



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

(6ª edição de 2022)

06

Barra do Piraí, 17/02/2022

06ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 06/02/2022 À 12/02/2022

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde, divulga o 06º Boletim Epidemiológico - COVID-19, com análise dos dados da Semana Epidemiológica 06 de 2022 (de 06/02 à 12/02/22).

Todos os dados e indicadores apresentados neste Boletim Epidemiológico de 2022 são cumulativos e apresentam os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 12/02/2022.

Figura 1 - CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO MUNICIPAL

| BARRA DO PIRAI – RJ | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|---------|
| INFORMAÇÕES ATÉ 08/01/2022 | | | |
| DEMOGRAFIA | | POPULAÇÃO TOTALMENTE IMUNIZADA | |
| População Geral: 100.746 hab. | | 57,5% | |
| População Vacinável: 78.701 hab. | | 73,6% | |
| Casos de COVID-19 | | Vacina contra COVID-19 * | |
| Positivos | 8.474 | Doses recebidas | 169.740 |
| Recuperados | 6560 (77,4%) | Total de Doses aplicadas | 150.440 |
| Óbitos | 428 | 1º doses | 68.110 |
| Letalidade | 5,0% | 2ª dose única | 57.979 |
| | | 3ª dose e reforço | 24.351 |

Fonte: SES/RJ –DVS/BP Dados atualizados em 17/02/2022.

* Dados de imunização doses recebidas 10/02/2022.

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 Piraí (Figura 1), apresentando o percentual de pacientes recuperados (77,4%) e o quantitativo de doses de vacinas aplicadas na 1ª dose e 2ª dose, apresentando um resultado de 57,5% 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. Podemos observar o aumento do percentual de vacinados, e mais especificamente a população que é público alvo da ação (73,6%).

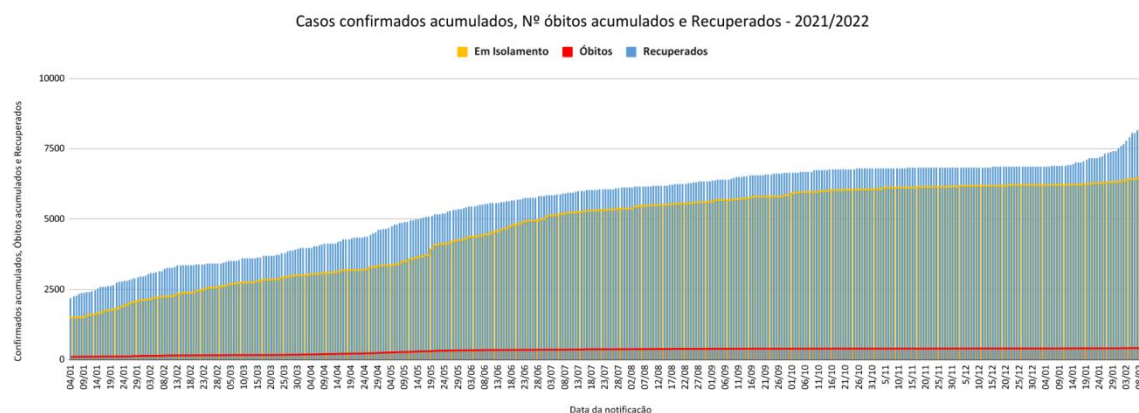
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

Figura 2 - Classificação dos casos segundo mês de notificação, Barra do Piraí-RJ (20/21)

| Meses/anos | 2020 | J/F/M 2021 | A 2021 | M 2021 | J 2021 | J 2021 | A 2021 | S 2021 | O 2021 | N 2021 | D 2021 | J 2022 | F 2022 | TOTAL |
|-------------|------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Notificados | 4653 | 4175 | 1386 | 1482 | 858 | 772 | 633 | 690 | 527 | 470 | 687 | 1009 | 1023 | 18365 |
| Confirmados | 2036 | 1936 | 662 | 770 | 424 | 308 | 249 | 284 | 151 | 34 | 12 | 650 | 958 | 8474 |
| Descartados | 2617 | 2239 | 724 | 712 | 434 | 464 | 384 | 406 | 376 | 436 | 675 | 433 | 65 | 9891 |
| Óbitos | 100 | 88 | 66 | 83 | 25 | 19 | 11 | 4 | 4 | 3 | 3 | 7 | 15 | 428 |

