

# 76 fontes de Dados

**Top free datasets para os  
seus projetos de data  
science**

# Introdução

Este ebook foi criado com a intenção de ser uma rápida referência de consulta para quem deseja ter acesso a fontes de dados dos mais variados temas.

Aqui você encontra links para fontes de dados abertos e/ou de acesso público, seja por iniciativas de comunidades ou por força de lei (dados governamentais).

Estão compiladas aqui as principais fontes de dados abertos do Brasil e do mundo. Espero que você encontre aqui insumos para seus projetos de data science e referências para suas pesquisas.

É importante lembrar que estes links podem mudar ou até mesmo deixar de existir, então sempre que necessário procurarei manter atualizados as referências, entretanto lembre-se que a responsabilidade pela manutenção e disponibilidade dos conteúdos dos link é de seus próprios mantenedores.

Se sua principal motivação ao baixar este e-book for encontrar assuntos interessantes ou bases de dados legais para aprender data science e criar seus projetos de portfólio então eu gostaria de lhe convidar a fazer parte da comunidade do Analise os Dados.

Ao se inscrever na nossa trilha de data science você receberá, quinzenalmente, desafios legais de análise de dados para você praticar e compartilhar no seu portfólio. O que você acha?

**Quer saber mais, inscreva-se abaixo é grátis**

**clique para se inscrever**

# SUMÁRIO

## **ECONOMIA**

[Tesouro Nacional Transparente](#)  
[Dados abertos do Banco Mundial](#)  
[Fundo Monetário Internacional](#)  
[Financial Times](#)  
[Global Financial Data](#)  
[Banco central dos Estados Unidos](#)  
[Glassdoor](#)  
[Opencorporates](#)  
[Google Finance](#)  
[UN Comtrade Database](#)  
[Crypto Compare](#)  
[Mercado Bitcoin API](#)

## **SAÚDE**

[Ministério da Saúde - Dados abertos](#)  
[ANVISA](#)  
[DATASUS](#)  
[Bulário Eletrônico](#)  
[Repositório de dados abertos da OMS](#)  
[Nações Unidas - estudos sobre dependência química](#)  
[U.S Food & Drug](#)  
[HealthData.gov](#)  
[Nacional Center Institute](#)  
[Centers for Disease Control and Prevention](#)  
[OSDC - Open Science Data Cloud](#)  
[NASA- PDS: The planetary Data System](#)  
[Broad Institute](#)

## **INDEXADORES**

[Google public data explorer](#)  
[Registry of Open Data on AWS](#)  
[Amazon - Million Song Dataset](#)

## **GOVERNAMENTAIS**

[Portal da Transparência](#)  
[Portal Brasileiro de dados Abertos](#)  
[Painel de dados abertos](#)  
[Brasil IO](#)  
[Catálogo dados Brasil](#)  
[Open data Monitor](#)  
[E.U Open data portal](#)  
[Eurostat](#)  
[United States Census Bureau](#)  
[Data Gov](#)  
[Data Gov.UK](#)  
[Uk Data Service](#)  
[Canada Open Data](#)  
[Australian Open Data](#)  
[Africa Open Data](#)  
[Data Catalogs](#)

## **SEGURANÇA PÚBLICA**

[CIA](#)  
[FBI](#)  
[Ofensas Sexuais](#)

## **JORNALISMO**

[FiveThirtyEight](#)  
[The New York Times](#)

## **COMUNIDADE**

[DBpedia](#)  
[FreeCodeCamp](#)

[Kaggle](#)  
[UCI Machine Learning repository](#)  
[Open Data Network](#)  
[Reddit](#)

## **PROJETOS SOCIAIS**

[UNICEF](#)  
[HRDAG](#)  
[Anistia internacional](#)

