

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 17

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

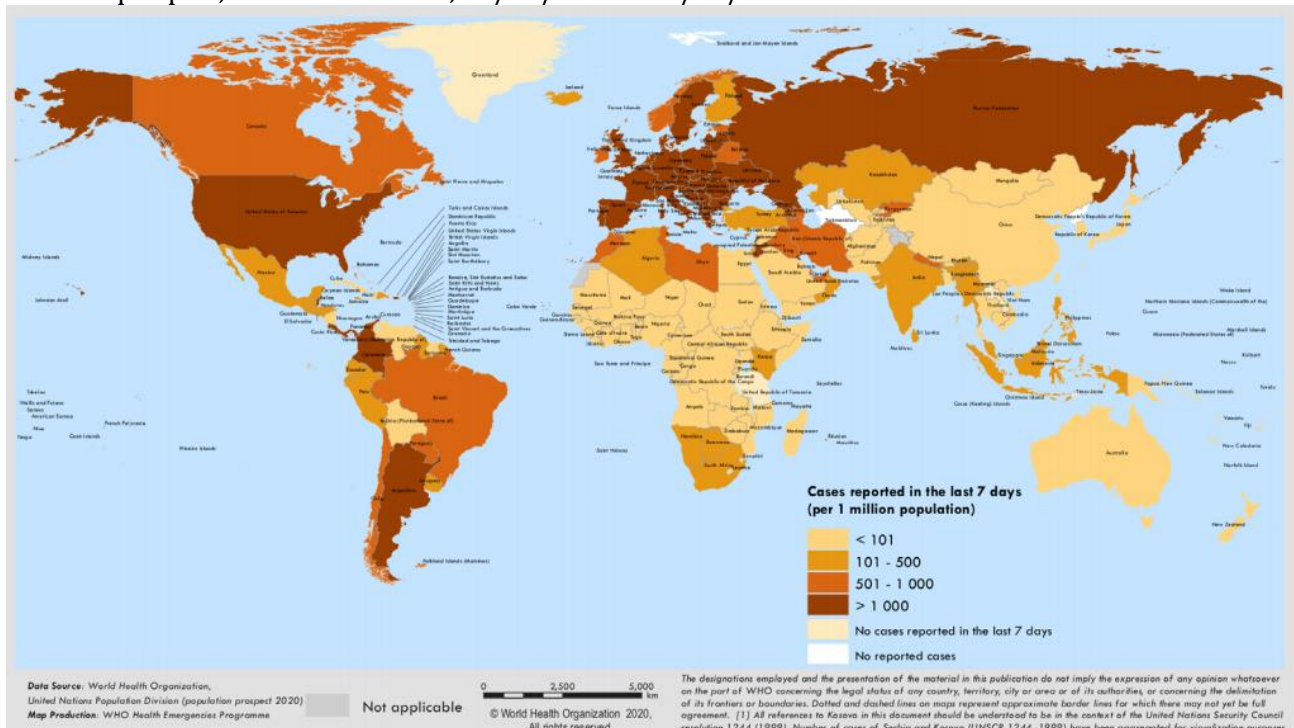
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 09/11/2020 a 15/11/2020.



Fonte: OMS – <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---17-november-2020>, acesso em 18 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 18 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/Boletim_Epidemiologico_18.11.2020_COVID-19.pdf, acesso em 18 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 18 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	53.799.728	1.308.975	697,52	16,97	2,43
Brasil	5.911.758	166.699	2.813,15	79,32	2,82
Minas Gerais	387.751	9.605	1.831,71	45,37	2,48
Macro Leste	15.729	477	2.275,82	69,02	3,03

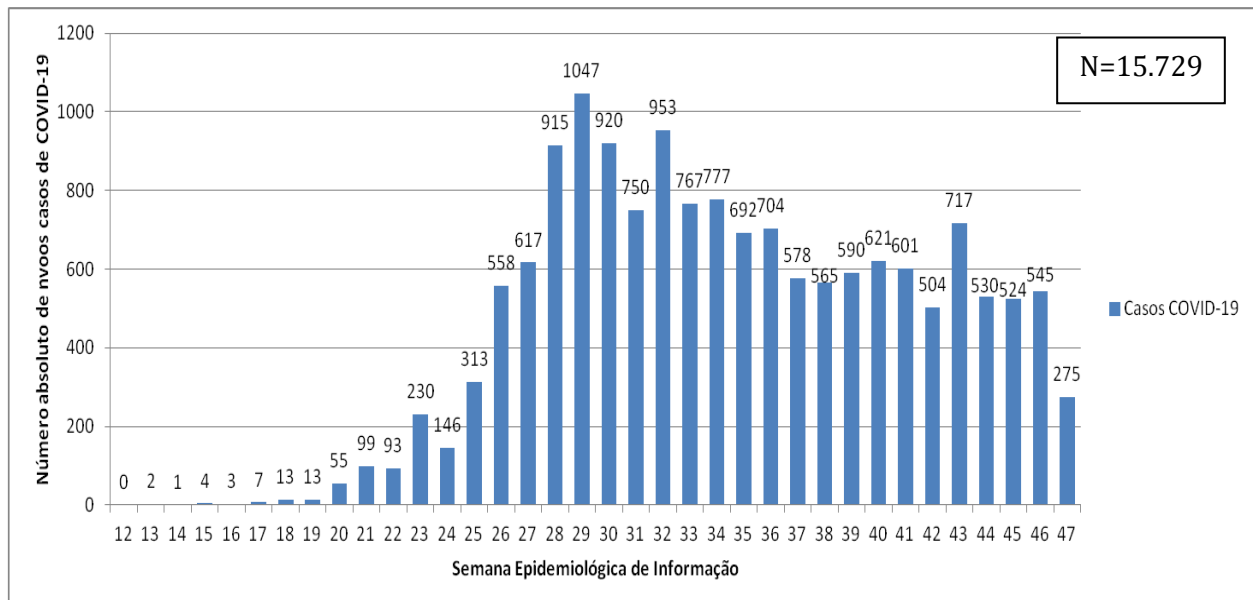
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 18 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

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 15.729 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (22,4%) novos casos apenas no mês de agosto, 2.508 (15,9%) em setembro e em outubro são 2.724 (17,3%) casos confirmados. No mês de novembro foram 1.344 casos informados. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 47.

