

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 15

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**Governador do Estado de Minas Gerais**

Romeu Zema Neto

**Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais**

Carlos Eduardo Amaral Pereira da Silva

**Secretário de Estado Adjunto**

Luiz Marcelo Cabral Tavares

**Chefia de Gabinete**

João Márcio Silva de Pinho

**Assessora de Comunicação Social**

Virgínia Cornélio da Silva

**Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde**

Marcilio Dias Magalhães

**Subsecretaria de Regulação do Acesso a Serviços e Insumos de Saúde**

Juliana Ávila Teixeira

**Subsecretaria de Inovação e Logística em Saúde**

André de Andrade Ranieri

**Subsecretaria de Gestão Regional**

Darlan Venâncio Thomaz Pereira

**Subsecretaria de Vigilância em Saúde**

Dario Brock Ramalho

**Dirigente da Regional de Saúde**

Rômulo Batista Gusmão

**Equipe da SRS/GV**

Guilherme Nery Freire – Sistemas de Informação

Charles Silva Aguiar – Referência Técnica de Influenza e Coronavírus

Nádia Pinheiro Ali – Coordenadora de Epidemiologia SRS/GV

Ednei Soares de Oliveira – Coordenador de Vigilância em Saúde SRS/GV



## Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Superintendência Regional de Saúde Governador Valadares (SRS/GV), que compõe a Macro Leste e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

## 1. SITUACÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

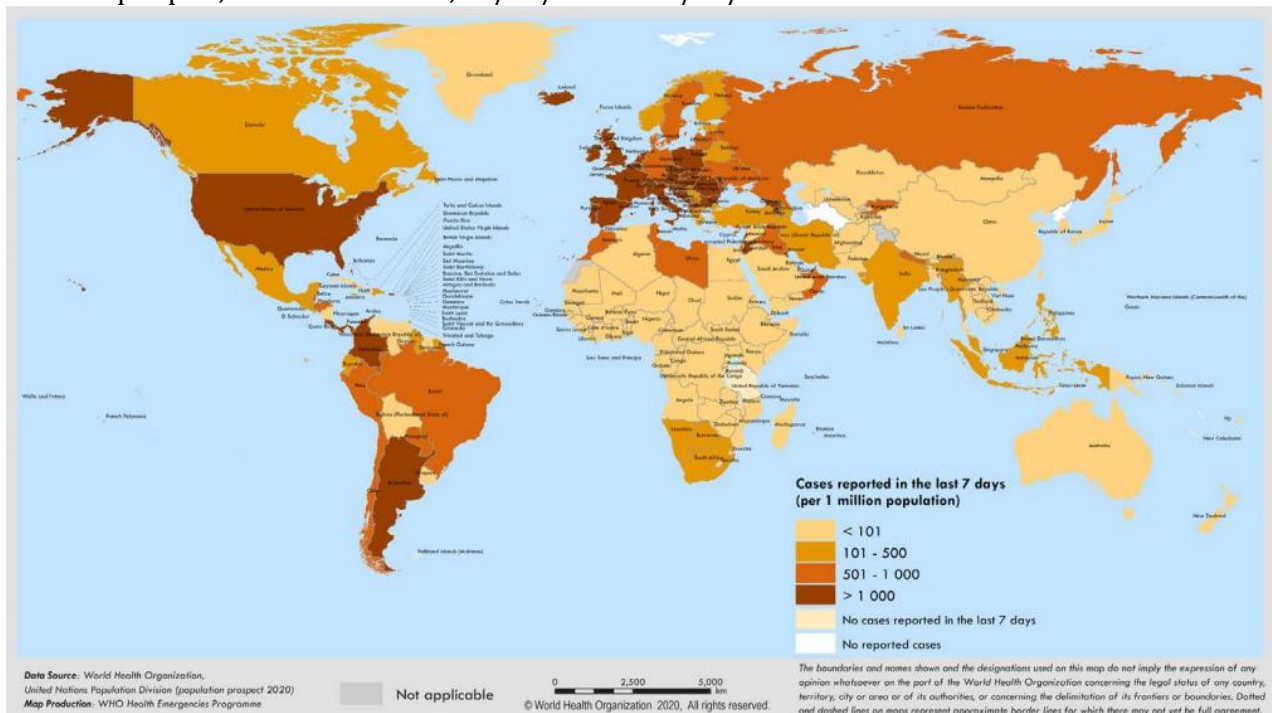
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 por milhão de habitantes nos últimos sete dias por país, território ou área, 19/10/2020 a 25/10/2020.



Fonte: OMS – <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---27-october-2020>, acesso em 28 de outubro 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, 27 de outubro de 2020.



Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 28 de outubro 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/10-outubro/28.10.2020Boletim-Epidemiologico\\_COVID-19\\_.pdf](http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/10-outubro/28.10.2020Boletim-Epidemiologico_COVID-19_.pdf), acesso em 28 de outubro 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 28 de outubro 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>	43.341.451	1.157.509	561,93	15,01	2,67
<b>Brasil</b>	5.439.641	157.946	2.588,49	75,16	2,90
<b>Minas Gerais</b>	353.311	8.872	1.669,02	41,91	2,51
<b>Macro Leste</b>	14.129	422	2.044,32	61,06	2,99

