

CORONA VÍRUS



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

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

BOLETIM ESPECIAL MACRORREGIÃO SUL

Número 7

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

Dirigente da Regional de Saúde
Renata Matos Liboni – SRS Alfenas

Kátia Rita Gonçalves – SRS Passos
Coordenação do Comitê Macro Sul

Régis Kérsul – SRS Pouso Alegre

Regina Paula Ferreira Pinto Siqueira – SRS Varginha

Equipe de elaboração
Monique Borsato Silva Filardi
Lílian Valladão Pires Dias Furtado
Ana Caroline de Oliveira Bueno
Núcleo de Vigilância Epidemiológica – SRS Varginha

Apresentação

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

A macrorregião sul é composta por 154 municípios, com uma população estimada de 2.812.944, compreendendo 04 Superintendências Regionais de Saúde (SRS), a saber, Alfenas, Passos, Pouso Alegre e Varginha.

Base territorial da Macrorregião Sul

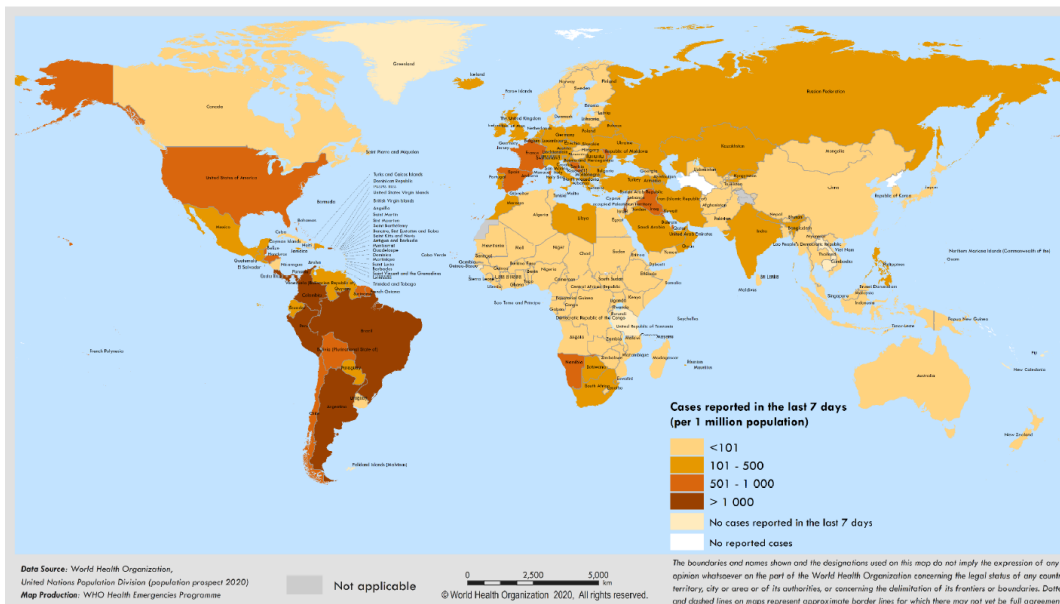


1. SITUAÇÃO DA COVID-19 NO MUNDO, BRASIL E MINAS GERAIS

1.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNDO

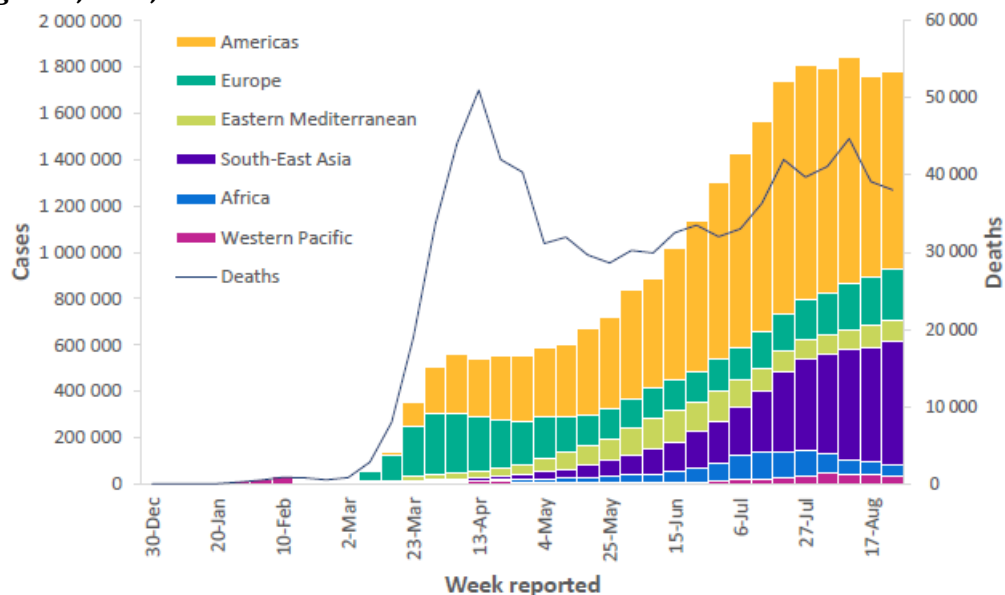
Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), até 31 de agosto de 2020, foram confirmados por volta de 25 milhões casos de COVID-19 no mundo, com creca de 800 mil óbitos. Os Estados Unidos da América são o país com maior número absoluto de casos (5.855.521) no mundo, seguido do Brasil (3.804.803) e da Índia (3.542.733).

Figura 01-Países, Territórios ou áreas com casos confirmados de COVID- 19, OMS, 2020.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 02/09/2020.

