

BOLETIM ESPECIAL
MACRORREGIÃO
LESTE DO SUL

Número 01-2022



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

Luiza Hermeto Coutinho Campos

Assessoria de Comunicação Social

Antônio Cotta

Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde

Naila Marcela Nery Ferrari

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

Janaína Passos de Paula

Dirigentes das Regionais de Saúde

Josy Duarte Faria Fialho

Juliano Estanislau Lacerda

Elaboração

Ana Beatriz de Souza Silva

Dádiva Raquel Rodrigues

Dária Aparecida de Oliveira Araújo

Ludmila Branco Macedo

Natália Fernandes Fabri

Raquel Assad Féres

Schirley Santana Medeiros

Sandra Isabel Ribas Fonseca



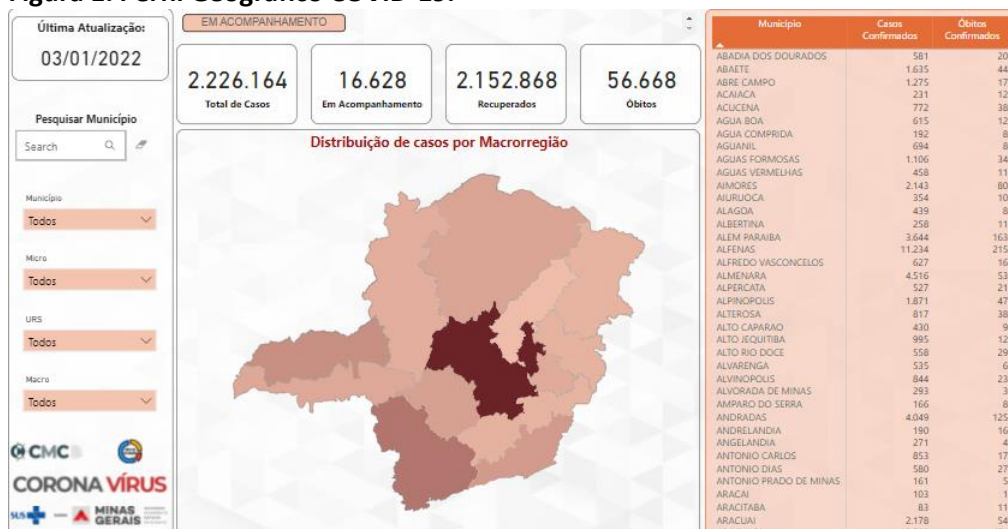
Apresentação

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 03 de janeiro de 2022, foram confirmados 2.226.164 casos e 56.668 óbitos pela Covid-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). O coeficiente de incidência estadual aponta 10.455 casos por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,54%.

Figura 1. Perfil Geográfico COVID-19.



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. Acesso em: 04/01/2021.

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

Desde o início da pandemia até o dia 03 de janeiro de 2022, foram confirmados 66.253 casos da Covid-19 na macro Leste do Sul; destes 1.549 evoluíram para óbito, deixando a macro com um coeficiente de mortalidade de 223,3 óbitos para cada 100 mil habitantes. A micro de Ponte Nova apresenta a maior taxa de letalidade: 3,0%; a micro Manhuaçu 2,3% e a micro Viçosa 1,6%.

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

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	Coeficiente de Mortalidade/ 100 mil hab.		
Manhuaçu	344.129	33.420	9711,5	760	220,8	2,3%	50%
Ponte Nova	211.941	18.853	8895,4	560	264,2	3,0%	28%
Viçosa	137.740	13.980	10149,56	229	166,3	1,6%	21%
Total Macrorregião	693.810	66.253	9549,2	1.549	223,3	2,3%	100%

Fonte: Dados BI Painel SESMG 03/01/2022.

2. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

2.1 Distribuição de leitos UTI e UTI exclusivos para COVID-19 e leitos clínicos COVID (e LSVP) na Macro leste do Sul

MICRO	MUNICÍPIO	HOSPITAL	Leitos Clínicos COVID	Leitos Suporte Ventilatório	Leitos UTI geral Adulto	Leitos UTI Adulto COVID	Leitos UTI TOTAL
Ponte Nova	Ponte Nova	Hospital Arnaldo Gavazza Filho	5	5	20	20	40
	Ponte Nova	Hospital de Nossa Senhora das Dores	30	-	15	15	30
Viçosa	Viçosa	Hospital São João Batista	12	-	10	10	20
	Viçosa	Hospital São Sebastião	2	-	7	7	14
Manhuaçu	Manhuaçu	Hospital Cesar Leite	4	0	30	30	60
	Manhuaçu	Hospital Municipal de Manhuaçu	15	-	-	-	-
	Manhumirim	Hospital Padre Júlio Maria	10	-	10	10	20
	Abre Campo	Hospital Nossa Senhora da Conceição	0	-	-	-	-
	Matipó*	Fundação de Saúde Cristo Rei	0	5	-	-	-
Total			78	20	92	92	184

Leitos clínicos (e LSVP) e UTI COVID conforme dados disponíveis no Plano de Contingência publicado na DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 3.699, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021..*Portaria publicada

FONTES: Informação repassada pelos hospitais e Plano de Contingência publicado na DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 3.699, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021.

MICRO	MUNICÍPIO	HOSPITAL	Leitos Clínicos COVID	Leitos Suporte Ventilatório	Leitos UTI geral Adulto	Leitos UTI Adulto COVID	Leitos UTI TOTAL
Ponte Nova	Ponte Nova	Hospital Arnaldo Gavazza Filho	5	5	20	20	40
	Ponte Nova	Hospital de Nossa Senhora das Dores	30	-	15	15	30
Viçosa	Viçosa	Hospital São João Batista	12	-	10	10	20
	Viçosa	Hospital São Sebastião	2	-	7	7	14
Manhuaçu	Manhuaçu	Hospital Cesar Leite	4	0	30	30	60
	Manhuaçu	Hospital Municipal de Manhuaçu	15	-	-	-	-
	Manhumirim	Hospital Padre Júlio Maria	10	-	10	10	20
	Abre Campo	Hospital Nossa Senhora da Conceição	0	-	-	-	-
	Matipó*	Fundação de Saúde Cristo Rei	0	5	-	-	-
Total			78	20	92	92	184

Leitos clínicos (e LSVP) e UTI COVID conforme dados disponíveis no Plano de Contingência publicado na DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 3.699, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2021..*Portaria publicada

3. 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.

