

INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 N°7

21/05/2020

I. ANÁLISE DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA (04/02 a 19/05/2020)

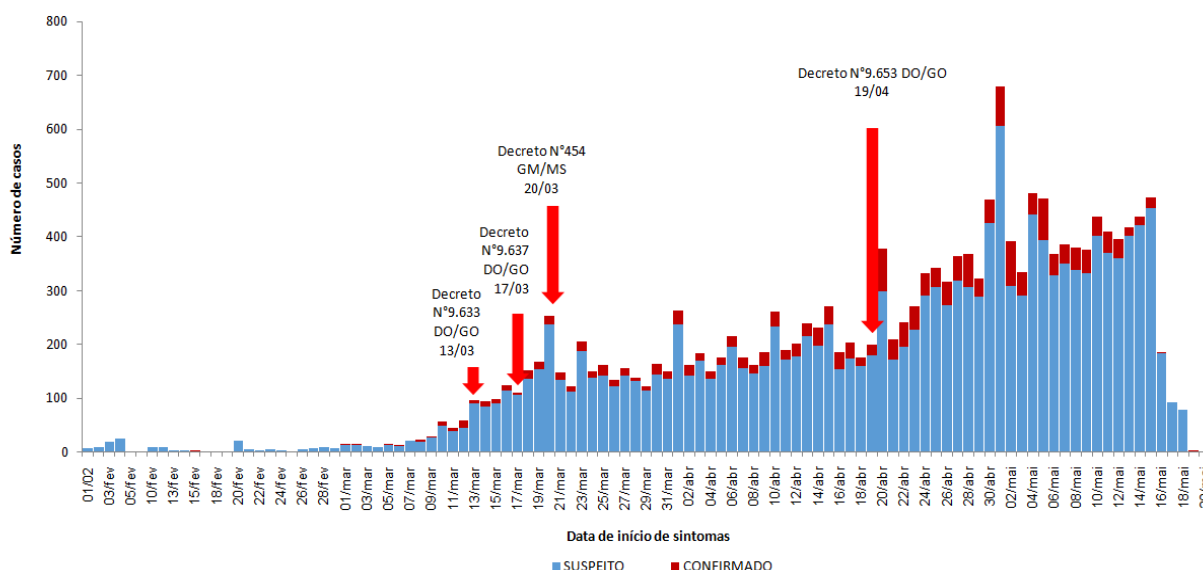
Em 11 de março de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) classificou a Doença pelo Coronavírus 2019 (COVID-19) como uma pandemia. Isso significa que o vírus está circulando em todos os continentes e há ocorrência de casos oligossintomáticos, o que dificulta a identificação. Deste modo, principalmente no hemisfério sul, onde está o Brasil, os países devem se preparar para o outono/inverno com o objetivo de evitar casos graves e óbitos.

Em Goiás, a partir de 04 de fevereiro até esta data, foram notificados à Vigilância Epidemiológica 22.857 casos de COVID-19. Dos quais 1.846 (8,1%) foram confirmados, 5.352 (23,4%) descartados e 15.659 (68,5%) continuam como suspeitos.

Casos Confirmados

Na figura 1 observa-se a distribuição dos casos confirmados para COVID-19 por data de início de sintomas. Observa-se uma estabilização da curva a partir da implantação das medidas de distanciamento social previstas nos decretos estaduais. Em contrapartida observa-se um crescimento da curva a partir do decreto que flexibiliza as medidas anteriores.

