

BOLETIM

EPIDEMIOLÓGICO

**DOENÇAS CRÔNICAS
NÃO TRANSMISSÍVEIS**

**Nº 01
25/11/2021**

APRESENTAÇÃO

A Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, por meio da Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde (COVEP) e da Célula de Vigilância Epidemiológica (CEVEP), divulga o **Boletim Epidemiológico com o cenário da mortalidade das principais Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT)** no Estado do Ceará, com dados extraídos do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM).

Refere-se a dados epidemiológicos do ano de 2020. Contudo, apresenta dados de um período de 20 anos, intercalados entre 2000 e 2020, para propiciar uma compreensão da série histórica desse cenário no Estado.

Governador do Estado do Ceará
Camilo Sobreira de Santana

Vice-Governadora do Estado do Ceará
Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

Secretário da Saúde do Ceará
Marcos Antônio Gadelha Maia

Secretária Executiva de Vigilância e Regulação Em Saúde
Ricristhi Gonçalves de Aguiar Gomes

Coordenadora de Vigilância Epidemiológica e Prevenção em Saúde
Maria Vilani de Matos Sena

Orientadora da Célula de Vigilância Epidemiológica
Raquel Costa Lima de Magalhães

Equipe de Elaboração e Revisão

Carlos Ian Holanda de Melo
Helenira Fonseca de Alencar
Jeane Leandro Dias
José Cleividan Cândido de Sousa
Kellyn Kessiene de Sousa Cavalcante
Lindélia Sobreira Coriolano
Lygia Mirella Moreira Lima
Maria Iranilde Mesquita Rocha
Priscilla de Lima Carneiro
Raquel Costa Lima de Magalhães
Tereza Patrícia Cavalcante



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

DEFINIÇÃO, FATORES DE RISCO E MEDIDAS DE PREVENÇÃO

As Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) caracterizam-se por apresentarem etiologia múltipla, muitos fatores de risco, curso prolongado, origem não infecciosa e, também, por se associarem a deficiências e incapacidades funcionais.

Essas doenças se configuram como as principais causas de óbitos no mundo e têm gerado elevado número de mortes prematuras, perda da qualidade de vida com alto grau de limitação nas atividades de trabalho e de lazer, além de serem responsáveis por impactos econômicos para as famílias, as comunidades e a sociedade em geral, agravando as iniquidades e aumentando a pobreza. Destaca-se que, no Brasil, em 2019, 54,7% dos óbitos registrados foram causados por DCNT.

Os comportamentos relacionados ao estilo de vida destacam-se como um dos maiores responsáveis pela morbidade e alta prevalência das DCNT. Os fatores de risco para DCNT estão disseminados na sociedade. Frequentemente, iniciam-se de modo precoce e se estendem ao longo da vida.

Evidências indicam que as intervenções relacionadas à prevenção e ao tratamento mostraram-se relevantes em países que apresentaram declínios em certas DCNT.

Dessa forma, prevenir o tabagismo, o uso nocivo do álcool e manter uma alimentação saudável, além de praticar atividade física regularmente, ajudam a reduzir o risco de desenvolvimento e complicações por DCNT.

DEFINIÇÃO, FATORES DE RISCO E MEDIDAS DE PREVENÇÃO

PRINCIPAIS DCNT:

- ✓ Doenças Cardiovasculares (CID-10: I00 a I99);
- ✓ Neoplasias (CID-10: C00 a C97);
- ✓ Diabetes *Mellitus* (CID-10: E10 a E14);
- ✓ Doenças Respiratórias Crônicas (CID-10: J30 a J98 – exceto J36).

FATORES DE RISCO MODIFICÁVEIS:

- ✓ Alimentação inadequada;
- ✓ Inatividade física;
- ✓ Tabagismo;
- ✓ Consumo nocivo de álcool.

MEDIDAS DE PREVENÇÃO:

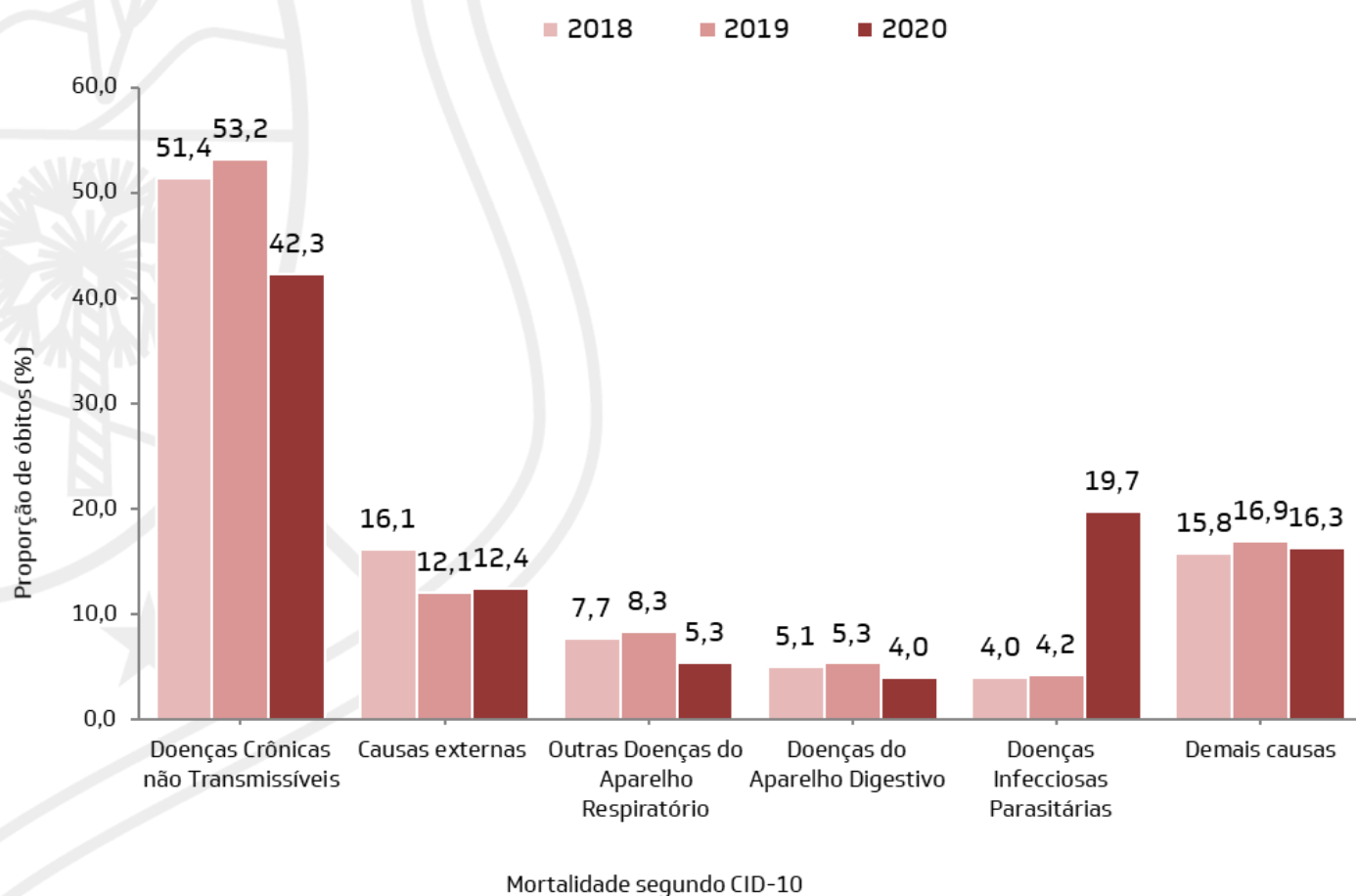
- ✓ Mudanças no estilo de vida;
- ✓ Manter uma alimentação saudável;
- ✓ Não fumar;
- ✓ Evitar a ingestão nociva de bebidas alcoólicas;
- ✓ Praticar atividade física regularmente.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

No Ceará, a proporção de óbitos por DCNT representou, nos anos 2018 e 2019, 51,4% e 53,2%, respectivamente. Em 2020, essa proporção atingiu 42,3%, seguido pelas Doenças Infecciosas e Parasitárias (19,7%), Demais Causas (16,3%), Causas Externas (12,4%), Doenças do Aparelho Respiratório (5,3%) e Doenças do Aparelho Digestivo (4,0%) .

