**PATRICK / ERICK - 30/07/2019**

Possíveis temas:

- modelagem computacional atmosférica + HPC

- poluição atmosférica + óleo e gás

- climatologia, qualidade do ar

- IA com dados atmosféricos X desfechos em saúde??

- modelos preditivos => dados atmosféricos X desfechos em saúde??

- séries temporais, NLP

Prashant Kumar air pollution UK

<https://www.surrey.ac.uk/people/prashant-kumar>

Dados do Cetrel

Dados do CIMATEC meteorologia + qualidade do ar

Dados do CIDACS

Instituto Tecnológico de Saúde (Prof. Badaró – CIMATEC)

Referências

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2017EA000326>

<https://www.psr.org/wp-content/uploads/2018/05/air-pollution-effects-respiratory.pdf>

<http://www.scielo.br/pdf/csp/v23s4/15.pdf>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6033955/pdf/main.pdf>

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-19939-1.pdf>

https://www.honeywellsmartho smes.com/blog/diseases-caused-by-air-pollution/