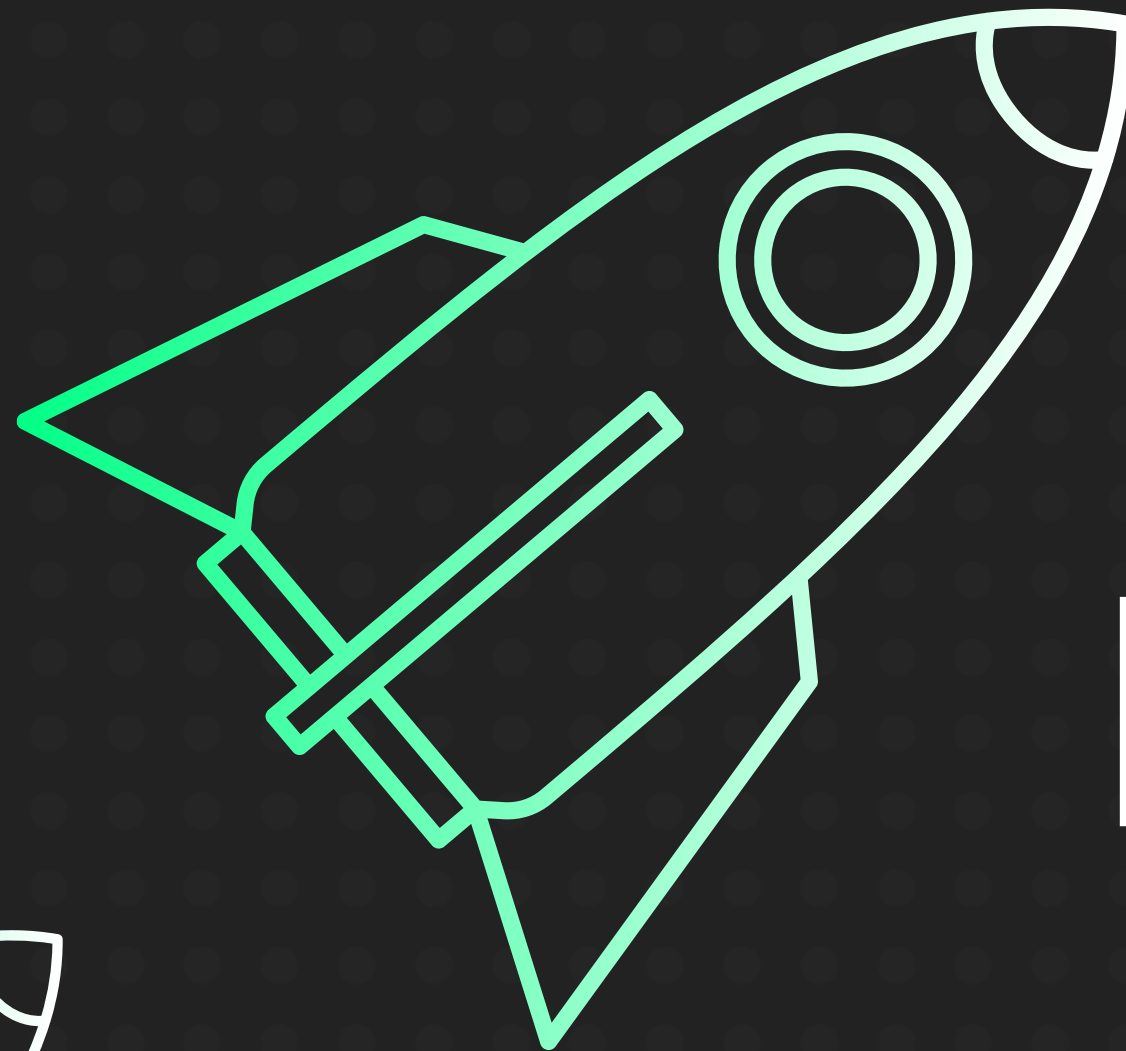
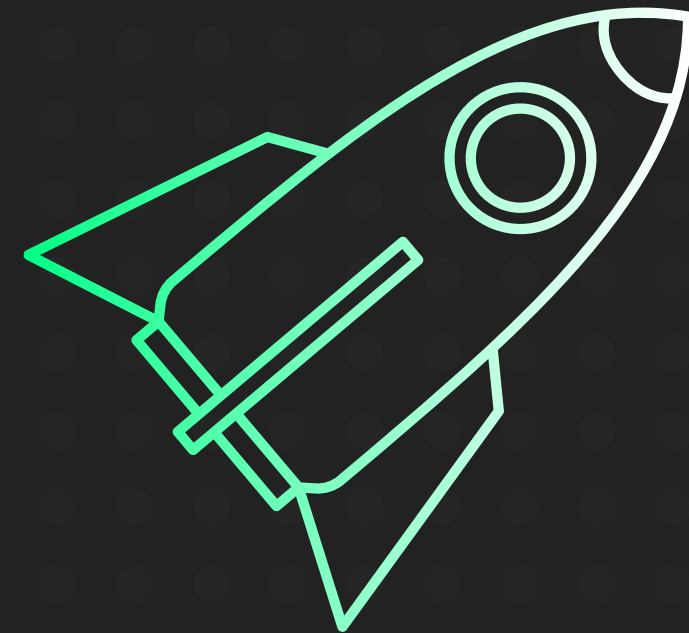


