

# BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 8

**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

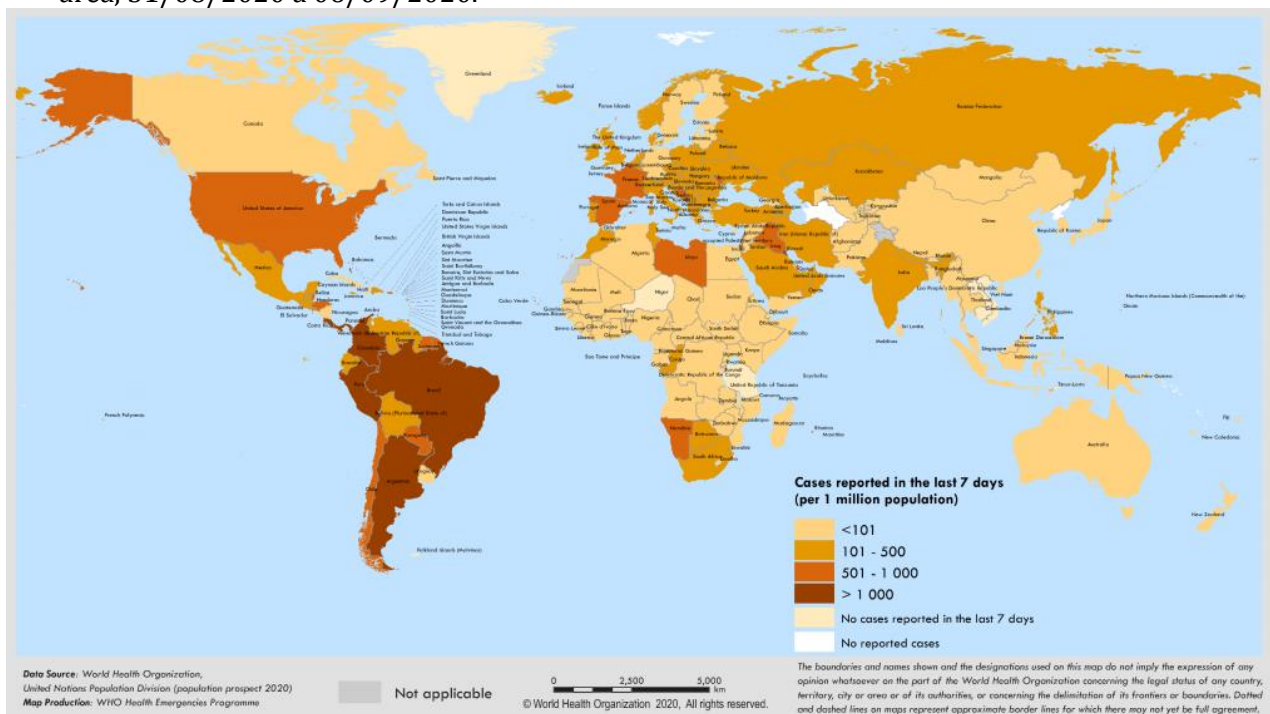
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 31/08/2020 a 06/09/2020.



Fonte: OMS – Weekly Epidemiological Update. [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200907-weekly-epi-update-4.pdf?sfvrsn=f5f607ee\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200907-weekly-epi-update-4.pdf?sfvrsn=f5f607ee_2), acesso em 09 de setembro 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 09 de setembro 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/09-setembro/09.09-Boletim-Epidemiologico\\_COVID-19\\_.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/09-setembro/09.09-Boletim-Epidemiologico_COVID-19_.pdf) acesso em 09 de setembro 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 09 de setembro 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	26.763.217	876.616	346,99	11,37	3,28
Brasil	4.162.073	127.464	1.980,55	60,65	3,06
Minas Gerais	238.515	5.935	1.126,73	28,04	2,49
Macro Leste	9.936	295	1.437,63	42,68	2,97

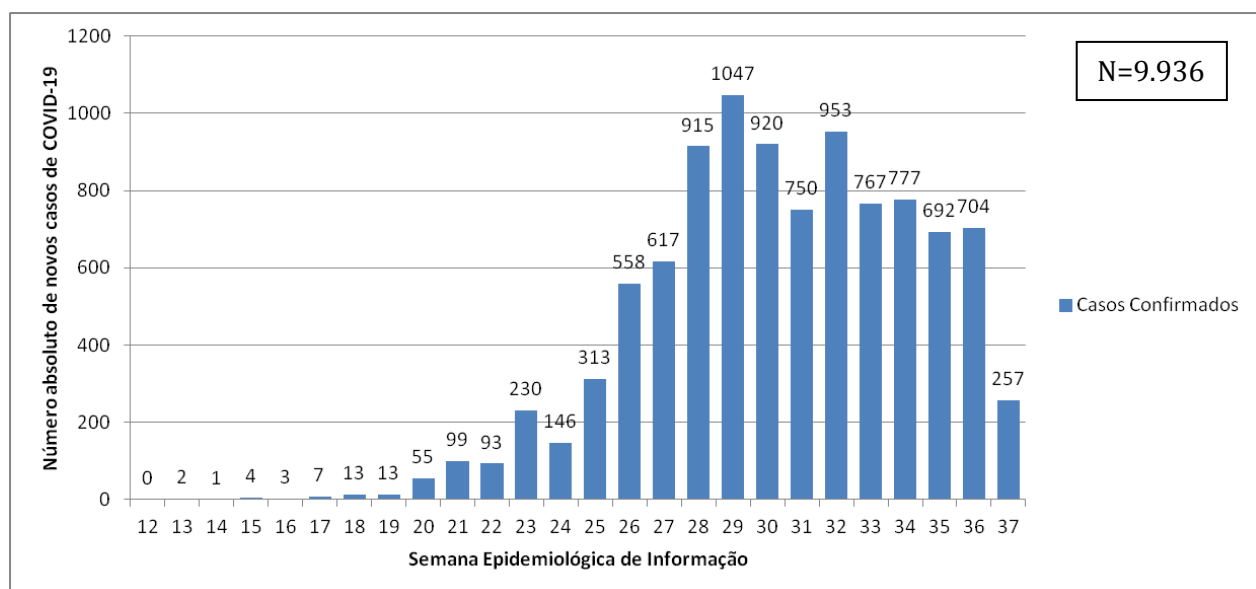
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 09 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

## 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 9.936 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (35,4%) novos casos apenas no mês de agosto e 783 (7,9%) em setembro. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 37.

