



# Dados de neoplasias, fertilidade e afastamentos por perícia na população da Fiocruz e comparação com os dados do Datasus

Dra. Isabel Braga

Perita médica concursada pela Fiocruz

Doutora em Saúde pública e Meio Ambiente

# Dra. Isabel Braga – Currículo e conflitos de interesses



**2018 - 2022** Doutorado em Saúde Pública e Meio Ambiente.  
Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.  
Título: Desfechos obstétricos fetais e sua correlação com uso de agrotóxicos no estado de São Paulo: um estudo ecológico, Ano de obtenção: 2022.  
Orientador: William Weissmann.  
Coorientador: Eliana Napoleão Cozendey da Silva.

**2022 - 2022** Mestrado em Grau acadêmico português de mestre em medicina.  
Universidade de Lisboa, UL, Portugal.  
Título: Reconhecimento de graus acadêmicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras - confere ao seu titular os direitos inerentes ao grau acadêmico português de Mestre, em Medicina,, Ano de Obtenção: 2022.  
Orientador: -.  
Coorientador: -.

**2010 - 2012** Mestrado em Saúde Coletiva.  
Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal do Rio de Janeiro, IESC - UFRJ, Brasil.  
Título: Alterações tireoidianas em pacientes expostos a organoclorados em Cidade dos Meninos, Ano de Obtenção: 2012  
Orientador: Carmen Ides Rodrigues Froes Asmus.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Grande área: Ciências da Saúde / Área: Saúde Coletiva.  
Setores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana.

Aprovada no Concurso para Clínico Geral do Corpo De Bombeiros Militardo Estado do Rio de Janeiro - (2008) Primeiro Lugar na Residência de Ginecologia e Obstetria do Hospital Central da Aeronáutica (2008) Décimo Quinto Lugar na Residência de Ginecologia e Obstetria da FESP - (2008) Aprovada na Residência de Ginecologia e Obstetria do Hospital do Fundão - (2008) Segundo Lugar pra Perito Médico do Trabalho do Ministério Público União da União - RJ - (2010) Quinto lugar no Concurso pra Médico do Trabalho do Inmetro (2011) Aprovada para o cargo de Médico do trabalho Jr na Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (2011) Quarto lugar no Concurso para o Tribunal Regional do Trabalho da 1ª Região - RJ (2011) Quinto lugar no Concurso para Médico do Trabalho da BrDistribuidora (2012) Décimo quinto lugar no concurso para Perito Médico do Trabalho no Tribunal Regional Federal da 5ª Região (2012) Segundo lugar no Concurso de Perito do Trabalho para a FIOCRUZ com o Primeiro lugar da nota teórica (2014) Aprovada do XVIII Concurso da OAB para título de Advogado

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- doi** FEITOSA DA SILVA BARBOZA, MARCELLA ; DE ANDREA HACKER, MARIANA ; MARIA SALES, ANNA ; FONTOURA RODRIGUES, DÉBORA ; PEDROSA MARQUES, DANIEL ; JOSÉ CIRYLLO SILVA NOYA, DANILLO ; LEAL SILVEIRA ANDREZO ROSA, THABATTA ; DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL ; FERREIRA, HELEN ; PORTO AMADEU, THAIS ; GURGEL DE OLIVEIRA, MONIQUE ; DE MIRANDA MACHADO, ALICE ; LLARRAMENDI, XIMENA ; SCHMITZ, VERONICA . Neutrophilic leukocytosis and erythema nodosum leprosum in leprosy: insights from a retrospective observational study. *Frontiers in Immunology* **15**, p. 1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 1
- doi** DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL; COZENDEY-SILVA, ELIANA NAPOLEÃO ; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; GONÇALVES DOS SANTOS MARTINS, THIAGO ; DA SILVA SANTOS, SABRINA ; DE AVILLA DA FONSECA E SILVA, BRUNO ; ASSUMPCÃO, LIA ROQUE ; WAISSMANN, WILLIAM . EARLY ABORTIONS AND CONGENITAL MALFORMATIONS: COMPARISON BETWEEN AGRICULTURAL AND NON-AGRICULTURAL AREAS IN THE STATE OF SÃO PAULO / BRAZIL. *JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE* **61**, v. Publish Ahead of Print, p. 10.1097, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1 | [SCOPUS](#) 1
- doi** BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA ALVIM; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; PEREIRA, RENATA BASTOS MELLO ; SILVA, BRUNO DE AVILLA DA FONSECA E . MEDICAL ERROR IN THE COURT OF JUSTICE OF THE STATE OF ACRE. *International Journal of Health Science*, v. 2, p. 2-7, 2022.
- ALVIM BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA**; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; Waissmann, W ; COZENDEY-SILVA, E. N. . Apgar, diagnósticos de malformação fetal e condições de parto em São Paulo. *FEMINA (RIO DE JANEIRO)*, v. 49, p. 566-571, 2021.
- BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA ALVIM**; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; Waissmann, W ; SILVA, B. A. F. E. . Editorial: We Need to Review the Medical Care Model Based on Emergency Situations. *Advancements In Case Studies*, v. 1, p. 1-2, 2019.
- doi** BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA ALVIM; AQUINO, RODRIGO MOREIRA DE ; VIEIRA, KELLY DE OLIVEIRA ; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; SILVA, BIANCA AVILLA DE FONSECA E . Responsabilidade civil nas acusações de erro médico de ortopedistas. *Revista Bioética - Conselho Federal de Medicina*, v. 27, p. 105-110, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 2
- ERTLER, L. Z. ; **BRAGA, I. F. A.** ; PEREIRA, R. M. B. ; SILVA, B. A. F. E. ; AQUINO, R. M. . Erro médico na esfera penal no Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul. *REVISTA AMRIGS*, v. 6, p. 34-39, 2018.
- BRAGA, I. F. A.**; ERTLER, L. Z. . Distribuição temporal do erro médico no Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul. *REVISTA AMRIGS*, v. 1, p. 50-54, 2018.
- doi** BRAGA, I. F. A.; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ . Entendimento dos julgados do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo sobre a emissão de atestado médico falso: uma análise jurisprudencial. *REVISTA BRASILEIRA DE MEDICINA DO TRABALHO*, v. 16, p. 60-66, 2018.

