



SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 N°. 64 – 25/06/2021 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA (04/02/2020 a 19/06/2021)

Desde os primeiros registros na China em dezembro de 2019 até o dia 19 de junho de 2021 foram confirmados 178.118.597 casos de COVID-19 no mundo. Deste total, 3.864.180 evoluíram a óbito. Quando comparado o número de casos e óbitos novos confirmados desta semana epidemiológica (SE 24/2021) com a semana anterior, houve aumento de 19,6% nos casos e de 7,7% nos óbitos (Tabela 1).

No Brasil, neste mesmo intervalo de tempo, houve aumento de 8,9% no número de casos e aumento de 5,7% no número de óbitos novos. No país o primeiro caso foi confirmado no dia 26 de fevereiro de 2020 e até 19 de junho de 2021 foram registrados 17.883.750 casos confirmados com 500.800 óbitos (Tabela 1).

**Tabela 1 - Número de casos confirmados e óbitos acumulados e taxa de crescimento de COVID-19 no mundo e no Brasil, 30 de dezembro de 2019 a 19 de junho de 2021**

Localidade	Casos confirmados	Casos novos	Varição (SE 23-24)	Óbitos	Óbitos novos	Varição (SE 23-24)
Mundo*	178.118.597	2.811.999	19,6%	3.864.180	71.403	7,7%
Brasil**	17.883.750	508.932	8,9%	500.800	14.528	5,7%

FONTES: \* OMS, 14/06/2021- <https://www.who.int/> e \*\* MS, 12/06/2021- <https://covid.saude.gov.br>.

Desde os primeiros registros de casos suspeitos de COVID-19 em Goiás em 04 de fevereiro de 2020 até 19 de junho de 2021 foram notificados à Vigilância Epidemiológica 1.719.822 casos. Em 12 de março de 2020 foi confirmado o primeiro caso. Desta data até 12 de junho de 2021 foram confirmados 655.408 (38,1%) sendo 606.508 (92,5%) por critério laboratorial, 20.884 (3,2%) pelo critério clínico-epidemiológico, 5.802 (0,9%) por critério clínico-imagem e 20.197 (3,1%) pelo critério clínico. Do total de notificados, 577.624 (33,6%) foram descartados e 486.790 (28,3%) continuam como suspeitos (Tabela 2). Nesta última semana epidemiológica analisada (SE 24/2021) houve a confirmação de 16.701 casos novos, representando um aumento de 0,1%, quando comparado ao número de casos confirmados na SE 23.



**SES**  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Tabela 2 – Distribuição dos casos notificados de COVID-19 segundo classificação e critério de confirmação, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

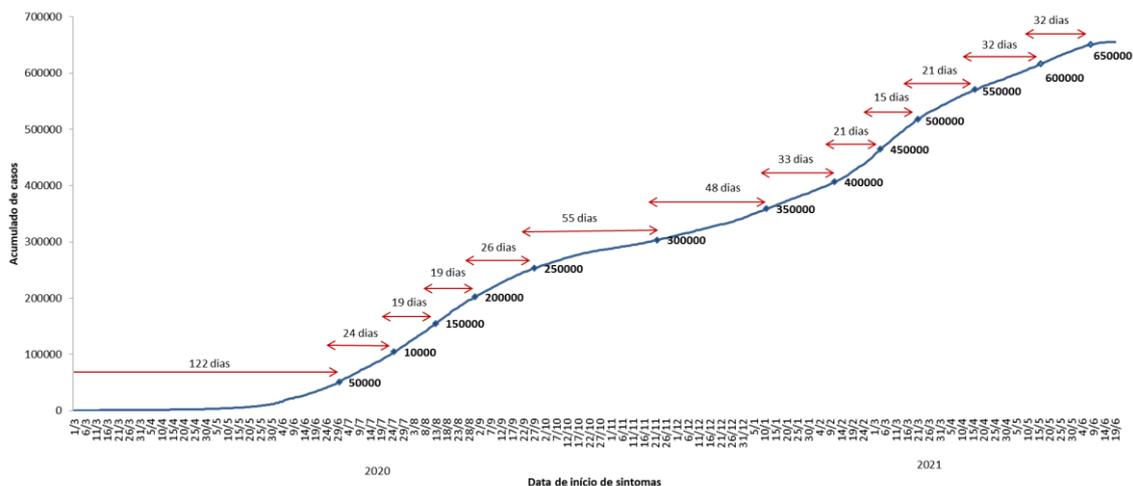
**N=1.719.822**

<b>Classificação final</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Confirmados	655.408	38,1
Critério laboratorial	606.508	92,5
Critério Clínico-Epidemiológico	20.884	3,2
Critério Clínico-Imagem	5.802	0,9
Critério Clínico	20.197	3,1
Ignorado	2.017	0,3
Suspeitos	486.790	28,3
Descartados	577.624	33,6
<b>Total</b>	<b>1.719.822</b>	<b>100,0</b>

FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

**Figura 1 - Número acumulado de casos confirmados de COVID-19, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N=655.408**



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe



**SES**  
Secretaria de Estado  
da Saúde

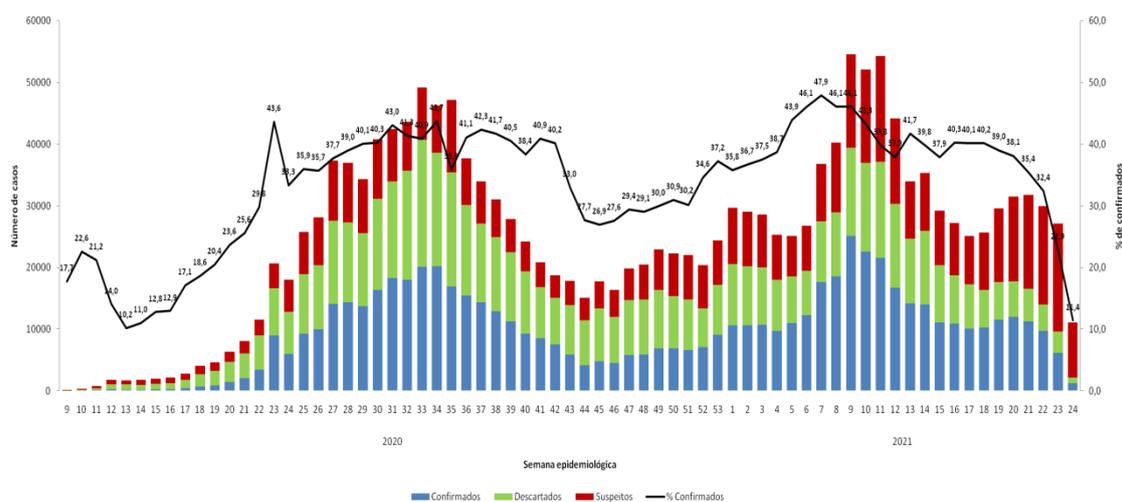


SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

## Casos confirmados

**Figura 2 – Distribuição dos casos notificados e confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de sintomas, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N=1.719.822**



FORNTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

## Casos

**Figura 3 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 e média móvel<sup>1</sup>segundo a semana epidemiológica de início de sintomas, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N = 655.408**

<sup>1</sup>Para o cálculo da média móvel foi selecionado o período até a **SE 21/21** em decorrência da diminuição de casos observada nas semanas epidemiológica **22 e 24/21** ser explicada, possivelmente, pela não liberação dos resultados de exames laboratoriais realizados nos últimos dias ou pelo fato de casos confirmados recentemente ainda não terem sido registrados no sistema



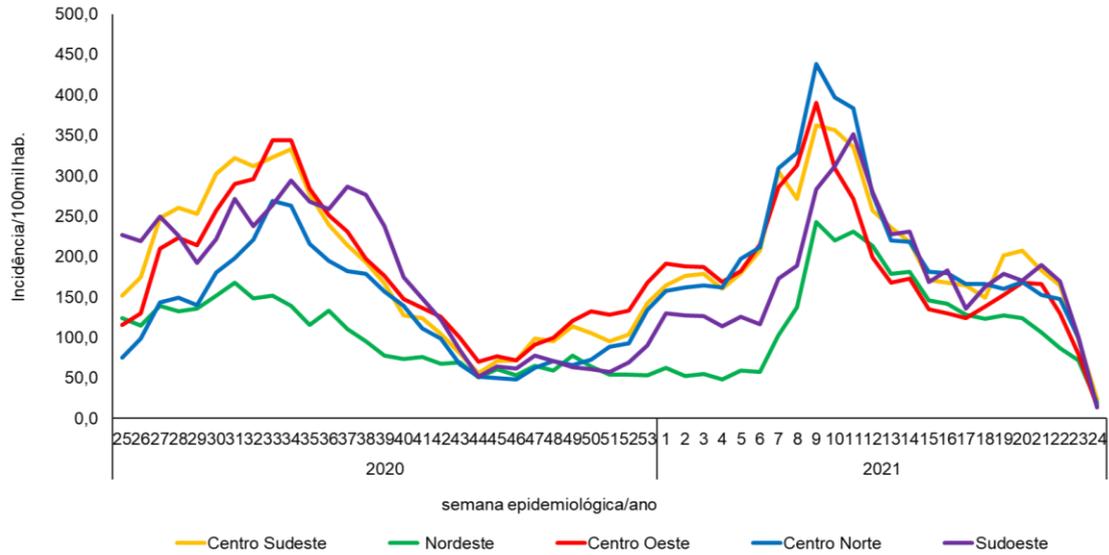


SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 5 - Incidência de COVID-19 por semana epidemiológica de início de sintomas nas macrorregiões, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021 N=655.408**