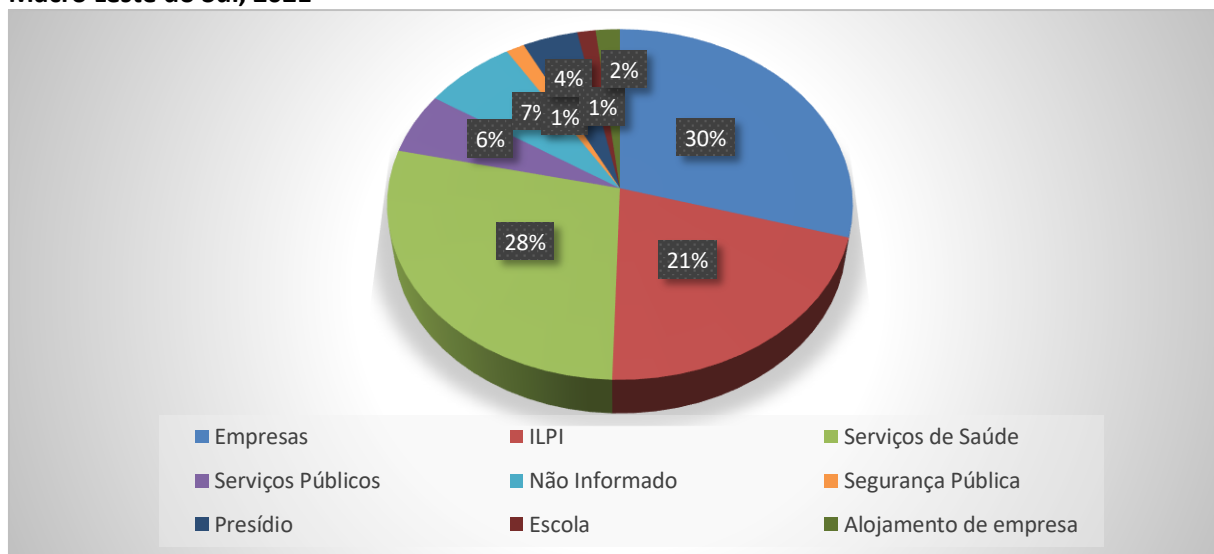
Surtos de Síndrome Respiratória Aguda em investigação na Macro Leste do Sul

Foram notificados e confirmados 6.029 surtos de Síndrome Respiratória Agudas no estado de Minas Gerais, sendo estes localizados nas 14 macrorregiões e nas 28 regionais de saúde do estado, totalizando 443 municípios apresentando a ocorrência de surto em seu território.

3.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados à Covid-19 por tipo de estabelecimento de ocorrência.

Na Macrorregião Leste do Sul predominam os surtos em empresas (30%), seguido dos serviços de saúde (28%). As Instituições de longa permanência (ILPIs) aparecem com 21% dos casos notificados e merecem uma atenção especial, por apresentarem um percentual alto de casos expostos, casos confirmados e óbitos.

Figura 2. Distribuição de surtos confirmados COVID-19, por tipo de estabelecimento de ocorrência Macro Leste do Sul, 2021

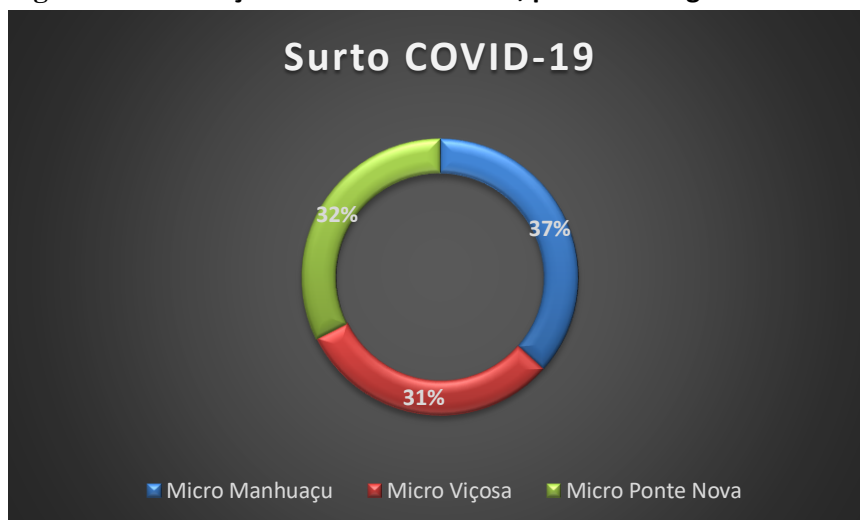


Fonte: Planilha de surtos SESMG/ Notificação SINAN/ 04/01/2022

Conforme Microrregião de saúde, a micro Manhuaçu consta com 26 surtos notificados, correspondendo a 37% de participação na Macro, a microrregião de Ponte Nova colabora com 32% dos surtos, 23

notificações, seguida da Micro de Viçosa com 31%, 22 surtos notificados.

Figura 3. Distribuição de surtos COVID-19, por microrregião de saúde



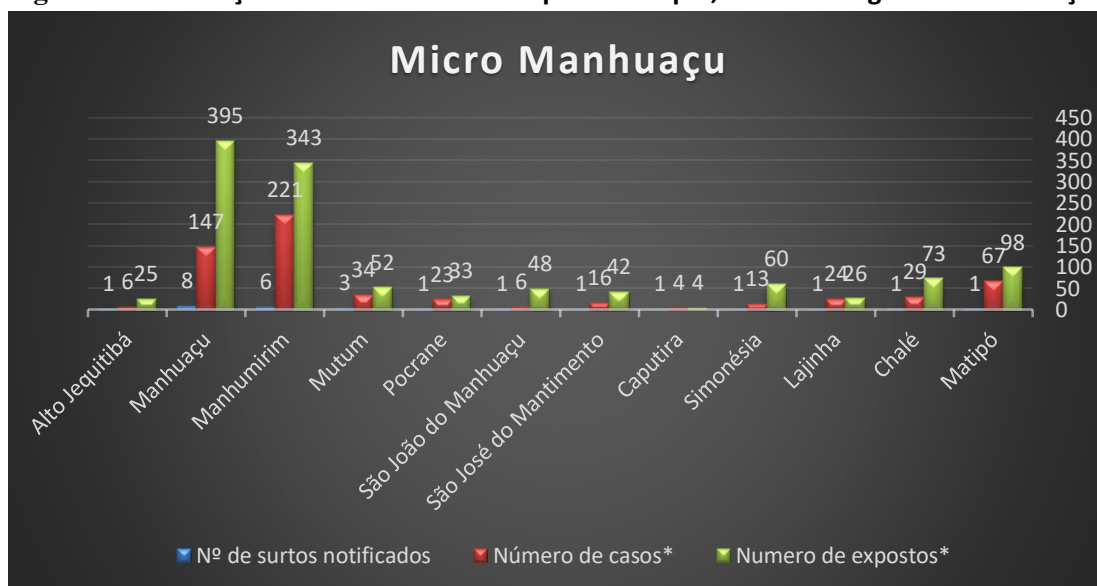
Fonte: Planilha de surtos SESMG/ Notificação SINAN/ 04/01/2022

*dados da Micro Manhuaçu relativos a dez de 2021.

