

BOLETIM

ESPECIAL

MACRORREGIÃO

LESTE DO SUL

Nº4 - 2021

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

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 02 de março de 2021, foram confirmados 113.989.973 casos de COVID-19 no mundo, com 2.531.542 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (28.294.809) no mundo, seguido da Índia (11.124.527) e do Brasil (10.551.259).

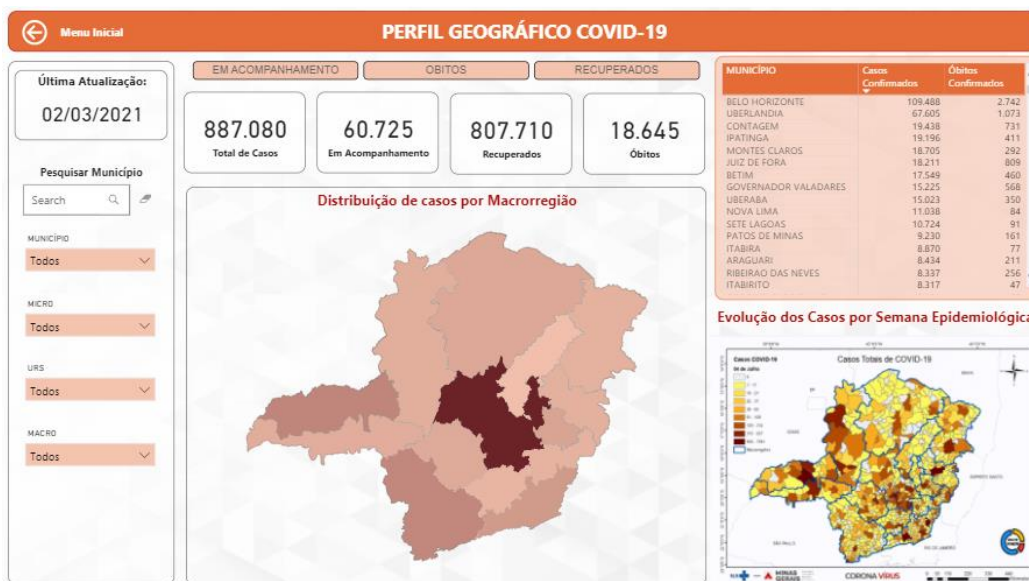
1.2 SITUAÇÃO NO BRASIL

No Brasil, até o dia 1º de março de 2021, foram confirmados 10.587.001 casos e 255.720 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 5037,9 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,4%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (3.839.032), seguido das regiões Nordeste (2.480.885) e Sul (1.969.485).

1.3 SITUAÇÃO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 02 de março de 2021, foram confirmados 887.080 casos e 18.645 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 4166,12 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,10%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (269.632), seguido das macrorregiões Triângulo do Norte (103.132) e Sul (99.931).

Figura 1. Distribuição de casos confirmados COVID-19, Minas Gerais, 2021



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. Acesso em: 16/02/2021.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

2.1 Casos confirmados de COVID-19

Até o dia 02 de março de 2021, foram confirmados 27.949 casos de Covid-19 na macro Leste do Sul, destes 529 evoluíram para óbito, de acordo com dados extraídos da base estadual. A macro apresenta uma taxa de letalidade de 1,9% sendo que a micro Viçosa se destaca com a menor taxa de letalidade (0,9%).

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	15.486	4500,1	332	96,5	2,1%	55,4%
Ponte Nova	211.941	7.585	3578,8	154	72,7	2,0%	27,1%
Viçosa	137.740	4.878	3541,5	43	31,2	0,9%	17,5%
Total Macrorregião	693.810	27.949	4028,3	529	76,2	1,9%	100%

Fonte: BI – SESMG. Dados retirados em 02/03/2021, sujeitos a alterações.

