



14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta

WORKSHOP III



Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

Silvia Galleti – Instituto Biológico / ABEC Brasil

Edna Frasson de Souza Montero – Universidade de São Paulo / ABEC Brasil

Sigmar de Mello Rode – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / ABEC Brasil

Natal (RN) – Brasil

20 de setembro de 2023

Presencial: Auditório do NEPSA II – CCSA / Online: via Zoom





14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta - WORKSHOP III

Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

9h às 9h30: **Contextualização da Ciência Aberta na Publicação Científica** – Sigmar de Mello Rode

9h30 às 10h30: **Gestão das boas práticas no fluxo editorial para atender a Ciência Aberta: política editorial, processos de submissão e de avaliação do manuscrito** – Silvia Galleti

Intervalo – 10h30 – 10h45

10h45 às 11h15: **Adequação da publicação para atender a Ciência Aberta: exemplos de periódicos que atendem as exigências da Ciência Aberta** – Edna Frasson de Souza Montero

11h15 às 12h: **Dinâmica com enquetes e compartilhamento de experiências/dúvidas com a audiência** – Sigmar de Mello Rode; Silvia Galleti e Edna Frasson de Souza Montero



14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta

WORKSHOP III

Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

Contextualização da Ciência Aberta na publicação científica

Sigmar de Mello Rode

Professor Titular do Curso de Odontologia do ICT de São José dos Campos – UNESP

Presidente da ABEC Brasil





Declaração de Conflito de Interesse

DECLARO NÃO TER
CONFLITO DE INTERESSE
COM O CONTEÚDO DESTA
APRESENTAÇÃO

Sígmara de Mello Rode

sigmar.rode@unesp.br

Aspectos a serem abordados:

CONTEXTUALIZAÇÃO

INTEGRIDADE

- ✓ Preparado para mudar?
- ✓ Mudar é complicado, mas acomodar é perecer
 - ✓ Criar um novo hábito
- ✓ Se a cabeça ficou no passado e não faz mudanças
você está ficando velho (Cortella, 2021)



ALBERT BRUCE SABIN
1906-1993

A screenshot of a JAMA Network article page. The page has a dark header with "JAMA Network" on the left and a search bar on the right. Below the header, there is a red button labeled "This Issue". The article title is "PROPERTIES AND BEHAVIOR OF ORALLY ADMINISTERED ATTENUATED POLIOVIRUS VACCINE" in large, bold, black letters. Below the title, the author's name "Albert B. Sabin, M.D." is listed. There is a link for "Author Affiliations" and a DOI link at the bottom of the article information.

JAMA Network

JAMA® Search All Enter Search Term

This Issue

Article

July 13, 1957

**PROPERTIES AND BEHAVIOR OF ORALLY
ADMINISTERED ATTENUATED POLIOVIRUS
VACCINE**

Albert B. Sabin, M.D.

» Author Affiliations

JAMA. 1957;164(11):1216-1223. doi:10.1001/jama.1957.629801100008008

A pesquisa é cada vez mais complexa, mais colaborativa, mais digital e mais baseada nos dados e nas grandes capacidades de computação científica.

Contudo, continuamos realizando, publicando, financiando e avaliando a pesquisa da mesma forma que no século passado.

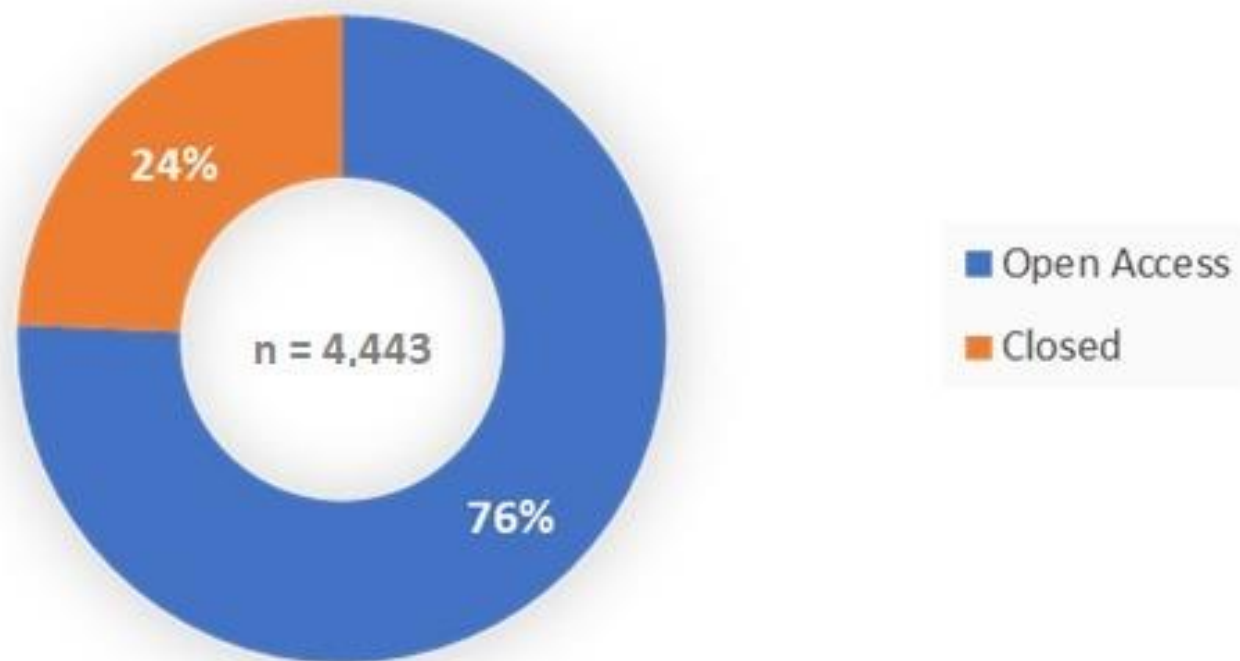
A ciência necessita novos modelos de divulgação que possam expressar a complexidade e a dinâmica da pesquisa científica contemporânea.

Quanto mais aberta for a ciência, mais o conhecimento se desenvolve.

- ✓ Comentários de 1,6 milhão de downloads de documentos em acesso aberto das Academias Nacionais de Ciências, Engenharia e Medicina - EUA.
- ✓ 48% tinham como finalidade o uso acadêmico
- ✓ 52% população adulta em busca de informação de alta qualidade

Ciência Aberta

Publications on open science (2005-2021) *from Dimensions.ai*



Source: <https://app.dimensions.ai>

Exported: August 11, 2021

Criteria: Text - "open science" in title and abstract; Publication Year is 2021 or 2020 or 2019 or 2018 or 2017 or 2016 or 2015 or 2014 or 2013 or 2012 or 2011 or 2010 or 2009 or 2008 or 2007 or 2006 or 2005.

CONFLITO DE INTERESSES ?

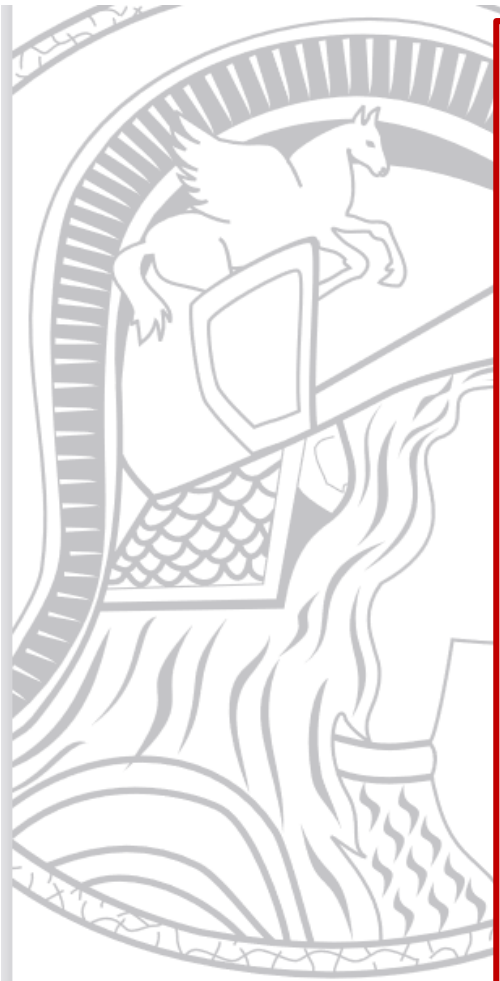
[24% das pesquisas sobre ciência aberta registradas no @DSDimensions \(2005-2021\) são de acesso restrito](https://twitter.com/ronaldfar/status/1425487177824276485)
<https://twitter.com/ronaldfar/status/1425487177824276485>

- Convencer autoridades, em todos os níveis, instituições de pesquisa e organismos nacionais e internacionais sobre a relevância da ciência aberta (recomendação da UNESCO)

**QUEM PAGA A
CONTA ?**

<https://giphy.com/gifs/looneytunes-looney-tunes-bugs-bunny-pay-day-67ThRZlYBvibtDF9JH>



A faint, light grey illustration of a horse and rider, possibly a knight, is visible in the background on the left side of the slide. The horse is rearing up, and the rider is holding a shield.

O quanto um periódico cobra de APC também pode ser um fator a considerar no processo de tomada de decisão na escolha do periódico.

Resta saber se a comunidade científica que já enfrenta graves limitações na realização de pesquisas, encontrará espaço para estes custos extras.

my of Sciences

odicals

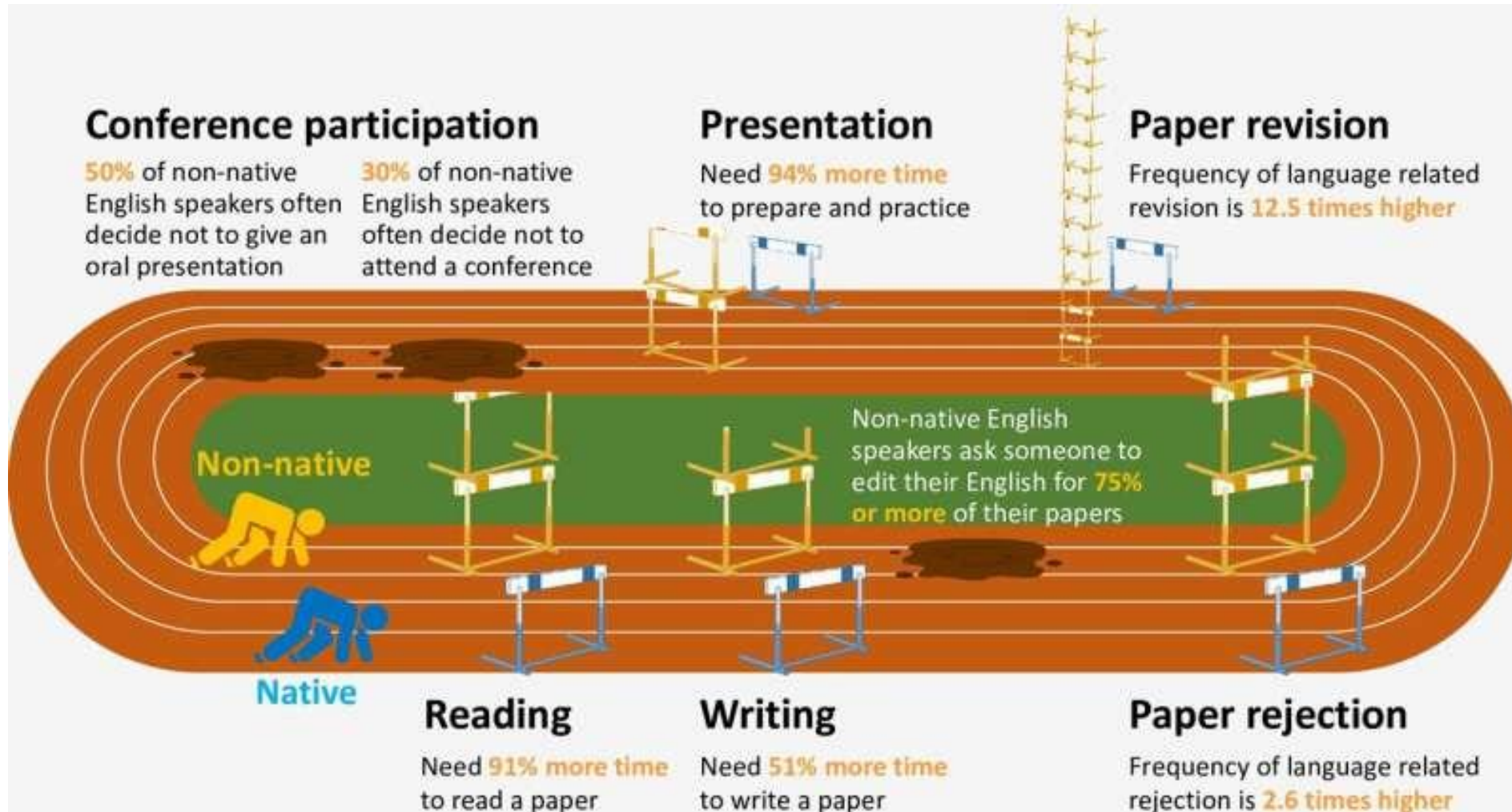
KELLNER -
<https://doi.org/10.1590/0001-37652021931>, 2021.

O modelo de negócios baseado em taxas de processamento de artigos (APC) está substituindo gradualmente o modelo baseado em assinatura por periódicos em acesso aberto, onde todos os artigos estão disponíveis imediatamente (híbrido).

September 15, 2022 14:00 , [Leave a Comment](#) , Ernesto Spinak

Por Ernesto Spinak

SPINAK, E. 2022.
<https://blog.scielo.org/blog/2022/09/15/acesso-aberto-e-pesquisas-fechadas-quem-se-beneficia-da-apc/>



**O CUSTO DE
SER NÃO
NATIVO EM
INGLÊS EM
CIÊNCIAS**



Great work, Sigmar!

