

LA Referencia: uma contribuição para o ecossistema de ciência aberta na América Latina

Izabel Antonina de Araujo

Doutoranda em Ciência da Informação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG - Brasil. Bibliotecária-documentalista da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG- Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/9338705446765393>

E-mail: antoninaizabel@gmail.com

Luciana Gonçalves Silva Souza

Doutoranda em Gestão & Organização do Conhecimento pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG - Brasil. Bibliotecária-documentalista da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/3789650380011335>

E-mail: lucianags9@gmail.com

Camila Mariana Aparecida da Silva

Doutoranda em Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG - Brasil. Bibliotecária-documentalista da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo

<http://lattes.cnpq.br/9147071725411863>

E-mail: camilamas.silva@gmail.com

Data de submissão: 08/09/2019. Data de aprovação no ConfOA: 12/06/2019. Data de publicação:

RESUMO

A pesquisa tem por objeto de estudo o acesso aberto e a visibilidade da produção científica na América Latina por meio da Rede de Repositórios de Acesso Aberto à Ciência (LA Referencia). Identifica ações realizadas pelo órgão nos últimos anos que contribuem para ampliar a visibilidade da produção científica na América Latina, o total da produção dos países que integram a rede e os repositórios indexados com o maior número de documentos disponíveis. Trata-se de pesquisa descritiva que utiliza como procedimentos metodológicos a análise de documentos e fontes de informação disponibilizadas no portal da Rede LA Referencia que indicam os acordos regionais, parcerias com outros países, diretrizes e padrões de qualidade de metadados. Este estudo visa trazer contribuições para explicitação da relevância dos serviços de agregação de repositórios no que se refere à visibilidade e fomento da apropriação do conhecimento científico, além de identificar as ações que auxiliem na promoção da democratização da informação na região, tais como: identificação de políticas e programas para a efetivação do acesso aberto e cooperação na divulgação dos resultados de pesquisas por meio de serviços amplos de consulta.

Palavras-chave: Acesso Aberto. Repositórios institucionais. LA Referencia. América Latina.

LA Referencia: a contribution to the Open Science Ecosystem in Latin America

ABSTRACT

The research has as its object of study the open access and the visibility of the scientific production in Latin America through the Network of Repositories of Open Access to Science (LA Referencia). It identifies actions taken by the agency in recent years that contribute to increase the visibility of scientific production in Latin America, the total production of the countries that make up the base and the indexed repositories with the largest number of documents available. This is a descriptive research that uses as methodological procedures the analysis of documents and sources of information available on the Rede LA Referencia's portal that indicate regional agreements, partnerships with other countries, guidelines and metadata quality standards. This study aims to bring contributions to clarify the relevance of repository aggregation services in terms of visibility and fostering the appropriation of scientific knowledge, and identify actions that help promote the democratization of information in the region, such as: policies and programs for effective open access and cooperation in the dissemination of research results through comprehensive consultation services.

Keywords: Open Access. Institutional Repositories. LA Referencia. Latin America.

LA Referencia: una contribución al ecosistema de ciencia abierta en América Latina

RESUMEN

La investigación tiene como objeto de estudio el acceso abierto y la visibilidad de la producción científica en América Latina a través de la Red de Repositorios de Acceso Abierto a La Ciencia (LA Referencia). Identifica las acciones tomadas por la agencia en los últimos años que contribuyen a aumentar la visibilidad de la producción científica en América Latina, la producción total de los países que conforman la Red y los repositorios indexados con la mayor cantidad de documentos disponibles. Esta es una investigación descriptiva que utiliza como procedimientos metodológicos el análisis de documentos y fuentes de información disponibles en el portal de la red LA Referencia que indican acuerdos regionales, asociaciones con otros países, pautas y estándares de calidad de metadatos. Este estudio tiene como objetivo aportar contribuciones para aclarar la relevancia de los servicios de agregación de repositorios con respecto a la visibilidad y fomentar la apropiación del conocimiento científico, e identificar acciones que ayuden a promover la democratización de la información en la región, tales como: identificación de políticas y programas para el acceso abierto efectivo y la cooperación en la difusión de resultados de investigación a través de servicios integrales de consulta.

Palabras clave: Acceso abierto. Repositorios Institucionales. LA Referencia. América Latina.

