

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 21

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

Janaína Passos de Paula

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

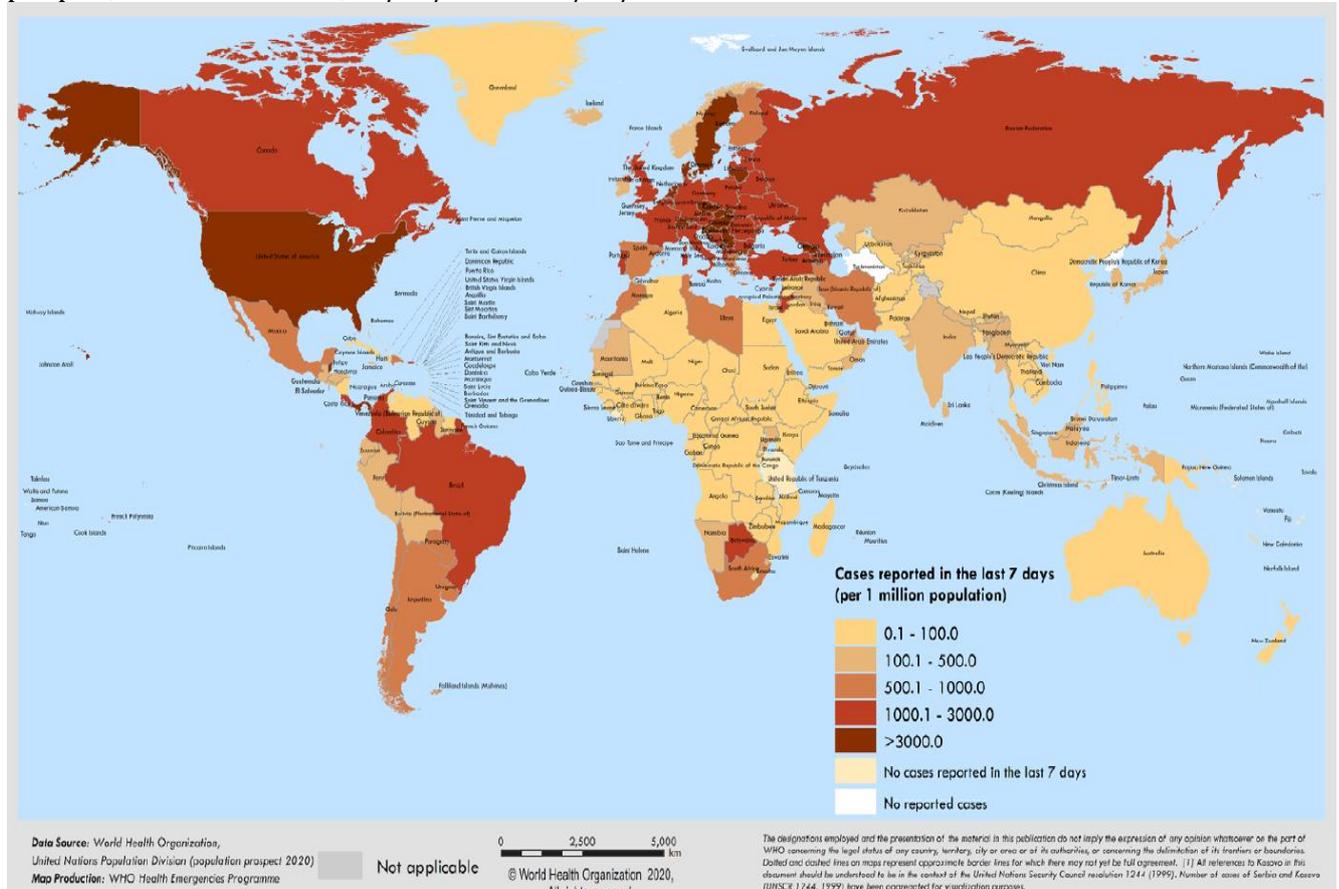
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 por milhão de habitantes nos últimos sete dias por país, território ou área, 07/12/2020 a 13/12/2020.



Fonte: OMS, <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---15-december-2020>, acesso em 16 de dezembro 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.



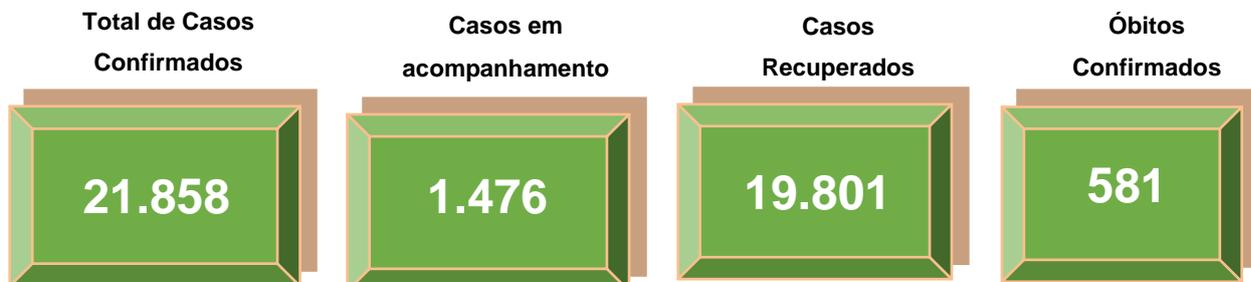
Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 16 de dezembro de 2020.

Figura 3: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Minas Gerais, 2020.



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/12-dezembro/16-12-Boletim-Epidemiologico-COVID-19.pdf>, acesso em 16 de dezembro de 2020.

Figura 4: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Macro Leste, 2020.



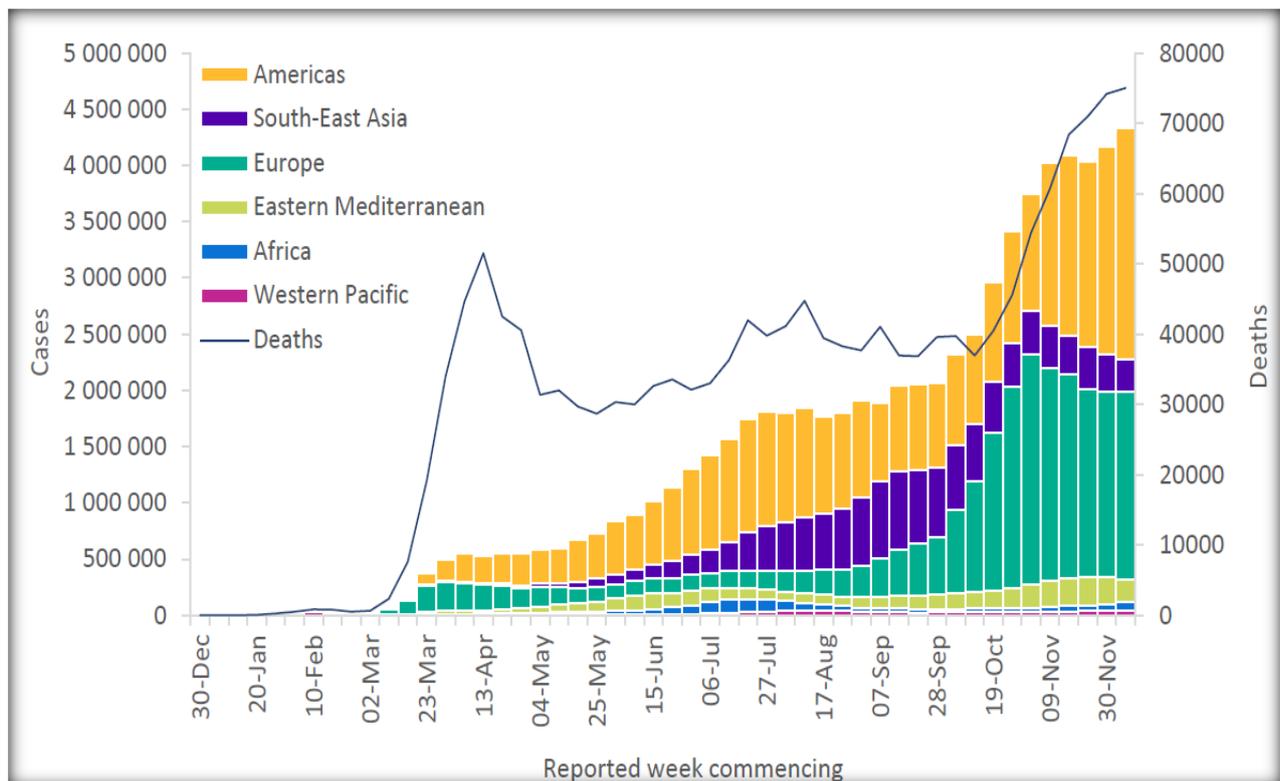
Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 16 de dezembro de 2020.

