

B **D** Base dos Dados

Universalizando o acesso a dados de qualidade

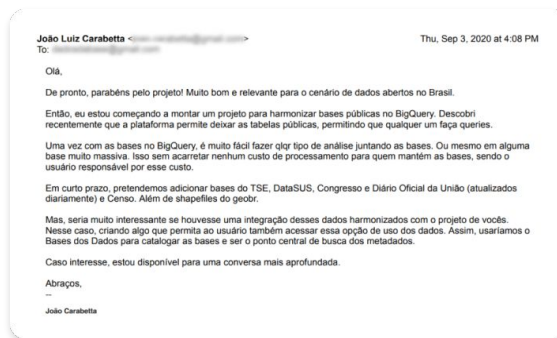
out/2023

A Base dos Dados é uma ONG com a missão de **universalizar o acesso a dados de qualidade.**



De onde começamos

A BD nasce em 2019 a partir de um incômodo: como facilitar a análise de dados de forma simples e escalável?



Primeiro data lake público do Brasil

Em 2020 resolvemos revolucionar o acesso de dados e construímos o 1º *data lake* público do Brasil, após muitas noites em claro e *code reviews*.



Reconhecimento internacional

Em 2021 nosso projeto é premiado com o *Google Cloud Customer Awards* na categoria de Impacto Social.



Nossos números atuais

- **21** *databasers* compõem a equipe da BD
- **+1,7 mil** pessoas em nossa comunidade
- **+35 mil** seguidores em redes sociais
- **+250 mil** usuários acessam a plataforma no Brasil e no mundo por ano
- **+4 milhões** de consultas aos dados realizadas desde 2019
- **+8 bilhões** de linhas de dados tratados e atualizados no data lake

Data lake público

Ferramenta gratuita, acessível e centralizada para encontrar dados de qualidade

The image displays two overlapping screenshots of the Data Lake Público interface. The top screenshot shows a SQL query execution result with a table of data. The bottom screenshot shows a search page for 'Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)' with a search bar and a list of topics.

Id_municipio	Id_municipio_b	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib	Id_municipio_ib
1100023	110002	78	7	5993	Adoquiomes	0	1100023	11001	Vale do Jamari
1100104	110010	18	1	22882	Cajari-Mirim	0	1100104	11004	Madreia-Mamoré
1100114	110011	159	15	41256	Jaru	0	1100114	11003	Central
1100130	110013	396	39	44547	Machadinho D'Oeste	0	1100130	11001	Vale do Jamari
1100205	110020	35	3	30719	Porto Velho	1	1100205	11004	Madreia-Mamoré

Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)
A Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) é um relatório de informações socioeconômicas solicitado pela Secretaria de Trabalho do Ministério da Economia brasileiro às pessoas jurídicas e outros empregadores anualmente. Foi instituída pe...
Ler mais >>>

Organização
Ministerio da Economia (ME)

Cobertura temporal
1985 — 2021

Dados

Tabela tratada
microdados_estabelecimentos
microdados_vinculos

Fontes originais
Copie o código SQL para usar no Editor de Consulta ou clique aqui para ir ao data lake no BigQuery e cole no Editor de Consulta

Tema

- Economia (183)
- Saúde (150)
- Meio Ambiente (129)
- Segurança, Crime, Violência e Conflito (129)
- Política (105)
- Educação (88)

- **+2TB de dados disponíveis ao público**
- **+600 tabelas de diferentes fontes**, como IBGE, Ministério da Economia, Educação, Tesouro, DataSUS, ANS, Banco Central, CVM
- **Buscador** para encontrar dados com facilidade
- Acesso via *data lake* online, download ou pacotes de programação (em [Python](#), [R](#), [Stata](#))

Letramento em análise de dados

Uso das redes sociais e visualização de dados para mostrar **as melhores formas de usar o data lake público**



Produção de análises e visualizações

Centenas análises com código aberto e reproduzível no [Github](#), divulgadas nas redes e [newsletter](#).



Workshops e análises ao vivo

Conteúdos gravados de dicas e tutoriais com analistas da BD no [Youtube](#).



Suporte para comunidade

Além de fornecer a matéria prima, prestamos suporte via Discord, Whatsapp, Telegram e redes sociais

Qual a cobertura de saúde para crianças na Amazônia Legal?

