



LANÇAMENTO DA  
**REDE DE REPOSITÓRIOS**  
DE DADOS CIENTÍFICOS  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

16 de dezembro de 2019  
das 13h às 16h - FAPESP

# Ciência Aberta (Open Science)

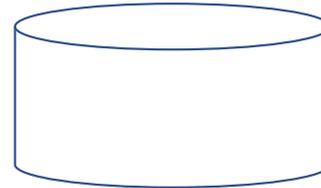
- OPEN ACCESS

- Artigos



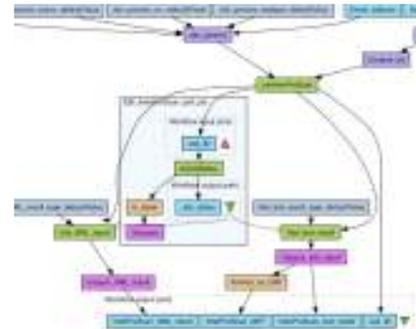
- OPEN DATA

- Dados



- OPEN PROCESSES

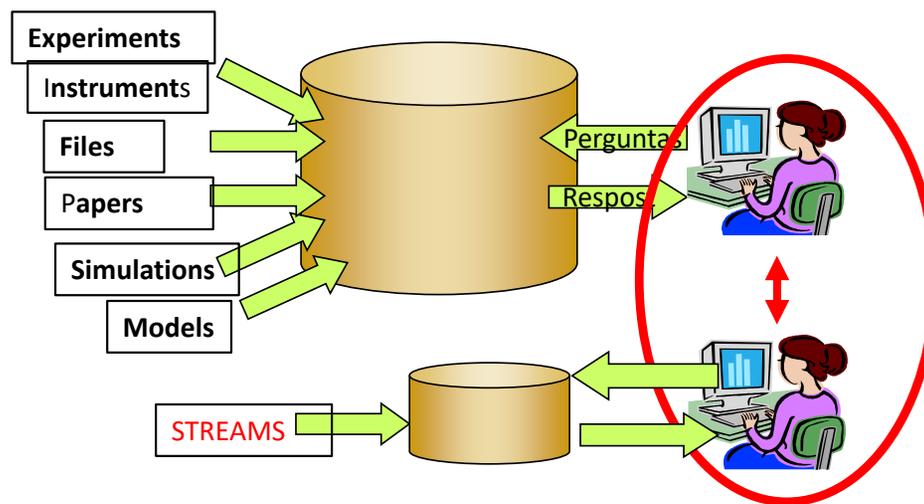
- “Código”



# Colaboração por meio de dados— slide

adaptado de Jim Gray

## PGD



## Ciência dirigida por dados



**2017**

**Políticas Gestao Dados**

**Planos Gestao de Dados**

**WG – 7 IES publicas**

**Criar rede de repositorios**

# Plano de gestão de dados – Boas Práticas

- **QUAIS DADOS** vai produzir
- **ONDE** pretende armazenar
- Por quanto **TEMPO**
- **COMO**
- Restrições éticas, segurança e outras