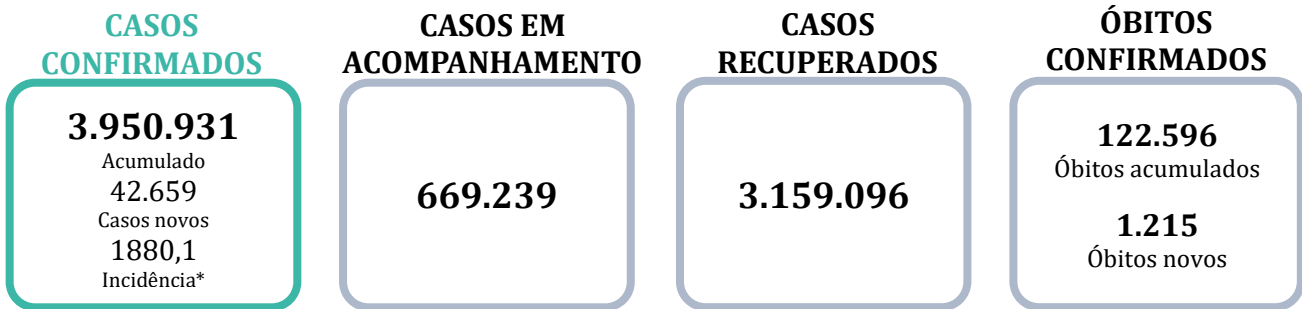
Figura 02- Curva epidêmica de casos confirmados de COVID-19, por data de notificação e região global, OMS, 2020.



Fonte: WHO. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>
Consultado em 02/09/2020.

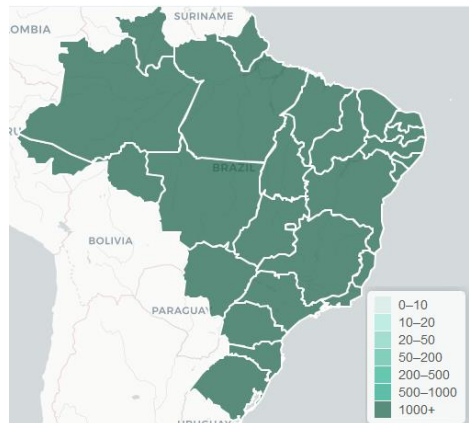
1.2 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL

No Brasil, até o dia 02 de setembro de 2020, foram confirmados 3.950.931 casos e 122.596 óbitos de COVID-19, de acordo com o Ministério da Saúde. A taxa de incidência é de 1880,1 e mortalidade 58,3, ambas por 100.000 habitantes. A taxa de letalidade é de 3,1%. A maior parte dos casos concentra-se na região Sudeste (1.371.935), seguido das regiões Nordeste (1.154.153) e Norte (541.362).



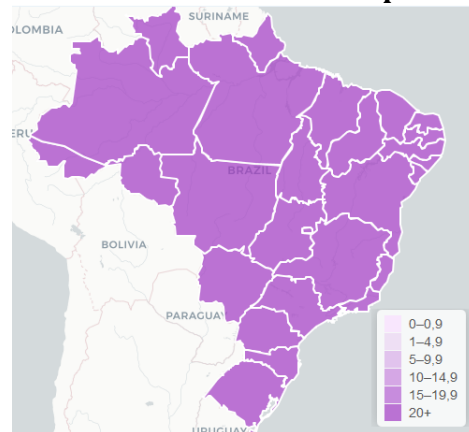
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/> Consultado em 02/09/2020.
*Incidência e Mortalidade por 100.000 habitantes.

Figura 03-Coeficiente de Incidência de COVID-19 por UF de notificação, Brasil, 2020.



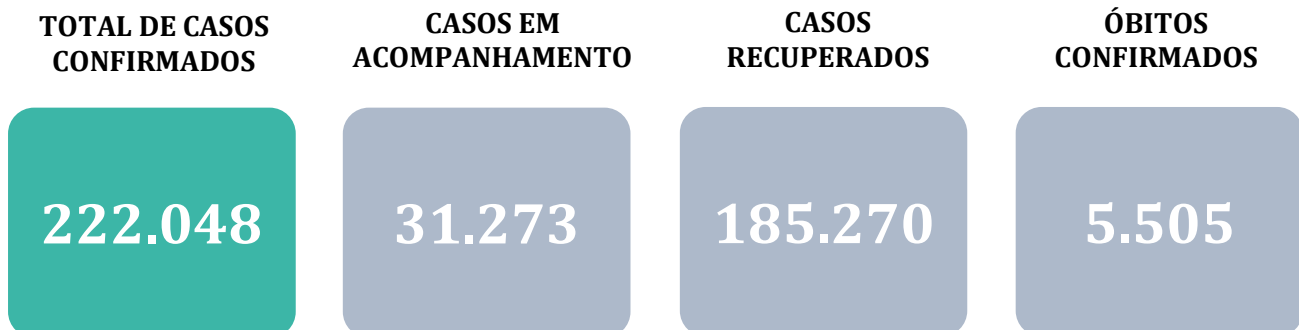
Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 02/09/2020.

Figura 04-Coeficiente de Mortalidade de COVID-19 por UF de notificação, Brasil, 2020.



Fonte: Ministério da Saúde. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Consultado em 02/09/2020.

