



NOTA TÉCNICA N.º 003/2022 – GOE-COVID-19 DE TRINDADE-GO CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DE TRINDADE

Até o dia 30 de abril, de 2022, a Secretaria Municipal de Saúde de Trindade registrou, no acumulado, 23.681 casos confirmados de COVID-19 (Figura 01), com **120 novos casos**, até então, de residentes na cidade, que foram notificados em unidades de saúde e ponto de testagem. Este número, comparado ao mesmo período, em março de 2022, com 1.064 casos, representa uma redução de 88,72% de novos casos; redução de 96,49%, comparado ao mesmo período em fevereiro de 2022 e redução de 96,95%, comparado ao mesmo período em janeiro de 2022, demonstrando que há uma redução exponencial e constante da transmissibilidade do SARS-CoV-2, vírus causador da doença, no município nos primeiros meses do anos de 2022 (Figura 02).

O Gabinete de Operações de Emergência e Saúde (GOE) destaca que, entre os casos confirmados de COVID-19 no acumulado, 23.169 (97,84%) trindadenses encontravam-se recuperados. Em 30 de abril de 2022, 3 pessoas se encontravam ativas e destas, **nenhuma necessitou de internação em leitos de enfermaria ou unidades de terapia intensiva (UTI)**. No mesmo período, em março de 2022, 304 pessoas se encontravam ativas, **uma redução de 99,01% de casos ativos (Figura 01)**. Todas as pessoas ativas seguem em isolamento domiciliar, sendo acompanhadas e monitoradas pelas equipes da Secretaria Municipal de Saúde.

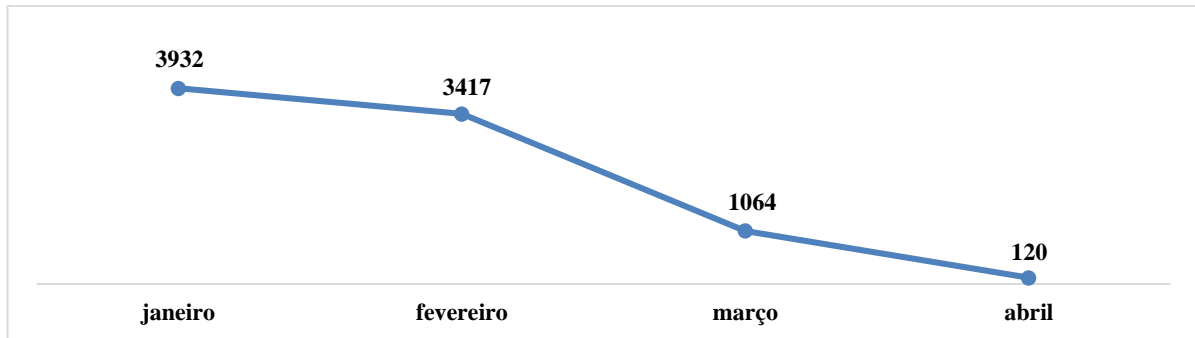
Figura 01- Boletim Epidemiológico da COVID-19 em Trindade, em 30 de abril de 2022.



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.



Figura 02 - Casos positivos de COVID-19 notificados até 30 de abril de 2022.



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

Em abril, **3 trindadenses necessitaram de internação. Houve uma redução de 86,95% de necessidade de internação quando comparado ao mesmo período em janeiro de 2022, quando 23 trindadenses tiveram de ser internados.** A redução do número de novos casos de COVID-19 (Figura 02), bem como a redução da necessidade de internação, ao longo dos primeiros meses de 2022, devem-se ao avanço da vacinação contra a doença no município.

Segundo a Sociedade Brasileira de Imunização (SBIm), a imunização é uma ferramenta eficaz e segura para prevenir doenças infecciosas. A vacinação elimina ou reduz drasticamente o risco de adoecimento ou de manifestações graves, que podem levar à internação e até mesmo ao óbito. Por ano, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a vacinação evita de duas a três milhões de mortes. Há, ainda segundo a SBIm, evidências que indicam que pessoas totalmente vacinadas (com o esquema completo de duas doses), contra a COVID-19, têm menos probabilidade de infecção, incluindo o estado assintomático; de adoecer de forma grave e de transmitir o vírus a outras pessoas. Desta forma, com a vacinação, reduz-se a circulação do vírus e dificulta-se o surgimento de variantes mais agressivas (<https://sbim.org.br/covid-19>).

