



**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**

**(1ª edição)**

**001**

**Barra do Piraí, 12/01/2022**

**1ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - 02/01/2022 À 08/01/2022.**

A Secretaria Municipal de Saúde de Barra do Piraí, através do Departamento de Vigilância em Saúde divulga o 43º Boletim Epidemiológico - COVID-19 do ano 2022, com análise dos dados referente à Semana Epidemiológica 01 (de 02/01/22 à 08/01/22).

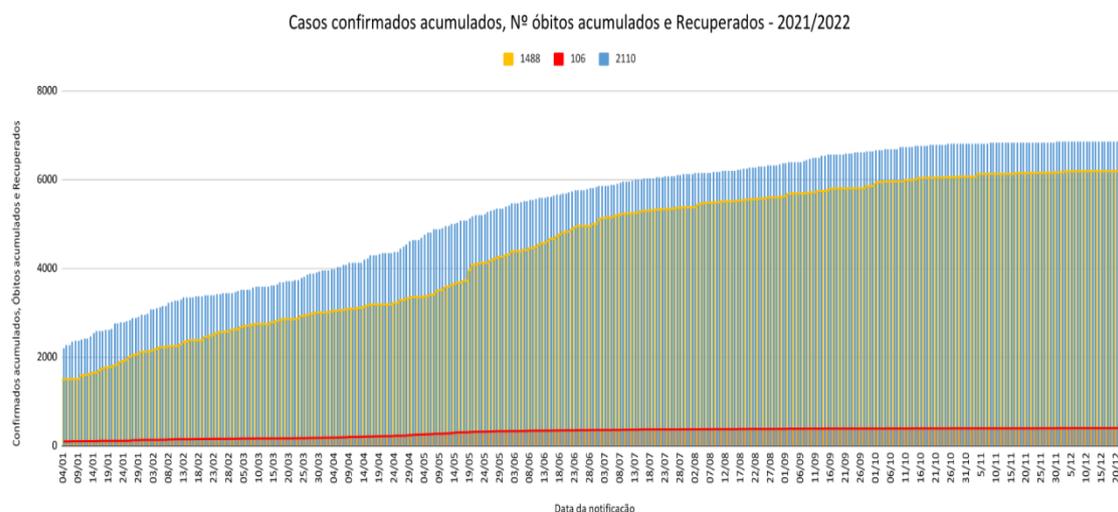
Todos os dados e indicadores apresentados neste Boletim Epidemiológico de 2021 são cumulativos apresentando os resultados desde o 1º caso em fev/2020 até 08/01/2022.

**SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA**

**Figura 2 - Classificação dos casos segundo mês de notificação, Barra do Piraí-RJ (20-22)**

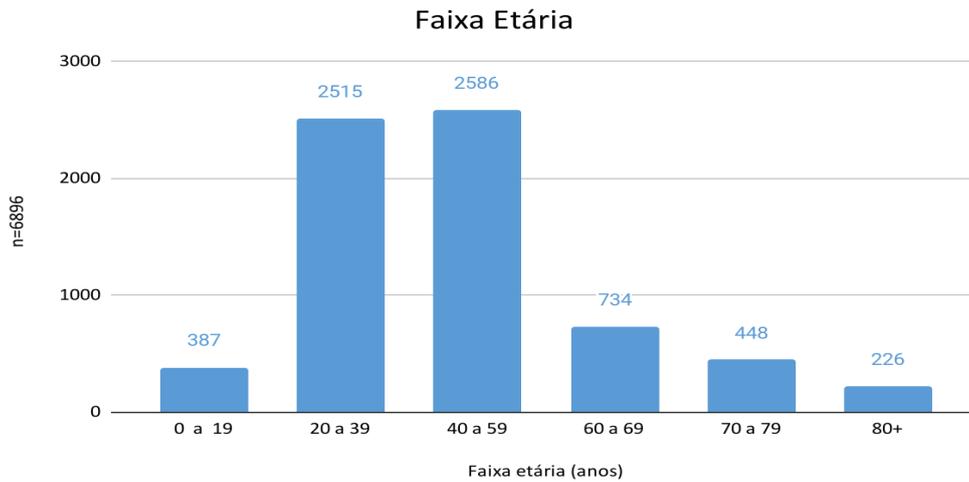
Meses/anos	2020	J 2021	F 2021	M 2021	A 2021	M 2021	J 2021	J 2021	A 2021	S 2021	O 2021	N 2021	D 2021	J 2022	TOTAL
Notificados	4653	1642	1496	1037	1386	1482	858	772	633	690	527	470	687	270	16280
Confirmados	2036	939	470	527	662	770	424	308	249	284	151	34	12	30	6866
Descartados	2617	703	1026	510	724	712	434	464	384	406	376	436	675	240	9414
Óbitos	100	41	23	24	66	83	25	19	11	4	4	3	3	1	407