Your preprint reached 100 reads

Achieved on October 20, 2021

Preprint: AVALIAÇÃO DOS FATORES PSICOLÓGICOS NOS PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NO PERÍODO DE QUARENTENA COMO MEDIDA DE CONTROLE DE COVID-19: Estudo de Caso AVALIAÇÃO DOS FATORES PSICOLÓGICOS NOS PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NO PERÍODO DE QUARENTENA COMO MEDIDA DE CONTROLE DE COVID-19: Estudo de Caso EVALUATION OF PSYCHOLOGICAL FACTORS IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DYSFUNCTION IN THE QUARANTINE PERIOD AS A COVID-19 CONTROL MEASURE: Case Study

DOI: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.1237>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

PREPRINTS

RODE,

<https://www2.unesp.br/portal#!/noticia/35765/ciencia-aberta-e-preprints-na-publicacao-cientifica>, 2020

Article

Full-text available


Psychological Factors in Temporomandibular Disorders Patients during COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study

January 2022 · [Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada 22\(SI-1\)](#)

DOI: [10.1590/pboci.2022.020](https://doi.org/10.1590/pboci.2022.020)

License · [CC BY 4.0](#)

Lab: [Sigmar Mello Rode's Lab](#)

Thaís de Oliveira Rocha ·  Wagner Oliveira · Ângela Renata de Paula · [Show all 5 authors](#)

·  Sigmar Mello Rode

Research Interest Score 0.7

Citations 0

Recommendations 0

Reads  9

[Learn about stats on ResearchGate](#)

Preprint

File available

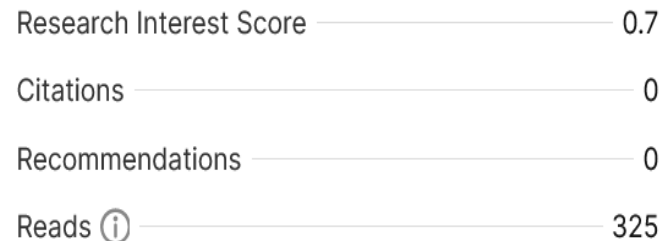
**AVALIAÇÃO DOS FATORES PSICOLÓGICOS NOS
PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NO
PERÍODO DE QUARENTENA COMO MEDIDA DE CONTROLE
DE COVID-19: Estudo de Caso AVALIAÇÃO DOS FATORES
PSICOLÓGICOS NOS PACIENTES COM DISFUNÇÃO
TEMPOROMANDIBULAR NO PERÍODO DE QUARENTENA
COMO MEDIDA DE CONTROLE DE COVID-19: Estudo de
Caso EVALUATION OF PSYCHOLOGICAL FACTORS IN
PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DYSFUNCTION
IN THE QUARANTINE PERIOD AS A COVID-19 CONTROL
MEASURE: Case Study**

October 2020

DOI: [10.1590/SciELOPreprints.1237](https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.1237)

License · [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

DOI: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.1237>



[Learn about stats on ResearchGate](#)

PREPRINTS

RODE,

<https://www2.unesp.br/portal#!/noticia/35765/ciencia-aberta-e-preprints-na-publicacao-cientifica>, 2020

AVALIAÇÃO POR PARES

COPE Council

- **Transparência**
- **Atuar de forma ética**
- **Contribuir para o conhecimento**

https://publicationethics.org/files/Ethical_Guidelines_For_Peer_Reviewers_2.pdf



COPE Ethical Guidelines for Peer Reviewers

COPE Council

Peer reviewers play a role in ensuring the integrity of the scholarly record. The peer review process depends to a large extent on the trust and willing participation of the scholarly community and requires that everyone involved behaves responsibly and ethically. Peer reviewers play a central and critical part in the peer review process, but may come to the role without any guidance and be unaware of their ethical obligations. Journals have an obligation to provide transparent policies for peer review, and reviewers have an obligation to conduct reviews in an ethical and accountable manner. Clear communication between the journal and the reviewers is essential to facilitate consistent, fair and timely review. COPE has heard cases from its members related to peer review issues and bases these guidelines, in part, on the collective experience and wisdom of the COPE Forum participants. It is hoped they will provide helpful guidance to researchers, be a reference for editors and publishers in guiding their reviewers, and act as an educational resource for institutions in training their students and researchers.

Peer review, for the purposes of these guidelines, refers to reviews provided on manuscript submissions to journals, but can also include reviews for other platforms and apply to public commenting that can occur pre- or post-publication. Reviews of other materials such as preprints, grants, books, conference proceeding submissions, registered reports (pre-registered protocols), or data will have a similar underlying ethical framework, but the process

Reference

Cite this as: COPE Council. Ethical guidelines for peer reviewers. September 2017. www.publicationethics.org

Version 2
Published September 2017

Version 1
Published March 2013
<http://bit.ly/2rZVXKT>

AVALIAÇÃO POR PARES


 **BMC** Part of Springer Nature

Search

Peer Review reports

Research Integrity and Peer Review

[Home](#) [About](#) [Articles](#) [Submission Guidelines](#)

[Submit manuscript](#) 

From: [Cooperation & Liaison between Universities & Editors \(CLUE\): recommendations on best practice](#)

[Commentary](#) | [Open Access](#) | [Published: 15 April 2021](#)

Cooperation & Liaison between Universities & Editors (CLUE): recommendations on best practice

[Elizabeth Wager](#)  & [Sabine Kleinert](#) on behalf of the CLUE Working Group


Research Integrity and Peer Review **6**, Article number: 6 (2021) | [Cite this article](#)

3489 Accesses | **6** Citations | **48** Altmetric | [Metrics](#)

Original Submission		
15 Sep 2020	Submitted	Original manuscript
17 Oct 2020	Reviewed	Reviewer Report - Lex Bouter
6 Nov 2020	Reviewed	Reviewer Report - Renzong Qiu
8 Nov 2020	Reviewed	Reviewer Report - Sigmar de Mello Rode
17 Mar 2021	Author responded	Author comments - Elizabeth Wager
Resubmission - Version 2		
17 Mar 2021	Submitted	Manuscript version 2
22 Mar 2021	Author responded	Author comments - Elizabeth Wager
Resubmission - Version 3		
22 Mar 2021	Submitted	Manuscript version 3
Publishing		
24 Mar 2021	Editorially accepted	
15 Apr 2021	Article published	10.1186/s41073-021-00109-3

Research Involvement and Engagement

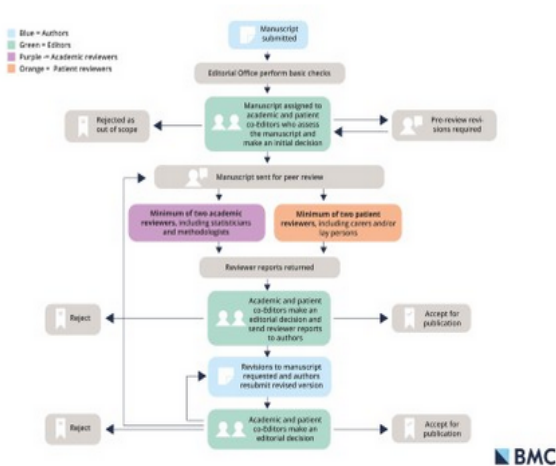
[Home](#) [About](#) [Articles](#) [Submission Guidelines](#)

Search articles within this journal 

[Submit manuscript](#)

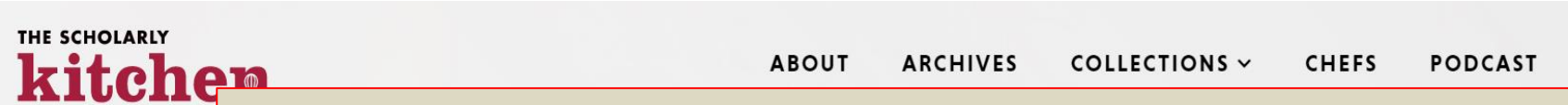
Reviewer guidelines for Research Involvement and Engagement

All submissions to *Research Involvement and Engagement* are peer reviewed by **patients and academics**. Following feedback from our patient and wider reviewer community we have developed our reviewer guidelines to include details on how peer review works in the journal, links to training resources and example reviews, and points to consider when writing a review. We recommend all of our reviewers, both patients and academics, familiarize themselves with these guidelines.



[Editorial Board](#)

[Instructions for Editors](#)



- ✓ Acesso aberto (parcial ou definitivo)
- ✓ Equidade, diversidade e inclusão
- ✓ Coprodução do conhecimento
 - ✓ Preprints
 - ✓ Revisão por pares
- ✓ Financiamento de pesquisas
- ✓ Infraestrutura e metadados



By LEIGH-ANN BUTLER, SHANNON COBB, MICHAEL DONALDSON | NOV 9, 2021 | 3 COMMENTS

Ciência Aberta

A “pesquisa helicóptero” ocorre quando pesquisadores de ambientes com alta renda realizam estudos ou utilizam dados, em ambientes de renda inferior ou em grupos historicamente marginalizados, com pouco ou nenhum envolvimento dessas comunidades ou de pesquisadores locais na concepção, *design*, realização ou publicação da pesquisa.

7th
Cor
Res
Cape
29 Ma

“Changing centuries of bad practice requires a joint effort across the research ecosystem.”

Code of Research Ethics, developed by the San Indigenous people in the Amazon region of Brazil. *Nature* will be encouraging its journal reviewers to consider the Global Code of Research Ethics (https://www.nature.com/go/nature/3ng5pbs). We also encourage authors to be transparent about their research practices. So we are urging them, through a checklist, to provide an optional disclosure and ethics that can be shared with the community. Editors can encourage authors to provide a statement of ethics, such as a statement – and to disclose any potential conflicts of interest. We have developed questions drawn from the Global Code. These include: did you include local scientists? Is the research relevant? Are there plans to share the data? Where legislation on animal protection was less stringent in the past, were the researchers held to the higher standards? Do you encourage authors to cite relevant local and national journals? A study published on the United States, China and other countries is more likely to be cited than those on researchers elsewhere. This checklist also aims to ensure that peer review is fair and equitable across all regions and countries. The answers, and there are nuances involved. For example, it might be difficult to find local or secondary data that they can use, or to add important cultural information of local impacts. Tackling these issues. Last year, the PLOS announced a policy intended to increase equity in research, and a group of researchers of the journals *Anesthesia and BMJ* announced that journals ask authors of low- and middle-income countries to provide how equity was promoted in their research. This year's World Conference is expected to call out inequity in research collaborations as a matter of concern. All stakeholders – funders, institutions, researchers – to consider how we can tackle systemic legacies of exclusion.

Nature 606, 7 (2022)
doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-022-01423-6>

1. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).
2. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).
3. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).
4. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).
5. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).
6. Hoyer, L. *Earth Sci. Rev.* **208**, 105262 (2020).



MEMORANDUM

FROM: Dr

De

Pe

Of

SUBJECT: En

- ✓ Os *insights* de novas pesquisas de ponta devem estar imediatamente disponíveis e não apenas em momentos de crise, para o avanço da ciência.
- ✓ Não deve haver atraso para que os contribuintes tenham acesso ao retorno dos seus investimentos em pesquisa.

As políticas de acesso público, o mais possível, até 2025, para a abertura dos dados de pesquisa e o acesso público sem sua divulgação e pública.

Os dados disponibilizados devem ser tão abertos quanto possível e tão fechados quanto seja necessário.

Nem todos os dados precisam estar totalmente disponíveis, mas é preciso informar aonde estão depositados se for preciso consultá-los.

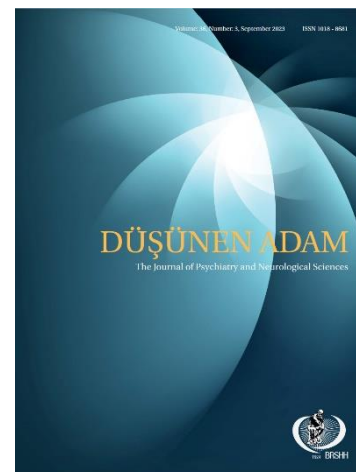
A Ciência Aberta é um caminho sem volta.

Você não tem que ser o primeiro a aderir, mas não deve ser o último.

Pois você corre o risco de perder seu papel na história.

RODE & GARCIA, 2023, Open science and quality in publishing.

DOI: [10.14744/DAJPNS.2023.00214](https://doi.org/10.14744/DAJPNS.2023.00214)



Ciência Aberta



<https://www.abcd.usp.br/informa/revistas-proibem-uso-de-inteligencia-artificial-generativa-iaq/>

Ganjavi, Conner et al. - arXiv, 21 de julio de 2023 <https://doi.org/10.48550/arXiv.2307.11918>

Os autores têm o direito e a liberdade de utilizar diversas ferramentas ou recursos para auxiliar na preparação, redação, revisão e tradução de seus artigos científicos.

Cumprindo com a ética e integridade científica, o uso de ferramentas de apoio é aceitável.

Apenas humanos podem ser autores ou co-autores

Computer Science > Machine Learning

[Submitt

OpenAI: Can GPT-3 write an academic paper on itself, with minimal human input?

Greg B

OpenAI: Gpt Generative Pretrained Transformer (1) , Almira Osmanovic Thunström (2, 3) , Steinn Steingrímsson (2, 3)

desi

[Afficher plus de détails](#)

Subjects

Cit

- A**
- 1 OpenAI
 - 2 Sahlgrenska University Hospital [Gothenburg]
 - 3 Sahlgrenska Academy at University of Gothenburg [Göteborg]

Lu

DOI: <https://doi.org/10.21529/RECADM.2022ed3>

- ✓ Informar/mencionar as fontes dos materiais usados na pesquisa e na redação do artigo.
- ✓ Todo e qualquer uso ou conteúdo gerado por uma aplicação de IA deve ser informado no resumo e na seção métodos ou equivalente.
- ✓ Ocultar o uso e conteúdo de IA é uma falha ética que viola os princípios de transparência e honestidade em pesquisa.



