

## BrCris como ferramenta de apoio à **Ciência Aberta**



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

# Sumário

## Open Government Partnership

**OGP** 2018-2020

**OGP** 2021-2022

## Entidades do Ecossistema

## Arquitetura

VIVO Software

Dashboards

Modelo Semântico

Frete de ação

Revistas

Instituições

Pessoas

Projetos

Resultados da pesquisa

Artigos, Teses, Dissertações, Livros e

Capítulos de Livro

Patentes

Dados de Pesquisa

## Conclusões

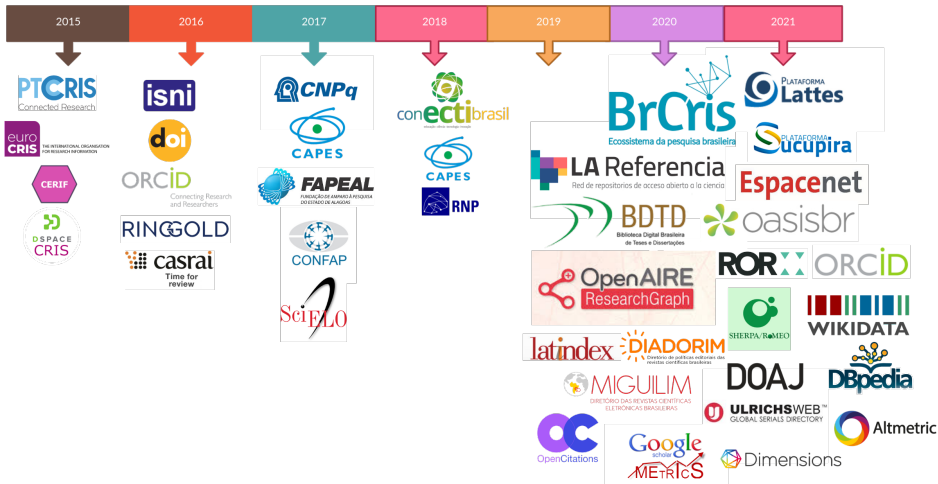
## BrCris - Ecossistema da Pesquisa Científica Brasileira



## Projetos



# Histórico do BrCris



## Laboratório do Ecossistema da Pesquisa Científica Brasileira (LaEPeCB)

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupos/9750187028652303>

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

### ► I Reunião Técnica - Ciência de Dados para a Ciência (13 e 14 de agosto/2019)



## Agradecimentos especiais a:

- ▶ **Anderson Itaborahy** - IBICT
- ▶ **Arthur Costa** - IBICT
- ▶ **Hélia Chaves** - IBICT
- ▶ **João Moreira** - FCT
- ▶ **Kleber Alcanfôr**- IBICT
- ▶ **Maria de Nazaré Pereira (Nazinha)** - IBICT
- ▶ **Paulo Egler** - IBICT
- ▶ **Paulo Henrique Santana** - CNPq

## Agradecimentos especiais a:

- ▶ **Adilson Luiz Pinto** - UFSC
- ▶ **Ary Nunes** - IBICT
- ▶ **Bianca Amaro** - IBICT
- ▶ **Cecília Leite** - IBICT
- ▶ **Josir Gomes** - IBICT
- ▶ **Jesús Mena Chalco** - UFABC
- ▶ **Juliana Schineider** - IBICT
- ▶ **Lautaro Matas** - LA Referencia
- ▶ **Luc Quoniam** - UFMS
- ▶ **Tales Moreira** - IBICT
- ▶ **Thiago Magela** - CEFET-MG
- ▶ **Vivian Silva** - IBICT



## Agradecimentos especiais a:

- ▶ **Andrés Melgar** - UCP
- ▶ **Claudia Córdova** - CONCYTEC
- ▶ **David Reymond** - Université de Toulon
- ▶ **Eduardo Borges** - FURG
- ▶ **Fábio Gouveia** - Fiocruz
- ▶ **Fernanda Beigel** - UNESCO
- ▶ **João Luiz Moreira** - University of Twente
- ▶ **Geraldo Sorte** - CNPq
- ▶ **Mesailde Matias** - UFSCar
- ▶ **Ricardo Pimenta** - IBICT
- ▶ **Ricardo Sampaio** - IBICT
- ▶ **Renê Gabriel Júnior** - UFRGS
- ▶ **Ronaldo Araújo** - UFAL
- ▶ **Roniberto Amaral** - UFSCar
- ▶ **Zaira Turchi** - CNPq

