

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 17/2021

CORONA VÍRUS



Governador do Estado de Minas Gerais
Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais
Fábio Baccheretti Vitor

Secretário de Estado Adjunto
André Luiz Moreira dos Anjos

Chefia de Gabinete
Luiza Hermeto Coutinho Campos

Assessora de Comunicação Social
Aguardando publicação

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde
Naila Marcela Nery Ferrari

Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde
Juliana Ávila Teixeira

Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde
André de Andrade Ranieri

Subsecretaria de Gestão Regional
Darlan Venâncio Thomaz Pereira

Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Janaína Passos de Paula

Organização
Guilherme Nery Freire – Sistemas de Informação
Charles Silva Aguiar – Referência Técnica de Influenza e Coronavírus
Nádia Pinheiro Ali – Coordenadora de Epidemiologia SRS/GV
Ednei Soares de Oliveira – Coordenador de Vigilância em Saúde SRS/GV

Elaboração
Guilherme Nery Freire

■ Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Superintendência Regional de Saúde Governador Valadares (SRS/GV), que compõe a Macro Leste e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

1. Situação DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

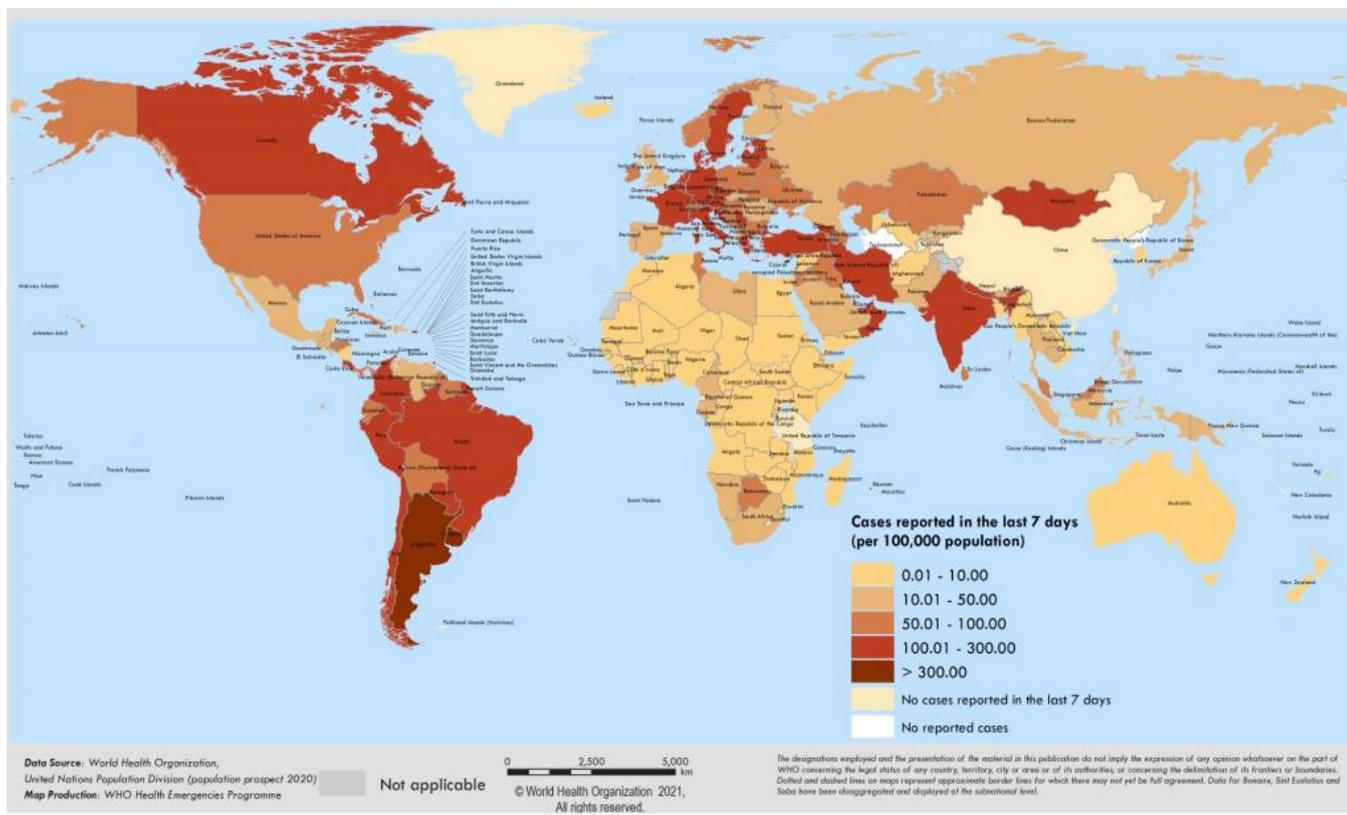
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é chamada COVID-19.

Em 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII) em razão da disseminação do coronavírus. Naquele momento, havia 7,7 mil casos confirmados e 170 óbitos na China, principal local de disseminação do vírus, e 98 casos em outros 18 países.

Em 03 de fevereiro de 2020, o Ministério da Saúde declarou Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da infecção humana pelo Coronavírus (SARS-COV-2): Portaria GM/MS Nº188, 03/02/2020.

No dia 24 de fevereiro de 2020, o Ministério da Saúde ampliou os países para análise de casos suspeitos. No dia 11 de março, a Organização Mundial da Saúde declarou estado de pandemia pelo SARS-COV-2, após um aumento gradativo da lista dos países em monitoramento, assim como o número de casos suspeitos e confirmados. No dia 20 de março, o Ministério da Saúde reconheceu a [transmissão comunitária do SARS-COV-2](#) em todo o território nacional.

Figura 1: Distribuição espacial de novos casos reportados nos últimos sete dias por 100.000 habitantes por país, território ou área, 03/05/2021 a 09/05/2021.



