

## **A utilização dos dados do Copernicus com Inteligência Artificial está a transformar a nossa compreensão da superfície terrestre de uma forma sem precedentes**

**Fonte: Comissão Europeia, Copernicus Observer, 9 de maio 2024 (adaptado)**

A Inteligência Artificial (IA) não é apenas um conceito futurista, é uma ferramenta fundamental que está a moldar o presente, especialmente no domínio da Observação da Terra (OE).

Este facto é particularmente evidente no Copernicus, a componente de Observação da Terra do Programa Espacial da UE, onde, cada vez mais, os algoritmos de IA são utilizados para processar os extensos fluxos de dados dos satélites Copernicus.

Esta articulação entre a inteligência artificial e os grandes dados de satélite está a permitir uma vasta gama de aplicações em vários domínios, desde a identificação rápida de alterações ambientais, como a desflorestação ou a expansão urbana, até à monitorização da qualidade do ar e da temperatura dos oceanos para investigação climática.

**Ler todo o artigo em:** <https://www.copernicus.eu/en/news/news/observer-revealing-hidden-land-patterns-ai-and-copernicus>