

Ciencia de Datos, Dados Abiertos y Repositorios Abiertos



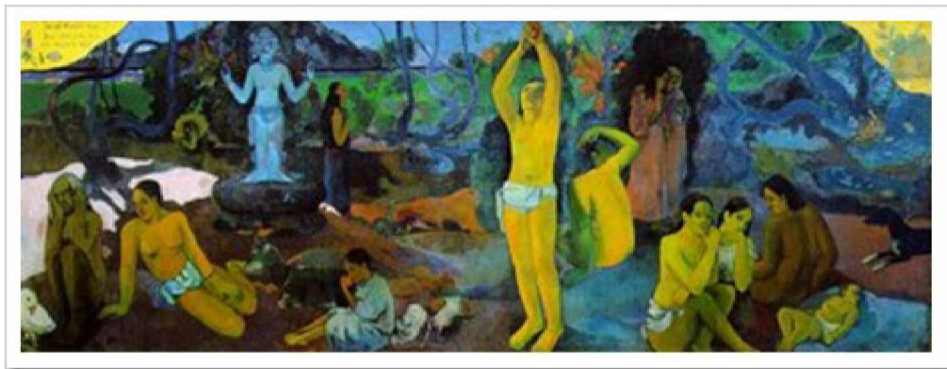
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES



Washington Segundo

29 de outubro de 2021



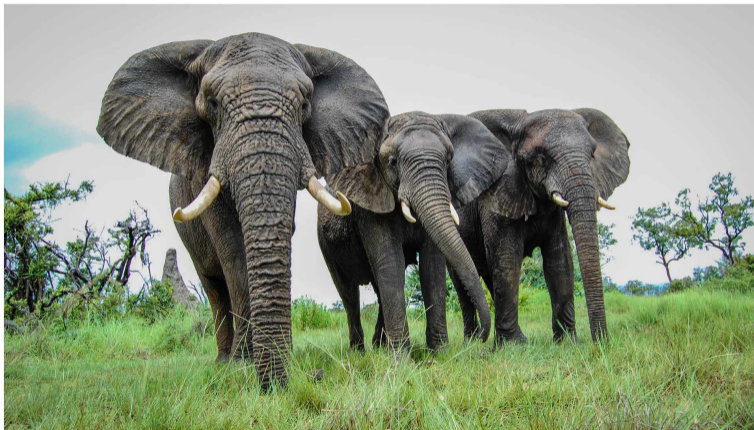


“¿De donde venimos? ¿Quiénes somos? ¿Para dónde vamos?”, 1897,
Gauguin

Acceso Abierto



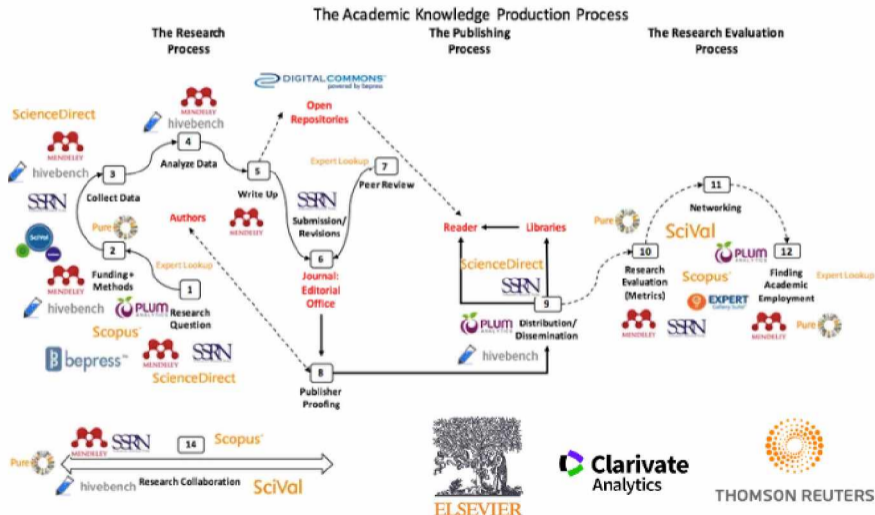
Hay al menos 3 elefantes en la habitación



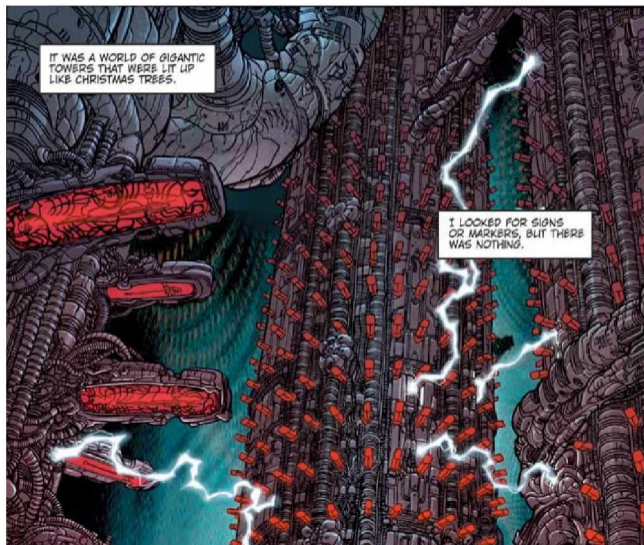
Hay al menos 3 elefantes en la habitación

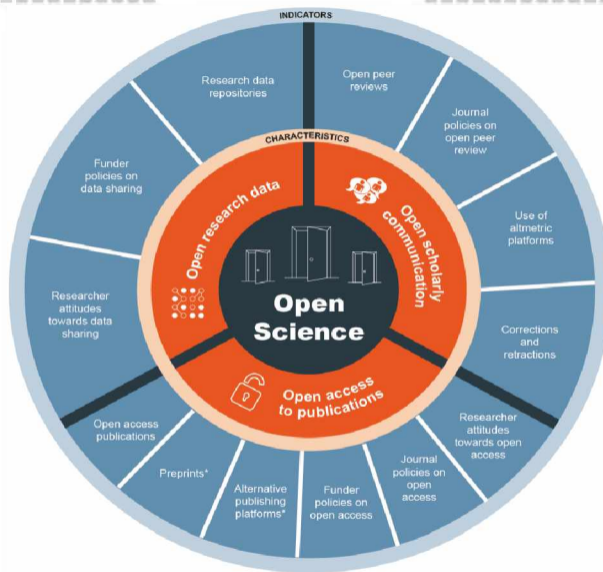
- 1 Evaluación
- 2 Infraestructura
- 3 Inversión

Ecosistema Elsevier, Thomson Reuters y ...



Matrix Power Plants



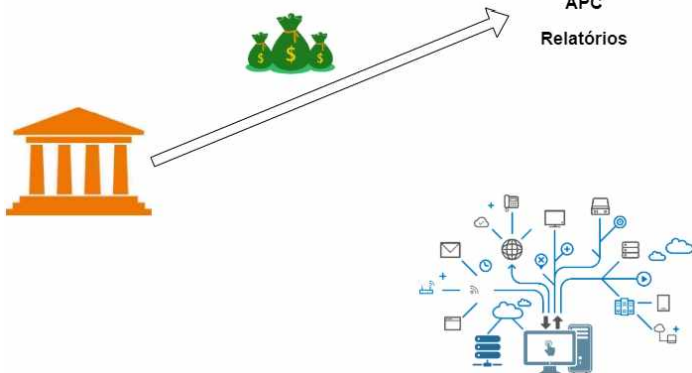


https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/os_skills_wgreport.pdf



