

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 19

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

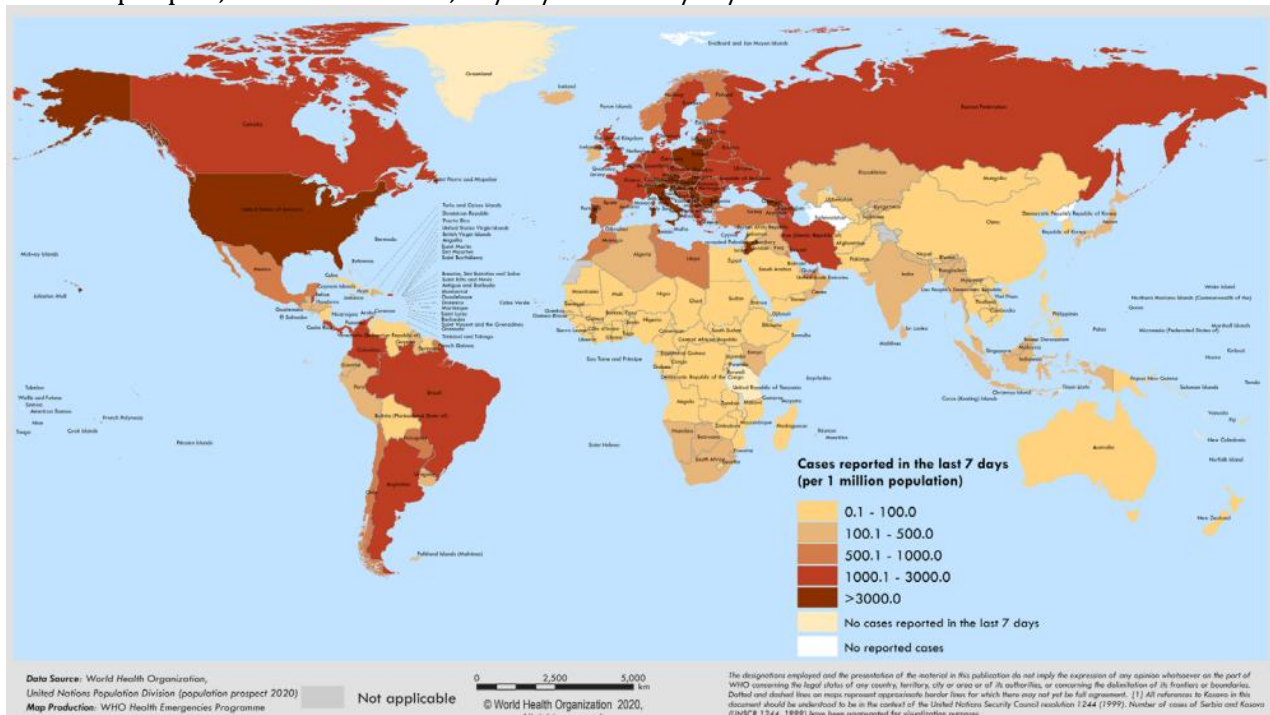
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 23/11/2020 a 29/11/2020.



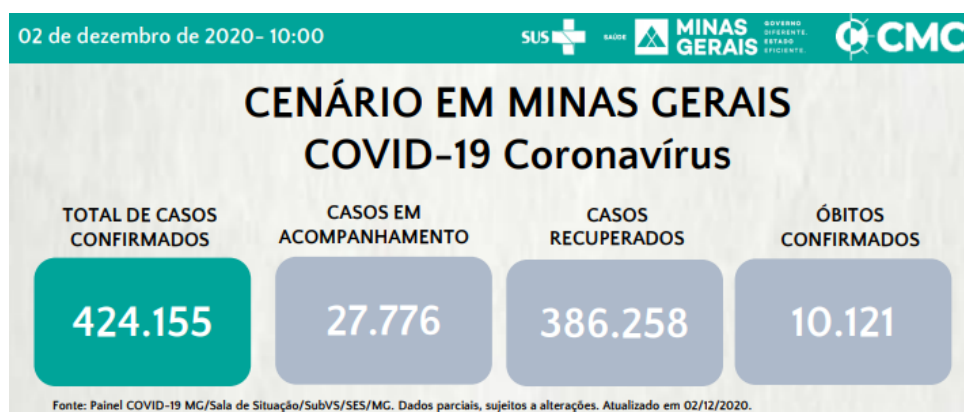
Fonte: OMS <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---1-december-2020>, acesso em 02 de dezembro de 2020.

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 02 de dezembro 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/12->

[dezembro/02.12.2020Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/12-dezembro/02.12.2020Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf), acesso em 02 de dezembro 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 02 de dezembro 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	61.866.635	1.488.990	802,11	19,30	2,41
Brasil	6.386.787	173.817	3.039,20	82,71	2,72
Minas Gerais	424.155	10.121	2.003,68	47,81	2,39
Macro Leste	18.263	512	2.642,46	74,08	2,80

