



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 009 de 15 de junho de 2020 - DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS 2019 - COVID-19

Semana epidemiológica 24ª (07/06 a 13/06/2020)

1- INTRODUÇÃO

1.1 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 de Nova Iguaçu está dividido em nove Unidades Regionais de Governo (URGs) e 68 bairros.

1.2 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).

1.3 Análise epidemiológica

No Estado do Rio de Janeiro a Secretaria estadual de saúde Registrou até o dia 06 de junho de 2020, 69.499 casos confirmados e 6.781 óbitos por coronavírus (Covid-19) no Estado restando ainda 1288 óbitos em investigação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

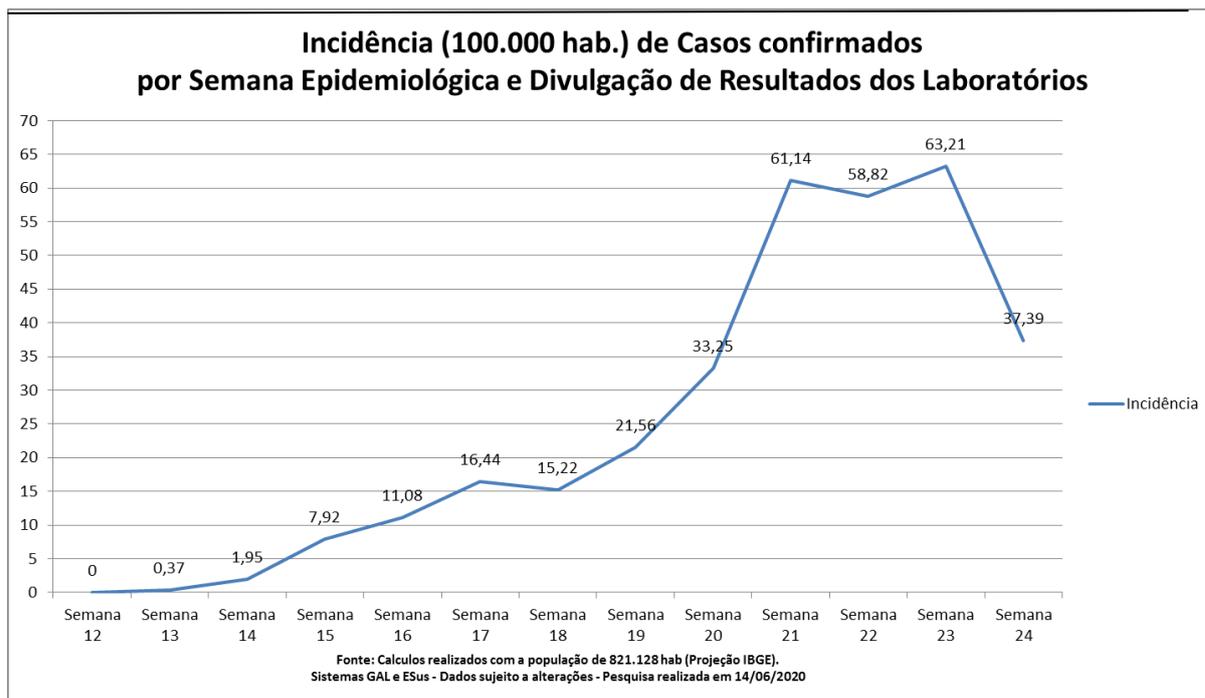
No período entre 07 de junho a 13 de junho de 2020, a Secretaria Municipal de Saúde de Nova Iguaçu recebeu um total de notificação de 3770 casos para investigação de possível Infecção Humana pelo COVID-19. Até a presente data, 2696 pacientes residentes no município, foram confirmados para COVID 19 e 291 pacientes residentes em outro município

A taxa de incidência está em 328,33 por 100.000 habitantes menor que a taxa de incidência do Estado do RJ que está em 468,8 por 100.000 habitantes (atualizada em 15/06/2020).

2. RESULTADOS

2.1 Análise da incidência de casos de COVID

Gráfico 01 – Taxa de incidência por 100 mil habitantes de Covid-19 por semana epidemiológica e divulgação de resultados dos laboratórios



O gráfico 01 mostra a incidência acumulada de casos de COVID-19, pela data de confirmação do resultado laboratorial, segundo semana epidemiológica. Observa-se aumento progressivo da incidência em Nova Iguaçu. Verifica-se um aumento da semana 20 para semana 21 de 77,1% com um leve decréscimo na semana 22. Na semana 23 a incidência teve um leve aumento de 5 pontos. A semana 24 mostra um decréscimo importante de 59,16 % na taxa de incidência.

