

Parceria para
Governo
Aberto

Open Government Partnership

**PLANO DE
AÇÃO NACIONAL**



Relatório de Status de Execução 6º Plano de Ação Brasileiro

Compromisso 3: Práticas Colaborativas para a Ciência e a
Tecnologia

**Controladoria - Geral da União
1º Trimestre 2024**

Sumário

Apresentação.....	3
Organizações integrantes do Compromisso 3	4
Evolução dos marcos do Compromisso	5
Considerações Finais.....	11

Apresentação

O [6º Plano de Ação brasileiro](#), no âmbito da Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership - OGP), foi aprovado pelo Grupo de Trabalho (GT) da Sociedade Civil e pelo Comitê Interministerial de Governo Aberto (CIGA), após um esforço de cooperação e construção colaborativa que envolveu 47 organizações da sociedade civil e 33 entidades do governo. Essas oficinas de cocriação definiram oito compromissos para o Plano, com implementação prevista para ocorrer entre janeiro de 2024 e dezembro de 2027.

Compromissos

1	<u>Instrumentos para aprimorar transparência e participação social nas políticas públicas de infraestrutura</u>
2	<u>Dados para o enfrentamento coletivo da corrupção</u>
3	<u>Práticas colaborativas para a ciência e a tecnologia</u>
4	<u>Cultura de acesso à informação</u>
5	<u>Dados de ações afirmativas étnico-raciais</u>
6	<u>Educação digital e midiática para pessoas idosas</u>
7	<u>Melhores serviços para a agricultura familiar</u>
8	<u>Participação social e educação popular nos territórios</u>

O **Relatório de Status de Execução - RSE** é etapa fundamental para acompanhamento dos marcos estabelecidos para o alcance dos compromissos pactuados. A partir das informações prestadas será possível documentar as atividades desenvolvidas, a confecção de relatórios e, principalmente, dar transparência às ações empreendidas em favor do Plano. Por isso, cada órgão coordenador prestou informações sobre o andamento das atividades planejadas de maneira a documentar os esforços no sentido de alcançar os compromissos firmados do Plano.

Neste documento, apresentaremos o andamento das atividades dos marcos relacionadas ao **Compromisso 3**, com destaque para os que tiveram ações iniciadas no 1º trimestre de 2024

Organizações integrantes do Compromisso 3

Governo	Sociedade Civil
CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	ANPG – Associação Nacional de Pós-Graduandos
CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear	ABEC – Associação Brasileira de Editores Científicos
CNPQ – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	RBR – Rede Brasileira de Reprodutibilidade
EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
FIOCRUZ – Fundação Oswaldo Cruz	GO FAIR Brasil
IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia	IPAM - Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia
MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	RNP - Rede Brasileira para Educação e Pesquisa
MD – Ministério da Defesa	SciELO - Scientific Electronic Library Online

Evolução dos marcos do Compromisso

Status dos marcos		
	Em andamento	Atividades iniciadas no 1º Trimestre de 2024
	Não Iniciado	Atividades previstas e não iniciadas de acordo com o cronograma
	Previsto	Atividades previstas para serem iniciadas nos próximos trimestres

	Marcos	Organizações	Início	Status	Progresso (%)
1	Inclusão da pauta de colaboração, transparência e reprodutibilidade da ciência na Estratégia Nacional de Ciência e Tecnologia (ENCTI), por meio das conferências nacionais (CNCTI)	*MCTI, ANPG, IBICT, CAPES, MD, SBPC, CNPq	Jan/24		60%
2	Realização de debate sobre a temática do compromisso na comunidade científica para subsidiar a elaboração de diretrizes nacionais para a ciência aberta	*SBPC, ABEC, RBR, IBICT, CAPES, EMBRAPA, ANPG, MD, FIOCRUZ, CNPq	Jan/24		40%
3	Identificação de áreas, temas e tecnologias estratégicas e críticas para a autonomia tecnológica do país	*MD, MCTI, IBICT, EMBRAPA, ANPG, CNEN, IPAM	Jan/24		-
4	Elaboração de proposta de como incorporar práticas abertas nos critérios de avaliação de pesquisadores e instituições, a partir do 5º Plano de Ação Nacional	*IBICT, RBR, EMBRAPA	Fev/24		40%
5	Identificar ações orçamentárias já existentes que possam vir a dar suporte à ciência aberta, propondo a criação de planos orçamentários	*IBICT, ANPG, MCTI	Mar/24		50%
6	Implementação de ferramentas de monitoramento de práticas de ciência aberta	*FIOCRUZ, RBR, IBICT, EMBRAPA	Fev/24		
7	Elaboração da política de Ciência Aberta do país aderente à Estratégia Nacional de Ciência e Tecnologia (ENCTI)	*MCTI, IBICT, MD, CNEN, SBPC	Jan/25		-
8	Elaboração de plano de ações integradas para operacionalização de práticas científicas transparentes, responsáveis, colaborativas e reprodutíveis	*IBICT, CNEN, EMBRAPA, MD, IPAM	Jul/26		-

