

# BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO LESTE DO SUL

Edição 10

**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

Grazielle Menezes Ferreira Dias

Karine Cardoso Miguel Barbosa

Ludmila Branco Macedo

Luiz Roberto de Freitas da Silva

Raquel Assad Féres

Tarsis Murad Alvarenga



## Apresentação

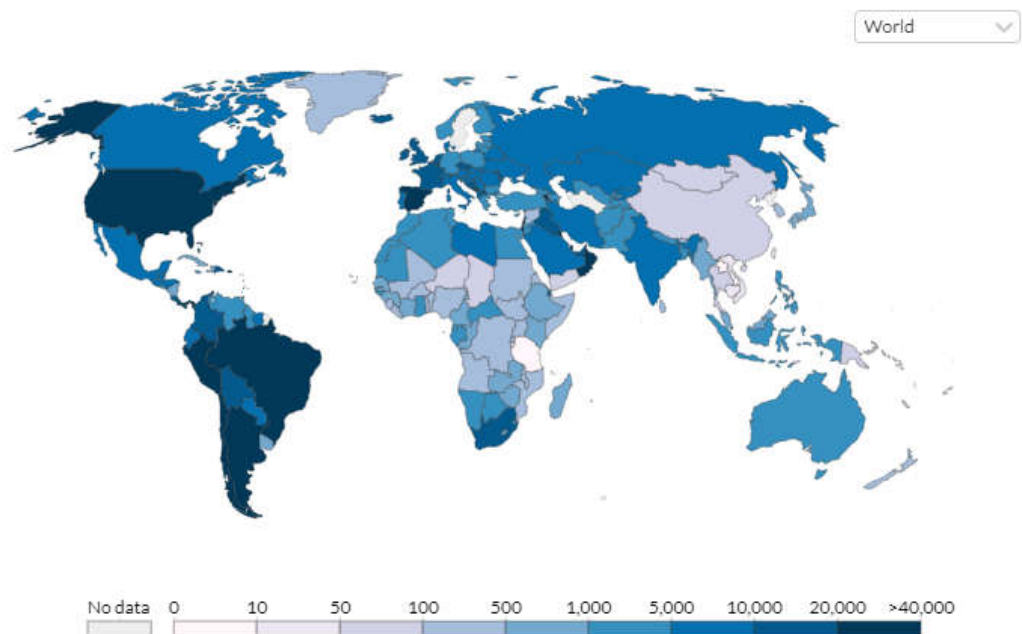
Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na Macrorregião Leste do Sul e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

## 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 20 de outubro de 2020, foram confirmados 40.251.950 casos de COVID-19 no mundo, com 1.116.131 óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (8.065.615) no mundo, seguido da Índia (7.597.063) e do Brasil (5.235.344).

**Figura 1. Distribuição espacial do número total de casos confirmados de COVID-19 pelo mundo em 2020 – Casos por milhão**



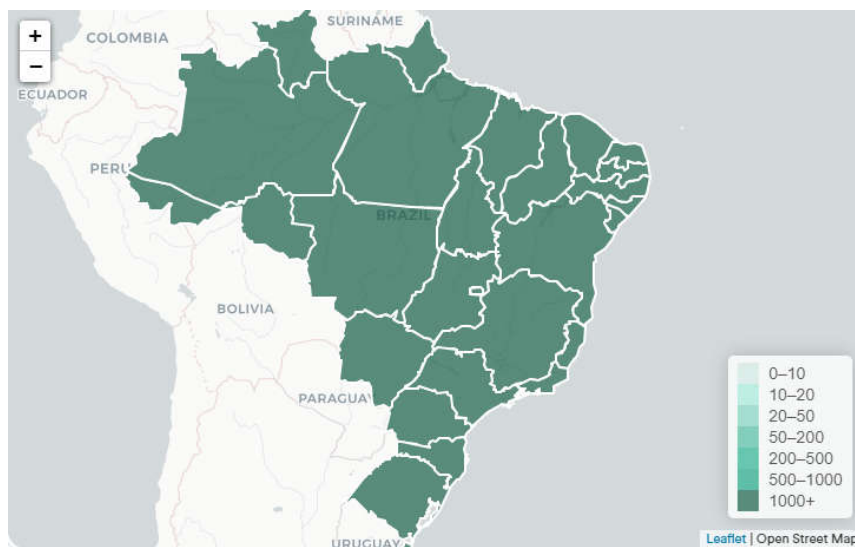
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 20 October, 10:35 (London time)

CC BY

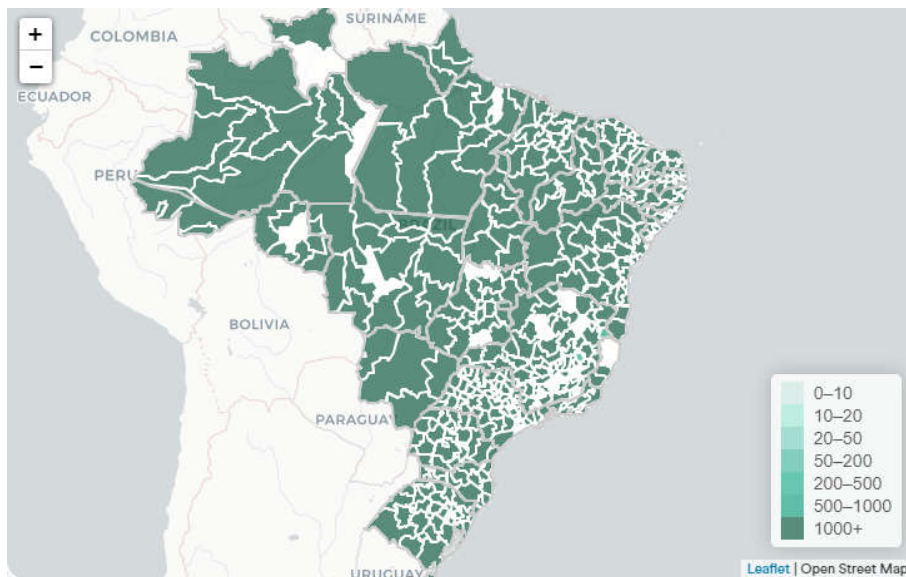
Fonte: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Data from: Dec 31, 2019 – Oct 20, 2020.  
<https://ourworldindata.org/coronavirus-data>. Acesso em 20/10/2020.