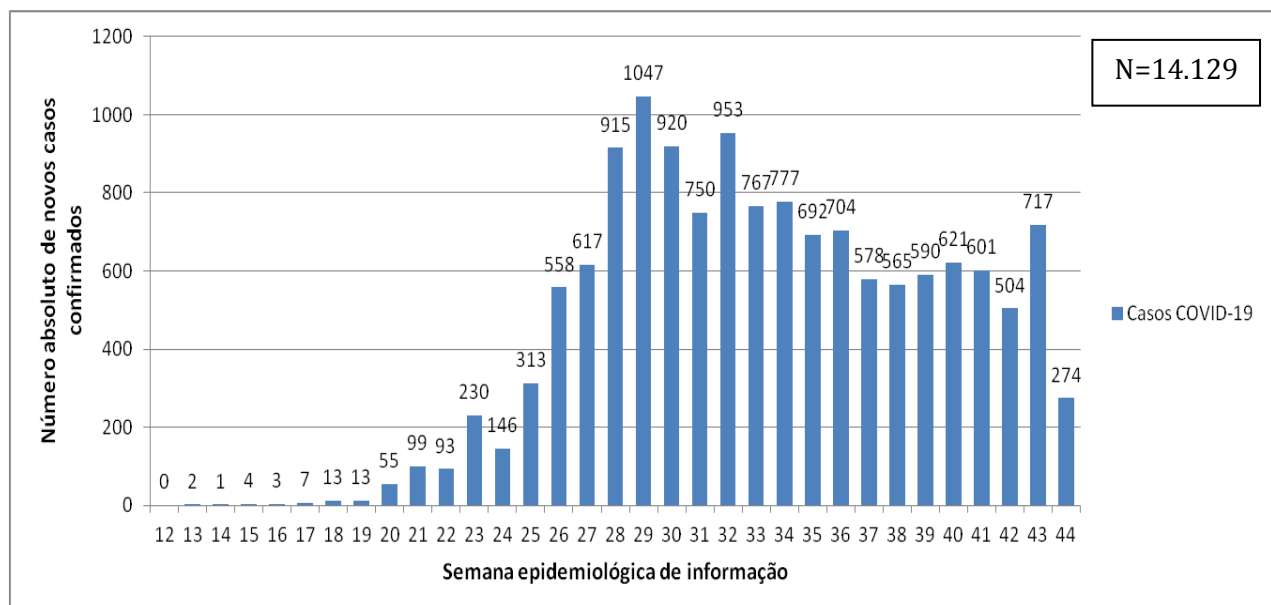
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 28 de outubro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

## 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 14.129 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (24,9%) novos casos apenas no mês de agosto e 2.508 (17,8%) em setembro. Em outubro são 2.468 (17,5%) casos confirmados. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 44.

### 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.



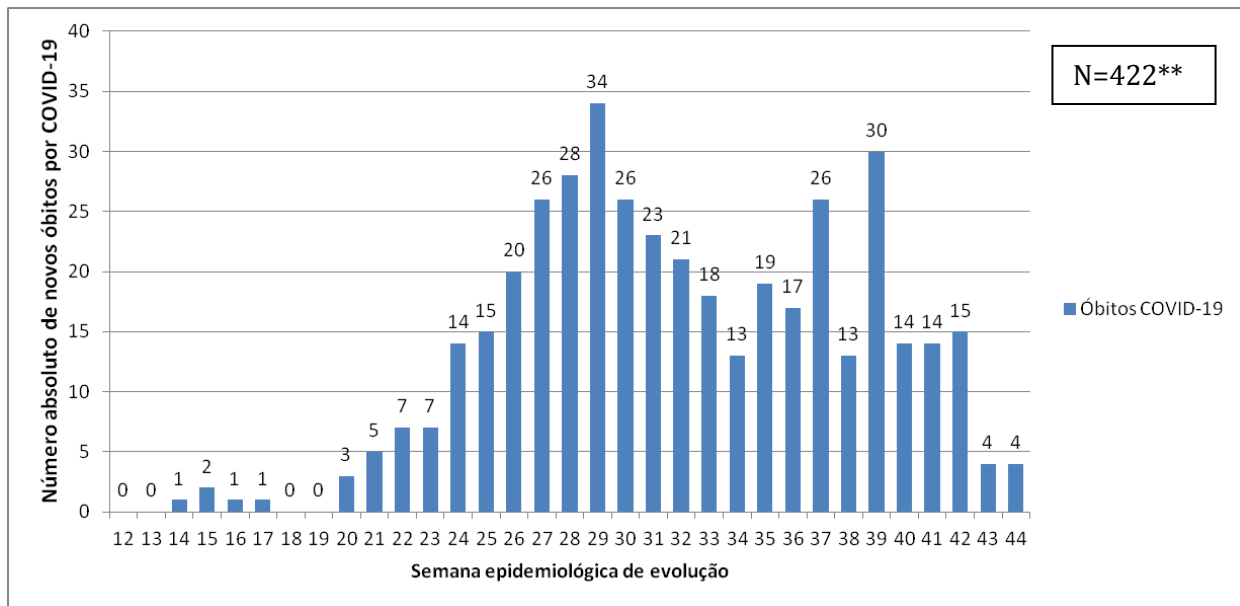
FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 28 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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	58	4	1	0	422,28	7,28	1,72
Aimorés	354	17	7	0	1406,60	27,81	1,98
Alpercata	193	0	6	0	2599,68	80,82	3,11
Alvarenga	136	3	1	0	3480,93	25,60	0,74
Cantagalo	15	1	0	0	331,49	0,00	0,00
Capitão Andrade	110	4	4	0	2011,70	73,15	3,64
Central de Minas	118	0	5	0	1678,04	71,10	4,24
Conselheiro Pena	350	21	4	0	1526,98	17,45	1,14
Coroaci	59	0	2	0	590,53	20,02	3,39
Cuparaque	56	4	2	0	1124,05	40,14	3,57
Divino das Laranjeiras	83	0	2	0	1667,00	40,17	2,41
Divinolândia de Minas	14	0	1	0	184,92	13,21	7,14
Engenheiro Caldas	99	4	4	1	889,17	35,93	4,04
Fernandes Tourinho	21	0	4	0	612,07	116,58	19,05
Frei Inocência	284	27	7	0	2954,95	72,83	2,46
Frei Lagonegro	15	0	1	0	431,28	28,75	6,67
Galiléia	70	1	4	0	1026,84	58,68	5,71
Goiabeira	33	7	1	1	984,19	29,82	3,03
Gonzaga	38	2	3	0	617,08	48,72	7,89
Governador Valadares	8.522	260	284	4	3044,82	101,47	3,33
Itabirinha	113	12	5	0	981,58	43,43	4,42
Itanhomi	117	2	4	1	956,82	32,71	3,42
Itueta	475	24	1	0	7849,94	16,53	0,21
Jampruca	41	5	1	0	758,70	18,50	2,44
José Raydan	17	1	0	0	340,34	0,00	0,00
Mantena	641	19	14	0	2318,77	50,64	2,18
Marilac	67	10	0	0	1628,19	0,00	0,00
Mathias Lobato	80	6	1	0	2497,66	31,22	1,25
Mendes Pimentel	45	9	1	0	698,11	15,51	2,22
Nacip Raydan	49	5	1	0	1521,74	31,06	2,04
Nova Belém	24	1	2	0	752,35	62,70	8,33
Paulistas	8	1	0	0	165,63	0,00	0,00
Peçanha	60	3	2	0	342,06	11,40	3,33
Resplendor	537	21	8	1	3086,74	45,98	1,49
Santa Efigênia de Minas	34	0	3	0	771,15	68,04	8,82
Santa Maria do Suaçuí	68	29	5	0	465,28	34,21	7,35
Santa Rita do Itueto	264	24	2	0	4809,62	36,44	0,76
São Félix de Minas	51	0	0	0	1513,80	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	46	3	4	0	1161,03	100,96	8,70
São Geraldo do Baixio	18	0	3	0	448,65	74,78	16,67
São João do Manteninha	143	0	1	0	2440,69	17,07	0,70
São João Evangelista	50	15	2	0	316,98	12,68	4,00
São José da Safira	176	12	1	0	4123,71	23,43	0,57
São José do Jacuri	39	21	0	0	604,37	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	67	9	1	0	1277,16	19,06	1,49
São Sebastião do Maranhão	16	3	0	0	159,30	0,00	0,00
Sardoá	48	4	1	0	761,90	15,87	2,08
Sobrália	60	1	5	0	1080,50	90,04	8,33
Tarumirim	79	0	8	0	551,44	55,84	10,13
Tumiritinga	42	3	2	0	623,89	29,71	4,76
Virgolândia	26	2	1	0	483,27	18,59	3,85
<b>Total</b>	<b>14.129</b>	<b>600</b>	<b>422</b>	<b>8</b>	<b>2044,32</b>	<b>61,06</b>	<b>2,99</b>