Ao comparar os anos de 2019 e 2020, observou-se uma redução na mortalidade dos principais grupos de DCNT (Doenças Cardiovasculares, Neoplasias, Diabetes *Mellitus* e Doenças Respiratórias Crônicas) e um aumento das Doenças Infecciosas e Parasitárias. Ressalta-se que este incremento pode estar relacionado ao cenário epidemiológico da mortalidade por Covid-19 (Figura 1).

Figura 1. Proporção de óbitos segundo a Classificação Internacional das Doenças (CID-10), Ceará, 2018, 2019 e 2020*



Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM.

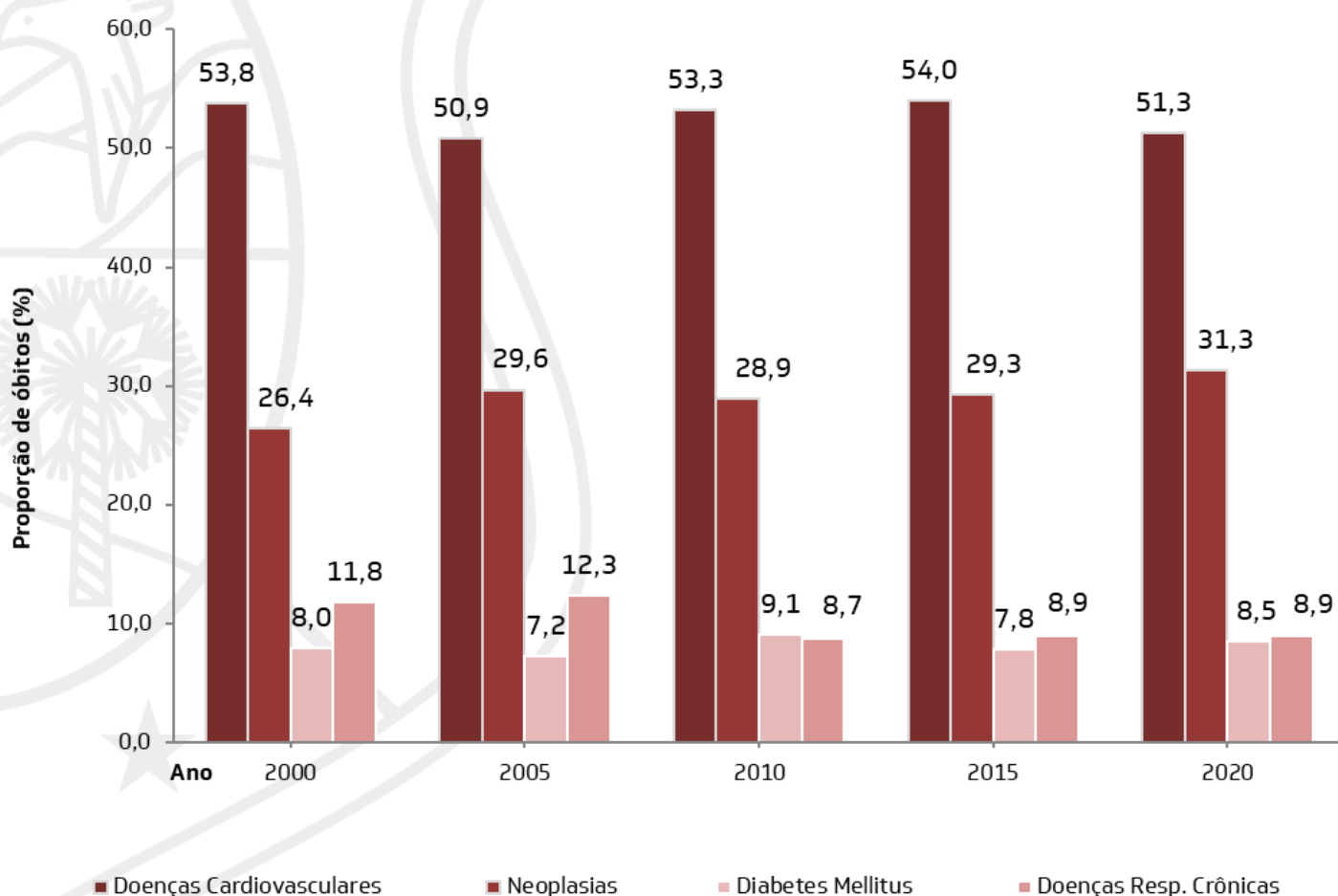
Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

Nota 2: Dados referentes aos anos de 2018 e 2019, consolidados pelo DATASUS.

No Ceará, as Doenças Cardiovasculares representam, desde 2000, a causa mais prevalente dos óbitos contabilizados nos últimos 20 anos, ainda que os mesmos tenham apresentado um declínio no ano de 2020. Em seguida, observou-se o predomínio da mortalidade por Neoplasias, Doenças Respiratórias Crônicas e Diabetes *Mellitus*, conforme análise do comportamento epidemiológico dos principais grupos das DCNT, realizada a cada cinco anos (Figura 2).

Destaca-se que as Doenças Respiratórias Crônicas, entre 2000 e 2020, apresentaram redução da mortalidade, passando de 11,8% para 8,9%, respectivamente, correspondendo a uma diminuição de 24,6%. Já para as Neoplasias e Diabetes *Mellitus*, observou-se um incremento de 18,6% e 6,3%, respectivamente, no mesmo período (Figura 2).

Figura 2. Proporção de óbitos pelos quatro principais grupos de DCNT, Ceará, 2000, 2005, 2010, 2015 e 2020*



Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM.

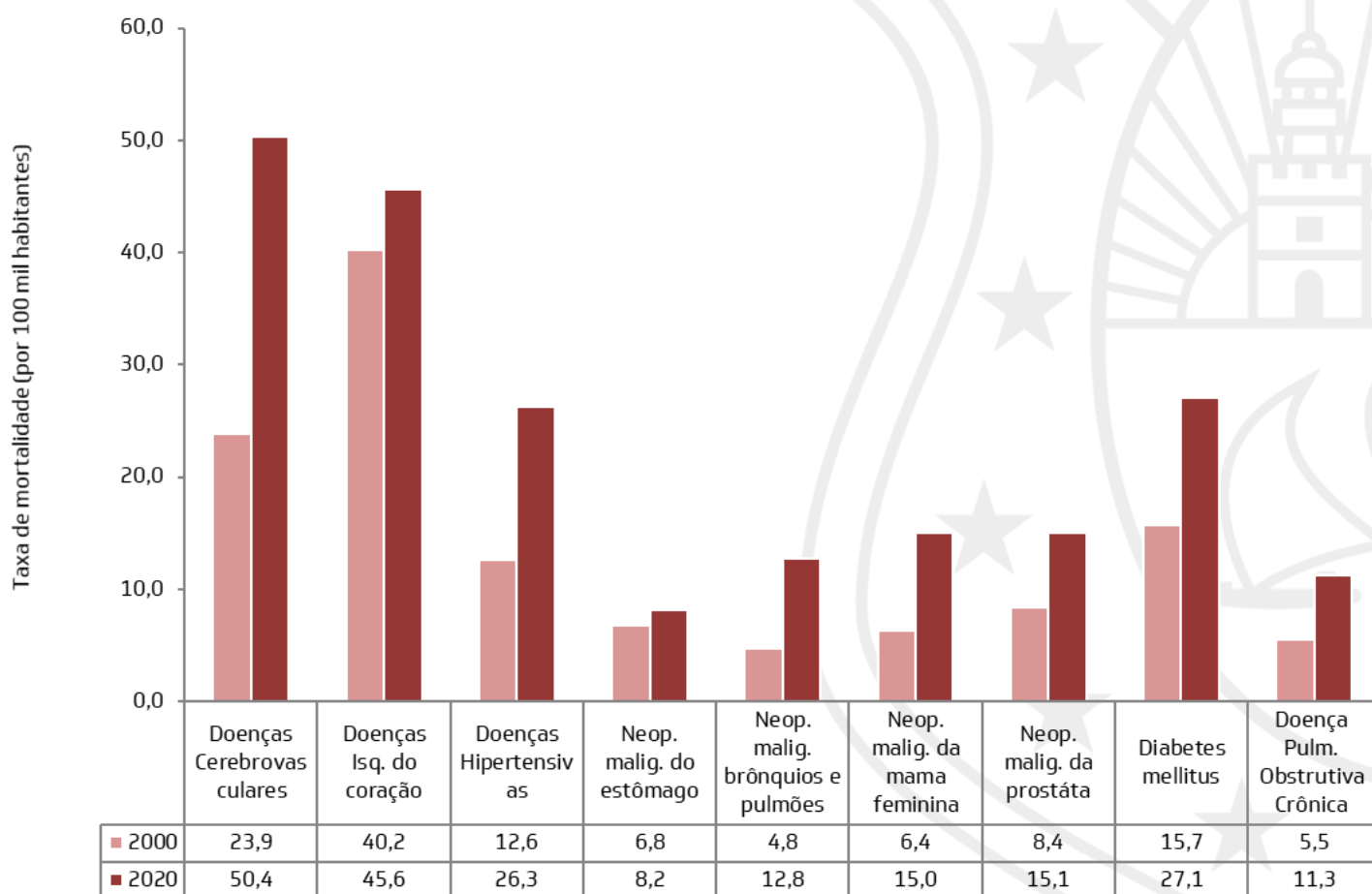
Nota ¹: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

Nota ²: Dados referentes aos anos de 2000, 2005, 2010 e 2015; consolidados pelo DATASUS.

