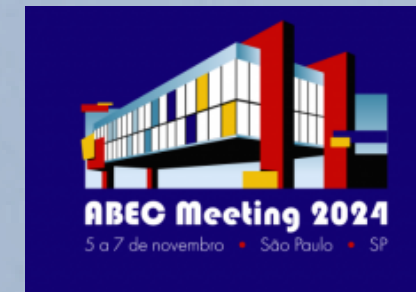


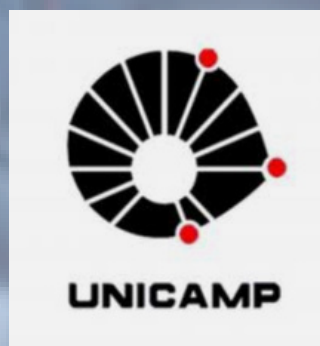
DESEMPENHO DO PERIÓDICO: INDICADORES DE IMPACTO



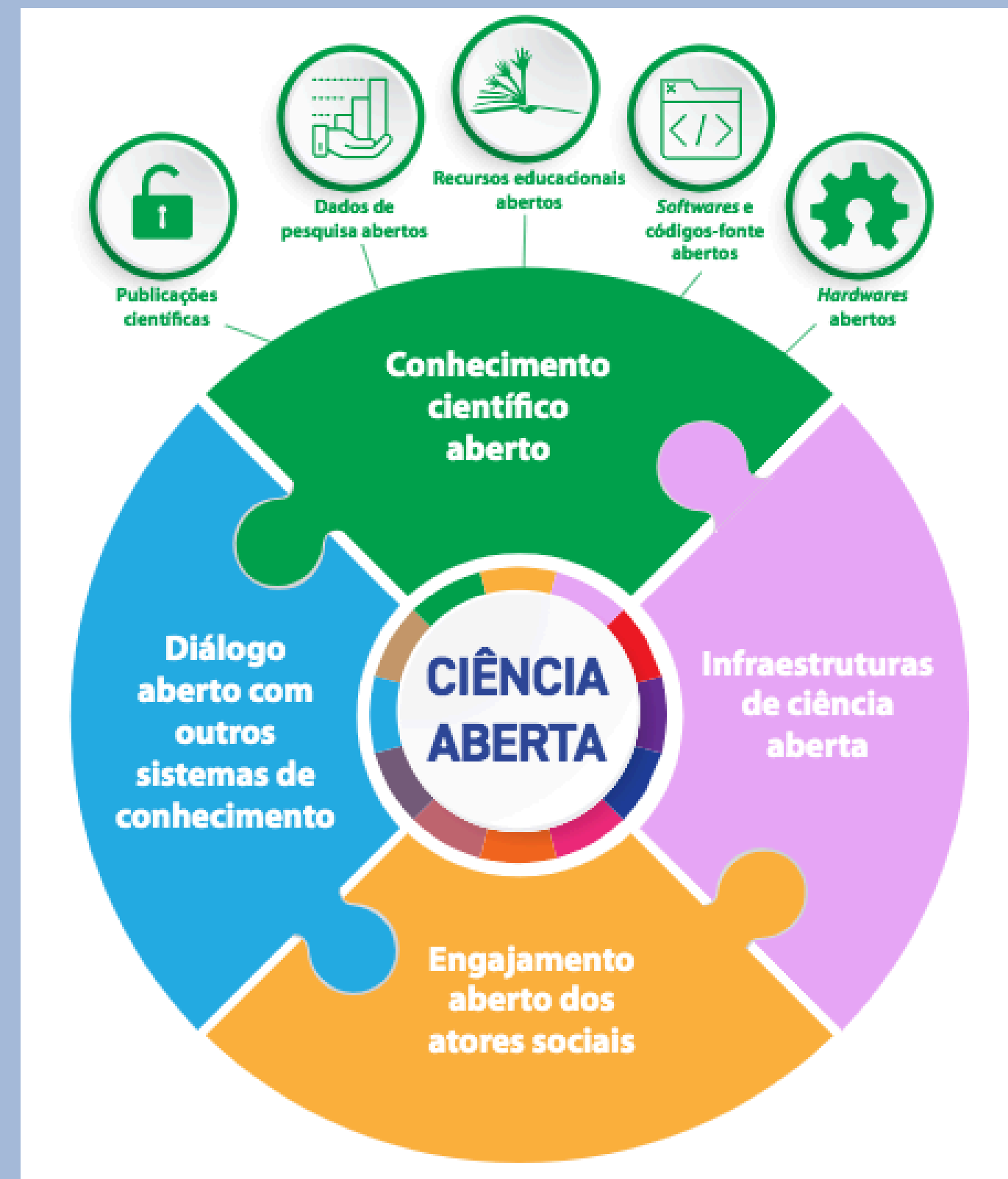
Altimetria e indicadores de atenção social para revistas científicas

