

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO LESTE DO SUL

Edição Nº 9 - 2021

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

João Márcio Silva de Pinho

Assessora de Comunicação Social

Everton Luiz Lemos de Souza

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

Marcus Antônio Amarante Viana Schitini

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



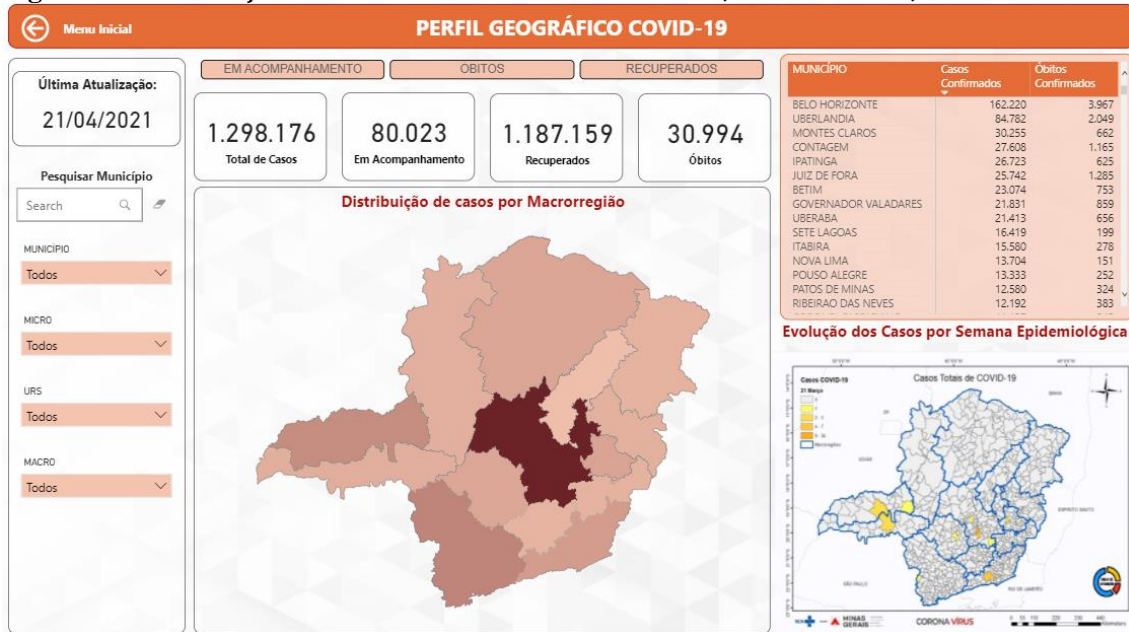
Apresentação

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 EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 21 de abril de 2021, foram confirmados 1.298.176 casos e 30.994 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 6096,8 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,39%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (395.786), seguido das macrorregiões Sul (154.737) e Triângulo do Norte (133.880).

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



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. Acesso em: 21/04/2021.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO LESTE DO SUL

A macrorregião Leste do Sul é composta por três microrregiões de saúde (Manhuaçu, Ponte Nova e Viçosa), totalizando 53 municípios e uma população de 693.810 habitantes.

2.1 Casos confirmados de COVID-19

Até o dia 20 de abril de 2021, foram confirmados 40.653 casos de Covid-19 na macro Leste do Sul, destes 867 evoluíram para óbito, de acordo com dados extraídos da base estadual. A macro apresenta uma taxa de letalidade de 2,1% sendo que a micro Viçosa se destaca com a menor taxa de letalidade (1,3%).

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	19.833	5763,2	426	123,8	2,1%	49%
Ponte Nova	211.941	12.971	6120,1	338	159,5	2,6%	32%
Viçosa	137.740	7.849	5698,4	103	74,8	1,3%	19%
Total Macrorregião	693.810	40.653	5859,4	867	125,0	2,1%	100%

Fonte: Dados BI Painel SESMG 20/04/2021.

2.2 Incidência, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade por município nos últimos 7 dias

Os dados apresentados foram calculados com base nas informações repassadas pelos municípios através do painel de monitoramento diário. Foram calculados os indicadores epidemiológicos: coeficiente de incidência nos últimos 7 dias, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade acumulados.

Os parâmetros utilizados para o coeficiente de incidência respeitam o proposto pela Secretaria de Estado de Saúde no Plano de Contingência para enfrentamento da Covid-19, sendo:

Parâmetros	<50	Esperada
	>51 <100	Alerta
	>101 <200	Crítica
	>201	Colapso

Fonte: Apêndice 1 do Plano de Contingência da SES/MG para enfrentamento da Covid-19.

Nove municípios da microrregião de saúde de Ponte Nova apresentaram na última semana um coeficiente de incidência acima de 201, colocando-os na situação de colapso. Chama atenção a alta incidência em Santo Antônio do Gramma com 813 casos por 100 mil hab (32 casos novos da Covid-19 entre 13/04 a 20/04).

