

Exerc-Aula02 -Elastic -Pesquisa e Paginação no kibana

1. Pesquisar no índice produto os documentos com os seguintes atributos:

a) Nome = mouse

**** Resposta:** GET produto/_search?q=nome:mouse

b) Quantidade = 30

**** Resposta:** GET produto/_search?q=qtd:30

c) Descrição = USB

**** Resposta:** GET produto/_search?q=descricao:usb

**** Resposta:** GET produto/_search?q=descricao:"USB"

**** Resposta:** GET produto/_search?q=descricao:USB

Dica: Todas deram certo

d) Nome = hd e descrição = windows

**** Resposta:** GET produto/_search?q=nome:hd&q=descricao:windows

e) Nome = memória e descrição = GB

GET produto/_search?q=nome:memoria&q=descricao:gb

Dica :Nesse caso ele não encontrou porque na descrição tem "8GB" ,como o oito está junto ele não encontrou.

Resposta a) Nome = mouse

```
1 GET produto/_search?q=nome:mouse
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
```

```
1 {
2   "took": 1,
3   "timed_out": false,
4   "_shards": {
5     "total": 1,
6     "successful": 1,
7     "skipped": 0,
8     "failed": 0
9   },
10  "hits": {
11    "total": {
12      "value": 2,
13      "relation": "eq"
14    },
15    "max_score": 1.1469179,
16    "hits": [
17      {
18        "_index": "produto",
19        "_type": "_doc",
20        "_id": "ZxmgwX88Kul5gTUG49P",
21        "_score": 1.1469179,
22        "_source": {
23          "nome": "mouse",
24          "qtd": 50,
25          "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
26        }
27      },
28      {
29        "_index": "produto",
30        "_type": "_doc",
31        "_id": "1",
32        "_score": 1.1469179,
33        "_source": {
34          "nome": "mouse",
35          "qtd": 50,
36          "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
37        }
38      }
39    ]
40  }
41 }
```

Resposta b) Quantidade = 30

```
1 GET produto/_search/_search?q=qtd=30
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
```

```
1 #! Deprecation: [types removal] Specifying types in search requests is deprecated.
2 {
3   "took": 5,
4   "timed_out": false,
5   "_shards": {
6     "total": 1,
7     "successful": 1,
8     "skipped": 0,
9     "failed": 0
10  },
11  "hits": {
12    "total": {
13      "value": 0,
14      "relation": "eq"
15    },
16    "max_score": null,
17    "hits": [ ]
18  }
19 }
20
```

```
1 GET produto/_search?q=qtd:30
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
```

```
{
  "took": 1,
  "timed_out": false,
  "_shards": {
    "total": 1,
    "successful": 1,
    "skipped": 0,
    "failed": 0
  },
  "hits": {
    "total": {
      "value": 1,
      "relation": "eq"
    },
    "max_score": 1.0,
    "hits": [
      {
        "_index": "produto",
        "_type": "_doc",
        "_id": "3",
        "_score": 1.0,
        "_source": {
          "nome": "memória ram",
          "qtd": 30,
          "descricao": "8GB, DDR4"
        }
      }
    ]
  }
}
```

200 - OK 41 ms

c) Descrição = USB

```
1 GET produto/_search?q=descricao:usb
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
```

```
{
  "took": 1,
  "timed_out": false,
  "_shards": {
    "total": 1,
    "successful": 1,
    "skipped": 0,
    "failed": 0
  },
  "hits": {
    "total": {
      "value": 3,
      "relation": "eq"
    },
    "max_score": 0.5671873,
    "hits": [
      {
        "_index": "produto",
        "_type": "_doc",
        "_id": "ZxmguX8BOKuL5gTUG49P",
        "_score": 0.5671873,
        "_source": {
          "nome": "mouse",
          "qtd": 30,
          "descricao": "USB"
        }
      }
    ]
  }
}
```

200 - OK 29 ms

d) Nome = hd e descrição = windows

The screenshot shows the DevTools Console with the 'Console' tab selected. The top bar indicates '200 - OK' and '80 ms'. The console log shows a GET request to `produto/_search?q=nome:hd&q=descricao:windows`. The response is a JSON object with the following structure:

```
{
  "took": 0,
  "timed_out": false,
  "_shards": {
    "total": 1,
    "successful": 1,
    "skipped": 0,
    "failed": 0
  },
  "hits": {
    "total": {
      "value": 3,
      "relation": "eq"
    },
    "max_score": 0.91547745,
    "hits": [
      {
        "_index": "produto",
        "_type": "_doc",
        "_id": "2",
        "_score": 0.91547745,
        "_source": {
          "nome": "hd",
          "qtd": 20,
          "descricao": "Interface USB 2.0, 500GB, Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows 7"
        }
      },
      {
        "_index": "produto",
        "_type": "_doc",
        "_id": "ExmgUXSBOKuL5gTUG49P",

```

e) Nome = memória e descrição = GB

The screenshot shows the DevTools Console with the 'Console' tab selected. The top bar indicates '200 - OK' and '123 ms'. The console log shows a GET request to `produto/_search?q=nome:memoria&q=descricao:gb`. The response is a JSON object with the following structure:

```
{
  "took": 0,
  "timed_out": false,
  "_shards": {
    "total": 1,
    "successful": 1,
    "skipped": 0,
    "failed": 0
  },
  "hits": {
    "total": {
      "value": 0,
      "relation": "eq"
    },
    "max_score": null,
    "hits": [ ]
  }
}
```

2. Pesquisar todos os índices, limitando a pesquisa em 5 documentos em cada página e visualizar a 4 página (Documentos entre 16 á 20)

** Resposta: GET _all/_search?&size=5&from=15

The image displays two screenshots of a web browser's developer console, specifically the REST client tab, showing HTTP requests and their corresponding JSON responses.

Top Screenshot:

- Request:** A `PUT` request to `contador1/_doc/1`.
- Response:** A `400 - Bad Request` status with a response time of `54 ms`. The JSON body indicates a `parse_exception` with the reason `"request body is required"`.

Bottom Screenshot:

- Request:** A `GET` request to `_all/_search?&size=5&from=15`.
- Response:** A `200 - OK` status with a response time of `84 ms`. The JSON body contains search results, including a `total` of 399, a `max_score` of 1.0, and a list of `hits` with details like `_index`, `_type`, `_id`, `_score`, and `_source`.

3. Clicar no botão de Enviar Tarefa, e enviar o texto: ok