

Mortalidade prematura por doenças crônicas não transmissíveis

Departamentos Regionais de Saúde
2015 a 2020

Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo

Jean Gorinchteyn

Secretário de Estado da Saúde – SES/SP

Paulo Rossi Menezes

Coordenador da Coordenadoria de Controle de Doenças - CCD

Marco Antonio de Moraes

Diretor Técnico da Divisão de Doenças Crônicas Não Transmissíveis – DVDCNT

Elaboração do Documento: Míriam Matsura Shirassu

Equipe da DVDCNT

Técnica

1. **Adriana Bouças Ribeiro** - Nutricionista - Mestre em Nutrição;
2. **Golda Schwartzman**- Enfermeira – Especialista em Administração em Saúde e Segurança do Trabalho
3. **Lilian Cobra** – Médica Pediatra e Sanitarista
4. **Marco Antonio de Moraes** - Enfermeiro - Doutor e Mestre em Saúde Pública - Diretor da Divisão;
5. **Maria Carolina Vita Nunes** – Psicóloga – Especialista em Psicologia da Saúde
6. **Marcelo Klinger** – Médico – Especialista em Medicina do Trabalho e Tráfego
7. **Míriam Matsura Shirassu** – Médica Sanitarista - Mestre em Epidemiologia;
8. **Sueli de Oliveira Mendes**- Enfermeira Obstetrix e do Trabalho e Especialista em Gestão.

Administrativa

1. **Michele Império** - Oficial de Saúde;

Assunto	
Página	
Introdução	3
Cálculo do indicador e orientações para análise	4
Departamento Regional de Saúde I	7
Departamento Regional de Saúde II	7
Departamento Regional de Saúde III	8
Departamento Regional de Saúde IV	8
Departamento Regional de Saúde V	9
Departamento Regional de Saúde VI	9
Departamento Regional de Saúde VII	10
Departamento Regional de Saúde VIII	10
Departamento Regional de Saúde IX	11
Departamento Regional de Saúde X	12
Departamento Regional de Saúde XI	12
Departamento Regional de Saúde XII	13
Departamento Regional de Saúde XIII	13
Departamento Regional de Saúde XIV	14
Departamento Regional de Saúde XV	14
Departamento Regional de Saúde XVI	15
Departamento Regional de Saúde XVII	16

Sumário

Introdução

Segundo estimativas da Organização Mundial da Saúde (OMS) as doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) compreendem majoritariamente doenças cardiovasculares, neoplasias, doenças respiratórias crônicas e diabetes, constituindo a maior carga de morbimortalidade no mundo e sendo responsáveis por 63% das mortes globais.

No Brasil as DCNT correspondem a 72% das causas de morte e no estado de São Paulo a 64 %.

Com o envelhecimento da população e o aumento progressivo da esperança de vida no Brasil nos últimos anos, os agravos e doenças crônicas não transmissíveis passaram a predominar nas estatísticas de óbitos, especialmente se comparadas com a mortalidade por doenças infecciosas, que tiveram um declínio expressivo nesse mesmo período.

Afirmamos, portanto, que processos que venham a demonstrar a real situação epidemiológica da mortalidade prematura por doenças crônicas não transmissíveis como, por exemplo, o Sistema de Pactuação de Diretrizes, Objetivos e Metas e Indicadores (SISPACTO), apresenta-se como um instrumento de grande êxito para dar continuidade ao processo de planejamento ordenado, sistematizado e de forma periódica colaborando no aperfeiçoamento da prestação de nossos serviços à população.

Ressaltamos que a diversidade dos enfoques no controle das Doenças e Agravos Não Transmissíveis (DANTs) e da Promoção da Saúde, demonstra a transdisciplinaridade, multisetorialidade e mutiprofissionalidade das ações de enfrentamento destas doenças.

Este documento visa apresentar a situação epidemiológica da mortalidade prematura por doenças crônicas não transmissíveis, indicador do SISPACTO, segundo os departamentos regionais de saúde do Estado de São Paulo, como contribuição ao monitoramento e ao planejamento de ações de prevenção e controle das referidas doenças.

Espera-se que os conteúdos aqui abordados colaborem na tarefa e no compromisso cotidiano dos gestores e trabalhadores do SUS, a fim de que se transformem em multiplicadores e criadores de estratégias para o concreto enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis.

Cálculo do indicador e orientações para análise

O presente documento apresenta a taxa de mortalidade prematura (de 30 a 69 anos) por doenças do aparelho circulatório, diabetes e câncer, para o período de janeiro a abril de 2015 a 2020.

As doenças respiratórias crônicas totalizaram 24 óbitos de 30 a 69 anos, em todo o estado em 2020, não sendo possível sua descrição por DRS e Municípios.

Este indicador tem como objetivo contribuir para o monitoramento da mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), que representam a maior causa de óbitos em todo o país, além de ser importante parâmetro para planejamento e pactuação de serviços de saúde, em todos os níveis de atenção, voltados aos portadores de doenças crônicas.

As variáveis de análise foram:

- Óbitos por grupos de CID;
- População residente no DRS/Município;
- DRS;
- Município;
- Ano.

Os códigos da Classificação Internacional de Doenças- 10 selecionados como causa de óbito foram: I00-I99; C00-C97; E10 - E14.

