



**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**

**(5ª edição de 2022)**

**05**

**Barra do Piraí, 08/02/2022**

**5ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 30/01/2022 À 05/02/2022**

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde, divulga o 05º Boletim Epidemiológico - COVID-19 com análise dos dados da Semana Epidemiológica 05 de 2022 (de 30/01 à 05/02/22).

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 05/02/2022.

**Figura 1 - CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO MUNICIPAL**

<b>BARRA DO PIRAI – RJ</b>			
<b>INFORMAÇÕES ATÉ 08/01/2022</b>			
DEMOGRAFIA		POPULAÇÃO TOTALMENTE IMUNIZADA	
População Geral: 100.746 hab.		57,1%	
População Vacinável: 78.701 hab.		73,1%	
Casos de COVID-19		Vacina contra COVID-19 *	
Positivos	8.064	Doses recebidas	169.740
Recuperados	6425 (79,7%)	Total de Doses aplicadas	146.376
Óbitos	422	1º doses	66.856
Letalidade	5,2%	2ª dose única	57.542
		3ª dose e reforço	21.978

Fonte: SES/RJ –DVS/BP Dados atualizados em 08/02/2022.

\* Dados de imunização doses recebidas 03/02/2022.

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 (79,7%) e o quantitativo de doses de vacinas aplicadas na 1ª dose e 2ª dose, apresentando um resultado de 57,1% 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 (73,1%).

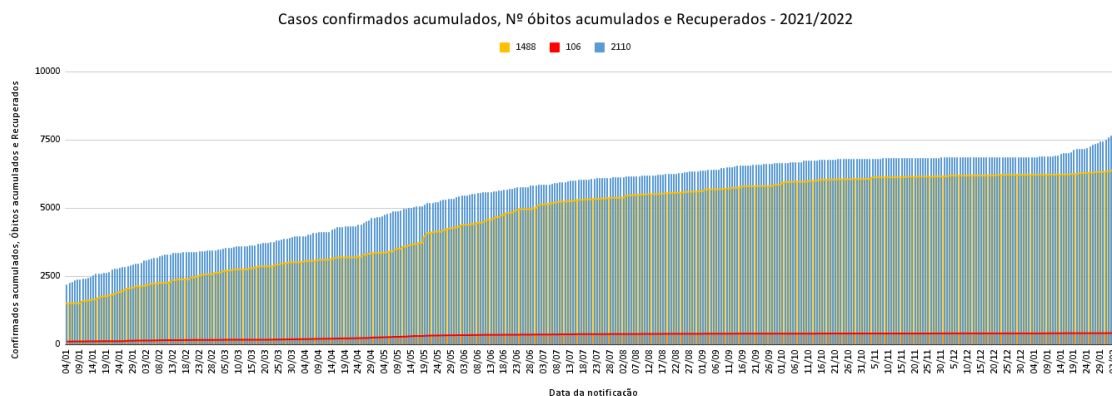
## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA

**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	607	17949
Confirmados	2036	1936	662	770	424	308	249	284	151	34	12	650	548	8064
Descartados	2617	2239	724	712	434	464	384	406	376	336	575	433	185	9885
Óbitos	100	88	66	83	25	19	11	4	4	3	3	7	9	422

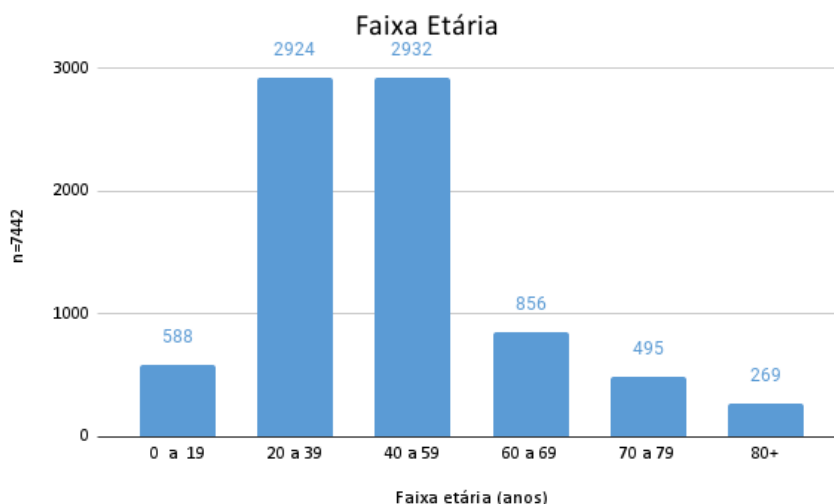
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

