

Mortalidade geral – 1996 a 2015

Notas Técnicas

Consolidação até 22/03/2017.

Origem dos dados

Os dados disponíveis são oriundos do [Sistema de Informações sobre Mortalidade \(SIM\)](#), sistema este gerido pelo Departamento de Análise de Situação de Saúde, da [Secretaria de Vigilância em Saúde](#), em conjunto com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde.

As Secretarias de Saúde coletam as Declarações de Óbitos dos cartórios e entram, no SIM, as informações nelas contidas. Uma das informações primordiais é a causa básica de óbito, a qual é codificada a partir do declarado pelo médico atestante, segundo regras estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde.

A partir de 1996, as declarações de óbito passaram a ser codificadas utilizando-se a 10ª Revisão da Classificação Internacional de Doenças - CID-10. Até então, era utilizada a 9ª Revisão - CID-9. Devido às diferenças entre as revisões, não foi possível gerar uma lista que as compatibilizasse.

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](#)".

Atualização dos dados

De uma maneira geral, as Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde enviam periodicamente a sua Base de Dados para o Ministério da Saúde. Este só pode considerar a Base Nacional completa quando todas as UF enviaram seus dados. A partir daí, é feita a consolidação, inclusive com a redistribuição dos óbitos pelo local de residência, a qual é a forma tradicional de apresentar os dados de Mortalidade. Eventualmente, são feitas algumas correções nas informações, em conjunto com as Secretarias Municipais e Estaduais, principalmente quanto ao cruzamento de causa de óbito por sexo e idade.

Descrição das variáveis disponíveis para tabulação

O Sistema de Informações de Mortalidade coleta aproximadamente 40 variáveis das declarações de óbito, sendo várias delas específicas para óbitos fetais e de menores de 1 ano.

Através da Internet, O DATASUS e a SVS disponibilizam as principais informações para tabulação sobre as Bases de Dados do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM):

Óbitos por residência

Número de óbitos ocorridos, contados segundo o local de residência do falecido.

Óbitos por ocorrência

Número de óbitos ocorridos, contados segundo o local de ocorrência do óbito.

Ano do Óbito

Ano de ocorrência do óbito. Estão disponíveis os dados a partir de 1979.

Capítulo CID 10, Grupo CID-10, Categoria CID-10, Causa - CID-BR-10

Causa do óbito, segundo a [Classificação Internacional de Doenças](#). Até 1995, inclusive, era utilizada a CID-9 - 9ª Revisão da Classificação. A partir de 1996, passou-se a utilizar a CID-10 - 10ª Revisão da Classificação. Por não existir uma relação biunívoca entre a CID-9 e a CID-10, não existe uma tabela de conversão direta entre as classificações.

A causa de óbito pode ser recuperada segundo:

- 22 Capítulos
- 264 Grupos
- 2045 Categorias
- 144 elementos da Lista CID-BR 28
- 4 elementos da lista de causas mal definidas

Sexo

Sexo do falecido (masculino, feminino e ignorado).

Faixa Etária

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- Menor 1 ano
- 1 a 4 anos
- 5 a 9 anos
- 10 a 14 anos
- 15 a 19 anos
- 20 a 29, 30 a 39, 40 a 49, 50 a 59, 60 a 69 e 70 a 79 anos
- 80 anos e mais
- Idade ignorada

Faixa Etária OPS

Faixa etária do falecido, no padrão da Organização Pan-Americana de Saúde, nas seguintes categorias:

- Menor 1 ano
- 1 a 4 anos
- 5 a 14, 15 a 24, 25 a 34, 35 a 44, 45 a 54, 55 a 64 e 65 a 74 anos
- 75 anos e mais
- Idade ignorada

Faixa Etária det

Faixa etária detalhada do falecido, nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias
- 7 a 27 dias (incluindo os menores de 1 mês com idade ignorada)
- 1 a 11 meses
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses
- 1 a 4 anos
- 5 a 9 anos
- 10 a 14, 15 a 19, 20 a 24, 25 a 29, 30 a 34, 35 a 39, 40 a 44, 45 a 49, 50 a 54, 54 a 59, 60 a 64, 65 a 69, 70 a 74 e 75 a 79 anos
- 80 anos e mais
- Idade ignorada

Faixa Etária (menores de 1 ano)

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias
- 7 a 27 dias (incluindo os menores de 1 mês com idade ignorada)
- 1 a 11 meses
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Local

Local (região, unidade da federação, município, capital, região de saúde (CIR), macrorregião de saúde, divisão administrativa estadual, microrregião IBGE, região metropolitana – RIDE, território da cidadania, mesorregião PNDR, Amazônia Legal, semiárido, faixa de fronteira, zona de fronteira, município de extrema pobreza) de residência do falecido (se estiver sendo tabulado óbitos por residência) ou de ocorrência do óbito (se estiver sendo tabulado óbitos por ocorrência).

