

Iha de Calor

1)Enem 2011-Questão 9- prova azul

O fenômeno de ilha de calor é o exemplo mais marcante da modificação das condições iniciais do clima pelo processo de urbanização, caracterizado pela modificação do solo e pelo calor antropogênico, o qual inclui todas as atividades humanas inerentes à sua vida na cidade

BARBOSA, R. V. R. Áreas verdes e qualidade térmica em ambientes urbanos: estudo em microclimas em Maceió. São Paulo: EdUSP, 2005

O texto exemplifica uma importante alteração socioambiental, comum aos centros urbanos. A maximização desse fenômeno ocorre

- A)pela reconstrução dos leitos originais dos cursos d'água antes canalizados.
- B)pela recomposição de áreas verdes nas áreas centrais dos centros urbanos.
- C)pelo uso de materiais com alta capacidade de reflexão no topo dos edifícios.
- D)pelo processo de impermeabilização do solo nas áreas centrais das cidades.
- E)pela construção de vias expressas e gerenciamento de tráfego terrestre.

Gabarito

1)D

O fenômeno de ilha de calor pode ser maximizado pelo processo de impermeabilização do solo nas regiões centrais das cidades. A implementação de vias de circulação e de edificações insere, no ambiente, materiais que absorvem mais radiação, como asfalto e concreto, o que contribui para a elevação da temperatura do ar. A retirada de cobertura vegetal provoca a diminuição da umidade atmosférica, o que eleva a temperatura do ar.