



XII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE  
BIBLIOTECAS Y REPOSITARIOS DIGITALES

18 al 20 de octubre de 2023

SEDE

MONTEVIDEO (URUGUAY)

Actas de la Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC 2023 / Fernanda Beigel ...  
[et al.] ; Compilación de Marisa De Giusti ; Coordinación general de Marisa De  
Giusti ; Editado por Analía V. Pinto. - 1a ed compendiada. - La Plata :

Universidad

Nacional de La Plata. SEDICI, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-34-2375-2

1. Bibliotecología. 2. Recursos Informáticos. I. Beigel, Fernanda II. De Giusti,  
Marisa, comp. III. Pinto, Analía V., ed.

CDD 020.7

Coordinación general de la edición: DRA. MARISA R. DE GIUSTI

Edición, maquetación y corrección de estilo: Esp. ANALÍA V. PINTO

Diseño de tapa: DCV LUCAS E. FOLEGOTTO

Esta obra se edita bajo una licencia [CC-BY](#).



# Geração de Valor a partir da Oferta de Repositórios Institucionais de Dados de Pesquisa

## **CAROLINA FELICISSIMO**

REDE NACIONAL DE PESQUISA

[carolina.felicissimo@rnp.br](mailto:carolina.felicissimo@rnp.br)

## **LEANDRO CIUFFO**

REDE NACIONAL DE PESQUISA

[leandro.ciuffo@rnp.br](mailto:leandro.ciuffo@rnp.br)

## **RAFAEL PORT DA ROCHA**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

[rafael.rocha@ufrgs.br](mailto:rafael.rocha@ufrgs.br)

## **SÔNIA ELISA CAREGNATO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

[sonia.caregnato@ufrgs.br](mailto:sonia.caregnato@ufrgs.br)

## **RENE FAUSTINO GABRIEL JUNIOR**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

[rene.gabriel@ufrgs.br](mailto:rene.gabriel@ufrgs.br)

## **CATERINA MARTA GROPOSO PAVÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

[caterina@ufrgs.br](mailto:caterina@ufrgs.br)

## **SAMILE ANDRÉA DE SOUZA VANZ**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

[samile.vanz@ufrgs.br](mailto:samile.vanz@ufrgs.br)

## **MARIA LUIZA MACHADO CAMPOS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

[mluiza@ppgi.ufrj.br](mailto:mluiza@ppgi.ufrj.br)

## **WASHINGTON LUÍS RIBEIRO DE CARVALHO SEGUNDO**

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

[washingtonsegundo@ibict.br](mailto:washingtonsegundo@ibict.br)

### **EIXO TEMÁTICO**

Datos abiertos

### **RESUMO**

Esse artigo apresenta como a oferta de repositórios institucionais de dados abertos de pesquisa pode gerar valor para produtores e consumidores de dados, além de gestores e patrocinadores do serviço. A experiência é retratada a partir do cumprimento de um Edital Público, lançado no segundo semestre do ano de 2021, fruto de um acordo de cooperação técnica celebrado entre a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). As universidades e institutos de ciência e tecnologia (ICTs) selecionadas pelo edital realizaram atividades para a oferta de seus respectivos repositórios institucionais e relataram geração de valor durante todo o processo. O arcabouço para gerenciamento de serviços de tecnologia de informação baseado no ITIL@ 4 foi utilizado para demonstração dos resultados alcançados. A execução das atividades de pesquisa e desenvolvimento foram lideradas pelo Grupo de Trabalho Rede de Dados de Pesquisa Brasil (GT-RDP) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Após o término do período previsto do edital, foi constituída uma rede colaborativa para acesso aberto de dados de pesquisa constituída de forma voluntária e participativa de seus membros.

### **PALAVRAS CHAVE**

Dados Abertos de Pesquisa; Repositórios Institucionais de Dados de Pesquisa; Rede de Repositórios Digitais. Open Research Data; Institutional Research Data Repositories; Digital Repositories Network.

