



# **Acesso aos Microdados dos SIS**

Prof<sup>a</sup>. Zilda Pereira – Depto. de Epidemiologia – FSP/USP

Acessar [www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br) e escolher opção:  
Acesso à Informação/Serviços/Transferência de Arquivos

The image shows the homepage of the DATASUS website. At the top left is the DATASUS logo with the text 'Departamento de Informática do SUS'. At the top right is the 'portal da saúde SUS' logo and a search bar. Below the header is a navigation bar with several menu items: 'O DATASUS', 'Sistemas', 'Interoperabilidade', 'Metodologias', 'Acesso à Informação', 'Multimídia', 'Aquisições de TIC', and 'Segurança da Informação'. The 'Acesso à Informação' menu is expanded, showing a list of options: 'Portal de Saúde Cidadão', 'Cartão Nacional do SUS', 'Informações de Saúde (TABNET)', 'Informações Financeiras', 'Serviços', 'Publicações', and 'Sistemas de Gestão'. The 'Serviços' option is highlighted in blue, and its sub-menu is also expanded, showing 'Transferência/Download de Arquivos', 'UniverSUS', 'Fórum de Debates', and 'FORMSUS'. Red arrows point from the 'Serviços' menu item to the 'Transferência/Download de Arquivos' sub-item. The background of the page features a large graphic of a green key with a yellow handle and a yellow circle, and the text 'Segurança da Informação' and 'você QUEM faz'.

INÍCIO ▸ ACESSO À INFORMAÇÃO ▸ SERVIÇOS

- TRANSFERÊNCIA/DOWNLOAD DE ARQUIVOS
- Arquivos de Dados
  - Download do TabWin
  - Download do Tabnet



Acesso ao software **Tabwin** para instalação no computador

## > Transferência/Download de Arquivos

SIHSUS SIASUS **SIM** CIH CIHA SINASC SISPRENATAL CNES Base Territorial Base Populacional  
CMD SINAN (Dados Finais) SINAN (Dados Preliminares)

Arquivos dissemináveis para tabulação do Sistema de informações de Mortalidade

Acesse o **SIM**

Nesta tela, deve-se escolher o sistema de informação que se quer consultar. Neste exemplo, escolhemos o SIM – Sistema de Informações de Mortalidade.

Informações de Saúde  
(TABNET)

Informações Financeiras

### Serviços

▶ Transferência/Download  
de Arquivos

UniverSUS

Fórum de Debates

FORMSUS

## Início > Serviços > Transferência/Download de Arquivos > Arquivos de Dados

Arquivos de Dados

Download do Tabwin/Tabnet

### CONSULTA

SIM - CID10/CID9

Selecione uma ou mais modalidades de Arquivos para Download:

Arquivos Auxiliares de Tabulação  
Dados  
Documentação  
Tabelas

Selecione um ou mais tipos de Arquivo

Selecione um ou mais tipos de Arquivo

Selecione o Ano:

Selecione o Ano:

Selecione uma ou mais UF

AC  
AL  
AM  
AP  
BA  
CE  
DF

- a opção **arquivos auxiliares de tabulação** contém arquivos de definição e conversão para Tabwin;
- a opção **dados** dá acesso para a seleção dos arquivos DBC
- a opção **documentação** contém o dicionário de dados e algumas portarias
- a opção **Tabelas** contém arquivos com códigos de município, códigos CID10, etc.

Informações de Saúde  
(TABNET)

Informações Financeiras

Serviços

▶ Transferência/Download  
de Arquivos

UniverSUS

Fórum de Debates

FORMSUS

Início > Serviços > Transferência/Download de Arquivos > Arquivos de Dados

Arquivos de Dados

Download do Tabwin/Tabnet

▶ CONSULTA

SIM - CID10/CID9

Selecione uma ou mais modalidades de Arquivos para Download:

Arquivos Auxiliares de Tabulação  
Dados  
Documentação  
Tabelas

Selecione um ou mais tipos de Arquivo

DO - Declarações de Óbito - 1979 a 2017  
DOFET - Declarações de Óbitos fetais - 1979 a 2017  
DOEXT - Declarações de Óbitos por causas externas - 1979 a 2017  
DOINF - Declarações de Óbitos infantis - 1979 a 2017

Selecione o Ano: 2017  
2016  
2015  
2014

Selecione uma ou mais UF

AC  
AL  
AM  
AP  
BA  
CE  
DF

Enviar

- Ao clicar em **Dados**, abrirá a lista de conjunto de dados disponíveis.
- Ao escolher DO, abrirá a lista com anos disponíveis e em seguida com as UFs.

