

# BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 9

**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

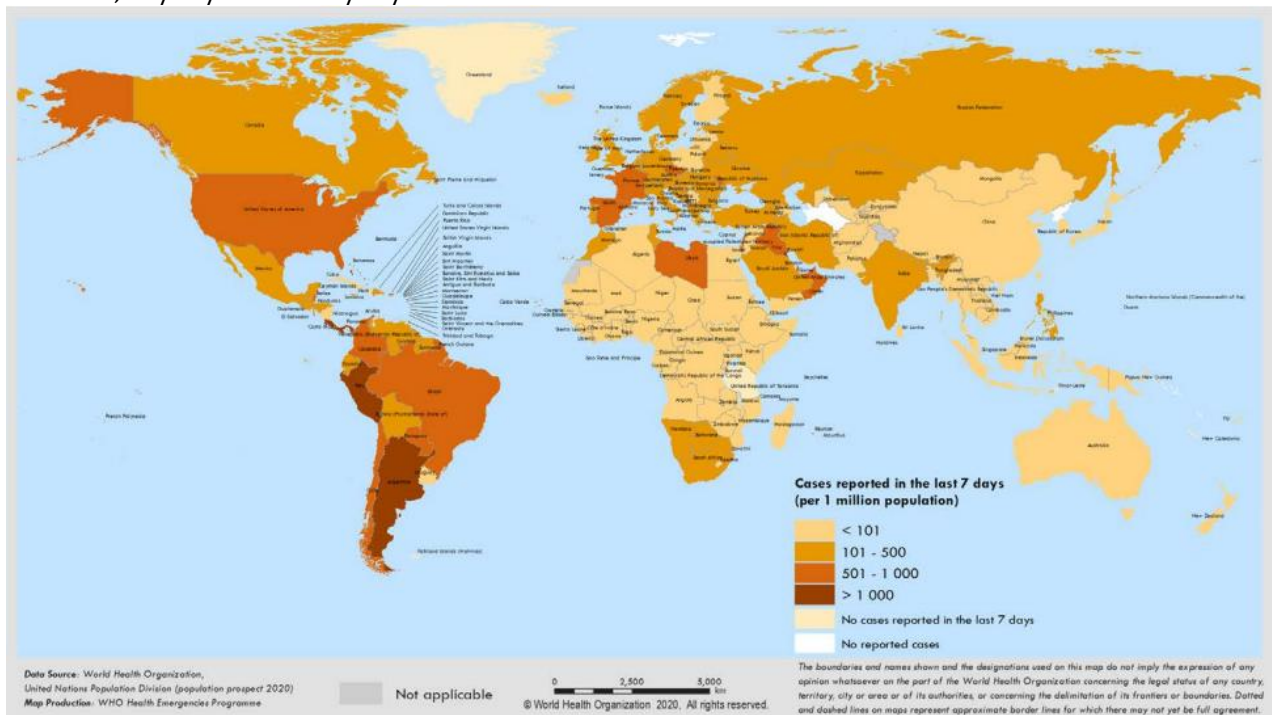
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 07/09/2020 a 13/09/2020.



Fonte: OMS – Weekly Epidemiological Update. [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200914-weekly-epi-update-5.pdf?sfvrsn=cf929d04\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200914-weekly-epi-update-5.pdf?sfvrsn=cf929d04_2), acesso em 16 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, 15 de setembro de 2020.



Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 16 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/16.09.2020-Boletim-Epidemiologico\\_COVID-19.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/09-setembro/16.09.2020-Boletim-Epidemiologico_COVID-19.pdf) acesso em 16 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 16 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	28.637.952	917.417	371,29	11,89	3,20
Brasil	4.382.263	133.119	2.085,33	63,35	3,04
Minas Gerais	258.595	6.419	1.221,59	30,32	2,48
Macro Leste	10.479	321	1.516,20	46,45	3,06

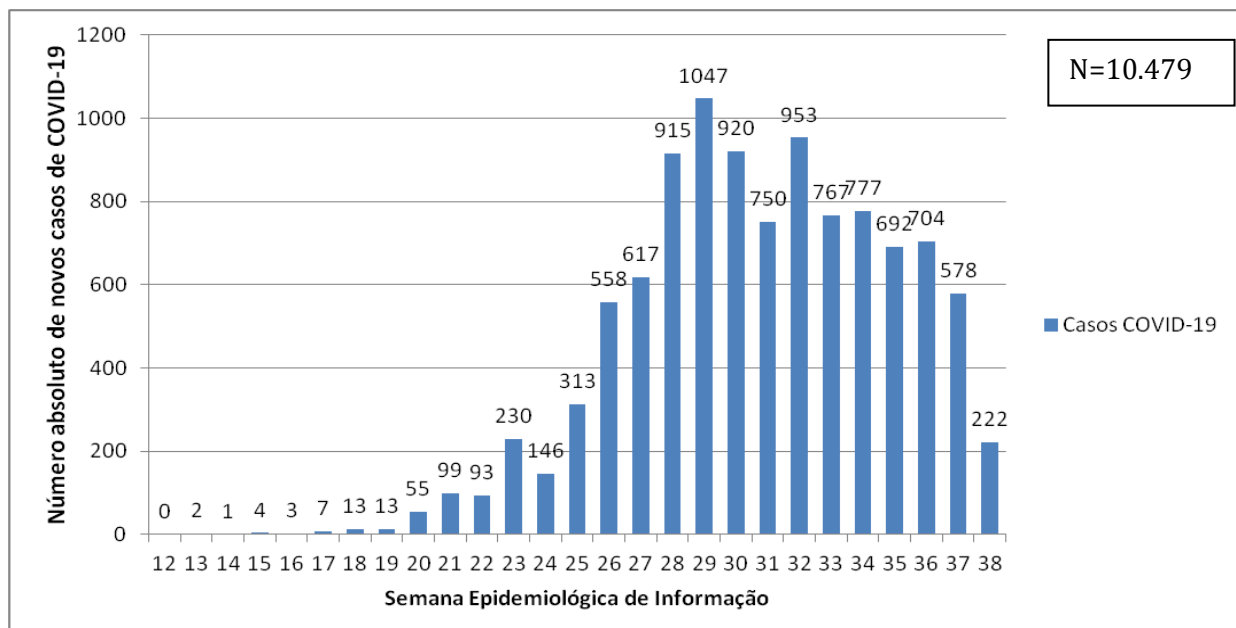
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 16 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

