

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 3

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**

Marcílio 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

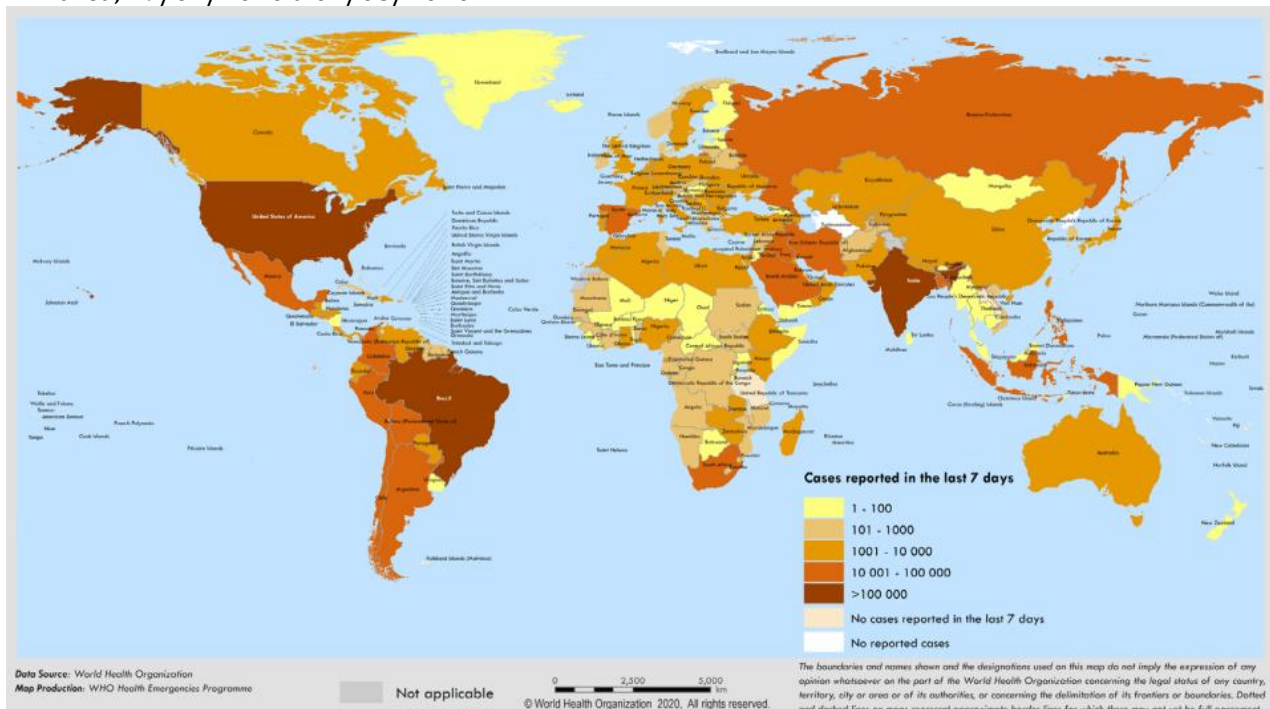
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 29/07/2020 a 04/08/2020.



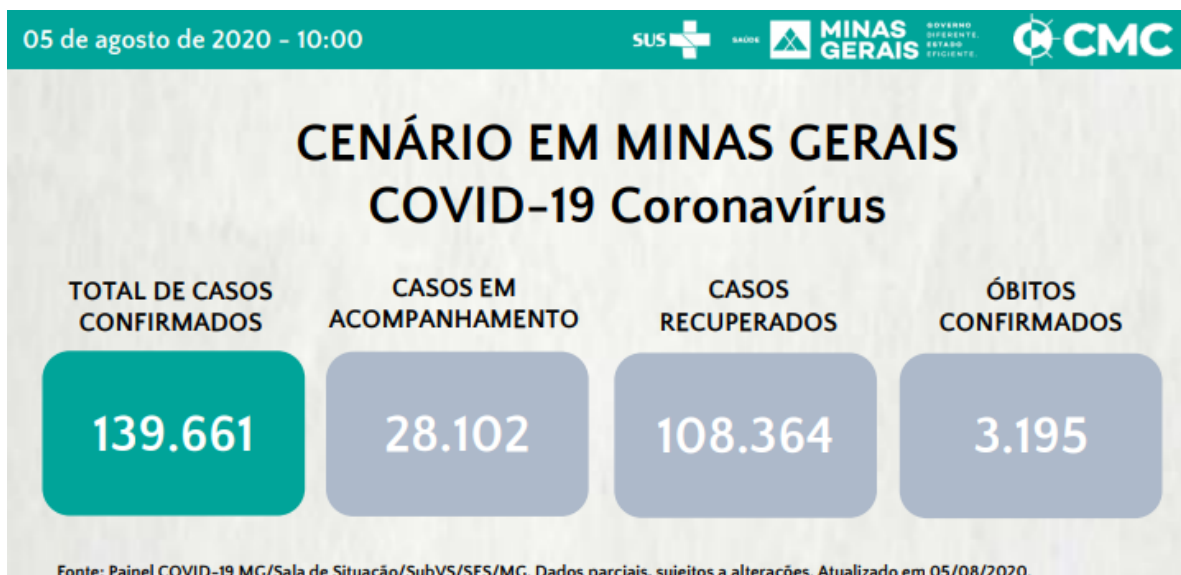
Fonte: OMS – Situation Report -197. [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200728-covid-19-sitrep-190.pdf?sfvrsn=fec17314\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200728-covid-19-sitrep-190.pdf?sfvrsn=fec17314_2) acesso em 05 de 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 05 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/05-](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/08-agosto/05-08-Boletim_pidemiologico_COVID-19.pdf)

