

Poluição Do Ar e Inversão Térmica

A inversão térmica é um fenômeno atmosférico caracterizado pela retenção de ar frio próximo à superfície, sobreposto a uma camada de ar quente. Ocorre nos grandes centros urbanos e é mais comum nas primeiras horas do dia e no inverno, quando os dias são mais frescos.

Embora natural, a inversão térmica é potencializada pela ação antrópica. Como esse fenômeno impede a dispersão da poluição, resulta no aumento de doenças respiratórias, irritações nos olhos e na pele, alergias e queda na qualidade do ar nas cidades

Resumo sobre inversão térmica

Inversão térmica é um fenômeno natural caracterizado pela retenção temporária do ar frio próximo da superfície.

Junto do ar frio ficam retidos também os gases e resíduos poluentes da atmosfera, impedindo sua dispersão.

Ocorre nas grandes cidades e centros urbanos industrializados.

Trata-se de um problema ambiental urbano que é potencializado pela ação antrópica.

Afeta a saúde humana e o meio ambiente devido à piora da qualidade do ar."

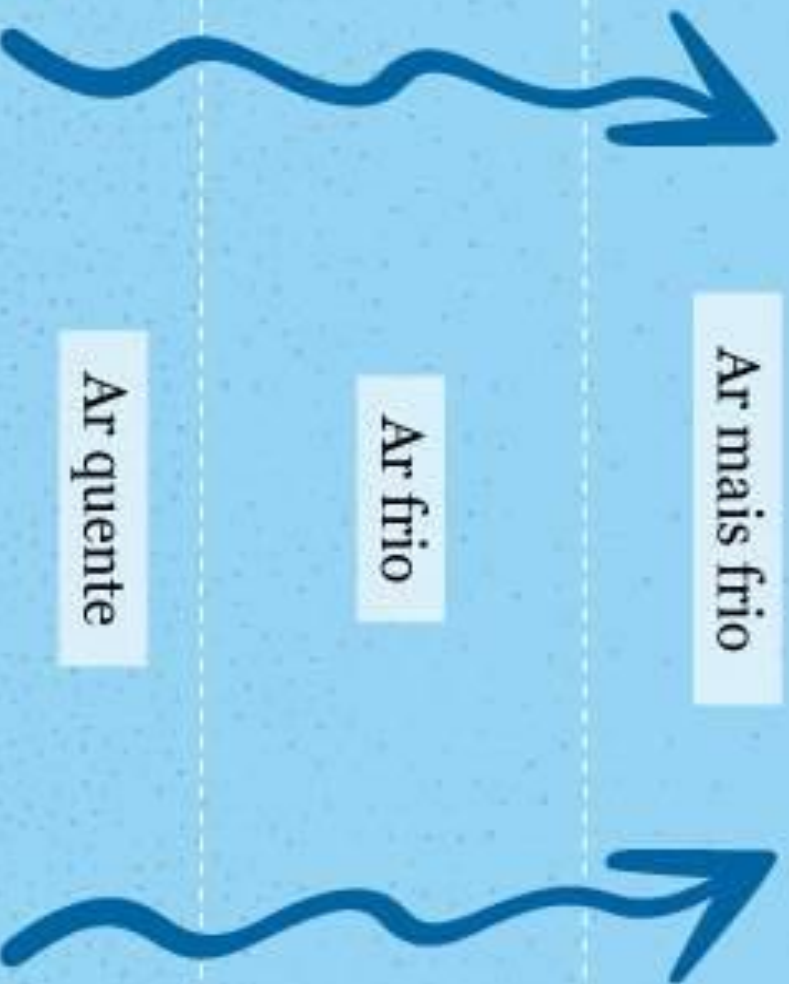
Fluxo Normal



Ar mais frio

Ar frio

Ar quente



Inversão Térmica

Ar frio

Ar quente

Ar frio



Poluição Do Ar

A poluição do ar ou poluição atmosférica é uma alteração das propriedades naturais da atmosfera devido à emissão de gases, partículas ou agentes biológicos. A poluição do ar é causada principalmente por atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis por veículos terrestres e as atividades de indústrias e fábricas, embora não seja restringida por esses fatores. Fenômenos naturais, processos biológicos de plantas e animais e incêndios naturais também liberam poluentes na atmosfera, embora seja um processo natural.

A poluição do ar prejudica a qualidade de vida das pessoas, principalmente nas grandes cidades, causa problemas de saúde e afeta o microclima, como a inversão de temperatura. No entanto, seus efeitos vão muito além da escala local e impactam, a médio e longo prazo, no aumento do efeito estufa e na aceleração das mudanças climáticas”

