

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
COES MINAS COVID-19

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 11/2021

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

Secretário de Estado Adjunto

Luiz Marcelo Cabral Tavares

Chefia de Gabinete

João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social

Virgínia Cornélio da Silva

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Marcilio Dias Magalhães

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

Dirigente da Regional de Saúde

Rômulo Batista Gusmão

Equipe da SRS/GV

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



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

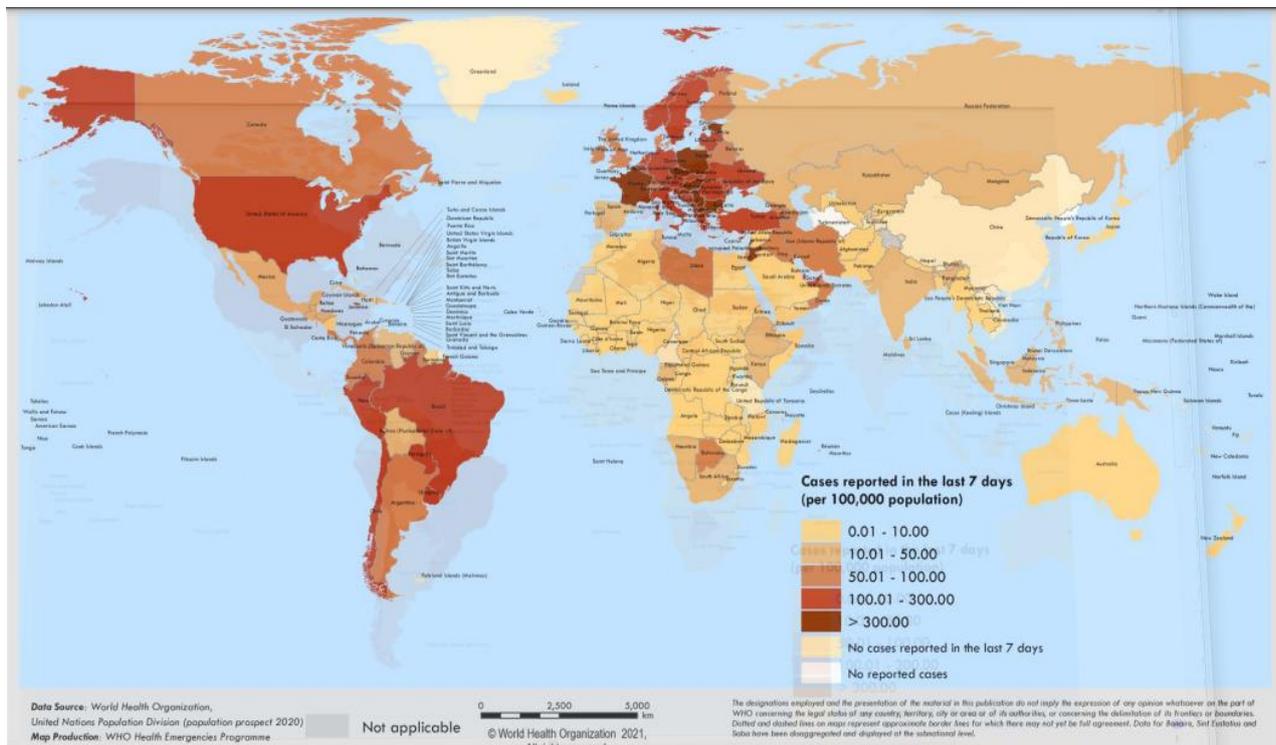
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 15/03/2021 a 21/03/2021.



Fonte: OMS, <https://covid19.who.int/>, acesso em 24 de março de 2021.

Nº 11/2021, Semana Epidemiológica 12

Data da atualização: 24/03/2021

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 24 de março de 2021.

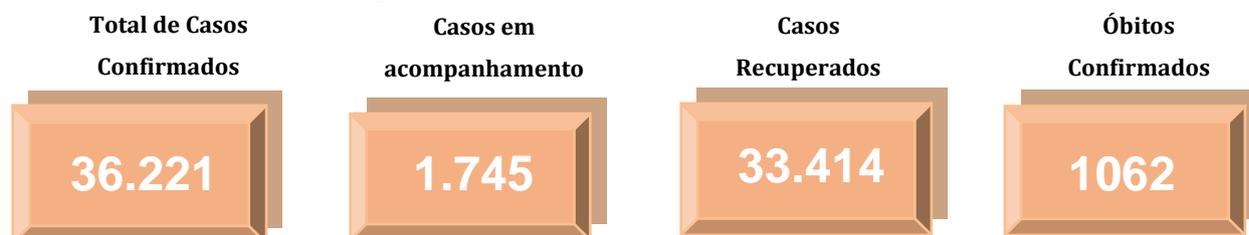
Figura 3: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Minas Gerais, 2020 e 2021.



Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/Sub-VS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações.

Fonte: https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/1_2021/01-boletim/24.03.2021COVID-19_-_BOLETIM.pdf, acesso em 24 de março 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 24 de março 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	122.536.880	3.291.360	1.588,71	42,67	2,69
Brasil	12.130.019	298.676	5.772,16	142,13	2,46
Minas Gerais	1.053.994	22.497	4.979,00	106,27	2,13
Macro Leste	36.221	1062	5.240,79	153,66	2,93