GERMANA BARATA

ABEC BRASIL & LABJOR/UNICAMP



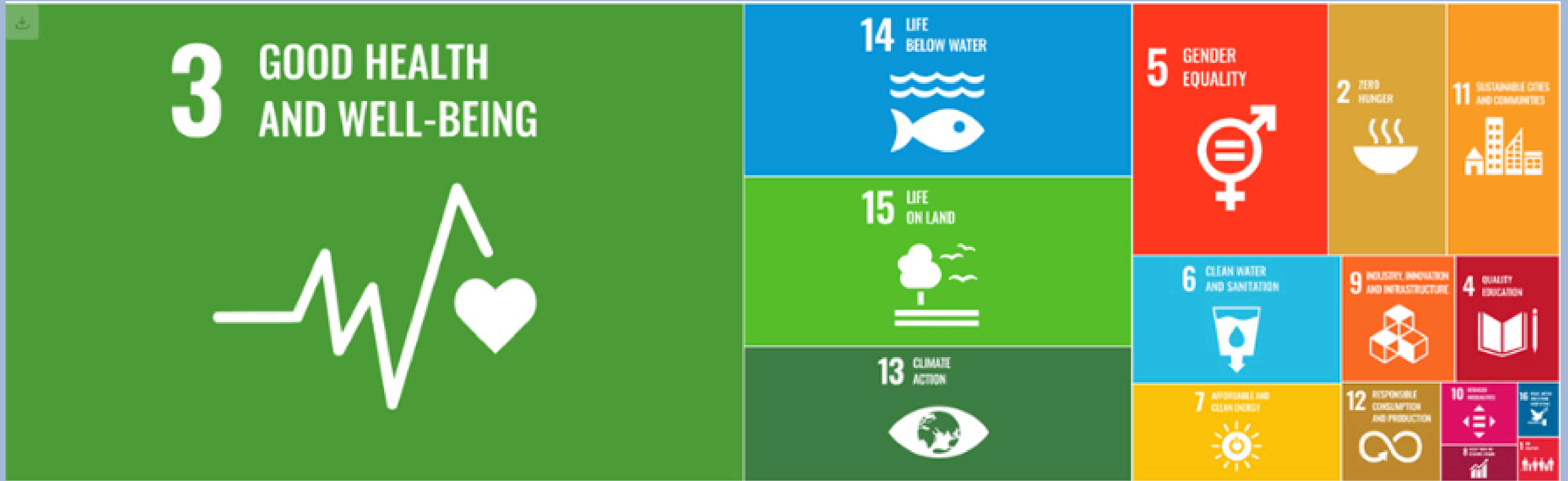
Ciência aberta a todos





THE GLOBAL GOALS

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



CAPEX NOVA AVALIAÇÃO 2025-2028



Imagem ilustrativa (iStock)

