

SIM

Conheça o Sistema de Informação
sobre Mortalidade do Distrito Federal



Brasília - DF
2020



SIM



Equipe responsável pelo desenvolvimento do material didático:

Servidores da SES-DF

Servidores da SES-DF
Adelson Guimares Costa
Ana Cláudia Morais Godoy Figueiredo
Ana Cristina Machado
Cláudia de Andrade Santos
Cláudia Jose Ferreira Lima Junior
Dalva Nagamine Motta
Delmason Soares Barbosa de Carvalho
Diva Martins Costa
Elaine de Ramos Moraes Rego
Giselle Hentzy Moraes
Jorge Luiz Nascimento Ramos
Marcia Cristina de Sousa Reis
Maria do Socorro Laurentino de Carvalho
Otaviana Pereira de Castro
Rosângela Silva

Equipe responsável pelo desenvolvimento do material didático:

Pesquisadores:

Amanda Oliveira Lyrio
Elivan Silva Souza
Sarah dos Santos Conceição

Residentes

Ana Cristina Dias Franco
Carolina Leite Ossege
Danylo Santos Silva Vilaça
Natacha de Oliveira Hoepfner
Otávio Maia dos Santos

Alunos de graduação:

Cauê Souza Cruz
Luísa Caroline Costa Abreu



Brasília - DF
2020



O Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) foi criado pelo DATASUS para a obtenção regular de dados sobre mortalidade no país.

Acesse o link a seguir para conhecer um pouco mais sobre o SIM: https://youtu.be/I_wFPYkDbF8

A partir da criação do SIM foi possível a captação de dados sobre mortalidade, de forma abrangente, para subsidiar as diversas esferas de gestão na saúde pública. Por meio dessas informações é possível realizar análises da situação, planejamento e avaliação das ações voltadas para saúde.

Benefícios:

- Construção dos principais indicadores de saúde;
- Análises estatísticas, epidemiológicas e sociodemográficas.

Funcionalidades:

- Informações da Declaração de Óbito em sistema informatizado;
- Geração de arquivos de dados em várias extensões para análises em outros aplicativos;



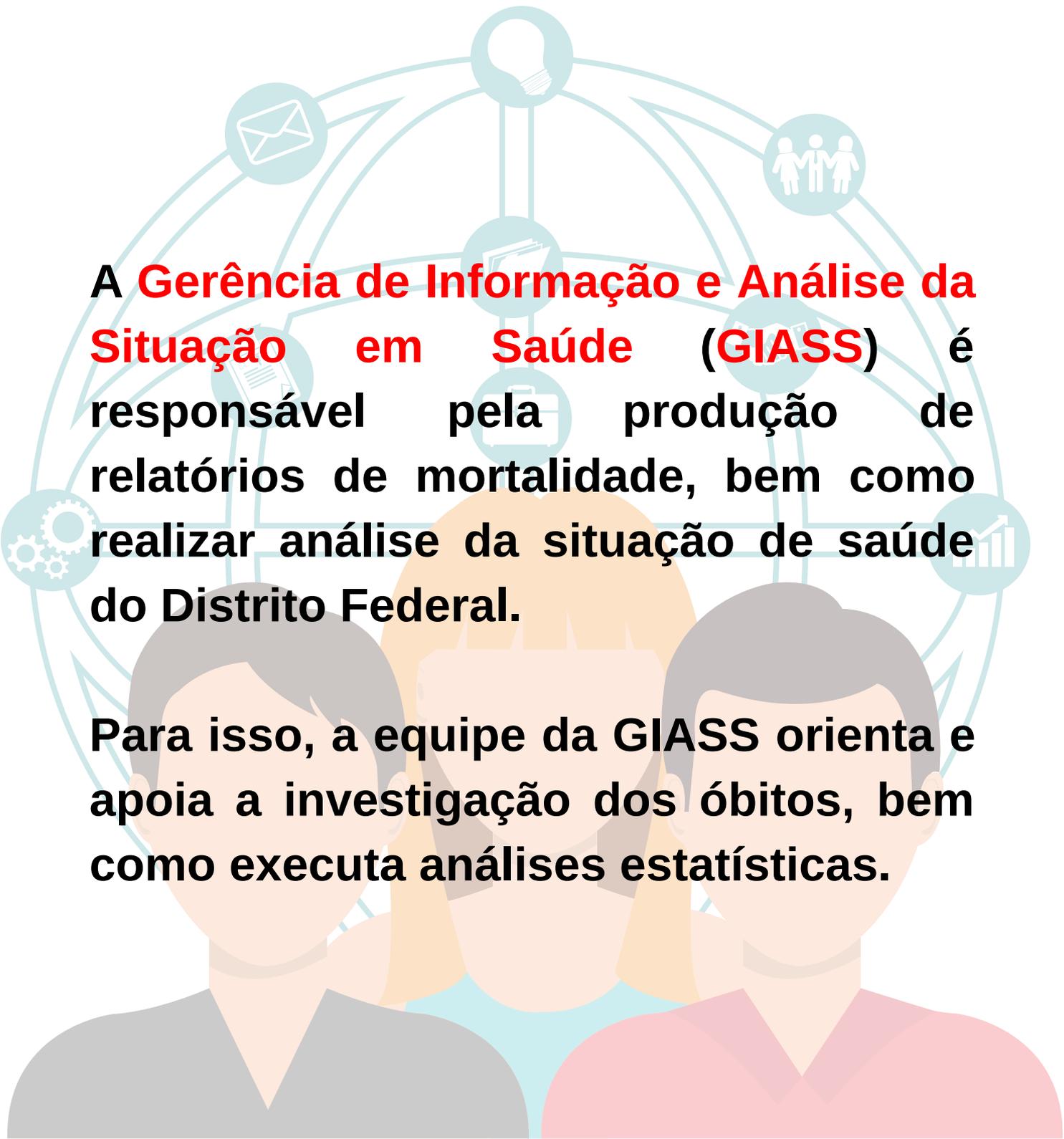
No Brasil, o Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) é considerado a fonte de informação oficial acerca da mortalidade.

