

Letramento de dados de mortalidade materna

Brasília,
21 de junho de 2024

Dácio de Lyra Rabello Neto
Coordenador Geral de Informações e Análises Epidemiológicas
CGIAE/DAENT/SVSA - Ministério da Saúde



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Formulário de Declaração de Óbito, dividido em seções I a IX, contendo campos para identificação, residência, ocorrência, preenchimento exclusivo para óbitos de menores de 1 ano, óbito de mulher em idade fértil, causas da morte, causas externas, cartório e assinaturas.

Arquivo **Página Inicial** Criar Dados Externos Ferramentas de Banco de Dados Ajuda **Tabela de Campos** Tabela Diga-me o que você deseja fazer

Modo de Exibição Colar Copiar Recortar Pincel de Formatação

Modos de Exibição Área de Transferência

Classificar e Filtrar Filtrar Crescente Decrescente Remover Classificação Avançado Alternar Filtro

Atualizar Salvar Excluir Mais

Registros Localizar Substituir Ir para Selecionar

Calibri 11

Formatação de Texto

Todos os ...

Pesquisar...

Tabelas

DO240821

DOI2021

DOMI0104

Consultas

MATERNA

MATERNA-15-diante

MATERNA-novo-ca...

testa-MATERNA-15...

NUMERODO	CODINST	NUMERODV	ORIGEM	TIPOBITO	DTOBITO	HORAOBITO	NATURAL	CODMUNNA	DTNASC	IDADE	SEXO	RACACOR	ESTCIV
85158098	MSP355030000	0	1	2	01012023	0825	835	355030	01012023	001	2	1	
32962341	MRO110002000	9	1	2	04012023	1204	811	110002	04012023	001	1	4	
34215842	EMS500270000	2	1	2	05012023	2138	850	500370	05012023	001	1	1	
35680597	EGOS20870000	2	1	2	08012023	0440	852	520870	08012023	001	2	4	
33908594	MMG31074000	0	1	2	09012023	1538	831	310740	09012023	001	1	4	
32786145	MBA29274000	2	1	2	09012023	1521	829	292740	09012023	001	2	4	
35374671	MSP355030000	1	1	2	09012023	1544	835	355030	09012023	001	2	1	
35120346	MSP355220000	0	1	2	10012023	1933	835	355220	10012023	001	1	4	
35418178	MSP355280000	5	1	2	11012023	0730	835	351500	11012023	001	1	1	
33780678	MPE261160000	0	1	2	12012023	0446			001	2			
29792654	MAL270430000	3	1	2	13012023	2311	827	270430	13012023	001	2	4	
21241531	MBA29274000	0	1	2	16012023	1950	829	292740	16012023	001	1	4	
34721431	MBA29274000	2	1	2	18012023	2300	829	292740	18012023	001	1		
33789267	MPE260410000	9	1	2	19012023	0448	826	260370	19012023	001	1	4	
33691458	MMA21010000	0	1	2	19012023	2240	821	210100	19012023	001	2	4	
32788384	MBA29274000	7	1	2	20012023		829	290000	20012023	001	1	4	
34245716	EDF530010000	0	1	2	22012023	1007	853	530010	22012023	001	1	4	
34991884	RRJ330455000	8	1	2	22012023	2013	833	330455	22012023	001	2	4	
35390298	MSP355030000	5	1	2	25012023	1945	835	355030	25012023	001	2	4	
32993283	MAM13044000	7	1	2	27012023	0800	813	130440	27012023	001	1	4	
35154596	MSP355030000	4	1	2	28012023	1027	835	355030	28012023	001	1		
34691029	MBA29108000	3	1	2	04022023	0916	829	291080	04022023	001	2	4	
35680600	EGOS20870000	6	1	2	05022023	0534	852	520870	05022023	001	1	1	
33461088	EGOS20870000	5	1	2	06022023	1615	852	520870	06022023	001	1	4	
35413536	MSP355030000	8	1	2	07022023		835	355030	07022023	001	1	4	
32992643	MAM13004000	8	1	2	08022023	0040	813	130040	08022023	001	2	5	
33790290	MPE260410000	9	1	2	08022023				08022023	001	1	4	
35288291	MSP351907000	3	1	2	09022023	1831	835	351907	09022023	001	1	4	
33767382	MPE261160000	9	1	2	09022023	2147	826	261160	09022023	001	1	4	

Registro: 14 de 1459167 Sem Filtro Pesquisar

Tabwin

Stata

Excel

Powerbi

BI customizado

Tabnet

R

Access

Data Studio



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

Conceito de óbito materno e orientações para construção da RMM

(Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações RIPSA – 2008)

GOV.BR/SAUDE



- As mortes maternas são causadas por afecções do capítulo XV da CID-10 – Gravidez, parto e puerpério (com exceção das mortes fora do período do puerpério de 42 dias – códigos O96 e O97) e por afecções classificadas em outros capítulos da CID, especificamente:
- (i) Tétano obstétrico (A34), transtornos mentais e comportamentais associados ao puerpério (F53) e osteomalácia puerperal (M83.0), nos casos em que a morte ocorreu até 42 dias após o término da gravidez (campo 44 da Declaração de Óbito [DO] assinalado “sim”) ou nos casos sem informação do tempo transcorrido entre o término da gravidez e a morte (campo 44 da DO em branco ou assinalado “ignorado”).
- (ii) Doença causada pelo HIV (B20 a B24), mola hidatiforme maligna ou invasiva (D39.2) e necrose hipofisária pós-parto (E23.0) serão consideradas mortes maternas desde que a mulher estivesse grávida no momento da morte ou tivesse estado grávida até 42 dias antes da morte. Para isso devem ser considerados os casos em que o campo 43 da DO (morte durante gravidez, parto e aborto) esteja marcado “sim” ou o campo 44 (morte durante o puerpério) assinalado “sim, até 42 dias”.



Ministério
da Saúde

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
NÃO E RECONSTRUÇÃO

Conceito de óbito materno e orientações para construção da RMM
(Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações RIPSA – 2008)

GOV.BR/SAUDE

    **minsaude**

- (iii) São consideradas mortes maternas aquelas que ocorrem como **consequência de acidentes e violências** durante o ciclo gravídico puerperal, desde que se comprove que essas causas interferiram na evolução normal da gravidez, parto ou puerpério. Entretanto, essas mortes, para efeito do cálculo da Razão de Mortalidade Materna, não serão incluídas, tanto pela baixa frequência de ocorrência, quanto pela dificuldade da sua identificação na base de dados de mortalidade.
- A CID-10 estabelece ainda os conceitos de: morte materna tardia, decorrente de causa obstétrica, ocorrida após 42 dias e menos de um ano depois do parto (código O96); e morte materna por seqüela de causa obstétrica direta, ocorrida um ano ou mais após o parto (código O97). Estes casos também não são incluídos para o cálculo da Razão de Mortalidade Materna.



Ministério
da Saúde

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



GOVERNO FEDERAL



PAZ E RECONSTRUÇÃO

Algoritmo utilizado para o recorte de bancos de dados de mortalidade materna

SEXO = "2" and
between (CAUSABAS, "O00", "O95") or ;
between (CAUSABAS, "O98", "O99") or ;

(CAUSABAS = "M830" and OBITOPUERP <> "2") or ;
(CAUSABAS = "A34" and OBITOPUERP <> "2") or ;
(CAUSABAS = "F53" and OBITOPUERP <> "2") or ;

(CAUSABAS = "E230" and (OBITOGRAV = "1" or OBITOPUERP = "1")) or ;
(CAUSABAS = "D392" and (OBITOGRAV = "1" or OBITOPUERP = "1")) or ;
(between (CAUSABAS, "B20", "B24") and (OBITOGRAV = "1" or OBITOPUERP = "1")) ;

Algoritmo para o recorte de MORTE MATERNA em bancos de dados (ATUALIZADO PARA NOVO FORMULÁRIO)

SEXO = "2" and
between (CAUSABAS, "O00", "O95") or ;
between (CAUSABAS, "O98", "O99") or ;

(CAUSABAS = "M830" and TPMORTEOCO <> "5") or ;
(CAUSABAS = "A34" and TPMORTEOCO <> "5") or ;
(CAUSABAS = "F53" and TPMORTEOCO <> "5") or ;

(CAUSABAS = "E230" and (TPMORTEOCO = "1-4") or ;
(CAUSABAS = "D392" and (TPMORTEOCO = "1-4") or ;
*(between (CAUSABAS, "B20", "B24") and (TPMORTEOCO = "1-4")))) ;

(*) ou CAUSABAS O98.7

Algoritmo para o recorte de MORTE MATERNA TARDIA (Quando acima de 42 dias após parto ou aborto)

SEXO = "2" ou "F" and

CAUSABAS = "O96.*"

Algoritmo para o recorte de MORTE por sequelas obstétricas (Quando acima de 1 ano após parto ou aborto)

SEXO = "2" ou "F" and

CAUSABAS = "O97.*"

Algoritmo para o recorte de Mulher em idade fértil

Mulheres com idade 10 a 49 anos

SEXO = "2" and

IDADE $\geq$ 10 and IDADE $\leq$ 49

Algoritmo para o recorte de Mulher em idade fértil com **causa presumível de morte materna** ou Óbitos suspeitos de serem maternos

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude

Mulheres com idade 10 a 49 anos

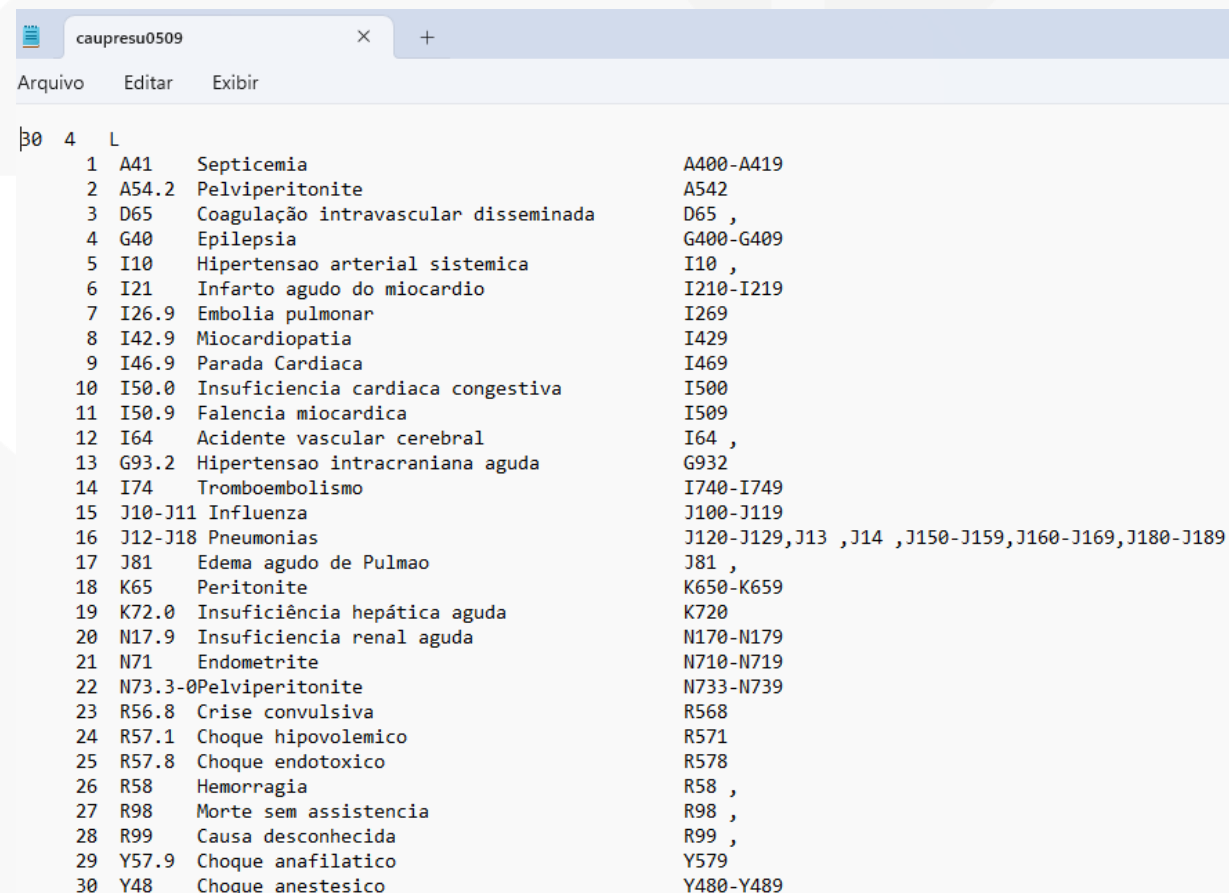
SEXO = "2" ou "F" and

CAUSABAS presente na lista de causas presumíveis

Pode ser localizada no pacote de tabulação de óbitos do tabwin como

Caupresu0509.cnv

(abre no tabwin mas tbm no bloco de texto)



1	A41	Septicemia	A400-A419
2	A54.2	Pelviperitonite	A542
3	D65	Coagulação intravascular disseminada	D65 ,
4	G40	Epilepsia	G400-G409
5	I10	Hipertensao arterial sistemica	I10 ,
6	I21	Infarto agudo do miocardio	I210-I219
7	I26.9	Embolia pulmonar	I269
8	I42.9	Miocardiopatia	I429
9	I46.9	Parada Cardiac	I469
10	I50.0	Insuficiencia cardiaca congestiva	I500
11	I50.9	Falencia miocardica	I509
12	I64	Acidente vascular cerebral	I64 ,
13	G93.2	Hipertensao intracraniana aguda	G932
14	I74	Tromboembolismo	I740-I749
15	J10-J11	Influenza	J100-J119
16	J12-J18	Pneumonias	J120-J129,J13 ,J14 ,J150-J159,J160-J169,J180-J189
17	J81	Edema agudo de Pulmao	J81 ,
18	K65	Peritonite	K650-K659
19	K72.0	Insuficiencia hepática aguda	K720
20	N17.9	Insuficiencia renal aguda	N170-N179
21	N71	Endometrite	N710-N719
22	N73.3-0	Pelviperitonite	N733-N739
23	R56.8	Crise convulsiva	R568
24	R57.1	Choque hipovolemico	R571
25	R57.8	Choque endotoxico	R578
26	R58	Hemorragia	R58 ,
27	R98	Morte sem assistencia	R98 ,
28	R99	Causa desconhecida	R99 ,
29	Y57.9	Choque anafilatico	Y579
30	Y48	Choque anestésico	Y480-Y489