## **MARKETING E MÍDIAS SOCIAIS**

[Yelp](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter API](#)  
[Instagram API](#)  
[Foursquare API](#)  
[Hubspot](#)  
[AirBnb](#)  
[Uber developers](#)  
[Marvel API](#)  
[Google Trends](#)

## **FONTES ACADÊMICAS**

[Google Scholar](#)  
[Europeana Collections](#)

## **MEIO AMBIENTE**

[Climate Data Online](#)  
[Nasa Earth Observatory](#)  
[CCI - Open data Portal](#)  
[OECD](#)

## **FONTES DE ENERGIA**

[IEA Atlas of Energy](#)  
[EPE - Empresa de Pesquisa Energética](#)  
[ANEEL](#)

# ECONOMIA

## Tesouro Nacional Transparente

Contém informações produzidas e atualizadas pelo tesouro nacional para livre utilização, desde que citada a fonte. Informações sobre dívida pública, títulos do tesouro, ajustes fiscais entre outros.

## Dados abertos do Banco Mundial

Dados, pesquisas, relatórios entre outras fonte de dados fornecidos pelo banco mundial com o intuito de fomentar o desenvolvimento global.

## Fundo Monetário Internacional

Dados abertos sobre o FMI, como é mais comumente conhecido. Confira os investimos aplicados por país através dos relatórios de de resultados anuais divulgados pelo FMI.

## Financial Times

Bases de dados abertas de um dos maiores jornais do mundo de negócios e notícias econômicas.

## Global Financial Data

Fornece informações econômicas, financeiras e históricas dos mais abrangentes possível. Especializada em fornecer dados financeiros e econômicos que vão dos anos 1000 até o presente.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

## Banco central dos Estados Unidos

O FRED (Federal reserve ) traz dados sobre todo o sistema financeiro norte americano.

## Glassdoor

A empresa que absorveu o “love mondays” aqui no Brasil. Publica frequentemente dados importantes sobre movimentações no mercado de trabalho, salários, benefícios, companhia etc.

## Opencorporates

Se auto define como a maior base de dados aberta sobre companhias no mundo. Tem como missão tornar as companhias mundiais abertas para todos.

## Google Finance

Todas as principais informações do mercado financeiro mundial em uma página. Tudo o que está ocorrendo neste minuto de mais importante.

## UN Comtrade Database

Dados detalhados globais sobre comércio. É um repositório internacional com estatísticas sobre comércio e informações relevantes.

## Crypto Compare

Veja dados sobre o mercado de criptomoedas em tempo real. Plug a API ou apenas consulte informações específicas.

## Mercado Bitcoin API

Uma forma automatizada de obter dados de negociações do Mercado Bitcoin. O acesso à API de dados é público, não é necessário criar uma conta tampouco autenticar.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)



# SAÚDE

## Ministério da Saúde - Dados abertos

Informações sobre o ministério da saúde em si, como orçamento, investimentos e iniciativas.

## ANVISA

Portal de dados abertos da ANVISA. Consulte dados sobre agrotóxicos, alimentos, cosméticos, medicamentos, produtos para a saúde, saneamento básico e outros.

## DATASUS

Portal de dados abertos do sistema único de saúde. Consulte relatórios e informativos sobre a saúde do brasileiro.

## Bulário Eletrônico

Permite o acesso rápido e gratuito às bases de dados das bulas de medicamentos. O bulário eletrônico disponibiliza também conteúdo para educação em saúde, legislação específica sobre o assunto e endereços eletrônicos de interesse na área de saúde.

## Repositório de dados abertos da OMS

Diversos estudos e fontes de dados sobre a organização mundial da saúde.

## Nações Unidas - estudos sobre dependência química

Fontes de diversas pesquisas e estudos sobre o impacto da dependência química entre vários tipos de entorpecentes

## U.S Food & Drug

Base americana - Remédios e Alimentação. Recall de medicamentos, Plantações sustentáveis, emergências públicas e muito mais

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)



### [HealthData.gov](#)

Dedicado a tornar os dados sobre saúde mais acessíveis a empreendedores, pesquisadores e formuladores de políticas, na esperança de obter melhores resultados para a saúde de todos.