Analisando as taxas de mortalidade por causas específicas, dentro do grupo das Doenças Cardiovasculares, em 2020, as Doenças Cerebrovasculares evidenciaram as maiores taxas, passando de 23,9% em 2000 para 50,4%, correspondendo a um incremento de 110,9%. Já as Doenças Isquêmicas do Coração registraram taxas de 40,2% em 2000 e 45,6% em 2020, com incremento de 13,4% (Figura 3).

Ressalta-se que as Neoplasias de Brônquios e Pulmões, embora não registrem as maiores taxas de mortalidade específica dentre as DCNT, contabilizam o maior incremento (166,6%). A Neoplasia Maligna da Mama Feminina e a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica também apresentaram incremento de 134,4% e 105,5%, respectivamente, em suas taxas de mortalidade (Figura 3).

Figura 3. Taxa de mortalidade por causas específicas das Doenças Crônicas não Transmissíveis (DCNT), Ceará, 2000 e 2020*



Fonte: SESA/SEVIR/COPEP/CEVEP/SIM.

Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

Nota 2: Dados referentes aos anos de 2000, 2005, 2010 e 2015; consolidados pelo DATASUS.

Nota 3: Taxa de mortalidade por neoplasia maligna da mama: para o cálculo foi utilizada a população do sexo feminino.

Nota 4: Taxa de mortalidade por neoplasia maligna da próstata: para o cálculo foi utilizada a população do sexo masculino.

No ano de 2020, houve predominância de óbitos por doenças cardiovasculares em homens (52,6%); enquanto que nas mulheres, os óbitos por Neoplasias (50,6%), Diabetes *Mellitus* (56,0%) e Doenças Respiratórias Crônicas (50,4%) foram mais prevalentes (Tabela 1).

Tabela 1. Número e proporção de óbitos pelas principais causas de DCNT, segundo o sexo, Ceará, 2020*

SEXO	Doenças Cardiovasculares		Neoplasias		Diabetes mellitus		Doenças Resp. Crônicas		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Masculino	7.906	52,6	4.537	49,4	1.092	44,0	1.295	49,6	14.830	50,6
Feminino	7.133	47,4	4.644	50,6	1.391	56,0	1.314	50,4	14.482	49,4
Ambos os sexos	15.039	-	9.182	-	2.483	-	2.609	-	29.313	-

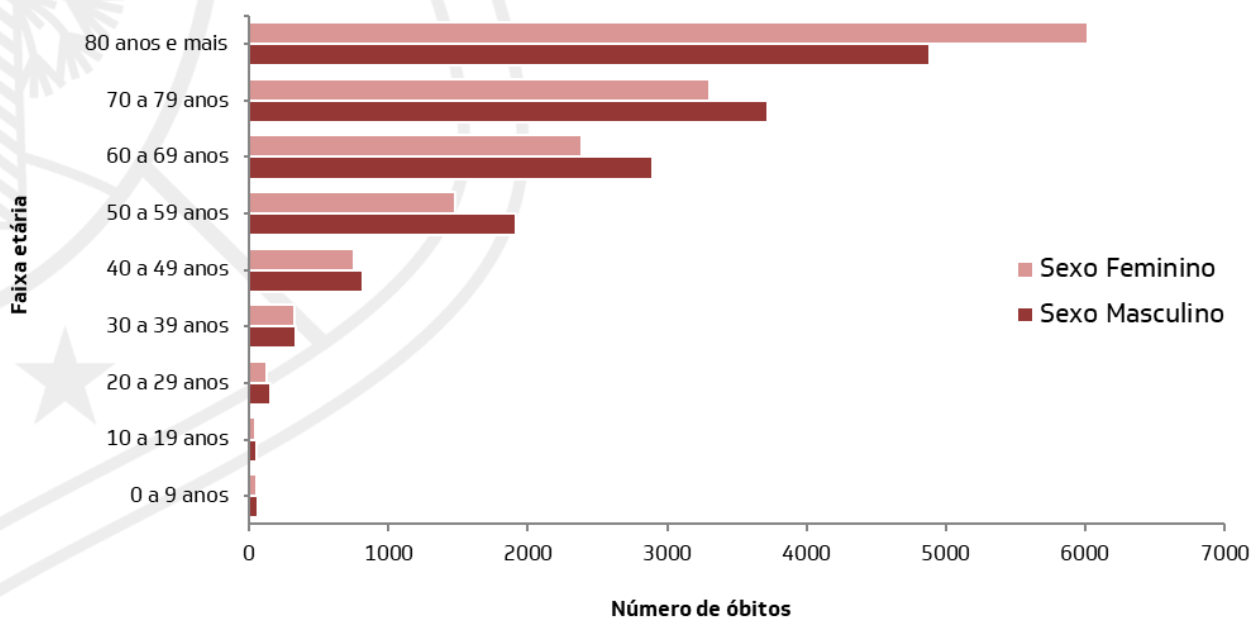
Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM.

Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

Nota 2: Ressalta-se que existe 1 óbito ignorado com relação ao sexo nas Neoplasias. Dessa forma, este foi contabilizado para o cálculo.

Os óbitos por DCNT predominaram em mulheres da faixa etária de 80 anos e mais. Ressalta-se que mais que um terço dos óbitos (37,2%) ocorridos por DCNT em 2020 aconteceram na faixa etária de 30 a 69 anos, sendo caracterizados como mortalidade prematura (Figura 4).

Figura 4. Número de óbitos pelas principais DCNT, segundo o sexo e a faixa etária, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM.

Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

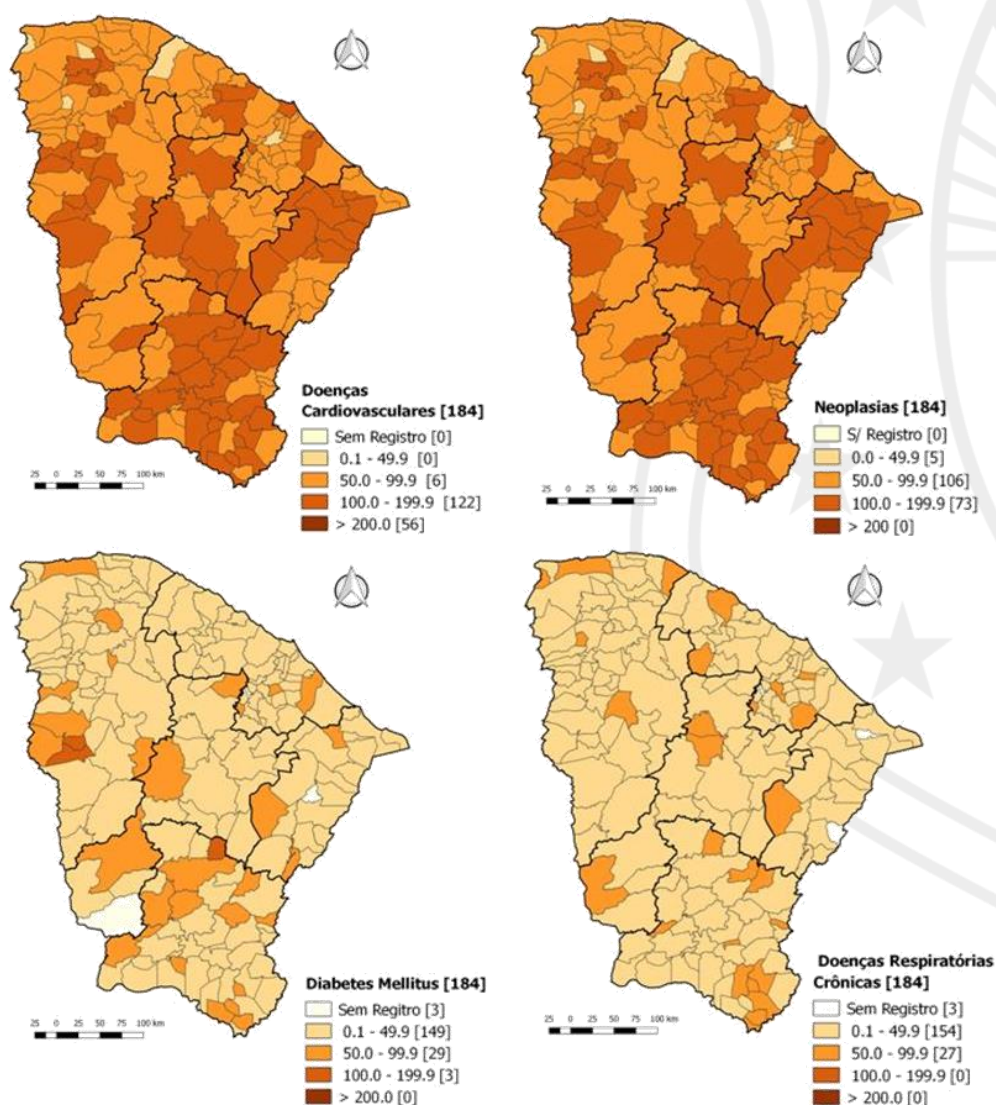
Nota 2: Ressalta-se que para este gráfico, conforme as informações contabilizadas e registradas, apresenta 4 óbitos ignorados, sem a devida informação na Declaração de óbito (DO).