São Pedro dos Ferros também apresentou um coeficiente alto de incidência na última semana, 433 casos por 100 mil habitantes (34 casos novos).

Oito municípios estão em situação crítica; o município de Guaraciaba está em situação de alerta e os municípios de Amparo do Serra, Piedade de Ponte Nova e Sem-Peixe estão dentro da situação esperada.

Não foi possível calcular a taxa de letalidade para Sem-Peixe porque na última semana o município não apresentou nenhum caso da doença. A tabela abaixo detalha a situação de cada um.

Tabela2: Indicadores municípios micro Ponte Nova, 13/04/2021 a 20/04/2021.

MICRO PONTE NOVA								
Município	População	TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS				TOTAL DE ÓBITOS POR COVID-19		Taxa de Letalidade
		(13/04)	(20/04)	Diferença nos últimos 7 dias	Coefficiente de incidência (por 100 mil hab) nos últimos 7 dias	Nº de óbitos acumulados	Coefficiente de Mortalidade (por 100 mil hab)	
Acaiaca	3994	193	203	10	250,38	8	200,30	3,9
Alvinópolis	15239	466	491	25	164,05	13	85,31	2,6
Amparo do Serra	4751	99	100	1	21,05	4	84,19	4,0
Barra Longa	5250	212	223	11	209,52	3	57,14	1,3
Diogo de Vasconcelos	3814	75	82	7	183,53	0	0,00	0,0
Dom Silvério	5243	309	318	9	171,66	13	247,95	4,1
Guaraciaba	10333	462	471	9	87,10	27	261,30	5,7
Jequeri	12460	315	329	14	112,36	10	80,26	3,0
Oratórios	4647	279	287	8	172,15	10	215,19	3,5
Piedade de Ponte Nova	4140	159	161	2	48,31	5	120,77	3,1
Ponte Nova	59605	4925	5110	185	310,38	130	218,10	2,5
Raul Soares	23814	1754	1830	76	319,14	46	193,16	2,5
Rio Casca	13659	804	843	39	285,53	23	168,39	2,7
Rio Doce	2599	260	264	4	153,91	7	269,33	2,7
Santa Cruz do Escalvado	4793	325	338	13	271,23	6	125,18	1,8
Santo Antônio do Grama	3937	237	269	32	812,80	8	203,20	3,0
São José do Goiabal	5454	285	296	11	201,69	9	165,02	3,0
São Pedro dos Ferros	7858	284	318	34	432,68	9	114,53	2,8
Sem-Peixe	2661	104	104	0	0,00	3	112,74	2,9
Sericita	7319	247	259	12	163,96	1	13,66	0,4
Urucânia	10371	760	775	15	144,63	14	134,99	1,8

Fonte: Painel de Monitoramento de casos Covid-19.

Na microrregião de Viçosa, 7 municípios estão em situação de colapso. Entre eles destaca-se o município de Cajuri, com coeficiente de incidência de 800 casos por 100 mil habitantes (32 casos novos na última semana).

Dois municípios estão em situação crítica (Araponga e Pedra do Anta) e Canaã está dentro da situação esperada.

Tabela 3: Indicadores municípios micro Viçosa, 13/04/2021 a 20/04/2021.

MICRO VIÇOSA								
Município	População	TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS				TOTAL DE ÓBITOS POR COVID-19		Taxa de Letalidade
		(13/04)	(20/04)	Diferença nos últimos 7 dias	Coeficiente de incidência (por 100 mil hab) nos últimos 7 dias	Nº de óbitos acumulados	Coeficiente de Mortalidade (por 100 mil hab)	
Araponga	8425	318	332	14	166,17	5	59,35	1,5
Cajuri	4002	247	279	32	799,60	2	49,98	0,7
Canaã	4579	149	151	2	43,68	1	21,84	0,7
Paula Cândido	9557	214	235	21	219,73	3	31,39	1,3
Pedra do Anta	3100	96	100	4	129,03	0	0,00	0,0
Porto Firme	11208	463	495	32	285,51	10	89,22	2,0
São Miguel do Anta	6933	270	294	24	346,17	12	173,09	4,1
Teixeiras	11650	485	511	26	223,18	13	111,59	2,5
Viçosa	78286	5275	5572	297	379,38	65	83,03	1,2

Fonte: Painel de Monitoramento de casos Covid-19.

