

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 22/2021

CORONA VÍRUS



Governador do Estado de Minas Gerais
Romeu Zema Neto

Secretário de Estado de Saúde de Minas Gerais
Fábio Baccheretti Vitor

Secretário de Estado Adjunto
André Luiz Moreira dos Anjos

Chefia de Gabinete
Luiza Hermeto Coutinho Campos

Assessora de Comunicação Social
Aguardando publicação

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde
Naila Marcela Nery Ferrari

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

Organização
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

Elaboração
Charles Silva Aguiar

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

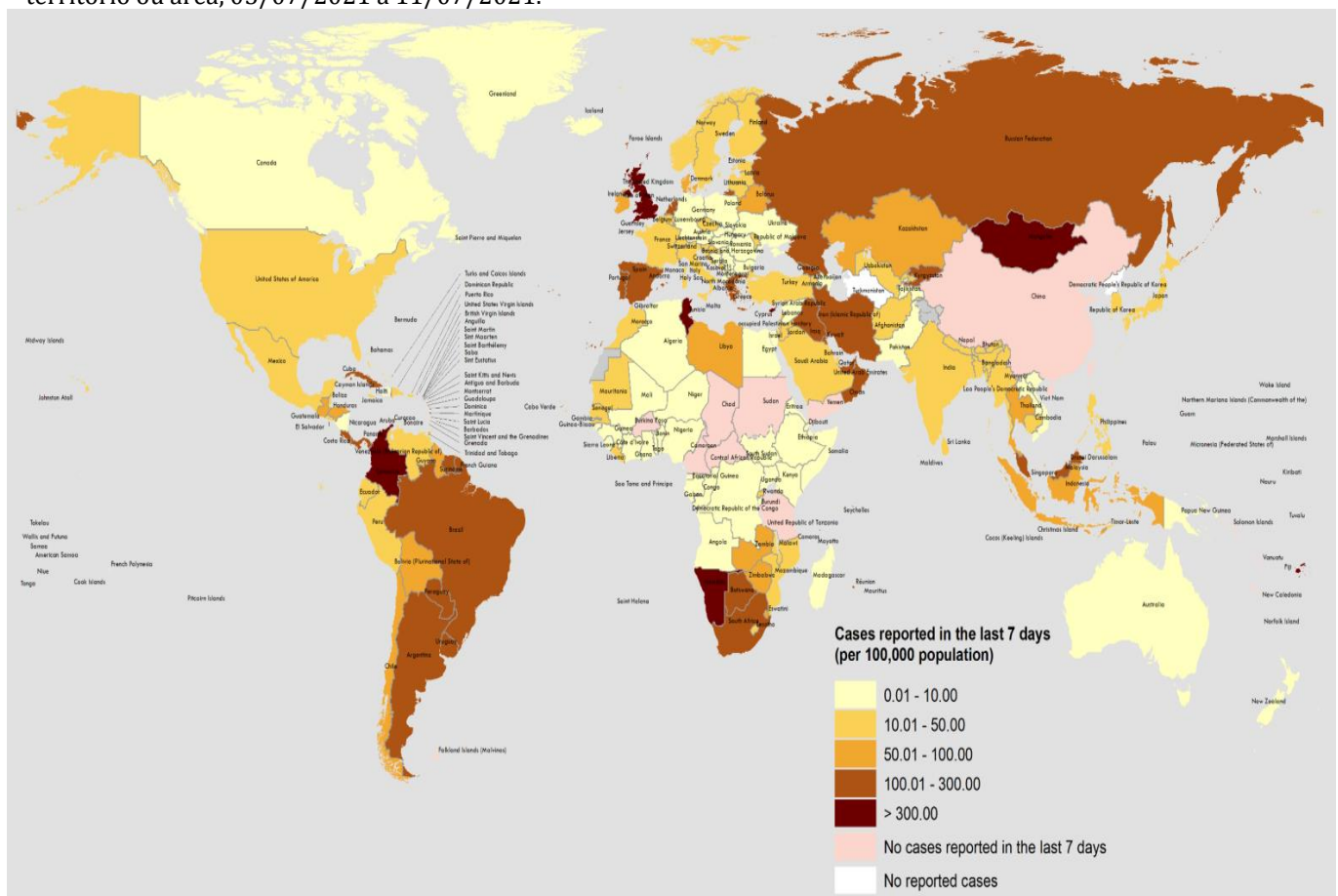
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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, 05/07/2021 a 11/07/2021.



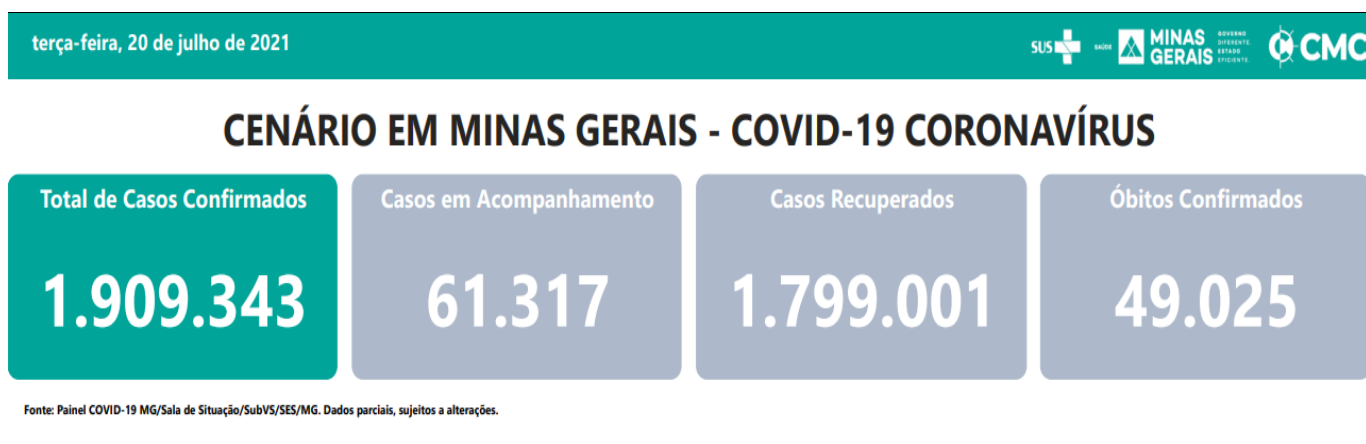
Fonte: OMS, <https://covid19.who.int/>, acesso em 20 de julho de 2021.