## 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 10.479 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (33,6%) novos casos apenas no mês de agosto e 1.326 (12,7%) em setembro. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 38.

### 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.



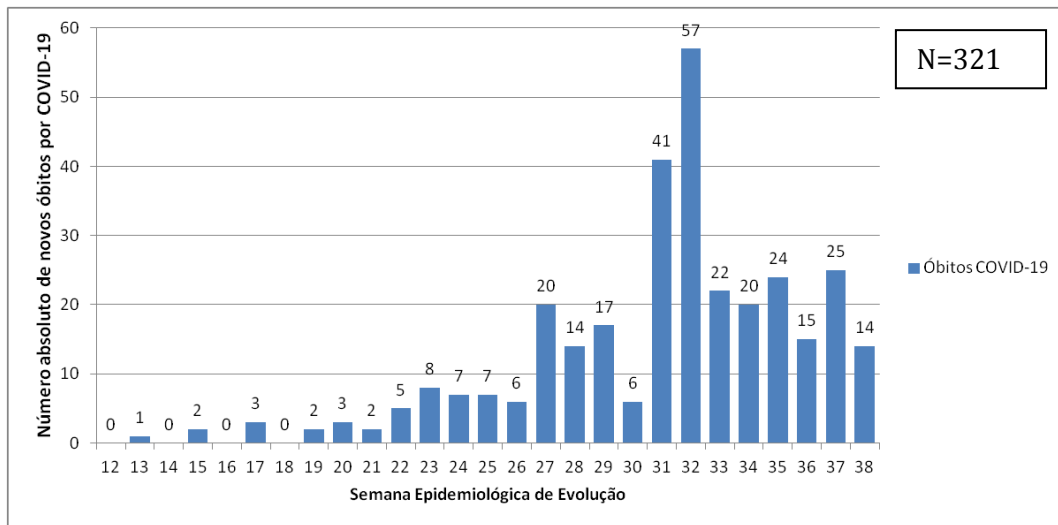
FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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	32	10	0	0	232,98	0,00	0,00
Aimorés	301	12	6	0	1196,01	23,84	1,99
Alpercata	173	1	5	0	2330,28	67,35	2,89
Alvarenga	131	2	1	0	3352,96	25,60	0,76
Cantagalo	0	0	0	0	0,00	0,00	N.A.
Capitão Andrade	21	2	2	1	384,05	36,58	9,52
Central de Minas	97	8	3	0	1379,41	42,66	3,09
Conselheiro Pena	240	22	4	1	1047,07	17,45	1,67
Coroaci	12	3	2	1	120,11	20,02	16,67
Cuparaque	46	3	2	0	923,32	40,14	4,35
Divino das Laranjeiras	76	2	2	1	1526,41	40,17	2,63
Divinolândia de Minas	10	0	0	0	132,08	0,00	0,00
Engenheiro Caldas	51	11	2	1	458,06	17,96	3,92
Fernandes Tourinho	16	3	4	1	466,34	116,58	25,00
Frei Inocêncio	182	18	5	1	1893,66	52,02	2,75
Frei Lagonegro	20	0	1	0	575,04	28,75	5,00
Galiléia	29	3	3	0	425,41	44,01	10,34
Goiabeira	17	2	0	0	507,01	0,00	0,00
Gonzaga	12	7	1	1	194,87	16,24	8,33
Governador Valadares	6.695	213	230	13	2392,05	82,18	3,44
Itabirinha	84	1	4	1	729,67	34,75	4,76
Itanhomi	77	21	2	0	629,70	16,36	2,60
Itueta	330	50	1	0	5453,64	16,53	0,30
Jampruca	23	0	1	0	425,61	18,50	4,35
José Raydan	13	3	0	0	260,26	0,00	0,00
Mantena	590	39	11	2	2134,28	39,79	1,86
Marilac	10	2	0	0	243,01	0,00	0,00
Mathias Lobato	43	2	0	0	1342,49	0,00	0,00
Mendes Pimentel	29	1	0	0	449,89	0,00	0,00
Nacip Raydan	13	0	1	0	403,73	31,06	7,69
Nova Belém	21	0	1	0	658,31	31,35	4,76
Paulistas	1	0	0	0	20,70	0,00	0,00
Peçanha	26	6	1	0	148,22	5,70	3,85
Resplendor	393	25	4	1	2259,01	22,99	1,02
Santa Efigênia de Minas	20	4	3	0	453,62	68,04	15,00
Santa Maria do Suaçuí	31	0	4	1	212,11	27,37	12,90
Santa Rita do Itueto	58	27	0	0	1056,66	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	16	1	2	0	398,80	49,85	12,50
São João do Manteninha	137	3	1	0	2338,28	17,07	0,73
São João Evangelista	18	8	1	0	114,11	6,34	5,56
São José da Safira	65	3	0	0	1522,96	0,00	0,00
São José do Jacuri	1	0	0	0	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	44	16	1	0	838,73	19,06	2,27
São Sebastião do Maranhão	8	0	0	0	79,65	0,00	0,00
Sardoá	35	0	1	0	555,56	15,87	2,86
Sobrália	32	5	2	0	576,27	36,02	6,25
Tarumirim	63	4	4	0	439,76	27,92	6,35
Tumiritinga	30	0	0	0	445,63	0,00	0,00
Virgolândia	24	0	1	0	446,10	18,59	4,17
<b>Total</b>	<b>10.479</b>	<b>553</b>	<b>321</b>	<b>26</b>	<b>1.516,20</b>	<b>46,45</b>	<b>3,06</b>