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 28 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior.

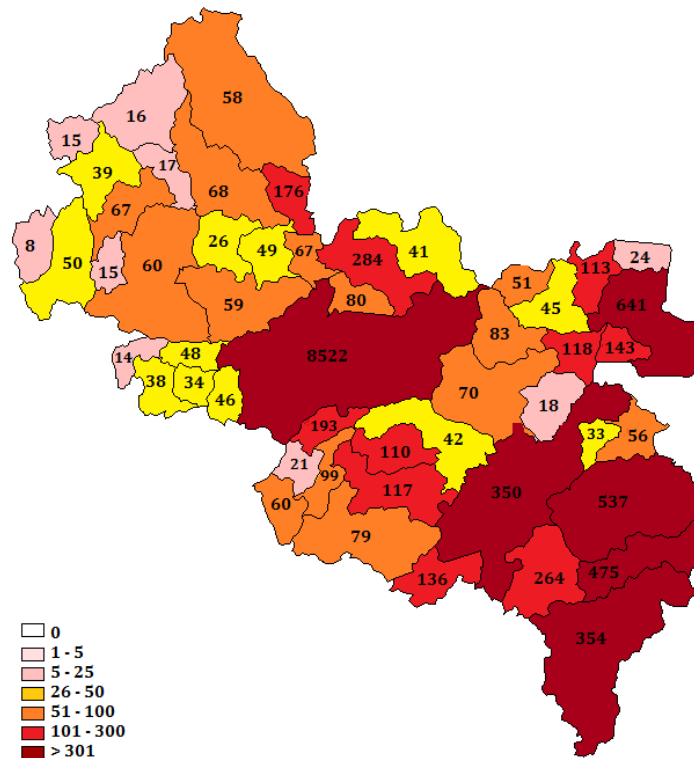
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 44\*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 28 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. \* Semana 44 ainda em andamento. \*\*Um óbito não possui semana de evolução informada.

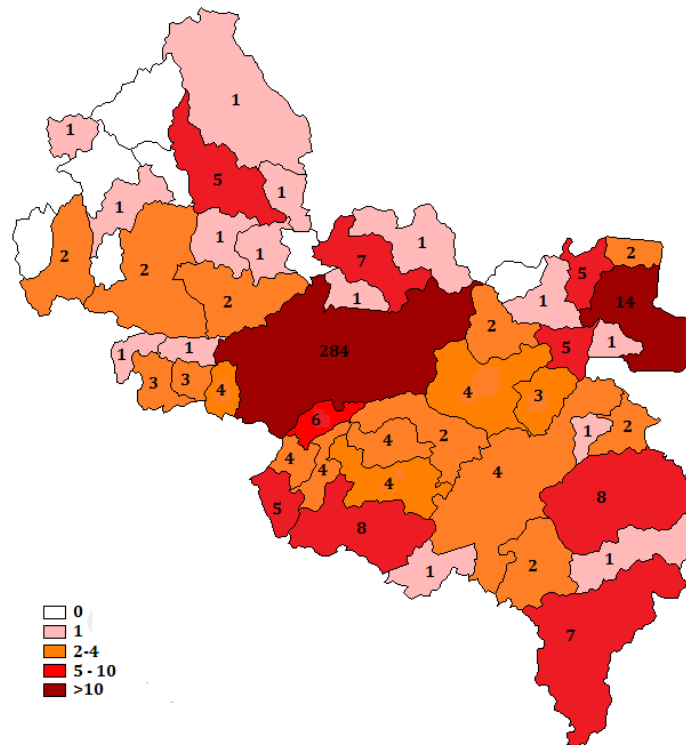
## 2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: Distribuição de casos confirmados de COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 28 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 06: Distribuição de óbitos confirmados por COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