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

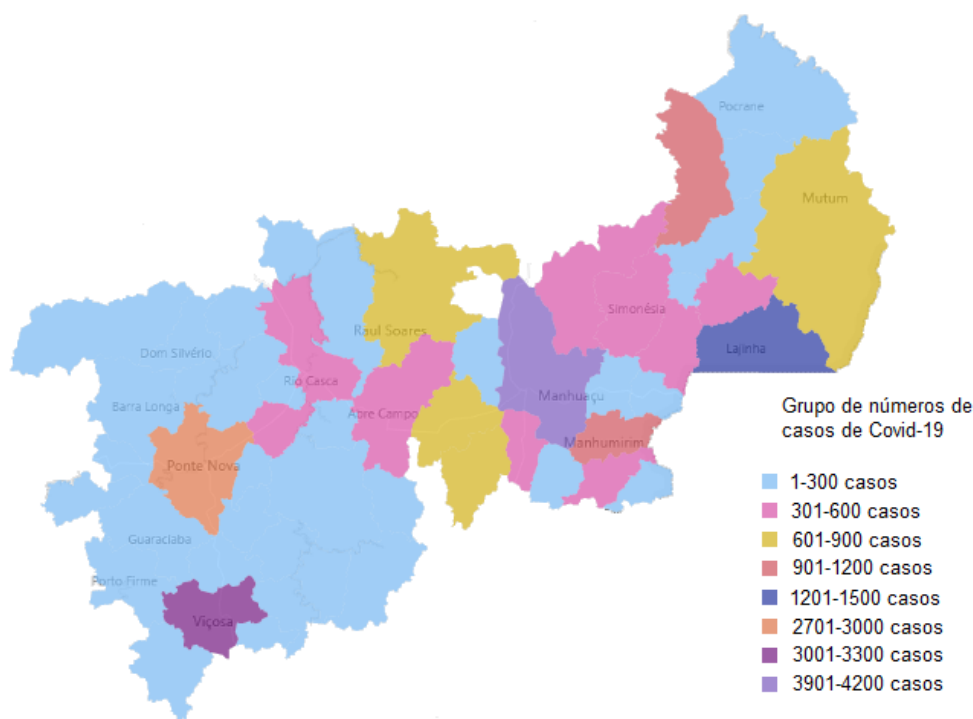


Tabela 2. Distribuição dos óbitos por Covid-19 por município, 2020 – 2021 (sem 9).

Município de Residência	Total de óbitos por Covid-19	Município de Residência	Total de óbitos por Covid-19
Abre Campo	6	Acaiaca	4
Alto Caparaó	7	Alvinópolis	3
Alto Jequitibá	9	Amparo do Serra	3
Caputira	7	Araponga	1
Chalé	7	Barra Longa	1
Conceição de Ipanema	2	Cajuri	1
Durandé	5	Canaã	1
Ipanema	18	Diogo de Vasconcelos	0
Lajinha	23	Dom Silvério	3
Luisburgo	11	Guaraciaba	6
Manhuaçu	113	Jequeri	10
Manhumirim	23	Oratórios	5
Martins Soares	6	Piedade de Ponte Nova	5
Matipó	14	Ponte Nova	65
Mutum	15	Porto Firme	7
Pocrane	6	Raul Soares	14
Reduto	4	Rio Casca	8
Santa Margarida	17	Rio Doce	1
Santana do Manhuaçu	2	Santa Cruz do Escalvado	5
São João do Manhuaçu	18	Santo Antônio do Grama	3
São José do Mantimento	2	São José do Goiabal	4
Simonésia	13	São Miguel do Anta	2
Taparuba	4	São Pedro dos Ferros	4
Total	332	Sem-Peixe	1
		Teixeiras	5
		Urucânia	13
		Viçosa	27
Fonte: Base Sivep-Gripe 02/03/2021.		Total	202

Figura 3. Distribuição de casos de Covid-19 na Macrorregião de Saúde Leste do Sul

