

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO LESTE DO SUL

Edição 15

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

Dirigentes das Regionais de Saúde

Kátia Jardim de Carvalho Irias

Juliano Estanislau Lacerda

Equipe da Macro Leste do Sul

Ana Beatriz de Souza Silva

Dádiva Raquel Rodrigues

Dária Aparecida de Oliveira Araújo

Grazielle Menezes Ferreira Dias

Karine Cardoso Miguel Barbosa

Ludmila Branco Macedo

Luiz Roberto de Freitas da Silva

Raquel Assad Féres

Schirley Santana Medeiros

Tarsis Murad Alvarenga



Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Macrorregião Leste do Sul e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

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

1.1 SITUAÇÃO NO MUNDO

Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 19 de janeiro de 2021, foram confirmados 94.124.612 casos de COVID-19 no mundo, com 2.034.527 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (23.556.676) no mundo, seguido da Índia (10.581.837) e do Brasil (8.488.099).

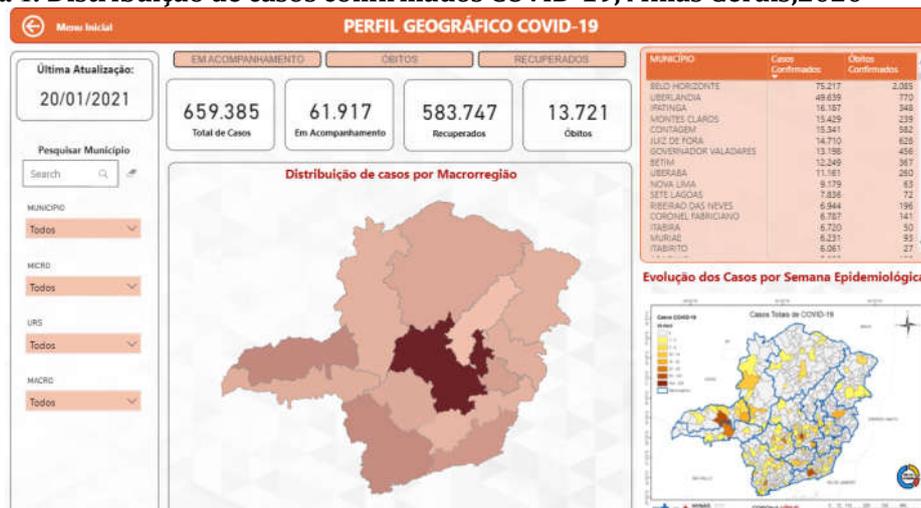
1.2 SITUAÇÃO NO BRASIL

No Brasil, até o dia 19 de janeiro de 2021, foram confirmados 8.573.864 casos e 211.491 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 4079,9 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,5%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (3.061.946), seguido das regiões Nordeste (2.050.316) e Sul (1.567.435).

1.3 SITUAÇÃO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 20 de janeiro de 2021, foram confirmados 659.385 casos e 13.721 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 3122,08 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,08%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (199.716), seguido das macrorregiões Triângulo do Norte (72.742) e Sul (70.210).

Figura 1. Distribuição de casos confirmados COVID-19, Minas Gerais, 2020



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. Acesso em: 20/01/2021.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

A macrorregião Leste do Sul é composta por três microrregiões de saúde (Manhuaçu, Ponte Nova e Viçosa), totalizando 53 municípios e uma população de 698.348 habitantes.

2.1 Distribuição dos casos e óbitos por COVID-19 por microrregião integrante.

Até o dia 19 de janeiro de 2021, foram confirmados 20.222 casos, destes 367 evoluíram para óbito, de acordo com dados extraídos da base estadual.

Tabela 1. Distribuição dos casos confirmados e óbitos por Covid-19 por microrregião de saúde

Microrregião	População	Casos Confirmados		Óbitos Confirmados		Taxa de Letalidade	% de participação no número de casos confirmados da Macro
		Total de Casos Confirmados	Nº de Casos por 100 mil hab.	Total de óbitos	Coefficiente de Mortalidade/ 100 mil hab.		
Manhuaçu	344.129	11.823	3435,6	239	69,5	2,0%	58%
Ponte Nova	211.941	5.467	2579,5	106	50,0	1,9%	27%
Viçosa	137.740	2932	2128,6	22	16,0	0,8%	14%
Total Macrorregião	693.810	20.222	2914,6	367	52,9	1,8%	100%

Fonte:BI Estadual. Dados retirados em 19/01/2021, sujeitos a alterações.