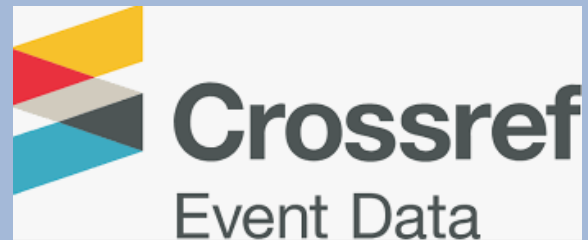
Enfoque no artigo

- 1 Base em indicadores bibliométricos de periódicos, mas enfoque nos artigos
- 2 Indicadores bibliométricos diretos, como citações, altmetria e critérios qualitativos dos periódicos (AA, por ex.)
- 3 Análise qualitativa dos artigos, como pertinência e avanço conceitual

PROVEDORES DE ALTMETRIA



Facebook, SSRN, Wikipedia, News Sources, Mendeley



Wikipedia, Wordpress blogs, Reddit, Hypothes.is, CrossRef metadata, Newsfeed



Wikipedia, X, Facebook, Youtube, Notícias, Blogs, Patentes, Políticas públicas. Mais usado, mais menções no X, blogs e notícias, menos viés que concorrentes, com melhor cobertura em inglês

Limitações: artigos em língua **não inglesa**, Facebook (apenas páginas públicas de instituições), redes sociais (wechat, instagram, whatsapp, youtube, tiktok, etc), **coleções de blogs e notícias** (privilegiam fontes em inglês) etc etc etc...

PRECISÃO DO ALTMETRIC.COM

Mais precisão: notícias incluem hyperlink da pesquisa, nome do autor ou título

Menos precisão: faltam informações de referências; monografias, apresentações em eventos, dissertações e **artigos que não sejam em inglês**

Análise usou lista predefinida de artigos e portais de notícias a busca se tornou bem precisa do Altmetric.com

1 menção ao menos para 71% dos artigos amostrados

OUTROS INDICADORES



Desempenho Instagram: curtidas, engajamento, comentários, alcance, perfil público, país