### [Nacional Center Institute](#)

Instituto nacional do câncer norte americano. Diversas estatísticas sobre os vários tipos desta doença, ações, pesquisas e tratamentos sobre.

### [Centers for Disease Control and Prevention](#)

Centro de controle e prevenção de doenças. Dados e estatísticas sobre diversas doenças, pesquisas e vacinas.

### [OSDC - Open Science Data Cloud](#)

Permite cientistas e pesquisadores facilmente gerenciar, compartilhar e analisar grandes conjuntos de dados.

### [NASA- PDS: The planetary Data System](#)

Dados do sistema planetário de dados da NASA. Contém dados sobre as diversas missões planetárias da Nasa e de outros tipos de dados em voo em terra, incluindo experimentos de laboratórios.

### [Broad Institute](#)

Diversas fontes de dados sobre programa de tratamento e estudo de câncer.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# INDEXADORES

## [Google public data explorer](#)

Conjuntos de dados de interesse público

## [Registry of Open Data on AWS](#)

Fontes de dados públicos que estão disponíveis nos recursos da AWS

## [Amazon - Million Song Dataset](#)

Milhões de arquivos de áudio disponíveis e indexados pela amazon. Encontre de forma livre dados e metadados sobre milhões de músicas populares contemporâneas.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

## GOVERNAMENTAIS

### Portal da Transparência

Portal da controladoria geral da união trazendo fontes de dados sobre o governo federal. Tenha acesso a datasets abertos e APIs para alimentar seus aplicativos e programas.

### Portal Brasileiro de dados Abertos

O portal brasileiro de dados abertos é a ferramenta disponibilizada pelo governo para que todos possam encontrar e utilizar dados e informações públicas. O portal também tem o objetivo de promover a interlocução entre atores da sociedade e o governo para pensar a melhor utilização dos dados.

### Painel de dados abertos

O painel de dados abertos apresenta o panorama da abertura de dados no Poder executivo Federal. A ferramenta permite consultar as bases de dados já publicadas, os cronogramas de publicação e acompanhar o cumprimento da política de dados abertos por diversos órgãos e entidades do governo federal.

### Brasil IO

Iniciativa que, atuando como comunidade, procura tornar os dados abertos no Brasil mais acessíveis. Transformando as diversas fontes de dados abertos para formatos mais práticos e estruturados, entretanto mantendo todas as referências e dados originais.

### Catálogo dados Brasil

Contém a relação de todos os portais de dados abertos no Brasil, entre cidades estados e órgãos públicos federais. Encontre aqui o portal de dados abertos de sua cidade ou estado.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

### [Portal de dados abertos da Cidade de São Paulo](#)

Reúne conjunto de dados de todas as secretarias, subprefeituras e empresas públicas municipais. Pelo portal é possível obter informações essenciais sobre as políticas públicas e a administração da cidade.

### [Open data Monitor](#)

Permite encontrar datasets catalogados pela iniciativa de dados abertos em todo o mundo. Análise e visualize dados comparando diversos países.

### [E.U Open data portal](#)

Bases de dados abertas sobre a união européia. Aqui você encontra diversas bases de dados sobre diversas áreas da união européia, como saúde, educação, política e muito mais.

### [Eurostat](#)

Estatísticas consolidadas sobre a união européia. O Eurostat é o escritório de estatística da união europeia, tem com missão fornecer estatísticas sobre toda a Europa.

### [United States Census Bureau](#)

Dados estatísticos sobre a economia e a população norte americana.

### [Data Gov](#)

Fontes de todos dados abertos sobre o governo dos Estados Unidos.