- doi** BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA ALVIM; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; AQUINO, RODRIGO MOREIRA DE ; SILVA, BRUNO DE AVILLA DA FONSECA E ; PEREIRA, RENATA BASTOS MELLO . Criminal liability of medical professionals in the São Paulo State Court of Appeals. *EINSTEIN (SAO PAULO)* **16**, v. 16, p. 1-5, 2018.
- doi** ALVIM BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA. Civil Liability of Obstetrician at the Court of Justice of the State of Rio de Janeiro. *Advancements in Case Studies*, v. 1, p. 1-4, 2018.
- doi** BRAGA, I. F. A.; vieira, K. O. ; MARTINS, T. G. S. . Civil liability of the ophthalmologist in the São Paulo Court of Appeals. *EINSTEIN (SÃO PAULO)* **15**, p. 40-44, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 3
- doi** BRAGA, ISABEL DE FÁTIMA ALVIM; ERTLER, LAILA ZELKOVICZ ; GARBIN, HELENA BEATRIZ DA ROCHA . Entendimento do Tribunal de Justiça do Pará sobre o erro médico na esfera penal. *ABCS HEALTH SCIENCES*, v. 42, p. 156-160, 2017.
- doi** GUIMARÃES, RAPHAEL ; BRAGA, ISABEL ; BOCCOLINI, CRISTIANO ; BOCCOLINI, PATRÍCIA ; VERÍSSIMO, GESIELE ; MAZOTO, MAÍRA ; CHRISMAN, JULIANA . PESTICIDE CONSUMPTION AND PERINATAL OUTCOMES IN BRAZIL. *ISEE Conference Abstracts*, v. 2011, p. isee.2011.01757, 2011.
- doi** DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL; ASMUS, CARMEN ILDES RODRIGUES FRÕES ; VIANNA, ANGÉLICA DOS SANTOS ; GUIMARÃES, RAPHAEL MENDONÇA . PUBERTAL DEVELOPMENT IN ADOLESCENTS EXPOSED TO ORGANOCHLORINE COMPOUNDS: A CROSS- SECTIONAL SURVEY IN BRAZIL. *ISEE Conference Abstracts*, v. 2011, p. isee.2011.01769, 2011.
- doi** DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL; ASMUS, CARMEN ILDES RODRIGUES FRÕES ; VIANNA, ANGÉLICA DOS SANTOS ; GUIMARÃES, RAPHAEL MENDONÇA . SERUM CONCENTRATION OF HCH, DDT AND METABOLITES IN ADOLESCENTS EXPOSED TO ORGANOCHLORINE PESTICIDE RESIDUES IN BRAZIL. *ISEE Conference Abstracts*, v. 2011, p. isee.2011.01765, 2011.
- doi** DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL; ASMUS, CARMEN ILDES RODRIGUES FRÕES ; VIANNA, ANGÉLICA DOS SANTOS ; GUIMARÃES, RAPHAEL MENDONÇA . RELIABILITY OF CLINICAL AND PUBERTAL SELF-ASSESSMENT IN ADOLESCENTS EXPOSED TO ENDOCRINE DISRUPTERS. *ISEE Conference Abstracts*, v. 2011, p. isee.2011.01768, 2011.
- doi** GUIMARÃES, RAPHAEL MENDONÇA ; DE FÁTIMA ALVIM BRAGA, ISABEL ; ASMUS, CARMEN ILDES RODRIGUES FRÕES ; MAZOTO, MAÍRA ; CHRISMAN, JULIANA . WHY A CHILDREN ENVIRONMENTAL HEALTH? DIFFERENCES IN CHILDREN'S VULNERABILITY TO POLLUTION AND SANITATION.. *ISEE Conference Abstracts*, v. 2011, p. isee.2011.01763, 2011.

# Fontes dos dados

---

→ Dados da perícia médica da Fiocruz  
(Afastamentos e isenção de imposto de renda)



→ Site do Ministério da Saúde



→ Comparação entre os dados

(Agradecimento à Dra. Manuela Emiliana Amorelli Chacel)

→ Escolha dos Estados do Mato Grosso do Sul e Goiás – Estados dos Senadores proponentes da PL 2745/2021

→ Série temporal

→ Breve análise causal com artigos e explicação fisiológica  
(Agradecimento ao Dr. Caio Salvino)

# Dados da perícia médica



- Redução em mais de 50% dos afastamentos por causas obstétricas
- Aumento no número percentual de abortamentos em relação aos nascidos vivos
- Dados corroboráveis pelas inscrições em vagas nas creches

### Registro de Atestados

Unidade Slass	SIASS -
Órgão	<input type="text"/>
Matrícula	<input type="text"/>
Nome do Servidor	<input type="text"/>
Nome do Profissional	<input type="text"/>
Período do Registro do Atestado	04/02/2021 a 04/02/2022
Tipo de Registro	Todos <input type="text"/>
Origem	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

[Voltar](#) - [Topo](#)

### Solicitar Retificação de Laudo

<b>DADOS DO PERICIADO</b>			
Agendamento para	Servidor		
Nome Periciado	NOME DO SERVIDOR		
Sexo	Feminino	Data de Nascimento	20/10/1967 (51 anos)
CPF	111.111.111-11	RG	12345678

