



## CASOS DESCARTADOS

58.557

## CASOS SUSPEITOS

57.801

## CASOS CONFIRMADOS

29.861

## ÓBITOS

964

## LETALIDADE

3,22%

## 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:

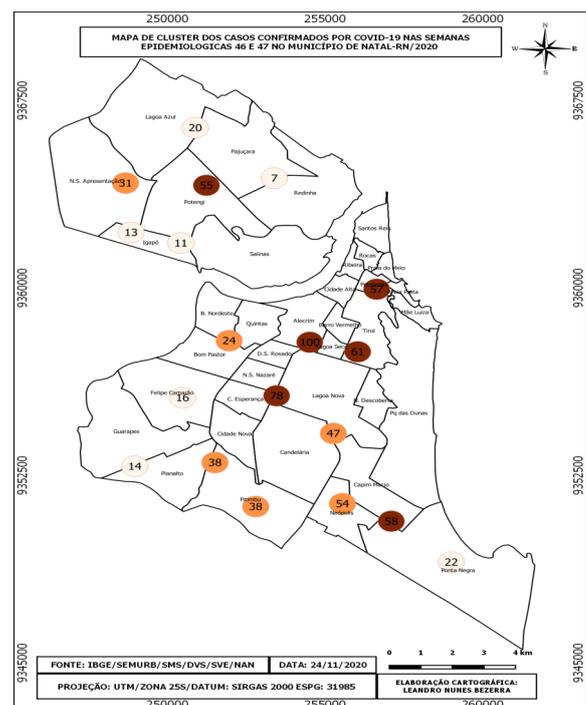
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS | 1

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



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

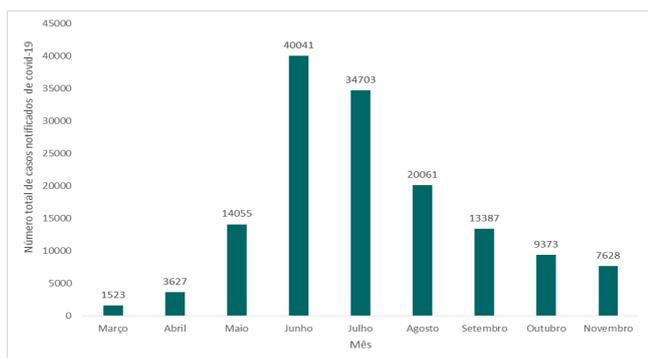
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 21/11/2020 foram notificados 146.219 casos de covid-19 sendo destes, 57.801 prováveis, 29.861 confirmados e 58.557 descartados, com uma prevalência de 3.377/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,22%. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (08/11/20 a 21/11/20), 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: uma área com alta concentração de clusters na região Norte, três na zona Leste, uma na zona Oeste e uma na zona Sul.



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

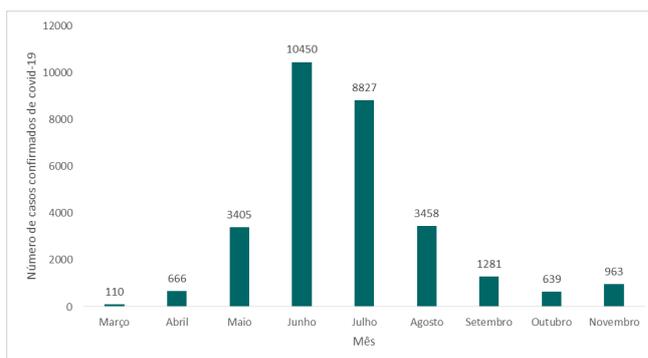
Em relação aos registros da covid-19 em junho, quando foi notificado o maior número de casos confirmados, constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisada a raça, a parda é predominante (45,13%), seguida da branca (36,74%) e amarela (15,24%), 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, 75,57%. Quanto ao sexo não houve grandes disparidades, figura VI.

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



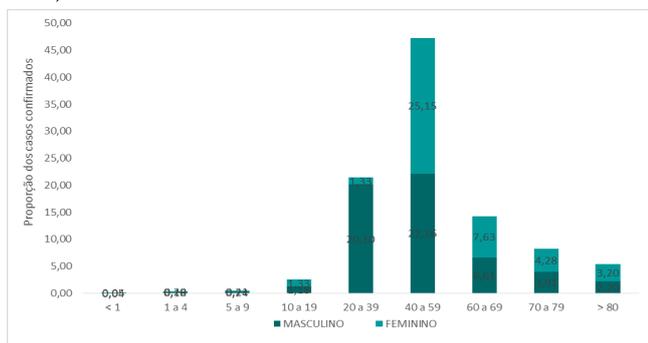
Fonte: NAN (2020).

