



# 1ª Conferência sobre Ciência Aberta da CPLP Lançamento do Repositório Angolano de Acesso Aberto (RAnAA)

12 de junho - Luanda - Angola

## Organização:



GOVERNO DE  
**ANGOLA**

**mescti.gov.ao**  
Ministério do Ensino Superior, Ciência,  
Tecnologia e Inovação

## Execução:



Universidade de Namibe



## Financiamento:





1ª Conferência sobre Ciência Aberta da CPLP  
Lançamento do Repositório Angolano de  
Acesso Aberto (RAnAA)

12 de junho - Luanda - Angola



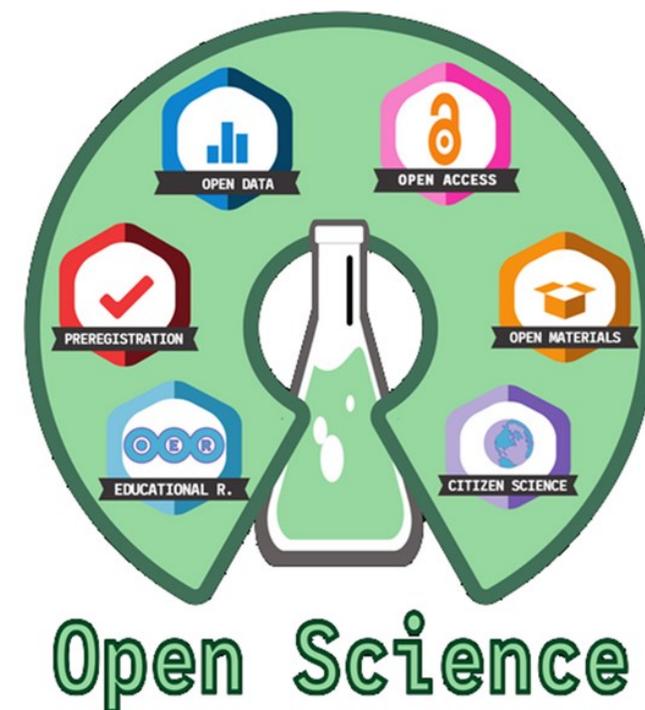
Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

# Ciência Aberta

Eloy Rodrigues

# O que é a Ciência Aberta?

A Ciência Aberta é a **atividade científica praticada de modo aberto, colaborativo e transparente, em todos os domínios do conhecimento, desde as ciências fundamentais até às ciências sociais e humanidades.**



# O que é a Ciência Aberta?

(...) a ciência aberta é definida como um **construto inclusivo que combina vários movimentos e práticas** que têm o **objetivo de disponibilizar abertamente conhecimento científico multilíngue, torná-lo acessível e reutilizável para todos**, aumentar as colaborações científicas e o compartilhamento de informações para o benefício da ciência e da sociedade, e **abrir os processos de criação, avaliação e comunicação do conhecimento científico a atores da sociedade**, além da comunidade científica tradicional. **Abrange todas as disciplinas científicas** e todos os aspectos das práticas acadêmicas, incluindo ciências básicas e aplicadas, ciências naturais, sociais e humanas, e se baseia nos seguintes pilares-chave: conhecimento científico aberto, infraestrutura científica aberta, comunicação científica, envolvimento aberto dos atores sociais e diálogo aberto com outros sistemas de conhecimento.

[Recomendação da UNESCO sobre Ciência Aberta](#)



## Recomendação da UNESCO sobre Ciência Aberta





## Recomendação da UNESCO sobre Ciência Aberta

A ciência aberta aumenta as colaborações e o compartilhamento de informações científicas para o benefício da ciência e da sociedade,



disponibiliza conhecimento científico multilíngue e o torna acessível e reutilizável para todos,

e abre os processos de criação, avaliação e comunicação do conhecimento científico a atores da sociedade, além da comunidade científica tradicional.

# Ciência Aberta

- **Nos resultados**

- Publicações
- Dados

- **Nos métodos**

- Processos
- Ferramentas



# Acesso Aberto



Por acesso aberto entende-se a disponibilização livre na Internet da literatura de caráter científico ou acadêmico, sem quaisquer barreiras ao acesso, e desejavelmente com poucas ou nenhuma limitação à reutilização.

Ou seja, a literatura de acesso aberto é gratuita e sem a maioria das restrições associadas ao copyright/direitos autorais (patrimoniais) e licenciamento.

# DUAS VIAS PARA O ACESSO ABERTO ÀS PUBLICAÇÕES

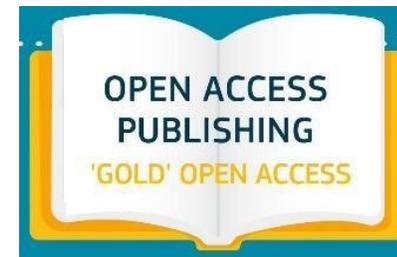
## Auto-arquivo (green open access)

**O artigo é depositado num repositório.**  
O acesso aberto é frequentemente atrasado  
(período de embargo).



## Publicação em acesso aberto (gold open access)

**O artigo é publicado imediatamente em acesso aberto, através da revista/editor.**  
Existem frequentemente custos de publicação  
(taxas de publicação ou APCs).



