

Ciência Aberta no YouTube: Análise Altmétrica

Jônatas Edison da Silva – PGCIN/UFSC

Thiago Magela Rodrigues Dias – CEFET/MG – PGCIN/UFSC

Enrique Muriel-Torrado – PGCIN/UFSC

Introdução

A **Ciência Aberta** opera como um modelo que articula práticas para tornar os estudos mais **transparentes, colaborativos e amplos**.

O objetivo é que os resultados de pesquisa estejam não apenas disponíveis para leitura, mas que sejam **reutilizáveis**, permitindo a interação da comunidade acadêmica e outros setores.

A **divulgação científica** é considerada um dos aspectos da Ciência Aberta, contribuindo para aproximar a ciência da sociedade.

Justificativa: YouTube como plataforma expressiva de informação e aprendizado.

Importância de compreender as dinâmicas da comunicação científica digital. Identificação de atores, discursos e formatos em destaque.



Problema de pesquisa: Como a Ciência Aberta está sendo citada e divulgada no YouTube?



Metodologia

Coleta de Dados

Plataforma Altmetric para rastrear menções a publicações científicas com DOI no YouTube

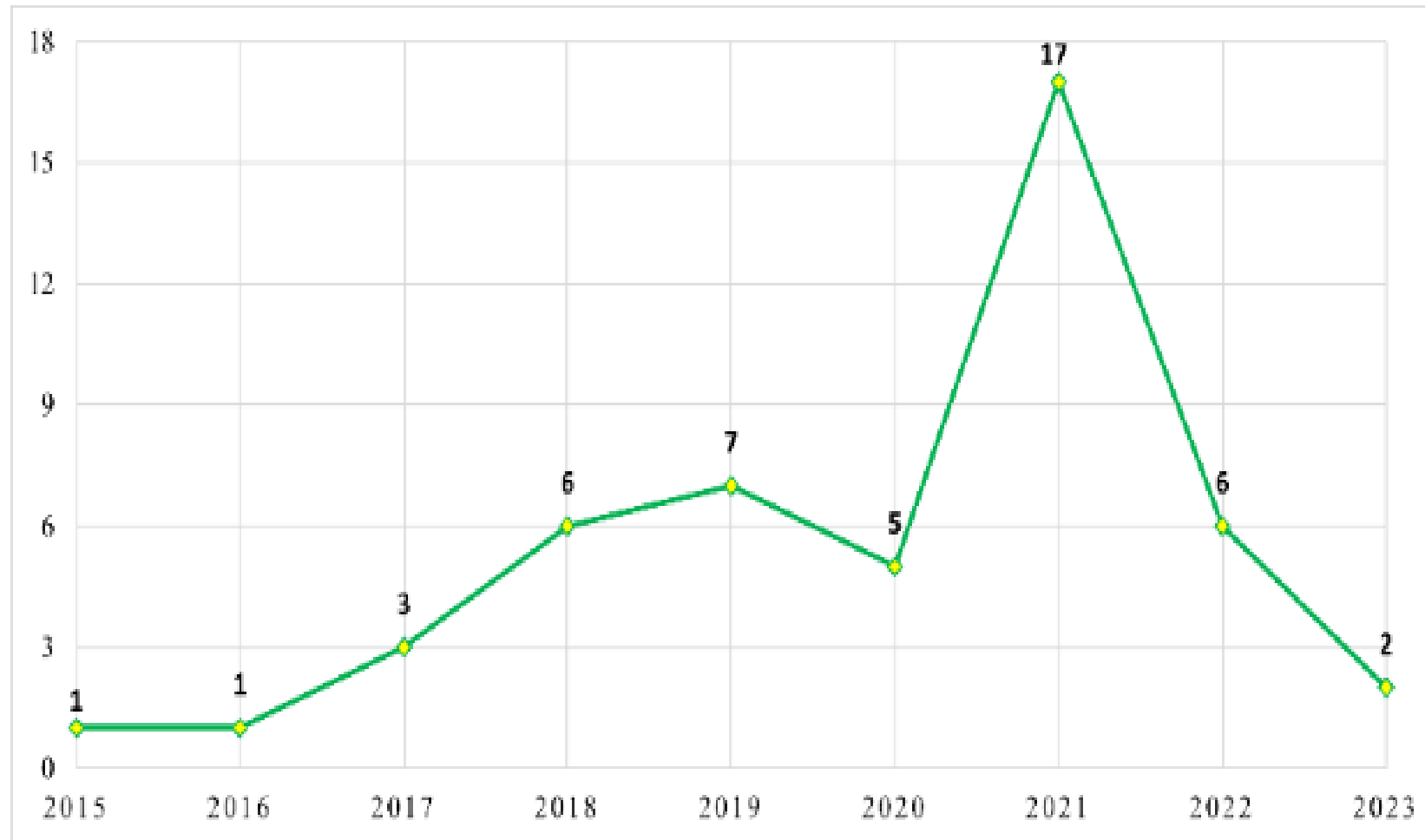
Período

Janela temporal de 2006 a 2024, com coleta realizada em janeiro de 2025

Amostra

48 vídeos com "ciência aberta" no título, de um universo de 538.657 vídeos

Distribuição Temporal dos Vídeos



Entre 2015 e 2016: apenas uma produção por ano, indicando invisibilidade inicial da temática

Entre 2017 e 2021: crescimento significativo, atingindo 17 vídeos em 2021

Destaque para o período pós-pandêmico, quando narrativas sobre acesso aberto, transparência e compartilhamento de dados ganharam relevância

Após 2021: redução para 6 vídeos em 2022 e 2 em 2023

Principais Temáticas Abordadas

Termos mais frequentes:

open, science, webinar - formato predominante

pandemic, covid-19, saves, lives – contexto

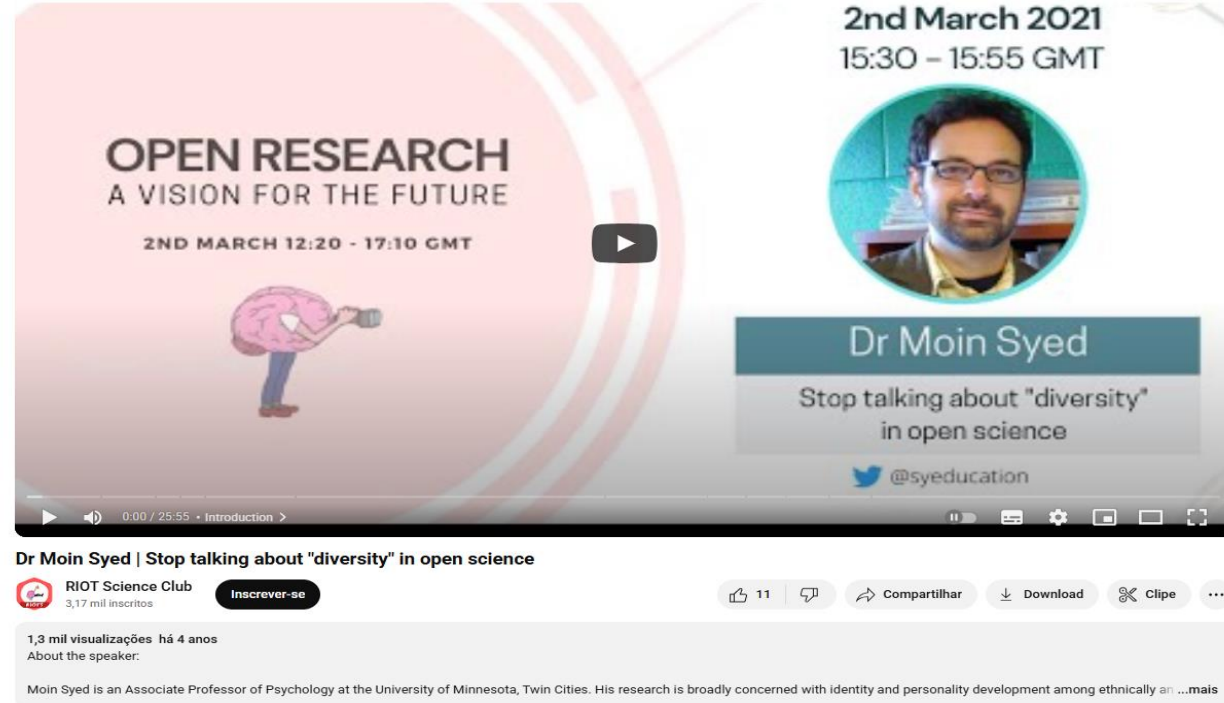
data, diversity, access, taxonomy – pilares da Ciência Aberta



Os vídeos apresentam três abordagens principais:

1. **Educativa/informativa:** explicações sobre conceitos e ferramentas
2. **Crítica:** desafios, desigualdades e barreiras
3. **Pessoal:** entrevistas e relatos de experiências