[08-Boletim\\_pidemiologico\\_COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/08-agosto/05-08-Boletim_pidemiologico_COVID-19.pdf), acesso em 05 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 (%)
<b>Mundo</b>	18.142.718	691.013	235,22	8,96	3,81
<b>Brasil</b>	2.801.921	95.819	1.333,31	45,60	3,42
<b>Minas Gerais</b>	139.661	3.195	659,75	15,09	2,29
<b>Macro Leste</b>	6.266	192	906,62	27,78	3,06

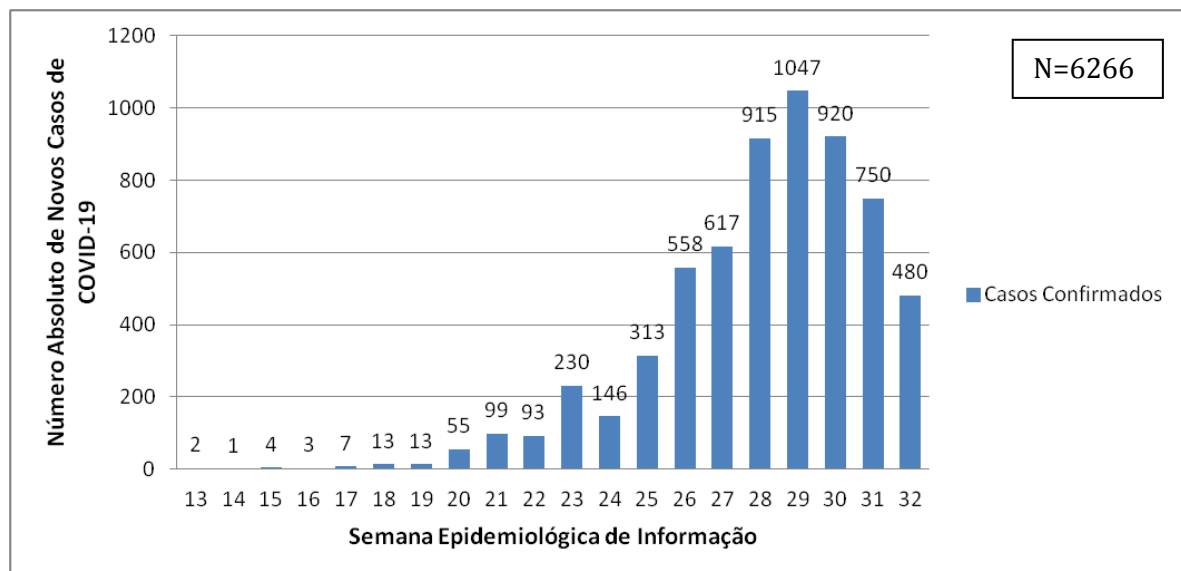
Fonte: OMS Situation Report, 197, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 05 de agosto de 2020.

## 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 960,6 novos casos nas últimas três semanas epidemiológicas. Atualmente a Macro Leste já registrou 6266 casos confirmados de COVID-19 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. 05 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

Em função da alteração na metodologia para obtenção de dados dos óbitos por município não será apresentada a tabela com essa discriminação excepcionalmente neste boletim.

Tabela 02: Distribuição de casos confirmados, população, incidência, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

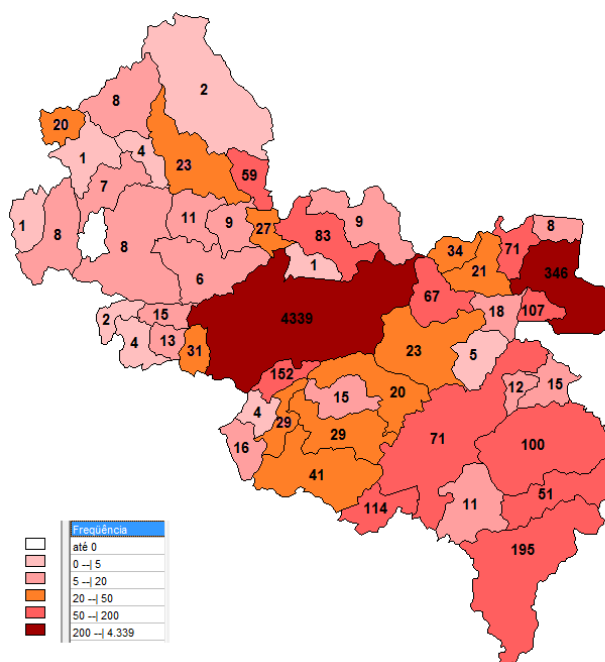
Município de residência	Casos Confirmados	População TCU 2019	Incidência/100.000
Água Boa	2	13.735	14,56
Aimorés	195	25.167	774,82
Alpercata	152	7.424	2047,41
Alvarenga	114	3.907	2917,84
Capitão Andrade	15	5.468	274,32
Central de Minas	18	7.032	255,97
Conselheiro Pena	71	22.921	309,76
Coroaci	6	9.991	60,05
Cuparaque	15	4.982	301,08
Divino das Laranjeiras	67	4.979	1345,65
Divinolândia de Minas	2	7.571	26,42
Engenheiro Caldas	29	11.134	260,46
Fernandes Tourinho	4	3.431	116,58
Frei Inocência	83	9.611	863,59
Frei Lagonegro	20	3.478	575,04
Galiléia	23	6.817	337,39
Goiabeira	12	3.353	357,89
Gonzaga	4	6.158	64,96
Governador Valadares	4339	279.885	1550,28
Itabirinha	71	11.512	616,75
Itanhomi	29	12.228	237,16
Itueta	51	6.051	842,84
Jampruca	9	5.404	166,54
José Raydan	4	4.995	80,08
Mantena	346	27.644	1251,63
Marilac	27	4.115	24,30
Mathias Lobato	1	3.203	842,96
Mendes Pimentel	21	6.446	325,78
Nacip Raydan	9	3.220	279,50
Nova Belém	8	3.190	250,78
Paulistas	1	4.830	20,70
Peçanha	8	17.541	45,61
Resplendor	100	17.397	574,81
Santa Efigênia de Minas	13	4.409	294,85
Santa Maria do Suaçuí	23	14.615	157,37
Santa Rita do Itueto	11	5.489	200,40
São Félix de Minas	34	3.369	1009,20
São Geraldo da Piedade	31	3.962	782,43
São Geraldo do Baixio	5	4.012	124,63
São João do Manteninha	107	5.859	1826,25
São João Evangelista	8	15.774	50,72
São José da Safira	59	4.268	1382,38
São José do Jacuri	1	6.453	15,50
São Pedro do Suaçuí	7	5.246	133,43
São Sebastião do Maranhão	8	10.044	79,65
Sardoá	15	6.300	238,10
Sobralia	16	5.553	288,13
Tarumirim	41	14.326	286,19
Tumiritinga	20	6.732	297,09
Virgolândia	11	5.380	204,46
<b>Total</b>	<b>6266</b>	<b>691.136</b>	<b>906,62</b>

