



**CASOS DESCARTADOS**

**31.865**

**CASOS SUSPEITOS**

**37.287**

**CASOS CONFIRMADOS**

**20.883**

**ÓBITOS**

**769**

**LETALIDADE**

**3,68%**

## 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:

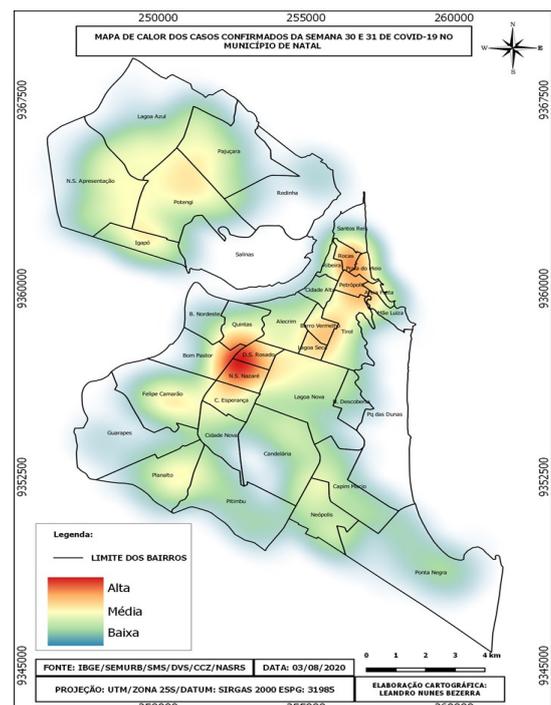
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS | 1

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



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

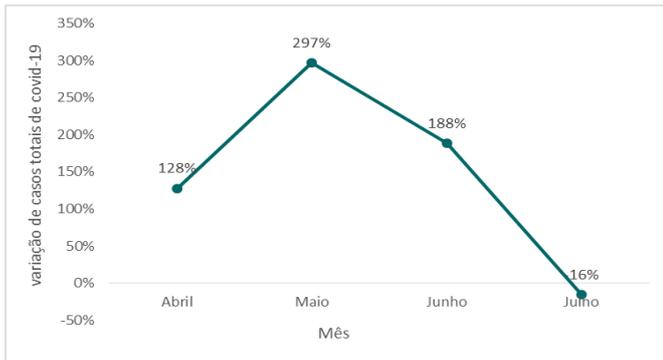
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 03/08/2020 foram notificados 90.035 casos de covid-19 sendo destes, 37.287 prováveis, 20.883 confirmados e 31.865 descartados, com uma taxa de prevalência de 2.362/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,7%. O mapa de calor com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (19/07/20 à 01/08/20), revela áreas com concentração de casos em todas as regiões do município. A região com maior número de casos aglomerados continua no distrito sanitário oeste, principalmente nos bairros: Nossa Senhora de Nazaré e Dix-Sept Rosado. Na zona leste, há uma grande área com transmissão sustentada que afeta principalmente os bairros: Rocas, Praia do Meio, Petrópolis, Barro Vermelho e Lagoa Seca. Na Zona Norte, os bairros são: Pajuçara, Potengi e Igapó.



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

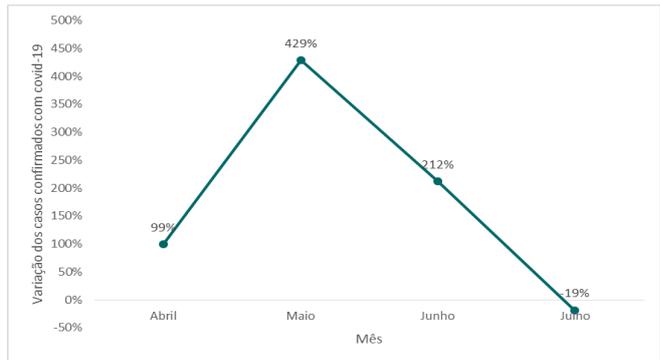
Em relação aos registros da covid-19 constatou-se uma desaceleração na curva de suspeitos e confirmados, mostrando que no mês de junho, se comparado a maio ainda houve um aumento acelerado dos casos, indicando assim o mês do pico da covid-19, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 20 a 59 anos, principalmente no sexo masculino, figura III. Quando analisado a raça, a parda é predominante (48,48%), seguida da branca (33,40%) e amarela (14,87%), 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, 74,17%. Quanto ao sexo não houveram grandes disparidades, figura VI.

