



Nível Básico:

Dados: https://mobileapps.saude.gov.br/esus-vepi/files/unAFkcaNDeXajurGB7LChi8SgQYS2ptm/04bd3419b22b9cc5c6efac2c6528100d_HIST_PAINEL_COVIDBR_06jul2021.rar

Referência das Visualizações:

- Site: <https://covid.saude.gov.br/>
- Guia do Site: Painel Geral

1. Enviar os dados para o hdfs
2. Otimizar todos os dados do hdfs para uma tabela Hive particionada por município.
3. Criar as 3 visualizações pelo Spark com os dados enviados para o HDFS:



4. Salvar a primeira visualização como tabela Hive
5. Salvar a segunda visualização com formato parquet e compressão snappy
6. Salvar a terceira visualização em um tópico no Kafka
7. Criar a visualização pelo Spark com os dados enviados para o HDFS:

Síntese de casos, óbitos, incidência e mortalidade					
		Pesquise uma localidade		Brasil	
	Casos	Óbitos	Incidência/100mil hab.	Mortalidade/100mil hab	Atualização
✓ Brasil	18.855.015	526.892	8972,3	250,7	06/07/2021 18:10
> Sul	3.611.041	80.705	12046,4	269,2	06/07/2021 18:10
> Centro-Oeste	1.916.619	49.207	11760,5	301,9	06/07/2021 18:10
> Norte	1.732.815	43.845	9401,6	237,9	06/07/2021 18:10
> Nordeste	4.455.737	107.824	7807,3	188,9	06/07/2021 18:10
> Sudeste	7.138.803	245.311	8078,2	277,6	06/07/2021 18:10

8. Salvar a visualização do exercício 6 em um tópico no Elastic
9. Criar um dashboard no Elastic para visualização dos novos dados enviados