

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021 **02**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

► Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
468.559	100%	135.361	28,9%	326.030	69,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.514	0,5%	4.654	1,0%

Óbitos	Letalidade
2.360	1,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 19hs do dia 01/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	37.628	26.677	10.951	29,1%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.992	7.092	2.900	29,0%
Teste rápido	9.236	7.604	1.632	17,7%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.457	4.164	1.293	23,7%
Teste rápido	4.070	3.527	543	13,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.415	6.101	3.314	35,2%
Teste rápido	4.888	3.774	1.114	22,8%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade	
Teste rápido	41.452	33.414	8.038	19,4%	19,3%

Fonte: Corpo de Bombeiros Militar, LACEN / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

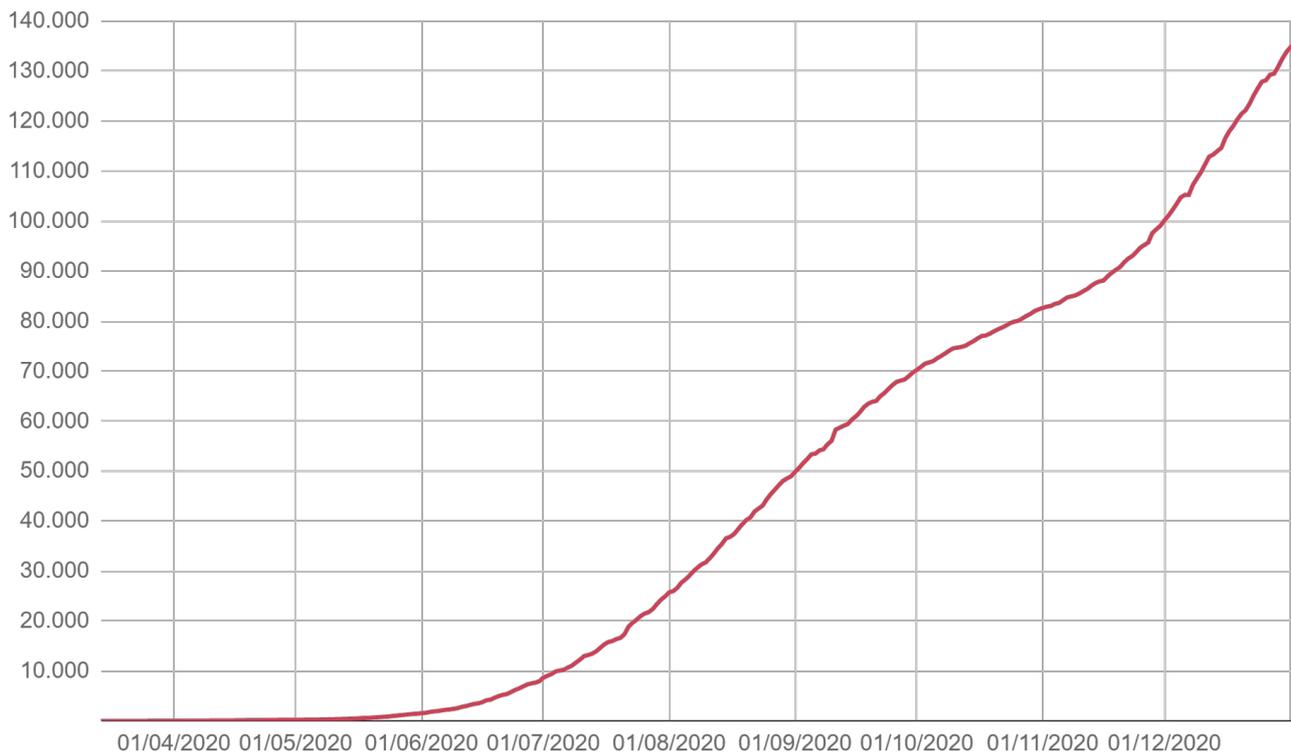
▶ Casos confirmados novos

Dia 01/01/2021	Dia 02/01/2021
134.750	135.361
Casos novos	Variação
+611	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

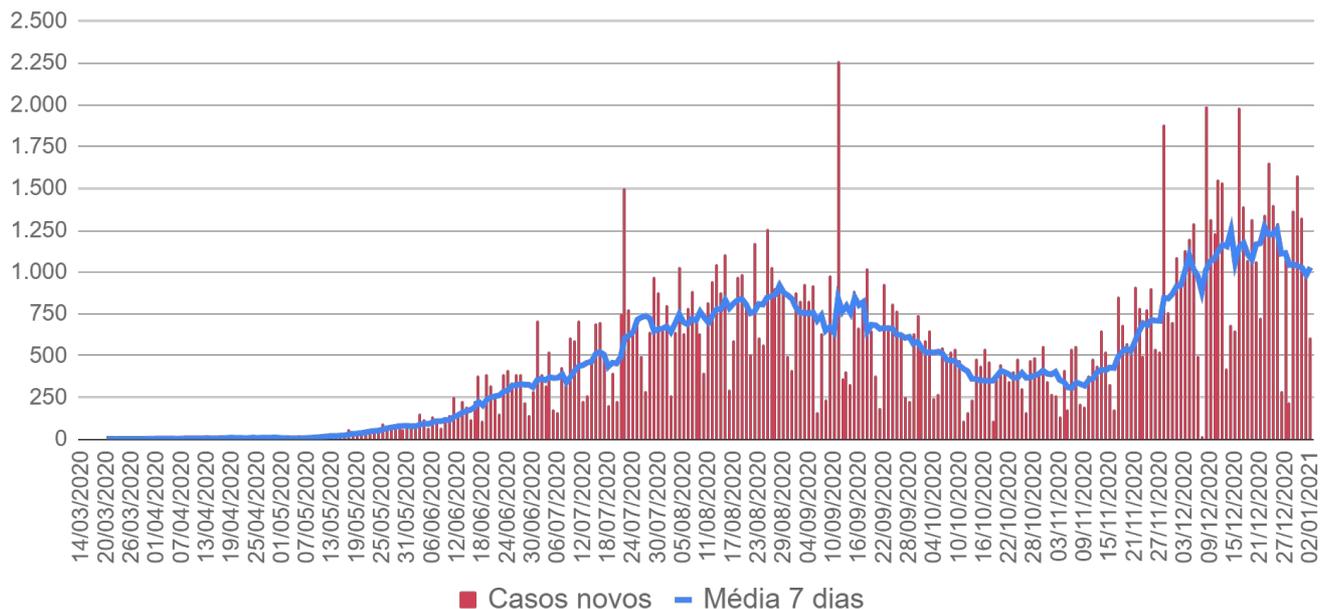


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

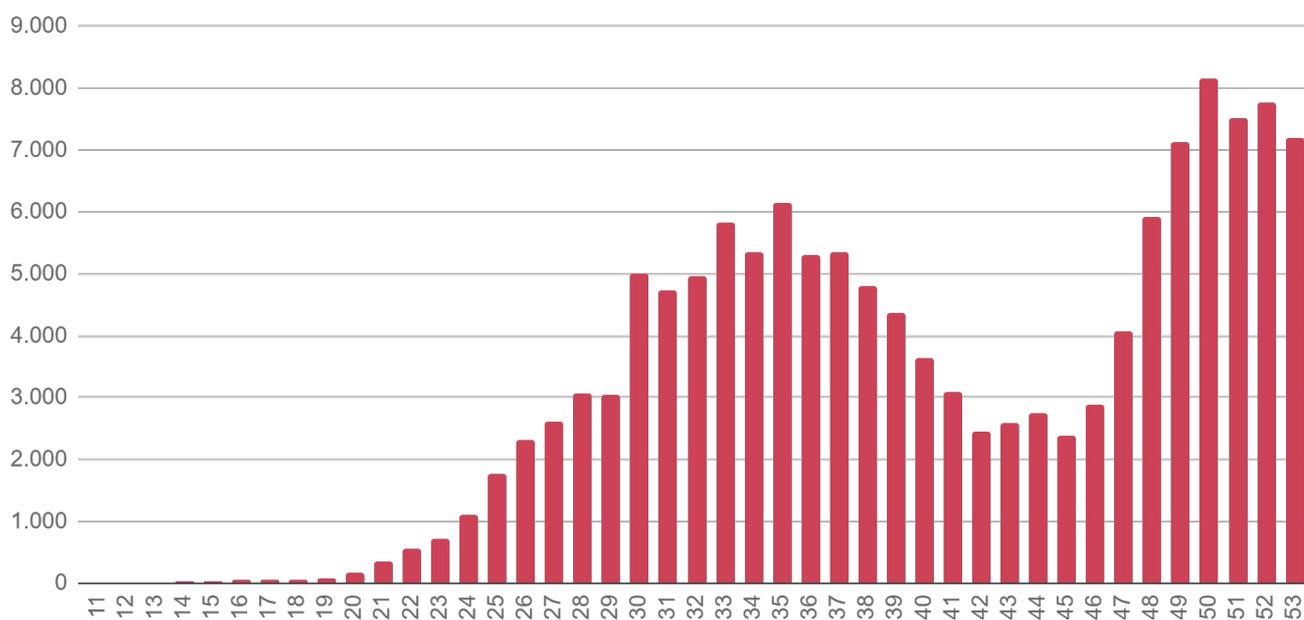
▶ Casos confirmados por dia



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

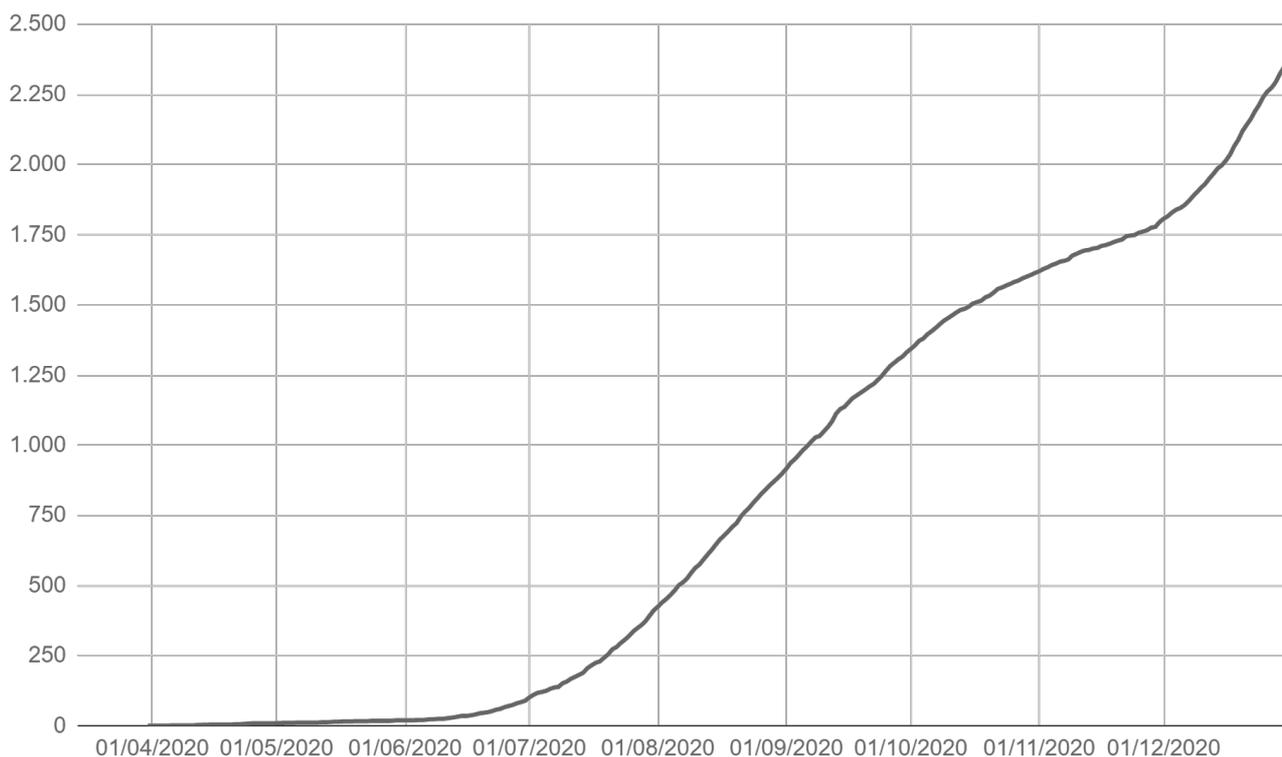
▶ Óbitos novos

Dia 01/01/2021	Dia 02/01/2021
2.347	2.360
Óbitos novos	Variação
+13	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