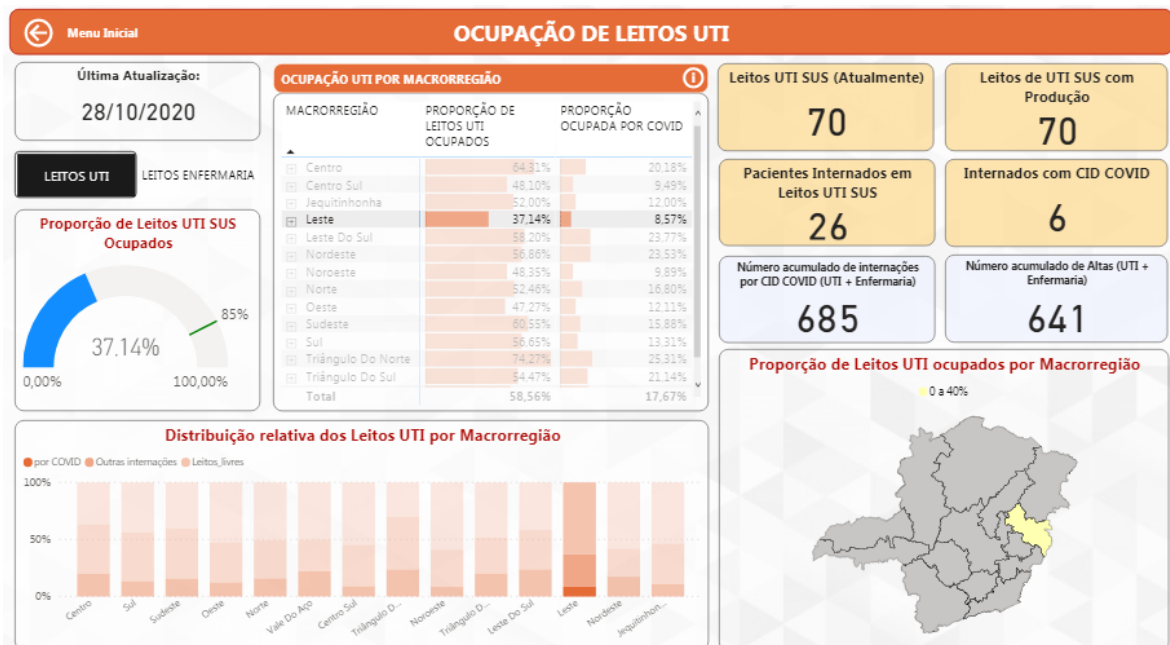


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 28 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

### 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

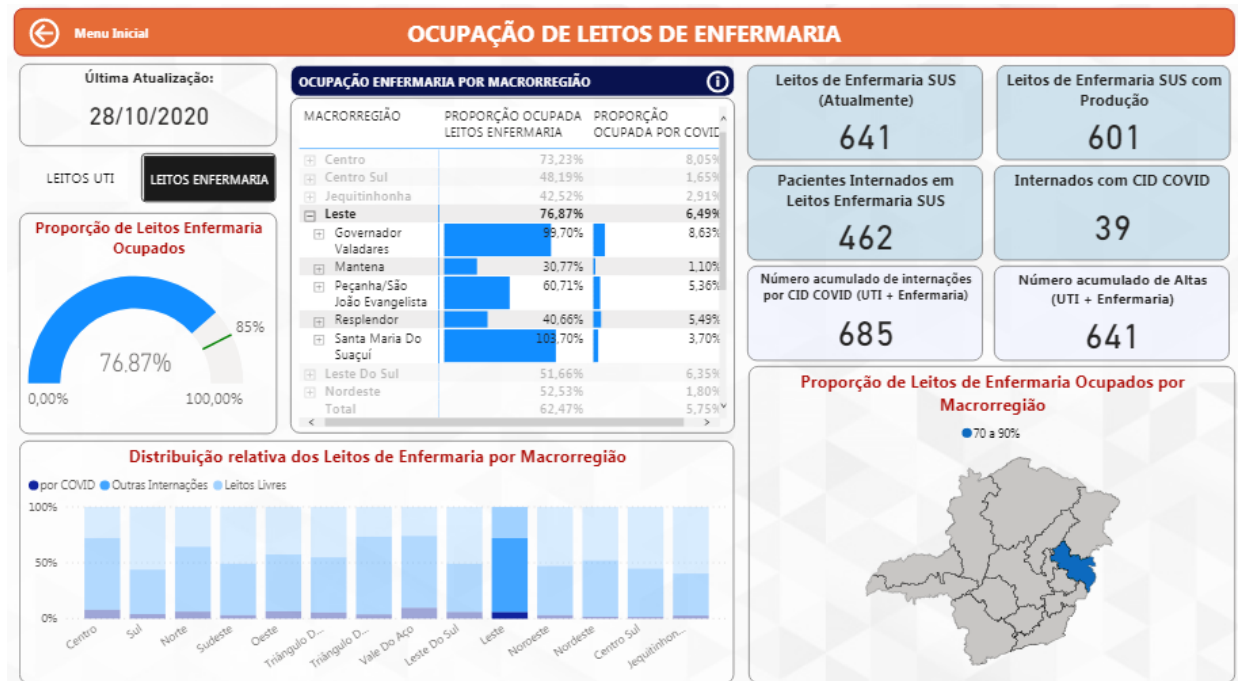


FONTE: Painel BI Interno. 28 de outubro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.



### 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

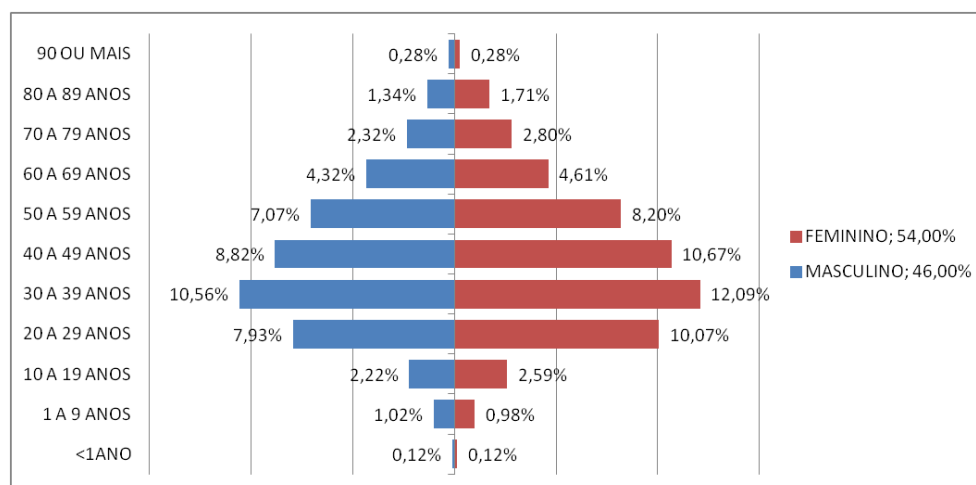


FONTE: Painel BI Interno. 28 de outubro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