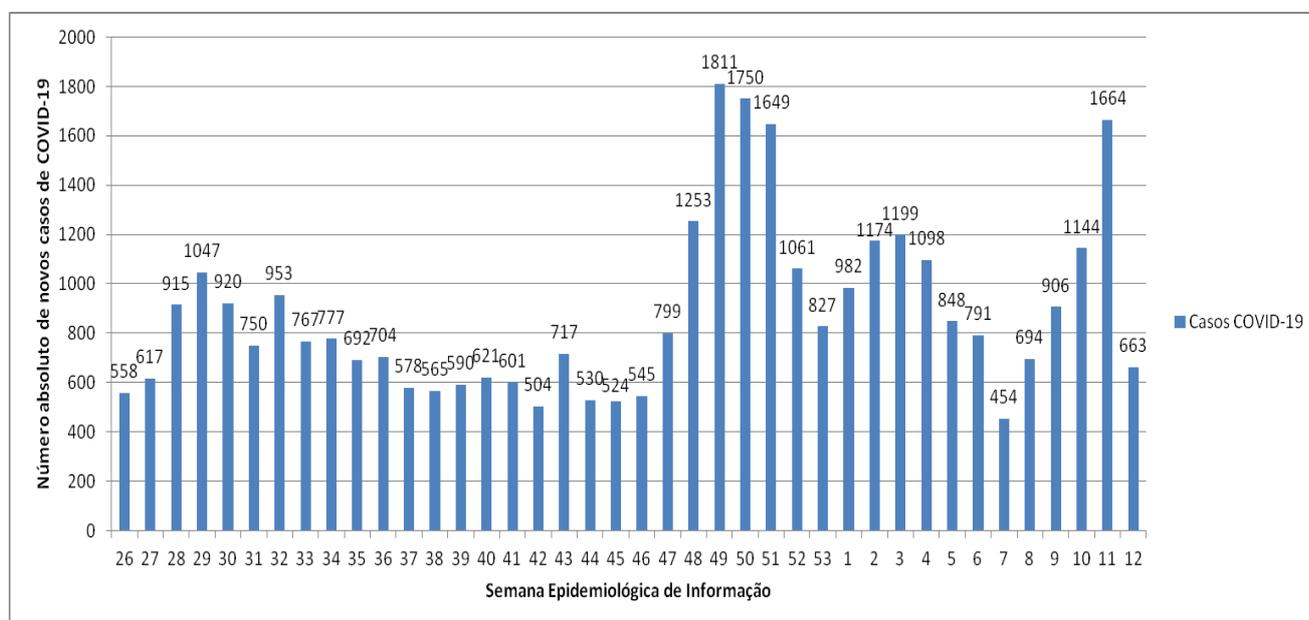
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 24 de março de 2021. Dados parciais, sujeitos a alterações.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

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. **Atualmente a Macro Leste já registrou 36.221 casos confirmados de COVID-19, sendo 11.945 apenas em 2021. Nas semanas de 8 a 11 foram 1102,0 novas confirmações por semana em média.**

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. 24 de março de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 12 ainda em andamento.