**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 12/01/2022.

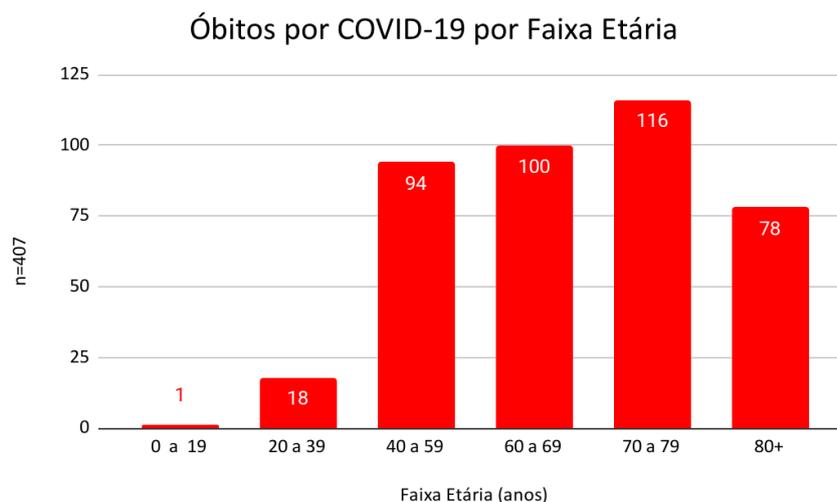
**Figura 4 - Número de casos confirmados segundo faixa etária dos pacientes de COVID-19 acumulados, em Barra do Piraí, 2020-2022.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

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.

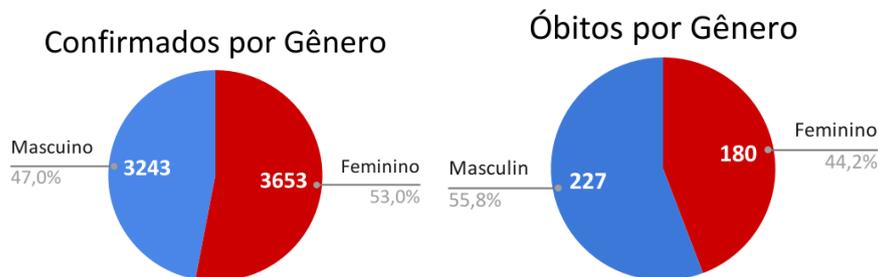
**Figura 5 - Registro de óbitos por COVID-19 segundo faixa etária em Barra do Piraí, 2020/2021**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

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 0,7% , 40 a 59 anos (3,6%), 60 a 69 (13,6%), 70 e 79 (25,8%) e 80+ (34,5%). 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 12/01/2022.

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 (55,8%).

