

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

Este boletim vem apresentar uma análise da situação epidemiológica causada pela transmissão do vírus SARS-CoV-2 (Coronavírus) causador da COVID-19 no município de Rio das Ostras. Tem como objetivo oferecer um panorama do percurso da doença no município analisando alguns indicadores de saúde através dos dados colhidos das notificações geradas pelos diversos equipamentos de saúde que compõe a rede de assistencial pública e privada de saúde. Além de instrumentalizar a comunidade para compreender e participar deste enfrentamento.

Neste caminho, a Vigilância Epidemiológica (VE) vem trabalhando e consolidando dados que buscam contribuir com a produção de informações locais de modo a subsidiar uma tomada de decisão coordenada entre as diferentes secretarias da gestão municipal de maneira orquestrada aos

cenários de cuidado tanto na atenção básica quanto na atenção hospitalar. Desde fevereiro o município já vinha desenvolvendo um plano de Contingência para a COVID-19, o qual vem sendo adaptada a necessidades da população e dos serviços durante o período da pandemia. Durante todo o período, a vigilância epidemiológica tem realizado um esforço para qualificar a comunicação em saúde com a produção, análise e disseminação da informação diariamente, além de Boletins mais detalhados mensalmente.

Este boletim contempla 94 dias transcorridos desde o primeiro caso confirmado (23mar), totalizando 1472 casos suspeitos ou notificados e 407 casos confirmados, que se distribuem em casos que evoluíram para cura (306); óbito (24); (Figura 1; 2; 3).

Apesar dessas informações, serem divulgadas na página oficial da prefeitura semanalmente, os dados podem sofrer alterações em função da liberação de resultados de exames vindos tanto do laboratório de referência, quanto de testes rápidos realizados pela pessoa ou pelo próprio município.

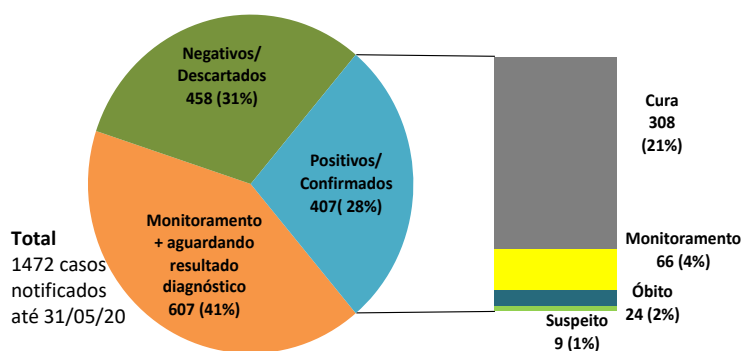


Tabela 1. Classificação dos casos segundo mês de notificação, Rio das Ostras, RJ, fevereiro a maio de 2020

Classificação	Mês				Total
	Fev	Mar	Abr	Mai	
Notificados	1	107	492	872	1472
Confirmados	0	13	142	252	407
Descartados	1	54	234	169	458
Cura	0	12	118	176	306
Óbito	0	1	13	10	24

Figura 1. Distribuição de casos notificados de COVID-19 segundo encerramento ou evolução do caso, Rio das Ostras, fevereiro a maio de 2020

