



Levantamento de dados secundários

Prof^a Dr^a Rogiene Santos

Dados secundários

- **Dados secundários:** são aqueles que já foram coletados e analisados.
- Dados primários x Dados secundários: Qual é o melhor?

TABELA 4.1**Comparação de dados primários e dados secundários**

	Dados primários	Dados secundários
Finalidade da coleta	Para o problema considerado	Para outros problemas
Processo da coleta	Muito trabalhoso	Rápido e fácil
Custo da coleta	Alto	Relativamente baixo
Tempo da coleta	Longo	Curto

Malhotra (2019)

Vantagens dos dados secundários

- Os dados secundários ajudam a:
 1. Identificar o problema;
 2. Definir melhor o problema;
 3. Desenvolver uma abordagem ao problema de pesquisa;
 4. Formular uma concepção de pesquisa adequada (identificando variáveis-chave); e
 5. Responder a certas perguntas da pesquisa e testar algumas hipóteses.

Dados secundários

- Mas, como podemos saber se uma base de dados é confiável?



Critérios

TABELA 4.2

Critérios para avaliar dados secundários

Critérios	Questões	Observações
Especificações/Metodologia	Método de coleta de dados Taxa de resposta Qualidade dos dados Técnica de amostragem Tamanho da amostra Formulação do questionário Trabalho de campo Análise de dados	Os dados devem ser confiáveis, válidos e generalizáveis para o problema considerado.
Erro/Precisão	Examinar erros em: abordagem, concepção de pesquisa, amostragem, coleta e análise de dados, relatórios	Avaliar a precisão comparando dados de diferentes fontes.
Atualidade	Período entre coleta e publicação Frequência das atualizações	Dados do censo são periodicamente atualizados por empresas que vendem dados por assinatura.
Objetivo	Por que os dados foram coletados?	O objetivo determinará a relevância dos dados.
Natureza	Definição das variáveis-chave Unidades de medida Categorias utilizadas Relações examinadas	Reconfigurar os dados para aumentar sua utilidade, se possível.
Confiabilidade	Conhecimento, credibilidade, reputação e integridade da fonte	Os dados devem ser obtidos de uma fonte original.

Malhotra (2019)

Fontes de dados secundários

1) CVM: Empresas listadas: <http://sistemas.cvm.gov.br/>

Portal do Governo Brasileiro | Atualize sua Barra de Governo

Central de Sistemas

COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS

Mapa de Sistemas | Site CVM | Suporte a Sistemas

Lista de Sistemas


Consultas
Consulta ao Cadastro da CVM, Processos Administrativos, Fundo 157 e Demais Regulados

Companhias
Demonstrações financeiras, cadastro, documentos, fato relevante, formulário de referência


Fundos de Investimento
Fundos registrados e cancelados

Ofertas Públicas
Ofertas de distribuição (ações, fundos, debêntures, CRI, etc) e de aquisição de ações (OPAs): registradas, em análise, dispensadas e indeferidas.


Mais Acessados




Informações sobre Companhias




Consulta a Fundos




Ofertas Públicas




Consulta a Processos




Cadastro Geral



Administradores de Carteira



Atos Declaratórios



Atendimento ao Cidadão (SAC)

Fontes de dados secundários

2) **Governo Digital:** <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/governanca-de-dados/catalogo-de-bases-de-dados>

The screenshot shows the Gov.br website interface. At the top, the 'gov.br' logo is on the left, and navigation links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar' are on the right. Below the logo is a 'Governo Digital' menu icon. A search bar with the placeholder 'Buscar no Site' and a magnifying glass icon is positioned to the right of the menu. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Home > Governança de Dados > Catálogo de Bases de Dados'. The main heading is 'Catálogo de Bases de Dados'. Below this, it states 'Publicado em 28/11/2019 12h01' and 'Atualizado em 08/01/2021 12h02'. Social sharing icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn are present. The introductory text describes the Catálogo de Base de Dados (CBD) as an initiative created and maintained by the Secretaria de Governo Digital (SGD), part of the Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital (SEDGG), under the Ministério da Economia (ME). It mentions that the CBD consists of a centralized base of information about data bases custodied by federal government agencies, allowing the government and society to identify information about government data bases, where they are and who is responsible for them. At the bottom, there is a link to the 'Manual do Catálogo de Bases de Dados'.

