



SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO

INDICADORES EM SAÚDE – DIABETES E DOENÇAS DO APARELHO CIRCULATORIO - 2020

INDICADORES DE RESULTADO - ATENÇÃO À HIPERTENSÃO E DIABETES

Elaboração:

**Núcleo de Análise de Situação de Saúde
Coordenação de Vigilância Epidemiológica de DANT
Divisão de Doenças Crônicas Não Transmissíveis – CVE/CCD**

RESPONSÁVEL

**Núcleo de Análise de Situação de Saúde
Coordenação de Vigilância Epidemiológica de DANT
Divisão de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DVDCNT)**

Responsáveis técnicos: Luciane Simões Duarte
Mirian Matsura Shirassu

Diretor Técnico da DVDCNT: Marco Antonio de Moraes

INTRODUÇÃO

O planejamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) do ano 2021 do estado de São Paulo considera a análise situacional dos indicadores em saúde para diabetes e doenças do aparelho circulatório, segundo as variáveis idade e Redes Regionais de Atenção à Saúde (RRAS).

Este estudo apresenta indicadores de resultado, que podem estar relacionados à qualidade da atenção prestada às pessoas com hipertensão e diabetes.

Os resultados apresentados devem ser validados pelos grupos de gestores municipais e regionais das respectivas RRAS, contribuindo assim para a tomada de decisão baseada em evidências.

MÉTODOS

Os indicadores em saúde analisados neste documento foram:

- Taxa de mortalidade pelo conjunto e por doença (diabetes mellitus - DM, infarto agudo do miocárdio - IAM, insuficiência cardíaca - IC, e acidente vascular cerebral - AVC), segundo faixa etária e RRAS: condições sensíveis à atenção primária, sendo influenciadas também, por fatores relacionados a toda a linha de cuidado (acesso, agilidade e qualidade dos serviços de média e de alta complexidade);
- Proporção de óbitos pelo conjunto e por doença (DM, IAM, IC e AVC) em pessoas entre 30 e 69 anos, segundo RRAS: quanto maior a proporção, maior a participação de óbitos precoces, sendo importante acompanhar a prevalência de fatores de risco e de proteção para estas doenças na RRAS, além das ações que levem em consideração os determinantes sociais de saúde;

MÉTODOS

Os indicadores em saúde analisados neste documento foram:

- Letalidade hospitalar pelo conjunto e por doença (DM, IAM, IC e AVC), segundo faixa etária e RRAS: avalia a gravidade do quadro na internação e/ou a qualidade da atenção hospitalar prestada a estes pacientes, sendo aconselhável a investigação dos motivos de valores elevados de letalidade nas RRAS em comparação com a média do estado e de RRAS semelhantes.

Taxa de mortalidade pelo conjunto e por DCNT (DM, IAM, IC e AVC), segundo RRAS

Taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT, segundo RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade pelos conjunto de doenças (DM, IAM, IC e AVC) no estado de São Paulo e RRAS, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade pelo conjunto de doenças (DM, IAM, IC e AVC), em determinado local e período.

Especificações: Diabetes mellitus – CID-10 E10-E14, Infarto Agudo do miocárdio - I21, Insuficiência cardíaca - I50, Acidente vascular cerebral –I60-I69.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

Método do cálculo:

Número de óbitos pelo conjunto de DCNT registrados nos códigos CID-10 E10-E14; I21; I51; I60-I69, em determinado ano e local	X 100.000
População residente, em determinado ano e local	

Taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT, segundo RRAS, 2020

RRAS	Diabetes	Infarto agudo do miocárdio	Insuficiência cardíaca	Acidente vascular cerebral	Conjunto de DCNT (DM, IAM, IC, AVC)
1	28,21	51,33	14,31	45,49	139,34
2	31,06	50,74	11,32	45,17	138,29
3	35,13	56,01	15,91	35,63	142,68
4	26,88	54,55	11,95	42,86	136,23
5	31,32	56,40	13,24	43,97	144,92
6	23,08	47,58	13,76	42,32	126,73
7	48,47	67,94	16,35	60,93	193,69
8	39,57	41,68	16,00	50,13	147,37
9	34,92	43,53	18,43	46,98	143,86
10	44,43	50,83	27,04	66,69	188,98
11	32,04	41,34	28,18	61,81	163,37
12	31,10	43,65	20,05	59,24	154,04
13	33,95	43,12	16,18	48,63	141,88
14	35,98	41,05	14,61	45,79	137,44
15	30,82	48,98	17,62	45,58	143,01
16	20,50	71,76	15,97	48,55	156,79
17	33,02	45,27	20,08	42,13	140,50
Estado	30,71	49,04	15,92	47,11	142,78