MICRORREGIÃO DE MANHUAÇU								
MUNICÍPIO	População	TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS (casos + óbitos)				TOTAL DE ÓBITOS POR COVID-19		Taxa de Letalidade
		SE 13	SE 14	Diferença nos últimos 7 dias	Coeficiente de Incidência (por 100.000 hab.) nos últimos 7 dias	Nº de Óbitos acumulados	Coeficiente de Mortalidade (por 100.000 hab.)	
Abre Campo	13.839	794	833	39	281,8	11	79,5	1,3%
Alto Caparaó	5.836	317	328	11	188,5	7	119,9	2,1%
Alto Jequitibá	8.474	496	537	41	483,8	9	106,2	1,7%
Caputira	9.396	479	497	18	191,6	10	106,4	2,0%
Chalé	5.851	510	516	6	102,5	8	136,7	1,6%
Conceição de Ipanema	4.638	234	238	4	86,2	2	43,1	0,8%
Durandé	7.869	836	849	13	165,2	5	63,5	0,6%
Ipanema	20.223	1632	1677	45	222,5	36	178,0	2,1%
Lajinha	20.367	1994	2027	33	162,0	30	147,3	1,5%
Luisburgo	6.390	260	267	7	109,6	12	187,8	4,5%
Manhuaçu	89.114	4905	4957	52	58,4	136	152,6	2,7%
Manhumirim	22.932	1277	1312	35	152,6	28	122,1	2,1%
Martins Soares	8.566	136	143	7	81,7	8	93,4	5,6%
Matipó	18.898	822	847	25	132,3	20	105,8	2,4%
Mutum	27.375	1107	1141	34	124,2	21	76,7	1,8%
Pocrane	8.809	337	347	10	113,5	6	68,1	1,7%
Reduto	7.101	289	292	3	42,2	4	56,3	1,4%
Santa Margarida	16.223	750	766	16	98,6	23	141,8	3,0%
Santana do Manhuaçu	8.841	548	557	9	101,8	2	22,6	0,4%
São João do Manhuaçu	11.511	564	568	4	34,8	21	182,4	3,7%
São José do Mant.	2.843	149	150	1	35,2	2	70,4	1,3%
Simonésia	19.871	698	706	8	40,3	19	95,6	2,7%
Taparuba	3.153	254	258	4	126,9	6	190,3	2,3%
MICRO MANHUAÇU	348.121	19388	#####	425	122,1	426	122,4	2,2%

3 SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

Tabela 4. Distribuição Leitos SUS UTI – Macro Leste do Sul

MICRO	MUNICÍPIO	HOSPITAL	Leitos Clínicos COVID	Leitos UTI geral Adulto	Leitos UTI Adulto COVID	Leitos UTI TOTAL
Ponte Nova	Ponte Nova	Hospital Arnaldo Gavazza Filho	55	20*	20 (+ 3**)	40
	Ponte Nova	Hospital de Nossa Senhora das Dores	47	10	15	25
Viçosa	Viçosa	Hospital São João Batista	20	9	10	19
	Viçosa	Hospital São Sebastião	14	6	7	13
Manhuaçu	Manhuaçu	Hospital Cesar Leite	15	10	30	40
	Manhumirim	Hospital Padre Júlio Maria	40	10	0	10
Total			191	65	82(85**)	147 (150**)

Leitos clínicos e UTI COVID conforme dados disponíveis no Plano de Contingência publicado na DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 3.377, DE 16 DE ABRIL DE 2021. O HAGF tem *06 Leitos UTI sendo usados para COVID e **03 Leitos fora do Plano de Contingência. Nos dados do SUSfácil consultado no dia 20/04/2021, às 09:18 constam 82 leitos UTI COVID SUS.

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

Tabela 5. Porcentagem de leitos ocupados UTI

	%LEITOS UTI OCUPADOS	%LEITOS UTICOID OCUPADOS	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
MINAS GERAIS	83,92%	86,18%	56,32%
MACRO LESTE DO SUL	89,36%	100%	60,99%
MANHUAÇU	94,00%	100%	68,00%
PONTE NOVA	87,30%	100%	58,73%
VIÇOSA	85,71%	88,24%	53,57%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 20/04/2021, 11:47h.

3.3 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

Tabela 6. Porcentagem leitos ocupados de Enfermaria

	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID
MINAS GERAIS	71,69%	22,15%
MACRO LESTE DO SUL	50,14%	13,42%
MANHUAÇU	40,86%	8,57%
PONTE NOVA	62,30%	17,83%
VIÇOSA	52,68%	16,94%

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 20/04/2021, 11:47.

4. 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 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 358 municípios apresentando a ocorrência de surto em seu território.

4.1 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 7: 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 20/04/2021.

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
Manhuaçu		76	76	Unidade de Saúde
	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	13	60	ILPI	
Lajinha	1	23	26	ILPI	
Total micro	18	421	840		
		43	496	Serviço de saúde	
		63	84	ILPI	
		7	12	Unidade de Saúde	
Ponte Nova	Ponte Nova	7	3	23	Administração Pública
			14	44	ILPI
			7	87	Administração Pública
			5		Serviço de Saúde
	Urucânia	1	28	400	Empresa

	Rio Casca	2	7	41	ILPI
	Oratórios	1	6	24	ILPI
	Jequeri	1	19	57	ILPI
	Raul Soares	4	20	28	Empresa
	Dom Silvério	1	20	57	Empresa
	Total micro	17	242	1353	
	Cajuri	2	24	150	Empresa
	Porto Firme	1	43	95	ILPI
Viçosa			10	85	Empresa
			3	3	Empresa
			4	-	Empresa
	Viçosa	7	6	10	Empresa
			4	12	Serviço Público
			13	21	Empresa
			7	-	
	Total micro	10	114	376	
Leste do Sul - Total		45	777	2569	

FONTES: Equipe da Unidade de Resposta Rápida / URR3 /CIEVS Minas/Sub. VS/SES/MG - 20/04/2021

Tabela 8: 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 20/04/2021.

