

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 16

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

Dario Brock Ramalho

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

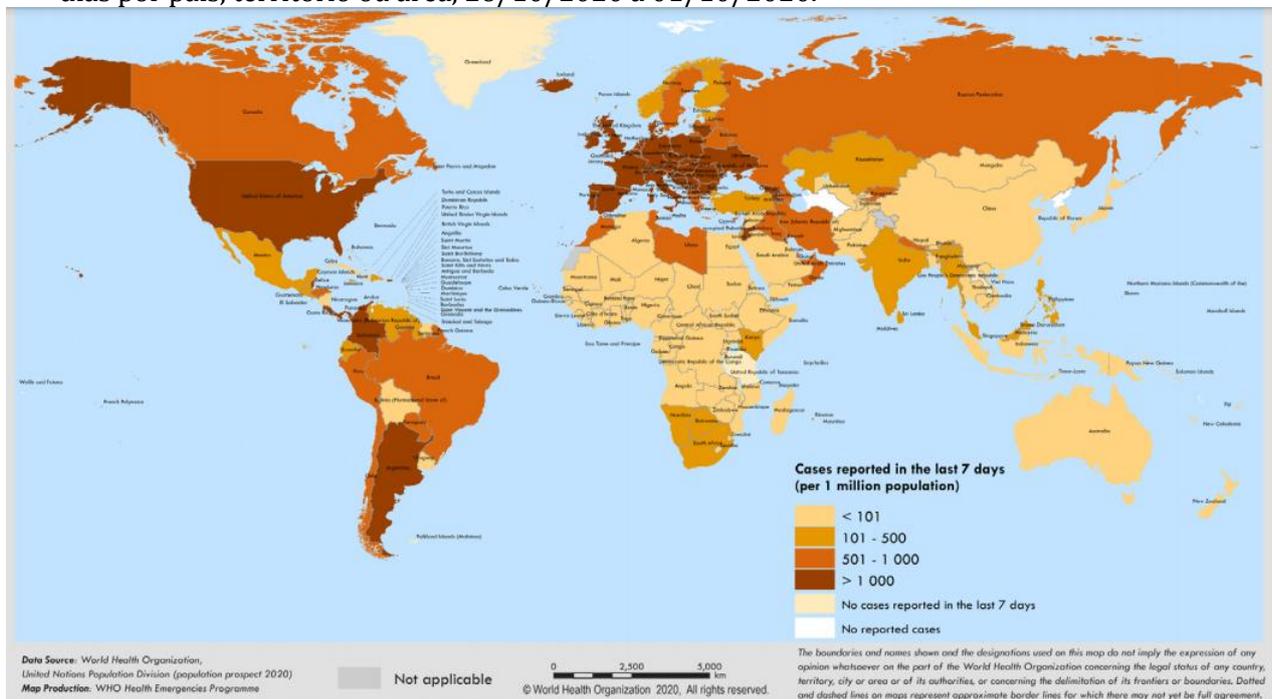
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 dos casos reportados por milhão de habitantes nos últimos sete dias por país, território ou área, 26/10/2020 a 01/10/2020.



Fonte: OMS – <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---3-november-2020>, acesso em 04 de novembro de 2020.

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



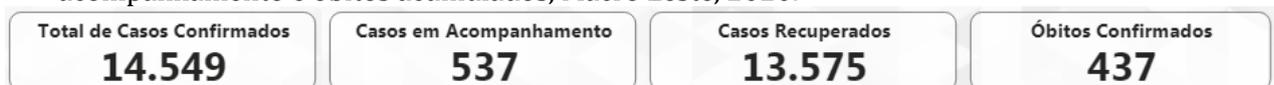
Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 04 de novembro de 2020.

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



Fonte: http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/11_novembro/04.11.20Boletim-Epidemiologico_COVID.pdf, acesso em 04 de novembro de 2020.

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



Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 04 de novembro de 2020.

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

	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Mundo	45.968.799	1.192.911	595,99	15,47	2,60
Brasil	5.566.049	160.496	2.648,64	76,37	2,88
Minas Gerais	362.340	9.069	1.711,67	42,84	2,50
Macro Leste	14.549	437	2.105,08	63,23	3,00

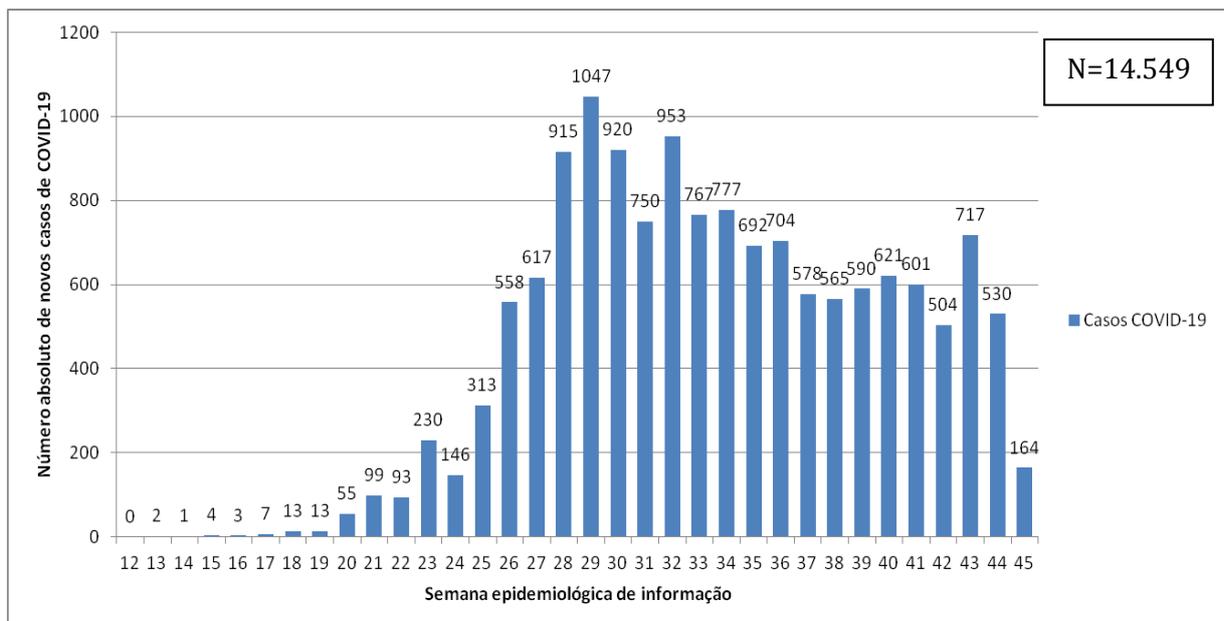
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 04 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