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

Ministério
da Saúde



GOVERNO FEDERAL



PAZ E RECONSTRUÇÃO

Morte materna obstétrica segundo o tipo de causa

DIRETA - é aquela que ocorre por complicações obstétricas durante gravidez, parto ou puerpério devido a intervenções, omissões, tratamento incorreto ou a uma cadeia de eventos resultantes de qualquer dessas causas. Corresponde aos óbitos codificados **na CID 10 como: O00.0 a O08.9, O11 a O23.9, O24.4, O26.0 a O92.7, D39.2, E23.0 (estes últimos após criteriosa investigação), F53 e M83.0.**

INDIRETA é aquela resultante de doenças que existiam antes da gestação ou que se desenvolveram durante esse período, não provocadas por causas obstétricas diretas, mas agravadas pelos efeitos fisiológicos da gravidez. Corresponde aos óbitos codificados **na CID 10 como: O10.0 a O10.9; O24.0 a O24.3; O24.9, O25, O98.0 a O99.8, A34, B20 a B24 (estes últimos após criteriosa investigação).**

NÃO ESPECIFICADA - O.95

Disseminação de dados

Dados prévio

Maio, setembro do mesmo ano

Janeiro e abril do ano subsequente

Publicados em:

Dados abertos gov.br
Opendatasus
Plataforma IVIS
Painéis de monitoramento

Dados preliminares

Agosto do ano subsequente

Publicados em:

Dados abertos gov.br
Opendatasus
Plataforma IVIS
Painéis de monitoramento
Tabnet

Dados oficiais

Dezembro do ano subsequente

Publicados em:

Dados abertos gov.br
Opendatasus
Plataforma IVIS
Painéis de monitoramento
Tabnet

- Portaria 116/2009, CAPÍTULO IV, Art. 37. Os dados serão divulgados em caráter preliminar, e posteriormente em caráter definitivo, nos seguintes prazos:

I - Entre 30 de junho e 30 de agosto do ano subsequente ao ano de ocorrência, em caráter preliminar; e

II - Até 30 de dezembro do ano subsequente ao ano de ocorrência, em caráter oficial.

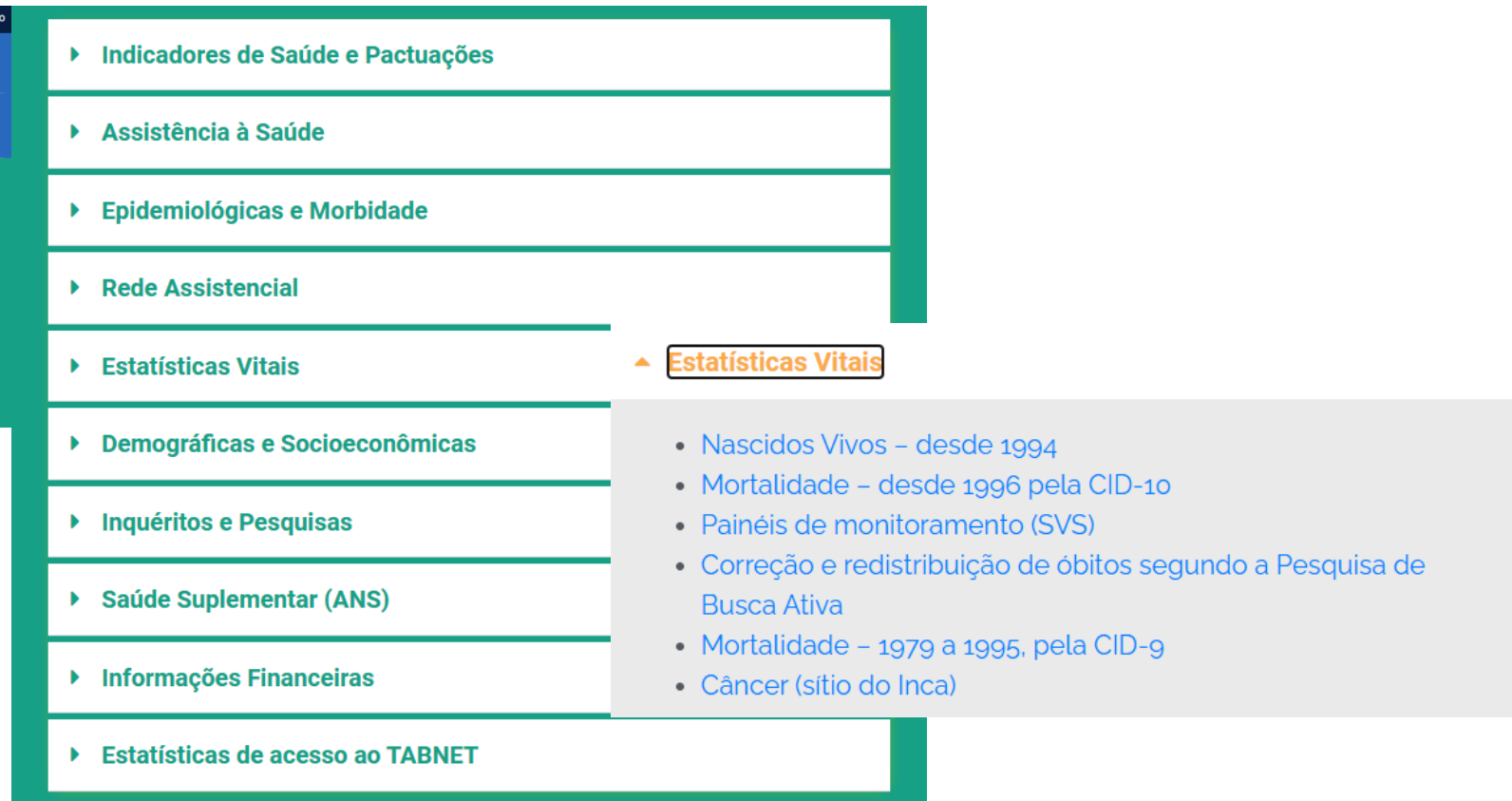


Plataforma Integrada
de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde

openDataSUS

Tabnet – Tabulação online

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>



Tabnet - Tabulação online

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>

Mortalidade – desde 1996 pela CID-10

Opção selecionada: Mortalidade – desde 1996 pela CID-10

- ☐ Mortalidade geral
- ☐ Mortalidade de residentes no exterior
- ☐ Óbitos por causas evitáveis - 0 a 4 anos
- ☐ Óbitos por causas evitáveis - 5 a 74 anos
- ☐ Óbitos infantis
- ☒ Óbitos de mulheres em idade fértil e óbitos maternos
- ☐ Óbitos por causas externas
- ☐ Óbitos fetais
- ☐ Óbitos por causa múltipla
- ☐ Óbitos por causas mal definidas e inespecíficas
- ☐ Óbitos por causas pouco úteis
- ☐ Completude dos campos de dados da mãe em óbitos fetais e menores de 1 ano
- ☐ Completude dos campos de dados de óbitos de mulheres em idade fértil
- ☐ Completude dos campos de dados de óbitos por causas externas

Abrangência Geográfica:

Rio de Janeiro

Selecionar
conteúdos das
linhas, das
colunas, e o
tipo de óbito
(maternos,
maternos
tardios, e mif)

Definir anos
Filtros (dar ok)

ÓBITOS DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL E ÓBITOS MATERNOS - RIO DE JANEIRO

Linha

Tipo causa obstétr
Ano do Óbito
Ano/mês do Óbito
Mês do Óbito

Coluna

Capítulo CID-10
Tipo causa obstétr
Ano do Óbito
Mês do Óbito

Conteúdo

Óbitos mulheres idade fértil
Óbitos maternos
Óbitos maternos tardios

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2022
2021
2020
2019
2018
2017

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

angra

330010 ANGRA DOS REIS

OK

Todas as categorias

MUNICIPIO IGNORADO - RJ

330010 ANGRA DOS REIS

330015 APERIBE

330020 ARARIJAMA

Tabnet - Tabulação online

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>

Visualizar resultados na tela e/ou gravar os dados

ÓBITOS DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL E ÓBITOS MATERNOS - RIO DE JANEIRO

Linha	Coluna	Conteúdo
Grupo CID-10	Capítulo CID-10	Óbitos mulheres idade fértil
Categoria CID-10	Tipo causa obstétr	Óbitos maternos
Subcateg maternas	Ano do Óbito	Óbitos maternos tardios
Tipo causa obstétr	Mês do Óbito	

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2022
2021
2020
2019
2018
2017

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

☒ Município

rio de j

330455 RIO DE JANEIRO

☐ Ordenar pelos valores da coluna ☐ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré-formatado ☐ Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

OK

Todas as categorias
MUNICIPIO IGNORADO - RJ
330010 ANGRA DOS REIS
330015 ARARUAMA

Clicar botão mostrar

ÓBITOS DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL E ÓBITOS MATERNOS - RIO DE JANEIRO

Óbitos maternos por Ano do Óbito segundo Categoria CID-10
Município: 330455 RIO DE JANEIRO
Período: 2018-2022

Categoria CID-10	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TOTAL	50	62	83	107	50	352
B20 Doenc p/HIV result doenc infecc e parasit	4	2	-	-	-	6
B22 Doenc p/HIV result em outr doenc espec	-	1	-	-	-	1
O00 Gravidez ectopica	-	3	3	3	4	13
O01 Mola hidatiforme	-	1	-	-	-	1
O02 Outr produtos anormais da concepcao	1	-	4	2	-	7
O03 Aborto espontaneo	-	-	1	1	-	2
O05 Outr tipos de aborto	-	-	-	-	2	2
O05 Infecc puerperal	2	3	2	2	4	13
O06 Outr infecc puerperais	-	-	-	1	-	1
O07 Complic venosas no puerperio	1	-	-	-	1	2
O08 Embolia orig obstetrica	3	3	2	2	2	12
O09 Complic da anestesia admin durante puerperio	-	-	-	1	-	1
O90 Complic do puerperio NCOP	1	-	1	3	2	7
O95 Morte obstetrica de causa NE	4	5	2	1	1	13
O98 Doen inf paras mat COP compl grav part puerp	1	1	39	63	3	107
O99 Outr doenc mat COP compl grav parto puerp	14	17	9	11	14	65

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Notas:

1. Todas as informações são por local de residência da falecida.
2. Para definição de óbitos de mulheres em idade fértil, óbitos maternos e óbitos maternos tardios, veja as [Notas Técnicas](#).
3. Nos casos de inconsistência entre a causa materna declarada e o momento da morte (durante a gravidez, parto ou aborto, durante o puerpério até 42 dias, durante o puerpério, de 43 dias a 1 ano ou fora destes períodos), para efeito de determinação se óbito materno ou não, foi priorizada a informação sobre a causa.
4. Os campos referentes ao momento da morte (43 e 44), apesar de estarem tendo sua qualidade de preenchimento melhorada, apresentam ainda elevado percentual de inconsistências ou não preenchimento.
5. Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento ["Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011"](#).
6. No dia 01/04/2020, os arquivos do SIM referentes ao ano de notificação 2019 foram atualizados, com alteração das causas básicas de 4 registros e exclusão de 1 registro.

Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Legenda:

- Dado numérico igual a 0 não resultante de arredondamento.
- Dado numérico diferente de 0 resultante de arredondamento.

Baixar dados

COPIA COMO .CSV

COPIA PARA TABWIN

Downloads

sim_cnv_mat10rj164056177_133_49_211.csv

[Abrir arquivo](#)

[Ver mais](#)

Tabnet - Tabulação online

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>

ÓBITOS INFANTIS - PERNAMBUCO

Linha
Tipo gravidez
Tipo parto
Peso ao nascer
Óbito relação parto
Óbito investigado

Coluna
Causa mal definidas
Ano do Óbito
Mês do Óbito
Faixa etária 1

Conteúdo
Óbitos p/Residênc
Óbitos p/Ocorrênc

PERÍODOS DISPONÍVEIS

2022
2021
2020
2019
2018
2017

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Município

reci

261160 RECIFE

☐ Ordenar pelos valores da coluna

☐ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré-formatado ☐ Colunas separadas por ";"

Mostra

Limpa

ÓBITOS INFANTIS - PERNAMBUCO

Óbitos p/Residênc por Ano do Óbito segundo Peso ao nascer
Município: 261160 RECIFE
Período: 2018-2022

Peso ao nascer	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TOTAL	234	243	219	182	189	1.067
Menos de 500g	10	16	6	13	9	54
500 a 999g	73	72	61	38	66	310
1000 a 1499 g	31	33	32	24	15	135
1500 a 2499 g	46	60	38	32	37	213
2500 a 2999 g	25	26	28	20	20	119
3000 a 3999 g	40	33	45	41	39	198
4000g e mais	6	3	6	9	2	26
Ignorado	3	-	3	5	1	12

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM
Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.

Nota:

1. Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos, veja o documento "[Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011](#)".
2. No dia 13/06/2019, os arquivos do SIM referentes ao ano de notificação 2017 foram atualizados, com alteração das causas básicas de 2 registros e exclusão de 1 registro.
3. No dia 01/04/2020, os arquivos do SIM referentes ao ano de notificação 2019 foram atualizados, com alteração das causas básicas de 4 registros e exclusão de 1 registro.

Legenda:

- Dado numérico igual a 0 não resultante de arredondamento.
- 0; 0,0 - Dado numérico igual a 0 resultante de arredondamento de um dado originalmente positivo.

