



## **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 07 de 22 de fevereiro de 2021**

### **DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS 2019 - COVID-19**

Semana epidemiológica 07 (14/02/2020 a 20/02/2021)

#### **1- INTRODUÇÃO**

##### **1.1 Área de análise**

O município de Nova Iguaçu tem uma área total de 521,2 km<sup>2</sup>, 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 15 de fevereiro de 2021, 572.007 casos confirmados e 3217 óbitos por coronavírus (Covid-19).

No período até 21 de fevereiro de 2021, a Secretaria Municipal de Saúde de Nova Iguaçu recebeu um total de notificação de 20311 casos para investigação de possível Infecção Humana pelo COVID-19. Até a presente data, 12259 pacientes residentes no



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

município, foram confirmados para COVID 19 e 1164 pacientes residentes em outros municípios.

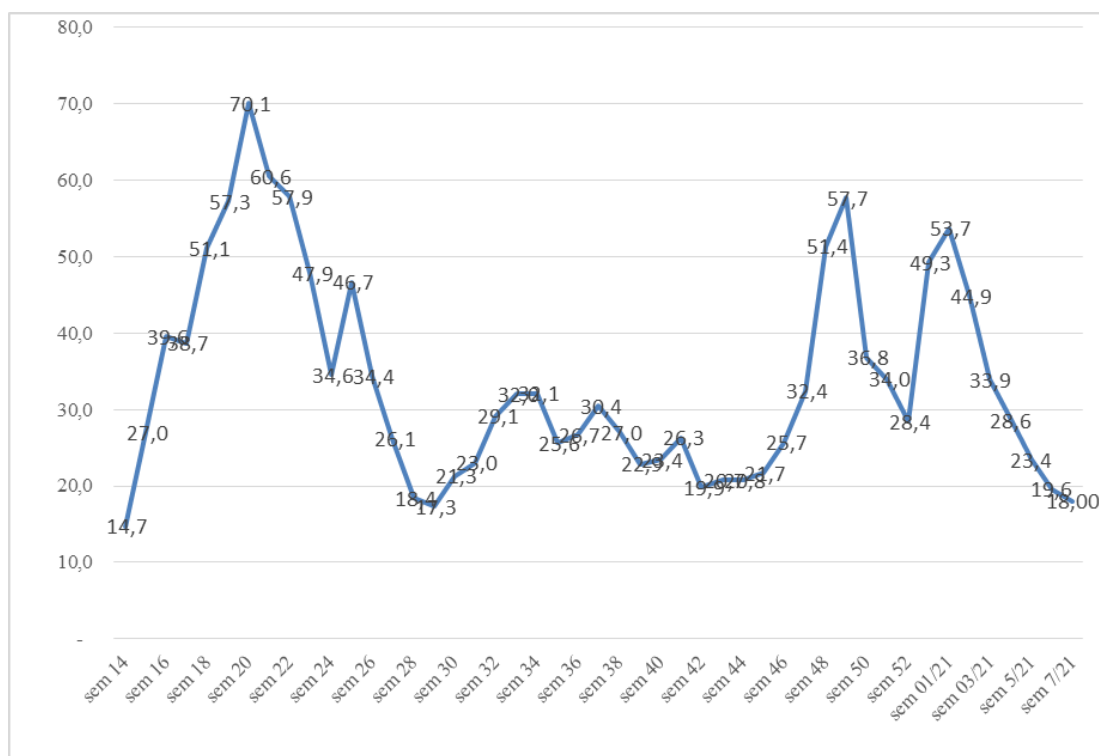
A taxa de incidência está em 1493 por 100.000 habitantes, menor que a taxa de incidência do Estado do RJ que está em 3313 por 100.000 habitantes (atualizada em 09/02). A letalidade do município está em 8,3% maior que o Estado do RJ que está em 5,6%.

