

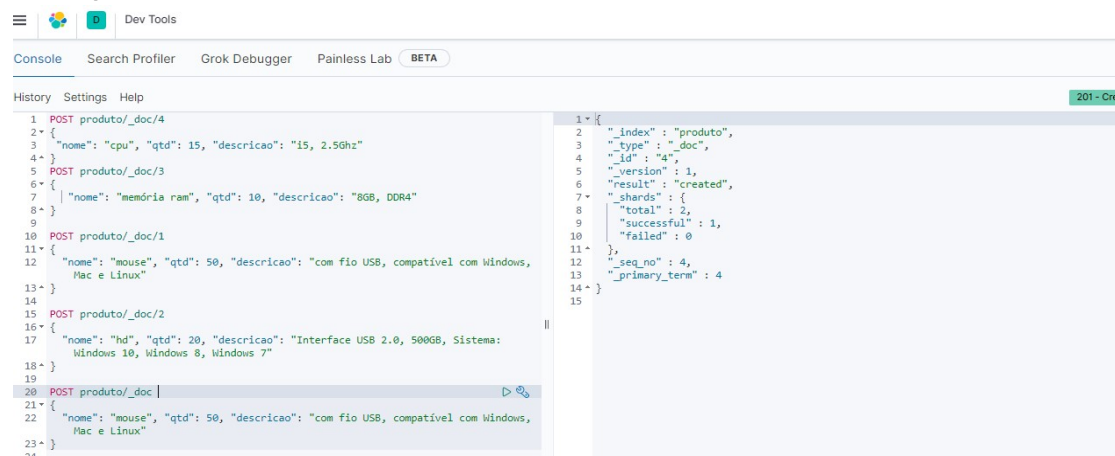
# CRUD

1. Criar o índice produto e inserir os seguintes documentos:

- `_id: 1, "nome": "mouse", "qtd": 50, "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"`
- `_id: 2, "nome": "hd", "qtd": 20, "descricao": "Interface USB 2.0, 500GB, Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows 7"`
- `_id: 3, "nome": "memória ram", "qtd": 10, "descricao": "8GB, DDR4"`
- `_id: 4, "nome": "cpu", "qtd": 15, "descricao": "i5, 2.5Ghz"`

Observação: Para processar o comando clicar na seta na INTERFACE OU `ctrl + <ENTER>`

Resposta na interface kibana:

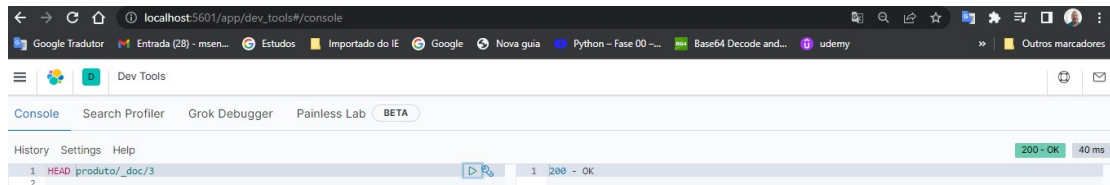


```
1 POST produto/_doc/4
2 {
3   "nome": "cpu", "qtd": 15, "descricao": "i5, 2.5Ghz"
4 }
5 POST produto/_doc/3
6 {
7   "nome": "memória ram", "qtd": 10, "descricao": "8GB, DDR4"
8 }
9
10 POST produto/_doc/1
11 {
12   "nome": "mouse", "qtd": 50, "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
13 }
14
15 POST produto/_doc/2
16 {
17   "nome": "hd", "qtd": 20, "descricao": "Interface USB 2.0, 500GB, Sistema: Windows 10, Windows 8, Windows 7"
18 }
19
20 POST produto/_doc |
21 {
22   "nome": "mouse", "qtd": 50, "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
23 }
24
```

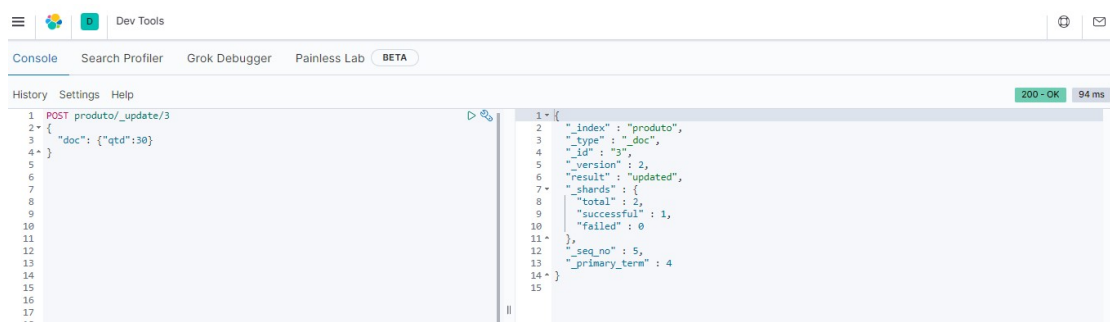
```
1 {
2   "_index": "produto",
3   "_type": "_doc",
4   "_id": "4",
5   "_version": 1,
6   "result": "created",
7   "_shards": {
8     "total": 2,
9     "successful": 1,
10    "failed": 0
11  },
12   "_seq_no": 4,
13   "_primary_term": 4
14 }
15
```