Nº 11/2021, Semana Epidemiológica 12

Data da atualização: 24/03/2021

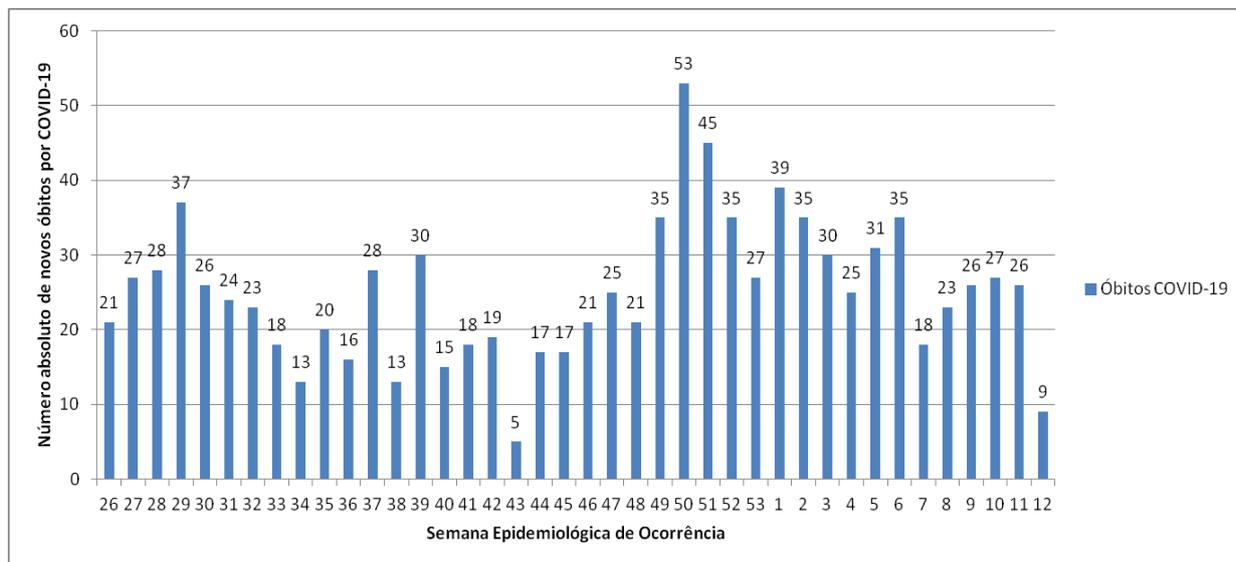
Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	261	14	6	0	1.900,25	43,68	2,30
2 Aimorés	1377	91	32	1	5.471,45	127,15	2,25
3 Alpercata	337	0	12	0	4.539,33	161,64	3,56
4 Alvarenga	334	0	3	0	8.548,76	76,79	0,90
5 Cantagalo	110	2	1	0	2.430,94	22,10	0,91
6 Capitão Andrade	206	8	11	0	3.767,37	201,17	5,34
7 Central de Minas	310	0	13	0	4.408,42	184,87	4,19
8 Conselheiro Pena	897	16	18	1	3.913,44	78,53	1,90
9 Coroaci	275	8	4	0	2.752,48	40,04	1,45
10 Cuparaque	259	25	4	1	5.198,72	80,29	1,16
11 Divino das Laranjeiras	209	3	3	1	4.197,63	60,25	0,96
12 Divinolândia de Minas	151	21	2	0	1.994,45	26,42	1,32
13 Engenheiro Caldas	374	17	20	1	3.359,08	179,63	5,08
14 Fernandes Tourinho	77	7	9	1	2.244,24	262,31	10,39
15 Frei Inocêncio	463	0	15	0	4.817,40	156,07	3,24
16 Frei Lagonegro	111	0	2	0	3.191,49	57,50	1,80
17 Galiléia	323	30	14	0	4.738,15	205,37	4,33
18 Goiabeira	127	1	5	1	3.787,65	149,12	3,15
19 Gonzaga	216	9	8	1	3.507,63	129,91	3,24
20 Governador Valadares	18.000	607	640	23	6.431,21	228,67	3,43
21 Itabirinha	628	17	16	0	5.455,18	138,99	2,55
22 Itanhomi	445	7	14	0	3.639,19	114,49	3,15
23 Itueta	778	30	3	0	12.857,38	49,58	0,39
24 Jampruca	127	0	3	1	2.350,11	55,51	1,57
25 José Raydan	190	13	0	0	3.803,80	0,00	0,00
26 Mantena	2.000	0	46	1	7.234,84	166,40	2,25
27 Marilac	150	5	6	0	3.645,20	145,81	4,00
28 Mathias Lobato	187	6	4	0	5.838,28	124,88	2,14
29 Mendes Pimentel	426	10	6	0	6.608,75	93,08	1,41
30 Nacip Raydan	135	0	7	0	4.192,55	217,39	5,19
31 Nova Belém	257	41	7	0	8.056,43	219,44	2,72
32 Paulistas	122	4	1	0	2.525,88	20,70	0,82
33 Pecanha	404	4	5	0	2.303,18	28,50	1,24
34 Resplendor	1291	40	22	2	7.420,82	126,46	1,55
35 Santa Efigênia de Minas	230	20	8	0	5.216,60	181,45	3,48
36 Santa Maria do Suacuí	684	0	12	0	4.680,12	82,11	1,75
37 Santa Rita do Itueto	713	6	4	0	12.989,62	72,87	0,56
38 São Félix de Minas	121	10	1	0	3.591,57	29,68	0,83
39 São Geraldo da Piedade	144	8	10	0	3.634,53	252,40	6,94
40 São Geraldo do Baixio	112	8	5	0	2.791,63	124,63	4,46
41 São João do Manteninha	391	70	5	0	6.673,49	85,34	1,28
42 São João Evangelista	492	5	6	0	3.119,06	38,04	1,22
43 São José da Safira	216	3	4	0	5.060,92	93,72	1,85
44 São José do Jacuri	157	3	1	0	2.432,98	15,50	0,64
45 São Pedro do Suacuí	153	8	1	0	2.916,51	19,06	0,65
46 São Sebastião do Maranhão	206	23	0	0	2.050,98	0,00	0,00
47 Sardoá	246	24	7	2	3.904,76	111,11	2,03
48 Sobrália	139	8	10	0	2.503,15	180,08	7,19
49 Tarumirim	310	10	15	0	2.163,90	104,70	4,84
50 Tumiritinga	211	9	5	2	3.134,28	74,27	1,42
51 Virgolândia	139	4	6	0	2.583,64	111,52	4,32
Total	36.221	1.255	1.062	39	5.240,79	153,66	2,93

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de março de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior (período de 7 dias).

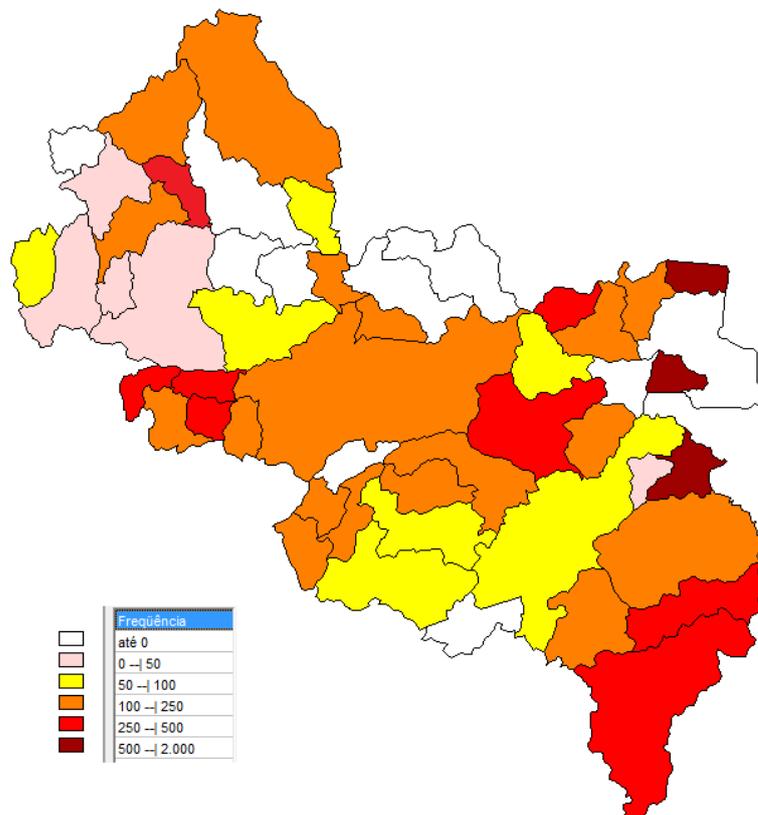
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de ocorrência (data do óbito), SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FORNTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 24 de março de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 12 ainda em andamento.

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.