## Estabelecer mecanismos de governança de dados científicos para o avanço da Ciência Aberta no Brasil



CONTROLDORIA-GERAL  
DA UNIÃO

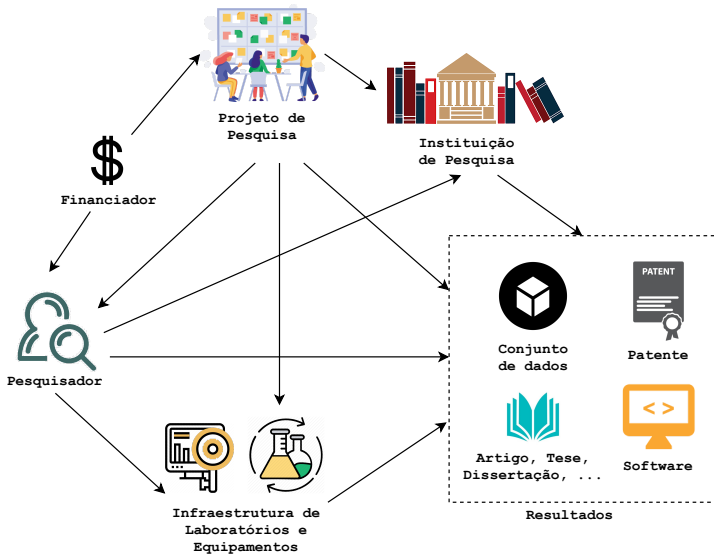


## Transparência em Ciência: novos mecanismos de avaliação para o avanço da Ciência Aberta



CONTROLADORIA-GERAL  
DA UNIÃO







**BrCris**  
Ecossistema da pesquisa brasileira



**LA Referencia**  
Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

**oasisbr**

**MIGUILIM**  
Sistema de Gestão de Informação e Comunicação

**BDTD**  
Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações

**DIADORIM**  
Sistema de Gestão de Informação e Comunicação

**latindex**

**ISSN**

**Plataforma Lattes**

**Plataforma Sucupira**

**SHERPA JOURNALS**

**DOAJ**

**ULRICHSWEB**  
JOURNAL BRAND DIRECTORY  
**PICTI**

**Espacenet**

**OpenAIRE ResearchGraph**

**ROR**  
**ORCID**

**WIKIDATA**


**OpenCitations**

**DBpedia**

**Google**  
**ACADEMIC**

**Dimensions**

**Altmetric**



# 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 →  [Search](#)

### Statistics

25 <sub>k</sub> People	35 <sub>k</sub> Events	2.9 <sub>k</sub> Organizations	187 <sub>k</sub> Research	57 Locations
---------------------------	---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------



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 René 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](#)

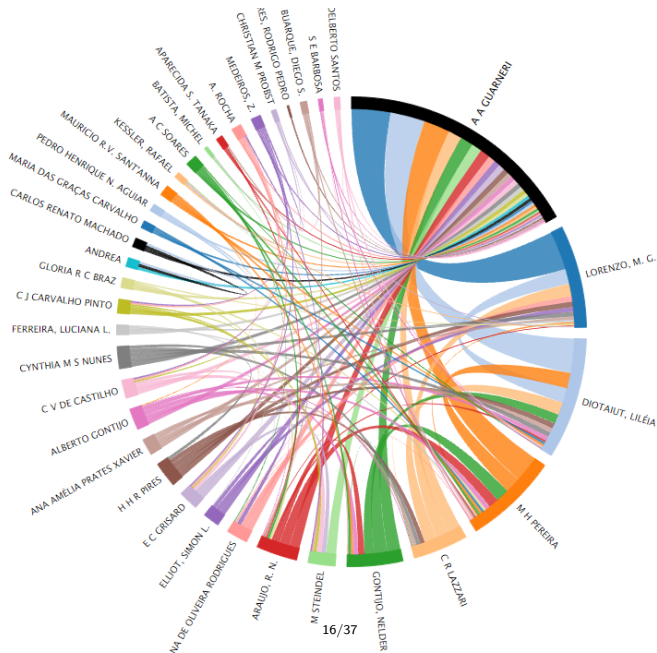
[Overview](#)
[Affiliation](#)
[Publications](#)
[Teaching](#)
[Location](#)
[Contact](#)
[Identity](#)
[View All](#)

