

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 08/2021

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**

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

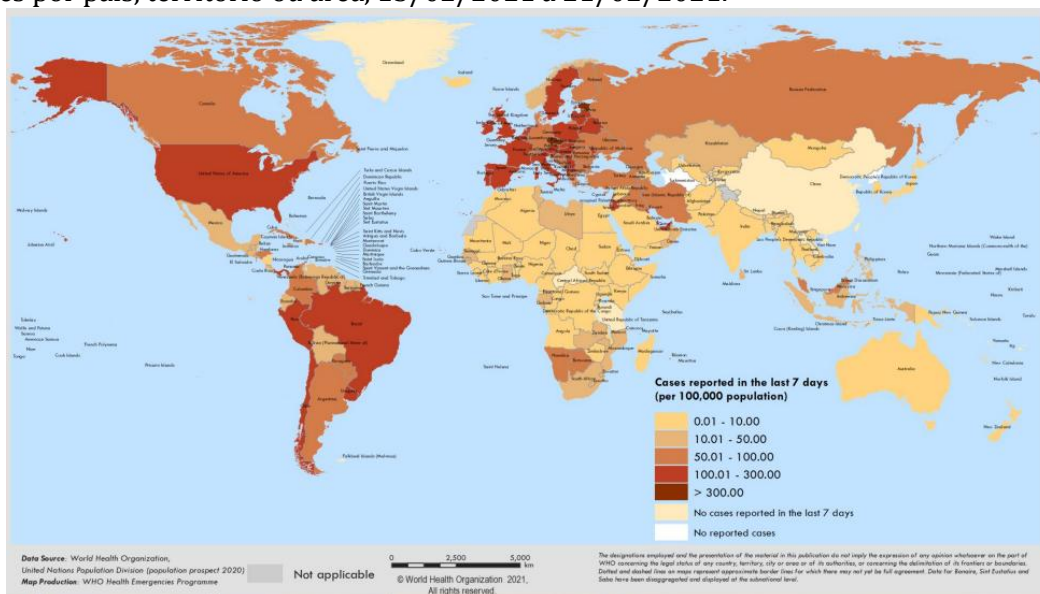
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 de novos casos reportados nos últimos sete dias por 100.000 habitantes por país, território ou área, 15/02/2021 a 21/02/2021.



Fonte: OMS, <https://covid19.who.int/>, acesso em 24 de fevereiro de 2021.

Figura 2: Dados do Painel COVID-19 quanto aos casos recuperados, em acompanhamento, confirmados, incidência por 100 mil habitantes e óbitos acumulados, novos, letalidade e mortalidade por 100 mil habitantes. Brasil, 2020 e 2021.



Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 24 de fevereiro de 2021.

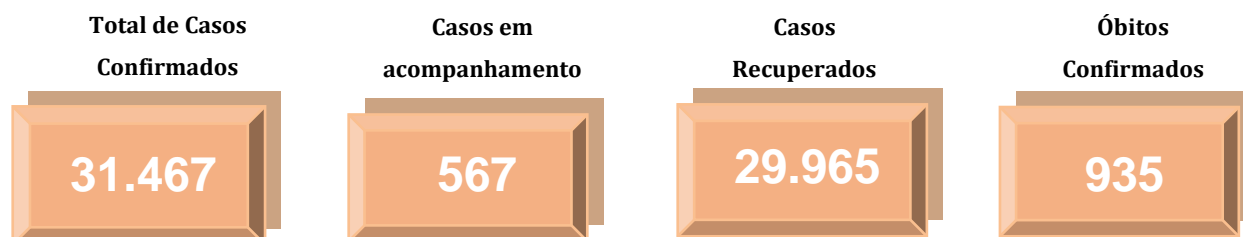
Figura 3: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Minas Gerais, 2020 e 2021.



Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações.

Fonte: [https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/2021/boletim/24.02.2021COVID-19\\_-\\_BOLETIM.pdf](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/2021/boletim/24.02.2021COVID-19_-_BOLETIM.pdf), acesso em 24 de fevereiro de 2021.

Figura 4: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos confirmados, recuperados, em acompanhamento e óbitos acumulados, Macro Leste, 2020 e 2021.



Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 24 de fevereiro de 2021.

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 e 2021.

	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
<b>Mundo</b>	110.763.898	2.455.331	1.436,07	31,83	2,22
<b>Brasil</b>	10.257.875	248.529	4.881,28	118,26	2,42
<b>Minas Gerais</b>	853.459	17.974	4.031,69	84,91	2,11
<b>Macro Leste</b>	31.467	935	4.552,94	135,28	2,97

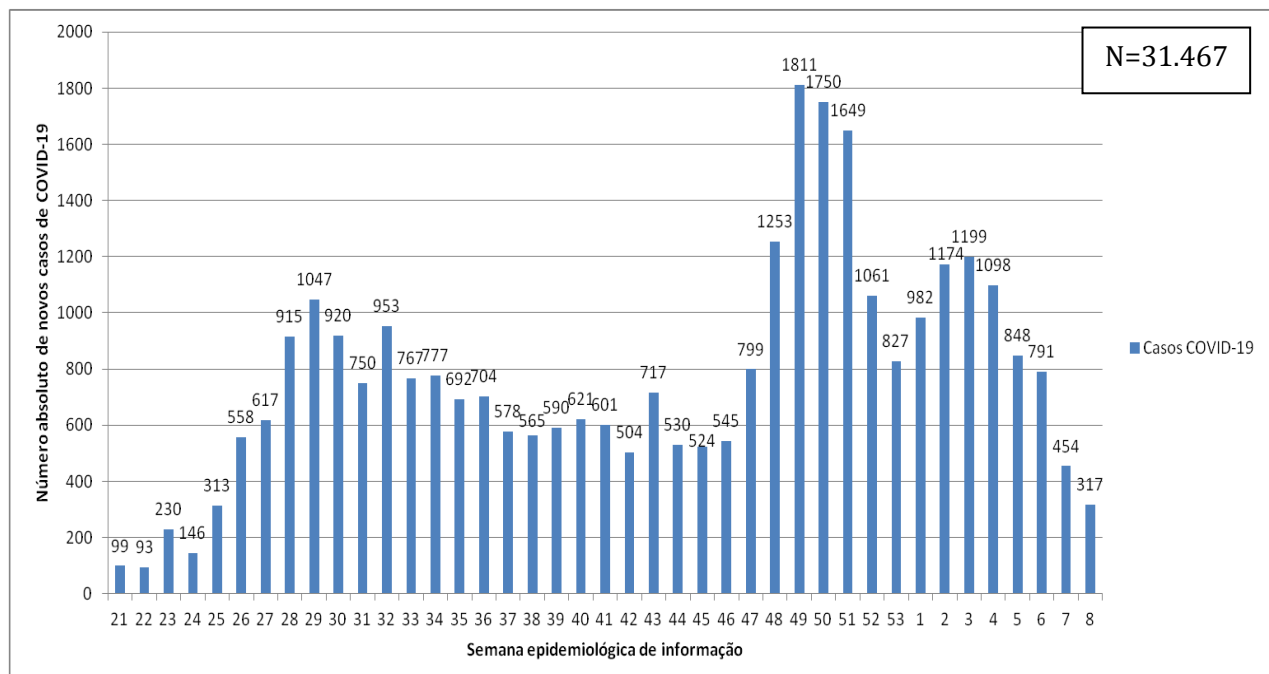
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais, sujeitos a alterações.

