

Mãos à obra: refinando nossos sinônimos

Crie um novo índice com as configurações a seguir:

```
PUT /indice_com_sinonimo_2
{
  "settings": {
    "index": {
      "number_of_shards": 3,
      "number_of_replicas": 0
    },
    "analysis": {
      "filter": {
        "filtro_de_sinonimos": {
          "type": "synonym",
          "synonyms": [
            "futebol => futebol,society",
            "society => society,futebol",
            "esporte => esporte,futebol,society,volei,basquete"
          ]
        }
      },
      "analyzer": {
        "sinonimos": {
          "tokenizer": "standard",
          "filter": [
            "lowercase",
            "filtro_de_sinonimos"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

Execute a seguinte seguinte consulta:

```
GET /indice_com_sinonimo_2/_analyze
{
  "analyzer": "sinonimos",
  "text": "futebol"
}
```

Temos o seguinte resultado:

```
{
  "tokens": [
    {
      "token": "futebol",
      "start_offset": 0,
```

```
    "end_offset": 7,
    "type": "SYNONYM",
    "position": 0
  },
  {
    "token": "society",
    "start_offset": 0,
    "end_offset": 7,
    "type": "SYNONYM",
    "position": 0
  }
]
```

Agora, executando a seguinte consulta:

```
GET /indice_com_sinonimo_2/_analyze
{
  "analyzer": "sinonimos",
  "text": "esporte"
}
```

Temos:

```
{
  "tokens": [
    {
      "token": "esporte",
      "start_offset": 0,
      "end_offset": 7,
      "type": "SYNONYM",
      "position": 0
    },
    {
      "token": "futebol",
      "start_offset": 0,
      "end_offset": 7,
      "type": "SYNONYM",
      "position": 0
    },
    {
      "token": "society",
      "start_offset": 0,
      "end_offset": 7,
      "type": "SYNONYM",
      "position": 0
    },
    {
      "token": "volei",
      "start_offset": 0,
      "end_offset": 7,
      "type": "SYNONYM",
      "position": 0
    }
  ]
}
```

```
    "token": "basquete",
    "start_offset": 0,
    "end_offset": 7,
    "type": "SYNONYM",
    "position": 0
  }
]
```

O que acontece na consulta a seguir?

```
GET /indice_com_sinonimo_2/_analyze
{
  "analyzer": "sinonimos",
  "text": "esportes"
}
```