



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO - COVID-19

MARÇO de 2021 - Até a 10ª Semana Epidemiológica (13/03/2021)

CASOS DESCARTADOS

2765

CASOS SUSPEITOS

57

CASOS CONFIRMADOS

1828

ÓBITOS

25

LETALIDADE

1,36%

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.

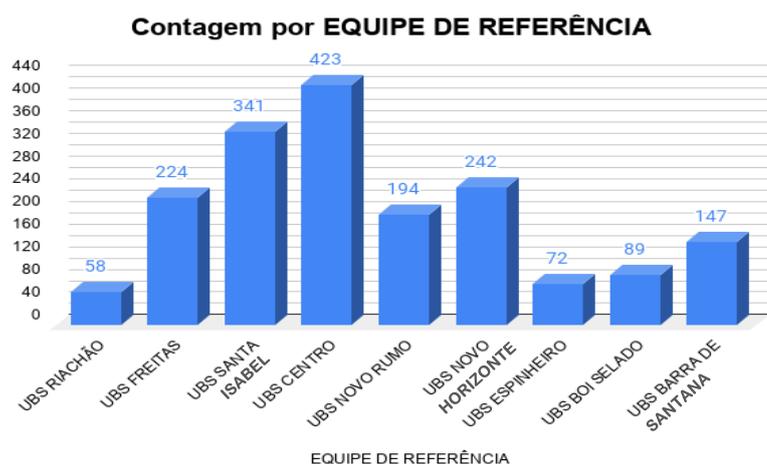
Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde considerou a Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19) como uma pandemia. Tal fato, significa que a ocorrência da doença se dá em todos os continentes e há ocorrência de casos oligossintomáticos, o que dificulta a identificação.

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.

## 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 13/03/2021 (fim da 10ª semana epidemiológica de 2021) foram notificados 4650 casos de Covid-19 sendo destes, 1828 confirmados e 2765 descartados, e uma taxa de letalidade de 1,36%. 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.





Em Jucurutu, podemos perceber pelo o gráfico de “Confirmados por Semana Epidemiológica” que o município apresenta uma ascensão de confirmados para Covid-19 se comparado as semanas iniciais do ano de 2021 que se encontrava em queda, com um aumento significativo na semana 8° em virtude da Ação de Testagem Coletiva realizada na Feira em 27/02/2021. No último mês de fevereiro, foram 86 casos confirmados de COVID-19. Na última semana epidemiológica (do dia 28/02/2021 à 06/03/2021), 23 casos de Covid-19 foram confirmados, com uma média de 3 confirmações por dia.

Gráfico 2: Crescente dos Casos Confirmados, Jucurutu, 2021.

