



## Desafio - Processo Seletivo para Engenheiro de Dados

Qual o preço médio do produto por cidade?

Informações do job		
Resultados		
JSON		
Linha	Cidade	MediaPre
1	Ceara	2200.
2	Distrito Federal	2208.
3	Espirito Santo	2232.
4	Goiás	1704.
5	Mato Grosso Do Sul	2119.
6	Minas Gerais	2109.
7	Paraná	2185.
8	Pernambuco	2500.
9	Rio De Janeiro	2077.
10	Rio Grande Do Norte	1875.
11	Rio Grande Do Sul	2208.
12	Santa Catarina	2317.
13	Sao Paulo	2182.

```
SELECT Cidade, ROUND(AVG(Preco),2) as MediaPreco
FROM dataset_marchel.data_table
GROUP BY Cidade ORDER BY
Cidade
```

Qual a cidade que mais possui ofertas do produto?

Linha	Cidade	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	Goiias	4
10	Espirito Santo	3
11	Ceara	2
12	Rio Grande Do Norte	2
13	Pernambuco	1

```

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

```

Liste os 5 mais baratos e o mais caro. Mais caro:

Linha	ID	Timestamp	Titulo	Preco	Cidade
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:

