

SES
Secretaria de
Estado de
Saúde



GOVERNO DE
**Mato
Grosso
do Sul**

Boletim Epidemiológico

**Mortalidade por
grupos de causas em
Mato Grosso do Sul**

Janeiro a Abril de 2023



SES
Secretaria de
Estado de
Saúde



Boletim Epidemiológico

**Mortalidade por
grupos de causas em
Mato Grosso do Sul**

► Sumário

1. Introdução.....	3
2. Metodologia.....	4
3. Óbitos em Indivíduos do Sexo Feminino Acima de 10 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023.....	6
4. Óbitos em Indivíduos do Sexo Masculino Acima de 10 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023.....	10
5. Óbitos em Crianças de 0 a 9 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023	14
6. Considerações Finais.....	18
7. Referências.....	20

► 1. Introdução

A coleta de dados acerca da mortalidade no Brasil é conduzida pelo Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), instituído pelo Ministério da Saúde em 1975, por meio da unificação de modelos de instrumentos previamente utilizados na obtenção de informações sobre óbitos no país (BRASIL, 2023).

Este sistema consiste em uma fonte rica de informações, permitindo a descrição das causas de adoecimento que culminaram em óbito ao longo de uma série temporal. Além disso, possibilita a construção de indicadores essenciais para a gestão em saúde, consolidando-se como um dos principais instrumentos de apoio na formulação de políticas públicas e seguridade social, com enfoque em prevenção, promoção e cuidados em saúde (BRASIL, 2023; OPENDATASUS, 2023).

Com a implantação do Sistema Único de Saúde (SUS), a coleta de dados para o SIM foi descentralizada, sendo transferida aos Estados e Municípios. As informações são inseridas e compartilhadas no sistema on-line por indivíduos cadastrados, com objetivo de garantir a confidencialidade e qualidade dos dados inseridos no sistema. No âmbito Federal, a gestão do sistema é feita pela Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (BRASIL, 2023).

O perfil de morbidade e mortalidade no Brasil experimentou transformações significativas nas últimas cinco décadas. O padrão predominante, caracterizado por problemas típicos de populações jovens, evoluiu para uma prevalência maior de notificações de afecções crônicas, típicas de pessoas idosas. Fatores como o aumento da expectativa de vida, a redução das taxas de mortalidade infantil, melhorias nas condições de vida relacionadas à sanitização e urbanização, e o aumento da cobertura vacinal são citados como contribuintes para essa mudança de perfil (CARGNIN et al., 2013).

Com o intuito de fomentar estudos voltados aos indicadores epidemiológicos e buscar apoio para o desenvolvimento de estratégias, o Ministério da Saúde incentiva gestores estaduais e municipais a explorarem os dados contidos no SIM (BRASIL, 2023). Seguindo essa recomendação, a Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso do Sul, por meio da Gerência de Informações em Saúde, pertencente à Coordenadoria de Emergências em Saúde Pública-CESP/MS, elaborou o Boletim Epidemiológico de Mortalidade por grupo de causas, abrangendo o período de janeiro a abril de 2023, com objetivo de identificar e apresentar as principais causas de mortalidade no Estado, fornecendo subsídios para as áreas técnicas promoverem ajustes necessários visando a redução desses índices.

► 2. Metodologia

Para desenvolvimento deste boletim foi utilizado o banco de dados do SIM, extraído na data de 12 de dezembro de 2023, referente aos óbitos que ocorreram no estado de Mato Grosso do Sul no período de janeiro a abril de 2023. Os dados foram catalogados em planilhas do Excel.

Foram calculadas as taxas brutas de mortalidade segundo as causas básicas de óbito e de acordo com os capítulos da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde, na sua 10ª revisão - CID-10, conforme segue:

- I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias (A00-B99);
- II. Neoplasmas [tumores] (C00-D48);
- III. Doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários (D50-D89);
- IV. Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas (E00-E90);
- V. Transtornos mentais e comportamentais (F00-F99);
- VI. Doenças do sistema nervoso (G00-G99);
- VII. Doenças do olho e anexos (H00-H59);
- VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide (H60-H95);
- IX. Doenças do aparelho circulatório (I00-I99);
- X. Doenças do aparelho respiratório (J00-J99);
- XI. Doenças do aparelho digestivo (K00-K93);
- XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo (L00-L99);
- XIII. Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo (M00-M99);
- XIV. Doenças do aparelho geniturinário (N00-N99);
- XV. Gravidez, parto e puerpério (O00-O99);
- XVI. Algumas afecções originadas no período perinatal (P00-P96);
- XVII. Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas (Q00-Q99);
- XVIII. Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte (R00-R99);
- XIX. Lesões, envenenamentos e algumas outras consequências de causas externas (S00-T98);
- XX. Causas externas de morbidade e de mortalidade (V01-Y98);
- XXI. Fatores que influenciam o estado de saúde e o contato com os serviços de saúde (Z00-Z99).

A distribuição dos óbitos ocorre de forma diferenciada entre homens, mulheres e crianças, por isso, a análise dos dados realizada neste boletim foi dividida em: F10 - sexo

feminino de 10 anos acima; M10 - sexo masculino de 10 anos acima; C9 - crianças de 0 a 9 anos, 11 meses e 29 dias.

