

BOLETIM ESPECIAL MACRO LESTE

Número 10

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

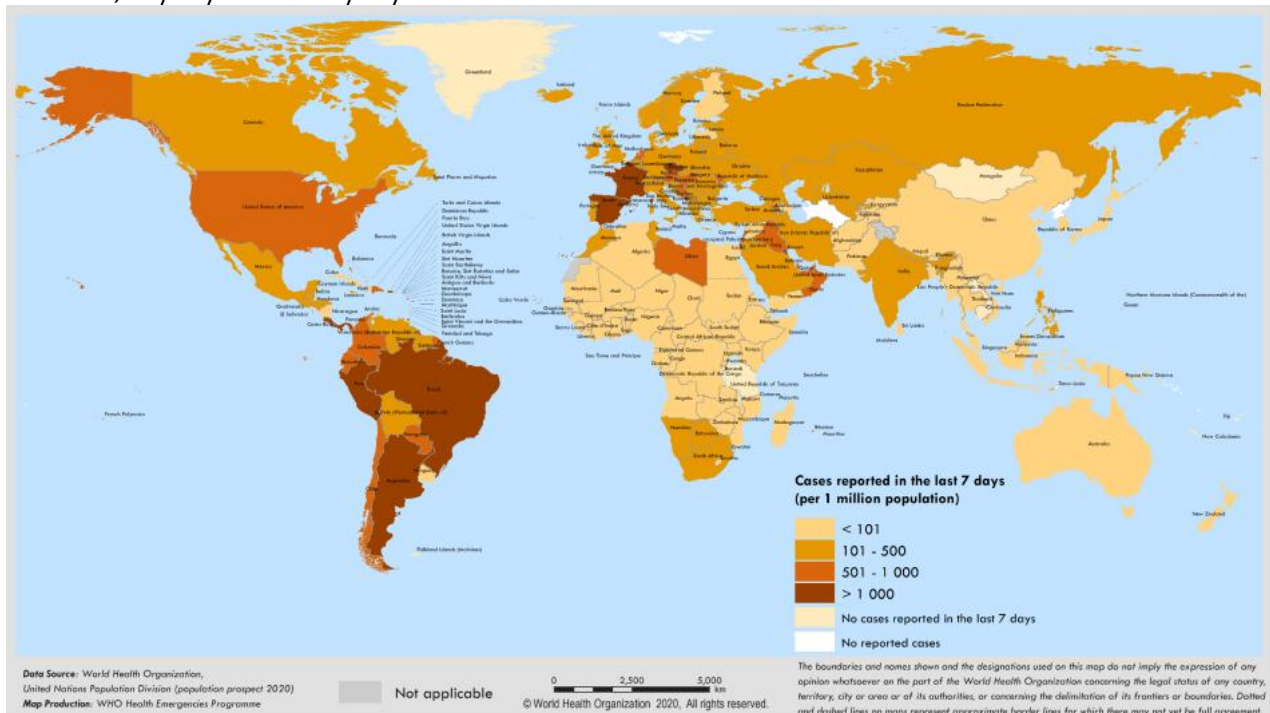
No início de dezembro de 2019, casos de pneumonia de origem desconhecida foram identificados em Wuhan, capital da província de Hubei na China. Em 31 de dezembro de 2019 foi identificado como patógeno responsável, um novo coronavírus, atualmente denominado SARS-COV-2. A doença causada por este vírus é 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 nos últimos sete dias por país, território ou área, 14/09/2020 a 20/09/2020.



Fonte: OMS – Weekly Epidemiological Update. https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200921-weekly-epi-update-6.pdf?sfvrsn=d9cf9496_6, acesso em 23 de setembro de 2020.

Figura 2: Dados do Painel COVID-19 quanto a casos recuperados, em acompanhamento, confirmados, incidência por 100 mil habitantes e óbitos acumulados, novos, letalidade e mortalidade por 100 mil habitantes. Brasil, 21 de setembro de 2020.



Fonte: Painel Coronavírus. <https://covid.saude.gov.br/> acesso em 23 de setembro de 2020.

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



Fonte: http://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/boletim/09-setembro/23.09_Boletim-Epidemiologico_COVID-19_.pdf acesso em 23 de setembro de 2020.

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



Fonte: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>, acesso em 23 de setembro de 2020.

Tabela 1. Distribuição de casos confirmados, óbitos, incidência e mortalidade por 100 mil habitantes e letalidade por COVID-19 no Mundo, Brasil, Minas Gerais e Macro Leste. 2020

	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Mundo	30.675.675	954.417	397,71	12,37	3,11
Brasil	4.591.604	138.108	2.184,95	65,72	3,01
Minas Gerais	276.314	6.897	1.305,29	32,58	2,50
Macro Leste	11.093	340	1.605,04	49,19	3,06

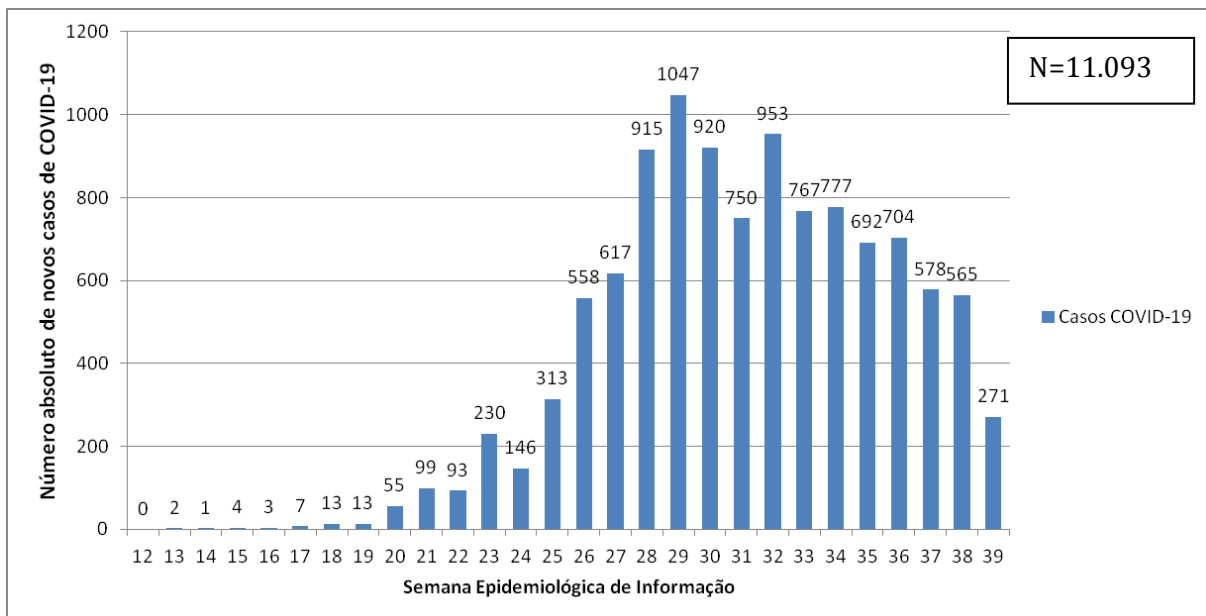
Fonte: OMS, Painel Coronavírus Ministério da Saúde, Painel COVID-19 SES-MG, População TCU 2019, TABNET DATA-SUS. ONU, World Population Prospects 2019. Dados Parciais. Sujeito a alterações. 23 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeitos a alterações.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