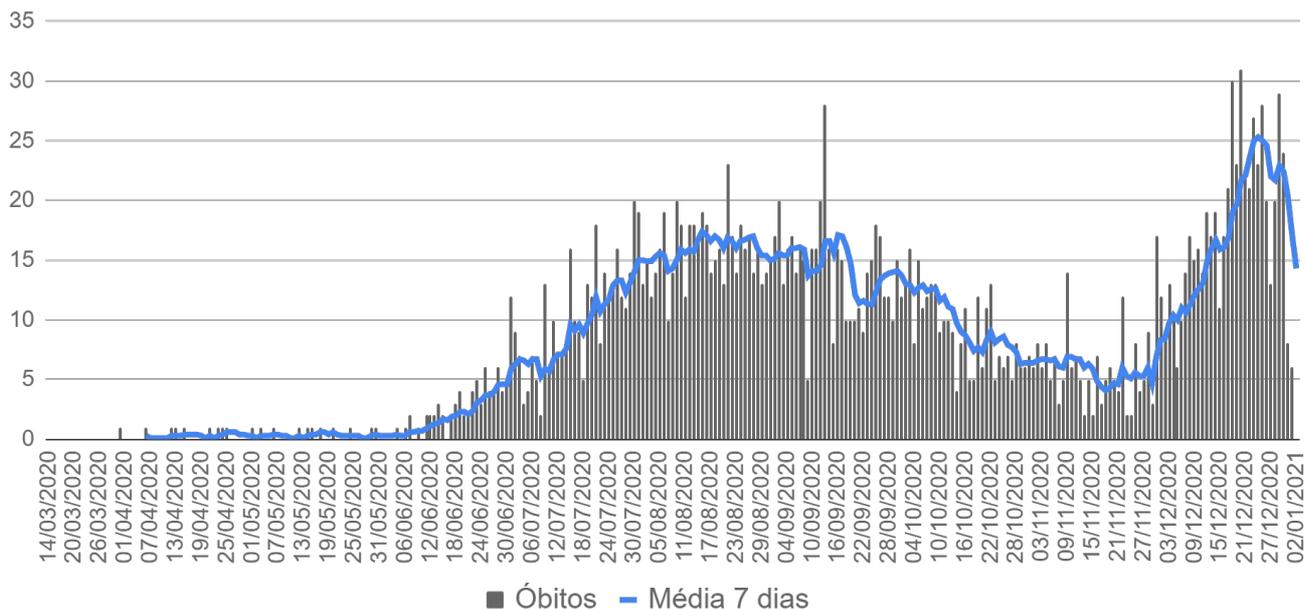


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

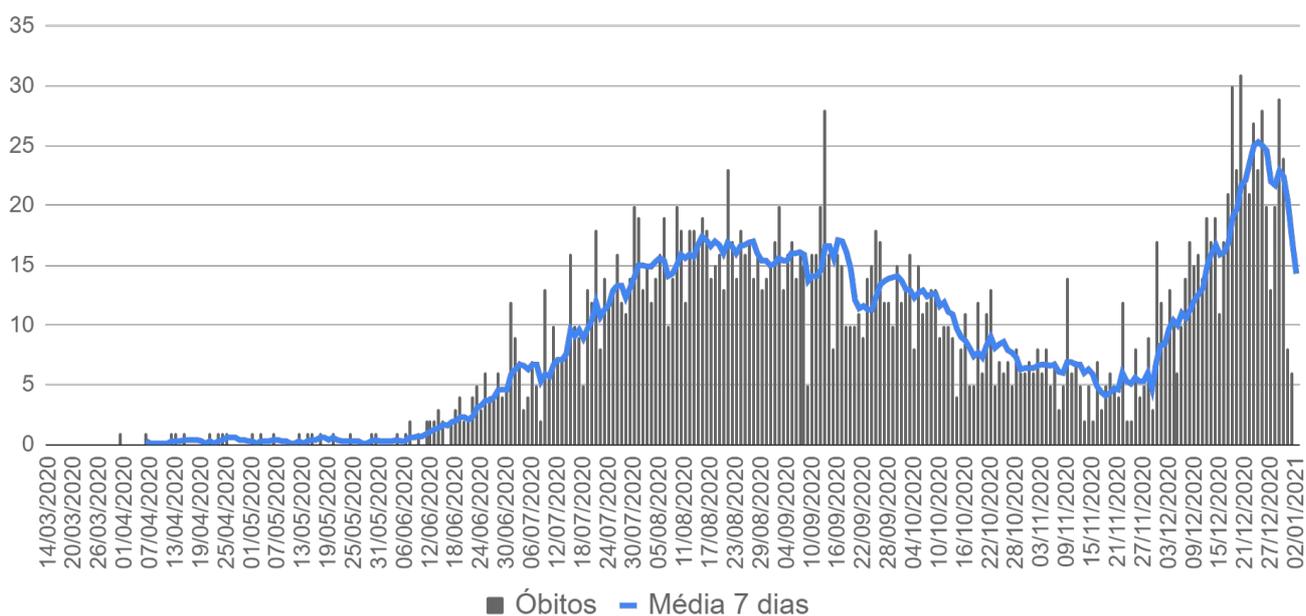
▶ Óbitos por data de ocorrência



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	01/01/2021	02/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	61.060	61.482	+422	+0,7%
Corumbá	6.666	6.722	+56	+0,8%
Anastácio	1.096	1.118	+22	+2,0%
Ladário	1.281	1.295	+14	+1,1%
Naviraí	2.339	2.350	+11	+0,5%
Três Lagoas	4.435	4.446	+11	+0,2%
Maracaju	2.122	2.131	+9	+0,4%
Dourados	14.106	14.114	+8	+0,1%
Batayporã	319	325	+6	+1,9%
Costa Rica	796	802	+6	+0,8%
Rio Brillhante	1.741	1.746	+5	+0,3%
Aquidauana	2.720	2.724	+4	+0,1%
Itaporã	647	651	+4	+0,6%
Terenos	498	502	+4	+0,8%
Bataguassu	1.343	1.346	+3	+0,2%
Inocência	167	170	+3	+1,8%
Nioaque	439	442	+3	+0,7%
Ponta Porã	2.448	2.451	+3	+0,1%
Anaurilândia	93	95	+2	+2,2%
Angélica	230	232	+2	+0,9%
Caarapó	1.289	1.291	+2	+0,2%
Glória de Dourados	328	330	+2	+0,6%
Sidrolândia	2.495	2.497	+2	+0,1%
Bela Vista	151	152	+1	+0,7%
Bonito	1.136	1.137	+1	+0,1%
Brasilândia	188	189	+1	+0,5%
Chapadão do Sul	1.785	1.786	+1	+0,1%
Douradina	217	218	+1	+0,5%
Jaraguari	99	100	+1	+1,0%
Jardim	526	527	+1	+0,2%
Jateí	210	211	+1	+0,5%
Pedro Gomes	136	137	+1	+0,7%

► Casos Confirmados Novos

Município	01/01/2021	02/01/2021	Casos novos	Variação
São Gabriel do Oeste	1.676	1.677	+1	+0,1%
Caracol	109	108	-1	-0,9%
Mundo Novo	594	593	-1	-0,2%
Paranhos	86	85	-1	-1,2%
Mato Grosso do Sul	134.750	135.361	+611	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	290	51	< 0,1%	941	8
Anastácio	3.193	1.118	0,8%	4.430	102
Aquidauana	8.246	2.724	2,0%	5.672	193
Bandeirantes	627	203	0,1%	2.794	4
Bela Vista	689	152	0,1%	615	7
Bodoquena	351	83	0,1%	1.059	40
Bonito	3.056	1.137	0,8%	5.124	22
Camapuã	892	224	0,2%	1.636	29
Campo Grande	204.194	61.482	45,4%	6.785	2.497
Caracol	315	108	0,1%	1.747	1
Chapadão do Sul	6.404	1.786	1,3%	6.905	65
Corguinho	309	93	0,1%	1.536	13
Costa Rica	4.414	802	0,6%	3.793	48
Coxim	3.829	1.113	0,8%	3.326	37
Dois Irmãos do Buriti	2.012	683	0,5%	5.956	24
Figueirão	260	55	< 0,1%	1.798	3
Guia Lopes da Laguna	1.432	432	0,3%	4.397	20
Jaraguari	399	100	0,1%	1.376	4
Jardim	2.417	527	0,4%	2.009	20
Maracaju	8.784	2.131	1,6%	4.438	164
Miranda	4.219	1.529	1,1%	5.418	32
Nioaque	2.178	442	0,3%	3.189	20
Nova Alvorada do Sul	1.949	690	0,5%	3.076	3
Paraíso das Águas	709	141	0,1%	2.494	4
Pedro Gomes	688	137	0,1%	1.798	21
Porto Murtinho	1.981	471	0,3%	2.723	3
Ribas do Rio Pardo	1.483	401	0,3%	1.606	26
Rio Negro	463	215	0,2%	4.486	5
Rio Verde de Mato Grosso	1.939	527	0,4%	2.639	69
Rochedo	1.596	212	0,2%	4.174	6
São Gabriel do Oeste	4.928	1.677	1,2%	6.161	32
Sidrolândia	6.785	2.497	1,8%	4.215	63
Sonora	2.104	591	0,4%	2.997	22
Terenos	2.025	502	0,4%	2.254	31

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Amambai	4.011	1.209	0,9%	3.036	169
Anaurilândia	333	95	0,1%	1.047	1
Angélica	1.012	232	0,2%	2.122	14
Antônio João	770	137	0,1%	1.519	10
Aral Moreira	828	217	0,2%	1.760	20
Batayporã	1.356	325	0,2%	2.864	18
Caarapó	4.329	1.291	1,0%	4.220	59
Coronel Sapucaia	966	297	0,2%	1.935	24
Deodópolis	1.364	335	0,2%	2.580	-
Douradina	884	218	0,2%	3.649	22
Dourados	48.231	14.114	10,4%	6.259	1.043
Eldorado	783	226	0,2%	1.823	17
Fátima do Sul	3.459	1.021	0,8%	5.326	43
Glória de Dourados	1.010	330	0,2%	3.317	8
Iguatemi	1.282	435	0,3%	2.689	23
Itaporã	2.371	651	0,5%	2.587	33
Itaquiraí	1.024	434	0,3%	2.030	2
Ivinhema	2.066	636	0,5%	2.738	25
Japorã	150	23	< 0,1%	249	1
Jateí	777	211	0,2%	5.247	15
Juti	664	248	0,2%	3.654	1
Laguna Carapã	539	85	0,1%	1.146	8
Mundo Novo	2.402	593	0,4%	3.210	43
Naviraí	7.513	2.350	1,7%	4.220	185
Nova Andradina	4.383	853	0,6%	1.545	37
Novo Horizonte do Sul	526	38	< 0,1%	1.031	28
Paranhos	318	85	0,1%	590	3
Ponta Porã	8.877	2.451	1,8%	2.609	432
Rio Brillhante	5.966	1.746	1,3%	4.572	104
Sete Quedas	978	224	0,2%	2.080	2
Tacuru	1.607	367	0,3%	3.144	15
Taquarussu	1.589	128	0,1%	3.567	3
Vicentina	1.130	274	0,2%	4.485	25

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	2.636	583	0,4%	3.695	40
Aparecida do Taboado	2.737	1.125	0,8%	4.315	3
Bataguassu	2.843	1.346	1,0%	5.771	42
Brasilândia	1.186	189	0,1%	1.595	59
Cassilândia	4.298	1.174	0,9%	5.336	5
Inocência	1.175	170	0,1%	2.240	13
Paranaíba	4.232	1.197	0,9%	2.831	9
Santa Rita do Pardo	574	116	0,1%	1.468	16
Selvíria	589	83	0,1%	1.269	1
Três Lagoas	22.898	4.446	3,3%	3.606	315