+ DADOS DO SERVIDOR

<b>DADOS DO AGENDAMENTO</b>			
Unidade SIASS	SIASS - UNIDADE DE HOMOLOGAÇÃO - Sede		
Origem	Agendamento pela Unidade Slass		
Perito/Equipe	PERITO 1	À distância	Não tem deslocamento
	PERITO 2	À distância	Não tem deslocamento
	PERITO 3	Presencial	Não tem deslocamento
	Peritos a distância não estão juntos.		
Modalidade da Perícia	Junta (Videoconferência)	Tipo de Perícia	AVLIAÇÃO DE SERVIDOR COM DEFICIENCIA PARA COM
Data	30/08/2019	Horário	08:00 - 08:40
Número da Perícia	130634 / 2019	Telefone para contato	(43) 434324
Atividade Profissional			

<b>LAUDO</b>				
Data/Hora Conclusão	29/08/2019 16:07			
Tipo de Perícia	LICENÇA PARA TRATAMENTO DE SAÚDE POR JUNTA OFICIAL			
Documento Legal	<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>DATA DE PUBLICAÇÃO</b>	<b>COMPLEMENTO</b>
	LEI	6112	12/12/1990	Artigos 202 e 203.

**CONCLUSÃO DA PERÍCIA**

Concessão

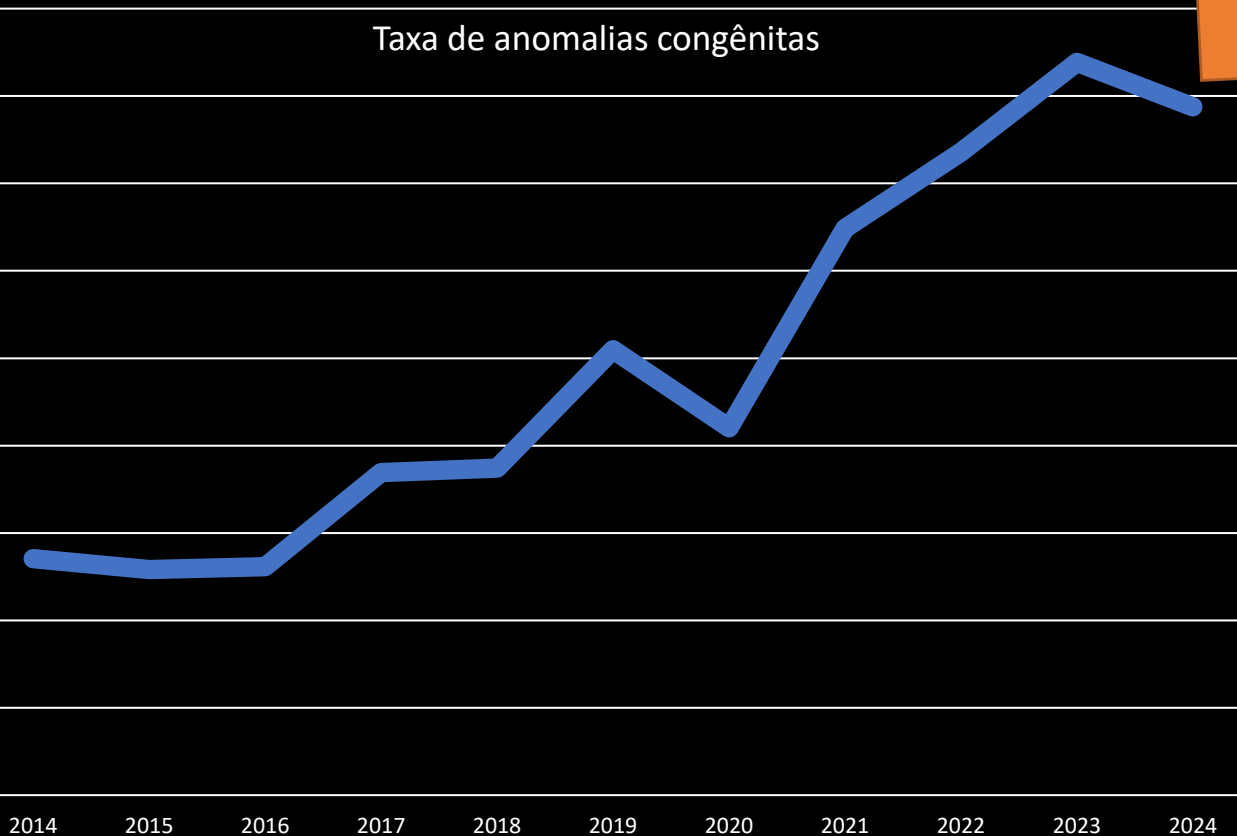
Conclusão

# Taxa de anomalias congênitas - Goiás (2014 a 2024)

10.000 x Número de nascimentos com anomalia / Nascidos vivos



Taxa de anomalias congênitas



Ministério da Saúde

INFORMAÇÕES DE SAÚDE  
AJUDA

DATASUS

> NASCIDOS VIVOS - BRASIL

Linha	Coluna	Conteúdo
Região	Não ativa	Nascim p/resid.mãe
Região/Unidade da Federação	Região	Nascim p/ocorrênc
Unidade da Federação	Unidade da Federação	
Ano do nascimento	Ano do nascimento	