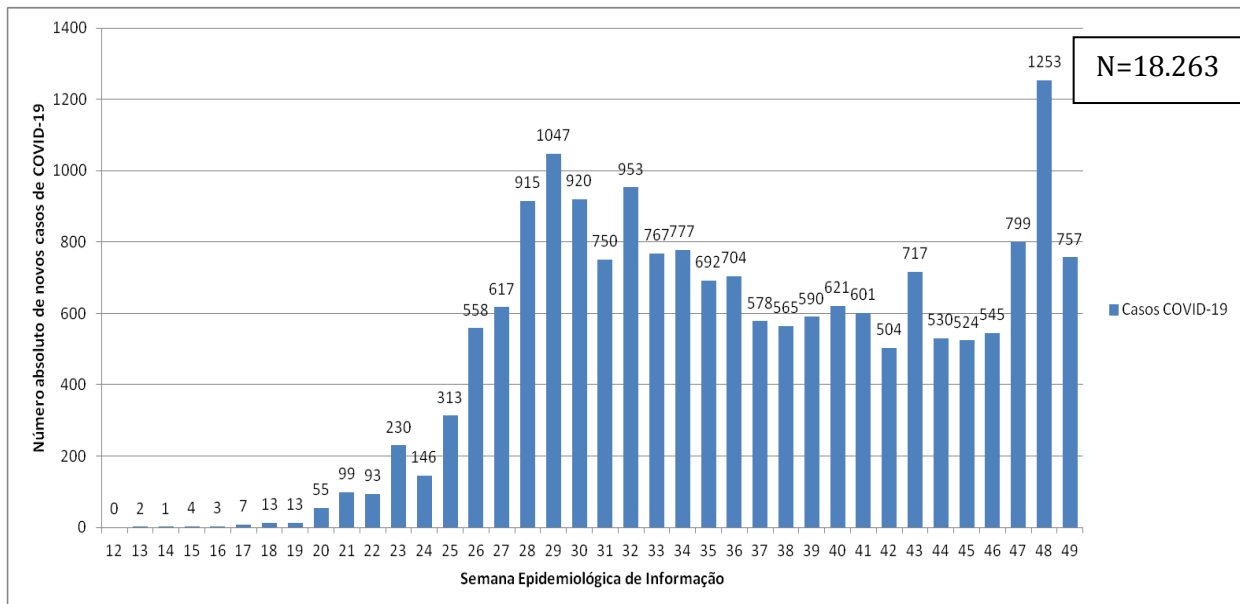
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 25 de novembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

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 18.263 casos confirmados de COVID-19.

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. Semanas Epidemiológicas 12 a 49*, 2020.



FONTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 25 de novembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 49 ainda em andamento.

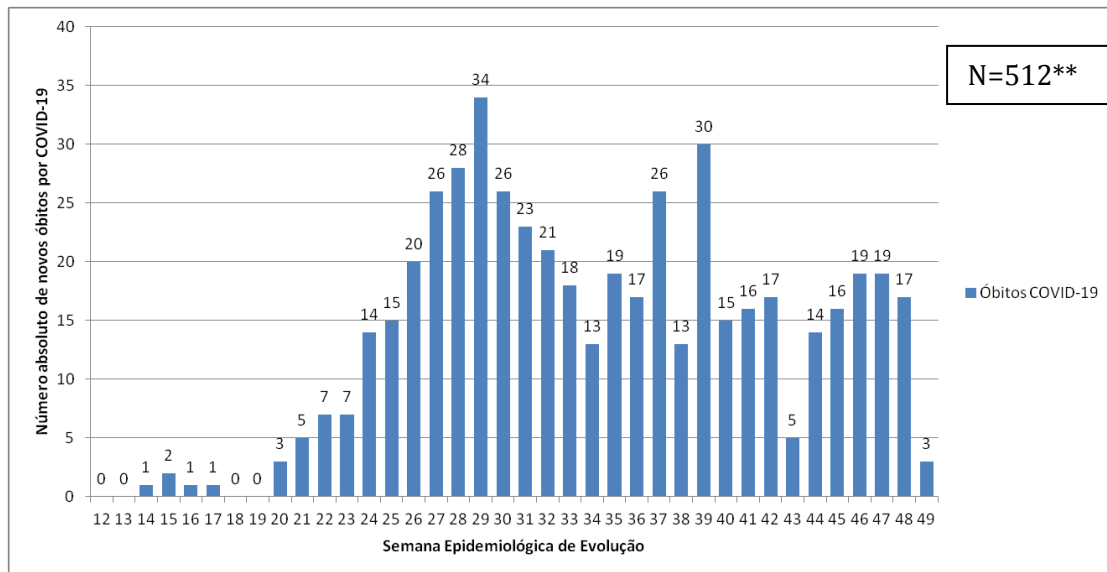
Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	85	16	1	0	618,86	7,28	1,18
2 Aimorés	521	52	8	0	2070,17	31,79	1,54
3 Alpercata	230	25	7	0	3098,06	94,29	3,04
4 Alvarenga	137	1	1	0	3506,53	25,60	0,73
5 Cantagalo	24	3	0	0	530,39	0,00	0,00
6 Capitão Andrade	126	6	6	0	2304,32	109,73	4,76
7 Central de Minas	124	1	5	0	1763,37	71,10	4,03
8 Conselheiro Pena	408	22	4	0	1780,03	17,45	0,98
9 Coroaci	159	64	2	0	1591,43	20,02	1,26
10 Cuparaque	79	2	2	0	1585,71	40,14	2,53
11 Divino das Laranjeiras	99	8	2	0	1988,35	40,17	2,02
12 Divinolândia de Minas	15	1	1	0	198,12	13,21	6,67
13 Engenheiro Caldas	173	48	8	1	1553,80	71,85	4,62
14 Fernandes Tourinho	33	5	5	1	961,82	145,73	15,15
15 Frei Inocência	342	9	9	0	3558,42	93,64	2,63
16 Frei Lagonegro	27	11	1	0	776,31	28,75	3,70
17 Galiléia	156	14	9	1	2288,40	132,02	5,77
18 Goiabeira	39	2	2	1	1163,14	59,65	5,13
19 Gonzaga	54	3	5	0	876,91	81,20	9,26
20 Governador Valadares	10.237	472	337	11	3657,57	120,41	3,29
21 Itabirinha	131	1	5	0	1137,94	43,43	3,82
22 Itanhomi	216	51	6	1	1766,44	49,07	2,78
23 Itueta	552	17	2	1	9122,46	33,05	0,36
24 Jampruca	46	0	1	0	851,22	18,50	2,17
25 José Raydan	76	41	0	0	1521,52	0,00	0,00
26 Mantena	947	128	15	0	3425,70	54,26	1,58
27 Marilac	83	0	1	0	2017,01	24,30	1,20
28 Mathias Lobato	105	14	1	0	3278,18	31,22	0,95
29 Mendes Pimentel	86	11	3	0	1334,16	46,54	3,49
30 Nacip Raydan	62	5	2	0	1925,47	62,11	3,23
31 Nova Belém	35	8	2	0	1097,18	62,70	5,71
32 Paulistas	8	0	0	0	165,63	0,00	0,00
33 Peçanha	99	0	2	0	564,39	11,40	2,02
34 Resplendor	663	61	9	1	3811,00	51,73	1,36
35 Santa Efigênia de Minas	56	11	3	0	1270,13	68,04	5,36
36 Santa Maria do Suaçuí	395	166	6	0	2702,70	41,05	1,52
37 Santa Rita do Itueto	430	108	2	0	7833,85	36,44	0,47
38 São Félix de Minas	52	1	0	0	1543,48	0,00	0,00
39 São Geraldo da Piedade	88	10	6	0	2221,10	151,44	6,82
40 São Geraldo do Baixio	27	5	4	0	672,98	99,70	14,81
41 São João do Manteninha	156	5	1	0	2662,57	17,07	0,64
42 São João Evangelista	107	10	2	0	678,33	12,68	1,87
43 São José da Safira	184	2	2	0	4311,15	46,86	1,09
44 São José do Jacuri	98	5	1	0	1518,67	15,50	1,02
45 São Pedro do Suaçuí	71	0	1	0	1353,41	19,06	1,41
46 São Sebastião do Maranhão	35	9	0	0	348,47	0,00	0,00
47 Sardoá	84	27	2	1	1333,33	31,75	2,38
48 Sobrália	74	7	7	1	1332,61	126,06	9,46
49 Tarumirim	97	0	8	0	677,09	55,84	8,25
50 Tumiritinga	86	18	2	0	1277,48	29,71	2,33
51 Virgolândia	46	12	1	0	855,02	18,59	2,17
Total	18.263	1.498	512	20	2.642,46	74,08	2,80

