An illustration of a hand holding a magnifying glass over a globe. The hand is brown and wearing a dark grey sleeve. The magnifying glass is black with a circular lens. The globe is blue with a grid of latitude and longitude lines and three dark blue dots on its surface. The background is a solid blue color.

# Indicadores institucionais de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I): a experiência do Observatório em CT&I em Saúde da Fiocruz

---

Coordenação de Informação e Comunicação (Cinco)

Vice-presidência de Educação, Informação e Comunicação (VPEIC) da Fiocruz



# Indicadores de CT&I

---

- Os Indicadores de CT&I agregam dados de diversas fontes para prover uma visão global do sistema nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação e seus diversos atores, ligados ou não ao governo federal, em suas várias dimensões.
- Ainda que mera tentativa de apreensão de uma realidade complexa, são o retrato de um objeto em movimento.

The background of the slide is a dark blue color with a pattern of various white and light blue icons related to data and technology. These icons include bar charts, line graphs, pie charts, circles, and network diagrams. The overall aesthetic is modern and analytical.

Grandes e diferentes bases de dados em CT&I

Como observar e criar indicadores de CT&I (e educação) da Fiocruz neste contexto?

---



 <http://observatorio.fiocruz.br/>



Contribuir para a gestão e formulação de políticas institucionais em ciência, tecnologia, inovação e educação



Ampliar a percepção da sociedade sobre o potencial da Instituição nos avanços científicos na área da saúde



Indicadores, métricas, análises e conteúdo de comunicação



Em plataforma multimídia digital, com consultas interativa, informações estratégicas no formato de dashboards



Monitoramento da informação científica e tecnológica



Movimento em prol da ciência aberta e transparência pública



# Observatório da Fiocruz


em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde



## Produção Científica jan. 2008 – jun. 2022

Versão Beta do dashboard da produção científica da Fiocruz.

A produção acadêmica da Fiocruz foi compilada de forma inédita juntando cinco bases de dados: Web of Science; Scopus; SciELO Citation Index; Pubmed e Currículo Lattes. Utilizando-se o campo de busca "instituição" e a busca pelo currículo lattes dos servidores recuperou-se a produção científica institucional dos últimos 14 anos. Para mais detalhes veja a [metodologia detalhada](#).

 [Acessar o Dashboard - Versão Beta](#)



## Perfil do Servidor 1965 – jan. 2022

Confira a análise visual e interativa dos dados do perfil do servidor ativo da Fiocruz.

Uma parceria com a Coordenação Geral de Gestão de Pessoas (Cogepe) permitiu que os dados do perfil do servidor ativo da Fiocruz pudessem ser extraídos do Sistema de Gestão Administrativa de Recursos Humanos (SGA-RH) e harmonizados pela equipe do Observatório CT&I, conforme [metodologia detalhada](#).


 [Acessar o Dashboard](#)



## Fomento à Pesquisa 2002 – jan. 2022

Confira a análise visual e interativa dos dados de financiamento à pesquisa científica da Fiocruz pelo Ministério da Saúde (Decit/MS).

Dados dos projetos financiados pelo Ministério da Saúde foram extraídos do Portal Saúde do DECIT-MS, harmonizados e padronizados, segundo [metodologia detalhada](#), tornando possível avaliar a participação da Fiocruz e particularidades das pesquisas científicas contempladas.

 [Acessar o Dashboard](#)



## Pedidos de Patentes 2008 – maio 2022

Confira a análise visual e interativa dos dados das patentes depositadas pela Fiocruz.

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.

 [Acessar o Dashboard](#)



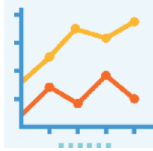
Coordenação de Informação e Comunicação

(Fundação Oswaldo Cruz)

Fundação Oswaldo Cruz > Presidência > Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação > Coordenação de Informação e Comunicação >

## Indicadores da produção científica da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde no período de 2008 a outubro de 2021

Version 1.0



Grando, Rafaela Lora; Fonseca, Fernanda; Silva, Waldeyr Mendes Cordeiro; Pereira-Silva, Marcus Vinicius (Coord.), 2022, "Indicadores da produção científica da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde no período de 2008 a outubro de 2021", <https://doi.org/10.35078/K1PYTB>, Fundação Oswaldo Cruz, V1

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics

0 Downloads



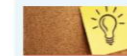
Coordenação de Informação e Comunicação

(Fundação Oswaldo Cruz)

Fundação Oswaldo Cruz > Presidência > Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação > Coordenação de Informação e Comunicação >

## Indicadores de depósito de patentes da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) no contexto da ciência, tecnologia e inovação no período de 1988 a 2020

Version 2.6



Grando, Rafaela Lora; Fonseca, Fernanda; Silva, Waldeyr Mendes Cordeiro; Pereira-Silva, Marcus Vinicius (Coord.), 2021, "Indicadores de depósito de patentes da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) no contexto da ciência, tecnologia e inovação no período de 1988 a 2020", <https://doi.org/10.35078/YN2UTF>, Fundação Oswaldo Cruz, V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics

2 Downloads

Coordenação de Informação e Comunicação

(Fundação Oswaldo Cruz)

Fundação Oswaldo Cruz > Presidência > Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação > Coordenação de Informação e Comunicação >

## Indicadores de financiamento de pesquisa científica da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) pelo Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumo Estratégicos do Ministério da Saúde (Decit/SCTIE/MS) no período de 2002 a 2020

Version 1.6



Grando, Rafaela Lora; Fonseca, Fernanda; Silva, Waldeyr Mendes Cordeiro; Pereira-Silva, Marcus Vinicius (Coord.), 2021, "Indicadores de financiamento de pesquisa científica da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) pelo Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumo Estratégicos do Ministério da Saúde (Decit/SCTIE/MS) no período de 2002 a 2020", <https://doi.org/10.35078/ADKONS>, Fundação Oswaldo Cruz, V1

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics

0 Downloads



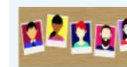
Coordenação de Informação e Comunicação

(Fundação Oswaldo Cruz)

Fundação Oswaldo Cruz > Presidência > Vice-Presidência de Educação, Informação e Comunicação > Coordenação de Informação e Comunicação >

## Perfil dos Servidores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) no ano de 2020

Version 1.5



Grando, Rafaela Lora; Fonseca, Fernanda; Silva, Waldeyr Mendes Cordeiro; Pereira-Silva, Marcus Vinicius (Coord.), 2021, "Perfil dos Servidores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) no ano de 2020", <https://doi.org/10.35078/RCVFYZ>, Fundação Oswaldo Cruz, V1

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Access Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics

1 Download

# Quem somos HOJE

VPEIC / CINCO



CDTS

IFF

COC

VPPCB

# DATAS IMPORTANTES DO



**Observatório em CT&I**  
Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde





Como melhorar e dar robustez aos Indicadores da Fiocruz?



Podemos ter um sistema nacional agregador de diferentes bases de dados de CT&I acessível por qualquer instituição pública?

Como transformar os dados em informações para apoiar o planejamento e tomada de decisões de instituições de pesquisas?



## Acordo de Cooperação Técnica (ACT) e Projeto INOVA: Parceria com IBICT

### COORDENAÇÃO-GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COORDENAÇÃO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

#### EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO Nº 215/2021

Acordo de Cooperação sem transferência de recurso nº 215/2021 entre a Fundação Oswaldo Cruz/Fiocruz, CNPJ nº 33.781.055/0001-35, Av. Brasil nº 4.365, Manguinhos, Rio de Janeiro/RJ, CEP 21045-900, e o INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÕES EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA denominado IBICT, inscrito no CNPJ sob o nº 04.082.993/0001-49, com sede no Setor de Autarquias Sul Quadra, nº 05, Lote 06 Bloco H, Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70.070-914. Objeto: Desenvolver projetos de cooperação relacionados à ciência aberta, especialmente, ao aprimoramento de indicadores e métricas da produção técnico-científica da Fiocruz, de plataformas para gestão, compartilhamento e abertura de objetos informacionais e à preservação digital. Assinatura: 24 de março de 2022. Vigência: 24/03/2022 a 24/03/2027. Signatários: CECÍLIA LEITE OLIVEIRA inscrita no CPF \*\*\*.327.861-\*\*, Diretora do IBICT e NÍSIA VERÔNICA TRINDADE LIMA inscrita no CPF \*\*\*.005.407-\*\*, Presidente da Fiocruz. Processo Fiocruz nº 25380.004096/2021-11.



