



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

## **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 004 de 11 de maio de 2020**

Semana epidemiológica 19 (03 a 09/05)

### **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 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.

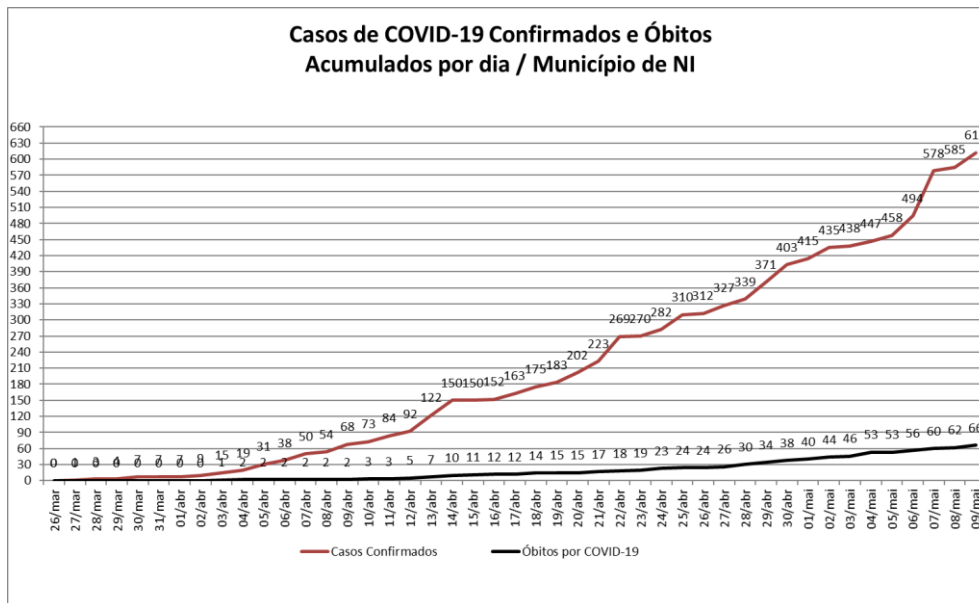
#### **Manifestações clínicas**

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 09 de maio de 2020, a Secretaria Municipal de Saúde de Nova Iguaçu recebeu um total de notificação de 1393 casos para investigação de possível Infecção Humana pelo COVID-1. Até a presente data, 612 pacientes residentes no município, foram confirmados para COVID 19(152 profissionais de saúde), sendo 99,8% por critério diagnóstico laboratorial (taxa de incidência de 74,53% para cada 100 mil habitantes). Isso representa um aumento de 29% de casos confirmados em relação aos números acumulados no último boletim do dia 04/05/2020 (Figura 1).

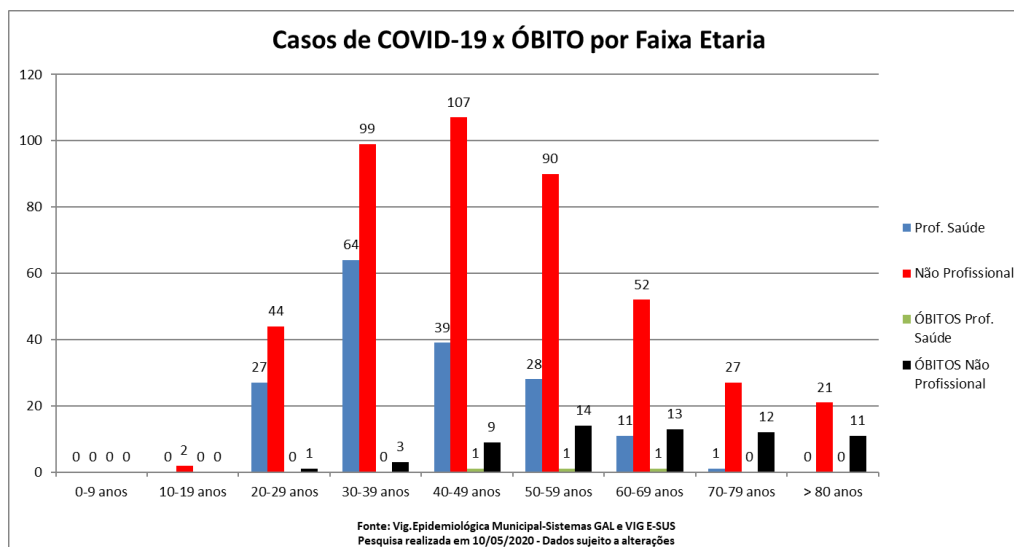
Figura 1-Casos de COVID 19 confirmados e óbitos acumulados por dia



Foram realizadas coletas de swabs para exame de COVID 19 em 1173 dos 1393 casos notificados, sendo que foram confirmados 612 pacientes residentes no município e 113 pacientes residentes em outro município. Além disso, foram descartados, por critério laboratorial, 402 casos e 233 casos estão ainda em análise. Dentre o total de notificados, 66 pacientes residentes vieram a óbito por COVID-19, todos confirmados por critério laboratorial. Ocorreram ainda 23 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 (26,6%), seguida da faixa de 40 a 49 anos (23,9%) e 50 a 59 anos (19,3%).

