



Desafio - Processo Seletivo para Engenheiro de Dados

- Qual o preço médio do produto por Estado?

Linha	Estado	MediaPreco
1	Ceara	2200.0
2	Distrito Federal	2208.81
3	Espirito Santo	2232.63
4	Goiás	1704.72
5	Mato Grosso Do Sul	2119.8
6	Minas Gerais	2109.65
7	Parana	2185.45
8	Pernambuco	2500.0
9	Rio De Janeiro	2077.93
10	Rio Grande Do Norte	1875.0
11	Rio Grande Do Sul	2208.39
12	Santa Catarina	2317.82
13	Sao Paulo	2182.62

```
SELECT Estado, ROUND(AVG(Preco),2) as MediaPreco
```

```
FROM dataset_marchel.data_table
```

```
GROUP BY Estado
```

```
ORDER BY Estado
```

- Qual a Estado que mais possui ofertas do produto?

Linha	Estado	QtdeProdutos
1	Sao Paulo	459
2	Parana	176
3	Distrito Federal	22
4	Rio De Janeiro	19
5	Rio Grande Do Sul	18
6	Santa Catarina	6
7	Minas Gerais	6
8	Mato Grosso Do Sul	5
9	Goiás	4
10	Espirito Santo	3
11	Ceara	2
12	Rio Grande Do Norte	2
13	Pernambuco	1

```
SELECT Estado, COUNT(*) as QtdeProdutos
FROM dataset_marchel.data_table
GROUP BY Estado
ORDER BY QtdeProdutos DESC
```

- Liste os 5 mais baratos e o mais caro.

Mais caro:

Linha	ID	Timestamp	Titulo	Preco	Estado
1	MLB1056431949	2018-10-23	Console Playstation 4 Slim 1tb Ed Limit Days Of Play - Azul	3183.0	Rio Grande Do Sul

SELECT * FROM dataset_marchel.data_table

ORDER BY Preco DESC

LIMIT 1

TOP 5 mais baratos:

Linha	ID	Timestamp	Titulo	Preco	Estado
1	MLB1123371657	2018-10-23	Ps4 Slim 1tb + 2 Controles 2115b Americano	1500.0	Rio Grande Do Norte
2	MLB1108223934	2018-10-23	Sony Playstation 4 Slim 1 Tb	1500.0	Goiás
3	MLB1121448303	2018-10-23	Console Playstation 4 Ps4 Slim 1tb Hits Bundle + 3 Jogos	1500.0	Sao Paulo
4	MLB1108549879	2018-10-23	Ps4 Slim 1tb + 2 Controles 2115b Americano	1500.0	Sao Paulo
5	MLB1106193342	2018-10-23	Playstation Ps4 Slim 1 Tb Novo E Original	1550.0	Santa Catarina

SELECT * FROM dataset_marchel.data_table

ORDER BY Preco ASC

LIMIT 5