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior.

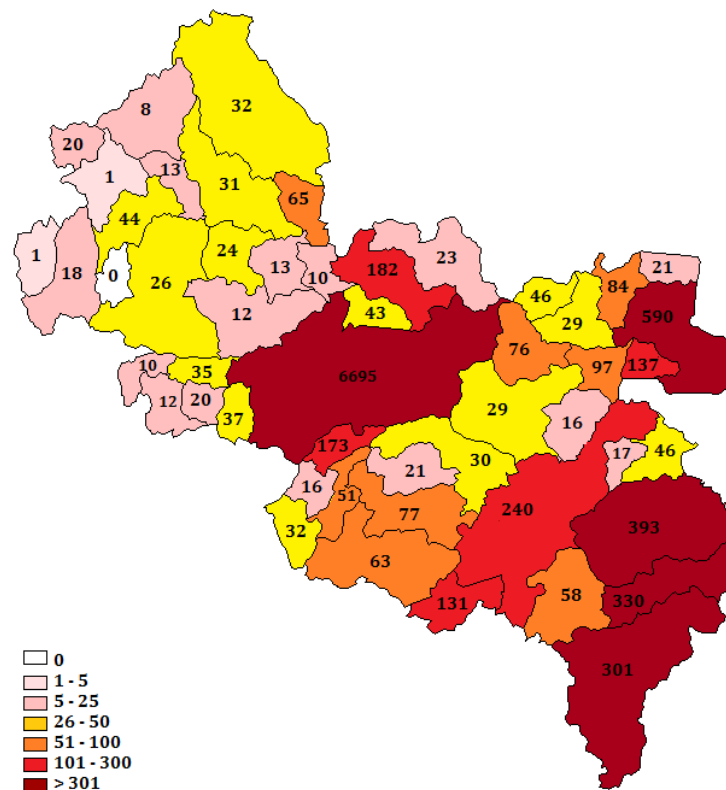
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 38\*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \* Semana 38 ainda em andamento.

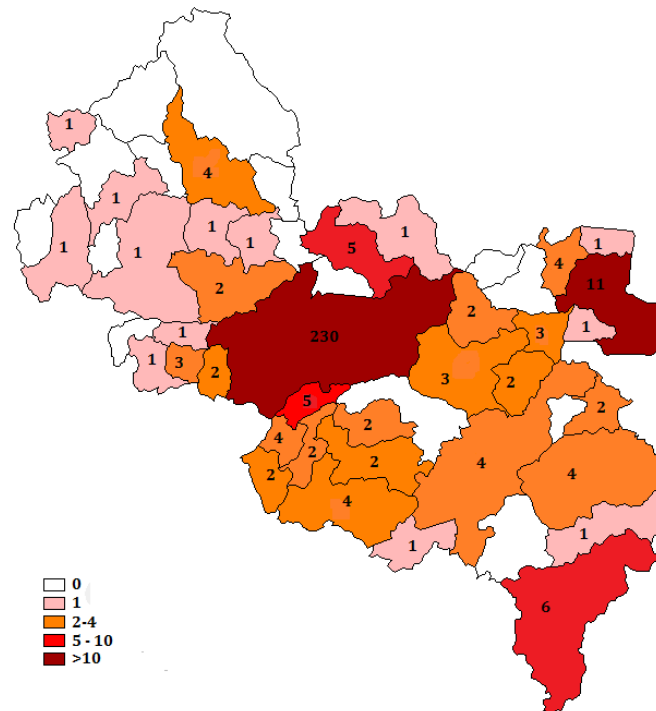
## 2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

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. 16 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

