



Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente  
Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças não Transmissíveis

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) I ACESSO AOS MICRODADOS ANONIMIZADOS DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SOB GESTÃO DO DEPARTAMENTO DE ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA 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 e Ambiental (SVSA) do Ministério da Saúde, entendendo ser relevante a divulgação de microdados de morbidades registrados no Sistema de informação de Agravos de Notificação (SINAN), Registro de Eventos em Saúde Pública (RESP-Microcefalia), no Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) e Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), disponibilizou as suas bases sem identificação, ou seja, anonimizadas<sup>1</sup>, 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)



<sup>1</sup> 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 header with the 'gov.br' logo and navigation links like 'CONTINUIDADE COVID-19', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPA', 'LEGISLAÇÃO', and 'DEBATES DO GOVERNO'. Below this is a blue banner with the 'DATASUS' logo and a search bar. The main content area is divided into two columns. The left column features a section titled 'Acesso à Informação' with text about data availability and a list of services. The right column features a section titled 'Serviços' with a list of links. A red box highlights the 'Transferência / Download de Arquivos' link in the 'Serviços' section. A red arrow points from this link to a text box on the right that lists the steps to access the data. At the bottom, there are three buttons: 'Serviços', 'Publicações', and 'Sistema de Gestão'. A red arrow points to the 'Serviços' button.

**Serviços**

Em Serviços, estão relacionados os links para os principais serviços do DATASUS, com descrição sumária, principais objetivos e configuração mínima de equipamento para sua utilização. Informações adicionais podem ser obtidas através de nossos núcleos estaduais de fomento e cooperação técnica.

Os serviços, aqui apresentados, têm a preocupação e o respeito aos princípios de descentralização e integração do SUS e o compromisso com os objetivos de atenção à qualidade dos serviços de saúde e adequação tecnológica à realidade brasileira.

**Transferência / Download de Arquivos**

O DATASUS disponibiliza para download, diversos arquivos para tabulação. Clique no link abaixo para realizar o download:

**Transferência de Arquivos**

**UniversUS**

**FormSUS**

**Central Única de Serviços TIC**

**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); OU Para Brasil: Selecionar todos os Estados ou a sigla BR ao final da lista das siglas dos estados.
- OBS: Quando não estiver disponível o dado por estado, ir até o final e selecionar 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**.

Figura 2. Transferência de Arquivos - Acesso aos Microdados Anonimizados

Transferência de Arquivos

DATASUS Perguntas frequentes

## Transferência de Arquivos

### Download de arquivos

Fonte

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

DOEXT - Declarações de Óbitos por causas externas - 1979 a 2020

DOFET - Declarações de Óbitos fetais - 1979 a 2020

DOINF - Declarações de Óbitos infantis - 1979 a 2020

DOMAT - Declarações de Óbitos maternos - 1996 a 2020

Ano

1982

1981

1980

1979

UF

SE

SP

TO

BR

Enviar

Para baixar os documentos referentes ao sistema, basta selecionar "Documentação"

#		Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT00.DBC</a>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT01.DBC</a>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT02.DBC</a>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT03.DBC</a>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT04.DBC</a>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT05.DBC</a>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT06.DBC</a>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT07.DBC</a>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT08.DBC</a>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT09.DBC</a>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT10.DBC</a>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT11.DBC</a>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT12.DBC</a>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT13.dbc</a>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT14.dbc</a>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT15.dbc</a>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT16.dbc</a>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT17.dbc</a>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT18.dbc</a>
19	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT19.dbc</a>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT96.DBC</a>
21	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT97.DBC</a>
22	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT98.DBC</a>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Finais	<a href="#">DOMAT99.DBC</a>
24	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Dados - Preliminares	<a href="#">DOMAT20.dbc</a>

Download

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar [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 3. Transferência de Arquivos - Documentação