Ministério da Saúde  
Fiocruz  
Fundação Oswaldo Cruz



PROGRAMA  
INOVA FIOCRUZ

#### Resultado da avaliação das propostas Edital Geração de Conhecimento – Novos Talentos

A Coordenação do Programa Inova Fiocruz divulga o resultado após análise dos recursos.  
submetidos ao Edital Geração de Conhecimento – Novos Talentos.

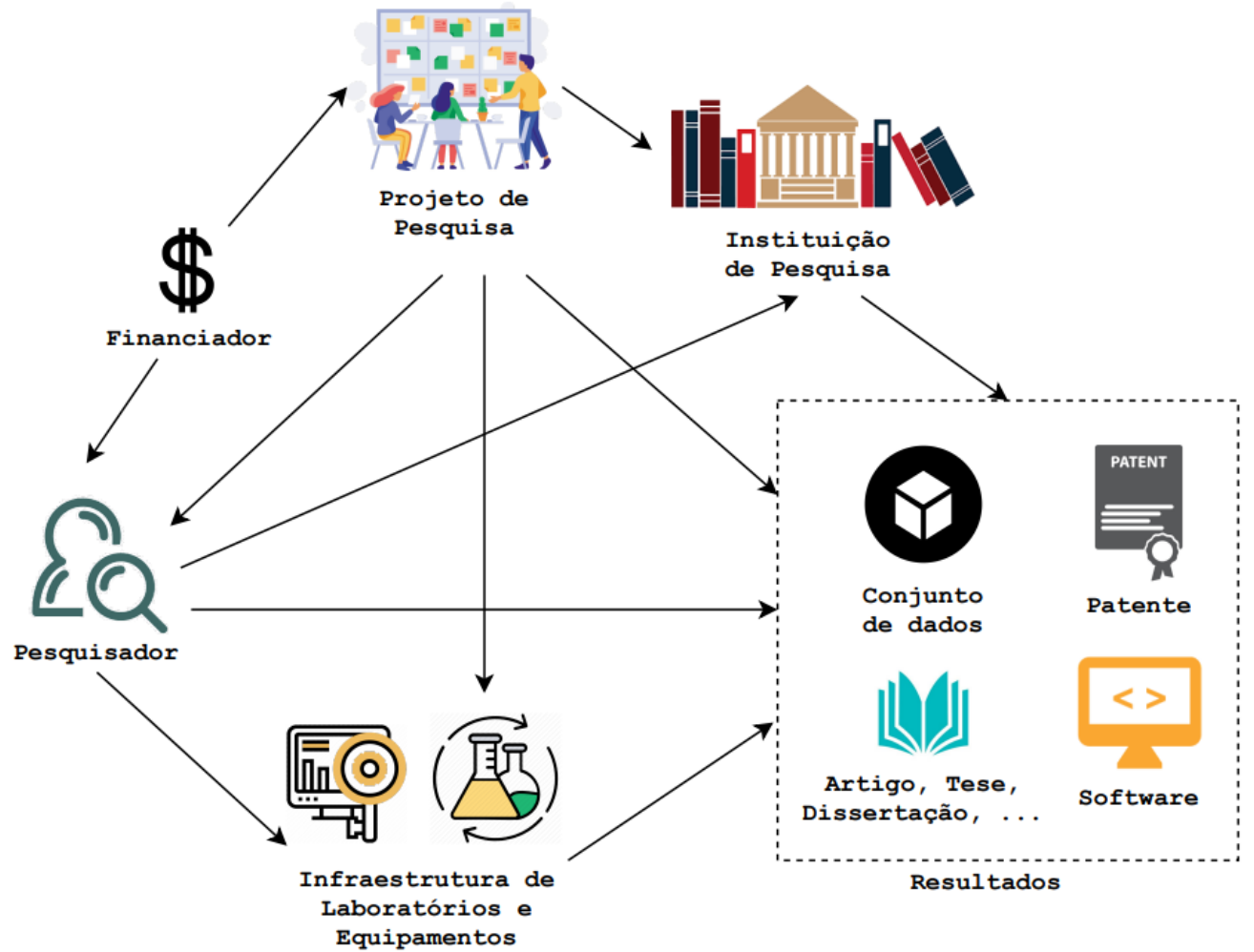
92141544384984	Ecosistema da Pesquisa Científica da Fiocruz: desenvolvimento de serviços e indicadores sobre os pesquisadores e sobre a produção científica	Vanessa de Arruda Jorge	Presidência » Vice- Presidência de Ensino, Informação e Comunicação (VPEIC)	Recomendado
----------------	--	-------------------------	--	-------------

Acordo de  
Cooperação  
Técnica (ACT) e  
Projeto INOVA:  
Parceria com IBICT

Ecosistema da Pesquisa Científica Brasileira



*Piloto:*  
Fiocruz (Observatório em Ciência, Tecnologia e  
Inovação em Saúde da Fiocruz)



**Maior interatividade**



*Possibilidade do  
cruzamentos de  
indicadores multivariáveis*



Acordo de  
Cooperação  
Técnica (ACT) e  
Projeto INOVA:  
Parceria com  
IBICT





Acordo de  
Cooperação  
Técnica (ACT) e  
Projeto INOVA:  
Parceria com  
IBICT



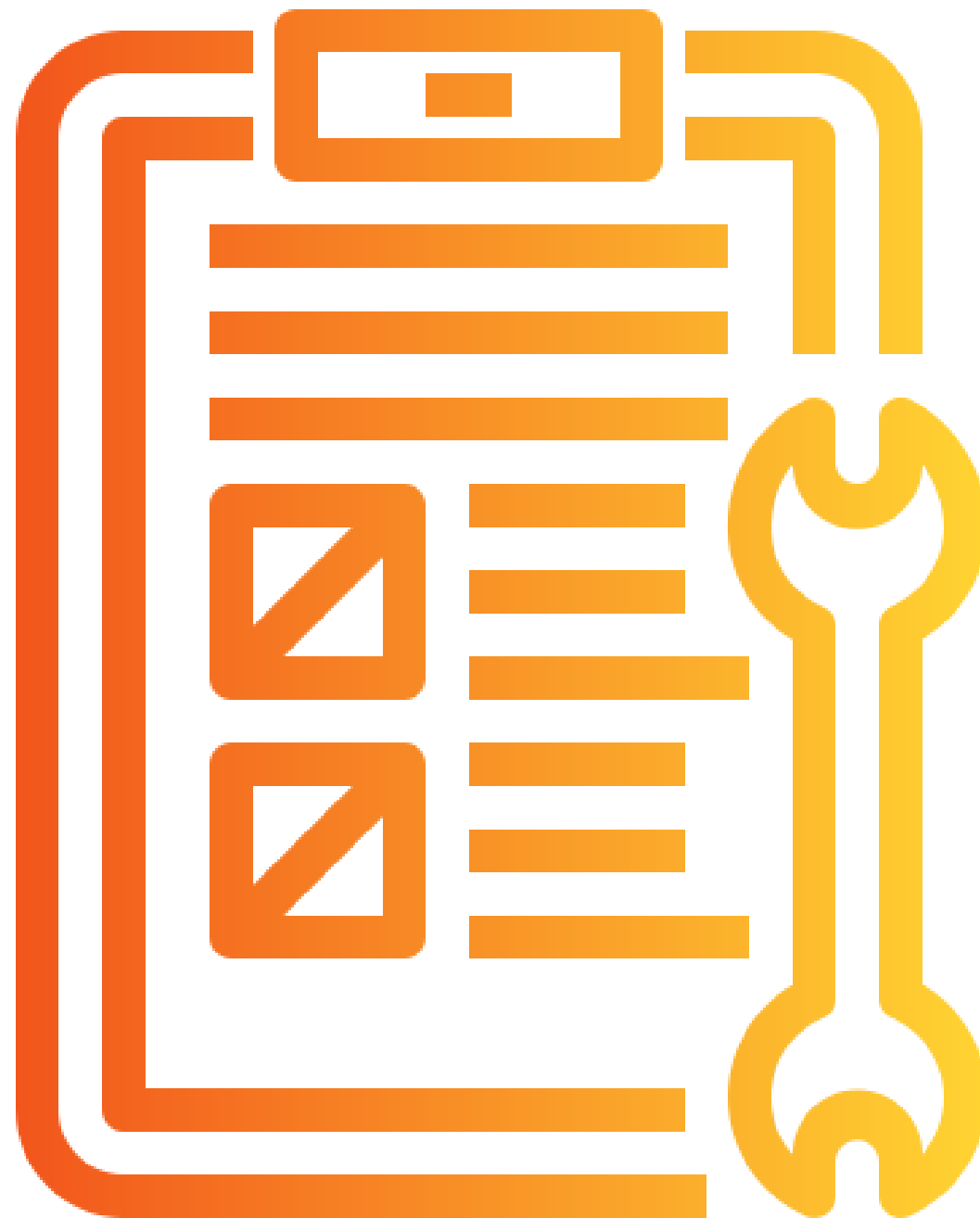
## *Currículo Lattes certificado pelo Oasisbr*



