



## CASOS DESCARTADOS

58.282

## CASOS SUSPEITOS

63.284

## CASOS CONFIRMADOS

31.133

## ÓBITOS

996

## LETALIDADE

3,19%

## TAXA RT

0,69

## Nesta edição:

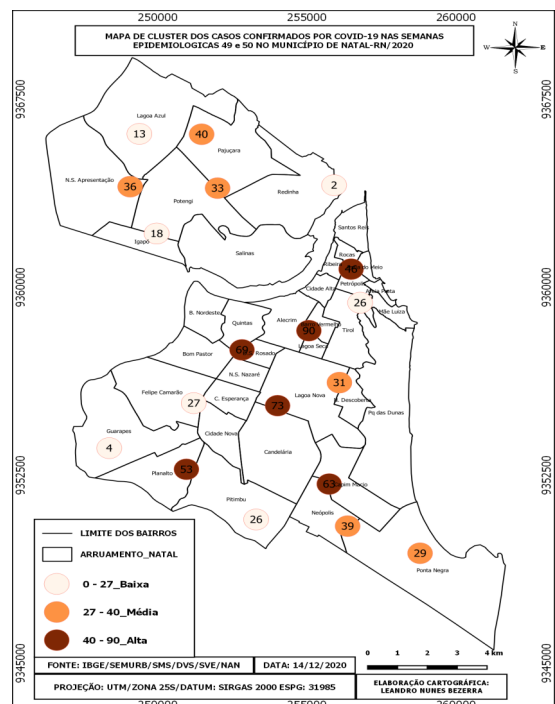
DOENÇA PELO CORO-  
NAVÍRUS |ANÁLISE EPIDEMIOLÓGI-  
CA DO CORONAVÍRUS |  
2019 (COVID-2019) 5

## 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.

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

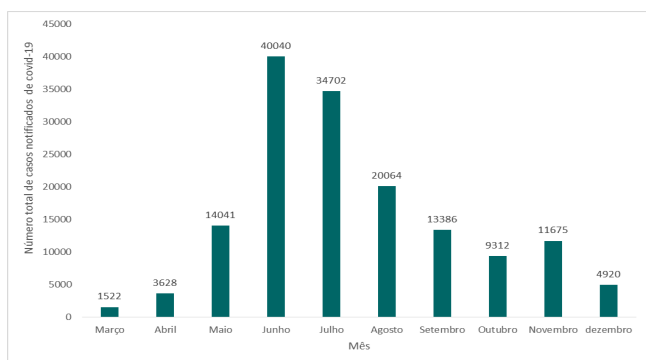
A distribuição da covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Natal, até o dia 12/12/2020 foram notificados 152.699 casos de covid-19 sendo destes, 63.284 prováveis, 31.133 confirmados e 58.282 descartados, com uma prevalência de 3.521/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,19%. A taxa Rt semanal, que indica quantas pessoas podem ser infectadas a partir de uma pessoa doente, na última semana, ficou em torno de 0,69. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (29/11/20 a 12/12/20), 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: duas áreas com alta concentração de clusters na região Leste, duas na zona Oeste e duas na zona Sul.



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

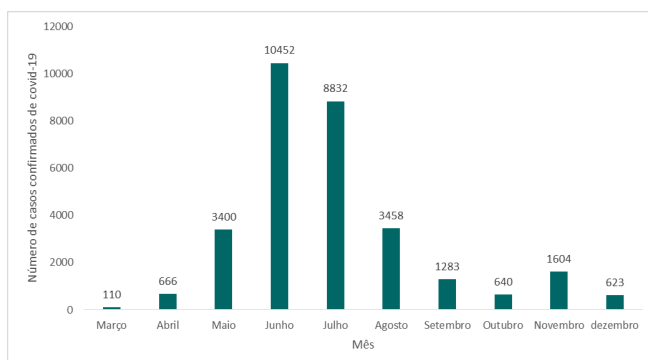
Em relação aos registros da covid-19 em junho, quando foi notificado o maior número de casos confirmados, constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisada a raça, a parda é predominante (44,30%), seguida da branca (37,72%) e amarela (15,13%), figura IV. A figura V, assim como a figura I e II indica uma desaceleração na curva de óbitos, desde o mês de julho, em relação a junho. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população mais idosa ainda é a mais atingida, 75,88%. Quanto ao sexo não houve grandes disparidades, figura VI.