> PERÍODOS DISPONÍVEIS

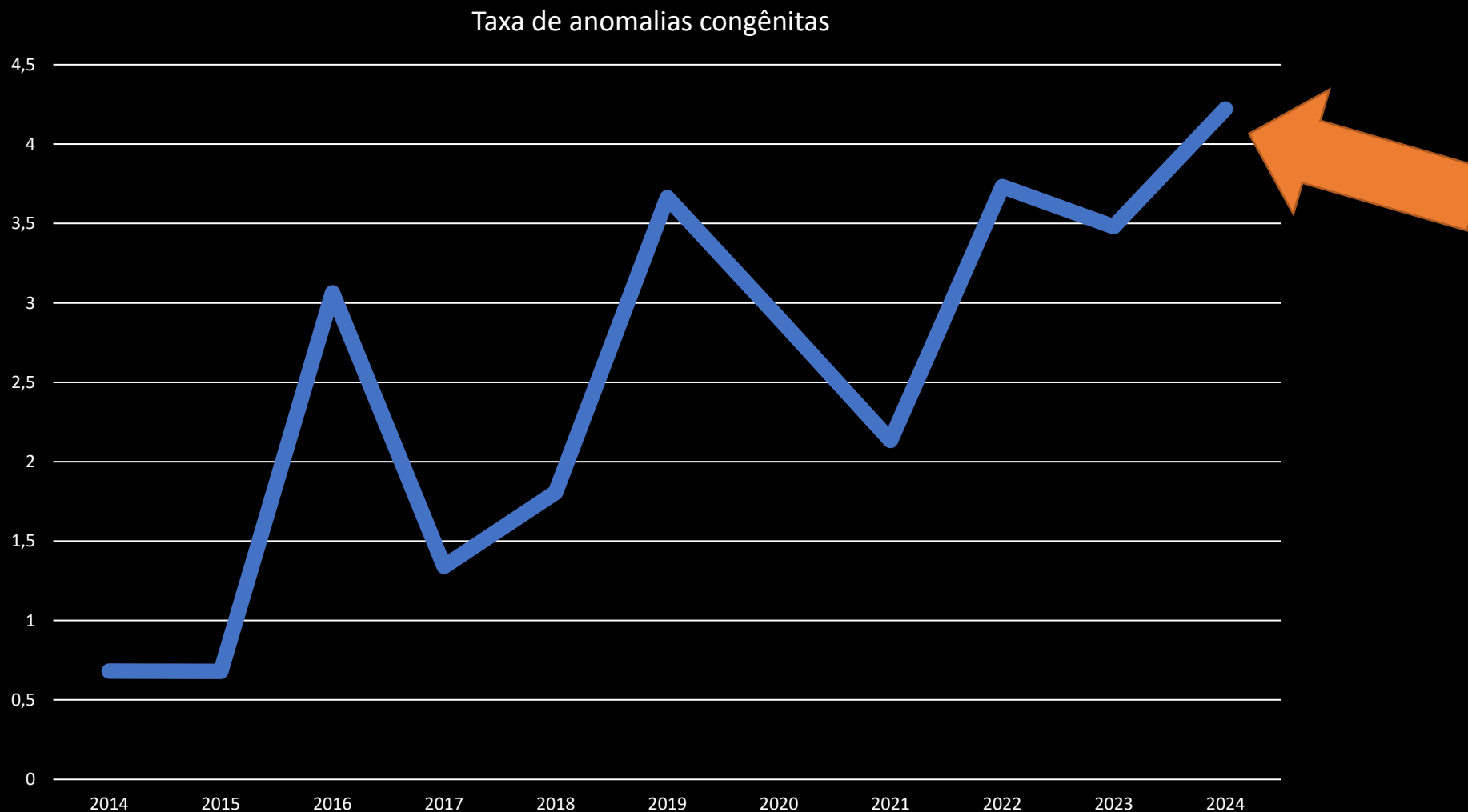
2024  
2023  
2022  
2021  
2020  
2019

> SELEÇÕES DISPONÍVEIS

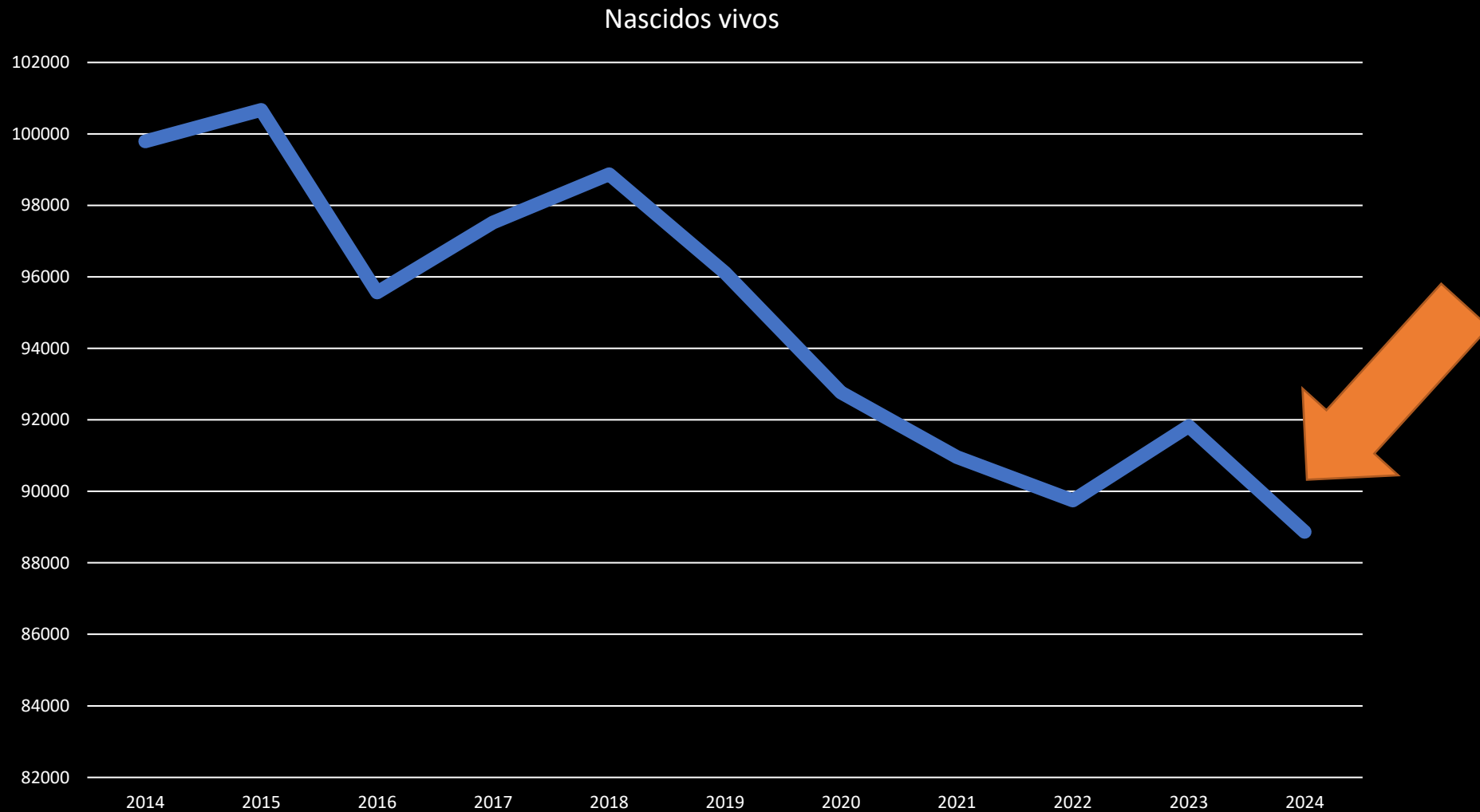
- + Região
- + Unidade da Federação
- + Local ocorrência
- + Idade da mãe
- + Instrução da mãe
- + Estado civil mãe
- + Duração gestação
- + Tipo de gravidez
- + Grupos de Robson
- + Adeq quant pré-natal\*

