

**Embrapa**

**48 anos**

# O 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto e o avanço da Ciência Aberta no Brasil

Patricia Bertin  
Secretaria de Desenvolvimento Institucional

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

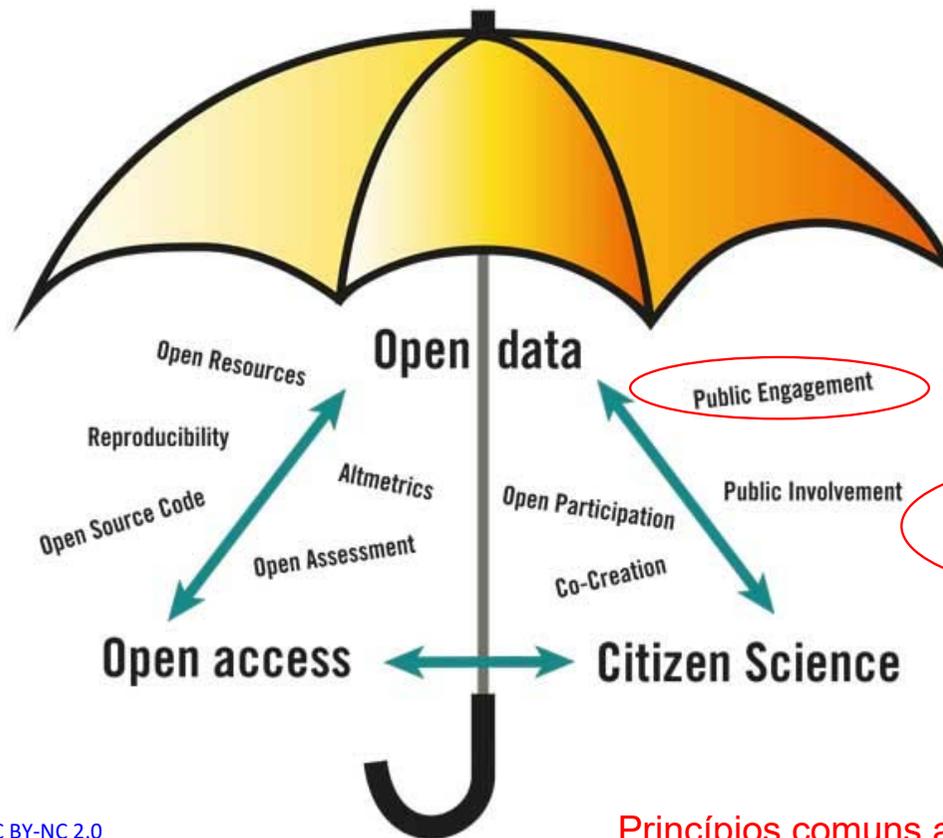
Série Governo Aberto no Brasil – Painel 1:  
“Compromissos Participativos para um Governo Aberto”

Fiocruz, 09.06.2021



# Pilares da 'Ciência Aberta'

## OPEN SCIENCE



Uma nova forma  
– mais  
participativa,  
colaborativa e  
**transparente** - de  
conduzir, publicar  
resultados e  
avaliar a ciência

A Ciência Aberta  
conduz a resultados  
científicos mais  
robustos, maior  
rapidez na  
disseminação desses  
resultados e maior  
**eficiência no uso do  
recurso público**



Embrapa

48 anos



Políticas nacionais

Exigência editores científicos

Novos critérios agências de fomento



Esforços colaborativos globais



SOLUTION

Horizon 2020 already mandates open access to all scientific publications



From 2017, research data is open by default, with possibilities to opt out



COVID-19 Data Sharing / BR



Políticas institucionais

Embrapa			
MANUAL DE NORMAS DA EMBRAPA			
Título: Política de Governança de Dados, Informação e Conhecimento da Embrapa		037.605.001-013	
Número			
1. Objetivo			
2. Campo de Aplicação			
3. Referências			
4. Siglas e Abreviaturas			
5. Definições			
6. Condições Gerais			
7. Princípios			
8. Direitos			
9. Estrutura e Atribuições			
ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA	ASSINATURA/FUNÇÃO
REGINA MARIA DE OLIVEIRA	ROSELI	04/04/2019	FRANCA
PÁGINA		118	