### 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. 09 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

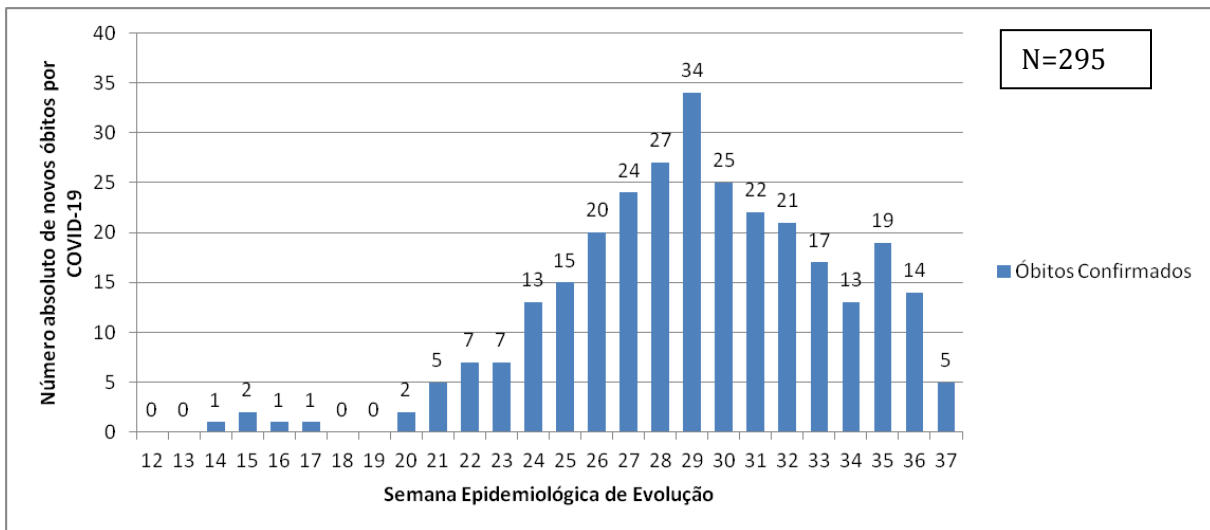
Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	22	11	0	0	160,17	0,00	0,00
Aimorés	289	13	6	0	1148,33	23,84	2,08
Alpercata	172	3	5	0	2316,81	67,35	2,91
Alvarenga	129	3	1	0	3301,77	25,60	0,78
Cantagalo	0	0	0	0	0,00	0,00	N.A.
Capitão Andrade	19	2	1	0	347,48	18,29	5,26
Central de Minas	89	9	3	0	1265,64	42,66	3,37
Conselheiro Pena	218	29	3	1	951,09	13,09	1,38
Coroaci	9	2	1	0	90,08	10,01	11,11
Cuparaque	43	15	2	1	863,11	40,14	4,65
Divino das Laranjeiras	74	1	1	0	1486,24	20,08	1,35
Divinolândia de Minas	10	6	0	0	132,08	0,00	0,00
Engenheiro Caldas	40	2	1	0	359,26	8,98	2,50
Fernandes Tourinho	13	3	3	1	378,90	87,44	23,08
Frei Inocêncio	164	6	4	0	1706,38	41,62	2,44
Frei Lagonegro	20	0	1	0	575,04	28,75	5,00
Galiléia	26	0	3	0	381,40	44,01	11,54
Goiabeira	15	1	0	0	447,36	0,00	0,00
Gonzaga	5	1	0	0	81,20	0,00	0,00
Governador Valadares	6482	307	217	14	2315,95	77,53	3,35
Itabirinha	83	0	3	0	720,99	26,06	3,61
Itanhomi	56	9	2	0	457,97	16,36	3,57
Itueta	280	63	1	0	4627,33	16,53	0,36
Jampruca	23	2	1	0	425,61	18,50	4,35
José Raydan	10	4	0	0	200,20	0,00	0,00
Mantena	551	25	9	1	1993,20	32,56	1,63
Marilac	8	2	0	0	194,41	0,00	0,00
Mathias Lobato	41	4	0	0	1280,05	0,00	0,00
Mendes Pimentel	28	3	0	0	434,38	0,00	0,00
Nacip Raydan	13	0	1	0	403,73	31,06	7,69
Nova Belém	21	1	1	0	658,31	31,35	4,76
Paulistas	1	0	0	0	20,70	0,00	0,00
Peçanha	20	0	1	0	114,02	5,70	5,00
Resplendor	368	70	3	0	2115,31	17,24	0,82
Santa Efigênia de Minas	16	1	3	0	362,89	68,04	18,75
Santa Maria do Suaçuí	31	0	3	0	212,11	20,53	9,68
Santa Rita do Itueto	31	9	0	0	564,77	0,00	0,00
São Félix de Minas	46	0	0	0	1365,39	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	37	0	2	0	933,87	50,48	5,41
São Geraldo do Baixio	15	2	2	0	373,88	49,85	13,33
São João do Manteninha	134	0	1	0	2287,08	17,07	0,75
São João Evangelista	10	0	1	0	63,40	6,34	10,00
São José da Safira	62	0	0	0	1452,67	0,00	0,00
São José do Jacuri	1	0	0	0	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	28	20	1	0	533,74	19,06	3,57
São Sebastião do Maranhão	8	0	0	0	79,65	0,00	0,00
Sardoá	35	1	1	0	555,56	15,87	2,86
Sobrália	27	2	2	0	486,22	36,02	7,41
Tarumirim	59	7	4	1	411,84	27,92	6,78
Tumiritinga	30	2	0	0	445,63	0,00	0,00
Virgolândia	24	8	1	0	446,10	18,59	4,17
<b>Total</b>	<b>9.936</b>	<b>649</b>	<b>295</b>	<b>19</b>	<b>1437,63</b>	<b>42,68</b>	<b>2,97</b>

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 09 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

\*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior.

