



15ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta (ConfOA) Ciência Aberta e outras expressões de conhecimento aberto

Gestão de informação de Ciência e Tecnologia



Modalidade: Pecha Kucha

INDEXAR REPOSITÓRIOS E REVISTAS | CULTURA E CIÊNCIA NUM DIRETÓRIO

INDEXAR REPOSITORIES AND JOURNALS | CULTURE AND SCIENCE IN ONE DIRECTORY

Paula Cristina Veloso Meireles

Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).
Lisboa, Portugal

<https://orcid.org/0000-0002-1144-3435>

Paula Alexandra Ferreira Seguro de Carvalho

Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).
Lisboa, Portugal

<https://orcid.org/0000-0003-4784-5900>

Paulo Lopes

Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN).
Lisboa, Portugal

<https://orcid.org/0000-0002-5550-3268>

João Mendes Moreira

Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN).
Lisboa, Portugal

<https://orcid.org/0000-0002-2471-2833>

RESUMO:

A gestão da informação digital de forma integrada, permitindo a sua recuperação rápida e eficaz, pressupõe a existência e a sustentabilidade de ferramentas. Mais que gerir, é necessário sensibilizar e responsabilizar as entidades produtoras na salvaguarda e preservação da informação em suporte digital, garantindo o acesso no futuro. O INDEXAR é um Diretório de Repositórios e Revistas Científicas Digitais que veio facilitar a localização, recuperação e preservação de conteúdo científico relevante nas áreas da ciência, tecnologia e cultura. Desde a entrada em produção que a plataforma é monitorizada, permitindo a evolução e melhoria das funcionalidades e *performance* do sistema.

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

INTRODUÇÃO

Gerir informação digital de forma integrada, possibilitando uma rápida e eficaz recuperação, pressupõe a existência e a sustentabilidade de ferramentas que permitam esta integração. É necessário não só gerir, mas sensibilizar e responsabilizar as entidades produtoras na salvaguarda e preservação da informação em suporte digital, garantindo o acesso no futuro (Fundação para a Computação Científica Nacional, 2022).

O INDEXAR – Repositórios Digitais do Conhecimento é um referencial online de acesso a repositórios e revistas científicas digitais na área da ciência e da cultura, de forma integrada. É Um diretório que permite a pesquisa e identificação de informação de forma completa, credível e que potencia a visibilidade e disseminação da informação registada (Fundação para a Ciência e a Tecnologia, [2020]).

O INDEXAR foi lançado em julho de 2022 e o modelo de governança adotado inclui na coordenação geral, coordenadores de domínio por área de atuação e donos de repositório.

A Coordenação Geral é assegurada pela FCT e a coordenação técnica, pela Unidade de Computação Científica Nacional (FCCN) da FCT. Esta entidade tem a responsabilidade de definir políticas globais, organizar eventos periódicos, comunicar com os coordenadores de domínio e por todas as restantes atribuições transversais à gestão do INDEXAR e da sua comunidade.

Os Coordenadores de Domínio são responsáveis pela coordenação e aconselhamento de cada um dos domínios de atuação específicos e interagem no momento de validação de novos registos, dando garantias de credibilidade e qualidade aos recursos do diretório. Estes coordenadores aprovam as submissões de novos registos dentro da sua área de atuação, promovem boas-práticas para a sua comunidade e incentivam o aumento da maturidade da sua subcomunidade. O Coordenador de Domínio, especialista da prática e dos costumes dentro de cada domínio de atuação, avalia com autoridade se a informação obtida sobre determinado repositório se encontra completa e/ou válida.

Os Donos de Repositórios 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 (Meireles, *et al.*, 2023).

DESENVOLVIMENTO

Podem integrar o INDEXAR as instituições que possuam repositórios digitais ou revistas científicas nas áreas da ciência, tecnologia e cultura, nomeadamente: instituições de ensino superior, as entidades pertencentes ao Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia, redes e consórcios de ciência e tecnologia, bibliotecas, arquivos, museus, e ainda outras instituições relevantes na área da ciência e da cultura (Fundação para a Ciência e a Tecnologia, [2020]).

Este é um serviço que serve os investigadores e cidadãos, colocando à sua disposição um inventário detalhado de repositórios e revistas científicas digitais existentes em Portugal.

Por outro lado, procura atrair os responsáveis de repositórios das diversas instituições que se registem na plataforma, de modo a promover esses repositórios e, simultaneamente, tirar partido dos serviços de valor acrescentado oferecidos por este diretório.

Os repositórios e revistas submetidos são validados pelos Coordenadores de Domínio, uma estrutura de coordenação e aconselhamento responsável por cada um dos domínios de atuação do diretório que, conhecedores da prática e dos costumes dentro de cada domínio, avaliam com mais autoridade as propostas de integração no diretório. A definição desta estrutura e entrada em funcionamento é agora uma realidade, estando já consolidada.

