

# BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 2

**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

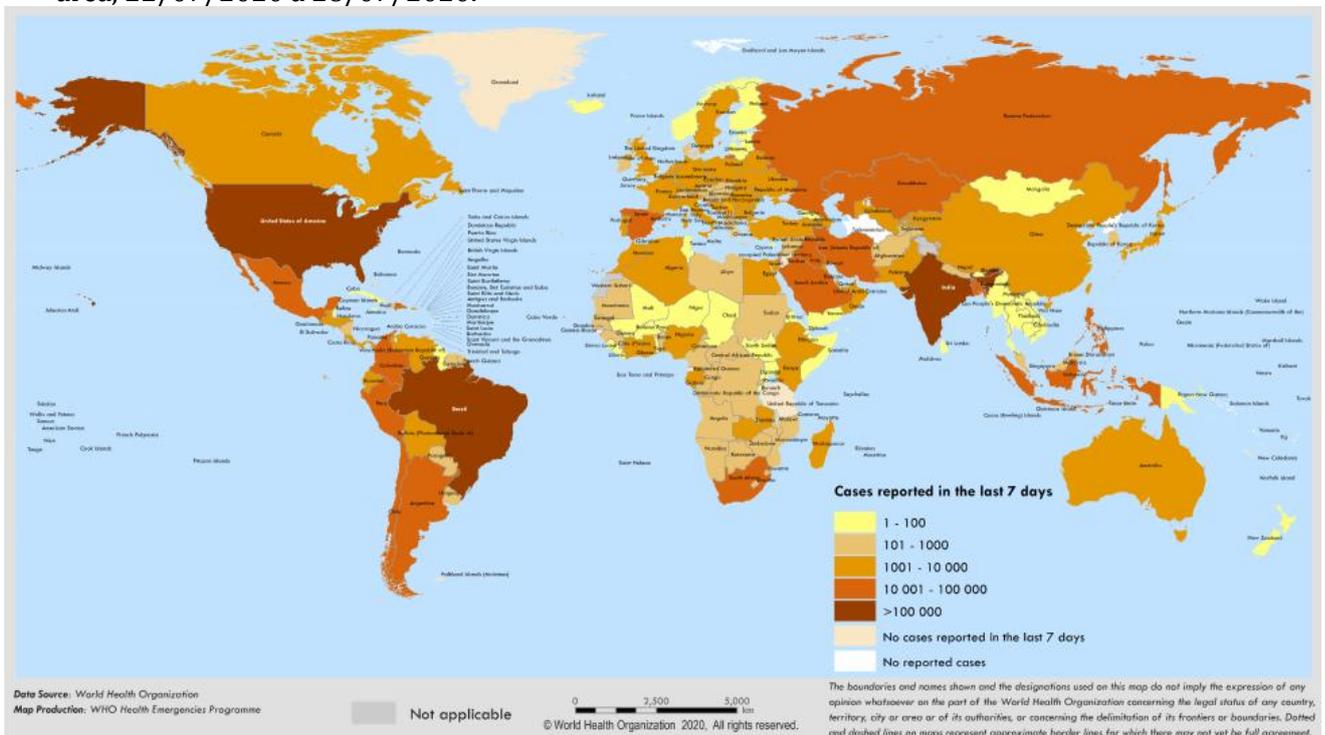
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 22/07/2020 a 28/07/2020.



Fonte: OMS – Situation Report -190. [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 29 de julho 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 29 de julho 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/07-julho/29-07-Boletim Epidemiologico COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/07-julho/29-07-Boletim_Epidemiologico_COVID-19.pdf) acesso em 29 de julho 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>	16.341.920	650.805	211,88	8,44	3,98
<b>Brasil</b>	2.483.191	88.539	1.181,64	42,13	3,57
<b>Minas Gerais</b>	119.394	2.608	564,01	12,32	2,18
<b>Macro Leste</b>	5.297	119	766,42	17,22	2,25

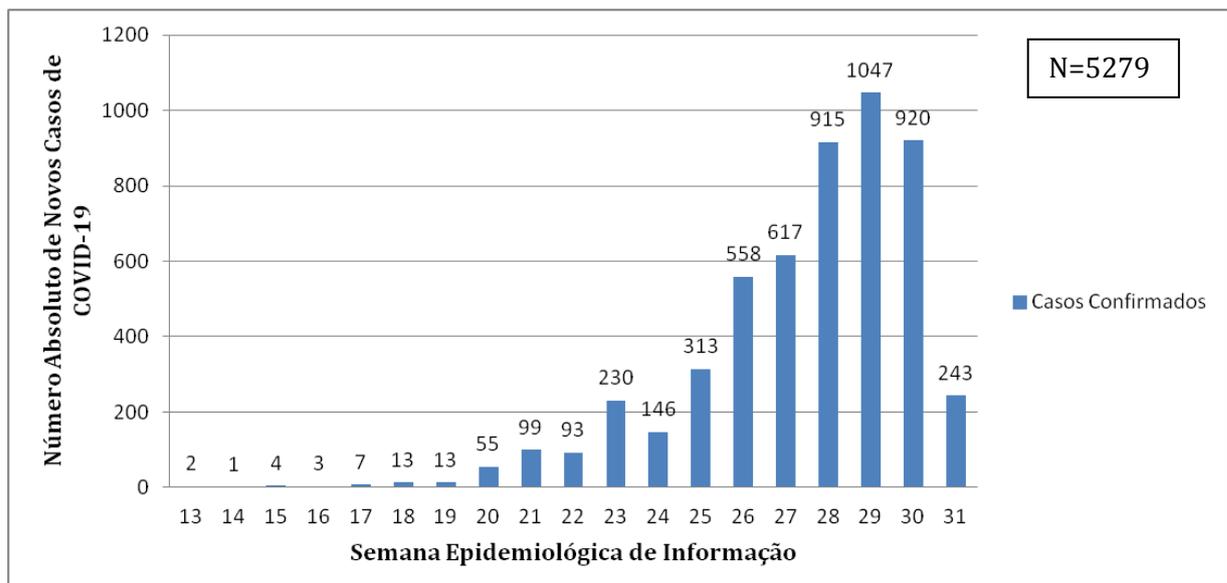
Fonte: OMS Situation Report, 190, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 29 de julho de 2020

