



## CASOS DESCARTADOS

58.977

## CASOS SUSPEITOS

66.046

## CASOS CONFIRMADOS

31.506

## ÓBITOS

1.021

## LETALIDADE

3,24%

## TAXA RT

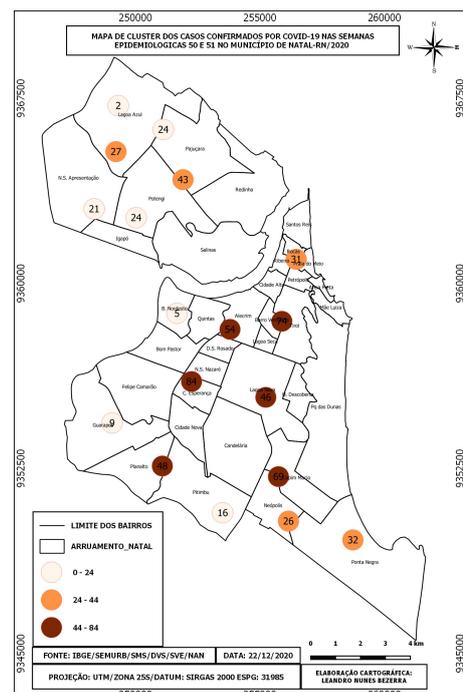
0,71

## 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 19/12/2020 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 0,71. O mapa de cluster com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (06/12/2020 a 19/12/20), 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, uma na zona Oeste e três na zona Sul.



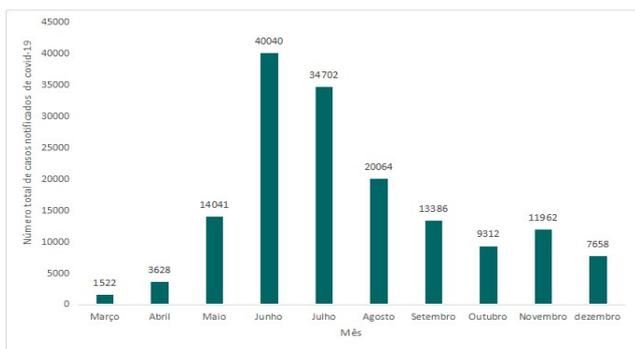
Mapa I: Distribuição dos casos confirmados para COVID-19, no Município de Natal.

## Nesta edição:

DOENÇA PELO  
CORONAVÍRUSANÁLISE  
EPIDEMIOLÓGICA DO  
CORONAVÍRUS 2019  
(COVID-2019)

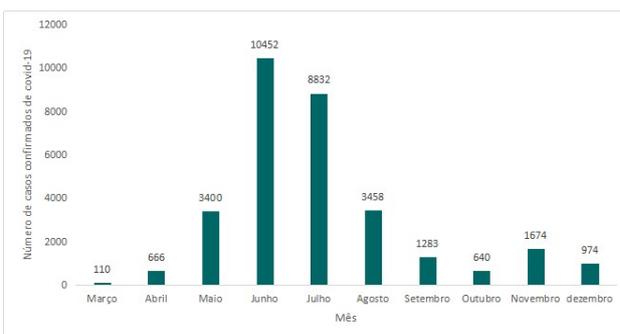
Em relação aos registros da covid-19 em junho, quando foi notificado o maior número de casos confirmados, constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisada a raça, a parda é predominante (40,40%), seguida da branca (29,20%) e amarela (11,50%), figura IV. A figura V, mostra que no mês de dezembro tivemos um aumento de óbitos quando comparado ao mês de novembro. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população idosa ainda é a mais atingida, 76%. Quanto ao sexo não houve grandes disparidades, figura VI.

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



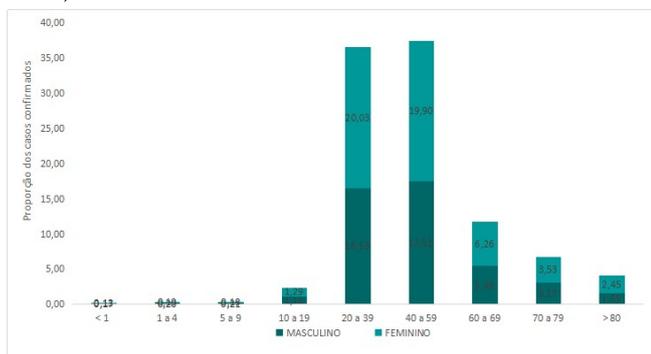
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



