

## RELATÓRIO DE STATUS DE EXECUÇÃO DE COMPROMISSO

### RESUMO DO COMPROMISSO

DATA DO RELATÓRIO	COMPROMISSO	PREPARADO POR
12 de março de 2020	Compromisso 3. Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da ciência aberta no Brasil	Patrícia Rocha Bello Bertin

### ÓRGÃO RESPONSÁVEL E ENTIDADES PARTICIPANTES

<b>Órgão coordenador</b>		Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
<b>Atores Envolvidos</b>	<b>Governo</b>	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
	<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

### VISÃO GERAL DO COMPROMISSO (MÁXIMO 2 PARÁGRAFOS)

Com vistas a promover o bom andamento dos marcos e a execução do compromisso, a instituição coordenadora do compromisso realizou, no último bimestre:

- 1) Reunião bimestral com os todos os coordenadores de marcos:
  - ✓ 9ª Reunião Bimestral do Compromisso 3, que teve como objetivo o relato sobre o andamento do Compromisso e de todos os Marcos. A reunião aconteceu no dia 14 de fevereiro de 2020, no Espaço Anísio Teixeira, Sala I, da CAPES, em Brasília.
- 2) Atualização da wiki Ciência Aberta na OGP Brasil.
- 3) Divulgação das ações do Compromisso – a coordenação submeteu um trabalho sobre o Compromisso 3 ao *Second Latin America and the Caribbean Scientific Data Management Workshop*, que irá acontecer nos dias 14 e 15 de abril de 2020, na Fapesp, em São Paulo.
- 4) Formalização da participação da Embrapa no consórcio em formação entre CNPq e Ibict, para membresia ao DataCite.

VISÃO GERAL DO MARCO / PRAZOS

MARCOS	% CONCLUSÃO	DATA PARA CONCLUSÃO	RESPONSÁVEIS	OBSERVAÇÕES E EVIDÊNCIAS
1 – Implantação de uma rede interinstitucional pela Ciência Aberta	100%	31/03/2019	MCTIC* Embrapa Ibict Fiocruz	
2 – Realização de diagnóstico nacional e internacional da Ciência Aberta	100%	31/03/2019	UnB* Fiocruz RNP	
3 – Definição de diretrizes e princípios para políticas institucionais de apoio à Ciência Aberta	100%	30/11/2019	Ibict* MCTIC Fiocruz Embrapa JBRJ	
4 – Promoção de ações de sensibilização, participação e capacitação em Ciência Aberta	73,4%	31/07/2020	Fiocruz* Ibict Capes Arquivo Nacional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Curso sobre Ciência Aberta</b> (responsabilidade Fiocruz) – duas séries já estão concluídas e lançadas, outras duas serão lançadas no próximo bimestre.</li> <li>2) <b>Elaboração de documentos</b> (Ibict e CNEN) – Tradução para espanhol das cartilhas sobre Ciência Aberta e Gestão de Dados.</li> <li>3) Promoção do evento <b>Open Data Day</b> (CNEN e Ibict), que ocorrerá em 6 de março no Arquivo Nacional.</li> <li>4) A Capes já fez todas as suas entregas e colabora com outras atividades, como realização de palestra no 3º Seminário do Portal de Periódicos, participação no minicurso oferecido pelo CNPq ‘ Aspectos Introdutórios sobre Ciência Aberta’, proposta de um segundo módulo do minicurso a ser realizado na Capes, proposta de criação de GT para subsidiar a formulação de portaria que preveja o depósito de publicações e a exigência de elaboração de Plano de Gestão de Dados de todas as pesquisas financiadas pela Capes.</li> <li>5) <b>Vídeo sobre Ciência Aberta</b> (Embrapa) – pensou-se em um vídeo com depoimentos</li> </ol>

				<p>de profissionais que estejam engajados no movimento da Ciência Aberta. Os próximos passos serão a elaboração de um roteiro do vídeo e o convite das pessoas para participação e gravação dos depoimentos. O tempo do vídeo será de 2 minutos e meio a 5 minutos.</p> <p>6) <b>Glossário da Ciência Aberta</b> (Embrapa) – Oitenta e oito termos foram validados pelos sete especialistas. No momento, encontra-se na etapa das ontologias.</p>
5 – Articulação com agências de fomento para a implantação de ações de apoio à Ciência Aberta	100%	31/03/2020	CNPq* Capes Embrapa	
6 – Articulação com editores científicos para a implantação de ações em apoio à Ciência Aberta	35%	31/03/2020	Abec* Ibict Capes Scielo/Fapesp	<p>1) Lançado o <b>E-book 2 – Tópicos sobre dados abertos para editores científicos</b>. Disponível em: <a href="https://www.abecbrasil.org.br/arquivos/Topicos_dados_abertos_editores_cientificos.pdf">https://www.abecbrasil.org.br/arquivos/Topicos_dados_abertos_editores_cientificos.pdf</a></p>
7 – Implantação de infraestrutura federada piloto de repositórios de dados de pesquisa	80%	30/06/2020	RNP* CNPq Ibict Embrapa	<p>1) Uso de <b>DOIs e Handle</b> está sendo testado após a assinatura com o <i>Global Dataverse Community Consortium (GDCC)</i>.</p> <p>2) Concluído o <b>depósito de conjuntos de dados iniciais nos repositórios institucionais pilotos</b>. Esses conjuntos de dados iniciais já estão sendo coletados pela equipe do Marco 8. Mensalmente, novos conjuntos de dados serão depositados no repositório, referentes às medições mensais de alguns atributos de conectividade da RNP.</p> <p>3) <b>Repositório Institucional da Fiocruz</b> – está no ar e populado com conjuntos de dados que já estão disponibilizados em totalidade de forma pública. Seria interessante o estudo de uma solução que atentasse para a questão de dados embargados. O próprio</p>

