



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

DESPACHO

CGIAE/DAENT/SVS/MS

Brasília, 14 de outubro de 2022.

Ao DAENT

Assunto: **Solicitação de Acesso à Informação – Fala BR - 25072.038860/2022-17**

Em atenção ao Despacho DAENT (0029648542), a CGIAE/DAENT, no âmbito de suas atribuições, encaminha resposta para o pedido de informação supracitado, bem como os documentos de apoio, para serem enviados ao solicitante.

Prezado Cidadão,

Em resposta a solicitação de pedido de informação nº 25072.038860/2022-17, informamos que a gestão do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), versões vigentes Sinan Net/Sinan Online no âmbito da Secretaria de Vigilância em Saúde, está sob a responsabilidade do Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis - DAENT/SVS.

De acordo com o parágrafo único, inciso III, art.13 do Decreto 7.724 de 16/05/2012 que regulamenta a Lei de acesso à informação, deve ser informado ao requerente o local onde se encontram as informações solicitadas para que possa ser feita a interpretação, consolidação ou tratamento de dados pelo mesmo.

Este departamento informa que o dicionário de dado para dengue está disponível no portal Sinan (http://portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Agravos/Dengue/DIC_DADOS_ONLINE.pdf), com a última revisão atualizada em 21/10/2015.

O s **dados abertos, anonimizados**, são disponibilizados periodicamente na plataforma de dados abertos do DATASUS e estão acessíveis pelo endereço eletrônico: <https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>:

- Por regra foi definido que o **menor nível de desagregação é MUNICÍPIO**;
- Microdados disponíveis: Dengue (2000 a 2021- BR);
- Para realizar o download dos arquivos, devem fazer as seleções obrigatórios (Fonte, Modalidade, Tipo de arquivo e Ano) e selecionar **a sigla BR** (Brasil) como Unidade da Federação, no final da lista;

Para auxiliar, encaminhamos em anexo:

- Procedimento Operacional Padrão (POP) I - Acesso Aos Microdados Anonimizados – 5ª versão
- Procedimento Operacional Padrão (POP) II - Descompactação, Expansão, Conversão De Arquivos Dissemináveis – 2ª versão
- Procedimento Operacional Padrão (POP) III - Instalação Do Tabulador TABWIN e Preparo Da Ferramenta Para Ser Utilizada Na Análise De Bases De Dados Anonimizadas Sob Gestão Do DASNT/SVS/MS - 2ª versão

Os dados consolidados poderão ser acessados por meio do **TABNET**:

- SINAN 2001 a 2006 - <https://datasus.saude.gov.br/aceso-a-informacao/doencas-e-agrivos-de-notificacao-2001-a-2006-sinan/>
- Dengue (2001 a 2006) - <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinanwin/cnv/malabr.def>
- SINAN 2007 em Diante - <https://datasus.saude.gov.br/aceso-a-informacao/doencas-e-agrivos-de-notificacao-de-2007-em-diante-sinan/>
- Dengue (2007 a 2013) - <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinannet/cnv/denguebr.def>
- Dengue (2014 a 2021) - <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinannet/cnv/denguebbr.def>

O tutorial para utilização do TabNet (ferramenta de tabulação desenvolvido pelo DATASUS para organizar os dados dos Sistemas de Informação em Saúde) encontra-se disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/Tutorial-TABNET-2020.pdf>

Informações adicionais

Portal Sinan: <http://portalsinan.saude.gov.br/dengue>

Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde - Ministério da Saúde: [Cidades - Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde - Ministério da Saúde \(saude.gov.br\)](http://portalsinan.saude.gov.br/)

Saúde de A a Z para dengue: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/d/dengue/dengue>

Sem mais para o momento, a equipe da CGIAE/DAENT se coloca à disposição para mais informações.

<p>Tipo de resposta</p>	<p>Sinalizar a informação solicitada: <input checked="" type="checkbox"/> Acesso concedido <input type="checkbox"/> Acesso negado, justificar a negativa: <input type="checkbox"/> Dados pessoais; <input type="checkbox"/> Informação sigilosa de acordo classificada conforme a Lei nº 12.527/2011; <input type="checkbox"/> Informação sigilosa de acordo com a legislação específica; <input type="checkbox"/> Pedido desproporcional ou desarrazoado; <input type="checkbox"/> Pedido exige tratamento adicional de dados; <input type="checkbox"/> Pedido genérico; <input type="checkbox"/> Pedido incompreensível; <input type="checkbox"/> Processo decisório em curso. <input type="checkbox"/> Acesso parcialmente concedido, justificar: <input type="checkbox"/> Parte da informação contém dados pessoais; <input type="checkbox"/> Parte da informação demandará mais tempo para produção; <input type="checkbox"/> Parte da informação é de competência de outro órgão/entidade; <input type="checkbox"/> Parte da informação é sigilosa de acordo com legislação específica; <input type="checkbox"/> Parte da informação é sigilosa e classificada conforme a Lei nº 12.527/2011; <input type="checkbox"/> Parte da informação é inexistente; <input type="checkbox"/> Parte do pedido é desproporcional ou desarrazoado; <input type="checkbox"/> Parte do pedido é genérico; <input type="checkbox"/> Parte do pedido é incompreensível; <input type="checkbox"/> Processo decisório em curso. <input type="checkbox"/> Informação inexistente. <input type="checkbox"/> Órgão não tem competência para responder sobre o assunto.</p>
<p>O pedido de acesso ou sua resposta contém informações sujeitas à restrição de acesso, conforme previsto na Lei nº 12.527/2011?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim</p>
<p>Área responsável pela resposta</p>	<p>Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas - CGIAE</p>

Atenciosamente,

ELAINE DIAS DE OLIVEIRA RINCON
Coordenadora-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elaine dias de Oliveira Rincon, Coordenador(a)-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas substituto(a)**, em 14/10/2022, às 16:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0029793754** e o código CRC **CC1AD1FC**.

Referência: Processo nº 25072.038860/2022-17

SEI nº 0029793754



Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
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 (SVS) do Ministério da Saúde, entendendo ser relevante a divulgação de microdados registrados nos Sistema de informação da Linha da Vida: Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos – SINASC, Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN, Sistema de Notificação de Agravos no componente do Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes – VIVA_Sinan , Registro de Eventos em Saúde Pública - RESP e Sistema de Notificação de Casos de Síndrome Respiratória Leve - e-SUS Notifica, Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM, sob gestão do DAENT, disponibiliza 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. Página inicial do DATASUS)



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 2. Página inicial do DATASUS - Acesso aos Microdados Anonimizados



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 3. Transferência de Arquivos - Acesso aos Microdados Anonimizados

Transferência de Arquivos

Download de arquivos

Fonte: **SIM - Sistema de Informações de Mortalidade**

Modalidade: **Documentação**

Tipo de Arquivo: **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	SIM	Dados - Finais	DOMAT00.DBC
1	SIM	Dados - Finais	DOMAT01.DBC
2	SIM	Dados - Finais	DOMAT02.DBC
3	SIM	Dados - Finais	DOMAT03.DBC
4	SIM	Dados - Finais	DOMAT04.DBC
5	SIM	Dados - Finais	DOMAT05.DBC
6	SIM	Dados - Finais	DOMAT06.DBC
7	SIM	Dados - Finais	DOMAT07.DBC
8	SIM	Dados - Finais	DOMAT08.DBC
9	SIM	Dados - Finais	DOMAT09.DBC
10	SIM	Dados - Finais	DOMAT10.DBC
11	SIM	Dados - Finais	DOMAT11.DBC
12	SIM	Dados - Finais	DOMAT12.DBC
13	SIM	Dados - Finais	DOMAT13.dbc
14	SIM	Dados - Finais	DOMAT14.dbc
15	SIM	Dados - Finais	DOMAT15.dbc
16	SIM	Dados - Finais	DOMAT16.dbc
17	SIM	Dados - Finais	DOMAT17.dbc
18	SIM	Dados - Finais	DOMAT18.dbc
19	SIM	Dados - Finais	DOMAT19.dbc
20	SIM	Dados - Finais	DOMAT96.DBC
21	SIM	Dados - Finais	DOMAT97.DBC
22	SIM	Dados - Finais	DOMAT98.DBC
23	SIM	Dados - Finais	DOMAT99.DBC
24	SIM	Dados - Preliminares	DOMAT20.dbc

Download

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar.