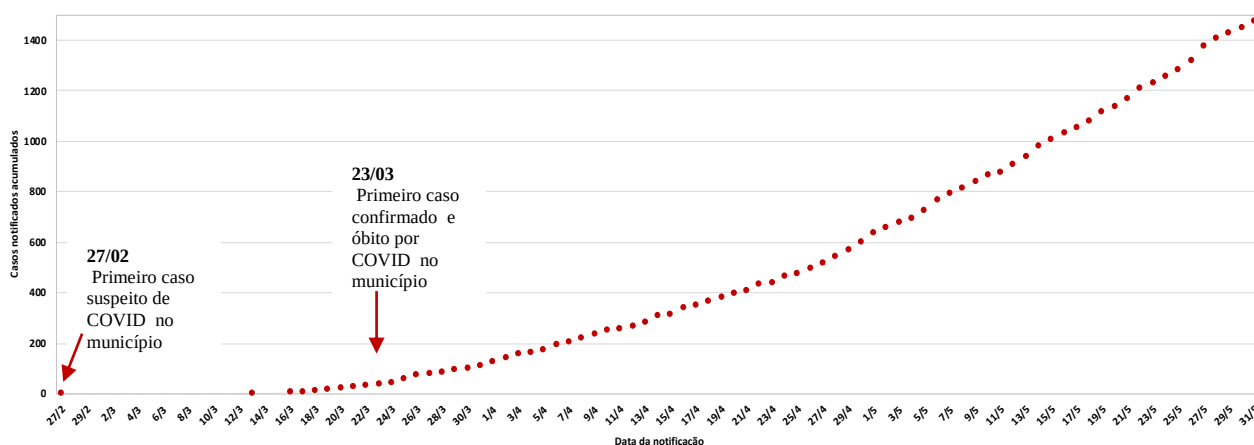


Figura 2. Casos notificados acumulados de COVID-19 em residentes de Rio das Ostras segundo data da notificação, 27 de fevereiro a 31 de maio de 2020.

A figura abaixo consolida as informações sobre os casos de COVID-19 registrados no município (Figura 3).

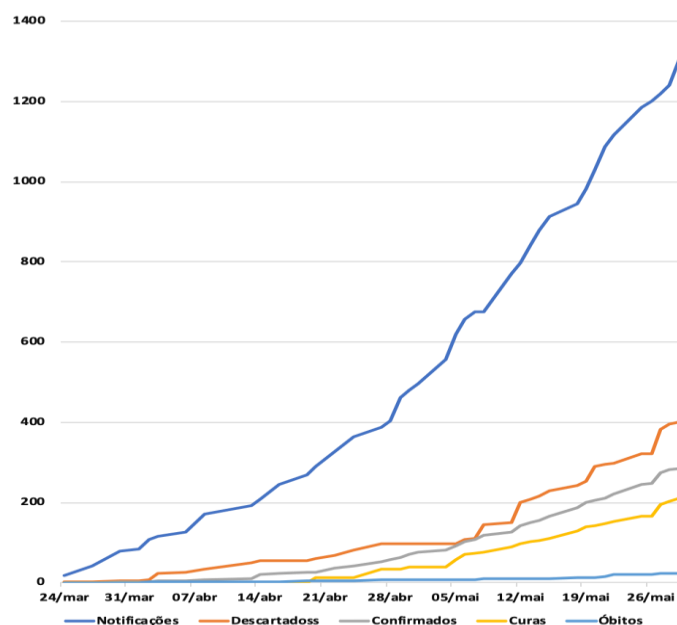


Figura 3. Distribuição de casos notificados, descartados, confirmados, curados e óbitos COVID-19 em residentes de Rio das Ostras, março a maio de 2020.

As figuras 4 e 5 apresentam o percentual dos casos notificados segundo sexo e raça/cor. Ressalta-se que a variável raça/cor passou a compor a ficha de notificação somente a partir de maio de 2020, por este motivo os valores diferem do total de notificações do período.

A Tabela 2 mostra a distribuição etária. A Figura 6 apresenta a dinâmica da distribuição de casos novos por dia durante os meses de março, abril e maio/2020. A Figura 7 exibe a taxa de incidência no período comparando com o indicador do Estado e do Brasil no mesmo período.

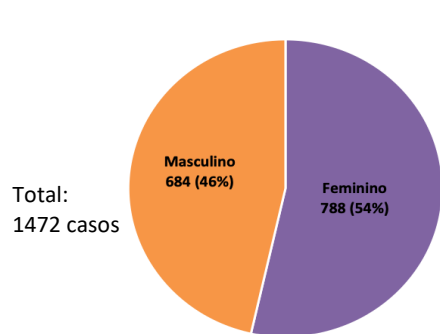


Figura 4. Distribuição dos casos notificados de COVID-19 segundo sexo, Rio das Ostras, fevereiro a maio de 2020

