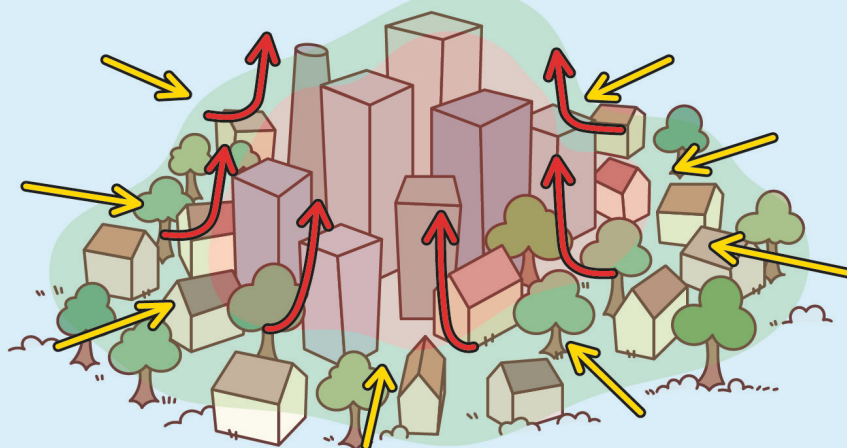


ILHAS DE CALOR

Escrito por Juliana Cristina Rissaldo

Você já deve ter reparado que as calçadas e o asfalto da cidade ficam muito quentes em dias muito ensolarados. Por vezes tão quentes que se andarmos descalços corremos o risco de queimarmos os pés. Isso acontece porque o asfalto, assim como prédios e casas, são feitos de materiais que não retêm muita água. Por isso, algumas **áreas urbanas** com poucas árvores são chamadas de **ilhas de calor**.

Mas o que as ilhas de calor têm a ver com as árvores? Bom, quando nosso corpo esquenta muito, nós suamos. O suor serve para refrescar o nosso corpo. As árvores quando recebem muito calor, transpiram, como se fosse um suor, porém, elas transpiram tanto e liberam tanta água que acabam por diminuir o calor urbano, como se fossem um grande “ar condicionado natural”, ou seja, em cidades bem **arborizadas**, a temperatura pode ser menor do que naquelas em que quase não há árvores. As ondas de calor ficam ainda mais intensas devido ao **desmatamento** e às **mudanças climáticas**. Tanto calor é



Correntes ascendentes de ar quente nos bolsões de calor



Vento radial em direção ao centro devido ao “vácuo” criado pelas correntes ascendentes



Repare no gráfico acima. É possível observar que há mais árvores onde a temperatura indica 28 graus. Já onde se observam muitos prédios, casas e poucas árvores, a temperatura chega a 36 graus. O fenômeno das ilhas de calor pode acontecer em diferentes zonas e bairros de uma cidade. Por exemplo: bairros mais próximos a parques ou a áreas rurais, frequentemente, apresentam temperaturas menos elevadas do que bairros próximos aos grandes centros urbanos.

prejudicial para a nossa saúde e a para a dos outros animais, pois o calor extremo pode causar desidratação, náuseas, insolação, entre outros problemas. Pode parecer difícil solucionar esse problema, mas não é.

As **coberturas vegetais** diminuem bastante o calor, assim como as ações que combatem o desmatamento ilegal. Os projetos sustentáveis também são necessários para auxiliar na resolução deste problema.

MAS QUE CALOR É ESSE? PORQUE SERÁ QUE ESTÁ TÃO QUENTE?

QUER APRENDER MAIS SOBRE AS ILHAS DE CALOR? APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O QR-CODE E ASSISTA AO VÍDEO.

