



Workshop

Indicadores de avaliação e apoio à Ciência Cidadã

Vanessa de Arruda Jorge

Fiocruz

30 Ago. 2022

Parceria para o Governo Aberto

Open Government Partnership (OGP)

“objetiva assegurar o **compromisso** dos **governos** com o fortalecimento das **democracias**, a **melhoria** dos **serviços públicos**, a **luta** contra a **corrupção** e o aumento da **integridade** das **instituições** e dos **atores públicos**”

(OPEN GOVERNMENT PARTNERSHIP, 2011)

Por que realizar este workshop?

Países - OGP

Países
Fundadores
2011



Países
Membros
2022



**77 países
participantes**

Como funciona a OGP?



Declaração de Governo Aberto



Plano de Ação Nacional para Governo Aberto



Execução em 2 anos



Mecanismo Independente de Avaliação

Planos de Ação - OGP



1º PLANO DE AÇÃO
BRASILEIRO PARA
GOVERNO ABERTO

2011 - 2013

3º PLANO DE AÇÃO
BRASILEIRO PARA
GOVERNO ABERTO

2016 - 2018

5º PLANO DE AÇÃO
BRASILEIRO PARA
GOVERNO ABERTO

2021 - 2023

2º PLANO DE AÇÃO
BRASILEIRO PARA
GOVERNO ABERTO

2013 - 2016

4º PLANO DE AÇÃO
BRASILEIRO PARA
GOVERNO ABERTO

2018 - 2021



5 PLANO DE AÇÃO BRASILEIRO DE GOVERNO ABERTO



**MEIO AMBIENTE,
FLORESTAS E DADOS
ABERTOS**



**COMBATE À CORRUPÇÃO
NO SETOR PÚBLICO**



**MAUS TRATOS A ANIMAIS
E GOVERNO ABERTO**



**DIREITOS HUMANOS E
DADOS ABERTOS**




**CADEIAS AGROPECUÁRIAS
E DADOS ABERTOS**



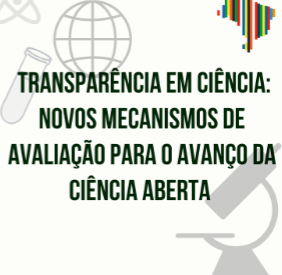
**TRANSPARÊNCIA DE
IMÓVEIS PÚBLICOS
FEDERAIS**