Cor/raça

Cor/raça do nascido, conforme as seguintes categorias:

- Branca
- Preta
- Amarela
- Parda
- Indígena
- Ignorado

Nota: informação disponível somente a partir de 1996.

Escolaridade

Escolaridade/grau de instrução do falecido, nas seguintes categorias:

- Nenhuma
- 1 a 3 anos
- 4 a 7 anos
- 8 a 11 anos
- 12 anos e mais
- 1 a 8 anos
- 9 a 11 anos
- Ignorado

A existência de categorias com diferentes critérios ou que se sobrepõem deve-se a alterações nos formulários ao longo do tempo.

Estado civil

Estado civil do falecido, nas seguintes categorias:

- Solteiro
- Casado
- Viúvo
- Separado judicialmente
- Outro
- Ignorado

Local ocorrência

Local de ocorrência do óbito, nas seguintes categorias:

- Hospital
 - Outro estabelecimento de saúde (a partir de 1998)
 - Domicílio
 - Via pública
 - Outros
 - Ignorado
-

Outras formas de obtenção de informações

- Estatísticas do Registro Civil: no *site* do [IBGE](#), com mais detalhes no [SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática](#). As informações de 1981 a 1988 também estão disponíveis no [site do Datasus](#).
- Pesquisa [Estimativas de Mortalidade Infantil por Microrregiões e Municípios](#), publicada em 1999 pelo Ministério da Saúde.
- Tabulações especiais: podem ser solicitados ao MS/SVS/DASIS ou ao DATASUS.

Formas de contato com a MS/SVS/ DASIS

Por correspondência ou ofício:

Ministério da Saúde - MS
Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS
Coordenação Geral de Informações e Análise Epidemiológica - CGIAE
Departamento de Análise de Situação de Saúde – DASIS

SAF SUL, Trechos 02 Lotes 05/06 - Bloco F - Torre 1
Ed Premium - Térreo - sala 14
CEP: 70070-600 - Brasília - DF

Por telefone: (061)3315-7708/7710/7712

Por e-mail: cgiae@saude.gov.br

Formas de contato com o DATASUS

Por correspondência ou ofício:

Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Departamento de Informática do SUS
Coordenação Geral de Disseminação de Informações em Saúde

Rua México, 128, 8º andar
CEP 20.031-142 - Castelo
Rio de Janeiro - RJ

Ligue 136 Disque Saúde, opção 8

Mortalidade

CID-10

Lista de Tabulação CID-BR

Esta classificação foi elaborada a partir da Lista de Tabulação da CID-BR-9, uma versão da Lista Básica de Tabulação da Classificação Internacional de Doenças - 9ª Revisão, adaptada à realidade brasileira pela Secretaria de Vigilância em Saúde.

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
I	001-031	Algumas doenças infecciosas e parasitárias	A00-B99
	001	Doenças infecciosas intestinais	A00-A09
	002	Cólera	A00
	003	Diarreia e gastroenterite de origem infecciosa presumível	A09
	004	Outras doenças infecciosas intestinais	A01-A08
	004.1	Febre tifoide e paratifoide	A01
	005-006	Tuberculose	A15-A19
	005	Tuberculose respiratória	A15-A16
	006	Outras tuberculoses	A17-A19
	007-015	Outras doenças bacterianas	A20-A64
	007	Peste	A20
	008	Leptospirose	A27
	009	Hanseníase	A30

