

BOLETIM

ESPECIAL

Macrorregião

Centro Sul

SRS Barbacena

GRS São João del Rei

Número 5

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 da Regionais de Saúde

Hérica Vieira Santos

Edwalda Maria Carvalho de Assumpção

Equipe das Regionais de Saúde

Fabíola Anklin Ribas, Angélica Atala Lombelo Campos, Márcio Heitor Stelmo da Silva, Flávio Raimundo Soares, Silvania de Roman Carvalho, Ana Cristina dos Santos, Elisiane Rodrigues dos Santos, Fernando José da Silva, Renato Soares dos Reis, Tatiana Resende Carvalho, Tatiana de Matos Corrêa Canêdo, Ângela Maria Goulart Baptista, Edna Lúcia Cardozo Martin, Jaqueline das Mercês Teixeira, Jefferson Rodrigo Silveira

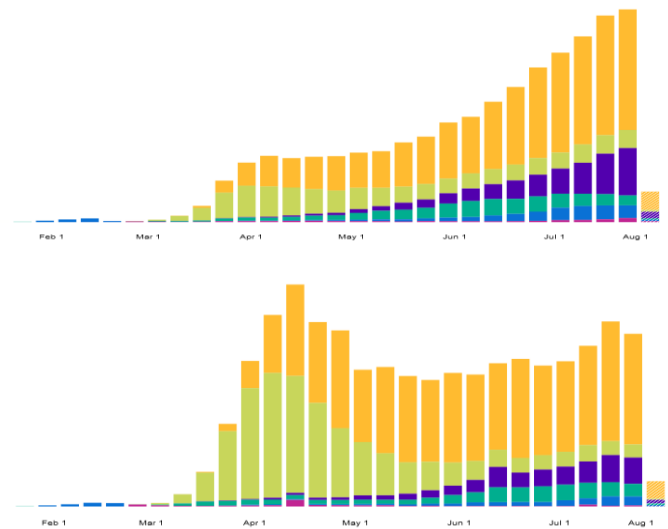
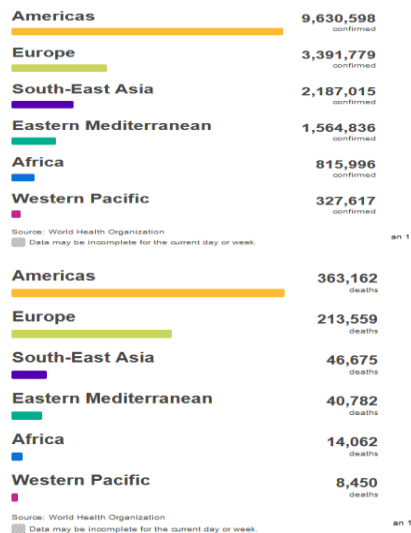


Apresentação

Este boletim tem como objetivo descrever os aspectos epidemiológicos e assistenciais relacionados aos casos de COVID-19 na macrorregião de saúde Centro Sul de Minas Gerais que compreende a Superintendência Regional de Saúde de Barbacena e Gerência Regional de Saúde de São João del Rei e orientar as ações de vigilância, prevenção e controle.

1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

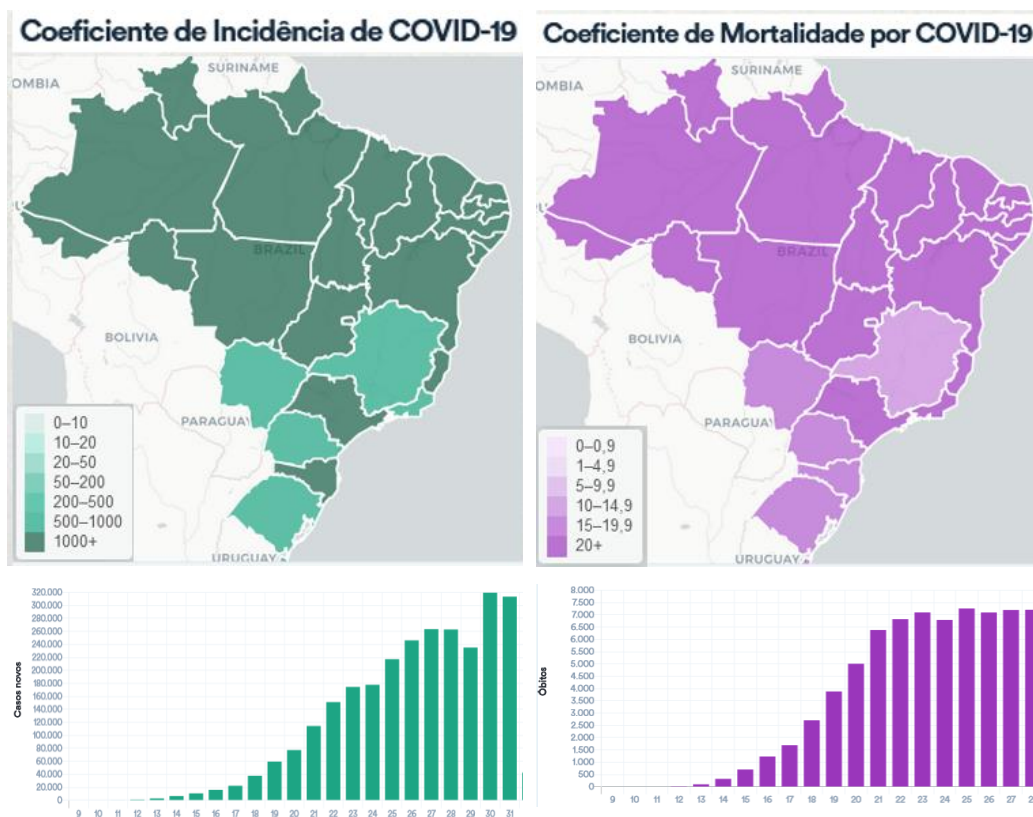
1.1 Situação no Mundo: Total de casos e óbitos distribuídos por semana epidemiológica.