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. 18 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

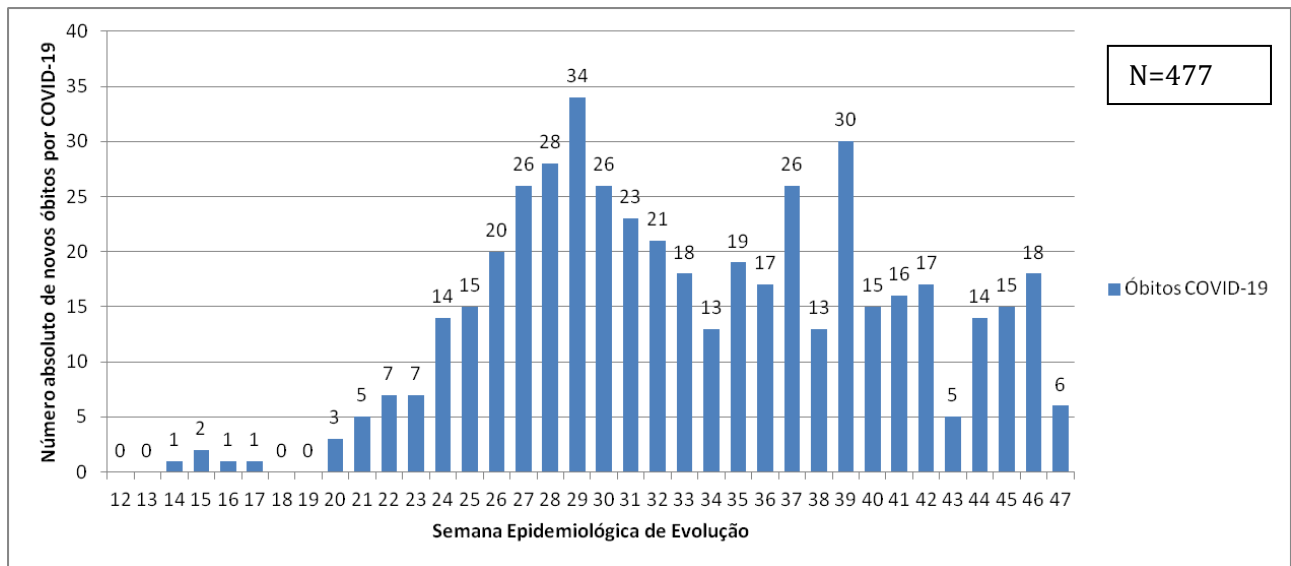
Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	69	9	1	0	502,37	7,28	1,45
2 Aimorés	423	38	7	0	1680,77	27,81	1,65
3 Alpercata	194	1	7	1	2613,15	94,29	3,61
4 Alvarenga	136	0	1	0	3480,93	25,60	0,74
5 Cantagalo	19	3	0	0	419,89	0,00	0,00
6 Capitão Andrade	118	6	6	1	2158,01	109,73	5,08
7 Central de Minas	122	4	5	0	1734,93	71,10	4,10
8 Conselheiro Pena	377	20	4	0	1644,78	17,45	1,06
9 Coroaci	73	14	2	0	730,66	20,02	2,74
10 Cuparaque	71	10	2	0	1425,13	40,14	2,82
11 Divino das Laranjeiras	89	3	2	0	1787,51	40,17	2,25
12 Divinolândia de Minas	14	0	1	0	184,92	13,21	7,14
13 Engenheiro Caldas	114	12	6	0	1023,89	53,89	5,26
14 Fernandes Tourinho	25	4	4	0	728,65	116,58	16,00
15 Frei Inocência	333	45	7	0	3464,78	72,83	2,10
16 Frei Lagonegro	15	0	1	0	431,28	28,75	6,67
17 Galiléia	117	37	7	3	1716,30	102,68	5,98
18 Goiabeira	34	1	1	0	1014,02	29,82	2,94
19 Gonzaga	51	11	4	1	828,19	64,96	7,84
20 Governador Valadares	9.309	596	320	27	3326,01	114,33	3,44
21 Itabirinha	127	9	5	0	1103,20	43,43	3,94
22 Itanhomi	138	20	5	1	1128,56	40,89	3,62
23 Itueta	517	35	1	0	8544,04	16,53	0,19
24 Jampruca	41	0	1	0	758,70	18,50	2,44
25 José Raydan	20	2	0	0	400,40	0,00	0,00
26 Mantena	720	64	15	1	2604,54	54,26	2,08
27 Marilac	83	14	1	0	2017,01	24,30	1,20
28 Mathias Lobato	89	2	1	0	2778,65	31,22	1,12
29 Mendes Pimentel	72	17	3	2	1116,97	46,54	4,17
30 Nacip Raydan	52	1	2	1	1614,91	62,11	3,85
31 Nova Belém	26	2	2	0	815,05	62,70	7,69
32 Paulistas	8	0	0	0	165,63	0,00	0,00
33 Peçanha	61	1	2	0	347,76	11,40	3,28
34 Resplendor	578	36	8	0	3322,41	45,98	1,38
35 Santa Efigênia de Minas	38	4	3	0	861,87	68,04	7,89
36 Santa Maria do Suaçuí	145	36	5	0	992,13	34,21	3,45
37 Santa Rita do Itueto	305	28	2	0	5556,57	36,44	0,66
38 São Félix de Minas	51	0	0	0	1513,80	0,00	0,00
39 São Geraldo da Piedade	67	18	6	1	1691,07	151,44	8,96
40 São Geraldo do Baixio	19	1	4	1	473,58	99,70	21,05
41 São João do Manteninha	149	6	1	0	2543,10	17,07	0,67
42 São João Evangelista	93	25	2	0	589,58	12,68	2,15
43 São José da Safira	178	0	1	0	4170,57	23,43	0,56
44 São José do Jacuri	85	27	0	0	1317,22	0,00	0,00
45 São Pedro do Suaçuí	71	2	1	0	1353,41	19,06	1,41
46 São Sebastião do Maranhão	17	0	0	0	169,26	0,00	0,00
47 Sardoá	49	0	1	0	777,78	15,87	2,04
48 Sobrália	62	1	6	0	1116,51	108,05	9,68
49 Tarumirim	82	0	8	0	572,39	55,84	9,76
50 Tumiritinga	52	10	2	0	772,43	29,71	3,85
51 Virgolândia	31	5	1	0	576,21	18,59	3,23
Total	15.729	1.180	477	40	2275,82	69,02	3,03