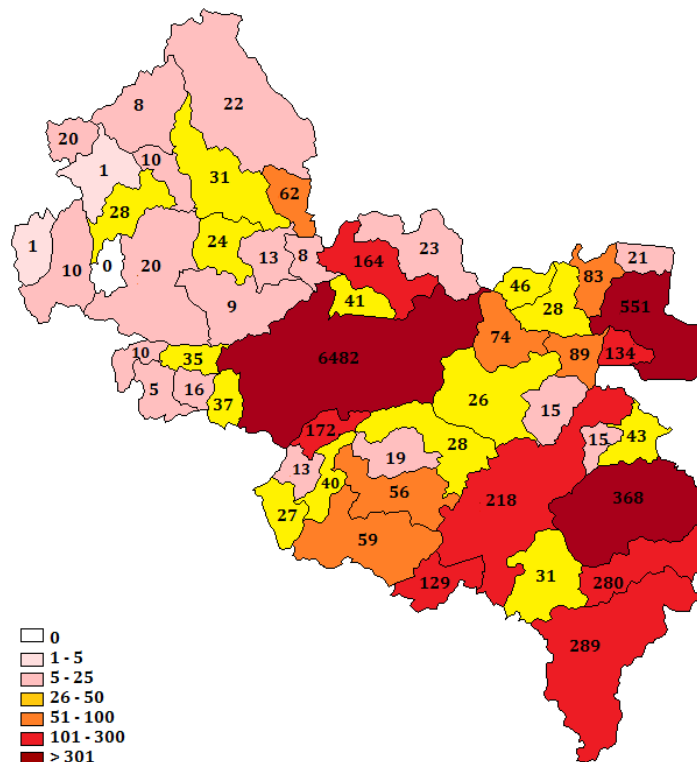
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 37, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 09 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

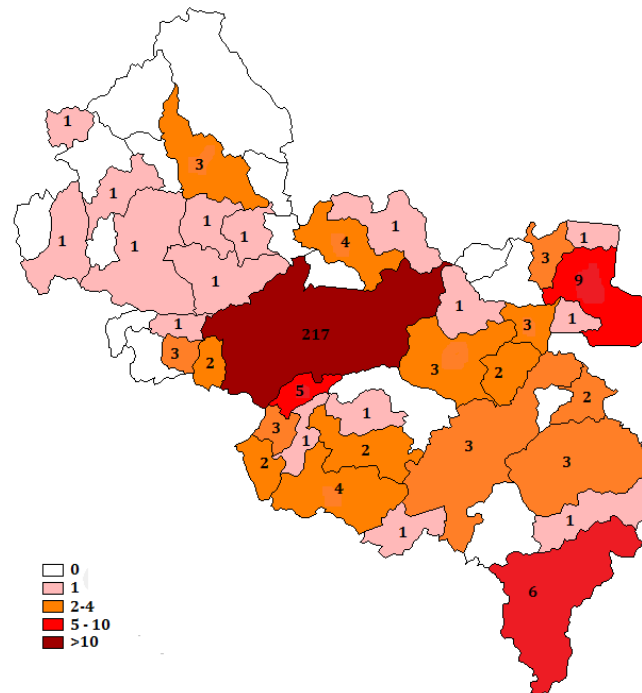
## 2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: 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. 09 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 06: Distribuição de óbitos confirmados por COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 01. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

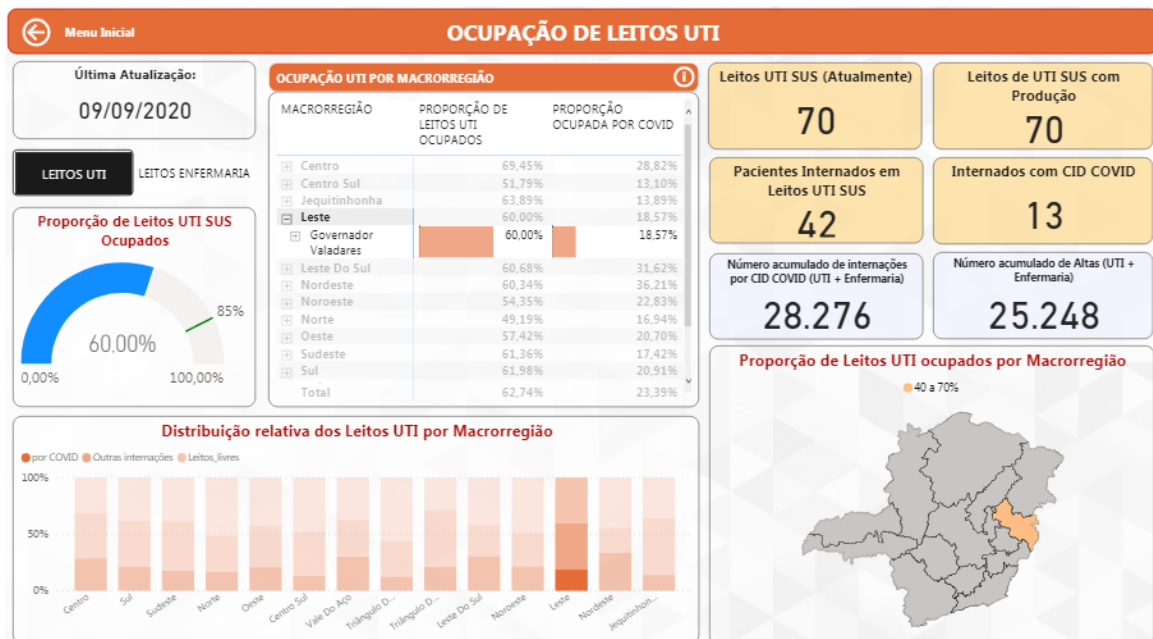


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 09 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