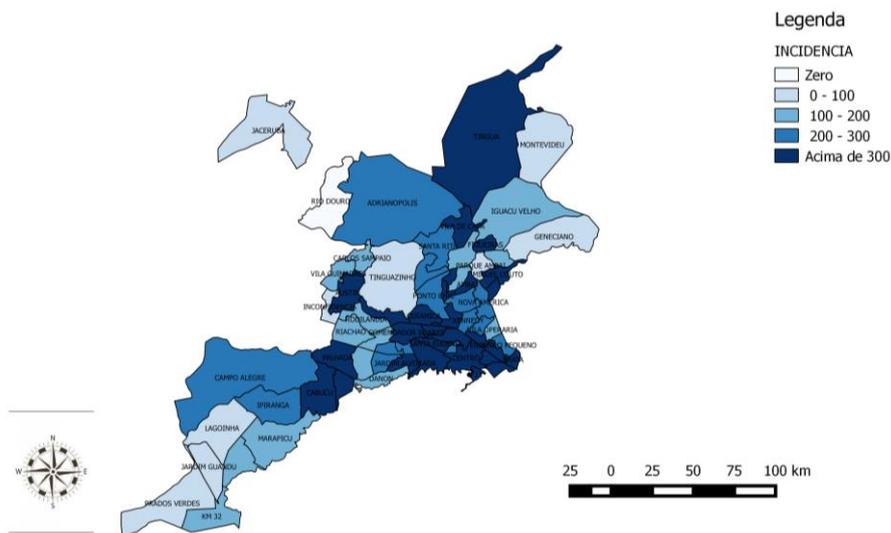
Tabela 1 – Distribuição das taxas de incidência e letalidade de casos confirmados de COVID-19 por URG e Bairro- Nova Iguaçu/2020

URG	BAIRRO	Conf.	Óbitos	Inc	Letalid
Centro	CENTRO	282	15	1033,46	5,3
	K 11	33	1	551,84	3,0
	BAIRRO DA LUZ	90	11	358,51	12,2
	SANTA EUGENIA	61	7	439,80	11,5
	JARDIM IGUAÇU	39	4	390,78	10,3
	CHACRINHA	11	1	226,94	9,1
	MOQUETA	31	5	361,09	16,1
	CALIFORNIA	31	2	481,07	6,5
	VILA NOVA	43	4	477,30	9,3
	JARDIM DA VIGA	27	2	234,05	7,4
	RANCHO NOVO	37	3	489,87	8,1
	VILA OPERARIA	22	1	187,28	4,5
	ENGENHO PEQUENO	38	4	282,05	10,5
	JARDIM TROPICAL	42	5	459,47	11,9
	PRATA	48	4	713,75	8,3
	TOTAL	835	69	487,50	8,3
Posse	POSSE	152	16	1251,85	10,5
	CERAMICA	64	9	312,00	14,1
	PONTO CHIC	31	4	207,52	12,9
	AMBAI	25	3	426,11	12,0
	NOVA AMERICA	30	4	209,07	13,3
	CARMARY	52	7	282,61	13,5
	TRES CORACOES	18	3	525,70	16,7
	KENNEDY	33	5	218,66	15,2
	PARQUE FLORA	16	5	193,80	31,3
	BAIRRO BOTAFOGO	29	2	616,23	6,9
	TOTAL	450	58	382,37	12,9%
C.Soaes	COM. SOARES	180	13	639,05	7,2
	OURO VERDE	29	2	282,07	6,9
	JARDIM ALVORADA	51	5	412,32	9,8
	DANON	12	1	193,77	8,3
	JARDIM PALMARES	22	2	133,94	9,1
	ROSA DOS VENTOS	17	3	107,53	17,6
	JD. PERNAMBUCO	22	3	214,09	13,6
	JARDIM NOVA ERA	34	2	261,06	5,9
TOTAL	367	31	326,09	8,4%	

URG	BAIRRO	Conf.	Óbitos	Inc	Letalid
Cabuçu	CABUCU	75	6	307,26	8,0
	PALHADA	49	6	387,87	12,2
	VALVERDE	55	7	473,08	12,7
	MARAPICU	18	3	147,00	16,7
	LAGOINHA	13	2	99,46	15,4
	CAMPO ALEGRE	16	0	200,28	0,0
	IPIRANGA	23	0	238,94	0,0
	TOTAL	249	24	271,84	9,6%
KM 32	KM 32	27	5	163,76	18,5
	JD. PARAISO	32	5	185,14	15,6
	JD. GUANDU	15	3	85,09	20,0
	PRADOS VERDES	9	0	90,97	0,0
TOTAL	83	13	135,42	15,7%	
Austin	AUSTIN	218	23	849,60	10,6
	RIACHAO	20	2	165,59	10,0
	INCONFIDENCIA	4	0	71,67	0,0
	C. SAMPAIO	9	3	118,47	33,3
	TINGUAZINHO	7	1	69,71	14,3
	CACUIA	27	3	338,05	11,1
	RODILANDIA	26	3	171,62	11,5
	V. GUIMARAES	17	2	106,01	11,8
TOTAL	328	37	327,57	11,3%	
Vila de Cava	VILA DE CAVA	59	8	368,13	13,6
	SANTA RITA	67	6	278,92	9,0
	RANCHO FUNDO	8	3	121,82	37,5
	FIGUEIRAS	19	3	803,72	15,8
	IGUAÇU VELHO	5	1	125,50	20,0
	CORUMBA	37	7	284,31	18,9
TOTAL	195	28	295,56	14,4%	
M.Couto	MIGUEL COUTO	106	13	561,35	12,3
	BOA ESPERANCA	19	2	302,02	10,5
	PARQUE AMBAI	5	1	41,18	20,0
	GRAMA	12	1	122,50	8,3
	GENECIANO	9	0	98,75	0,0
	TOTAL	151	17	268,56	11,3%
Tingua	TINGUA	16	2	899,89	12,5
	MONTEVIDEU	2	1	80,00	50,0
	ADRIANOPOLIS	9	0	217,55	0,0
	RIO DOURO	0	0	0,00	0,0
	JACERUBA	1	0	11,48	0,0
TOTAL	28	3	143,44	10,7%	

