

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
COES MINAS COVID-19

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO LESTE DO SUL

Edição Nº 6 - 2021

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

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

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 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO NO MUNDO

Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 16 de março de 2021, foram confirmados 119.791.453 casos de COVID-19 no mundo, com 2.652.966 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (29.155.892) no mundo, seguido do Brasil (11.483.370) e da Índia (11.409.831).

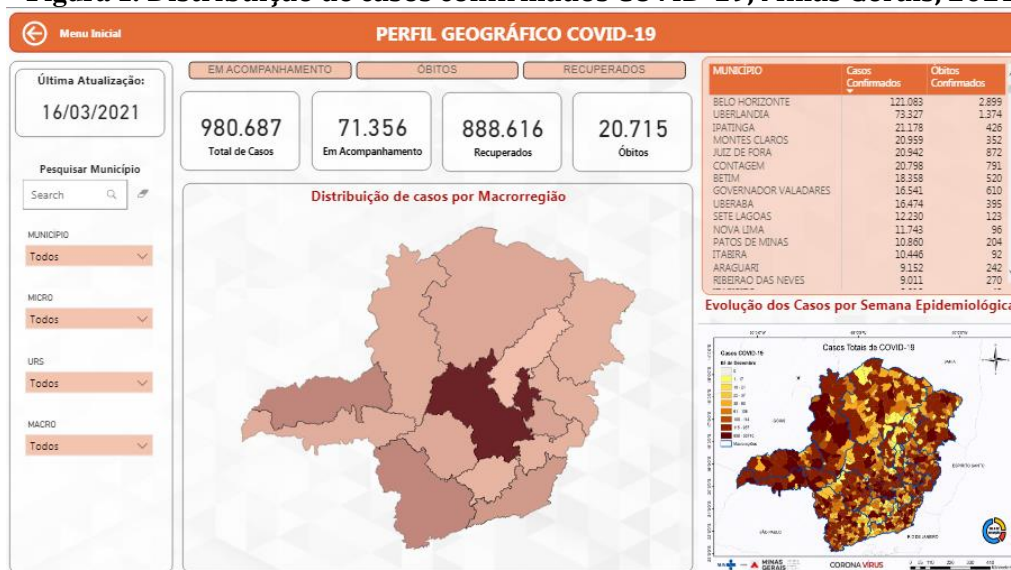
1.2 SITUAÇÃO NO BRASIL

No Brasil, até o dia 15 de março de 2021, foram confirmados 11.519.609 casos e 279.286 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 5481,7 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,4%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (4.136.887), seguido das regiões Nordeste (2.671.813) e Sul (2.241.939).

1.3 SITUAÇÃO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 16 de março de 2021, foram confirmados 980.687 casos e 20.715 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 4.605,7 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,11%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (295.516), seguido das macrorregiões Triângulo do Norte (113.496) e Sul (111.896).

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



Fonte: <https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>. Acesso em: 16/03/2021.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO/URS

2.1 Casos confirmados de COVID-19

Até o dia 16 de março de 2021, foram confirmados 31.810 casos de Covid-19 na macro Leste do Sul, destes 585 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 e/ 100 mil hab. | | |
| Manhuaçu | 344.129 | 16.695 | 4851,4 | 352 | 102,3 | 2,1% | 53,6% |
| Ponte Nova | 211.941 | 9.005 | 4248,8 | 181 | 85,4 | 2,0% | 28,9% |
| Viçosa | 137.740 | 5465 | 3967,6 | 52 | 37,8 | 1,0% | 17,5% |
| Total Macrorregião | 693.810 | 31.165 | 4491,9 | 585 | 84,3 | 1,9% | 100,0% |