COPIA COMO .CSV

COPIA PARA TABWIN

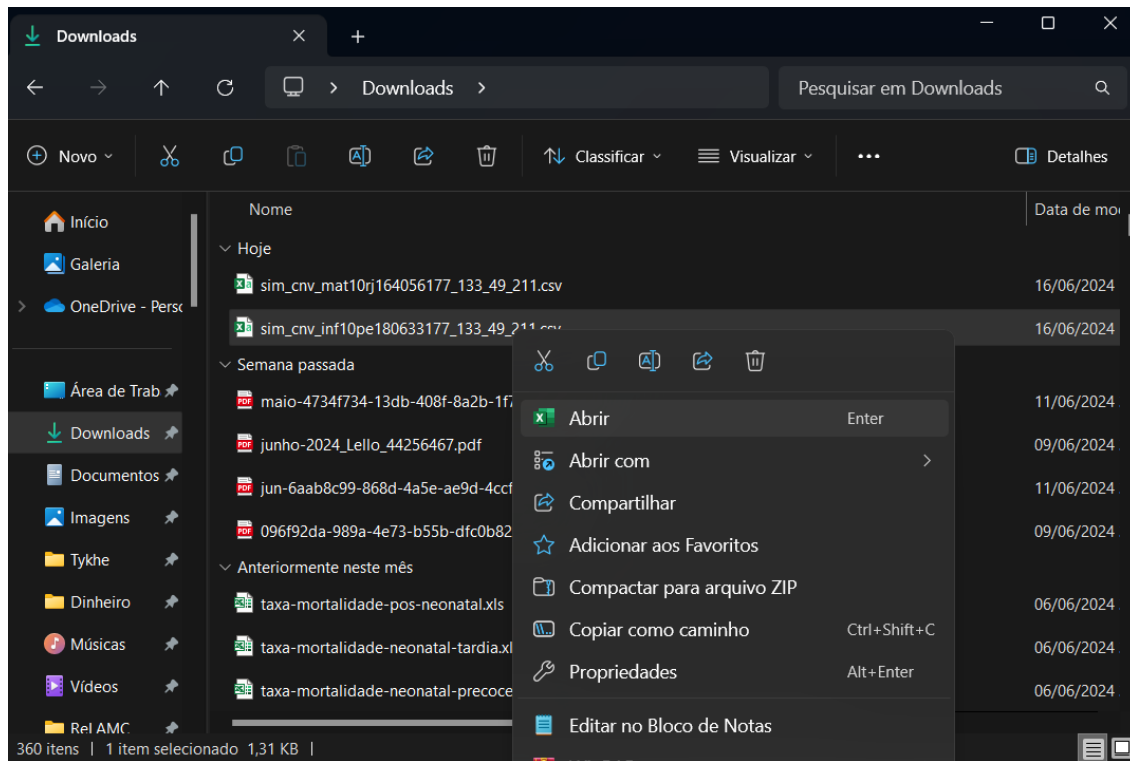
Downloads

sim_cnv_mat10rj164056177_133_49_211.csv
[Abrir arquivo](#)

[Ver mais](#)

Tabnet - Trabalhando as tabelas baixadas: edição, formatação, etc

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>

[illegible]

Tabnet – Trabalhando as tabelas baixadas: edição, formatação, construção de gráficos, etc

- <https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>

Salvamento Automático sim_cnv_inf10pe180633177_133_49_211.csv

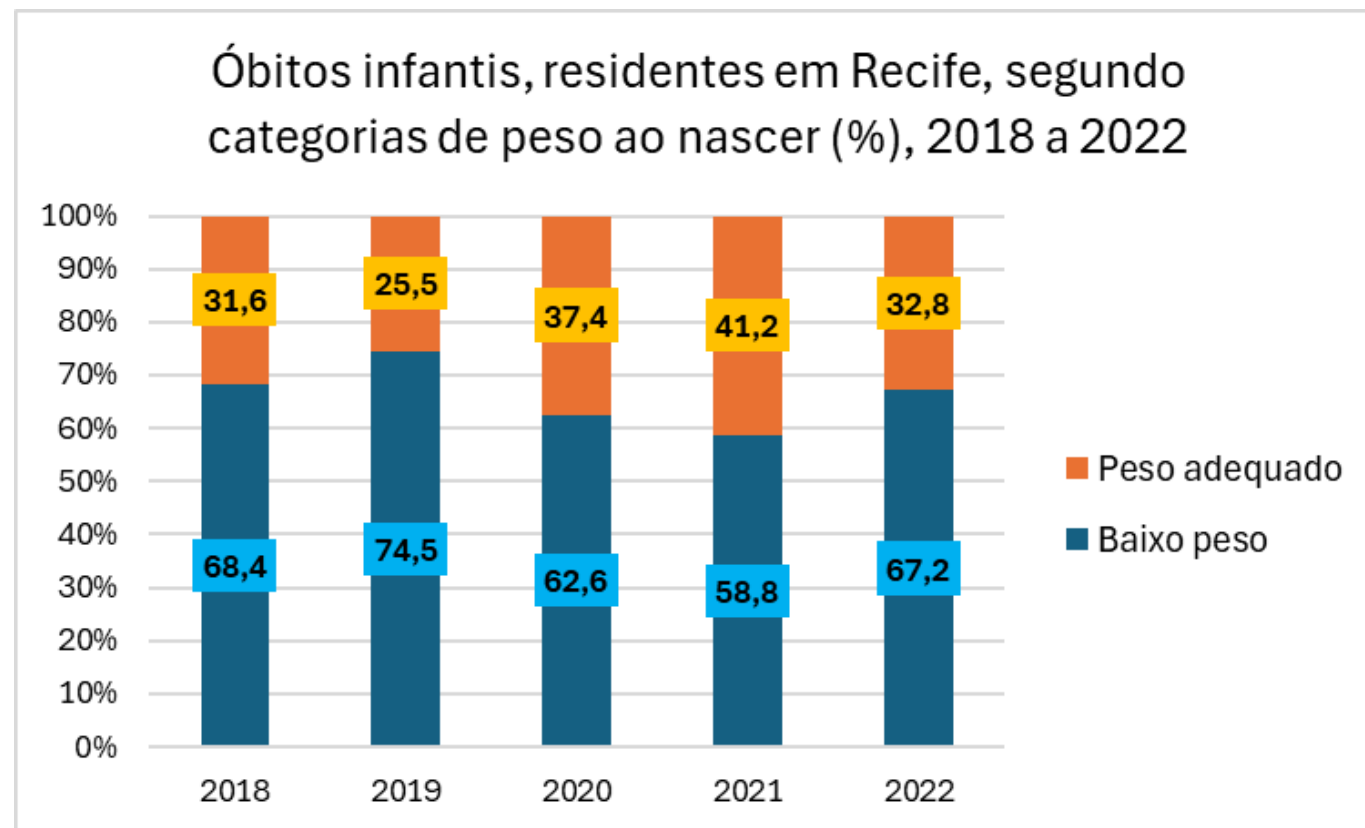
Arquivo **Página Inicial** Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Automatizar

Colar Aptos Narrow 11 Quebrar Texto Automaticam Mesclar e Centralizar

Área de Transfer... Fonte Alinhamento

K2

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Distribuição número de óbitos infantis, segundo peso ao nascer, residentes em Recife, 2018 a 2022							
3								
4								
5	Peso ao nascer	2018	2019	2020	2021	2022	Total	
6	Menos de 500g	10	16	6	13	9	54	
7	500 a 999g	73	72	61	38	66	310	
8	1000 a 1499 g	31	33	32	24	15	135	
9	1500 a 2499 g	46	60	38	32	37	213	
10	2500 a 2999 g	25	26	28	20	20	119	
11	3000 a 3999 g	40	33	45	41	39	198	
12	4000g e mais	6	3	6	9	2	26	
13	Ignorado	3	-	3	5	1	12	
14	Total	234	243	219	182	189	1067	
15	Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM							
16	Consulte o site da Secretaria Estadual de Saúde para mais informações.							
17	Nota:							
18								
19	Em 2011, houve uma mudança no conteúdo da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das informações e utilizados simultaneamente os dois formulários. Para mais detalhes sobre as mudanças ocorridas e os seus efeitos							
20	"Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Consolidação da base de dados de 2011".							
21								
22	No dia 13/06/2019, os arquivos do SIM referentes ao ano de notificação 2017 foram atualizados, com alteração da							
23	No dia 01/04/2020, os arquivos do SIM referentes ao ano de notificação 2019 foram atualizados, com alteração da							
24								



Download arquivos

Área serviços Datasus

Transferência de Arquivos

Baixando arquivo de mortes maternas

Google search results for "transferencia arquivos datasus". The first result is circled in yellow and has an orange arrow pointing to it:

DATASUS
https://datasus.saude.gov.br > transferencia-de-arquivos

Transferência de Arquivos - DATASUS - Ministério da Saúde
Transferência de Arquivos. Download de arquivos. Fonte. Aplicativos - TABWIN/TABNET - Ferramentas para tabulação de dados, Base Populacional - IBGE ...

datasus.gov.br
http://siab.datasus.gov.br > DATASUS

Transferência/Download de Arquivos - DATASUS
Arquivos de Dados ; SIHSUS. Arquivos dissemináveis para tabulação do Sistema de Informações Hospitalares do SUS ; SIASUS. Arquivos dissemináveis para tabulação do ...

DATASUS
https://datasus.saude.gov.br > servicos

Serviços - DATASUS - Ministério da Saúde
Transferência / Download de Arquivos. O DATASUS disponibiliza para download, diversos arquivos para tabulação. Clique no link abaixo para realizar o download ...

Download de arquivos

Fonte

SIM - Sistema de informações de Mortalidade

Modidade

Dados

Tipo de Arquivo

DOMAT - Declarações de Óbitos maternos - 1996 a 2022

Ano

2022

UF

BR

Enviar

Definir sistema - SIM

Definir modalidade - dados

Definir ano - 2022

Definir território - Brasil

Definir tipo de arquivo - maternos

Clicar em enviar

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	SIM	Dados - Finais	DOMAT22.dbc

Download

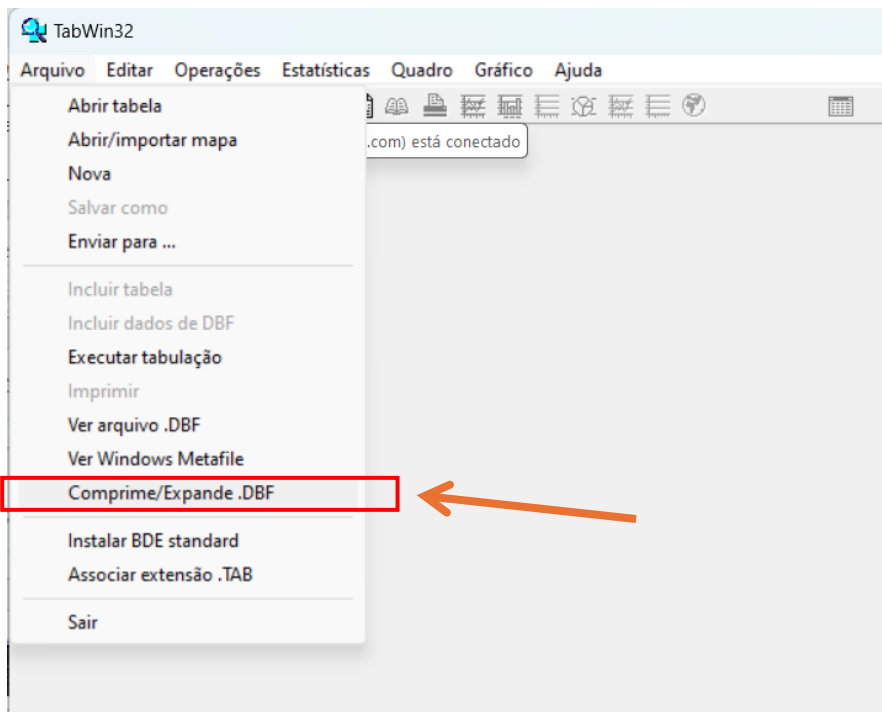
Os arquivos selecionados foram salvos em seu computador. Clique aqui para visualizar o arquivo selecionado.

Gerado arquivo dbc - clicar em download com botão esquerdo, e depois sobre o arquivo.zip com botão direito e salvar

https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/#

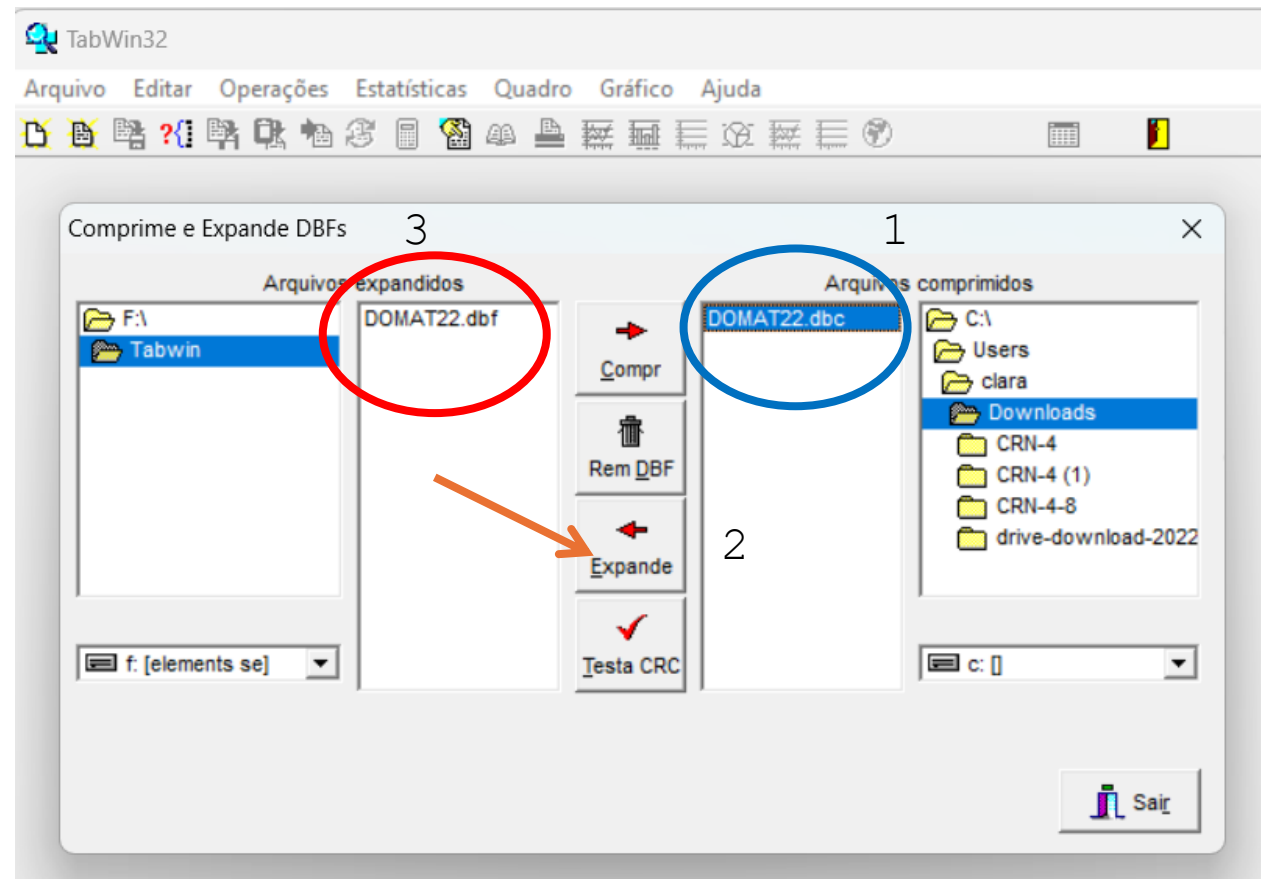
Download arquivos Área serviços Datasus

**Expandindo arquivo "dbc" de mortes
maternas para formato dbf**



Transferência de Arquivos

Arquivos dbc são dbf compactados que rodam no tabwin sem necessidade de conversão. Mas podem ser expandidos se quiser usar em outras ferramentas: access, excel, stata, R, etc



Lendo os arquivos baixados do Datasus: Tabwin

TabWin: Óbitos - Brasil

Arquivo Editar Operações Estatísticas Quadro Gráfico Ajuda

G:\pacotes-def-cnv\tabwin-030424\pacotes-def-cnv\datasus-transfer\sim-cid10-cid9-120522\CID10_TAB\tab...

