



Organização:



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



Execução:



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Acesso Aberto e Ciência Aberta

Eloy Rodrigues

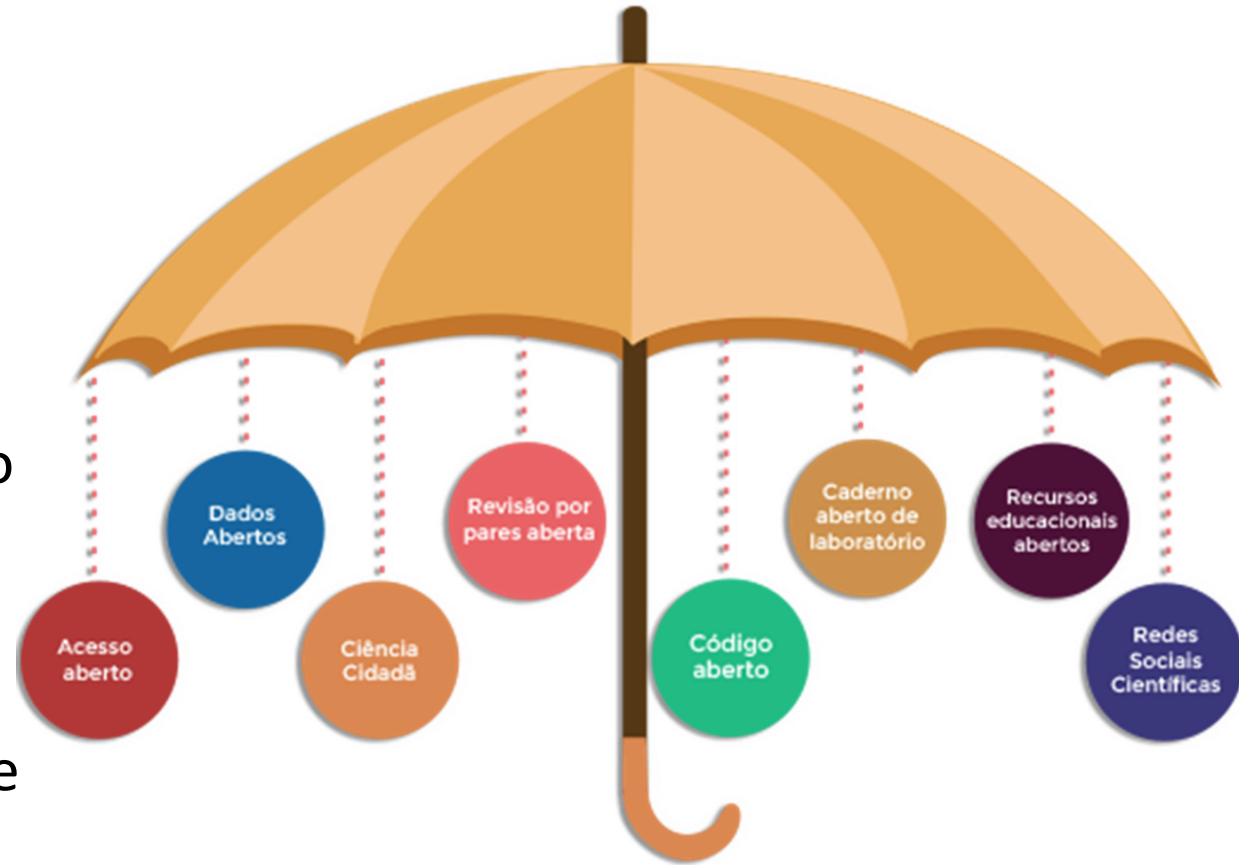
O que é a Ciência Aberta?

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.**



A CIÊNCIA ABERTA É MAIS DO QUE O ACESSO ABERTO ÀS PUBLICAÇÕES E DADOS DE INVESTIGAÇÃO

- ✓ A prática da ciência aberta implica que o processo de investigação seja ele próprio aberto, usando métodos, ferramentas e workflows que facilitem a partilha, reutilização e colaboração.
- ✓ Por isso, a Ciência Aberta é um conceito abrangente que se baseia em diversos pilares e inclui múltiplas dimensões.



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](#)

Ciência Aberta

- **Nos resultados**

- Publicações
- Dados

- **Nos métodos**

- Processos
- Ferramentas



Dados de investigação

RESEARCH DATA - OPEN BY DEFAULT



AS OPEN AS POSSIBLE, AS CLOSED AS NECESSARY



Ciência aberta e acesso aberto nos países da CPLP



Bianca Amaro

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)



ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL



O que é Acesso Aberto?

