

# 70

# Boletim Epidemiológico



Secretaria Municipal de Saúde - Departamento de Vigilância em Saúde

16 de dezembro de 2021

## CASOS DESCARTADOS

159.878

## CASOS SUSPEITOS

168.081

## CASOS CONFIRMADOS

74.027

## ÓBITOS

2.728

## LETALIDADE

3,69%

## TAXA Rt

0,65%

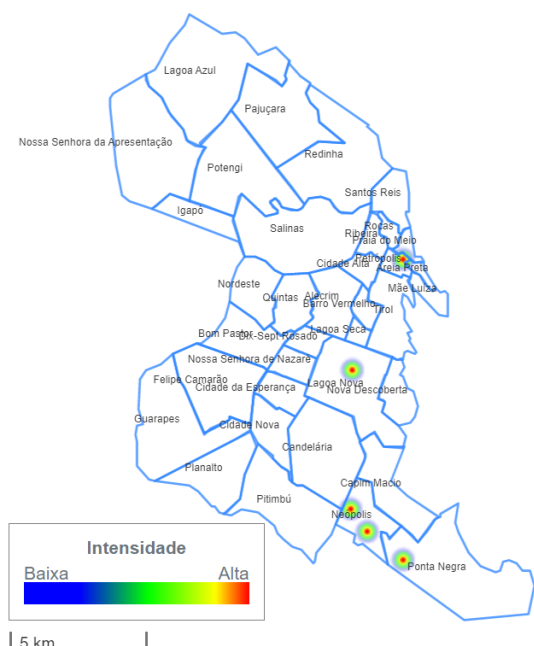
## DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-19)

- ◆ Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China. Provoca a doença chamada de coronavírus (COVID-19).
- ◆ Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial da Saúde classificou a Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19) como uma pandemia. Isso significa que o vírus está circulando em todos os continentes e há ocorrência de casos oligossintomáticos, o que dificulta a identificação.
- ◆ No Brasil, no dia 26/02/2020 foi registrado o primeiro caso confirmado de COVID-19. Em **Natal**, o primeiro caso foi identificado no dia 12/03/2020, em uma paciente do sexo feminino, jovem (24), que retornou de uma viagem à Europa. A vigilância do município identificou que a jovem, nesse período de infecção teve contato próximo com cerca de 21 pessoas, que passaram a ser imediatamente monitoradas.
- ◆ Nos meses de outono (20/03-20/06) e inverno (21/06-20/09), há uma circulação importante dos vírus respiratórios (à exemplo do influenza), esses vírus causam pneumonias, otites, sinusites e meningites. A doença pelo coronavírus não é diferente, ela também é uma doença respiratória e todos devem se prevenir. Os gestores devem adotar medidas oportunas que favoreçam a prevenção e preservem a capacidade do serviço de saúde.

## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO CORONAVÍRUS (COVID-2019) EM NATAL

A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 15/12/2021 foram notificados 401.986 casos de covid-19 (Fonte: SALUS) sendo destes, 168.081 suspeitos, 74.027 confirmados e 159.878 descartados, com uma prevalência de 8.373/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,69%. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (02/12/2021 a 15/12/2021), que indica a ocorrência de casos em uma área média, revela que ainda é perceptível regiões com número de casos mais elevados que outras. São quatro áreas na região sul e uma no leste com maiores índice de detecção de COVID-19.

Mapa 1: Distribuição dos casos confirmados para COVID-19, no Município de Natal.



Fonte: SALUS (2021).

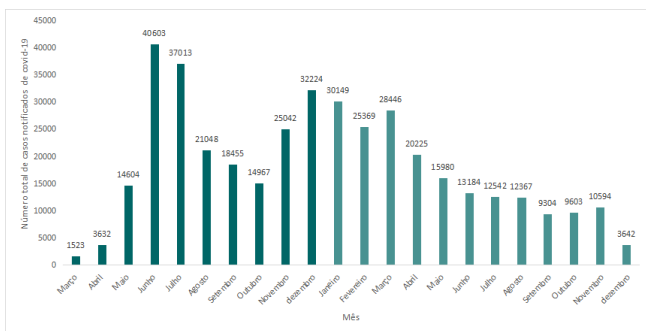
### Nesta edição:

Obs.: Devido à problemas técnicos nos sistemas do Ministério da Saúde, os dados de notificações foram computados somente até o dia 09/12/2021. Exceto os óbitos, que são até o dia 15/12/2021, pois são notificados diretamente ao CIEVS-Natal.