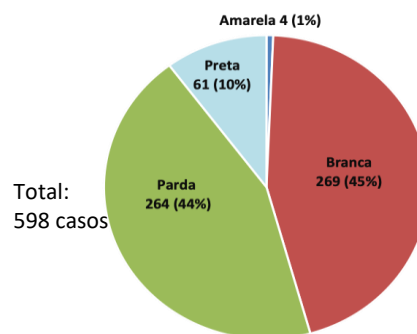
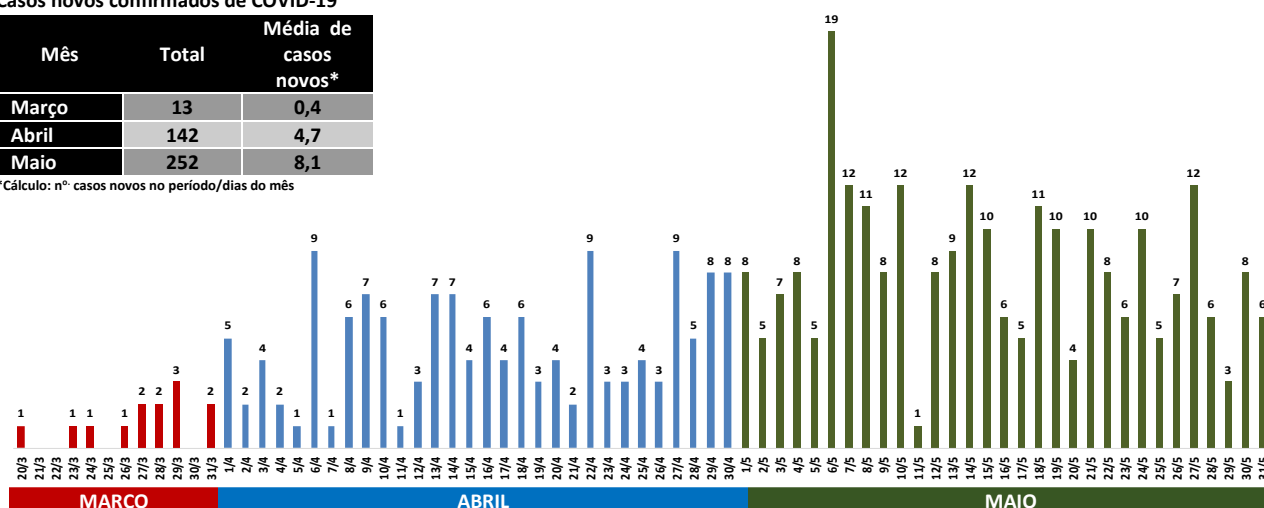


Figura 5. Distribuição dos casos notificados de COVID-19 segundo raça/cor, Rio das Ostras, fevereiro a maio de 2020

Casos novos confirmados de COVID-19

Mês	Total	Média de casos novos*
Março	13	0,4
Abril	142	4,7
Maio	252	8,1

*Cálculo: n°: casos novos no período/dias do mês



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

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

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

Faixa etária (anos)	N	%
<=0	34	2,3
0 a 9	42	2,9
10 a 19	175	11,9
20 a 29	415	28,2
30 a 39	420	28,6
40 a 49	250	17,0
50 a 59	79	5,4
60 a 69	38	2,6
70 a 79	17	1,2
80 ou mais	34	2,3
Total	407	100,00%

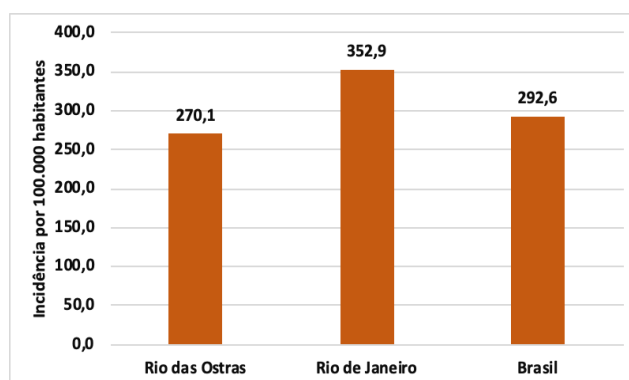


Figura 7. Coeficiente de incidência da COVID-19, Rio das Ostras, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, 2020.

Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras referentes ao dia 31/05/2020. Painel de monitoramento do Ministério da Saúde. Dados atualizados em 06/06/2020 às 19 horas. Sujeito a alteração e revisões.

Os casos notificados e confirmados de COVID-19 se distribuem nos 56 bairros do município com diferentes concentrações (Figura 8).