### [Data Gov.UK](#)

Bases de dados dos governos que compõem o reino unido

### [Uk Data Service](#)

Fontes de dados complementares ao Data Gov.UK, trazendo atualizações e muitas outras base de dados.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

## Canada Open Data

Bases de dados disponíveis sobre praticamente todas as áreas do Canadá. Encontre datasets, API's e ferramentas para exploração de todos estes dados.

## Australian Open Data

Bases de dados abertas do governo da Austrália. Encontre comunidades, dados demográficos, dados sociais, econômicos entre outros sobre este país.

## Africa Open Data

Fontes de dados sobre todas as regiões da África. Foi construído em resposta à crescente demanda por dados e indicadores estatísticos relacionados aos países africanos. O portal oferece várias ferramentas personalizadas para reunir indicadores, analisá-los e exportá-los para vários formatos.

## Data Catalogs

Pretende ser a lista mais abrangente de catálogos de dados abertos do mundo. É curada por um grupo de especialistas em dados abertos de todo mundo - incluindo representantes de governos locais, regionais e nacionais, organizações internacionais como o Banco mundial, ONGs entre outras instituições e corporações.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# SEGURANÇA PÚBLICA

## CIA

O livro da história, dos fatos ocorridos na história, sobre pessoas, sociedades, governos, economia, energia, meios de comunicação, formações militares de mais de 267 entidades mundiais.

## FBI

Computa informações confiáveis sobre diversos tipos de crime, baixas policiais, notificações recebidas e atuadas enfim sobre estatística de violência e crimes em geral nos E.U.A.

## Ofensas Sexuais

Site nacional norte americano de controle de ofensas sexuais. Computa informações sobre padrões e registros de ofensas sexuais contra a mulher em todos os estados.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# JORNALISMO

## FiveThirtyEight

Eles compartilham as fontes de dados por trás de vários de seus artigos e visualizações.

## The New York Times

API's para diversos serviços do jornal. Tenha acesso a posts, artigos, livros, Filmes, top trends entre outros do jornal.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)



# COMUNIDADE

## DBpedia

Explorada por diversos usuários para classificação de documentos, entendimento de linguagem natural e métodos de integração de dados. Os dados da DBpedia crescem e são alimentados pela Wikipédia e Wikidata. Já são mais de 8,8 bilhões de fatos em larga escala.

## FreeCodeCamp

A freeCodeCamp possui comunidade super conhecida pelos seus artigos e treinamentos, também dispõe de larga base comunitária de dados abertos para seus projetos e pesquisas.

## Kaggle

Maior comunidade de desafios de data science do mundo. Possui inúmeras bases de dados abertas para construção de projetos bem como códigos e projetos compartilhados por vários usuários.

## UCI Machine Learning repository

O UCI é um conjunto de banco de dado usados pela comunidade de aprendizado de máquina. Criado em 1987 tem sido amplamente utilizada em todo o mundo como uma fonte primária de conjuntos de dados. de machine learning.

## Open Data Network

Comunidade para publicação e compartilhamento de fontes de dados. Contêm dados sobre os mais diferentes tópicos e é atualizado constantemente.

## Reddit

Descubra e encontre diversas bases de dados dentro de uma das maiores comunidades de todo do mundo.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# PROJETOS SOCIAIS

## UNICEF

Conjunto de dados abertos do UNICEF, o “Fundo das Nações Unidas para a infância” tradução do inglês- United Nations Children’s Fund.

Tem como objetivo promover a defesa dos direitos das crianças, ajudar a dar resposta às suas necessidades e contribuir para o seu desenvolvimento criando condições duradouras.

## HRDAG

O “Human rights data analysis group” é um grupo de estatísticos de direitos humanos, como se autodenominam. De forma independente e sem fins lucrativos esta comunidade se dedica a aplicar ciência de dados na análise de violações dos direitos humanos em todo o mundo.

