

10/08/2020

Secretaria de Saúde

IV Boletim Especial COVID-19

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

A IV edição do Boletim Epidemiológico Especial COVID-19 do município de Rio das Ostras – RJ vem apresentar uma análise dos dados coletados e analisados a partir dos atendimentos e notificações dos casos suspeitos e confirmados pela COVID-19 em seus residentes, até a data de 30 de julho de 2020

Após 156 dias transcorridos desde o primeiro caso notificado no município (27/02) a Vigilância Epidemiológica da Secretaria Municipal de Saúde registrou 4244 casos suspeitos, (Tabela 1) 1350 casos confirmados através de exames laboratoriais ou por vínculo epidemiológico, destas, 1202 pessoas foram consideradas recuperadas e 59 foram à óbito.

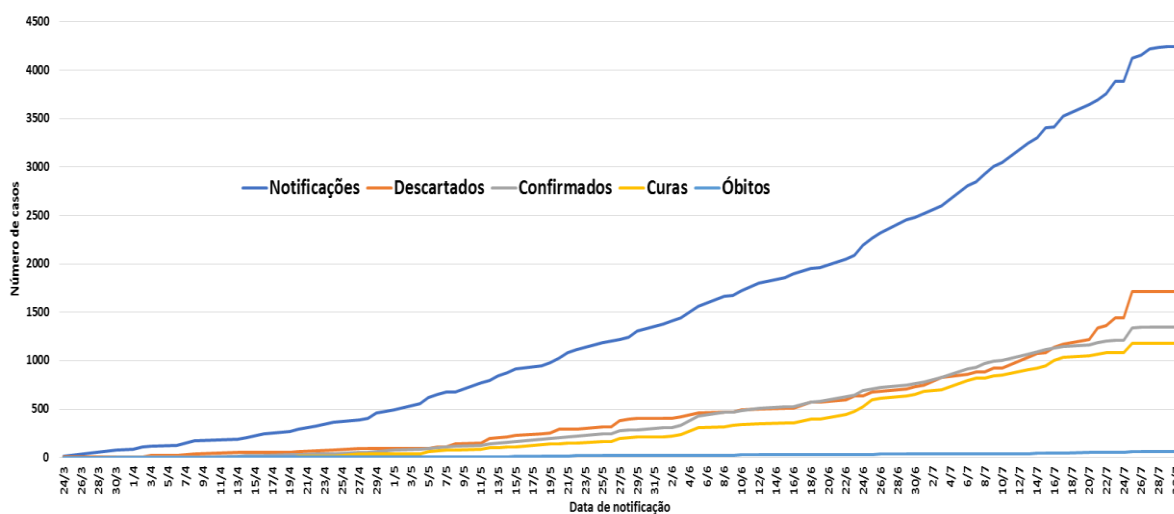
Somente no mês de julho, foram registrados 312 novos casos e 14 óbitos confirmados decorrentes da infecção de COVID-19. Uma média de 1 óbito a cada 2 dias. (Tabela 1).

A Figura 1 demonstra a distribuição o total de casos notificados, confirmados, descartados e óbitos que ocorreram no período de fevereiro a Julho de 2020. O maior número de novos registros de casos ocorreu no mês de junho com 507 casos e em Junho com 17 óbitos confirmados (13%) de aumento em relação a Maio.

