



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

(39ª edição)

**39**

Barra do Piraí, 04/12/2021

**48ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – 28/11 À 04/12/2021**

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 39º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2021, com análise dos dados referente à Semana Epidemiológica 48 (de 28/11/21 à 04/12/21).

Todos os dados e indicadores apresentados neste 39º Boletim Epidemiológico de 2021 são cumulativos apresentando os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 04/12/2021.

**Figura 1 - CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO MUNICIPAL**

<b>BARRA DO PIRAI – RJ</b>			
<b>INFORMAÇÕES ATÉ 2/11/2021</b>			
<b>DEMOGRAFIA</b>		<b>POPULAÇÃO TOTALMENTE IMUNIZADA</b>	
População Geral: 100.746 hab.		<b>51,6%</b>	
População Variável: 78.701 hab.		<b>72,12%</b>	
<b>Casos de COVID-19</b>		<b>Vacina contra COVID-19 *</b>	
Positivos	6.849	Doses recebidas	170.001
Recuperados	6155 (89,8%)	Total de Doses aplicada	124.875
Óbitos	402	1º doses	64.920
Letalidade	5,8%	2ª dose / única	55.083
		3ª dose e reforço	9.597

Fonte: SES/RJ –DVS/BP Dados atualizados em 04/12/2021.

\* Dados de imunização doses recebidas 09/12/2021.

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 (90,8%) e o quantitativo de doses de vacinas aplicadas na 1ª dose e 2ª dose, apresentando um resultado de 84,85% 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 (66%).

### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

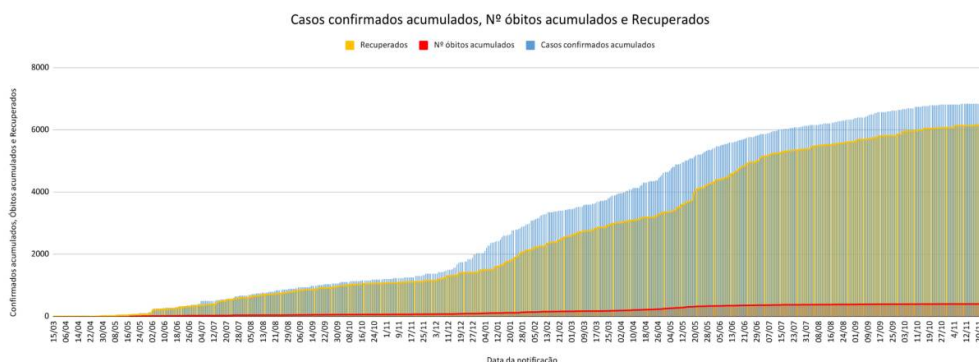
**Figura 2** - Classificação dos casos segundo mês de notificação, Barra do Piraí-RJ (20/21)

Meses/anos	F/M/A/M/J /J/A/S/O 2020	N 2020	D 2020	J 2021	F 2021	M 2021	A 2021	M 2021	J 2021	J 2021	A 2021	S 2021	O 2021	N 2021	TOTAL
Notificados	3583	496	745	1642	1496	1037	1386	1482	858	772	633	690	527	257	15604
Confirmados	1229	157	651	939	470	527	662	770	424	308	249	284	151	27	6848
Descartados	2354	339	94	703	1026	510	724	712	434	464	384	406	376	230	8756
Óbitos	69	5	27	41	23	24	66	83	25	19	11	4	4	1	402

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

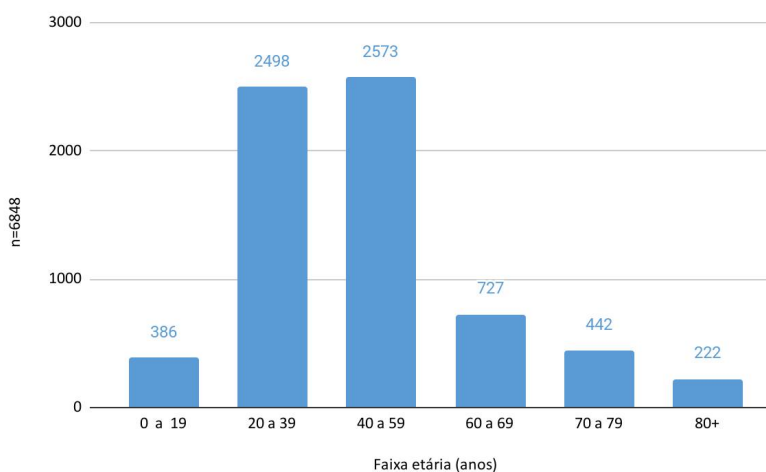
A figura 2 apresenta os resultados obtidos desde o 1º caso suspeito de covid -19 em fev/2020 até 13/11/2021. Os dados demonstram elevado número de casos notificados nos primeiros meses de 2021 representando uma taxa de positividade de 50,8% em março, 47,7% em abril, 52% em maio, 49% em junho, 39,8% em julho, 35,6% em agosto, 42% em setembro, 86% em outubro e novembro 10,5%. O mês de julho apresentou redução 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 04/12/2021.