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Corumbá

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Corumbá	22.859	6.722	5,0%	5.999	543
Ladário	3.874	1.295	1,0%	5.467	51

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

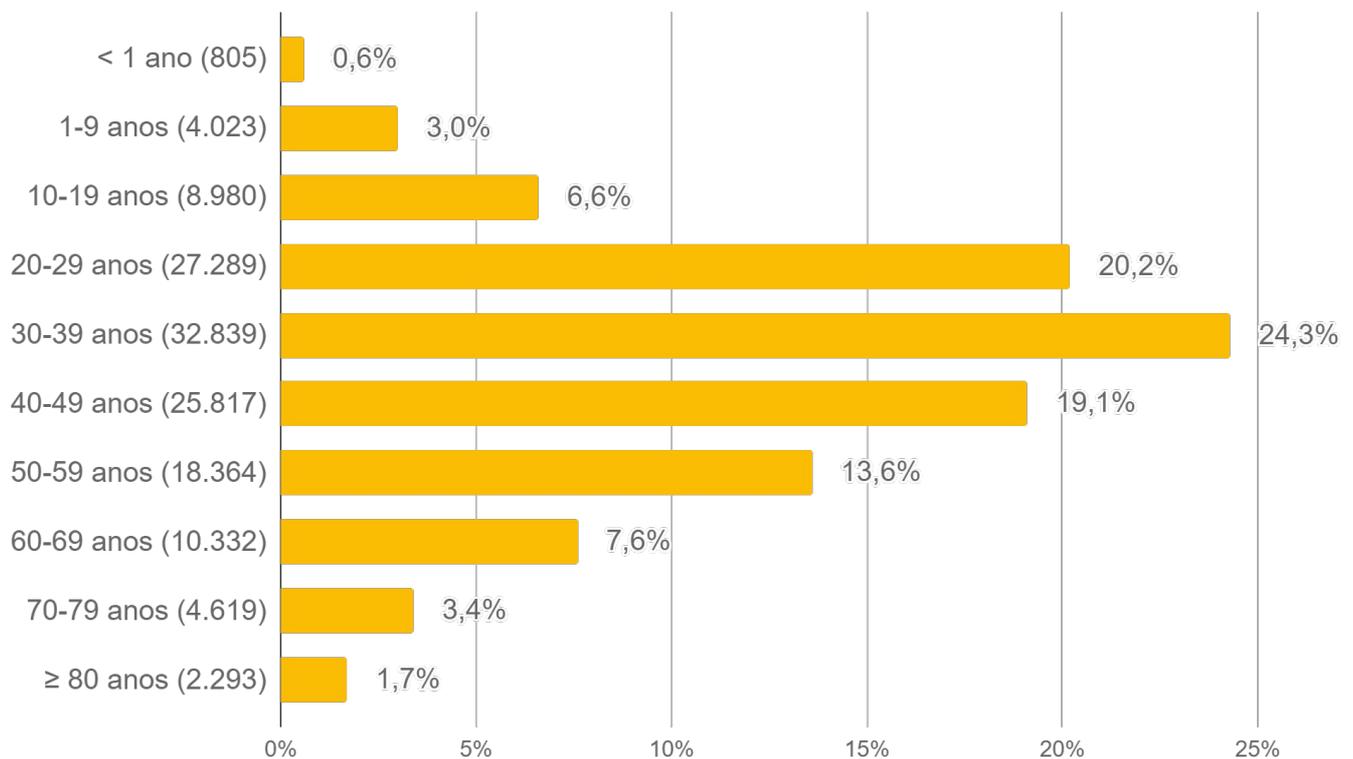
► Cálculo da taxa de incidência

$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

► Casos sem encerramento

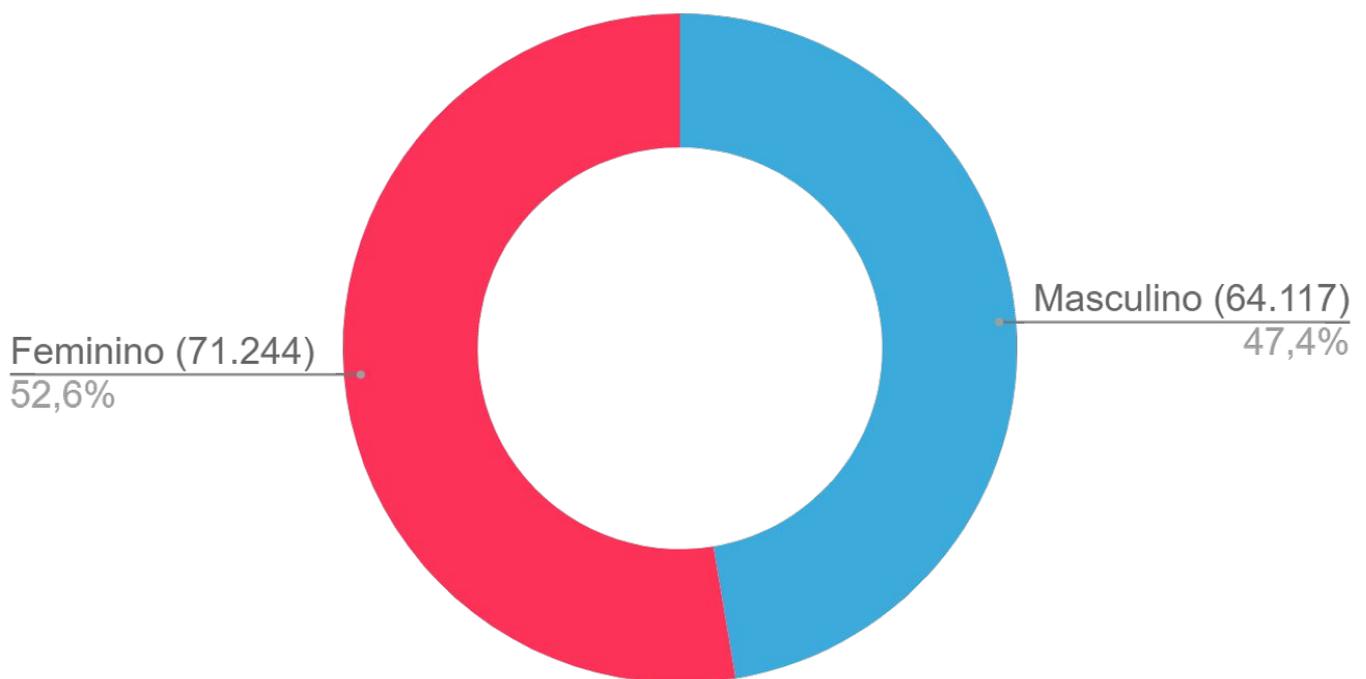
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► Perfil dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

► Tipos de confirmação

Clínico	Clínico-epidemiológico	Clínico-imagem	Laboratorial
599 (0,4%)	2.465 (1,8%)	190 (0,1%)	132.107 (97,6%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima-imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	376	64,5%	203	34,8%			4	0,7%	583
Alcinópolis	21	41,2%	28	54,9%	1	2,0%	1	2,0%	51
Amambai	866	72,0%	291	24,2%	1	0,1%	44	3,7%	1.202
Anastácio	853	76,9%	249	22,5%	1	0,1%	6	0,5%	1.109
Anaurilândia	24	25,3%	70	73,7%	1	1,1%			95
Angélica	171	73,7%	58	25,0%			3	1,3%	232
Antônio João	82	60,3%	52	38,2%			2	1,5%	136
Aparecida do Taboado	221	19,7%	888	79,1%	1	0,1%	12	1,1%	1.122
Aquidauana	1.646	60,6%	1.051	38,7%	10	0,4%	8	0,3%	2.715
Aral Moreira	94	43,5%	118	54,6%			4	1,9%	216
Bandeirantes	50	24,8%	151	74,8%	1	0,5%			202
Bataguassu	55	4,1%	1.278	95,0%			12	0,9%	1.345
Batayporã	98	30,2%	222	68,3%			5	1,5%	325
Bela Vista	69	45,4%	80	52,6%			3	2,0%	152

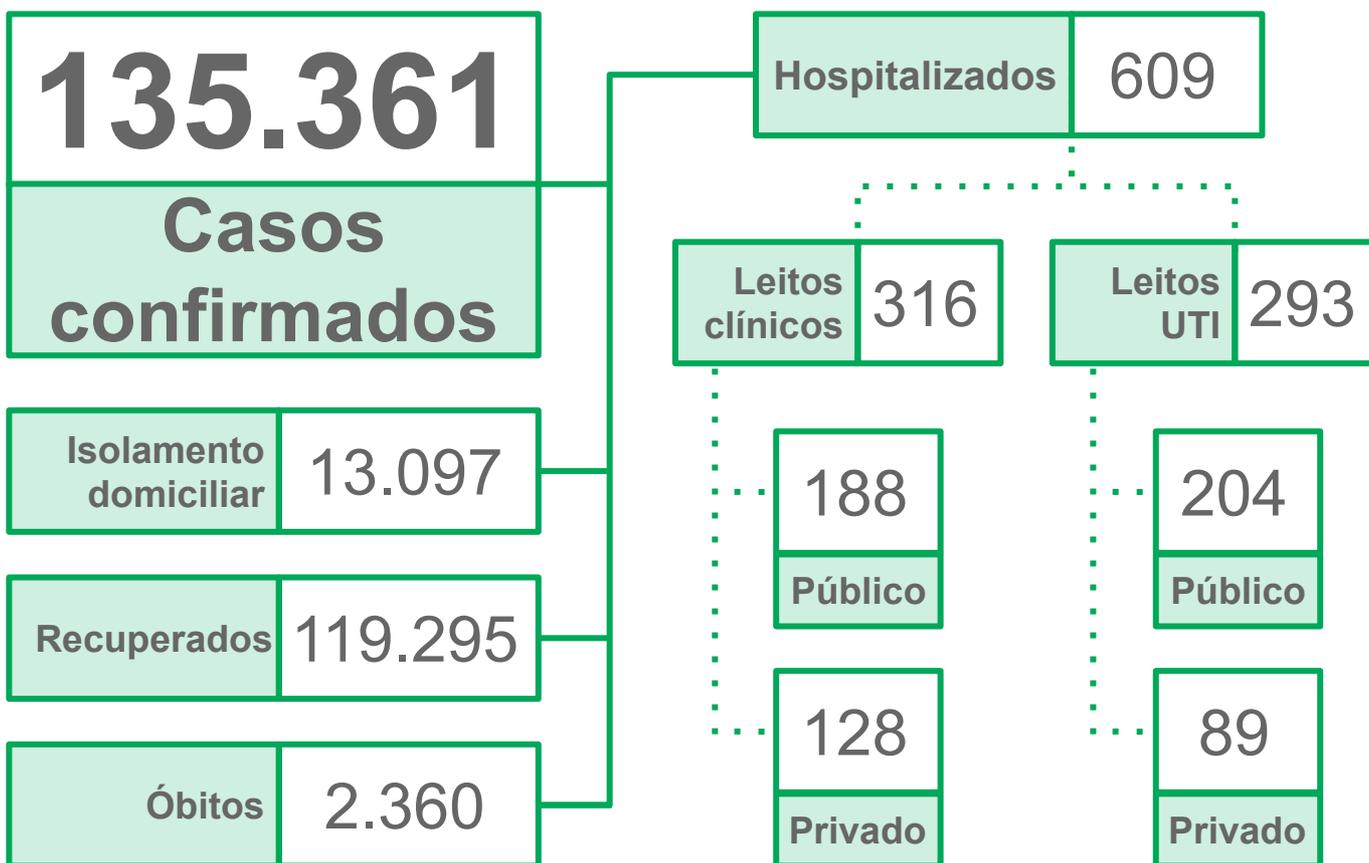
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	11,0%	73	89,0%					82
Bonito	348	30,8%	773	68,3%	2	0,2%	8	0,7%	1.131
Brasilândia	92	49,7%	90	48,6%			3	1,6%	185
Caarapó	431	33,4%	838	65,0%	6	0,5%	15	1,2%	1.290
Camapuã	190	85,2%	29	13,0%	3	1,3%	1	0,4%	223
Campo Grande	36.014	61,5%	19.589	33,5%	2.249	3,8%	696	1,2%	58.548
Caracol	27	25,5%	79	74,5%					106
Cassilândia	122	10,4%	1.013	86,5%	30	2,6%	6	0,5%	1.171
Chapadão do Sul	922	51,8%	830	46,6%	5	0,3%	24	1,3%	1.781
Corguinho	75	80,6%	18	19,4%					93
Coronel Sapucaia	101	34,8%	188	64,8%	1	0,3%			290
Corumbá	3.743	56,4%	2.750	41,5%	17	0,3%	123	1,9%	6.633
Costa Rica	524	65,3%	265	33,0%			13	1,6%	802
Coxim	557	50,3%	528	47,7%	4	0,4%	18	1,6%	1.107
Deodápolis	66	19,7%	269	80,3%					335
Dois Irmãos do Buriti	184	26,9%	496	72,6%	1	0,1%	2	0,3%	683
Douradina	139	65,6%	66	31,1%	1	0,5%	6	2,8%	212
Dourados	7.895	56,0%	6.095	43,2%	37	0,3%	83	0,6%	14.110
Eldorado	171	76,3%	43	19,2%	3	1,3%	7	3,1%	224
Fátima do Sul	711	69,7%	304	29,8%			5	0,5%	1.020
Figueirão	16	36,4%	28	63,6%					44
Glória de Dourados	121	36,8%	206	62,6%			2	0,6%	329
Guia Lopes da Laguna	281	65,2%	146	33,9%	1	0,2%	3	0,7%	431
Iguatemi	231	53,1%	203	46,7%			1	0,2%	435
Inocência	121	71,6%	47	27,8%	1	0,6%			169
Itaporã	462	71,0%	183	28,1%			6	0,9%	651
Itaquiraí	131	30,2%	296	68,2%			7	1,6%	434
Ivinhema	348	54,7%	283	44,5%	4	0,6%	1	0,2%	636
Japorã	7	30,4%	16	69,6%					23
Jaraguari	74	77,9%	21	22,1%					95
Jardim	349	67,4%	155	29,9%	1	0,2%	13	2,5%	518
Jateí	111	52,6%	99	46,9%			1	0,5%	211
Juti	206	83,4%	38	15,4%			3	1,2%	247