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

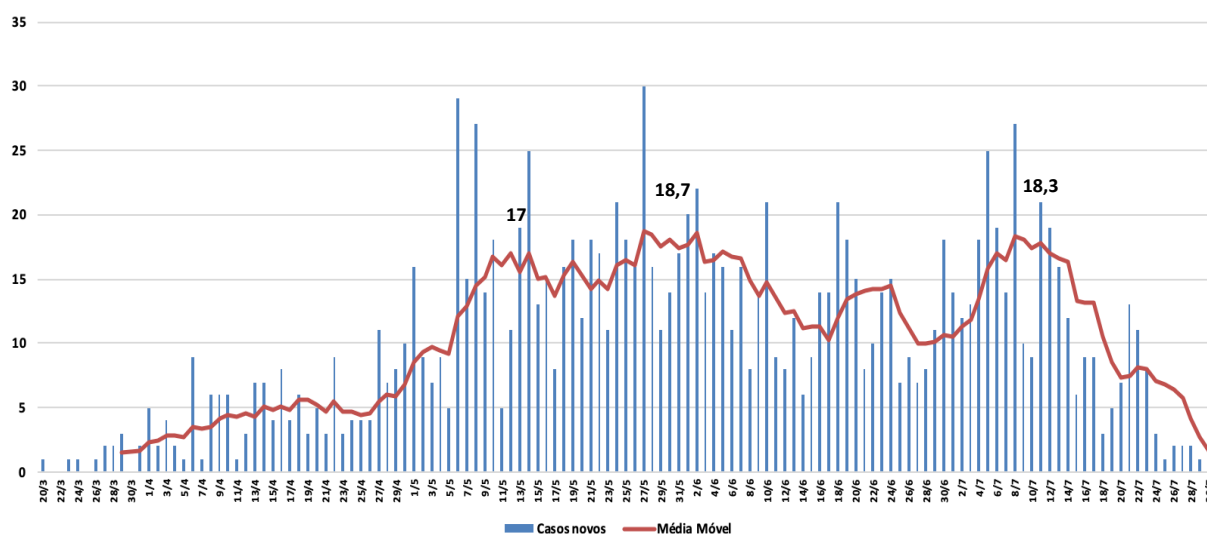
	Mês						Total
	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	
Notificados	1	108	495	929	1102	1609	4244
Confirmados	0	13	153	480	392	312	1350
Descartados	1	56	245	348	548	518	1716
Curas	0	12	139	464	372	215	1202
Óbitos	0	1	12	15	17	14	59

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 Julho de 2020



Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras

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

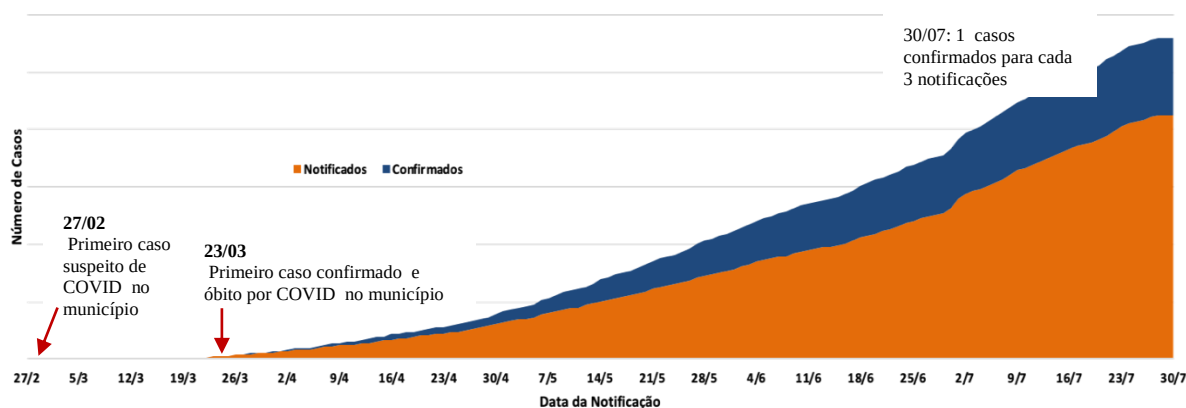


Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras.

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 junho além da primeira quinzena de julho. A maior média registrada até o momento continua sendo no mês junho (pico de 18,7% casos novos) em relação à semana anterior. Há uma diminuição gradativa do número de casos confirmados ao final do mês de Julho.