Figura 2. Distribuição de casos de Covid-19 na Macrorregião de Saúde Leste do Sul

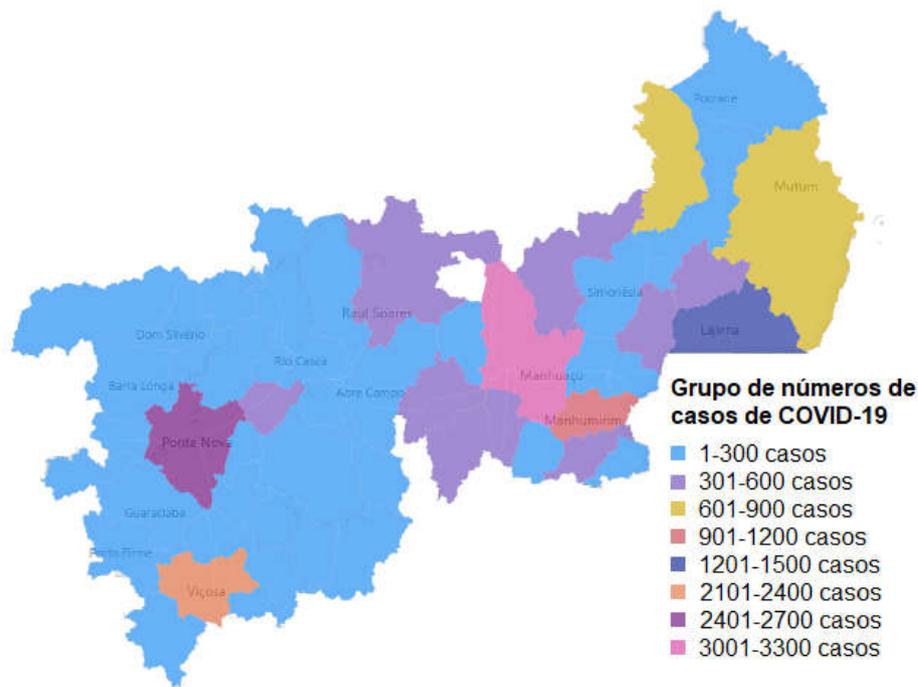


Tabela 2. Distribuição dos óbitos por Covid-19 por município, 2020 – 2021 (sem 2).

Óbitos Microrregião Manhuaçu		Óbitos Microrregiões Ponte Nova/Viçosa	
Município de Residência	Total de óbitos por Covid-19	Município de Residência	Total de óbitos por Covid-19
Abre Campo	3	Acaiaca	3
Alto Caparaó	4	Alvinópolis	2
Alto Jequitibá	7	Amparo do Serra	3
Caputira	2	Diogo de Vasconcelos	1
Chalé	7	Dom Silvério	2
Conceição de Ipanema	1	Guaraciaba	1
Durandé	3	Jequeri	6
Ipanema	13	Oratórios	2
Lajinha	21	Piedade de Ponte Nova	3
Luisburgo	8	Ponte Nova	50
Manhuaçu	72	Porto Firme	7
Manhumirim	18	Raul Soares	12
Martins Soares	6	Rio Casca	5
Matipó	13	Rio Doce	1
Mutum	11	Santa Cruz do Escalvado	3
Pocrane	4	Santo Antônio do Gramma	1
Reduto	2	São José do Goiabal	3
Santa Margarida	12	São Miguel do Anta	2
Santana do Manhuaçu	1	São Pedro dos Ferros	2
São João do Manhuaçu	17	Sem-Peixe	2
São José do Mantimento	2	Teixeiras	1
Simonésia	9	Urucânia	6
Taparuba	3	Viçosa	12
Total	239	Total	130

Fonte: Base Sivep-Gripe 18/01/2021.

Figura 3. Distribuição dos Óbitos por Covid-19 Macrorregião de Saúde Leste do Sul

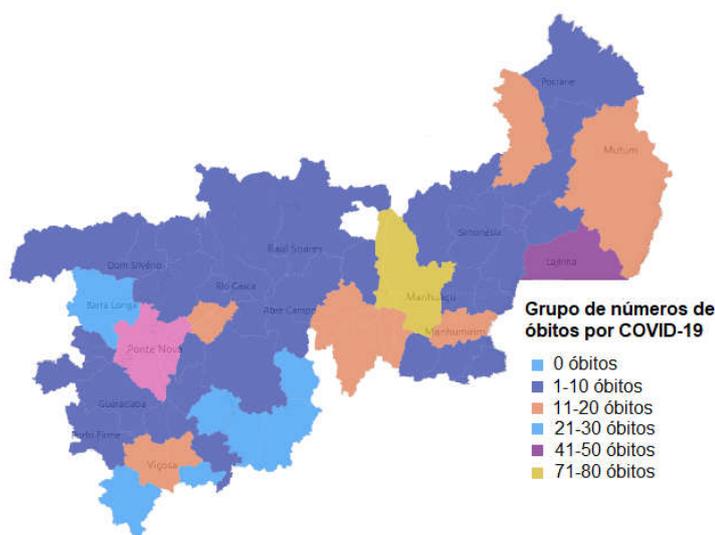


Figura 4. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Manhuaçu, 2020- 2021.