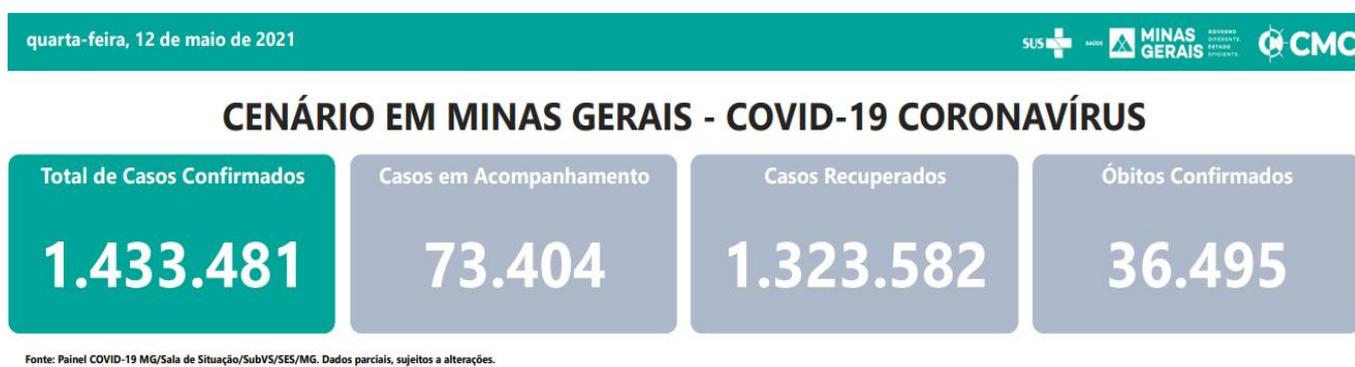
Fonte: OMS, <https://covid19.who.int/>, acesso em 12 de maio de 2021.

Figura 2: Dados do Painel COVID-19 quanto aos casos recuperados, em acompanhamento, confirmados, incidência por 100 mil habitantes e óbitos acumulados, novos, letalidade e mortalidade por 100 mil habitantes. Brasil, 2020 e 2021.



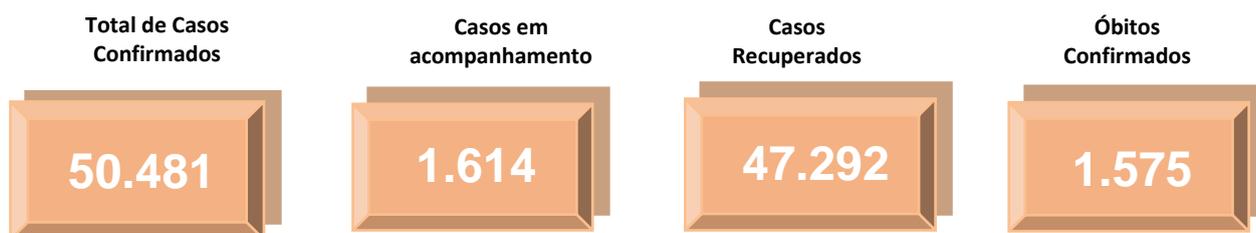
Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 12 de maio de 2021.

Figura 3: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Minas Gerais, 2020 e 2021.



Fonte: https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/1_2021/05-maio/12.05.21COVID-19_-_BOLETIM.pdf, acesso em 12 de maio de 2021.

Figura 4: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 12 de maio de 2021.

Tabela 1. Distribuição de casos confirmados, óbitos, incidência e mortalidade por 100 mil habitantes e letalidade por COVID-19 no Mundo, Brasil, Minas Gerais e Macro Leste. 2020 e 2021.

	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Mundo	157.362.408	3.277.834	2.040,22	42,50	2,08
Brasil	15.282.705	425.540	7.272,38	202,50	2,78
Minas Gerais	1.433.481	36.495	6.771,67	172,40	2,55
Macro Leste	50.481	1.575	7.179,45	224,00	3,12

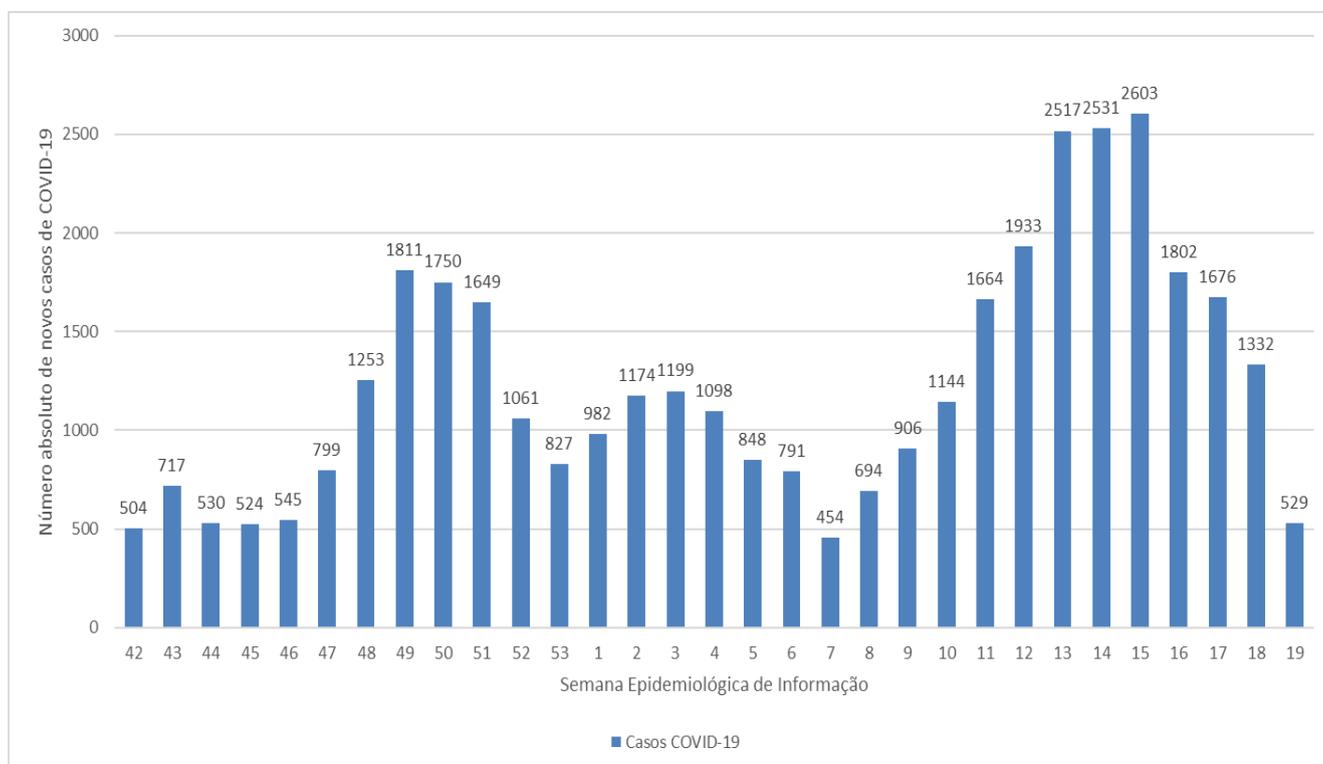
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 12 de maio de 2021.