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. Atualmente a Macro Leste já registrou 14.549 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (24,2%) novos casos apenas no mês de agosto e 2.508 (17,2%) em setembro. Em outubro são 2.724 (18,7%) casos confirmados. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 45.

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.



FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

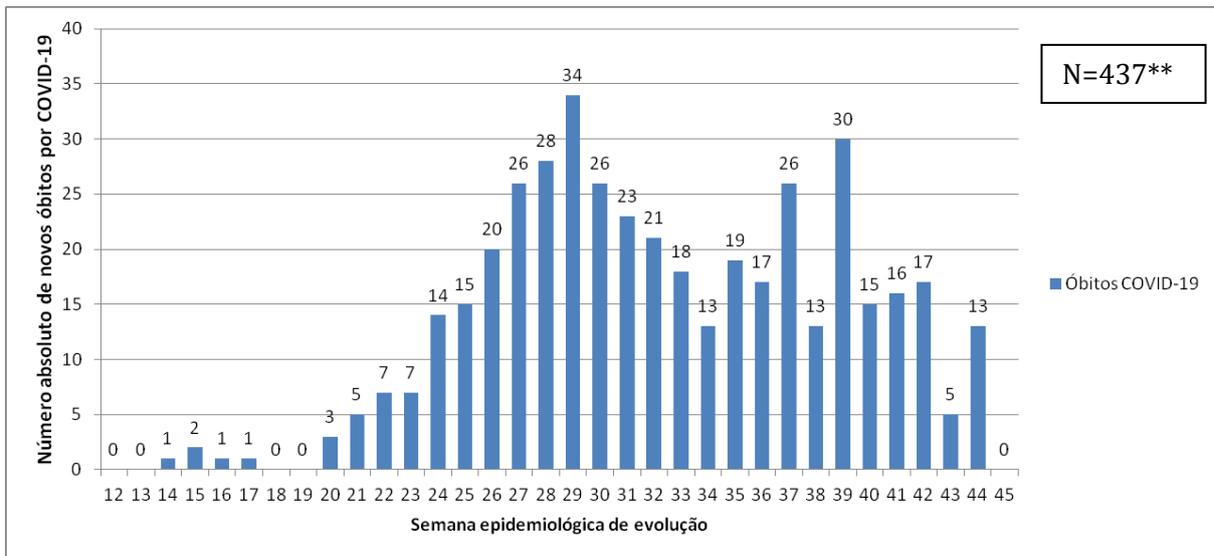
Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	60	2	1	0	436,84	7,28	1,67
2 Aimorés	385	31	7	0	1529,78	27,81	1,82
3 Alpercata	193	0	6	0	2599,68	80,82	3,11
4 Alvarenga	136	0	1	0	3480,93	25,60	0,74
5 Cantagalo	16	1	0	0	353,59	0,00	0,00
6 Capitão Andrade	112	2	5	1	2048,28	91,44	4,46
7 Central de Minas	118	0	5	0	1678,04	71,10	4,24
8 Conselheiro Pena	357	7	4	0	1557,52	17,45	1,12
9 Coroaci	59	0	2	0	590,53	20,02	3,39
10 Cuparaque	61	5	2	0	1224,41	40,14	3,28
11 Divino das Laranjeiras	86	3	2	0	1727,25	40,17	2,33
12 Divinolândia de Minas	14	0	1	0	184,92	13,21	7,14
13 Engenheiro Caldas	102	3	6	2	916,11	53,89	5,88
14 Fernandes Tourinho	21	0	4	0	612,07	116,58	19,05
15 Frei Inocência	288	4	7	0	2996,57	72,83	2,43
16 Frei Lagonegro	15	0	1	0	431,28	28,75	6,67
17 Galiléia	80	10	4	0	1173,54	58,68	5,00
18 Goiabeira	33	0	1	0	984,19	29,82	3,03
19 Gonzaga	40	2	3	0	649,56	48,72	7,50
20 Governador Valadares	8713	191	293	9	3113,06	104,69	3,36
21 Itabirinha	118	5	5	0	1025,02	43,43	4,24
22 Itanhomi	118	1	4	0	965,00	32,71	3,39
23 Itueta	482	7	1	0	7965,63	16,53	0,21
24 Jampruca	41	0	1	0	758,70	18,50	2,44
25 José Raydan	18	1	0	0	360,36	0,00	0,00
26 Mantena	656	15	14	0	2373,03	50,64	2,13
27 Marilac	69	2	1	1	1676,79	24,30	1,45
28 Mathias Lobato	87	7	1	0	2716,20	31,22	1,15
29 Mendes Pimentel	55	10	1	0	853,24	15,51	1,82
30 Nacip Raydan	51	2	1	0	1583,85	31,06	1,96
31 Nova Belém	24	0	2	0	752,35	62,70	8,33
32 Paulistas	8	0	0	0	165,63	0,00	0,00
33 Peçanha	60	0	2	0	342,06	11,40	3,33
34 Resplendor	542	5	8	0	3115,48	45,98	1,48
35 Santa Efigênia de Minas	34	0	3	0	771,15	68,04	8,82
36 Santa Maria do Suaçuí	109	41	5	0	745,81	34,21	4,59
37 Santa Rita do Itueto	277	13	2	0	5046,46	36,44	0,72
38 São Félix de Minas	51	0	0	0	1513,80	0,00	0,00
39 São Geraldo da Piedade	49	3	5	1	1236,75	126,20	10,20
40 São Geraldo do Baixio	18	0	3	0	448,65	74,78	16,67
41 São João do Manteninha	143	0	1	0	2440,69	17,07	0,70
42 São João Evangelista	68	18	2	0	431,09	12,68	2,94
43 São José da Safira	178	2	1	0	4170,57	23,43	0,56
44 São José do Jacuri	58	19	0	0	898,81	0,00	0,00
45 São Pedro do Suaçuí	69	2	1	0	1315,29	19,06	1,45
46 São Sebastião do Maranhão	17	1	0	0	169,26	0,00	0,00
47 Sardoá	49	1	1	0	777,78	15,87	2,04
48 Sobrália	61	1	6	1	1098,51	108,05	9,84
49 Tarumirim	82	3	8	0	572,39	55,84	9,76
50 Tumiritinga	42	0	2	0	623,89	29,71	4,76
51 Virgolândia	26	0	1	0	483,27	18,59	3,85
Total	14.549	420	437	15	2.105,08	63,23	3,00