Disponibilização livre na Internet de literatura de carácter académico ou científico, permitindo a qualquer utilizador ler, descarregar, copiar, distribuir, imprimir, pesquisar ou referenciar o texto integral . documentos

# Dados de investigação

RESEARCH DATA - OPEN BY DEFAULT

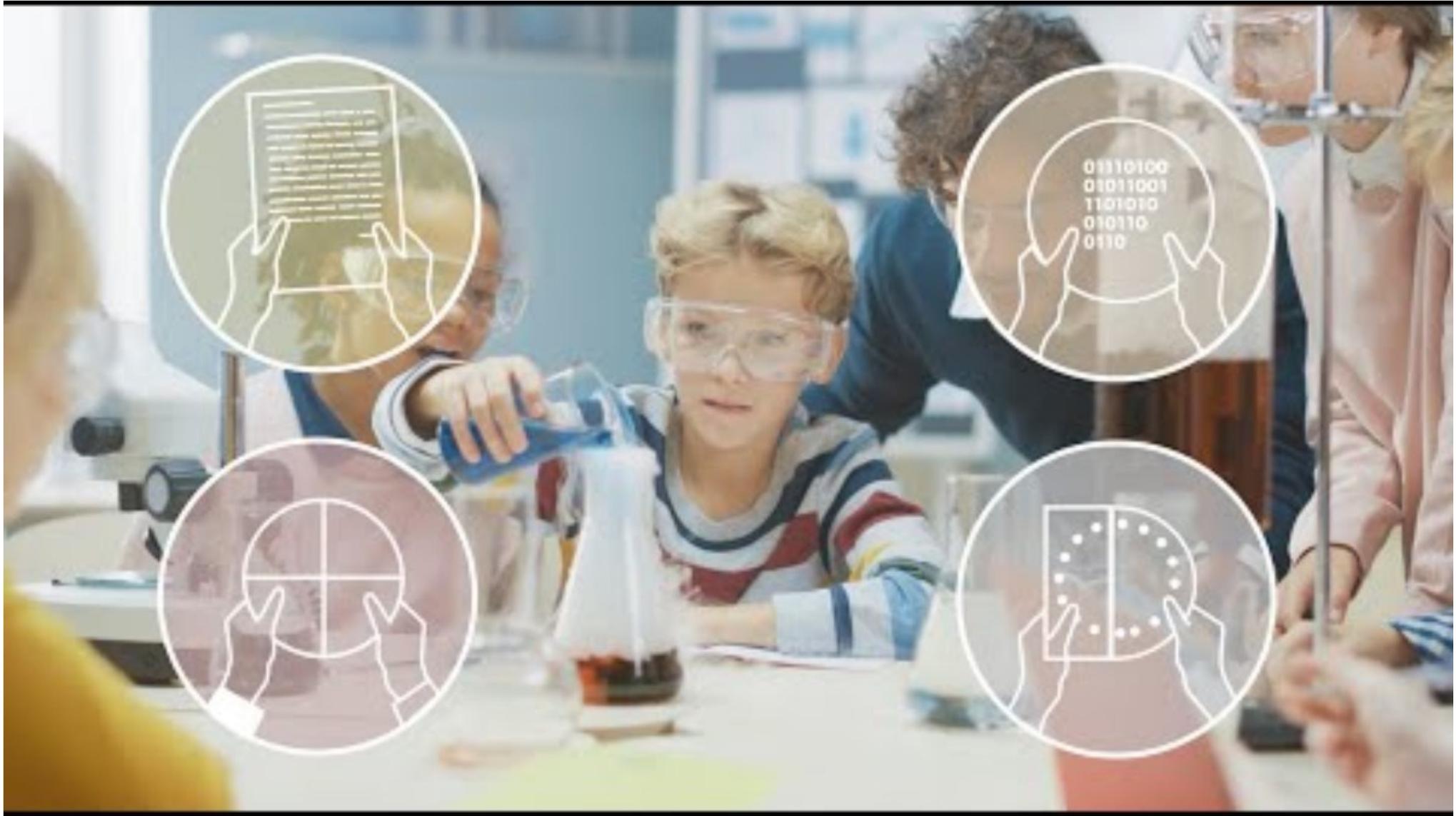


AS OPEN AS POSSIBLE, AS CLOSED AS NECESSARY

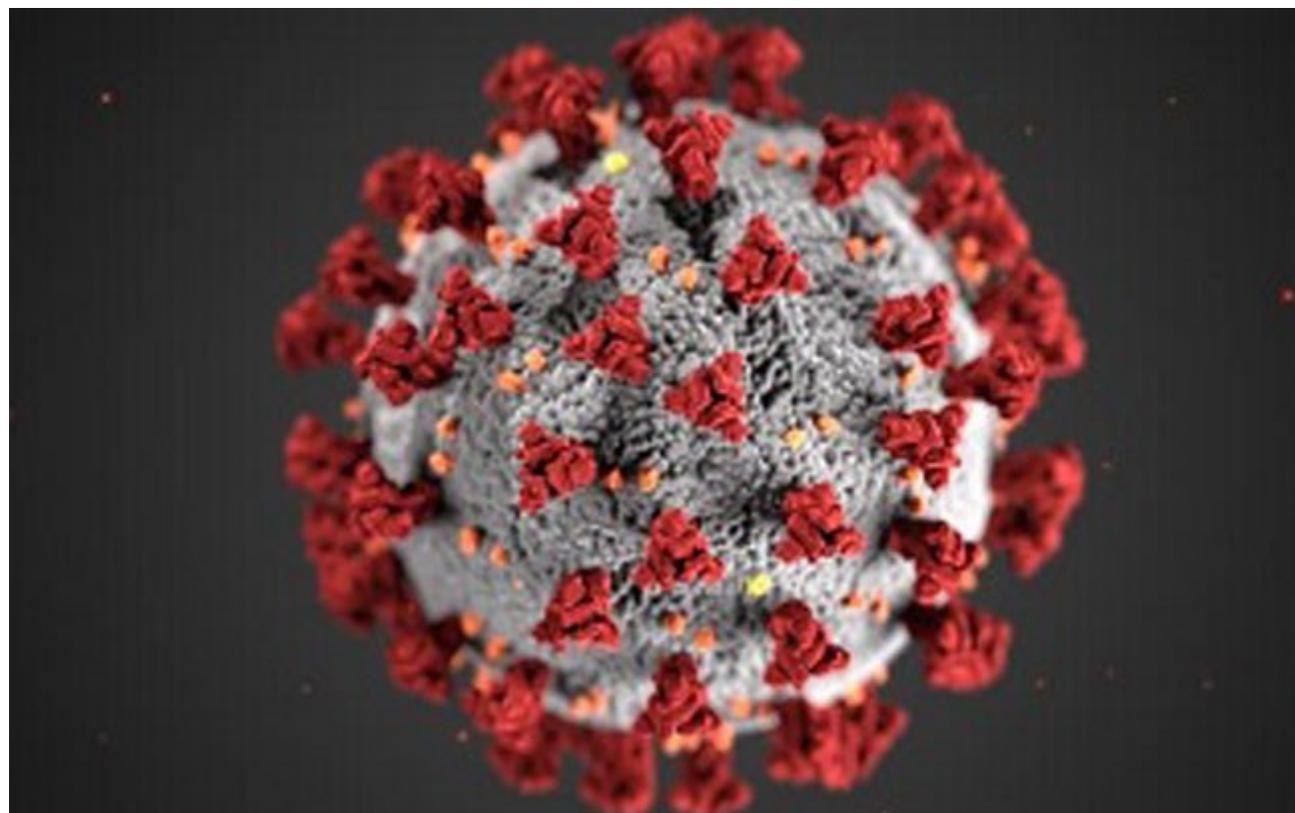
# Ciência Aberta - Porquê?

- ✓ Para promover o progresso da investigação e a geração de conhecimento
- ✓ Para tornar a ciência mais eficiente, transparente, fiável e reprodutível
- ✓ Para facilitar a inovação, maximizar o impacto social e económico e o retorno do investimento das nossas sociedades na ciência

**OPEN SCIENCE:  
JUST  
SCIENCE  
DONE RIGHT**



# A pandemia de COVID-19 e a ciência aberta



# Impacto da pandemia COVID-19

- **Crescimento das práticas de ciência aberta**
  - **Partilha de dados**
  - **Acesso aberto a publicações**
  - **Publicação de preprints**
  - **Revisão rápida e Revisão aberta**
  - **Publicação overlay**

# Um ponto de viragem?

Francis Collins, diretor US National Institutes of Health (NIH): **“Nunca vi nada parecido com isto (...).O esforço fenomenal vai mudar a ciência - e os cientistas - para sempre.”**

Robert-Jan Smits, anterior director-geral de investigação e inovação da Comissão Europeia: **“Vamos transformar esta situação anormal, na qual os artigos e dados relevantes sobre a COVID-19 são amplamente partilhados, numa situação normal.”**

Vincent Larivière, Université de Montréal : **“(agora) como se justifica não tornar também as investigações sobre o cancro ou as doenças cardiovasculares livremente acessíveis?”**

# What is the new policy guidance?



- The new OSTP guidance titled *Ensuring Free, Immediate, and Equitable Access to Federally Funded Research*, was issued in a memorandum from Dr. Alondra Nelson to agency and department heads on August 25<sup>th</sup>, 2022
- In her memo, Dr. Nelson affirms that:
  - “American investment in such research is essential to the health, economic prosperity, and well-being of the Nation. There should be no delay between taxpayers and the returns on their investments in research”
- The new guidance builds upon the 2013 memo by:
  - removing the 12-month publication embargo;
  - strengthening guidance on data and other scholarly material sharing;
  - supporting research integrity and scientific integrity in public access policies; and,
  - setting the stage for implementation through interagency coordination.