gov.br

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

≡ Governo Digital

Buscar no Site

Home > Governança de Dados > Catálogo de Bases de Dados

Catálogo de Bases de Dados

Publicado em 28/11/2019 12h01 | Atualizado em 08/01/2021 12h02

Compartilhe: f t l

O Catálogo de Base de Dados (CBD) é uma iniciativa criada e mantida pela Secretaria de Governo Digital (SGD), da [Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital \(SEDGG\)](#), do [Ministério da Economia \(ME\)](#) que conta com apoio de curadores de catálogos de bases de dados e curadores de bases de dados, acadêmicos e interessados. O CBD consiste em uma base centralizada de informações sobre bases de dados custodiadas por órgãos do governo federal. Ela permitirá que governo e sociedade identifiquem as informações sobre bases de dados governamentais, onde estão e quem são seus responsáveis.

[Manual do Catálogo de Bases de Dados](#)

Fontes de dados secundários

3) IBGE: <https://ibge.gov.br/>

The screenshot displays the IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) website. At the top, the IBGE logo is on the left, and navigation links for 'Institucional', 'Próximas Divulgações', 'Biblioteca', and 'Respondendo' are in the center. A search bar with the text 'Buscar' and a magnifying glass icon is on the right. Below the navigation bar is a horizontal menu with categories: 'Estatísticas', 'Geociências', 'Cidades e Estados', 'Agência de Notícias', 'Nossos sites', and 'Acesso à Informação'. The main content area features a row of four key indicators: Population (212,967,110), Inflation (0,93%), PIB (GDP) (-4,1%), and Unemployment (13,9%). Below these indicators is a link for 'Outros indicadores'. The bottom section is divided into three columns: 'CIDADES E ESTADOS' with a location search for Florianópolis, 'AGÊNCIA DE NOTÍCIAS' with a banner for the 'Atenda o IBGE' telephone survey, and 'NOSSOS SITES' with links to 'Respondendo', 'Censo 2021', and 'IBGE | COVID-19'.

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Institucional | Próximas Divulgações | Biblioteca | Respondendo | |

Estatísticas ▾ | **Geociências** ▾ | **Cidades e Estados** | **Agência de Notícias** | **Nossos sites** | **Acesso à Informação**

População ▸
212.967.110
Estimada

Inflação ▸
IPCA | Mensal
0,93%
mar 2021

PIB ▸
SCNT | Acumulado 4 trimestres
-4,1%
4º tri 2020

Desemprego ▸
PNAD Continua
13,9%
4º tri 2020

Outros indicadores

CIDADES E ESTADOS

Florianópolis (SC) - 4205407 ▾

Florianópolis
Santa Catarina

Atenda o IBGE
O IBGE está realizando coleta das pesquisas por telefone
[Saiba mais](#)

AGÊNCIA DE NOTÍCIAS

NOSSOS SITES

Respondendo
O IBGE está realizando coleta das pesquisas por telefone.

Censo 2021
Censo Demográfico do Brasil

IBGE | COVID-19

Fontes de dados secundários

4) PNAD (Força de trabalho):

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/17270-pnad-continua.html?=&t=o-que-e>

Estatísticas	Geociências	Cidades e Estados	Agência de Notícias	Nossos sites	Acesso à Informação
--------------	-------------	-------------------	---------------------	--------------	---------------------

[Home](#) > [Estatísticas](#) > [Sociais](#) > [Trabalho](#)

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - PNAD Contínua

O que é

Séries históricas

Microdados

Divulgação mensal

Divulgação trimestral

Divulgação anual

2019 Acesso à Internet e à televisão e posse de telefone móvel celular para uso pessoal

O que é

Visa acompanhar as flutuações trimestrais e a evolução, no curto, médio e longo prazos, da força de trabalho, e outras informações necessárias para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País. Para atender a tais objetivos, a pesquisa foi planejada para produzir indicadores trimestrais sobre a força de trabalho e indicadores anuais sobre temas suplementares permanentes (como trabalho e outras formas de trabalho, cuidados de pessoas e afazeres domésticos, tecnologia da informação e da comunicação etc.), investigados em um trimestre específico ou aplicados em uma parte da amostra a cada trimestre e acumulados para gerar resultados anuais, sendo produzidos, também, com periodicidade variável, indicadores sobre outros temas suplementares. Tem como unidade de investigação o domicílio.

