

## Investigação

Publicação foi lançada a 25 de maio

Investigadores da UA participam no Atlas Global da Biodiversidade do Solo  
27.5.2016

Partilhar 0

Tweetar



A Universidade de Aveiro (UA) foi a única instituição portuguesa a contribuir para o Atlas Global da Biodiversidade do Solo, lançado a 25 de maio pelo Centro de Investigação Conjunto (Joint Research Centre, JRC) da Comissão Europeia, em Nairobi, na II Conferência das Nações Unidas sobre Ambiente.

Entre os 94 investigadores que deram o seu contributo para o trabalho, há quatro da UA. Ana Catarina Bastos e a Susana Loureiro, do grupo de investigação appIEE- Ecologia Aplicada e Ecotoxicologia, do Departamento de Biologia da UA, contribuíram com conhecimento nas áreas de biotecnologia ambiental, incluindo biomonitorização, bioremediação e o

papel da biodiversidade do solo na provisão de serviços dos ecossistemas. Investigadores do Departamento de Ambiente e Ordenamento da UA, Frank Verheijen e Jacob Keizer, do Eco-Hydrology Lab, contribuíram na componente específica sobre os incêndios florestais como ameaça para a biodiversidade do solo e técnicas de gestão do fogo para benefício dessa mesma biodiversidade.

Os quatro autores contribuíram, portanto, em diversas secções do Atlas. Adicionalmente, outros investigadores de ambos os grupos, também contribuíram com fotografias ilustrativas: Oscar Gonzalez-Pelayo, Martinho Martins, Miguel Santos, Rui Morgado, Ana Catarina Bastos, e Frank Verheijen.

O Atlas Global da Biodiversidade do Solo resulta da colaboração entre a Iniciativa Global para a Biodiversidade do Solo (Global Soil Biodiversity Initiative, GSBI) e do JRC da Comissão Europeia com o objetivo de alertar para a importância da biodiversidade do solo. O Atlas consiste em 180 páginas com fotos, mapas, gráficos, dados estatísticos e informação partilhada que cientistas, educadores, divulgadores, políticos e não conhecedores podem usar como ferramenta para o conhecimento e compreensão da biodiversidade do solo a nível global.

Há cinco mensagens fundamentais associadas ao trabalho agora publicado:

- A biodiversidade do solo é extremamente diversa no que respeita a cor, tamanho e função;
- A biodiversidade do solo suporta muitos serviços do ecossistema essenciais, incluindo o crescimento de plantas, regulação da água e do clima e controlo de doenças, entre outros;
- Permanece sob ameaça crescente devido a diversos tipos de pressão sobre o solo;
- As intervenções no sentido de reduzir o impacto das ameaças sobre o solo estão disponíveis e deveriam ser adotadas em larga escala;
- As políticas para proteger e valorizar a biodiversidade do solo estão numa fase embrionária e precisam de ser desenvolvidas.

"Este Atlas é um contributo para sistematizar o conhecimento que estava fragmentado sobre a biodiversidade do solo. Graças à substancial evidencia científica, este trabalho tornar-se-á uma importante ferramenta para a preservação do solo", considera Tibor Navracsics, Comissário Europeu para a Educação, Cultura, Juventude e Desporto.

As cópias digitais (pdf) estão disponíveis em:

- EU Bookshop: <https://bookshop.europa.eu/en/home/>
- JRC Soil Webstite: <http://esdac.jrc.ec.europa.eu/>
- GSBI Website: <https://globalsoilbiodiversity.org/>

As cópias impressas podem ser adquiridas na livraria da União Europeia.