Saiba mais clicando aqui



Em  
construção





# EM DASHBOARDS

Todos dashboards com atualizações semestrais

Versão Beta DASHBOARDS DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA

## Novos dados



Dados já coletados  
WOS  
Scopus  
SciELO (coleção WOS)

## Novas Informações



### Individualização das unidades

Acompanhamento institucional na  
instância de Unidades



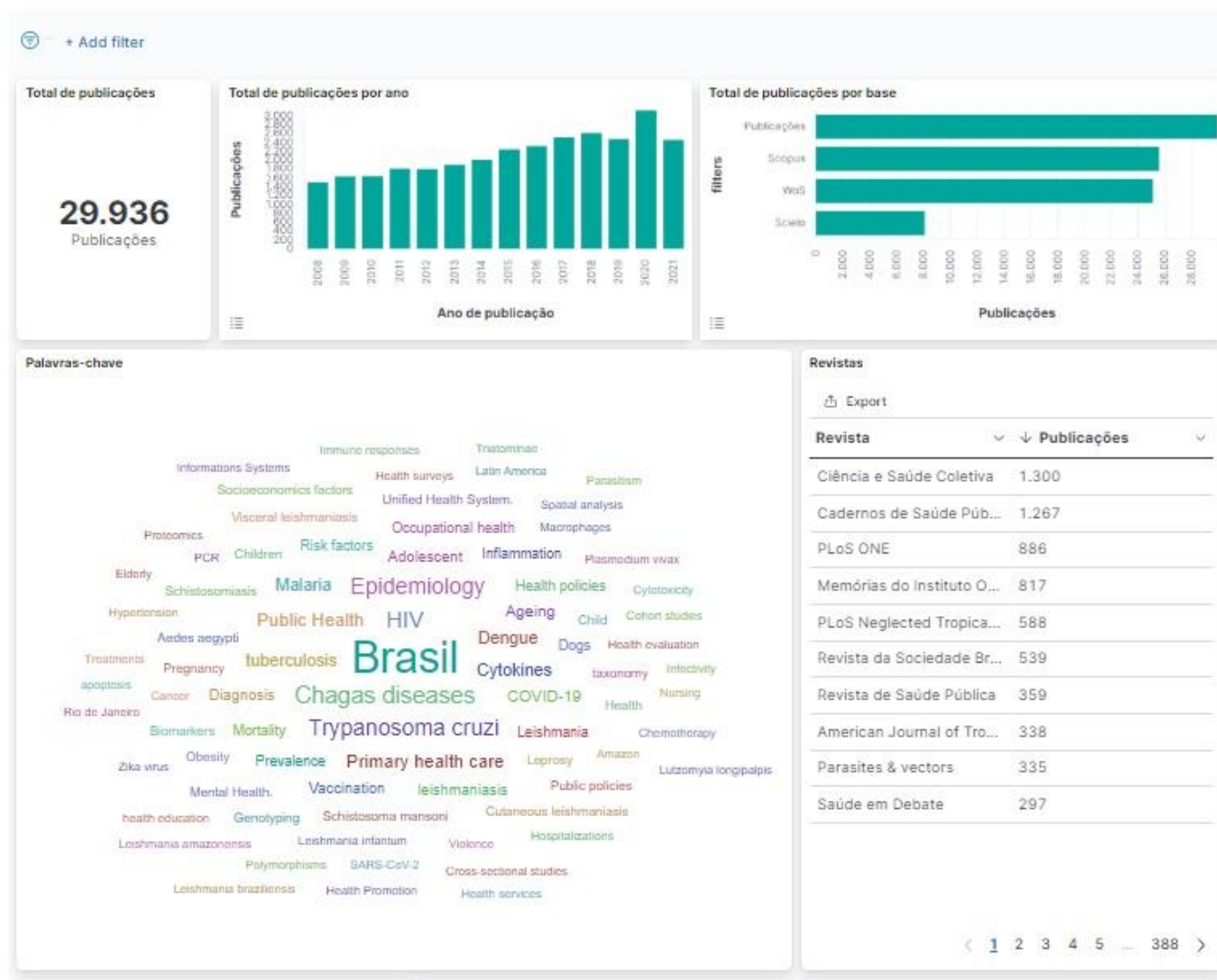
### Áreas temáticas de pesquisa

Identificação semi-qualitativa  
do conteúdo das publicações  
da Fiocruz

# Antigo Dashboard do indicador de publicações científicas

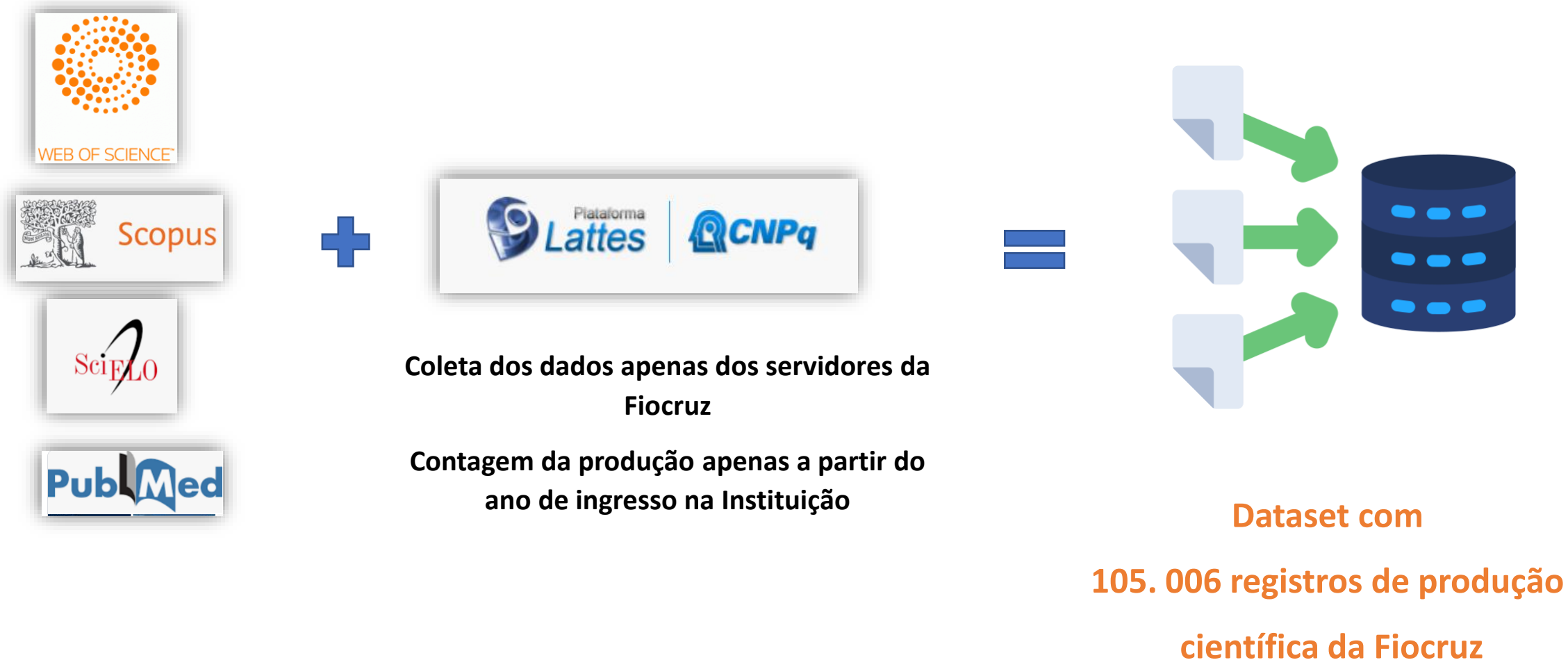
## Publicações científicas 2008 - out.2021

[Abrir em tela cheia](#)





# COLETA E JUNÇÃO DOS DADOS



Período de análise: Janeiro de 2008 – julho de 2022

# Metodologia detalhada - Dashboard de Produção Científica

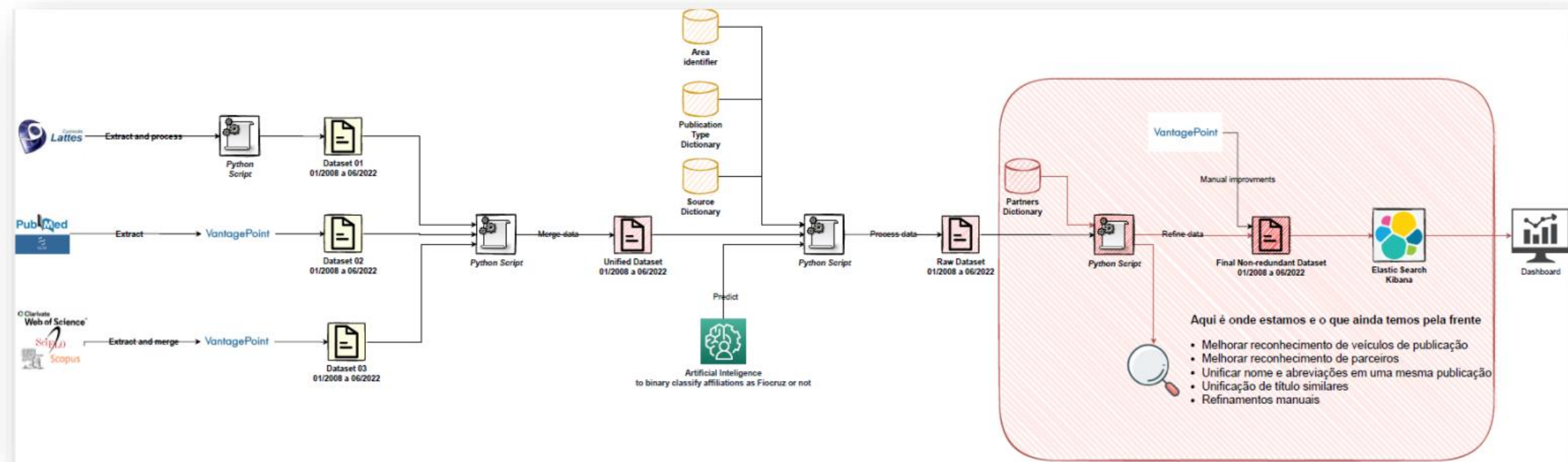


Figura 1: Resumo da metodologia de tratamento dos dados coletados entre 2008 e 2022 para as bases Web of Science, Scopus, Scielo, Pubmed e Lattes

# HARMONIZAÇÃO DOS DADOS:

## EXEMPLO VEÍCULOS DE PUBLICAÇÃO

```

**Cadernos de Saúde Pública
0 1 ^Cadernos de Saude Publica$
0 1 ^Cadernos de saúde pública / Ministério da Saúde, Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \((ENSP\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \((ensp\.\ Impresso\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \((fiocruz\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \((online\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \\\(ENSP\\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \\\(ensp\\.\ Impresso\\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \\\(fiocruz\\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública \\\(online\\)$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública$
0 1 ^Cadernos de Saúde Pública:Toxicology Letters$

```

```

**Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
0 1 ^44 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;44 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^44 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;44\.\. Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^44° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^44° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^44° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;44° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^45° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^47 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^50o Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;50° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^51° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;51° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2015, Fortaleza$
0 1 ^51° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - Medtrop;;51° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - Medtrop$
0 1 ^53° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - Reunião de Pesquisa Aplicada em Chagas e Leishmanioses$
0 1 ^54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - Medtrop 2018;54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^54° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;54 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^: Xlvii Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;Xlvii Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;51° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical - Medtrop, 2015$
0 1 ^Meditrop 2009- Xlv Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Meditrop 2019;55° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Meditrop2018;54 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL;Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Worldleish5;Meditrop 2009- Xlv Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 2011$