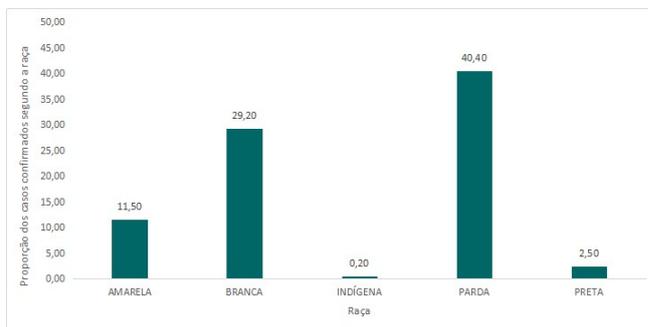
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



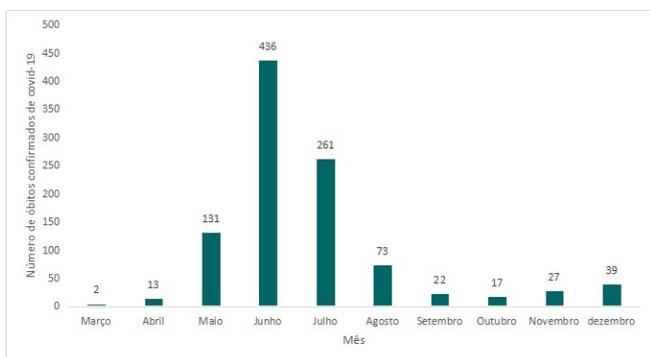
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



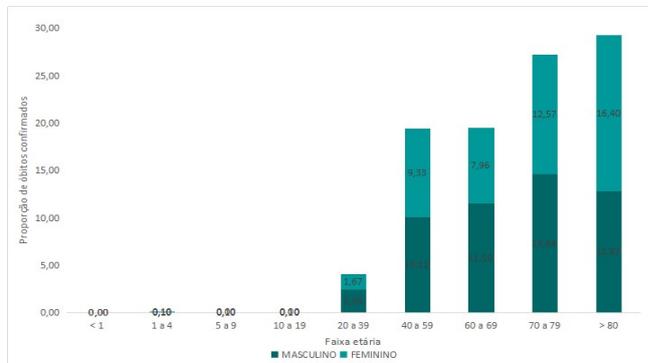
Fonte: DVS/SVE (2020).

Figura V: Distribuição dos óbitos confirmados de covid-19 por mês do óbito em Natal.



Fonte: DVS/SVE (2020).

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



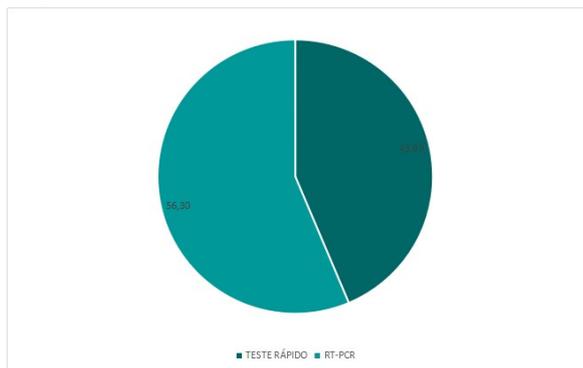
Fonte: DVS/SVE (2020).



Em Natal, 11,5% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

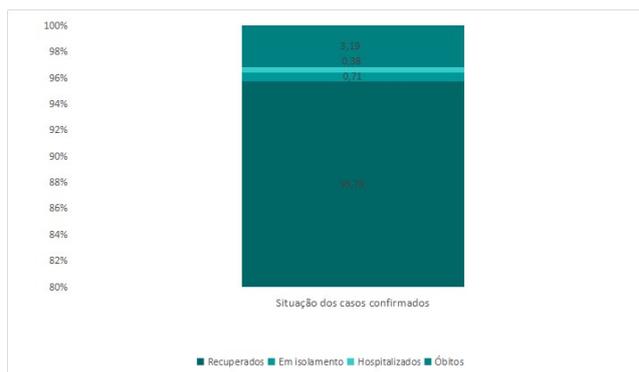
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 56,3% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 43,6%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 95,79% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 0,71% está em isolamento domiciliar, 0,38% estão hospitalizados e 3,19% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 49,17% dos casos confirmados em pessoas com morbidades, 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.



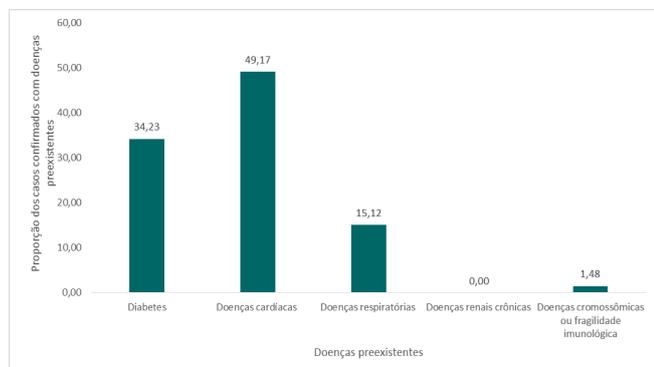
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