### Articles in this section

[Open Access Policy 2025](#)[Policy Refresh 2025 Overview](#)

## Policy Refresh 2025 Overview

6 days ago · Updated

Since 2015, the Bill & Melinda Gates Foundation has led a bold Open Access policy that prioritizes the access, transparency, and equity of funded research. With a decade of experience and lessons learned, the foundation is refreshing its Open Access policies to address ongoing challenges and advance systemic change in scholarly publishing

- Requiring preprints and encouraging preprint review to make research publicly available when it's ready. While researchers and authors can continue to publish in their journal of choice, preprints will help prioritize access to the research itself as opposed to access to a particular journal.
- Discontinuing publishing fees, such as APCs. By discontinuing to support these fees, we can work to address inequities in current publishing models and reinvest the funds elsewhere.
- We will work to support an Open Access system and infrastructure that ensures articles and data are readily available to a wider range of audiences.

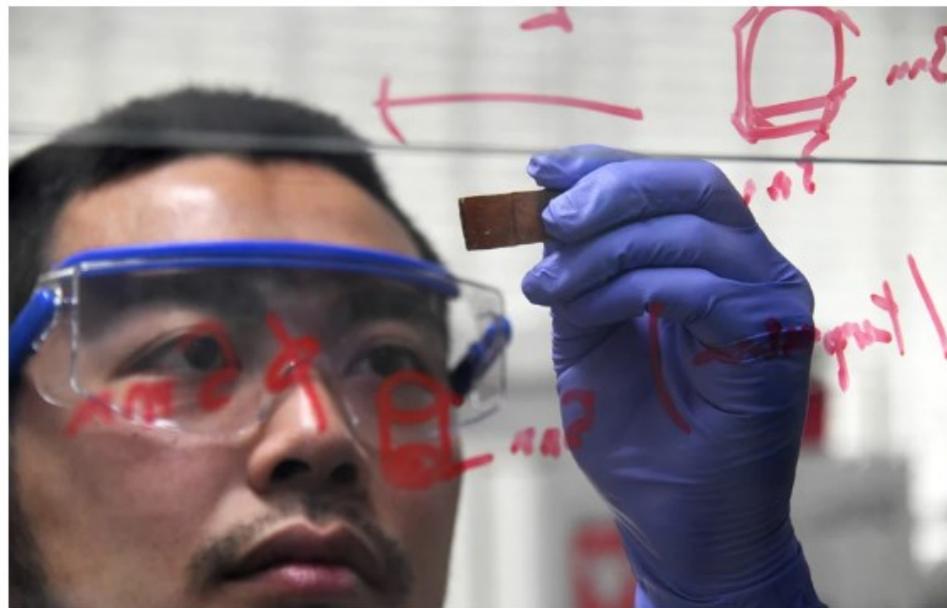
The policy refresh will take effect on January 1st, 2025. The specific policy language is available on the website, <https://openaccess.gatesfoundation.org>.

<https://gatesfoundationoa.zendesk.com/hc/en-us/articles/24810787662100-Policy-Refresh-2025-Overview>

[nature](#) > [news](#) > articleNEWS | 30 May 2024 | Correction [03 June 2024](#)

# Japan's push to make all research open access is taking shape

Japan will start allocating the ¥10 billion it promised to spend on institutional repositories to make the nation's science free to read.

By [Dalmeet Singh Chawla](#)

Japan plans to make all publicly funded research available to read in institutional repositories. Credit: Toru Yamanaka/AFP via Getty

## Related Articles

[Japanese research is no longer world class – here's why](#)



[Japan launches preprint server – but will scientists use it?](#)



[A guide to Plan S: the open-access initiative shaking up science publishing](#)



[US government reveals big changes to open-access policy](#)



## Subjects

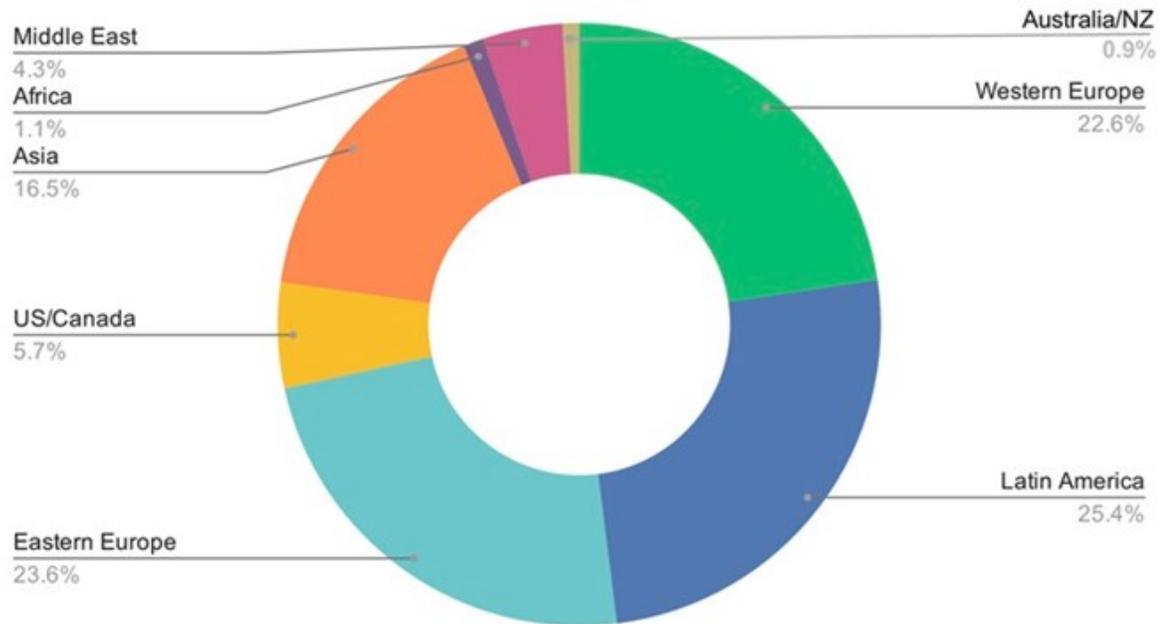
[Scientific community](#)[Research data](#)[Policy](#)[Intellectual-property rights](#)[Institutions](#)[Funding](#)[Authorship](#)[Publishing](#)

