

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 4

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

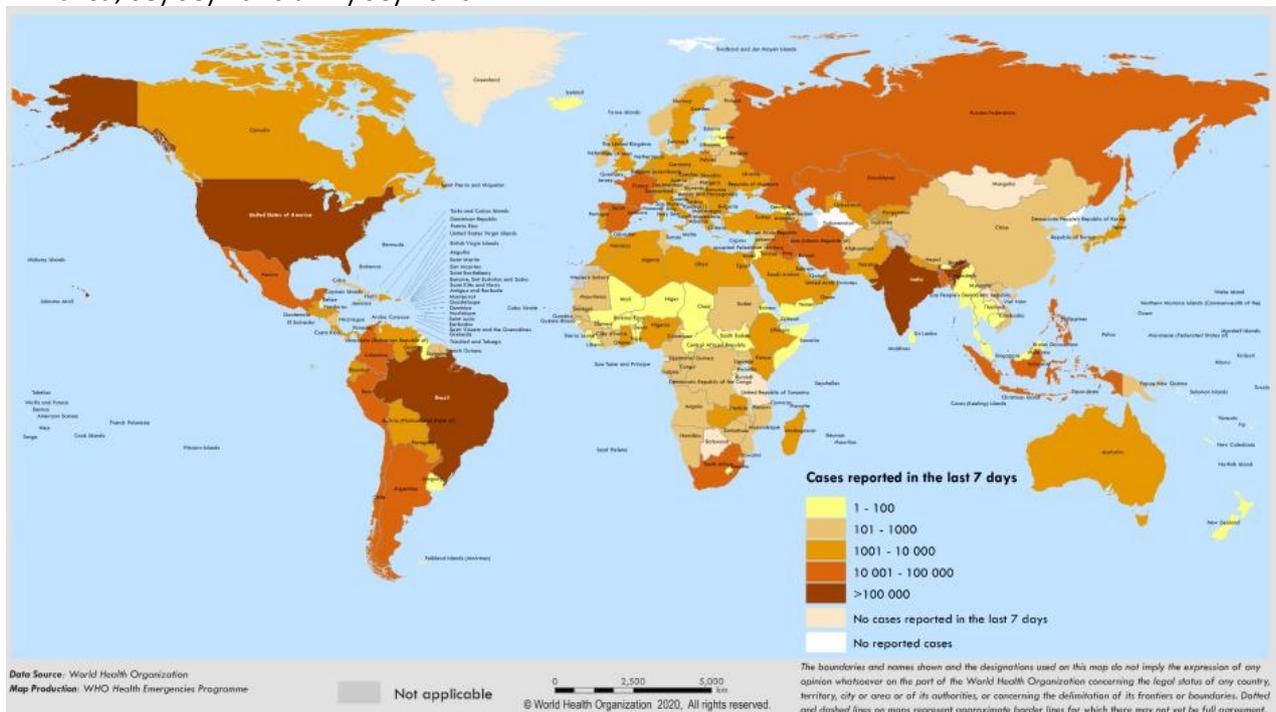
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 nos últimos sete dias por país, território ou área, 05/08/2020 a 11/08/2020.



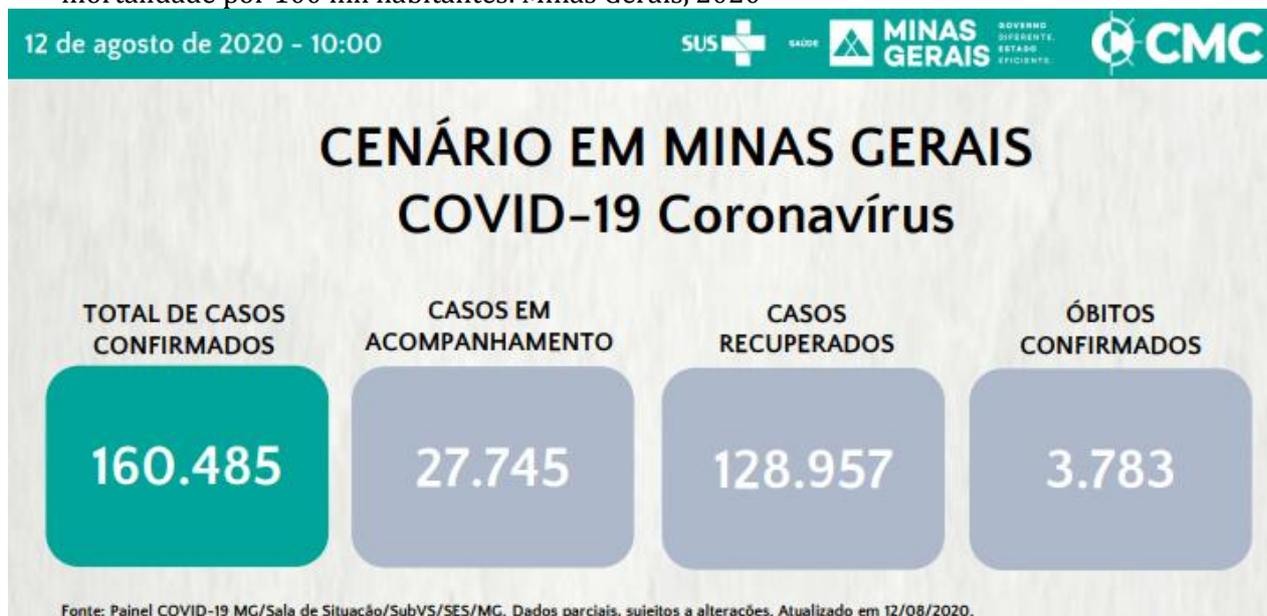
Fonte: OMS – Situation Report -204. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200811-covid-19-sitrep-204.pdf?sfvrsn=1f4383dd_2 acesso em 11 de agosto de 2020.

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 12 de agosto de 2020.