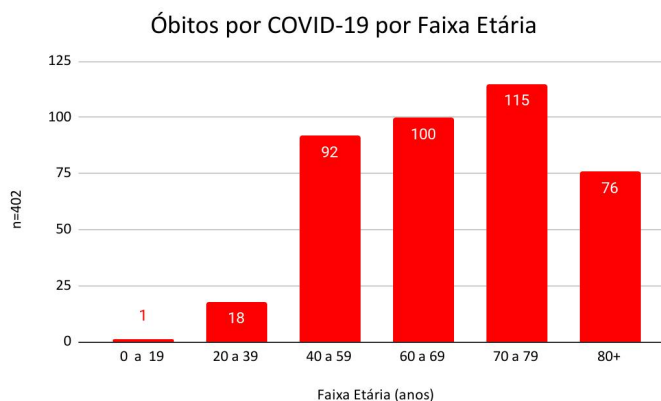
**Figura 4** - Número de casos confirmados segundo faixa etária dos pacientes de COVID-19 acumulados, em Barra do Piraí, 2020/2021.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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.

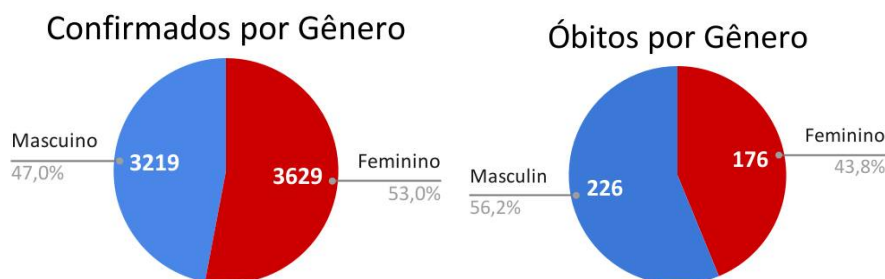
**Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2021**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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 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 0,72% , 40 a 59 anos (3,6%), 60 a 69 (13,7%), 70 e 79 (26%) e 80+ (34,2%). A seguir apresentamos a relação entre gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2021.

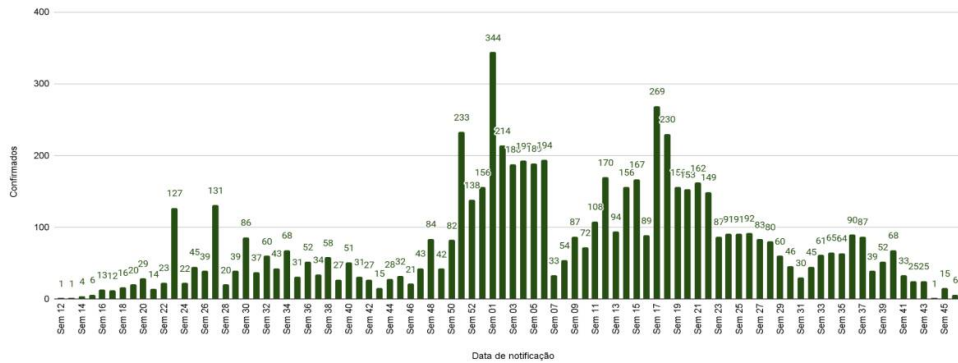
**Figura 6 e 7 - Relação de gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2021.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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