Fonte: Dados BI Painel SESMG 09/03/2021

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

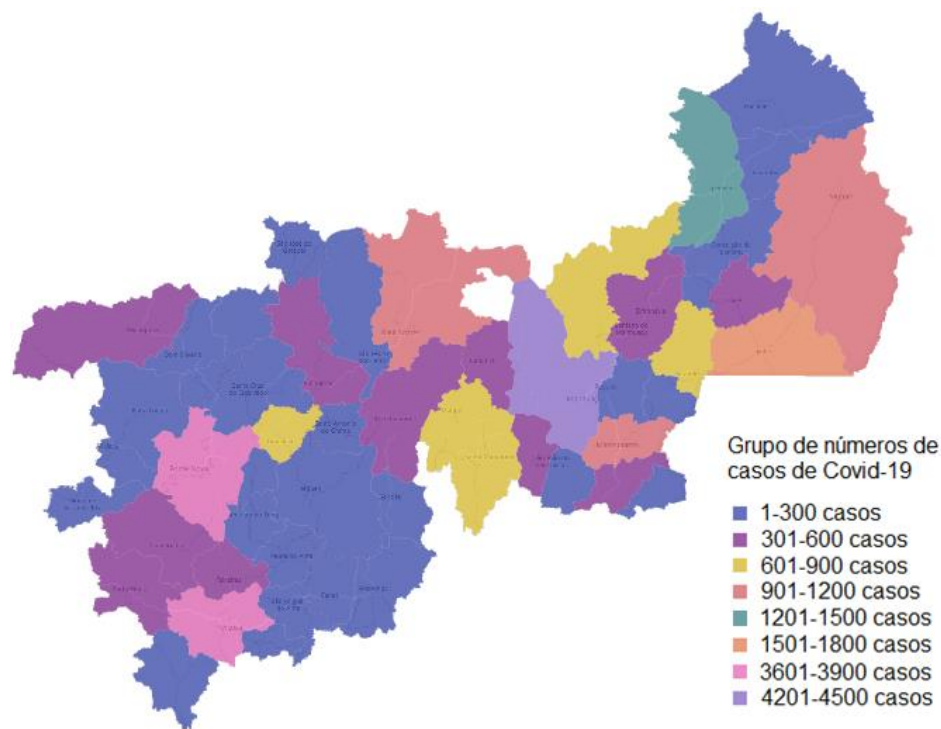


Tabela 2. Distribuição dos óbitos por Covid-19 por município, 2020 – 2021 (sem 9)

| Município de Residência | Total de óbitos por Covid-19 | Município de Residência | Total de óbitos por Covid-19 |
|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Abre Campo | 6 | Acaiaca | 5 |
| Alto Caparaó | 7 | Alvinópolis | 5 |
| Alto Jequitibá | 9 | Amparo do Serra | 3 |
| Caputira | 10 | Araponga | 2 |
| Chalé | 7 | Barra Longa | 2 |
| Conceição de Ipanema | 2 | Cajuri | 1 |
| Durandé | 5 | Canaã | 1 |
| Ipanema | 22 | Diogo de Vasconcelos | 0 |
| Lajinha | 23 | Dom Silvério | 3 |
| Luisburgo | 11 | Guaraciaba | 10 |
| Manhuaçu | 119 | Jequeri | 10 |
| Manhumirim | 23 | Oratórios | 8 |
| Martins Soares | 6 | Piedade de Ponte Nova | 5 |
| Matipó | 15 | Ponte Nova | 77 |
| Mutum | 18 | Porto Firme | 7 |
| Pocrane | 6 | Raul Soares | 18 |
| Reduto | 4 | Rio Casca | 10 |
| Santa Margarida | 18 | Rio Doce | 1 |
| Santana do Manhuaçu | 2 | Santa Cruz do Escalvado | 5 |
| São João do Manhuaçu | 19 | Santo Antônio do Grama | 5 |
| São José do Mantimento | 2 | São José do Goiabal | 4 |
| Simonésia | 14 | São Miguel do Anta | 5 |
| Taparuba | 4 | São Pedro dos Ferros | 5 |
| Total | 352 | Sem-Peixe | 1 |
| | | Teixeiras | 8 |
| | | Urucânia | 13 |
| | | Viçosa | 34 |
| Fonte: Base Sivep-Gripe 16/03/2021. | | Total | 248 |