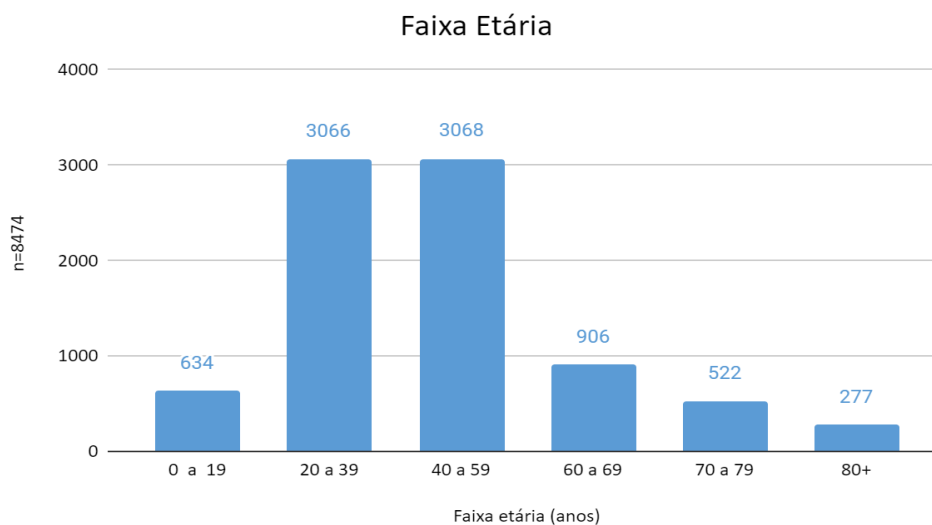
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

Figura 3 - Número acumulado de casos confirmados, óbitos e recuperados por COVID-19 em residentes de Barra do Piraí, segundo data da confirmação (2020/2022).



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

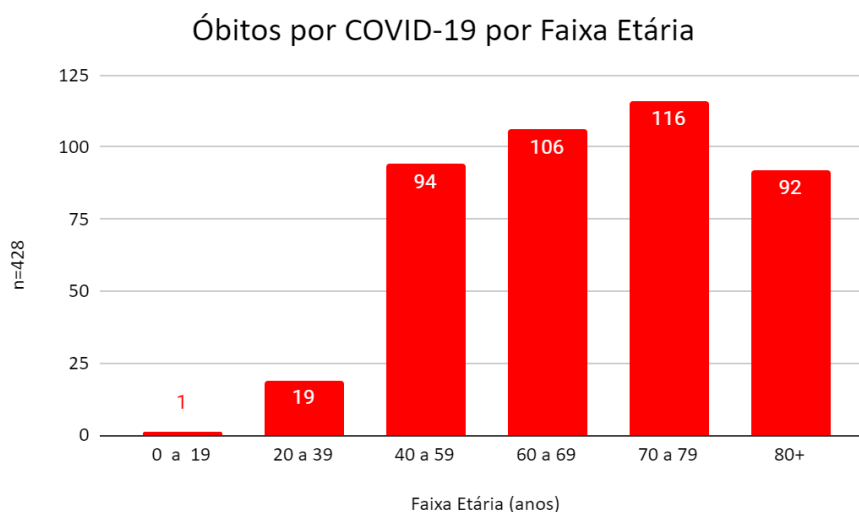
Figura 4 - Número de casos confirmados segundo faixa etária dos pacientes de COVID-19 acumulados, em Barra do Piraí, 2020/2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

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.

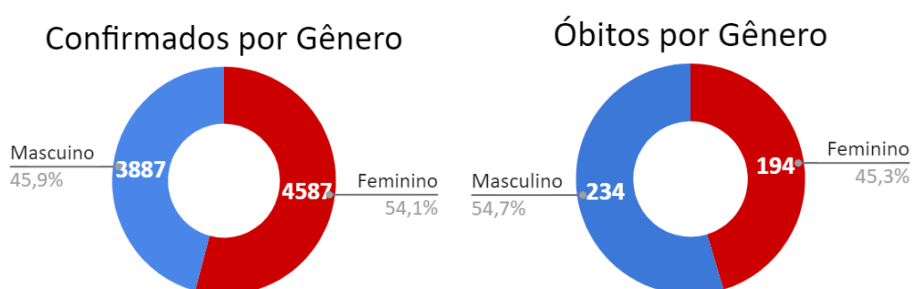
Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2022



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

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 de 40 anos a 80 +, representando aumento do número de óbitos à medida que faixa etária avança. Entretanto, quando comparamos o gráfico da figura 4 e figura 5 podemos perceber a letalidade nas faixas etárias, de modo que 20 a 39 anos a taxa é de 0,62% , 40 a 59 anos (3,0%), 60 a 69 (11,7%), 70 e 79 (22,2%) e 80+ (33,2%). A seguir apresentamos a relação entre gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2022.

