "F01".

```
1 select p.nome_produto
2 from produto as p join fornecedor_prod as fp on p.cod_produto = fp.cod_produto
3 where fp.cod_fornecedor = 'F01';
```

- (c) Liste os nomes e os preços dos produtos que têm fornecedores na cidade de Fortaleza.

```
1 select p.nome_produto, fp.preco
2 from produto as p
3 join fornecedor_prod as fp on p.cod_produto = fp.cod_produto
4 join fornecedor as f on fp.cod_fornecedor = f.cod_fornecedor
5 where f.cidade = 'Fortaleza';
```

- (d) Liste os nomes dos setores que vendem produtos da categoria "Informática".

```
1 select s.nome_setor
2 from setor as s join produto as p on s.cod_setor = p.cod_setor
3 where p.categoria = 'Informática';
```

- (e) Para cada produto do setor "Limpeza", liste seu nome, seu preço, os nomes de seus fornecedores.

```
1 select p.nome_produto, fp.preco, f.nome_fornecedor
2 from produto as p
3 join fornecedor_prod as fp on p.cod_produto = fp.cod_produto
4 join fornecedor as f on f.cod_fornecedor = fp.cod_fornecedor
5 join setor as s on s.cod_setor = p.cod_setor
6 where s.nome_setor = 'Limpeza';
```

- (f) Liste os nomes dos fornecedores da cidade de Recife.

```
1 select f.nome_fornecedor
2 from fornecedor as f
3 where f.cidade = 'Recife';
```

- (g) Encontre os nomes dos fornecedores juntamente com os produtos que eles fornecem para o setor de "Escritório e Papelaria" e que custam mais de R\$50,00.

```
1 select f.nome_fornecedor, p.*
2 from produto as p
3 join fornecedor_prod as fp on p.cod_produto = fp.cod_produto
4 join fornecedor as f on f.cod_fornecedor = fp.cod_fornecedor
5 join setor as s on s.cod_setor = p.cod_setor
6 where s.nome_setor = 'Escritório e Papelaria' and fp.preco > 50;
```