O cálculo da taxa bruta de mortalidade (TBM) foi realizado de acordo com as expressões:

Expressão 1: Taxa bruta de mortalidade em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade de acordo com cada capítulo da CID-10:

$$\text{TBM F10} = \frac{\text{Óbito F10 por capítulo CID-10}}{\text{População total de mulheres residentes local}} \times 100.000$$

Expressão 2: Taxa bruta de mortalidade em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade de acordo com cada capítulo da CID-10:

$$\text{TBM M10} = \frac{\text{Óbito M10 por capítulo CID-10}}{\text{População total de homens residentes local}} \times 100.000$$

Expressão 3: Taxa bruta de mortalidade em crianças de 0 a 9 anos, 11 meses e 29 dias de idade de acordo com cada capítulo da CID-10:

$$\text{TBM M10} = \frac{\text{Óbito C9 por capítulo CID-10}}{\text{População total de C9 residentes local}} \times 100.000$$

Além de faixa etária, sexo e causa básica do óbito por capítulo do CID-10, outros dados referentes ao perfil dos indivíduos também foram analisados, dentre eles, raça, escolaridade, estado civil, município de residência, e também a distribuição proporcional das causas dos óbitos por categorias do capítulo, para os que apresentaram maior proporção de óbitos. Na análise em questão, foram incluídos todos os capítulos do CID-10, sem excluir óbitos por causas mal definidas.

► 3. Óbitos em Indivíduos do Sexo Feminino Acima de 10 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023

No 1º quadrimestre de 2023, no estado de Mato Grosso do Sul, foram registrados 2.374 óbitos em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade. O perfil das acometidas está descrito na Tabela 1.

Tabela 1. Perfil dos indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade residentes em Mato Grosso do Sul que evoluíram a óbito no 1º quadrimestre de 2023.

Faixa Etária	Escolaridade	Estado Civil	Raça
10 a 19 anos - 1%	Analfabeta - 19%	Solteira - 26,1%	Branca - 47,9%
20 a 29 anos - 2,1%	Fundamental - 45%	Casada - 23,9%	Preta - 5,1%
30 a 39 anos - 3,4%	Médio - 21,3%	Divorciada - 11,1%	Parda - 42,4%
40 a 49 anos - 6,5%	Superior - 7,2%	Viúva - 35,1%	Amarela - 1,1%
50 a 59 anos - 12,2%	Ignorado - 6,8%	União Estável - 2%	Indígena - 3%
60 anos acima - 74,9%	Não informado - 0,8%	Ignorado - 1,9%	Ignorado - 0,5%

Fonte: SIM, 2023

Dentre os óbitos destacou-se o perfil de mulheres idosas (acima de 60 anos), com escolaridade referida de ensino fundamental, viúvas e da raça branca.

Foi calculado a Taxa Bruta de Mortalidade (TBM) segundo os capítulos da CID-10. No estado de Mato Grosso do Sul, no 1º quadrimestre de 2023, em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade, as três causas de óbito com maiores TBM foram: doenças do aparelho circulatório (52,3/100.000), neoplasias (35,3/100.000) e doenças do aparelho respiratório (21,4/100.000).

Na Tabela 2, estão descritas as TBM, por faixa etária, em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10. Nos capítulos que não constam na tabela não houve óbito relatado.

Tabela 2. Taxa Bruta de Mortalidade (TBM), por faixa etária, em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10, 1º quadrimestre de 2023.

Capítulos CID-10	10-19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	60 anos ou mais
I - Doenças infecciosas e parasitárias	0,0	0,4	0,68	0,4	0,7	5,9
II - Neoplasias / tumores	0,2	0,5	1,4	3,4	6,5	23,3
III - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9
IV - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	0,1	0,2	0,2	0,5	1,1	8,4
V - Transtornos mentais e comportamentais	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
VI - Doenças do sistema nervoso	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	4,2
IX - Doenças do aparelho circulatório	0,2	0,0	0,8	2,3	6,0	43,1
X - Doenças do aparelho respiratório	0,1	0,2	0,1	0,7	1,5	18,9
XI - Doenças do aparelho digestivo	0,2	0,1	0,4	0,9	1,6	8,1
XII - Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,0
XIII - Doença do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	0,9
XIV - Doenças do aparelho geniturinário	0,0	0,2	0,4	0,5	0,9	7,6
XV - Gravidez, parto e puerpério	0,1	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0
XVII - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte	0,0	0,0	0,1	0,7	0,4	2,8
XX - Causas externas de morbidade e de mortalidade	0,4	1,4	1,3	1,2	1,2	2,9