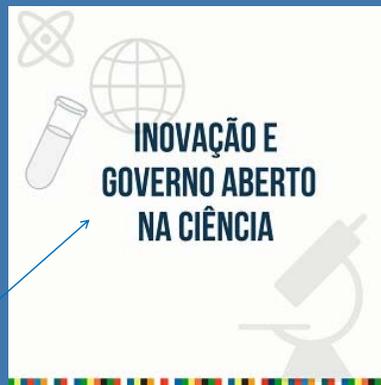
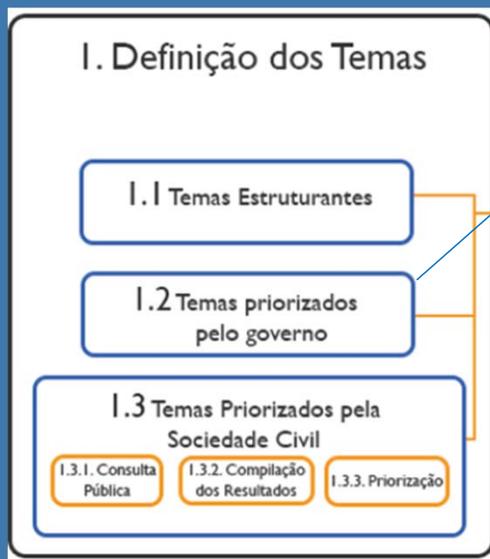
Embrapa

48 anos

# 'Ciência Aberta' no 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto

Open  
Government  
Partnership

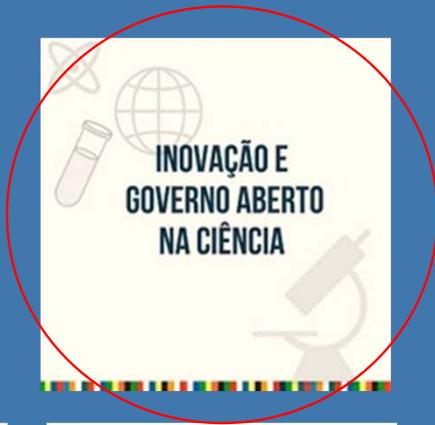




## Objetivo 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

5. Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, inclusive, até 2030, incentivando a inovação e aumentando substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas e os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento.







## 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto

Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União  
Secretaria de Transparência e Prevenção da Corrupção  
Diretoria de Transparência e Controle Social  
Coordenação-Geral de Governo Aberto e Transparência

Brasília/2018

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



Compromisso 3. Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da ciência aberta no Brasil	
Órgão coordenador	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Nome do servidor responsável pela implementação no órgão coordenador	Patrícia Rocha Bello Bertin
Cargo - Departamento	Supervisora de Governança da Informação e Transparência Gerência de Riscos, Integridade e Transparência
E-mail	patricia.bertin@embrapa.br
Telefone	(61) 3448-1808
Atores Envolvidos	<b>Governo</b> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Instituto Brasileiro de Informação em ciência e Tecnologia – IBICT/MCTIC e IBICT/COEPE Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior – CAPES Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN
	<b>Sociedade Civil</b> Open Knowledge Foundation – OKBR Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação/UnB Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP Programa SciELO/FAPESP Associação Brasileira de Editores Científicos – ABEC
Status quo ou problema – assunto a ser abordado	Ausência de uma cultura da ciência aberta institucionalizada
Objetivo Principal do Compromisso	Aprimorar instrumentos de governança da ciência para o avanço da ciência aberta
Breve descrição do compromisso	O compromisso pretende avançar nos processos relacionados à disponibilização de dados abertos de pesquisa científica por meio do aprimoramento de instrumentos de governança
Desafio(s) da OGP abordado(s) pelo compromisso	Ampliar o acesso a novas tecnologias para fins de abertura e prestação de contas
Relevância do compromisso	Ampliação da transparência das pesquisas e da utilidade dos dados a partir do reuso
Ambição	Permitir maior compreensão do universo de dados produzidos pela pesquisa brasileira
Situação	Iniciado em outubro de 2018
Descrição dos resultados	Não disponível
Implementação até	Julho/2020



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA



ARQUIVO NACIONAL





## 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto

Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União  
Secretaria de Transparência e Prevenção da Corrupção  
Diretoria de Transparência e Controle Social  
Coordenação-Geral de Governo Aberto e Transparência