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior.

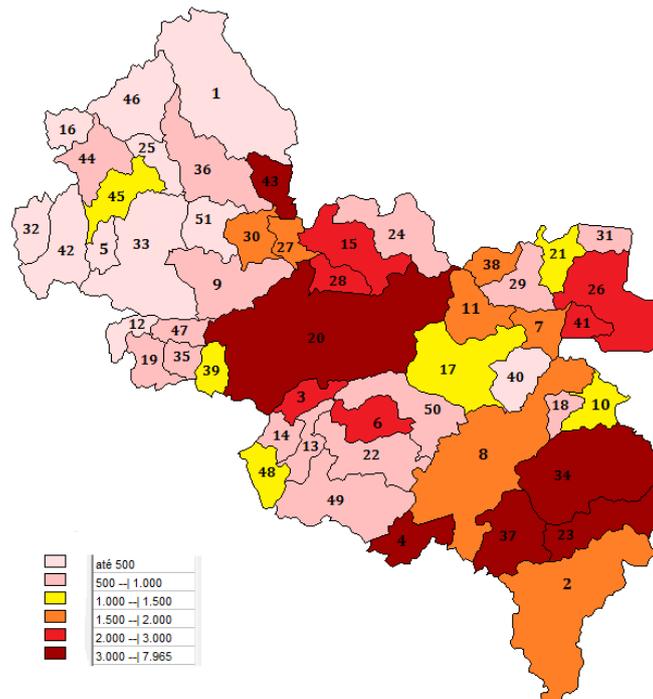
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 45*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 45 ainda em andamento. **Um óbito não possui semana de evolução informada.

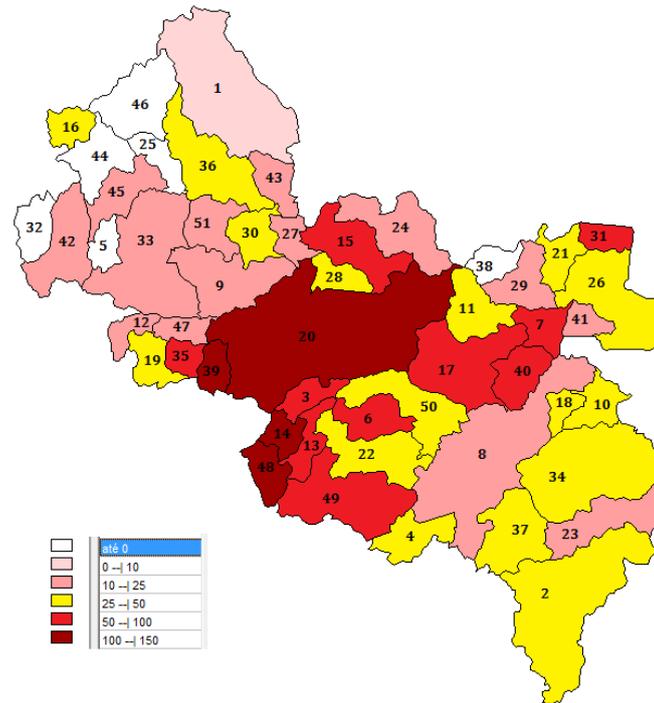
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: Distribuição da incidência acumulada de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes e município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Os números indicam os municípios em ordem alfabética.

FIGURA 06: Distribuição da mortalidade acumulada por COVID-19 a cada 100.000 habitantes por município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