A qualidade dos dados de causa de morte estão diretamente relacionados ao correto preenchimento da **Declaração de Óbito (DO)**. Essas informações são transformadas em códigos por meio de um processo conhecido como codificação das causas declaradas nas Declarações de Óbito. Após essa etapa a DO é digitada no Sistema de Informação sobre Mortalidade.



Na maioria dos países, os médicos não preenchem a declaração de óbito corretamente e, portanto, as estatísticas de mortalidade não estão qualificadas para o planejamento de políticas públicas de saúde.





A Gerência de Informação e Análise da Situação em Saúde (GIASS) é responsável pela produção de relatórios de mortalidade, bem como realizar análise da situação de saúde do Distrito Federal.

Para isso, a equipe da GIASS orienta e apoia a investigação dos óbitos, bem como executa análises estatísticas.

Como preencher as causas de morte na Declaração de Óbito (DO)

As causas devem ser preenchidas de baixo para cima, seguindo a sequência: causa básica de morte, causa intermediária e causa imediata ou terminal.

É recomendado que no campo 40, quando não houver dados para o preenchimento dos itens B, C e D, esses itens devem ser tachados com uma linha (ex: **—————**) pelo profissional médico que está emitindo o atestado.

Na parte II das causas de morte, o profissional médico deve escrever outras condições significativas que contribuíram para a morte e que não pertenciam a cadeia acima especificada, como pode ser observado na imagem abaixo.

		Tempo entre o início da doença e a morte	CID
40 CAUSAS DA MORTE PARTE I Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte. CAUSAS ANTECEDENTES Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se o lugar e causa básica.	a	CAUSA IMEDIATA OU TERMINAL	
	b	CAUSA INTERMEDIÁRIA	
	c	CAUSA INTERMEDIÁRIA	
	d	CAUSA BÁSICA DA MORTE	
PARTE II Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima		Outros estados patológicos significativos que contribuíram para a morte, não estando, entretanto, relacionados com o estado patológico que a produziu.	



Conhecendo o SIM

Ministério da Saúde
DATASUS
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade
Sistema Estadual
segunda-feira, 13 de março de 2017

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> MENU PRINCIPAL
Usuário: delmasoncarvalho Micro: 0001 Nível: Estadual Perfil: Gerente

Últimas Atualizações:
• 07/04/2010 - Versão 3.0 Sistema Estadual

Documentações:
• [Manual de Instalação](#)
• [Home Sim](#)
• [Sim Web - Sistema Federal](#)

Versão 3.2 / Atualização 3.2.0.

Conheça o
SIM!



Inserção da DO no SIM

Nota-se que o preenchimento dos dados segue a ordem de preenchimento da D.O.