**CIÊNCIA DE DADOS PARA
VIGILÂNCIA SANITÁRIA**



**TRANSPARÊNCIA EM CIÊNCIA:
NOVOS MECANISMOS DE
AVALIAÇÃO PARA O AVANÇO DA
CIÊNCIA ABERTA**



**CONTROLE SOCIAL DA
DÍVIDA ATIVA**



**GOVERNO ABERTO NO
LICENCIAMENTO
AMBIENTAL FEDERAL**




**PARTICIPAÇÃO SOCIAL PARA
MELHORIA DOS DADOS
ELEITORAIS ABERTOS**



**ACESSIBILIDADE PARA
PARTICIPAÇÃO NO
LEGISLATIVO**

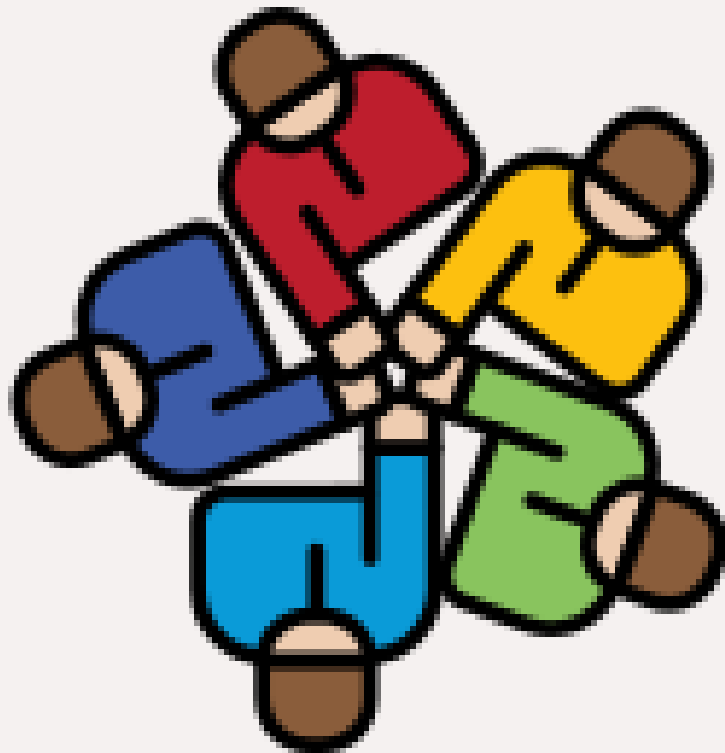


- Marco 1** - Levantamento dos critérios nacionais e internacionais de avaliação de pesquisadores e instituições de pesquisa, com enfoque nas práticas de ciência aberta
- Marco 2** - Proposição de critérios de Qualificação de Repositórios de Dados, de Repositórios de Publicações
- Marco 3** - Proposição de diretrizes para concessão de fomento e desenvolvimento de projetos de pesquisa
- Marco 4** - Proposição de Indicadores de Métricas Alternativas (alt metrics) para medição de Impacto de Pesquisas Científicas
- Marco 5** - Proposição de Indicadores para a Ciência Cidadã 
- Marco 6** - Proposta de qualificação das revistas científicas e critérios alternativos nas dimensões de ciência aberta para enriquecer a estratificação do Qualis
- Marco 7** - Levantamento de percepções, e promoção da sensibilização sobre os produtos do compromisso
- Marco 8** - Proposição de Indicadores para a avaliação que contemple a Ciência Aberta
- Marco 9** - Implantação de observatório para o progresso de práticas de ciência aberta no Brasil
- Marco 10** - Estudo comparativo do impacto esperado vs. impacto observado na produção dos programas de pós-graduação
- Marco 11** - Proposição de critérios de qualificação de produtos técnicos, tecnológicos e artísticos que favoreçam a Ciência Aberta

Compromisso 8

“Transparência em Ciência: novos mecanismos de avaliação para o avanço da Ciência Aberta”

