

BOLETIM

ESPECIAL

MACRORREGIÃO

LESTE DO SUL

Nº3 - 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 16 de fevereiro de 2021, foram confirmados 108.684.743 casos de COVID-19 no mundo, com 2.399.103 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (27.309.503) no mundo, seguido da Índia (10.925.710) e do Brasil (9.834.513).

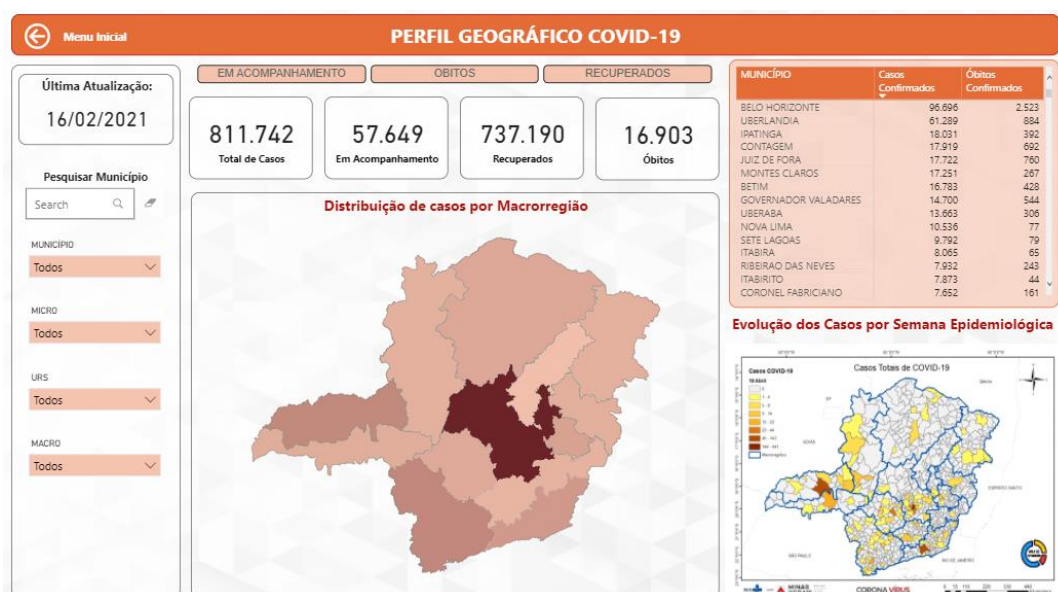
1.2 SITUAÇÃO NO BRASIL

No Brasil, até o dia 15 de fevereiro de 2021, foram confirmados 9.866.710 casos e 239.773 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 4695,1 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,4%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (3.591.384), seguido das regiões Nordeste (2.321.895) e Sul (1.791.250).

1.3 SITUAÇÃO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 16 de fevereiro de 2021, foram confirmados 811.742 casos e 16.903 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 3843,4 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,08%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (246.602), seguido das macrorregiões Sul (91.802) e Triângulo do Norte (90.994).

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

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 Casos confirmados de COVID-19

Até o dia 16 de fevereiro de 2021, foram confirmados 26.059 casos de Covid-19 na macro, destes 495 evoluíram para óbito, de acordo com dados extraídos da base estadual. A macro apresenta uma taxa de letalidade de 1,9% sendo que micro Viçosa se destaca com a menor taxa de letalidade (0,8%).

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	14.702	4272,2	317	92,1	2,2%	56%
Ponte Nova	211.941	6.903	3257,0	142	67,0	2,1%	26%
Viçosa	137.740	4.454	3233,6	36	26,1	0,8%	17%
Total Macrorregião	693.810	26.059	3755,9	495	71,3	1,9%	100%

Fonte: BI Estadual. Dados retirados em 16/02/2021, sujeitos a alterações.

