



## NOTA TÉCNICA N.º 015/2021 – GOE-COVID-19 DE TRINDADE-GO

### CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM TRINDADE

Até o dia 31 de julho, de 2021, a Secretaria Municipal de Saúde de Trindade registrou, no acumulado, 12.479 casos confirmados de COVID-19 (Figura 01), **um aumento de 15,28% de novos casos em relação ao mesmo período do mês de junho. Contudo, em julho, foram registrados 1.654 casos novos, assim como em junho, mantendo estável a alta transmissibilidade do SARS-CoV-2, vírus causador da doença (Figura 02), em relação aos meses de abril e primeira quinzena de maio, na cidade.**

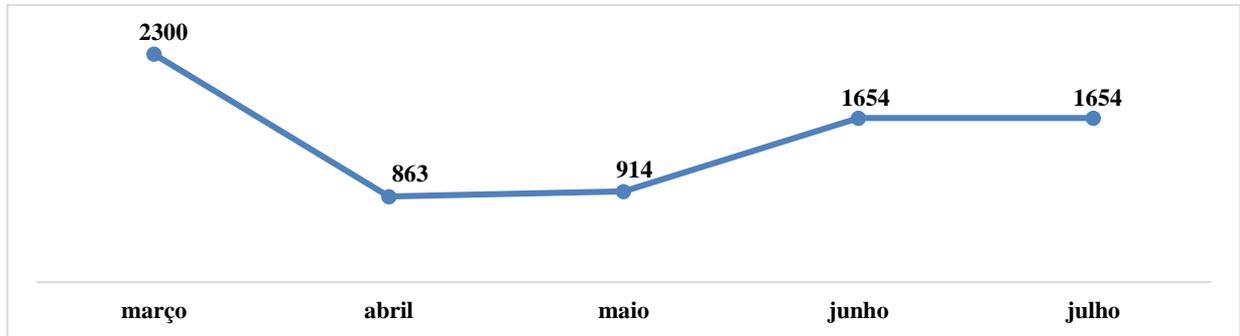
O Gabinete de Operações de Emergência (GOE) destaca que, entre os casos confirmados de COVID-19 no acumulado, 11.573 (92,74%) encontravam-se recuperados. Em 31 de julho, 532 pessoas se encontravam ativas e destas, 35 (6,57%), necessitaram de internação, sendo 21 (3,93%) ativas em leito de enfermaria e 14 (2,64%), em unidades de terapia intensiva (UTI). As demais, 497 (93,43%) entre as pessoas ativas, seguiam em isolamento domiciliar, sendo acompanhadas e monitoradas pelas equipes da Secretaria Municipal de Saúde. No mesmo período, em junho de 2021, 3,82% dos ativos encontravam-se internados, sendo 2,83% em leitos de enfermaria e 0,99%, em UTIs, **um aumento de 166,67% de internações em leitos de UTI entre os casos ativos de julho, em comparação a junho, o que demonstra piora do quadro clínico e agravamento da doença.**

Figura 01- Boletim Epidemiológico da COVID-19 em Trindade, em 31 de julho de 2021.





**Figura 02 - Casos positivos de COVID-19 notificados.**



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021

Quanto às internações, 35 pessoas permaneciam internadas, sendo 21 (60,00%) em leitos clínicos de enfermaria e 14 (40,00%) em UTIs (Quadro 1). No mesmo período, em junho, havia 23 pessoas, com diagnóstico positivo para a COVID-19, internadas, sendo 17 em leitos de enfermaria e 6, em UTI – um **aumento de 52,17% no número de internações em comparação ao mês de junho.**

**Quadro 01 – Trindadenses internados em leitos de enfermaria e UTI, no dia 31 de julho.**

UNIDADE	ENFERMARIA	ENFERM. SEMI INTENSIVA	UTI
São Camilo	0	0	
HUTRIN	18	0	11
UPA	0	1	
Outros	2	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