Björn Brems
Universität Würzburg

More than just access: scholarship is in need of infrastructure reform





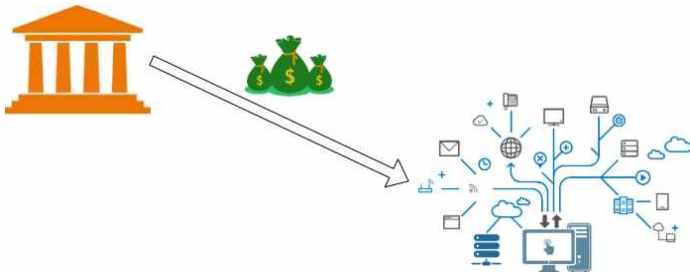
Björn Brems
Universitat Würzburg

More than just access: scholarship is in need of infrastructure reform

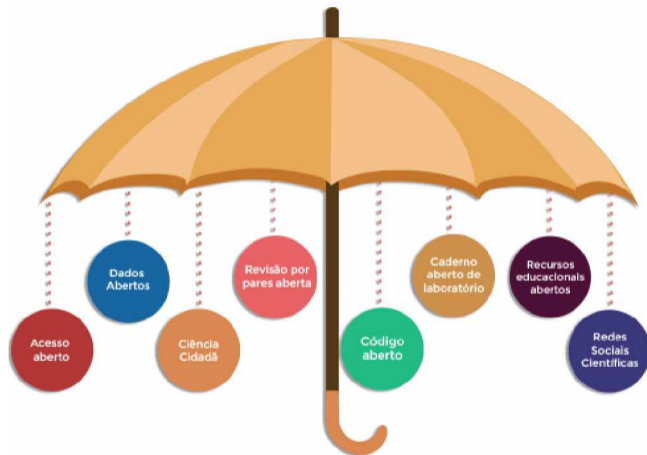
Subscrições

APC

Relatórios



Ciencia Abierta



<https://moo.campusvirtual.fiocruz.br/rea/ciencia-aberta/serie1/cursol/aula1.html>

**OPEN SCIENCE:
JUST
SCIENCE
DONE RIGHT**



Jon Tennant (1988 – 2020)

<https://soundcloud.com/tidningen-curie/jon-tennant-open-science-is-just-science-done-right>

The screenshot shows a web browser window displaying the Facebook page for 'Ciência Aberta Brasil - Ibict'. The browser's address bar shows the URL 'facebook.com/acessoabertobrasil'. The page header includes the Facebook logo, a search bar, and navigation icons. The main content area features a cover photo with the text 'ciência Aberta Brasil' and the 'ibict' logo. Below the cover photo is the profile picture, the name 'Ciência Aberta Brasil - Ibict', and the description '@acessoabertobrasil · Organização governamental'. A blue button labeled '+ Adicionar um botão' is visible. The left sidebar contains a menu with options like 'Página inicial', 'Caixa de Entrada', and 'Recursos e ferramentas'. A notification banner at the bottom of the page reads 'Novas linhas de crédito para pequenas empresas'.

(14) Ciência Aberta Brasil - Ibict | x +

facebook.com/acessoabertobrasil

Pesquisar no Facebook

Washington

Gerenciar Página

Ciência Aberta Brasil - Ibict

Página inicial

Caixa de Entrada
21 novos comentários

Recursos e ferramentas

Estudio de Criação

Gerenciar vagas

Notificações
16 novas

Informações

Ferramentas de publicação

Central de Anúncios

Qualidade da Página

Editar informações da Página

ciência Aberta Brasil
ibict

Editar

Ciência Aberta Brasil - Ibict
@acessoabertobrasil · Organização governamental

+ Adicionar um botão

Página inicial Sobre Fotos Avaliações Mais

Promover Ver como visitante

Novas linhas de crédito para pequenas empresas


Sendo uma pessoa que gerencia a Página Ciência Aberta Brasil - Ibict, agora você pode usar o Facebook para saber mais sobre os programas disponíveis.

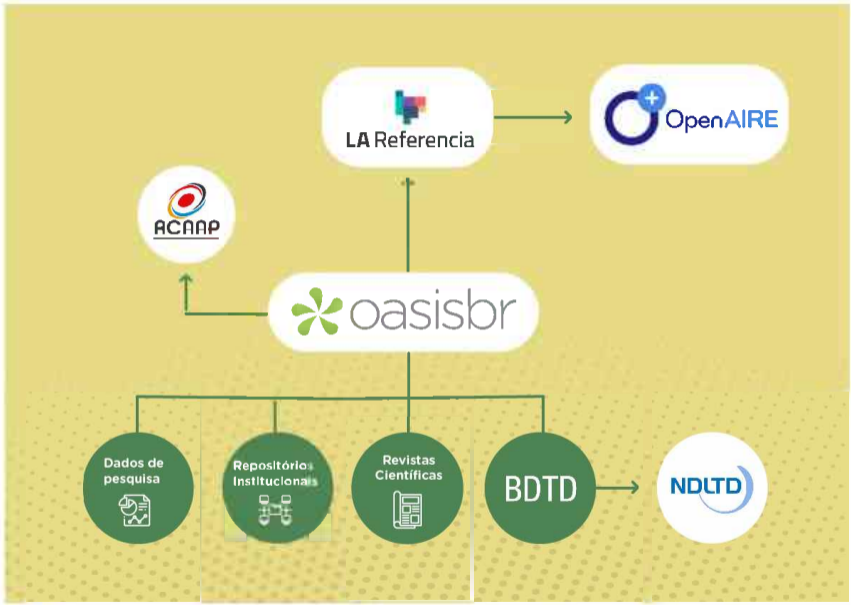
Começar

<https://www.facebook.com/acessoabertobrasil>

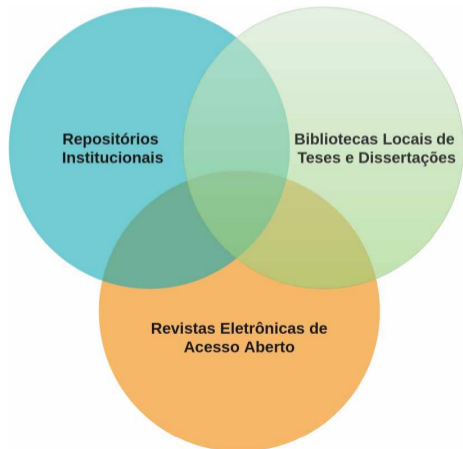
El papel de



- Soporte para la creación de repositorios, bibliotecas digitales y revistas electrónicas
- Desarrollo, adaptación y difusión de directrices
- Metabuscaor nacional
 - Extensión de  oasisbr
nodo de la red LA Referencia






Red con más de **600** instituciones
que suman más de **1300** fuentes
y aproximadamente **2.700.000** docs.

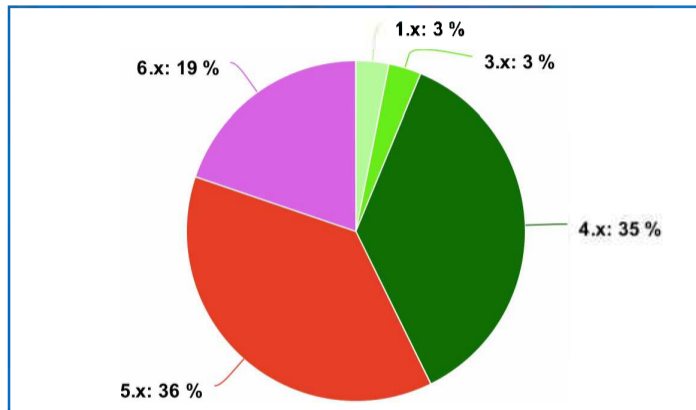


RI	BDTD	Revista	RD	RCAAP
110	127	1.030	8	1
700K	710K	685K	340	575K



-  Bibliotecas locais de TDS
-  Repositórios Institucionais
-  Revistas Eletrônicas

135 instalaciones de DSpace (90%)



1.x 3.x 4.x 5.x 6.x

Version	#	Porcentaje
1.x	4	3%
3.x	4	3%
4.x	47	35%

DSpace 7



DSpace

All of DSpace [Statistics](#)



DSpace

Welcome to the DSpace 7 Preview

DSpace is the world leading open source repository platform that enables organisations to:

