



**CIDADE DE  
BARRA DO PIRAI -RJ**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**

# COVID-19

**BOLETIM SEMANAL**

**COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**01**

**25/05/2020**



## APRESENTAÇÃO

A Prefeitura de Barra do Piraí, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, divulga o 1º Boletim - COVID-19 no Município de Barra do Piraí. Neste documento, a população encontrará dados e análises referentes à situação epidemiológica da COVID-19 e das ações realizadas para seu enfrentamento até o dia 25 de maio de 2020.

Neste primeiro Boletim são apresentados dados sobre a evolução da pandemia, no Brasil, Estado do Rio de Janeiro e no Município de Barra do Piraí.

È contextualizado a situação do Município de Barra do Piraí em relação a esses outros níveis de análise e destaca informações relevantes para o enfrentamento da COVID-19, como diagnósticos estudos e orientações da Organização Mundial de Saúde-OMS. Nesta primeira edição apresenta-se também estudos que indicam o uso da máscara como medida eficaz para diminuir a disseminação do COVID-19.

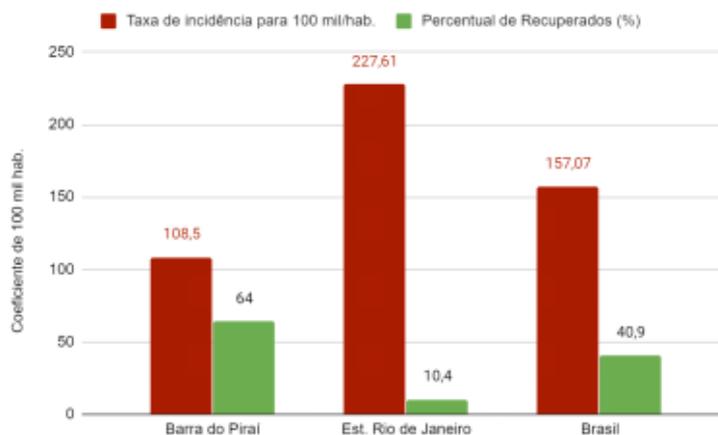
## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM BARRA DO PIRAI

O coeficiente de incidência é um dado fundamental para analisar a ocorrência de novos casos na população e seus fatores associados, a incidência avalia uma doença aguda de curta duração como o COVID-19 que resulta em cura ou em óbito.

Esta avaliação através da taxa de incidência permite estimar o risco (probabilidade individual de ocorrer um caso novo em determinado tempo).

Considerando a projeção populacional do IBGE para 2019, na Figura 1, observa-se a comparação dos de coeficientes de incidência do Município de Barra do Piraí, Estado do Rio de Janeiro e do Brasil.

**Figura 1. Comparação do Coeficiente de incidência de COVID-19 entre o município de Barra do Piraí, Estado e Brasil.**

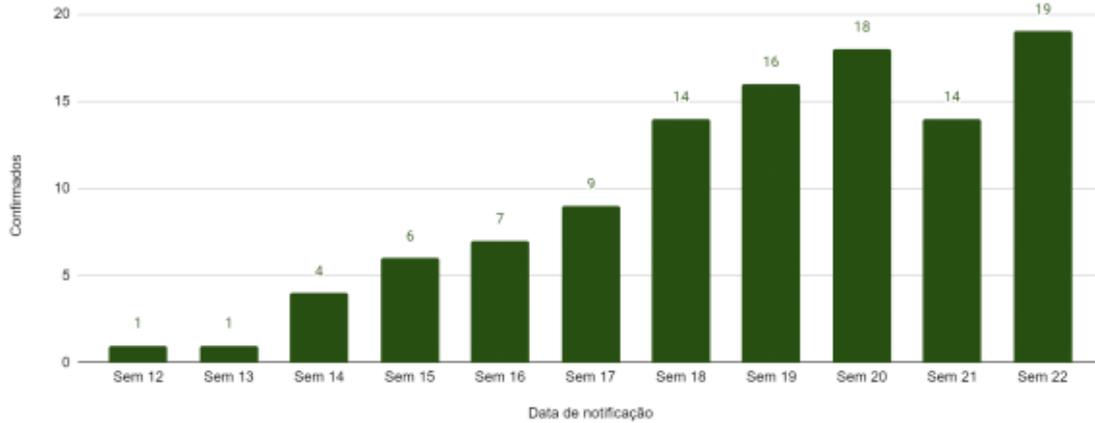


Fonte: Vig. Epid.VS/SMS-BP e DATASUS.