A PNAD Contínua foi implantada, experimentalmente, em outubro de 2011 e, a partir de janeiro de 2012, em caráter definitivo, em todo o Território Nacional. Sua amostra foi planejada de modo a produzir resultados para Brasil, Grandes Regiões, Unidades da Federação, Regiões Metropolitanas que contêm Municípios das Capitais, Região Integrada de Desenvolvimento - RIDE Grande Teresina, e Municípios das Capitais. Desde sua implantação, a pesquisa, gradualmente, vem ampliando os indicadores investigados e divulgados.

Fontes de dados secundários

5) IPEA Data: <http://www.ipeadata.gov.br/Default.aspx>

The screenshot shows the IPEADATA website interface. At the top, there is a navigation bar with the IPEADATA logo, a search bar, and a language selector. Below the navigation bar, there are three tabs: "macroeconômico" (selected), "regional", and "social". The main content area displays three columns of information corresponding to these categories:

macroeconômico	regional	social
Dados econômicos e financeiros do Brasil em séries anuais, mensais e diárias na mesma unidade monetária.	Dados econômicos, demográficos e geográficos para estados, municípios (e suas áreas mínimas comparáveis), regiões administrativas e bacias hidrográficas brasileiras.	Dados e indicadores sobre distribuição de renda, pobreza, educação, saúde, previdência social e segurança pública.

Os dados disponibilizados no Ipeadata são de uso público. É permitida sua reprodução e utilização em tabelas, gráficos, mapas e textos, desde que o Ipeadata seja citado, inclusive nas referências bibliográficas.

Para consulta aos dados do Ipeadata, use a [API Ipeadata](#), e as bibliotecas em [R \(ipeadatar\)](#) ou [Python \(ipeadatapy\)](#).

Fontes de dados secundários

6) Estatística do Agronegócio: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/relacoes-internacionais/documentos/estatisticas-do-agronegocio>

The screenshot shows the official website of the Brazilian Government (gov.br). The header includes the gov.br logo, 'Governo Federal', and navigation links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and a login button 'Entrar'. Below the header, the 'Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento' is identified, along with a search bar labeled 'Buscar no Site'. A breadcrumb trail indicates the current location: 'Assuntos > Relações Internacionais > Documentos > Estatísticas do Agronegócio'. The main title of the page is 'Estatísticas do Agronegócio'. Below the title, it states 'Publicado em 15/02/2017 10h37' and 'Atualizado em 12/03/2021 09h28'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. The content area lists several updates for 'Índia', with the most recent being 'última modificação 16/05/2018 15h33'. Below this, a list of previous updates is shown, all dated '23/01/2019' or '24/01/2019'.

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Buscar no Site

> Assuntos > Relações Internacionais > Documentos > Estatísticas do Agronegócio

Estatísticas do Agronegócio

Publicado em 15/02/2017 10h37 | Atualizado em 12/03/2021 09h28

Compartilhe: f t

Índia — última modificação 16/05/2018 15h33

- última modificação 23/01/2019 10h57
- última modificação 23/01/2019 10h58
- última modificação 24/01/2019 17h47
- última modificação 14/02/2019 10h52
- última modificação 14/02/2019 10h53
- última modificação 14/02/2019 10h54
- última modificação 14/02/2019 10h56

Fontes de dados secundários

7) Dados.gov.br – Dados abertos do Brasil: <https://dados.gov.br/>

The screenshot shows the homepage of the Brazilian Open Data Portal (Dados.gov.br). The header is green with the portal's logo and navigation links. Below the header is a search bar and a list of featured datasets and recent publications.

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

dados.gov.br
PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Dados | Organizações | Aplicativos | Inventários | Concursos | INDA | Perguntas frequentes | Contato | Sobre o portal

Busque no Portal

Pesquisar conjuntos de dados por nome, órgão, área de governo... **PESQUISAR**

em 10240 conjuntos de dados com 49112 recursos (o que é isto?)