Linhas

Colunas

Incremento

Arquivos

Medico Atest
Necropsia
*Mat p/ CEXT S/N
*Mat p/ CEXT sub
Causa mater detalh
Causa mater resumi
CID Veicul Hidrica
Causa Notif Compul

MAT_class
Oport notif (30d)
Oport invetig (120
AnoDistDO
Modelo p/num
Tipo Obito
Ano do Obito
Mes do Obito

Frequência

e-aglaer\tabnet-maternas\do*

☒ Suprimir linhas zeradas

☒ Suprimir colunas zeradas

☐ Testar CRC

☐ Salvar registros

Seleções disponíveis

Seleções ativas

CID N CB
*DO novo modelo
*DO epidemiologica
Invest Mod Inf S/N
Invest mod Mat S/N
MAT_class

Incluir

Excluir

Categorias selecionadas

☒ Ignorar
☐ Incluir
☐ Discriminar

Executar

Cancelar

Sair

Localizar categoria

NumReg

Arquivo

Tempo

Óbitos - Brasil

Arquivo Editar Operações Estatísticas Quadro Gráfico Ajuda

Óbitos - Brasil

Frequência por Ano do Obito segundo Causa mater resumi

Causa mater resumi	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Total	1.560	1.965	3.028	1.370	1.255	9.178
Obstetricas Diretas	1.068	1.072	1.063	956	876	5.035
Abortos	108	121	116	131	114	590
C Obst Ind	492	893	1.965	414	379	4.143

Log

[Opções]
DEF=G:\pacotes-def-cnv\tabwin-030424\pacotes-def-cnv\datasus-transfer\sim-PATH=G:\MS\CGIAE\VO - Aglaer\apresentações-denise-aglaer\tabnet-maternas\Linha=Causa mater resumi
Coluna=Ano do Obito
Incremento=Frequência
Suprime_Linhas_Zeradas=true
Suprime_Colunas_Zeradas=true
Não_Classificados=0
[Arquivos]
DOMAT19.DBC
DOMAT20.DBC
DOMAT21.DBC
DOMAT22.DBC
DOMAT23.DBF
Registros_Processados= 9198

☒ Mostrar log ao abrir tabela

☐ Copiar para clipboard

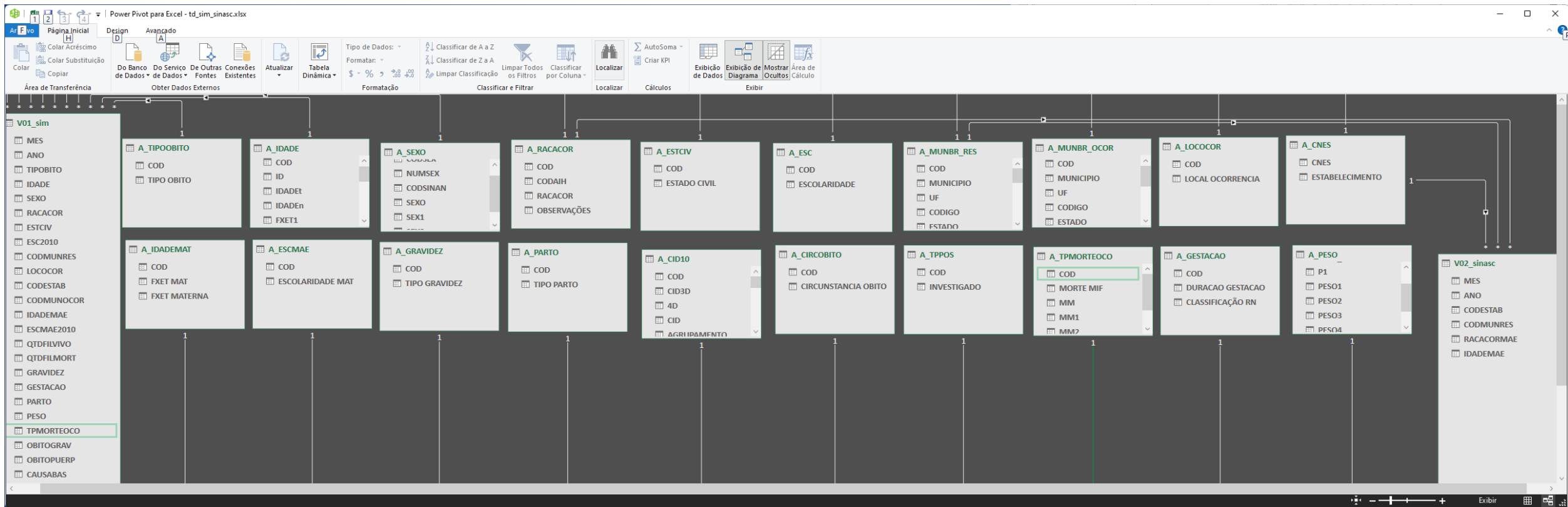
☐ Restaurar consulta

☐ Fechar

Rodapé

Arquivo: Linhas:3 Chave:0

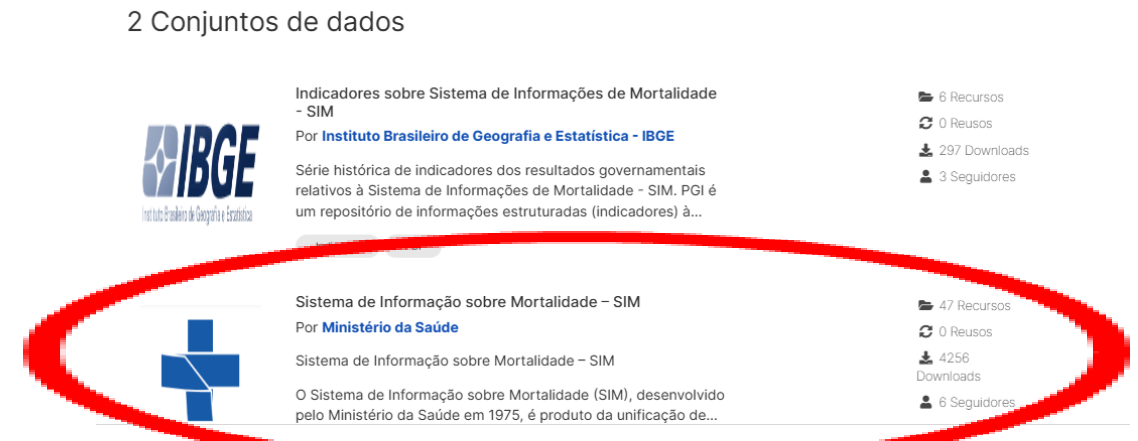
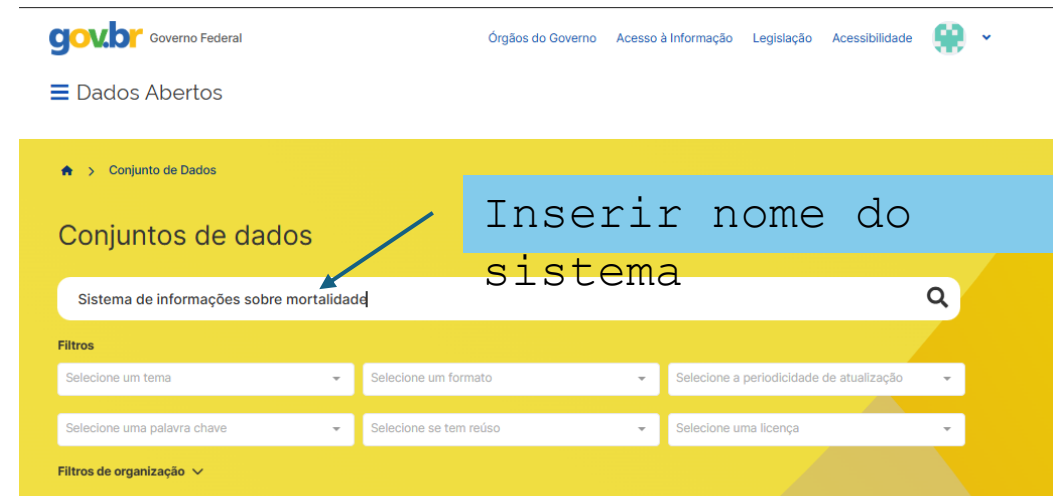
Lendo os arquivos baixados do Datasus: Tabelas dinâmicas do Excel



Download arquivos Dados abertos governo federal

Formato csv

`https://dados.gov.br/home`



Download arquivos

Dados abertos governo federal

https://dados.gov.br/home

gov.br

Governo Federal

Órgão

Dados Abertos

Conjunto de Dados

Sistema de Informação...

Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM

+ Seguir

Avaliar

Atualizado

ESCALA DE SATISFAÇÃO

2 - RESPOSTAS

6

Seguindo

INFO

Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM

O Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), desenvolvido pelo Ministério da Saúde em 1975, é produto da unificação de mais de quarenta modelos de Declaração de Óbito utilizados ao longo dos anos, para coletar dados sobre mortalidade no país.

Com sua longa série temporal, o SIM é um patrimônio nacional, visto que possui informações fundamentais para que possamos conhecer os aspectos referentes

46 anos de dados + 1 estrutura

4256

Downloads

Organização

+ Seguir

Contato

Descrição

Recursos 47

Ações

Conjuntos de dados similares

Recursos 47

PDF

Estrutura

Data de criação: 28/01/2022

Downloads: 591

Acessar o recurso

CSV

Mortalidade Geral 1979

Data de criação: 27/01/2022

Downloads: 170

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 1980

Data de criação: 28/01/2022

Downloads: 51

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 1981

Data de criação: 28/01/2022

Downloads: 27

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 1982

Data de criação: 28/01/2022

Downloads: 23

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 1983

Data de criação: 28/01/2022

Downloads: 20

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 2020

Data de criação: 28/04/2022

Downloads: 217

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 2021

Data de criação: 16/05/2023

Downloads: 311

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 2022

Data de criação: 16/05/2023

Downloads: 477

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 2023 - prévia

Mortalidade Geral 2023

Data de criação: 10/08/2023

Downloads: 634

Acessar o recurso

Preview

CSV

Mortalidade Geral 2024 - prévia

Data de criação: 11/06/2024

Downloads: 15

Acessar o recurso

Preview

Download arquivos

Dados abertos governo federal

<https://dados.gov.br/home>

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas – CGIAE
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS
Ministério da Saúde – MS

Estrutura do SIM

Posição	Nome do Campo	Tipo	Tamanho Final	Descrição	Ano Inicial	Tipo / Tamanho Inicial	Ano Alteração (1)	Tipo / Tamanho alteração (1)	Ano Alteração (2)	Tipo / Tamanho alteração (2)	Ano Alteração (3)	Tipo / Tamanho alteração (3)
42	ACIDTRAB	C	8	Indica se o evento que desencadeou o óbito está relacionado ao processo de trabalho. (1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado)	1979	(C 8)						
132	ALCAUSA	C	8	Indica se houve correção ou alteração da causa do óbito após investigação. (1- Sim; 2 – Não)	2014	(C 8)						
16	AREARES	C	7		1979	(C 7)						
31	ASSISTMED	C	9	Se refere ao atendimento médico continuado que o paciente recebeu, ou não, durante a enfermidade que ocasionou o óbito. (1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado)	1979	(C 9)						
125	ATESTADO	C	50	CIDs informados no atestado. (Códigos CID 10)	2014	(C 33)	2014	(C 43)	2014	(C 48)	2014	(C 50)
32	ATESTANTE	C	9	Indica se o medico que assina atendeu o paciente 1: Sim 2: Substituto 3: IML 4: SVO 5: Outros	1979	(C 9)						
15	BAIRES	C	6	Bairro de residencia. Este codigo e atribuido por cada estado e/ou municipio, nao fazendo parte da base nacional	1979	(C 6)						
2	CARTORIO	C	8	Código do cartório onde o óbito foi registrado	1979	(C 8)						
38	CAUSABAS	C	8	Causa básica da DO. (Códigos CID 10)	1979	(C 8)						
83	CAUSABAS_O	C	10	Causa básica informada antes da resseleção. (Códigos CID 10)	2006	(C 10)						
97	CAUSAMAT	C	8	CID da causa externa associada a uma causa materna. (Códigos CID 10)	2011	(C 8)						
87	CB_PRE	C	6	Causa básica informada antes da resseleção (localidade). (Código CID 10)	2006	(C 6)						
74	CIRCOBITO	C	9	Tipo de morte violenta ou circunstâncias em que se deu a morte não natural. (1 – acidente; 2 – suicídio; 3 – homicídio; 4 – outros; 9 – ignorado)	1996	(C 9)						
34	CIRURGIA	C	8	Realização de cirurgia. (1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado)	1979	(C 8)						
78	CODBAIOCOR	C	10	Código do bairro de ocorrência.	2006	(C 10)						
56	CODBAIRES	C	9	Código do Bairro de residência	1996	(C 9)						
103	CODCART	C	7		2012	(C 7)						
76	CODESTAB	C	8	Código do estabelecimento.	2001	(C 8)						
122	CODIFICADO	C	10	Informa se formulario foi codificado. (Se estiver codificado (valor: S) ou não	2014	(C 10)						