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

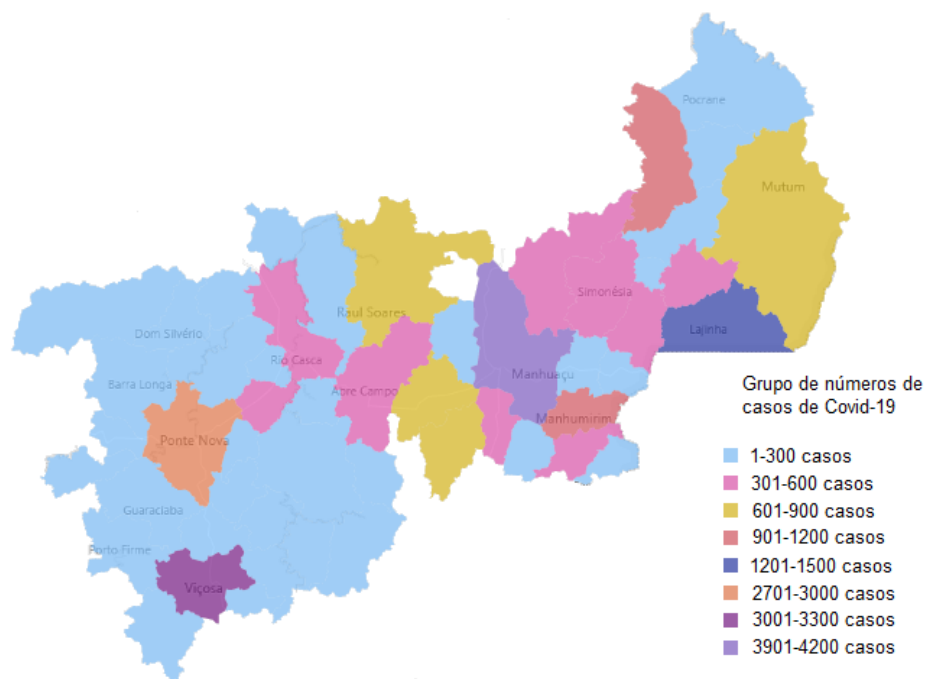


Tabela 2. Distribuição dos óbitos por Covid-19 por município, 2020 – 2021 (sem 7).

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	4	Acaiaca	4
Alto Caparaó	6	Alvinópolis	3
Alto Jequitibá	9	Amparo do Serra	3
Caputira	6	Araponga	1
Chalé	7	Barra Longa	1
Conceição de Ipanema	1	Canaã	1
Durandé	4	Diogo de Vasconcelos	1
Ipanema	18	Dom Silvério	3
Lajinha	23	Guaraciaba	3
Luisburgo	11	Jequeri	9
Manhuaçu	110	Oratórios	3
Manhumirim	23	Piedade de Ponte Nova	4
Martins Soares	6	Ponte Nova	60
Matipó	13	Porto Firme	7
Mutum	14	Raul Soares	13
Pocrane	6	Rio Casca	6
Reduto	3	Rio Doce	1
Santa Margarida	14	Santa Cruz do Escalvado	4
Santana do Manhuaçu	2	Santo Antônio do Grama	4
São João do Manhuaçu	18	São José do Goiabal	4
São José do Mantimento	2	São Miguel do Anta	2
Simonésia	13	São Pedro dos Ferros	3
Taparuba	4	Sem-Peixe	2
Total	317	Teixeiras	2
Fonte: Base Sivep-Gripe 16/02/2021.		Urucânia	13
		Viçosa	20
		Total	177