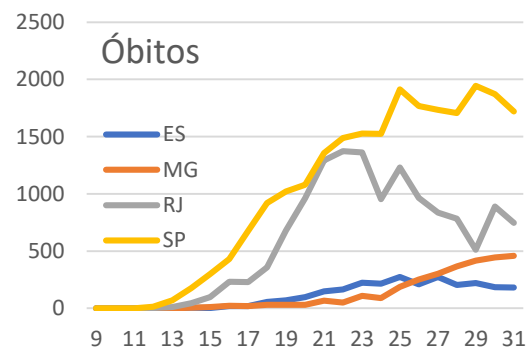
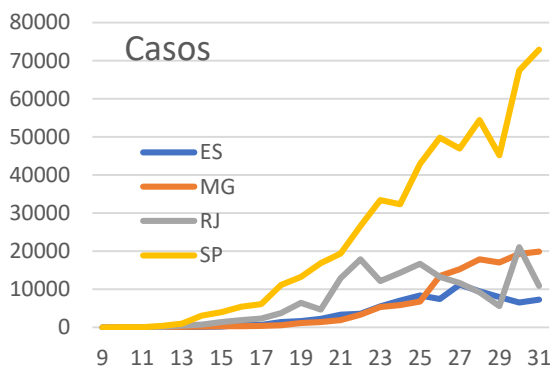
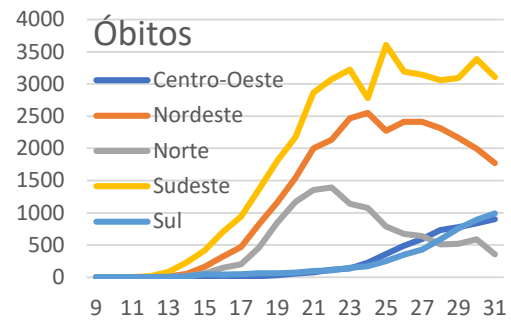
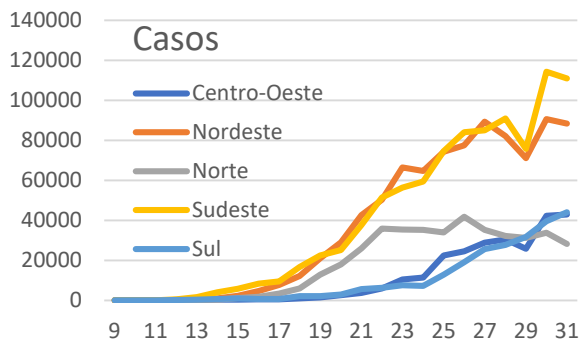
Fonte: <https://covid19.who.int/> consultado em 03/08/2020 22:00

Nota: EUA, Brasil e Índia apresentam aproximadamente metade dos casos notificados e na sequência Rússia, África do Sul, México, Peru, Chile, Espanha, Colômbia, Irã, Reino Unido, Paquistão e Arábia Saudita.

1.2 Situação no Brasil e Sudeste: Coeficientes de Incidência e Mortalidade por UF, casos confirmados e óbitos segundo semana epidemiológica e Região/UF.



Fonte: <https://covid.saude.gov.br/> atualizado em 03/08/2020 18:50



Fonte: <https://covid.saude.gov.br/atualizado em 03/08/2020> 18:50

1.2 Situação Comparada

Local	Casos	Óbitos	Letalidade	Incidência /100mil hab.	Mortalidade /100mil hab.
Mundo	17.918.582	686.703	3,83%	229,8	8,8
Brasil	2.750.318	94.665	3,44%	1308,8	45,0
Região Sudeste	947.240	42.464	4,48%	1071,9	48,1
Minas Gerais	133.743	2.894	2,16%	631,8	13,7
M. Centro Sul	2.459	50	2,03%	310,9	6,3

Fonte: OMS, MS, SES-MG, consulta em 03/08/2020

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO

2.1 Casos e óbitos confirmados de COVID-19

2.459 Total de Casos	450 Em Acompanhamento	1.959 Recuperados	50 Óbitos
--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---------------------

2.2 Distribuição dos casos e óbitos por COVID-19 por microrregião integrante.

Macrorregião	Casos Confirmados	Óbitos
<input type="checkbox"/> Centro Sul		
<input type="checkbox"/> São João Del Rei	749	18
<input type="checkbox"/> Barbacena	718	12
<input type="checkbox"/> Congonhas	509	9
<input type="checkbox"/> Conselheiro Lafaiete	433	11

Distribuição de população, casos, óbitos, incidência, mortalidade e letalidade por COVID-19 na Macrorregião Centro Sul, 2020.

