



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

COVID-19

BOLETIM SEMANAL

COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

(15ª edição)

15

Barra do Piraí, 25/06/2021



24ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 13/06/2021 À 19/06/2021

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 15º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2021, com análise dos dados referente à Semana Epidemiológica 24 (de 13/06/21 à 19/06/21).

Todos os dados e indicadores apresentados neste 15º Boletim Epidemiológico de 2021 são cumulativos apresentando os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 19/06/2021.

Figura 1 - CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO
País X Estado X Barra do Piraí (acumulado 2020 -2021)

| | BRASIL | ESTADO | BARRA DO PIRAÍ | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| | | | População total | População alvo |
| População | 211.000.000 hab. | 17.264.943 hab. | 100.764h hab. | 74.827 hab. de 18 anos + |
| Total de Casos Positivos | 18.054.653 | 937.290 | 5684 | |
| Total de óbitos | 504.717 | 54.452 | 355 | |
| Recuperados | 16.388.847 (90,8%) | 841.686 (90,4%) | 4819 (84,8%) | |
| Letalidade (Porcentagem) | 2,8% | 5,8% | 6,2% | |
| Total de doses distribuídas | 129.503.814 | 11.879.906 | 62.210 | |
| Total de Doses de Vacinas Aplicadas | 92.917.274 | 7.275.497 | 37.326 | |
| Vacinados 1ª dose | 68.185.022 | 5.282.718 | 27.040 | |
| Vacinados 2ª dose | 24.732.252 | 1.992.779 | 10.286 | |
| Percentual da população totalmente imunizada | 11,7% | 11,3% | População total | População alvo |
| | | | 10,2% | 13,75% |

Fonte: SES/RJ –DVS/BP Dados atualizados em 22/06/2021.



O Cenário epidemiológico demonstra ampla distribuição dos casos de COVID-19 no Brasil, no estado do Rio de Janeiro e no município de Barra do Pirai (Figura 1), apresentando o percentual de pacientes recuperados (84,8%) e o quantitativo de doses de vacinas aplicadas na 1ª dose e 2ª dose, apresentando um resultado de 10% da população totalmente imunizada. A partir da Nota Técnica nº 57/2021 do Ministério da Saúde que trata das orientações da vacinação dos grupos de pessoas com comorbidades e deficiência permanente apresenta uma redução da faixa etária de pessoas elegíveis para a imunização e conseqüentemente esperamos uma queda significativa de casos da doença.

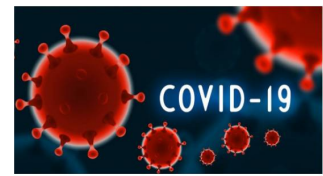
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Figura 2 - Classificação dos casos segundo mês de notificação, Barra do Pirai-RJ, 2020/2021

| Mês /ano | Fev- Mai 2020 | Jun 2020 | Jul 2020 | Ago 2020 | Set 2020 | Out 2020 | Nov 2020 | Dez 2020 | Jan 2021 | Fev 2021 | Mar 2021 | Abr 2021 | Mai 2021 | Jun 2021 | TOTAL |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Notificados | 460 | 692 | 845 | 673 | 641 | 272 | 496 | 745 | 1642 | 1496 | 1037 | 1386 | 1482 | 583 | 12450 |
| Confirmados | 186 | 360 | 260 | 175 | 173 | 74 | 157 | 651 | 939 | 470 | 527 | 662 | 770 | 280 | 5684 |
| Descartados | 274 | 332 | 585 | 498 | 468 | 198 | 339 | 94 | 703 | 1026 | 510 | 724 | 712 | 303 | 6766 |
| Óbitos | 18 | 11 | 16 | 04 | 13 | 07 | 05 | 27 | 41 | 23 | 24 | 66 | 83 | 17 | 355 |