Participantes



IBICT

MCTIC

CAPES

Fiocruz

Embrapa

CNPq

ABEC

CONFAP

SciELO

UFAL

ABC

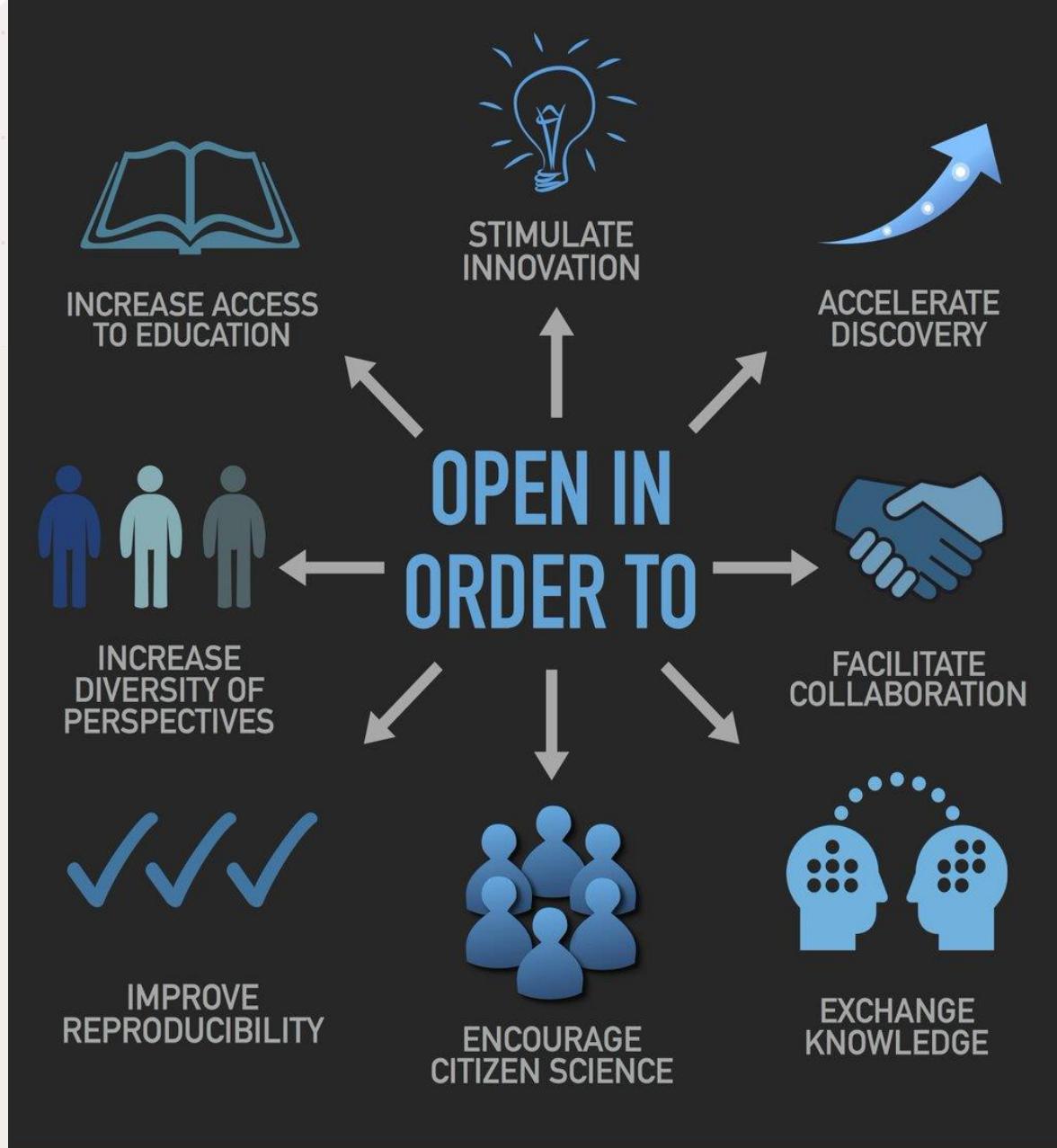
UFPR

UFSC

UNESP

UFLA

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

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)



Data Inicial: Dez/2021

Data Final: Out/2022

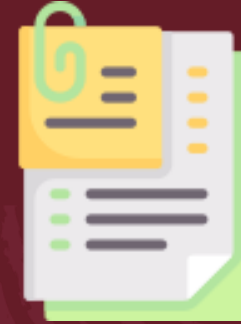
Equipe ampliada da Oficina:

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

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>)



Apresentar, debater e receber contribuições para **matriz de diretrizes e indicadores em Ciência Cidadã** que vem sendo discutida no âmbito do **Marco 5 “Proposições de Indicadores para Ciência Cidadã”**, do Compromisso 8 **“Transparência em Ciência: novos mecanismos de avaliação para o avanço da Ciência Aberta”**, do **5º Plano de Ação Nacional para Governo Aberto**.

Objetivo da oficina

II WORKSHOP DA REDE BRASILEIRA DE CIÊNCIA CIDADÃ

04-07 DE JULHO DE 2022



Antecedentes...

1ª. etapa

II WORKSHOP DA
REDE BRASILEIRA DE
CIÊNCIA CIDADÃ

04-07 DE JULHO DE 2022



Data: 05/07/20200

Horário: 9h às 12h

Nº de inscritos: 37

Dinâmica: metodologia *Design Thinking*

03 salas de discussões, com 2 especialistas em cada sala

II Workshop da Rede Brasileira de Ciência Cidadã

**Oficina "Indicadores de avaliação e apoio à
Ciência Cidadã"**

II Workshop da Rede Brasileira de Ciência Cidadã

Oficina "Indicadores de avaliação e apoio à Ciência Cidadã"



Programa Interinstitucional de Ciência Cidadã na Escola




deolhonacosta

14 publicações 119 seguidores 57 seguindo

Projeto De Olho na Costa
Um projeto de ciência cidadã para o monitoramento participativo da biodiversidade de costões rochosos