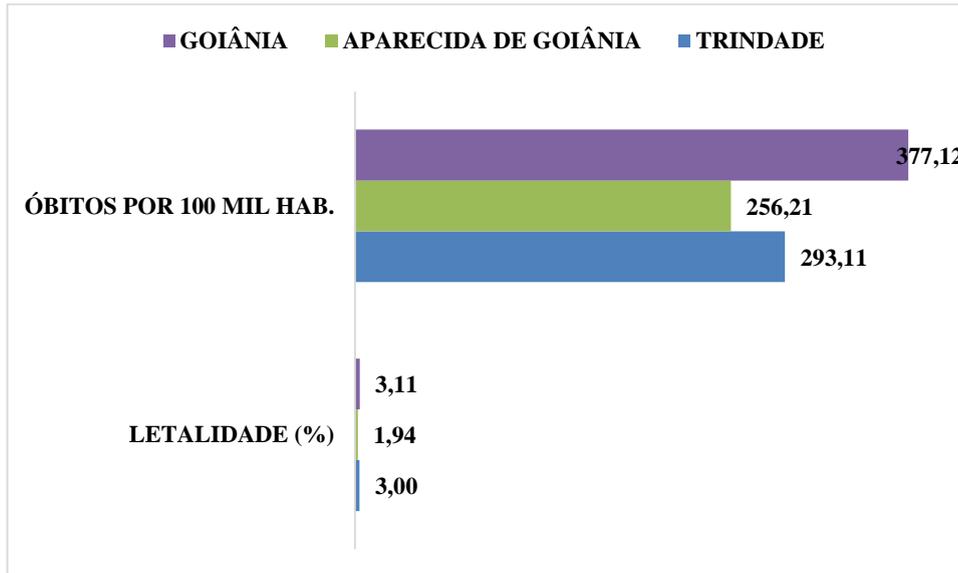
Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021.

Até o momento foram confirmados e registrados 374 óbitos por residência, tendo como causa a COVID-19, em Trindade. Destes, 216 (57,75%) foram de homens, com idade variando de 24 a 96 anos e 158 (42,25%) de mulheres, com idade variando de 22 a 96 anos. No mês de julho foram registrados 18 óbitos confirmados para COVID-19 no município, contra 15 no mesmo período, em junho – **um aumento de 20% de registros de novos óbitos pela doença em Trindade.** O índice de letalidade é de 3% e a taxa de mortalidade é de 293,11 óbitos por 100.000 habitantes. Em comparação aos grandes municípios da Região Metropolitana de Goiânia, Trindade apresenta menor taxa de letalidade e mortalidade que Goiânia e maior que



Aparecida de Goiânia, no período (Figura 03).

**Figura 03 – Comparação de mortalidade entre municípios da Região Metropolitana de Goiânia, até 31 de julho.**



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021.

### Testagem no Município de Trindade

Em Trindade, a testagem em massa, para pessoas sintomáticas de COVID-19, continua em três pontos distintos na cidade: dois na região Leste e outro na Região Central, de segunda-feira a sexta-feira, além da Unidade de Pronto Atendimento Dilson Alberto de Souza (UPA) e Unidade Sentinela Cristina, **que também realizam testes aos fins de semana**. São realizados testes rápidos de antígeno para pessoas sintomáticas, que agendem o teste pelo aplicativo “Trindade Com Você”, pelo *site* da Prefeitura (<https://trindade.go.gov.br/>) ou ainda pelo Tele Agendamento ((62)3506-7108). Todos os casos positivos são, prontamente, direcionados a atendimento médico *in loco* e recebem, a critério médico, medicação e/ou são direcionados a realizarem exames complementares. Após três dias de diagnóstico positivo, as pessoas são contactadas, via telefone, para receberem acompanhamento das equipes da Secretaria Municipal de Saúde para evolução dos casos. Para casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), amostras para realização da técnica de reação em cadeia de polimerase (RT-PCR) são colhidas e enviadas ao Laboratório de Saúde Pública Dr. Giovanni Cysneiros (LACEN-GO). **Quanto mais se testa, mais pessoas detectadas positivas são isoladas, cujo objetivo é quebrar a cadeia de transmissão do vírus, causador da COVID-19.**