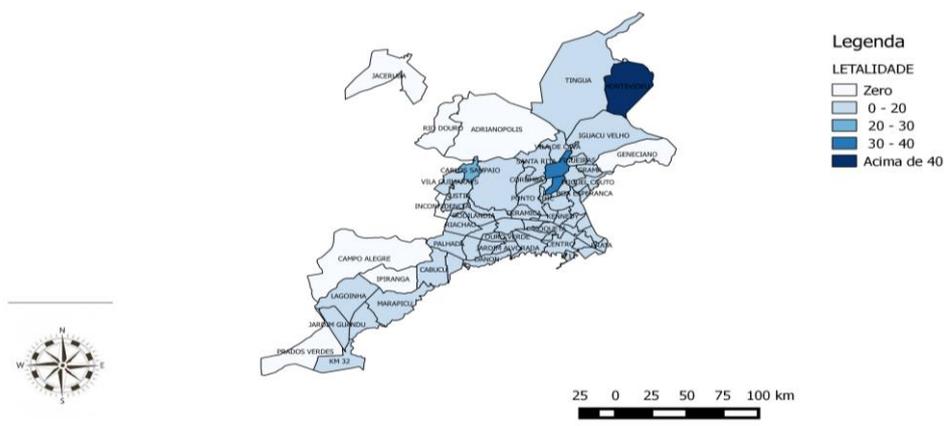
A tabela 1 mostra a distribuição da taxa de incidência e de letalidade dos casos confirmados de COVID-19 por bairros e Unidade Regional de Governo - URG . As maiores incidências de casos confirmados foram na URG Centro (487,50) sendo o bairro com maior incidência o da Posse (1251,85). Já a maior Taxa de Letalidade ocorreu na URG KM 32 (15,7) e o bairro com maior letalidade é Montevideo (50).

Mapa 1- Taxa de Incidência de casos confirmados de Covid-19 georreferenciada por bairros – Nova Iguaçu/2020



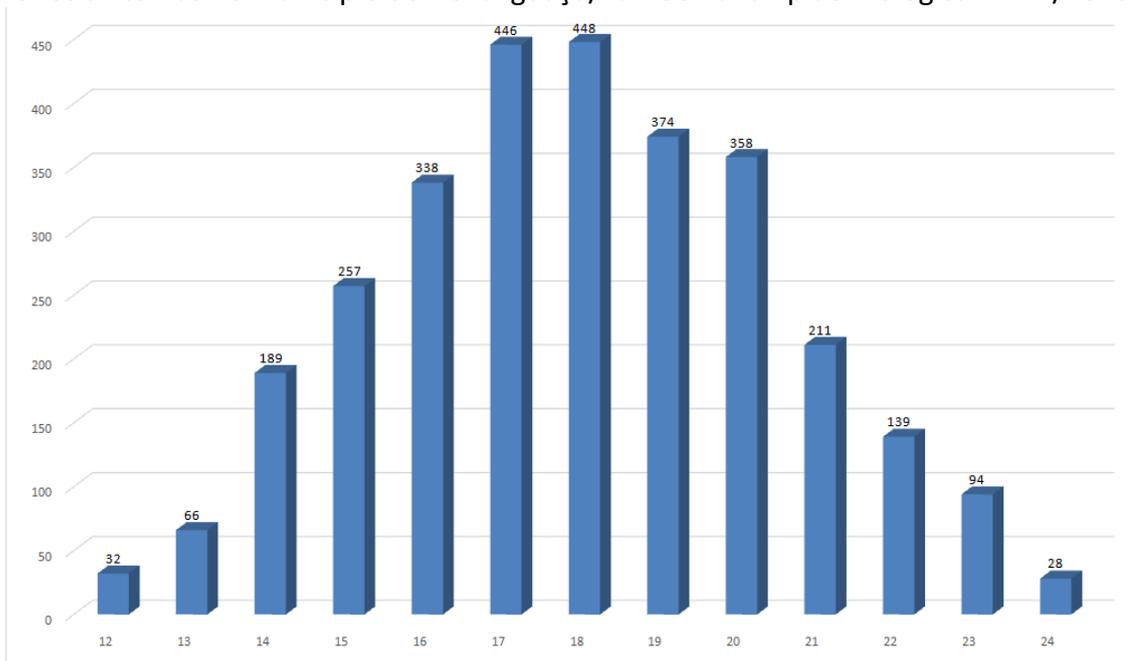
O mapa 1 mostra os bairros do município de Nova Iguaçu que apresentam as maiores taxas de incidência de covid19. Dentre os 68 bairros, 28 apresentaram taxa de incidência superior a 300 casos por 100 mil habitantes, entre eles temos: Centro (1033,46) e Posse (1251,85).