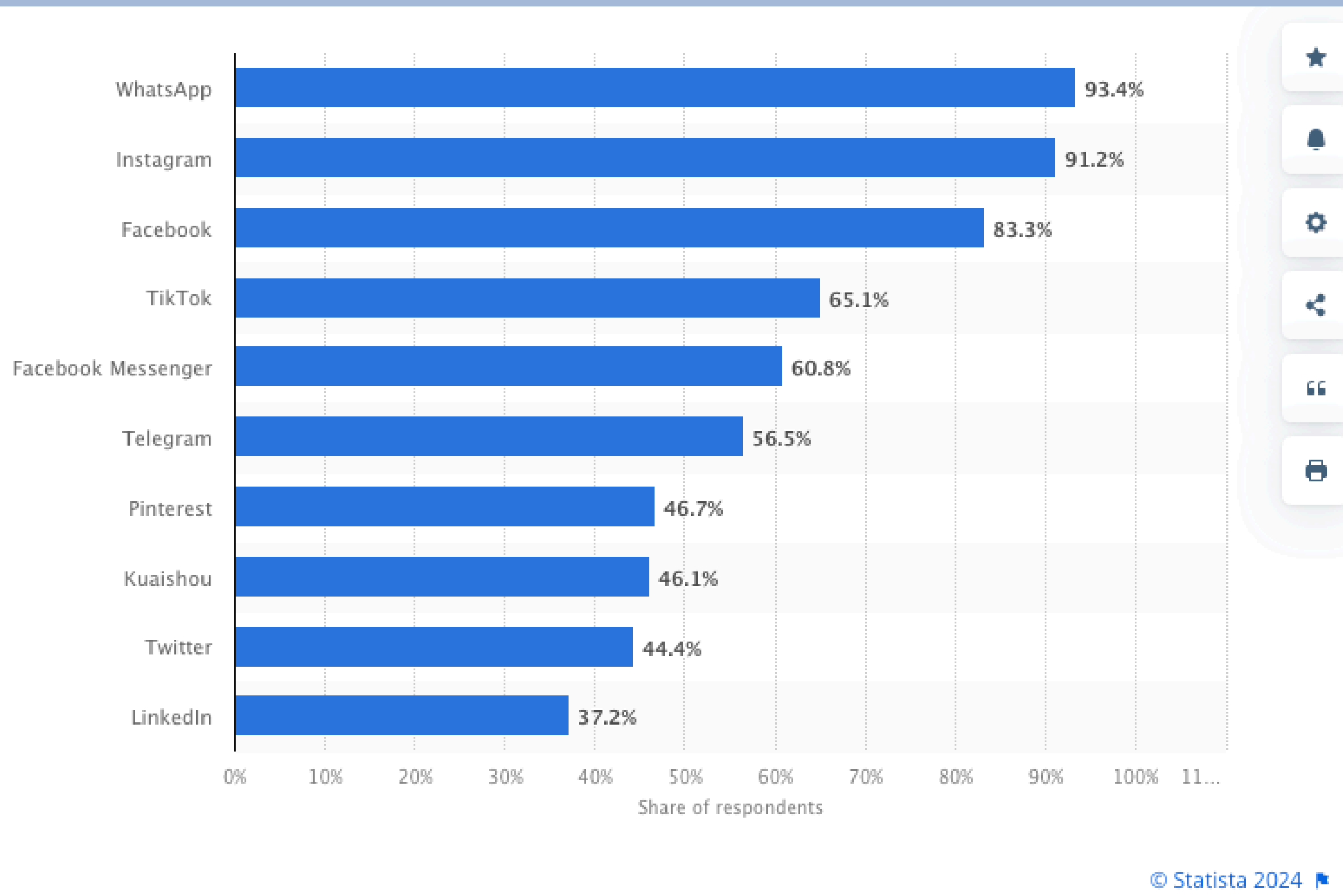


Press Release: comunicados de imprensa divulgam artigos para jornalista



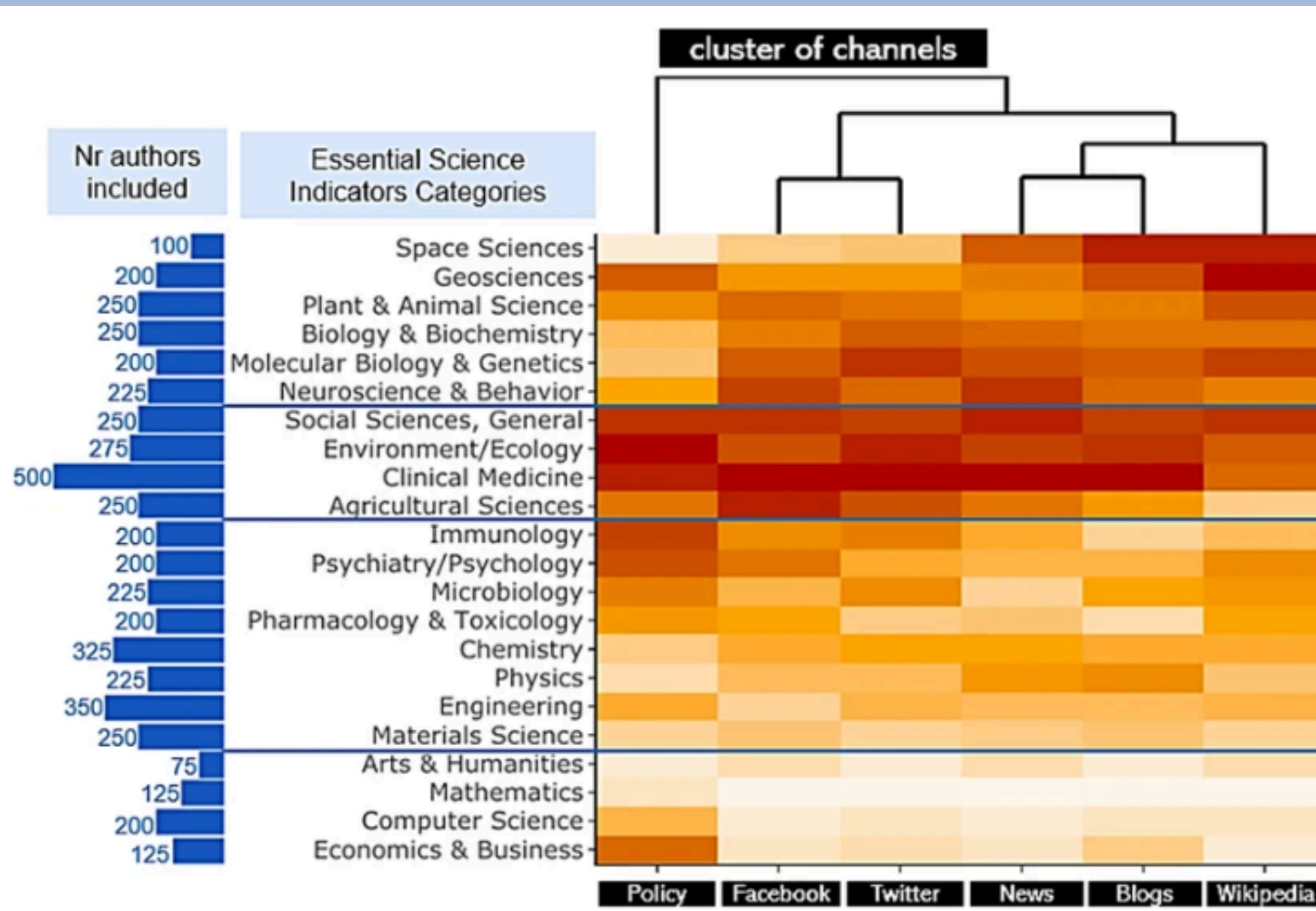
Políticas Públicas: Referências em documentos de políticas públicas