<b>PAINEL CORONAVÍRUS COVID-19</b>	
<b>MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU / RJ</b>	
<b>INCIDÊNCIA:</b>	<b>1493 / 100.000 hab.</b>
<b>LETALIDADE:</b>	<b>8,3%</b>
<b>MORTALIDADE:</b>	<b>124,22/ 100.000 hab.</b>

## 2. RESULTADOS

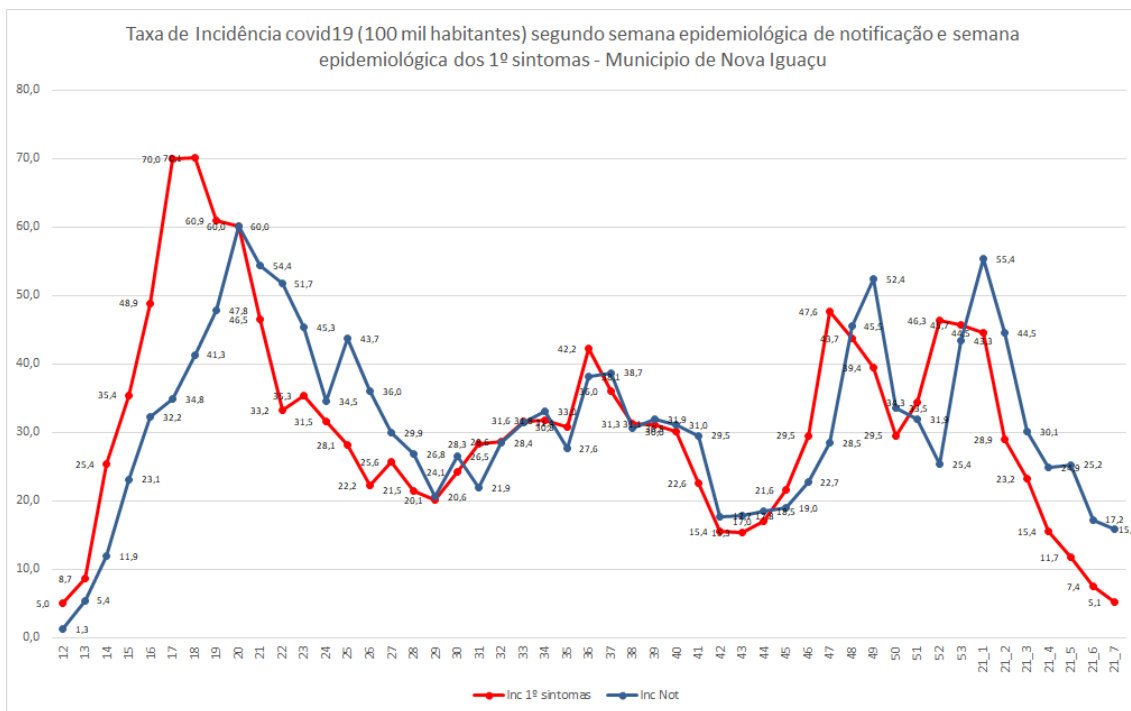
### 2.1 Análise da incidência de casos de COVID

**Gráfico 01** – Distribuição da média móvel do número de casos por semana epidemiológica 9-52/2020 até semana 07/2021 no município de Nova Iguaçu/RJ



A média móvel por semana epidemiológica foi calculada pelo número de casos segundo a data de notificação. A média móvel teve seu pico na semana 20 com decréscimo nas semanas posteriores até a semana 24. Na semana 25 houve aumento e posteriormente contínuo decréscimo até a semana 29. A partir da semana 30 houve aumento progressivo da média com decréscimo na semana 35 e posterior aumento na semana 36. A partir da semana 37 até a 39 ocorre um declínio na média. Na semana 41 houve leve acréscimo com posterior decline e estabilização nas semanas seguintes (42 até a 44). A partir daí a média aumentou (45 até a 49) com declínio da semana 50 até a 52. A semana 53 mostrou aumento de 60 % em relação a duas semanas anteriores. A primeira semana de 2021 manteve o aumento na média. A partir da semana 02 a média apresenta decréscimo. Existem 71 exames em análise.