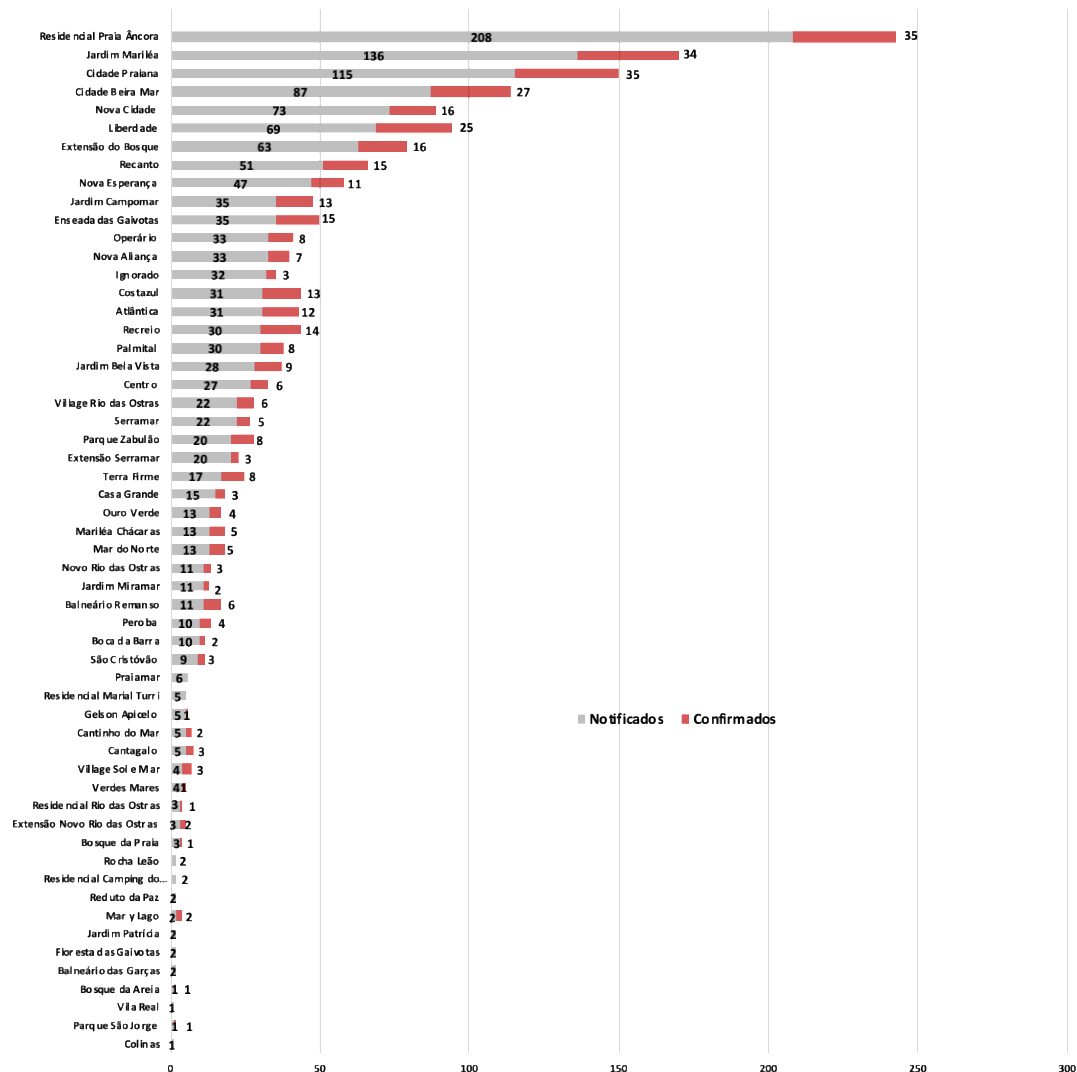
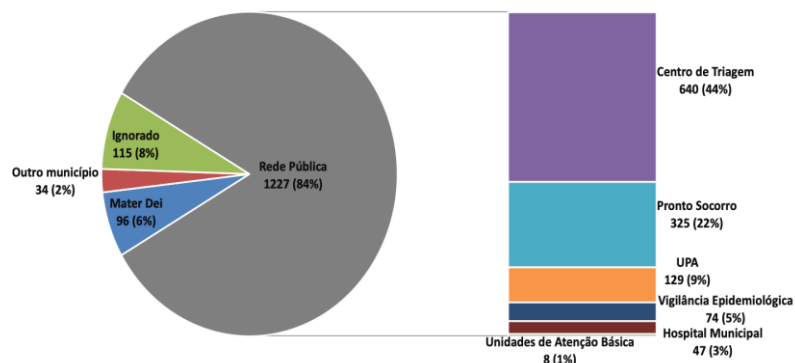


Figura 8 . Distribuição dos casos notificados e confirmados de COVID-19 segundo bairro de residência, Rio das Ostras, fevereiro a maio de 2020.