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 02 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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

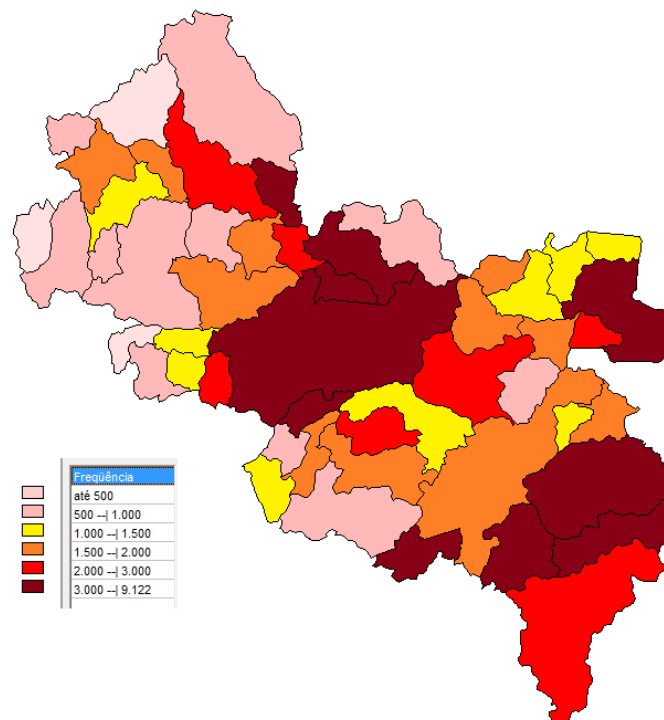
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 49*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 02 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 49 ainda em andamento. **Um óbito não possui data de evolução.

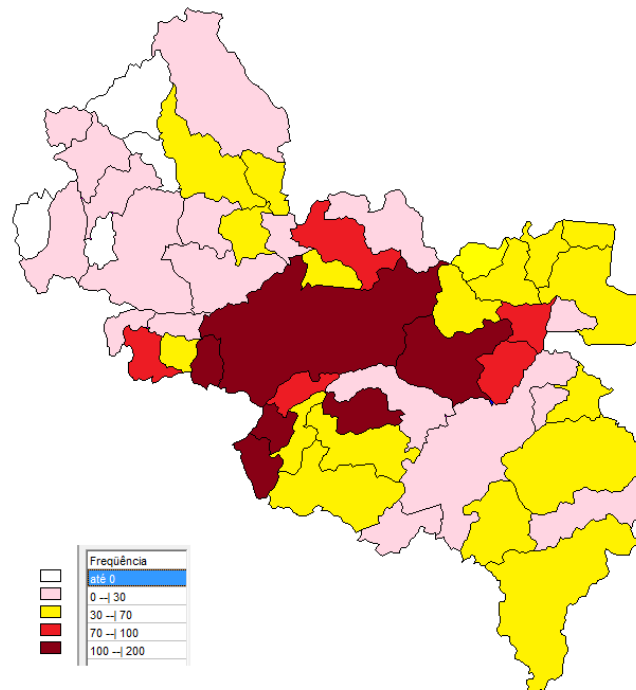
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

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. 02 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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

