



CASOS DESCARTADOS

47.713

CASOS SUSPEITOS

46.869

CASOS CONFIRMADOS

25.596

ÓBITOS

906

LETALIDADE

3,54%

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:

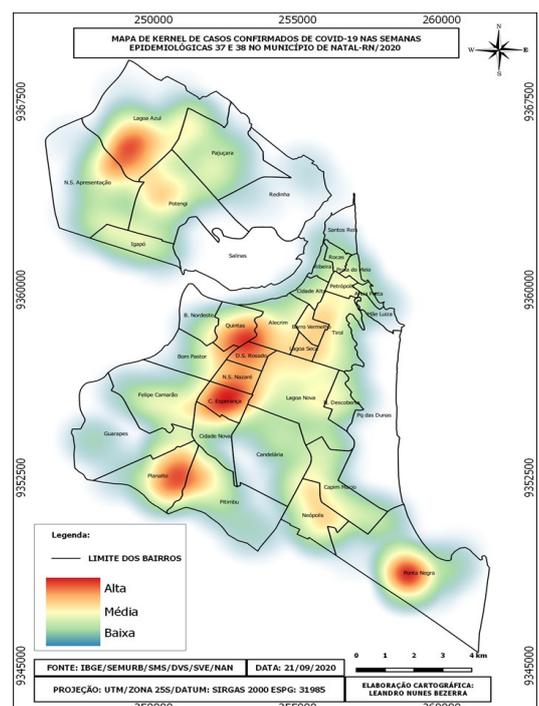
DOENÇA PELO CORONAVÍRUS |

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 21/09/2020 foram notificados 120.178 casos de covid-19 sendo destes, 46.869 prováveis, 25.596 confirmados e 47.713 descartados, com uma prevalência de 2.895/100 mil habitantes de casos confirmados e uma letalidade de 3,54%. O mapa de calor com os casos confirmados da covid-19 em Natal, nas últimas duas semanas (06/09/20 a 19/09/20), revela que embora haja uma queda no número de registros, ainda é perceptível a presença de novos casos de covid-19 em todas as regiões do município. Na zona oeste, os registros de casos mais próximos foram, principalmente nos bairros de: Cidade da Esperança, Quintas, Nossa Senhora de Nazaré e Dix-Sept Rosado. Na região sul o bairro de Ponta Negra apresentou um grande número de casos aglomerados. Na região leste, Barro Vermelho e Lagoa Seca, foram os bairros com os maiores índices. Na zona norte os registros de casos mais próximos foram, principalmente, nos bairros: Lagoa Azul e Potengi.



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

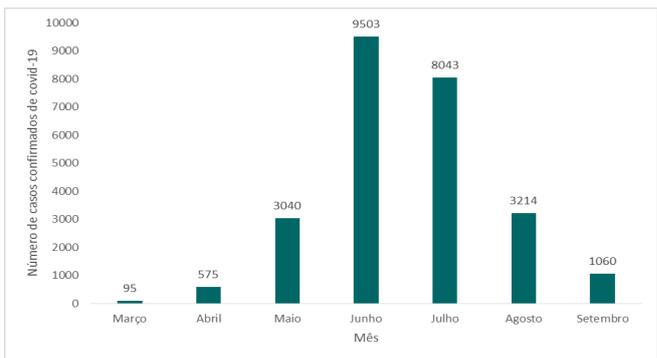
Em relação aos registros da covid-19 constatou-se uma desaceleração no número de casos notificados vinculados a covid-19 e confirmados, figura I e II respectivamente. Em Natal a faixa etária mais acometida foi entre 40 e 59 anos, principalmente no sexo feminino, figura III. Quando analisado a raça, a parda é predominante (47,88%), seguida da branca (33,85%) e amarela (15,21%), figura IV. A figura V, assim como a figura I e II indica uma desaceleração na curva de óbitos, desde o mês de julho. A proporção de óbitos de covid-19, revela que a população mais idosa ainda é a mais atingida, 75,66%. Quanto ao sexo não houveram grandes disparidades, figura VI.

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



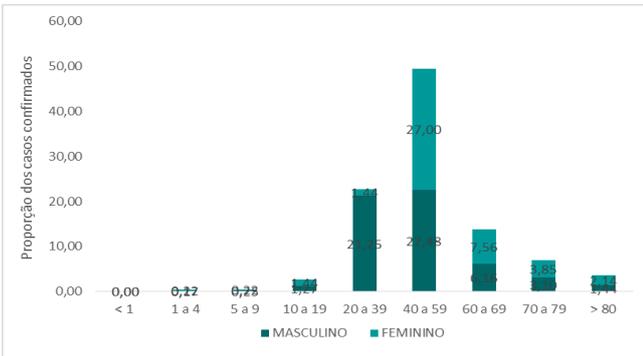
Fonte: NAN (2020).

