



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 002 de 27 de abril de 2020

Semana epidemiológica 17(19 a 25/04)

DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS 2019 -- COVID-19

Avaliação epidemiológica, sintomas e comorbidades (fatores de riscos) dos óbitos por COVID 19 no Município de Nova Iguaçu.

Área de análise

O município de Nova Iguaçu tem uma área total de 521,2 km², correspondentes a 7,7% da região metropolitana do estado do Rio de Janeiro. Segundo censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2010, o município tinha uma população de 796.257 habitantes, correspondente a 6,7% do contingente da região Metropolitana do estado. Em 2019 a população foi estimada em 821.128 habitantes.

De acordo com critérios físico-urbanísticos, administrativos e de planejamento, descritos pelo Decreto Municipal de Nova Iguaçu nº 6.629 de 17 de fevereiro de 2003, o município do Nova Iguaçu está dividido em nove Unidades Regionais de Governo (URGs) e 68 bairros.

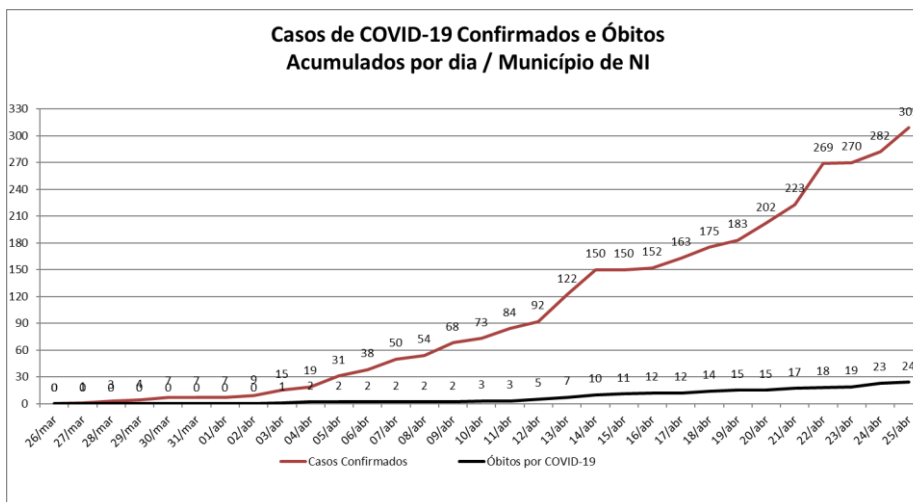
Manifestações clínicas

O espectro clínico da infecção por coronavírus é muito amplo, podendo variar de um simples resfriado até uma pneumonia severa. No entanto, neste novo coronavírus não está estabelecido completamente o espectro, necessitando de mais investigações e tempo para caracterização da doença. Segundo os dados mais atuais, os sinais e sintomas clínicos referidos são principalmente respiratórios. O paciente pode apresentar febre, tosse e dificuldade para respirar (Boletim Epidemiológico – COE COVID-19 – 21/02/2020).

Análise epidemiológica

No período entre 19 de janeiro a 25 de abril de 2020, a Secretaria Municipal de Saúde de Nova Iguaçu recebeu um total de notificação de 934 casos para investigação de possível Infecção Humana pelo COVID-1. Até a presente data, 309 pacientes residentes no município, foram confirmados para COVID 19 (87 profissionais de saúde), sendo 99,8% por critério diagnóstico laboratorial (taxa de incidência de 37,63% para cada 100 mil habitantes). Isso representa um aumento de 89 % de casos confirmados em relação aos números acumulados no último boletim do dia 18/04/2020 (Figura 1).

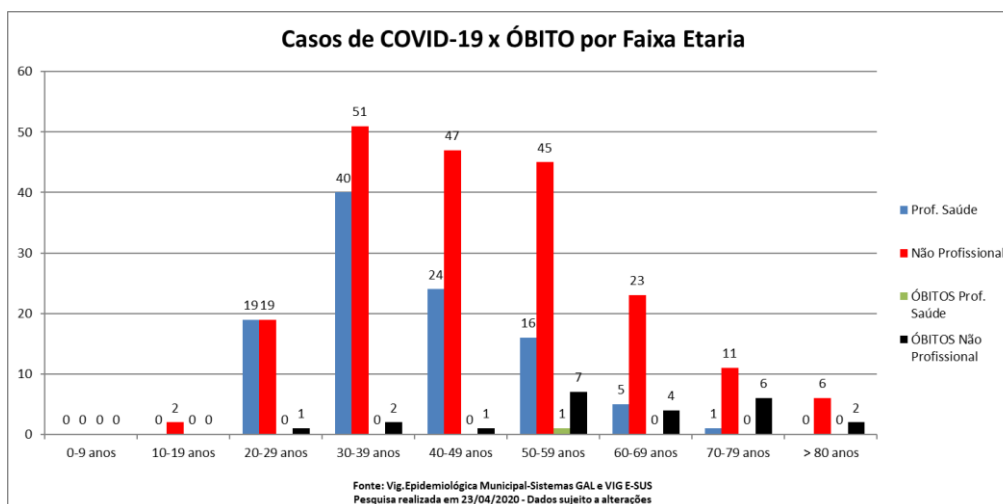
Figura 1-Casos de COVID 19 confirmados e óbitos acumulados por dia