Microrregião / município	População	Casos	Óbitos	Incidência	Mortalidade	Letalidade
Microrregião BARBACENA	238.637	733	12	307,2	5,0	1,64%
ALFREDO VASCONCELOS	6.907	12	1	173,7	14,5	8,33%
ALTO RIO DOCE	11.000	57	1	518,2	9,1	1,75%
ANTONIO CARLOS	11.445	20	0	174,7	0,0	0,00%
BARBACENA	137.313	521	7	379,4	5,1	1,34%
CAPELA NOVA	4.653	2	0	43,0	0,0	0,00%
CARANDAI	25.501	82	3	321,6	11,8	3,66%
CIPOTANEA	6.787	18	0	265,2	0,0	0,00%
DESTERRO DO MELO	2.901	4	0	137,9	0,0	0,00%
IBERTIOGA	5.021	0	0	0,0	0,0	
PAIVA	1.529	2	0	130,8	0,0	0,00%
RESSAQUINHA	4.808	1	0	20,8	0,0	0,00%
SANTA BARBARA DO TUGURIO	4.430	5	0	112,9	0,0	0,00%
SANTA RITA DE IBITIPOCA	3.425	1	0	29,2	0,0	0,00%
SANTANA DO GARAMBEU	2.458	0	0	0,0	0,0	
SENHORA DOS REMEDIOS	10.459	8	0	76,5	0,0	0,00%
Microrregião CONGONHAS	125.453	509	9	405,7	7,2	1,77%
CONGONHAS	54.762	257	4	469,3	7,3	1,56%
DESTERRO DE ENTRE RIOS	7.243	29	0	400,4	0,0	0,00%
ENTRE RIOS DE MINAS	15.298	18	0	117,7	0,0	0,00%
JECEABA	4.912	14	2	285,0	40,7	14,29%
OURO BRANCO	39.500	186	3	470,9	7,6	1,61%
SAO BRAS DO SUACUI	3.738	5	0	133,8	0,0	0,00%
Microrregião CONSELHEIRO LAFAIETE	186.232	440	11	236,3	5,9	2,50%
CARANAIBA	3.183	6	1	188,5	31,4	16,67%
CASA GRANDE	2.257	0	0	0,0	0,0	
CATAS ALTAS DA NORUEGA	3.641	17	0	466,9	0,0	0,00%
CONSELHEIRO LAFAIETE	128.589	346	2	269,1	1,6	0,58%
CRISTIANO OTONI	5.150	2	0	38,8	0,0	0,00%
ITAVERAVA	5.419	5	0	92,3	0,0	0,00%
LAMIM	3.391	2	0	59,0	0,0	0,00%
PIRANGA	17.626	46	7	261,0	39,7	15,22%
QUELUZITO	1.939	0	0	0,0	0,0	
RIO ESPERA	5.474	10	1	182,7	18,3	10,00%
SANTANA DOS MONTES	3.777	1	0	26,5	0,0	
SENHORA DE OLIVEIRA	5.786	5	0	86,4	0,0	0,00%
Microrregião SAO JOAO DEL REI	240.651	765	18	317,9	7,5	2,35%
BARROSO	20.810	105	0	504,6	0,0	0,00%
BOM SUCESSO	17.603	20	1	113,6	5,7	5,00%
CONCEICAO DA BARRA DE MINAS	3.954	13	0	328,8	0,0	0,00%
CORONEL XAVIER CHAVES	3.434	10	0	291,2	0,0	0,00%
DORES DE CAMPOS	10.153	6	0	59,1	0,0	0,00%
IBITURUNA	2.989	2	0	66,9	0,0	0,00%
LAGOA DOURADA	13.009	22	2	169,1	15,4	9,09%
MADRE DE DEUS DE MINAS	5.098	43	0	843,5	0,0	0,00%
NAZARENO	8.608	10	0	116,2	0,0	0,00%
PIEADADE DO RIO GRANDE	4.497	22	1	489,2	22,2	4,55%
PRADOS	9.031	6	0	66,4	0,0	0,00%
RESENDE COSTA	11.500	13	0	113,0	0,0	0,00%
RITAPOLIS	4.604	7	0	152,0	0,0	0,00%
SANTA CRUZ DE MINAS	8.604	43	3	499,8	34,9	6,98%
SAO JOAO DEL REI	90.082	417	8	462,9	8,9	1,92%
SAO TIAGO	10.941	8	2	73,1	18,3	25,00%
SAO VICENTE DE MINAS	7.753	7	0	90,3	0,0	0,00%
TIRADENTES	7.981	11	1	137,8	12,5	9,09%
Macrorregião Centro sul	790.973	2447	49	309,4	6,2	2,00%

Fonte: SES-MG Painel, consulta em 03/08/2020

Distribuição dos casos de COVID-19 segundo mês e município na Macrorregião Centro Sul, 2020.

