

Transparência em Ciência: Novos mecanismos de avaliação para o avanço da Ciência Aberta - Atualizações do Marco 5

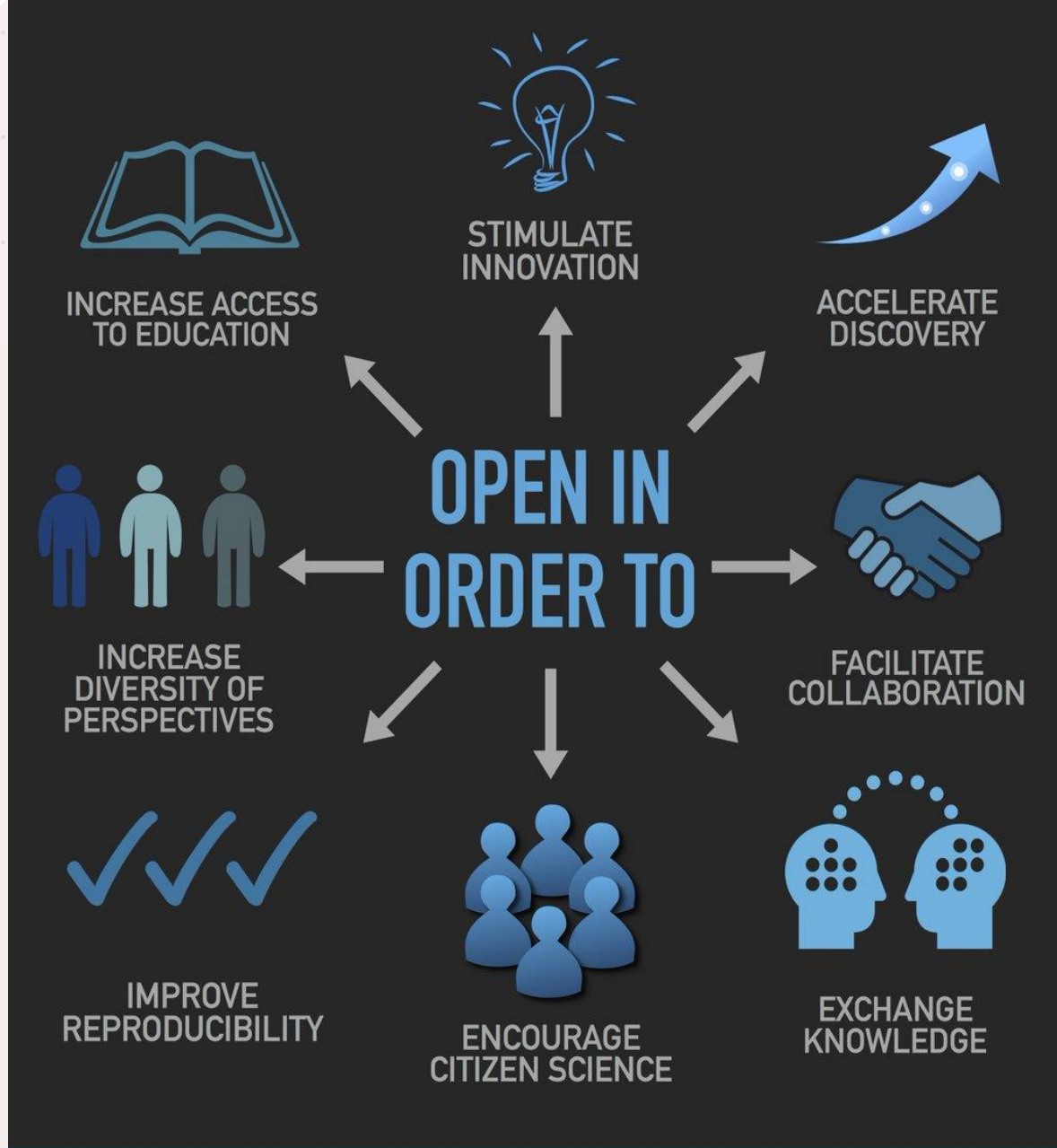
Vanessa de Arruda Jorge

Fiocruz

06 de Julho de 2022



Ciência Aberta



whyopenresearch.org

#OAweek

O **conceito** de **ciência cidadã** tem sido entendido e aplicado de diferentes modos, a partir das **motivações**, **questões** e **situações** em que se desenvolve. Em linhas gerais, a ciência cidadã tem se orientado em torno de três grandes eixos (ALBAGLI; ROCHA, 2020):

- (a) **contribuição voluntária** na **produção** e **análise de dados e informações**;
- (b) **divulgação** e **educação científica**;
- (c) **engajamento cidadão** em **questões e ações específicas**.