## Introdução

Ao longo dos últimos anos, o Brasil tem participado em ações para promoção da Ciência Aberta. Em 2018, a Controladoria-Geral da União lançou um processo de elaboração do 4º Plano de Ação Nacional da Parceria para Governo Aberto com participação da sociedade civil na definição de temas por meio de consulta pública (Axelos, s. f.). O resultado do 4º Plano de Ação Nacional foi compilado com a proposição de onze compromissos, cocriados com o envolvimento de cento e cinco pessoas, representantes de oitenta e oito instituições, sendo trinta e nove organizações da sociedade civil, trinta e nove órgãos da Administração Pública Federal e dez órgãos das Administrações Públicas Estaduais e Municipais (Controladoria-Geral da União, 2014).

Dentre os onze compromissos propostos, o “Compromisso 3 – Inovação e Governo Aberto na Ciência” (Controladoria-Geral da União, 2018a) trouxe como objetivo: “Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da ciência aberta no Brasil”. Tal compromisso foi construído, seguindo a metodologia da CGU, em duas oficinas de cocriação. As oficinas contaram com a participação paritária de órgãos públicos e da sociedade civil, cujos representantes são indicados pelo coordenador do compromisso, pelo Grupo de Trabalho 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).

Em Bertin e colegas (Controladoria-Geral da União, 2018b), o processo de construção do “Compromisso 3 – Inovação e Governo Aberto na Ciência” é apresentado além de como foram derivados seus respectivos marcos, mensuráveis e verificáveis para monitoramento e execução do compromisso, com os prazos de início e fim; e os órgãos responsáveis pela execução das ações de cada marco. Dentre os nove marcos propostos, os autores desse artigo foram responsáveis e/ou atuaram como protagonistas nos “Marco 7 - Implantação de infraestrutura federada piloto de repositórios de dados de pesquisa” e “Marco 8 - Proposição de padrões de interoperabilidade para

repositórios de dados de pesquisa”. Tal atuação foi impulsionada pela coordenação executiva da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) em parceria com o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), tendo a equipe acadêmica do Grupo de Trabalho Rede de Dados de Pesquisa Brasil (GT-RDP) (Bertin et al., 2019) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) como executores e validadores das ações realizadas.

Este artigo tem por objetivo relatar os avanços na área de Ciência Aberta alcançados no Brasil por meio da criação de uma rede embrionária de repositórios institucionais de dados de pesquisa através do projeto REDEDADOSABERTOS, executado pelo GT-RDP. REDEDADOSABERTOS é fruto de um Edital Público, lançado no segundo semestre do ano de 2021, através de um acordo de cooperação técnica celebrado entre a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Tal edital visa a promoção da Ciência Aberta no Brasil por meio da sustentação do Consórcio Nacional para Ciência Aberta (CoNCienciA), liderado pelo CNPq.

### **Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil**

Desde 2017, através da formalização de um Acordo de Cooperação Técnica (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022), RNP e IBICT vêm atuando, em conjunto, na promoção de atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D) em projetos nacionais na área de Acesso Aberto à Dados de Pesquisa. Uma de suas primeiras ações foi o lançamento de uma chamada aberta com o objetivo de identificação de práticas, além de prototipação de serviço, de acesso aberto a dados de pesquisa (Brasil, 2017). O grupo de trabalho selecionado foi o “Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (GT-RDP Brasil)” (RNP, 2017a) constituído, na época, por professores e bolsistas dos Centros de Documentação e Acervo Digital de Pesquisa (CEDAP) e de Processamento de Dados (CPD), ambos da

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), além do Grupo de Pesquisa em Gerenciamento de Informações do Centro de Ciências Computacionais (C3) da Universidade Federal do Rio Grande (FURG). RNP fomentou com recursos financeiros para a contratação dos professores e bolsistas do GT-RDP Brasil enquanto o IBICT seguia com os direcionadores para o P&D a ser executado.