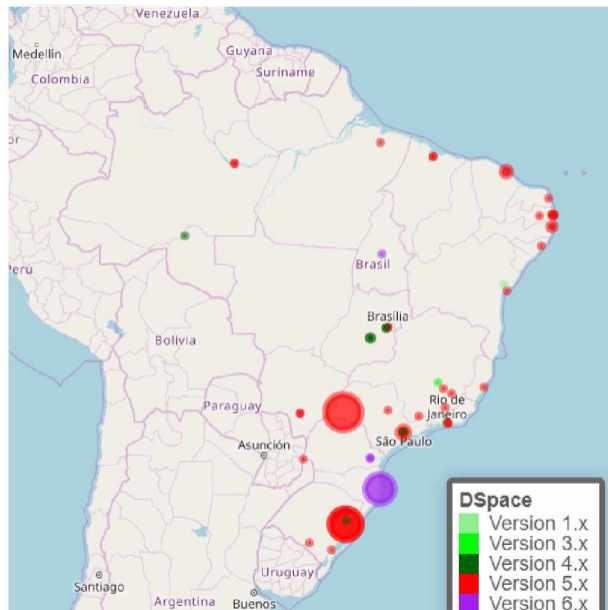
- easily ingest documents, audio, video, datasets and their corresponding Dublin Core metadata
- open up their content to local and global audiences, thanks to the OAI-PMH interface and Google Scholar optimizations
- issue permanent URLs and trustworthy identifiers, including optional integrations with handle.net and DataCite DOI

Join an international community of leading institutions using DSpace.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

Now showing 1 - 5 of 104



Sistema de Publicación Electrónica de Tesis y Disertaciones

<https://github.com/ibict-br/TEDE>

The screenshot shows the TEDE website interface. At the top, there is a green navigation bar with links for 'Página inicial', 'Navegar por', 'Ajuda', 'Sobre o TEDE', and 'Sobre a BDTD', along with an 'Entrar em:' dropdown menu. Below the navigation bar, the logo of Universidade Tuiuti do Paraná (UTP) is displayed on the left, and the TEDE logo is on the right. The TEDE logo includes the text 'Sistema de Publicação Eletrônica de Teses e Dissertações'. In the center, there is a search bar with the placeholder text 'Buscar no TEDE' and a magnifying glass icon. Below the search bar, the text 'Assuntos com maior número de registros' is displayed above a word cloud. The word cloud features various terms in different sizes and orientations, with 'educação' and 'educação do campo' being the most prominent. Other visible terms include 'políticas públicas', 'higher education', 'community social psychology', 'linguagem', 'prática pedagógica', 'nursing', 'public policy', 'language comunicação', 'entomagem', 'psicologia social comunitária', 'pedagogical practices', 'cinema', 'fonoaudiologia', 'audição', 'envelhecimento', 'trabalho', 'educação infantil', 'qualidade de vida', and 'desafio aging'.

DSpace Estándar (versión 6.x)

<https://github.com/ibict-br2/repositorio-padrao>



RIDI

Repositório Institucional do Instituto Brasileiro
de Informação em Ciência e Tecnologia

[Política do RIDI](#)

[Guia de depósito](#)

Buscar no repositório



Autoria



Assunto



Áreas de conhecimento



Tipo de documento



Data de publicação



Tipo de acesso



Manual de DSpace

<https://github.com/ibict-br/DSpace-Manual>



criada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e em outras versões dos formulários de entradas que possam ser utilizadas.

8.1 Formulário de Entrada

O formulário de entrada é utilizado para determinar a estrutura dos metadados que serão usados para descrever os documentos durante o processo de **submissão**.

Em linguagem mais simples e no contexto dos repositórios, os metadados são os campos que serão preenchidos para descrever o objeto digital que está sendo submetido

É um arquivo em XML (eXtensible Markup Language) composto por campos (indicados pela tag `<field>`) que podem ser adequados aos tipos de documentos contidos no repositório, ou seja, você pode configurar o formulário para que este contenha os metadados necessários de acordo com o tipo de documento a ser depositado

Essa configuração **não** pode ser feita através da interface gráfica, sendo necessário o auxílio de equipe com conhecimento técnico do DSpace para que seja executada

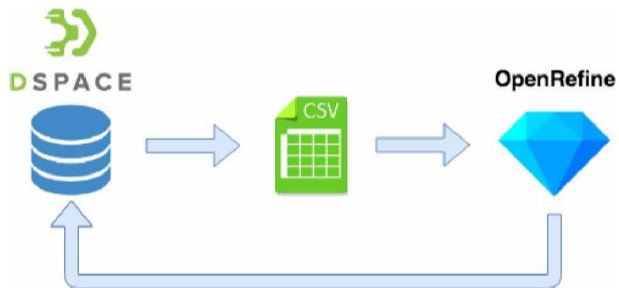
O endereço do arquivo que permite a edição do formulário é o `|dspacebase|/config/input-forms.xml`.

O DSpace usa por padrão o esquema de metadados Dublin Core. Esse formato de metadados dispõe de uma quantidade básica de descritores (Dublin Core Simplificado), mas que pode ser ampliada com qualificadores conforme a necessidade (Dublin Core Qualificado).

Para registrar novos metadados no DSpace é necessário inseri-los também via interface, conforme mostrado em tópicos anteriores.

Veja o exemplo abaixo e as explicações a seguir:

Curado de metadatos a través de OpenRefine



Grupo brasileiro de usuarios de DSpace

<https://groups.google.com/g/dspace-brasil>

The screenshot displays the Google Groups interface for the 'DSpace Brasil' group. The left sidebar shows navigation options like 'Meus grupos', 'Grupos recentes', and 'DSpace Brasil'. The main content area shows a list of discussions:

Author	Discussion Title	Date
eto...@gmail.com	Migração de itens entre instalações do DSpace – Prezados, boa noite! Espero que estej...	13 de ago.
cxle... , leonard...	Estatística parou de funcionar versão 6.3 – Prezados, As estatísticas sao geradas pelos...	10 de ago.
milen... , tiago f...@st...	em interesse – Olá Milena, bom dia! Parece um erro de acesso ao banco de dados. Verifiq...	10 de ago.
aro...@g... , leonard...	Itens nao aparecem na pesquisa do google – Prezado Aroldo, Você já deu uma olhadinh...	6 de ago.
inaci...@gmail.com	Upload de arquivo csv – Boa tarde, pessoal. Alguém já tentou fazer upload de arquivo C...	23 de jul.
willian...@avmb.com...	Caracteres Especiais – Imagem que nao carregou segue em anexo. Em segunda-feira, 6 ...	6 de jul.
lco...@gmail.com	Erro - bloqueios(TX) em nivel de linha - Lock de registro em BD Oracle – Bom dia, graca...	1 de jul.
washingtonsegundo	Aula sobre Interoperabilidade e Tecnologias Aplicadas a Repositorios de Dados de Pesqui...	20 de jun.
washingtonsegundo 2	Venham trabalhar com a gente! – Em qui, 18 de jun de 2020 07:23, Washington Luis R. d...	18 de jun.

Diretrices y infraestructura internacionales





LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

- Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, México, Panamá, Perú, España, Uruguay
- Portugal

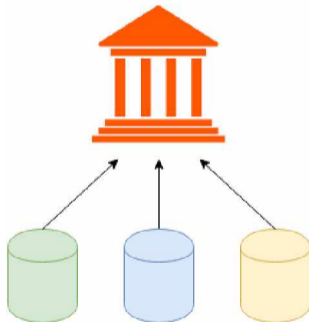
Publicaciones científicas *versus* Datos de investigación

- **dimensión**
- **descripción**
- **formatos**
- **ciclo de vida de los datos**
 - **versionamiento**



Repositorio de datos de investigación

- compartir y reutilizar
- curacion
- visibilidad
- gestión
- preservación
- ahorro de recursos



Acciones y Alianzas

- 1 GT RDP-Ibict / RNP / UFRGS / FURG
(termina en diciembre/2020)
- 2 GT MCTI-Política Nacional de Ciencia Abierta
(completado en julio/2020)
- 3 *Open Government Parthnership (OGP)*
Coordinación: CGU & Embrapa
(julio/2018 hasta julio/2020)
- 4 Acuerdo de Cooperación Técnica - Ibict/CNPq
(diciembre/2019 hasta diciembre/2021)

OGP: Establecer mecanismos de gobernanza de datos científicos para el avance de la ciencia abierta en Brasil