### Contagem dos Confirmados por SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

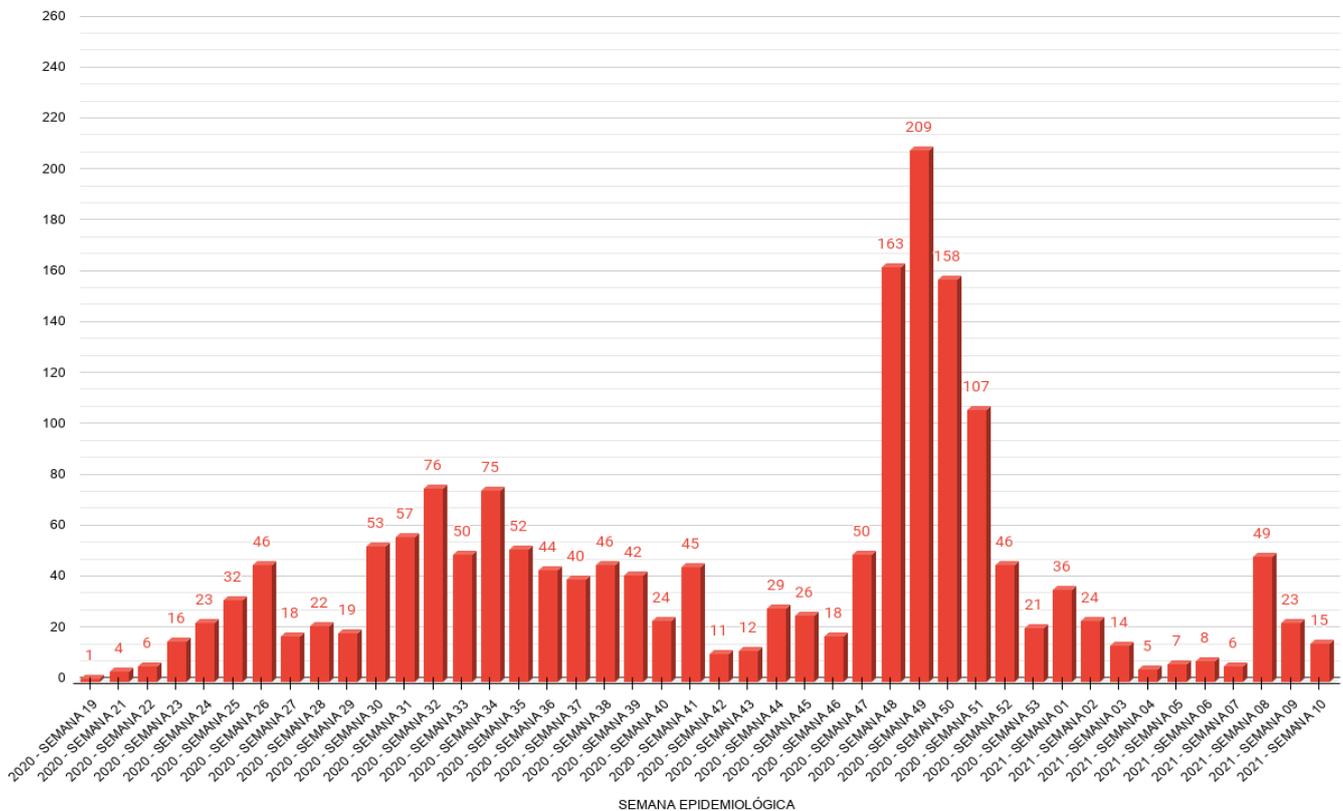


Gráfico 3: Contagem dos casos confirmados por sexo, Jucurutu, 2021.

### Contagem por SEXO

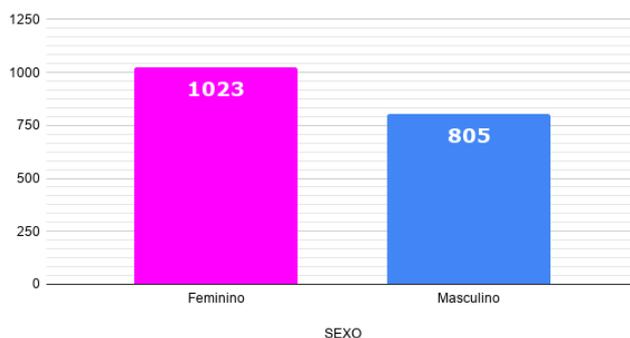


Gráfico 4: Contagem dos casos confirmados por tipo de exame, Jucurutu, 2021.

### Contagem por EXAME REALIZADO

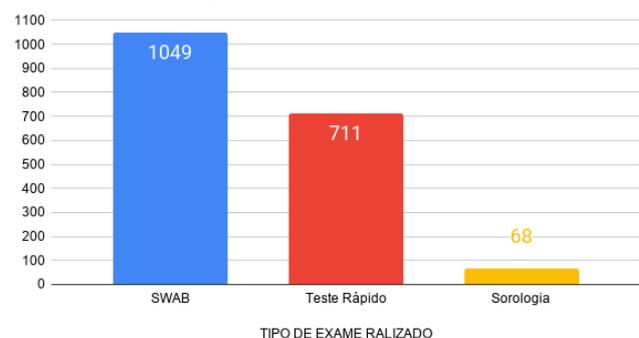
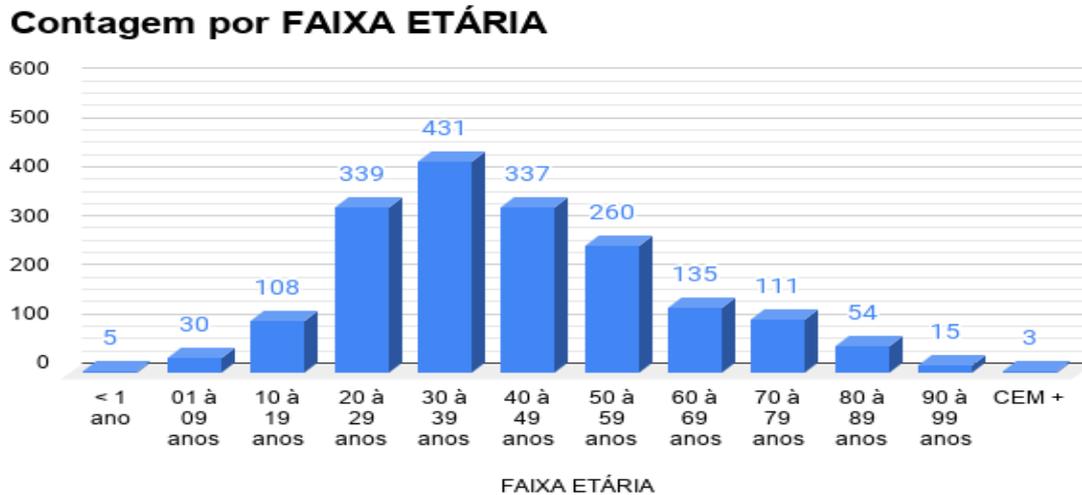