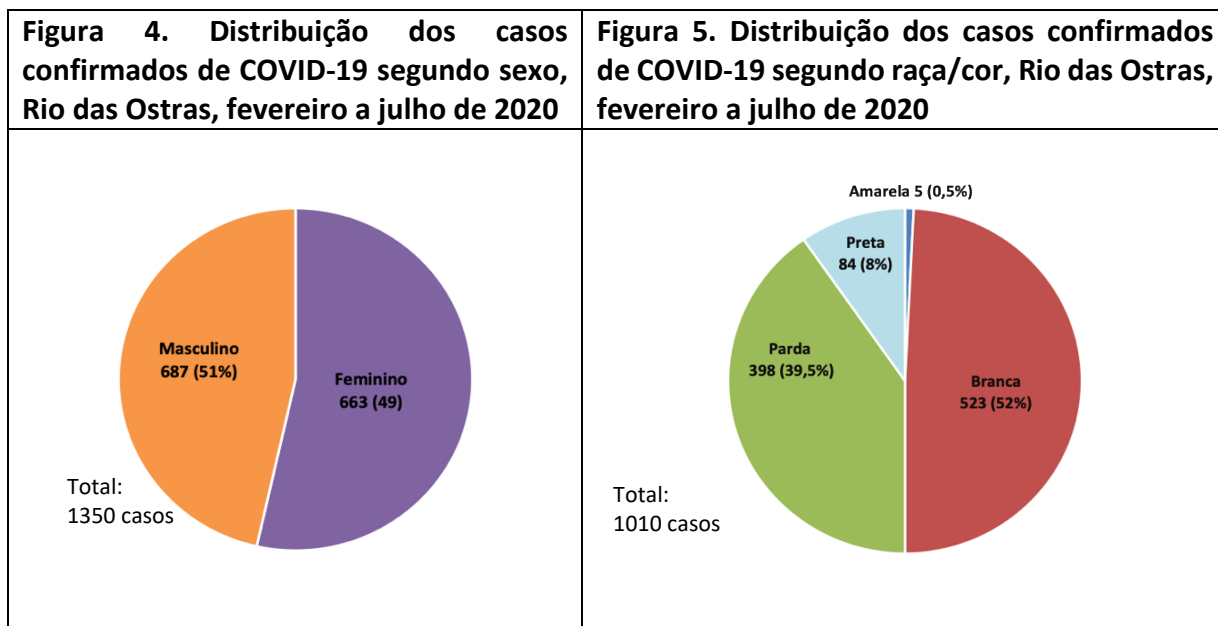
Na Figura 3 se observa que para cada caso confirmado de COVID no município, 3 outras pessoas foram notificadas.

Figura 3. Casos acumulados de COVID-19 em residentes de Rio das Ostras segundo data da notificação, 27 de fevereiro a 30 de julho de 2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras.

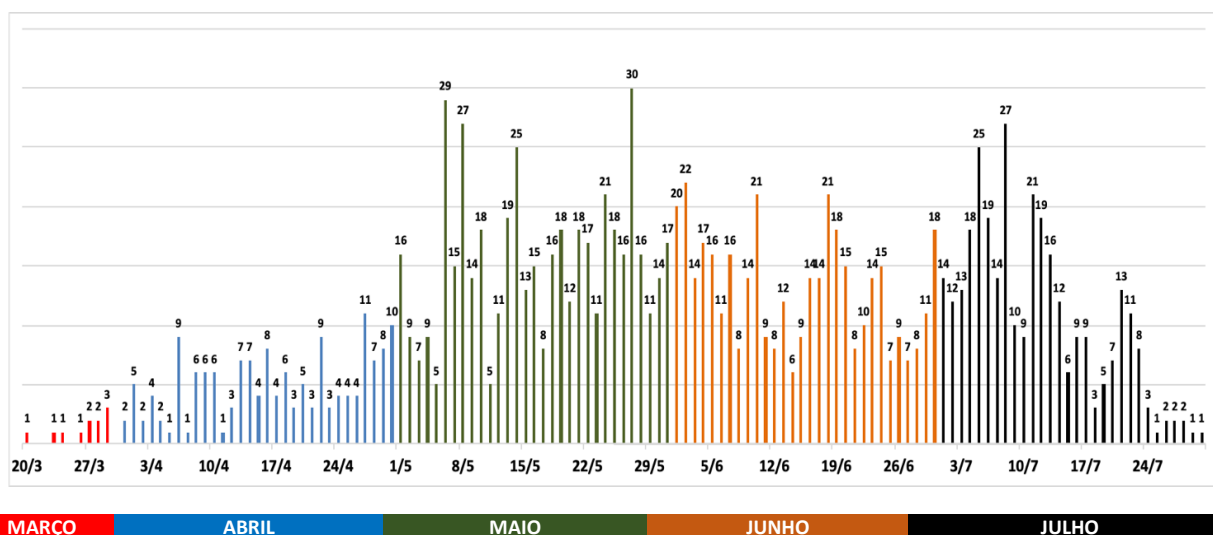
A Tabela 4 e 5 apresentam a distribuição por sexo e raça\cor entre as pessoas que foram notificadas nos diversos serviços de saúde. Houve um aumento da proporção de homens (51%) em relação às mulheres (49%). Ressalta-se que na Figura 5 a variável raça\cor apresenta um total menor que a soma de todos os casos confirmados no período por ter sido inserida na nova ficha somente a partir de Maio de 2020.