Figura 3: 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. Minas Gerais, 2020



Fonte: http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/08-agosto/12-08_Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf, acesso em 12 de agosto 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	19.936.210	732.499	258,48	9,50	3,67
Brasil	3.109.630	103.026	1.479,74	49,03	3,31
Minas Gerais	160.485	3.783	758,12	17,87	2,36
Macro Leste	7.218	215	1.044,37	31,11	2,98

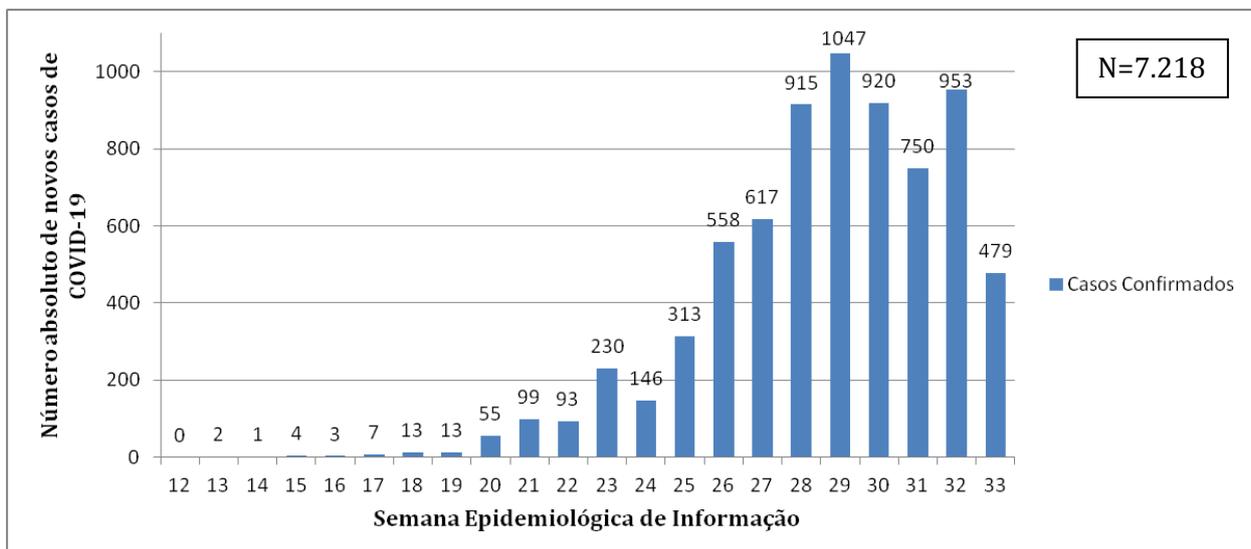
Fonte: OMS Situation Report, 204, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 12 de agosto de 2020

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 1140 casos confirmados e chegamos ao caso número 2000 no dia 04 de julho. Uma semana depois, no dia 11 de julho, registramos o caso 3000 e no dia 18 de julho chegamos ao caso 4000, mantendo a média de 917,0 novos casos nas semanas epidemiológicas 28 a 32. Atualmente a Macro Leste já registrou 7218 casos confirmados de COVID-19, sendo 1582 novos casos apenas no mês de agosto o que mostra a rápida evolução da doença conforme o gráfico 01.

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.



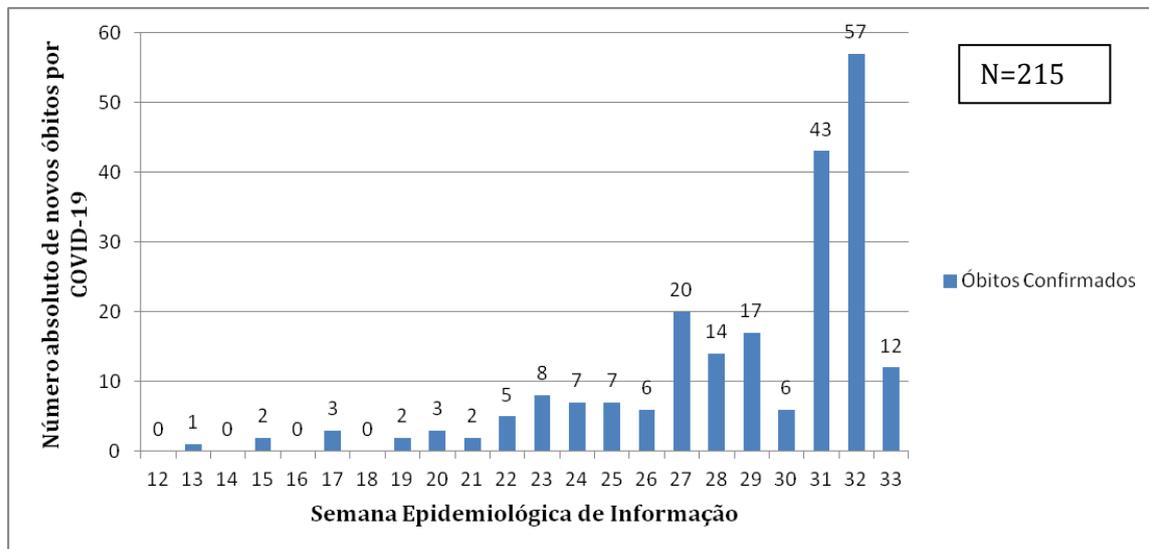
FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 12 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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	Óbitos Confirmados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	2	0	13.735	14,56	0,00	0,00
Aimorés	228	1	25.167	905,95	3,97	0,44
Alpercata	155	6	7.424	2087,82	80,82	3,87
Alvarenga	116	1	3.907	2969,03	25,60	0,86
Cantagalo	0	0	4.525	0,00	0,00	N.A.
Capitão Andrade	16	1	5.468	292,61	18,29	6,25
Central de Minas	33	2	7.032	469,28	28,44	6,06
Conselheiro Pena	96	0	22.921	418,83	0,00	0,00
Coroaci	6	0	9.991	60,05	0,00	0,00
Cuparaque	17	1	4.982	341,23	20,07	5,88
Divino das Laranjeiras	68	1	4.979	1365,74	20,08	1,47
Divinolândia de Minas	3	0	7.571	39,62	0,00	0,00
Engenheiro Caldas	29	1	11.134	260,46	8,98	3,45
Fernandes Tourinho	5	1	3.431	145,73	29,15	20,00
Frei Inocêncio	125	3	9.611	1300,59	31,21	2,40
Frei Lagonegro	20	0	3.478	575,04	0,00	0,00
Galiléia	25	2	6.817	366,73	29,34	8,00
Goiabeira	14	0	3.353	417,54	0,00	0,00
Gonzaga	4	0	6.158	64,96	0,00	0,00
Governador Valadares	5003	162	279.885	1787,52	57,88	3,24
Itabirinha	72	1	11.512	625,43	8,69	1,39
Itanhomi	32	2	12.228	261,69	16,36	6,25
Itueta	97	0	6.051	1603,04	0,00	0,00
Jampruca	13	1	5.404	240,56	18,50	7,69
José Raydan	5	0	4.995	100,10	0,00	0,00
Mantena	384	9	27.644	1389,09	32,56	2,34
Marilac	2	1	4.115	48,60	24,30	50,00
Mathias Lobato	28	0	3.203	874,18	0,00	0,00
Mendes Pimentel	24	0	6.446	372,32	0,00	0,00
Nacip Raydan	10	1	3.220	310,56	31,06	10,00
Nova Belém	10	0	3.190	313,48	0,00	0,00
Paulistas	1	0	4.830	20,70	0,00	0,00
Peçanha	15	0	17.541	85,51	0,00	0,00
Resplendor	130	1	17.397	747,26	5,75	0,77
Santa Efigênia de Minas	14	2	4.409	317,53	45,36	14,29
Santa Maria do Suaçuí	24	2	14.615	164,21	13,68	8,33
Santa Rita do Itueto	12	0	5.489	218,62	0,00	0,00
São Félix de Minas	39	0	3.369	1157,61	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	31	2	3.962	782,43	50,48	6,45
São Geraldo do Baixio	5	2	4.012	124,63	49,85	40,00
São João do Manteninha	112	1	5.859	1911,59	17,07	0,89
São João Evangelista	8	1	15.774	50,72	6,34	12,50
São José da Safira	59	0	4.268	1382,38	0,00	0,00
São José do Jacuri	1	0	6.453	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	7	1	5.246	133,43	19,06	14,29
São Sebastião do Maranhão	8	0	10.044	79,65	0,00	0,00
Sardoá	17	1	6.300	269,84	15,87	5,88
Sobrália	16	2	5.553	288,13	36,02	12,50
Tarumirim	43	3	14.326	300,15	20,94	6,98
Tumiritinga	23	0	6.732	341,65	0,00	0,00
Virgolândia	11	0	5.380	204,46	0,00	0,00
Total	7.218	215	691.136	1044,37	31,11	2,98

FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 12 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

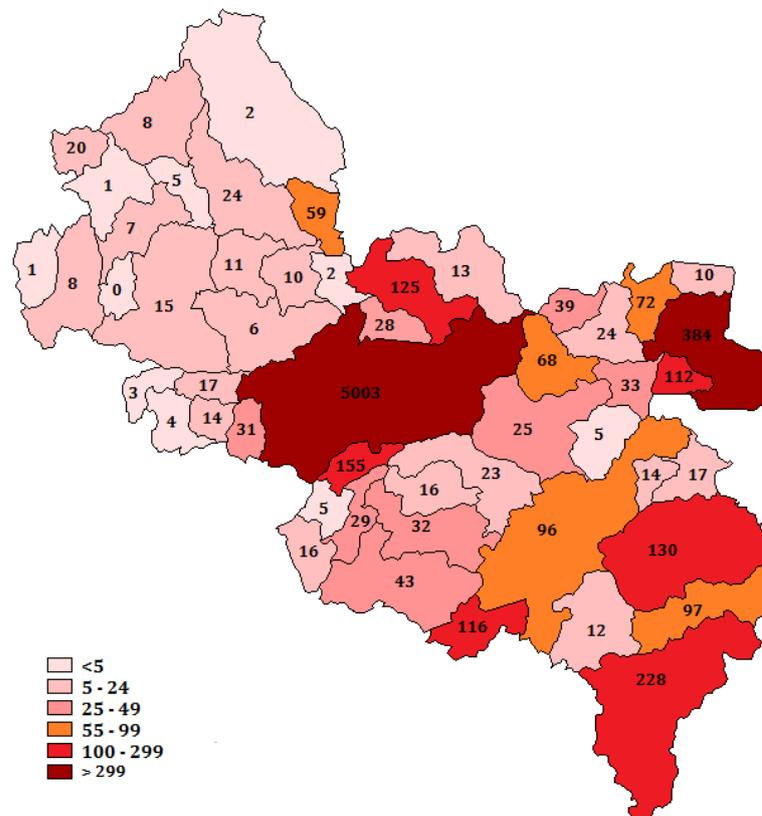
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de ocorrência, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 33, 2020.



FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 12 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

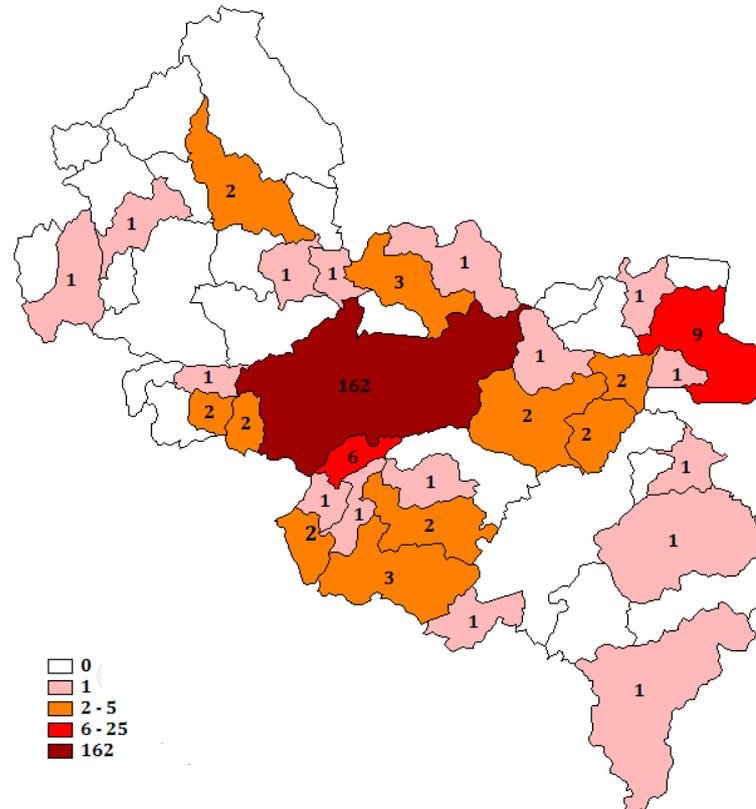
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 04: Distribuição de casos confirmados de COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 01. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 12 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 05: Distribuição de óbitos confirmados por COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 01. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 12 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Distribuição de leitos nos municípios e leitos exclusivos para COVID-19