## 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 5279 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. 28 de julho de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

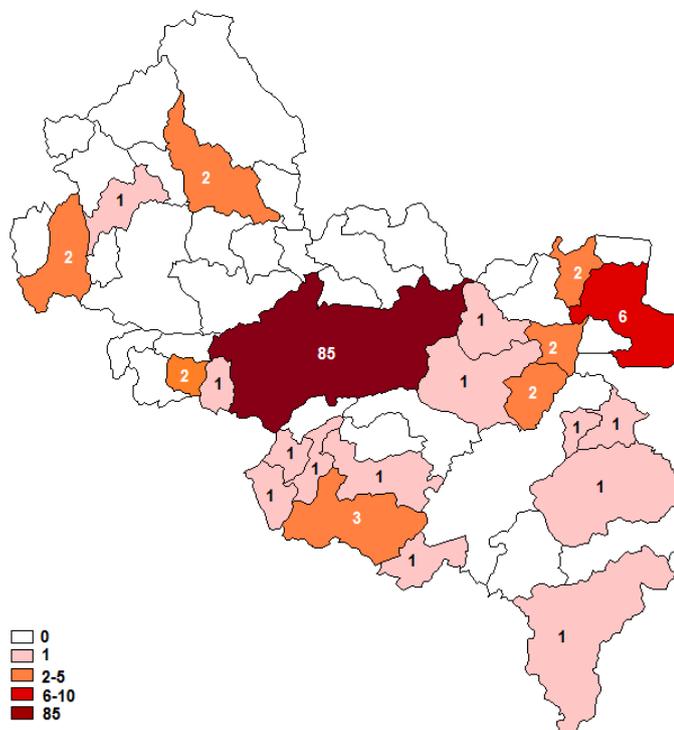
Tabela 02: Distribuição de casos confirmados, óbitos de COVID-19, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	1	0	13.735	7,28	0,00	0,00
Aimorés	162	1	25.167	643,70	3,97	0,62
Alpercata	145	0	7.424	1953,13	0,00	0,00
Alvarenga	113	1	3.907	2892,24	25,60	0,88
Capitão Andrade	15	0	5.468	274,32	0,00	0,00
Central de Minas	14	2	7.032	199,09	28,44	14,29
Conselheiro Pena	47	0	22.921	205,05	0,00	0,00
Coroaci	6	0	9.991	60,05	0,00	0,00
Cuparaque	13	1	4.982	260,94	20,07	7,69
Divino das Laranjeiras	65	1	4.979	1305,48	20,08	1,54
Divinolândia de Minas	2	0	7.571	26,42	0,00	0,00
Engenheiro Caldas	28	1	11.134	251,48	8,98	3,57
Fernandes Tourinho	4	1	3.431	116,58	29,15	25,00
Frei Inocêncio	80	0	9.611	832,38	0,00	0,00
Frei Lagonegro	2	0	3478	57,50	0,00	0,00
Galiléia	18	1	6.817	264,05	14,67	5,56
Goiabeira	10	1	3.353	298,24	29,82	10,00
Gonzaga	2	0	6.158	32,48	0,00	0,00
Governador Valadares	3.636	85	279.885	1299,10	30,37	2,34
Itabirinha	66	2	11.512	573,31	17,37	3,03
Itanhomi	27	1	12.228	220,80	8,18	3,70
Itueta	15	0	6.051	247,89	0,00	0,00
Jampruca	3	0	5.404	55,51	0,00	0,00
José Raydan	3	0	4.995	60,06	0,00	0,00
Mantena	294	6	27.644	1063,52	21,70	2,04
Mathias Lobato	19	0	3.203	593,19	0,00	0,00
Mendes Pimentel	21	0	6.446	325,78	0,00	0,00
Nacip Raydan	5	0	3.220	155,28	0,00	0,00
Nova Belém	7	0	3.190	219,44	0,00	0,00
Paulistas	1	0	4.830	20,70	0,00	0,00
Peçanha	7	0	17.541	39,91	0,00	0,00
Resplendor	71	1	17.397	408,12	5,75	1,41
Santa Efigênia de Minas	10	2	4.409	226,81	45,36	20,00
Santa Maria do Suaçuí	23	2	14.615	157,37	13,68	8,70
Santa Rita do Itueto	11	0	5.489	200,40	0,00	0,00
São Félix de Minas	34	0	3.369	1009,20	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	28	1	3.962	706,71	25,24	3,57
São Geraldo do Baixio	5	2	4.012	124,63	49,85	40,00
São João do Manteninha	96	0	5.859	1638,50	0,00	0,00
São João Evangelista	5	2	15.774	31,70	12,68	40,00
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	6	1	5.246	114,37	19,06	16,67
São Sebastião do Maranhão	8	0	10.044	79,65	0,00	0,00
Sardoá	14	0	6.300	222,22	0,00	0,00
Sobralia	11	1	5.553	198,09	18,01	9,09
Tarumirim	40	3	14.326	279,21	20,94	7,50
Tumiritinga	15	0	6.732	222,82	0,00	0,00
Virgolândia	11	0	5.380	204,46	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>5.279</b>	<b>119</b>	<b>691.136</b>	<b>763,81</b>	<b>17,22</b>	<b>2,25</b>