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, abril, maio, junho e julho/2020. Dados que demonstram que o município permaneceu num platô com altas incidências de casos novos e uma tendência a diminuição no final de julho. Dados que podem estar sujeitos a revisão após o período de publicação deste boletim por serem dinâmicos a evolução e monitoramento dos casos registrados.

Figura 6. Distribuição de casos novos de COVID-19 em residentes de Rio das Ostras segundo data da notificação, 27 de fevereiro a 30 de julho de 2020.



Fonte: Vigilância Epidemiológica SMS- Rio das Ostras. Dados sujeitos a revisão.

Casos novos confirmados de COVID-19

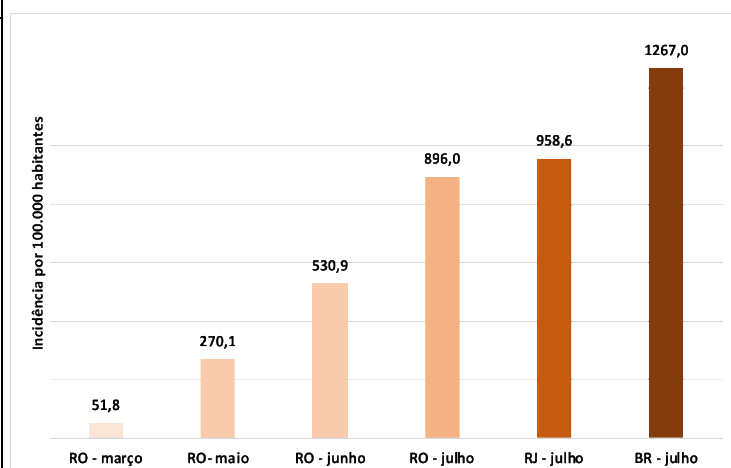
Mês	Total	Média de casos novos*	Incidência
Março	13	0,4	8,6
Abril	153	5,1	101,5
Maio	480	16,0	318,6
Junho	392	13,1	260,2
Julho	312	10,4	207,1
Incidência acumulada	1350	-	896,0

*Cálculo: nº. Casos novos no período/dias do mês

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

Faixa etária (anos)	N	%
<=0	3	0,2
0 a 9	18	1,3
10 a 19	38	2,8
20 a 29	157	11,6
30 a 39	388	28,7
40 a 49	361	26,7
50 a 59	226	16,7
60 a 69	99	7,3
70 a 79	39	2,9
80 ou mais	17	1,3
Ignorado	4	0,3
Total	800	100,0