Conjuntos de dados em destaque

Conjuntos de dados destacados pelo dados.gov.br

Compras Públicas do Governo Federal

Dados Abertos do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais - SIASG e Comprasnet contém informações das compras públicas...

Publicações mais recentes

Últimas atualizações de conjuntos de dados

Conjunto de dados	Data	Responsável
SFN - CM CAPITAL MARKETS CCTVM LTDA	16/04/2021	Banco Central do Brasil - BCB
Transferência de turno	15/04/2021	Fundação

Fontes de dados secundários

8) United States Census: <https://www.census.gov/data.html>

The screenshot displays the United States Census Bureau website. At the top, there is a dark blue navigation bar containing the 'United States Census Bureau' logo on the left and a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search'. Below this bar is a horizontal menu with several links: 'BROWSE BY TOPIC', 'EXPLORE DATA', 'LIBRARY', 'SURVEYS/ PROGRAMS', 'INFORMATION FOR...', 'FIND A CODE', and 'ABOUT US'. The main content area features the text 'Try out our new way to explore data' in a large, light blue font. Below this text is a large search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search' on the left, and a teal button labeled 'SEARCH' on the right. At the bottom of the page, there is a teal button labeled 'GO TO DATA.CENSUS.GOV' and a link that says 'What is data.census.gov?'.