Microrregião /município	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Total
Microrregião BARBACENA		5	270	204	242	12	733
ALFREDO VASCONCELOS			2	1	9	0	12
ALTO RIO DOCE			2	52	3	0	57
ANTONIO CARLOS				12	8	0	20
BARBACENA		5	261	85	160	10	521
CAPELA NOVA				1	1	0	2
CARANDAI			5	31	44	2	82
CIPOTANEA				10	8	0	18
DESTERRO DO MELO				2	2	0	4
IBERTIOGA					0	0	0
PAIVA				2	0	0	2
RESSAQUINHA					1	0	1
SANTA BARBARA DO TUGURIO				5	0	0	5
SANTA RITA DE IBITIPOCA					1	0	1
SANTANA DO GARAMBEU					0	0	0
SENHORA DOS REMEDIOS				3	5	0	8
Microrregião CONGONHAS		3	37	120	313	36	509
CONGONHAS			21	56	164	16	257
DESTERRO DE ENTRE RIOS				3	21	5	29
ENTRE RIOS DE MINAS				4	14	0	18
JECEABA	1		2	4	6	1	14
OURO BRANCO			14	52	106	14	186
SAO BRAS DO SUACUI		2		1	2	0	5
Microrregião CONSELHEIRO LAFAIETE		13	31	145	237	14	440
CARANAIBA			2	1	3	0	6
CASA GRANDE					0	0	0
CATAS ALTAS DA NORUEGA			1	12	4	0	17
CONSELHEIRO LAFAIETE		13	16	86	218	13	346
CRISTIANO OTONI					2	0	2
ITAVERAVA				3	2	0	5
LAMIM				1	1	0	2
PIRANGA			11	35	0	0	46
QUELUZITO					0	0	0
RIO ESPERA			1	2	7	0	10
SANTANA DOS MONTES					0	1	1
SENHORA DE OLIVEIRA				5	0	0	5
Microrregião SÃO JOÃO DEL REI	2	6	38	246	439	34	765
BARROSO			2	11	85	7	105
BOM SUCESSO				6	14	0	20
CONCEICAO DA BARRA DE MINAS				2	6	5	13
CORONEL XAVIER CHAVES				8	2	0	10
DORES DE CAMPOS				1	5	0	6
IBITURUNA				1	1	0	2
LAGOA DOURADA				7	15	0	22
MADRE DE DEUS DE MINAS			1	1	41	0	43
NAZARENO	1			3	4	2	10
PIEDADE DO RIO GRANDE				2	16	4	22
PRADOS				4	1	1	6
RESENDE COSTA				7	6	0	13
RITAPOLIS					7	0	7
SANTA CRUZ DE MINAS			4	12	26	1	43
SAO JOAO DEL REI	2	5	28	170	198	14	417
SAO TIAGO				5	3	0	8
SAO VICENTE DE MINAS			3	2	2	0	7
TIRADENTES				4	7	0	11
Macrorregião Centro Sul	2	27	376	715	1231	96	2447

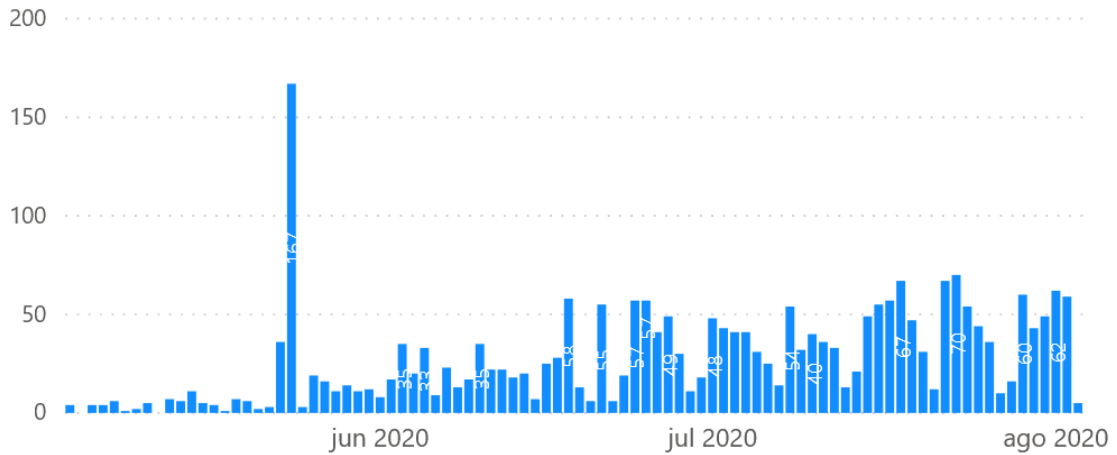
Fonte: SES-MG Painel, consulta em 03/08/2020

Incidência de casos de COVID-19 por 100.000 habitantes segundo mês e município na Macrorregião Centro Sul, 2020.

