INTEGRANDO ANGULARJS COM



ELASTICSEARCH elastic



Indexando e pesquisando dados de uma forma rápida e fácil



- 1. Introdução
 - O que é uma Search Engine?
 - Processos de uma Search Engine
- 2. Elasticsearch
- Overview
- Use cases



- 3. AngularJS
 - Overview
- 4. Integrando AngularJS com Elasticsearch
 - Exemplo prático: um pequeno blog
 - Arquitetura da aplicação
 - Um pouco de código: analizando a aplicação



O QUE É UMA SEARCH ENGINE?





















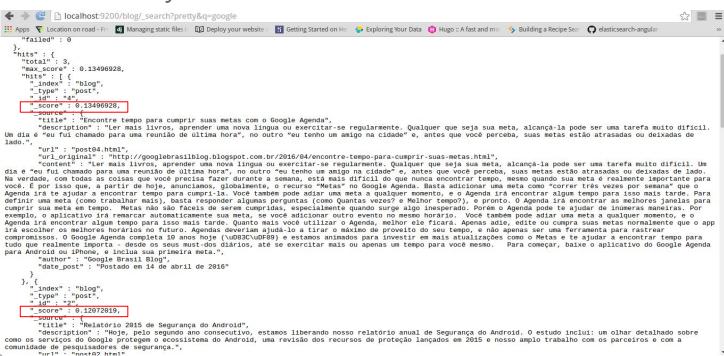
Baseado no Apache Lucene.







• Relevancy score.







```
PUT /blog/post/11
    "title": "Hello, World",
    "description": "Quando aprendemos uma
linguagem de programação, geralmente nosso
primeiro programa é algo bem simples cuja
única função é mostrar a frase "Hello,
World!" na tela.",
        "url" : "post11.html",
        "url original" : "http:
//projetotutoras.com/projeto/hello-world/",
        "content": "Quando aprendemos uma
linguagem de programação, geralmente nosso
primeiro programa é algo bem simples cuja
única função é mostrar a frase "Hello,
World!" na tela.",
        "author": "Projeto Tutoras",
        "date post" : "Postado em 29 de
março de 2016"
}
```



Elasticsearch

```
"took": 9.
  "timed out" : false.
  " shards" : {
    "total" : 5,
    "successful" : 5.
    "failed": 0
 "hits" : {
                                                  JSON
    "total" : 1.
    "max_score" : 0.12228497,
    "hits" : [ {
      "_index" : "blog",
      "_type" : "post",
      " id" : "11".
      " score": 0.12228497,
      " source" : {
        "title": "Hello, World",
        "description": "Quando aprendemos uma linguagem de programação.
geralmente nosso primeiro programa é algo bem simples cuj<mark>a única funçã</mark>o é
mostrar a frase "Hello, World!" na tela.",
        "url" : "post11.html",
        "url original" : "http://projetotutoras.com/projeto/hello-world/",
        "content": "Ouando aprendemos uma linguagem de programação.
geralmente nosso primeiro programa é algo bem simples cuja única função é
mostrar a frase "Hello, World!" na tela.
       "author" : "Projeto Tutoras",
        "date post" : "Postado em 29 de marco de 2016"
```