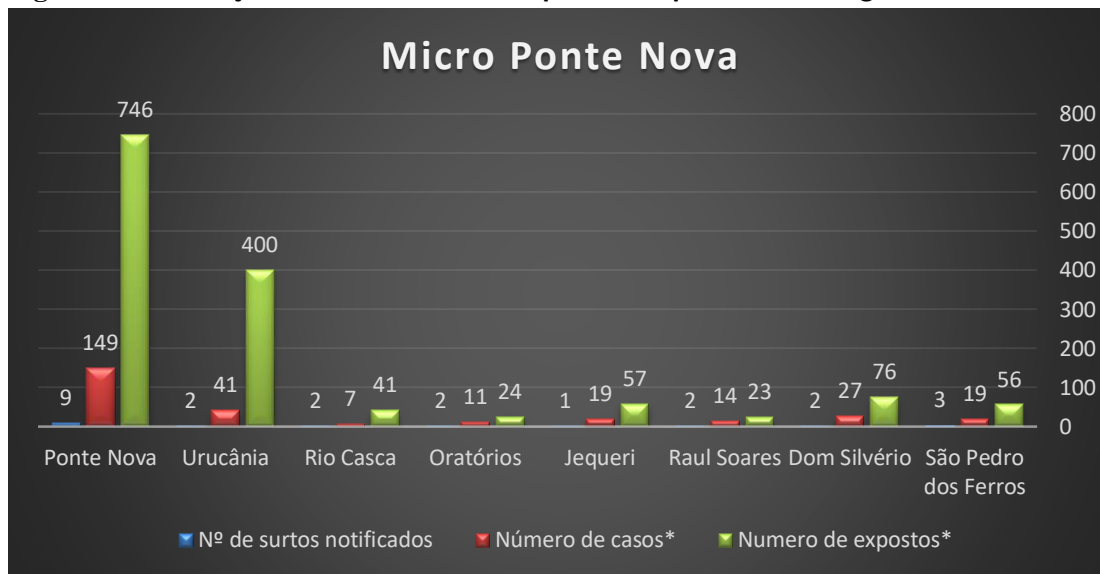
Com relação aos óbitos relacionados aos surtos, constam um total de 46 óbitos na Macro: 17 na Microrregião de Ponte Nova; 17 na Micro de Manhuaçu e 12 óbitos na Micro Viçosa (Fonte: BI SESMG de 05/01/2021).

A seguir são apresentados os dados dos casos notificados; número de expostos e confirmados por municípios notificantes.

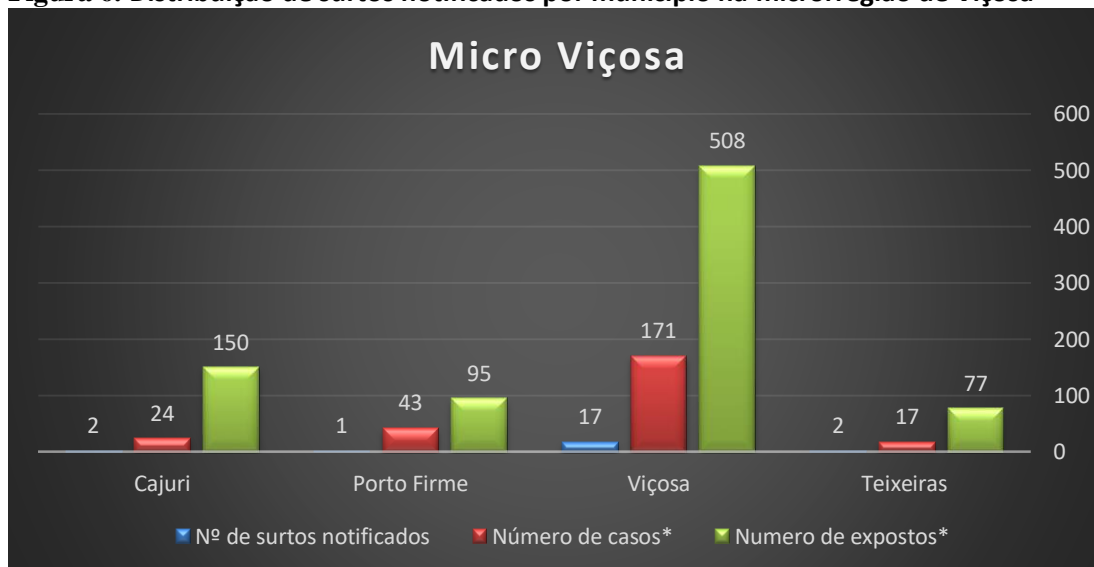
Figura 4. Distribuição de surtos notificados por município, na microrregião de Manhuaçu



Fonte: Planilha de surtos SESMG/ Notificação SINAN/ 01/12/2021

Figura 5. Distribuição de surtos notificados por município na microrregião de Ponte Nova

Fonte: Planilha de surtos SESMG/ Notificação SINAN/ 04/01/2022

Figura 6. Distribuição de surtos notificados por município na microrregião de Viçosa

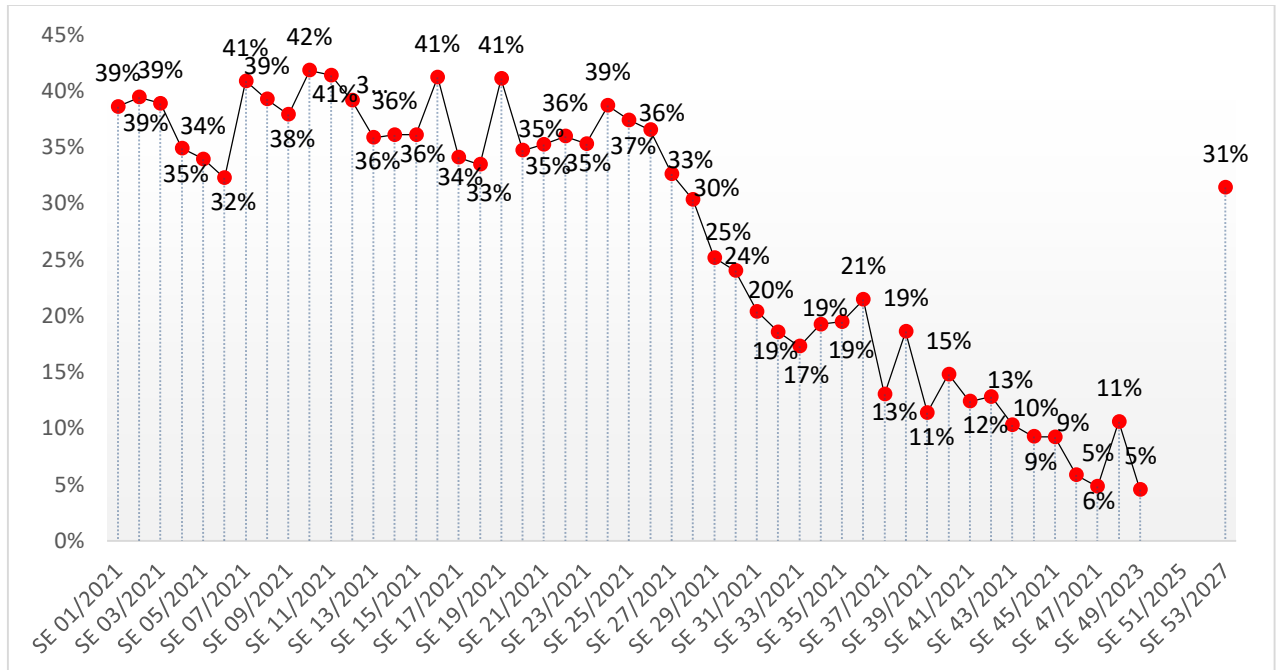
Fonte: Planilha de surtos SESMG/ Notificação SINAN/ 04/01/2022

4. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

4.1 Evolução do coeficiente de positividade por macrorregião de saúde

Os dados laboratoriais da Macro apontam duas semanas sem registros de exames ou registro de resultados, o que pode justificar a elevação de exames e positividade na última semana. Ressalta-se que estes dados podem sofrer alterações, à medida que mais resultados forem informados.

