

Mortalidade infantil: Notas Técnicas

Mortalidade Infantil: Número absoluto de óbitos não fetais de menores de 1 ano ocorridos em Minas Gerais nos anos selecionados a partir de 2006. Os dados estão disponíveis por município de residência ou por município de ocorrência em Minas Gerais e podem ser agrupados em função da causa básica do óbito, segundo a CID-10, mês/ano de ocorrência, faixa etária detalhada para menor de 1 ano, sexo, raça /cor, local de ocorrência, idade da mãe, escolaridade da mãe, duração da gestação, tipo de gravidez, tipo de parto, peso ao nascer e óbito em relação ao parto.

Origem dos dados

Os dados disponíveis são oriundos do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), sistema este gerido em Minas Gerais pela Diretoria de Análise de Situação de Saúde da Subsecretaria de Vigilância e Proteção à Saúde da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, em conjunto com as Superintendências/ Gerências Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde.

As Secretarias de Saúde coletam as Declarações de Óbitos e quando os municípios possuem o sistema descentralizado, estes digitam no SIM as informações nelas contidas e para aqueles que não possuem, as Superintendências/ Gerências Regionais de Saúde são responsáveis por alimentarem o sistema. 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 Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde - CID-10. Até então, era utilizada a 9ª Revisão - CID-9.

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 Superintendências/ Gerências Regionais de Saúde enviam periodicamente a sua Base de Dados para a Diretoria de Análise de Situação de Saúde. Diferentemente do Ministério da Saúde, a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais não considera a Base Estadual completa de anos anteriores até o ano corrente, mesmo quando todas as Superintendências/ Gerências Regionais de Saúde já enviaram seus dados, uma vez que é permissível a entrada de registros atrasados no SIM. Tal fato justifica a diferença que pode ser encontrada entre o quantitativo total de registros publicados no Tabnet-MG e pelo Ministério da Saúde no site do DATASUS/MS para um mesmo ano.

Portanto, a Base de Dados Estadual publicada no Tabnet-MG está sujeita a alterações, tanto numericamente, quanto qualitativamente, nos registros de todos os anos, mas sobretudo para os dois últimos anos, maiormente para o ano corrente. Nesse sentido, ao utilizar dados para alguma finalidade, a orientação é de que sejam discriminadas as datas de acesso ao Tabulador, bem como a de atualização da Base que está identificada abaixo de cada tabulação a ser realizada.

Descrições 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.

Neste módulo de óbitos gerais (não fetais), a Diretoria de Análise de Situação de Saúde disponibiliza por meio da Internet as seguintes informações para tabulação sobre as Bases de Dados do SIM:

Óbitos por residência

Número de óbitos ocorridos, contados segundo a localidade de residência do falecido.

Óbitos por ocorrência

Número de óbitos ocorridos, contados segundo a localidade de ocorrência do óbito.

Abrangência

- Municípios (853)
- Região de Saúde – CIR (77)
- Macrorregião de Saúde (13)
- Divisão administrativa estadual de saúde (28)

Ano do óbito

Ano de ocorrência do óbito. Estão disponíveis os dados a partir de 2006.

Capítulo CID-10, Categoria CID-10, Lista Mort CID-10

Causa do óbito, segundo a [Classificação Internacional de Doenças, 10ª revisão](#).

A causa de óbito pode ser recuperada segundo:

- 22 capítulos
- 2045 Categorias
- 68 elementos da Lista de mortalidade nº 3 - Mortalidade infantil e da criança
- 102 [elementos da lista de causas evitáveis para óbitos de menores de 5 anos](#)
- 4 [elementos da lista de causas mal definidas](#)

Faixa Etária 1

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias: Neonatal precoce
- 7 a 27 dias (incluindo os menores de 1 mês com idade ignorada): Neonatal tardia
- 28 a 364 dias: Pós-neonatal
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Faixa Etária 2