Ciência Cidadã

Etapas da investigação científica

	<i>Contributória</i>	<i>Colaborativa</i>	<i>Co-criada</i>
Definição da questão			X
Obtenção de informação			X
Desenvolvimento de hipóteses			X
Planejamento do estudo		(X)	X
Coleta de dados	X	X	X
Análise de amostras		X	X
Análise de dados	(X)	X	X
Interpretação de dados		(X)	X
Elaboração de conclusões		(X)	X
Disseminação de resultados	(X)	(X)	X
Discussão de resultados e novos questionamentos			X

- Por Natalia Ghilardi-Lopes

Tipos de Ciência Cidadã

SIBBr SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE A BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

Sobre Atlas Participe Ajuda GBIF PT

Pesquisar ... **NÓ BRASILEIRO DO GBIF**

Atlas

Ciência cidadã

Rede SIBBr **Ciência Cidadã** Projetos ciência cidadã Cadastre um projeto

Projetos brasileiros de ciência cidadã

 <p>Projeto BIODIVERSIDADE do PEFI</p>	 <p>INMA INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA</p>	 <p>do pasto ao prato</p>
Biodiversidade do PEFI	Programa de Ciência Cidadã do Instituto Nacional da Mata Atlântica	Do Pasto ao Prato



Ciência Cidadã - Biodiversidade

scistarter
Science we can do together.



CITIZEN SCIENCE.ORG

ABOUT | EVENTS | GET INVOLVED | JOURNAL | BLOG | JOIN

CITIZEN SCIENCE RESOURCES RELATED TO THE COVID19 PANDEMIC

Covid-19 Resources
Citizen science resources related to the COVID19 pandemic



EU FISCALIZO
Governo do Brasil Tools
Everyone
This app is available for all of your devices
Add to Wishlist **Install**