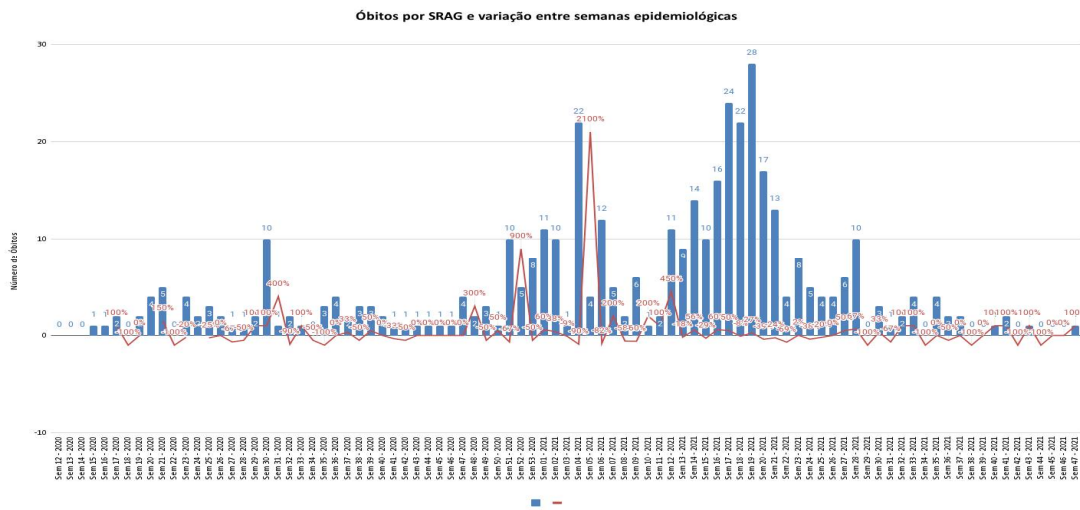
**Figura 8 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020/2021.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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.

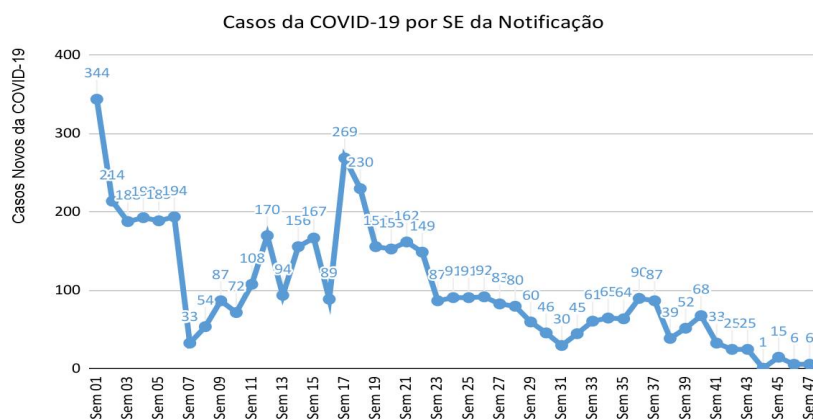
**Figura: 9 - Óbitos por SRAG e variação entre semanas epidemiológicas, segundo semana epidemiológica do óbito no Município de Barra do Piraí, SE 16(12/04/2020 a 18/04/2020) se prolongando até a atualidade SE 44 (31/10/2021 a 06/11/2021).**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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 47.

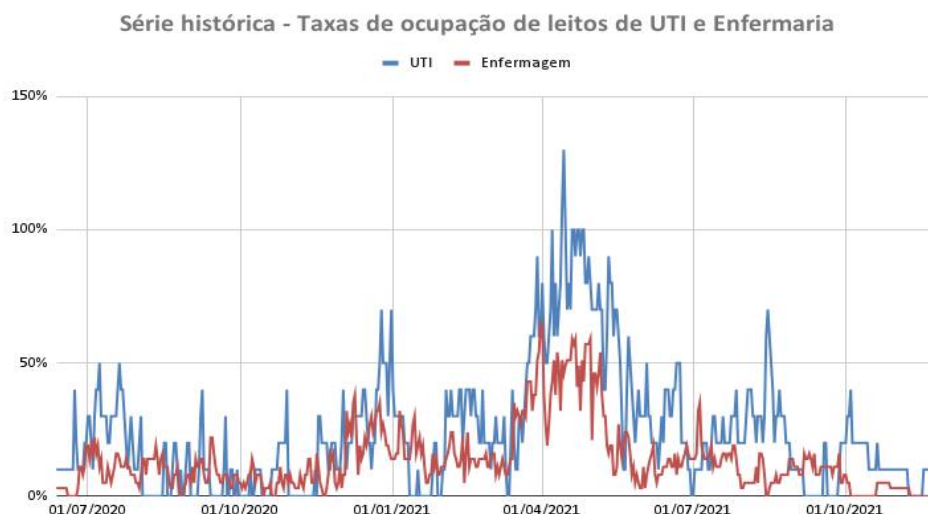
**Figura 10** - Casos positivos de COVID-19 notificados no **ano de 2021** a partir da Semana Epidemiológica 01 (de 03/01 à 09/01/2021) até Semana Epidemiológica 47.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