# Taxa de anomalias congênitas – Mato Grosso do Sul (2014 a 2024)

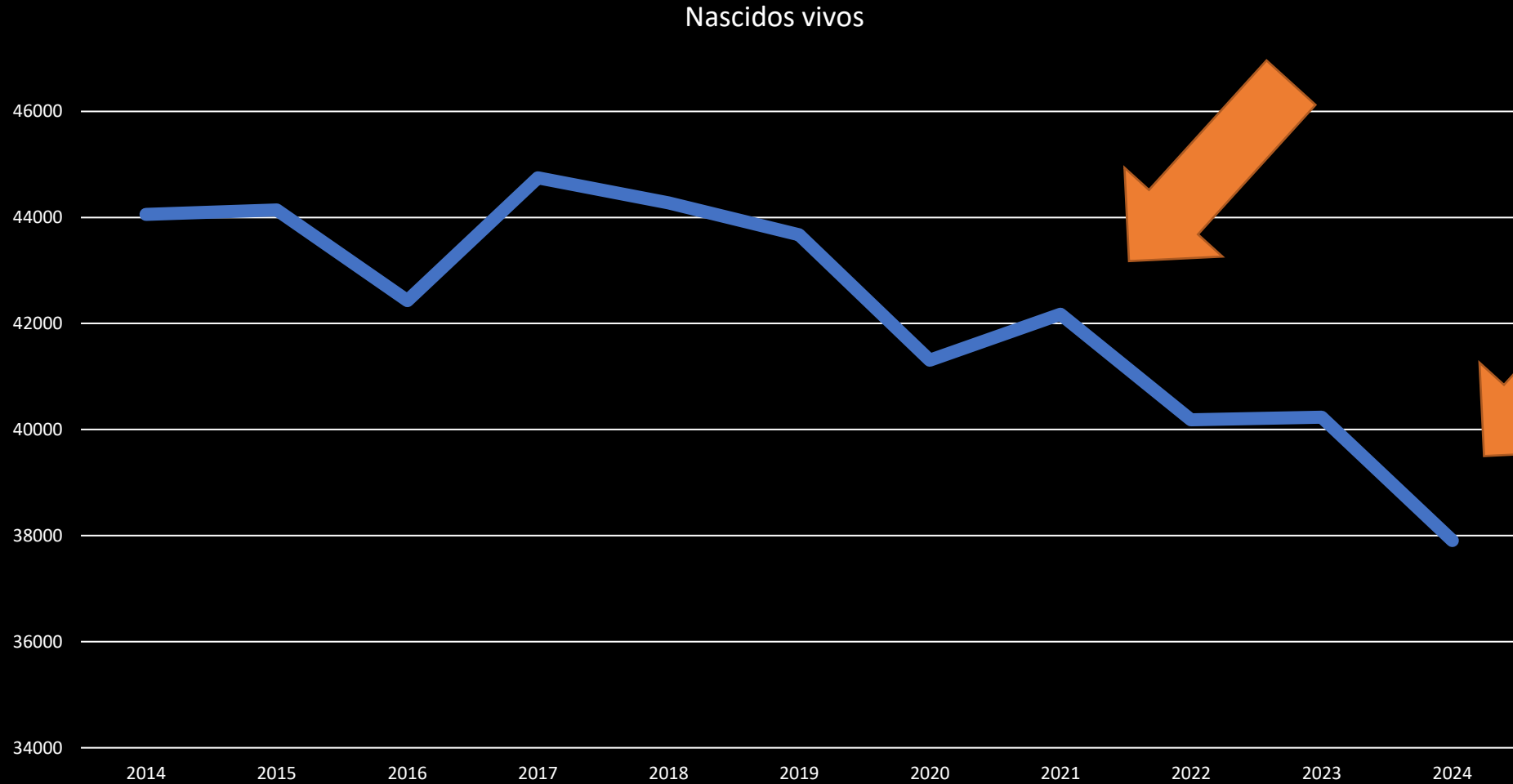
10.000 x Número de nascimentos com anomalia / Nascidos vivos



# Nascidos vivos – Goiás (2014 a 2024)



# Nascidos vivos – Mato Grosso do Sul (2014 a 2024)



# Isenção de Imposto de Renda – Perícia médica



- Parkinson – Aumento superior à 3 vezes
- Neoplasias – Aumento superior à 5 x (Especificamente: mama, cólon, próstata)
- Padrão acelerado no crescimento de tumores em relação ao comum – Afastamento rápido e evolução acelerada para óbito ( número de licenças para tratamento da própria saúde ou para acompanhamento de dependente)

