



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

(10ª edição)

10

20/05/2021



19ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 09/05/2021 À 15/05/2021

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 10º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2021, com análise dos dados referente à Semana Epidemiológica 19 (de 09/05/21 à 15/05/21).

Todos os dados e indicadores apresentados neste 10º Boletim Epidemiológico de 2021 são cumulativos apresentando todos os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 15/05/2021.

Figura 1: CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

País X Estado X Barra do Piraí (acumulado 2020 -2021)

	BRASIL	ESTADO	BARRA DO PIRAÍ
População	211.000.000 hab.	16.460.000 hab.	100.764h hab.
Total de Casos Positivos	15.632.584	828.283	5043
Total de óbitos	436.000	48.662	308
Recuperados	13.800.000 (88%)	766.981 (92,6)	3684 (73%)
Letalidade (Porcentagem)	2,8%	5,9%	6,1%
Total de Doses de Vacinas Aplicadas	52.734.138	4.526.284	28.414
Vacinados 1ª dose	35.775.018	3.157.835	18.465
Vacinados 2ª dose	16.959.120	1.368.454	9.949
Percentual da população totalmente imunizada	8%	8,3%	9,9%

Fonte: MS/SVS - SES/RJ e DVS/BP Dados atualizados em 20/05/2021.



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 (73%) e o quantitativo de doses de vacinas aplicadas na 1ª dose e 2ª dose, apresentando um resultado de 9,9% 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

CLASSIFICAÇÃO DOS CASOS DE COVID-19 EM BARRA DO PIRAÍ, SEGUNDO MÊS DE OCORRÊNCIA 2020/2021															
ANO	2020									2021					
Meses/anos	F/M/A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	TOTAL
Notificados	118	342	692	845	673	641	272	496	745	1642	1496	1037	1386	718	11103
Confirmados	50	136	360	260	175	173	74	157	651	939	470	527	662	409	5043
Descartados	68	206	332	585	498	468	198	339	94	703	1026	510	724	309	6060
Óbitos	6	12	11	16	04	13	07	05	27	41	23	24	66	53	308

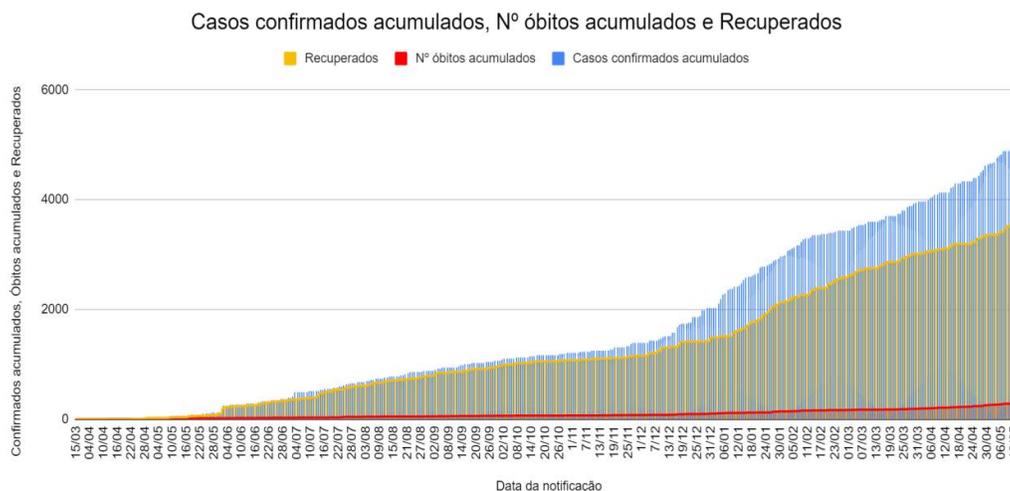
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão).