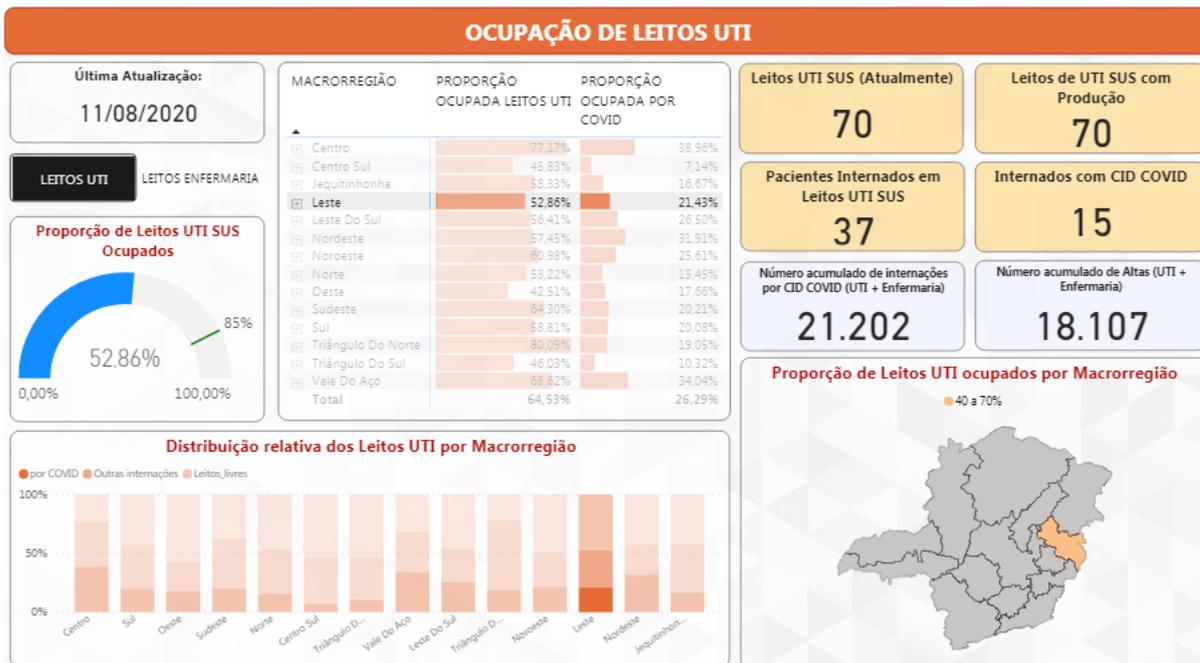
Quadro 01: Distribuição dos Leitos Clínicos, exclusivos ou não para COVID-19 na Macrorregião de Saúde Leste. 2020

Instituição*	Município	Região de Saúde	Total Leitos SUS	Total Leitos Clínicos	Total Leitos Clínicos disponibilizados para COVID	Total Leitos Clínicos para cuidados prolongados	
Hospital Sao Jose Sao Camilo**	Aimorés	Resplendor	43	20	10	43	
Hospital Samaritano	Governador Valadares	Governador Valadares	74	31	31		
Hospital Nossa Senhora Gracas	Governador Valadares	Governador Valadares	40	15	18		
Hospital Municipal de GV	Governador Valadares	Governador Valadares	252	90	64		
Hospital Sao Vicente de Paulo**	Mantena	Mantena	33	13	26	15	
Hospital Evangelico	Mantena	Mantena	33	17		42	
Hospital Santo Antonio	Peçanha	Peçanha/São João Evangelista	34	13		34	
Hospital Nossa Senhora do Carmo**	Resplendor	Resplendor	56	27	24	41	
Hospital Santa Maria Eterna	Santa Maria do Suaçuí	Santa Maria Suaçuí	38	24		41	
Hospital Sao Joao Evangelista	São João Evangelista	Peçanha/São João Evangelista	50	20	38		
Hospital Sao Sebastião	Tarumirim	Governador Valadares	49	19	19		
*Hospitais contemplados pelas Portarias 568 e 561			TOTAL MACRORREGIÃO	702	289	230	216

FONTE: SUSfacil, Núcleo de regulação SRS/GV. 18 de julho de 2020

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

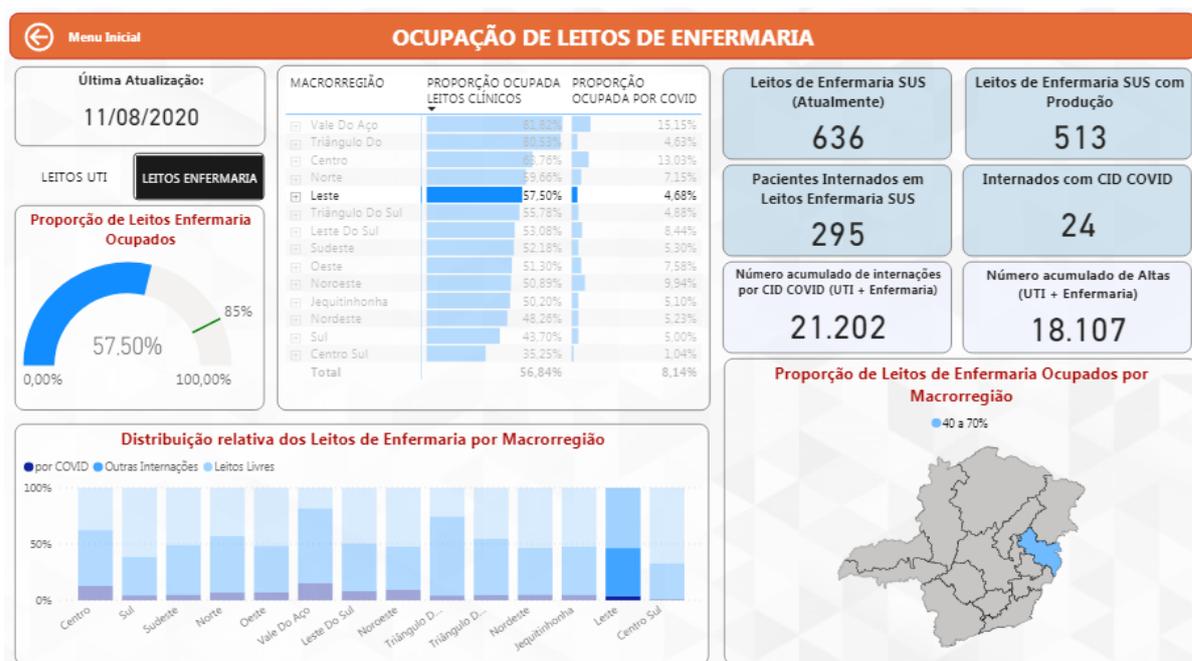
FIGURA 06: Ocupação de Leitos UTI, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: Painel BI Interno. 11 de agosto de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