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 | 70.476.836 | 1.599.922 | 913,74 | 20,74 | 2,27 |
| Brasil | 6.970.034 | 182.799 | 3.316,74 | 86,99 | 2,62 |
| Minas Gerais | 477.697 | 10.855 | 2.256,61 | 51,28 | 2,27 |
| Macro Leste | 21.858 | 581 | 3.162,62 | 84,06 | 2,66 |

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 dezembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

Figura 5: Casos e óbitos, reportados semanalmente pela OMS, por região global, até o dia 13/12/2020.



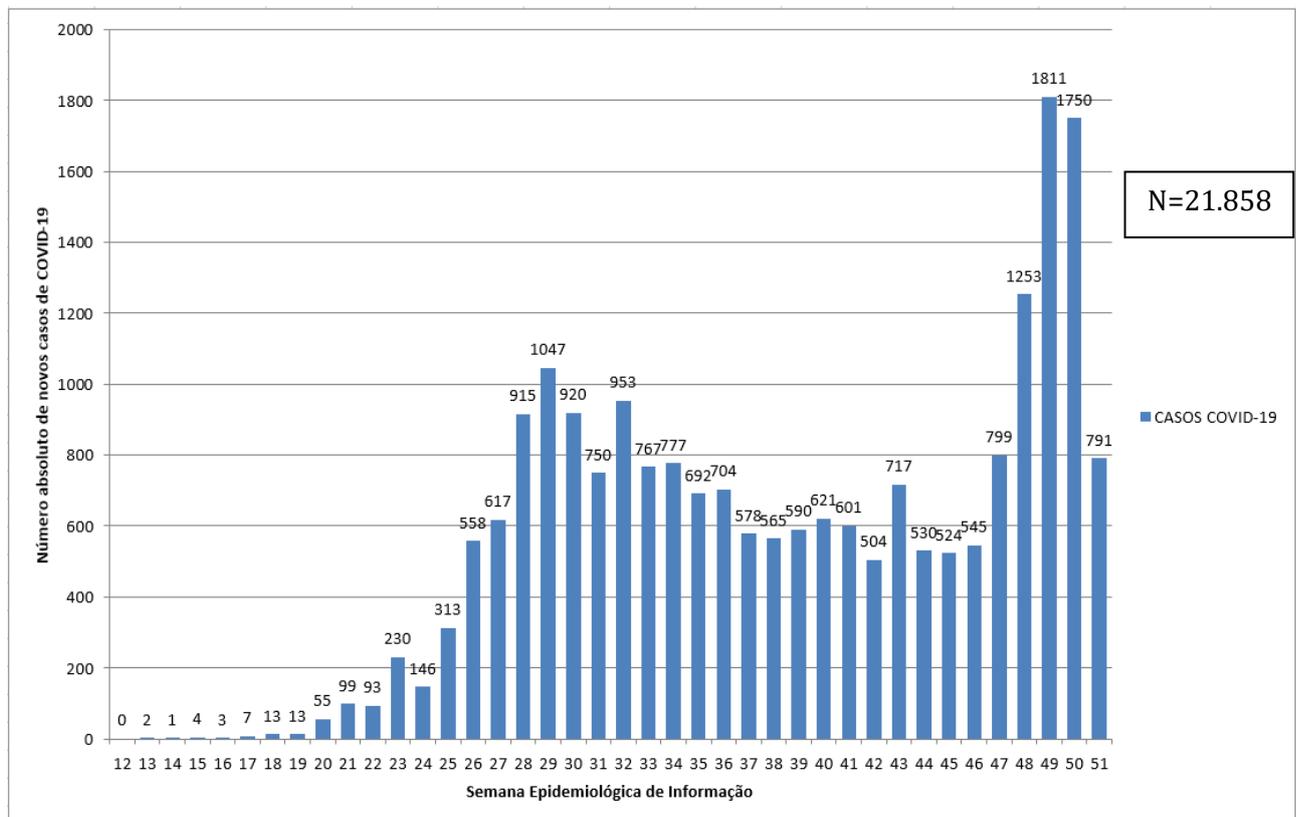
Fonte: OMS, <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---15-december-2020>, acesso em 16 de dezembro de 2020.

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 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 21.858 casos confirmados de COVID-19.**

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. Semanas Epidemiológicas 12 a 51*, 2020.



FORNTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 51 ainda em andamento.

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 | Mortalidade/100.000 hab. | Letalidade (%) |
|------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| 1 Água Boa | 144 | 16 | 1 | 0 | 1.048,42 | 7,28 | 0,69 |
| 2 Aimorés | 612 | 60 | 10 | 2 | 2.431,76 | 39,73 | 1,63 |
| 3 Alpercata | 258 | 18 | 9 | 2 | 3.475,22 | 121,23 | 3,49 |
| 4 Alvarenga | 155 | 10 | 1 | 0 | 3.967,24 | 25,60 | 0,65 |
| 5 Cantagalo | 38 | 9 | 0 | 0 | 839,78 | 0,00 | 0,00 |
| 6 Capitão Andrade | 156 | 12 | 7 | 1 | 2.852,96 | 128,02 | 4,49 |
| 7 Central de Minas | 130 | 3 | 5 | 0 | 1.848,69 | 71,10 | 3,85 |
| 8 Conselheiro Pena | 471 | 33 | 5 | 1 | 2.054,88 | 21,81 | 1,06 |
| 9 Coroa | 230 | 28 | 2 | 0 | 2.302,07 | 20,02 | 0,87 |
| 10 Cuparaque | 135 | 46 | 2 | 0 | 2.709,76 | 40,14 | 1,48 |
| 11 Divino das Laranjeiras | 137 | 16 | 2 | 0 | 2.751,56 | 40,17 | 1,46 |
| 12 Divinolândia de Minas | 21 | 2 | 1 | 0 | 277,37 | 13,21 | 4,76 |
| 13 Engenheiro Caldas | 230 | 37 | 12 | 4 | 2.065,74 | 107,78 | 5,22 |
| 14 Fernandes Tourinho | 41 | 3 | 7 | 2 | 1.194,99 | 204,02 | 17,07 |
| 15 Frei Inocêncio | 363 | 0 | 9 | 0 | 3.776,92 | 93,64 | 2,48 |
| 16 Frei Lagonegro | 79 | 12 | 1 | 0 | 2.271,42 | 28,75 | 1,27 |
| 17 Galiléia | 182 | 12 | 10 | 0 | 2.669,80 | 146,69 | 5,49 |
| 18 Goiabeira | 55 | 13 | 2 | 0 | 1.640,32 | 59,65 | 3,64 |
| 19 Gonzaga | 60 | 6 | 5 | 0 | 974,34 | 81,20 | 8,33 |
| 20 Governador Valadares | 11.531 | 695 | 376 | 21 | 4.119,91 | 134,34 | 3,26 |
| 21 Itabirinha | 153 | 10 | 6 | 1 | 1.329,05 | 52,12 | 3,92 |
| 22 Itanhomi | 302 | 28 | 6 | 0 | 2.469,74 | 49,07 | 1,99 |
| 23 Itueta | 618 | 33 | 2 | 0 | 10.213,19 | 33,05 | 0,32 |
| 24 Jampruca | 68 | 16 | 1 | 0 | 1.258,33 | 18,50 | 1,47 |
| 25 José Raydan | 102 | 10 | 0 | 0 | 2.042,04 | 0,00 | 0,00 |
| 26 Mantena | 1.207 | 157 | 19 | 2 | 4.366,23 | 68,73 | 1,57 |
| 27 Marilac | 109 | 10 | 2 | 1 | 2.648,85 | 48,60 | 1,83 |
| 28 Mathias Lobato | 131 | 7 | 1 | 0 | 4.089,92 | 31,22 | 0,76 |
| 29 Mendes Pimentel | 115 | 16 | 3 | 0 | 1.784,05 | 46,54 | 2,61 |
| 30 Nacip Raydan | 110 | 21 | 3 | 0 | 3.416,15 | 93,17 | 2,73 |
| 31 Nova Belém | 58 | 11 | 3 | 1 | 1.818,18 | 94,04 | 5,17 |
| 32 Paulistas | 10 | 2 | 0 | 0 | 207,04 | 0,00 | 0,00 |
| 33 Peçanha | 190 | 35 | 3 | 0 | 1.083,18 | 17,10 | 1,58 |
| 34 Resplendor | 897 | 127 | 10 | 1 | 5.156,06 | 57,48 | 1,11 |
| 35 Santa Efigênia de Minas | 106 | 13 | 3 | 0 | 2.404,17 | 68,04 | 2,83 |
| 36 Santa Maria do Suacuí | 526 | 61 | 8 | 1 | 3.599,04 | 54,74 | 1,52 |
| 37 Santa Rita do Itueto | 590 | 91 | 2 | 0 | 10.748,77 | 36,44 | 0,34 |
| 38 São Félix de Minas | 57 | 2 | 0 | 0 | 1.691,90 | 0,00 | 0,00 |
| 39 São Geraldo da Piedade | 105 | 7 | 7 | 1 | 2.650,18 | 176,68 | 6,67 |
| 40 São Geraldo do Baixo | 44 | 7 | 4 | 0 | 1.096,71 | 99,70 | 9,09 |
| 41 São João do Manteninha | 187 | 20 | 2 | 0 | 3.191,67 | 34,14 | 1,07 |
| 42 São João Evangelista | 143 | 4 | 3 | 0 | 906,56 | 19,02 | 2,10 |
| 43 São José da Safira | 196 | 5 | 2 | 0 | 4.592,31 | 46,86 | 1,02 |
| 44 São José do Jacuri | 117 | 2 | 1 | 0 | 1.813,11 | 15,50 | 0,85 |
| 45 São Pedro do Suacuí | 75 | 1 | 1 | 0 | 1.429,66 | 19,06 | 1,33 |
| 46 São Sebastião do Maranhão | 64 | 6 | 0 | 0 | 637,20 | 0,00 | 0,00 |
| 47 Sardoá | 140 | 24 | 4 | 1 | 2.222,22 | 63,49 | 2,86 |
| 48 Sobralia | 88 | 4 | 7 | 0 | 1.584,73 | 126,06 | 7,95 |
| 49 Tarumirim | 120 | 20 | 8 | 0 | 837,64 | 55,84 | 6,67 |
| 50 Tumiritinga | 143 | 22 | 2 | 0 | 2.124,18 | 29,71 | 1,40 |
| 51 Virgolândia | 59 | 9 | 1 | 0 | 1.096,65 | 18,59 | 1,69 |
| Total | 21.858 | 1812 | 581 | 42 | 3.162,62 | 84,06 | 2,66 |