2. Cenário da Macrorregião Leste

Os primeiros casos na Macrorregião Leste de Saúde foram notificados no dia de 25 de março no município de Governador Valadares. O quarto caso confirmado evoluiu para óbito, sendo a primeira morte registrada em decorrência da COVID-19 no dia 2 de abril. O município de Alpercata foi o segundo da SRS/GV a registrar um caso confirmado, no dia 06 de abril, quando a regional já somava seu quinto diagnóstico positivo. 79 dias se passaram entre a primeira notificação positiva e a centésima, mas foram necessários mais seis dias apenas para dobrar esse número. No centésimo dia após a primeira notificação já registrávamos 1.140 casos confirmados e chegamos ao caso número 2.000 no dia 04 de julho. Uma semana depois, no dia 11 de julho, registramos o caso 3.000 e no dia 18 de julho chegamos ao caso 4.000, mantendo a média de 917,0 novos casos nas semanas epidemiológicas 28 a 32. Nas semanas epidemiológicas 49 a 52, entretanto a média voltou a subir e atingiu o pico de 1567,8 novos casos por semana epidemiológica. Na última semana epidemiológica foram informados 1.250 novos casos.

2.1 Casos confirmados de COVID-19

Gráfico 01: Distribuição de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de informação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



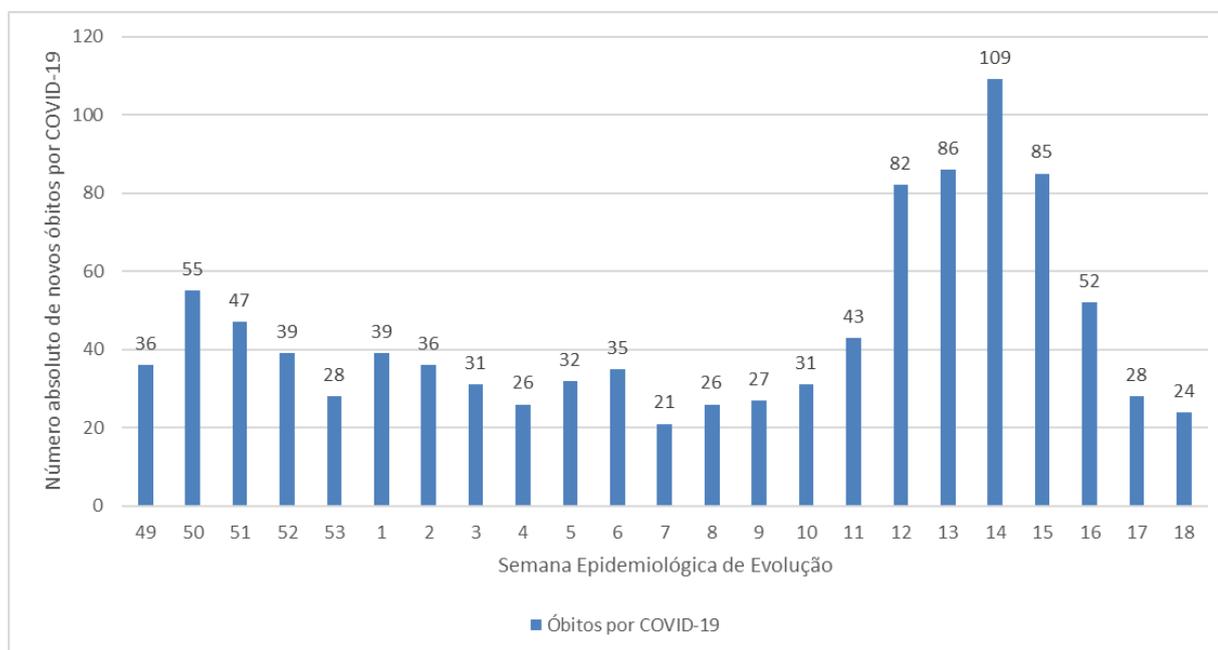
FONTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 19 ainda em andamento.

Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	433	13	6	0	3.157,82	43,76	1,39
2 Aimorés	1748	59	51	5	6.812,96	198,78	2,63
3 Alpercata	447	40	15	0	5.975,14	200,51	3,36
4 Alvarenga	374	10	4	0	9.338,33	99,88	1,07
5 Cantagalo	138	14	1	0	3.076,24	22,29	0,72
6 Capitão Andrade	304	4	17	2	5.461,73	305,43	4,93
7 Central de Minas	580	0	25	4	8.091,52	348,77	3,62
8 Conselheiro Pena	1281	61	20	0	5.483,97	85,62	1,56
9 Coroaci	383	6	7	1	3.747,55	68,49	1,57
10 Cuparaque	382	26	5	0	7.527,09	98,52	1,31
11 Divino das Laranjeiras	270	2	7	0	5.318,10	137,88	2,59
12 Divinolândia de Minas	229	1	6	0	2.970,55	77,83	2,62
13 Engenheiro Caldas	658	23	25	0	5.921,53	224,98	3,80
14 Fernandes Tourinho	109	0	11	0	3.122,31	315,10	10,09
15 Frei Inocêncio	620	19	19	0	6.484,68	198,72	3,06
16 Frei Lagonegro	121	2	3	0	3.469,04	86,01	2,48
17 Galiléia	402	6	15	0	5.782,51	215,77	3,73
18 Goiabeira	178	9	6	0	5.210,77	175,64	3,37
19 Gonzaga	318	21	10	0	5.144,80	161,79	3,14
20 Governador Valadares	25.002	523	989	28	8.772,63	347,02	3,84
21 Itabirinha	922	25	27	6	7.976,47	233,58	2,28
22 Itanhomi	707	18	19	1	5.674,16	152,49	2,55
23 Itueta	967	57	3	0	15.685,32	48,66	0,31
24 Jampruca	205	0	5	1	3.725,92	90,88	1,95
25 José Raydan	242	0	0	0	4.759,10	0,00	0,00
26 Mantena	2.829	36	73	2	10.039,75	259,07	2,51
27 Marilac	278	7	8	1	6.634,84	190,93	2,52
28 Mathias Lobato	279	15	6	0	8.365,82	179,91	2,15
29 Mendes Pimentel	625	20	8	1	9.492,71	121,51	1,12
30 Nacip Raydan	156	4	7	0	4.757,55	213,48	4,49
31 Nova Belém	369	17	10	-1	11.188,60	303,21	2,98
32 Paulistas	157	1	2	0	3.188,46	40,62	1,27
33 Peçanha	591	39	8	0	3.296,34	44,62	1,35
34 Resplendor	1609	17	36	0	9.072,46	202,99	2,24
35 Santa Efigênia de Minas	304	4	8	0	6.752,55	177,70	2,63
36 Santa Maria do Suaçuí	786	17	13	0	5.315,84	87,92	1,65
37 Santa Rita do Itueto	816	3	5	1	14.457,83	88,59	0,49
38 São Félix de Minas	186	0	1	0	5.433,83	29,21	0,54
39 São Geraldo da Piedade	250	0	11	0	6.166,75	271,34	4,40
40 São Geraldo do Baixio	134	0	5	0	3.281,10	122,43	3,73
41 São João do Manteninha	657	22	9	1	11.017,94	150,93	1,22
42 São João Evangelista	655	10	6	0	4.058,49	37,18	0,92
43 São José da Safira	354	5	7	0	8.145,42	161,07	1,98
44 São José do Jacuri	181	3	1	0	2.768,01	15,29	0,55
45 São Pedro do Suaçuí	193	3	2	1	3.599,40	37,30	0,52
46 São Sebastião do Maranhão	309	2	0	0	3.011,11	0,00	0,00
47 Sardoa	379	1	8	0	5.910,79	124,77	2,11
48 Sobralia	244	11	10	0	4.214,16	172,71	4,10
49 Tarumirim	482	43	21	1	3.341,65	145,59	4,15
50 Tumiritinga	398	24	8	0	5.804,29	116,67	2,01
51 Virgolândia	240	7	6	0	4.281,13	107,03	2,50
Total	50.481	1.250	1.575	55	7.179,45	224,00	3,12