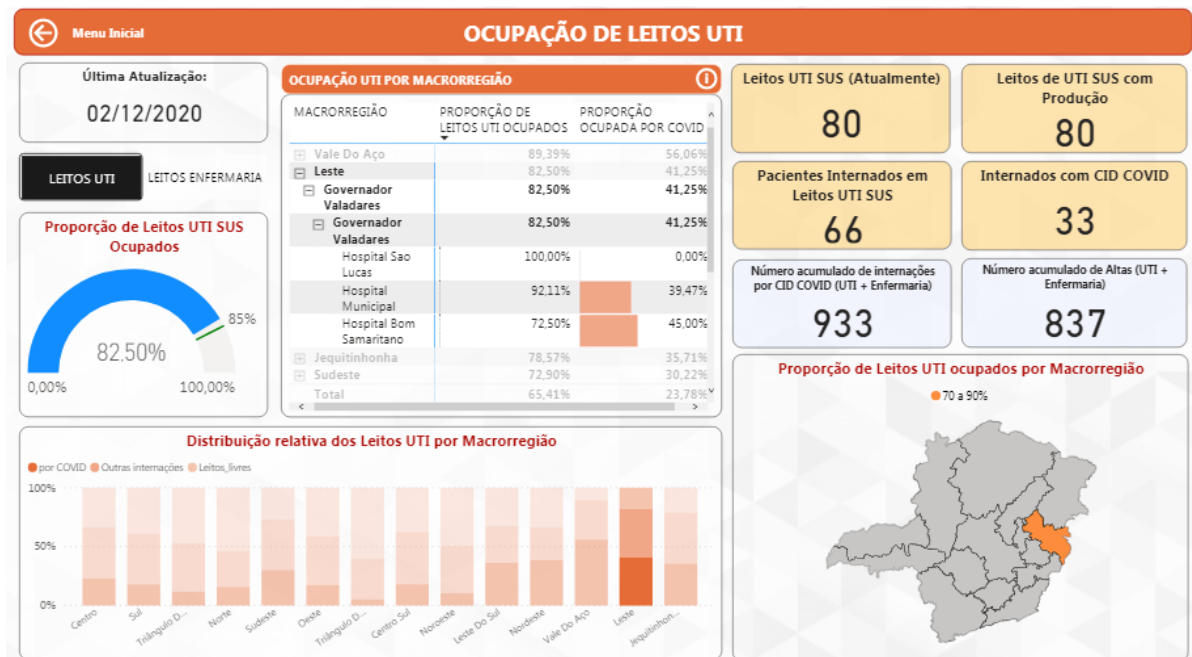


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 02 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

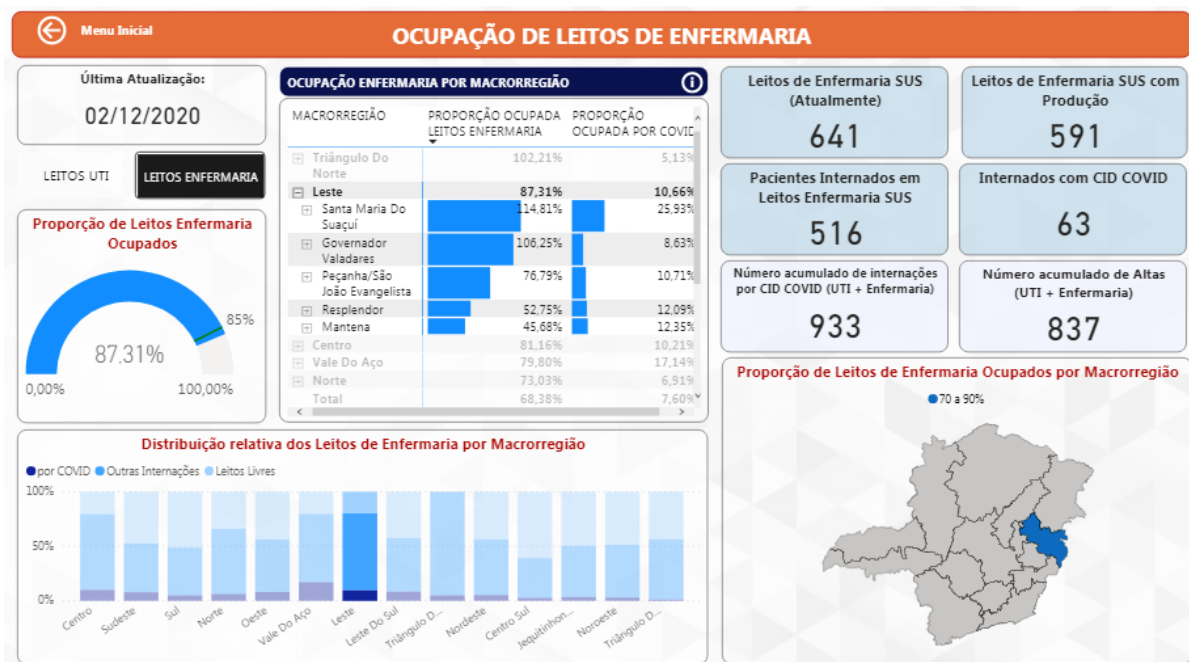
FIGURA 07: Ocupação de Leitos UTI, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: Painel BI Interno. 02 de dezembro 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

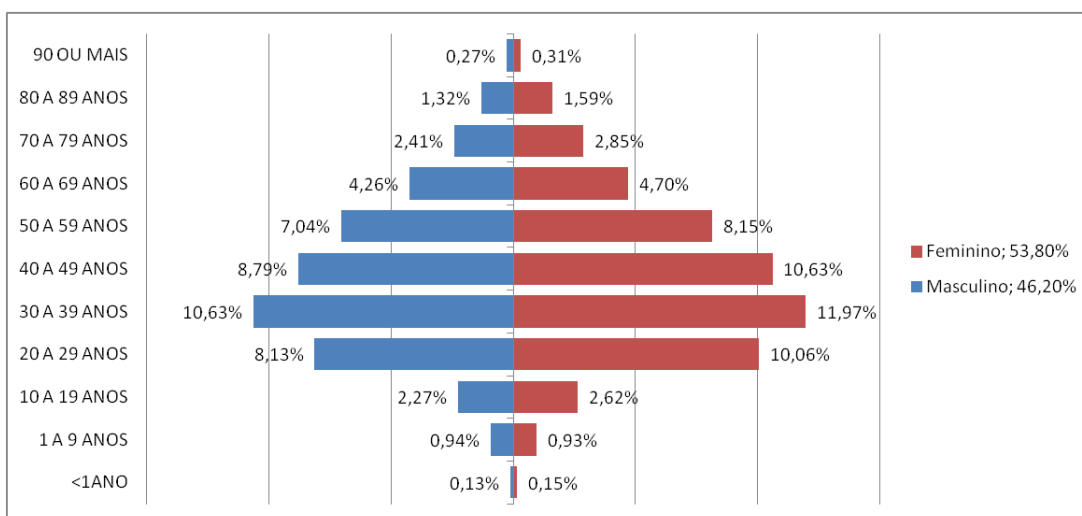


FONTE: Painel BI Interno. 02 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