## 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. Nas semanas epidemiológicas 49 a 52, entretanto a média voltou a subir e atingiu o pico de 1567,8 novos casos por semana epidemiológica. **Atualmente a Macro Leste já registrou 31.467 casos confirmados de COVID-19, sendo 7.191 apenas em 2021.**

### 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 e 2021.



FONTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. Semana 08 ainda em andamento.

Nº 08/2021, Semana Epidemiológica 08

Data da atualização: 24/02/2021

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 e 2021.

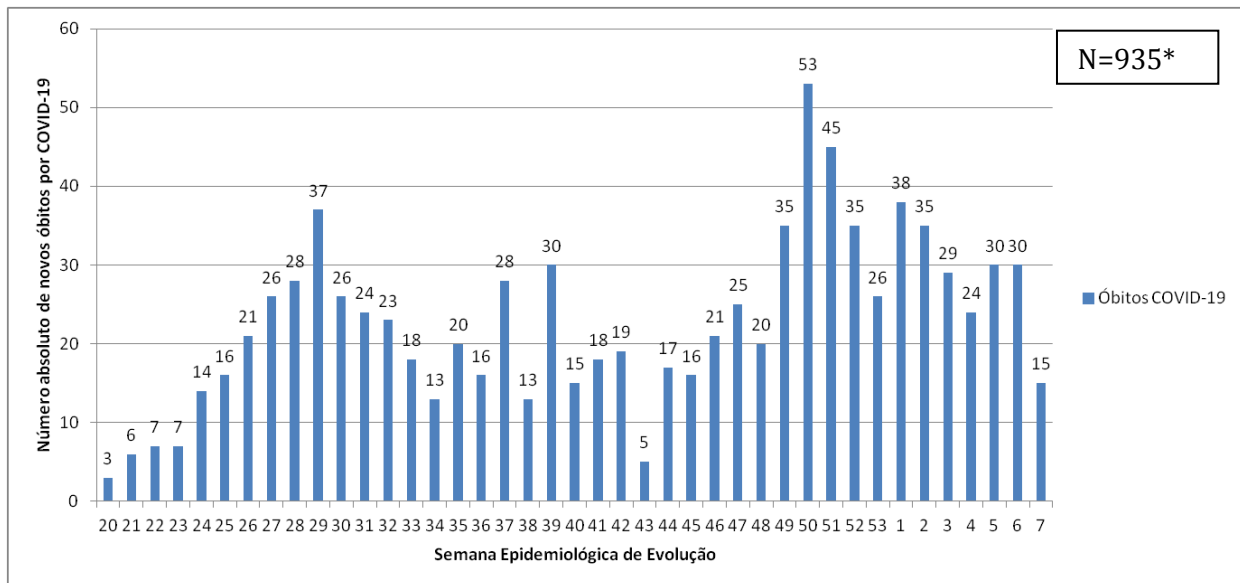
Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
1 Água Boa	216	5	6	1	1572,62	43,68	2,78
2 Aimorés	1.122	25	29	0	4458,22	115,23	2,58
3 Alpercata	333	2	12	0	4485,45	161,64	3,60
4 Alvarenga	329	22	3	0	8420,78	76,79	0,91
5 Cantagalo	108	1	1	0	2386,74	22,10	0,93
6 Capitão Andrade	191	1	11	0	3493,05	201,17	5,76
7 Central de Minas	267	0	8	0	3796,93	113,77	3,00
8 Conselheiro Pena	752	30	15	2	3280,83	65,44	1,99
9 Coroaci	261	6	4	0	2612,35	40,04	1,53
10 Cuparaque	207	2	3	0	4154,96	60,22	1,45
11 Divino das Laranjeiras	185	3	2	0	3715,61	40,17	1,08
12 Divinolândia de Minas	106	12	0	0	1400,08	0,00	0,00
13 Engenheiro Caldas	303	10	19	0	2721,39	170,65	6,27
14 Fernando Tourinho	63	2	7	0	1836,20	204,02	11,11
15 Frei Inocêncio	447	1	13	0	4650,92	135,26	2,91
16 Frei Lagonegro	109	3	2	0	3133,99	57,50	1,83
17 Galiléia	252	2	13	1	3696,64	190,70	5,16
18 Goiabeira	120	0	4	0	3578,88	119,30	3,33
19 Gonzaga	197	4	7	0	3199,09	113,67	3,55
20 Governador Valadares	15.517	255	557	9	5544,06	199,01	3,59
21 Itabirinha	584	2	16	0	5072,97	138,99	2,74
22 Itanhomi	418	7	13	0	3418,38	106,31	3,11
23 Itueta	722	2	3	0	11931,91	49,58	0,42
24 Jampruca	105	5	2	0	1943,01	37,01	1,90
25 José Raydan	131	1	0	0	2622,62	0,00	0,00
26 Mantena	1.775	44	44	2	6420,92	159,17	2,48
27 Marilac	127	0	5	0	3086,27	121,51	3,94
28 Mathias Lobato	178	0	4	0	5557,29	124,88	2,25
29 Mendes Pimentel	388	4	6	0	6019,24	93,08	1,55
30 Nacip Raydan	130	0	7	0	4037,27	217,39	5,38
31 Nova Belém	133	12	7	1	4169,28	219,44	5,26
32 Paulistas	63	8	0	0	1304,35	0,00	0,00
33 Pecanha	356	3	5	0	2029,53	28,50	1,40
34 Resplendor	1148	5	19	0	6598,84	109,21	1,66
35 Santa Efigênia de Minas	180	7	7	1	4082,56	158,77	3,89
36 Santa Maria do Suacuí	643	1	12	0	4399,59	82,11	1,87
37 Santa Rita do Itueto	683	9	4	0	12443,07	72,87	0,59
38 São Félix de Minas	100	0	1	0	2968,24	29,68	1,00
39 São Geraldo da Piedade	130	2	8	0	3281,17	201,92	6,15
40 São Geraldo do Baixio	81	0	4	0	2018,94	99,70	4,94
41 São João do Manteninha	307	0	4	0	5239,80	68,27	1,30
42 São João Evangelista	422	17	4	0	2675,29	25,36	0,95
43 São José da Safira	212	0	4	0	4967,20	93,72	1,89
44 São José do Jacuri	145	5	1	0	2247,02	15,50	0,69
45 São Pedro do Suacuí	130	1	1	0	2478,08	19,06	0,77
46 São Sebastião do Maranhão	177	0	0	0	1762,25	0,00	0,00
47 Sardoá	187	1	5	0	2968,25	79,37	2,67
48 Sobrália	127	1	9	0	2287,05	162,07	7,09
49 Tarumirim	280	30	15	0	1954,49	104,70	5,36
50 Tumiritinga	185	2	3	0	2748,07	44,56	1,62
51 Virgolândia	135	0	6	0	2509,29	111,52	4,44
<b>Total</b>	<b>31.467</b>	<b>555</b>	<b>935</b>	<b>17</b>	<b>4552,94</b>	<b>135,28</b>	<b>2,97</b>