### 1.2 SITUAÇÃO NO BRASIL

No Brasil, até o dia 19 de outubro de 2020, foram confirmados 5.250.727 casos e 154.176 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 2498,6 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,9%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (1.837.514), seguido das regiões Nordeste (1.424.549) e Norte (669.311).

**Figura 2. Coeficiente de Incidência de COVID-19 por UF de notificação. Brasil,2020**

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em 20/10/2020.

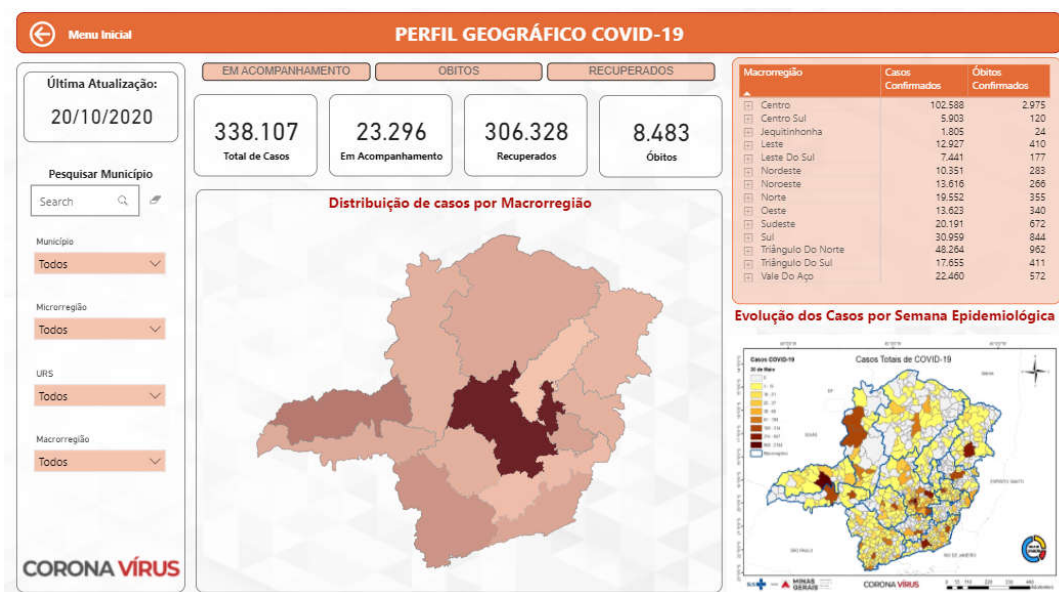
**Figura 3. Coeficiente de incidência de COVID-19 por região de saúde de notificação - Brasil,2020**

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em 20/10/2020.

### 1.3 SITUAÇÃO EM MINAS GERAIS

Em Minas Gerais, até o dia 20 de outubro de 2020, foram confirmados 338.107 casos e 8.483 óbitos de COVID-19, de acordo com a Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG). A taxa de incidência é de 1600,8 por cem mil habitantes e a taxa de letalidade é de 2,5%. A maior parte dos casos concentra-se na macrorregião Centro (105.563), seguido das macrorregiões Triângulo do Norte (49.226) e Sul (31.803).

Figura 4. Distribuição de casos confirmados COVID-19, Minas Gerais, 2020



Fonte: <https://www.painel.saude.mg.gov.br>. Acesso em: 20/10/2020.

## 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 19 de outubro de 2020, foram confirmados 7.404 casos, destes 174 evoluíram para óbito, de acordo com dados extraídos da base estadual.

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 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	5.261	1528,8	133	38,6	2,5%	71%
Ponte Nova	211.941	1.400	660,6	29	13,7	2,1%	19%
Viçosa	137.740	743	539,4	12	8,7	1,6%	10%
<b>Total Macrorregião</b>	<b>693.810</b>	<b>7.404</b>	<b>2.729</b>	<b>174</b>	<b>25,1</b>	<b>2,4%</b>	<b>100%</b>

Fonte:BI Estadual. Dados retirados em 19/10/2020 até a semana 42, sujeitos a alterações.

## 2.2 Óbitos confirmados e descartados

Tabela 2. Óbitos Microrregião Manhuaçu

MICRO MANHUAÇU	
MUNICIPIO DE RESIDENCIA	SIVEP GRIPE (BASE 18/10)
ABRE CAMPO	1
ALTO CAPARAÓ	1
ALTO JEQUITIBA	4
CHALE	5
DURANDE	2
IPANEMA	6
LAJINHA	13
LUISBURGO	5
MANHUACU	44
MANHUMIRIM	12
MARTINS SOARES	5
MATIPO	6
MUTUM	6
POCRANE	3
SANTA MARGARIDA	4
SANTANA DO MANHUACU	1
SAO JOAO DO MANHUACU	8
SAO JOSE DO MANTIMENTO	2
SIMONESIA	4
TAPARUBA	1
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>

Casos confirmados segundo Painel de Monitoramento COVID-19 MG

Tabela 3. Óbitos Microrregiões Ponte Nova/Viçosa

DATA : 20/10/2020	
MICROS PONTE NOVA / VIÇOSA	ÓBITOS
MUNICÍPIO DE RESIDENCIA	CONFIRMADO
ACAIACA	1
ALVINÓPOLIS	1
ARAPONGA	
AMPARO DO SERRA	1
BARRA LONGA	
CAJURI	
CANAÃ	
DIOGO DE VASCONCELOS	
DOM SILVÉRIO	1
GUARACIABA	
JEQUERI	1
ORATÓRIOS	1
PAULA CÂNDIDO	
PEDRA DO ANTA	
PIEDADE DE PONTE NOVA	2
PONTE NOVA	8
PORTO FIRME	7
RAUL SOARES	3
RIO CASCA	4
RIO DOCE	
SANTA CRUZ DO ESCALVADO	1
SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	1
SÃO JOSÉ DO GOIABAL	
SÃO MIGUEL DO ANTA	1
SÃO PEDRO DOS FERROS	2
SEM PEIXE	1
SERICITA	
TEIXEIRAS	1
URUCÂNIA	1
VIÇOSA	3
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>

