



Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças não Transmissíveis
Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) I ACESSO AOS MICRODADOS ANONIMIZADOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SOB GESTÃO DO DEPARTAMENTO DE ANÁLISE EM SAÚDE E VIGILÂNCIA DE DOENÇAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

Conforme artigo 8º da Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011, Lei de Acesso a Informação (LAI), é dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.

Neste sentido, a Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS) do Ministério da Saúde, entendendo ser relevante a divulgação de microdados de morbidades registrados no Sistema de informação de Agravos de Notificação, bem como, no Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), disponibilizou as suas bases sem identificação, ou seja, anonimizadas¹, para acesso do público externo.

Para realizar o download das bases inicialmente entrar na página do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde – DATASUS: <http://datasus.saude.gov.br/>

No menu superior selecionar ACESSO À INFORMAÇÃO, entrar em SERVIÇOS, e deste clicar em TRANSFERÊNCIA/DOWNLOAD DE ARQUIVOS (figura 1)



¹ Anonimização: utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo - definição dada pela Lei 13.709 de 14 de agosto de 2018.

Figura 1. Página inicial do DATASUS - Acesso aos Microdados Anonimizados

The screenshot shows the DATASUS website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'gov.br', 'CORONAVÍRUS (COVID-19)', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPE', 'LEGISLAÇÃO', and 'Gestão do Governo'. Below this is the 'DATASUS' logo and a search bar. The main content area is divided into sections. On the left, there's a section titled 'Acesso à Informação' with text about data availability and a list of links. On the right, there's a section titled 'Serviços' with a description of the services and a list of links. A red box highlights the 'Serviços' section, and a red arrow points to the 'Transferência / Download de Arquivos' link. Another red box highlights the 'Transferência de Arquivos' link, and a red arrow points to it. A third red box highlights the 'Serviços' link in the bottom navigation bar, with a red arrow pointing to it. A text box on the right side of the image lists the steps to follow:

Selecionar:

1. SERVIÇOS
2. TRANSFERÊNCIA/DOWNLOAD DE ARQUIVOS
3. TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS

Ao acessar a página de Transferência de Arquivos, siga os passos:

1. Selecionar a base de dados;
2. Selecionar Modalidade: Dados;
3. Selecionar Tipo de Arquivo;
4. Selecionar o ano desejado ou período: usando a tecla SHIFT para sequência de anos ou CTRL para intercalar os anos (Ex.: anos ímpares);
5. Selecionar um estado ou mais: usando a tecla SHIFT para sequência de estados ou CTRL para intercalar os estados (Ex.: estados da região Centro-Oeste – DF, GO, MS, MT);
 - a. No caso de dados do Sinan – Violência e Doenças Relacionadas a Trabalho – selecionar a sigla BR ao final da lista das siglas dos estados.

datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/

SIM - Sistema de informações de Mortalidade
SINAN - Sistema de agravos de notificação compulsória
SINASC - Sistema de informação de Nascidos Vivos
SISPRENATAL - Sistema de Monitoramento e Avaliação do Pré-Natal, Parto, Puerpério e Criança

Modalidade

Arquivos auxiliares para tabulação
Dados
Documentação

Tipo de Arquivo

TETN - Tétano Neonatal
TUBE - Tuberculose
VIOL - Violência doméstica, sexual e/ou outras violências
ZIKA - Zika Vírus

Ano

2021
2020
2019
2018
2017

UF

SE
SP
TO
BR

6. Depois de realizar todas as seleções desejadas clicar em ENVIAR e aparecerá abaixo a listagens dos dados selecionados;
7. Clicar em DOWNLOAD;
8. Clicar em ARQUIVO.ZIP.