### 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

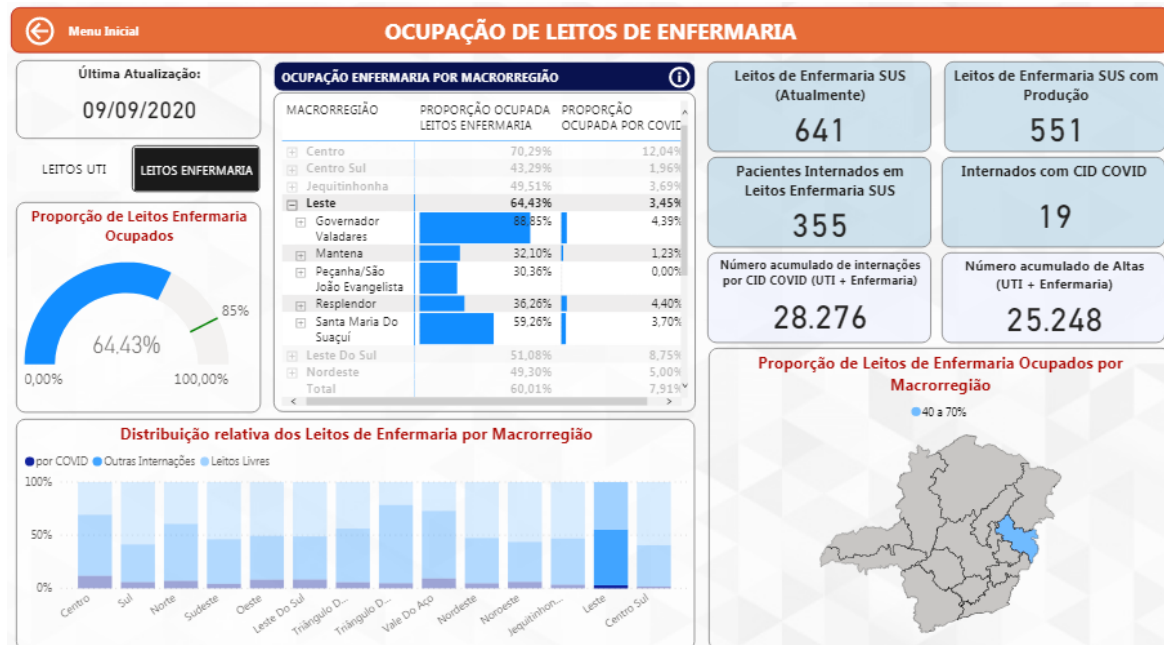


FONTE: Painel BI Interno. 09 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.



### 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

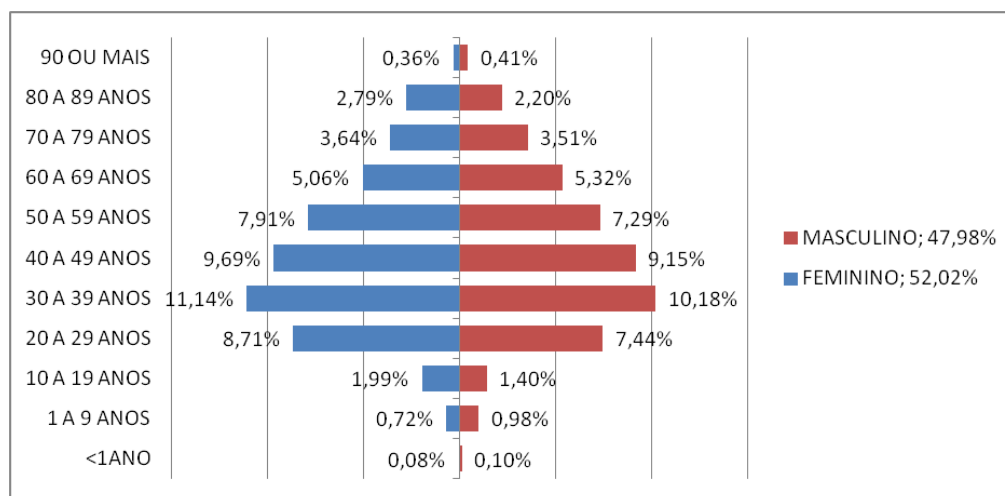


FONTE: Painel BI Interno. 09 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