Figura 7 – Positividade Macro Leste do Sul 2021

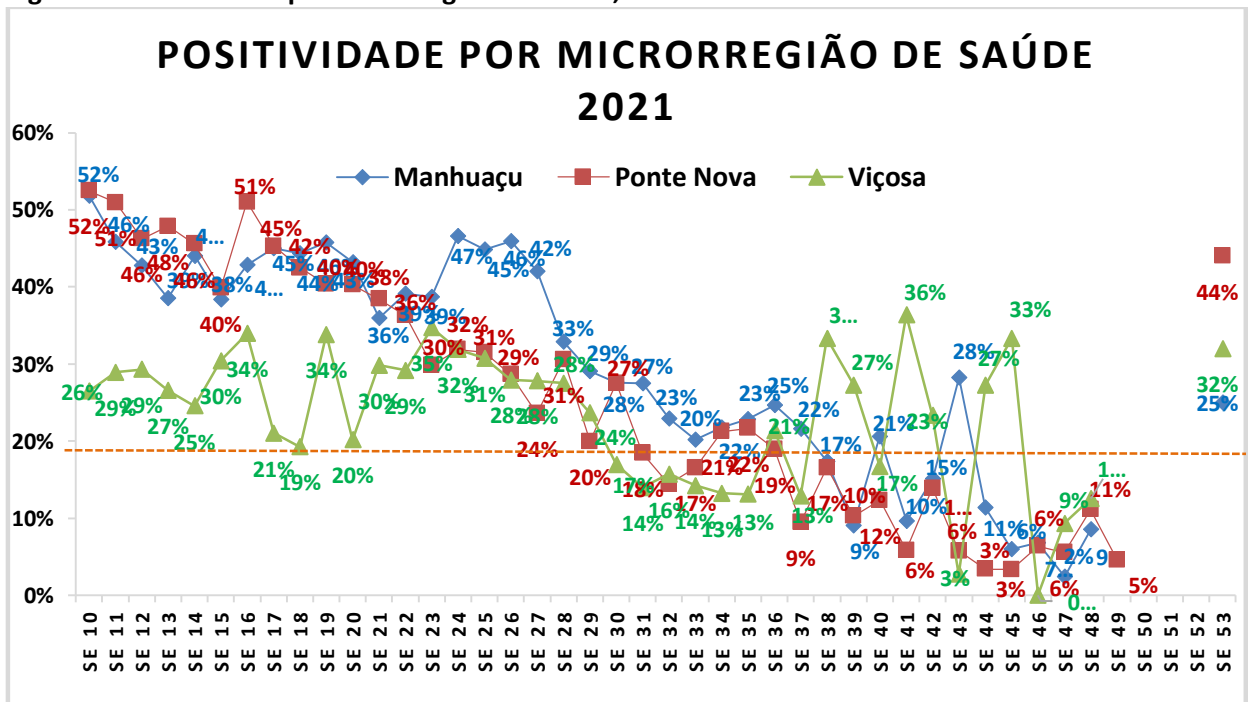


Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Atualização 05/01/2022. (Sujeito a alterações, conforme liberação de resultados).

4.2 Evolução do coeficiente de positividade por microrregião de saúde, 2021.

Seguem apresentados os dados por Micro, entretanto, ressaltamos a concentração de resultados na última semana epidemiológica.

Figura 8 – Positividade por Microrregião de Saúde, 2021.

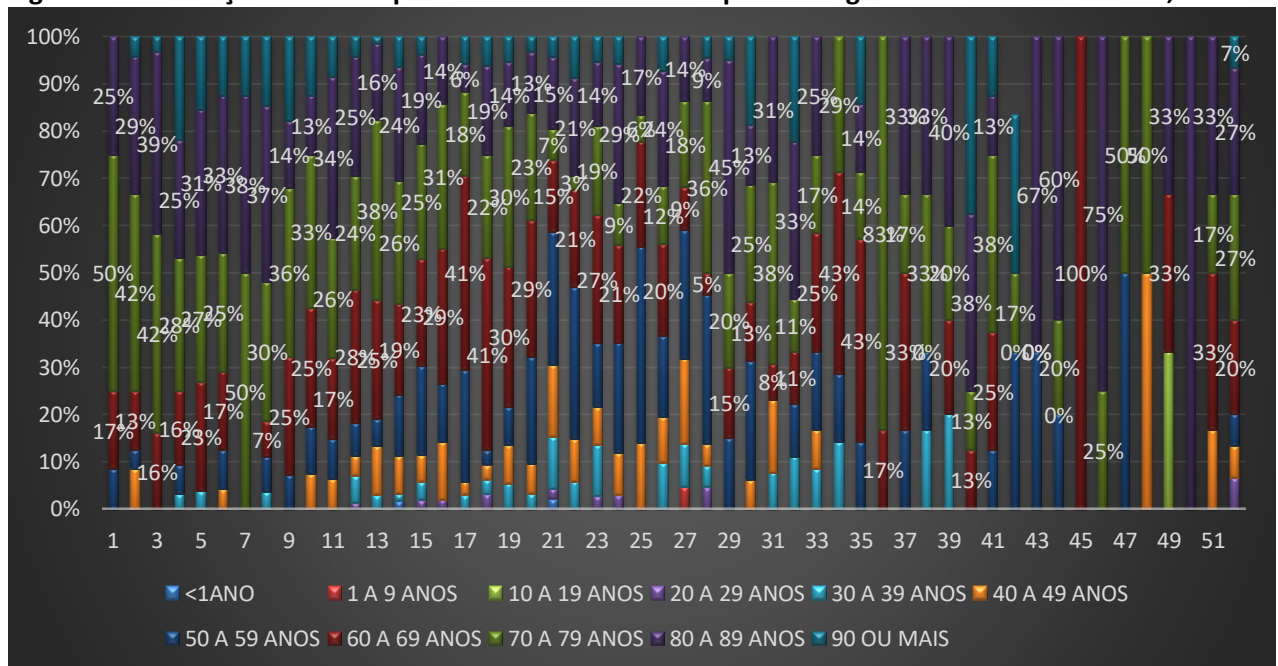


Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Atualização 05/01/2022. (Sujeito a alterações, conforme liberação de resultados).

5. DADOS MORTALIDADE

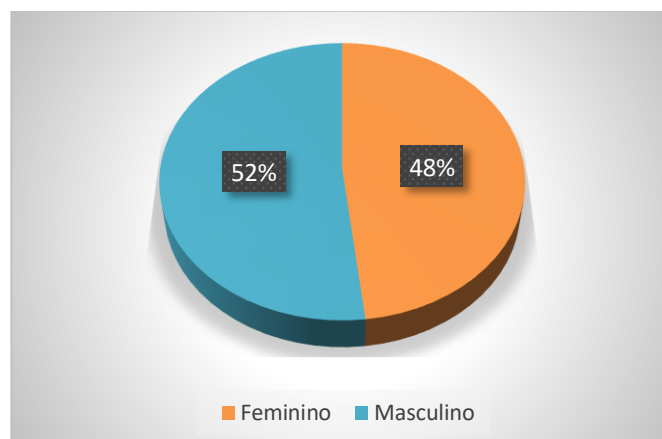
Analisando os dados de óbitos ocorridos no ano de 2021 (1187 óbitos), por faixa etária, percebe-se na semana epidemiológica 52, do total de 15 óbitos, 81 % destes ocorreram em maiores de 60 anos (Figura 9). Ressalta-se, entretanto, que este dados são passíveis de alteração com a atualização do banco de dados, sendo recomendada cautela nas análises.