United States
Census
Bureau

Search

BROWSE BY TOPIC EXPLORE DATA LIBRARY SURVEYS/ PROGRAMS INFORMATION FOR... FIND A CODE ABOUT US

Try out our new way to explore data

Search

SEARCH

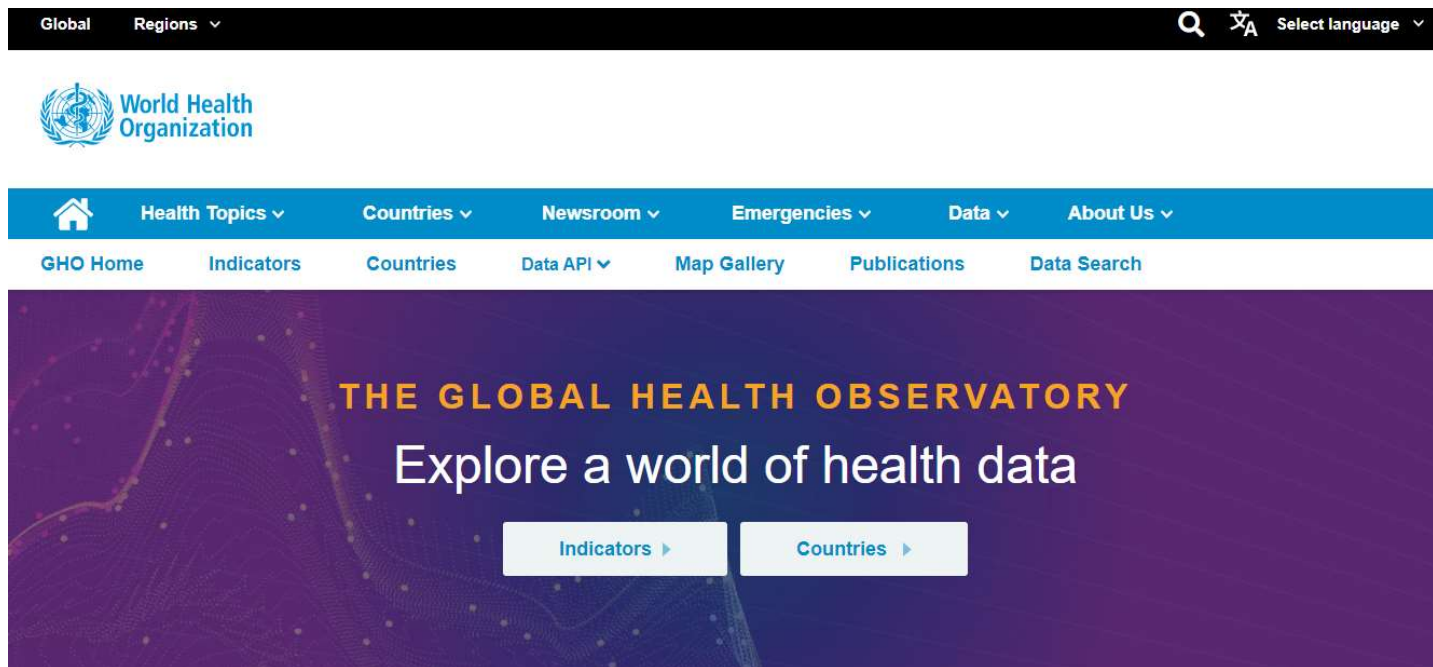
GO TO DATA.CENSUS.GOV

What is data.census.gov?

Fontes de dados secundários

9) WHO (World Health Organization) / OMS:

<https://www.who.int/data/gho/>



Fontes de dados secundários

10) Data.gov - Dados abertos dos Estados Unidos:

<https://www.data.gov/>



DATA TOPICS ▾ RESOURCES STRATEGY DEVELOPERS CONTACT

The home of the U.S. Government's open data

Here you will find data, tools, and resources to conduct research, develop web and mobile applications, design data visualizations, and [more](#).

For information regarding the Coronavirus/COVID-19, please visit [Coronavirus.gov](https://www.coronavirus.gov).