1.3 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM MINAS GERAIS



Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SE7/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

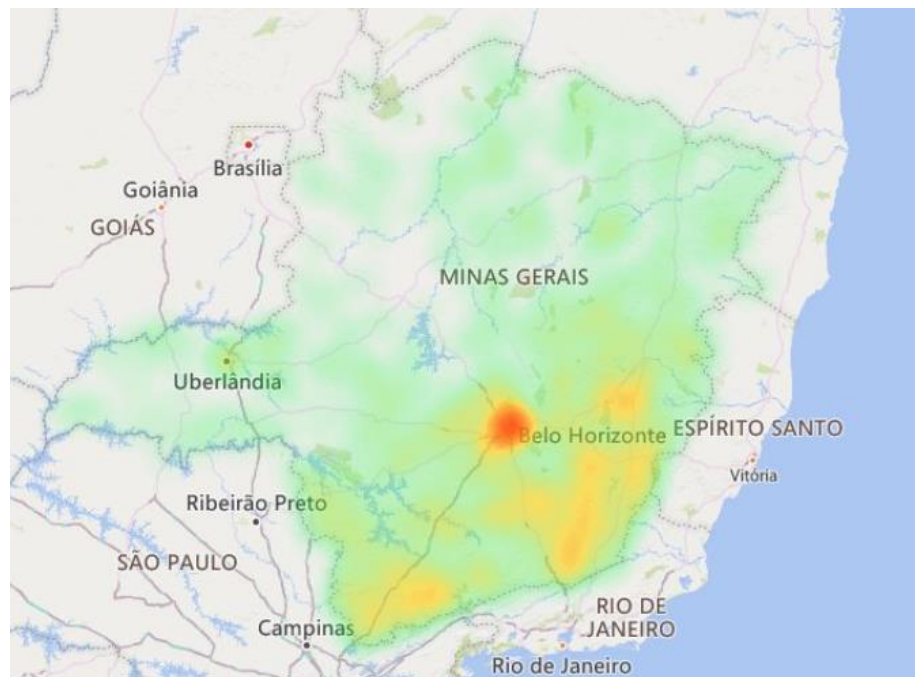
TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

CASOS EM ACOMPANHAMENTO: casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito, cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguarda atualização pelos municípios.

CASOS RECUPERADOS: casos confirmados de COVID-19 que receberam alta hospitalar e/ou cumpriram isolamento domiciliar de 14 dias sem intercorrências.

ÓBITOS CONFIRMADOS: óbitos confirmados para COVID-19.

Figura 05- Distribuição de casos de COVID-19 no estado de Minas Gerais, 2020.

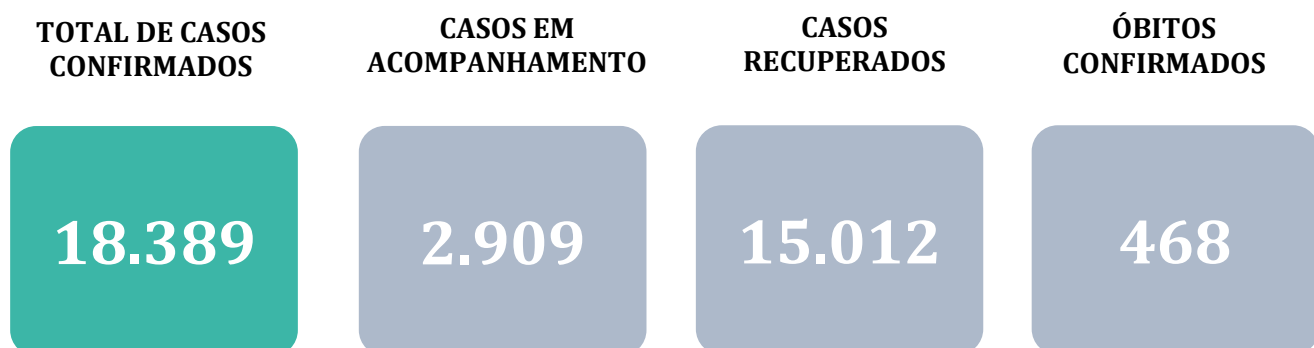


Fonte: SES/MG. Disponível em: <http://coronavirus.saude.mg.gov.br/painel>
Consultado em 02/09/2020.

As macrorregiões com maior número absoluto de casos e óbitos são: Macrorregião Centro com 74.216 casos e 2.099 óbitos, seguida pela Macrorregião Triângulo do Norte com 28.288 casos e 608 óbitos. A Macrorregião Sul subiu uma posição com relação à semana anterior, passando a ocupar a terceira posição entre as demais regiões do estado.

2. CENÁRIO DA MACRORREGIÃO SUL

2.1 SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NA MACRORREGIÃO SUL



Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS: soma dos casos confirmados que não evoluíram para óbito e dos óbitos confirmados por COVID-19.

CASOS EM ACOMPANHAMENTO: casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito, cuja condição clínica permanece sendo acompanhada ou aguarda atualização pelos municípios.

CASOS RECUPERADOS: casos confirmados de COVID-19 que receberam alta hospitalar e/ou cumpriram isolamento domiciliar de 14 dias sem intercorrências.

ÓBITOS CONFIRMADOS: óbitos confirmados para COVID-19.

Dos óbitos notificados (N=870), 61 encontram-se em investigação e 341 foram descartados para COVID-19.