Brasília/2018

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



Marcos verificáveis e mensuráveis para o cumprimento do compromisso	Data de início	Data de conclusão	Responsáveis
1- Implantação de uma rede interinstitucional pela Ciência Aberta	01/10/2018	31/03/2019	MCTIC* Embrapa IBICT Fiocruz
2- Realização de diagnóstico nacional e internacional da Ciência Aberta	01/10/2018	31/03/2019	UnB* Fiocruz RNP
3- Definição de diretrizes e princípios para políticas institucionais de apoio à Ciência Aberta	01/11/2018	30/11/2019	IBICT* MCTIC Fiocruz Embrapa
4- Promoção de ações de sensibilização, participação e capacitação em Ciência Aberta	01/11/2018	31/07/2020	Fiocruz* IBICT CAPES Embrapa
5- Articulação com agências de fomento para a implantação de ações de apoio à Ciência Aberta	01/03/2019	31/03/2020	CNPq* CAPES Embrapa
6- Articulação com editores científicos para a implantação de ações em apoio à Ciência Aberta	01/03/2019	31/03/2020	ABEC SciELO/FAPESP IBICT*CAPES
7- Implantação de infraestrutura federada piloto de repositórios de dados de pesquisa	01/01/2019	30/06/2020	RNP* CNPq IBICT Embrapa
8- Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa	01/11/2018	31/03/2020	IBICT* Open Knowledge RNP CNPq
9- Proposição de conjunto de indicadores para aferição da maturidade em Ciência Aberta	01/09/2019	31/07/2020	Embrapa* Open Knowledge CNPq

\* Órgão/entidade responsável por coordenar a execução do marco.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA



# Entregas do Compromisso pela Ciência Aberta

## Diagnóstico Ciência Aberta



## Diretrizes para políticas institucionais



Indicadores de maturidade para abertura de dados

## Consórcio DOIs



Eventos e publicação



6 vídeos curtos sobre Ciência Aberta  
<https://video.rnp.br/portal/video.action?idItem=77125>



Fórum RDA Brasil

<https://www.rd-alliance.org/groups/rda-brazil>



Capacitação EAD sobre Ciência Aberta  
<https://campusvirtual.fiocruz.br/porta-l/formacao-modular/ciencia-aberta>

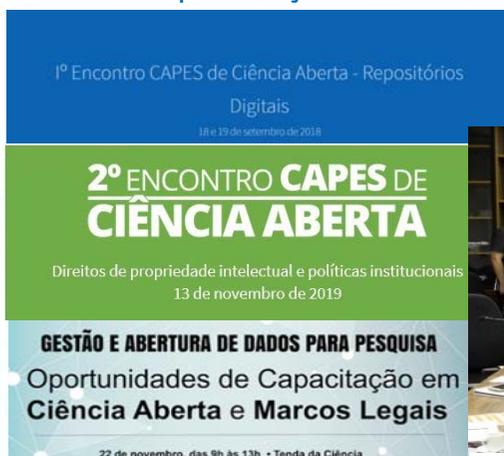
Repositórios pilotos para dados de pesquisa - Fiocruz, CNEN, RNP, Ibict



Conjunto mínimo de metadados



## E-books para editores científicos



Acordo de Cooperação Técnica firmado entre CNPq e Ibict para desenvolvimento do repositório de dados 'Lattes Data'