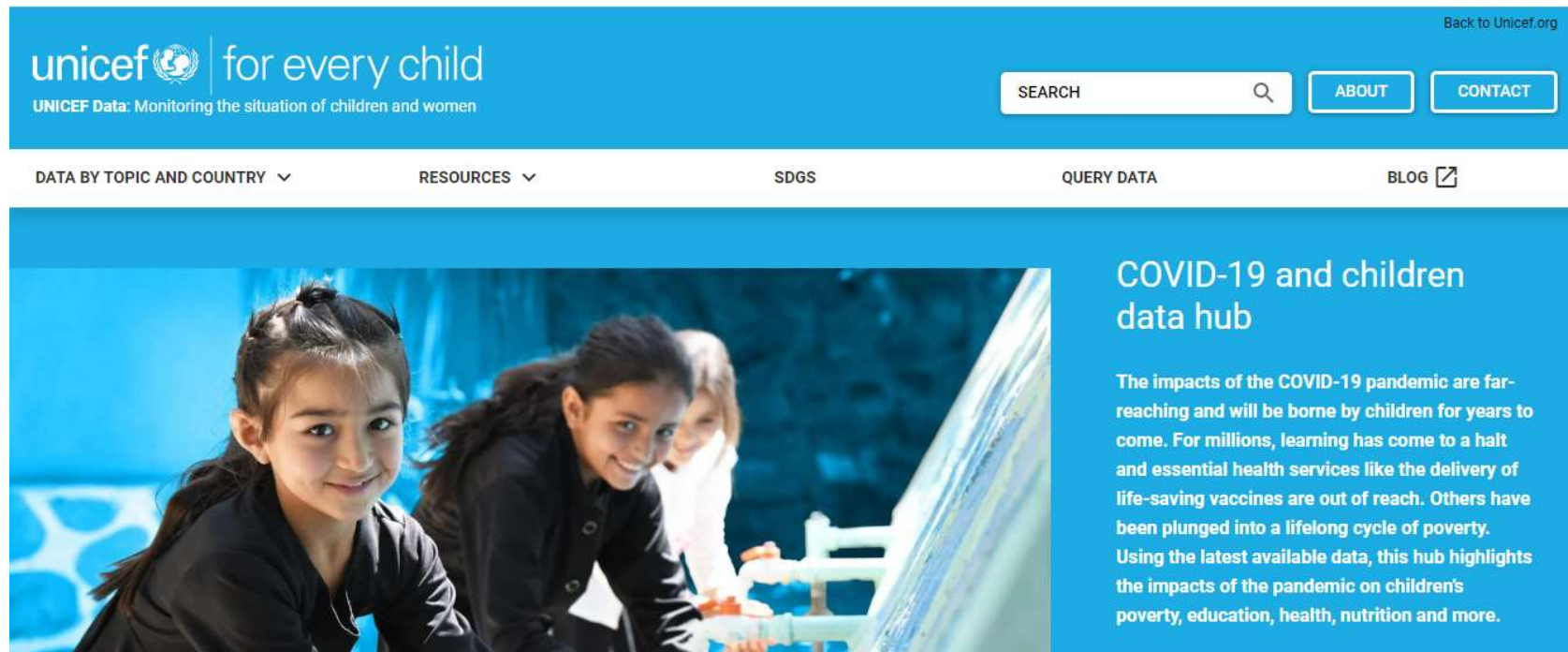
GET STARTED

SEARCH OVER 281,080 DATASETS




Fontes de dados secundários


11) Data.unicef.org / Dados abertos da Unicef: <https://data.unicef.org/>






The screenshot shows the UNICEF Data website homepage. The header is blue with the UNICEF logo and the text "for every child" and "UNICEF Data: Monitoring the situation of children and women". There is a search bar and buttons for "ABOUT" and "CONTACT". Below the header is a navigation bar with links: "DATA BY TOPIC AND COUNTRY", "RESOURCES", "SDGS", "QUERY DATA", and "BLOG". The main content area features a large image of three children looking at a tablet, with the title "COVID-19 and children data hub" and a paragraph of text.

unicef  for every child
UNICEF Data: Monitoring the situation of children and women

Back to Unicef.org

SEARCH  ABOUT CONTACT


DATA BY TOPIC AND COUNTRY  RESOURCES  SDGS QUERY DATA BLOG 

COVID-19 and children data hub


The impacts of the COVID-19 pandemic are far-reaching and will be borne by children for years to come. For millions, learning has come to a halt and essential health services like the delivery of life-saving vaccines are out of reach. Others have been plunged into a lifelong cycle of poverty. Using the latest available data, this hub highlights the impacts of the pandemic on children's poverty, education, health, nutrition and more.

Fontes de dados secundários

12) Machine Learning Repository: <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>





[About](#)
[Citation Policy](#)
[Donate a Data Set](#)
[Contact](#)









☒ Repository
 ☐ Web
 

[View ALL Data Sets](#)

Welcome to the UC Irvine Machine Learning Repository!

We currently maintain 585 data sets as a service to the machine learning community. You may [view all data sets](#) through our searchable interface. For a general overview of the Repository, please visit our [About page](#). For information about citing data sets in publications, please read our [citation policy](#). If you wish to donate a data set, please consult our [donation policy](#). For any other questions, feel free to [contact the Repository librarians](#).


Supported By: 
In Collaboration With: 

Latest News:	Newest Data Sets:	Most Popular Data Sets (hits since 2007):
<p>09-24-2018: Welcome to the new Repository admins Dheeru Dua and Efi Karra Taniskidou!</p> <p>04-04-2013: Welcome to the new Repository admins Kevin Bache and Moshe Lichman!</p> <p>03-01-2010: Note from donor regarding Netflix data</p> <p>10-16-2009: Two new data sets have been added.</p> <p>09-14-2009: Several data sets have been added.</p> <p>03-24-2008: New data sets have been added!</p> <p>06-25-2007: Two new data sets have been added: UJI Pen Characters, MAGIC Gamma Telescope</p>	<p>02-17-2021:  Hungarian Chickenpox Cases</p> <p>12-09-2020:  Myocardial infarction complications</p> <p>10-14-2020:  Gait Classification</p> <p>10-03-2020:  Codon usage</p>	<p>3949399:  Iris</p> <p>2131916:  Adult</p> <p>1648223:  Wine</p> <p>1504802:  Heart Disease</p>

Fontes de dados secundários

13) CoinMarketCap - Dados sobre criptomoedas:

<https://coinmarketcap.com/>

 CoinMarketCap

Cryptocurrencies Exchanges NFT Portfolio Watchlist ICO Calendar Products Learn

Log In Sign up Search

Today's Cryptocurrency Prices by Market Cap









The global crypto market cap is \$1.98T, a ▼ 9.72% decrease over the last day.
[Read more](#)

Fiat Rankings
Compare to the largest fiat currencies in the world

\$FIO Earn Campaign
Learn and Earn with our latest campaign!