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

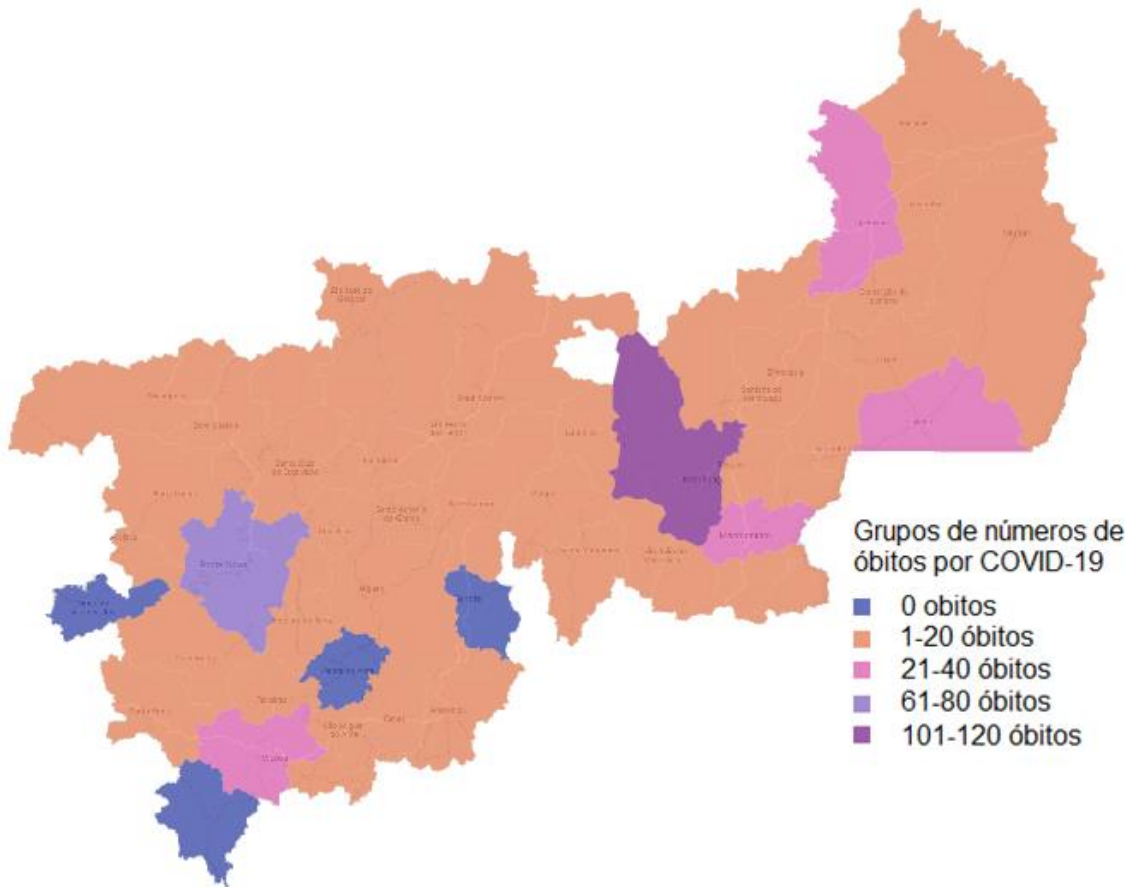


Figura 4. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Manhuaçu, 2020-2021

