



## CASOS DESCARTADOS

50.649

## CASOS SUSPEITOS

51.679

## CASOS CONFIRMADOS

28.366

## ÓBITOS

933

## LETALIDADE

3,28%

## 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.

## Nesta edição:

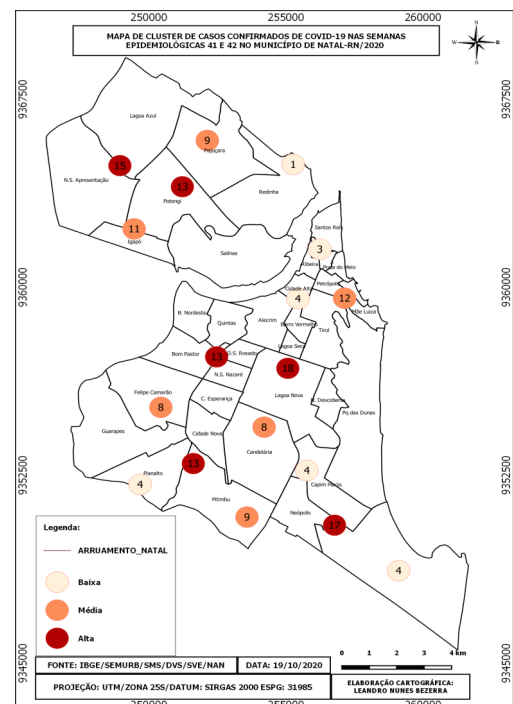
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS |

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-2019) | 5



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

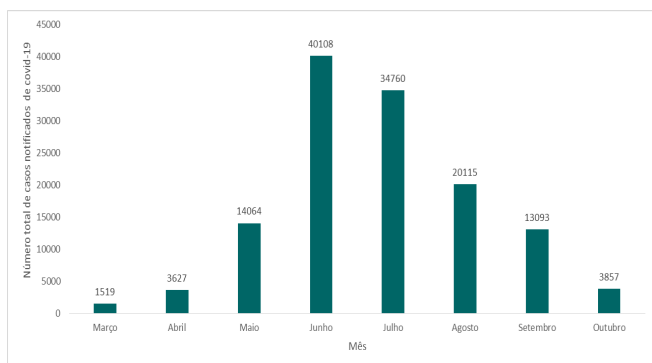
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 19/10/2020 foram notificados 130.694 casos de covid-19 sendo destes, 51.679 prováveis, 28.366 confirmados e 50.649 descartados, com uma prevalência de 3.208/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,28%. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (04/10/20 a 17/10/20), indica a ocorrência de casos em uma área média, revela que embora haja uma queda no número de registros, 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 zona Norte, uma na zona Oeste e três na zona Sul.



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

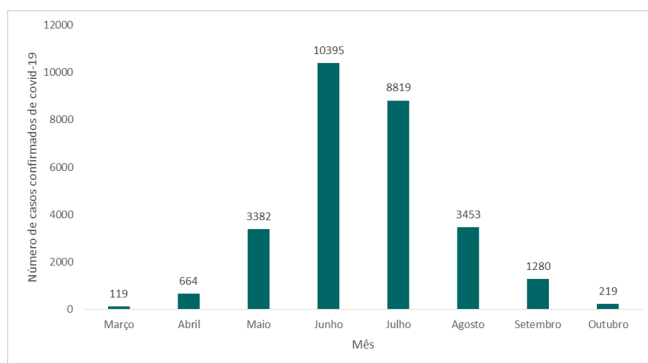
Em relação aos registros da covid-19 constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisado a raça, a parda é predominante (46,18%), seguida da branca (35,85%) e amarela (15,01%), figura IV. A figura V, assim como a figura I e II indica uma desaceleração na curva de óbitos, desde o mês de julho. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população mais idosa ainda é a mais atingida, 75,84%. Quanto ao sexo não houveram grandes disparidades, figura VI.