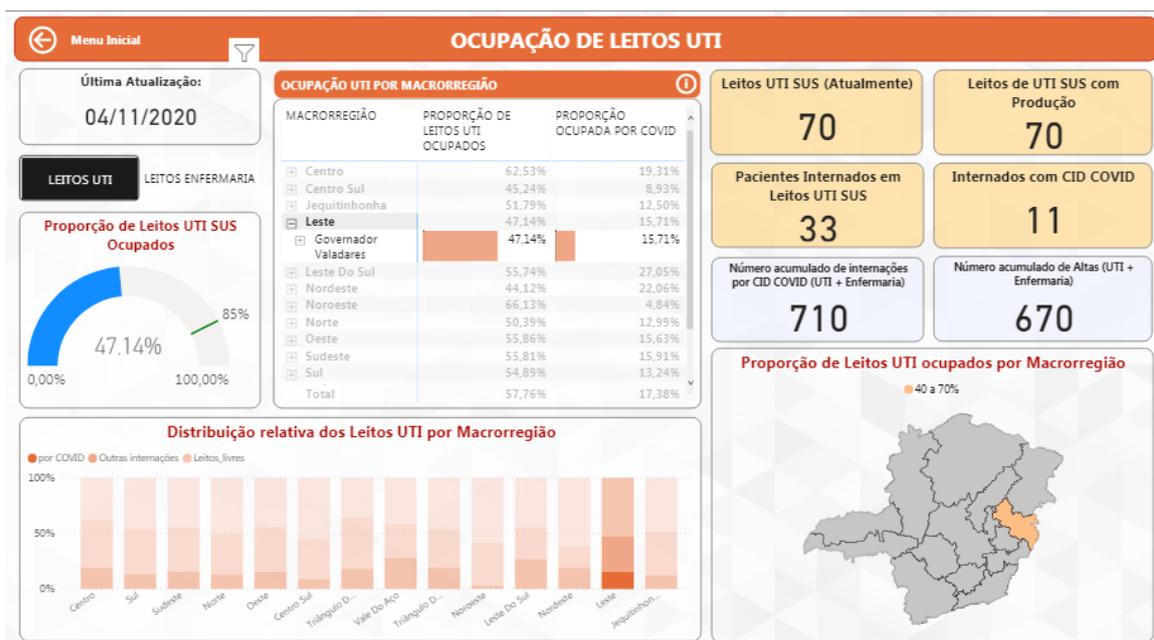


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Os números indicam os municípios em ordem alfabética.

3. SITUACÃO ASSISTENCIAL

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

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



FONTE: Painel BI Interno. 04 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

FIGURA 08: Ocupação de Leitos Clínicos, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

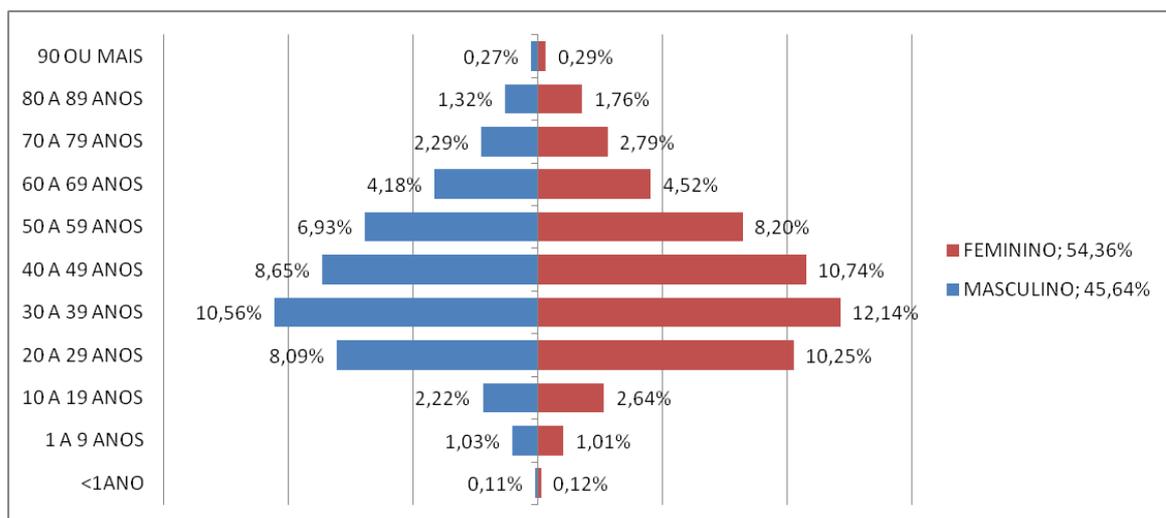


FONTE: Painel BI Interno. 04 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

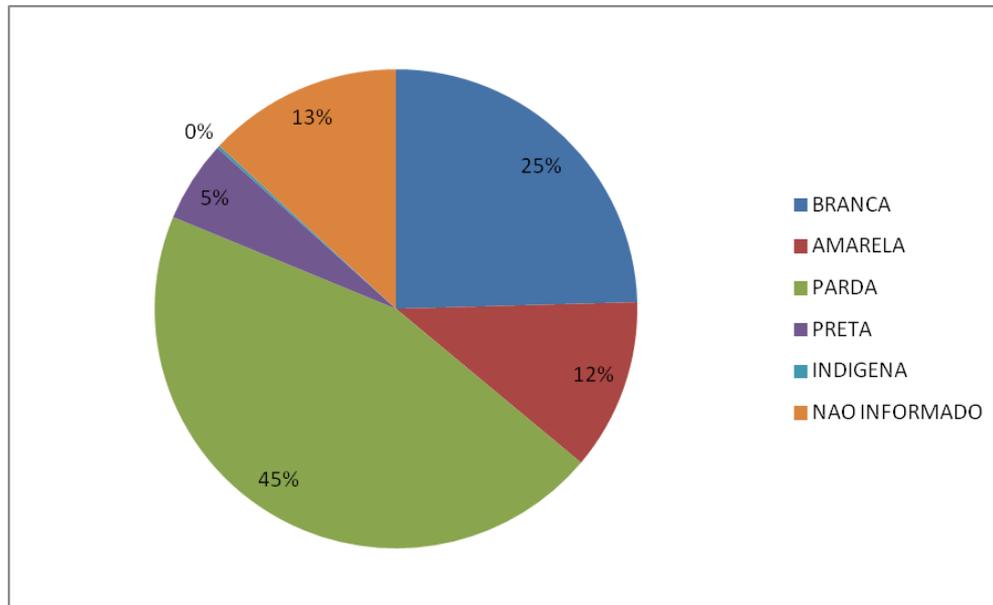
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 03: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.