De acordo com a distribuição espacial da taxa de mortalidade pelos principais grupos de DCNT, 66,3% dos municípios cearenses (122/184) registraram taxas maiores que 100 óbitos por 100 mil habitantes para doenças cardiovasculares, e 30,4% (56/184) apresentaram taxas maiores que 200 óbitos por 100 mil habitantes (Figura 5).

Para as neoplasias, 57% dos municípios (106/184) registraram taxas entre 50,0 e 99,9 óbitos por 100 mil habitantes, e 39,7% (73/184) taxas entre 100,0 e 199,9 óbitos por 100 mil habitantes (Figura 5).

Ressalta-se que em 2020, os municípios de Guaramiranga, Itaipaba e Potiretama não registraram óbitos por Doenças Respiratórias Crônicas. Já os municípios de Aiuaba, Guaramiranga e São João do Jaguaribe não registraram óbitos por Diabetes *Mellitus* (Figura 5).

Figura 5. Distribuição espacial da taxa de mortalidade (por 100 mil habitantes) das principais DCNT, segundo o município de residência, Ceará, 2020*



INDICADOR “ANOS POTENCIAIS DE VIDA PERDIDOS” (APVP) POR CAUSAS ESPECÍFICAS DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS NO ESTADO DO CEARÁ

O indicador “Anos Potenciais de Vida Perdidos” (APVP) mede o total de anos de vida perdidos para cada óbito prematuro (abaixo de 70 anos). As mortes prematuras impactam a sociedade quando esta perde um indivíduo na etapa mais produtiva da vida, tanto economicamente, como intelectualmente.

No ano de 2020, dentre as DCNT, as Neoplasias foram responsáveis por 43,6% dos APVP, seguidas das Doenças Cardiovasculares (42,3%). Observa-se um aumento dos APVP por Diabetes *Mellitus*, passando de 5,4% em 2019 para 7,1% em 2020. Nas Doenças Respiratórias Crônicas, os APVP aumentaram de 6,7% em 2019 para 7,0% em 2020. Ao analisar os anos de 2019 e 2020, observou-se uma redução de 3,1% na taxa do total dos APVP por causas específicas das DCNT na população cearense, passando de 24,7 para 23,9 (APVP por 1.000 habitantes) (Tabela 2).

Tabela 2. Anos potenciais de vida perdidos (APVP) pelos quatro principais grupos das Doenças Crônicas não Transmissíveis, Ceará, 2019 e 2020*

Causas de morte	2019			2020*		
	nº	%	Taxa/1.000	nº	%	Taxa/1.000
Doenças Cardiovasculares	95.073,5	44,3	10,9	88.515,0	42,3	10,1
Neoplasias	93.847,0	43,7	10,8	91.226,5	43,6	10,4
Diabetes <i>mellitus</i>	11.573,0	5,4	1,3	14.911,5	7,1	1,7
Doenças Resp. Crônicas	14.313,0	6,7	1,6	14.581,5	7,0	1,7
Total DCNT	214.806,5	100	24,7	209.234,5	100	23,9

Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM.

Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

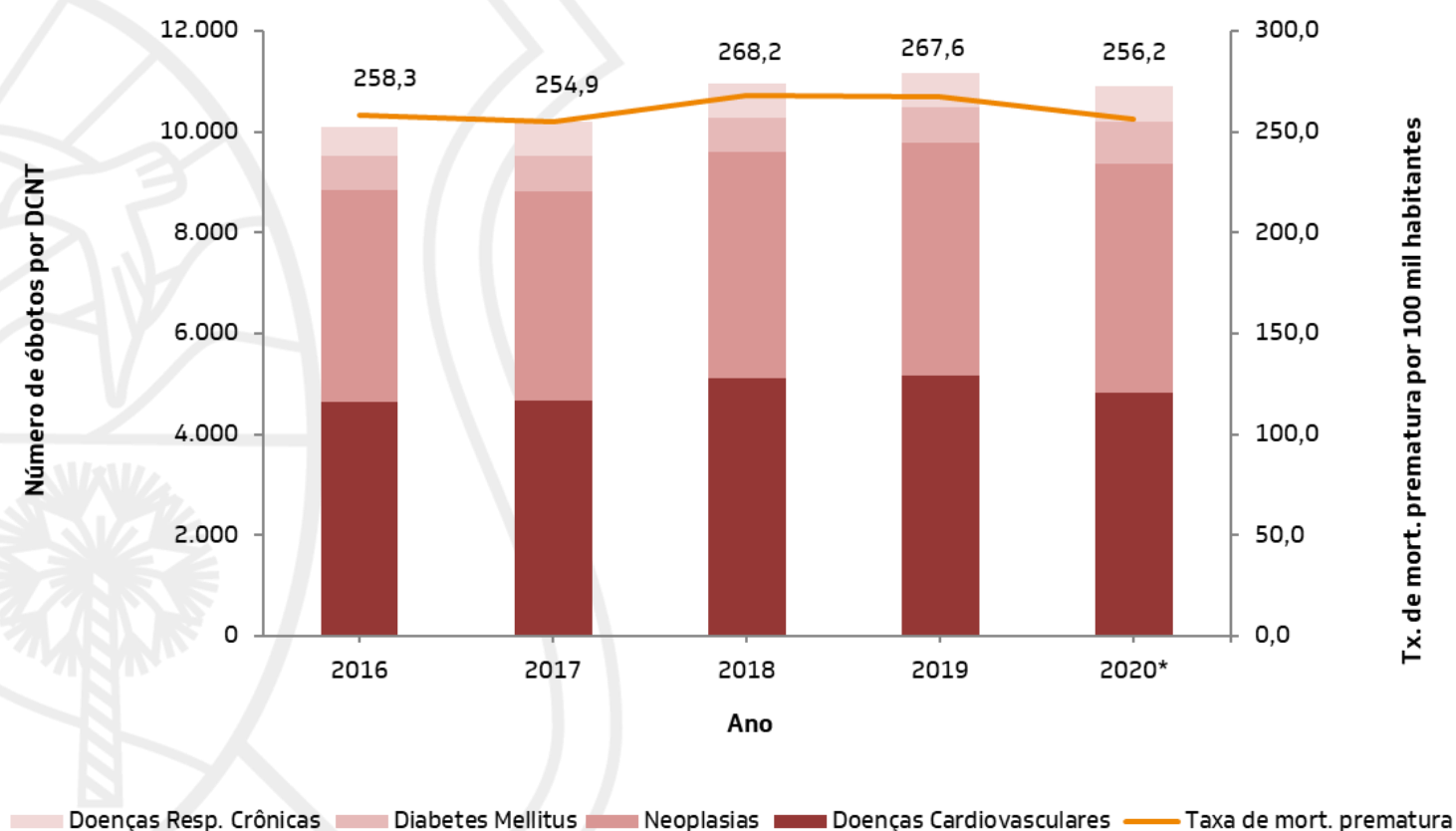
Nota 2: Ressalta-se que, para realização deste cálculo, foram considerados os óbitos por DCNT na faixa etária de 1 ano até menores de 74 anos de idade.