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



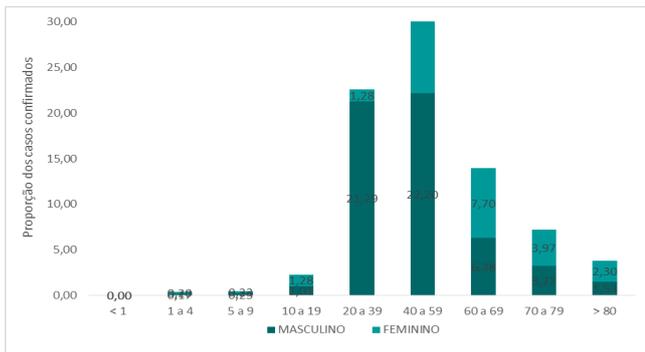
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



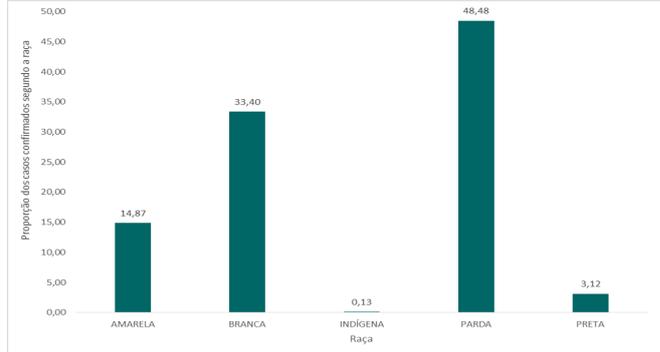
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



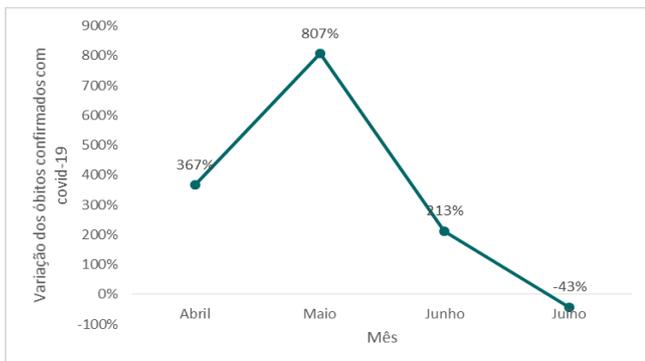
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



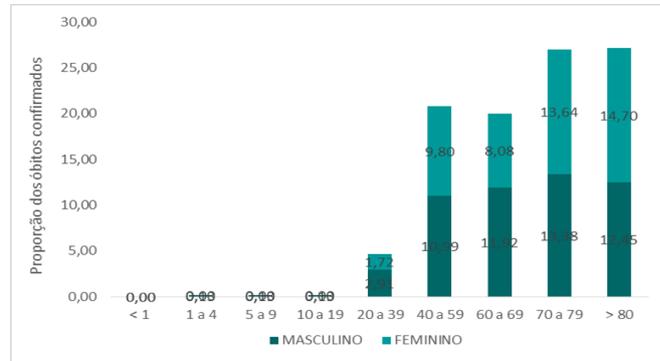
Fonte: CIEVS Natal (2020).

Figura V: Variação dos óbitos confirmados com covid-19 por mês em Natal.



Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



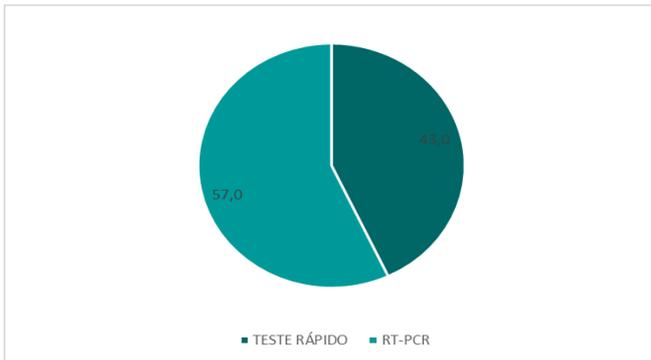
Fonte: CIEVS Natal (2020).



**Em Natal, 14,95% 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% dos testes para diagnóstico e 43% de teste rápido. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 80,4% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 14,7% está em isolamento domiciliar, 1% estão hospitalizados e 3,9% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 50,84% 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.



