



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

(13ª edição)

13

Barra do Piraí, 11/06/2021 (Semana Epidemiológica 22)



22ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 30/05/2021 À 05/06/2021

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 12º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2021, com análise dos dados referente à Semana Epidemiológica 22 (de 30/05/21 à 05/06/21).

Todos os dados e indicadores apresentados neste 13º Boletim Epidemiológico de 2021 são cumulativos apresentando os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 05/06/2021.

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

	BRASIL	ESTADO	BARRA DO PIRAI
População	211.000.000 hab.	16.460.000 hab.	100.764h hab.
Total de Casos Positivos	16.984.218	884.936	5506
Total de óbitos	474.414	51.540	342
Recuperados	15.408.401 (90,7%)	814.141 (92%)	4390 (79,7%)
Letalidade (Porcentagem)	2,7%	5,8%	6,2%
Total de Doses de Vacinas Aplicadas	71.691.137	5.962.512	33.053
Vacinados 1ª dose	48.802.098	4.166.295	22.981
Vacinados 2ª dose	22.889.039	1.796.217	10.072
Percentual da população totalmente imunizada	10,8%	10,9%	10%

Fonte: SES/RJ –DVS/BP Dados atualizados em 05/06/2021.



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 Piraí (Figura 1), apresentando o percentual de pacientes recuperados (79,7%) 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 Piraí-RJ, 2020/2021

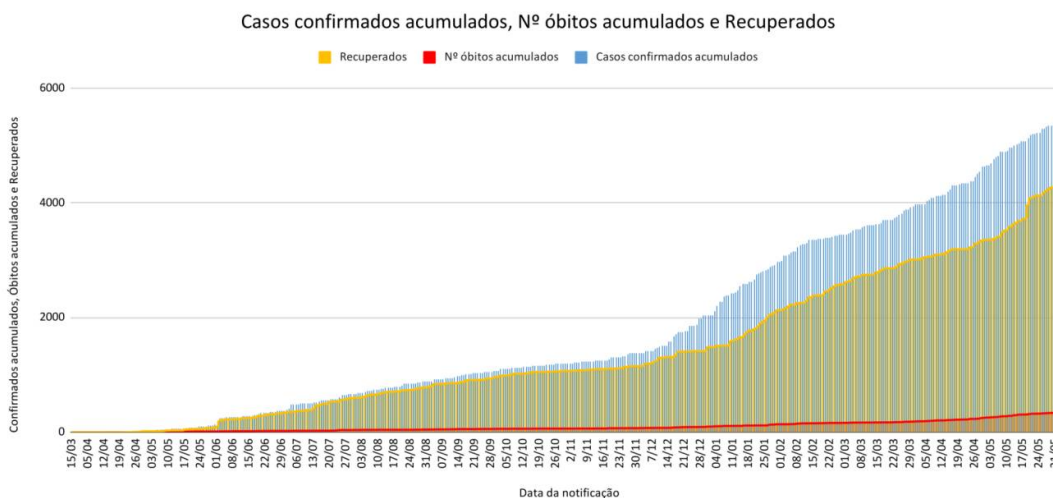
Meses/ano	F/M/A /M 2020	J 202 0	J 202 0	A 202 0	S 202 0	O 202 0	N 2020	D 202 0	J 202 1	F 202 1	M 202 1	A 202 1	M 202 1	J 2021	TOTAL
Notificados	460	692	845	673	641	272	496	745	164 2	149 6	103 7	138 6	148 2	146	12013
Confirma- dos	186	360	260	175	173	74	157	651	939	470	527	662	770	102	5506
Descarta- dos	274	332	585	498	468	198	339	94	703	102 6	510	724	712	44	6507
Óbitos	18	11	16	04	13	07	05	27	41	23	24	66	83	4	342

Fonte: Vigilância Epidemiológica / VS/SMS/ Dados atualizados em 05/06/2021.

A figura 2 apresenta os resultados obtidos desde o 1º caso suspeito de covid -19 em fev/2020 até 05/06/2021. 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 70% em junho. O mês de junho apresentou 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.