A figura 2 apresenta os resultados obtidos desde o 1º caso suspeito de Covid -19 em fev/2020 até 15/05/2021. Os dados mostram um elevado do número de casos



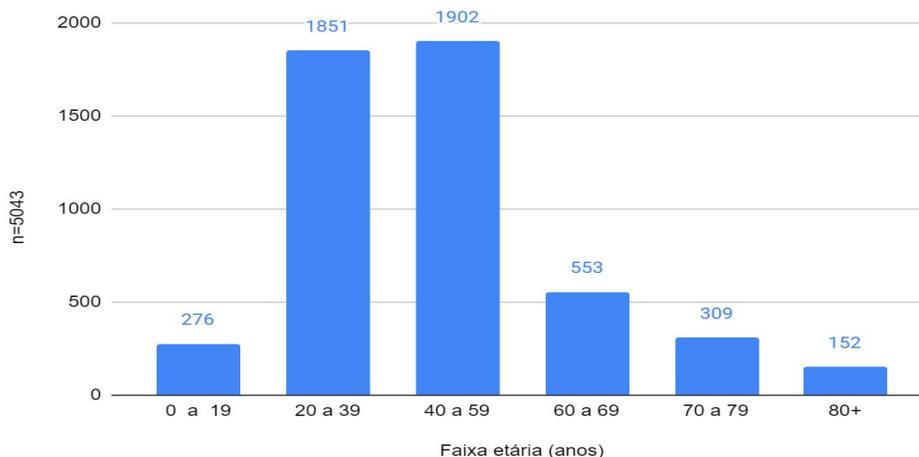
notificados nos primeiros meses de 2021, com uma taxa de positividade de 50,81% em março, 47,76% em abril e 61% em maio, o que exige expressivos cuidados por parte da população, em relação aos cuidados individuais e coletivos que envolvem a transmissão de COVID-19.

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 20/05/2021.

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

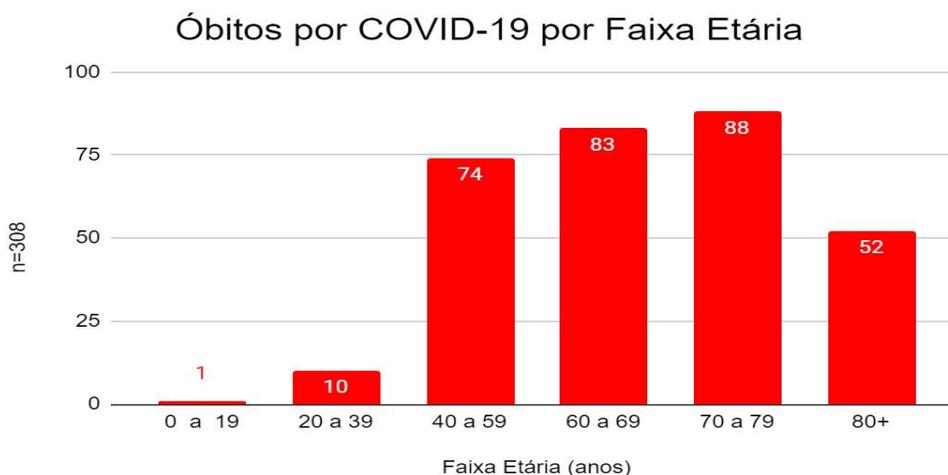


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021.



O perfil etário da população mais acometida pela doença (figura 4) está dividido entre as diferentes faixas etárias, 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 reforça 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 20/05/2021.

O perfil etário da população mais acometida pela doença e que vieram a óbito de COVID-19 (Figura 5) está concentrado nas faixas etárias de 40 anos a 80 +.

Em relação a distribuição dos óbitos por COVID-19 (figura 5), a maior ocorrência se deu entre a faixa etária de 40 anos ou mais, representando óbitos por agravamento da doença. 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.