Fonte: SIM, 2023

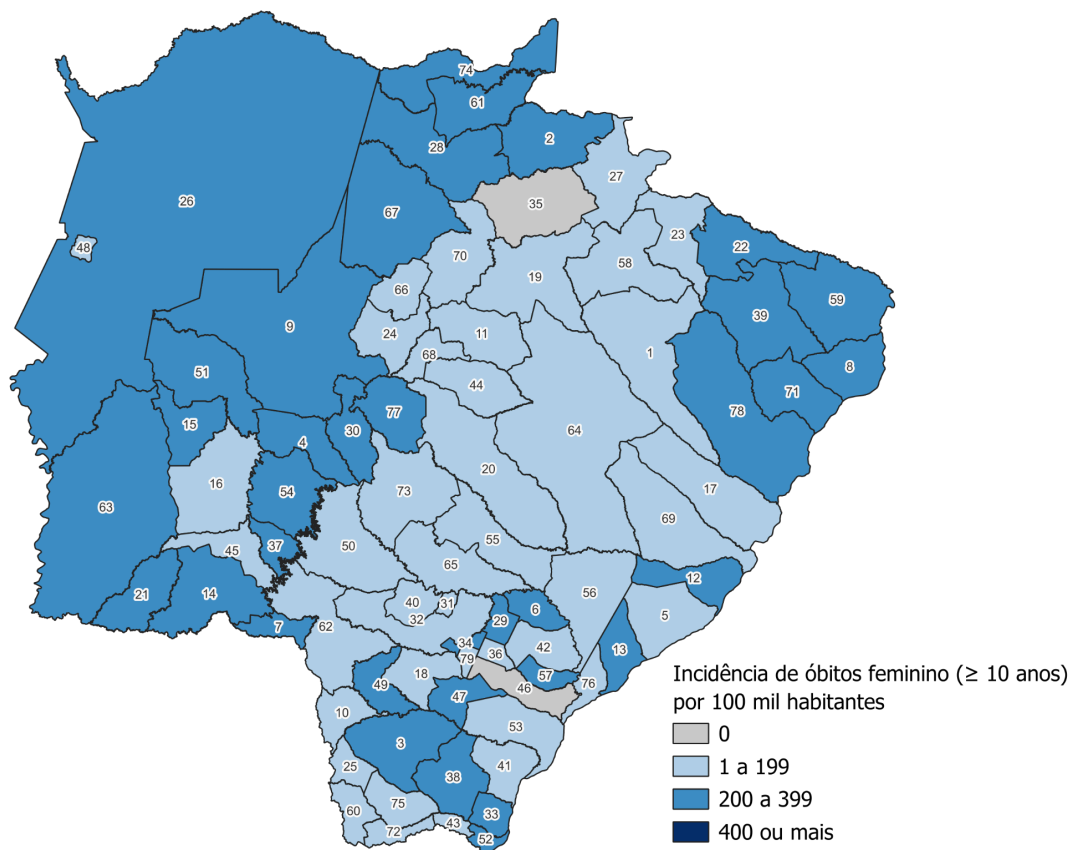
A análise segundo os capítulos da CID-10 mostrou que as maiores proporções de óbitos nos grupos de 10 a 19 anos e 20 a 29 anos foram as causas externas, dentre as principais: acidente automobilístico (27%) e suicídio (23%).

Nos grupos de 30 a 39 anos, 40 a 49 anos e 50 a 59 anos, as neoplasias foram responsáveis pela maioria dos óbitos, com destaque para câncer de mama (25%, 29,7% e 24,1%, respectivamente) e câncer de colo de útero (8%, 14,8% e 14,2%, respectivamente).

Dentre as mulheres acima de 60 anos, a maioria dos óbitos ocorreu por doenças do aparelho circulatório, dentre elas infarto agudo do miocárdio (29,8%), doenças hipertensivas (9,4%) e insuficiência cardíaca (8,1%), seguido pelas neoplasias de mama (13,4%), brônquios e pulmão (12,2%) e cólon (8%) e das doenças do aparelho respiratório (36,3%), principalmente pneumonia não especificada e doença pulmonar obstrutiva.

A distribuição geográfica da incidência de óbitos por município de residência está demonstrada na Figura 1.

Figura 1. Distribuição geográfica do coeficiente de incidência dos óbitos em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade em Mato Grosso do Sul, 1º quadrimestre de 2023.



1 - Água Clara, 2 - Alcinoópolis, 3 - Amambai, 4 - Anastácio, 5 - Anaurilândia, 6 - Angélica, 7 - Antônio João, 8 - Aparecida do Taboado, 9 - Aquidauana, 10 - Aral Moreira, 11 - Bandeirantes, 12 - Bataguassu, 13 - Batayporã, 14 - Bela Vista, 15 - Bodoquena, 16 - Bonito, 17 - Brasilândia, 18 - Caarapó, 19 - Camapuã, 20 - Campo Grande, 21 - Caracol, 22 - Cassilândia, 23 - Chapadão do Sul, 24 - Corguinho, 25 - Coronel Sapucaia, 26 - Corumbá, 27 - Costa Rica, 28 - Coxim, 29 - Deodápolis, 30 - Dois Irmãos do Buriti, 31 - Douradina, 32 - Dourados, 33 - Eldorado, 34 - Fátima do Sul, 35 - Figueirão, 36 - Glória de Dourados, 37 - Guia Lopes da Laguna, 38 - Iguatemi, 39 - Inocência, 40 - Itaporã, 41 - Itaquiraí, 42 - Ivinhema, 43 - Japorã, 44 - Jaraguari, 45 - Jardim, 46 - Jateí, 47 - Juti, 48 - Ladário, 49 - Laguna Carapã, 50 - Maracaju, 51 - Miranda, 52 - Mundo Novo, 53 - Naviraí, 54 - Nioaque, 55 - Nova Alvorada do Sul, 56 - Nova Andradina, 57 - Novo Horizonte do Sul, 58 - Paraíso das Águas, 59 - Paranaíba, 60 - Paranhos, 61 - Pedro Gomes, 62 - Ponta Porã, 63 - Porto Murtinho, 64 - Ribas do Rio Pardo, 65 - Rio Brilhante, 66 - Rio Negro, 67 - Rio Verde de Mato Grosso, 68 - Rochedo, 69 - Santa Rita do Pardo, 70 - São Gabriel do Oeste, 71 - Selvíria, 72 - Sete Quedas, 73 - Sidrolândia, 74 - Sonora, 75 - Tacuru, 76 - Taquarussu, 77 - Terenos, 78 - Três Lagoas, 79 - Vicentina

De acordo com a Figura 1, os municípios com maior incidência de óbitos em indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade foram: Pedro Gomes, Fátima do Sul, Laguna Carapã (369, 340 e 320 óbitos por 100 mil habitantes do mesmo grupo, respectivamente). Os municípios de Figueirão e Jateí não registraram óbitos no período, apresentando a menor taxa (0 óbitos por 100 mil habitantes do mesmo grupo).