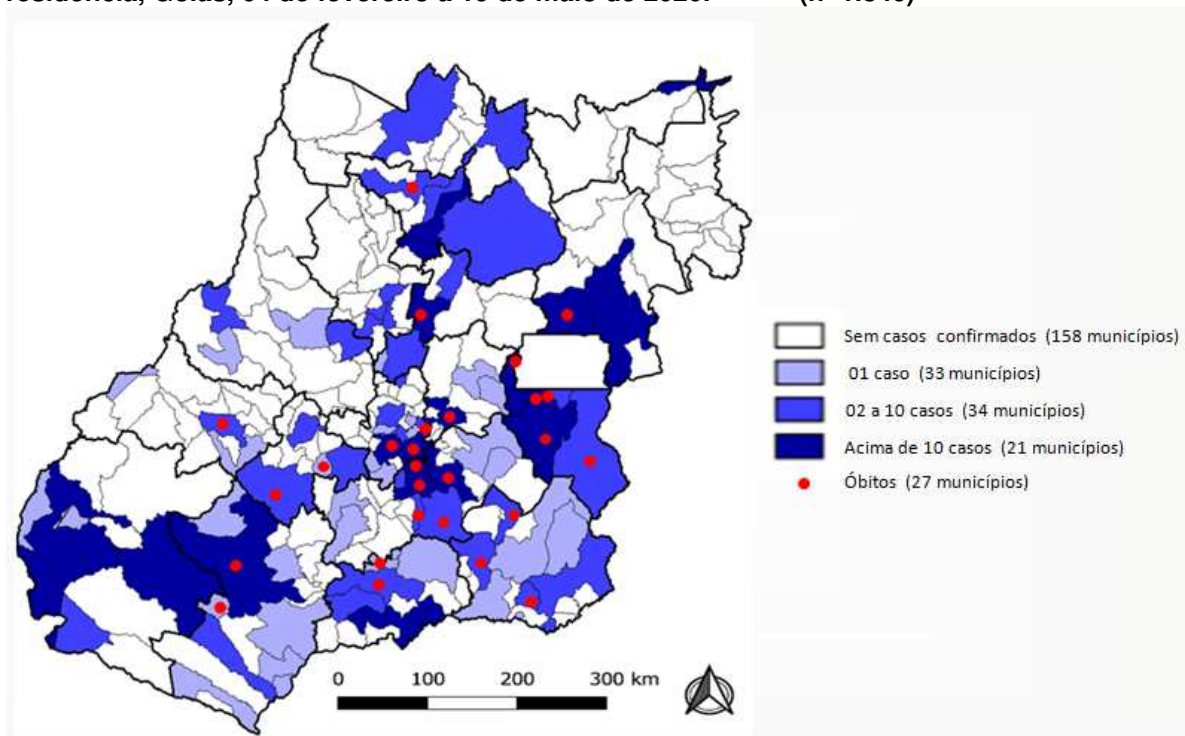
Figura 1 – Distribuição dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19 por data de início de sintomas, Goiás, 04 de fevereiro a 19 maio de 2020. (N= 17.505)



FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Os 1.846 casos confirmados estão distribuídos em 88 municípios: Goiânia (968 casos) concentra a maior parte dos casos, seguido de Aparecida de Goiânia (173) e Anápolis (76) (Figura 2)

Figura 2 - Número de casos confirmados e óbitos por COVID-19 distribuídos por município de residência, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (n=1.846)



FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Goiás apresentou um coeficiente de incidência de 26,7/100.000 hab. (Tabela 1). Os municípios com maiores coeficientes de incidência foram Professor Jamil (185/100.000), Jesúpolis (121,3/100.000), Anhanguera (88/100.000), Rialma (82,6/100.000) e Campos Belos (81/100.000). A capital registrou um coeficiente de 64,7/100.000.