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 4. 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	Docs-Tabs-CID9.zip
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	Docs_Tabs_CID10.zip
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	Estrutura_SIM_Anterior.pdf
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	Estrutura_SIM_para_CD.pdf
4	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	INTRO.pdf
5	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	Legislacao_PDF.pdf
6	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	MORT98.HLP
7	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	MTAB16M.pdf
8	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Documentação	Portaria.pdf

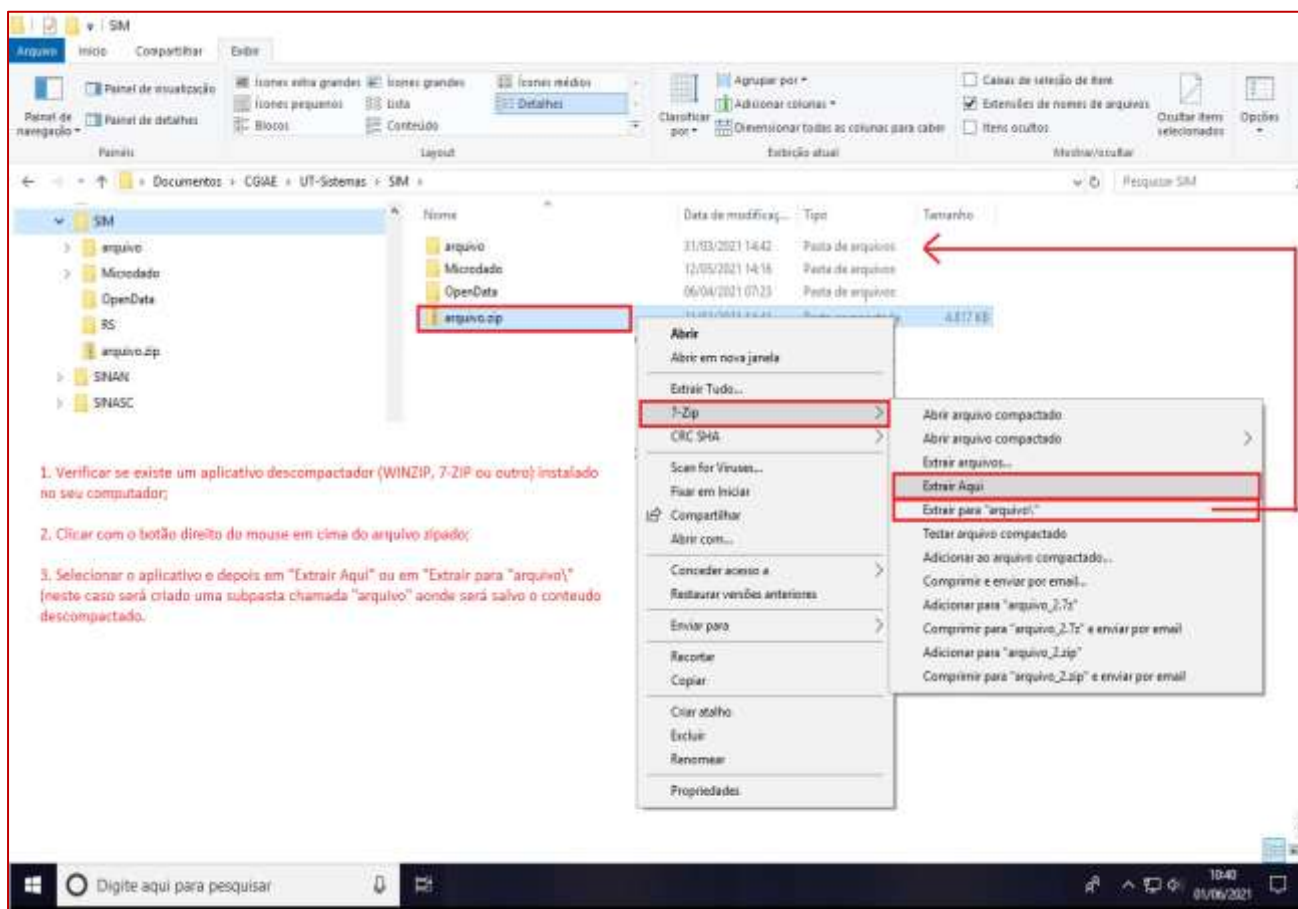
Download

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 5. 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 6. Arquivos DBC - Acesso aos Microdados Anonimizados

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/SVS	CGIAE e CGDANT	Data: JULHO/2022	Versão: 5ª



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

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) II - DESCOMPACTAÇÃO,
EXPANSÃO, CONVERSÃO DE ARQUIVOS DISSEMINÁVEIS - 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 (SVS) do Ministério da Saúde, entendendo ser relevante a divulgação de microdados registrados nos Sistema de informação da Linha da Vida: Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos – SINASC, Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN, Sistema de Notificação de Agravos no componente do Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes – VIVA_Sinan , Registro de Eventos em Saúde Pública - RESP e Sistema de Notificação de Casos de Síndrome Respiratória Leve - e-SUS Notifica, Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM, sob gestão do DAENT, disponibiliza as suas bases sem identificação, ou seja, anonimizadas. As informações não apresentam identificação dos pacientes e podem ser utilizadas por pesquisadores em estudos relevantes para a vigilância em saúde.

Os arquivos anonimizados, portanto sem identificação dos pacientes, possuem informações específicas de cada doença/agravo de notificação compulsória e dados vitais de acordo com o registro de notificação nos sistemas. Como exemplo, será utilizado os microdados anonimizados Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos - SINASC.

Para realizar o download dos microdados veja o “**Procedimento Operacional Padrão (POP) I - Acesso aos Microdados Anonimizados**”.

Toda documentação sobre cada sistema também pode ser baixada pelo site do Departamento de Informática do SUS – DATASUS: <https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>, siga os passos da figura 1.

1. Selecionar o sistema de informação;
2. Selecionar a Modalidade “Documentação”;
3. Selecionar o Tipo de Arquivo;
4. Clicar em ENVIAR, aparecerá abaixo a listagem de documentos disponíveis;
5. Clicar em Download;
6. Clicar em “arquivo.zip”. Salvar no seu computador.