Os serviços da rede pública de saúde são os que notificam a maior parte dos casos de COVID-19 (84%) demonstrando a importância do SUS no enfrentamento da pandemia



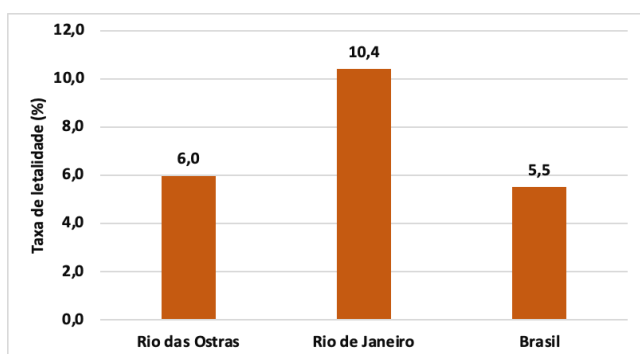
Total: 1472 notificações

Figura 9. Distribuição dos casos de COVID-19 segundo unidade notificadora, Rio das Ostras, fevereiro a maio de 2020.

ANÁLISE DE ÓBITOS POR COVID-19

Dos 407 casos de COVID-19 registrados no período óbitos cerca de 6% evoluíram a óbito (Figura 10). Estes, ocorreram majoritariamente entre idosos com variação na taxa de letalidade no segmento, mas também com importantes taxas na população de 40 a 49 anos (Figura 11), e entre pessoas do sexo masculino (14). Os bairros com registro de óbito por COVID-

19 foram: Cantinho do Mar; Jardim Marileia; Residencial Praia Âncora; Nova Cidade; Liberdade; Operário; Liberdade; Cidade Beira Mar; Recreio; Terra Firme; Residencial Praia Âncora; Cidade Beira Mar; Centro; Nova Esperança; Nova Cidade; Nova Aliança; Cidade Praiana; Cidade Beira Mar; Liberdade; Cidade Praiana; Terra Firme e Cidade Beira Mar.



Fonte: Vigilância Epidemiológica/SMS - Rio das Ostras referentes ao dia 31/05/2020. Painel de monitoramento do Ministério da Saúde. Dados atualizados em 06/06/2020 às 19 horas.

Figura 10. Taxa de letalidade da COVID-19, Rio das Ostras, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, 2020.

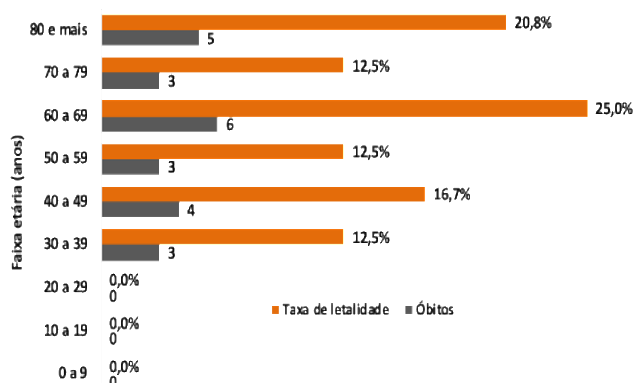


Figura 11. Número de óbito e taxa de letalidade por COVID-19 segundo faixas etárias, Rio das Ostras, Estado do Rio de Janeiro, Brasil, 2020.

HOSPITALIZAÇÕES POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Verifica-se o aumento progressivo das taxas de internação por SRAG no município assim como no resto do país. A Vigilância Epidemiológica realiza o monitoramento

direto de casos graves (163 casos de SRAG de março a maio/2020) e de seus contatos (Figura 12).

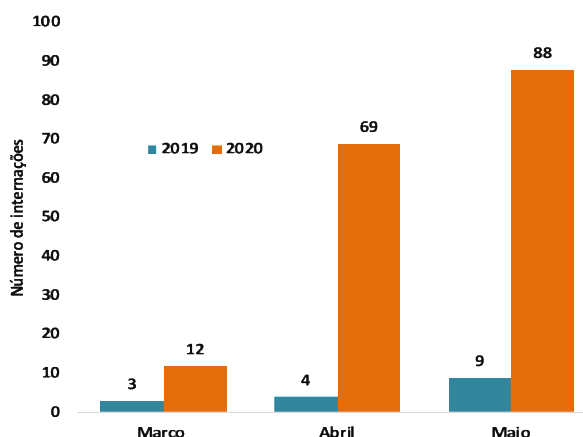


Figura 12. Distribuição das internações por SRAG, março, abril e maio nos anos de 2019 e 2020, Rio das Ostras, RJ, Brasil.

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.

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