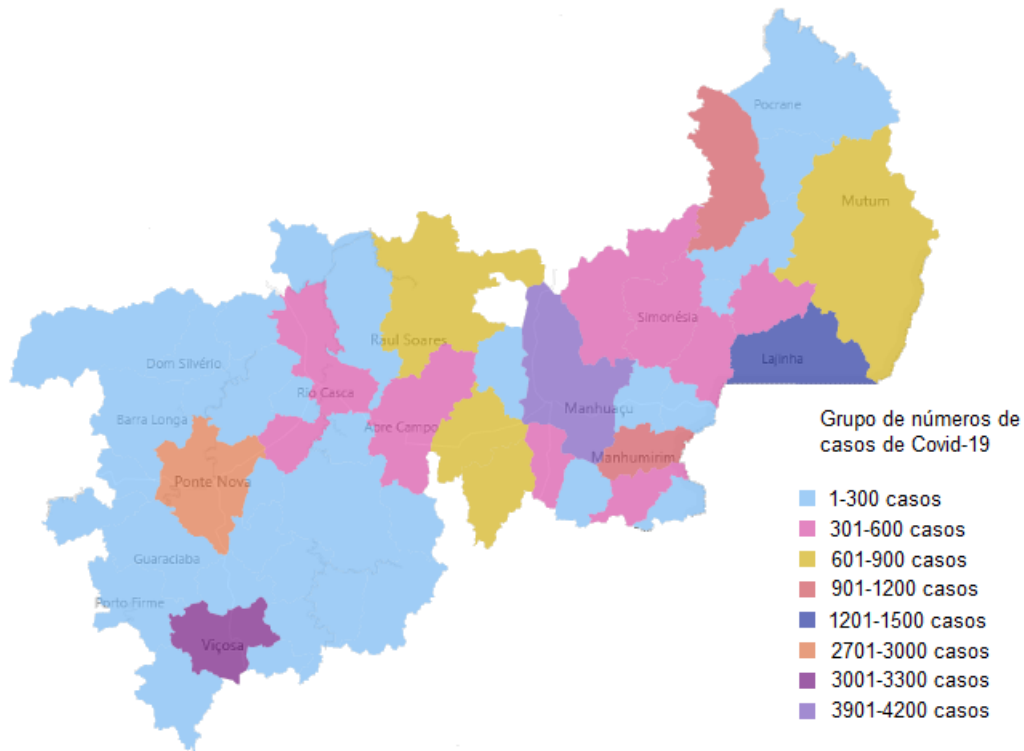


Figura 4. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Manhuaçu, 2020-2021

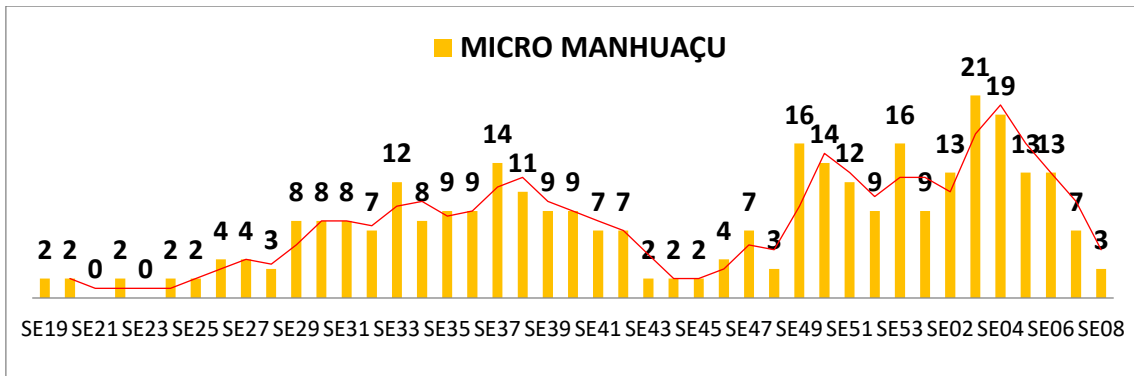


Figura 5. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Ponte Nova, 2020-2021