0 1 ^XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 2011$
0 1 ^XLIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;XLIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLVII Congresso da SbmT;XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;47 Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;47° Congresso da SbmT$
0 1 ^XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical;XLVII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Xvl Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Xvlii Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$
0 1 ^Xlvii Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical$

```



## Harmonização

## Como veio da base de dados

Fiocruz - Instituto Oswaldo Cruz (IOC)	the oswaldo cruz institute (fiocruz), av. brasil 4365, manguinhos, rio de janeiro, rj 21040-360, brazil
Fiocruz - Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI)	the reference center on neuroinfections and htlv evandro chagas clinical research institute ipec fiocruz rio de janeiro brazil
Fiocruz - Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI)	the reference center on neuroinfections and htlv, evandro chagas clinical research institute (ipec), fiocruz, rio de janeiro, brazil
Fiocruz - René Rachou (CPqRR)	the rene rachou institute fundacao oswaldo cruz belo horizonte brazil
Fiocruz - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	escola nacional de saude publica fundacao oswaldo cruz rua leopoldo bulhoes 1480 manguinhos rj 21040360 brazil
Fiocruz - Instituto Aggeu Magalhães (CPqAM)	the research center aggeu magalhaes (cpqam) and oswaldo cruz foundation (fiocruz), recife, brazil
Fiocruz - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	escola nacional de saude publica (ensp), centro de estudos em saude do trabalhador e ecologia humana (cesteh), fiocruz, av. brasil, 4.365, manguinhos, rio de janeiro, rj 21040-360, brazil
Fiocruz - Instituto Aggeu Magalhães (CPqAM)	the research centre aggeu magalhaes (cpqam), oswaldo cruz foundation (fiocruz), recife, brazil
Fiocruz - Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI)	technical assistance of clinical research and reference services national institute of infectious diseases evandro chagas oswaldo cruz foundation rio de janeiro brazil
Fiocruz - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz (CPqGM)	tissue engineering and immunopharmacology laboratory (leti), fiocruz, bahia, brazil
Fiocruz - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz (CPqGM)	tissue engineering and immunopharmacology laboratory leti fiocruz bahia brazil
Fiocruz - Instituto Aggeu Magalhães (CPqAM)	aggeu magalhaes research center, recife, pernambuco, brazil
Fiocruz - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz (CPqGM)	tissue engineering and immunopharmacology laboratory, oswaldo cruz foundation, salvador, bahia, brazil
Fiocruz - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	toxicology laboratory center for studies of workers health and human ecology cesteh national school of public health sergio arouca ensp oswaldo cruz foundation fiocruz leopoldo bulhoes street 1480 manguinhos rio de janeiro rj cep 21041210 brazil
Fiocruz	laboratory of health and environmental education, oswaldo foundation (fiocruz), rio de janeiro, brazil
Fiocruz - Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP)	toxicology laboratory of centro de estudos da saude do trabalhador e ecologia humana (cesteh), escola nacional de saude publica sergio arouca (ensp/fiocruz), rio de janeiro, rj, brazil