**Gráfico 02 – 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 12/2020 a 7/2021**



O gráfico 02 mostra diferença entre as duas linhas de incidência. A linha da incidência por semana epidemiológica dos primeiros sintomas mostra aumento até a semana 18 (incidência de 70,1) com tendência de redução até a semana 29 (incidência de 20,0). Observa-se da semana 30 a 33 aumento, certa estabilidade na 34 a 35. Na semana 36 ocorreu novo aumento, redução até a semana 43, aumento na 44, 45, 46 e 47, redução até a 50, aumento na 51 e 52 e redução nas semanas seguintes. A linha da incidência por semana de notificação mostra aumento até a semana 20 (incidência 60,0), redução até a semana 24 (incidência 34,5), aumento na semana 25 (incidência 43,7), ocorre decréscimo até a semana 29 (incidência 20,6). Observa-se na semana 30 e 31 aumento e redução, respectivamente. Da semana 32 a 34 houve leve aumento, redução na 35, aumento na 36 e 37, redução na 38 e estabilidade até 41, redução na 42 com estabilidade até a 45, aumento na semana 46, 47, 48 e 49, redução até a 52, aumento na semana 53 e na primeira semana de 2021, redução até a semana 4 de 2021, estabilidade na semana 5 e redução nas últimas semanas. Observa-se uma diferença entre as duas curvas, relacionada ao tempo entre a



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

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.

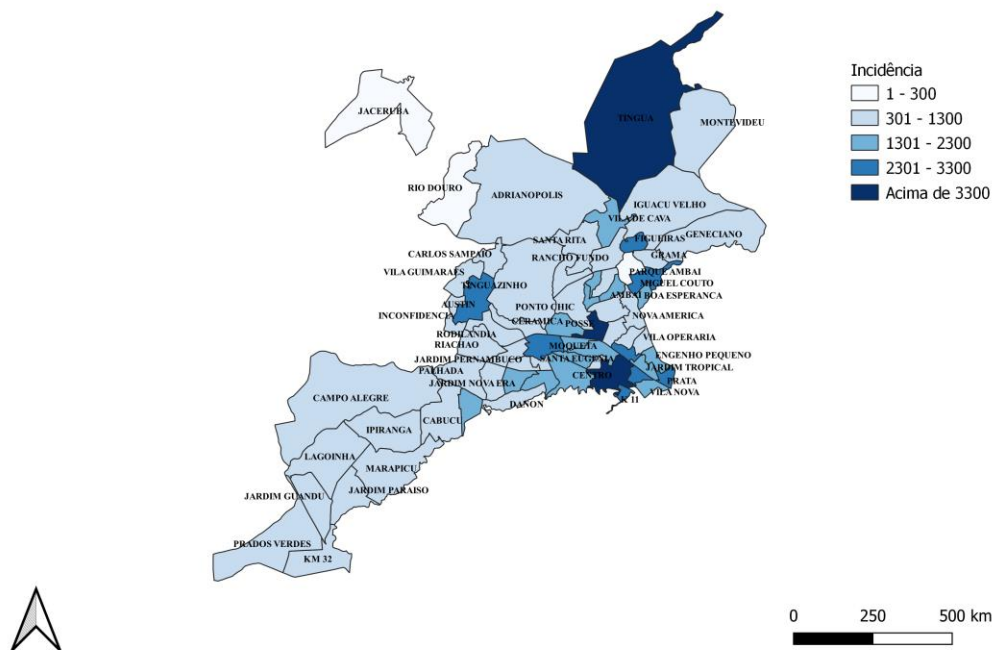
**Tabela 1 – Distribuição das taxas de incidência e letalidade de casos confirmados de COVID-19 por URG e Bairro-Nova Iguaçu/2020**