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	868	67,4%	403	31,3%			17	1,3%	1.288
Laguna Carapã	33	38,8%	51	60,0%			1	1,2%	85
Maracaju	624	29,3%	1.471	69,1%	14	0,7%	19	0,9%	2.128
Miranda	952	62,3%	559	36,6%	11	0,7%	5	0,3%	1.527
Mundo Novo	274	46,4%	302	51,2%			14	2,4%	590
Naviraí	721	30,7%	1.535	65,3%			93	4,0%	2.349
Nioaque	258	58,4%	183	41,4%	1	0,2%			442
Nova Alvorada do Sul	378	55,8%	293	43,3%			6	0,9%	677
Nova Andradina	271	31,8%	543	63,8%	3	0,4%	34	4,0%	851
Novo Horizonte do Sul	17	44,7%	21	55,3%					38
Paraíso das Águas	105	75,0%	32	22,9%			3	2,1%	140
Paranaíba	281	23,5%	906	75,8%			9	0,8%	1.196
Paranhos	46	54,1%	37	43,5%			2	2,4%	85
Pedro Gomes	72	52,6%	65	47,4%					137
Ponta Porã	842	34,5%	1.565	64,0%	25	1,0%	12	0,5%	2.444
Porto Murtinho	171	36,3%	299	63,5%			1	0,2%	471
Ribas do Rio Pardo	178	44,9%	216	54,5%			2	0,5%	396
Rio Brilhante	1.183	67,9%	554	31,8%			6	0,3%	1.743
Rio Negro	152	70,7%	62	28,8%			1	0,5%	215
Rio Verde de Mato Grosso	141	26,8%	376	71,5%	5	1,0%	4	0,8%	526
Rochedo	99	46,9%	112	53,1%					211
Santa Rita do Pardo	57	62,6%	34	37,4%					91
São Gabriel do Oeste	663	39,6%	962	57,5%	11	0,7%	37	2,2%	1.673
Selvíria	18	21,7%	62	74,7%			3	3,6%	83
Sete Quedas	175	78,1%	48	21,4%	1	0,4%			224
Sidrolândia	454	18,2%	1.988	79,6%	30	1,2%	25	1,0%	2.497
Sonora	270	47,3%	295	51,7%	1	0,2%	5	0,9%	571
Tacuru	187	51,1%	178	48,6%			1	0,3%	366
Taquarussu	33	25,8%	92	71,9%			3	2,3%	128
Terenos	378	75,6%	116	23,2%	5	1,0%	1	0,2%	500
Três Lagoas	2.247	50,7%	2.060	46,4%	29	0,7%	99	2,2%	4.435
Vicentina	148	55,6%	114	42,9%			4	1,5%	266
Total	71.701	54,3%	56.330	42,6%	2.518	1,9%	1.558	1,2%	132.107

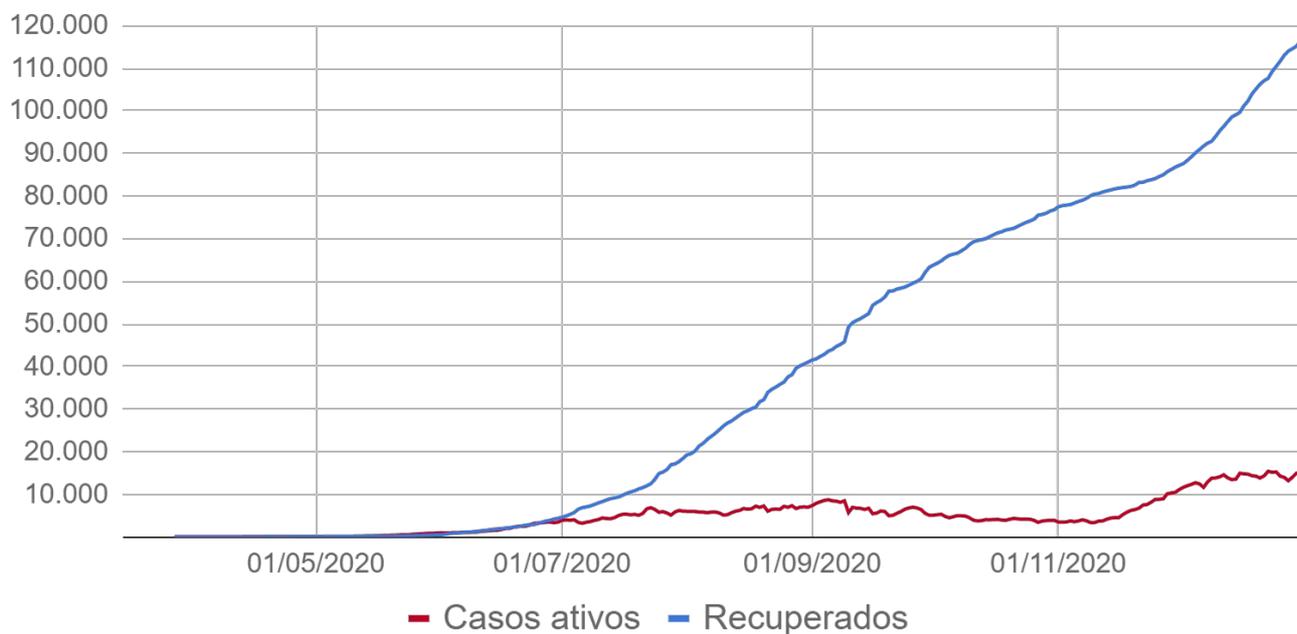
Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Casos ativos e recuperados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos públicos por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	627	114	264	12
Casos confirmados	186	2	204	0
Casos suspeitos	96	8	35	0
Taxa de ocupação	282 (45%)	10 (9%)	239 (91%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	303	20	126	7
Casos confirmados	127	1	89	0
Casos suspeitos	50	1	26	0
Taxa de ocupação	177 (58%)	2 (10%)	115 (91%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

► Ocupação de Leitos Hospitalares

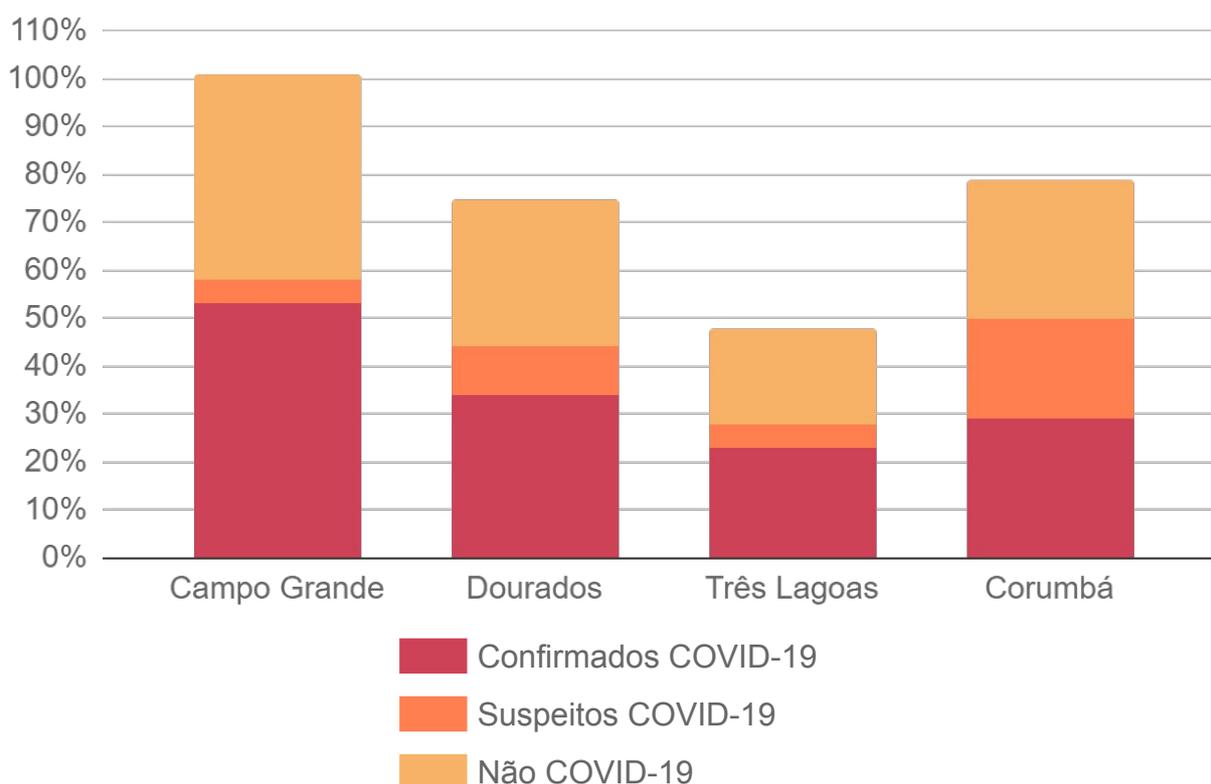
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	267	53%	5%	43%	101%
Macrorregião Dourados	134	34%	10%	31%	75%
Macrorregião Três Lagoas	40	23%	5%	20%	48%
Macrorregião Corumbá	24	29%	21%	29%	79%