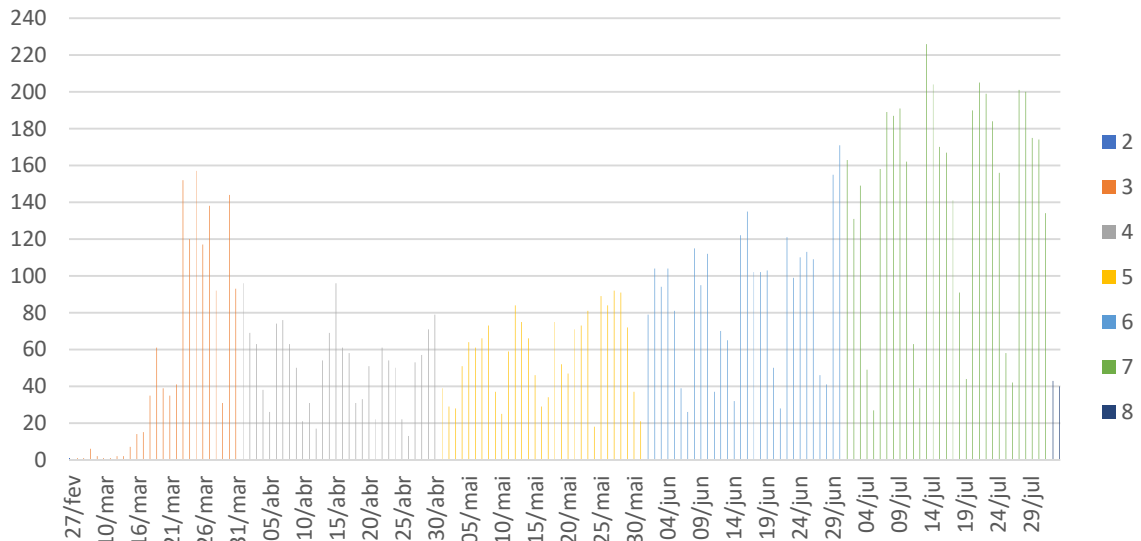
Microrregião /município	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Total
Microrregião BARBACENA	0,0	2,1	113,1	85,5	101,4	5,0	307,2
ALFREDO VASCONCELOS	0,0	0,0	29,0	14,5	130,3	0,0	173,7
ALTO RIO DOCE	0,0	0,0	18,2	472,7	27,3	0,0	518,2
ANTONIO CARLOS	0,0	0,0	0,0	104,8	69,9	0,0	174,7
BARBACENA	0,0	3,6	190,1	61,9	116,5	7,3	379,4
CAPELA NOVA	0,0	0,0	0,0	21,5	21,5	0,0	43,0
CARANDAI	0,0	0,0	19,6	121,6	172,5	7,8	321,6
CIPOTANEA	0,0	0,0	0,0	147,3	117,9	0,0	265,2
DESTERRO DO MELO	0,0	0,0	0,0	68,9	68,9	0,0	137,9
IBERTIOGA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PAIVA	0,0	0,0	0,0	130,8	0,0	0,0	130,8
RESSAQUINHA	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	20,8
SANTA BARBARA DO TUGURIO	0,0	0,0	0,0	112,9	0,0	0,0	112,9
SANTA RITA DE IBITIPOCA	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	0,0	29,2
SANTANA DO GARAMBEU	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SENHORA DOS REMEDIOS	0,0	0,0	0,0	28,7	47,8	0,0	76,5
Microrregião CONGONHAS	0,0	2,4	29,5	95,7	249,5	28,7	405,7
CONGONHAS	0,0	0,0	38,3	102,3	299,5	29,2	469,3
DESTERRO DE ENTRE RIOS	0,0	0,0	0,0	41,4	289,9	69,0	400,4
ENTRE RIOS DE MINAS	0,0	0,0	0,0	26,1	91,5	0,0	117,7
JECEABA	0,0	20,4	40,7	81,4	122,1	20,4	285,0
OURO BRANCO	0,0	0,0	35,4	131,6	268,4	35,4	470,9
SAO BRAS DO SUACUI	0,0	53,5	0,0	26,8	53,5	0,0	133,8
Microrregião CONSELHEIRO LAFAIETE	0,0	7,0	16,6	77,9	127,3	7,5	236,3
CARANAIBA	0,0	0,0	62,8	31,4	94,3	0,0	188,5
CASA GRANDE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CATAS ALTAS DA NORUEGA	0,0	0,0	27,5	329,6	109,9	0,0	466,9
CONSELHEIRO LAFAIETE	0,0	10,1	12,4	66,9	169,5	10,1	269,1
CRISTIANO OTONI	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8	0,0	38,8
ITAVERAVA	0,0	0,0	0,0	55,4	36,9	0,0	92,3
LAMIM	0,0	0,0	0,0	29,5	29,5	0,0	59,0
PIRANGA	0,0	0,0	62,4	198,6	0,0	0,0	261,0
QUELUZITO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
RIO ESPERA	0,0	0,0	18,3	36,5	127,9	0,0	182,7
SANTANA DOS MONTES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	26,5
SENHORA DE OLIVEIRA	0,0	0,0	0,0	86,4	0,0	0,0	86,4
Microrregião SÃO JOÃO DEL REI	0,8	2,5	15,8	102,2	182,4	14,1	317,9
BARROSO	0,0	0,0	9,6	52,9	408,5	33,6	504,6
BOM SUCESSO	0,0	0,0	0,0	34,1	79,5	0,0	113,6
CONCEICAO DA BARRA DE MINAS	0,0	0,0	0,0	50,6	151,7	126,5	328,8
CORONEL XAVIER CHAVES	0,0	0,0	0,0	233,0	58,2	0,0	291,2
DORES DE CAMPOS	0,0	0,0	0,0	9,8	49,2	0,0	59,1
IBITURUNA	0,0	0,0	0,0	33,5	33,5	0,0	66,9
LAGOA DOURADA	0,0	0,0	0,0	53,8	115,3	0,0	169,1
MADRE DE DEUS DE MINAS	0,0	0,0	19,6	19,6	804,2	0,0	843,5
NAZARENO	0,0	11,6	0,0	34,9	46,5	23,2	116,2
PIEDADE DO RIO GRANDE	0,0	0,0	0,0	44,5	355,8	88,9	489,2
PRADOS	0,0	0,0	0,0	44,3	11,1	11,1	66,4
RESENDE COSTA	0,0	0,0	0,0	60,9	52,2	0,0	113,0
RITAPOLIS	0,0	0,0	0,0	0,0	152,0	0,0	152,0
SANTA CRUZ DE MINAS	0,0	0,0	46,5	139,5	302,2	11,6	499,8
SAO JOAO DEL REI	2,2	5,6	31,1	188,7	219,8	15,5	462,9
SAO TIAGO	0,0	0,0	0,0	45,7	27,4	0,0	73,1
SAO VICENTE DE MINAS	0,0	0,0	38,7	25,8	25,8	0,0	90,3
TIRADENTES	0,0	0,0	0,0	50,1	87,7	0,0	137,8
Macrorregião Centro Sul	0,3	3,4	47,5	90,4	155,6	12,1	309,4