Foram realizadas coletas de swabs para exame de COVID 19 em 892 dos 934 casos notificados, sendo que foram confirmados 309 pacientes residentes no município e 54 pacientes residentes em outro município. Além disso, foram descartados, por critério laboratorial, 319 casos e 195 casos estão ainda em análise. Dentre o total de notificados, 24 pacientes residentes vieram a óbito por COVID-19, todos confirmados por critério laboratorial. Ocorreram ainda 6 óbitos de pacientes residentes em outro município.

A distribuição dos casos confirmados de COVID 19 por faixa etária está demonstrada na Figura 2. A faixa etária predominante foi entre 30 a 39 anos (29,4%), seguida da faixa de 40 a 49 anos (23%) e 50 a 59 anos (19,7%).

Figura 2-Casos de COVID 19 (residentes) confirmados por faixa etária.



A distribuição dos casos confirmados de COVID-19 por bairros e Unidade Regional de Governo - URG (Tabela 1) mostra o cálculo de Incidência e Taxa de Letalidade. As maiores incidências de casos confirmados foram na URG Centro (64,81) e a maior Taxa de Letalidade ocorreu na URG Km 32 (40%).

Tabela 1 - Casos de COVID 19 (residentes) confirmados por URG e Bairros.

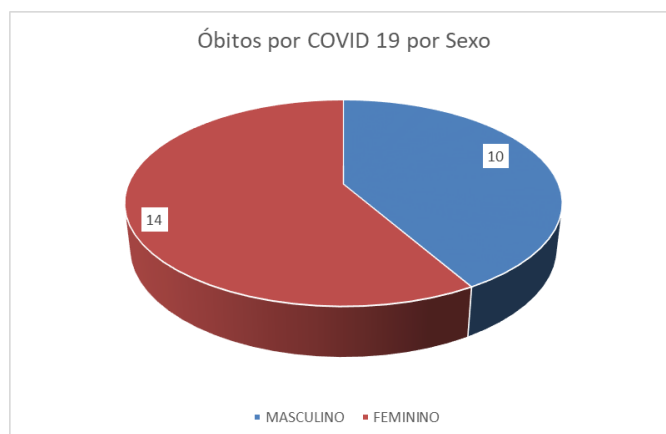
Unidade Regional de Governo	Bairro	População	Nº de Casos			Incidência Conf.	Taxa Óbitos	
			Not.	Conf.	Óbitos			
Centro	CENTRO	27.287	95	39	3	142,93	7,7	
	K 11	5.980	17	9	1	150,50	11,1	
	BAIRRO DA LUZ	25.104	25	13	1	51,78	7,7	
	SANTA EUGENIA	13.870	20	8	1	57,68	12,5	
	JARDIM IGUAÇU	9.980	7	3	0	30,06	0,0	
	CHACRINHA	4.847	5	4	1	82,53	25,0	
	MOQUETA	8.585	5	1	1	11,65	100,0	
	CALIFORNIA	6.444	10	7	1	108,63	14,3	
	VILA NOVA	9.009	8	3	0	33,30	0,0	
	JARDIM DA VIGA	11.536	15	4	0	34,67	0,0	
	RANCHO NOVO	7.553	10	3	0	39,72	0,0	
	VILA OPERARIA	11.747	3	2	0	17,03	0,0	
	ENGENHO PEQUENO	13.473	10	4	0	29,69	0,0	
	JARDIM TROPICAL	9.141	9	3	0	32,82	0,0	
	PRATA	6.725	13	8	0	118,96	0,0	
	Total	CENTRO	171.281	252	111	9	64,81	8,1
	Posse	POSSE	12.142	49	22	1	181,19	4,5
CERAMICA		20.513	19	8	1	39,00	12,5	
PONTO CHIC		14.938	7	2	0	13,39	0,0	
AMBAI		5.867	7	2	0	34,09	0,0	
NOVA AMERICA		14.349	12	5	1	34,85	20,0	
CARMARY		18.400	20	8	1	43,48	12,5	
TRES CORACOES		3.424	4	2	0	58,41	0,0	
KENNEDY		15.092	7	3	1	19,88	33,3	
PARQUE FLORA		8.256	1	0	0	0,00	0,0	
BAIRRO BOTAFOGO		4.706	6	3	0	63,75	0,0	
Total		POSSE	117.687	132	55	5	46,73	9,1
KM 32	KM 32	16.488	4	3	2	18,20	66,7	
	JARDIM PARAISO	17.284	8	1	0	5,79	0,0	
	JARDIM GUANDU	17.628	2	0	0	0,00	0,0	
	PRADOS VERDES	9.893	2	1	0	10,11	0,0	
Total	KM 32	61.293	16	5	2	8,16	40,0	
Cabuçu	CABUCU	24.409	27	7	0	28,68	0,0	
	PALHADA	12.633	12	5	0	39,58	0,0	
	VALVERDE	11.626	12	3	0	25,80	0,0	
	IMARAPICU	12.245	4	1	0	8,17	0,0	
	LAGOINHA	13.070	2	1	0	7,65	0,0	
	CAMPO ALEGRE	7.989	2	1	0	12,52	0,0	
	IPIRANGA	9.626	5	5	0	51,94	0,0	
Total	CABUCU	91.598	64	23	0	25,11	0,0	