Os primeiros casos na Macrorregião Leste de Saúde foram notificados no dia de 25 de março no município de Governador Valadares. O quarto caso confirmado evoluiu para óbito, sendo a primeira morte registrada em decorrência da COVID-19 no dia 2 de abril. O município de Alpercata foi o segundo da SRS/GV a registrar um caso confirmado, no dia 06 de abril, quando a regional já somava seu quinto diagnóstico positivo. 79 dias se passaram entre a primeira notificação positiva e a centésima, mas foram necessários mais seis dias apenas para dobrar esse número. No centésimo dia após a primeira notificação já registrávamos 1.140 casos confirmados e chegamos ao caso número 2.000 no dia 04 de julho. Uma semana depois, no dia 11 de julho, registramos o caso 3.000 e no dia 18 de julho chegamos ao caso 4.000, mantendo a média de 917,0 novos casos nas semanas epidemiológicas 28 a 32. Atualmente a Macro Leste já registrou 10.479 casos confirmados de COVID-19, sendo 3.517 (33,6%) novos casos apenas no mês de agosto e 1.940 (17,5%) em setembro. Lembramos que ainda estamos no decorrer da semana epidemiológica 39.

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.



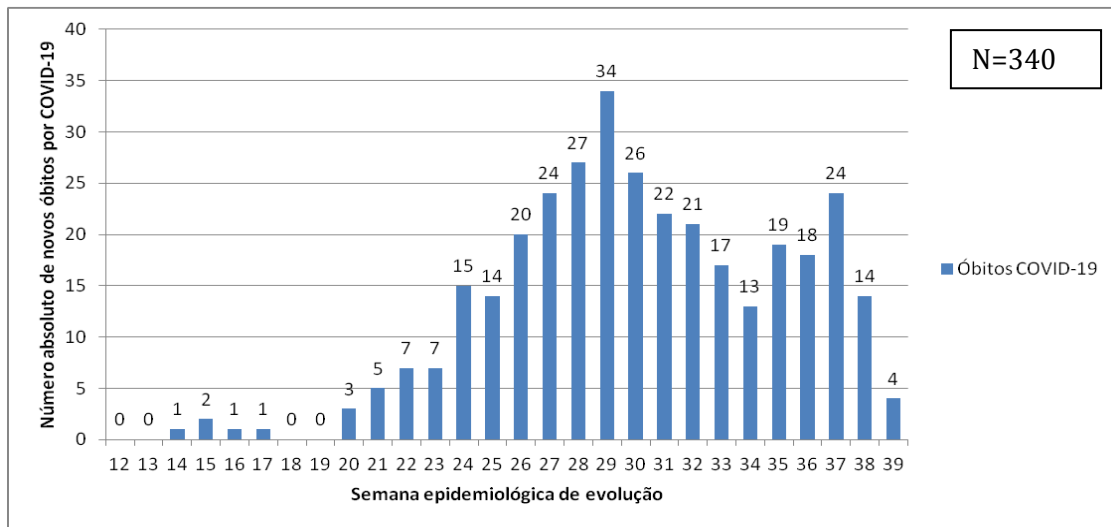
FONTE: CSV PAINEL, PAINEL COVID SES/MG. 23 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

Tabela 02: Distribuição de casos e óbitos, população, incidência e mortalidade por 100.000 habitantes e Letalidade (%) por município de residência. Macrorregião de Saúde Leste. 2020.

Município de residência	Casos Confirmados	Novos Casos*	Óbitos Confirmados	Novos Óbitos*	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	48	16	0	0	349,47	0,00	0,00
Aimorés	309	8	6	0	1227,80	23,84	1,94
Alpercata	186	13	6	1	2505,39	80,82	3,23
Alvarenga	131	0	1	0	3352,96	25,60	0,76
Cantagalo	6	6	0	0	132,60	0,00	0,00
Capitão Andrade	24	3	2	0	438,92	36,58	8,33
Central de Minas	106	9	4	1	1507,39	56,88	3,77
Conselheiro Pena	270	30	5	1	1177,96	21,81	1,85
Coroaci	20	8	2	0	200,18	20,02	10,00
Cuparaque	46	0	2	0	923,32	40,14	4,35
Divino das Laranjeiras	78	2	2	0	1566,58	40,17	2,56
Divinolândia de Minas	10	0	1	1	132,08	13,21	10,00
Engenheiro Caldas	66	15	2	0	592,78	17,96	3,03
Fernandes Tourinho	17	1	4	0	495,48	116,58	23,53
Frei Inocêncio	201	19	5	0	2091,35	52,02	2,49
Frei Lagonegro	20	0	1	0	575,04	28,75	5,00
Galiléia	37	8	3	0	542,76	44,01	8,11
Goiabeira	18	1	0	0	536,83	0,00	0,00
Gonzaga	17	5	2	1	276,06	32,48	11,76
Governador Valadares	6.979	284	242	12	2493,52	86,46	3,47
Itabirinha	86	2	4	0	747,05	34,75	4,65
Itanhomi	92	15	2	0	752,37	16,36	2,17
Itueta	366	36	1	0	6048,59	16,53	0,27
Jampruca	23	0	1	0	425,61	18,50	4,35
José Raydan	14	1	0	0	280,28	0,00	0,00
Mantena	599	9	12	1	2166,84	43,41	2,00
Marilac	12	2	0	0	291,62	0,00	0,00
Mathias Lobato	53	10	0	0	1654,70	0,00	0,00
Mendes Pimentel	31	2	1	1	480,92	15,51	3,23
Nacip Raydan	17	4	1	0	527,95	31,06	5,88
Nova Belém	21	0	1	0	658,31	31,35	4,76
Paulistas	1	0	0	0	20,70	0,00	0,00
Peçanha	37	11	1	0	210,93	5,70	2,70
Resplendor	412	19	4	0	2368,22	22,99	0,97
Santa Efigênia de Minas	20	0	3	0	453,62	68,04	15,00
Santa Maria do Suaçuí	32	1	4	0	218,95	27,37	12,50
Santa Rita do Itueto	100	42	0	0	1821,83	0,00	0,00
São Félix de Minas	46	0	0	0	1365,39	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	37	0	2	0	933,87	50,48	5,41
São Geraldo do Baixio	17	1	2	0	423,73	49,85	11,76
São João do Manteninha	140	3	1	0	2389,49	17,07	0,71
São João Evangelista	20	2	1	0	126,79	6,34	5,00
São José da Safira	70	5	0	0	1640,11	0,00	0,00
São José do Jacuri	1	0	0	0	15,50	0,00	0,00
São Pedro do Suaçuí	44	0	1	0	838,73	19,06	2,27
São Sebastião do Maranhão	8	0	0	0	79,65	0,00	0,00
Sardoá	36	1	1	0	571,43	15,87	2,78
Sobrália	47	15	2	0	846,39	36,02	4,26
Tarumirim	67	4	4	0	467,68	27,92	5,97
Tumiritinga	31	1	0	0	460,49	0,00	0,00
Virgolândia	24	0	1	0	446,10	18,59	4,17
Total	11.093	614	340	19	1.605,04	49,19	3,06