Compromisso 3: Práticas colaborativas para a ciência e a tecnologia

	Marcos	Organizações	Início	Status	Progresso (%)
9	Desenvolvimento de ações de sensibilização para atores relevantes relacionados ao compromisso: a) realização de sensibilização de gestores de ciência e tecnologia sobre boas práticas científicas, responsáveis, transparentes, colaborativas e reprodutíveis; b) realização de ações de sensibilização e valoração dos periódicos brasileiros na adesão às práticas de ciência aberta; c) realização de rodadas de discussão sobre ciência aberta nas reuniões de representantes de áreas das agências	*EMBRAPA, RBR, IBICT, MCTI, ABEC, MD, ANPG, CAPES, IBICT, RBR, MD, ABEC, SCIELO, GO FAIR BRASIL	Fev/24		30%
10	Realizar estudos sobre infraestruturas de suporte à ciência aberta	*IBICT, EMBRAPA, FIOCRUZ, CNEN, RNP, GO FAIR BRASIL	Fev/24		-
11	Identificação da presença da Ciência Aberta nas iniciativas já existentes para fixar e apoiar a permanência de pesquisadores brasileiros no país e para repatriar pesquisadores	*MD, ANPG, SBPC	Mar/24		-
12	Elaboração e divulgação de recursos educacionais abertos sobre práticas de pesquisa transparentes, colaborativas e reprodutíveis	*RBR, IBICT, CNEN, EMBRAPA, ABEC, FIOCRUZ, ANPG, GO FAIR BRASIL	Abr/24		-
13	Criação de mecanismos de incentivos a práticas de ciência aberta (prêmios, hackathon)	*IBICT, RBR, MCTI, CAPES, SBPC, IPAM, RNP	Jun/26		-

**Organização coordenadora do marco*

Especificação das atividades realizadas por marco iniciado:

Marco 1 - Inclusão da pauta de colaboração, transparência e reprodutibilidade da ciência na Estratégia Nacional de Ciência e Tecnologia (ENCTI), por meio das conferências nacionais (CNCTI)

Detalhamento

O kick-off do Compromisso 3, ocorreu em dezembro de 2023, com a finalidade de engajar as instituições a se engajarem na organização de eventos ainda no 1º Semestre de 2024 de modo a promover a discussão sobre colaboração, transparência e reprodutibilidade na ciência nas conferências temáticas, livres e estaduais a serem realizadas no âmbito da 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

A reunião contou com a presença de autoridades governamentais, dentre elas o Presidente do CNPq - Dr. Ricardo Galvão; a Secretária de Políticas e Programas Estratégicos - Dra. Márcia Barbosa e o Diretor de Programas e Bolsas no País - Dr. Laerte G. Ferreira Júnior. Estiveram presentes da reunião membros da Academia Brasileira de Ciência, da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, da Associação Nacional de Pós-graduandos, da Associação Brasileira de Editores Científicos, do Programa Scielo e da Rede Brasileira de Reprodutibilidade.

Notícia sobre a reunião de kick-off: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2023/12/mcti-realiza-reuniao-para-discutir-ciencia-aberta>

As ações do Marco 1 nesse primeiro trimestre foram a realização de três Conferências Livres com o tema Ciência Aberta, realizadas no âmbito da 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, com a finalidade de incluir a pauta de colaboração, transparência e reprodutibilidade na ciência na Estratégia Nacional de Ciência Tecnologia e Inovação (ENCTI) .