Taxa de mortalidade pelo conjunto e por DCNT(DM, IAM, IC e AVC), segundo faixa etária e RRAS

Taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT, segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT (DM, IAM, IC e AVC) no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT (DM, IAM, IC e AVC), em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Diabetes mellitus – CID-10 E10-E14, Infarto Agudo do miocárdio - I21, Insuficiência cardíaca - I50, Acidente vascular cerebral –I60-I69.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

Método do cálculo:

Número de óbitos por DCNT registrados nos códigos CID-10 E10-E14; I21; I51; I60-I69, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
População residente, em determinado ano e local, por faixa etária	

Taxa de mortalidade pelo conjunto de DCNT (DM, IAM, IC, AVC), segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	≥ 60 anos
1	1,81	5,30	17,52	46,15	140,11	722,52
2	1,54	7,80	18,91	67,93	166,44	854,10
3	0,58	4,54	23,48	79,89	199,26	919,37
4	0,30	6,29	18,49	64,28	166,77	906,52
5	0,95	8,32	19,43	69,92	184,49	881,72
6	2,10	9,16	13,78	41,83	126,53	646,37
7	0,89	3,55	20,76	65,36	202,04	968,20
8	0,78	4,12	11,78	46,88	142,13	833,30
9	1,17	4,29	12,24	42,08	142,37	712,44
10	1,52	4,03	16,69	55,78	150,00	874,41
11	2,83	4,14	16,34	53,18	133,04	758,17
12	1,54	5,40	11,59	48,99	122,88	698,51
13	0,46	4,46	10,55	49,86	135,24	721,00
14	1,35	4,14	13,80	46,31	134,80	696,42
15	0,92	3,70	12,24	45,20	137,08	746,28
16	0,63	3,55	17,61	55,74	158,13	821,44
17	0,93	7,79	14,19	46,17	133,18	756,83
Estado	1,35	6,20	14,67	50,09	142,77	746,94

Taxa de mortalidade por diabetes mellitus segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade por diabetes mellitus no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade por diabetes mellitus, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Diabetes – CID-10 E10-E14.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

Método do cálculo:

Número de óbitos por diabetes mellitus registrados nos códigos CID-10 E10-E14, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
População residente, em determinado ano e local, por faixa etária	

Taxa de mortalidade por diabetes mellitus segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	≥ 60 anos
1	0,45	0,48	3,29	8,93	22,62	152,19
2	0,12	1,75	3,91	11,95	33,23	200,63
3	0,00	0,91	4,89	19,97	50,20	226,93
4	0,00	1,57	3,70	11,90	24,50	187,58
5	0,19	2,99	3,50	12,08	35,87	197,35
6	0,13	1,29	2,39	5,98	22,40	120,65
7	0,53	1,48	6,51	16,26	48,70	241,39
8	0,31	2,18	3,19	9,15	36,73	226,78
9	0,00	1,79	2,10	8,09	32,42	176,89
10	0,38	1,73	4,60	11,54	40,85	201,56
11	1,13	1,66	1,72	10,45	22,01	151,48
12	0,00	2,56	3,35	7,63	27,24	139,33
13	0,23	1,61	1,12	12,17	31,26	173,99
14	0,54	1,65	1,49	6,68	31,59	191,68
15	0,20	1,08	2,64	8,55	27,49	163,33
16	0,00	1,01	1,39	6,49	16,47	112,08
17	0,00	2,26	2,20	9,40	28,49	182,66
Estado	0,20	1,58	2,80	9,10	28,83	164,03

Taxa de mortalidade por infarto agudo do miocárdio segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade por infarto agudo do miocárdio no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade por infarto agudo do miocárdio, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Infarto agudo do miocárdio – CID-10 I21.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

Método do cálculo:

Número de óbitos por infarto agudo do miocárdio registrados nos códigos CID-10 I21, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
População residente, em determinado ano e local, por faixa etária	

Taxa de mortalidade por infarto agudo do miocárdio segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	≥ 60 anos
1	0,45	3,13	7,88	21,84	65,50	247,49
2	0,95	3,90	9,25	29,75	71,42	292,57
3	0,00	0,00	11,74	41,12	94,31	333,12
4	0,00	2,62	8,45	27,97	79,83	346,07
5	0,38	2,66	10,19	34,78	88,52	315,49
6	1,30	6,01	5,92	18,12	55,14	230,35
7	0,00	1,48	8,05	28,79	81,70	326,24
8	0,00	0,48	4,42	19,72	53,90	218,11
9	0,00	1,07	4,20	17,80	58,73	199,87
10	0,38	0,58	4,60	23,72	52,11	220,47
11	0,00	0,83	4,30	18,99	48,01	177,73
12	0,00	0,57	3,09	19,66	49,61	184,13
13	0,00	1,43	4,32	22,42	51,20	203,74
14	0,00	1,65	6,71	24,49	57,39	182,28
15	0,20	1,39	4,87	21,70	60,64	238,05
16	0,32	1,52	10,66	30,84	97,51	348,19
17	0,62	2,51	5,87	19,08	61,29	222,99
Estado	0,53	2,86	6,25	22,48	61,82	239,19

