

Onde o sufoco é maior



# POUCO VERDE E AINDA MENOS ÁGUA: A EQUAÇÃO DO SUFOCO

EM MEIO À MISTURA DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS, SECA SEVERA E ALTAS TEMPERATURAS, EQUIPE DO **EM** MOSTRA COMO FALTA DE VEGETAÇÃO E DE CORPOS HÍDRICOS AFETA DIFERENTES REGIÕES DE BH

MATEUS PARRERIAS

A falta de árvores e de grandes massas de água sufoca a população de Belo Horizonte com calor crescente e ar seco, ainda mais degradado pela fuligem e fumaça das queimadas. A cidade ainda tem áreas mais amenas, como a Pampulha, onde a lagoa ajuda a refrescar o ambiente, mas também há locais onde as condições são mais severas, como em Venda Nova, região onde a temperatura ba-

teu em 38°C e a umidade relativa do ar chegou a 21% em marcações feitas no meio da última semana. Nessas e em outras regiões da cidade, a equipe de reportagem do Estado de Minas, com auxílio de especialistas, mapeou áreas mais quentes e secas e mais amenas da capital, usando um termo-higrômetro.

Em Venda Nova, a umidade baixou a um patamar típico de desertos como o do Atacama (Chile) ou o de Sonora (México), à beira da situação de alerta da Organização Mundial da Saúde (OMS) – abaixo de 20%. Entre outros reflexos, o resultado apareceu em áreas como a da Avenida Vilarinho, onde até os cantoneiros centrais e lotes vagos que durante o ano apresentam vegetação secaram a pon-

to de exibirem apenas uma palha amarelada e quebradiça.

Ondas de calor que se propagam pelo asfalto fazem o ar tremer e distorcem as imagens próximo ao solo em meio à temperatura de 38°C marcada às 15h da última quarta-feira (4/9) na interseção da Vilarinho com as ruas Marçon Ribeiro e Alvaro Camargos, na área da Baía de Contenção, antes do viaduto da Avenida Dom Pedro I. Marca que superou em muito a máxima oficialmente registrada no dia pela Defesa Civil da capital, de 33,9°C.

A umidade relativa do ar medida na região não foi a mínima registrada na cidade, que chegou a 13% em estação do Instituto Nacional de Meteorologia. Ainda assim, a marca de

21% é considerada muito abaixo da média tida como saudável pela OMS, entre 50% e 80%. A taxa mede o máximo de vapor de água que o ar retém em determinada temperatura (veja infográfico na página ao lado).

No caso de Venda Nova, a taxa de 21% de umidade significa que um metro cúbico de atmosfera naquela temperatura retinha 9,7 mililitros de água. Seria o mesmo que um litão de 25 litros de água dissolvido em um volume de ar que caberia em uma piscina olímpica de 50 metros de comprimento, 20 metros de largura e 2 metros de profundidade.



SECA DE CALOR

Em Venda Nova, a umidade baixou a um patamar típico de desertos como o do Atacama (Chile) ou o de Sonora (México), à beira da situação de alerta da Organização Mundial da Saúde (OMS) – abaixo de 20%. Entre outros reflexos, o resultado apareceu em áreas como a da Avenida Vilarinho, onde até os cantoneiros centrais e lotes vagos que durante o ano apresentam vegetação secaram a ponto de exibirem apenas uma palha amarelada e quebradiça.

Ondas de calor que se propagam pelo asfalto fazem o ar tremer e distorcem as imagens próximo ao solo em meio à temperatura de 38°C marcada às 15h da última quarta-feira (4/9) na interseção da Vilarinho com as ruas Marçon Ribeiro e Alvaro Camargos, na área da Baía de Contenção, antes do viaduto da Avenida Dom Pedro I. Marca que superou em muito a máxima oficialmente registrada no dia pela Defesa Civil da capital, de 33,9°C.

## UMIDADE RELATIVA DO AR

A umidade relativa do ar (URA) é o quociente entre a pressão parcial do vapor de água presente no ar e a pressão parcial do vapor de água saturado a mesma temperatura.



Entre as ações e projetos de Belo Horizonte para enfrentar as mudanças climáticas, o programa de arborização de ruas, que prevê a plantação de 2 milhões de mudas até 2024, é fundamental para melhorar a qualidade do ar e reduzir o efeito de ilha de calor urbana. Além disso, a criação de parques e áreas verdes ajuda a refrescar o ambiente e a reter água no solo.

**Veículo:** Impresso -> Jornal -> Jornal Estado de Minas - Belo Horizonte/MG

**Seção:** Gerais **Página:** 30 e 31