				<p>software Dataverse já fornece essa solução, mas essa ainda não foi investigada.</p> <p>4) <b>Autenticação via IdP Institucional</b> – já foi testado tecnicamente no ambiente de desenvolvimento da RNP e, em breve, será iniciado o trabalho para a implementação no IdP institucional da RNP. Faz-se necessária a adição dos atributos do tipo R&amp;S (<i>Research and Scholarship</i>), o que deverá ser tratado com o GT especializado de Gestão de Identidade da RNP (<a href="http://gidlab.rnp.br">gidlab.rnp.br</a>), em parceria com a área técnica institucional.</p>
8 – Proposição de padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa	90%	31/03/2020	Ibict* Open Knowledge RNP CNEN	<p>1) <b>Conjunto de diretrizes mínimo para a realidade brasileira já definido</b>, que são as Diretrizes OpenAIRE versão 4.0, o que já cumpre o resultado que o Marco 8 propôs, que é a interoperabilidade estrutural com o Oasisbr.</p> <p>2) <b>Manual do Dataverse</b> lançado (<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.3574445">https://doi.org/10.5281/zenodo.3574445</a>), para instalação, configurações básicas e preparação do repositório para atender as diretrizes gerais definidas.</p> <p>3) <b>Solicitação de prorrogação prazo para julho de 2020</b> para avanço dos trabalhos na direção da interoperabilidade semântica.</p>
9 – Proposição de conjunto de indicadores para aferição da maturidade em Ciência Aberta	26%	31/07/2020	Embrapa* Open Knowledge CNPq	<p>1) <b>Levantamento das metodologias para definição dos indicadores</b> e compilação dos indicadores mais utilizados concluídos.</p>

#### RISCOS E PROBLEMAS / SOLUÇÕES A SEREM TOMADAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO

#### **Marco 4**

A coordenação do Compromisso gostaria de registrar a adesão do Arquivo Nacional como instituição colaboradora no âmbito do Marco 4. Isto aconteceu em razão da movimentação de colaboradores entre diferentes órgãos públicos parceiros do Compromisso, nestes últimos meses.

#### **Marco 5**

Apesar de o Marco 5 estar 100% concluído, o responsável pelo Marco (CNPq) está dando continuidade às ações relativas aos resultados alcançados, que são:

- i) Sensibilização: difundir e propor iniciativas de ações para a Ciência Aberta entre servidores do CNPq e outras instituições de interesse e comunidade científica.
- ii) Procedimentos Operacionais: aprofundamento da articulação com parceiros, discutindo questões sobre a disponibilização dos relatórios de pesquisa e dos dados abertos (foi viabilizado um novo modelo de relatório contendo estrutura de dados a serem catalogados no repositório de ciência aberta, em conjunto com RNP/IBICT, no âmbito do Marco 7).
- iii) Regulamentação: contribuir na elaboração do instrumento que definirá a Política Nacional para a Ciência Aberta. Internamente ao CNPq, o modelo de Chamadas Públicas foi alterado para conter diretrizes incentivando a inclusão dos dados de pesquisa produzidos no repositório Lattes Data.
- iv) Desenvolvimento, em parceria com o Ibict, do repositório Lattes Data.

#### **Marco 6**

A equipe do Marco 6 está construindo um novo plano de ação para os meses restantes da vigência do Compromisso. Esse novos resultados, somados àquele já entregues, promoverão o alcance do potencial total do Marco até julho de 2020.

#### **Marco 8**

A equipe responsável pelo Marco 8 já alcançou o resultado planejado, que consiste na definição e publicação das diretrizes gerais de padrões para interoperabilidade estrutural de repositórios de dados de pesquisa. Porém, a equipe solicita prorrogação desse prazo, para que eles possam desenvolver, até o final do compromisso, um trabalho que avence para o alcance da interoperabilidade semântica. Tal solicitação foi acatada por todos os parceiros na 9ª Reunião Bimestral do Compromisso pela Ciência Aberta, realizada em 14 de fevereiro de 2020.