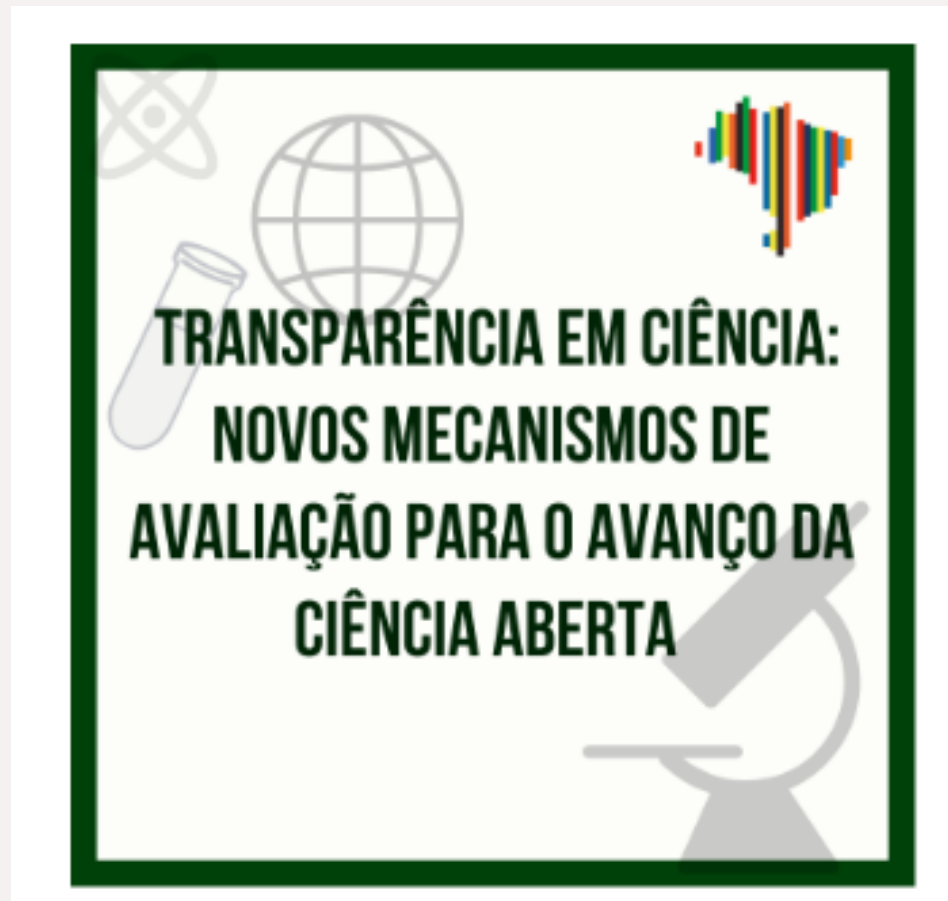
Emocoras de TV

Translate the description into English (United States) using Google Translate? **Translate**

Eu Fiscalizo: aplicativo multimídia, ferramenta de avaliação da qualidade dos conteúdos veiculados nos meios de comunicação e entretenimento

Idealizado a partir da pesquisa Leitura Textual dos Conteúdos Audiovisuais da Televisão Aberta no

Ciência Cidadã



Marco 5 : "Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã"

Marco 5 : "Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã"



Equipe:

- Luana Rocha - PPGCI IBICT/UFRJ - luanarocha@ibict.br
- Maria de Fatima M. Martins - Fiocruz - maria.correa@fiocruz.br
- Sarita Albagli - PPGCI IBICT/UFRJ - sarita.albagli@gmail.com
- Priscila Sena - IBICT - priscilasena@ibict.br
- Patricia Neubert - UFSC - patricia.neubert@ufsc.br
- Tiago Braga - IBICT - tiagobraga@ibict.br
- Vanessa de Arruda Jorge - Fiocruz - vanessa.jorge@fiocruz.br
(coordenação)

Equipe ampliada da Oficina:

- Nathaly Cristina Leite - IBICT
- Larissa de Araújo Alves - IBICT
- Anderson Cabral - Fiocruz
- Jaqueline Gomes - Fiocruz
- Isabelle Carmo - Fiocruz



Data Inicial: Dez/2021

Data Final: Out/2022

Questões norteadoras para ações do Marco 5

- 1 - Que diretrizes, critérios e parâmetros de avaliação e financiamento da pesquisa e de pesquisadores/as devem ser adotados de modo a favorecer e incentivar projetos e abordagens de Ciência Cidadã?
- 2 - Como fomentar e avaliar a participação e o envolvimento cidadãos em projetos de pesquisa científica (o uso de metodologias de Ciência Cidadã)?
- 3 - Como avaliar se a pesquisa incorporou elementos de ciência cidadã?

Marco 5 - Entregas

- Matriz de proposta de indicadores de avaliação e apoio à Ciência Cidadã
- Organização de 3 eventos e participação em outros
- Relatório final
- Informações e documentos para Wiki do Compromisso 8
(<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=164663114>)

Levantamento documental e bibliográfico

118 documentos

The screenshot displays the Zotero desktop application. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the Zotero logo and menu options: Arquivo (F), Editar, Ferramentas, and Ajuda (H).
- Left Panel:** Shows the 'Bibliotecas do grupo' (Group Libraries) section. The 'Ciência Cidadã' library is selected, containing folders like 'Estratégia Luana e Sarita', 'Ebook', 'Est. P. 1', 'Filtro: Ciência Cidadã', and 'Instrumentos metodológicos'. Below this, a search bar shows '#ciencia_cidada 10 Principles' and a list of items including 'Alison Parker Citizen Science', 'citizen science ECSA', and 'European Citizen Science Association'.
- Main List:** A table of 118 documents with columns for 'Titulo', 'Autor', and 'Data de adição'. The titles are mostly related to Citizen Science, such as 'Partnerships for Environmental Public Health (PEPH)', 'NASA's Citizen Science Seed Funding Program (CSFPP)', and 'Learning through Citizen Science: An Aspirational Vision...'. The authors include various organizations like 'National Institute of Environmental Health Sciences - NIH', 'NASA', 'ECSA', and 'Earthwatch'. The dates of addition range from 14/03/2022 to 23/02/2022.
- Right Panel:** A search filter dropdown menu is visible at the top right, set to 'Todos os campos e etiquetas'.