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 18 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior (período de 14 dias).

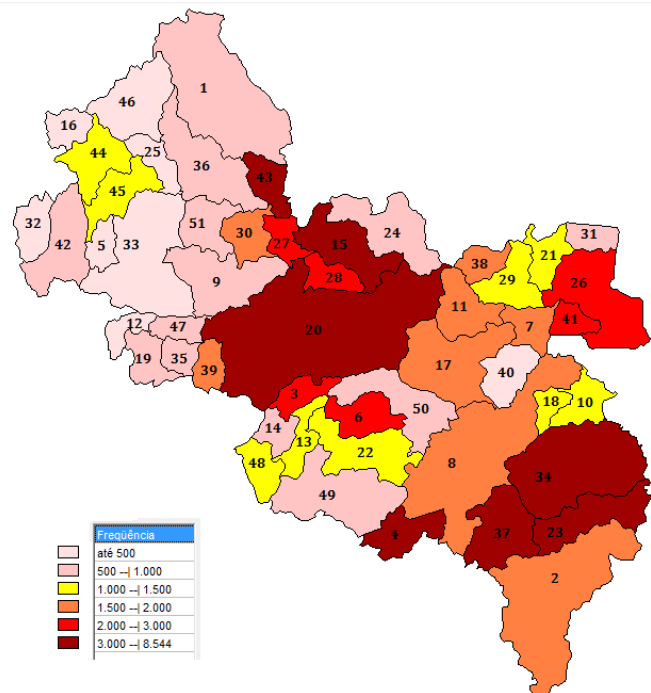
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 47*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 18 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 47 ainda em andamento.

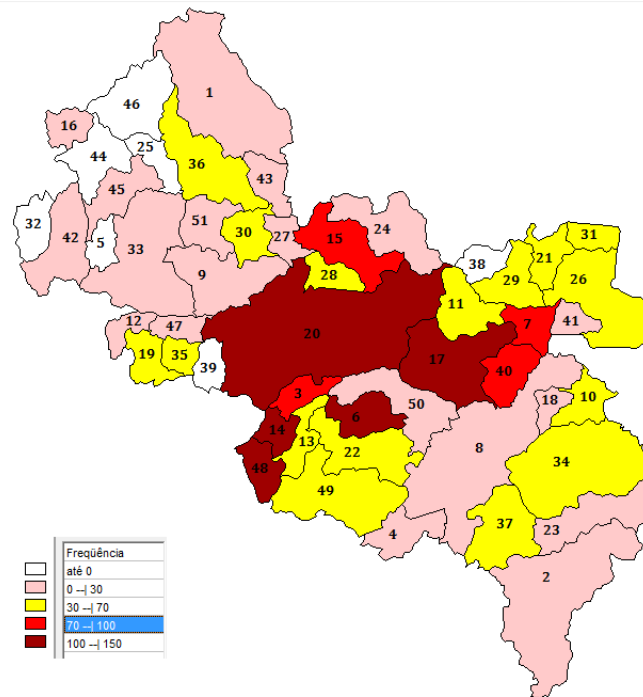
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

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. 18 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