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

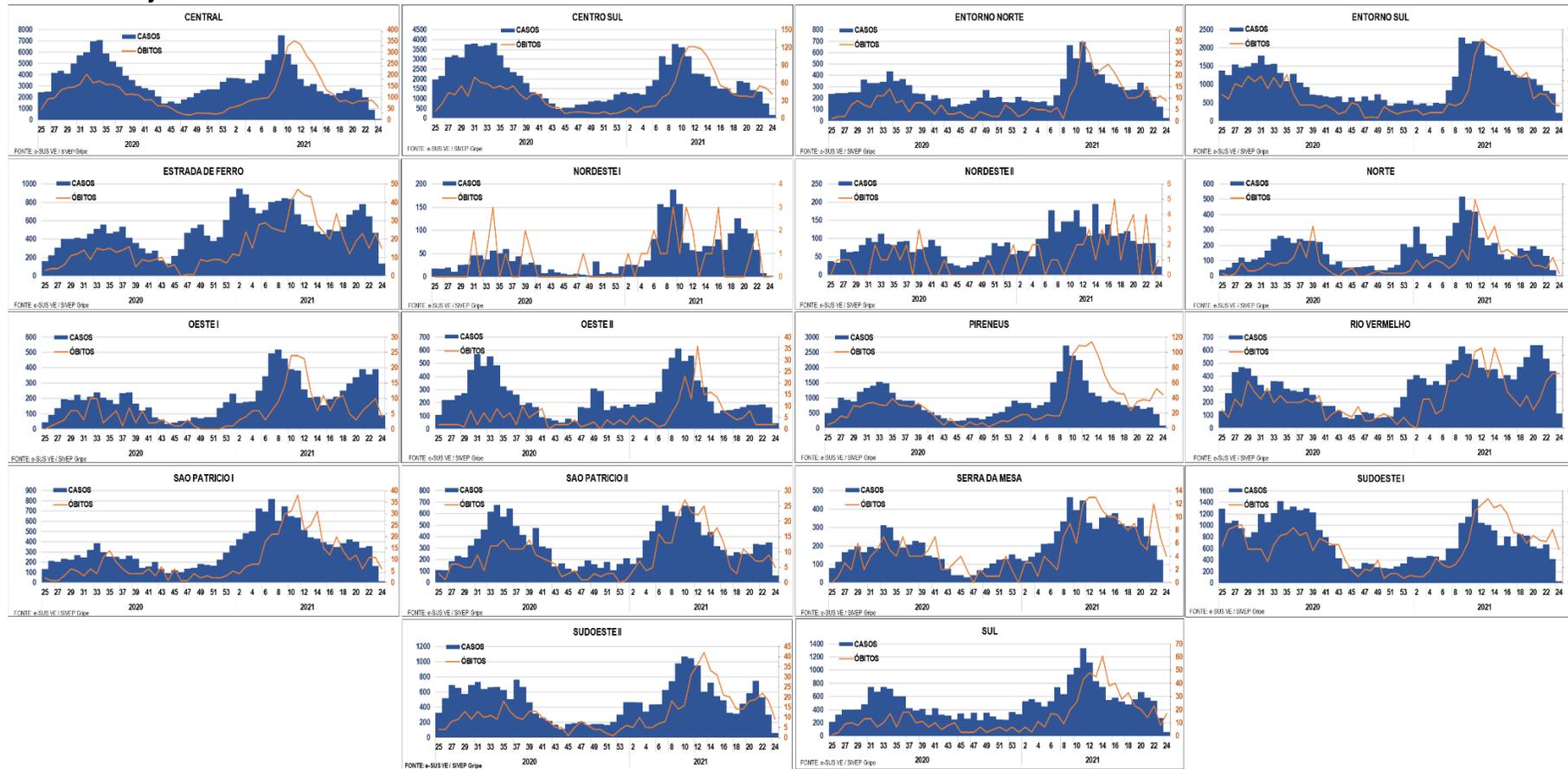


SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

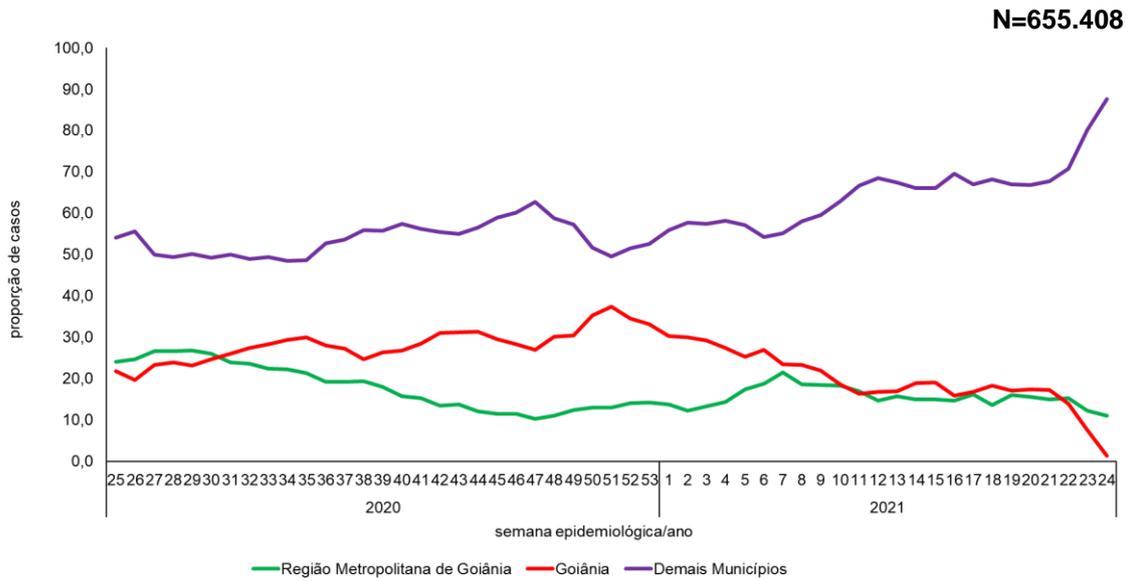
Figura 6 - Distribuição de casos e óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica segundo a região de saúde, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021. N=655.408



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 7 – Proporção dos casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de sintomas, municípios da Região metropolitana, do interior e capital, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

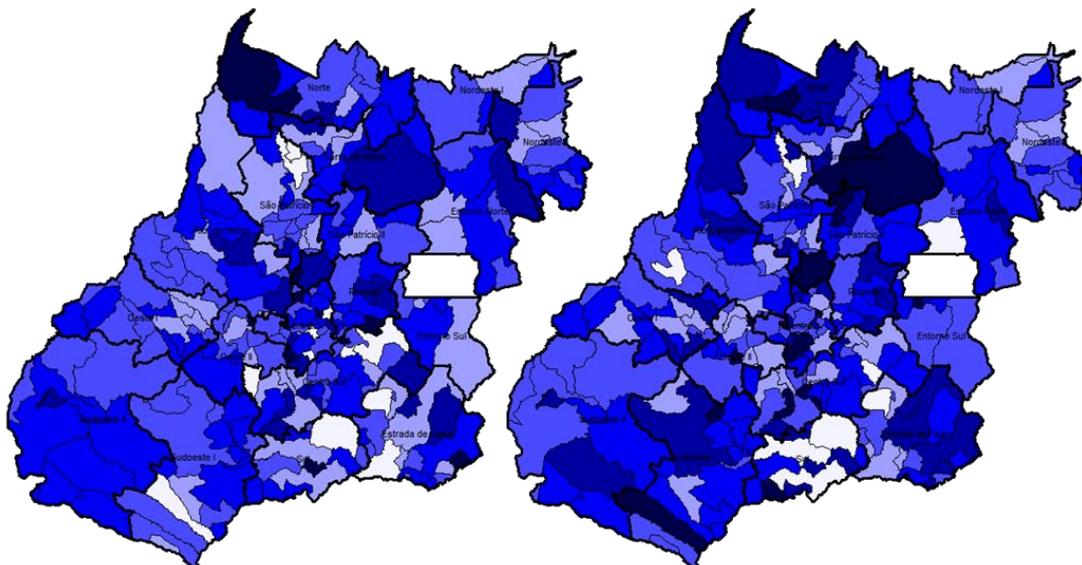


FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

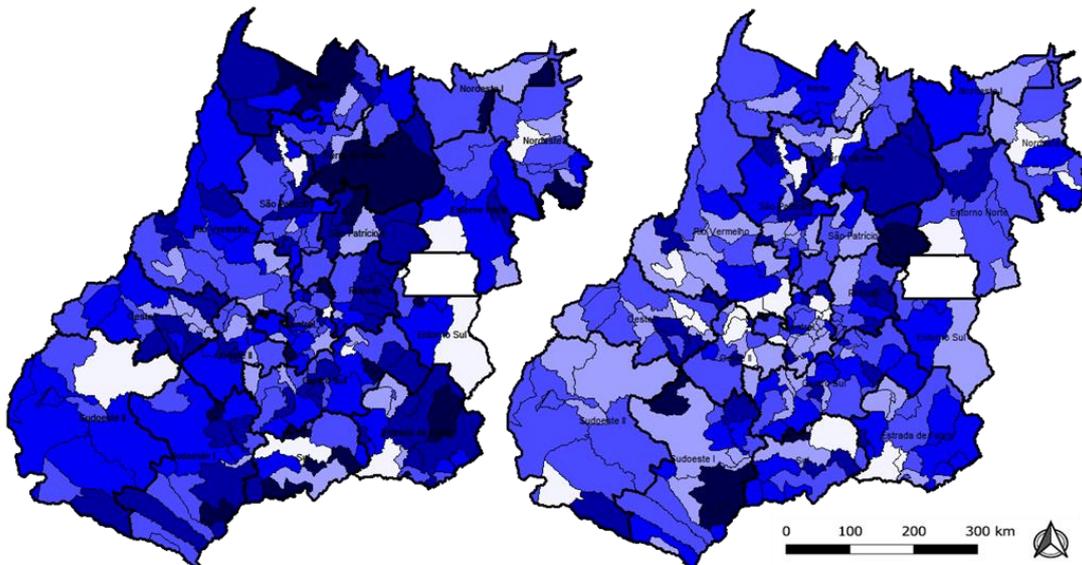
**Figura 8 - Incidência de COVID 19 por município de residência, Goiás, 01 de abril a 19 de junho de 2021.**