Unidade Regional de Governo	Bairro	População	Nº de Casos			Incidência Conf.	Taxa Óbitos	
			Not.	Conf.	Óbitos			
Austin	AUSTIN	25.659	48	29	0	113,02	0,0	
	RIACHAO	12.078	4	1	0	8,28	0,0	
	INCONFIDENCIA	5.581	1	0	0	0,00	0,0	
	CARLOS SAMPAIO	7.597	2	1	0	13,16	0,0	
	TINGUAZINHO	10.042	3	1	0	9,96	0,0	
	CACUJA	7.987	12	4	0	50,08	0,0	
	RODILANDIA	15.150	7	2	0	13,20	0,0	
	VILA GUIMARAES	16.036	4	1	0	6,24	0,0	
	Total	AUSTIN	100.130	81	39	0	38,95	25,0
	Vila de Cava	VILA DE CAVA	16.027	14	4	1	24,96	25,0
IGUAÇU VELHO		3.984	0	0	0	0,00	0,0	
SANTA RITA		24.021	14	8	2	33,30	25,0	
RANCHO FUNDO		6.567	1	1	1	15,23	100,0	
FIGUEIRAS		2.364	10	7	1	296,11	14,3	
CORUMBA		13.014	8	1	1	7,68	100,0	
Total	VILA DE CAVA	65.977	47	21	6	31,83	28,6	
M.Couto	MIGUEL COUTO	18.883	36	10	0	52,96	0,0	
	BOA ESPERANCA	6.291	4	2	1	31,79	50,0	
	PARQUE AMBAI	12.141	1	1	0	8,24	0,0	
	GRAMA	9.796	1	0	0	0,00	0,0	
	GENECIANO	9.114	0	0	0	0,00	0,0	
	Total	M.COUTO	56.225	42	13	1	23,12	7,7
Tingua	TINGUA	1.778	6	2	0	112,49	0,0	
	MONTEVIDEU	2.500	0	0	0	0,00	0,0	
	ADRIANOPOLIS	4.137	1	0	0	0,00	0,0	
	JACERUBA	2.394	0	0	0	0,00	0,0	
Total	TINGUA	8.712	0	0	0	0,00	0,0	
C.Soares	TINGUA	19.521	7	2	0	10,25	0,0	
	COMEND.SOARES	28.167	40	20	1	71,01	5,0	
	OURO VERDE	10.281	8	5	0	48,63	0,0	
	JARDIM ALVORADA	12.369	11	5	0	40,42	0,0	
	DANON	6.193	5	2	0	32,29	0,0	
	JARDIM PALMARES	16.425	10	3	0	18,26	0,0	
	ROSA DOS VENTOS	15.810	6	2	0	12,65	0,0	
	JARDIM PERNAMBUCO	10.276	6	3	0	29,19	0,0	
	JARDIM NOVA ERA	13.024	8	2	0	15,36	0,0	
	Total	COMD. SOARES	112.545	94	42	1	37,32	2,4
	IGNORADO		1	1	0			
	TOTAL GERAL	821128	736	309	24	37,63	7,7	

