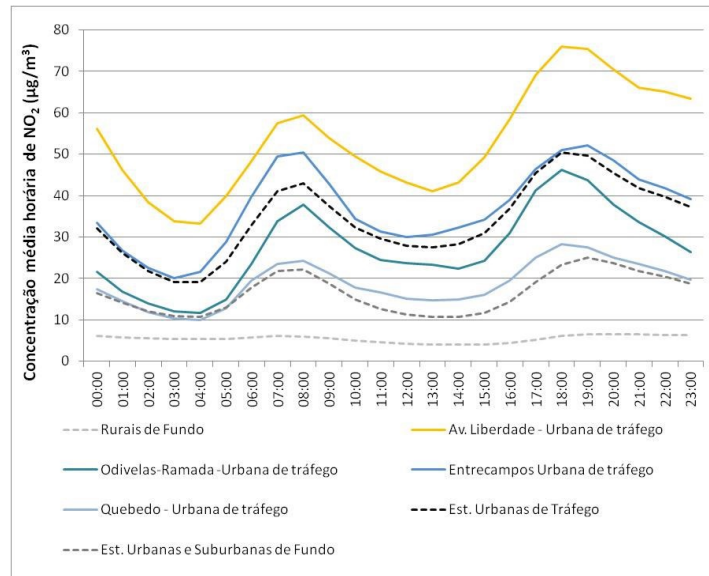


Ficha de atividade do Projeto Eco-Escolas “o ar que eu respiro”

Ficha de atividade: Ciclo diário das concentrações de dióxido de azoto

Objectivo: Exploração da temática qualidade do ar tendo como base de partida a ficha do REA sobre o tema poluição atmosférica por dióxido de azoto)



Fonte: Relatório “Avaliação da qualidade do ar ambiente na região de Lisboa e Vale do Tejo em 2018, CCDR-LVT, Setembro 2019

Figura: Ciclo diário das concentrações de NO₂ nas estações da Região de Lisboa e Vale do Tejo

1 – Visualizar informação disponível na ficha REA relativa a *Poluição atmosférica por dióxido de azoto*, incluindo o filme.

2 – Explorar o conceito associado ao poluente, nomeadamente às fontes de emissão e reações na atmosfera, recorrendo também ao relatório “Avaliação da qualidade do ar ambiente na região de Lisboa e Vale do Tejo em 2018”.

3 – Elaborar um gráfico ilustrativo do ciclo diário das concentrações horárias de dióxido de azoto de uma ou duas estações de medição de qualidade do ar de tráfego utilizando dados obtidos a partir da base de dados Qualar (Exploração da informação da base de dados do Qualar: <https://qualar.apambiente.pt/indices>).

4 – Refletir sobre os resultados obtidos nomeadamente no que se refere às causas da variação da concentração de NO₂ ao longo do dia, explorando o conteúdo do relatório “Avaliação da qualidade do ar ambiente na região de Lisboa e Vale do Tejo em 2018”.

5 – Analisar e apresentar propostas de medidas que visem reduzir as concentrações de NO₂ quer através de medidas coletivas quer de natureza individual para o que poderão também explorar os conteúdos dos materiais elaborados no âmbito da campanha “Por um país com bom ar”.



6 – Elaboração de trabalho (Relatório, Cartaz, Infografia, Filme, Artigo de revista, etc.) cujo conteúdo contenha a informação obtida e o resultado da pesquisa de possíveis causas para a situação encontrada (tentando discutir as possíveis causas).