



Pecha Kucha

DOI: [10.21680/2447-7842.2023v9n2ID33796](https://doi.org/10.21680/2447-7842.2023v9n2ID33796)

INDEXAR, um meio de acesso ao conhecimento

INDEXAR, a way of accessing knowledge

João Mendes Moreira¹ 

Paula Meireles² 

Paula Carvalho³ 

Paulo Lopes⁴ 

Submetido em: 17/04/2023

Aprovado na ConfOA: 14/06/2023

Publicado em: 04/12/2023

Resumo: O INDEXAR – Diretório de Recursos Digitais visa facilitar a descoberta e acesso a recursos digitais pela comunidade de ensino e de investigação. Apresenta-se como um serviço que disponibiliza online uma lista de repositórios e revistas científicas na área da ciência e da cultura. Cada recurso reúne meta informação específica, que permite aos utilizadores localizar ou identificar informação científica nas suas áreas de interesse. O INDEXAR pretende ser a fonte autoritativa de informação sobre repositórios e revistas nacionais e assegurar, de forma tão interoperável quanto possível, a presença destes em diretórios internacionais. O modelo de governança adotado no INDEXAR, que inclui especialistas por domínio de atuação, assegura que a submissão de novos registros passe por um processo de avaliação cuidadoso que garante não só a qualidade e adequação da informação como o seu grau de completude. Este artigo tem por objetivo apresentar um novo serviço que se caracteriza por ser uma ferramenta

¹ Mestrado em Ciências da Computação.

² Mestrado em Ciências da Informação e da Documentação, variante Arquivo.

³ Licenciada em Ciências da Comunicação.

⁴ Licenciado em Sistemas e Tecnologias da Informação.



altamente promotora do acesso ao conhecimento na área da ciência e da cultura. O artigo descreve ainda o contexto que levou ao seu modelo de gestão, financiamento, critérios de elegibilidade e principais serviços.

Palavras-chave: diretório; repositórios; cultura; ciência; conhecimento.

Abstract: INDEXAR – Directory of Digital Resources aims to facilitate the discovery and access to digital resources by the teaching and research community. It presents itself as a service that provides online a list of repositories and scientific journals in the field of science and culture. Each resource gathers specific meta information, which allows users to locate or identify scientific information in their areas of interest. INDEXAR intends to be the authoritative source of information on national repositories and journals and ensure, as interoperable as possible, their presence in international directories. The governance model adopted at INDEXAR, which includes specialists by field of activity, ensures that the submission of new registrations goes through a careful evaluation process that guarantees not only the quality and adequacy of the information, but also its degree of completeness. This article aims to present a new service that is characterized by being a tool that highly promotes access to knowledge in science and culture areas. The article also describes the context that led to its management model, funding, eligibility criteria and main services.

Keywords: directory; repositories; culture; science; knowledge.

1 INTRODUÇÃO

A criação do INDEXAR - Diretório de Recursos Digitais do Conhecimento - resulta da necessidade de uma plataforma capaz de identificar os repositórios e revistas científicas digitais existentes a nível nacional, nas diversas áreas do conhecimento. O objetivo último prende-se com a necessidade de difusão e de promoção do acesso ao conhecimento, mas também de normalização, de



sensibilização e de responsabilização das entidades na divulgação e acesso à informação.

O Grupo de Trabalho para a construção do Diretório de Repositórios Digitais (DRD)⁵ foi criado em 2016. O projeto partiu da iniciativa da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e tinha como objetivo a criação de um Diretório que possibilitasse a pesquisa integrada sobre informação de diferentes repositórios da área da Cultura, Ciência e outras áreas do conhecimento (República Portuguesa, 2023).

Para a concretização do projeto foi submetida uma candidatura SAMA⁶, aprovada, com duração de 36 meses, com início em março de 2019 e conclusão em março de 2022. A entidade promotora foi a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) em parceria com a Universidade Nova de Lisboa (UNL) e a Direção-Geral do Livro, dos Arquivos e das Bibliotecas (DGLAB).

É assim que nasce o INDEXAR – Repositórios Digitais do Conhecimento, um referencial online de acesso a repositórios e revistas científicas digitais na área da ciência e da cultura, de forma integrada. Um Diretório que permite a pesquisa e identificação de informação de forma completa, credível e que potencializa a visibilidade e disseminação da informação registrada.

2 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

São elegíveis para fazerem parte do INDEXAR instituições que detenham a gestão de repositórios ou revistas científicas, que integrem objetos digitais, nas áreas da ciência, tecnologia e cultura, nomeadamente: instituições de ensino superior, públicas ou privadas; entidades pertencentes ao Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia, nomeadamente instituições de investigação e desenvolvimento, como por exemplo unidades de I&D, laboratórios do Estado, laboratórios associados; infraestruturas de ciência e tecnologia; redes e consórcios

⁵ http://repositorios-conhecimento.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=130

⁶ <https://www.fcn.pt/inovacao/projeto-drd-financiamento-sama/>



de ciência e tecnologia; bibliotecas, arquivos, museus; outras instituições relevantes na área da ciência e da cultura.

O INDEXAR tem como público-alvo duas comunidades de interesse distintas. Por um lado, pretende-se servir os investigadores e cidadãos colocando à sua disposição um inventário detalhado de repositórios e revistas científicas digitais existentes em Portugal, facilitando a sua localização e o acesso aos serviços que disponibilizam. Por outro lado, pretende-se atrair os responsáveis de repositórios para que se dirijam à plataforma e os registrem com o maior nível de detalhe possível, de modo a promovê-los e, simultaneamente, tirar partido dos serviços de valor acrescentado oferecidos por este Diretório.