**N=86.133**

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE



8A: incidência na segunda quinzena de abril    8B: incidência na primeira quinzena de maio



8C: incidência na segunda quinzena de maio    8D: incidência na primeira quinzena de junho

	Nº. de municípios			
	8A	8B	8C	8D
□ Sem casos notificados	12	8	10	22
□ 0--- 100 casos/100mil hab.	41	36	29	66
□ 100--- 300 casos/100mil hab.	82	72	72	75
□ 300--- 600 casos/100mil hab.	79	79	60	49
□ 600--- 1000 casos/100mil hab.	21	33	51	28
□ >1000 casos/100mil hab.	11	18	24	6

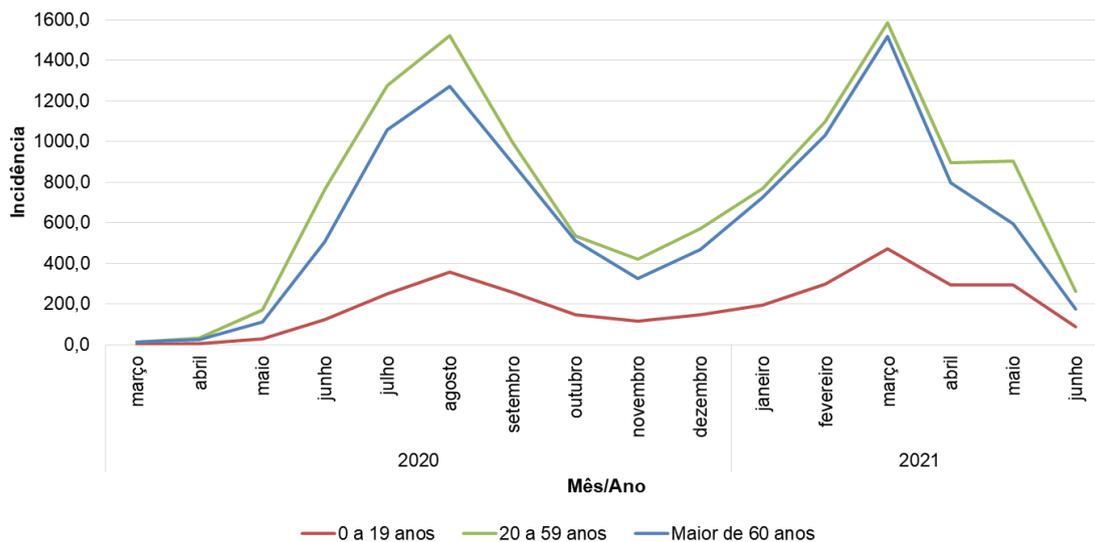
FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

\*NOTA: Para o cálculo de incidência foi utilizada a estimativa populacional do IBGE-2020.

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 9 – Incidência de COVID-19 por faixa etária segundo mês de início de sintomas, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

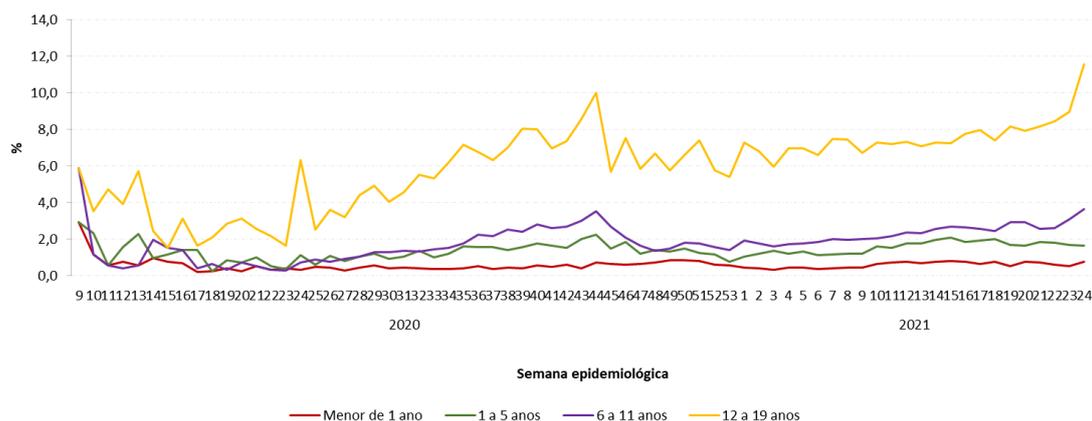
**N=655.408**



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

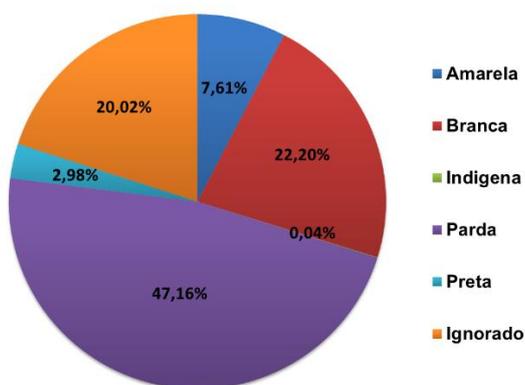
\* NOTA: Para o cálculo de incidência foi utilizada a estimativa populacional do Instituto Mauro Borges-2019.

