

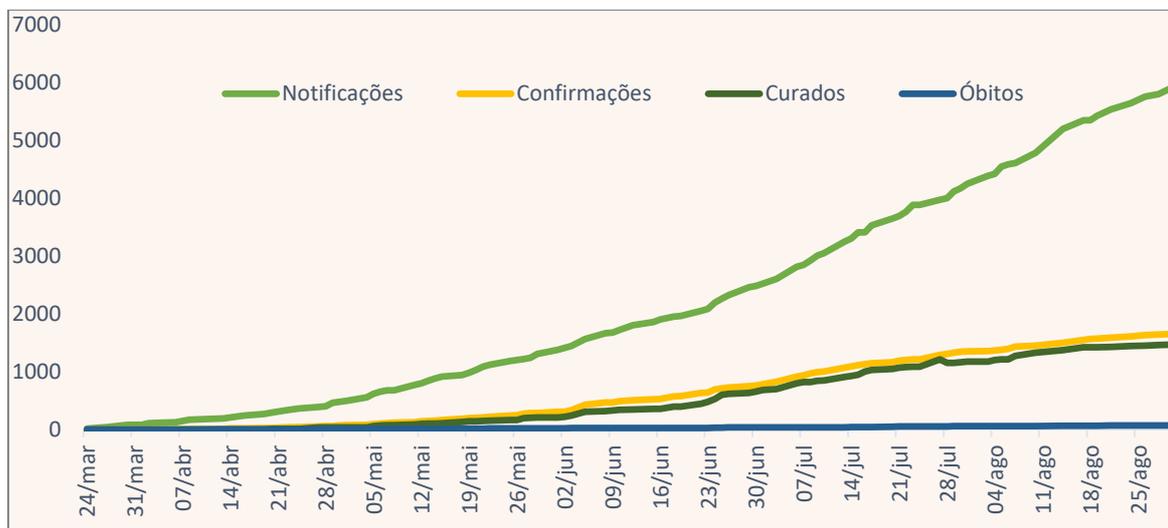
### V Boletim Especial COVID-19

## Análise Epidemiológica sobre pandemia de COVID-19 no município Rio das Ostras-RJ

A V edição do BOLETIM ESPECIAL COVID-19 apresenta dados referentes às notificações registrados na Vigilância Epidemiológica da Secretaria Municipal de Saúde após 211 dias transcorridos desde o primeiro caso notificado no município (27/02).

Desde então, foram 6082 casos suspeitos da COVID-19 distribuídos entre fevereiro a agosto de 2020 (Tabela 1) e 1707 casos confirmados através de exames laboratoriais ou por vínculo epidemiológico. 1537 pessoas foram consideradas recuperadas e 78 óbitos.

Figura 1. Distribuição do Total de Casos e Óbitos Notificados de COVID-19 segundo encerramento ou evolução do caso, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020



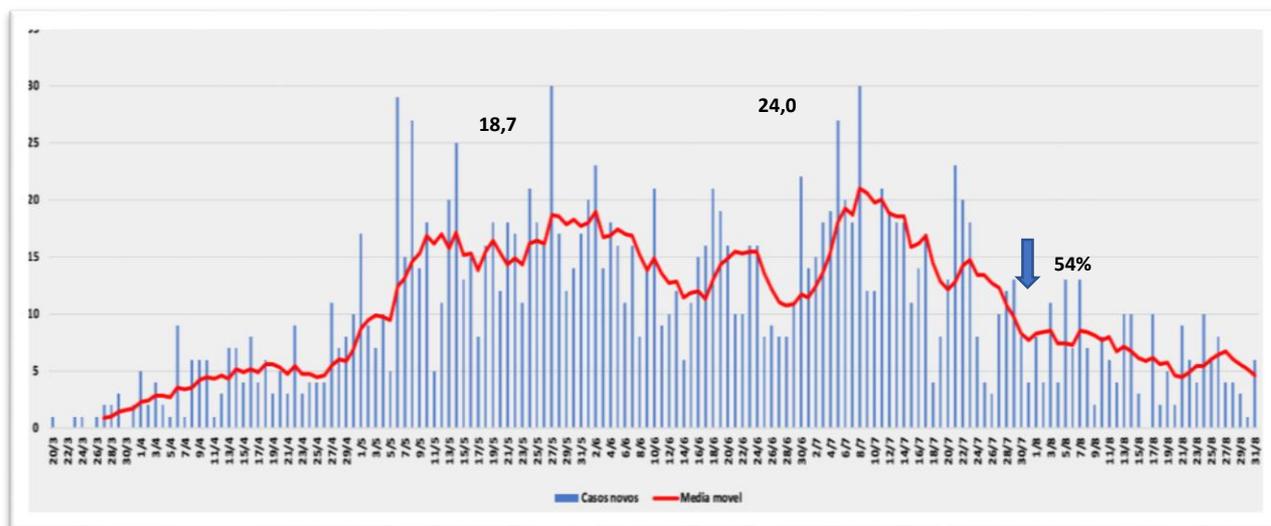
Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras

Tabela 1. Classificação dos casos segundo mês de notificação, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020

	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Total
Notificados	1	108	494	931	1103	2168	1276	6082
Confirmados	0	13	153	485	414	451	190	1707
Descartados	1	56	244	354	596	1415	544	3210
Curas	0	12	140	469	395	406	115	1537
Óbitos	0	1	12	15	18	18	13	78

A Figura 1 e a Tabela 1 demonstram a distribuição o total dos casos notificados, confirmados, descartados e óbitos que ocorreram no período de fevereiro a agosto de 2020. O maior número de casos novos confirmados ocorreu no mês de Maio (485). Junho e Julho apresentaram também índices elevados, além de serem os meses com mais óbitos neste período. Esses três meses somam juntos 65,3% do total de óbitos de todo período analisado.

Figura 2. Distribuição de casos novos de COVID-19 e Média Móvel (7 dias) segundo data da notificação, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020



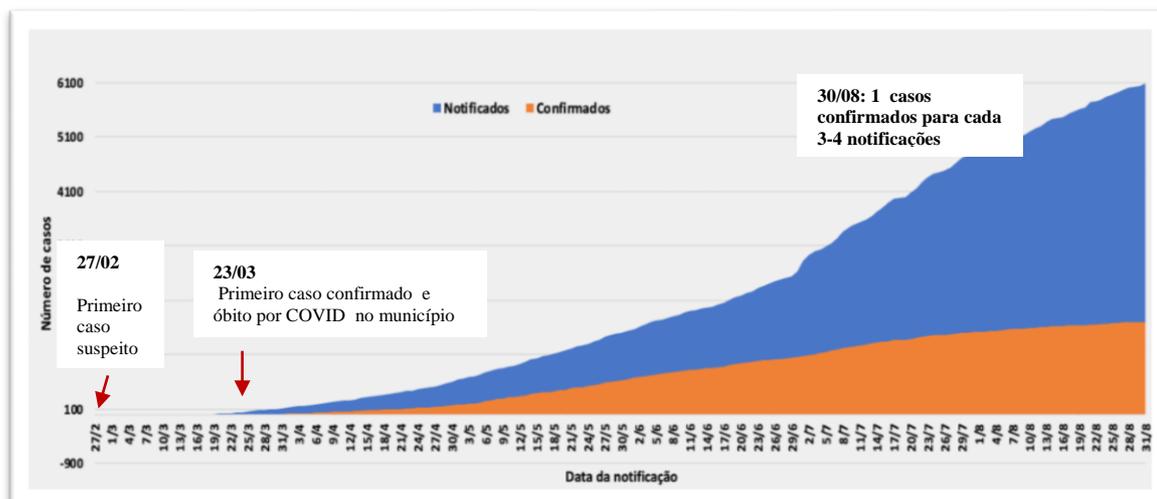
Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras.

A Figura acima apresenta a média móvel dos casos confirmados da COVID-19, com os picos do número de casos que ocorreram no início dos meses de maio e julho. A maior média registrada até o momento continua sendo no mês julho com 24% de casos novos em relação à semana anterior. Porém, uma diminuição

acentuada de casos iniciou a partir da segunda quinzena de julho seguida do início do mês de agosto configurando uma queda de 54% no número de novos casos em relação ao mês anterior.

