



Nível Avançado:

Replicar as visualizações do site “<https://covid.saude.gov.br/>”, porém acessando diretamente a API de Elastic.

Link oficial para todas as informações:

<https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/covid-19-vacinacao>

Informações para se conectar ao cluster:

- URL <https://imunizacao-es.saude.gov.br/desc-imunizacao>
- Nome do índice: desc-imunizacao
- Credenciais de acesso
 - Usuário: imunizacao_public
 - Senha: qlto5t&7r_@+#!stigi

Links úteis para a resolução do problema:

- Consumo do API:
https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/b772ee55-07cd-44d8-958f-b12edd004e0b/resource/5916b3a4-81e7-4ad5-adb6-b884ff198dc1/download/manual_api_vacina_covid-19.pdf
- Conexão do Spark com Elastic:

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/hadoop/current/spark.html>

<https://docs.databricks.com/data/data-sources/elasticsearch.html#elasticsearch-notebook>

<https://github.com/elastic/elasticsearch-hadoop>

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/hadoop/current/configuration.html>

- Instalar Dependências:

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/hadoop/current/install.html>

Bom projeto e estudos

Desenvolvido por Rodrigo Rebouças