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. *Novos casos e óbitos em comparação com o último boletim.

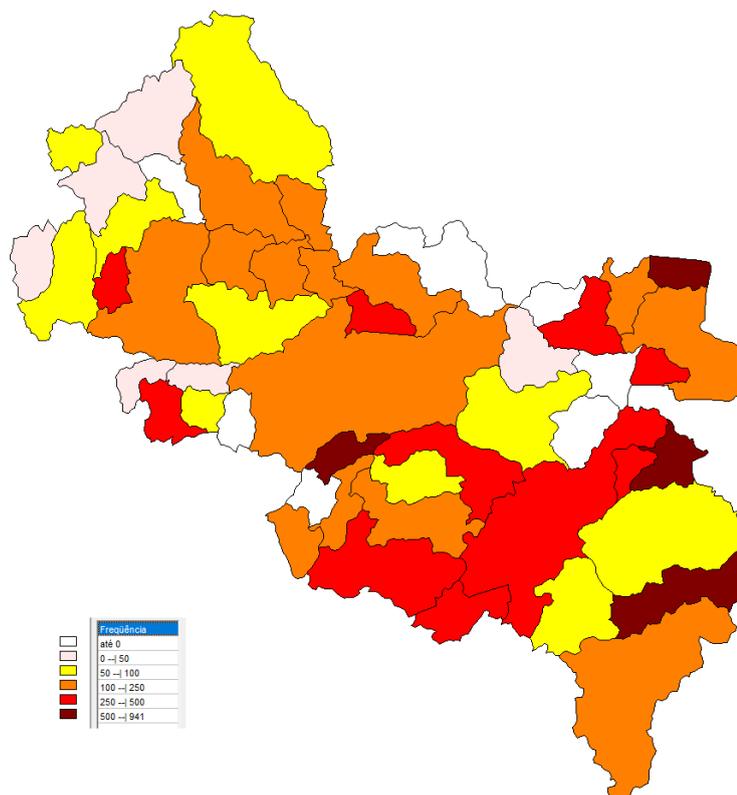
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de ocorrência (data do óbito), SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

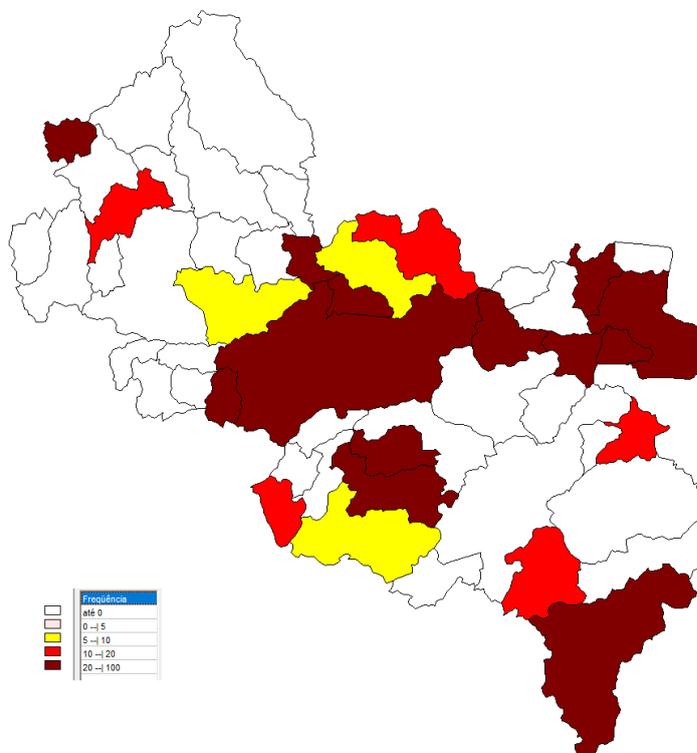
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: Variação de incidência (7 dias) de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes e município de residência. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.



FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 06: Variação (14 dias) de mortalidade a cada 100.000 habitantes por município de residência. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.