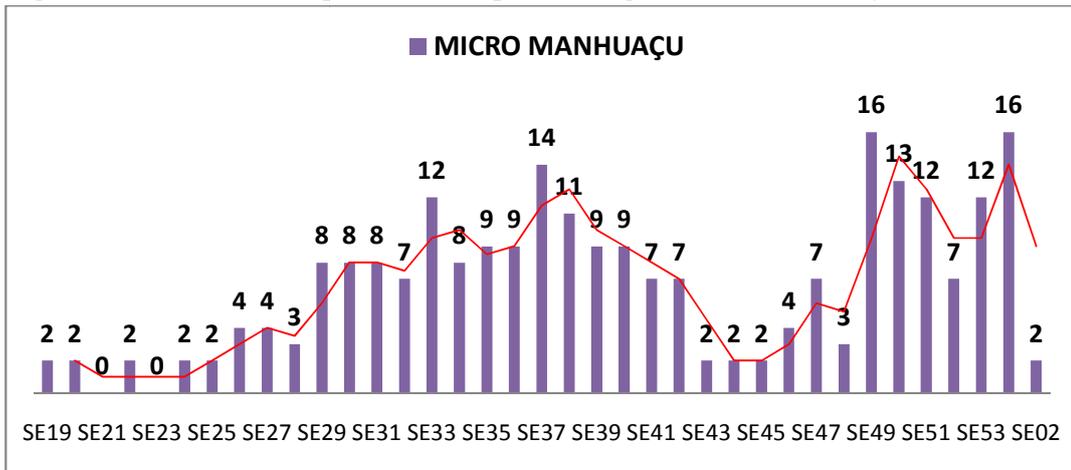


Figura 5. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Ponte Nova, 2020- 2021.

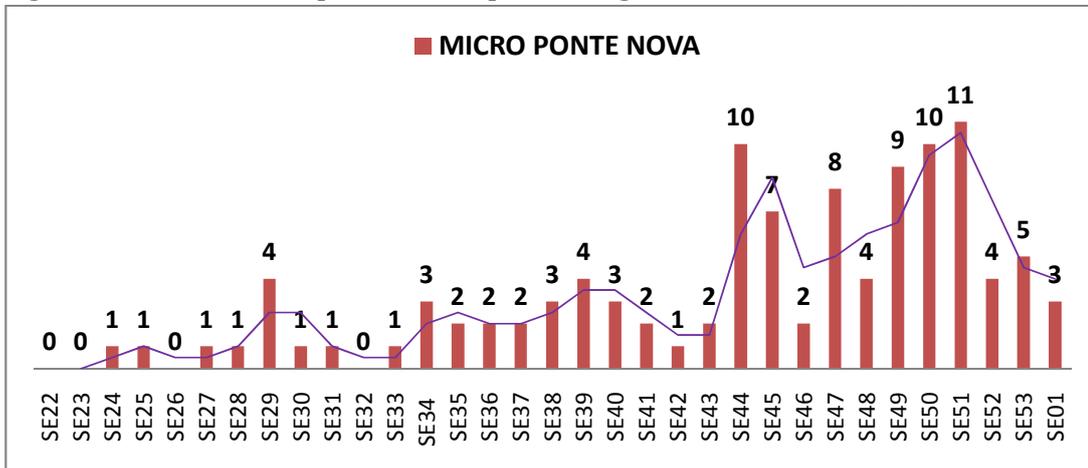
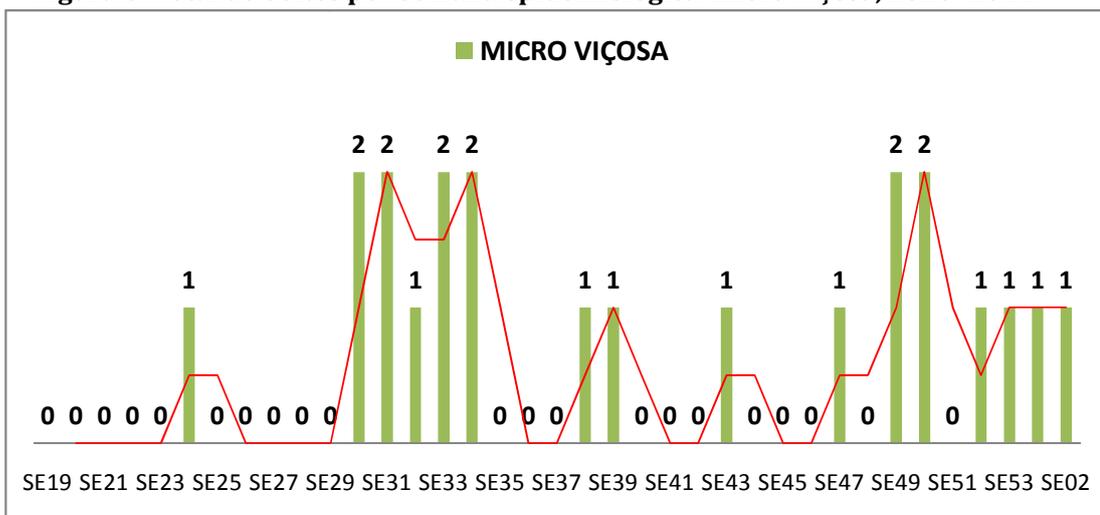