selected publications

document


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

COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. 3051-3057. 2021  2



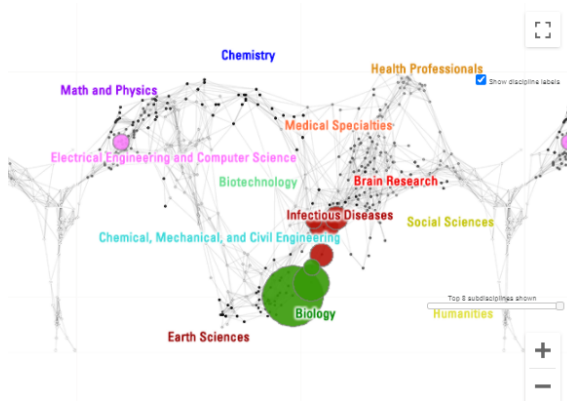


## A A GUARNERI

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



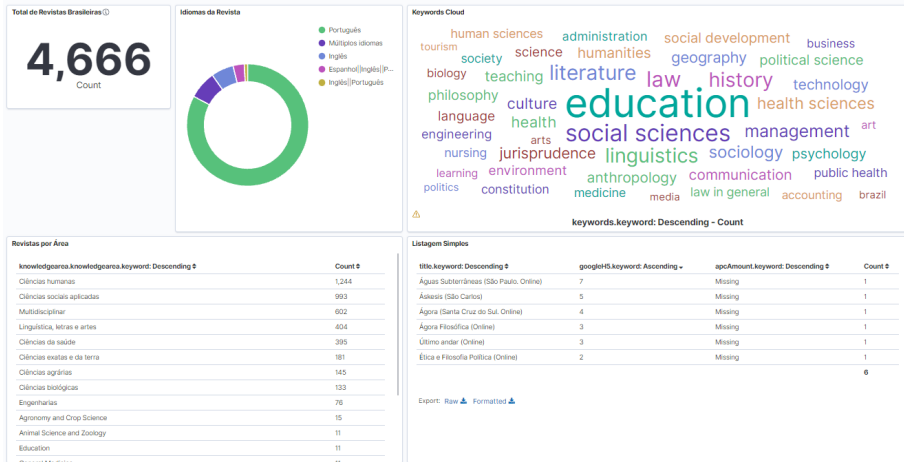
Google Maps. Reprograms of the University of California and SciTech Strategies.  
Map updated by SciTech Strategies, 2017 and 2018 in 2011.