Fonte: SES-MG Painel, consulta em 03/08/2020

2.3 Evolução do número casos confirmados e de notificados



Fonte: SES-MG Painel, consulta em 03/08/2020. Casos confirmados



Notificações de casos sintomáticos suspeitos ou confirmados de COVID-19 segundo data. Região Macro Centro Sul (SRS Barbacena e GRS São João del Rei). 27/02/2020 a 03/08/2020.

Fonte: [ESUS-VE](#) Consolidado até 03/08/2020

Nota: - Todas notificações exceto as que não apresentaram nenhum dos quatro sintomas (febre, tosse, dor de garganta, dispneia). Dados sujeitos à alteração.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 Distribuição de leitos COVID adulto SUS segundo microrregião.

Microrregião	Enfermaria	UTI
Barbacena	85	31
Congonhas	30	10
Conselheiro Lafaiete	74	27
São João del Rei	61	36
Total	250	104

FONTE: SRS BRB, em 03/08/2020

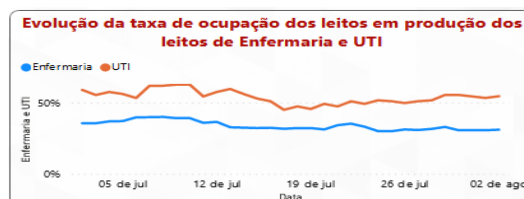
3.2 Proporção de leitos ocupados de UTI

MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS UTI	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
+ Jequitinhonha	63,89%	8,33%
- Centro Sul	54,76%	10,12%
+ Barbacena	54,55%	3,03%
+ Conselheiro Lafaiete	44,44%	8,33%
+ São João Del Rei	57,14%	8,93%
+ Congonhas	80,00%	70,00%
+ Oeste	53,60%	19,20%
+ Norte	59,23%	19,31%
+ Leste Do Sul	50,43%	19,66%
+ Triângulo Do Norte	75,34%	20,18%
+ Sul	61,87%	20,89%
+ Sudeste	66,40%	22,05%
+ Triângulo Do Sul	58,62%	22,41%
+ Noroeste	59,77%	24,14%
+ Leste	55,71%	27,14%
+ Nordeste	69,05%	33,33%
+ Vale Do Aço	75,53%	36,17%
+ Centro	78,87%	39,59%
Total	68,15%	27,74%

Fonte: Painel BI SES-MG, consulta em 03/08/2020.

3.2 Proporção de leitos ocupados de Enfermaria

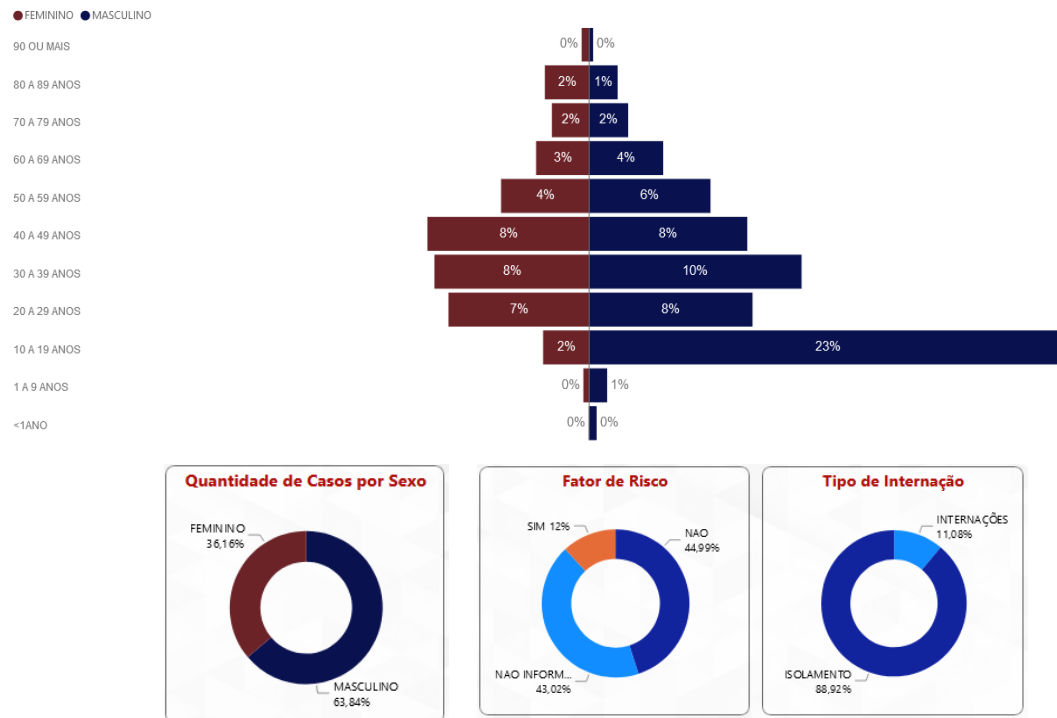
MACRORREGIÃO	PROPORÇÃO OCUPADA LEITOS CLÍNICOS	PROPORÇÃO OCUPADA POR COVID
- Centro Sul	33,79%	1,36%
+ Congonhas	41,23%	0,00%
+ São João Del Rei	24,82%	0,00%
+ Barbacena	37,35%	1,20%
+ Conselheiro Lafaiete	34,64%	5,23%
+ Jequitinhonha	45,71%	4,69%
+ Sudeste	45,81%	5,06%
+ Leste	53,55%	5,29%
+ Triângulo Do Sul	55,08%	5,38%
+ Nordeste	54,48%	5,49%
+ Sul	43,41%	5,52%
+ Triângulo Do Norte	90,27%	5,92%
+ Leste Do Sul	49,45%	7,06%
+ Norte	61,85%	7,95%
+ Oeste	50,77%	8,48%
+ Noroeste	58,41%	10,75%
+ Vale Do Aço	76,77%	14,75%
+ Centro	71,10%	17,25%
Total	58,89%	9,67%