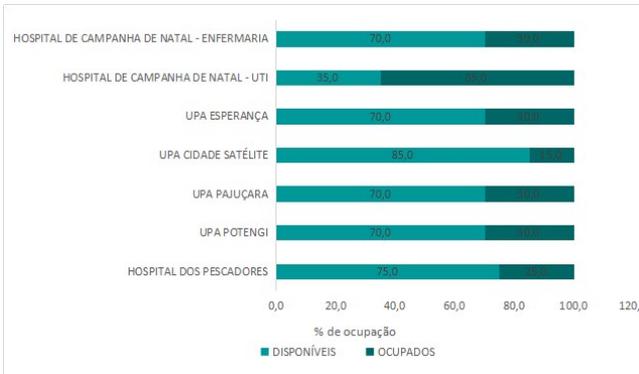
Fonte: DVS/SVE (2020).

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



Fonte: DVS/SVE (2020).

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



Fonte: DAE (2020).

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



Fonte: DVS/SVE (2020).



A tabela I, que trata da distribuição dos casos de covid-19 por bairro em Natal, indica uma queda de casos em 66% dos bairros do município, em relação a semana anterior e 33% bairros registraram óbitos por covid-19 na última semana (13/12/2020 a 19/12/2020).

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

Bairro	Casos Confirmados Acumulados	Semana 50 (06 a 12/12/2020)	% de variação semanal	Semana 51 (13 a 19/12/2020)	Casos Descartados	Casos Suspeitos	Óbitos Confirmados Acumulados	% de variação semanal
Alecrim	1.279	20	15%	23	1.863	2.626	57	-100%
Areia Preta	239	3	-33%	2	578	218	5	Sem óbito
Barro Vermelho	629	6	-17%	5	1.417	786	14	100%
Cidade Alta	303	5	-20%	4	481	615	13	Sem óbito
Lagoa Seca	297	5	-60%	2	522	470	9	Sem óbito
Mãe Luíza	435	4	-50%	2	453	1.082	19	Sem óbito
Petrópolis	654	15	-87%	2	1.616	598	18	100%
Praia do Meio	207	3	67%	5	311	378	5	Sem óbito
Ribeira	114	3	-33%	2	307	198	3	Sem óbito
Rocas	618	7	-43%	4	834	957	28	Sem óbito
Santos Reis	219	2	-50%	1	215	394	9	Sem óbito
Tirol	1.521	32	-50%	16	4.383	1.669	35	0%
Lagoa Azul	1.725	15	-13%	13	2.005	4.872	55	-100%
Pajuçara	1.684	26	-15%	22	2.284	5.145	64	-100%
Redinha	378	5	-60%	2	580	1.073	19	Sem óbito
Igapó	733	6	17%	7	1.029	1.726	30	-100%
Nossa Senhora da Apresentação	1.745	8	25%	10	2.533	4.602	72	-100%
Potengi	2.394	21	19%	25	3.905	5.099	92	100%
Salinas	6	0	0%	0	8	10	0	Sem óbito
Bom Pastor	555	4	75%	7	717	1.461	34	Sem óbito
Cidade da Esperança	881	17	-53%	8	1.377	1.672	44	Sem óbito
Cidade Nova	456	1	100%	2	641	1.343	10	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	587	10	-60%	4	925	1.195	26	Sem óbito
Felipe Camarão	1.353	8	-25%	6	1.555	3.869	62	Sem óbito
Guarapes	209	1	0%	1	199	473	11	Sem óbito
Nordeste	331	5	-60%	2	450	779	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	710	15	-47%	8	1.015	1.304	22	Sem óbito
Quintas	905	11	-27%	8	1.195	1.959	34	Sem óbito
Candelária	1.360	27	-37%	17	3.713	1.807	18	Sem óbito
Capim Macio	1.266	18	22%	22	3.720	1.826	18	Sem óbito
Lagoa Nova	2.267	39	-8%	36	6.075	3.463	54	0%
Neópolis	1.266	33	-33%	22	2.833	2.169	29	0%
Nova Descoberta	515	5	20%	6	1.158	1.297	10	Sem óbito
Pitimbu	1.341	30	-13%	26	2.991	2.218	32	Sem óbito
Planalto	1.084	15	20%	18	1.702	3.016	31	100%
Ponta Negra	1.152	26	-23%	20	3.081	2.626	24	Sem óbito
<b>Sem Informação de bairro</b>	<b>88</b>				<b>306</b>		<b>1</b>	

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:**

Tarcio Fulvio da Costa Lopes

**Coordenação do Núcleo de Centro de Informações Estratégica de Vigilância em Saúde**

Leandro Nunes Bezerra

**Técnico do Núcleo de Agravos Notificáveis.**

**Este Boletim está na Web!**

**Acesse**