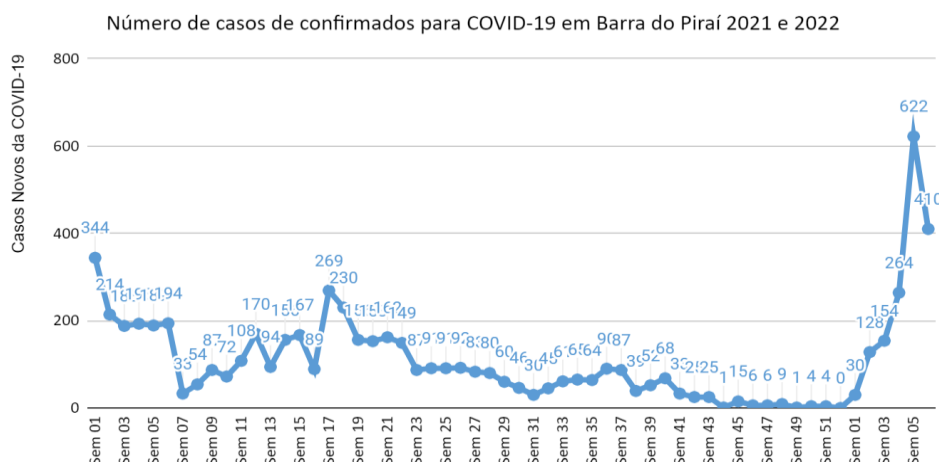
Figura 6 e 7 - Relação de gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

É possível observar que nas figuras 6 e 7 que a infecção por COVID-19 acometeu mais pessoas do sexo feminino (54,1%), enquanto relacionados ao número de óbitos, a maior letalidade esteve maior representada pelo no sexo masculino (54,7%).

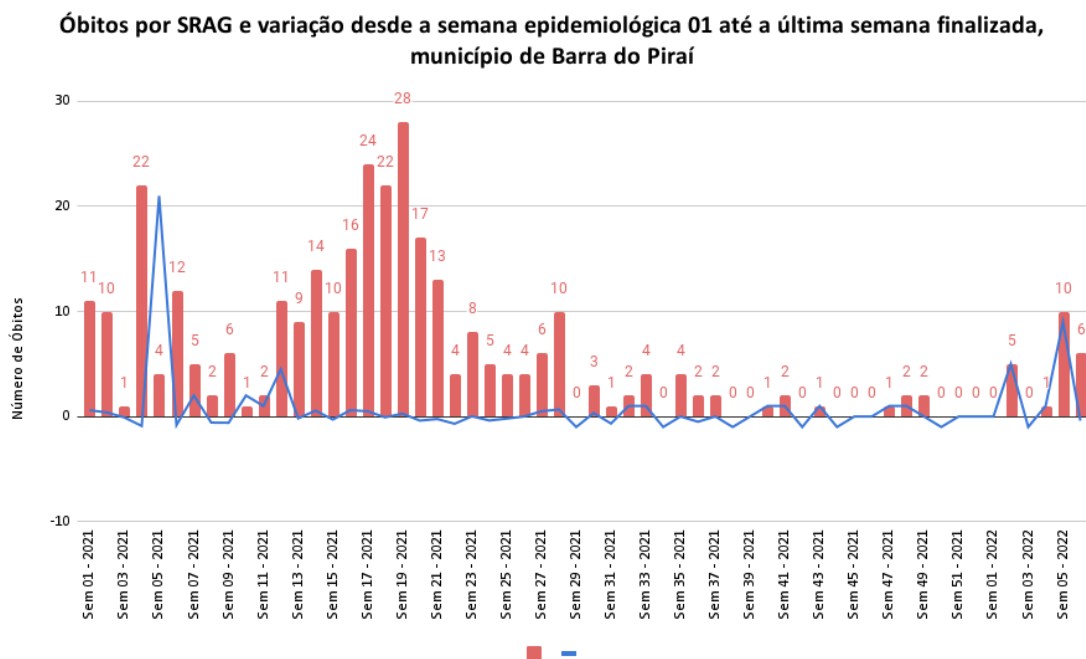
Figura 8 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020/2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

