

Póster

O Repositório Comum da CPLP: Infraestrutura Colaborativa para a Ciência Aberta no Espaço Lusófono

The CPLP Common Repository: A Collaborative Infrastructure for Open Science in the Portuguese-speaking Countries

El Repositorio Común de la CPLP: Infraestructura colaborativa para la ciencia abierta en el espacio lusófono

Raquel Truta*

Pós-Graduação em Ciências da Informação e da Documentação

Universidade do Minho

<https://orcid.org/0000-0002-6221-9433>

raquel.truta@usdb.uminho.pt

Paulo Lopes

Licenciatura em Sistemas e Tecnologias da Informação

FCT I FCCN

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

plopes@fccn.pt

Fernando Ribeiro

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

FCT I FCCN

<https://orcid.org/0000-0003-1888-3393>

fernando.ribeiro@fccn.pt

Resumo

O projeto do [Repositório Científico / Portal de Acesso Aberto da CPLP](#) visa promover o acesso livre à produção científica dos Estados-Membros. O [Repositório Comum da CPLP](#), integrado neste ecossistema, oferece uma infraestrutura colaborativa para instituições sem repositório próprio, permitindo depositar, gerir e disseminar a sua produção científica.

A [Comunidade dos Países de Língua Portuguesa \(CPLP\)](#) reconheceu a importância estratégica da partilha de conhecimento científico para o fortalecimento dos seus sistemas de ensino superior, ciência e tecnologia. Em 2014, os ministros responsáveis pela área identificaram a criação de um

[Repositório Científico / Portal de Acesso Aberto da CPLP](#) como ação prioritária para consolidar a comunidade académica e científica lusófona, promovendo a equidade no acesso à informação e o desenvolvimento científico conjunto. Este compromisso foi reiterado em decisões subsequentes, reforçando a necessidade de infraestruturas cooperativas que possam integrar repositórios existentes, estimular a criação de novos e facilitar a disseminação de conteúdos científicos em Acesso Aberto em todos os Estados-Membros.

Esta ação materializou-se em 2021 através de um projeto de criação de infraestruturas e ações de divulgação e capacitação. O projeto, com um prazo de execução de 4 anos, foi executado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), pela Universidade do Minho (UM) e pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT).

A infraestrutura engloba o Portal de Acesso Aberto da CPLP (<https://rc.cplp.org/>), que agrega atualmente mais de 2 milhões de artigos e documentos científicos, reunidos a partir de repositórios e sistemas agregadores de seis países: Brasil, Portugal, Cabo Verde, Moçambique, Timor-Leste e São Tomé e Príncipe, constituindo um ponto único de descoberta e acesso à produção científica lusófona em vários idiomas. O sistema permite filtrar resultados por país, tipo de documento, ano de publicação, autor ou idioma, reforçando a transparência e a capacidade de recuperação de informação.

Outra peça importante da infraestrutura, é o Repositório Comum da CPLP, disponível em <https://rc-repositorio.cplp.org/>. Este repositório constitui a componente operacional que suporta instituições sem repositório próprio, oferecendo-lhes condições para depositar, gerir e disseminar a sua produção científica. Trata-se de uma infraestrutura colaborativa inspirada no [Repositório Comum](#) do RCAAP, permitindo alavancar a visibilidade, preservação e acesso global à produção científica de instituições que, de outro modo, permaneceriam sub-representadas no panorama da Ciência Aberta.

O projeto integra ainda ações de comunicação, disseminação e formação, fundamentais para consolidar capacidades locais de curadoria, gestão de metadados e adoção de políticas de Acesso Aberto nos Estados-Membros.

O Repositório Comum, enquanto componente operacional desta iniciativa, contribui diretamente para a redução de desigualdades tecnológicas entre países da CPLP e para a consolidação da Ciência Aberta em língua portuguesa. A infraestrutura arrancou com a participação de São Tomé e Príncipe e prevê a expansão para mais países.

Palavras-chave:

Ciência Aberta; Repositórios Digitais; CPLP; Acesso Aberto; Metadados

Abstract

The [CPLP Scientific Repository / Open Access Portal](#) project aims to promote open access to the scientific output of Member States. The [CPLP Common Repository](#), which forms part of this ecosystem, provides a collaborative infrastructure for institutions without their own repository, enabling them to deposit, manage and disseminate their scientific output.

The [Community of Portuguese-Speaking Countries \(CPLP\)](#) has recognised the strategic importance of sharing scientific knowledge for strengthening its higher education, science and technology systems. In 2014, the ministers responsible for this area identified the creation of a [CPLP Scientific Repository / Open Access Portal](#) as a priority action to consolidate the Portuguese-speaking academic and scientific community, promoting equity in access to information and joint scientific development. This commitment was reiterated in subsequent decisions, reinforcing the need for cooperative infrastructures capable of integrating existing repositories, stimulating the creation of new ones and facilitating the dissemination of Open Access scientific content across all Member States.

This initiative took shape in 2021 through a project aimed at developing infrastructure and carrying out outreach and capacity-building activities. The project, which has a four-year duration, was implemented by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Universidade do Minho (UM) and the Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT).