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



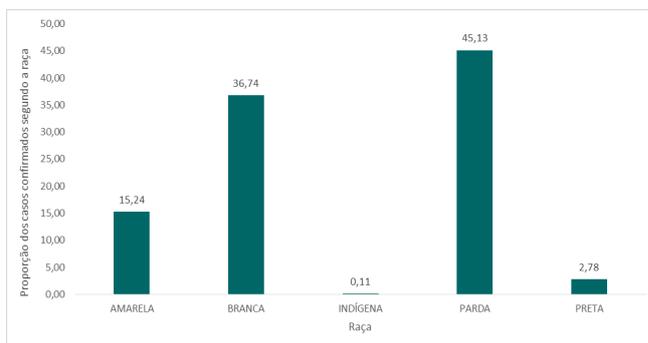
Fonte: NAN (2020).

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



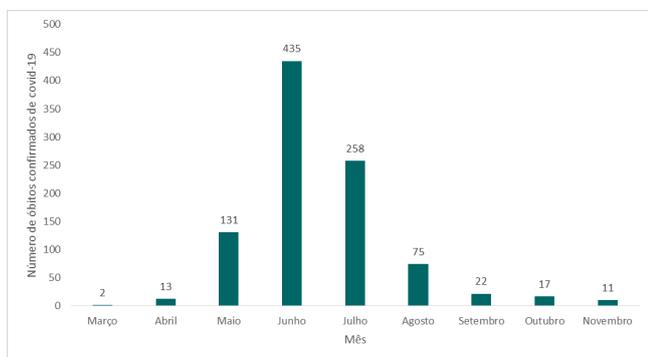
Fonte: NAN (2020).

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



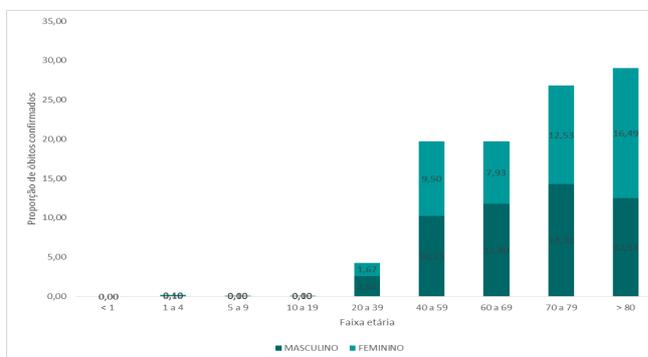
Fonte: NAN (2020).

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.



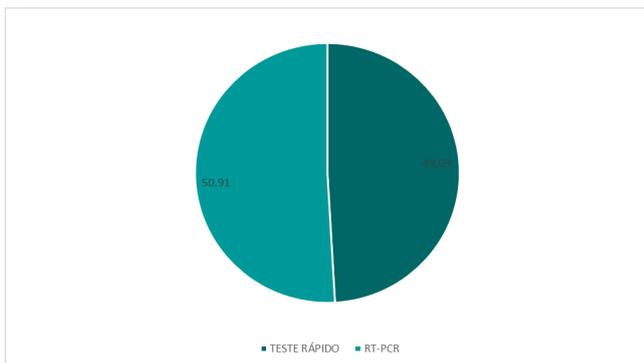
Fonte: CIEVS Natal (2020).



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

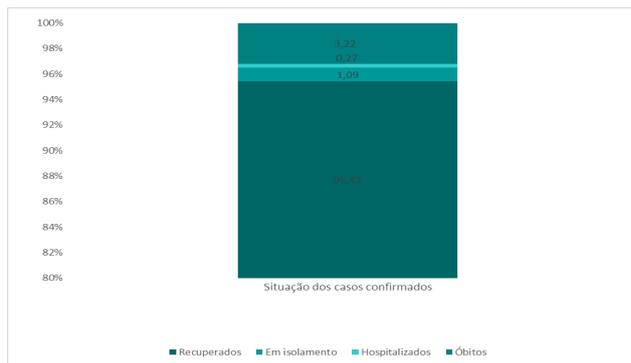
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 50,91% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 49,09%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 95,42% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,27% está em isolamento domiciliar, 1,09% estão hospitalizados e 3,22% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 49,16% 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 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.



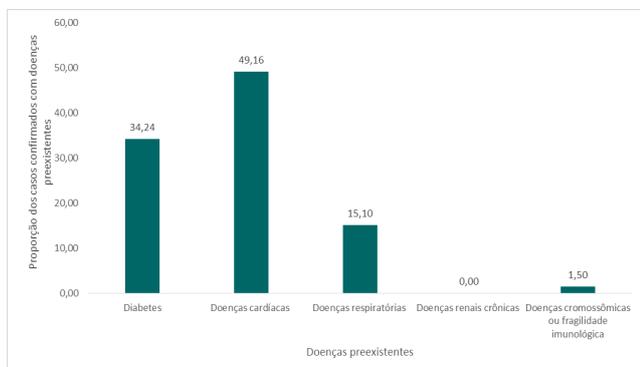
Fonte: NAN (2020).