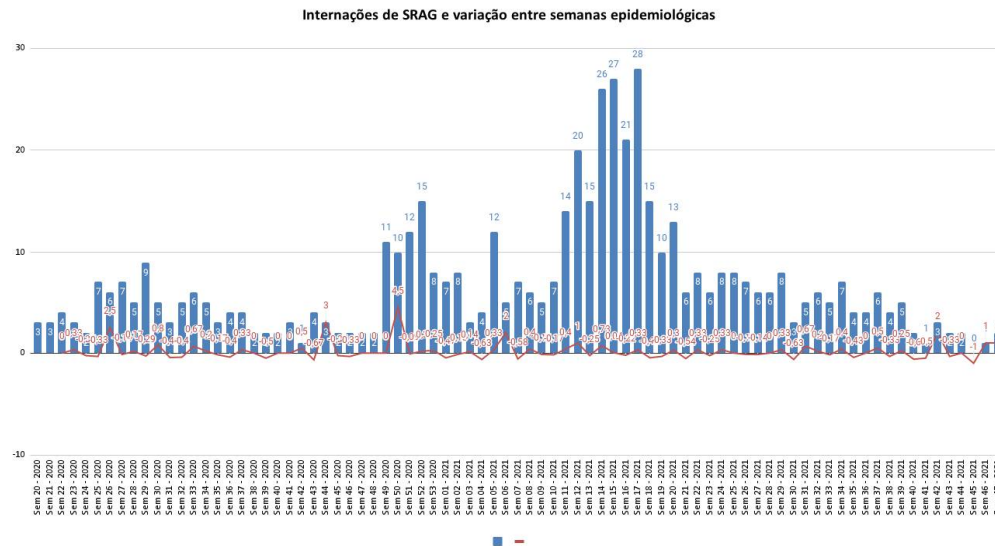
### MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19

**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 04/12/2021.

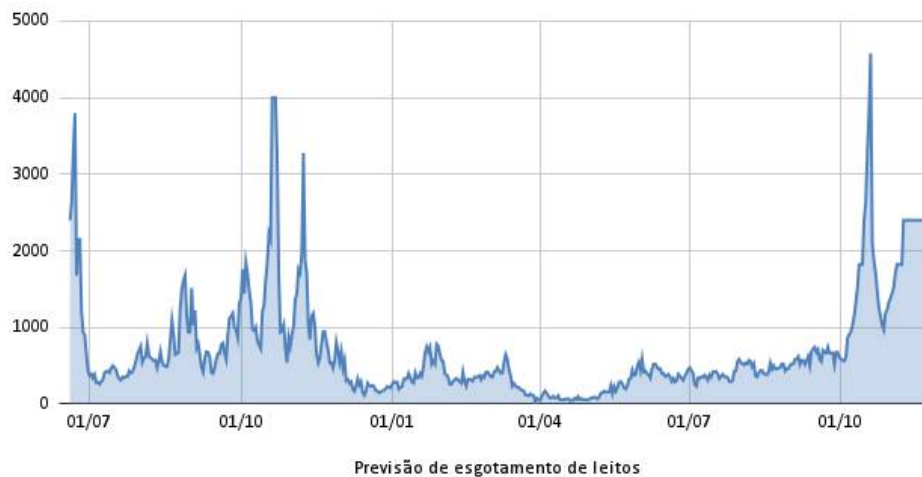
**Figura 12 - Internação por SRAG e variação entre as Semanas Epidemiológicas.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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