Dados atualizados em 25 de maio de de 2020 (sujeitos a revisões).



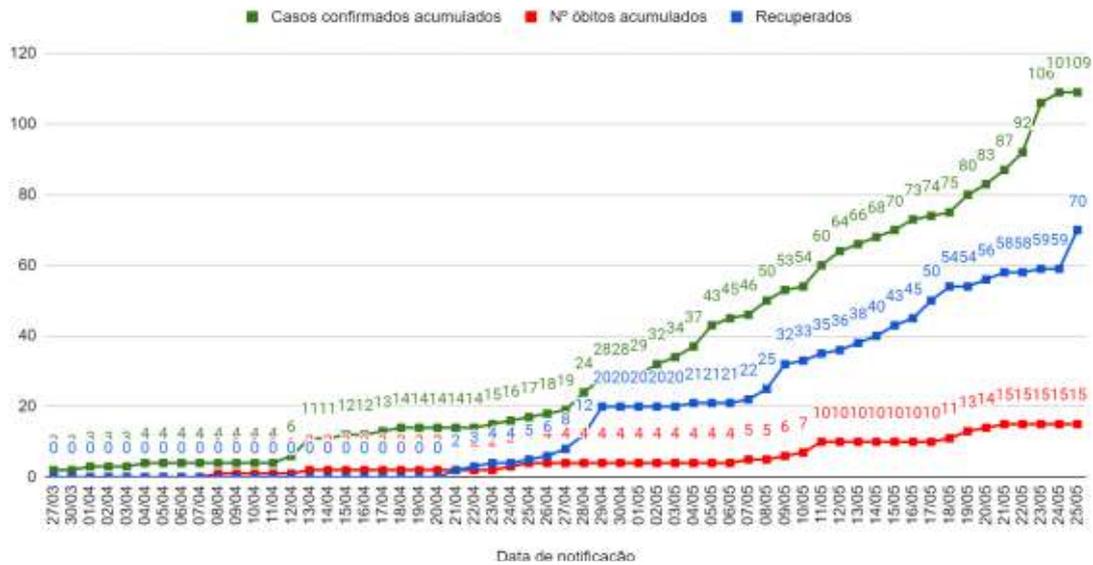
**Figura 2. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Piraí por Semana Epidemiológica de notificação, 2020.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS-SMS.

Dados atualizados em 25 de maio de 2020 (sujeitos a revisões).

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



Fonte: Vigilância Epidemiológica/VS-SMS.

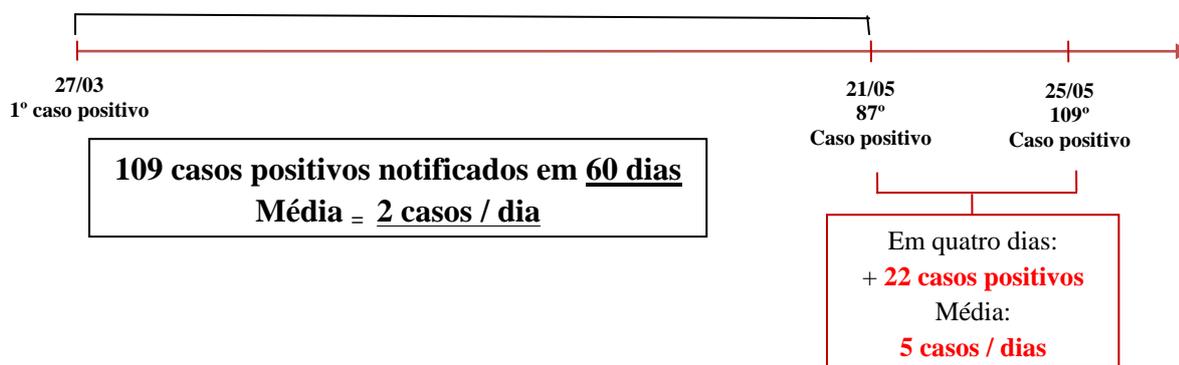
Dados atualizados em 25 de maio de 2020 (sujeitos a revisões).