# Surto de Herpes Zoster no Instituto Fernandes Figueiras



- 12 casos de Enfermeiras com zoster na 5ª semana após o trial em menos de 60 dias;
- Eventos não notificados pelos pesquisadores;
- Diferenças entre o tempo para se considerar vacinado e o tempo para avaliação dos efeitos adversos;

# Complicações peri e pós-operatórias

---


→ Taxa basal: 1 a 5%

→ Aumento em mais de 10x nas taxas de: trombooses, infecção e ausência de cicatrização (observados nas perícias e nos hospitais)

Article | [Open access](#) | Published: 06 December 2023

***N*<sup>1</sup>-methylpseudouridylation of mRNA causes +1 ribosomal frameshifting**

# Vacina e risco de suicídio

► [Asian J Psychiatr. 2022 Apr 13;71:103129. doi: 10.1016/j.ajp.2022.103129](#) 

**Psychiatric adverse reactions to COVID-19 vaccines: A rapid review of published case reports**

Triptofano → Serotonina → Melatonina

Indoleamina dioxigenase

Via das quinureninas

## Abstract

We aimed to review the available reports of psychiatric adverse reactions to COVID vaccines. Electronic databases such as PubMed and Google scholar were combed to identify relevant reports. We found a total of 11 reports describing 14 cases of psychiatric reactions; these were mostly altered mental states, psychosis, mania, depression, and functional neurological disorder. The index case was commonly a young or middle-aged adult. All reports pertained to the use of either mRNA or vector-based vaccines. Symptom onset was within 10 days of vaccination in all cases; as such, this seems to be a high-risk period warranting vigilance.

# Vacina e insônia

Alteração de sono pós-vacinal: trata-se de evento neurológico ao qual deve-se dar a devida atenção, tendo sido registrado em mais de 20% das notificações como “sintoma a mais”

- Redução de Melatonina
- Neuroinflamação
- Circulação de histamina
- Resistência insulínica

► [Front Immunol.](#) 2022 Jan 10;12:746021. doi: 10.3389/fimmu.2021.746021. eCollection 2021.

## Persistence of SARS CoV-2 S1 Protein in CD16+ Monocytes in Post-Acute Sequelae of COVID-19 (PASC) up to 15 Months Post-Infection

Bruce K Patterson <sup>1</sup>, Edgar B Francisco <sup>1</sup>, Ram Yogendra <sup>2</sup>, Emily Long <sup>1</sup>, Amruta Pise <sup>1</sup>, Hallison Rodrigues <sup>1</sup>, Eric Hall <sup>3</sup>, Monica Herrera <sup>3</sup>, Purvi Parikh <sup>4</sup>, Jose Guevara-Coto <sup>5,6</sup>, Timothy J Triche <sup>7</sup>, Paul Scott <sup>7</sup>, Saboor Hekmati <sup>7</sup>, Dennis Maglinte <sup>7</sup>, Xaiolan Chang <sup>8</sup>, Rodrigo A Mora-Rodríguez <sup>5</sup>, Javier Mora <sup>5</sup>

► [Sci Rep.](#) 2023 Dec 12;13(1):22029. doi: 10.1038/s41598-023-48977-7.

## SARS-CoV-2 vaccination may improve anxious, insomnia and depressive symptoms among Chinese population aged 18–75 years during the COVID-19 pandemic

► [Curr Sleep Med Rep.](#) 2022 Jul 25;8(3):42–49. doi: [10.1007/s40675-022-00226-5](#)

## COVID-19 and Central Nervous System Hypersomnias

[Cristina Frange](#) <sup>1</sup>, [Giuliano Paz de Oliveira](#) <sup>1,2</sup>, [Fernando Morgadinho Santos Coelho](#) <sup>1,3,✉</sup>

► [Front Public Health.](#) 2025 Aug 4;13:1623757. doi: [10.3389/fpubh.2025.1623757](#)

## Mental symptoms in post-COVID syndrome and post-COVID-19 vaccination syndrome: results of a representative population survey

► [Nat Sci Sleep.](#) 2021 Dec 29;13:2267–2271. doi: [10.2147/NSS.S345801](#)

## COVID-19 Vaccine Could Trigger the Relapse of Secondary Hypersomnia

[Min Wu](#) <sup>1,2</sup>, [Shirley Xin Li](#) <sup>3,4</sup>, [Pei Xue](#) <sup>5</sup>, [Junying Zhou](#) <sup>5,✉</sup>, [Xiangdong Tang](#) <sup>5</sup>

Review ► [Ann Med Surg \(Lond\).](#) 2025 Sep 18;87(11):7390-7399.

doi: 10.1097/MS9.0000000000003931. eCollection 2025 Nov.

## Neurological manifestations of COVID-19 and its vaccines: an updated comprehensive review with an insight into pathophysiology

## Evidence Review of the Adverse Effects of COVID-19 Vaccination and Intramuscular Vaccine Administration.

► [Show details](#)

# Problemas envolvendo experimentação animal das vacinas

→ Tuberculose nos primatas

→ Micoplasma em roedores

Tema [REDACTED]

Sugestões Lynn

- Eutanásia de animais idosos como método auxiliar de prevenção do surto, uma vez que constituem em grupo de animais anérgicos aos testes diagnósticos e não são utilizados como reprodutores
- Realização do Chembio® em *Saimiri*, uma vez que houve um animal positivo no teste e o mesmo ainda não foi realizado na colônia ao menos uma vez
- Mudança do local provisório de processamento dos alimentos, hoje muito próximo da colônia de macacos *cynomolgus*, pois um dos *Saimiri* fornecidos para pesquisa foi diagnosticado com suspeita de TB disgestiva

Tema [REDACTED]

Sugestões [REDACTED]

- Eutanásia de animais idosos como método auxiliar de prevenção do surto, uma vez que constituem em grupo de animais anérgicos aos testes diagnósticos e não são utilizados como reprodutores
- Realização do Chembio® em *Saimiri*, uma vez que houve um animal positivo no teste e o mesmo ainda não foi realizado na colônia ao menos uma vez

Ministério de Saúde  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

MEMÓRIA DE

REF.: Reunião do Serviço de Criação de Primatas Rolia e Margareth Dalcomo para atualização de tuberculose (TB)

Presentes: Juno, Mônica, Carla, Cláudia, Clênio, Igo

Local: SCP - [REDACTED] cnicos, Sede do

TEMAS DE PASSAGENS DE PPD.