## Anistia internacional

É um movimento global de mais de 7 milhões de pessoas que luta contra a injustiça social, por seus métodos e conceitos, observando a aplicação dos direitos humanos em diferentes nações.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# MARKETING E MÍDIAS SOCIAIS

## Yelp

O Yelp é uma rede social baseada em avaliações de negócios locais. Nela os usuários podem interagir e recomendar, comentar sobre determinada empresa falando de seus produtos e serviços usando um sistema de escala por estrela.

## Facebook

Graph API intermediando a api do facebook. É a principal forma de aplicativos lerem e gravarem no gráfico social do facebook. É possível conectar e coletar dados, com a permissão de usuários, por meio de aplicativos que você desenvolva e forneça, leia atentamente a política de privacidade do facebook.

## Twitter API

Conecte os seus serviços ou extraia dados de uma das redes sociais mais utilizadas em torno do mundo.

## Instagram API

Integração com a mais promissora rede social do momento, também adquirida pelo facebook. Aproveite a integração com estas duas redes sociais para entender melhor os seus públicos alvo.

## Foursquare API

API de uma das maiores plataformas de localização dedicada a melhorar a maneira como as pessoas se movem pelo mundo real.

## Hubspot

Lista das mais importantes estatística de marketing, anualmente produzidas e atualizadas, pela hubspot.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

## AirBnb

Fontes de dados sobre operação e o site do AirBnb, importante empresa no ramo de compartilhamento de quartos e locais para hospedagem, uma das promissoras pioneiras na nova era da economia colaborativa.

## Uber developers

Obtenha dados transacionais sobre a operação do Uber em diferentes locais. Extraia seus datasets em csv ou plug sua aplicação diretamente na API do Uber.

## Marvel API

A Marvel Comics API, que permite desenvolvedores ou interessados em todo mundo acessar informação das milhares de bibliotecas Marvel. Mais de 70 anos de universo em comics.

## Google Trends

Descubra o que o mundo está procurando no Google, através de diversos relatórios e resultados desta ferramenta.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

## FONTES ACADÊMICAS

### [Google Scholar](#)

Trabalhos acadêmicos, monografias, teses, artigos científicos sobre os mais diferentes temas, compartilhados de forma livre para quem está em busca de referências e trabalhos anteriores na área de pesquisa.

### [Europeana Collections](#)

Explore obras de arte, artefato, livros vídeos, músicas e muito mais coletados por toda a Europa.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# MEIO AMBIENTE

## Climate Data Online

Centro nacional norte americano de informações ambientais. Dados sobre o clima mundial e meio ambiente de diversos centros, interligados entre si.

## Nasa Earth Observatory

É o observatório de condições globais da Nasa. Busque e visualize vasto conteúdo sobre cada tópico que cause impacto no planeta terra.

## CCI - Open data Portal

Computa 40 anos de observações de satélite, mesclando diversos dados observados por eles sobre as mudanças climáticas e de relevo. Uma das melhores iniciativas de forma livre em todo mundo.

## OECD

O objetivo da OECD é construir políticas melhores para um melhor lugar no futuro. Realiza e disponibiliza diversos estudos, dados climáticos.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)

# FONTES DE ENERGIA

## IEA Atlas of Energy

Mapa da produção e consumo de energia elétrica mundial. Informações sobre a produção e consumo por país entre outros estudos.

## EPE - Empresa de Pesquisa Energética

A EPE é uma empresa pública que presta serviços na área de estudos e pesquisas destinadas a subsidiar o planejamento do setor energético, tais como energia elétrica, petróleo e gás natural e seus derivados, carvão mineral, fontes energéticas renováveis e eficiência energética.

## ANEEL

A agência nacional de energia elétrica também disponibiliza através do seu portal de dados abertos vários relatórios e pesquisas sobre geração de energia suas fontes de consumo em geral.

Procurando projetos para aprender Data Science ou para construir seu portfólio?  
Inscreva-se na “trilha data science” e receba um novo desafio quinzenalmente!

[clique para se inscrever](#)