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

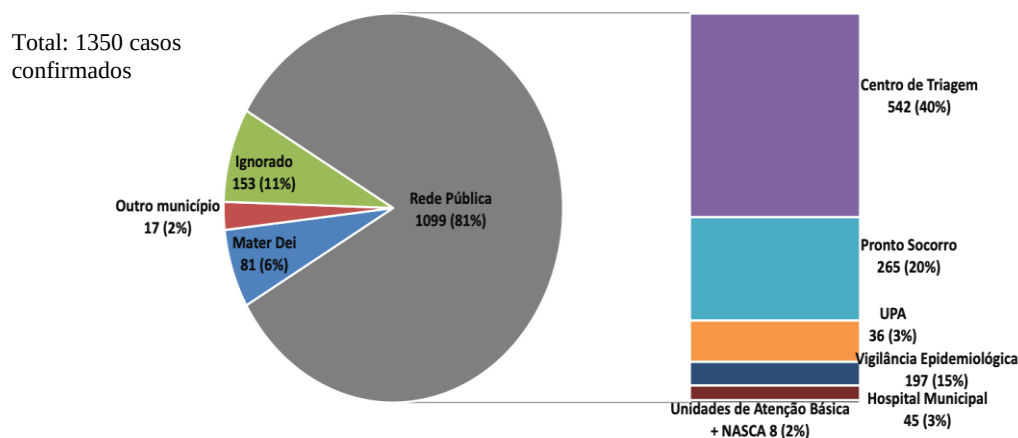


Painel de monitoramento do Ministério da Saúde. Dados atualizados em 30/07/2020 às 19 horas.

Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras referentes ao dia 30/07/2020

Na Tabela 2 a distribuição de casos confirmados por faixa etária mostram que 72,1% estão entre 30 a 59 anos. O coeficiente de incidência de novos casos em julho apesar de alcançar índices elevados (896,0 %), segue a tendência do Estado (958,6%) e abaixo do Brasil (1267,0%).

Figura 8. Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo unidade notificadora, Rio das Ostras, fevereiro a julho de 2020.



81 % dos casos notificados e confirmados de COVID-19 no município são atendidas dentro dos serviços da rede pública de saúde. 40% no Centro de Triagem, 20% no Pronto Socorro que funciona como Centro de referência para internação de COVID e o restante em outras unidades e serviços.

O **Centro de Triagem** para COVID-19 de Rio das Ostras realizou mais de 5000 mil atendimentos somente no mês de julho para casos de Síndromes gripais e suspeitos de COVID-19. Com 10.639 atendimentos durante todo este período, coletou mais de 400 swabs e 3.794 testes rápidos para triagem diagnóstico da doença. (**Figura 9**)

Figura 9 -Distribuição de atendimentos e testagens realizadas no Centro de Triagem