Mapa 2- Taxa de Letalidade de casos confirmados de Covid-19 por bairros – Nova Iguaçu/2020



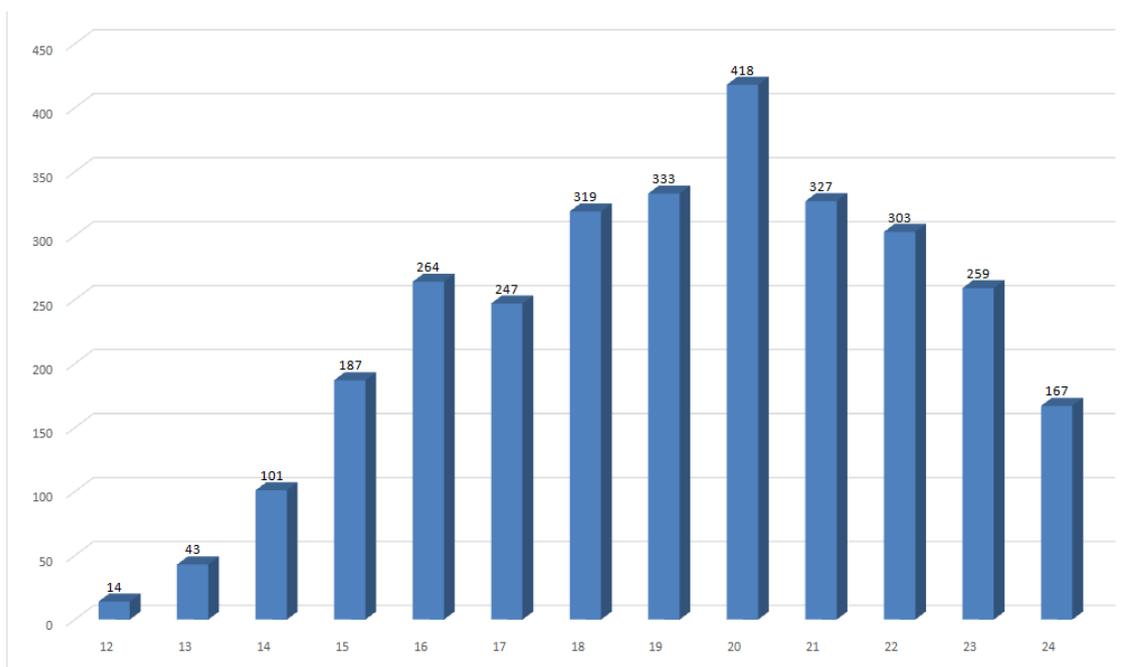
Analisando o mapa 2 observamos que o bairro que apresentou maior taxa de letalidade foi Montevidéu, com taxa acima de 40%, seguido dos bairros Rancho Fundo e Parque Flora com letalidade entre 30 e 40%. Observa-se 8 bairros sem ocorrência de óbitos por Covid19.

Gráfico 02 - Distribuição de número de casos de COVID-19 de acordo com a data de primeiros sintomas no município de Nova Iguaçu/RJ – Semana Epidemiológica 12-24/2020



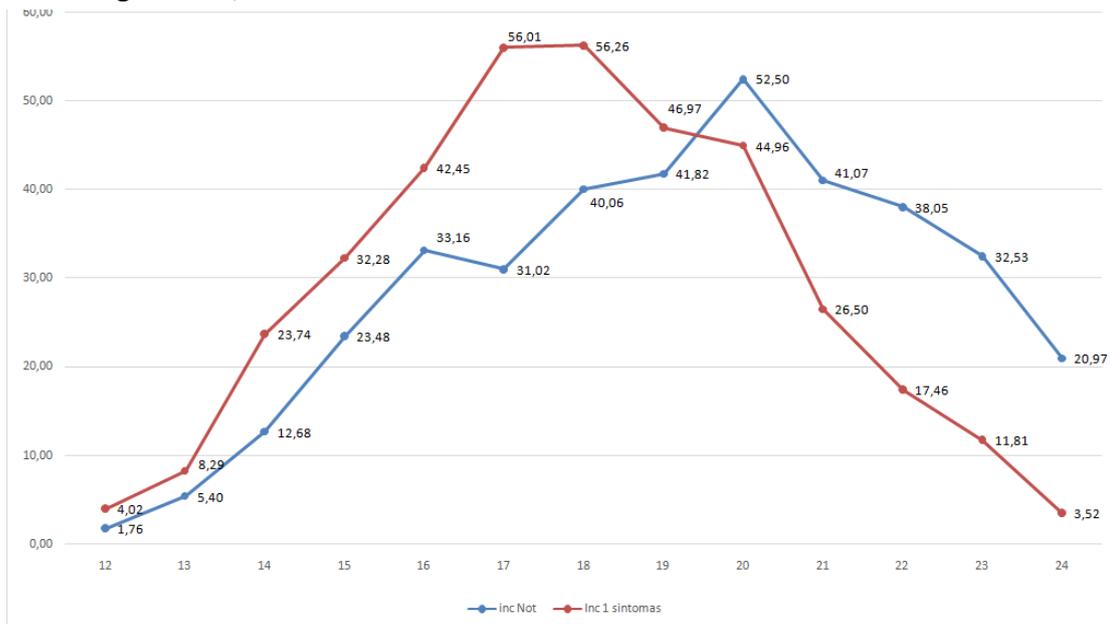
O gráfico 2 mostra aumento do número de casos de covid19 até a semana 18 que apresentou um total de 448 casos. Houve decréscimo nas semanas seguintes, mostrando tendência de redução com total de 94 e 28 casos na semana epidemiológica 23 e 24.