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.



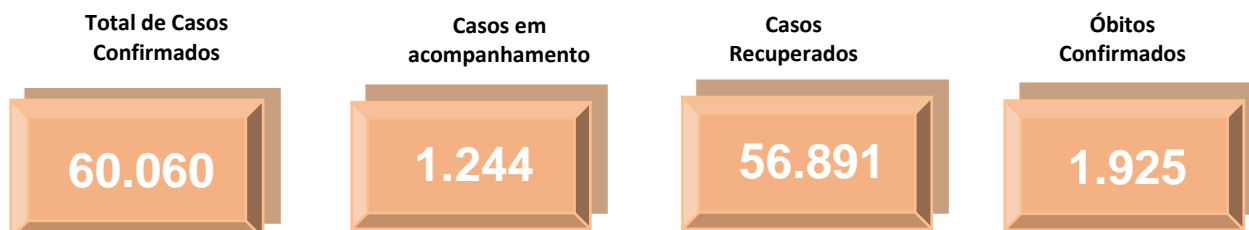
Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 20 de julho de 2021.

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



Fonte: https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/1_2021/07-julho/COVID-19_-_BOLETIM20210720.pdf, acesso em 20 de julho de 2021.

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



Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 20 de julho 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.

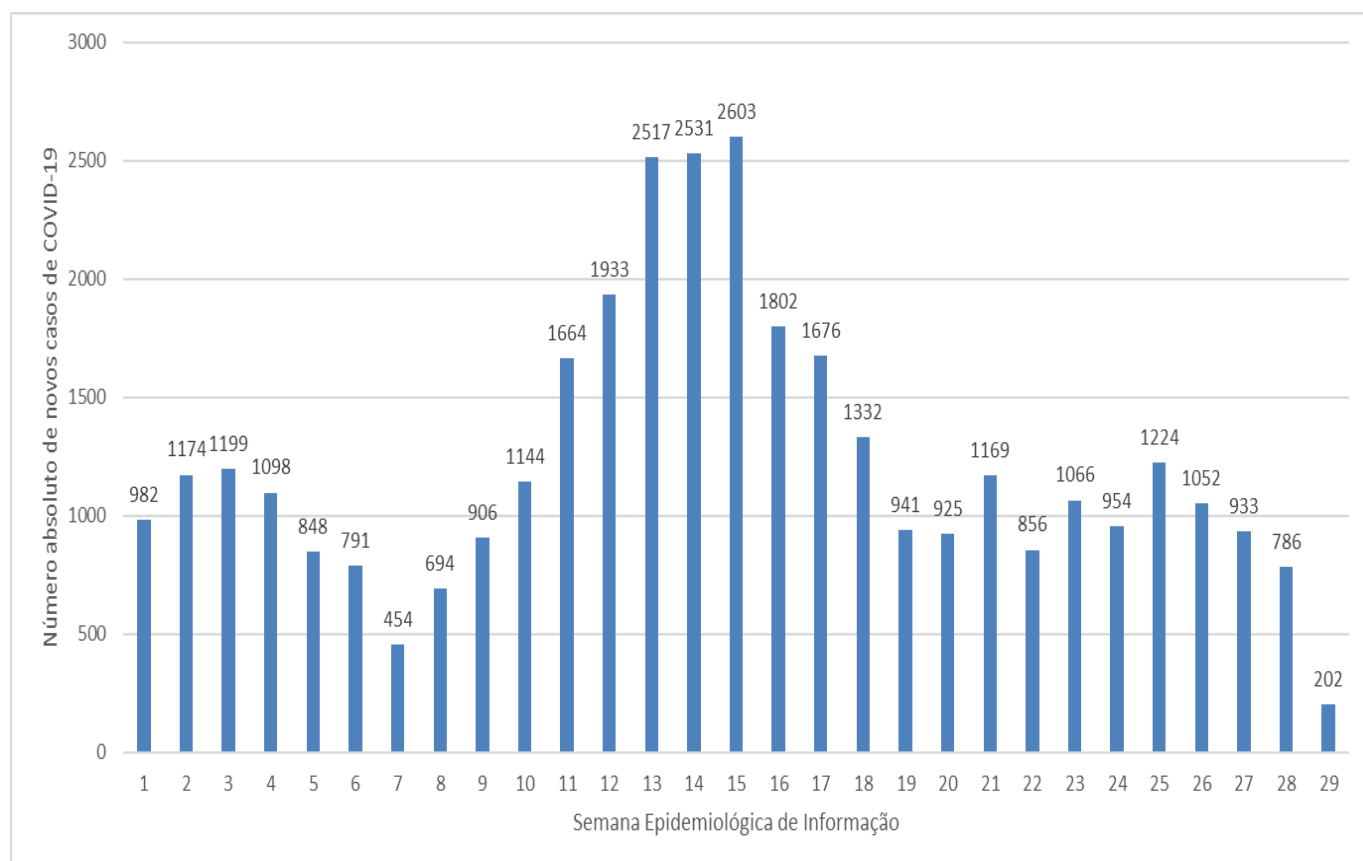
	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Mundo	190.770.507	4.095.924	2.473,36	53,10	2,15
Brasil	19.391.845	542.756	9.227,75	258,27	2,80
Minas Gerais	1.909.343	49.025	9.019,61	231,59	2,57
Macro Leste	60.060	1.925	8.541,78	273,78	3,21

Fonte: OMS, Painel Coronavírus, Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. OMS, <https://covid19.who.int/>, acesso em 20 de julho de 2021. Dados Parciais. Sujeito a alterações.

2. Cenário da Macrorregião Leste

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. 2021.