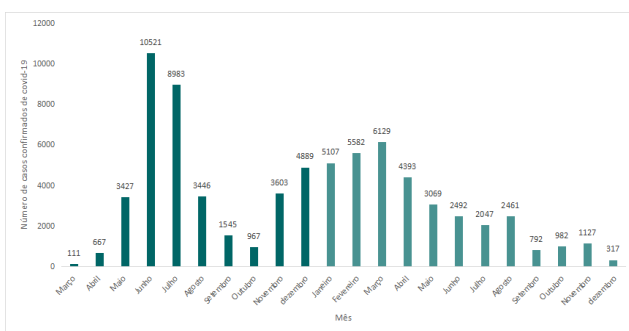
Em relação aos registros da covid-19 em junho de 2020, quando foi notificado o maior número de casos confirmados, constatou-se uma queda entre os meses de julho a outubro, evidenciando um crescimento significativo a partir do mês de novembro, sustentado nos meses seguintes esse perfil, figura I e II respectivamente. Desde o mês de abril 2021 apresenta-se uma queda na ocorrência de novos casos, com ligeiro aumento de positividade no mês de agosto 2021. Ainda assim, com menos casos quando comparado ao mesmo período de 2020. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 20 a 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisada a raça, a parda é predominante (50,75%), seguida da branca (36,64%) e amarela (8,33%), figura IV. A figura V, mostra que no mês de Março 2021 ocorreu o maior número de óbitos registrados, com uma relevante queda nos meses seguintes. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população idosa ainda é a mais atingida, 69,45%. Com expressivo aumento no número de óbitos de pessoas entre 40 e 59 anos. Quanto ao sexo não houve grandes disparidades, figura VI.

Figura I: Distribuição dos registros totais de covid-19 por mês, Natal.



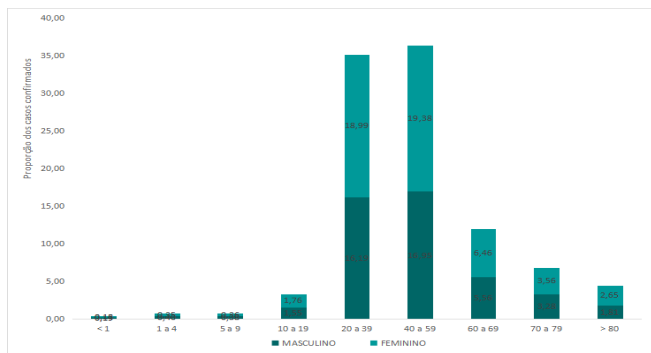
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura II: Distribuição dos registros confirmados de covid-19 por mês



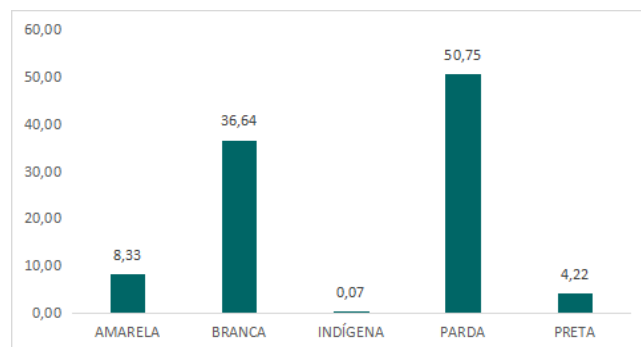
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura III: Proporção dos casos confirmados de covid-19 por sexo e faixa etária, em Natal.