<https://giphy.com/gifs/rip-leonard-nimoy-gif-IL4iTvQH0MjS>

OBRIGADO



*Sigmar de Mello
Rode
sigmar.rode@unesp.br*



14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta

WORKSHOP III

Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

Gestão das boas práticas no fluxo editorial para atender a Ciência Aberta: política editorial, processos de submissão e de avaliação do manuscrito

Silvia Galleti

Editora chefe Arquivos do Instituto Biológico

Presidente do Conselho Deliberativo ABEC Brasil – gestão 2020/2024

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o fluxo editorial

- A ciência aberta se projeta como o novo *modus operandi* de fazer e comunicar pesquisa com ênfase na transparência dos processos e compartilhamento dos conteúdos em acesso aberto em prol do rigor metodológico e da cooperação entre pesquisadores(as).
- O avanço da ciência aberta depende da ação proativa de todos os atores e instâncias da pesquisa científica, entre os quais se destacam os periódicos, seus editores(as) e pareceristas.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o fluxo editorial

- A ciência aberta se projeta como o novo modus operandi de fazer e comunicar pesquisa com ênfase na transparência dos processos e compartilhamento dos conteúdos em acesso aberto em prol do rigor metodológico e da cooperação entre pesquisadores(as).
- O avanço da ciência aberta depende da ação proativa de todos os atores e instâncias da pesquisa científica, entre os quais se destacam os periódicos, seus editores(as) e pareceristas.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o periódico

- Política editorial
- Processo de submissão
- Processo de avaliação do manuscrito

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o periódico

- Política editorial



**O PERIÓDICO DEVE EXPRESSAR NA SUA
POLÍTICA EDITORIAL QUE ESTÁ ALINHADO COM
A CIÊNCIA ABERTA**

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Ciência Aberta e o periódico

Escopo e política editorial

Arquivos do Instituto Biológico (AIB) tem por objetivo publicar trabalhos científicos originais e de qualidade que contribuam significativamente para o desenvolvimento das ciências agrárias nas áreas de sanidade animal e vegetal, relacionadas ao agronegócio e suas implicações no agroambiente, incluindo a qualidade e a segurança alimentar. Aceita, também, trabalhos sobre pragas sinantrópicas.

A política editorial da AIB está pautada na responsabilidade de ser um veículo de comunicação científica de referência para a área de Ciências Agrárias. Para isso, a AIB exige do seu corpo editorial, revisores e autores o atendimento aos critérios éticos e de integridade. A AIB está comprometida com a Ciência Aberta, apoiando e incentivando fortemente a sua prática na publicação dos resultados de pesquisa.

Four horizontal green bars of varying lengths stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o periódico

- Processo de submissão



**O PERIÓDICO DEVE INFORMAR QUE ACEITA AVALIAR
MANUSCRITOS DEPOSITADOS EM SERVIDORES DE
PREPRINTS CONHECIDOS;**

**REQUER A CITAÇÃO, REFERENCIAMENTO E
DECLARAÇÃO DOS DADOS DE PESQUISAS**

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Ciência Aberta e o periódico

Acta Cirúrgica Brasileira accepts manuscripts already published in preprint, considered reliable by the editorial committee, and must be informed in the [Open Science Compliance Form](#) that must be submitted as a supplementary file to the Manuscript.

**ACTA
CIRÚRGICA
BRASILEIRA**

Four horizontal green bars of varying lengths stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o periódico

- Processo de avaliação do manuscrito



**O PERIÓDICO DEVE PROMOVER O PROCESSO DE
AVALIAÇÃO ABERTO**

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Política editorial: define a revista e o seu modo de agir

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Política editorial: define a revista e o seu modo de agir



É responsabilidade do editor-chefe

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Política editorial: define a revista e o seu modo de agir



É responsabilidade do editor-chefe



Questões éticas/integridade

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Política editorial: define a revista e o seu modo de agir



É responsabilidade do editor-chefe



Questões éticas/integridade



Promoção e adoção da Ciência Aberta

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Clara postura do periódico quanto a adoção da Ciência Aberta:

- Política editorial pautada na responsabilidade de ser um veículo de comunicação científica de referência: acompanhar as tendências da publicação científica
- Orientar e solicitar de todos os atores envolvidos (editores, revisores e autores) o atendimento à Ciência Aberta
- Declarar que o periódico está comprometido com a Ciência Aberta, apoiando e incentivando fortemente a sua prática na publicação dos resultados de pesquisa

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Clara postura do periódico quanto a adoção da Ciência Aberta:

- Política editorial pautada na responsabilidade de ser um veículo de comunicação científica de referência: acompanhar as tendências da publicação científica
- Orientar e solicitar de todos os atores envolvidos (editores, revisores e autores) o atendimento à Ciência Aberta
- Declarar que o periódico está comprometido com a Ciência Aberta, apoiando e incentivando fortemente a sua prática na publicação dos resultados de pesquisa

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Clara postura do periódico quanto a adoção da Ciência Aberta:


- Política editorial pautada na responsabilidade de ser um veículo de comunicação científica de referência: acompanhar as tendências da publicação científica
- Orientar e solicitar de todos os atores envolvidos (editores, revisores e autores) o atendimento à Ciência Aberta
- Declarar que o periódico está comprometido com a Ciência Aberta, apoiando e incentivando fortemente a sua prática na publicação dos resultados de pesquisa

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Clara postura do periódico quanto a adoção da Ciência Aberta:

- Política editorial pautada na responsabilidade de ser um veículo de comunicação científica de referência: acompanhar as tendências da publicação científica
- Orientar e solicitar de todos os atores envolvidos (editores, revisores e autores) o atendimento à Ciência Aberta
- Declarar que o periódico está comprometido com a Ciência Aberta, apoiando e incentivando fortemente a sua prática na publicação dos resultados de pesquisa

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Sobre o periódico

A prática do acesso aberto deve estar explícita!

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Sobre o periódico

A prática do acesso aberto deve estar explícita!

Arquivos do Instituto Biológico é um periódico de acesso aberto e de fluxo contínuo. Editado desde 1928 pelo Instituto Biológico, órgão da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Governo do Estado de São Paulo, publica em inglês trabalhos científicos originais que contribuam para o desenvolvimento das ciências agrárias.



Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Propriedade intelectual

A prática do acesso aberto “exige” que o periódico defina como o conteúdo pode ser usado!

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Propriedade intelectual

A prática do acesso aberto “exige” que o periódico defina como o conteúdo pode ser usado!



ATRIBUIR E DEFINIR O TIPO DE LICENÇA CREATIVE COMMONS

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Propriedade intelectual

A prática do acesso aberto “exige” que o periódico defina como o conteúdo pode ser usado!

LICENÇA CREATIVE COMMONS:

- Licenças livres ou de uso flexível que permitem que os autores ou detentores de direitos autorais expressem de forma clara e precisa que sua obra é livre para distribuição, cópia e utilização.
- Tais licenças fundamentam-se na possibilidade que cada indivíduo tem, como autor ou titular de direito autoral, de permitir o acesso às suas obras, autorizando que outros possam copiá-las, utilizá-las e criar outras obras derivadas.

Política editorial – Propriedade intelectual

LICENÇA CREATIVE COMMONS:



- Licença padrão
- Periódicos são publicados em acesso aberto na modalidade dourada, ou seja, sem qualquer embargo.
- Os periódicos se declaram apoiadores do movimento Ciência Aberta, permitindo, assim, o acesso aos textos completos, o *download* do artigo, o compartilhamento com outros usuários, a produção de derivados e a republicação sem custos, com a condição de que o original seja devidamente citado, em particular, reconhecendo os autores, o periódico e com link para o texto.
- A licença CC-BY qualifica o artigo como um bem público.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Propriedade intelectual

Propriedade intelectual

A RBP adota a licença [Creative Commons Atribuição CC BY 4.0](#). Assim, os direitos autorais pertencerão aos autores, sendo permitido que outros distribuam, remixem, adaptem o seu trabalho e criem com base nele, mesmo para fins comerciais, desde que atribuído o devido crédito. Da mesma forma, os autores são responsáveis pelo conteúdo do artigo publicado.

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Propriedade intelectual

Propriedade intelectual

Todo o conteúdo do periódico, exceto onde está identificado, está licenciado sob uma [Licença Creative Commons](#) do tipo atribuição BY.

A revista *Anais da Academia Brasileira de Ciências* adotou até Jul/2015 a licença Creative Commons do tipo BY-NC. A partir de Ago/2015 a licença em uso é do tipo BY.



<https://www.scielo.br/journal/aabc/about/#instructions>

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Encorajar os autores a publicarem preprints como uma maneira de acelerar a disseminação da pesquisa.
- Recomendar a vinculação do ORCID dos autores à conta de preprints durante o processo de envio.
- Incentivar os editores a considerarem os comentários disponíveis no registro de preprint para informar sua decisão editorial e, quando relevante, os editores podem incorporar esses comentários em seus pareceres aos autores.
- Para facilitar o depósito de preprints pelos autores, sugerir o uso de servidores (BioRxiv, AgriRxiv, SciELO Preprints,.....).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta - PREPRINT:

- Accepts articles published in preprints repositories (for example, SciELO Preprints, Fighshare, Zenodo, arXiv, PeerJ Preprints, SOC ARXIV) and encourages authors to anticipate the release of previous versions of their work, and is in this way contributing to the dissemination of research and for peer-to-peer collaborations.



Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

- Encorajar o compartilhamento dos dados no manuscrito.
- Incentivar o fornecimento do local onde os dados brutos estão armazenados (ou arquivo suplementar) (a menos que isso seja não seja possível por questões éticas, de privacidade ou confidencialidade).
- Solicitar declaração para dados não disponibilizados em repositórios públicos (afirmar que estarão disponíveis mediante solicitação e o porquê de não estar disponíveis publicamente).
- Solicitar declaração quando o compartilhamento de dados não for aplicável pois nenhum dado foi gerado ou analisado.
- Para facilitar a seleção de repositório pelos autores fazer alguma recomendação (site re3data.org identifica repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área).

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

Send of the manuscripts

The manuscripts of the articles must cite all other content underlying the text in order to facilitate and promote understanding of the research, its peer review, reproducibility, reuse, preservation and visibility.

Therefore, before or in parallel with the submission of manuscripts, authors must make available the underlying content in a data repository or in more than one in the case of different types of files and content. Authors can choose to keep these files closed until the article is approved and published. They may also request to keep them closed after publication for reasons that the journal may or may not accept.

If data sharing is not applicable to the article as no datasets were generated or analyzed during the current study, it must be stated.

Research data includes, but is not limited to: raw data, processed data, software, algorithms, protocols, methods, materials. Visit re3data.org to help identify registered and certified data repositories relevant to subject area.

<https://www.scielo.br/journal/jatm/about/>

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – DADOS ABERTOS:

Os manuscritos dos artigos devem citar todos os demais conteúdos subjacentes ao texto, a fim de facilitar e promover a compreensão da pesquisa, sua revisão por pares, reprodutibilidade, reutilização, preservação e visibilidade.

Portanto, antes ou paralelamente à submissão dos manuscritos, os autores deverão disponibilizar o conteúdo subjacente em um repositório de dados ou em mais de um no caso de diferentes tipos de arquivos e conteúdos. Os autores podem optar por manter esses arquivos fechados até que o artigo seja aprovado e publicado. Também poderão solicitar que sejam mantidos fechados após a publicação por motivos que a revista poderá ou não aceitar.

Se o compartilhamento de dados não for aplicável ao artigo, pois nenhum conjunto de dados foi gerado ou analisado durante o estudo atual, isso deverá ser declarado.

Os dados de pesquisa incluem, mas não estão limitados a: dados brutos, dados processados, software, algoritmos, protocolos, métodos, materiais. Visite re3data.org para ajudar a identificar repositórios de dados registrados e certificados relevantes para a área temática.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – REVISÃO ABERTA POR PARES:

- O periódico deve declarar o tipo de revisão usada e se há uma tendência (simpatia) de abrir as identidades.
- Solicitar concordância dos autores e dos revisor.

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – REVISÃO ABERTA POR PARES:

- O periódico deve declarar o tipo de revisão usada e se há uma tendência (simpatia) de abrir as identidades.
- Solicitar concordância dos autores e dos avaliadores.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – REVISÃO ABERTA POR PARES:

- O periódico deve declarar o tipo de revisão usada e se há uma tendência (simpatia) de abrir as identidades.
- Solicitar concordância dos autores e dos avaliadores.

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Política editorial – Instruções aos autores

Clara postura do periódico quanto a Ciência Aberta – REVISÃO ABERTA POR PARES:

- Discloses the identity of the associate editor responsible for the evaluation process in the published article.
- Offers the possibility of disclosure of the identity of the reviewers responsible for the evaluation in the published article.
- Offers the option of publishing the reviewer report of articles with or without the disclosure of the identity of the reviewers.



<https://periodicos.fgv.br/rae/linha-editorial>

Processo de abertura da revisão por pares: um passo de cada vez

Duplo cego



Simples cego



Revisão aberta



Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Processo de abertura da revisão por pares: um passo de cada vez

A RBP está comprometida com as iniciativas da ciência aberta e vai oferecer progressivamente aos revisores e autores correspondentes a abertura de suas identidades de acordo com a utilização do [Formulário de Conformidade de Ciência Aberta](#), que deve ser submetido como arquivo suplementar ao manuscrito.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Processo de abertura da revisão por pares: um passo de cada vez

From October of 2021 and on, all the submissions will not blind the authors names and the process may follow open review allowing the reviewers to interact directly with authors.

JATM is committed to the open science initiatives, offering to the reviewers, the opening of their identities.



Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the page.

Processo de abertura da revisão por pares: um passo de cada vez

O nome dos avaliadores, bem como dos autores, no caso dos textos aprovados, será divulgado no momento da publicação do artigo. Esse procedimento mantém a avaliação duplo cego durante o processo de análise, no entanto, já sinaliza a busca pelo alinhamento com as políticas de Ciência Aberta. Dessa maneira, os pareceristas concedem concordância prévia na divulgação dos seus nomes após o término da avaliação.

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Uma “boa” Política Editorial promove a transparência e uma condução igualitária na gestão do periódico!

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Uma “boa” Política Editorial promove a transparência e uma condução igualitária na gestão do periódico!

Todos os envolvidos ganham!!

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Uma “boa” Política Editorial promove a transparência e uma condução igualitária na gestão do periódico!

Todos os envolvidos ganham!!



Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Política editorial

Uma “boa” Política Editorial promove a transparência e uma condução igualitária na gestão do periódico!



