

## **Mortalidade por causas externas: Notas Técnicas**

**Mortalidade por causas Externas:** Número absoluto de óbitos não fetais ocorridos em Minas Gerais nos anos selecionados a partir de 2006 por causas externas (acidentes e violências) correspondentes àquelas listadas nos CAP XX e as classificações errôneas do CAP XIX da CID-10. 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 CID-10, mês/ano de ocorrência, faixa etária, sexo, raça /cor, escolaridade, estado civil, local de ocorrência e acidente de trabalho.

### **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 por causas externas, 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.

#### Grande Grupo CID-10, Grupo CID-10, Categoria CID-10

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

A causa de óbito pode ser recuperada segundo as seguintes classificações do Capítulo XX – Causas externas de Morbidade e Mortalidade:

- 9 Grandes grupos
- 39 Grupos
- 373 Categorias

Observação: Segundo as regras internacionais, na mortalidade por causas externas, deve-se usar categorias do capítulo XX da CID-10 (Causas externas de morbidade e de mortalidade) para o registro da causa básica, dando prioridade ao tipo de acidente ou violência que causou a lesão, envenenamento ou outra consequência (OMS, 1996). Porém, para alguns óbitos foram usados

erroneamente códigos do capítulo XIX (Lesões, envenenamento e algumas outras consequências de causas externas) para identificar as *causas mortis*, contrariando as regras de codificação.

### 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

### Fx Etária Detalhada

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias
- 7 a 27 dias
- 28 a 364 dias
- Menor de 1 ano ignorado, 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, 55 a 59, 60 a 64, 65 a 69, 70 a 74, 75 a 79 anos
- 80 anos e mais
- Idade ignorada

### Idade OMS/OPS

Faixa etária do falecido, nas seguintes categorias:

- Menor 1 ano
- 1 a 4 anos
- 5 a 14 anos, 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

### Fx Etária Menor 1A

Faixa etária do falecido (menor de 1 ano), nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias
- 7 a 27 dias
- 28 a 364 dias
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses

### Fx Etária Infância Menor 6A

Faixa etária do falecido (menor de 6 anos), nas seguintes categorias:

- 0 a 6 dias
- 7 a 27 dias
- 28 a 364 dias
- Menor de 1 ano, mas ignorado o número de horas, dias ou meses
- 1, 2, 3, 4 e 5 anos

### 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

### Estado Civil

- Solteiro
- Casado
- Viúvo
- Separado judicialmente
- União consensual
- Ignorado e não informado

### Local Ocorrência

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

### Acidente de trabalho

- ➔ Sim
- ➔ Não
- ➔ Não informado
- ➔ 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 Datasus 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.