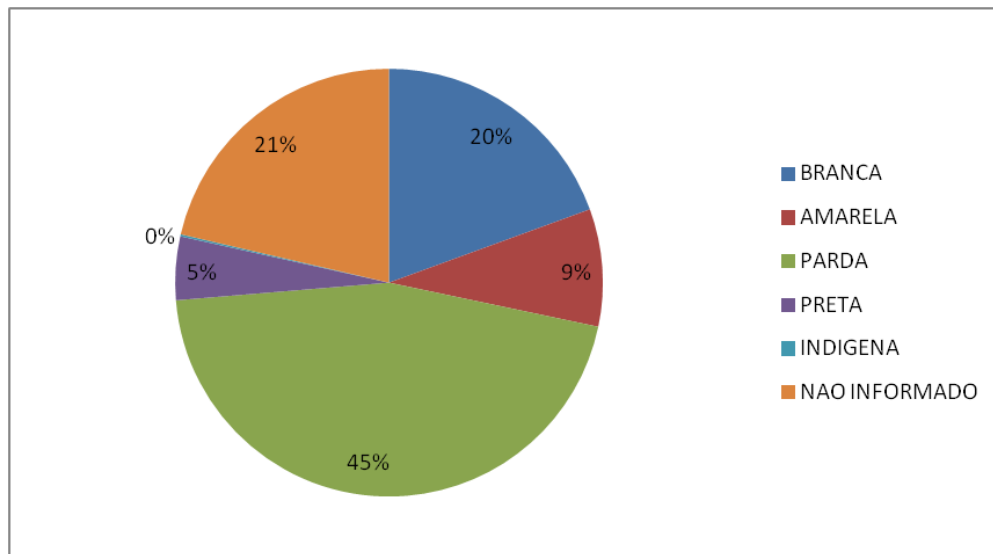
### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



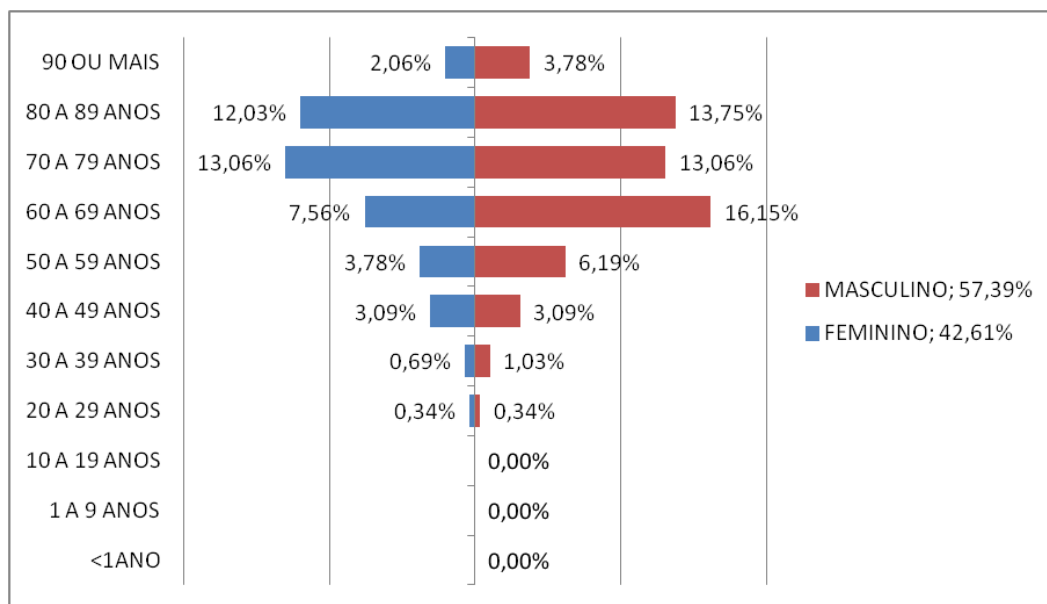
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 08 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



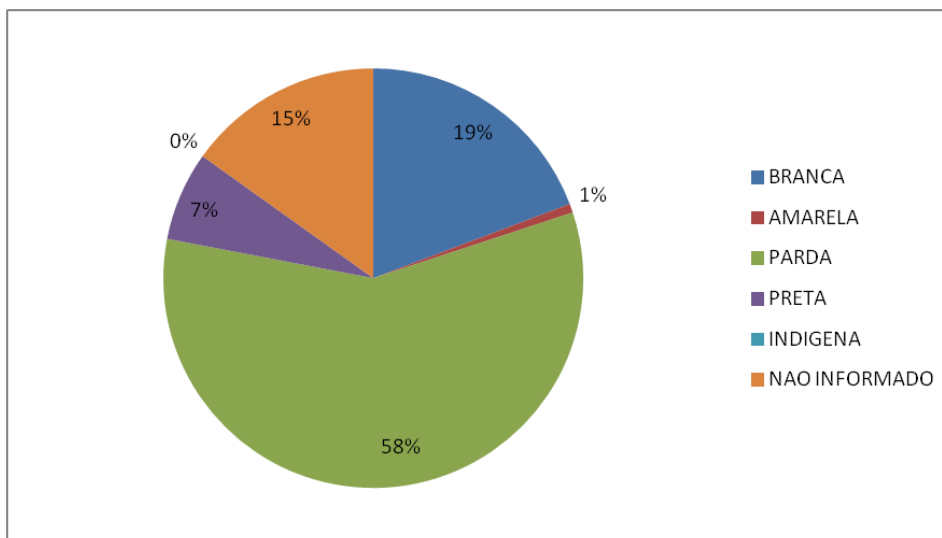
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 08 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



FONTE: SIVEP GRIPE. 08 de setembro 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. 08 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

## 5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 36 foram 26 surtos notificados pelos municípios da área de abrangência da SRS/GV. Doze municípios notificaram surtos conforme tabela 03, com 52 idosos envolvidos e 53 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

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

Tabela 03: Distribuição por município de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020.

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Alvarenga	1	94	110
Conselheiro Pena	1	25	16
Cuparaque	1	3	22
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	14	179	712
Itanhomi	1	9	S.I.
Jampruca	1	5	5
Mantena	1	49	233
Resplendor	1	18	58
São João do Manteninha	3	17	18
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>468</b>	<b>1.327</b>

Fonte: Painel COVID, 09 de setembro 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	4	98	269
Serviço de saúde	5	35	52
Serviço Público	4	41	106
ILPI	3	54	247
Empresa	8	179	500
Comunidade Religiosa	1	7	S.I.
Indígenas	2	46	136
Sem Informação	2	8	17
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>468</b>	<b>1.327</b>

Fonte: Painel COVID, 09 de setembro 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 823 (58,45%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 301 (21,28%) 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 36.