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



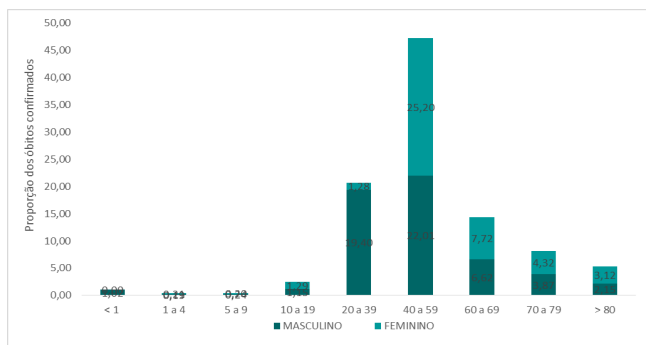
Fonte: NAN (2020).

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



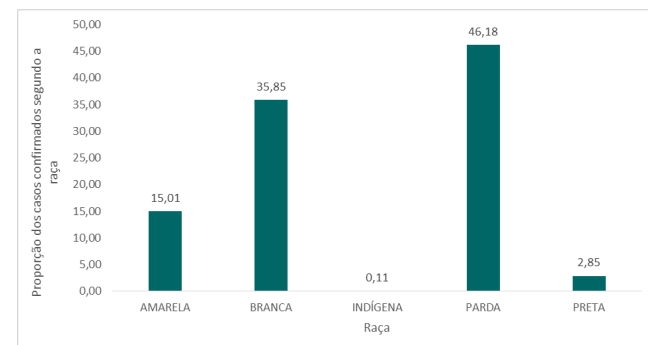
Fonte: NAN (2020).

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



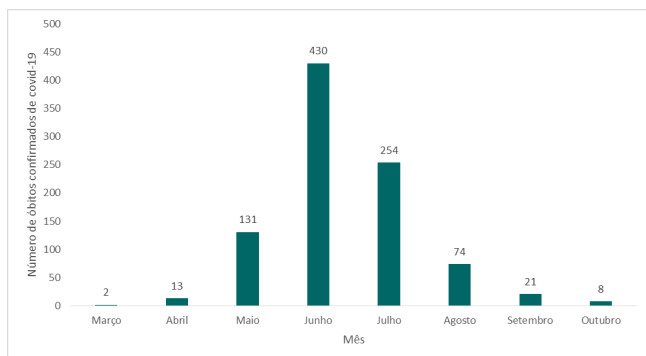
Fonte: NAN (2020).

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



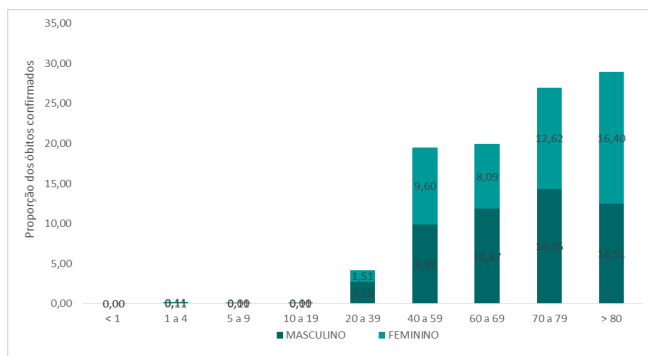
Fonte: NAN (2020).

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



Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



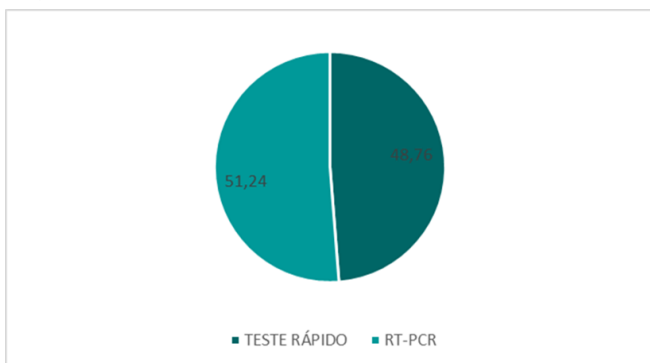
Fonte: CIEVS Natal (2020).