- 22/03/2024 - Conferência Livre - "Ciência Aberta: desafios e oportunidades", realizada no auditório do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Brasília-DF, com transmissão ao vivo pelo Youtube. A Conferência está disponível no canal do IBICT no Youtube. As instituições governamentais envolvidas fora: CAPES; EMBRAPA; FIOCRUZ; IBICT; INPA; MCTI e Ministério da Defesa. As instituições da sociedade civil envolvidas foram: ABC; ABEC; ANPG; GO-FAIR Brasil; Programa Scielo; RBR e SBPC. O evento contou com a presença de 72 pessoas no auditório e a média de 48 participantes remotos. A abertura da conferência foi realizada pelo Dr. Paulo Artaxo, presidente da SBPC. Participaram da mesa de abertura o Dr. Thiago Braga, Diretor do IBICT, a Dra. Fernanda Sobral, Diretora da SBPC e o Dr. Otávio Neves - Diretor de Governo Aberto.

Notícias sobre a Conferência:

- <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/03/conferencia-livre-debate-desafios-e-oportunidades-da-ciencia-aberta-no-brasil>



- <https://www.gov.br/ibict/pt-br/central-de-conteudos/noticias/2024/marco/conferencia-livre-debate-desafios-e-oportunidades-da-ciencia-aberta-no-brasil> Programação atualizada da Conferência
 - <https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/noticias/2024/03/conferencia-livre-debate-desafios-e-oportunidades-da-ciencia-aberta-no-brasil>
- 09/04/2024 - Conferência Livre - “Acesso Aberto: possibilidades e Limites dos Acordos Transformativos e APCs”, realizada no auditório do Museu da Vida, localizado no campus Manguinhos da Fiocruz (Rio de Janeiro). A programação da conferência podem ser consultada no link <https://portal.fiocruz.br/noticia/2024/04/conferencia-livre-na-fiocruz-debate-acesso-aberto-possibilidades-e-limites-dos>.
 - 18 e 19/04/2024 Conferência Livre - Reprodutibilidade na Pesquisa Brasileira - realizada online pela Rede de Brasileira de Reprodutibilidade As instituições envolvidas no evento foram: Rede Brasileira de Reprodutibilidade; Iniciativa Brasileira de Reprodutibilidade; Fiocruz; Embrapa; USP; CAPES; Scielo; ABEC Brasil; CNPq FAPESP; CONFAP e Instituto Serrapilheira. A Conferência teve 317 inscritos e o público médio de 60-70 pessoas em sala ao longo dos dois dias do evento.

A gravação do evento está disponível em - <https://www.youtube.com/watch?v=CMh2448s1mY&t=1s> e <https://www.youtube.com/watch?v=tLKClGEMxw&t=11995s>.

A programação pode ser conferida em:

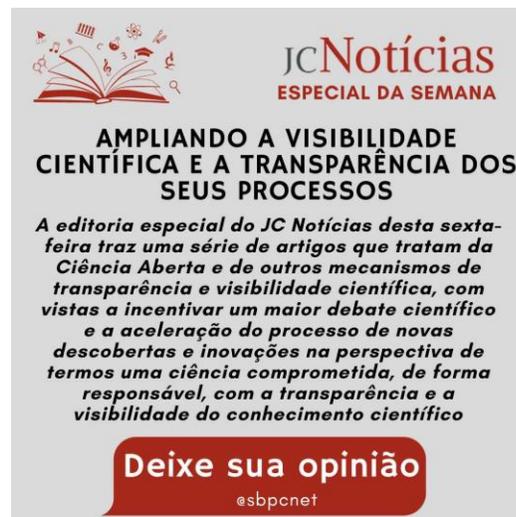
<https://www.reprodutibilidade.org/post/confer%C3%A2ncia-livre-reprodutibilidade-na-pesquisa-brasileira>

Obstáculos

Recursos para a realização de eventos presenciais em outras regiões do país, como, por exemplo, as regiões norte e nordeste.

Informações Adicionais

A inclusão do tema colaboração, transparência e reprodutibilidade da ciência (ciência aberta) na Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.



Marco 2 - Realização de debate sobre a temática do compromisso na comunidade científica para subsidiar a elaboração de diretrizes nacionais para a ciência aberta

Detalhamento

Publicação no Jornal da SBPC o Editorial Ampliando a visibilidade científica e a transparência dos seus processos. O boletim é o número 7400, 5 de abril de 2024

Disponível em <https://www.jornaldaciencia.org.br/editorial-ampliando-a-visibilidade-cientifica-e-a-transparencia-dos-seus-processos/>

A Editoria especial do Jornal da Ciência enviou o Editorial para cerca de 16 mil assinantes. Durante Reunião Anual 2024 da SBPC o tema Ciência Aberta será debatido. A reunião será realizada em Belém-PA, no período de 07 a 15 de julho de 2024.