Figura 6. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Viçosa, 2020- 2021.



3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Distribuição de leitos UTI nos municípios e leitos UTI exclusivos para COVID-19 na Macro leste do Sul

MICRO	MUNICÍPIO	HOSPITAL	Leito SUS UTI Adulto	Leito SUS UTI Adulto COVID	Leito SUS TOTAL
Ponte Nova	Ponte Nova	Hospital Arnaldo Gavazza Filho	18	14	29
	Ponte Nova	Hospital de Nossa Senhora das Dores	10	10	20
Viçosa	Viçosa	Hospital São João Batista	6	10	16
	Viçosa	Hospital São Sebastião	5	0	5
Manhuaçu	Manhuaçu	Hospital Cesar Leite	10	30	40
	Manhumirim	Hospital Padre Júlio Maria	10	0	10

*Conforme dados disponíveis no sistema SUSFácil consultado no dia 18/01/2021, às 11:20. Total de 123 leitos UTI na macrorregião, informação do no site: coronavirus.saude.mg.gov.br/painel, no dia 18/01/2021 às 11:02.

FONTES: SUSFácil. Site: coronavirus.saude.mg.gov.br/painel

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

	%LEITOS UTI OCUPADOS	%LEITOS UTI OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	73,81%	35,71%
MACRO LESTE DO SUL	68,29%	33,33%
MANHUAÇU	88,00%	56,00%
PONTE NOVA	57,69%	19,32%
VIÇOSA	47,62%	14,29%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 18/01/2021, 11:02h.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	67,24%	11,99%
MACRO LESTE DO SUL	59,36%	14,73%
MANHUAÇU	71,34%	20,86%
PONTE NOVA	47,93%	8,49%
VIÇOSA	46,43%	10,48%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 18/01/2021, 11:02.

