

## Exerc-Aula04 -Elastic-Ordem de Busca

Realizar todas as buscas a seguir no índice produto

### 1. Buscar os documentos que contenham as palavras “Windows” e “Linux” no atributo descrição

**\*\* Resposta:**

GET produto/\_search

```
{
  "query": {
    "match": {
      "descricao": {
        "query": "windows linux",
        "operator": "and"
      }
    }
  }
}
```

```
1 GET produto/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "descricao": {
6         "query": "windows linux",
7         "operator": "and"
8       }
9     }
10  }
11 }
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
```

```
1 {
2   "took": 0,
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": 1.522652,
16    "hits": [
17      {
18        "_index": "produto",
19        "_type": "_doc",
20        "_id": "ZxmguX880KuL5gTUG49P",
21        "_score": 1.522652,
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": 1.522652,
33        "_source": {
34          "nome": "mouse",
35          "qtd": 50,
36          "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
37        }
38      }
39    ]
40  }
41 }
42
```

2. Buscar os documentos que contenham as palavras “Windows”, “Linux” ou “USB” no atributo descrição

**\*\* Resposta:**

#----- O Padrão já é OR, por isso não precisa colocar #

GET produto/\_search

```
{
  "query": {
    "match": {
      "descricao": "windows linux usb"
    }
  }
}
```

```
2 GET produto/_search
3 {
4   "query": {
5     "match": {
6       "descricao": "windows linux usb"
7     }
8   }
9 }
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
```

```
1 {
2   "took" : 0,
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" : 4,
13      "relation" : "eq"
14    },
15    "max_score" : 1.9629307,
16    "hits" : [
17      {
18        "_index" : "produto",
19        "_type" : "_doc",
20        "_id" : "Zxmgux8B0KuL5gTUG49P",
21        "_score" : 1.9629307,
22        "_source" : {
23          "nome" : "mouse",
24          "qtd" : 50,
25          "descricao" : "com fio USB, compatível
com Windows, Mac e Linux"
```

```
27   },
28   {
29     "_index" : "produto",
30     "_type" : "_doc",
31     "_id" : "1",
32     "_score" : 1.9629307,
33     "_source" : {
34       "nome" : "mouse",
35       "qtd" : 50,
36       "descricao" : "com fio USB, compatível
com Windows, Mac e Linux"
37     }
38   },
39   {
40     "_index" : "produto",
41     "_type" : "_doc",
42     "_id" : "2",
43     "_score" : 1.436722,
44     "_source" : {
45       "nome" : "hd",
46       "qtd" : 20,
47       "descricao" : "Interface USB 2.0, 500GB,
Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows
7"
```

```

48 ^   |   }
49 ^   },
50 ^   {
51     "_index" : "produto",
52     "_type" : "_doc",
53     "_id" : "6",
54     "_score" : 0.8581703,
55 ^     "_source" : {
56       "nome" : "teclado",
57       "qtd" : 100,
58       "descricao" : "USB",
59       "data" : "2020-09-18"
60 ^     }
61 ^   }
62 ^   ]
63 ^ }
64 ^ }
65

```

**3. Buscar os documentos que contenham pelo menos 2 palavras da seguinte lista de palavras: “Windows”; “Linux” e “USB” no atributo descrição**

**\*\* Resposta :**

GET produto/\_search

```

{
  "query": {
    "match": {
      "descricao": {
        "query": "windows linux usb",
        "operator": "or",
        "minimum_should_match": 2
      }
    }
  }
}

```

```

1 GET produto/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "descricao": {
6         "query": "windows linux usb",
7         "operator": "or",
8         "minimum_should_match": 2
9       }
10    }
11  }
12 }
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

```

```

1 {
2   "took" : 2,
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" : 3,
13      "relation" : "eq"
14    },
15    "max_score" : 1.9629307,
16    "hits" : [
17      {
18        "_index" : "produto",
19        "_type" : "_doc",
20        "_id" : "ZxmguX8BOKuL5gTUG49P",
21        "_score" : 1.9629307,
22        "_source" : {
23          "nome" : "mouse",
24          "qtd" : 50,
25          "descricao" : "com fio USB, compatível
26                        com Windows, Mac e Linux"
27        }
28      },
29      {
30        "_index" : "produto",
31        "_type" : "_doc",
32        "_id" : "1",
33        "_score" : 1.9629307,
34        "_source" : {
35          "nome" : "mouse",
36          "qtd" : 50,
37          "descricao" : "com fio USB, compatível
38                        com Windows, Mac e Linux"
39        }
40      },
41      {
42        "_index" : "produto",
43        "_type" : "_doc",
44        "_id" : "2",
45        "_score" : 1.436722,
46        "_source" : {
47          "nome" : "hd",
48          "qtd" : 20,
49          "descricao" : "Interface USB 2.0, 500GB,
50                        Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows
51                        7"
52        }
53      }
54    ]
55  }
56 }

```

**4. Buscar os documentos que contenham pelo menos 50 % da seguinte lista de palavras: "Windows"; "Linux" e "USB" no atributo descrição**

**\*\* Resposta :**

```

GET produto/_search
{

```

```

"query": {
  "match": {
    "descricao": {
      "query": "windows linux usb",
      "operator": "or",
      "minimum_should_match": "50%"
    }
  }
}
}

```

The screenshot shows a REST client interface with a GET request on the left and its JSON response on the right. The request is for the endpoint `produto/_search` with a query body. The response is a JSON object containing search metadata and a list of hits.

```

1 GET produto/_search
2 {
3   "query": {
4     "match": {
5       "descricao": {
6         "query": "windows linux usb",
7         "operator": "or",
8         "minimum_should_match": "50%"
9       }
10    }
11  }
12 }

```

```

1 {
2   "took" : 0,
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" : 4,
13      "relation" : "eq"
14    },
15    "max_score" : 1.9629307,
16    "hits" : [
17      {
18        "_index" : "produto",
19        "_type" : "_doc",
20        "_id" : "ZxmguX8BOKuL5gTUG49P",
21        "_score" : 1.9629307,
22        "_source" : {
23          "nome" : "mouse",
24          "qtd" : 50,
25          "descricao" : "com fio USB, compatível
                           com Windows, Mac e Linux"
26        }
27      }
28    ]
29  }
30 }

```

```

27 ^    },
28 ^    {
29 ^        "_index" : "produto",
30 ^        "_type" : "_doc",
31 ^        "_id" : "1",
32 ^        "_score" : 1.9629307,
33 ^        "_source" : {
34 ^            "nome" : "mouse",
35 ^            "qtd" : 50,
36 ^            "descricao" : "com fio USB, compatível
37 ^                com Windows, Mac e Linux"
38 ^        }
39 ^    },
40 ^    {
41 ^        "_index" : "produto",
42 ^        "_type" : "_doc",
43 ^        "_id" : "2",
44 ^        "_score" : 1.436722,
45 ^        "_source" : {
46 ^            "nome" : "hd",
47 ^            "qtd" : 20,
48 ^            "descricao" : "Interface USB 2.0, 500GB,
49 ^                Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows
50 ^                7"
51 ^        }
52 ^    }
53 ^ ]
54 ^ }
55 ^ }
56 ^ }
57 ^ }
58 ^ }
59 ^ }
60 ^ }
61 ^ }
62 ^ }
63 ^ }
64 ^ }
65 ^ }

```

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