FONTE: CSV PAINEL, CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 28 de julho 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, 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

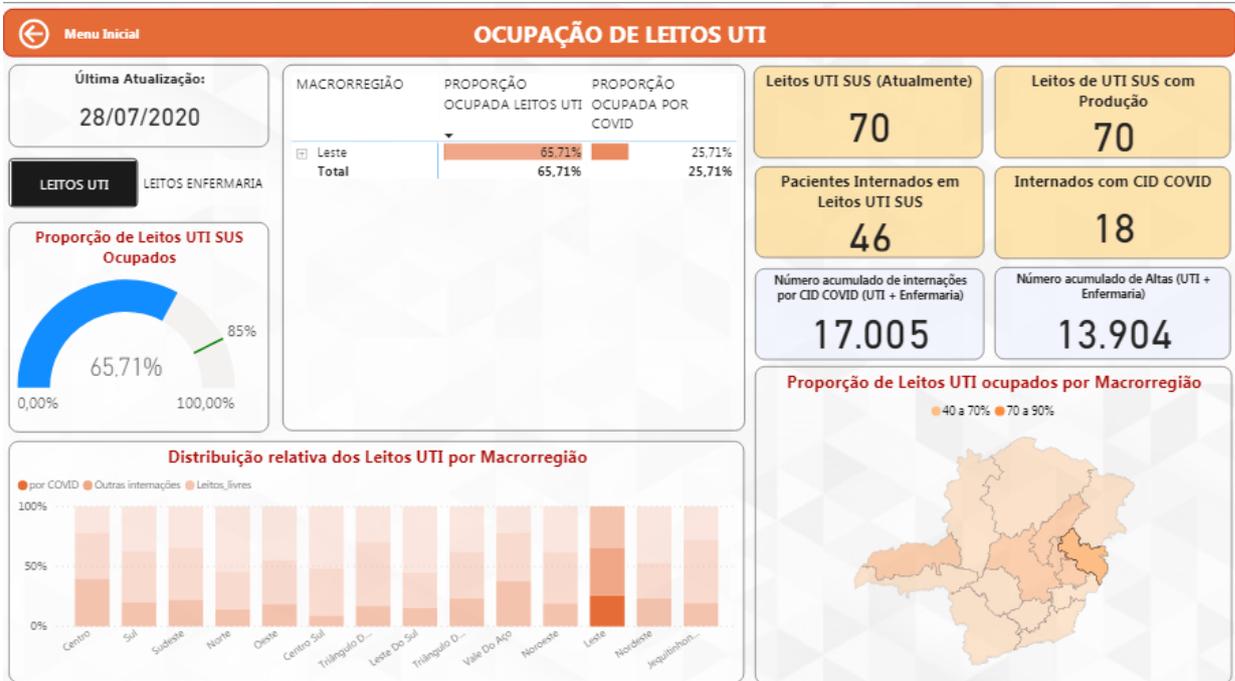
Quadro 01: Distribuição dos Leitos Clínicos, exclusivos ou não para COVID-19 na Macrorregião de Saúde Leste. 2020

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 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. 28 de julho 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

