Secretaria Municipal de Saúde de Jucurutu
Vigilância Epidemiológica

09/05/2021

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO – *COVID-19*

MARÇO de 2021 – 16º, 17º a 18ª Semana Epidemiológica (08/05/2021)

CASOS DESCARTADOS
4448

CASOS SUSPEITOS
104

CASOS CONFIRMADOS
2646

ÓBITOS
40

LETALIDADE
1,51%

O Coronavírus é uma grande família de vírus comuns em muitas espécies de animais e raramente alguns destes virão infectar pessoas, porém, em dezembro de 2019, houve a transmissão de um novo coronavírus (SARS-CoV-2), identificado em Wuhan na China, causando a COVID-19 e disseminado através da transmissão pessoa a pessoa.

A COVID-19 é uma doença causada pelo coronavírus, denominado SARS-CoV-2, que apresenta um amplo espectro clínico, variando de infecções assintomáticas a quadros graves.

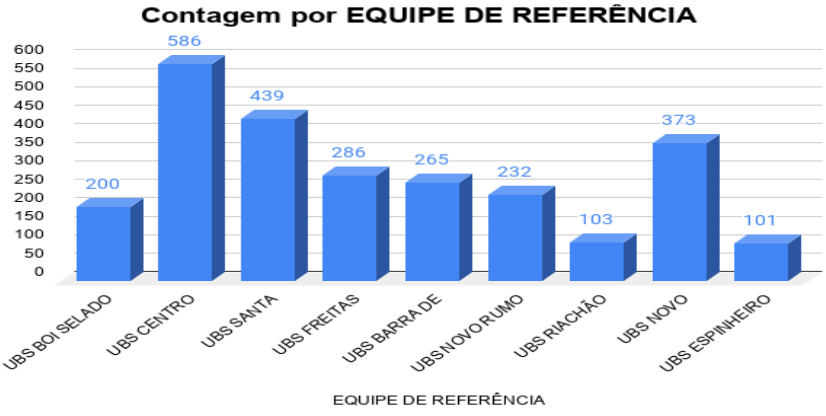
Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde considerou a Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19) como uma pandemia. Tal fato, significa que a ocorrência da doença se dá em todos os continentes e há ocorrência de casos oligossintomáticos, o que dificulta a identificação.

No Brasil, o primeiro caso confirmado de COVID-19 foi registrado em 26/02/2020. No RN, foi em 13/03/2020. Na Região do Seridó, foi em 12/04/2020 e em Jucurutu, o primeiro caso foi identificado no dia 06/05/2020, em uma paciente do sexo feminino, residente na zona rural do município. Primeiro Óbito ocorreu em 05/06/2020.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO CORONAVÍRUS (COVID-19) EM JUCURUTU

A ocorrência da Covid-19 é mundial e sua incidência varia conforme a região. Em Jucurutu, até o dia 09/05/2021 (fim da 18ª semana epidemiológica de 2021) foram notificados 7198 casos de Covid-19 sendo destes, 2646 confirmados e 4448 descartados, e uma taxa de letalidade de 1,51%. Neste gráfico, podemos perceber a região ou bairro com maior número de casos confirmados é o Centro quando consideramos a Estratégia Saúde da Família de referência (Unidade Saúde Família Enfª Lucia Magna) Unidade mais populosa do município.

Gráfico 1: Confirmados por Equipe de Referência, Jucurutu, 2021.



centralcovidjucurutu@gmail.com

Realizando uma análise das 16° 17° e 18° Semana Epidemiológica (18/042021 a 08/05/2021) tivemos, 1295 casos notificados (17% de todos os casos notificados), 964 casos descartados, 364 casos confirmados (13% de todos os casos confirmados), 104 suspeitos e 07 óbitos (17% de todos os óbitos) sendo 43% acima de 70 a 79 anos. 83% população confirmada com COVID-19 nesse período tem de 59 anos abaixo sendo desses 61 casos abaixo de 19anos, e o Sexo feminino que representaram 52% do diagnóstico do período.

Gráfico 2: Faixa Etária Casos Confirmados do periodo, Jucurutu, 2021.

