



Observatório da Fiocruz
em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

Observatório da Fiocruz em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

Seminário Plataforma de Ciência de Dados
aplicada à Saúde
25/04/2019



Histórico

- ✓ Iniciativa lançada no final 2016
- ✓ Piloto em 2017 – experiência e lições aprendidas
- ✓ Reformulação em 2018 – nova proposta



Apresentação

Equipe



Topo

Coordenação - Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação (VPEIC)



Cristiani Machado
Coordenação Geral



Paula Xavier
Coordenação Executiva



Rodrigo Ferrari
Coordenação Executiva

Coordenação Executiva



Bruna Fonseca
CDTS



Camila Guindalini
CDTS



Fernanda Fonseca
CDTS



Marcus Vinícius Silva
COC

Núcleo Operacional



Aluisio Marques
Desenvolvedor Web



Jaqueline Gomes
Bibliotecária



Julio Takayama
Web Designer



Rafaela Grando
Analista de Dados



Apresentação

Cooperação Técnica



Topo

Ciência de Dados - ICICT

Plataforma de Ciência de Dados Aplicada à Saúde

Cogetic

Coordenação de gestão de tecnologia da informação e comunicação

Parceiros



Topo





Apresentação

Observatório de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde da Fiocruz



0:00 / 1:57





Objetivo

Contribuir para a gestão e formulação de políticas institucionais em CT&I



Produção integrada de indicadores, métricas,
análises qualitativas e conteúdo de comunicação



Apoiar a gestão da P&DT e ampliar a percepção da sociedade sobre o
potencial da instituição nos avanços científicos na área da saúde

Necessidade de criação de uma plataforma para visualização dos indicadores



Novo Portal



SOBRE

INDICADORES

ESTUDOS

NOTÍCIAS & OPINIÃO

REFERÊNCIAS

FALE CONOSCO



Portal do Observatório em CT&I da Fiocruz é relançado com nova proposta

Projeto, que funcionou como piloto desde 2016, é relançado em versão mais dinâmica e interativa

ARTIGOS CIENTÍFICOS

12.107

Artigos indexados publicados pela Fiocruz nos últimos 5 anos

PATENTES

51,7%

Das patentes depositadas pela Fiocruz são na área fármacos

FIOCRUZ EM ZIKA



Primeira na produção de conhecimento científico em Zika no mundo

www.observatorio.fiocruz.br

/ Indicadores

Artigos científicos

Os artigos científicos com pelo menos um autor afiliado à Fiocruz foram extraídos das bases Web of Science, Scopus e SciELO utilizando-se o campo de busca “instituição”, conforme [metodologia detalhada](#). A harmonização das bases, remoção de registros duplicados e padronização de instituições foram feitas no software VantagePoint @.

Patentes

Para recuperação dos depósitos de patentes de titularidade da Fiocruz, utilizou-se a base de dados Questel Orbit, buscando o nome da instituição no campo “assignee” (depositante), conforme [metodologia detalhada](#). Foi utilizado o campo FAMPAT, que permitiu recuperar os depósitos de acordo com as famílias a qual estes pertencem.

Quer colaborar conosco ou tem sugestão de novos indicadores? Entre em contato através do [Fale Conosco](#).



Artigos Científicos

Confira a análise visual e interativa dos dados das publicações da Fiocruz no período de janeiro de 2012 a maio de 2018.



Patentes

Confira a análise visual e interativa dos dados das patentes depositadas pela Fiocruz até maio de 2018.