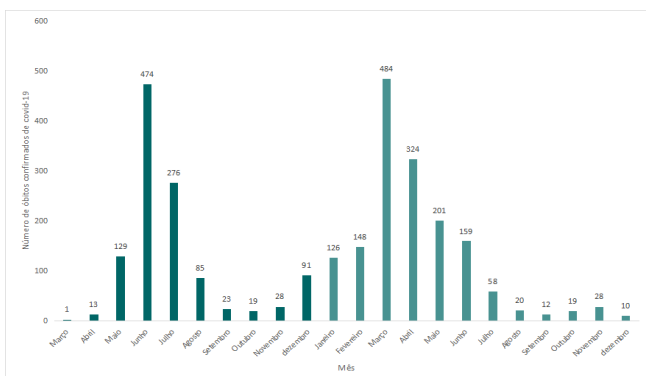
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura IV: Proporção dos casos confirmados de covid-19 por raça, em Natal.



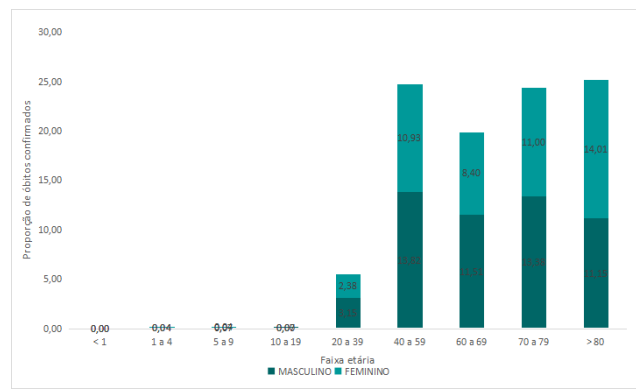
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura V: Distribuição dos óbitos confirmados de covid-19 por mês do óbito em Natal.



Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura VI: Proporção dos casos óbitos de covid-19 por sexo e faixa etária



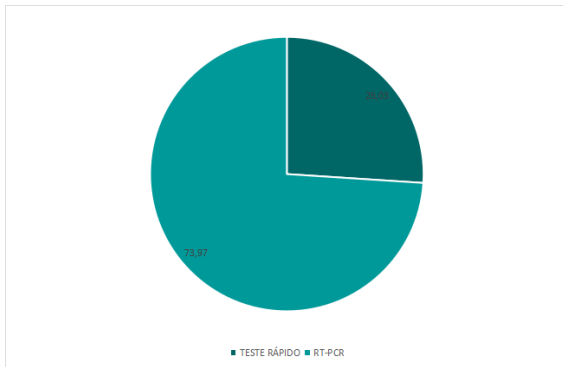
Fonte: DVS/SVE (2021).



Em Natal, 7,8% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

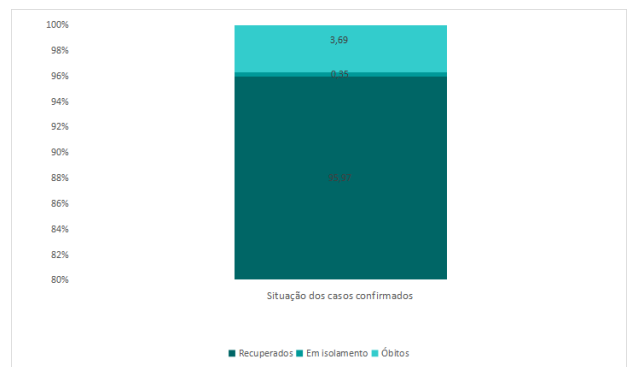
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 73,97% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 26,03%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 95,97% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,35% está em isolamento e 3,69% faleceram (figura VIII). A figura X, indica que dentre os óbitos confirmados por COVID-19, a maior frequência de comorbidade é a cardiopatia, 20,12%, seguido de diabetes, 13,49% e obesidade, 5,13%. A figura XI, que trata da proporção de ocupação dos leitos na atenção especializada, indica a ocupação de internos confirmados com COVID-19.

Figura VII: Proporção dos casos confirmados, segundo o tipo de teste diagnóstico.

