

## Sabia que ...

... o aumento das emissões poluentes conduz a aquecimento da água dos lagos?

Um novo estudo da Universidade de Vrije, Bruxelas, teve em conta dados da Iniciativa de Mudança Climática da Agência Espacial Europeia e modelos de projeções para concluir que a influência humana nas alterações climáticas é responsável pelo aquecimento da temperatura da água de lagos e pelo desaparecimento das coberturas de gelo nestes corpos de água. Luke Grant, o investigador principal, explica que “à medida que o impacto continua a aumentar no futuro, arriscamo-nos a danificar severamente os ecossistemas dos lagos, incluindo a qualidade da água e as populações locais de espécies de peixes. Isto será desastroso nas diversas formas em que as comunidades dependem dos lagos, nomeadamente para água potável e para a pesca”, cita a *Nature Geoscience*.



A investigação aponta para o facto de o aumento da emissão de gases com efeito de estufa desde a Revolução Industrial ser o principal motivo para este aquecimento particular. As projeções matemáticas mostram que, se regredirmos para valores pré-industriais, o aumento da temperatura deverá estabilizar nos 1,5 graus centígrados. Caso se mantenham as emissões elevadas, o aumento pode chegar aos quatro graus e a cobertura de gelo diminui 46 dias por ano.

“Se conseguirmos reduzir drasticamente as nossas emissões nas próximas décadas, vamos conseguir evitar ainda piores consequências para os lagos em todo o mundo”, alerta Luke Grant.

Excertos da notícia publicada em:

<https://visao.sapo.pt/exameinformatica/noticias-ei/ciencia-ei/2021-10-21-aumento-das-emissoes-poluente-conduz-a-aquecimento-da-agua-dos-lagos/>