The screenshot shows the DATASUS SIM (Sistema de informação sobre mortalidade) interface. The user is logged in as 'delmasoncarvalho' at the 'Micro: 0001' level. The system displays the 'DECLARAÇÃO DE ÓBITO' form. The 'Número' field is filled with '24528431-1'. The 'Óbito Investigado' section shows '1-Sim' and '8 - MULTIPLAS FONTES'. The 'I - Identificação' section includes '1-Tipo de Óbito: 2-Não Fetal', '2-Data do Óbito: 26/01/2017', and '3-Cartão SUS'. The '4-Naturalidade' section shows 'UF: RJ', 'Código: 330490', 'Município: SAO GONCALO', 'Código: 1', and 'País: BRASIL'. The 'II - Residência' section includes 'UF: DF', '18-Código: 530010', 'Município: BRASILIA', '17-Código: 48', 'Bairro/Distrito: CSC08-CEILANDIA', '15-Código:', 'Logradouro (Rua, praça, avenida, etc.): SHSN CORREGO DAS CORUJA', 'Número:', and 'Complemento:'. The '16-CEP:' field is empty, and 'Código:' is '1' and 'País:' is 'BRASIL'. The interface also shows a navigation menu with 'Tabelas', 'Declaração de Óbito', 'Relatórios', and 'Ferramentas'. The system date is 'segunda-feira, 13 de março de 2017'.



Inserção da DO no SIM

http://divrep01/sim_estado/cad_do_nova.asp?co_seq_do=156587&nt DATASUS - SIM - Sistema d... X

II - Residência

UF: DF 18-Código: 530010 Município: BRASÍLIA 17-Código: 48 Bairro/Distrito: CSC08-CEILANDIA 15-Código: Logradouro (Rua, praça, avenida, etc.): SHSN CORREGO DAS CORUJAS Número: Complemento:

16-CEP: 1 Código: País: BRASIL

24528431-1

III - Ocorrência

20-Local da Ocorrência: 1-Hospital Código: 0010456 21-Estabelecimento de Saúde: HBDF HOSPITAL DE BASE DO DISTRITO FEDERAL UF: DF Código: 530010 25-Município: BRASÍLIA Código: 24-Bairro/Distrito: PLANO PILOTO

Código: 22-Endereço da ocorrência, se fora do estabelec. ou da residência: PLANO PILOTO Número: 01 Complemento: 23-CEP:

IV - Fetal ou Menor de 1 ANO

Informações Sobre a Mãe

27-Idade: 28-Escolaridade: 29-Código CBO 2002: Ocupação habitual e ramo de atividade da mãe: 30-Número de filhos tidos: 31-Nº de semanas de Gestação:

32-Tipo de gravidez: 33-Tipo de parto: 34-Morte em relação ao parto: 35-Peso ao nascer: 36-Número da DN:

Gramas

V - Condições e Causas do Óbito

ÓBITOS DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37-A morte ocorreu: Cadastro de DO

ASSISTÊNCIA MÉDICA

38-Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte?

DIAGNÓSTICO CONFIRMADO POR:

39-Necropsia? 1-Sim

13:40 13/03/2017



Seletor de Causa Básica - SCB

No SIM, há um módulo chamado **Seletor de Causa Básica - SCB**, uma ferramenta de Inteligência Artificial que codifica as informações de causa básica de morte de forma automática. Ao preencher as causas de acordo com as linhas preenchidas, ele automaticamente executa as regras de codificação. Desse modo, o preenchimento correto das causas de morte influencia nos dados de mortalidade.

Parte I

40-Causas da Morte:

Causa	Tempo
a- T793 - Infecção pos-traumática de ferimento não classificada em outra parte	
b- T798 - Outras complicações precoces de traumatismo	
c- V031 - Pedestre traumatizado em colisão com um automóvel [carro], "pick up" ou caminhonete - acidente de trânsito	Dias
d-	

Parte II

24528431-1

PARTE II

Causa	Tempo

Causa Básica

V031 - Pedestre traumatizado em colisão com um automóvel [carro], "pick up" ou caminhonete - acidente de trânsito

VI - Médico

42-CRM: 5573 41-Nome do Médico: JOAO DE SALES ANDRADE 43-Óbito atestado por Médico: 3-IML UF: DF Código: 530010 44-Município do SVO ou IML: BRASILIA 45-Meio de Contato (Telefone, fax, e-mail, etc.):