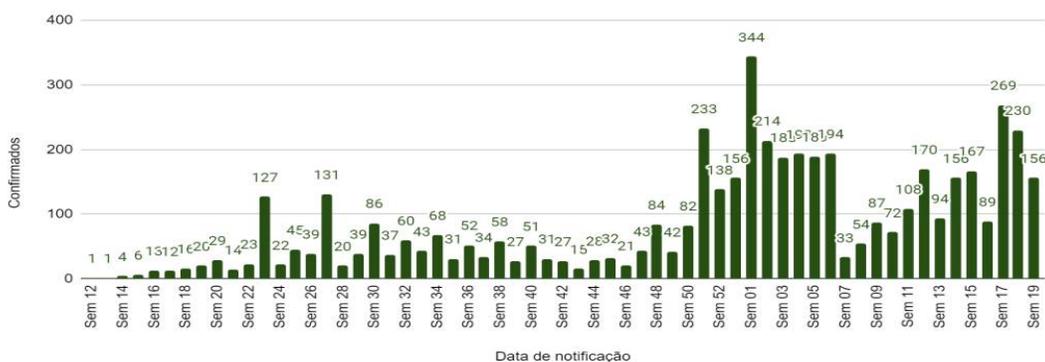


Fonte: Vigilância epidemiológica/VS/SMS/ Dados atualizados em 20/05/2021



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 (57,8%).

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 20/05/2021.

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 subsequente.

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 19 (09/05/2021 a 15/05/2021).

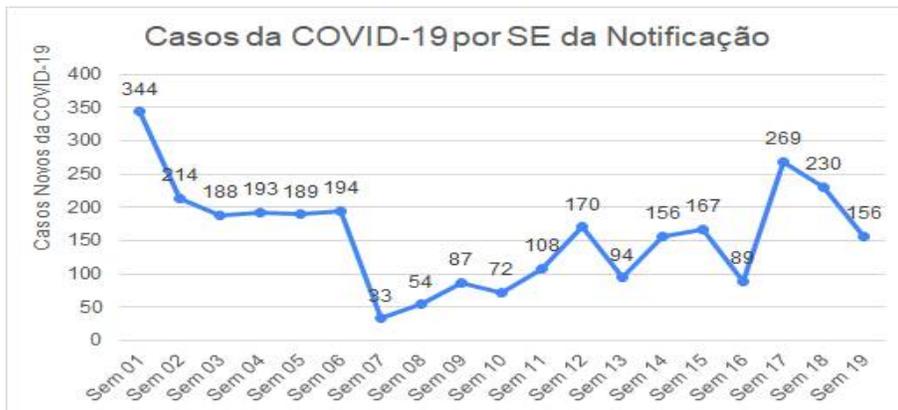


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)



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 pico 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 19.

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 19 (de 09/05 à 15/05/2021).



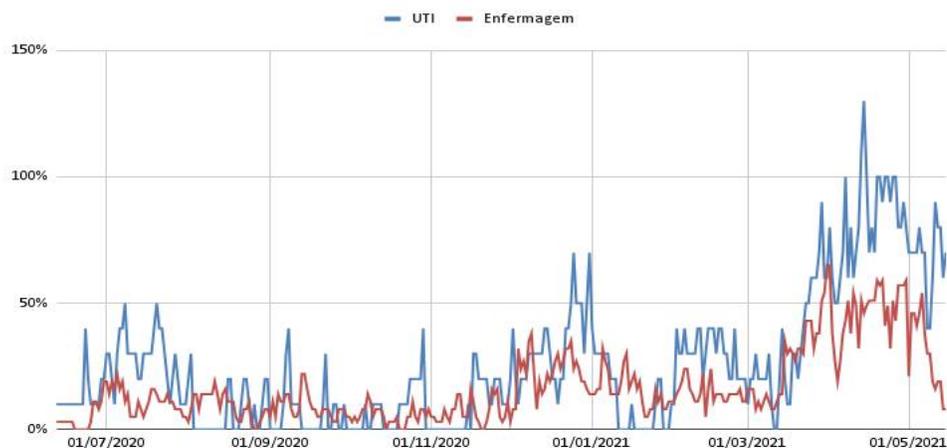
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão).

MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19

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



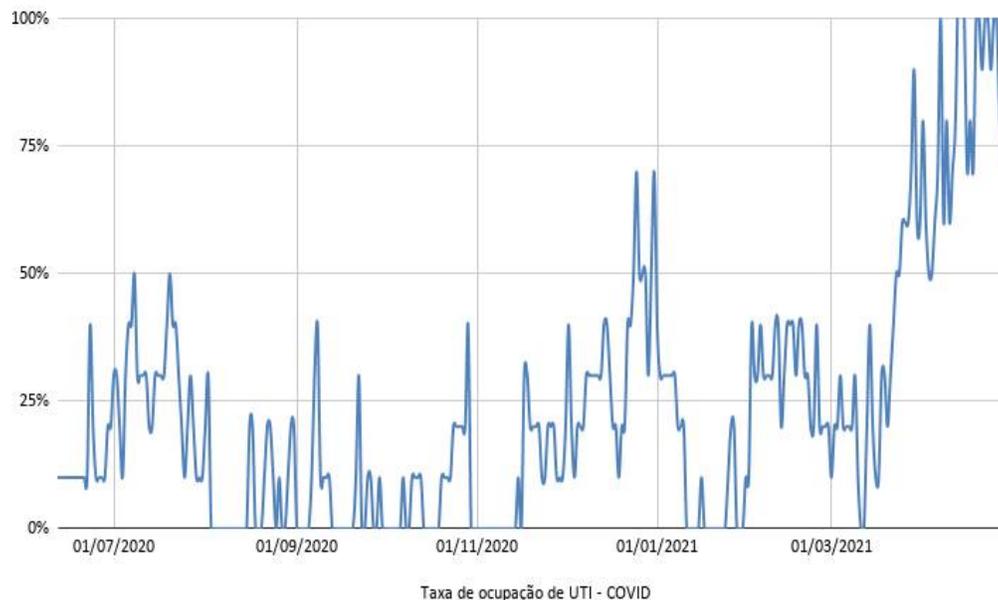
Série histórica - Taxas de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria



Fonte dos dados: SES - Secretaria Estadual de Saúde
Disponível em : <https://painel.saude.rj.gov.br/monitoramento/covid19.html#>
Atualizado em 20/05/2021

Figura: 12 – Taxa de ocupação de leitos de UTI COVID. Município de Barra do Piraí, no período de Junho de 2020(Flexibilização da Economia) a 15/05/2021.

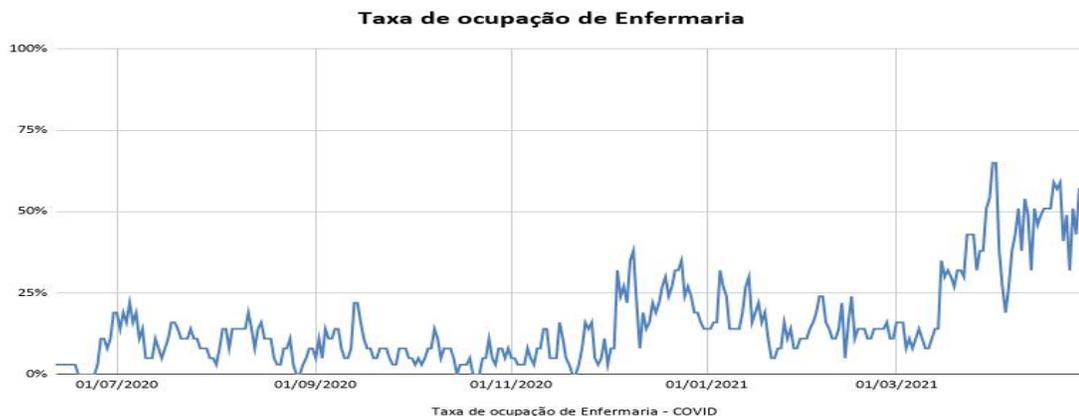
Taxa de ocupação de UTI



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)

