



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável na descoberta de resultados de investigação com o OpenAIRE EXPLORE

Paula Moura^a, André Vieira^b, Pedro Príncipe^c

^aUniversidade do Minho, Portugal, paula.moura@usdb.uminho.pt

^bUniversidade do Minho, Portugal, andre.vieira@usdb.uminho.pt

^cUniversidade do Minho, Portugal, pedro.principe@usdb.uminho.pt

Resumo

Esta proposta de poster tem como objetivo apresentar as novas funcionalidades do portal de descoberta OpenAIRE EXPLORE, que tem por base uma das maiores coleções de publicações académicas do mundo, com mais de 150 milhões de resultados. O destaque estará centrado no esquema de classificação que o OpenAIRE desenvolveu para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS) e na sua integração nas funcionalidades de descoberta e navegação, que permitem agora explorar e identificar os resultados de investigação associados a cada um dos ODS.

O contributo deste poster é relevante para todos aqueles que realizam investigação e prestam suporte às atividades de investigação, dotando-os de conhecimento relevante sobre um serviço que lhes permitirá descobrir novos recursos e resultados através da classificação dos ODS, que proporcionam um novo e significativo caminho de exploração.

Palavras-chave: OpenAIRE EXPLORE, Serviço de descoberta, Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, Publicações científicas

Contexto

O OpenAIRE EXPLORE (<https://explore.openaire.eu/>) é um portal de descoberta de resultados de investigação de Ciência Aberta, desenvolvido com base no OpenAIRE Research Graph (<https://graph.openaire.eu/>), uma das maiores coleções de publicações académicas do mundo, com mais de 150 milhões de resultados. Para além de serviço de descoberta, o OpenAIRE EXPLORE incluiu novas atualizações que vêm melhorar a descoberta e a navegação. Assim, foi integrada a classificação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS) (<https://sdgs.un.org/goals>) e também a taxonomia dos Campos de Ciência (FoS - Fields of Science taxonomy) da OCDE (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sdg-publishers-compact/>) (OpenAIRE, 2022b).

A investigação científica e os ODS partilham uma paixão comum: resolver problemas da humanidade no âmbito de domínios específicos, encontrar correlações (Pakkan, 2022) e medir os resultados do trabalho coletivo à disposição dos decisores políticos, académicos, investigadores e sociedade em geral (Fayomi, Okokpujie, & Udo, 2018). Os ODS estão no centro do debate académico, resultando num aumento do número de publicações em algumas áreas e evidenciando lacunas em outras.

Os ODS apresentam-se como mecanismo de monitorização para Investigação & Inovação, estando ligados ao impacto social e à classificação da investigação científica, fornecendo novos indicadores e métricas. Estes indicadores estão a ser gradualmente integrados na gestão da investigação nas universidades e agências financiadoras, associando-os com os indicadores bibliométricos tradicionais (por exemplo, citações, taxa de uso/acesso) permitindo aferir quais os trabalhos e universidades (University College Cork, 2022) mais influentes (Turcea, & Ion, 2020). Além disso, através da adoção da Inteligência Artificial, os decisores políticos estão em melhores condições de moldar políticas que utilizam a ciência, como é exemplo o projeto IntelComp (<https://intelcomp.eu/>) (OpenAIRE, 2022b).

O OpenAIRE abraça os ODS e oferece aos seus utilizadores a experiência da evolução do conhecimento científico em curso através do seu portal de descoberta – Serviço OpenAIRE EXPLORE.