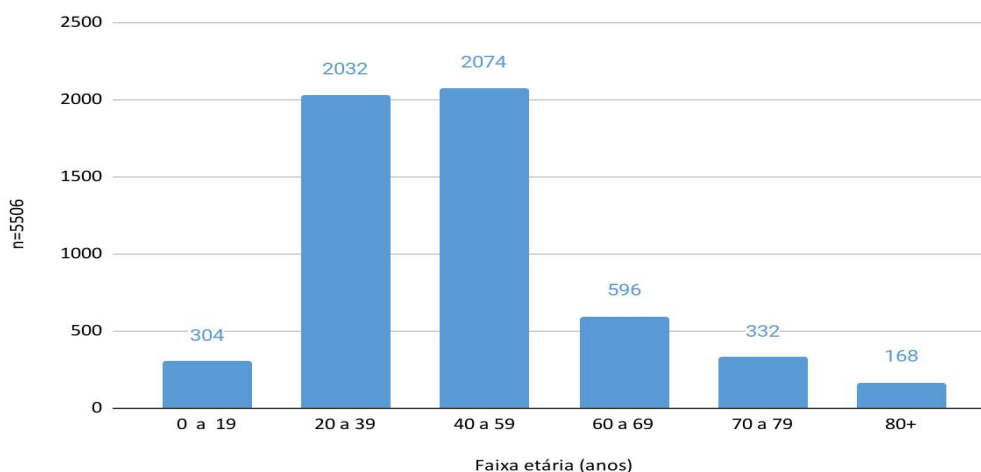


Figura 3 - Número acumulado de casos confirmados, óbitos e recuperados por COVID-19 em residentes de Barra do Piraí, segundo data da confirmação (2020/2021).



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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



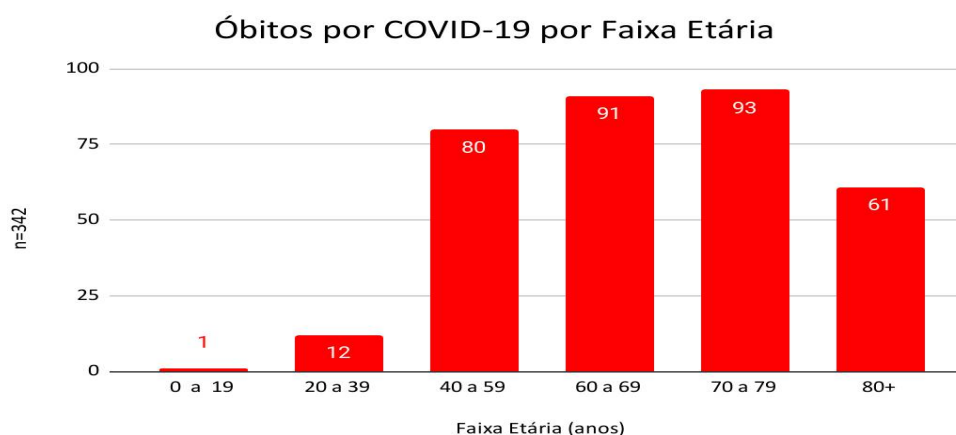
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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.

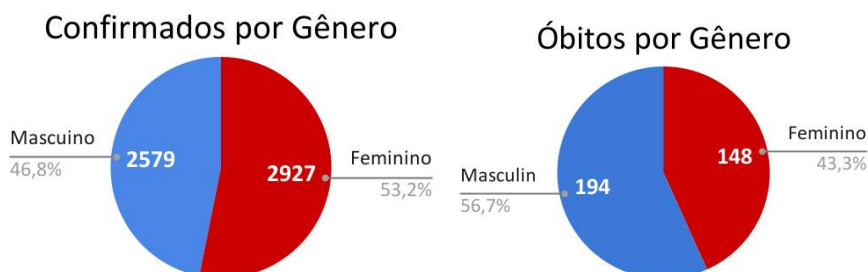
Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2021



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

O gráfico (Figura 5) mostra os óbitos de COVID-19 segundo faixa etária e podemos observar que a letalidade da doença está concentrada nas faixas etárias de 40 anos a 80+, representando aumento da letalidade à medida que faixa etária avança, de modo que 40 a 59 anos a taxa é de 3,85%, 60 a 69 (15,2%), 70 e 79 (28%) e 80+ (36,3%). 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.