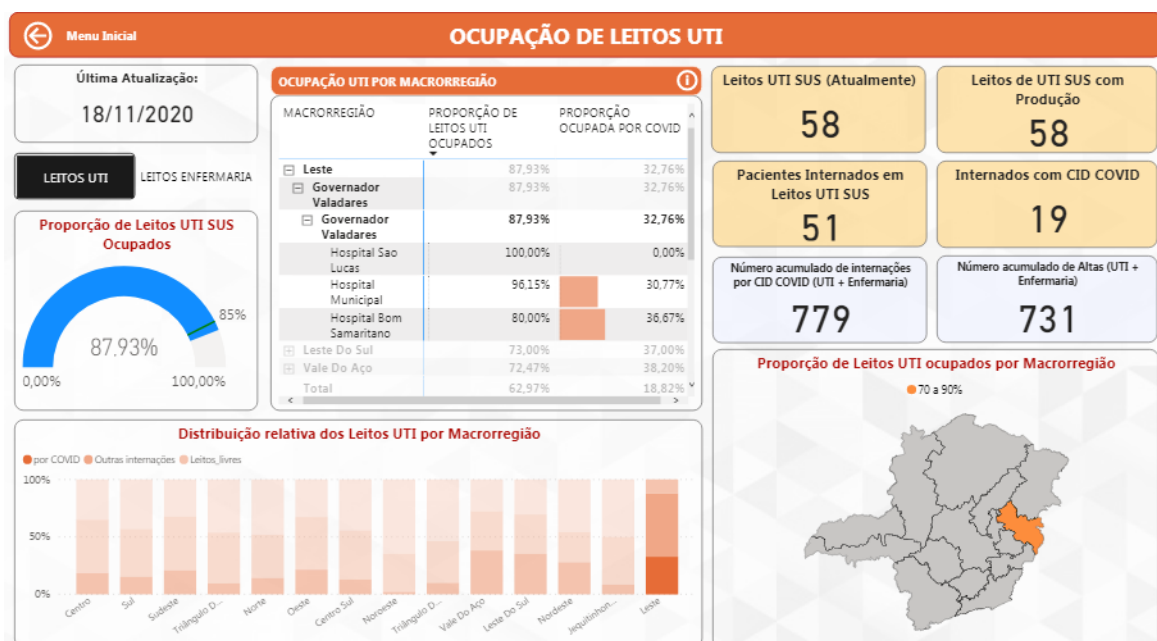


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 18 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Os números indicam os municípios em ordem alfabética.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

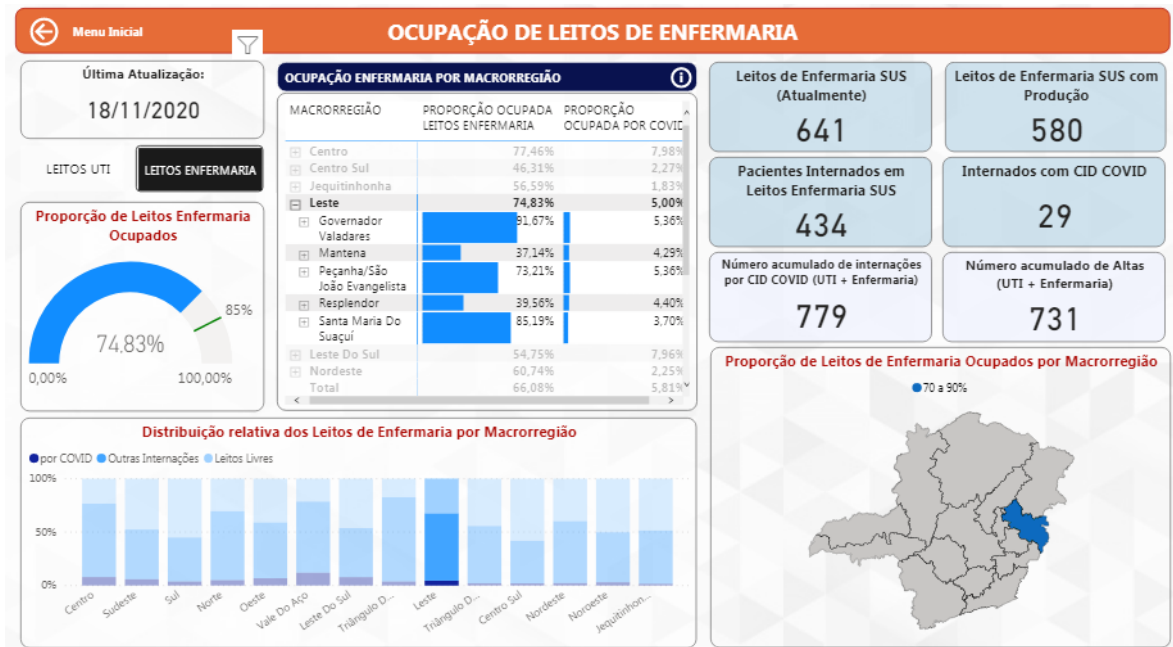
FIGURA 07: Ocupação de Leitos UTI, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: Painel BI Interno. 18 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

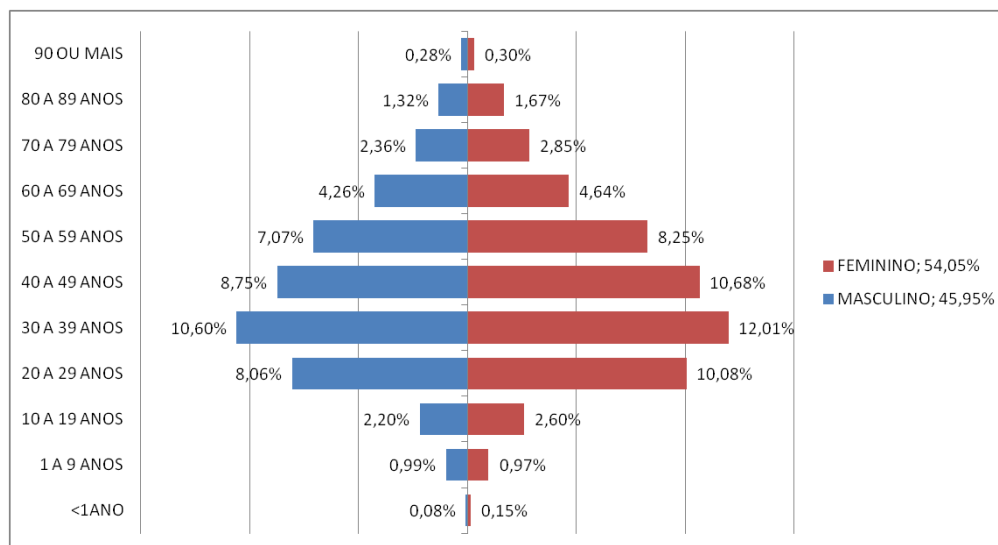


FONTE: Painel BI Interno. 18 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