1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

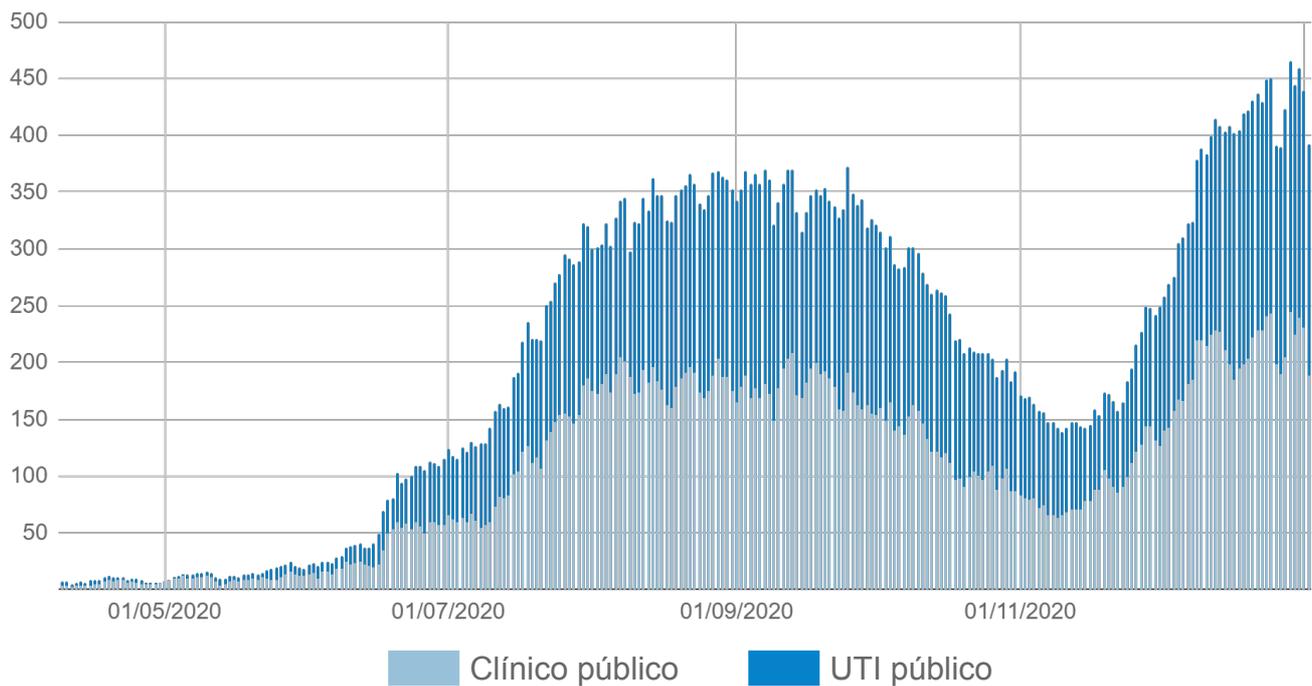
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



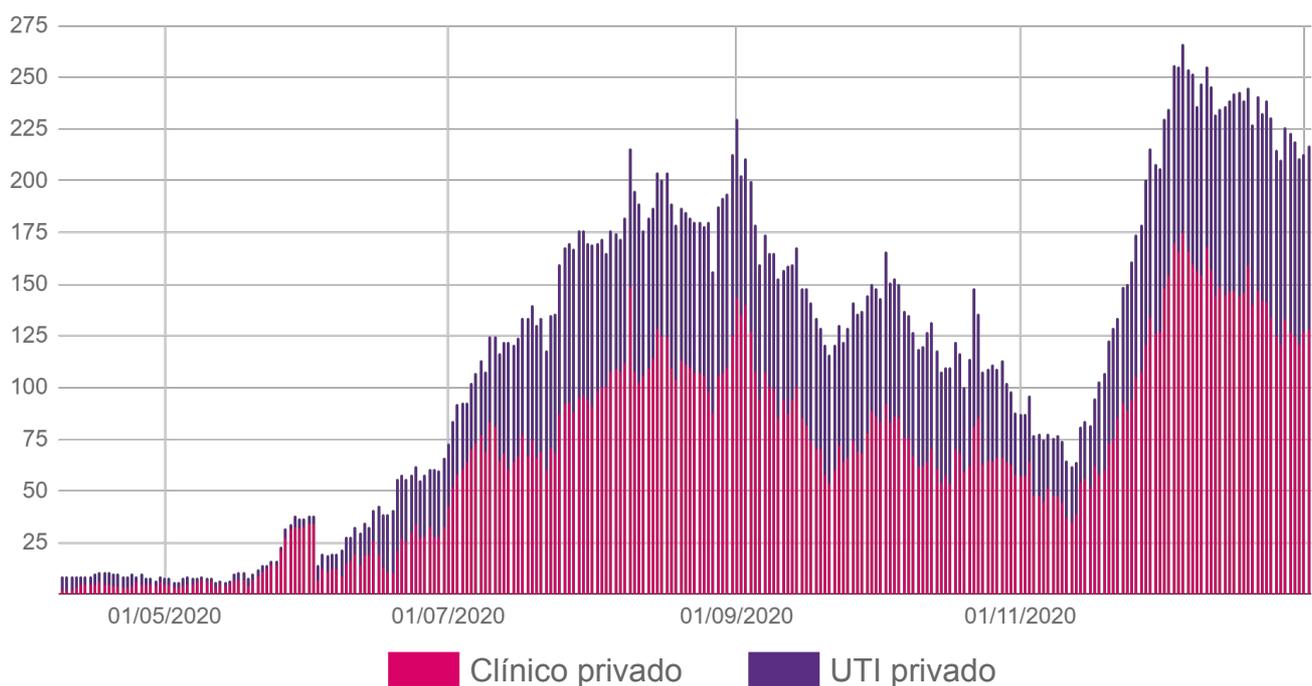
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Ocupação de Leitos Hospitalares

▶ Evolução da ocupação de leitos públicos



▶ Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

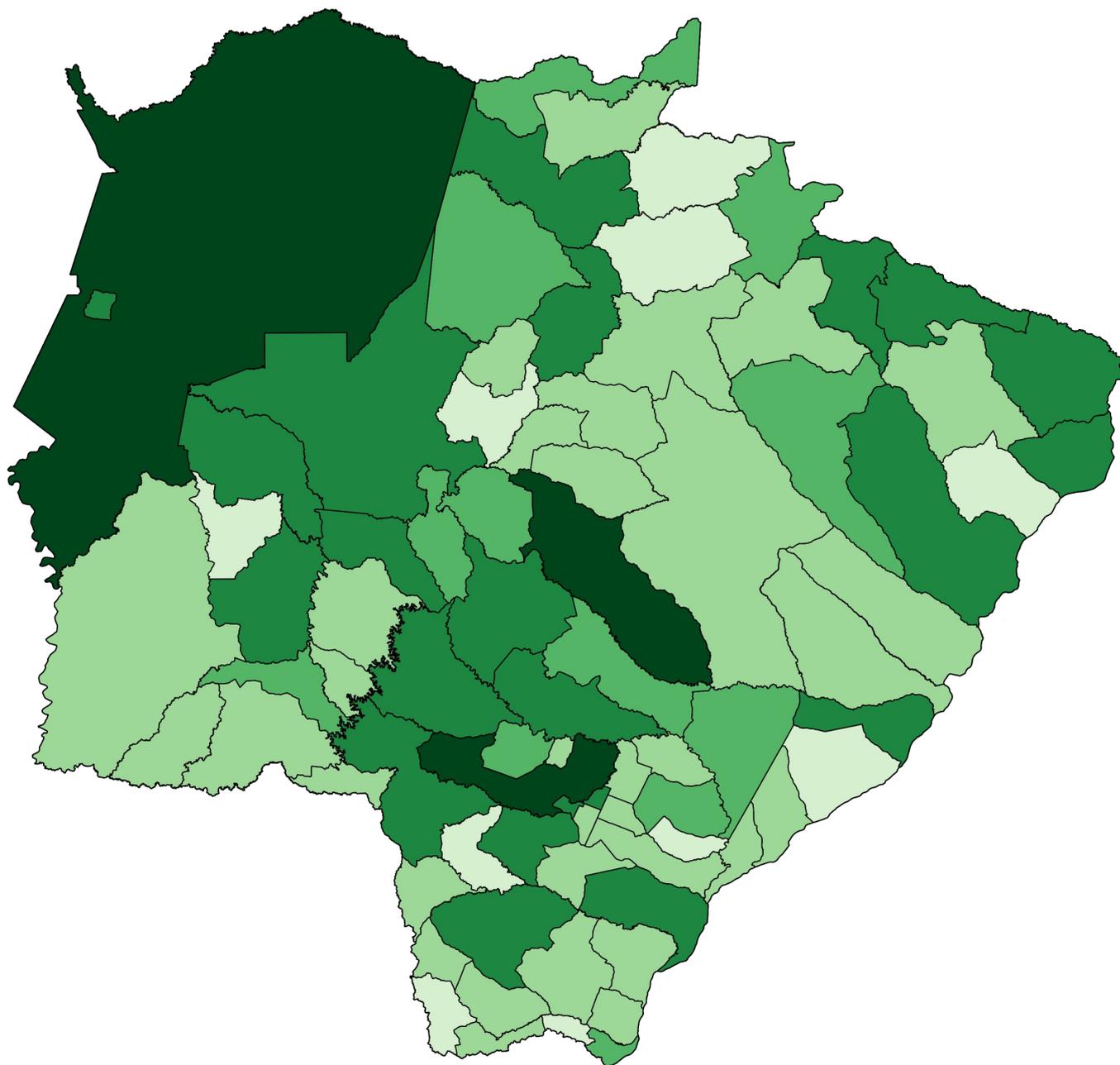
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	135.361	100%
1	=	Campo Grande	61.482	45,4%
2	=	Dourados	14.114	10,4%
3	=	Corumbá	6.722	5,0%
4	=	Três Lagoas	4.446	3,3%
5	=	Aquidauana	2.724	2,0%
6	=	Sidrolândia	2.497	1,8%
7	=	Ponta Porã	2.451	1,8%
8	=	Naviraí	2.350	1,7%
9	=	Maracaju	2.131	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	1.786	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.746	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.677	1,2%
13	=	Miranda	1.529	1,1%
14	=	Bataguassu	1.346	1,0%
15	▲	Ladário	1.295	1,0%
16	▼	Caarapó	1.291	1,0%
17	=	Amambai	1.209	0,9%
18	=	Paranaíba	1.197	0,9%
19	=	Cassilândia	1.174	0,9%
20	=	Bonito	1.137	0,8%
21	=	Aparecida do Taboado	1.125	0,8%
22	▲	Anastácio	1.118	0,8%
23	▼	Coxim	1.113	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.021	0,8%
25	=	Nova Andradina	853	0,6%
26	=	Costa Rica	802	0,6%
27	=	Nova Alvorada do Sul	690	0,5%
28	=	Dois Irmãos do Buriti	683	0,5%
29	=	Itaporã	651	0,5%
30	=	Ivinhema	636	0,5%
31	=	Mundo Novo	593	0,4%
32	=	Sonora	591	0,4%
33	=	Água Clara	583	0,4%
34	▲	Jardim	527	0,4%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	527	0,4%
35	▲	Terenos	502	0,4%
36	▲	Porto Murtinho	471	0,3%
37	▲	Nioaque	442	0,3%
38	▲	Iguatemi	435	0,3%