► 4. Óbitos em Indivíduos do Sexo Masculino Acima de 10 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023

No 1º quadrimestre de 2023, no estado de Mato Grosso do Sul, foram registrados 3.297 óbitos em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade. O perfil dos acometidos está descrito na Tabela 3.

Tabela 3. Perfil dos indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade residentes em Mato Grosso do Sul que evoluíram a óbito no 1º quadrimestre de 2023.

Faixa Etária	Escolaridade	Estado Civil	Raça
10 a 19 anos - 2%	Analfabeto - 12,7%	Solteiro - 60,4%	Branca - 32,4%
20 a 29 anos - 5,6%	Fundamental - 42,9%	Casado - 21,7%	Preta - 6,8%
30 a 39 anos - 5,8%	Médio - 23,1%	Divorciado - 7,3%	Parda - 54,4%
40 a 49 anos - 8,7%	Superior - 5,8%	Viúvo - 1,1%	Amarela - 0,4%
50 a 59 anos - 15,3%	Ignorado - 12,1%	União Estável - 5,2%	Indígena - 5,5%
60 anos acima - 62,6%	Não informado - 3,4%	Ignorado - 4,2%	Ignorado - 0,5%

Fonte: SIM, 2023

Dentre os óbitos destacou-se homens idosos (acima de 60 anos), com escolaridade referida de fundamental, solteiros e de raça parda.

Foi calculado a Taxa Bruta de Mortalidade (TBM) segundo os capítulos da CID-10. No estado de Mato Grosso do Sul, no 1º quadrimestre de 2023, em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade, as quatro causas de óbito com maiores TBM foram: doenças do aparelho circulatório (71,0/100.000), causas externas de morbidade e mortalidade (43,3/100.000), neoplasias (37,3/100.000) e doenças do aparelho respiratório (43,3/100.000).

Na Tabela 4, estão descritas as TBM, por faixa etária, em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10. Nos capítulos que não constam na tabela não houve óbito relatado.

Tabela 4. Taxa Bruta de Mortalidade (TBM), por faixa etária, em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10, 1º quadrimestre de 2023.

Capítulos CID-10	10-19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	60 anos ou mais
I - Doenças infecciosas e parasitárias	0,1	0,4	1,1	1,6	2,1	8,1
II - Neoplasias / tumores	0,2	0,1	0,6	1,7	6,4	28,3
III - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,8
IV - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	0,1	0,1	0,5	0,7	1,5	7,7
V - Transtornos mentais e comportamentais	0,0	0,0	0,3	0,5	0,1	1,2
VI - Doenças do sistema nervoso	0,1	0,4	0,4	0,6	1,0	4,1
IX - Doenças do aparelho circulatório	0,1	0,7	1,6	3,8	11,5	53,3
X - Doenças do aparelho respiratório	0,3	0,4	0,4	2,0	2,6	21,8
XI - Doenças do aparelho digestivo	0,1	0,3	0,8	1,8	3,9	8,8
XII - Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9
XIII - Doença do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4
XIV - Doenças do aparelho geniturinário	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	7,4
XVII - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte	0,1	0,1	0,6	0,7	2,0	4,8
XX - Causas externas de morbidade e de mortalidade	3,8	11,2	7,9	7,4	5,2	7,8