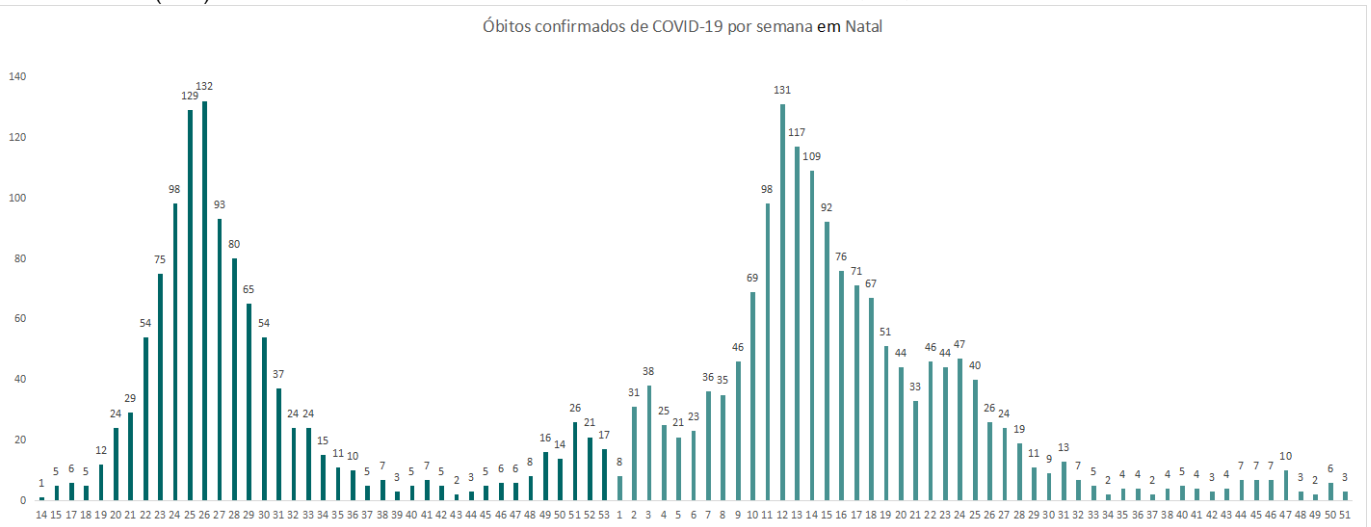


Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura VIII: Situação dos casos confirmados com COVID-19 em Natal.

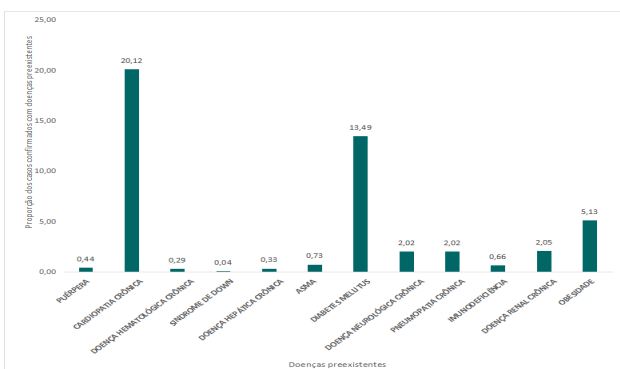


Fonte: DVS/SVE (2021).



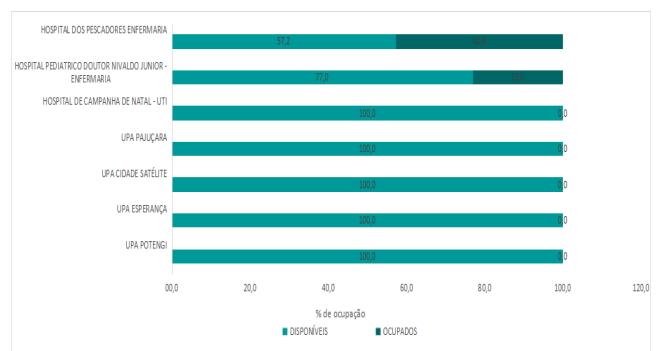
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura X: Proporção de doenças preexistentes nos casos de óbitos confirmados com COVID-19.



