



# **PESQUISA CIENTÍFICA E INTEGRIDADE ACADÊMICA**

**XXVII ESCOLA DE VERÃO DE GEOFÍSICA**

ACESSO ABERTO

---

Carlos H. Grohmann

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas  
USP

2025

## **ACESSO ABERTO**

---

Acesso Aberto refere-se à disposição da produção científica de forma livre e pública na internet, permitindo a qualquer usuário ler, fazer download, copiar e imprimi-la. É uma ferramenta da comunicação científica que visa disseminar e estimular a pesquisa em todas as áreas, fundamentando-se na questão da interoperabilidade e ausência de barreiras financeiras, legais ou técnicas.

<https://www.acessoaberto.usp.br>

- Modelo tradicional de publicação (desde os anos 1990 - início da Internet)
  - Submissão/revisão/publicação - gratuitas aos autores
  - Acesso é controlado (Paywall - assinatura/pay-per-view)
  - Assinatura: biblioteca/instituição assina acesso a periódicos/artigos (controle por login ou IP)
  - Pay-per-view: paga para acessar cada artigo
  - Algumas revistas liberavam os artigos após um período de embargo (1-2 anos)

**nature** View all journals Search Log in

[Explore content](#) [About the journal](#) [Publish with us](#) Sign up for alerts RSS feed

[nature](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | Published: 05 February 2025

## Directly imaging the cooling flow in the Phoenix cluster

[Michael Reefe](#), [Michael McDonald](#), [Marios Chatzikos](#), [Jerome Seebeck](#), [Richard Mushotzky](#), [Sylvain Veilleux](#), [Steven W. Allen](#), [Matthew Bayliss](#), [Michael Calzadilla](#), [Rebecca Canning](#), [Benjamin Floyd](#), [Massimo Gaspari](#), [Julie Hlavacek-Larrondo](#), [Brian McNamara](#), [Helen Russell](#), [Keren Sharon](#) & [Taweewat Somboonpanyakul](#)

[Nature](#) (2025) | [Cite this article](#)

[Metrics](#)

You have full access to this article via **Universidade de São Paulo**

[Download PDF](#)

**Sections** [Figures](#) [References](#)

[Abstract](#)

[Main](#)

[Methods](#)

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-08369-x>

 Access through your institution

## Access Nature and 54 other Nature Portfolio journals

Get Nature+, our best-value online-access subscription

**\$29.99** / 30 days  
cancel any time

[Learn more](#)

### Buy this article

- Purchase on SpringerLink
- Instant access to full article PDF

[Buy now](#)

### Subscribe to this journal

Receive 51 print issues and online access

**\$199.00** per year  
only \$3.90 per issue

[Learn more](#)

Prices may be subject to local taxes which are calculated during checkout

<https://doi.org/10.1038/s41586-024-08369-x>

Journals & Books    Help    Search    My account      

[View PDF](#)    [Download full issue](#)



**Earth-Science Reviews**  
Volume 262, March 2025, 105040



## The intra-Mesozoic bauxite-bearing truncations of the peri-Neotethyan realm (Dinarides/Vardar Zone): A multidisciplinary approach shedding new light on the Neocimmerian event

Darko Spahić <sup>a</sup>  , Pavle Tančić <sup>b</sup>, Lidja Kurešević <sup>c</sup>, Željko Cvetković <sup>d</sup>, Maja Poznanović Spahić <sup>d</sup>

[Show more](#) 

### Recommended articles

**Traversing the rift: A review of the evolution of the West and Central African...**  
Earth-Science Reviews, Volume 261, 2025, Article 1049...  
Nils Lenhardt, ..., Annette E. Götz  
[View PDF](#)

**How "wet islands" form – A case study of the Qilian Mountains on the arid northern...**  
Earth-Science Reviews, Volume 261, 2025, Article 105041  
Yongheng Yang, ..., Xiaomin Fang  
[View PDF](#)

**Mantle discontinuities and reflectors beneath the Arctic Ocean and Aleutian-...**  
Earth and Planetary Science Letters, Volume 652, 2025...  
Y. Yuan, ..., C. Thomas

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2025.105040>

## Purchase review article



The intra-Mesozoic bauxite-bearing truncations of the peri-Neotethyan realm (Dinarides/Vardar Zone): A multidisciplinary approach shedding new light on the Neocimmerian event

Earth-Science Reviews

Volume 262, March 2025, Page 105040

## Purchase options

### Corporate

For R&D professionals working in corporate organizations.

### Academic and personal

For academic or personal use only.

**US\$27.95**

Local taxes may apply

Online access for 48 hours with the option to save or download the article in PDF format. [Learn more](#)

[Add to Cart](#)

Looking for a customized option?