FONTE: PAINEL COVID SES/MG. 23 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. *Novos casos e óbitos comparados com o Boletim Especial URS MACRO LESTE anterior.

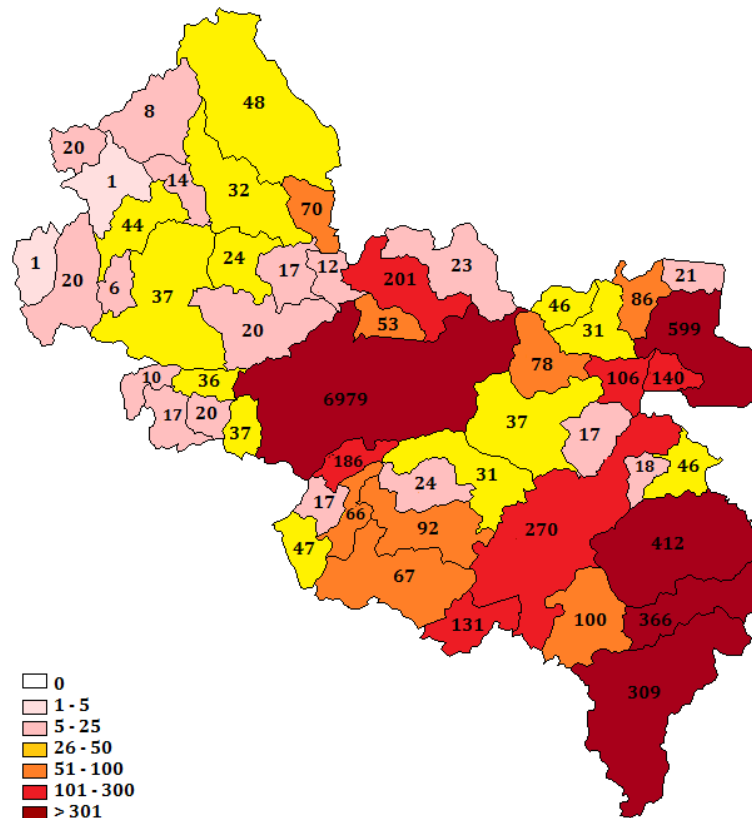
Gráfico 02: Distribuição de óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de evolução, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. Semanas Epidemiológicas 12 a 39*, 2020.



FONTE: XLSX SISTEMAS, PAINEL COVID SES/MG. 23 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações. * Semana 38 ainda em andamento. Um óbito não possui semana de evolução informada.

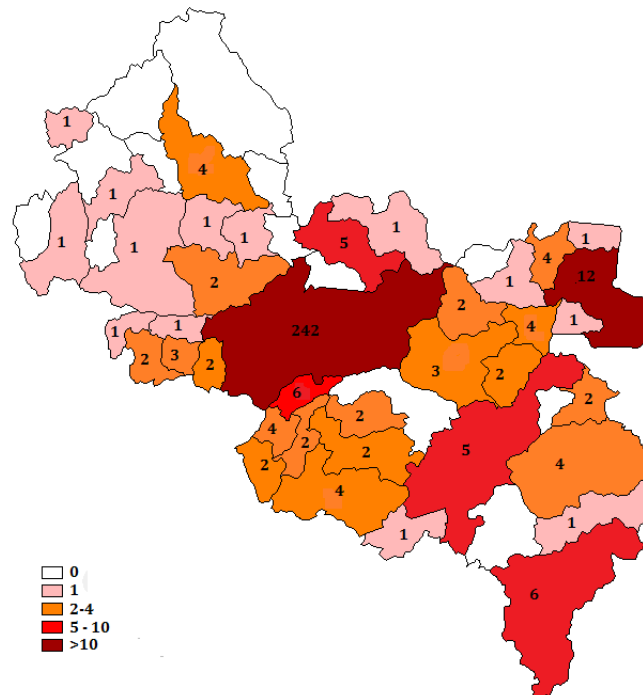
2.2 Distribuição geográfica dos casos e óbitos por COVID-19

FIGURA 05: Distribuição de casos confirmados de COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 01. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 23 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

FIGURA 06: Distribuição de óbitos confirmados por COVID-19 por município de residência, conforme a tabela 01. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