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

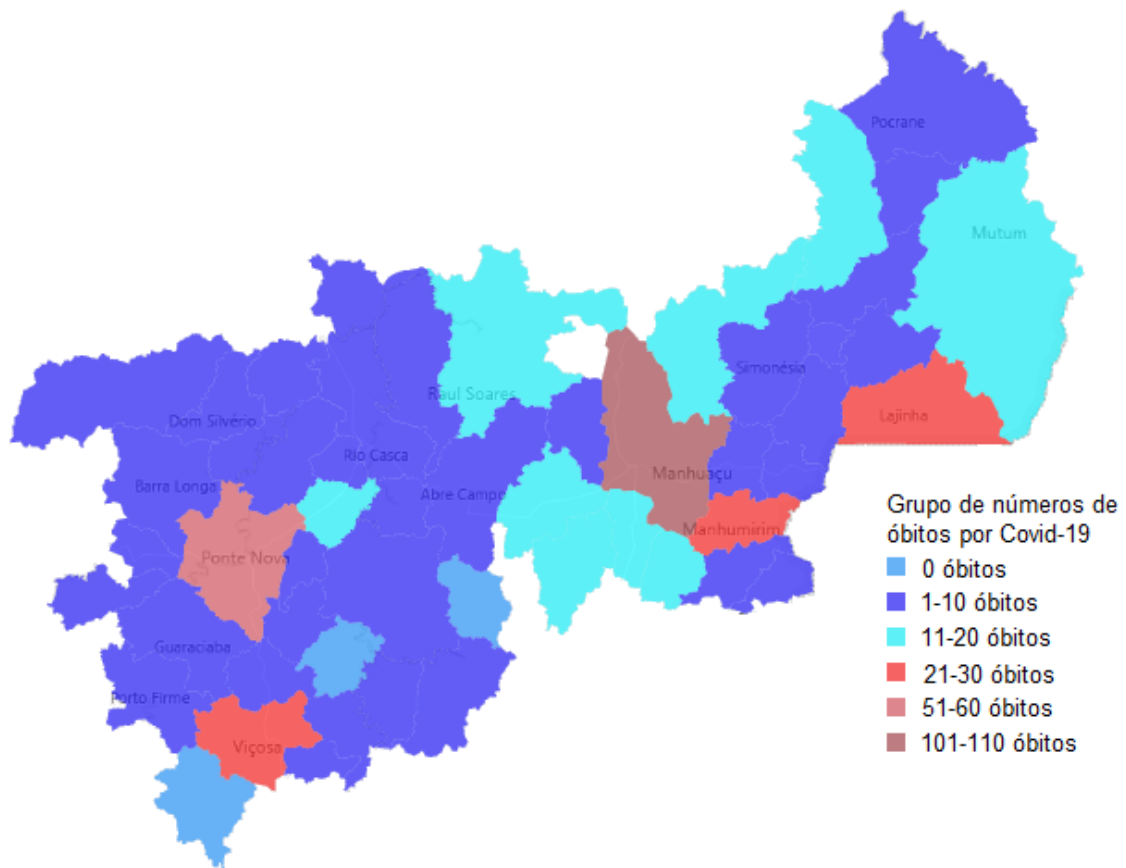


Figura 4. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Manhuaçu, 2020-2021

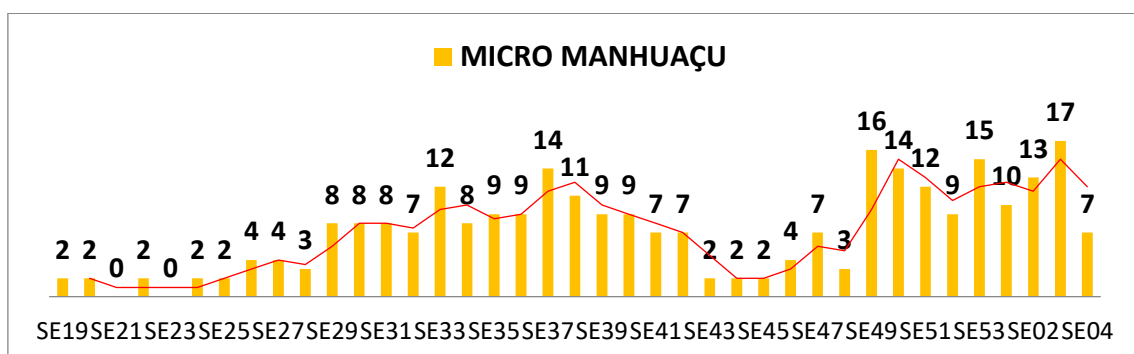


Figura 5. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Ponte Nova, 2020-2021