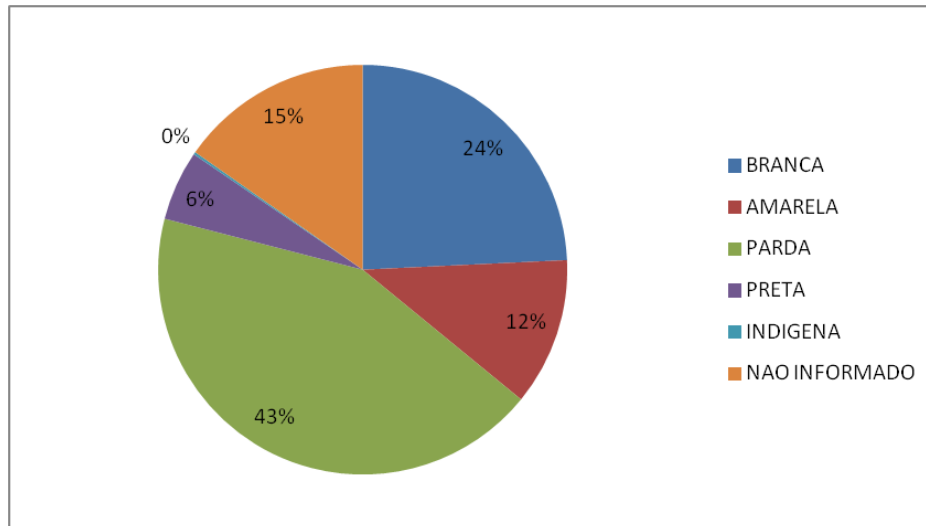
### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



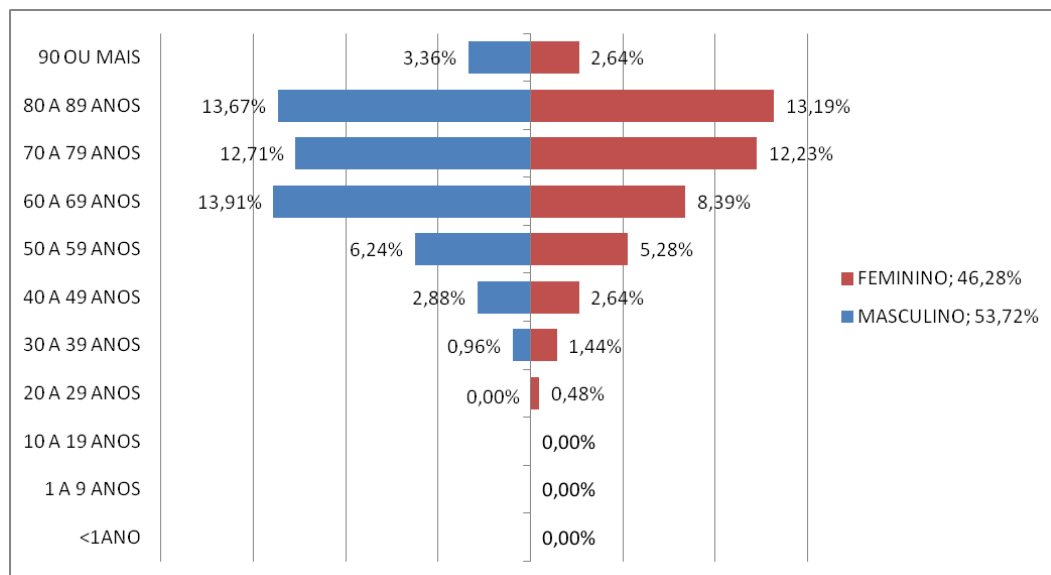
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 27 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



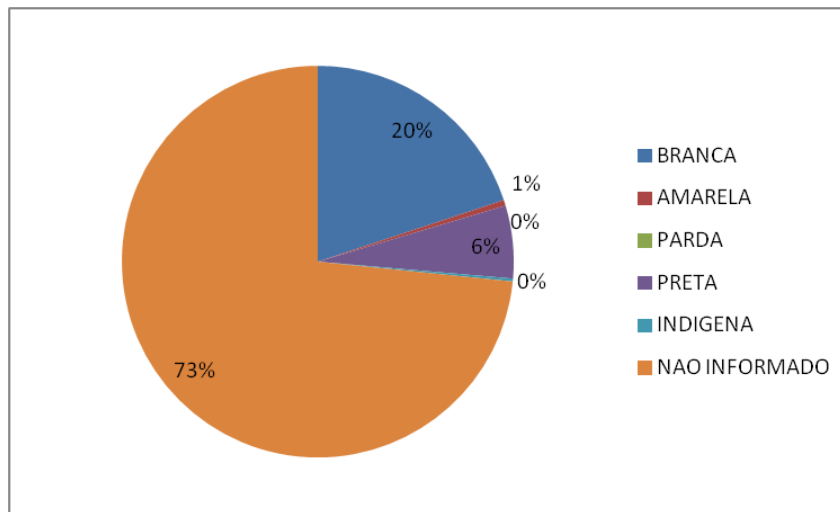
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 27 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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. 27 de outubro 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: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 27 de outubro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

## 5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 44 foram 35 surtos confirmados pelos municípios da área e abrangência da SRS/GV e um permanece em investigação. Dezesesseis municípios notificaram surtos conforme tabela 03, com 65 idosos envolvidos e 171 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
Aimorés	2	16	37
Alvarenga	1	6	110
Conselheiro Pena	1	25	16
Coroaci	3	27	20
Cuparaque	1	3	22
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	13	326	1252
Itanhomi	1	28	79
Jampruca	1	5	5
Mantena	1	49	233
Mendes Pimentel	1	3	12
Resplendor	1	18	61
São João do Manteninha	3	17	48
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
Sobralia	1	14	S.I.
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>606</b>	<b>2.048</b>

Fonte: BI Interno, 28 de outubro 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	114	279
Serviço de saúde	9	192	697
Serviço Público	4	41	106
ILPI	2	69	207
Empresa	10	112	563
Comunidade Religiosa	2	21	S.I.
Indígenas	1	18	61
Serviço de acolhimento	3	39	135
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>606</b>	<b>2.048</b>

Fonte: BI Interno, 28 de outubro 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 1.259 (60,07%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 452 (21,56%) 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 44.