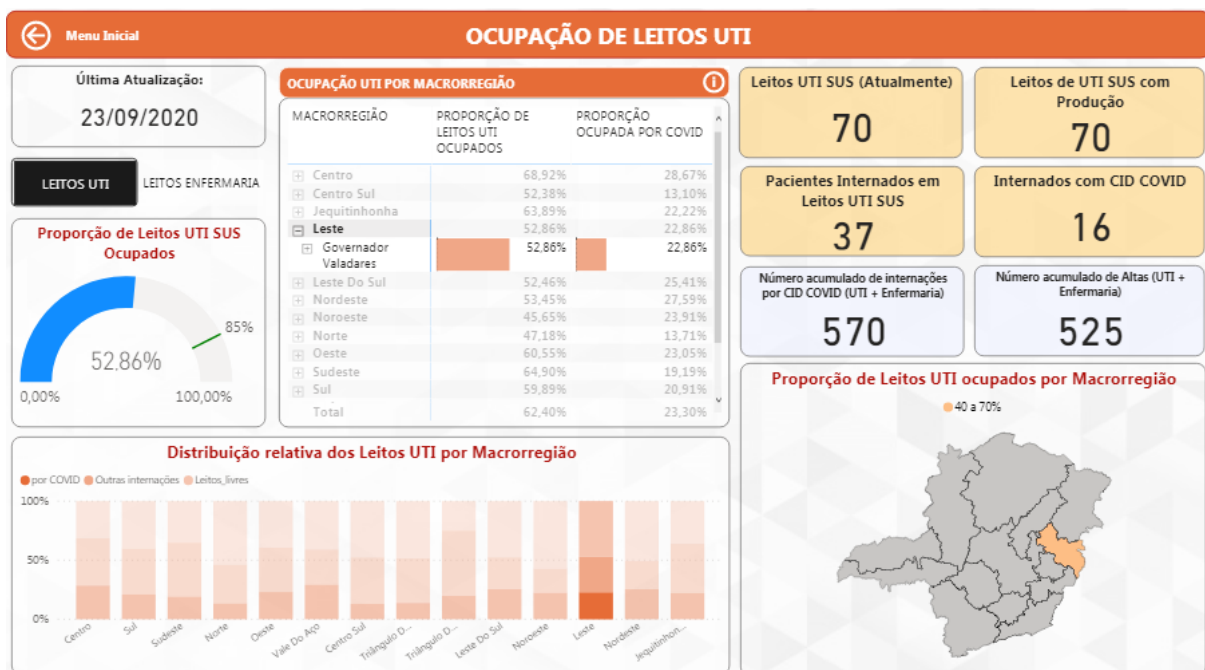


FONTE: CSV PAINEL. PAINEL COVID SES/MG. 23 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeito a alterações.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Proporção de leitos ocupados de UTI

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



FONTE: Painel BI Interno. 23 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

FIGURA 08: Ocupação de Leitos Clínicos, disponibilizada no painel COVID-19 interno da SES MG. SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020

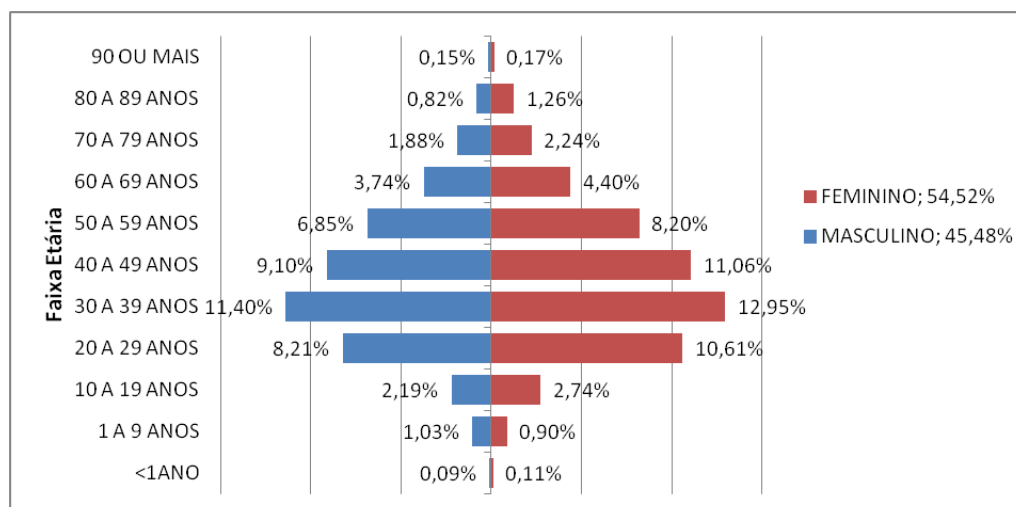


FONTE: Painel BI Interno. 23 de setembro de 2020. Dados parciais, sujeito a alteração.

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

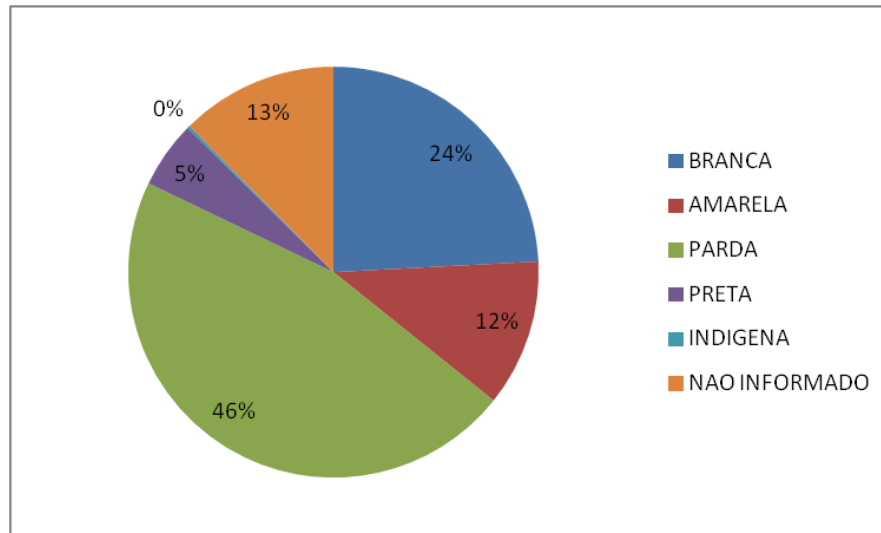
4.1 Distribuição de casos confirmados e óbitos por COVID-19 por sexo, idade e raça/cor

