

Trabalho de Sistemas de Apoio à Decisão Business Intelligence

Celso Antonio Uliana Junior¹, Felipe Salles Lopes¹, Lucas Avanzi¹

¹Faculdade de Computação (FACOM) – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul
(UFMS) - Campo Grande - MS - Brazil

celso.a.u@gmail.com, felipe28101997@gmail.com, lucasavanzi97@gmail.com

Resumo. *Este artigo descreve nosso objetivo no trabalho da disciplina de Sistemas de Apoio à Decisão, tendo como foco dar suporte à decisão para um gestor de nível nacional (gestor nível federal) com base em dados climáticos, epidemiológicos em relação ao COVID-19 e infraestrutural.*

(i). Introdução

Com o sistema BI será possível responder a três perguntas:

(i) A partir da visualização de um gráfico de um país já muito afetado, descobrir a partir de que momento que as mortes começaram a aumentar significativamente, destacando a capacidade total de leitos do país em questão. Para esta questão, os países selecionados foram: Brasil, Espanha, Estados Unidos e Itália; os três últimos foram escolhidos por serem os mais afetados em todo o mundo (Obs.: China não está entre as escolhidas, pois decidimos que esta não fornece dados confiáveis).

(ii) A partir das informações obtidas da pergunta anterior, prever quando no Brasil as mortes poderiam aumentar significativamente com o avanço do COVID-19.

(iii) Comparar ocorrências de COVID-19 entre grandes cidades que têm uma temperatura mais alta e grandes cidades que têm uma temperatura mais baixa durante a pandemia para saber se o clima pode afetar a transmissão. As cidades selecionadas foram: São Paulo, Rio de Janeiro, Camberra, Buenos Aires, Miami, Nova Iorque, Los Angeles, Madrid e Roma.

(ii). Materiais e métodos

(iii). Resultados e discussão

(iv) Conclusão

References

Dados Covid-19 Brasil,

<https://covid.saude.gov.br/>

Camas de hospital por habitante (camas / 1,000 habitantes),

<https://www.indexmundi.com/g/r.aspx?v=2227&l=es>

Leitos Espanha,

<https://www.mscbs.gob.es/estadEstudios/sanidadDatos/home.htm>

Leitos Estados Unidos da América,

<https://www.aha.org/statistics/fast-facts-us-hospitals>

Dataset: dataset covid19 (São Paulo e Rio de Janeiro),

https://data.brasil.io/dataset/covid19/_meta/list.html

Datasets Covid-19 Madrid,

<https://github.com/datadista/datasets/tree/master/COVID%2019>

Dados Covid-19 Eua (Cidades NY, LA, MI),

<https://github.com/nytimes/covid-19-data>

COVID-19 Italia - Monitoraggio situazione,

<https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>

COVID-19 pandemic in Argentina,

https://en.wikipedia.org/wiki/COVID-19_pandemic_in_Argentina

Dados climáticos, Canberra (Austrália):

<http://www.bom.gov.au/climate/dwo/202001/html/IDCJDW2801.202001.shtml>

Dados climáticos das outras regiões:

<https://www.accuweather.com/>