



### CASOS DESCARTADOS

58.977

### CASOS SUSPEITOS

66.046

### CASOS CONFIRMADOS

31.506

### ÓBITOS

1.021

### LETALIDADE

3,24%

### TAXA RT

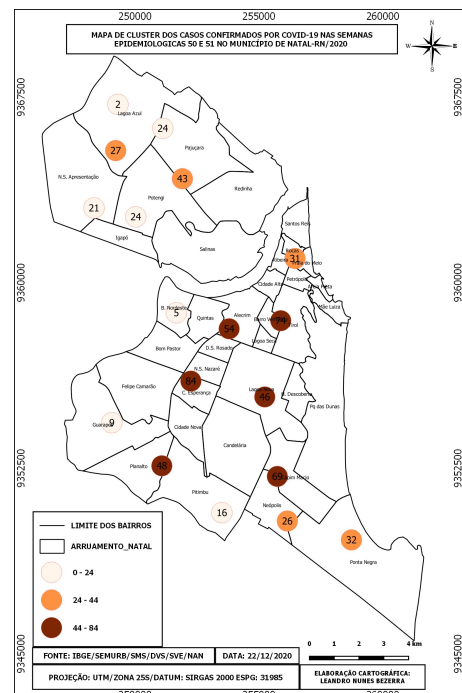
0,71

## 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 19/12/2020 foram notificados 152.699 casos de covid-19 sendo destes, 63.284 prováveis, 31.133 confirmados e 58.282 descartados, com uma prevalência de 3.521/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,19%. A taxa Rt semanal, que indica quantas pessoas podem ser infectadas a partir de uma pessoa doente, na última semana, ficou em torno de 0,71. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (06/12/2020 a 19/12/20), que indica a ocorrência de casos em uma área média, revela que ainda é perceptível regiões com número de casos mais elevados que outras. As áreas com os maiores índices de detecção de covid-19, estão distribuídas das seguintes formas: duas áreas com alta concentração de clusters na região Leste, uma na zona Oeste e três na zona Sul.



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

### Nesta edição:

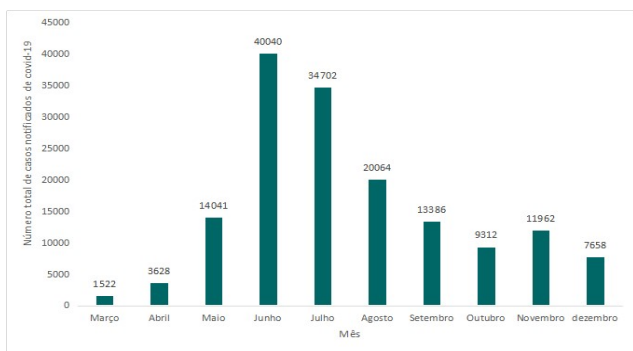
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-2019)



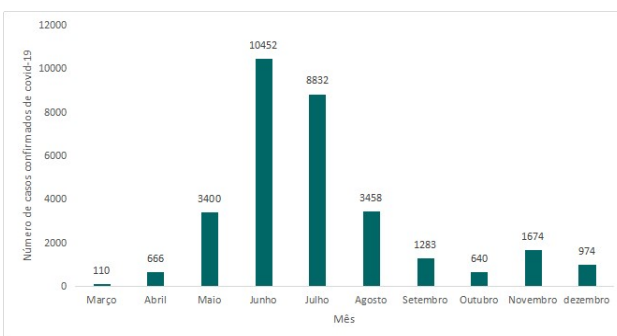
Em relação aos registros da covid-19 em junho, quando foi notificado o maior número de casos confirmados, constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisada a raça, a parda é predominante (40,40%), seguida da branca (29,20%) e amarela (11,50%), figura IV. A figura V, mostra que no mês de dezembro tivemos um aumento de óbitos quando comparado ao mês de novembro. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população idosa ainda é a mais atingida, 76%. Quanto ao sexo não houve grandes disparidades, figura VI.