Embrapa

48 anos

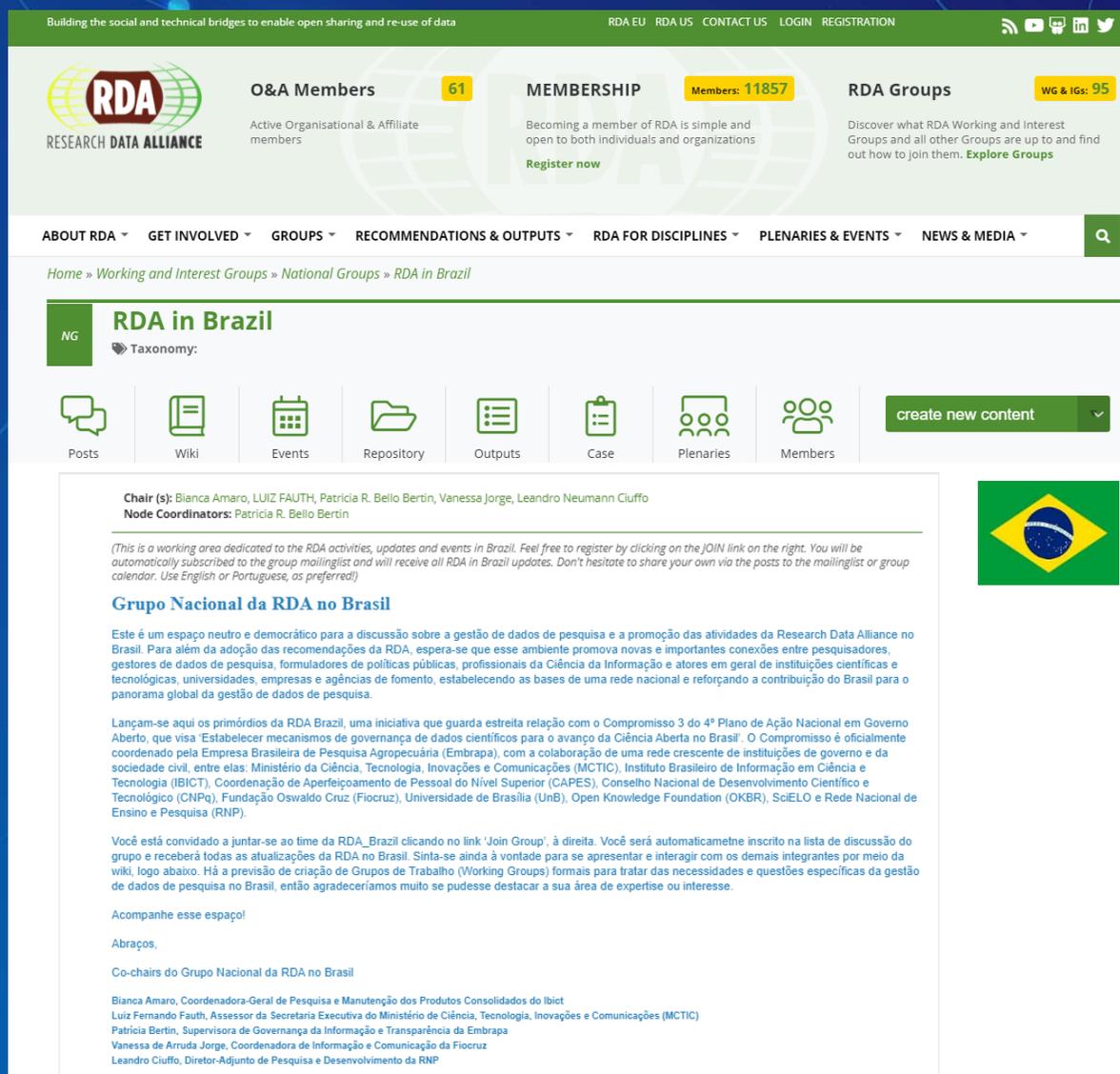
# Grupo Nacional da *Research Data Alliance* (RDA)

Lançamento:  
fev./2019

91 membros

Para aderir:

- Criar uma conta no site da RDA (<https://www.rd-alliance.org/user/login>)
- Acessar a página do grupo 'RDA in Brazil' (<https://www.rd-alliance.org/groups/rda-brazil>) e clicar em 'Join Group'



Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGIN REGISTRATION

**RDA** RESEARCH DATA ALLIANCE

**O&A Members** 61

Active Organisational & Affiliate members

**MEMBERSHIP** Members: 11857

Becoming a member of RDA is simple and open to both individuals and organizations

[Register now](#)

**RDA Groups** WG & IGs: 95

Discover what RDA Working and Interest Groups and all other Groups are up to and find out how to join them. [Explore Groups](#)

ABOUT RDA GET INVOLVED GROUPS RECOMMENDATIONS & OUTPUTS RDA FOR DISCIPLINES PLENARIES & EVENTS NEWS & MEDIA

Home » Working and Interest Groups » National Groups » RDA in Brazil

**RDA in Brazil**

Taxonomy:

Posts Wiki Events Repository Outputs Case Plenaries Members

[create new content](#)

**Chair (s):** Bianca Amaro, LUIZ FAUTH, Patricia R. Bello Bertin, Vanessa Jorge, Leandro Neumann Cluffo  
**Node Coordinators:** Patricia R. Bello Bertin

*(This is a working area dedicated to the RDA activities, updates and events in Brazil. Feel free to register by clicking on the JOIN link on the right. You will be automatically subscribed to the group mailinglist and will receive all RDA in Brazil updates. Don't hesitate to share your own via the posts to the mailinglist or group calendar. Use English or Portuguese, as preferred)*

**Grupo Nacional da RDA no Brasil**

Este é um espaço neutro e democrático para a discussão sobre a gestão de dados de pesquisa e a promoção das atividades da Research Data Alliance no Brasil. Para além da adoção das recomendações da RDA, espera-se que esse ambiente promova novas e importantes conexões entre pesquisadores, gestores de dados de pesquisa, formuladores de políticas públicas, profissionais da Ciência da Informação e atores em geral de instituições científicas e tecnológicas, universidades, empresas e agências de fomento, estabelecendo as bases de uma rede nacional e reforçando a contribuição do Brasil para o panorama global da gestão de dados de pesquisa.