Características



2nd March 2021
15:30 – 15:55 GMT

OPEN RESEARCH
A VISION FOR THE FUTURE
2ND MARCH 12:20 – 17:10 GMT

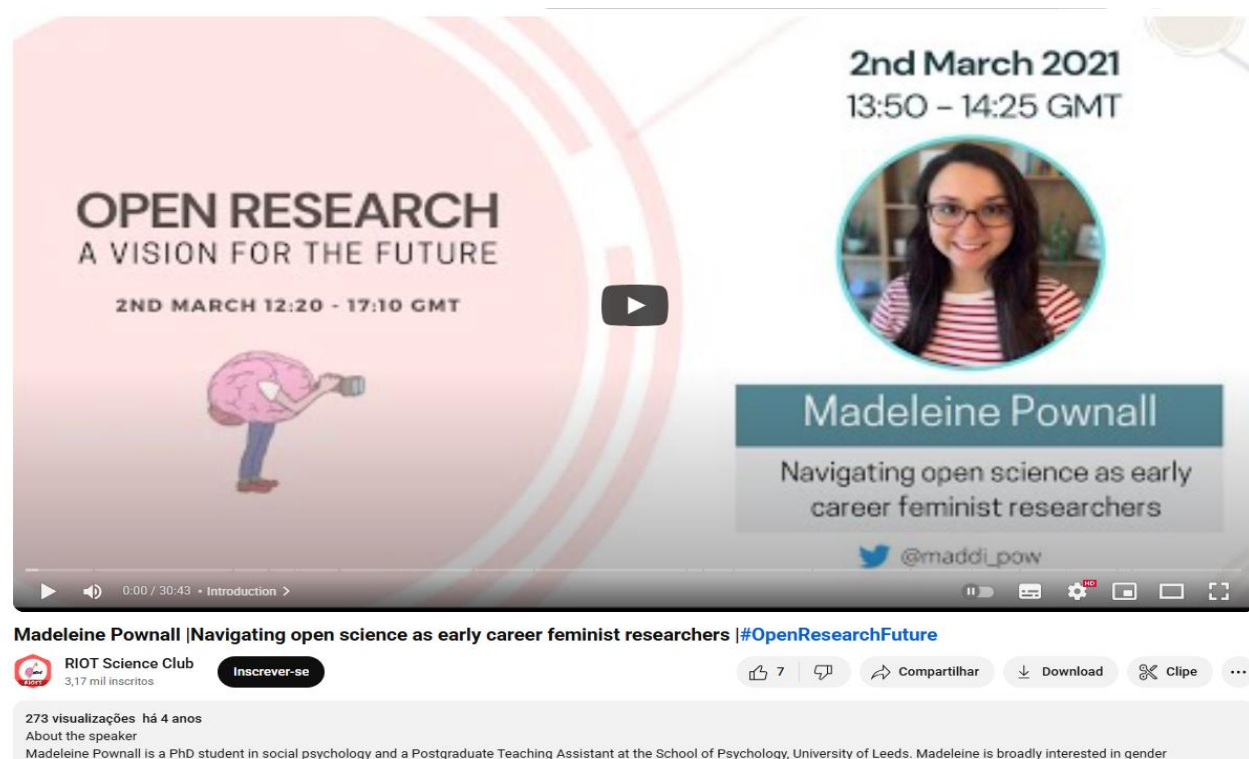
Dr Moin Syed
Stop talking about "diversity" in open science
@syeducation

Dr Moin Syed | Stop talking about "diversity" in open science

RIOT Science Club
3,17 mil inscritos

1,3 mil visualizações há 4 anos
About the speaker:
Moin Syed is an Associate Professor of Psychology at the University of Minnesota, Twin Cities. His research is broadly concerned with identity and personality development among ethnically an ...mais

- Vídeos destacam desafios da Ciência Aberta: desigualdades, diversidade e barreiras para jovens pesquisadores.
- Pandemia reforça a Ciência Aberta como ferramenta de divulgação e acesso ao conhecimento.
- Entrevistas e trajetórias pessoais revelam a dimensão humana e colaborativa do movimento.