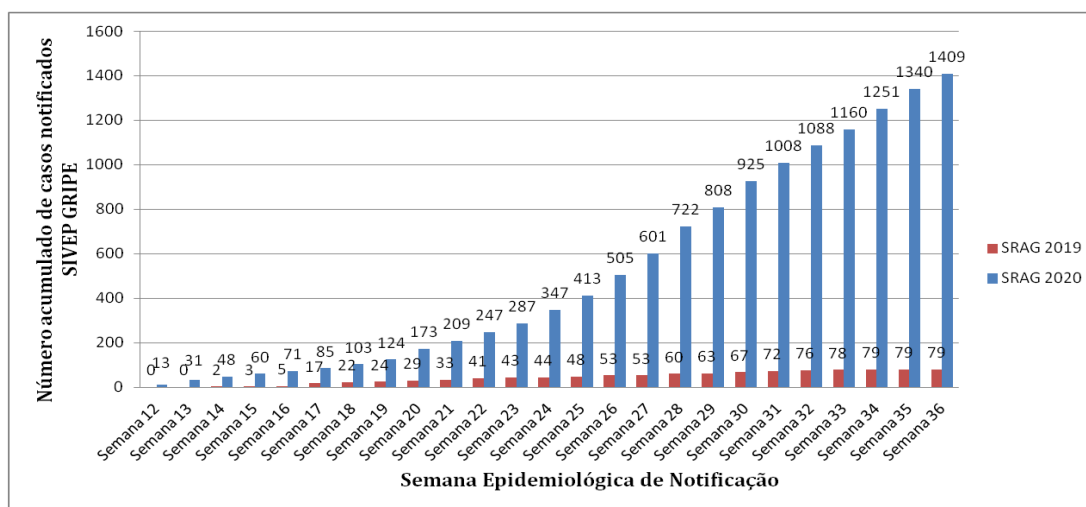
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	1	1	13.735	7,28	7,28	100,00
Aimorés	74	10	25.167	294,04	39,73	13,51
Alpercata	18	8	7.424	242,46	107,76	44,44
Alvarenga	2	2	3.907	51,19	51,19	100,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	6	2	5.468	109,73	36,58	33,33
Central de Minas	9	5	7.032	127,99	71,10	55,56
Conselheiro Pena	16	2	22.921	69,80	8,73	12,50
Coroaci	11	6	9.991	110,10	60,05	54,55
Cuparaque	2	2	4.982	40,14	40,14	100,00
Divino das Laranjeiras	5	3	4.979	100,42	60,25	60,00
Divinolândia de Minas	3	2	7.571	39,62	26,42	66,67
Engenheiro Caldas	15	7	11.134	134,72	62,87	46,67
Fernandes Tourinho	5	3	3.431	145,73	87,44	60,00
Frei Inocência	20	9	9.611	208,09	93,64	45,00
Galiléia	16	6	6.817	234,71	88,02	37,50
Goiabeira	4	0	3.353	119,30	0,00	0,00
Gonzaga	2	1	6.158	32,48	16,24	50,00
Governador Valadares	961	305	279.885	343,36	108,97	31,74

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	6	4	11.512	52,12	34,75	66,67
Itanhomi	8	4	12.228	65,42	32,71	50,00
Itueta	9	2	6.051	148,74	33,05	22,22
Jampruca	2	1	5.404	37,01	18,50	50,00
Mantena	49	12	27.644	177,25	43,41	24,49
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	1	3.220	62,11	31,06	50,00
Nova Belém	2	1	3.190	62,70	31,35	50,00
Peçanha	13	5	17.541	74,11	28,50	38,46
Resplendor	38	5	17.397	218,43	28,74	13,16
Santa Efigênia de Minas	6	5	4.409	136,09	113,40	83,33
Santa Maria do Suaçuí	12	4	14.615	82,11	27,37	33,33
Santa Rita do Itueto	6	2	5.489	109,31	36,44	33,33
São Félix de Minas	3	0	3.369	89,05	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	7	1	3.962	176,68	25,24	14,29
São Geraldo do Baixo	5	3	4.012	124,63	74,78	60,00
São João do Manteninha	7	2	5.859	119,47	34,14	28,57
São João Evangelista	6	2	15.774	38,04	12,68	33,33
São José da Safira	6	2	4.268	140,58	46,86	33,33
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	7	1	6.300	111,11	15,87	14,29
Sobrália	6	3	5.553	108,05	54,02	50,00
Tarumirim	17	8	14.326	118,67	55,84	47,06
Tumiritinga	7	0	6.732	103,98	0,00	0,00
Virgolândia	5	1	5.380	92,94	18,59	20,00
<b>Total</b>	<b>1414</b>	<b>447</b>	<b>691.136</b>	<b>204,59</b>	<b>64,68</b>	<b>31,61</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 08 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