Figura 9. Distribuição de óbitos por faixa etária e semana epidemiológica na Macro Leste do Sul, 2021.



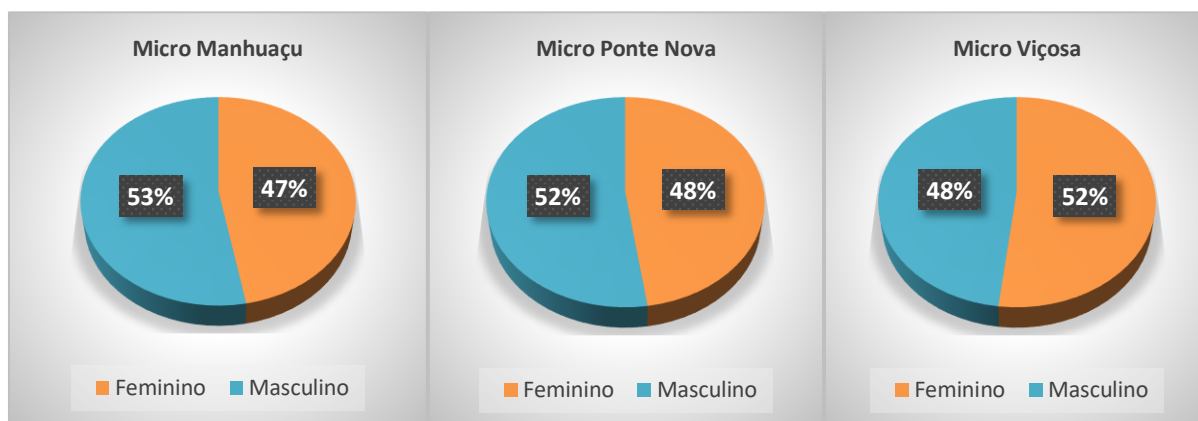
Na Macrorregião Leste do Sul há o predomínio de óbitos por COVID-19 no sexo masculino. Na figura 10 podemos acompanhar os percentuais por sexo.

Figura 10. Perfil Epidemiológico dos Óbitos por COVID-19 da Macrorregião Leste do Sul, segundo sexo, 2020-2021.



Conforme Microrregião de Saúde, a Micro Viçosa aparece com a prevalência de óbitos no sexo feminino 52%. Nas Micros de Ponte Nova e Manhuaçu 53% e 52% dos óbitos no sexo masculino, respectivamente (figura 11).

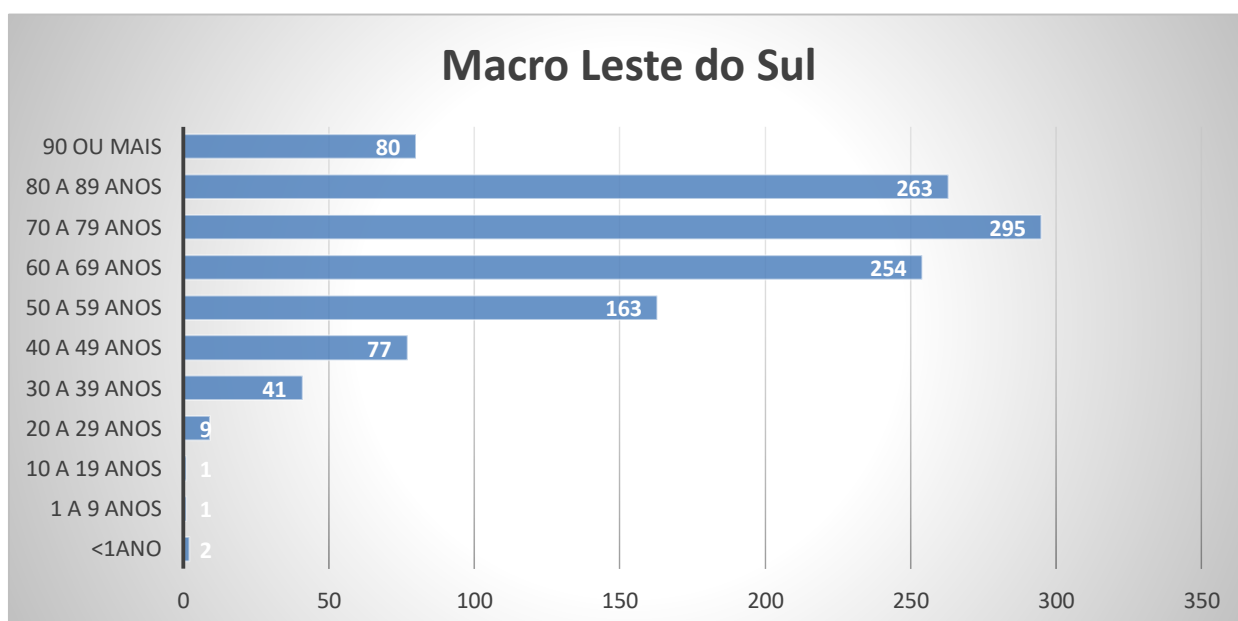
Figura 11. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19 na Macrorregião Leste do Sul, segundo Sexo, por Microrregião de Saúde, 2020- 2021.



Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas – SESMG 05/01/2022.