URG	BAIRRO	Conf.	Óbitos	Incid.	Letalid	
CENTRO	<b>CENTRO</b>	1398	88	<b>5123,32</b>	6,3	
	K 11	181	6	3026,76	3,3	
	BAIRRO DA LUZ	392	27	1561,50	6,9	
	SANTA EUGENIA	266	21	1917,81	7,9	
	<b>JARDIM IGUAÇU</b>	186	19	1863,73	<b>10,2</b>	
	CHACRINHA	49	2	1010,93	4,1	
	MOQUETA	136	9	1584,16	6,6	
	CALIFORNIA	188	16	2917,44	8,5	
	VILA NOVA	146	9	1620,60	6,2	
	JARDIM DA VIGA	138	10	1196,26	7,2	
	RANCHO NOVO	209	14	2767,11	6,7	
	VILA OPERARIA	91	7	774,67	7,7	
	ENG. PEQUENO	194	17	1439,92	8,8	
	JARDIM TROPICAL	184	8	2012,91	4,3	
	PRATA	196	8	2914,50	4,1	
<b>TOTAL</b>	<b>3954</b>	<b>261</b>	<b>2308,49</b>	<b>6,6%</b>		
POSSE	<b>POSSE</b>	718	51	<b>5913,36</b>	7,1	
	CERAMICA	314	26	1530,74	8,3	
	PONTO CHIC	173	17	1158,12	9,8	
	AMBAI	112	8	1908,98	7,1	
	<b>NOVA AMERICA</b>	106	16	738,73	<b>15,1</b>	
	CARMARY	207	22	1125,00	10,6	
	TRES CORACOES	61	5	1781,54	8,2	
	KENNEDY	143	18	947,52	12,6	
	PARQUE FLORA	96	11	1162,79	11,5	
	B BOTAFOGO	96	5	2039,95	5,2	
<b>TOTAL</b>	<b>2026</b>	<b>179</b>	<b>1721,52</b>	<b>8,8%</b>		
C.SOARES	<b>COM. SOARES</b>	718	45	<b>2549,08</b>	6,3	
	OURO VERDE	129	15	1254,74	11,6	
	JARDIM ALVORADA	246	23	1988,84	9,3	
	DANON	74	3	1194,90	4,1	
	JARDIM PALMARES	120	10	730,59	8,3	
	ROSA DOS VENTOS	65	10	411,13	15,4	
	<b>JD. PERNAMBUCO</b>	65	11	632,54	<b>16,9</b>	
	JARDIM NOVA ERA	197	14	1512,59	7,1	
<b>TOTAL</b>	<b>1614</b>	<b>131</b>	<b>1434,09</b>	<b>8,1%</b>		
CABUÇU	CABUCU	314	25	1286,41	8,0	
	<b>PALHADA</b>	155	19	1226,95	<b>12,3</b>	
	<b>VALVERDE</b>	165	18	<b>1419,23</b>	10,9	
	MARAPICU	91	10	743,16	11,0	
	LAGOINHA	85	8	650,34	9,4	
	CAMPO ALEGRE	57	3	713,48	5,3	
	IPIRANGA	98	13	1018,08	13,3	
	<b>TOTAL</b>	<b>965</b>	<b>96</b>	<b>1053,52</b>	<b>9,9%</b>	
	KM 32	KM 32	124	12	752,06	9,7
		<b>JD. PARAISO</b>	160	21	<b>925,71</b>	<b>13,1</b>
JD. GUANDU		131	14	743,14	10,7	
PRADOS VERDES		88	5	889,52	5,7	
<b>TOTAL</b>	<b>503</b>	<b>52</b>	<b>820,65</b>	<b>10,3%</b>		
AUSTIN	<b>AUSTIN</b>	684	64	<b>2665,73</b>	9,4	
	RIACHAO	92	8	761,72	8,7	
	INCONFIDENCIA	28	3	501,70	10,7	
	<b>C. SAMPAIO</b>	25	5	329,08	<b>20,0</b>	
	TINGUAZINHO	35	6	348,54	17,1	
	CACUIA	90	14	1126,83	15,6	
	RODILANDIA	111	13	732,67	11,7	
V. GUIMARAES	52	9	324,27	17,3		
<b>TOTAL</b>	<b>1117</b>	<b>122</b>	<b>1115,55</b>	<b>10,9%</b>		
VILA DE CAVA	VILA DE CAVA	304	34	1896,80	11,2	
	SANTA RITA	294	24	1223,93	8,2	
	RANCHO FUNDO	50	4	761,38	8,0	
	<b>FIGUEIRAS</b>	70	11	<b>2961,08</b>	15,7	
	<b>IGUAÇU VELHO</b>	17	3	426,71	<b>17,6</b>	
CORUMBA	158	12	1214,08	7,6		
<b>TOTAL</b>	<b>893</b>	<b>88</b>	<b>1353,50</b>	<b>9,9%</b>		
MIGUEL COUTO	<b>MIGUEL COUTO</b>	489	49	<b>2589,63</b>	10,0	
	BOA ESPERANCA	97	10	1541,89	10,3	
	<b>PARQUE AMBAI</b>	30	6	247,10	<b>20,0</b>	
	GRAMA	54	7	551,25	13,0	
	GENECIANO	36	3	395,00	8,3	
<b>TOTAL</b>	<b>706</b>	<b>75</b>	<b>1255,67</b>	<b>10,6%</b>		
TINGUÁ	<b>TINGUA</b>	68	9	<b>3824,52</b>	<b>13,2</b>	
	MONTEVIDEU	30	3	1200,00	10,0	
	ADRIANOPOLIS	34	3	821,85	8,8	
	RIO DOURO	5	0	208,86	0,0	
	JACERUBA	12	1	137,74	8,3	
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>16</b>	<b>763,28</b>	<b>10,7%</b>		