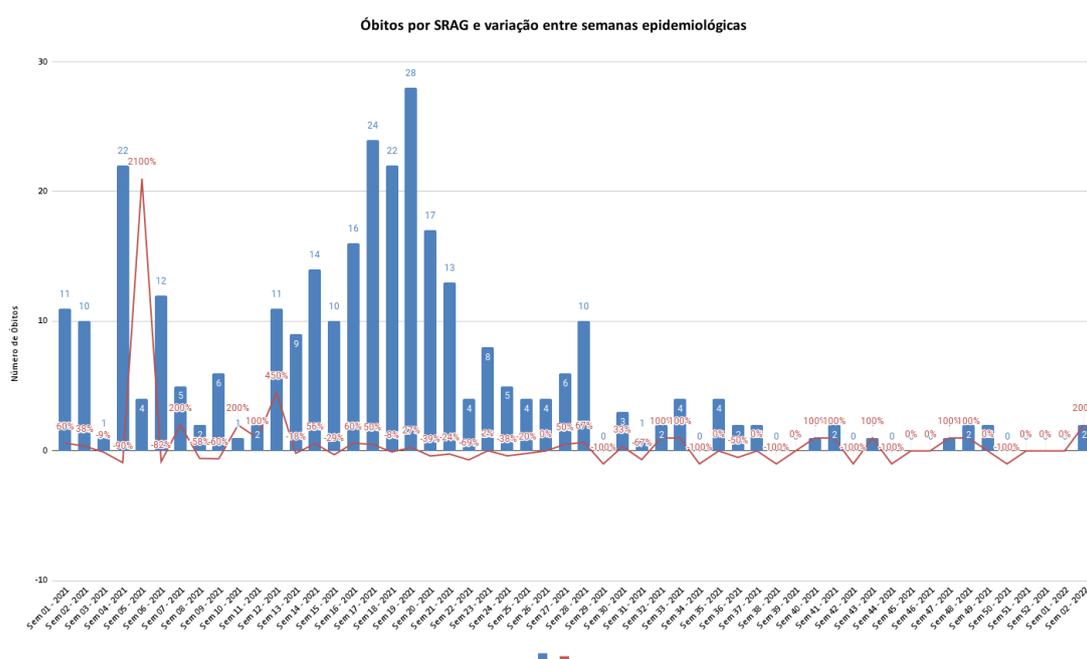
**Figura 8 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020/2021.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

A figura 8 apresenta a distribuição dos casos confirmados segundo a semana epidemiológica, tivemos o primeiro caso confirmado na SE 12/2020 se estendendo até a SE 40/2020, mostrando claramente o 1º pico na SE 23/2020 seguido do 2º pico na SE 51 do mesmo ano, aumentando significativamente no mês Janeiro de 2021 na SE 01/2020 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 01 (03/01/2021 a 09/01/2021) se prolongando até a atualidade SE 01/2022.