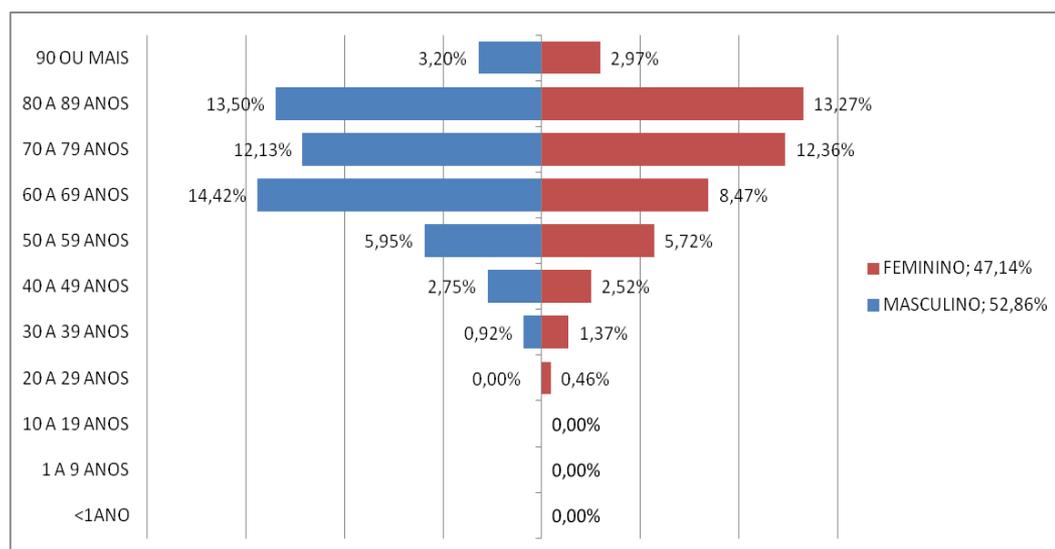
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



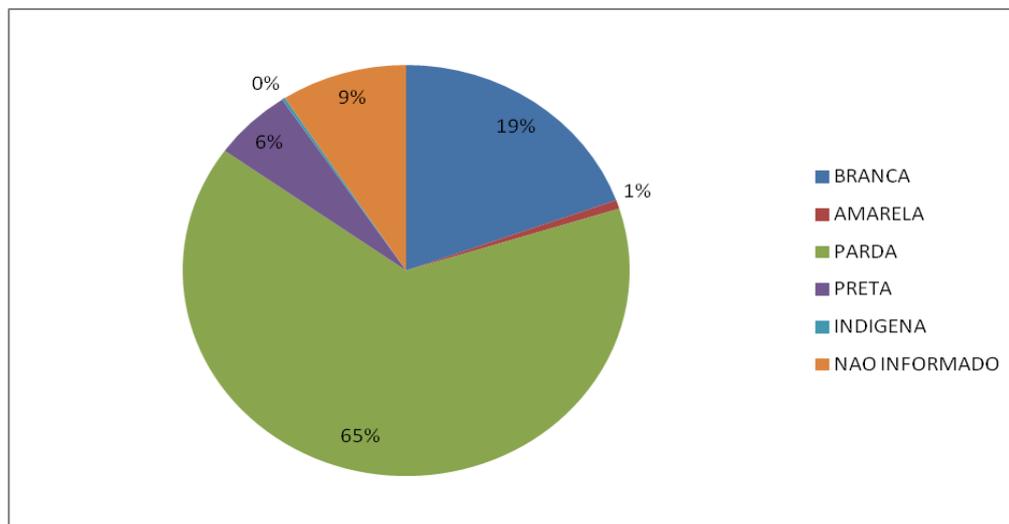
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 05: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 04 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 45 foram 36 surtos confirmados pelos municípios da área e abrangência da SRS/GV e um permanece em investigação. Dezesesseis municípios notificaram surtos conforme tabela 03, com 65 idosos envolvidos e 171 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

5.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19.

Tabela 03: Distribuição por município de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020.

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Aimorés	2	16	37
Alvarenga	1	6	110
Conselheiro Pena	1	25	16
Coroaci	3	27	20
Cuparaque	1	3	22
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	13	326	1252
Itanhomi	1	28	79
Jampruca	1	5	5
Mantena	1	49	233
Mendes Pimentel	1	3	12
Resplendor	2	36	143
São João do Manteninha	3	17	48
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
Sobralia	1	14	S.I.
TOTAL	36	624	2.130

Fonte: BI Interno, 04 de novembro de 2020. Dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

Tabela 04: Distribuição por estabelecimento de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020.

ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	5	132	361
Serviço de saúde	9	192	697
Serviço Público	4	41	106
ILPI	2	69	207
Empresa	10	112	563
Comunidade Religiosa	2	21	S.I.
Indígenas	1	18	61
Serviço de acolhimento	3	39	135
TOTAL	36	624	2.130

Fonte: BI Interno, 04 de novembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

6. 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.

Os dados foram avaliados a partir da semana epidemiológica número 12, e abrangem todo o universo de notificações do SIVEP GRIPE incluindo casos de SRAG com diagnóstico descartado para SARS-COV-2 ou, ainda, em investigação laboratorial para outros vírus respiratórios. Até o momento são 1.297 (59,55%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 486 (22,31%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.

6.1 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 45.