Para fazer parte deste Diretório, as instituições apenas têm de efetuar um registo na plataforma e propor a inserção de um ou mais recursos (repositórios e revistas) que a entidade seja detentora. Será posteriormente feita uma validação dos conteúdos do recurso proposto. Foram definidos e integrados os seguintes domínios nesta fase de arranque: Arquivos; Bibliotecas; Comunicação Científica; Património Audiovisual; Património museológico, arqueológico, arquitetónico e imaterial; e, Património Sonoro. A informação armazenada é validada e certificada em relação a uma variedade de valências como, por exemplo, se o recurso disponibiliza uma política de preservação ou uma política de Acesso Aberto.

A gestão operacional do INDEXAR é repartida entre várias entidades, de acordo com a seguinte estrutura de governança:

- A Coordenação Geral é assegurada por ambas as equipas do Arquivo de C&T da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) pela Unidade de Computação Científica Nacional (FCCN) da FCT, cabendo maioritariamente à primeira equipa a definição de políticas globais, organização de eventos periódicos, comunicação com os coordenadores de domínio e por todas as restantes atribuições transversais à gestão do INDEXAR e da sua comunidade e à segunda a gestão e operação da plataforma INDEXAR.
- Os Coordenadores de Domínio compõem uma estrutura de coordenação e aconselhamento responsável por cada um dos domínios de atuação específicos. Esta entidade, ou conjunto de entidades, terá como responsabilidade aprovar as



submissões de novos registros dentro da sua área de atuação, identificar outros diretórios com os quais os recursos no seu domínio devem estar sincronizados, promover boas-práticas para a sua comunidade, incentivar o aumento da maturidade da sua subcomunidade. Espera-se que o Coordenador de Domínio, conhecedor da prática e dos costumes dentro de cada domínio de atuação, possa avaliar com mais autoridade se a informação obtida sobre determinado repositório se encontra completa e/ou válida.

- Os Donos de Recursos representam as entidades que gerem um repositório ou uma revista científica, responsáveis pela gestão e curadoria dos seus objetos digitais e por manter as informações do diretório corretas e atualizadas.

A adesão ao INDEXAR não comporta custos e é efetuada, preferencialmente, pelas entidades gestoras dos recursos. As propostas de inclusão ou atualização de dados submetidas por utilizadores são alvo de um fluxo de aprovação. A informação submetida não fica disponível ao público geral antes de ser previamente validada pelo coordenador de domínio quanto à sua veracidade, completude e qualidade.

Os serviços de diretório mais bem-sucedidos promovem a adesão a uma comunidade de utilizadores/especialistas que partilham um interesse comum e que colaboram entre si trocando experiências e oportunidades (Comillas, 2023). O INDEXAR adotou este conceito para promover e cativar a adesão à plataforma e ainda potenciar a colaboração e a troca de experiências entre os diversos intervenientes.

As instituições e os repositórios que aderiram ao INDEXAR potenciam a disseminação dos respectivos registros pelos diretórios internacionais do domínio de atuação em questão. Por exemplo, a adesão de um repositório institucional de Acesso Aberto ao INDEXAR poderá propagar automaticamente esse registro para o OpenDOAR recorrendo às APIs disponibilizadas para esse efeito.

Para além de garantir a disponibilização e o acesso a uma lista organizada de recursos com informação validada e fidedigna, o INDEXAR exhibe certificações e selos de compatibilidade atribuídos por outras entidades. Exemplos disto são a compatibilidade com as normas OpenAIRE 4, a presença no DOAJ, SciELO ou rede RCAAP ou ainda a integração com a plataforma Ciência Vitae. É possível filtrar



resultados através destes selos, ou seja, o sistema pode isolar todos os recursos que possuam uma ou mais das classificações atribuídas.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Lançado em julho de 2022, a primeira fase de implementação deste serviço tem passado pela consolidação da informação presente no INDEXAR pela envolvimento da comunidade, assim como a cooperação que poderá existir entre as instituições que fazem parte do Diretório, potenciando a partilha de políticas, boas práticas, modelos de gestão, conhecimento, entre outros.

Assim, a missão do INDEXAR é funcionar como registro nacional para repositórios e revistas científicas nas áreas da ciência e tecnologia e da cultura, constituindo-se como fonte autoritativa de informação sobre repositórios e revistas em integrações de sistemas; ajudar os investigadores, órgãos financiadores, editores, bibliotecas e instituições a encontrarem informação sobre repositórios e revistas científicas; e, promover o acesso e melhorar a sua visibilidade, mediante mecanismos de controle e verificação.



REFERÊNCIAS

República Portuguesa. (2023). Diretório dos Repositórios Digitais vai criar um referencial comum para as áreas científica e cultural. *Digitais Obtido de XXI Governo - República Portuguesa*. Recuperado de:
<https://www.portugal.gov.pt/pt/gc21/comunicacao/noticia?i=20170315-sctes-se-c-repositorios-digitais>

Comillas. Universidad Pontificia. (2023). *Open Access: Repositories And Directories*. Universidad Pontificia. Recuperado de:
<https://www.comillas.edu/en/library/library-resources/other-electronic-resources/open-access-repositories>