Figura 1. Documentação dos sistemas - Acesso aos Microdados Anonimizados

Fonte **1**

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 **2**

Arquivos auxiliares para tabulação
Dados
Documentação

Tipo de Arquivo **3**

Documentação

Enviar **4**

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo	
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SINASC	Documentação	Estrutura_SINASC_para_CD.pdf
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SINASC	Documentação	Legislacao_PDF.pdf
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SINASC	Documentação	NASC98.HLP
3	<input checked="" type="checkbox"/>	SINASC	Documentação	Portaria.pdf

Download **5**

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar **arquivo.zip** **6**

REDES SOCIAIS

DATASUS
O DATASUS
Quem é Quem
Estrutura

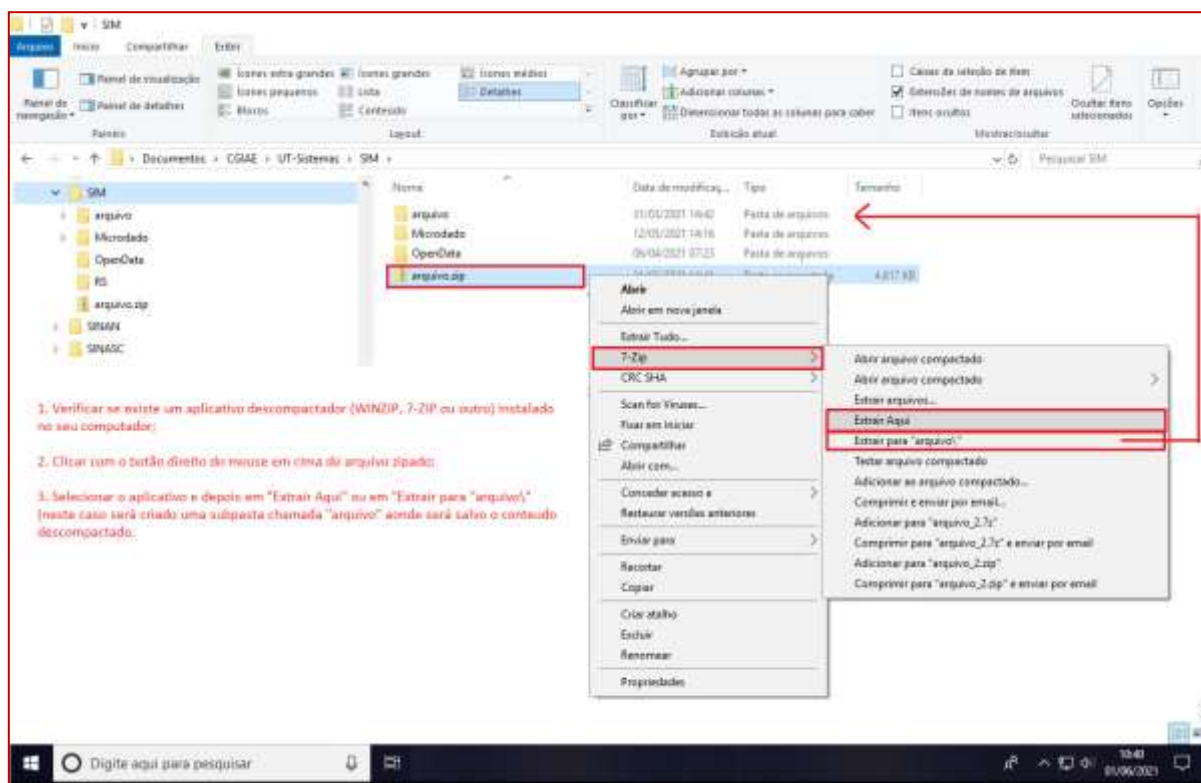
APLICATIVOS
Meu digiSUS

METODOLOGIAS
Metodologias

CONTATO
Fale conosco
Perguntas frequentes

Uma vez baixado os arquivos zipados (microdado, documentação), utilize um aplicativo (WINZIP, 7-ZIP ou outro) para descompactar. Verifique se algum destes programas está instalado no seu computador. Caso contrário, deverá baixar o aplicativo e instalar.

Figura 2. 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 3, Ex.: DNDF2018, DODF2019, etc.

Figura 3. Arquivos DBC - Acesso aos Microdados Anonimizados

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
DNDF2018.dbc	28/04/2021 07:41	Arquivo DBC	2,275 KB
DNDF2019.dbc	28/04/2021 07:41	Arquivo DBC	2,165 KB

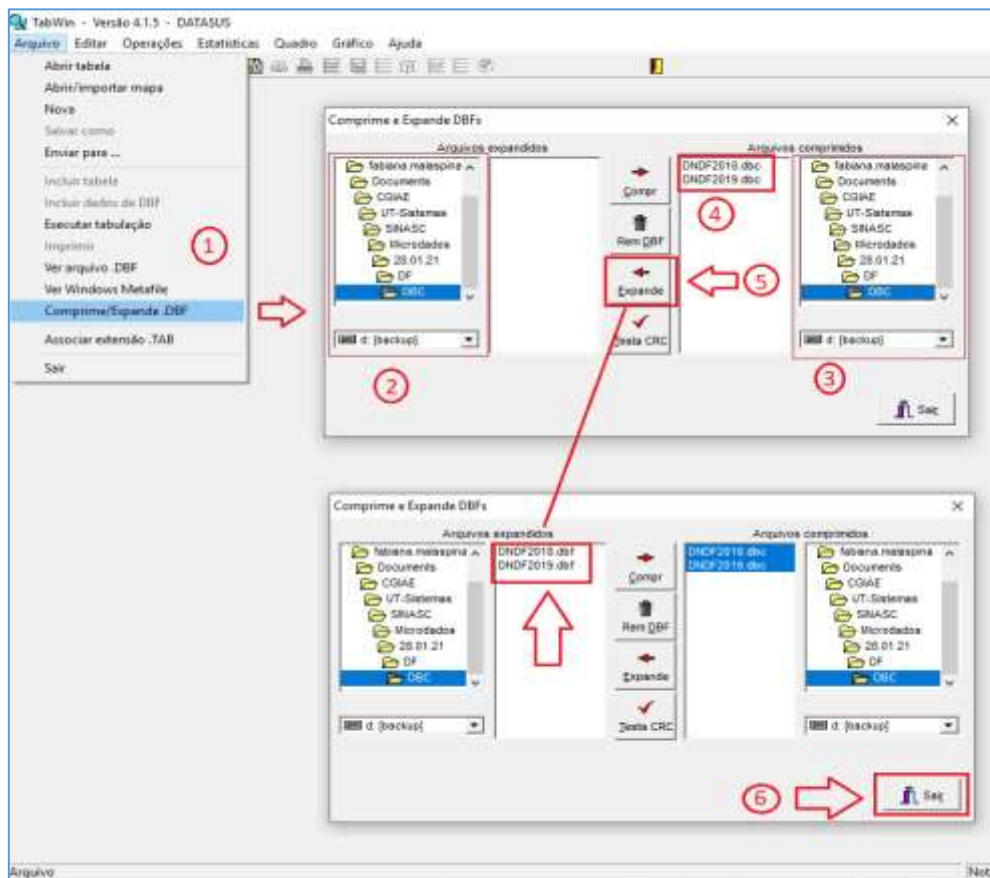
Para expandir o arquivo Data Base Compact (DBC) pode-se utilizar a ferramenta gratuita desenvolvida pelo Departamento de Informática do SUS – DATASUS, do Ministério da Saúde, conhecida como Tabulador TABWIN (ver POP III - para instalação da ferramenta TabWin).

Abrir a ferramenta TABWIN instalada no diretório C: do computador e seguir os passos:

1. Selecionar no menu Arquivo, “Comprime/Expande .DBF”;
2. Selecionar o diretório e a pasta onde está o arquivo compactado .DBC;
3. Selecionar o diretório e a pasta onde será salvo o arquivo descompactado .DBF;
4. Selecionar as bases .DBC;
5. Clicar em EXPANDIR. Na tela ao lado aparecerá os arquivos expandidos em .DBF;

6. Clicar em SAIR.

Figura 4. Expansão dos Arquivos DBC - Acesso aos Microdados Anonimizados



Para converter arquivo Data Base Format (DBF) em CSV ou XLS utilize o programa Database Tour Pro (32 ou 64-bit, dependendo da sua máquina). Baixe e instale o programa <http://databasetour.com/>.

