Atividade 2 - Projeto Covid19

O mundo está sofrendo uma pandemia causada pela infecção generalizada pelo vírus Covid-19, também conhecido por Corona vírus. Assumindo que trabalhamos numa empresa de Data Science voltada a Helthcare, levantamos alguns dados relacionados ao número de casos. Diante disto, algumas análises precisam ser realizadas.

- 1 Filtrar a data mais recente (realizar o processo para buscar a última data de forma automatizada) e os países Brasil, Itália, E.U.A e Canadá.
- 2 Pesquisar populações de Brasil, Itália, E.U.A. e Canadá. Depois, adicionar estas populações como uma coluna no *dataset*.
- 3 Considerando somente os dados dos países apresentados, encontre as seguintes probabilidades, baseando-se na coluna de infectados:
- *No próprio arquivo ".ipynb" é apresentado um exemplo.
 - a) P(infectado covid):
 - b) P(infectado covid e ser Brasileiro)
 - c) P(infectado covid | ser Brasileiro)
 - d) Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
 - e) P(infectado covid e ser USA)
 - f) P(infectado covid | ser USA)
 - g) Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
 - h) P(infectado covid e ser Italiano)
 - i) P(infectado covid | ser Italiano)
 - j) Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
- 4 Encontre as seguintes probabilidades, baseando-se na coluna de mortos:
 - a) P(morte covid):
 - b) P(morte e ser Brasileiro)
 - c) P(morte covid | ser Brasileiro)
 - d) Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
 - e) P(morte covid e ser USA)
 - f) P(morte covid | ser USA)
 - g) Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
 - h) P(morte covid e ser Italiano)
 - i) P(morte covid | ser Italiano)

j)	Compare estes resultados com o mesmo período do ano passado.
5 – Ger	rar uma tabela resumo de todos os resultados. Comente as diferenças.