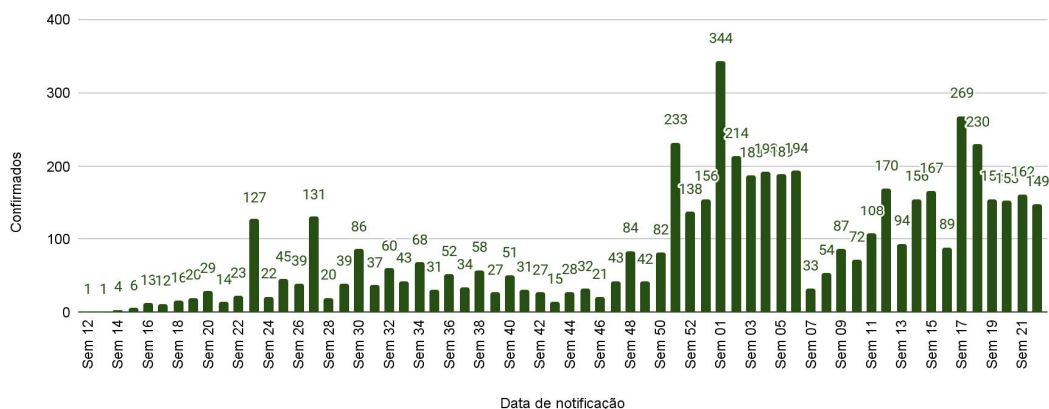


Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.



É possível observar que nas figuras 6 e 7 que a infecção por COVID-19 acometeu mais pessoas do sexo feminino (53,2%), enquanto relacionados ao número de óbitos, a maior letalidade esteve maior representada pelo no sexo masculino (56,7%).

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

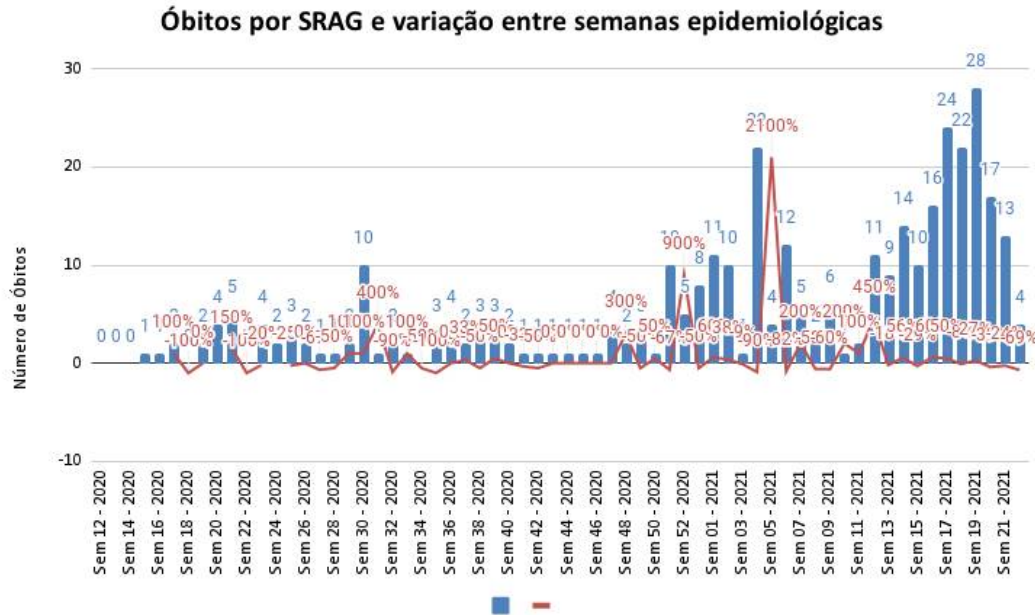


Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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 21 (30/05/2021 a 05/06/2021).