Taxa de mortalidade por insuficiência cardíaca segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade por insuficiência cardíaca no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade por insuficiência cardíaca, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Insuficiência cardíaca – CID-10 I50.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

Método do cálculo:

Número de óbitos por insuficiência cardíaca registrados nos códigos CID-10 I50, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
População residente, em determinado ano e local, por faixa etária	

Taxa de mortalidade por insuficiência cardíaca segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	≥ 60 anos
1	0,00	0,48	0,88	1,74	6,76	84,85
2	0,00	0,19	1,23	3,05	12,24	75,47
3	0,58	0,91	0,98	3,52	15,21	116,38
4	0,00	0,00	1,06	4,76	11,07	85,75
5	0,19	1,00	2,23	3,66	13,98	85,33
6	0,00	0,45	0,65	2,07	7,82	78,94
7	0,00	0,00	0,62	1,69	11,27	90,70
8	0,16	0,00	0,25	2,86	8,93	99,55
9	0,00	1,07	0,70	4,45	10,81	98,20
10	0,00	0,58	1,73	5,77	12,68	133,87
11	0,57	0,00	0,86	4,75	10,00	146,24
12	0,19	0,00	1,55	3,23	9,08	98,98
13	0,11	0,18	0,48	2,71	9,97	90,12
14	0,27	0,00	0,37	2,67	7,90	82,56
15	0,20	0,15	1,25	2,96	11,89	98,90
16	0,00	1,01	0,46	2,16	9,22	93,40
17	0,31	0,25	1,22	3,32	11,26	119,11
Estado	0,10	0,34	0,89	2,80	9,81	92,04

Taxa de mortalidade por acidente vascular cerebral segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a taxa de mortalidade por acidente vascular cerebral no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Taxa de mortalidade por acidente vascular cerebral, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Acidente vascular cerebral – CID-10 I60-I69.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados demográficos (denominador): Base de dados da Fundação SEADE.

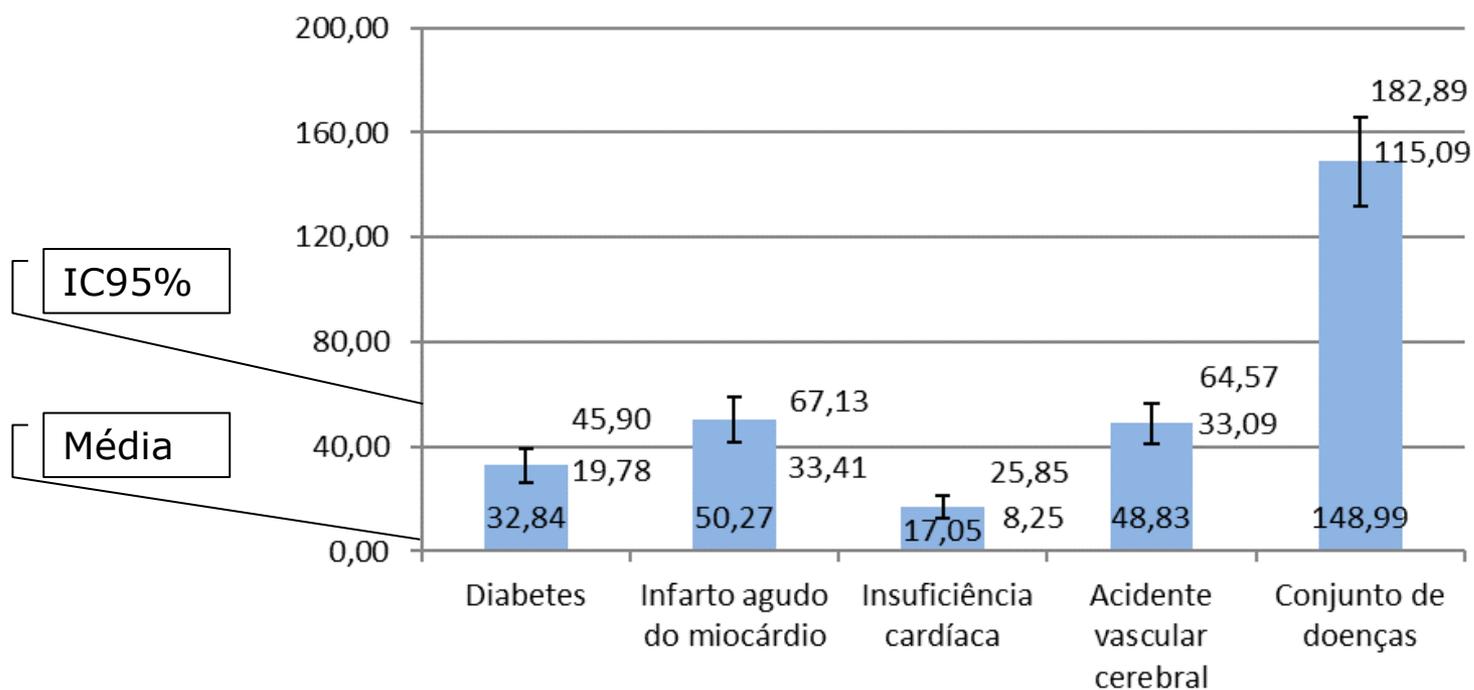
Método do cálculo:

