

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

Title: Distribuição dos Garbage Codes no sistema de Informação de Mortalidade, Brasil, 2000 a 2020

Creator: Silvia lucia Borowicc - **ORCID:** [0000-0001-7399-274X](https://orcid.org/0000-0001-7399-274X)

Affiliation: Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

Principal Investigator: Érika Carvalho De Aquino

Project Administrator: Solange Nice Alves-Souza, Otaliba Libanio Morais Neto

Funder: Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

Template: Digital Curation Centre (português)

Start date: 03-01-2022

End date: 03-24-2023

Last modified: 07-08-2024

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

Distribuição dos Garbage Codes no sistema de Informação de Mortalidade, Brasil, 2000 a 2020

Coleta de Dados

Que dados serão coletados ou criados?

Fontes de dados:

1. Registros de mortalidade no Brasil entre os anos de 2000 e 2020;
2. CID10 - Código Internacional de Doenças;
3. Regiões, estados e municípios do Brasil;

Como os dados serão coletados ou criados?

Fontes de dados:

1. SIM: <ftp.datasus.gov.br/dissemin/publicos/SIM/CID10/DORES>
2. CID10: ftp.datasus.gov.br/dissemin/publicos/SIHSUS/200801_/Auxiliar/TAB_SIH.zip
3. Município:
 1. www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/15774-malhas.html?=&t=downloads
 2. geoftp.ibge.gov.br/organizacao_do_territorio/malhas_territoriais/malhas_municipais/municipio_2020/Brasil
4. População: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?ibge/cnv/popsvsbr.def>

Coleta e tratamento:

Tratamento realizado utilizando a ferramenta Apache Hop, cujos arquivos estão disponíveis no repositório, pasta <codigo_fonte>.

1. SIM:
 1. Realizado tratamento de data de óbito nula ou inválida atribuindo valor padrão com o ano obtido do arquivo de dados do SIM, dia e mês representados com o número 0 já que não pudemos determinar data exata;
 2. Faixa-etária, sexo e raça/cor enriquecidas por mapeamento conforme o dicionário de dados do TABNET;
 1. dado inválido ou não informado: mapeado para "Ignorado" ou "Ignorada";
 3. Tratamento da idade a partir do código, de acordo com o dicionário de dados do TABNET;
2. CID10:
 1. Dados enriquecidos com as descrições dos códigos e grupos da classificação CID10;
 2. Códigos CID10 associados à tabela de Garbage Codes Gbd 2017.
3. Município:
 1. Dados enriquecidos com dados associados aos municípios, permitindo agregações por estado e região;
 2. Dados do município enriquecidos com coordenadas geográficas.
4. População:
 1. Incorporados dados da população municipal para permitir cálculo de taxa.

Documentação e Metadados

Que documentação e metadados acompanharão os dados?

1. Dicionário de dados (arquivos identificados pelo nome do arquivo de dados com o prefixo dic_);
2. Modelo de dados da base integrada;

3. Arquivos das implementações de coleta, transformação e consolidação dos dados;
4. Informações sobre acesso ao repositório;

Ética e Conformidade Legal

Como você administrará qualquer questão ética?

Não se aplica pois foram utilizados dados abertos.

Como você vai gerenciar os direitos autorais e os direitos de propriedade intelectual (IP / IPR)?

Não se aplica pois foram utilizados dados abertos e também será aberto o conjunto de dados deste plano.

Armazenamento e Backup

Como os dados serão armazenados e terão backup durante a pesquisa?

Os dados serão armazenados no repositório da USP.

Como você vai gerenciar o acesso e a segurança?

O repositório é gerenciado pela USP.

Seleção e Preservação

Quais dados são de valor a longo prazo e devem ser mantidos, compartilhados e / ou preservados?

Não se aplica.

Qual é o plano de preservação a longo prazo do conjunto de dados?

Não se aplica.

Compartilhamento de Dados

Como você vai compartilhar os dados?

Os dados serão depositado em repositório da USP.

Existem restrições ao compartilhamento de dados requeridos?

O acesso é aberto para consulta.

Responsabilidades e Recursos

Quem será responsável pelo gerenciamento de dados?

O autor do plano de dados.

Quais recursos você precisará para entregar seu plano?

Disponibilidade do repositório de dados da USP.

Planned Research Outputs

Dataset - "Distribuição dos Garbage Codes"

[Acesse o Repositório da USP](#)

Pastas:

1. garbage_dados: conjuntos de dados tratados, e seus respectivos dicionários;
 1. proporcao: dados da proporção de óbitos identificados com garbage codes em relação ao total de óbitos;
 2. taxa: taxa bruta e padronizada de óbitos identificados com garbage codes;
 3. visualizacao: gráficos para visualização das informações baseadas nos conjuntos de dados;
2. garbage_etl: arquivos da aplicação Apache Hop com a implementação do fluxo de tratamento e carga de dados;
 1. dados: tabela CID10 e lista Garbage codes GBD2017;
 2. modelo_relacional: modelo da base de dados resultante do tratamento realizado.

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? |
|--------------------------------|---------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--|----------------------|-----------------------------|------------------|
| Distribuição dos Garbage Codes | Dataset | 2023-03-30 | Open | None specified | | Creative Commons Attribution 4.0 International | None specified | No | No |