**Figura 10 – Proporção dos casos confirmados de COVID-19 na faixa etária de 0 a 19 anos e idade por semana epidemiológica, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021.**



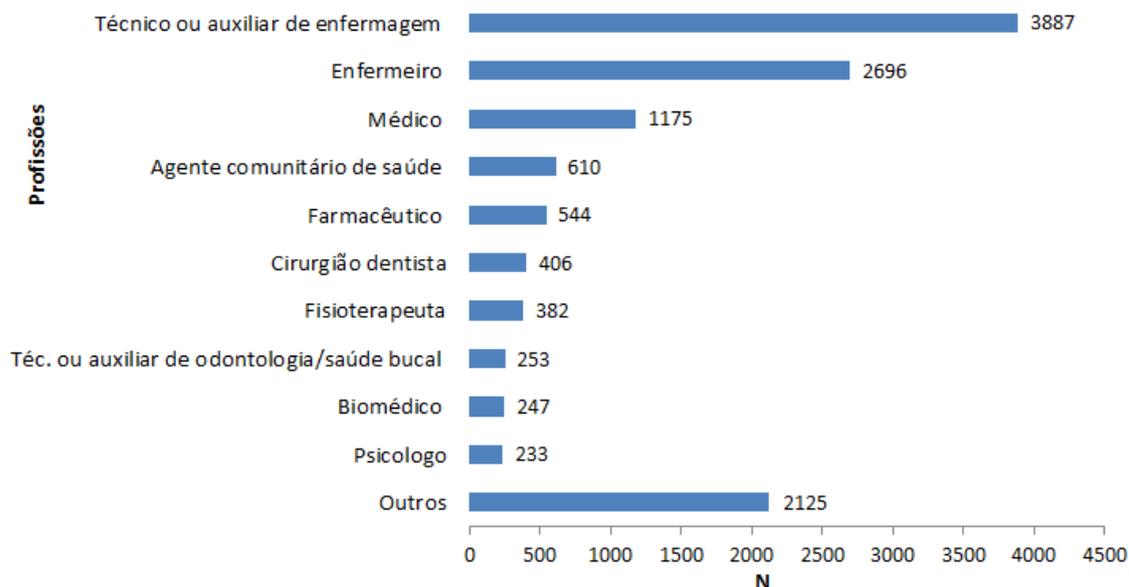
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 11 - Percentual de casos confirmados de COVID-19 segundo raça/cor, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**  
N=655.408



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

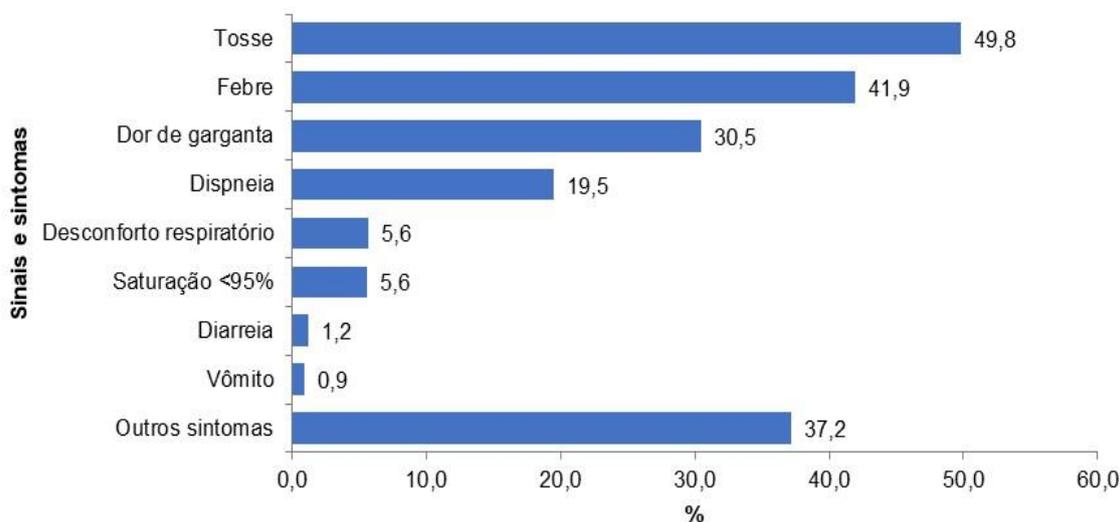
**Figura 12- Casos confirmados de COVID-19 em profissionais de saúde segundo categoria, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021.**  
N= 12.558



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

**Figura 13 - Percentual de casos confirmados de COVID-19 segundo sinais e sintomas, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N= 655.408**



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

**Tabela 3 - Casos confirmados de COVID-19 segundo evolução, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N= 655.408**

Evolução	n	%
Recuperados (Cura) <sup>2</sup>	623.201	95,1
Em acompanhamento <sup>3</sup>	11.220	1,7
Óbito	18.504	2,8
Ignorado	2.483	0,4
<b>Total</b>	<b>655.408</b>	<b>100,0</b>

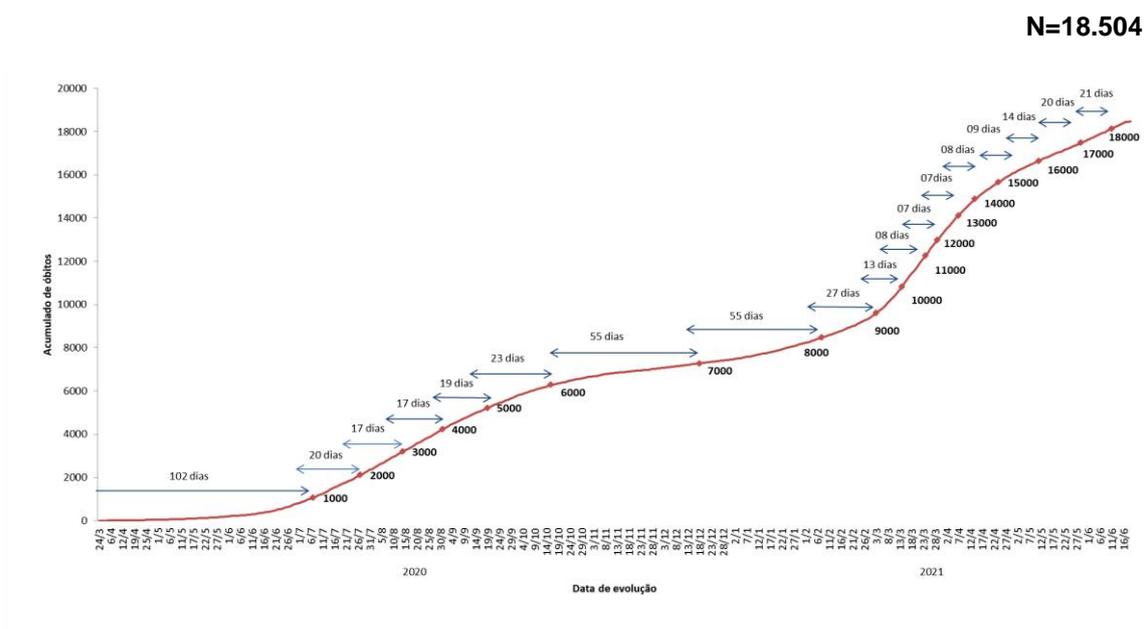
FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

<sup>2</sup> Para o cálculo da estimativa de casos "recuperados" foi considerado os casos leves com início de sintomas há mais de 14 dias, que não estão hospitalizados e que não evoluíram para óbito e também os casos hospitalizados com registro de alta no SIVEP Gripe

<sup>3</sup> Para o cálculo da estimativa dos casos "em acompanhamento" foram considerados todos os casos leves com data de início de sintomas nos últimos 14 dias e que não evoluíram para óbito, além dos casos que foram hospitalizados e não apresentam registro de alta ou óbito no SIVEP Gripe.