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

FONTES: Vigilância Epidemiológica Municipal
Equipe da Unidade de Resposta Rápida / URR3 /CIEVS Minas/Sub. VS/SES/MG - 20/04/2021

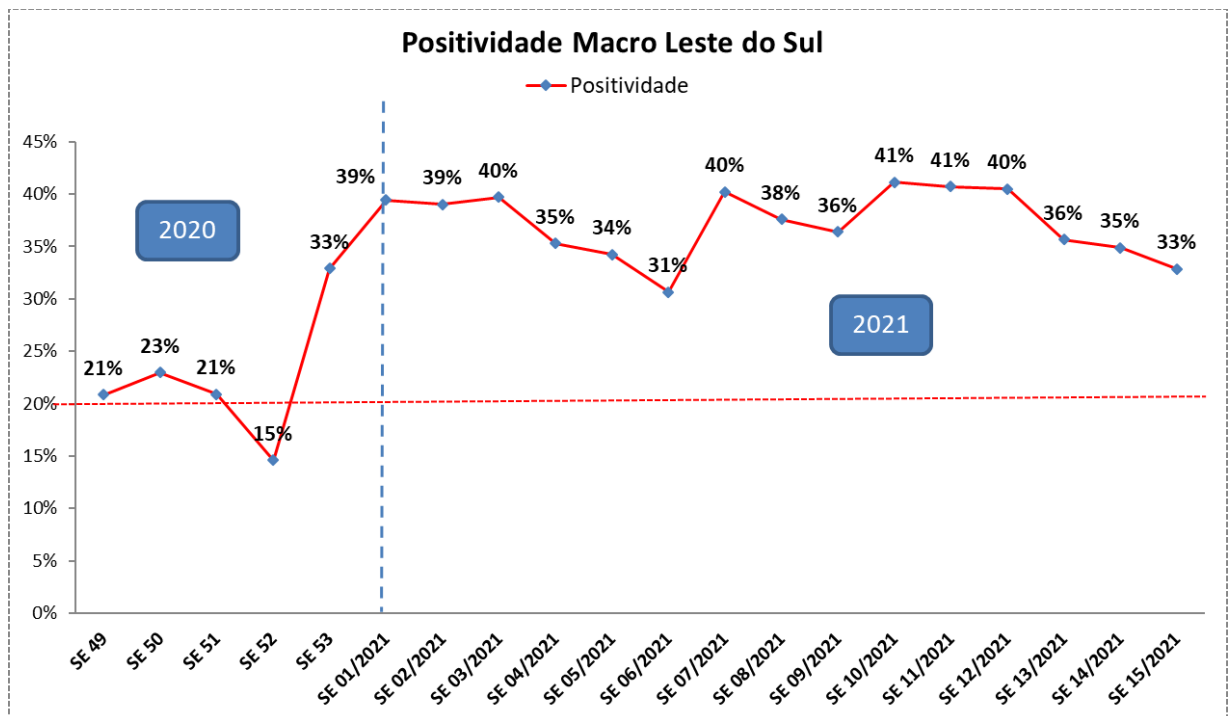
5. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

5.1 Evolução do coeficiente de positividade por macrorregião de saúde

Os dados preliminares referentes a semana 15 apontam para uma queda na positividade na macrorregião Leste do Sul (33%), porém a macro permanece com positividade acima do nível de alerta.

Cerca de 437 amostras referentes à semana 15 estão sem resultados informados; à medida que estes forem liberados, os dados sofrerão alterações.

Figura 1 – Positividade Macro Leste do Sul (Sem 49 de 2020 a Sem 15 de 2021).



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 20/04/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).