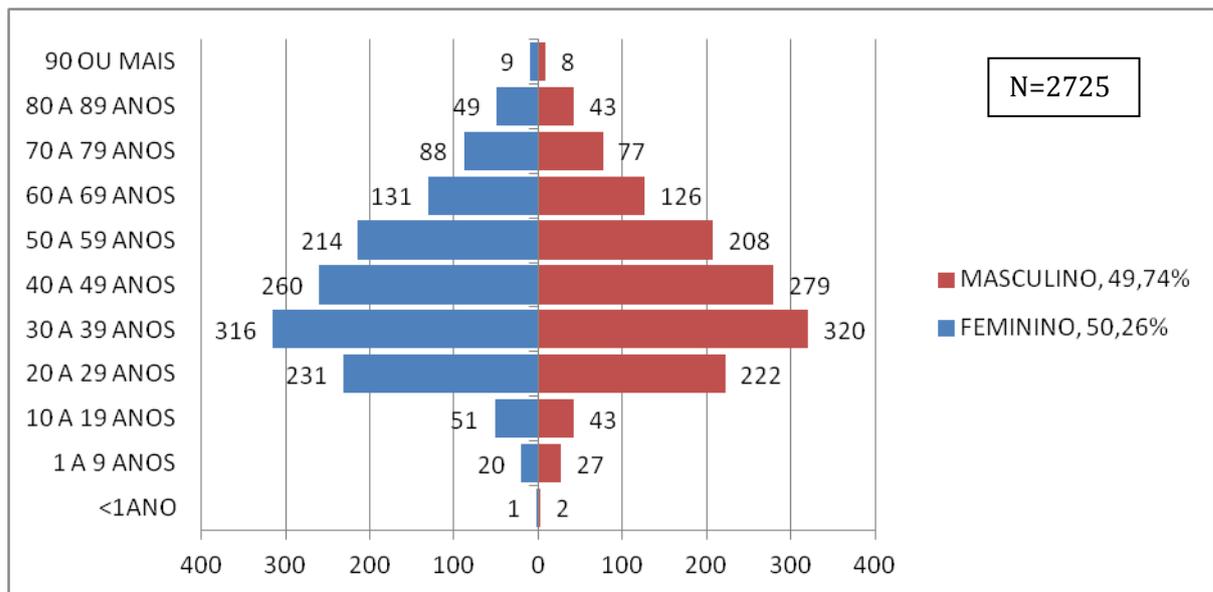


FONTE: Painel BI Interno. 28 de julho de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

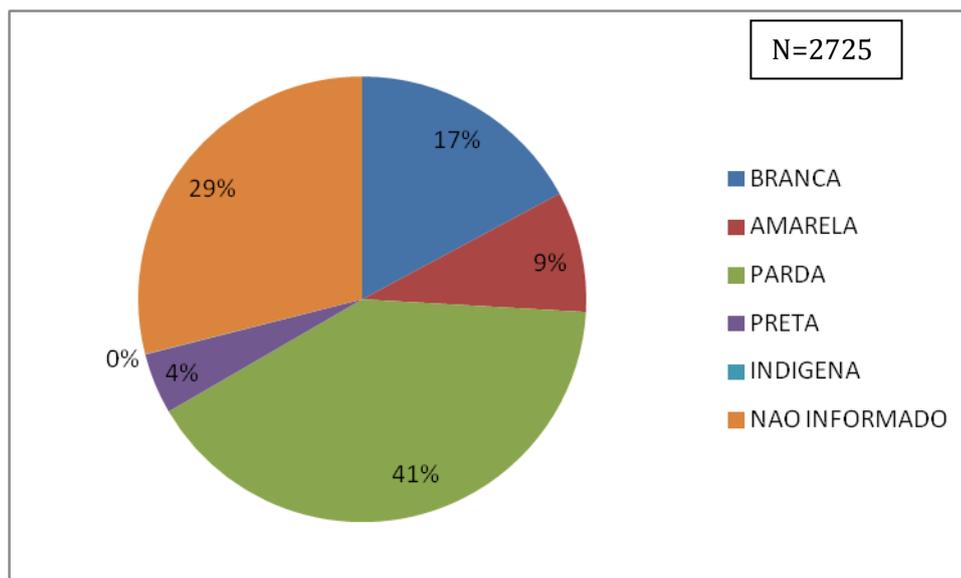
##### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



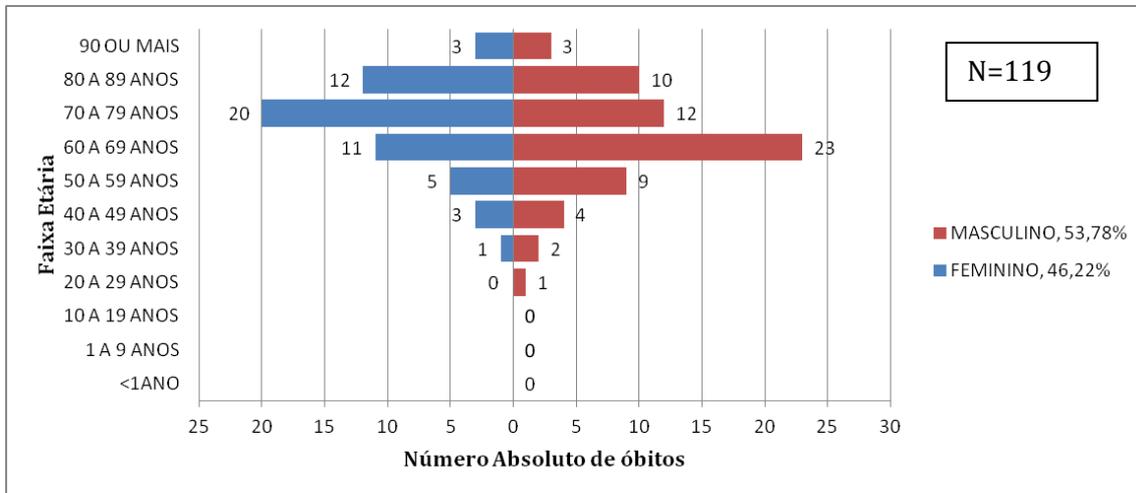
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 28 de julho de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