NETFLIX











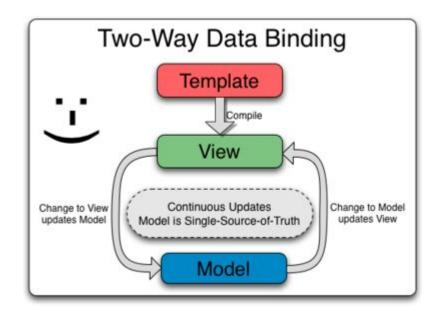














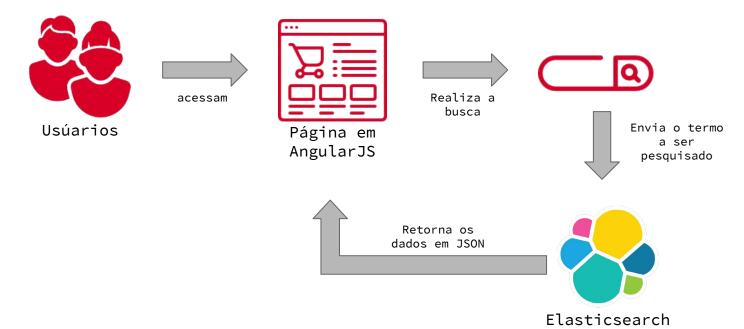


EXEMPLO PRÁTICO: UM PEQUENO BLOG

Blog Sobre Pesquisar no blog Revolução Feminina Q Search powered by AngularJS+Elasticsearch Liberdade, Igualdade e Fraternidade na TI A nova garagem da NASA parece algo de dentro da Estrela da Morte by Gizmodo O Postado em 20 de abril de 2016 Esta estrutura imensa de aço parece o interior da Estrela da Morte de Star Wars Episódio VI. Mas, na verdade, é uma parte do Vehicle Assembly Building (VAB), do Kennedy Space Center na Flórida, EUA. Leia mais 🗦 Relatório 2015 de Segurança do Android by Google Brasil Blog O Postado em 19 de abril de 2016



ARQUITETURA DA APLICAÇÃO



```
<script src="../app/assets/js/angular.js"></script>
<script src="../app/assets/js/app.js"></script>
<script src="../app/assets/js/controller.js"></script>
```



UM POUCO DE ródigo



```
angular.module('myApp', ['myApp.controllers']);
                <body ng-app="myApp">
```



controller.js

```
angular.module('myApp.controllers', []).
 controller('ExampleController', ['$scope','$http',
function ($scope, $http) {
    $scope.search = function (term) {
}]);
```



UM POUCO DE CÓDIGO

	Q
--	---

```
<input type="text" class="form-control" ng-model="search_term">
<button class="btn btn-default" ng-click="search(search_term)"></button>
```



UM POUCO DE

google	Q
--------	---

```
$scope.search = function (term) {
    $http.get('http://localhost:9200/blog/_search?q=' + term).
        success(function(data, status, headers, config) {
          $scope.posts = data;
        }).
        error(function(data, status, headers, config) {
        // log error
        });
```



INTEGRANDO ANGULARIS COM ELASTICSEARCH A nova garagem da NASA parece algo de dentro da

Um pouco de CÓDIGO

Estrela da	aragem da NASA parece algo de dentro da a Morte
by Gizmodo	
O Postado em 20 de	e abril de 2016
	sa de aço parece o interior da Estrela da Morte de Star Wars Episódio VI. Mas, na verdade, é uma sembly Building (VAB), do Kennedy Space Center na Flórida, EUA.
Relatório	2015 de Segurança do Android
by Google Bra	asil Blog
	e abril de 2016

```
ng-repeat="page in posts.hits.hits">
     <h2><a href="#">{{ page._source.title }}</a></h2>
     by <a href="#">{{ page._source.author }}</a>
     <span class="glyphicon glyphicon-time"></span>{{page._source.date_post }}
     <hr>>
     {{ page._source.description }}
     <a class="btn btn-primary" href="../app/post/posts/{{ page._source.url }}">Leia mais
        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span></a>
    <hr>>
```

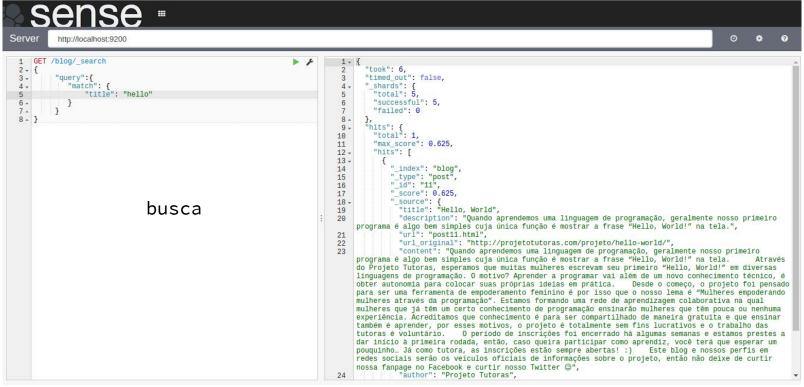


UM POUCO DE CÓDIGO

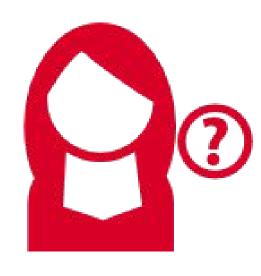




UM POUCO DE CÓDIGO



PERGUNTAS?







https://plus.google.com/+PattyVaderBrasil/



pattyloren@gmail.com



https://br.linkedin.com/in/patricia-regina-18790040



https://github.com/pattyvader