Após instalar siga os passos abaixo:

1. Abrir o programa Database Tour Pro. Aparecerá um *popup*, ignorar clicando em X ou em "LATER";
2. Clicar em "Abrir pasta";
3. Na janela aberta selecionar "File" e clicar nos 3 pontos (...);
4. Na janela aberta, selecionar o diretório, a pasta e subpasta onde está o arquivo .DBF (Ex.: DNDF2018.dbf) e clicar em ABRIR;
5. No aplicativo Database Tour, selecionar o menu "TOOLS", depois "Export Data" e depois "Current Dataset...";
6. Na janela seguinte selecionar o formato para qual quer converter (Ex.: Txt/CSV);
7. Em "Specify a target file - >" clicar nos três pontinhos (...);
8. Escolha o diretório e a pasta onde quer salvar o arquivo convertido e clique em SALVAR;
9. Clicar em NEXT;
10. Clicar em EXPORT;
11. O programa irá converter a base. Clicar em OK;
12. Pronto pode fechar o programa clicando em X.

Figura 5. Database Tour Pro 1 - Acesso aos Microdados Anonimizados

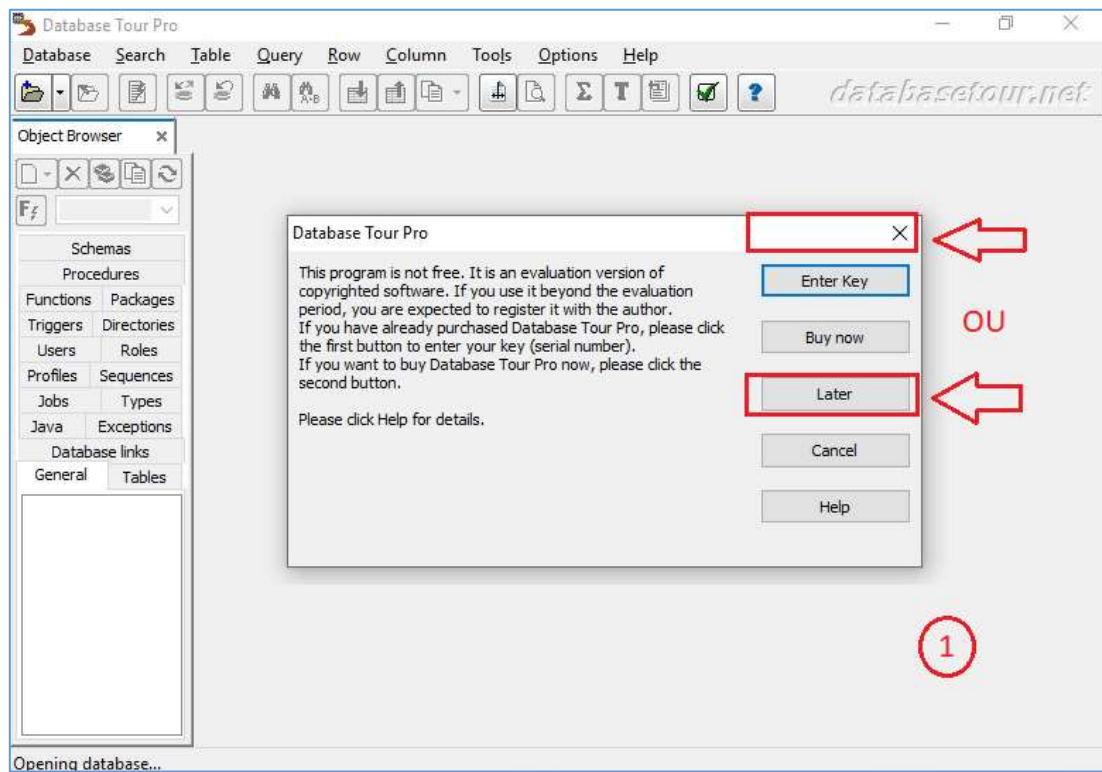


Figura 6. Database Tour Pro 2 - Acesso aos Microdados Anonimizados

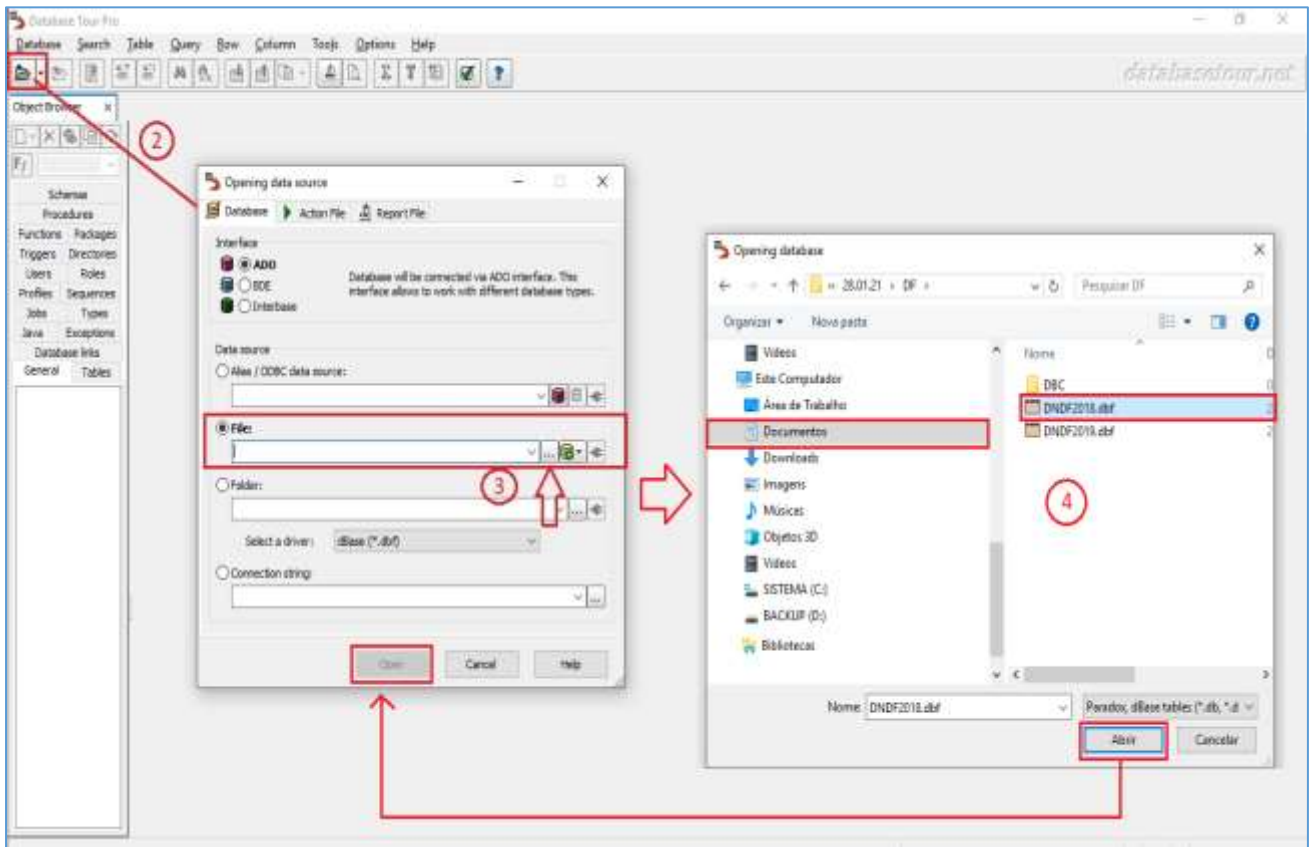


Figura 7. Database Tour Pro 3 - Acesso aos Microdados Anonimizados

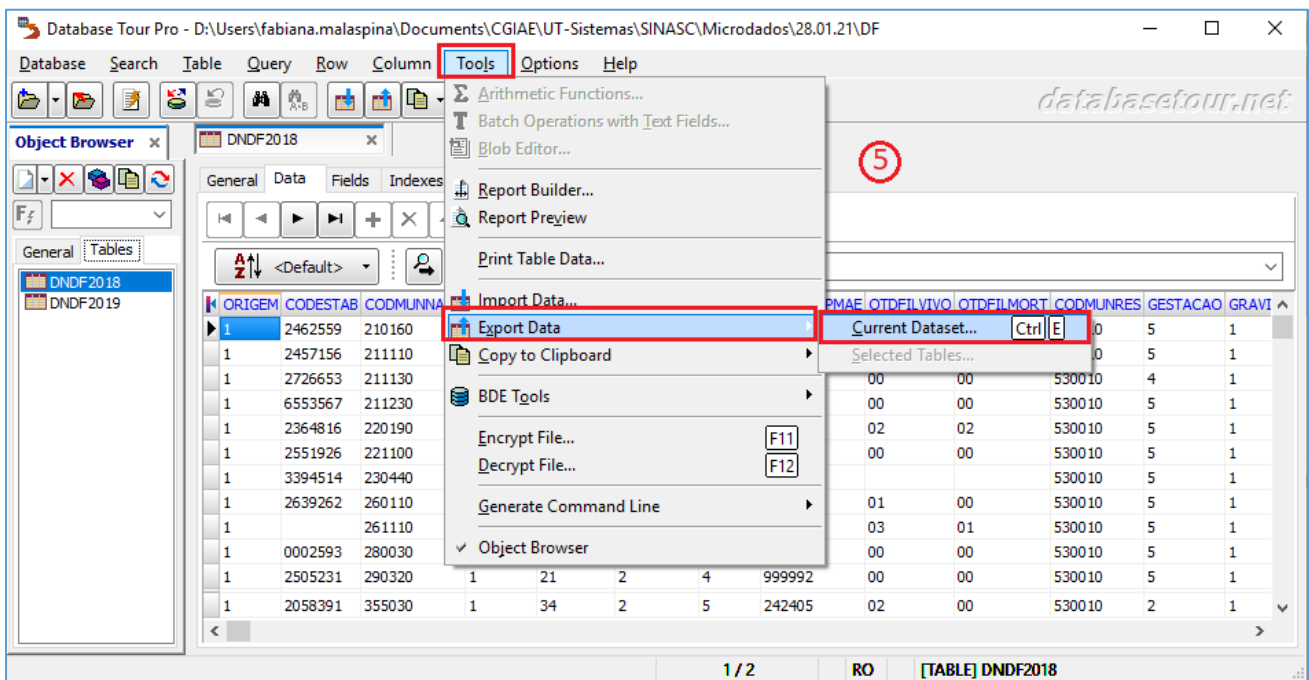


Figura 8. Database Tour Pro 4 - Acesso aos Microdados Anonimizados

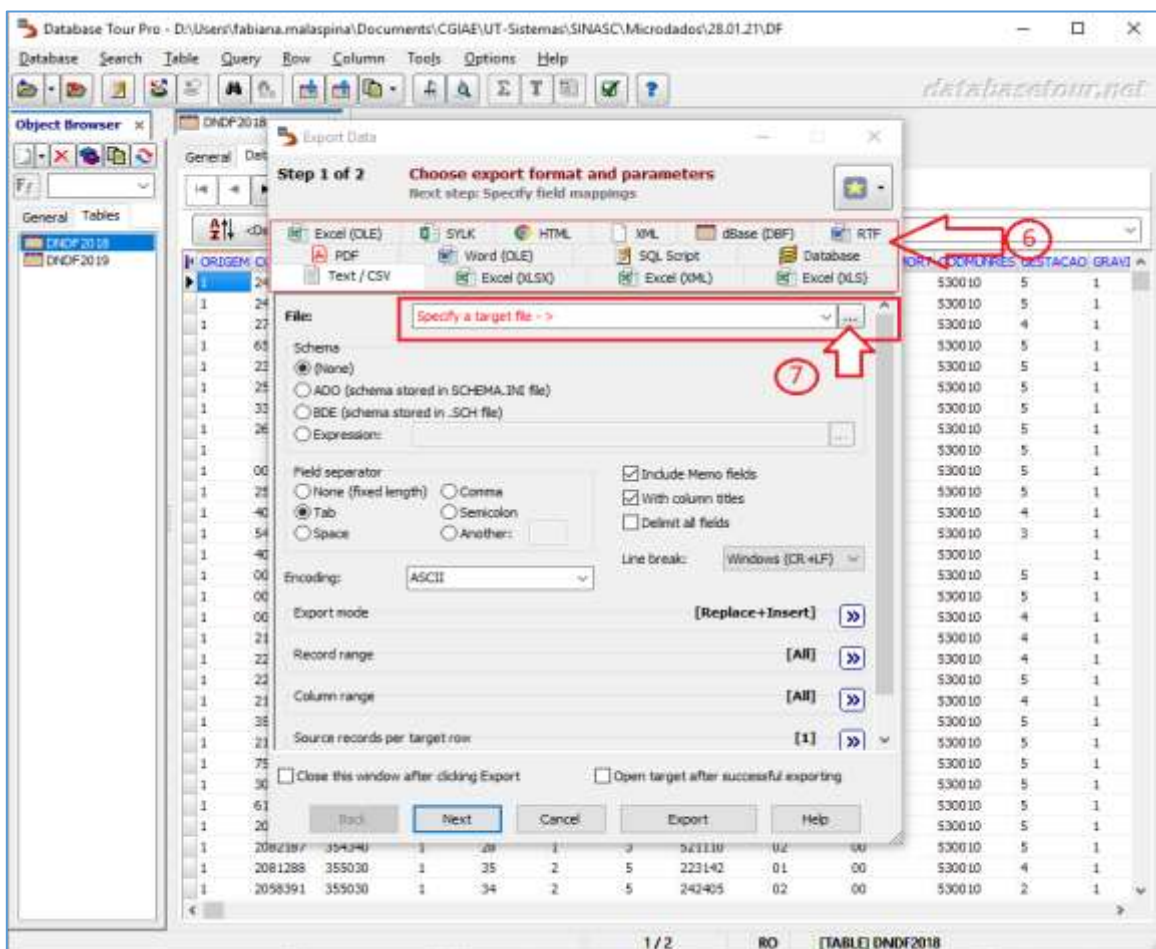


Figura 9. Database Tour Pro 5 - Acesso aos Microdados Anonimizados

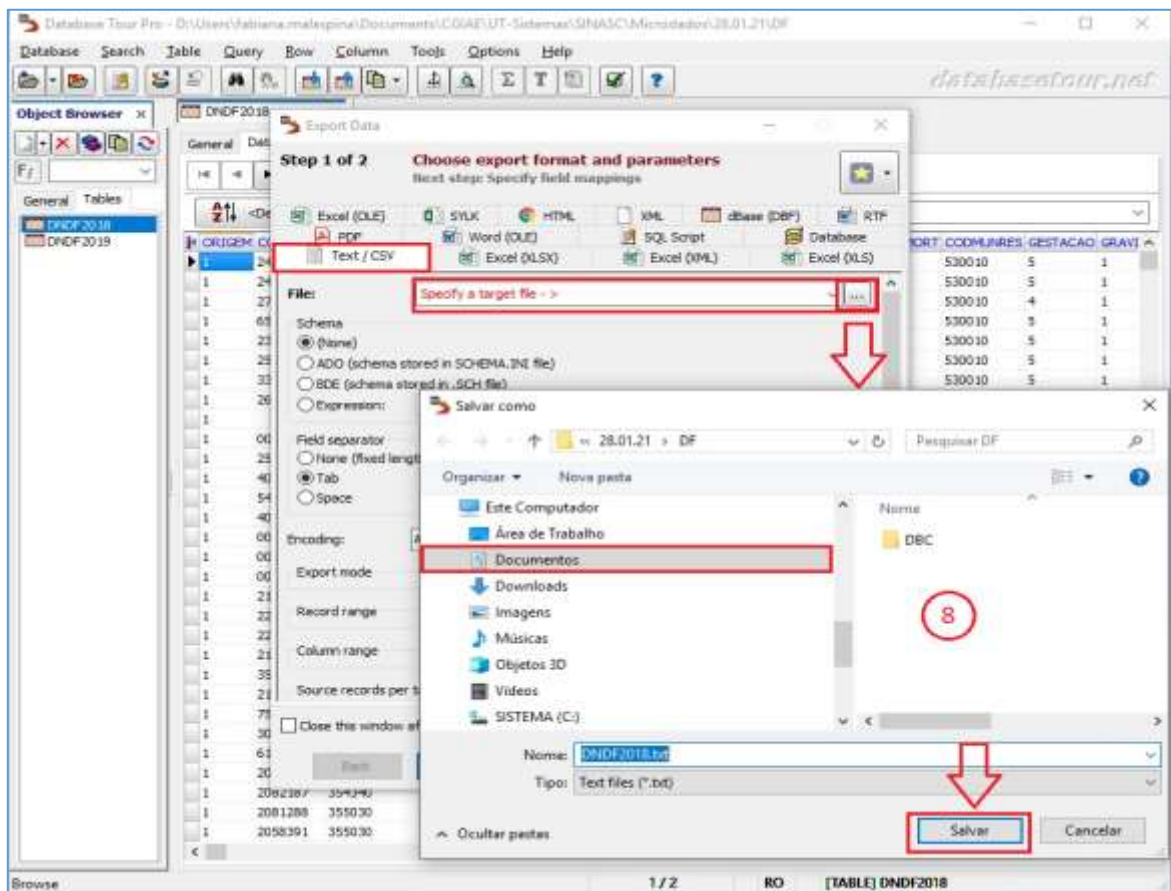


Figura 10. Database Tour Pro 6 - Acesso aos Microdados Anonimizados

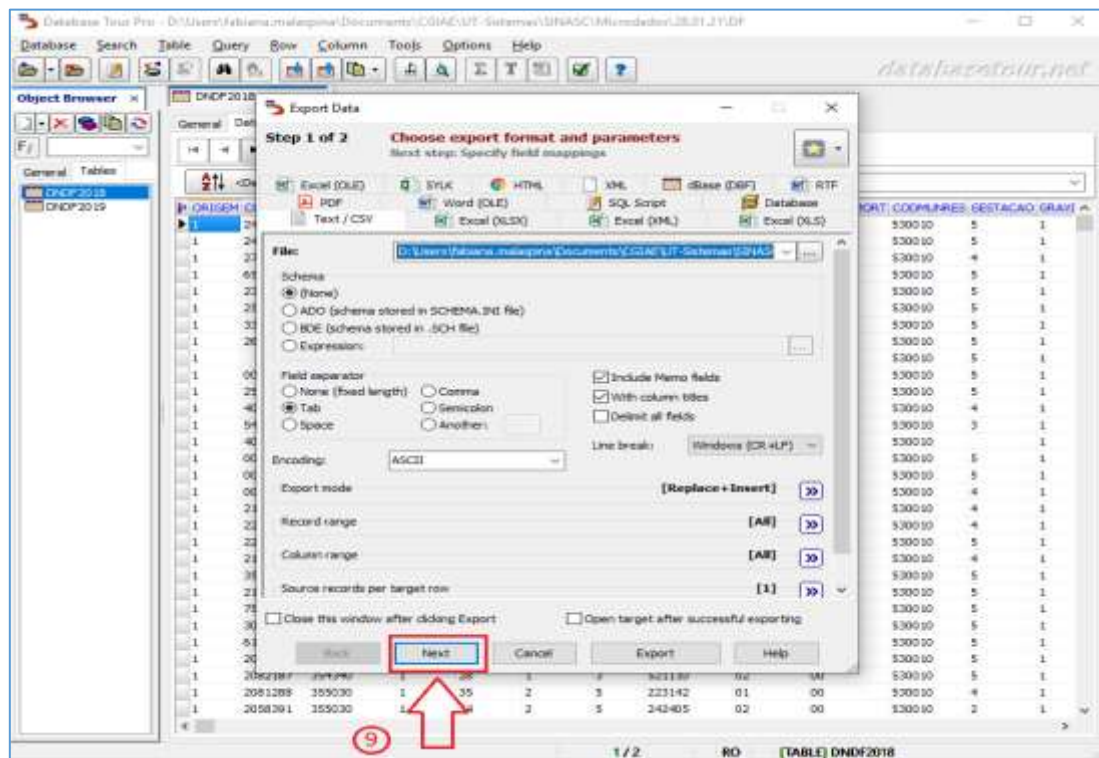


Figura 11. Database Tour Pro 7 - Acesso aos Microdados Anonimizados

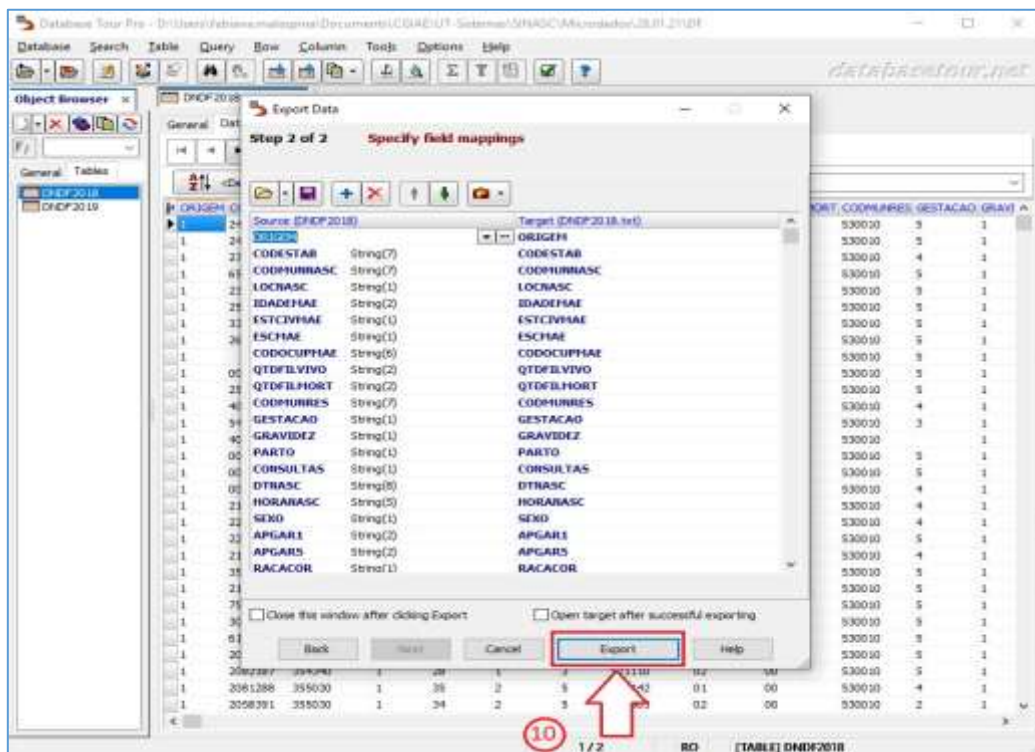
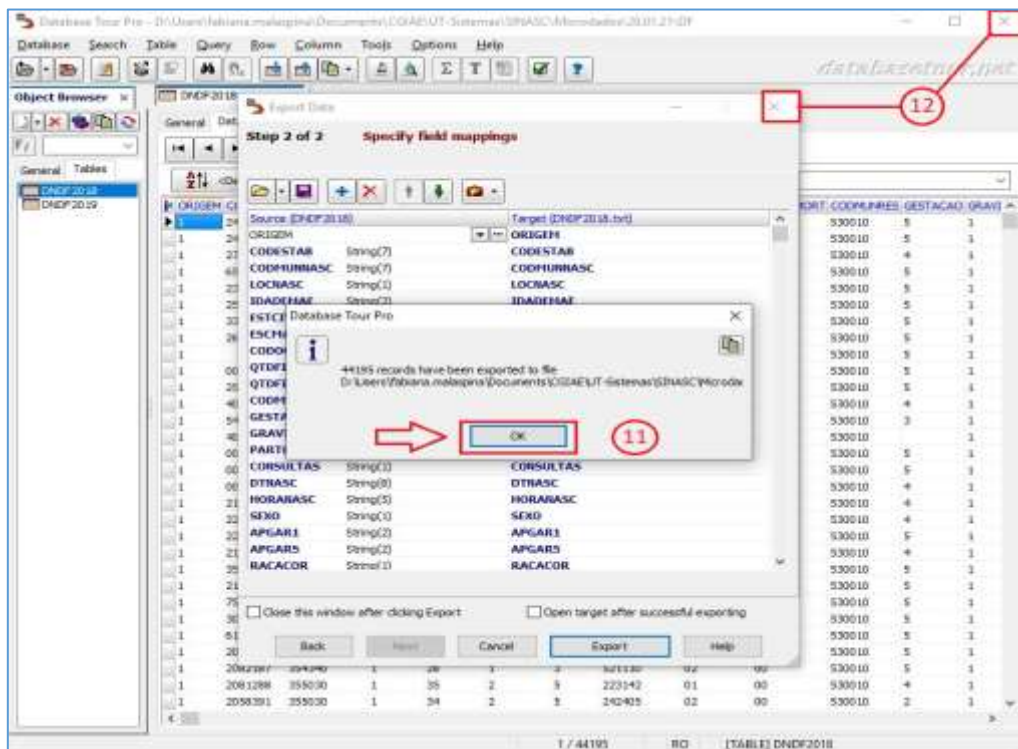


Figura 12. Database Tour Pro 8 - Acesso aos Microdados Anonimizados



MINISTÉRIO DA SAÚDE			
DAENT/SVS	CGIAE e CGDANT	Data: julho/2022	Versão: 2ª



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

