

Óbitos por causas evitáveis 5 a 74 anos Notas Técnicas

Sumário

[Apresentação](#)

[Origem dos dados](#)

[Atualização dos dados](#)

[Descrição das variáveis disponíveis para tabulação](#)

[Lista de Tabulação de Causas Evitáveis de 5 a 74 anos](#)

[Referências Bibliográficas](#)

[Outras formas de obtenção de informações](#)

Apresentação

Evitabilidade ou mortes evitáveis: trata-se de um agravo ou situação, prevenível pela atuação dos serviços de saúde que incidem, provavelmente, quando o sistema de saúde não consegue atender as necessidades de saúde e seus fatores determinantes são frágeis a identificação e a intervenção acertada⁽⁵⁾.

A Lista Brasileira de Mortes Evitáveis foi elaborada a partir de uma revisão da literatura referente à base conceitual e empírica das listas de causas de morte evitáveis, e por um grupo de trabalho composto por especialistas de diversas áreas e coordenado pelo Ministério da Saúde. O trabalho deste grupo resultou em duas listas de óbitos evitáveis, para menores de cinco anos e para pessoas com cinco a setenta e quatro anos de idade, tendo por referência a tecnologia disponível no Sistema Único de Saúde. As listas foram publicadas em revistas científicas^{(1) (2)} e aprimoradas em oficina de trabalho durante a 9ª e a 10ª Mostras Nacionais de Experiências Bem-sucedidas em Epidemiologia (Expoeipi) de 2009⁽³⁾ e 2010⁽⁴⁾.

As listas Brasileiras de Mortes Evitáveis foram construídas para duas faixas etárias da população brasileira:

- a) menores de cinco anos
- b) cinco a setenta e quatro anos

Para compor cada lista foram selecionados, segundo a Classificação Brasileira de Doenças, os códigos e seus agrupamentos discutidos e revisados por especialistas. Estas listas sugerem futuras revisões a fim de acompanhar os avanços na tecnologia em saúde⁽⁴⁾.

A última revisão da Lista Brasileira está sendo utilizada em estudo com dados do Sistema de Informações sobre Mortalidade, baseado nos óbitos corrigidos para sub-registro e redistribuição das mal-definidas entre todas as causas, conforme resultados da busca ativa de óbitos⁽⁶⁾.

Algumas reflexões sobre as Listas de Evitabilidade para menores de 5 anos e de 5 a 74 anos:

- As Listas não são estáticas – necessitam constantes revisões em decorrência de possíveis mudanças nas práticas e tecnologias do SUS;
- As listas não indicam que todos os eventos incluídos sejam, em sua totalidade, evitáveis: sendo necessários estudos de validação;
- Incentivo ao uso das listas para a gestão em saúde e pesquisa;
- Desafios: atualização das listas conforme os avanços científicos;
- Avançar nas melhorias dos registros do Sistema de Informação de Mortalidade e atualizar estimativas populacionais.

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.

Causas evitáveis - 5 a 74 anos, Capítulo CID 10, Categoria CID-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:

- 86 [elementos da lista de causas evitáveis para óbitos de 5 a 74 anos](#)
- 22 Capítulos
- 2045 Categorias

Sexo

Sexo do falecido (masculino, feminino e ignorado).

Faixa Etária

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- 5 a 9 anos
- 10 a 14 anos
- 15 a 19 anos
- 20 a 29 anos
- 30 a 39 anos
- 40 a 49 anos

- 50 a 59 anos
- 60 a 69 anos
- 70 a 74 anos

Local

Local (município, região metropolitana, microrregião, aglomerado urbano, regional de saúde, macrorregional de saúde, UF ou região) 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