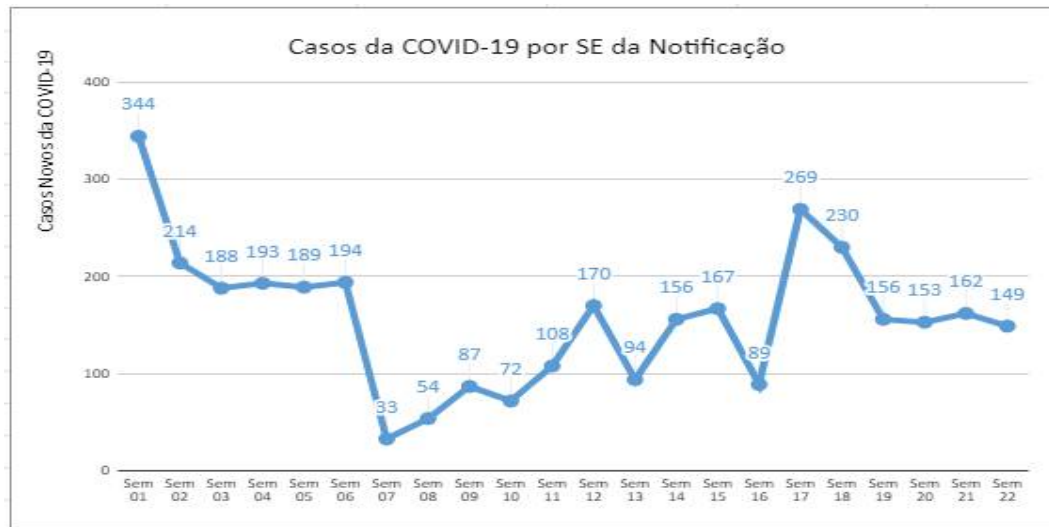
Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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 21.



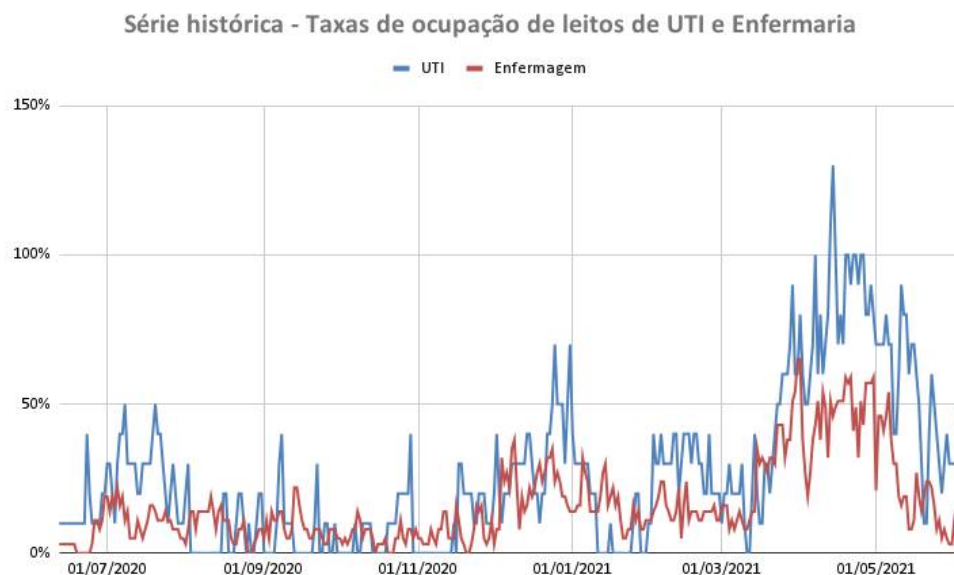
Figura 10 - Casos positivos de COVID-19 notificados no ano de 2021 a partir da Semana Epidemiológica 01 (de 03/01 à 09/01/2021) até Semana Epidemiológica 21 (de 23/05 à 05/06/2021).



Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19

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



Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

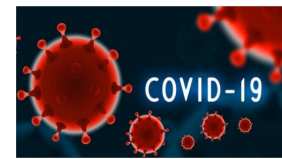
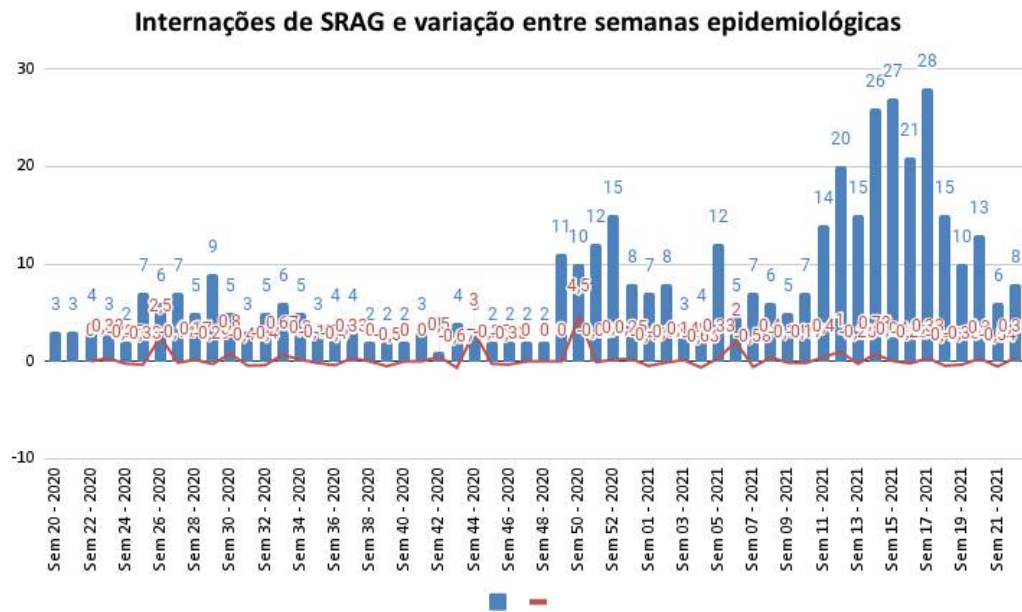
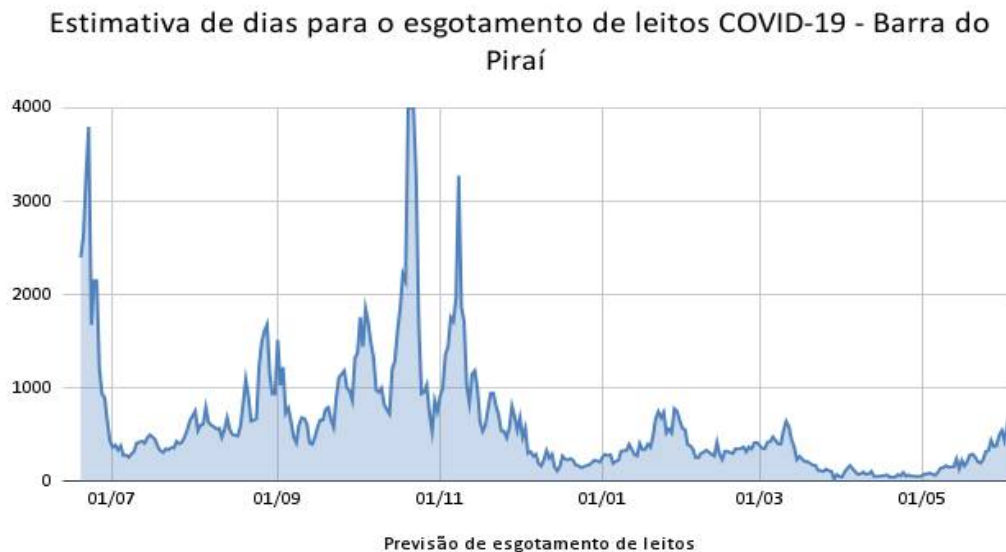


Figura 12 - Internação por SRAG e variação entre as Semanas Epidemiológicas.

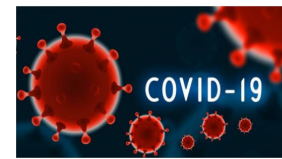


Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

Figura 13 - Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, julho de 2020 a 05 de junho de 2021.