Figura I: Distribuição dos registros totais de covid-19 por mês em



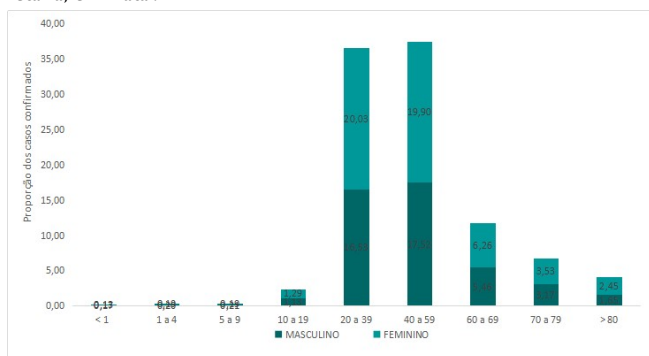
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



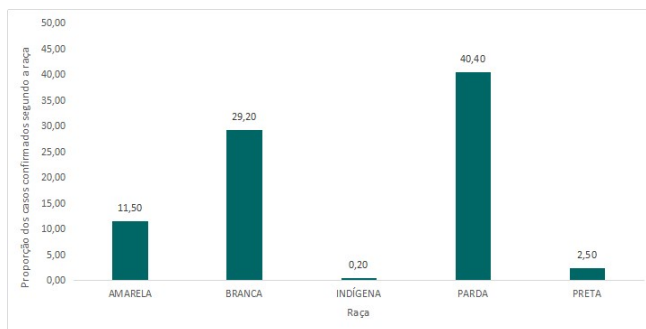
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



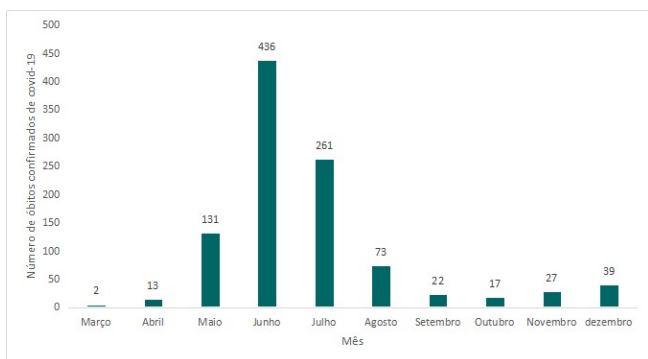
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



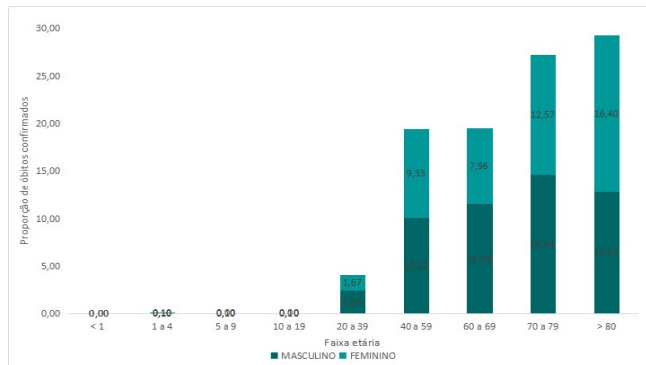
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



Fonte: DVS/SVE (2020).

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



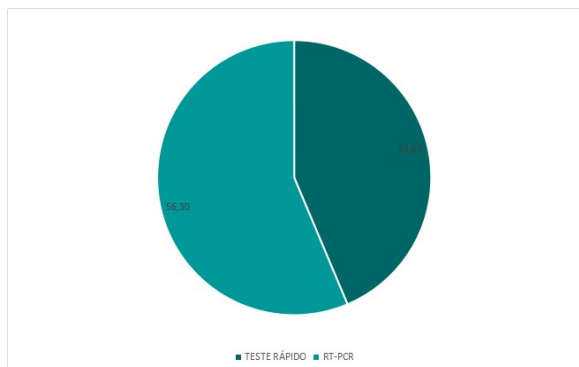
Fonte: DVS/SVE (2020).



