



### CASOS DESCARTADOS

37.249

### CASOS SUSPEITOS

42.518

### CASOS CONFIRMADOS

23.106

### ÓBITOS

840

### LETALIDADE

3,6%

## 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:

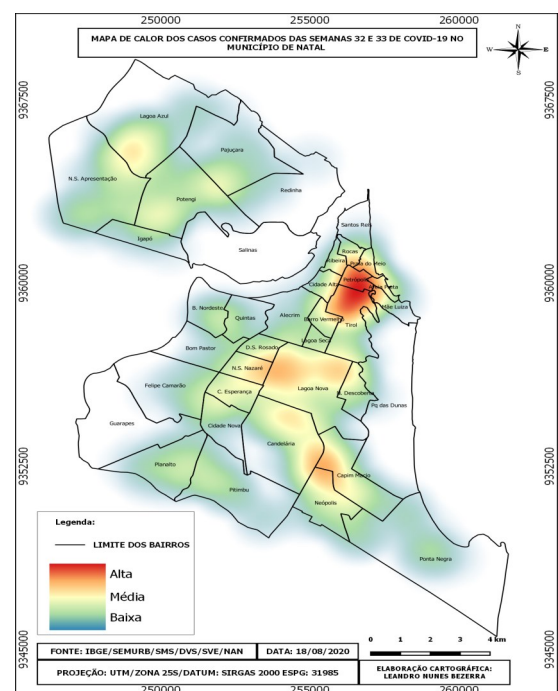
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS |

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



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

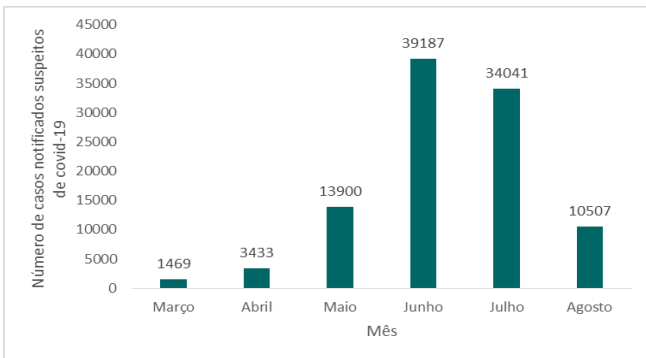
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 17/08/2020 foram notificados 102.823 casos de covid-19 sendo destes, 42.518 prováveis, 23.106 confirmados e 37.249 descartados, com uma prevalência de 2.613/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,6%. O mapa de calor com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (02/08/20 a 15/08/20), revela áreas com concentração de casos em todas as regiões do município. A região com maior número de casos aglomerados continua no distrito sanitário leste, principalmente nos bairros Petrópolis e Tirol. Na zona oeste, o bairro com mais casos próximos é Nossa Senhora de Nazaré. No distrito sul, os bairros são Lagoa Nova, Candelária, Neópolis e Capim Macio.



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

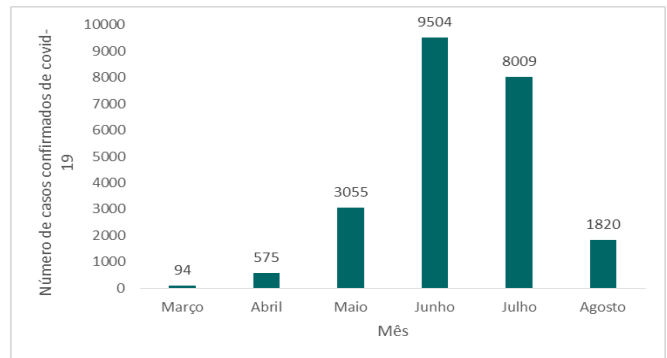
Em relação aos registros da covid-19 constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisado a raça, a parda é predominante (48,51%), seguida da branca (33,66%) e amarela (14,70%), 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, 75,09%. Quanto ao sexo não houveram grandes disparidades, figura VI.

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



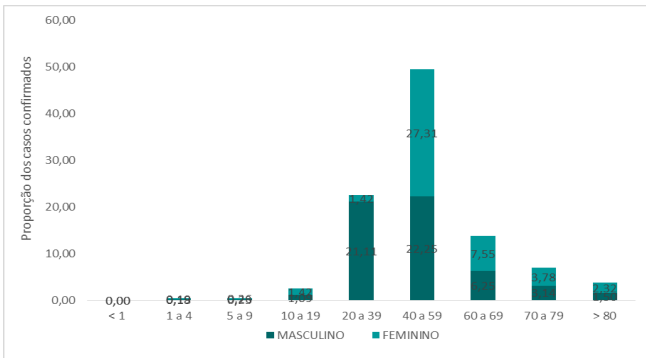
Fonte: NAN (2020).