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
-

Lista de Tabulação de Causas Evitáveis de 5 a 74 anos

CID-10 - Lista de Tabulação de Causas Evitáveis de 5 a 74 anos

Agrupamento	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
1.	Causas evitáveis	
1.1.	Reduzível pelas ações de imunoprevenção	
	Tuberculose do sistema nervoso	A17
	Tuberculose miliar	A19
	Tétano obstétrico	A34
	Tétano	A35
	Difteria	A36
	Coqueluche	A37
	Poliomielite aguda	A80
	Sarampo	B05
	Rubéola	B06
	Hepatite aguda B	B16
	Meningite por <i>Haemophilus</i>	G00.0
1.2.	Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças de causas infecciosas	
	Tuberculose respiratória, com confirmação bacteriológica e histológica	A15
	Tuberculose das vias respiratórias, sem confirmação bacteriológica ou histológica	A16
	Tuberculose de outros órgãos	A18
	Sequelas de tuberculose	B90
	Doenças infecciosas intestinais	A00-A09
	Doenças pelo vírus da imunodeficiência humana [HIV]	B20-B24
	Hepatites virais (exceto Hepatite aguda B)	B15, B17-B19
	Sífilis, gonorreias e outras doenças sexualmente transmissíveis	A50-A59, A63-A64
	Doenças inflamatórias dos órgãos pélvicos femininos	N70-N76, exceto N73.6
	Febre reumática aguda e doenças reumáticas crônicas do coração	I00-I09
	Infecções respiratórias, inclusive pneumonia e influenza	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J03.9, J04-J05, J06, J10-J22
	Infecções da pele e do tecido subcutâneo, exceto síndrome da pele escaldada estafilocócica do recém-nascido e impetigo.	L02-L08
	Infecção do trato urinário de localização não especificada	N39.0
	Outras doenças de notificação compulsória	A20-A22, A27, A30, A77, A82, A90-A91, A92.3, A95, A98.5, B03, B55, B57.0-B57.2, B65

CID-10 - Lista de Tabulação de Causas Evitáveis de 5 a 74 anos

Agrupamento	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	Outras infecções	A23-A26, A28, A31-A32, A38, A39-A41, A46, A69.2, J02.0, J03.0, B50-B53, B54, G00.1-G00.9, G01
1.3.	Reduzíveis por ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças não transmissíveis	
	Neoplasia maligna do lábio, melanoma maligno da pele e outras neoplasias malignas da pele	C00, C43-C44
	Neoplasia maligna do fígado e das vias biliares intra-hepáticas	C22
	Neoplasia maligna do estômago	C16
	Neoplasia maligna do cólon, da junção retossigmoide, do reto, do ânus e do canal anal	C18-C21
	Neoplasia maligna da boca, da faringe e da laringe	C01-C06, C09-C10, C12-C14, C32
	Neoplasia maligna do esôfago	C15
	Neoplasia maligna da traqueia, dos brônquios e dos pulmões	C33-C34
	Neoplasia maligna da mama	C50
	Neoplasia maligna do colo do útero	C53
	Neoplasia maligna dos testículos	C62
	Neoplasia maligna da glândula tireoide	C73
	Doença de Hodgkin	C81
	Leucemia linfoide	C91
	Leucemia mieloide	C92
	Tireotoxicose, hipotireoidismo e deficiências do iodo	E01-E05
	Diabetes mellitus	E10-E14
	Obesidade	E66
	Psicose alcoólica e outros transtornos do álcool	F10, I42.6, K29.2, K70, K86.0
	Epilepsia e estado de mal epilético	G40-G41
	Doenças hipertensivas, exceto hipertensão secundária	I10-I13
	Doenças isquêmicas do coração	I20-I25
	Aterosclerose	I70
	Insuficiência cardíaca	I50
	Doenças cerebrovasculares	I60-I69
	Doenças crônicas das vias aéreas inferiores e edema pulmonar, não especificado de outra forma	J40-J47, J81
	Úlceras gástrica, duodenal, péptica de localização não especificada e gastrojejunal	K25-K28
	Apendicite aguda	K35
	Doenças pulmonares devidas a agentes externos	J60-J70
	Hérnias, íleo paralítico e obstrução intestinal sem hérnia	K40-K46, K56
	Transtornos da vesícula biliar e das vias biliares	K80-K83

