

6º SEMINÁRIO DE DOCUMENTAÇÃO DA AERONÁUTICA

16 e 17 OUT 2025

Auditório Cel Méd Gallo
Campus da Universidade
da Força Aérea (UNIFA)



O papel do Bibliotecário na Ciência Aberta

NAIRA SILVEIRA
16.10.2025

Avenida Marechal Fontenelle
Nº 800 - Campo dos Afonsos
RJ - Rio de Janeiro



CIÊNCIA

“A ciência busca, essencialmente, desvendar e compreender a natureza e seus fenômenos, através de métodos sistemáticos e seguros” (TARGINO, 2000, p. 2)

TARGINO, M. das G. Comunicação científica: uma revisão de seus elementos básicos. *Informação & Sociedade: Estudos, [S. I.]*, v. 10, n. 2, p. 1-27, 2000. Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/ojs/index.php/ies/article/view/326>. Acesso em: 9 mar. 2023.

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” (UNESCO, 2021, p. 7)

UNESCO. **Recomendação da unesco sobre a ciência aberta**. Brasília: UNESCO, 2021. Disponível em:
https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_por. Acesso em: 14 mar. 2023.



Quase 15 anos depois da consolidação do Movimento do Acesso Aberto pelo mundo, a América Latina lidera as demais regiões em revistas de acesso irrestrito, além de outras ações que preservam o direito patrimonial dos autores, como as políticas públicas argentina com a promoção do Sistema Nacional de Repositório Digital em 2011, mesmo ano que se estabeleceu a *Red Mexicana de Repositories Institucionales*. No entanto, segundo **Sueli Ferreira**, pesquisadora e professora de biblioteconomia da *Universidade de São Paulo* (USP), **muitas pessoas ainda confundem o acesso aberto apenas como acesso gratuito** ao conteúdo das revistas científicas ou ainda com a existência de periódicos eletrônicos, sendo que na verdade é um posicionamento político muito mais amplo e que atinge a questão dos direitos autorais das publicações e de outras informações científicas.

<https://galoa.com.br/blog/o-acesso-aberto-e-mais-amplo-que-apenas-um-acesso-gratuito-de-revistas-cientificas/>

Pilares da Ciência Aberta

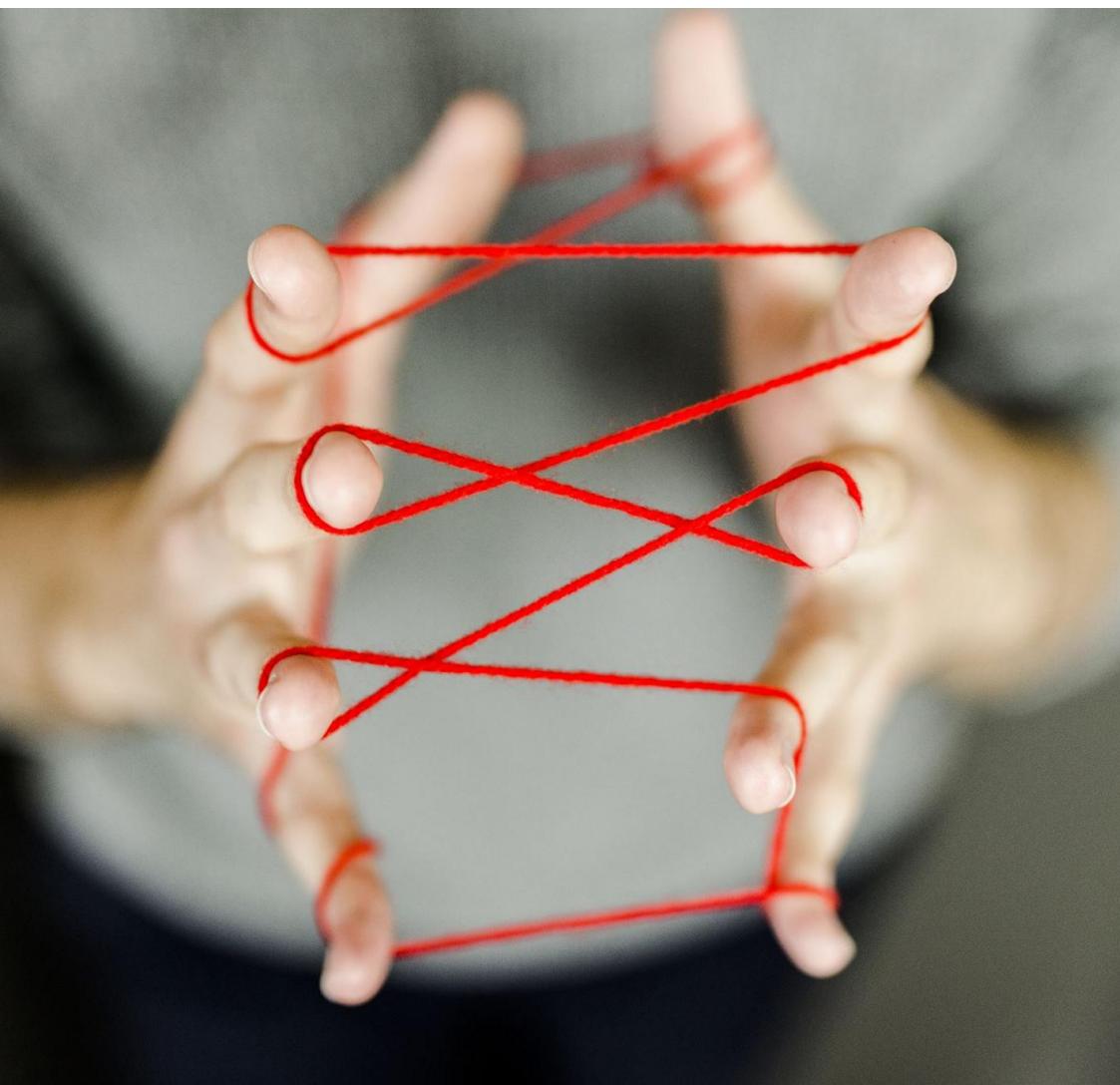
Watson (2015) apresenta seis pilares da ciência aberta comumente aceitos:

