



PREFEITURA DE BARRA DO PIRAI / RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

COVID-19

BOLETIM SEMANAL

COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

(2ª edição)

02

20/01/2021



2ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – 10/01/2021 A 16/01/2021

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Pirai, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 2º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2021.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NO MUNDO

No mundo, até o dia 16 de janeiro de 2021, foram confirmados 99.396.099 casos positivos de COVID-19 apresentando 1.435.284 óbitos com taxa de letalidade de 2,15%.

Análise Epidemiológica: Entre a Semana Epidemiológica 1ª (03/01/2021 à 09/01/2021) e a Semana Epidemiológica 2ª (10/01/2021 à 16/01/2021) o panorama mundial do espalhamento do vírus apresenta um aumento de casos positivados em 4,37% e um aumento de óbitos em 5%.

Apesar da desaceleração a doença continua avançando progressivamente e provocando óbitos.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NO BRASIL

No Brasil, até o dia 16 de janeiro de 2021, foram confirmados 8.844.577 casos positivos de COVID-19 apresentando 217.037 óbitos com taxa de letalidade de 2,5%.

Análise Epidemiológica: Entre a Semana Epidemiológica 1ª (03/01/2021 à 09/01/2021) e a Semana Epidemiológica 2ª (10/01/2021 à 16/01/2021) o panorama mundial do espalhamento do vírus apresenta um aumento de casos positivados em 9% e um aumento de óbitos em 6,6%.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

No Rio de Janeiro, até o dia 16 de janeiro de 2021, foram confirmados 501.202 casos positivos de COVID-19 apresentando 28.833 óbitos com taxa de letalidade de 6%.

Análise Epidemiológica: Entre a Semana Epidemiológica 1ª (03/01/2021 à 09/01/2021) e a Semana Epidemiológica 2ª (10/01/2021 à 16/01/2021) o panorama mundial do espalhamento do vírus apresenta um aumento de casos positivados em 12,3% e um aumento de óbitos em 11,2%.

Apesar da desaceleração a doença continua avançando progressivamente e provocando óbitos



CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 EM BARRA DO PIRAI

Em Barra do Piraí, até o dia 16 de janeiro de 2021, foram confirmados 2.594 casos positivos de COVID-19 apresentando 119 óbitos com taxa de letalidade de 6%.

Análise Epidemiológica: Entre a Semana Epidemiológica 1ª (03/01/2021 à 09/01/2021) e a Semana Epidemiológica 2ª (10/01/2021 à 16/01/2021) o panorama mundial do espalhamento do vírus apresenta um **aumento** de casos positivados em 8,2% e um **aumento** de óbitos em 6%.

Apesar da desaceleração a doença continua avançando progressivamente e provocando óbitos

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

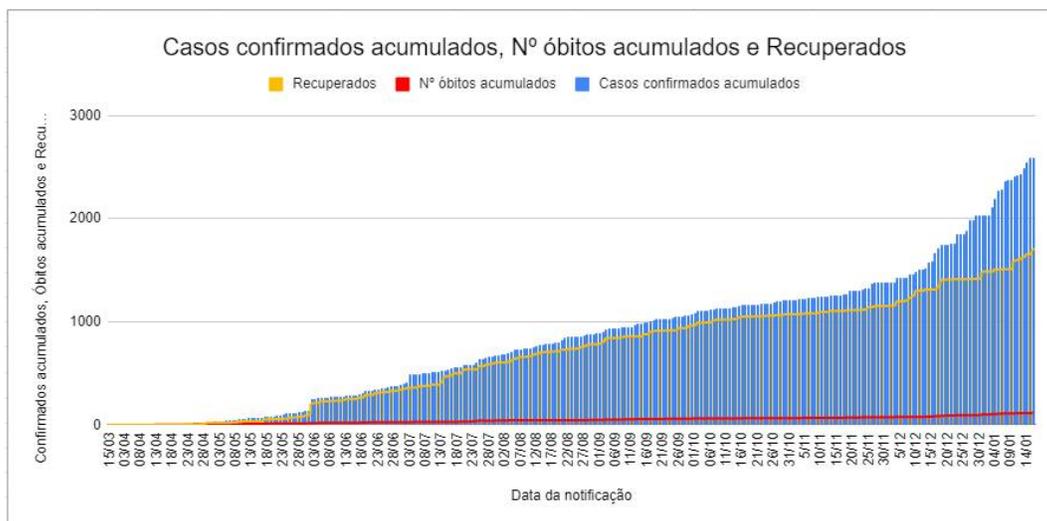
Tabela 1: Dinâmica do Monitoramento dos casos confirmados, pacientes recuperados e óbitos de COVID-19 na 2ª Semana Epidemiológica de 2021 – SE 02/2021

