



### CASOS DESCARTADOS

30.105

### CASOS SUSPEITOS

35.973

### CASOS CONFIRMADOS

19.954

### ÓBITOS

736

### LETALIDADE

3,7%

## 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:

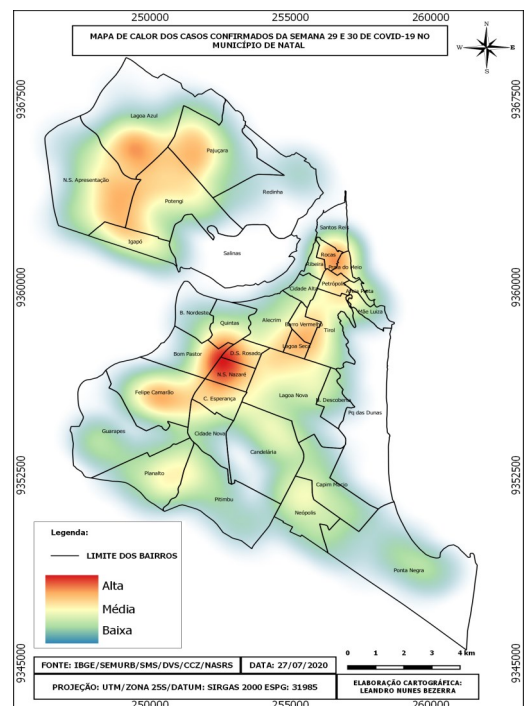
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS |

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



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

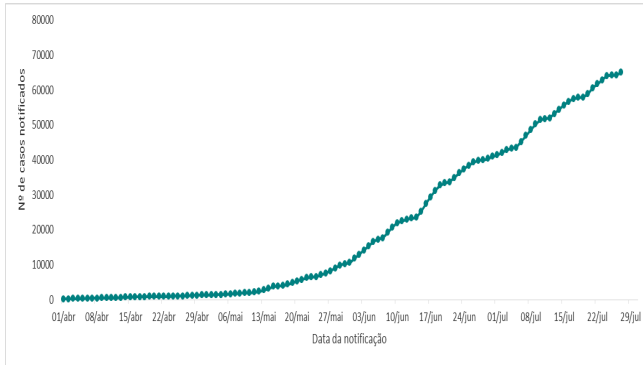
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 27/07/2020 foram notificados 86.032 casos de covid-19 sendo destes, 35.973 prováveis, 19.954 confirmados e 30.105 descartados, com uma incidência de 2256,92/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,7%. O mapa de calor com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (12/07/20 a 25/07/20), revela áreas com concentração de casos em todas as regiões do município. A região com maior número de casos aglomerados foi o distrito sanitário oeste, principalmente nos bairros Nossa Senhora de Nazaré e Dix-Sept Rosado. Na zona norte, há uma grande área com transmissão sustentada que afeta principalmente os bairros: Igapó, Lagoa Azul, Nossa Senhora da Apresentação, Pajuçara, e Potengi. Nos distritos leste e sul os bairros são: Lagoa Seca e Neópolis, respectivamente.



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

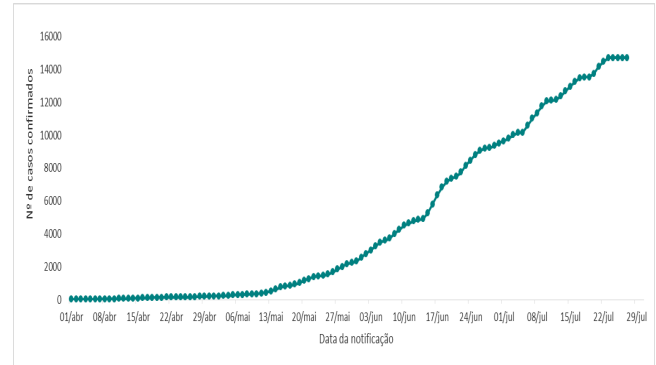
Em relação aos registros da COVID-19 constatou-se uma desaceleração na curva de suspeitos e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 20 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisado a raça, a parda é predominante (47,71%), seguida da branca (33,63%) e amarela (15,28%), figura IV. A figura V, assim como a figura I e II indica uma desaceleração na curva de óbitos. A proporção de óbitos de COVID-19, revela que a população mais idosa ainda é a mais atingida, 73,9%. Quanto ao sexo não houveram grandes disparidades, figura VI.

Figura I: Número de casos registrados por data de notificação suspeitos ou confirmados com COVID-19.



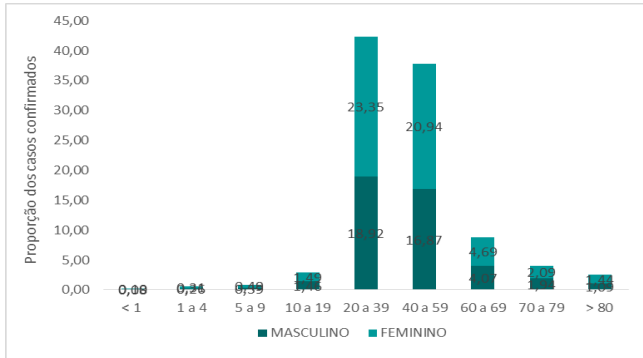
Fonte: CIEVS Natal (2020).

