

## **Excesso de Mortalidade ( 2015 - 2019 versus 2020 \*)**

Sistema de Informação Sobre Mortalidade (SIM)

*\*Dados preliminares para 2020*

### **Dicionário de Dados**

<b>VARIÁVEL</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CATEGORIAS</b>
MES_OBITO	Mês referência em que ocorreram os óbitos	1 - 12
CODUFRES	Código IBGE da unidade da federação de residência	
CODMUNRES	Código IBGE do município de residência	
NOMEMUNRES	Nome do município de residência	
FAIXA_ETARIA	Faixa etária. Intervalos quinquenais (5 anos)	0 a 4, 5 a 9, 10 a 14, 15 a 19 ... 90+  DESCONHECIDO: idade desconhecida  TOTAL: todas as faixas etárias, isto é, sem desagregação por idade

<p>% EXCESSO_MORTALIDADE_MORT_M1</p>	<p>Excesso da taxa de mortalidade (%) observada (2020) em relação ao esperado (média<sup>1</sup> de 2015 a 2019).</p> <p>Cálculo:</p> $\frac{(TX\_MORTAL\_2020 - MEDIA\_MORTAL\_M1\_2015\_2019)}{MEDIA\_MORTAL\_M1\_2015\_2019} \times 100$ <p><sup>1</sup> Taxa média de mortalidade de 2015 a 2019: considerando apenas população de 2017 (população do “meio”) para calcular a taxa média de mortalidade para o período de 2015 a 2019.</p>	
<p>% EXCESSO_MORTALIDADE_MORT_M2</p>	<p>Excesso da taxa de mortalidade (%) observada (2020) em relação ao esperado (média<sup>1</sup> de 2015 a 2019).</p> <p>Cálculo:</p> $\frac{(TX\_MORTAL\_2020 - MEDIA\_MORTAL\_M2\_2015\_2019)}{MEDIA\_MORTAL\_M2\_2015\_2019} \times 100$ <p><sup>1</sup> Taxa média de mortalidade de 2015 a 2019: média das taxas de mortalidade.</p>	

<p>% EXCESSO_MORTALIDADE_OBITOS</p>	<p>Excesso do número de óbitos (%) observados (2020) em relação ao esperado (média de 2015 a 2019).</p> <p>Cálculo:</p> $\frac{(OBITOS_{2020} - MEDIA\_OBITOS_{2015\_2019})}{MEDIA\_OBITOS_{2015\_2019}} \times 100$	
<p>MEDIA_MORTAL_M1_2015_2019</p>	<p>Taxa de mortalidade média (por 100 mil hab.) do período de 2015 a 2019.</p> <p>Cálculo:</p> <p>Numerador: somatório dos óbitos de 2015 a 2019</p> <p>Denominador: população de 2017 (população do “meio”).</p>	
<p>MEDIA_MORTAL_M2_2015_2019</p>	<p>Taxa de mortalidade média (por 100 mil hab.) do período de 2015 a 2019.</p> <p>Cálculo: médias das taxas de mortalidade de 2015 a 2019.</p>	
<p>MEDIA_OBITOS_2015_2019</p>	<p>Média do número de óbitos de 2015 a 2019</p>	
<p>TX_MORTAL_2020</p>	<p>Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2020</p>	

TX_MORTAL_2019	Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2019	
TX_MORTAL_2018	Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2018	
TX_MORTAL_2017	Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2017	
TX_MORTAL_2016	Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2016	
TX_MORTAL_2015	Taxa de mortalidade (por 100 mil hab.) de 2015	
OBITOS_2020	Número de óbitos em 2020	
OBITOS_2019	Número de óbitos em 2019	
OBITOS_2018	Número de óbitos em 2018	
OBITOS_2017	Número de óbitos em 2017	
OBITOS_2016	Número de óbitos em 2016	
OBITOS_2015	Número de óbitos em 2015	
POP_2020	Estimativa populacional para 2020	
POP_2019	Estimativa populacional para 2019	
POP_2018	Estimativa populacional para 2018	
POP_2017	Estimativa populacional para 2017	
POP_2016	Estimativa populacional para 2016	
POP_2015	Estimativa populacional para 2015	

Z_SCORE_MORTAL_M1	Z-Score das taxas de mortalidade (1). Cálculo:  $\frac{TX\_MORTAL\_2020 - MEDIA\_MORTAL\_M1\_2015\_2019}{DESVIO\_PADRAO\_MORTAL\_2015\_2019}$	
Z_SCORE_MORTAL_M2	Z-Score das taxas de mortalidade (2). Cálculo:  $\frac{TX\_MORTAL\_2020 - MEDIA\_MORTAL\_M2\_2015\_2019}{DESVIO\_PADRAO\_MORTAL\_2015\_2019}$	
Z_SCORE_OBITOS	Z-Score do número de óbitos.  Cálculo:  $\frac{OBITOS\_2020 - MEDIA\_OBITOS\_2015\_2019}{DESVIO\_PADRAO\_OBITOS\_2015\_2019}$	
DESVIO_PADRAO_OBITOS_2015_2019	Desvio padrão do número de óbitos de 2015 a 2019	
DESVIO_PADRAO_MORTAL_2015_2019	Desvio padrão das taxas de mortalidade de 2015 a 2019	
DECIL_IBP	Decil de privação segundo o Índice Brasileiro de Privação (IBP) - Municipal	1 - 10
QUINTIL_IBP	Quintil de privação segundo o Índice Brasileiro de Privação (IBP) - Municipal	1 - 5

#### Fontes:

Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) - 2015 a 2019. Disponível em: <<https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/sistema-de-informacao-sobre-mortalidade-sim-1979-a-2019>>

Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) - dados preliminares de 2020. Disponível em: <<http://svs.aids.gov.br/dantps/centrais-de-conteudos/dados-abertos/sim/>>

Estimativas Populacionais para os Municípios segundo Sexo e Faixa Etária (2010 a 2030) - UFRN.

Índice Brasileiro de Privação (IBP). Disponível em: <<https://cidacs.bahia.fiocruz.br/ibp/>>