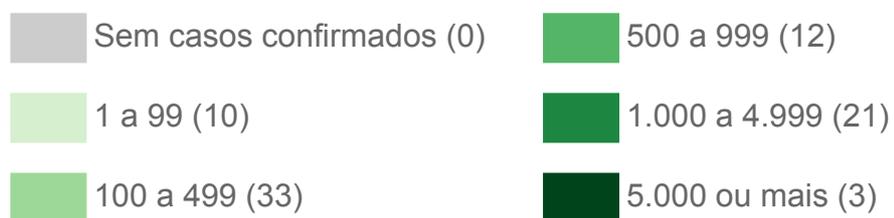
		Município	Casos	%
39	▲	Itaquiraí	434	0,3%
40	▲	Guia Lopes da Laguna	432	0,3%
41	▲	Ribas do Rio Pardo	401	0,3%
42	▲	Tacuru	367	0,3%
43	▲	Deodápolis	335	0,2%
44	▲	Glória de Dourados	330	0,2%
45	▲	Batayporã	325	0,2%
46	▲	Coronel Sapucaia	297	0,2%
47	▲	Vicentina	274	0,2%
48	▲	Juti	248	0,2%
49	▲	Angélica	232	0,2%
50	▲	Eldorado	226	0,2%
51	▲	Camapuã	224	0,2%
51	▲	Sete Quedas	224	0,2%
52	▲	Douradina	218	0,2%
53	=	Aral Moreira	217	0,2%
54	=	Rio Negro	215	0,2%
55	=	Rochedo	212	0,2%
56	=	Jateí	211	0,2%
57	=	Bandeirantes	203	0,1%
58	=	Brasilândia	189	0,1%
59	=	Inocência	170	0,1%
60	=	Bela Vista	152	0,1%
61	=	Paraíso das Águas	141	0,1%
62	=	Antônio João	137	0,1%
62	▲	Pedro Gomes	137	0,1%
63	▲	Taquarussu	128	0,1%
64	▲	Santa Rita do Pardo	116	0,1%
65	▲	Caracol	108	0,1%
66	▲	Jaraguari	100	0,1%
67	▲	Anaurilândia	95	0,1%
68	=	Corguinho	93	0,1%
69	▲	Laguna Carapã	85	0,1%
69	=	Paranhos	85	0,1%
70	▲	Bodoquena	83	0,1%
70	▲	Selvíria	83	0,1%
71	▲	Figueirão	55	< 0,1%
72	▲	Alcinópolis	51	< 0,1%
73	▲	Novo Horizonte do Sul	38	< 0,1%
74	▲	Japorã	23	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



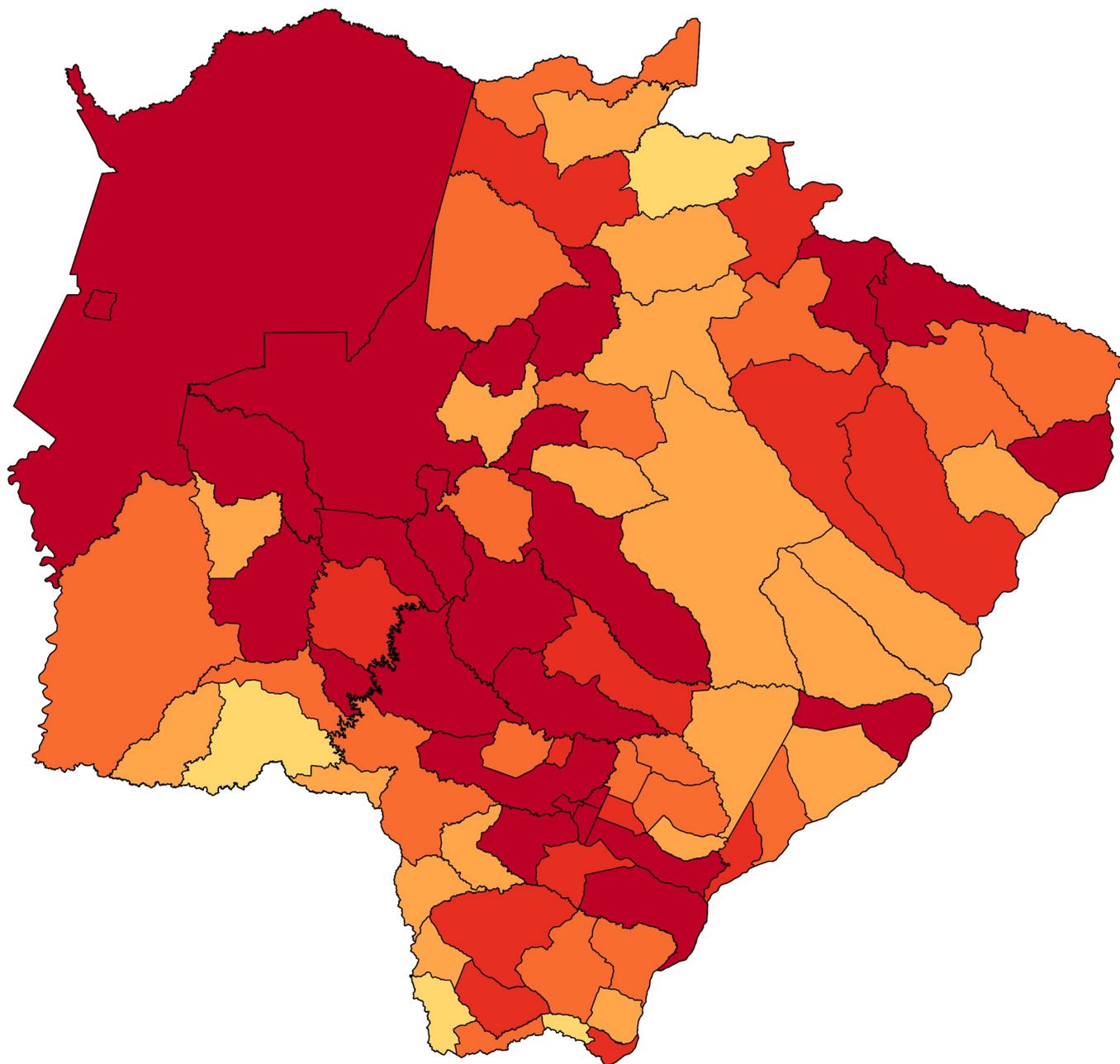
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	4.818
1	=	Chapadão do Sul	6.905
2	=	Campo Grande	6.785
3	=	Dourados	6.259
4	=	São Gabriel do Oeste	6.161
5	▲	Corumbá	5.999
6	▼	Dois Irmãos do Buriti	5.956
7	=	Bataguassu	5.771
8	=	Aquidauana	5.672
9	▲	Ladário	5.467
10	▼	Miranda	5.418
11	=	Cassilândia	5.336
12	=	Fátima do Sul	5.326
13	=	Jateí	5.247
14	=	Bonito	5.124
15	=	Rio Brilhante	4.572
16	=	Rio Negro	4.486
17	=	Vicentina	4.485
18	=	Maracaju	4.438
19	▲	Anastácio	4.430
20	▼	Guia Lopes da Laguna	4.397
21	=	Aparecida do Taboado	4.315
22	=	Caarapó	4.220
22	▲	Naviraí	4.220
23	=	Sidrolândia	4.215
24	▲	Rochedo	4.174
25	▲	Costa Rica	3.793
26	▲	Água Clara	3.695
27	▲	Juti	3.654
28	▲	Douradina	3.649
29	▲	Três Lagoas	3.606
30	▲	Taquarussu	3.567
31	▲	Coxim	3.326
32	▲	Glória de Dourados	3.317
33	▲	Mundo Novo	3.210
34	▲	Nioaque	3.189
35	▲	Tacuru	3.144
36	▲	Nova Alvorada do Sul	3.076
37	▲	Amambai	3.036
38	▲	Sonora	2.997

		Município	Incidência
39	▲	Batayporã	2.864
40	=	Paranaíba	2.831
41	▲	Bandeirantes	2.794
42	▲	Ivinhema	2.738
43	▲	Porto Murtinho	2.723
44	▲	Iguatemi	2.689
45	▲	Rio Verde de Mato Grosso	2.639
46	▲	Ponta Porã	2.609
47	▲	Itaporã	2.587
48	=	Deodápolis	2.580
49	▲	Paraíso das Águas	2.494
50	▲	Terenos	2.254
51	▲	Inocência	2.240
52	▲	Angélica	2.122
53	▲	Sete Quedas	2.080
54	▲	Itaquiraí	2.030
55	▲	Jardim	2.009
56	▲	Coronel Sapucaia	1.935
57	▲	Eldorado	1.823
58	▲	Figueirão	1.798
58	▲	Pedro Gomes	1.798
59	▲	Aral Moreira	1.760
60	▲	Caracol	1.747
61	▲	Camapuã	1.636
62	▲	Ribas do Rio Pardo	1.606
63	▲	Brasilândia	1.595
64	▲	Nova Andradina	1.545
65	▲	Corguinho	1.536
66	▲	Antônio João	1.519
67	▲	Santa Rita do Pardo	1.468
68	▲	Jaraguari	1.376
69	▲	Selvéria	1.269
70	▲	Laguna Carapã	1.146
71	▲	Bodoquena	1.059
72	▲	Anaurilândia	1.047
73	▲	Novo Horizonte do Sul	1.031
74	▲	Alcinópolis	941
75	▲	Bela Vista	615
76	▲	Paranhos	590
77	▲	Japorã	249

► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

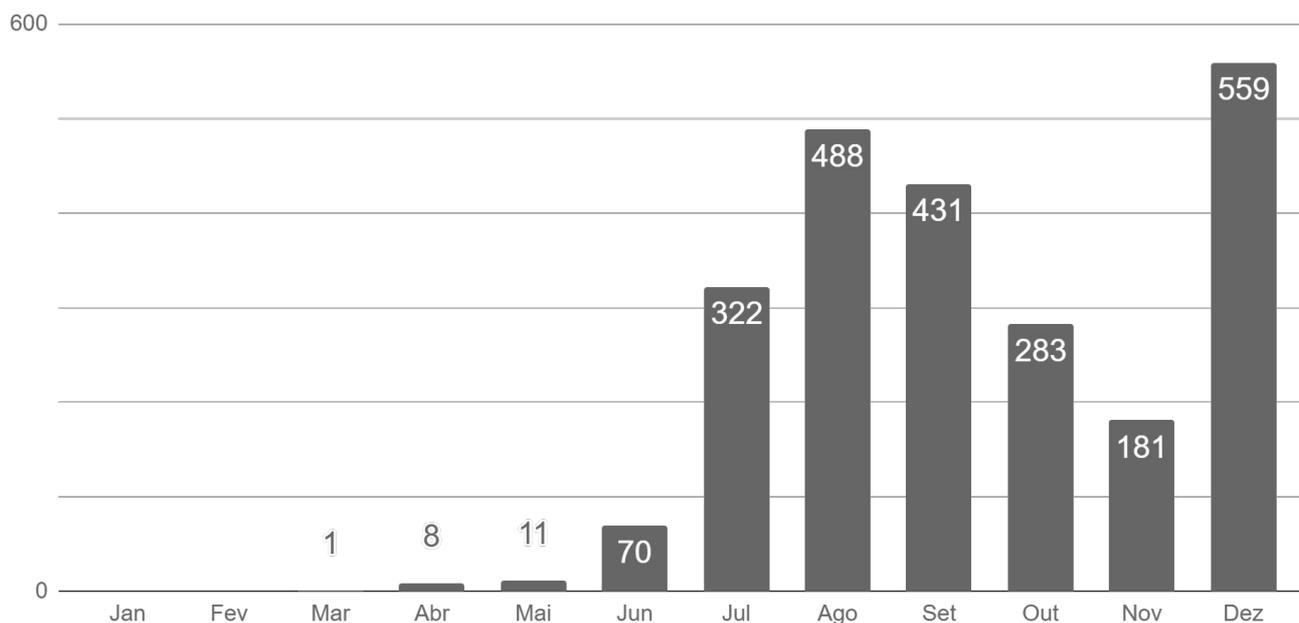


▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
2.348	Mundo Novo	M	81	25/12/2020	29/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.349	Campo Grande	M	81	30/12/2020	30/12/2020	Nada relatado
2.350	Dourados	F	81	22/12/2020	31/12/2020	Hipertensão
2.351	Rio Verde de Mato Grosso	M	78	30/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular, doença neurológica crônica
2.352	Campo Grande	F	54	26/12/2020	31/12/2020	Doença cardiovascular crônica
2.353	Campo Grande	F	69	24/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
2.354	Campo Grande	M	29	19/12/2020	31/12/2020	Nada relatado
2.355	Corumbá	F	61	14/12/2020	31/12/2020	Nada relatado
2.356	São Gabriel do Oeste	M	51	07/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.357	Campo Grande	M	84	08/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.358	Campo Grande	M	61	12/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.359	Campo Grande	M	75	16/12/2020	01/01/2021	Obesidade
2.360	Corumbá	M	87	27/12/2020	31/12/2020	Hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.505 (64,6%)	457 (19,6%)	160 (6,9%)	225 (9,7%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

$$\text{Taxa de letalidade (\%)} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	2.360	100%	1,7%	84,0
1 =	Campo Grande	1.079	45,7%	1,8%	119,1
2 =	Corumbá	195	8,3%	2,9%	174,0
3 =	Dourados	158	6,7%	1,1%	70,1
4 =	Aquidauana	73	3,1%	2,7%	152,0
5 =	Três Lagoas	60	2,5%	1,3%	48,7
6 =	Ponta Porã	52	2,2%	2,1%	55,4
7 =	Naviraí	47	2,0%	2,0%	84,4
8 =	Miranda	39	1,7%	2,6%	138,2
9 =	Ladário	32	1,4%	2,5%	135,1
10 =	Sidrolândia	31	1,3%	1,2%	52,3
11 =	Cassilândia	30	1,3%	2,6%	136,4
12 =	Anastácio	28	1,2%	2,5%	110,9
13 =	Coxim	26	1,1%	2,3%	77,7
13 =	Paranaíba	26	1,1%	2,2%	61,5
13 ▲	São Gabriel do Oeste	26	1,1%	1,6%	95,5
14 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	23	1,0%	4,4%	115,2
15 ▲	Fátima do Sul	21	0,9%	2,1%	109,5
15 ▲	Rio Brilhante	21	0,9%	1,2%	55,0
16 ▲	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,8%	76,7
17 ▲	Jardim	19	0,8%	3,6%	72,4
17 ▲	Maracaju	19	0,8%	0,9%	39,6
17 ▲	Nova Andradina	19	0,8%	2,2%	34,4