FONTE: CSV PAINEL, CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 05 de agosto de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

Em função da alteração na metodologia para obtenção de dados dos óbitos por município não será apresentado os dados de óbitos por semana epidemiológica de ocorrência e nem o mapa com a discriminação de óbitos por município.

## 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, CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 28 de julho de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

## 3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

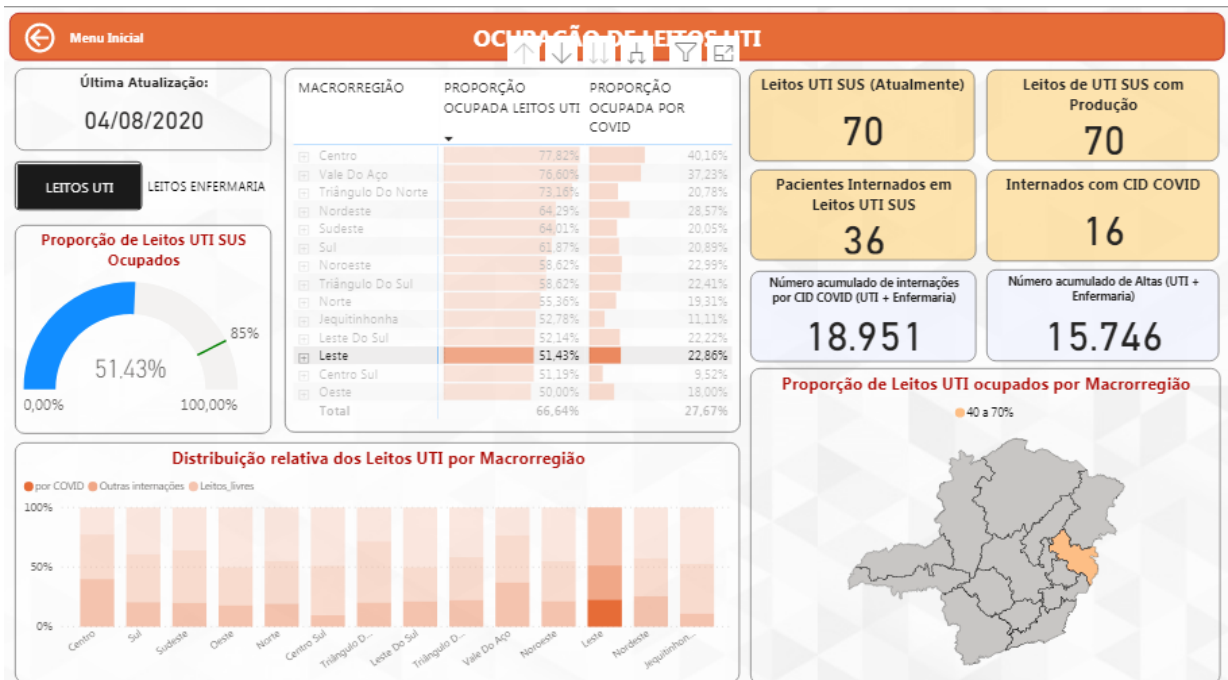
Quadro 01: Distribuição dos Leitos Clínicos, exclusivos ou não para COVID-19 na Macrorregião de Saúde Leste. 2020

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		<b>TOTAL MACRORREGIÃO</b>	<b>702</b>	<b>289</b>	<b>230</b>	<b>216</b>