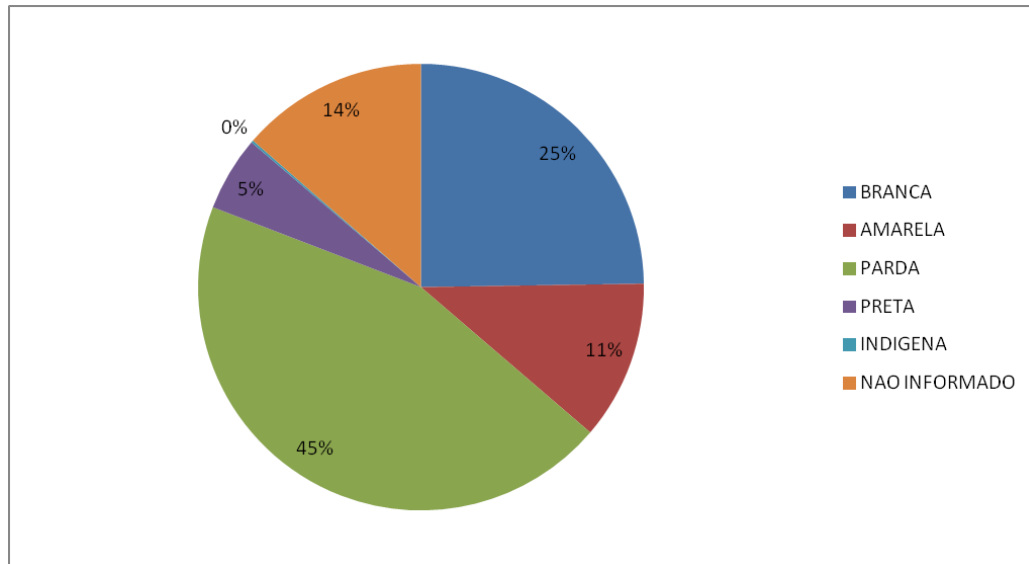
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



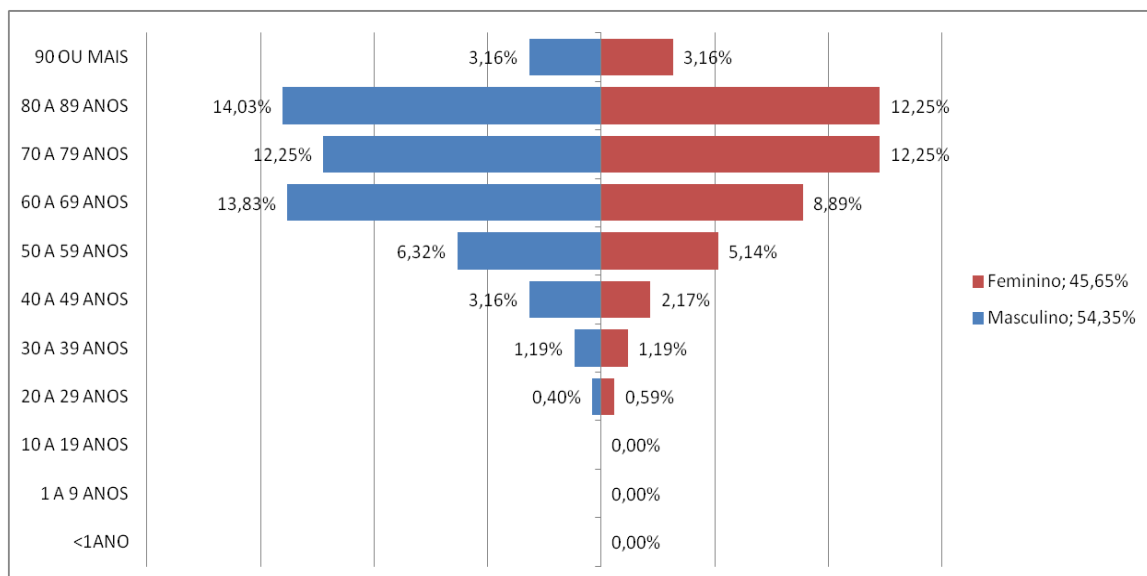
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 01 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



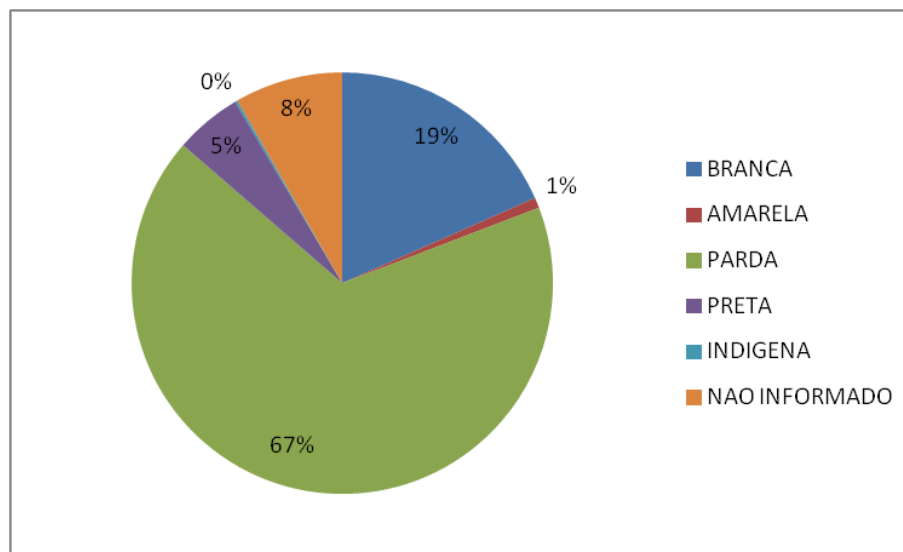
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 01 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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. 01 de dezembro 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. 01 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 48 foram 34 surtos confirmados pelos municípios da área e abrangência da SRS/GV. Catorze municípios possuem surtos confirmados conforme tabela 03, com 64 idosos envolvidos e 198 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

5.1 Distribuição dos surtos 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	1	45	66
Alvarenga	1	6	110
Conselheiro Pena	1	53	16
Coroaci	3	13	27
Cuparaque	1	3	22
Governador Valadares	14	314	1584
Itanhomi	1	24	79
Jampruca	1	5	5
Mantena	2	61	288
Mendes Pimentel	2	9	12
Resplendor	2	36	148
São João do Manteninha	3	17	48
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
TOTAL	34	619	2.457

Fonte: BI Interno, 30 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	6	201	455
Serviço de saúde	9	186	697
Serviço Público	2	63	428
ILPI	3	54	247
Empresa	10	94	570
Comunidade Religiosa	1	7	S.I.
Indígenas	2	46	144
Serviço de acolhimento	1	4	17
TOTAL	34	655	2558

Fonte: BI Interno, 30 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 1.469 (56,99%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 547 (21,22%) 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 49. Semana 49 ainda em andamento.