Tabela 1 - Número de casos confirmados de COVID-19 e incidência, por município de residência, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (n=1.846)

Município residência	Confirmado	Incidência 100.000 Hab.
Professor Jamil	6	185

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Jesúpolis	3	121,3
Anhanguera	1	88
Rialma	9	82,6
Campos Belos	16	81
Mara Rosa	7	72,6
Goiânia	968	64,7
Hidrolândia	13	61,1
Goiandira	3	53,8
Aloândia	1	49,9
Bela Vista de Goiás	14	47,5
Goianésia	32	46,3
Caçu	7	44,5
Ivolândia	1	41,6
Aparecida do Rio Doce	1	40,4
Nova Glória	3	36,5
Valparaíso de Goiás	58	35,2
Jataí	35	35,1
Uruaçu	14	34,8
Britânia	2	34,7
Aparecida de Goiânia	173	30,6
Chapadão do Céu	3	30,5
Carmo do Rio Verde	3	30,1
Piracanjuba	7	28,6
Palminópolis	1	27,9
Campestre de Goiás	1	27,7
Nerópolis	8	27,3
Paraúna	3	27,3
Senador Canedo	29	25,8
Portelândia	1	25
Goiatuba	8	23,5
Luziânia	45	21,9
Santo Antônio do Descoberto	16	21,7
Itajá	1	21,7
Trindade	27	21,5
Palmeiras de Goiás	6	21,2
Cidade Ocidental	8	11,5
Porangatu	5	11,1
Corumbáiba	1	10,4
Nova Veneza	1	10,3
Minaçu	3	10,2
Formosa	12	10
Paranaiguara	1	10
Corumbá de Goiás	1	9
Edéia	1	8,1
Montividiu	1	7,6
Vianópolis	1	7,3
Guapó	1	7
Goianira	3	6,9

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Niquelândia	3	6,5
Indiara	1	6,5
Iporá	2	6,3
São Luís de Montes Belos	2	6
Catalão	6	5,6
Cristalina	3	5,2
Aragarças	1	5
São Simão	1	4,9
Silvânia	1	4,9
Ipameri	1	3,7
Alexânia	1	3,7
Caldas Novas	3	3,4
Santa Helena de Goiás	1	2,6
Morrinhos	1	2,2
Quirinópolis	1	2
Município ignorado GO	4	0
Goiás	1.846	26,7

FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

A distribuição dos casos por sexo apresenta-se homogenea, com 50,8% no sexo feminino (Tabela 2). A faixa etária de 30-39 anos concentra o maior número de casos. No entanto, a maior incidência está na faixa dos maiores de 70 anos (Tabela 3).

Tabela 2 - Número de casos confirmados de COVID-19 segundo gênero, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (n=1.846)

Gênero	n	%
Feminino	937	50,8
Masculino	909	49,2
Total	1.846	100

FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Tabela 3 - Número de casos confirmados de COVID-19 segundo faixa etária e taxa de incidência, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (n=1.846)

Faixa etária	n	Incidência 100.000 Hab.
Menor de 1 ano	3	3,3
< 9 anos	33	3,9
10 a 14 anos	19	3,5
15 a 19 anos	36	6,6
20 a 29 anos	283	24,8
30 a 39 anos	458	44,4
40 a 49 anos	422	51,3

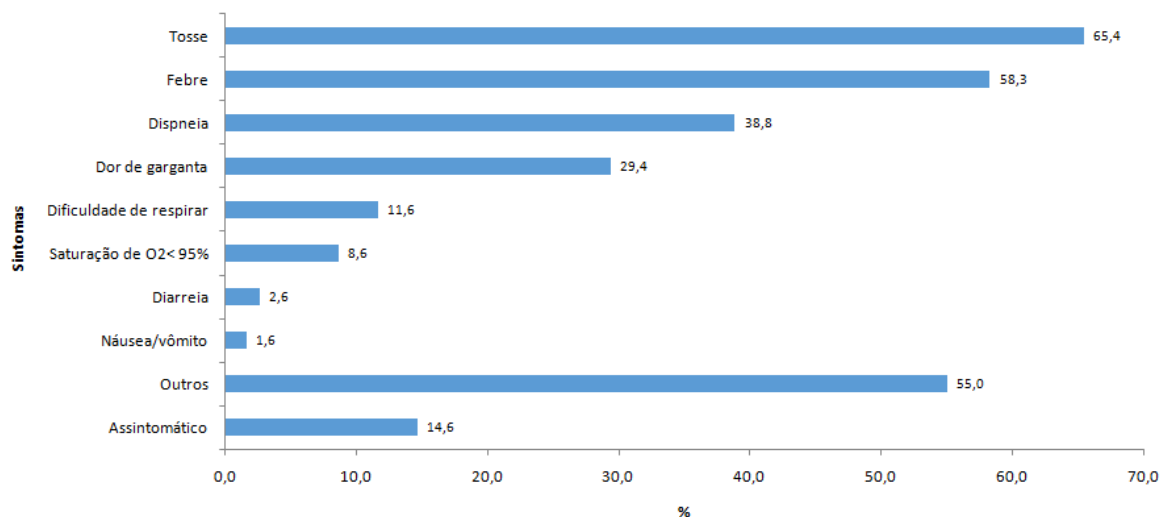
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