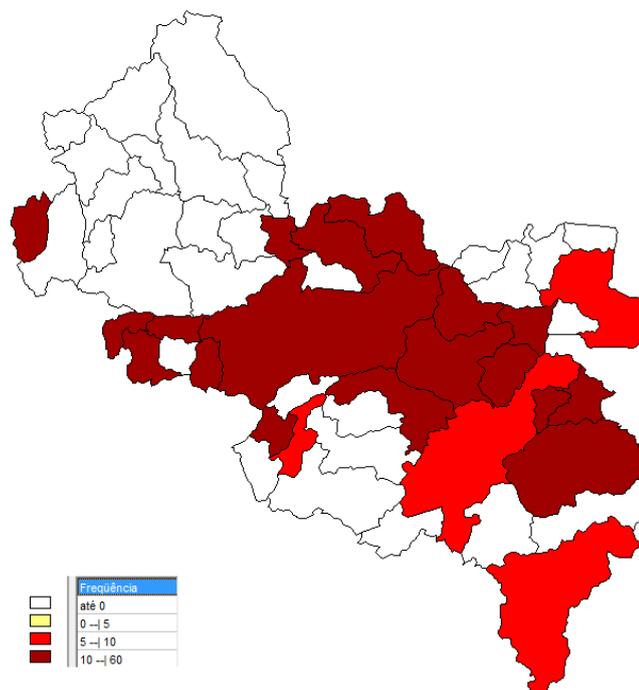


FORNTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de março de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

Nº 11/2021, Semana Epidemiológica 12

Data da atualização: 24/03/2021

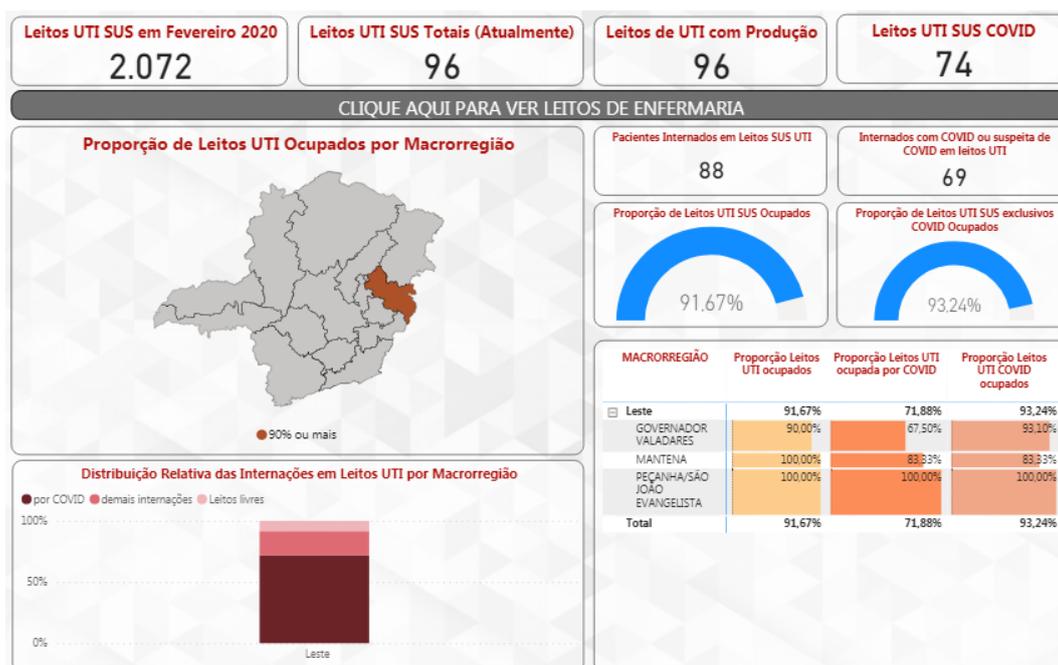
FIGURA 06: Variação (14 dias) de mortalidade a cada 100.000 habitantes por município de residência. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2021.



FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de março de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

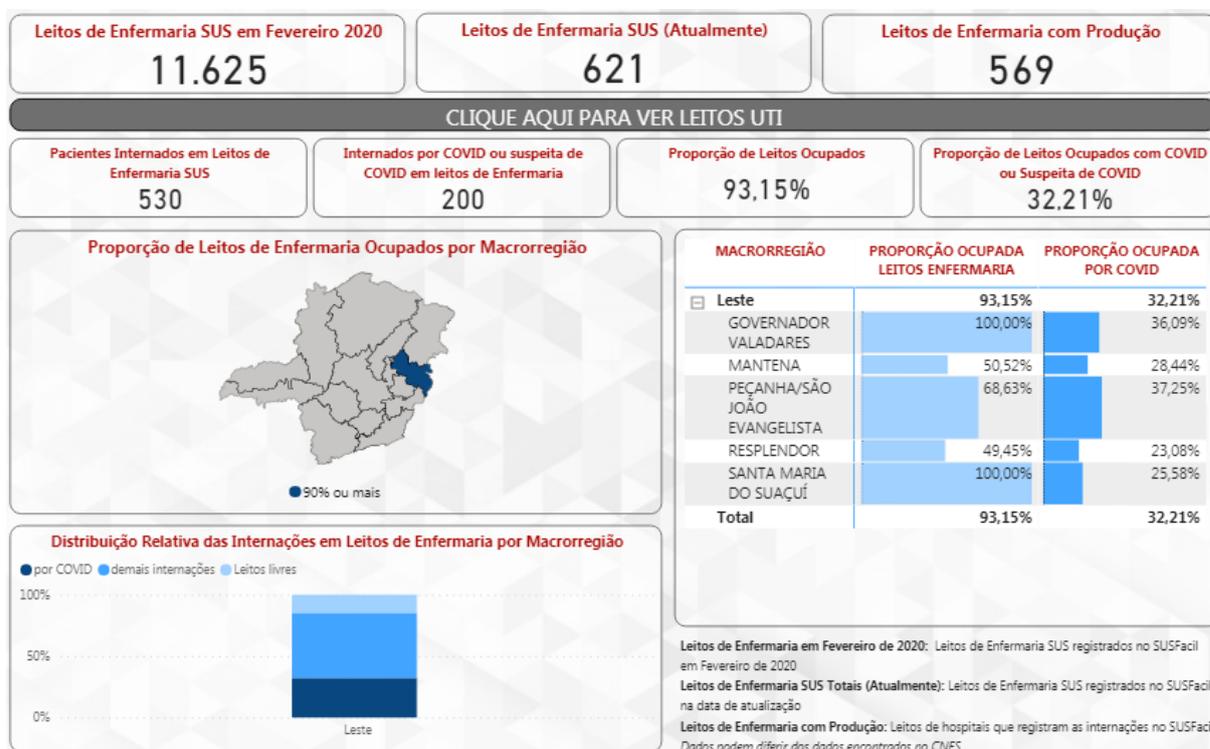
3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