A adesão ao INDEXAR não comporta custos e é efetuada pelas entidades gestoras dos recursos. As propostas de inclusão ou atualização de dados submetidas por utilizadores são sempre 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.

Pretende-se com este trabalho dar a conhecer à comunidade a evolução (quantitativa e qualitativa) e o lugar já alcançado por este diretório de acesso à informação de uma forma integrada, documentada, fidedigna para a comunidade científica e cidadãos em geral.

O trabalho em curso

Durante o último ano foi dada continuidade à consolidação da informação presente no INDEXAR, nomeadamente com o carregamento das revistas científicas nacionais que já se encontram identificadas noutras plataformas. Foi igualmente feito o upgrade para inclusão de um novo perfil adequado ao registo de repositórios de dados.

A plataforma que suporta o INDEXAR foi alvo de melhoramentos, resultantes da atividade desenvolvida ao longo do ano. Uma das melhorias implementadas teve como objetivo permitir a integração do INDEXAR com o novo sistema de monitorização da Política de Acesso Aberto da FCT. Foi criado um novo método na API de forma a permitir validar os recursos que integram a rede RCAAP (um dos requisitos para o cumprimento da referida política). Outros desenvolvimentos incluem, por exemplo, a obrigatoriedade de preenchimento de determinados itens no formulário, introdução de palavras-chave ou ainda a simplificação do *workflow* relacionado com o registo de novos utilizadores.

Em termos de comunicação e divulgação, foram desenvolvidas diversas iniciativas, nomeadamente a preparação e produção de diversos materiais comunicacionais que permitiram chegar à comunidade de diversas formas, por exemplo, criação de um vídeo de divulgação, presença nas redes sociais, presença em eventos científicos de divulgação e atualização e consolidação da informação no portal INDEXAR.

Cada repositório ou revista beneficia da atribuição de distintivos de categorização, permitindo um mecanismo eficaz e assertivo na localização dos recursos do diretório. Esta

classificação facilita a filtragem de resultados por cada um dos distintivos atribuídos. É possível, por exemplo, listar todos os recursos que integram a rede SciELO, que têm presença no DOAJ ou que integram com a plataforma Ciência Vitae.

O INDEXAR disponibiliza também informação estatística que permite uma análise dos recursos indexados¹, nomeadamente tipos de objetos, assuntos, domínios de atuação, políticas de acesso, entre outros, permitindo a análise de dados com base na metainformação associada a cada recurso.

O INDEXAR permite, assim, dar continuidade à missão de desenvolver um registo nacional de repositórios digitais e revistas científicas nas áreas da ciência e tecnologia e da cultura, promovendo o acesso e melhorando a sua visibilidade, mediante mecanismos de controlo e verificação.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O INDEXAR tem vindo a crescer pela disseminação feita na comunidade, a qual tem reagido de forma positiva à adesão ao diretório pelos serviços de valor acrescentado que daí advêm, nomeadamente: aceder a uma forma de divulgação na comunidade; atribuição de distintivos de categorização dos repositórios e revistas; aceder a indicadores de caracterização dos repositórios; beneficiar da disseminação por diretórios internacionais, entre outros.

O INDEXAR visa 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 (Universidad Pontifica Comillas, 2023).

1 Condicionado aqueles que são compatíveis com o protocolo OAI-PMH

REFERÊNCIAS

FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA. **Indexar**: Recursos digitais do conhecimento. [2020]. Disponível em: <https://www.indexar.pt>. Acesso em: 20 maio 2024.

FUNDAÇÃO PARA A COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL. **Indexar**: Repositórios digitais do conhecimento. Disponível em: <https://www.fccn.pt/areas-tecnologicas/conhecimento/indexar/>. Acesso em: 20 maio 2024.

FUNDAÇÃO PARA A COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL. **O que é a Preservação Digital? E qual a sua importância?** 2022. Disponível em: <https://www.fccn.pt/noticias/preservacao-digital/>. Acesso em: 12 ago. 2024.

KEEP SOLUTIONS. **INDEXAR: o novo diretório de repositórios digitais da FCCN!** 2022. Disponível em: <https://www.keep.pt/2022/07/27/indexar-o-novo-diretorio-de-repositorios-digitais-da-fccn/>. Acesso em: 12 abr. 2024.

MEIRELES, P. *et al.* INDEXAR um meio de acesso ao conhecimento. *In*: CONGRESSO NACIONAL BAD, 14, 2023, Faro. **Anais** [...]. Lisboa: BAD, 2023. DOI: <https://doi.org/10.48798/congressobad.2951>. Disponível em: <https://publicacoes.bad.pt/revistas/index.php/congressosbad/article/view/2951>. Acesso em: 12 abr. 2024.

UNIVERSIDAD PONTIFICA COMILLAS. **Dónde localizar contenidos académicos y científicos en Acceso Abierto.** 2023. Disponível em: <https://www.comillas.edu/biblioteca/apoyo-investigacion/acceso-abierto/repositorios/>. Acesso em: 15 abr. 2024.