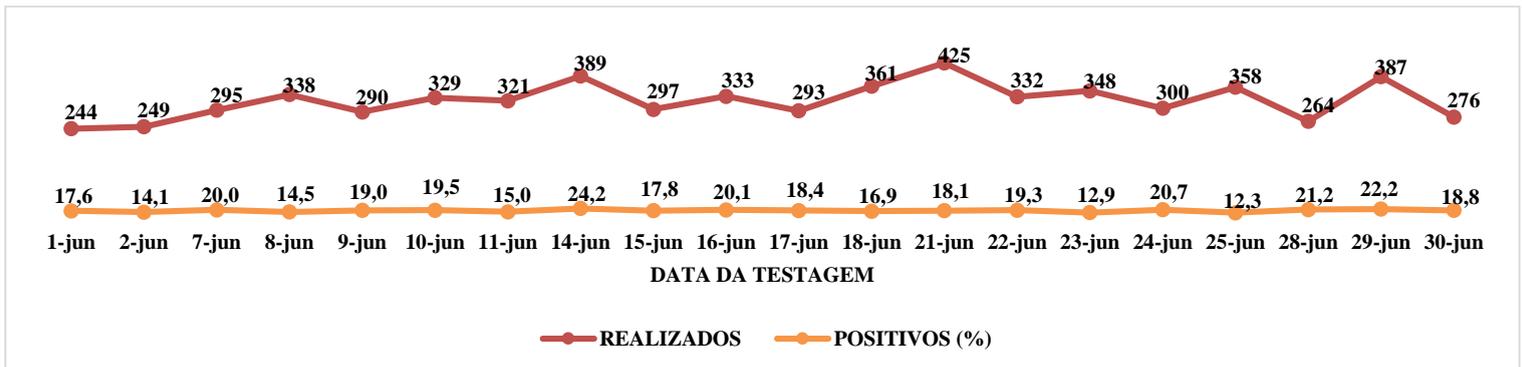
No mês de julho foram testados 10.121 trindadenses, que agendaram os testes via<sub>3</sub>



telefone, *site* da Prefeitura ou pelo aplicativo. Em relação ao mês de junho, houve **um aumento de 57,42% de testes realizados**. As pessoas que agendaram foram triadas e realizaram o teste em um ponto de testagem do município. São testadas pessoas que apresentam de dois a cinco dias de sintomas. Do total de testes realizados nos pontos de atendimento, 8.006 (79,10%) tiveram resultados negativo àquele momento e 2.115 (20,90%) tiveram resultados positivo. Em junho, dos 6.429 testes realizados, 5.261 (81,83%) apresentaram resultados negativos e 1.168 (18,17%) resultaram em positivos (Figura 04). Em abril, 10,62% das pessoas que realizaram testes tiveram resultado positivo; em maio, este índice subiu para 14,83% e em junho, 18,17%. Em comparação a junho, **houve uma aumento de 15,02% de positividade**. O aumento de testes realizados, em relação ao mês de junho, se acentuou a partir de 16 de julho (Figura 05), com uma discreta redução a partir do dia 26 de julho.

