
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
 capitulo5.txt	14/12/2019 13:14
 capitulo6.txt	16/12/2019 21:32
 capitulo7.txt	10/12/2019 19:03
 capitulo8.txt	10/12/2019 19:03

2 tipos de string

2 tipos de string

TEXT

2 tipos de string

TEXT

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

2 tipos de string

TEXT

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

2 tipos de string

TEXT

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

KEYWORD

2 tipos de string

TEXT

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

KEYWORD

```
{  
  "type": "keyword",  
  "index": true  
}
```

2 tipos de string

TEXT

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

KEYWORD

```
{  
  "type": "keyword", //NÃO ANALISADO!  
  "index": true  
}
```

Inserção em Massa

POST /pessoas/_bulk

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": []} }

GET /pessoas/_count


```
{  
  "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  
  }  
}
```