Fonte

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

Documentação

Enviar

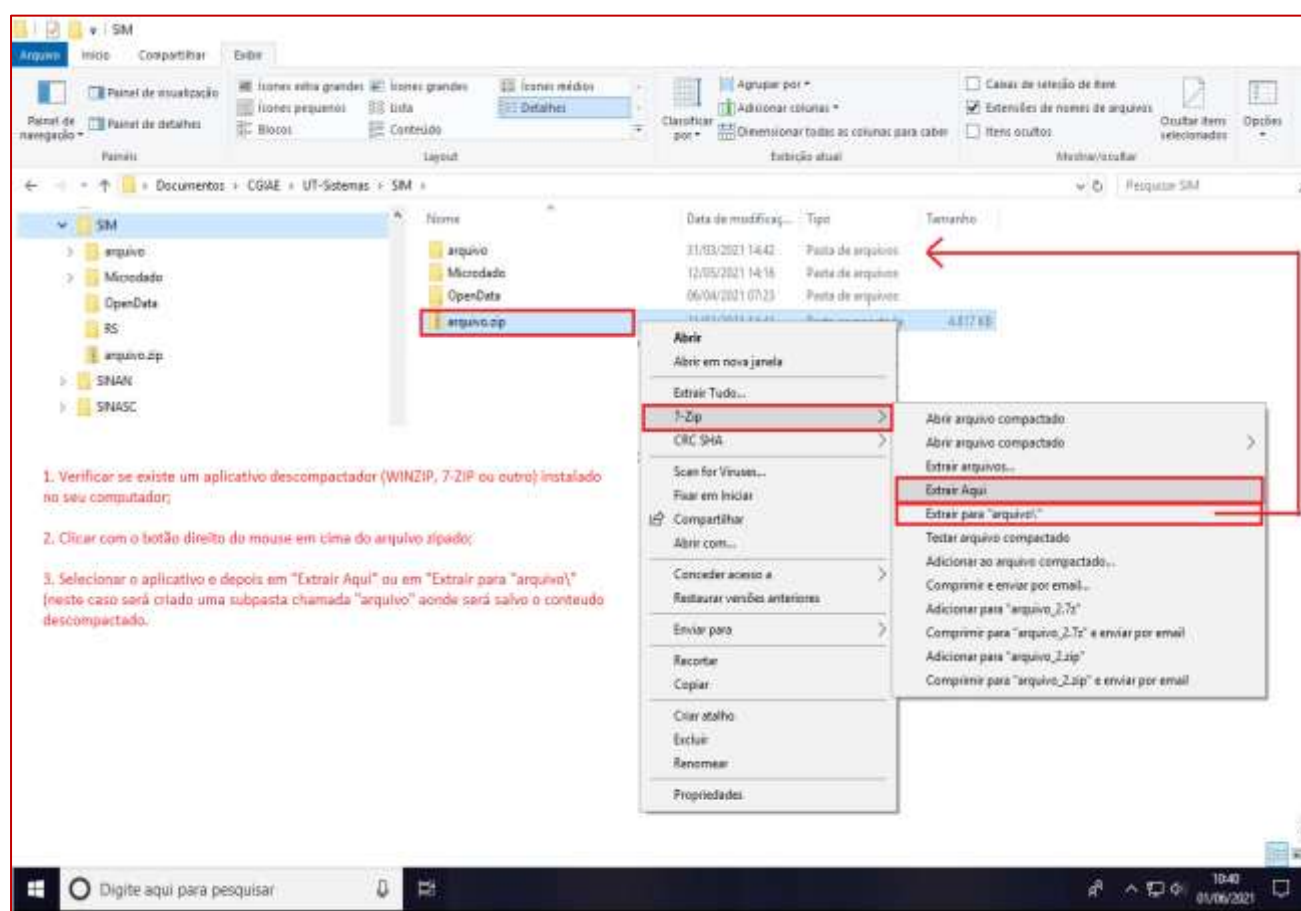
#		Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Docs-Tabs-CID9.zip</a>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Docs_Tabs_CID10.zip</a>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Estrutura_SIM_Anterior.pdf</a>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Estrutura_SIM_para_CD.pdf</a>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">INTRO.pdf</a>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Legislacao_PDF.pdf</a>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">MORT98.HLP</a>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">MTAB16M.pdf</a>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	<a href="#">Portaria.pdf</a>

Download

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo [arquivo.zip](#). Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar.

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

Figura 4. 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			
DAENT/SVSA	CGIAE e CGDANT	Data: janeiro/2023	Versão: 5ª