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- Menos de 24 horas
- 1 a 6 dias, dia a dia
- 7 a 13 dias
- 14 a 20 dias
- 21 a 27 dias
- 28 dias a 1 mês completo
- 2 a 11 meses, mês a mês
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Faixa Etária 3

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- Menos de 24 horas
- 1 a 6 dias
- 7 a 27 dias
- 28 dias a 2 meses completos
- 3 a 5 meses completos
- 6 a 11 meses completos
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Faixa Etária 4

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- Menos de 1 hora
- 1 a 11 horas
- 12 a 23 horas
- Menos de 1 dia, número ignorado de horas
- 1 dia
- 2 dias
- 3 a 6 dias
- 7 dias a 11 meses completos
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Faixa Etária 5

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- ➔ Menos de 1 hora
- ➔ 1 a 23 horas
- ➔ Menos de 1 dia, número ignorado de horas
- ➔ 1 a 6 dias
- ➔ 7 dias a 11 meses completos
- ➔ Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

Sexo

- ➔ Sexo do falecido (masculino, feminino e ignorado).

Raça/ cor

Raça/ cor do falecido, conforme as seguintes categorias:

- ➔ Branca
- ➔ Preta
- ➔ Amarela
- ➔ Parda
- ➔ Indígena
- ➔ Ignorada

Escolaridade

- ➔ Nenhuma
- ➔ 1 a 3 anos
- ➔ 4 a 7 anos
- ➔ 8 a 11 anos
- ➔ 12 anos e mais
- ➔ Ignorada

Local Ocorrência

- ➔ Hospital
- ➔ Outro estabelecimento de saúde
- ➔ Domicílio
- ➔ Via pública
- ➔ Outros
- ➔ Não informado
- ➔ Ignorado

Idade da mãe

- ➔ Menor que 10 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, 55 a 59, 60 a 64, 65 a 69
- ➔ Idade ignorada ou não informada

Escolaridade da mãe

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

Duração da gestação

- Menos de 22 semanas
- 22 a 27 semanas
- 28 a 31 semanas
- 32 a 36 semanas
- 37 a 41 semanas
- 42 ou mais semanas
- Ignorado ou não informado

Tipo de gravidez

- Única
- Dupla
- Tripla e mais
- Ignorado

Tipo de parto

- Vaginal
- Cesário
- Ignorado

Tipo de gravidez

- Única

Peso ao nascer

- Menos de 500g
- 500 a 999g
- 1000 a 1499g
- 1500 a 2499g
- 2500 a 2999g
- 3000 a 3999g
- 4000g e mais
- Ignorado

Óbito relação parto

- Antes do parto
- Durante o parto
- Após o parto
- Ignorado

Usos

Os dados sobre óbitos podem ser utilizados no cálculo de indicadores que permitem descrever as condições de saúde da população, além de contribuir na vigilância de doenças/ agravos e na avaliação e norteamto de intervenções e políticas públicas tanto no setor saúde quanto em outros setores, bem como fonte de auxílio aos pesquisadores e outros usuários de informação em saúde.

Observações

Como os dados estaduais utilizados para tabulação online são provenientes de bancos de dados em aberto – já descrito anteriormente – a cada atualização dos bancos de dados, os quantitativos podem se alterar. Portanto, além disso, os dados não sofreram qualquer crítica mais refinada por serem apresentados em tempo quase real de acordo com a periodicidade de atualização do [Tabnet-MG](#). O que é publicado oficialmente pelo Ministério da Saúde por meio do [Datatus](#) refere-se a bancos de dados considerados fechados em uma data específica que pode variar a cada ano e os mesmos passam por um processo de crítica mais refinado. Também, há um atraso em torno de dois anos em referência ao ano mais atual.

O período disponível para tabulação dos dados de mortalidade no [Tabnet-MG](#) é a partir de 2006, sendo assim dados anteriores devem ser acessados pelo site do [DATASUS/MS](#).