Todos os envolvidos ganham!!



Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Gestão das boas práticas no fluxo editorial para atender a Ciência Aberta

- Acesso Aberto
- Atribuir uma licença de uso
- Preprint
- Disponibilização dos dados de pesquisa
- Abertura da revisão por pares



POLÍTICA EDITORIAL (Encoraja, incentiva e orienta!!)

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta e o fluxo editorial

- A ciência aberta se projeta como o novo modus operandi de fazer e comunicar pesquisa com ênfase na transparência dos processos e compartilhamento dos conteúdos em acesso aberto em prol do rigor metodológico e da cooperação entre pesquisadores(as).
- O avanço da ciência aberta depende da ação proativa de todos os atores e instâncias da pesquisa científica, entre os quais se destacam os periódicos, seus editores(as) e pareceristas.

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

PREPRINT

AUTORES:

Informar endereço do repositório e DOI do preprint

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

PREPRINT

AUTORES:

Informar endereço do repositório e DOI do preprint

PERIÓDICO:

Checar os links e verificar os comentários

Informar os links para os avaliadores

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS DE PESQUISA

AUTORES:

Informar endereço do depósito dos dados aberto da pesquisa

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS DE PESQUISA

AUTORES:

Informar endereço do depósito dos dados aberto da pesquisa

PERIÓDICO:

Antes de enviar para avaliadores: dados disponíveis!

Five horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS DE PESQUISA

AUTORES:

Informar endereço do depósito dos dados aberto da pesquisa

PERIÓDICO:

Antes de enviar para avaliadores: dados disponíveis!

AVALIADORES:

Acesse repositório

Encontre os dados

Analise os dados para verificar confiabilidade, veracidade

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Ciência Aberta: ação proativa de todos os atores

DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS DE PESQUISA

AUTORES:

Informar endereço do depósito dos dados aberto da pesquisa

PERIÓDICO:

Antes de enviar para avaliadores: dados disponíveis!

AVALIADORES:

Acesse repositório

Encontre os dados

Analise os dados para verificar confiabilidade, veracidade



Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Gestão das boas práticas no fluxo editorial para atender a Ciência Aberta

O nosso principal papel é o de encorajar....

...não precisamos exigir!

Four horizontal green bars of varying lengths, stacked vertically on the left side of the slide.

Gestão das boas práticas no fluxo editorial para atender a Ciência Aberta

O nosso principal papel é o de encorajar....



...não precisamos exigir!

14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta

WORKSHOP III

Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

silvia.galleti@sp.gov.br

Muito Obrigada



14ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta

WORKSHOP III

Boas práticas na publicação científica: adequando o seu periódico para atender a Ciência Aberta

Adequação da publicação para atender a Ciência Aberta: exemplos de periódicos que atendem as exigências da Ciência Aberta

Edna Frasson de Souza Montero

Professora Livre-docente da UNIFESP-EPM

Professora associada da FMUSP

Tesoureira da ABEC Brasil

Editora Chefe da Acta Cirúrgica Brasileira





Na política editorial, especialmente nas instruções aos autores:

- o periódico expressa na sua política editorial o alinhamento com ciência aberta;
- informa que aceita avaliar manuscritos depositados em servidores de *preprints* conhecidos;
- requer a citação, referenciamento e declaração dos dados de pesquisas;
- e, promove peer review informado.



Critérios, política e procedimentos para a admissão e a permanência de periódicos na Coleção SciELO Brasil, 2022

A primeira dimensão trata da harmonização da adoção do acesso aberto entre todos os periódicos:

- **adoção da licença CC-BY para todos os artigos;**
- **retenção pelos autores dos direitos de autor (copyright).**

Licença CC BY no PDF dos artigos:

- No rodapé da primeira página:

<https://www.scielo.br/j/acb/a/jTJwptYhTt6nSLDzqWPWsmP/?format=pdf&lang=en>





ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA

ORIGINAL ARTICLE 

<https://doi.org/10.1590/acb380623> 

Efficiency analysis of commercial polymeric membranes for bone regeneration in rat cranial defects

Lana Karine Araújo¹ , Mirrael de Sousa Lopes² , Francisco Fábio Pereira de Souza³ , Marcelo Miranda de Melo¹ , Anderson de Oliveira Paulo⁴ , Igor Iuco Castro-Silva^{1,*} 

1. Universidade Federal do Ceará  – Postgraduate Program in Biotechnology – Sobral (CE), Brazil.
2. Universidade Federal do Ceará  – Dental School – Sobral (CE), Brazil.

*Corresponding author: igor.iuco@sobral.ufc.br

Received: Nov 30, 2022 | Accepted: Jan 6, 2023



Licença CC BY no PDF dos artigos:

- No rodapé da primeira página:

<https://www.scielo.br/j/psicodrama/a/Yyc36RJ8PqpQsdpNwysLm7S/?format=pdf&lang=pt>

Revista Brasileira de
PSICODRAMA

ARTIGO ORIGINAL 

<https://doi.org/10.1590/psicodrama.v31.590> 

PANDEMIA NO BRASIL, NEGACIONISMO E RESISTÊNCIA: QUEM SOBREVIVERÁ? O CASO DE CAMALAUÁ

Kathia Priscila Pereira Neves^{1*} , Acileide Cristiane Fernandes Coelho¹ ,

Maria Inês Gandolfo Conceição¹ 

1. Universidade de Brasília  – Instituto de Psicologia – Brasília (DF), Brasil.

*Autora correspondente: kathiapriscilla@gmail.com

Recebido: 07 ago. 2022 | Aceito: 30 out. 2022

Editora de seção: Graziela Gatto 



Licença CC BY no PDF dos artigos:

- No cabeçalho da primeira página:

<https://www.scielo.br/j/ean/a/cs3V6yZCqpkD5zkyBjcKDtH/?format=pdf&lang=pt>

Esc Anna Nery 2023;27:e20220128



PESQUISA | RESEARCH

www.scielo.br/ **EAN**

Prevalência e fatores associados à negligência contra crianças em um estado brasileiro

Prevalence and factors associated child neglect in a Brazilian state

Prevalencia y factores asociados a la negligencia contra niños en un estado brasileño

Márcia Regina de Oliveira Pedroso¹

Franciéle Marabotti Costa Leite²

1. Universidade Federal do Oeste da Bahia, Centro das Ciências Biológicas e da Saúde. Barreiras, BA, Brasil.

2. Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências da Saúde, Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva. Vitória, ES, Brasil.

RESUMO

Objetivo: Quantificar a prevalência da negligência contra a criança e identificar seus fatores associados, a partir dos casos notificados no estado do Espírito Santo no período entre 2011 e 2018. **Métodos:** Estudo transversal com dados notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) com todos os casos notificados de negligência contra a criança no período de 2011 a 2018 no Espírito Santo, Brasil. Foram estudadas as características da vítima, do autor e da agressão e as associações foram analisadas por meio da Regressão de Poisson. **Resultados:** A frequência de negligência foi 31,3%, sendo mais prevalente no sexo masculino (RP: 1,48; IC95%: 1,34-1,63); na faixa etária de 0 a 2 anos (RP: 3,05; IC95%: 2,65-3,51); entre agressores do sexo feminino (RP: 16,20; IC95%: 9,98-26,32), e, em relação ao vínculo nota-se a maior prevalência de pais/padrastos (RP: 6,69; IC95%: 4,16-10,74), ambos os pais (RP: 4,41; IC95%: 2,84-6,85) e mães/madrastas (RP: 2,94; IC95%: 2,20-3,93). **Conclusões e Implicações para a prática:** A magnitude de negligência contra crianças no Espírito Santo foi expressiva, demonstrando a necessidade de avançar no entendimento deste fenômeno e na implementação de políticas públicas intersetoriais ampliadas que visem garantir condições adequadas para o crescimento e desenvolvimento na infância.

Licença CC BY no PDF dos artigos:

- Na última página do artigo:

<https://www.scielo.br/j/aib/a/fJC3RvQpdyWLMNHZvtyF9VQ/?format=pdf&lang=en>



<https://doi.org/10.1590/1808-1657000102022>

SCIENTIFIC ARTICLE
Phytopathology

Effect of satellite-emitted frequency sequences on *Phakopsora pachyrhizi* control, on soybean nutrition and yield

Silvânia Helena Furlan¹  <https://orcid.org/0000-0001-6312-6792>

César Júnior Bueno^{1,*}  <https://orcid.org/0000-0002-3406-7516>



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons license.

Licença CC BY no PDF dos artigos:

Na última página do artigo:

<https://www.scielo.br/j/aabc/a/YhTdyGmwNYRw7qTg6VYCXLr/?format=pdf&lang=en>

An Acad Bras Cienc (2023) 95(4): e20190509 DOI 10.1590/0001-3765202320190509

Anais da Academia Brasileira de Ciências | *Annals of the Brazilian Academy of Sciences*

Printed ISSN 0001-3765 | Online ISSN 1678-2690

www.scielo.br/aabc | www.fb.com/aabcjournal

ANIMAL SCIENCE

Body yield and quality of fresh and post-freezing filet of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) genetic groups

ANDRÉ L. NUNES, RUY A.C. CORRÊA FILHO, GUILHERME N. SERAPHIM, LUANA B. PIRES, THIAGO X. MARTINS, MICHEL F.M. PRATES, CARLOS A.L. OLIVEIRA, MARJORIE T. DUARTE & JAYME A. POVH

Abstract: The aim of this study was to evaluate the body yield and quality of fresh and post-freezing filet of male and female fish of inbred and non-inbred Aqua genetic group and the hybrid between the AquaAmérica and Tilamax varieties. Twenty fish (20 males and 20 females) of each genetic group were housed in four 48-m³

How to cite

NUNES AL, CORRÊA FILHO RAC, SERAPHIM GN, PIRES LB, MARTINS TX, PRATES MFM, OLIVEIRA CAL, DUARTE MT & POVH JA. 2023. Body yield and quality of fresh and post-freezing filet of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) genetic groups. *An Acad Bras Cienc* 95: e20190509. DOI 10.1590/0001-3765202320190509.

Manuscript received on April 30, 2019; accepted for publication on October 7, 2019

ANDRÉ L. NUNES¹

<https://orcid.org/0000-0002-0474-8011>

RUY A.C. CORRÊA FILHO¹

<https://orcid.org/0000-0002-4662-5247>

GUILHERME N. SERAPHIM¹

<https://orcid.org/0000-0001-8479-0932>

LUANA B. PIRES¹

<https://orcid.org/0000-0002-3971-8410>

THIAGO X. MARTINS¹

<https://orcid.org/0000-0002-6117-3525>

collection, date analysis, date interpretation and writing of the manuscript. Ruy Alberto Caetano Corrêa Filho: date analysis, date interpretation and critical review of intellectual content. Guilherme do Nascimento Seraphim: data collection, date interpretation and writing of the manuscript. Luana Barbosa Pires: data collection, date interpretation and writing of the manuscript. Thiago Xavier Martins: data collection, date interpretation and writing of the manuscript. Michel Franklin Moura Prates: data collection, date interpretation and writing of the manuscript. Carlos Antônio Lopes de Oliveira: conception and design of the study, critical review of intellectual content. Marjorie Toledo Duarte: date analysis, critical review of intellectual content. Jayme Aparecido Povh: conception and design of the study, date interpretation, writing of the manuscript and critical review of intellectual content.





A segunda dimensão trata da:

- inclusão da modalidade de *preprint*

● Preprint citado no rodapé do PDF:

<https://www.revbraspsicodrama.org.br/rbp/article/view/445/435>

Revista Brasileira de

PSICODRAMA

ARTIGO ORIGINAL 

<https://doi.org/10.1590/psicodrama.v31.590> 

The survival through online Sociodrama: COVID-19, what do you want to tell me?

A sobrevivência via Sociodrama online: COVID-19, o que você quer me dizer?

La supervivencia a través de Sociodrama en línea: COVID-19, ¿qué quieres decirme?

Amanda Castro^{1,2}, Gabriela Pereira Vidal^{2,*}, Bruno da Silva da Silveira¹, Daniela Cardoso de Oliveira

Castro A  <http://orcid.org/0000-0002-8666-4494>

Vidal GP  <http://orcid.org/0000-0003-4382-0845>

Silveira BS  <http://orcid.org/0000-0003-3726-7537>

Oliveira DC  <http://orcid.org/0000-0001-7309-064X>

Palavras-chave: Sociodrama; Ciberespaço; Covid-19; Psicodrama.

RESUMEN: Este trabajo presenta un informe de experiencia de un sociodrama en línea. La sesión del grupo de estudio, con 36 participantes, incluidos estudiantes de psicología y psicólogos. La reunión se realizó en línea que permite la videoconferencia (Zoom). El tema propuesto fue: "Covid19, ¿qué quieres decirme?" un enfoque socio-terapéutico, en el que la dirección de la sesión se centró en la creación colectiva. Los roles fueron: escenario, protagonista, secundario y público. Se observó que el sociodrama en línea crea espacios para la expresión de los afectados en tiempos de crisis, incluso en tiempos de aislamiento social.

Palabras-clave: Sociodrama; Ciberespacio; Covid-19; Psicodrama.

1. Universidade do Extremo Sul Catarinense – Criciúma (SC), Brazil.

2. Viver Mais Psicologia – Tubarão (SC), Brazil.

*Corresponding author: gabrielavidaal@gmail.com

Received: 24 Mar 2020 – Accepted: 15 Sept 2020

Section Editor: Scott Giacomucci

Artigo publicado em EmeRi Preprints: <https://doi.org/10.21452/2318-04982020001>





- **No rodapé do PDF:**

<https://www.revbraspsicodrama.org.br/rbp/article/view/445/435>

Palabras-clave: Sociodrama; Ciberespacio; Covid-19; Psicodrama.

1. Universidade do Extremo Sul Catarinense – Criciúma (SC), Brazil.
2. Viver Mais Psicologia – Tubarão (SC), Brazil.

*Corresponding author: gabrielavidaal@gmail.com

Received: 24 Mar 2020 – **Accepted:** 15 Sept 2020

Section Editor: Scott Giacomucci



Artigo publicado em EmeRi Preprints: <https://doi.org/10.21452/2318-04982020001>




Preprint...