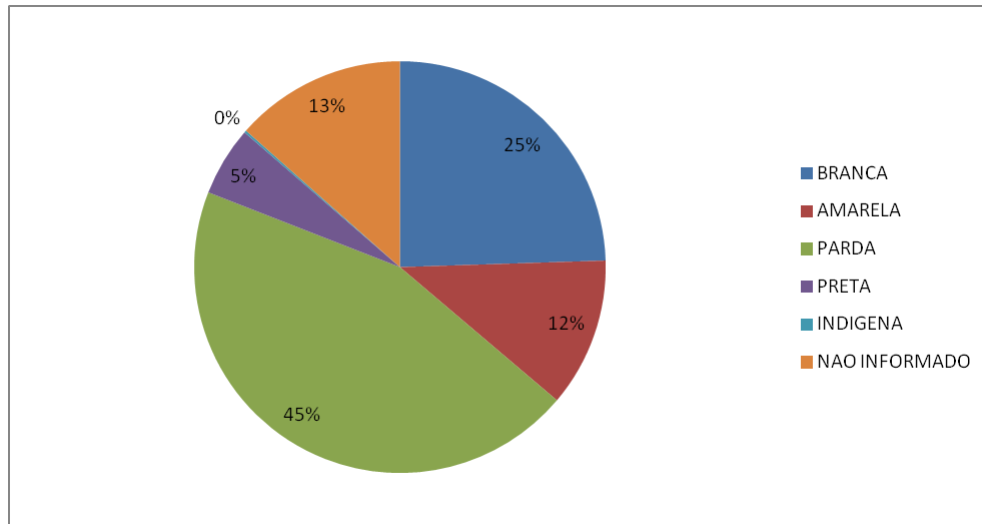
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



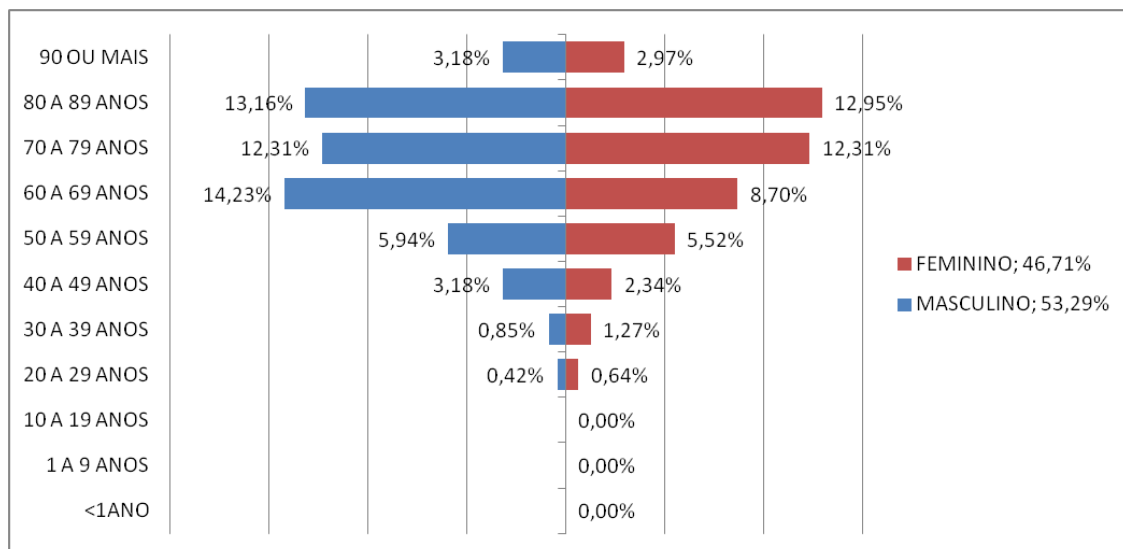
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 17 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



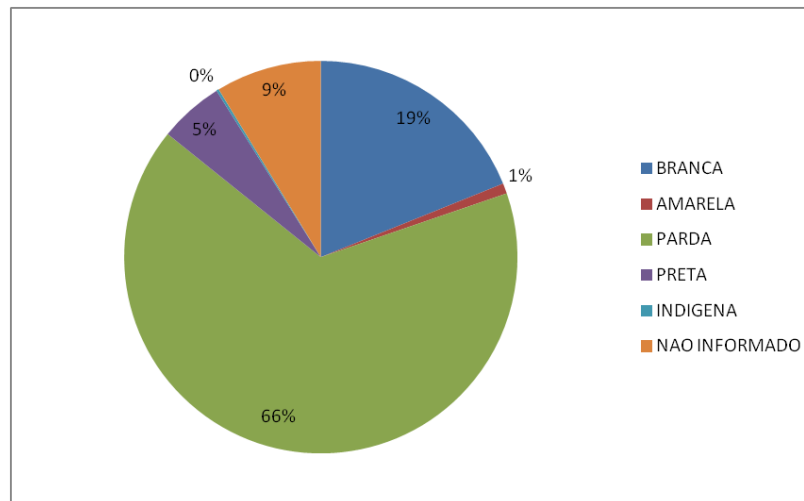
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 17 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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. 17 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



FORNTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 17 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	14	330	1289
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	628	2.167

Fonte: BI Interno, 09 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	5	45	143
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	37	628	2.167

Fonte: BI Interno, 09 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 1.382 (59,39%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 510 (21,92%) 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 47.