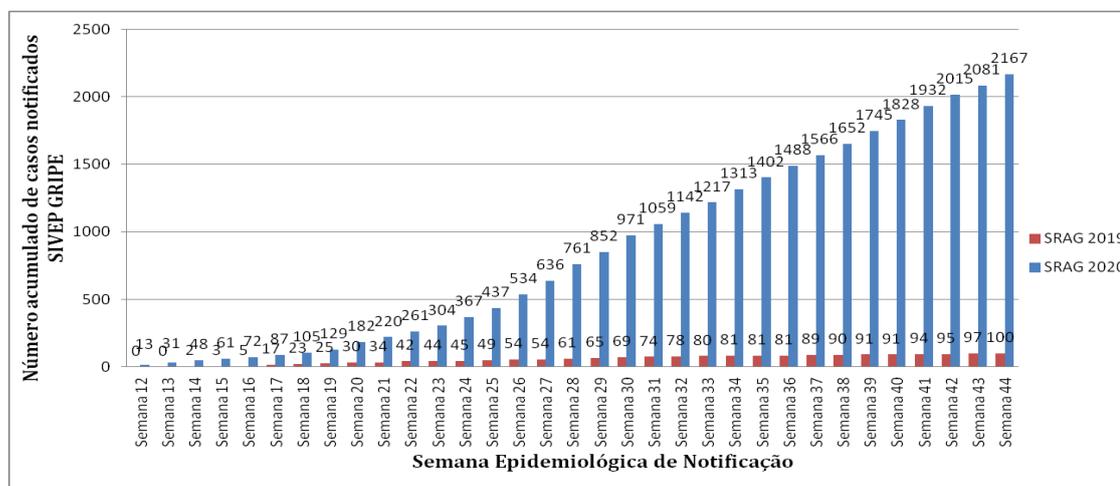
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	4	1	13.735	29,12	7,28	25,00
Aimorés	103	13	25.167	409,27	51,65	12,62
Alpercata	28	10	7.424	377,16	134,70	35,71
Alvarenga	4	3	3.907	102,38	76,79	75,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	21	6	5.468	384,05	109,73	28,57
Central de Minas	12	7	7.032	170,65	99,54	58,33
Conselheiro Pena	38	7	22.921	165,79	30,54	18,42
Coroaci	20	9	9.991	200,18	90,08	45,00
Cuparaque	8	2	4.982	160,58	40,14	25,00
Divino das Laranjeiras	6	3	4.979	120,51	60,25	50,00
Divinolândia de Minas	7	4	7.571	92,46	52,83	57,14
Engenheiro Caldas	24	14	11.134	215,56	125,74	58,33
Fernandes Tourinho	8	4	3.431	233,17	116,58	50,00
Frei Inocência	32	12	9.611	332,95	124,86	37,50
Frei Lagonegro	1	0	3.478	28,75	0,00	0,00
Galiléia	24	9	6.817	352,06	132,02	37,50
Goiabeira	9	1	3.353	268,42	29,82	11,11
Gonzaga	10	7	6.158	162,39	113,67	70,00
Governador Valadares	1362	415	279.885	486,63	148,28	30,47

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	11	5	11.512	95,55	43,43	45,45
Itanhomi	13	7	12.228	106,31	57,25	53,85
Itueta	18	2	6.051	297,47	33,05	11,11
Jampruca	6	3	5.404	111,03	55,51	50,00
José Raydan	1	0	4.995	20,02	0,00	0,00
Mantena	87	19	27.644	314,72	68,73	21,84
Marilac	11	3	4.115	267,31	72,90	27,27
Mathias Lobato	6	2	3.203	187,32	62,44	33,33
Mendes Pimentel	8	4	6.446	124,11	62,05	50,00
Nacip Raydan	5	1	3.220	155,28	31,06	20,00
Nova Belém	4	2	3.190	125,39	62,70	50,00
Paulistas	2	0	4.830	41,41	0,00	0,00
Peçanha	18	8	17.541	102,62	45,61	44,44
Resplendor	80	12	17.397	459,85	68,98	15,00
Santa Efigênia de Minas	9	6	4.409	204,13	136,09	66,67
Santa Maria do Suaçuí	15	7	14.615	102,63	47,90	46,67
Santa Rita do Itueto	22	4	5.489	400,80	72,87	18,18
São Félix de Minas	5	1	3.369	148,41	29,68	20,00
São Geraldo da Piedade	13	4	3.962	328,12	100,96	30,77
São Geraldo do Baixo	7	4	4.012	174,48	99,70	57,14
São João do Manteninha	8	2	5.859	136,54	34,14	25,00
São João Evangelista	12	4	15.774	76,07	25,36	33,33
São José da Safira	11	3	4.268	257,73	70,29	27,27
São José do Jacuri	1	0	6.453	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	4	3	5.246	76,25	57,19	75,00
São Sebastião do Maranhão	4	0	10.044	39,82	0,00	0,00
Sardoá	10	2	6.300	158,73	31,75	20,00
Sobralia	17	11	5.553	306,14	198,09	64,71
Tarumirim	26	13	14.326	181,49	90,74	50,00
Tumiritinga	13	4	6.732	193,11	59,42	30,77
Virgolândia	8	1	5.380	148,70	18,59	12,50
Total	2.178	664	691.136	315,13	96,07	30,49

FONTE: SIVEP-Gripe, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

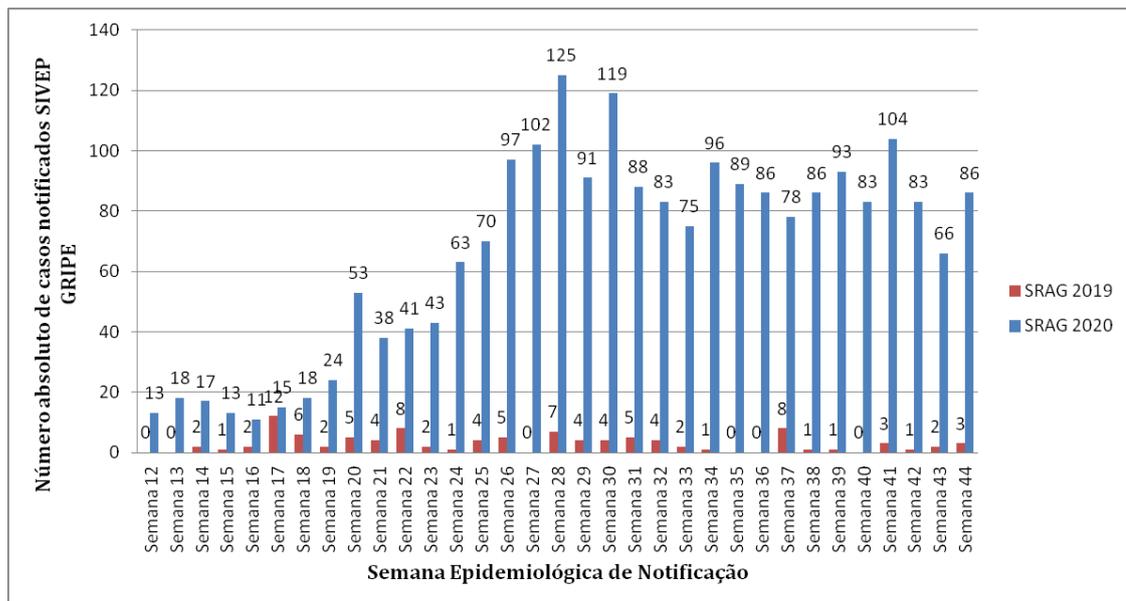
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 44.