## Óbitos

Figura 14 – Número de óbitos acumulados por COVID-19, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021



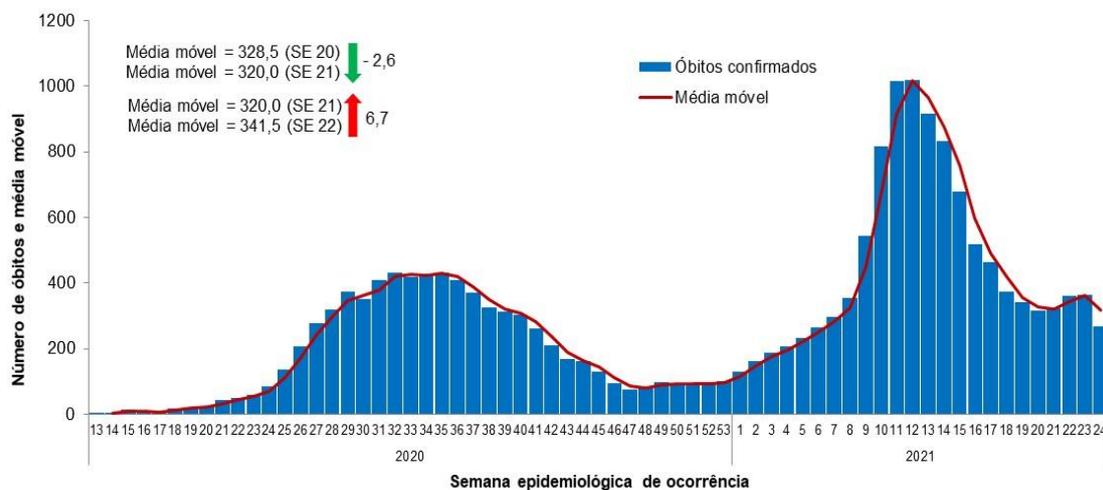
FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

Figura 15 - Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 e média móvel<sup>4</sup> segundo a semana de ocorrência do óbito, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021

N=18.504

<sup>4</sup> Para o cálculo da média móvel foi selecionado o período até a **SE 22/21** em decorrência da diminuição de casos observada nas semanas epidemiológica **23 e 24/21** ser explicada, possivelmente, pela não liberação dos resultados de exames laboratoriais realizados nos últimos dias ou pelo fato de casos confirmados recentemente ainda não terem sido registrados no sistema

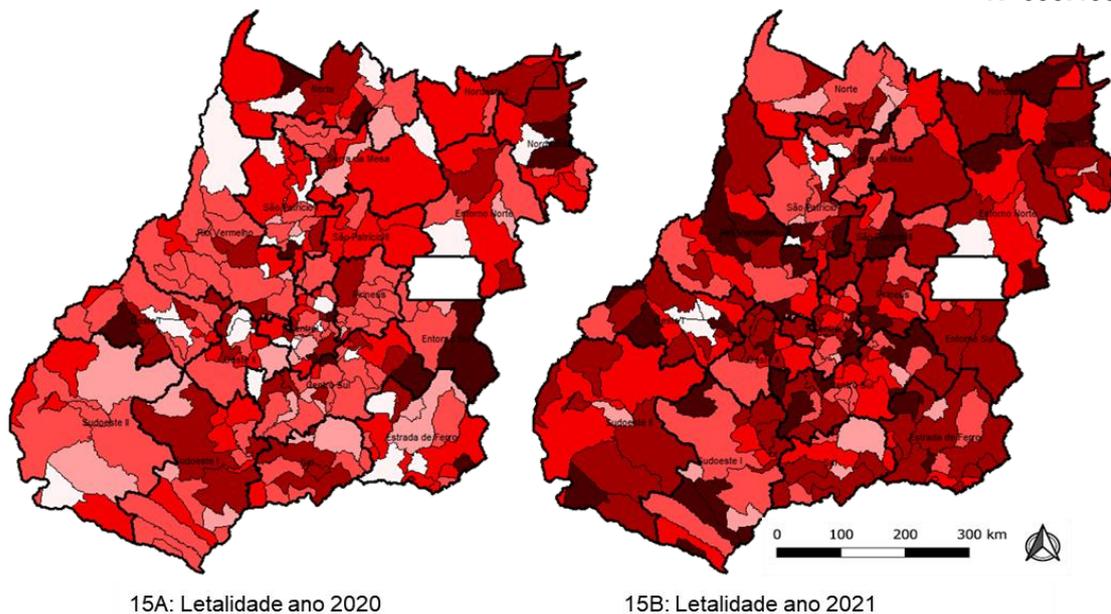
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

Figura 16- Letalidade de COVID-19 por município de residência, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021

N=655.408



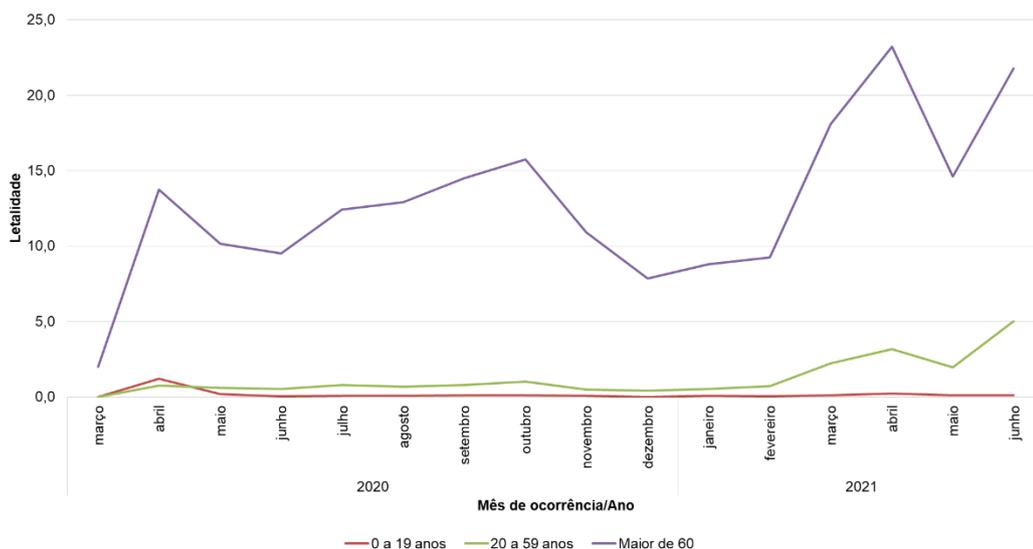
	Nº. de municípios	
	15A	15B
□ Sem óbitos	25	7
□ 0 ---  1	22	13
□ 1 ---  2	88	46
□ 2 ---  3.	63	50
□ 3 ---  5	36	93
□ > 5	12	37

FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 17 – Letalidade por COVID-19 segundo faixa etária e mês de ocorrência, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N= 18.504**

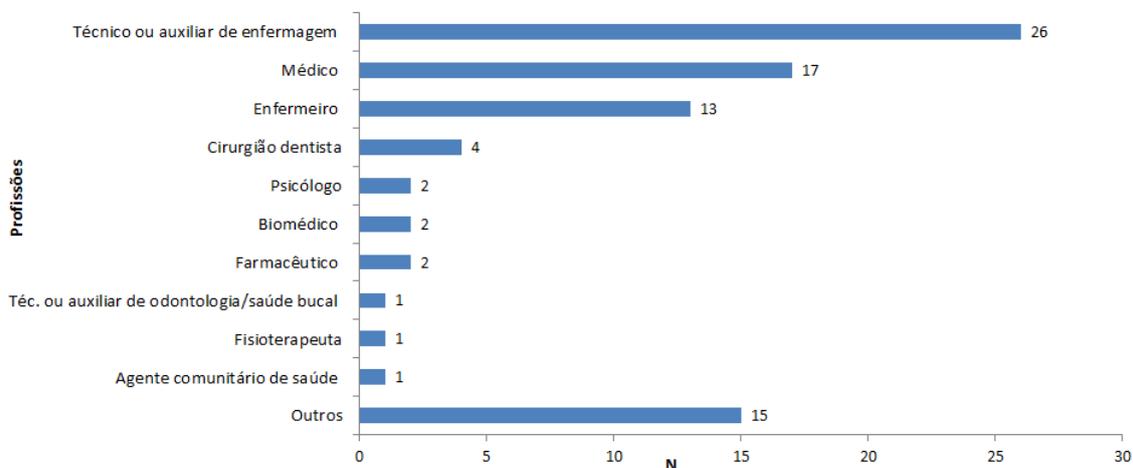


FONTE: SIVEP Gripe

\* Nota: letalidade =  $\frac{\text{Número de óbitos em determinada faixa etária}}{\text{Número de casos na mesma faixa etária}} \times 100$

**Figura 18- Óbitos confirmados de COVID-19 em profissionais de saúde segundo categoria, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021.**

**N= 84**

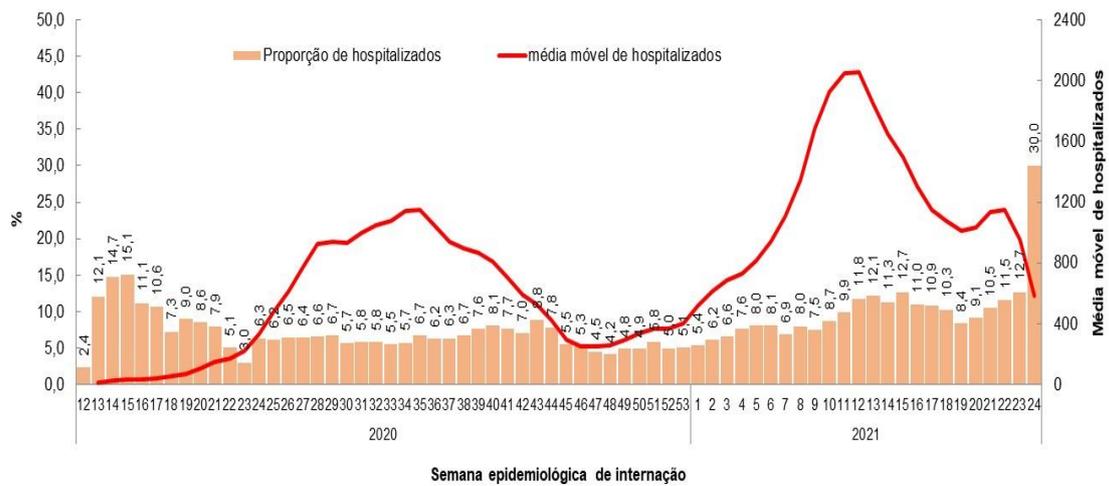


SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

### Vigilância das Internações

**Figura 19 - Proporção de casos confirmados de COVID-19 hospitalizados e média móvel por semana epidemiológica, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

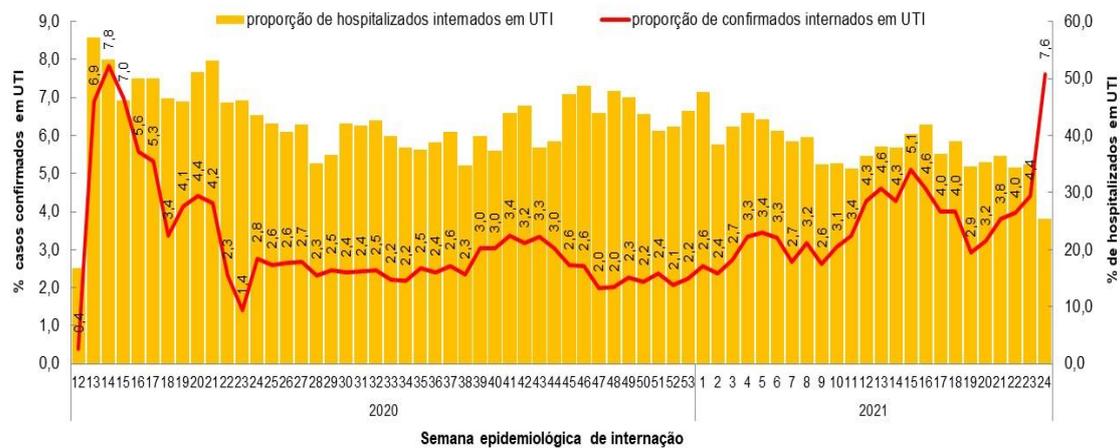
**N= 51.661**



FONTE: SIVEP Gripe

**Figura 20 – Proporções de casos hospitalizados e de casos confirmados de COVID-19 internados em UTI por semana epidemiológica, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N=20.022**



FONTE: SIVEP Gripe



SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Tabela 4 - Casos confirmados de COVID-19 que necessitaram de hospitalização segundo o tempo médio de internação, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N= 51.661**

Internação	n	%	Tempo médio de internação em dias
UTI	20.022	38,8	10,6
Outros*	31.639	61,2	8,8
Geral	51.661	100	10,6

FONTE: SIVEP Gripe

NOTA: \*Outros – casos hospitalizados em enfermaria ou apartamento ou unidade de observação/estabilização que não necessitaram de UTI.