## EXEMPLO DE UNIDADES

**43.302**  
**variações de**  
**afiliação Fiocruz**



**IOC 7.669 VARIAÇÕES**

# HARMONIZAÇÃO DOS DADOS

## EXEMPLO PARCEIROS

```
**UFBA - Universidade Federal da Bahia
0 1 ^Aliança de Redução de Danos Fátima Cavalcanti, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brazil$
0 1 ^Ambiente e Trabalho do Departamento de Medicina Preventiva e Social, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brazil$
0 1 ^Ambulatório Pediátrico de Doença Cerebrovascular, Hospital Universitário Professor Edgard Santos, Universidade Federal da Bahia, Rua Augusto Viana, s/n, Canela, Salvador, 40110-0
0 1 ^Ambulatório Pediátrico de Doença Cerebrovascular, Hospital Universitário Professor Edgard Santos, Universidade Federal da Bahia, Rua Augusto Viana, s/n, Canela, Salvador, Brazil$
0 1 ^Ambulatório Pediátrico de Doença Cerebrovascular, Hospital Universitário Professor Edgard Santos, Universidade Federal da BahiaBahia, Brazil$
0 1 ^Associação Baiana para Conservação dos Recursos Naturais, Museu de Zoologia da Universidade Federal da Bahia, Brazil$
0 1 ^Bacterial Disease Laboratory, Postgraduate Program in Animal Science in Tropics - Federal University of Bahia, Adhemar de Barros av, 500, Salvador, BA 40170-110, Brazil$
0 1 ^Bahia School of Medicine and Public Health, Bahia Foundation for Scientific Advancement, Salvador, Brazil$
0 1 ^Bahia School of Medicine, Federal University of Bahia, Largo Do Terreiro de Jesus - Centro Histórico, Salvador, BA 40025-010, Brazil$
0 1 ^Bahia School of Medicine, UFBA, Salvador, BA, Brazil$
0 1 ^Bahia School of Medicine, UFBA, Salvador, Brazil$
0 1 ^Bahia State Health Department and Federal University of Bahia, Salvador, Bahia, Brazil$
0 1 ^Biology Department, Biology Institute, Federal University of Bahia, Barão de Jeremoabo Street 147, Campus Ondina, Salvador, BA 40170-115, Brazil$
0 1 ^Biology Institute, Federal University of Bahia \ (UFBA\), Salvador, Brazil$
0 1 ^Biomorphology Department, Federal University of Bahia \ (UFBA\), Salvador BA, Brazil$
0 1 ^Biophotonic Center, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Av\ . Araujo Pinho, 62, Canela, Salvador, 40110-150, Bahia, Brazil$
0 1 ^Center for Excellence in Asthma, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonic, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonic, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, BA, 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonic, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, BA, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonic, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, Bahia, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal da Bahia, Av\ . Araújo Pinho, 62, Canela, Salvador, BA, CEP 40140-110, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, Federal University of Bahia, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia \ (UFBA\), 62 Araujo Pinho Ave, Canela, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia, 62 Araujo Pinho Ave, Canela, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia, 62 Araujo Pinho Ave\ ., Canela, Salvador, BA, 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Av\ . Araújo Pinho, 62, Canela, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, BA 40110-150, Brazil$
0 1 ^Center of Biophotonics, School of Dentistry, Federal University of Bahia, Salvador, BA, Brazil$
```



**UFBA 1.284  
VARIAÇÕES**

Uso intensivo de ciência de dados para  
melhoria dos indicadores da Fiocruz

## DEDUPLICAÇÃO DOS DADOS

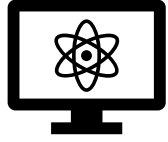
### Eliminação de redundâncias do dataset

1.000 publicações não trouxeram título correto, porém algumas tem DOI fazendo com que possa ser recuperado no futuro