50 a 59 anos	289	51,6
60 a 69 anos	166	50,1
Maior de 70 anos	137	56,5
Total	1.846	-

FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Os principais sinais e sintomas apresentados foram: Tosse (65,4%), febre (58,3%), dispneia (38,8%), seguidos de dor de garganta (29,4%) e Dificuldade de respirar (11,6%) (Figura 3).

Figura 3 - Sinais e sintomas dos casos confirmados de COVID-19, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=1.846)



FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Quanto aos fatores de risco e comorbidades, em 219 casos (11,9%) houve relato de Doença Cardiovascular/Hipertensão, em 126 (6,8%) Diabetes Mellitus, 76 (4,1%) Doença Pulmonar Crônica e 1.356 (73,5%) não apresentavam nenhum fator risco e comorbidade (Tabela 4).

Tabela 4 – Fatores de risco e comorbidades dos casos confirmados de COVID-19, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020.

Fatores de risco e Comorbidades	n	%
Doença Cardiovascular/HAS	219	11,9
Diabetes Mellitus	126	6,8
Doença Pulmonar Crônica	76	4,1
Imunodeficiência/Imunodepressão	24	1,3
Doença Renal Crônica	23	1,2
Obesidade	16	0,9
Doença Neurológica Crônica ou Neuromuscular	10	0,5

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Doença Hepática Crônica	3	0,2
Gestante de alto risco	4	0,2
Doença Hematológica Crônica	1	0,1
Puérpera	1	0,1
Sem comorbidades	1.356	73,5
Ignorados	14	0,7

FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Até o dia 19 de maio de 2020, do total de casos confirmados, 73 (4%) foram a óbito, 93 (5%) estão internados e 275 (14,9%) em tratamento domiciliar, 738 (40%) já se recuperaram da doença (Tabela 5).

Tabela 5 – Casos confirmados de COVID-19 segundo evolução, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=1.846)

Evolução	n	%
Recuperados (Cura)	738	40
Em tratamento domiciliar	275	14,9
Internado	93	5
Óbito	73	4
Ignorado	667	36,1
Total	1.846	100

FONTE: e-SUS VE e SIVEP Gripe

Óbitos

Foram notificados 103 óbitos no período, sendo 73 confirmados para COVID-19 (taxa de letalidade de 3,9%) e 30 suspeitos. Os óbitos confirmados estão distribuídos em 34 municípios: Goiânia (30), Aparecida de Goiânia (8), Luziânia (3) e Goianésia (3). (Tabela 6).

