**Medições de Poluição Atmosférica Global – OpenAQ Project**

1. **Plano de Análise de Dados**
   1. **Etapa 1 – Definição do Objetivo**

O objetivo desta análise é extrair informações sobre índices de poluição do ar em localidades ao redor do mundo.

OpenAQ é um projeto open-source para exibir dados sobre a qualidade do ar em tempo real de todo o mundo. Sua missão é permitir à ciência impactar na política e capacitar o público a combater a poluição do ar.

* 1. **Etapa 2 – Coleta e Extração de Dados**

Os dados foram extraídos do repositório aberto do OpenAQ ([openaq.org/)](openaq.org/) e estão disponíveis em formato CSV.

O conjunto de dados foi carregado via linha de comando no SGBD MySQL.

* 1. **Etapa 3 – Escolha de Ferramentas**

Neste estudo será usada a linguagem SQL, visto que os dados estão estruturados e disponíveis em banco de dados relacional.

* 1. **Etapa 4 – Aplicação das Técnicas de Análise**

Será usada a função window para cáculos ao longo do tempo, média e desvio padrão para explicar a variabilidade dos dados.

* 1. **Etapa 5 – Entrega dos Resultados**