4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS POR COVID-19

Figura 7: Óbitos por faixa etária, Regional Ponte Nova

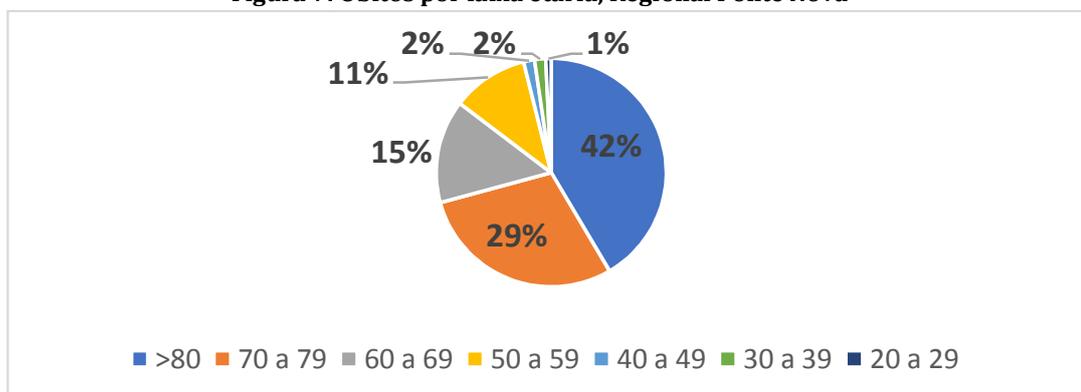


Figura 8: Óbitos por faixa etária, Regional Manhuaçu

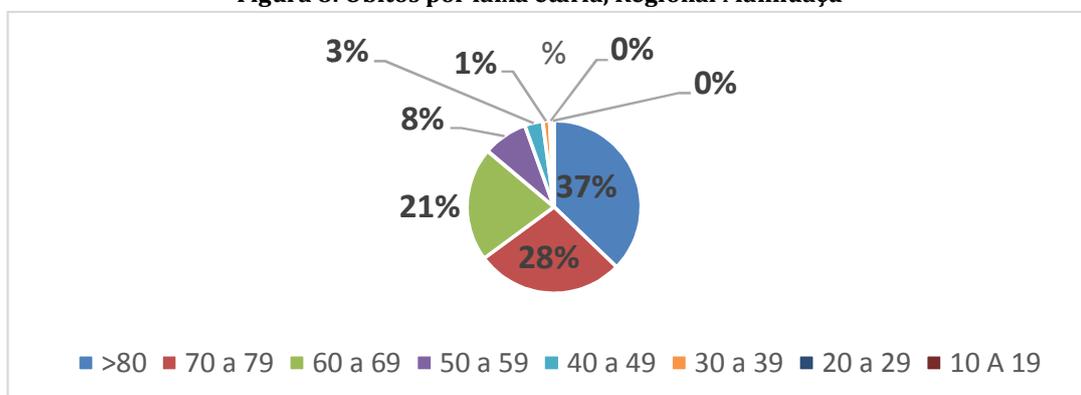


Figura 9: Óbitos por sexo, Regional Ponte Nova

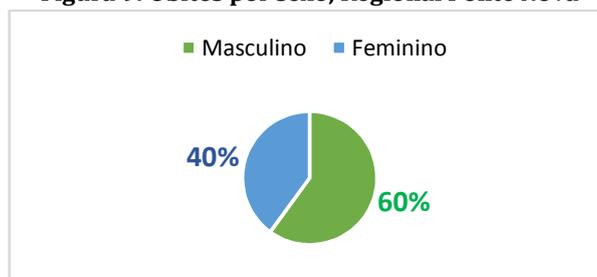
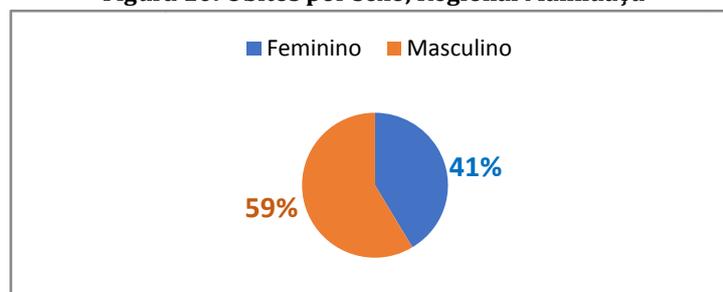
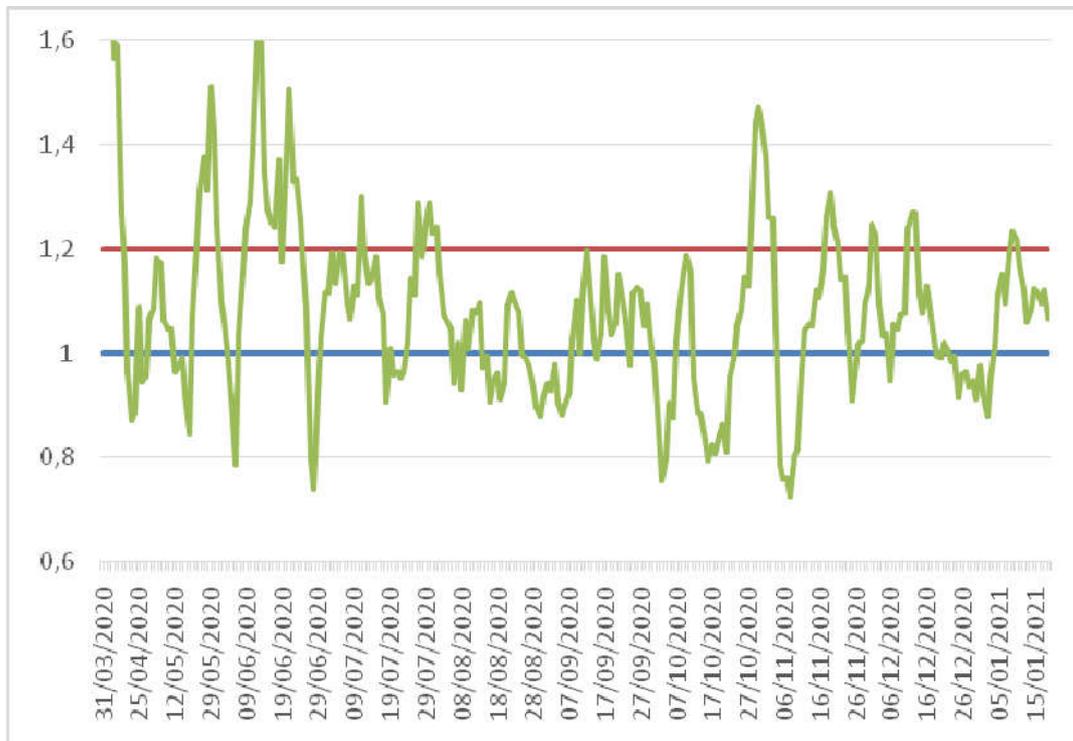