Teatro de Reprise telepresencial em tempos de COVID-19

Telepresencial Reprise Theater in COVID-19 times


Teatro de Reprise telepresencial en tiempos de COVID-19

Rosane Rodrigues^{1,4*}, Eduardo Tessari Coutinho^{1,2}, Janaina Cristina Barãa³,
Alexandre de Oliveira e Aguiar^{1,3}

Rodrigues R  <http://orcid.org/0000-0002-2562-8307>

Coutinho E T  <http://orcid.org/0000-0002-6254-9475>

Barãa J C  <http://orcid.org/0000-0001-5714-5751>

Aguiar A O  <http://orcid.org/0000-0003-3413-064X>

RESUMO: Em tempos de quarentena da COVID-19, é essencial explorar ferramentas para enfrentar os desafios psicossociais provocados pelo isolamento social e pelas novas rotinas, além de buscar formas de satisfazer as necessidades de encontro, aproveitando os recursos tecnológicos. O objetivo deste trabalho é apresentar e discutir uma adaptação do Teatro de Reprise com recursos de telepresença. O método desenvolvido foi o de pesquisa-ação. A intervenção específica foi iniciativa de um grupo de usuários de um centro cultural, no qual se realiza regularmente Psicodramas Públicos presenciais. A partir do ponto de vista do psicodrama, este trabalho discute as implicações e as possibilidades de uso de uma plataforma tecnológica, os papéis das pessoas envolvidas e a possibilidade de novas sociometrias, em uma intervenção.

Palavras-chave: COVID-19; Psicodrama público; Grupo; Teatro de Reprise; On-line.

ABSTRACT: In times of quarantine due to COVID-19, it is essential to explore tools to face the psychosocial challenges caused by social isolation and new routines. It is worth emphasizing to seek ways for meeting the needs of getting together, taking advantage of technological resources. The objective of this work is to present and discuss an adaptation of the Reprise Theater with telepresence resources. We used the method of action research. The specific intervention was an initiative by a group of users of a cultural center, where face-to-face Public Psychodramas regularly occur. As from the psychodrama view, this paper discusses the implications and possibilities of using a technological platform, the roles of the people involved, and the possibility of new sociometries, in an intervention.

Keywords: Public psychodrama; Group; Reprise Theater; Online.

RESUMEN: En tiempos de cuarentena del COVID-19, es esencial explorar herramientas para enfrentar los desafíos psicossociales provocados por el aislamiento social y por las nuevas rutinas, además de buscar formas de satisfacer las necesidades de encuentro, aprovechando los recursos tecnológicos. El objetivo de este trabajo es presentar y discutir una adaptación del Teatro de Reprise con recursos de telepresencia. El método desarrollado fue el de investigación-acción. La intervención específica fue iniciativa de un grupo de usuarios de un centro cultural, en el cual se realiza regularmente Psicodramas Públicos presenciales. A partir del punto de vista del psicodrama, este trabajo discute las implicaciones y las posibilidades del uso de una plataforma tecnológica, los papeles de las personas involucradas y la posibilidad de nuevas sociometrias, en una intervención.

Palabras-clave: COVID-19; Psicodrama público; Grupo; Teatro de Reprise; Online.

1. Grupo Improvisar – São Paulo (SP), Brasil.

2. Universidade de São Paulo – Escola de Comunicação e Artes – Departamento de Artes Cênicas – São Paulo (SP), Brasil.

3. Invenio Consultoria – São Paulo (SP), Brasil.

4. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – Instituto Sediis Sapientiae – Departamento de Psicodrama – São Paulo (SP), Brasil.

*Autora correspondente: rosalino@ig.ig.ig.com

Recebido: 01 Mar 2020 – Aceito: 10 Jun 2020

Editor de Seção: Paulo Banerka





Preprint...

https://doi.org/10.15329/2318-0498.20836
Artigo apresentado anteriormente em SciELO Preprints: https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.684

ARTIGO ORIGINAL

Teatro de Reprise telepresencial em tempos de COVID-19

Telepresencial Reprise Theater in COVID-19 times

Teatro de Reprise telepresencial en tiempos de COVID-19

Rosane Rodrigues^{1*}, Eduardo Tescari Coutinho², Janaina Cristina Bortol³,
Aline de Souza⁴



<https://doi.org/10.15329/2318-0498.20836>

Artigo apresentado anteriormente em SciELO Preprints: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.684>

ARTIGO ORIGINAL

Teatro de Reprise telepresencial em tempos de COVID-19

Telepresencial Reprise Theater in COVID-19 times

Resumo: Este trabalho apresenta e discute as possibilidades do Teatro de Reprise nos tempos de emergência. O método desenvolvido é de investigação-ação. A abordagem especifica insculpe no cenário de eventos de emergência cultural, no qual se realizam regularmente festivais em vários pontos da cidade, a partir da gestão de sala do performer, onde se busca discutir as implicações e as possibilidades de uso de uma plataforma tecnológica, sob o olhar das pessoas envolvidas e a possibilidade de sua inserção em outros contextos.
Palavras-chave: COVID-19; Teatros públicos; Grupo; Teatro de Reprise; Teatro.

- 1. Grupo Reprise – São Paulo (SP), Brasil
 - 2. Universidade de São Paulo – Escola de Comunicação e Artes – Departamento de Artes Cênicas – São Paulo (SP), Brasil
 - 3. Instituto Cosmópolis – São Paulo (SP), Brasil
 - 4. Fundação Universidade Católica de São Paulo – Instituto de Artes Cênicas – Departamento de Performance – São Paulo (SP), Brasil
- *Autora correspondente: rosane@reprise.org.br
Recebido: 01 Abr 2020 – Aprovado: 03 Jan 2021
Editora de Seção: Tereza Cavalcanti





A terceira dimensão trata dos dados da pesquisa:

- **compartilhamento dos dados, códigos, métodos e outros materiais utilizados e resultantes das pesquisas**
- é de responsabilidade dos pesquisadores envolvidos na pesquisa e deve ser informado ao periódico na submissão do manuscrito.**



A terceira dimensão trata dos dados da pesquisa:

- **compartilhamento dos dados, códigos, métodos e outros materiais utilizados e resultantes das pesquisas**

Aos periódicos cabe, como política editorial e instruções aos autores, promover e exigir que os conteúdos subjacentes aos artigos sejam devidamente citados e referenciados

Dados da pesquisa no PDF:

● <https://bjt.emnuvens.com.br/revista/article/view/484/529>



Brazilian Journal of
TRANSPLANTATION

 https://doi.org/10.53855/bjt.v26i1.484_PORT

ARTIGO DE REVISÃO 

Identificação dos fatores associados com a adesão à medicação em pacientes transplantados renais: Uma revisão da literatura integrativa

Letícia Martins Costa¹ , Dayani Galato^{1,2,*} 

1.Universidade de Brasília  – Faculdade de Ceilândia – Curso de Farmácia – Brasília (DF), Brasil. 2.Universidade de Brasília  – Faculdade de Ceilândia – Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologias da Saúde – Brasília (DF), Brasil.

*Autora correspondente: dayani.galato@gmail.com

Recebido: Set. 21, 2022 | Aceito: Nov. 14, 2022

Editora de seção: Ilka de Fátima Santana Ferreira Boin

Como citar: Costa LM, Galato D. Identificação dos fatores associados com a adesão à medicação em pacientes transplantados renais: uma revisão da literatura integrativa. BJT. 2023.26 (01):e0123. https://doi.org/10.53855/bjt.v26i1.484_PORT



Dados da pesquisa no PDF:

- <https://bit.emnuvens.com.br/revista/article/view/484/529>

CONFIDENCIALIDADE DOS DADOS

Não se aplica.



DISPONIBILIDADE DE DADOS DE PESQUISA

Os dados estão disponíveis no Repositório Institucional da UnB.
[<https://repositorio.unb.br/handle/10482/45722>]

FINANCIAMENTO

Não se aplica.

AGRADECIMENTOS

As autoras agradecem a Deus e a Pollyanna Barbosa Farias Barros e Evelin Soares de Brito pelas contribuições realizadas no texto final.

Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://www.scielo.br/j/jatm/a/S5FnFwF73JD9qRnLDX3GXnH/?format=pdf&lang=en>

 <https://doi.org/10.1590/jatm.v15.1288>



REVIEW ARTICLE 

A Retrospective of Global Navigation Satellite System Ionospheric Irregularities Monitoring Networks in Brazil

Eurico Rodrigues de Paula^{1,*} , João Francisco Galera Monico² , Ítalo Hirokazu Tsuchiya² , Cesar Enrique Valladares³ , Sônia Maria Alves Costa⁴ , Leonardo Marini-Pereira⁵ , Bruno César Vani⁶ , Alison de Oliveira Moraes⁷ 

Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://www.scielo.br/j/jatm/a/S5FnFwF73JD9qRnLDX3GXnH/?format=pdf&lang=en>

DATA AVAILABILITY STATEMENT

The data are available in a data repositories:

[<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=downloads>]

[<https://www2.inpe.br/climaespacial/portal/sci-home/>]

[<http://lisn.igp.gob.pe/jdata/database/>]

[<https://zenodo.org/record/5763076#.Y7P6yezMI1I>]

[<https://ismrquerytool.fct.unesp.br/is/>]

Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1010508>



PLOS GENETICS

BROWSE PUBLISH ABOUT SEARCH advanced search

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

A multivariate genome-wide association study of psycho-cardiometabolic multimorbidity

Vilte Baltramonaityte, Jean-Baptiste Pingault, Charlotte A. M. Cecil, Priyanka Choudhary, Marjo-Riitta Järvelin, Brenda W. J. H. Penninx, Janine Felix, Sylvain Sebert, Yuri Milaneschi, Esther Walton , on behalf of the EarlyCause Consortium 

Version 2 Published: June 30, 2023 • <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010508>

Article Authors Metrics Comments Media Coverage Peer Review

Abstract Abstract

6 Save	0 Citation
736 View	5 Share

Download PDF

Print Share

 Check for updates

Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1010508>

A multivariate genome-wide association study of psycho-cardiometabolic multimorbidity

Vilte Baltramonaityte, Jean-Baptiste Pingault, Charlotte A. M. Cecil, Priyanka Choudhary, Marjo-Riitta Järvelin, Brenda W. J. H. Penninx, ...

Abstract

Author summary

Introduction

Methods

Results

Discussion

Supporting information

Acknowledgments

References

Reader Comments

Figures

✓ Accessible Data

See the data 

This article includes the Accessible Data icon, an experimental feature to encourage data sharing and reuse. [Find out how research articles qualify for this feature.](#)

Citation: Baltramonaityte V, Pingault J-B, Cecil CAM, Choudhary P, Järvelin M-R, Penninx BWJH, et al. (2023) A multivariate genome-wide association study of psycho-cardiometabolic multimorbidity. PLoS Genet 19(6): e1010508. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010508>

Editor: Heather J. Cordell, Newcastle University, UNITED KINGDOM

Received: November 3, 2022; **Accepted:** June 12, 2023; **Published:** June 30, 2023

Copyright: © 2023 Baltramonaityte et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability: To access summary statistics for psycho-cardiometabolic multimorbidity, a data transfer agreement is required with 23andMe (dataset-request@23andme.com) before making a request to the University of Bath Research Data Archive (<https://doi.org/10.15125/BATH-01179>). Further information regarding access to 23andMe is available at: <https://research.23andme.com/collaborate/>. Summary statistics for the top 10,000 SNPs generated during this study are available from the University of Bath Research Data Archive: <https://doi.org/10.15125/BATH-01179>. Summary statistics for coronary artery disease can be obtained from: <http://www.cardiogramplusc4d.org>. Summary statistics for type 2 diabetes can be obtained from: <http://diagram-consortium.org/downloads.html>. To access summary statistics for depression, a data transfer agreement is required from 23andMe (dataset-request@23andme.com) before a request is made to David Howard (D.Howard@ed.ac.uk), as described in: <https://www.nature.com/articles/s41593-018-0326-7>. UK Biobank data can be accessed via an application process outlined here: <https://www.ukbiobank.ac.uk/enable-your-research/apply-for-access>. Code underlying our analyses can be found on GitHub: <https://github.com/VilteBaltra/Psycho-cardiometabolic-multimorbidity>.

Funding: This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 848158 (EarlyCause). The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Competing interests: The authors declare no competing interests.

Dados da pesquisa no PDF: ícone do acesso aos dados:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1010508>

References

Reader Comments

Figures

Accessible Data

See the data 

This article includes the Accessible Data icon, an experimental feature to encourage data sharing and reuse. [Find out how research articles qualify for this feature.](#)

Data Availability: To access summary statistics for psycho-cardiometabolic multimorbidity, a data transfer agreement is required with 23andMe (dataset-request@23andme.com) before making a request to the University of Bath Research Data Archive (<https://doi.org/10.15125/BATH-01179>). Further information regarding access to 23andMe is available at: <https://research.23andme.com/collaborate/>. Summary statistics for the top 10,000 SNPs generated during this study are available from the University of Bath Research Data Archive: <https://doi.org/10.15125/BATH-01179>. Summary statistics for coronary artery disease can be obtained from: <http://www.cardiogramplusc4d.org>. Summary statistics for type 2 diabetes can be obtained from: <http://diagram-consortium.org/downloads.html>. To access summary statistics for depression, a data transfer agreement is required from 23andMe (dataset-request@23andme.com) before a request is made to David Howard (D.Howard@ed.ac.uk), as described in: <https://www.nature.com/articles/s41593-018-0326-7>. UK Biobank data can be accessed via an application process outlined here: <https://www.ukbiobank.ac.uk/enable-your-research/apply-for-access>. Code underlying our analyses can be found on GitHub: <https://github.com/VilteBaltra/Psycho-cardiometabolic-multimorbidity>.