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



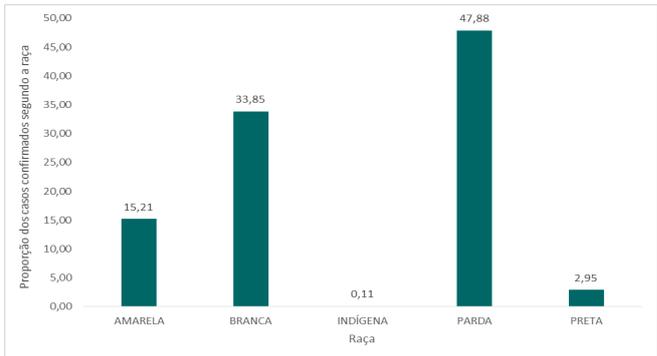
Fonte: NAN (2020).

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



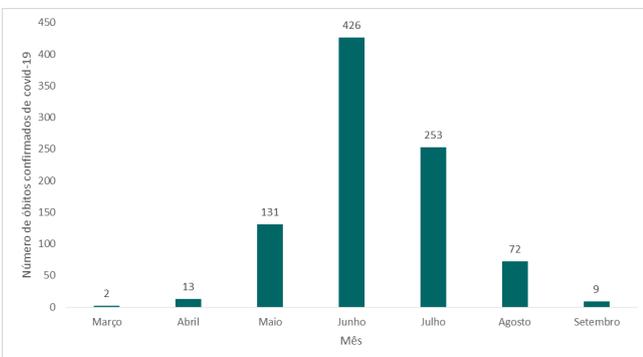
Fonte: NAN (2020).

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



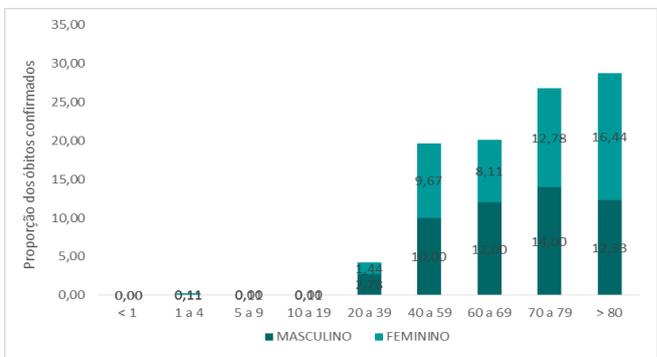
Fonte: NAN (2020).

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.



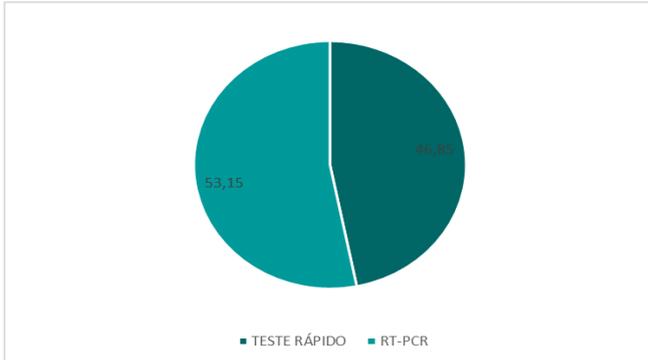
Fonte: CIEVS Natal (2020).



Em Natal, 13,49% dos casos confirmados são profissionais de saúde.

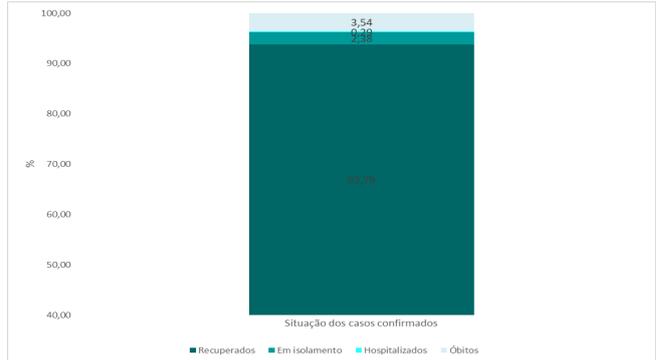
Na figura VII, referente aos testes de detecção, a técnica de RT-PCR, é a mais utilizada com 53,15% dos testes para diagnóstico, seguida do teste rápido (TR) com 46,85%. Segundo o monitoramento realizado pelo Departamento de Vigilância em Saúde, 93,79% dos casos confirmados com covid-19 estão recuperados, 2,38% está em isolamento domiciliar, 0,29% estão hospitalizados e 3,54% faleceram (figura VIII). A figura IX, indica que 48,81% dos casos confirmados em pessoas com comorbidades, são cardiopatas. A figura X, que trata da proporção de ocupação dos leitos na atenção especializada, indica uma queda 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.



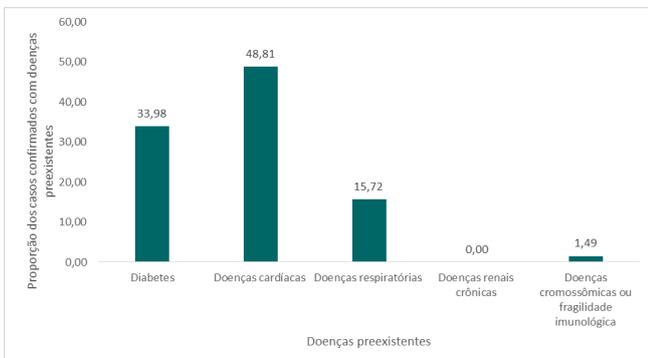
Fonte: NAN (2020).