Em Natal, 11,5% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

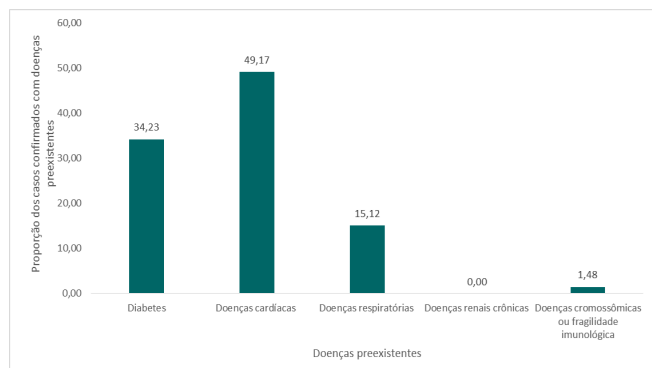
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 56,3% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 43,6%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 95,79% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,71% está em isolamento domiciliar, 0,38% estão hospitalizados e 3,19% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 49,17% dos casos confirmados em pessoas com morbidades, são cardiopatas. A figura X, que trata da proporção de ocupação dos leitos na atenção especializada, indica uma aumento no número de internados confirmados com covid-19. A figura XI, que trata dos idosos residentes de instituições de longa permanência em Natal, indica que 84,17% dos idosos cadastrados estão assintomáticos, 15,83% foram confirmados com covid-19 e desses 3,96% evoluíram para óbito.

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



Fonte: DVS/SVE (2020).

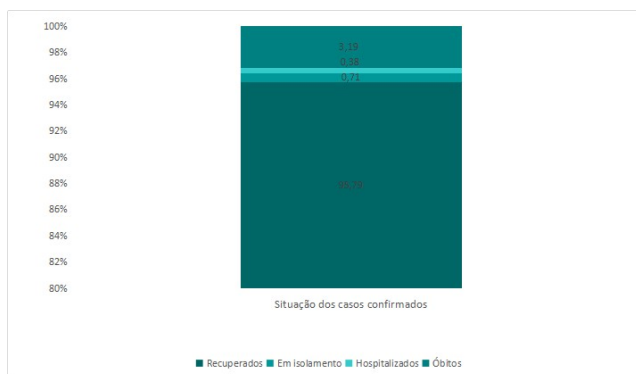
Figura IX: Proporção de doenças preexistentes nos casos confirmados com COVID-19.



Fonte: DVS/SVE (2020).

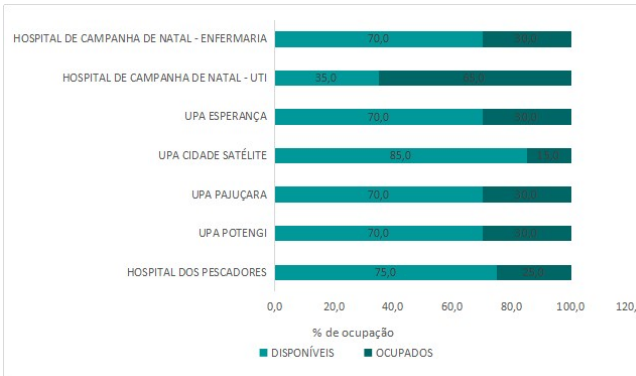


Figura VIII: Situação dos casos confirmados com COVID-19 em Natal.