### Sign up to Nature Briefing

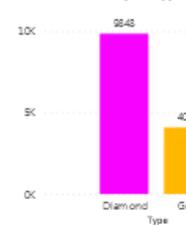


An essential round-up of science news, opinion and analysis, delivered to your inbox

## DOAJ - OA diamond journals (n=11,064)



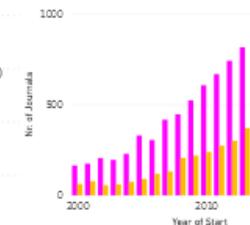
Nr. of Journals per Type



Nr. of Articles published 2014-2019



Journal titles started since 2000



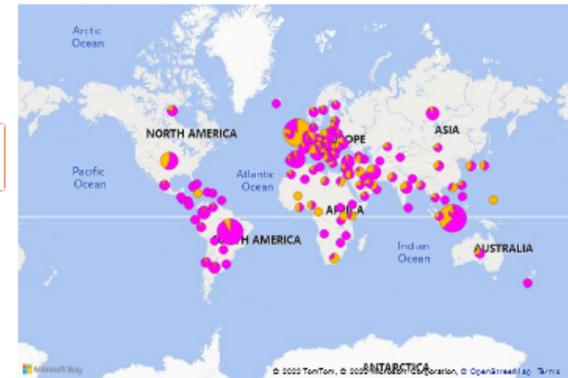
Publisher Category	Nr. of Publishers	Nr. of Journals
University-related	4200	8257
Society/Government	1182	1917
OA publisher	685	2938
Miscellaneous	135	138
Traditional publisher	110	1188
<b>Total</b>	<b>6310</b>	<b>13938</b>

Big 21 publishers, Publisher  
 21 Big Publishers  
 Rest

Journals per World Region

Region	Diamond	Gold	Total
Europe	4205	2423	6628
Latin America	2535	149	2684
Asia	1544	834	2378
Middle East	821	222	1043
North America	557	344	901
Africa	92	88	180
Australia/NZ	94	30	124
<b>Total</b>	<b>9848</b>	<b>4090</b>	<b>13938</b>

Journals per Country



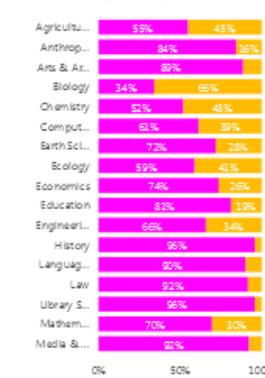
Journals per Discipline

Discipline	Diamond	Gold	Total
Biomedicine	1687	1700	3387
Science	2190	1412	3602
SSH	5971	978	6949
<b>Total</b>	<b>9848</b>	<b>4090</b>	<b>13938</b>

Articles per Discipline (2019)

Discipline	Diamond	Gold	Total
Biomedicine	79552	219123	298675
Science	95666	255098	350764
SSH	156782	47797	204579
<b>Total</b>	<b>332000</b>	<b>522018</b>	<b>854018</b>

% Journals per Subject



Source: Bosman, Jeroen, Frantsvåg, Jan Erik, Kramer, Bianca, Langlais, Pierre-Carl, & Proudman, Vanessa. (2021). OA Diamond Journals Study. Part 1: Findings.

Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4558704>

Creative Commons Attribution 4.0 International

## Gold and Diamond open access journals landscape: Dashboard (based on DOAJ data)

Source: 'Gold and Diamond Open Access Journals Landscape'. 2020. *Research Consulting* (blog). 22 September 2020. <https://www.research-consulting.com/an-interactive-look-at-the-gold-and-diamond-journals-landscape/>.



# CONCLUSIONS AND WAY FORWARD

GLOBAL SUMMIT ON  
**DIAMOND OPEN ACCESS**

CUMBRE MUNDIAL SOBRE ACCESO ABIERTO DIAMANTE • SOMMET MONDIAL SUR ACCÈS OUVVERT DIAMANT  
CIMEIRA GLOBAL SOBRE ACESSO ABERTO DIAMANTE



