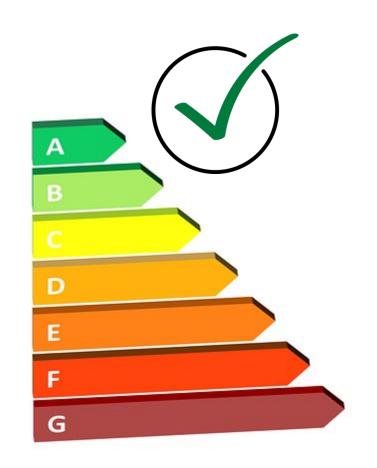
## Elasticsearch

Pesquisando e analisando seus dados

## strings: text e keyword



```
"mappings": {
    "properties": {
        "nome": {
            "type": "text",
            "index": true,
            "analyzer": "portuguese"
        }
}
```

```
"mappings": {
 "properties": {
  "nome": {
   "type": "text",
   "fields": {
   "index": true,
   "analyzer": "portuguese"
```

```
"mappings": {
 "properties": {
  "nome": {
   "type": "text",
   "fields": {
    "original": {
   "index": true,
   "analyzer": "portuguese"
```

```
"mappings": {
 "properties": {
  "nome": {
   "type": "text",
   "fields": {
    "original": {
     "type": "keyword",
     "index": true
   "index": true,
   "analyzer": "portuguese"
```

capitulo1.txt 10/12/2019 19:03 capitulo2.txt 10/12/2019 20:45 capitulo4.txt 14/12/2019 11:22



capitulo6.txt 16/12/2019 21:32

capitulo7.txt 10/12/2019 19:03

capitulo8.txt 10/12/2019 19:03

**TEXT** 

```
TEXT
{
    "type": "text",
    "index": true
```

```
TEXT
{
    "type": "text", //ANALISADO!
    "index": true
}
```

```
TEXT
{
    "type": "text", //ANALISADO!
    "index": true
}

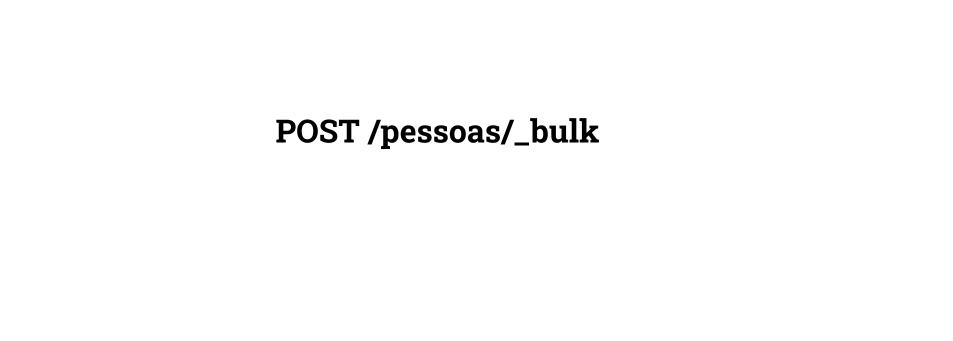
KEYWORD
```

```
TEXT
"type": "text", //ANALISADO!
"index": true
             KEYWORD
"type": "keyword",
"index": true
```

### <u>2 tipos de string</u>

```
TEXT
"type": "text", //ANALISADO!
"index": true
               KEYWORD
"type": "keyword", //<mark>NÃO ANALISADO!</mark>
"index": true
```

## Inserção em Massa



POST /pessoas/\_bulk

{"index": {}}

```
POST /pessoas/_bulk
{"index": {}}
{"nome": "...", "cidade": "...",
"formação": "...", "estado":
"...", "país": "...",
"interesses": ["...","..."] }
```

```
POST /pessoas/_bulk
{"index": {}}
{"nome": "Abdalla Yussef Tauil Neto", "cidade": "São José do Rio Claro", "formação":
"Letras", "estado": "MT", "país": "Brasil", "interesses":
["futebol", "society", "volei"] }
```

```
POST /pessoas/_bulk
{"index": {}}
{"nome": "Abdalla Yussef Tauil Neto", "cidade": "São José do Rio Claro", "formação":
"Letras", "estado": "MT", "país": "Brasil", "interesses":
["futebol", "society", "volei"] }
{"index": {}}
{"nome": "Abdullah Hassan Akram Fayad", "cidade": "Senhora da Gloria", "formação":
```