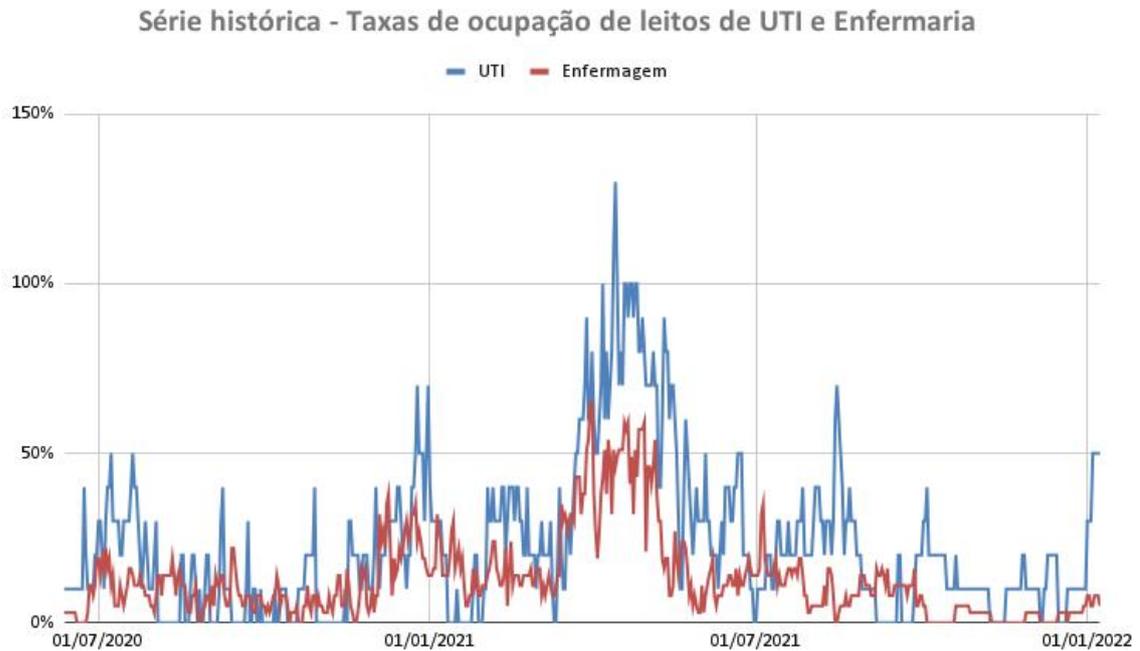


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

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.

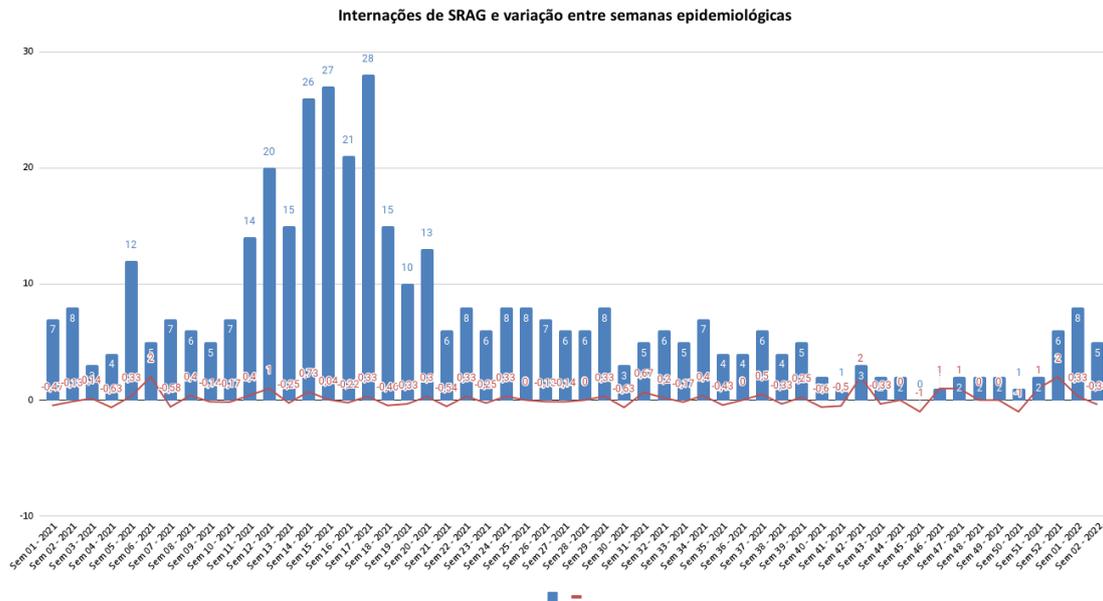
A seguir apresentamos o gráfico na figura 10 que demonstra o comportamento da doença no ano de 2021 da SE 01 (03/01 a 09/01) até a SE atual de 51.

**Figura 10 - Taxa de ocupação de leitos de UTI e Enfermaria COVID. Município de Barra do Piraí - 2021**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

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



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

**Figura 12** - Estimativa dos dias até o esgotamento de leitos de COVID-19. Município de Barra do Piraí, julho de 2020 a novembro de 2021.