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



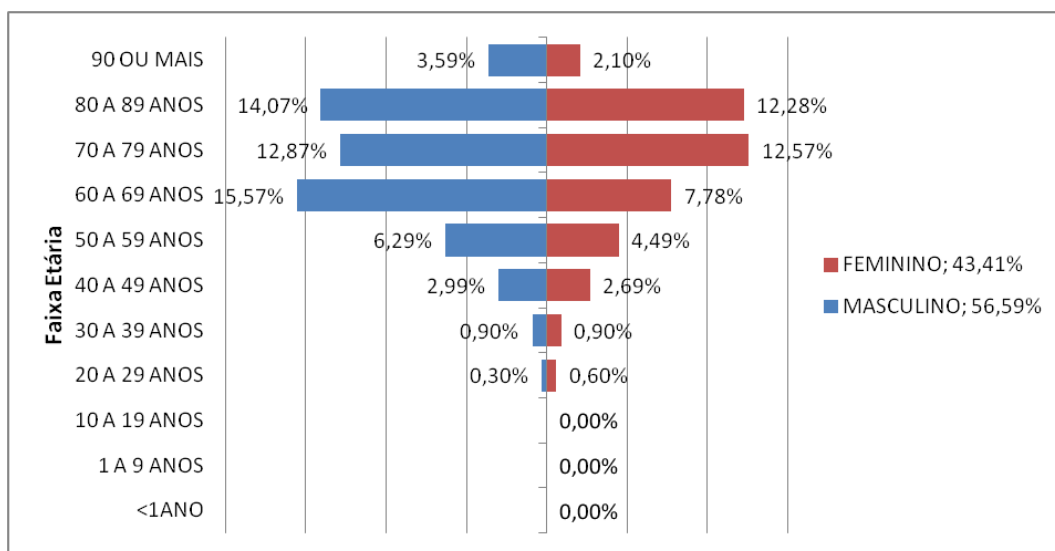
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 22 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 04: Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



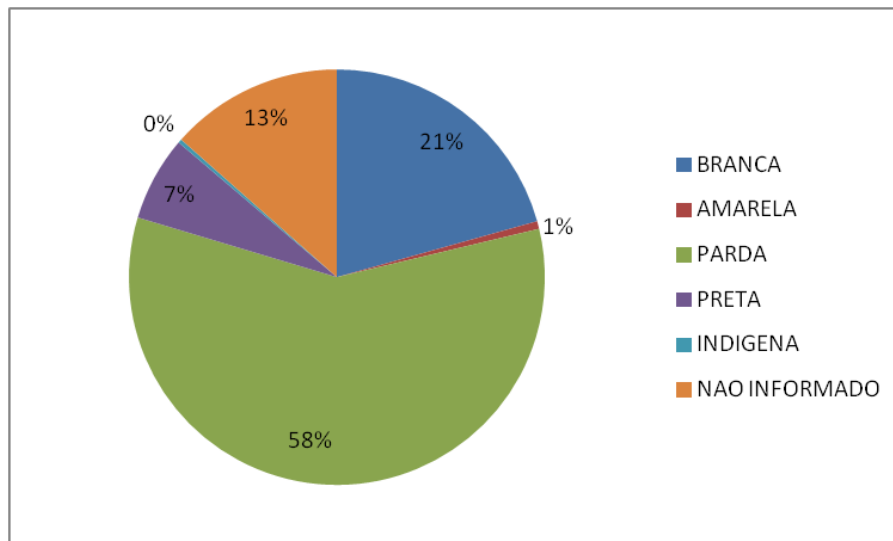
FONTE: CSV SISTEMAS. PAINEL COVID SES/MG. 22 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

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



FONTE: SIVEP GRIPE. 22 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

Gráfico 06: Distribuição dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo o preenchimento do campo raça/cor na notificação, SRS/GV. Macrorregião de Saúde Leste. 2020



FONTE: SIVEP GRIPE. 22 de setembro de 2020. Dados parciais. Sujeitos à alteração.

5. SURTOS

Até a semana epidemiológica de número 38 foram 28 surtos notificados pelos municípios da área de abrangência da SRS/GV. Doze municípios notificaram surtos conforme tabela 03, com 52 idosos envolvidos e 75 profissionais da saúde, a tabela 04 traz a distribuição dos surtos de acordo com os estabelecimentos de ocorrência.

5.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19.

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

Município de Ocorrência	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Alvarenga	1	94	110
Conselheiro Pena	1	25	16
Cuparaque	1	3	22
Divino das Laranjeiras	3	36	101
Governador Valadares	13	195	749
Itanhomi	1	28	79
Jampruca	1	5	5
Mantena	1	49	233
Resplendor	1	18	58
São João do Manteninha	3	17	18
São José da Safira	1	25	36
Sardoá	1	8	16
TOTAL	28	503	1.443

Fonte: BI Interno, 23 de setembro de 2020. Dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

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

ESTABELECIMENTO	NÚMERO DE SURTOS	NÚMERO DE CASOS	NÚMERO DE EXPOSTOS
Sistema Prisional	3	99	274
Serviço de saúde	6	40	84
Serviço Público	4	41	106
ILPI	3	68	247
Empresa	8	198	579
Comunidade Religiosa	1	7	S.I.
Indígenas	2	46	136
Sem Informação	1	4	17
TOTAL	28	503	1.443

Fonte: BI Interno, 23 de setembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração. SI = sem informação

6. SRAG

Segundo a definição da ficha de notificação de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) todo o indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação deve ser notificado no sistema SIVEP GRIPE.

Os dados foram avaliados a partir da semana epidemiológica número 12, e abrangem todo o universo de notificações do SIVEP GRIPE incluindo casos de SRAG com diagnóstico descartado para SARS-COV-2 ou, ainda, em investigação laboratorial para outros vírus respiratórios. Até o momento são 892 (57,85%) notificações com confirmação para SARS-COV-2 e 332 (21,53%) foram encerradas como SRAG Não Especificada.

6.1 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

Tabela 05: Distribuição por município de residência dos casos notificados e óbitos por SRAG no SIVEP GRIPE, Incidência e mortalidade de SRAG por 100.000 habitantes e letalidade. SRS/GV.

Semanas epidemiológicas 12 a 39.