Informações de Saúde  
(TABNET)

Informações Financeiras

**Serviços**

▶ Transferência/Download  
de Arquivos

UniverSUS

Fórum de Debates

FORMSUS

Início > Serviços > Transferência/Download de Arquivos > Arquivos de Dados

Arquivos de Dados

Download do Tabwin/Tabnet

▶ CONSULTA

SIM - CID10/CID9

Selecione uma ou mais modalidades de Arquivos para Download:

Arquivos Auxiliares de Tabulação  
Dados  
Documentação  
Tabelas

Selecione um ou mais tipos de Arquivo

Selecione o Ano:

Selecione uma ou mais UF

AC  
AL  
AM  
AP  
BA  
CE  
DF

Enviar

Arquivos para Download

Pressione sobre o nome do arquivo para baixar

| Ano | Arquivo                      | Data Últ. Atualização | Tamanho |
|-----|------------------------------|-----------------------|---------|
| 17  | <a href="#">DOAL2017.dbc</a> | 23/05/19              | 1,76 MB |



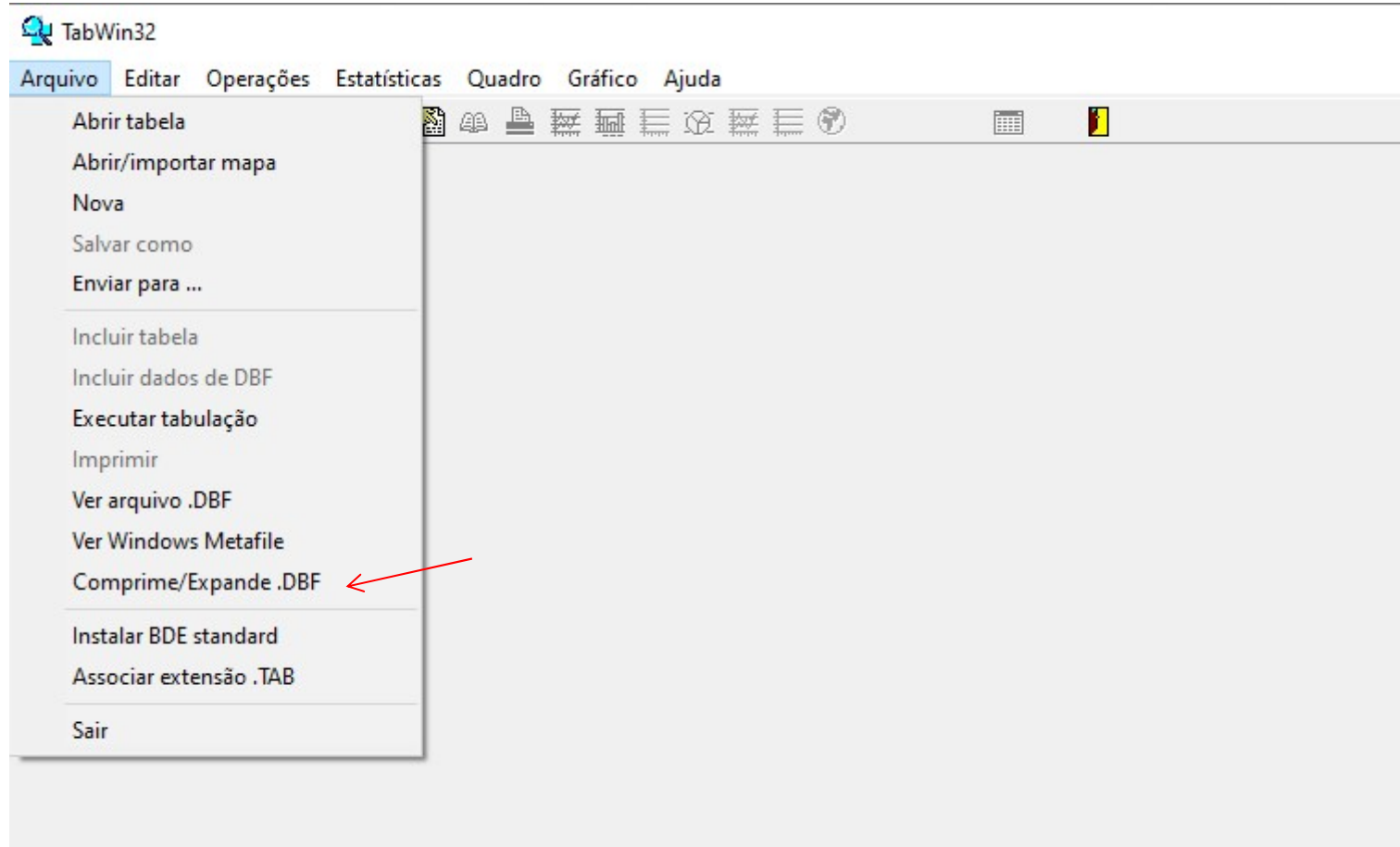
- Ao clicar no botão **Enviar**, abrirá um box com o arquivo no formato **DBC**, para download.