Passagens de PPD com animais e 6º passagens. (1 Rhesus e 2

testes em janeiro de 2012.

9 animais, início em junho

ritos desde janeiro.

presenta diarreia e sinais

res macroscópicas em pulmão e

cterium tuberculosis na cultura.

2 animais.


iri:

# Problemas envolvendo as pesquisas com a vacina de Covid

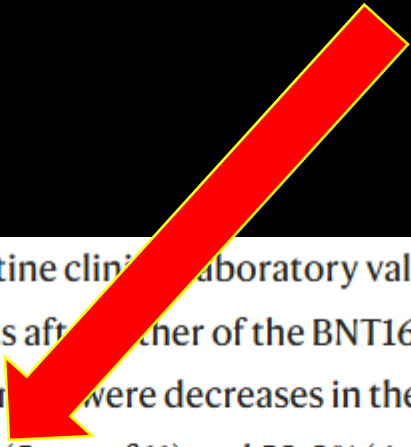
- Conectsus e a perda do cegamento
- Revacinação
- Código de Nuremberg e Mandato Vacinal
- Ausência de informações sobre relatórios dos fabricantes

Article | Published: 12 August 2020

## Phase I/II study of COVID-19 RNA vaccine BNT162b1 in adults

[Mark J. Mulligan](#), [Kirsten E. Lyke](#), [Nicholas Kitchin](#), [Judith Absalon](#) , [Alejandra Gurtman](#), [Stephen Lockhart](#), [Kathleen Neuzil](#), [Vanessa Raabe](#), [Ruth Bailey](#), [Kena A. Swanson](#), [Ping Li](#), [Kenneth Koury](#), [Warren Kalina](#), [David Cooper](#), [Camila Fontes-Garfias](#), [Pei-Yong Shi](#), [Özlem Türeci](#), [Kristin R. Tompkins](#), [Edward E. Walsh](#), [Robert Frenck](#), [Ann R. Falsey](#), [Philip R. Dormitzer](#), [William C. Gruber](#), [Uğur Şahin](#) & [Kathrin U. Jansen](#)

*Nature* 586, 589–593 (2020) | [Cite this article](#)

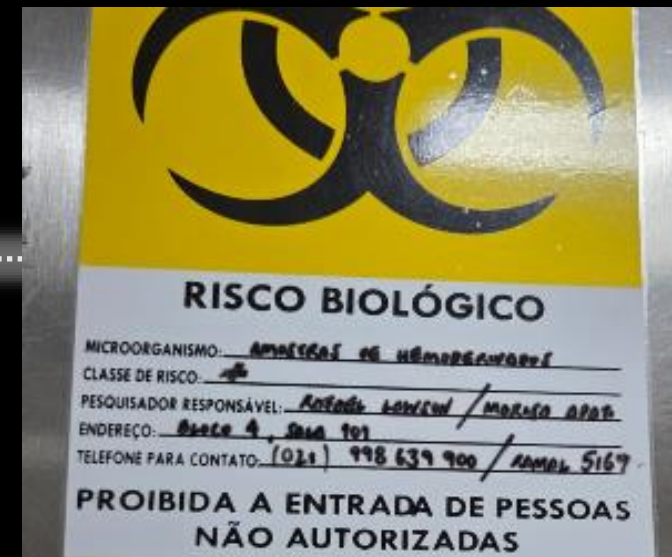


No grade 1 or greater change in routine clinical laboratory values or laboratory abnormalities were observed for most participants after either of the BNT162b1 vaccinations. Of those with laboratory changes, the largest changes were decreases in the lymphocyte count after the first dose in 8.3% (1 out of 12), 45.5% (5 out of 11) and 50.0% (6 out of 12) of participants who received 10 µg, 30 µg and 100 µg BNT162b1, respectively. One participant each in the 10-µg (8.3% (1 out of 12)) and 30-µg (9.1% (1 out of 11)) groups and 4 participants in the 100-µg group (33.3% (4 out of 12)) had grade 3 decreases in the lymphocyte count. These decreases in

# Problemas envolvendo contaminação de institutos por radioisótopos

- Contaminação de área do INCQS por urânio
- Aplicação da vacina em servidores.

As amostras foram concentradas por filtração em membrana de acetato de celulose com porosidade de sistema 0,22  $\mu\text{m}$  (Millipore, EUA). Dois filtros saturados de cada ponto de coleta foram transferidos para tubos *Falcon* contendo 5 mL de solução salina tamponada com fosfato (PBS) e homogeneizados em agitador tipo vórtex. Em seguida foram semeados 0,1 mL em caldo nutricional (Difco, EUA) acrescido de diferentes concentrações de diferentes metais: arsênio 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 15,0 mM; cobalto e cobre 1,0; 2,0; 4,0; 8,0 mM; cromo e urânio 0,5; 1,0; 2,0; 4,0 mM; mercúrio 0,01; 0,02; 0,03; 0,04 mM; chumbo 1,0; 2,0; 5,0; 10,0 mM; zinco 2,0; 4,0; 8,0; 16,0 mM e incubadas a 37°C durante 24-48 horas. Após o período de incubação, alíquotas dos tubos com caldo nutriente que apresentaram crescimento na maior concentração de cada metal foram semeadas em ágar nutriente em placas de Petri, acrescido da mesma concentração de metal do caldo de origem, seguida de incubação a 37 °C durante 24-48 horas. Em seguida foram selecionadas colônias das placas e as características morfo-tintoriais foram analisadas pela coloração de Gram (DUQUE, 2012; WHITMAN *et al.*, 2015). Para verificar a viabilidade dos meios