2.2 DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS E ÓBITOS POR COVID-19 POR UNIDADE ADMINISTRATIVA REGIONAL E MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA

Tabela 01- Frequência de casos e óbitos por Unidade Regional e município de residência

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Alfenas	569	26	SRS PASSOS	Alpinópolis	65	4
	Alterosa	12	1		Bom Jesus da Penha	55	-
	Arceburgo	32	-		Capetinga	26	-
	Areado	4	-		Capitólio	36	3
	Bandeira do Sul	21	-		Carmo do Rio Claro	41	4
	Botelhos	47	1		Cássia	123	1
	Cabo Verde	25	-		Claraval	13	-
	Campestre	98	4		Delfinópolis	20	1
	Campo do Meio	38	-		Doresópolis	43	-
	Campos Gerais	73	3		Fortaleza de Minas	3	-
	Carvalhópolis	13	-		Guapé	59	2
	Conceição da Aparecida	15	2		Ibiraci	63	4
	Divisa Nova	7	-		Itamogi	15	-
Fama	0	-	Itaú de Minas	131	2		
Guaranésia	271	7	Jacuí	6	-		

*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS ALFENAS	Guaxupé	665	8	SRS PASSOS	Monte Santo de Minas	92	1
	Juruáia	176	2		Nova Resende	95	1
	Machado	88	4		Passos	661	15
	Monte Belo	5	-		Pimenta	17	-
	Muzambinho	32	1		Piumhi	313	8
	Paraguaçu	46	-		Pratápolis	93	4
	Poço Fundo	72	1		São João Batista do Glória	64	4
	São Pedro da União	11	-		São José da Barra	35	-
	Serrania	20	-		São Roque de Minas	21	-
Total SRS Alfenas	2.340	60		São Sebastião do Paraíso	339	7	
Albertina	9	1		São Tomás de Aquino	22	1	
Andradas	217	8		Vargem Bonita	3	-	
Bom repouso	40	4		Total SRS Passos	2.454	62	
Borda da mata	214	12		Aiuruoca	2	1	
Brazópolis	234	3		Alagoa	14	-	
Bueno Brandão	43	4		Baependi	62	1	
Cachoeira de Minas	71	-		Boa Esperança	84	7	
Caldas	68	2		Cambuquira	16	-	
Camanducaia	400	7		Campanha	79	3	
Cambuí	292	6		Carmo da Cachoeira	9	-	
Careaçu	103	2		Carmo de Minas	37	-	
Conceição das Pedras	10	-		Carrancas	27	-	
Conceição dos Ouros	101	3		Carvalhos	1	-	
SRS POUSO ALEGRE	Congonhal	78	1	SRS VARGINHA	Caxambu	74	2
	Consolação	2	-		Conceição do Rio Verde	16	1
	Córrego do Bom Jesus	49	3		Coqueiral	11	1
	Delfim Moreira	32	1		Cordislândia	38	-
	Espírito Santo do Dourado	43	3		Cristina	18	1
	Estiva	104	2		Cruzília	40	1
	Extrema	1684	17		Dom viçoso	1	-
	Gonçalves	4	-		Elói Mendes	60	1
	Heliódora	58	1		Ijaci	14	2
	Ibitiúra de Minas	43	-		Ilicínea	14	3
	Inconfidentes	59	5		Ingaí	12	3
	Ipuiúna	59	3		Itamonte	172	-
Itajubá	950	24	Itanhandu	133	4		
Itapeva	305	9	Itumirim	12	-		
Jacutinga	268	7	Itutinga	4	-		

*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS	SRS DE RESIDÊNCIA	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS*	ÓBITOS
SRS POUSO ALEGRE	Maria da Fé	74	4	SRS VARGINHA	Jesuânia	23	3
	Marmelópolis	2	-		Lambari	134	3
	Monte Sião	163	3		Lavras	236	20
	Munhoz	51	3		Luminárias	33	-
	Natércia	46	-		Minduri	2	-
	Ouro Fino	160	3		Monsenhor Paulo	24	-
	Paraisópolis	120	7		Nepomuceno	73	-
	Pedralva	13	1		Olímpio Noronha	13	-
	Piranguçu	25	1		Passa Quatro	151	6
	Piranguinho	77	-		Perdões	140	1
	Poços de Caldas	828	21		Pouso Alto	14	-
	Pouso Alegre	1855	37		Ribeirão Vermelho	17	-
	Santa Rita de Caldas	81	2		Santana da Vargem	28	-
	Santa Rita do Sapucaí	98	5		São Bento Abade	4	-
	São João da Mata	11	-		São Gonçalo do Sapucaí	63	4
	São José do Alegre	9	-		São Lourenço	247	4
	São Sebastião da Bela Vista	56	2		São Sebastião do Rio Verde	2	-
	Sapucaí-Mirim	5	-		São Thomé das Letras	0	-
	Senador Amaral	50	-		Seritinga	2	-
	Senador José Bento	21	1		Serranos	3	-
Silvianópolis	18	2	Soledade de Minas	3	-		
Tocos do Moji	4	-	Três Corações	512	15		
Toledo	104	5	Três Pontas	292	6		
Turvolândia	8	1	Varginha	677	27		
Wenceslau Braz	30	-	Virgínia	35	-		
Total SRS Pouso Alegre		9.449	226	Total SRS Varginha		3.678	120

*Casos confirmados de COVID-19 que não evoluíram para óbito.