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

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



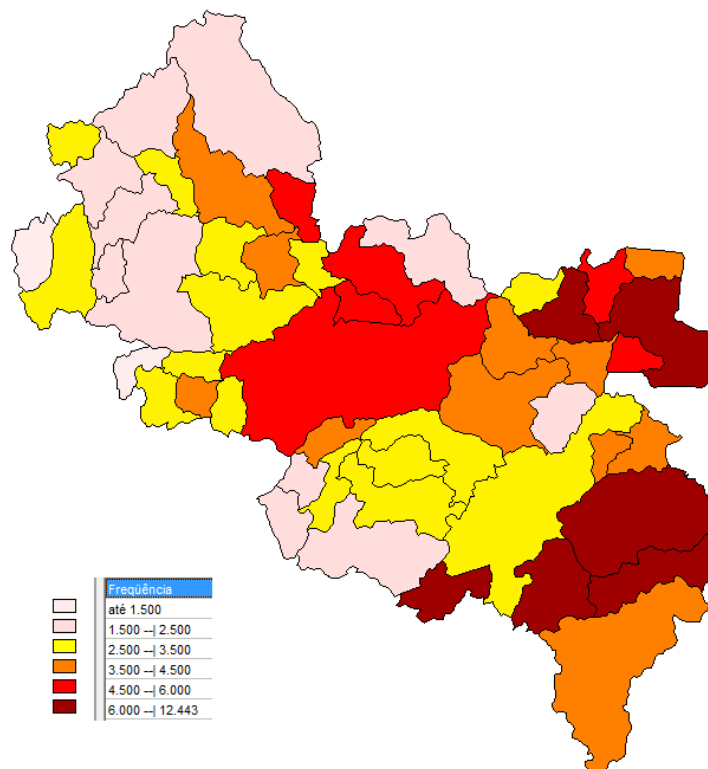
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução (data do óbito), SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. Três óbitos não possuem data de evolução. Semana 08 ainda em andamento.

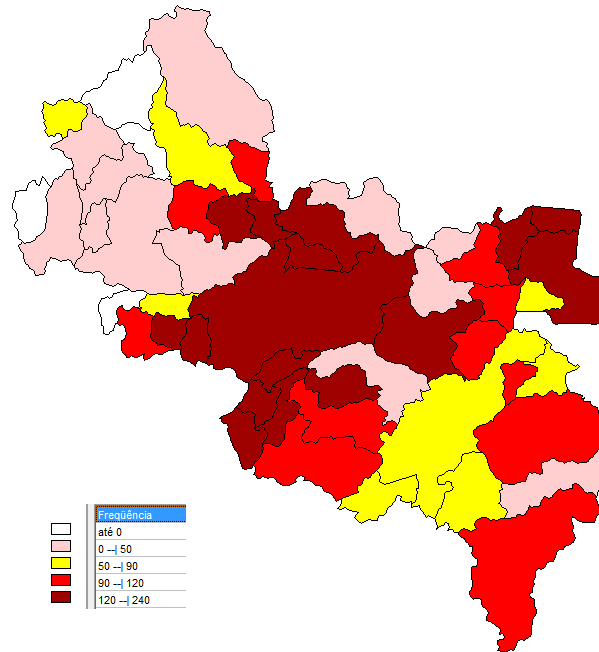
## 2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: Distribuição da incidência acumulada de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes e município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 06: Distribuição da mortalidade acumulada por COVID-19 a cada 100.000 habitantes por município de residência, conforme a tabela 02. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.

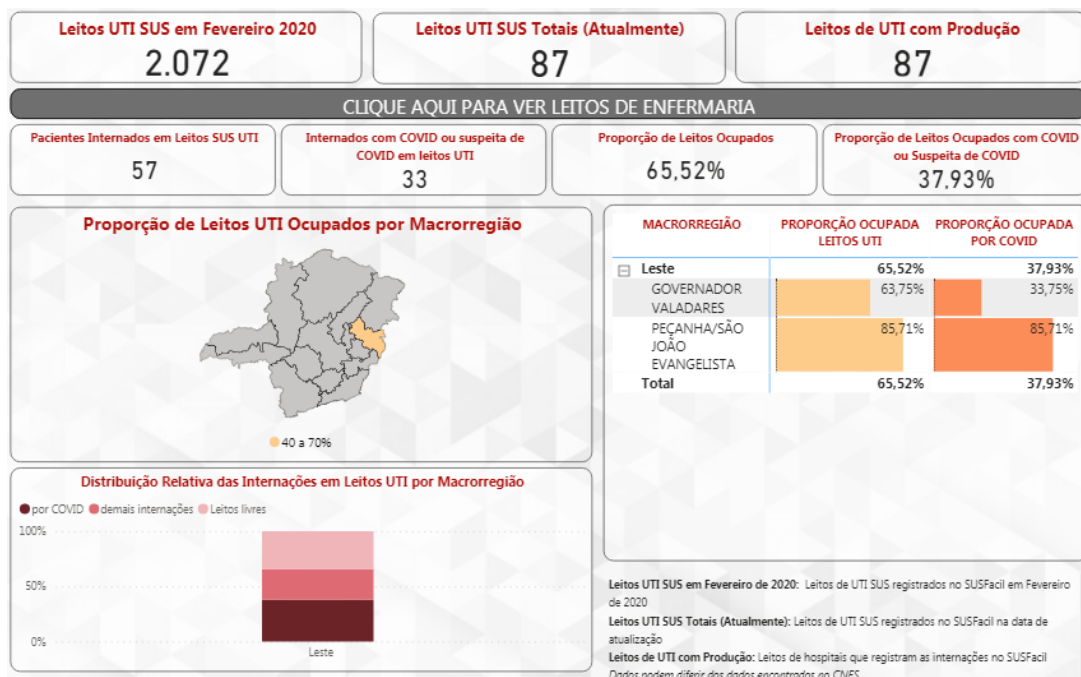


FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

### 3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

#### 3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

FIGURA 07: Ocupação de Leitos UTI adulto totais, disponibilizada no painel COVID-19 da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.