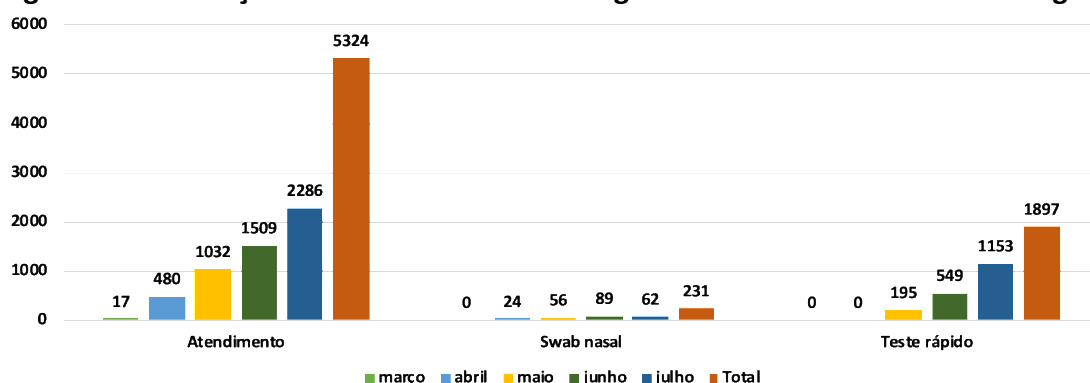
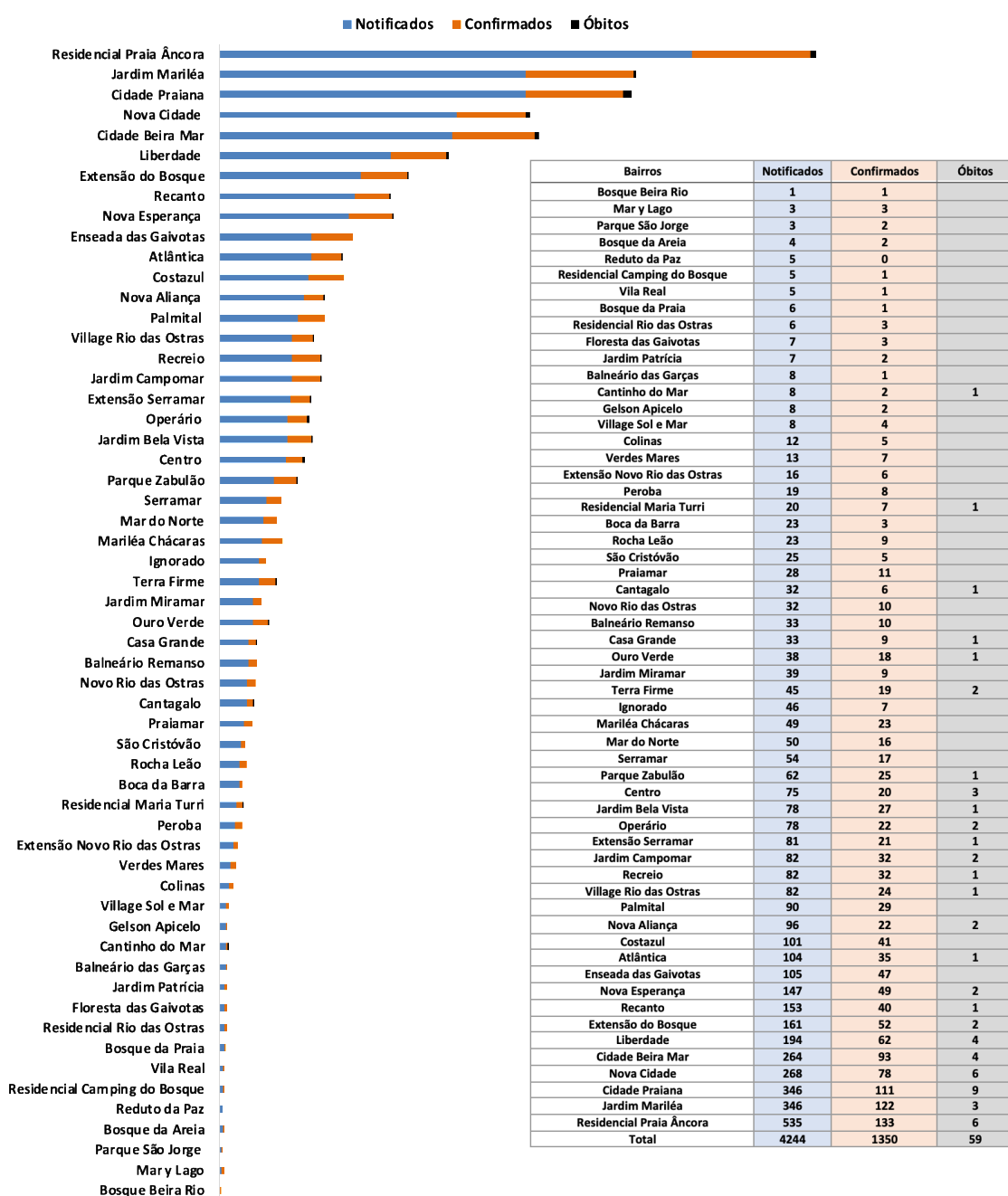


Figura 10. Distribuição dos casos notificados e confirmados de COVID-19 segundo bairro de residência, Rio das Ostras, fevereiro a julho de 2020



ANÁLISE DE ÓBITOS POR COVID-19

Os 59 óbitos registrados no período ocorreram majoritariamente entre idosos acima de 60 anos (62,7%) com variação na taxa de letalidade segundo o segmento, mas também com importantes taxas na população de 50 a 59 anos (Figura 11), e entre pessoas do sexo masculino (35 óbitos ocorreram entre homens – 59,3% do total).