Casos confirmados segundo Painel de Monitoramento COVID-19 MG

### 2.3 Distribuição geográfica/georreferenciamento dos casos e óbitos por COVID-19

Figura 5. Distribuição de casos de Óbitos de Covid-19 na Macrorregião de Saúde Leste do Sul

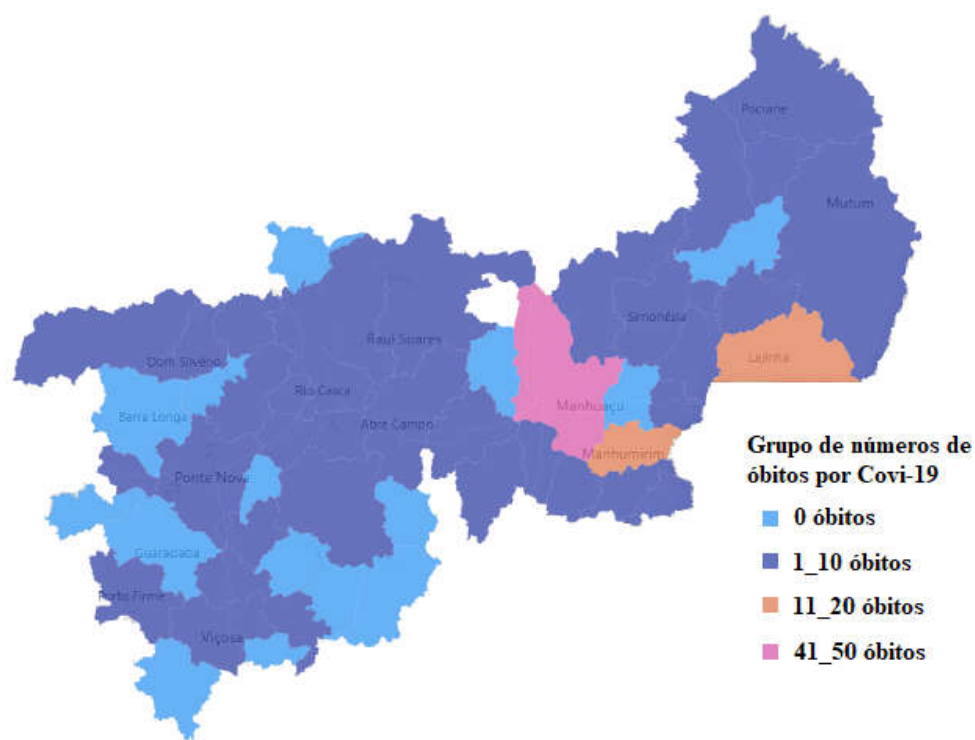
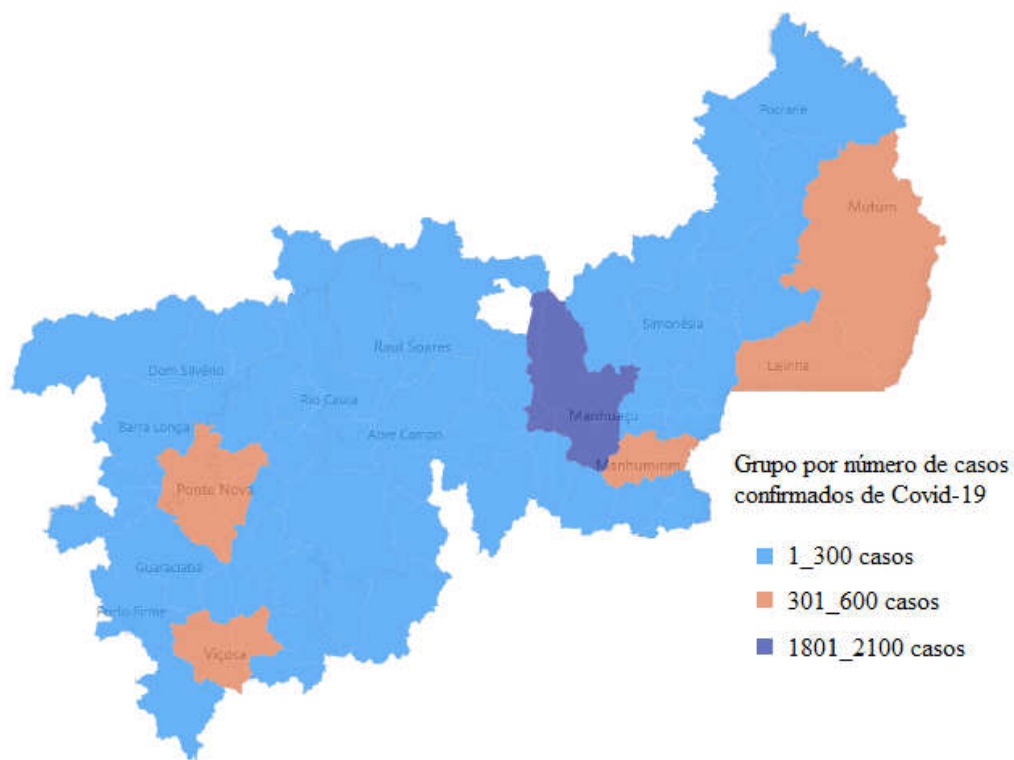


Figura 6. Distribuição de casos de Covid-19 na Macrorregião de Saúde Leste do Sul