Número de óbitos por acidente vascular cerebral registrados nos códigos CID-10 I60-I69, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
População residente, em determinado ano e local, por faixa etária	

Taxa de mortalidade por acidente vascular cerebral segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20-29 anos	30-39 anos	40-49 anos	50-59 anos	≥ 60 anos
1	0,90	1,20	5,48	13,65	45,23	238,00
2	0,47	1,95	4,52	23,19	49,55	285,43
3	0,00	2,73	5,87	15,27	39,55	242,93
4	0,30	2,10	5,28	19,64	51,37	287,12
5	0,19	1,66	3,50	19,40	46,12	283,55
6	0,67	1,40	4,82	15,66	41,18	216,43
7	0,35	0,59	5,58	18,63	60,37	309,86
8	0,31	1,45	3,93	15,15	42,57	288,86
9	1,17	0,36	5,25	11,73	40,41	237,48
10	0,76	1,15	5,75	14,75	44,37	318,51
11	1,13	1,66	9,46	18,99	53,01	282,72
12	1,35	2,27	3,61	18,48	36,96	276,07
13	0,11	1,25	4,64	12,56	42,81	253,15
14	0,54	0,83	5,22	12,47	37,91	239,90
15	0,31	1,08	3,48	12,00	37,05	246,00
16	0,32	0,00	5,10	16,23	34,92	267,76
17	0,00	2,76	4,89	14,38	32,13	232,07
Estado	0,52	1,42	4,73	15,71	42,31	251,68

Taxa de mortalidade pelo conjunto e por DCNT (DM, IAM, IC e AVC), 2020



IC95%: Intervalo de Confiança de 95% , valor mínimo e máximo (2 desvio-padrão acima e abaixo)

Proporção de óbitos por DCNT (DM, IAM, IC, AVC) em pessoas entre 30 e 69 anos de idade, segundo RRAS

Proporção de óbitos entre 30 e 69 anos de idade por DCNT, segundo RRAS

Objetivo: Calcular a proporção de óbitos entre 30 e 69 anos de idade por DCNT no estado de São Paulo e RRAS, em determinado período de tempo.

Conceituação: Proporção de óbitos por DCNT entre 30 e 69 anos de idade por DCNT, em determinado local e período.

Especificações: Diabetes mellitus – CID-10 E10-E14, Infarto Agudo do miocárdio - I21, Insuficiência cardíaca - I50, Acidente vascular cerebral –I60-I69.

Base de dados de mortalidade (numerador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Base de dados mortalidade (denominador): Base de dados TabNet da Secretaria de Estado da Saúde.

Método do cálculo:

Número de óbitos por DCNT em pessoas entre 30 e 69 anos de idade e registrados nos códigos CID-10 E10-E14; I21; I50; I60-I69, em determinado ano e local

