

## OpenAIRE Provide: Serviço integrado para a gestão de repositórios no contexto da EOSC

**André Vieira<sup>1</sup>, Pedro Príncipe<sup>2</sup>, Paula Moura<sup>3</sup>**

1 - Universidade do Minho, [andrevieira@s dum.uminho.pt](mailto:andrevieira@s dum.uminho.pt)

2 - Universidade do Minho, [pedroprincipe@s dum.uminho.pt](mailto:pedroprincipe@s dum.uminho.pt)

3 - Universidade do Minho, [paulamoura@s dum.uminho.pt](mailto:paulamoura@s dum.uminho.pt)

### Tipo de Trabalho

- Demo

### Tema da Conferência

*Indique os temas abordados na sua proposta (remova os que não se aplicam):*

- **Acesso Aberto e Dados de Investigação Abertos: sistemas, políticas e práticas**
  - o Repositórios digitais – institucionais, temáticos, de dados de investigação ou de património cultural
  - o Interoperabilidade entre sistemas de informação de apoio à atividade científica e académica

### Palavras-chave

OpenAIRE Provide, Serviço para gestores de repositórios, interoperabilidade, metadados, estatísticas de uso

### Audiência

Gestores de repositórios, bibliotecários, gestores de ciência,

### Proposta

Esta proposta de demo tem como objetivo apresentar o serviço do OpenAIRE para gestores de repositórios científicos, o OpenAIRE Provide - <https://provide.openaire.eu/> - que disponibiliza um conjunto de funcionalidades que auxiliam no cumprimento de diretrizes internacionais, no enriquecimento de metadados com informação adicional e na monitorização de impacto através de estatísticas de uso. Com esta demo, pretende-se dar a conhecer este serviço, detalhando todas as suas funcionalidades e mais-valias que advêm da sua utilização.

O serviço OpenAIRE Provide é desenvolvido pelo projeto OpenAIRE, a Infraestrutura de Ciência Aberta para a Investigação na Europa que visa promover o acesso, abertura e reutilização de publicações científicas e académicas e de dados de investigação. Para o efeito, tem na sua macroestrutura, por um lado, uma base digital inovadora que suporta, coordena e dá apoio na gestão de publicações científicas e informações associadas, através de redes de repositórios e outros sistemas de publicação, e por outro, uma rede humana bem implementada e estabelecida em 34 países do espaço europeu de investigação.

Do conjunto de desenvolvimentos do OpenAIRE, destaca-se o seu espaço de informação que agrega resultados de investigação científica provenientes de fontes de informação a nível global. Este espaço de informação é um dos pilares do *European Open Science Cloud* (EOSC), uma iniciativa da Comissão Europeia que visa promover o acesso e reutilização dos resultados de investigação, que resultem de projetos com financiamento público.

No contexto da Ciência Aberta, é determinante que os repositórios científicos estejam alinhados com as diretrizes internacionais e as boas práticas na gestão deste tipo de recursos. Os seus gestores devem garantir que os recursos são interoperáveis, que estão em conformidade com as diretrizes globais, que fazem parte de redes globais de agregação de conteúdos, que a qualidade dos metadados é assegurada e que seja avaliado o impacto que os conteúdos têm na comunidade, através da monitorização de estatísticas de uso.

Os repositórios científicos desempenham um papel fundamental, ao assegurar que os resultados de investigação da comunidade académica e científica possam ser publicados e tornados acessíveis em acesso aberto, promovendo desta forma a disseminação e partilha do conhecimento, aumentando o potencial de desenvolvimento da própria investigação.

No entanto, para além desta função central, os repositórios constituem-se como uma pedra basilar de todo o ecossistema de informação científica a nível global, pelo que o cumprimento de um conjunto de diretrizes internacionais é fulcral, destacando-se as normas de interoperabilidade entre sistemas, os esquemas de metadados, a utilização de vocabulários controlados, entre outros.

O OpenAIRE Provide vai ao encontro destas necessidades, sendo um serviço que permite aos gestores de recursos de informação (repositórios institucionais, repositórios de dados, revistas académicas, agregadores, sistemas CRIS) ter acesso a muitas das funcionalidades da infraestrutura do OpenAIRE, destacando-se: o Validador, que permite a verificação da conformidade do repositório com as diretrizes do OpenAIRE; o Registo de recursos de informação, que em caso de conformidade com as diretrizes do OpenAIRE, passam a fazer parte do espaço de informação do OpenAIRE; o Enriquecimento de metadados, que permite a identificação de informação adicional relevante, para enriquecer os metadados das coleções; e as Estatísticas de uso, que permitem avaliar o impacto que os recursos de informação têm na comunidade.

Esta demo pretende apresentar todas estas funcionalidades e as mais valias para os gestores de repositórios ao utilizar o serviço OpenAIRE Provide, destacando o potencial para os recursos de informação que se registam na infraestrutura do OpenAIRE, passando a integrar um dos maiores espaços de informação científica a nível mundial, aumentando assim a sua visibilidade e impacto das suas publicações e respetivas instituições.

## Referências

OpenAIRE. <https://www.openaire.eu/>

OpenAIRE Provide. <https://provide.openaire.eu/about>