Fonte: SIM, 2023

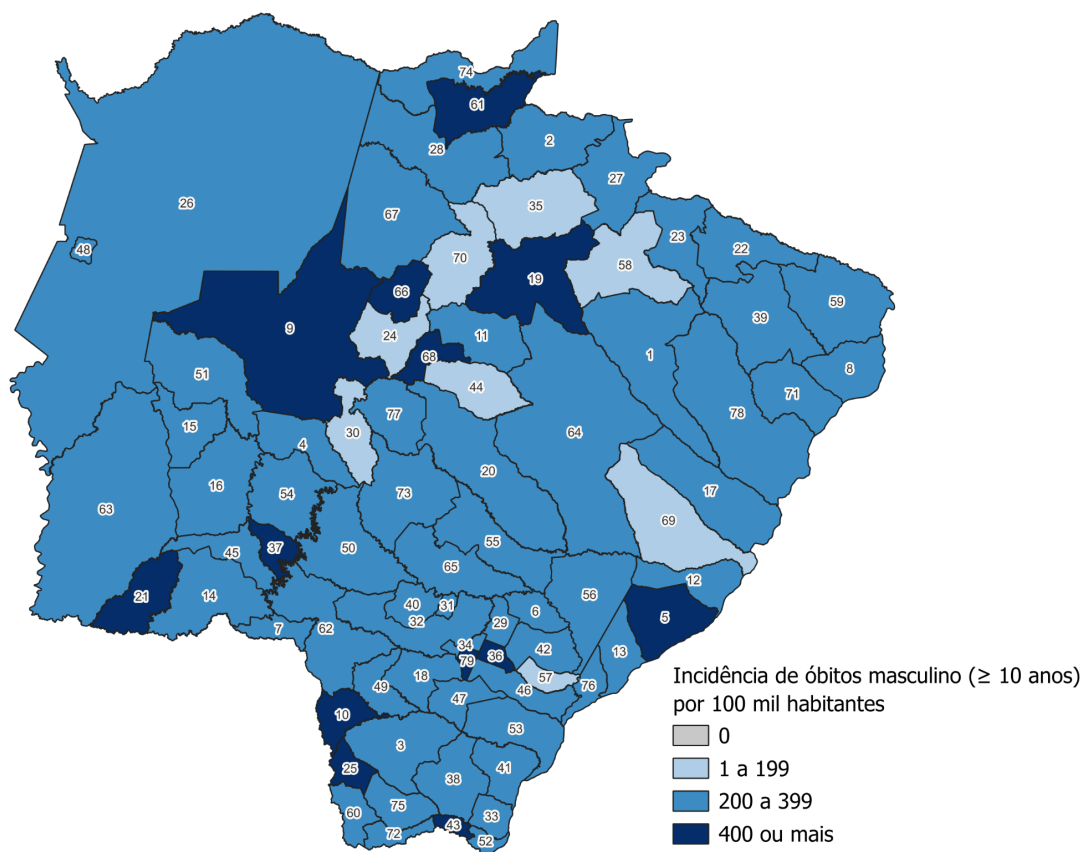
A análise segundo os capítulos da CID-10 mostrou que as maiores proporções de óbitos nos grupos de 10 a 19 anos, 20 a 29 anos, 30 a 39 anos e 40 a 49 anos foram as causas externas, sendo as principais suicídio (11,7%) e homicídio com arma de fogo (9,5%) ou objeto penetrante (9,2%).

No grupo de 50 a 59 anos destacou-se as doenças do aparelho circulatório, como infarto agudo do miocárdio (39,5%), acidente vascular cerebral não especificado (6,3%) e hemorragia intracraniana (6,3%), seguido das neoplasias de laringe, brônquios e pulmão e reto (9%), além das causas externas, sendo suicídio (9,8%) e agressão por objeto cortante ou penetrante (8,4%) as principais.

Com relação ao grupo etário acima de 60 anos, a maioria dos óbitos ocorreram por doenças do aparelho circulatório, principalmente infarto agudo do miocárdio (32,2%) e doença cerebrovascular não especificada (8,7%). A segunda maior causa ocorreu por neoplasias de próstata (16,6%), do aparelho respiratório (15,8%) e de esôfago (6%), seguido das doenças do aparelho respiratório, como pneumonia não especificada (38,1%) e doença pulmonar obstrutiva crônica (33,7%).

A distribuição geográfica da incidência de óbitos por município de residência está demonstrada na Figura 2.

Figura 2. Distribuição geográfica da incidência dos óbitos em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade em Mato Grosso do Sul, 1º quadrimestre de 2023.



1 - Água Clara, 2 - Alcinoópolis, 3 - Amambai, 4 - Anastácio, 5 - Anaurilândia, 6 - Angélica, 7 - Antônio João, 8 - Aparecida do Taboado, 9 - Aquidauana, 10 - Aral Moreira, 11 - Bandeirantes, 12 - Bataguassu, 13 - Batayporã, 14 - Bela Vista, 15 - Bodoquena, 16 - Bonito, 17 - Brasilândia, 18 - Caarapó, 19 - Camapuã, 20 - Campo Grande, 21 - Caracol, 22 - Cassilândia, 23 - Chapadão do Sul, 24 - Corguinho, 25 - Coronel Sapucaia, 26 - Corumbá, 27 - Costa Rica, 28 - Coxim, 29 - Deodápolis, 30 - Dois Irmãos do Buriti, 31 - Douradina, 32 - Dourados, 33 - Eldorado, 34 - Fátima do Sul, 35 - Figueirão, 36 - Glória de Dourados, 37 - Guia Lopes da Laguna, 38 - Iguatemi, 39 - Inocência, 40 - Itaporã, 41 - Itaquiraí, 42 - Ivinhema, 43 - Japorã, 44 - Jaraguari, 45 - Jardim, 46 - Jateí, 47 - Juti, 48 - Ladário, 49 - Laguna Carapã, 50 - Maracaju, 51 - Miranda, 52 - Mundo Novo, 53 - Naviraí, 54 - Nioaque, 55 - Nova Alvorada do Sul, 56 - Nova Andradina, 57 - Novo Horizonte do Sul, 58 - Paraíso das Águas, 59 - Paranaíba, 60 - Paranhos, 61 - Pedro Gomes, 62 - Ponta Porã, 63 - Porto Murtinho, 64 - Ribas do Rio Pardo, 65 - Rio Brilhante, 66 - Rio Negro, 67 - Rio Verde de Mato Grosso, 68 - Rochedo, 69 - Santa Rita do Pardo, 70 - São Gabriel do Oeste, 71 - Selvíria, 72 - Sete Quedas, 73 - Sidrolândia, 74 - Sonora, 75 - Tacuru, 76 - Taquarussu, 77 - Terenos, 78 - Três Lagoas, 79 - Vicentina

De acordo com a Figura 2, os municípios: Pedro Gomes, Guia Lopes da Laguna, Japorã, Rochedo Rio Negro, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Caracol, Camapuã, Anaurilândia, Vicentina, Glória de Dourados e Aquidauana apresentaram as maiores incidências de óbitos em indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade (662, 582, 549, 531, 519, 480, 469, 463, 449, 446, 434, 421 e 421 óbitos por 100 mil habitantes do mesmo grupo, respectivamente). Nenhum município apresentou incidência menor que 100 óbitos por 100 mil habitantes.