☆ Watchlist Portfolio Cryptocurrencies Categories DeFi NFT Polkadot Eco BSC Eco Yield Farming

Show rows 100 Filters Customize

#	Name	Price	24h %	7d %	Market Cap	Volume(24h)	Circulating Supply	Last 7 Days
☆ 1	 Bitcoin BTC Buy	\$54,937.37	▼ 9.84%	▼ 7.70%	\$1,027,111,046,243	\$94,232,537,520 1,714,319 BTC	 18,685,643 BTC	
☆ 2	 Ethereum ETH Buy	\$2,130.36	▼ 11.18%	▼ 0.38%	\$246,085,628,775	\$49,133,569,296 23,064,794 ETH	115,520,091 ETH	
☆ 3	 Binance Coin BNB Buy	\$462.19	▼ 11.32%	▼ 4.16%	\$70,901,068,980	\$6,393,962,443 13,836,804 BNB	 153,432,897 BNB	

Fontes de dados secundários

14) Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>

The screenshot shows the World Bank Open Data website. At the top, a blue banner contains the text "Learn how the World Bank Group is helping countries with COVID-19 (coronavirus)." and a "Find Out" button. Below this, the World Bank logo and "Data" link are on the left, and language options (English, Español, Français, العربية, 中文) are on the right. A navigation bar includes "DataBank", "Microdata", and "Data Catalog". The main heading is "World Bank Open Data" with the subtitle "Free and open access to global development data". A search bar prompts "Search data e.g. GDP, population, Indonesia". Below the search bar, it says "Browse by Country or Indicator". The page features three main sections: "MOST RECENT" with a news item about Nepal's GDP measurement, "WHAT YOU CAN LEARN WITH OPEN DATA" with a line graph titled "Poverty headcount ratio at \$1.90 a day (2011 PPP) (% of population)" showing a downward trend from 44 to 26, and a colorful graphic titled "Atlas of Sustainable Development Goals 2020 From World Development Indicators".

Learn how the World Bank Group is helping countries with COVID-19 (coronavirus). Find Out

THE WORLD BANK | Data

This page in: English Español Français العربية 中文

New to this site? [Start Here](#)

[DataBank](#) [Microdata](#) [Data Catalog](#)

World Bank Open Data

Free and open access to global development data

Search data e.g. GDP, population, Indonesia

Browse by [Country](#) or [Indicator](#)

MOST RECENT

World Bank technical assistance improves measurement of Nepal's GDP

Jose Pablo Valdes Martinez, Nayan Krishna Joshi, Catherine Van Rompaey, Apr 15, 2021

WHAT YOU CAN LEARN WITH OPEN DATA

Poverty headcount ratio at \$1.90 a day (2011 PPP) (% of population)

44

26

Atlas of Sustainable Development Goals 2020
From World Development Indicators

Unidade de análise

- Uma empresa ou um conjunto de empresas.
- Ao analisar uma empresa, faz-se um estudo de caso.
- Ex.: O desempenho econômico da Petrobrás na pandemia.
- Se for analisar um setor ou todas as empresas listadas na bolsa, estará analisando as empresas de capital aberto.

Coleta dos dados secundários

- A coleta dos dados é baseada no problema de pesquisa.
- É necessário selecionar variáveis que respondam ao problema de pesquisa.
- Como escolher as variáveis? Com base na literatura.

Análise dos dados secundários

- Após a coleta dos dados, é hora de analisá-los.
- Os procedimentos de análise dos dados permite que façamos uma análise mais profunda do problema.
- Os procedimentos básicos da análise de dados secundários são:
 1. Estatística descritiva;
 2. Análise de correlação; e
 3. Teste de hipótese.