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: Painel BI. 24 de março de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

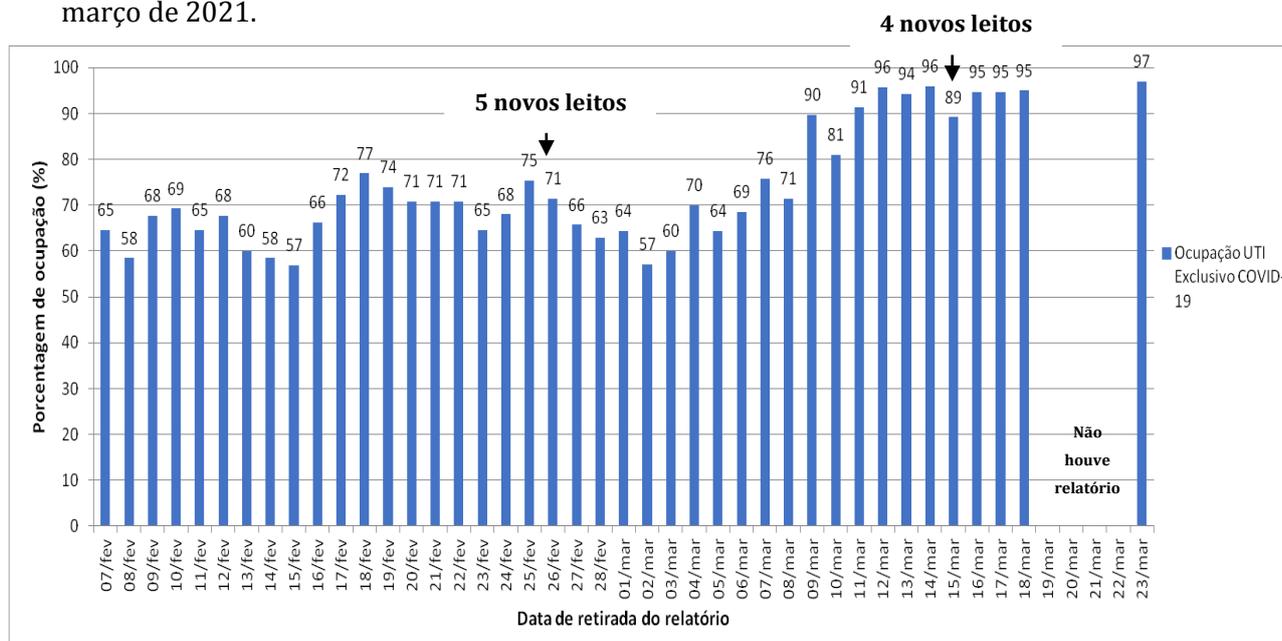
3.2 Proporção de leitos ocupados de enfermaria.

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: Painel BI. 24 de março de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 03: Ocupação diária de leitos exclusivos UTI COVID-19, SUS-Fácil. SRS/GV. Fevereiro a março de 2021.

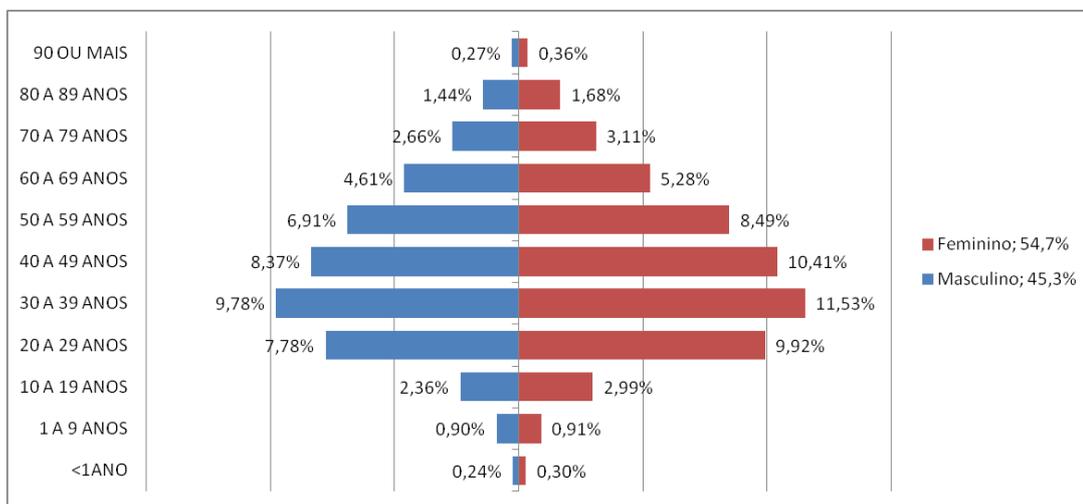


Fonte: Sistema SUSFácil – acesso perfil regional, 24 de março de 2021.