FONTE: SIVEP-Gripe, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.3 Número de hospitalizações por SRAG segundo semana epidemiológica de notificação em 2019 e 2020

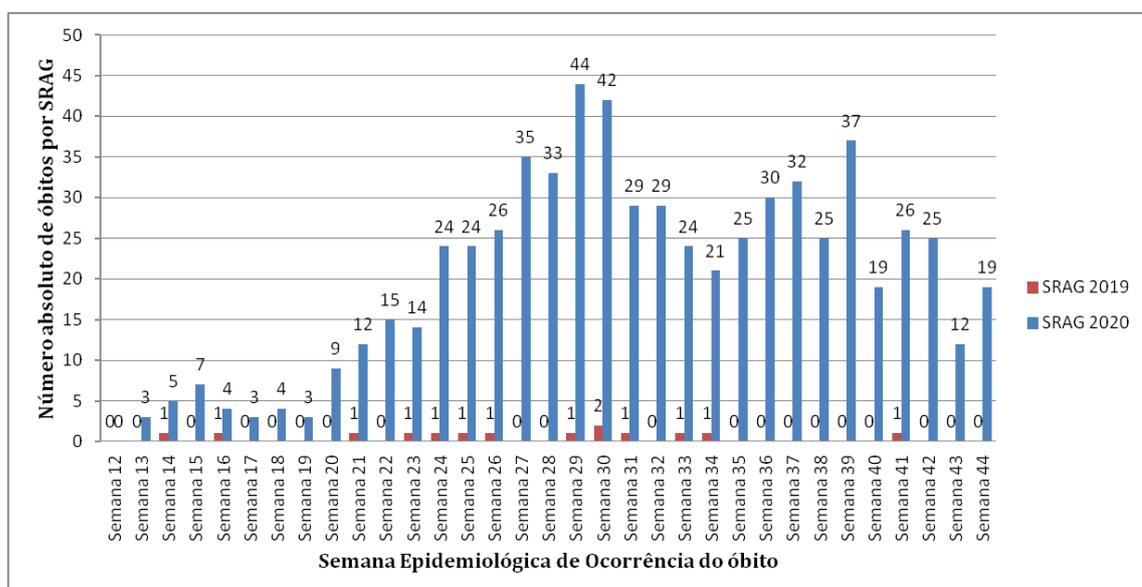
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 44.



FONTE: SIVEP-Gripe, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.4 Óbitos por SRAG em 2019 e 2020

Gráfico 09: Distribuição absoluta de óbitos por SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de *ocorrência* com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 44.



FONTE: SIVEP-Gripe, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL**7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada PCR e Teste Rápido**

Tabela 06: Distribuição dos resultados de teste rápido e 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. 2020.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
Água Boa	114	57	50,00	13.735	830,00
Aimorés	1.553	409	26,34	25.167	6.170,78
Alpercata	437	199	45,54	7.424	5.886,31
Alvarenga	868	240	27,65	3.907	22.216,53
Cantagalo	214	16	7,48	4.525	4.729,28
Capitão Andrade	302	112	37,09	5.468	5.523,04
Central de Minas	360	105	29,17	7.032	5.119,45
Conselheiro Pena	1.479	401	27,11	22.921	6.452,60
Coroaci	270	58	21,48	9.991	2.702,43
Cuparaque	294	53	18,03	4.982	5.901,24
Divino das Laranjeiras	224	91	40,63	4.979	4.498,90
Divinolândia de Minas	164	16	9,76	7.571	2.166,16
Engenheiro Caldas	533	98	18,39	11.134	4.787,14
Fernandes Tourinho	91	40	43,96	3.431	2.652,29
Frei Inocêncio	309	102	33,01	9.611	3.215,07
Frei Lagonegro	52	18	34,62	3.478	1.495,11
Galiléia	195	76	38,97	6.817	2.860,50
Goiabeira	58	20	34,48	3.353	1.729,79
Gonzaga	254	37	14,57	6.158	4.124,72
Governador Valadares	31.177	10.610	34,03	279.885	11.139,22
Itabirinha	1.286	184	14,31	11.512	11.170,95
Itanhomi	305	69	22,62	12.228	2.494,28
Itueta	842	429	50,95	6.051	13.915,06
Jampruca	174	42	24,14	5.404	3.219,84
José Raydan	58	15	25,86	4.995	1.161,16
Mantena	1.828	625	34,19	27.644	6.612,65
Marilac	122	36	29,51	4.115	2.964,76
Mathias Lobato	205	82	40,00	3.203	6.400,25
Mendes Pimentel	277	50	18,05	6.446	4.297,24
Nacip Raydan	114	37	32,46	3.220	3.540,37
Nova Belém	74	19	25,68	3.190	2.319,75
Paulistas	69	6	8,70	4.830	1.428,57
Peçanha	529	52	9,83	17.541	3.015,79
Resplendor	1.899	561	29,54	17.397	10.915,68
Santa Efigênia de Minas	205	44	21,46	4.409	4.649,58
Santa Maria do Suaçuí	257	39	15,18	14.615	1.758,47
Santa Rita do Itueto	467	220	47,11	5.489	8.507,92
São Félix de Minas	82	55	67,07	3.369	2.433,96
São Geraldo da Piedade	142	43	30,28	3.962	3.584,05