EQUIDADE  
SOSTENIBILIDAD  
USABILITY  
QUALITE



23-27  
OCT 2023  
IMPRESARIO NACIONAL  
DEL ESTADO DE MEXICO  
TOLUCA, MEXICO

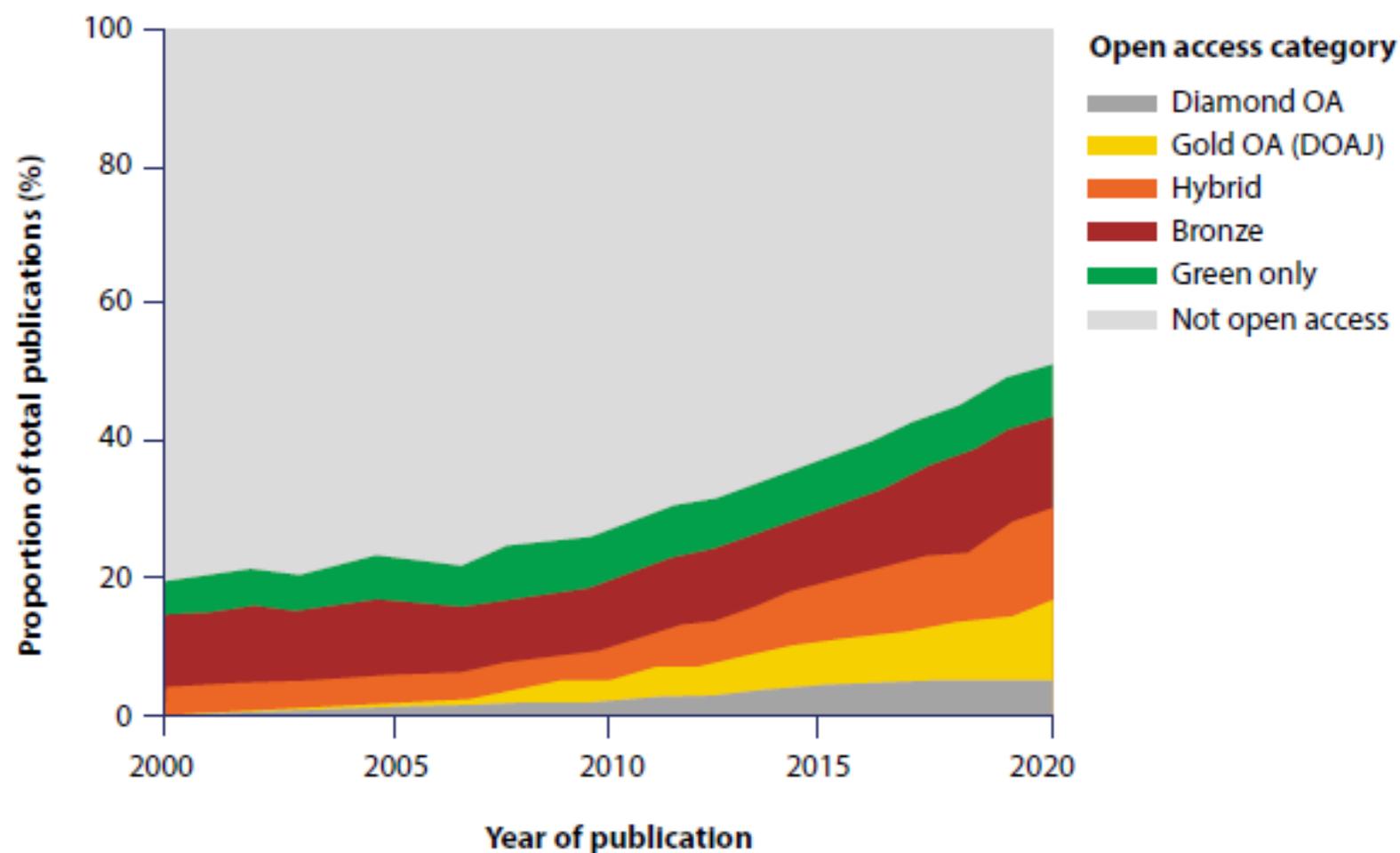
O Acesso Aberto Diamante é, em última análise, um meio para atingir um fim: o acesso equitativo à publicação e à leitura acadêmicas, com **ênfase na qualidade do conteúdo e não no local de publicação**. Ele reconhece e recompensa todas as **contribuições para o processo de publicação**. Além disso, as revistas de acesso aberto Diamante, repositórios e plataformas representam **iniciativas de publicação orientadas pela comunidade, lideradas e detidas pela academia**. É um modelo de publicação ao serviço de uma sociedade diversificada e mais justa, na qual **o conhecimento acadêmico de qualidade é um bem público**.

# Open Science Outlook 1

Status and trends around the world

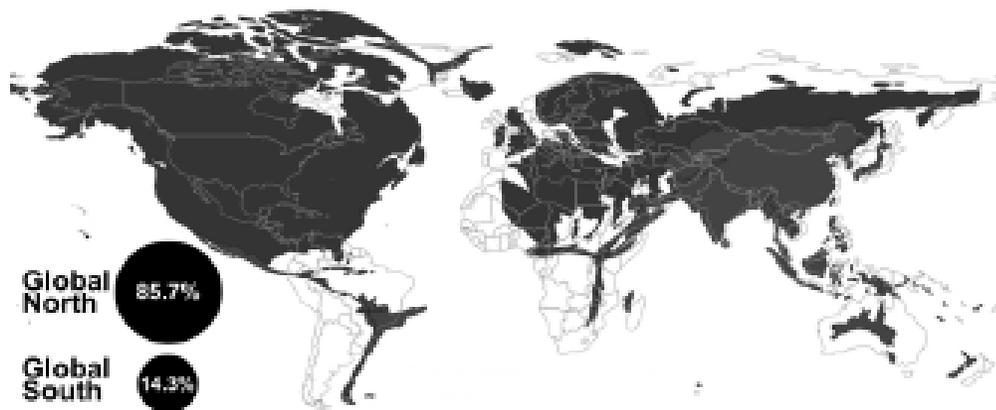


Open science practices are on the rise but access to, participation in and sharing of the benefits from open science are uneven across the world