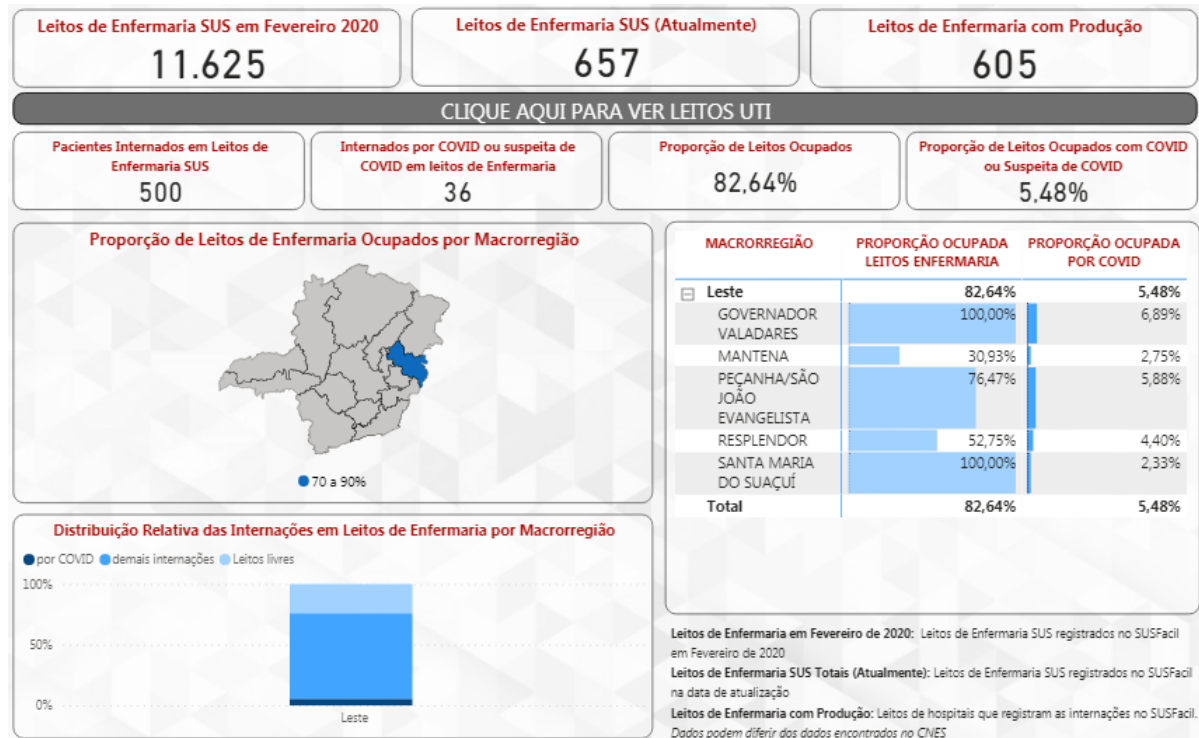


FONTE: Painel BI. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.



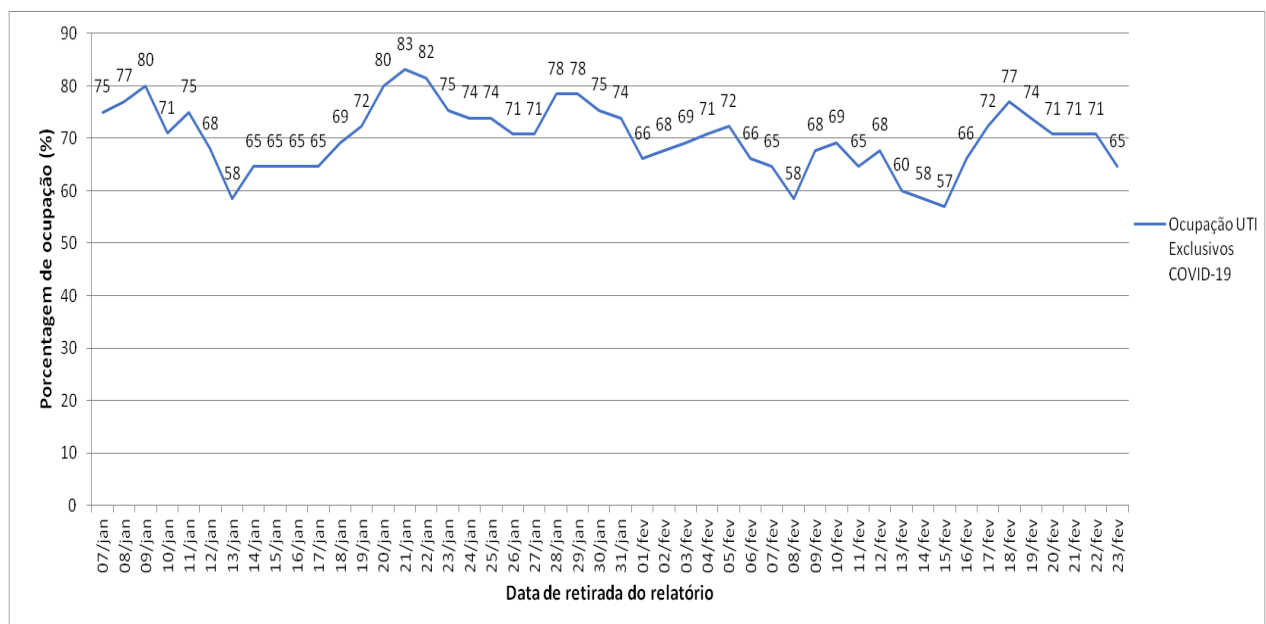
### 3.2 Proporção de leitos ocupados de enfermaria.

FIGURA 08: Ocupação de Leitos enfermaria adulto totais, disponibilizada no painel COVID-19 da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: Painel BI. 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 03: Ocupação diária de leitos exclusivos UTI COVID-19, SUS-Fácil. SRS/GV. Janeiro e Fevereiro de 2021.

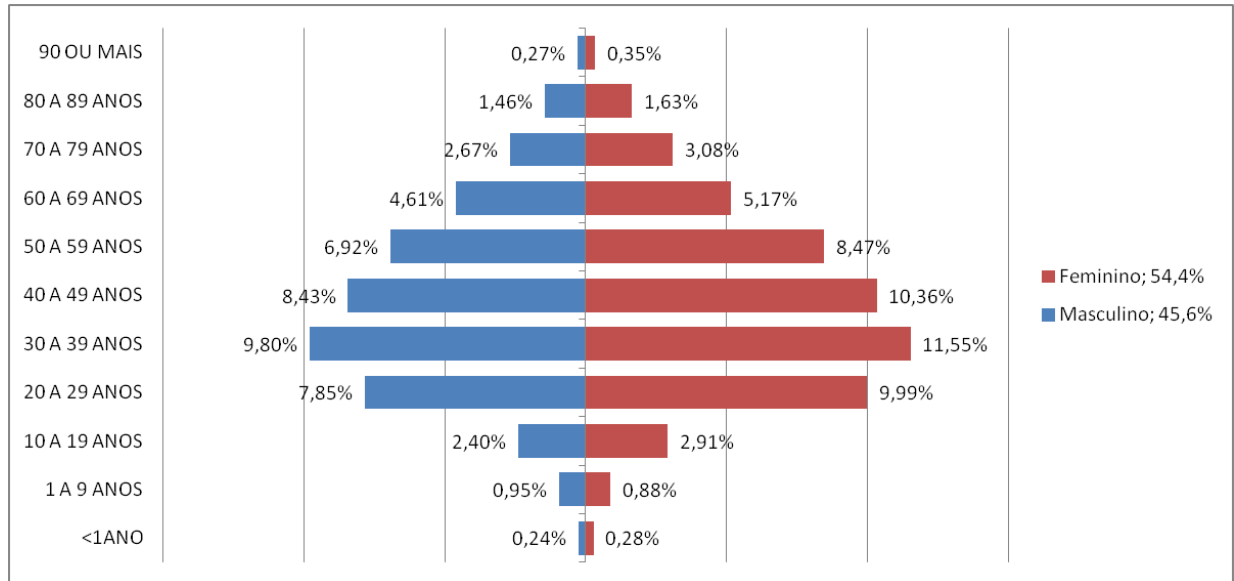


Fonte: Sistema SUSFácil – acesso perfil regional, 23 de fevereiro de 2021.