A Secretaria Municipal de Saúde, com base no conjunto de análise de dados disponíveis até o momento, avalia que o Município ainda enfrenta o crescimento, porém moderado do número de casos, o que justifica a abertura com restrição do comércio da Cidade.

Deixando claro que se ocorrer o crescimento acelerado do número de casos notificados e positivados pelo critério laboratorial, medidas de restrição serão oportunamente retomadas.

#### Evolução dos casos notificados



#### SITUAÇÃO DOS CASOS POSITIVOS POR BAIRROS

Os casos confirmados de COVID-19 estão distribuídos entre 38 bairros e distritos do município, (quadro 1).

**Quadro 1. Casos confirmados de COVID-19 segundo bairro de residência em Barra do Piraí, 2020.**

BAIRROS	CONFIRMADOS.
Califórnia	16
Centro	12
Química	11
Belvedere	8
Parque Santana	7
Oficinas Velhas	6
Matadouro	5

BAIRROS	CONFIRMADOS.
São João	5
Vargem	5
Coimbra	4
Moqueca	4
Chalet	3
Doutor Mesquita	3
Outros bairros	20

Fonte: Vig. Epid. VS/SMS-BP e DATASUS.

Dados atualizados em 25 de maio de 2020 (sujeitos a revisões).



## **SITUAÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA.**

Dentre os 109 casos confirmados, 64 correspondem pessoas do sexo feminino (58%) e 45 do sexo masculino (42%). A mediana de idade foi de 45 anos. As faixas etárias mais acometidas pela doença foram de 30 a 39 anos, 40 a 49 anos e 50 e 59 anos, todas representando com (66%) dos casos confirmados (Tabela 1). Dentre os pacientes confirmados (30,4%) são profissionais de saúde ou trabalham em unidades de saúde.

**Tabela 1. Faixa etária dos casos confirmados de COVID-19 em Barra do Pirai, 2020.**

<b>Faixa etária (anos)</b>	<b>n=109</b>	<b>%</b>
<1 ano	1	0,9
0 a 19	3	2,8
20 a 29	7	6,4
30 a 39	26	23,9
40 a 49	27	24,8
50 a 59	19	17,4
60 a 69	14	12,8
70 a 79	8	7,3
80 ou +	4	3,7
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Vig. Epid.VS/SMS-BP e DATASUS.

Dados atualizados em 25 de maio de de 2020 (sujeitos a revisões).