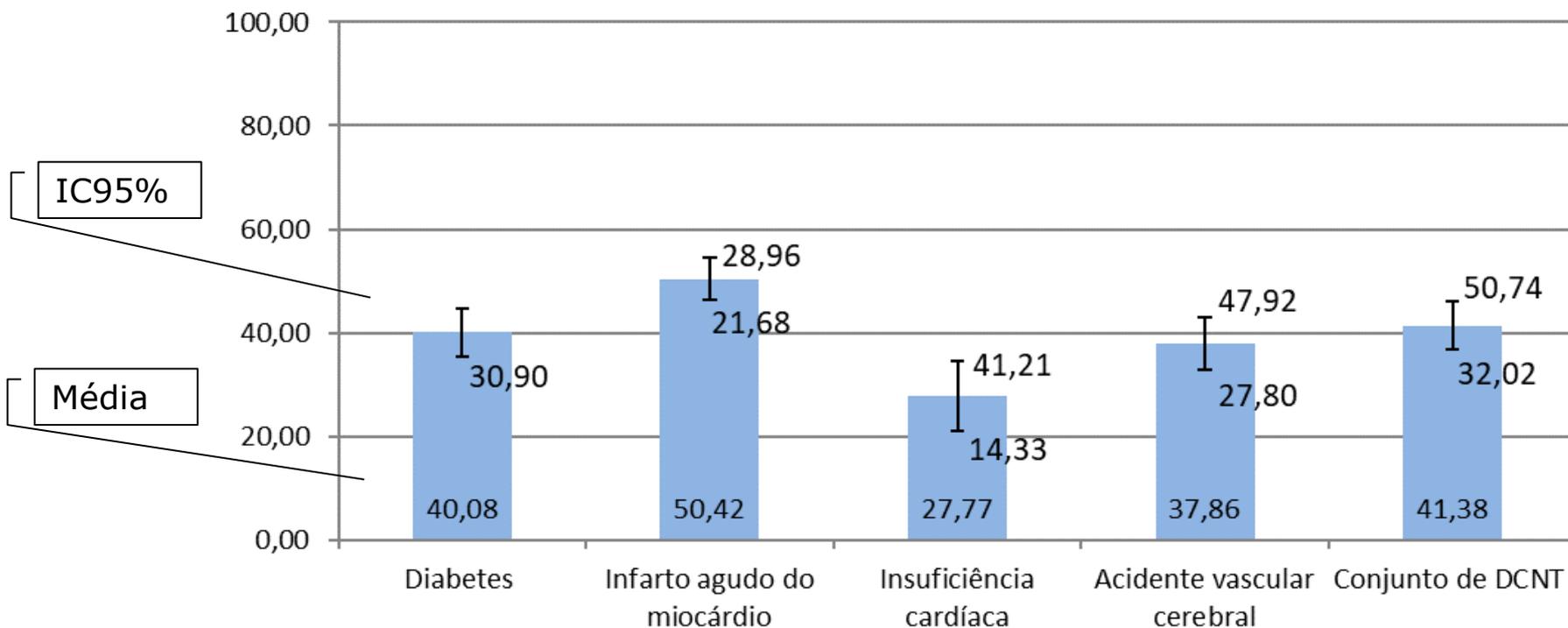
Número de óbitos por tipo de DCNT para a população total e registrados nos códigos CID-10 E10-E14; I21; I50; I60-I69, em determinado ano e local

X 100

Proporção de óbitos por DCNT em pessoas entre 30 e 69 anos de idade, segundo doença e RRAS, 2020

RRAS	Diabetes	Infarto agudo do miocárdio	Insuficiência cardíaca	Acidente vascular cerebral	Conjunto de DCNT (DM, IAM, IC, AVC)
1	37,02	26,36	25,19	39,38	41,90
2	42,70	28,06	33,53	42,97	46,79
3	50,00	25,74	38,54	48,84	51,57
4	48,37	25,60	36,03	47,75	48,55
5	47,42	25,86	45,12	42,11	48,98
6	39,14	21,10	23,64	39,28	38,93
7	41,64	24,20	29,28	37,79	40,95
8	37,06	25,24	24,62	37,60	39,28
9	39,64	26,25	29,60	35,70	40,24
10	38,13	22,52	20,33	31,22	34,62
11	36,51	23,79	19,34	34,62	35,56
12	39,67	24,93	25,00	30,95	36,68
13	39,79	24,16	22,20	35,62	38,85
14	33,75	24,84	23,56	35,04	39,04
15	39,20	26,65	24,41	34,19	39,61
16	33,33	26,25	23,88	32,41	40,40
17	37,96	28,93	27,80	38,13	41,60
Estado	39,66	24,63	26,05	37,51	40,57

Proporção de óbitos por DCNT em pessoas entre 30 e 69 anos de idade, segundo doença, 2020



IC95%: Intervalo de Confiança de 95% , valor mínimo e máximo (2 desvio-padrão acima e abaixo)

Letalidade hospitalar por DCNT (DM, IAM, IC, AVC), segundo faixa etária e RRAS

Letalidade hospitalar por DCNT (DM, IAM, IC, AVC), segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a letalidade hospitalar por DCNT (DM, IAM, IC e AVC) no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Letalidade hospitalar por DCNT (DM, IAM, IC e AVC), em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Diabetes mellitus – CID-10 E10-E14, Infarto Agudo do miocárdio - I21, Insuficiência cardíaca - I50, Acidente vascular cerebral –I60-I69.

Base de dados: Base de dados TabNet do Ministério da Saúde (MS) – DATASUS.