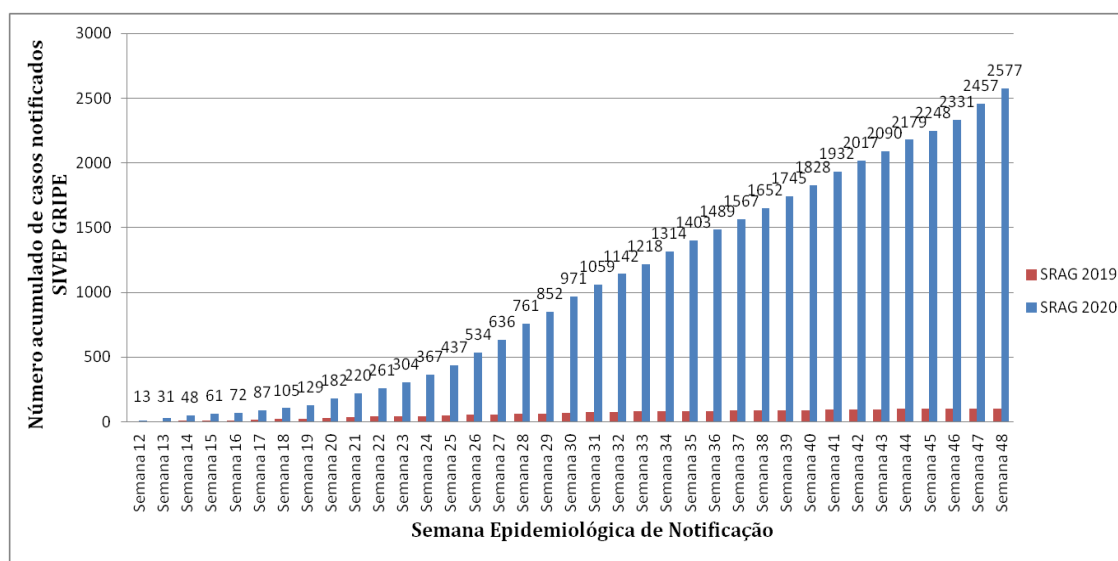
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	5	3	13.735	36,40	21,84	60,00
Aimorés	124	14	25.167	492,71	55,63	11,29
Alpercata	30	12	7.424	404,09	161,64	40,00
Alvarenga	4	3	3.907	102,38	76,79	75,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	22	10	5.468	402,34	182,88	45,45
Central de Minas	13	7	7.032	184,87	99,54	53,85
Conselheiro Pena	44	9	22.921	191,96	39,27	20,45
Coroaci	24	9	9.991	240,22	90,08	37,50
Cuparaque	12	2	4.982	240,87	40,14	16,67
Divino das Laranjeiras	7	3	4.979	140,59	60,25	42,86
Divinolândia de Minas	7	5	7.571	92,46	66,04	71,43
Engenheiro Caldas	35	16	11.134	314,35	143,70	45,71
Fernandes Tourinho	11	5	3.431	320,61	145,73	45,45
Frei Inocêncio	35	15	9.611	364,17	156,07	42,86
Frei Lagonegro	1	1	3.478	28,75	28,75	100,00
Galiléia	34	15	6.817	498,75	220,04	44,12
Goiabeira	10	2	3.353	298,24	59,65	20,00
Gonzaga	13	9	6.158	211,11	146,15	69,23
Governador Valadares	1606	479	279.885	573,81	171,14	29,83

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	15	9	12.228	122,67	73,60	60,00
Itueta	21	3	6.051	347,05	49,58	14,29
Jampruca	6	3	5.404	111,03	55,51	50,00
José Raydan	1	0	4.995	20,02	0,00	0,00
Mantena	95	21	27.644	343,66	75,97	22,11
Marilac	13	3	4.115	315,92	72,90	23,08
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	7	2	3.220	217,39	62,11	28,57
Nova Belém	5	2	3.190	156,74	62,70	40,00
Paulistas	2	0	4.830	41,41	0,00	0,00
Pecanha	19	8	17.541	108,32	45,61	42,11
Resplendor	99	15	17.397	569,06	86,22	15,15
Santa Efigênia de Minas	12	6	4.409	272,17	136,09	50,00
Santa Maria do Suaçuí	22	8	14.615	150,53	54,74	36,36
Santa Rita do Itueto	29	6	5.489	528,33	109,31	20,69
São Félix de Minas	7	1	3.369	207,78	29,68	14,29
São Geraldo da Piedade	16	6	3.962	403,84	151,44	37,50
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	15	4	15.774	95,09	25,36	26,67
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	1	10.044	39,82	9,96	25,00
Sardoá	17	4	6.300	269,84	63,49	23,53
Sobralia	18	13	5.553	324,15	234,11	72,22
Tarumirim	30	14	14.326	209,41	97,72	46,67
Tumiritinga	15	4	6.732	222,82	59,42	26,67
Virgolândia	10	1	5.380	185,87	18,59	10,00
Total	2.578	783	691.136	373,01	113,29	30,37