Figura 10: Óbitos por sexo, Regional Manhuaçu



Evolução do Rt das internações na Macrorregião Leste do Sul 31/3/2020 15/01/2021.



Fonte: Planilha Sala de Situação SES/MG.

5. SURTOS

Surtos de Síndrome Respiratória Aguda em investigação na Macro Leste do Sul

Foram notificados ao CIEVS Minas a ocorrência de 1518 surtos de Covid-19 no estado de Minas Gerais. Sendo estes localizados nas 14 macrorregiões e nas 28 regionais de saúde do estado, totalizando 304 municípios apresentando a ocorrência de surto em seu território.

5.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19 por município de residência e tipo de estabelecimento de ocorrência

Tabela 3: Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19 na Macrorregião de Saúde Leste do Sul, segundo a microrregião de saúde e município/ SRS Ponte Nova, janeiro de 2020 a janeiro de 2021.

Localidade	Nº de surtos notificados	Nº de casos	Nº de expostos	Estabelecimento de ocorrência
Alto Jequitibá	1	6	25	Unidade de Saúde
		76	76	Unidade de Saúde
Manhuaçu	4	6	6	Unidade de Saúde
		11	63	Outras instituições
		12	78	
Manhumirim	3	4	19	ILPI
		166	220	Presídio
Manhuaçu		13	21	Unidade de Saúde
Mutum	3	23	30	Empresa
		3	12	Empresa
		8	10	Empresa.
Pocrane	1	23	33	Empresa
São João Manhuaçu	1	6	48	Unidade de Saúde
São José Mantimento	1	16	42	Unidade de Saúde
Total micro	14	373	683	
Ponte Nova	5	43	496	Serviço de saúde
		63	84	ILPI
		4	12	Serviço de saúde
		7	87	Administração Pública
		3		Administração Pública
		Urucânia	1	28

	Total micro	6	148	1079	
Viçosa	Cajuri	1	19	150	Empresa
	Porto Firme	1	43	95	ILPI
	Viçosa	3	16	88	Empresa
	Total micro	5	78	333	
Leste do Sul - Total		25	599	2095	

FONTES: Equipe da Unidade de Resposta Rápida / URR3 / CIEVS Minas/Sub. VS/SES/MG

Tabela 4: Distribuição dos óbitos notificados ocorridos nos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19 por município e por tipo de estabelecimento de ocorrência do surto. Minas Gerais, janeiro a dezembro/2020.

Município	Estabelecimento	Nº de surtos notificados	Nº de óbitos notificados
Porto Firme	ILPI	1	6
Ponte Nova	ILPI	1	11

FONTES: Vigilância Epidemiológica Municipal
Equipe da Unidade de Resposta Rápida / URR3 / CIEVS Minas/Sub. VS/SES/MG

6. SRAG

Uma das estratégias da Vigilância da Influenza e de Outros Vírus Respiratórios é a vigilância universal dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG em pacientes internados em qualquer hospital do país.

Todos os casos de SRAG devem ser notificados no SIVEP-GRIPE, permitindo que as vigilâncias tenham conhecimento imediato dos casos e possam intervir oportunamente.

6.1 Casos acumulados em 2020 – 2021

Tabela 5. Casos acumulados de SRAG 2020, 2021.