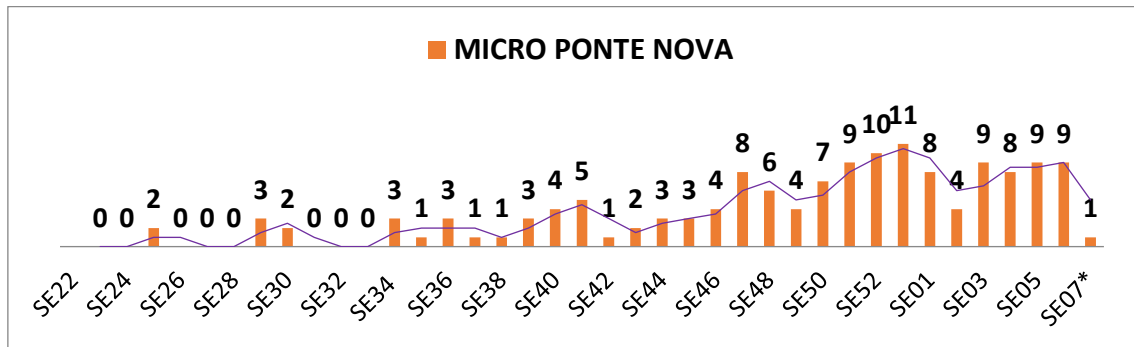
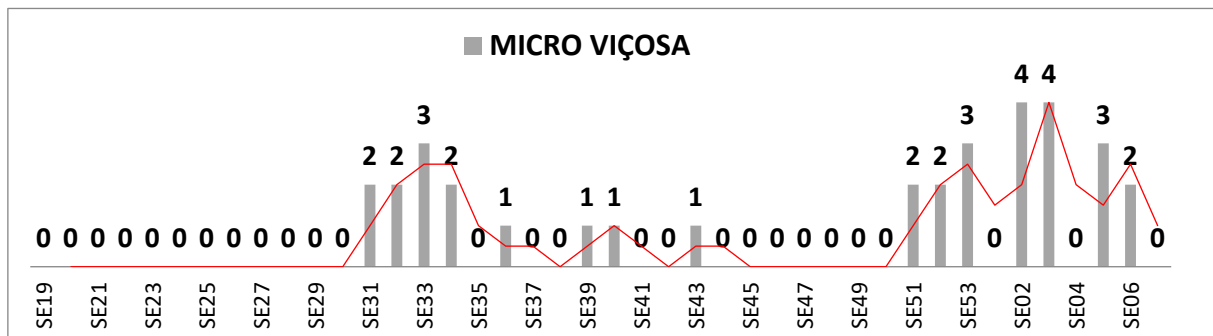


Figura 6. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Viçosa, 2020-2021.



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 15/02/2021, às 10:29. Total de 123 leitos UTI na macrorregião, informação do no site: coronavirus.saude.mg.gov.br/painel, no dia 15/02/2021 às 10:28.

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

Tabela 4. Porcentagem de leitos ocupados UTI

	%LEITOS UTI OCUPADOS	%LEITOS UTI OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	70,53%	33,10%
MACRO LESTE DO SUL	73,98%	39,02%
MANHUAÇU	68,00%	38,00%
PONTE NOVA	80,77%	44,23%
VIÇOSA	71,43%	28,57%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 15/02/2021, 10:28h.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

Tabela 5. Porcentagem leitos ocupados de Enfermaria

	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	65,91%	10,27%
MACRO LESTE DO SUL	50,66%	8,19%
MANHUAÇU	50,29%	8,29%
PONTE NOVA	51,15%	9,27%
VIÇOSA	50,89%	5,65%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 15/02/2021, 10:28.

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.