Lançam-se aqui os primórdios da RDA Brazil, uma iniciativa que guarda estreita relação com o Compromisso 3 do 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto, que visa "Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil". O Compromisso é oficialmente coordenado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), com a colaboração de uma rede crescente de instituições de governo e da sociedade civil, entre elas: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior (CAPES), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Universidade de Brasília (UnB), Open Knowledge Foundation (OKBR), SciELO e Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

Você está convidado a juntar-se ao time da RDA\_Brazil clicando no link 'Join Group', à direita. Você será automaticamente inscrito na lista de discussão do grupo e receberá todas as atualizações da RDA no Brasil. Sinta-se ainda à vontade para se apresentar e interagir com os demais integrantes por meio da wiki, logo abaixo. Há a previsão de criação de Grupos de Trabalho (Working Groups) formais para tratar das necessidades e questões específicas da gestão de dados de pesquisa no Brasil, então agradeceríamos muito se pudesse destacar a sua área de expertise ou interesse.

Acompanhe esse espaço!

Abraços,

Co-chairs do Grupo Nacional da RDA no Brasil

Bianca Amaro, Coordenadora-Geral de Pesquisa e Manutenção dos Produtos Consolidados do Ibiot  
Luiz Fernando Fauth, Assessor da Secretaria Executiva do Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)  
Patricia Bertin, Supervisora de Governança da Informação e Transparência da Embrapa  
Vanessa de Arruda Jorge, Coordenadora de Informação e Comunicação da Fiocruz  
Leandro Cluffo, Diretor-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento da RNP



## Posts



27

April  
2021**1ª Reunião plenária RDA-Brasil**by [Leandro Neumann Ciuffo](#)

Pauta em construção: <https://docs.google.com/document/d/1N6M9o0VG0SpfcXIWvPF-IHKucg5OvL2iWddS...> Local: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ciencia-aberta> Comunicação no grupo:

 0 | [Add new comment](#)

27

April  
2021**1ª reunião plenária da RDA Brasil (RDA-Brazil P1) - 18/5 às 10h**by [Leandro Neumann Ciuffo](#)

Olá tod@s, Continuando a comunicação anterior, e baseado no resultado da enquete Doodle para a escolha do horário da reunião[1], escrevo para confirmar a 1ª reunião plenária da RDA Brasil, a ser realizada online, de forma gratuita, no dia 18 de maio de 10h às 11h30. Link para acessar a reunião: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ciencia-aberta>

 1 | [Add new comment](#)

19

April  
2021**Save the date: 1ª reunião plenária da RDA-Brasil**by [Leandro Neumann Ciuffo](#)

Olá a tod@s! Nesta terça inicia a 17ª reunião plenária internacional da RDA, mas ainda não organizamos nenhuma reunião geral do nosso grupo. :( Sendo assim, em nome do comitê coordenador do grupo RDA-Brazil, gostaria de convidar a todos para a 1ª reunião plenária da RDA-Brasil, a ser realizada online, de forma gratuita, no dia 18 de maio de 2021. Duração: 1h30 (um bate-papo inicial para nos conhecermos melhor).

 1 | [Add new comment](#)

# Wiki 'Ciência Aberta na OGP Brasil'

<https://wiki.rnp.br/display/ogpbrasil>

**Páginas**

## Ciência Aberta na OGP Brasil Home

Criado por Felipe Novais. Última alteração por Juliana Meireles Fortaleza em jul 15, 2020

### Parceria para Governo Aberto

A Parceria para Governo Aberto (do inglês, Open Government Partnership - OGP) é uma iniciativa internacional composta, atualmente, por 75 nações. O Brasil é cofundador dessa parceria que foi criada, em setembro de 2011, com o objetivo de difundir e incentivar globalmente práticas governamentais relacionadas à transparência dos governos, ao acesso à informação pública e à participação social.