3.3 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

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

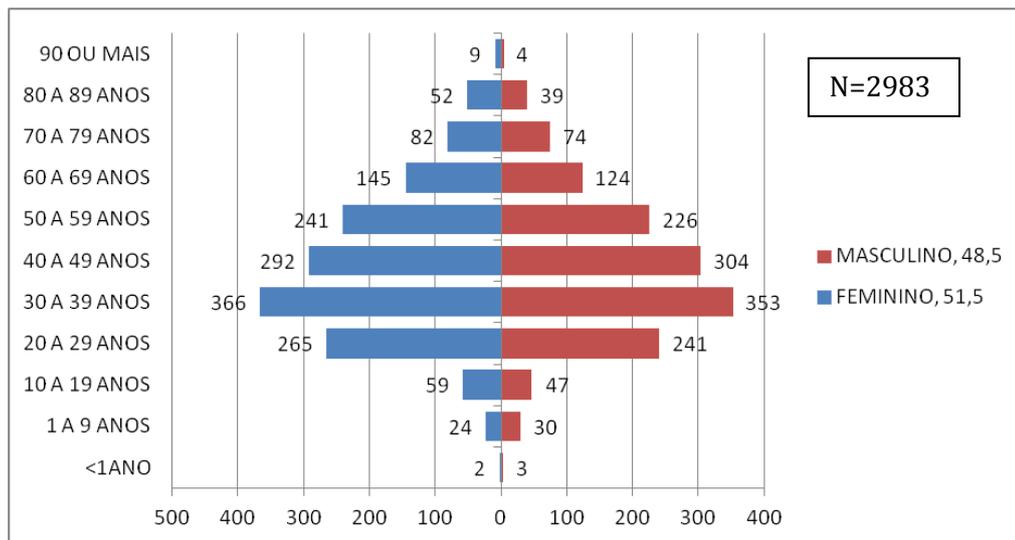


FONTE: Painel BI Interno. 11 de agosto de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

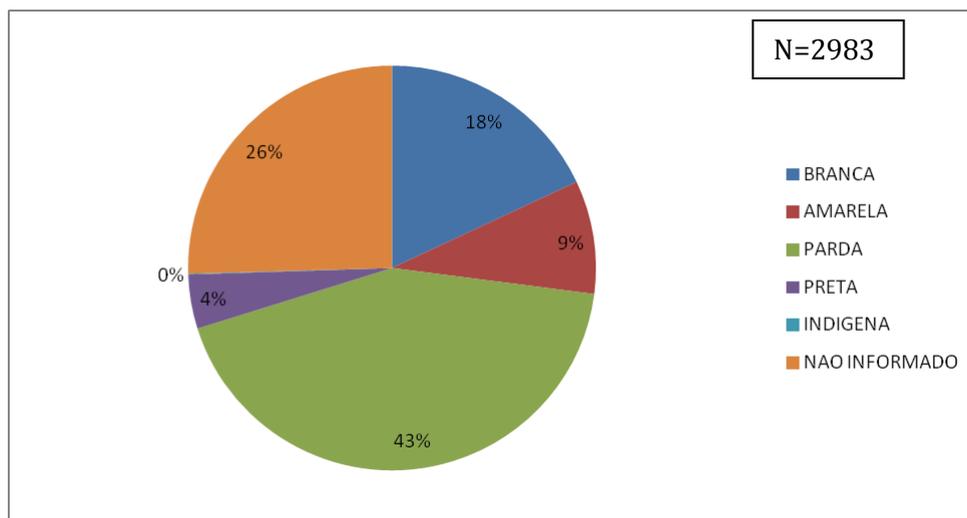
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



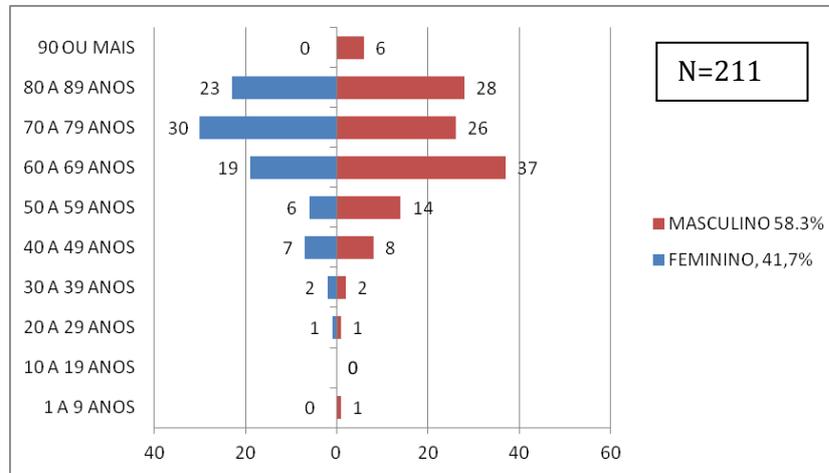
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 11 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



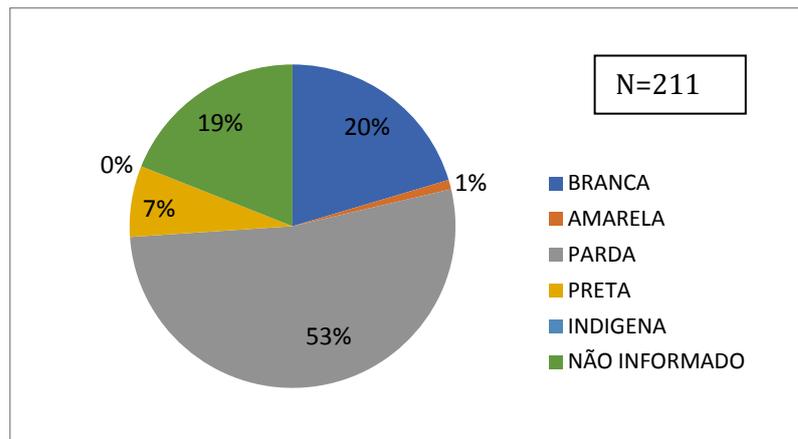
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 11 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