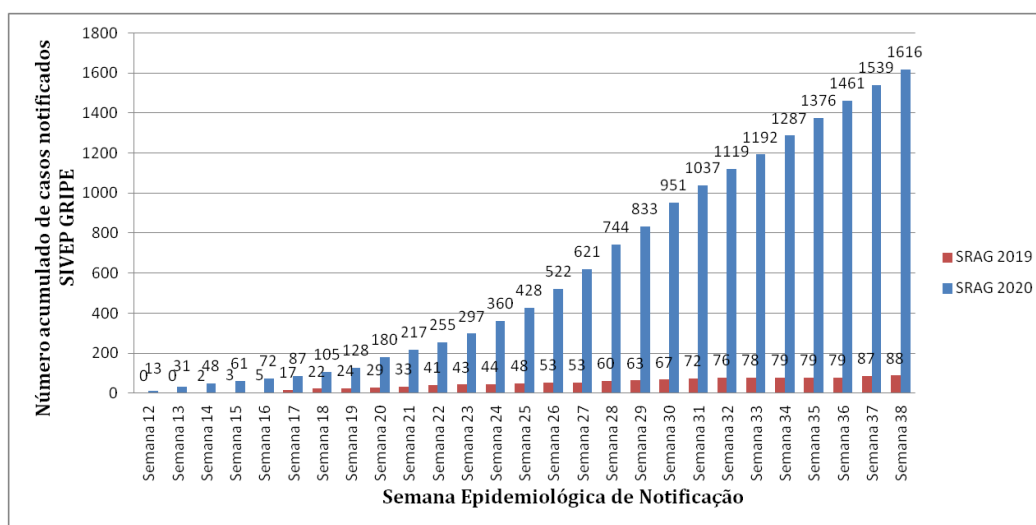
Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Água Boa	2	1	13.735	14,56	7,28	50,00
Aimorés	79	12	25.167	313,90	47,68	15,19
Alpercata	20	10	7.424	269,40	134,70	50,00
Alvarenga	3	3	3.907	76,79	76,79	100,00
Cantagalo	2	0	4.525	44,20	0,00	0,00
Capitão Andrade	7	3	5.468	128,02	54,86	42,86
Central de Minas	12	6	7.032	170,65	85,32	50,00
Conselheiro Pena	25	8	22.921	109,07	34,90	32,00
Coroaci	13	8	9.991	130,12	80,07	61,54
Cuparaque	5	2	4.982	100,36	40,14	40,00
Divino das Laranjeiras	5	3	4.979	100,42	60,25	60,00
Divinolândia de Minas	3	2	7.571	39,62	26,42	66,67
Engenheiro Caldas	15	8	11.134	134,72	71,85	53,33
Fernandes Tourinho	7	4	3.431	204,02	116,58	57,14
Frei Inocência	24	10	9.611	249,71	104,05	41,67
Frei Lagonegro	1	0	3.478	28,75	0,00	0,00
Galiléia	18	8	6.817	264,05	117,35	44,44
Goiabeira	4	0	3.353	119,30	0,00	0,00
Gonzaga	5	3	6.158	81,20	48,72	60,00
Governador Valadares	1067	347	279.885	381,23	123,98	32,52

Município de Residência	SRAG Notificados	Óbitos Notificados	População TCU 2019	Incidência/ 100.000 hab.	Mortalidade/ 100.000 hab.	Letalidade (%)
Itabirinha	7	4	11.512	60,81	34,75	57,14
Itanhomi	8	4	12.228	65,42	32,71	50,00
Itueta	11	2	6.051	181,79	33,05	18,18
Jampruca	6	3	5.404	111,03	55,51	50,00
José Raydan	1	0	4.995	20,02	0,00	0,00
Mantena	62	15	27.644	224,28	54,26	24,19
Marilac	6	0	4.115	145,81	0,00	0,00
Mathias Lobato	3	1	3.203	93,66	31,22	33,33
Mendes Pimentel	5	3	6.446	77,57	46,54	60,00
Nacip Raydan	2	1	3.220	62,11	31,06	50,00
Nova Belém	2	1	3.190	62,70	31,35	50,00
Paulistas	1	0	4.830	20,70	0,00	0,00
Peçanha	16	6	17.541	91,21	34,21	37,50
Resplendor	55	6	17.397	316,15	34,49	10,91
Santa Efigênia de Minas	7	5	4.409	158,77	113,40	71,43
Santa Maria do Suaçuí	15	6	14.615	102,63	41,05	40,00
Santa Rita do Itueto	12	2	5.489	218,62	36,44	16,67
São Félix de Minas	3	0	3.369	89,05	0,00	0,00
São Geraldo da Piedade	7	1	3.962	176,68	25,24	14,29
São Geraldo do Baixo	6	3	4.012	149,55	74,78	50,00
São João do Manteninha	7	2	5.859	119,47	34,14	28,57
São João Evangelista	9	3	15.774	57,06	19,02	33,33
São José da Safira	6	2	4.268	140,58	46,86	33,33
São Pedro do Suaçuí	2	2	5.246	38,12	38,12	100,00
São Sebastião do Maranhão	4	0	10.044	39,82	0,00	0,00
Sardoá	9	2	6.300	142,86	31,75	22,22
Sobralia	9	5	5.553	162,07	90,04	55,56
Tarumirim	20	8	14.326	139,61	55,84	40,00
Tumiritinga	9	0	6.732	133,69	0,00	0,00
Virgolândia	5	1	5.380	92,94	18,59	20,00
Total	1.632	526	691.136	236,13	76,11	32,23

FONTE: SIVEP-Gripe, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.2 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