Método do cálculo: A base de dados do MS fornece a taxa, a qual é calculada segundo a fórmula

Número de óbitos por DCNT registrados nos códigos E10-E14; I21; I50; I60-I69, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
Número de internações por DCNT, em determinado ano e local, por faixa etária	

Letalidade hospitalar por DCNT (DM, IAM, IC, AVC), segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 69 anos	70 a 79 anos	≥ 80 anos
1	4,05	7,38	6,27	8,58	9,38	10,4	14,19	21,83
2	0,52	6,17	10,29	10,77	12,78	16,96	20,95	31,98
3	3,45	3,33	12,31	9,77	9,63	13,86	20,54	27,82
4	2,46	3,26	5,78	9,93	10,08	11,5	14,81	28,88
5	1,69	7,81	8,5	7,71	11,19	15,07	19,65	26,86
6	2,56	5,48	6,14	8,34	9,14	11,61	16,45	24,95
7	2,8	4,05	7,69	9,23	11,94	16,2	22,39	29,69
8	2,17	4,73	8,51	9,17	8,69	12,84	17,82	27,56
9	1,64	1,83	5,62	6,31	7,91	8,41	12,75	19,35
10	2,8	5,56	6,35	4,85	7,29	10,21	14,87	22,4
11	1,52	6,78	10,28	3,92	6,3	8,87	14,71	21
12	4,64	6,15	6,42	8,9	7,17	9,91	13,9	21,67
13	2,17	4,32	4,66	5,65	6,74	8,83	12,11	19,07
14	2,22	2,63	6,76	5,96	10,53	12,01	16,94	23,15
15	0,89	5,62	6,15	7,59	8,08	11,26	14,89	22,6
16	1,06	5,26	6,21	8,17	5,87	8,38	10,58	19,78
17	1,96	4,38	8,75	7,74	9,02	11,9	15,5	24,3
Estado	2,24	5,18	6,8	7,93	8,89	11,5	15,67	23,65

Letalidade hospitalar por diabetes mellitus, segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a letalidade hospitalar por diabetes mellitus no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Letalidade hospitalar por diabetes mellitus em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Diabetes CID-10 E10-E14.

Base de dados: Base de dados TabNet do Ministério da Saúde (MS) – DATASUS.

Método do cálculo: A base de dados do MS fornece a taxa, a qual é calculada segundo a fórmula

Número de óbitos por DM registrados nos códigos CID-10 E10-E14, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000
Número de internações por DM, em determinado ano e local, por faixa etária	

Letalidade hospitalar por diabetes mellitus, segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 69 anos	70 a 79 anos	≥ 80 anos
1	-	1,79	2,41	0,92	3,2	2,35	5	8,64
2	0,61	3,85	3,19	3,23	4,17	5,24	10,17	13,51
3	-	7,14	5	3,13	1,56	4,84	7,5	27,27
4	-	4,35	3,39	4,4	3,57	6,86	7,45	23,53
5	2,22	3,7	-	2,82	5,77	4,12	8,11	15,15
6	-	1,95	3,23	2,97	4,18	5,02	9,18	13,33
7	2,74	6,25	5,88	3,57	7,01	8,97	15,93	22,22
8	1,02	3,08	4,69	5,67	3,06	5,65	9,47	16,28
9	-	-	3,57	3,36	4,56	4,79	5,97	14,12
10	1,22	3,92	-	2,56	3,49	3,91	8,6	11,93
11	1,64	7,89	3,23	-	3,11	3,26	4,43	10
12	-	5,26	2	1,73	1,32	5,2	8,43	13,19
13	-	1,99	1,41	1,55	2,95	4,04	6,73	17,43
14	-	2,04	-	1,54	2,38	6,11	7,34	3,45
15	-	2,3	1,37	1,17	2,91	5,84	8,29	22,22
16	-	-	-	5,13	2,8	4,27	6	8,11
17	-	2,6	3,17	1,68	3,35	5,66	10,61	17,76
Estado	0,41	2,82	2,51	2,6	3,51	5,04	8,23	14,76

Letalidade hospitalar por infarto agudo do miocárdio, segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a letalidade hospitalar por infarto agudo do miocárdio no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Letalidade hospitalar por infarto agudo do miocárdio, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Infarto agudo do miocárdio – CID-10 I21.

Base de dados: Base de dados TabNet do Ministério da Saúde (MS) – DATASUS.