## 2.4 Óbitos por semana epidemiológica

Tabela 4. Total de óbitos por semana epidemiológica, Macro Leste do Sul, 2020

SE	PN	VIÇOSA	MANHUAÇU	SRS
SE19	0	0	2	2
SE20	0	0	2	2
SE21	0	0	0	0
SE22	0	0	2	2
SE23	0	0	0	0
SE24	0	0	2	2
SE25	2	0	2	4
SE26	0	0	4	4
SE27	0	0	4	4
SE28	0	0	3	3
SE29	3	0	8	11
SE30	2	0	8	10
SE31	0	2	8	10
SE32	0	2	7	9
SE33	0	3	12	15
SE34	3	2	8	13
SE35	1	0	9	10
SE36	3	1	9	13
SE37	1	0	11	12
SE38	1	0	9	10
SE39	3	1	9	13
SE40	4	1	7	12
SE41	5	0	4	9
SE42*	1	0	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>133</b>	<b>174</b>

\*Dados sujeitos a alterações

## 2.5 Perfil epidemiológico

Figura 7: Perfil epidemiológico / óbitos por semana epidemiológica, Macro Leste do Sul, 2020

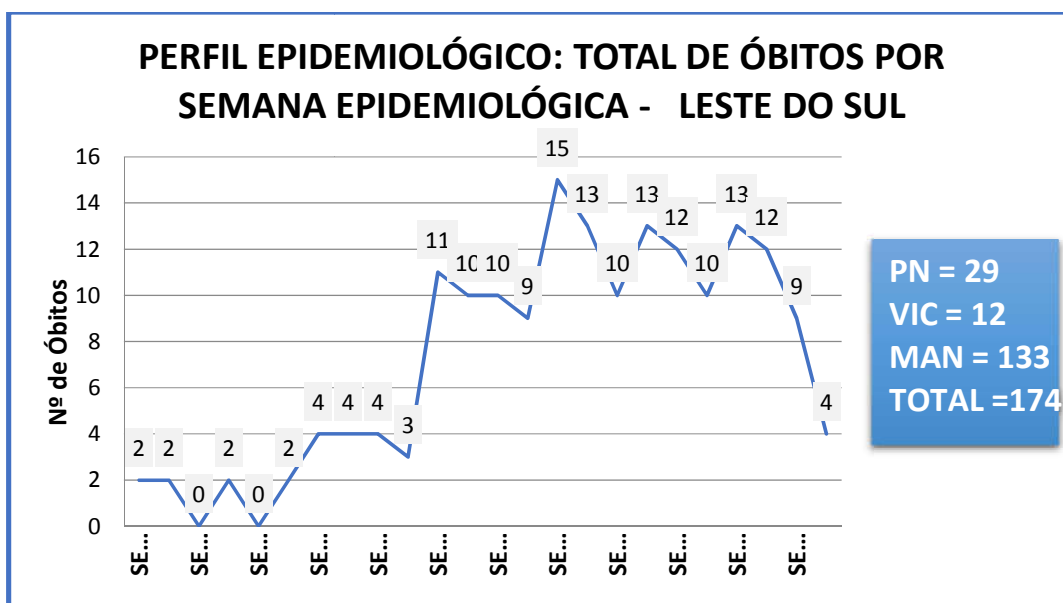


Figura 8: Perfil epidemiológico / óbitos por faixa etária, SRS Ponte Nova, 2020

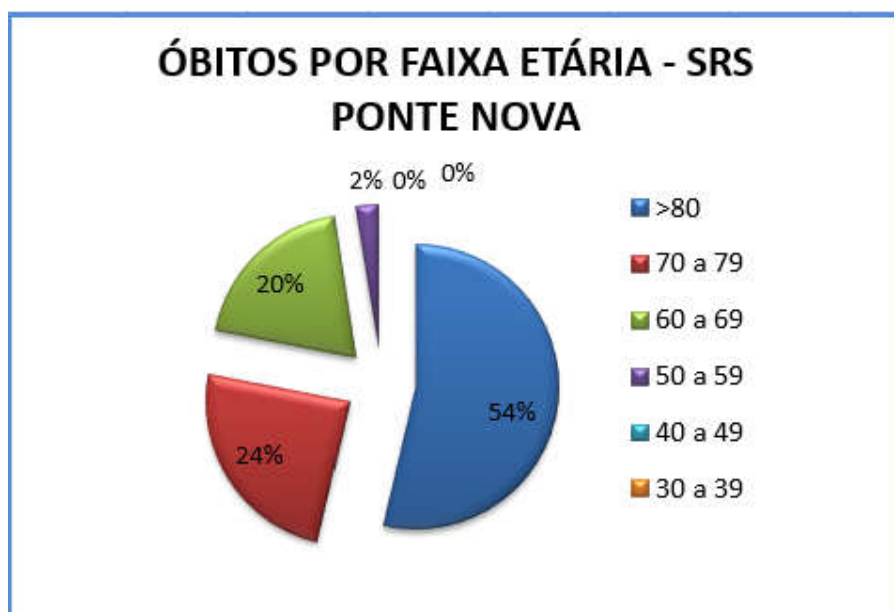


Figura 9: Perfil epidemiológico / óbitos por faixa etária, SRS Manhuaçu, 2020

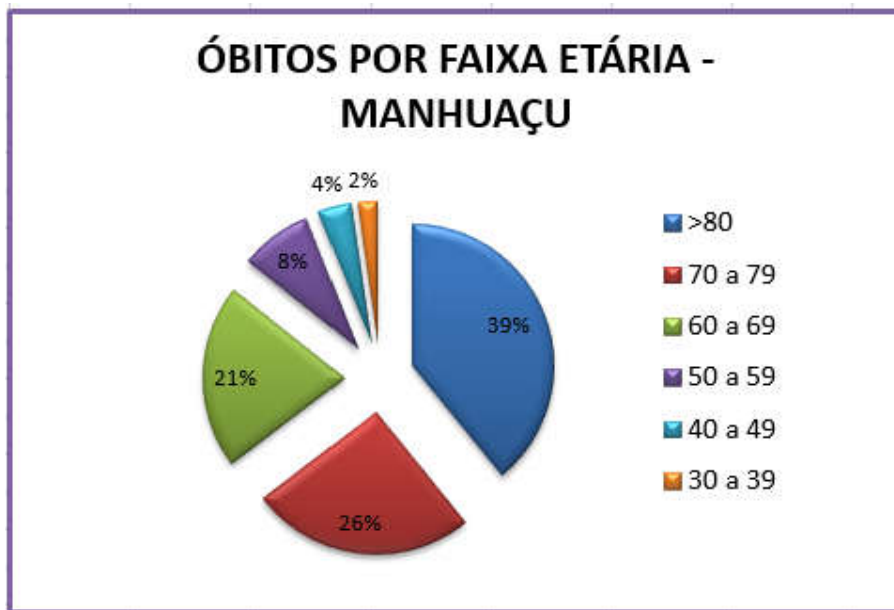


Figura 10: Perfil Epidemiológico / óbitos por sexo, SRS Ponte Nova, 2020

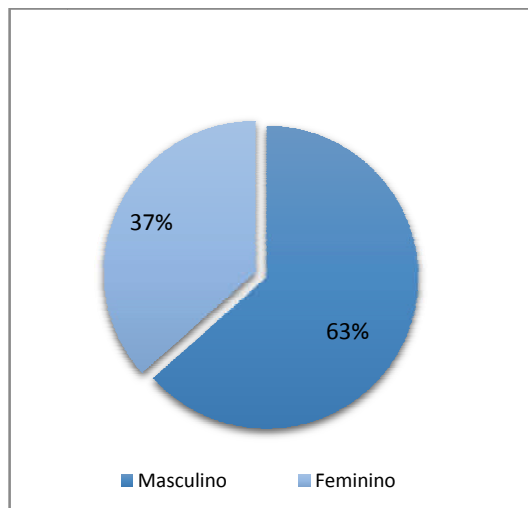
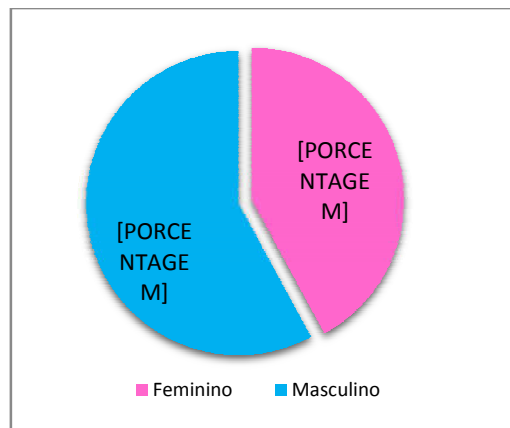


Figura 11: Perfil Epidemiológico / óbitos por sexo, SRS Manhuaçu, 2020



### 3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

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

Tabela 5. Distribuição Leitos SUS UTI – Macro Leste do Sul

DISTRIBUIÇÃO LEITOS SUS UTI* - MACRO LESTE DO SUL						
MICRO	MUNICÍPIO	HOSPITAL	Leito SUS UTI Adulto	Leito SUS UTI Adulto COVID	Leito SUS UTI Pediátrico COVID	Leito SUS TOTAL