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

CASOS*

ÓBITOS

TOTAL DE MUNICÍPIOS COM
CASOS CONFIRMADOSTOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS

17.921



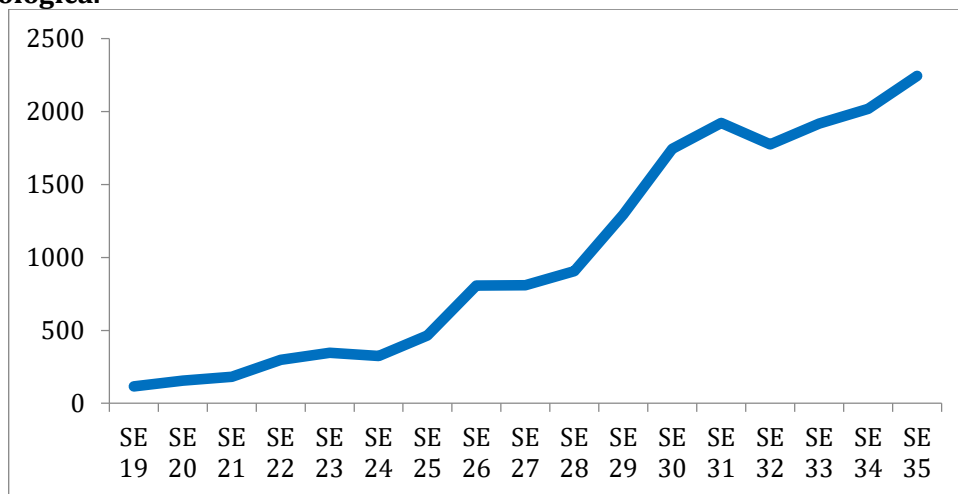
468



2.3 EVOLUÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS NA MACRORREGIÃO

O gráfico 01 mostra a evolução semanal dos casos confirmados na macrorregião. Nota-se uma regularidade no período compreendido entre as semanas epidemiológicas 19 e 24 (03 a 13/06) e um aumento importante a partir da semana epidemiológica 25 (14 a 20/06). Desde a semana 31, em análise retrospectiva, a macrorregião permanece com elevação de número de casos confirmados.

Gráfico 01- Curva Epidêmica de casos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica.



Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 02/09/2020.

2.4 DADOS DE HOSPITALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DOMICILIAR DOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19

DE COVID-19



INTERNADOS*

1.773



ISOLAMENTO
DOMICILIAR

16.616

*Casos confirmados de COVID-19 que precisaram de internação hospitalar na rede pública ou privada de Minas Gerais. Dados cumulativos, registrados desde o início da pandemia.
Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

3. SITUAÇÃO ASSISTENCIAL

3.1 DISTRIBUIÇÃO DE LEITOS NOS MUNICÍPIOS E LEITOS EXCLUSIVOS PARA COVID-19

TOTAL DE LEITOS
UTI SUS

511

TOTAL DE LEITOS
CLÍNICO SUS

2.496

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 02/09/2020.

A Macrorregião Sul apresentava 281 leitos de UTI em fevereiro de 2020, com os 511 leitos atuais houve ampliação de 82% no número destes leitos.

3.2 PROPORÇÃO DE LEITOS OCUPADOS NA MACRORREGIÃO

Tabela 2- Proporção de leitos de UTI por ocupação geral e ocupação COVID-19.

Município / Microrregião	Pacientes internados Leitos UTI SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos ¹	Proporção de Leitos UTI Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
Alfenas	20	7	40	50,0%	17,5%
MICRO ALFENAS/MACHADO	20	7	40	50,0%	17,5%
Guaxupé	4	0	19	21,1%	0,0%
MICRO GUAXUPÉ	4	0	19	21,1%	0,0%
Itajubá	18	6	53	34,0%	11,3%
MICRO ITAJUBÁ	18	6	53	34,0%	11,3%
Lavras	20	3	35	57,1%	8,6%
MICRO LAVRAS	20	3	35	57,1%	8,6%
Passos	25	9	64	39,1%	14,1%
MICRO PASSOS	25	9	64	39,1%	14,1%
Piumhi	7	0	10	70,0%	0,0%
MICRO PIUMHI	7	0	10	70,0%	0,0%
Poços de Caldas	52	19	65	80,0%	29,2%
MICRO POÇOS DE CALDAS	52	19	65	80,0%	29,2%
Extrema	10	5	19	52,6%	26,3%
Pouso Alegre	29	12	43	67,4%	27,9%
Santa Rita do Sacupá	2	1	6	33,3%	16,7%
MICRO POUSO ALEGRE	41	18	68	60,3%	26,5%
Aiuruoca	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Baependi	8	0	10	80,0%	0,0%
Itanhandu	4	3	5	80,0%	60,0%
São Lourenço	19	8	25	76,0%	32,0%
MICRO SÃO LOURENÇO	31	11	40	77,5%	27,5%
São Sebastião do Paraíso	12	6	30	40,0%	20,0%
MICRO SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	12	6	30	40,0%	20,0%
Três Corações	17	6	20	85,0%	30,0%
MICRO TRÊS CORAÇÕES	17	6	20	85,0%	30,0%
Três Pontas	10	2	15	66,7%	13,3%
MICRO TRÊS PONTAS	10	2	15	66,7%	13,3%
Varginha	41	12	52	78,8%	23,1%
MICRO VARGINHA	41	12	52	78,8%	23,1%
TOTAL MACRO SUL	298	99	511	58,3%	19,4%

¹ Leitos de UTI SUS com produção.

² A fórmula de cálculo da proporção de leitos de UTI ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

³ A fórmula de cálculo da proporção ocupada por COVID é a somatória de todos os leitos ocupados por COVID sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 02/09/2020.

Tabela 3- Proporção de leitos Enfermaria por ocupação geral e ocupação COVID-19.

Microrregião	Pacientes internados Leitos UTI SUS	Internados com CID COVID	Total Leitos ¹	Proporção de Leitos UTI Ocupados ²	Proporção Ocupada por COVID ³
ALFENAS/MACHADO	158	5	308	51,3%	1,6%
CÁSSIA	20	1	32	62,5%	3,1%
GUAXUPÉ	26	4	113	23,0%	3,5%
ITAJUBÁ	96	23	145	66,2%	15,9%
LAVRAS	51	5	141	36,2%	3,5%
PASSOS	136	18	174	78,2%	10,3%
PIUMHI	39	3	68	57,4%	4,4%
POÇOS DE CALDAS	59	4	197	29,9%	2,0%
POUSO ALEGRE	150	25	326	46,0%	7,7%
SÃO LOURENÇO	147	15	455	32,3%	3,3%
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	83	26	115	72,2%	22,6%
TRÊS CORAÇÕES	90	15	125	72,0%	12,0%
TRÊS PONTAS	45	4	104	43,3%	3,8%
VARGINHA	57	11	193	29,5%	5,7%
TOTAL MACRO SUL	1.157	159	2.496	46,4%	6,4%

¹ Leitos de enfermaria SUS com produção.