Prêmio Oswaldo Cruz de Teses 2019

Ex-aluno de doutorado do programa de pós-graduação do INCQS recebe Prêmio Oswaldo Cruz por tese: 'Poluentes Químicos e Biológicos em Ambientes Aquáticos e seus Impactos na Estrutura e no Resistoma Móvel de Comunidades Microbiana'

# Conflitos de interesses financeiros envolvendo a Fiocruz Instituto de Biologia Molecular do Paraná

## Resultado da Consulta do CNPJ:

- Número do CNPJ: **03585986000105**
- Razão Social: **INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DO PARANA IBMP**
- Nome Fantasia: **IBMP**
- Situação: **ATIVA**
- Motivo Situação: **SEM MOTIVO**
- Data Situação: **27/08/2005**
- Situação Especial: **NENHUMA**
- Abertura: **04/08/1999** - 26 anos, 4 meses e 21 dias
- Natureza Jurídica: **399-9 - Associação Privada**
- Tipo: **MATRIZ**
- Porte: **DEMAIS**
- Simples Nacional: **NÃO**
- MEI: **NÃO**
- Capital Social: **R\$0,00**
- Última Atualização: **11/10/2025 00:00:00**

## NOTAS FISCAIS EMITIDAS PARA O GOVERNO FEDERAL

Favorecido de Recursos do Governo Federal

Valor das Notas Fiscais **R\$ 2.024.482.787,29**

## RECURSOS RECEBIDOS

Favorecido de Recursos do Governo Federal

Valores recebidos **R\$ 1.693.625.475,81**

## EMENDAS PARLAMENTARES

**3 emenda(s) - R\$ 25.363.562,98 (total de valores pagos)**

# Conflitos de interesses envolvendo palestrantes e cientistas → ONG's e casa de aposta



Instituto Lado a Lado pela Vida  
<https://ladoaladopelavida.org.br>

## Segunda parte do Fórum Brasil Imune discute vacinação contra ...

O médico infectologista Eder Gatti destacou a mudança no sistema de ... Lado a Lado pela vida!  
Digite seu nome, celular e e-mail para receber...

### Nossos apoiadores financeiros



# Conflitos de interesses envolvendo palestrantes e cientistas → Pfizer Patrocina



pediatriaintegralbr Eu tenho insistido muito aqui e em todas as oportunidades que encontro sobre a importância da gente vacinar nossas crianças. A segurança e o bem-estar delas está em risco.

Por isso, meu compromisso é tentar evitar que qualquer família no Brasil tenha que lidar com a perda de uma criança ou um filho com uma sequela grave para o resto da vida pela ausência de vacinação.

Estou junto com a @pfizer.brasil na campanha Fake news não!, que visa acabar com a desinformação sobre vacinas no país.

Converse com todos que você conhece para que levem seus filhos aos postos de saúde ou outros pontos de vacinação e atualizem todas as vacinas, inclusive contra a COVID-19.

Vamos seguir juntos, pelo bem das crianças, e para frear doenças perigosas em todo o Brasil.

#PfizerPatrocina

A red arrow points to the hashtag.

# Riscos para a sociedade



EM BOA VISTA

## Adolescente entregue a desconhecido por Conselho Tutelar é encontrada por familiares

O familiar que buscou a jovem informou que aparentemente ela está bem

Jornal da Paraíba

<https://jornaldaparaiba.com.br> > Cotidiano > Vida Urbana

## Menina custodiada pelo Conselho Tutelar desaparece

10 de jul. de 2013 — Uma adolescente de 12 anos que estava custodiada pelo Conselho Tutelar de João Pessoa está desaparecida desde a última quinta-feira, dia 4.

## MP identifica quase 100 casos de 'omissão escancarada' e afasta conselheiras tutelares em SC

Lista cita ausência de suporte a estudantes que abandonaram os estudos e negligência a vítimas de violência física, psicológica e sexual em casa.

## Justiça destitui três conselheiros tutelares de Presidente Getúlio por omissão em caso de criança agredida e negativa em atuar em diversos casos

A sentença foi motivada por ação do MPSC após suposta negligência no atendimento a um menino de 10 anos. Conselheiros já foram afastados por notificação oficial, e suplentes assumirão as vagas.



R7

<https://noticias.r7.com> > ... > Cidades > São Paulo

## Conselho Tutelar assume falha ao demorar no resgate de ...

4 de fev. de 2021 — O presidente da Associação de Conselheiros e Ex-Conselheiros Tutelares de São Paulo assumiu que o órgão falhou ao demorar para resgatar o ...



Gazeta do Povo

<https://www.gazetadopovo.com.br> > vida-e-cidadania

## Defesa alega abuso de Conselho Tutelar em caso de ...

5 de mar. de 2026 — Ações dos conselheiros foram gravadas e revelam possíveis abusos que podem ter influenciado na retirada das crianças dos pais; ...



Ministério Público do Estado do Paraná

<https://mppr.mp.br> > Noticia > Conselheira-tutelar-de-Gu...

## Conselheira tutelar de Guaraci é afastada do cargo após ...

17 de dez. de 2024 — Apuração da Promotoria de Justiça demonstrou que a conselheira teria repassado a avó de uma criança, cuja situação foi objeto de discussão pela ...



G1

<https://g1.globo.com> > goias > noticia > 2014/09 > cons...

## Conselho Tutelar diz que menino de 9 anos com 20 ... - G1

11 de set. de 2014 — Conselho Tutelar diz que menino de 9 anos com 20 passagens sumiu. 'Ele está cometendo crime na rua, sem noção nenhuma', diz conselheiro ...

# OBRIGADA!



. תחנת הכוח הגרעינית אנגרה דולפת ברזיל מספקת אורניום לאיראן