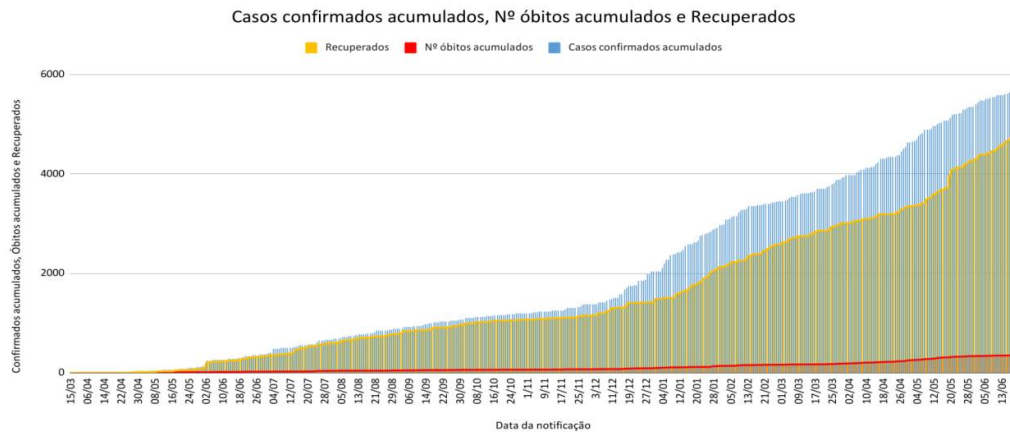
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

A figura 2 apresenta os resultados obtidos desde o 1º caso suspeito de covid -19 em fev/2020 até 19/06/2021. Os dados demonstram elevado número de casos notificados nos primeiros meses de 2021 representando uma taxa de positividade de 50,8% em março, 47,7% em abril, 52% em maio e 48% em junho. O mês de junho continua a apresentar um aumento da positividade, o que reforça a expressiva atenção por parte da



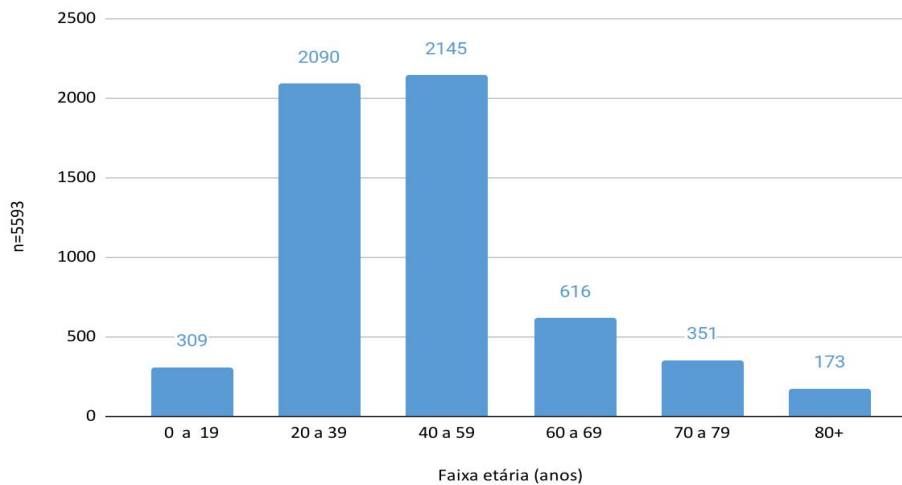
população, em relação aos cuidados individuais e coletivos que envolvem a transmissão de COVID-19.

Figura 3 - Número acumulado de casos confirmados, óbitos e recuperados por COVID-19 em residentes de Barra do Piraí, segundo data da confirmação (2020/2021).



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

Figura 4 - Número de casos confirmados segundo faixa etária dos pacientes de COVID-19 acumulados, em Barra do Piraí, 2020/2021.



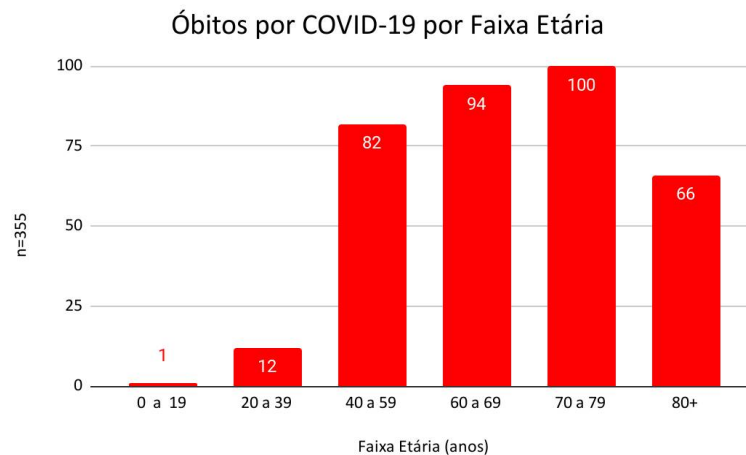
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