REDES SOCIAIS MAIS USADAS BRASIL



- 161.6 milhões de usuários
- 9h13min diários
- 5o maior usuário do mundo
- 2o maior das Américas
- Youtube é 2a + usada Brasil

ÁREAS DO CONHECIMENTO E REDES SOCIAIS



Grupo 1: Ciências naturais se destacam em todas as redes sociais exceto documentos de políticas públicas

Grupo 2: Alta presença em todas as redes sociais e em documentos de políticas

Grupo 3: Física se destaca em **blogs e notícias**, imuno e psiquiatria em documentos de políticas públicas e Wikipedia

Grupo 4: Baixa performance, exceção de economia que performa bem em documentos de política.

POLÍTICAS PÚBLICAS



- Documentos de PP são em inglês e de organismos internacionais
- **0,5% artigos WoS** citados em documentos PP
(Haunschild; Bornmann, 2017)
- **16,67% dos artigos sobre cientometria** são citados em PP, vs. 4,98% Scopus e 3,9% WoS (Atapour; Maddahi; Zavarraqi, 2024)
- Artigos não são acessados por tomadores de decisão; artigos não tem apelo para PP; baixa cobertura de PP no [Altmetric.com](https://www.altmetric.com)

POLÍTICAS PÚBLICAS

overton

224.857 documentos Brasil

- **Artigos em AA, +mencionados em notícias e blogs, com engajamento em redes sociais, +chance de citação** em documentos de PP (Dorta-González et al., 2024)
- **Papel crucial da divulgação científica** para ponte entre ciência e PP
- 253.389 documentos de PP da América Latina, 0,11% sobre ODS (Dibbern et al., 2024)
- Universidades mais citadas em PP: USP, UFRJ, UFMA, UFBA, UFC