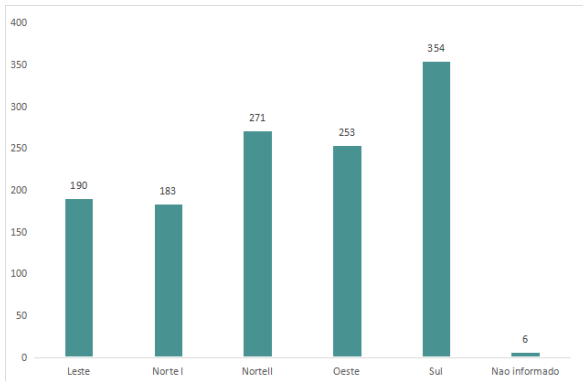
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura XI: Proporção de ocupação dos leitos, com atenção especializada, gerenciados pelo Município do Natal e destinados ao combate da COVID-19.



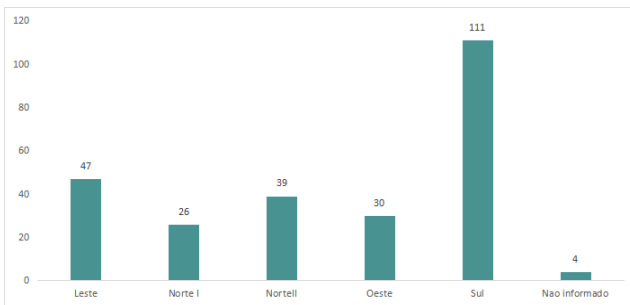
Fonte: DAE (2021).

Figura XII: Casos suspeitos por Distrito Sanitário nos últimos 14 dias (02/12 A 15/12/2021).



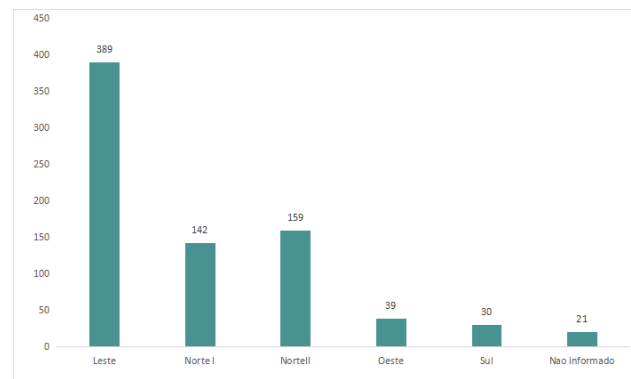
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura XIV: Casos confirmados por Distrito Sanitário nos últimos 14 dias (02/12 A 15/12/2021).



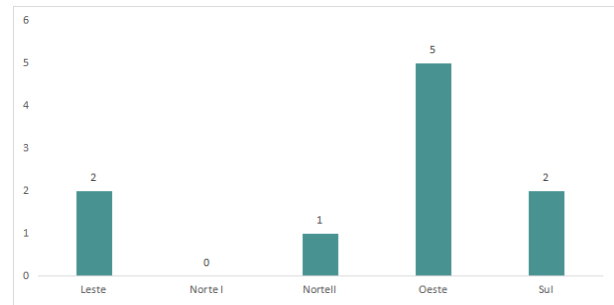
Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura XIII: Casos descartados por Distrito Sanitário nos últimos 14 dias (02/12 A 15/12/2021).



Fonte: DVS/SVE (2021).

Figura XV: Óbitos confirmados por Distrito Sanitário nos últimos 14 dias (02/12 A 15/12/2021).



Fonte: DVS/SVE (2021).

 Álvaro Costa Dias  
 Prefeito

 George Antunes de Oliveira  
 Secretário Municipal de Saúde

 Rayanne Araújo costa  
 Secretária Adjunta de Atenção Integrada à Saúde

 Juliana Bruna de Araújo  
 Direção do Departamento de Vigilância em Saúde

 Aline Katarine Marques Delgado  
 Coordenação da Vigilância Epidemiológica

 Tarcio Fúlvio da Costa Lopes  
 Coordenação do Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

**Elaboração:**

 Tarcio Fúlvio da Costa Lopes  
 Coordenação do Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

Este Boletim está na Web!

Acesse

As informações contidas neste boletim epidemiológico estão sujeitas a alterações!