

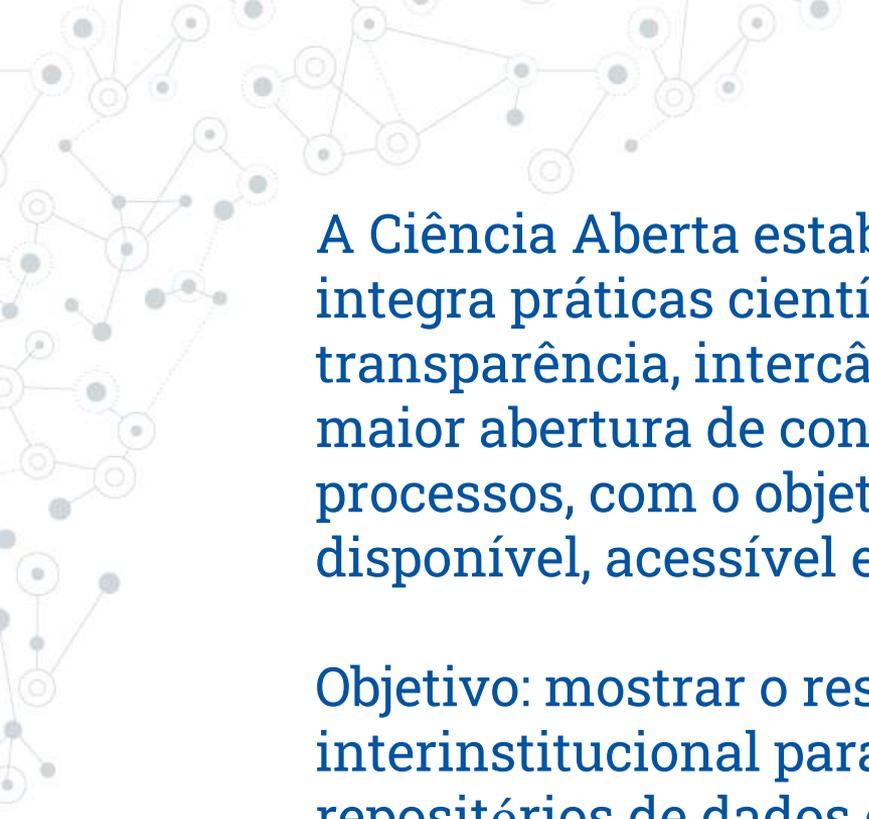
13ª conferência lusófona
CIÊNCIA ABERTA
Maputo - Moçambique
10 e 11 de Setembro 2022

Formato
Híbrido



Abertura de dados em Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

*Caterina Groposo Pavão; Carolina Felicissimo; Rafael Port
da Rocha; Rene Faustino Gabriel Junior; Samile Vanz;
Sônia Caregnato*



A Ciência Aberta estabelece um novo paradigma que integra práticas científicas de reprodutibilidade, transparência, intercâmbio e colaboração resultante da maior abertura de conteúdos científicos, ferramentas e processos, com o objetivo de tornar o conhecimento disponível, acessível e reutilizável.

Objetivo: mostrar o resultado de colaboração interinstitucional para apoiar à implantação de repositórios de dados de pesquisa em quatro ICTs: UFRA, UFC, UFG e CBPF



Conselho Nacional
de Desenvolvimento
Científico e
Tecnológico (CNPq);

Instituto Brasileiro
de Informação em
Ciência e Tecnologia
(IBICT) e

Rede Nacional de
Ensino e Pesquisa
(RNP)

Convidaram
Instituições de
Ciência, Tecnologia
e Inovação (ICTs) a
colaborar para o
fomento à Ciência,
Tecnologia e
Inovação.

Produção,
socialização e
integração do
conhecimento
científico e
tecnológico na
consolidação de
repositórios de
dados de pesquisa,
utilizando como
ferramenta o
Dataverse.

A equipe de execução do projeto foi composta pelos pesquisadores do RDP Brasil com a coordenação da RNP e do Ibict.





“

O projeto REDEDADOSABERTOS

Apoio à implantação de repositórios de dados de pesquisa nas quatro ICTs selecionadas pelo Edital.

Cada partícipe deveria aplicar recursos humanos e financeiros, computacionais, assinaturas ou licenças de software, dentre outros, para a execução do plano de trabalho.