² A fórmula de cálculo da proporção de leitos de UTI ocupados é a somatória de todos os leitos ocupados (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID) sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

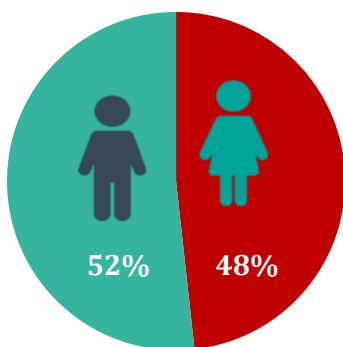
³ A fórmula de cálculo da proporção ocupada por COVID é a somatória de todos os leitos ocupados por COVID sobre a somatória de todos os leitos existentes (UTI Adulto Tipo II e exclusivos COVID).

Fonte: SES/MG. BI interno. Consultado em 02/09/2020.

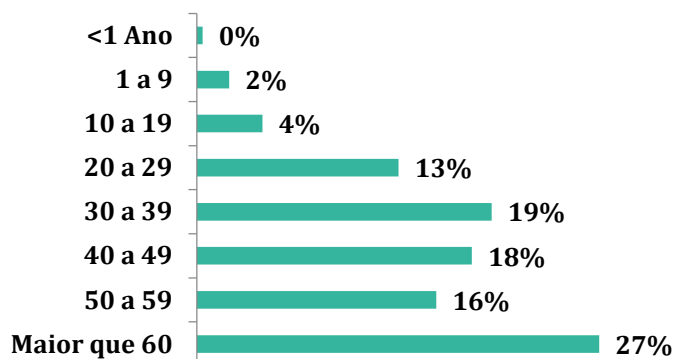
4. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 NA MACRORREGIÃO SUL

4.1 DISTRIBUIÇÃO DE CASOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE, RAÇA/COR E COMORBIDADES.

POR SEXO



POR FAIXA ETÁRIA

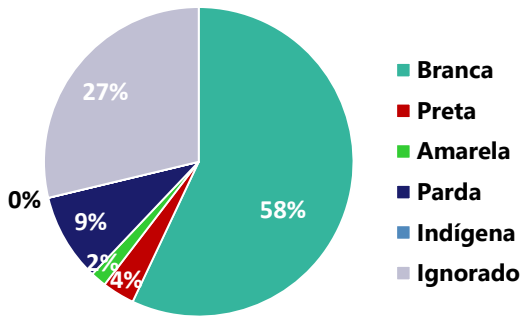


Média de idade dos casos confirmados*: 47 anos

Nº 7, Semana Epidemiológica 36

Data da atualização: 01/09/2020

RAÇA/COR



COMORBIDADE*

SIM

29%

NÃO

41%

N.I.

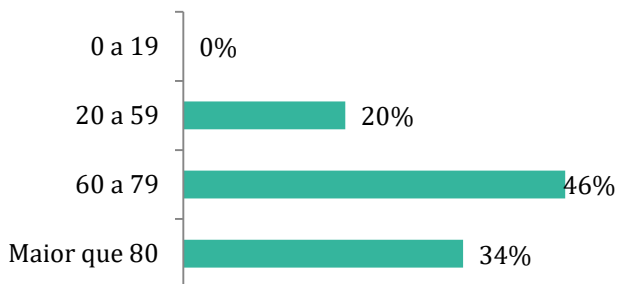
30%

*Dados parciais, aguardando atualização dos municípios.
N.I.: Não informado

Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG; E-SUS VE; SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações.
Atualizado em 02/09/2020.

4.2 DISTRIBUIÇÃO DOS ÓBITOS CONFIRMADOS POR COVID-19 POR SEXO, IDADE E RAÇA/COR E COMORBIDADES.

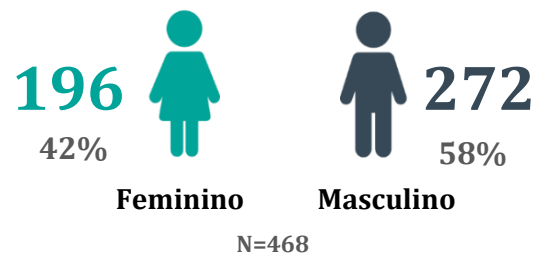
POR FAIXA ETÁRIA



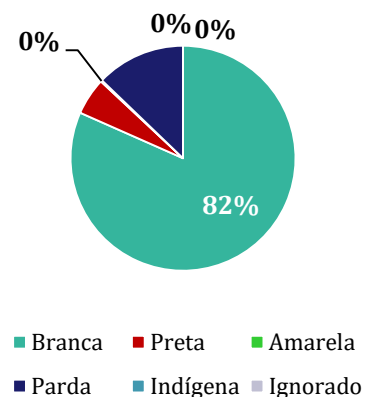
Média de idade dos óbitos confirmados*:
72 anos