Em Natal, 12,28% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

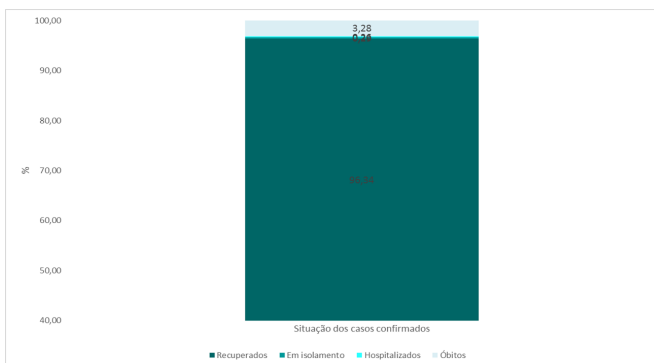
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 51,24% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 48,76%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 96,34% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,29% está em isolamento domiciliar, 0,26% estão hospitalizados e 3,28% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 49,14% dos casos confirmados em pessoas com comorbidades, são cardiopatas. A figura X, que trata da proporção de ocupação dos leitos na atenção especializada, indica uma queda 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.



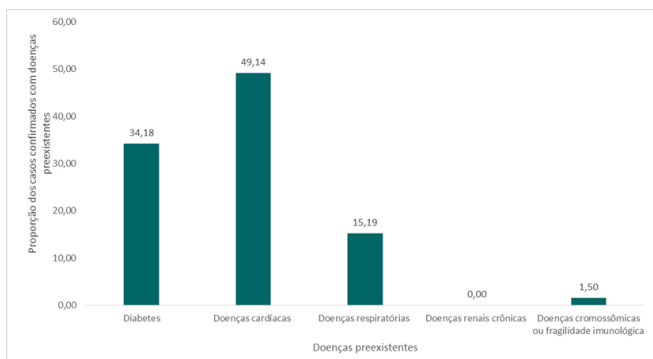
Fonte: NAN (2020).

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



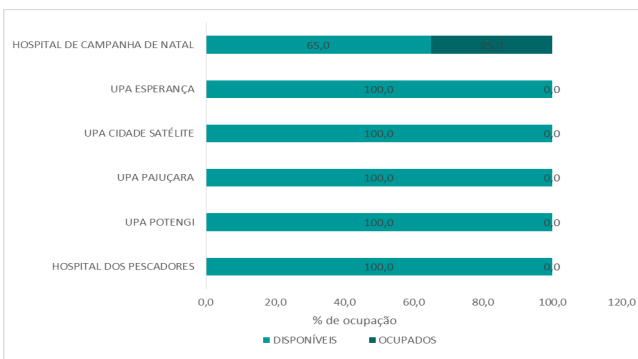
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



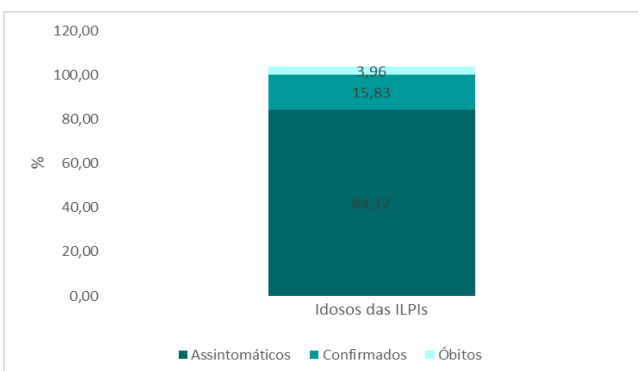
Fonte: NAN (2020).

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



Fonte: DAE (2020).

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



Fonte: NAN (2020).



