

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

Title: Evolution of the covid virus in northeastern Brazil.

Creator: Carlos Britto

Affiliation: Federal University of Paraíba (ufpb.br)

Contributor: Guilherme Ataíde Dias

Funder: Federal University of Paraíba (ufpb.br)

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

Durante a pandemia de COVID-19, provocada pelo vírus SARS-CoV-2, milhões de brasileiros foram infectados, levando o país aos primeiros lugares na escala de nações mais afetadas pela doença. Fatos lamentáveis como fake news, desinformação e negação das ciências e das pesquisas, foram fatores determinantes para que os óbitos ultrapassassem a macabra marca de setecentos mil seres humanos levados, em boa parte, pela ignorância e créditos em falsas notícias.

Os dados levantados para esta pesquisa têm como objetivo, analisar os números de óbitos e de novos casos, no período compreendido entre janeiro a junho de 2022, tendo como escopo principal os estados e municípios da região Nordeste brasileira.

During the COVID-19 pandemic, caused by the SARS-CoV-2 virus, millions of Brazilians were infected, taking the country to the first places on the scale of nations most affected by the disease. Deplorable facts such as fake news, misinformation and denial of science and research were determining factors for deaths to exceed the macabre mark of seven hundred thousand human beings, driven, in large part, by ignorance and credits in false news.

The data collected for this research aim to analyze the numbers of deaths and new cases, in the period between January and June 2022, having as main scope the states and municipalities of the Brazilian Northeast region.

Start date: 12-01-2022

End date: 02-14-2023

Last modified: 02-24-2023

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Evolution of the covid virus in northeastern Brazil.

Data Collection

What data will you collect or create?

Serão coletados dados textuais referentes ao período de janeiro até junho de 2022, descrevendo os números de novos casos e de casos acumulados da COVID nos municípios da região Nordeste do Brasil, assim como os números de novos óbitos e óbitos acumulados.

Textual data will be collected for the period from January to June 2022, describing the numbers of new cases and accumulated cases of COVID in the municipalities of the Northeast region of Brazil, as well as the numbers of new deaths and accumulated deaths.

How will the data be collected or created?

Serão coletados dados disponibilizados no portal do Ministério da Saúde, sobre a vacinação da COVID no Brasil. Os dados estão armazenados em um arquivo do tipo CSV. Será necessário o tratamento destes dados para que os mesmos possam ser conectados e exibidos em dashboards, através da ferramenta Datastudio.

Data available on the Ministry of Health portal will be collected on COVID vaccination in Brazil. The data is stored in a CSV file. It will be necessary to process this data so that they can be connected and displayed in dashboards, through the Datastudio tool.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Junto com os databases, serão disponibilizados dados em arquivos csv e um arquivo readme.txt

Along with the databases, data will be available in csv files and a readme.txt file

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Não será necessário a aplicação de questões éticas, pois a pesquisa não envolvem o anonimato de dados. Backups foram guardados em discos removíveis para evitarmos danos ao trabalho. As informações envolvem dados abertos ao público para acompanhar a evolução da Covid 19 nos estados do Nordeste brasileiro durante determinado período, sendo assim não se faz necessário aplicações de questões éticas ou sigilosas.

It will not be necessary to apply ethical issues, as the research does not involve data anonymity. Backups were stored on removable disks to avoid damage to the work. The information involves data open to the public to follow the evolution of Covid 19 in the states of the Brazilian Northeast during a certain period, so it is not necessary to apply ethical or confidential issues.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

A pesquisa em si não trata de dados sigilosos ou com direitos autorais. Os dados sobre o avanço da Covid no Nordeste são públicos e capturados no portal do ministério da saúde. Devido ao grande volume de dados, optou-se por observarmos apenas os dados relativos a região Nordeste. <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/se/demas/covid19>

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados estarão armazenados em um computador pessoal e cópias de segurança serão armazenadas nas nuvens, DropBox e Google Drive e em um disco removível. O objetivo é evitarmos que aconteçam acidentes ou incidentes com os dados, para tal os mesmos também serão disponibilizados e armazenados em um repositório de dados a ser escolhido, provavelmente será utilizado o Figshare. Backups e recuperação de dados será de responsabilidade do pesquisador.

The data will be stored on a personal computer and backup copies will be stored in the clouds, DropBox and Google Drive and on a removable disk. The objective is to prevent accidents or incidents from happening with the data, for this they will also be made available and stored in a data repository to be chosen, probably Figshare will be used. Backups and data recovery will be the responsibility of the researcher.

How will you manage access and security?