INTRODUÇÃO

Nas últimas décadas, ocorreu um avanço do movimento pela democratização do conhecimento em prol do acesso aberto e da ciência aberta que se evidenciam por meio das tecnologias e redes colaborativas. Esse movimento, que recebe a denominação ciência compartilhada, envolve o acesso gratuito aos resultados de pesquisas e também o estabelecimento de novas dinâmicas de produção do conhecimento.

Acompanhando essa tendência mundial para a promoção do acesso aberto, a América Latina tem apresentado consideráveis avanços nos últimos dez anos no desenvolvimento de mecanismos para a comunicação científica. Um deles foi a criação, em 2012, de uma Rede Federada de Repositórios Institucionais de Publicações Científicas (LA Referencia). A rede foi implementada a partir de um acordo de cooperação, assinado em Buenos Aires, entre Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Equador, El Salvador, México e Peru para formação da Rede Latino-Americana de Acesso Aberto. Conforme informação disponível em sua página, em sete anos de atuação, a iniciativa conta com um milhão e quinhentos mil textos completos de artigos, relatórios técnicos, teses e dissertações (LA REFERENCIA, 2019).

Considerando que o acesso aberto à produção científica tem potencial de mitigar desigualdades existentes nas áreas de pesquisa, melhorar os indicadores econômicos, sociais e educacionais de um país e uma região, contribuir para os avanços científicos e novos tipos de responsabilidade política e governamental, este artigo tem por objetivo identificar algumas ações realizadas pela Rede de Repositórios LA Referencia nos últimos anos que contribuem para ampliar a visibilidade da produção científica na América Latina.

Por meio de informações registradas no portal da Rede La Referencia foram identificados os países que a integram, a representatividade da produção desses países por meio do registro do volume documental disponibilizado na base, além da proposta de uma linha do tempo das ações desenvolvidas que vêm contribuindo para ampliação das políticas de acesso aberto à produção científica em âmbito regional.

METODOLOGIA

A pesquisa desenvolvida é qualitativa, de caráter descritivo, e utiliza como procedimentos a análise de documentos e fontes de informação, como acordos políticos, técnicos e diretrizes estabelecidas pela Rede LA Referencia e deliberações do seu Conselho Diretivo. Esses conteúdos estão disponíveis no portal da rede e indicam, entre outros assuntos, os acordos regionais, parcerias com outros países, diretrizes e padrões estabelecidos de qualidade de metadados.

ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Com o entendimento de que os resultados de pesquisa produzida com financiamento governamental são um bem público, a Rede LA Referencia vem promovendo ações e serviços de apoio às estratégias nacionais de Acesso Aberto por meio de uma plataforma com padrões de interoperabilidade, compartilhamento e visibilidade da produção científica gerada em instituições de ensino superior e pesquisa científica de nove países da América Latina. As ações são baseadas em um conjunto de melhorias tecnológicas com o desenvolvimento de uma plataforma de software livre para coletar informações dos repositórios dos parceiros regionais.

Atuando como um serviço de integração e ampliação do valor agregado dos metadados recolhidos, uma função central do órgão é promoção da interoperabilidade dos repositórios dos países parceiros com os padrões internacionais de acesso aberto. Por meio do documento *Metadados e Políticas de Coleta* (2015), LA Referencia estabelece uma série de diretrizes de interoperabilidade cujo cumprimento deve ser garantido pelos países participantes, recomendando sua adoção pelos repositórios que compõem a rede. As orientações, acordadas em nível regional, são baseadas nas Diretrizes *Driver 2.0* e nas *OpenAIRE Guidelines for Literature Repository Managers 3*, adotadas pela União Europeia. Sua conformidade ou não determina se um registro é aceito ou rejeitado por LA Referencia na fase de coleta (LA REFERENCIA, 2019).

Para Casal Reyes (2018), iniciativas como a LA Referencia cumprem relevante papel como serviço de agregação de repositórios, pois integram-nos em serviços de consulta mais amplos, configurando-se como meio privilegiado para que os pesquisadores tenham acesso a conteúdos disponíveis em acesso aberto, bem como possam atestar a validade de optar por esta forma de publicação de seus próprios trabalhos. Ademais, ela multiplica os caminhos de acesso que permitem aceder a informações provenientes de diversas fontes e produtores. Alperim (2016) vai além dessa compreensão ao analisar que o modelo regional para acesso aberto instituído na América Latina apoia o conhecimento como bem público na medida em que o coloca disponível para o público com uma amplitude sem precedentes.