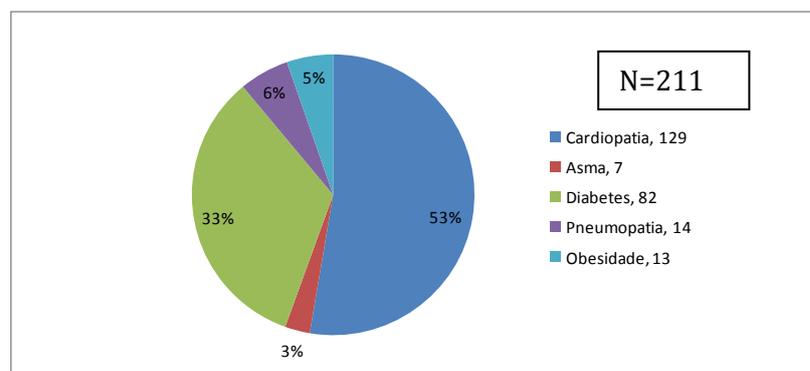
FONTE: SIVEP GRIPE. 11 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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: SIVEP GRIPE. 11 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 07: Distribuição das comorbidades nas notificações de óbitos confirmados de COVID-19, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: SIVEP GRIPE. 11 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. SURTOS

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

Até a semana epidemiológica de número 33 foram 20 surtos notificados pelos municípios da área de abrangência da SRS/GV, 17 foram confirmados e 3 seguem em investigação. Cinco municípios notificaram surtos (Governador Valadares, Alvarenga, Divino das Laranjeiras, Mantena e São João do Manteninha), com 27 idosos envolvidos e 39 profissionais da saúde, a tabela 03 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

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
Alvarenga	1	110	150
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	12	125	663
Mantena	1	49	233
São João do Manteninha	3	17	18
TOTAL	20	337	1.165

Fonte: Painel COVID, 11 de agosto 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.

ESTABELECIAMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	3	67	247
Serviço de saúde	5	29	26
Serviço Público	4	41	106
ILPI	3	45	247
Empresa	3	120	461
Comunidade Religiosa	1	7	SI
Indígenas	1	28	78
TOTAL	20	337	1165

Fonte: Painel COVID, 11 de agosto 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 554 (56,19%) notificações com confirmação laboratorial para SARS-COV-2 e 190 (19,27%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.

6.1 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

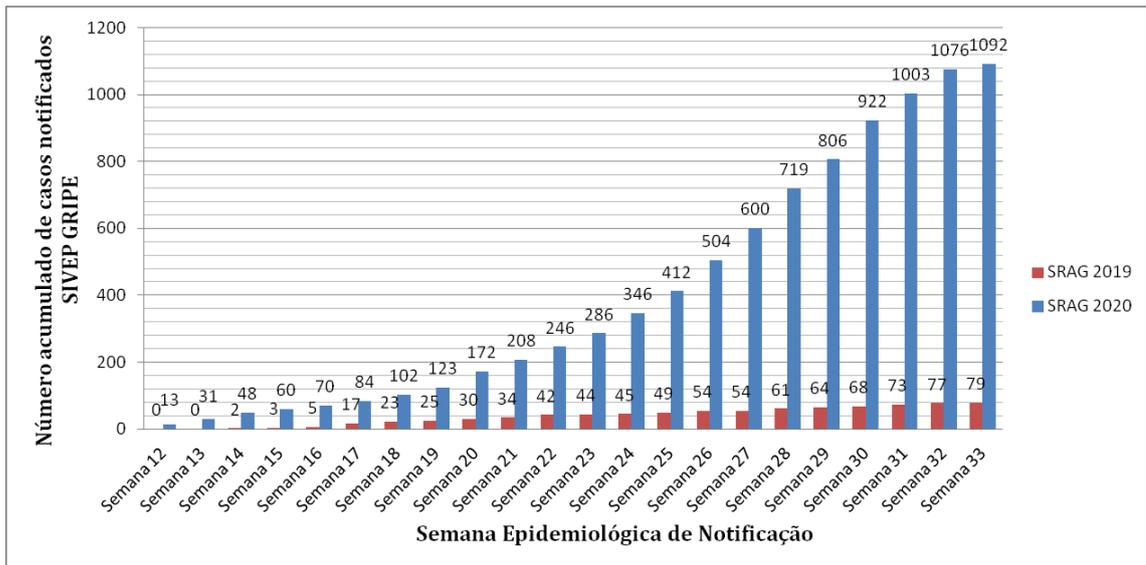
Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 33.

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	1	1	13.735	7,28	7,28	100,00
Aimorés	54	5	25.167	214,57	19,87	9,26
Alpercata	17	7	7.424	228,99	94,29	41,18
Alvarenga	2	2	3.907	51,19	51,19	100,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	5	2	5.468	91,44	36,58	40,00
Central de Minas	6	4	7.032	85,32	56,88	66,67
Conselheiro Pena	9	0	22.921	39,27	0,00	0,00
Coroaci	6	2	9.991	60,05	20,02	33,33
Cuparaque	1	1	4.982	20,07	20,07	100,00
Divino das Laranjeiras	4	2	4.979	80,34	40,17	50,00
Divinolândia de Minas	2	2	7.571	26,42	26,42	100,00
Engenheiro Caldas	11	6	11.134	98,80	53,89	54,55
Fernandes Tourinho	3	1	3.431	87,44	29,15	33,33
Frei Inocência	14	7	9.611	145,67	72,83	50,00
Galiléia	10	3	6.817	146,69	44,01	30,00
Goiabeira	3	0	3.353	89,47	0,00	0,00
Gonzaga	2	0	6.158	32,48	0,00	0,00
Governador Valadares	770	239	279.885	275,11	85,39	31,04
Itabirinha	5	2	11.512	43,43	17,37	40,00
Itanhomi	6	3	12.228	49,07	24,53	50,00
Itueta	3	1	6.051	49,58	16,53	33,33
Jampruca	2	1	5.404	37,01	18,50	50,00
Mantena	43	7	27.644	155,55	25,32	16,28
Marilac	6	0	4.115	145,81	0,00	0,00
Mathias Lobato	2	1	3.203	62,44	31,22	50,00
Mendes Pimentel	2	1	6.446	31,03	15,51	50,00
Nacip Raydan	2	1	3.220	62,11	31,06	50,00
Nova Belém	0	0	3.190	0,00	0,00	#DIV/0!
Peçanha	13	4	17.541	74,11	22,80	30,77
Resplendor	14	2	17.397	80,47	11,50	14,29
Santa Efigênia de Minas	6	5	4.409	136,09	113,40	83,33
Santa Maria do Suaçuí	8	2	14.615	54,74	13,68	25,00
Santa Rita do Itueto	3	2	5.489	54,65	36,44	66,67
São Félix de Minas	2	0	3.369	59,36	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	5	1	3.962	126,20	25,24	20,00
São Geraldo do Baixio	4	2	4.012	99,70	49,85	50,00
São João do Manteninha	4	1	5.859	68,27	17,07	25,00
São João Evangelista	5	2	15.774	31,70	12,68	40,00
São José da Safira	4	2	4.268	93,72	46,86	50,00
São Pedro do Suaçuí	2	2	5.246	38,12	38,12	100,00
São Sebastião do Maranhão	2	0	10.044	19,91	0,00	0,00
Sardoá	3	1	6.300	47,62	15,87	33,33
Sobrália	5	2	5.553	90,04	36,02	40,00
Tarumirim	10	3	14.326	69,80	20,94	30,00
Tumiritinga	8	0	6.732	118,84	0,00	0,00
Virgolândia	1	0	5.380	18,59	0,00	0,00
Total	1.092	332	691.136	158,00	48,04	30,40