5.2 Evolução do coeficiente de positividade por macrorregião de saúde, (Sem 1 a 15), 2021.

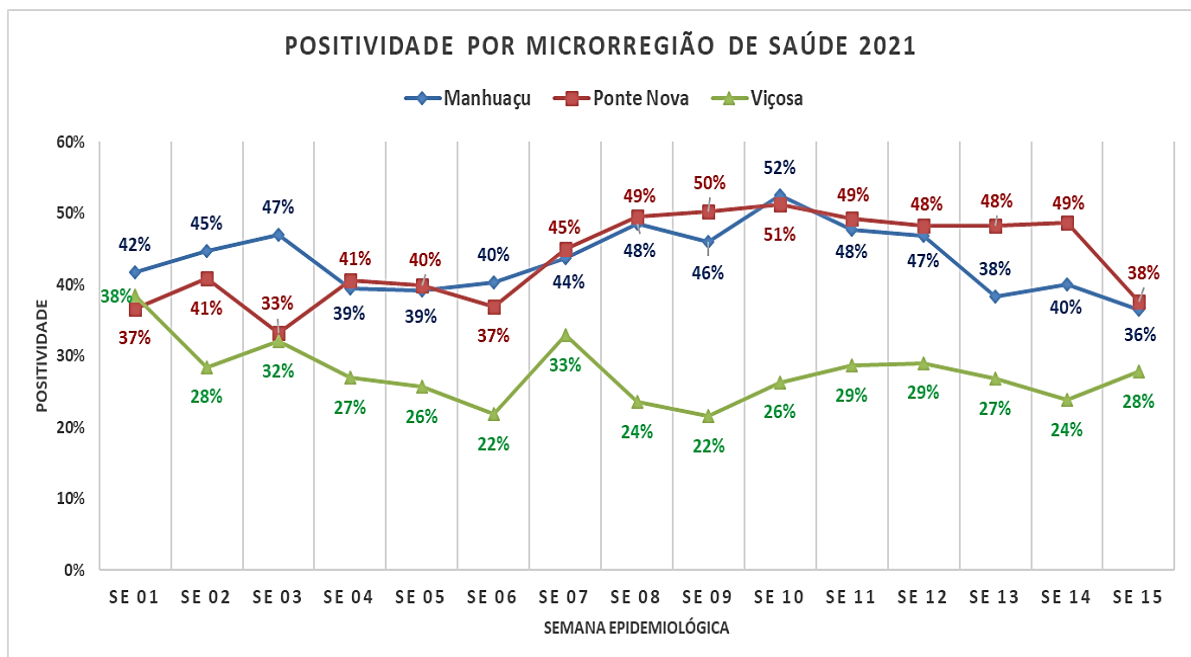
O cálculo de positividade em 2021 por microrregião de saúde mostra que todas elas se mantêm em situação de alerta.

Na semana 15 a micro Ponte Nova apresentou uma queda considerável na positividade (de 49% caiu para 38%).

As microrregiões de Manhuaçu e Viçosa apresentam variações nas últimas semanas. A micro Manhuaçu apresentou queda em consideração à última semana e a micro apresentou aumento em relação à semana 14.

Estes valores podem sofrer alterações à medida que mais resultados forem liberados. Referente à semana 15, a microrregião de Manhuaçu possui 157 exames sem resultados informados, Ponte Nova: 119 e Viçosa: 161.

Figura 2 – Positividade por Microrregião de Saúde, 2021.