Ao longo de dois anos de projeto (2018 – 2020), o GT-RDP Brasil executou ações de P&D, tanto nas vertentes conceitual quanto tecnológica, através de provas de conceitos (PoCs) para abertura de dados institucionais com experimentação em Dataverse (RNP, 2017b) e King (s. f.), software aberto desenvolvido para servir como repositório de dados de pesquisa. Os resultados de P&D originaram diversas publicações importantes e orientadoras para a comunidade brasileira que, na época, começava a experimentar repositórios institucionais de dados de pesquisa. Algumas dessas publicações do GT-RDP Brasil são pontuadas a seguir:

- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil - Repositórios brasileiros de dados de pesquisa: <<http://hdl.handle.net/10183/185138>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil - Práticas e Percepções dos Pesquisadores: <<http://hdl.handle.net/10183/185195>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil - soluções tecnológicas para compartilhamento de dados no Brasil: <<http://hdl.handle.net/10183/185126>>
- Acesso aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: grupos nacionais no portal do RDA: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1257>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: política para o repositório de dados de pesquisa: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1263>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: identificadores persistentes para dados de pesquisa: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1258>>

- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: Dataverse: licenças de uso: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1260>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: Dataverse Documentação: Ativação do DOI: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1259>>
- Acesso Aberto a Dados de Pesquisa no Brasil: planejamento para implantação de comunidade produtora de dados para o repositório Rede de Dados de Pesquisa: <<http://hdl.handle.net/20.500.11959/1204>>
- Pacote de tradução do Dataverse para Português BR: <<https://github.com/RNP-dadosabertos/dataverse-language-packs>>
- Script de instalação do Dataverse + Shibboleth no CentOS: <<https://github.com/RNP-dadosabertos/dataverse-centos>>

Após o período de estudo do estado da arte dos panoramas nacional e internacional para acesso aberto a dados de pesquisa e PoCs realizadas com a experimentação do software Dataverse para repositório de dados de pesquisa, o GT-RDP acumulou o conhecimento necessário para ações de capacitação e promoção da Ciência Aberta no Brasil. RNP, IBICT e CNPq, então, propiciariam o que viria a ser o projeto REDEDADOSABERTOS.

### **Edital Público RNP-IBICT-CNPq para promoção da Ciência Aberta**

Em 01 de julho de 2021, por um acordo técnico científico, RNP, IBICT e CNPq lançaram um edital público para promoção da Ciência Aberta Brasileira, no qual convidava Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTs) a colaborarem em um projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) através de ações de transferência de conhecimento e incubação de repositórios de dados de pesquisa. ICTs são caracterizadas como órgãos ou entidades de administração pública ou privada, sem fins lucrativos, cuja principal missão institucional é desenvolver e executar atividades de pesquisa (básica ou aplicada) de caráter

científico ou tecnológico. Dentre exemplos de ICTs podemos citar as universidades federais e institutos nacionais de pesquisa.

As quatro ICTs selecionadas no edital para incubação de repositórios de dados de pesquisa foram: Universidade Federal Rural do Amazonas (UFRA), Universidade Federal de Goiás (UFG), Universidade Federal do Ceará (UFG) e o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) (King, 2007). As instituições receberam apoio na criação de seus repositórios de dados de pesquisa, por meio de ações de capacitação e transferência de conhecimento, durante um período de um ano. O aprendizado beneficiou essas instituições como um todo, em especial as bibliotecas de ensino e pesquisa, que foram o público-alvo da chamada.

Para entregar valor para as ICTs selecionadas (CBPF, UFRA, UFG e UFC), o GT-RDP Brasil avaliou o arcabouço para gerenciamento de serviços de tecnologia de informação baseado no ITIL@ 4. Dentre as propostas do ITIL@ 4 está a instanciação de uma Cadeia de Valor de Serviço (CVS), onde, para cada necessidade de entrada, são executadas atividades de forma a se chegar em valor como resultado.

