

NOTA TÉCNICA

Emergência Climática: Eventos Extremos

Por Francis Lacerda

07/Agosto/2025

A emergência climática tem se manifestado de várias formas e com intensidades variadas. É crescente em regiões do planeta a ocorrência dos eventos extremos do clima cada vez mais frequentes e fortes. Ondas de calor recordes, secas prolongadas e chuvas torrenciais estão pressionando os ecossistemas, as infraestruturas das cidades e milhões de pessoas ao redor do mundo. O desequilíbrio na saúde climática do planeta causado pelo aquecimento global está tornando os fenômenos extremos do clima mais comuns e mais intensos, ultrapassando a capacidade de resposta dos territórios. Nesse sentido, dois exemplos recentes ilustram de forma categórica essa nova realidade: as enchentes históricas em Hong Kong e a seca extrema no Irã.

Em Hong Kong, uma chuva torrencial causou grandes transtornos. No dia 5 de agosto, foram registrados 356 milímetros de precipitação em menos de 24h (maior total acumulado chuva, em agosto, desde o século 19), paralisando escolas, hospitais, metrô e o aeroporto. Esse é um evento relacionado aos efeitos das mudanças climáticas, revelando uma alteração no ciclo hidrológico sem precedentes e muito perigosa.

No extremo oposto do espectro climático, o Irã está enfrentando uma seca extrema. Após cinco anos de poucas chuvas e má gestão dos recursos hídricos, 30 províncias (num total de 31 províncias) iranianas estão sob estresse hídrico. Em Teerã, uma cidade com quase 14,5 milhões de habitantes, as reservas de água estão pela metade. Uma onda de calor extrema agravou a crise, com temperaturas chegando a 65 °C, levando o governo a decretar feriados emergenciais e fechar repartições públicas com a finalidade de reduzir o consumo de água e de eletricidade.

Esses dois episódios — inundações históricas e seca catastrófica — evidenciam o desequilíbrio climático global e a urgência de políticas públicas para mitigação e adaptação. Em um cenário onde extremos climáticos estão se tornando comuns a capacidade de resposta e o planejamento climático deve ser decisivo para enfrentar os desafios dos próximos anos/décadas.

Referências

BLOOMBERG. *Tehran Faces Worst Drought in 50 Years Amid Sweltering Heat.* Bloomberg, 2024. Disponível em: <https://www.bloomberg.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.

CNN. *Iran declares public holiday due to extreme heat.* CNN, 2024. Disponível em: <https://edition.cnn.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.

FINANCIAL TIMES. *Iran's water crisis deepens as heatwave grips country.* Financial Times, 2024. Disponível em: <https://www.ft.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.

MYNEWS. *Chuvas históricas atingem Hong Kong.* MyNews, 06 ago. 2025. Disponível em: <https://www.mynews.com.br>. Acesso em: 07 ago. 2025.

NBC NEWS. *Iran Shuts Down as Temperatures Soar to Dangerous Levels.* NBC News, 23 jul. 2025. Disponível em: <https://www.nbcnews.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.

NEW YORK TIMES. *Hong Kong Is Drenched by Record Rainfall.* The New York Times, 06 ago. 2025. Disponível em: <https://www.nytimes.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.

REUTERS. *Monsoon Rains Cause Chaos in Hong Kong and Northern India.* Reuters, 06 ago. 2025. Disponível em: <https://www.reuters.com>. Acesso em: 07 ago. 2025.