Ponte Nova	Ponte Nova	Hospital Arnaldo Gavazza Filho	18	18	0	36
	Ponte Nova	Hospital de Nossa Senhora das Dores	10	5	0	15
Viçosa	Viçosa	Hospital São João Batista	6	10	0	16
	Viçosa	Hospital São Sebastião	5	0	7	12
Manhuaçu	Manhuaçu	Hospital Cesar Leite	10	30	0	40
	Manhumirim	Hospital Padre Júlio Maria	10	0	0	10

\*Conforme dados do sistema SUSFácil, não houve alteração no quantitativo e tipo de leitos UTI ofertados. Consultado no dia 17/10/2020, às 15:54, com dados referentes ao dia 17/10/2020.

#### 3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

Tabela 6. Porcentagem de leitos ocupados UTI

	%LEITOS UTI OCUPADOS	%LEITOS UTI OCUPADOS COVID
<b>MINAS GERAIS</b>	60,70%	19,19%
<b>MACRO LESTE DO SUL</b>	54,92%	25,41%
MANHUAÇU	66,00%	42,00%
PONTE NOVA	49,02%	15,69%
VIÇOSA	42,86%	9,52%

\*Dados extraídos do site [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel) no dia 17/10/2020, 15:47h, com valores referentes ao dia 17/10/2020.

### 3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

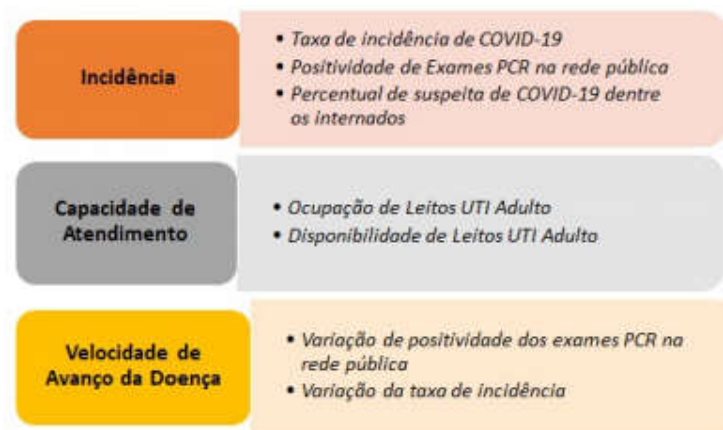
Tabela 7. Porcentagem leitos ocupados de Enfermaria

	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS	%LEITOS ENFERMARIA OCUPADOS COVID
<b>MINAS GERAIS</b>	51,68%	6,59%
<b>MACRO LESTE DO SUL</b>	54,82%	9,94%
MANHUAÇU	42,65%	4,04%
PONTE NOVA	55,42%	4,04%
VIÇOSA	64,29%	3,23%

\*Dados extraídos do site [coronavirus.saude.mg.gov.br/painel](https://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel) no dia 17/10/2020, 15:48h, com valores referentes ao dia 17/10/2020.