Tabela 6 – Distribuição dos Óbitos suspeitos e confirmados por COVID-19 segundo município de residência, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=103)

Municípios	Confirmados	Suspeitos	Total
Águas Lindas de Goiás	2	1	3
Anápolis	2	2	4
Aparecida de Goiânia	8	2	10
Aparecida do Rio Doce	1	0	1
Avelinópolis	0	1	1
Bela Vista de Goiás	1	0	1
Bom Jesus de Goiás	0	1	1
Campos Belos	1	0	1
Cristalina	1	0	1
Fazenda Nova	0	1	1
Goianira	1	0	1

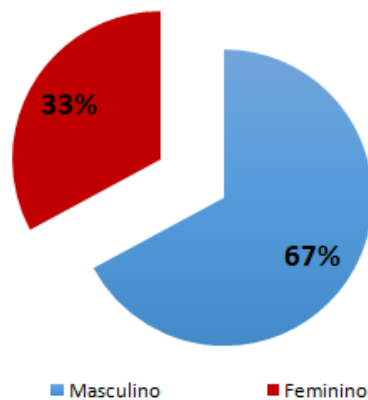
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Goianésia	3	0	3
Goiânia	30	10	40
Goiatuba	1	2	3
Hidrolândia	1	0	1
Inhumas	0	1	1
Iporá	2	1	3
Joviânia	1	0	1
Luziânia	3	0	3
Mara Rosa	1	0	1
Nazário	0	1	1
Nerópolis	1	0	1
Novo Gama	1	0	1
Ouro Verde de Goiás	0	1	1
Palminópolis	1	0	1
Paraúna	1	0	1
Piracanjuba	1	0	1
Pires do Rio	1	0	1
Planaltina	2	0	2
Professor Jamil	2	0	2
Rio Verde	2	2	4
Terezópolis de Goiás	0	1	1
Trindade	1	2	3
Valparaíso de Goiás	1	1	2
Goiás	73	30	103

FONTE: e-SUS VE / SIVEP Gripe

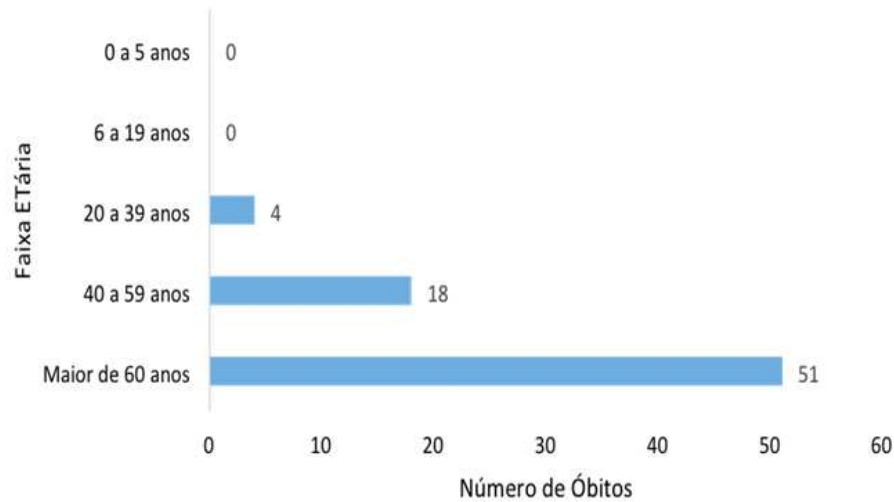
Entre os óbitos confirmados por COVID-19, 67% são do sexo masculino (Figura 4). A faixa etária acima de 60 anos concentrou a maior parte dos óbitos 69,9% (Figura 5).

Figura 4 - Percentual dos Óbitos Confirmados por COVID-19 por sexo, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=73)



