

Sabia que ...

... os Estuários do mundo estão mais salgados devido às mudanças climáticas?

Mudanças climáticas aumentam a intrusão de água salgada em estuários de diversos continentes, afetando o abastecimento de água doce, a agricultura e a biodiversidade.



Estuários ao redor do mundo estão a tornar-se mais salgados devido às mudanças climáticas, conforme indica um estudo recente conduzido pela Universidade de Utrecht. A pesquisa analisou 18 estuários globais e constatou que, em 89% dos casos, a salinidade está a avançar rio acima, impulsionada principalmente pela elevação do nível do mar e pela redução da vazão dos rios, especialmente durante os meses de verão.

A intrusão salina ocorre quando a água do mar penetra nos cursos de água doce, comprometendo a qualidade da água utilizada para consumo humano, agricultura e preservação de ecossistemas. Com a intensificação das secas e a diminuição do fluxo fluvial, essa intrusão tende a se agravar, afetando comunidades costeiras em todo o planeta.

O estudo destaca que, nas próximas décadas, a redução da vazão dos rios representa o maior risco climático para o abastecimento de água doce. Entretanto, até o final deste século, o impacto da elevação do nível do mar sobre a intrusão salina poderá ser aproximadamente duas vezes maior do que o da diminuição do fluxo fluvial.

Projeções indicam que eventos extremos de intrusão salina, antes considerados raros, podem tornar-se frequentes, ocorrendo anualmente.

Para mitigar esses impactos, especialistas recomendam o desenvolvimento de estratégias de gestão hídrica, como a conservação de áreas húmidas, a adaptação de práticas agrícolas e o monitoramento constante dos níveis de salinidade.

Adaptação da publicação:

https://sustentix.sapo.pt/estuarios-do-mundo-estao-mais-salgados-devido-as-mudancas-climaticas/?utm_source=SAPO_HP&utm_medium=web&utm_campaign=destaques