É disponibilização livre, gratuita e irrestrita da **informação científica** na internet de modo que qualquer usuário possa ler, fazer *download*, distribuir ou referenciar o texto completo.

(PROSSER, 2004)



(LEITE, 2011)



Mas, por quê de tudo isso?

Pesquisadores em todo o mundo **não têm acesso** a toda a informação científica que necessitam para possibilitar **o progresso da ciência** de modo eficiente e eficaz.



(LEITE, 2011)



ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL

E por quê?



Por causa dos preços astronômicos que as editoras vêm cobrando pelas assinaturas das revistas científicas





ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL



E como ficam as bibliotecas nessa história toda?



com problemas...



ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL



E os alunos sem poder aquisitivo?



com problemas...



ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL

O que os pesquisadores fizeram com tanta insatisfação???



(Fernando Leite, 2010)



ACESSO ABERTO
À PRODUÇÃO
CIENTÍFICA
NACIONAL



REAÇÃO: MOVIMENTO DE ACESSO ABERTO À INFORMAÇÃO CIENTÍFICA



Como? Duas estratégias

**Publicação em revistas
científicas eletrônicas de
acesso aberto**

**Autores depositam
seus trabalhos em
repositórios digitais,
com ok dos editores**

**Via Dourada
(Golden Road)**

**Via Verde
(Green Road)**

Acesso Aberto: mitos

Mitos

- **Facilita o plágio**
- **Entrega as pesquisas aos estrangeiros**
- **Piora a qualidade das publicações**

(Kuramoto, 2009)

Acesso Aberto: verdades

Verdades

- **Maximiza a visibilidade das pesquisas, dos autores e das universidades;**
- **Melhora a gestão da ciência;**
- **Acelera o desenvolvimento científico;**
- **Permite uma maior transparência no investimento em ciência.**

(Kuramoto, 2009)

DUAS VIAS PARA O ACESSO ABERTO ÀS PUBLICAÇÕES

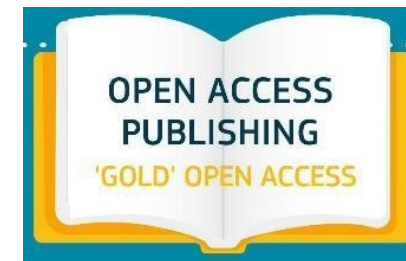
Auto-arquivo (green open access)

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

Acesso Aberto Dourado e Verde

AA Dourado

- >21000 revistas AA ([DOAJ](#))
- Pressão para uso de APCs (Article Processing Charges), mas 13600 não usam APCs



AA Verde

- > 5900 repositórios AA ([International Repositories Directory - IRD](#))
- Redes nacionais e regionais (RCAAP, OpenAIRE, LA Referencia, etc.)



Acesso Aberto Dourado

- **Revistas de Acesso Aberto**

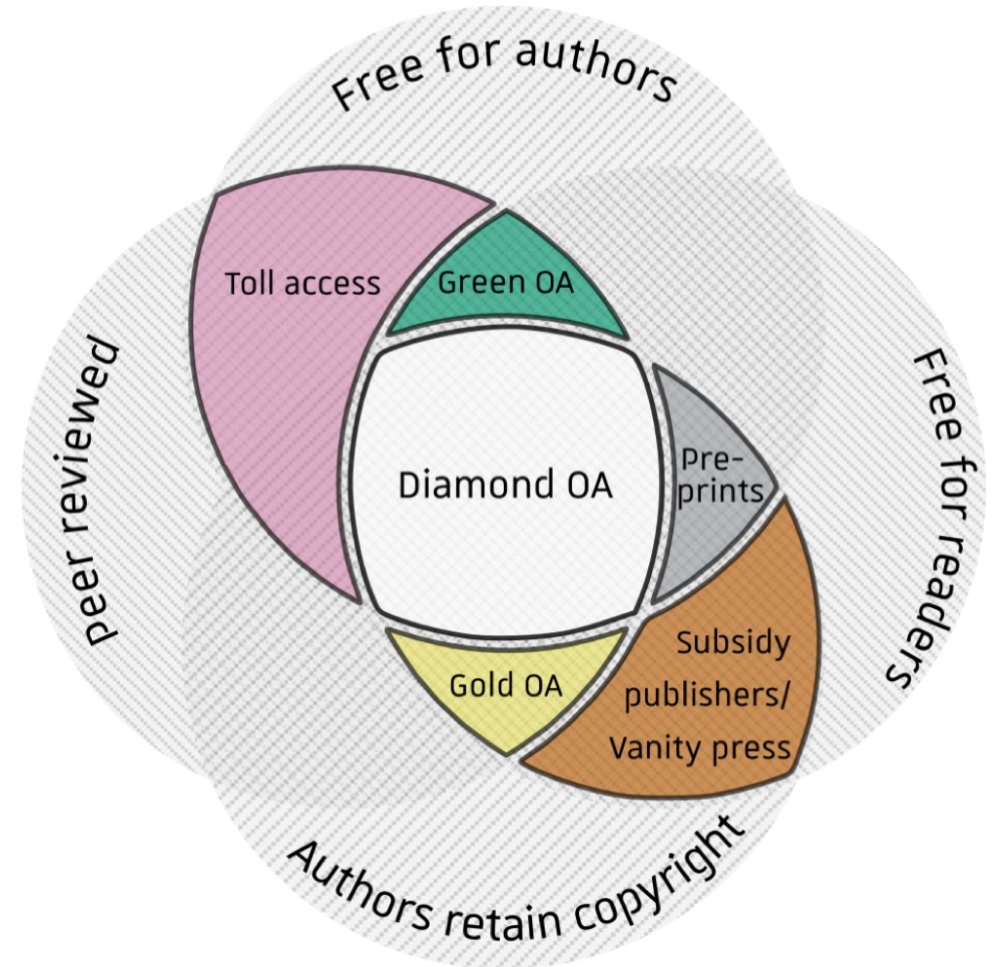
- Que não usam APCs, também designadas “Diamante” (>13600)
- Que usam APCs. “APC médio” é presentemente de cerca de 1.826,00€