80%
com 60 anos ou mais

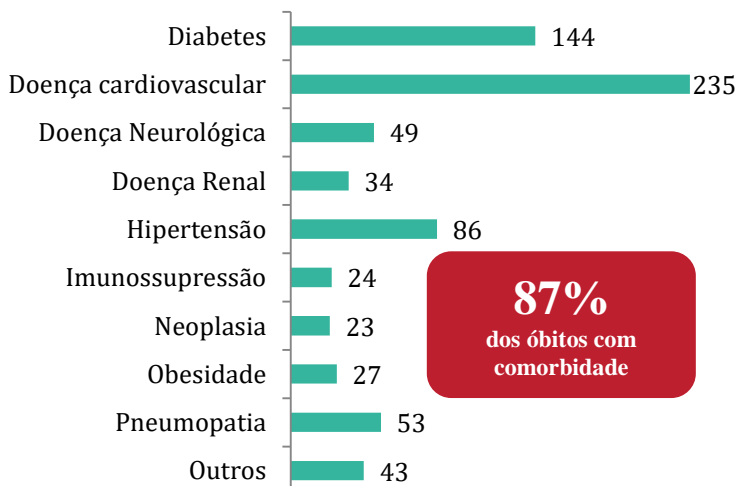
POR SEXO



RAÇA/COR



COMORBIDADE *



87%
dos óbitos com comorbidade

Nº DE MUNICÍPIOS COM ÓBITO



Letalidade
2,5%

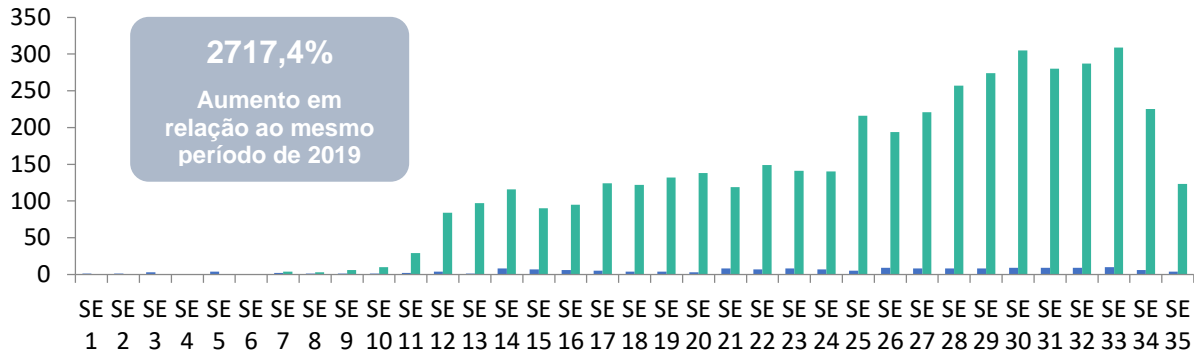
*Os casos que evoluíram a óbito podem ter mais de uma comorbidade. Do total de óbitos confirmados, 31 não tinham comorbidade.

Fonte: SIVEP-Gripe. Dados parciais, sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

5. SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NA MACRORREGIÃO SUL

5.1 COMPARAÇÃO DE CASOS ACUMULADOS EM 2019 E 2020

Gráfico 2- Número de hospitalizações por síndrome respiratória aguda grave (SRAG) segundo semana epidemiológica (SE) de início de sintomas, 2019 e 2020.



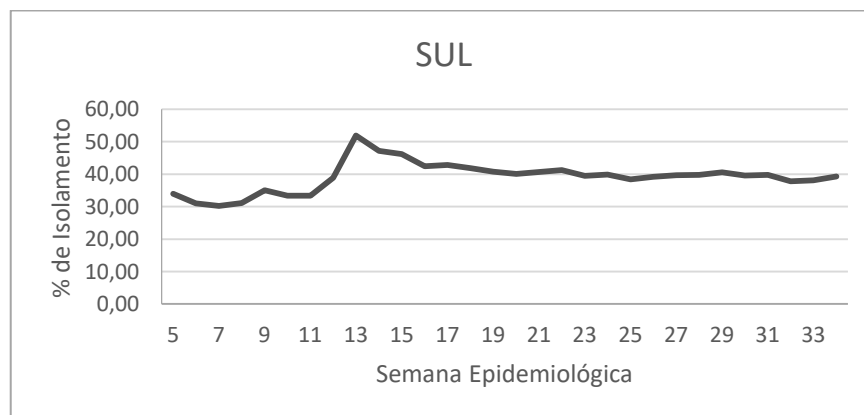
Fonte: SIVEP-GRIPE. Macrorregião Sul. Consultado em 02/09/2020. Dados sujeitos à alteração

Existem várias suposições do que levou à elevação de casos de SRAG notificados em 2020. A principal delas é que, atualmente, os trabalhadores e profissionais da saúde estão hipersensibilizados na notificação de casos de síndromes respiratórias. Comumente observa-se na Vigilância em Saúde a relação entre aumento da sensibilização dos profissionais com o aumento de casos notificados e diminuição da especificidade. Tal situação gera uma limitação na comparação de informações entre anos.

6. ISOLAMENTO E DISTANCIAMENTO SOCIAL

O Brasil apresenta uma média atual de isolamento 40,19% o estado de Minas Gerais 39,01% e a Macrorregião Sul de 39,24%.

