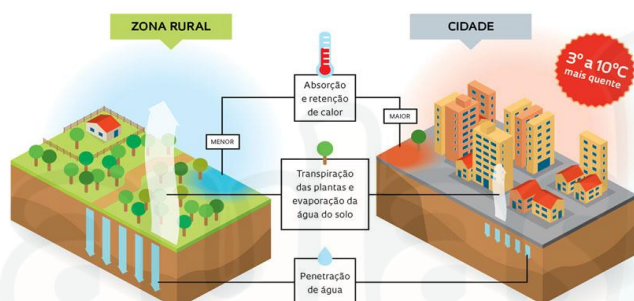


Ilha de Calor:

É um fenômeno climático que ocorre a partir da elevação da temperatura na área central dos centros urbanos, que é relativamente maior que as das regiões periféricas.



O que provoca o aumento da temperatura na área urbana?

- carência de áreas verdes;
- verticalização espacial da construção civil;
- impermeabilização do solo --> A impermeabilização consiste na cobertura do solo pela construção de habitações, estradas e outras ocupações;
- concentração de concretos (prédios) e asfalto (ruas e avenidas) --> concentram mais calor, aumentando a temperatura;
- presença de gases estufa na atmosfera --> gases lançados por automóveis e indústrias.

Porque ocorre na área urbana?

Pois na área rural a cobertura vegetal possibilita o processo de evaporação e evapotranspiração, amenizando as temperaturas, o que não acontece nas grandes cidades que estão impermeabilizadas e sem cobertura vegetal.

Consequências:

Ocasiona um aumento significativo no consumo de energia elétrica, usada para funcionar refrigeradores (ar condicionado) para climatizar residências, escolas, universidades, comércios e indústrias.

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.

Como evitar a formação das ilhas de calor?

- Aumentar a vegetação através do plantio de árvores.
- Utilizar medidas responsáveis pela diminuição da poluição do ar.