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. A maior incidência de casos confirmados foi na URG Centro (2308,49) e a maior Taxa de Letalidade ocorreu na URG Tinguá (10,9%).

**Mapa 1-** Taxa de Incidência de casos confirmados de Covid-19 georeferenciada por bairros – Nova Iguaçu/2020-2021

Taxa de Incidência de Covid-19 - Segundo Bairro - Município de Nova Iguaçu



O mapa 1 mostra os bairros do município de Nova Iguaçu que apresentam as maiores taxas de incidência de covid19. Dentre os 68 bairros, 3 apresentaram taxa de incidência superior a 3300 casos por 100 mil habitantes, entre eles temos: Posse (5913,36), Centro (5123,32) e Tingua (3824,52). E, na faixa de 2301 a 3300, encontram-se os bairros: K11 (3026,76), Figueiras (2961,08), Califórnia (2917,44), Prata (2914,50), Rancho Novo (2767,11), Austin (2665,73), Miguel Couto (2589,63) e Comendador Soares (2549,09).

## Mapa 2- Taxa de Letalidade de casos confirmados de Covid-19 por bairros – Nova Iguaçu/2020-2021

Taxa de letalidade de Covid-19 - Segundo Bairro - Município de Nova Iguaçu



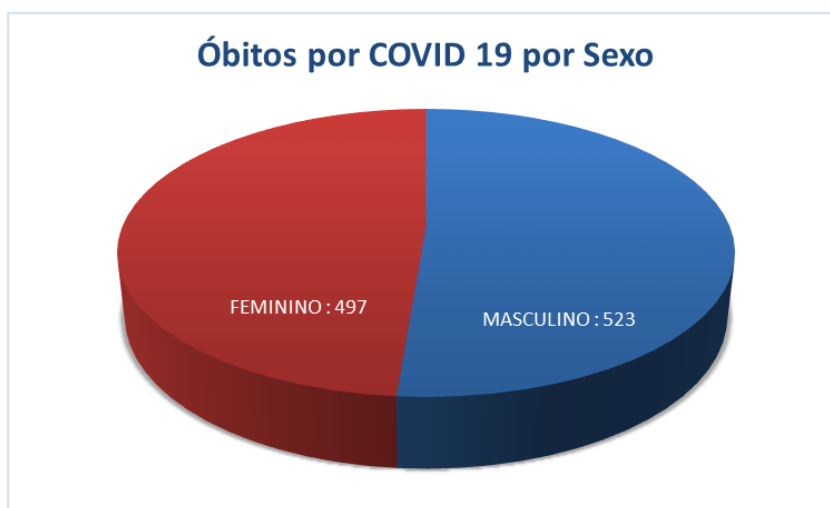
O mapa 2 mostra a taxa de letalidade por bairros do município de Nova Iguaçu. Todos os bairros apresentaram taxas entre 1 a 20%, exceto o bairro Rio Douro que não teve ocorrência de óbito por Covid19.



## 2.2 Análise epidemiológica dos óbitos

Dentre o total de casos notificados, 1020 pacientes residentes vieram a óbito por COVID-19, 1005 confirmados por critério laboratorial, 2 confirmado por critério clínico epidemiológico e 13 confirmado por critério clínico. Ocorreram ainda 137 óbitos de pacientes residentes em outro município.