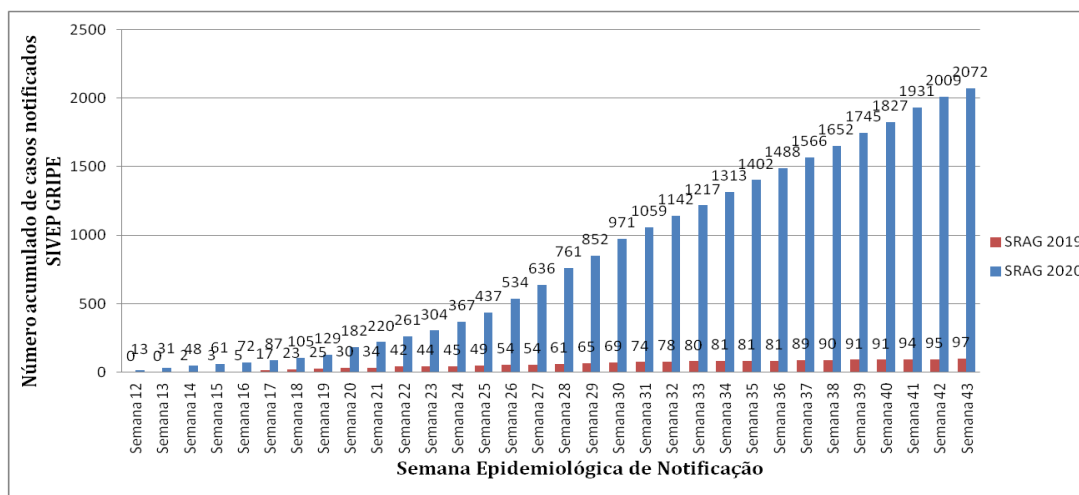
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	4	1	13.735	29,12	7,28	25,00
Aimorés	97	13	25.167	385,43	51,65	13,40
Alpercata	26	10	7.424	350,22	134,70	38,46
Alvarenga	4	3	3.907	102,38	76,79	75,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	20	5	5.468	365,76	91,44	25,00
Central de Minas	12	7	7.032	170,65	99,54	58,33
Conselheiro Pena	36	7	22.921	157,06	30,54	19,44
Coroaci	20	9	9.991	200,18	90,08	45,00
Cuparaque	8	2	4.982	160,58	40,14	25,00
Divino das Laranjeiras	6	3	4.979	120,51	60,25	50,00
Divinolândia de Minas	7	4	7.571	92,46	52,83	57,14
Engenheiro Caldas	24	12	11.134	215,56	107,78	50,00
Fernandes Tourinho	8	4	3.431	233,17	116,58	50,00
Frei Inocência	31	12	9.611	322,55	124,86	38,71
Frei Lagonegro	1	0	3.478	28,75	0,00	0,00
Galiléia	22	9	6.817	322,72	132,02	40,91
Goiabeira	9	1	3.353	268,42	29,82	11,11
Gonzaga	10	5	6.158	162,39	81,20	50,00
Governador Valadares	1.313	402	279.885	469,12	143,63	30,62

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	11	5	11.512	95,55	43,43	45,45
Itanhomi	12	6	12.228	98,14	49,07	50,00
Itueta	16	2	6.051	264,42	33,05	12,50
Jampruca	6	3	5.404	111,03	55,51	50,00
José Raydan	1	0	4.995	20,02	0,00	0,00
Mantena	86	19	27.644	311,10	68,73	22,09
Marilac	11	2	4.115	267,31	48,60	18,18
Mathias Lobato	6	2	3.203	187,32	62,44	33,33
Mendes Pimentel	6	3	6.446	93,08	46,54	50,00
Nacip Raydan	4	1	3.220	124,22	31,06	25,00
Nova Belém	4	2	3.190	125,39	62,70	50,00
Paulistas	2	0	4.830	41,41	0,00	0,00
Peçanha	17	7	17.541	96,92	39,91	41,18
Resplendor	76	12	17.397	436,86	68,98	15,79
Santa Efigênia de Minas	9	6	4.409	204,13	136,09	66,67
Santa Maria do Suaçuí	15	7	14.615	102,63	47,90	46,67
Santa Rita do Itueto	22	4	5.489	400,80	72,87	18,18
São Félix de Minas	5	0	3.369	148,41	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	11	3	3.962	277,64	75,72	27,27
São Geraldo do Baixo	7	4	4.012	174,48	99,70	57,14
São João do Manteninha	8	2	5.859	136,54	34,14	25,00
São João Evangelista	12	4	15.774	76,07	25,36	33,33
São José da Safira	11	3	4.268	257,73	70,29	27,27
São José do Jacuri	1	0	6.453	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	4	3	5.246	76,25	57,19	75,00
São Sebastião do Maranhão	4	0	10.044	39,82	0,00	0,00
Sardoá	10	2	6.300	158,73	31,75	20,00
Sobralia	15	10	5.553	270,12	180,08	66,67
Tarumirim	25	13	14.326	174,51	90,74	52,00
Tumiritinga	13	2	6.732	193,11	29,71	15,38
Virgolândia	6	1	5.380	111,52	18,59	16,67
<b>Total</b>	<b>2.096</b>	<b>637</b>	<b>691.136</b>	<b>303,27</b>	<b>92,17</b>	<b>30,39</b>

FONTE: SIVEP-Gripe, 27 de outubro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