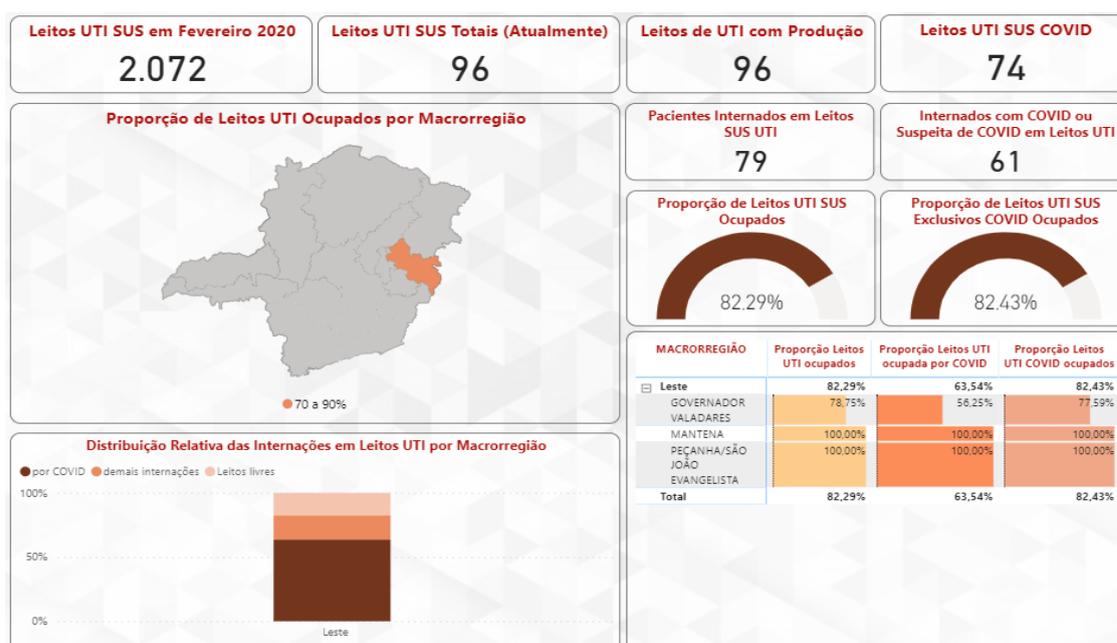


FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. Situação Assistencial

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

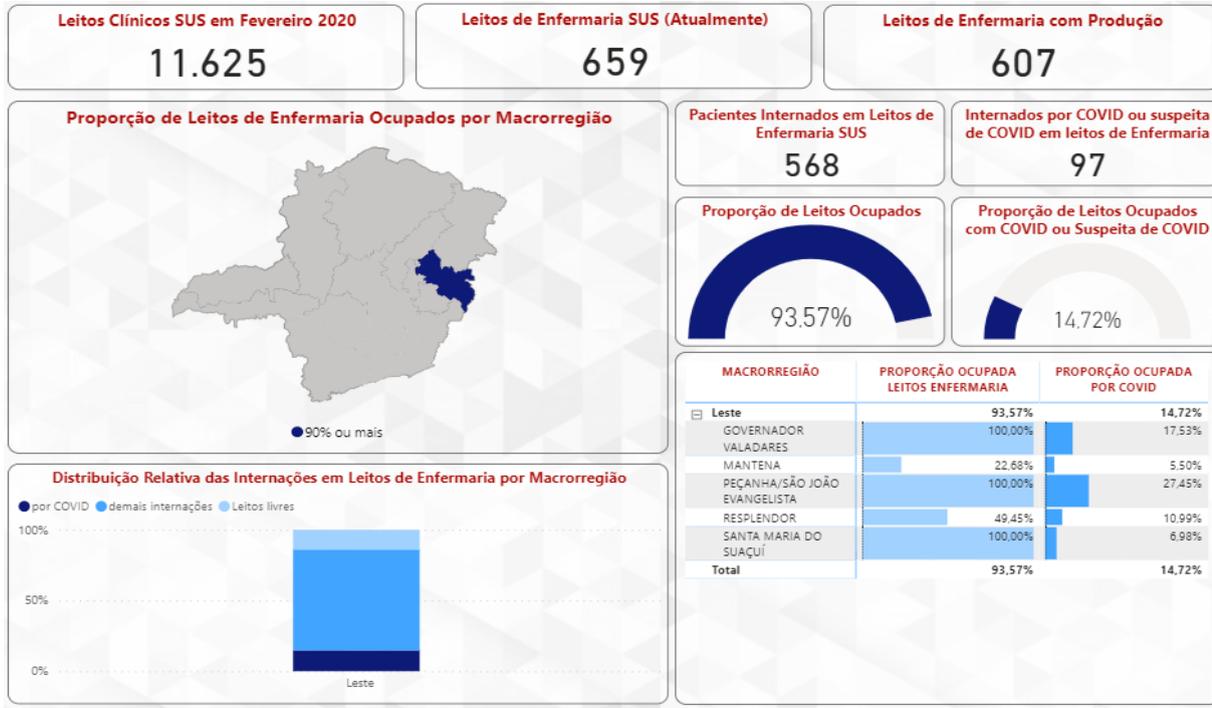
FIGURA 07: Ocupação de Leitos UTI adulto totais, disponibilizada no painel COVID-19 da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 12 de maio de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

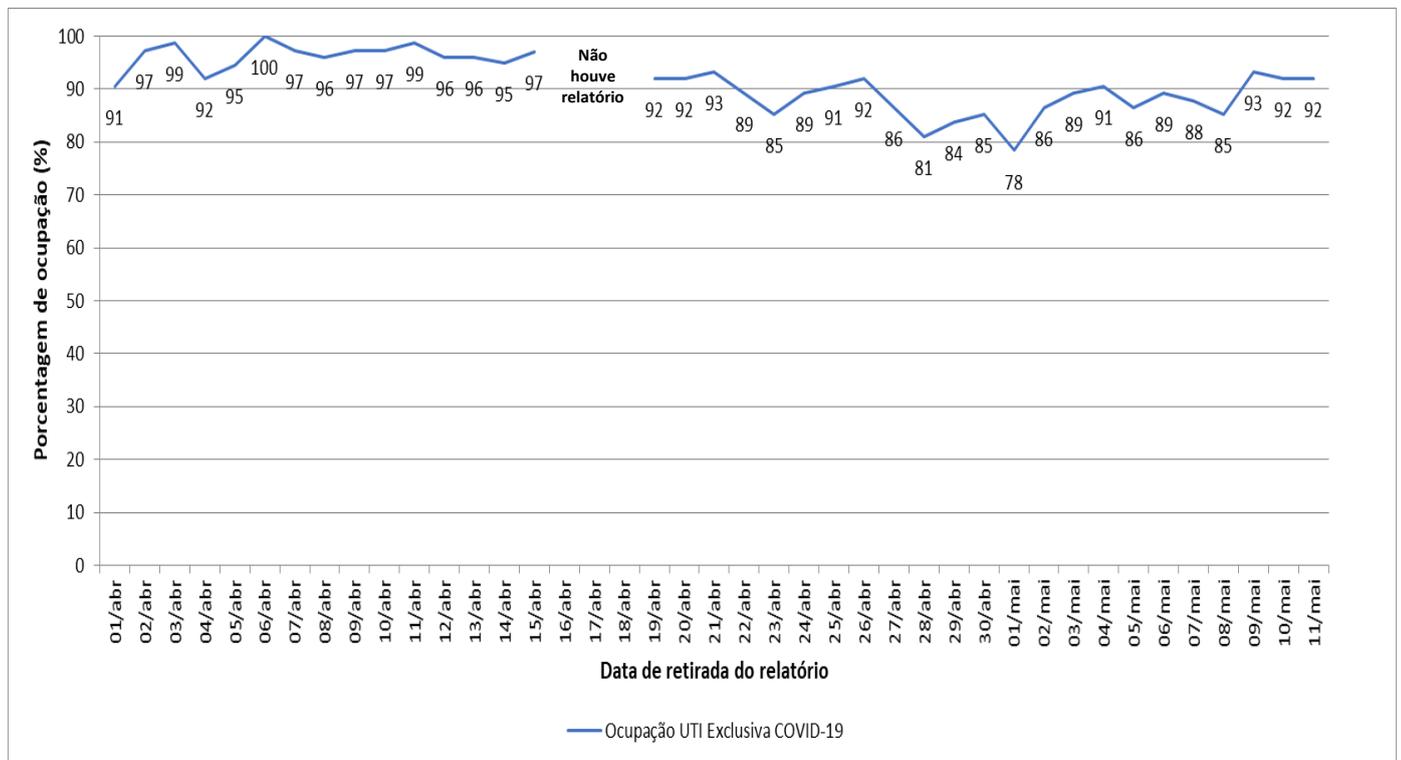
3.2 Proporção de leitos ocupados de enfermaria.