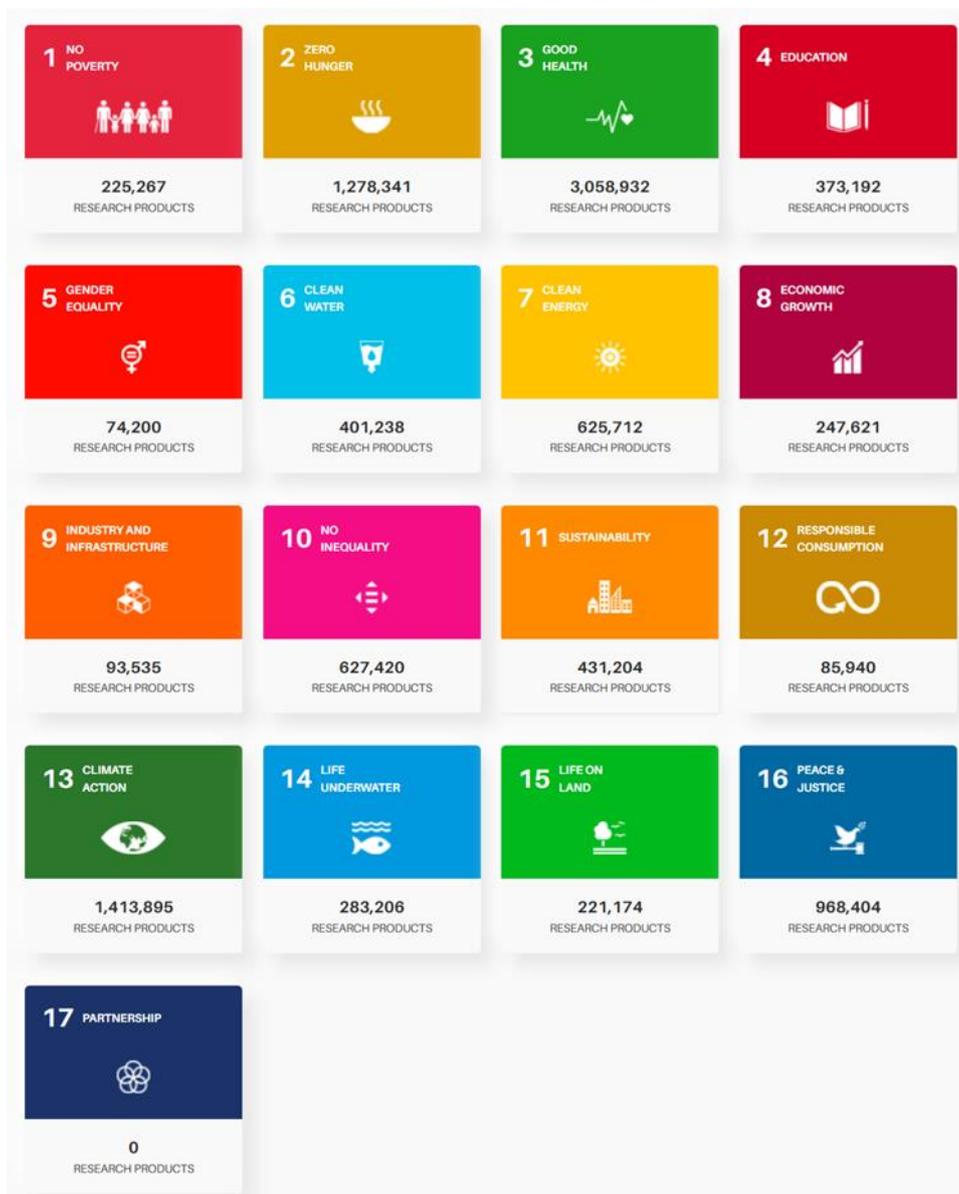


Figura 1 - Apresentação e resultados na versão beta dos ODS disponíveis no serviço OpenAIRE EXPLORE acessível em <https://explore.openaire.eu>

Os ODS funcionam como um mecanismo de descoberta, onde os investigadores procuram novos conhecimentos, provas e resultados, abrindo-lhes um novo caminho de exploração. São efetivamente introduzidas novas dimensões, reconhecendo não só a importância da investigação científica, mas também ligando os problemas sociais e vida real (investigação global redirecionada para a abordagem da pobreza, redução das desigualdades, alterações climáticas (Myklebust, 2019)) e académicas, oferecendo vias de descoberta adicionais para novos enquadramentos e campos conceptuais (OpenAIRE, 2022b).

Funcionalidades adicionais

Para além da pesquisa e navegação o portal EXPLORE oferece um conjunto de funcionalidades adicionais:

- Assistente de pesquisa e ligação ORCID para atualizar os perfis ORCID com os resultados de investigação disponíveis;
- Associação de informação de resultados de investigação a projetos, financiamento ou comunidades de investigação;
- Pesquisa de repositórios compatíveis para depositar resultados de investigação
- Páginas dedicadas a projetos de financiamento, organizações e fontes de dados, oferecendo a visualização dos resultados de investigação associados e relatórios de métricas e estatísticas.

De ressaltar que o OpenAIRE EXPLORE oferece a possibilidade a todos os seus utilizadores de darem feedback sobre a categorização de uma publicação ou sob um esquema de classificação específico.

Referências bibliográficas

Myklebust, J. P. (2019, April 5). Research is more focused on Sustainable Development Goals. University World News. <https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20190405090658546>

OpenAIRE. (2022a). OpenAIRE EXPLORE: Introducing Sustainable Development Goals and Fields of Science classifications. <https://www.openaire.eu/openaire-explore-introducing-sdgs-and-fos>

OpenAIRE. (2022b). OpenAIRE EXPLORE: Sustainable Development Goals. <https://explore.openaire.eu/sdgs>

Fayomi, O. S. I., Okokpujie, I. P., & Udo, M. (2018). The Role of Research in Attaining Sustainable Development Goals. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 413, 1–8. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/413/1/012002>

Pakkan, S., Sudhakar, C., Tripathi, S., & Rao, M. (2022). A correlation study of sustainable development goal (SDG) interactions. Quality and Quantity, 1–20. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11135-022-01443-4>

Turcea, V. C., & Ion, R. A. (2020). How Important are the Sustainable Development Goals? A Bibliometric and Modern Data Analysis. Proceedings of the International Conference on Economics and Social Sciences, 624–635. <https://doi.org/10.2478/9788395815072-063>

University College Cork (2022). Mapping our research onto the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) | University College Cork. <https://www.ucc.ie/en/research/sdgs/>