Marco 5 : "Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã"

Critérios para criação de indicadores



1 - Resultados científicos e de pesquisa



2 - Engajamento cidadão



3 - Benefícios para os participantes cidadãos



4 - Abertura e comunicação dos resultados



5 - Implicações sociais e ambientais



6 - Aspectos éticos e legais



7 - Infraestruturas



8 - Desdobramentos e legado

II WORKSHOP DA REDE BRASILEIRA DE CIÊNCIA CIDADÃ

04-07 DE JULHO DE 2022



**Indicadores de avaliação e apoio à
Ciência Cidadã** 5 Jul. 2022

Evento 1

GRADE DE PROGRAMAÇÃO

II WORKSHOP DA REDE BRASILEIRA DE CIÊNCIA CIDADÃ					
04-07 de julho de 2022					
	Horário	Dia 1 (04/07)	Dia 2 (05/07)	Dia 3 (06/07)	Dia 4 (07/07)
Manhã	09h00-11h00				
	11h00 - 11h30h	Abertura oficial do evento	Eventos locais	Eventos locais	Eventos locais
Tarde	11h30- 13h00	Palestra magistral de abertura (2 convidados)			
	13h00- 14h00	Horário de almoço	Horário de almoço	Mesa temática 3 Políticas para ciência cidadã: questões e desafios	Horário de almoço
	14h00-15h00				
	15h00-16h30	Apresentação cultural especial de abertura	Roda de conversa 2 Experiências de cientistas cidadãos em projetos brasileiros	Intervalo	Mesa temática 4 Ciência Cidadã em tempos de mudanças climáticas
	15h30-16h00	Intervalo / Interação mediada		Interação mediada	
	16h00-16h30	Roda de conversa 1 A formação de cidadãos cientistas	Intervalo / Interação mediada		
	16h30-17h00		salas de apresentação de trabalhos	salas de apresentação de trabalhos	Intervalo / interação (mediada)
	17h00-17h30	Mesa temática 1 Empoderamento e ciência cidadã			
	17h30-18h00				
	Noite	18h00-18h30		Quiz/game interativo	Roda de conversa 3 Redes de monitoramento geoparticipativo
18h30-19h00					
19h00-19h30				Debatendo ciência cidadã	
19h30-20h00			Mesa temática 2 Qualidade e usabilidade de dados em ciência cidadã		Apresentação cultural e Fechamento/Encerramento
20h00-20h30					
20h30-21h00					

Mesa temática: Políticas para ciência cidadã: questões e desafios

Sarita Albagli

Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), Professora do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (UFRJ - Ibict). Coordenadora do Laboratório de Ciência Aberta e Inovação Cidadã (CindaLab)

Valeria Arza

Pesquisadora em Ciência, Tecnologia e Inovação junto ao Conselho Nacional de Pesquisas Científicas e Técnicas (Conicet) da Argentina. Atualmente dirige o projeto CoAct, Co-desenhando Ciência Social Cidadã para a Ação Coletiva: Justiça Ambiental no Riachuelo

Muki Haklay

Professor de Ciência da Informação Geográfica no Departamento de Geografia da University College London (UCL). Co-director do Grupo Ciência Cidadã Extrema da UCL. Participa no projeto 'EU-Citizen.Science'.

Marco 5 : “Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã”

Evento 2



2ª Etapa de Discussão da Matriz de Indicadores



Data: **30/08**, das **14h** às **17h**

Evento híbrido - Fiocruz Brasília

Público-alvo: **Financiadores de pesquisa, instituições de pesquisa e comunidade**

**Marco 5 : “Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã”
Evento 3**

Marco 5 : "Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã"

Obrigada!

vanessa.jorge@fiocruz.br