O perfil etário da população mais acometida pela doença (figura 4) está dividido entre as diferentes faixas etárias, porém com destaque para a população de 20 a 59 anos, no entanto todas as faixas etárias fazem parte da população suscetível para a infecção e



transmissão da COVID-19. O que reitera a necessidade do isolamento social e das medidas de prevenção amplamente divulgadas pela Secretaria Municipal de Saúde e dos principais meios de comunicação do país.

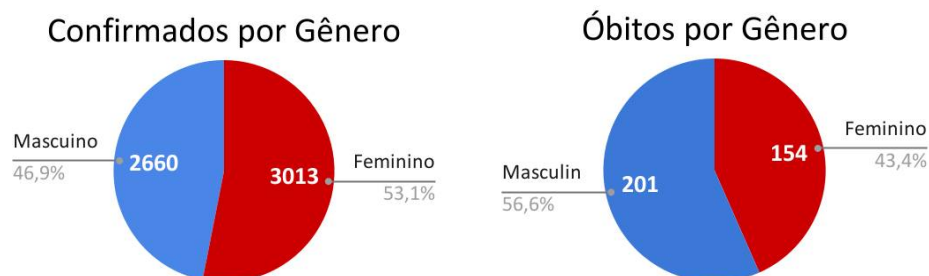
Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2021



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

O gráfico (Figura 5) mostra os óbitos de COVID-19 segundo faixa etária e podemos observar que a mortalidade pela da doença está concentrada nas faixas etárias de 40 anos a 80+, representando aumento do número de óbitos à medida que faixa etária avança. Entretanto, quando comparamos com a figura 4 podemos perceber a letalidade nas faixas etárias, de modo que 40 a 59 anos a taxa é de 38,2%, 60 a 69 (15,3%), 70 e 79 (28%) e 80+ (38,2%). A seguir apresentamos a relação entre gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2021.

Figura 6 e 7 - Relação de gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2021.

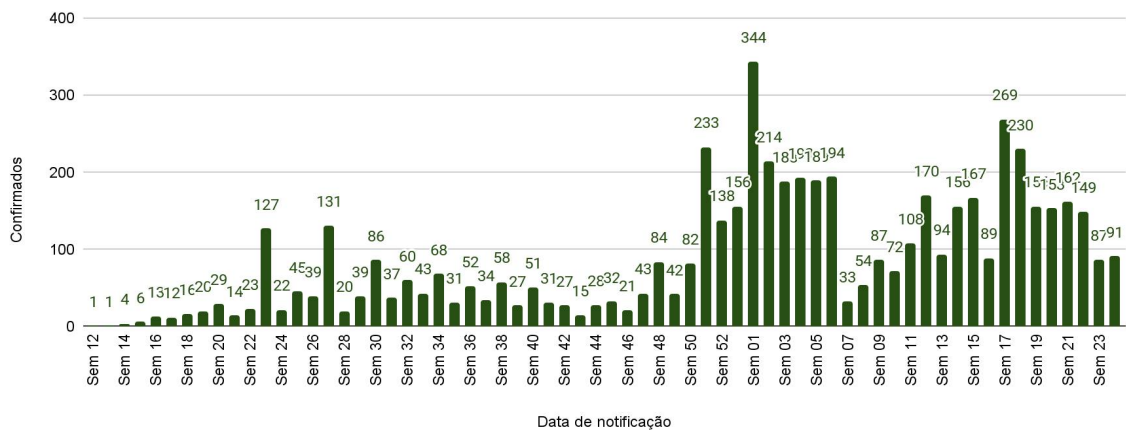


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.



É possível observar que nas figuras 6 e 7 que a infecção por COVID-19 acometeu mais pessoas do sexo feminino (53,1%), enquanto relacionados ao número de óbitos, a maior letalidade esteve maior representada pelo no sexo masculino (56,6%).