Artigos Científicos publicados pela Fiocruz (01/2012 a 05/2018)

Abrir em tela cheia

Add a filter +

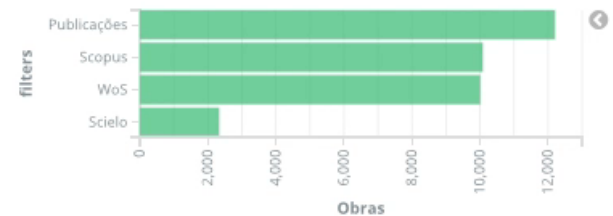
Total de obras

12,207
Artigos

Total de obras por ano



Total de obras por base



Palavras-chave



Revistas

Revista	Publicações
PLoS ONE	554
Memorias do Instituto Oswaldo Cruz	377
Cadernos de saúde pública	376
Ciencia e Saude Coletiva	363
PLoS Neglected Tropical Diseases	307
Parasites & vectors	232
Revista da Sociedade Brasileira	217

Patentes depositadas pela Fiocruz (01/1988 a 09/2018)

Abrir em tela cheia

Add a filter +

Famílias de pat...

176
Total

106
Vigentes

Evolução temporal

Ano de prioridade	Não vigente	Vigente
1988	3	0
1989	5	0
1990	6	0
1991	5	0
1992	1	0
1993	2	0
1994	1	0
1995	1	0
1996	1	0
1997	4	0
1998	3	3
1999	6	2
2000	10	7
2001	5	0
2002	2	4
2003	2	4
2004	5	8
2005	5	6
2006	2	8
2007	2	6
2008	0	5
2009	0	10
2010	0	4
2011	0	1
2012	0	2
2013	0	3
2014	0	5
2015	0	7
2016	0	8
2017	0	8
2018	0	5

Status da família

- Vigente
- Não vigente
- Em análise
- Concedida
- Revogada
- Caducidade
- Expirada

Instituições parceiras

Parceiros: Descending	Patentes
COPPE/UFRJ	8
IBMP	4
UFMG	4
PETROBRAS	3
OURO FINO AGRONEGOCIO	2

Lista de inventores

Inventores: Descending	Patentes
TENDLER MIRIAM	9
BOECHAT NUBIA	8
GALLER RICARDO	8
FERNANDES SERGIO	6
GOLDENBERG SAMUEL	6



Planejamento 2019

- ✓ Atualização dos dashboards (abril 2019)

- ✓ Desenvolvimento e implementação de novos indicadores:
 - ✓ **Financiamento** (em parceria com o CNPq e MS/DECIT);
 - ✓ **Servidores e Produção Científica** (Plataforma Lattes);
 - ✓ Elaboração de **indicadores de educação**.