Estatística descritiva

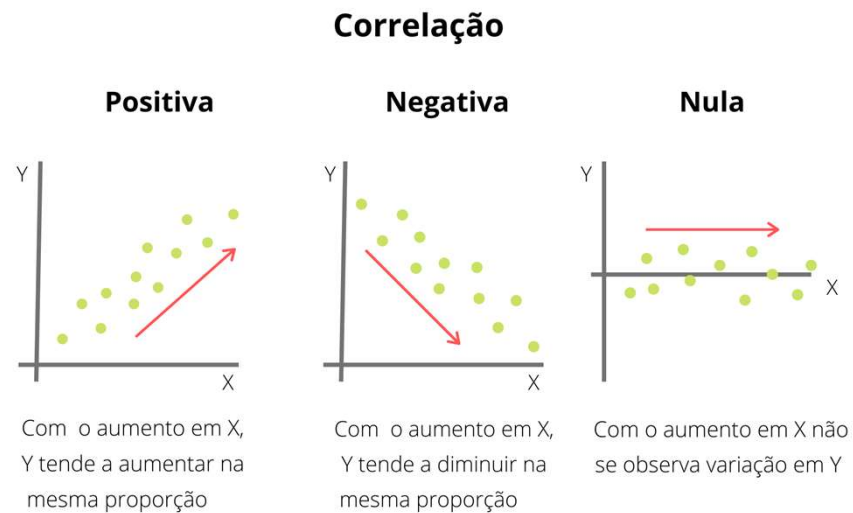
- É atributo da Estatística Descritiva a obtenção de algumas informações como médias, proporções, dispersões, tendências, índices, taxas que resumem e representam os fenômenos observados.
- A partir da estatística descritiva, conhece-se melhor a amostra de dados.
- Cuidado com os outliers!

Análise de correlação

- A relação entre as variáveis é chamada de **correlação**, e existem três tipos:
- **Correlação positiva:** quando há uma aglomeração dos pontos em tendência **crescente**, significa que conforme uma variável aumenta, a outra variável também aumenta.
- **Correlação negativa:** quando há uma aglomeração dos pontos em tendência **decrescente**, significa que conforme uma variável aumenta, a outra variável diminui.
- **Correlação nula:** não há relação entre as variáveis em análise.

Análise de correlação

- O gráfico de dispersão refere-se à representação gráfica de valores simultâneos de duas variáveis relacionadas a um mesmo processo, mostrando o que acontece com uma variável quando a outra se altera, ajudando desta forma a verificar a relação entre elas.



Teste de hipótese


- Teste de hipóteses, teste estatístico ou teste de significância é um procedimento estatístico que permite tomar uma decisão entre duas ou mais hipóteses, utilizando os dados observados de um determinado experimento.
- O teste de hipóteses fornece ferramentas que nos permitem rejeitar ou não rejeitar uma hipótese estatística através da evidência fornecida pela amostra.
- **Ex.:** H1: A produtividade afeta a rentabilidade da empresa.

Sugestão de leitura

	Material	E-book
	Ent. princ.	Becker, João Luiz
	Título	Estatística básica : transformando dados em informação
	Ano	2015
	Assuntos	MB Exatas


BECKER, João Luiz. **Estatística básica**: transformando dados em informação. Porto Alegre: Bookman, 2015. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788582603130. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582603130>. Acesso em: 21 Apr. 2021.

Sugestão de leitura

	Material	E-book
	Ent. princ.	Costa, Giovani Glaucio de Oliveira
	Título	Curso de estatística básica / 2. ed.
	Ano	2015
	Assuntos	MB Exatas

COSTA, Giovani Glaucio de Oliveira. **Curso de estatística básica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2015. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788522498666. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522498666>. Acesso em: 21 Apr. 2021.

Sugestão de leitura

	Material	E-book
	Ent. princ.	Moore, David S.
	Título	A estatística básica e sua prática / 7. ed.
	Ano	2017
	Assuntos	MB Exatas

MOORE, David S.; NOTZ, William I.; FLINGER, Michael A. **A estatística básica e sua prática**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788521634294. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521634294>. Acesso em: 21 Apr. 2021.

Sugestão de leitura

	Material	E-book
	Ent. princ.	Malhotra, Naresh K.
	Título	Pesquisa de marketing : uma orientação aplicada / 7. ed.
	Ano	2019
	Assuntos	MB Sociais aplicadas

MALHOTRA, Naresh K. **Pesquisa de marketing**: uma orientação aplicada. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2019. E-book. (1 recurso online). ISBN 9788582605103. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582605103>. Acesso em: 21 Apr. 2021.

Obrigada!