OGP: Establecer mecanismos de gobernanza de datos científicos para el avance de la ciencia abierta en Brasil

OpenKnowledge

CNPq

Embrapa

RNP

SciELO

UnB

Ibict

MCTIC

Fiocruz

ABEC

Capes

CNEN

OGP: Establecer mecanismos de gobernanza de datos científicos para el avance de la ciencia abierta en Brasil

ESTABELECEER MECANISMOS DE GOVERNANÇA DE DADOS CIENTÍFICOS PARA O AVANÇO DA CIÊNCIA ABERTA NO BRASIL		
MARCOS	PRAZOS	RESPONSÁVEIS
IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE INTERINSTITUCIONAL PELA CIÊNCIA ABERTA	MÊS 1 A MÊS 6	EMBRAPA* IBICT FIOCRUZ
REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO NACIONAL E INTERNACIONAL DA CIÊNCIA ABERTA	MÊS 1 A MÊS 6	UNB* FIOCRUZ RNP
DEFINIÇÃO DE DIRETRIZES E PRINCÍPIOS PARA POLÍTICAS INSTITUCIONAIS DE APOIO À CIÊNCIA ABERTA	MÊS 2 A MÊS 12	FIOCRUZ* EMBRAPA IBICT
PROMOÇÃO DE AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO, PARTICIPAÇÃO E CAPACITAÇÃO	MÊS 1 A MÊS 22	IBICT* CAPES FIOCRUZ

OGP: Establecer mecanismos de gobernanza de datos científicos para el avance de la ciencia abierta en Brasil

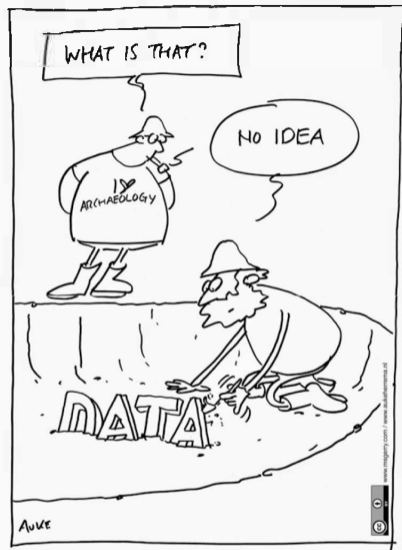
<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=107315238>

- 1 Implementación de una red interinstitucional para la Ciencia Abierta
- 2 Realización de diagnósticos nacionales e internacionales de Ciencia Abierta
- 3 **Definición de lineamientos y principios de políticas institucionales para apoyar la Ciencia Abierta**
- 4 Promoción de acciones de sensibilización, participación y formación en Ciencia Abierta

- 5 **Articulación con agencias financiadoras para la implementación de acciones de apoyo a la Ciencia Abierta**
- 6 Articulación con editores científicos para la implementación de acciones en apoyo de la Ciencia Abierta
- 7 **Despliegue de infraestructura federada repositorios de datos de investigación piloto**
- 8 **Propuesta de estándares de interoperabilidad para repositorios de datos de investigación**
- 9 Proposición de un conjunto de indicadores para medir la madurez en Ciencia Abierta

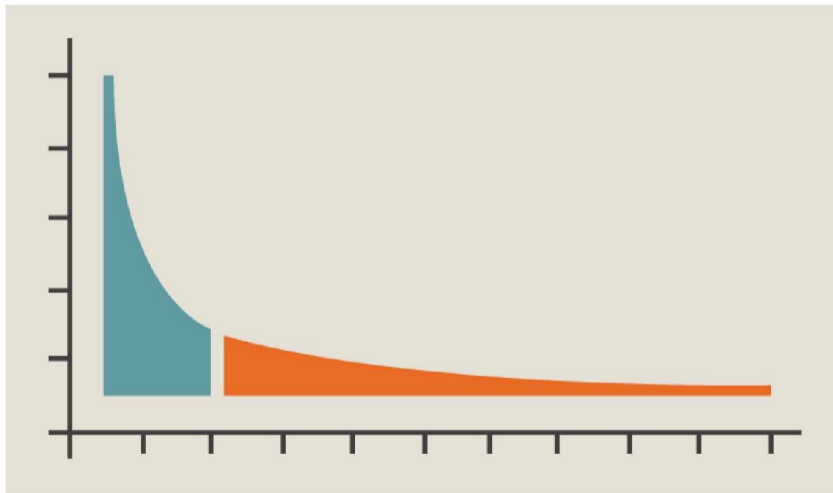
¿Dónde debo depositar mis datos?





DATA FOR FUTURE GENERATIONS

Long tail





OpenAIRE | EXPLORE



LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia



The
Dataverse
Project

Grupo brasileiro de usuarios de Dataverse

<https://groups.google.com/g/dataverse-brasil>

The screenshot displays the Google Groups interface for the 'Dataverse Brasil' group, which has 234 participants. The left sidebar shows navigation options like 'Nová conversa', 'Meus grupos', and 'Conversas' (10). The main content area shows a list of messages:

Sender	Subject	Date	Star
eduard...@lurg.br	Fwd: [rda-brazil] Archimatica para preservação de dados do Dataverse – Dr. Eduardo ...	13:28	☆
eduard..., washington 2	Fwd: [rda-brazil] Dataverse com armazenamento compatível com S3 – Muito bacana, Ed...	13 de ago.	☆
washingl..., ... eduard... 5	Aplicação "local_polisy.jar" ocupando 100% do processamento – Foi exatamente o que ...	22 de jul.	☆
wtonr...@gmail.com	Fwd: [rda-brazil] Disponibilizado pacote em Português para o Dataverse 4.20 – ——— F...	24 de jun.	☆
washingtonsegundo	Aula sobre Interoperabilidade e Tecnologias Aplicadas a Repositorios de Dados de Pesquis	20 de jun.	☆
washingtonsegundo 2	Venham trabalhar com a gente! – Em qui, 18 de jun de 2020 07:23, Washington Luís R. d...	18 de jun.	☆
washingtonsegundo 2	Palestra sobre Tecnologias de Suporte a Dados de Pesquisa FAIR com o Prof. Joao Moreir	17 de jun.	☆
washingtonsegundo	Live realizada sobre Repositorios de Publicações e Dados de Pesquisa – Carlos, Segue li...	15 de jun.	☆
washingtonsegundo	Dataverse Community Meetings – Caros, As informações sobre os eventos Dataverse C...	3 de jun.	☆
wtonr...@gmail.com	Fwd: [Dataverse-Users] #Dataverse2020 Registration and Schedule – Início de mensag...	28 de mai.	☆
washingtonsegundo 2	Vem trabalhar com a gente! – Temos diversas vagas para realização de trabalhos em pr...	26 de mai.	☆

¿Por qué Dataverse?

■ ¿Por qué usar **Dataverse** y no **DSpace**?