46-Data do atestado: 27/01/2017

VII - Causas Externas

Prováveis Circunstâncias de Morte Não Natural (informações de caráter estritamente epidemiológico) Cadastramento de DO

48-Tipo: 1-Acidente 49-Acidente do trabalho: 50-Fonte de informação: 1-Boletim de ocorrência 51-Descrição sumária do evento, incluindo o tipo de local de ocorrência: ATROPELAMENTO POR CAMINHONETE NA ENTRADA SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE EM FRENTE 52-Logradouro (Rua, praça, avenida etc.):

VIII - Cartório

56-UF: DF Código: 530010 Município: BRASILIA 53-Código do cartório: 6694 Cartório: 2º OFICIO DO REGISTRO CIVIL, TITULOS E DOCUMENTOS E PESSOAS JURIDICA 54-Registro: 100987 55-Data: 27/01/2017

OK Excluir



Seletor de Causa Básica - SCB

Ao clicar em executar, o SCB retorna o código da causa básica do óbito com sua descrição:

The screenshot shows the DATASUS - SCB - Seletor de Causa Básica web application. The main form includes fields for patient information (Número da DO, Idade, Sexo) and cause selection (Parte I, Parte II). A modal window is open, displaying the results of the search for cause V031, including its description and explanation.

Parte I	Causa	Tempo
a-	T793	
b-	T798	
c-	V031	0 Dias
d-		

Parte II	Outros Fatores Patológicos	Tempo

Causa Básica
V031 - Pedestre traumatizado em colisão com um automóvel

Descrição
V031 Pedestre traumatizado em colisão com um automóvel [carro], 'pick up' ou caminhonete - acidente de trânsito

Explicação
Princípio Geral (V031)
Banco de Dados
V031 causa T793
V031 causa T798

Você sabia?

Existe um *link* aberto do SCB para você realizar os testes de causas básicas do óbito?

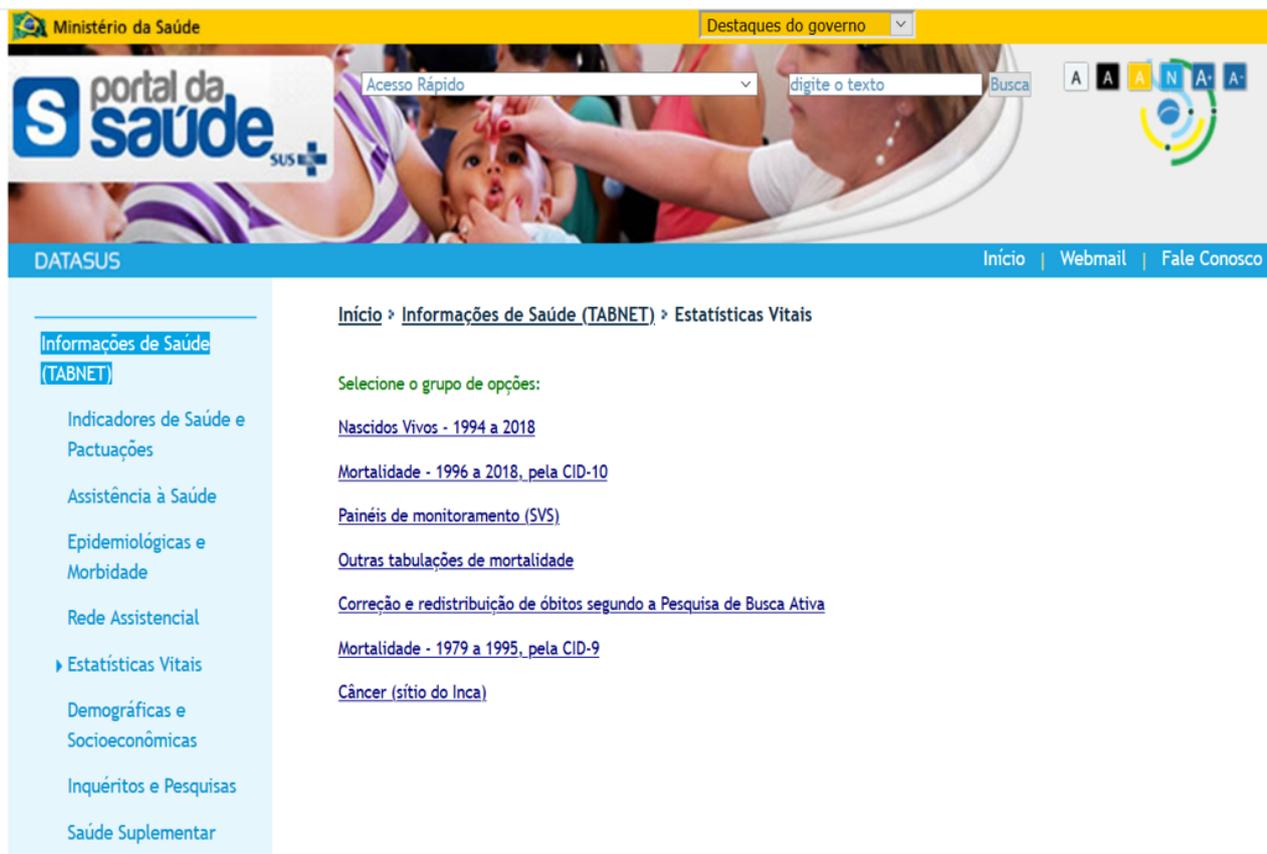
Você preenche os dados das causas do óbito e o SCB retorna a causa básica da morte.