# GT – Rede de repositórios



IES públicas - 48 campi

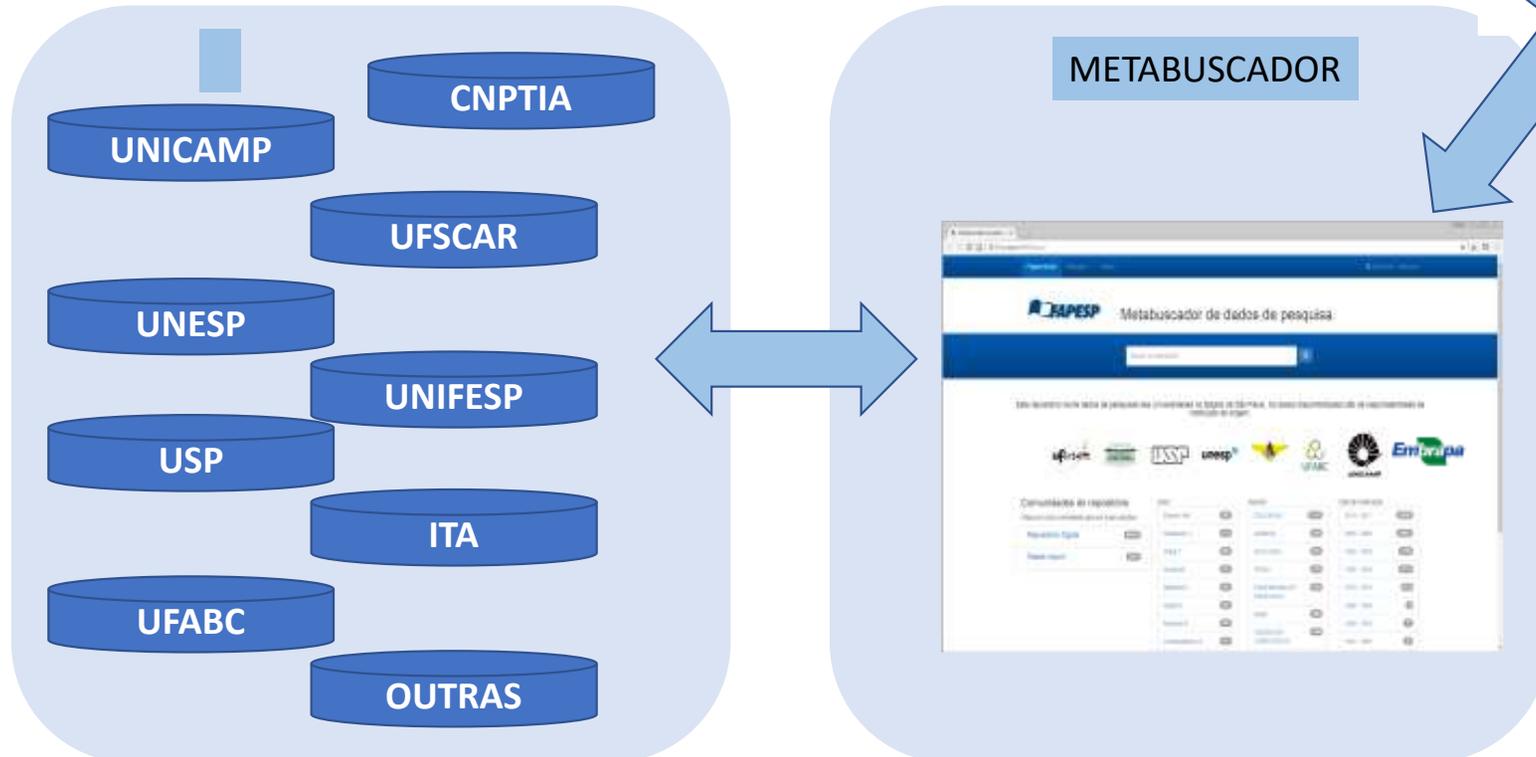
11,5 mil docentes

200 mil alunos e funcionários

**+ pesquisadores em informática em  
agricultura**

# REDE – federação pioneira

- Cada participante tem seu sistema
- Interface única de busca de metadados



# Ações institucionais

- ADMINISTRATIVAS – GTs permanentes
- TÉCNICAS (infra computacional)
- MODELOS DE PLANOS DE GESTAO DE DADOS
- TREINAMENTO
  
- Próximos passos – sustentabilidade



## Metabuscador de dados de pesquisa



Este repositório reúne dados de pesquisas das Universidades no Estado de São Paulo. A responsabilidade pelos dados disponibilizados é exclusiva de quem os disponibilizou. Este site, software e repositórios associados foram criados para atender à [Política de Gestão de Dados FAPESP](#)



### Instituições do repositório

Clique em uma instituição para ver suas coleções

USP - Universidade de São Paulo	5
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	411
ITA - Instituto Tecnológico de Aeronáutica	0
UFABC - Universidade Federal do ABC	3
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos	2
UNESP - Universidade Estadual Paulista	3
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas	4
UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo	1

### Explorar

Autor

Barbedo; Jayme Garcia Amal	23
Halfeld-Vieira; Bernardo de Almeida	26
Oliveira; Saulo Alves Santos	19
Talamini; Viviane	17
Godoy; Cláudia Vieira	14
Costa; Rodrigo Veras da	16
Ichida; Alessandra Kelko	16
Silva; Christiana de Fátima Bruce da	16
Jr.; Murilo Lobo	3
Boari; Alessandra de Jesus	3
próximo >	

Assunto

Computer and Information Science	5
Earth and Environmental Sciences	4
Nanopesticidas	2
Social Sciences	2
Al based alloys	1
Análise combinatória de materiais	1
Análise de desempenho	1
Anéis quânticos	1
Arts and Humanities	1
Autômato Finito Não-Deterministic...	1
próximo >	