Figura II: Número de casos confirmados por data de confirmação com COVID-19.



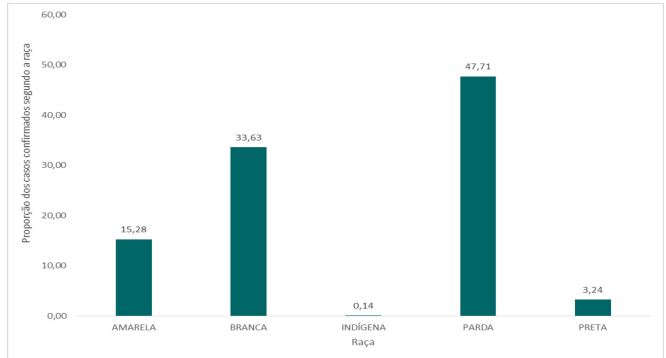
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



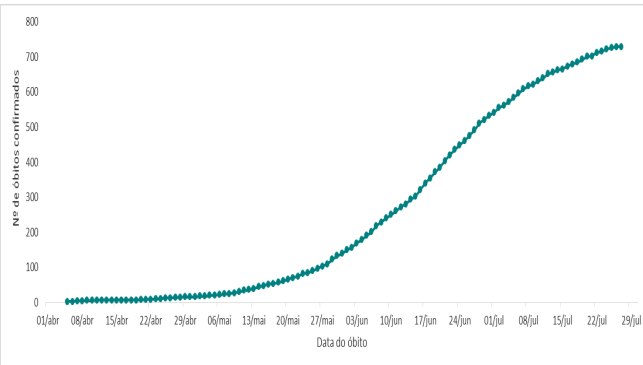
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



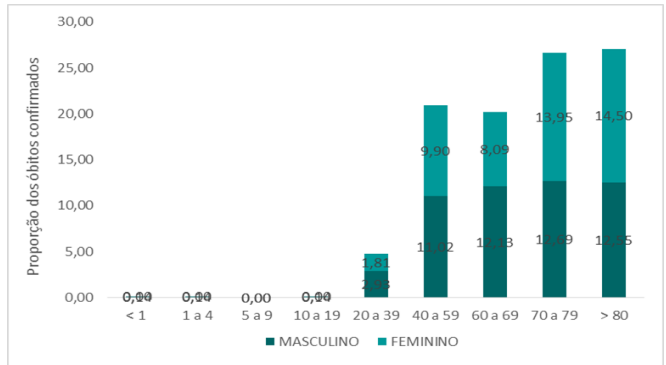
Fonte: CIEVS Natal (2020).

Figura V: Número de óbitos registrados por data de notificação confirmados com COVID-19.



Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



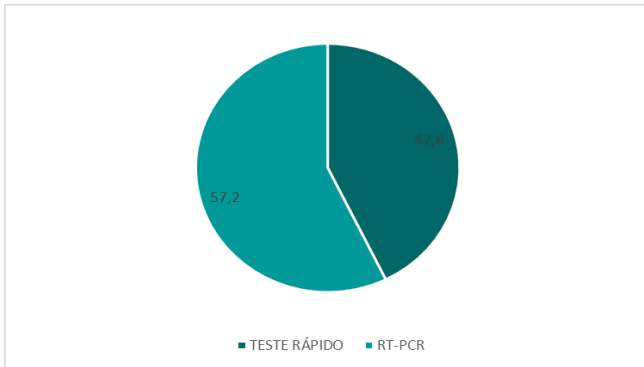
Fonte: CIEVS Natal (2020).



Em Natal, 12,10% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

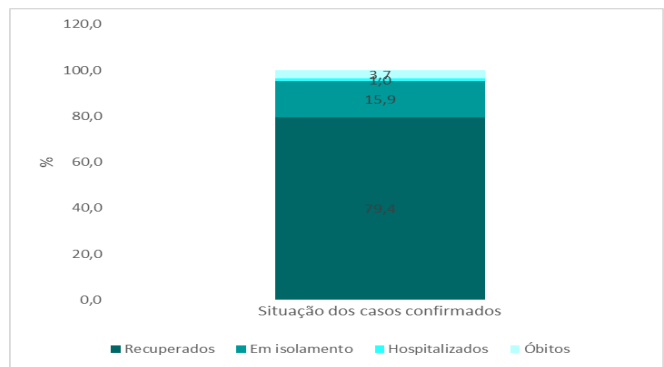
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, ainda é a mais usada com 57,2% dos testes para diagnóstico e 42,8% de teste rápido. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 79,4% dos casos confirmados com COVID-19 estão recuperados, 15,9% está em isolamento domiciliar, 1% estão hospitalizados e 3,7% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 50,4% dos casos confirmados em pessoas com comorbidades, são cardiopatas. A figura X, que trata da proporção de ocupação dos leitos na atenção especializada, mostra uma queda no número de internação nessas unidades. A figura XI, que trata dos idosos residentes de instituições de longa permanência em Natal, indica que 79,79% dos idosos cadastrados estão assintomáticos, 17,23% foram confirmados com covid-19 e 2,98% evoluíram para óbito.