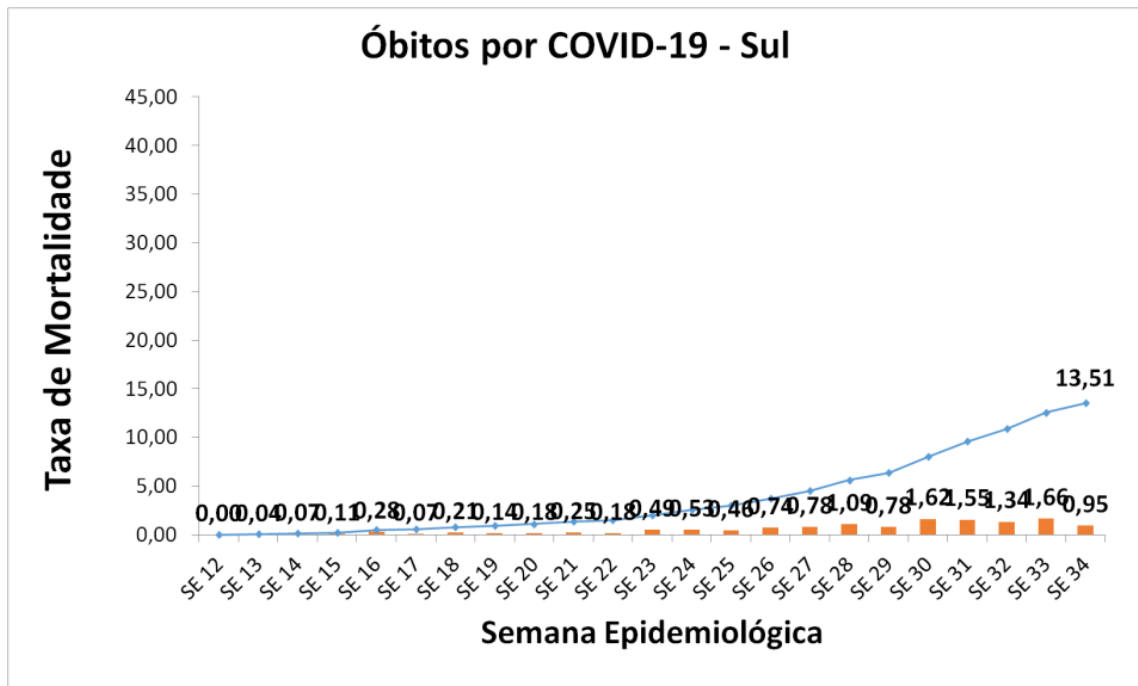
Figura 06- Evolução da média de isolamento por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES. Atualizado em 02/09/2020.

7. INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE

Figura 07- Evolução da Taxa de Mortalidade por semana epidemiológica, Macrorregião Sul de Saúde - MG, 2020



Fonte: Sala de Situação/SubVS/SES-MG;SIVEP-Gripe. Dados sujeitos a alterações. Atualizado em 02/09/2020.

7.1 INCIDÊNCIA, MORTALIDADE E LETALIDADE NAS MICRORREGIÕES DE SAÚDE

A tabela 4 mostra que a microrregião de saúde de Pouso Alegre continua apresentando a maior incidência de COVID, seguida por Guaxupé e Itajubá. A microrregião de Pouso Alegre apresenta a maior mortalidade do sul de Minas, seguida por Itajubá e Piumhi. A microrregião de Lavras apresenta a maior letalidade, seguida por Três Pontas, Alfenas/Machado e Varginha. Minas Gerais apresenta incidência 1042,8, mortalidade 25,9 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 2,5% e o Brasil incidência é de 1.880,1, mortalidade 58,3 (por 100.000 habitantes) e letalidade de 3,1%.

Tabela 4- Coeficientes de incidência e mortalidade por microrregião de residência, Macrorregião Sul de Saúde - MG.

Microrregião de Saúde	População	Casos Confirmados	Óbitos Confirmados	Incidência de COVID	Mortalidade por COVID	Letalidade por COVID
Alfenas/Machado	305.141	1.123	42	381,8	13,8	3,6
Guaxupé	147.556	1.217	18	837,0	12,2	1,5
SRS Alfenas	452.696	2.340	60	530,2	13,3	2,5
Cássia	51.204	245	6	490,2	11,7	2,4
Passos	213.317	1.150	30	553,2	14,1	2,5
Piumhi	77.635	492	13	650,5	16,7	2,6
São Sebastião do Paraíso	126.793	567	13	457,4	10,3	2,2
SRS Passos	468.949	2.454	62	536,5	13,2	2,5
Itajubá	206.921	1.587	41	786,8	19,8	2,5
Poços de Caldas	238.598	1.246	34	536,5	14,2	2,7
Pouso Alegre	553.957	6.616	151	1.221,6	27,3	2,2
SRS Pouso Alegre	999.476	9.449	226	968,0	22,6	2,3
Lavras	184.148	568	26	322,6	14,1	4,4
São Lourenço	265.899	1.199	27	461,1	10,2	2,2
Três Corações	134.231	620	18	475,3	13,4	2,8
Três Pontas	127.880	429	17	348,8	13,3	3,8
Varginha	201.641	862	32	443,4	15,9	3,6
SRS Varginha	913.798	3.678	120	415,6	13,1	3,2
Macrorregião Sul	2.834.919	17.921	468	648,7	16,5	2,5

Fonte: Painel COVID-19 MG/Sala de Situação/SubVS/SES/MG. Dados sujeitos à alteração. Consultado em 02/09/2020. População: Fundação João Pinheiro 2020. Incidência e mortalidade por 100.000 habitantes.

8. VIGILÂNCIA LABORATORIAL

8.1 EVOLUÇÃO DO COEFICIENTE DE POSITIVIDADE

A macrorregião apresenta 23% de positividade atual. O estado de Minas Gerais apresenta a positividade de 26% no mesmo período. A positividade é avaliada pelos exames de RT-PCR realizados pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED-MG).

Figura 7- Evolução temporal do Número de reprodução médio de interações por suspeita de COVID-19, Macrorregião Sul, 2020.



Fonte: SES/MG. Sala de situação. Consultado em 02/09/2020.