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

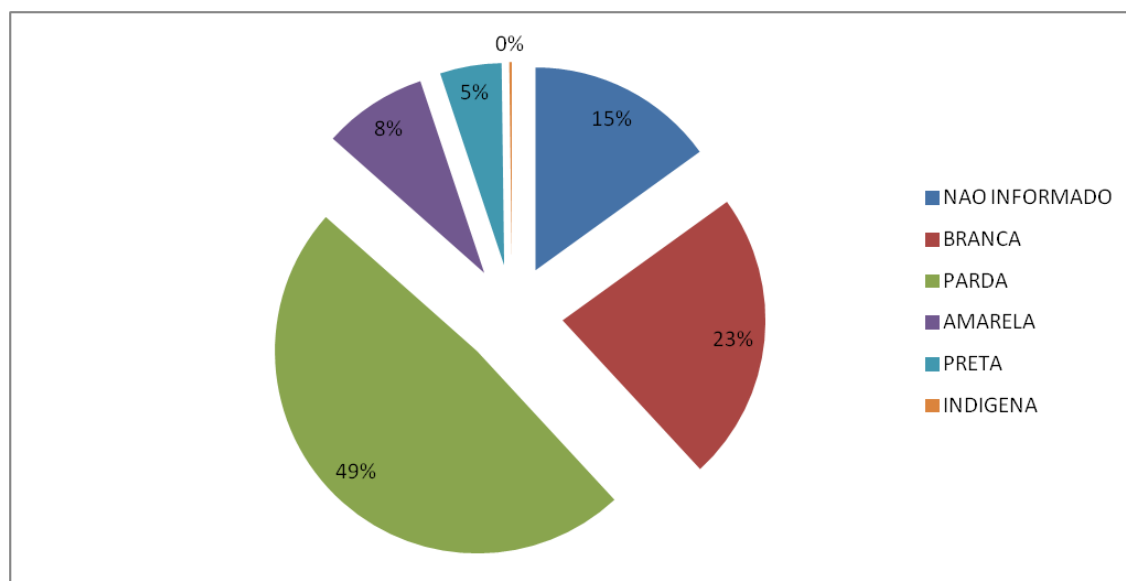
##### 4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



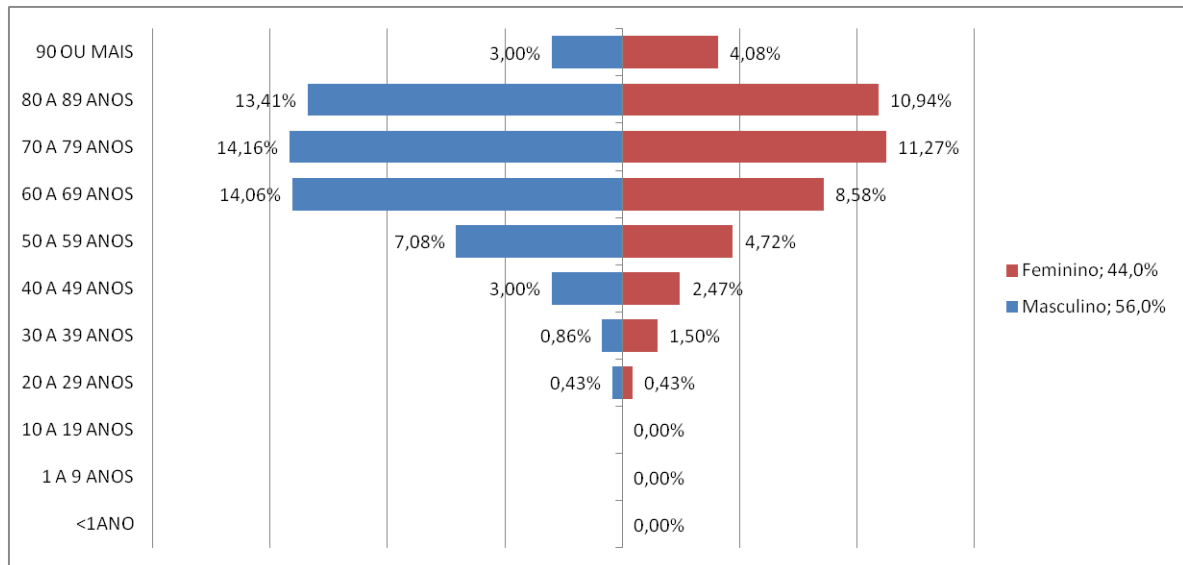
FONTE: Painel BI Interno. 23 de fevereiro de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

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 e 2021.



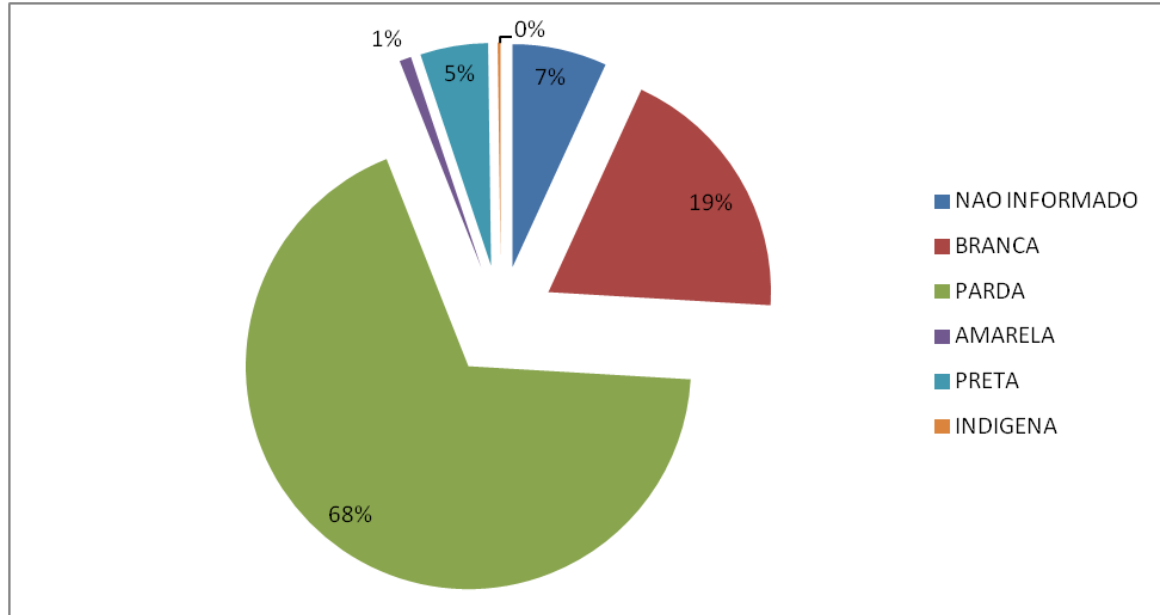
FONTE: Painel BI Interno. 23 de fevereiro de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo sexo e faixa etária, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 23 de fevereiro de 2021. 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 e 2021.