Download arquivos Opendatasus

`https://opendatasus.saude.gov.br`

The screenshot shows the Opendatasus website interface. The browser address bar displays `https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/sim`. The page title is 'Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM'. On the left sidebar, there is a section for 'Seguidores' (Followers) with a count of 1, and a section for 'Organização' (Organization) featuring the logo of the 'Ministério da Saúde' (Ministry of Health) and the 'SUS Sistema Único de Saúde' (Unified Health System). Below this, there are social media links for Twitter and Facebook, and a 'Licença' (License) section indicating 'Creative Commons Atribuição' (Creative Commons Attribution) with an 'OPEN DATA' button. The main content area has tabs for 'Conjunto de dados' (Data set) and 'Grupos' (Groups). The 'Conjunto de dados' tab is selected, showing the dataset title 'Sistema de Informação sobre Mortalidade – SIM' and a description: 'O Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), desenvolvido pelo Ministério da Saúde em 1975, é produto da unificação de mais de quarenta modelos de Declaração de Óbito utilizados ao longo dos anos, para coletar dados sobre mortalidade no país.' It also mentions that the SIM is a national heritage with fundamental information for understanding mortality aspects in Brazil and the causes of death. A note states that the page's objective is to provide access to mortality data banks (DO_BDD). A description of the information is provided: 'Os registros são oriundos do sistema SIM, contendo dados socioeconômicos, local de residência e ocorrência, óbitos fetais e não fetais, condições e causas do óbito, e informações de causas externas.' Below this, there is a section titled 'Dados e recursos' (Data and resources) listing four datasets: 'Estrutura' (PDF), 'Mortalidade Geral 1979' (CSV), 'Mortalidade Geral 1980' (CSV), and 'Mortalidade Geral 1981' (CSV). Each dataset has an 'Explorar' (Explore) button next to it.

Aparência diferente

Mesmo conteúdo do
dados aberto do gov.br

46 anos de dados

Não precisa logar

Formato csv

Painéis



<http://plataforma.saude.gov.br/>

Painéis

<http://plataforma.saude.gov.br/>



Cidades

Panorama da situação epidemiológica de agravos em saúde na sua cidade



Natalidade

Painel com dados de nascimentos de todo o território nacional



Mortalidade

Painel com dados de óbitos de todo o território nacional



Vigitel

Painel de indicadores monitorados pelo Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel)



Sinan

Painel de monitoramento da regularidade do Sinan disponibilizado pelo DAENT/SVSA/MS



e-SUS Sinan

Nova versão do Sistema de Informação de Agravos de Notificação



Anomalias Congênicas

Repositório de materiais produzidos pela Unidade Técnica de Vigilância de Anomalias Congênicas (UT-VAC/CGIAE/DAENT/SVSA/MS)



CTA BR-FIC

Câmara Técnica Assessora para Gestão da Família de Classificações Internacionais no âmbito da Secretaria de Vigilância em Saúde



Espaço Saúde Brasil

Repositório das edições do Saúde Brasil para a realização de buscas dos temas abordados nos capítulos



Covid-19

Informações sobre a doença pelo Coronavírus 2019 (Covid-19)

Painéis

`http://plataforma.saude.gov.br`



Cidades

Panorama da situação epidemiológica de agravos em saúde na sua cidade

Vigilância em Saúde - Cidades

Abrangência

Município

Município

São Paulo

Unidade da federação

São Paulo

Atualizar

Brasil / Sudeste / São Paulo / São Paulo

ACIDENTES POR ANIMAIS PEÇONHENTOS

ANOMALIAS CONGÊNITAS

CHIKUNGUNYA

CONDIÇÕES DE NASCIMENTO

COQUELUCHE

DENGUE

Definir abrangência

Definir UF

Definir município

Clicar em atualizar

Selecionar o tema (ordem alfabética)

Painéis

http://plataforma.saude.gov.br/



Cidades

Panorama da situação epidemiológica de agravos em saúde na sua cidade

MALÁRIA	+
MENINGITE	+
MORTALIDADE	-
Número de óbitos prematuros (30 a 69 anos) por doenças crônicas não transmissíveis	19.635 ∨
Taxa bruta de mortalidade prematura (30 a 69 anos) por doenças crônicas não transmissíveis	305,11 ∨
Número de óbitos por causas plenamente atribuíveis ao uso do álcool	729 ∨
Taxa de mortalidade plenamente atribuível ao uso do álcool	5,55 ∨
Número de óbitos cuja intenção é indeterminada	2.104 ∨
Proporção de óbitos cuja intenção é indeterminada dentre as causas externas	42,44 ∨
Taxa bruta de mortalidade prematura (30 a 69 anos) por doenças crônicas não transmissíveis	305,11 ∨
MORTALIDADE NA INFÂNCIA	
Óbitos em menores de 1 ano	1.420 ∨
Óbitos em menores de 5 anos	1.623 ∨
Óbitos no período neonatal	962 ∨
Óbitos no período neonatal precoce	672 ∨
Óbitos no período neonatal tardio	290 ∨
Óbitos no período pós-neonatal	458 ∨
Taxa de Mortalidade Infantil	0,00 ∨
MORTALIDADE POR ACIDENTES E VIOLÊNCIAS	+
PARALISIA FLÁCIDA AGUDA	+

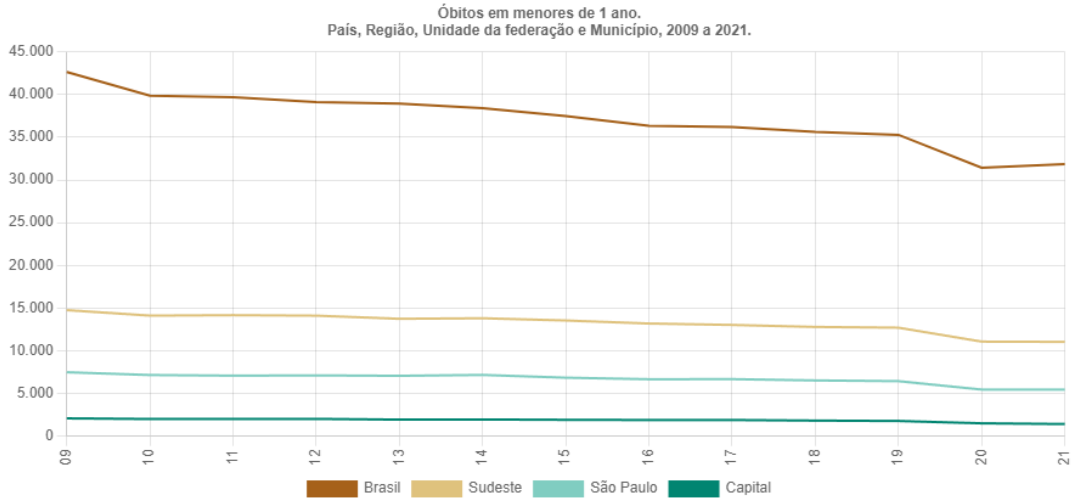


MORTALIDADE NA INFÂNCIA

Óbitos em menores de 1 ano

1.420 ^

Localidade	2021
Brasil [País]	31.856
Sudeste [Região]	11.046
São Paulo [Unidade da federação]	5.450
São Paulo [Município]	1.420

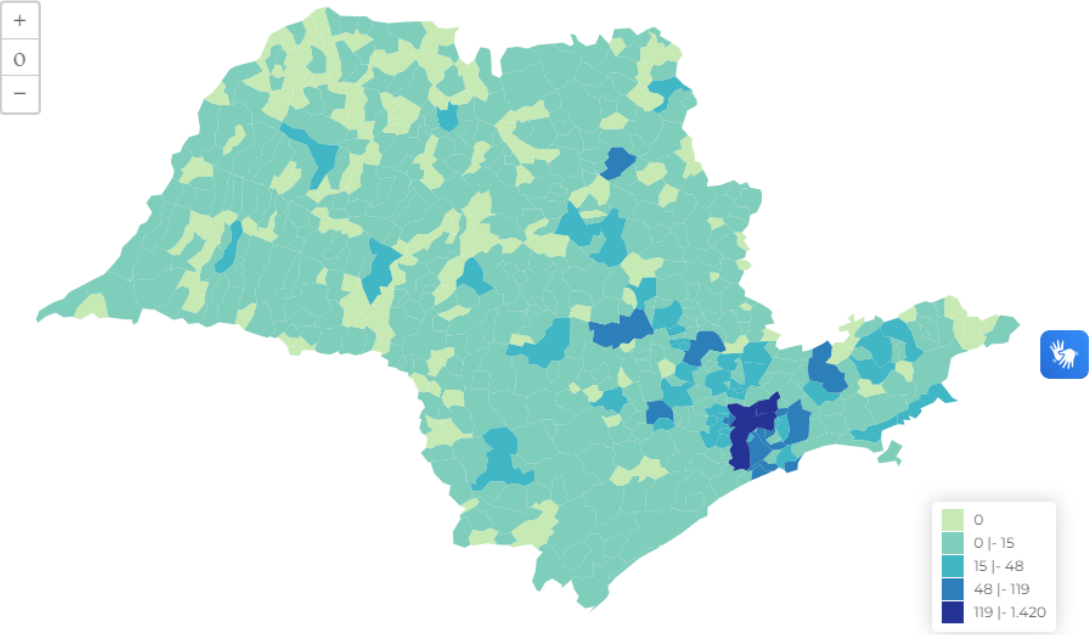


Fonte
Ministério da Saúde: Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM).
atualizado em maio /2023

Notas
Número de óbitos em menores de um ano de idade



Óbitos em menores de 1 ano.
Municípios do estado de São Paulo, 2021.



Painéis

<http://plataforma.saude.gov.br/>



Painéis de Monitoramento de Mortalidade

[Painel de Monitoramento da Mortalidade CID-10](#)

Painel de monitoramento da mortalidade CID-10 disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Estimativas de mortalidade: método *Global Burden Disease*/Brasil](#)

Painéis de monitoramento das estimativas de mortalidade, segundo método *Global Burden Disease*/Brasil disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel de Monitoramento da Mortalidade Materna](#)

Painel de monitoramento da mortalidade materna disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel de Monitoramento da Regularidade da Mortalidade](#)

Painel de monitoramento da regularidade da mortalidade disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel Análise da mortalidade materna, fetal e infantil no Brasil \(2010-2021\)](#)

Este painel visa apresentar análise detalhada da mortalidade materna, fetal e infantil no período de 2010 a 2021, com enfoque nas subdivisões geográficas de estado e município, por meio da utilização das fontes de dados confiáveis do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

[Painel de Monitoramento da Mortalidade Prematura \(30 a 69 anos\) por DCNT](#)

Painel de monitoramento da mortalidade prematura (30 a 69 anos) por DCNT disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel de Monitoramento da Mortalidade Infantil e Fetal](#)

Painel de monitoramento da mortalidade infantil e fetal disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel de Monitoramento da Mortalidade por Causas Básicas Inespecíficas ou Incompletas \(*Garbage Codes*\)](#)

Painel de monitoramento da mortalidade por causas básicas inespecíficas ou incompletas (*garbage codes*) disponibilizado pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS)

[Painel Como Morrem os Brasileiros](#)

O objetivo do painel do SIM é fornecer informações detalhadas sobre os óbitos ocorridos no Brasil, com base em dados coletados pelo sistema desde 1979 até o presente momento. O painel foi construído para mostrar como morrem os brasileiros, destacando aspectos como a distribuição geográfica e temporal, características sociodemográficas.



Painéis

<http://plataforma.saude.gov.br>



Mortalidade

Painel com dados de óbitos de todo o território nacional

ivisanalitico.aids.gov.br/dashboard/analise_da_mortalidade_materna_fetal_e_infantil_no_brasil_2010_2022

IVIS

ANÁLISE DA MORTALIDADE MATERNA, FETAL E INFANTIL NO BRASIL (2010-2021) Desfazer Reproduzir Adicionar conteúdo Ajustar Modo de Edição Modo de Visualizaçã

Adicionar filtro ao Painel

Análise da mortalidade materna, fetal e infantil no Brasil (2010-2021)

Nota técnica:

Este painel visa a a análise detalhada da mortalidade materna, fetal e infantil no período de 2010 a 2021, com enfoque nas subdivisões geográficas de estado e município. Utilizando as fontes de dados confiáveis do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC), esta análise permitirá uma avaliação precisa das variações regionais e locais desses índices, identificando áreas críticas e possibilitando o desenvolvimento de estratégias direcionadas para a redução das taxas de mortalidade materna, fetal e infantil. O panorama resultante irá embasar políticas de saúde adaptadas às necessidades específicas de cada localidade, visando o aprimoramento dos cuidados materno-infantis.