Análise epidemiológica dos óbitos –residentes em Nova Iguaçu

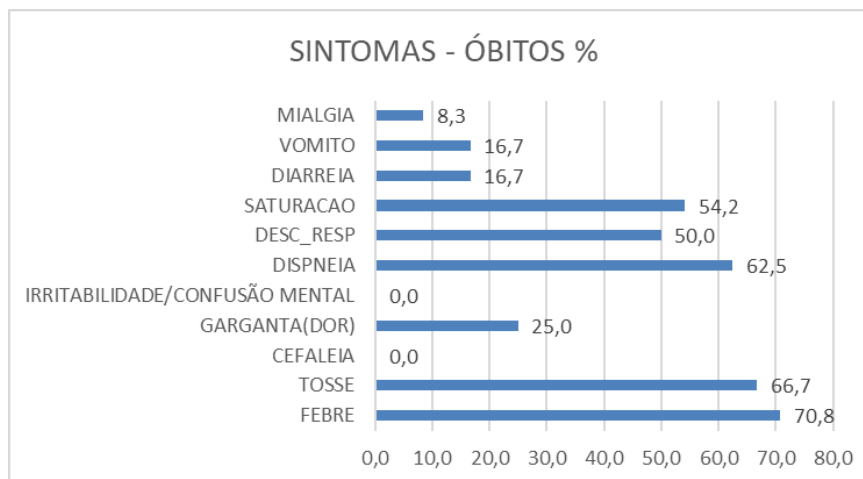
Entre os óbitos em pacientes residentes (Taxa de Letalidade de 7,7%), assinala-se uma taxa ocorrência de 33,3% na faixa etária entre 50-59 anos, 25% entre 70 a 79 anos, 16% entre 60-69 anos e 8,3% nas idades acima de 80 anos. (Figura 2). Com relação ao sexo, 58,3% eram do gênero feminino e 41,6 do gênero masculino (Figura 3).

Figura 3 – Frequência de óbitos de COVID 19 por sexo



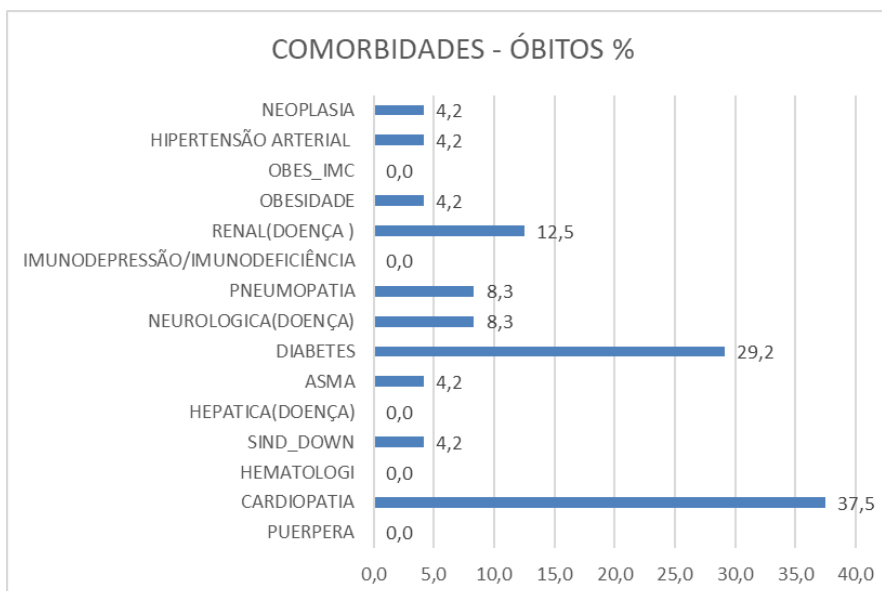
Os principais sintomas foram, febre (70,8%), tosse (66,7%), dispneia (62,5%), saturação < 95% (54,2%), desconforto respiratório (50%), dor de garganta (25%), diarreia (16,7%) e náusea e vômito (16,7%) e mialgia (8,3%) (Figura 4).

Figura 4-Frequência de sintoma apresentados entre os óbitos de COVID 19



Dos óbitos, nove (50%) referiram a presença de comorbidades, sendo as seguintes apresentadas: cardiopatia (37,5, %), diabetes (29,2%), doença renal crônica (12,5%), pneumopatia (8,3%), doença neurológica (8,3%), hipertensão arterial (8,3%), neoplasia (8,3%), obesidade (8,3%) e asma (8,3%) (Figura 5).

