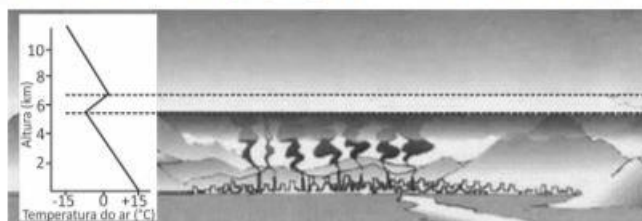


## Questão 04

A curva de temperatura do ar ilustrada na figura caracteriza um fenômeno meteorológico que é mais frequente no outono e no inverno. Em ambientes urbanos com elevado número de indústrias e poluição veicular, esse fenômeno pode ocasionar quadros de elevadas concentrações de poluentes, provocando problemas à saúde da população e danos à fauna e à flora.



CETESB. <https://cetesb.sp.gov.br/qualidade-ar/>

O texto e a ilustração apresentados referem-se

- (A) à camada de ozônio.
- (B) à inversão térmica.
- (C) ao efeito estufa natural.
- (D) à chuva ácida.
- (E) ao *smog* fotoquímico.

**ALTERNATIVA B**

O fenômeno apresentado pela imagem é uma inversão térmica. Nos meses mais quentes do ano há uma troca convectiva de ar: o ar quente da cidade, mais leve, sobe e o ar frio, mais elevado na atmosfera e mais denso, desce. Com isso, a poluição urbana é dissipada com essa troca vertical e constante. Já no inverno, com o ar frio instalado na cidade, essa troca pouco acontece, causando o fenômeno da inversão térmica e acumulando poluentes no espaço urbano.