| DATA | CASOS POSITIVOS | INTERNAÇÕES | | | | ISOLAMENTO SOCIAL | RECUPERADOS | ÓBITOS |
|------------------|-----------------|-------------|----|------|----|-------------------|-------------|--------|
| | | UTI | | CLIN | | | | |
| SE anterior (1ª) | 2380 | C | S | C | S | 714 | 1511 | 112 |
| (09/01/2021) | | | 01 | 02 | 41 | | | |
| 10/01/2021 | 2415 | 01 | 01 | 44 | 04 | 665 | 1593 | 112 |
| 11/01/2021 | 2416 | 0 | 0 | 44 | 04 | 658 | 1600 | 113 |
| 12/01/2021 | 2434 | 0 | 0 | 46 | 05 | 661 | 1613 | 114 |
| 13/01/2021 | 1486 | 0 | 0 | 47 | 08 | 699 | 1626 | 114 |
| 14/01/2021 | 2545 | 0 | 0 | 55 | 09 | 721 | 1655 | 114 |
| 15/01/2021 | 2588 | 0 | 0 | 56 | 04 | 762 | 1656 | 114 |
| 16/01/2021 | 2594 | 0 | 01 | 57 | 05 | 712 | 1706 | 119 |

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)



Figura 1: Número acumulado de casos confirmados, óbitos e recuperados por COVID-19 em residentes de Barra do Piraí, segundo data da confirmação, 2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

A Tabela 1 e a figura 1 demonstram a distribuição total dos casos notificados, confirmados, pacientes recuperados e óbitos que ocorreram no período de fevereiro a 24 de outubro de 2020, podemos observar 87,5% de casos recuperados.

Tabela 2: Classificação dos casos segundo mês de notificação, Barra do Piraí-RJ, fevereiro a dezembro de 2020.

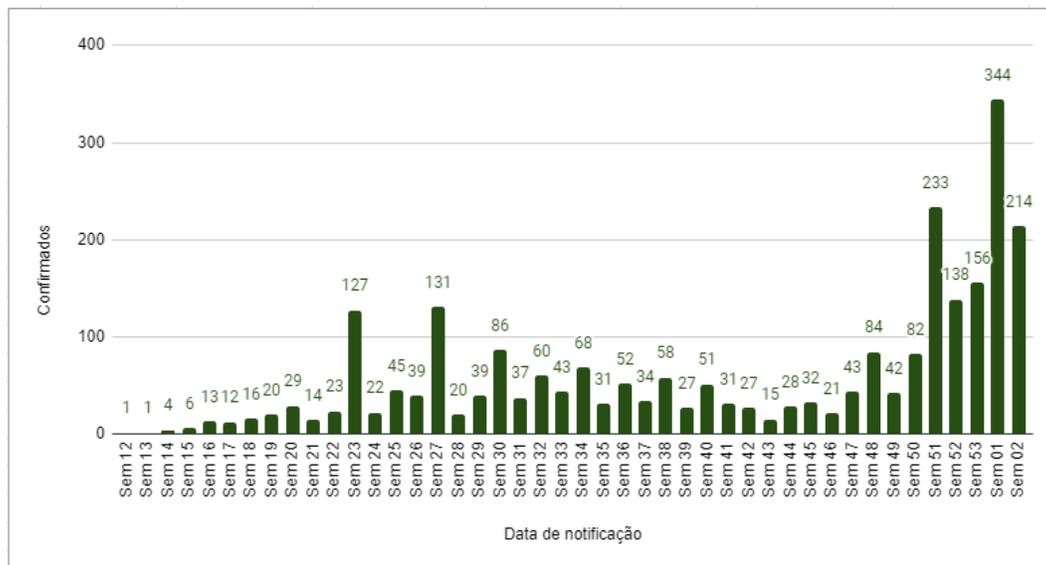
| | CLASSIFICAÇÃO DOS CASOS DE COVID-19 EM BARRA DO PIRAI, SEGUNDO MÊS DE OCORRÊNCIA | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|-------------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | J | |
| Notificados | 03 | 31 | 84 | 342 | 692 | 845 | 673 | 641 | 272 | 496 | 745 | 652 | 5476 |
| Confirmados | 0 | 05 | 45 | 136 | 360 | 260 | 175 | 173 | 74 | 157 | 651 | 558 | 2594 |
| Descartados | 03 | 26 | 39 | 206 | 332 | 585 | 498 | 468 | 198 | 339 | 94 | 94 | 2882 |
| Óbitos | 0 | 0 | 6 | 12 | 11 | 16 | 04 | 13 | 07 | 05 | 27 | 18 | 119 |

