



O papel das Bibliotecas na *European Open Science Cloud*

Pedro Príncipe^a, Antónia Correia^b

^a *Universidade do Minho, Portugal, pedro.principe @usdb.uminho.pt*

^b *Universidade do Minho, Portugal, antonia.correia@usdb.uminho.pt*

Resumo

Apesar de a sua existência contar já com alguns anos, a *European Open Science Cloud* continua a ser um conceito obscuro para um grande número de bibliotecários e profissionais de informação a nível nacional. Esta infraestrutura fornece soluções multifacetadas para descobrir, aceder, partilhar e reutilizar vastas extensões de dados e, mais cedo ou mais tarde, os bibliotecários serão chamados a divulgá-la e a apoiar os investigadores na sua utilização.

Pretendemos com este artigo apresentar as principais características da *European Open Science Cloud*, divulgar os seus últimos desenvolvimentos, e demonstrar como os bibliotecários das instituições de ensino superior poderão ter um papel relevante como fornecedores de conteúdos e serviços, como parte de infraestruturas nacionais e na divulgação e promoção desta infraestrutura.

Palavras-chave: Bibliotecas de Ensino Superior, European Open Science Cloud, Formação

Introdução

A ambição da *European Open Science Cloud* (EOSC) é desenvolver uma rede de serviços e Dados FAIR para a ciência na Europa. A EOSC baseia-se nas infraestruturas e serviços existentes apoiados pela Comissão Europeia, Estados-membros e comunidades de investigação, reúne-os numa abordagem federada de «sistema de sistemas» e acrescenta-lhes valor através da agregação de conteúdos, permitindo que os serviços sejam utilizados em conjunto. Assim, a EOSC será um ambiente multidisciplinar onde os investigadores poderão publicar, encontrar e reutilizar dados, ferramentas e serviços, permitindo-lhes aceder a conteúdos e serviços através de autenticação federada, aceder a dados de investigação abertos e FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*), beneficiar de serviços de armazenamento, cálculo, análise e preservação, bem como serviços de helpdesk e formação¹.

Bibliotecas e Bibliotecários na *European Open Science Cloud*

As bibliotecas e os seus profissionais têm uma longa experiência de trabalho com vocabulários controlados, padrões de metadados, protocolos, dados abertos, repositórios, arquivos, sistemas de gestão da produção científica (CRIS) e identificadores de autor (ORCID). Esta experiência com a curadoria, preservação e qualidade dos dados, aliada aos hábitos de trabalho em equipa e com grupos de investigação, tornam-nos especialmente habilitados para serem os precursores da EOSC nas suas instituições e integrarem a infraestrutura EOSC como fornecedores de conteúdos. Para este efeito, a presença na infraestrutura OpenAIRE é fundamental, pois assegura o cumprimento de muitas das regras para a agregação.

Existem três formas através das quais os bibliotecários podem participar na EOSC:

- 1) como fornecedores de conteúdos, possibilitando práticas de Ciência Aberta e implementação de dados FAIR;
- 2) como fornecedores de serviços, aprimorando competências, oferecendo formação e facilitando ferramentas e serviços de confiança; e
- 3) como parte de infraestruturas nacionais, alinhando as políticas da Ciência Aberta e dados FAIR e criando sinergias no âmbito dos roteiros nacionais.