► 5. Óbitos em Crianças de 0 a 9 Anos em Mato Grosso do Sul, Janeiro a Abril de 2023

No 1º quadrimestre de 2023, no estado de Mato Grosso do Sul, foram registrados 230 óbitos em crianças de 0 a 9 anos de idade. O perfil dos acometidos está descrito na Tabela 5.

Tabela 5. Perfil das crianças de 0 a 9 anos de idade residentes em Mato Grosso do Sul que evoluíram a óbito no 1º quadrimestre de 2023.

Faixa Etária	Escolaridade	Raça
<01 ano - 77,4%	Não informado - 93,0%	Branca - 46,1%
01 a 04 anos - 14,8%	Analfabeto - 2,6%	Preta - 0,9%
05 a 09 anos - 7,8%	Fundamental - 2,6%	Parda - 41,7%
	Ignorado - 1,7%	Amarela - 0,0%
		Indígena - 9,6%
		Ignorado - 1,7%

Fonte: SIM, 2023

Dentre os óbitos destacou-se crianças abaixo de 1 ano de idade e da raça branca. Salienta-se que, dentre os óbitos, 9,6% foram em crianças indígenas.

Foi calculado a Taxa Bruta de Mortalidade (TBM) segundo os capítulos da CID-10. No estado de Mato Grosso do Sul, no 1º quadrimestre de 2023, em crianças de 0 a 9 anos de idade, as quatro causas de óbito com maiores TBM foram: afecções originadas no período perinatal (20,6/100.000), malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas (12,5/100.000) e as doenças do aparelho respiratório (10,1/100.000).

Na Tabela 6, estão descritas as TBM, por faixa etária, crianças de 0 a 9 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10. Nos capítulos que não constam na tabela não houve óbito relatado.

Tabela 6. Taxa Bruta de Mortalidade (TBM), por faixa etária, em crianças de 0 a 9 anos de idade no estado de Mato Grosso do Sul, segundo os capítulos da CID-10, 1º quadrimestre de 2023.

Capítulos CID-10	Menos de 1 ano	1-4 anos	5-9 anos
I - Doenças infecciosas e parasitárias	1,2	0,5	0,2
II - Neoplasias / tumores	0,2	0,2	1,5
III - Doenças do sangue e dos órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários	0,2	0,0	0,0
IV - Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas	1,2	0,2	0,0
VI - Doenças do sistema nervoso	0,0	1,0	0,0
IX - Doenças do aparelho circulatório	0,0	0,2	0,2
X - Doenças do aparelho respiratório	5,9	3,7	0,5
XI - Doenças do aparelho digestivo	0,5	0,2	0,0
XVI - Afecções originadas no período perinatal	20,6	0,0	0,0
XVII - Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas	11,5	1,0	0,0
XVIII - Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte	1,0	0,2	0,0
XX - Causas externas de morbidade e de mortalidade	2,5	1,5	2,2

