

ECO-TRILHO ESTAÇÃO: Sensor de Partículas - O Ar que respiramos

Tema: Sensor de partículas - O Ar que respiramos

Local: EBS do Alto dos Moinhos

Ciências: Físico-Química, Ciências Naturais e Geografia

Autores: Alunos Eco-Escolas

SENSOR de Partículas

Sabias que...

Dia 12 de Abril, comemora-se o Dia Nacional do Ar. Este dia foi instituído em 2019 com o objetivo de salientar a importância da qualidade do ar e sensibilizar a população para a importância de conhecer e proteger este elemento fundamental à vida.

A nossa escola está a participar no projeto MAPEAR.

Este projeto consiste identificar e monitorizar os níveis de poluição atmosférica, através do manuseamento de equipamento medidor de partículas (sensor) PM10 e PM2.5. A leitura dos dados é realizada através da Aplicação The Particulate Matter o qual envia continuamente dados, em tempo real, sobre a qualidade do ar na zona envolvente da Escola (em relação às partículas).

Criámos um site para divulgar junto da comunidade educativa as nossas atividades e as tabelas de dados que têm organizado sobre a qualidade do ar que respiramos na escola.

Nele também há espaço para as questões relacionadas com a poluição atmosférica causada por partículas.

Site: <https://ecoterruginha.wixsite.com/ebsam-mapear>

Uma próxima etapa será a de incluir uma informação acerca da nossa metodologia, a análise aos dados e as causas prováveis para as situações em que registam valores elevados de partículas na atmosfera que respiramos.