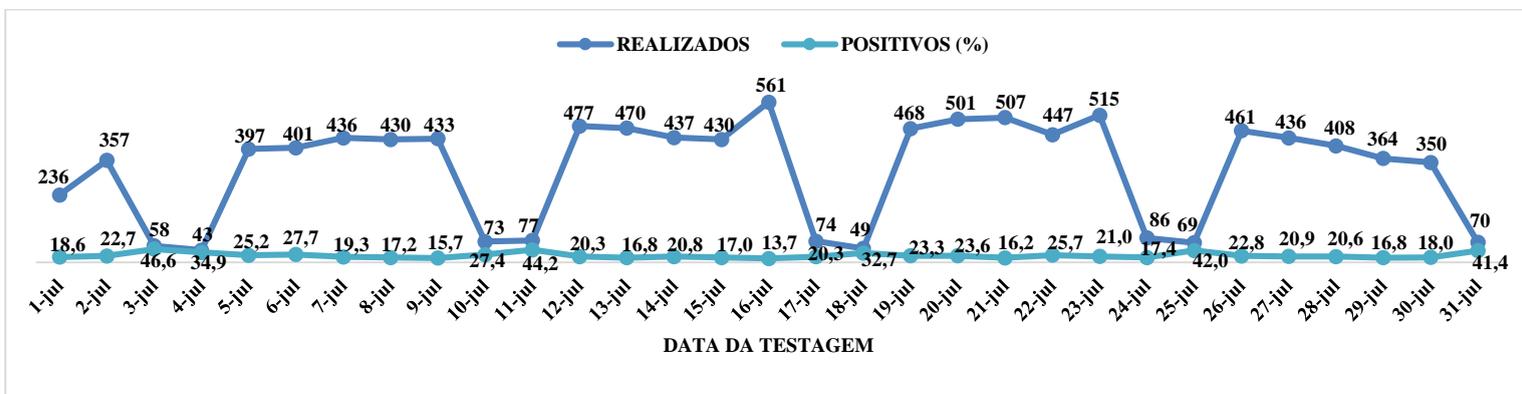
**O aumento da procura pela testagem significa que mais pessoas apresentam sintomas, conseqüentemente, em decorrência da alta transmissibilidade do vírus no município.**

**Figura 04 – Percentual de testes positivos para COVID-19 no mês de junho.**



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021

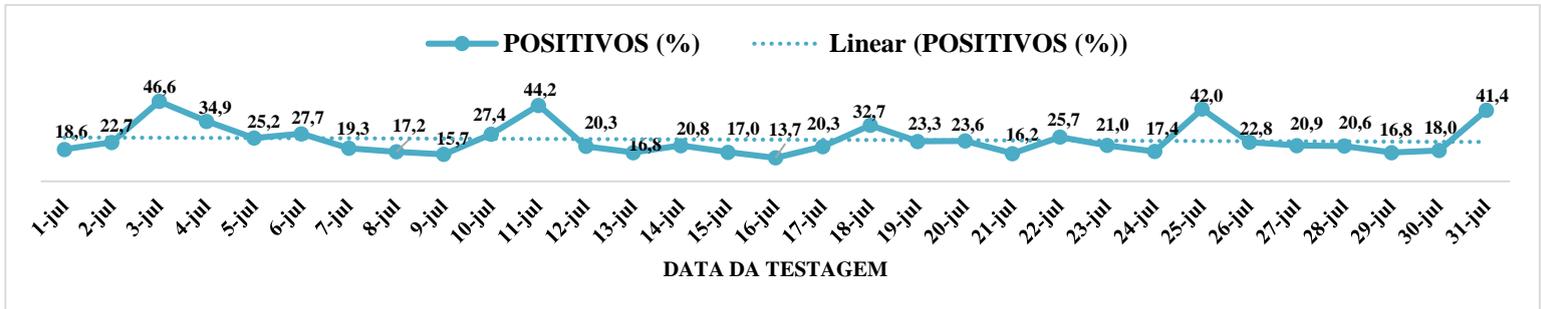
**Figura 05 – Percentual de testes positivos para COVID-19 no mês de julho.**



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021



Figura 06 – Percentual de positividade para COVID-19 no mês de julho.



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021

Com o aumento de testes realizados e também de positividade no mês de julho (Figura 06), em relação a junho, **mais pessoas estão entrando em contato com SARS-CoV-2, evidenciando uma constante e alta transmissibilidade no mês de julho**, destacada a partir do dia 16. A tendência é que a alta positividade perdure pelo mês de agosto, mantendo o cenário que se iniciou na segunda quinzena do mês de maio.

Dos dias 21 a 26 de junho, em parceria com Secretaria de Estado da Saúde de Goiás (SES), foram realizados 1.140 testes rápidos quantitativos de anticorpos para COVID-19 em crianças e adolescentes de 2 a 8 anos. O teste foi realizado em dois pontos na cidade: um na Região Leste e outro na Região Central, mediante agendamento pelo aplicativo “Trindade Com Você” (Figura 07). Os critérios foram apenas a idade, sem apresentar sintomas da doença. Aqueles cujos resultados fossem apenas IgM reagente (anticorpo marcador de infecção aguda) teriam material colhido para a realização de RT-PCR, que é o “padrão ouro” para diagnóstico da COVID-19, e encaminhado ao LACEN-GO.