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



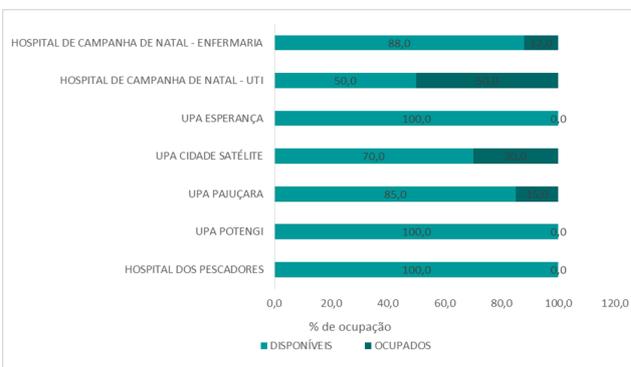
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



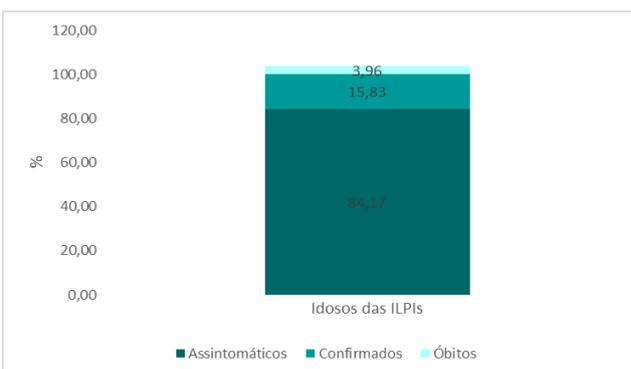
Fonte: NAN (2020).

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 41,66% dos bairros apresentaram aumento no número de casos confirmados e os bairros Lagoa Azule e Lagoa Nova registraram óbitos por covid-19 na última semana (15/11/2020 a 21/11/2020).

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

Bairro	Casos Confirmados Acumulados	Semana 46 (08 a 14/11/2020)	% de variação semanal	Semana 47 (15 a 21/11/2020)	Casos Descartados	Casos Suspeitos	Óbitos Confirmados Acumulados	% de variação semanal
Alecrim	1.195	11	27%	14	1.744	2.400	49	Sem óbito
Areia Preta	227	2	0%	2	539	185	5	Sem óbito
Barro Vermelho	579	9	33%	12	1.330	650	12	Sem óbito
Cidade Alta	285	4	25%	5	481	548	12	Sem óbito
Lagoa Seca	286	6	-17%	5	486	405	9	Sem óbito
Mãe Luíza	428	1	300%	4	416	1.015	19	Sem óbito
Petrópolis	616	10	-40%	6	1.533	479	17	Sem óbito
Praia do Meio	196	1	-100%	0	295	347	5	Sem óbito
Ribeira	107	1	-100%	0	290	164	3	Sem óbito
Rocas	597	1	400%	5	788	892	28	Sem óbito
Santos Reis	211	1	0%	1	201	370	9	Sem óbito
Tirol	1.416	29	-45%	16	4.123	1.356	29	Sem óbito
Lagoa Azul	1.668	9	-22%	7	1.870	4.580	53	0%
Pajuçara	1.610	13	23%	16	2.108	4.685	60	Sem óbito
Redinha	368	2	-100%	0	545	999	19	Sem óbito
Igapó	709	8	-38%	5	978	1.588	27	-100%
Nossa Senhora da Apresentação	1.693	8	50%	12	2.405	4.299	68	Sem óbito
Potengi	2.303	31	-13%	27	3.656	4.710	87	Sem óbito
Salinas	6	0	0%	0	8	10	0	Sem óbito
Bom Pastor	533	3	67%	5	683	1.350	33	Sem óbito
Cidade da Esperança	817	7	29%	9	1.304	1.511	42	Sem óbito
Cidade Nova	447	4	-25%	3	615	1.287	11	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	562	5	160%	13	878	1.081	24	Sem óbito
Felipe Camarão	1.317	8	50%	12	1.479	3.666	59	-100%
Guarapes	206	0	300%	3	195	473	11	Sem óbito
Nordeste	321	3	0%	3	428	734	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	674	8	0%	8	957	1.211	21	Sem óbito
Quintas	864	3	167%	8	1.115	1.959	33	Sem óbito
Candelária	1.252	16	38%	22	3.475	1.483	18	Sem óbito
Capim Macio	1.163	29	-7%	27	3.376	1.487	16	Sem óbito
Lagoa Nova	2.112	41	-10%	37	3.376	2.839	51	100%
Neópolis	1.157	25	-32%	17	3.376	1.829	23	Sem óbito
Nova Descoberta	486	11	-55%	5	3.376	1.140	10	Sem óbito
Pitimbu	1.231	30	-3%	29	3.376	1.839	31	-100%
Planalto	1.032	8	50%	12	3.376	2.732	29	Sem óbito
Ponta Negra	1.049	24	-13%	21	3.376	2.259	22	Sem óbito
Sem Informação de bairro	138					239	6	

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;

**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)**