Fundina: This project has received funding from the European Union's Horizon 2020

Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1010609>



 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

Multi-ancestry GWAS analysis identifies two novel loci associated with diabetic eye disease and highlights *APOL1* as a high risk locus in patients with diabetic macular edema

Amy D. Stockwell, Michael C. Chang, Anubha Mahajan, William Forrest, Neha Anegondi, Rion K. Pendergrass, Suresh Selvaraj, Jens Reeder, Eric Wei, Victor A. Iglesias, Natalie M. Creps, Laura Macri, Andrea N. Neeranjana, [...], Brian L. Yaspan 

[view all]

Version 2

Published: August 16, 2023 • <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010609>

Article

Authors

Metrics

Comments

Media Coverage





Dados da pesquisa no PDF:

- Comenta no texto e disponibiliza o link de acesso aos dados

<https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1010609>

Editor: Gregory S. Barsh, HudsonAlpha Institute for Biotechnology, UNITED STATES

Received: January 10, 2023; **Accepted:** June 11, 2023; **Published:** August 16, 2023

Copyright: © 2023 Stockwell et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability: Complete summary statistics from the discovery GWAS multi-ancestry meta analysis are available at http://research-pub.gene.com/Stockwell_et_al_DME_GWAS_2023.



Dados Abertos...

- P2: accident investigators consider RPAS a complex and fragile device and avoid its use for this reason. The investigators considered the RPAS a useful tool for the investigation of an aircraft accident and it has easy use. Investigators who never had contact with the equipment claimed it is easy to learn how to pilot the RPAS. However, the use of RPAS should be assessed based on the crash location site and on how will the investigator get to the accident location. The transport of RPAS on commercial aircraft was observed as a limiting factor in the use of RPAS due to the reduced available space in the bin.

As a suggestion for future papers, we recommend conducting this research in investigative organizations that were not included in this study (SERIPA 4 and CENIPA). Furthermore, we propose a longitudinal survey of the subject, with the aim of reaching new conclusions from the experimental maturity of investigators, noting a greater number of appliance uses. Studies in investigation organizations of aeronautical accidents in other countries may help in the development of a body of scientific knowledge in RPAS use. We believe that the acceptance of a RPAS model for aircraft accidents can be developed based on the arguments of this study. Thus, a quantitative study can be developed according to constructs and variables defined at this paper.

Although we have followed methodological procedures required for a scientific study, limitations can be considered. TAM, in general, were developed for quantitative studies, and their application in qualitative works should be carried out with great care. Our study does not allow generalizations to be made for the whole SIPAER or even for the aeronautical accident investigation agencies worldwide. The short time of experience of aeronautical accident investigators with RPAS may have influenced the perceived utility and ease of use of RPAS. In addition, the occasion of the interviews – during or a few moments after the RPAS training period at SERIPA – may have contributed to a better perception of the equipment.

AUTHOR'S CONTRIBUTION

Conceptualization: Maria HDM, Frogeri RF and Piarcosky FP; **Data curation:** Maria HDM, Frogeri RF, Piarcosky FP and Prado LA; **Formal analysis:** Maria HDM, Frogeri RF and Piarcosky FP; **Funding acquisition:** Frogeri RF; **Investigation:** Maria HDM; **Methodology:** Maria HDM, Frogeri RF and Piarcosky FP; **Project administration:** Maria HDM, Frogeri RF; **Resources:** Maria HDM and Frogeri RF; **Supervision:** Maria, HDM and Frogeri RF; **Validation:** Maria HDM, Frogeri RF, Piarcosky FP and Prado LA; **Visualization:** Maria HDM and Prado LA; **Writing – original draft preparation:** Maria HDM and Prado LA; **Writing – review & editing:** Maria HDM and Prado LA.

DATA AVAILABILITY STATEMENT

The data regarding Interview Script and Demographic Data of the respondents that support the findings of this study are openly available in Mendeley Data at <http://dx.doi.org/10.17632/8vd972pdly.1>

The data regarding Interviews are not publicly available due restrictions that could compromise the privacy of research participants.

FUNDING

Research Department of the UNIS Educational Group.

ACKNOWLEDGMENTS

To the Research Department of the UNIS Educational Group, Brazilian Air Force.



Dados Abertos...

18 Maria HGS, Fragner RF, Ruzcosky RP, Prado LA

* P2: accident investigators consider RPAS a complex and fragile device and avoid its use for this reason. The investigators considered the RPAS a useful tool for the investigation of an aircraft accident and it has easy use. Investigators who never had contact with the equipment claimed it is easy to learn how to pilot the RPAS. However, the use of RPAS should be assessed based on the crash location site and on how will the investigator get to the accident location. The transport of RPAS on commercial aircraft was observed as a limiting factor in the use of RPAS due to the reduced available space in the bin.

As a suggestion for future papers, we recommend conducting this research in investigative organizations that were not included in this study (SERIPA 4 and CENIPA). Furthermore, we propose a longitudinal survey of the subject, with the aim of reaching new conclusions from the experimental maturity of investigators, noting a greater number of appliance uses. Studies in investigation organizations of aeronautical accidents in other countries may help in the development of a body of scientific knowledge in RPAS use. We believe that the acceptance of a RPAS model for aircraft accidents can be developed based on the arguments of this study. Thus, a quantitative study can be developed according to constructs and variables defined at this paper.

DATA AVAILABILITY STATEMENT

The data regarding Interview Script and Demographic Data of the respondents that support the findings of this study are openly available in Mendeley Data at <http://dx.doi.org/10.17632/8vd972pdhy.1>

The data regarding Interviewees are not publicly available due restrictions that could compromise the privacy of research participants.

DATA AVAILABILITY STATEMENT

The data regarding Interview Script and Demographic Data of the respondents that support the findings of this study are openly available in Mendeley Data at <http://dx.doi.org/10.17632/8vd972pdhy.1>

The data regarding Interviewees are not publicly available due restrictions that could compromise the privacy of research participants.

FUNDING

Research Department of the UNIS Educational Group.

ACKNOWLEDGMENTS

To the Research Department of the UNIS Educational Group, Brazilian Air Force.



Dados Abertos...



Create account

Sign in

RPA_Aeronautical_Accident_Investigation_Bureau

Published: 25 November 2020 | Version 1 | DOI: 10.17632/8vd972pdhy.1
Contributor: Rodrigo Franklin Frogeri

Description

FILE 1: INTERVIEW SCRIPT;
FILE 2: DEMOGRAPHIC DATA OF THE RESPONDENTS

Download All 26 KB

Files

APPENDIX 1 - INTERVIEW SCRIPT.docx	16 KB	
Appendix 2.docx	15 KB	

Dataset metrics

Usage

Views: 27
Downloads: 3



[View details >](#)

Latest version

Version 1
Published: 25 Nov 2020
DOI: 10.17632/8vd972pdhy.1

Cite this dataset

Frogeri, Rodrigo Franklin (2020),
"RPA_Aeronautical_Accident_Investigation
_Bureau", Mendeley Data, V1, doi:
10.17632/8vd972pdhy.1

Copy to clipboard

Categories

Interview Practice

License

CC BY 4.0

[Learn more](#)



Dados Abertos...

Impactos políticos da educação: Da aposta no novo cidadão à eleição de Bolsonaro

dos cidadãos. No entanto, esse é mais um traço da emergência contemporânea do populismo: é um fenômeno global, que tende a ganhar feições locais e a gerar explicações de caráter contextual. A vitória de Trump em 2016, por exemplo, é relacionada à eleição (e reeleição) do primeiro presidente afro-americano, Barack Obama, e ao crescimento do movimento de direita representado pelo Tea Party. A proeminência de Nigel Farage, do britânico UKIP, e a ascensão de Boris Johnson no Partido Conservador parecem indissociáveis do erro de cálculo do então primeiro-ministro David Cameron, que promoveu um plebiscito sobre a saída da União Europeia, apostando que seria inócuo. "Eventos nacionais específicos [...] são causas próximas que ajudam a explicar por que as coisas se desdobraram da forma como ocorreram, mas não explicam por que o voto em partidos populistas praticamente dobrou nas últimas décadas em diferentes países", observam Inglehart e Norris (2016, p. 9).

Tudo somado, seria de se esperar maior intensidade no voto em Jair Bolsonaro da parte dos eleitores menos escolarizados, em linha com os estudos internacionais sobre comportamento político e populismo. Em termos de atitudes políticas em sentido amplo, a hipótese informada pela literatura é de que, em 2018, os mais escolarizados apresentassem indicadores mais elevados de participação (como interesse declarado por política e intenção de votar caso não fosse obrigatório) e de atitudes democráticas (como considerar a democracia o melhor sistema de governo e rejeitar soluções autoritárias). Essa é apenas uma parte da investigação. Considerando a ambição do estudo de verificar a trajetória dos retornos políticos ao longo do tempo, serão realizadas comparações com outros pontos no tempo, desde a redemocratização promovida pela Constituição de 1988. Nessa frente, a hipótese de trabalho é de que tenha havido retornos políticos declinantes, como já apurado em estudos anteriores.



Análise Empírica

Métodos e Dados

A revisão das pesquisas sobre educação e comportamento político revelou estratégias úteis no enfrentamento das questões complexas envolvidas nesta investigação, do ponto de vista do método. Neste estudo, uso análise secundária de dados de *surveys* com representatividade para o eleitorado brasileiro a fim de avaliar o grau de apoio ao candidato Bolsonaro entre cidadãos com diferentes níveis de escolaridade. Também recuperei questões idênticas ou semelhantes como modo de traçar a trajetória temporal das orientações da população brasileira sobre temas recorrentes – por exemplo, o apoio à democracia.

Em uma e outra frentes, trabalho com análise estatística inferencial para avaliar a força dos diferentes níveis de escolaridade como preditores de resultados de interesse, como o voto em Bolsonaro ou a adesão democrática. Como principal ferramenta, uso modelos de regressão logística multivariada, em que a variável dependente é binária, indicando a ocorrência (1) ou não (0) do evento de interesse. Esses modelos permitem avaliar o impacto isolado de cada variável independente, explicativa ou preditora, levando em conta os efeitos das demais. Equivalem a reproduzir estatisticamente a operação lógica embutida na expressão *ceteris paribus* (tudo o mais constante).

Para 2018, utilizo os dados do Estudo Eleitoral brasileiro (Eseb)², *survey* de caráter acadêmico aplicado após as eleições. Desde 2002, essa pesquisa é realizada pelo Centro de Estudos da Opinião Pública da Unicamp (Cesop-Unicamp), sob a coordenação de Rachel Meneguello. O Eseb é projeto vinculado ao Comparative Study of Electoral Systems Project (CSES), coordenado pela Michigan University, e, em 2018, incluiu o módulo cinco da pesquisa internacional da CSES sobre populismo, com ênfase em temas



Dados Abertos...

Resumo do artigo publicado em Educação & Sociedade em 2018, sob o título "Análise empírica de pesquisas sobre educação e comportamento político revelando estratégias úteis no enfrentamento das questões complexas envolvidas nesta investigação, do ponto de vista do método. Neste estudo, uso análise secundária de dados de surveys com representatividade para o eleitorado brasileiro a fim de avaliar o grau de apoio ao candidato Bolsonaro entre cidadãos com diferentes níveis de escolaridade. Também recupero questões idênticas ou semelhantes como modo de traçar a trajetória temporal das orientações da população brasileira sobre temas recorrentes – por exemplo, o apoio à democracia.

dos cidadãos. No entanto, esse é mais um traço da emergência contemporânea do populismo: é um fenômeno global, que tende a ganhar feições locais e a gerar explicações de caráter contextual. A vitória de Trump em 2016, por exemplo, é relacionada à eleição (e reeleição) do primeiro presidente afro-americano, Barack Obama, e ao crescimento do movimento de direita representado pelo Tea Party. A proeminência de Nigel Farage, do britânico UKIP, e a ascensão de Boris Johnson no Partido Conservador parece indissociáveis do erro de cálculo do então primeiro-ministro David Cameron, que promoveu um plebiscito sobre a saída da União Europeia, apostando que seria inócuo. "Eventos nacionais específicos [...] são causas próximas que ajudam a explicar por que as coisas se desdobraram da forma como ocorreram, mas não explicam por que o voto em partidos populistas praticamente dobrou nas últimas décadas em diferentes países", observam Inglehart e Norris (2016, p. 9).

Tudo somado, seria de se esperar maior intensidade no voto em Jair Bolsonaro da parte dos eleitores menos escolarizados, como já apurado em estudos anteriores.

Em termos de metodologia, os dados são analisados por meio de técnicas estatísticas avançadas, incluindo modelos de regressão logística multivariada, em que a variável dependente é binária, indicando a ocorrência (1) ou não (0) do evento de interesse. Esses modelos permitem avaliar o impacto isolado de cada variável independente, explicando os resultados, levando em conta os efeitos das demais. Equivalem a reproduzir estatisticamente a operação lógica embutida na expressão *ceteris paribus* (tudo o mais constante).

declinantes, como já apurado em estudos anteriores.

Análise Empírica

Métodos e Dados

Análise E

Métodos e I

A revisão das pesquisas sobre educação e comportamento político revelou estratégias úteis no enfrentamento das questões complexas envolvidas nesta investigação, do ponto de vista do método. Neste estudo, uso análise secundária de dados de surveys com representatividade para o eleitorado brasileiro a fim de avaliar o grau de apoio ao candidato Bolsonaro entre cidadãos com diferentes níveis de escolaridade. Também recupero questões idênticas ou semelhantes como modo de traçar a trajetória temporal das orientações da população brasileira sobre temas recorrentes – por exemplo, o apoio à democracia.

A revisão das pesquisas sobre educação e comportamento político revelou estratégias úteis no enfrentamento das questões complexas envolvidas nesta investigação, do ponto de vista do método. Neste estudo, uso análise secundária de dados de surveys com representatividade para o eleitorado brasileiro a fim de avaliar o grau de apoio ao candidato Bolsonaro entre cidadãos com diferentes níveis de escolaridade. Também recupero questões idênticas ou semelhantes como modo de traçar a trajetória temporal das orientações da população brasileira sobre temas recorrentes – por exemplo, o apoio à democracia.

Em uma outra frentes, trabalho com análise estatística inferencial para avaliar a força dos diferentes níveis de escolaridade como preditores de resultados de interesse, como o voto em Bolsonaro ou a adesão democrática. Como principal ferramenta, uso modelos de regressão logística multivariada, em que a variável dependente é binária, indicando a ocorrência (1) ou não (0) do evento de interesse. Esses modelos permitem avaliar o impacto isolado de cada variável independente, explicando os resultados, levando em conta os efeitos das demais. Equivalem a reproduzir estatisticamente a operação lógica embutida na expressão *ceteris paribus* (tudo o mais constante).