Gráfico 5: Contagem dos casos confirmados por faixa etária, Jucurutu, 2021.



Segundo o monitoramento dos pacientes realizados pelas Equipes Saúde da Família e repassado à Equipe de Vigilância Epidemiológica do município, 97,7% dos pacientes se recuperaram do Covid-19; 1,4% faleceram por Covid-19 e 0,9% estão em acompanhamento. Dos Pacientes Confirmados 21,6% possuem outras comorbidades.

Gráfico 6: Classificação dos casos COVID 19, Jucurutu, 2021.

Classificação dos Casos de COVID-19

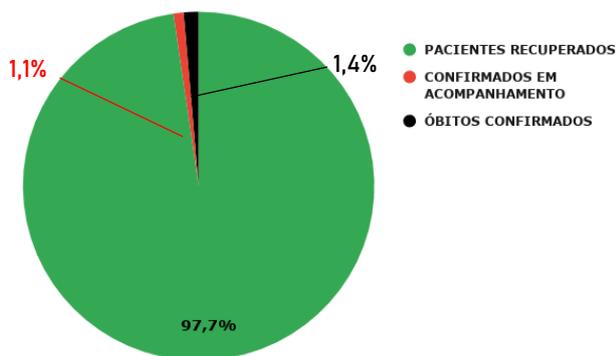
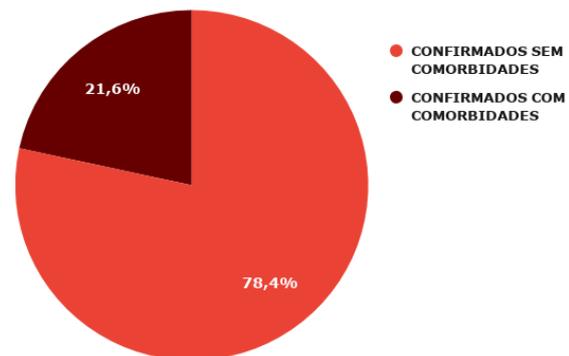


Gráfico 7: Classificação dos casos COVID 19, Jucurutu, 2021.

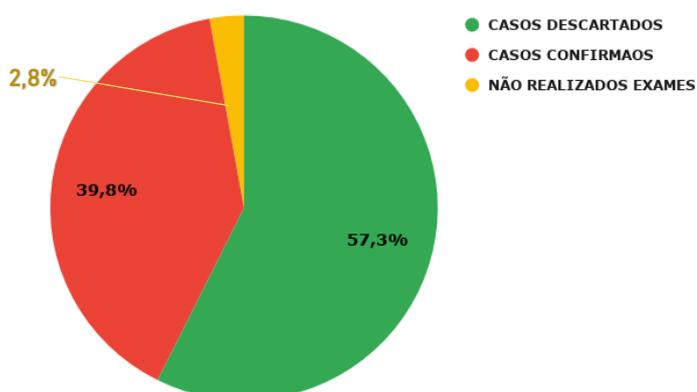
Confirmados Total X Confirmados C/ Comorbidades



Dentre os pacientes notificados, existem alguns casos em que não é possível concluir como “Confirmado” ou “Descartado”, e são considerados “Ignorados”. Nesses casos, o paciente se recusou a realizar o exame; ou teve outro diagnóstico; ou não localizado no endereço apresentado no momento da notificação; residia em outro município, não sendo possível concluir o caso. Estes casos representam 121, 2,9% do total de notificações.