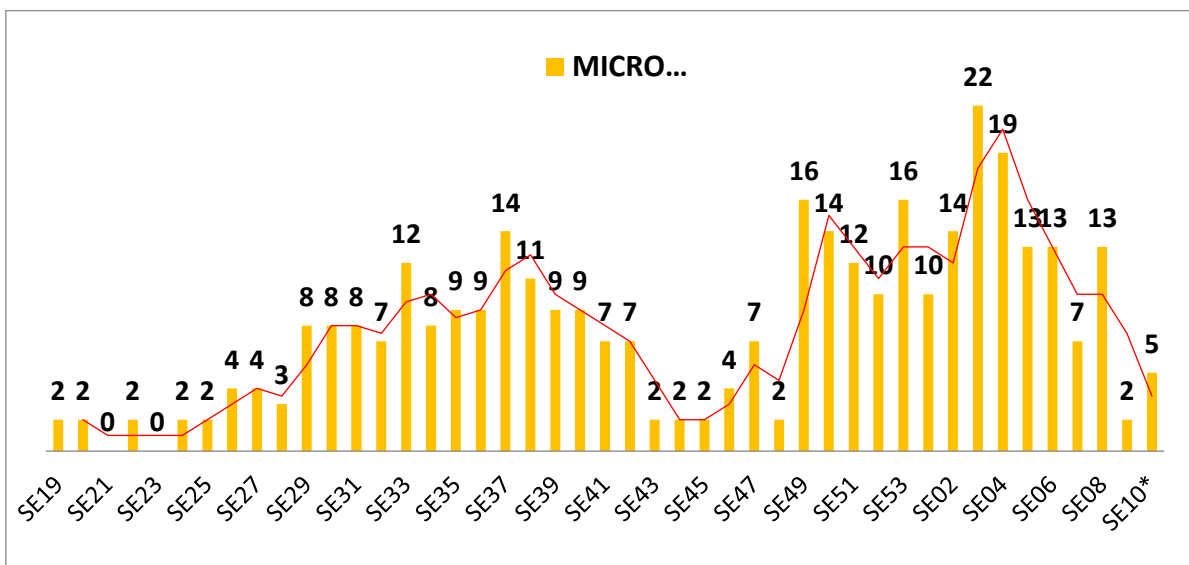


Figura 5. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Ponte Nova, 2020-2021

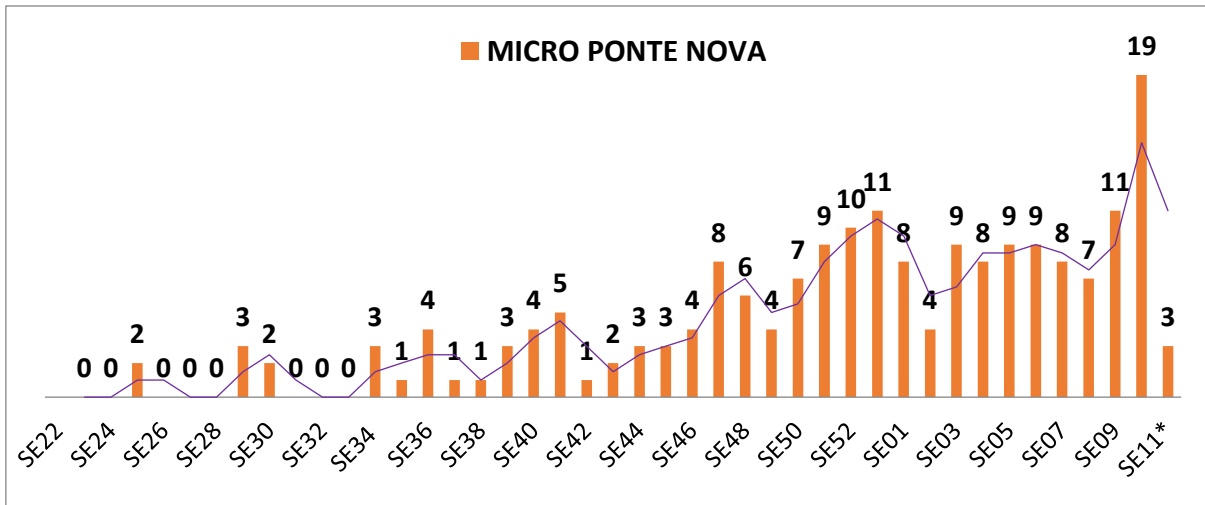
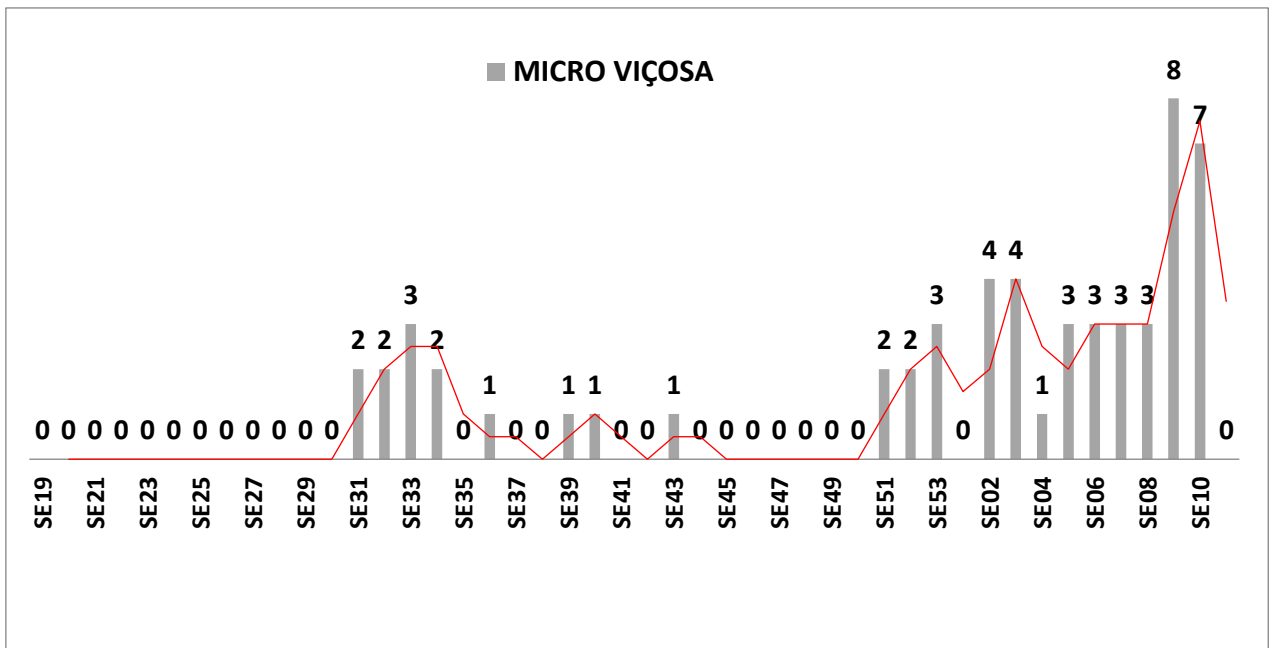


