



Formação de ilhas de calor noturnas na estação de inverno no município de Campos dos Goytacazes (RJ)

Filipe Garcia Teixeira, Adriana Filgueira Leite

As ilhas de calor configuram-se como um fenômeno urbano bastante presente nas cidades mais urbanizadas do mundo. O estudo desse fenômeno vem se tornando cada vez mais relevante à medida em que o crescimento urbano se acelera, em alguns casos, assim como pela preocupação com o conforto térmico associado à qualidade de vida dos seus habitantes. A cidade de Campos dos Goytacazes (RJ), onde o estudo foi realizado, passou por um notório processo de crescimento urbano nas últimas décadas, intensificado a partir da década 90, que ocasionou um aumento significativo do número de pessoas ali residentes, de grandes empreendimentos imobiliários e, conseqüentemente, do fenômeno da verticalização. Nesse sentido, esse trabalho se propôs a analisar a existência de ilhas de calor no município de Campos dos Goytacazes (RJ), assim como compreender o processo de desenvolvimento do clima urbano local, em resposta ao aumento do número de edificações. Para tanto, foi utilizado o método dos transetos móveis, o qual tem por objetivo cruzar a cidade com um veículo automotor portando um termômetro para aferir medições de temperatura em lugares com diferentes usos e ocupação do solo. De acordo com esse procedimento, parte-se do princípio de que a parte central da cidade, mais verticalizada, é onde a retenção de calor se processa com maior intensidade e, conseqüentemente, apresenta temperaturas mais elevadas e desconforto térmico. A partir disso, verificou-se que a urbanização ocorrida na cidade de Campos tornou o ambiente favorável à formação de ilhas de calor. Observou-se durante a realização dos transetos que as temperaturas sofreram um aumento gradativo das localidades menos urbanizadas e arborizadas em direção às áreas de maior circulação de automóveis, pessoas, e principalmente, de maior verticalização. Nesse sentido, é necessário que o poder público intervenha no espaço urbano a fim de que atenda a demanda crescente de seus habitantes por uma maior qualidade de vida e pelo conforto ambiental. Em tempos de mudanças climáticas e de outros fenômenos relacionados ao comportamento anômalo da natureza, é de suma importância que o conforto térmico e a qualidade ambiental nas cidades sejam uma questão da pauta das políticas públicas.

Palavras-chave: Urbanização, Verticalização, Ilhas de Calor.