Vacinação no Município de Trindade

Em Trindade a vacinação contra a COVID-19 continua avançando. Desde 19 de janeiro de 2021 foram administradas, até o momento, entre primeira dose; segunda dose; dose de reforço e dose adicional – adulta e pediátrica – 247.225 doses (Quadro 01).

O percentual de vacinados contra a COVID-19 no município, referente às orientações da OMS e SBIm, evidencia e justifica a diminuição da necessidade de internação, a notificação de novos casos e óbitos de pessoas acometidas pela doença na



cidade.

Quadro 01 – Doses de vacinas contra a COVID-19 administradas até 30 de abril de 2022.

TOTAL DE VACINAS ADMINISTRADAS	
247.225	
PERCENTUAL (%) DE DOSES APLICADAS (1ª DOSE)	PERCENTUAL (%) DE DOSES APLICADAS (2ª DOSE)
110,77	89,14

Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

A vacinação acontece em todas as unidades básicas de saúde (USB) do município e também no “Vacimóvel” (Figura 03), que percorre, desde o dia 07 de março de 2022, unidades escolares e outros pontos para melhorar a cobertura vacinal de todos elegíveis para receber as doses. Também, todas às quartas-feiras, a Vigilância em Saúde realiza a vacinação noturna, na modalidade *drive-thru*, no Centro Municipal de Eventos e Feiras, localizado no Parque Lara Guimarães.

O “Vacimóvel” tem a missão de levar vacinas àqueles locais onde o acesso é restrito ou difícil para a população, sobretudo aos bairros mais distantes dos pontos fixos de vacinação.

Figura 03 – “Vacimóvel”



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

Óbitos

Até o momento foram confirmados e registrados 509 óbitos por residência, tendo como causa a COVID-19, em Trindade. Destes, 292 (58,55%) foram de pessoas do sexo masculino,



com idade variando de 22 a 96 anos e 211 (41,45%) de pessoas do sexo feminino, com idade variando de 5 a 102 anos. Em abril de 2022 foi registrado 1 óbito confirmado para COVID-19 no município, contra 7, em fevereiro de 2022 – uma redução de 85,71%. **Quando comparado ao mesmo período, em abril de 2021 – 44 óbitos registrados – quando a vacinação, de primeira dose, acontecia somente para profissionais de saúde e idosos, a redução de óbitos foi de 97,73%.** A taxa de mortalidade, em abril de 2022, foi de 398,91 óbitos por 100.000 habitantes e letalidade de 2,15%.

Testagem no Município de Trindade

A testagem em massa, para pessoas sintomáticas de COVID-19, continua no Centro Municipal de Eventos e Feiras, localizado no Parque Lara Guimarães – de segunda-feira à sexta-feira – na Região Central e na Unidade de Pronto Atendimento Dilson Alberto de Sousa (UPA) – 24 horas – na Região Leste da cidade.

São realizados testes rápidos de antígeno para pessoas sintomáticas, que agendarem o teste pelo aplicativo “Trindade Com Você”, pelo *site* da Prefeitura (<https://trindade.go.gov.br/>) ou ainda pelo Teleagendamento ((62)3506-7108). Todos os casos positivos são, prontamente, direcionados a atendimento médico *in loco* e, a critério médico, são direcionados a realizar exames complementares em unidades-referências. As pessoas são contatadas, 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 com objetivo de interromper a cadeia de transmissão do vírus causador da COVID-19.**

Desde março de 2021 a Prefeitura de Trindade testa maciçamente a população para COVID-19. No mês de janeiro de 2022 foram realizados 20.343 testes; em fevereiro de 2022, 12.105; em março de 2022, 3.060 e em abril de 2022, 1.387 (Figura 04).