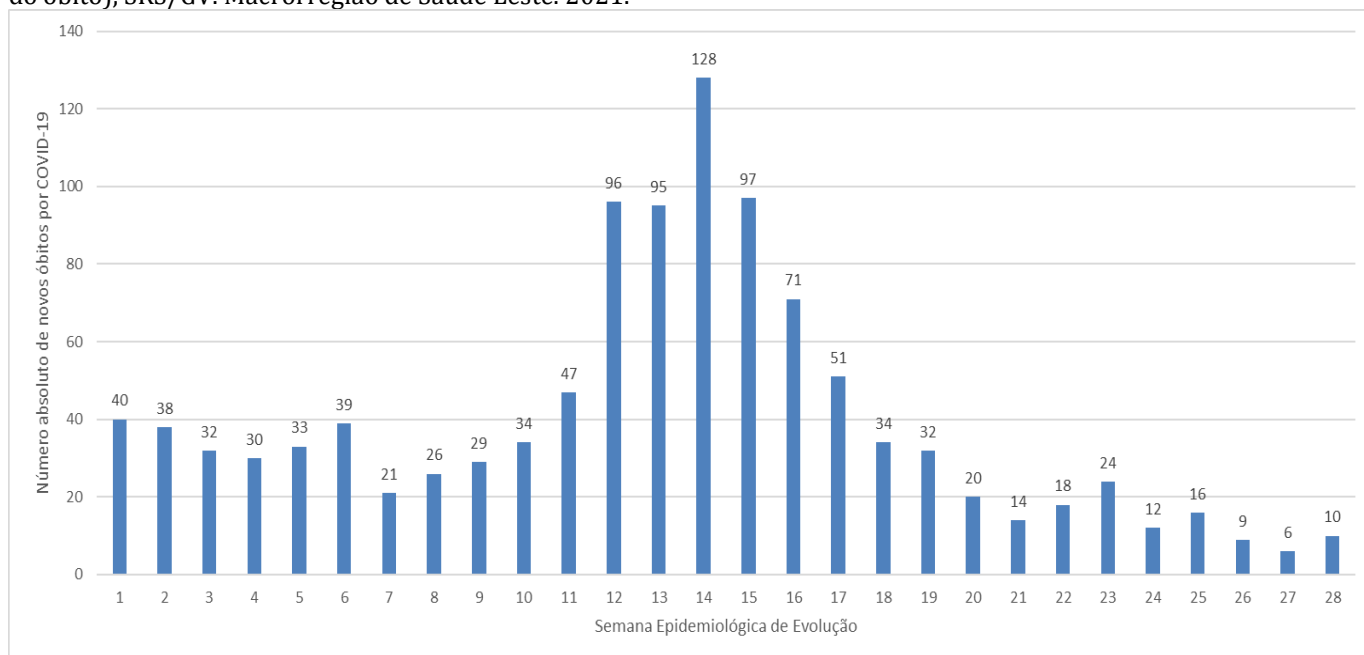
FONTE: XLSX PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 20 de julho de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.
*Semana Epidemiológica 29 ainda em andamento.

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 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	577	47	8	0	4207,99	58,34	1,39
2 Aimorés	2030	82	71	9	7912,07	276,73	3,50
3 Alpercata	482	6	19	0	6442,99	253,98	3,94
4 Alvarenga	506	32	4	0	12634,21	99,88	0,79
5 Cantagalo	215	5	3	1	4792,69	66,87	1,40
6 Capitão Andrade	449	39	19	1	8066,83	341,36	4,23
7 Central de Minas	721	41	31	2	10058,59	432,48	4,30
8 Conselheiro Pena	2133	274	30	3	9131,38	128,43	1,41
9 Coroaci	452	24	11	2	4422,70	107,63	2,43
10 Cuparaque	473	15	7	2	9320,20	137,93	1,48
11 Divino das Laranjeiras	338	34	14	1	6657,47	275,75	4,14
12 Divinolândia de Minas	364	25	9	2	4721,75	116,75	2,47
13 Engenheiro Caldas	738	16	29	0	6641,47	260,98	3,93
14 Fernandes Tourinho	119	1	12	0	3408,77	343,74	10,08
15 Frei Inocêncio	761	63	23	1	7959,42	240,56	3,02
16 Frei Lagonegro	141	17	4	1	4042,43	114,68	2,84
17 Galiléia	537	18	18	0	7724,40	258,92	3,35
18 Goiabeira	232	4	6	0	6791,57	175,64	2,59
19 Gonzaga	377	2	12	1	6099,34	194,14	3,18
20 Governador Valadares	28.429	829	1165	32	9975,09	408,77	4,10
21 Itabirinha	1118	18	36	2	9672,12	311,45	3,22
22 Itanhomi	858	86	23	1	6886,04	184,59	2,68
23 Itueta	1074	26	3	0	17420,92	48,66	0,28
24 Jampruca	252	3	5	0	4580,15	90,88	1,98
25 José Raydan	275	18	1	0	5408,06	19,67	0,36
26 Mantena	3.191	102	76	0	11324,44	269,71	2,38
27 Marilac	292	1	10	1	6968,97	238,66	3,42
28 Mathias Lobato	310	13	11	0	9295,35	329,84	3,55
29 Mendes Pimentel	793	40	9	0	12044,35	136,70	1,13
30 Nacip Raydan	184	2	7	1	5611,47	213,48	3,80
31 Nova Belém	393	10	11	0	11916,31	333,54	2,80
32 Paulistas	207	14	3	1	4203,90	60,93	1,45
33 Peçanha	795	32	16	8	4434,16	89,24	2,01
34 Resplendor	1965	81	45	2	11079,79	253,74	2,29
35 Santa Efigênia de Minas	410	28	10	1	9107,06	222,12	2,44
36 Santa Maria do Suaçuí	943	42	19	2	6377,65	128,50	2,01
37 Santa Rita do Itueto	904	53	7	2	16017,01	124,03	0,77
38 São Félix de Minas	237	26	3	1	6923,75	87,64	1,27
39 São Geraldo da Piedade	259	4	11	1	6388,75	271,34	4,25
40 São Geraldo do Baixio	205	36	7	0	5019,59	171,40	3,41
41 São João do Manteninha	837	30	11	0	14036,56	184,47	1,31
42 São João Evangelista	953	66	15	6	5904,95	92,94	1,57
43 São José da Safira	409	5	11	0	9410,95	253,11	2,69
44 São José do Jacuri	270	42	3	1	4129,07	45,88	1,11
45 São Pedro do Suaçuí	288	28	6	2	5371,13	111,90	2,08
46 São Sebastião do Maranhão	381	42	1	0	3712,73	9,74	0,26
47 Sardoa	467	24	9	0	7283,22	140,36	1,93
48 Sobralia	273	3	13	0	4715,03	224,53	4,76
49 Tarumirim	534	4	27	2	3702,16	187,19	5,06
50 Tumiritinga	503	18	12	0	7335,57	175,00	2,39
51 Virgolândia	406	67	9	2	7242,24	160,54	2,22
Total	60.060	2.538	1.925	94	8.541,78	273,78	3,21