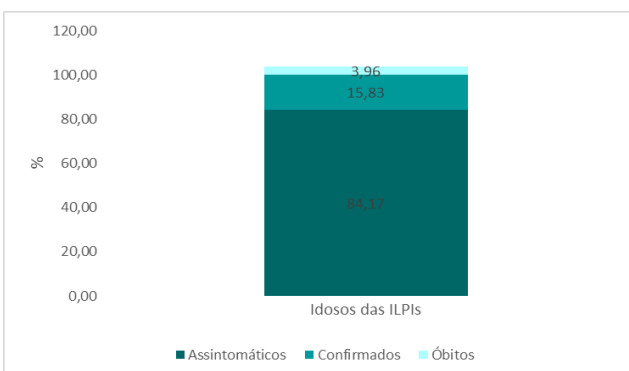
Fonte: DVS/SVE (2020).

Figura X: Proporção de ocupação dos leitos, com atenção especializada, gerenciados pelo Município do Natal e destinados ao combate da



Fonte: DAE (2020).

Figura XI: Proporção dos idosos residentes de instituições de longa permanência (ILPI) em Natal.



Fonte: DVS/SVE (2020).

A tabela I, que trata da distribuição dos casos de covid-19 por bairro em Natal, indica uma queda de casos em 66% dos bairros do município, em relação a semana anterior e 33% bairros registraram óbitos por covid-19 na última semana (13/12/2020 a 19/12/2020).

Tabela I: Distribuição de casos confirmados, descartados, suspeitos e óbitos confirmados nos bairros de Natal, 2020.

