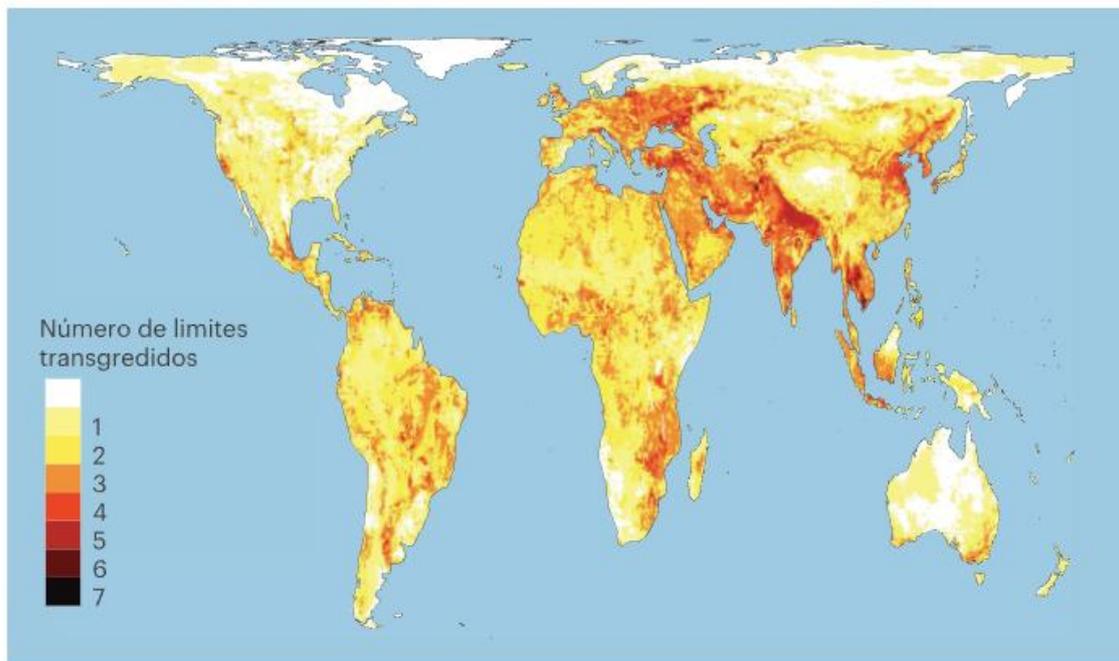


Sabia que ...

... já transgredimos sete dos oito limites que tornam a Terra habitável?

Se a Terra fosse um paciente num consultório, o que diria um médico ao auscultar os órgãos vitais? A resposta clínica possível está plasmada num estudo sobre os limites do nosso planeta, publicado recentemente na revista científica Nature. Já estamos hoje a transgredir as fronteiras seguras de sete dos oito sistemas terrestres que tornam a vida possível (e agradável). “Uma pessoa vai ao médico e recebe o diagnóstico de um problema sério. Não é uma doença crónica, mas algo que prova que todos os órgãos do sistema estão interconectados. Não podemos estar só a olhar para os pulmões se estamos prestes a arruinar o fígado, os rins, o sistema circulatório. A única forma de salvar os pulmões é olhar para todo o sistema em conjunto. A coisa boa que este estudo nos dá é a definição clara dos limites dentro dos quais temos de viver para alcançar a cura”, afirmou o co-autor Johan Rockström, director do Instituto de Potsdam de Investigação sobre o Impacto Climático.

Locais-chave onde os limites da Terra já estão a ser transgredidos



Fonte: estudo da revista *Nature* intitulado “Safe and just Earth system boundaries”

PÚBLICO

O estudo da Nature considera oito limites que devemos respeitar para garantir um planeta seguro e habitável: o clima, a biosfera (aqui dividida em ecossistemas naturais e aqueles que têm uma função específica, como a pastagem ou a agricultura), a água (subterrânea e à superfície), nutrientes que tornam o solo fértil (fósforo e azoto) e os poluentes atmosféricos.

Os autores não consideram que a Terra seja hoje um “paciente terminal”. Mas uma mudança rápida de estilo de vida é necessária para que recuperemos os sistemas do planeta. Agora que as fronteiras já estão definidas, os autores afirmam que é o momento de trabalhar na definição científica dos “remédios”.

Excerto adaptado da notícia publicada em:

<https://www.publico.pt/2023/06/01/azul/noticia/ja-transgredimos-sete-oito-limites-tornam-terra-habitavel-2051712>