FONTE: SIVEP Gripe

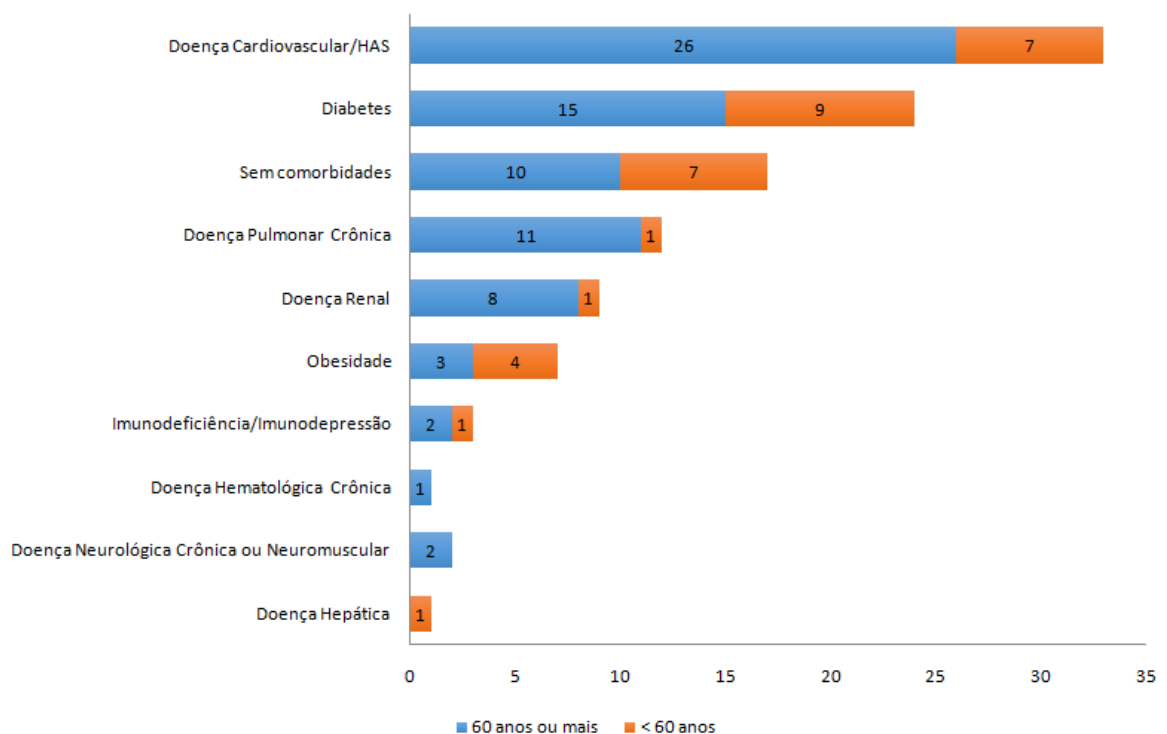
Figura 5 - Distribuição dos Óbitos Confirmados por COVID-19 segundo faixa etária, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=73)



FONTE: SIVPEP GRIPE/GVE/SES-GO

A cardiopatia foi a principal comorbidade e esteve presente em 45,2% dos óbitos, seguida pela diabetes presente em 32,9%. Além disso, 23,3% óbitos não apresentavam nenhum fator de risco ou comorbidade (Figura 6).

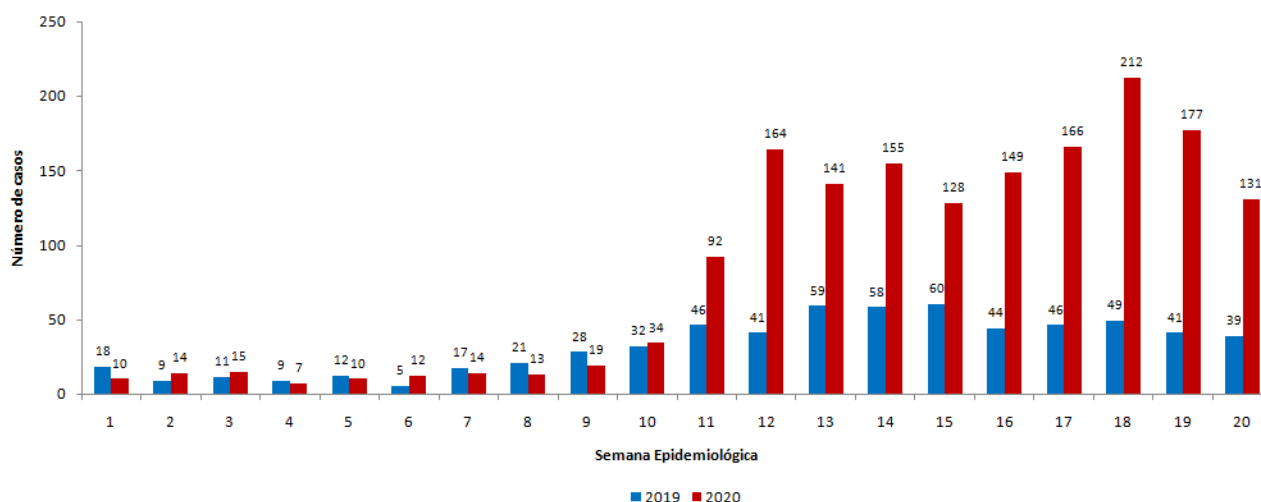
Figura 6- Distribuição dos Óbitos Confirmados por COVID-19 segundo fatores de risco e comorbidades, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de maio de 2020. (N=73)