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	108	13	25.167	429,13	51,65	12,04
Alpercata	29	12	7.424	390,63	161,64	41,38
Alvarenga	4	3	3.907	102,38	76,79	75,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	22	9	5.468	402,34	164,59	40,91
Central de Minas	12	7	7.032	170,65	99,54	58,33
Conselheiro Pena	40	8	22.921	174,51	34,90	20,00
Coroaci	22	9	9.991	220,20	90,08	40,91
Cuparaque	9	2	4.982	180,65	40,14	22,22
Divino das Laranjeiras	7	3	4.979	140,59	60,25	42,86
Divinolândia de Minas	7	4	7.571	92,46	52,83	57,14
Engenheiro Caldas	30	14	11.134	269,44	125,74	46,67
Fernandes Tourinho	8	4	3.431	233,17	116,58	50,00
Frei Inocência	33	13	9.611	343,36	135,26	39,39
Frei Lagonegro	1	0	3.478	28,75	0,00	0,00
Galiléia	27	12	6.817	396,07	176,03	44,44
Goiabeira	9	1	3.353	268,42	29,82	11,11
Gonzaga	11	7	6.158	178,63	113,67	63,64
Governador Valadares	1459	448	279.885	521,29	160,07	30,71

Nº 17, Semana Epidemiológica 47

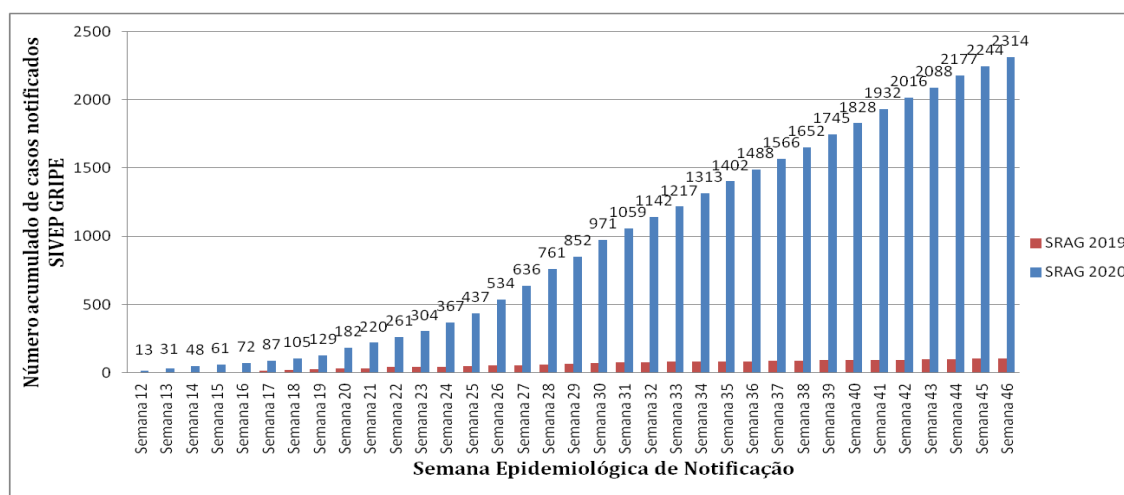
Data da atualização: 18/11/2020

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	12	6	11.512	104,24	52,12	50,00
Itanhomi	13	8	12.228	106,31	65,42	61,54
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	90	20	27.644	325,57	72,35	22,22
Marilac	12	3	4.115	291,62	72,90	25,00
Mathias Lobato	6	2	3.203	187,32	62,44	33,33
Mendes Pimentel	9	6	6.446	139,62	93,08	66,67
Nacip Raydan	5	2	3.220	155,28	62,11	40,00
Nova Belém	4	2	3.190	125,39	62,70	50,00
Paulistas	2	0	4.830	41,41	0,00	0,00
Peçanha	19	8	17.541	108,32	45,61	42,11
Resplendor	87	12	17.397	500,09	68,98	13,79
Santa Efigênia de Minas	11	6	4.409	249,49	136,09	54,55
Santa Maria do Suaçuí	16	7	14.615	109,48	47,90	43,75
Santa Rita do Itueto	27	4	5.489	491,89	72,87	14,81
São Félix de Minas	6	1	3.369	178,09	29,68	16,67
São Geraldo da Piedade	14	5	3.962	353,36	126,20	35,71
São Geraldo do Baixo	8	5	4.012	199,40	124,63	62,50
São João do Manteninha	8	3	5.859	136,54	51,20	37,50
São João Evangelista	12	4	15.774	76,07	25,36	33,33
São José da Safira	12	4	4.268	281,16	93,72	33,33
São José do Jacuri	2	1	6.453	30,99	15,50	50,00
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	11	2	6.300	174,60	31,75	18,18
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	2.327	718	691.136	336,69	103,89	30,86

FONTE: SIVEP-Gripe, 17 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

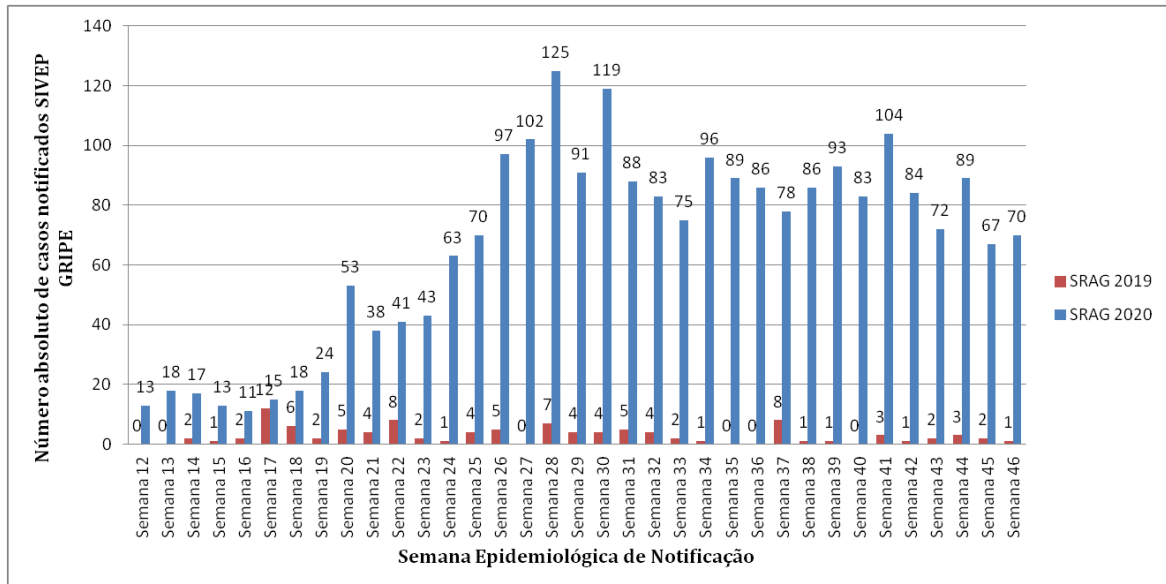
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 46.