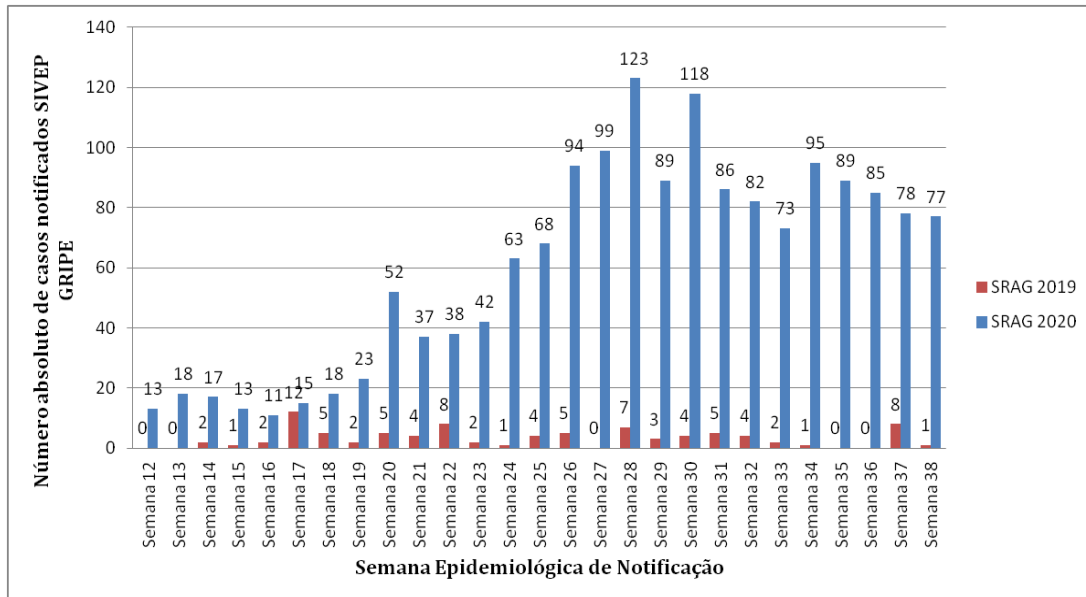
Gráfico 07: Distribuição acumulada de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 38.



FONTE: SIVEP-Gripe, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

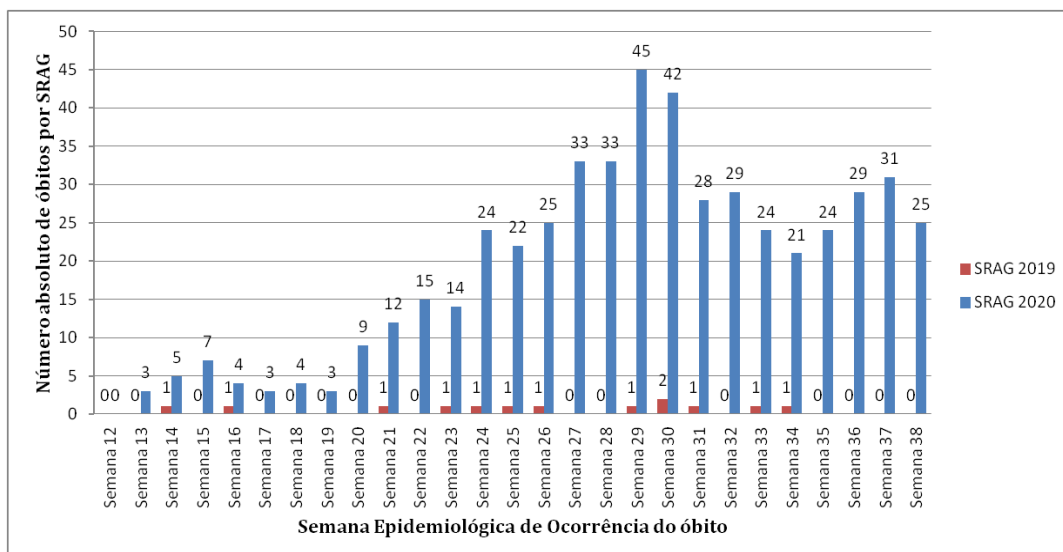
Gráfico 08: Distribuição absoluta de casos de SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de notificação com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 38.



FONTE: SIVEP-Gripe, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

6.4 Óbitos por SRAG em 2019 e 2020

Gráfico 09: Distribuição absoluta de óbitos por SRAG nos anos de 2019 e 2020 por semana epidemiológica de ocorrência com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 38.



FONTE: SIVEP-Gripe, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL**7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública PCR e Teste Rápido**

Tabela 06: Distribuição dos resultados de teste rápido e RT PCR registrados na planilha do Eixo Laboratorial da SES MG, percentual de positividade e testes por 100 mil habitantes por município de residência. SRS/GV. 2020.

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/ 100.000 hab.
Água Boa	55	31	56,36	13.735	400,44
Aimorés	897	222	24,75	25.167	3564,19
Alpercata	256	126	49,22	7.424	3448,28
Alvarenga	786	217	27,61	3.907	20117,74
Cantagalo	115	7	6,09	4.525	2541,44
Capitão Andrade	42	14	33,33	5.468	768,11
Central de Minas	168	49	29,17	7.032	2389,08
Conselheiro Pena	795	199	25,03	22.921	3468,44
Coroaci	87	13	14,94	9.991	870,78
Cuparaque	271	45	16,61	4.982	5439,58
Divino das Laranjeiras	108	34	31,48	4.979	2169,11
Divinolândia de Minas	92	12	13,04	7.571	1215,16
Engenheiro Caldas	226	38	16,81	11.134	2029,82
Fernandes Tourinho	21	14	66,67	3.431	612,07
Frei Inocência	142	44	30,99	9.611	1477,47
Frei Lagonegro	28	17	60,71	3.478	805,06
Galiléia	88	30	34,09	6.817	1290,89
Goiabeira	30	11	36,67	3.353	894,72
Gonzaga	58	11	18,97	6.158	941,86
Governador Valadares	20.302	6.218	30,63	279.885	7253,69
Itabirinha	672	103	15,33	11.512	5837,39
Itanhomi	181	42	23,20	12.228	1480,21
Itueta	281	87	30,96	6.051	4643,86
Jampruca	87	26	29,89	5.404	1609,92
José Raydan	45	13	28,89	4.995	900,90
Mantena	451	192	42,57	27.644	1631,46
Marilac	65	8	12,31	4.115	1579,59
Mathias Lobato	56	21	37,50	3.203	1748,36
Mendes Pimentel	76	18	23,68	6.446	1179,03
Nacip Raydan	19	5	26,32	3.220	590,06
Nova Belém	31	11	35,48	3.190	971,79
Paulistas	30	3	10,00	4.830	621,12
Peçanha	293	36	12,29	17.541	1670,37
Resplendor	1.085	283	26,08	17.397	6236,71
Santa Efigênia de Minas	67	17	25,37	4.409	1519,62
Santa Maria do Suaçuí	80	25	31,25	14.615	547,38
Santa Rita do Itueto	120	59	49,17	5.489	2186,19
São Félix de Minas	61	44	72,13	3.369	1810,63
São Geraldo da Piedade	49	17	34,69	3.962	1236,75