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 23 de fevereiro de 2021. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

## 5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 08/2021 foram 50 surtos confirmados pelos municípios da área e abrangência da SRS/GV. Dezenove municípios possuem surtos confirmados conforme tabela 03, com 201 idosos envolvidos e 233 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

### 5.1 Distribuição dos surtos notificados e possivelmente associados ao Covid-19.

Tabela 03: Distribuição por município de ocorrência de surtos confirmados, relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020 e 2021.

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Aimorés	2	147	205
Alvarenga	2	11	138
Conselheiro Pena	1	53	16
Coroaci	4	16	38
Cuparaque	1	3	22
Fernandes Tourinho	1	6	18
Frei Inocência	1	10	138
Gonzaga	1	6	11
Governador Valadares	18	332	1.682
Itabirinha	1	27	27
Itanhomi	1	24	79
Jampruca	2	18	35
Mantena	2	61	288
Mendes Pimentel	5	28	54
Resplendor	2	54	182
São João do Manteninha	3	17	48
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
Tumiritinga	1	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>849</b>	<b>3.037</b>

Fonte: BI Interno, 22 de fevereiro de 2021. Dados parciais sujeitos a alteração.

Tabela 04: Distribuição por estabelecimento de ocorrência de surtos relativos à COVID-19 com número de casos e expostos. SRS/GV. 2020 e 2021.

ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Empresa	15	130	662
Serviço de saúde	14	223	776
Unidade Prisional	7	256	540
ILPI	6	127	592
Comunidade Indígena	2	64	178
Serviço de acolhimento	2	8	33
Serviços Públicos	3	34	56
Comunidade religiosa	1	7	200
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>849</b>	<b>3.037</b>

Fonte: Bi Interno, 22 de fevereiro de 2021, dados parciais sujeitos a alteração.

**6. VIGILÂNCIA LABORATORIAL****6.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada PCR e Sorológicos.**

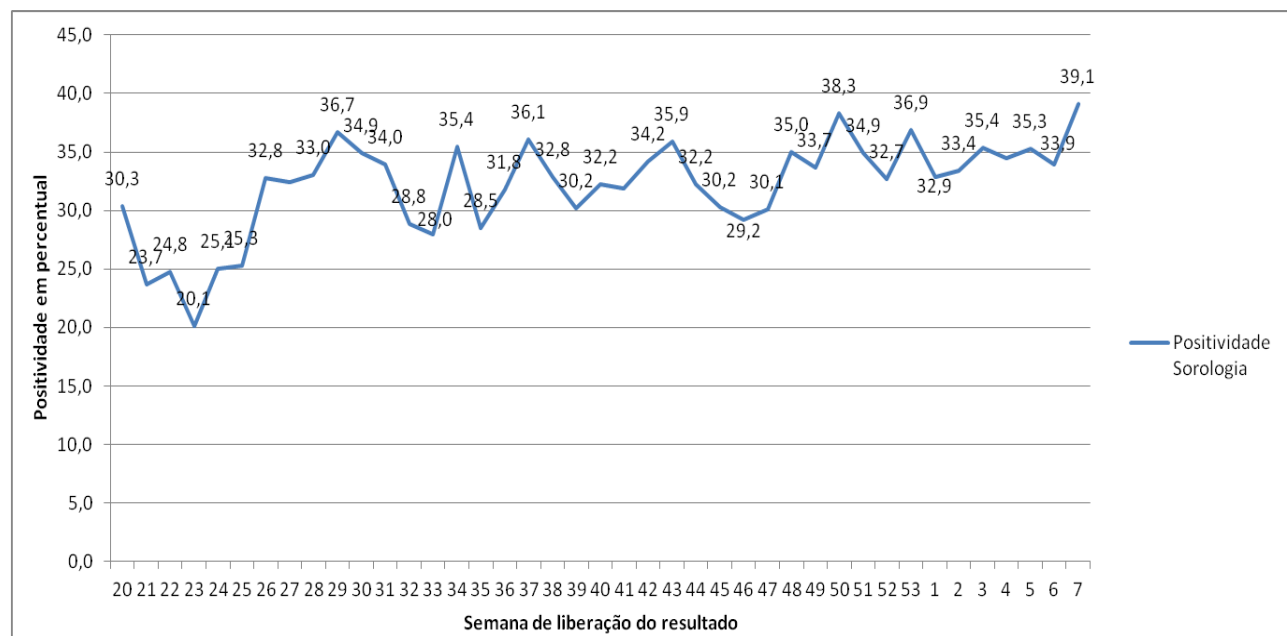
Tabela 05: Distribuição dos resultados de teste rápido, sorológicos e de RT PCR registrados na planilha do Eixo Laboratorial da SES MG, percentual de positividade e testes por 100 mil habitantes por município de residência. SRS/GV. 2020 e 2021.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
Água Boa	672	207	30,80	13.735	4.892,61
Aimorés	3036	1039	34,22	25.167	12.063,42
Alpercata	718	333	46,38	7.424	9.671,34
Alvarenga	1247	378	30,31	3.907	31.917,07
Cantagalo	442	68	15,38	4.525	9.767,96
Capitão Andrade	553	205	37,07	5.468	10.113,39
Central de Minas	750	191	25,47	7.032	10.665,53
Conselheiro Pena	2694	947	35,15	22.921	11.753,41
Coroaci	621	176	28,34	9.991	6.215,59
Cuparaque	400	152	38,00	4.982	8.028,90
Divino das Laranjeiras	477	205	42,98	4.979	9.580,24
Divinolândia de Minas	439	111	25,28	7.571	5.798,44
Engenheiro Caldas	1303	329	25,25	11.134	11.702,89
Fernandes Tourinho	263	95	36,12	3.431	7.665,40
Frei Inocêncio	667	152	22,79	9.611	6.939,96
Frei Lagonegro	264	109	41,29	3.478	7.590,57
Galiléia	598	236	39,46	6.817	8.772,19
Goiabeira	195	82	42,05	3.353	5.815,69
Gonzaga	635	157	24,72	6.158	10.311,79
Governador Valadares	66.194	21.742	32,85	279.885	23.650,43
Itabirinha	2662	677	25,43	11.512	23.123,70
Itanhomi	1365	301	22,05	12.228	11.162,90
Itueta	1335	638	47,79	6.051	22.062,47
Jampruca	278	93	33,45	5.404	5.144,34
José Raydan	310	119	38,39	4.995	6.206,21
Mantena	2840	1116	39,30	27.644	10.273,48
Marilac	265	115	43,40	4.115	6.439,85
Mathias Lobato	403	186	46,15	3.203	12.581,95
Mendes Pimentel	896	392	43,75	6.446	13.900,09
Nacip Raydan	261	130	49,81	3.220	8.105,59
Nova Belém	203	68	33,50	3.190	6.363,64
Paulistas	272	46	16,91	4.830	5.631,47
Peçanha	903	211	23,37	17.541	5.147,94
Resplendor	3442	1386	40,27	17.397	19.785,02
Santa Efigênia de Minas	488	162	33,20	4.409	11.068,27
Santa Maria do Suaçuí	1094	667	60,97	14.615	7.485,46
Santa Rita do Itueto	1157	607	52,46	5.489	21.078,52
São Félix de Minas	121	92	76,03	3.369	3.591,57
São Geraldo da Piedade	215	71	33,02	3.962	5.426,55

