Documentação Geolocalização – Wesley UOL

**- Como usar os Serviços:**

Deverá ser instalado o MongoDB contido dentro da pasta da aplicação geolocalizacao/ferramentas. Após a instalação deverá colocar na variável de ambiente do seu Sistema Operacional o caminho da pasta “bin” do MongoDB, após isto basta executar o MongoDB via linha de comando: mongod

Deverá ser instalado o

Deverá ser instalado a aplicação “beews-webstart” e “geolocalizacao” via linha de comando por um terminal: mvn clean install.

A pasta de aplicação “beews-webstart” tem que estar contida na mesma pasta raiz da aplicação “geolocalizacao”.

Deverá ser executado através de via linha de comando por um terminal:

* Acessar a pasta da aplicação geolocalizacao.
* Acessar a pasta “target”.
* Executar o comando “java –jar geolocalizacao-0.0.1-SNAPSHOT.jar”

Após o Spring Boot Startar, acesse um navegador de internet e digite: <http://localhost:8080/swagger-ui.html>

Com isto será aberto uma documentação via Swagger para testar os endpoints solicitado. Basta selecionar um dos serviços apresentados no Cliente e passar os parâmetros via JSON, clicando em “Try it out!” para verificar se o serviço foi consumido.

**- Ferramentas aplicadas:**

* Spring Boot
* Java 8
* Maven
* Swagger 2
* MongoDB

Foram aplicadas estas ferramentas no projeto pois com Spring Boot há uma facilidade muito grande para criar e rodar uma aplicação Web de maneira muito rápida e por facilitar em comunicação RESTFul, além de ser uma aplicação Maven que facilita bastante o uso de dependências e uso de módulos. O MongoDB foi um banco escolhido por ser NoSQL e ter uma resposta muito rápida em consultas e requisições. Swagger foi escolhido por ser uma estrutura de software que ajuda o desenvolvedor a documentar e consumir os serviços RESTFul.