Saúde da criança na Amazônia Legal

Distribuição de consultórios pediátricos e número de crianças de 0-14 anos por município em 2021

Amazonas

O maior estado da Amazônia Legal possui aproximadamente 1,2 milhão de crianças. O estado conta com cerca de 5,6 mil crianças para cada consultório pediátrico.

Pará

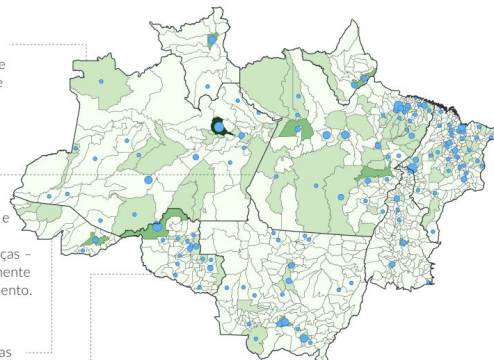
Estado com o maior número de consultórios pediátricos – um total de 455 unidades concentradas na capital e nas faixas litorâneas do estado –, e também com o maior número de crianças – mais de 2,2 milhões. São aproximadamente 4,8 mil crianças para cada estabelecimento.

Acre

Estado com o maior número de crianças por consultório pediátrico na região. Há em torno de 8,8 mil crianças para cada estabelecimento, todos localizados nos municípios de Rio Branco e Brasília.

Rondônia

Estado com o menor número de crianças por consultório pediátrico. São cerca de 2,2 mil crianças para cada estabelecimento.



Quantidade de consultórios pediátricos

- 60 - 95
- 24 - 60
- 8 - 24
- 1 - 8

Quantidade de crianças de 0 a 14 anos

- 283.469 - 551.268
- 136.550 - 283.469
- 59.018 - 136.550
- 14.387 - 59.018
- 156 - 14.387

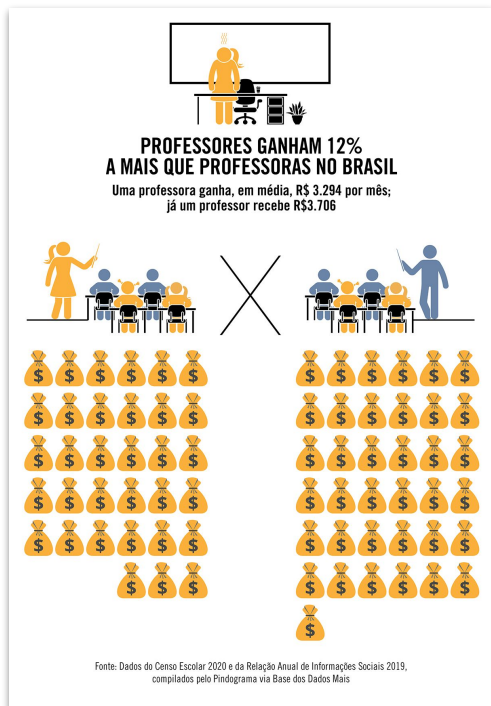
Fonte: CNES (estabelecimentos), Geobr (geolocalização), MS (população)

"Com mais de 5 milhões de km², o território é repleto de áreas remotas e isoladas, o que dificulta bastante o atendimento médico à população. Ao todo, a Amazônia Legal conta com 1.577 consultórios pediátricos, sendo **73,4 % vinculados ao Sistema Único de Saúde (SUS)**.

Entre os municípios analisados, **Marabá, no Pará, foi o que apresentou a pior cobertura**, com uma população de cerca de 77 mil crianças e **nenhum consultório pediátrico disponível.**"

[BD Letter #25 \(análise e código completo\)](#)

Professores e professoras têm remuneração igual no Brasil?



Na análise, a Piauá agrega **dados de docentes do Censo Escolar com a remuneração anual da RAIS**, para entender as desigualdades salariais entre homens e mulheres de diferentes regiões do país.

Piauá =igualdades: Elas na sala de aula

Quantas hospitalizações podem ser evitadas com Atenção Primária?