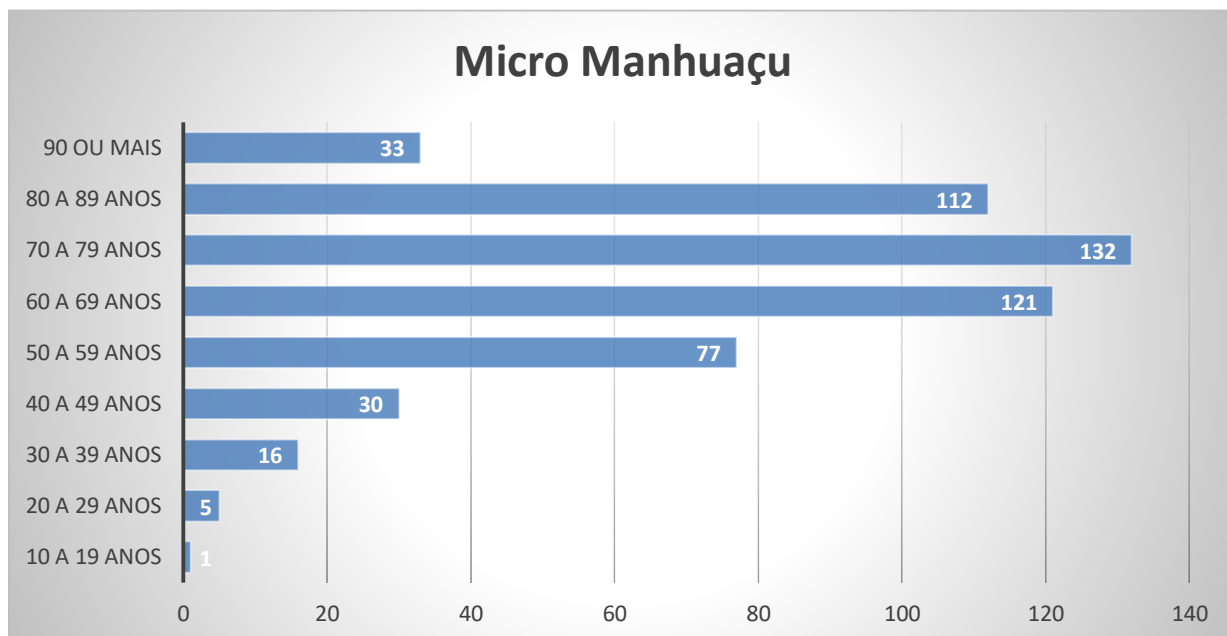
Conforme faixa etária, seguem os dados por macro e microrregiões de saúde, com predomínio dos óbitos na faixa de 70 a 79 anos. Nas figuras 12, 13, 14 e 15 é possível visualizar o cenário por faixa etária e microrregião de saúde.

Figura 12. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, da Macrorregião Leste do Sul, segundo Faixa Etária, 2020-2021



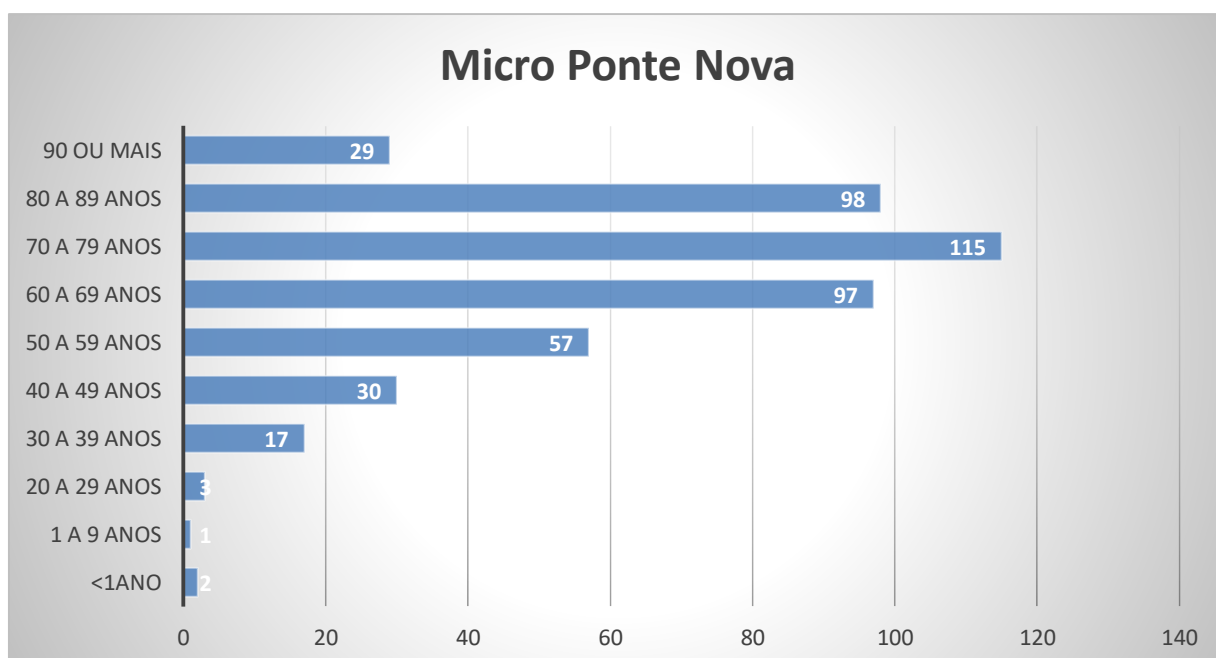
Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas - SESMG 05/01/2022.

Figura 13. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo Faixa Etária da Microrregião de Manhuaçu, 2020-2021.



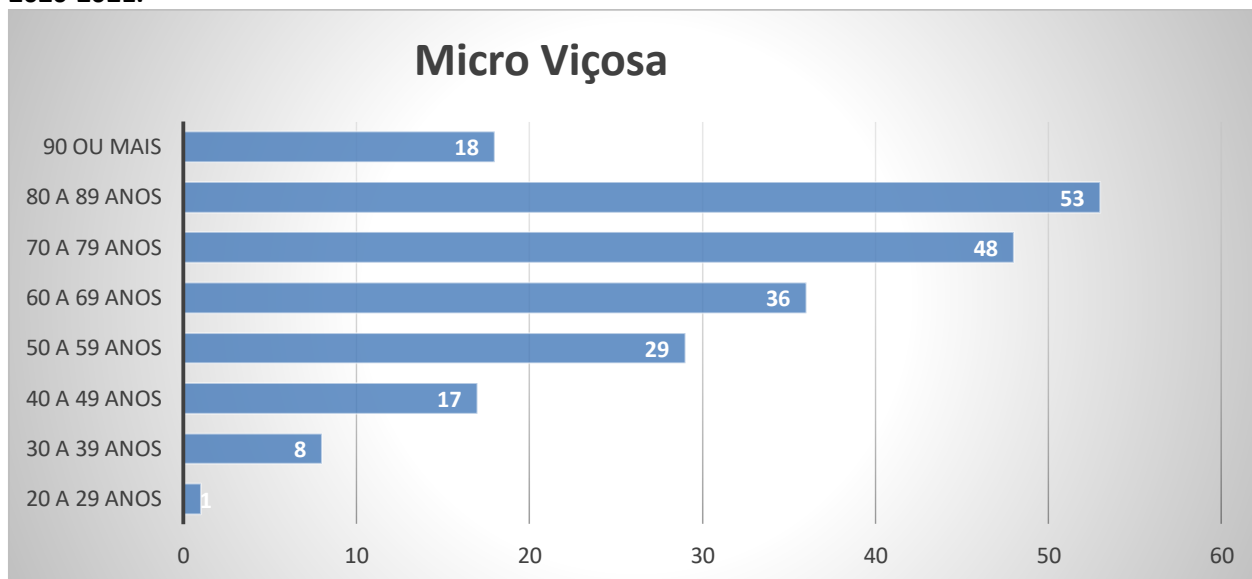
Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas – SESMG 05/01/2022

Figura 14. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo Faixa Etária da Microrregião de Ponte Nova, 2020-2021.



Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas – SESMG 05/01/2022.

Figura 15. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo Faixa Etária da Microrregião de Viçosa, 2020-2021.



Fonte: Dados Planilha XLSX.Sistemas – SESMG 05/01/2022.