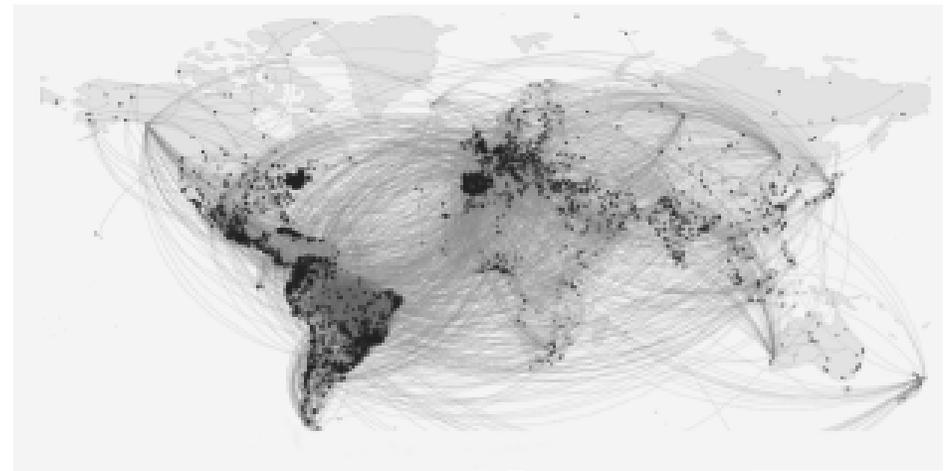


**Figure 2.6. Share of scientific publications by access type in their year of publication, 2000–2021.** Data provided by the Curtin Open Knowledge Initiative (COKI) from a dataset which combines OpenAlex, Unpaywall, the Research Organisations Registry and Crossref. In this analysis, 'gold' includes articles that were published with article processing charges, are part of a read and publish subscription or there is insufficient information to confirm that there are no author side charges to cover the cost of publishing.

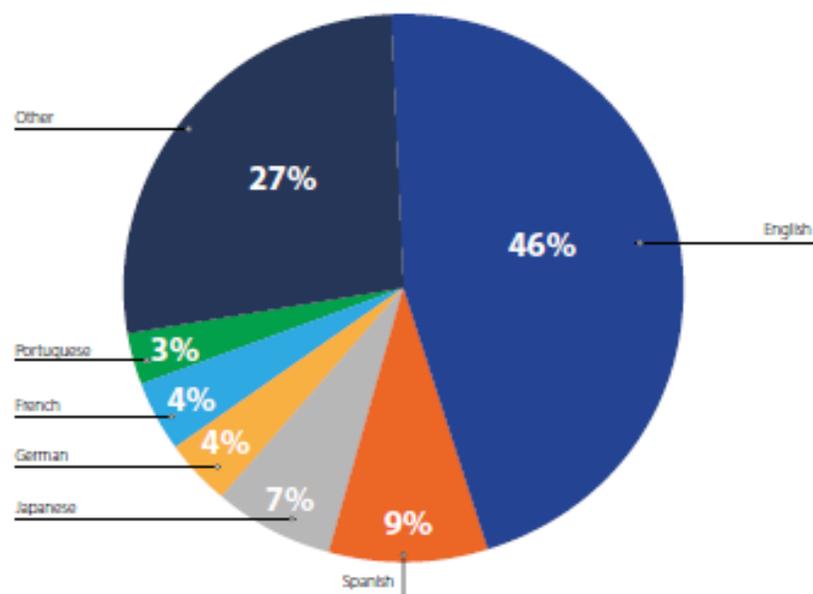
A)



B)