### **A Cadeia de Valor de Serviço do ITIL@ 4**

ITIL@ 4 vem sendo utilizado mundialmente como um conjunto de práticas que podem ser aplicadas na direção da transformação digital para serviços de tecnologia de informação. Trata-se de um modelo não prescritível, independente de tecnologia e de domínio público, que permite a criação conjunta de valor entre produtores e consumidores. A partir de uma entrada, seja demanda ou oportunidade, uma série de atividades são executadas, gerando resultados que trazem benefícios percebidos por consumidores, produtores, patrocinadores, partes interessadas.

A Fig.1 ilustra a proposta da Cadeia de Valor de Serviço (CVS) apresentada pelo ITIL@ 4. Em linhas gerais, uma CVS é instanciada por uma Necessidade,

oriunda de uma oportunidade ou demanda de um cliente. A atividade inicial da CVS é denominada “Engajar”. A execução da atividade “Engajar” estimula a execução das outras atividades da CVS, a saber: “Desenho e Transição”, “Obter ou Construir”, “Entrega e Suporte” e/ou “Melhorar”. A execução dessas atividades gera “Produtos e Serviços” que, por fim, entregam “Valor” para o consumidor do serviço, que pode ser o próprio cliente, usuário(s) e/ou patrocinador(es).

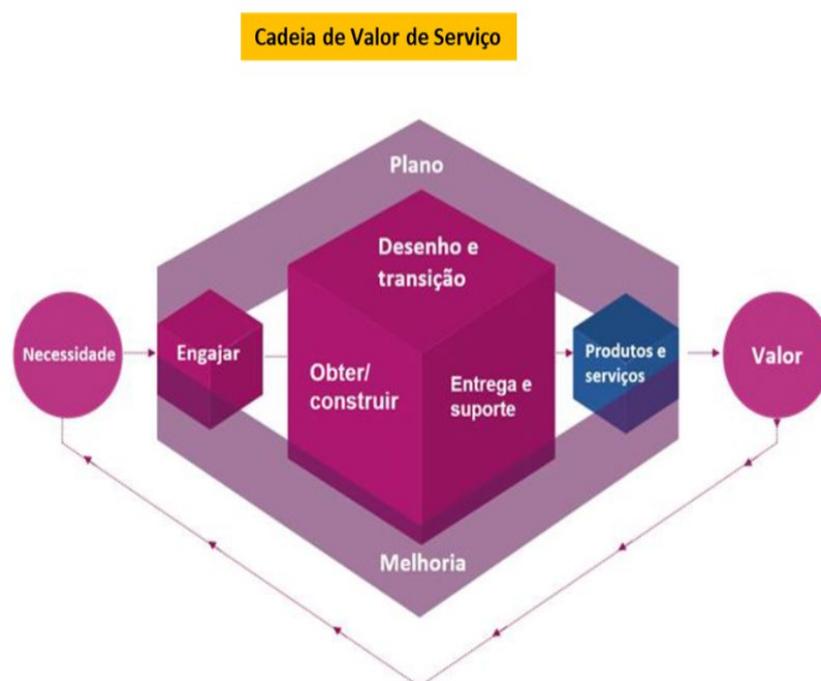


FIGURA 1. Figura baseada no material oficial da AXELOS ITIL®, apresentada no curso “ITIL4 Fundamentos” da empresa ViaVirtual: <<https://viavirtual.net/courses/itil-r-4-fundamentos>>

### **Geração de Valor a partir da Oferta de Repositórios Institucionais de Dados de Pesquisa**

Nesta seção, são descritos os valores percebidos no cumprimento do Edital Público RNP-IBICT-CNPq para promoção da Ciência Aberta no Brasil. UFRA, UFC, UFG e CBPF configuram-se como os consumidores de valor, a partir do

recebimento de ações de transferência de conhecimento e capacitação para ofertarem seus repositórios institucionais de dados de pesquisa. O GT-RDP configura-se como o produtor de valores através das ações realizadas com as ICTs. RNP, IBICT e CNPq são os patrocinadores por meio dos quais as ações executadas são justificadas.