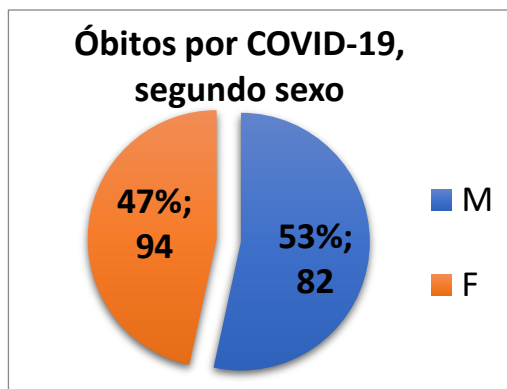


Figura 8. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

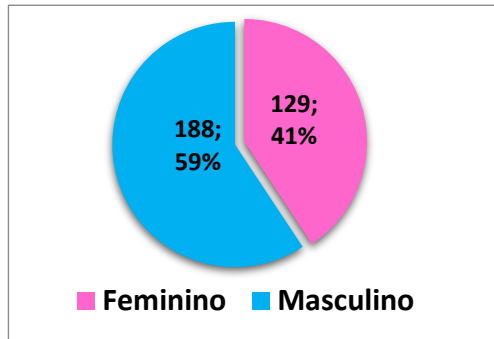


Figura 9. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

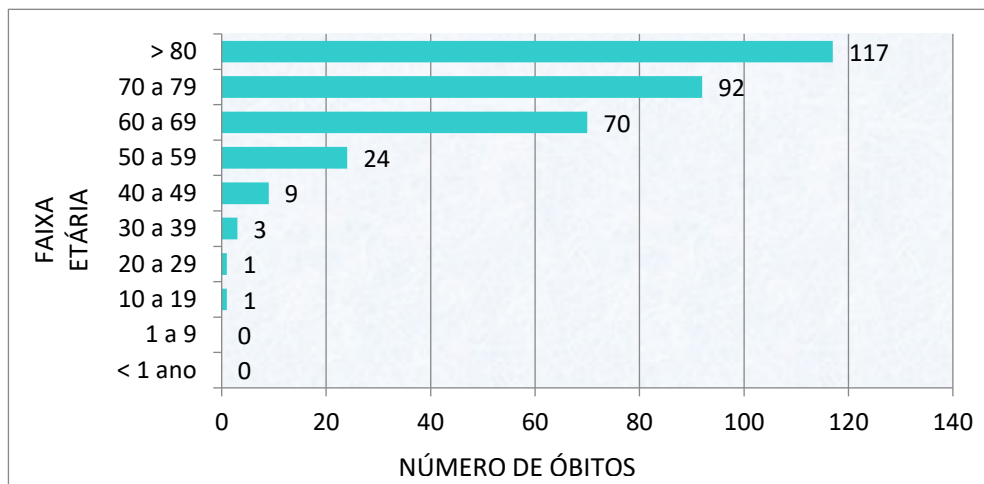
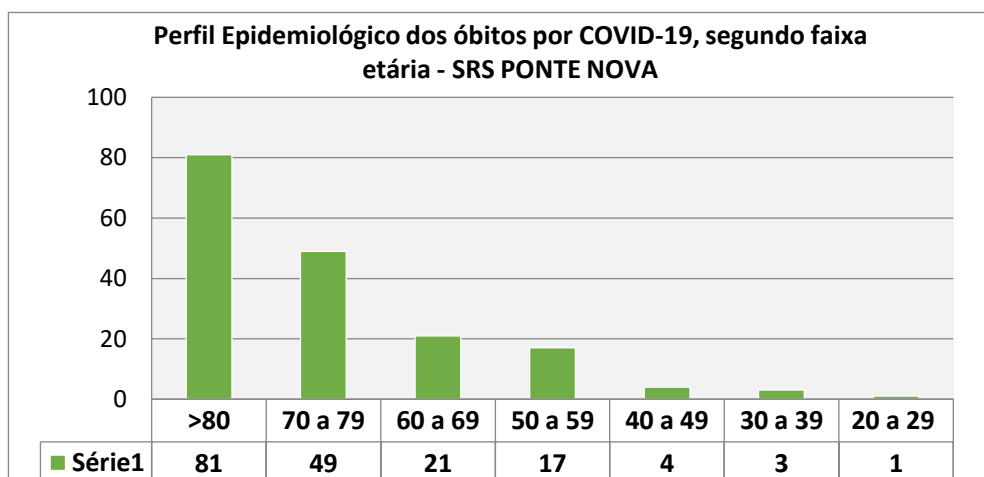


Figura 10. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da SRS PONTE NOVA, 2020- 2021.



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 1727 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 319 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 15/02/2021.