As pessoas que agendaram os testes foram triadas e o realizaram em um ponto de testagem do município. São testadas pessoas que apresentam de dois a cinco dias de sintomas. Do total de 1.387 testes realizados nos pontos de atendimento, em abril de 2022, 29 (2,09%) tiveram resultados positivos e 1.358 (97,91%), negativos. O índice de positividade variou de 5,88%, no dia 01 de abril a zero (0,00%), nos dias 2, 3, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23 e 30, demonstrando uma queda de positividade, com tendência a continuar nos meses de maio

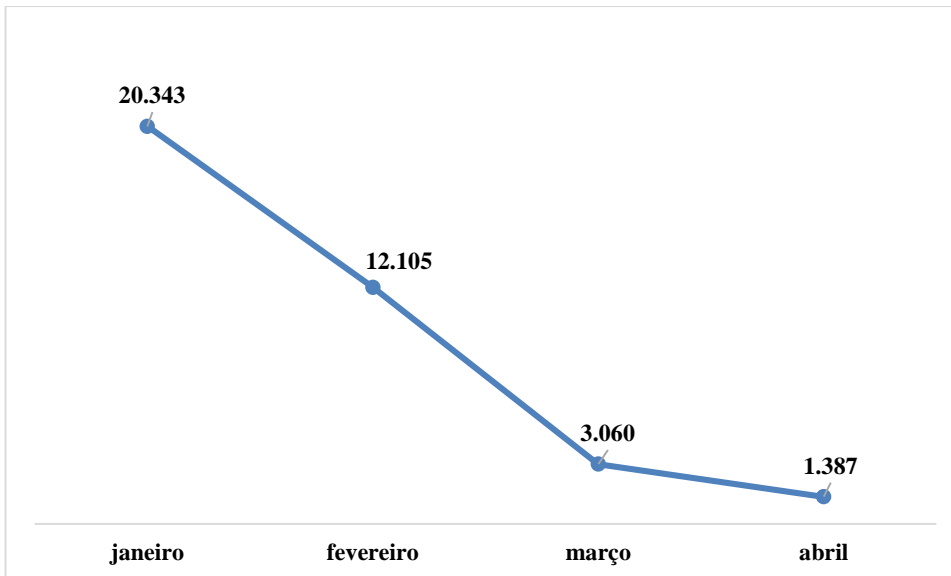


de 2022 (Figura 06).

Em março de 2022, do total de 3.060 testes realizados, 301 (9,80%) tiveram resultados positivos e 2.769 (90,20%), negativos. O índice de positividade variou de 20,66%, no dia 03 de março a zero (0,00%) no dia 29 de março (Figura 05). **Em comparação a março de 2022, o índice de positividade em abril de 2022 teve uma redução de 78,67%. Comparando o mesmo período com janeiro de 2022, a redução foi de 92,95%. A queda expressiva da positividade em abril de 2022, em comparação aos meses anteriores (janeiro, fevereiro e março de 2022) demonstra que há redução drástica da circulação do SARS-CoV-2 no município com diminuição da transmissibilidade.**

A redução do número de testes realizados em abril de 2022, em comparação ao mesmo período de março de 2022, foi de 54,67%. Quando comparado a fevereiro de 2022, foi de 84,54% e quando comparado a janeiro de 2022, foi de 93,18%. A redução na procura de testes está relacionada diretamente ao avanço do complemento do esquema vacinal de três doses contra a COVID-19.