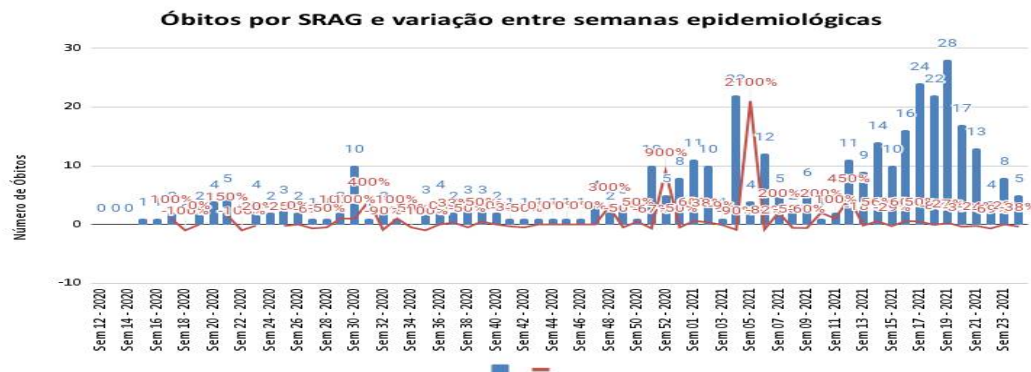
Figura 8 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020/2021.



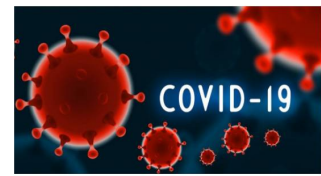
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

A figura 8 apresenta a distribuição dos casos confirmados segundo a semana epidemiológica, tivemos o primeiro caso confirmado na SE 12 (15/03 à 21/03/2020) se estendendo até a SE 40 (27/09 à 03/10/2020), mostrando claramente o 1º pico na SE 23(31/05 à 06/06/2020) seguido do 2º pico na SE 51 (13/12 à 19/12/2020), aumentando significativamente no mês Janeiro de 2021 na SE 01 (de 03/01 à 09/01/2021) e apresentando queda gradativa nas SE subsequentes.

Figura: 9 - Óbitos por SRAG e variação entre semanas epidemiológicas, segundo semana epidemiológica do óbito no Município de Barra do Piraí, SE 16(12/04/2020 a 18/04/2020) se prolongando até a atualidade SE 24 (13/06/2021 a 19/06/2021).



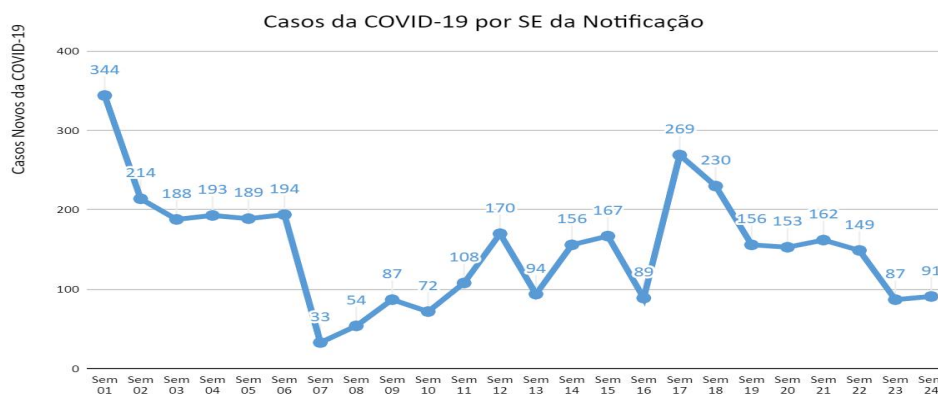
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.



Ao analisar a figura anterior (figura 9) que reflete o número de óbitos relacionados à Síndrome Respiratória Aguda Grave. Observa-se que o número de óbitos está estritamente relacionado ao aumento de casos confirmados (figura 8), períodos de pico da infecção.

A seguir apresentamos o gráfico na figura 10 que demonstra o comportamento da doença no ano de 2021 da SE 01 (03/01 a 09/01) até a SE atual de 24.