FIGURA 08: Ocupação de Leitos enfermaria adulto totais, disponibilizada no painel COVID-19 da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 12 de maio de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 03: Ocupação diária de leitos exclusivos UTI COVID-19, SUS-Fácil. SRS/GV. Abril e maio de 2021.

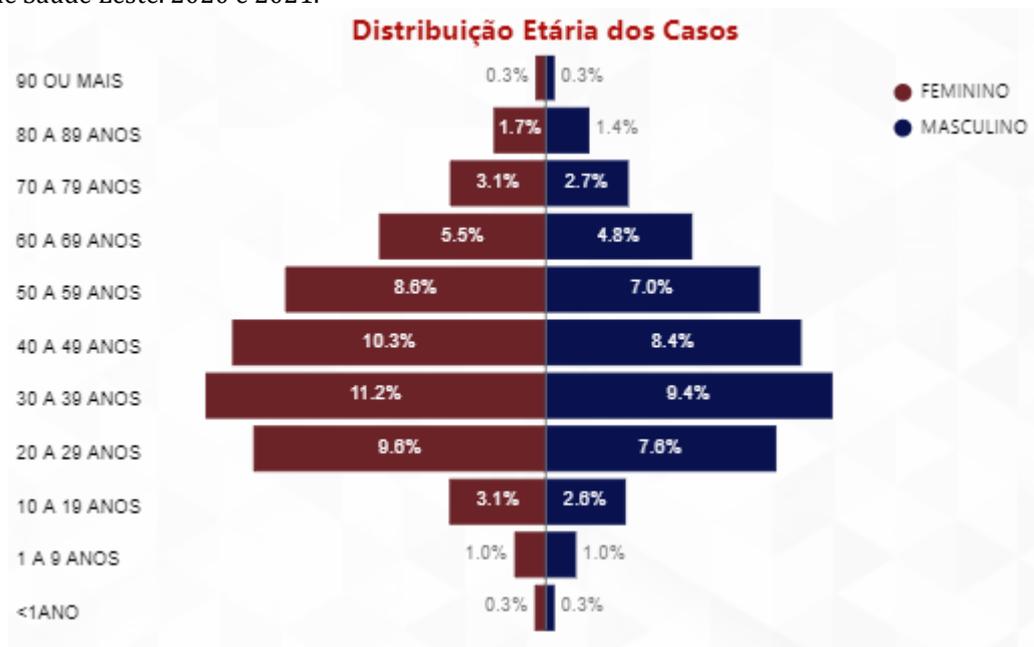


Fonte: Sistema SUSFácil – acesso perfil regional, 11 de maio de 2021.

4. Perfil epidemiológico dos casos confirmados e óbitos de covid-19

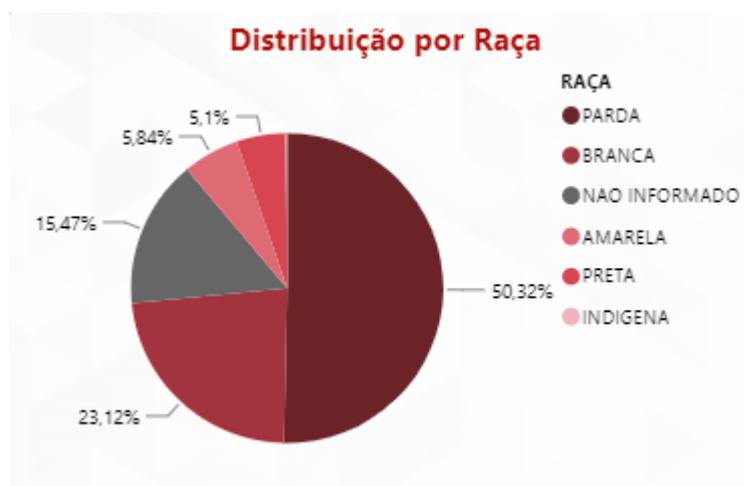
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



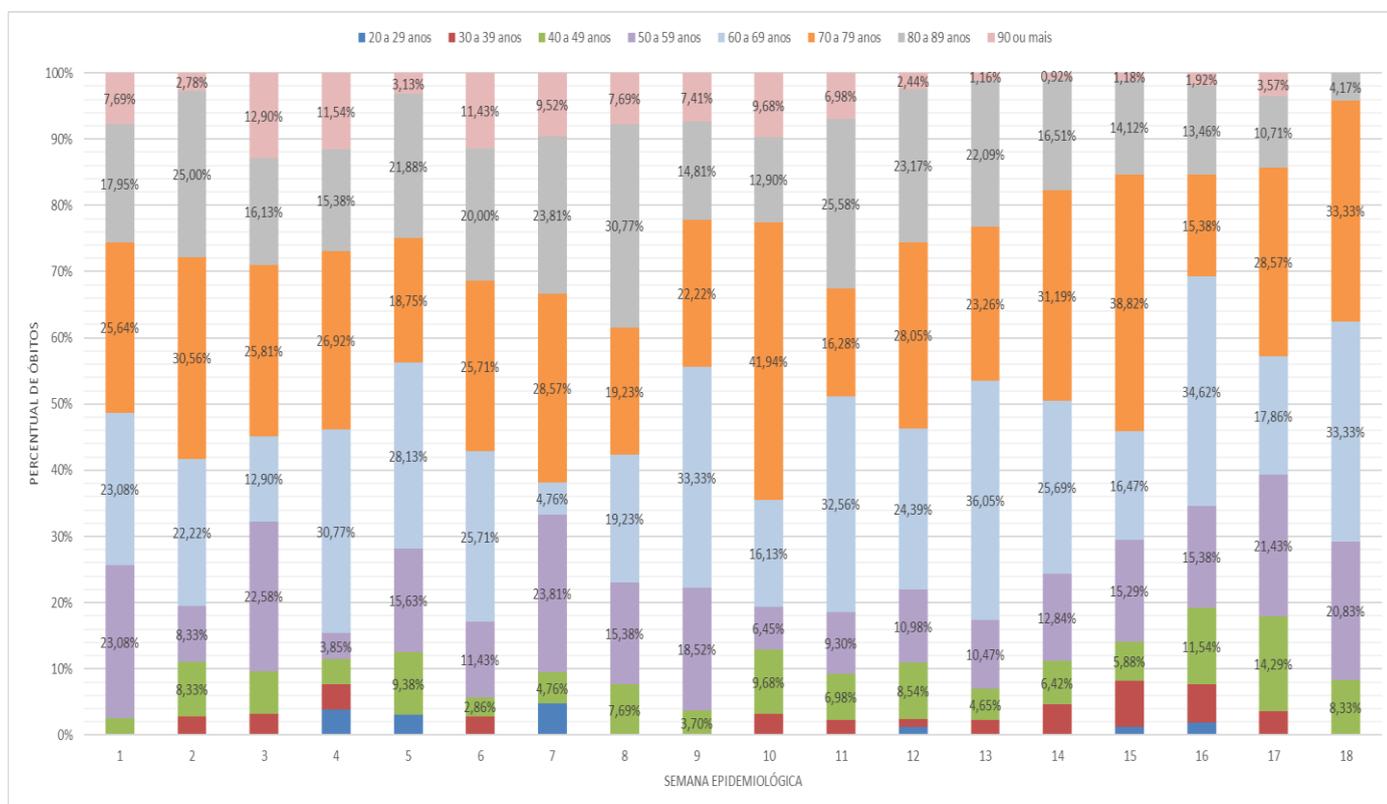
FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 12 de maio de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 05: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