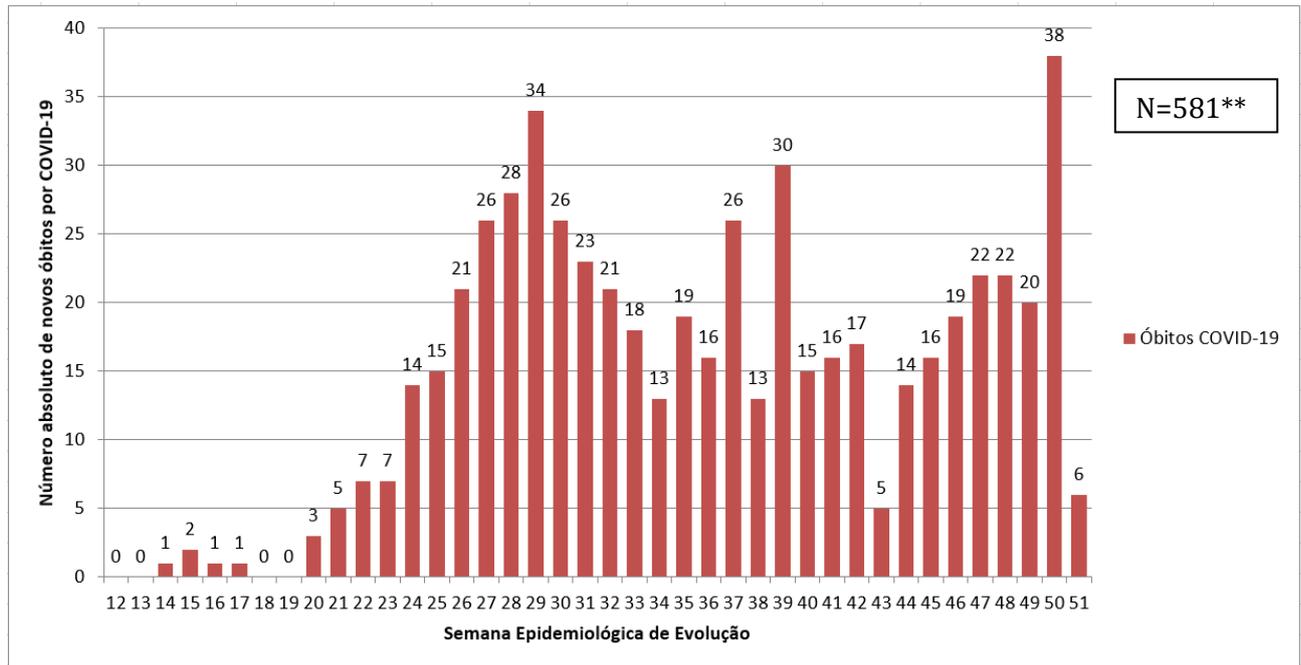
FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

*Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior (período de 7 dias).

Nº 21, Semana Epidemiológica 51

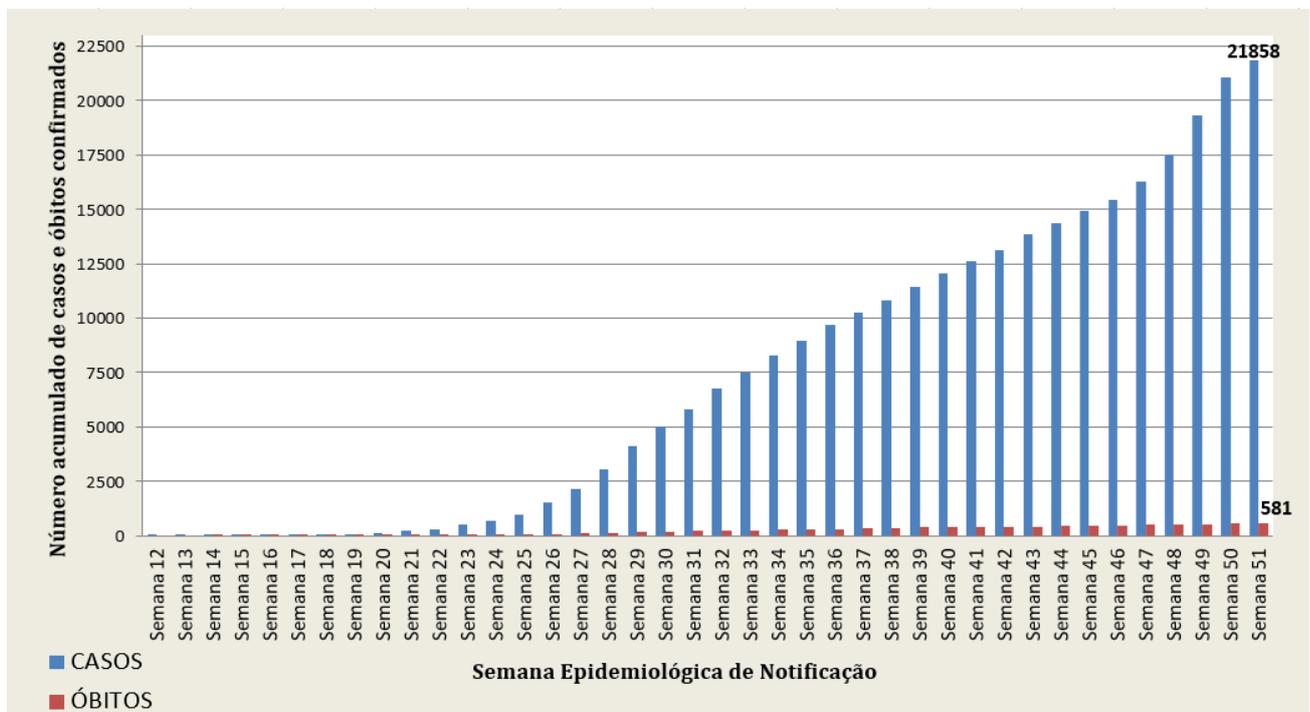
Data da atualização: 16/12/2020

Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 51*, 2020.



FORNTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 50 ainda em andamento. **Um óbito não possui data de evolução.

Gráfico 03: Distribuição acumulada de casos e óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 51*, 2020

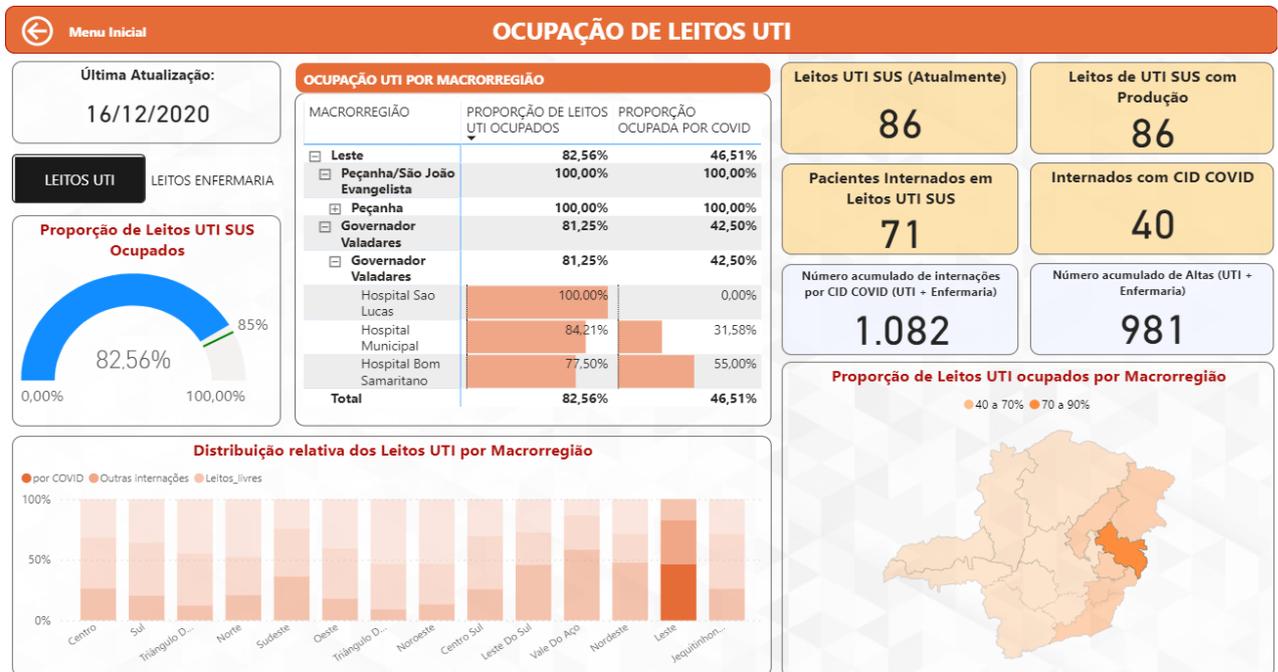


FORNTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 09 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 51 ainda em andamento.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 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. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

3.2 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

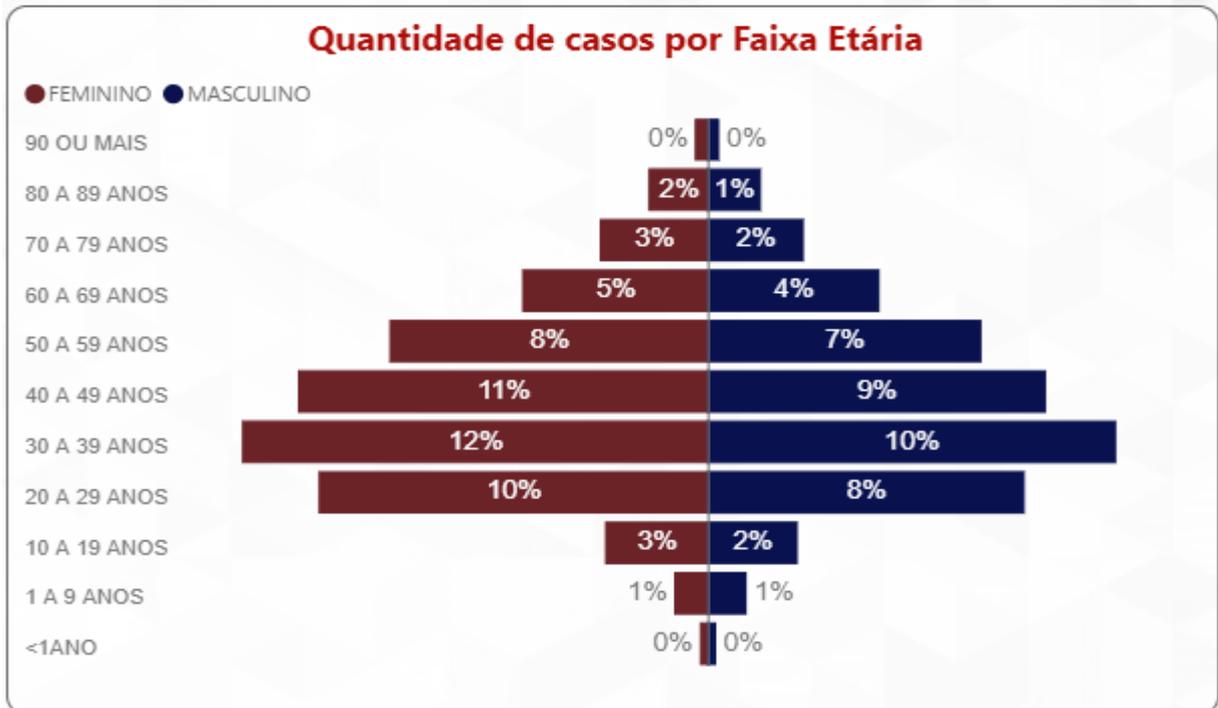


FONTE: Painel BI Interno. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

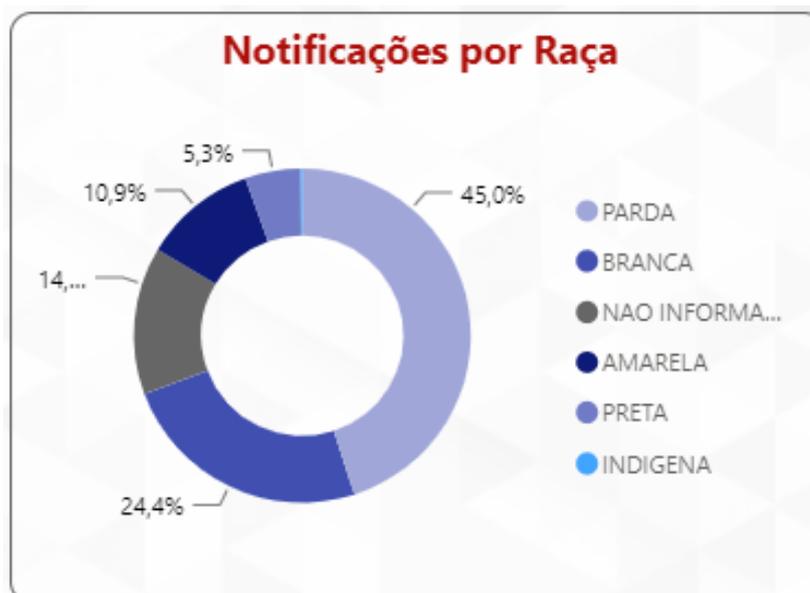
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.