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 (115,02) e a maior Taxa de Letalidade ocorreu na URG Vila de Cava (25%).

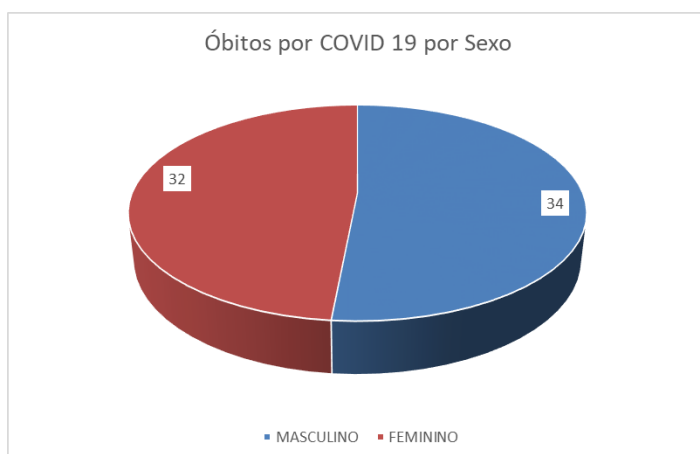
Tabela 1 - Casos de COVID 19 (residentes) confirmados por URG e Bairros.

| URG           | BAIRRO                               | Nº                  | Conf.      | Óbitos    | Pop           | Inc            | Letalid      |              |
|---------------|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| Cabuçú        | CABUCU                               | 35                  | 17         | 0         | 24.409        | 70             | 0,0          |              |
|               | PALHADA                              | 20                  | 10         | 2         | 12.633        | 79             | 20,0         |              |
|               | VALVERDE                             | 20                  | 12         | 1         | 11.626        | 103            | 8,3          |              |
|               | MARAPICU                             | 5                   | 3          | 0         | 12.245        | 24             | 0,0          |              |
|               | LAGOINHA                             | 5                   | 3          | 0         | 13.070        | 23             | 0,0          |              |
|               | CAMPO ALEGRE                         | 3                   | 1          | 0         | 7.989         | 13             | 0,0          |              |
|               | IPIRANGA                             | 11                  | 11         | 0         | 9.626         | 114            | 0,0          |              |
|               | <b>Total</b>                         | <b>CABUCU</b>       | <b>99</b>  | <b>57</b> | <b>3</b>      | <b>91.598</b>  | <b>62,23</b> | <b>5,3%</b>  |
|               | KM 32                                | KM 32               | 6          | 6         | 3             | 16.488         | 36           | 50,0         |
|               |                                      | JARDIM PARAISO      | 11         | 4         | 0             | 17.284         | 23           | 0,0          |
|               |                                      | JARDIM GUANDU       | 5          | 2         | 0             | 17.628         | 11           | 0,0          |
| PRADOS VERDES |                                      | 4                   | 2          | 0         | 9.893         | 20             | 0,0          |              |
| <b>Total</b>  |                                      | <b>KM 32</b>        | <b>26</b>  | <b>14</b> | <b>3</b>      | <b>61.293</b>  | <b>22,84</b> | <b>21,4%</b> |
| Austin        |                                      | AUSTIN              | 79         | 55        | 4             | 25.659         | 214          | 7,3          |
|               | RIACHAO                              | 4                   | 2          | 1         | 12.078        | 17             | 50,0         |              |
|               | INCONFIDENCIA                        | 1                   | 0          | 0         | 5.581         | 0              | 0,0          |              |
|               | CARLOS SAMPAIO                       | 2                   | 1          | 0         | 7.597         | 13             | 0,0          |              |
|               | TINGUAZINHO                          | 3                   | 1          | 0         | 10.042        | 10             | 0,0          |              |
|               | CACUIA                               | 18                  | 9          | 0         | 7.987         | 113            | 0,0          |              |
|               | RODILANDIA                           | 10                  | 5          | 1         | 15.150        | 33             | 20,0         |              |
|               | VILA GUIMARAES                       | 6                   | 3          | 0         | 16.036        | 19             | 0,0          |              |
|               | <b>Total</b>                         | <b>AUSTIN</b>       | <b>123</b> | <b>76</b> | <b>6</b>      | <b>100.130</b> | <b>75,90</b> | <b>7,9%</b>  |