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 20 de julho de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações. *Novos casos e óbitos, em comparação com o último Boletim Epidemiológico Macro Leste.

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

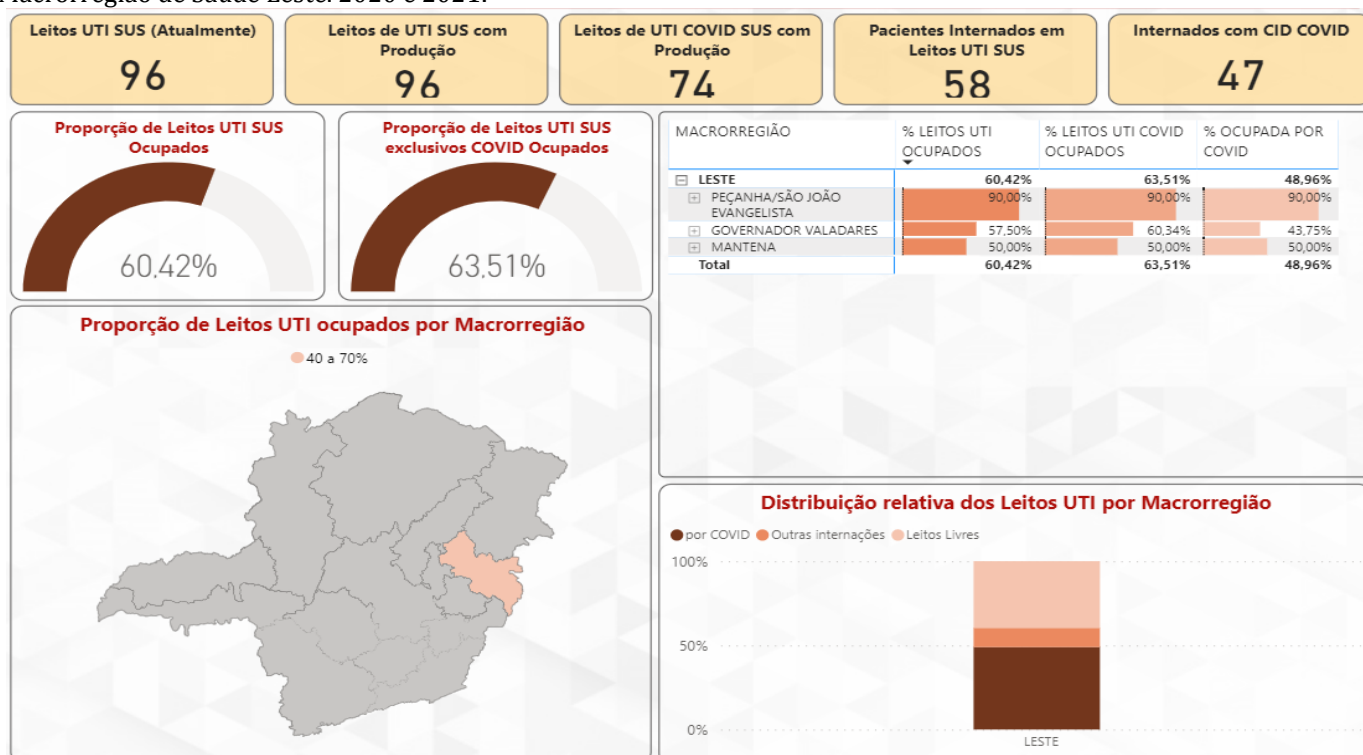


FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 20 de julho de 2021. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. Situação Assistencial