CID-10 - Lista de Tabulação de Causas Evitáveis de 5 a 74 anos

Agrupamento	Elemento da Tabela	Códigos da CID-10
	Insuficiência renal crônica	N18
1.4.	Reduzíveis por ações adequadas de prevenção, controle e atenção às causas de morte materna Gravidez, do parto e do puerpério, exceto assistência materna por outras complicações ligadas predominantemente à gravidez	000-026, 029-099
1.5.	Reduzíveis por ações intersetoriais adequadas de promoção à saúde, prevenção e atenção às causas externas	
	Acidentes de transporte	V01-V99
	Quedas	W00-W19
	Afogamento e submersão acidentais	W65-W74
	Exposição ao fumo, ao fogo e às chamas	X00-X09
	Envenenamento [intoxicação] acidental por exposição a substâncias nocivas	X40-X49
	Lesões autoprovocadas intencionalmente	X60-X84
	Agressões	X85-Y09
	Intervenções legais e operações de guerra	Y35-Y36
	Acidentes ocorridos em pacientes durante a prestação de cuidados médicos e cirúrgicos e Reação anormal em paciente ou complicação tardia causadas por procedimentos cirúrgicos e outros procedimentos médicos sem menção de acidente ao tempo do procedimento	Y60-Y69, Y83-Y84
	Incidentes adversos durante atos diagnósticos ou terapêuticos associados ao uso de dispositivos médicos	Y70-Y82
	Exposição a forças mecânicas inanimadas	W20-W49
	Exposição a forças mecânicas animadas	W50-W64
	Outros riscos acidentais à respiração	W75-W84
	Exposição a corrente elétrica, a radiação e a temperatura e pressão extremas do ar ambiental	W85-W99
	Contato com uma fonte de calor e com substâncias quentes	X10-X19
	Contato com animais e plantas venenosas	X20-X29
	Exposição às forças da natureza	X30-X39
	Exposição acidental a outros fatores e aos não especificados	X58-X59
	Efeitos adversos de drogas, medicamentos e substâncias biológicas usadas com finalidade terapêutica	Y40-Y59
	Eventos (fatos) cuja intenção é indeterminada	Y10-Y34
2.	Causas mal definidas	R00-R94, R96-R99
3.	Demais causas (não claramente evitáveis)	As causas não listadas anteriormente

Referências Bibliográficas

1. Malta DC & Duarte EC. Causas de mortes evitáveis por ações efetivas dos serviços de saúde: uma revisão da literatura. *Ciência e Saude Coletiva* 12(3):765-776, 2007
<http://www.scielo.br/pdf/csc/v12n3/27.pdf>
 2. Malta DC, Duarte EC, Furquin de Almeida M, Sales Dias MA, et al. Tabela Brasileira de Causas de Mortes Evitáveis por Intervenções do Sistema Único de Saúde. *Revista Epidemiologia e Serviços de Saúde*, Volume 16 - Nº 4 - outubro / dezembro de 2007
<http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v16n4/v16n4a02.pdf>
 3. Malta DC, Sardinha LMV, Moura L, Lansky S, ET al. Atualização da lista de causas de mortes evitáveis por intervenções do Sistema Único de Saúde do Brasil. *Epidemiol. Serv. Saúde*, Brasília, 19(2):173-176, abr-jun 2010
<http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v19n2/v19n2a10.pdf>
 4. Malta DC, França E, Abreu DX, Oliveira H, Monteiro RA, Sardinha LMV, Duarte EC, Silva GA et al. Nota Técnica: Atualização da lista de causas de mortes evitáveis (5 a 74 anos de idade) por intervenções do Sistema Único de Saúde do Brasil Volume 20 - No 3 - julho/setembro de 2011
<http://scielo.iec.pa.gov.br/pdf/ess/v20n3/v20n3a16.pdf>
 5. Rutstein DD et. al. Measuring the quality of medical care: a clinical method. *N Engl J Med* 1976; 294:582-8.
 6. SZWARCOWALD C et al. Busca ativa de óbitos e nascimentos no Nordeste e na Amazônia Legal: estimacão das coberturas do SIM e Sinasc nos municípios brasileiros. In: Brasil, **Saúde Brasil 2010: uma análise da situação de saúde e de evidências selecionadas de impacto de ações de vigilância em saúde**. Brasília: MS, 2011. p. 99-116".
-

Outras formas de obtenção de informações

O Ministério da Saúde coloca à disposição da comunidade diversos meios para obter informações sobre Mortalidade, além da Internet:

- [Download dos arquivos](#): os arquivos com as declarações de óbito (não identificadas) podem ser baixados pela Internet.
- Tabulações especiais: podem ser solicitados ao MS/SVS/DASIS ou ao DATASUS.

Formas de contato com a MS/SVS/DASIS

Por correspondência ou escritório:

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

SAF Sul - Trecho 2 - Lotes 5/6
Bloco F - Torre I Edifício Premium Térreo - Sala 15
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 escritório:

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

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

Por fax: (21)3985-7240

Pela página do Datasus, através do [Fale conosco](#).
