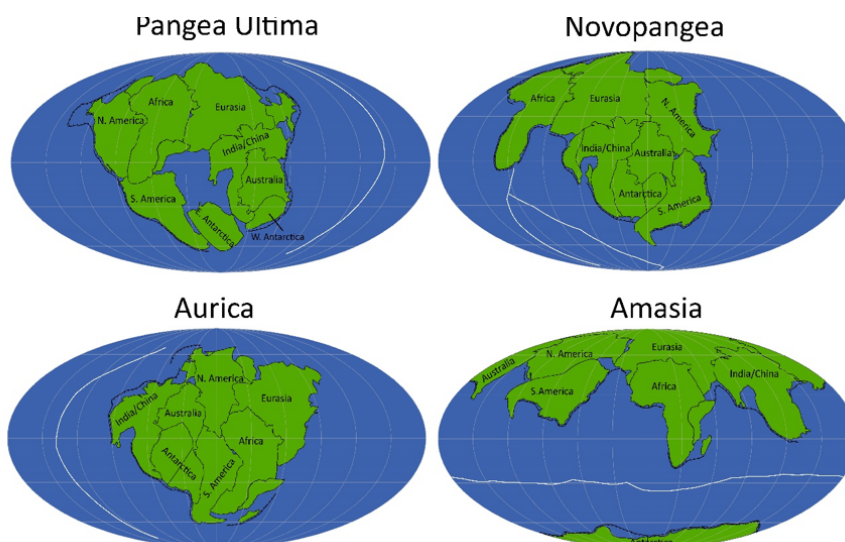


Novo estudo “redesenha as possíveis caras” do futuro supercontinente da Terra

Um estudo publicado esta sexta-feira produziu quatro novas imagens do supercontinente que se irá formar na Terra nos próximos milhões de anos. Os modelos simulados por Hannah Davies, João Duarte ([Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa](#)) e [Mattias Green \(Bangor University\)](#), elaborados com base em propostas previamente teorizadas, permitem agora esboçar com grande rigor e resolução a imagem do supercontinente que se irá seguir à Pangea. Tal permite ainda aos cientistas obter uma melhor compreensão dos mecanismos por detrás do ciclo dos supercontinentes.



É sabido que os continentes se separam e se voltam a juntar em ciclos que duram cerca de 500 milhões de anos: o ciclo dos supercontinentes. Vários autores tinham já proposto diferentes cenários para a formação do próximo supercontinente, a que chamaram Pangea Última, Novopangea, Aurica e Amasia. No entanto, o estudo agora publicado foi o primeiro a apresentar e discutir em conjunto os diferentes cenários, permitindo assim estabelecer comparações entre os mesmos.

Os modelos agora desenvolvidos poderão servir de base para novos estudos em diversas áreas, como a modelação oceânica e as alterações climáticas, em escalas de tempo muito longas.

Artigo original:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818118302054>

Informações:

IDL Ciências ULisboa

Hannah Davies | hdavies@ciencias.ulisboa.pt

João Duarte | jcduarte@ciencias.ulisboa.pt | + 351 934 304 714

Crédito da imagem: Hannah Davies