## **ÓBITOS CONFIRMADOS**

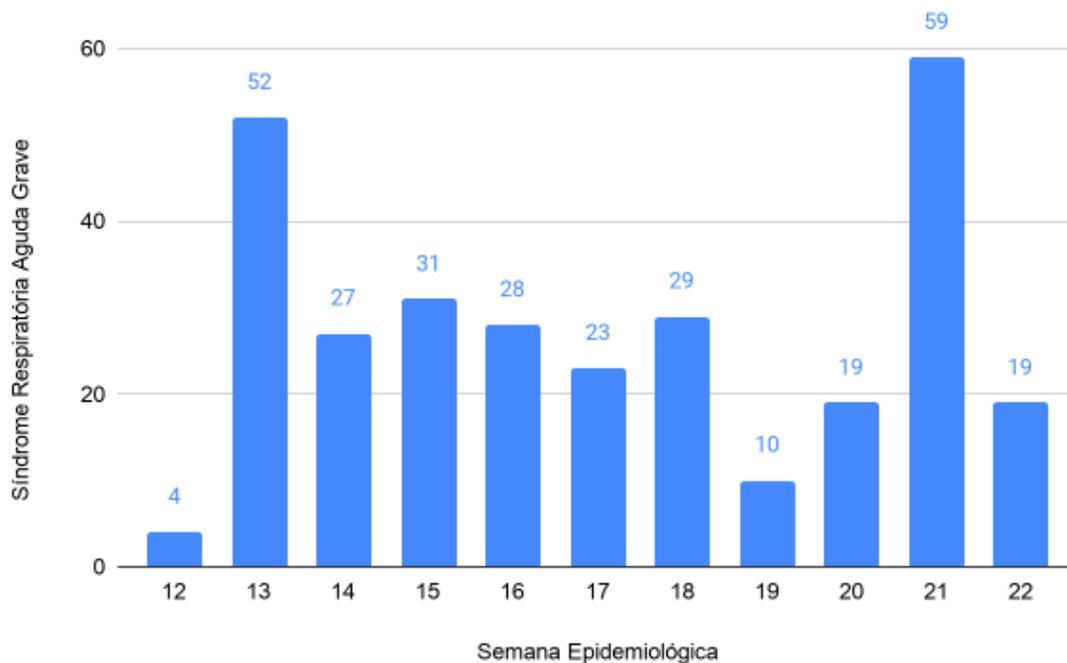
No período entre 06/04 e 25/05, foram confirmados 15 óbitos por COVID-19 em residentes de Barra do Pirai, correspondendo a uma taxa de letalidade de 13,8%. A mediana de idade dos pacientes foi de 68 anos, variando idades entre 42 e 89 anos. Sobre a localização dos pacientes que vieram a óbito, os respectivos bairros foram: Belvedere, Caieira São Pedro, Chalet, Centro, Dr. Mesquita, São João e Química, representando o bairro com maior número de óbitos (4) . Entre os óbitos sendo 10 homens e 5 mulheres.



## HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG

A Vigilância em Saúde, através da articulação preexistente com a rede hospitalar do município, monitora os casos de síndrome respiratória aguda grave (SRAG) e acompanha os casos hospitalizados e óbitos por SRAG com o objetivo de identificar o comportamento dos vírus respiratórios, em especial, o vírus da influenza. A Figura 4 apresenta o número de registros por SRAG da 12ª e 22ª semana epidemiológicas de 2020, quando a o registro da ocorrência de síndrome respiratória aguda grave se demonstrou expressiva do município. Do início do ano de 2020, até o dia 02 de maio, foram registradas no SIVEP-Gripe 194 notificações por SRAG em residentes de Barra do Piraí, Deste total, 80 (41%) foram foram recuperados.

**Gráfico 1. Registro de casos de SRAG por Semana Epidemiológica em Barra do Piraí, 2020.**



Fonte: Vig. Epid.VS/SMS-BP e DATASUS.

Dados atualizados em 25 de maio de de 2020 (sujeitos a revisões).

Com base nestes cenários, a Prefeitura tem tomado medidas para garantir adequada gestão dos leitos diante do provável aumento de demanda nas próximas semanas. até junho de 2020 serão criados 23 leitos hospitalares na Casa de Caridade Santa Rita gestão SUS de retaguarda clínica e 10 leitos de terapia intensiva disponibilizados pela Casa de Caridade Santa Rita como estratégia inicial, a gestão define que em caso de esgotamento dos leitos existentes no cenário atual, serão



disponibilizados mais 07 leitos de retaguarda clínica específicos para o COVID-19 no Hospital e Maternidade Maria de Nazaré e 10 leitos de retaguarda clínica também específicos na Cruz Vermelha.

As medidas de distanciamento social seguem essenciais para se 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 vem se acumulando em todo o mundo e no Brasil.

Equipe de Elaboração:

Irinéia Sant'Anna Rosa  
Amaro Viana Neto

Colaboradores:

Aline Cristina Neves Coelho  
Débora Rodrigues de Souza  
Maria Dulce Silva Raposo  
Cristiane dos Santos Melo Ferreira  
Aparecida Francisco

Contatos: Tel.: (24) 2442-2635 / E-mail: [epidemiobp@gmail.com](mailto:epidemiobp@gmail.com) e  
[cve.notifica.bp@gmail.com](mailto:cve.notifica.bp@gmail.com)