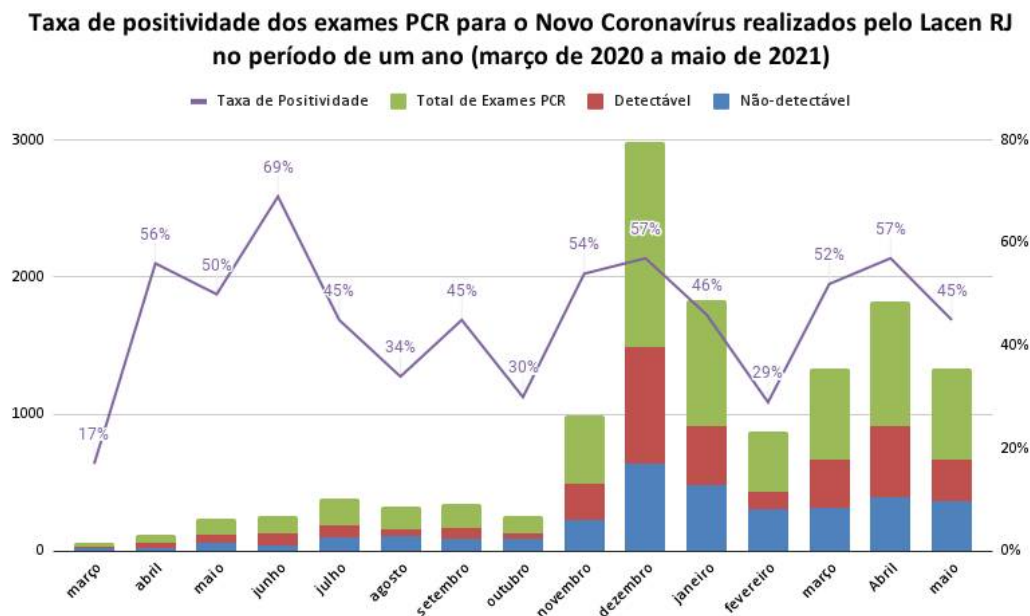


Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.



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 Piraí, Junho de 2020 a Maio de 2021.



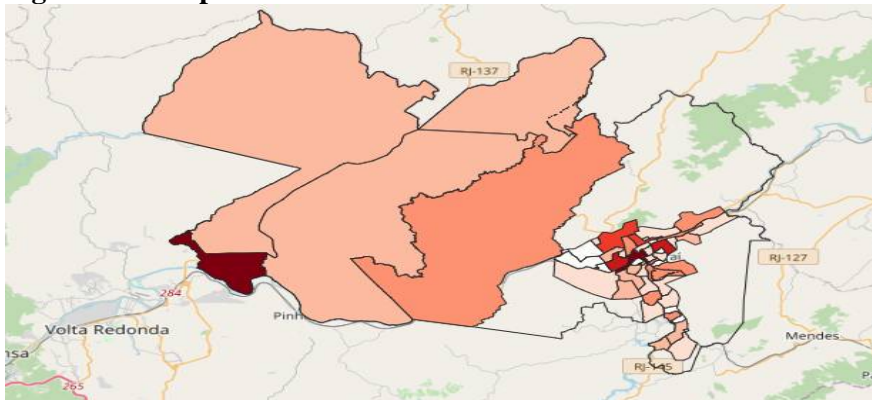
Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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 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 15 - Mapa de Barra do Piraí



Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 05/06/2021.

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 05/06/2021.

PAINEL COM CLASSIFICAÇÃO APRESENTANDO A BANDEIRA DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – ATUALIZADO EM 08/05/2021.

EIXO	INDICADORES	FONTE	RESULTADOS	PONTUAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO FINAL (BANDEIRA)
	Taxa de ocupação de leitos UTI adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.	SMS	20%	02	RISCO BAIXO
	Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.		14%	00	
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco).		396 DIAS	00	
EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA	Variação do número de óbitos por SRAG	E-SUSVE e SIVEP	4%	02	
	Variação do número de SRAG positivo	GRIPE	3%	01	
	Taxa de positividade para COVID-19.	GAL/LACEN	32%	1	
			Total de pontos	06	



BOLETIM

EPIDEMIOLÓGICO Nº 13
NOTIFICAÇÕES PARA COVID-19



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

Departamento de Vigilância em Saúde
Contatos: Tel.: (24) 2442-2635
E-mail: epidemiobp@gmail.com cve.notifica.bp@gmail.com