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



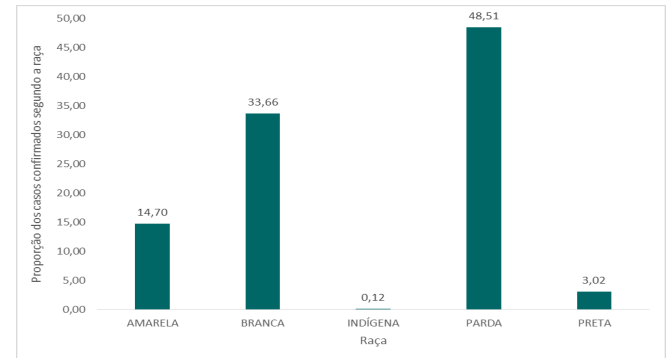
Fonte: NAN (2020).

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



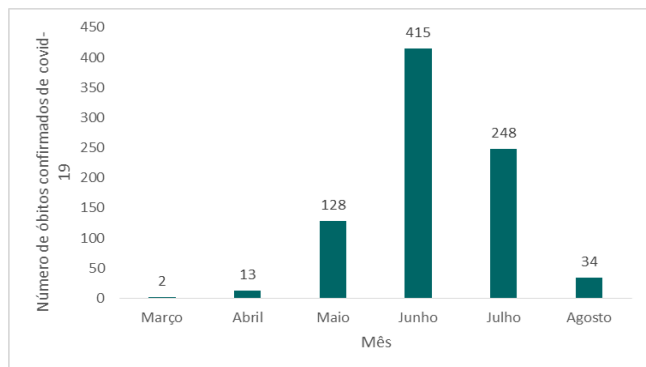
Fonte: NAN (2020).

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



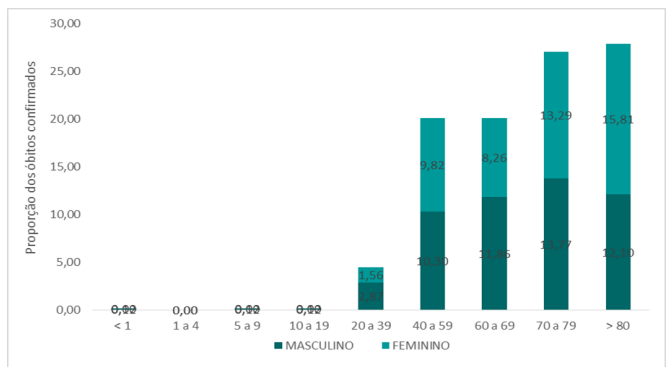
Fonte: NAN (2020).

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.



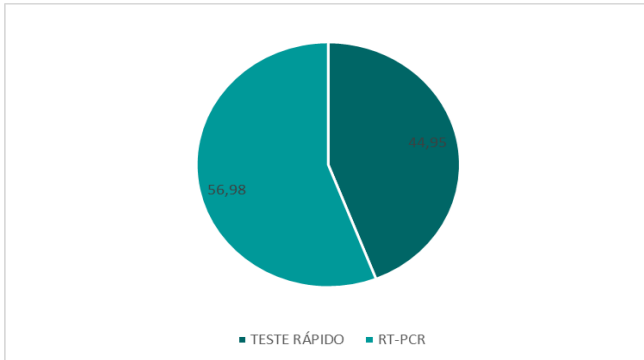
Fonte: CIEVS Natal (2020).



Em Natal, 14,51% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

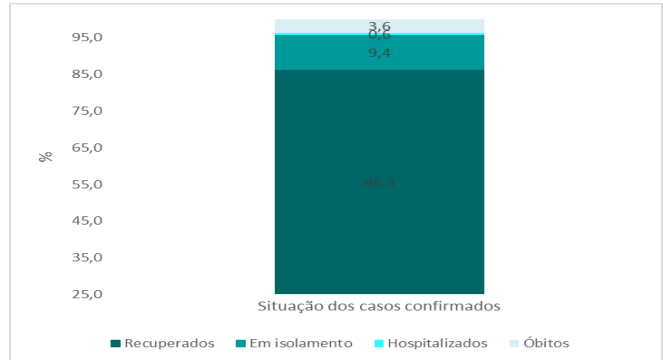
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, ainda é a mais usada com 56,98% dos testes para diagnóstico e 44,95% de teste rápido. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 86,3% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 9,4% está em isolamento domiciliar, 0,6% estão hospitalizados e 3,6% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 51,33% 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 86,17% 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.



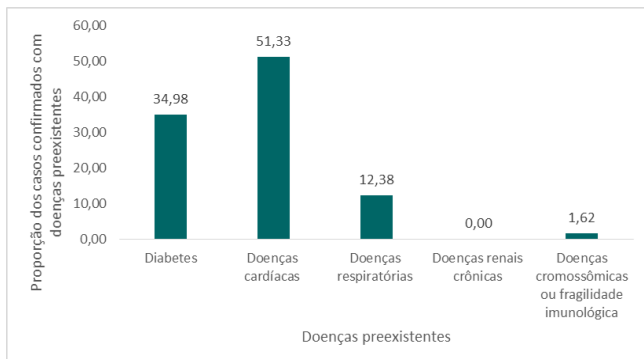
Fonte: NAN (2020).