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

A tabela 2 apresenta a distribuição de casos notificados, confirmados, descartados e óbitos que ocorreram a partir do mês de fevereiro até 21 de novembro de 2020, podemos observar que os casos notificados dispararam 400% no mês de maio em relação a abril, continua em progressão exponencial em junho e atinge o ápice em julho, agosto e setembro de mantém instável com pequena queda e continua reduzindo no mês de outubro e retoma o crescimento no mês de novembro.



Figura 2 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020.



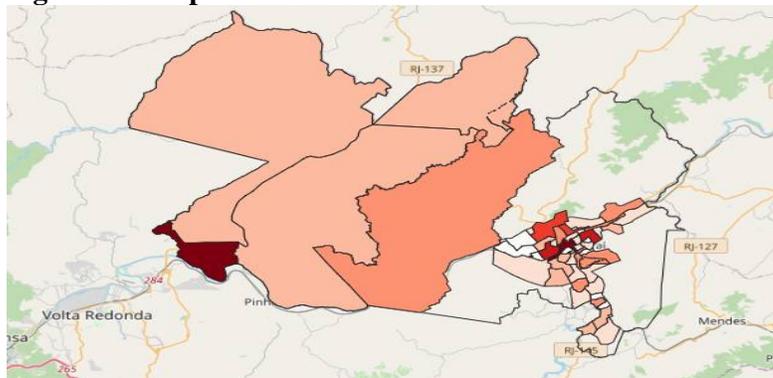
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

A figura 2 apresenta a distribuição dos casos confirmados segundo a semana epidemiológica, tivemos o primeiro caso confirmado na SE 12 (15/03 à 21/03) se estendendo até a SE 40 (27/09 à 03/10), mostrando claramente o 1º pico na SE 23(31/05 à 06/06) seguido do 2º pico um pouco maior na SE 27 (28/06 à 04/07), representando o mês de julho.

SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA

Os casos confirmados de COVID-19 estão distribuídos entre 38 bairros e distritos do município, (Figura 5, clicar no link: www.rgbp.ueuo.com para visualizar os bairros).

Figura 03. Mapa de Barra do Piraí

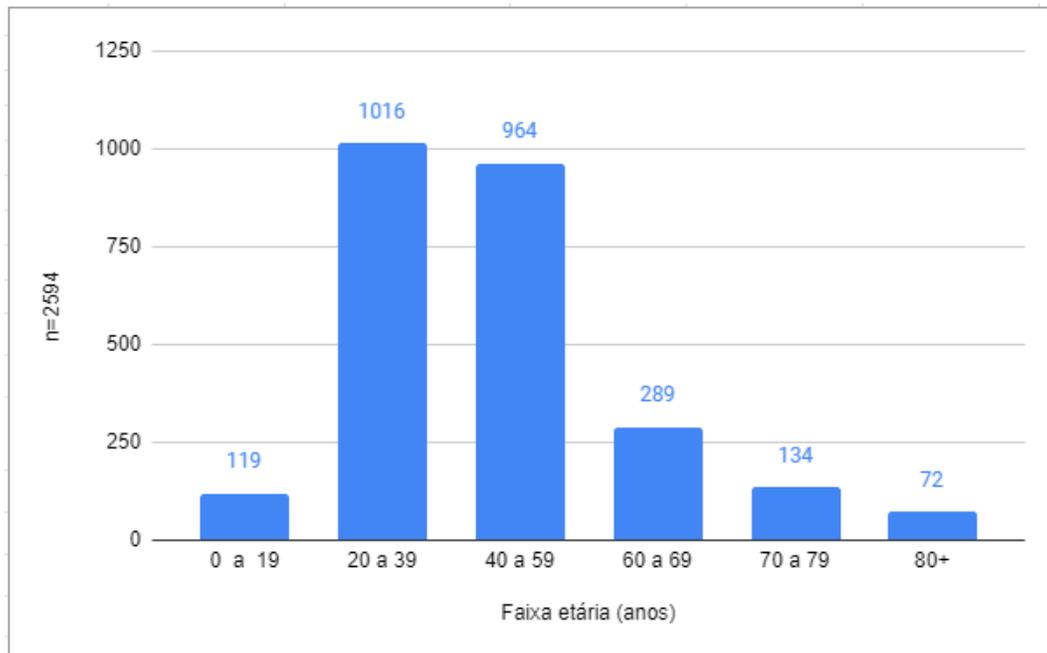


www.rgbp.ueuo.com

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)