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

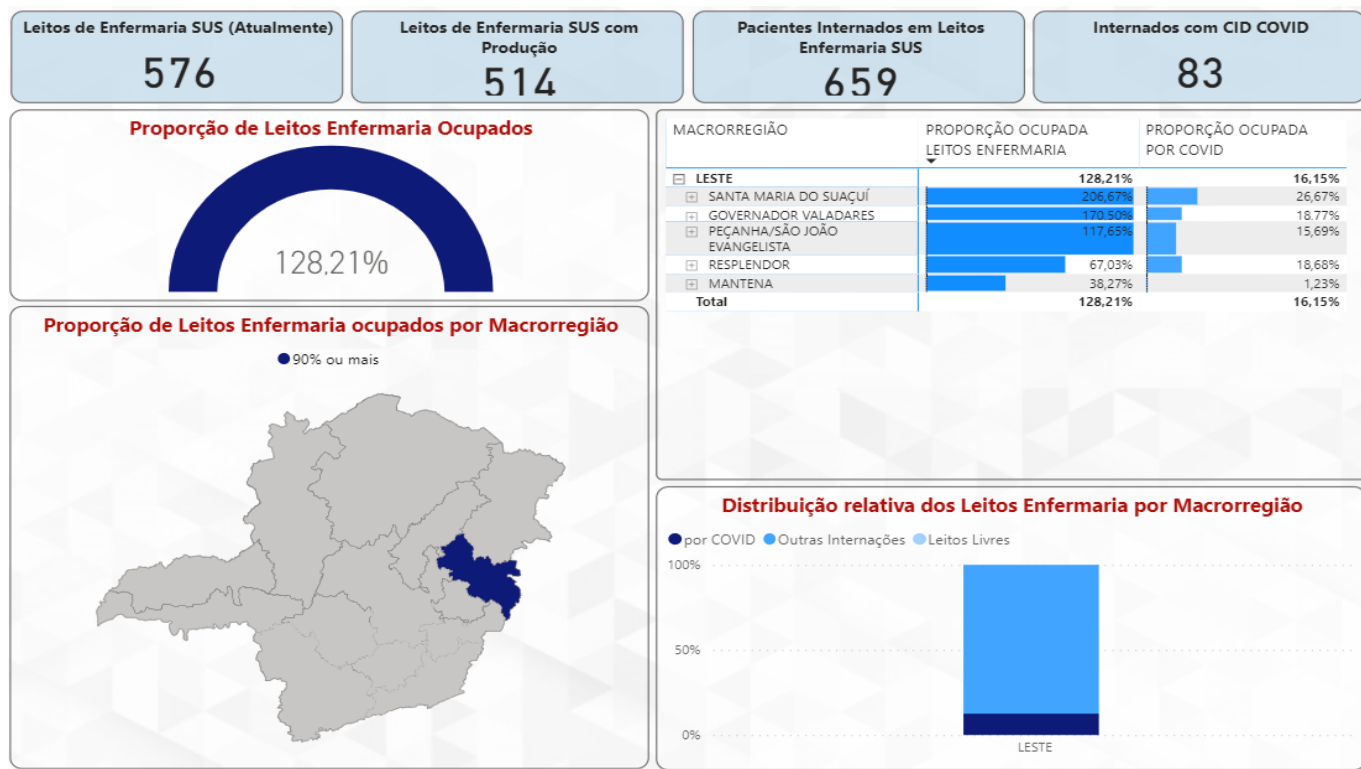
FIGURA 07: Ocupação de Leitos UTI adulto totais, disponibilizada no painel COVID-19 da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 20 de julho de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

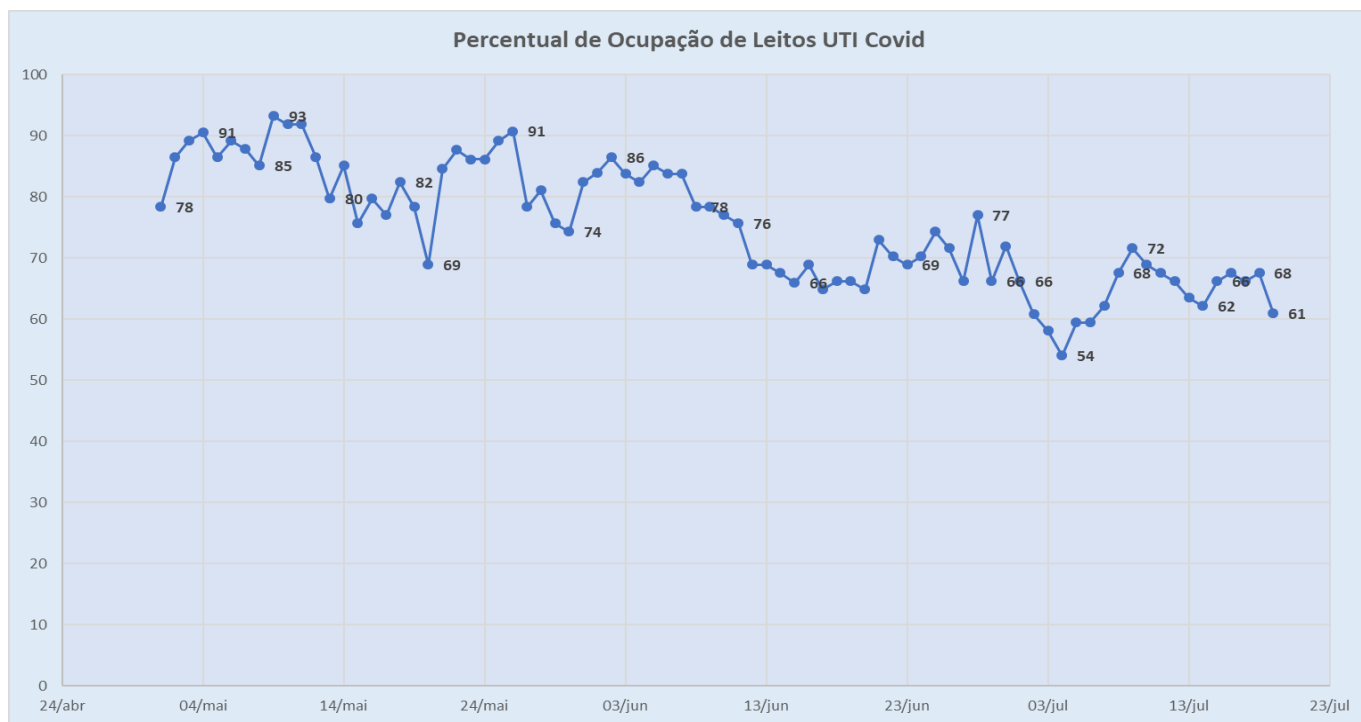
3.2 Proporção de leitos ocupados de enfermaria.