**dados abertos
acesso aberto
metodologia aberta
código aberto
revisão aberta por pares
educação aberta**

WATSON, Mick. When will 'open science' become simply 'science'? **Genome Biology**, v. 16, n. 101, p. 1-3 2015.
Disponível em: <https://genomebiology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13059-015-0669-2>. Acesso em: 16 maio 2023.



FIOCRUZ. **Ciência aberta na Fiocruz**. Rio de Janeiro: Fiocruz, [2018?]. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta-na-fiocruz>. Acesso em: 9 mar. 2023.



EXEMPLIFICANDO

ACESSO - CONHECIMENTO

PORTAL DE PERIÓDICOS

COVID-19: editores internacionais liberam acesso gratuito

Publicado: Segunda, 23 Março 2020 18:17 , Última Atualização: Segunda, 23 Março 2020 18:17

Durante o período de pandemia do COVID-19, editores internacionais liberam conteúdo gratuito para apoiar o trabalho de pesquisadores

Editores internacionais com os quais a CAPES mantém contrato, por meio do [Portal de Periódicos](#), liberaram acesso aos seus conteúdos, enquanto durar a pandemia de COVID-19. A ação foi motivada pela situação atual de confinamento e restrição de contato, e pretende apoiar a comunidade de pesquisa no processo de entendimento e minimização do impacto do novo coronavírus.

<https://www.capes.gov.br/36-noticias/10224-covid-19-editores-internacionais-liberam-acesso-gratuito>

ACESSO - IDIOMA

UFPR disponibiliza link com artigos científicos traduzidos sobre Coronavírus

 Superintendência de Comunicação Social  26 de março de 2020 - 8h52

 Curtir

 Tweetar



O curso de Medicina do Campus de Toledo da Universidade Federal do Paraná disponibiliza gratuitamente a tradução dos [principais artigos científicos](#) publicados em revistas de renome internacional sobre o Coronavírus. A ação é conduzida por acadêmicos e professores do curso, por meio de um programa de voluntariado acadêmico. O objetivo é disponibilizar a comunidade, e em especial aos profissionais de saúde, informações atualizadas que auxiliem na disseminação de conhecimento sobre o assunto e no enfrentamento da pandemia.

<https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/campus-toledo-disponibiliza-link-com-artigos-cientificos-traduzidos-sobre-coronavirus/>

PERCURSO CIENTÍFICO

23/03/2020

Coronavírus: UFRJ desenvolve novo teste para detectar COVID-19

[Assessoria de Imprensa do Gabinete da Reitora](#)

[Saúde](#)

[UFRJ](#)



Pesquisadores do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (Coppe/UFRJ) e do Instituto de Biologia (IB/UFRJ) estão desenvolvendo um novo teste para detectar anticorpos em pessoas com suspeita de COVID-19 de forma mais simples, rápida e barata que o teste de PCR (Reação em Cadeia da Polimerase), que vem sendo aplicado no momento.

A iniciativa não requer infraestrutura sofisticada para ser realizada e se baseia em uma técnica cerca de quatro vezes mais barata que a empregada no teste de PCR. A tecnologia poderá ser facilmente transferida para reprodução em grande escala em diversos locais.

O novo teste é desenvolvido, conjuntamente, por pesquisadores do Laboratório de Engenharia de Cultivos Celulares (Lecc), da



A pesquisadora Leda Castilho - foto: Reprodução/Coppe/UFRJ

<https://ufrj.br/noticia/2020/03/23/coronavirus-ufrj-desenvolve-novo-teste-para-detectar-covid-19>

Um pouco da história:

- movimento para se ter acesso às publicações científicas
- biblioteca não conseguiam mais arcar com o pagamento
 - pesquisadores não tinham acesso

Indica o sinal verde dos editores científicos para o **auto arquivamento**, pelos próprios autores, da produção científica em **repositórios institucionais**, de artigos já legitimados pelos pares.