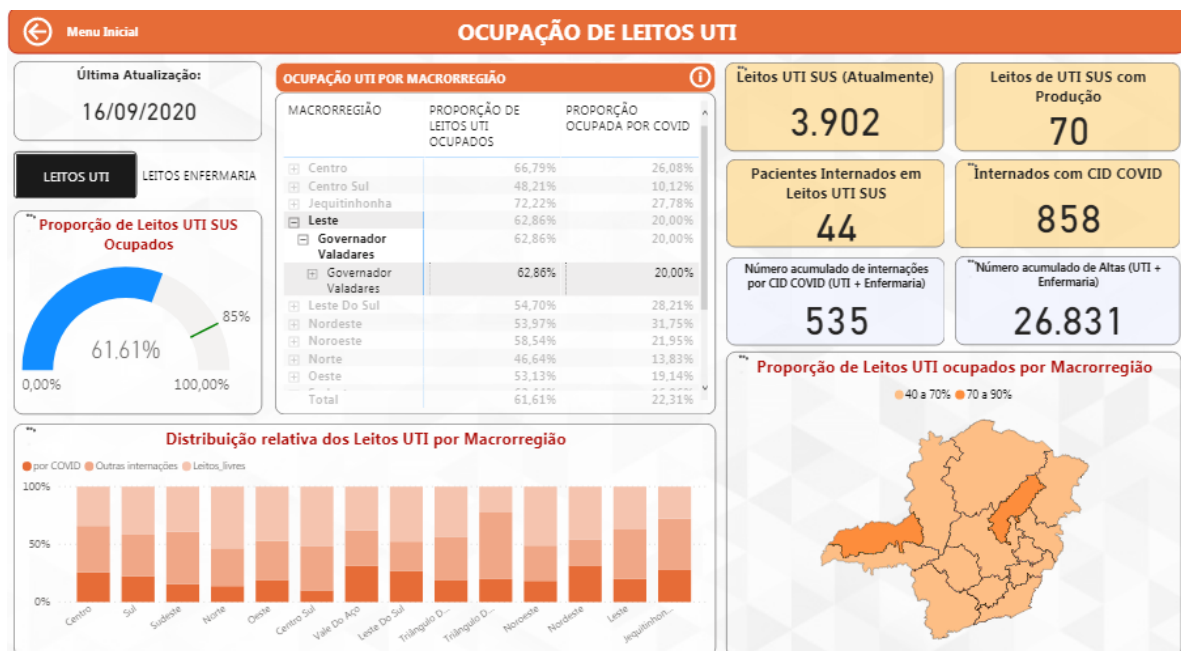


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

### 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

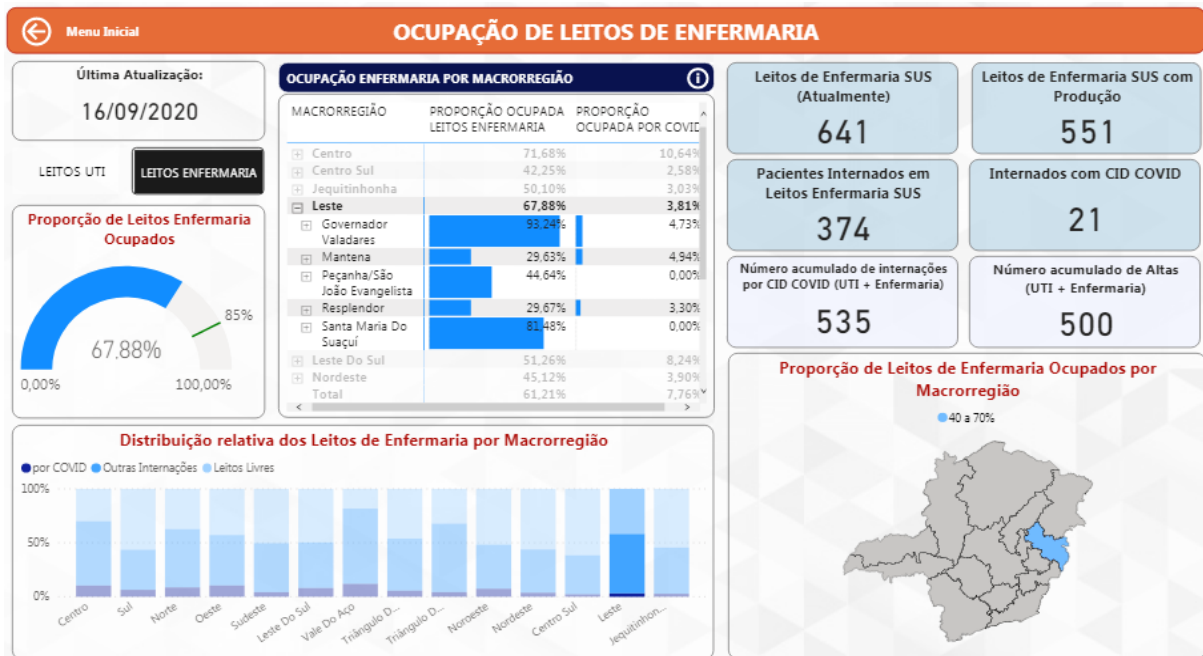


FONTE: Painel BI Interno. 16 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.



### 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

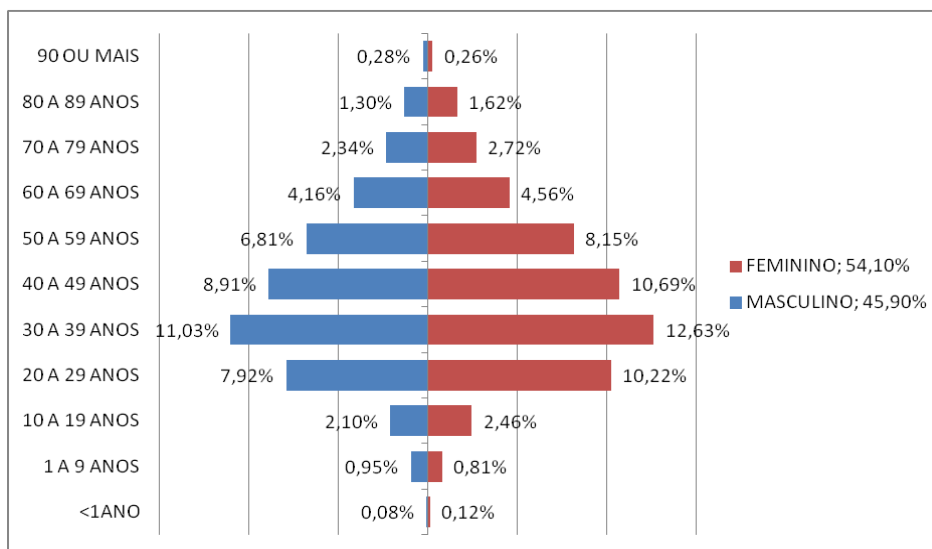


FONTE: Painel BI Interno. 16 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