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixio	242	77	31,82	4.012	6.031,90
São João do Manteninha	771	252	32,68	5.859	13.159,24
São João Evangelista	1155	453	39,22	15.774	7.322,18
São José da Safira	407	177	43,49	4.268	9.536,08
São José do Jacuri	702	175	24,93	6.453	10.878,66
São Pedro do Suaçuí	384	104	27,08	5.246	7.319,86
São Sebastião do Maranhão	229	163	71,18	10.044	2.279,97
Sardoá	570	145	25,44	6.300	9.047,62
Sobralia	526	118	22,43	5.553	9.472,36
Tarumirim	583	185	31,73	14.326	4.069,52
Tumiritinga	545	168	30,83	6.732	8.095,66
Virgolândia	339	116	34,22	5.380	6.301,12
<b>Total</b>	<b>107.131</b>	<b>36.124</b>	<b>33,72</b>	<b>691.136</b>	<b>15.500,71</b>

FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 23 de fevereiro de 2021, dados parciais sujeitos a alteração.

Gráfico 08: 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. 2020 e 2021.

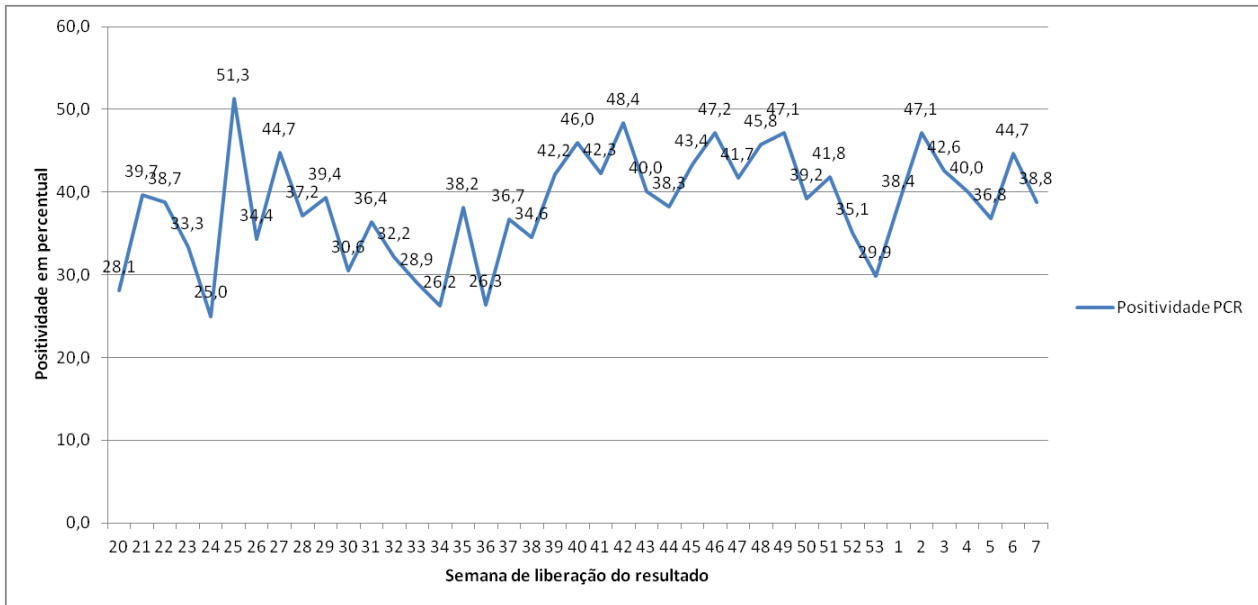


FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 23 de fevereiro de 2021, dados parciais sujeitos a alteração.



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.

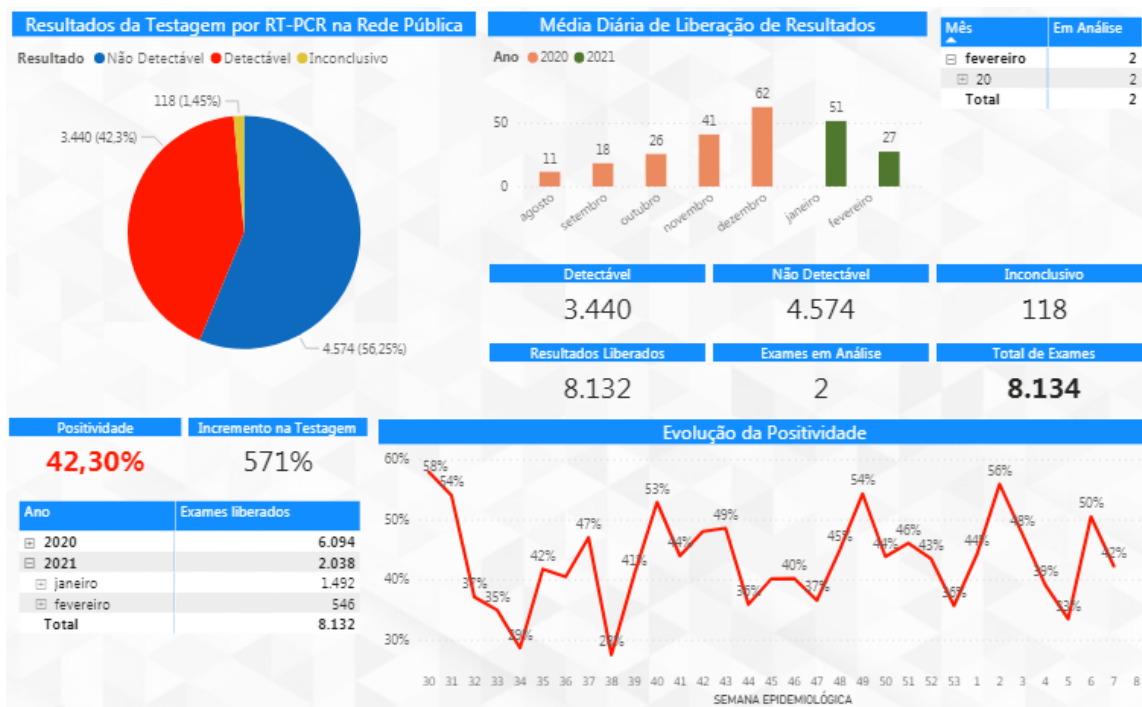
Gráfico 09: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020 a 2021.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 23 de fevereiro de 2021, dados parciais sujeitos a alteração.