## 4. INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS E ASSISTENCIAIS (PROGRAMA MINAS CONSCIENTE)

Na atual versão do Plano Minas Consciente, a Sala de Situação da Secretaria de Estado de Saúde aprofundou a análise dos dados e identificou quais seriam, hoje, os indicadores que mais trariam qualidade à tomada de decisão. A seguir, são apresentados os sete indicadores selecionados, agrupados em três eixos: Incidência, Capacidade de Atendimento e Velocidade de Avanço da Doença:



Tomando por base esses indicadores, os resultados aferidos em cada um e os balizadores que se fizerem como aplicáveis ao momento, deverá ser realizada a tomada de decisão por parte do Comitê Extraordinário COVID-19 sobre a abertura de ondas, por meio da adoção de uma escala de pontuação que reflete o risco da decisão, conforme a seguir:

**Um indicador em posição verde:** soma-se 0 pontos ao índice;

**Um indicador em posição amarela:** soma-se 1 ponto ao índice;

**Um indicador em posição vermelha:** soma-se 2 pontos ao índice.

Cada indicador será multiplicado por um determinado peso, que varia de 1 a 4. A soma total dos pontos indicará o índice final, por macrorregião e por agrupamento de microrregiões, sendo que a pontuação mais alta significa um risco mais alto, conforme tabela abaixo:

**Tabela 8. Indicadores, pesos e grau de risco por macrorregião e agrupamento de microrregiões e parâmetros**

Data de atualização	INCIDÊNCIA		CAPACIDADE DE ATENDIMENTO			VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIÇÃO GERAL
1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12
2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19
MACROS e Agrupamentos	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 – 32 pontos

Parâmetros	Cores	Situação
------------	-------	----------

Até 12 pontos		Esperada
Entre 13 e 19 pontos		Alerta
20 pontos ou mais		Crítica

Fonte: Relatório de Transparência do Minas Consciente - 15/10/2020. Disponível em: <https://www.mg.gov.br/minasconsciente/transparencia>. Acesso em 20/10/2020.

#### 4.1 – Resultados da Macro Leste do Sul

Data de Atualização: 12/10/2020	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12					
2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19					
MACROS	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco Atual	Grau de Risco da Semana Anterior		Onda Atual 10/10 a 17/10	Tempo na Onda Amarela / Verde (dias)	Onda Sugerida pelo COES para 17/10 a 24/10
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32				
LESTE DO SUL	56	22%	46%	55%	8,8	12%	-1%	16	16		Amarela	≥28	Amarela

Tabela 9: Indicadores por macrorregião de saúde

Fonte: Relatório de Transparência do Minas Consciente - 15/10/2020. Disponível em: <https://www.mg.gov.br/minasconsciente/transparencia>. Acesso em 20/10/2020.

Tabela 10: Indicadores por agrupamento de microrregiões de saúde

Data de Atualização: 12/10/2020	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
1º Corte	50	10%	25%	50%	4,0	-15%	-15%	12					
2º Corte	100	20%	40%	90%	7,0	15%	15%	19					
AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirm.	Positiv. Atual	% COVID Intern. UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto	Leitos UTI Adulto livres/100 milhab SUS-dep	% Variação Positiv.	% Variação Taxa de Incidência	Grau Risco Agrup	Grau Risco Semana Anterior	Grau Risco Macro	Onda Atual	Tempo na Onda Amarela / Verde (dias)	Onda sugerida pelo COES para 17/10 a 24/10
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32			
MANHUAÇU	78	38%	64%	66%	5,3	9%	-14%	20	19	16	Vermelha	0	Vermelha
PONTE NOVA	36	32%	24%	49%	13,5	16%	68%	10	10	16	Verde	≥ 28	Verde
VIÇOSA	29	14%	4,4%	43%	10,9	16%	32%	12	9	16	Verde	≥ 28	Verde

Fonte: Relatório de Transparência do Minas Consciente - 15/10/2020. Disponível em: <https://www.mg.gov.br/minasconsciente/transparencia>. Acesso em 20/10/2020.

## 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 1.016 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 260 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 11: 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 a outubro/2020.**

Localidade	Nº de surtos notificados	Nº de casos	Nº de expostos	Estabelecimento de ocorrência	
Manhuaçu	Alto Jequitibá	1	6	25	Unidade de Saúde
			59	59	Unidade de Saúde
	Manhuaçu	4	6	6	Unidade de Saúde
			11	63	Outras instituições
			12	78	ILPI
	Manhumirim	3	4	19	ILPI
			166	220	Presídio
			9	9	Unidade de Saúde
	Matipó	1	2	78	ILPI
			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
	<b>Total micro</b>	<b>15</b>	<b>354</b>	<b>732</b>	
<b>Ponte Nova</b>	Ponte Nova	1	43	496	Serviço de saúde
	Urucânia	1	28	400	Empresa
	São Pedro dos Ferros	1	2	(em investigação)	ILPI
	<b>Total micro</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>896</b>	
<b>Viçosa</b>	Cajuri	1	19	150	Empresa
	Porto Firme	1	43	95	ILPI
	Viçosa	1	10	85	Empresa
	<b>Total micro</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>330</b>	
<b>Leste do Sul - Total</b>		<b>21</b>	<b>499</b>	<b>1958</b>	

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

**Tabela 12: 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.**

Município	Estabelecimento	Nº de surtos notificados	Nº de óbitos notificados
Porto Firme	ILPI	1	6

Minas Gerais, janeiro a outubro/2020.

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

## 6. SRAG

Uma das estratégias da Vigilância da Influenza e de Outros Vírus Respiratórios é a vigilância universal dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG em pacientes internados em qualquer hospital do país.

Todos os casos de SRAG devem ser notificados no SIVEP-GRIPE, permitindo que as vigilâncias tenham conhecimento imediato dos casos e possam intervir oportunamente.

