

# Challenges and Opportunities in Open Science and Open Access Research

André Appel

Professor, Universidade Federal de Rondônia (Unir)

Pesquisador, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)



 [appel@unir.br](mailto:appel@unir.br)

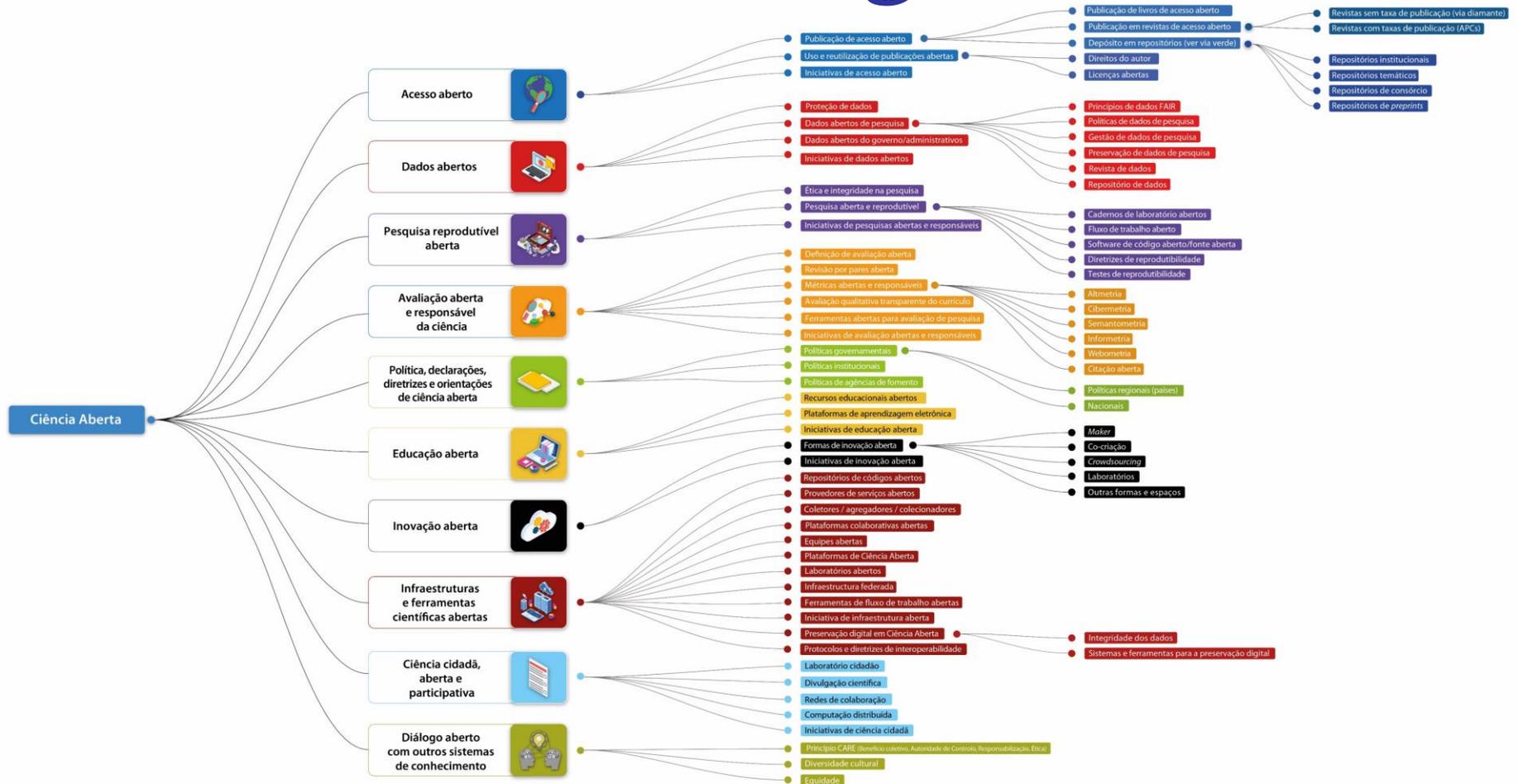
 [@AndreLAppel](https://twitter.com/AndreLAppel)

 <https://orcid.org/0000-0002-9608-803X>

3º Encontro França-América do Sul sobre Ciência Aberta, 13-14 setembro 2023



# Open Science (OS) Taxonomy – Brazilian Portuguese



<https://doi.org/10.5007/1518-2924.2023.e91712>

(SILVEIRA et al., 2023)

Oportunidades e desafios à pesquisa em ciência aberta e acesso aberto

André Appel @ 3º Encontro França-América do Sul sobre Ciência Aberta, 13-14 setembro 2023

# OS Taxonomy

- 10 main topics
- Many subtopics / practices
  - Research objects
  - Methods and tools
- 21 experts – Latin America and the Caribbean

<https://doi.org/10.5007/1518-2924.2023.e91712>

(SILVEIRA et al., 2023)

# OS and Open Acces in Brazil

- SciELO.br
- **Open Acces national mandates bills** - Brazilian Institute of Information in Science and Technology (Ibict)
  - 2007 – Congress
  - 2011 – Senate

The screenshot displays the official website of the Brazilian Congress (Câmara dos Deputados and Congresso Nacional). The top navigation bar includes the logo of the Câmara dos Deputados and the Congresso Nacional, along with social media icons and accessibility links. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Assuntos', features a green header and a white box with the text 'Acesse a nova versão da ficha de tramitação mais fácil de entender'. Below this, it shows 'Página Inicial / Atividade Legislativa / Projetos de Lei e Outras Proposições / PL 1120/2007' and 'Projeto de Lei' with the number 'PL 1120/2007' and the status 'Inteiro teor'. The right section, titled 'Fale conosco', features a blue header and a white box with the text 'Projeto de Lei do Senado nº 387, de 2011'. Below this, it shows 'Congresso Nacional · Matérias Legislativas · Matérias Bicamerais · Projeto de Lei do Senado nº 387, de 2011' and 'Ementa: Dispõe sobre o processo de registro e disseminação da produção técnico-científica pelas instituições de educação superior, bem como as unidades de pesquisa no Brasil e dá outras providências.' The status 'Situação: Arquivada; Arquivada' is also visible. A red stamp with the text 'NÃO APROVADA' is located in the bottom right corner of the screenshot.