Títulos com menos de 15 caracteres

Títulos com 95% de similaridade, com mesmo ano e veículo de publicação





# PRODUÇÃO CIENTÍFICA Dashboard



Produção

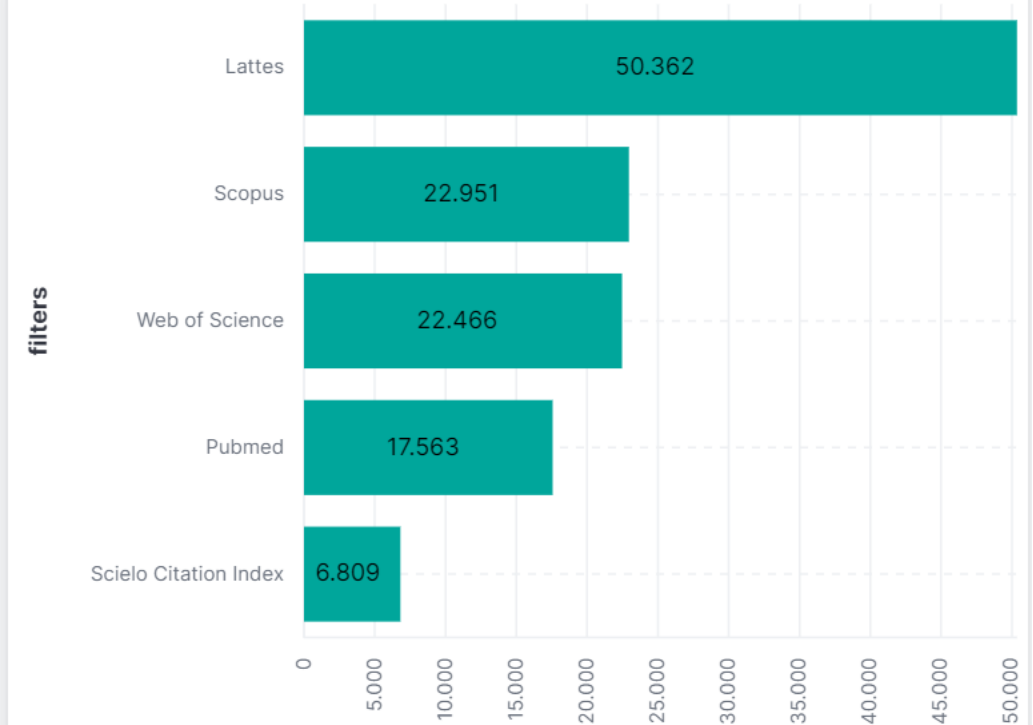
☐☐☐

**59.766**  
Produções

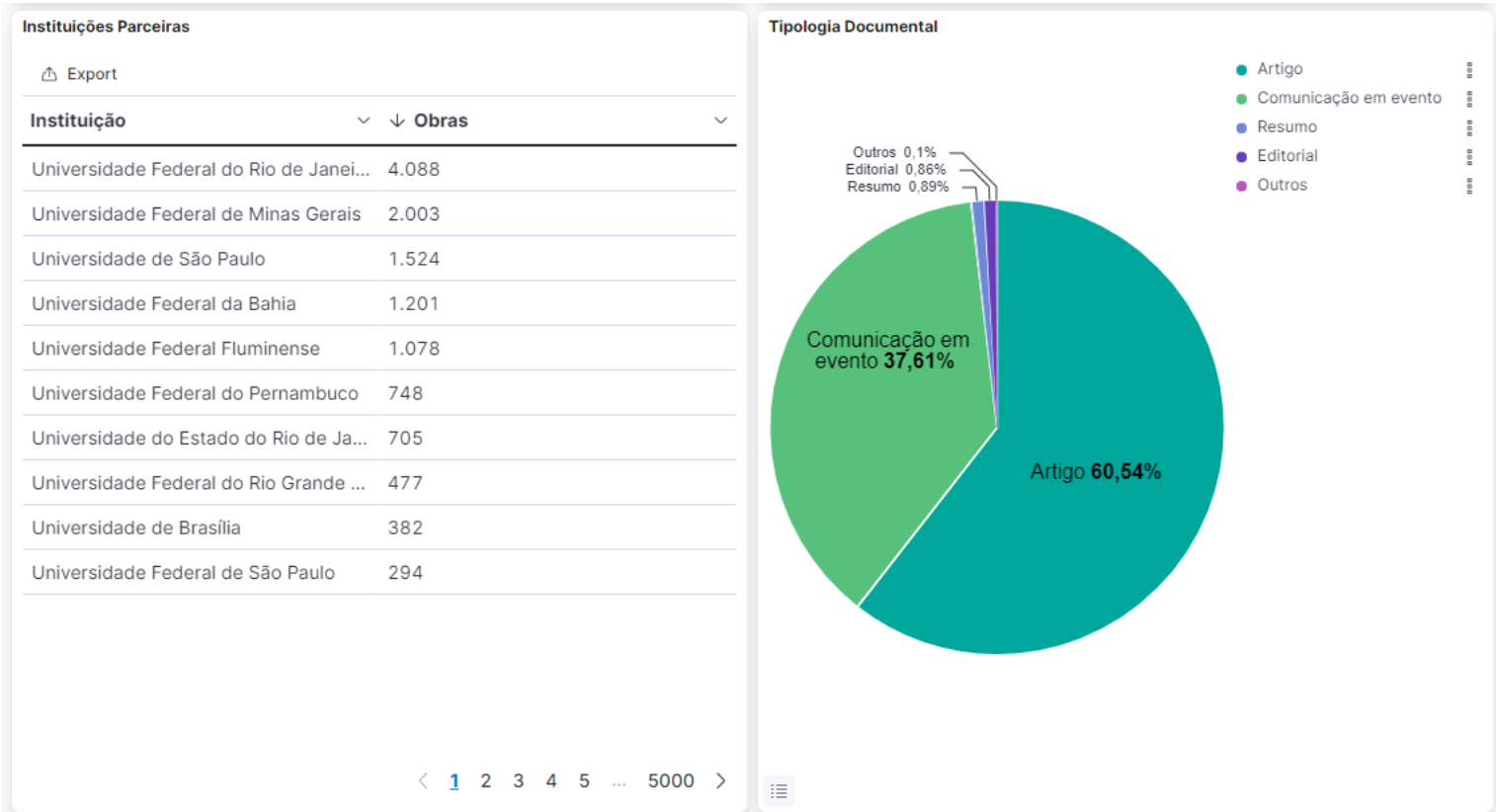
Produção por Ano



Produção por base



# PRODUÇÃO CIENTÍFICA Dashboard



### Autores

Export

### Autores

Beatriz Gilda Jegerhorn Grinsztejn

Milena Botelho Pereira Soares

Olindo Assis Martins Filho

Livia Melo Villar

Rosane Harter Griep

Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda

Marcus Vinícius Nora de Souza

Vanessa Salete de Paula

Filipe Dantas-Torres

Marco Aurélio Martins



< 1 2 3 4 5 ... 5000 >

### Veículos de Publicação

Export

### Veículo de Publicação

Congresso Brasileiro de Medicina Tropical

Ciência & Saúde Coletiva

Cadernos de Saúde Pública

PLoS ONE

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Plos Neglected Tropical Diseases

Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva

Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária

Revista Baiana de Saúde Pública

Psicologia e Saúde em Debate

< 1 2 3 4 5 ... 963 >

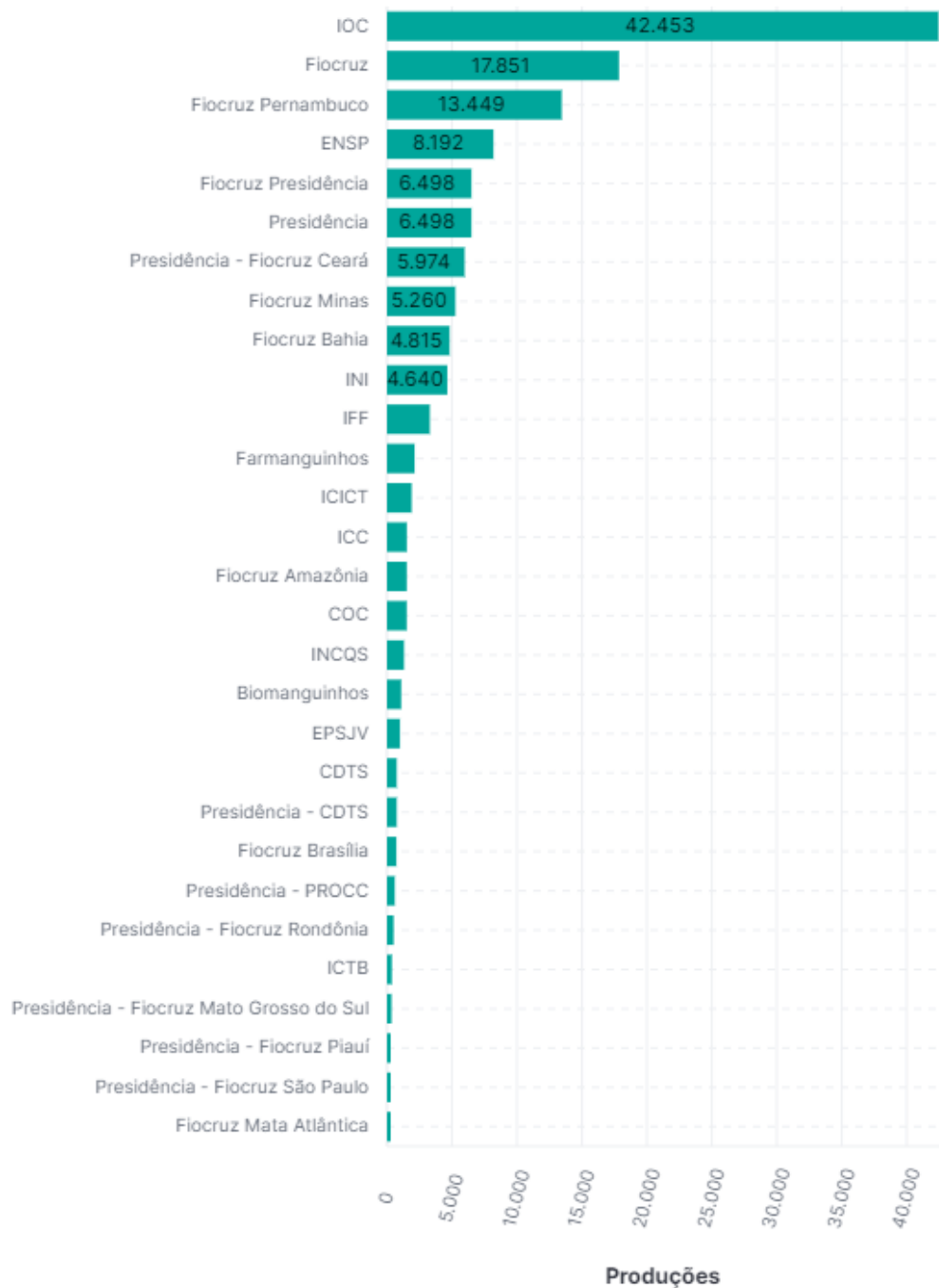


# PRODUÇÃO CIENTÍFICA Dashboard

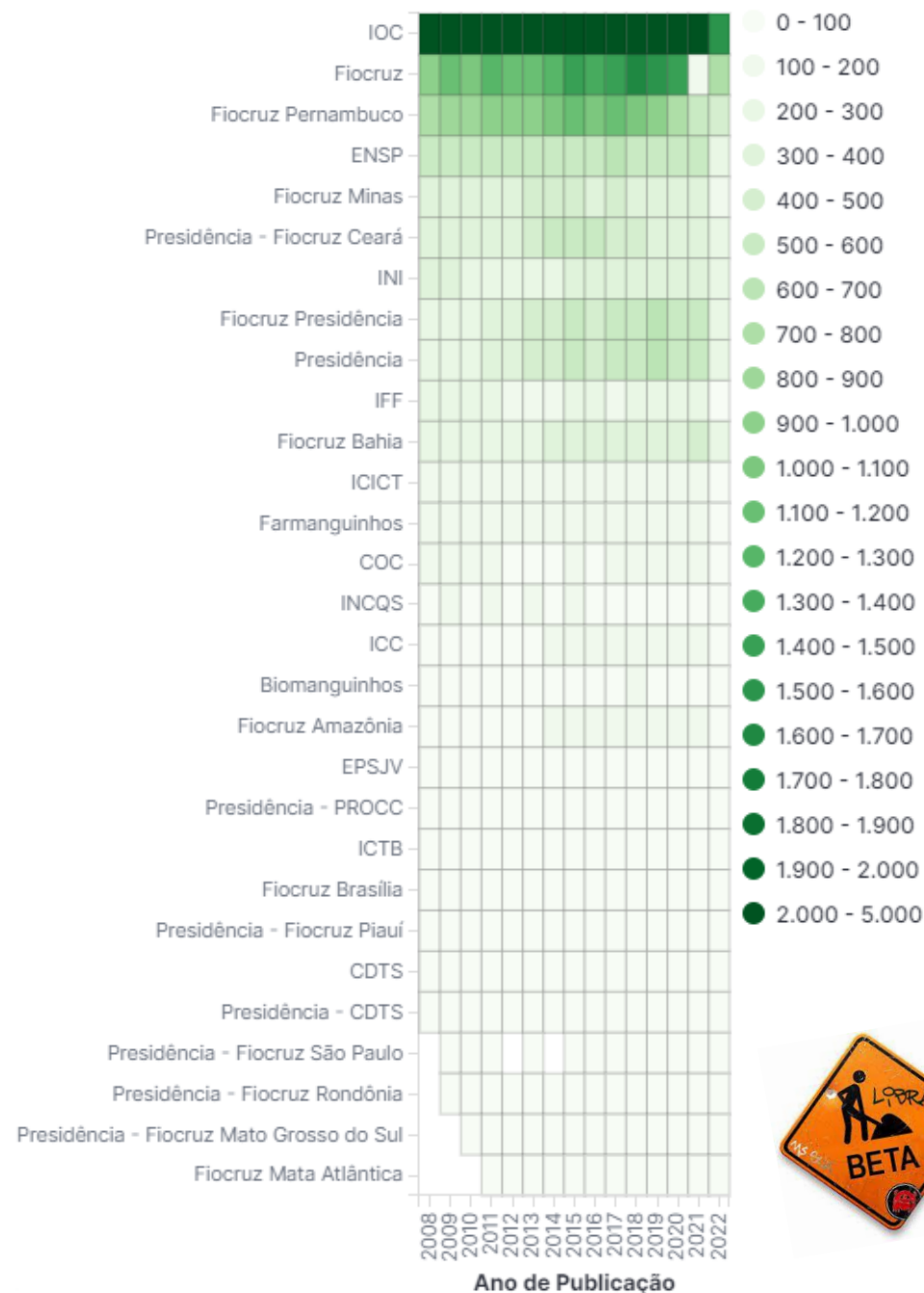


Produção por Unidade

Unidade - Sigla



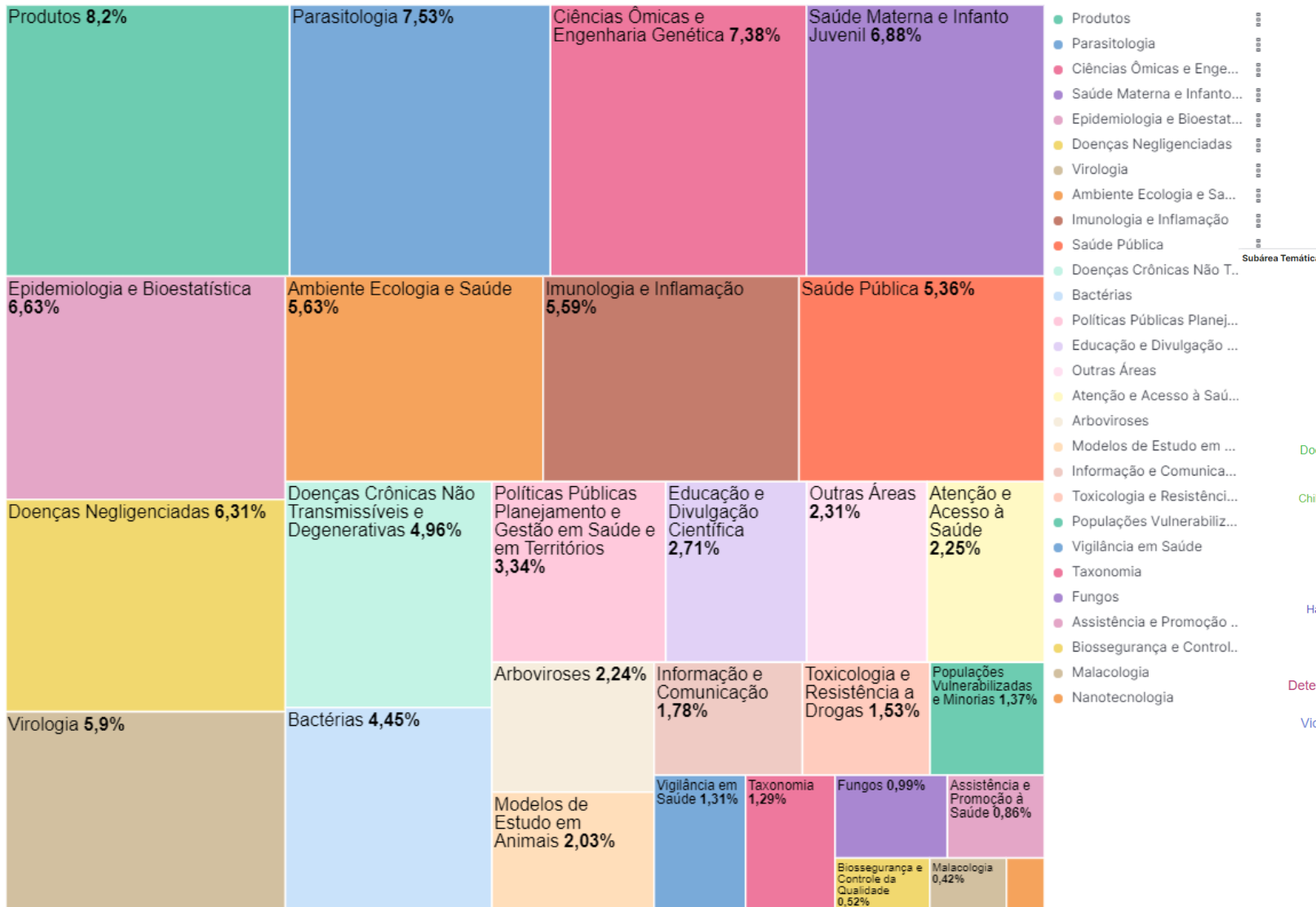
Unidade x Ano de publicação



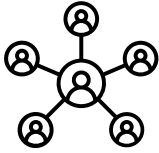


# PRODUÇÃO CIENTÍFICA Dashboard

Conteúdo temático das produções

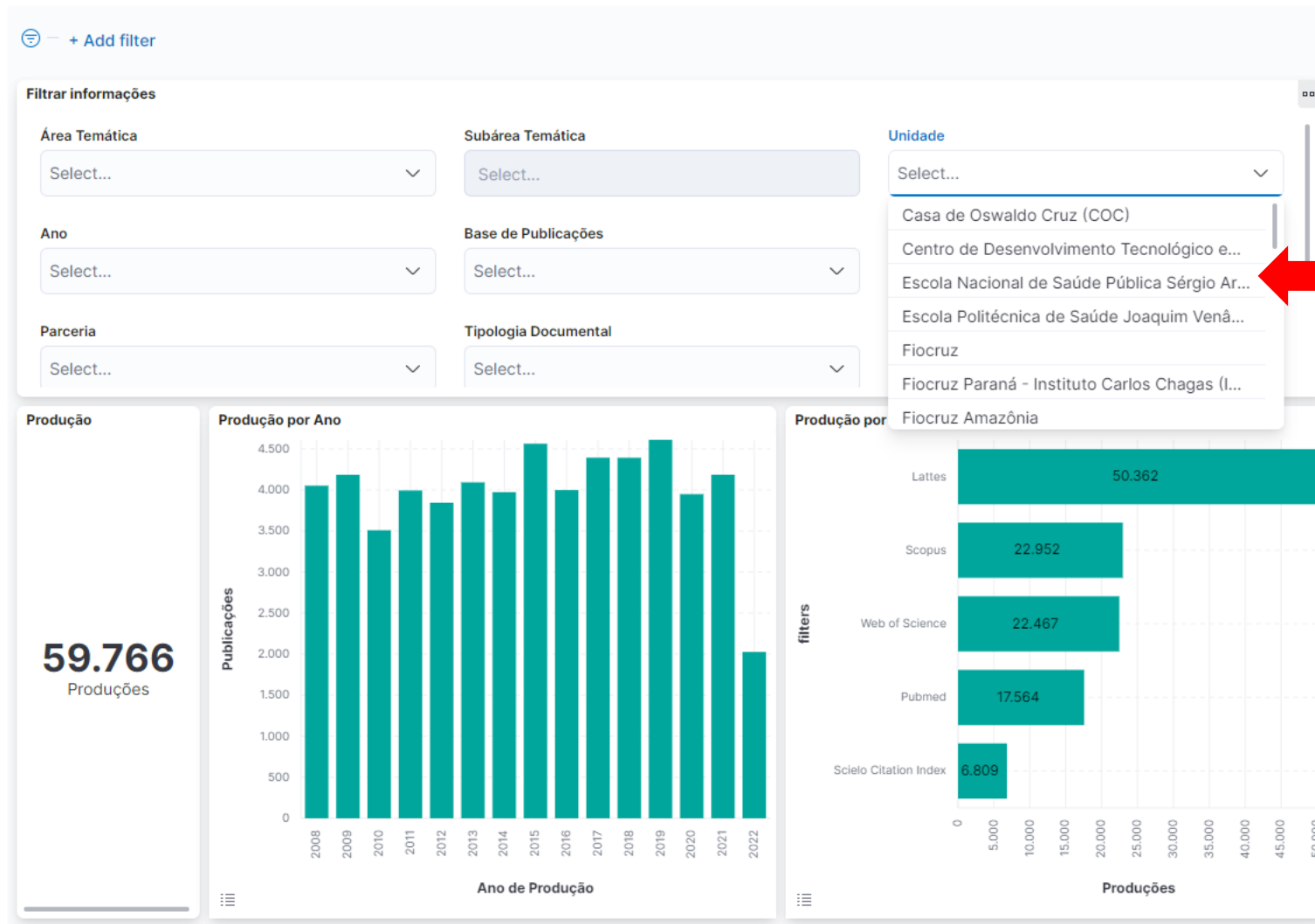






# PRODUÇÃO CIENTÍFICA Dashboard

Abrir em tela cheia 🗖





# PREVISÃO DE ATUALIZAÇÕES

Incremento do  
Indicadores de Propriedade  
Intelectual



Incremento da  
Força de Trabalho



Incremento do  
Dashbord de Fomento



Integração plena do  
BRCris  
ao banco de dados do  
Observatório



Todos *dashboards* com atualizações semestrais



# NOVOS OLHARES E POSSIBILIDADES

## Reestruturação da Governança, Missão e Objetivos



Ampliação do Comitê Gestor do  
Observatório

## Análises temáticas



Possibilidade de análises  
temáticas semiquantitativas  
específicas de interesse  
Institucional e do SUS.

## PARCERIAS COM UNIDADES



Piloto