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
Manhuaçu	5	6	6	Unidade de Saúde
		11	63	Outras instituições
		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	10	60	ILPI
Total micro	17	395	814	
		43	496	Serviço de saúde
		63	84	ILPI
		4	12	Unidade de Saúde
Ponte Nova	6	3	23	Administração Pública
		14	44	ILPI
		7	87	Administração Pública
Urucânia	1	28	400	Empresa
Jequeri	1	19	57	ILPI
Total micro	8	181	1203	
Cajuri	1	19	150	Empresa
Porto Firme	1	43	95	ILPI
Viçosa	3	10	85	Empresa
		3	3	Empresa

		4	Empresa
Total micro	5	79	333
Leste do Sul - Total	30	655	2350

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.

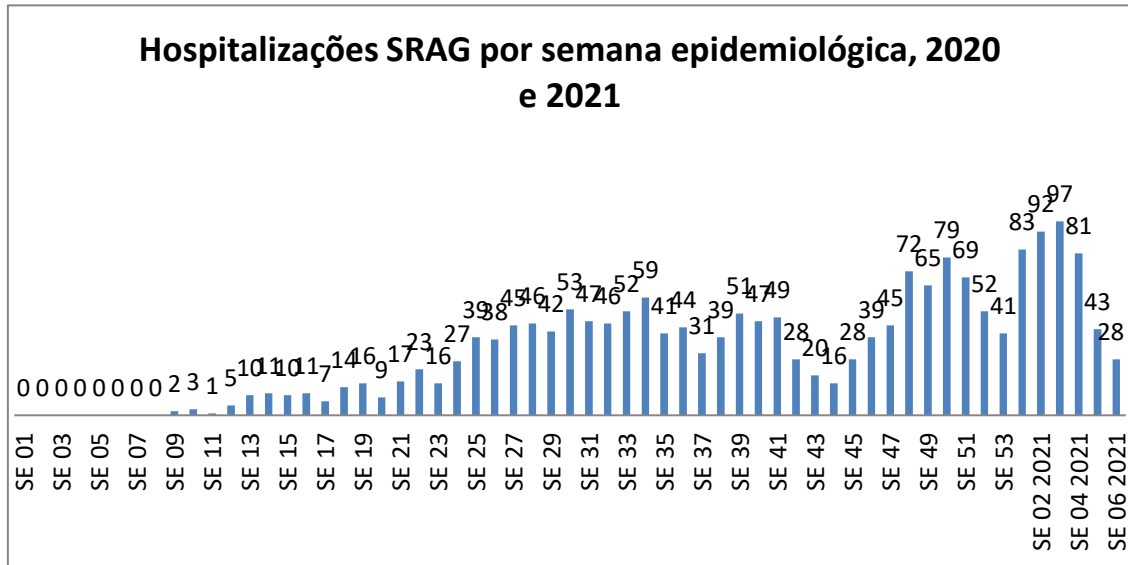
Município	Estabelecimento	Nº de surtos notificados	Nº de óbitos notificados
Porto Firme	ILPI	1	6
Ponte Nova	ILPI	1	11
Ponte Nova	Serviço de Saúde	1	2

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 97 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.