Painéis



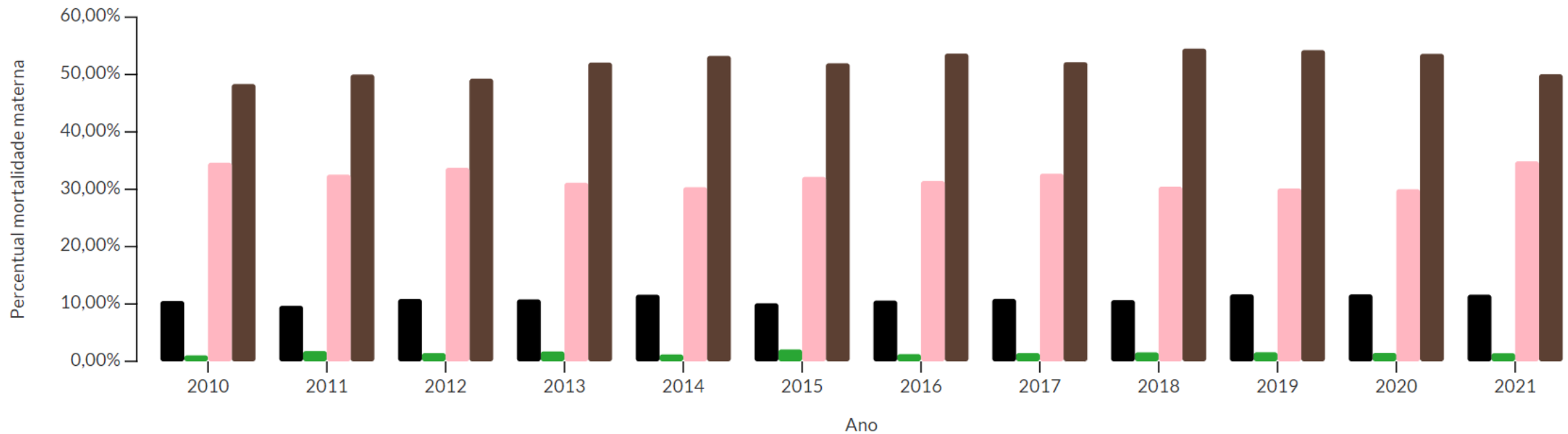
Mortalidade

<http://plataforma.saude.gov.br/>

Painel com dados de óbitos de todo o território nacional

● Preta ● Indígena ● Branca ● Parda

Percentual mortalidade materna por raça/cor (2010 - 2021)



● Proporção mortalidade materna mulher preta ● Proporção mortalidade materna mulher indígenas ● Proporção mortalidade materna mulher branca
● Proporção mortalidade materna mulher parda

Painéis

<http://plataforma.saude.gov.br>



Mortalidade

Painel com dados de óbitos de todo o território nacional

Adicionando filtro na análise que já
está pronta

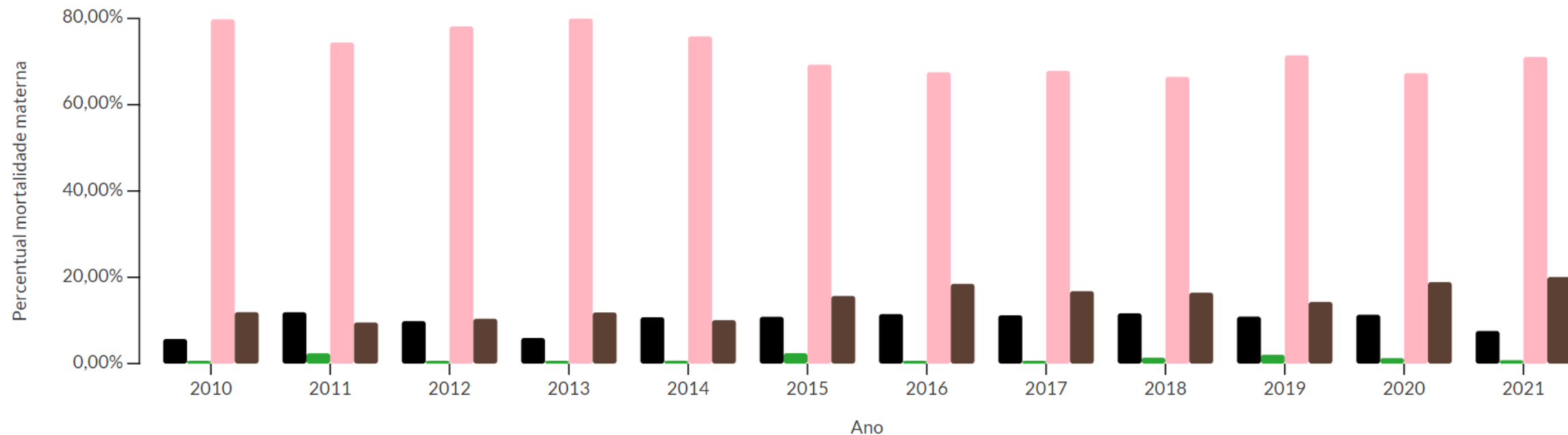
Geografia → Região → Sul

Adicionar filtro ao Painel

Região | Sul X

● Preta ● Indígena ● Branca ● Parda

Percentual mortalidade materna por raça/cor (2010 - 2021)



● Proporção mortalidade materna mulher preta ● Proporção mortalidade materna mulher indígenas ● Proporção mortalidade materna mulher branca
● Proporção mortalidade materna mulher parda

Painéis

<http://plataforma.saude.gov.br/>

Monitoramento de dados mais oportunos



Mortalidade

Painel com dados de óbitos de todo o território nacional

[illegible]

Painéis

<https://ivisanalitico.aids.gov.br/overview>



Ivis
analítico:

Mais interativo,
requer cadastro,
login e senha

Permite visualizar
painéis prontos

E também a
customização de
painéis conforme a
demanda do usuário

No momento, alguns
temas prontos:

- SRAG - Covid
- Monitoramento do
excesso de
mortalidade
- Como nascem os
brasileiros

IVIS

Analisar

Painéis

Dácio de Lyra

BEM VINDO, DÁCIO DE LYRA RABELLO NETO

PAINÉIS OFICIAIS

Painel de SRAG - COVID-19

Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde (IVISQ)

Resumo de dados de SRAG - COVID-19

1) Parte I - Dados gerais:

Indicador de SRAG	Caso de SRAG por estado UF	Óbito de SRAG	Óbito de SRAG por estado UF
3.699.421	2.308.454	687.744	475.586

Caso de SRAG

Indicador de SRAG por estado UF

Mort de SRAG por estado UF

2) Parte II - Casos:

Figura 1: Casos de SRAG segundo identificação de estado e sistema epidemiológico de análise de dados

Painel de Monitoramento de Excesso de Mortalidade

Resumo de dados de Monitoramento de Excesso de Mortalidade

1) Parte I - Dados gerais:

Indicador de Monitoramento de Excesso de Mortalidade	Caso de Monitoramento de Excesso de Mortalidade	Óbito de Monitoramento de Excesso de Mortalidade
3.699.421	2.308.454	687.744

2) Parte II - Casos:

Figura 2: Casos de Monitoramento de Excesso de Mortalidade segundo identificação de estado e sistema epidemiológico de análise de dados

Como nascem os Brasileiros

Resumo de dados de Como nascem os Brasileiros

1) Parte I - Dados gerais:

Indicador de Como nascem os Brasileiros	Caso de Como nascem os Brasileiros	Óbito de Como nascem os Brasileiros
3.699.421	2.308.454	687.744

2) Parte II - Casos:

Figura 3: Casos de Como nascem os Brasileiros segundo identificação de estado e sistema epidemiológico de análise de dados

Painel Anomalias Congênitas

Resumo de dados de Painel Anomalias Congênitas

1) Parte I - Dados gerais:

Indicador de Painel Anomalias Congênitas	Caso de Painel Anomalias Congênitas	Óbito de Painel Anomalias Congênitas
3.699.421	2.308.454	687.744

2) Parte II - Casos:

Figura 4: Casos de Painel Anomalias Congênitas segundo identificação de estado e sistema epidemiológico de análise de dados

Panorama da mortalidade no Brasil

Resumo de dados de Panorama da mortalidade no Brasil

1) Parte I - Dados gerais:

Indicador de Panorama da mortalidade no Brasil	Caso de Panorama da mortalidade no Brasil	Óbito de Panorama da mortalidade no Brasil
3.699.421	2.308.454	687.744

2) Parte II - Casos:

Figura 5: Casos de Panorama da mortalidade no Brasil segundo identificação de estado e sistema epidemiológico de análise de dados

MEUS PAINÉIS

OUTROS PAINÉIS

Nome

Minha última visita

Criar

Visualizações

Favorito

PAINEL ANÁLISE IVIS - DASHBOARD OFICIAL

Nunca

27 May 2020

190

☆

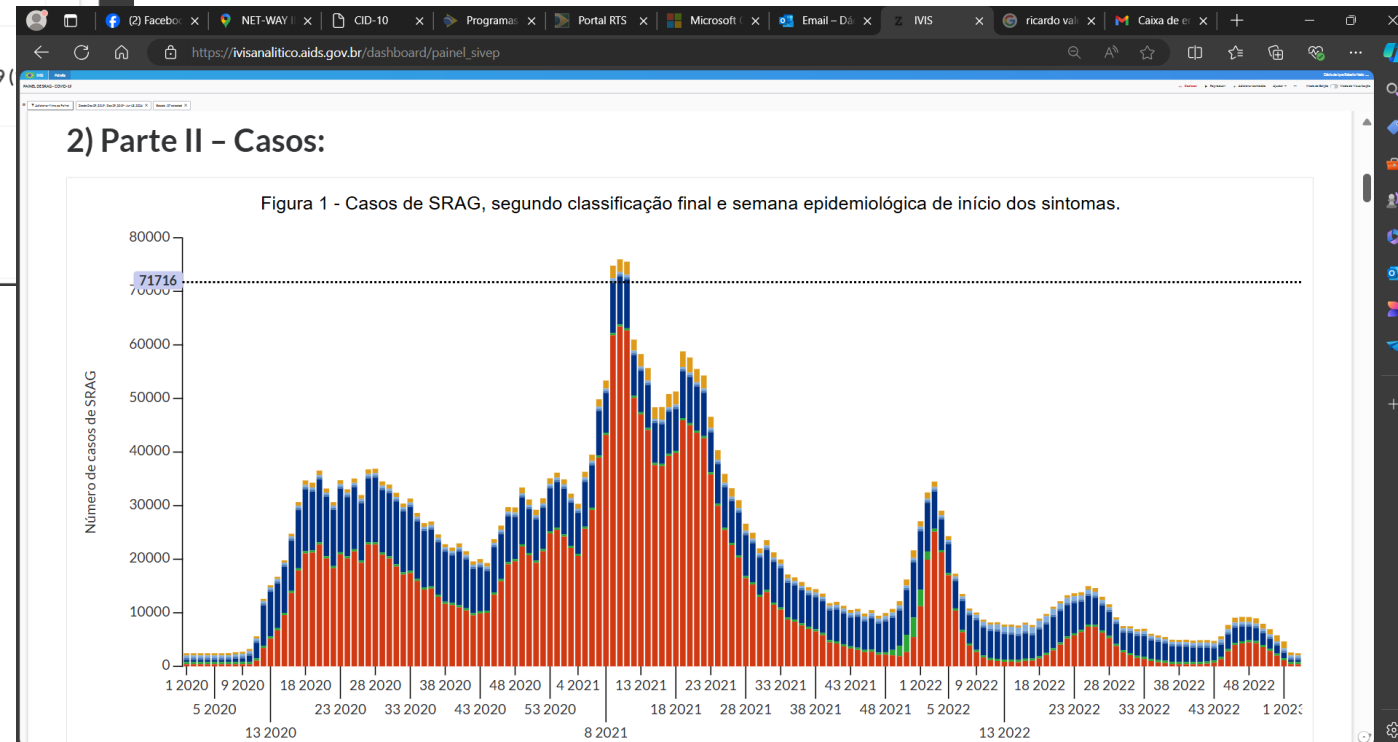
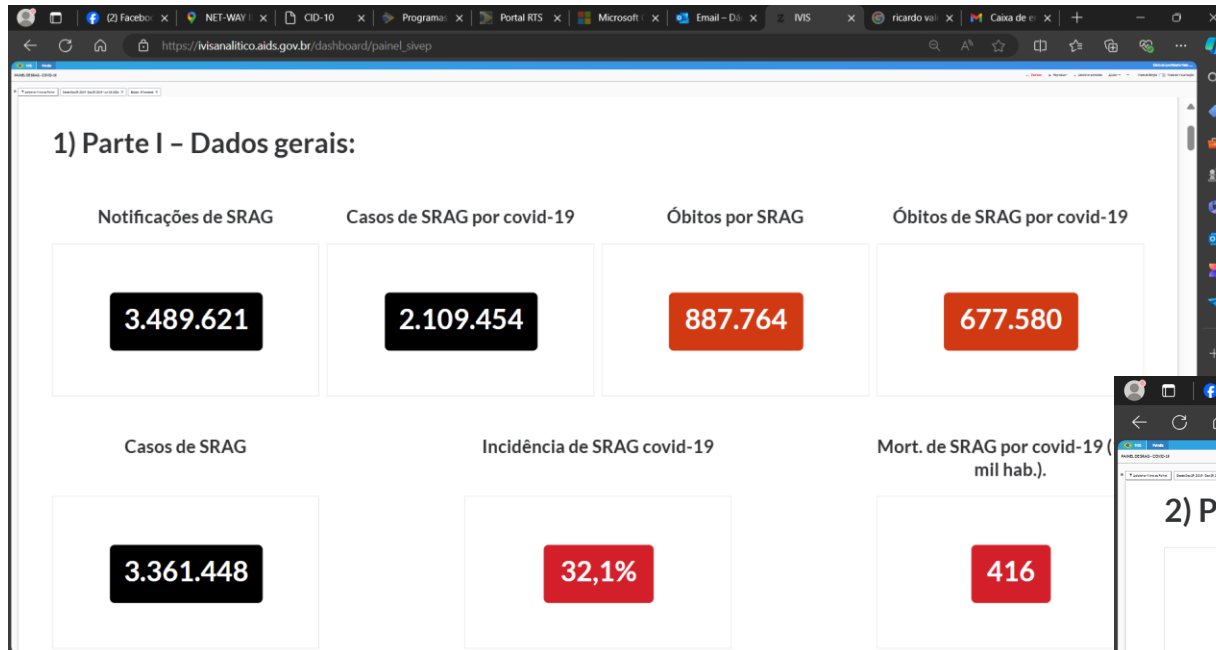
Painéis

Ivis analítico:

Explorando um dos temas prontos:

– **SRAG – Covid**

Mesmo nos temas prontos é possível customizar



Painéis

<https://ivisanalitico.aids.gov.br/overview>



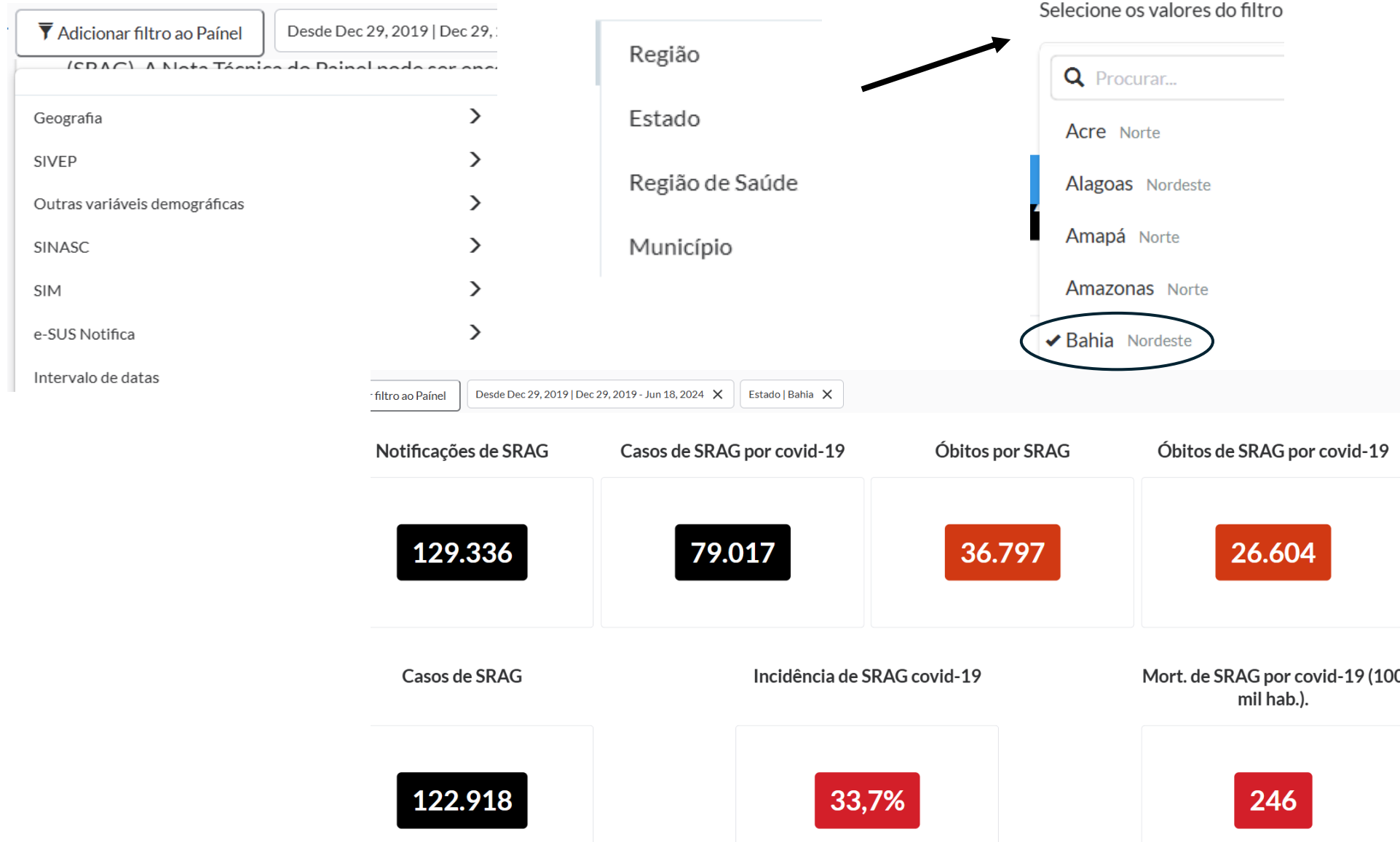
Ivis analítico:

Explorando um dos temas prontos:

- **SRAG - Covid**

Mesmo nos temas prontos é possível customizar

- Geografia (território)
- Variáveis demográficas - sexo, idade, raça cor
- Variáveis dos diversos sistemas.
- Intervalo de datas



Painéis

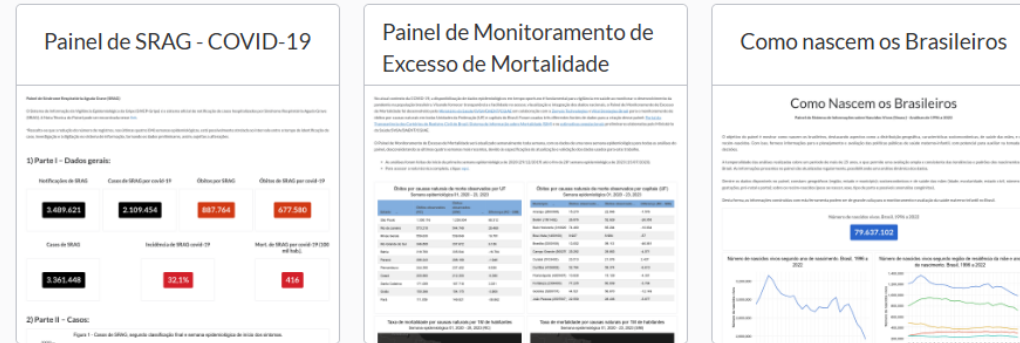
<https://ivisanalitico.aids.gov.br/>

Ivis analítico:

Customização de painéis que podem ficar visíveis apenas para quem elaborou, ou ser publicado o link

- Território
- Tempo

PAINÉIS OFICIAIS



MEUS PAINÉIS

OUTROS PAINÉIS



NENHUM PAINEL CRIADO

Parece que você ainda não criou nenhum painel.

Confira "OUTROS PAINÉIS" para acessar painéis que já foram compartilhados com você

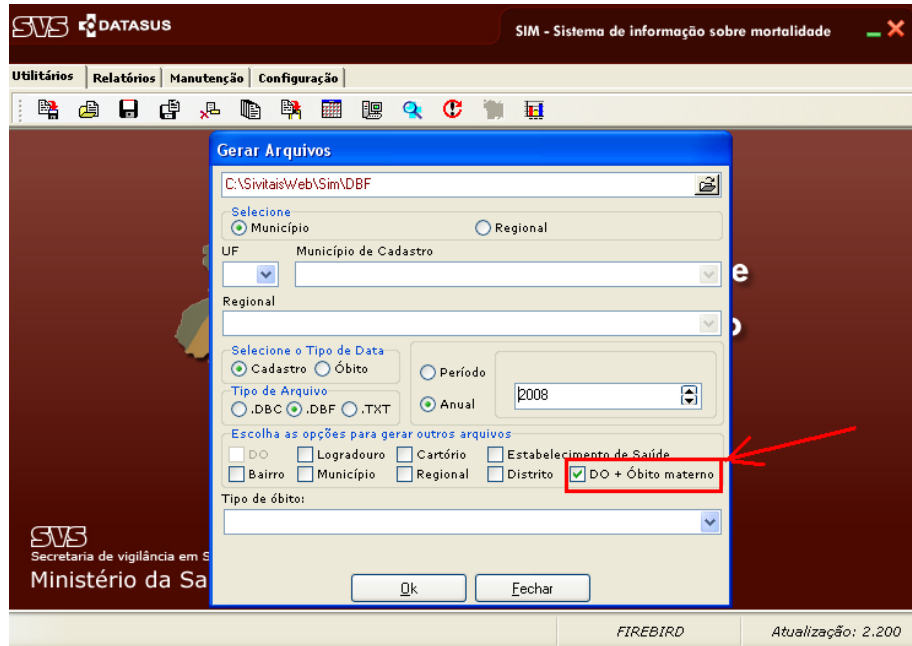
CRIAR PAINEL

Estão disponíveis várias fontes:

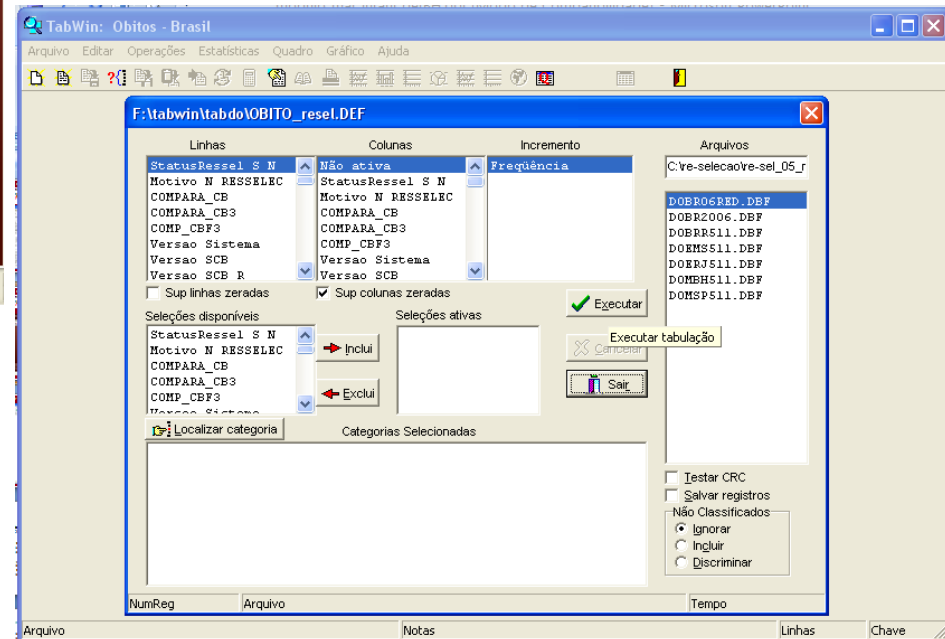
SIM
Sinasc
Sinan
Notifica

Módulo de investigação de óbitos do SIM – instalações locais

Monitoramento e atualização de dados com o resultado da investigação no nível local – **Todos os campos da sintese da investigação estão disponíveis também no TABWIN**



TABWIN



Gerando arquivos de tabulação
Integrando informações da DO com
Informações da investigação – MERGE

Arquivos “DOM” (DO + Materno)

svs.aids.gov.br/daent/#anavigation

☆D

gov.br

COMUNICA BR | ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO GOVERNO

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Departamento de

Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE E AMBIENTE

Contato

DAENT.

Portal da Saúde

DATASUS

CGIAE

SIM

SINASC

Vigilância do Óbito

Preenchimento da DQ

Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT)

Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)

Portal da Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE) do Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS).

Acesso à Informação

Acesso às informações disponibilizadas pelo Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis (DAENT/SVSA/MS).

- CGIAE** ▲
- SIM ▲
- Apresentação
- Relatórios
- Tabulação
- Documentação**
- Links
- SES
- IRIS
- SINASC** ▲
- Apresentação
- Relatórios
- Tabulação
- Documentação**
- Links
- SES

SIM

14/08/2009

17:11

Arquivo

A Declaração de Óbito: documento necessário e importante

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (1,1 MB)

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

IRIS

SINASC

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

07/02/2023

01:15

Arquivo

Declaração de Óbito: manual de instruções para preenchimento

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (3,4 MB)

16/01/2012

13:15

Página

Instrutivos sobre algumas rotinas e procedimentos dos sistemas SIM

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)

05/09/2022

15:18

Página

Arquivos DEF e CNV das Tabelas DO, DOI e DOM

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)

22/06/2012

09:14

Arquivo

Dicionário de dados da tabela: DO

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (126,6 KB)

23/08/2013

09:43

Arquivo

Dicionário de dados da tabela DO mais investigação de óbito infantil (DOI)

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (1 MB)

27/08/2013

12:02

Arquivo

Dicionário de dados da tabela DO mais investigação de óbito materno (DOM)

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (512 KB)

13/10/2011

12:58

Arquivo

Manual de instalação do SIM no Windows 7

Por Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS)
Documento PDF (987,9 KB)

18/12/2001

09:28

Arquivo

Manual de procedimentos do sistema de informações sobre mortalidade

Por Fundação Nacional de Saúde (FUNASA)
Documento PDF (951,3 KB)

02/12/2008

11:05

Arquivo

Atualizações propostas e aprovadas para a CID-10 em 2008

Por Centro Brasileiro de Classificação de Doenças (CBCD)
Documento PDF (130 KB)

CGIAE

SIM

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

IRIS

SINASC

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

https://svs.aids.gov.br/daent/

TABELA: DOM (+ INVESTIGAÇÃO MATERNA)

Os campos pintados em azul são campos novos da declaração de óbitos (DO)

Os campos pintados em laranja são do módulo de investigação de óbito materno

Nome da coluna no arquivo DBF	Nome da variáveis no Tabwin	Nome do arquivo CNV	Tipo	Tam	Descrição
NUMERODO	-----	-----	Caracter	8	Número da DO
NUMERODV	-----	-----	Caracter	1	Número do Dígito Verificador
DTCONINV	Ano concl invest modulo	ANO.CNV	Caracter	8	Data da conclusão da investigação: dd mm aaaa
	Dia concl invest modulo	DIAS.CNV			
	Mes concl invest modulo	MESES.CNV			
FONTENTREV	Font inv Entrev mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultados entrevista domiciliar: S – Sim.
FONTEAMBUL	Font inv Ambul mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultados registros ambulatoriais: S – Sim.
FONTEPRONT	Font inv Pront mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultada – prontuários hospitalares: S Sim.
FONTESVO	Font inv SVO mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultada SVO: S – Sim.
FONTEIML	Font inv IML mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultada IML: S – Sim.
FONTEPROF	Font inv Prof mod	SIMNAO.CNV	Caracter	1	Fonte de dados consultada – entrevista com profissionais de saúde: S – Sim; N – Não.
FONTES	Font inv mult1 mod	fontes_imm.cnv	Caracter	6	Combinado de caracteres conforme o preenchimento dos campos de fontes (FONTENTREV, FONTEAMBUL, FONTEPRONT, FONTESVO, FONTEIML, FONTEPROF): se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”.
	Font inv mult2 mod	fontes_imm2.cnv			
TPOBITOCOR	Invest modulo S/N	invest_mod_SN.CNV	Caracter	1	O óbito ocorreu: 01. Durante a gestação; 02. Durante abortamento; 03. Após abortamento; 04. No parto ou até 1 hora após o parto; 05. No puerpério (até 42 dias do término da gestação); 06. Entre o 43º dia e até um ano após o término da gestação; 07. Investigação não identificou o momento do óbito; 08. Mais de 1 ano após o parto; 09. O óbito não ocorreu em nenhuma das circunstâncias acima mencionadas.
	Obito ocor modulo	ob_ocorreu.CNV			
QTDGRAVIDA	Gest Anteriores	GESTANT.CNV	Caracter	2	Número de gravidezes
QTDPARTNOR	Partos Vaginais	PARTON.CNV	Caracter	2	Número de parto normal
QTDPARTCES	Partos Cesareos	PARTON.CNV	Caracter	2	Número de parto cesáreo
QTDAORTO	Abortos/Perdas Fet	PARTON.CNV	Caracter	2	Número de abortos/perdas fetais
DTULTMENST	-----	-----	Caracter	8	Data da última menstruação: dd mm aaaa