O projeto denominado “REDEDADOSABERTOS” foi liderado pelo GT-RDP Brasil através de reuniões de atendimento, ora coletivas, com todas as ICTs selecionadas, ora individuais, com apenas uma das ICTs selecionada. A coordenação acadêmica do GT-RDP Brasil manteve-se em constante alinhamento com a coordenação executiva do projeto, representada pela RNP, IBICT e CNPq, que também participava de algumas reuniões para acompanhamento das atividades e apresentação dos resultados.

A seguir, a instanciação de todos os elementos da Cadeia de Valor de Serviço é apresentada de forma a elucidar a geração de valor a partir da oferta de repositórios institucionais de dados de pesquisa.

Entrada

Necessidade

- Cumprimento do Edital Público RNP-IBICT-CNPq para promoção da Ciência Aberta no Brasil

Oportunidade/Demanda

- Execução do projeto denominado “REDEDADOSABERTOS”

### Ações da atividade “ENGAJAR”

- Aceitação pelas ICTs selecionadas para participarem do REDEDADOSABERTOS
- Participação das ICTs nas reuniões de atendimentos, ora semanais, ora quinzenais, do REDEDADOSABERTOS
- Aceitação da coordenação acadêmica pelo GT-RDP Brasil
- Aceitação da coordenação executiva da RNP junto com o IBICT
- Aceitação do CNPq como parceiro estratégico na oferta do CoNCiência (consórcio que estabelece bases de cooperação técnica e operacional, visando à promoção de atividades de incentivo à prática da Ciência Aberta [<https://www.gov.br/cnpq/pt-br/assuntos/noticias/cnpq-em-acao/cnpq-lancou-consorcio-conciencia-para-incentivar-a-pratica-da-ciencia-aberta-1>]) para ingresso das ICTs selecionadas

### Ações da atividade “PLANEJAR”

- Reuniões de alinhamento, ora semanais, ora quinzenais, da coordenação de P&D da RNP com a coordenação acadêmica do GT-RDP
- Reuniões de alinhamento, esporádicas, da coordenação executiva da RNP, IBICT e CNPq

### Ações da atividade “DESENHO e TRANSIÇÃO”

- Proposta de uma instalação customizada nacional de Dataverse para instanciação por cada ICT selecionada
- Proposta de organização por comunidades (produtor - consumidor), estudos, conjuntos de dados e seus respectivos metadados, ... para instanciação por cada ICT selecionada

### Ações da atividade “OBTER / CONSTRUIR”

- Construção do repositório institucional de dados de pesquisa por ICT selecionada, através da obtenção da versão mais atualizada do Dataverse e ingestão dos dados de pesquisa respectivos das ICTs.

Trabalho realizado pela equipe de tecnologia da informação de cada ICT orientado pela equipe do RDP.

- Instanciação de uma organização de comunidades (produtor - consumidor), estudos, conjuntos de dados e seus respectivos metadados, ... em cada repositório institucional de dados de pesquisa por ICT selecionada. Trabalho realizado pela equipe de ciência da informação de cada ICT orientado pela equipe do RDP.
- Obtenção e apresentação de exemplos de políticas e materiais de apoio para oferta, operação e sustentação de repositórios institucionais de dados de pesquisa. Trabalho realizado pela equipe do RDP.
- Construção de templates de políticas e materiais de apoio para oferta, operação e sustentação de repositórios institucionais de dados de pesquisa baseados nos exemplos apresentados pela equipe do RDP. Trabalho realizado em conjunto por todos os participantes do REDEDADOSABERTOS.
- Construção de políticas e materiais de apoio específicos para oferta, operação e sustentação dos repositórios institucionais de dados de pesquisa respectivos das ICTs selecionadas. Trabalho realizado por cada ICT selecionada e revisado pelo RDP.