Gráfico 8: Estatística dos casos COVID 19, Jucurutu, 2021.

Estatística dos Casos de COVID-19



Visualizamos também um percentual de 39,8% de confirmação dos casos classificados como suspeitos. E 57,3% de descartes laboratoriais dos casos classificados como suspeitos.



Atualmente temos percebido que os pacientes estão procurando o serviço de saúde no início dos sintomas, tendo uma média de 3,56 dias de sintomas para acessar um serviço de saúde, e de 5,25 de dias de sintoma para a realização coleta do RT-PCR.

Gráfico 9: Estatística de dias, Jucurutu, 2021.



Com relação aos 25 Óbitos Confirmados por COVID 19, maior incidência na população idosa, como podemos observar no gráfico das Faixas Etárias. E maior ocorrência no sexo feminino. E teve a maior incidência na última Semana de 2020.

Gráfico 10: Faixa Etária dos Óbitos, Jucurutu, 2021.

### Contagem por FAIXA ETÁRIA

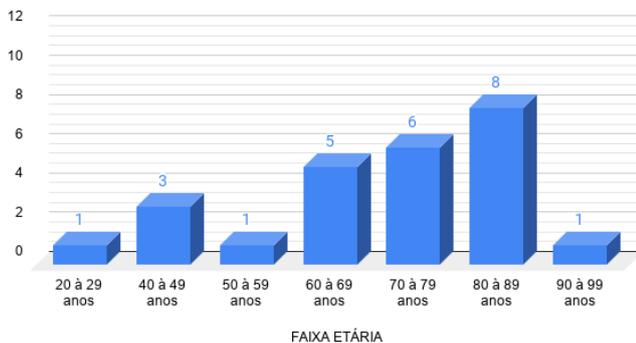


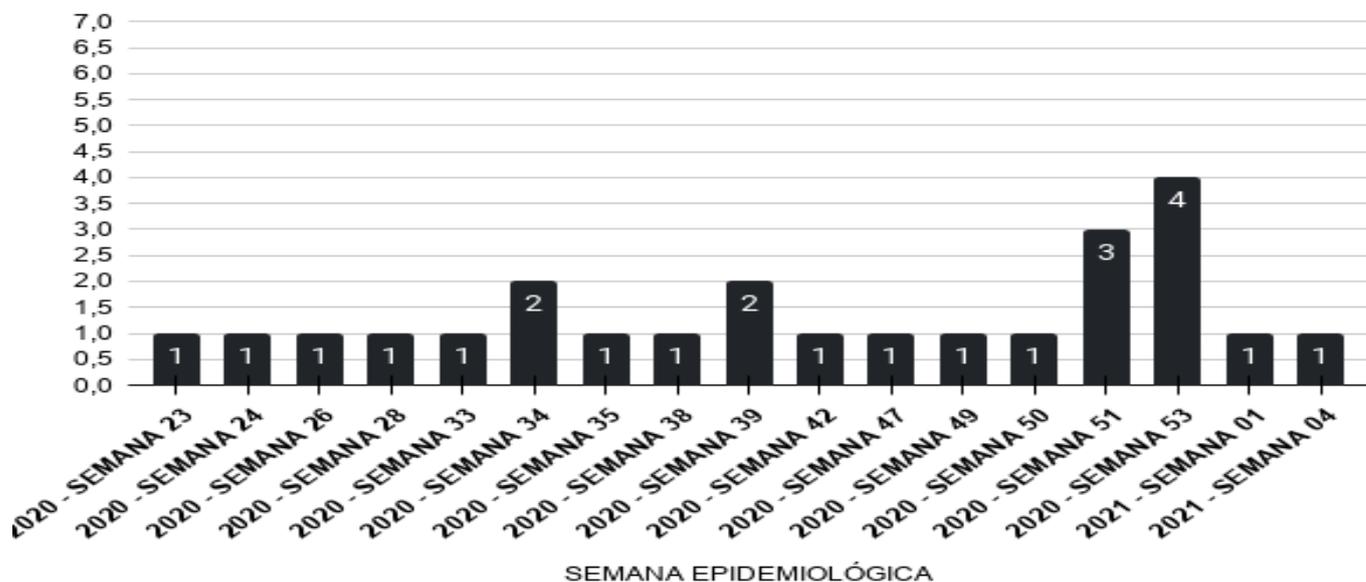
Gráfico 11: Sexo dos Óbitos, Jucurutu, 2021.