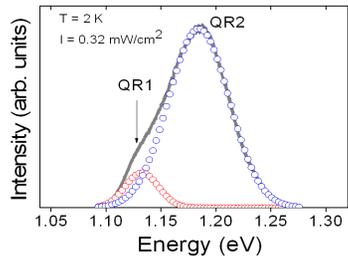
Data de Publicação

2018	229
2019	19

[Al based alloys](#)
[Análise combinatória de materiais](#)
[Análise de desempenho](#)
[Anéis quânticos](#)
[Arts and Humanities](#)
[Autômato Finito Não-Determinístico Programável](#)
[Chemistry](#)
[Combinatory analysis of materials](#)
[Computer and Information Science](#)
[Determinantes sociais da saúde](#)
[Earth and Environmental Sciences](#)
[Electronic states](#)
[Engineering](#)
[Estados eletrônicos](#)
[Excitons semicondutores](#)
[Homônio de crescimento](#)
[Hyper-Rayleigh scattering](#)
[Inseticidas botânicos](#)
[Internet das Coisas](#)
[Ligas de Al](#)
[Magnetic colloids](#)
[Medicine, Health and Life Sciences](#)

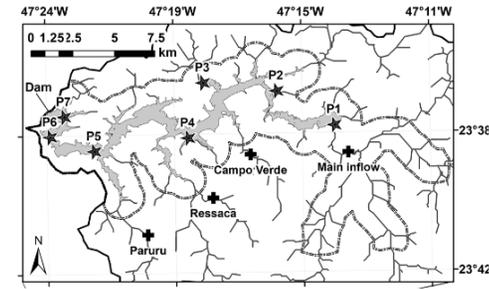
## Risco relativo de mortalidade infantil e indicadores socioeconômicos e de segregação residencial

mort_inf	RENDA	logrenda	INDEXSES	ICErenda	ICEcor	ICEppi	ICEedu	ICErenpr	ICErenppi	ICErenbr	Gini_V6529
0.8856885862	2582.765	3.412085	-0.88266	-0.04259	0.530773	0.243621	-0.57418	0.072385	0.012417	-0.00275	0.471748101
1.2611484810	3913.852	3.592604	2.918187	0.051118	0.620266	0.38954	-0.1641	0.12472	0.097126	0.054649	0.483945142
1.8350621014	3628.197	3.559691	0.796801	0.013465	0.597358	0.326812	-0.32179	0.121565	0.068362	0.023685	0.504647091
1.4009795472	3255.9	3.512671	0.917898	-0.05591	0.476328	0.213901	-0.44952	0.083539	0.009546	-0.02705	0.493852333



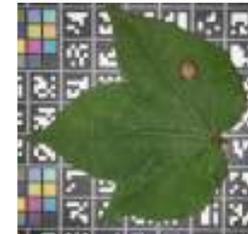
Fotoluminescência em anéis quânticos: oscilações Aharonov-Bohm em partículas neutras

Self-organizing maps for evaluation of biogeochemical processes and temporal variations in water quality of subtropical reservoirs



Graph database with the entire water drainage network of the Brazilian hidrography

Repositório de Imagens de Sintomas de Doenças de Plantas PDDB : [270]



Representantes do GT?



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario  
ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario  
ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani  
UFABC - Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario

ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani

UFABC – Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky

UFSCAR – Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario

ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani

UFABC - Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky

UFSCAR - Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo

UNESP - Flavia Maria Bastos, Paulo Noronha Lisboa Filho



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario

ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani

UFABC – Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky

UFSCAR – Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo

UNESP – Flavia Maria Bastos, Paulo Noronha Lisboa Filho

UNICAMP – Benilton Carvalho



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario

ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani

UFABC – Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky

UFSCAR – Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo

UNESP – Flavia Maria Bastos, Paulo Noronha Lisboa Filho

UNICAMP – Benilton Carvalho

UNIFESP – Maria Eduarda Puga, Flavio Costa de Souza



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario

ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani

UFABC – Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky

UFSCAR – Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo

UNESP – Flavia Maria Bastos, Paulo Noronha Lisboa Filho

UNICAMP – Benilton Carvalho

UNIFESP – Maria Eduarda Puga, Flavio Costa de Souza

USP – Fatima Nunes Marques, Joao Eduardo Ferreira



CNPTIA - Carla Geovana do Nascimento Macario  
ITA - Vera Lucia Junqueira, Emilia Villani  
UFABC – Flavio Horita, Maria do Carmo Kersnowsky  
UFSCAR – Ana Carolina Simionato, Denilson de Oliveira Sarvo  
UNESP – Flavia Maria Bastos, Paulo Noronha Lisboa Filho  
UNICAMP – Benilton Carvalho  
UNIFESP – Maria Eduarda Puga, Flavio Costa de Souza  
USP – Fatima Nunes Marques, Joao Eduardo Ferreira

METABUSCADOR – Diego Araujo, Edmar Martinelli  
(Superintendencia de TI da USP-SC)

# Próximos passos - sustentabilidade

- Dados
- Treinamento
- Colaborações

obrigada