Fonte: Painel BI SES-MG, consulta em 03/08/2020. Macrorregião Centro Sul

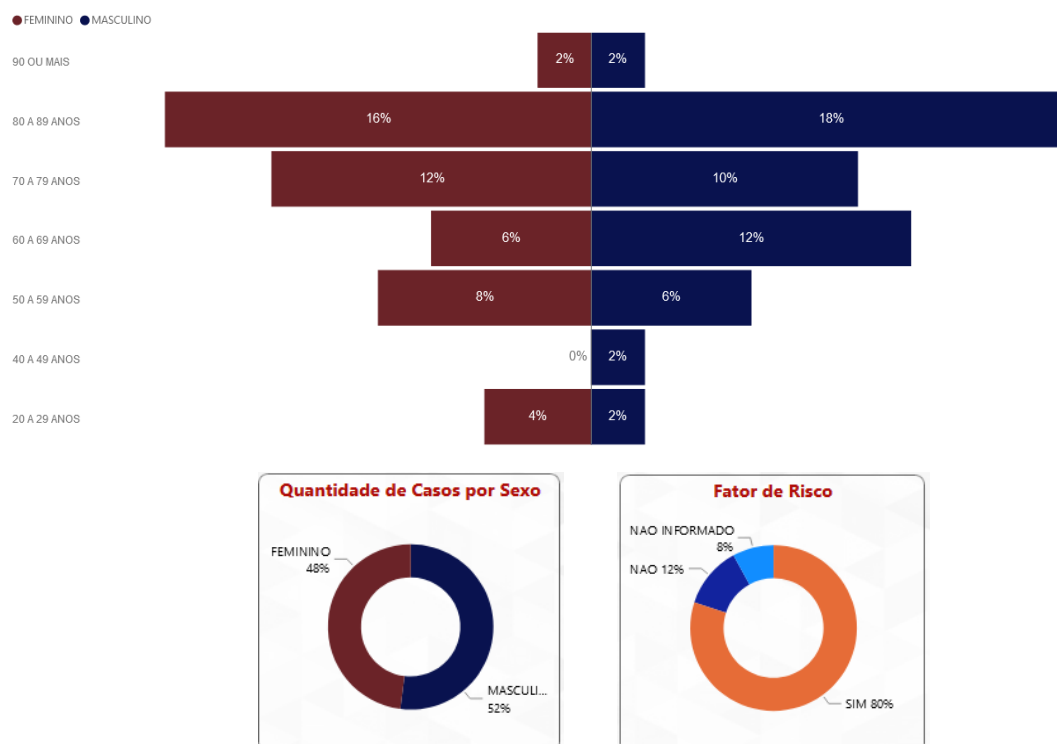
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS COVID-19

4.1 Casos confirmados por COVID-19 por sexo, idade, fator de risco e internação



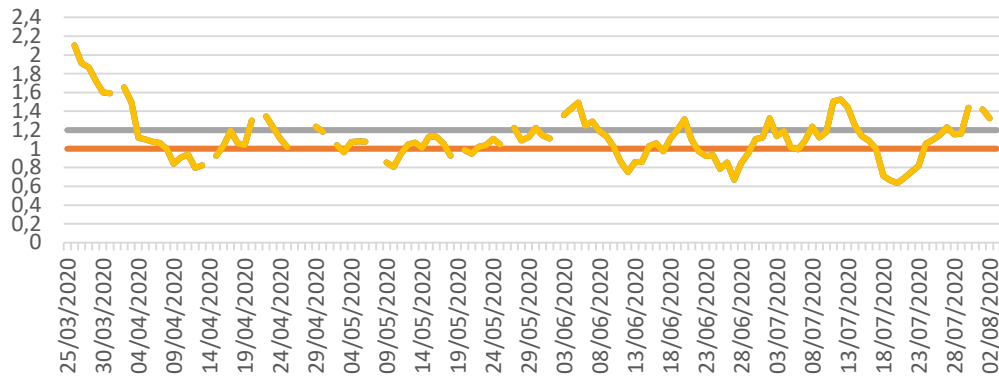
Fonte: Painel BI SES-MG, consulta em 03/08/2020.