A figura 8 apresenta o gráfico com o número de casos confirmados de COVID-19 no período de 2021 e 2022, onde é possível perceber uma variação do número de contaminados em 2021, com a representação do período crítico em 2021 entre as semanas 09 até a 23, período marcado grande volume de óbitos em decorrência do processo de imunização ainda incipiente e da gravidade da doença. Em 2022 podemos observar rápida expansão da doença devido a nova variante ômicron evidenciando a necessidade de manter as medidas de prevenção da doença amplamente divulgadas.

Figura: 9 - Óbitos por SRAG e variação entre semanas epidemiológicas, segundo semana epidemiológica do óbito no Município de Barra do Piraí, SE 01 de 2021 (03/01/2021 a 09/01/2021) se prolongando até a SE 06 de 2022 (06/01/2022 a 12/02/2022).



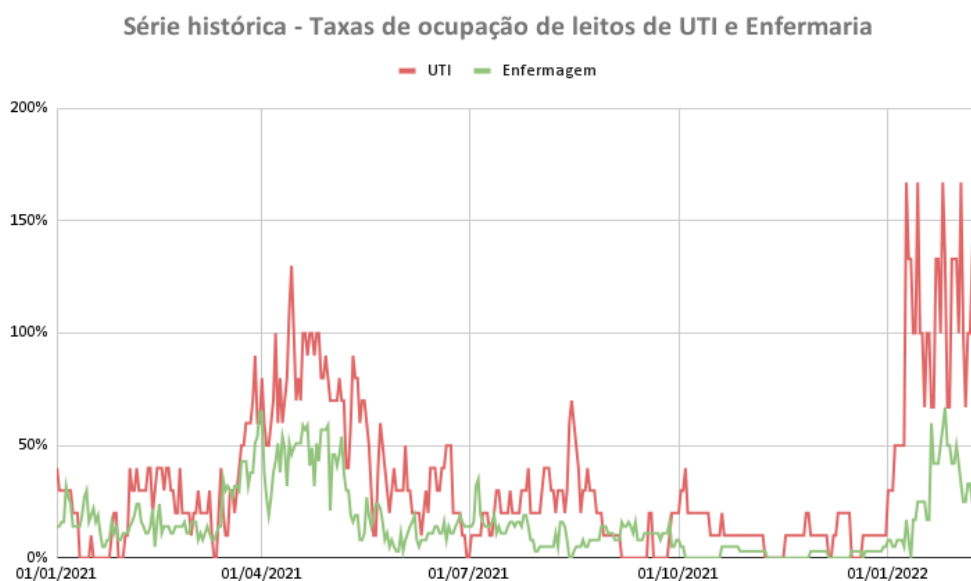
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

Ao analisar o período de 2021, disponível no gráfico (figura 9) é possível perceber o reflexo do número de óbitos de SRAG em decorrência do número de casos confirmados da doença demonstrados nas semanas epidemiológicas de abril e maio (pico da infecção em 2021). Por outro lado, em 2022, observamos que o aumento o número de óbitos não segue a mesma proporção que o número de contaminados devido o aumento da cobertura vacinal,

A seguir apresentamos o gráfico na figura 10 que demonstra o comportamento da das internações no serviço público de saúde no ano de 2021 da SE 01 (03/01 a 09/01) até a SE atual de 06 de 2022.