Mapa da Taxa de Hospitalizações por Condições Sensíveis à Atenção Primária por Município em (%) por 2010

Fonte - IEPS



Christian Basilio Oliveira • 2º

Data Analyst | Data Journalist
6 m • Editado •

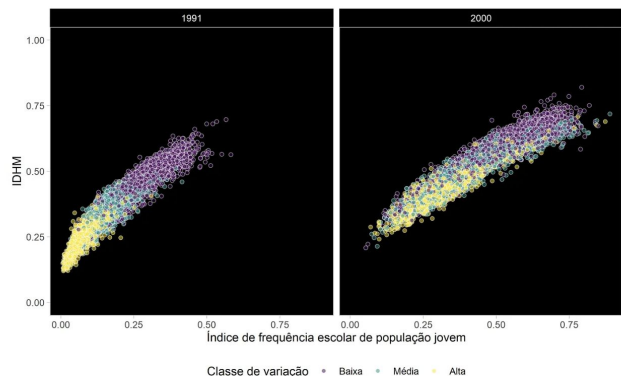
Recentemente estive analisando dados do [Instituto de Estudos para Políticas de Saúde \(IEPS\)](#) com dados disponibilizados pela [Base dos Dados](#) por meio de API. Com o auxílio do Python, pude realizar uma análise com o objetivo de observar o fator de hospitalizações por condições sensíveis à atenção primária ou básica no Brasil.

Christian, pesquisador da Fiocruz, compilou mais de 10 anos de dados de internações hospitalares do IEPS Data ([disponíveis na BD](#)) para **identificar áreas que necessitam de maior atenção e investimentos e analisar a efetividade da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).**

[Análise do Christian no LinkedIn](#)

Cidades com maior IDH têm maior frequência escolar?

Four indicators are used to calculate the school attendance of the young population: percentages of 5 to 6-year-olds attending school, of 11 to 13-year-olds following the final years of elementary school, of 15 to 17-year-olds with complete elementary school, and of 18 to 20-year-olds with entire high school. See below how this indicator divides the three classes of variations in the MHDH between 1991 and 2000.



Influence of school attendance in MHDH variation between 1991 and 2000. Image by the author

Fernando Barbalho (Tesouro Nacional) cruzou dados de frequência escolar e do Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) para **compreender o impacto da educação no desenvolvimento brasileiro.**

A série histórica completa, desde 1991, está disponível na base do [Atlas de Desenvolvimento Humano \(ADH\)](#) na BD.

[*Towards Data Science: An analysis of Brazilian census data*](#)

JOTA PRO LOGIN

SIGA O DINHEIRO

Despesas de candidatos a governador indicam lacunas na prestação de contas

Acompanhar receitas e gastos declarados das campanhas permite avaliar a influência do poder econômico na eleição

MARIA DOMINGUEZ

06/09/2022 17:00

Receitas e Despesas das Eleições

Campanha Nacional de
Vacinação Contra Covid-19

ESTADÃO

Falta segunda dose da AstraZeneca em metade dos postos da cidade de SP

No total, 240 dos 468 postos estão sem essas doses, segundo informações do secretário municipal de Saúde, Edson Aparecido. Prefeitura cobra Estado e o Ministério da Saúde para tentar resolver a situação

Fiscalização Publicado em: 12/01/2023 Tempo de leitura: 4 mins

Farolete

Em dia de motociata e Agrishow, Bolsonaro gastou R\$ 16 mil com lanches no cartão corporativo em Ribeirão Preto

Padaria entregou 648 "kits lanche" no Aeroporto Leite Lopes, de onde partiu motociata para a Agrishow em 2022

Despesas do cartão corporativo da Presidência da República

E você, já usou a BD hoje?

Mapeamos análises e reportagens com dados da BD. **A sua deveria estar aqui? Envie para a gente! :)**