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) III

INSTALAÇÃO DO TABULADOR TABWIN E PREPARO DA FERRAMENTA PARA SER UTILIZADA NA ANÁLISE DE BASES DE DADOS ANONIMIZADAS 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 (SVS) do Ministério da Saúde, entendendo ser relevante a divulgação de microdados registrados nos Sistema de informação da Linha da Vida: Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos – SINASC, Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN, Sistema de Notificação de Agravos no componente do Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes – VIVA_Sinan, Registro de Eventos em Saúde Pública - RESP e Sistema de Notificação de Casos de Síndrome Respiratória Leve - e-SUS Notifica, Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM, sob gestão do DAENT, disponibiliza as suas bases sem identificação, disponibiliza as suas bases sem identificação, ou seja, anonimizadas¹, para acesso do público externo.

Para realizar o download das bases veja o **POP I – Acesso a Microdados Anonimizados**. Estas bases estão no formato Data Base Compact (DBC). Para descompactar o arquivo zipado, expandir o arquivo com a extensão DBC para Data Base Format (DBF), e converter o arquivo DBF em outra extensão, veja o **POP II – Descompactação, Expansão e Conversão de Arquivo Disseminável**.

Neste POP trataremos da instalação da ferramenta gratuita desenvolvida pelo Departamento de Informática do SUS – DATASUS, do Ministério da Saúde, conhecida como tabulador TABWIN.

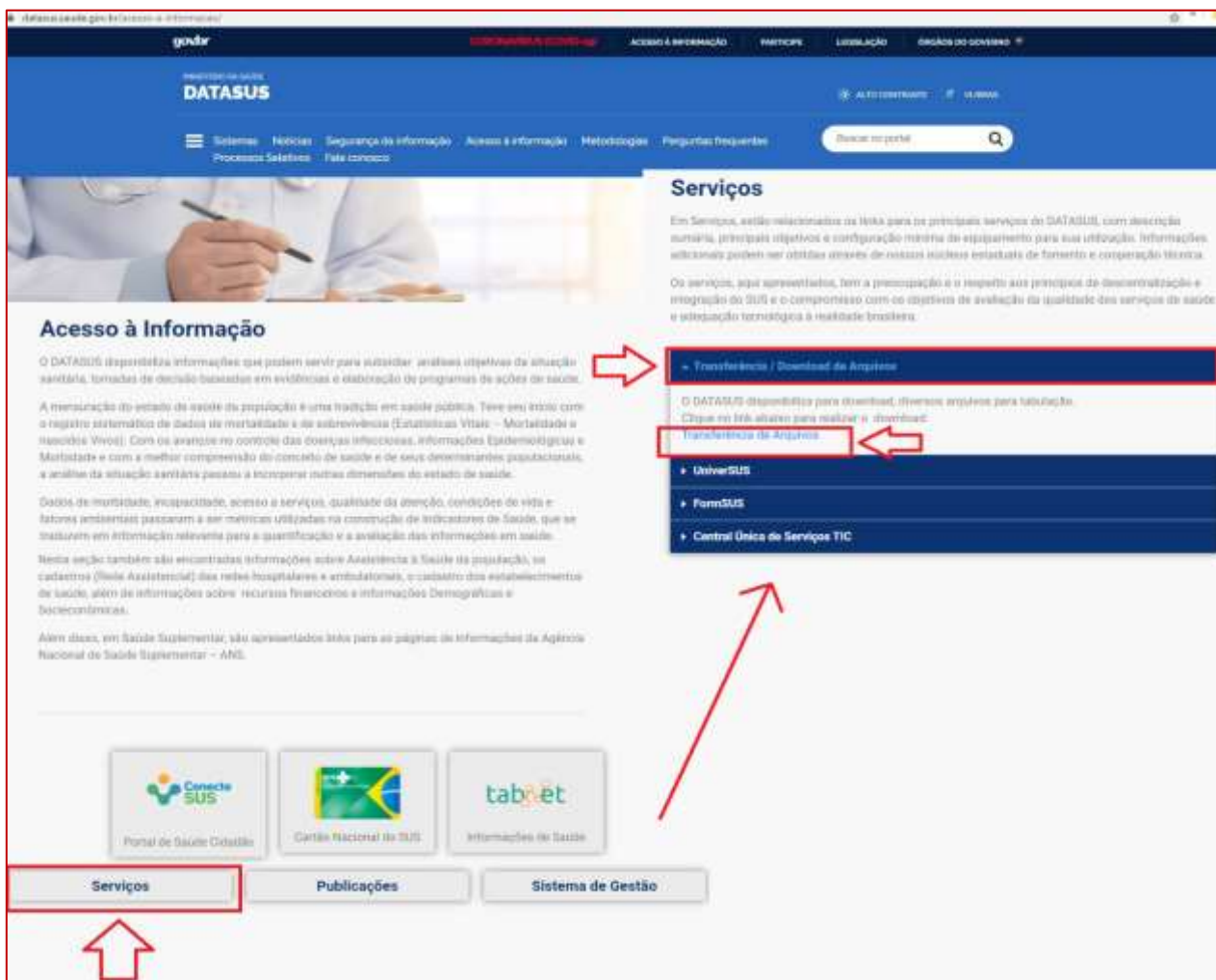
Inicialmente, para realizar o download da ferramenta, deve-se entrar na página do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde – DATASUS: <http://datasus.saude.gov.br/>. No menu superior selecionar ACESSO À INFORMAÇÃO, entrar em SERVIÇOS, e deste clicar em TRANSFERÊNCIA/DOWNLOAD DE ARQUIVOS (figura 1 e 2).