Figura 07 – Card de divulgação da testagem para crianças e adolescentes de 2 a 18 anos.



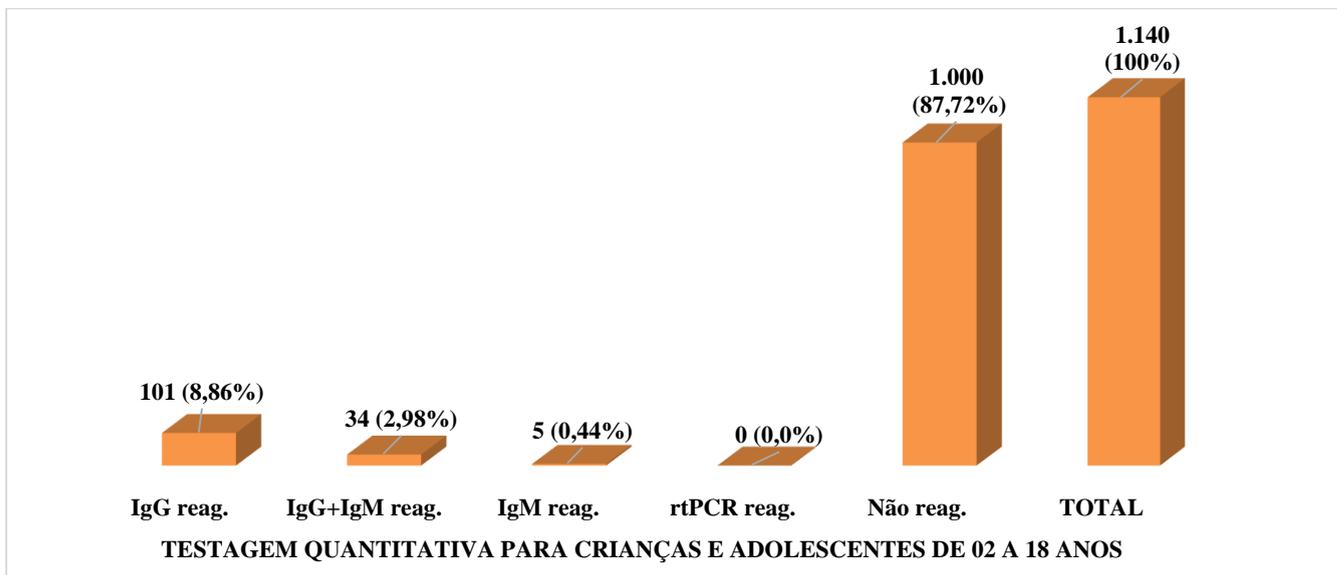
Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021



Foram testados, neste período, 1.140 crianças e adolescentes que não apresentavam sintomas, ao momento da testagem. Destes, 1.000 (87,72%) tiveram resultado não reagente para COVID-19; 101 (8,86%) apresentaram resultado IgG reagente (anticorpo marcador de fase crônica da doença, representando recuperação ou contato com o vírus há mais de 15 dias após o início dos primeiros sintomas); 34 (2,98%) apresentaram resultado IgG e IgM reagentes concomitantemente (marcadores de fase final da doença e início da recuperação) e 5 (0,44%) apresentaram resultado IgM reagente. Estes cinco trindadenses tiveram material colhido para a realização de RT-PCR, contudo o resultado de todos foi não reagente (Figura 08).