tipo	título	data	tipo_uso	local	autores	url
Imprensa	Falta dose de astrazeneca em metade	9 de setembro de 2021	Hard News	Estadão	Mariana Hallal e Júlia	https://saude.estadao.com.br/
Imprensa	MINAS GERAIS É O ESTADO COM M	18 de março de 2021	Análise	Piauí	Amanda Gorziza, Anto	https://piaui.folha.uol.com.br/
Imprensa	Professores ganham 12% a mais que F	17 de março de 2021		Piauí	Amanda Gorziza, Anto	https://piaui.folha.uol.com.br/
Imprensa	Elas na sala de aula	12 de março de 2021	Análise	Piauí	Amanda Gorziza, Anto	https://piaui.folha.uol.com.br/
Imprensa	A covid-19 acabou com o efeito mand	8 de maio de 2021	Análise	Nexo	Ricardo Dahis e Eduar	https://www.nexojornal.com.br/
Imprensa	Este site brasileiro reúne dados aberto	4 de novembro de 2019	Informativo	Tecnoblog	Victor Hugo Silva	https://tecnoblog.net/31262/
Imprensa	Quase metade dos juiz-foranos mortos	27 de junho de 2021	Análise	Tribuna de Minas	Carolina Leonel	https://tribunademinas.com.br/
Imprensa	Saude de campinas recolhe lotes suspi	3 de setembro de 2021	N/A	A Cidade On	N/A	https://www.acidadeon.com.br/
Imprensa	CRUZANDO DADOS DE DESMATAM sem data de publicação		Institucional	Escola de dados	Redação	https://www.escoladedados.org.br/
Imprensa	Um perfil dos venezuelanos e haitianos	7 de dezembro de 2021	Análise	O Expresso	ESTELITA HASS CAR	https://oexpresso.curitiba.br/
Imprensa	Os novos núcleos imigrantes de Curitiba	6 de novembro de 2021	Análise	O Expresso	ESTELITA HASS CAR	https://oexpresso.curitiba.br/
Imprensa	As iniciativas brasileiras que oferecem	15 de novembro de 2021	Lista	IJnet	ESTELITA HASS CAR	https://ijnet.org/pt-br/story/
Imprensa	O desempenho dos times de futebol ca	21 de abril de 2021	Análise	Diário do Rio de Janeiro	Felipe Lamarca	https://diariodorio.com/o-de/
Imprensa	Fim da divulgação de nomes filiados a	11 de jan de 2022	Especial	Estadão	Katia Brembatti	https://politica.estadao.com.br/
Imprensa	Acompanhe a prestação de contas de	29 de Agosto de 2022	Institucional	JOTA	Redação JOTA	https://www.jota.info/eleicoes/
Imprensa	Contas de campanha mostravam que	30 de Agosto de 2022	Análise	JOTA	Redação JOTA	https://www.jota.info/eleicoes/
Imprensa	O efeito da tecnologia sobre o financiar	30 de Agosto de 2022	Análise	JOTA	Arthur Fisch	https://www.jota.info/opiniaes/
Imprensa	Flamengo e Vasco foi o clássico carioc	31 de Agosto de 2022	Análise	Diário do Rio de Janeiro	Felipe Lamarca	https://diariodorio.com/flam/
Imprensa	Saiba quanto cada candidato ao Senac	6 de Setembro de 2022	Análise	RIC Mais	Jeuliano Pedroso	https://ricmais.com.br/politica/
Imprensa	Despesas de candidatos a governador	6 de Setembro de 2022	Análise	JOTA	Maria Dominguez	https://www.jota.info/opiniaes/
Imprensa	Quem são os candidatos a deputado q	10 de Setembro de 2022	Análise	JOTA	Leticia Paiva	https://www.jota.info/eleicoes/
Imprensa	Eleições 2022: Candidatos a deputado	14 de Setembro de 2022	Análise	RIC Mais	Jeuliano Pedroso	https://ricmais.com.br/politica/
Imprensa	Deputado gaúcho já recebeu mais de	314 de Setembro de 2022	Reprodução	Matinal Jornalismo	Redação	https://www.matinaljornalismo.com.br/
Imprensa	Gasto com santinhos encabeça maiore	14 de Setembro de 2022	Análise	JOTA	Redação JOTA	https://www.jota.info/eleicoes/
Imprensa	Gasto com santinhos encabeça maiore	15 de Setembro de 2022	Análise	BonfimNoticias	Redação	https://bonfimnoticias.com.br/



Acesse aqui também a apresentação!

Ou: bit.ly/BDoCodaBr

Entre em contato para ajudarmos a solucionar seu desafio



fernanda.scovino@basedosdados.org

Nos encontre nas redes



basedosdados.org



[/company/base-dos-dados](https://www.linkedin.com/company/base-dos-dados)