<http://scbweb.saude.gov.br/scb.asp>



Para que servem esses dados de mortalidade?

No site do **Ministério da Saúde** é possível encontrar informações de saúde advindas de dados de mortalidade. Essas informações orientam as políticas públicas em saúde.



The screenshot shows the official website of the Brazilian Ministry of Health. The header includes the logo 'portal da saúde' and a search bar. The main navigation bar contains links for 'DATASUS', 'Início', 'Webmail', and 'Fale Conosco'. The content area is titled 'Estatísticas Vitais' and lists several links: 'Nascidos Vivos - 1994 a 2018', 'Mortalidade - 1996 a 2018, pela CID-10', 'Painéis de monitoramento (SVS)', 'Outras tabulações de mortalidade', 'Correção e redistribuição de óbitos segundo a Pesquisa de Busca Ativa', 'Mortalidade - 1979 a 1995, pela CID-9', and 'Câncer (sítio do Inca)'. A left sidebar menu lists various health indicators and services.



Painéis de Monitoramento de Mortalidade

No site do Ministério da Saúde tem disponível os painéis de monitoramento de mortalidade os quais podem ser visualizados conforme a **CID-10** e os códigos **Garbage Code**, como observado na figura abaixo.

Departamento de
Análise de Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Você está aqui: [DASNT](#) / [CENTRAIS DE CONTEÚDOS](#) / [PAINÉIS DE MONITORAMENTO](#) / [MORTALIDADE](#) / [GBD/BRASIL](#) / [PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTE](#)

Portal da Saúde
[DATASUS](#)

CGIAE
SIM
SINASC
Vigilância do Óbito
Preenchimento da DO

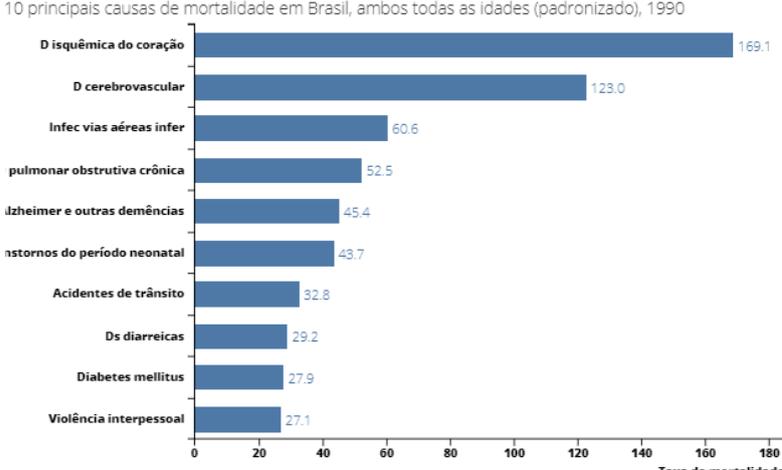
ACESSO À INFORMAÇÃO
Indicadores, Ações e Programas
Inquéritos de Saúde

CENTRAIS DE CONTEÚDOS
Painéis de Monitoramento
Mortalidade
CID-10
DCNT
GBD/Brasil

Principais causas de morte

[Baixar](#)

10 principais causas de mortalidade em Brasil, ambos todas as idades (padronizado), 1990