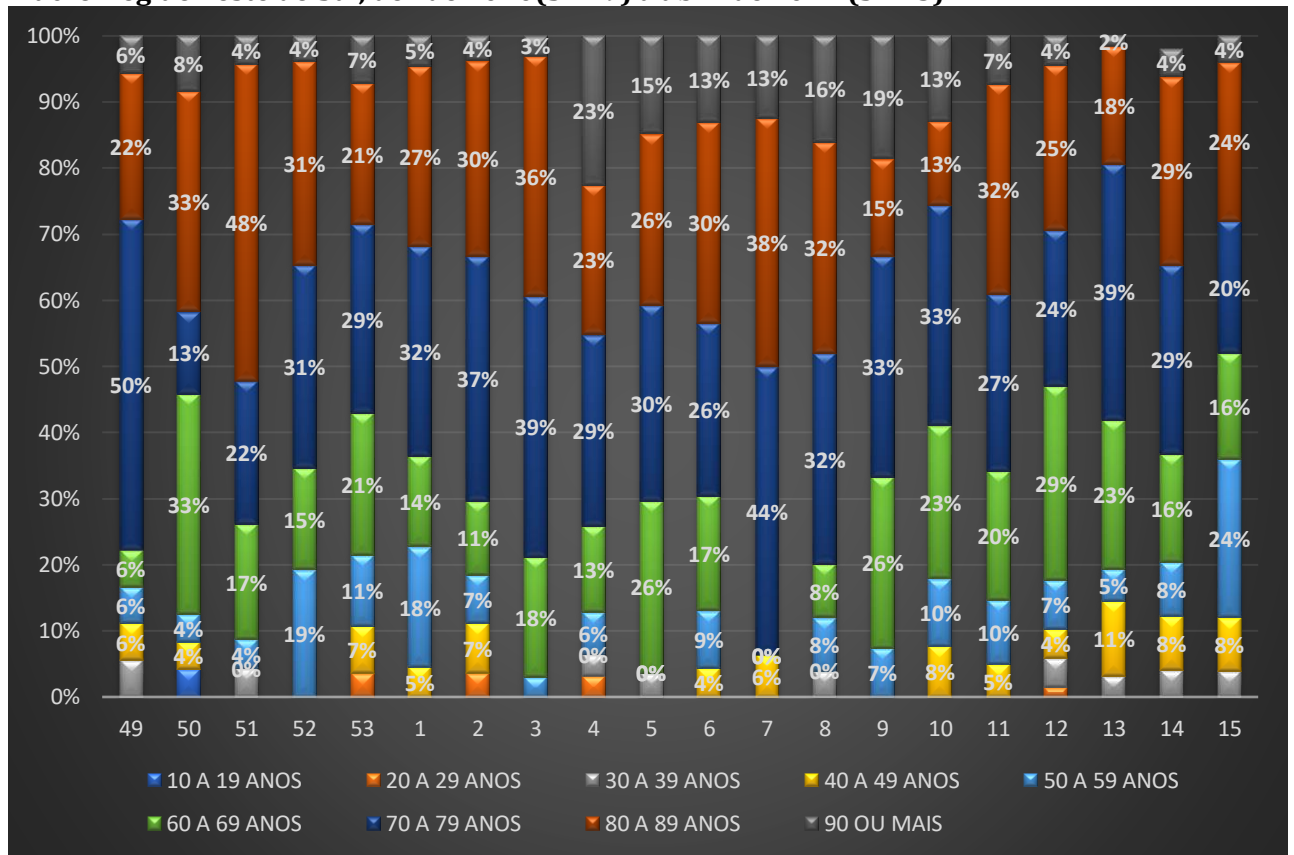


Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 20/04/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).

6. DADOS MORTALIDADE

Analisando os dados de óbitos por faixa etária percebe-se um aumento significativo de óbitos na faixa etária de 50 a 59 anos na semana 15 e a diminuição dos percentuais nas faixas de 70 a 79 anos e 80 a 89 anos, se comparado com a semana 14. O percentual de óbitos na faixa etária de 90 anos se manteve em 4% nas últimas semanas. Ressalta-se, entretanto, que estes dados são passíveis de alteração com a atualização do banco de dados, sendo recomendado cautela nas análises.

Figura 3. Distribuição de óbitos por faixa etária e semana epidemiológica na Macrorregião Leste do Sul, dez de 2020 (SE 49) a abril de 2021 (SE 15).



Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas - SESMG 20/04/2021.

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

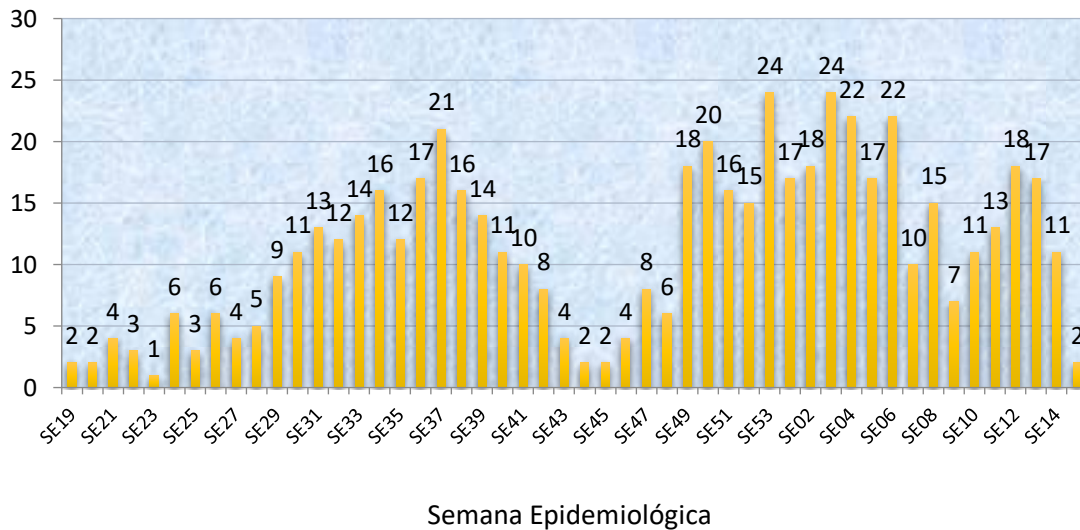


Figura 5. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Ponte Nova, 2020-2021.