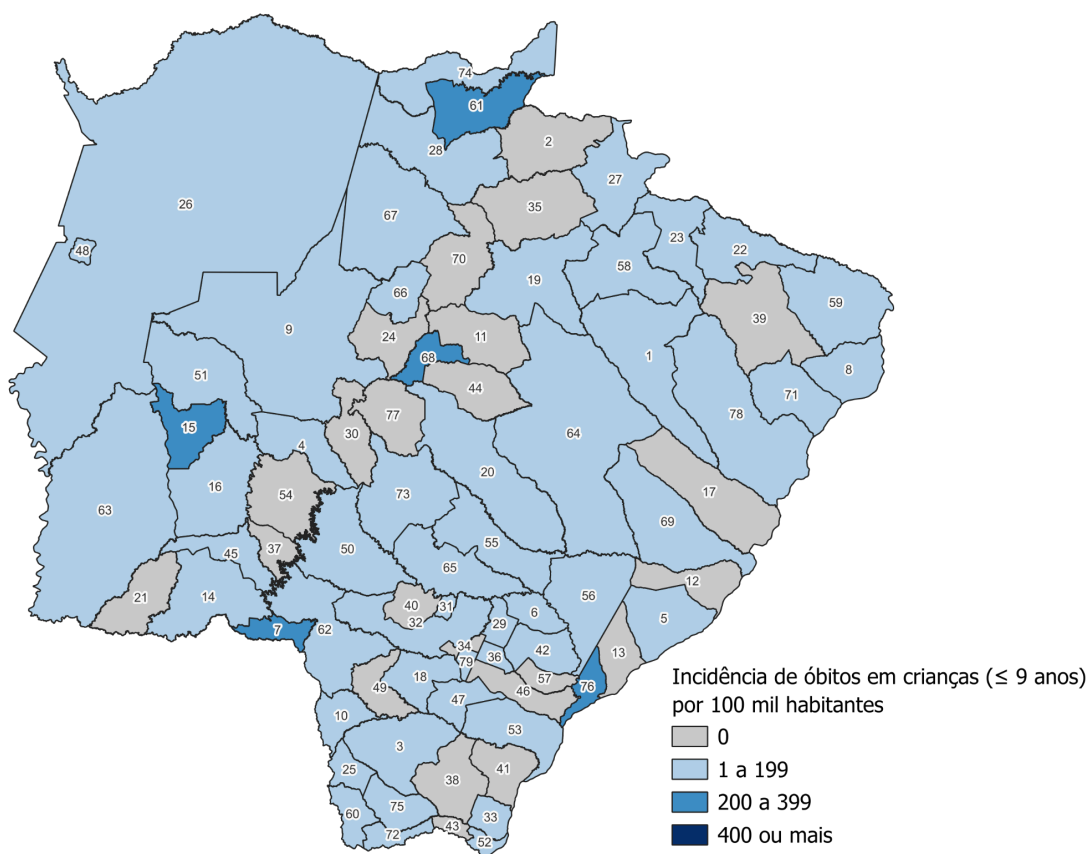
Fonte: SIM, 2023

A análise segundo os capítulos da CID-10 mostrou que as maiores proporções de óbitos no grupo de crianças menores de 1 ano de idade foram as afecções originadas no período perinatal, como septicemia do recém-nascido (20,2%) e transtornos relacionados com a gestação de curta duração e peso baixo ao nascer (13,1%), seguido de malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas, sendo a principal malformação congênita do coração (19,1%), e doenças do aparelho respiratório, como bronquiolite aguda (43,4%).

Na faixa etária de 1 e 4 anos as doenças do aparelho respiratório se deram como a principal causa, principalmente as afecções relacionadas à pneumonia (53,8%). No grupo de 5 a 9 anos a maioria dos óbitos ocorreu por causas externas, sendo a principal o acidente automobilístico (33,3%).

A distribuição geográfica da incidência de óbitos por município de residência em crianças de 0 a 9 anos no estado de Mato Grosso do Sul está demonstrada na Figura 3.

Figura 3. Distribuição geográfica da incidência dos óbitos em crianças de 0 a 9 anos de idade em Mato Grosso do Sul, 1º quadrimestre de 2023.



1 - Água Clara, 2 - Alcinópolis, 3 - Amambai, 4 - Anastácio, 5 - Anaurilândia, 6 - Angélica, 7 - Antônio João, 8 - Aparecida do Taboado, 9 - Aquidauana, 10 - Aral Moreira, 11 - Bandeirantes, 12 - Bataguassu, 13 - Batayporã, 14 - Bela Vista, 15 - Bodoquena, 16 - Bonito, 17 - Brasilândia, 18 - Caarapó, 19 - Camapuã, 20 - Campo Grande, 21 - Caracol, 22 - Cassilândia, 23 - Chapadão do Sul, 24 - Corguinho, 25 - Coronel Sapucaia, 26 - Corumbá, 27 - Costa Rica, 28 - Coxim, 29 - Deodápolis, 30 - Dois Irmãos do Buriti, 31 - Douradina, 32 - Dourados, 33 - Eldorado, 34 - Fátima do Sul, 35 - Figueirão, 36 - Glória de Dourados, 37 - Guia Lopes da Laguna, 38 - Iguatemi, 39 - Inocência, 40 - Itaporã, 41 - Itaquiraí, 42 - Ivinhema, 43 - Japorã, 44 - Jaraguari, 45 - Jardim, 46 - Jateí, 47 - Juti, 48 - Ladário, 49 - Laguna Carapã, 50 - Maracaju, 51 - Miranda, 52 - Mundo Novo, 53 - Naviraí, 54 - Nioaque, 55 - Nova Alvorada do Sul, 56 - Nova Andradina, 57 - Novo Horizonte do Sul, 58 - Paraíso das Águas, 59 - Paranaíba, 60 - Paranhos, 61 - Pedro Gomes, 62 - Ponta Porã, 63 - Porto Murtinho, 64 - Ribas do Rio Pardo, 65 - Rio Brilhante, 66 - Rio Negro, 67 - Rio Verde de Mato Grosso, 68 - Rochedo, 69 - Santa Rita do Pardo, 70 - São Gabriel do Oeste, 71 - Selvíria, 72 - Sete Quedas, 73 - Sidrolândia, 74 - Sonora, 75 - Tacuru, 76 - Taquarussu, 77 - Terenos, 78 - Três Lagoas, 79 - Vicentina

De acordo com a Figura 3, os municípios com maior incidência de óbitos em crianças de 0 a 9 anos de idade foram: Bodoquena, Rochedo, Antônio João e Taquarussu (300, 267, 257 e 224 óbitos por 100 mil habitantes do mesmo grupo, respectivamente). Os municípios Jaraguari, Figueirão, São Gabriel do Oeste, Dois Irmãos do Buriti, Corguinho, Novo Horizonte do Sul, Batayporã, Brasilândia, Iguatemi, Nioaque, Terenos, Inocência, Itaporã, Fátima do Sul, Alcinópolis, Bataguassu, Bandeirantes, Laguna Carapã, Itaquiraí, Jateí, Caracol, Japorã, Guia Lopes da Laguna não apresentaram óbitos nesta faixa etária no período.