Figura 5-Frequencia de comorbidades entre os óbitos de COVID 19

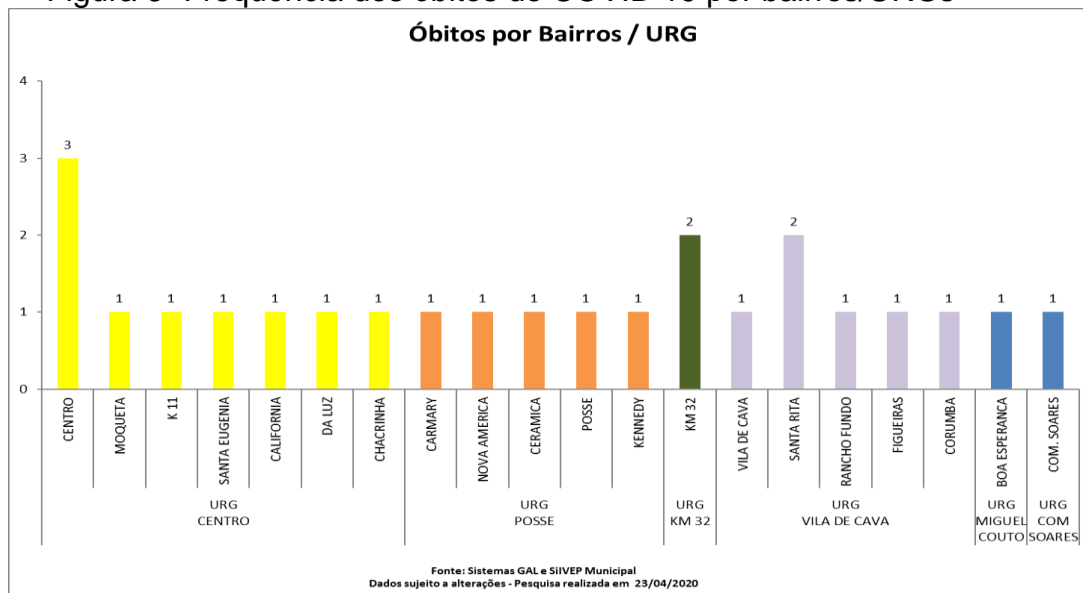


O tempo de evolução dos óbitos pelo novo coronavírus no município variou de 1 a 19 dias, com uma média de 5,7 dias. A evolução se refere ao intervalo da identificação dos primeiros sintomas ao óbito. A taxa de letalidade foi de 7,8%, (a cada 100 pessoas confirmadas 7 vieram a óbito).

A Figura 6 apresenta a distribuição dos óbitos por COVID 19 pelas Unidades regionais de governo e bairros de residência. As ocorrências dos eventos

mostraram-se distribuídos em maior concentração nos bairros da URG Centro (9 óbitos), seguidos dos bairros da URG Vila de Cava (6 óbitos), URG Posse (5 óbitos), URG Km 32 (2 óbitos), URG Comendador Soares (1 óbito), URG Miguel Couto (1 óbito) (Tabela 1).

Figura 6 -Frequência dos óbitos de COVID 19 por bairros/URGs



Elaboração

Maria da Glória Wanderley Cardozo –Gerente das Doenças Transmissíveis Agudas.
Robson Soares Fernandes-Assessoria de Informação e Pesquisa.

Colaboração

Lígia Maria Coelho Domingos –Superintendente de Vigilância Epidemiológica.

Apoio

Carlos Alberto Silva e Souza – Subsecretário de Vigilância em Saúde

Manoel Barreto de Souza Oliveira Leite – Secretário Municipal de Saúde

Referências bibliográficas:

- 1- SVS/SES-RJ Nº 22-A/2020-Boletim Epidemiológico – COE COVID-19 – 21/02/2020.
- 2- BRASIL. Ministério da Saúde. Portal Saúde. Disponível em <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-adoenca#definicaodecaso> BRASIL.
- 3- Ministério da Saúde. DATASUS. <https://datasus.saude.gov.br/esusve/BRASIL>.
- 4- Ministério da Saúde. DATASUS. <https://sivepgripe.saude.gov.br/sivepgripe/>
- 5- CADSUS WEB.

<https://cadastro.saude.gov.br/novocartao/restrito/usuarioConsulta.jsp>