Os números apresentados pela LA Referencia atestam a expressividade do montante de documentos congregados pela plataforma e demonstram o protagonismo brasileiro no que se refere aos aspectos quantitativos, sendo essa produção constituída, majoritariamente, por artigos e dissertações de mestrado. A tabela 1 demonstra que, atualmente, o Brasil é o país que mais possui documentos incorporados à rede, seguido por Argentina, Chile, México e Peru.

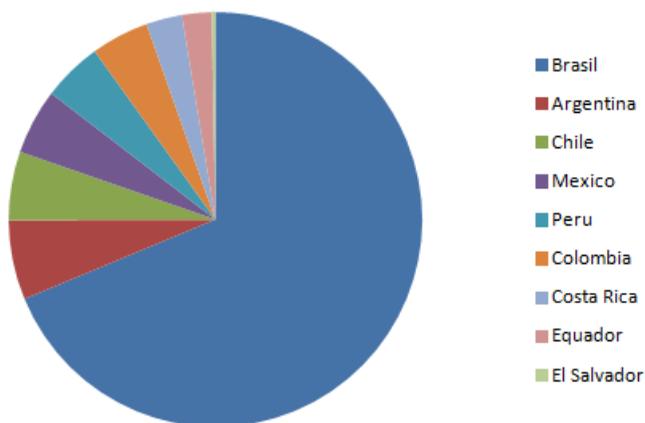
Tabela 1 – Produções de pesquisas disponíveis na LA Referencia por país

| País | Total de produção |
|-------------|-------------------|
| Brasil | 1.079,852 |
| Argentina | 97,187 |
| Chile | 83,643 |
| México | 80,065 |
| Peru | 73,245 |
| Colômbia | 71,065 |
| Costa Rica | 44,224 |
| Equador | 36,613 |
| El Salvador | 4,448 |
| Total | 1. 570,342 |

Fonte: LA Referencia (2019).

O gráfico 1 busca ilustrar os dados apresentados pela tabela 1, com relação ao número de documentos incluídos no portal da LA Referencia:

Gráfico 1 – Representatividade dos países integrantes da LA Referencia por número de documentos



Fonte: LA Referencia (2019), adaptada pelas autoras.

A tabela 2 apresenta as 10 instituições que possuem o maior número de documentos disponibilizados no portal da Rede LA Referencia. Em conformidade com os dados exibidos na figura anterior, pode-se verificar, no extrato definido, a presença de oito instituições brasileiras, além de uma instituição chilena e uma argentina. A forte representação da produção brasileira pode ser associada à constante atuação do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict), que já trabalha desde os anos 2000 com a missão de impulsionar repositórios de produção científica.

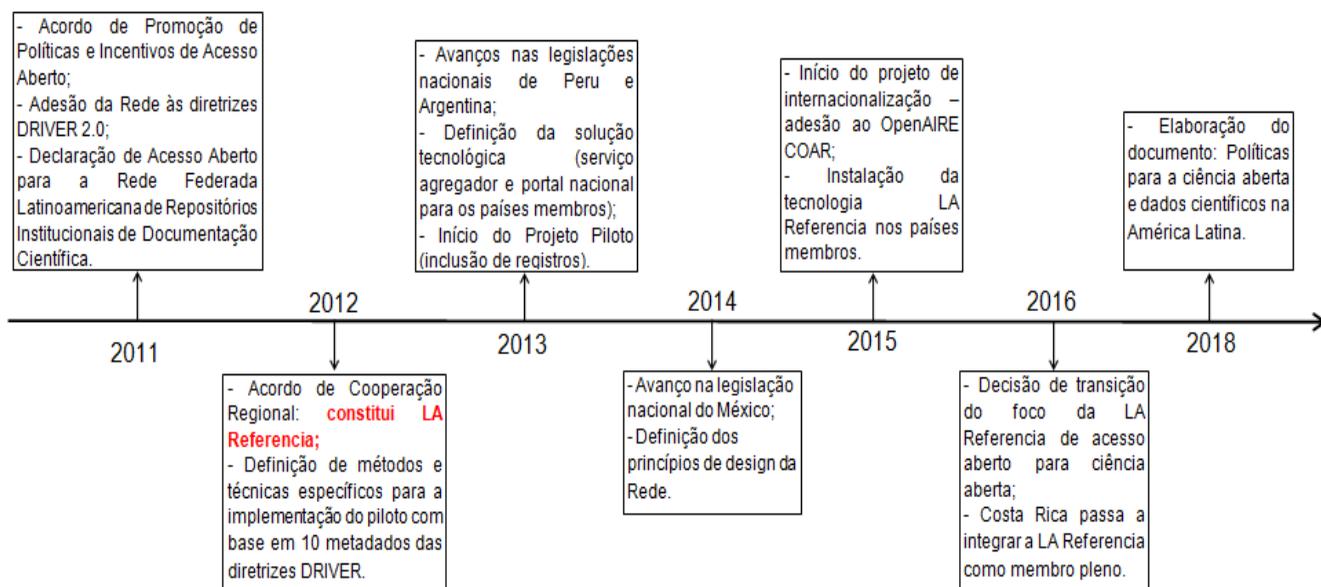
Ao longo do desenvolvimento da LA Referencia, foram realizadas várias ações que constituíram sua presente atuação enquanto plataforma interoperável de compartilhamento e visibilidade da produção gerada pelas instituições de ensino e pesquisa da América Latina. Apresenta-se, a seguir, em ordem temporal, algumas atividades desenvolvidas pela Rede de Repositórios.