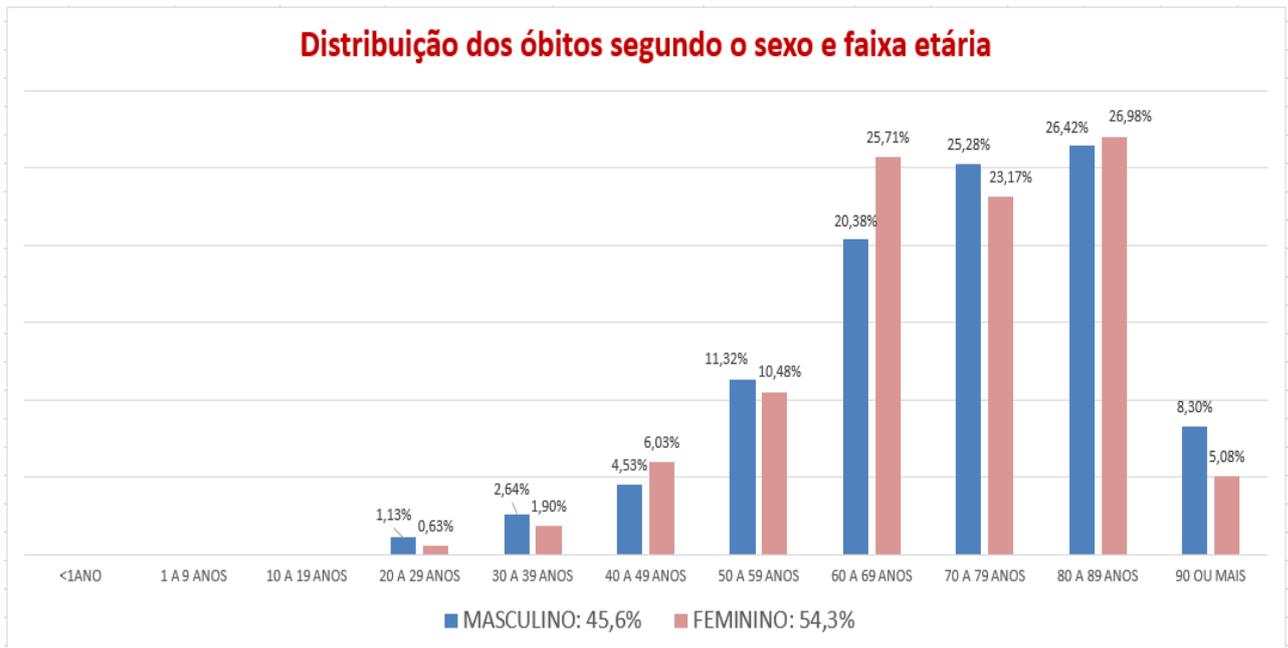
FONTE: Painel BI Interno. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 05: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



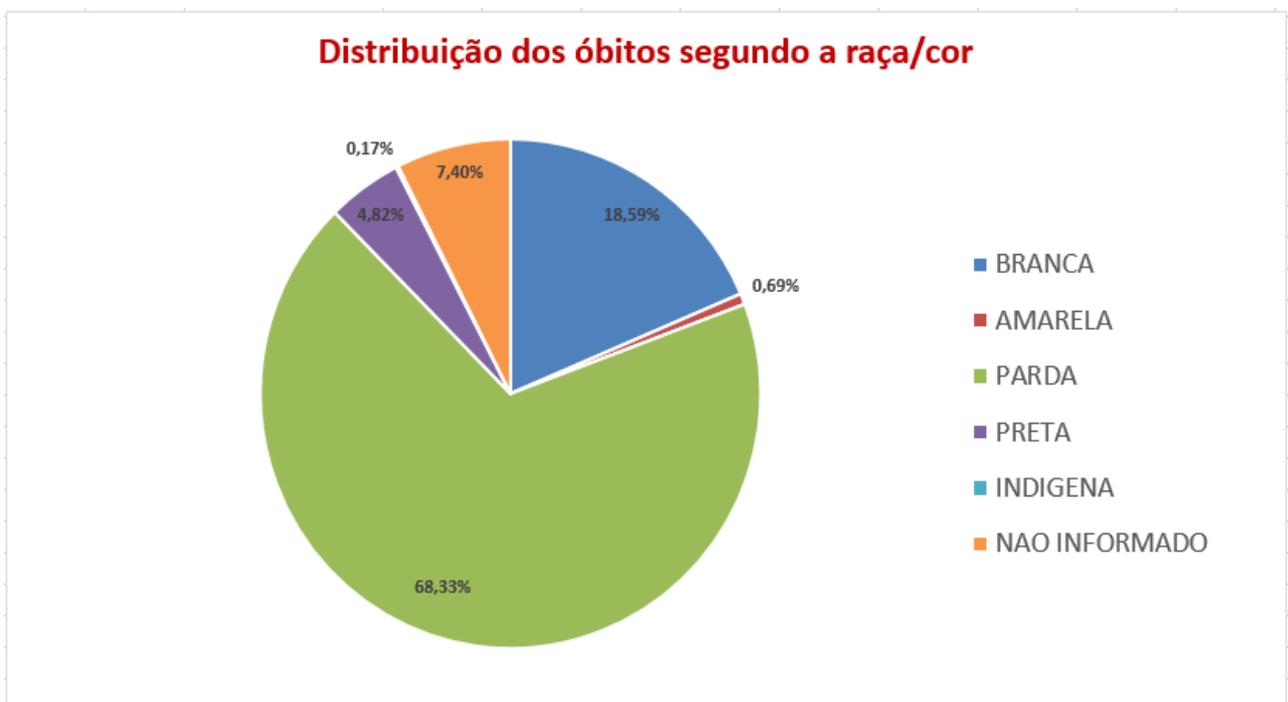
FONTE: Painel BI Interno. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: 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. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 07: 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. 16 de dezembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. SURTOS

Considera-se um surto ou aglomerado de casos, quando há a presença de um caso sintomáticos confirmado laboratorialmente para COVID-19 e dois ou mais contatos próximos positivos/reagentes independente da presença de sintomas.

5.1 Distribuição dos surtos 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 | 1 | 81 | 102 |
| Alvarenga | 1 | 6 | 110 |
| Conselheiro Pena | 1 | 53 | 16 |
| Coroaci | 3 | 13 | 27 |
| Cuparaque | 1 | 3 | 22 |
| Governador Valadares | 14 | 306 | 1599 |
| Fernandes Tourinho | 1 | 5 | 18 |
| Itabirinha | 1 | 27 | 27 |
| Itanhomi | 1 | 24 | 79 |
| Jampruca | 1 | 5 | 5 |
| Mantena | 2 | 61 | 288 |
| Mendes Pimentel | 2 | 9 | 25 |
| Resplendor | 2 | 36 | 148 |
| São João do Manteninha | 3 | 17 | 48 |
| São José da Safira | 1 | 25 | 36 |
| Sardoá | 1 | 8 | 16 |
| Tumiritinga | 1 | 4 | 4 |
| TOTAL | 37 | 683 | 2.570 |

Fonte: BI Interno, 15 de dezembro 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 | 6 | 237 | 491 |
| Serviço de saúde | 10 | 204 | 734 |
| Serviço Público | 2 | 63 | 141 |
| ILPI | 3 | 56 | 317 |
| Empresa | 11 | 99 | 588 |
| Comunidade Religiosa | 1 | 21 | 200 |
| Indígenas | 2 | 46 | 144 |
| Serviço de acolhimento | 1 | 4 | 17 |
| TOTAL | 36* | 730 | 2632 |