Keyboard shortcuts Image may be subject to copyright Terms of Use

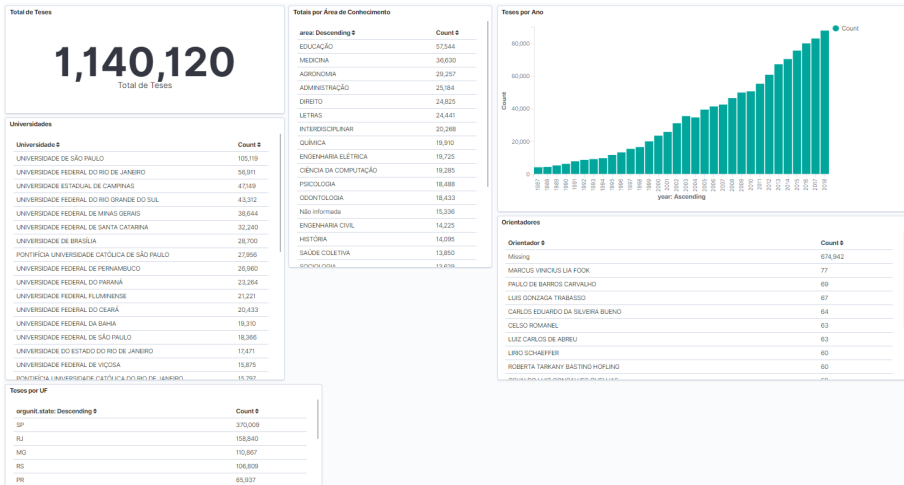
mapped 21.32% of 136 publications 

Save Unmapped Publications

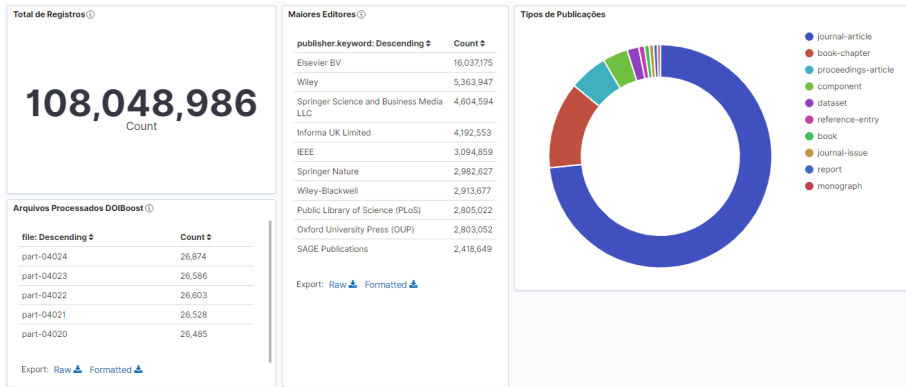
## Dashboards - Revistas científicas



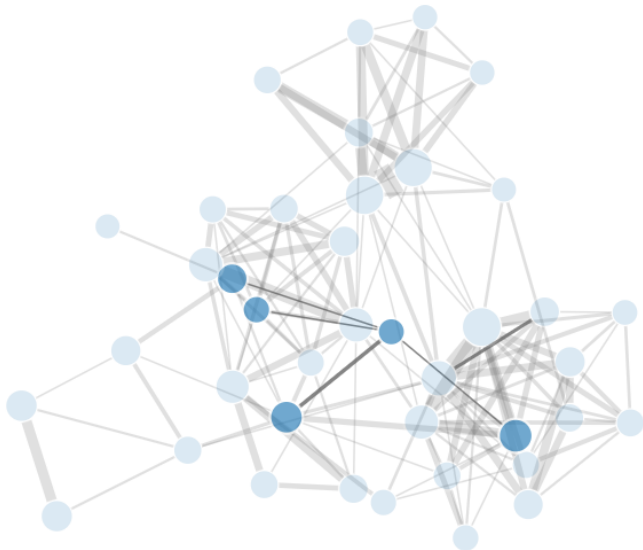
# Dashboards - Teses e dissertações



## Dashboards - Publicações científicas

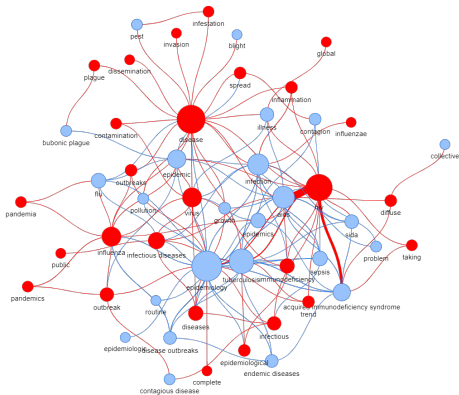


## Dashboards - Redes de colaboração



## Entidades mapeadas

1. Person
2. OrgUnit
3. 1. Journal; 2. Event
4. Service
5. Publication (*includi TDs*)
6. Dataset
7. Course
8. GraduateProgram
9. Patent
10. Project
11. Funding
12. ResearchArea
13. BibliographicReference
14. ResearchGroupMembership
15. ProjectMembership
16. 1. Authorship; 2. Advisoring; 3. Refereeing; 4. Editing





# Instituições

## ► Fontes:

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

## ► Serviços:

- Interoperabilidade com a base de instituições do Ibict





## Pessoas

### ► Fontes:

- CV Lattes
- ORCID
- Google Profile
- ...

### ► Serviços:

- Identificação de especialistas



# Projetos

## ► Fontes:

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

## ► Serviços:

- Conexão entre financiamento e resultados da pesquisa



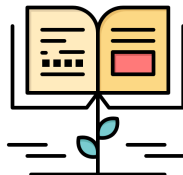
## Artigos, Teses, Dissertações, Livros e Capítulos de Livro

### ► Fontes:

- OasisBr
- BDTD
- CV Lattes
- Portal de Dados Abertos da CAPES
- OpenAIRE Research Graph
- ...