A taxa de mortalidade (Figura 12) no município acompanha a tendência

nacional. A taxa de letalidade (Figura 13) é maior que o Brasil implicando a necessidade de uma análise cuidadosa sobre a condução dos casos graves, especialmente face a tendência crescente dos óbitos por COVID-19 (Figura 15) e internações por SRAG no período da pandemia.

Figura 11 – Número de óbito e Taxa de letalidade por COVID-19 segunda faixa etária de residentes de Rio das Ostras

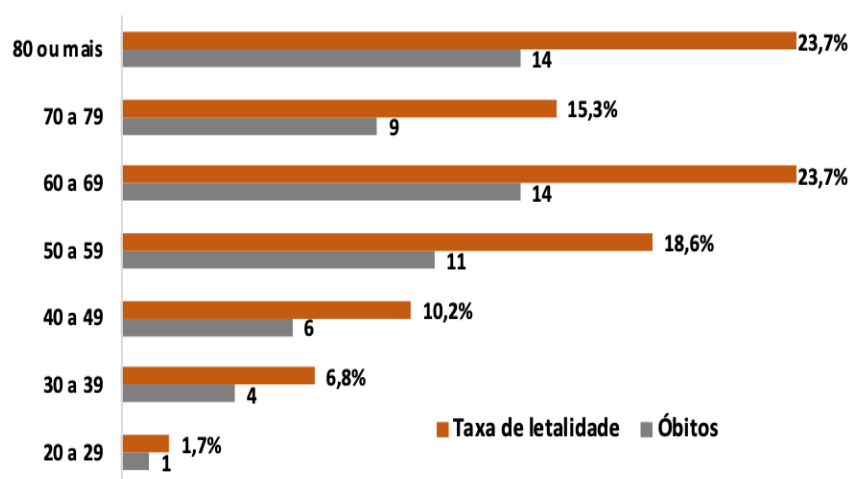


Figura 12. Taxa de mortalidade (por 100.000 hab.) por COVID-19, Rio das Ostras, RJ- 2020.

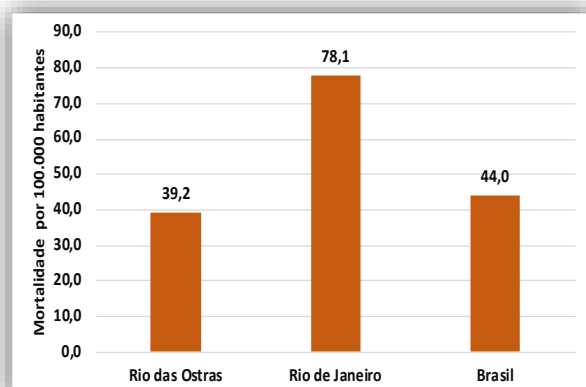
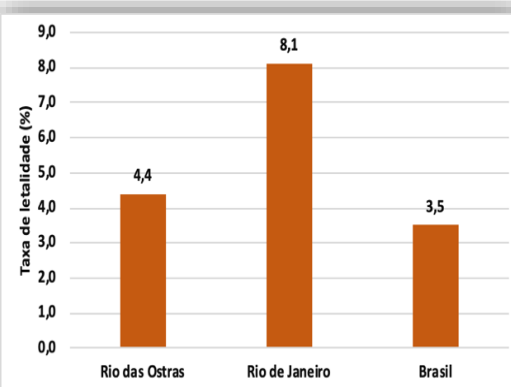


Figura13. Taxa de letalidade por COVID-19, Rio das Ostras,RJ- 2020.



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.

Figura 14 - Distribuição de óbitos por COVID na população residente segundo semana epidemiológica, Rio das Ostras, RJ, março a julho de 2020.