| Bairro                        | Casos Confirmados Acumulados | Semana 50 (06 a 12/12/2020) | % de variação semanal | Semana 51 (13 a 19/12/2020) | Casos Descartados | Casos Suspeitos | Óbitos Confirmados Acumulados | % de variação semanal |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| Alecrim                       | 1.279                        | 20                          | 15%                   | 23                          | 1.863             | 2.626           | 57                            | -100%                 |
| Areia Preta                   | 239                          | 3                           | -33%                  | 2                           | 578               | 218             | 5                             | Sem óbito             |
| Barro Vermelho                | 629                          | 6                           | -17%                  | 5                           | 1.417             | 786             | 14                            | 100%                  |
| Cidade Alta                   | 303                          | 5                           | -20%                  | 4                           | 481               | 615             | 13                            | Sem óbito             |
| Lagoa Seca                    | 297                          | 5                           | -60%                  | 2                           | 522               | 470             | 9                             | Sem óbito             |
| Mãe Luíza                     | 435                          | 4                           | -50%                  | 2                           | 453               | 1.082           | 19                            | Sem óbito             |
| Petrópolis                    | 654                          | 15                          | -87%                  | 2                           | 1.616             | 598             | 18                            | 100%                  |
| Praia do Meio                 | 207                          | 3                           | 67%                   | 5                           | 311               | 378             | 5                             | Sem óbito             |
| Ribeira                       | 114                          | 3                           | -33%                  | 2                           | 307               | 198             | 3                             | Sem óbito             |
| Rocas                         | 618                          | 7                           | -43%                  | 4                           | 834               | 957             | 28                            | Sem óbito             |
| Santos Reis                   | 219                          | 2                           | -50%                  | 1                           | 215               | 394             | 9                             | Sem óbito             |
| Tirol                         | 1.521                        | 32                          | -50%                  | 16                          | 4.383             | 1.669           | 35                            | 0%                    |
| Lagoa Azul                    | 1.725                        | 15                          | -13%                  | 13                          | 2.005             | 4.872           | 55                            | -100%                 |
| Pajuçara                      | 1.684                        | 26                          | -15%                  | 22                          | 2.284             | 5.145           | 64                            | -100%                 |
| Redinha                       | 378                          | 5                           | -60%                  | 2                           | 580               | 1.073           | 19                            | Sem óbito             |
| Igapó                         | 733                          | 6                           | 17%                   | 7                           | 1.029             | 1.726           | 30                            | -100%                 |
| Nossa Senhora da Apresentação | 1.745                        | 8                           | 25%                   | 10                          | 2.533             | 4.602           | 72                            | -100%                 |
| Potengi                       | 2.394                        | 21                          | 19%                   | 25                          | 3.905             | 5.099           | 92                            | 100%                  |
| Salinas                       | 6                            | 0                           | 0%                    | 0                           | 8                 | 10              | 0                             | Sem óbito             |
| Bom Pastor                    | 555                          | 4                           | 75%                   | 7                           | 717               | 1.461           | 34                            | Sem óbito             |
| Cidade da Esperança           | 881                          | 17                          | -53%                  | 8                           | 1.377             | 1.672           | 44                            | Sem óbito             |
| Cidade Nova                   | 456                          | 1                           | 100%                  | 2                           | 641               | 1.343           | 10                            | Sem óbito             |
| Dix-Sept Rosado               | 587                          | 10                          | -60%                  | 4                           | 925               | 1.195           | 26                            | Sem óbito             |
| Felipe Camarão                | 1.353                        | 8                           | -25%                  | 6                           | 1.555             | 3.869           | 62                            | Sem óbito             |
| Guarapes                      | 209                          | 1                           | 0%                    | 1                           | 199               | 473             | 11                            | Sem óbito             |
| Nordeste                      | 331                          | 5                           | -60%                  | 2                           | 450               | 779             | 13                            | Sem óbito             |
| Nossa Senhora de Nazaré       | 710                          | 15                          | -47%                  | 8                           | 1.015             | 1.304           | 22                            | Sem óbito             |
| Quintas                       | 905                          | 11                          | -27%                  | 8                           | 1.195             | 1.959           | 34                            | Sem óbito             |
| Candelária                    | 1.360                        | 27                          | -37%                  | 17                          | 3.713             | 1.807           | 18                            | Sem óbito             |
| Capim Macio                   | 1.266                        | 18                          | 22%                   | 22                          | 3.720             | 1.826           | 18                            | Sem óbito             |
| Lagoa Nova                    | 2.267                        | 39                          | -8%                   | 36                          | 6.075             | 3.463           | 54                            | 0%                    |
| Neópolis                      | 1.266                        | 33                          | -33%                  | 22                          | 2.833             | 2.169           | 29                            | 0%                    |
| Nova Descoberta               | 515                          | 5                           | 20%                   | 6                           | 1.158             | 1.297           | 10                            | Sem óbito             |
| Pitimbu                       | 1.341                        | 30                          | -13%                  | 26                          | 2.991             | 2.218           | 32                            | Sem óbito             |
| Planalto                      | 1.084                        | 15                          | 20%                   | 18                          | 1.702             | 3.016           | 31                            | 100%                  |
| Ponta Negra                   | 1.152                        | 26                          | -23%                  | 20                          | 3.081             | 2.626           | 24                            | Sem óbito             |
| Sem Informação de bairro      | 88                           |                             |                       |                             | 306               |                 | 1                             |                       |

As informações contidas neste boletim epidemiológico estão sujeitas à alteração!

Álvaro Costa Dias

**Prefeito**

George Antunes de Oliveira

**Secretário Municipal de Saúde**

Ryanne Araujo costa

**Secretária Adjunta de Atenção Integrada à Saúde**

Juliana Bruna de Araújo

**Direção do Departamento de Vigilância em Saúde**

Aline Katarine Marques Delgado Freitas

**Coordenação da Vigilância Epidemiológica**

Tarcio Fulvio da Costa Lopes

**Coordenação do Núcleo de Centro de Informações Estratégica de Vigilância em Saúde**

Karen Kaline dos Santos Teixeira

**Coordenação do Núcleo de Agravos Notificáveis**

**Elaboração:**

Tarcio Fulvio da Costa Lopes

**Coordenação do Núcleo de Centro de Informações Estratégica de Vigilância em Saúde**

Leandro Nunes Bezerra

**Técnico do Núcleo de Agravos Notificáveis.**

**Este Boletim está na Web!**

**Acesse**