Gráfico 03 - Distribuição de número de casos de COVID-19 de acordo com a data de notificação no município de Nova Iguaçu/RJ – Semana Epidemiológica 12-24/2020



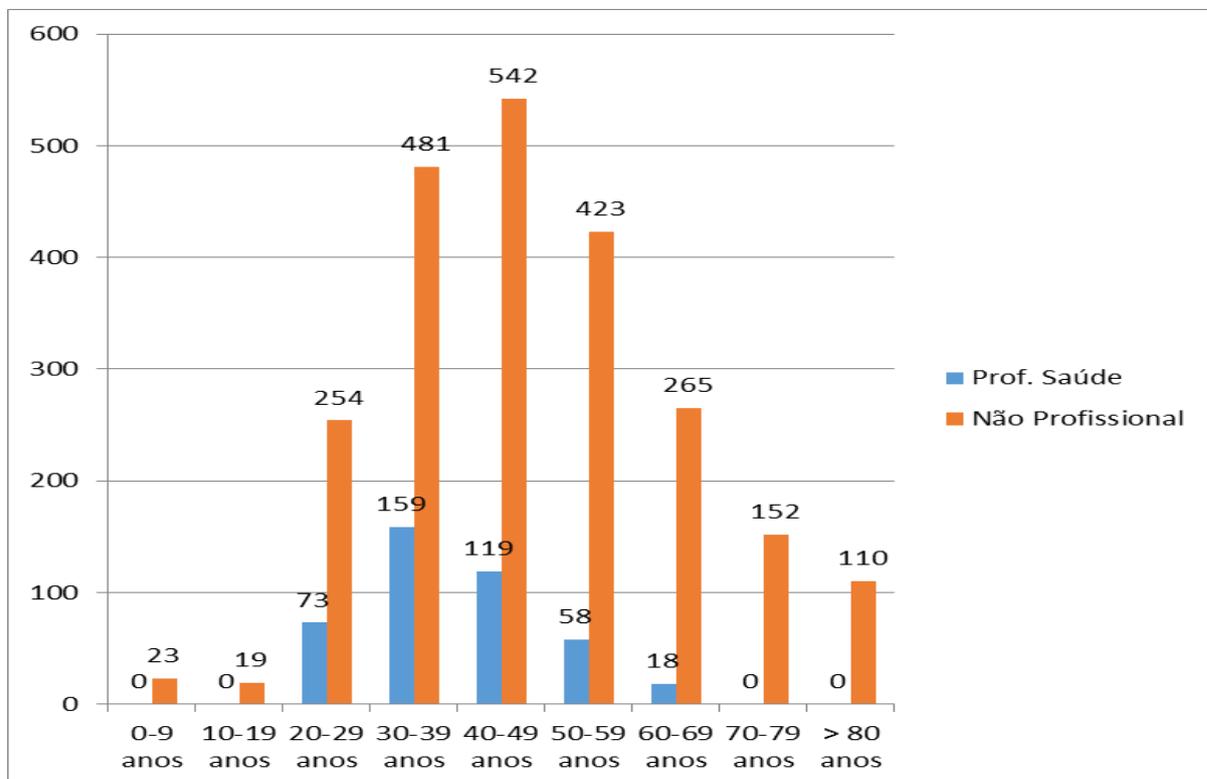
O gráfico 3 mostra aumento do número de casos de covid19 até a semana 20 que apresentou um total de 418 casos. Houve decréscimo na semana 23 e 24, com total de 259 e 167 casos respectivamente

Gráfico 04 – Comparação de número de casos de COVID-19 de acordo com a data de notificação e data de primeiros sintomas no município de Nova Iguaçu/RJ – semana epidemiológica 9-24/2020



