

O que é a poluição atmosférica?

São substâncias que degradam a qualidade do ar que respiramos, podendo se tornar nocivas à saúde e ao meio ambiente.

Dentre as substâncias poluentes temos as poeiras, fumaças, solventes...

E o dióxido de nitrogênio, que está associado a doenças respiratórias, principalmente asma, levando a vários sintomas respiratórios (como tosse, chiado ou dificuldade para respirar)

CRÉDITOS:

Folder desenvolvido na disciplina de Saúde Coletiva vinculada ao Projeto de Extensão Saúde Ambiental e Sustentabilidade. Departamento de Saúde Coletiva - Curso de Farmácia - UFPR

Autores:

Milene Czarnesky dos Santos

Mirela Bastos Pugslei

Alunas extensionistas: Cecília Kleina e Maria Eduarda Manchenho

Orientadora: Profa. Dra. Beatriz Cristina Konopatzki Hirota

Coordenadora do projeto de extensão: Prof. Dra. Cristiane da Silva Paula de Oliveira

Fonte: Ministério da Saúde; cetesb.sp.gov.br; brasil.un.org; www.feam.br; J Bras Pneumol. 2021;47(1):e20200267; Acta Sci., Agron. 32 (3)



@saudeambientalufpr



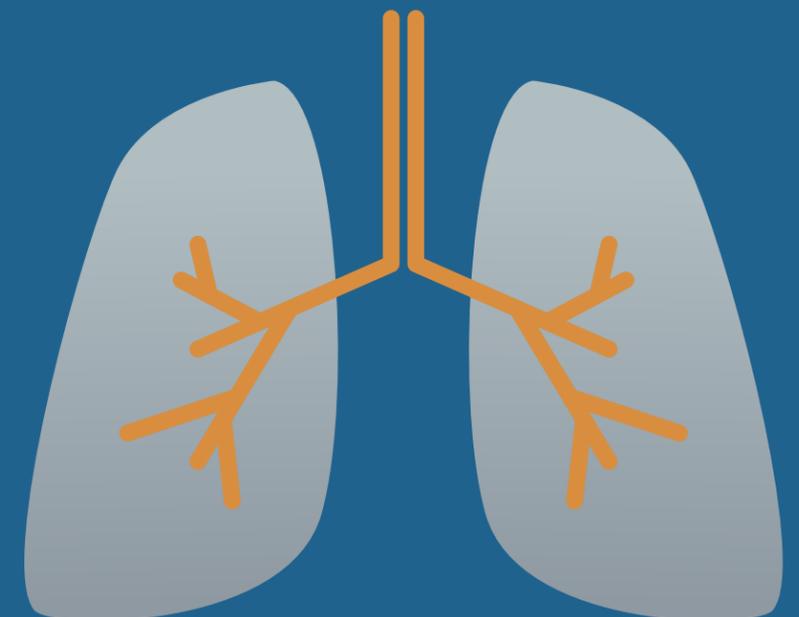
ufprsaudeambiental@gmail.com



Saúde Ambiental UFPR



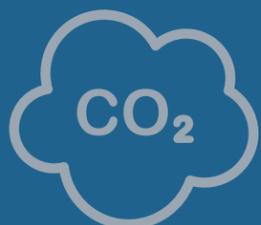
Doenças respiratórias relacionadas à poluição do ar



Principais fontes de emissão de poluentes



As fontes de emissão de poluentes podem ser naturais, como erupções vulcânicas e incêndios florestais, ou resultantes da ação humana como veículos motorizados e indústria.



Diariamente são liberados na atmosfera poluentes como monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de enxofre, fazendo com que milhões de pessoas sejam expostas a essa poluição. Os efeitos desse risco podem ser agudos ou crônicos.



O impacto na saúde e meio ambiente

Alguns sintomas da exposição a poluição do ar são: mal-estar, dor de cabeça, irritação nos olhos e garganta.

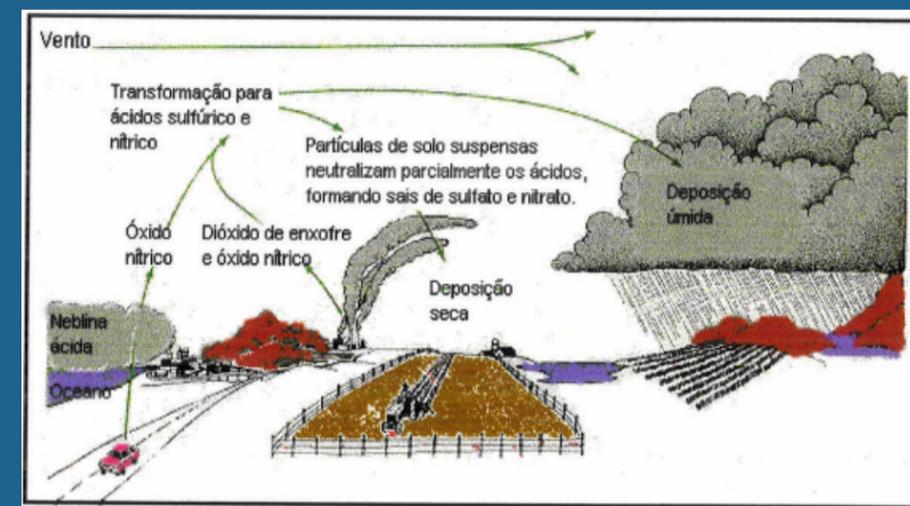
Também pode causar doenças no sistema respiratório.

Vejamos alguns exemplos:

- Asma
- Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)
- Bronquiolite
- Câncer de Pulmão
- Rinite
- Maior risco de Pneumonias



A alta concentração de dióxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio na atmosfera reagem com a água e tornam a chuva mais ácida do que o normal. A **chuva ácida** prejudica as florestas e culturas agrícolas também podem sofrer os seus efeitos, como o feijão, a soja, o milho e o trigo.



Fonte: Patrícia Galvão. Dissertação de mestrado. Chuva ácida. Estudo de caso no campus USP/SP.