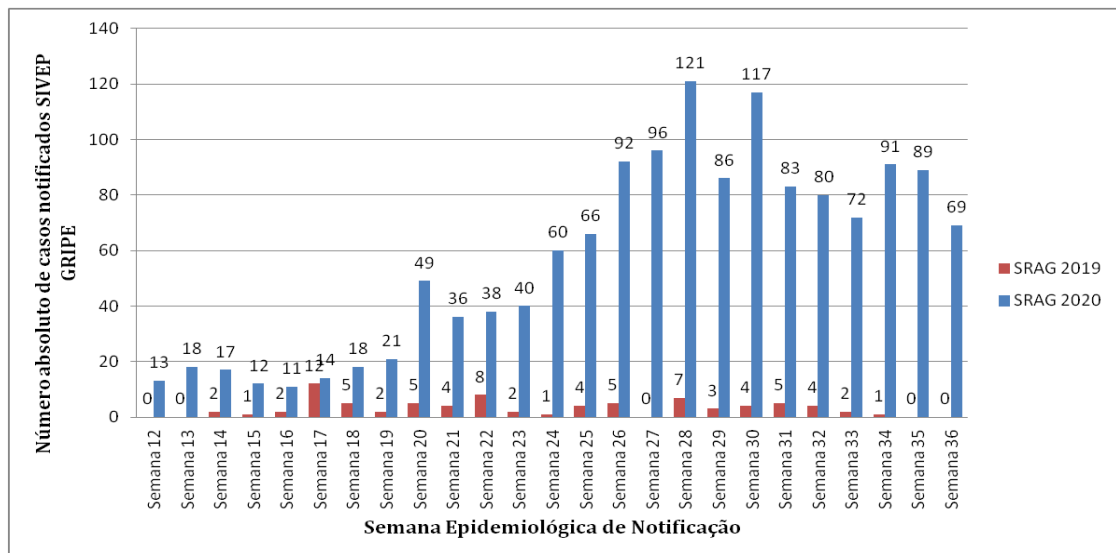
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 36.



FONTE: SIVEP-Gripe, 08 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

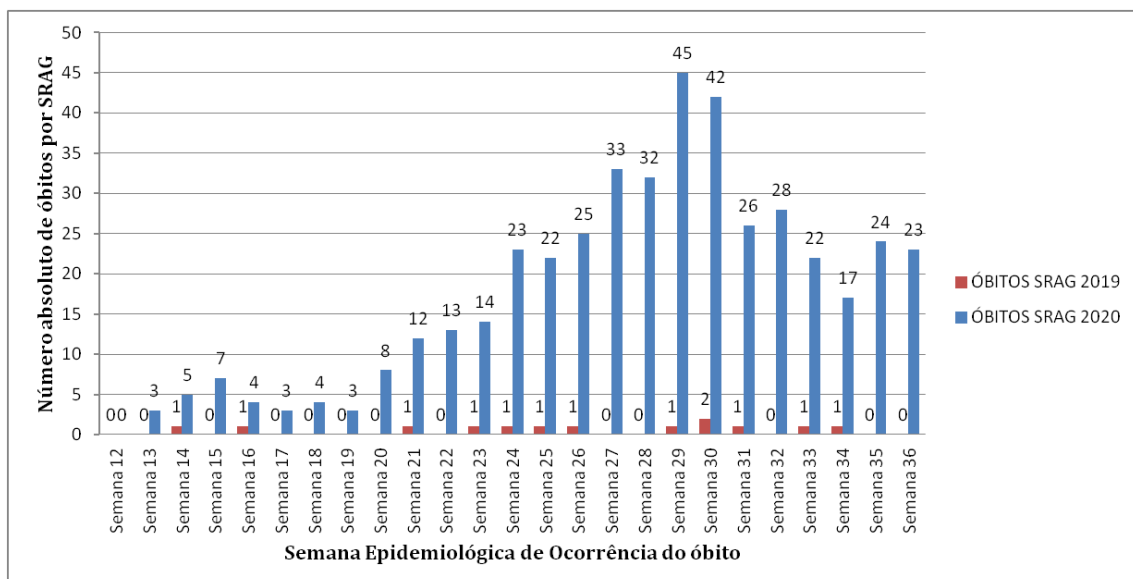
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 36.



FONTE: SIVEP-Gripe, 08 de setembro 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 36.



FONTE: SIVEP-Gripe, 08 de setembro 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	28	10	35,71	13.735	203,86
Aimorés	839	204	24,31	25.167	3.333,73
Alpercata	241	120	49,79	7.424	3.246,23
Alvarenga	764	204	26,70	3.907	19.554,65
Cantagalo	76	2	2,63	4.525	1.679,56
Capitão Andrade	40	14	35,00	5.468	731,53
Central de Minas	153	44	28,76	7.032	2.175,77
Conselheiro Pena	710	158	22,25	22.921	3.097,60
Coroaci	68	7	10,29	9.991	680,61
Cuparaque	239	39	16,32	4.982	4.797,27
Divino das Laranjeiras	98	29	29,59	4.979	1.968,27
Divinolândia de Minas	42	5	11,90	7.571	554,75
Engenheiro Caldas	201	32	15,92	11.134	1.805,28
Fernandes Tourinho	19	12	63,16	3.431	553,77
Frei Inocência	128	36	28,13	9.611	1.331,81
Frei Lagonegro	28	17	60,71	3.478	805,06
Galiléia	75	22	29,33	6.817	1.100,19
Goiabeira	27	10	37,04	3.353	805,25
Gonzaga	42	2	4,76	6.158	682,04
Governador Valadares	18.345	5.676	30,94	279.885	6.554,48
Itabirinha	628	100	15,92	11.512	5.455,18
Itanhomi	138	28	20,29	12.228	1.128,56
Itueta	260	70	26,92	6.051	4.296,81
Jampruca	73	24	32,88	5.404	1.350,85
José Raydan	32	6	18,75	4.995	640,64
Mantena	415	183	44,10	27.644	1.501,23
Marilac	48	6	12,50	4.115	1.166,46
Mathias Lobato	48	17	35,42	3.203	1.498,60
Mendes Pimentel	71	17	23,94	6.446	1.101,46
Nacip Raydan	7	1	14,29	3.220	217,39
Nova Belém	30	11	36,67	3.190	940,44
Paulistas	30	3	10,00	4.830	621,12
Peçanha	243	18	7,41	17.541	1.385,33
Resplendor	974	245	25,15	17.397	5.598,67
Santa Efigênia de Minas	60	16	26,67	4.409	1.360,85
Santa Maria do Suaçuí	70	24	34,29	14.615	478,96
Santa Rita do Itueto	62	14	22,58	5.489	1.129,53
São Félix de Minas	57	42	73,68	3.369	1.691,90
São Geraldo da Piedade	44	16	36,36	3.962	1.110,55