FONTE: SIVEP-Gripe, 01 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

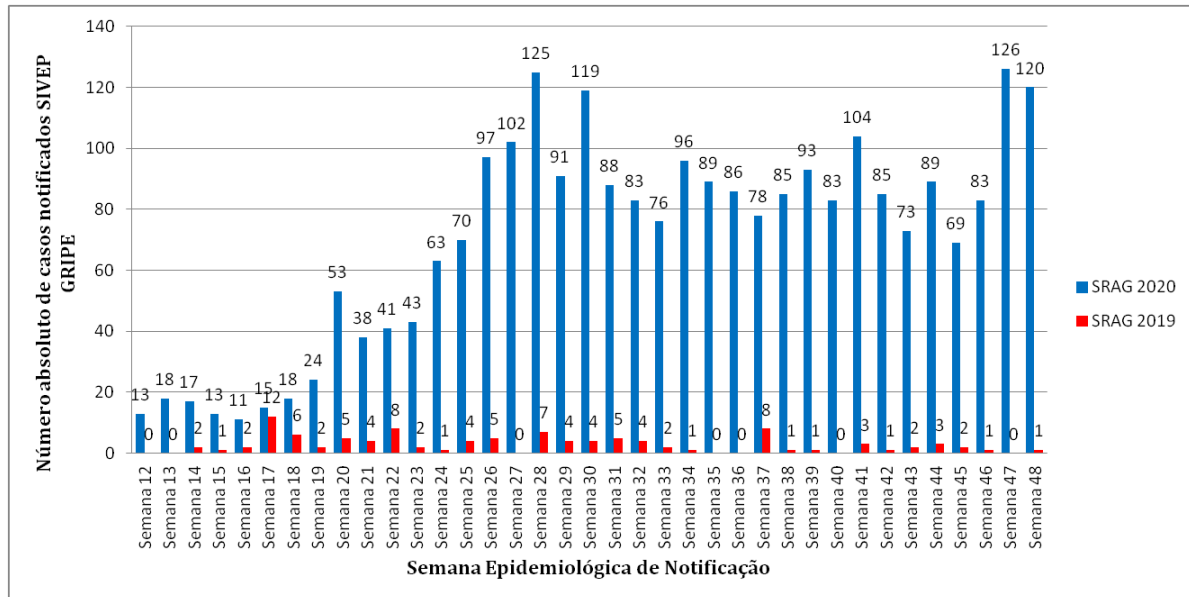
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 48.



FONTE: SIVEP-Gripe, 01 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

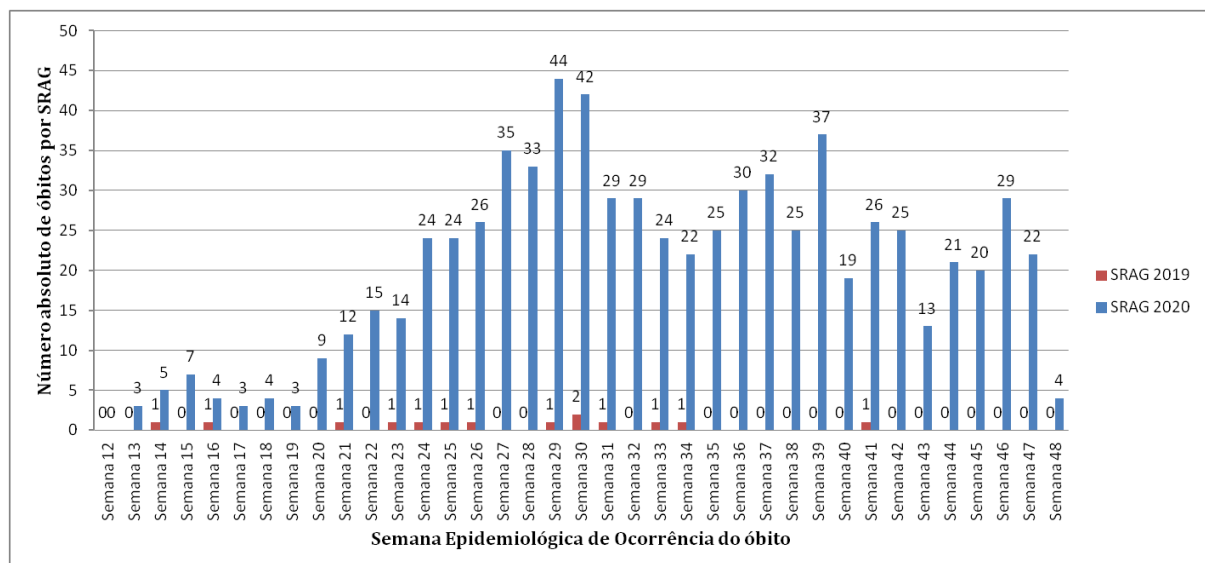
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 48.



FONTE: SIVEP-Gripe, 01 de dezembro 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 48.



FONTE: SIVEP-Gripe, 01 de dezembro 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	118	58	49,15	13.735	859,12
Aimorés	1594	423	26,54	25.167	6.333,69
Alpercata	441	199	45,12	7.424	5.940,19
Alvarenga	868	242	27,88	3.907	22.216,53
Cantagalo	212	18	8,49	4.525	4.685,08
Capitão Andrade	292	102	34,93	5.468	5.340,16
Central de Minas	360	102	28,33	7.032	5.119,45
Conselheiro Pena	1538	426	27,70	22.921	6.710,00
Coroaci	276	59	21,38	9.991	2.762,49
Cuparaque	286	51	17,83	4.982	5.740,67
Divino das Laranjeiras	232	90	38,79	4.979	4.659,57
Divinolândia de Minas	181	17	9,39	7.571	2.390,70
Engenheiro Caldas	531	102	19,21	11.134	4.769,18
Fernandes Tourinho	103	44	42,72	3.431	3.002,04
Frei Inocência	305	95	31,15	9.611	3.173,45
Frei Lagonegro	52	18	34,62	3.478	1.495,11
Galiléia	238	90	37,82	6.817	3.491,27
Goiabeira	52	18	34,62	3.353	1.550,85
Gonzaga	260	38	14,62	6.158	4.222,15
Governador Valadares	34436	11624	33,76	279.885	12.303,62
Itabirinha	1424	204	14,33	11.512	12.369,70
Itanhomi	351	88	25,07	12.228	2.870,46
Itueta	846	428	50,59	6.051	13.981,16
Jampruca	176	43	24,43	5.404	3.256,85
José Raydan	62	18	29,03	4.995	1.241,24
Mantena	1826	626	34,28	27.644	6.605,41
Marilac	128	35	27,34	4.115	3.110,57
Mathias Lobato	218	82	37,61	3.203	6.806,12
Mendes Pimentel	310	48	15,48	6.446	4.809,18
Nacip Raydan	118	39	33,05	3.220	3.664,60
Nova Belém	72	18	25,00	3.190	2.257,05
Paulistas	69	3	4,35	4.830	1.428,57
Peçanha	545	55	10,09	17.541	3.107,01
Resplendor	1976	569	28,80	17.397	11.358,28
Santa Efigênia de Minas	204	42	20,59	4.409	4.626,90
Santa Maria do Suaçuí	252	39	15,48	14.615	1.724,26
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	440	126	28,64	15.774	2.789,40
São José da Safira	275	127	46,18	4.268	6.443,30
São José do Jacuri	137	23	16,79	6.453	2.123,04
São Pedro do Suaçuí	289	70	24,22	5.246	5.508,96
São Sebastião do Maranhão	57	13	22,81	10.044	567,50
Sardoá	300	63	21,00	6.300	4.761,90
Sobralia	237	52	21,94	5.553	4.267,96
Tarumirim	299	79	26,42	14.326	2.087,11
Tumiritinga	241	50	20,75	6.732	3.579,92
Virgolândia	131	27	20,61	5.380	2.434,94
Total	54.470	17.221	31,62	691.136	7.881,23