**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 08/02/2022.

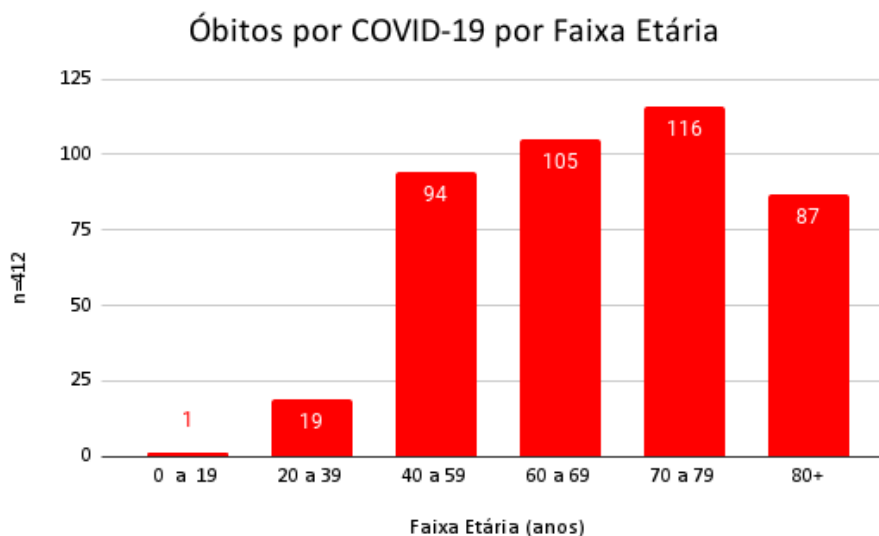
**Figura 4 -** Número de casos confirmados segundo faixa etária dos pacientes de COVID-19 acumulados, em Barra do Piraí, 2020/2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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.

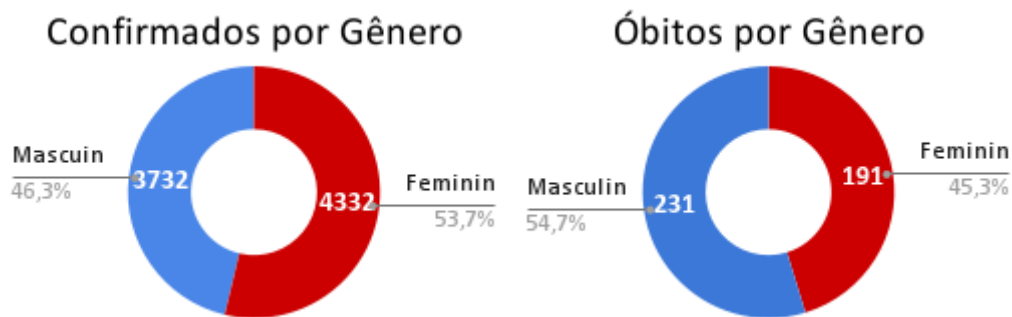
**Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2022**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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 0,65% , 40 a 59 anos (3,2%), 60 a 69 (12,3%), 70 e 79 (23,4%) e 80+ (32,3%). A seguir apresentamos a relação entre gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2022.