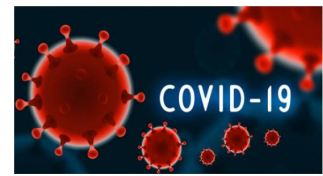
Figura 10 - Casos positivos de COVID-19 notificados no **ano de 2021** a partir da Semana Epidemiológica 01 (de 03/01 à 09/01/2021) até Semana Epidemiológica 24 (de 13/06 à 19/06/2021).



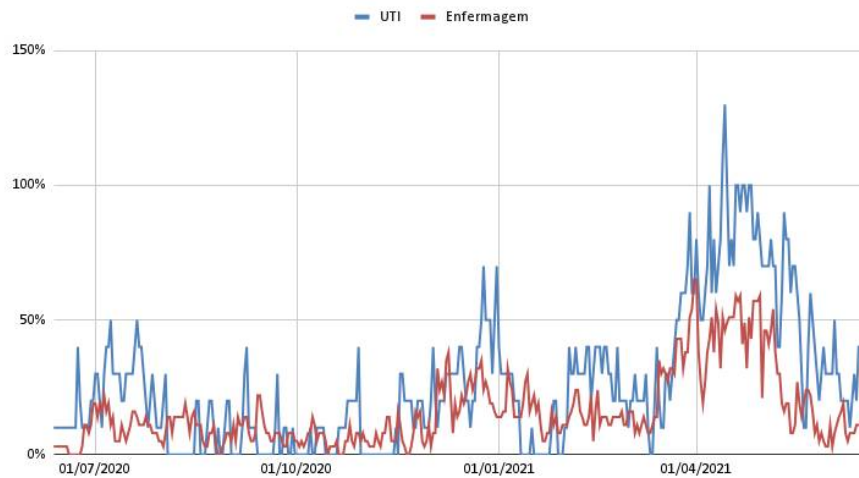
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19

Figura 11 – Taxa de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria COVID. Município de Barra do Pirai - 2021

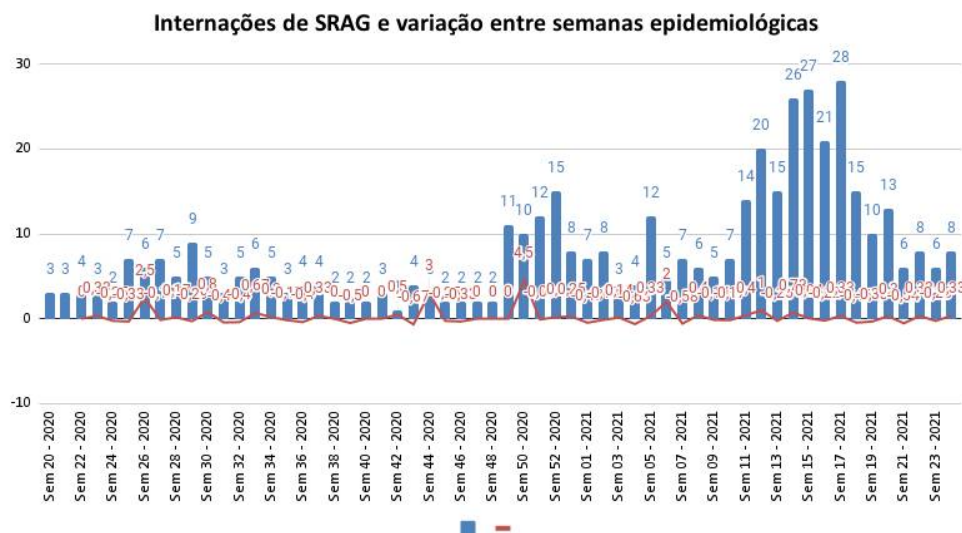


Série histórica - Taxas de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria



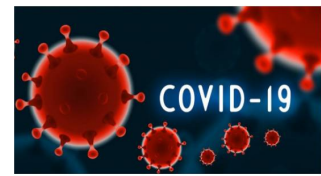
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

Figura 12 - Internação por SRAG e variação entre as Semanas Epidemiológicas.

