

## Telhados claros ajudam a esfriar o mundo

Categories : [Ecocidades](#)

[Usando estimativas conservadoras, cientistas do Lawrence Berkely National Laboratory estudaram o efeito de telhados e pavimentos mais claros. Se eles fossem utilizados em todas as cidades do planeta com mais de 1 milhão de habitantes, a conclusão é que o equivalente a 57 gigatoneladas de dióxido de carbono \( cada gigatonelada é igual a 1 bilhão de toneladas métricas\) deixariam de ser emitidas. Isso é como se a humanidade parece de emitir carbono por dois anos ou \(por um cálculo parecido\), ao efeito de 300 milhões de carros ao longo de 20 anos.](#)

Por conta das construções e do asfalto, as cidades formam as chamadas [ilhas de calor urbanas](#), onde a temperatura chega a ser alguns graus mais alta do que a esperada em uma área com cobertura natural na mesma região. Por isso, o uso de cores claras em telhados e outras superfícies teria um efeito ainda maior nas próprias áreas urbanas, reduzindo o desconforto térmico nas ruas e a necessidade de ar-condicionado em ambientes fechados.

Aprenda mais sobre as ilhas de calor urbanas e as possíveis soluções para amenizá-las no site [Heat Island Group](#) e leia [o artigo de O ECO "Aquecimento local"](#).

(Eduardo Pegurier)