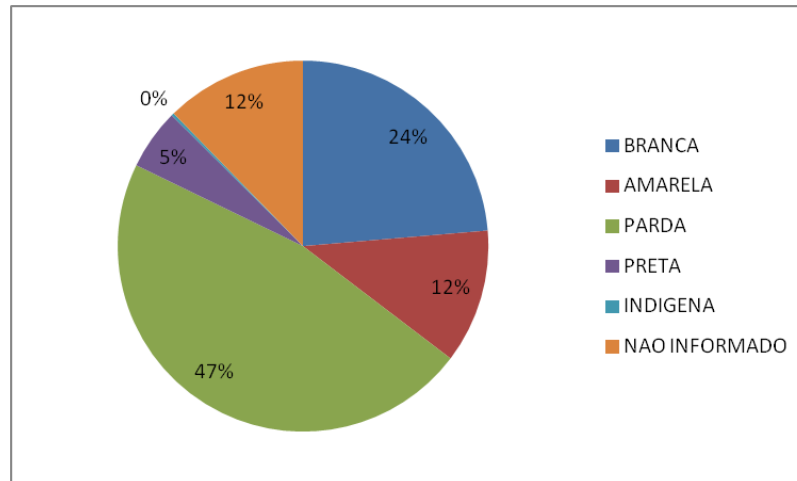
### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



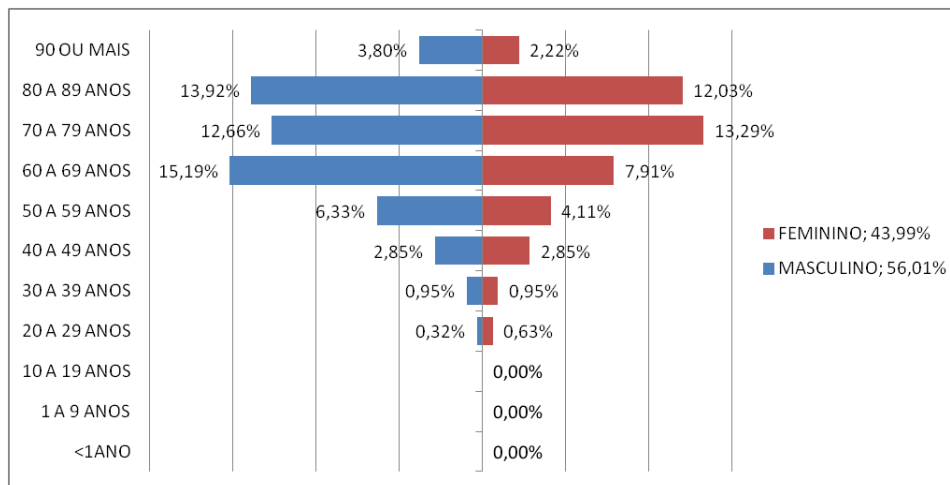
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



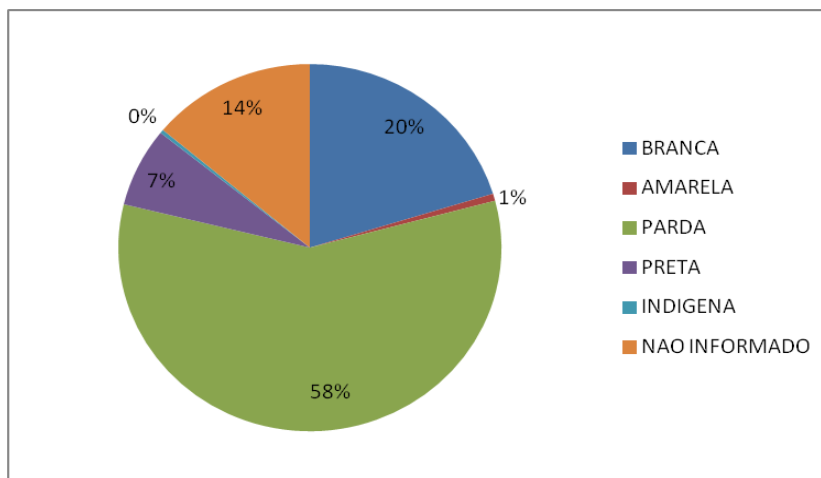
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 16 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



FONTE: SIVEP GRIPE. 16 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. 16 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	12	185	713
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>27</b>	<b>474</b>	<b>1.318</b>

Fonte: BI Interno, 16 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	3	95	270
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	1	4	17
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>461</b>	<b>1.328</b>

Fonte: BI Interno, 16 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 892 (57,85%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 332 (21,53%) 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 38.