Figura 6. Total de óbitos por semana epidemiológica micro Viçosa, 2020-2021.



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 | 15 | 25 |
| 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 16/03/2021, às 15:14h. Total de 128 leitos UTI SUS na macrorregião (SUSFÁCIL). Conforme informação do site: coronavirus.saude.mg.gov.br/painel, no dia 16/03/2021 às 14:31., estão relacionados 123 Leitos UTI COVID SUS.

3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

Tabela 4. Porcentagem de leitos ocupados UTI

| | %LEITOS UTI OCUPADOS | %LEITOS UTICOID OCUPADOS | PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| MINAS GERAIS | 86,99% | 112,50% | |
| MACRO LESTE DO SUL | 86,99% | 112,50% | 58,54% |
| MANHUAÇU | 96,00% | 103,33% | 62,00% |
| PONTE NOVA | 84,62% | 125,00% | 57,69% |
| VIÇOSA | 71,43% | 110,00% | 52,38% |

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 16/03/2021, 14:34h.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

Tabela 5. Porcentagem leitos ocupados de Enfermaria

| | %LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS | %LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| MINAS GERAIS | 70,13% | 18,10% |
| MACRO LESTE DO SUL | 49,28% | 14,32% |
| MANHUAÇU | 41,71% | 10,00% |
| PONTE NOVA | 56,78% | 23,55% |
| VIÇOSA | 57,14% | 7,26% |

*Dados extraídos do site coronavirus.saude.mg.gov.br/painel no dia 16/03/2021, 14:31.

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.

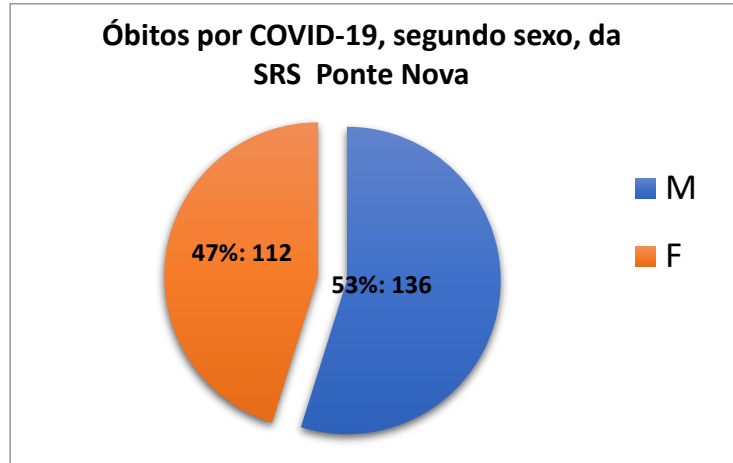


Figura 8. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo sexo, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

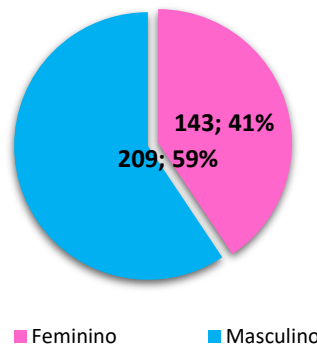


Figura 9. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da Microrregião MANHUAÇU, 2020- 2021.