Humanismo Caboclo 27 de mai. de 2019 · 5 min para ler

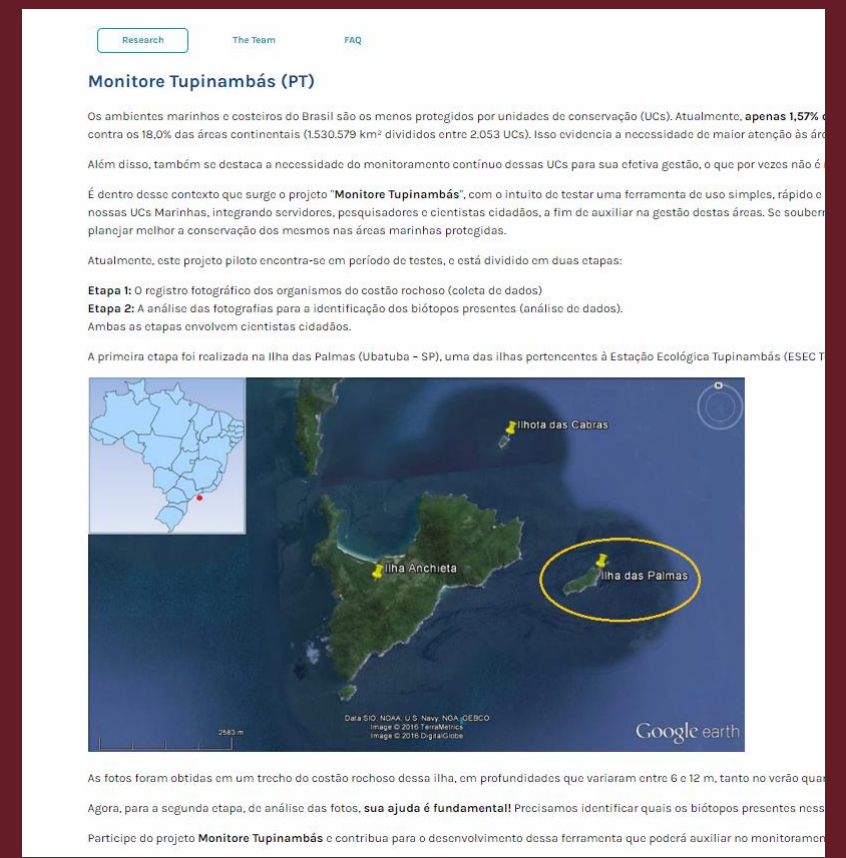
Trabalho de educação ambiental muda realidade de crianças no Piauí

Palmares



Projetos:

Rede de coletas de solo, lama e água pós enchente; Saúde dos costões rochosos na ESEC Tamoios; Observação de aves migratórias; A academia e os cientistas cidadãos querem saber: tem alga nessa salada? ; Projeto "Comunidade do Torresmo"; Projeto Ciência Cidadã - Unesp Stirling



Monitore Tupinambás (PT)

Os ambientes marinhos e costeiros do Brasil são os menos protegidos por unidades de conservação (UCs). Atualmente, apenas 1,57% contra os 18,0% das áreas continentais (1.530.579 km² divididos entre 2.053 UCs). Isso evidencia a necessidade de maior atenção às áreas marinhas.

Além disso, também se destaca a necessidade do monitoramento contínuo dessas UCs para sua efetiva gestão, o que por vezes não é possível devido a dificuldades de acesso.

É dentro desse contexto que surge o projeto "Monitore Tupinambás", com o intuito de testar uma ferramenta de uso simples, rápido e acessível para a coleta de dados em áreas marinhas protegidas, integrando servidores, pesquisadores e cientistas cidadãos, a fim de auxiliar na gestão destas áreas. Se subornar, planejar melhor a conservação dos mesmos nas áreas marinhas protegidas.


Atualmente, este projeto piloto encontra-se em período de testes, e está dividido em duas etapas:

Etapa 1: O registro fotográfico dos organismos do costão rochoso (coleta de dados)

Etapa 2: A análise das fotografias para a identificação dos biótopos presentes (análise de dados).

Ambas as etapas envolvem cientistas cidadãos.

A primeira etapa foi realizada na Ilha das Palmas (Ubatuba - SP), uma das ilhas pertencentes à Estação Ecológica Tupinambás (ESECT).



As fotos foram obtidas em um trecho do costão rochoso dessa ilha, em profundidades que variaram entre 6 e 12 m, tanto no verão quanto no inverno.

Agora, para a segunda etapa, de análise das fotos, sua ajuda é fundamental! Precisamos identificar quais os biótopos presentes nessas fotos.

Participe do projeto **Monitore Tupinambás** e contribua para o desenvolvimento dessa ferramenta que poderá auxiliar no monitoramento de áreas marinhas protegidas.

Número de contribuições

Rótulos de Linha	Contagem de Concorde	Contagem de Tenho	
		dúvida/ Demanda esclarecimentos	Contagem de Tenho sugestões
1 - RESULTADOS CIENTÍFICOS E DE PESQUISA	3	3	3
2 - ENGAJAMENTO CIDADÃO	5	3	6
3 - BENEFÍCIOS PARA OS PARTICIPANTES CIDADÃOS	4	3	3
4 - ABERTURA E COMUNICAÇÃO DOS RESULTADOS	3	3	
5 - IMPLICAÇÕES SOCIAIS E AMBIENTAIS	4	3	4
6 - ASPECTOS ÉTICOS E LEGAIS	3	2	3
7 - INFRAESTRUTURAS	1	1	1
8 - DESDOBRAMENTOS E LEGADO	2	2	2
Total Geral	25	20	22

Marco 5 : "Proposição de Indicadores para Ciência Cidadã"

Obrigada!

vanessa.jorge@fiocruz.br