- **Revistas híbridas**

- Revistas de acesso condicionado por assinatura, mas que permitem artigos individuais em AA, mediante pagamento de APCs
- Quase todas as revistas dos editores comerciais se transformaram em híbridas. “APC médio” é presentemente de cerca de 2.552,00€

Acesso Aberto Diamante

Modelo de publicação académica no qual não se cobra taxas aos autores ou leitores e os elementos de publicação relacionados com o conteúdo são propriedade e controlados pelas comunidades académicas.





CONCLUSIONS AND WAY FORWARD

GLOBAL SUMMIT ON DIAMOND OPEN ACCESS

CUMBRE MUNDIAL SOBRE ACCESO ABIERTO DIAMANTE ♦ SOMMET MONDIAL SUR ACCÈS OUVERT DIAMANT
CIMEIRA GLOBAL SOBRE ACESSO ABERTO DIAMANTE



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**.

Repositórios

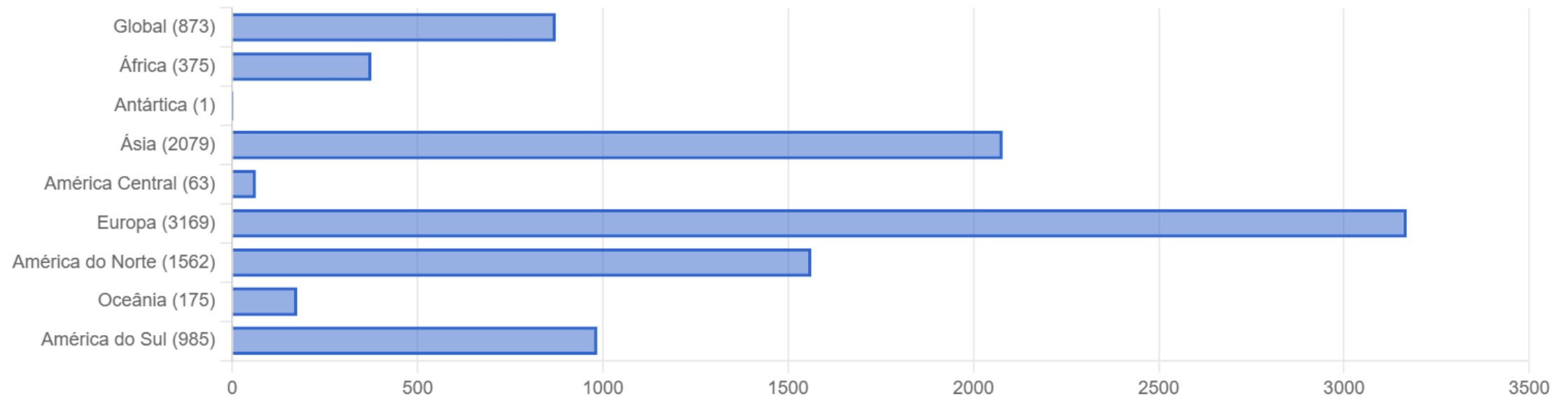
Um **repositório aberto** ou **repositório de acesso aberto** é uma plataforma digital que detém os resultados da investigação e fornece acesso livre, imediato e permanente aos resultados da investigação para qualquer pessoa utilizar, descarregar e distribuir. Para facilitar o [acesso aberto](#), esses repositórios devem ser [interoperáveis](#) de acordo com o [Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting](#) (OAI-PMH).

