

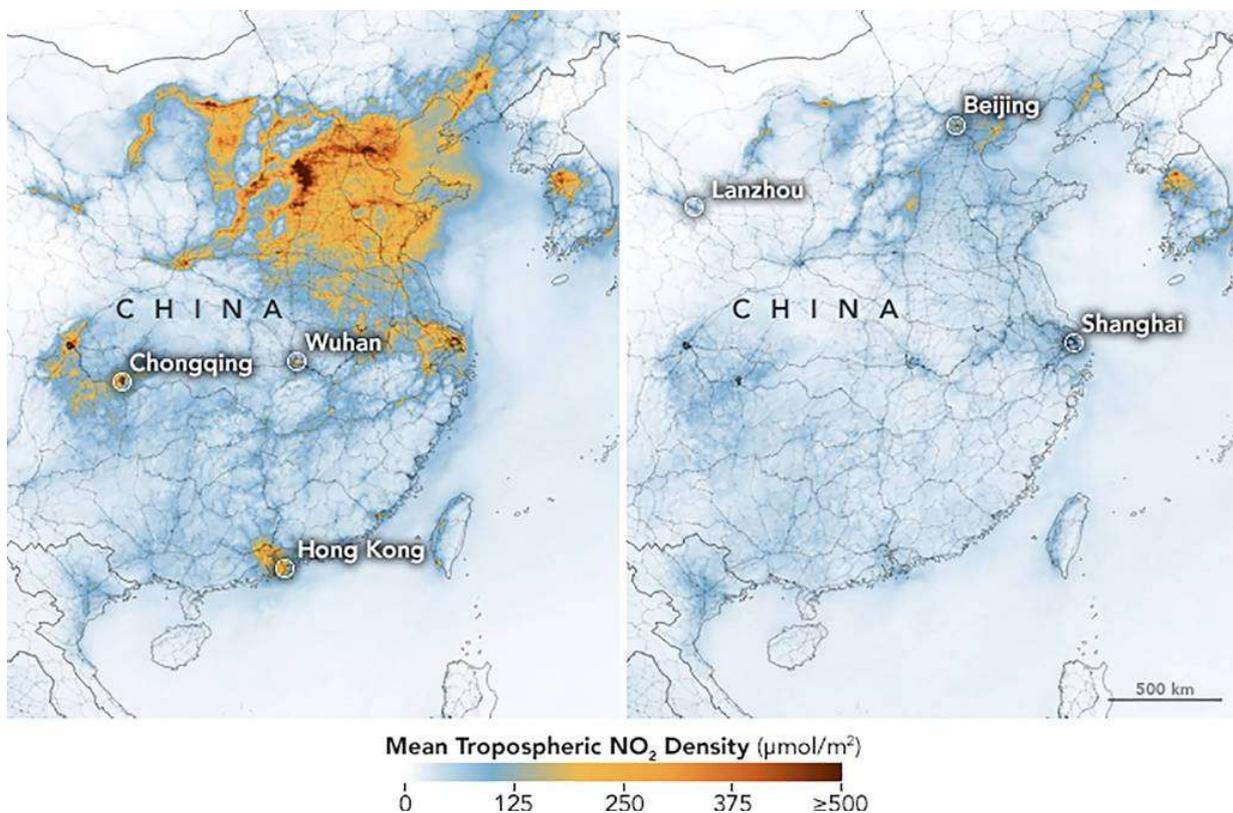
## Nível de poluição pode diminuir com a pandemia do novo Coronavírus

Prof. Me. Rodrigo Wienskoski Araujo

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8864403465306476>

O isolamento social tem causado grandes debates na sociedade. Pesquisas já projetam a diminuição do Produto Interno Bruto (PIB) de todos os países que adotaram essa medida essencial para evitar a propagação do Sars-Cov-2 (novo Coronavírus). Por outro lado, algumas instituições internacionais estão chamando a atenção para outro benefício do isolamento social nas grandes cidades do Planeta, a diminuição de emissões de gás carbônico (CO<sub>2</sub>) e de outros gases causadores do Efeito Estufa. Só na República Popular da China, onde a epidemia começou, já existem estimativas que apontam para uma redução de cerca de 25% das emissões de CO<sub>2</sub> durante o período de isolamento em algumas cidades. O Centro de Pesquisas sobre Energia e Ar Limpo (CREA), com sede na Finlândia, indicou que a China emitiu entre 3 e 16 de fevereiro cerca de 300 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub>, são 100 milhões de toneladas a menos que a média do país.

Na mesma linha, a *National Aeronautics and Space Administration* (NASA) divulgou imagens de satélite que reforçam esse posicionamento. As emissões de Dióxido de Nitrogênio (NO<sub>2</sub>), outro subproduto extremamente tóxico da queima de hidrocarbonetos, diminuíram drasticamente na China durante o período de isolamento:



As principais fontes de emissão do NO<sub>2</sub> são os motores de combustão interna, as centrais térmicas, o refino de petróleo e metais, além da geração de eletricidade por usinas elétricas movidas a carvão. O ministério do Meio Ambiente do Brasil (MMA) destaca que altas

concentrações de NO<sub>2</sub> podem levar ao aumento de internações hospitalares decorrente de problemas respiratórios e pulmonares.

Portanto, ao que tudo indica, o isolamento social também pode contribuir com a melhora da qualidade do ar nas grandes cidades e com a redução do efeito estufa.