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: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 20 de julho de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

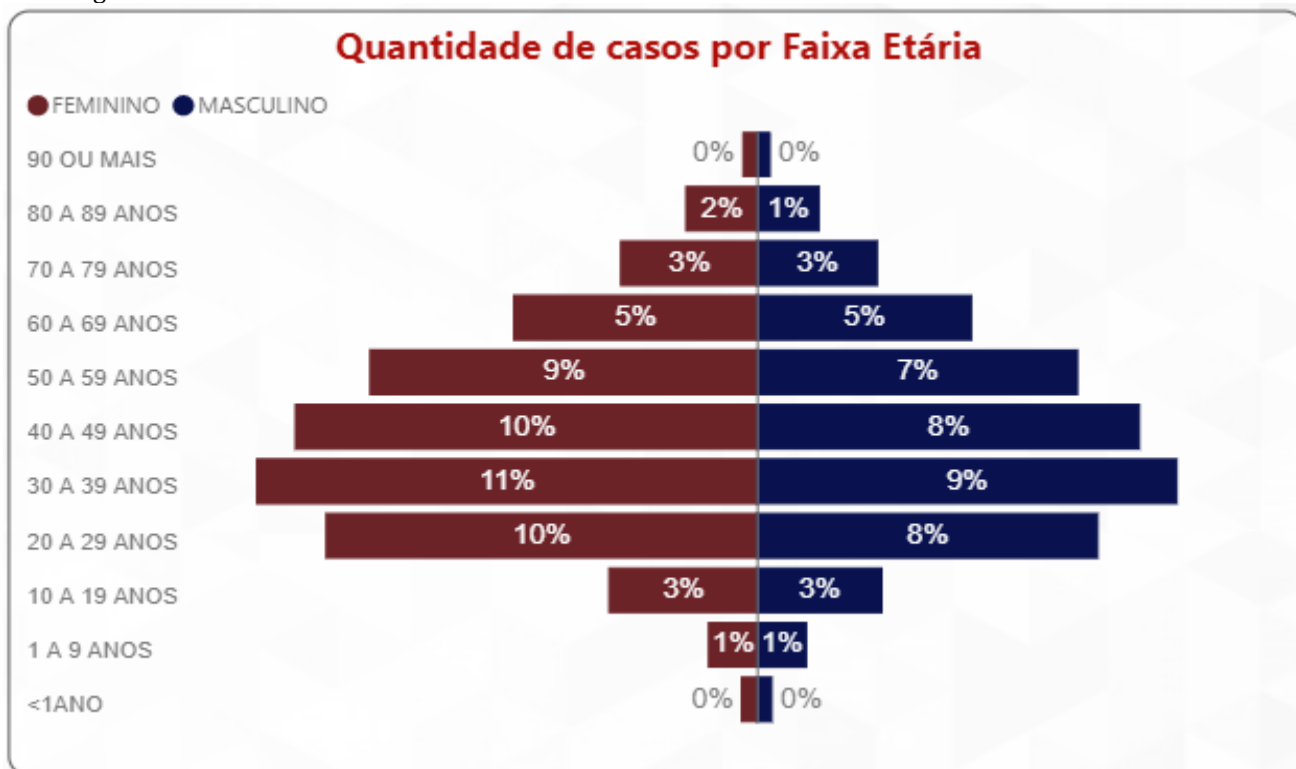


Fonte: Sistema SUSFácil – acesso perfil regional, 19 de julho de 2021. *Informação da Coordenação de Regulação da SRS-GV.

4. Perfil epidemiológico dos casos confirmados e óbitos de covid-19

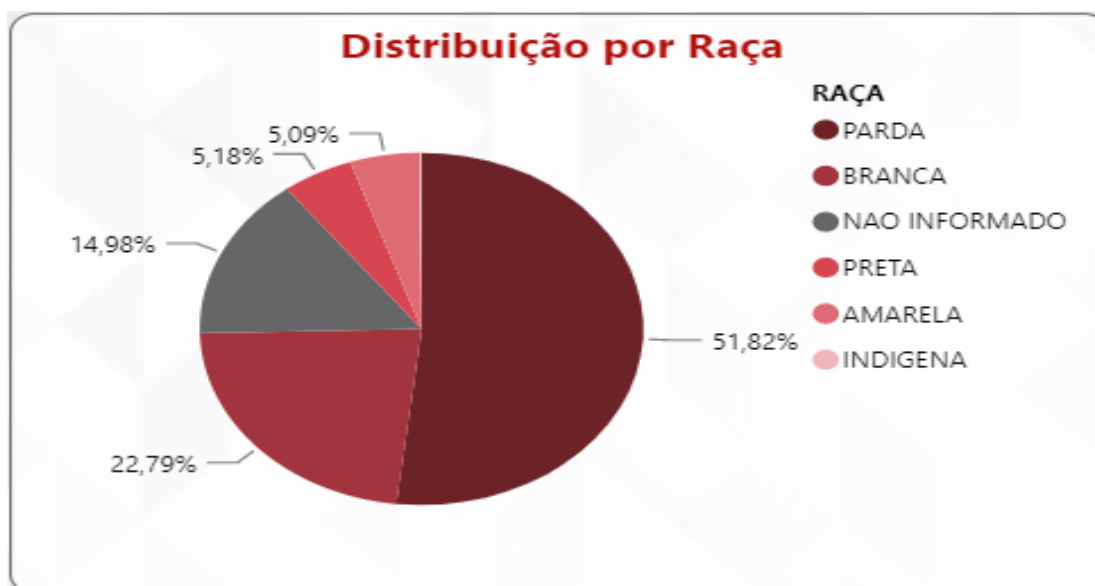
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