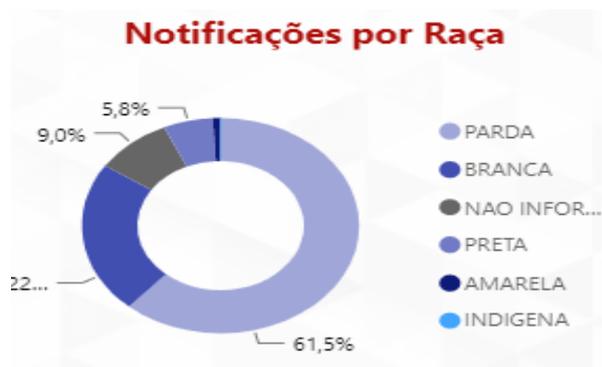
FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 12 de maio de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.

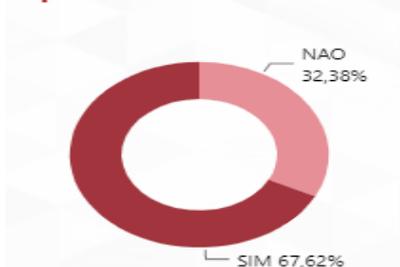


FONTE: CSV Sistemas. Painel COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 07: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação e presença de fator de risco, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



Apresenta Fator de Risco



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 12 de maio de 2021. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. Vigilância Laboratorial

5.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada PCR e Sorológicos em 2021.

Tabela 05: Distribuição dos resultados de teste rápido, sorológicos e de RT PCR registrados na planilha do Eixo Laboratorial da SES MG, percentual de positividade e testes por 100 mil habitantes por município de residência. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	Testes/ 100.000 hab.
Água Boa	415	150	36,14	3.026,55
Aimorés	1.925	736	38,23	7.502,83
Alpercata	323	127	39,32	4.317,60
Alvarenga	368	149	40,49	9.188,51
Cantagalo	211	35	16,59	4.703,52
Capitão Andrade	387	121	31,27	6.952,93
Central de Minas	751	272	36,22	10.477,12
Conselheiro Pena	1.904	729	38,29	8.151,03
Coroaci	301	60	19,93	2.945,21
Cuparaque	202	112	55,45	3.980,30
Divino das Laranjeiras	232	96	41,38	4.569,63
Divinolândia de Minas	519	204	39,31	6.732,39
Engenheiro Caldas	715	297	41,54	6.434,49
Fernandes Tourinho	169	66	39,05	4.841,02
Frei Inocência	590	211	35,76	6.170,90
Frei Lagonegro	112	25	22,32	3.211,01
Galiléia	337	133	39,47	4.847,53
Goiabeira	148	27	18,24	4.332,55
Gonzaga	643	231	35,93	10.402,85
Governador Valadares	37.120	13.293	35,81	13.024,56
Itabirinha	1.442	698	48,40	12.475,13
Itanhomi	830	273	32,89	6.661,32
Itueta	653	217	33,23	10.592,05
Jampruca	199	91	45,73	3.616,87
José Raydan	284	131	46,13	5.585,05
Mantena	460	261	56,74	1.632,48
Marilac	120	55	45,83	2.863,96
Mathias Lobato	243	116	47,74	7.286,36
Mendes Pimentel	704	454	64,49	10.692,59
Nacip Raydan	78	32	41,03	2.378,77
Nova Belém	353	196	55,52	10.703,46
Paulistas	433	134	30,95	8.793,66
Peçanha	284	224	78,87	1.584,03
Resplendor	1.454	652	44,84	8.198,48
Santa Efigênia de Minas	399	160	40,10	8.862,73
Santa Maria do Suaçuí	242	205	84,71	1.636,68
Santa Rita do Itueto	310	107	34,52	5.492,56
São Félix de Minas	97	89	91,75	2.833,77
São Geraldo da Piedade	52	13	25,00	1.282,68

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	131	48	36,64	3.207,64
São João do Manteninha	692	312	45,09	11.604,90
São João Evangelista	582	240	41,24	3.606,17
São José da Safira	293	138	47,10	6.741,83
São José do Jacuri	387	89	23,00	5.918,34
São Pedro do Suaçuí	200	68	34,00	3.729,95
São Sebastião do Maranhão	195	160	82,05	1.900,21
Sardoá	143	37	25,87	2.230,19
Sobralia	306	122	39,87	5.284,97
Tarumirim	448	253	56,47	3.105,93
Tumiritinga	410	184	44,88	5.979,29
Virgolândia	244	85	34,84	4.352,48
Total	60.040	22.918	38,17	8.538,94

FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 11 de maio de 2021, dados parciais sujeitos à alteração.

FIGURA 09: Testagem por RT-PCR na Rede Pública. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: BI Interno Painel COVID-19, SES MG, 10 de maio de 2021, dados parciais sujeitos à alteração.

Segundo relatório técnico do COES SES-MG uma positividade menor ou igual a 10% é esperada, maior que 10% e menor ou igual a 20% demonstra situação de alerta e acima de 20% é crítica.