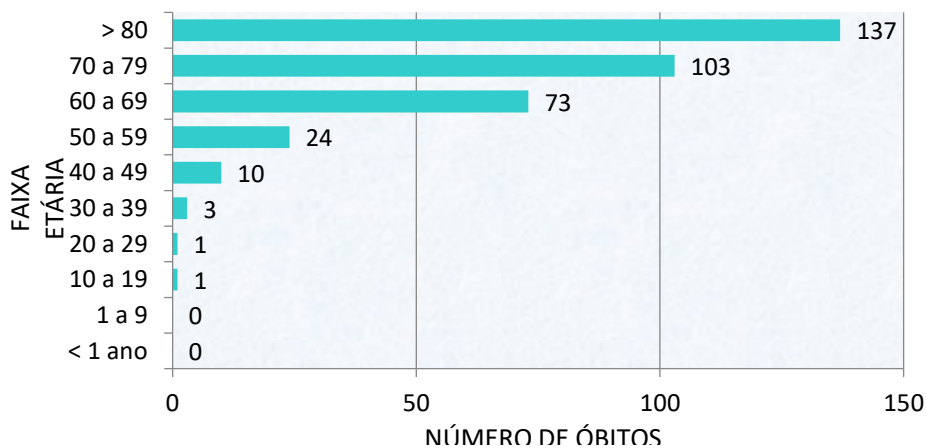
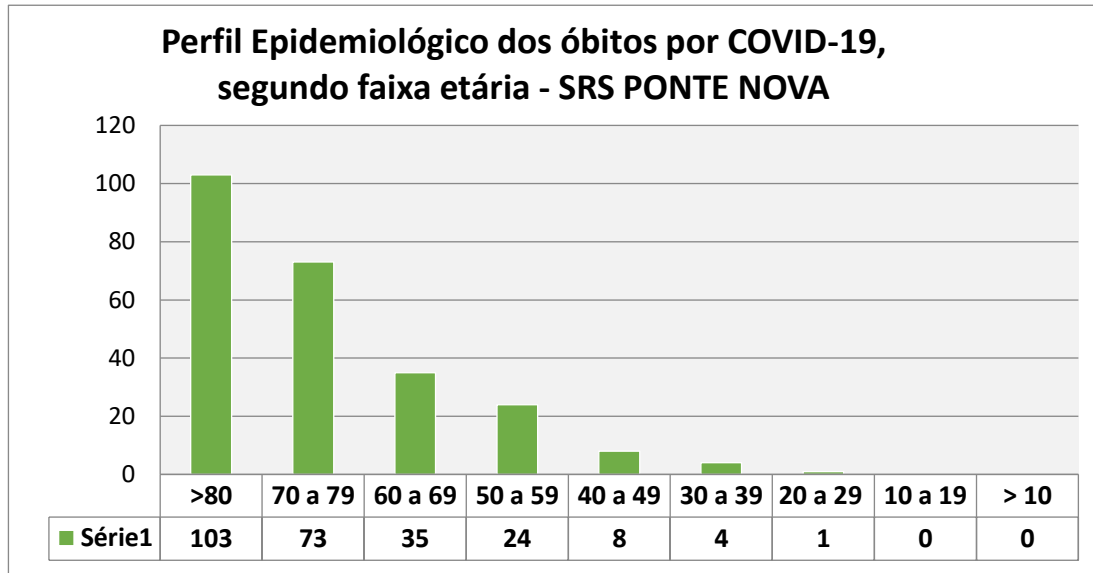


Figura 10. Perfil Epidemiológico dos óbitos por COVID-19, segundo faixa etária, da SRS PONTE NOVA, 2020- 2021.