Na Figura 3 se observa que para cada caso confirmado no município, 3 a 4 pessoas foram notificadas pela rede de saúde.

Figura 3. Casos acumulados de COVID-19 em residentes de Rio das Ostras-RJ segundo data da notificação, fevereiro a agosto de 2020



Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras.

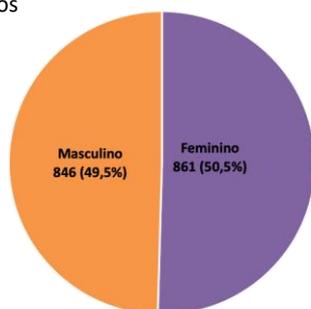
As Tabelas 4 e 5 apresentam a distribuição por sexo e raça/cor entre as pessoas que foram notificadas nos diversos serviços de saúde. A importância de preencher os campos da notificação com informações e dados sobre gênero e raça, é essencial para uma análise do perfil das pessoas que procuram os serviços de saúde. Tais informações ajudam a reunir evidências sobre as possíveis desigualdades existentes

na população mais vulnerável durante a pandemia. A agregação das variáveis têm como finalidade auxiliar na política públicas dos grupos mais expostos. Os critérios de raça e etnia devem obedecer os marcadores do IBGE e foi inserido na nova ficha de notificação somente a partir de maio de 2020. A Figura 4 confirma uma pequena variação na proporção de homens (49,5%) em relação as mulheres (50,5%)

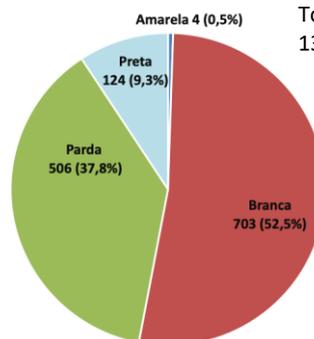
Figura 4. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020

Figura 5. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo raça/cor, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020

Total:  
1706 casos



Total:  
1340 casos

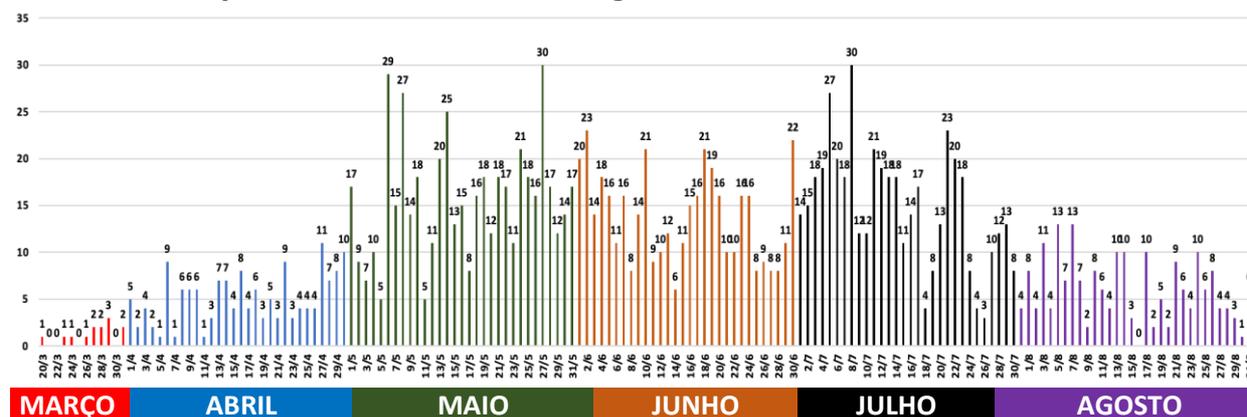


Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras

A Figura 6 apresenta a dinâmica da distribuição de casos novos por dia durante os meses de março a agosto de 2020. A tabela confirma a diminuição significativa

da taxa de incidência no mês de agosto em relação ao mês anterior, confirmando uma importante redução da taxa de transmissão da doença no município neste período.