Tabela 2 – Instituições com maior número de documentos na La Referencia

| Instituição | Número de documentos |
|--|----------------------|
| Universidade de São Paulo (Brasil) | 96.642 |
| CONICYT Chile | 83.643 |
| Universidade Estadual de Campinas (Brasil) | 83.155 |
| Universidade Estadual Paulista (Brasil) | 82.260 |
| Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil) | 56.894 |
| Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil) | 48.064 |
| EMBRAPA (Brasil) | 32.264 |
| Universidade Federal do Ceará (Brasil) | 31.273 |
| Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Argentina) | 29.200 |
| Universidade de Brasília (Brasil) | 28.770 |

Fonte: LA Referencia (2019), adaptada pelas autoras.

Figura 1 – Linha do tempo das ações desenvolvidas pela LA Referencia



Fonte: LA Referencia (2019) adaptado pelas autoras.

Observa-se que, em sete anos de atuação, a LA Referencia tem sido utilizada como modelo para outras iniciativas, suas ações impulsionaram a criação de leis de acesso aberto na Argentina, no México e no Peru. Outra ação de destaque é o projeto Open Coar (Confederation of Open Access Repositories), que incentiva a produção científica dos países membros na Europa.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ações promovidas pela rede de Repositórios LA Referência contribuem para um processo de produção científica mais dinâmico e participativo, tendo em vista que o compartilhamento da informação facilita interação e colaboração entre cientistas e/ou grupos de pesquisa. Além disso, se traduzem em maior visibilidade para as diversas etapas da produção e fortalecem os canais de comunicação e colaboração nacional, regional e internacional.

REFERÊNCIAS

ALPERIM, J. P. *The Public Impact of Latin America's Approach to Open Access*. 2015. 145p. Dissertation (Doctorship in Philosophy) - Stanford University, Stanford, 2015. Disponível em: <https://stacks.stanford.edu/file/druid:jr256tk1194/AlperinDissertationFinalPublicImpact-augmented.pdf>. Acesso em: 14 abr. 2019.

CASAL REYES, M. I. Repositorios, conceptos principales y elementos para sugestión. In: GONZÁLEZ, J. D. (dir.). *Acceso abierto. Dossier Cerlalc Derecho de autor*. Bogotá: Cerlalc, 2018. p. 73-85. Disponível em: <https://universoabierto.org/2018/03/19/acceso-abierto-dossier-cerlalc-derecho-de-autor>. Acesso em: 14 abr. 2019.

LA REFERENCIA. Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia. [S. l.], 2019. Disponível em: <http://www.lareferencia.info/pt/>. Acesso em: 14 abr. 2019.

LA REFERENCIA. Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia. *Metadatos y Políticas de Cosecha*. [S. l.], 2015. Disponível em: <http://www.lareferencia.info/pt/recursos/documentos/acuerdos-tecnicos/16-metadatos-y-politicas-de-cosecha-de-la-referencia>. Acesso em: 14 abr. 2019.