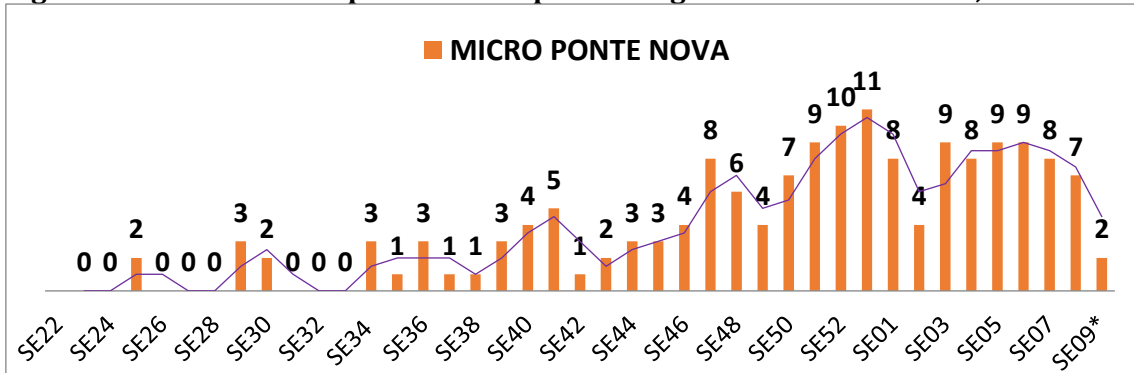
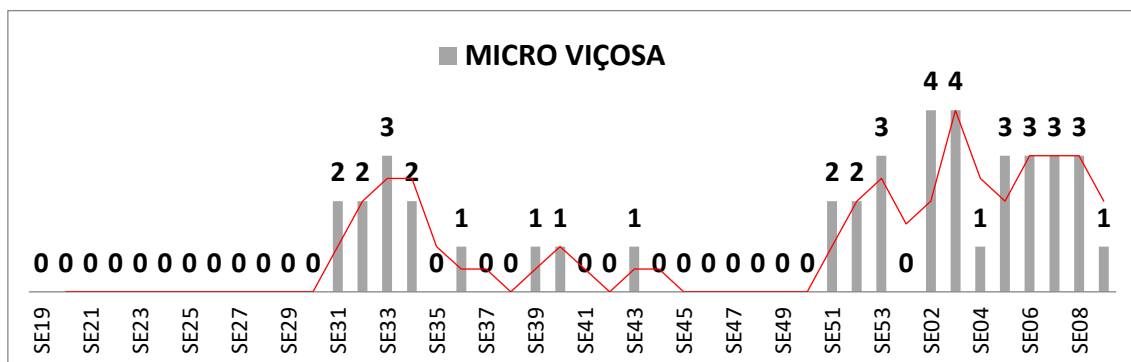


Figura 6. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Viçosa, 2020- 2021.



3 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

Tabela 3. Distribuição Leitos SUS UTI – 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	32
	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 02/03/2021, às 09:33. Total de 123 leitos UTI na macrorregião, informação do no site: coronavirus.saude.mg.gov.br/painel, no dia 02/03/2021 às 09:09.

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

Tabela 4. Porcentagem de leitos ocupados UTI

	%LEITOS UTI OCUPADOS	%LEITOS UTI OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	74,57%	36,82%
MACRO LESTE DO SUL	80,49%	45,53%
MANHUAÇU	76,00%	46,00%
PONTE NOVA	96,15%	53,85%
VIÇOSA	53,38%	23,81%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 02/03/2021, 09:07h.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

Tabela 5. Porcentagem leitos ocupados de Enfermaria

	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	66,15%	11,94%
MACRO LESTE DO SUL	54,20%	10,23%
MANHUAÇU	47,43%	7,14%
PONTE NOVA	65,44%	16,60%
VIÇOSA	53,57%	5,65%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 02/03/2021, 09:09.

4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS POR COVID-19

Figura 7. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da SRS Ponte Nova 2020- 2021.