Tabela 06: Distribuição das requisições de PCR via GAL FUNED por mês de liberação do resultado e município requisitante. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.

Município de Requisição	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Total
Aimorés	108	14	37	30	13	202
Alvarenga	0	0	0	20	0	20
Cantagalo	8	1	4	0	0	13
Conselheiro Pena	21	13	7	11	10	62
Coroaci	0	0	6	19	0	25
Cuparaque	1	0	0	0	0	1
Divinolândia de Minas	76	53	90	51	5	275
Frei Inocêncio	0	0	37	138	47	222
Gonzaga	2	0	0	0	0	2
Governador Valadares	716	495	1.511	2.409	306	5.437
Itanhomi	22	0	23	76	0	121
Itueta	4	11	102	77	2	196
Mantena	3	0	1	4	2	10
Mathias Lobato	18	7	50	68	19	162
Mendes Pimentel	214	32	77	122	27	472
Nova Belém	12	0	0	0	5	17
Paulistas	5	7	57	9	0	78
Peçanha	1	0	0	8	0	9
Resplendor	57	20	165	231	20	493
Santa Efigênia de Minas	0	0	4	0	0	4
São João Evangelista	188	61	66	76	8	399
São José do Jacuri	4	0	3	0	0	7
São Sebastião do Maranhão	0	0	0	1	0	1
Sobralia	0	0	0	46	0	46
Tumiritinga	11	0	93	74	18	196
Total	1.471	714	2.333	3.470	482	8.470

FONTE: GAL FUNED, 07 de maio de 2021, dados parciais sujeitos à alteração.

6. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

Segundo a definição da ficha de notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) todo o indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação deve ser notificado no sistema SIVEP GRIPE. Segundo a atualização ao protocolo número 08 de 2021 referente à COVID-19 todo o caso de SRAG hospitalizado ou óbito por SRAG independente de hospitalização deverá ser notificado no sistema. A digitação das fichas de SRAG hospitalizado no SIVEP Gripe, assim como a inclusão do resultado de exames e encerramento dos casos é de responsabilidade da epidemiologia do município onde se encontra o serviço de saúde de notificação/assistência/hospitalização do caso.³

Tabela 07: Distribuição por município de residência dos casos notificados totais e nas 2 últimas semanas (17 e 18) por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência por 100.000 habitantes. Macrorregião de Saúde Leste. 2021. Fonte: SIVEP Gripe, acesso 11/05/2021.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	SRAG 2021	SRAG SEMANAS 17 E 18	POPULAÇÃO TCU	INCIDÊNCIA 2021 / 100.000 HAB.	INCIDÊNCIA 17 E 18 / 100.000 HAB.
Água Boa	8	1	13.712	58,34	7,29
Aimorés	134	10	25.657	522,27	38,98
Alpercata	27	4	7.481	360,91	53,47
Alvarenga	15	1	4.005	374,53	24,97
Cantagalo	3	1	4.486	66,87	22,29
Capitão Andrade	18	4	5.566	323,39	71,86
Central de Minas	87	14	7.168	1213,73	195,31
Conselheiro Pena	70	10	23.359	299,67	42,81
Coroaci	24	4	10.220	234,83	39,14
Cuparaque	22	3	5.075	433,50	59,11
Divino das Laranjeiras	23	5	5.077	453,02	98,48
Divinolândia de Minas	26	1	7.709	337,27	12,97
Engenheiro Caldas	45	3	11.112	404,97	27,00
Fernandes Tourinho	11	0	3.491	315,10	0,00
Frei Inocência	40	5	9.561	418,37	52,30
Frei Lagonegro	6	0	3.488	172,02	0,00
Galiléia	28	2	6.952	402,76	28,77
Goiabeira	14	1	3.416	409,84	29,27
Gonzaga	26	2	6.181	420,64	32,36
Governador Valadares	2.363	233	285.000	829,12	81,75
Itabirinha	59	9	11.559	510,42	77,86
Itanhomi	42	4	12.460	337,08	32,10
Itueta	36	3	6.165	583,94	48,66
Jampruca	10	1	5.502	181,75	18,18
José Raydan	3	0	5.085	59,00	0,00
Mantena	167	4	28.178	592,66	14,20
Marilac	34	3	4.190	811,46	71,60
Mathias Lobato	10	2	3.335	299,85	59,97
Mendes Pimentel	11	1	6.584	167,07	15,19
Nacip Raydan	1	0	3.279	30,50	0,00
Nova Belém	26	1	3.298	788,36	30,32
Paulistas	24	0	4.924	487,41	0,00
Peçanha	20	1	17.929	111,55	5,58
Resplendor	164	16	17.735	924,73	90,22
Santa Efigênia de Minas	16	0	4.502	355,40	0,00
Santa Maria do Suaçuí	12	1	14.786	81,16	6,76
Santa Rita do Itueto	32	2	5.644	566,97	35,44
São Félix de Minas	2	0	3.423	58,43	0,00
São Geraldo da Piedade	22	1	4.054	542,67	24,67
São Geraldo do Baixio	13	0	4.084	318,32	0,00
São João do Manteninha	35	2	5.963	586,95	33,54
São João Evangelista	73	0	16.139	452,32	0,00
São José da Safira	19	2	4.346	437,18	46,02
São José do Jacuri	8	0	6.539	122,34	0,00
São Pedro do Suaçuí	11	0	5.362	205,15	0,00
São Sebastião do Maranhão	6	0	10.262	58,47	0,00
Sardoá	20	0	6.412	311,92	0,00
Sobralia	24	2	5.790	414,51	34,54
Tarumirim	82	6	14.424	568,50	41,60
Tumiritinga	21	2	6.857	306,26	29,17
Virgolândia	17	8	5.606	303,25	142,70
TOTAL	4.010	375	703.132	570,31	53,33

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 12/05/2021.
2. WHO – World Health Organization: Weekly Operational Update on COVID-19, acesso em 12/05/2021.
3. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Operações de Emergência em Saúde - Coes Minas Covid-19: Atualização Técnica ao Protocolo de Infecção Humana pelo SARS-COV-2 N° 08/2020 – de 12 de abril de 2020.
4. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Operações de Emergência em Saúde - Coes Minas Covid-19: Nota Técnica nº 58/2020, de 16 de julho de 2020.
5. MINAS GERAIS. Superintendência Regional de Saúde de Governador Valadares. Boletim Epidemiológico: Doença pelo Coronavírus, número 13. Governador Valadares, Minas Gerais, 17 de junho de 2020.
6. <https://www.saude.mg.gov.br/CORONAVIRUS>, acesso em 12/05/2021.
7. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 12/05/2021.
8. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
9. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.