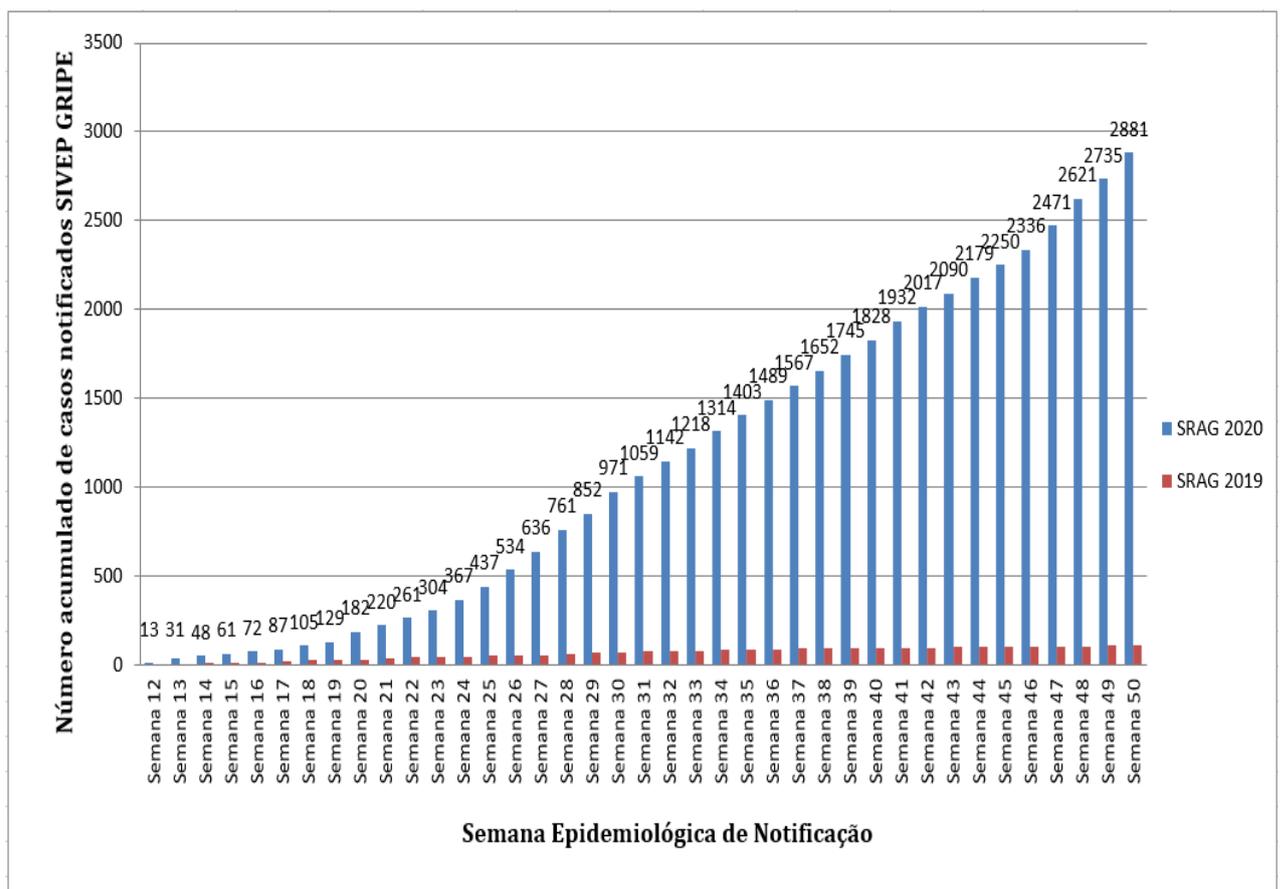
Fonte: Bi Interno, 15 de dezembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração. *Uma notificação de surto não possui a informação de tipo de estabelecimento.

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 $O_2 < 95\%$ 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 1.699 (58,97%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 617 (21,41%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.**

6.1 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

Gráfico 08: 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 50.



FONTE: SIVEP-Gripe, 14 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

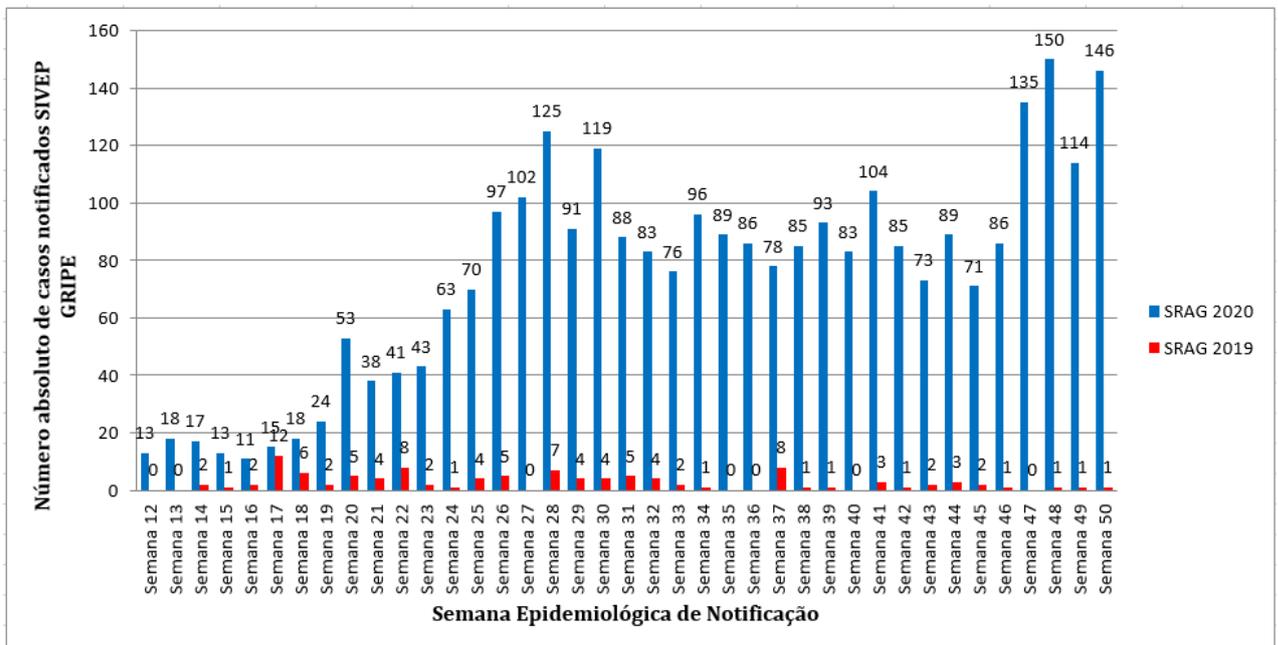
Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 51. Semana 51 ainda em andamento.

| Município de Residência | SRAG Notificados | Óbitos Notificados | População TCU 2019 | Incidência/ 100.000 hab. | Mortalidade/ 100.000 hab. | Letalidade (%) |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| Água Boa | 7 | 3 | 13.735 | 50,96 | 21,84 | 42,86 |
| Aimorés | 135 | 13 | 25.167 | 536,42 | 51,65 | 9,63 |
| Alpercata | 39 | 12 | 7.424 | 525,32 | 161,64 | 30,77 |
| Alvarenga | 6 | 3 | 3.907 | 153,57 | 76,79 | 50,00 |
| Cantagalo | 3 | 0 | 4.525 | 66,30 | 0,00 | 0,00 |
| Capitão Andrade | 25 | 11 | 5.468 | 457,21 | 201,17 | 44,00 |
| Central de Minas | 13 | 7 | 7.032 | 184,87 | 99,54 | 53,85 |
| Conselheiro Pena | 47 | 8 | 22.921 | 205,05 | 34,90 | 17,02 |
| Coroaci | 26 | 10 | 9.991 | 260,23 | 100,09 | 38,46 |
| Cuparaque | 14 | 2 | 4.982 | 281,01 | 40,14 | 14,29 |
| Divino das Laranjeiras | 10 | 3 | 4.979 | 200,84 | 60,25 | 30,00 |
| Divinolândia de Minas | 9 | 6 | 7.571 | 118,87 | 79,25 | 66,67 |
| Engenheiro Caldas | 40 | 17 | 11.134 | 359,26 | 152,69 | 42,50 |
| Fernandes Tourinho | 12 | 5 | 3.431 | 349,75 | 145,73 | 41,67 |
| Frei Inocência | 36 | 15 | 9.611 | 374,57 | 156,07 | 41,67 |
| Frei Lagonegro | 1 | 1 | 3.478 | 28,75 | 28,75 | 100,00 |
| Galiléia | 38 | 17 | 6.817 | 557,43 | 249,38 | 44,74 |
| Goiabeira | 12 | 2 | 3.353 | 357,89 | 59,65 | 16,67 |
| Gonzaga | 14 | 9 | 6.158 | 227,35 | 146,15 | 64,29 |
| Governador Valadares | 1758 | 503 | 279.885 | 628,12 | 179,72 | 28,61 |
| Itabirinha | 17 | 6 | 11.512 | 147,67 | 52,12 | 35,29 |
| Itanhomi | 20 | 10 | 12.228 | 163,56 | 81,78 | 50,00 |
| Itueta | 26 | 3 | 6.051 | 429,68 | 49,58 | 11,54 |
| Jampruca | 6 | 3 | 5404 | 111,03 | 55,51 | 50,00 |
| José Raydan | 1 | 0 | 4.995 | 20,02 | 0,00 | 0,00 |
| Mantena | 133 | 22 | 27.644 | 481,12 | 79,58 | 16,54 |
| Marilac | 19 | 5 | 4.115 | 461,73 | 121,51 | 26,32 |
| Mathias Lobato | 9 | 2 | 3.203 | 280,99 | 62,44 | 22,22 |
| Mendes Pimentel | 9 | 6 | 6.446 | 139,62 | 93,08 | 66,67 |
| Nacip Raydan | 11 | 3 | 3.220 | 341,61 | 93,17 | 27,27 |
| Nova Belém | 8 | 3 | 3.190 | 250,78 | 94,04 | 37,50 |
| Paulistas | 2 | 0 | 4.830 | 41,41 | 0,00 | 0,00 |
| Peçanha | 19 | 7 | 17.541 | 108,32 | 39,91 | 36,84 |
| Resplendor | 132 | 13 | 17.397 | 758,75 | 74,73 | 9,85 |
| Santa Efigênia de Minas | 15 | 6 | 4.409 | 340,21 | 136,09 | 40,00 |
| Santa Maria do Suaçuí | 37 | 9 | 14.615 | 253,16 | 61,58 | 24,32 |
| Santa Rita do Itueto | 40 | 6 | 5.489 | 728,73 | 109,31 | 15,00 |
| São Félix de Minas | 8 | 2 | 3.369 | 237,46 | 59,36 | 25,00 |
| São Geraldo da Piedade | 16 | 6 | 3.962 | 403,84 | 151,44 | 37,50 |
| São Geraldo do Baixio | 8 | 5 | 4.012 | 199,40 | 124,63 | 62,50 |
| São João do Manteninha | 10 | 4 | 5.859 | 170,68 | 68,27 | 40,00 |
| São João Evangelista | 15 | 5 | 15.774 | 95,09 | 31,70 | 33,33 |
| São José da Safira | 13 | 4 | 4268 | 304,59 | 93,72 | 30,77 |
| São José do Jacuri | 2 | 1 | 6.453 | 30,99 | 15,50 | 50,00 |
| São Pedro do Suaçuí | 4 | 3 | 5.246 | 76,25 | 57,19 | 75,00 |
| São Sebastião do Maranhão | 3 | 1 | 10.044 | 29,87 | 9,96 | 33,33 |
| Sardoá | 21 | 4 | 6.300 | 333,33 | 63,49 | 19,05 |
| Sobralia | 19 | 13 | 5.553 | 342,16 | 234,11 | 68,42 |
| Tarumirim | 32 | 14 | 14.326 | 223,37 | 97,72 | 43,75 |
| Tumiritinga | 16 | 4 | 6.732 | 237,67 | 59,42 | 25,00 |
| Virgolândia | 12 | 1 | 5.380 | 223,05 | 18,59 | 8,33 |
| Total | 2.928 | 818 | 691.136 | 423,65 | 118,36 | 27,94 |