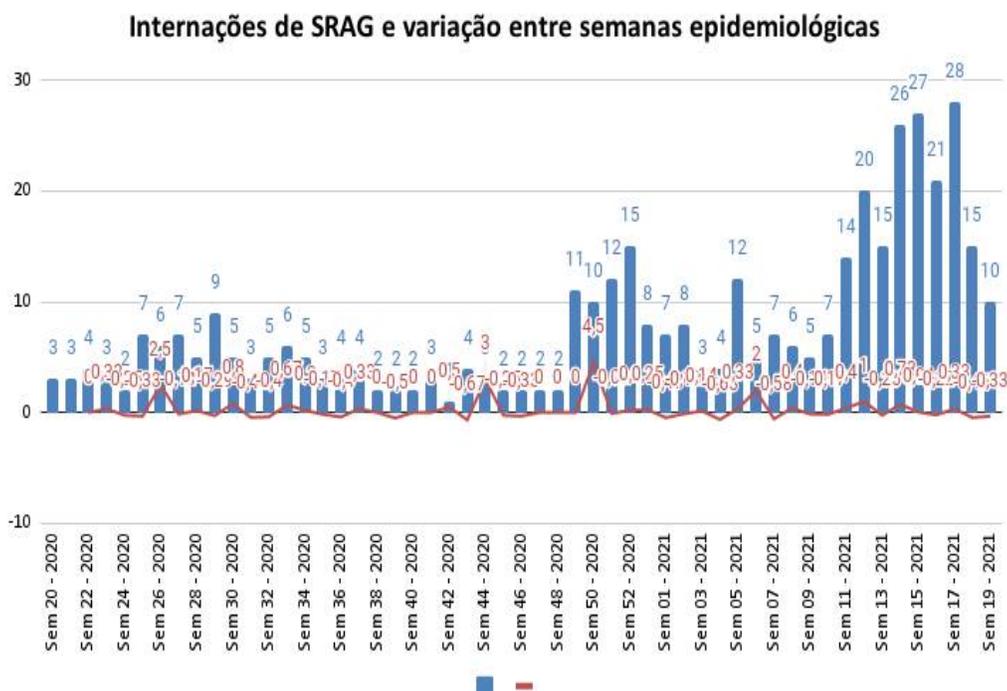


Figura 13 - Taxa de ocupação de leitos Clínicos COVID. Município de Barra do Piraí, Junho de 2020 a 15/05/2021.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)

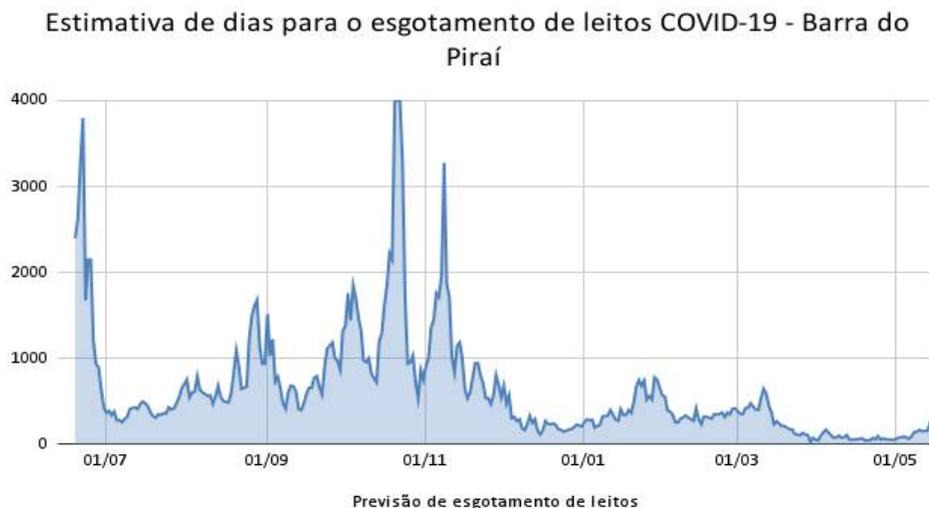
Figura 14: internação por SRAG, variação entre as Semanas Epidemiológicas.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)