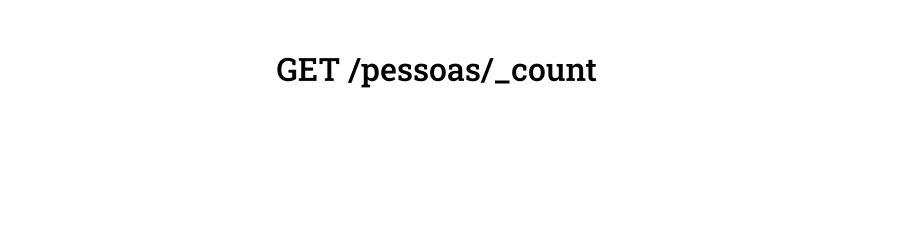
"Física", "estado": "MG", "país": "Brasil", "interesses": ["basquete"] }

```
POST /pessoas/_bulk
{"index": {}}
{"nome": "Abdalla Yussef Tauil Neto", "cidade": "São José do Rio Claro", "formação":
"Letras", "estado": "MT", "país": "Brasil", "interesses":
["futebol", "society", "volei"] }
{"index": {}}
{"nome": "Abdullah Hassan Akram Fayad", "cidade": "Senhora da Gloria", "formação":
"Física", "estado": "MG", "país": "Brasil", "interesses": ["basquete"] }
{"index": {}}
{"nome": "Abdy Augusto Silva", "cidade": "Tamboril do Piaui", "formação": "Artes
```

Cênicas", "estado": "PI", "país": "Brasil", "interesses":

["futebol", "society", "volei", "voleibol"] }

```
POST /pessoas/ bulk
{"index": {}}
{"nome": "Abdalla Yussef Tauil Neto", "cidade": "São José do Rio Claro", "formação":
"Letras", "estado": "MT", "país": "Brasil", "interesses":
["futebol", "society", "volei"] }
{"index": {}}
{"nome": "Abdullah Hassan Akram Fayad", "cidade": "Senhora da Gloria", "formação":
"Física", "estado": "MG", "país": "Brasil", "interesses": ["basquete"] }
{"index": {}}
{"nome": "Abdy Augusto Silva", "cidade": "Tamboril do Piaui", "formação": "Artes
Cênicas", "estado": "PI", "país": "Brasil", "interesses":
["futebol", "society", "volei", "voleibol"] }
{"index": {}}
{"nome": "Kamilla Souza Rodrigues C Bandeira", "cidade": "Firmino Alves", "formação":
"Artes Cênicas", "estado": "BA", "país": "Brasil", "interesses": [] }
```



```
"count": 558,
"_shards" : {
 "total": 3,
 "successful": 3,
 "skipped": 0,
 "failed": 0
```

```
POST /pessoas/ bulk
{"index": {}}
{"nome": "Kamille Carlete Matielo", "cidade": "Senhora da Gloria", "formação":
"Economia", "estado": "MG", "país": "Brasil", "interesses":
["volleyball", "basquete", "matemática", "física"] }
{"index": {}}
{"nome": "Kandy Horita", "cidade": "Vila Dirce", "formação": "Artes Cênicas",
"estado": "SP", "país": "Brasil", "interesses": ["society","volei","voleibol"] }
{"index": {}}
{"nome": "Karen Ayumi Miyamoto", "cidade": "Dores do Rio Preto", "formação":
"História", "estado": "ES", "país": "Brasil", "interesses": ["volei", "voleibol"] }
{"index": {}}
{"nome": "Yamila Guadalupe Toro Fernandez", "cidade": "Marcilio Dias", "formação":
"Matemática", "estado": "SC", "país": "Brasil", "interesses":
["computação", "artes", "pintura", "teatro"] }
```

# GET /pessoas/\_count

```
"count": 1117,
"_shards":{
 "total": 3,
 "successful": 3,
 "skipped": 0,
 "failed": 0
```