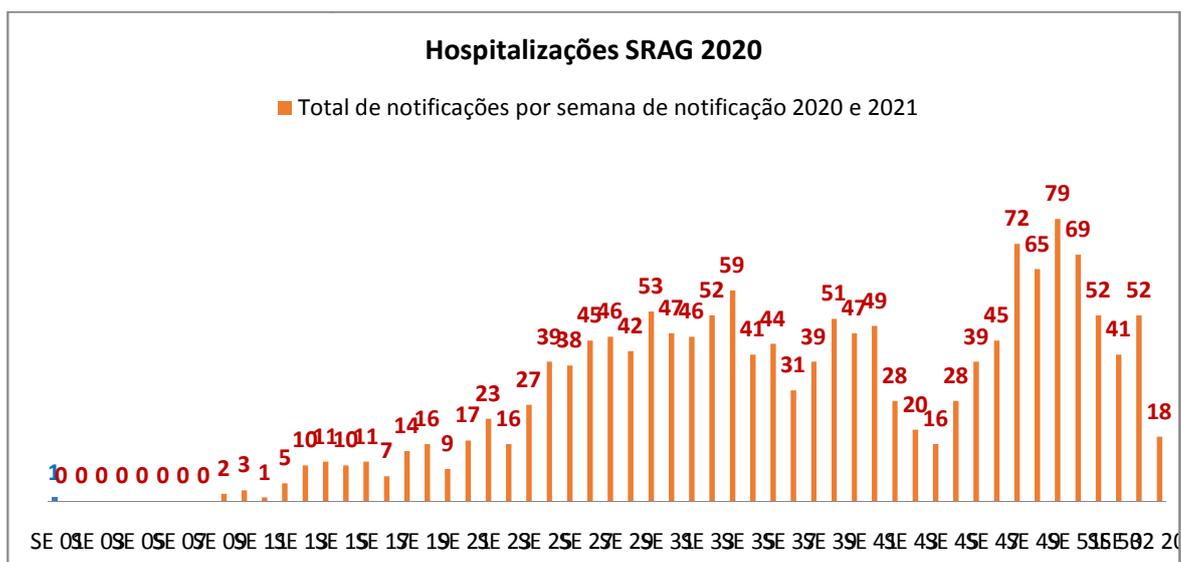
Casos acumulados SRAG	
Anos	Total de casos
2020 - 2021	1693

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados de 18/01/2021 (sujeitos a alterações).

6.2 Número de hospitalizações por SRAG segundo semana epidemiológica de notificação em 2020

A figura 7 mostra o total de notificações de SRAG realizadas nas semanas epidemiológicas, no ano de 2020 e início de 2021. No ano de 2020, a partir da semana 24, a macro registrou um aumento no número de notificações, chegando ao pico na semana 50 com 79 notificações.

Figura 11. Hospitalizações SRAG 2020 na Macro por semanas epidemiológicas.



Fonte: SIVEP-Gripe. Acesso em 18/01/2021. Dados sujeitos a alterações.

6.3 Óbitos por SRAG em 2020

Durante o ano de 2020 e início de 2021 foram registrados 482 óbitos por SRAG, conforme listado, por município, na tabela abaixo:

Tabela 6. Distribuição dos óbitos por SRAG – Macro Leste do Sul, 2020.

Município Residência	Óbito por SRAG 2020/2021	Município Residência	Óbito por SRAG 2020/2021
Abre Campo	3	Paula Cândido	2
Acaiaca	4	Piedade de Ponte Nova	4
Alto Caparaó	4	Pocrane	4
Alto Jequitibá	7	Ponte Nova	67
Alvinópolis	4	Porto Firme	7
Amparo do Serra	3	Raul Soares	15
Barra Longa	1	Reduto	5
Caputira	7	Rio Casca	8

Chalé	9	Rio Doce	1
Conceição de Ipanema	2	Santa Cruz do Escalvado	4
Diogo de Vasconcelos	2	Santa Margarida	12
Dom Silvério	3	Santana do Manhuaçu	1
Durandé	3	Santo Antônio do Gramma	2
Guaraciaba	3	São João do Manhuaçu	18
Ipanema	16	São José do Goiabal	5
Jequeri	9	São José do Mantimento	2
Lajinha	27	São Miguel do Anta	3
Luisburgo	9	São Pedro dos Ferros	3
Manhuaçu	98	Sem-Peixe	2
Manhumirim	19	Simonésia	10
Martins Soares	9	Taparuba	3
Matipó	17	Teixeiras	1
Mutum	13	Urucânia	11
Oratórios	5	Viçosa	15

Fonte: SIVEP-Gripe. Acesso em 18/01/2021

6.4 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

Na Macro Leste do Sul o município de Chalé, Ponte Nova e Rio Doce apresentam coeficientes acima de 500 por 100.000 habitantes, conforme tabela abaixo.

Tabela 7. Coeficientes de incidência por SRAG por município de residência, ano de 2020 e SE 01 e 02 de 2021.