Possibilita o acesso de forma aberta, gratuita e irrestrita aos **artigos de periódicos científicos**, sem restrições de acesso ou uso garantido pelos próprios editores.

Tipos de Repositórios mais comuns

- ❖ Temáticos ou disciplinares:
 - Comunidades científicas
 - Produção intelectual de áreas do conhecimento
- ❖ Institucionais:
 - Produção intelectual de uma instituição
 - Teses e dissertações.

VIA
DOURADA

PURA

HÍBRIDA

Os periódicos oferecem acesso livre na web aos artigos sem restrição de acesso

Periódicos fechados cobram uma taxa extra aos autores (APC - Taxa de Processamento de Artigos = *Article Processing Charges*) para que seu artigo sejam disponibilizados livremente nos sites das revistas



“2. Sobre o licenciamento e reutilização

2.1. Recomendamos a licença do *Creative Commons* atribuição (CC-BY) ou uma licença equivalente, como a licença ideal para a publicação, distribuição, uso e reutilização de trabalho acadêmico.”



Open Science and Intellectual Property Rights

How can they better interact?
State of the art and reflections

Executive Summary



Javier de la Cueva and Eva Méndez

Download and contribute

Open Science and Intellectual Property Rights – Executive Summary

European Commission
Directorate-General for Research and Innovation
Directorate – IP Policy
Unit C.2: IP Policy and IPR Policies
Contact: Maxine Peake
Email: RTD-VALIDISATION-POLICIES-IPR@ec.europa.eu
European Commission
B-1049 Brussels

Manuscript completed in April 2023

This document has been prepared for the European Commission, however it reflects the views only of the authors, and the European Commission shall not be liable for any consequence stemming from the result.

More information on the European Union is available on the Internet: <http://europa.eu>

PDF 1056 978-92-75-46575-6 doi: 10.2777/247955 ID: 96-21-932-EN-N

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2023

© European Union, 2023



The reuse policy of European Commission documents is defined by Commission Decision 2011/803/EU of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (OJ L 330, 14.12.2011, p. 38). Unless otherwise noted, the reuse of this document is authorized under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). This means that reuse and provided appropriate credit is given and any changes are indicated. For any use or reproduction of elements that are not owned by the European Union, permission may need to be sought directly from the right holders. The European Union does not own the copyright to material in the following elements:
Image credit: cover page and throughout: © stevepb # 286327263, © MaxiOne # 288701813, © creativemom # 32343491, © iStock # 34540470, © Yaril # 373956117, 2832. Source: StockAdobecom.

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/42d27e01-b715-11ec-b6f4-01aa75ed71a1/language-en?fbclid=IwAR102ci7NPsNtOkCYBtRdEvgFVLsgM6o-cObFeQb4rDfrikxp2MaaMFNrqY#>

Documento mais recente...



UNESCO. Towards a global consensus on open science: report on UNESCO's global online consultation on open science. Paris: Unesco, 2020. Disponível em: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000375217.locale=en>. Acesso em: 28 nov. 2021.

Versão em português:
https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_por

bibl

1/1

2007, e os princípios para a Governança de Dados Indígenas, como, por exemplo, os princípios de dados CARE (*collective benefit, authority to control, responsibility and ethics* – benefício coletivo, autoridade de controle, responsabilidade e ética). Esses esforços reconhecem os direitos dos povos indígenas e comunidades locais de administrar e tomar decisões sobre a custódia, propriedade e administração de dados sobre o conhecimento tradicional e sobre suas terras e recursos.

12. O setor público tem um papel de liderança a exercer na implementação da ciência aberta. Entretanto, os princípios da ciência aberta também devem orientar a pesquisa financiada pelo setor privado. Além disso, existem múltiplos atores e partes interessadas nos sistemas de pesquisa e inovação, e cada um deles tem um papel a desempenhar na operacionalização da ciência aberta. Independentemente de sua nacionalidade, etnia, gênero, língua, idade, disciplina, origem socioeconômica, base de financiamento, estágio de carreira ou qualquer outro fundamento, os atores da ciência aberta incluem, entre outros: pesquisadores, cientistas e acadêmicos, líderes de instituições de pesquisa, educadores, membros de universidades e associações profissionais, estudantes e organizações de jovens pesquisadores, especialistas em informação, bibliotecários, usuários e o público em geral, incluindo comunidades, detentores de conhecimento indígena e organizações da sociedade civil (OSC), cientistas da computação, desenvolvedores de software, codificadores, criadores, inovadores, engenheiros, cientistas cidadãos, estudiosos do direito, legisladores, magistrados e funcionários públicos, editoras, editores e membros de associações profissionais, pessoal técnico, financiadores de pesquisa e filantropos, formuladores de políticas, sociedades eruditas, praticantes das áreas profissionais, e representantes da ciência, tecnologia e inovação no setor privado.

1

3



Qual a relação entre o
bibliotecário e a Ciência
Aberta?