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



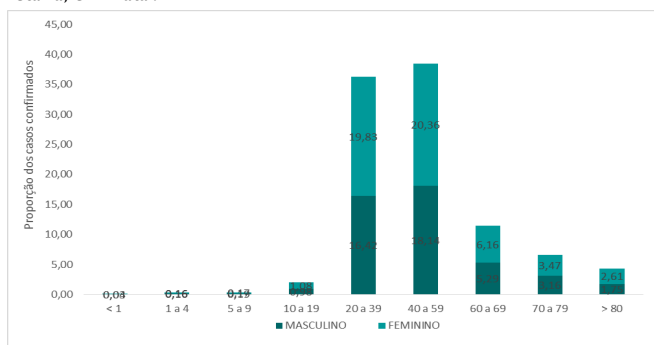
Fonte: NAN (2020).

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



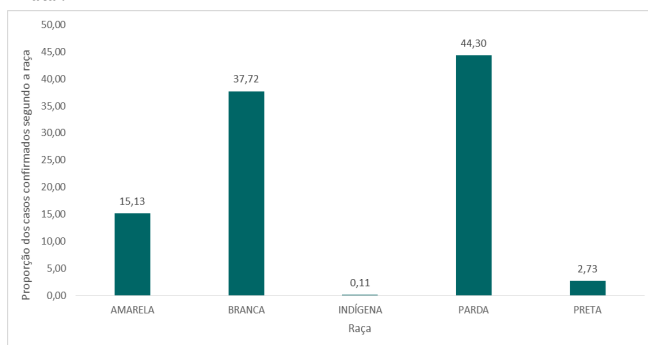
Fonte: NAN (2020).

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



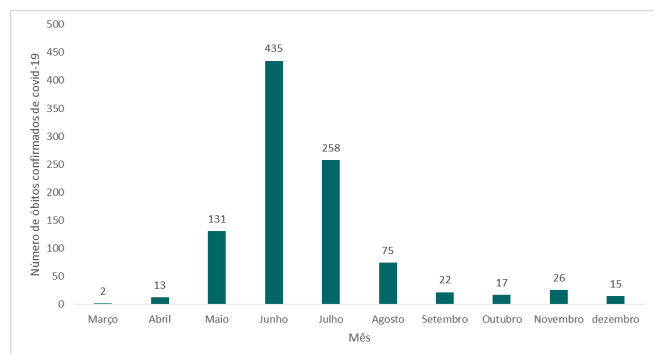
Fonte: NAN (2020).

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



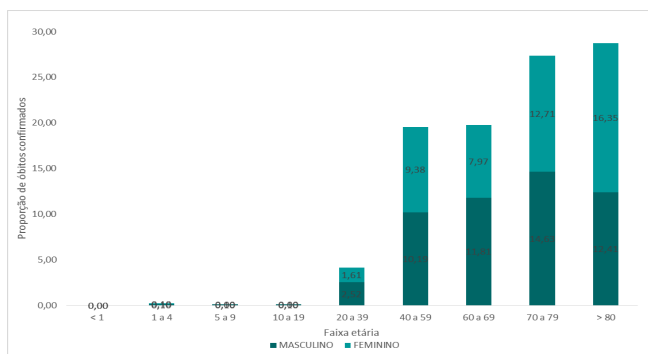
Fonte: NAN (2020).

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.