### 6.1 Comparação de casos acumulados em 2019 e 2020

Os dados acumulados das semanas epidemiológicas, 01 a 42, referentes aos anos 2019 e 2020 na macrorregião, mostram um incremento significativo, de 3.058%, no número de casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave notificados neste ano.

**Tabela 13. Casos acumulados de SRAG: 2019 - 2020 e incremento de casos na macrorregião.**

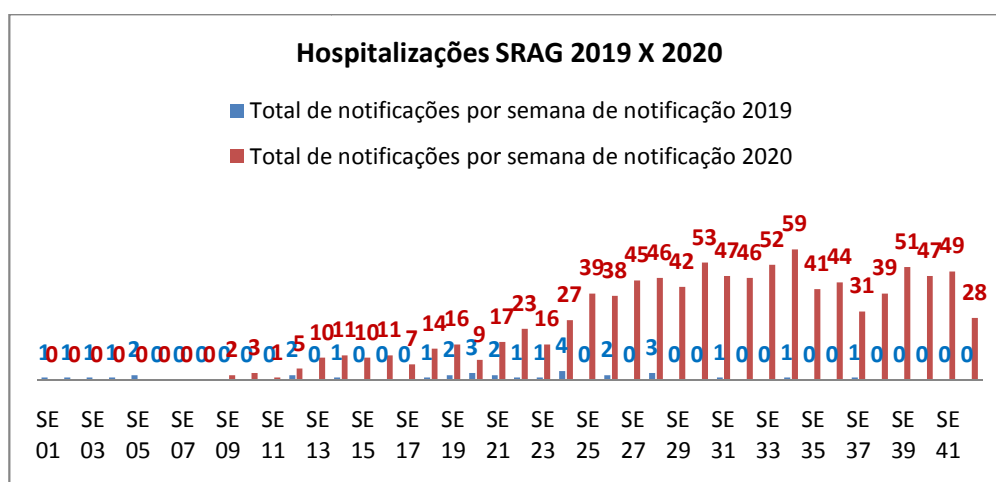
Casos acumulados SRAG (Sem 1 a 42)		
Ano	Total de casos	Incremento
2019	31	3.058
2020	979	

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados extraídos em: 19/10/2020. (Dados sujeitos a alterações).

### 6.2 Número de hospitalizações por SRAG segundo semana epidemiológica de notificação em 2019 e 2020

A figura 12 mostra o total de notificações de SRAG realizadas nas semanas epidemiológicas, 01 a 42, nos anos de 2019 e 2020, na macrorregião. Neste ano a partir da semana 24 a macro registrou um aumento no número de notificações chegando ao pico na semana 34 com 59 notificações.

**Figura 12. Hospitalizações SRAG 2019 e 2020 na Macro por semanas epidemiológicas.**



Fonte: SIVEP-Gripe. Acesso em 19/10/2020. (Dados sujeitos a alterações).

### 6.3 Óbitos por SRAG em 2019 e 2020

Em 2019, até a semana 42, a Macro Leste do Sul registrou o total de 9 óbitos por SRAG. Neste ano, no mesmo período, a macro registra o total de 265 óbitos no SIVEP-GRIPE (incremento de 2.844%), conforme listado na tabela abaixo:

**Tabela 14. Distribuição dos óbitos por SARG – Macro Leste do Sul, 2020.**

Município Residência	Óbito por SRAG 2020	Município Residência	Óbito por SRAG 2020
Abre Campo	2	Paula Cândido	2
Acaiaca	2	Piedade de Ponte Nova	3
Alto Caparaó	1	Pocrane	3
Alto Jequitibá	5	Ponte Nova	22
Alvinópolis	3	Porto Firme	7
Amparo do Serra	1	Raul Soares	6
Barra Longa	1	Reduto	1
Caputira	3	Rio Casca	7
Chalé	7	Santa Cruz do Escalvado	2
Conceição de Ipanema	1	Santa Margarida	4
Dom Silvério	2	Santana do Manhuaçu	1
Durandé	3	Santo Antônio do Gramma	2
Guaraciaba	2	São João do Manhuaçu	9
Ipanema	8	São José do Goiabal	1
Jequeri	4	São José do Mantimento	2
Lajinha	14	São Miguel do Anta	2
Luisburgo	5	São Pedro dos Ferros	3
Manhuaçu	62	Sem-Peixe	1
Manhumirim	14	Simonésia	7
Martins Soares	8	Taparuba	1
Matipó	8	Teixeiras	1
Mutum	7	Urucânia	6
Oratórios	3	Viçosa	6

Fonte: SIVEP-Gripe. Acesso em 19/10/2020. (Dados sujeitos a alterações).

### 6.4 Coeficientes de incidência e mortalidade segundo município de residência

Na Macro Leste do Sul o município de Chalé aparece com a maior incidência por SRAG até a semana 42 (525,95), seguido por Caputira (247,37) e Urucânia (241,36).

Os municípios que apresentaram maiores coeficientes de mortalidade por SRAG até a semana 42 foram: Chalé (122,7), São João do Manhuaçu (103,8) e Martins Soares (95,0).

Tabela 15. Coeficientes de incidência e mortalidade por SRAG por município de residência, semanas 1 a 42 - 2020.