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

### 3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

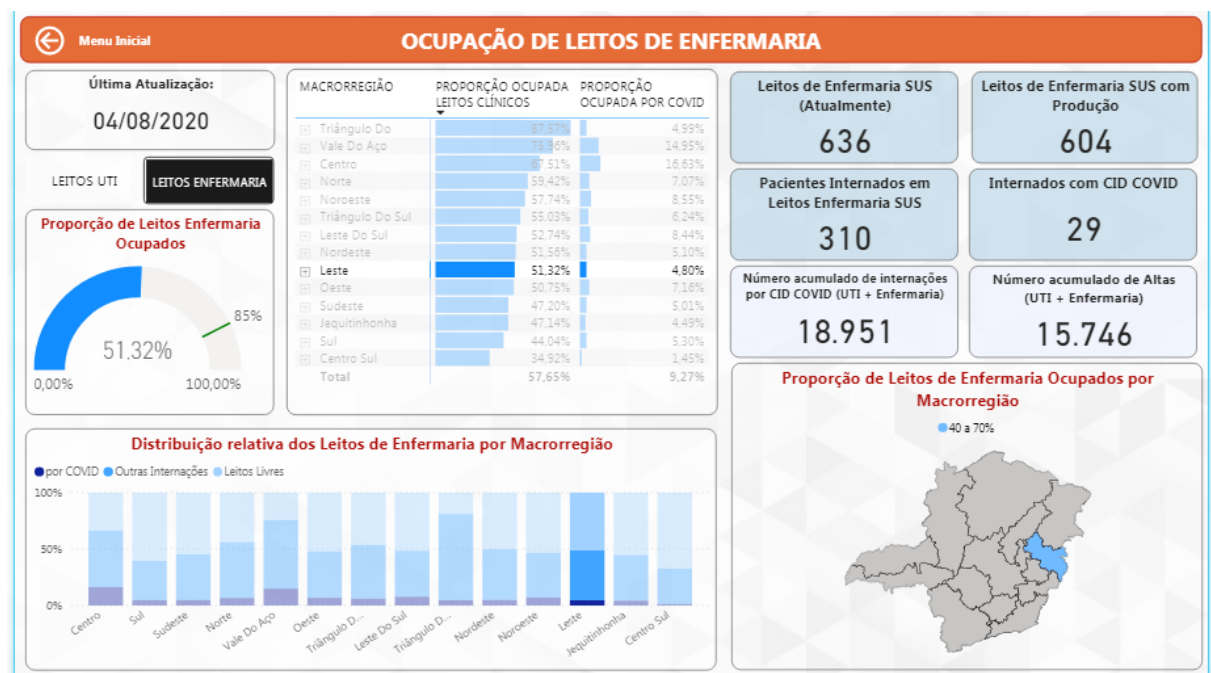
FIGURA 05: Ocupação de Leitos UTI, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



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

### 3.3 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

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



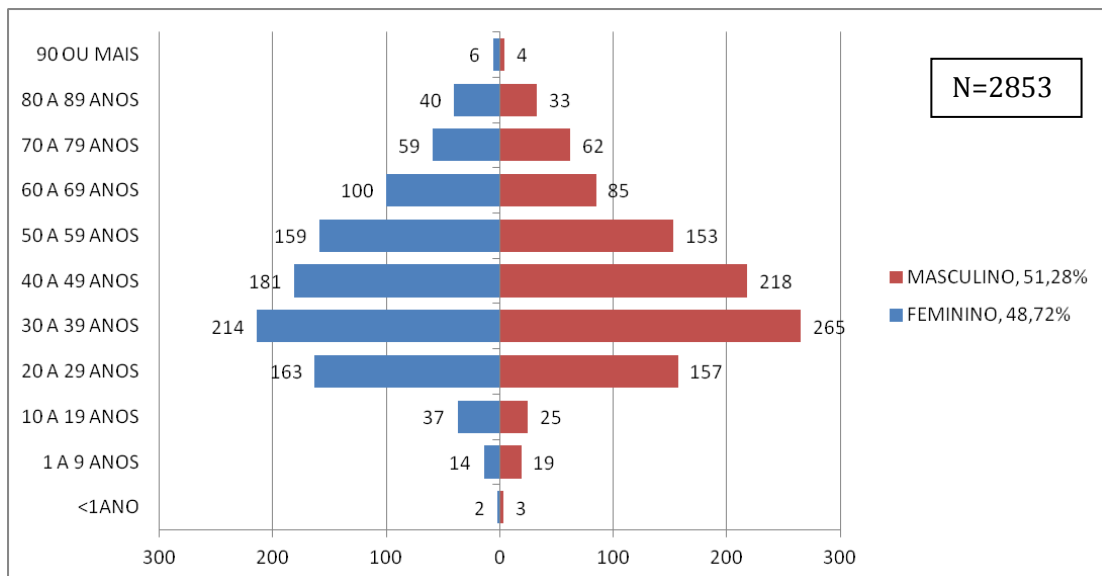
FONTE: Painel BI Interno. 04 de agosto de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.



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

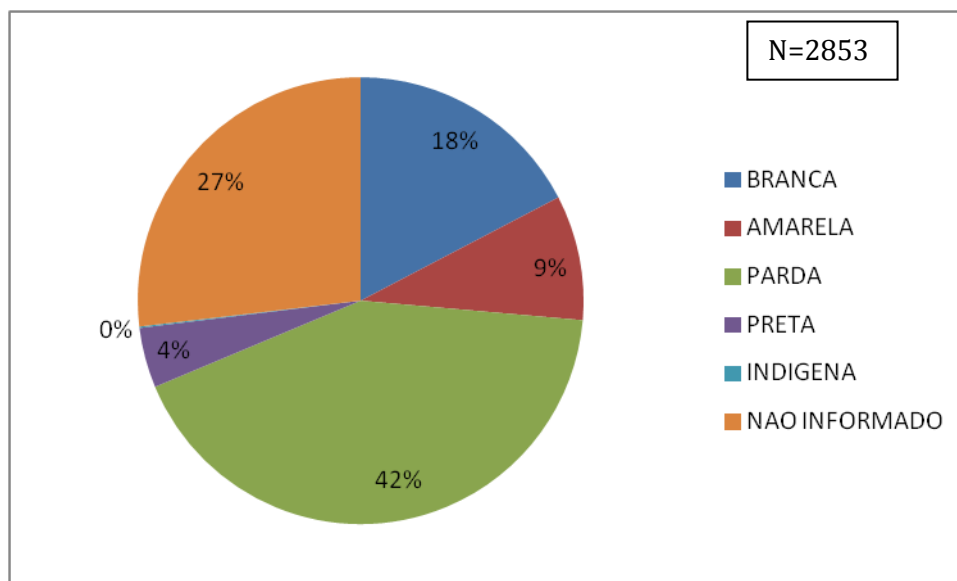
##### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 02: 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 agosto de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 03: 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 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 32 foram 20 surtos notificados pelos municípios da área de abrangência da SRS/GV, 18 foram confirmados e 2 seguem em investigação. Cinco municípios notificaram surtos (Governador Valadares, Alvarenga, Divino das Laranjeiras, Mantena e São João do Manteninha), com 25 idosos envolvidos e 36 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 confirmados e expostos. SRS/GV. 2020.