Dica: O shards armazena o índice

## 2. Verificar se existe o documento com id 3



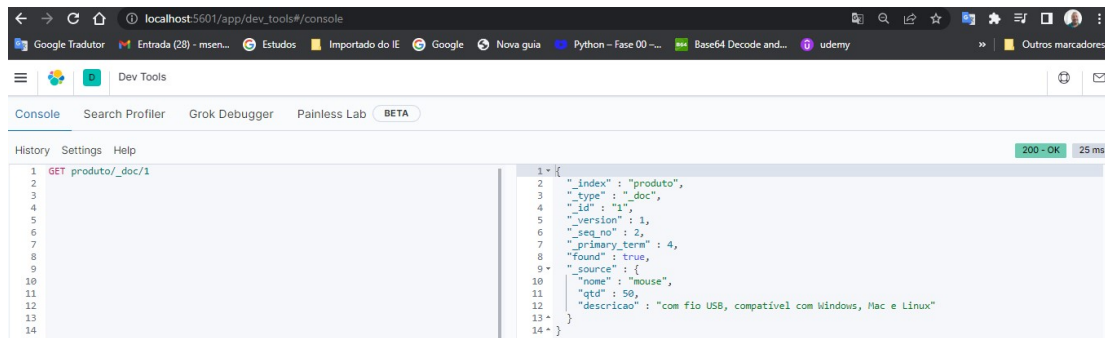
## 3. Alterar o valor do atributo qtd para 30 do documento com id 3



Dica: Não esquecer de colocar o "doc" (tipo de update) antes de atribuir o valor.

Tipos possíveis: doc, script, scripted\_upsert, upsert

## 4. Buscar o documento com id 1

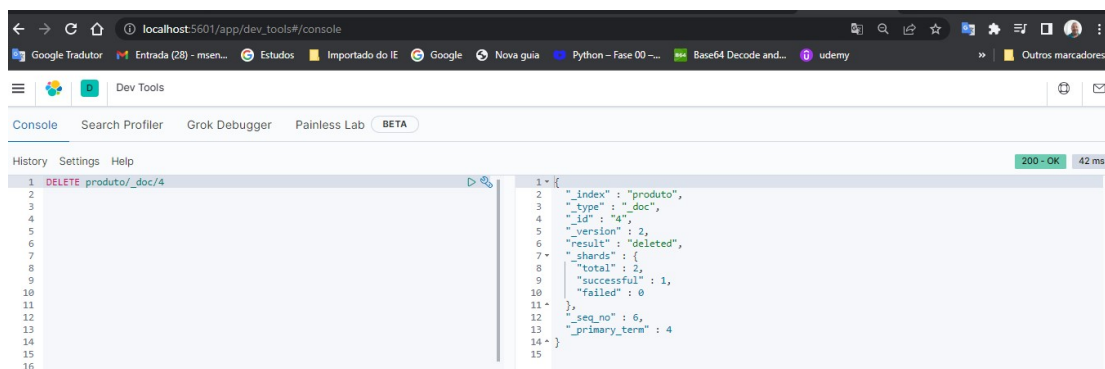


```
1 GET produto/_doc/1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
```

```
1 {
2   "_index": "produto",
3   "_type": "doc",
4   "_id": "1",
5   "_version": 1,
6   "_seq_no": 2,
7   "_primary_term": 4,
8   "found": true,
9   "source": {
10     "name": "mouse",
11     "qtz": 50,
12     "descricao": "com fio USB, compatível com Windows, Mac e Linux"
13   }
14 }
```

200 - OK 25 ms

## 5. Deletar o documento com id 4

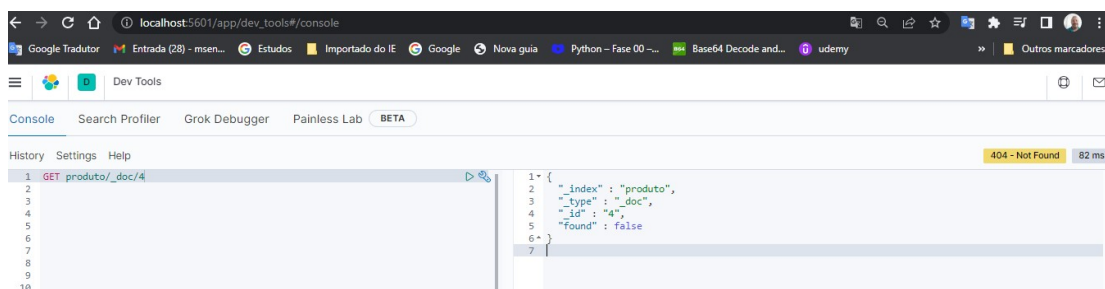


```
1 DELETE produto/_doc/4
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
```

```
1 {
2   "_index": "produto",
3   "_type": "doc",
4   "_id": "4",
5   "_version": 2,
6   "result": "deleted",
7   "shards": {
8     "total": 2,
9     "successful": 1,
10    "failed": 0
11  },
12   "_seq_no": 6,
13   "_primary_term": 4
14 }
```

200 - OK 42 ms

## Para confirmar se foi deletado:



```
1 GET produto/_doc/4
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

```
1 {
2   "_index": "produto",
3   "_type": "doc",
4   "_id": "4",
5   "found": false
6 }
```

404 - Not Found 82 ms

## 6. Contar quantos documentos tem o índice produto