4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS DE COVID-19

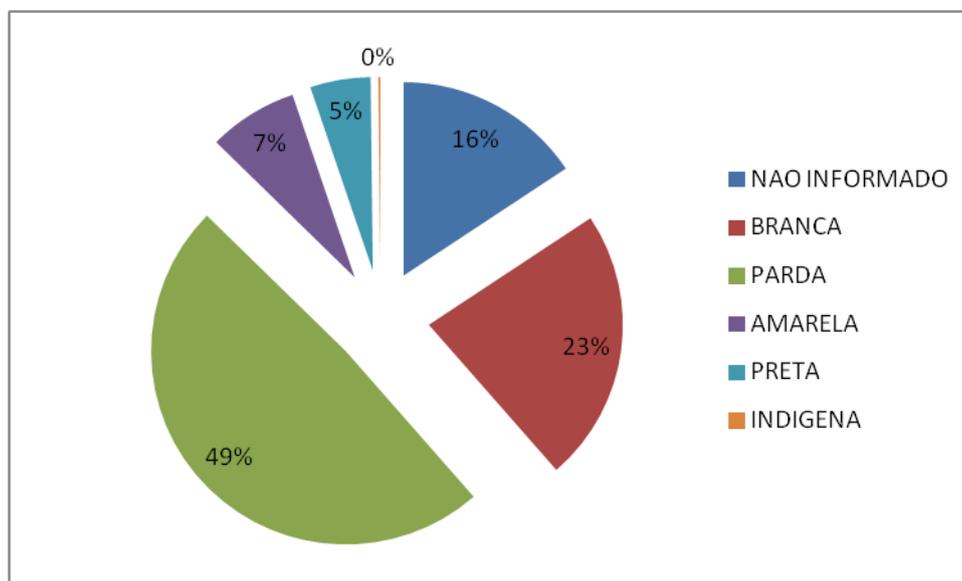
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



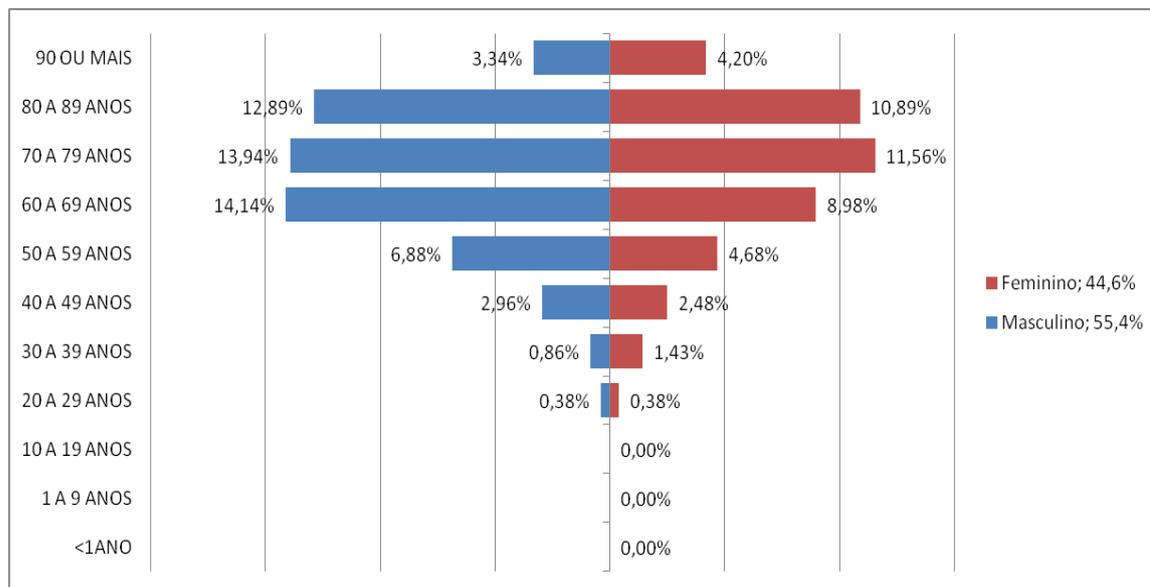
FONTE: Painel BI Interno. 23 de março de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

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.



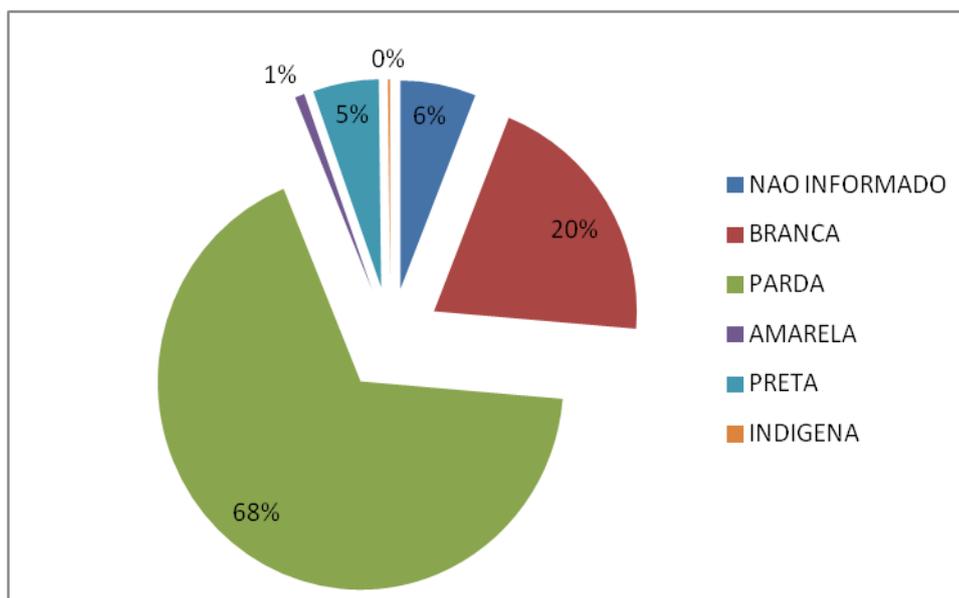
FONTE: Painel BI Interno. 23 de março de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: CSV Sistemas. Painel COVID SES/MG. 23 de março 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, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 23 de março de 2021. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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