Marco 3 - Identificação de áreas, temas e tecnologias estratégicas e críticas para a autonomia tecnológica do país

Necessidade de ajuste do cronograma: Engajamento do MCTI, IBICT e EMBRAPA nas Conferências de Tema Livre que só poderiam acontecer até o dia 22/04/2024.

Marco 4 - Elaboração de proposta de como incorporar práticas abertas nos critérios de avaliação de pesquisadores e instituições, a partir do 5º Plano de Ação Nacional

Detalhamento

Durante a Conferência Livre - Ciência Aberta: desafios e oportunidades foram apresentados os resultados obtidos sobre monitoramento de práticas de Ciência Aberta, na execução do último compromisso referente ao tema 8 do 5º Plano de Ação – Transparência em Ciência: novos mecanismos de avaliação para o avanço da Ciência Aberta. Foram coletadas as percepções dos participantes da condução do Marco 4, em reunião realizada em 30/04/2024, de onde surgiu uma lista de critérios de avaliação que favoreçam a Ciência Aberta, propostos por cada um dos participantes.

Lista de participantes:

<https://docs.google.com/document/d/18Xjr6CfwMc8RSbKKuRPbr7gBbGmgTziG9Yhkbqk4Fcc/edit?usp=sharing>)

Foi elaborada síntese dos critérios propostos e formulário de votação para priorização e envio à Diretoria de Avaliação da CAPES (ver formulário <https://forms.gle/o73AaGqJx7NhN3PQ6>) Será consolidada lista reduzida de critérios para envio à Diretoria de Avaliação da CAPES, antes do dia 13/05.

Compromisso 3: Práticas colaborativas para a ciência e a tecnologia

Durante o restante da execução do Marco 4, faremos a construção de um documento extenso e detalhado, com a lista de critérios a serem observados como práticas de Ciência Aberta, por pesquisadores, agências de fomento, organizações de ensino e pesquisa.

Na execução do Marco 4, será recuperada também a execução e consolidação do Observatório de Ciência Aberta do Brasil (OCABr - <https://ocabr.org/>)

Obstáculos

A necessidade de mudança cultural de uma parcela dos pesquisadores. Ao mesmo tempo, a necessidade de mudança da política de avaliação da pós-graduação no País.

Marco 5- Identificação de áreas, temas e tecnologias estratégicas e críticas para a autonomia tecnológica do país

Detalhamento

Ministério da Defesa publicou uma portaria relacionando as tecnologias críticas para o País.

Marco 9 - Desenvolvimento de ações de sensibilização para atores relevantes relacionados ao compromisso:

- a) realização de sensibilização de gestores de ciência e tecnologia sobre boas práticas científicas, responsáveis, transparentes, colaborativas e reprodutíveis;*
- b) realização de ações de sensibilização e valoração dos periódicos brasileiros na adesão às práticas de ciência aberta;*
- c) realização de rodadas de discussão sobre ciência aberta nas reuniões de representantes de áreas das agências*

Detalhamento

Foram realizadas três Conferências de Tema Livre no âmbito das ações de sensibilização. 22/03/2024 - Conferência Livre - "Ciência Aberta: desafios e oportunidades", 09/04/2024 - Conferência Livre - "Acesso Aberto: possibilidades e Limites dos Acordos Transformativos e APCs" 18 e 19/04/2024 Conferência Livre – "Reprodutibilidade na Pesquisa Brasileira - realizada online pela Rede de Brasileira de Reprodutibilidade" Está

previsto ocorrer ainda em maio reuniões com os Conselhos Técnicos Científicos da CAPES (reuniões de representantes de áreas das agências).

Considerações Finais

A Academia Brasileira de Ciência se integrou ao Compromisso 3. Se engajou na Conferência Livre - Ciência Aberta: desafios e oportunidades. Por outro lado, o Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia não participou de *nenhuma* atividade até a presente data.

A Universidade Federal de Goiás, a Universidade de Brasília e o Ministério da Saúde manifestaram interesse em se integrar as ações do Compromisso 3. O Ministério da Defesa tem realizado ações, mas de forma isolada, sem se integrar aos demais do grupo.