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 – Download da ferramenta TabWin



Figura 2. Transferência de Arquivos - Acesso Download da ferramenta TabWin



Crie no **Diretório C**: uma pasta denominada “TabWin” onde serão salvos os arquivos baixados.

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

1. Selecionar a Fonte: Aplicativos TabWin-TabNet – ferramentas para tabulação de dados;
2. Selecionar Modalidade: Documentação;
3. Selecionar Tipo de Arquivo: Documentação;
4. Clicar em ENVIAR. Aparecerá abaixo a listagem dos documentos;
5. Clicar em DOWNLOAD;
6. Clicar em ARQUIVO.ZIP e salvar nesta pasta.

Figura 3. Transferência de Arquivos - Download da documentação da ferramenta TabWin

The screenshot shows the DATASUS portal interface for file transfer. The page title is "Transferência de Arquivos". The main heading is "Download de arquivos".

Annotations 1-6 point to the following elements:

- 1: Fonte dropdown menu, with "Aplicativos - TABWIN/TABNET - Ferramentas para tabulação de dados" selected.
- 2: Modalidade dropdown menu, with "Documentação" selected.
- 3: Tipo de Arquivo dropdown menu, with "Documentação" selected.
- 4: "Enviar" button.
- 5: "Download" button.
- 6: "arquivo.zip" link in the instructions.

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	<input checked="" type="checkbox"/> DATASUS	Documentação	DOCS-TABNET.zip
1	<input checked="" type="checkbox"/> DATASUS	Documentação	Docs-TABWIN.zip

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

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

1. Selecionar a Fonte: Aplicativos TabWin-TabNet – ferramentas para tabulação de dados;

2. Selecionar Modalidade: Programas;
3. Selecionar Tipo de Arquivo: TabWin;
4. Clicar em ENVIAR. Aparecerá abaixo a listagem do aplicativo;
5. Clicar em DOWNLOAD;

Figura 4. Transferência de Arquivos - Download da ferramenta TabWin

The screenshot shows the DATASUS website interface for file transfer. The page title is 'Transferência de Arquivos'. Below the title, there are three dropdown menus: 'Fonte' (1), 'Modalidade' (2), and 'Tipo de Arquivo' (3). The 'Fonte' dropdown is set to 'Aplicativos - TABWIN/TABNET - Ferramentas para tabulação de dados'. The 'Modalidade' dropdown is set to 'Programas'. The 'Tipo de Arquivo' dropdown is set to 'TABWIN - Tabulador de dados para Windows'. Below these menus is an 'Enviar' button (4) with a red arrow pointing to the right. Below the 'Enviar' button is a table with the following data:

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	<input checked="" type="checkbox"/> DATASUS	Programas	TAB415.zip

Below the table is a 'Download' button (5) with a red arrow pointing to the right. Below the 'Download' button is a text box containing 'arquivo.zip' (6) with a red arrow pointing to the right. At the bottom of the page, there is a note: 'Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar.'

Instalar a ferramenta: Basta descompactar o arquivo.zip dentro da pasta TabWin criada e depois descompactar o arquivo TAB415.zip. Ao clicar no arquivo TabWin415.exe a ferramenta já abrirá para ser utilizada. Contudo, para análise das bases de dados anonimizadas é necessário baixar os Arquivos Auxiliares para Tabulação de cada sistema de informação e salvar na mesma pasta TabWin criada no diretório C:, onde também está o programa. Vamos dar o exemplo utilizando o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM).

Figura 5. Transferência de Arquivos - Arquivos Auxiliares - TabWin

The screenshot shows the 'Transferência de Arquivos' page on the DATASUS portal. The page has a blue header with the 'gov.br' logo and navigation links. Below the header, there's a search bar and a menu. The main content area is titled 'Transferência de Arquivos' and 'Download de arquivos'. It contains a form with three dropdown menus: 'Fonte' (1), 'Modalidade' (2), and 'Tipo de Arquivo' (3). The 'Fonte' dropdown is set to 'SIM - Sistema de informações de Mortalidade'. The 'Modalidade' dropdown is set to 'Arquivos auxiliares para tabulação'. The 'Tipo de Arquivo' dropdown is set to 'Arquivos de definição do Tabwin'. Below the form is an 'Enviar' button (4). Below the button is a table with two rows of selected files. Below the table is a 'Download' button (5). At the bottom, there's a note about downloading the files as a zip file and a link to 'arquivo.zip' (6).

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo	
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Arquivos Auxiliares para Tabulação	OBITOS_CID10_TAB.ZIP
1	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	Arquivos Auxiliares para Tabulação	OBITOS_CID9_TAB.zip

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

1. Selecionar a Fonte: Sistema de informação SINAN;
2. Selecionar Modalidade: Arquivos Auxiliares para Tabulação;
3. Selecionar Tipo de Arquivo: Arquivos de Definição do TabWin;
4. Clicar em ENVIAR. Aparecerá abaixo a listagem dos documentos;
5. Clicar em DOWNLOAD; (Colocar na mesma pasta onde está a ferramenta)
6. Clicar em ARQUIVO.ZIP. Uma vez baixado o arquivo zipado, utilize de um aplicativo (WINZIP, 7-ZIP ou outro) para descompactar.

Outros documentos relacionados

1. Manual Tabwin. Site da Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais. URL:

<http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/manual-tabwin/?wpdmdl=2043>

2. Apostila Tabwin Básico - SIM/SINASC.

URL: https://www.saude.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2020-4/apostilatabwin_mai_2017.pdf

3. Curso TabWin – UNIVERSUS - <https://universus.saude.gov.br/cursos.html>

<https://universus.saude.gov.br/tabwin.html>

http://universus3.datasus.gov.br/universus/tabwin/unidade1/tema3/unid1_tema3_tela_1.php

MINISTÉRIO DA SAÚDE			
DAENT/SVS	CGIAE e CGDANT	Data: julho/2022	Versão: 2ª