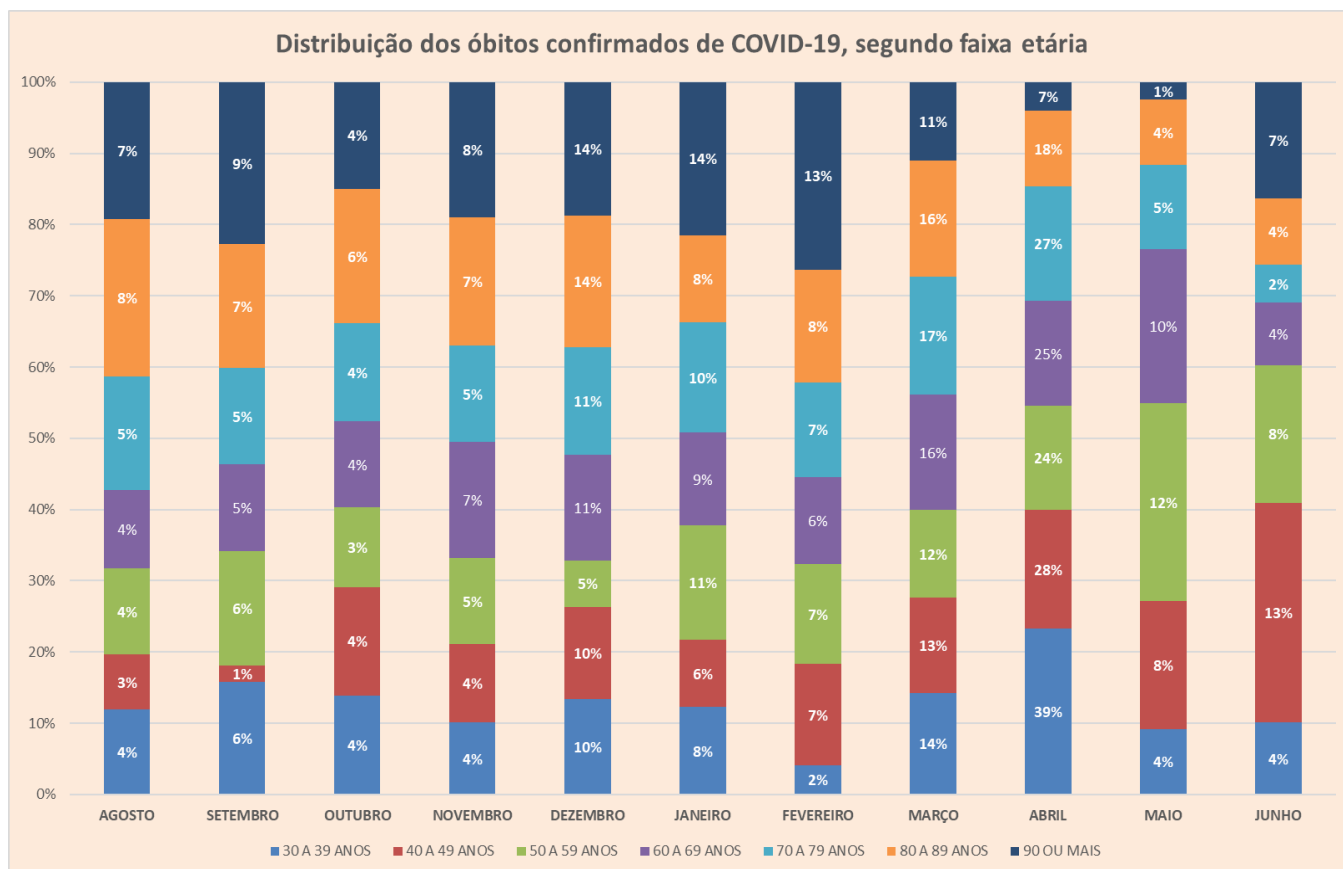
FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 20 de julho de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

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.



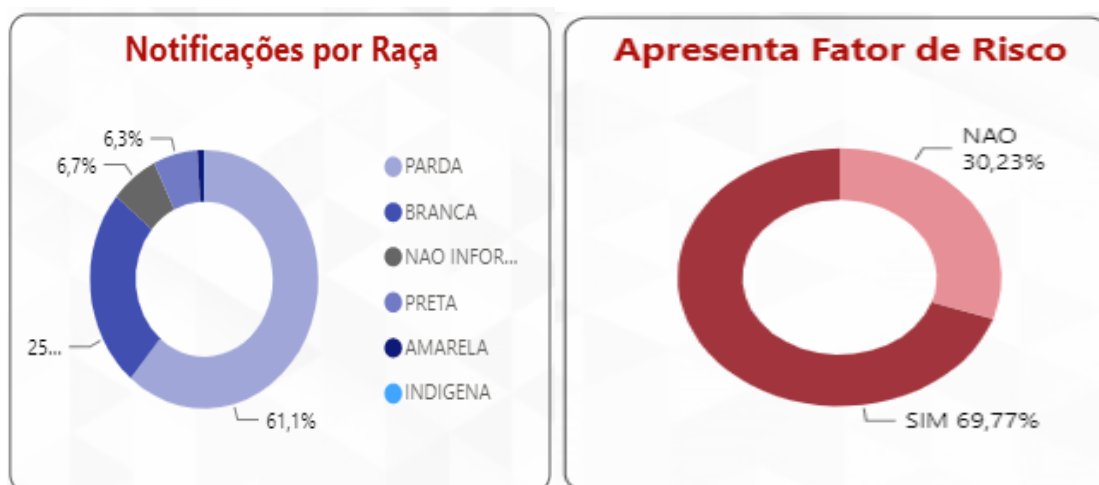
FONTE: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. 20 de julho de 2021. Dados parciais, sujeito a alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo faixa etária, por mês de ocorrência do óbito. Macro de Saúde Leste, 2020 e 2021.



FONTE: CSV Sistemas. Painel COVID SES/MG. 20 de julho 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 e presença de fator de risco, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 20 de julho de 2021. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. Vigilância Laboratorial

5.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública e privada PCR e Sorológicos em 2021.