Causa de Morte	Taxa de mortalidade
D isquêmica do coração	169.1
D cerebrovascular	123.0
Infec vias aéreas infer	60.6
pulmonar obstrutiva crônica	52.5
Alzheimer e outras demências	45.4
Distúrbios do período neonatal	43.7
Acidentes de trânsito	32.8
Ds diarreicas	29.2
Diabetes mellitus	27.9
Violência interpessoal	27.1

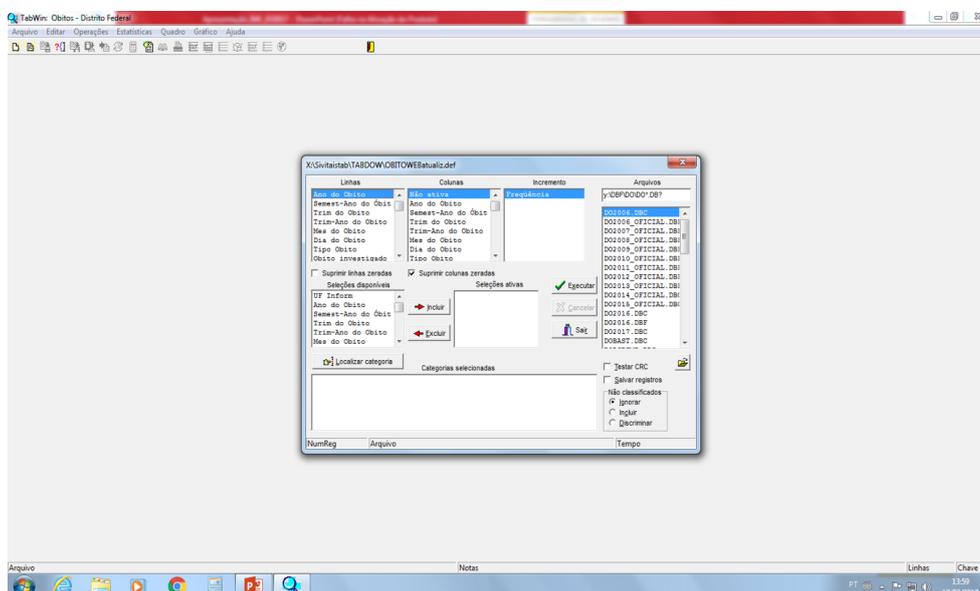


Software de tabulação de dados do SIM

O **Tabwin** é um programa que incorpora uma série de recursos, facilitando o trabalho de tabulação e tratamento dos dados de mortalidade.

Por meio dele é possível gerar estatísticas de mortalidade e estudos para tomada de decisão em saúde.

Nas figuras abaixo é possível visualizar a aparência do **Tabwin**.