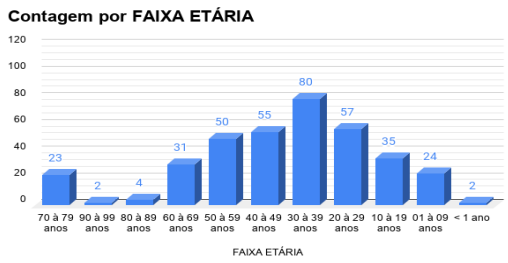


Gráfico 3: Faixa Etária dos óbitos Confirmados, Jucurutu, 2021.

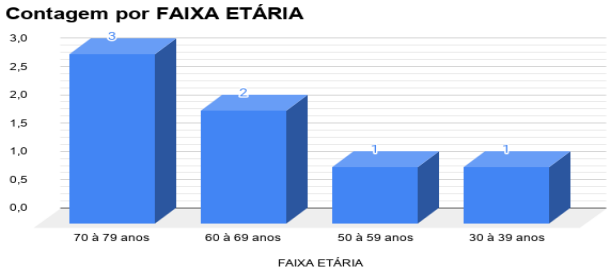
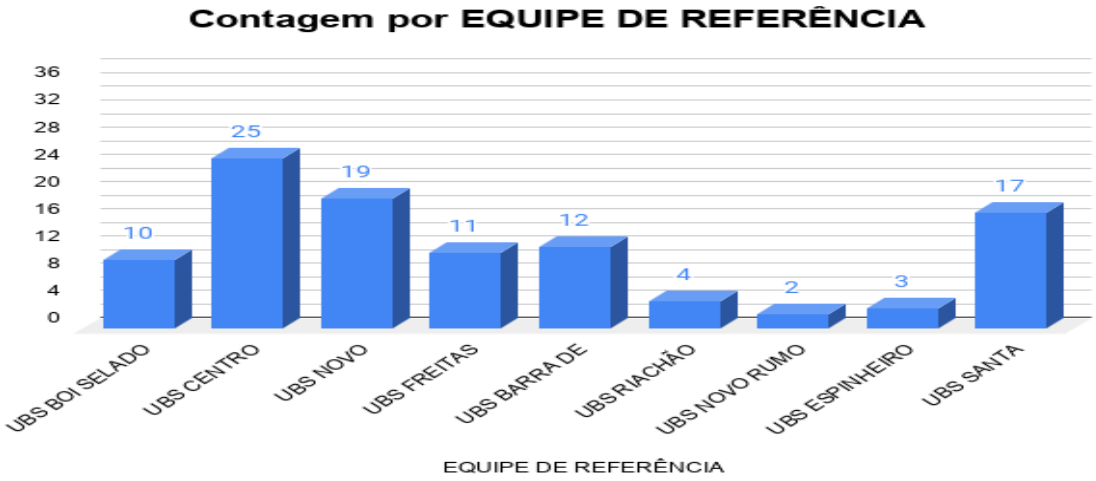


Gráfico 4: Equipe de Referência Casos Confirmados em acompanhamento, Jucurutu, 2021.



Realizando uma comparação da Mortalidade de 2020 com a mortalidade de 2021

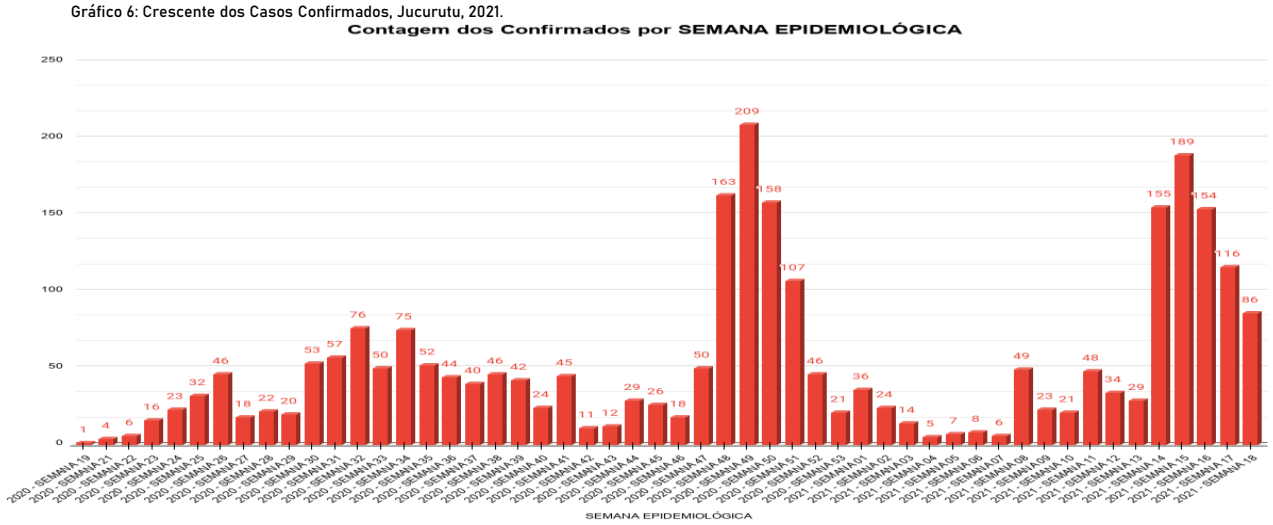
Gráfico 5: Óbitos por semana epidemiológica, Jucurutu 2021.