SIM

14/08/2009

17:11

Arquivo

A Declaração de Óbito: documento necessário e importante

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (1,1 MB)

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

IRIS

SINASC

Apresentação

Relatórios

Tabulação

Documentação

Links

SES

07/02/2023

01:15

Arquivo

Declaração de Óbito: manual de instruções para preenchimento

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (3,4 MB)

16/01/2012

13:15

Página

Instrutivos sobre algumas rotinas e procedimentos dos sistemas SIM

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)

05/09/2022

15:18

Página

Arquivos DEF e CNV das Tabelas DO, DOI e DOM

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)

22/06/2012

09:14

Arquivo

Dicionário de dados da tabela: DO

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (126,6 KB)

Arquivos em / download / instrutivos

Nome

 [01_Instrutivo_Modulo_Investigacao_Obito_Materno.pdf](#) [02_Instrutivo_Modulo_Investigacao_Obito_Infantil.pdf](#) [03_Navegacao_CSPU_cadastramento_usuarios_sistema.pdf](#) [04_Instrutivo_Retroalimentacao.pdf](#) [05_Instrutivo_Monitoramento_Regularidade_Envio_Dados.pdf](#) [06_Novidades_versao_Exporta_Importa_2.2_em_diante.pdf](#) [07_Configuracao_Exporta_Importa.pdf](#) [08_Instrutivo_Backup.pdf](#) [09_Instrutivo_Auditoria.pdf](#)

<https://svs.aids.gov.br/daent/>

Arquivos em / [download](#) / instrutivos

Nome

 [01_Instrutivo_Modulo_Investigacao_Obito_Materno.pdf](#)

 [02_Instrutivo_Modulo_Investigacao_Obito_Infantil.pdf](#)

 [03_Navegacao_CSPU_cadastramento_usuarios_sistema.pdf](#)

 [04_Instrutivo_Retroalimentacao.pdf](#)

 [05_Instrutivo_Monitoramento_Regularidade_Envio_Dados.pdf](#)

 [06_Novidades-versao_Exporta_Importa_2.2_em_diante.pdf](#)

 [07_Configuracao_Exporta_Importa.pdf](#)

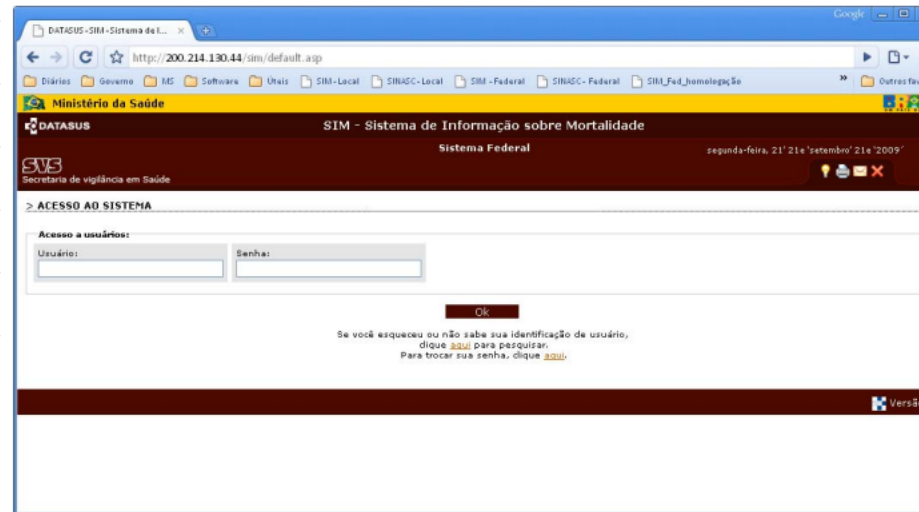
 [08_Instrutivo_Backup.pdf](#)

 [09_Instrutivo_Auditoria.pdf](#)

INSTRUTIVO PARA UTILIZAÇÃO DO MÓDULO DE INVESTIGAÇÃO DE MORTE MATERNA

PARTE I – Acesso ao módulo on line – Geração de listagens – Digitação de fichas com a síntese da investigação

I.a – Acesso ao SIM: Para acessar o módulo de investigação de morte materna, é preciso acessar a página do SIM Federal no endereço: <http://200.214.130.44/sim> e informar login e senha.



I.b – O acesso ao módulo de investigação de óbito de materno encontra-se no menu “Investigação de Óbito”, conforme figura abaixo:

PARTE I – Acesso ao módulo on line – Geração de listagens – Digitação de fichas com a síntese da investigação

Listagem gerada para a investigação

Relatórios do ambiente on line (SIM federal)

- Número de casos totais a investigar x Número de casos investigados
- Número de casos a investigar segundo o tipo x Número de casos investigados
- Oportunidade de notificação - quantitativo
- Oportunidade de conclusão da investigação - quantitativo
- Listagens segundo status da investigação
- Número de mortes maternas declaradas notificadas segundo mês de ocorrência
- 7 - Número de mortes maternas declaradas notificadas segundo mês de ocorrência

PARTE II – TRABALHANDO COM AS INSTALAÇÕES LOCAIS E ESTADUAIS – OFFLINE

TRAZENDO A INFORMAÇÃO DIGITADA NA INTERNET PARA AS INSTALAÇÕES LOCAIS
Transferência da informação do espaço on line para a base local ou estadual:

Mortalidade Infantil e Fetal

29/07/2009

20:57

Arquivo

F1 - Ficha de Investigação do Óbito Fetal: serviço de saúde ambulatorial

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (166,3 KB)

01/08/2009

16:24

Arquivo

F2 - Ficha de Investigação do Óbito Fetal: serviço de saúde hospitalar

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (166,3 KB)

04/08/2009

14:49

Arquivo

F3 - Ficha de Investigação do Óbito Fetal: entrevista domiciliar

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (566,4 KB)

02/08/2009

14:35

Arquivo

I1 - Ficha de Investigação de Óbito Infantil: serviço de saúde ambulatorial

Por Coordenação-Geral de Informações e Análises Epidemiológicas (CGIAE)
Documento PDF (205,4 KB)

03/08/2009

I2 - Ficha de Investigação de Óbito Infantil: serviço de saúde hospitalar

http://plataforma.saude.gov.br/saude-brasil/

GOV.BR/SAUDE

f i t y minsau

Saúde Brasil

20 anos

Análises de
situação de
saúde

Avaliação de
impacto de
programas e
políticas

Análises
epidemiológica
s em geral,
acompanhando
os desafios e
perguntas do
SUS

← ↻ 🏠 ⚠️ Não seguro | plataforma.saude.gov.br/saude-brasil/ 🔍 A+ ☆ 📄 ☆ 🗂️ 🌐 ...

Espaço SAÚDE BRASIL

Digite um termo e selecione um item da lista. **Buscar**



Área restrita



Sobre o Saúde Brasil
Sobre autoria dos capítulos



Painéis SB On-line
Acesso aos painéis



Localizar
Busca avançada



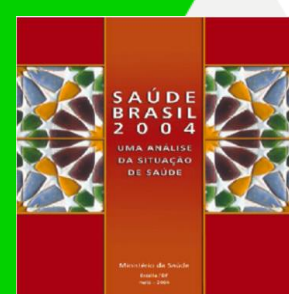
Download
Obras completas



Outras bases de dados
BVS
Pubmed
WoS
SciELO
IVIS

Livro	Ano de Publicação
Saúde Brasil 2022: análise da situação de saúde e uma visão integrada sobre os fatores de risco para anomalias congênitas	2023
Saúde Brasil 2022: uma análise da situação de saúde diante da pandemia de covid-19, doença causada pelo coronavírus SARS-CoV-2	2022

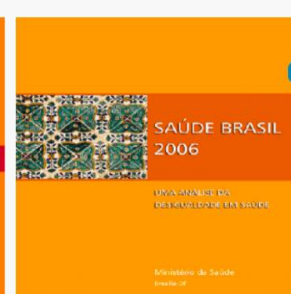
20 anos: 27 edições



Saúde Brasil 2004: uma análise da situação de saúde



Saúde Brasil 2005: uma análise da situação de saúde



Saúde Brasil 2006: uma análise da desigualdade em saúde



Saúde Brasil 2007: uma análise da situação de saúde



Saúde Brasil 2008: 20 anos de Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil



Saúde Brasil 2009: uma análise da situação de saúde e da agenda nacional e internacional de prioridades em saúde



Saúde Brasil 2010: uma análise da situação de saúde e de evidências selecionadas de impacto de ações de vigilância em saúde



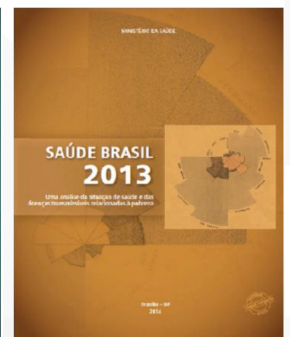
Saúde Brasil 2011: uma análise da situação de saúde e a vigilância da saúde da mulher



Saúde Brasil 2012: uma análise da situação de saúde e dos 40 anos do Programa Nacional de Imunizações



Resumo Executivo Saúde Brasil 2012: uma análise da situação de saúde e dos 40 anos do Programa Nacional de Imunizações



Saúde Brasil 2013: uma análise da situação de saúde e das doenças transmissíveis relacionadas à pobreza



Resumo Executivo Saúde Brasil 2013: uma análise da situação de saúde e das doenças transmissíveis relacionadas à pobreza



Salud Brasil 2014: un análisis de la morbilidad por causas externas



Health Brazil 2014: A situational analysis of road injuries and other external causes



Saúde Brasil 2014: uma análise da situação de saúde e das causas externas



Resumo Executivo Saúde Brasil 2014: uma análise da situação de saúde e das causas externas



Health Brazil 2015/2016: an analysis of health situation and the epidemic caused by Zika virus and other diseases transmitted by Aedes Aegypti



Saúde Brasil 2015/2016: uma análise da situação de saúde e da epidemia pelo vírus Zika e por outras doenças transmitidas pelo Aedes aegypti



Resumo Executivo Saúde Brasil 2015/2016: uma análise da situação de saúde e da epidemia pelo vírus Zika e por outras doenças transmitidas pelo Aedes aegypti



Saúde Brasil 2017: uma análise da situação de saúde e os desafios para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Saúde Brasil Estados 2018: uma análise de situação de saúde segundo o perfil de mortalidade dos estados brasileiros e do Distrito Federal



Saúde Brasil 2018: uma análise da situação de saúde e das doenças e agravos crônicos: desafios e perspectivas



Saúde Brasil 2019: uma análise da situação de saúde com enfoque nas doenças imunopreveníveis e na imunização



Saúde Brasil 2020/2021: anomalias congênitas prioritárias para a vigilância ao nascimento



Saúde Brasil 2020/2021: uma análise da situação de saúde e da qualidade da informação



Saúde Brasil 2020/2021: uma análise da situação de saúde diante da pandemia de COVID-19, doença causada pelo coronavírus SARS-CoV-2



Saúde Brasil 2022: análise da situação de saúde e uma visão integrada sobre os fatores de risco para anomalias congênitas

20 anos : 27 edições

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Saúde Brasil 2023

Análise da situação de saúde com
ênfase nas crianças brasileiras

Brasília DF 2024



EM BREVE

PARTE I

ANÁLISE DA
SITUAÇÃO DE SAÚDE

PARTE II

A SAÚDE DAS CRIANÇAS
BRASILEIRAS

PARTE III

QUALIDADE DA
INFORMAÇÃO EM SAÚDE

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsau

Disseminação de base de dados tratadas

Dados agregados

Plataforma IVIS

<http://plataforma.saude.gov.br/>

Nascidos- <http://plataforma.saude.gov.br/natalidade/>

Óbitos fetais e não fetais- <http://plataforma.saude.gov.br/mortalidade/>

Obs: são publicados dados prévios, preliminares e finais, ou seja, todas as versões tratadas.

DataSUS- TABNET

<https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>)

Nascidos - <https://datasus.saude.gov.br/nascidos-vivos-desde-1994>

Óbitos fetais e não fetais - <https://datasus.saude.gov.br/mortalidade-desde-1996-pela-cid-10>

Obs: publicados apenas dados estipulados pela portaria 116/2009, ou seja, dados preliminares e finais.

Disseminação de base de dados tratadas

Dados de disseminação - Download (não nominais)

DataSUS- TABWIN

<https://datasus.saude.gov.br/>

Arquivos: .dbc

Layout - não nominal

Acesso: aberto

Site:

<https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>

Obs: publicados apenas dados estipulados pela portaria 116/2009, ou seja, dados preliminares e finais.

Site DAENT

<https://svs.aids.gov.br/daent/>

Arquivos: .dbf

Layout - não nominal

Acesso: aberto

Site:

Nascidos: <https://svs.aids.gov.br/daent/centrais-de-conteudos/dados-abertos/sinasc/>

Óbitos fetais e não fetais:

<https://svs.aids.gov.br/daent/centrais-de-conteudos/dados-abertos/sim/>

Obs: são publicados dados prévios, ou seja, tratamentos fora dos estipulados pela portaria 116/2009

Disseminação de base de dados tratadas

Dados de disseminação - Download (não nominais)

OpenDatusus

<https://datusus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>

Arquivos: .csv

Layout - não nominal

Acesso: aberto

Site:

Nascidos:

<https://opendatusus.saude.gov.br/dataset/sistema-de-informacao-sobre-nascidos-vivos-sinasc>

Óbitos não fetais:

<https://opendatusus.saude.gov.br/dataset/sim>

Obs: são publicados dados prévios, preliminares e finais, ou seja, todas as versões tratadas.

Dados abertos

<https://datusus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>

Arquivos: .csv

Layout - não nominal

Acesso: aberto

Site:

Nascidos:

<https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/sistema-de-informacao-sobre-nascidos-vivos-sinasc-1996-a-20201>

Óbitos não fetais:

<https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/sim-1979-2019>

Obs: são publicados dados prévios, preliminares e finais, ou seja, todas as versões tratadas.

Obrigado

- `dacio.rabello@saude.gov.br`