**Tabela 5 - Casos confirmados de COVID-19 que necessitaram de hospitalização segundo a evolução, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

**N= 51.661**

Evolução dos hospitalizados	UTI		Outros**	
	n	%	n	%
Alta (Cura)	7.169	35,8	21.958	69,4
Óbitos	11.675	58,3	6.442	20,4
Ignorado*	1.178	5,9	3.239	10,2
Total	20.022	100,0	31.639	100,0

FONTE: SIVEP Gripe

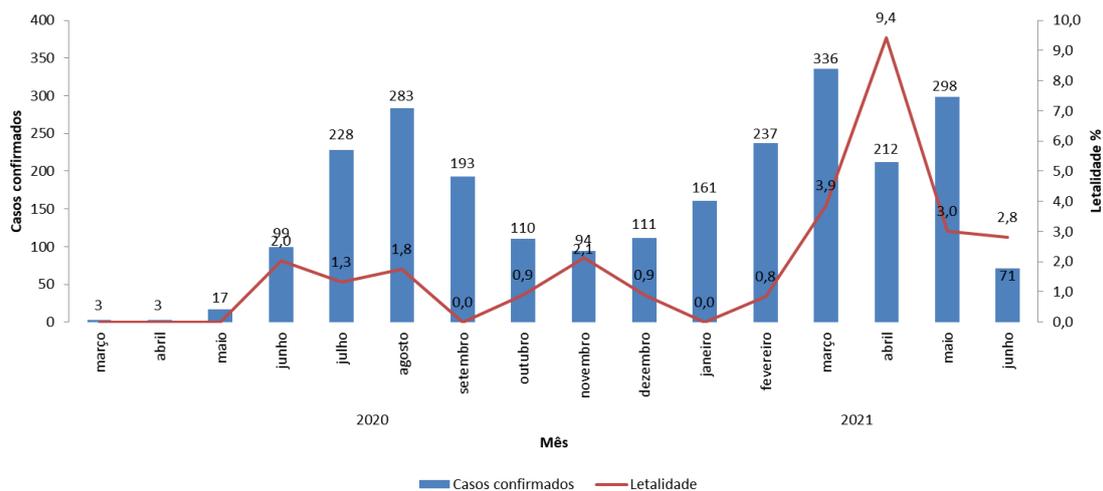
NOTAS: \*Casos confirmados que necessitaram de hospitalização e não tem registro de alta ou óbito

\*\*Outros: casos hospitalizados em enfermaria ou apartamento ou unidade de observação/estabilização que não necessitaram de UTI

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Figura 21 - Distribuição dos casos confirmados e letalidade por COVID- 19 em gestantes segundo mês de início de sintomas e ocorrência do óbito, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho de 2021**

N=2.527



FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe

**Tabela 6 - Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 em gestantes segundo evolução, Goiás, 04 de fevereiro de 2020 a 19 de junho 2021**

N=2.527

Gestantes	2020		2021	
	n	%	n	%
Alta (Cura)	741	63,7	781	57,3
Internada	7	0,6	49	3,6
Em tratamento				
domiciliar	137	11,8	123	9,0
Óbito	14	1,2	46	3,4
Ignorado	265	22,8	364	26,7
<b>Total</b>	<b>1164</b>	<b>100</b>	<b>1363</b>	<b>100</b>

FONTE: e-SUS Notifica e SIVEP Gripe



SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Tabela 7 – Resumo do período dos casos, internações e óbitos confirmados de COVID-19, Goiás, 02 de maio de 2021 a 19 de junho de 2021**

	SE 23 06/06 a 12/06/2021	SE 24 13 a 19/06/2021	Variação %
Casos suspeitos	8.755	8.910	1,8
Casos confirmados	16.691	16.710	0,1
Recuperados	15.294	15.767	3,1
Óbitos	519	514	-0,1
Em acompanhamento	10.841	11.220	3,5
Casos em profissionais de saúde	58	100	72,4
Casos em gestantes	155	286	84,5
Casos descartados	13.308	13.664	2,7
Casos internados	1.722	1.713	-0,5
UTI	630	612	-2,9
Enfermaria/outros	1.092	1.101	0,8
Óbitos em investigação	354	351	-0,8
Óbitos confirmados em gestantes	4	1	-75,00
Óbitos confirmados em profissionais de saúde	1	8	700,0
Média móvel de casos	11.633,0*	10.484,5**	-9,9
Média móvel de óbitos	320,0*	341,5**	6,7
Incidência	158,4*	136,3**	-14,0
Letalidade	2,9*	3,7**	27,6
<b>Total de casos notificados</b>	<b>38.754</b>	<b>39.275</b>	<b>1,3</b>

\* Semana 21 e \*\* Semana 22 (média móvel, incidência e letalidade)



SES  
Secretaria de Estado  
da Saúde



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS E RESPOSTA EM VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Superintendente de Vigilância em Saúde (SUVISA)  
Flúvia Pereira Amorim da Silva

Gerente de Vigilância Epidemiológica de Doenças Transmissíveis (GVEDT)  
Ana Cristina Gonçalves de Oliveira

Coordenação do Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde (CIEVS)  
Erika Dantas Dias de Jesus

#### Elaboração do Boletim

Alexandre Vinícius Ribeiro Dantas  
Ana Cristina Gonçalves de Oliveira  
Daniel Batista Gomes  
Priscilla Silva Rosa de Almeida

Ana Carolina de Oliveira Araújo Santana  
Erika Dantas Dias de Jesus  
Jaime Gonçalves do Rego  
Robélia Pondé Amorim de Almeida

#### Colaboradores

Cristhiane Dias Rodrigues Schmaltz  
Maria Aparecida Silva Dias Vieira  
Patrícia Pereira de Oliveira Borges  
Sylvéria de Vasconcelos Milhomem  
Thuanny Rodrigues de Oliveira de Deus

#### Revisão

Ana Cristina Gonçalves de Oliveira  
Robélia Pondé Amorim de Almeida