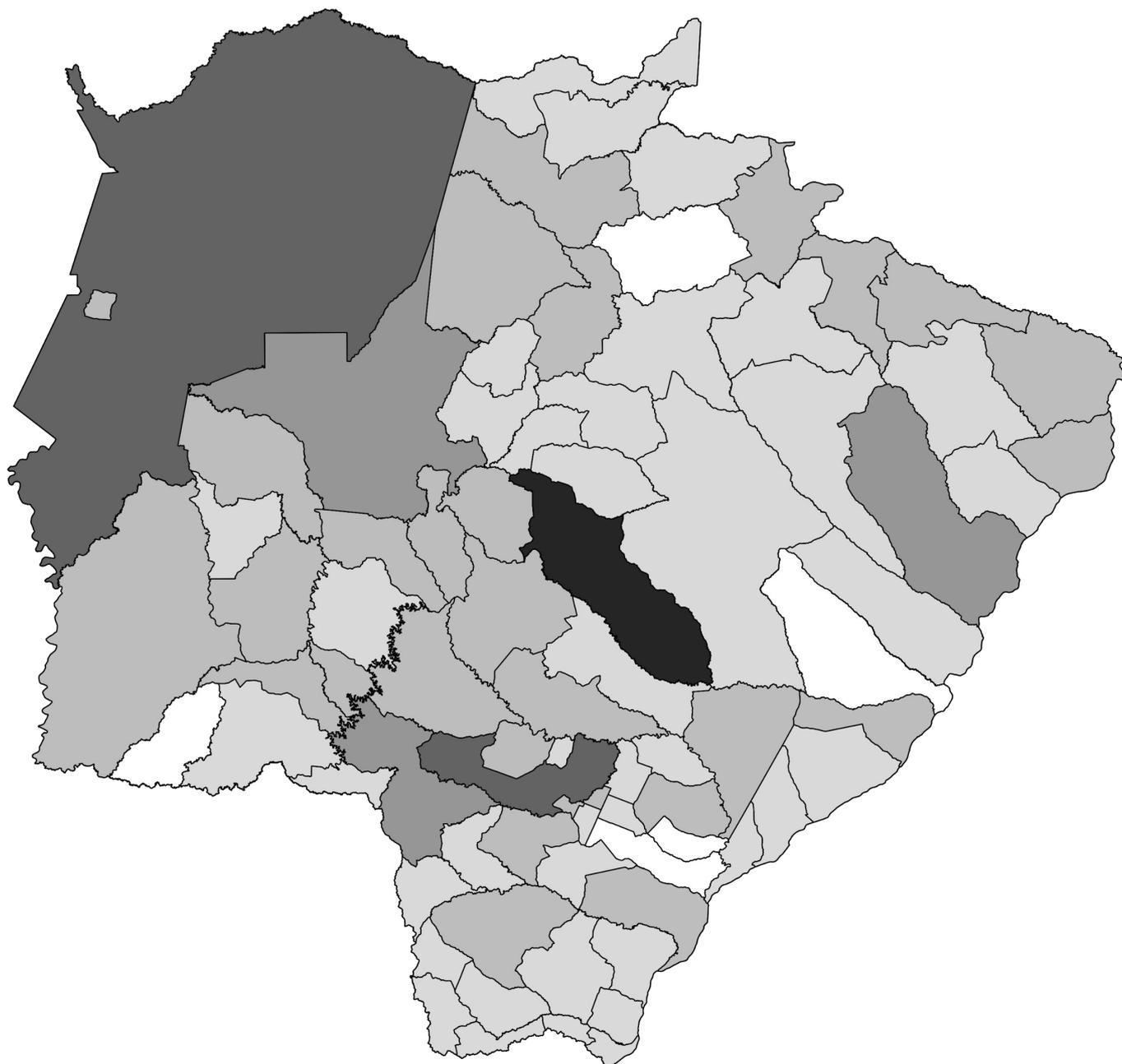
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	▲	Amambai	18	0,8%	1,5%	45,2
18	▲	Chapadão do Sul	18	0,8%	1,0%	69,6
19	▲	Bonito	15	0,6%	1,3%	67,6
20	▲	Caarapó	14	0,6%	1,1%	45,8
20	▲	Costa Rica	14	0,6%	1,7%	66,2
20	▲	Terenos	14	0,6%	2,8%	62,9
21	▲	Ivinhema	13	0,6%	2,0%	56,0
21	▲	Porto Murtinho	13	0,6%	2,8%	75,2
22	▲	Itaporã	11	0,5%	1,7%	43,7
23	▲	Bataguassu	10	0,4%	0,7%	42,9
23	▲	Dois Irmãos do Buriti	10	0,4%	1,5%	87,2
23	▲	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,3%	101,8
24	▲	Itaquiraí	9	0,4%	2,1%	42,1
25	▲	Nova Alvorada do Sul	8	0,3%	1,2%	35,7
25	▲	Vicentina	8	0,3%	2,9%	131,0
26	▲	Mundo Novo	7	0,3%	1,2%	37,9
26	▲	Nioaque	7	0,3%	1,6%	50,5
27	▲	Bela Vista	6	0,3%	3,9%	24,3
27	▲	Camapuã	6	0,3%	2,7%	43,8
27	▲	Glória de Dourados	6	0,3%	1,8%	60,3
28	▲	Água Clara	5	0,2%	0,9%	31,7
28	▲	Angélica	5	0,2%	2,2%	45,7
28	▲	Aral Moreira	5	0,2%	2,3%	40,5
28	▲	Batayporã	5	0,2%	1,5%	44,1
28	▲	Brasilândia	5	0,2%	2,6%	42,2
28	▲	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,7%	32,6
28	▲	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
28	▲	Rio Negro	5	0,2%	2,3%	104,3
28	▲	Sonora	5	0,2%	0,8%	25,4
29	▲	Antônio João	4	0,2%	2,9%	44,3
29	▲	Bandeirantes	4	0,2%	2,0%	55,1
29	▲	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,8%	70,7
29	▲	Ribas do Rio Pardo	4	0,2%	1,0%	16,0
29	▲	Sete Quedas	4	0,2%	1,8%	37,1
30	▲	Deodópolis	3	0,1%	0,9%	23,1

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
30	▲	Douradina	3	0,1%	1,4%	50,2
30	▲	Inocência	3	0,1%	1,8%	39,5
30	▲	Japorã	3	0,1%	13,0%	32,5
30	▲	Paranhos	3	0,1%	3,5%	20,8
31	▲	Alcinópolis	2	0,1%	3,9%	36,9
31	▲	Anaurilândia	2	0,1%	2,1%	22,0
31	▲	Juti	2	0,1%	0,8%	29,5
31	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	1,5%	26,2
31	▲	Tacuru	2	0,1%	0,5%	17,1
31	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,6%	55,7
32	▲	Bodoquena	1	< 0,1%	1,2%	12,8
32	▲	Corguinho	1	< 0,1%	1,1%	16,5
32	▲	Eldorado	1	< 0,1%	0,4%	8,1
32	▲	Jaraguari	1	< 0,1%	1,0%	13,8
32	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	1,2%	13,5
32	▲	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
32	▲	Selvíria	1	< 0,1%	1,2%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