|               | Vila de Cava                         | VILA DE CAVA        | 22         | 6         | 1             | 16.027         | 37           | 16,7         |
|               |                                      | IGUAÇU VELHO        | 2          | 1         | 1             | 3.984          | 25           | 100,0        |
| SANTA RITA    |                                      | 22                  | 13         | 3         | 24.021        | 54             | 23,1         |              |
| RANCHO FUNDO  |                                      | 4                   | 3          | 2         | 6.567         | 46             | 66,7         |              |
| FIGUEIRAS     |                                      | 14                  | 10         | 1         | 2.364         | 423            | 10,0         |              |
| CORUMBA       |                                      | 16                  | 7          | 2         | 13.014        | 54             | 28,6         |              |
| <b>Total</b>  |                                      | <b>VILA DE CAVA</b> | <b>80</b>  | <b>40</b> | <b>10</b>     | <b>65.977</b>  | <b>60,63</b> | <b>25,0%</b> |
| M. Couto      |                                      | MIGUEL COUTO        | 53         | 28        | 4             | 18.883         | 148          | 14,3         |
|               |                                      | BOA ESPERANCA       | 5          | 2         | 1             | 6.291          | 32           | 50,0         |
|               |                                      | PARQUE AMBAI        | 5          | 2         | 0             | 12.141         | 16           | 0,0          |
|               |                                      | GRAMA               | 3          | 2         | 0             | 9.796          | 20           | 0,0          |
|               | GENECIANO                            | 0                   | 0          | 0         | 9.114         | 0              | 0,0          |              |
|               | <b>Total</b>                         | <b>M.COUTO</b>      | <b>66</b>  | <b>34</b> | <b>5</b>      | <b>56.225</b>  | <b>60,47</b> | <b>14,7%</b> |
| C. Soares     | TINGUA                               | 8                   | 2          | 0         | 1.778         | 112            | 0,0          |              |
|               | MONTEVIDEU                           | 1                   | 0          | 0         | 2.500         | 0              | 0,0          |              |
|               | ADRIANOPOLIS                         | 1                   | 0          | 0         | 4.137         | 0              | 0,0          |              |
|               | JACERUBA                             | 1                   | 0          | 0         | 2.394         | 0              | 0,0          |              |
|               | RIO DOURO                            | 0                   | 0          | 0         | 8.712         | 0              | 0,0          |              |
|               | <b>Total</b>                         | <b>TINGUA</b>       | <b>11</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>      | <b>19.521</b>  | <b>10,25</b> | <b>0,0%</b>  |
|               | IGNORADO                             | 5                   | 5          | 0         |               |                |              |              |
|               | <b>Total</b>                         | <b>COMD. SOARES</b> | <b>152</b> | <b>88</b> | <b>7</b>      | <b>112.545</b> | <b>78,19</b> | <b>8,0%</b>  |
| <b>Total</b>  | <b>Bairros Municipios - N.Iguaçu</b> | <b>1108</b>         | <b>612</b> | <b>66</b> | <b>821128</b> | <b>74,53</b>   | <b>10,8%</b> |              |

### Análise epidemiológica dos óbitos – residentes em Nova Iguaçu

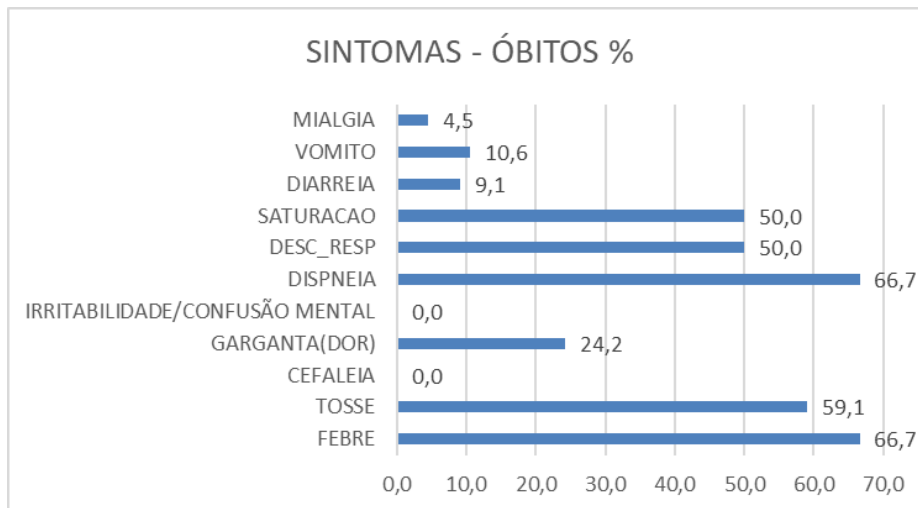
Entre os óbitos em pacientes residentes (Taxa de Letalidade de 10,8%), assinala-se uma taxa ocorrência de 22,7% na faixa etária entre 50-59, 21,2% entre 60-69 anos, 18,2% entre 70 -79 anos e 15,2% entre 40 - 49 anos e 16,7 nas idades acima de 80 anos. (Figura 2). Com relação ao sexo, 58,3% eram do gênero feminino e 41,6% do gênero masculino (Figura 3).