#### Ações da atividade “ENTREGA e SUPORTE”

- Como a atividade de OBTER / CONSTRUIR foi feita de forma assistida pelo RDP com cada uma das ICTs, não houve a atividade de ENTREGA. A atividade de SUPORTE foi realizada pontualmente, em caso de dúvidas individuais, e, coletivamente, nas reuniões com todas as ICTs.

#### Ações da atividade “MELHORAR”

- A cada atendimento do REDEDADOSABERTOS era avaliado, na reunião de alinhamento entre coordenação de P&D da RNP e equipe do RDP, se havia como melhorar os atendimentos às ICTs. Em alguns momentos, essa avaliação levou a equipe do RDP a realizar atendimentos

individualizados para cada uma das ICTs, em outros momentos, foi percebido que o ganho do atendimento seria maior com o atendimento conjunto de todos no REDEDADOSABERTOS.

- Foi percebido que a execução de tarefas pelas ICTs e a abertura para cada uma delas apresentar seus resultados no atendimento conjunto do REDEDADOSABERTOS trouxe dinâmica para as reuniões de atendimentos e melhor resultados. Por exemplo, em uma reunião de atendimento do RDP foi apresentado um template de "Política de Acesso" para repositórios institucionais de dados de pesquisa e, em duas reuniões seguintes, dois pares de ICTs apresentaram suas respectivas instanciações de Políticas de Acesso. Situação semelhante também ocorreu com a pesquisa para abertura de dados de pesquisa nas ICTs.
- Foi percebido melhora quando as ICTs atuaram como protagonistas nas plenárias, acontecidas em cada 2 meses ao longo do REDEDADOSABERTOS. Os resultados individuais foram trabalhados e apresentados por cada uma das ICTs selecionadas. Com destaque para a plenária final, onde cada uma das ICTs apresentaram seus respectivos repositórios institucionais de dados de pesquisa funcionais como provas de conceito.

Saída

Produtos

- Provas de Conceitos de repositórios institucionais das ICTs do REDEDADOSABERTOS com seus respectivos dados de pesquisa.
- Vídeos curtos de capacitação disponibilizados na playlist do IBICT denominada "REDE DADOS ABERTOS Compartilhamento de Dados de Pesquisa em Repositórios", disponibilizada em: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLSk7nwl2wEh9CBEEqFRB6E5BqXiiC7HNP>

## Serviços

- Consultoria especializada em P&D para abertura de dados de pesquisa em repositório institucional com experimentação em Dataverse.
- Orquestração para promover a troca de experiência e conhecimentos entre os participantes do REDEDADOSABERTOS liderada pela coordenação acadêmica do GT-RDP alinhada à coordenação executiva da RNP com IBICT e parceria com o CNPq.

## Valor

A saída de uma CVS é caracterizada por geração de valor. Valor é determinado por percepções do consumidor, o qual consome um produto e/ou serviço. Consumidores de serviço são caracterizados por: cliente, quem define e aceita o serviço; usuário, quem utiliza o serviço; e patrocinador, quem autoriza o orçamento para as custas do serviço.

Para as ICTs, o consumo do valor gerado foi relatado através da percepção da oferta de seus respectivos repositórios institucionais com seus dados de pesquisa instanciados.

Para os usuários, produtores e consumidores, o consumo do valor gerado foi relatado através da percepção de uso de seus respectivos repositórios institucionais de dados de pesquisa.

Para os patrocinadores, RNP, IBICT e CNPq, o consumo do valor gerado foi relatado pela criação de uma rede colaborativa para acesso aberto a dados de pesquisa, onde ações de promoção da Ciência Aberta no Brasil foram experimentadas nos repositórios institucionais de dados de pesquisa das ICTs.