As quatro ICTs

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

a) Laboratório Multiusuário de Nanociência e Nanotecnologia; b) Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear; c) Laboratório de Raios X e Nanomagnetismo e d) Espectroscopia Mössbauer. Laboratório de Magnetismo Aplicado



Universidade Federal do Ceará

a) Engenharia de Produção, Inteligência Computacional e Otimização; b) Fisioterapia, Tecnologias assistivas, Bioengenharia, Engenharia Biomédica; c) Letras, Estudos da Língua Inglesa, Literatura, Tradução, Fonética e Multilinguismo e d) Finanças, Economia, Engenharia de Transportes.



a) C. Biológicas-Botânica / C. Agrárias-Fitotecnia-Tecnologia de Sementes / C. Agrárias-Eng. Florestal e Recursos Florestais-Silvicultura; b) C. da Saúde, Cardiologia; c) C. Sociais, Sociologia e d) C. Humanas, Antropologia, Arqueologia e Museologia

Universidade Federal de Goiás



a) Fisiologia Animal – Reprodução de Primata na Amazônia legal; b) Recuperação de Áreas Degradadas, Manejo florestal, Ecologia, Avaliação de componentes químicos de diferentes espécies florestais e c) Reprodução animal, de novilhas zebuínas em pastagens tropicais.

Universidade Federal Rural do Amazonas





“

Execução do projeto



Atendimento às quatro ICTs nas atividades desenvolvidas nas vertentes tecnológica e conceitual, assim como atividades de capacitação.

E mais...



Apoiar instituições de ensino e pesquisa brasileiras na abertura de dados de pesquisa;



Fomentar o debate acerca da importância do des. de repositórios de dados de pesquisa em instituições brasileiras;



Planejar a estruturação de uma Rede Federada Nacional de Repositórios de Dados de Pesquisa, com a participação dos repositórios de dados do IBICT, CNPq, RNP e instituições de pesquisa convidadas, entre elas as quatro ICTs;



Apoiar atividades de P&D e experimentação em rep. de dados de pesquisa a partir de estudos de caso com *datasets* de diferentes áreas do conhecimento;



Apoiar ações nacionais voltadas para a elaboração de uma política para ciência aberta;



Ampliar as instituições participantes do Consórcio Nacional para Ciência Aberta (CoNCienciA) com a inclusão das quatro ICTs, que poderão ter identificadores persistentes associados a seus conjuntos de dados.

Capacitação das equipes das ICTs

Gestão de repositórios de dados de pesquisa

1

Modelo de Referência OAIS e os princípios de compartilhamento FAIR e de citação

3

Identificadores persistentes como referência de longa duração aos objetos digitais (DOI s Handle)

5

Instalação, manutenção, operação, utilização e governança de rep. de dados de pesquisa

2

Software Dataverse, solução tec. para rep. de dados de pesquisa, como prova de conceito de instanciação do modelo OAIS

4

Construção de rep. digitais confiáveis, norteados pela ISO 16363:2012 e Core Trust Seal

6



Transferência
de
conhecimentos
conceituais
e
tecnológicos

Produção de vídeos e capacitações, para disseminação de conhecimentos, tanto para atendimento às ICTs como para fomentar o debate e o entendimento a acerca da importância e do desenvolvimento de repositórios de dados de pesquisa em instituições brasileiras.

Série de vídeos - Compartilhamento de dados de pesquisa em repositórios - <http://hdl.handle.net/10183/246762>

- Ⓞ [RDP 1 Ciência Aberta e Dados de Pesquisa.mp4 \(231.4Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 2 Ciclo de Vida dos Dados de Pesquisa.mp4 \(457.9Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 3 Repositórios de Dados de Pesquisa.mp4 \(270.0Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 4 Dataverse apresentação e tarefas básicas.mp4 \(178.9Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 5 Dataverse grupos, papéis, autorizações e depósitos de arquivos.mp4 \(202.3Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 6 Criação de Dataverses.mp4 \(176.0Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 7 Metadados em Dataverse - o DataCite e o DDI.mp4 \(344.4Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 8 Metadados em Dataverse.mp4 \(213.7Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 9 Boas Práticas na nomeação.mp4 \(258.1Mb\)](#)
- Ⓞ [RDP 10 Padrões de interoperabilidade para repositórios de dados de pesquisa.mp4 \(335.5Mb\)](#)



<https://www.ufrgs.br/rdpbrasil/wp/>

Resultados alcançados

Todas as ICTs criaram seus repositórios de testes e espera-se que até o final de 2022 esses repositórios estejam em produção.

Os conhecimentos produzidos por todo o grupo estão fomentando e fortalecendo o uso de repositórios institucionais de dados de pesquisa no Brasil.

Ainda durante este ano...

Apoio à implementação:

- LattesData (CNPq) e
- Aleia (Ibict)

Inclusão de mais três instituições, no projeto inicial:

- Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)
- Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)

Obrigada!



Caterina Groposo Pavão



Carolina Felicíssimo



Rafael Port da Rocha



Rene Faustino Gabriel Junior



Samile Vanz



Sônia Caregnato