Dos 40 óbitos ocorridos ate 08/05/2021, 55% ocorreram em 2020 tendo a maior concentração ocorrida em Dezembro com uma taxa de letalidade no período de 1,66 comparando os óbitos e os casos do mesmo período (Semanas Epidemiológica 49 a 53 2020) 45% ocorreram em 2021 tendo a maior concentração ocorrida em abril com uma taxa de letalidade no período de 3,24 comparando os óbitos e os casos do mesmo período (Semanas Epidemiológica 15 a 17 2021). Sendo 6 casos do distrito de Barra de Santana

Com relação a faixa etária dos óbitos, 2020 – 58% acima de 70 anos, 2021 – 70% acima de 70 anos. Dos Óbitos de 2021, 7 já tinham a 1° Dose da Vacina, e 2 tinham as 2° doses, porém com menos de 30 dias. Analisando a analise do Período entre o início dos sintomas e a data do Óbitos 2020 tivemos em média de 20 dias (tendo 40 dias em seu maior período), 2021 tivemos em média de 12 dias (tendo 26 dias em seu maior período). Óbitos em todas as semanas epidemiológicas entre 15° a 18°.

Em Jucurutu, podemos perceber pelo o gráfico de "Confirmados por Semana Epidemiológica" que o município iniciou uma ascensão na semana 14° que teve seu pico na semana 15°, da semana 16 até o momento apresenta uma redução de confirmações, porém ainda com indicadores muitos altos. Semana 18° com uma média de 12 confirmações por dia.

Gráfico 6: Crescente dos Casos Confirmados, Jucurutu, 2021.



Com o curso da pandemia no RN, o comportamento da rede assistencial e os processos instalados, os indicadores propostos visam apresentar um panorama da dimensão da epidemia e da capacidade de resposta do Estado, em dado tempo e espaço, a fim de nortear as tomadas de decisão da gestão, sejam estaduais ou municipais, de forma integrada, pactuada e regionalizada. O indicador desenvolvido é composto por 9 (nove) variáveis, cada qual com seu peso e pode ser lido através de uma escala de base 10, onde valores abaixo de 10 significam baixo risco para propagação da covid-19, valores entre 10 e 20 são sinais de alerta e acima de 20 é um risco alto para a propagação. Jucurutu foi classificado como município de Alto risco com score 5, entre os 20 municípios mais críticos do Estado.

Gráfico 7: comparação dos escores, Jucurutu, 2021.

No.	Internação Leitos Críticos	Óbitos Leitos Críticos	Incidência casos PEA	Taxa Casos Ativos	Incidência casos idosos	Taxa óbitos idosos	VPD Casos	VPD Óbitos	Razão de testes	Indicador (Escore)
12/abr	5	3	2	5	3	1	4	3	5	4
20/abr	5	5	4	5	3	1	3	5	5	4
27/abr	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4
04/mai	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

ELABORAÇÃO

Anne Caroline Monteiro Roque — Enfermeira

Lidja Kalliny Gomes dos Santos — Apoiadora Institucional da SMS/Jucurutu

Willamy Domingo de Oliveira Joventino — TI HMTLQS