VACINAÇÃO

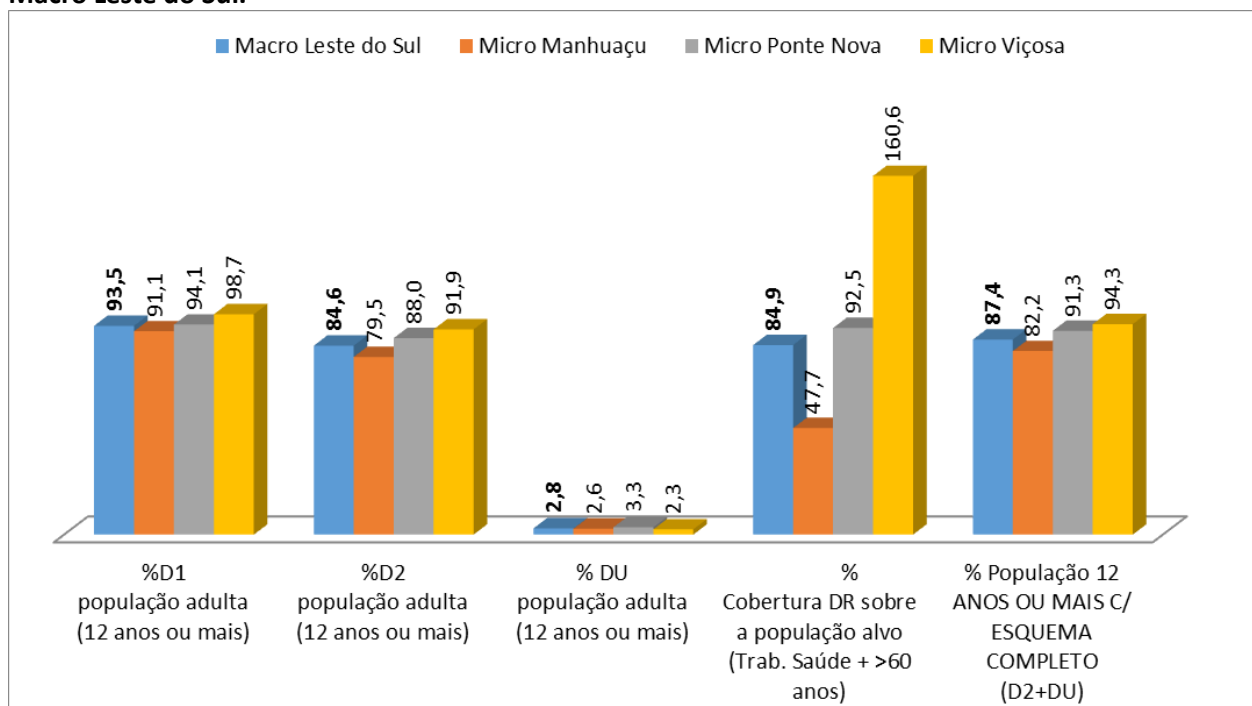
Os dados abaixo referem-se à cobertura vacinal (população de 12 anos ou mais) a partir da extração de dados informados pelo município no Painel do Vacinômetro. Os dados foram estratificados para análise de cobertura de Dose 1, Dose 2, esquema completo e dose de reforço.

Quadro 1: Cobertura Vacinal da Vacinação contra a Covid-19, Macro Leste do Sul, 2021.