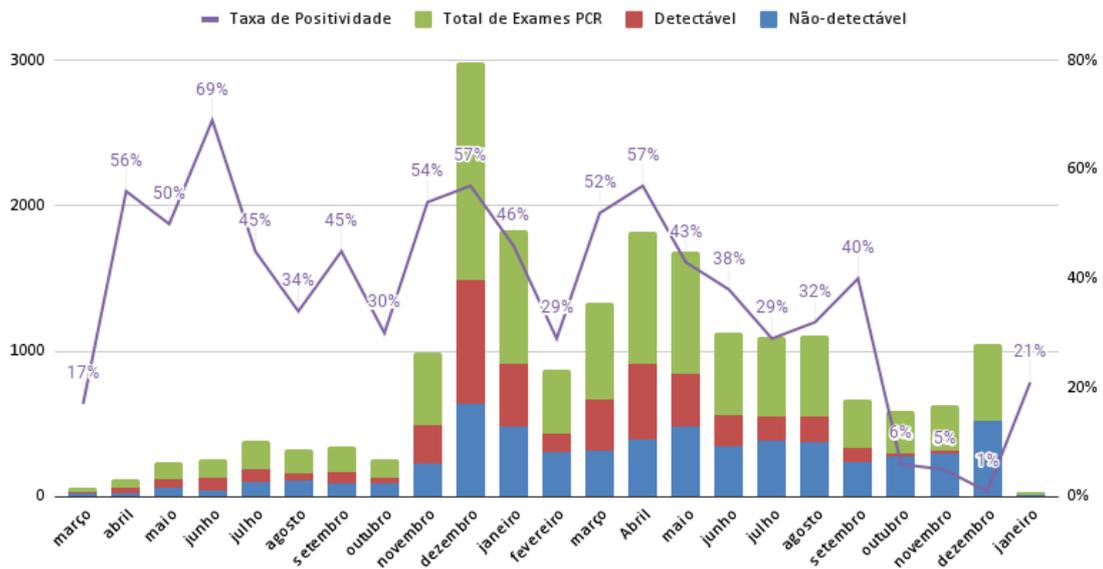


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

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 Novembro de 2021.

**Taxa de positividade dos exames PCR para o Novo Coronavírus realizados pelo Lacen RJ no período de um ano (março de 2020 a janeiro de 2022)**

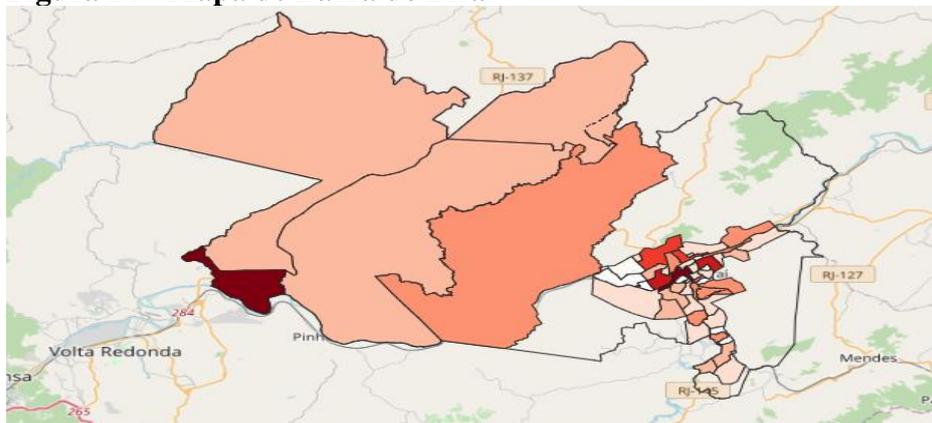


Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS/SMS. Dados atualizados em 12/01/2022.

**SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA**

A área territorial do município de Barra do Pirai 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 14 - Mapa de Barra do Pirai**



## 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 26/12/2021.

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

EIXO	INDICADORES	FONTE	RESULTADOS	PONTUAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO FINAL (BANDEIRA VERMELHA)
CAPACIDADE DO SISTEMA DE SAÚDE	Taxa de ocupação de leitos UTI adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.	SMS	50%	05	<b>RISCO ALTO</b>
	Taxa de ocupação de leitos clínicos adulto por SRAG (COVID-19) na data da apuração.		40%	05	
	Previsão de esgotamento de leitos de UTI (risco).		465 DIAS	00	
EVOLUÇÃO DA EPIDEMIA	Varição do número de óbitos por SRAG	E-SUSVE e	0,2	00	
	Varição do número de SRAG positivo	SIVEP GRIPE	80%	09	
	Taxa de positividade para COVID-19.	GAL/LACEN	75%	07	
			Total de pontos	26	

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:**

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)