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



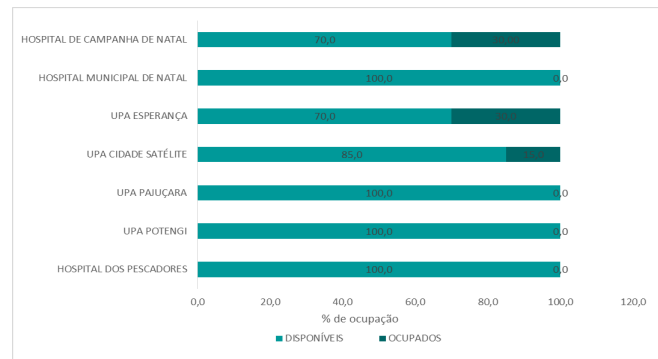
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



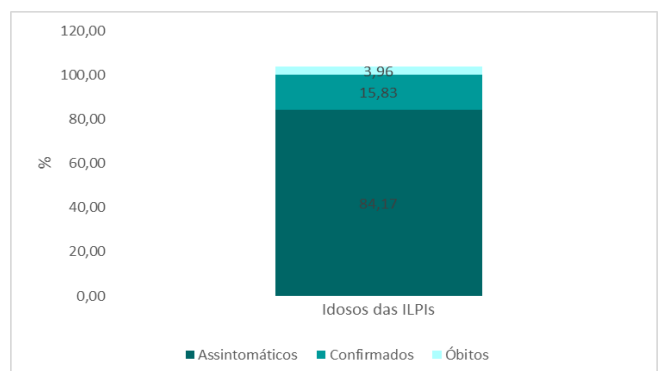
Fonte: NAN (2020).

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 60,0% dos bairros apresentaram queda no número de casos confirmados e 97,2% não registraram óbitos, em relação a semana anterior (02/08/2020 a 15/08/2020). Quando comparado com a semana anterior, os bairros Barro Vermelho, Cidade Alta, Santos Reis, Pajuçara, Nossa Senhora de Nazaré, Planalto e Ponta Negra apresentaram um número maior de casos confirmados.

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	942	0%	1.147	1.815	44	Sem óbito
Areia Preta	179	0%	381	129	4	Sem óbito
Barro Vermelho	443	171%	937	363	10	Sem óbito
Cidade Alta	213	17%	385	403	10	Sem óbito
Lagoa Seca	210	-87%	328	249	9	Sem óbito
Mãe Luíza	349	-33%	232	759	18	Sem óbito
Petrópolis	495	-5%	1.089	241	15	Sem óbito
Praia do Meio	163	0%	206	260	4	Sem óbito
Ribeira	86	0%	201	115	2	Sem óbito
Rocas	479	0%	528	694	26	Sem óbito
Santos Reis	174	100%	142	331	9	Sem óbito
Tirol	1114	-55%	2.916	648	26	Sem óbito
Lagoa Azul	1283	-17%	1.242	3.239	46	Sem óbito
Pajuçara	1230	47%	1.362	3.605	51	Sem óbito
Redinha	283	-38%	361	699	16	Sem óbito
Igapó	560	-5%	633	1.177	23	Sem óbito
Nossa Senhora da Apresentação	1308	-48%	1.544	3.063	61	Sem óbito
Potengi	1818	0%	2.267	3.359	79	Sem óbito
Salinas	5	Sem caso	7	8	0	Sem óbito
Bom Pastor	405	-33%	474	1.157	28	Sem óbito
Cidade da Esperança	630	-15%	815	1.141	37	Sem óbito
Cidade Nova	353	-21%	408	1.028	7	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	412	-33%	592	833	21	Sem óbito
Felipe Camarão	985	-46%	1.025	3.149	55	Sem óbito
Guarapes	177	-67%	132	418	10	Sem óbito
Nordeste	248	-31%	272	596	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	542	18%	668	952	18	Sem óbito
Quintas	680	-41%	791	1.907	33	Sem óbito
Candelária	993	-67%	2.396	761	16	Sem óbito
Capim Macio	899	-49%	2.347	721	15	Sem óbito
Lagoa Nova	1629	-52%	3.957	1.582	41	Sem óbito
Neópolis	882	-38%	1.799	1.090	19	Sem óbito
Nova Descoberta	362	-25%	756	741	9	Sem óbito
Pitimbu	926	-11%	1.880	1.143	22	Sem óbito
Planalto	763	10%	998	2.122	25	-100%
Ponta Negra	783	17%	1.823	1.440	16	Sem óbito
Sem Informação de bairro	103		208	580	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;

**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)**