Nota 3: Dados referentes ao ano de 2019; consolidados pelo DATASUS.

Ao analisar a taxa de mortalidade prematura pelas quatro principais DCNT, de 2016 a 2020, observou-se que em 2018 foi registrada a maior taxa (268,2 óbitos por 100.000 habitantes).

Ressalta-se que, no ano de 2020 até o momento, foram contabilizados 10.898 óbitos pelas principais DCNT na faixa etária de 30 a 69 anos. As Doenças Cardiovasculares registraram 4.831 óbitos, as Neoplasias 4.529 óbitos, as Diabetes *Mellitus* 837 óbitos e as Doenças Respiratórias Crônicas 701 óbitos. Assim, a soma das principais DCNT evidenciam uma taxa de mortalidade prematura de 256,2 óbitos por 100.000 habitantes na faixa etária de 30 a 69 anos (Figura 6).

Figura 6. Mortalidade prematura (30 a 69 anos) pelas principais DCNT, Ceará, 2020*



Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/SIM)

Nota 1: Dados gerados em 04/10/2021, sujeitos à revisão e alterações.

Nota 2: Dados referente aos anos de 2016, 2017, 2018 e 2019; consolidados pelo DATASUS.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. **Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e Agravos não Transmissíveis no Brasil, 2021-2030** [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2021. 118 p. Disponível em:

[file:///C:/Users/priscilla.carneiro/Downloads/09%20Plano%20de%20DANT%202022 2030%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/priscilla.carneiro/Downloads/09%20Plano%20de%20DANT%202022%2030%20(1).pdf). Acesso em 04 Nov. 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise de Situação de Saúde. **Plano de ações estratégicas para o enfrentamento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) no Brasil 2011-2022**/Brasília: Ministério da Saúde, 2011. 160 p.: il. – (Série B. Textos Básicos de Saúde). Disponível em:

https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/plano_acoes_enfrent_dcnt_2011.pdf

Acesso em 04 Nov. 2021. ISBN 978-85-334-1831-8.

MALTA, D. *et al.* A vigilância e o monitoramento das principais doenças crônicas não transmissíveis no Brasil - Pesquisa Nacional de Saúde, 2013. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, São Paulo, v. 18, supl. 2, p. 3-16, Dec. 2015. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/rbepid/a/wxBbmB3rBkZy3BcYTtq5Spk/?lang=pt&format=pdf>

Acesso em 04 Nov. 2021.

Anexo 1. Mortalidade pelas principais Doenças Crônicas não Transmissíveis, segundo o município de residência, Ceará, 2020*

(Continua)

Município - divisão por Coordenadoria	Óbitos por Doenças Cardiovasculares ¹			Óbitos por Neoplasias ¹			Óbitos por Diabetes Mellitus ¹			Óbitos por Doenças Respiratórias Crônicas ¹			Totais de Óbitos por DCNT	TAXA DCNT
	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³		
1ª Coordenadoria - Fortaleza	4032	49,0	141,0	3.061	37,2	107,0	500	6,1	17,5	642	7,8	22,4	8.235	287,9
Aquiraz	132	54,8	163,1	62	25,7	76,6	24	10,0	29,7	23	9,5	28,4	241	297,8
Eusébio	59	44,4	108,6	54	40,6	99,4	9	6,8	16,6	11	8,3	20,2	133	244,8
Fortaleza*	3.763	48,6	140,1	2.917	37,7	108,6	457	5,9	17,0	599	7,7	22,3	7.736	287,9
Itaitinga	78	62,4	203,5	28	22,4	73,1	10	8,0	26,1	9	7,2	23,5	125	326,2
2ª Coordenadoria - Caucaia	904	50,8	143,9	573	32,2	91,2	127	7,1	20,2	175	9,8	27,9	1.779	283,2
Apuiarés	26	54,2	177,2	13	27,1	88,6	2	4,2	13,6	7	14,6	47,7	48	327,2
Caucaia*	449	49,9	122,9	310	34,4	84,9	60	6,7	16,4	81	9,0	22,2	900	246,4
General Sampaio	9	45,0	117,0	5	25,0	65,0	3	15,0	39,0	3	15,0	39,0	20	259,9
Itapagé	122	58,9	229,9	46	22,2	86,7	14	6,8	26,4	25	12,1	47,1	207	390,1
Paracuru	61	52,6	172,8	33	28,4	93,5	11	9,5	31,2	11	9,5	31,2	116	328,6
Paraipaba	39	45,9	118,2	30	35,3	90,9	7	8,2	21,2	9	10,6	27,3	85	257,6
Pentecoste	72	52,9	190,0	40	29,4	105,5	15	11,0	39,6	9	6,6	23,7	136	358,8
São Gonçalo do Amarante	76	47,5	155,5	61	38,1	124,8	7	4,4	14,3	16	10,0	32,7	160	327,4