A tabela I, que trata da distribuição dos casos de covid-19 por bairro em Natal, indica que 68% dos bairros apresentaram queda no número de casos confirmados e 97,23% não registraram óbitos, em relação a semana anterior (04/10/2020 a 17/10/2020). Quando comparado com a semana anterior, nenhum dos bairros apresentou um aumento considerável de casos confirmados da covid-19. Em relação ao aumento do percentual de variação dos casos confirmados nos bairros: Pajuçara, Igapó e Nossa Senhora da Apresentação, representa um total de nove, quatro e nove casos confirmados, respectivamente.

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

Bairro	Casos Confirmados	% de variação semanal	Casos Descartados	Casos Suspeitos	Óbitos Confirmados	% de variação semanal
Alecrim	1.147	-33%	1.614	2.154	48	Sem óbito
Areia Preta	220	100%	499	163	5	-100%
Barro Vermelho	534	-100%	1.226	495	12	Sem óbito
Cidade Alta	267	0%	481	480	11	Sem óbito
Lagoa Seca	265	0%	446	318	9	Sem óbito
Mãe Luíza	419	-50%	369	946	19	Sem óbito
Petrópolis	576	-50%	1.401	356	17	Sem óbito
Praia do Meio	194	-100%	271	311	5	Sem óbito
Ribeira	102	Sem caso	269	139	3	Sem óbito
Rocas	585	Sem caso	714	832	28	Sem óbito
Santos Reis	207	-100%	186	351	9	Sem óbito
Tirol	1.334	-33%	3.800	969	27	Sem óbito
Lagoa Azul	1.625	50%	1.686	4.173	49	Sem óbito
Pajuçara	1.543	350%	1.844	4.282	59	Sem óbito
Redinha	357	100%	495	914	19	Sem óbito
Igapó	683	300%	898	1.445	26	Sem óbito
Nossa Senhora da Apresentação	1.637	800%	2.189	3.897	68	-100%
Potengi	2.192	-33%	3.274	4.171	86	-100%
Salinas	6	Sem caso	8	10	0	Sem óbito
Bom Pastor	514	Sem caso	630	1.257	30	Sem óbito
Cidade da Esperança	780	Sem caso	1.174	1.356	41	-100%
Cidade Nova	434	-50%	565	1.214	11	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	526	-100%	800	981	24	Sem óbito
Felipe Camarão	1.266	-50%	1.362	3.494	57	Sem óbito
Guarapes	200	Sem caso	182	473	11	Sem óbito
Nordeste	308	Sem caso	386	691	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	643	-83%	882	1.107	21	Sem óbito
Quintas	832	Sem caso	1.042	1.959	33	Sem óbito
Candelária	1.171	50%	3.166	1.080	18	Sem óbito
Capim Macio	1.073	-60%	3.132	1.097	15	Sem óbito
Lagoa Nova	1.956	-50%	5.187	2.221	49	Sem óbito
Neópolis	1.073	200%	2.435	1.484	22	Sem óbito
Nova Descoberta	451	Sem caso	1.010	979	10	Sem óbito
Pitimbu	1.111	-38%	2.537	1.484	27	Sem óbito
Planalto	994	-71%	1.456	2.508	27	Sem óbito
Ponta Negra	958	-17%	2.582	1.888	21	200%
Sem Informação de bairro	183		451		3	

As informações contidas neste boletim epidemiológico estão sujeitas à alteração!

Álvaro Costa Dias

**Prefeito**

George Antunes de Oliveira

**Secretário Municipal de Saúde**

Rayanne 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:**

**Karen Kaline dos Santos Teixeira** - Coordenadora do Núcleo de Agravos Notificáveis;

**Silvia Karla C. A. de Oliveira** - Técnico do Núcleo de Agravos Notificáveis;

**Leandro Nunes Bezerra** - Técnico do Núcleo de Agravos Notificáveis.

**Este Boletim está na Web!**

**Acesse**

**[www.natal.rn.gov/sms](http://www.natal.rn.gov/sms)**