NASA NA SUA VIZINHANÇA



[AD] ASTRA

HEITOR
MICHELLE
RAFAEL
LEANDRO
LEONARDO

Objetivos Específicos



Com o aprendizado de máquina (IA) será feita a predição o índice de patologias

1



Correlacionar poluição, mudanças climática e saúde publica

2

Objetivo

Desenvolver uma estratégia através de aprendizado de máquina e análise de dados de gestão da qualidade do ar, que assegure que tanto as gerações presentes quanto as futuras tenham acesso a um ar de alta qualidade, promovendo assim a saúde e o bem-estar da população, ao mesmo tempo em que protege o meio ambiente.

DADOS ENCONTRADOS

Portal de dados de poluição atmosférica

Carga da doença

6,7 milhões

mortes a cada ano por exposição à poluição atmosférica ambiental e doméstica

Exposição doméstica

2,3 bilhões

as pessoas dependem principalmente de combustíveis e tecnologias poluentes para cozinhar em 2021

Exposição ambiental

99%

da população mundial vive em locais onde os níveis de poluição do ar excedem os limites das diretrizes da OMS

Dados disponíveis pela World Health Organization



Air pollution data portal

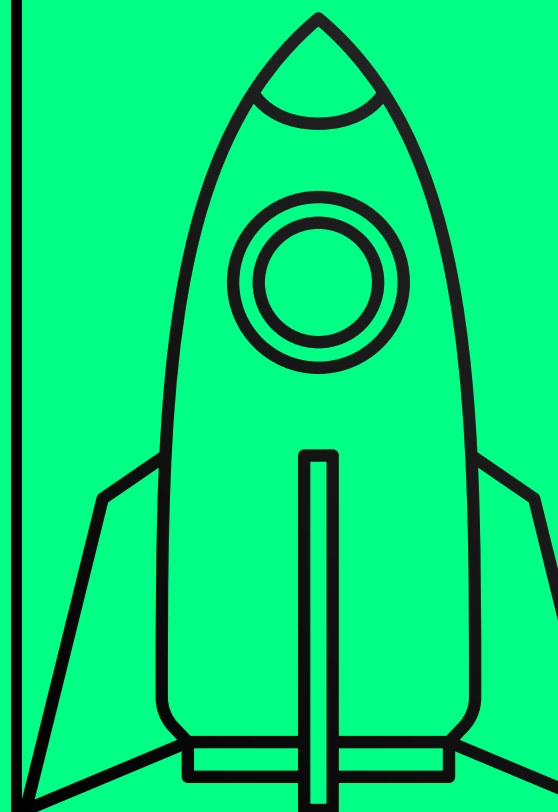
WHO monitors the exposure of air pollution and its health impacts (deaths, DALYs) at the...

[who.int](https://www.who.int)



RESULTADO ESPERADO



- Através da análise de dados, identificaremos padrões e tendências que nos guiarão na adoção de medidas preventivas e corretivas eficazes para saúde.
 - Resposta ágil em situações de saúde agravadas pela poluição do ar.
- 

RESULTADO ESPERADO



- Reduzir exposição à poluição atmosférica ambiental e taxa de morte decorrente a doenças.
- Traçar os efeitos das mudanças de curto prazo na poluição atmosférica.

**MUITO
OBRIGADO!**