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Alvarenga	1	110	150
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	12	111	594
Mantena	1	49	233
São João do Manteninha	3	17	18
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>323</b>	<b>1.096</b>

Fonte: Painel COVID, 04 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 confirmados e expostos. SRS/GV. 2020.

ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	3	67	247
Serviço de saúde	6	31	106
Serviço Público	4	41	106
ILPI	2	37	82
Empresa	3	120	461
Comunidade Religiosa	1	7	SI
Indígenas	1	20	78
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>323</b>	<b>1096</b>

Fonte: Painel COVID, 04 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 O<sub>2</sub> < 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

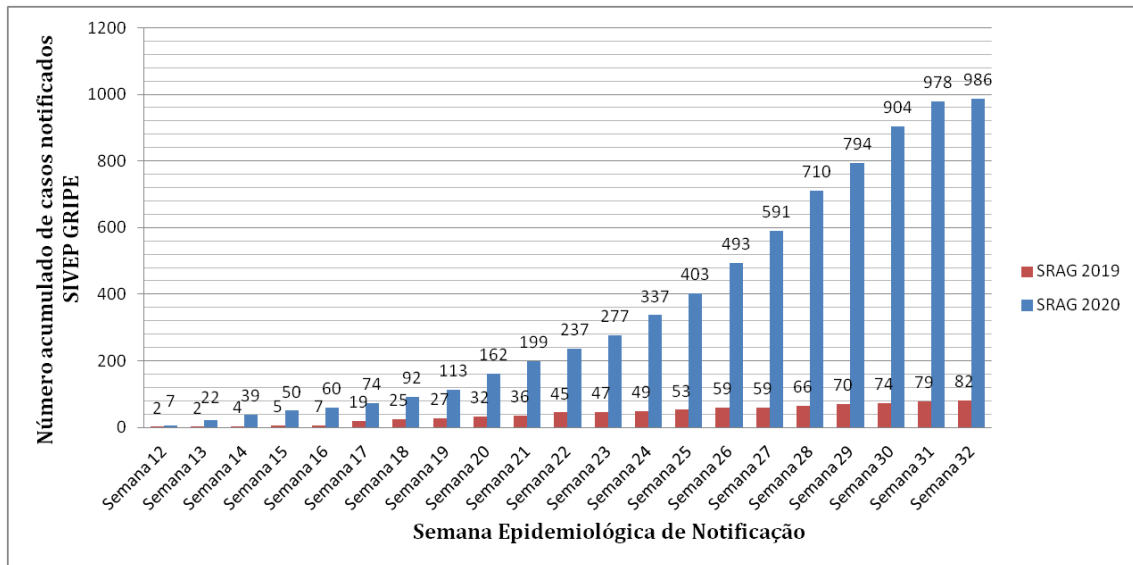
Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 32.

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	49	5	25.167	194,70	19,87	10,20
Alpercata	16	5	7.424	215,52	67,35	31,25
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	4	4	7.032	56,88	56,88	100,00
Conselheiro Pena	4	0	22.921	17,45	0,00	0,00
Coroaci	5	2	9.991	50,05	20,02	40,00
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	9	6	11.134	80,83	53,89	66,67
Fernandes Tourinho	3	1	3.431	87,44	29,15	33,33
Frei Inocência	13	6	9.611	135,26	62,43	46,15
Galiléia	9	3	6.817	132,02	44,01	33,33
Goiabeira	3	0	3.353	89,47	0,00	0,00
Gonzaga	1	0	6.158	16,24	0,00	0,00
Governador Valadares	705	216	279.885	251,89	77,17	30,64
Itabirinha	4	2	11.512	34,75	17,37	50,00
Itanhomi	7	3	12.228	57,25	24,53	42,86
Itueta	2	1	6.051	33,05	16,53	50,00
Jampruca	2	1	5.404	37,01	18,50	50,00
Mantena	35	2	27.644	126,61	7,23	5,71
Marilac	5	0	4.115	121,51	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	0	3.220	62,11	0,00	0,00
Nova Belém	1	0	3.190	31,35	0,00	0,00
Peçanha	9	4	17.541	51,31	22,80	44,44
Resplendor	10	2	17.397	57,48	11,50	20,00
Santa Efigênia de Minas	6	3	4.409	136,09	68,04	50,00
Santa Maria do Suaçuí	7	2	14.615	47,90	13,68	28,57
Santa Rita do Itueto	4	2	5.489	72,87	36,44	50,00
São Félix de Minas	2	0	3.369	59,36	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	4	0	3.962	100,96	0,00	0,00
São Geraldo do Baixio	4	2	4.012	99,70	49,85	50,00
São João do Manteninha	2	0	5.859	34,14	0,00	0,00
São João Evangelista	6	2	15.774	38,04	12,68	33,33
São José da Safira	3	2	4.268	70,29	46,86	66,67
São Pedro do Suaçuí	2	2	5.246	38,12	38,12	100,00
São Sebastião do Maranhão	1	0	10.044	9,96	0,00	0,00
Sardoá	2	0	6.300	31,75	0,00	0,00
Sobralia	5	1	5.553	90,04	18,01	20,00
Tarumirim	10	4	14.326	69,80	27,92	40,00
Tumiritinga	8	0	6.732	118,84	0,00	0,00
Virgolândia	1	0	5.380	18,59	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>986</b>	<b>295</b>	<b>691.136</b>	<b>142,66</b>	<b>42,68</b>	<b>29,92</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 04 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