Figura 4. Número de casos confirmados segundo Faixa etária dos pacientes de COVID-19 em Barra do Pirai, 2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

Figura 5: Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Pirai, 2020



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)



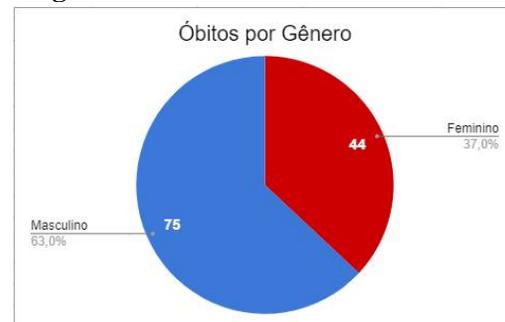
A distribuição dos casos de COVID-19 por faixa etária mostra na figura 4, maior infecção na faixa de 20 anos a 59 anos, e na figura 5 demonstra que a faixa etária onde ocorreu a maioria dos óbitos está contida entre o grupo de 40 anos a 80+.

Relação de gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020.

Fig. 06



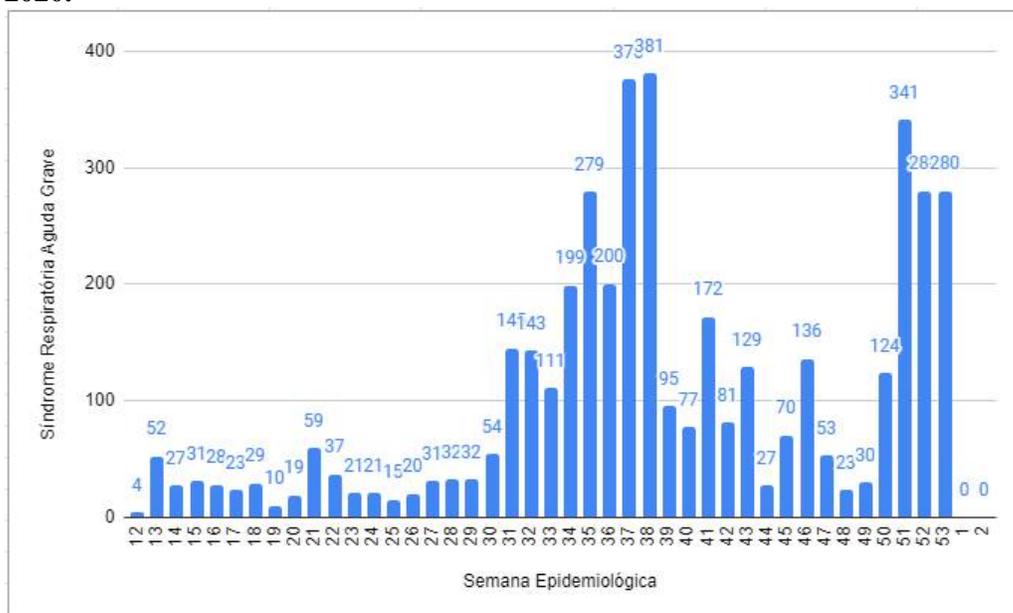
Fig. 07



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

Observam-se nos gráficos 06 e 07, que a infecção por COVID-19 acomete mais o sexo feminino, porém apresenta maior letalidade no sexo masculino.

Gráfico 8: Registro de casos de SRAG por Semana Epidemiológica em Barra do Piraí, 2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)



As medidas de distanciamento social, o uso de mascaras, lavagem de mãos e álcool gel segue essenciais para se evitar o colapso do sistema municipal de saúde. A observação dessas regras para população, aliadas às medidas já tomadas pela Prefeitura, permitirá reduzir o sofrimento causado pela pandemia e evitar situações vivenciadas por outras cidades no Brasil e no mundo. Estamos aprendendo a cada dia com experiências que vem se acumulando em todo o mundo e no Brasil.

Equipe de Elaboração:

Irinéia Sant'Anna Rosa
Débora Rodrigues de Souza
Vanessa Teixeira da Silva
Amaro Viana Neto

Colaboradores:

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/01/2021 (sujeitos a revisão)

Cristiane dos Santos Melo Ferreira
Aparecida Francisco

Contatos: Tel.: (24) 2442-2635 /
E-mail: epidemiobp@gmail.com cve.notifica.bp@gmail.com