



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Unidade do Campo ou Catraca Epistêmica? A Ciência Cidadã como Termo 'Guarda-Chuva' e a Crítica à Ausência de Protagonismo Comunitário

Monique Batista de Oliveira (Ibict), Pedro Bravo (UFABC), Sarita Albagli (Ibict)

info@moniqueoliveira.org

2º Encontro Brasileiro de Ciência Cidadã (II EBCC)

| Eixo: Bases teóricas e conceituais





2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Contexto e problema de pesquisa

- > **Polissemia constitucional:** Conflito histórico entre o modelo democrático/sociológico (Alan Irwin) e o pragmático/utilitário (Rick Bonney).
- > **O Giro:** Debates sobre representatividade, inclusão e justiça epistêmica na produção de dados.
- > **O 'Rebranding':** Crescimento de termos alternativos ("ciência comunitária", "pesquisa participativa") devido a exclusões inerentes ao termo "cidadã".

Pergunta central

Como a literatura acadêmica mapeia e operacionaliza as tensões terminológicas e de que forma estas revelam modelos de governança e assimetrias de poder?



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Desenho metodológico (PRISMA-ScR)

1. Mineração de Dados

Busca em agosto de 2025 nas bases Web of Science, Scopus e SciELO. Inicialmente recuperados 6.188 registros com termos multilíngues.

2. Triagem

Uso de Rayyan e Google AI Studio (Gemini 1.5 Pro a temperatura zero) para filtragem rigorosa, resultando em 60 docs no corpus final.

3. Análise direcionada

Abordagem baseada em Directed Content Analysis (Hsieh & Shannon, 2005) estratificada em três níveis analíticos de profundidade.



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Resultados: os três níveis de análise

Da harmonização taxonômica
conceitual ao confronto
epistemológico profundo.



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Estratificação da Literatura (N = 60)

Nível Analítico	Volume	Característica Central
Nível 1: Conceito Guarda-Chuva	17 docs	Trata a polissemia como paradigma pacificado; utiliza o termo para conferir unidade institucional e visibilidade ao campo.
Nível 2: Nomenclatura de Fronteira	22 docs	Enfrenta barreiras de inclusão e vieses geopolíticos, questionando o caráter restritivo da palavra "cidadão".
Nível 3: O Conflito Central	21 docs	Situa o debate do léxico no centro da disputa política: padrão acadêmico vs. soberania comunitária.



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

O Paradoxo do 'rebranding' e a catraca epistêmica

A pressão inclusiva

Instituições e museus adotam "ciência comunitária" para evitar as amarras excludentes do termo cidadania (ex: exclusão de migrantes sem documentos, povos originários).

O alerta crítico (Cooper et al., 2021)

Trocar nomes sem descentralizar o poder financeiro e decisório é uma manobra performática e antiética, que pode usurpar ativismos tradicionais e ferir fontes de financiamento.



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Perspectivas do Sul Global e Soberania

- **Crítica ao neoextrativismo de dados:** Obras do INCC e do Sul Global denunciam quadros analíticos que tratam saberes tradicionais como mera mercadoria ou propriedade intelectual.
- **Epistemologias de resistência:** Propostas de rupturas radicais (ex: "Tracking Science" na África do Sul) para legitimar a inferência causal autônoma de comunidades locais.
- **Justiça cognitiva:** A escolha terminológica atua como uma "catraca", regulando politicamente quem detém a autoridade para produzir ciência legítima.



2º EBCC

ENCONTRO BRASILEIRO
DE CIÊNCIA CIDADÃ

A ciência cidadã que temos:
desafios e avanços

Considerações finais

"A arquitetura de escolhas terminológicas transcende a semântica: ela reativa e aprofunda as disputas originárias sobre a autoridade científica e a soberania epistêmica."

info@moniqueoliveira.org