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 01 de dezembro 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	1.713	2.401	70	240	4.604	40,9

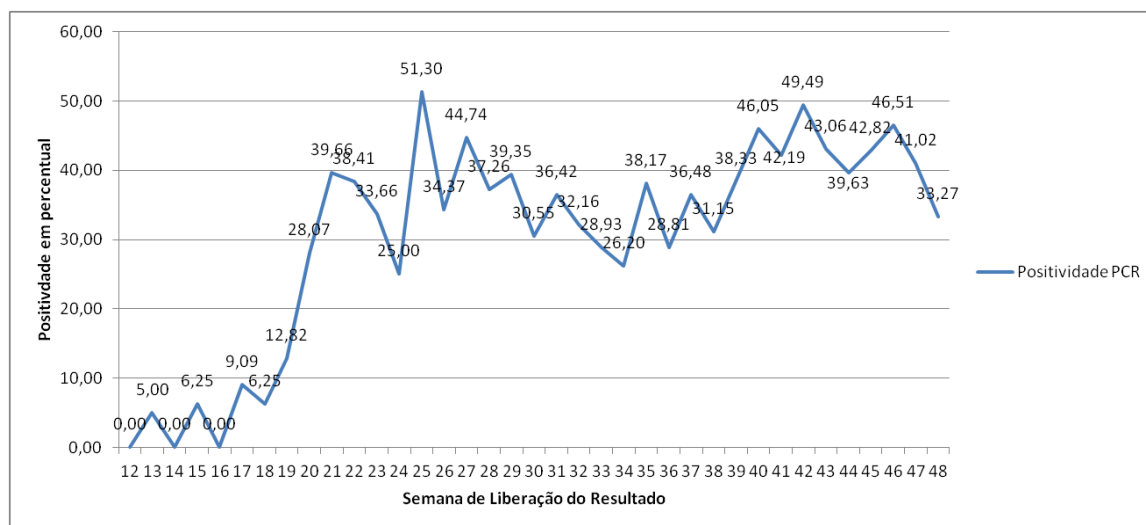
FONTE: GAL FUNED, 01 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

7.2 Evolução do coeficiente de positividade

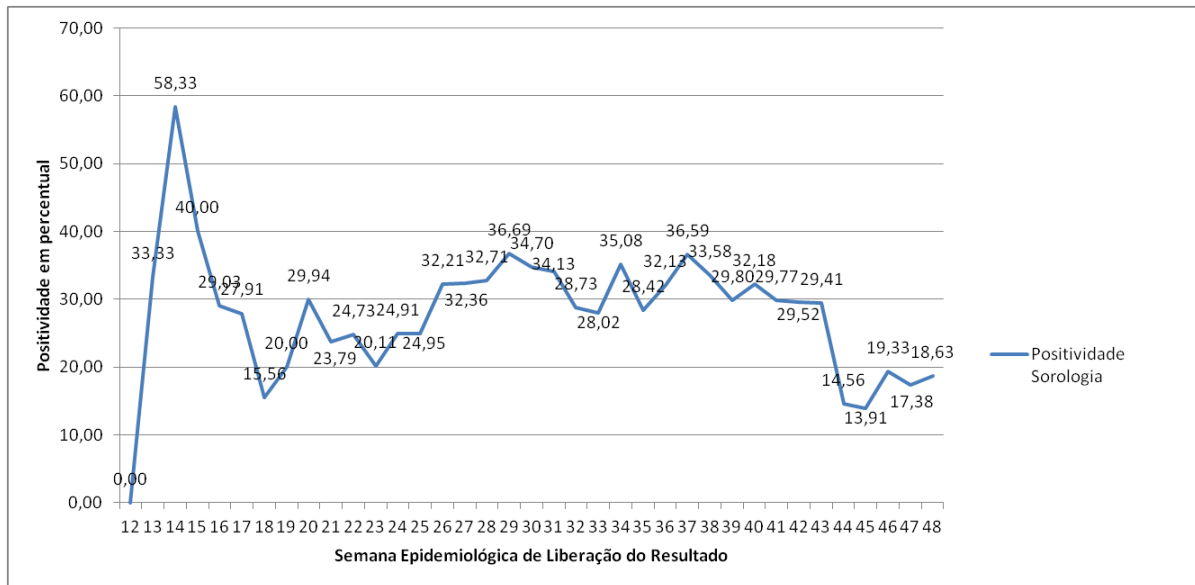
Segundo relatório técnico do COES SES-MG uma positividade menor ou igual a 10% é esperada, maior que 10% e menor ou igual a 20% demonstra situação de alerta e acima de 20% é crítica.

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 48.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 01 de dezembro 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 48.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 01 de dezembro 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 02 de dezembro 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 02/12/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 02/12/2020.
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.