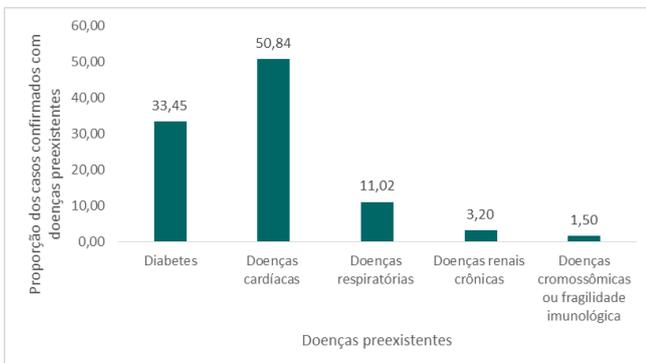
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



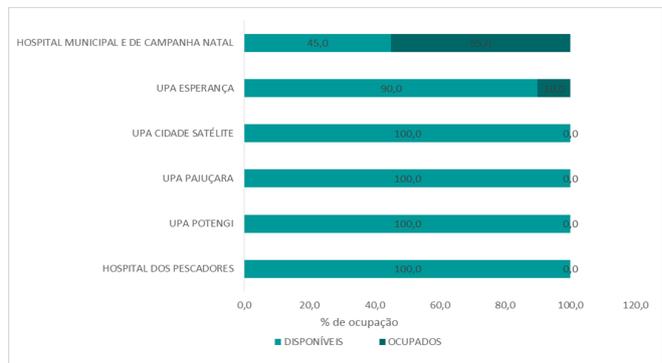
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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).



A tabela I, que trata da distribuição dos casos de covid-19 por bairro em Natal, indica uma queda de 77,77% dos casos confirmados e 50% dos óbitos em relação a semana anterior (19/07/2020 a 25/07/2020). Vale ressaltar que bairros como: Ribeira, Potengi, Dix-Sept Rosado e Capim Macio tiveram um aumento de casos, quando comparados com a semana anterior. Quanto ao número de óbitos, somente o bairro de Lagoa Azul apresentou aumento.

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	891	-5%	989	1.642	40	-100%
Areia Preta	163	0%	336	117	4	0%
Barro Vermelho	407	-14%	819	301	9	0%
Cidade Alta	186	-36%	341	348	8	0%
Lagoa Seca	189	-25%	293	224	7	-100%
Mãe Luíza	326	-16%	188	708	17	0%
Petrópolis	438	-15%	939	213	16	-67%
Praia do Meio	147	-25%	170	246	3	0%
Ribeira	78	167%	182	101	2	0%
Rocas	453	-49%	458	633	23	0%
Santos Reis	164	-71%	129	291	9	-100%
Tirol	1019	-2%	2.556	559	25	-50%
Lagoa Azul	1154	-43%	1.067	2.649	43	100%
Pajuçara	1085	-41%	1.164	2.939	48	0%
Redinha	261	-50%	309	597	15	0%
Igapó	512	-58%	526	1.029	21	-67%
Nossa Senhora da Apresentação	1154	-44%	1.259	2.712	55	-100%
Potengi	1590	34%	1.858	2.856	73	-100%
Salinas	5	0%	6	8	0	0%
Bom Pastor	374	-65%	385	1.040	27	-100%
Cidade da Esperança	563	-28%	730	1.049	34	-50%
Cidade Nova	314	22%	353	943	5	-100%
Dix-Sept Rosado	381	8%	500	746	18	0%
Felipe Camarão	908	-49%	856	2.892	49	0%
Guarapes	166	-81%	123	384	9	0%
Nordeste	221	-23%	227	554	13	0%
Nossa Senhora de Nazaré	502	-56%	575	862	18	0%
Quintas	639	-41%	673	1.791	30	-100%
Candelária	891	-18%	2.067	677	15	-100%
Capim Macio	813	42%	2.031	620	15	-50%
Lagoa Nova	1465	-19%	3.427	1.388	32	0%
Neópolis	809	-25%	1.540	918	16	-50%
Nova Descoberta	337	0%	677	626	9	0%
Pitimbu	833	-34%	1.614	980	21	-100%
Planalto	683	-54%	867	1.891	23	-50%
Ponta Negra	711	-12%	1.515	1.256	15	-100%
Sem Informação de bairro	51		116	497	2	

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;

**Cynthia Barros Penha** - Técnica 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)**