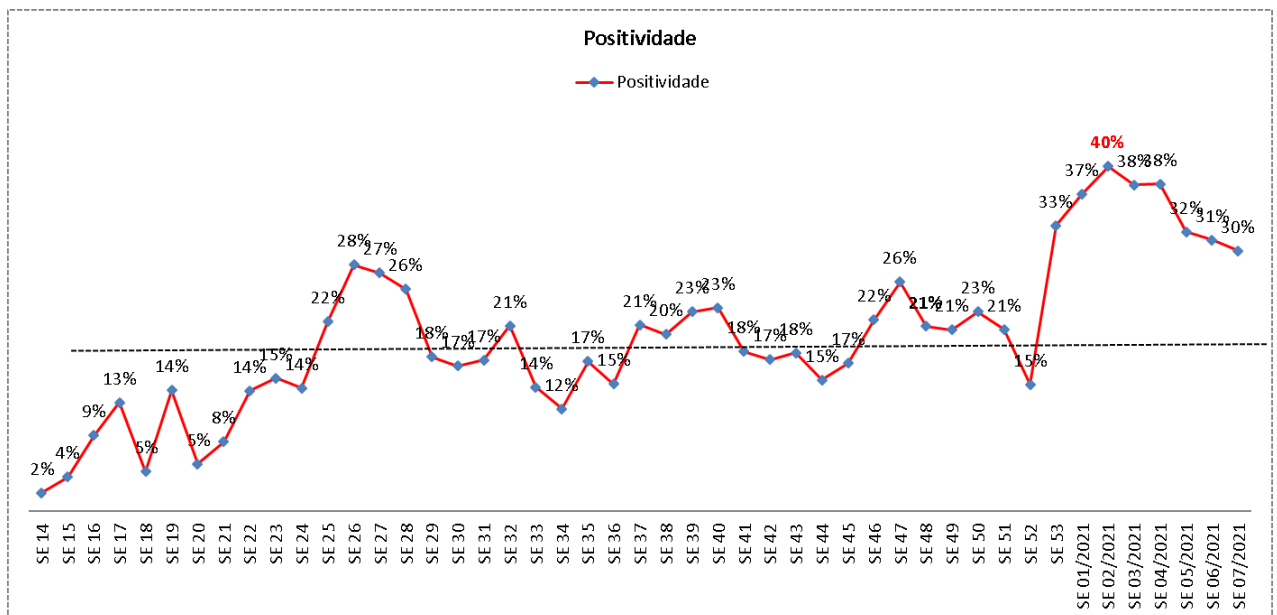
Fonte: Dados SIVEP 16/02/2021 - SESMG

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Evolução do coeficiente de positividade

Desde a semana 03 a macro vem apresentando a tendência de queda no percentual de positividade. Apesar disso, os valores permanecem acima do parâmetro esperado ($\leq 10\%$) e deixam a região na situação de alerta.

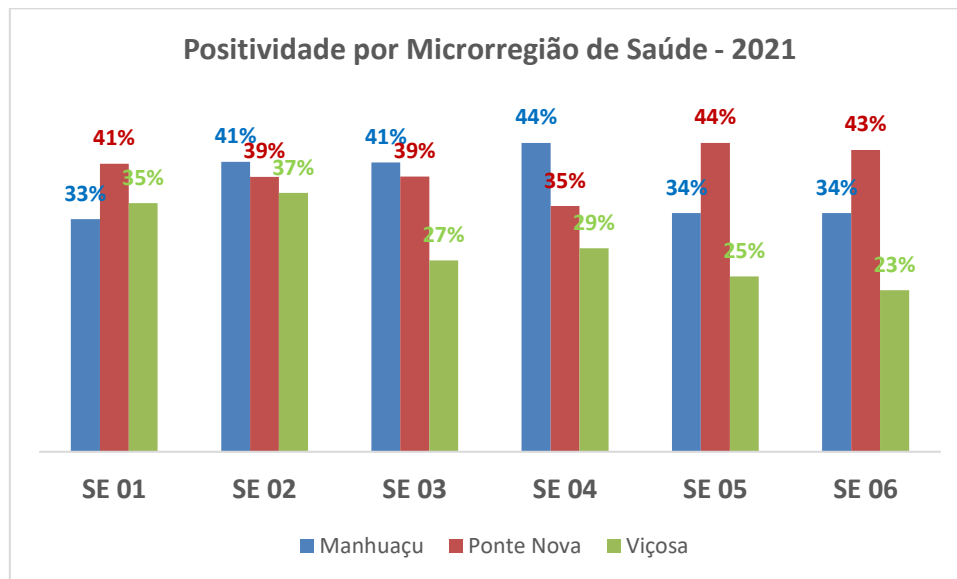
Figura 12. Evolução da positividade na Macro Leste do Sul por semana epidemiológica, 2020.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 15/02/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).

O cálculo de positividade em 2021 por microrregião de saúde mostra que a micro Ponte Nova apresentou nas duas últimas semanas os maiores valores de positividade (SE 05: 44% e SE 06: 43%). A micro Manhuaçu vem apresentando queda na positividade desde a semana 05. A micro Viçosa apresenta oscilações mas mantém valores abaixo das demais com tendência de queda.

Figura 13. Positividade por microrregião de saúde.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 15/02/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).