### Contagem por SEXO



Gráfico 12: Óbitos por semana epidemiológica, Jucurutu, 2021.

### Contagem dos Óbitos por SEMANA EPIDEMIOLÓGICA



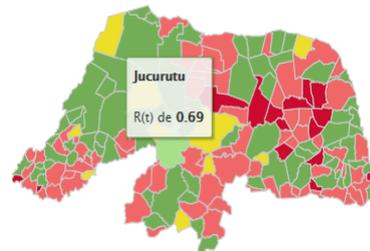
R(t) - Municípios

R(t) calculando desconsiderando os dias mais recentes (dados estão sujeitos a revisão)

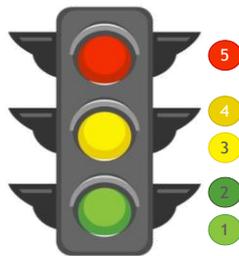
TAXA DE TRANSMISSIBILIDADE

O mapa ao lado considera a média da semana Epidemiológica 09/2021, ainda sujeito a alteração. Medição realizada pelo LAIS/UFRN mediante dados do BOLETIM SESAP/RN

- Zona Segura (Rt <= 1,00)
- Zona Neutra (1,00 < Rt <= 1,03)
- Zona de Risco (1,03 < Rt <= 2,00)
- Zona de Perigo (Rt > 2,00)



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.



| Variáveis   | Dimensão               | Peso        |
|---|------------------------|-------------|
| Taxa de internação em leitos críticos de pacientes diagnosticados com COVID-19    | Assistencial           | 2,0         |
| Taxa de óbitos em leitos críticos de pacientes diagnosticados com COVID-19        | Assistencial           | 1,3         |
| Taxa de incidência de COVID-19 na população economicamente ativa potencial (PEAP) | Epidemiológica         | 2,5         |
| Taxa de casos ativos de COVID-19  | Epidemiológica         | 2,3         |
| Taxa de incidência de COVID-19 em idosos  | Epidemiológica         | 3,0         |
| Taxa de óbitos de COVID-19 em idosos  | Epidemiológica         | 1,0         |
| Variação percentual diária de casos   | Epidemiológica         | 2,2         |
| Variação percentual diária de óbitos  | Epidemiológica         | 1,2         |
| Razão de testes realizados para cada teste positivo                               | Capacidade de testagem | 1,5         |
| <b>Total</b>  |                        | <b>17,0</b> |

Gráfico 13: comparação dos escores, Jucurutu, 2021.

| No.    | Município | 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) |
|--------|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------|------------|-----------------|--------------------|
| 04/fev | JUCURUTU  | 2                          | 3                      | 1                    | 3                 | 1                       | 1                  | 3         | 1          | 5               | 2                  |
| 11/fev | JUCURUTU  | 1                          | 1                      | 1                    | 2                 | 1                       | 1                  | 1         | 1          | 5               | 1                  |
| 18/fev | JUCURUTU  | 1                          | 1                      | 1                    | 2                 | 1                       | 1                  | 1         | 0          | 5               | 1                  |
| 25/fev | JUCURUTU  | 1                          | 1                      | 1                    | 2                 | 1                       | 1                  | 1         | 0          | 5               | 1                  |
| 02/mar | JUCURUTU  | 1                          | 1                      | 1                    | 2                 | 1                       | 1                  | 1         | 0          | 5               | 1                  |
| 09/mar | JUCURUTU  | 1                          | 1                      | 1                    | 2                 | 1                       | 1                  | 5         | 1          | 5               | 2                  |

**ELABORAÇÃO**

Anne Caroline Monteiro Roque – Enfermeira

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

Willamy Domingo de Oliveira Joventino – TI HMTLQ5