Contact sales for special pricing for your organization

[Contact sales](#)

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2025.105040>



# QUEM PAGA AS ASSINATURAS?

- CAPES - Portal de Periódicos
- Pacotes de revistas
- Controle de acesso pelo IP das instituições (VPN é importante)
- Em 2020 - mais de 60 milhões de acessos a texto completo e mais de 75 milhões à referências e resumos (CAPES)

<https://www-periodicos-capes-gov-br.ez67.periodicos.capes.gov.br/index.php/sobre/conteudo-contratado.html>

<https://geocapes.capes.gov.br/geocapes/>

- Acesso restrito à produção científica (fora das IES)
- “Double-dipping” - verba pública é usada para a pesquisa e para acessar os resultados dessa mesma pesquisa
- Lucro absurdo das editoras (Elsevier: 38% - Financial Times)

<https://www.ft.com/content/575f72a8-4eb2-4538-87a8-7652d67d499e>

- Sempre há custos para publicar artigos (hospedagem de site, software etc)
- No OA, o dinheiro vem de sociedades científicas e principalmente de APCs
- APC - Article Publication Charge (Taxa de Publicação de Artigo)
- Autores pagam APC e o acesso é livre à todos
- Problema - inflacionamento das APCs

<https://www.ft.com/content/575f72a8-4eb2-4538-87a8-7652d67d499e>

# ANTES DO TERMO "ACESSO ABERTO"

- Auto-arquivamento e compartilhamento por FTP desde 1970
- ArXiv - desde 1991
- 1994 - “Subversive Proposal”

[https://groups.google.com/g/bit.listserv.vpiej-l/c/BoKENhK0\\_00/m/2MF9QB09s2IJ](https://groups.google.com/g/bit.listserv.vpiej-l/c/BoKENhK0_00/m/2MF9QB09s2IJ)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Subversive\\_Proposal](https://en.wikipedia.org/wiki/Subversive_Proposal)

# DECLARAÇÕES FORMAIS - TERMO OPEN ACCESS

- 2002 - Budapest Open Access Initiative
- 2003 - Bethesda Statement on Open Access Publishing
- 2003 - Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

[http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-translations/  
portuguese-brazilian-translation](http://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai-10-translations/portuguese-brazilian-translation)

[https://dash.harvard.edu/bitstream/handle/1/4725199/Suber\\_bethesda.htm](https://dash.harvard.edu/bitstream/handle/1/4725199/Suber_bethesda.htm)

<https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>

“Acesso aberto” à literatura científica revisada por pares significa a disponibilidade livre na Internet, permitindo a qualquer usuário ler, fazer download, copiar, distribuir, imprimir, pesquisar ou referenciar o texto integral desses artigos, recolhe-los para indexação, introduzi-los como dados em software, ou usá-los para outro qualquer fim legal, sem barreiras financeiras, legais ou técnicas que não sejam inseparáveis ao próprio acesso a uma conexão à Internet. As únicas restrições de reprodução ou distribuição e o único papel para o direito autoral neste domínio é dar aos autores o controle sobre a integridade do seu trabalho e o direito de ser devidamente reconhecido e citado.

<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai10/portuguese-brazilian-translation/>

# VIAS DE ACESSO ABERTO

- Ouro (Gold OA) – Os artigos são publicados diretamente em periódicos de acesso aberto, geralmente financiados por APCs
- Verde (Green OA) – Os autores depositam versões de seus artigos em repositórios institucionais ou temáticos
- Híbrido (Hybrid OA) – Periódicos tradicionais permitem que autores paguem para tornar seus artigos específicos de acesso aberto, enquanto o restante do conteúdo permanece com acesso pago
- Diamante/Platina (Diamond/Platinum OA) – O acesso é gratuito para leitores e autores, sendo financiado por instituições, governos ou associações acadêmicas
- Black OA - Pirataria! (Sci-Hub, #ICanHazPDF)

## Journal Specific APCs

Journal Name

Basic APC (CHF)



Acoustics

CHF 1600



Acta Microbiologica Hellenica

CHF 1200



Actuators

CHF 2400



Adhesives

CHF 1000



Administrative Sciences

CHF 1400



Remote Sensing

CHF 2700




## **Article processing charges (APC)**

Authors who publish in *Nature Communications* are required to pay an article processing charge (APC). The APC price will be determined from the date on which the article is accepted for publication.

The current APC, subject to VAT or local taxes where applicable, is: £5290.00/\$6990.00/€5890.00

# MODELO HÍBRIDO - EARTH-SCIENCE REVIEWS



**Earth-Science Reviews**  
Supports open access

21.7  
CiteScore

10.8  
Impact Factor

[Articles & Issues](#) [About](#) [Publish](#) [Order journal](#) [Search in this journal](#) [Submit your article](#) [Guide for authors](#)

### About the journal

Covering a much wider field than the usual specialist journals, Earth-Science Reviews publishes review articles dealing with all aspects of the Earth Sciences, and is an important vehicle for allowing readers to see their particular interest related to the Earth Sciences as a whole. Our readership ...

[View full aims & scope](#)

### Article publishing options

Open Access

Article Publishing Charge (APC): **USD 5120 (excluding taxes)**.

The amount you pay may be reduced during submission if applicable. Review this journal's [open access policy](#).