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. 2020 e 2021.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
Água Boa	755	213	28,21	13.735	5.496,91
Aimorés	3511	1224	34,86	25.167	13.950,81
Alpercata	755	343	45,43	7.424	10.169,72
Alvarenga	1292	395	30,57	3.907	33.068,85
Cantagalo	443	68	15,35	4.525	9.790,06
Capitão Andrade	622	217	34,89	5.468	11.375,27
Central de Minas	892	235	26,35	7.032	12.684,87
Conselheiro Pena	3043	1070	35,16	22.921	13.276,04
Coroaci	685	183	26,72	9.991	6.856,17
Cuparaque	504	177	35,12	4.982	10.116,42
Divino das Laranjeiras	535	227	42,43	4.979	10.745,13
Divinolândia de Minas	574	163	28,40	7.571	7.581,56
Engenheiro Caldas	1460	389	26,64	11.134	13.112,99
Fernandes Tourinho	306	111	36,27	3.431	8.918,68
Frei Inocêncio	738	168	22,76	9.611	7.678,70
Frei Lagonegro	282	111	39,36	3.478	8.108,11
Galiléia	686	268	39,07	6.817	10.063,08
Goiabeira	211	82	38,86	3.353	6.292,87
Gonzaga	779	205	26,32	6.158	12.650,21
Governador Valadares	73761	24515	33,24	279.885	26.354,04
Itabirinha	3244	906	27,93	11.512	28.179,29
Itanhomi	1535	335	21,82	12.228	12.553,16
Itueta	1466	708	48,29	6.051	24.227,40
Jampruca	327	111	33,94	5.404	6.051,07
José Raydan	352	141	40,06	4.995	7.047,05
Mantena	3.001	1.222	40,72	27.644	10.855,88
Marilac	281	123	43,77	4.115	6.828,68
Mathias Lobato	443	197	44,47	3.203	13.830,78
Mendes Pimentel	958	425	44,36	6.446	14.861,93
Nacip Raydan	265	132	49,81	3.220	8.229,81
Nova Belém	365	152	41,64	3.190	11.442,01
Paulistas	451	105	23,28	4.830	9.337,47
Peçanha	954	249	26,10	17.541	5.438,69
Resplendor	3798	1551	40,84	17.397	21.831,35
Santa Efigênia de Minas	592	210	35,47	4.409	13.427,08
Santa Maria do Suaçuí	1165	725	62,23	14.615	7.971,26
Santa Rita do Itueto	1226	636	51,88	5.489	22.335,58
São Félix de Minas	132	103	78,03	3.369	3.918,08
São Geraldo da Piedade	232	75	32,33	3.962	5.855,63

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixio	291	97	33,33	4.012	7.253,24
São João do Manteninha	981	309	31,50	5.859	16.743,47
São João Evangelista	1210	475	39,26	15.774	7.670,85
São José da Safira	430	182	42,33	4.268	10.074,98
São José do Jacuri	884	202	22,85	6.453	13.699,05
São Pedro do Suaçuí	434	121	27,88	5.246	8.272,97
São Sebastião do Maranhão	265	187	70,57	10.044	2.638,39
Sardoá	596	152	25,50	6.300	9.460,32
Sobrália	568	129	22,71	5.553	10.228,71
Tarumirim	705	251	35,60	14.326	4.921,12
Tumiritinga	609	193	31,69	6.732	9.046,35
Virgolândia	359	117	32,59	5.380	6.672,86
Total	119.953	40.885	34,08	691.136	17.355,92

FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 23 de março de 2021, dados parciais sujeitos a 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, 22 de março de 2021, dados parciais sujeitos a 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.

6. COBERTURA VACINAL COVID-19

Tabela 06: Cobertura Vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra a Covid-19 informadas pelos municípios, Macrorregião de Saúde Leste. 2021.

Município	População	Vacinados Dose 1	Cobertura Dose 1	Vacinados Dose 2	Cobertura Dose 2
Água Boa	13.735	582	4,24	118	0,86
Aimorés	25.167	1.450	5,76	934	3,71
Alpercata	7.424	319	4,3	94	1,27
Alvarenga	3.907	260	6,65	91	2,33
Cantagalo	4.525	274	6,06	78	1,72
Capitão Andrade	5.468	258	4,72	66	1,21
Central de Minas	7.032	382	5,43	90	1,28
Conselheiro Pena	22.921	1.139	4,97	345	1,51
Coroaci	9.991	611	6,12	178	1,78
Cuparaque	4.982	191	3,83	67	1,34
Divino das Laranjeiras	4.979	338	6,79	110	2,21
Divinolândia de Minas	7.571	478	6,31	112	1,48
Engenheiro Caldas	11.134	595	5,34	154	1,38
Fernandes Tourinho	3.431	266	7,75	64	1,87
Frei Inocência	9.611	384	4,00	251	2,61
Frei Lagonegro	3.478	237	6,81	59	1,70
Galiléia	6.817	286	4,20	93	1,36
Goiabeira	3.353	186	5,55	56	1,67
Gonzaga	6.158	284	4,61	70	1,14
Governador Valadares	279.885	13.169	4,71	4692	1,68
Itabirinha	11.512	760	6,60	156	1,36
Itanhomi	12.228	651	5,32	227	1,86
Itueta	6.051	309	5,11	70	1,16
Jampruca	5.404	254	4,70	67	1,24
José Raydan	4.995	310	6,21	76	1,52
Mantena	27.644	1.694	6,13	743	2,69
Marilac	4.115	232	5,64	69	1,68
Mathias Lobato	3.203	140	4,37	56	1,75
Mendes Pimentel	6.446	387	6,00	125	1,94
Nacip Raydan	3.220	160	4,97	49	1,52
Nova Belém	3.190	162	5,08	52	1,63
Paulistas	4.830	380	7,87	53	1,10
Peçanha	17.541	982	5,60	328	1,87
Resplendor	17.397	1.458	8,38	827	4,75
Santa Efigênia de Minas	4.409	332	7,53	92	2,09
Santa Maria do Suaçuí	14.615	944	6,46	305	2,09
Santa Rita do Itueto	5.489	252	4,59	66	1,20
São Félix de Minas	3.369	200	5,94	64	1,90
São Geraldo da Piedade	3.962	247	6,23	84	2,12
São Geraldo do Baixio	4.012	221	5,51	59	1,47
São João do Manteninha	5.859	261	4,45	72	1,23
São João Evangelista	15.774	969	6,14	289	1,83
São José da Safira	4.268	149	3,49	49	1,15
São José do Jacuri	6.453	412	6,38	100	1,55
São Pedro do Suaçuí	5.246	238	4,54	39	0,74
São Sebastião do Maranhão	10.044	490	4,88	101	1,01
Sardoá	6.300	348	5,52	148	2,35
Sobralia	5.553	413	7,44	93	1,67
Tarumirim	14.326	863	6,02	390	2,72
Tumiritinga	6.732	345	5,12	126	1,87
Virgolândia	5.380	465	8,64	135	2,51
TOTAL	691.136	36.717	5,31	12.832	1,86