Para 2018, utilizei os dados do Estudo Eleitoral brasileiro (Eseb)³, survey de caráter acadêmico aplicado após as eleições. Desde 2002, essa pesquisa é realizada pelo Centro de Estudos da Opinião Pública da Unicamp (Cesop-Unicamp), sob a coordenação de Rachel Meneghella. O Eseb é projeto vinculado ao Comparative Study of Electoral Systems Project (CSES), coordenado pela Michigan University, e, em 2018, incluiu o módulo cinco da pesquisa internacional da CSES sobre populismo, com ênfase em temas



Dados Abertos..

2005) e antes da eleição que reconduziu Lula a um segundo mandato. A proximidade da eleição de 2018 leva a dispensar uma rememoração sintética.

As variáveis sociodemográficas e políticas usadas no estudo se encontram no Repositório de Dados de Pesquisa Unifesp Dataverse, V1 (SCHLEGEL, 2021). No caso da educação, que é central para essas análises, optei por operacionalizar os níveis de escolaridade em cinco faixas, com vistas à comparabilidade com os estudos anteriores mobilizados e para evitar a suposição de efeitos lineares anuais para a trajetória escolar. As faixas são as seguintes: Fundamental incompleto (29% da amostra em 2018); Fundamental completo (9%); Médio incompleto (7,5%); Médio completo (30,9%); e Superior incompleto ou mais (23,5%). Os modelos estatísticos foram rodados no *software* livre *R* e os *scripts* utilizados fazem parte do material disponibilizado.

Educ. Soc., Campinas, v. 42, e240566, 2021

11

2018 Educ Geop-Unicamp Nacional 2.006

Fonte: Tabulação própria.

Os contextos em que foram aplicados os questionários merecem ser lembrados de forma rápida. A pesquisa de 1989 foi feita em setembro, faltando dois meses para a primeira eleição direta para presidente após os 21 anos da Ditadura Civil-Militar e poucos de mais meses após a promulgação da Constituição de 1988. O presidente era José Sarney e os principais candidatos à reeleição, Fernando Collor de Mello e Luiz Inácio Lula da Silva. A pesquisa de repetição de 1993 foi aplicada em março, sob impacto da renúncia de Collor, em dezembro de 1992, para escapar de um processo de impeachment. O presidente era Itamar Franco, vice que assumiu com apoio de PMDB, PSCB e outros partidos. O survey foi aplicado um mês antes do plebiscito que manteve o sistema presidencialista no país.

O survey de 2002 foi realizado logo depois da eleição que levou Luiz Inácio Lula da Silva ao poder, após oito anos de Fernando Henrique Cardoso, com a inflação sob controle desde o Plano Real (de 1993) e o desemprego em alta. A pesquisa de 2006 foi realizada em junho, depois do escândalo do Mensalão (de 2005) e antes da eleição que reconduziu Lula a um segundo mandato. A proximidade da eleição de 2018 leva a dispensar uma rememoração sintética.

As variáveis sociodemográficas e políticas usadas no estudo se encontram no Repositório de Dados de Pesquisa Unifesp Dataverse, V1 (SCHLEGEL, 2021). No caso da educação, que é central para essas análises, optei por operacionalizar os níveis de escolaridade em cinco faixas, com vistas à comparabilidade com os estudos anteriores mobilizados e para evitar a suposição de efeitos lineares anuais para a trajetória escolar. As faixas são as seguintes: Fundamental incompleto (29% da amostra em 2018); Fundamental completo (9%); Médio incompleto (7,5%); Médio completo (30,9%); e Superior incompleto ou mais (23,5%). Os modelos estatísticos foram rodados no *software* livre *R* e os *scripts* utilizados fazem parte do material disponibilizado.

Dados Abertos...

como atitudes do público diante das elites e da democracia representativa. O projeto congrega dezenas de instituições de diferentes países (CESOP, 2020). O campo foi realizado de 10 a 24 de novembro pelo Ipsos, o que significa que as variáveis eleitorais representam o voto reportado, não a intenção de voto.

Outras ondas do Iseb e de pesquisas de Cultura Política estabeleceram uma tradição de estudos sistemáticos que permite fazer a análise longitudinal deste artigo retroceder até 1989. Há survey nacional sobre os temas de interesse feitos naquele ano e também em 1993, coordenados por José Álvaro Meloá – que dividiu a coordenação com Meneguello em 2006. A Tabela 1 sintetiza os bancos de dados.

2005) e antes da eleição que reconduziu Lula a um segundo mandato. A proximidade da eleição de 2018 leva a dispensar uma rememoração sintética.

As variáveis sociodemográficas e políticas usadas no estudo se encontram no Repositório de Dados de Pesquisa Unifesp Dataverse, V1 (SCHLEGEL, 2021). No caso da educação, que é central para essas análises, optei por operacionalizar os níveis de escolaridade em cinco faixas, com vistas à comparabilidade com os

and Latin America. **European Political Science Review**, Cambridge, Cambs., v. 12, n. 1, p. 1-18, Feb. 2020. <https://doi.org/10.1017/S1755773919000262>

SCHLEGEL, R. The decreasing political rewards of education in Brazil. **Brazilian Political Science Review**, Rio de Janeiro, v. 5, Selected Edition, 2010. Disponível em: http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1981-38212010000100009&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 26 nov. 2020.

SCHLEGEL, R. **Material suplementar, 2021** Repositório de Dados de Pesquisa UNIFESP Dataverse, V1. <https://repositoriodedados.unifesp.br/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.5072/FK2/3HVW0Q>). <https://doi.org/10.5072/FK2/3HVW0Q>

SELIGSON, M. A. The rise of populism and the left in Latin America. **Journal of Democracy**, Baltimore, v. 18, n. 3, p. 81-95, 2007. <https://doi.org/10.1353/jod.2007.0057>

SOARES, G. A. D. **Sociedade e política no Brasil**. São Paulo: Difusão Européia do Livro, 1973.

TAMAKI, E. R.; FUKS, M. Populism in Brazil's 2018 general elections: an analysis of Bolsonaro's campaigning speeches. **Lua Nova: Revista de Cultura e Política**. São Paulo. n. 109. p. 103-127. abr. 2020. <https://doi.org/10.11606/issn1518-8787.ln109.2020.001>

ares anuais para a trajetória escolar. As (2018); Fundamental completo (9%); mpleto ou mais (23,5%). Os modelos em parte do material disponibilizado.

Dados Abertos...

PUBLISH ABOUT BROWSE SEARCH advanced search

PLOS ONE

ARTICLES | RESEARCH ARTICLES

Splitting Gaussian processes for computationally-efficient regression

Wick Tey Yungjen Chen

Published: August 24, 2021 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256470>

Articles Authors Metrics Citations Media Coverage

1 View 0 Citations 1 View 1 Share

Download PDF Print Share

Check for updates

Abstract

Gaussian processes offer a flexible kernel method for regression. While Gaussian processes have many useful theoretical properties and have proven practically useful, they suffer from poor scaling to the number of observations. In particular, the cubic time complexity of updating standard Gaussian process models can be a limiting factor in applications. We propose an algorithm for sequentially partitioning the input space and fitting a localized Gaussian process to each disjoint region. The algorithm is shown to have superior time and space complexity to existing methods, and its sequential nature allows the model to be updated efficiently. The algorithm constructs a model for which the time complexity of updating is tightly bounded above by a pre-specified parameter. To the best of our knowledge, the model is the first localized Gaussian process regression model to achieve linear memory complexity. Theoretical optimality properties of the model are proven. We demonstrate the efficacy of the resulting model on several multi-dimensional regression tasks.

Figures



Citation: Tey W, Chen Y (2021) Splitting Gaussian processes for computationally-efficient regression. PLOS ONE 16(8): e0256470. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256470>

Editor: Simon Sudder, University of Arizona, UNITED KINGDOM

Received: April 3, 2021; **Accepted:** August 6, 2021; **Published:** August 24, 2021

Copyright: © 2021 Tey, Chen. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability: All data are available publicly at https://github.com/wtey/splitting_gp. This URL can also be found within the manuscript.

Funding: Y.T. was awarded test grants from the National Science Foundation (NSF) for this project. See <https://www.nsf.gov>. Symbolically, funds from the grants CMMB 1810887 and DMS 1827811 were used for this research work. The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist.

Introduction

Gaussian process (GP) regression is a flexible kernel method for approximating smooth functions from data. A key by-product is a **kernel function** which describes the relationship between predictors and a response, from a Bayesian perspective a GP defines a prior over latent functions. When conditioned on the observed data, the GP then gives a posterior distribution of the latent function. In practice, GP models are fit to training data by optimizing the marginal log likelihood with respect to hyperparameters of the **kernel function**.

Subject Area

Regression
Kernel Function
Gaussian
Learning
Kernel Method
Probability Density Function
Gaussian
Output Mean Example

PLOS ONE SPECIAL COLLECTION
Citacean Welfare in Professionally Managed Programs
[READ MORE](#)

PLOS ONE
NEW
RESEARCH ARTICLES

Dados Abertos...



Conclusion

In this paper, we have developed an algorithm for constructing splitting GP regression models for potentially non-stationary latent functions using sequential data. We have shown that splitting GP models attain comparable predictive performance, while addressing critical shortcomings of other local GP models, such as discontinuity of predictions, lack of flexibility for modeling non-stationary latent functions, and opaque parameters which may be challenging to tune. Furthermore, splitting GP models are shown to enjoy *linear* memory complexity which, to the best of our knowledge, is the best among existing local GP methods, which typically have quadratic memory complexity. An implementation of the splitting GP model is available at <https://github.com/nick-terry/Splitting-GP>.

Splitting Gaussian processes for computationally-efficient regression. 2021. 1-14. doi:10.1371/journal.pone.0247047.

UNIVERSITY OF SHEFFIELD
UNITED KINGDOM

Received: June 16, 2021; **Published:** August 24, 2021

This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.



Data Availability: All data are available publicly at <https://github.com/nick-terry/Splitting-GP>. This URL can also be found within the manuscript.

Funding: Y.C. was awarded two grants from the National Science Foundation (NSF) for this project. See <https://www.nsf.gov/>. Specifically, funds from the grants CMMI-1824681 and DMS-1952781 were used for this research work. The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Competing interests: The authors have declared that no competing interests exist.



Dados Abertos...



Data Availability: Data on immature HIV-1 dMACANC virus-like particles used for benchmarking of the pipeline was taken from EMPIAR-10164. Data on E. coli minicells will be available upon publication of the final reconstruction of the chemosensory array. Information underlying data displayed at Figs [5](#) and [6](#) is available for download at doi:[10.5281/zenodo.4783129](https://doi.org/10.5281/zenodo.4783129) and doi:[10.5281/zenodo.4783151](https://doi.org/10.5281/zenodo.4783151) respectively. Source code for all tools and resources described here is available at: • autoalign_dynamo - https://github.com/alisterburt/autoalign_dynamo • mdocspoofer - <https://github.com/alisterburt/mdocspoofer> • starfile - <https://github.com/alisterburt/starfile> • dynamotable - <https://github.com/alisterburt/dynamotable> • eulerangles - <https://github.com/alisterburt/eulerangles> All Python packages are made available on the Python package index (PyPI). Benchmarking code for eulerangles can be found at <https://gist.github.com/alisterburt/4a32e9c122498ac0ab482ee5ba44ba10>.



A quarta dimensão trata do processo de avaliação dos manuscritos por pares:

- **Os artigos devem conter na versão final o nome do editor responsável pelo processo de avaliação;**
- **Os periódicos devem também oferecer aos pareceristas e autores a opção de abrir as respectivas identidades na perspectiva de favorecer a interação no processo de avaliação do manuscrito.**

Editor...

Entomopathogenic nematodes for the control of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) pupae

Vanessa Andalo¹  <https://orcid.org/0000-0002-6310-1480>

Lucas Silva de Faria¹  <https://orcid.org/0000-0003-1948-8533>

Fabio Janoni Carvalho²  <https://orcid.org/0000-0002-0327-1821>

Gleice Aparecida de Assis¹  <https://orcid.org/0000-0003-0239-1474>

Wyllane Santos³  <https://orcid.org/0000-0001-8196-0878>

Serene Martins Mendes⁴  <https://orcid.org/0000-0002-9773-9017>

Alfredo Henrique Rocha Gonting⁵  <https://orcid.org/0000-0003-8120-8360>

1. Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Ciências Agrárias – Monte Carmelo (MG), Brazil.

2. Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Uberaba (MG), Brazil.

3. Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Dourados (MS), Brazil.

4. Empresa Milho e Sorgo – Sete Lagoas (MG), Brazil.

5. Corteva Agriscience – Du Pont do Brasil S.A. – Paulínia (SP), Brazil.

*Corresponding author: vandalo@ufu.br

ABSTRACT

Helicoverpa armigera (Hübner) is a polyphagous insect of difficult control and maize is an important host crop of this insect. Entomopathogenic nematodes (EPNs) are control agents of soil pests. This study aimed to verify the action of EPNs for the control of *H. armigera* pupae. Laboratory and greenhouse bioassays were conducted to select the concentration of nematode application and subsequently field test were conducted. It was obtained that *Heterorhabditis amazonensis* MCO1 at the concentration of 400 infective juveniles (IJs) -pupa⁻¹ caused the highest mortality in a lower concentration, whereas for *H. amazonensis* JPM4, concentrations of both 200 and 400 IJs -pupa⁻¹ were similar causing pupae mortality. In the greenhouse, *H. amazonensis* MCO1 caused mortality reached values of 80% after 10 days, at concentrations of 600 and 800 IJs -pupa⁻¹. The highest mortality caused by *Steinernema carpocapsae* was observed at eight days after the juvenile application, at a concentration of 600 IJs -pupa⁻¹, also reaching 80% mortality. In the field test, both forms of application were considered appropriate for *H. amazonensis* MCO1, causing mortality rates of up to 80%.