## 6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

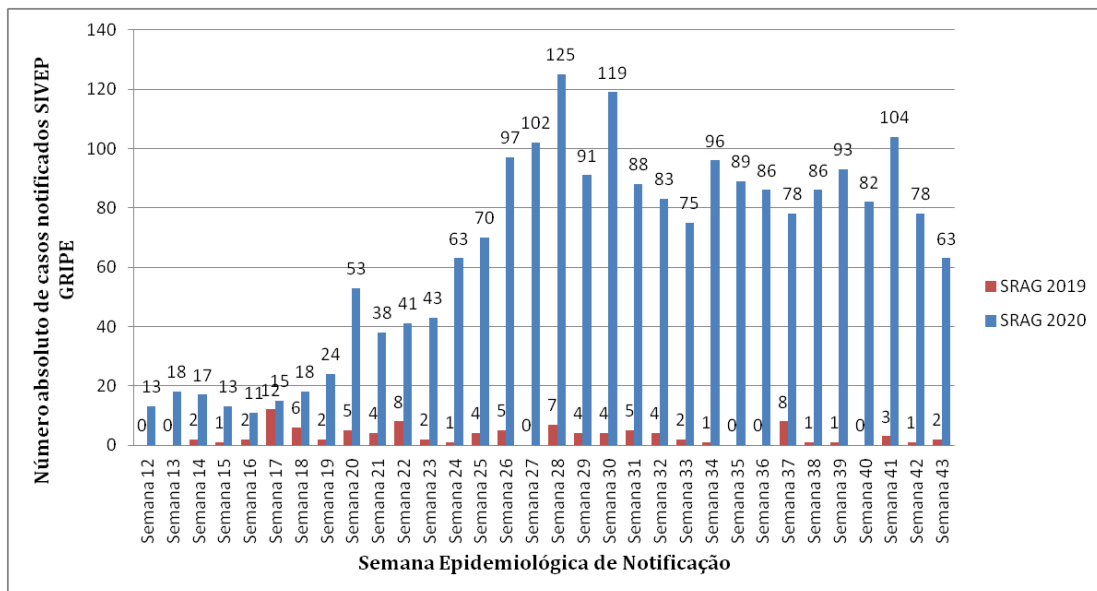
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 43.



FONTE: SIVEP-Gripe, 27 de outubro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

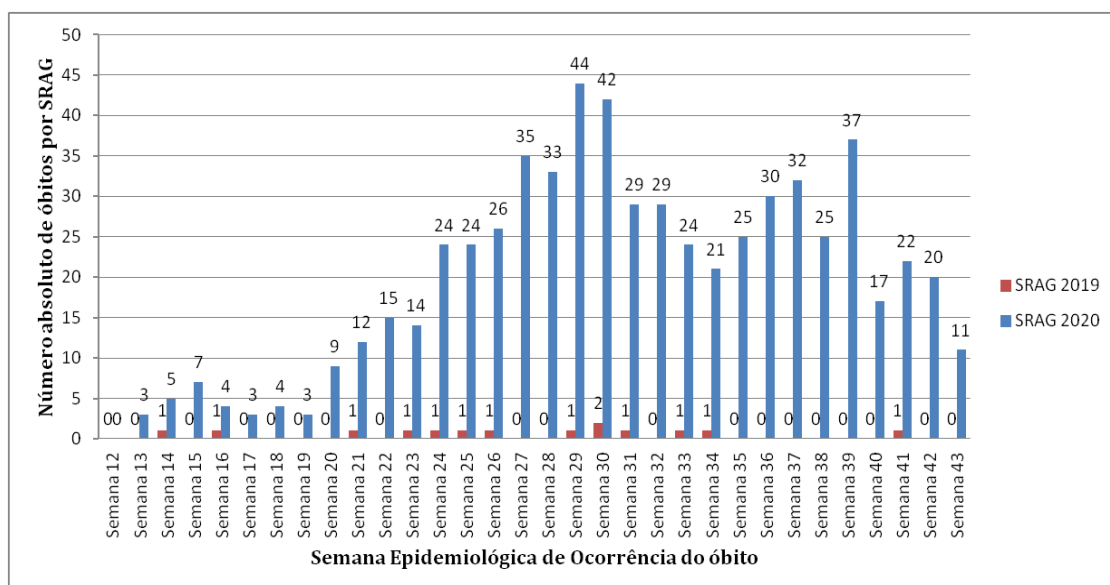
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 43.



FONTE: SIVEP-Gripe, 27 de outubro 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 43.



FONTE: SIVEP-Gripe, 27 de outubro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

**7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL****7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada 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	111	57	51,35	13.735	808,15
Aimorés	1.529	391	25,57	25.167	6.075,42
Alpercata	432	199	46,06	7.424	5.818,97
Alvarenga	866	239	27,60	3.907	22.165,34
Cantagalo	209	15	7,18	4.525	4.618,78
Capitão Andrade	296	109	36,82	5.468	5.413,31
Central de Minas	359	104	28,97	7.032	5.105,23
Conselheiro Pena	1.469	400	27,23	22.921	6.408,97
Coroaci	263	57	21,67	9.991	2.632,37
Cuparaque	289	53	18,34	4.982	5.800,88
Divino das Laranjeiras	223	90	40,36	4.979	4.478,81
Divinolândia de Minas	160	16	10,00	7.571	2.113,33
Engenheiro Caldas	516	95	18,41	11.134	4.634,45
Fernandes Tourinho	87	37	42,53	3.431	2.535,70
Frei Inocência	297	95	31,99	9.611	3.090,21
Frei Lagonegro	51	18	35,29	3.478	1.466,36
Galiléia	187	73	39,04	6.817	2.743,14
Goiabeira	58	20	34,48	3.353	1.729,79
Gonzaga	250	37	14,80	6.158	4.059,76
Governador Valadares	30.067	10.273	34,17	279.885	10.742,63
Itabirinha	1.122	158	14,08	11.512	9.746,35
Itanhomi	297	65	21,89	12.228	2.428,85
Itueta	840	428	50,95	6.051	13.882,00
Jampruca	171	39	22,81	5.404	3.164,32
José Raydan	58	15	25,86	4.995	1.161,16
Mantena	1.827	625	34,21	27.644	6.609,03
Marilac	111	35	31,53	4.115	2.697,45
Mathias Lobato	188	75	39,89	3.203	5.869,50
Mendes Pimentel	208	38	18,27	6.446	3.226,81
Nacip Raydan	109	37	33,94	3.220	3.385,09
Nova Belém	73	19	26,03	3.190	2.288,40
Paulistas	67	5	7,46	4.830	1.387,16
Peçanha	526	52	9,89	17.541	2.998,69
Resplendor	1.884	557	29,56	17.397	10.829,45
Santa Efigênia de Minas	204	44	21,57	4.409	4.626,90
Santa Maria do Suaçuí	252	37	14,68	14.615	1.724,26
Santa Rita do Itueto	464	219	47,20	5.489	8.453,27
São Félix de Minas	80	54	67,50	3.369	2.374,59
São Geraldo da Piedade	141	42	29,79	3.962	3.558,81