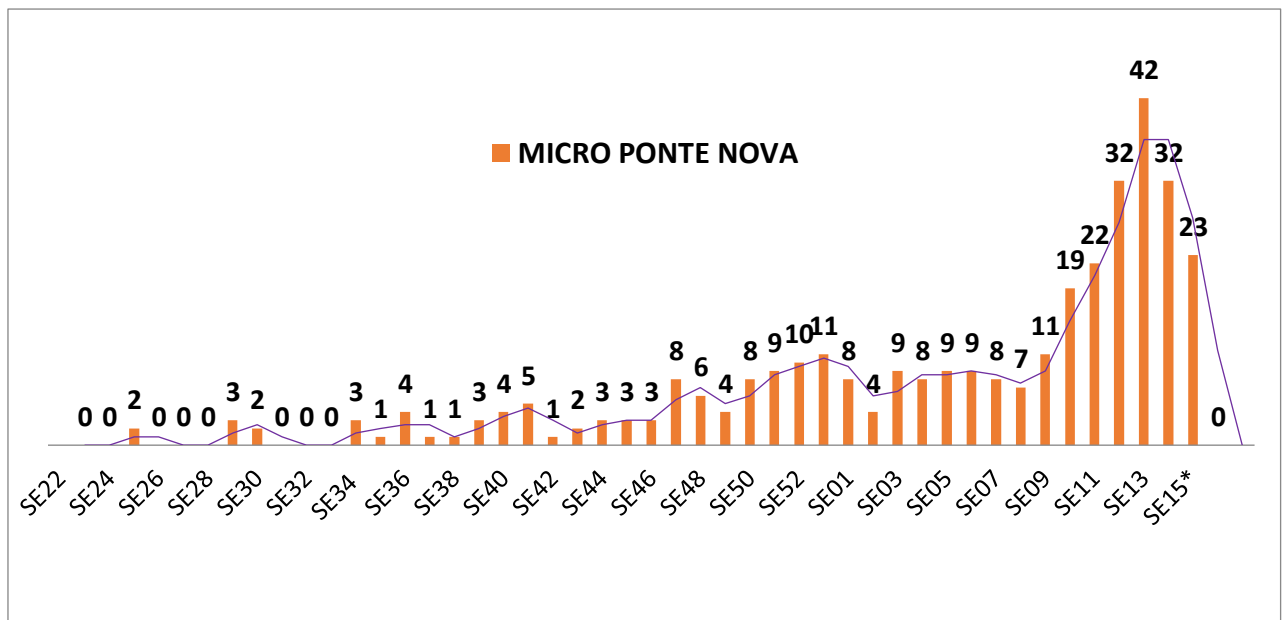


Figura 6. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Viçosa, 2020-2021.

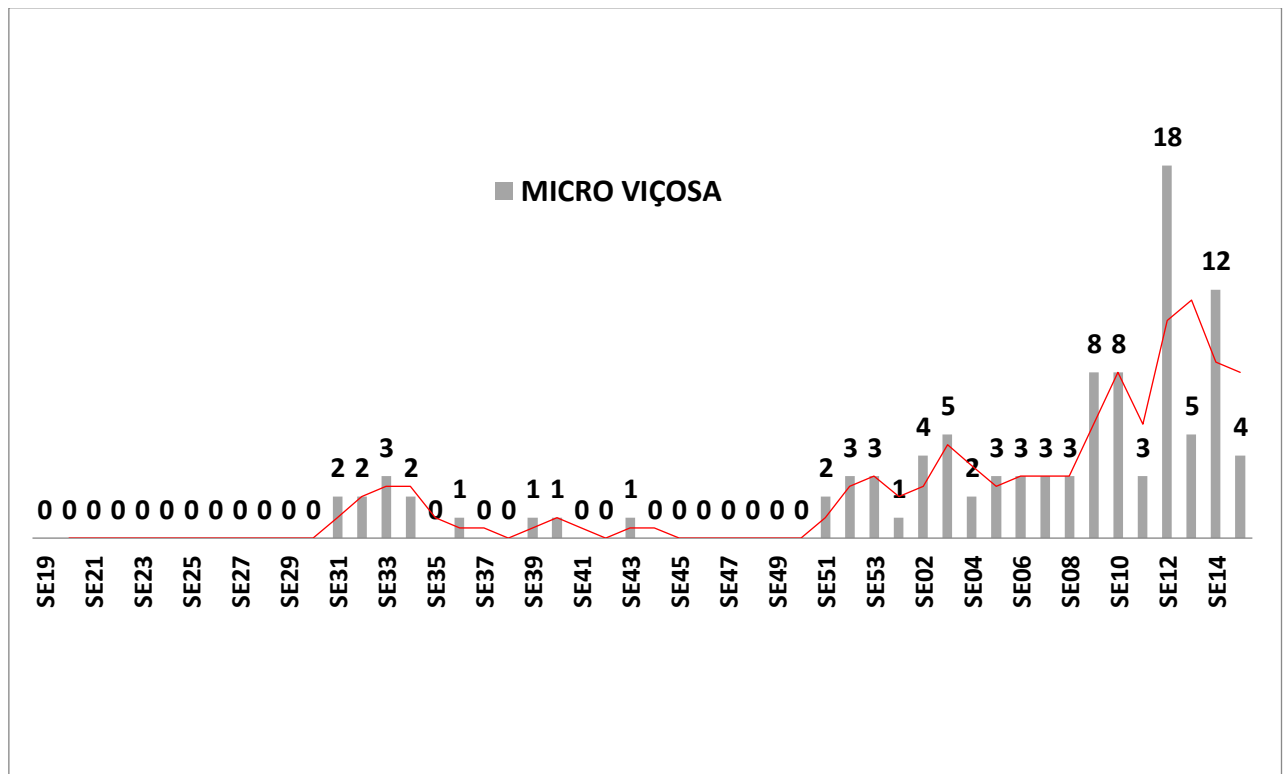


Figura 7. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da SRS Ponte Nova 2020- 2021.