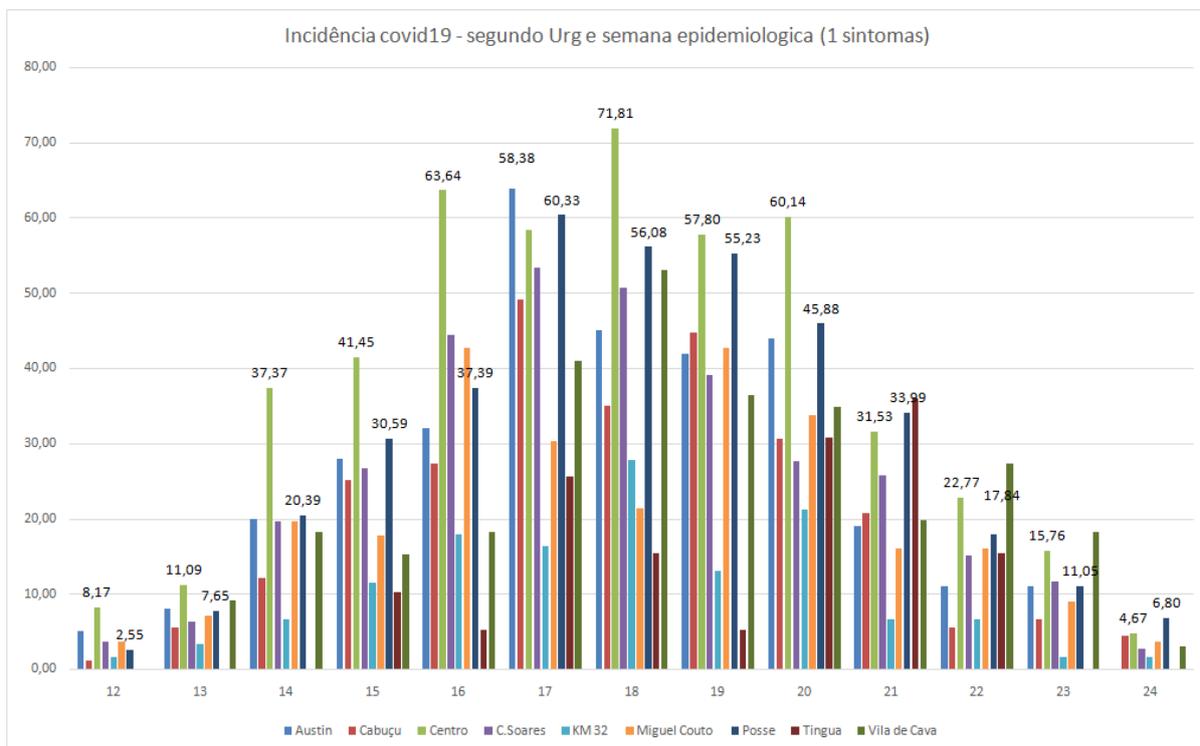
O gráfico 04 mostra diferença entre as duas linhas de incidência. A linha da incidência por semana epidemiológica dos primeiros sintomas mostra aumento até a semana 18 com redução nas semanas posteriores. A linha da incidência por semana de notificação mostra aumento até a semana 20, redução nas semanas seguintes. Observa-se uma diferença entre as duas curvas, relacionada ao tempo entre a data de primeiros sintomas e a data de notificação o que pode estar relacionada ao agravamento dos sintomas e a procura pelo serviço de saúde.

Gráfico 05 – Distribuição dos casos de COVID-19 por faixa etária no município de Nova Iguaçu/RJ.



O gráfico 05 mostra a distribuição dos casos de COVID-19 de acordo com a faixa etária distribuída por profissionais de saúde e não profissionais. A faixa etária predominante entre profissionais de saúde é de 30 a 39 anos. Entre não profissionais é de 40 a 49 anos. Os casos entre profissionais de saúde representam cerca de 15% do total de casos confirmados.

Gráfico 06 - Taxa de incidência de covid19 (100 mil habitantes) segundo URG e semana epidemiológica dos 1º sintomas.

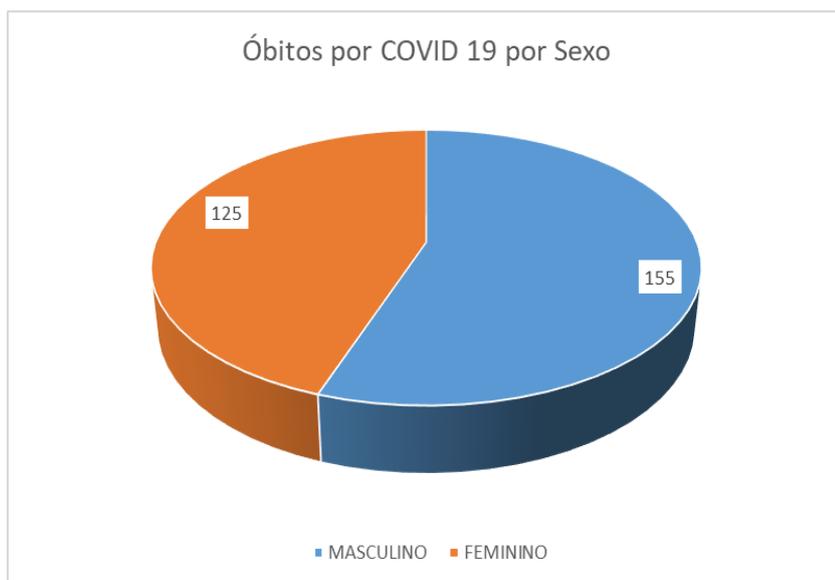


Analisando o gráfico 06, observa-se que a URG Centro apresentou maior taxa de incidência na semana 18, seguido de decréscimo na semana 19 e um pequeno aumento na semana 20, acompanhado de uma redução acentuada nas semanas seguintes. A Urg Posse apresentou maior taxa na semana 17 com redução nas semanas seguintes. A Urg Cabuçu apresentou maior taxa na semana 17 com queda na semana 18, leve aumento na semana 19 e queda nas semanas seguintes. A Urg C. Soares apresentou maior taxa na semana 17, com quedas acentuadas nas outras semanas. A Urg Vila de Cava apresentou taxa elevada na semana 18 e decréscimo nas semanas seguintes. A Urg Km32 apresentou maior taxa na semana 18, ocorre redução na semana seguinte, entretanto sobe na semana 20 para diminuir nas demais. A urg Austin apresentou maior taxa na semana 17, com redução até a semana 19 e leve aumento na semana 20, seguido de redução nas demais.