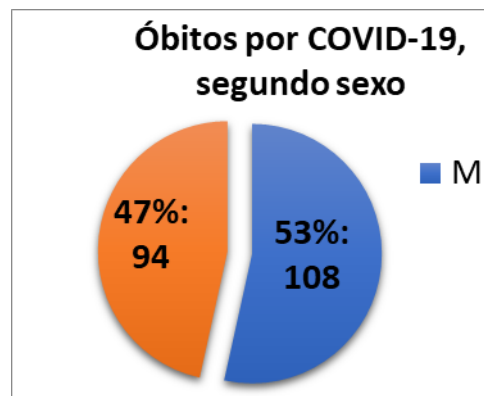


Figura 8. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

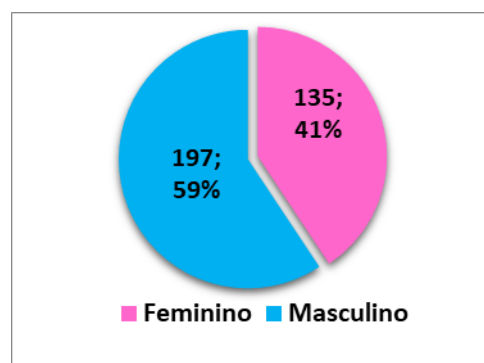


Figura 9. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

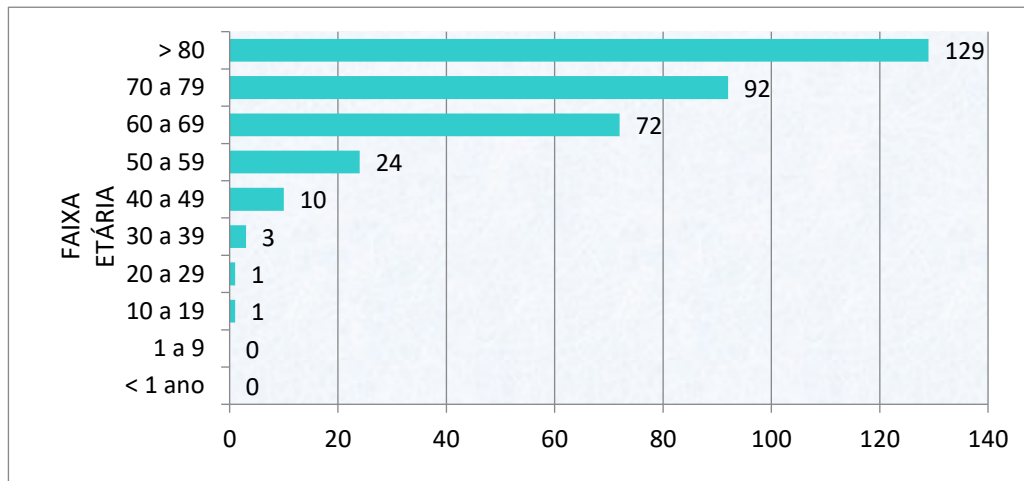
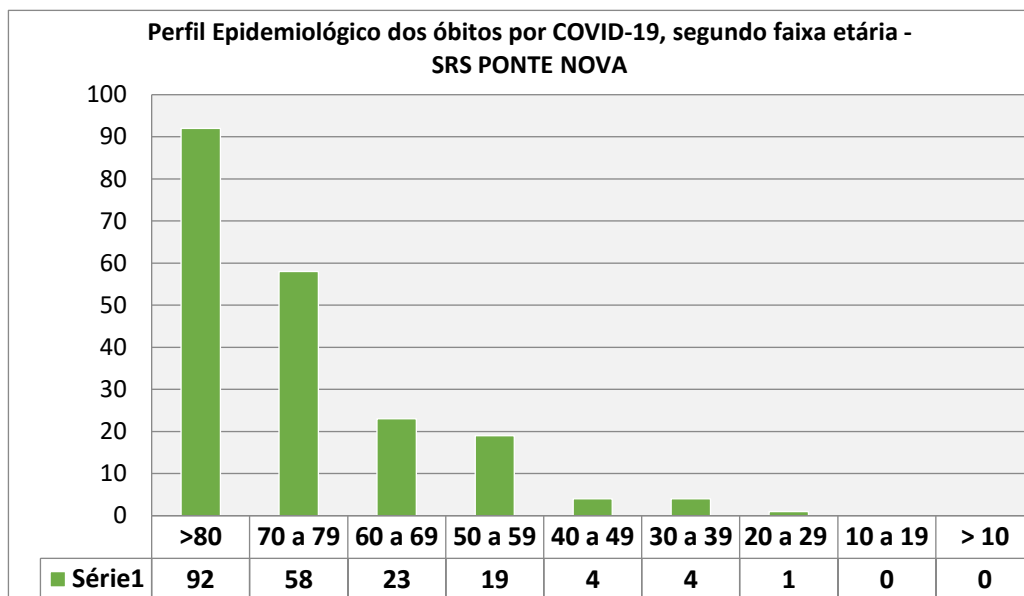


Figura 10. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da SRS PONTE NOVA, 2020- 2021.



5. SURTOS

Contextualização

Um surto de Covid-19 indica uma transmissão potencialmente extensa dentro de um ambiente ou organização. A investigação de surto envolve várias investigações epidemiológicas, de casos e de contato, aumentando a necessidade de recursos de saúde pública.

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

Foram notificados ao CIEVS Minas a ocorrência de 1787 surtos de Síndrome Respiratória Aguda em investigação no estado de Minas Gerais. Sendo estes localizados nas 14 macrorregiões e nas 28 regionais de saúde do estado, totalizando 327 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 6: 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 02/03/2021.