## Conclusões

Esse artigo apresentou a experiência de geração de valor, a partir da oferta de repositórios institucionais de dados de pesquisa, vivenciada entre o período do segundo semestre do ano de 2021 e o primeiro semestre do ano de 2022 no

cumprimento do Edital Público RNP-IBICT-CNPq para promoção da Ciência Aberta no Brasil. As ICTs selecionadas, UFRA, UFG, UFC, além do CBPF, tiveram ações de capacitação lideradas pelo grupo de pesquisa do GT-RDP Brasil da UFRGS. A coordenação executiva das atividades foi da RNP e IBICT em parceria com o CNPq. Após o término do período previsto do edital, uma rede colaborativa embrionária para acesso aberto de dados de pesquisa foi composta, de forma voluntária e participativa, e que vem se integrando ao CoNCiência, Consórcio Nacional para Ciência Aberta no Brasil, liderado pelo CNPq.

## Bibliografia

- AXELOS. ITIL@ 4. <<https://www.axelos.com/certifications/itil-service-management>>
- BERTIN, P. R. B., FORTALEZA, J. M., SILVA, A. C., OKAWACHI, M. F. (2019). A parceria para governo aberto como plataforma para o avanço da Ciência Aberta no Brasil. *Transinformação*, 31: e190020. DOI: <[10.1590/2318-0889201931e190020](https://doi.org/10.1590/2318-0889201931e190020)>
- BRASIL. (2017). Acordo de cooperação técnica nº 2/2017 entre IBICT e RNP. *Diário Oficial da União*, 234, 14.
- CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO (BRASIL). (2014). 4º Plano de Ação Brasileiro [Internet]. Brasília, DF. <<https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/a-ogp/planos-de-acao/4o-plano-de-acao-brasileiro/>>
- CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO (BRASIL). (2018a). 4º Plano de Ação Brasileiro: monitoramento e execução [Internet]. Brasília, DF. <<https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/a-ogp/planos-de-acao/4o-plano-de-acao-brasileiro/4o-plano-de-acao-brasileiro-monitoramento-e-execucao>>
- CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO (BRASIL). (2018b). Inovação e governo aberto na ciência: monitoramento e execução [Internet]. Brasília, DF, 29 Out 2018. <<https://www.gov.br/cgu/pt-br/governo-aberto/a-ogp/planos-de-acao/4o-plano-de-acao-brasileiro/compromisso-3-docs/inovacao-e-governo-aberto-na-ciencia-monitoramento-e-execucao>>
- KING, G. (2007). An introduction to the dataverse network as an infrastructure for data sharing. *Sociol Methodol Res*, 36, 173-199. <<https://j.mp/2owjuRr>>

- KING, G. Dataverse Project [Internet]. Cambridge, MA. Aplicativo. <<https://dataverse.org/>>
- RNP: ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI. (2017a). RNP e Ibict lançam chamada para promover o acesso aberto a dados de pesquisa [Internet]. Brasília, DF, 15 Mar 2017. <<https://www.rnp.br/noticias/rnp-e-ibict-lancam-chamada-para-promover-o-acesso-aberto-dados-de-pesquisa>>
- RNP: ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI. (2017b). RNP divulga proposta selecionada pela chamada de dados abertos para pesquisa [Internet]. Brasília, DF, 12 Maio 2017. <<https://www.rnp.br/noticias/rnp-divulga-proposta-selecionada-pela-chamada-de-dados-abertos-para-pesquisa>>
- RNP: ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI. (2021). RNP, CNPq e IBICT divulgam resultado do edital para incubação de repositórios de dados de pesquisa [Internet]. Brasília, DF, 18 Ago 2021. <<https://www.rnp.br/noticias/rnp-cnpq-e-ibict-divulgam-resultado-do-edital-para-incubacao-de-repositorios-de-dados-de>>
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. (2022). Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (RDP Brasil). RDPBrasil [Internet]. Porto Alegre. <<https://www.ufrgs.br/rdpbrasil/wp/>>