- ✓ Parceria entre o Observatório e a BVPS

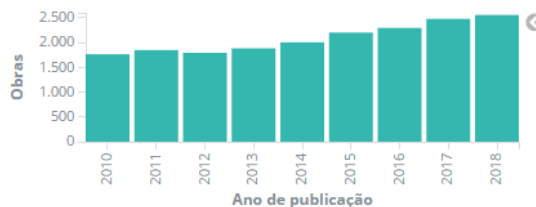


Add a filter +

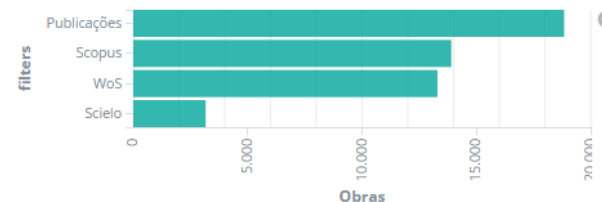
Total de obras

18.832
Obras

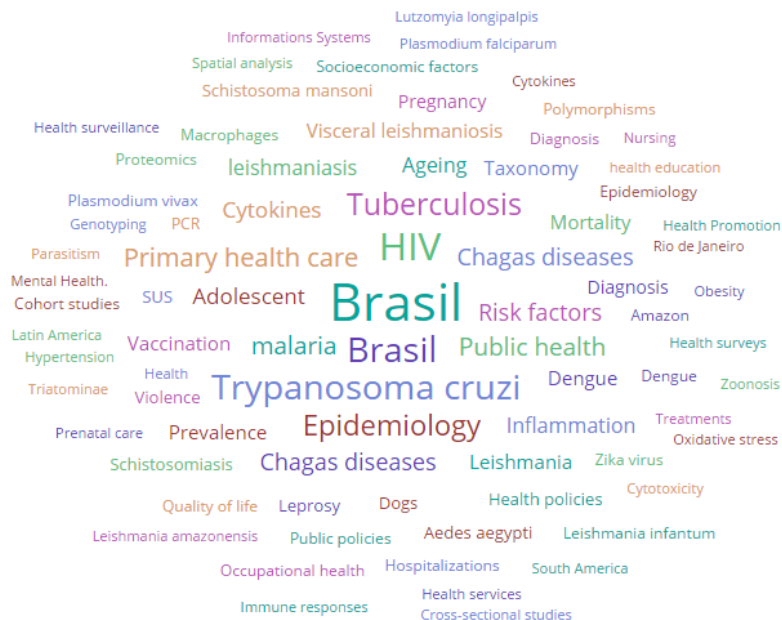
Total de obras por ano



Total de obras por base



Palavras-chave



Revistas

Revista	Publicações
Ciência e Saúde Coletiva	887
Cadernos de Saúde Pública	782
PLoS ONE	691
Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	558
PLoS Neglected Tropical Diseases	407
Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	352
Revista de Saúde Pública	265
Parasites & vectors	258
Saúde em Debate	184
História, Ciências, Saúde-Manguinhos	171