Oportunidades e desafios à pesquisa em ciência aberto e acesso aberto

André Appel @ 3º Encontro França-América do Sul sobre Ciência Aberta, 13-14 setembro 2023

# OS and Open Acces in Brazil

## Open Science, Open Issues Meeting

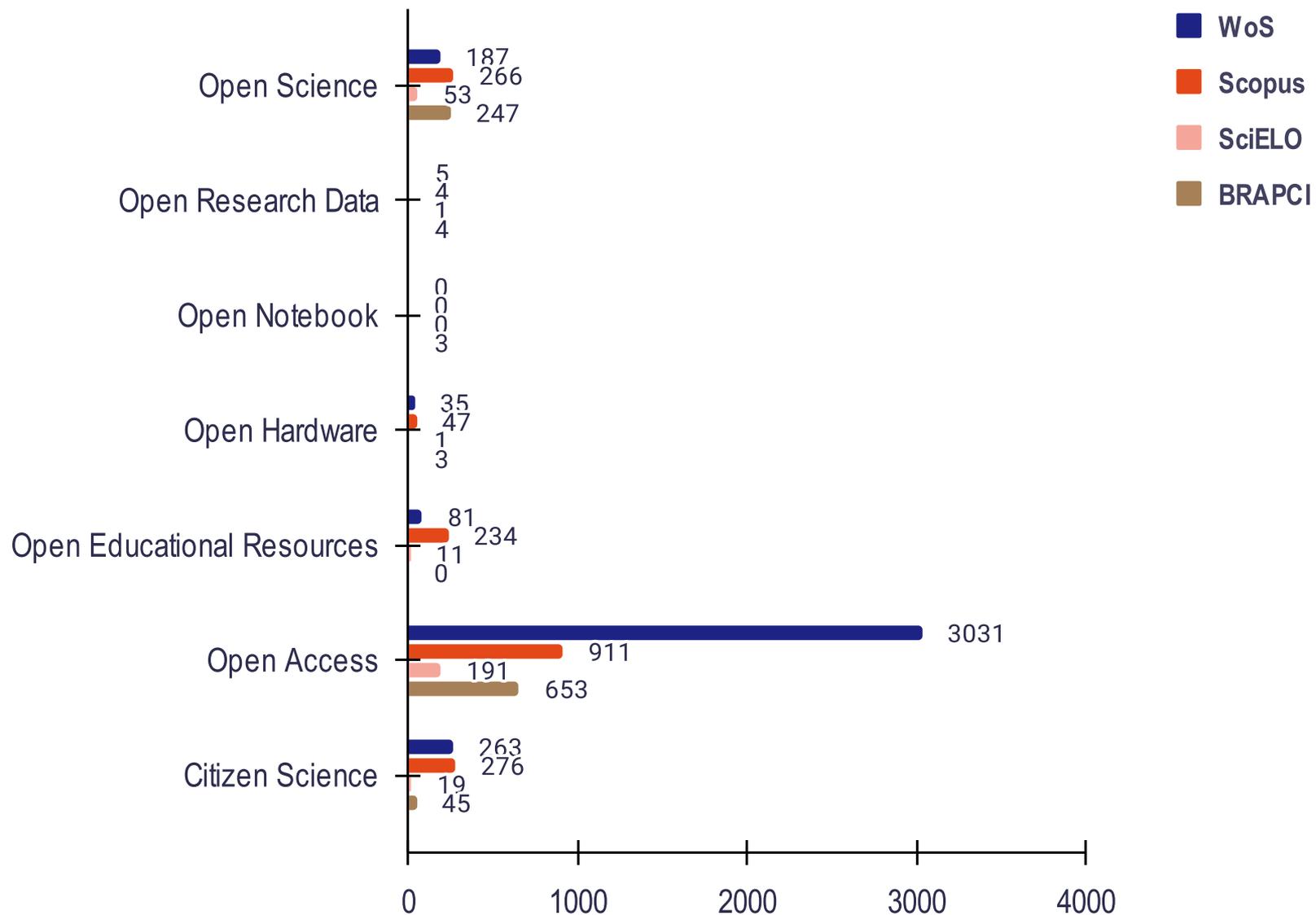
Rio de Janeiro  
18-22 Sept 2014

<https://www.cienciaaberta.net/encontro2014/>

<http://livroaberto.ibict.br/handle/1/1061>



## Open Science research panorama - Brasil



# Scholarly Communication and Open Access

- Scientific information flow(s)
- Open formats / standards
- Political and economical aspects, business models
- Sustainability
- Unethical publication practices (“predatory publishing”)

**Merci!**  
**Obrigado!**  
**¡Gracias!**

**André Appel**



[appel@unir.br](mailto:appel@unir.br)



[@AndreLAppel](https://twitter.com/AndreLAppel)



0000-0002-9608-803X