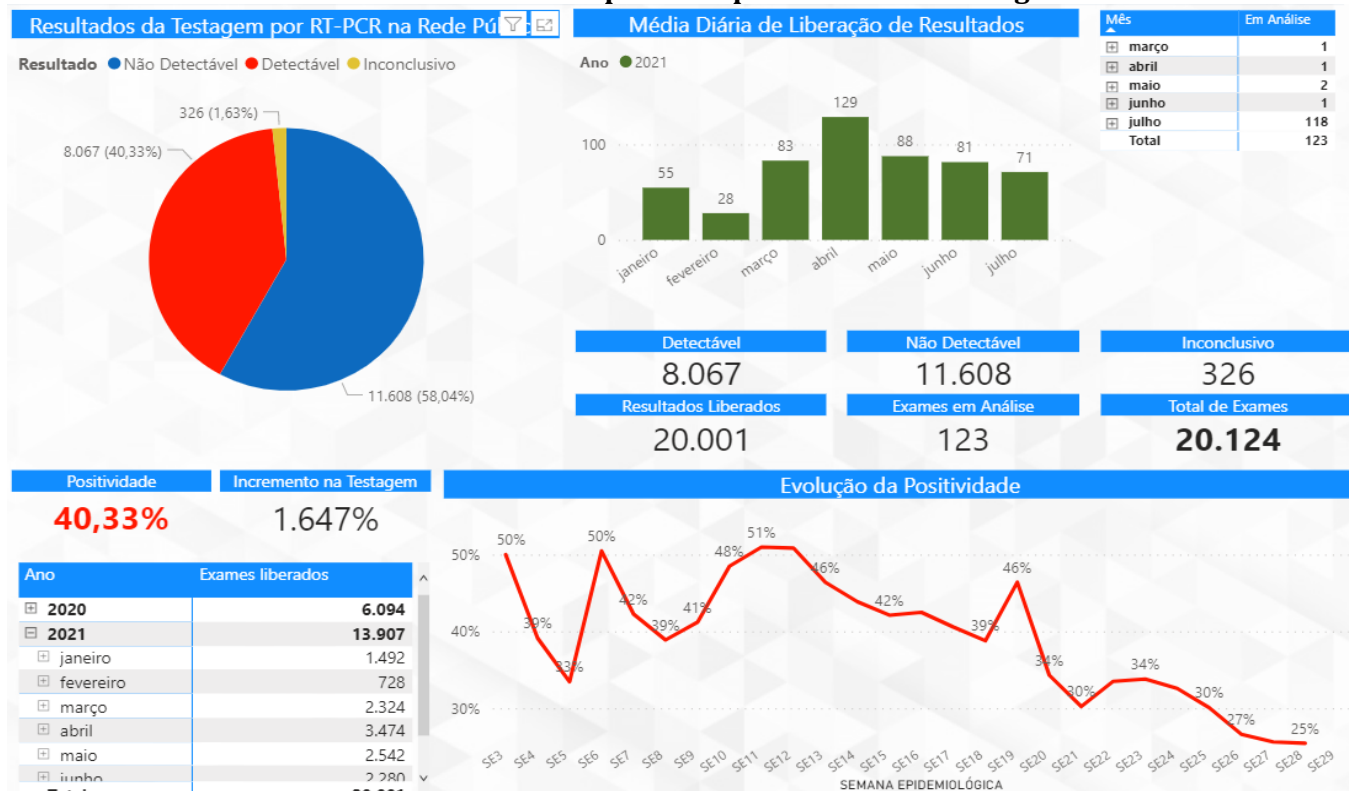
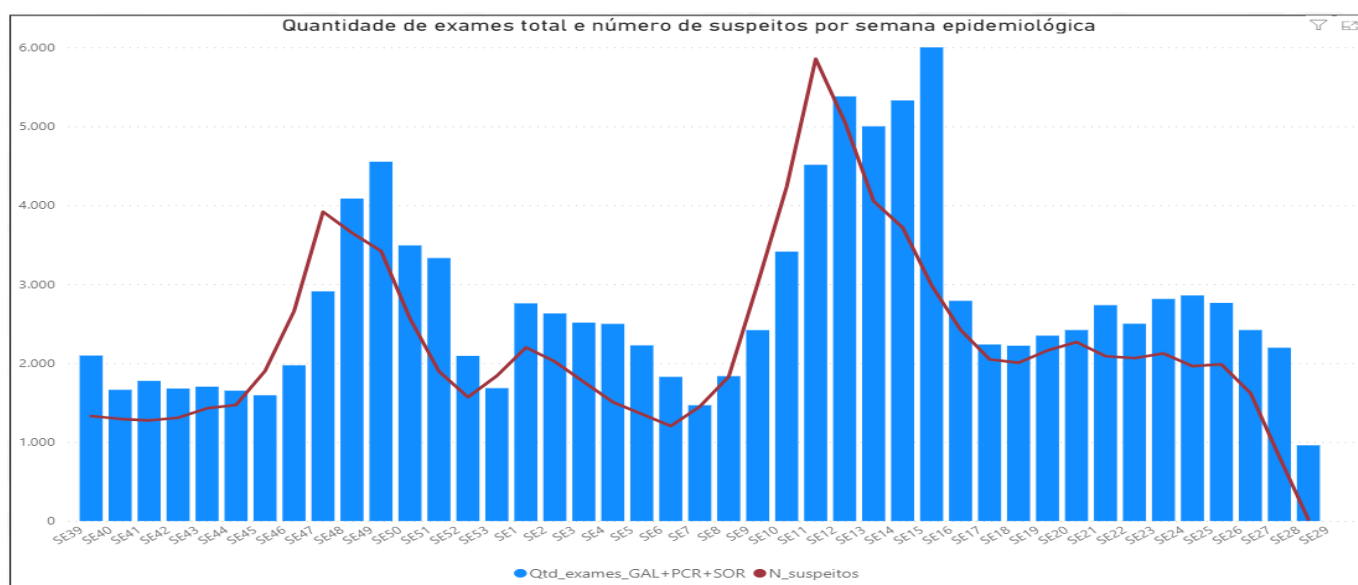


FIGURA 09: Testagem por RT-PCR na Rede Pública. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021. FONTE: BI Interno Painel COVID-19, SES MG, 20 de julho de 2021, dados parciais sujeitos à alteração.

FIGURA 10: Quantitativo total de testes realizados, segundo a semana epidemiológica, comparado com o número de casos suspeitos de COVID-19. Macrorregião de Saúde Leste. 2020 e 2021.



FONTE: BI Interno Painel COVID-19, SES MG, 20 de julho de 2021, dados parciais sujeitos à alteração.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 20/07/2021.
2. WHO – World Health Organization: Weekly Operational Update on COVID-19, acesso em 20/07/2021.
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 N° 08/2020 – de 12 de abril 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 20/07/2021.
7. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 20/07/2021.
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.