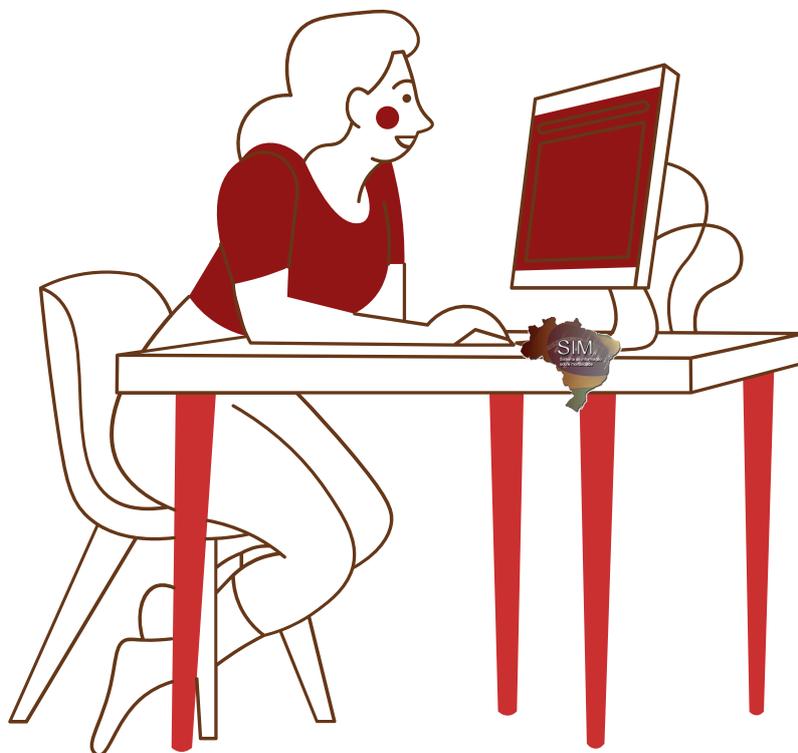
The screenshot shows the Tabwin software interface displaying a data table titled 'Tabela: Frequência por Ano do Obito segundo Causas Externas'. The table has columns for the years 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, and Total. The rows list various external causes of death, such as 'Atropelamento', 'Acid sem veículo', 'Acid com motocicla', 'Acid com frocico', 'Acid com automovel ou camioneta', 'Acid com veiculo de transporte pesado ou ônibus', 'Acid com tren ou bonde', 'Acid com tres ou bonde', 'Acid com mes, agricolas e veiculos especiais', 'Acid de transp terrestre não especificados', 'Acid com embarcação, aerea e na não especificados', 'Quedas', 'Atropel e submersão acidentais', 'Exposição a fumaca, foga e chamas', 'Envenenamento acidental', 'Inalação de contido gasoso', 'Alfuxa por má-alocação de alimentos', 'Inalação/respiração de toxinas', 'Estradas', 'Afogamentos', and 'Outras causas externas'. The 'Total' row shows the sum of deaths for each year, with the total for 2017 being 1,616.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Total	2.177	2.154	2.254	2.364	2.309	2.470	2.388	2.366	2.407	2.663	199	25.155	
Causas Externas													
Atropelamento	209	225	231	188	244	196	163	174	173	152	158	6	2.121
Acid sem veiculo	51	46	58	40	29	44	39	35	24	37	21	1	425
Acid com motocicla	96	144	132	137	150	137	140	135	134	134	133	10	1.482
Acid com frocico	0	0	1	1	3	0	0	1	4	0	0	0	11
Acid com automovel ou camioneta	210	212	193	205	254	305	295	230	206	191	159	15	2.563
Acid com veiculo de transporte pesado ou ônibus	13	11	12	8	13	17	12	19	14	9	13	0	141
Acid com tren ou bonde	11	7	11	8	8	9	2	4	4	2	4	0	70
Acid com tres ou bonde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acid com mes, agricolas e veiculos especiais	2	2	1	4	1	1	2	3	4	2	0	0	22
Acid de transp terrestre não especificados	44	44	57	56	36	31	40	77	71	60	31	3	558
Acid com embarcação, aerea e na não especificados	161	13	4	4	5	13	1	3	3	0	0	0	211
Quedas	220	195	243	264	273	266	259	263	268	238	274	17	2.780
Atropel e submersão acidentais	60	60	55	50	35	62	51	45	48	50	48	6	593
Exposição a fumaca, foga e chamas	4	17	19	3	14	11	17	16	6	8	12	1	128
Envenenamento acidental	27	22	16	24	38	38	19	22	29	25	13	3	278
Inalação de contido gasoso	21	31	41	30	18	27	23	16	10	7	11	1	206
Alfuxa por má-alocação de alimentos	10	14	14	20	15	8	8	5	10	4	5	0	113
Inalação/respiração de toxinas	21	12	1	2	2	1	1	0	2	3	3	0	48
Estradas	131	124	134	137	160	118	148	144	152	148	155	15	1.586
Afogados	795	841	925	1.049	929	1.039	1.101	998	999	869	887	62	10.494
Outras causas externas	5	14	15	10	10	10	19	31	42	48	58	9	275
Total	70	90	86	76	95	55	110	120	110	90	100	6	1.616



AGORA É COM VOCÊ!

NAVEGUE PELO SITE DO DATASUS E CONHEÇA MAIS SOBRE O SIM E OS DADOS DE MORTALIDADE



Fale Conosco



Equipe de Supervisão das Investigações de Óbitos do DF (SVS/SESDF)

Conta comercial do WhatsApp



Escaneie esse código para iniciar uma
conversa com Equipe de Supervisão das
Investigações de Óbitos do DF (SVS/
SESDF) no WhatsApp.



Fale Conosco



E-mail: investigacaoobitosdf@gmail.com

Celular/Whatsapp: (61) 995524215

Link do Whatsapp:

<https://wa.me/556195524215>

Telefone: (61) 2017 1145 - Ramal 8283

Horário de atendimento: segunda à sexta de
8h às 18h





GIASS
GERÊNCIA DE INFORMAÇÃO E
ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE
SAÚDE - SES/DF