São Luís do Curu	27	52,9	207,0	18	35,3	138,0	2	3,9	15,3	4	7,8	30,7	51	391,0
Tejuococa	23	41,1	118,7	17	30,4	87,8	6	10,7	31,0	10	17,9	51,6	56	289,1
3ª Coordenadoria - Maracanaú	746	50,6	135,4	432	29,3	78,4	137	9,3	24,9	158	10,7	28,7	1.473	267,4
Acarape	25	47,2	166,3	13	24,5	86,5	11	20,8	73,2	4	7,5	26,6	53	352,5
Barreira	30	46,9	132,9	13	20,3	57,6	11	17,2	48,7	10	15,6	44,3	64	283,5
Guaibuba	45	60,8	171,2	11	14,9	41,8	7	9,5	26,6	11	14,9	41,8	74	281,5
Maracanaú*	267	46,9	116,4	206	36,2	89,8	45	7,9	19,6	51	9,0	22,2	569	246,0
Maranguape*	198	49,7	151,9	116	29,1	89,0	38	9,5	29,2	46	11,6	35,3	398	305,3
Pacatuba	86	50,9	101,7	50	29,6	59,1	15	8,9	17,7	18	10,7	21,3	169	199,9
Palmácia	20	62,5	148,8	7	21,9	52,1	3	9,4	22,3	2	6,3	14,9	32	238,1
Redenção	75	65,8	257,3	16	14,0	54,9	7	6,1	24,0	16	14,0	54,9	114	391,1
4ª Coordenadoria - Baturité	279	55,2	197,9	126	25,0	89,4	51	10,1	36,2	49	9,7	34,8	505	358,3
Aracoiaba	62	60,8	233,7	25	24,5	94,2	10	9,8	37,7	5	4,9	18,8	102	384,4
Aratuba	22	40,7	186,4	16	29,6	135,6	9	16,7	76,3	7	13,0	59,3	54	457,5
Baturité	72	57,6	200,3	25	20,0	69,6	14	11,2	39,0	14	11,2	39,0	125	347,8
Capistrano	42	63,6	236,1	11	16,7	61,8	5	7,6	28,1	8	12,1	45,0	66	371,1
Guaramiranga	16	80,0	311,8	4	20,0	77,9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	20	389,7
Itapiúna	30	47,6	146,2	20	31,7	97,5	7	11,1	34,1	6	9,5	29,2	63	307,0
Mulungu	14	50,0	128,0	10	35,7	91,4	1	3,6	9,1	3	10,7	27,4	28	255,9
Pacoti	21	44,7	170,9	15	31,9	122,1	5	10,6	40,7	6	12,8	48,8	47	382,5
5ª Coordenadoria - Canindé	382	52,5	183,2	217	29,8	104,0	67	9,2	32,1	62	8,5	29,7	728	349,1
Boa Viagem	137	57,8	251,0	60	25,3	109,9	29	12,2	53,1	11	4,6	20,2	237	434,2
Canindé	146	52,3	189,0	97	34,8	125,6	16	5,7	20,7	20	7,2	25,9	279	361,2
Caridade	30	50,0	131,7	15	25,0	65,8	12	20,0	52,7	3	5,0	13,2	60	263,4
Itatira	34	47,2	155,7	19	26,4	87,0	6	8,3	27,5	13	18,1	59,5	72	329,7
Madalena	19	39,6	95,7	14	29,2	70,5	3	6,3	15,1	12	25,0	60,4	48	241,6
Paramoti	16	50,0	130,6	12	37,5	97,9	1	3,1	8,2	3	9,4	24,5	32	261,2
6ª Coordenadoria - Itapipoca	506	57,0	167,0	201	22,6	66,4	74	8,3	24,4	107	12,0	35,3	888	293,1
Amontada	81	66,4	184,8	19	15,6	43,4	2	1,6	4,6	20	16,4	45,6	122	278,4
Itapipoca*	239	62,6	183,1	81	21,2	62,1	37	9,7	28,3	25	6,5	19,2	382	292,6
Mirafima	23	59,0	165,5	12	30,8	86,4	1	2,6	7,2	3	7,7	21,6	39	280,7
Traini	78	44,6	138,6	41	23,4	72,8	15	8,6	26,6	41	23,4	72,8	175	310,9
Tunuru	24	51,1	146,1	15	31,9	91,3	4	8,5	24,3	4	8,5	24,3	47	286,0
Umirim	19	35,2	95,5	17	31,5	85,4	9	16,7	45,2	9	16,7	45,2	54	271,3
Uruburetama	42	60,9	190,6	16	23,2	72,6	6	8,7	27,2	5	7,2	22,7	69	313,1
7ª Coordenadoria - Aracati	158	45,7	132,2	120	34,7	100,4	40	11,6	33,5	28	8,1	23,4	346	289,5
Aracati	107	47,3	142,7	70	31,0	93,4	28	12,4	37,3	21	9,3	28,0	226	301,4
Fortim	19	42,2	114,2	16	35,6	96,2	5	11,1	30,1	5	11,1	30,1	45	270,6
Icapuí	26	49,1	129,6	19	35,8	94,7	6	11,3	29,9	2	3,8	10,0	53	264,2
Itaiçaba	6	27,3	76,3	15	68,2	190,7	1	4,5	12,7	0	0,0	0,0	22	279,7
8ª Coordenadoria - Quixadá	500	50,1	152,4	335	33,5	102,1	82	8,2	25,0	82	8,2	25,0	999	304,4
Banabuiú	26	49,1	142,4	15	28,3	82,2	4	7,5	21,9	8	15,1	43,8	53	290,3
Choró	21	53,8	154,8	10	25,6	73,7	4	10,3	29,5	4	10,3	29,5	39	287,5
Ibaretama	20	50,0	149,6	12	30,0	89,8	6	15,0	44,9	2	5,0	15,0	40	299,2
Ibiçuitinga	21	55,3	166,3	10	26,3	79,2	1	2,6	7,9	6	15,8	47,5	38	300,9
Milhã	36	63,2	273,9	15	26,3	114,1	3	5,3	22,8	3	5,3	22,8	57	433,7
Pedra Branca	73	56,2	168,6	40	30,8	92,4	10	7,7	23,1	7	5,4	16,2	130	300,2
Quixadá	83	43,5	94,0	77	40,3	87,2	11	5,8	12,5	20	10,5	22,6	191	216,3
Quixeramobim	126	47,5	154,1	91	34,3	111,3	27	10,2	33,0	21	7,9	25,7	265	324,0
Senador Pompeu	70	60,3	275,0	30	25,9	117,9	7	6,0	27,5	9	7,8	35,4	116	455,7
Solonópole	24	34,3	130,7	35	50,0	190,7	9	12,9	49,0	2	2,9	10,9	70	381,3
SUBTOTAL	7.507	-	-	5.065	-	-	1.078	-	-	1.303	-	-	14.953	-

Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/ Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM;

Obs.: *Dados 2020 sujeitos a revisão e alteração. Base de dados gerada dia 04/10/2021.

Nota 1: Mortalidade pelas quatro principais DCNT: Doenças Cardiovasculares (I00 a I99), Neoplasias (C00 a C97), Diabetes (E10 a E14) e Doenças Respiratórias Crônicas (J30 a J98.9 - exceto J36).

Nota 2: Proporção por causa específica dentro das quatro principais DCNT;

Nota 3: Taxa de Mortalidade por causa específica por 100.000 habitantes.

Anexo 1. Mortalidade pelas principais Doenças Crônicas não Transmissíveis, segundo o município de residência, Ceará, 2020*

(Continuação)

Município - divisão por Coordenadoria	Óbitos por Doenças Cardiovasculares ¹			Óbitos por Neoplasias ¹			Óbitos por Diabetes Mellitus ¹			Óbitos por Doenças Respiratórias Crônicas ¹			Totais de Óbitos por DCNT	TAXA DCNT
	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³		
9ª Coordenadoria - Russas	344	45,1	170,3	253	33,2	125,2	81	10,6	40,1	84	11,0	41,6	762	377,2
Jaguaretama	39	45,9	214,9	19	22,4	104,7	10	11,8	55,1	17	20,0	93,7	85	468,4
Jaguaruana	56	46,3	165,5	41	33,9	121,2	11	9,1	32,5	13	10,7	38,4	121	357,6
Morada Nova	143	52,8	231,6	89	32,8	144,2	16	5,9	25,9	23	8,5	37,3	271	439,0
Palhano	18	42,9	191,0	15	35,7	159,2	5	11,9	53,1	4	9,5	42,5	42	445,8
Russas	88	36,2	111,6	89	36,6	112,8	39	16,0	49,4	27	11,1	34,2	243	308,1
10ª Coordenadoria - Limoeiro do Norte	438	55,2	191,9	240	30,2	105,2	55	6,9	24,1	61	7,7	26,7	794	347,9
Alto Santo	25	56,8	145,4	15	34,1	87,2	1	2,3	5,8	3	6,8	17,4	44	255,9
Eneré	13	61,9	179,9	6	28,6	83,0	1	4,8	13,8	1	4,8	13,8	21	290,7
Iracema	20	46,5	139,6	13	30,2	90,7	5	11,6	34,9	5	11,6	34,9	43	300,2
Jaguaribara	19	52,8	165,3	11	30,6	95,7	4	11,1	34,8	2	5,6	17,4	36	313,3
Jaguaribe	119	71,3	343,6	31	18,6	89,5	8	4,8	23,1	9	5,4	26,0	167	482,2
Limoeiro do Norte	93	47,7	155,3	70	35,9	116,9	16	8,2	26,7	16	8,2	26,7	195	325,6
Pereiro	31	56,4	189,8	11	20,0	67,4	9	16,4	55,1	4	7,3	24,5	55	336,8
Potiretama	5	41,7	24,1	6	50,0	28,9	1	8,3	4,8	0	0,0	0,0	12	57,8
Quixeré	35	49,3	157,0	28	39,4	125,6	3	4,2	13,5	5	7,0	22,4	71	318,5
São João do Jaguaribe	17	60,7	223,7	9	32,1	118,4	0	0,0	0,0	2	7,1	26,3	28	368,4
Tabuleiro do Norte	61	50,0	198,0	40	32,8	129,8	7	5,7	22,7	14	11,5	45,4	122	396,0
11ª Coordenadoria - Sobral	1.143	53,1	174,5	652	30,3	99,5	180	8,4	27,5	178	8,3	27,2	2.153	328,7
Alcântaras	15	42,9	127,3	17	48,6	144,3	1	2,9	8,5	2	5,7	17,0	35	297,1
Caniré	26	45,6	140,9	18	31,6	97,5	7	12,3	37,9	6	10,5	32,5	57	308,8
Catunda	29	70,7	279,5	8	19,5	77,1	1	2,4	9,6	3	7,3	28,9	41	395,1
Coreaú	47	58,8	202,2	23	28,8	99,0	4	5,0	17,2	6	7,5	25,8	80	344,2
Forquilha	30	41,1	122,7	30	41,1	122,7	5	6,8	20,4	8	11,0	32,7	73	298,5
Frecheirinha	20	52,6	141,5	7	18,4	49,5	1	2,6	7,1	10	26,3	70,8	38	268,9
Graca	41	65,1	284,6	11	17,5	76,4	4	6,3	27,8	7	11,1	48,6	63	437,3
Groaíras	16	42,1	143,6	13	34,2	116,7	6	15,8	53,8	3	7,9	26,9	38	341,0
Hidrolândia	49	52,1	244,4	26	27,7	129,7	7	7,4	34,9	12	12,8	59,8	94	468,8
Ipu	101	53,2	240,1	57	30,0	135,5	19	10,0	45,2	13	6,8	30,9	190	451,8
Irauçuba	21	42,9	86,4	23	46,9	94,6	2	4,1	8,2	3	6,1	12,3	49	201,6
Massapê	52	45,6	133,2	28	24,6	71,7	20	17,5	51,2	14	12,3	35,9	114	292,0
Meruoca	34	58,6	223,9	17	29,3	112,0	3	5,2	19,8	4	6,9	26,3	58	382,0
Moraújo	16	53,3	182,3	11	36,7	125,3	1	3,3	11,4	2	6,7	22,8	30	341,7
Mucambo	28	62,2	192,5	8	17,8	55,0	5	11,1	34,4	4	8,9	27,5	45	309,3
Pacujá	16	59,3	244,3	6	22,2	91,6	2	7,4	30,5	3	11,1	45,8	27	412,3
Pires Ferreira	25	64,1	227,3	11	28,2	100,0	2	5,1	18,2	1	2,6	9,1	39	354,5
Reinutaba	50	58,1	272,0	26	30,2	141,4	8	9,3	43,5	2	2,3	10,9	86	467,8
Santa Quitéria	121	65,8	276,8	35	19,0	80,1	17	9,2	38,9	11	6,0	25,2	184	420,9
Santana do Acaraú	46	52,3	140,9	26	29,5	79,6	8	9,1	24,5	8	9,1	24,5	88	269,5
Senador Sá	12	41,4	156,0	14	48,3	182,0	2	6,9	26,0	1	3,4	13,0	29	377,1
Sobral*	294	50,1	139,5	198	33,7	94,0	47	8,0	22,3	48	8,2	22,8	587	278,6
Uruoca	19	46,3	136,5	16	39,0	115,0	4	9,8	28,7	2	4,9	14,4	41	294,6
Varjota	35	52,2	189,5	23	34,3	124,5	4	6,0	21,7	5	7,5	27,1	67	362,7
12ª Coordenadoria - Acaraú	355	54,4	152,1	170	26,1	72,8	70	10,7	30,0	57	8,7	24,4	652	279,4
Acaraú	107	59,4	169,6	35	19,4	55,5	30	16,7	47,5	8	4,4	12,7	180	285,2
Bela Cruz	53	58,2	162,0	27	29,7	82,5	7	7,7	21,4	4	4,4	12,2	91	278,1
Cruz	40	56,3	160,1	20	28,2	80,1	9	12,7	36,0	2	2,8	8,0	71	284,3
Itarema	52	42,3	123,2	36	29,3	85,3	11	8,9	26,1	24	19,5	56,9	123	291,4
Jijoca de Jericoacoara	34	61,8	169,3	11	20,0	54,8	4	7,3	19,9	6	10,9	29,9	55	273,8
Marco	34	45,9	123,2	27	36,5	97,8	8	10,8	29,0	5	6,8	18,1	74	268,2
Morinhos	35	60,3	154,3	14	24,1	61,7	1	1,7	4,4	8	13,8	35,3	58	255,7
13ª Coordenadoria - Tianguá	678	58,4	210,0	273	23,5	84,6	134	11,5	41,5	76	6,5	23,5	1.161	359,7
Camauabal	34	56,7	192,3	15	25,0	84,8	4	6,7	22,6	7	11,7	39,6	60	339,3
Croatá	42	53,8	231,6	20	25,6	110,3	8	10,3	44,1	8	10,3	44,1	78	430,2
Guaraciaba do Norte	98	53,3	240,3	47	25,5	115,2	29	15,8	71,1	10	5,4	24,5	184	451,2
Ibiapina	48	57,1	191,4	25	29,8	99,7	7	8,3	27,9	4	4,8	15,9	84	334,9
São Benedito	114	63,0	236,9	45	24,9	93,5	15	8,3	31,2	7	3,9	14,5	181	376,1
Tianguá	149	58,9	194,7	57	22,5	74,5	30	11,9	39,2	17	6,7	22,2	253	330,6
Ubajara	65	58,0	185,5	24	21,4	68,5	14	12,5	39,9	9	8,0	25,7	112	319,6
Viçosa do Ceará	128	61,2	208,4	40	19,1	65,1	27	12,9	44,0	14	6,7	22,8	209	340,3
14ª Coordenadoria - Tauá	213	53,7	183,9	103	25,9	88,9	43	10,8	37,1	38	9,6	32,8	397	342,7
Aiuaba	28	58,3	160,1	13	27,1	74,3	0	0,0	0,0	7	14,6	40,0	48	274,4
Ameiroz	13	48,1	165,7	11	40,7	140,2	2	7,4	25,5	1	3,7	12,7	27	344,2
Parambu	84	60,0	267,0	28	20,0	89,0	11	7,9	35,0	17	12,1	54,0	140	445,1
Tauá	88	48,4	149,0	51	28,0	85,3	30	16,5	50,8	13	7,1	22,0	182	308,2
SUBTOTAL	3.171	-	-	1.691	-	-	563	-	-	494	-	-	5.919	-

Fonte: SESA/SEVIR/COVEP/CEVEP/ Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM;

Obs.: *Dados 2020 sujeitos a revisão e alteração. Base de dados gerada dia 04/10/2021.

Nota 1: Mortalidade pelas quatro principais DCNT: Doenças Cardiovasculares (I00 a I99), Neoplasias (C00 a C97), Diabetes (E10 a E14) e Doenças Respiratórias Crônicas (J30 a J98.9 - exceto J36).

Nota 2: Proporção por causa específica dentro das quatro principais DCNT;

Nota 3: Taxa de Mortalidade por causa específica por 100.000 habitantes.

ANEXOS

Anexo 1. Mortalidade pelas principais Doenças Crônicas não Transmissíveis, segundo o município de residência, Ceará, 2020*

(Conclusão)