### 6.2 Painel de Exames laboratoriais (RT PCR) realizados na rede pública.

FIGURA 09: Testagem por RT-PCR na Rede Pública. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



Fonte: BI Interno, 24 de fevereiro de 2021. Dados parciais sujeitos a alteração.

**7. COBERTURA VACINAL COVID-19**

Tabela 06: Percentual de Utilização de Doses Recebidas informadas pelos municípios, Campanha Nacional de Vacinação Contra a Covid-19, SRS/GV. 2021.

<b>Município</b>	<b>Total de doses recebidas</b>	<b>Total de doses aplicadas</b>	<b>Percentual de utilização</b>
Água Boa	321	220	68,5
Aimorés	1.262	1.012	80,2
Alpercata	17	17	100,0
Alvarenga	146	147	100,7
Cantagalo	136	135	99,3
Capitão Andrade	134	171	127,6
Central de Minas	174	147	84,5
Conselheiro Pena	674	513	76,1
Coroaci	362	278	76,8
Cuparaque	122	121	99,2
Divino das Laranjeiras	214	189	88,3
Divinolândia de Minas	292	216	74,0
Engenheiro Caldas	264	223	84,5
Fernandes Tourinho	114	74	64,9
Frei Inocência	384	229	59,6
Frei Lagonegro	126	103	81,7
Galiléia	186	88	47,3
Goiabeira	112	78	69,6
Gonzaga	194	144	74,2
Governador Valadares	13.633	9.914	72,7
Itabirinha	216	215	99,5
Itanhomi	420	341	81,2
Itueta	198	115	58,1
Jampruca	130	150	115,4
José Raydan	150	126	84,0
Mantena	1.166	1.039	89,1
Marilac	148	139	93,9
Mathias Lobato	103	102	99,0
Mendes Pimentel	178	177	99,4
Nacip Raydan	102	95	93,1
Nova Belém	118	105	89,0
Paulistas	226	168	74,3
Peçanha	616	591	95,9
Resplendor	1.650	1.209	73,3
Santa Efigênia de Minas	175	172	98,3
Santa Maria do Suaçuí	738	638	86,4
Santa Rita do Itueto	140	116	82,9
São Félix de Minas	156	124	79,5
São Geraldo da Piedade	130	115	88,5
São Geraldo do Baixio	174	142	81,6
São João do Manteninha	225	145	64,4
São João Evangelista	556	518	93,2
São José da Safira	112	86	76,8
São José do Jacuri	252	172	68,3
São Pedro do Suaçuí	198	157	79,3
São Sebastião do Maranhão	252	188	74,6
Sardoá	295	227	76,9
Sobralia	160	110	68,8
Tarumirim	548	426	77,7
Tumiritinga	234	194	82,9
Virgolândia	211	208	98,6
<b>TOTAL</b>	<b>28.844</b>	<b>22.329</b>	<b>77,4</b>

**Fonte:** Painel de Vacinação Sars-CoV-2, SES-MG, acesso em 24/02/2021. Dados parciais sujeitos a alteração.

Tabela 07: Cobertura Vacinal da Campanha Nacional de Vacinação Contra a Covid-19 informadas pelos municípios, SRS/GV. 2021.

Município	População	Vacinados Dose 1	Cobertura Dose 1	Vacinados Dose 2	Cobertura Dose 2
Água Boa	13.735	161	1,17	59	0,43
Aimorés	25.167	747	2,97	259	1,03
Alpercata	7.424	17	0,23	0	0,00
Alvarenga	3.907	118	3,02	29	0,74
Cantagalo	4.525	99	2,19	27	0,60
Capitão Andrade	5.468	139	2,54	24	0,44
Central de Minas	7.032	124	1,76	17	0,24
Conselheiro Pena	22.921	438	1,91	75	0,33
Coroaci	9.991	220	2,20	56	0,56
Cuparaque	4.982	97	1,95	24	0,48
Divino das Laranjeiras	4.979	124	2,49	29	0,58
Divinolândia de Minas	7.571	146	1,93	46	0,61
Engenheiro Caldas	11.134	179	1,61	44	0,40
Fernandes Tourinho	3.431	60	1,75	14	0,41
Frei Inocêncio	9.611	125	1,30	64	0,67
Frei Lagonegro	3.478	81	2,33	22	0,63
Galiléia	6.817	71	1,04	17	0,25
Goiabeira	3.353	63	1,88	15	0,45
Gonzaga	6.158	111	1,80	25	0,41
Governador Valadares	279.885	6.624	2,37	3.290	1,18
Itabirinha	11.512	165	1,43	37	0,32
Itanhomi	12.228	276	2,26	65	0,53
Itueta	6.051	99	1,64	16	0,26
Jampruca	5.404	92	1,70	55	1,02
José Raydan	4.995	90	1,80	27	0,54
Mantena	27.644	736	2,66	301	1,09
Marilac	4.115	108	2,62	22	0,53
Mathias Lobato	3.203	78	2,44	24	0,75
Mendes Pimentel	6.446	132	2,05	31	0,48
Nacip Raydan	3.220	74	2,30	21	0,65
Nova Belém	3.190	76	2,38	29	0,91
Paulistas	4.830	126	2,61	38	0,79
Peçanha	17.541	338	1,93	171	0,97
Resplendor	17.397	754	4,33	434	2,49
Santa Efigênia de Minas	4.409	141	3,20	31	0,70
Santa Maria do Suaçuí	14.615	407	2,78	202	1,38
Santa Rita do Itueto	5.489	85	1,55	23	0,42
São Félix de Minas	3.369	95	2,82	25	0,74
São Geraldo da Piedade	3.962	85	2,15	20	0,50
São Geraldo do Baixio	4.012	93	2,32	31	0,77
São João do Manteninha	5.859	112	1,91	31	0,53
São João Evangelista	15.774	366	2,32	152	0,96
São José da Safira	4.268	72	1,69	12	0,28
São José do Jacuri	6.453	143	2,22	28	0,43
São Pedro do Suaçuí	5.246	122	2,33	64	1,22
São Sebastião do Maranhão	10.044	147	1,46	41	0,41
Sardoá	6.300	148	2,35	46	0,73
Sobralia	5.553	94	1,69	16	0,29
Tarumirim	14.326	274	1,91	152	1,06
Tumiritinga	6.732	149	2,21	36	0,53
Virgolândia	5.380	156	2,90	51	0,95
<b>TOTAL</b>	<b>691.136</b>	<b>16.754</b>	<b>2,42</b>	<b>6.902</b>	<b>1,00</b>

Fonte: Pannel de Vacinação Sars-CoV-2, SES-MG, acesso em 24/02/2021. Dados parciais sujeitos a alteração.

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 24 de fevereiro de 2021.
2. WHO – World Health Organization: Weekly Operational Update on COVID-19, acesso em 24 de fevereiro de 2021.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. <https://www.saude.mg.gov.br/CORONAVIRUS>, acesso em 24/02/2021.
7. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 24/02/2021.
8. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
9. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.