FONTE: SIVEP-Gripe, 17 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

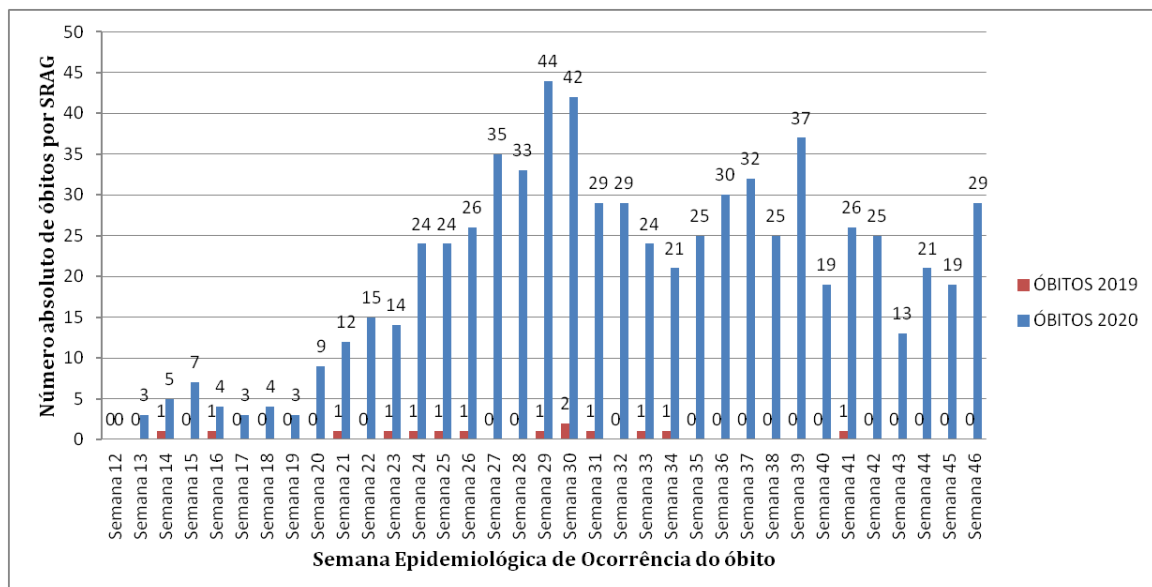
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 46.



FONTE: SIVEP-Gripe, 17 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 46.



FONTE: SIVEP-Gripe, 17 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	115	57	49,57	13.735	837,28
Aimorés	1.579	417	26,41	25.167	6.274,09
Alpercata	440	199	45,23	7.424	5.926,72
Alvarenga	867	241	27,80	3.907	22.190,94
Cantagalo	210	18	8,57	4.525	4.640,88
Capitão Andrade	290	101	34,83	5.468	5.303,58
Central de Minas	359	102	28,41	7.032	5.105,23
Conselheiro Pena	1.500	411	27,40	22.921	6.544,22
Coroaci	268	57	21,27	9.991	2.682,41
Cuparaque	286	51	17,83	4.982	5.740,67
Divino das Laranjeiras	226	90	39,82	4.979	4.539,06
Divinolândia de Minas	178	17	9,55	7.571	2.351,08
Engenheiro Caldas	530	102	19,25	11.134	4.760,19
Fernandes Tourinho	102	44	43,14	3.431	2.972,89
Frei Inocência	305	95	31,15	9.611	3.173,45
Frei Lagonegro	52	18	34,62	3.478	1.495,11
Galiléia	199	79	39,70	6.817	2.919,17
Goiabeira	52	18	34,62	3.353	1.550,85
Gonzaga	255	37	14,51	6.158	4.140,95
Governador Valadares	33.251	11.276	33,91	279.885	11.880,24
Itabirinha	1.393	197	14,14	11.512	12.100,42
Itanhomi	346	86	24,86	12.228	2.829,57
Itueta	845	428	50,65	6.051	13.964,63
Jampruca	171	42	24,56	5.404	3.164,32
José Raydan	61	17	27,87	4.995	1.221,22
Mantena	1.817	623	34,29	27.644	6.572,85
Marilac	125	35	28,00	4.115	3.037,67
Mathias Lobato	215	82	38,14	3.203	6.712,46
Mendes Pimentel	283	48	16,96	6.446	4.390,32
Nacip Raydan	118	39	33,05	3.220	3.664,60
Nova Belém	69	18	26,09	3.190	2.163,01
Paulistas	69	3	4,35	4.830	1.428,57
Peçanha	543	55	10,13	17.541	3.095,60
Resplendor	1.963	564	28,73	17.397	11.283,55
Santa Efigênia de Minas	203	42	20,69	4.409	4.604,22
Santa Maria do Suaçuí	250	38	15,20	14.615	1.710,57
Santa Rita do Itueto	465	216	46,45	5.489	8.471,49
São Félix de Minas	78	54	69,23	3.369	2.315,23
São Geraldo da Piedade	138	40	28,99	3.962	3.483,09