Figura 6. Distribuição de casos novos de COVID-19 em residentes de Rio das Ostras-RJ segundo data da notificação, 27 de fevereiro a 31 de agosto de 2020



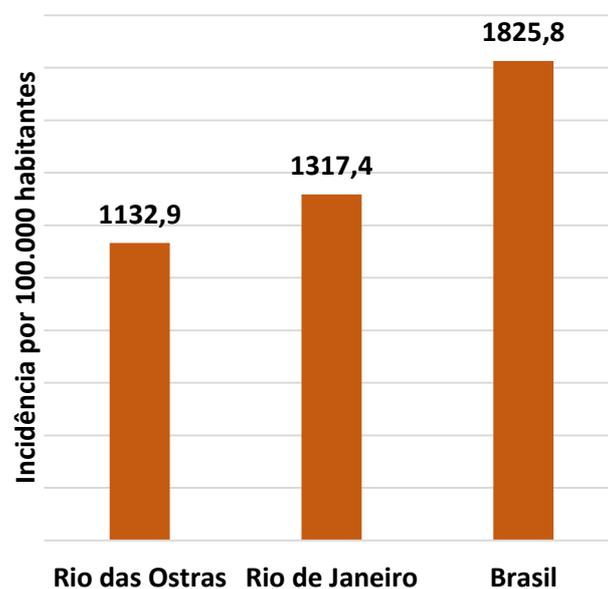
Na Tabela 2 a distribuição de casos confirmados por faixa etária mostra que 69,8% estão entre 30 a 59 anos. O coeficiente de incidência de novos casos em Agosto chega a alcançar índices elevados (1132,9 %), mas está abaixo do Estado do RJ (1317,4%) e abaixo do Brasil (1825,8%).

Mês	Total	Média de casos novos*	Incidência Por 100mil
Março	13	0,4	8,6
Abril	153	5,1	101,4
Maio	485	16,2	321,5
Junho	414	13,8	274,4
Julho	451	15,0	298,9
Agosto	191	6,3	126,7
Incidência acumulada	1707	-	1132,9