Município Residência	População	Total de casos	Incidência
Abre Campo	13.454	13	96,63
Acaiaca	3.994	13	325,49
Alto Caparaó	5.847	8	136,82
Alto Jequitibá	8.317	16	192,38
Alvinópolis	15.203	25	164,44
Amparo do Serra	4.713	20	424,36
Araponga	8.439	3	35,55
Barra Longa	5.131	13	253,36
Cajuri	3.987	2	50,16
Canaã	4.563	3	65,75
Caputira	9.298	31	333,41
Chalé	5.704	33	578,54
Conceição de Ipanema	4.574	8	174,90
Diogo de Vasconcelos	3.814	7	183,53
Dom Silvério	5.237	7	133,66

Durandé	7.841	14	178,55
Guaraciaba	10.324	18	174,35
Ipanema	19.861	45	226,57
Jequeri	12.386	32	258,36
Lajinha	19.923	61	306,18
Luisburgo	6.266	19	303,22
Manhuaçu	90.229	308	341,35
Manhumirim	22.707	69	303,87
Martins Soares	8.417	17	201,97
Matipó	18.908	50	264,44
Mutum	26.979	36	133,44
Oratórios	4.647	10	215,19
Paula Cândido	9.557	2	20,93
Pedra do Anta	3.052	2	65,53
Piedade de Ponte Nova	4.140	14	338,16
Pocrane	8.432	18	213,47
Ponte Nova	59.742	332	555,72
Porto Firme	11.208	10	89,22
Raul Soares	23.762	52	218,84
Reduto	7.154	18	251,61
Rio Casca	13.564	28	206,43
Rio Doce	2.610	14	536,40
Santa Cruz do Escalvado	4.793	14	292,09
Santa Margarida	16.208	38	234,45
Santana do Manhuaçu	8.681	8	92,16
Santo Antônio do Gramma	3.911	12	306,83
São João do Manhuaçu	8.674	29	334,33
São José do Goiabal	5.420	15	276,75
São José do Mantimento	2.791	10	358,29
São Miguel do Anta	6.938	5	72,07
São Pedro dos Ferros	7.781	21	269,89
Sem-Peixe	2.661	8	300,64
Sericita	7.326	4	54,60
Simonésia	19.633	34	173,18
Taparuba	3.119	9	288,55
Teixeiras	11.661	3	25,73
Urucânia	10.358	41	395,83
Viçosa	78.846	71	90,05
Total	316.841	1693	244,92

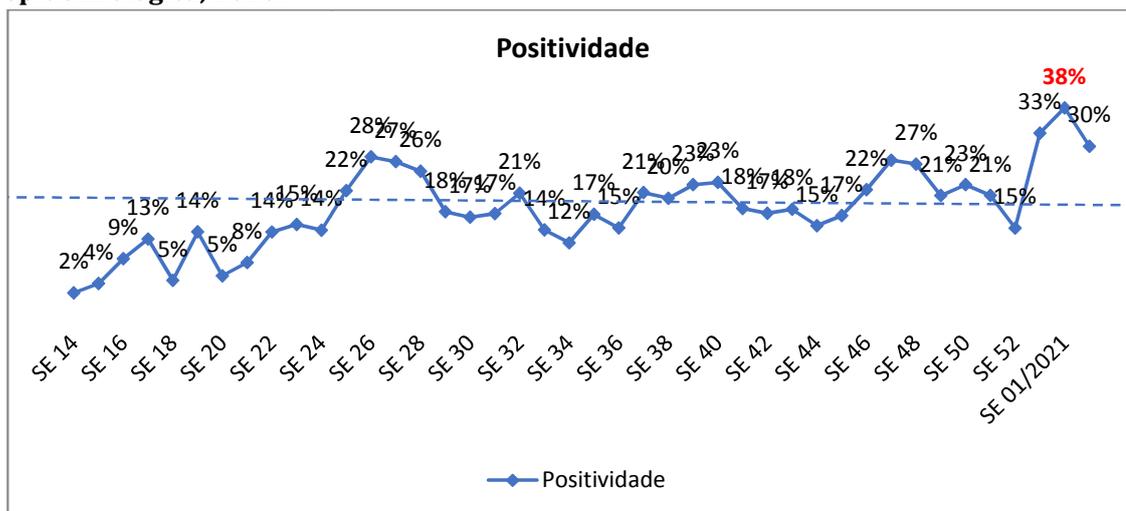
Fonte: Planilha SIVEP-GRIPE 18/01/2021 (Dados sujeitos a alterações).

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Evolução do coeficiente de positividade

A semana 53 (27/12/2020 a 02/01/2021) apresentou o maior percentual de positividade na Macrorregião desde o início da pandemia. A SE 01 de 2021 mostrou uma pequena queda nessa positividade, entretanto, persiste um número elevado de casos positivos.

Figura 12. Evolução da positividade na Macro Leste do Sul por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 19/01/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).