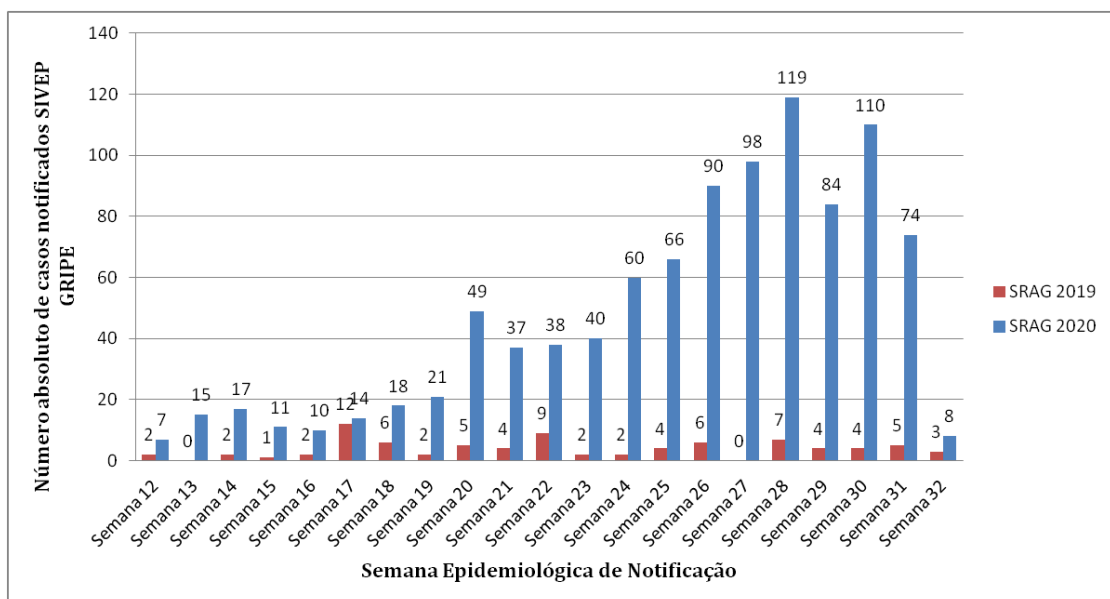
Gráfico 04: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 32.



FONTE: SIVEP-Gripe, 04 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

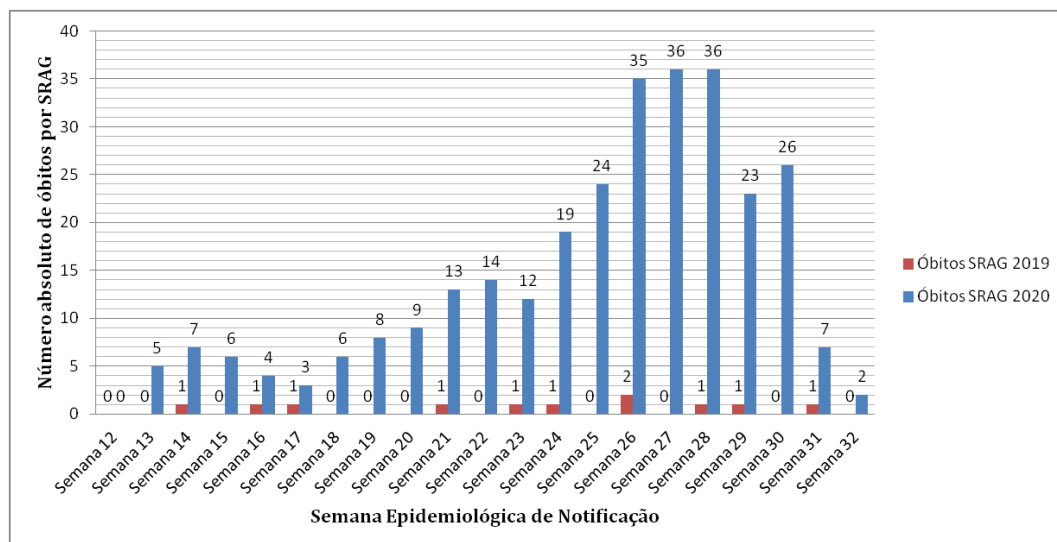
Gráfico 05: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 32.



FONTE: SIVEP-Gripe, 04 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.4 Óbitos por SRAG em 2019 e 2020

Gráfico 06: 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 32.



FONTE: SIVEP-Gripe, 04 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 por município de residência dos resultados de teste rápido lançados no E-SUS VE, percentual de positividade e testes por 100 mil habitantes. SRS/GV. 2020.