- Esse tipo de arquivo deve ser aberto no **Tabwin**, que está disponível para *download* (ver 1º slide)

Depois de instalar o **Tabwin**, clicar no ícone



Ao abrir o **Tabwin**, clicar no Menu Arquivo e depois na opção **Comprime/Expand . DBF**



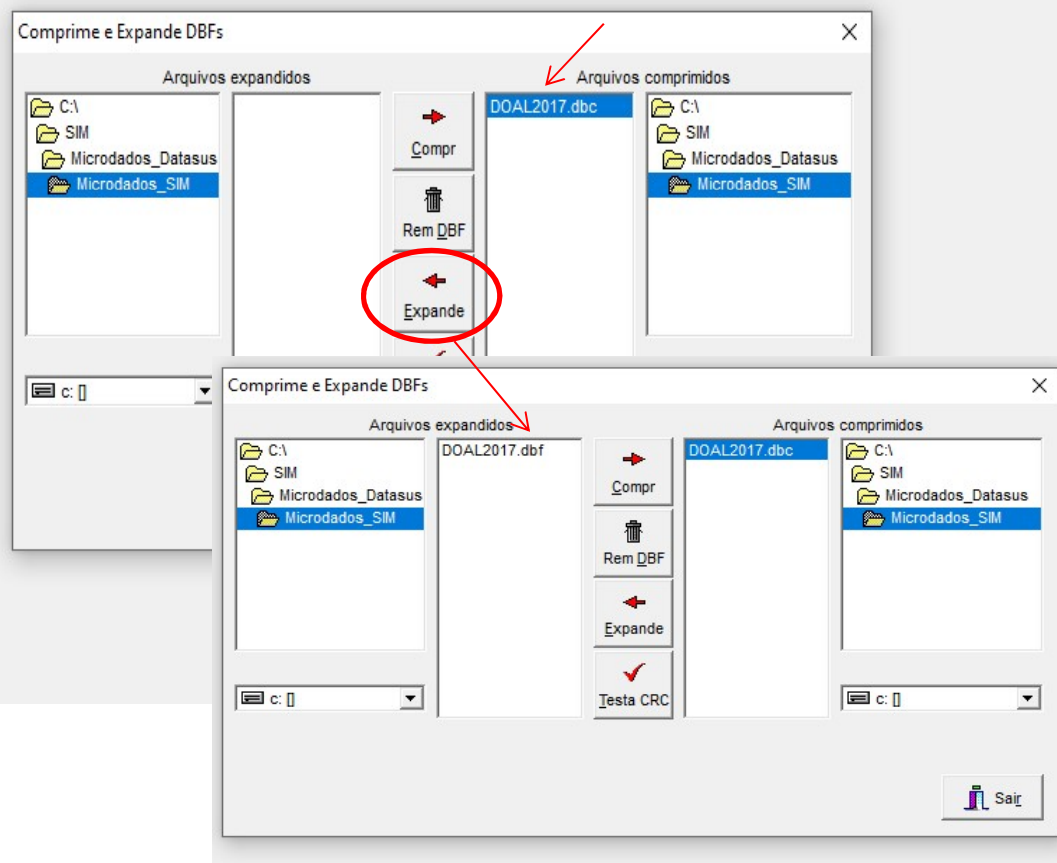
O em formato **DBC** podem ser utilizado diretamente no **Tabwin**, para a realização de tabulações disponíveis, ou ser convertido para formato **DBF** para utilização em outros softwares (Stata, SPSS, R etc)