**Tabela 2. Distribuição etária de casos confirmados de COVID-19 - Rio das Ostras, fev a agosto de 2020**

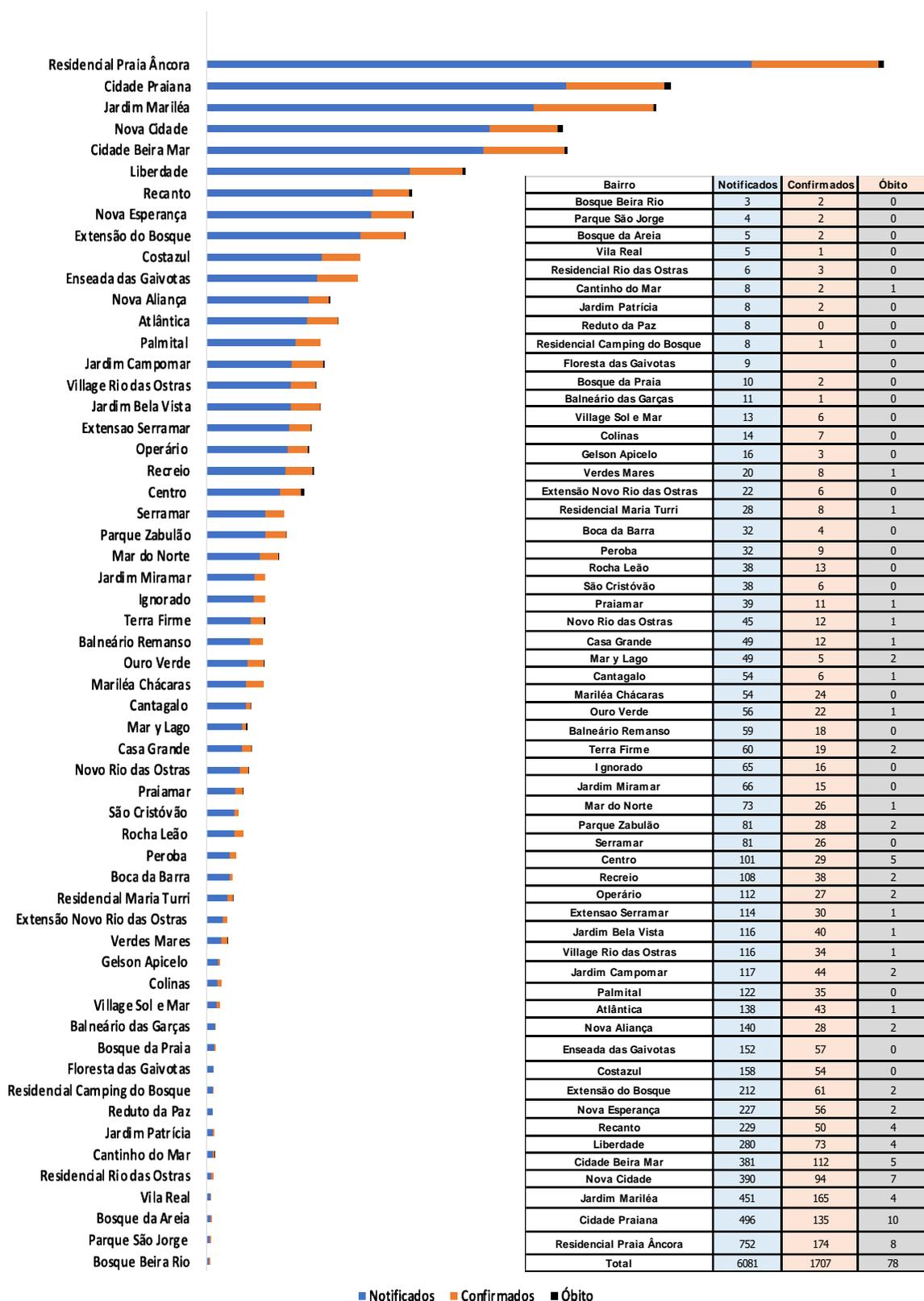
Faixa etária (anos)	N	%
<=0	4	0,2
1 a 9	24	1,4
10 a 19	53	3,1
20 a 29	199	11,7
30 a 39	467	27,4
40 a 49	433	25,4
50 a 59	291	17,0
60 a 69	135	7,9
70 a 79	54	3,2
80 ou mais	32	1,9
Ignorado	15	0,9
<b>Total</b>	<b>1707</b>	<b>100,0</b>

**Figura 7. Coeficiente de incidência da COVID-19, Rio das Ostras-RJ, agosto de 2020**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras referentes ao dia 31/08/2020

**Figura 10. Distribuição dos casos notificados e confirmados de COVID-19 segundo bairro de residência, Rio das Ostras-RJ, fevereiro a agosto de 2020**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS

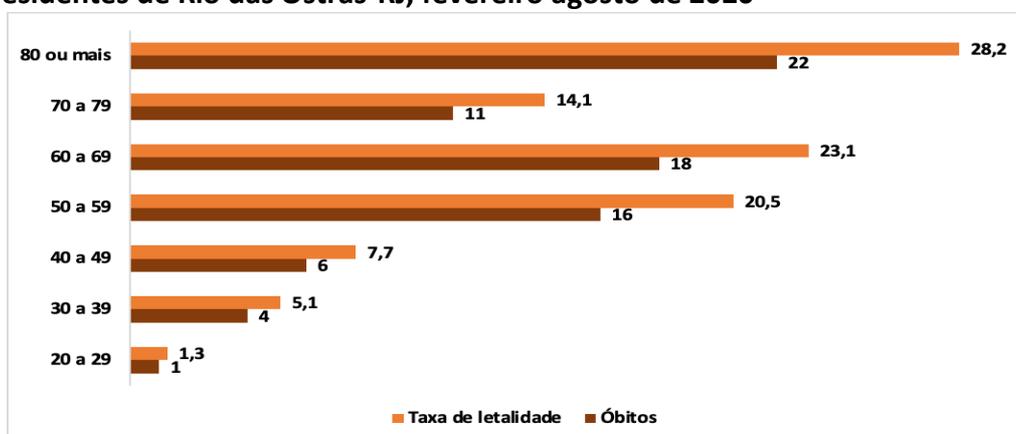
## ANÁLISE DE ÓBITOS POR COVID-19

O número de óbitos confirmados por COVID-19 acumulados até 31 de agosto é de 78. A distribuição por faixa etária mostra que 51 deles ocorreram em idosos acima de 60 anos, correspondendo a 65,3%. A taxa de letalidade mostrou elevada na população entre as idades de 50 a 59 anos (Figura 11), e entre pessoas do sexo masculino (35 óbitos ocorreram entre homens – 59,3% do total). Diferente

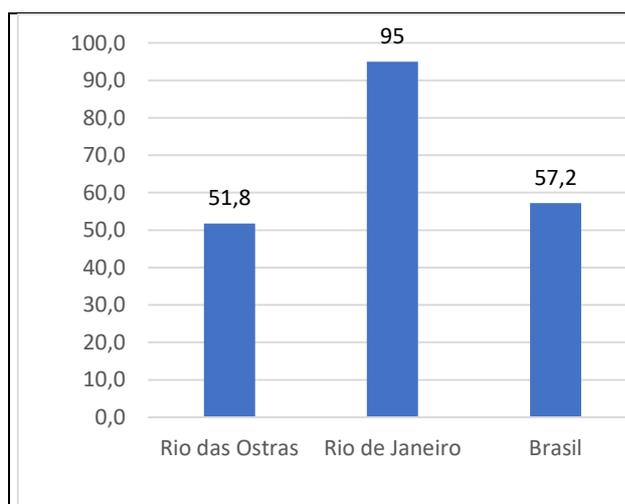
dos outros meses já analisados onde a maior taxa de letalidade sempre era maior na população acima dos 60 anos ou mais.

A taxa de mortalidade (Figura 12) no município acompanha a tendência nacional. A taxa de letalidade (Figura 13) mantém-se maior que a taxa do Brasil porém inferior a do Estado do Rio de Janeiro.

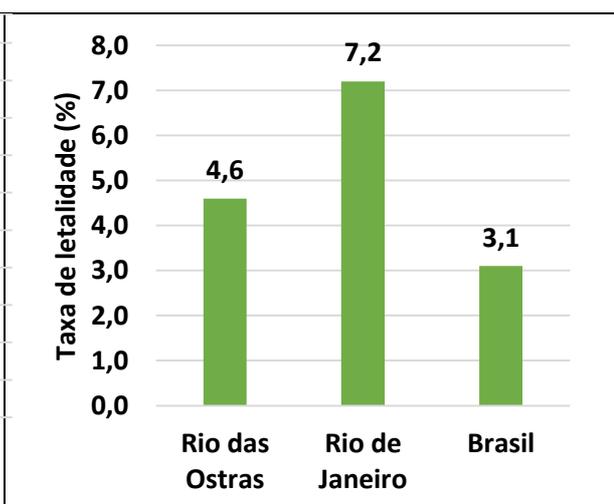
**Figura 11 – Número de óbito e Taxa de letalidade por COVID-19 segunda faixa etária de residentes de Rio das Ostras-RJ, fevereiro agosto de 2020**



**Figura 12. Taxa de mortalidade (por 100.000 hab.) por COVID-19, Rio das Ostras-RJ, agosto de 2020.**



**Figura 13. Taxa de letalidade por COVID-19, Rio das Ostras-RJ, agosto de 2020.**



Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras referentes ao dia 30/07/2020. Painel de monitoramento do Ministério da Saúde. Dados atualizados em 31/07/2020 às 19 horas.

### Elaboração:

**Andréa Araújo Viana** - Divisão de Vigilância Epidemiológica/Coordenação de Vigilância em Saúde de Rio das Ostras. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO DAS OSTRAS.

**Hayda Alves** - Instituto de Humanidade e Saúde – UFF/Rio das Ostras.