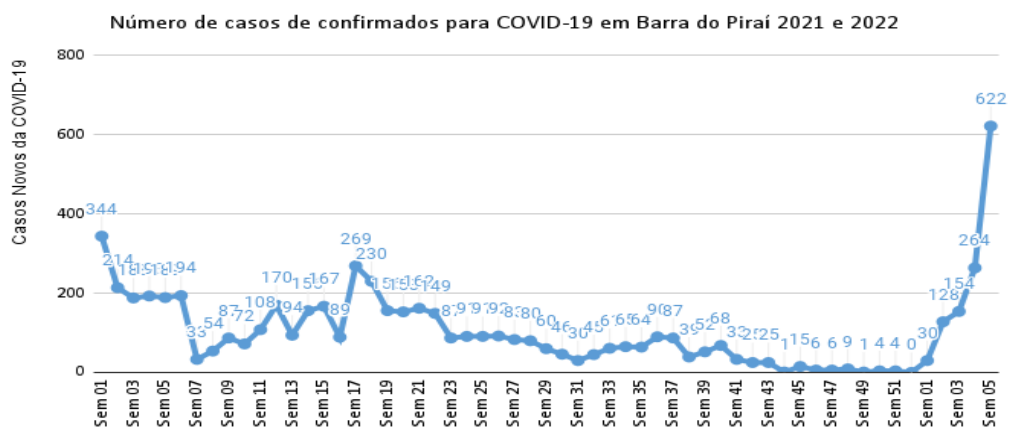
**Figura 6 e 7 - Relação de gêneros relacionados aos casos confirmados de COVID-19 e óbitos em Barra do Piraí, 2020/2022.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

É possível observar que nas figuras 6 e 7 que a infecção por COVID-19 acometeu mais pessoas do sexo feminino (53,7%), enquanto relacionados ao número de óbitos, a maior letalidade esteve maior representada pelo no sexo masculino (54,7%).

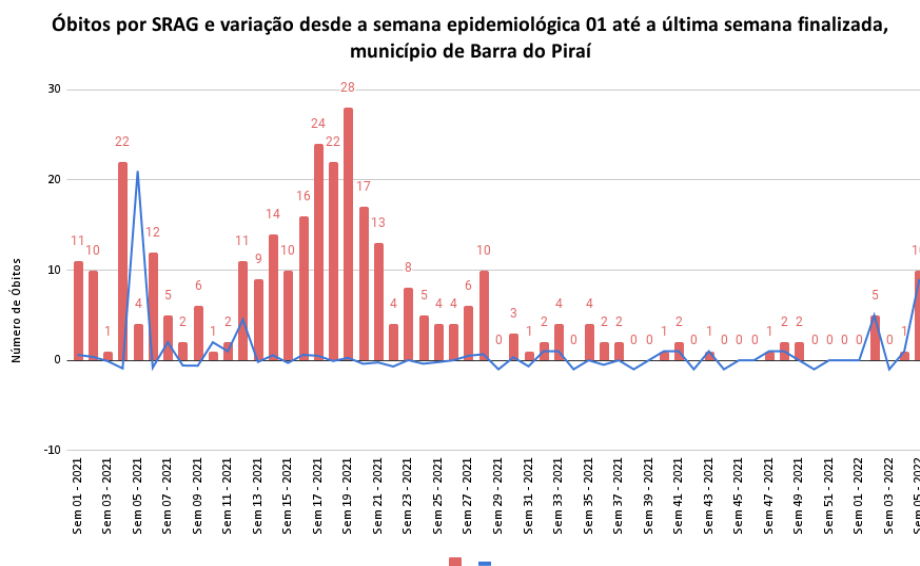
**Figura 8 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020/2022.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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 05 de 2022 (30/01/2022 a 05/02/2022).