Município de Residência	Positivo	Negativo	Total	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
Água Boa	2	1	3	66,67	13.735	21,8
Aimorés	148	480	628	23,57	25.167	2495,3
Alpercata	90	100	190	47,37	7.424	2559,3
Alvarenga	27	60	87	31,03	3.907	2226,8
Cantagalo	4	41	45	8,89	4.525	994,5
Capitão Andrade	11	26	37	29,73	5.468	676,7
Central de Minas	13	77	90	14,44	7.032	1279,9
Conselheiro Pena	56	276	332	16,87	22.921	1448,5
Coroaci	5	53	58	8,62	9.991	580,5
Cuparaque	12	42	54	22,22	4.982	1083,9
Divino das Laranjeiras	61	56	117	52,14	4.979	2349,9
Divinolândia de Minas	2	8	10	20,00	7.571	132,1
Engenheiro Caldas	26	148	174	14,94	11.134	1562,8
Fernandes Tourinho	2	5	7	28,57	3.431	204,0
Frei Inocência	26	34	60	43,33	9.611	624,3
Frei Lagonegro	15	12	27	55,56	3.478	776,3

Município de Residência	Positivo	Negativo	Total	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
Galiléia	16	14	30	53,33	6.817	440,1
Goiabeira	9	10	19	47,37	3.353	566,7
Gonzaga	2	30	32	6,25	6.158	519,6
Governador Valadares	2.883	3.467	6.350	45,40	279.885	2268,8
Itabirinha	66	252	318	20,75	11.512	2762,3
Itanhomi	17	71	88	19,32	12.228	719,7
Itueta	15	131	146	10,27	6.051	2412,8
Jampruca	4	28	32	12,50	5.404	592,2
José Raydan	1	16	17	5,88	4.995	340,3
Mantena	286	281	567	50,44	27.644	2051,1
Marilac	1	7	8	12,50	4.115	194,4
Mathias Lobato	16	36	52	30,77	3.203	1623,5
Mendes Pimentel	20	62	82	24,39	6.446	1272,1
Nacip Raydan	3	9	12	25,00	3.220	372,7
Nova Belém	8	23	31	25,81	3.190	971,8
Paulistas	0	2	2	0,00	4.830	41,4
Peçanha	3	205	208	1,44	17.541	1185,8
Resplendor	64	299	363	17,63	17.397	2086,6
Santa Efigênia de Minas	9	19	28	32,14	4.409	635,1
Santa Maria do Suaçuí	18	22	40	45,00	14.615	273,7
Santa Rita do Itueto	10	51	61	16,39	5.489	1111,3
São Félix de Minas	33	11	44	75,00	3.369	1306,0
São Geraldo da Piedade	26	45	71	36,62	3.962	1792,0
São Geraldo do Baixio	3	10	13	23,08	4.012	324,0
São João do Manteninha	72	142	214	33,64	5.859	3652,5
São João Evangelista	4	18	22	18,18	15.774	139,5
São José da Safira	32	54	86	37,21	4.268	2015,0
São José do Jacuri	1	22	23	4,35	6.453	356,4
São Pedro do Suaçuí	8	64	72	11,11	5.246	1372,5
São Sebastião do Maranhão	7	31	38	18,42	10.044	378,3
Sardoá	3	4	7	42,86	6.300	111,1
Sobralia	9	39	48	18,75	5.553	864,4
Tarumirim	20	25	45	44,44	14.326	314,1
Tumiritinga	17	64	81	20,99	6.732	1203,2
Virgolândia	11	17	28	39,29	5.380	520,4
<b>TOTAL</b>	<b>4.197</b>	<b>7.000</b>	<b>11.197</b>	<b>37,48</b>	<b>691.136</b>	<b>1620,1</b>

FONTE: E-SUS VE, 04 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

Tabela 07: 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	126	32	25,40	25.167	500,66
Alpercata	38	12	31,58	7.424	511,85
Alvarenga	94	38	40,43	3.907	2405,94
Cantagalo	4	0	0,00	4.525	88,40
Capitão Andrade	5	1	20,00	5.468	91,44
Central de Minas	4	1	25,00	7.032	56,88
Conselheiro Pena	165	11	6,67	22.921	719,86
Coroaci	19	1	5,26	9.991	190,17
Cuparaque	19	3	15,79	4.982	381,37
Divino das Laranjeiras	9	2	22,22	4.979	180,76
Divinolândia de Minas	5	1	20,00	7.571	66,04
Engenheiro Caldas	15	3	20,00	11.134	134,72
Fernandes Tourinho	5	3	60,00	3.431	145,73
Frei Inocência	52	4	7,69	9.611	541,05
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	5594	1530	27,35	279.885	1998,68
Itabirinha	288	33	11,46	11.512	2501,74
Itanhomi	18	5	27,78	12.228	147,20
Itueta	26	4	15,38	6.051	429,68
Jampruca	6	2	33,33	5.404	111,03
José Raydan	4	2	50,00	4.995	80,08
Mantena	25	8	32,00	27.644	90,44
Marilac	5	0	0,00	4.115	121,51
Mathias Lobato	12	7	58,33	3.203	374,65
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	18	0	0,00	4.830	372,67
Peçanha	52	1	1,92	17.541	296,45
Resplendor	227	44	19,38	17.397	1304,82
Santa Efigênia de Minas	23	2	8,70	4.409	521,66
Santa Maria do Suaçuí	15	3	20,00	14.615	102,63
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	17	2	11,76	3.962	429,08

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	14	2	14,29	4.012	348,95
São João do Manteninha	3	0	0,00	5.859	51,20
São João Evangelista	37	7	18,92	15.774	234,56
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	21	1	4,76	5.246	400,30
São Sebastião do Maranhão	3	0	0,00	10.044	29,87
Sardoá	28	8	28,57	6.300	444,44
Sobralia	4	1	25,00	5.553	72,03
Tarumirim	145	15	10,34	14.326	1012,15
Tumiritinga	18	2	11,11	6.732	267,38
Virgolândia	4	0	0,00	5.380	74,35
<b>Total</b>	<b>7263</b>	<b>1807</b>	<b>24,88</b>	<b>691.136</b>	<b>1050,88</b>