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 1971 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 338 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 16/03/2021.

| 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 |
| | | 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 | |
| Ponte Nova | | | | |
| Ponte Nova | 6 | 43 | 496 | Serviço de saúde |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|
| | | 63 | 84 | ILPI |
| | | 4 | 12 | Unidade de Saúde |
| | | 3 | 23 | Administração Pública |
| | | 14 | 44 | ILPI |
| | | 7 | 87 | Administração Pública |
| Urucânia | 1 | 28 | 400 | Empresa |
| Rio Casca | 2 | 7 | 41 | ILPI |
| Oratórios | 1 | 6 | 24 | ILPI |
| Jequeri | 1 | 19 | 57 | ILPI |
| Total micro | 11 | 194 | 1268 | |
| Cajuri | 2 | 24 | 150 | Empresa |
| Porto Firme | 1 | 43 | 95 | ILPI |
| Viçosa | | 10 | 85 | Empresa |
| | Viçosa | 3 | 3 | Empresa |
| | | 4 | | Empresa |
| Total micro | 6 | 84 | 333 | |
| Leste do Sul - Total | 34 | 673 | 2415 | |

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

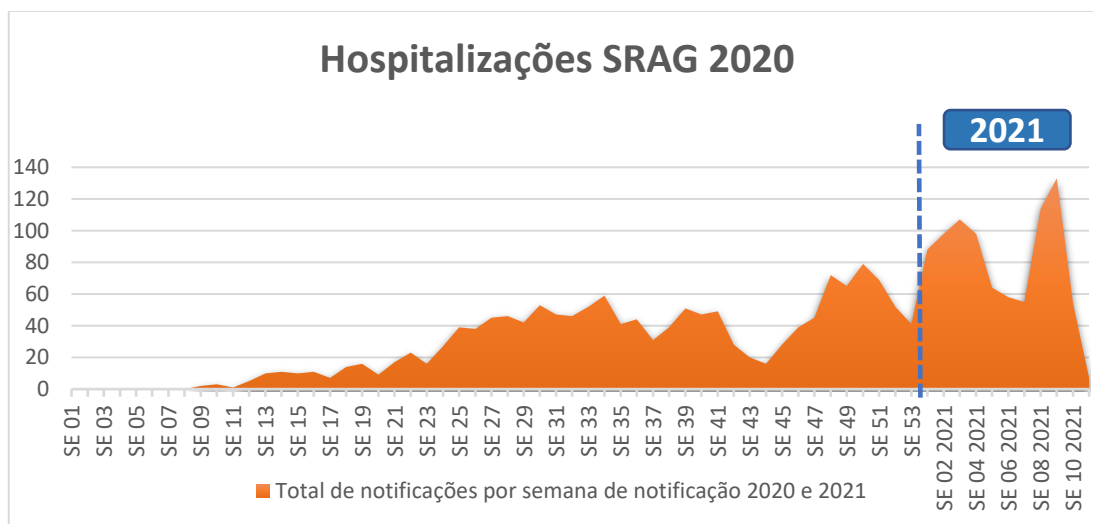
Tabela 7: Distribuição dos óbitos notificados ocorridos nos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19 por município e por tipo de estabelecimento de ocorrência do surto. Minas Gerais, janeiro de 2020 a 09/03/2021.

| 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

6. SRAG

O ano de 2021 iniciou com aumento no número de internações por SRAG na Macrorregião Leste do Sul, evidenciando uma crescente na utilização hospitalar, com pico na SE 09, um total de 133 notificações, destas, 58 casos já confirmados para COVID-19 e 26 óbitos registrados.

