

Query-time search-as-you-type

```
curl -XGET '127.0.0.1:9200/movies/_search?pretty' -d '{
  "query": {
    "match_phrase_prefix": {
      "title": {
        "query": "star trek",
        "slop": 10
      }
    }
  }
}'
```

Indexação com N-grams

“star”:

unigram:	[s, t, a, r]
bigram:	[st, ta, ar]
trigram:	[sta, tar]
4-gram:	[star]

Tipo especial:

edge n-grams: construídos apenas no inicio de cada termo, pois é o mais importante

“star”:

unigram:	[s]
bigram:	[st]
trigram:	[sta]
4-gram:	[star]

n-grams

1. Criar seu próprio analyzer “autocomplete”

```
curl -XPUT '127.0.0.1:9200/movies?pretty' -d '
```

```
{
  "settings": {
    "analysis": {
      "filter": {
        "autocomplete_filter": {
          "type": "edge_ngram",
          "min_gram": 1,
          "max_gram": 20
        }
      },
      "analyzer": {
        "autocomplete": {
          "type": "custom",
          "tokenizer": "standard",
          "filter": [
            "lowercase",
            "autocomplete_filter"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

palavras com até 20 caracteres

Mapear os campos para o analyzer criado

```
curl -XPUT '127.0.0.1:9200/movies/_mapping?pretty' -d '  
{  
    "properties" : {  
        "title": {  
            "type" : "string",  
            "analyzer": "autocomplete"  
        }  
    }  
}'
```



Índice e Consulta

```
curl -XGET 127.0.0.1:9200/movies/_search?pretty -d '{
  "query": {
    "match": {
      "title": {
        "query": "sta",
        "analyzer": "standard"
      }
    }
  }
}'
```

A consulta não vai ser dividida em n-grams, não vamos ter resultados com "s", "t", "a" etc.

Sugestões para completar

Você também pode fazer o upload de uma lista de todos os valores possíveis de completar usando [completion suggesters](#).