O resultado da testagem, em parceria com a SES-GO, demonstra que a maioria das crianças e adolescentes, na faixa etária de 2 a 18 anos, não havia entrado em contato com o SARS-CoV-2, **refletindo o impacto do isolamento social nesse grupo.**

**Figura 08 – Testagem em crianças e adolescentes, de 2 a 18 anos.**



Fonte: GOE Trindade em 31/07/2021

## Indicadores

Na avaliação da evolução dos indicadores municipais, sobretudo relativos à testagem em massa para COVID-19, observa-se que houve um aumento da positividade e procura por testes no mês de junho, em relação a maio e se acentuou em julho, evidenciando que **entre 100 pessoas com sintomas da doença, 20 estão contaminadas pelo SARS-CoV-2, na cidade.**

Desta forma, o cenário epidemiológico da COVID-19 em Trindade, com população de 127.599 habitantes (IBGE), registra coeficiente de incidência de casos de 9.779,85/100.000 habitantes. Quando associado esse dado ao cenário epidemiológico, **a cidade apresenta**



coeficiente **muito alto** para o fator extrínseco (incidência de COVID-19), conforme matriz de risco adaptada do Ministério da Saúde (Figura 09).

E ainda possui, neste momento, **risco muito alto** – fator intrínseco (proporção de leitos de UTI ocupados com casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG), visto que a taxa de ocupação em leitos de UTIs, vinculados ao SUS, nos leitos locais, registra **91,67%** entre os casos internados indicando, conforme análise, **risco muito alto** para o colapso do sistema de saúde local (Quadro 2), **demonstrando que os casos positivos têm se agravado, necessitando de leitos de UTI.**

Diante dos indicadores, apresentando **aumento de internações e aumento de novos casos positivos**, no município de Trindade, a partir da segunda quinzena de maio e acentuado na segunda quinzena do mês de julho, demonstrando alta e constante transmissibilidade do vírus causador da COVID-19, o **Gabinete de Operações de Emergência – COVID-19** recomenda a **continuidade da testagem, observação sistemática dos indicadores e medidas restritivas para coibir aglomerações. Recomenda, ainda, intensificação das fiscalizações e adoção de novas medidas ou mudança de metodologia nos Decretos Municipais para garantir a não aglomeração e achatamento da curva de transmissão do vírus, que permanece alta nos últimos 60 dias.**

Figura 09 – Matriz de Risco Adaptada do Ministério da Saúde (MS).

<b>AMEAÇA<sup>4</sup></b> (Fator extrínseco) Incidência de COVID-19 por 1.000.000	<b>MUITO ALTA</b> ≥ 80%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)	Risco muito alto (DSA)
	<b>ALTO</b> 60% a 80%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)	Risco muito alto (DSA)
	<b>MÉDIO</b> 40% a 60%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)
	<b>BAIXO</b> 20% a 40%	Risco baixo (DSS básico)	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)
	<b>MUITO BAIXA</b> ≤ 20%	Risco baixo (DSS básico)	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)
	<b>MÍNIMA</b> ATÉ 20%	<b>PEQUENA</b> 20% a 40%	<b>MODERADA</b> 30% a 69%	<b>GRANDE</b> 70% a 94%	<b>ELEVADA</b> 95% ou mais	
	<b>VULNERABILIDADE</b> (Fator intrínseco) Proporção (%) de leitos de UTI ocupados por casos de SRAG					



**Quadro 02 - Avaliação de risco frente ao cenário epidemiológico em Trindade.**

<b>Avaliação de Risco</b>	<b>Índice</b>	<b>Avaliação</b>
Incidência-fator extrínseco	9.779,85/100.000	Incidência muito alta
Prevalência COVID-19	416,93/100.000	Situação moderada
Percentual total de internados entre os casos ativos (35/532)	6,57%	Risco Muito Baixo para colapso do sistema de saúde local
Percentual de internados em leitos de enfermaria* entre o total de internados (19/35)	54,28%	Risco Moderado para colapso do sistema de saúde local
Percentual de internados em leitos locais de UTI entre o total de internados (11/12**)	91,67%	Risco Muito Alto para colapso do sistema de saúde local

Fonte: GOE- Trindade em 31/07/2021.

\* leitos nas unidades de saúde de Trindade

\*\*leitos de UTI no HUTRIN

GABINETE DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA COVID-19 em TRINDADE, aos trinta e um dias do mês de julho, de dois mil e vinte e um.