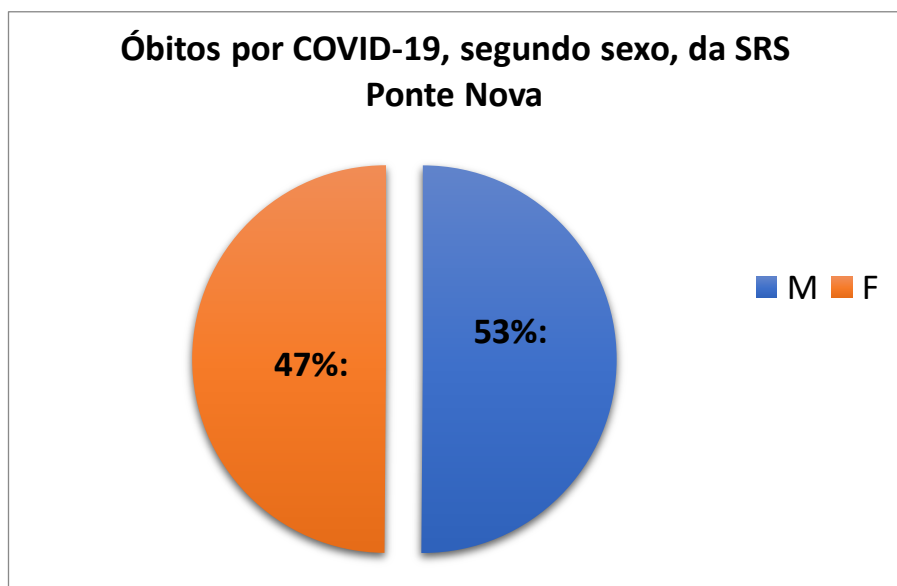


Figura 8. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

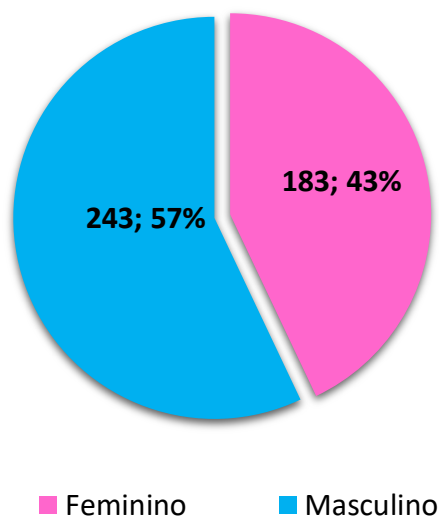


Figura 9. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

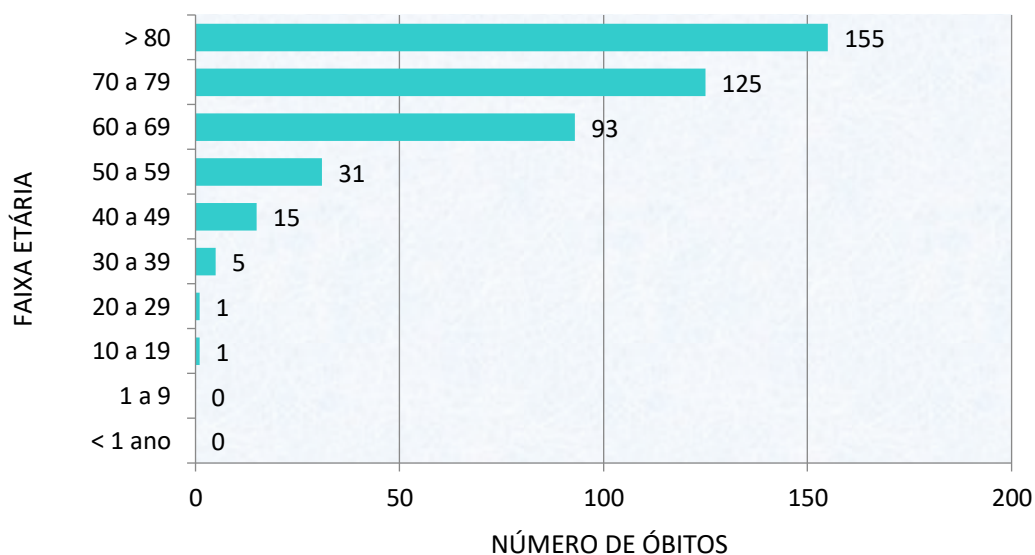


Figura 10. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da SRS PONTE NOVA, 2020- 2021.

Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária - SRS PONTE NOVA