Os acessos aos dados serão realizados através de logins e senhas de acessos pessoais e intransferíveis. Esse processo será cobrado para o armazenamento nas nuvens quanto no repositório. Nos discos não serão necessários tais procedimentos, visto que apenas o pesquisador têm acesso a tais dispositivos.

Access to data will be carried out through personal and non-transferable logins and passwords. This process will be charged for storage in the clouds as well as in the repository. On disks, such procedures will not be necessary, since only the researcher has access to such devices.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Os dados obtidos são de domínio público, portanto não havendo a necessidade de preservação ou sigilo. Os

mesmos serão mantidos em discos e nas nuvens para evitar retrabalho em caso de acidentes.

The data obtained are in the public domain, therefore there is no need for preservation or secrecy. They will be kept on disks and in the clouds to avoid problems in case of accidents.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados depois de tratados e preparados serão preservados na forma aberta, em repositório. Possivelmente será utilizado para tal o Figshare que trata-se de um repositório online de acesso aberto onde os pesquisadores podem preservar e compartilhar seus resultados de pesquisa, incluindo figuras, conjuntos de dados, imagens e vídeos. O upload de conteúdo é gratuito e o acesso é gratuito, em conformidade com o princípio de dados abertos.

The data, after being treated and prepared, will be preserved in an open form, in a repository. Possibly Figshare will be used for this purpose, which is an open access online repository where researchers can preserve and share their research results, including figures, datasets, images and videos. Content upload is free and access is free, in line with the principle of open data.

Data Sharing

How will you share the data?

Por serem dados públicos, os mesmos poderão ser utilizados por qualquer pesquisador em quaisquer áreas de interesse na temática. Os mesmos serão disponibilizados no repositório Figshare e um dashboard, onde apenas pessoas autorizadas terão acessos aos gráficos e estatísticas levantadas pela pesquisa.

As they are public data, they can be used by any researcher in any areas of interest in the subject. They will be made available in the Figshare repository and a dashboard, where only authorized people will have access to the graphs and statistics raised by the research.

Are any restrictions on data sharing required?

Não existe nenhuma restrição legal na utilização destes dados. Os mesmos serão preservados por um período de dois anos a partir do término da data da pesquisa.

There are no legal restrictions on the use of this data. They will be preserved for a period of two years from the end of the research date.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

O pesquisador será o responsável pela implantação do plano de gestão de dados, sendo sempre revisado ao longo da pesquisa. As atividades ficarão sobre a responsabilidade do pesquisador, que incluem a pesquisa de dados, a captura e a limpeza dos dados, a descrição dos dados e dos metadados, o compartilhamento destes, a criação dos dashboards entre outros.

The researcher will be responsible for implementing the data management plan, which will always be revised throughout the research. The activities will be under the responsibility of the researcher, which include data research, capturing and cleaning data, describing data and metadata, sharing them, creating dashboards, among others.

What resources will you require to deliver your plan?

Será utilizado o Figshare como repositório de dados, por tratar-se de um repositório de código aberto. Para a confecção dos dashboards será usada a ferramenta Looker Studio, antes conhecida como google datastudio e na elaboração dos planos de gestão de dados utilizaremos o DMPTools.

Figshare will be used as a data repository, as it is an open source repository. For the creation of dashboards, the Looker Studio tool, formerly known as google datastudio, will be used, and in the preparation of data management plans, we will use DMPTools.

Planned Research Outputs

Dataset - "EVOLUÇÃO DA COVID-19 NO NORDESTE BRASILEIRO"

O trabalho tem como objetivo a apresentação de um dashboard, na qual é exibida a evolução do vírus SARS-COV-2, que provoca a Covid-19, no Nordeste do Brasil.

Os dados são referentes ao período de 1 de janeiro de 2022 até 27 de junho do mesmo ano.

Os dados foram coletados, via arquivo CSV e posteriormente tratados para serem disponibilizados no Data Studio.

Os mesmos foram baixados no site: <https://covid.saude.gov.br/>

The objective of this work is to present a dashboard, in which the evolution of the SARS-COV-2 virus, which causes Covid-19, in the Northeast of Brazil, is displayed.

Data refer to the period from January 1, 2022 to June 27 of the same year.

Data were collected via CSV file and subsequently processed to be made available in Data Studio.

They were downloaded from the website: <https://covid.saude.gov.br/>

Planned research output details

Title	Type	Anticipated release date	Initial access level	Intended repository(ies)	Anticipated file size	License	Metadata standard(s)	May contain sensitive data?	May contain PII?
EVOLUÇÃO DA COVID-19 NO NORDESTE BRASILEIRO	Dataset	2023-02-13	Open	COVID-19 Data Portal COVID-19 Research Collaborations	5 MB	Creative Commons Attribution 4.0 International	OpenAIRE Guidelines	No	No