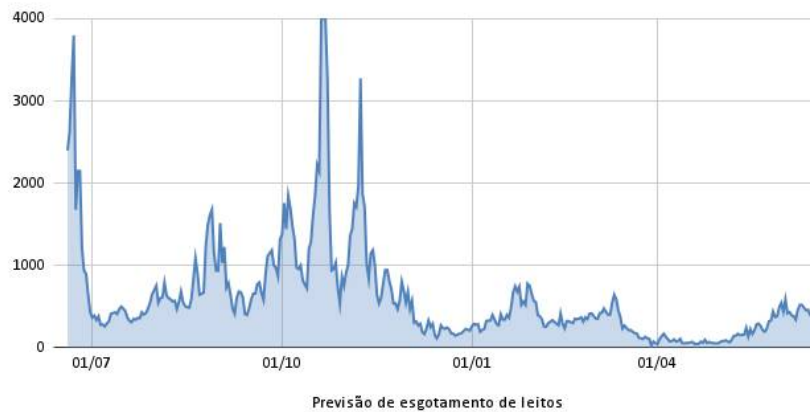


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

Figura 13 - Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, julho de 2020 a junho de 2021.



Estimativa de dias para o esgotamento de leitos COVID-19 - Barra do Pirai

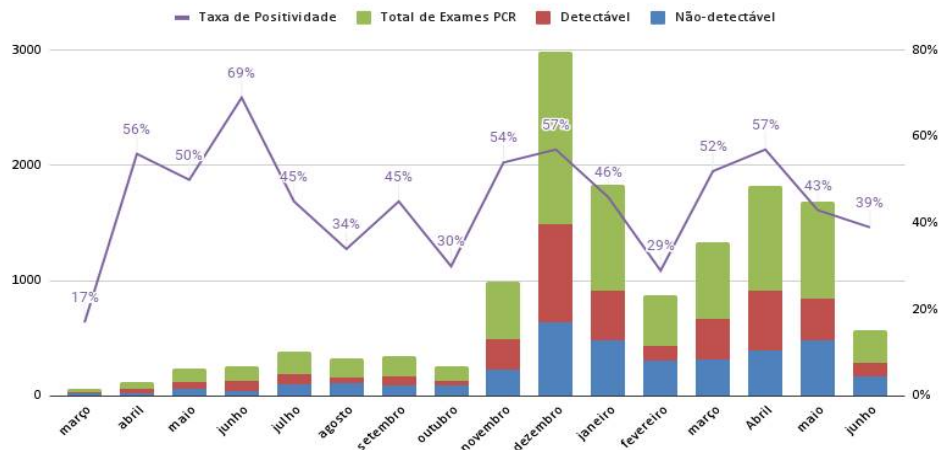


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

O gráfico (Figura 13) com relação a estimativa de dias para o esgotamento de leitos COVID-19 é inversamente proporcional. Ou seja, quanto mais alta a curva, faltam mais dias para o esgotamento dos leitos e quanto menor a curva, mais próximo para o esgotamento de leitos. Esse gráfico corrobora com a Figura 12 que mostra as internações por SRAG pelas semanas epidemiológicas. Logo quanto maior o número de internações e mais leitos ocupados, menos dias para o esgotamento de leitos.

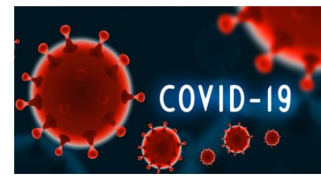
Figura 14 - Taxa de positividade para COVID-19 (RT-PCR). Município de Barra do Pirai, Junho de 2020 a Junho de 2021.

Taxa de positividade dos exames PCR para o Novo Coronavírus realizados pelo Lacen RJ no período de um ano (março de 2020 a junho de 2021)



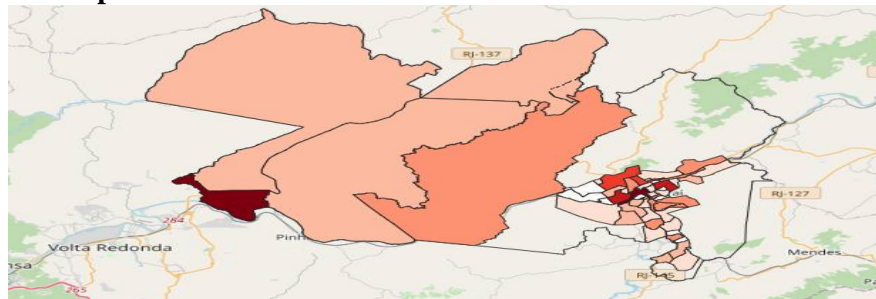
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA



A área territorial do município de Barra do Piraí apresenta características específicas relacionadas a sua geografia e sua divisão ocorre entre bairros e distritos. No mapa da figura 15, o distrito Sede é representado pela menor proporção no mapa, onde foram coloridos de acordo com o número de casos confirmados de COVID-19. Atualmente os casos estão distribuídos entre 38 bairros e distritos do município. A figura 15 pode ser mais bem entendida a partir do link a seguir, que oferece o detalhamento da distribuição espacial. <http://www.rgbp.ueuo.com/> ou clique no mapa

Figura 15 - Mapa de Barra do Piraí



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

MAPA DE RISCO PARA FLEXIBILIZAÇÃO DA ECONOMIA EM BARRA DO PIRAI

AVALIAÇÃO DO RISCO E ENQUADRAMENTO NAS BANDEIRAS

| PONTOS | RISCOS | BANDEIRAS | FLEXIBILIZAÇÃO |
|----------------|-------------|-----------|--|
| Abaixo de zero | Sem Risco | Azul | Total |
| 0 | Muito Baixo | Verde | Abertura mais ampla porém com restrição |
| 1 a 9 | Baixo | Amarela | Abertura gradativa com restrições |
| 10 a 18 | Moderado | Laranja | Serviços essenciais, delivery, take away e drive thru, etc. abertura moderada dos serviços com restrição |
| 19 a 30 | Alto | Vermelha | Serviços essenciais, delivery, take away e drive thru, etc. abertura moderada dos serviços com restrição |
| 31 a 40 | Muito Alto | Roxa | Restrição máxima, lockdown. |

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 22/06/2021.

PAINEL COM CLASSIFICAÇÃO APRESENTANDO A BANDEIRA DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – ATUALIZADO EM 22/06/2021.

| EIXO | INDICADORES | FONTE | RESULTADOS | PONTUAÇÃO | CLASSIFICAÇÃO FINAL (BANDEIRA) |
|------|--|-------|------------|-----------|--------------------------------|
| | Taxa de ocupação de leitos UTI adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração. | SMS | 40% | 03 | |
| | Taxa de ocupação de leitos | | 10% | 00 | |



| | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|
| | clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração. | | | | RISCO BAIXO |
| | Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco). | | 352 DIAS | 00 | |
| EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA | Variação do número de óbitos por SRAG | E-SUSVE e SIVEP GRIPE | 02% | 00 | |
| | Variação do número de SRAG positivo | | 03% | 02 | |
| | Taxa de positividade para COVID-19. | GAL/LACEN | 32% | 02 | |
| | | | Total de pontos | 07 | |

Este mapa de risco dá uma visão geral da pandemia em todo o território municipal de Barra do Piraí, incluindo todos os bairros e distritos, e segue os mesmos critérios de classificação já utilizados no mapa de risco do estado. Este mapa de risco é muito importante para análise detalhada da nossa capacidade de resposta a um possível quadro de agravamento da pandemia, norteador das ações do Prefeito em relação às restrições e distanciamentos sociais.

As medidas de distanciamento social, o uso de máscaras, lavagem de mãos e álcool gel seguem sendo essenciais para 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 vêm 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:

Aline Cristina Neves Coelho

Maria Dulce Silva Raposo

Cristiane dos Santos Melo Ferreira

Aparecida Francisco

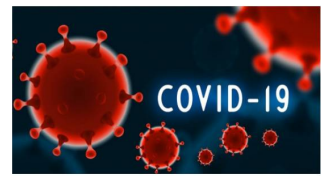
Gabriela de Andrade Rodrigues

Elisângela Magalhães Geraldo Venâncio Dias



BOLETIM

EPIDEMIOLÓGICO Nº 15
NOTIFICAÇÕES PARA COVID-19



Departamento de Vigilância em Saúde

Contatos: Tel.: (24) 2442-2635

E-mail: epidemiobp@gmail.com cve.notifica.bp@gmail.com