2.1 Análise epidemiológica dos óbitos

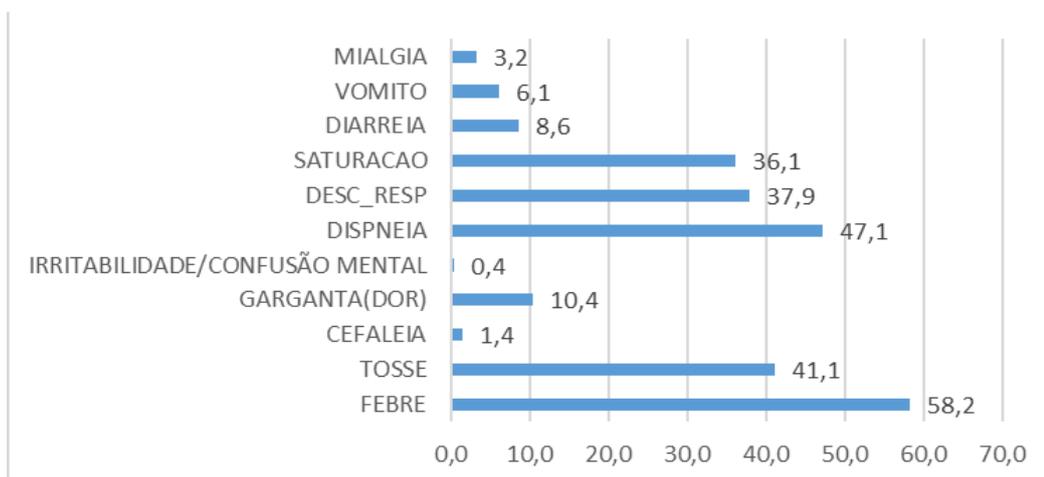
Dentre o total de casos notificados, 280 pacientes residentes vieram a óbito por COVID-19 confirmado por critério laboratorial; sendo um caso confirmado por critério clínico epidemiológico. Ocorreram ainda 68 óbitos de pacientes residentes em outro município. Encontram-se 3 óbitos em investigação.

Gráfico 07– Frequência de óbitos de COVID 19 por sexo – Nova Iguaçu



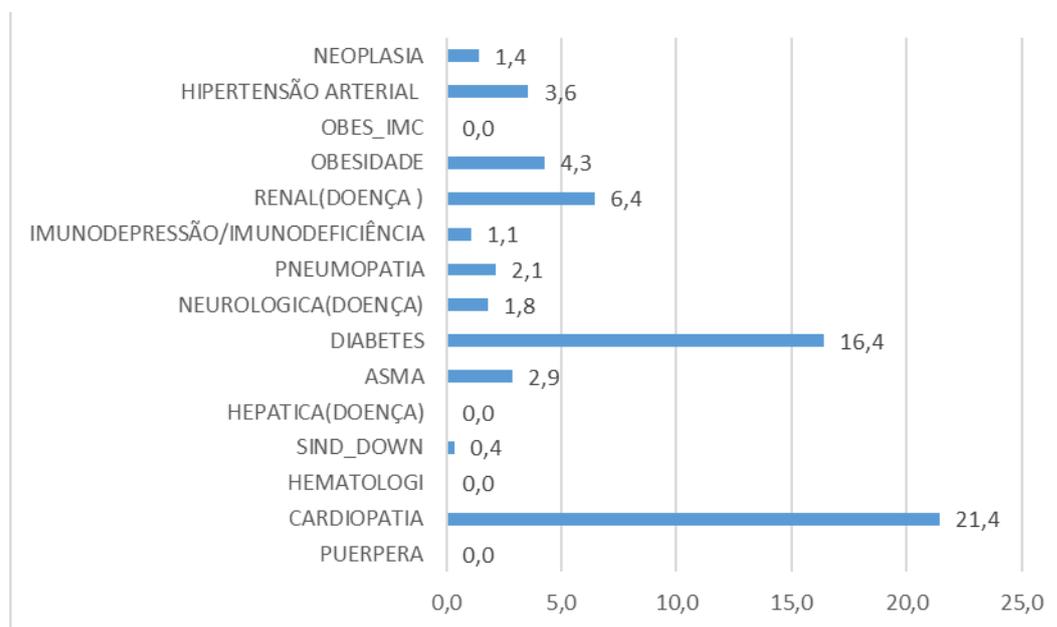
Entre os óbitos em pacientes residentes (Taxa de Letalidade de 10,4%), assinala-se uma taxa ocorrência de 24,6% na faixa etária entre 60-69, 19,6% entre 70 -79 anos ,19,3% entre 50-59 anos, e 16,4 nas idades acima de 80 anos. Com relação ao sexo, 55,4% eram do gênero masculino e 44,6% do gênero feminino (Gráfico 07).