Figura 3 – Frequência de óbitos de COVID 19 por sexo



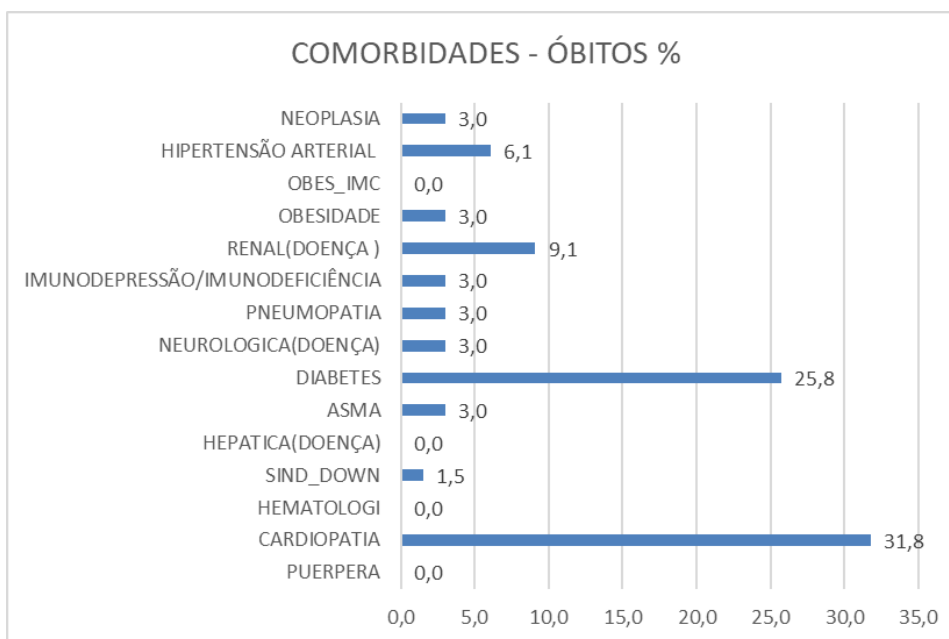
Os principais sintomas foram: febre (66,7%), dispneia (66,7%), tosse (59,1%), desconforto respiratório (55%), saturação < 95% (55%), dor de garganta (24,2%), náusea e vômito (10,6%), diarreia (9,1%) e mialgia (4,5%) (Figura 4).

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



Dos 66 óbitos, 34 (52%) referiram a presença de comorbidades, sendo as seguintes apresentadas: cardiopatia (31,8 %), diabetes (25,8%), doença renal crônica (9,1%), hipertensão arterial (6,1%) pneumopatia (3%), doença neurológica (3%), obesidade (3%), neoplasia (3%), imunodrepressão (3%), asma (3%) e síndrome de Down (1,5%) (Figura 5).