Fonte: Painel de Vacinação Sars-CoV-2, SES-MG, acesso em 23/03/2021. Dados parciais sujeitos a alteração.

7. SRAG

Tabela 07: Distribuição por município de residência dos casos notificados totais e nas 2 últimas semanas (11 e 12) por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência por 100.000 habitantes. Macrorregião de Saúde Leste. 2021. Fonte: SIVEP Gripe, acesso 24/03/2021.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	SRAG INTERNADOS 2021	SRAG SEMANAS 11 E 12	POPULAÇÃO TCU	INCIDÊNCIA 2021 / 100.000 HAB.	INCIDÊNCIA 11 E 12 / 100.000
ÁGUA BOA	6	0	13.735	43,68	0,00
AIMORES	72	1	25.167	286,09	3,97
ALPERCATA	5	1	7.424	67,35	13,47
ALVARENGA	10	2	3.907	255,95	51,19
CANTAGALO	1	0	4.525	22,10	0,00
CAPITÃO ANDRADE	5	0	5.468	91,44	0,00
CENTRAL DE MINAS	24	2	7.032	341,30	28,44
CONSELHEIRO PENA	44	3	22.921	191,96	13,09
COROACI	8	0	9.991	80,07	0,00
CUPARAQUE	14	4	4.982	281,01	80,29
DIVINO DAS LARANJEIRAS	7	1	4.979	140,59	20,08
DIVINOLANDIA DE MINAS	13	0	7.571	171,71	0,00
ENGENHEIRO CALDAS	24	3	11.134	215,56	26,94
FERNANDES TOURINHO	5	0	3.431	145,73	0,00
FREI INOCÊNCIO	15	2	9.611	156,07	20,81
FREI LAGONEGRO	2	0	3.478	57,50	0,00
GALILEIA	18	0	6.817	264,05	0,00
GOIABEIRA	8	1	3.353	238,59	29,82
GONZAGA	10	0	6.158	162,39	0,00
GOVERNADOR VALADARES	899	147	279.885	321,20	52,52
ITABIRINHA	20	0	11.512	173,73	0,00
ITANHOMI	13	0	12.228	106,31	0,00
ITUETA	20	1	6.051	330,52	16,53
JAMPRUCA	5	0	5.404	92,52	0,00
JOSÉ RAYDAN	1	0	4.995	20,02	0,00
MANTENA	40	2	27.644	144,70	7,23
MARILAC	8	0	4.115	194,41	0,00
MATHIAS LOBATO	4	0	3.203	124,88	0,00
MENDES PIMENTEL	4	0	6.446	62,05	0,00
NACIP RAYDAN	1	0	3.220	31,06	0,00
NOVA BELEM	5	0	3.190	156,74	0,00
PAULISTAS	3	0	4.830	62,11	0,00
PECANHA	7	0	17.541	39,91	0,00
RESPLENDOR	82	16	17.397	471,35	91,97
SANTA EFIGÊNIA DE MINAS	11	1	4.409	249,49	22,68
SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	6	1	14.615	41,05	6,84
SANTA RITA DO ITUETO	13	2	5.489	236,84	36,44
SÃO FELIX DE MINAS	2	1	3.369	59,36	29,68
SÃO GERALDO DA PIEDADE	7	0	3.962	176,68	0,00
SÃO GERALDO DO BAIXIO	10	0	4.012	249,25	0,00
SÃO JOÃO DO MANTENINHA	14	0	5.859	238,95	0,00
SÃO JOÃO EVANGELISTA	11	0	15.774	69,74	0,00
SÃO JOSE DA SAFIRA	7	1	4.268	164,01	23,43
SAO SEBASTIAO DO MARANHÃO	3	0	10.044	29,87	0,00
SARDOÁ	9	2	6.300	142,86	31,75
SOBRALIA	8	1	5.553	144,07	18,01
TARUMIRIM	20	0	14.326	139,61	0,00
TUMIRITINGA	13	1	6.732	193,11	14,85
VIRGOLANDIA	5	0	5.380	92,94	0,00
TOTAL	1.542	196	691.136	223,11	28,36

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 24 de março de 2021.
2. WHO – World Health Organization: Weekly Operational Update on COVID-19, acesso em 24 de março de 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 Nº 07/2020 – de 01 de setembro 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 24/03/2021.
7. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 24/03/2021.
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.