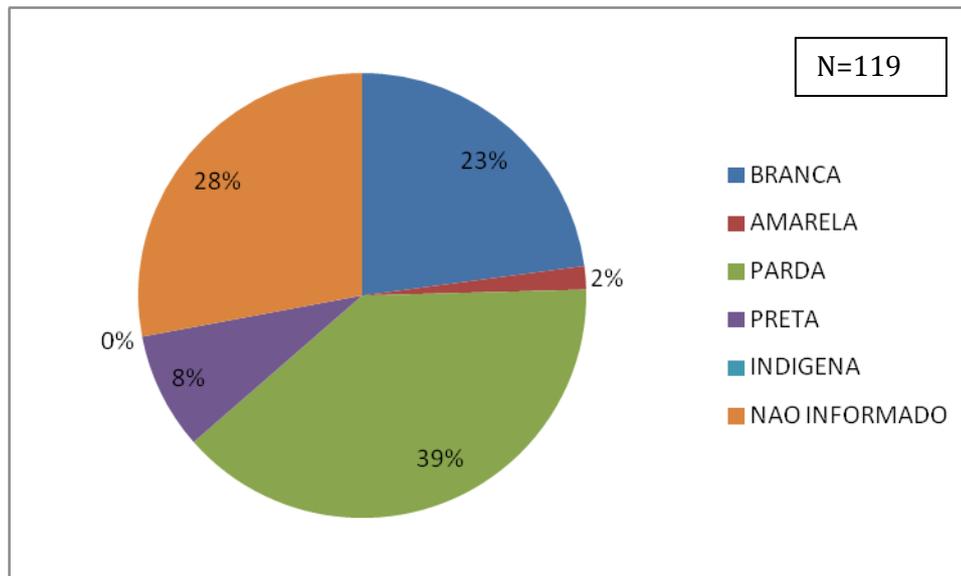
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 28 de julho de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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. 28 de julho de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 06: 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. 28 de julho 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 31 foram 16 surtos notificados pelos municípios da área de abrangência da SRS/GV, 13 foram confirmados e 3 seguem em investigação. Cinco municípios notificaram surtos (Governador Valadares, Alvarenga, Divino das Laranjeiras, Mantena e São José da Safira), com 23 idosos envolvidos e 16 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	10	81	402
Mantena	1	47	SI
São José da Safira	1	25	SI
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>299</b>	<b>653</b>

Fonte: Painel COVID, 28 de julho 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.

ESTABELECIAMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	1	4	SI
Serviço de saúde	3	17	13
Serviço Público	3	36	101
ILPI	1	14	43
Empresa	4	145	461
Comunidade Religiosa	1	7	SI
Comunidade	1	4	SI
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>245</b>	<b>618</b>

Fonte: Painel COVID, 21 de julho 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 457 (50,38%) notificações com confirmação laboratorial para SARS-COV-2 e 126 (13,93%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.

### 6.1 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

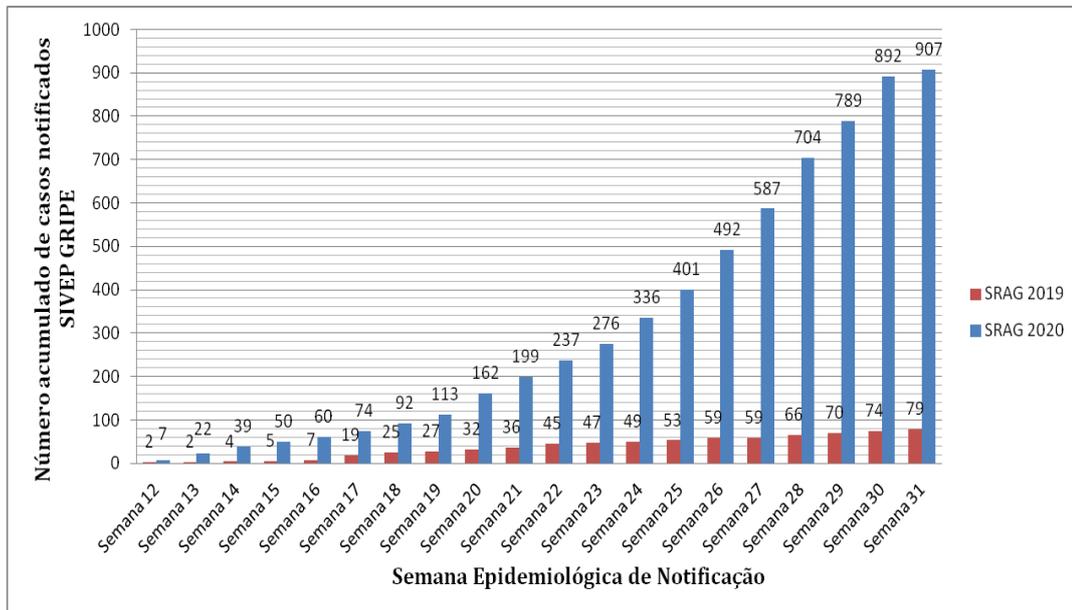
Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 31.

