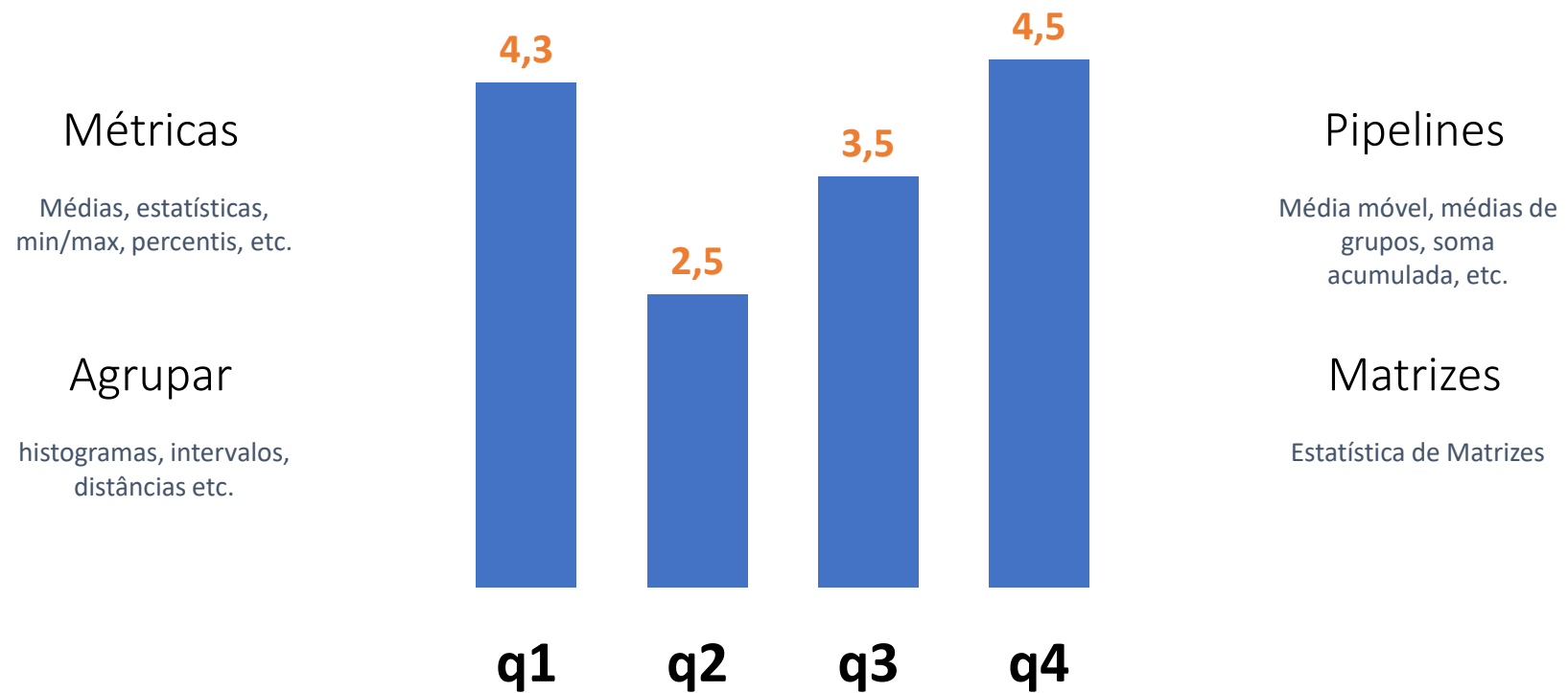


# Não é apenas busca...





# Agregações

Agregações do Elasticsearch podem substituir Hadoop/Spark etc. e retornar os resultados de forma instantânea!



Você pode até aninhar agregações!

Melhor ainda...



# Aprendendo com Exemplos:

Agrupar pelo valor da avaliação:

```
curl -XGET '127.0.0.1:9200/ratings/_search?size=0&pretty' -d '{
  "aggs": {
    "ratings": {
      "terms": {
        "field": "rating"
      }
    }
  }
}'
```


# Aprendendo com Exemplos:

Contagem de avaliações 5 estrelas:

```
curl -XGET '127.0.0.1:9200/ratings/_search?size=0&pretty' -d '{
  "query": {
    "match": {
      "rating": 5.0
    }
  },
  "aggs": {
    "ratings": {
      "terms": {
        "field": "rating"
      }
    }
  }
}'
```



# Aprendendo com Exemplos:



Avaliação media de Star Wars:

```
curl -XGET '127.0.0.1:9200/ratings/_search?size=0&pretty' -d '{
  "query": {
    "match_phrase": {
      "title": "Star Wars Episode IV"
    }
  },
  "aggs": {
    "avg_rating": {
      "avg": {
        "field": "rating"
      }
    }
  }
}'
```