### ► Serviços:

- Recuperação de produção bibliográfica de áreas específicas do conhecimento
- Certificação da produção declarada no CV Lattes
- Populamento automático de repositórios brasileiros
- Curadoria de metadados



# Patentes

## ► Fontes:

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

## ► Serviços:

- Certificação do CV Lattes
- Índices de Valoração de Patentes
- Inovação frugal



## Dados de Pesquisa

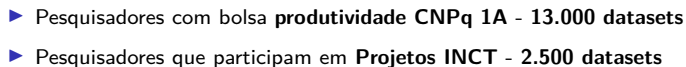
### ▶ Fontes:

- ▶ OasisBr
- ▶ CV Lattes
- ▶ OpenAIRE Research Graph
- ▶ ...

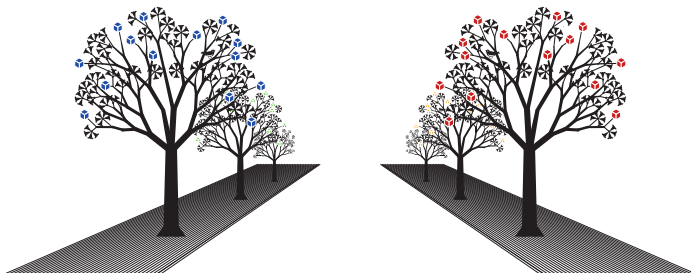
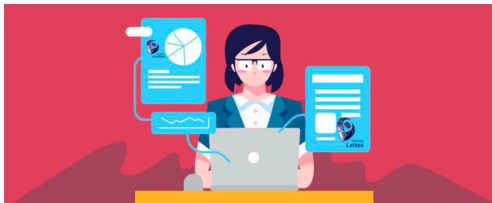
### ▶ Serviços:

- ▶ Recuperação de conjuntos de dados depositados em repositórios internacionais
- ▶ Populamento automático de repositórios brasileiros
- ▶ Curadoria de metadados





## LattesData/CNPq e Aleia/Ibict



## Conclusões - BrCris

- ▶ Arquitetura
- ▶ Modelo semântico
- ▶ Revistas
- ▶ Organizações
- ▶ Pesquisadores, equipes e grupos de pesquisa
- ▶ Projetos
- ▶ Artigos, teses e dissertações, ...
- ▶ Patentes
- ▶ Dados de pesquisa (investigação)
- ▶ Compartilhamento (*Dump*) do BrCris, a exemplo do OpenAIRE Research Graph
- ▶ Previsão de abertura para consulta externa: **Nov/2021**



## Conclusões - *arquitetura modelo*

- ▶ América Latina, Portugal, Espanha e Europa em geral
- ▶ Rede VIVO - Estados Unidos
- ▶ Repositórios e bibliotecas digitais locais
- ▶ CRISs regionais, institucionais, locais ou temáticos



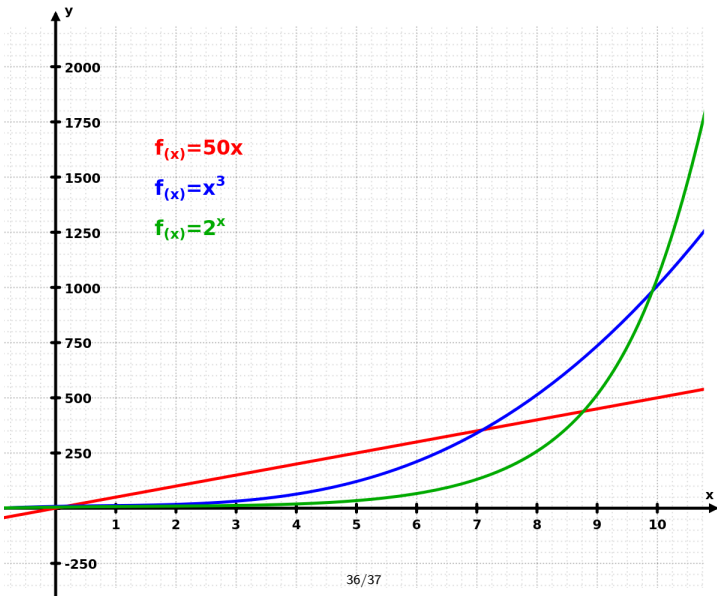
## Conclusões - *infraestrutura sólida*



## Conclusões - *show room*



## Conclusões - *alçando voo*



Obrigado!



washingtonsegundo@ibict.br