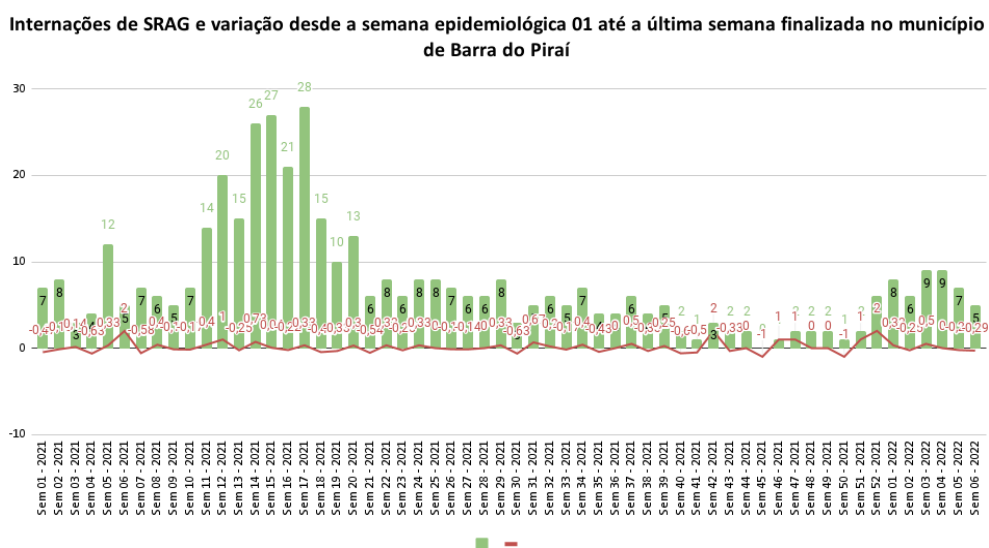
MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19

Figura 10 - Taxa de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria COVID. Município de Barra do Pirai - 2022.



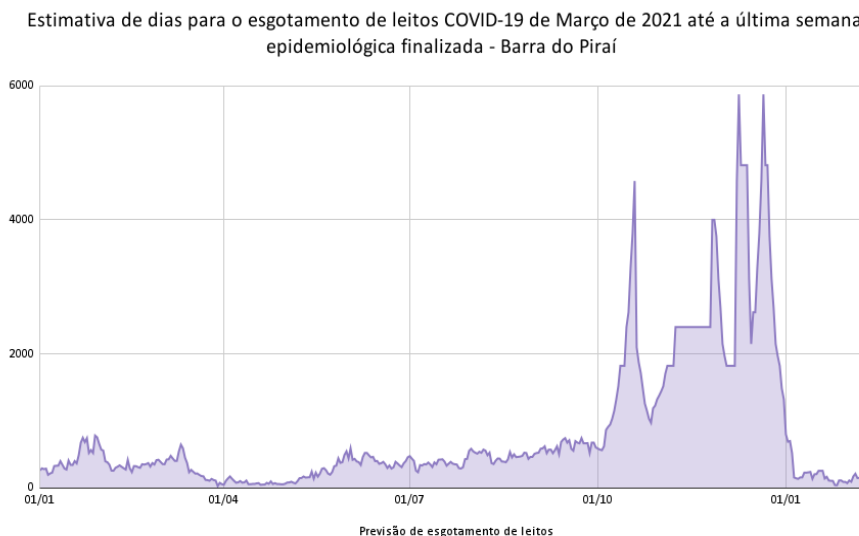
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

Figura 11 - Internação por SRAG e variação entre as Semanas Epidemiológicas.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

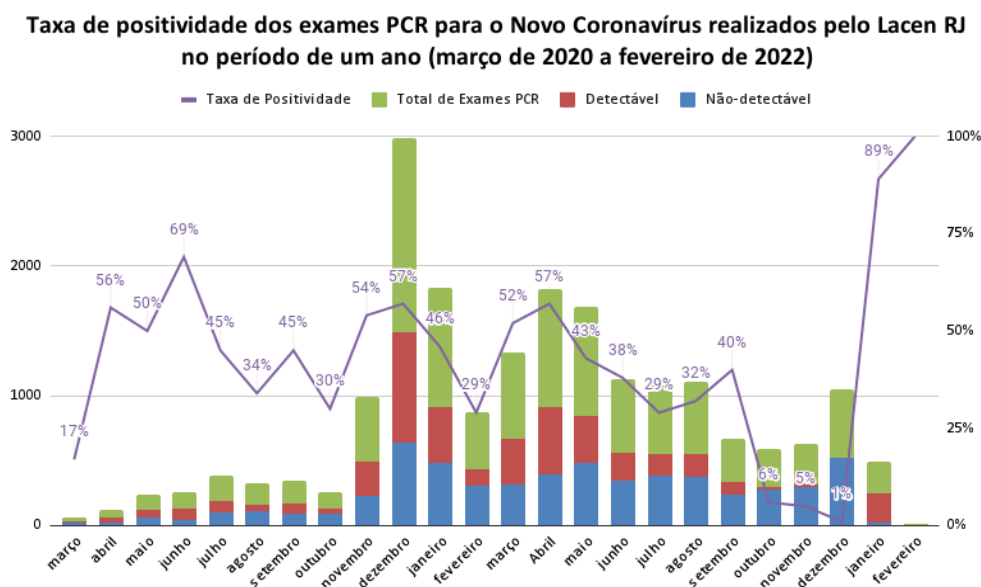
Figura 12 - Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, janeiro de 2021 a fevereiro de 2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