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	48	5	25.167	190,73	19,87	10,42
Alpercata	14	3	7.424	188,58	40,41	21,43
Alvarenga	2	2	3.907	51,19	51,19	100,00
Cantagalo	1	0	4.525	22,10	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	3	0	22.921	13,09	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	3	11.134	80,83	26,94	33,33
Fernandes Tourinho	3	1	3.431	87,44	29,15	33,33
Frei Inocência	13	4	9.611	135,26	41,62	30,77
Galiléia	8	2	6.817	117,35	29,34	25,00
Goiabeira	3	0	3.353	89,47	0,00	0,00
Gonzaga	1	0	6.158	16,24	0,00	0,00
Governador Valadares	646	180	279.885	230,81	64,31	27,86
Itabirinha	4	2	11.512	34,75	17,37	50,00
Itanhomi	5	3	12.228	40,89	24,53	60,00
Itueta	2	1	6.051	33,05	16,53	50,00
Jampruca	2	0	5.404	37,01	0,00	0,00
Mantena	33	1	27.644	119,37	3,62	3,03
Marilac	4	0	4.115	97,21	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	1	0	3.220	31,06	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	6	2	14.615	41,05	13,68	33,33
Santa Rita do Itueto	4	2	5.489	72,87	36,44	50,00
São Félix de Minas	1	0	3.369	29,68	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	3	0	3.962	75,72	0,00	0,00
São Geraldo do Baixio	4	1	4.012	99,70	24,93	25,00
São João do Manteninha	2	0	5.859	34,14	0,00	0,00
São José da Safira	4	2	4.268	93,72	46,86	50,00
São Pedro do Suaçuí	2	1	5.246	38,12	19,06	50,00
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
Sobrália	5	0	5.553	90,04	0,00	0,00
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
<b>Total</b>	<b>907</b>	<b>243</b>	<b>691.136</b>	<b>131,23</b>	<b>35,16</b>	<b>26,79</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 28 de julho de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

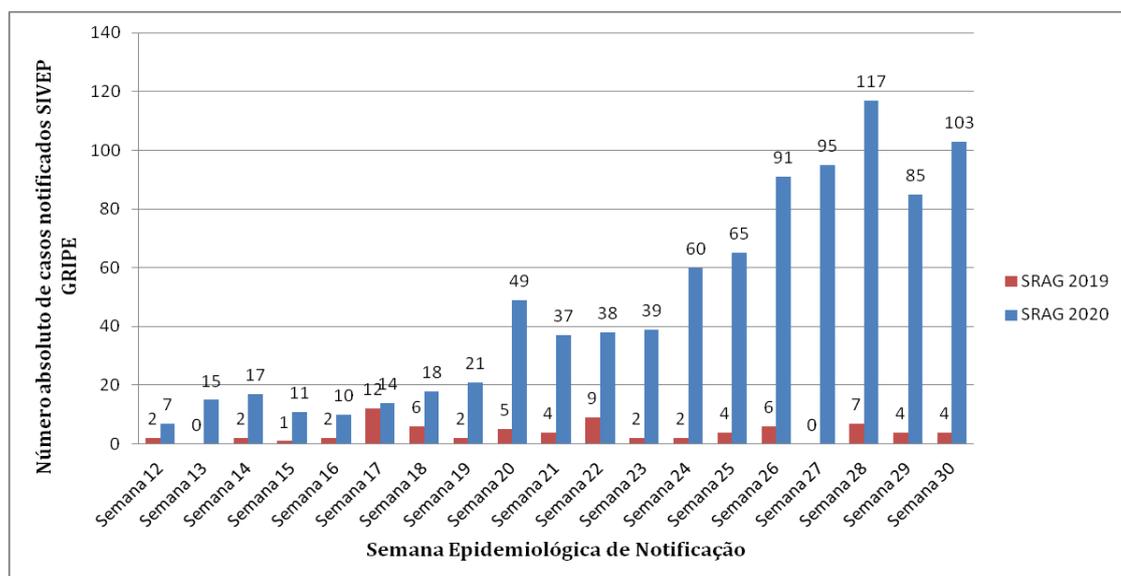
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 31.