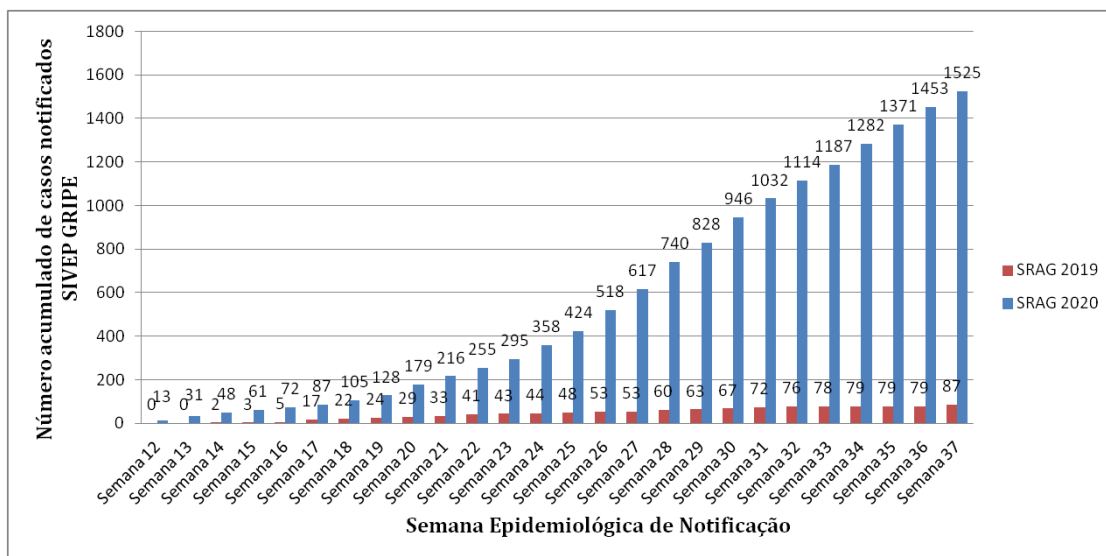
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	1	1	13.735	7,28	7,28	100,00
Aimorés	78	12	25.167	309,93	47,68	15,38
Alpercata	19	8	7.424	255,93	107,76	42,11
Alvarenga	3	3	3.907	76,79	76,79	100,00
Cantagalo	2	30	4.525	44,20	662,98	1500,00
Capitão Andrade	6	3	5.468	109,73	54,86	50,00
Central de Minas	10	5	7.032	142,21	71,10	50,00
Conselheiro Pena	23	4	22.921	100,34	17,45	17,39
Coroaci	12	7	9.991	120,11	70,06	58,33
Cuparaque	3	2	4.982	60,22	40,14	66,67
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	8	11.134	134,72	71,85	53,33
Fernandes Tourinho	6	4	3.431	174,88	116,58	66,67
Frei Inocência	23	10	9.611	239,31	104,05	43,48
Frei Lagonegro	1	0	3.478	28,75	0,00	0,00
Galiléia	18	7	6.817	264,05	102,68	38,89
Goiabeira	4	0	3.353	119,30	0,00	0,00
Gonzaga	5	3	6.158	81,20	48,72	60,00
Governador Valadares	1021	327	279.885	364,79	116,83	32,03

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	7	4	11.512	60,81	34,75	57,14
Itanhomi	8	4	12.228	65,42	32,71	50,00
Itueta	11	2	6.051	181,79	33,05	18,18
Jampruca	6	2	5.404	111,03	37,01	33,33
Mantena	55	14	27.644	198,96	50,64	25,45
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	5	2	6.446	77,57	31,03	40,00
Nacip Raydan	2	1	3.220	62,11	31,06	50,00
Nova Belém	3	1	3.190	94,04	31,35	33,33
Paulistas	1	0	4.830	20,70	0,00	0,00
Peçanha	15	6	17.541	85,51	34,21	40,00
Resplendor	39	6	17.397	224,18	34,49	15,38
Santa Efigênia de Minas	7	5	4.409	158,77	113,40	71,43
Santa Maria do Suaçuí	14	5	14.615	95,79	34,21	35,71
Santa Rita do Itueto	8	2	5.489	145,75	36,44	25,00
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	6	3	4.012	149,55	74,78	50,00
São João do Manteninha	7	2	5.859	119,47	34,14	28,57
São João Evangelista	9	3	15.774	57,06	19,02	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	4	0	10.044	39,82	0,00	0,00
Sardoá	9	3	6.300	142,86	47,62	33,33
Sobralia	9	3	5.553	162,07	54,02	33,33
Tarumirim	20	8	14.326	139,61	55,84	40,00
Tumiritinga	9	0	6.732	133,69	0,00	0,00
Virgolândia	5	1	5.380	92,94	18,59	20,00
<b>Total</b>	<b>1542</b>	<b>522</b>	<b>691.136</b>	<b>223,11</b>	<b>75,53</b>	<b>33,85</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 16 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

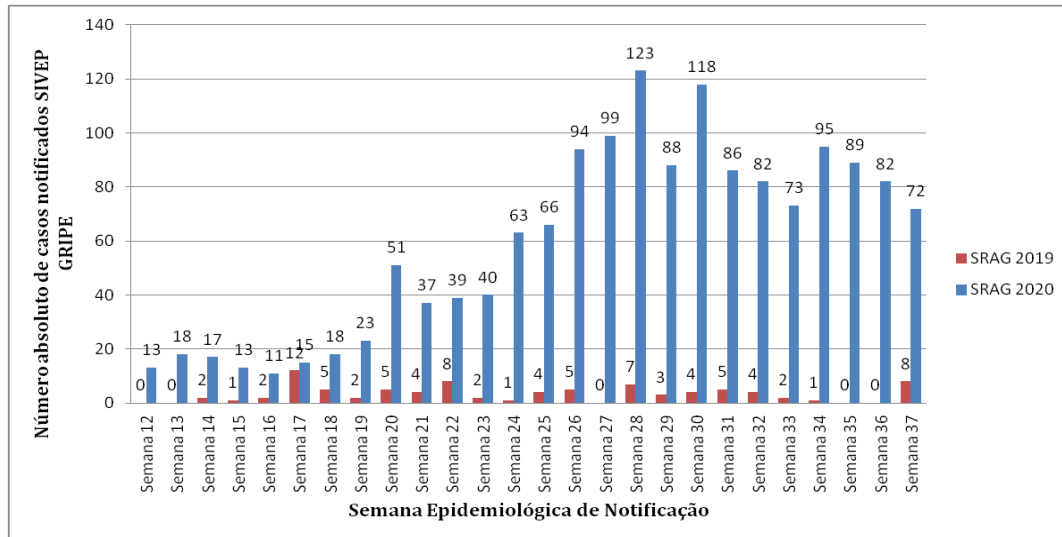
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 37.