Método do cálculo: A base de dados do MS fornece a taxa, a qual é calculada segundo a fórmula

Número de óbitos por IAM registrada no código CID-10 I21, em determinado ano e local, por faixa etária	
Número de internações por IAM, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000

Letalidade hospitalar por infarto agudo do miocárdio, segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 69 anos	70 a 79 anos	≥ 80 anos
1	-	-	6,38	6,01	5,95	8,4	11,24	26,35
2	-	7,69	8,06	5,59	8,73	13,57	16,7	26,52
3	-	-	7,14	4	7,27	9,93	16,25	19,35
4	50	-	-	5,51	4,92	6,16	14,22	26,67
5	-	12,5	10,2	4,24	6,14	9,17	18,4	28,28
6	20	2,08	3,44	4,5	5,23	8,29	13,09	22,93
7	-	-	3,17	5,86	6,62	11,27	16,43	22,76
8	-	-	4,65	4,24	6,54	10,02	16,67	25,47
9	-	-	6,38	4,47	5	6,71	10,82	20,83
10	-	33,33	6,06	1,69	5,06	7,81	18,81	27,27
11	-	-	25	1,72	6,67	9,23	21,54	26,25
12	-	-	5,17	4,49	6,18	8,53	13,87	22,83
13	-	-	2,04	3,36	5,54	8,11	13,04	19,88
14	-	-	9,09	4,35	5,24	6,23	17,45	15,15
15	-	-	2,02	3,61	5,79	8,73	13,49	21,07
16	-	-	4,17	2,3	5,19	6,9	9,52	21,36
17	-	-	-	2,75	5,45	7,96	10,71	19,89
Estado	9,38	2,73	4,29	4,33	5,84	8,76	14	22,89

Letalidade hospitalar por insuficiência cardíaca, segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a letalidade hospitalar por insuficiência cardíaca no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Letalidade hospitalar por insuficiência cardíaca, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Insuficiência cardíaca – CID-10 I50.

Base de dados: Base de dados TabNet do Ministério da Saúde (MS) – DATASUS.

Método do cálculo: A base de dados do MS fornece a taxa, a qual é calculada segundo a fórmula

Número de óbitos por IC registrada no código CID-10 I50, em determinado ano e local, por faixa etária	
Número de internações por IC, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000

Letalidade hospitalar por insuficiência cardíaca, segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 69 anos	70 a 79 anos	≥ 80 anos
1	12,5	6,67	5,71	12	9,9	12,91	18,14	20,91
2	-	4,35	18,87	9,22	12,75	22,34	23,64	34,6
3	50	-	16,67	17,39	13,51	19,77	18,28	34,69
4	-	-	10	8,82	9,49	13,94	13,46	29,17
5	-	18,75	12,9	7,46	13,99	21,05	18,47	25,83
6	13,21	5,48	5,26	9,53	12,04	15,36	19,91	24,9
7	-	-	3,57	14,02	17,76	19,83	22,44	30,32
9	-	-	1,72	7	6,51	8,23	13,59	18,82
8	9,09	-	7,69	9,17	6,19	12,91	18,1	26,68
10	16,67	10	3,03	4,96	6,36	10,77	14,49	22,62
11	-	-	8	3,75	3,42	8,2	12,97	20,44
12	-	-	10,81	6,11	3,8	8,44	9,78	16,74
13	54,55	12,12	5,15	5,88	7,89	8,39	11,57	16,59
14	5,56	-	-	6,67	13,42	15,83	19,56	20,94
15	-	18,75	8,82	10,06	7,09	12,92	14,98	22,17
16	-	33,33	9,76	9,72	6,21	9,01	8,51	18
17	-	-	12,5	6,82	14,61	12,85	18,69	26,65
Estado	8,37	7,19	7,22	8,54	9,61	13,04	16,15	22,66

Letalidade hospitalar por acidente vascular cerebral, segundo faixa etária e RRAS

Objetivo: Calcular a letalidade hospitalar por acidente vascular cerebral no estado de São Paulo, RRAS e faixa etária, em determinado período de tempo.

Conceituação: Letalidade hospitalar por acidente vascular cerebral, em determinado local e período, segundo faixa etária.

Especificações: Acidente vascular cerebral– CID-10 I60-I69.

Base de dados: Base de dados TabNet do Ministério da Saúde (MS) – DATASUS.