As ações relativas à OGP são operacionalizadas, em cada país, por meio de um Plano de Ação Nacional, onde são especificados os compromissos em Governo Aberto assumidos pelo país e as estratégias e atividades para concretizá-los. Os planos de ação possuem duração de até dois anos e, ao longo desse período, os Governos precisam publicar, anualmente, um relatório de autoavaliação sobre a execução dos compromissos assumidos.

### 4º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto

O Brasil publicou, em 29 de outubro de 2018, o seu **4º Plano de Ação Nacional** composto por 11 compromissos, os quais foram cocriados com o envolvimento de 105 pessoas, representantes de 88 instituições, sendo 39 organizações da sociedade civil, 39 órgãos da Administração Pública Federal e 10 órgãos das Administrações Públicas Estaduais e Municipais.

Acompanhe: [elaboração](#), [monitoramento](#) e [execução do 4º Plano](#)

### Compromisso 3 - Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil

Esse compromisso foi construído em duas oficinas de cocriação, conforme metodologia aplicada desde 2015. As oficinas contaram com a participação paritária de órgãos públicos e da sociedade civil, cujos representantes são indicados pelo coordenador do compromisso, pelo GT da Sociedade Civil e pelo Grupo-Executivo do Comitê Interministerial para Governo Aberto (GE-CIGA) que é presidido pelo Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União (CGU).

Etapas do processo de construção do compromisso

**ÁRVORE DE PÁGINAS**

- Contatos
- MARCO 1: Implantação de uma rede
- ▶ MARCO 2: Realização de diagnósticos
- MARCO 3: Definição de diretrizes e prioridades
- ▶ MARCO 4: Promoção de ações de sensibilização
- MARCO 5: Articulação com agências
- MARCO 6: Articulação com editores
- ▶ MARCO 7: Implantação de infraestrutura
- MARCO 8: Proposição de padrões de dados
- MARCO 9: Proposição de conjunto de dados
- Memórias de Reuniões

Governo Aberto na Prática: Resul x +

www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/noticias/2021/6/governo-aberto-na-pratica-resultados-dos-compromissos-compromisso-ciencia-...

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Controladoria-Geral da União

Buscar no Site

Home > Governo Aberto > Notícias > 2021 > 6 > Governo Aberto na Prática: Resultados dos Compromissos - Ciência Aberta

ENTREVISTA

## Governo Aberto na Prática: Resultados dos Compromissos - Ciência Aberta

Acompanhe a entrevista com a coordenadora do Compromisso 3 - Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da ciência aberta no Brasil

Publicado em 29/04/2021 15h32 | Atualizado em 07/06/2021 09h34

Compartilhe: f t g

**A** Controladoria-Geral da União publica hoje a primeira entrevista da Coletânea "Governo Aberto na Prática: Resultados dos Compromissos". A Coletânea faz parte de uma série de entrevistas realizadas pela equipe de Governo Aberto da CGU com os coordenadores de compromissos do 4º Plano de Ação Nacional no âmbito da Parceria para Governo Aberto (OGP). O objetivo é dar publicidade aos resultados alcançados pelos compromissos no âmbito do Parceria.

Windows taskbar: Digite aqui para pesquisar, icons for various applications, system tray showing POR PTB, 12:11, 09/06/2021, and 3 notifications.

<https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/noticias/2021/6/governo-aberto-na-pratica-resultados-dos-compromissos-compromisso-ciencia-aberta>





# Construção do 5º Plano de Ação Nacional em Governo Aberto: 2021-2023



DEVOLUTIVA DA CONSULTA PÚBLICA PARA  
DEFINIÇÃO DOS TEMAS DA SOCIEDADE CIVIL – Etapas 1 e 2

## Grupos Temáticos mais votados

Grupo Temático	Número de Votos Recebidos
Cadeias Agropecuárias e Dados Abertos	274
Meio Ambiente, Florestas e Dados Abertos	163
Combate à Corrupção no Setor Público	109
Maus Tratos de Animais e Governo Aberto	106
Direitos Humanos e Dados Abertos	83

Para acessar o resultado da votação dos temas priorizados pela sociedade, acesse:  
<https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/a-ogp/planos-de-acao/5o-plano-de-acao-brasileiro>

**Embrapa**

**48 anos**

**Muito  
obrigada!**

[patricia.bertin@embrapa.br](mailto:patricia.bertin@embrapa.br)

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