Keywords: biological control; Heterorhabditidae; Steinernematidae; Zea mays.

INTRODUCTION

Helicoverpa armigera (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) is a cosmopolitan pest that feeds on at least 170 species of plants, including important crops, since cotton, soybean and beans (JHA et al., 2012). Maize (*Zea mays* L.) is one of the main hosts of this insect. The caterpillars prefer to feed on the shoots and reproductive organs of plants, resulting in high annual costs spent on control, besides production losses that reach US\$ 5 billion (LAMMERS; MACLEOD, 2007; CZEPAK et al., 2013). Other characteristics of this species are its high mobility, fecundity and ability to survive. These characteristics favored the establishment of this insect in Brazil, where it has easily reached the status of pest and has become a major phytosanitary problem in several maize-producing regions of the country (ÁVILA et al., 2013).

According to the Brazilian Ministry of Agriculture, Livestock and Supply, there are 44 chemical and biological insecticides registered for the control of *H. armigera* in soybean, including emamectin benzoate, that was not registered

Received: Oct 18, 2019 . Accepted: Oct 30, 2020

Associate Editor: Silvia Galati

Peer Review History: Double-blind Peer Review



Editor...

Entomopathogenic nematodes for the control of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) pupae

Yverson Araújo^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-6270-1480>

Lucas Silveira de Faria² <https://orcid.org/0000-0001-1948-6033>

Fabio Jansen Carneiro³ <https://orcid.org/0000-0001-0127-1821>

Cláudia Aparecida de Assis⁴ <https://orcid.org/0000-0001-0129-1474>

Wislane Santos¹ <https://orcid.org/0000-0001-9196-0878>

Sirvani Martins Mendes¹ <https://orcid.org/0000-0001-9773-9017>

Alfredo Henrique Rocha Góes¹ <https://orcid.org/0000-0001-20-6360>

1. Universidade Federal de Uberlândia - Instituto de Ciências Agrárias - Monte Carmelo (MG), Brazil

2. Instituto Federal do Triângulo Mineiro - Uberaba (MG), Brazil

3. Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Dourados (MS), Brazil

4. Entomopatas Wills e Sampa - São Lourenço (MG), Brazil

the status of pest and has become a major phytosanitary problem in several maize-producing regions of the country (ÁVILA et al., 2013).

According to the Brazilian Ministry of Agriculture, Livestock and Supply, there are 44 chemical and biological insecticides registered for the control of *H. armigera* in soybean, including emamectin benzoate, that was not registered

Received: Oct 18, 2019 . Accepted: Oct 30, 2020

Associate Editor: Silvia Galletti

Peer Review History: Double-blind Peer Review.

Arq. Inst. Biol., v.88, 1-8, e00742019, 2021

ability to survive. These characteristics favored the establishment of this insect in Brazil, where it has easily reached the status of pest and has become a major phytosanitary problem in several maize-producing regions of the country (ÁVILA et al., 2013).

According to the Brazilian Ministry of Agriculture, Livestock and Supply, there are 44 chemical and biological insecticides registered for the control of *H. armigera* in soybean, including emamectin benzoate, that was not registered

Received: Oct 18, 2019 . Accepted: Oct 30, 2020

Associate Editor: Silvia Galletti

Peer Review History: Double-blind Peer Review

ORCID... ROR...






ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA

ORIGINAL ARTICLE 

<https://doi.org/10.1590/acb380623> 

Efficiency analysis of commercial polymeric membranes for bone regeneration in rat cranial defects

Lana Karine Araújo¹ , Mirrael de Sousa Lopes² , Francisco Fábio Pereira de Souza³ , Marcelo Miranda de Melo¹ , Anderson de Oliveira Paulo⁴ , Igor Iuco Castro-Silva^{1,*} 


1. Universidade Federal do Ceará  – Postgraduate Program in Biotechnology – Sobral (CE), Brazil.
2. Universidade Federal do Ceará  – Dental School – Sobral (CE), Brazil.
3. Universidade Federal do Ceará  – Postgraduate Program in Biotechnology of Natural Resources – Fortaleza (CE), Brazil.
4. Instituto de Educação Superior de Brasília – Dental School – Brasilia (DF), Brazil.




ORCID...




Entomopathogenic nematodes for the control of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) pupae

Vanessa Andalo^{1*}  <https://orcid.org/0000-0002-6310-1680>

Lucas Silva de Faria¹  <https://orcid.org/0000-0003-1948-6533>

Fabio Janoni Carvalho²  <https://orcid.org/0000-0002-0327-1821>

Gleice Aparecida de Assis¹  <https://orcid.org/0000-0003-0239-1474>

Viviane Santos³  <https://orcid.org/0000-0001-5196-0878>

Simone Martins Mendes⁴  <https://orcid.org/0000-0002-9773-9017>

Alfredo Henrique Rocha Gonring⁵  <https://orcid.org/0000-0003-4120-4360>

1. Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Ciências Agrárias – Monte Carmelo (MG), Brazil.

2. Instituto Federal do Triângulo Mineiro – Uberaba (MG), Brazil.

3. Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Dourados (MS), Brazil.

4. Embrapa Milho e Sorgo – Sete Lagoas (MG), Brazil.

5. Corteva Agriscience – Du Pont do Brasil S.A. – Paulínia (SP), Brazil.

*Corresponding author: vanessaandalo@ufu.br

ABSTRACT

Helicoverpa armigera (Hübner) is a polyphagous insect of difficult control and maize is an important host crop of this insect. Entomopathogenic nematodes (EPNs) are control agents of soil pests. This study aimed to verify the action of EPNs for the control of *H. armigera* pupae. Laboratory and greenhouse bioassays were conducted to select the concentration of nematode application and subsequently field test were conducted. It was obtained that *Heterorhabditis amazonensis* MCO1 at the concentration of 400 infective juveniles (IJs) ·pupa⁻¹ caused the highest mortality in a lower concentration, whereas for *H. amazonensis* JPM4, concentrations of both 200 and 400 IJs ·pupa⁻¹ were similar causing pupae mortality. In the greenhouse, *H. amazonensis* MCO1 caused mortality reached values of 80% after 10 days, at concentrations of 600 and 800 IJs ·pupa⁻¹. The highest mortality caused by *Steinernema carpocapsae* was observed at eight days after the juvenile application, at a concentration of 600 IJs ·pupa⁻¹, also reaching 80% mortality. In the field test, both forms of application were considered appropriate for *H. amazonensis* MCO1, causing mortality rates of up to 80%.

Keywords: biological control; Heterorhabditidae; Steinernematidae; *Zea mays*.

INTRODUCTION

Helicoverpa armigera (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) is a cosmopolitan pest that feeds on at least 170 species of plants, including important crops, since cotton, soybean and beans (JHA et al., 2012). Maize (*Zea mays* L.) is one of the main hosts of this insect. The caterpillars prefer to feed on the shoots and non-productive organs of plants.



Contribuição dos autores...

AUTHORS' CONTRIBUTIONS

Conceptualization: Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Amaral, A.C. **Data curation:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Carvalho, R.A.; Amaral, C.S.T., Amaral, A.C. **Formal analysis:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Carvalho, R.A. **Funding acquisition:** Nogueira, C.R.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Amaral, C.S.T.; Amaral, A.C. **Methodology:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Carvalho, R.A.; Amaral, C.S.T.; Amaral, A.C. **Writing – review & editing:** all author contributed equally.

AVAILABILITY OF DATA AND MATERIAL

All data generated or analyzed during this study are included in this published article.

FUNDING

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

<http://doi.org/10.13039/501100002322>

Finance Code: 001

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

<http://doi.org/10.13039/501100003593>

Grant N^o: 404944/2016-7 and 311975/2018-6

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul

<http://doi.org/10.13039/501100005672>

Grant N^o: 59/300.029/2015; 71/700.139/2018; 036/20108; and SIAFEM 028991

CONFLICTS OF INTEREST

The authors certify that they have no commercial or associative interest that represents a conflict of interest in connection with the manuscript.

ETHICAL APPROVAL

Not applicable.

ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to thank Dr. Joelcio Freitas and MSc. Paulo Ricardo Barbosa de Souza for botanical and entomological identifications.



Contribuição dos autores...



AUTHORS' CONTRIBUTIONS

Conceptualization: Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Amaral, A.C. **Data curation:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Carvalho, R.A.; Amaral, C.S.T., Amaral, A.C. **Formal analysis:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Carvalho, R.A. **Funding acquisition:** Nogueira, C.R.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Amaral, C.S.T.; Amaral, A.C. **Methodology:** Nogueira, C.R.; Silva, J.D.A.; Vieira, M.C.; Cardoso, C.A.L.; Carvalho, R.A.; Amaral, C.S.T.; Amaral, A.C. **Writing – review & editing:** all author contributed equally.

AVAILABILITY OF DATA AND MATERIAL

All data generated or analyzed during this study are included in this published article.

FUNDING

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

<http://doi.org/10.13039/501100002322>

Finance Code: 001

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

<http://doi.org/10.13039/501100003593>

Grant N^o: 404944/2016-7 and 311975/2018-6

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul

<http://doi.org/10.13039/501100005672>

Grant N^o: 59/300.029/2015; 71/700.139/2018; 036/20108; and SIAFEM 028991

CONFLICTS OF INTEREST

The authors certify that they have no commercial or associative interest that represents a conflict of interest in connection with the manuscript.



ETHICAL APPROVAL

Not applicable.

ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to thank Dr. Joelcio Freitas and MSc. Paulo Ricardo Barbosa de Souza for botanical and entomological identifications.

Revisão aberta... A flexible framework for multi-particle refinement in cryo-electron tomography

Alister Burt , Lorenzo Gaifas, Tom Dendooven, Irina Gutsche 

Published: August 26, 2021 • <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001319>

Article	Authors	Metrics	Comments	Media Coverage	Peer Review
					▼

Peer Review History

Original Submission	February 17, 2021
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	March 9, 2021
Revision 1	
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	April 12, 2021
Revision 2	
Author Response	May 27, 2021
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	June 9, 2021

Open letter on the publication of peer review reports

PLOS recognizes the benefits of transparency in the peer review process. Therefore, we enable the publication of all of the content of peer review and author responses alongside final, published articles. Reviewers remain anonymous, unless they choose to reveal their names.

We encourage other journals to join us in this initiative. We hope that our action inspires the community, including researchers, research funders, and research institutions, to recognize the benefits of published peer review reports for all parts of the research system.

Learn more at [ASAPbio](#).

Revisão aberta... A flexible framework for multi-particle refinement in cryo-electron tomography

Alistair Burt , Lorenzo Gaifas, Tom Dendooven, Irina Gutsche 

Published: August 26, 2021 • <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001319>

Article

Authors

Metrics

Comments

Media Coverage

Peer Review

Open letter on the publication of peer review reports

PLOS recognizes the benefits of transparency in the peer review process. Therefore, we enable the publication of all of the content of peer review and author responses alongside final, published articles. Reviewers remain anonymous, unless they choose to reveal their names.

We encourage other journals to join us in this initiative. We hope that our action inspires the community, including researchers, research funders, and research institutions, to recognize the benefits of published peer review reports for all parts of the research system.

Learn more at [ASAPbio](#).

PLOS recognizes the benefits of transparency in the peer review process. Therefore, we enable the publication of all of the content of peer review and author responses alongside final, published articles. Reviewers remain anonymous, unless they choose to reveal their names.

We encourage other journals to join us in this initiative. We hope that our action inspires the community, including researchers, research funders, and research institutions, to recognize the benefits of published peer review reports for all parts of the research system.

Learn more at [ASAPbio](#).



Revisão aberta...

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

METHODS AND RESOURCES

A flexible framework for multi-particle refinement in cryo-electron tomography

Alister Burt, Lorenzo Gaifas, Tom Dendooven, Irina Gutsche

Published: August 26, 2021 • <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001319>

Article	Authors	Metrics	Comments	Media Coverage	Peer Review
					▼

Peer Review History

Original Submission	February 11, 2021
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	March 9, 2021
Revision 1	
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	April 12, 2021
Revision 2	
Author Response	May 27, 2021
Decision Letter - Richard Hodge, Editor	June 9, 2021

PLOS authors have the option to publish the peer review history of their article ([what does this mean?](#)). If published, this will include your full peer review and any attached files.

If you choose “no”, your identity will remain anonymous but your review may still be made public.

Do you want your identity to be public for this peer review? For information about this choice, including consent withdrawal, please see our [Privacy Policy](#).

Reviewer #1: **Yes:** Peter W. Baas

Reviewer #2: No

Reviewer #3: No

Open letter on the publication of peer review reports

PLOS recognizes the benefits of transparency in the peer review process. Therefore, we enable the publication of all of the content of peer review and author responses alongside final, published articles. Reviewers remain anonymous, unless they choose to reveal their names.

We encourage other journals to join us in this initiative. We hope that our action inspires the community, including researchers, research funders, and research institutions, to recognize the benefits of published peer review reports for all parts of the research system.

Learn more at [ASAPbio](#).



Lembrete para os avaliadores...

Have all data underlying the figures and results presented in the manuscript been provided?

Large-scale datasets should be made available via a public repository as described in the *PLOS Genetics* [data availability policy](#), and numerical data that underlies graphs or summary statistics should be provided in spreadsheet form as supporting information.

Reviewer #1: Yes

Reviewer #2: Yes

Reviewer #3: Yes

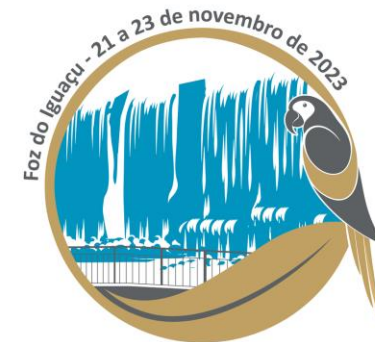
Oração da Serenidade:

“Eu seguro a minha mão na sua, uno meu coração ao seu para que juntos possamos fazer aquilo que sozinho eu não consigo”..





OBRIGADA!



ABEC
Meeting2023

ABEC MEETING 2023

21 a 23 de novembro de 2023

Rafain Palace Hotel & Convention - Foz do Iguaçu - PR