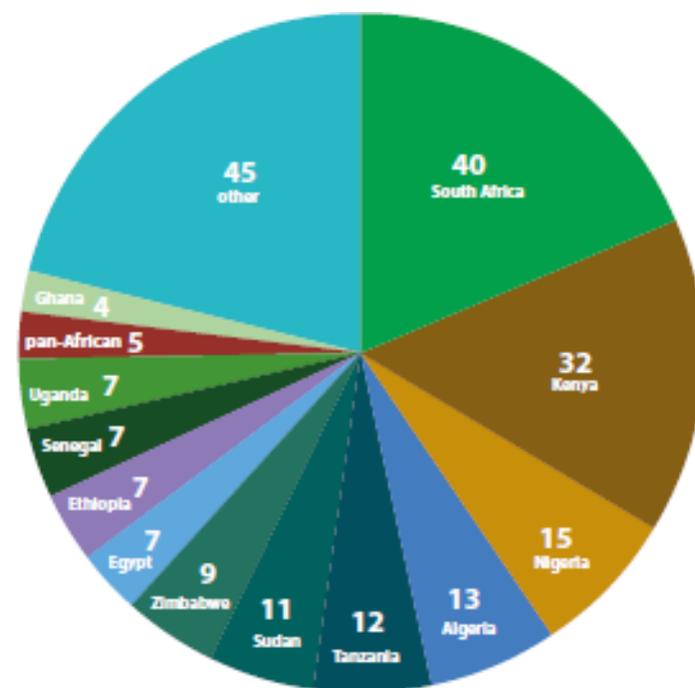


**Figure 2.8. (A) Weighted cartogram of Scopus-indexed publications by region, 2020. (B) Co-authorship in Diamond open access journals by region, 2022. Source: Eduardo Aguado López and Arianna Becerril Garcia using data from (A) SJR-Scopus and (B) Redalyc, CC BY-NC-SA\***



**Figure 2.15. Total number of open access repositories indexed in the Directory of Open Access Repository by main language, 2021.**

*Data source: OpenDOAR (accessed April 2022)*



**Figure 2.16. Number of repositories per African country.**

*Source: Bezuidenhout et al. (2020)*

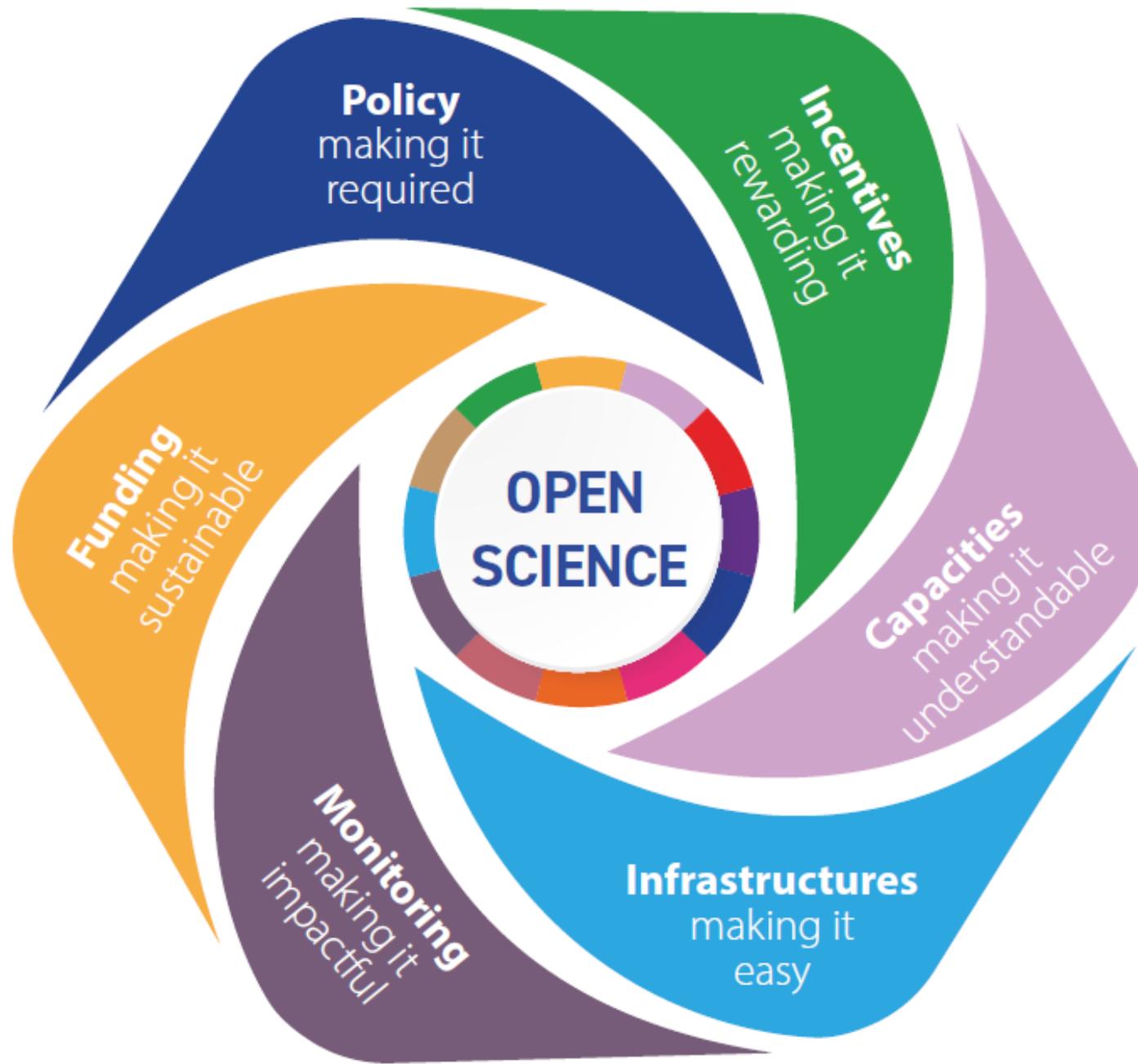


Figure 3.1. Key factors enabling the cultural shift to open science - Open Science Outlook 1: Status and trends around the world

Muito Obrigado