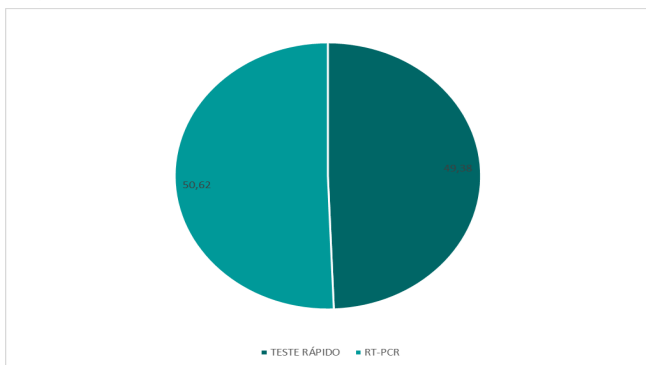
Fonte: CIEVS Natal (2020).



Em Natal, 11,7% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

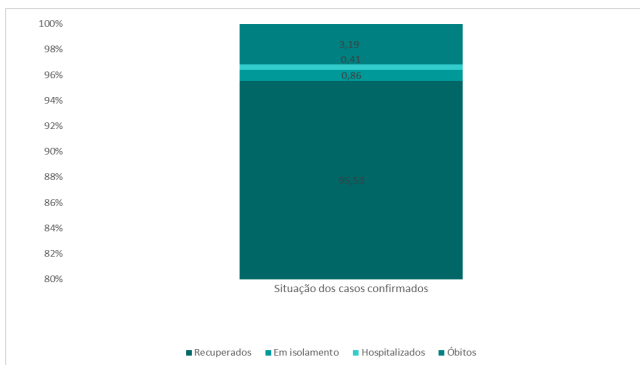
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 50,62% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 49,38%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 95,53% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,86% está em isolamento domiciliar, 0,41% estão hospitalizados e 3,19% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 49,17% dos casos confirmados em pessoas com morbididades, 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.



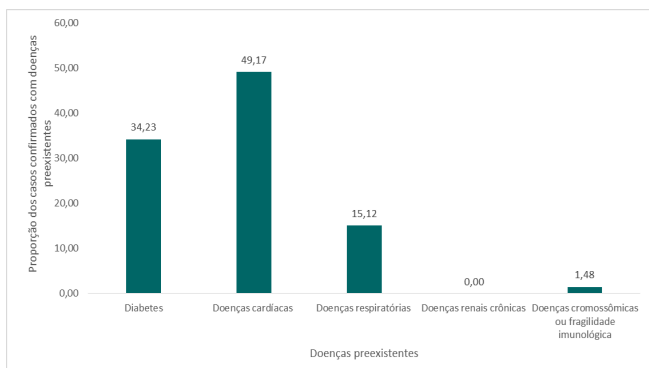
Fonte: NAN (2020).

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



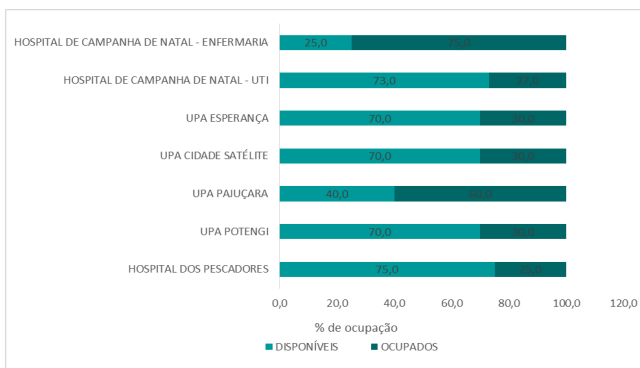
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



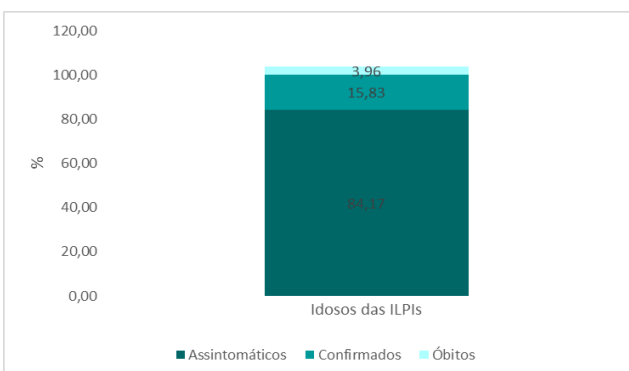
Fonte: NAN (2020).