FONTE: SIVEP-Gripe, 28 de julho de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

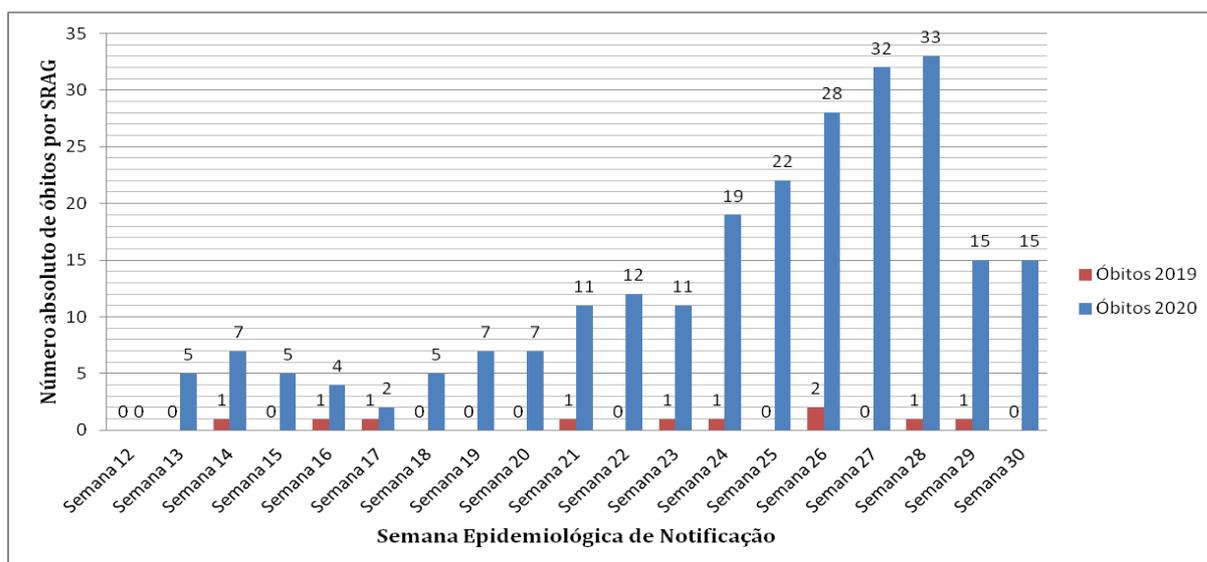
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 30.



FONTE: SIVEP-Gripe, 28 de julho 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 30.



FONTE: SIVEP-Gripe, 28 de julho 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 e percentual de positividade. SRS/GV. 2020.

Município de Residência	Positivo	Negativo	Total	Positividade (%)
Água Boa	0	2	2	0,00
Aimorés	139	501	640	21,72
Alpercata	97	103	200	48,50
Alvarenga	29	53	82	35,37
Cantagalo	3	45	48	6,25
Capitão Andrade	11	27	38	28,95
Central de Minas	13	72	85	15,29
Conselheiro Pena	42	259	301	13,95
Coroaci	7	39	46	15,22
Cuparaque	11	44	55	20,00
Divino das Laranjeiras	63	56	119	52,94
Divinolândia de Minas	2	7	9	22,22
Engenheiro Caldas	26	141	167	15,57
Fernandes Tourinho	2	3	5	40,00
Frei Inocência	21	29	50	42,00
Frei Lagonegro	4	10	14	28,57

<b>Município de Residência</b>	<b>Positivo</b>	<b>Negativo</b>	<b>Total</b>	<b>Positividade (%)</b>
Galiléia	15	12	27	55,56
Goiabeira	10	13	23	43,48
Gonzaga	0	40	40	0,00
Governador Valadares	2678	3408	6086	44,00
Itabirinha	67	245	312	21,47
Itanhomi	13	71	84	15,48
Itueta	6	136	142	4,23
Jampruca	2	28	30	6,67
José Raydan	1	16	17	5,88
Mantena	164	220	384	42,71
Marilac	0	8	8	0,00
Mathias Lobato	17	21	38	44,74
Mendes Pimentel	21	38	59	35,59
Nacip Raydan	2	8	10	20,00
Nova Belém	7	25	32	21,88
Paulistas	1	2	3	33,33
Peçanha	2	203	205	0,98
Resplendor	57	311	368	15,49
Santa Efigênia de Minas	7	21	28	25,00
Santa Maria do Suaçuí	19	16	35	54,29
Santa Rita do Itueto	10	48	58	17,24
São Félix de Minas	27	10	37	72,97
São Geraldo da Piedade	27	36	63	42,86
São Geraldo do Baixio	3	11	14	21,43
São João do Manteninha	68	122	190	35,79
São João Evangelista	3	21	24	12,50
São José da Safira	32	50	82	39,02
São José do Jacuri	1	22	23	4,35
São Pedro do Suaçuí	8	69	77	10,39
São Sebastião do	7	29	36	19,44
Sardoá	2	5	7	28,57
Sobralia	5	33	38	13,16
Tarumirim	25	26	51	49,02
Tumiritinga	11	68	79	13,92
Virgolândia	12	16	28	42,86
<b>TOTAL</b>	<b>3.800</b>	<b>6.799</b>	<b>10.599</b>	<b>35,85</b>

FONTE: E-SUS VE, 28 de julho de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