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	010	Tétano	A33-A35
	010.1	Tétano neonatal	A33
	010.2	Tétano obstétrico	A34
	010.3	Tétano acidental	A35
	011	Difteria	A36
	012	Coqueluche	A37
	013	Infecção meningocócica	A39
	014	Septicemia	A40-A41
	015	Infecções com transmissão predominantemente sexual	A50-A64
	016-023	Doenças virais	A80-B24
	016	Poliomielite aguda	A80
	017	Raiva	A82
	018	Dengue	A90
	019	Febre amarela	A95
	020	Outras febres por arbovírus e febres hemorrágicas virais	A91-A94, A96-A99
	021	Sarampo	B05
	022	Hepatite viral	B15-B19
	023	Doenças por vírus da imunodeficiência humana (HIV)	B20-B24
	024-027	Doenças transmitidas por protozoários	B50-B64
	024	Malária	B50-B54
	025	Leishmaniose	B55
	026	Doença de Chagas	B57
	027	Toxoplasmose	B58
	028-030	Helmintíases	B65-B83
	028	Esquistossomose	B65
	029	Cisticercose	B69
	030	Restante de helmintíases	B66-B68, B70-B83
	031	Restante de algumas doenças infecciosas e parasitárias	A65-A79, B25-B49, B84-B99
II	032-052	Neoplasias [tumores]	C00-D48
	032	Neoplasia maligna do lábio, da cavidade oral e da faringe	C00-C14
	033	Neoplasia maligna do esôfago	C15

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	034	Neoplasia maligna do estômago	C16
	035	Neoplasia maligna do cólon, do reto e do ânus	C18-C21
	036	Neoplasia maligna do fígado e das vias biliares intrahepáticas	C22
	037	Neoplasia maligna do pâncreas	C25
	038	Neoplasia maligna da laringe	C32
	039	Neoplasia maligna da traqueia, dos brônquios e dos pulmões	C33-C34
	040	Neoplasia maligna da pele	C43
	041	Neoplasia maligna da mama	C50
	042	Neoplasia maligna do colo do útero	C53
	043	Neoplasia maligna do corpo e de partes não especificadas do útero	C54-C55
	044	Neoplasia maligna do ovário	C56
	045	Neoplasia maligna da próstata	C61
	046	Neoplasia maligna da bexiga	C67
	047	Neoplasia maligna das meninges, do encéfalo e de outras partes do sistema nervoso central	C70-C72
	048	Linfoma não-Hodgkin	C82-C85
	049	Mieloma múltiplo e neoplasias malignas de plasmócitos	C90
	050	Leucemia	C91-C95
	051	Neoplasias in-situ, benignas e de comportamento incerto ou desconhecido	D00-D48
	052	Restante de neoplasias malignas	C17, C23-C24, C26-C31, C37-C41, C44-C49, C51-C52, C57-C60, C62-C66, C68-C69, C73-C81, C88-C89, C96-C97
III	053-054	Doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários	D50-D89
	053	Anemias	D50-D64
	054	Restante de doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns	D65-D89

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
		transtornos imunitários	
IV	055-057	Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	E00-E90
	055	Diabetes mellitus	E10-E14
	056	Desnutrição	E40-E46
	057	Restante de doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	E00-E07, E15-E34, E50-E90
V	058-059	Transtornos mentais e comportamentais	F00-F99
	058	Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de substância psicoativa	F10-F19
	058.1	Transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso do álcool	F10
	059	Restante de transtornos mentais e comportamentais	F00-F09, F20-F99
VI	060-063	Doenças do sistema nervoso	G00-G99
	060	Meningite	G00, G03
	061	Doença de Alzheimer	G30
	062	Epilepsia	G40-G41
	063	Restante de doenças do sistema nervoso	G04-G25, G31-G39, G43-G98
VII	064	Doenças do olho e anexos	H00-H59
VIII	065	Doenças do ouvido e da apófise mastoide	H60-H95
IX	066-072	Doenças do aparelho circulatório	I00-I99
	066	Febre reumática aguda e doenças reumáticas crônicas do coração	I00-I09
	067	Doenças hipertensivas	I10-I15
	068	Doenças isquêmicas do coração	I20-I25
	068.1	Infarto agudo do miocárdio	I21
	069	Outras doenças cardíacas	I26-I52
	070	Doenças cerebrovasculares	I60-I69
	071	Aterosclerose	I70
	072	Restante das doenças do aparelho circulatório	I71-I99
X	073-077	Doenças do aparelho respiratório	J00-J99
	073	Influenza (gripe)	J09-J11