FONTE: SIVPEP GRIPE/GVE/SES-GO

Em 09 de março de 2020 o Ministério da Saúde passou a testar para o coronavírus todos os pacientes internados, em hospitais públicos ou privados, com quadro respiratório grave. Na figura 7, observa-se, em 2020, um aumento das notificações de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) apresentando um incremento 213,7% nas notificações de SRAG nas SE 11 a 20 em relação ao mesmo período do ano anterior.

Figura 7 - Número de casos notificados de SRAG por semana epidemiológica (SE). Goiás, 2019 e 2020, SE 01 a 20. N= 645 (2019) e 1.663 (2020).



Fonte: SIVEP GRIPE/GVE/SES-GO

Do total de casos confirmados, 287 (15,5%) foram hospitalizados, sendo 118 em UTI, 146 em enfermaria e 23 sem informação da unidade. Em relação a evolução destes casos, 121 (42,2%) receberam alta evoluindo para cura, 73 foram a óbito e 93 permanecem internados, sendo 25 (26,9%) em Unidade de Terapia Intensiva e 55 (59,1%) em enfermaria (Tabela 7).

Tabela 7 – Casos Confirmados de COVID-19 segundo unidade de internação e evolução, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de abril de 2020. (N=287)

Unidade de internação	n	%
UTI	118	41,1
Enfermaria	146	50,9
Ignorado	23	8
Total	287	100

SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Evolução		
Alta (Cura)	121	42,2
Óbitos	73	25,4
Permanecem internados	93	32,4
Total	287	100
Internados Hoje		
UTI	25	26,9
Enfermaria	55	59,1
Ignorado	13	14
Total	93	100

FONTE: SIVPEP GRIPE/GVE/SES-GO

A Tabela 8 apresenta os casos confirmados de COVID-19 internados em UTI, segundo faixa etária e tempo médio de internação. Dos 118 casos internados em UTI, a maioria (80,2%) tinham idade igual ou acima de 50 anos. O tempo médio de internação foi de 6 dias com pouca variação entre as faixas etárias.

Tabela 8 – Casos Confirmados de COVID-19 internados em UTI segundo faixa etária e tempo médio de internação, Goiás, 04 de fevereiro a 19 de abril de 2020. (N=118)

Faixa etária	Casos confirmados em UTI		Tempo médio de internação em dias
	n	%	
0 a 9 anos	2	1,7	2,5
10 a 19 anos	0	0	0
20 a 29 anos	2	1,7	8
30 a 39 anos	13	11	7
40 a 49 anos	17	14,4	7
50 a 59 anos	27	22,9	5
60 a 69 anos	26	22	7
Maior de 70 anos	31	26,3	7
Total	118	100	6

FONTE: SIVPEP GRIPE/GVE/SES-GO

Elaboração: CIEVS-GO/ GVE/SUVISA/SES-GO

Revisão: Coordenação de Pesquisa e Análise/GVE/SUVISA/SES-GO

Gerência de Vigilância Epidemiológica