Localidade	Nº de surtos notificados	Nº de casos	Nº de expostos	Estabelecimento de ocorrência
Alto Jequitibá	1	6	25	Unidade de Saúde
Caputira	1	4	4	Unidade de Saúde
		76	76	Unidade de Saúde
	5	6	6	Unidade de Saúde
		11	63	Outras instituições
Manhuaçu		12	78	ILPI
		8	67	ILPI
		4	19	ILPI
Manhumirim	3	166	220	Presídio
		13	21	Unidade de Saúde
		23	30	Empresa
Mutum	3	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
	Simonésia	1	11	60	ILPI
	Total micro	17	396	814	
			43	496	Serviço de saúde
			63	84	ILPI
			4	12	Unidade de Saúde
Ponte Nova	Ponte Nova	6	3	23	Administração Pública
			14	44	ILPI
			7	87	Administração Pública
	Urucânia	1	28	400	Empresa
	Oratórios	1	6	24	
	Jequeri	1	19	57	ILPI
	Total micro	9	187	1227	
	Cajuri	1	19	150	Empresa
	Porto Firme	1	43	95	ILPI
Viçosa			10	85	Empresa
	Viçosa	3	3	3	Empresa
			4		Empresa
	Total micro	5	79	333	
Leste do Sul - Total		31	662	2374	

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

Tabela 7: 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 de 2020 a 15/02/2021.

Município	Estabelecimento	Nº de surtos notificados	Nº de óbitos notificados
Porto Firme	ILPI	1	6
Ponte Nova	ILPI	1	11
Ponte Nova	Serviço de Saúde	1	2

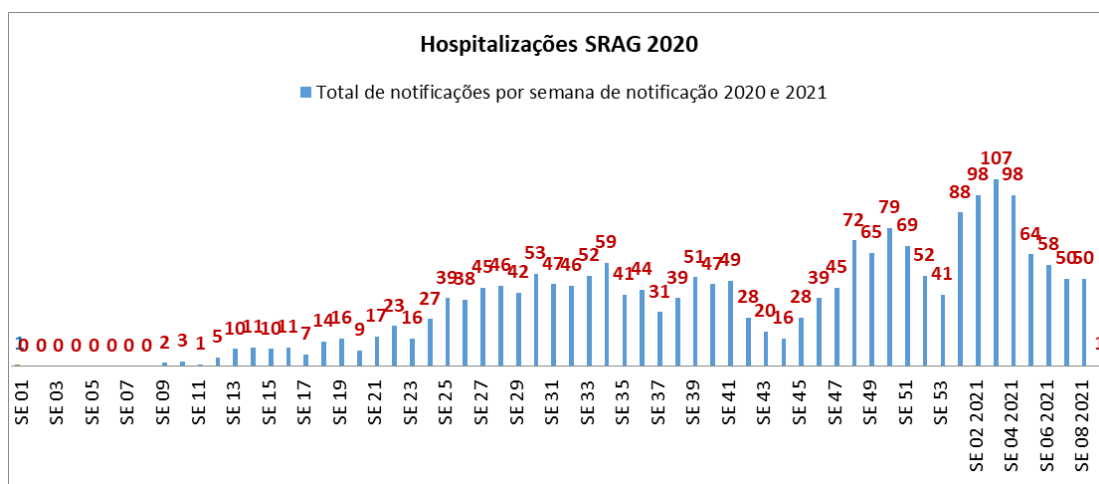
FONTES: Vigilância Epidemiológica Municipal
Equipe da Unidade de Resposta Rápida / URR3 /CIEVS Minas/Sub. VS/SES/MG

6. SRAG

O ano de 2021 iniciou com aumento no número de internações por SRAG na Macrorregião Leste do Sul, com pico na SE 03, um total de 107 notificações.

A queda registrada nas semanas seguintes deve ser avaliada com cautela, devido atualizações diárias, podendo sofrer acréscimos de casos.