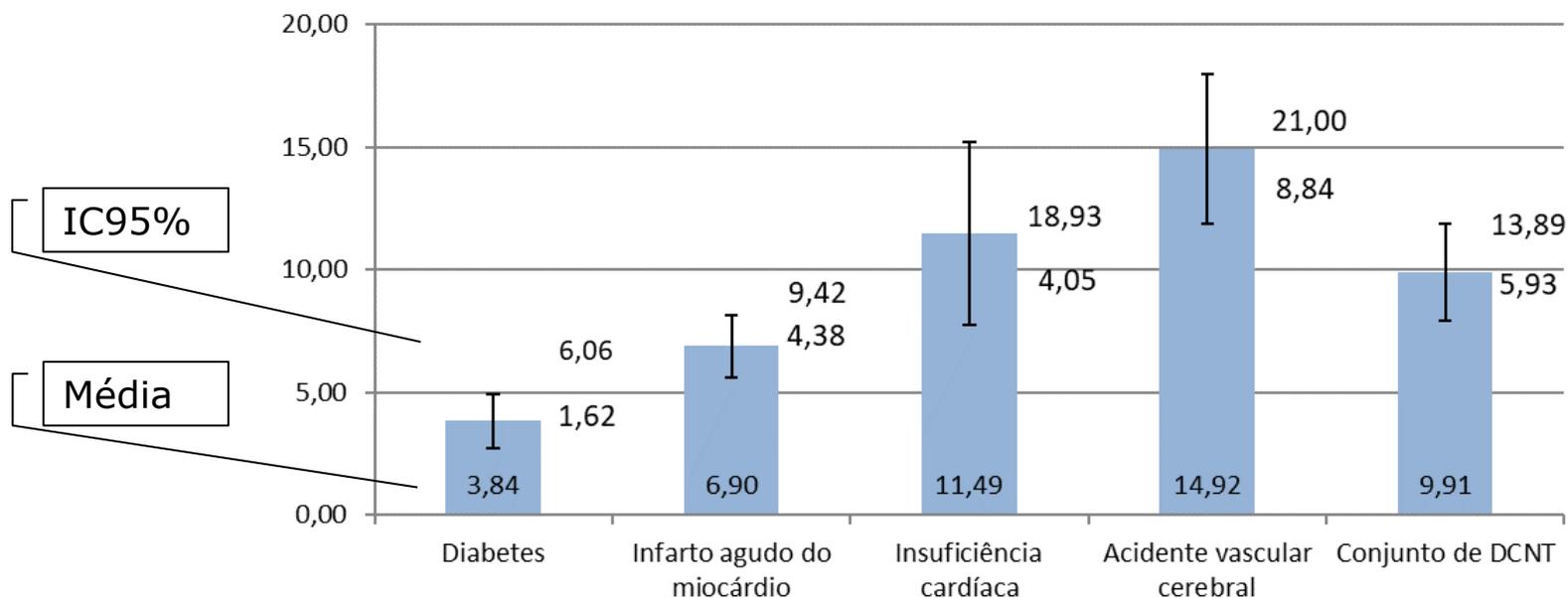
Método do cálculo: A base de dados do MS fornece a taxa, a qual é calculada segundo a fórmula

Número de óbitos por AVC registrados nos códigos CID-10 I60-I69, em determinado ano e local, por faixa etária	
Número de internações por AVC, em determinado ano e local, por faixa etária	X 100.000

Letalidade hospitalar por acidente vascular cerebral, segundo faixa etária e RRAS, 2020

RRAS	≤ 19 anos	20 a 29 anos	30 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 a 69 anos	70 a 79 anos	≥ 80 anos
1	10	15,91	9,71	12,93	15,9	14,36	16,42	23,69
2	-	10,42	13,73	20,35	20,97	21,3	25,27	35,75
3	-	-	21,05	14,49	14,29	18,66	29,27	26,19
4	8	4,35	10,87	18,9	19,75	18,92	19,14	30,95
5		5,88	10,39	13,41	17,39	20,87	23,91	28,51
6	7,03	12,72	10,76	13,4	14,33	14,88	18,34	27,87
7	4,55	4,17	16,98	13,66	18,15	22,88	29,6	33,97
8	3,45	8,93	12,75	14,64	15,24	17,5	20,51	30,71
9	18,18	5,13	9,09	8,9	14,14	11,38	15,19	20,32
10	-	3,85	12,86	9,35	13,26	15,27	16,04	23,98
11	-	11,11	12,82	9,2	10,82	13,16	19,7	22,61
12	21,21	10,87	9,9	18,44	13,12	14,01	18,78	27,19
13	-	7,04	8,04	9,38	8,68	11,23	13,46	21,37
14	8,33	5,88	13,85	9,43	17,97	15,76	17,65	29,46
15	11,76	8,62	13,49	13,11	13,59	14,64	17,11	23,59
16	7,14	3,23	8,7	13,08	7,5	10,35	13,97	22,61
17	11,54	10,53	16,16	14,68	12,91	17,19	17,71	25,55
Estado	7,32	9,07	11,48	13,46	14,29	15,41	18,48	26,37

Letalidade hospitalar pelo conjunto e por tipo de doença (DM, IAM, IC e AVC), 2020



IC95%: Intervalo de Confiança de 95% , valor mínimo e máximo (2 desvio-padrão acima e abaixo)



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

The image features the logo of the Government of the State of São Paulo. It consists of the text "SÃO PAULO" in a large, bold, white sans-serif font, with a tilde over the "Ã". Below it, the text "GOVERNO DO ESTADO" is written in a smaller, bold, white sans-serif font. To the right of the word "SÃO" is a stylized representation of the flag of the State of São Paulo, which has a red canton with a white map of the state and three yellow stars, and a field of black and white horizontal stripes.