FONTE: SIVEP-Gripe, 16 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

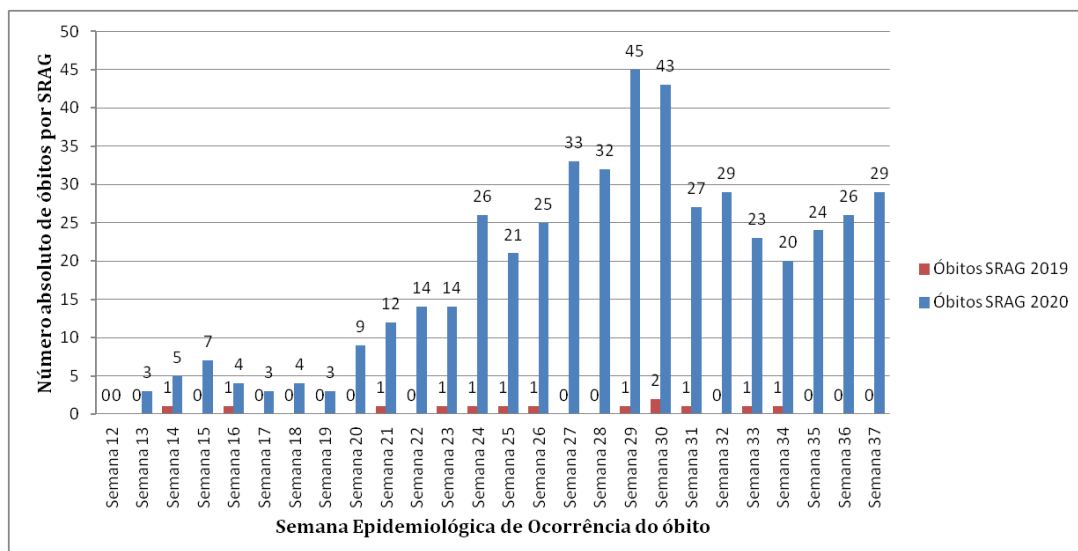
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 37.



FONTE: SIVEP-Gripe, 16 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 37.



FONTE: SIVEP-Gripe, 16 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.

<b>Município de Residência</b>	<b>Total de testes</b>	<b>Positivos</b>	<b>Positividade (%)</b>	<b>População TCU 2019</b>	<b>Testes/ 100.000 hab.</b>
Água Boa	36	16	44,44	13.735	262,10
Aimorés	862	210	24,36	25.167	3.425,12
Alpercata	249	125	50,20	7.424	3.353,99
Alvarenga	769	206	26,79	3.907	19.682,62
Cantagalo	83	2	2,41	4.525	1.834,25
Capitão Andrade	40	14	35,00	5.468	731,53
Central de Minas	159	44	27,67	7.032	2.261,09
Conselheiro Pena	732	171	23,36	22.921	3.193,58
Coroaci	73	7	9,59	9.991	730,66
Cuparaque	259	45	17,37	4.982	5.198,72
Divino das Laranjeiras	103	30	29,13	4.979	2.068,69
Divinolândia de Minas	77	12	15,58	7.571	1.017,04
Engenheiro Caldas	207	35	16,91	11.134	1.859,17
Fernandes Tourinho	20	13	65,00	3.431	582,92
Frei Inocência	137	41	29,93	9.611	1.425,45
Frei Lagonegro	28	17	60,71	3.478	805,06
Galiléia	81	28	34,57	6.817	1.188,21
Goiabeira	30	11	36,67	3.353	894,72
Gonzaga	44	3	6,82	6.158	714,52
Governador Valadares	18.862	5.813	30,82	279.885	6.739,20
Itabirinha	657	102	15,53	11.512	5.707,09
Itanhomi	147	29	19,73	12.228	1.202,16
Itueta	264	74	28,03	6.051	4.362,92
Jampruca	78	24	30,77	5.404	1.443,38
José Raydan	37	10	27,03	4.995	740,74
Mantena	432	188	43,52	27.644	1.562,73
Marilac	51	6	11,76	4.115	1.239,37
Mathias Lobato	48	17	35,42	3.203	1.498,60
Mendes Pimentel	73	17	23,29	6.446	1.132,49
Nacip Raydan	9	1	11,11	3.220	279,50
Nova Belém	31	11	35,48	3.190	971,79
Paulistas	30	3	10,00	4.830	621,12
Peçanha	253	21	8,30	17.541	1.442,34
Resplendor	1.020	266	26,08	17.397	5.863,08
Santa Efigênia de Minas	61	16	26,23	4.409	1.383,53
Santa Maria do Suaçuí	72	24	33,33	14.615	492,64
Santa Rita do Itueto	74	23	31,08	5.489	1.348,15
São Félix de Minas	60	44	73,33	3.369	1.780,94
São Geraldo da Piedade	45	16	35,56	3.962	1.135,79