Gráfico 08 – Distribuição de sinais e sintomas apresentados entre os óbitos de COVID 19 – Nova Iguaçu/2020



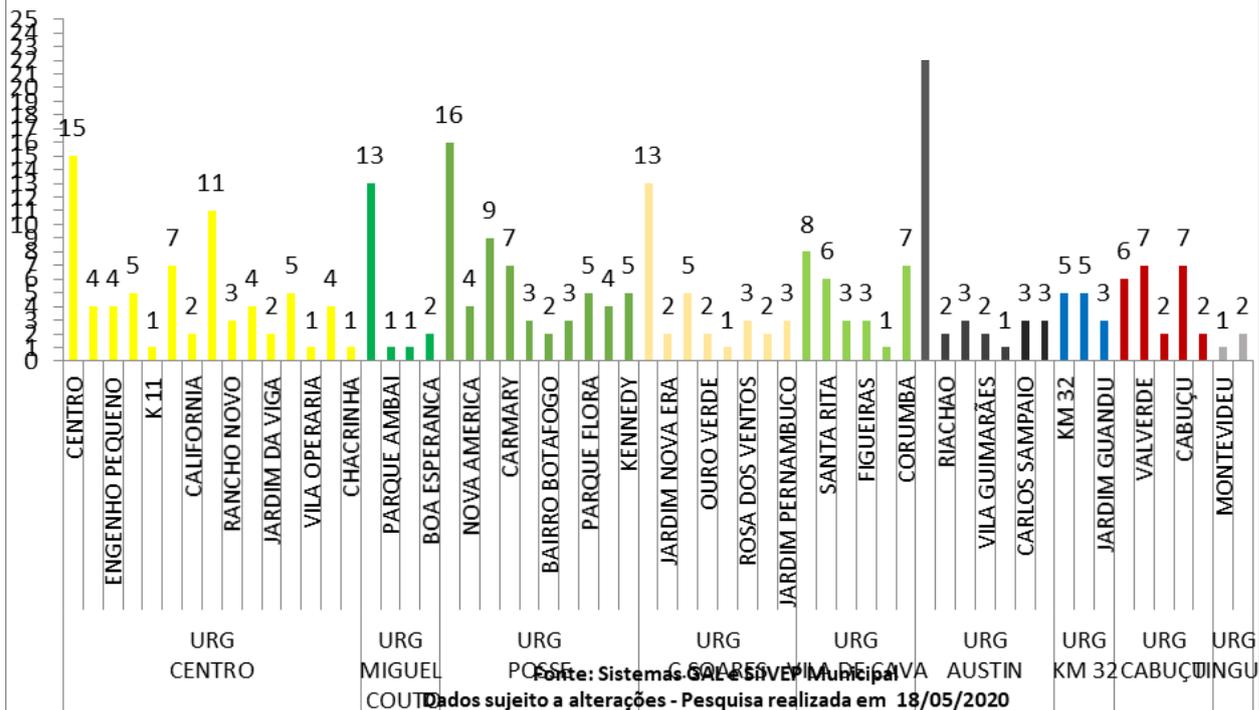
Os principais sintomas foram: febre (58,2%), dispneia (47,1%), tosse (41,1%), desconforto respiratório (37,9%), saturação < 95% (36,1%), dor de garganta (10,4%), diarreia (8,6%), náusea e vômito (6,1%), mialgia (3,2%), cefaleia (1,4%) e irritabilidade/confusão mental (0,4%) (Gráfico 08).

Gráfico 09 - Distribuição de comorbidades entre os óbitos de COVID 19 – Nova Iguaçu/2020



Dos 280 óbitos, 120 (42,8%) referiram a presença de comorbidades, sendo as seguintes apresentadas: cardiopatia (21,4%), diabetes (16,4%), doença renal crônica (6,4%), obesidade (4,3%), hipertensão arterial (3,6%), asma (2,9%), pneumopatia (2,1%), doença neurológica (1,8%), neoplasia (1,4%), imunodrepressão (1,1%), e síndrome de Down (0,4%) (Gráfico 9).

Gráfico 10- Frequência dos óbitos de COVID 19 por Bairros – Nova Iguaçu/2020



O Gráfico 10 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 (69 óbitos), seguidos dos bairros da URG Posse (58 óbitos), URG Austin (37 óbitos), Vila de Cava (28 óbitos), Comendador Soares (31 óbitos), URG Cabuçu (24 óbitos), URG Miguel Couto (17 óbitos), URG Km 32 (13 óbitos) e URG Tinguá (3 óbitos).



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Elaboração

Ana Paula da Costa Resendes – Sanitarista em Saúde Pública

Erika Barbosa dos Santos - Epidemiologista

Maria da Glória W. Cardozo – Gerente das Doenças Transmissíveis Agudas.

Robson Soares Fernandes - Assessoria de Informação e Pesquisa.

Colaboração

Lígia Maria Coelho Domingos –Superintendente de Vigilância Epidemiológica.

Técnicos da Vigilância Epidemiológica de Nova Iguaçu – SEMUS NI

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>