**1. Arquivos expandidos.**

Escolher o diretório onde o arquivo será descompactado em formato **DBF**.

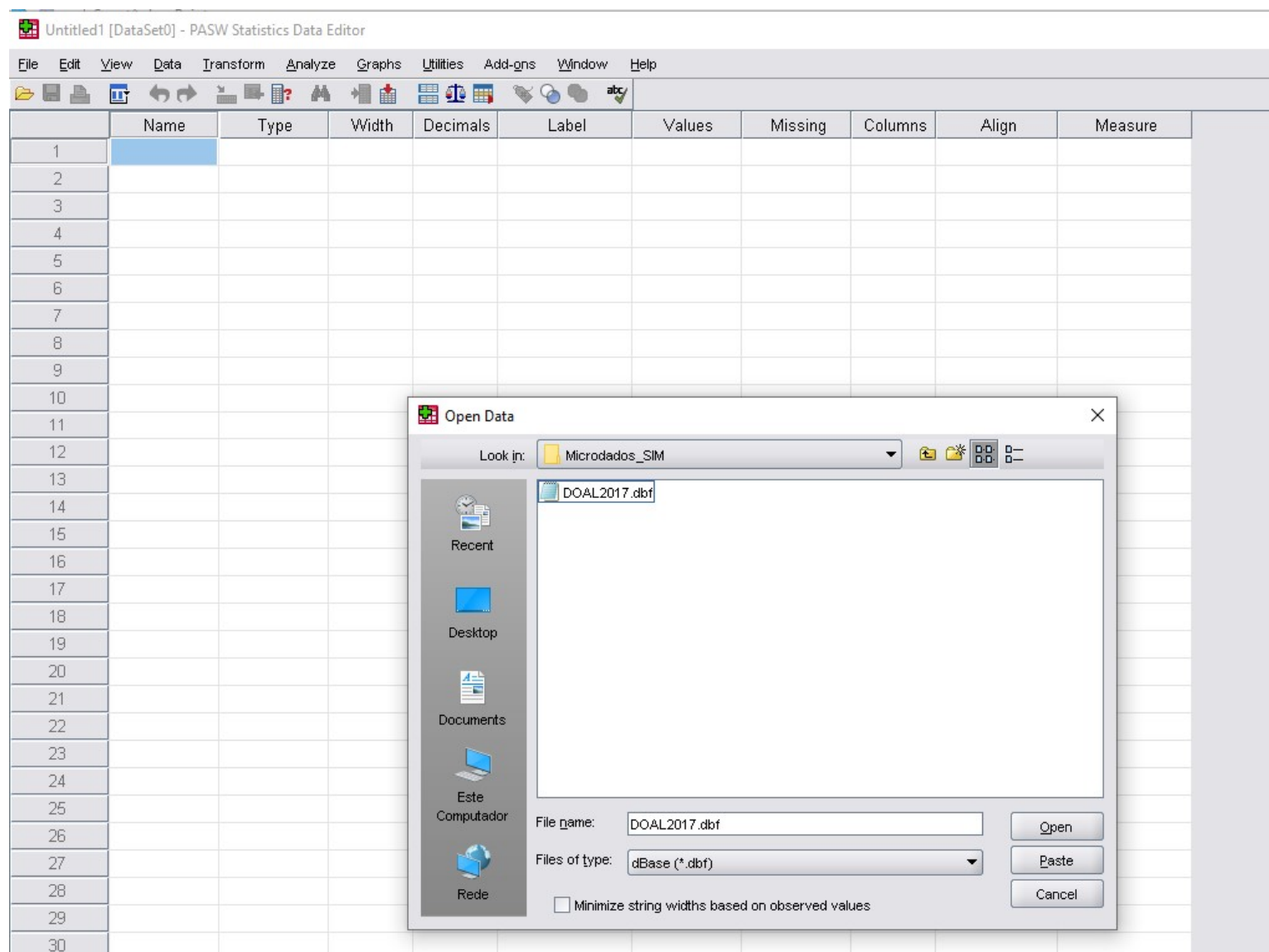
**2. Arquivos comprimidos.**

Escolher o diretório onde está o arquivo **DBC** e clicar no arquivo que se quer descompactar. Depois, clicar no botão **Expand**.





Após converter o arquivo para formato **DBF**, abrir em software estatístico, como no exemplo abaixo (SPSS/PASW).



Com o uso do dicionário de dados, será possível realizar tabulações e testes estatísticos.

DOAL\_2017.sav [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

| Name       | Type   | Width | Decimals | Label | Values | Missing | Columns | Align | Measure |
|------------|--------|-------|----------|-------|--------|---------|---------|-------|---------|
| D_R        | String | 1     | 0        |       | None   | None    | 5       | Left  | Nominal |
| numerodo   | String | 8     | 0        |       | None   | None    | 10      | Left  | Nominal |
| codinst    | String | 18    | 0        |       | None   | None    | 20      | Left  | Nominal |
| numerodv   | String | 1     | 0        |       | None   | None    | 10      | Left  | Nominal |
| origem     | String | 1     | 0        |       | None   | None    | 8       | Left  | Nominal |
| tipobito   | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| dtobito    | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| horaobito  | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| numsus     | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| natural    | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| codmunnatu | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| dtnasc     | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| idade      | String |       |          |       |        |         |         |       |         |
| sexo       | String |       |          |       |        |         |         |       |         |

DOAL\_2017.sav [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

| D_R | numerodo | codinst       | numerodv | origem | tipobito | dtobito  | horaobito | numsus | natural | codmunnatu |