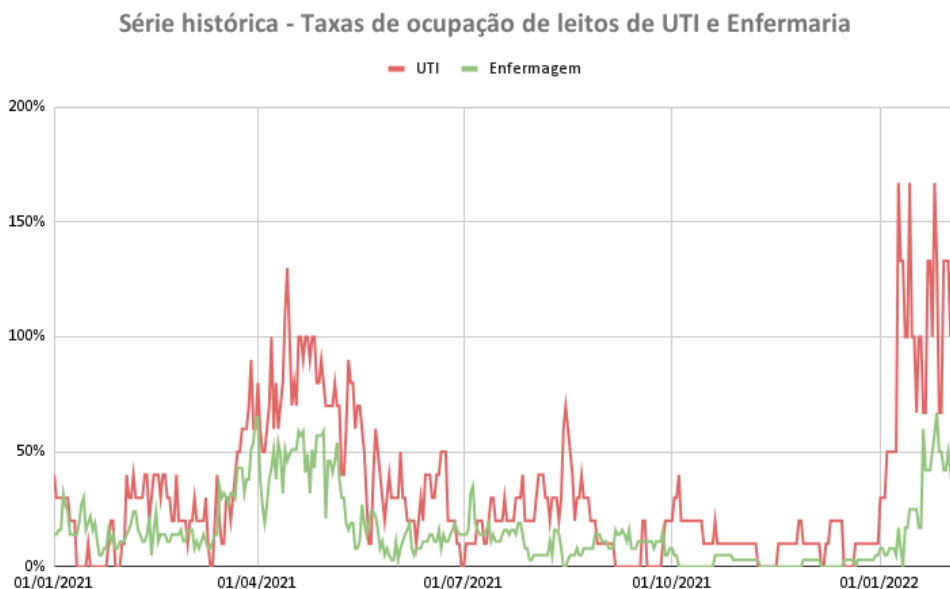
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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 05 de 2022.

**MONITORAMENTO HOSPITALAR DO COVID 19**

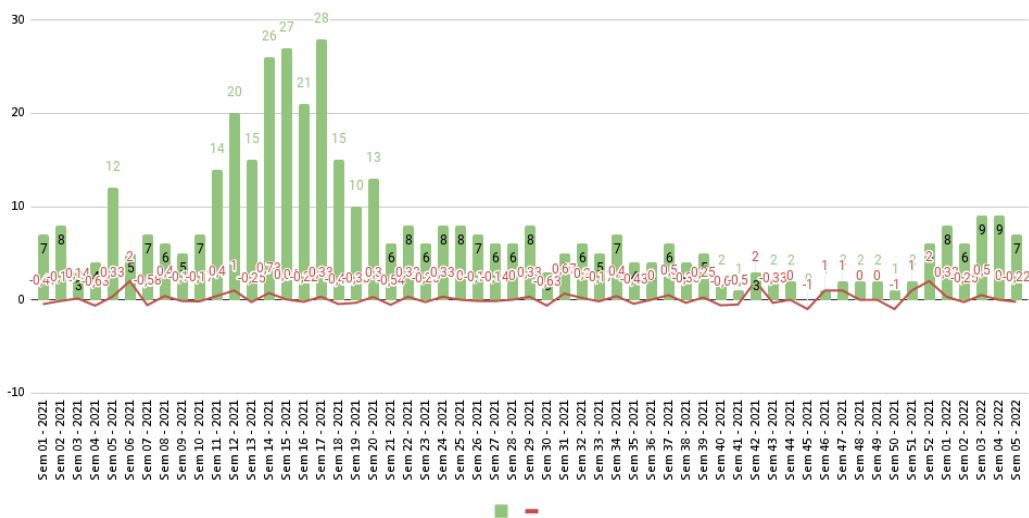
**Figura 10 - Taxa de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria COVID. Município de Barra do Piraí - 2022.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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

Internações de SRAG e variação desde a semana epidemiológica 01 até a última semana finalizada no município de Barra do Piraí