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



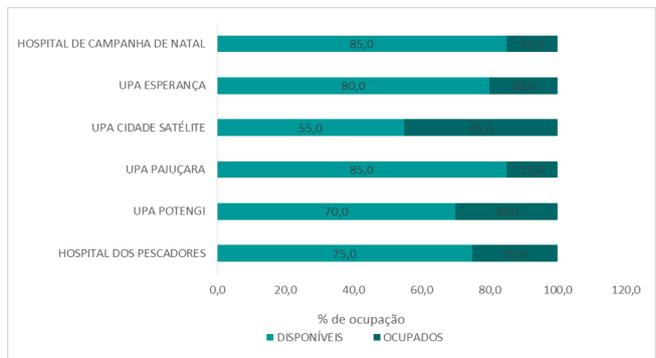
Fonte: CIEVS Natal (2020).

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



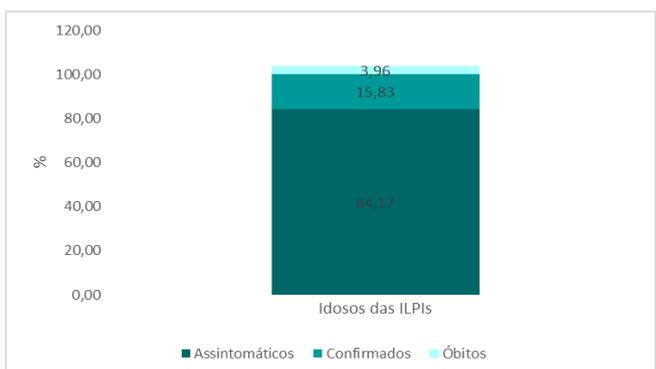
Fonte: NAN (2020).

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 que 77,14% dos bairros apresentaram queda no número de casos confirmados e não registraram óbitos, em relação a semana anterior (06/09/2020 a 19/09/2020). Quando comparado com a semana anterior, nenhum dos bairros apresentou um aumento considerável de casos confirmados da covid-19.

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	1.041	-58%	1.498	1.961	47	100%
Areia Preta	198	-50%	473	143	4	Sem óbito
Barro Vermelho	495	-40%	1.183	420	12	Sem óbito
Cidade Alta	235	-40%	481	432	11	Sem óbito
Lagoa Seca	242	-80%	418	284	9	Sem óbito
Mãe Luíza	362	-100%	348	878	19	Sem óbito
Petrópolis	543	-25%	1.342	284	17	Sem óbito
Praia do Meio	168	0%	257	277	5	Sem óbito
Ribeira	91	-100%	255	127	3	Sem óbito
Rocas	514	-75%	680	752	27	Sem óbito
Santos Reis	181	0%	178	322	9	Sem óbito
Tirol	1.240	-44%	3.626	763	27	Sem óbito
Lagoa Azul	1.447	-6%	1.601	3.793	47	Sem óbito
Pajuçara	1.373	-47%	1.736	3.855	56	100%
Redinha	301	-71%	472	807	18	-100%
Igapó	610	0%	836	1.322	25	Sem óbito
Nossa Senhora da Apresentação	1.440	-61%	2.056	3.484	66	-100%
Potengi	1.975	-62%	3.061	3.739	85	-50%
Salinas	6	Sem caso	8	9	0	Sem óbito
Bom Pastor	449	-36%	594	1.178	29	Sem óbito
Cidade da Esperança	690	38%	1.093	1.229	39	100%
Cidade Nova	403	-74%	524	1.127	11	Sem óbito
Dix-Sept Rosado	455	-10%	751	894	23	Sem óbito
Felipe Camarão	1.094	-77%	1.267	3.273	56	-100%
Guarapes	183	200%	166	443	11	Sem óbito
Nordeste	275	-67%	368	636	13	Sem óbito
Nossa Senhora de Nazaré	593	-30%	834	1.011	21	100%
Quintas	735	22%	991	1.959	34	Sem óbito
Candelária	1.093	-57%	2.997	871	18	Sem óbito
Capim Macio	1.002	-20%	2.961	893	15	Sem óbito
Lagoa Nova	1.808	-35%	4.916	1.843	47	Sem óbito
Neópolis	993	-30%	2.304	1.239	20	Sem óbito
Nova Descoberta	408	33%	965	890	9	Sem óbito
Pitimbu	1.017	-36%	2.387	1.256	26	Sem óbito
Planalto	885	32%	1.348	2.310	25	Sem óbito
Ponta Negra	901	-57%	2.406	1.655	18	-100%
Sem informação de bairro	150		332	510	4	

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;

Cinthia Barros Penha - Técnico do Núcleo de Agravos Notificáveis;

Silvia Karla C. A. de Oliveira - Técnico 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