|-----|----------|---------------|----------|--------|----------|----------|-----------|--------|---------|------------|
| 1   | 23422677 | MAL2700300001 | 3        | 1      | 2        | 24012017 | 1310      |        |         |            |
| 2   | 23422680 | MAL2700300001 | 3        | 1      | 2        | 26012017 | 0450      |        |         |            |
| 3   | 23422678 | MAL2700300001 | 1        | 1      | 2        | 25012017 | 1900      |        |         |            |
| 4   | 23425155 | MAL2700300001 | 7        | 1      | 2        | 30012017 | 1300      |        |         |            |
| 5   | 23422683 | MAL2700300001 | 8        | 1      | 2        | 27012017 | 2050      |        |         |            |
| 6   | 23425159 | MAL2700300001 | 0        | 1      | 2        | 31012017 | 0131      |        |         |            |
| 7   | 23422684 | MAL2700300001 | 6        |        |          |          |           |        |         |            |
| 8   | 23422688 | MAL2700300001 | 9        |        |          |          |           |        |         |            |
| 9   | 23422676 | MAL2700300001 | 5        |        |          |          |           |        |         |            |
| 10  | 25754035 | MAL2704300001 | 0        |        |          |          |           |        |         |            |

\*Output1 [Document1] - PASW Statistics Viewer

**Frequencies**

[DataSet1] C:\SIM\Microdados\_Datasus\Microdados\_SIM\DOAL\_2017.sav

**Statistics**

| sexo |  | N     | Valid | Missing |
|------|--|-------|-------|---------|
|      |  | 20673 | 20673 | 0       |

| sexo  |   | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0 | 11        | ,1      | ,1            | ,1                 |
|       | 1 | 11746     | 56,8    | 56,8          | 56,9               |
|       | 2 | 8916      | 43,1    | 43,1          | 100,0              |
| Total |   | 20673     | 100,0   | 100,0         |                    |

Formato do arquivo SAV (SPSS) e saída com frequência dos óbitos por sexo