The infrastructure includes the CPLP Open Access Portal (<https://rc.cplp.org/>), which currently brings together over 2 million scientific articles and documents, sourced from repositories and aggregator systems in six countries: Brazil, Portugal, Cape Verde, Mozambique, Timor-Leste and São Tomé and Príncipe, providing a single point of discovery and access to Portuguese-language scientific output in various languages. The system allows results to be filtered by country, document type, year of publication, author or language, enhancing transparency and the ability to retrieve information.

Another key component of the infrastructure is the CPLP Common Repository, available at <https://rc-repositorio.cplp.org/>. This repository serves as the operational component supporting institutions without their own repository, providing them with the means to deposit, manage and disseminate their scientific output. It is a collaborative infrastructure inspired by the [RCAAP Common Repository](#), enabling the enhancement of visibility, preservation and global access to the scientific output of institutions that would otherwise remain under-represented in the Open Science landscape.

The project also includes communication, dissemination and training activities, which are essential for building local capacity in curation, metadata management and the adoption of Open Access policies in the Member States.

The Common Repository, as an operational component of this initiative, contributes directly to reducing technological inequalities between CPLP countries and to the consolidation of Open Science in the Portuguese language. The infrastructure was launched with the participation of São Tomé and Príncipe and is set to expand to further countries.

Keywords:

Open Science; Digital Repositories; CPLP; Open Access; Metadata

Resumen

El proyecto del [Repositorio Científico / Portal de Acceso Abierto de la CPLP](#) tiene como objetivo promover el acceso libre a la producción científica de los Estados miembros. El [Repositorio Común de la CPLP](#), integrado en este ecosistema, ofrece una infraestructura colaborativa a las instituciones que no disponen de un repositorio propio, permitiéndoles depositar, gestionar y difundir su producción científica.

La [Comunidad de Países de Lengua Portuguesa \(CPLP\)](#) ha reconocido la importancia estratégica del intercambio de conocimientos científicos para el fortalecimiento de sus sistemas de educación superior, ciencia y tecnología. En 2014, los ministros responsables del área identificaron la creación de un [Repositorio Científico / Portal de Acceso Abierto de la CPLP](#) como una acción prioritaria para consolidar la comunidad académica y científica lusófona, promoviendo la equidad en el acceso a la información y el desarrollo científico conjunto. Este compromiso se reiteró en decisiones posteriores, reforzando la necesidad de infraestructuras cooperativas que puedan integrar los repositorios existentes, estimular la creación de otros nuevos y facilitar la difusión de contenidos científicos en acceso abierto en todos los Estados miembros.

Esta iniciativa se materializó en 2021 mediante un proyecto de creación de infraestructuras y de actividades de divulgación y capacitación. El proyecto, con una duración de cuatro años, fue ejecutado por la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), la Universidade do Minho (UM) y el Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT).

La infraestructura incluye el Portal de Acceso Abierto de la CPLP (<https://rc.cplp.org/>), que actualmente reúne más de dos millones de artículos y documentos científicos, recopilados a partir de repositorios y sistemas agregadores de seis países: Brasil, Portugal, Cabo Verde, Mozambique, Timor Oriental y Santo Tomé y Príncipe, constituyendo un punto único de descubrimiento y acceso a la producción científica lusófona en varios idiomas. El sistema permite filtrar los resultados por país, tipo de documento, año de publicación, autor o idioma, lo que refuerza la transparencia y la capacidad de recuperación de la información.

Otro elemento importante de la infraestructura es el Repositorio Común de la CPLP, disponible en <https://rc-repositorio.cplp.org/>. Este repositorio constituye el componente operativo que da soporte a las instituciones que carecen de un repositorio propio, ofreciéndoles las condiciones necesarias para depositar, gestionar y difundir su producción científica. Se trata de una infraestructura colaborativa inspirada en el [Repositorio Común del RCAAP](#), que permite potenciar la visibilidad, la preservación y el acceso global a la producción científica de instituciones que, de otro modo, permanecerían infrarrepresentadas en el panorama de la Ciencia Abierta.

El proyecto integra además acciones de comunicación, difusión y formación, fundamentales para consolidar las capacidades locales de curaduría, gestión de metadatos y adopción de políticas de Acceso Abierto en los Estados miembros.

El Repositorio Común, como componente operativo de esta iniciativa, contribuye directamente a la reducción de las desigualdades tecnológicas entre los países de la CPLP y a la consolidación de la ciencia abierta en lengua portuguesa. La infraestructura se puso en marcha con la participación de Santo Tomé y Príncipe y prevé su expansión a más países.

Palabras clave:

Ciencia abierta; Repositorios digitales; CPLP; Acceso abierto; Metadatos

Conflito de Interesses

Os autores declaram não haver conflitos de interesses.

CRedit – Contribuições dos Autores

Raquel Truta | Concetualização, Escrita – redação original

Paulo Lopes | Escrita – revisão e edição

Fernando Ribeiro | Escrita – revisão e edição