Pontos Observados	Programado Na linguagem	Ferramenta de pesquisa	Interface gráfica	Banco de Dados	Comunicação De interfaces	Processo de instalação	Formatos atendidos
Dataverse	JAVA	Solr	PrimeFaces E Bootstrap	PostgreSQL	OAI -PMH	Fácil, documentação Bem detalhada.	SPSS, STATA, R, XLSX, CSV
Invenio	Flask (Python)	Elasticsearch	WSGI, e Aipo	PostgreSQL	API REST	Complicada, Instalação incompleta	IIIF Image API support
DSpace	JAVA	Solr	JSPUI, XMLUI	PostgreSQL	OAI -PMH	Fácil, Documentação Bem detalhada.	PDF, XML, txt, asc, MARC, JPEG, JPG, GIF, PNG, TIFF, AI-F, RIF, Postscript
CKAN	Python	Solr	ckan plugins	PostgreSQL	Not enabled	Fácil, Documentação Bem detalhada..	XML and JSON CSV, Excel, XML, PDF, RDF

Manual de Dataverse

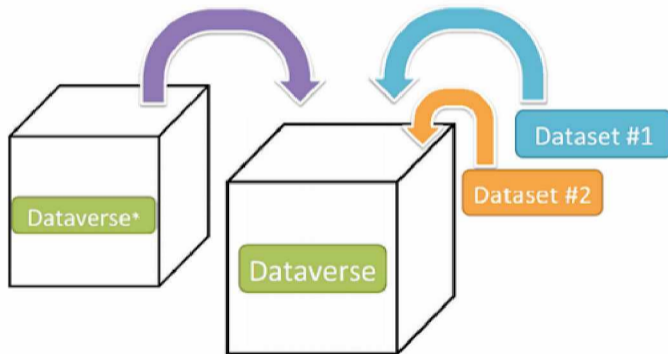
https://github.com/ibict-br/dataverse_manual

<https://cienciaabertabrasil.github.io/dataversemanual>

The screenshot displays the GitHub repository page for the Dataverse manual. On the left, a table of contents lists sections such as 'INSTALAÇÃO', 'Manual do usuário: Criação de contas...', 'Manual do usuário: Encontrando e us...', 'Manual do usuário: Gerenciamento D...', 'Manual do usuário: Dataset + Gerenci...', 'Manual do administrador', 'Manual do', and 'Referências'. The main content area features a blue header with the title 'Manual do Dataverse' and the subtitle 'Manual do Dataverse'. Below the header is a yellow bar with a 'View On GitHub' button and download options for 'ZIP' and 'TAR'. The page also includes logos for 'ibict' (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia) and 'The Dataverse Project'. A note at the bottom states: 'Este manual foi elaborado inicialmente pela equipe de bolsistas do Instituto Brasileiro de'.

Organización del repositorio

Schematic Diagram of a **Dataverse** in Dataverse 4.0

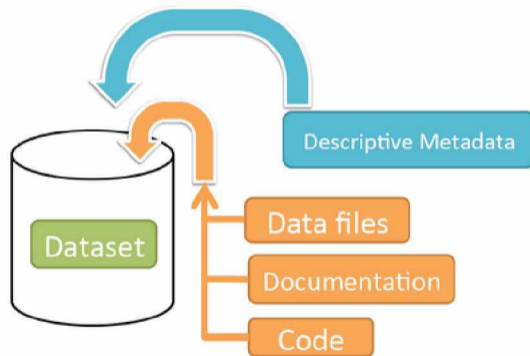


Container for your **Datasets** and/or **Dataverses***

* Dataverses can now contain other Dataverses (this replaces Collections & Subnetworks)

Organización del repositorio

Schematic Diagram of a **Dataset** in Dataverse 4.0



Container for your data, documentation, and code.

Agencias internacionales que requieren depósito de datos

76 agencias -

https://v2.sherpa.ac.uk/view/funder_by_data_req/requires.html



welcometrust

BILL &
MELINDA
GATES
foundation

FWF
AUSTRIAN SCIENCE FUND



CANCER
RESEARCH
UK

LattesData y ConsCiência



Consortium lead



Organization 1
(Also Consortium Lead role)



Repository



Repository



Organization 2



Reposito



FIOCRUZ



Organization 3

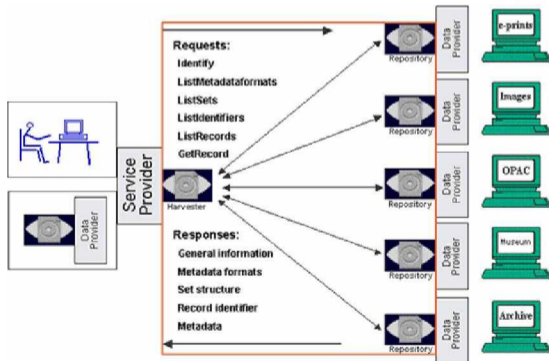


Repository

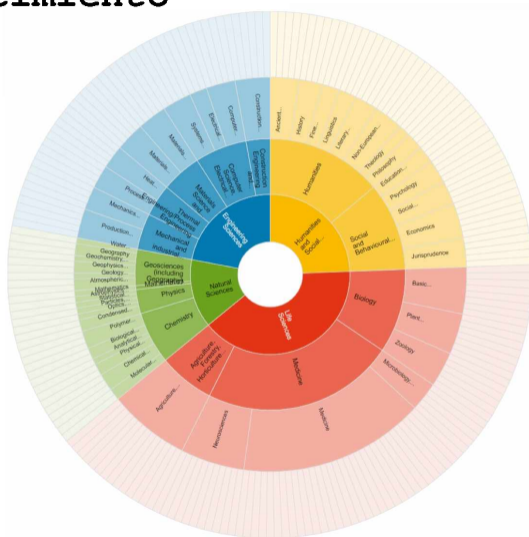


Dublin Core & OAI-PMH

Title Creator Subject Description Abstract Publisher
 Contributor Date Type Format Identifier Source Language
 Relation Coverage Rights License Audience Provenance

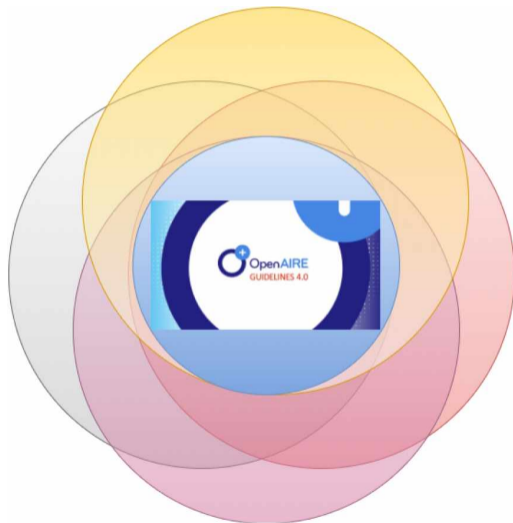


Áreas de conocimiento



<https://www.re3data.org/browse/by-subject>

Directrices OpenAIRE



Directrices OpenAIRE

<https://guidelines.openaire.eu/en/latest/data/index.html>

- 1 Identifier (M)
- 2 AlternateIdentifier (O)
- 3 RelatedIdentifier (MA)
- 4 Creator (M)
- 5 Contributor (MA/O)
- 6 Title (M)
- 7 Publisher (M)
- 8 PublicationYear (M)
- 9 Subject (R)
- 10 Date (M)

Directrices OpenAIRE

- 11 Language (R)
- 12 ResourceType (R)
- 13 Size (O)
- 14 Format (O)
- 15 Version (O)
- 16 Rights (MA)
- 17 Description (MA)
- 18 GeoLocation (O)

4

Creator

```
1 <creators>
2   <creator>
3     <creatorName>Miller, John</creatorName>
4   </creator>
5   <creator>
6     <creatorName>Smith, Jane</creatorName>
7     <affiliation>OpenAIRE</affiliation>
8     <nameIdentifier nameIdentifierScheme="ISNI"
9                       schemeURI="http://www.isni.org">
10      1422 4586 3573 0476
11     </nameIdentifier>
12   </creator>
13 </creators>
```

DIRETRIZES PARA REPOSITÓRIOS DE DADOS E DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



<https://bit.ly/37f7jyg>

Se están creando repositorios de datos de investigación

- **Lattes Data**
- **Ibict (Aleia)**
Deposita-Datos
Datos de Revistas
- **Fapesp**
USP, Unicamp, Unifesp, ...
- **Fiocruz**
- **Embrapa**
- **CNEN**
- **RNP**