Cobertura Vacinal da Vacinação contra a Covid-19, MacroLeste do Sul, 2021. (Painel de Vacinação - 03/01/2022 - 2ª feira)														
Município	MICRO	DATA (Último Preenchimento)	População TOTAL	População de 12 anos ou mais	População alvo para DR (trab. Saúde + > 60 anos)	DOSE 1		DOSE 2		DOSE ÚNICA		DOSE DE REFORÇO		% da População acima de 12 anos com Esquema Completo (D2 + DU)
						Vacinados D1	% Cobertura D1 na população acima de 12 anos	Vacinados D2	% Cobertura D2 na população acima de 12 anos	Vacinados DU	% Cobertura DU na população acima de 12 anos	Vacinados DR	% Cobertura DR sobre a população alvo	
Abre Campo	Manhuaçu	17/12/2021	13.839	11.823	2.767	10.619	89,82	8.987	76,01	440	3,72	1286	46,48	80
Alto Caparaó	Manhuaçu	03/01/2022	5.835	4.943	939	4.480	90,64	3.873	78,36	76	1,54	543	57,83	80
Caputira	Manhuaçu	17/12/2021	9.395	7.996	1.826	7.188	89,89	6.127	76,62	105	1,31	1001	54,82	78
Chalé	Manhuaçu	21/12/2021	5.851	5.006	1.266	4.625	92,39	3.203	63,98	95	1,90	475	37,52	66
Conceição de Ipanema	Manhuaçu	03/01/2022	4.637	3.956	626	3.501	88,51	2.885	72,94	69	1,74	320	51,12	75
Durandé	Manhuaçu	03/01/2022	7.868	6.647	475	6.090	91,62	4.848	72,93	103	1,55	968	203,79	74
Ipanema	Manhuaçu	31/12/2021	20.222	17.171	4.301	15.389	89,62	13.210	76,93	265	1,54	2508	58,31	78
Lajinha	Manhuaçu	03/01/2022	20.367	17.330	4.349	15.000	86,56	13.100	75,59	355	2,05	3030	69,67	78
Luisburgo	Manhuaçu	03/01/2022	6.389	5.442	970	5.489	100,86	5.154	94,70	83	1,53	616	63,51	96
Manhuaçu	Manhuaçu	03/01/2022	89.114	75.640	5.930	70.901	93,74	67.014	88,60	3.705	4,90	21103	355,87	93
Manhumirim	Manhuaçu	03/01/2022	22.931	19.455	5.636	16.144	82,98	14.710	75,61	752	3,87	3163	56,12	79
Martins Soares	Manhuaçu	02/01/2022	8.566	7.220	1.466	6.156	85,26	5.601	77,57	144	1,99	915	62,41	80
Matipó	Manhuaçu	03/01/2022	18.898	15.887	2.813	14.537	91,50	11.167	70,29	212	1,33	1500	53,32	72
Mutum	Manhuaçu	30/12/2021	27.375	23.376	5.221	21.108	90,30	16.865	72,15	310	1,33	2252	43,13	73
Pocrane	Manhuaçu	03/01/2022	8.809	7.569	30.855	7.309	96,56	6.910	91,29	105	1,39	1356	4,39	93
Alto Jequitibá	Manhuaçu	03/01/2022	8.473	7.234	3.544	6.968	96,32	6.432	88,91	114	1,58	1597	45,06	90
Reduto	Manhuaçu	03/01/2022	7.101	6.009	1.161	6.042	100,55	2.891	48,11	85	1,41	212	18,26	50
Santa Margarida	Manhuaçu	03/01/2022	16.223	13.683	2.519	12.467	91,11	11.431	83,54	211	1,54	1984	78,76	85
Santana do Manhuaçu	Manhuaçu	03/01/2022	8.841	7.533	700	6.825	90,60	5.449	72,33	96	1,27	741	105,86	74
São João do Manhuaçu	Manhuaçu	03/01/2022	11.510	9.702	16.997	8.029	82,75	6.304	64,98	174	1,79	517	3,04	67
São José do Mantimento	Manhuaçu	03/01/2022	2.842	2.435	1.145	2.285	93,83	2.066	84,83	50	2,05	442	38,60	87
Simonésia	Manhuaçu	28/12/2021	19.871	16.839	730	15.462	91,82	14.910	88,54	185	1,10	1734	237,53	90
Taparuba	Manhuaçu	03/01/2022	3.153	2.707	5.326	2.539	93,78	2.016	74,46	63	2,33	208	3,91	77
MICRO MANHUAÇU			348.110	295.604	101.562	269.153	91,05	235.153	79,55	7.797	2,64	48471	47,73	82
Município	MICRO	DATA (Último Preenchimento)	População TOTAL	População de 12 anos ou mais	População alvo para DR (trab. Saúde + > 60 anos)	DOSE 1		DOSE 2		DOSE ÚNICA		DOSE DE REFORÇO		% da População acima de 12 anos com Esquema Completo (D2 + DU)
Vacinados D1	% Cobertura D1 na população acima de 12 anos	Vacinados D2	% Cobertura D2 na população acima de 12 anos	Vacinados DU	% Cobertura DU na população acima de 12 anos	Vacinados DR	% Cobertura DR sobre a população alvo							
Acaiaca	Ponte Nova	27/12/2021	4069	3459	855	3612	104,43	3.130	90,49	91	2,63	540	63,16	93
Alvinópolis	Ponte Nova	30/12/2021	15514	13238	1013	12382	93,53	12.318	93,05	270	2,04	2554	252,12	95
Amparo do Serra	Ponte Nova	29/12/2021	4815	4117	519	4045	98,26	3.704	89,97	122	2,96	635	122,35	93
Barra Longa	Ponte Nova	03/01/2022	5353	4643	1513	4958	106,79	4.846	104,38	117	2,52	1103	72,90	107
Diogo de Vasconcelos	Ponte Nova	17/12/2021	3818	3254	6848	3102	95,32	3.013	92,59	70	2,15	682	9,96	95
Dom Silvério	Ponte Nova	28/12/2021	5339	4572	897	4321	94,52	4.166	91,13	140	3,06	1086	121,07	94
Guaraciaba	Ponte Nova	30/12/2021	10527	9041	2478	8095	89,54	7.681	84,96	131	1,45	1853	74,78	86
Jequeri	Ponte Nova	28/12/2021	12644	10848	2671	10452	96,35	8.970	82,69	179	1,65	1534	57,43	84
Oratórios	Ponte Nova	21/12/2021	4742	4038	550	3911	96,84	3.780	93,60	70	1,73	692	125,82	95
Piedade de Ponte Nova	Ponte Nova	22/12/2021	4240	3625	1238	3133	86,42	3.069	84,65	70	1,93	758	61,23	87
Ponte Nova	Ponte Nova	30/12/2021	61560	52698	6842	48.335	91,72	46.597	88,42	3.419	6,49	12109	176,98	95
Raul Soares	Ponte Nova	30/12/2021	24139	20669	5669	18.887	91,38	18.085	87,50	352	1,70	4022	70,95	89
Rio Casca	Ponte Nova	30/12/2021	13852	11864	2847	10805	91,08	9.331	78,65	215	1,81	2828	99,33	80
Rio Doce	Ponte Nova	03/01/2022	2661	2302	1022	2.755	119,70	2.615	113,62	0	0,00	1111	108,71	114
Santa Cruz do Escalvado	Ponte Nova	28/12/2021	4941	4250	1085	4402	103,57	4.227	99,45	51	1,20	883	81,38	101
Santo Antônio do Gramma	Ponte Nova	03/01/2022	4100	3530	898	3574	101,24	3.385	95,89	105	2,97	875	97,44	99
São José do Goiabal	Ponte Nova	25/12/2021	5535	4729	717	4365	92,31	3.957	83,68	135	2,85	1245	173,64	87
São Pedro dos Ferros	Ponte Nova	28/12/2021	7952	6830	1240	6454	94,49	5.472	80,12	145	2,12	1113	89,76	82
Sem-Peixe	Ponte Nova	03/01/2022	2822	2475	795	2473	99,91	2.323	93,85	50	2,02	821	103,27	96
Sericita	Ponte Nova	31/12/2021	7479	6364	1207	5525	86,82	4.735	74,41	76	1,19	641	53,11	76
Urucânia	Ponte Nova	21/12/2021	10608	9049	713	8967	99,09	7.878	87,06	290	3,20	1416	198,60	90
MICRO PONTE NOVA			216.710	185.594	41.617	174.553	94,05	163.282	87,98	6.098	3,29	38501	92,51	91
Município	MICRO	DATA (Último Preenchimento)	População TOTAL	População de 12 anos ou mais	População alvo para DR (trab. Saúde + > 60 anos)	DOSE 1		DOSE 2		DOSE ÚNICA		DOSE DE REFORÇO		% da População acima de 12 anos com Esquema Completo (D2 + DU)
Vacinados D1	% Cobertura D1 na população acima de 12 anos	Vacinados D2	% Cobertura D2 na população acima de 12 anos	Vacinados DU	% Cobertura DU na população acima de 12 anos	Vacinados DR	% Cobertura DR sobre a população alvo							
Araponga	Viçosa	03/01/2022	8664	7364	1299	6984	94,84	6.022	81,78	140	1,90	815	62,74	84
Cajuri	Viçosa	30/12/2021	4060	3483	867	3627	104,14	3.455	99,20	63	1,81	735	84,78	101
Canaã	Viçosa	14/12/2021	4730	4057	5080	4300	106,00	4.165	102,67	60	1,48	607	11,95	104
Paula Cândido	Viçosa	23/12/2021	9644	8185	1447	7314	89,36	7.239	88,44	160	1,95	2003	138,42	90
Pedra do Anta	Viçosa	22/12/2021	3231	2797	936	2991	106,93	2.974	106,32	75	2,68	747	79,81	109
Porto Firme	Viçosa	30/12/2021	11274	9557	6626	8040	84,13	7.420	77,64	171	1,79	2003	30,23	79
São Miguel do Anta	Viçosa	07/12/2021	7050	6003	9615	5298	88,26	5.205	86,71	65	1,08	903	9,39	88
Teixeiras	Viçosa	03/01/2022	11903	10156	2942	10682	105,18	10.187	100,31	173	1,70	1546	52,55	102
Viçosa	Viçosa	21/12/2021	79004	67411	16869	68.215	101,19	62.712	93,03	1.889	2,80	10557	62,58	96
MICRO VIÇOSA			139.560	119.012	45.681	117.451	98,69	109.379	91,91	2.796	2,35	73372	160,62	94
MACRO LESTE DO SUL			704.380	600.210	188.860	561.157	93,49	507.814	84,61	16.691	2,78	160344	84,90	87,39

Fonte: Painel Vacinômetro-SES/MG 03/01/2022

Figura 16: Percentuais de cobertura vacinal contra COVID-19 em relação à população adulta (18 anos ou mais) estratificados por D1(dose 1), D2 (dose 2), DU (dose única) em cada micro e o percentual total da Macro Leste do Sul.



Fonte: Painel Vacinômetro-SES/MG; 03/01/2022