**IFF**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE SAÚDE DA MULHER, DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE | FERNANDES FIGUEIRA

OUTRAS  
UNIDADES

**Personalização dos indicadores das  
unidades e dashboards individuais**

Parceira com o IFF para levantamento  
integral dos indicadores da Unidade

Possibilidade de estudo temáticos para  
melhor direcionamento das pesquisas e  
gestão de recursos institucionais

# DESAFIOS



Melhoria da qualidade dos dados e informações nas bases de dados de C,T&I



Infraestrutura (pessoal, tecnológica, capacitação etc.)



Mecanismos de governança e sustentabilidade



Comunicação e divulgação dos dados



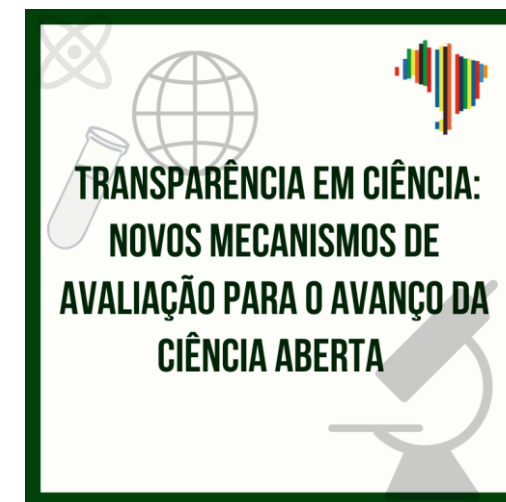
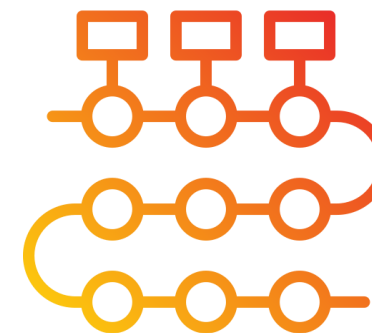
Apropriação e novas análises pelas unidades



Avaliação da ciência: adoção de métricas favoráveis à Ciência Aberta, incluído o compartilhamento de dados



E muitos outros







**Observatório da Fiocruz**  
em Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde



*Obrigada!*

[observatorio@fiocruz.br](mailto:observatorio@fiocruz.br)  
[cinco@fiocruz.br](mailto:cinco@fiocruz.br)  
[vanessa.jorge@fiocruz.br](mailto:vanessa.jorge@fiocruz.br)