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	38	11	28,95	4.012	947,16
São João do Manteninha	146	56	38,36	5.859	2.491,89
São João Evangelista	140	22	15,71	15.774	887,54
São José da Safira	74	32	43,24	4.268	1.733,83
São José do Jacuri	40	3	7,50	6.453	619,87
São Pedro do Suaçuí	211	71	33,65	5.246	4.022,11
São Sebastião do Maranhão	42	6	14,29	10.044	418,16
Sardoá	107	28	26,17	6.300	1.698,41
Sobralia	46	11	23,91	5.553	828,38
Tarumirim	226	54	23,89	14.326	1.577,55
Tumiritinga	98	16	16,33	6.732	1.455,73
Virgolândia	29	11	37,93	5.380	539,03
<b>Total</b>	<b>27.490</b>	<b>8.056</b>	<b>29,31</b>	<b>691.136</b>	<b>3.977,51</b>

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 14 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>	725	1.142	40	114	2.021	<b>38,0</b>

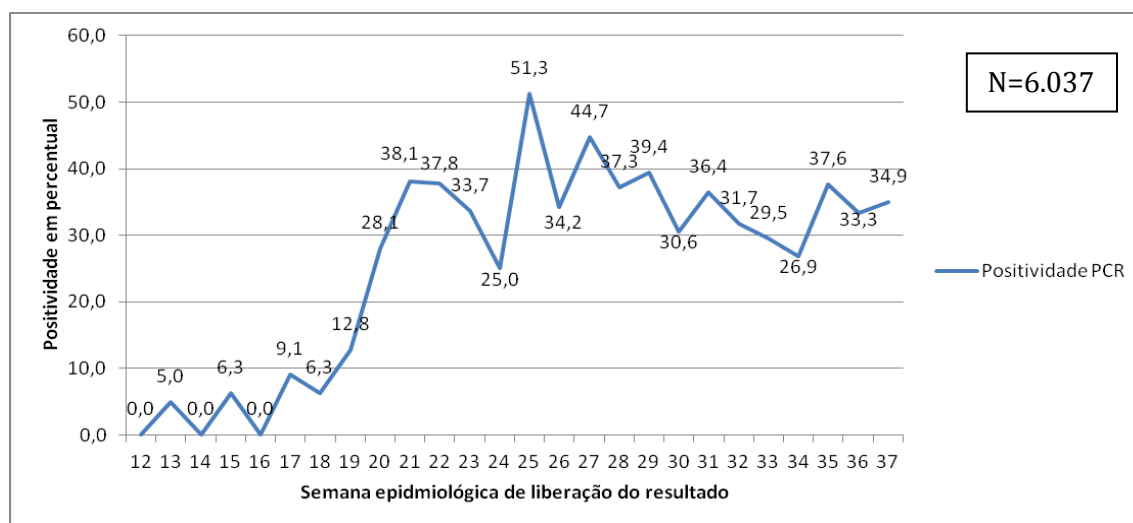
FONTE: GAL FUNED, 15 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

## 7.2 Evolução do coeficiente de positividade

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

Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 37.



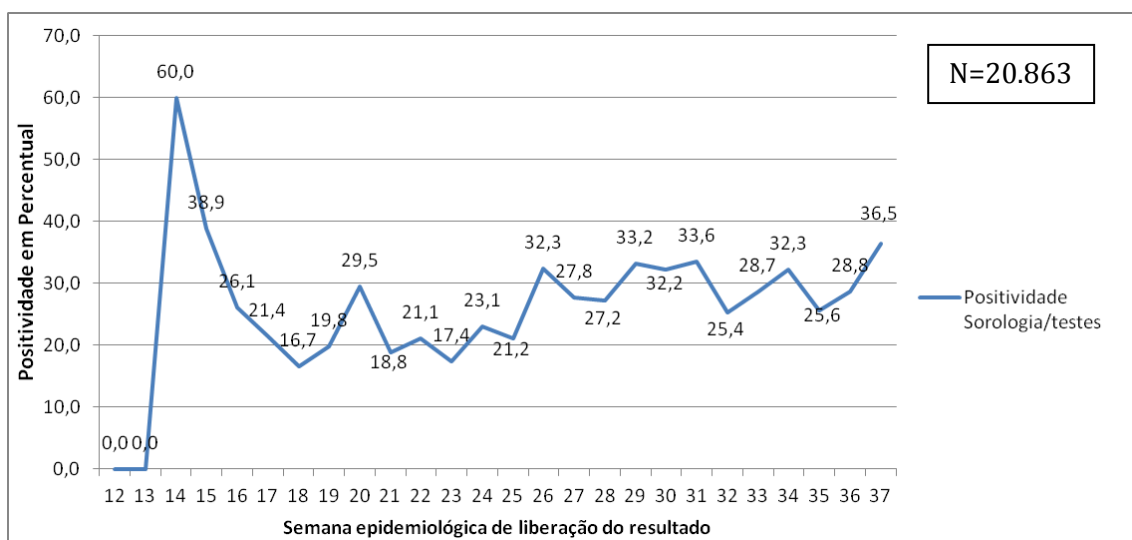
FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 14 de setembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.



A Macro Leste atingiu a maior positividade em testes sorológicos/testes rápidos desde a semana epidemiológica 15, no início de abril, onde poucos exames eram realizados, até então eram apenas 25 resultados informados para detecção de anticorpos. A semana 37 também registrou a mais baixa testagem desde a semana 22, foram apenas 554 testes consolidados sendo que a média de testes nas últimas 5 semanas anteriores era de 1238,8.

574 testes não possuem data de liberação de resultados de exame na planilha e por isso não foram computados.

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 37.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 14 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 16 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 16/09/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 16/09/2020.
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.