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



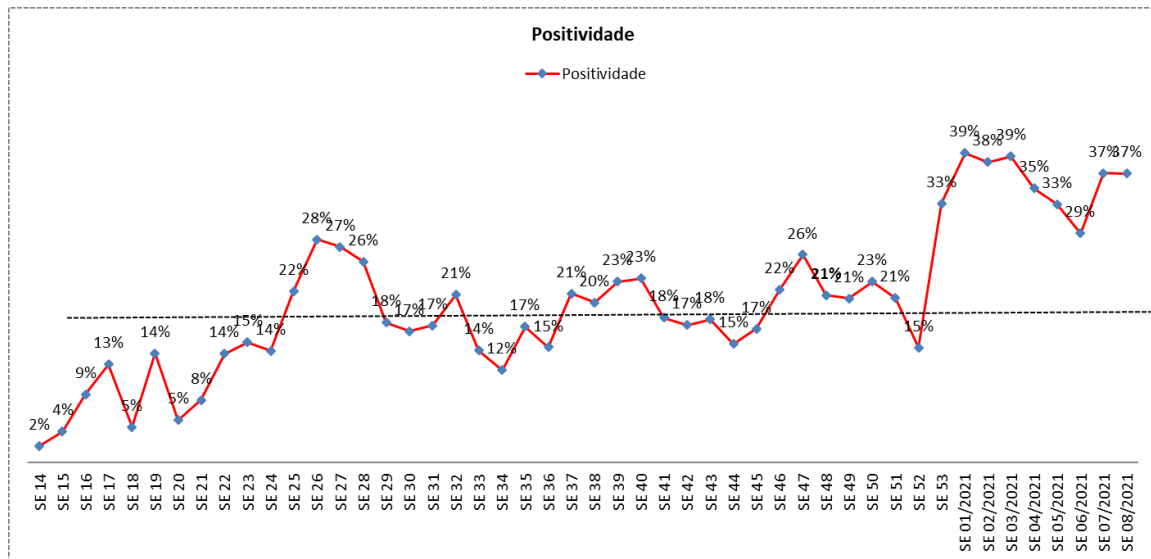
Fonte: Dados SIVEP 02/03/2021 – SESMG.

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Evolução do coeficiente de positividade

Até a semana 06 a macro Leste do Sul apresentava uma tendência de queda na positividade. Já nas semanas 07 e 08 o percentual voltou a aumentar (37%). Os valores permanecem acima do parâmetro esperado ($\leq 10\%$) e deixam a região na situação de alerta.

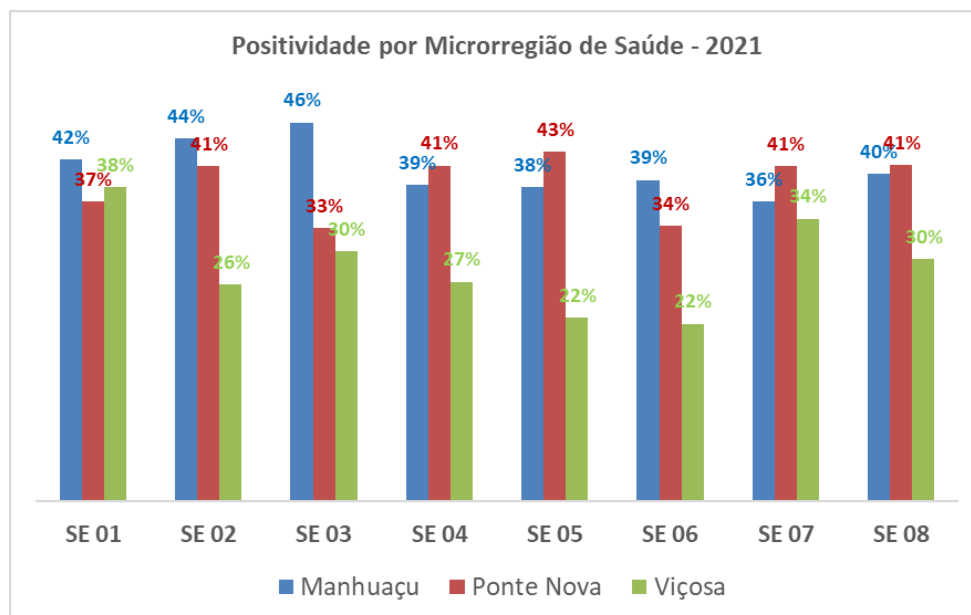
Figura 12. Evolução da positividade na Macro Leste do Sul por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 02/03/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).

O cálculo de positividade em 2021 por microrregião de saúde mostra que a micro Ponte Nova mantém a positividade acima de 40%. As microrregiões de Manhuaçu e Viçosa vêm apresentando oscilações na positividade. Até a semana 06, a micro Viçosa apresentava tendência de queda, porém na semana 07 o percentual voltou a crescer. Os valores da semana 08 podem sofrer alterações conforme liberação de resultados.

Figura 13. Positividade por microrregião de saúde.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 02/03/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).