FONTE: SIVEP-Gripe, 14 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

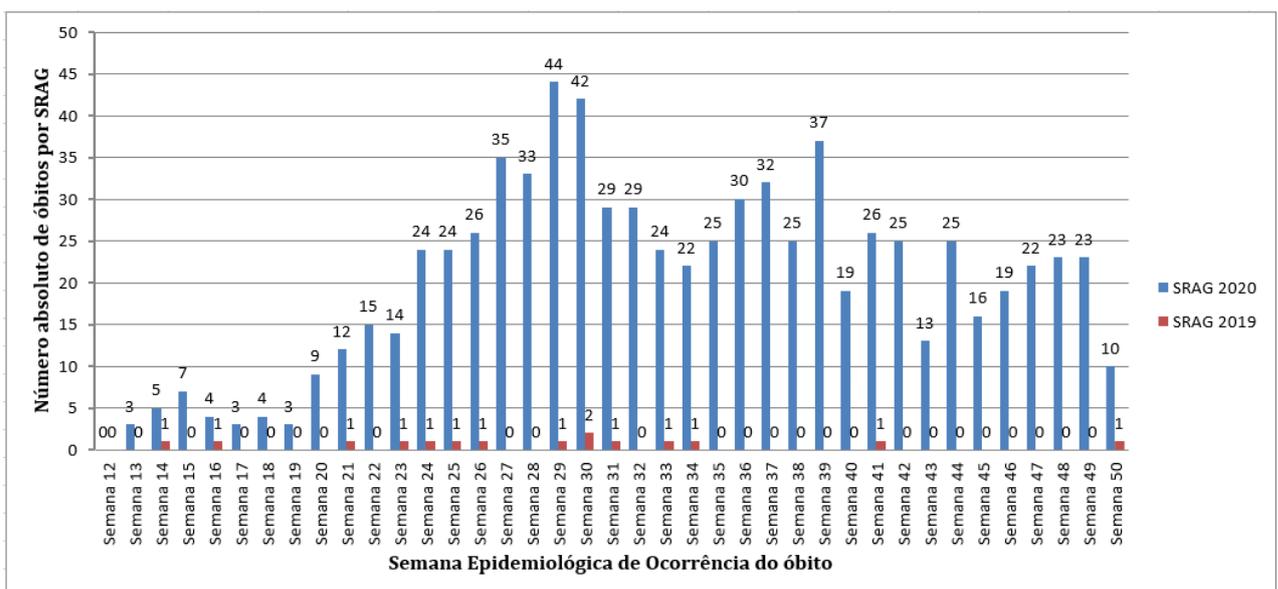
Gráfico 09: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 50.



FONTES: SIVEP-Gripe, 14 de dezembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.4 Óbitos por SRAG em 2019 e 2020

Gráfico 10: 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 50.



FONTES: SIVEP-Gripe, 14 de dezembro 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.