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

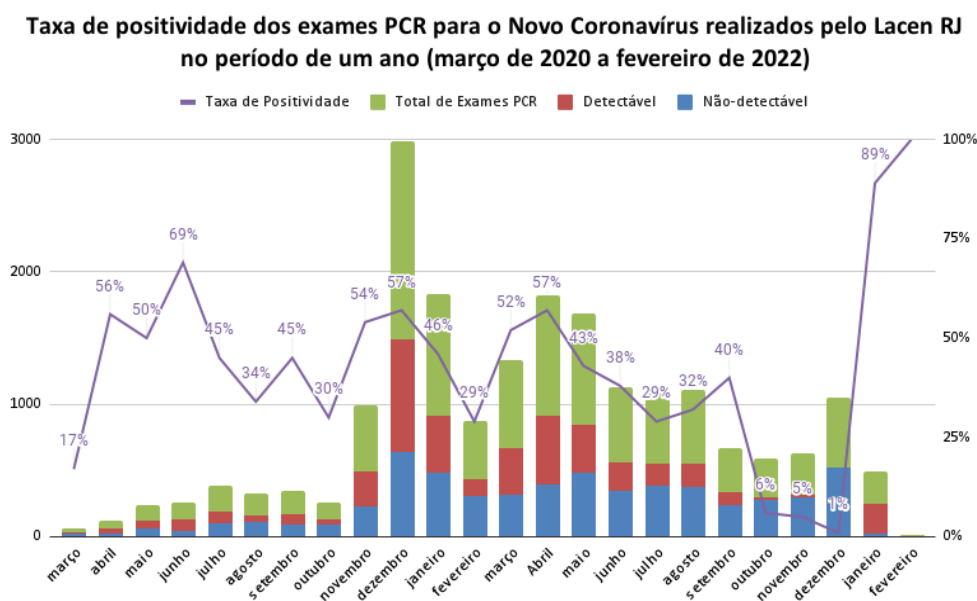
**Figura 12 -** Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, janeiro de 2021 a janeiro de 2022.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.

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 Janeiro de 2022.



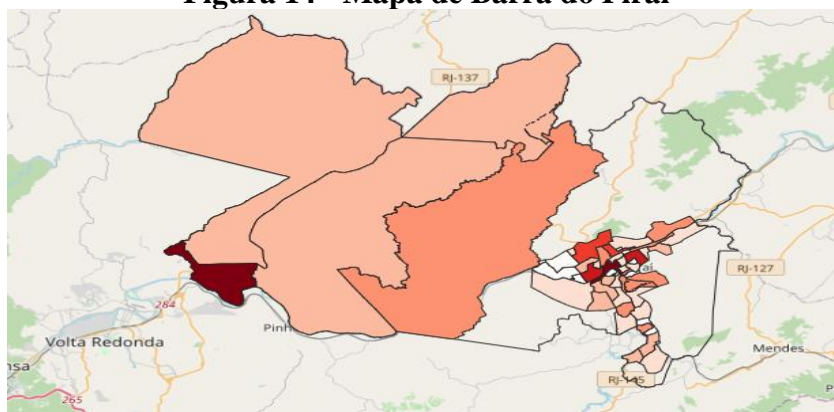
Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 08/02/2022.



## 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 08/02/2022.

## 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 08/02/2022.

**PAINEL COM CLASSIFICAÇÃO APRESENTANDO A BANDEIRA DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – ATUALIZADO EM 17/11/2022.**

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.		33%	03	
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco).		148 DIAS	00	
	Variação do número de óbitos por SRAG	E-SUSVE e	03%	02	
	Variação do número de SRAG positivo	SIVEP GRIPE	12%	03	
	Taxa de positividade para COVID-19.	GAL/LACEN	44%	03	
			<b>Total pont. =</b>	<b>23</b>	

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 das 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:**

<p><b>Secretário Municipal de Saúde</b> Flávio Camerano</p> <p><b>Diretora de Vigilância em Saúde</b> Irinéia Sant'Anna Rosa</p> <p><b>Elaboração:</b> Amaro Viana Neto Débora Rodrigues de Souza Vanessa Teixeira da Silva</p>	<p><b>Colaboradores:</b></p> <p>Aline Cristina Neves Coelho Aparecida Francisco Cristiane dos Santos Melo Ferreira Maria Dulce Silva Raposo Elisângela Magalhães Geraldo Venâncio Dias Gabriela de Andrade Rodrigues</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------