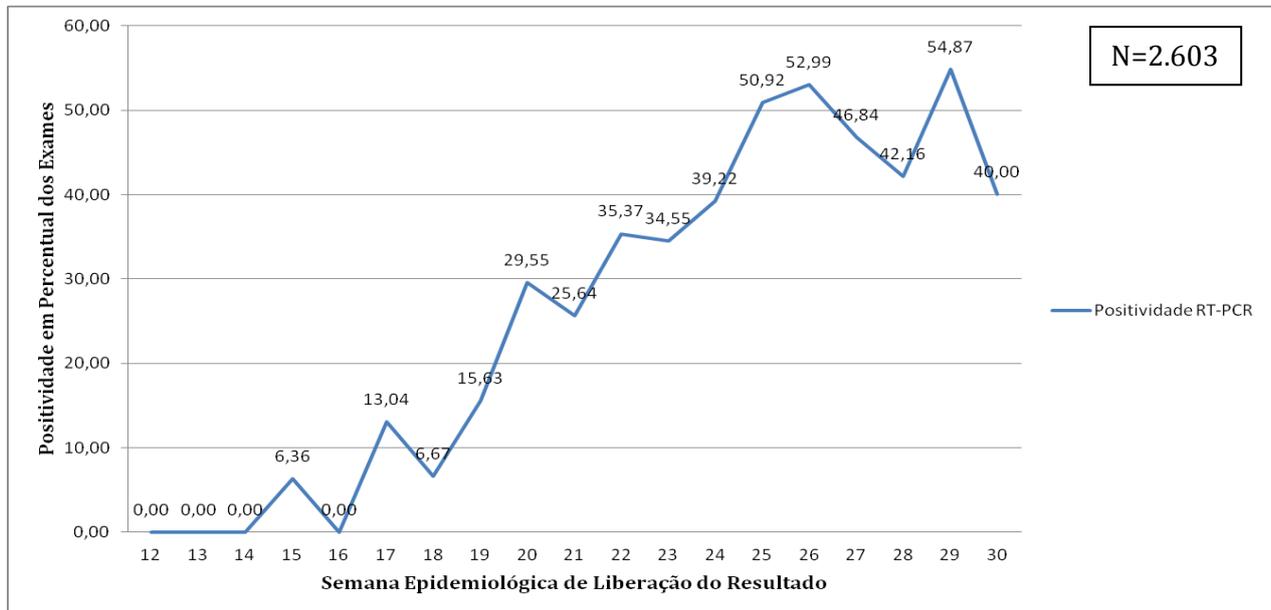
Quadro 02: Distribuição dos resultados dos exames de RT-PCR realizados pelos laboratórios da rede pública de Minas Gerais, requisitados pelos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020

<b>Requisitante</b>	<b>DETECTÁVEL</b>	<b>NÃO DETECTÁVEL</b>	<b>INCONCLUSIVO</b>	<b>AGUARDANDO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Positividade (%)</b>
<b>SRS/GV</b>	425	690	19	54	1.188	<b>37,5</b>

FONTE: GAL FUNED, 28 de julho de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

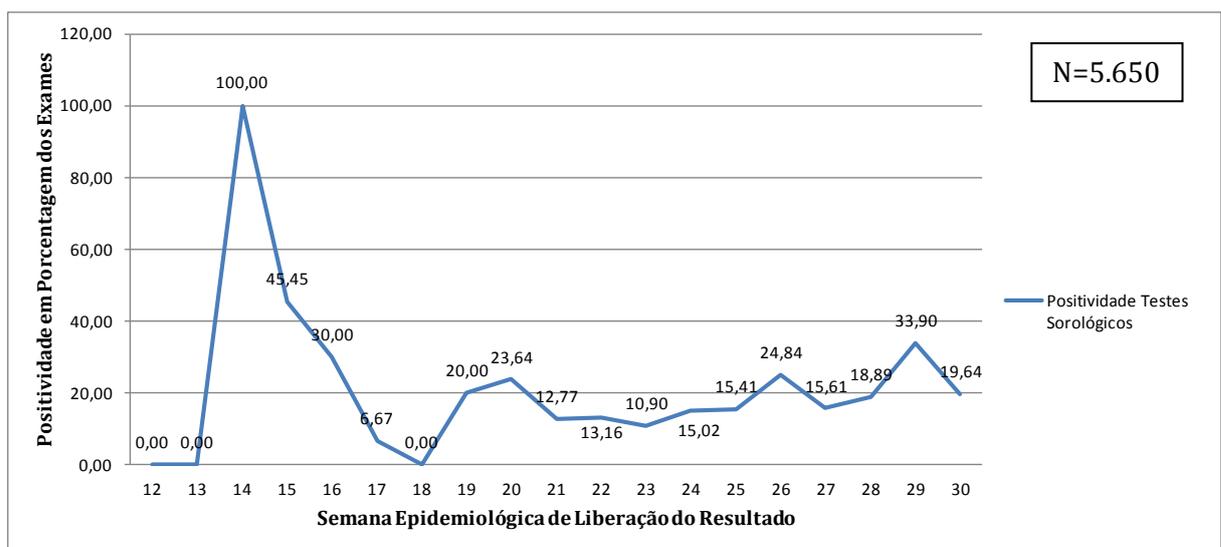
## 7.2 Evolução do coeficiente de positividade

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. N=2.603



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 28 de julho 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. N=5.650



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 28 de julho de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report – 190, 29 de julho 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 N° 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 29/07/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 29/07/2020.
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.