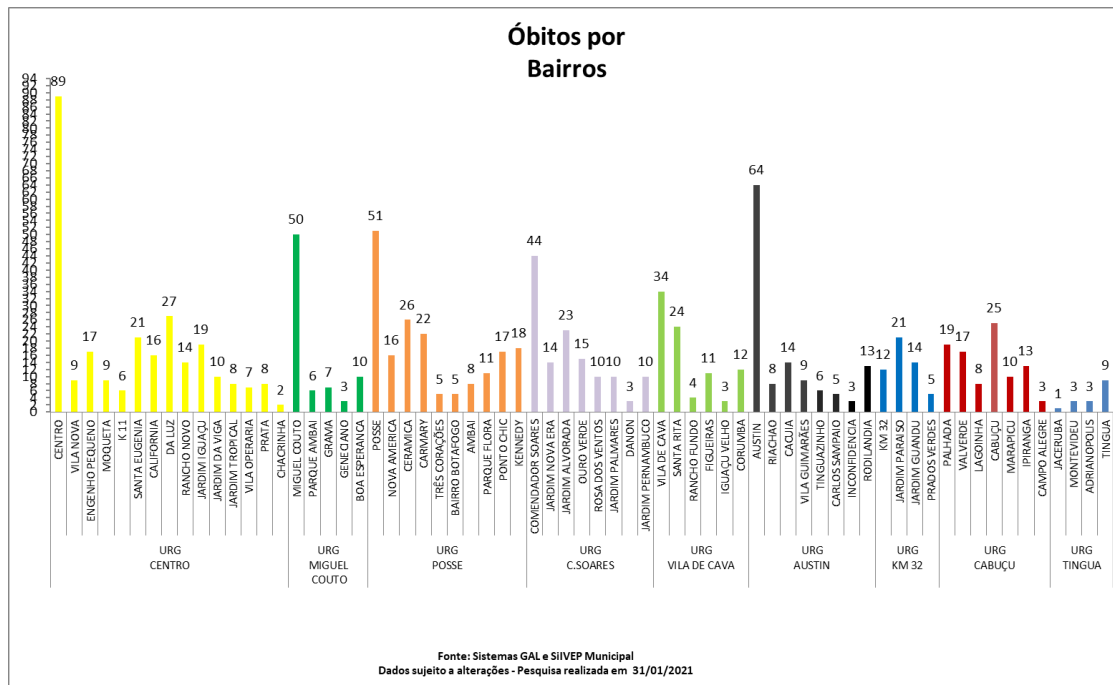
**Gráfico 07**– Frequência de óbitos de COVID 19 por sexo – Nova Iguaçu /2020



Entre os óbitos em pacientes residentes (Taxa de Letalidade de 8,3 %), assinala-se uma taxa ocorrência de 22,7% na faixa etária entre 60-69, 26,3 % entre 70 -79 anos ,16 % entre 50-59 anos, e 20,6% nas idades acima de 80 anos. Com relação ao sexo, 51,3 % eram do gênero masculino e 48,7 % do gênero feminino (Gráfico 07).

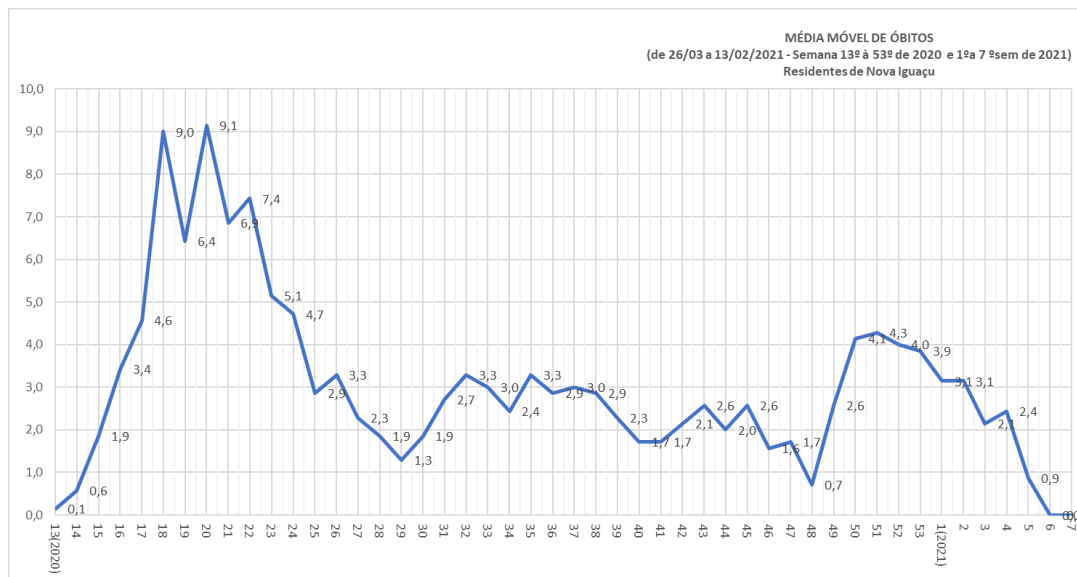
Dos 1020 óbitos, 85,6% apresentaram a idade acima de 60 anos fator de risco. As comorbidades mais prevalentes foram **doença cardiovascular (57,6%), diabetes mellitus (42,5%) e doença renal crônica (10,7%).**