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 04 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

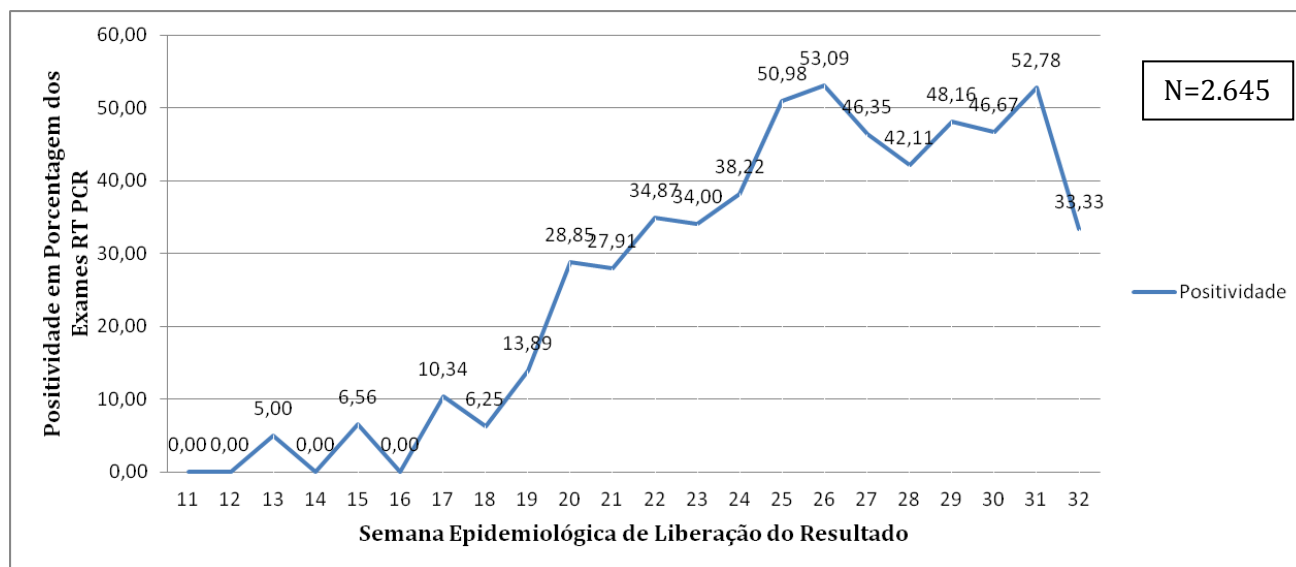
Quadro 02: Distribuição dos resultados dos exames de RT-PCR realizados pelos laboratórios da rede pública de Minas Gerais, requisitados pelos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020

Requisitante	DETECTÁVEL	NÃO DETECTÁVEL	INCONCLUSIVO	AGUARDANDO	TOTAL	Positividade (%)
<b>SRS/GV</b>	474	719	19	25	1.212	<b>39,1</b>

FONTE: GAL FUNED, 04 de agosto de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 7.2 Evolução do coeficiente de positividade

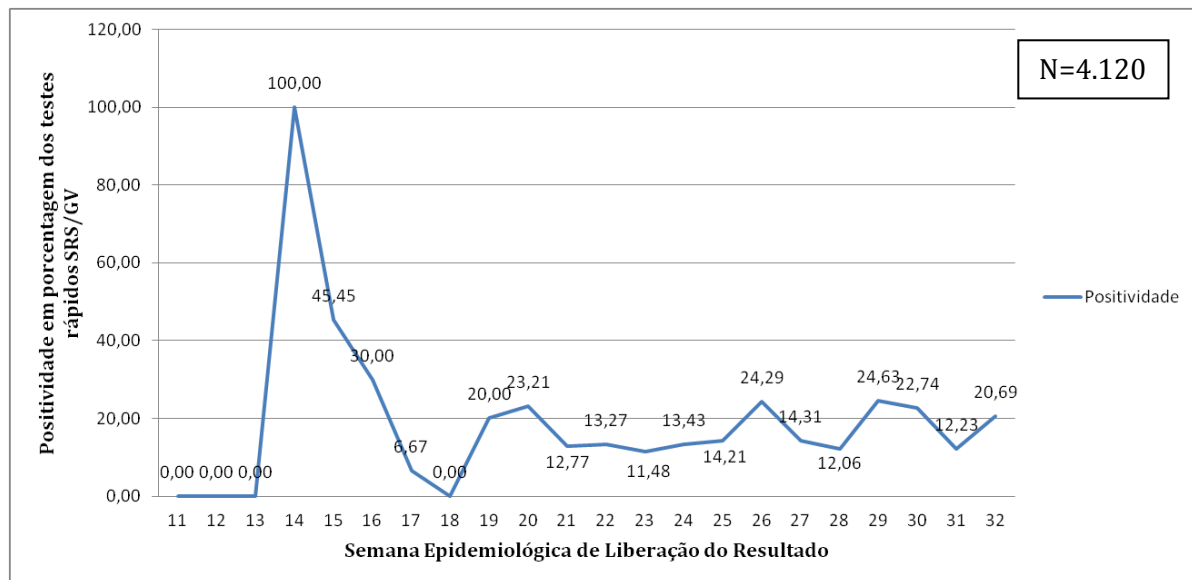
Gráfico 07: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 04 de Agosto de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.



Gráfico 08: 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, 04 de agosto de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report – 197, 04 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 04/08/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 05/08/2020.
6. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
7. [http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/29-07-Boletim\\_Epidemiologico\\_COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/29-07-Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf), acesso em 29 de julho de 2020.
8. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.