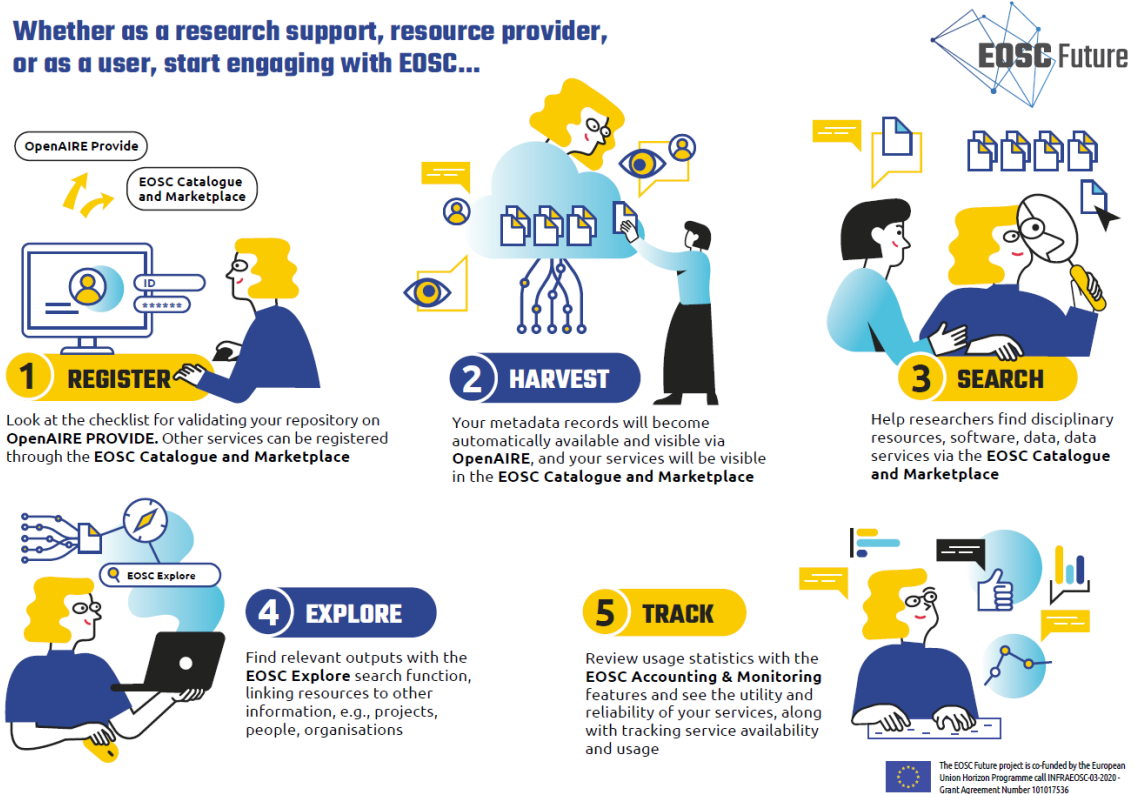


Figura 1 - Infográfico do projeto EOSC-Future com o título «Libraries getting engaged with EOSC»

A nível da participação como fornecedores de serviços, os bibliotecários podem, como já fazem, oferecer formação aos seus investigadores sobre a infraestrutura EOSC, Ciência Aberta, dados abertos, gestão de dados de investigação e dados FAIR, e podem ainda povoar o portal EOSC com as suas formações nestes tópicos. Para a sua própria capacitação, podem beneficiar das atividades de formação de formadores desenvolvidas no âmbito de projetos relacionados com a EOSC e estar atentos à definição dos requisitos da plataforma/catálogo de formação EOSC.

Com uma visão mais prática e de forma sistematizada, as bibliotecas podem envolver-se na EOSC a partir de três eixos fundamentais:

- Apoio aos investigadores – ajudar os seus investigadores na procura de recursos disponíveis no portal EOSC;

- Fornecedor de produtos de investigação e serviços – tornar visível o conteúdo dos seus repositórios de publicações e dados e de outros serviços institucionais;
- Utilizadores de recursos EOSC – tirar partido de outros serviços registados no catálogo EOSC disponível no seu portal.

Por fim, os bibliotecários podem ser atores ativos no desenvolvimento de planos nacionais de implementação da EOSC, roteiros de infraestruturas de investigação, políticas de Ciência Aberta e FAIR, bem como trabalhar no alinhamento de políticas e sincronização de serviços e infraestruturas EOSC. Para o efeito, as bibliotecas precisam concentrar-se na certificação de dados FAIR de repositórios e serviços e investir em ferramentas e práticas para o FAIR.

Conclusão

Concluimos assim que os bibliotecários têm um papel ativo e privilegiado a desempenhar, e podem e devem preparar-se para participar na EOSC, investindo na sua própria capacitação, tornando os seus sistemas (catálogo/repositório/base de dados de imagens, etc.) FAIR, apostando no melhoramento das suas práticas de gestão de dados, aderindo a redes de cooperação e fazendo parte de equipas de investigação e gestores de dados nas suas instituições.

Referências bibliográficas

- Blagaić Kišiček, M. (2021). *Research Libraries, researchers and the EOSC: how do they interact? Southern European Landscape*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4744819>.
- Czuray, M., Drago, F. & Savini, G. (2021). *EOSC-Pillar Ambassadors Programme - flyer for organisations*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5524755>
- EOSC: What Role Fore Libraries by Wilhelm Widmark*, 10th Unica Scholarly Communication Seminar European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, Jones, S., Aronsen, J., Beyan, O., et al. (2021). Recommendations on certifying services required to enable FAIR within EOSC, in F. Genova (ed.), *Publications Office*. <https://data.europa.eu/doi/10.2777/127253>
- Ignasi, L. (2021). *RESEARCH LIBRARIES, RESEARCHERS & THE EOSC - Final Report*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4740098>
- Van Nieuwerburgh, I. (2022). *How and why libraries should become EOSC providers: Libraries as EOSC providers days*. https://eoscfuture.eu/wp-content/uploads/2022/04/ProviderDays_Libraries_Presentation2Inge_clean.pdf

¹ <https://eosc.eu/about-eosc>