

Gabarito Ilha de Calor:

Como esta cidade tem grande concentração de asfalto (ruas, avenidas) e concreto (prédios, casas e outras construções), ela concentra mais calor, fazendo com que a temperatura fique acima da média dos municípios da região. Outros fatores que favorecem o aquecimento da temperatura são: pouca quantidade de áreas verdes (árvores e plantas) e alto índice de poluição atmosférica, que favorece a elevação da temperatura.

A formação e presença de ilhas de calor no mundo são negativas para o meio ambiente, pois favorecem a intensificação do fenômeno do aquecimento global.

Gabarito Inversão Térmica:

A inversão térmica é um fenômeno atmosférico que ocorre quando o ar frio (mais denso) é impedido de circular por uma camada de ar quente (menos denso), provocando uma alteração na temperatura.

Outro agravante da inversão térmica é que a camada de ar fria fica retida nas regiões próximas à superfície terrestre com uma grande concentração de poluentes. Sendo assim, a dispersão desses poluentes fica extremamente prejudicada.