Tradução de [Open-access repository](#). In Wikipedia,

Repositórios no mundo



Repositórios (contagem) por continente



<https://ird.coar-repositories.org/>

Tipos de Repositórios

Institucionais

Disciplinares

De preprints

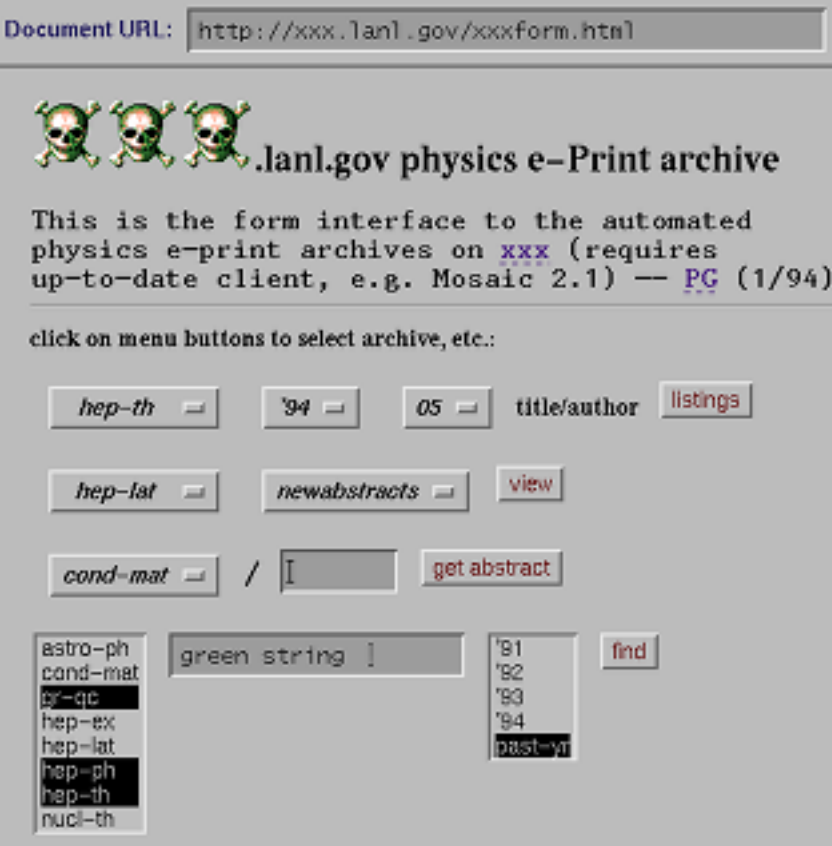
Catch-all

Agregadores

30 anos de repositórios

A primeira década

- 1991 – Criação do ArXiv
- 1999 - Santa Fe meeting (origem do OAI-PMH)
- 2000 – Software Eprints
- 2002 – Software Dspace



Screenshot do arXiv em 1994 - <https://en.wikipedia.org/wiki/ArXiv>



Screenshot do RepositóriUM (2003)



Funções do RI

- Reunir
- Organizar
- Dar acesso
- Promover a visibilidade
- Preservar

Produção
científica
institucional

Vantagens dos RIs

- Organizam a produção científica;
- Aumentam a visibilidade nacional e internacional da Universidade e pesquisadores;
- Disseminam a produção;
- Facilitam o acesso aos documentos;
- Armazenam e preservam digitalmente;
- Possibilitam a gestão interna da produção;
- Facilitam a criação de redes internas e externas.

A implantação de repositórios permite a criação de portais agregadores que reúnem todos os documentos para que a busca seja feita em um só lugar e também se possa conhecer a produção científica nacional, regional ou de uma comunidade internacional



Qual a sua importância do Acesso Aberto e da Ciência Aberta para os países da CPLP?

- Aumenta a visibilidade nacional e internacional das pesquisas dos países da CPLP
- Aumenta a presença da língua portuguesa, como língua de ciência, na internet
- Aumenta a possibilidade de realização de pesquisas cooperativas
- Diminui a duplicação de pesquisas
- Otimiza os investimentos em pesquisa

Já é hora do mundo conhecer
melhor a produção científica
dos países da CPLP!

Muito Obrigado