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	57	16	28,07	4.012	1.420,74
São João do Manteninha	375	115	30,67	5.859	6.400,41
São João Evangelista	264	58	21,97	15.774	1.673,64
São José da Safira	275	128	46,55	4.268	6.443,30
São José do Jacuri	84	16	19,05	6.453	1.301,72
São Pedro do Suaçuí	259	62	23,94	5.246	4.937,09
São Sebastião do Maranhão	56	13	23,21	10.044	557,55
Sardoá	291	57	19,59	6.300	4.619,05
Sobralia	237	54	22,78	5.553	4.267,96
Tarumirim	298	87	29,19	14.326	2.080,13
Tumiritinga	220	43	19,55	6.732	3.267,97
Virgolândia	126	26	20,63	5.380	2.342,01
<b>Total</b>	<b>48.883</b>	<b>15.597</b>	<b>31,91</b>	<b>691.136</b>	<b>7.072,85</b>

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 27 de outubro 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>	1146	1.644	51	85	2.926	<b>40,3</b>

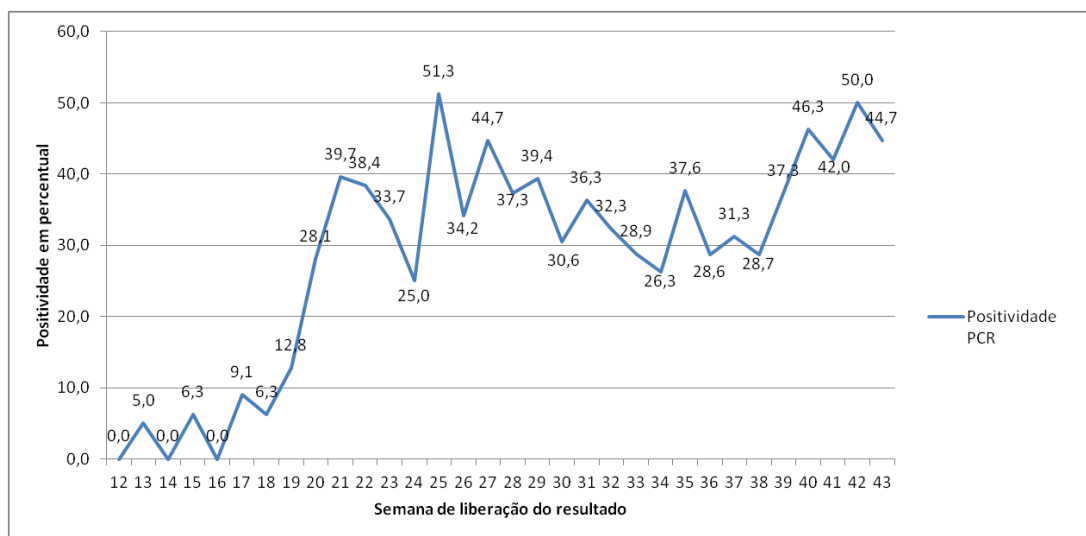
FONTE: GAL FUNED, 27 de outubro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

\*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.

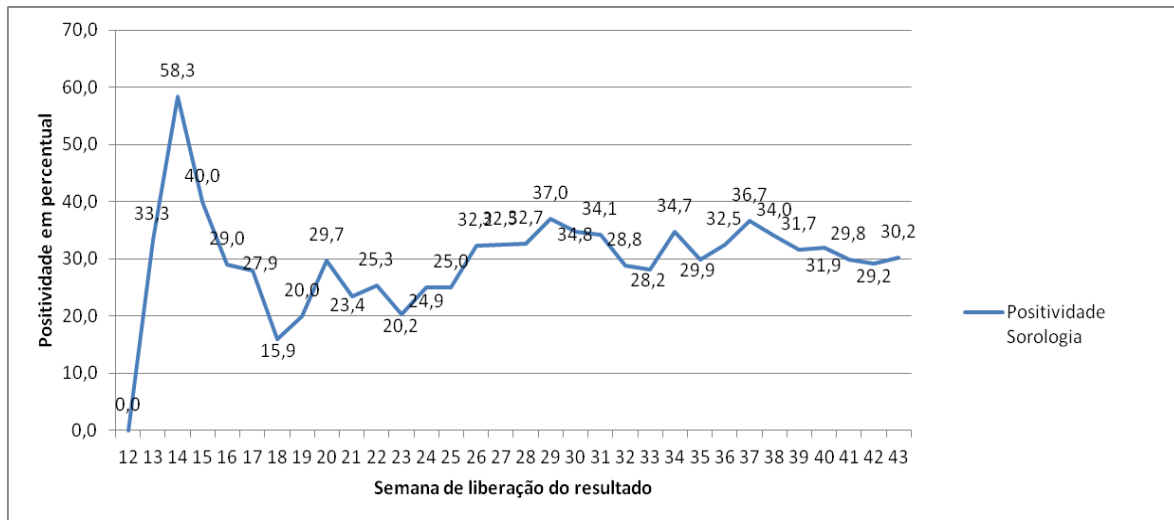
Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 43.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 27 de outubro 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 43.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 27 de outubro 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 28 de outubro 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 07/2020 – de 01 de setembro 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 28/10/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 28/10/2020.
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.