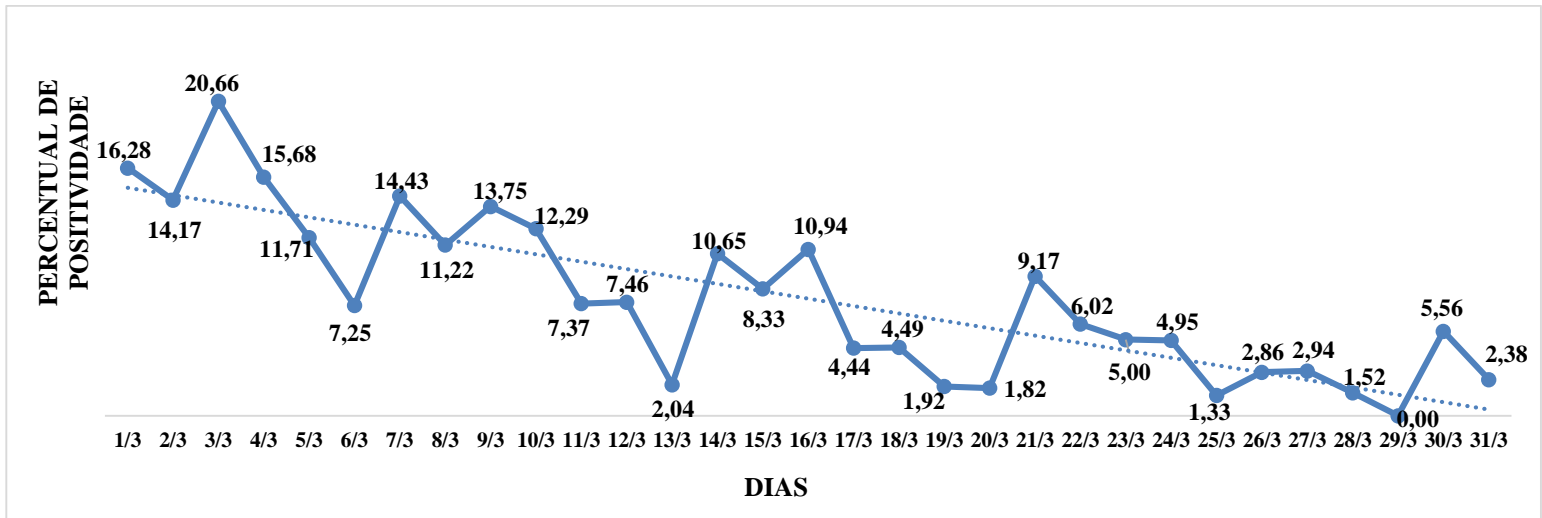
Figura 04 – Testagem para COVID-19, no município, de janeiro a abril de 2022.



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

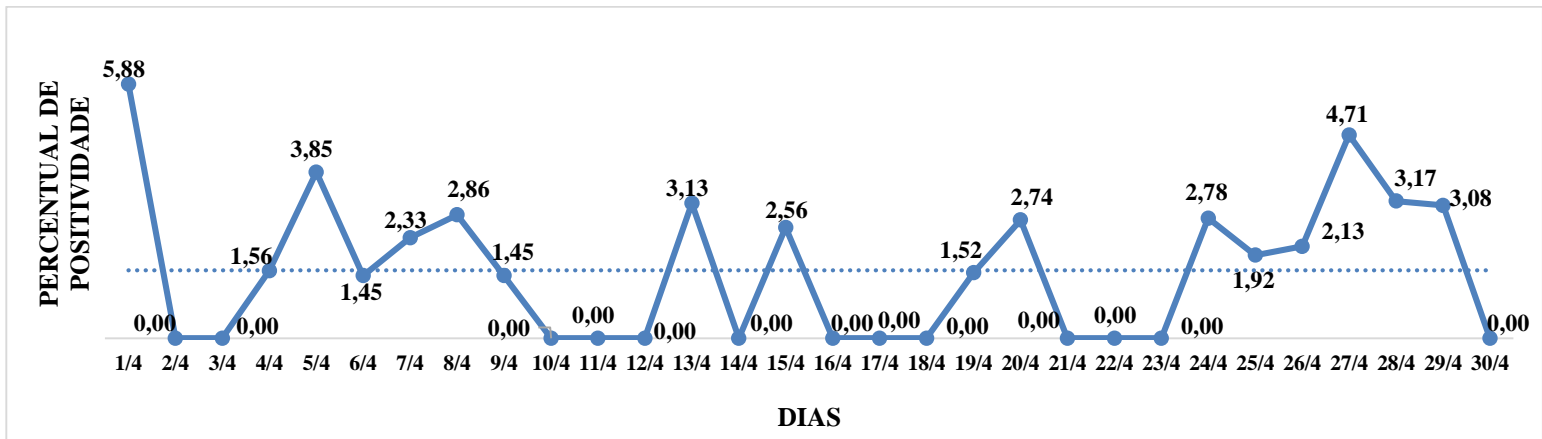


Figura 05 – Percentual de positividade para COVID-19 no mês de março de 2022.



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

Figura 06 – Percentual de positividade para COVID-19 no mês de abril de 2022.



Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

Com a redução de testes realizados e também de positividade em abril de 2022, já observados em fevereiro e março do mesmo ano, **um número cada vez menor de pessoas está em contato com o vírus causador da doença, evidenciando a diminuição da transmissibilidade no mês de abril, em relação aos meses de janeiro, fevereiro e março, que tende a se manter em taxas baixas no mês de maio de 2022.**

Indicadores

Na avaliação da evolução dos indicadores municipais, sobretudo relativos à testagem em massa para COVID-19, observa-se que houve diminuição substancial da positividade e



procura por testes no mês de abril de 2022, em relação a março e fevereiro, evidenciando a baixa transmissibilidade do vírus neste momento, refletindo na ausência da necessidade de internações.

Desta forma, o cenário epidemiológico da COVID-19 em Trindade, com população de 127.599 habitantes (segundo IBGE), registra coeficiente de incidência de casos de 18.558,92/100.000 habitantes. Quando associado esse dado ao cenário epidemiológico, **a cidade apresenta coeficiente alto para o fator extrínseco (incidência de COVID-19, no acumulado)**, conforme matriz de risco adaptada do Ministério da Saúde (Figura 07).

E ainda possui, neste momento, **risco muito baixo** – 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 **0,00%**, indicando, conforme análise, **risco muito baixo** para o colapso do sistema de saúde local (Quadro 02), **demonstrando que nenhum trindadense positivo para COVID-19 está internado em leitos de UTI ou enfermarias locais no momento.**

Diante dos indicadores atuais, apresentando:

- **a não ocorrência de internações no período;**
- **redução vertiginosa de óbitos por COVID-19 e**
- **redução de casos novos positivos no município de Trindade, no mês de abril de 2022, já observados a partir do mês de fevereiro e março, demonstrando baixa transmissibilidade do vírus causador da doença,**

o Gabinete de Operações de Emergência e Saúde – COVID-19 (GOE) recomenda:

- **a continuidade da testagem em massa, para observação sistemática da redução e linearidade desses indicadores nos meses de maio e junho de 2022;**
- **a flexibilização de medidas restritivas quanto a eventos públicos de massa, a exemplo de shows e a Romaria do Divino Pai Eterno e**
- **testagem e vacinação contra a COVID-19 em eventos de massa.**



Figura 07 – Matriz de Risco Adaptada do Ministério da Saúde (MS).

AMEAÇA⁴ (Fator extrínseco) Incidência de COVID-19 por 1.000.000	MUITO ALTA ≥ 80%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)	Risco muito alto (DSA)
	ALTO 60% a 80%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)	Risco muito alto (DSA)
	MÉDIO 40% a 60%	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)	Risco muito alto (DSA)
	BAIXO 20% a 40%	Risco baixo (DSS básico)	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)
	MUITO BAIXA ≤ 20%	Risco baixo (DSS básico)	Risco baixo (DSS básico)	Risco moderado (DSS intermediário)	Risco alto (DSS avançado)	Risco alto (DSS avançado)
		MÍNIMA ATÉ 20%	PEQUENA 20% a 40%	MODERADA 30% a 69%	GRANDE 70% a 94%	ELEVADA 95% ou mais
		VULNERABILIDADE (Fator intrínseco) Proporção (%) de leitos de UTI ocupados por casos de SRAG				

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

Avaliação de Risco	Índice	Avaliação
Incidência - fator extrínseco	18.558,92/100.000	Incidência Alta
Prevalência COVID-19	2,35/100.000	Risco Muito Baixo
Percentual total de internados entre os casos ativos (0/3)	0,00%	Risco Muito Baixo para colapso do sistema de saúde local
Percentual de internados em leitos de enfermaria* entre o total de internados (0/37)	0,00%	Risco Muito Baixo para colapso do sistema de saúde local
Percentual de internados em leitos locais de UTI entre o total de internados (0/10**)	0,00%	Risco Muito Baixo para colapso do sistema de saúde local

Fonte: GOE Trindade em 30/04/2022.

* leitos nas unidades de saúde de Trindade

**leitos de UTI no HETRIN

GABINETE DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA E SAÚDE (GOE) em TRINDADE, aos trinta dias do mês de abril, de dois mil e vinte e dois.