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	074	Pneumonia	J12-J18
	075	Outras infecções agudas das vias aéreas inferiores	J20-J22
	075.1	Bronquiolite	J21
	076	Doenças crônicas das vias aéreas inferiores	J40-J47
	076.1	Asma	J45-J46
	077	Restante de doenças do aparelho respiratório	J00-J06, J30-J39, J60-J99
XI	078-082	Doenças do aparelho digestivo	K00-K93
	078	Úlcera gástrica, duodenal e péptica	K25-K27
	079	Peritonite	K65
	080	Doenças do fígado	K70-K77
	080.1	Doença alcoólica do fígado	K70
	080.2	Fibrose e cirrose do fígado	K74
	080.3	Outras doenças do fígado	K71-K73, K75-K77
	081	Colecistite	K81
	082	Restante de doenças do aparelho digestivo	K00-K22, K28-K64, K66, K80, K82-K93
XII	083	Doenças da pele e do tecido subcutâneo	L00-L99
XIII	084	Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo	M00-M99
XIV	085-087	Doenças do aparelho geniturinário	N00-N99
	085	Doenças glomerulares e doenças renais túbulo-intersticiais	N00-N016
	086	Insuficiência renal	N17-N19
	087	Restante das doenças do aparelho geniturinário	N20-N99
XV	088-092	Gravidez, parto e puerpério	O00-O99
	088	Gravidez que termina em aborto	O00-O08
	089	Outras mortes obstétricas diretas	O11-O23, O24.4, O26-O92
	090	Mortes obstétricas indiretas	O10, O24 (exceto O24.4), O25, O98-O99
	091	Causa obstétrica não especificada se direta ou indireta	O95
	092	Causas maternas tardias e sequelas de causas maternas	O96-O97

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
XVI	093-097	Algumas afecções originadas no período perinatal	P00-P96
	093	Feto e recém-nascido afetados por fatores maternos e por complicações da gravidez, do trabalho de parto e do parto	P00-P04
	094	Transtornos relacionados com a duração da gestação e com o crescimento fetal	P05-P08
	095	Traumatismo de parto	P10-P15
	096	Transtornos respiratórios e cardiovasculares específicos do período perinatal	P20-P29
	097	Restante de algumas afecções originadas no período perinatal	P35-P96
XVII	098-100	Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	Q00-Q99
	098	Malformações congênitas do sistema nervoso	Q00-Q07
	099	Malformações congênitas do aparelho circulatório	Q20-Q28
	100	Restante de malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	Q10-Q18, Q30-Q99
XVIII	101-103	Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório não classificados em outra parte	R99-R99
	101	Senilidade	R54
	102	Morte sem assistência médica	R98
	103	Restante de sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório não classificados em outra parte	R00-R53, R55-R96, R99
XX	104-113	Causas externas de morbidade e de mortalidade	V01-Y98
	104	Acidentes de transporte	V01-V99
	105	Quedas	W00-W19
	106	Afogamentos e submersões acidentais	W65-W74

CID-10 - Lista de Tabulação CID-BR

Capítulo	Código	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	107	Exposição à fumaça, ao fogo e às chamas	X00-X09
	108	Envenenamento acidental por e exposição a substâncias nocivas	X40-X49
	109	Lesões autoprovocadas voluntariamente	X60-X84
	110	Agressões	X85-Y09
	111	Eventos [fatos] cuja intenção é indeterminada	Y10-Y34
	112	Intervenções legais e operações de guerra	Y35-Y36
	113	Todas as outras causas externas	W20-W64, W75-W99, X10-X39, X50-X59, Y40-Y89

Fonte: CID-10

Nota: Deve ser observado que, conforme a definição da CID-BR, para alguns grupos nem todos os elementos do subgrupo estão relacionados. Existe, então, um subgrupo residual que não aparece na tabulação, mas é contado no grupo.

Exemplo:

O grupo 016-023, doenças virais, abrange os códigos A80 a B24; no entanto, examinando os grupos 016 a 023, nota-se que não estão relacionados alguns códigos (A81, A83-A89, B00-B04 etc.). Apesar de não aparecerem explicitamente, estes códigos estão contados no grupo 016-023, aparecendo, no entanto, na lista de seleção, como **restante de doenças virais**.

Mortalidade

CID-10

Lista de Tabulação de Causas Mal definidas

Esta classificação foi elaborada a partir das definições existentes no volume II da CID-10.

CID-10 - Lista de Tabulação de Causas Mal definidas

Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
Sintomas, sinais e achados anormais, exceto morte súbita infância	Todo o capítulo XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte (R00-R99), exceto Síndrome da morte súbita na infância (R95)
Doenças do aparelho circulatório, mal definidas	Morte súbita (de origem) cardíaca, descrita desta forma (I46.1) Parada cardíaca não especificada (I46.9) Hipotensão não especificada (I95.9) Outros transtornos do aparelho circulatório e os não especificados (I99)
Doenças do aparelho respiratório, mal definidas	Insuficiência respiratória aguda (J96.0) Insuficiência respiratória não especificada (J96.9)
Afecções origin período perinatal, mal definidas	Insuficiência respiratória do recém-nascido (P28.5)