2nd March 2021
13:50 – 14:25 GMT

OPEN RESEARCH
A VISION FOR THE FUTURE
2ND MARCH 12:20 – 17:10 GMT

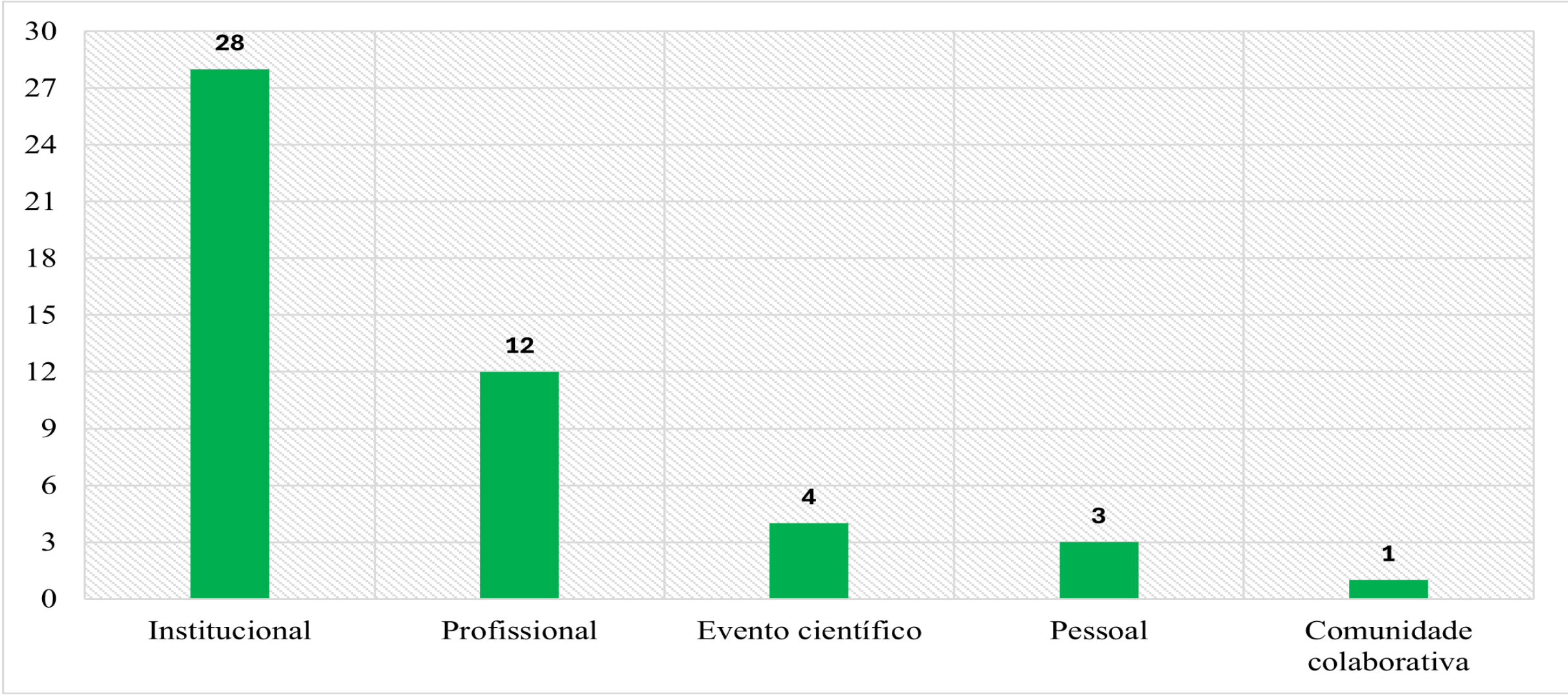
Madeleine Pownall
Navigating open science as early career feminist researchers
@maddi_pow

Madeleine Pownall | Navigating open science as early career feminist researchers | #OpenResearchFuture

RIOT Science Club
3,17 mil inscritos

273 visualizações há 4 anos
About the speaker
Madeleine Pownall is a PhD student in social psychology and a Postgraduate Teaching Assistant at the School of Psychology, University of Leeds. Madeleine is broadly interested in gender

Tipos de Canais



Considerações Finais

Principais Achados

- Crescimento do tema na plataforma a partir de 2017
- Destaque em 2021 (período pós-pandêmico)
- Concentração em canais institucionais e profissionais

Limitações

- Análise restrita a vídeos com "ciência aberta" no título
- Não foram avaliadas métricas de engajamento

Próximos Passos

- Aprofundar relação com publicações científicas citadas
- Avaliar visualizações, curtidas e comentários

Dados disponíveis em: <https://zenodo.org/records/15204551>

DOI: 10.5281/zenodo.15204551

Agradecimento:



Contato:

Me. Jônatas Edison da Silva

 jonatasedison97@gmail.com

Prof. Dr. Thiago Magela Rodrigues Dias

 thiagomagela@gmail.com

Prof. Dr. Enrique Muriel-Torrado

 enriquemuriel@gmail.com