FONTE: SIVEP-Gripe, 11 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

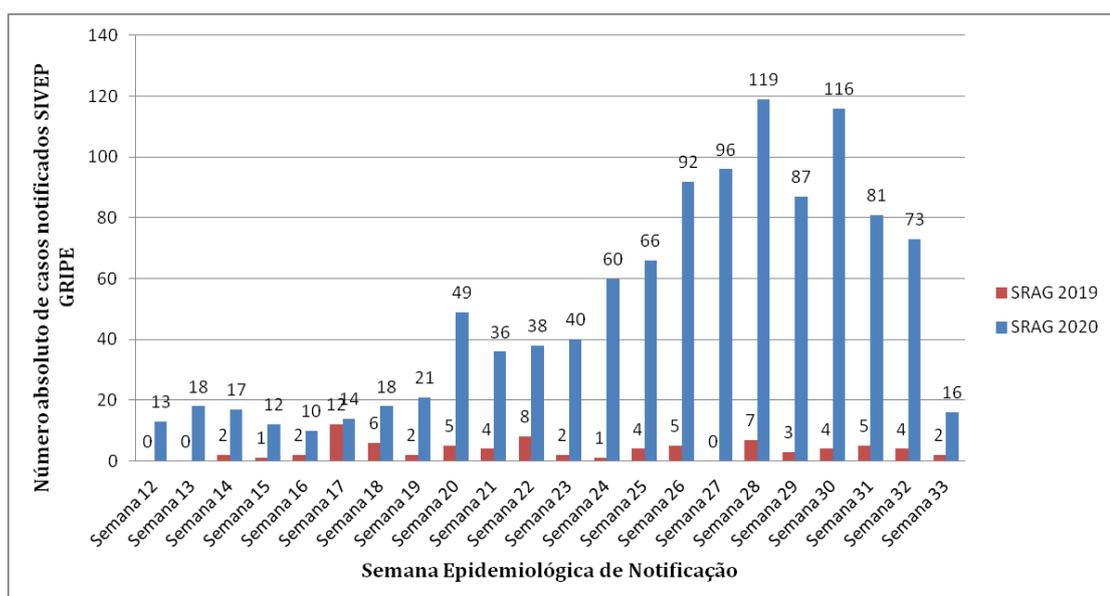
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 33.



FONTE: SIVEP-Gripe, 11 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

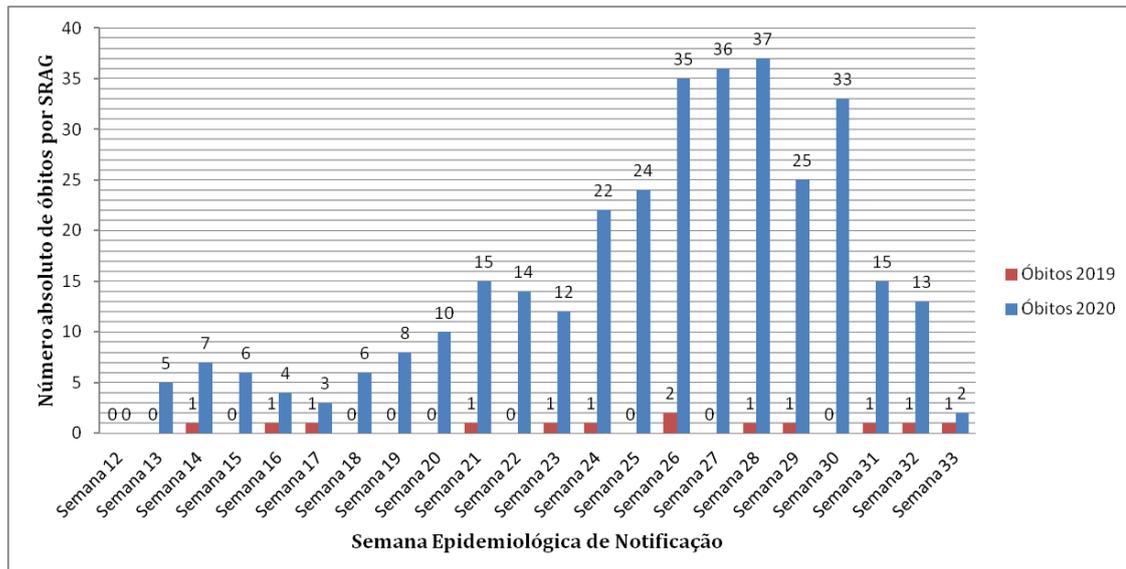
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 33.



FONTE: SIVEP-Gripe, 11 de agosto 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 notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 33.



FONTE: SIVEP-Gripe, 11 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública 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	5	0	0,00	13.735	36,40
Aimorés	128	33	25,78	25.167	508,60
Alpercata	40	13	32,50	7.424	538,79
Alvarenga	94	38	40,43	3.907	2405,94
Cantagalo	4	0	0,00	4.525	88,40
Capitão Andrade	6	2	33,33	5.468	109,73
Central de Minas	4	1	25,00	7.032	56,88
Conselheiro Pena	224	12	5,36	22.921	977,27
Coroaci	20	1	5,00	9.991	200,18
Cuparaque	24	3	12,50	4.982	481,73
Divino das Laranjeiras	9	2	22,22	4.979	180,76
Divinolândia de Minas	6	1	16,67	7.571	79,25
Engenheiro Caldas	17	3	17,65	11.134	152,69
Fernandes Tourinho	5	3	60,00	3.431	145,73
Frei Inocência	53	4	7,55	9.611	551,45