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



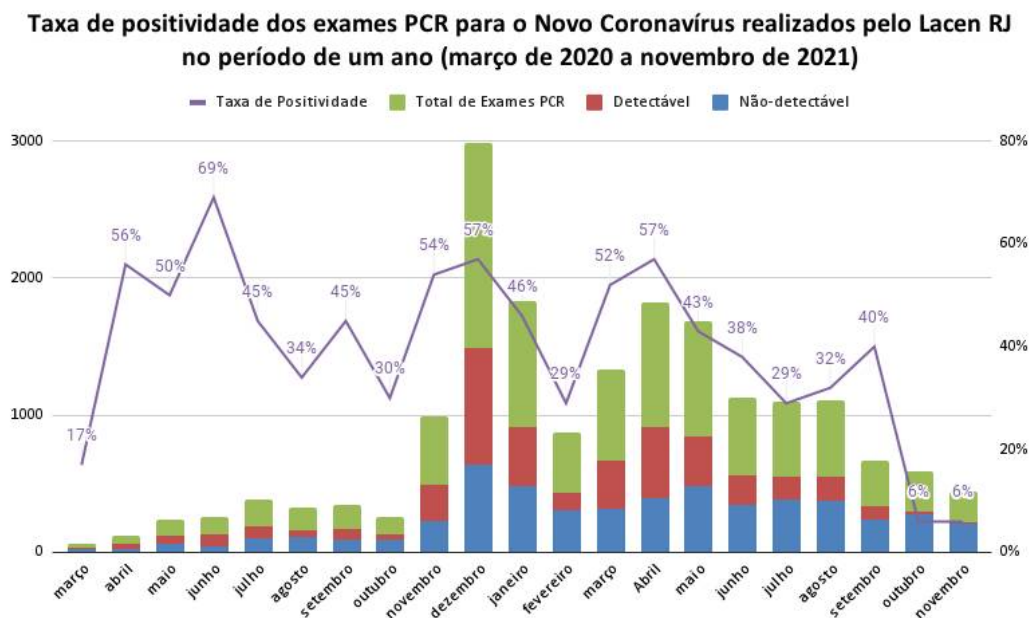
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

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 mensal para COVID-19 (RT-PCR). Município de Barra do Piraí, Março de 2020 a Novembro de 2021.

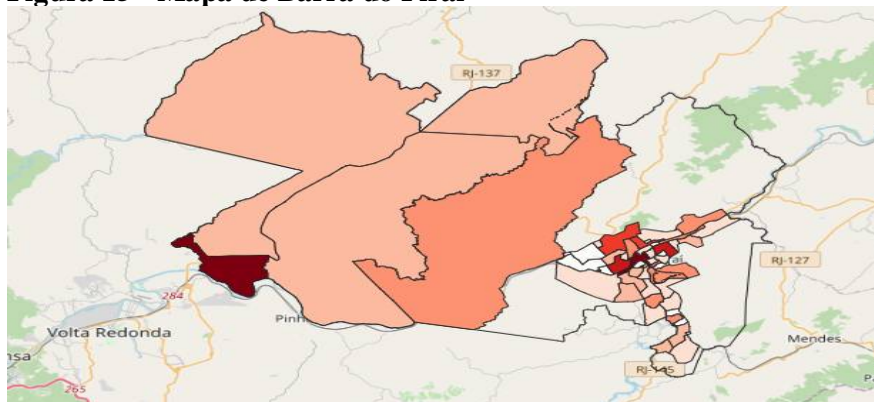


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

### 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 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 04/12/2021.

### MAPA DE RISCO PARA FLEXIBILIZAÇÃO DA ECONOMIA EM BARRA DO PIRAI

#### AVALIAÇÃO DO RISCO E ENQUADRAMENTO NAS BANDEIRAS

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

Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 04/12/2021.

### PAINEL COM CLASSIFICAÇÃO APRESENTANDO A BANDEIRA DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – ATUALIZADO EM 17/11/2021.

EIXO	INDICADORES	FONTE	RESULTADOS	PONTUAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO FINAL (BANDEIRA AMARELA)
	Taxa de ocupação de leitos UTI adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.	SMS	20%	00	<b>RISCO BAIXO</b>
	Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.		00%	00	
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco).		4814 DIAS	00	
<b>EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA</b>	Variação do número de óbitos por SRAG	E-SUSVE e SIVEP	00%	00	
	Variação do número de SRAG positivo	GRIFE	00%	00	
	Taxa de positividade para COVID-19.	GAL/LACEN	45%	03	
			Total de pontos	03	



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](mailto:epidemiobp@gmail.com) [cve.notifica.bp@gmail.com](mailto:cve.notifica.bp@gmail.com)