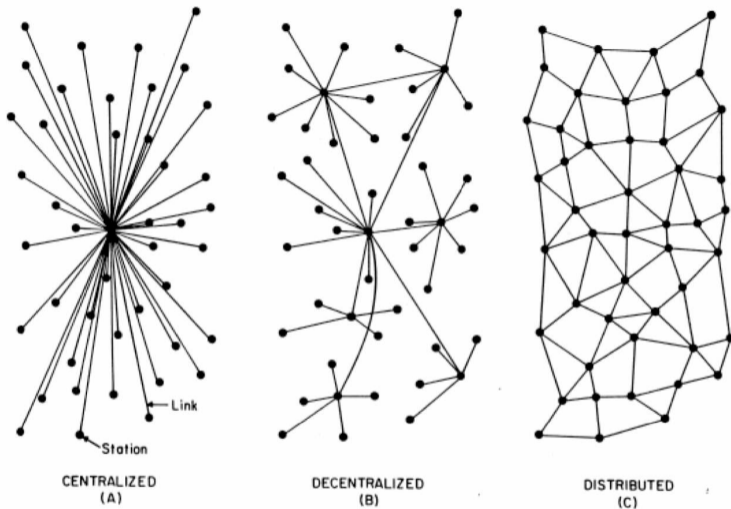


FIG. 1 – Centralized, Decentralized and Distributed Networks

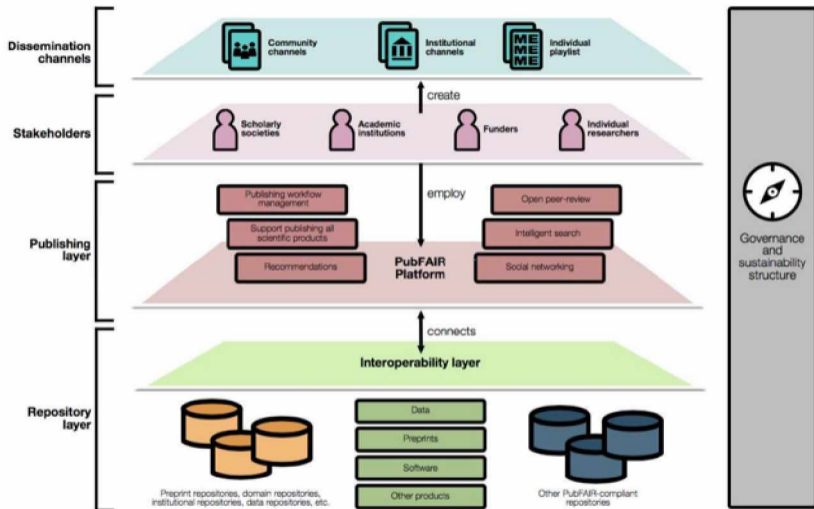


Figure 1 - Pubfair high level architecture



BrCris - Ecosistema brasileño de investigación científica



Historia del Sistema de Información sobre el ecosistema de la investigación científica brasileña - BrCris



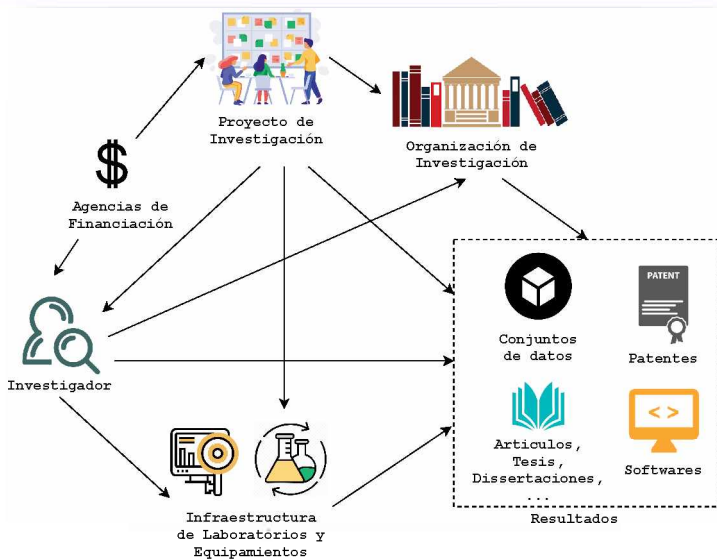
Laboratorio Brasileño de Ecosistemas de Investigación Científica

(LaEPeCBr) <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9750187028652303>

<https://pnipec.mctic.gov.br/laboratory/3911>

- ▶ I & II Encuentro Técnico - Data Science for Science (agosto de 2019 y junio 2021)





Arquitectura



BrCris
Ecosistema da pesquisa brasileira



LA Referencia
Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia



The screenshot shows the VIVO website interface. At the top, there is a dark blue header with the BrCris logo and the text 'VIVO | connect • share • discover'. A 'Log in' link is visible in the top right corner. Below the header is a navigation menu with the following items: Home, Person, Organization, Community, Publication, Project, and All Items. The main content area features a 'Welcome to VIVO' section with a description: 'VIVO is a research-focused discovery tool that enables collaboration among scholars of all disciplines.' Below this is a 'Search VIVO' section with a search input field containing the text 'limit search →', a dropdown arrow, and a 'Search' button. At the bottom, there is a 'Statistics' section with five data points: 25 k People, 35 k Events, 2.9 k Organizations, 187 k Research, and 57 Locations. The page is framed by a light gray border.

BrCris **VIVO** | connect • share • discover Log in

Home | Person | Organization | Community | Publication | Project | All Items

Welcome to VIVO

VIVO is a research-focused discovery tool that enables collaboration among scholars of all disciplines.

Search VIVO

limit search →

Statistics

25 _k People	35 _k Events	2.9 _k Organizations	187 _k Research	57 Locations
---------------------------	---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------

BrCris

VIVO

connect • share • discover

Log in

Search

[Home](#) | [Person](#) | [Organization](#) | [Community](#) | [Publication](#) | [Project](#) | [All Items](#)



A A GUARNERI

Person

Possuo graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Santa Catarina (1997), mestrado (1999) e doutorado (2004) em Biologia Parasitária pela Fundação Oswaldo Cruz. Sou pesquisadora titular no Instituto Rene Rachou, FIOCRUZ. Tenho experiência na área de Entomologia médica e Parasitologia, com ênfase em fisiologia, atuando principalmente nos seguintes temas: fisiologia da alimentação e comportamento de triatomíneos, e Interação parasito vetor. Sou mãe, tive um casal de gêmeos (... more)

graduation at Ciências Biológicas from Universidade Federal de Santa Catarina (1997), master's at Parasitology from Fundação Oswaldo Cruz (1999) and doctorate at Parasitology from Fundação Oswaldo Cruz (2004). Has experience in Parasitology, acting on the following subjects: triatoma brasiliensis, triatoma, trypanosoma rangeli, feeding behaviour and relative humidity.

Publications in VIVO

 [Co-author Network](#)

 [Map of Science](#)

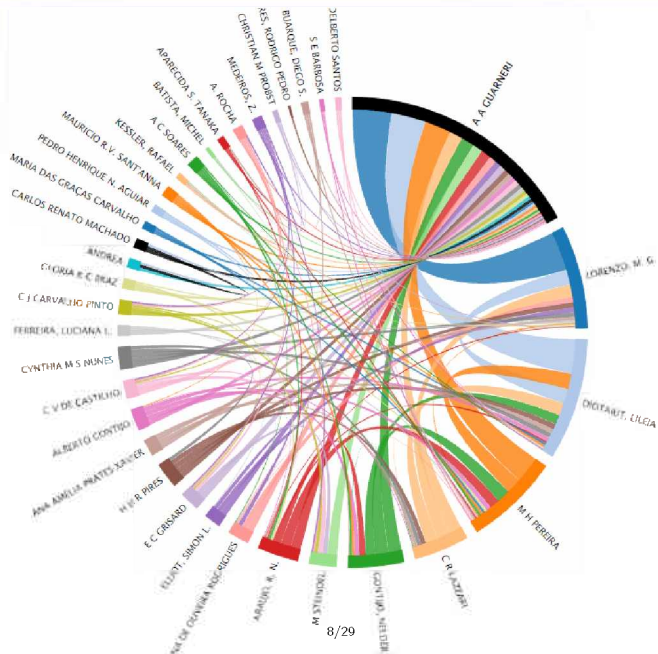
[Overview](#) | [Affiliation](#) | [Publications](#) | [Teaching](#) | [Location](#) | [Contact](#) | [Identity](#) | [View All](#)

selected publications

document

[Metabolites as predictive biomarkers for Trypanosoma cruzi exposure in triatomine bugs.](#)

COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. 3051–3057, 2021



A A GUARNERI

Explore activity (29 publications) across 554 scientific subdisciplines ?