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 uma queda de casos em 75% dos bairros do município, em relação a semana anterior e 22% bairros registraram óbitos por covid-19 na última semana (06/12/2020 a 12/12/2020).

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

Bairro	Casos Confirmados Acumulados	Semana 49 (29 a 05/12/2020)	% de variação semanal	Semana 50 (06 a 12/12/2020)	Casos Descartados	Casos Suspeitos	Óbitos Confirmados Acumulados	% de variação semanal
Alecrim	1.259	20	-5%	19	1.843	2.556	54	-100%
Areia Preta	235	3	-67%	1	568	209	5	Sem óbito
Barro Vermelho	610	6	-67%	2	1.390	752	13	100%
Cidade Alta	299	5	-40%	3	481	601	12	Sem óbito
Lagoa Seca	294	5	-80%	1	514	460	9	Sem óbito
Mãe Luíza	435	4	-50%	2	448	1.061	19	Sem óbito
Petrópolis	648	14	-86%	2	1.598	571	18	100%
Praia do Meio	205	3	67%	5	305	374	5	Sem óbito
Ribeira	114	3	-33%	2	305	189	3	Sem óbito
Rocas	611	7	-43%	4	825	943	28	Sem óbito
Santos Reis	217	2	-50%	1	214	387	9	Sem óbito
Tirol	1.496	31	-55%	14	4.324	1.591	32	0%
Lagoa Azul	1.704	15	-33%	10	1.977	4.786	54	-100%
Pajuçara	1.667	26	-31%	18	2.250	5.015	62	-100%
Redinha	377	4	-50%	2	573	1.052	19	Sem óbito
Igapó	727	6	-33%	4	1.013	1.692	29	-100%
Nossa Senhora da Apresentação	1.729	8	0%	8	2.507	4.514	69	-100%
Potengi	2.370	20	20%	24	3.859	4.999	89	100%
Salinas	6	0	0%	0	8	10	0	Sem óbito
Bom Pastor	545	4	0%	4	711	1.426	34	Sem óbito
Cidade da Esperança	870	16	-50%	8	1.363	1.625	43	Sem óbito
Cidade Nova	453	1	100%	2	638	1.332	11	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	580	9	-67%	3	919	1.172	26	Sem óbito
Felipe Camarão	1.338	8	-50%	4	1.542	3.810	58	Sem óbito
Guarapes	207	1	0%	1	198	473	11	Sem óbito
Nordeste	329	5	-60%	2	447	767	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	706	14	-43%	8	1.006	1.282	21	Sem óbito
Quintas	897	11	-45%	6	1.183	1.959	34	Sem óbito
Candelária	1.336	26	-50%	13	3.659	1.725	18	Sem óbito
Capim Macio	1.238	18	-6%	17	3.653	1.742	18	Sem óbito
Lagoa Nova	2.233	38	-21%	30	5.970	3.273	53	0%
Neópolis	1.245	33	-45%	18	2.794	2.098	26	0%
Nova Descoberta	511	5	20%	6	1.146	1.250	10	Sem óbito
Pitimbu	1.312	30	-30%	21	2.938	2.102	32	Sem óbito
Planalto	1.069	14	21%	17	1.679	2.947	30	100%
Ponta Negra	1.121	25	-36%	16	3.008	2.539	23	Sem óbito
Sem Informação de bairro	143				426		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)**