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixio	58	16	27,59	4.012	1.445,66
São João do Manteninha	373	112	30,03	5.859	6.366,27
São João Evangelista	390	110	28,21	15.774	2.472,42
São José da Safira	275	127	46,18	4.268	6.443,30
São José do Jacuri	104	22	21,15	6.453	1.611,65
São Pedro do Suaçuí	285	69	24,21	5.246	5.432,71
São Sebastião do Maranhão	57	13	22,81	10.044	567,50
Sardoá	300	63	21,00	6.300	4.761,90
Sobralia	236	52	22,03	5.553	4.249,95
Tarumirim	295	78	26,44	14.326	2.059,19
Tumiritinga	226	42	18,58	6.732	3.357,10
Virgolândia	131	27	20,61	5.380	2.434,94
Total	52.946	16.788	31,71	691.136	7.660,72

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 17 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	1.410	2.038	57	208	3.713	40,2

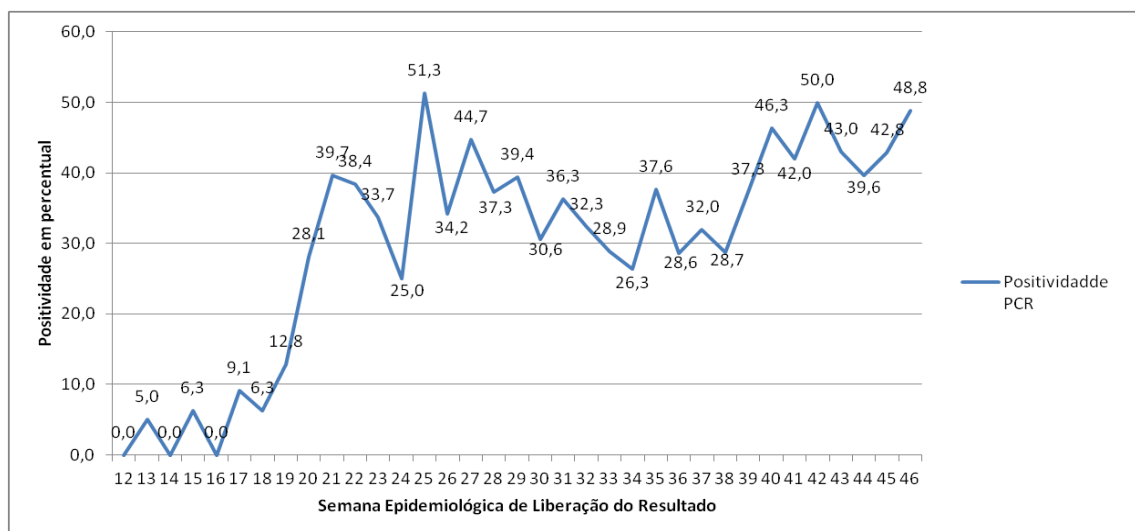
FONTE: GAL FUNED, 17 de novembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

*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.

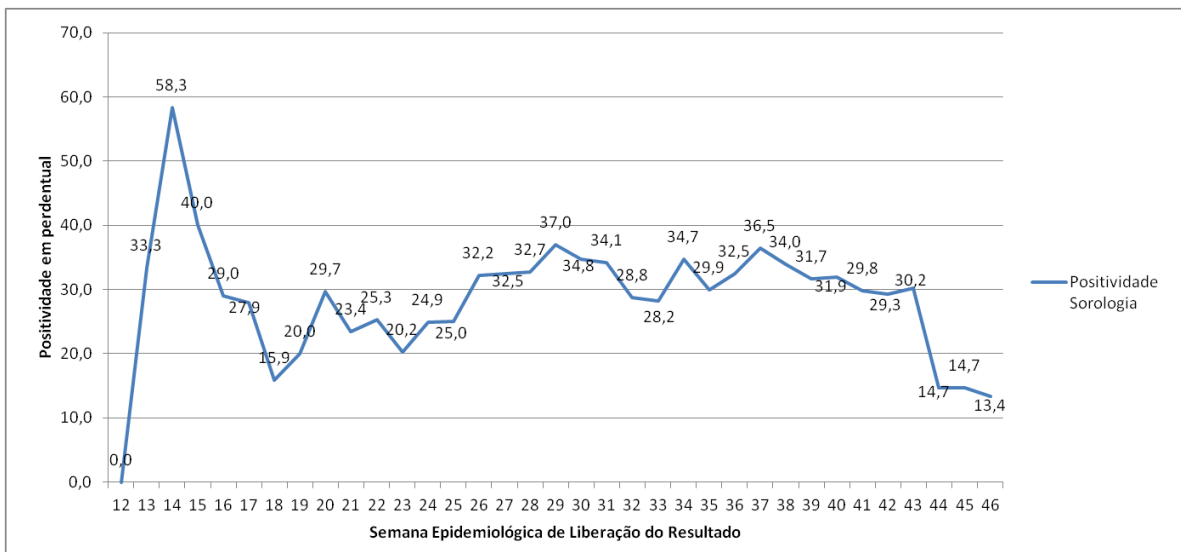
Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 46.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 17 de novembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

Nas últimas 4 semanas houve uma redução de 75,2% na média de testes sorológicos por semana realizados/informados pela planilha do Eixo Laboratorial repassada pela sala de situação do COES COVID SES MG.

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 46.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 17 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 18 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 18/11/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 18/11/2020.
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.