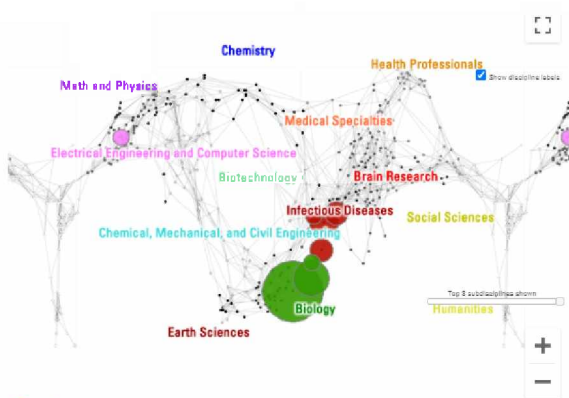
554 Subdisciplines | [13 Disciplines](#) ?

Search:

1 - 13 of 554 [« First](#) [« Prev](#) [Next](#) [» Last](#) »

Subdisciplines	# of pubs.	% of activity
Insect Physiology	14.0	48.3
Parasitology	5.0	17.2
Molecular Biology Methods	3.0	10.3
Mutation: DNA Repair	2.0	6.9
Tropical Medicine	2.0	6.9
Bacteriology	1.0	3.4
Control Systems	1.0	3.4
Molecular Biochemical Parasitology	1.0	3.4
Acoustics	0.0	0.0
Addictive Behavior	0.0	0.0
Aeronautics & Astronautics	0.0	0.0
Aerospace	0.0	0.0
Affective Disorders	0.0	0.0

Save All as CSV



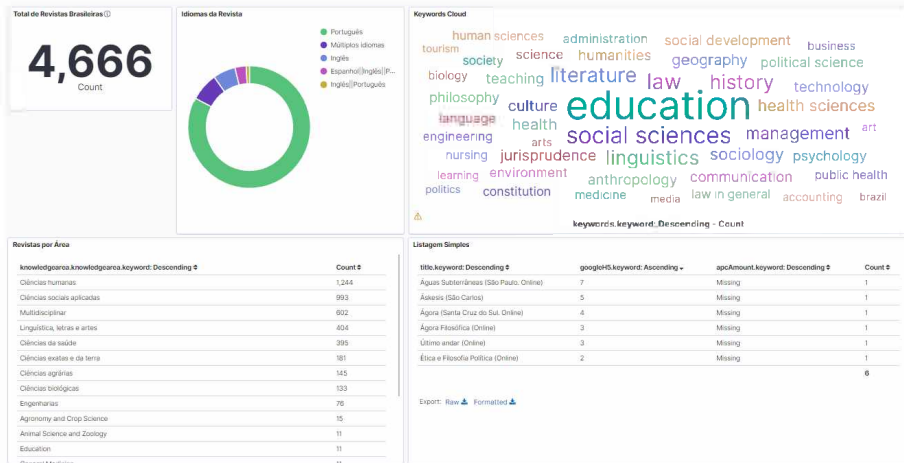
Google Reports of the University of California and SoTech Strategies. Map updated by SoTech Strategies, DSTI and STS in 2011.

Keyboard shortcuts Image may be subject to copyright Terms of Use

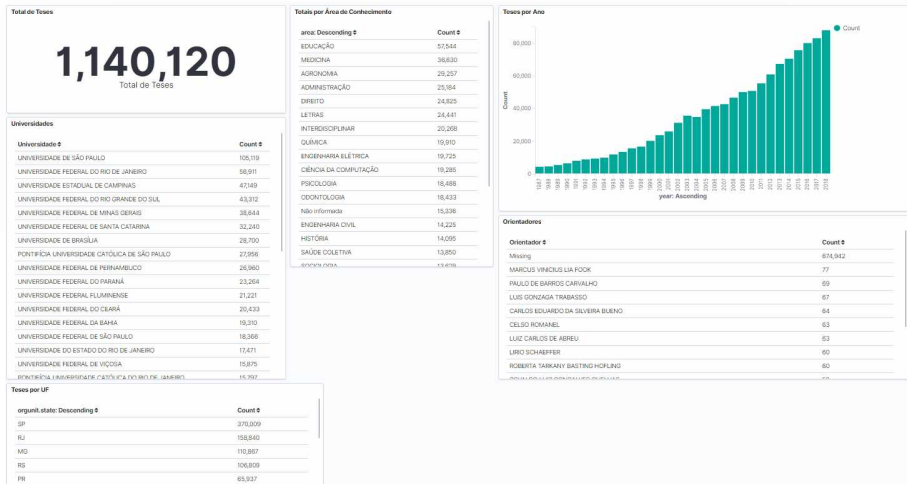
mapped 21.32% of 136 publications ?

Save Unmapped Publications

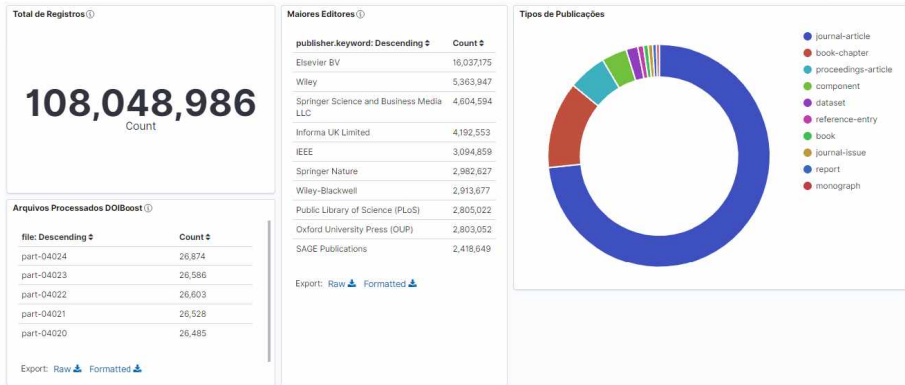
Dashboards - Revistas científicas



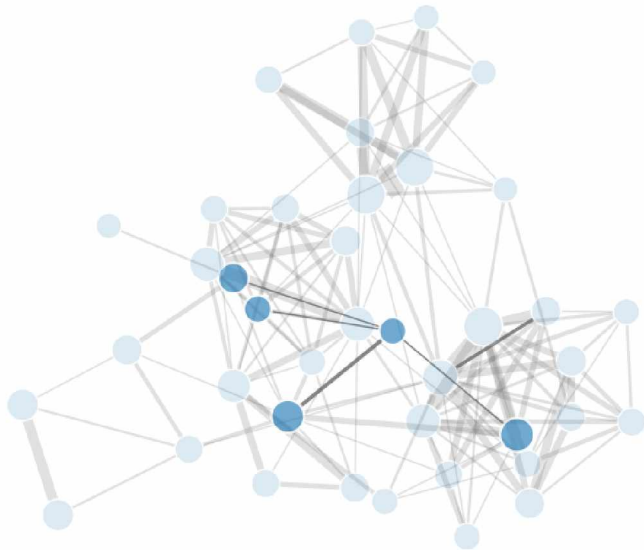
Dashboards - Tesis y disertaciones



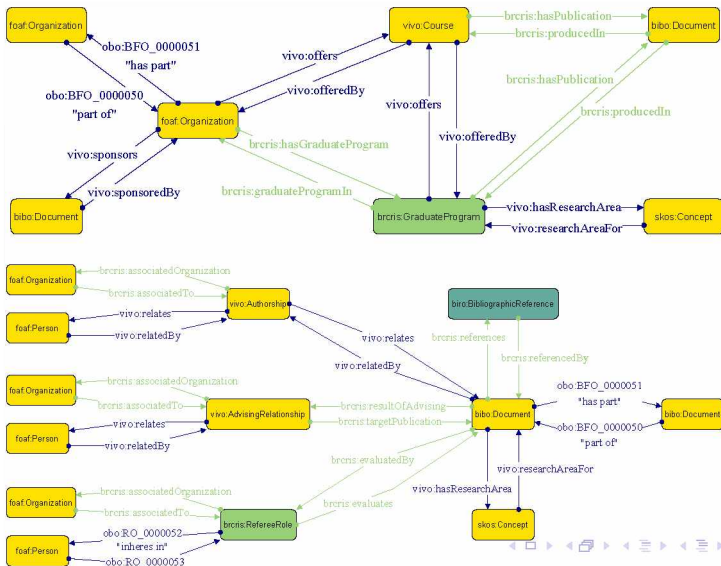
Dashboards - Publicaciones científicas



Dashboards - Redes de colaboración



Exemplos: Organizaciones y publicaciones



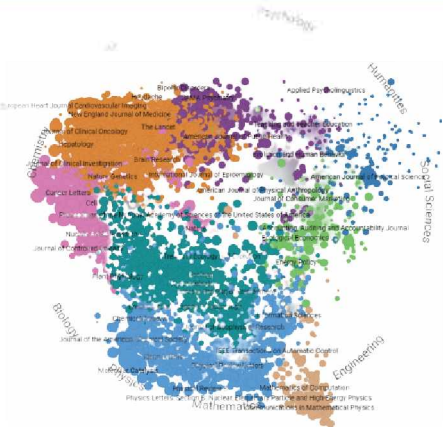
Revistas

► Fuentes:

- Diadorim
- Latindex
- DOAJ
- ISSN Portal
- Wikidata
- OpenCitations
- CrossRef
- OpenAIRE Research Graph
- SherpaRomeo
- Google Scholar Metrics
- ...

► Servicios:

- Nuevas métricas en revistas científicas
- Sistema de recomendación de revistas



Instituciones

▶ **Fuentes:**

- ▶ ROR
- ▶ SherpaRomeo
- ▶ INSS Portal
- ▶ Wikidata
- ▶ ...

▶ **Servicios:**

- ▶ **Interoperabilidad con la base de instituciones IBICT**



Investigadores

- ▶ **Fuentes:**
 - ▶ CV Lattes
 - ▶ ORCID
 - ▶ Google Profile
 - ▶ ...
- ▶ **Servicios:**
 - ▶ Identificación de expertos



Proyectos

► Fuentes:

- Plataforma Carlos Chagas
- Portal de Datos Abertos da CAPES
- CV Lattes
- ...

► Servicios:

- Conexión entre financiación y Resultados de la investigación



Artículos, tesis, disertaciones, libros y capítulos de libros

► Fuentes:

- Oasisbr
- BDTD
- CV Lattes
- Portal de Datos Abertos da CAPES
- OpenAIRE Research Graph
- ...

► Servicios:

- Recuperación de la producción bibliográfica de áreas de conocimiento específicas
- Certificación de producción declarada en CV Lattes
- Población automática de repositorios brasileños
- Curación de metadatos



Patentes

► Fuentes:

- Espacenet
- INPI
- CV Lattes
- Portal de Datos Abertos da CAPES
- ...

► Servicios:

- Certificación de CV Lattes
- Índices de valoración de patentes
- Innovación frugal



Datos de investigación

► Fuentes:

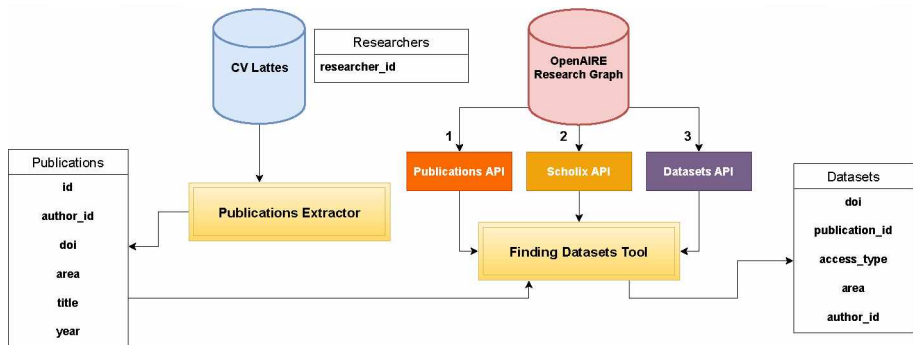
- Oasisbr
- CV Lattes
- OpenAIRE Research Graph
- ...

► Servicios:

- Recuperación de conjuntos de datos depositados en repositorios internacionales
- Población automática de repositorios brasileños
- Curación de metadatos

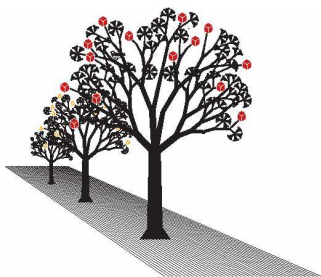
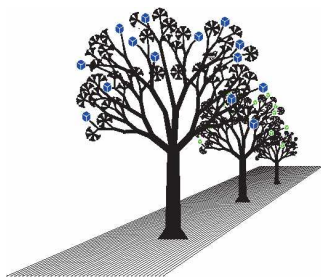


Datos de investigación



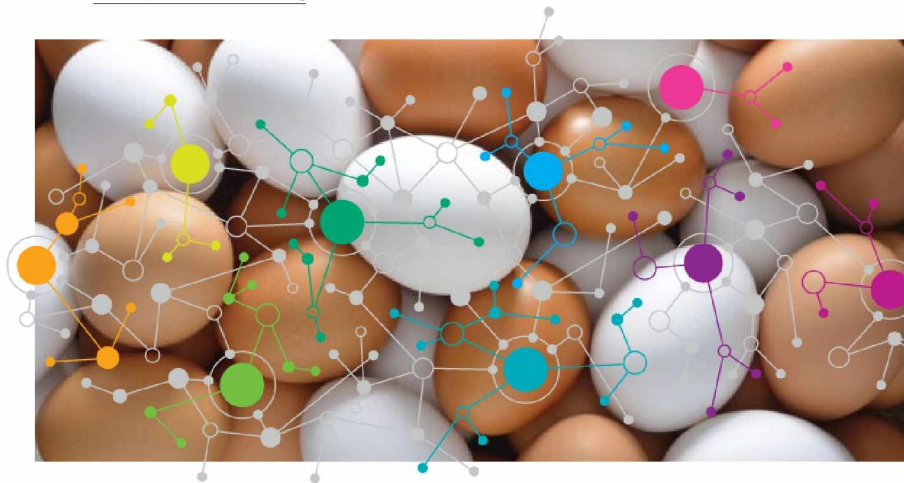
- ▶ Investigadores con beca **productividad CNPq 1A** - 13.000 conjuntos de datos
- ▶ Investigadores que participan en **Proyectos INCT** - 2500 conjuntos de datos

LattesData/CNPq y Aleia/Ibict



Incubación de repositorios de datos de investigación

► RNP, IBICT & CNPq call



Transparencia en la ciencia: Nuevos **Mecanismos de evaluación** para el **Avance de la ciencia abierta**



CONTROLADORIA-GERAL
DA UNIÃO



Conclusiones

- ▶ Oasisbr & BDTD
 - ▶ Bibliotecas digitales de tesis y disertaciones
 - ▶ Repositorios de publicaciones y Datos científicos
 - ▶ Revistas científicas electrónicas
- ▶ BrCris

▶ Brasil tiene una gran ventaja, porque a pesar de todas las dificultades tenemos proyectos, redes y sistemas de información en CT&D que son muy completos y robustos.

▶ Necesitamos trabajar duro en los temas de:

- ▶ Interoperabilidad
- ▶ Interacción abierta de publicaciones y datos de investigación
- ▶ Generación de indicadores

Conclusiones

- ▶ Oasisbr & BDTD
 - ▶ Bibliotecas digitales de tesis y disertaciones
 - ▶ Repositorios de publicaciones y Datos científicos
 - ▶ Revistas científicas electrónicas
- ▶ BrCris
- ▶ Brasil tiene una gran ventaja, porque a pesar de todas las dificultades tenemos proyectos, redes y sistemas de información en CT&I que son muy completos y robustos.
- ▶ Necesitamos trabajar duro en los temas de:
 - ▶ Interoperabilidad
 - ▶ Intercambio abierto de publicaciones y datos de investigación
 - ▶ Generación de indicadores