As fontes de dados utilizadas para o cálculo foram o SIM (Sistema de Informação sobre Mortalidade), cujos dados foram compilados pela CIVS-CCD/SES e as estimativas populacionais da Fundação Seade.

Os níveis de agregação dos dados foram: estado de São Paulo, DRS e Municípios.

A taxa de mortalidade foi assim calculada:

- Numerador: número de óbitos (de 30 a 69 anos) por DCNT, por residência, em determinado ano e local.
- Denominador: população residente (de 30 a 69 anos), em determinado ano e local.
- Fator de multiplicação: 100.000.

A média móvel das taxas de mortalidade prematura foi calculada a cada 3 anos, para o período de janeiro a abril, de 2015 a 2020, com o objetivo de possibilitar a análise de tendência, também, para locais com variações no número de óbitos.

A média móvel (MM) é um estimador calculado a partir de amostras sequenciais da população.

Dada uma sequência de valores, o primeiro elemento em uma média móvel é a média da primeira subsequência finita destes valores (3 anos). Médias móveis são comumente usadas com séries temporais para suavizar flutuações curtas e destacar tendências.

Apesar do curto período (janeiro a abril), o acompanhamento das taxas a cada ano e de sua média móvel, possibilitam a descrição da tendência de mortalidade por grupo de doenças em cada Município, e a comparação de sua magnitude com o DRS e o estado de SP.

As taxas e tendências apresentadas neste documento, bem como sua interpretação, devem ser validadas pelos níveis regionais e locais.

Assim, a observação de DRS que apresentam taxas acima das taxas do estado, de forma constante, bem como a identificação dos Municípios com as maiores taxas de mortalidade na área de abrangência de cada DRS, podem contribuir para priorizar uma análise aprofundada da linha de cuidado, acesso oportuno e qualidade dos serviços dos prestadores habilitados para atenção às DCNT.

1. DRS I

1.1. Doenças do aparelho circulatório

1.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

1.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

1.2. Diabetes Mellitus

1.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

1.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

1.3. Câncer

1.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

1.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

2. DRS II

2.1. Doenças do aparelho circulatório

2.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

2.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

2.2. Diabetes Mellitus

2.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

2.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

2.3. Câncer

2.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

2.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

3. DRS III

3.1. Doenças do aparelho circulatório

3.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

3.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

3.2. Diabetes Mellitus

3.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

3.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

3.3. Câncer

3.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

3.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

4. DRS IV

4.1. Doenças do aparelho circulatório

4.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

4.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

4.2. Diabetes Mellitus

4.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

4.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

4.3. Câncer

4.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

4.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

5. DRS V

5.1. Doenças do aparelho circulatório

5.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

5.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

5.2. Diabetes Mellitus

5.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

5.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

5.3. Câncer

5.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

5.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

6. DRS VI

6.1. Doenças do aparelho circulatório

6.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

6.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

6.2. Diabetes Mellitus

6.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

6.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

6.3. Câncer

6.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

6.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

7. DRS VII

7.1. Doenças do aparelho circulatório

7.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

7.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

7.2. Diabetes Mellitus

7.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

7.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

7.3. Câncer

7.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

7.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

8. DRS VIII

8.1. Doenças do aparelho circulatório

8.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

8.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

8.2. Diabetes Mellitus

8.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

8.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

8.3. Câncer

8.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

8.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

9. DRS IX

9.1. Doenças do aparelho circulatório

9.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

9.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

9.2. Diabetes Mellitus

9.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

9.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

9.3. Câncer

9.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

9.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

10. DRS X

10.1. Doenças do aparelho circulatório

10.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

10.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

10.2. Diabetes Mellitus

10.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

10.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

10.3. Câncer

10.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

10.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

11. DRS XI

11.1. Doenças do aparelho circulatório

11.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

11.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

11.2. Diabetes Mellitus

11.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

11.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

11.3. Câncer

11.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

11.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

12. DRS XII

12.1. Doenças do aparelho circulatório

12.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

12.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

12.2. Diabetes Mellitus

12.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

12.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

12.3. Câncer

12.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

12.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

13. DRS XIII

13.1. Doenças do aparelho circulatório

13.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

13.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

13.2. Diabetes Mellitus

13.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

13.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

13.3. Câncer

13.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

13.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

14. DRS XIV

14.1. Doenças do aparelho circulatório

14.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

14.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

14.2. Diabetes Mellitus

14.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

14.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

14.3. Câncer

14.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

14.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

15. DRS XV

15.1. Doenças do aparelho circulatório

15.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

15.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

15.2. Diabetes Mellitus

15.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

15.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

15.3. Câncer

15.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

15.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

16. DRS XVI

16.1. Doenças do aparelho circulatório

16.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

16.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

16.2. Diabetes Mellitus

16.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

16.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

16.3. Câncer

16.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

16.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

17. DRS XVII

17.1. Doenças do aparelho circulatório

17.1.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

17.1.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

17.2. Diabetes Mellitus

17.2.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

17.2.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios

17.3. Câncer

17.3.1. [Gráfico](#): Taxas de mortalidade prematura estado e DRS

17.3.2. [Taxas de mortalidade](#) prematura por Municípios