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



O Gráfico 08 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 (261 óbitos)**, seguidos dos bairros da **URG Posse (179 óbitos)**, **Comendador Soares (131 óbitos)**, **URG Austin (122 óbitos)**, **URG Cabuçu (96 óbitos)**, **Vila de Cava (88 óbitos)**, **URG Miguel Couto (75 óbitos)**, **URG Km 32 (52 óbitos)** e **URG Tinguá (16 óbitos)**.

**Gráfico 09** – Distribuição da média móvel de óbitos segundo a semana epidemiológica de residentes município Nova Iguaçu (13- 53º sem de 2020 e 1- 7º sem de 2021)



Fonte: Sistemas ESUS e GAL Dados Sujeito a alterações - Pesquisa Realizada em 23/01/2021

A média móvel de mortes é um indicador utilizado para suavizar oscilações e facilitar a visualização da tendência, permitindo mostrar se as mortes causadas pelo novo coronavírus estão aumentando, diminuindo ou estáveis.

O gráfico 09 mostra a distribuição da média móvel de óbitos segundo semana epidemiológica dos residentes do município de Nova Iguaçu/RJ. Em 2020 as semanas 20 e 21 apresentaram as maiores médias móveis de óbitos do período, o que coincidiu com o pico da média móvel dos casos (sem 20). A partir das 22ª semana ocorreu uma queda progressiva da média móvel de óbitos, permanecendo com uma variação de 5,1 a 0,1 a partir da 23ª semana. Houve um aumento evidente da média nas semanas 50, 51 e 52. **O gráfico demonstra ainda que, a média móvel de óbitos nos últimos 14 dias (Sem. 5 de 2021) estava em 0,9 e na última semana (sem. 7 de 2021) está em 0. Isso representa uma variação percentual (tendência) de – 100 %, mantendo nenhum registro de mortes de residentes por COVID 19 no município, desde a 6ª semana.**



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

### **Elaboração**

Ana Paula da Costa Resendes – Sanitarista em Saúde Pública

Carlos Alberto Silva e Souza – Sanitarista

Erika Barbosa dos Santos - Epidemiologista

Maria da Glória W. Cardozo – Sanitarista

Robson Soares Fernandes – Gestão em Saúde Pública.

### **Colaboração**

Lígia Maria Coelho Domingos - Superintendente de Vigilância Epidemiológica.

Técnicos da Vigilância Epidemiológica de Nova Iguaçu – SEMUS NI

Ednei Santos Duarte – Técnico CIEVS/NI

Claudio Miceli de Farias (PESC/COPPE e NCE)

Guilherme Horta Travassos (PESC/COPPE)

Roberto de Andrade Medronho (Depto. Medicina Preventiva/Fac. Medicina)

### **Apoio**

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>
- 6- [https://ufRJ.br/sites/default/files/img-noticia/2020/05/nota\\_tecnica\\_covidmetro.pdf](https://ufRJ.br/sites/default/files/img-noticia/2020/05/nota_tecnica_covidmetro.pdf)
- 7- BRASIL. NOTA TÉCNICA Nº 16/2020-CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Orientações sobre a notificação da Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica (SIM-P), temporalmente associada à COVID19.



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

- 8- Nota de alerta MS - Síndrome Inflamatória Multissistêmica em crianças e adolescentes associada à COVID-19
  
- 9- OPAS- Organização Pan-Americana da Saúde. Folha informativa – COVID-19 (doença causada pelo novo coronavírus),(DF); 2020. Disponível em 10 de agosto de 2020:  
[https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875).