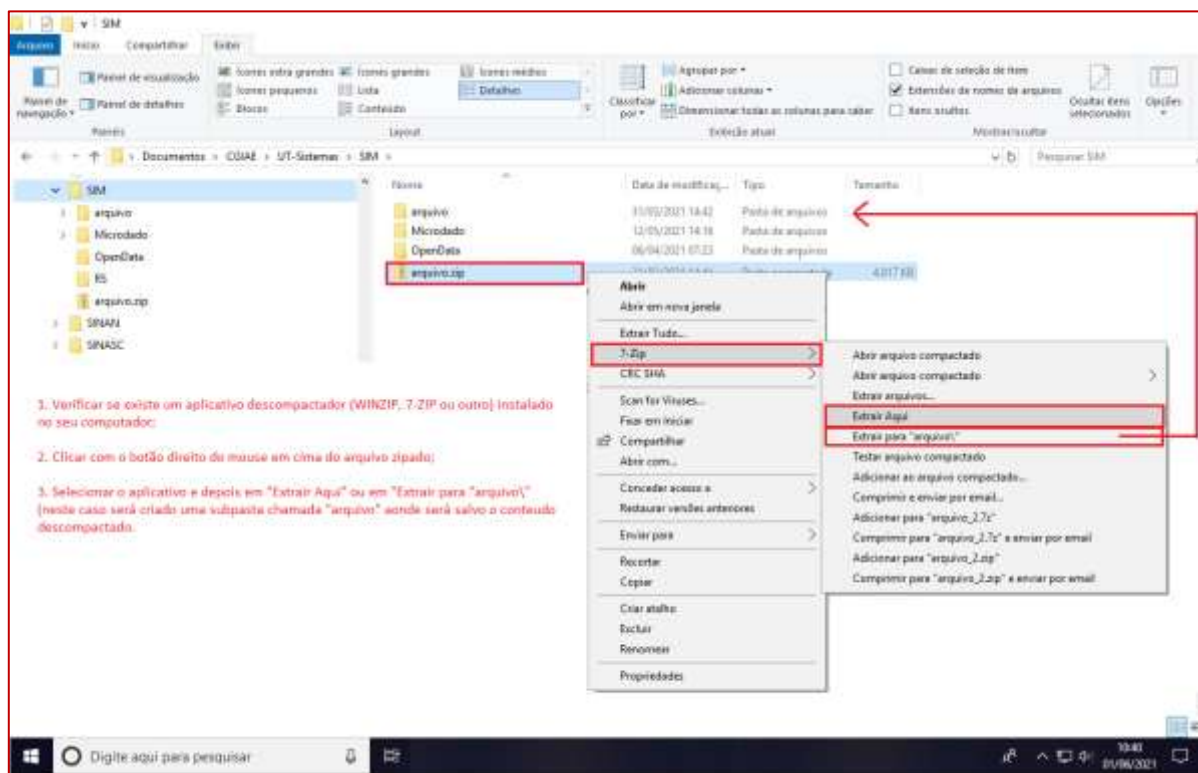
OBS.: Lembre-se quanto maior o período e/ou maior quantidade de estados, dependendo da velocidade de sua internet, poderá demorar a gerar o arquivo zipado, bem como, o download deste arquivo.

Figura 2. Transferência de Arquivos - Acesso aos Microdados Anonimizados

4

Uma vez baixado o arquivo zipado, utilize de um aplicativo (WINZIP, 7-ZIP ou outro) para descompactar.

Figura 3. Descompactar Arquivo.Zip - Acesso aos Microdados Anonimizados



O arquivo descompactado terá em seu conteúdo a lista de bases constantes na listagem de bases conforme consta na figura 2, Ex.: DOAC2015, DOAL2018, DODF2019, etc.

Figura 4. Arquivos DBC - Acesso aos Microdados Anonimizados

arquivo (1).zip						
Nome	Tipo	Tamanho Compact...	Protegido ...	Tamanho	Razão	Data de modificação
DODF2019.dbc	Arquivo DBC	1.093 KB	Não	1.150 KB	5%	12/02/2021 12:35

Para expandir o arquivo Data Base Compact (DBC) pode-se utilizar a ferramenta gratuita desenvolvida pelo Departamento de Informática do SUS – DATASUS, do Ministério da Saúde, conhecida como Tabulador TABWIN (ver POP para instalação da ferramenta TabWin). Para converter arquivo Data Base Format (DBF) em CSV ou XLS (ver POP descompactação, expansão e conversão de arquivo disseminável).

Ministério da Saúde			
DASNT/SVS	CGIAE e CGDANT	Data: outubro/2021	Versão: 2ª