Município de Residência	Total de testes	Positivos	Positividade (%)	População TCU 2019	Testes/100.000 hab.
São Geraldo do Baixo	38	11	28,95	4.012	947,16
São João do Mantinha	151	57	37,75	5.859	2577,23
São João Evangelista	176	34	19,32	15.774	1115,76
São José da Safira	87	39	44,83	4.268	2038,43
São José do Jacuri	40	3	7,50	6.453	619,87
São Pedro do Suaçuí	241	82	34,02	5.246	4593,98
São Sebastião do Maranhão	42	6	14,29	10.044	418,16
Sardoá	152	41	26,97	6.300	2412,70
Sobralia	57	15	26,32	5.553	1026,47
Tarumirim	239	58	24,27	14.326	1668,30
Tumiritinga	106	16	15,09	6.732	1574,57
Virgolândia	32	11	34,38	5.380	594,80
Total	29.677	8.735	29,43	691.136	4.293,95

FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

Quadro 02: Distribuição dos resultados dos exames de RT-PCR realizados pelos laboratórios da rede pública de Minas Gerais, requisitados pelos municípios de abrangência da SRS/GV. 2020

Requisitante	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Aguardando*	Total	Positividade (%)**
SRS/GV	781	1.250	41	71	2.143	37,7

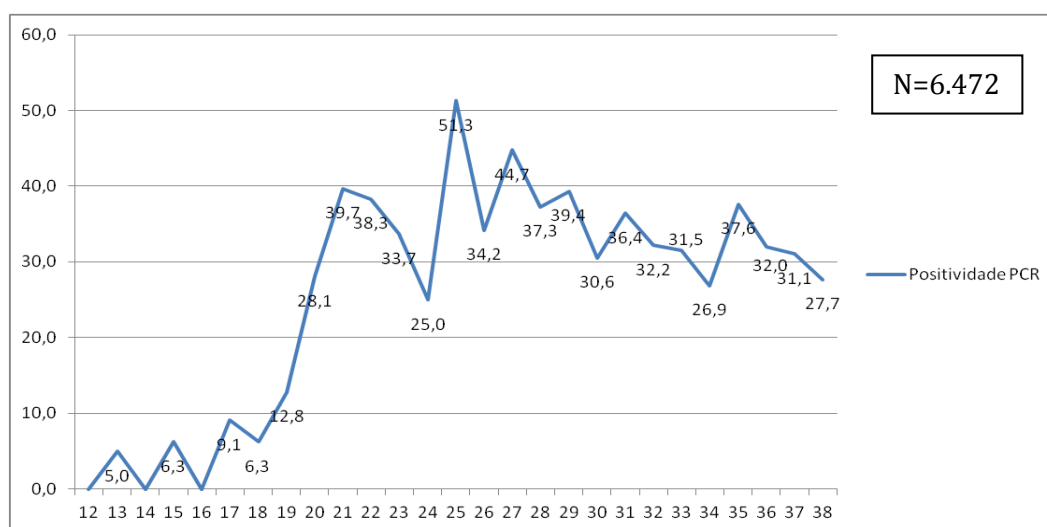
FONTE: GAL FUNED, 22 de setembro de 2020, Dados parciais sujeitos a alteração.

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

7.2 Evolução do coeficiente de positividade

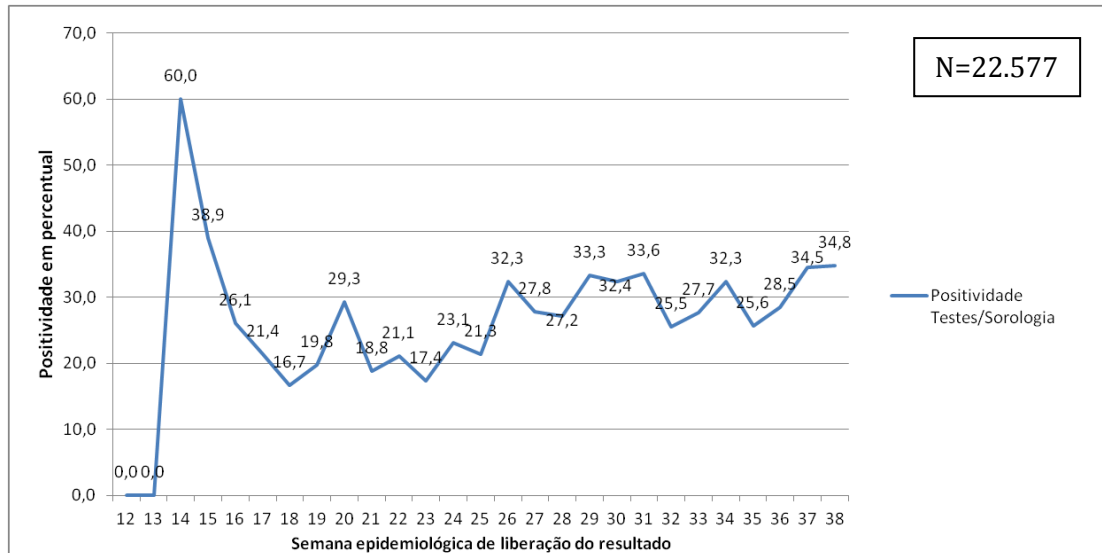
Segundo relatório técnico do COES SES-MG uma positividade menor ou igual a 10% é esperada, maior que 10% e menor ou igual a 20% demonstra situação de alerta e acima de 20% é crítica.

Gráfico 10: Percentual de positividade dos testes RT PCR informados por laboratórios públicos e privados por semana epidemiológica de liberação do resultado com residência nos municípios de abrangência da SRS/GV. Semanas epidemiológicas 12 a 38.



FONTE: Planilha Eixo Laboratorial SES MG, 22 de setembro 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 38.



FONTE: Planilha de Resultados Laboratoriais, SES MG, 22 de setembro de 2020, dados parciais sujeitos a alteração.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WHO – World Health Organization: Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Weekly Epidemiological Update, acesso em 23 de setembro de 2020.
2. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Operações de Emergência em Saúde - Coes Minas Covid-19: Atualização Técnica ao Protocolo de Infecção Humana pelo SARS-COV-2 Nº 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 23/09/2020.
5. <https://covid.saude.gov.br/>, acesso em 23/09/2020.
6. MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Saúde: Boletim Especial COVID-19, número 14. Belo Horizonte, Minas Gerais, 21 de julho de 2020.
7. BRASIL. TABNET DATASUS. População residente, Estimativas do Tribunal de Contas da União. 22 de julho de 2020.