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
Frei Lagonegro	5	2	40,00	3.478	143,76
Galiléia	27	6	22,22	6.817	396,07
Goiabeira	8	3	37,50	3.353	238,59
Gonzaga	11	0	0,00	6.158	178,63
Governador Valadares	6473	1732	26,76	279.885	2312,74
Itabirinha	309	36	11,65	11.512	2684,16
Itanhomi	23	6	26,09	12.228	188,09
Itueta	0	0	N.A.	6.051	0,00
Jampruca	6	2	33,33	5.404	111,03
José Raydan	4	2	50,00	4.995	80,08
Mantena	28	9	32,14	27.644	101,29
Marilac	6	0	0,00	4.115	145,81
Mathias Lobato	14	7	50,00	3.203	437,09
Mendes Pimentel	6	1	16,67	6.446	93,08
Nacip Raydan	2	0	0,00	3.220	62,11
Nova Belém	2	0	0,00	3.190	62,70
Paulistas	19	0	0,00	4.830	393,37
Peçanha	56	2	3,57	17.541	319,25
Resplendor	253	49	19,37	17.397	1454,27
Santa Efigênia de Minas	23	2	8,70	4.409	521,66
Santa Maria do Suaçuí	17	3	17,65	14.615	116,32
Santa Rita do Itueto	13	1	7,69	5.489	236,84
São Félix de Minas	1	1	100,00	3.369	29,68
São Geraldo da Piedade	18	2	11,11	3.962	454,32
São Geraldo do Baixio	14	2	14,29	4.012	348,95
São João do Manteninha	4	1	25,00	5.859	68,27
São João Evangelista	46	7	15,22	15.774	291,62
São José da Safira	2	0	0,00	4.268	46,86
São José do Jacuri	14	2	14,29	6.453	216,95
São Pedro do Suaçuí	22	1	4,55	5.246	419,37
São Sebastião do Maranhão	3	0	0,00	10.044	29,87
Sardoá	29	8	27,59	6.300	460,32
Sobralia	5	1	20,00	5.553	90,04
Tarumirim	145	15	10,34	14.326	1012,15
Tumiritinga	18	2	11,11	6.732	267,38
Virgolândia	5	0	0,00	5.380	92,94
Total	8.270	2.021	24,44	691.136	1196,58

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 11 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

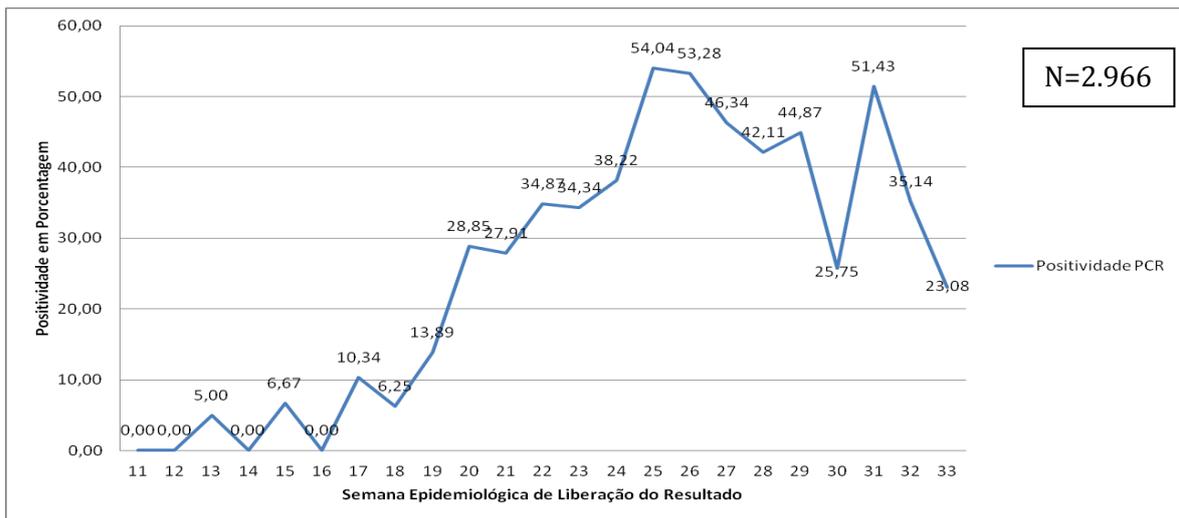
Quadro 02: Distribuição dos resultados dos exames de RT-PCR realizados pelos laboratórios da rede pública de Minas Gerais, requisitados pelos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020

Requisitante	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Aguardando	Total	Positividade (%)
SRS/GV	518	817	20	62	1.417	38,2

FONTE: GAL FUNED, 11 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

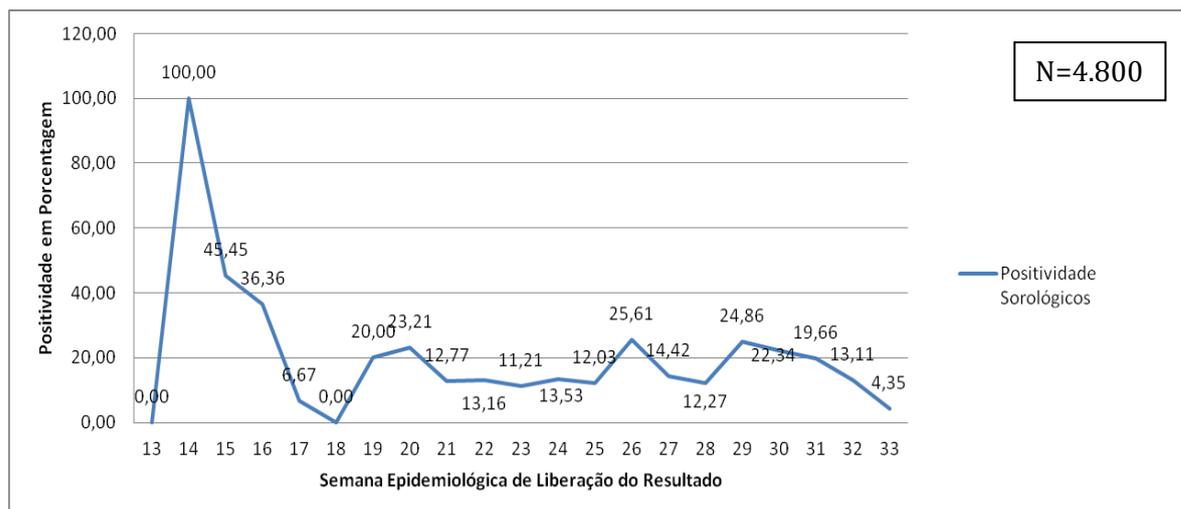
7.2 Evolução do coeficiente de positividade

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.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 11 de Agosto 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.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 11 de agosto de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report – 204, 11 de agosto 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 06/2020 – de 20 de julho 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 12/08/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 12/08/2020.
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.