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	35	9	25,71	4.012	872,38
São João do Mantinha	142	56	39,44	5.859	2.423,62
São João Evangelista	133	21	15,79	15.774	843,16
São José da Safira	70	32	45,71	4.268	1.640,11
São José do Jacuri	39	3	7,69	6.453	604,37
São Pedro do Suaçuí	117	8	6,84	5.246	2.230,27
São Sebastião do Maranhão	40	6	15,00	10.044	398,25
Sardoá	99	28	28,28	6.300	1.571,43
Sobralia	42	10	23,81	5.553	756,35
Tarumirim	216	47	21,76	14.326	1.507,75
Tumiritinga	94	15	15,96	6.732	1.396,32
Virgolândia	26	11	42,31	5.380	483,27
<b>Total</b>	<b>26.506</b>	<b>7.730</b>	<b>29,16</b>	<b>691.136</b>	<b>3.835,14</b>

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 08 de setembro 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

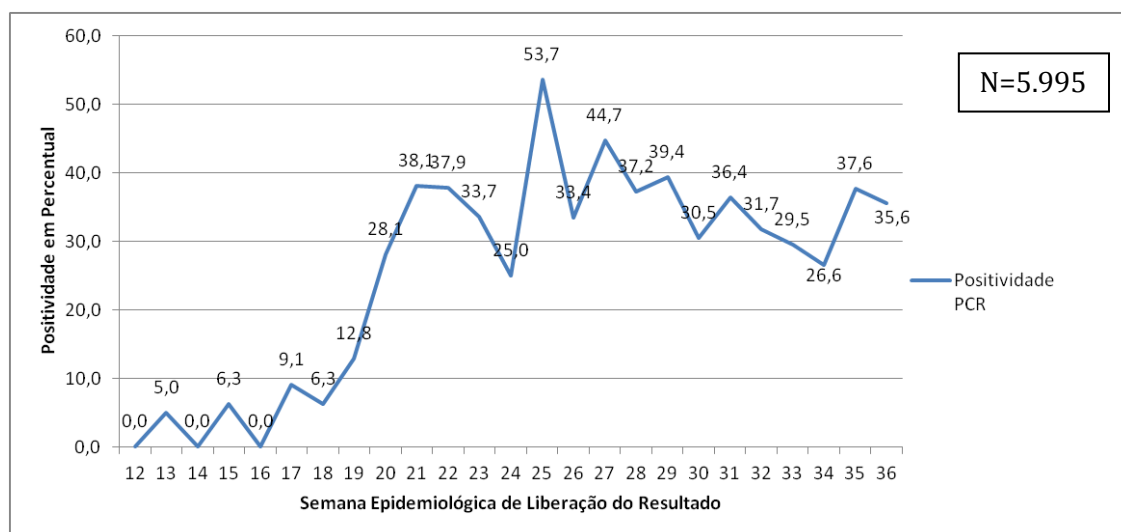
Requisitante	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Aguardando	Total	Positividade (%)
<b>SRS/GV</b>	695	1.107	33	38	1.866	<b>37,9</b>

FONTE: GAL FUNED, 08 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 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.

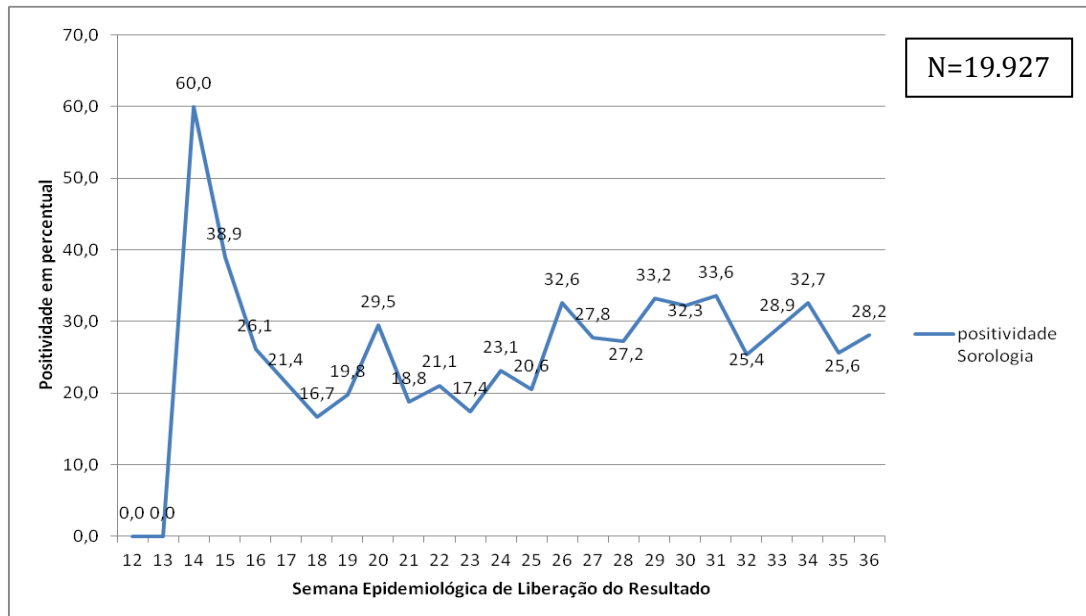
Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 36.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 08 de setembro 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 36.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 08 de setembro 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 setembro 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 02/09/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 02/09/2020.
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.