O gráfico (Figura 12) 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 13 - Taxa de positividade mensal para COVID-19 (RT-PCR). Município de Barra do Piraí, Março de 2020 a Fevereiro de 2022.

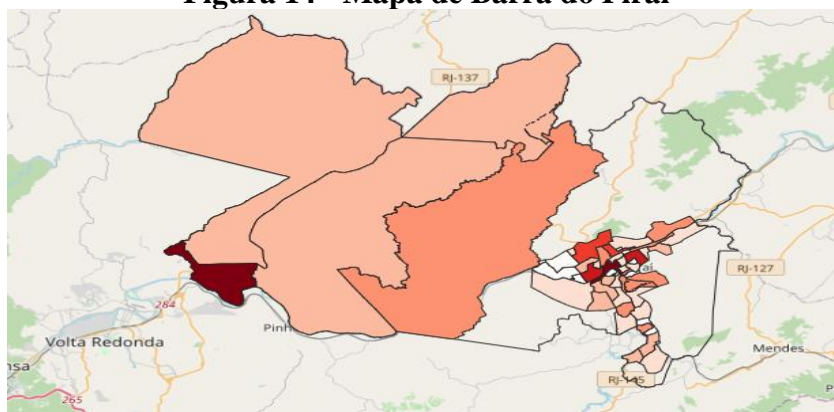


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA

A área territorial do município apresenta características específicas relacionadas a sua geografia e sua divisão 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 melhor entendida a partir do link a seguir, que oferece o detalhamento da distribuição espacial. <http://www.rgbp.ueuo.com/> ou clique no mapa

Figura 14 - Mapa de Barra do Piraí



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 17/02/2022.

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 17/02/2022.

**PAINEL COM CLASSIFICAÇÃO APRESENTANDO A BANDEIRA DA SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA – ATUALIZADO EM 17/02/2022.**

| EIXO | INDICADORES | FONTE | RESULT. | PONT. | CLASSIFICAÇÃO FINAL (BANDEIRA) |
|----------------------|---|-------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA | Taxa de ocupação de leitos UTI adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração. | SMS | 100% | 12 | ALTO RISCO |
| | Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração. | | 17% | 00 | |
| | Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco). | | 239 DIAS | 00 | |
| | Variação do número de óbitos por SRAG | E-SUSVE e | 04% | 02 | |
| | Variação do número de SRAG positivo | SIVEP GRIPE | 14% | 03 | |
| | Taxa de positividade para COVID-19. | GAL/LACEN | 44% | 03 | |
| | | | Total pont. = | 20 | |

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 a análise detalhada da nossa capacidade de resposta a um possível quadro de agravamento da pandemia, norteador as ações do Prefeito em relação às restrições e distanciamentos sociais.

Sob o novo cenário da pandemia de COVID-19 pela rápida expansão da variante Omicron, 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.

EXPEDIENTE:

Secretário Municipal de Saúde

Flávio Camerano

Diretora de Vigilância em Saúde

Irinéia Sant'Anna Rosa

Elaboração:

Amaro Viana Neto

Débora Rodrigues de Souza

Vanessa Teixeira da Silva

Colaboradores:

Aline Cristina Neves Coelho

Aparecida Francisco

Cristiane dos Santos Melo Ferreira

Maria Dulce Silva Raposo

Elisângela Magalhães Geraldo Venâncio Dias

Gabriela de Andrade Rodrigues

Departamento de Vigilância em Saúde

Contatos: Tel.: (24) 2442-2635

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