AGÊNCIAS DE NOTÍCIAS SOBRE CIÊNCIA

agência **Brasil** 

JCNotícias 70 

 **Sci
Dev
Net**



Agência
 **FAPESP**

 **AlphaGalileo**
We deliver breaking research news
from the source to industry
journalists around the world.

bori
agência

 **EurekAlert!**

 **AAAS**

Importante fonte de
informação para
jornalistas

Curadoria de
informação

Relevância social e
midiática

Distorções sobre
relevância científica

Política de embargo

Zonas de acesso
aberto

ATENÇÃO SOCIAL DA CIÊNCIA

O material de agências de notícias **chega ao público geral**

- Estudos comparativos mostram **semelhança de até 65%** com textos correspondentes na imprensa
- Press releases também são encontrados por **cidadãos em buscadores** após queda do embargo
- Textos do EurekAlert! já alcançaram um milhão de views
- Com o *paywall* de alguns veículos de imprensa, o press release acaba sendo **o material de acesso aberto disponível**
- Tais evidências mostram que o material de agências têm **grande influência em quanto e como** a ciência é disseminada

RECOMENDAÇÕES

- Uso de **múltiplas métricas**, incluindo as de atenção social;
- Alimentar bancos e coleções com blogs, veículos jornalísticos (Altmetric.com) e políticas públicas (Overton) que sejam relevantes para as áreas do conhecimento;
- Incluir **indicadores relevantes nas redes sociais** mais eficazes
- Divulgar artigos de interesse público e acadêmico via agências de notícias, instituições, sociedades científicas

Referências

Dibbern, T. et al. (2024). Latin American Knowledge Production on Education for Sustainable Development: An Analysis of Policy Documents Using the Overton Software. In: Leal Filho, W., Dibbern, T., de Maya, S.R., Alarcón-del-Amo, MdC., Rives, L.M. (eds) The Contribution of Universities Towards Education for Sustainable Development. World Sustainability Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49853-4_23

[Dorta-González, Pablo; Rodríguez-Caro, Alejandro; Dorta-González, María Isabel. Societal and scientific impact of policy research: A large-scale empirical study of some explanatory factors using Altmetric and Overton. Journal of Informetrics, v.18, n.3, August 2024, 101530. https://doi.org/10.1016/j.joi.2024.101530](https://doi.org/10.1016/j.joi.2024.101530)

Eurekalert. No. 1 news release on EurekAlert!'s 2020 Trending List smashes previous all-time record for visits. 23 December 2020. University of California.

Haunschild, Robin; Bornmann, Lutz. [How many scientific papers are mentioned in policy-related documents? An empirical investigation using Web of Science and Altmetric data. Scientometrics, v.110, n.3, p.1209-1216, Jan. 2017. https://doi.org/10.1007/s11192-016-2237-2](https://doi.org/10.1007/s11192-016-2237-2)

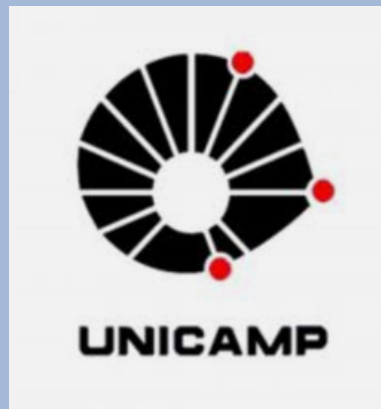
Hook, D. Open access surpasses subscription publication globally for the first time. Dimensions. February 24, 2021.

Referências

Fleerackers, A., Nehring, L., Maggio, L.A. et al. Identifying science in the news: An assessment of the precision and recall of Altmetric.com news mention data. *Scientometrics* 127, 6109–6123 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11192-022-04510-7>

Lagom Data, Serrapilheira, BORI. Evidências em debate: como as evidências científicas foram mobilizadas durante a CPI da pandemia. Março de 2023. Disponível em: <https://lagomdata.com.br/evidencias/> Aces. 03/11/2024.

UNESCO. Recomendação da UNESCO sobre Ciência Aberta. 34 p. 2022. <https://doi.org/10.54677/XFFX3334>

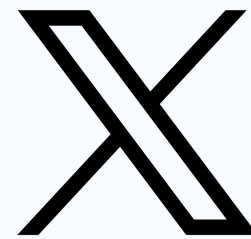


Obrigada



EMAIL

germana@unicamp.br



TWITTER

@germanabarata



WEBSITE

<https://labincc.labjor.unicamp.br/>