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



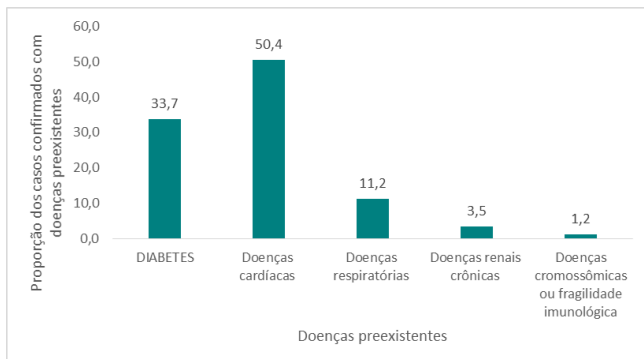
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



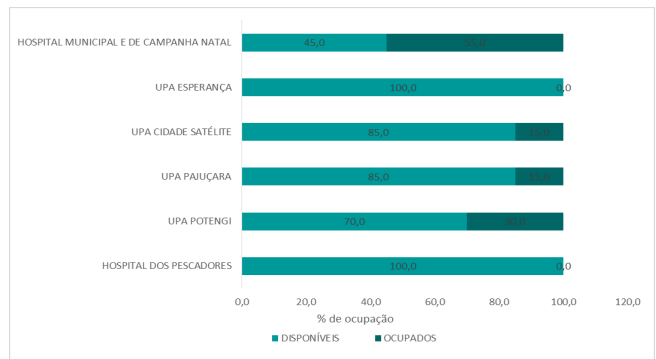
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



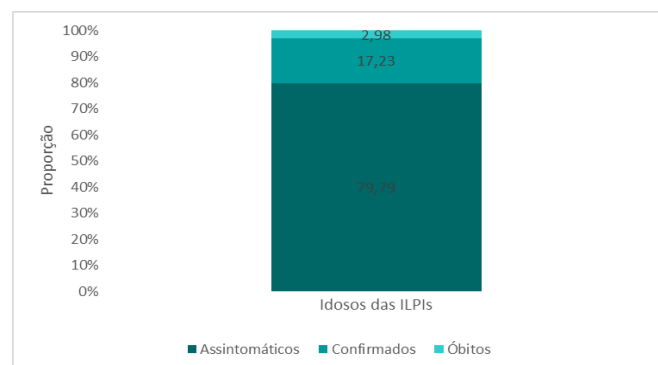
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



Fonte: DVS Natal (2020).



Tabela 1: Distribuição de casos confirmados, descartados, suspeitos e óbitos confirmados nos bairros de Natal, 2020.

Bairro	Casos Confirmados	Varição dos últimos 15 dias	Casos Descartados	Casos Suspeitos	Óbitos Confirmados	Varição dos últimos 15 dias
Alecrim	672	-20%	719	1.228	37	-50%
Areia Preta	119	50%	260	90	4	0%
Barro Vermelho	313	11%	567	225	9	0%
Cidade Alta	146	-20%	259	247	7	0%
Lagoa Seca	143	-33%	208	153	6	0%
Mãe Luíza	237	-10%	128	508	15	0%
Petrópolis	314	136%	619	165	11	0%
Praia do Meio	106	-9%	105	199	3	0%
Ribeira	53	-25%	122	82	2	0%
Rocas	325	5%	299	480	22	-100%
Santos Reis	118	133%	87	235	8	0%
Tirol	756	8%	1.822	445	23	100%
Lagoa Azul	859	-17%	786	2.049	38	-67%
Pajuçara	800	0%	834	2.245	45	-100%
Redinha	169	18%	219	469	13	-100%
Igapó	345	83%	347	763	15	0%
Nossa Senhora da Apresentação	804	-9%	854	1.956	50	0%
Potengi	1166	-27%	1.275	2.158	62	133%
Salinas	5	0%	3	8	0	0%
Bom Pastor	273	23%	265	766	23	0%
Cidade da Esperança	413	9%	534	764	28	-50%
Cidade Nova	238	-29%	245	744	3	0%
DIX-SEPT ROSADO	264	-11%	324	560	17	0%
Felipe Camarão	654	-7%	608	2.234	44	0%
Guarapes	134	-36%	96	292	8	-100%
Nordeste	162	20%	169	416	12	0%
Nossa Senhora de Nazaré	358	39%	398	651	16	-100%
Quintas	448	58%	480	1.492	27	200%
Candelária	660	2%	1.454	490	14	0%
Capim Macio	611	-24%	1.401	454	11	-67%
Lagoa Nova	1095	-22%	2.411	1.012	29	-75%
Neópolis	586	63%	1.042	652	14	0%
Nova Descoberta	247	27%	482	467	7	0%
Pitimbu	618	26%	1.144	728	19	0%
Planalto	469	46%	581	1.344	17	-50%
Ponta Negra	515	7%	1.061	933	12	300%
Sem Informação de bairro	2786		4.162	6.077	5	

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)**