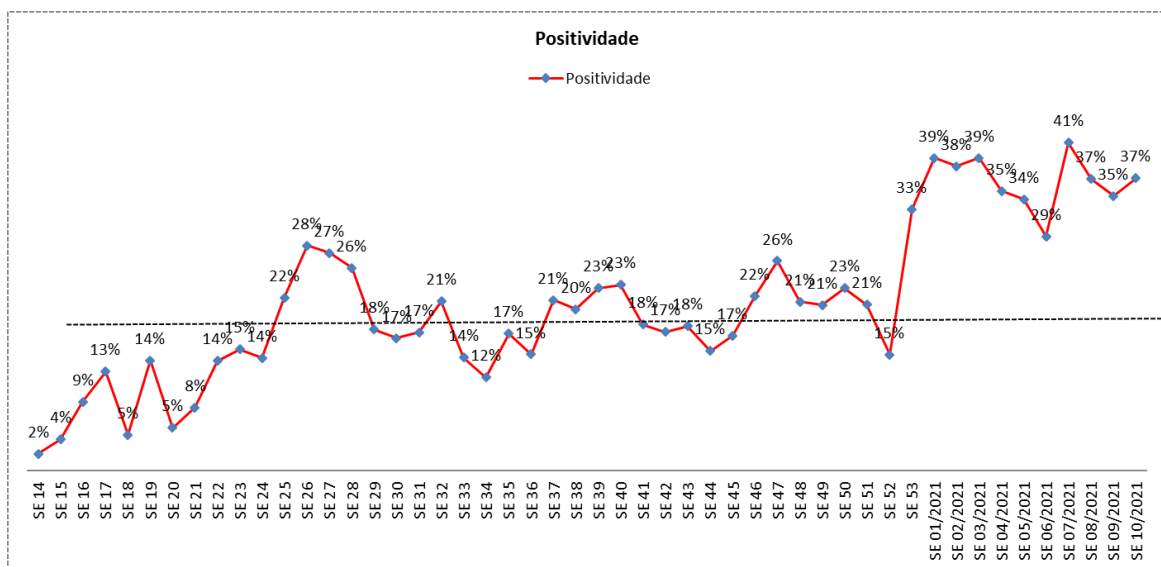


Fonte: Dados SIVEP 16/03/2021 - SESMG

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Evolução do coeficiente de positividade

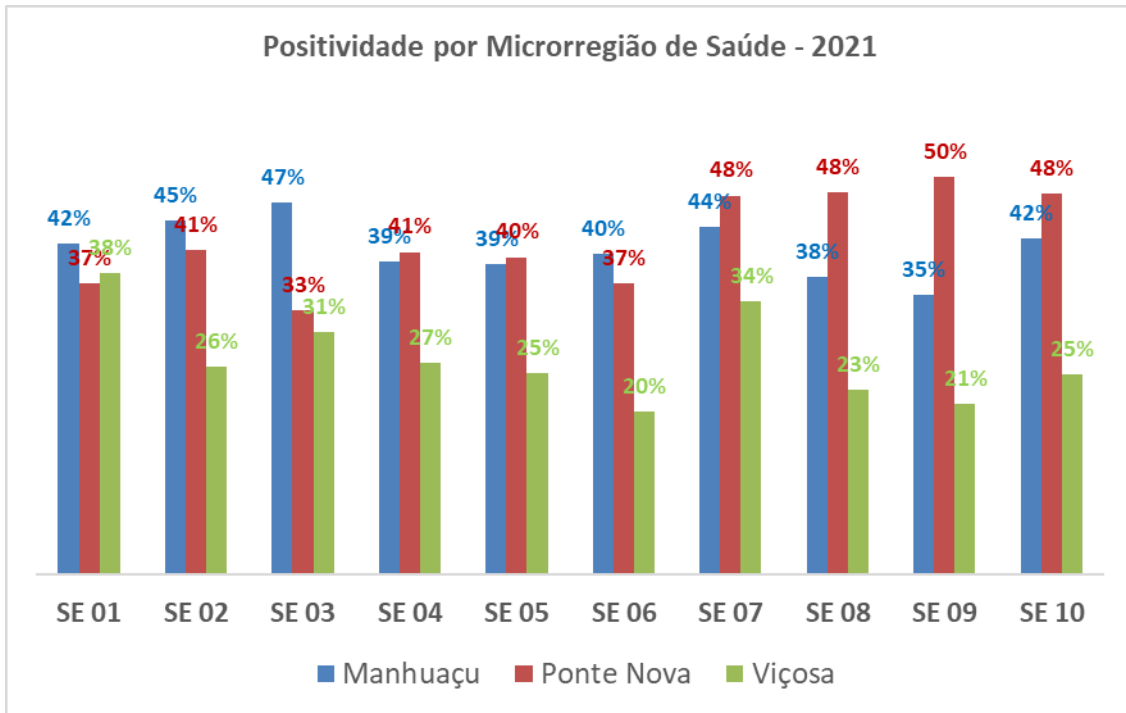
Os dados da semana 10 mostram que a macro Leste do Sul permanece com a positividade alta (37%), este valor pode sofrer alterações à medida que os resultados forem liberados.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 16/03/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).

Na semana 9 a micro Ponte Nova apresentou a maior positividade registrada desde o início da pandemia (50%). Após um período de queda, a micro Manhuaçu voltou a apresentar aumento na positividade na semana 10 (42%). A micro Viçosa mantém uma taxa abaixo das demais. Os dados podem

Figura 11 – Positividade por Microrregião de Saúde, 2021.



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 16/03/2021. (Dados sujeitos a alterações, conforme liberação de resultados).