## Publishing options





Authors submitting primary research articles to *Nature* have the option of publishing their research using either:

**1 – Traditional subscription publishing model** – an article is submitted and is assessed by our editors. If suitable it will be put through Peer Review, and if successful (subject to amendments), will be eligible for publication. Published articles are made available to institutions and individuals who subscribe to *Nature* or who pay to read specific articles.

**2 – Gold Open Access** – same publishing process as above. The difference is that when an article is accepted for publication, the author/s or funder/s pay an Article Processing Charge (APC). The final version of the published article is then free to read for everyone. The APC to publish Gold Open Access in *Nature* is £9190.00/\$12690.00/€10690.00.

- Em inglês - ambiguidade de “free” (grátis/livre)
- **Gratis Open Access** - acesso online sem restrições para *leitura*
- **Libre Open Access** - acesso online sem restrições *com direitos adicionais de reutilização*
- Licenças Creative Commons  
(atribuição/compartilhamento/derivação)

# LICENÇAS CREATIVE COMMONS

Símbolo	Nome	Descrição
	Atribuição (BY)	Os licenciados têm o direito de copiar, distribuir, exibir e executar a obra e fazer trabalhos derivados dela, conquanto que deem créditos devidos ao autor ou licenciador, na maneira especificada por estes.
	<a href="#">CompartilhaIgual</a> (SA)	Os licenciados devem distribuir obras derivadas somente sob uma licença idêntica à que governa a obra original.
	NãoComercial (NC)	Os licenciados podem copiar, distribuir, exibir e executar a obra e fazer trabalhos derivados dela, desde que sejam para fins <a href="#">não-comerciais</a>
	SemDerivações (ND)	Os licenciados podem copiar, distribuir, exibir e executar apenas cópias exatas da obra, não podendo criar derivações da mesma.

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Licenças\\_Creative\\_Commons](https://pt.wikipedia.org/wiki/Licenças_Creative_Commons)

# LICENÇAS CREATIVE COMMONS

Símbolo	Descrição	Sigla	Cultura do remix	Permissão de uso comercial	Definição de Obras Culturais Livres	Open Definition
	Libera conteúdo globalmente sem restrições	CC0	✓	✓	✓	✓
	Atribuição	BY	✓	✓	✓	✓
	Atribuição + CompartilhaIgual	BY-SA	✓	✓	✓	✓
	Atribuição + NãoComercial	BY-NC	✓	✗	✗	✗
	Atribuição + SemDerivações	BY-ND	✗	✓	✗	✗
	Atribuição + NãoComercial + CompartilhaIgual	BY-NC-SA	✓	✗	✗	✗
	Atribuição + NãoComercial + SemDerivações	BY-NC-ND	✗	✗	✗	✗

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Licenças\\_Creative\\_Commons](https://pt.wikipedia.org/wiki/Licenças_Creative_Commons)

- Versão de artigo científico sem revisão por pares
- Disponibilizado em repositório institucional ou servidor de preprints
- Pode ser usado para receber feedback da comunidade
- Pode ser usado para 'marcar território'
- Pode ser atualizado (v1, v2...) até mesmo com texto final do artigo (postprint)
- Maneira de fazer OA Green sem pagar APC (ex.)
- Não 'vale' como publicação (normalmente)

# WORKFLOW COM PREPRINT



[https://en.wikipedia.org/wiki/File:Preprint\\_postprint\\_published.svg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:Preprint_postprint_published.svg)



# EXEMPLOS

- artigo (paywall):  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2020.104569>
- preprint <https://arxiv.org/abs/1910.06186>
- artigo (paywall):  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2006.05.002>
- postprint <https://dx.doi.org/10.17605/OSF.IO/HZ4CT>

- Mais antigo - ArXiv - <https://arxiv.org/>
- Temático - EarthArXiv - <https://eartharxiv.org/>
- Regional - AfricArxiv - <https://info.africanarxiv.org/>
- SciELO Preprints - <https://preprints.scielo.org/>

# COMO ENCONTRAR PERIÓDICOS OPEN ACCESS

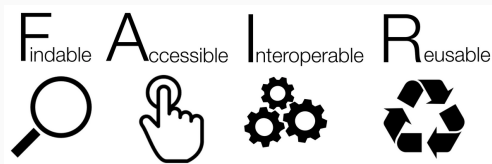
- DOAJ - Directory of Open Access Journals - <https://doaj.org/>
- Open policy finder - <https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/t>
- thinkchecksubmit.org - <https://thinkchecksubmit.org/>

- O pagamento das taxas de processamento para publicação dos artigos científicos de autores brasileiros acontece a partir de contratos assinados pela CAPES com editoras científicas internacionais.
- Institute of Electrical and Electronic Engineers Incorporated (IEEE)
- American Chemical Society (ACS)

<https://www-periodicos-capes-gov-br.ez67.periodicos.capes.gov.br/index.php/acessoaberto/acordos-transformativos.html>

- Findable
- Accessible
- Interoperable
- Reusable

Importância de identificadores persistentes (ex. DOI)



<https://www.go-fair.org/fair-principles/>

- *Open Access* - acesso a artigos, dados de pesquisa etc
- *Open Source* - acesso a código-fonte de programas