Você sabia que o Brasil é um dos países com maior área de florestas de mangue?

De acordo com dados disponibilizados pelo Global Forest Watch (GFW) o Brasil apresenta cerca de 10.590km² de florestas de mangue, sendo o segundo país com maior área do ecossistema manguezal. O primeiro lugar fica com a Indonésia, com aproximadamente 27.914km² , cerca de 18,4% da área mundial.

Os dados mostram que há cerca de 138.543km² de florestas de mangue no mundo. O manguezal é um ecossistema costeiro de ocorrência em zonas entre marés de regiões tropicais e subtropicais. Apresenta diversas funcionalidades como a manutenção da diversidade biológica da região costeira, proteção da linha de costa, e área de abrigo, reprodução, desenvolvimento e alimentação para diversas espécies.

Os gráficos e análises dos dados foram realizadas via Python, utilizando pandas, geopandas, seaborn e pycountry. No link [Projetos\_Python/Distribuição\_manguezais.ipynb at master · luq317/Projetos\_Python (github.com)](https://github.com/luq317/Projetos_Python/blob/master/Distribui%C3%A7%C3%A3o_manguezais.ipynb) eu mostro como fiz para baixar, descompactar e organizar os dados para analisar e gerar os gráficos apresentados aqui. Os dados foram baixados no dia 18/04/2022.

Mais informações sobre a distribuição das florestas de mangue podem ser lidas em :

Giri C, Ochieng E, Tieszen LL, Zhu Z, Singh A, Loveland T, Masek J, Duke N (2011). Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data (version 1.3, updated by UNEP-WCMC). Global Ecology and Biogeography 20: 154-159. doi: 10.1111/j.1466-8238.2010.00584.x.

Disponível em <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1466-8238.2010.00584.x>