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixio	58	17	29,31	4.012	1.445,66
São João do Manteninha	376	116	30,85	5.859	6.417,48
São João Evangelista	333	94	28,23	15.774	2.111,07
São José da Safira	276	128	46,38	4.268	6.466,73
São José do Jacuri	93	19	20,43	6.453	1.441,19
São Pedro do Suaçuí	280	68	24,29	5.246	5.337,40
São Sebastião do Maranhão	56	13	23,21	10.044	557,55
Sardoá	300	63	21,00	6.300	4.761,90
Sobralia	238	54	22,69	5.553	4.285,97
Tarumirim	307	91	29,64	14.326	2.142,96
Tumiritinga	221	43	19,46	6.732	3.282,83
Virgolândia	128	26	20,31	5.380	2.379,18
Total	50.549	16.098	31,85	691.136	7.313,90

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

Quadro 02: Distribuição dos resultados dos exames de RT-PCR realizados pelos laboratórios da rede pública de Minas Gerais, requisitados pelos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020

Requisitante	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Aguardando*	Total	Positividade (%)**
SRS/GV	1.225	1.765	53	31	3.074	40,3

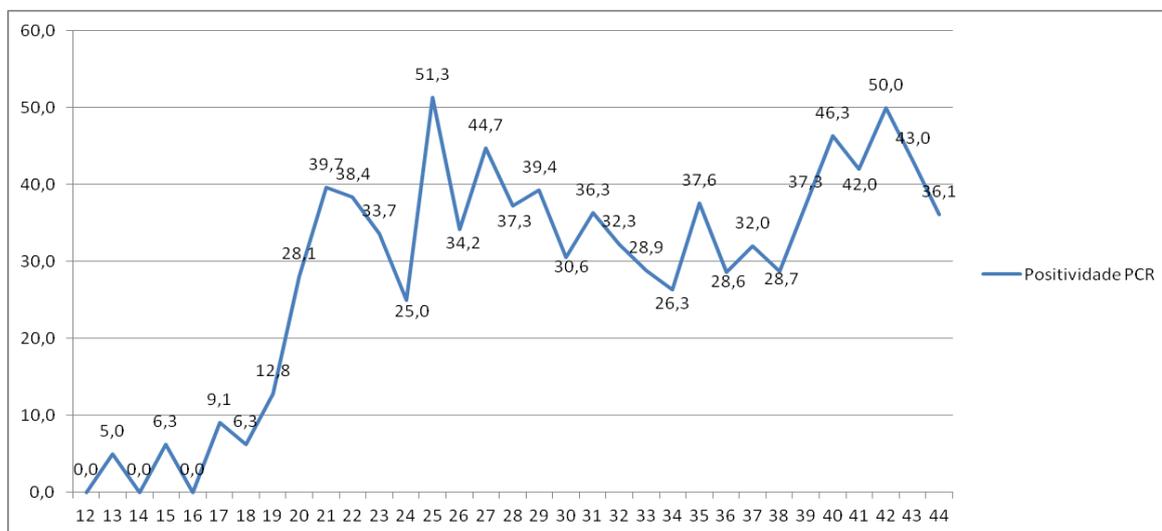
FONTE: GAL FUNED, 03 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

*Inclui exames em análise e aguardando triagem. ** Não considera os exames aguardando resultado.

7.2 Evolução do coeficiente de positividade

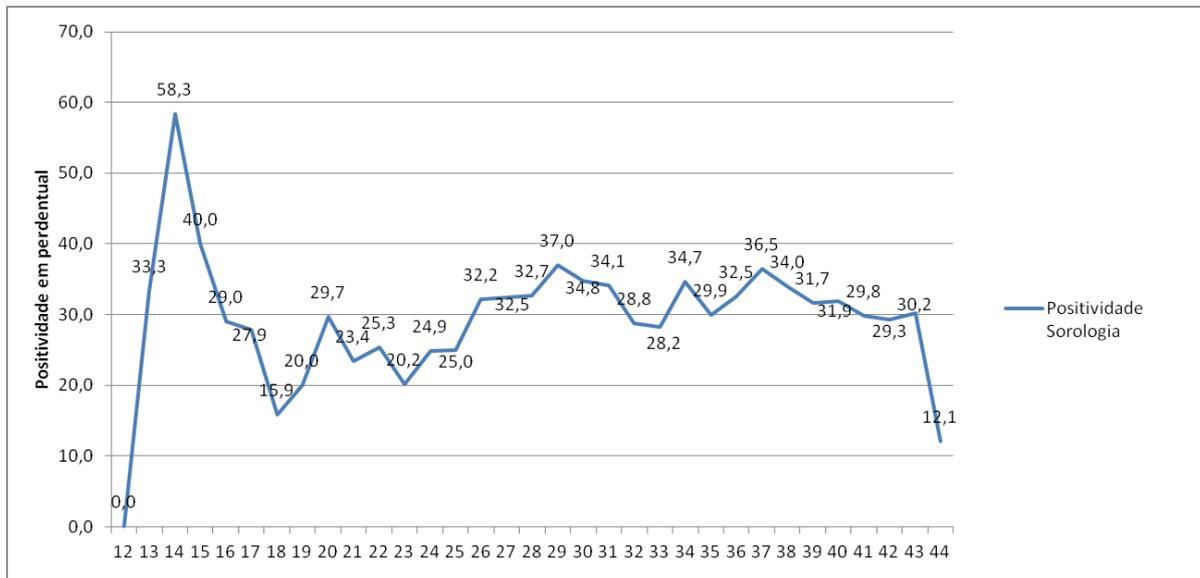
Segundo relatório técnico do COES SES-MG uma positividade menor ou igual a 10% é esperada, maior que 10% e menor ou igual a 20% demonstra situação de alerta e acima de 20% é crítica.

Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 44.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 03 de novembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

Gráfico 11: Percentual de positividade dos testes rápidos, imunocromatográficos, sorológicos ou de detecção de anticorpos informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 44.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 03 de novembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 04 de novembro de 2020.
2. 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.
3. 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.
4. <https://www.saude.mg.gov.br/CORONAVIRUS>, acesso em 04/11/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 04/11/2020.
6. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
7. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.