Município - divisão por Coordenadoria	Óbitos por Doenças Cardiovasculares ²			Óbitos por Neoplasias ¹			Óbitos por Diabetes Mellitus ³			Óbitos por Doenças Respiratórias Crônicas ¹			Totais de Óbitos por DCNT	TAXA DCNT
	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³	n	% ²	Taxa ³		
15ª Coordenadoria - Crateús	701	55,7	233,6	331	26,3	110,3	136	10,8	45,3	91	7,2	30,3	1.259	419,6
Ararendá	17	35,4	155,1	15	31,3	136,9	12	25,0	109,5	4	8,3	36,5	48	438,0
Crateús	163	51,9	216,9	100	31,8	133,1	30	9,6	39,9	21	6,7	27,9	314	417,8
Independência	60	61,9	229,1	24	24,7	91,6	10	10,3	38,2	3	3,1	11,5	97	370,4
Ipaporanga	27	44,3	232,8	15	24,6	129,4	14	23,0	120,7	5	8,2	43,1	61	526,0
Ipueiras	100	60,2	262,4	33	19,9	86,6	22	13,3	57,7	11	6,6	28,9	166	435,5
Monsenhor Tabosa	43	51,8	249,3	25	30,1	144,9	9	10,8	52,2	6	7,2	34,8	83	481,2
Nova Russas	92	60,1	283,9	36	23,5	111,1	10	6,5	30,9	15	9,8	46,3	153	472,1
Novo Oriente	67	60,9	233,7	24	21,8	83,7	10	9,1	34,9	9	8,2	31,4	110	383,6
Oranga	34	58,6	275,4	11	19,3	89,1	7	12,3	56,7	5	8,8	40,5	57	461,7
Quiterianópolis	48	61,5	226,8	22	28,2	108,9	6	7,7	28,3	2	2,6	9,4	78	368,5
Tarrafal	50	54,3	190,7	26	28,3	99,1	6	6,5	22,9	10	10,9	38,1	92	350,8
16ª Coordenadoria - Carnacim	300	56,7	189,5	104	19,7	65,7	66	12,5	41,7	59	11,2	37,3	529	334,1
Barroquinha	45	64,3	299,1	13	18,6	86,4	5	7,1	33,2	7	10,0	46,5	70	465,3
Carnacim	134	52,1	209,7	46	17,9	72,0	43	16,7	67,3	34	13,2	53,2	257	402,1
Chaval	21	52,5	160,4	6	15,0	45,8	5	12,5	38,2	8	20,0	61,1	40	305,6
Granja	83	60,1	151,0	35	25,4	63,7	12	8,7	21,8	8	5,8	14,6	138	251,1
Martinópolis	17	70,8	150,2	4	16,7	35,3	1	4,2	8,8	2	8,3	17,7	24	212,0
17ª Coordenadoria - Icó	351	50,2	202,7	201	28,8	116,1	83	11,9	47,9	64	9,2	37,0	699	403,7
Baixio	12	48,0	190,4	6	24,0	95,2	3	12,0	47,6	4	16,0	63,5	25	396,6
Cedro	82	57,3	320,5	35	24,5	136,8	19	13,3	74,3	7	4,9	27,4	143	558,9
Icó	124	48,4	181,9	79	30,9	115,9	33	12,9	48,4	20	7,8	29,3	256	375,6
Ipauimim	20	54,1	160,2	10	27,0	80,1	3	8,1	24,0	4	10,8	32,0	37	296,4
Lavras da Mangabeira	56	52,3	177,8	29	27,1	92,1	7	6,5	22,2	15	14,0	47,6	107	339,8
Orós	37	38,1	173,0	35	36,1	163,7	14	14,4	65,5	11	11,3	51,4	97	453,6
Umarí	20	58,8	258,5	7	20,6	90,5	4	11,8	51,7	3	8,8	38,8	34	439,5
18ª Coordenadoria - Iguatu	611	51,3	188,3	351	29,4	108,1	138	11,6	42,5	92	7,7	28,3	1.192	367,3
Acopiara	103	51,2	189,1	59	29,4	108,3	29	14,4	53,2	10	5,0	18,4	201	368,9
Canú	49	53,3	262,0	30	32,6	160,4	8	8,7	42,8	5	5,4	26,7	92	492,0
Catana	26	50,0	124,6	11	21,2	52,7	9	17,3	43,1	6	11,5	28,7	52	249,1
Deputado Irapuan Pinheiro	27	58,7	279,4	8	17,4	82,8	10	21,7	103,5	1	2,2	10,3	46	476,1
Iguatu	161	47,2	156,2	114	33,4	110,6	37	10,9	35,9	29	8,5	28,1	341	330,8
Juazeiro	56	50,9	225,0	34	30,9	136,6	13	11,8	52,2	7	6,4	28,1	110	441,9
Mombaça	101	60,8	230,3	40	24,1	91,2	16	9,6	36,5	9	5,4	20,5	166	378,5
Piquet Carneiro	33	49,3	193,1	23	34,3	194,6	2	3,0	11,7	9	13,4	52,7	67	392,1
Quixelô	24	40,7	148,6	18	30,5	111,5	6	10,2	37,2	11	18,6	68,1	59	365,4
Saboeiro	31	53,4	196,4	14	24,1	88,7	8	13,8	50,7	5	8,6	31,7	58	367,4
19ª Coordenadoria - Brejo Santo	370	47,3	170,6	243	31,1	112,0	68	8,7	31,3	101	12,9	46,6	782	360,5
Abaiara	14	36,8	118,1	12	31,6	101,2	6	15,8	50,6	6	15,8	50,6	38	320,6
Aurora	45	44,6	182,9	37	36,6	150,3	7	6,9	28,4	12	11,9	48,8	101	410,4
Barro	50	53,2	219,7	30	31,9	131,8	4	4,3	17,6	10	10,6	43,9	94	413,0
Brejo Santo	88	44,9	176,6	65	33,2	130,4	13	6,6	26,1	30	15,3	60,2	196	393,2
Jati	15	48,4	184,5	6	19,4	73,8	5	16,1	61,5	5	16,1	61,5	31	381,3
Mauní	69	55,6	143,2	33	26,6	68,5	11	8,9	22,8	11	8,9	22,8	124	257,4
Milagres	47	46,5	171,1	29	28,7	105,6	9	8,9	32,8	16	15,8	58,3	101	367,8
Penaforte	17	43,6	185,9	14	35,9	153,1	2	5,1	21,9	6	15,4	65,6	39	426,6
Porteiras	25	43,1	167,1	17	29,3	113,7	11	19,0	73,5	5	8,6	33,4	58	387,8
20ª Coordenadoria - Crato	611	48,1	174,2	403	31,8	114,9	139	11,0	39,6	116	9,1	33,1	1.269	361,9
Altaneira	16	64,0	209,2	5	20,0	65,4	1	4,0	13,1	3	12,0	39,2	25	326,8
Arborea do Norte	16	50,0	216,9	6	18,8	81,3	5	15,6	67,8	5	15,6	67,8	32	433,7
Araripe	40	51,3	184,7	25	32,1	115,5	10	12,8	46,2	3	3,8	13,9	78	360,2
Assaré	33	41,3	140,6	29	36,3	123,5	7	8,8	29,8	11	13,8	46,9	80	340,7
Campos Sales	55	45,8	200,2	41	34,2	148,3	16	13,3	58,2	8	6,7	29,1	120	436,8
Crato	183	42,1	137,6	149	34,3	112,0	50	11,5	37,6	53	12,2	39,8	435	327,0
Farias Brito	45	48,4	232,1	36	38,7	185,7	4	4,3	20,6	8	8,6	41,3	93	479,7
Nova Olinda	24	44,4	153,0	12	22,2	76,5	11	20,4	70,1	7	13,0	44,6	54	344,3
Pedregal	19	52,8	171,1	13	36,1	117,1	2	5,6	18,0	2	5,6	18,0	36	324,1
Salitre	47	67,1	282,5	14	20,0	84,2	7	10,0	42,1	2	2,9	12,0	70	420,8
Santana do Cariri	33	60,0	186,3	13	23,6	73,4	8	14,5	45,2	1	1,8	5,6	55	310,5
Tamoaia	13	50,0	151,6	9	34,6	105,0	3	11,5	35,0	1	3,8	11,7	26	303,3
Várzea Alegre	87	52,7	212,7	51	30,9	124,7	15	9,1	36,7	12	7,3	29,3	165	403,4
21ª Coordenadoria - Juazeiro do Norte	845	52,3	195,6	495	30,6	114,6	118	7,3	27,3	159	9,8	36,8	1.617	374,3
Barbalha	126	49,2	205,8	82	32,0	133,9	21	8,2	34,3	27	10,5	44,1	256	418,1
Cariri	73	65,2	270,5	30	26,8	111,2	2	1,8	7,4	7	6,3	25,9	112	415,0
Granjeiro	8	42,1	166,2	5	26,3	108,9	2	10,5	41,5	4	21,1	83,1	19	394,7
Jardim	48	42,1	176,6	38	33,3	138,8	18	15,8	66,2	10	8,8	36,8	114	419,4
Juazeiro do Norte	520	53,4	188,2	307	31,5	111,1	65	6,7	23,5	82	8,4	29,7	974	352,6
Missão Velha	70	49,3	197,3	33	23,2	93,0	10	7,0	28,2	29	20,4	81,7	142	400,2
22ª Coordenadoria - Cascavel	572	52,3	170,9	298	27,2	89,0	94	8,6	28,1	130	11,9	38,8	1.094	326,8
Beberibe	99	55,6	183,5	52	29,2	96,4	18	10,1	33,4	9	5,1	16,7	178	329,9
Cascavel	144	49,7	199,4	89	30,7	123,2	38	13,1	52,6	19	6,6	26,3	290	401,5
Chorozinho	37	54,4	182,5	19	27,9	93,7	7	10,3	34,5	5	7,4	24,7	68	335,4
Horizonte	113	56,2	164,9	40	19,9	58,4	8	4,0	11,7	40	19,9	58,4	201	293,3
Ocara	50	56,2	193,6	19	21,3	73,5	5	5,6	19,4	15	16,9	58,1	89	344,5
Pacajus	90	47,6	123,0	51	27,0	69,7	15	7,9	20,5	33	17,5	45,1	189	258,2
Pindoretama	39	49,4	187,8	28	35,4	134,8	3	3,8	14,4	9	11,4	43,3	79	380,4
SUB-TOTAL	4.361	-	-	2.426	-	-	842	-	36,8	812	-	35,5	8.441	-
CEARÁ	15.039	51,3	163,7	9.182	31,3	99,9	2.483	8,5	27,0	2.609	8,9	28,4	29.313	319,1

Fonte: SESA/SEVIR/COPEP/CEVEP/ Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM;

Obs.: *Dados 2020 sujeitos a revisão e alteração. Base de dados gerada dia 04/10/2021.

Nota 1: Mortalidade pelas quatro principais DCNT: Doenças Cardiovasculares (I00 a I99), Neoplasias (C00 a C97), Diabetes (E10 a E14) e Doenças Respiratórias Crônicas (J30 a J98.9 - exceto J36).

Nota 2: Proporção por causa específica dentro das quatro principais DCNT;

Nota 3: Taxa de Mortalidade por causa específica por 100.000 habitantes.



CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA SAÚDE