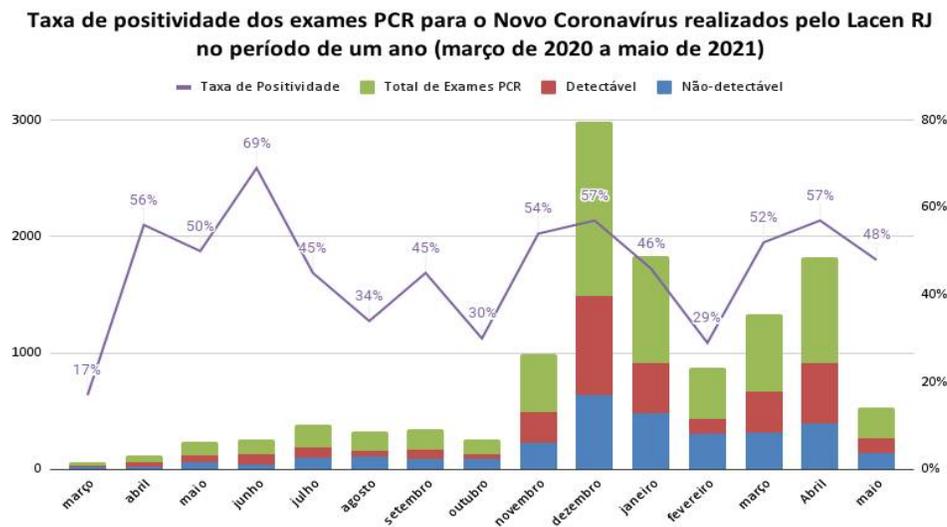


Figura 15: Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, julho de 2020 a 15 de maio de 2021.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)

Figura 16: Taxa de positividade para COVID-19 (RT-PCR). Município de Barra do Piraí, Junho de 2020 a Março de 2021.



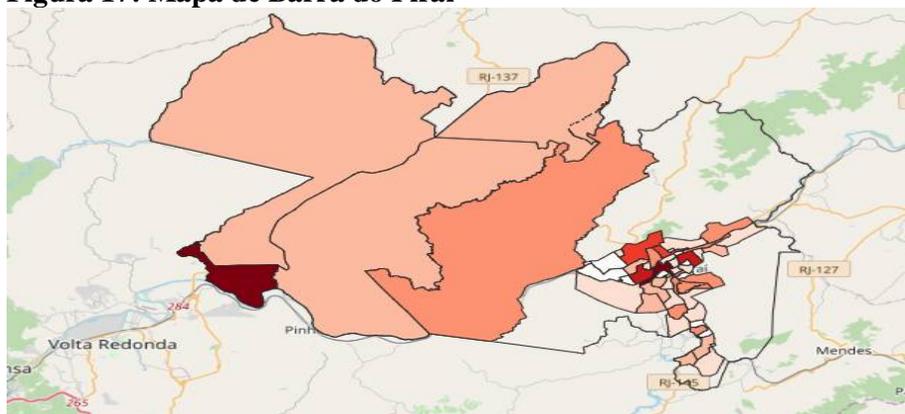
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)



SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIROS 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 17, 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 17 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 17: Mapa de Barra do Piraí



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS
Dados atualizados em 20/05/2021 (sujeitos a revisão)

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 15/05/2021 (sujeitos a revisão)



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	70%	09	RISCO ALTO
	Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.		8%	00	
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco).		239 DIAS	00	
EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA	Variação do número de óbitos por SRAG	E-SUSVE e SIVEP GRIPE	19%	06	
	Variação do número de SRAG positivo		8%	03	
	Taxa de positividade para COVID-19.	GAL/LACEN	53%	04	
			Total de pontos	22	

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 as 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	COLABORADORES
Irinéia Sant' Anna Rosa	Aline Cristina Neves Coelho
Débora Rodrigues de Souza	Vanessa Teixeira
Amaro Viana Neto	