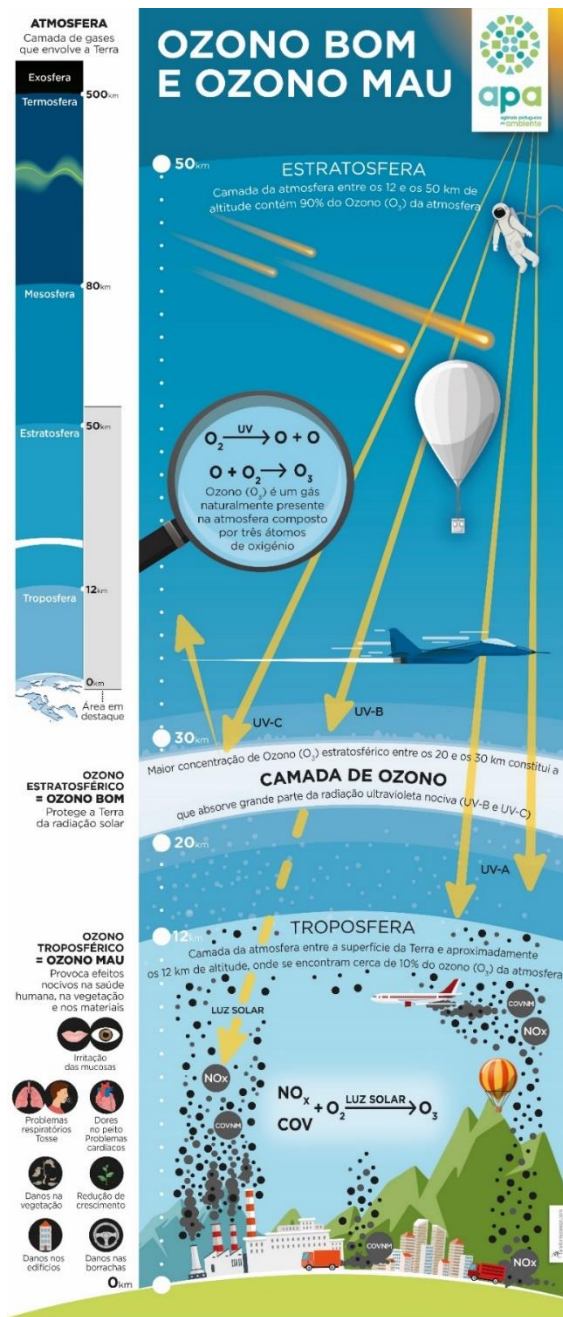


Ficha de atividade do Projeto Eco-Escolas “o ar que eu respiro”

Ficha de atividade: O ozono troposférico

Objetivo: Exploração da temática do ozono usando como base de partida a infografia “Ozono bom e ozono mau”, também disponível em português e inglês no portal do projeto: <https://ecoescolas.abae.pt/o-ar-que-eu-respiro/recursos-links/#tab-1612262152171-1>



Imagine que é jornalista numa das revistas de divulgação científica de que são exemplos a *Scientific American*, a *New Scientist*, a *Science & Vie* ou a *National Geographic* e escreva um artigo sobre a poluição atmosférica por ozono, tendo como ponto de partida a informação contida na infografia (*link* acima indicado).

Sugere-se que explique quais as principais reações de formação e desaparecimento do O₃ que ocorrem na troposfera referindo quais os principais compostos intervenientes e as respetivas fontes, bem como as condições nas quais é mais provável encontrar concentrações mais elevada.

Um dos objetivos do artigo é sensibilização para a temática da poluição do ar pelo que deverá:

- abordar os principais efeitos deste poluente na saúde humana, vegetação e materiais.
- identificar ações que poderão ser postas em prática diariamente por cada cidadão com o objetivo de minimizar este problema de poluição do ar.

O texto deve basear-se no conteúdo da infografia ou noutros conteúdos que pesquise, deve ter uma linguagem clara e simples mas cientificamente correta.