INTERNAÇÕES POR SRAG MACRO SEM 1 A 42 /2020					
Município Residência	População	Total de casos	Óbitos por SRAG	Incidência	Coef. Mortalidade
Abre Campo	13.454	6	2	44,60	14,9
Acaiaca	3.994	7	2	175,26	50,1
Alto Caparaó	5.847	4	1	68,41	17,1
Alto Jequitibá	8.317	10	5	120,24	60,1
Alvinópolis	15.203	15	3	98,66	19,7
Amparo do Serra	4.713	6	1	127,31	21,2
Araponga	8.439	3		35,55	0,0
Barra Longa	5.131	7	1	136,43	19,5
Cajuri	3.987	1		25,08	0,0
Canaã	4.563	2		43,83	0,0
Caputira	9.298	23	3	247,37	32,3
Chalé	5.704	30	7	525,95	122,7
Conceição de Ipanema	4.574	5	1	109,31	21,9
Dom Silvério	5.237	6	2	114,57	38,2
Durandé	7.841	10	3	127,53	38,3
Guaraciaba	10.324	12	2	116,23	19,4
Ipanema	19.861	24	8	120,84	40,3
Jequeri	12.386	14	4	113,03	32,3
Lajinha	19.923	37	14	185,72	70,3
Luisburgo	6.266	14	5	223,43	79,8
Manhuaçu	90.229	211	62	233,85	68,7
Manhumirim	22.707	49	14	215,79	61,7
Martins Soares	8.417	13	8	154,45	95,0
Matipó	18.908	25	8	132,22	42,3
Mutum	26.979	23	7	85,25	25,9
Oratórios	4.647	7	3	150,63	64,6
Pedra do Anta	3.052	2		65,53	0,0
Piedade de Ponte Nova	4.140	8	3	193,24	72,5
Pocrane	8.432	16	3	189,75	35,6
Ponte Nova	59.742	133	22	222,62	36,8
Raul Soares	23.762	21	6	88,38	25,3
Reduto	7.154	9	1	125,80	14,0
Rio Casca	13.564	18	7	132,70	51,6
Rio Doce	2.610	4		153,26	0,0
Santa Margarida	16.208	15	4	92,55	24,7
Santo Antônio do Grama	3.911	7	2	178,98	51,1

São João do Manhuaçu	8.674	18	9	207,52	103,8
São José do Goiabal	5.420	6	1	110,70	18,5
São José do Mantimento	2.791	6	2	214,98	71,7
São Miguel do Anta	6.938	2	2	28,83	28,8
São Pedro dos Ferros	7.781	15	3	192,78	38,6
Sericita	7.326	2		27,30	0,0
Simonésia	19.633	18	7	91,68	35,7
Teixeiras	11.661	3	1	25,73	8,6
Urucânia	10.358	25	6	241,36	57,9
Viçosa	78.846	53	6	67,22	7,6
Diogo de Vasconcelos	3.814	4		104,88	0,0
Paula Cândido	9.557	2	2	20,93	20,9
Porto Firme	11.208	7	7	62,46	62,5
Santa Cruz do Escalvado	4.793	5	2	104,32	41,7
Santana do Manhuaçu	8.681	6	1	69,12	11,5
Sem-Peixe	2.661	5	1	187,90	37,6
Taparuba	3.119	5	1	160,31	32,1
<b>Total</b>	<b>144.698</b>	<b>115</b>	<b>27</b>	<b>79,48</b>	<b>18,7</b>

Fonte: Planilha SIVEP-GRIP 19/10/2020 (Dados sujeitos a alterações).

## 7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

### 7.1 Exames laboratoriais realizados na rede pública PCR

Até o dia 16 de outubro foram realizados 9.087 exames RT-PCR pela rede pública, sendo 2.358 na micro Manhuaçu, 2.342 na micro Ponte Nova e 4.387 na micro Viçosa.

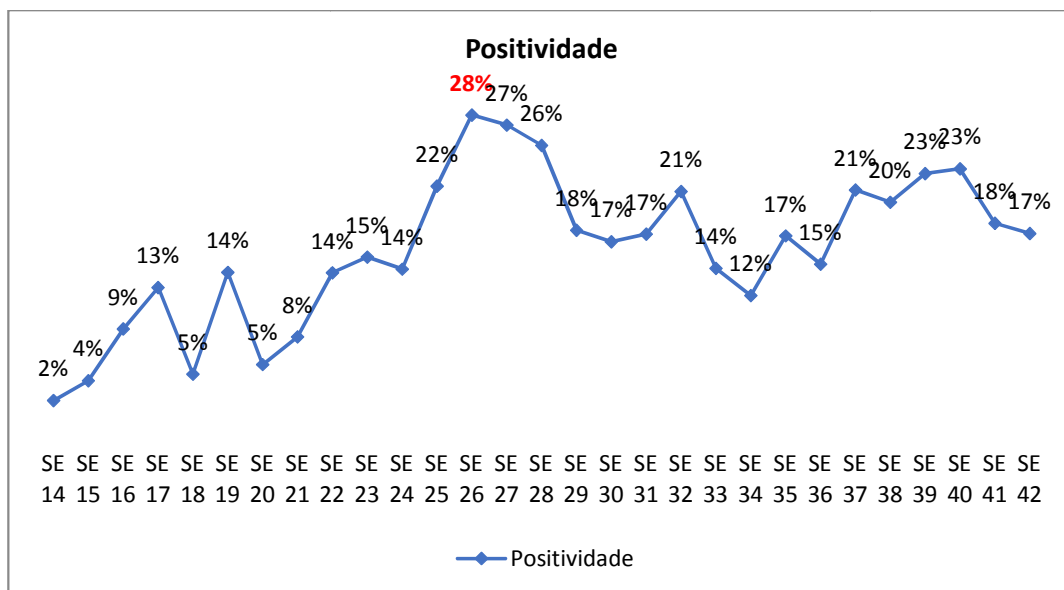
### 7.2 Exames laboratoriais realizados na rede privada PCR

Até o dia 16 de outubro foram realizados 10.836 exames RT-PCR na rede privada, sendo 8.198 na micro Manhuaçu, 1.628 a micro Ponte Nova e 1.010 na micro Viçosa.

### 7.3 Evolução do coeficiente de positividade

A semana 26 (21/06/2020 a 27/06/2020) apresentou o maior percentual de positividade com 28% das amostras coletadas apresentando resultado positivo/reagente. Os dados da semana 42 podem sofrer alterações por haver exames sem liberação de resultados nesta data.

**Figura 13. Evolução da positividade na Macro Leste do Sul por semana epidemiológica, 2020.**



Fonte: CSV Resultados Laboratoriais. Dados atualizados em 19/10/2020. (Dados sujeitos a alterações).