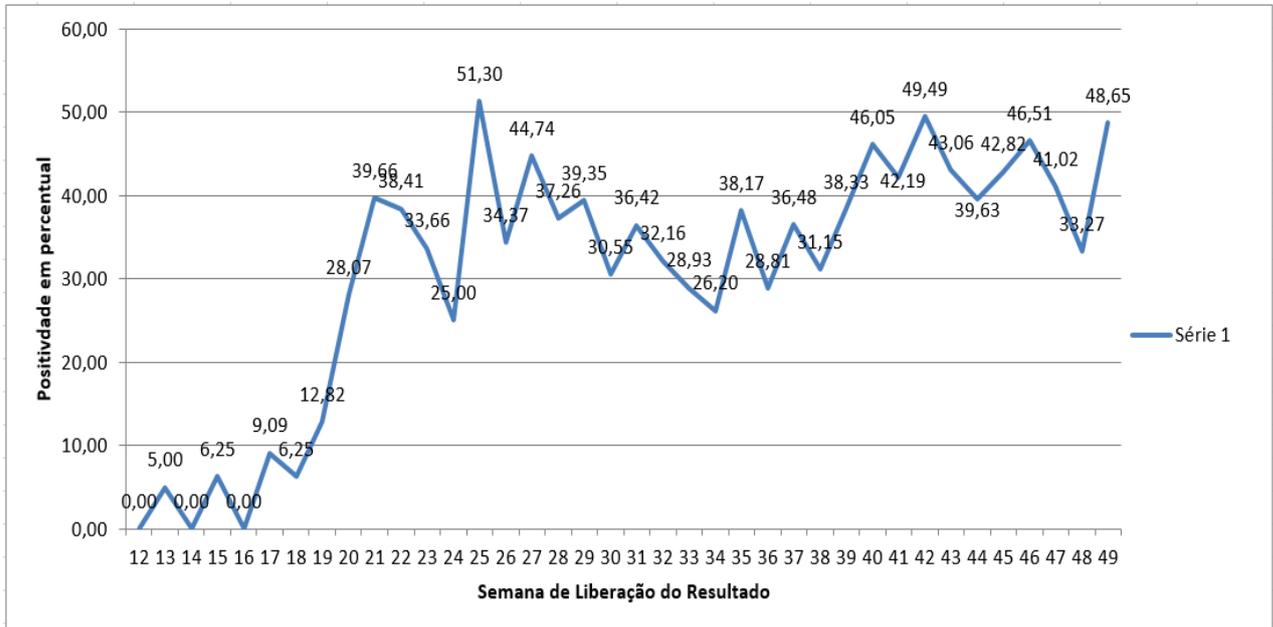
| Município de Residência | Total de testes | Positivos | Positividade (%) | População TCU 2019 | Testes/100.000 hab. |
|---------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|
| AGUA BOA | 214 | 70 | 32,71 | 13.735 | 1.558,06 |
| AIMORES | 2.119 | 602 | 28,41 | 25.167 | 8.419,76 |
| ALPERCATA | 538 | 246 | 45,72 | 7.424 | 7.246,77 |
| ALVARENGA | 951 | 254 | 26,71 | 3.907 | 24.340,93 |
| CANTAGALO | 258 | 28 | 10,85 | 4.525 | 5.701,66 |
| CAPITAO ANDRADE | 444 | 156 | 35,14 | 5.468 | 8.119,97 |
| CENTRAL DE MINAS | 454 | 110 | 24,23 | 7.032 | 6.456,20 |
| CONSELHEIRO PENA | 1.909 | 582 | 30,49 | 22.921 | 8.328,61 |
| COROACI | 510 | 95 | 18,63 | 9.991 | 5.104,59 |
| CUPARAQUE | 320 | 84 | 26,25 | 4.982 | 6.423,12 |
| DIVINO DAS LARANJEIRAS | 340 | 135 | 39,71 | 4.979 | 6.828,68 |
| DIVINOLANDIA DE MINAS | 210 | 23 | 10,95 | 7.571 | 2.773,74 |
| ENGENHEIRO CALDAS | 917 | 206 | 22,46 | 11.134 | 8.236,03 |
| FERNANDES TOURINHO | 184 | 63 | 34,24 | 3.431 | 5.362,87 |
| FREI INOCENCIO | 442 | 108 | 24,43 | 9.611 | 4.598,90 |
| FREI LAGONEGRO | 177 | 79 | 44,63 | 3.478 | 5.089,13 |
| GALILEIA | 421 | 176 | 41,81 | 6.817 | 6.175,74 |
| GOIABEIRA | 91 | 34 | 37,36 | 3.353 | 2.713,99 |
| GONZAGA | 342 | 48 | 14,04 | 6.158 | 5.553,75 |
| GOVERNADOR VALADARES | 44.038 | 14.751 | 33,50 | 279.885 | 15.734,32 |
| ITABIRINHA | 1743 | 265 | 15,20 | 11.512 | 15.140,72 |
| ITANHOMI | 797 | 196 | 24,59 | 12.228 | 6.517,83 |
| ITUETA | 1088 | 517 | 47,52 | 6.051 | 17.980,50 |
| JAMPRUCA | 198 | 58 | 29,29 | 5.404 | 3.663,95 |
| JOSE RAYDAN | 248 | 88 | 35,48 | 4.995 | 4.964,96 |
| MANTENA | 2530 | 945 | 37,35 | 27.644 | 9.152,08 |
| MARILAC | 201 | 88 | 43,78 | 4.115 | 4.884,57 |
| MATHIAS LOBATO | 302 | 130 | 43,05 | 3.203 | 9.428,66 |
| MENDES PIMENTEL | 452 | 110 | 24,34 | 6.446 | 7.012,10 |
| NACIP RAYDAN | 221 | 102 | 46,15 | 3.220 | 6.863,35 |
| NOVA BELEM | 107 | 28 | 26,17 | 3.190 | 3.354,23 |
| PAULISTAS | 101 | 3 | 2,97 | 4.830 | 2.091,10 |
| PECANHA | 718 | 111 | 15,46 | 17.541 | 4.093,27 |
| RESPLENDOR | 2.739 | 872 | 31,84 | 17.397 | 15.744,09 |
| SANTA EFIGENIA DE MINAS | 313 | 101 | 32,27 | 4.409 | 7.099,12 |
| SANTA MARIA DO SUACUI | 854 | 483 | 56,56 | 14.615 | 5.843,31 |
| SANTA RITA DO ITUETO | 978 | 488 | 49,90 | 5.489 | 17.817,45 |
| SAO FELIX DE MINAS | 80 | 54 | 67,50 | 3.369 | 2.374,59 |
| SAO GERALDO DA PIEDADE | 189 | 56 | 29,63 | 3.962 | 4.770,32 |
| SAO GERALDO DO BAIXIO | 141 | 43 | 30,50 | 4.012 | 3.514,46 |
| SAO JOAO DO MANTENINHA | 475 | 141 | 29,68 | 5.859 | 8.107,19 |
| SAO JOAO EVANGELISTA | 583 | 185 | 31,73 | 15.774 | 3.695,96 |
| SAO JOSE DA SAFIRA | 347 | 159 | 45,82 | 4.268 | 8.130,27 |
| SAO JOSE DO JACURI | 557 | 141 | 25,31 | 6.453 | 8.631,64 |
| SAO PEDRO DO SUACUI | 322 | 85 | 26,40 | 5.246 | 6.138,01 |
| SAO SEBASTIAO DO MARANHAO | 110 | 65 | 59,09 | 10.044 | 1.095,18 |
| SARDOA | 481 | 129 | 26,82 | 6.300 | 7.634,92 |
| SOBRALIA | 381 | 76 | 19,95 | 5.553 | 6.861,16 |
| TARUMIRIM | 397 | 116 | 29,22 | 14.326 | 2.771,19 |
| TUMIRITINGA | 395 | 115 | 29,11 | 6.732 | 5.867,50 |
| VIRGOLANDIA | 237 | 42 | 17,72 | 5.380 | 4.405,20 |
| Total | 73.164 | 23.842 | 32,59 | 691.136 | 10.586,05 |

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

***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.**

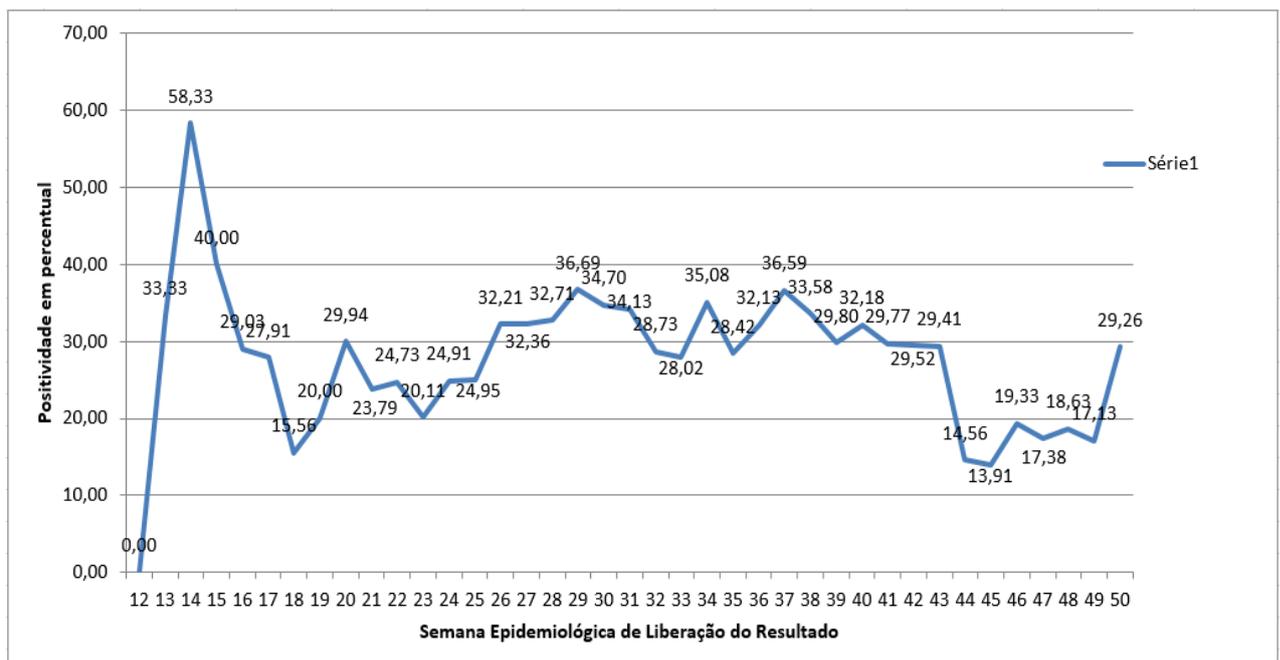
7.2 Evolução do coeficiente de positividade

Gráfico 11: 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 50.



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

Gráfico 12: 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 50.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 14 de dezembro 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 dezembro 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° 07/2020 – de 01 de setembro de 2020.
3. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Operações de Emergência em Saúde - Coes Minas Covid-19: Nota Técnica nº 58/2020, de 16 de julho de 2020.
4. 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.
5. <https://www.saude.mg.gov.br/CORONAVIRUS>, acesso em 16/12/2020.
6. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 16/12/2020.
7. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
8. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.