► 6. Considerações Finais

O presente boletim permitiu caracterizar os óbitos ocorridos no estado de Mato Grosso do Sul, no 1º quadrimestre de 2023, divididos por faixa etária e sexo.

Ressalta-se que dentre os indivíduos do sexo feminino acima de 10 anos de idade, destacou-se entre 10 e 39 anos as causas externas e neoplasias. Mulheres de 40 a 59 anos vieram a óbito principalmente por doenças do aparelho circulatório e neoplasias. Acima de 60 anos, destacaram-se as doenças do aparelho circulatório e aparelho respiratório, mas que as neoplasias também provocaram alta letalidade neste público.

Com relação aos indivíduos do sexo masculino acima de 10 anos de idade, destacou-se entre 10 e 49 anos as causas externas. Homens de 50 a 59 anos vieram a óbito por doenças do aparelho circulatório, neoplasias e causas externas. Com relação ao grupo etário acima de 60 anos, a maioria dos óbitos ocorreram por doenças do aparelho circulatório, neoplasias e doenças do aparelho respiratório.

Tratando-se das crianças entre 0 e 9 anos, as menores de 1 ano vieram a óbito em sua maioria, por afecções originadas no período perinatal e malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas. As de 1 a 4 anos, por afecções do aparelho respiratório e causas externas, e as de 5 a 9 anos por causas externas e neoplasias.

No conjunto de resultados apresentados para o 1º quadrimestre de 2023, chama a atenção o predomínio de óbitos de indivíduos do sexo masculino e feminino na faixa etária entre 10 e 39 anos por causas externas, dentre elas suicídio e acidentes automobilísticos.

As neoplasias que mais levaram a óbito de mulheres em todas as faixas etárias acima de 10 anos foram as neoplasias de mama e de colo de útero e, em homens, principalmente acima de 60 anos, neoplasia da próstata, apesar de serem tumores com tratamento já conhecido e com altos níveis de cura quando detectados precocemente (mama e colo de útero 95% e próstata acima de 90%). Neste sentido, este elevado número de óbitos por estas causas, pode estar relacionado a procura tardia do paciente ao serviço de saúde o que atrasa o diagnóstico e prejudica o tratamento oportuno.

Em relação à faixa etária de > 01 a 09 anos, observou-se que o elevado número de óbitos por afecções originadas no período perinatal e malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas, reforça a importância da realização do pré-natal pela gestante e correto acompanhamento com a equipe de saúde.

Frente aos resultados apresentados, que demonstraram que a distribuição por causa de morte é diferente de acordo com o grupo etário e com o sexo do indivíduo, faz-se necessário o planejamento de ações de saúde de forma diferenciada. Doenças do aparelho circulatório, doenças cerebrovasculares e neoplasias podem ser evitadas, por exemplo, com a adoção de um estilo de vida saudável que deve ser apresentado à população, assim como trabalho de educação em saúde com foco em oferecer informação de qualidade que pode auxiliar na busca precoce de tratamento em caso de suspeita de um agravo, o que auxiliará no diagnóstico e tratamento oportuno.

Desta forma, ações integradas, multissetoriais e interdisciplinares devem ser discutidas entre os mais diversos setores, visando sempre a geração de políticas públicas de qualidade para a diminuição dos óbitos, principalmente por causas evitáveis, no estado de Mato Grosso do Sul.

► 7. Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Mortalidade proporcional por grupos de causas em mulheres no Brasil em 2010 e 2019. Boletim epidemiológico 29, v.52, 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise Epidemiológica e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. Apresentação. 2023a. Disponível em: <https://svs.aids.gov.br/daent/cgiae/sim/apresentacao/>. Acesso em: 10 dez. 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Saúde da mulher brasileira: uma perspectiva integrada entre vigilância e atenção à saúde. Boletim epidemiológico, número especial, 2023b.

CONASS. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Nota técnica indicador: mortalidade proporcional por grupo de causas segundo faixa etária. Disponível em: https://www.conass.org.br/guiainformacao/notas_tecnicas/NT8-MORT-PROP-GRUPO-CAUSAS.pdf. Acesso em: 12 dez. 2023.

OPENDATASUS. Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM. 2023. Disponível em: <https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/sim-2020-2021>. Acesso em: 12 dez. 2023.

DATASUS. tabnet.datasus.gov.br/tabnet/tabnet.htm. Disponível em: <http://tabnet.saude.ms.gov.br/>. Acesso em 12 dez. 2023.

GERÊNCIA DE INFORMAÇÕES EM SAÚDE :: GIS

E-mail

sinascms@gmail.com

Telefone

(67) 3318-1823 (expediente)

Endereço

Rua Delegado Osmar de Camargo, s/n
Jardim Veraneio - CEP 79.037-108 - Campo Grande / MS

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Eduardo Correa Riedel
Secretário de Estado de Saúde	Maurício Simões Corrêa
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Superintendente de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho de Arruda
Coordenadora de Emergências em Saúde Pública	Karine Ferreira Barbosa
Gerente de Informações em Saúde	Fernanda Ruas Barbosa Martins

Elaboração Fernanda Ruas Barbosa Martins
Andrezza Gabrielly dos Santos Soldera
Flávia Maria Pereira Chebel
Danila Fernanda Rodrigues Frias
Daniel Henrique Tsuha