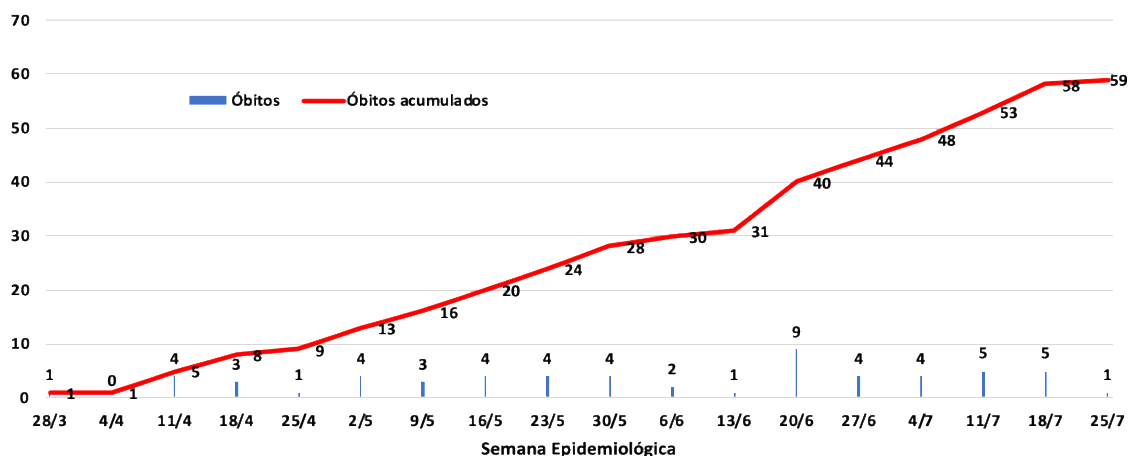
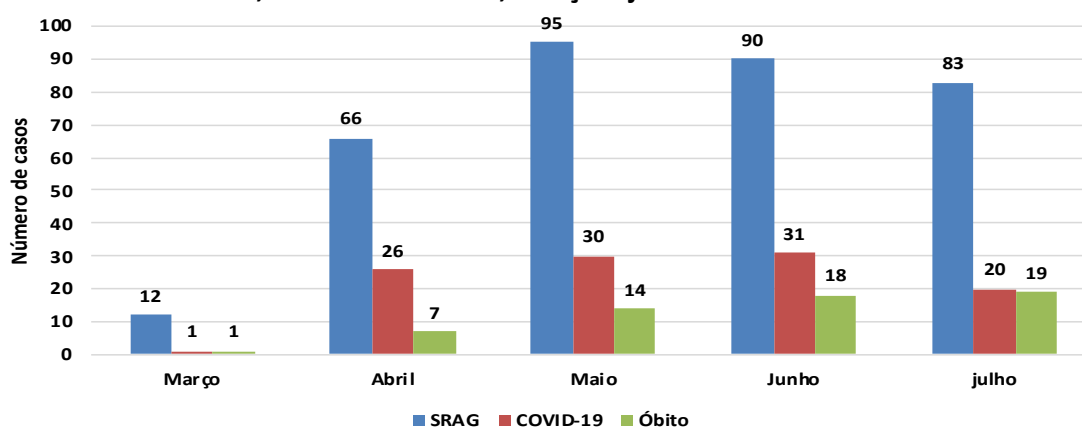
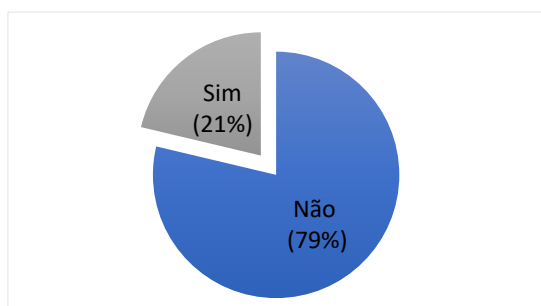


Figura 15 – Internações segundo classificação diagnóstica de SRAG e COVID-19 Confirmados e óbitos, Rio das Ostras-RJ, março a julho de 2020



Fonte: SIVEP e SIM da Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras -julho/2020

Figura 16 – Proporção de profissionais de saúde e segurança residentes notificados , Rio das Ostras – RJ, março a julho de 2020



Dentre as 1348 pessoas notificadas no sistema E-sus municipal nesse período, 287 (21%) foram identificados como trabalhadores de serviços de saúde e segurança.

Elaboração:

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

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