Export: Raw Formatted

Tipologia documental

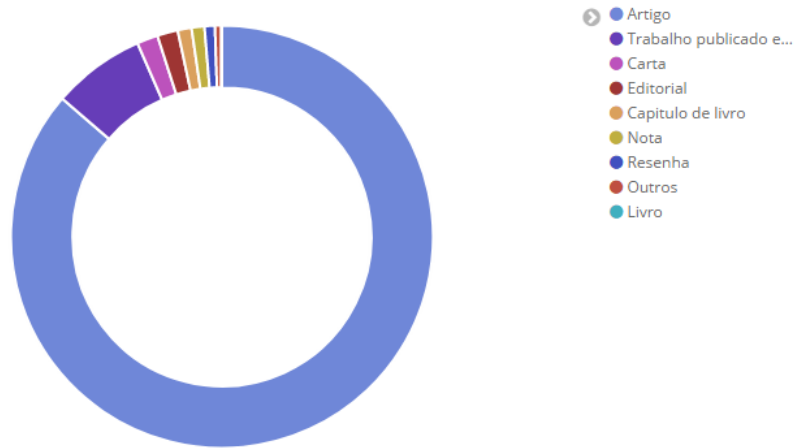
Artigo

Instituições parceiras

Instituição

Obras

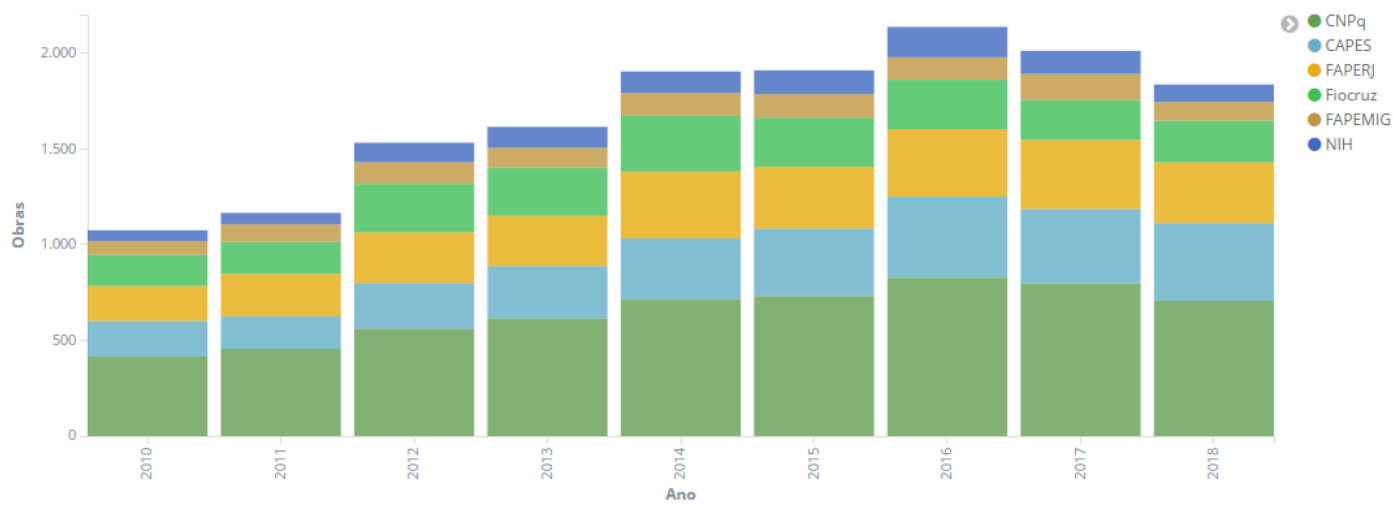
Tipologia documental



Instituições parceiras

Instituição	Obras
UFRJ	3.018
UFMG	1.585
USP	1.504
UERJ	1.164
UFF	1.127
UFBA	1.005
UFPE	695
UFRGS	424
INCA	415
University California	395

art_orgaos_fomento



Parcerias internacionais (coautoria em artigos científicos - 2010 a 2018)



- Discover
- Visualize
- Dashboard**
- Timeline
- APM
- Dev Tools
- Monitoring
- Management

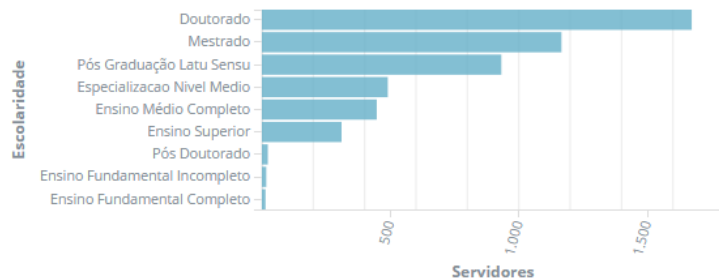
Add a filter +

Servidores ativos

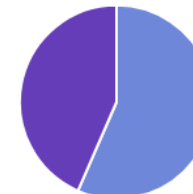
5.072
Funcionários

50
Média das idades

Escolaridade



Gênero



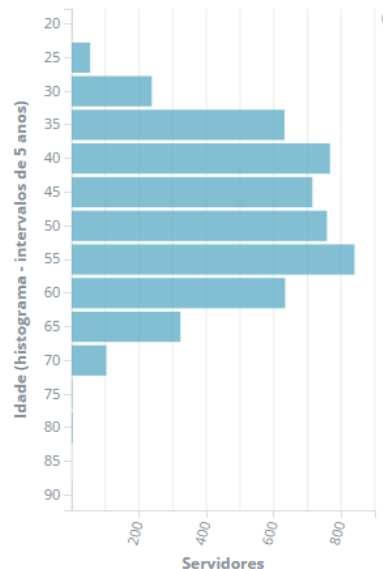
Servidores por unidade e média das idades

Unidade	Servidores	Média das idades
Cogic	195	55
ENSP	659	55
IOC	649	51
INCQS	212	51
COC	163	51
Cogead	57	51
EPSJV	144	50
PRESIDÊNCIA	372	50
ICICT	165	50
Fiocruz-PE	182	49
IFF	868	49

Export: Raw Formatted

1 2 »

Histograma - Idade do servidor



Cargos

Cargo	Servidores
Tecnologista	1.620
Técnico	1.145
Pesquisador	928
Analista de Gestão	734
Assistente Técnico de Gestão	383
Médico	100
Especialista	53
Outros	44
Não Informado	32
Auxiliar de Saúde	18

Export: Raw Formatted

1 2 »

Unidades e servidores

Unidade Gênero Cargo Escolaridade Servidores

Collapse



Obrigado,

Marcus Vinícius Pereira-Silva

marcus.silva@fiocruz.br