# I - Documentação de Implantação e USO do sistema:

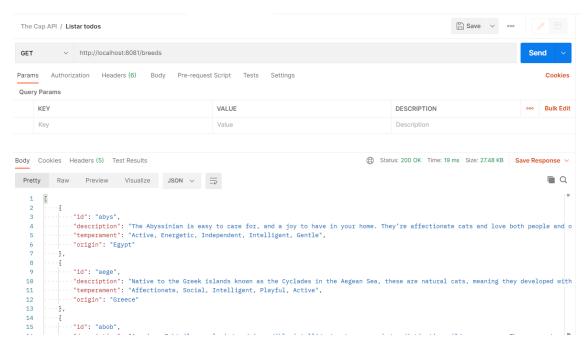
- 1. Baixe os projetos (serverapicat e clientapicat)
- 2. Importe os dois projetos (serviços) no eclipse.
- 3. Tenha instalado na sua máquina local o Postgresql (username=postgres e password=root)
- 4. Crie um banco de dados chamado: catbreed
- 5. Execute a classe ServerapicatApplication do serviço: serverapicat.
  Nesse momento será consumido a <a href="https://api.thecatapi.com/">https://api.thecatapi.com/</a>, gravando no banco toda a listagem de gatos, mais de 3 imagens de gatos com chapéu e de 3 imagens de gatos com óculos.
- 6. Execute a classe ClientapicatApplication do serviço: clientapicat. Neste momento, as APIS criadas já poderão ser consumidas.

## **Endpoints:**

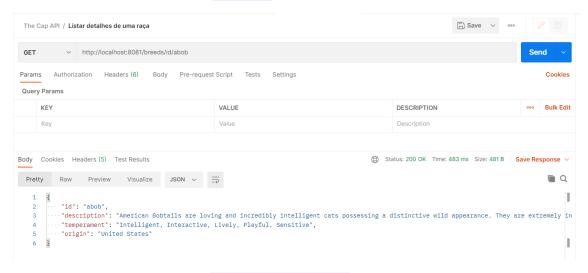
http://localhost:8081/breeds
http://localhost:8081/breeds/id/{id}
http://localhost:8081/breeds/temp/{temperament}
http://localhost:8081/breeds/ori/{origin}

Obs: Via navegador ou Postman.

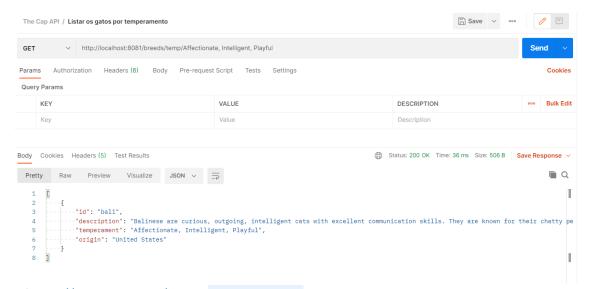
#### 1) <a href="http://localhost:8081/breeds">http://localhost:8081/breeds</a>



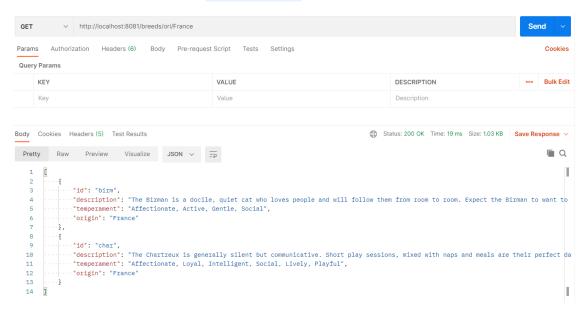
#### 2) http://localhost:8081/breeds/id/{id}



#### 3) http://localhost:8081/breeds/temp/{temperament}



## 4) http://localhost:8081/breeds/ori/{origin}



# II - Métricas de execução das As APIs:

Foi usado o **Actuator**, que é um recurso do Spring Boot que nos permite monitorar e gerenciar aplicações.

O Actuator é usado principalmente para **expor informações operacionais sobre o aplicativo em execução** — integridade, métricas, informações, dump, env, etc. Ele usa endpoints HTTP ou beans JMX para nos permitir interagir com ele.

- 1. Após executar o último item (6) da documentação: Documentação de Implantação e USO do sistema:
- 2. Acesse essa url para ter acesso as métricas -→ http://localhost:8081/actuator

# III - Testes:

Foi usado o jUnit e o @SpringBootTest para a realização dos teste de unidade e integração.

Testando os controles, serviços e repositórios somente no projeto (clientapicat).