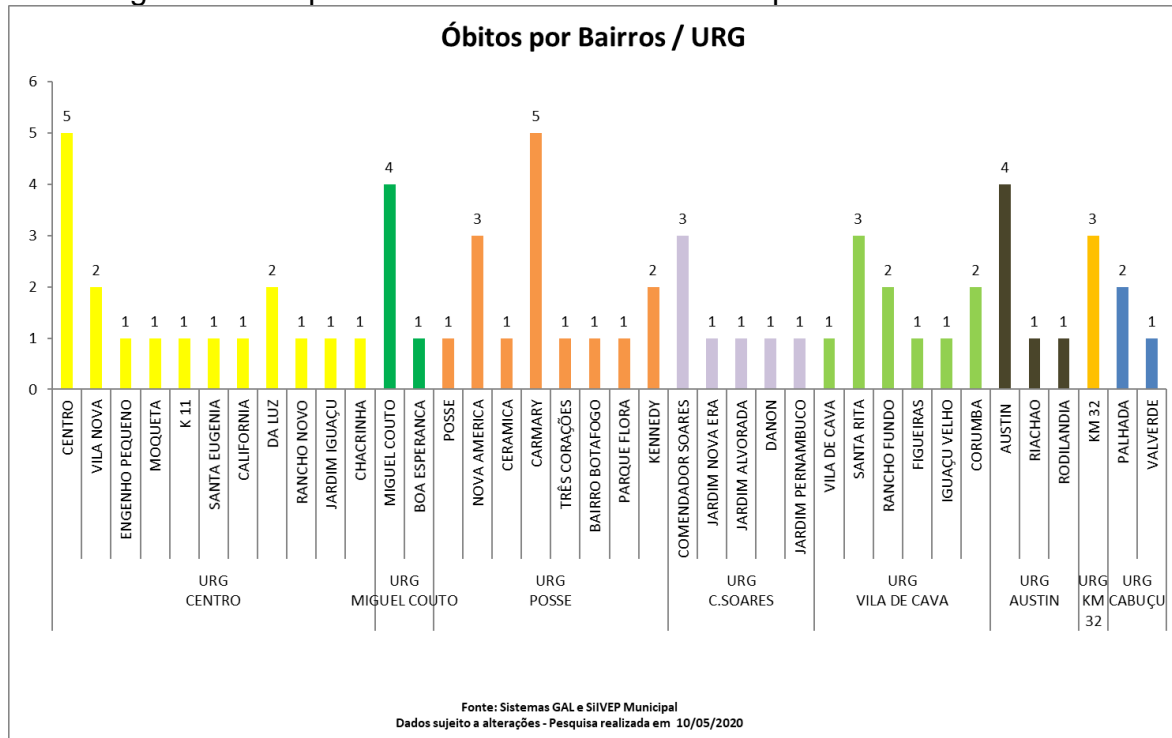
Figura 5-Freqüência de comorbidades entre os óbitos de COVID 19



O tempo de evolução dos óbitos pelo novo coronavírus no município variou de 1 a 24 dias, com uma média de 5,1 dias. A evolução se refere ao intervalo da identificação dos primeiros sintomas ao óbito. A taxa de letalidade foi de 10,8%, (a cada 100 pessoas confirmadas 10 vieram a óbito).

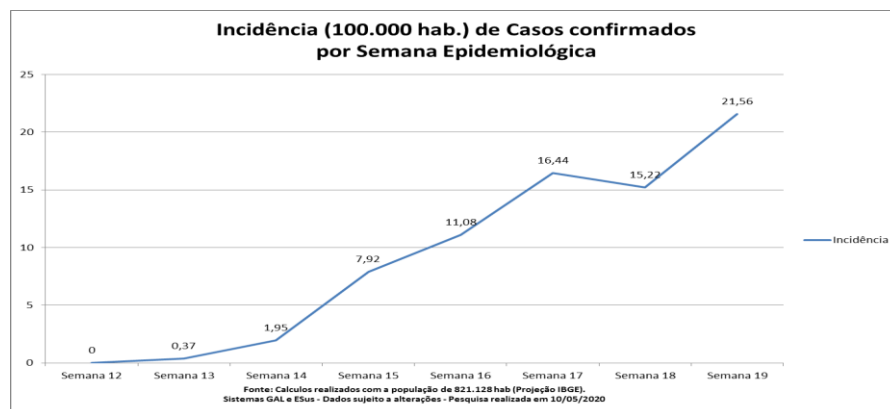
A Figura 6 apresenta a distribuição dos óbitos por COVID 19 pelas Unidades regionais de governo e bairros de residência. As ocorrências dos eventos mostraram-se distribuídos em maior concentração nos bairros da URG Centro (17 óbitos), seguidos dos bairros da URG Posse (15 óbitos), Vila de Cava (10 óbitos), Comendador Soares (7 óbitos), URG Austin (6 óbitos), URG Cabuçu (3 óbitos), URG Km 32 (3 óbitos).

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



A figura 7 mostra a incidência 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 da semana 16 para 17 e da semana 18 para 19, um aumento de 44 e 52 casos respectivamente. O decréscimo da incidência na penúltima semana pode ser devido a instabilidade dos dados utilizados, uma vez que estão condicionados ao envio pelo laboratório de referência.

Figura 7 – Incidência de Casos de COVID 19 por semana epidemiológica





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

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>