4.2 Distribuição de e óbitos confirmados por COVID-19 por sexo, idade e fator de risco



Fonte: Painel BI SES-MG, consulta em 03/08/2020.

4.3 Evolução do Rt das internações na Macrorregião Centro Sul 20/3-3/8.

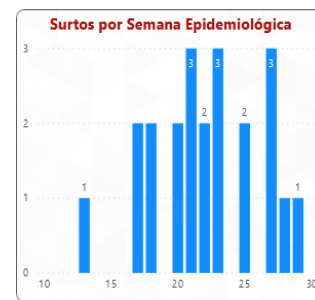


Fonte: SES-MG

5. SURTOS

5.1 Distribuição dos surtos de Síndrome Respiratória Aguda notificados e possivelmente associados ao Covid-19

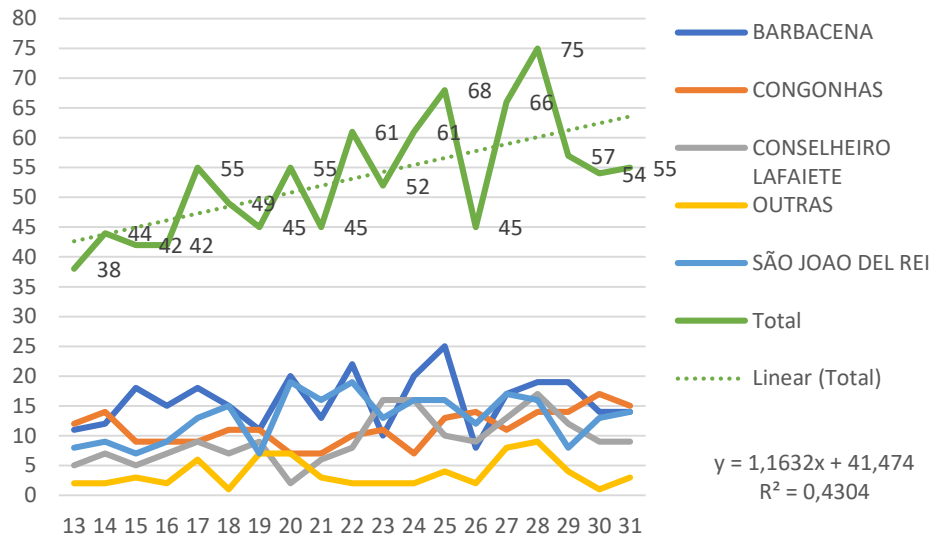
Estabelecimentos	Nº Surtos	Número de casos	Número de expostos
Serviço de Saúde	14	177	402
Empresa	6	60	84
ILPI	3	45	196
Escola	1	209	1.300
Segurança Pública	1	9	12
Sistema Prisional	1	9	70
Total	26	509	2.064



Fonte: SES-MG, consulta em 03/08/2020.

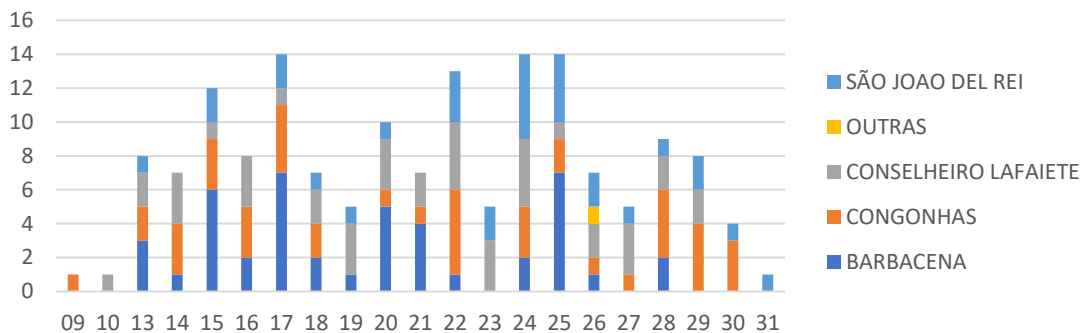
6. SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE - SRAG

6.1 Casos notificados de SRAG de residentes em 2020 por microrregião de internação e semanas epidemiológicas 13-31.



Fonte: SIVEP GRIPE. SRS Barbacena/GRS São João del Rei. Consultado em 04/08/2020
Nota: Dados sujeitos à alteração.

6.2 Óbitos por SRAG de residentes por microrregião de internação e semana epidemiológica



FONTE: SIVEP-Gripe

7. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

7.1 Positividade de exames laboratoriais realizados PCR e Teste Rápido e testes realizados por milhão de habitantes

Teste	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Total	Testes/milhão hab.
RT-PCR	9,2%	19,5%	23,2%	40,8%	44,8%	57,1%	35,0%	1.900,0
Teste rápido	0,0%	20,5%	16,6%	9,8%	12,4%	12,8%	11,9%	21.593,7

Fonte: ESUS-VE Consolidado até 03/08/2020. Nota: Foram considerados nos testes rápidos também os outros sorológicos.