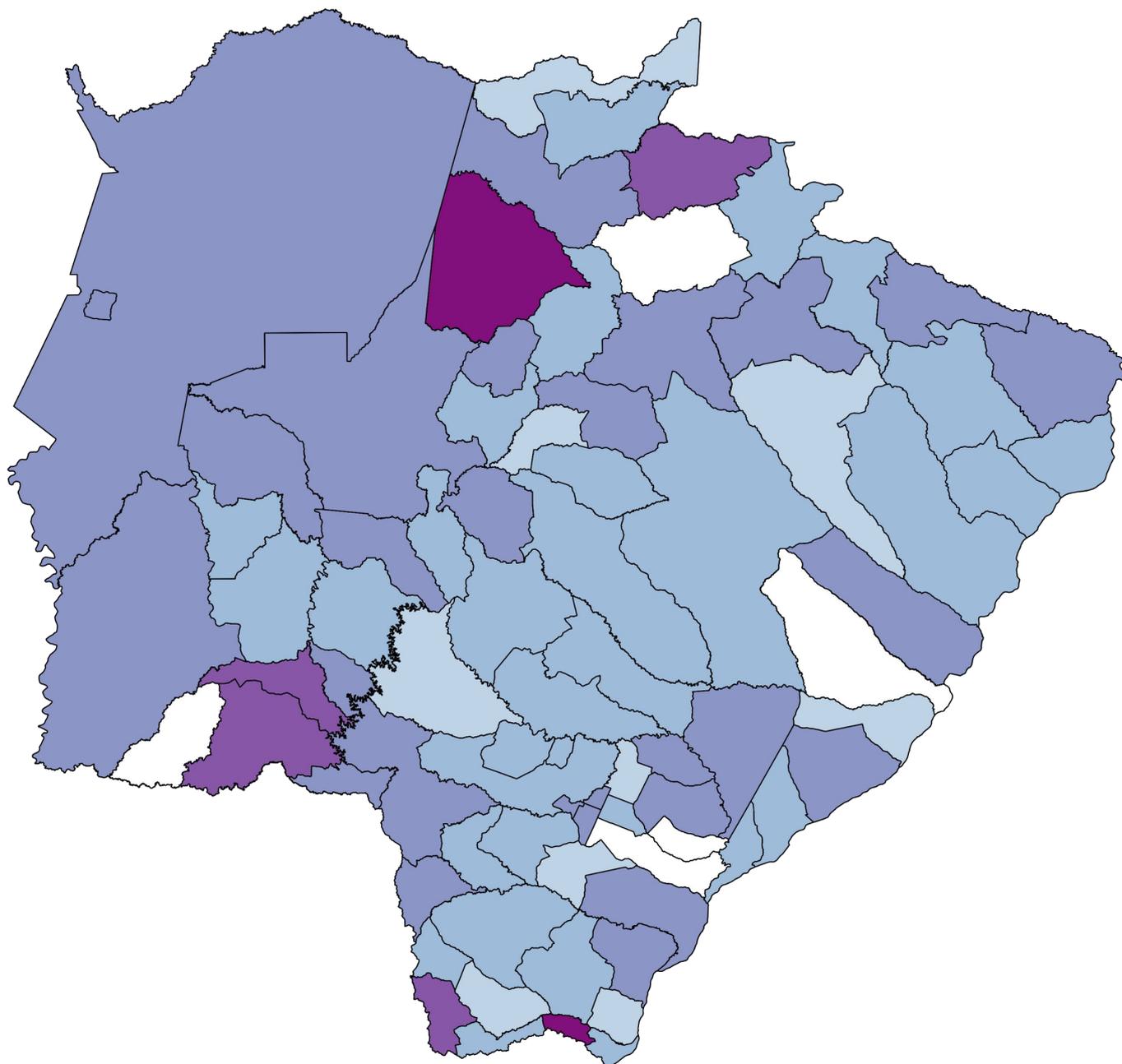


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

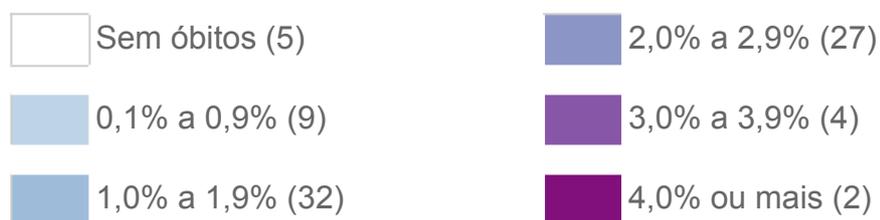


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



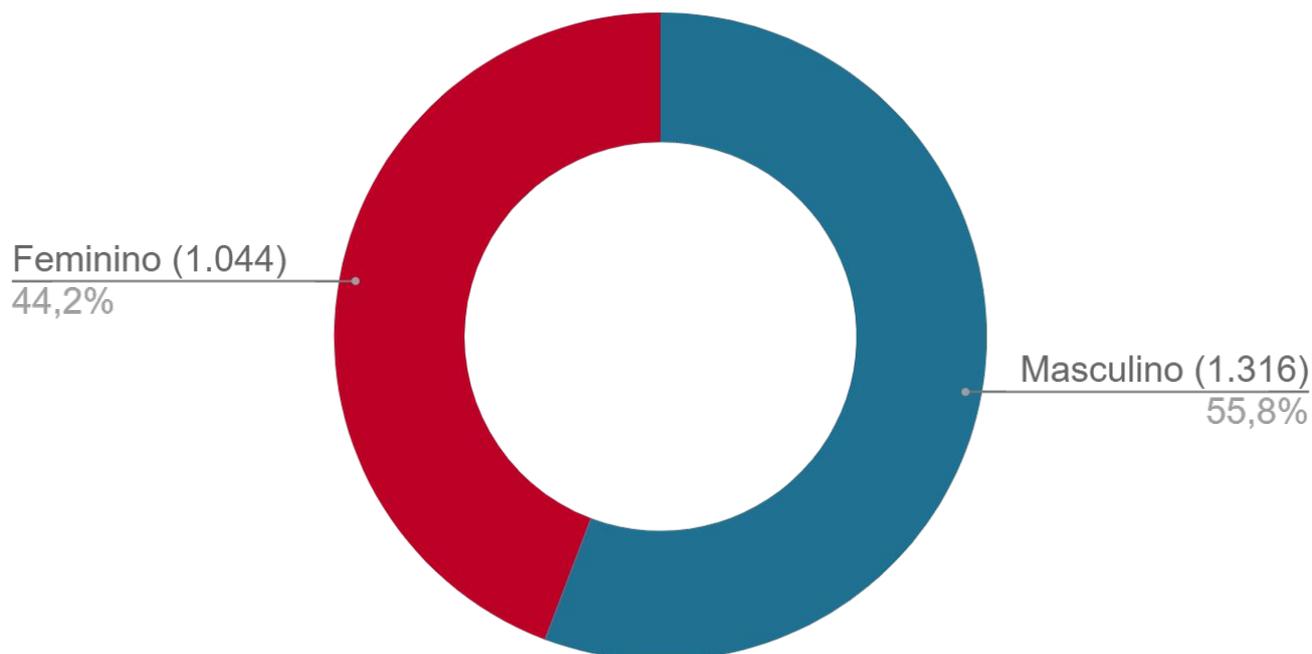
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

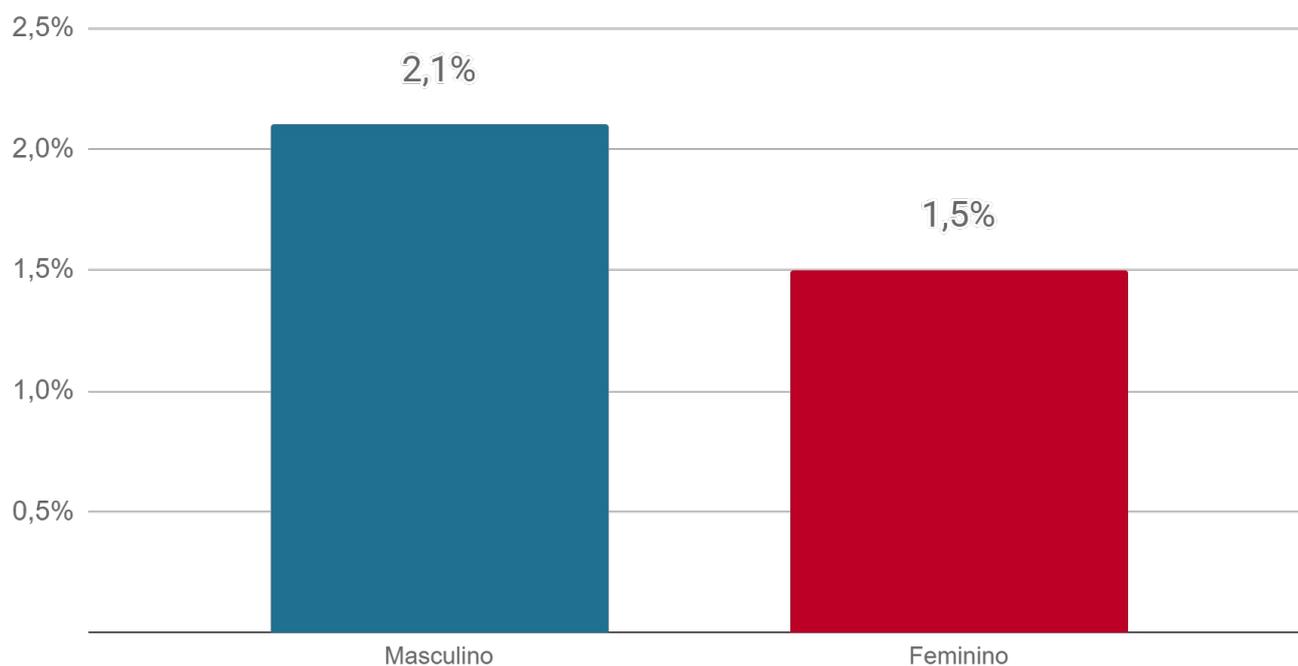
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

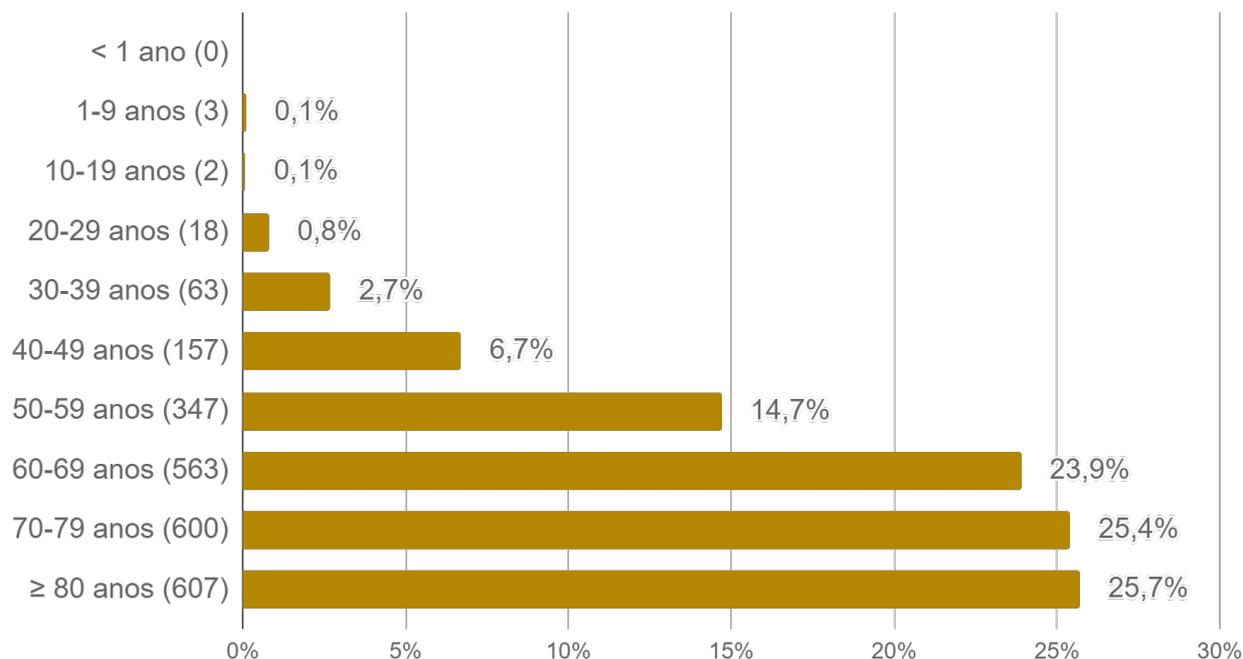


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

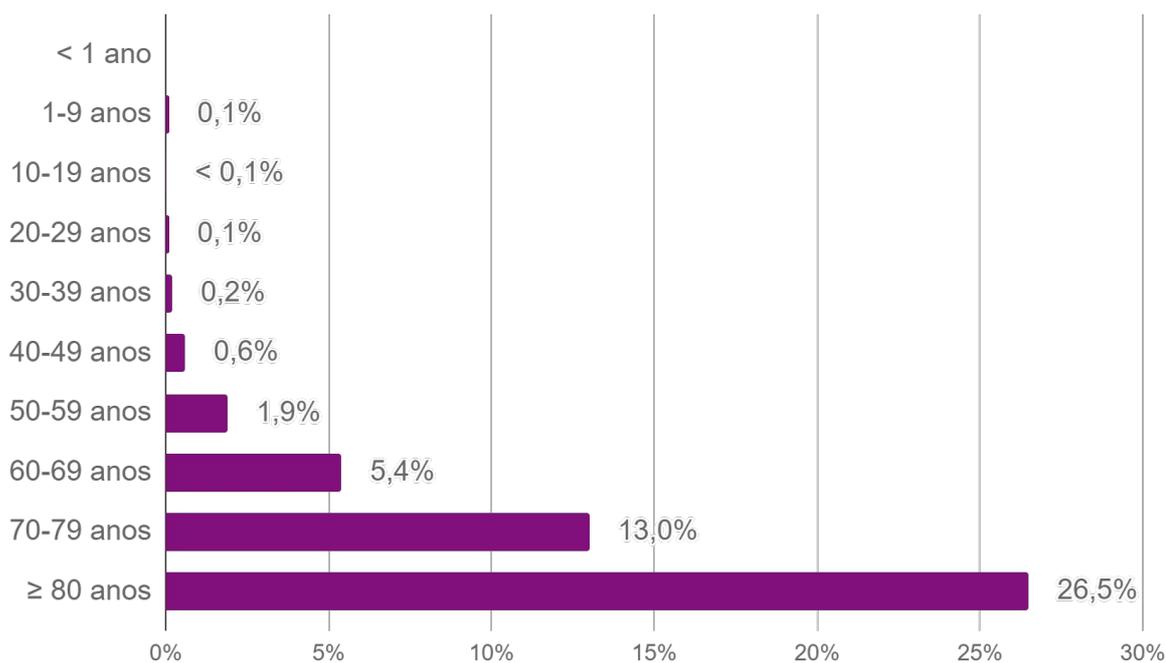
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

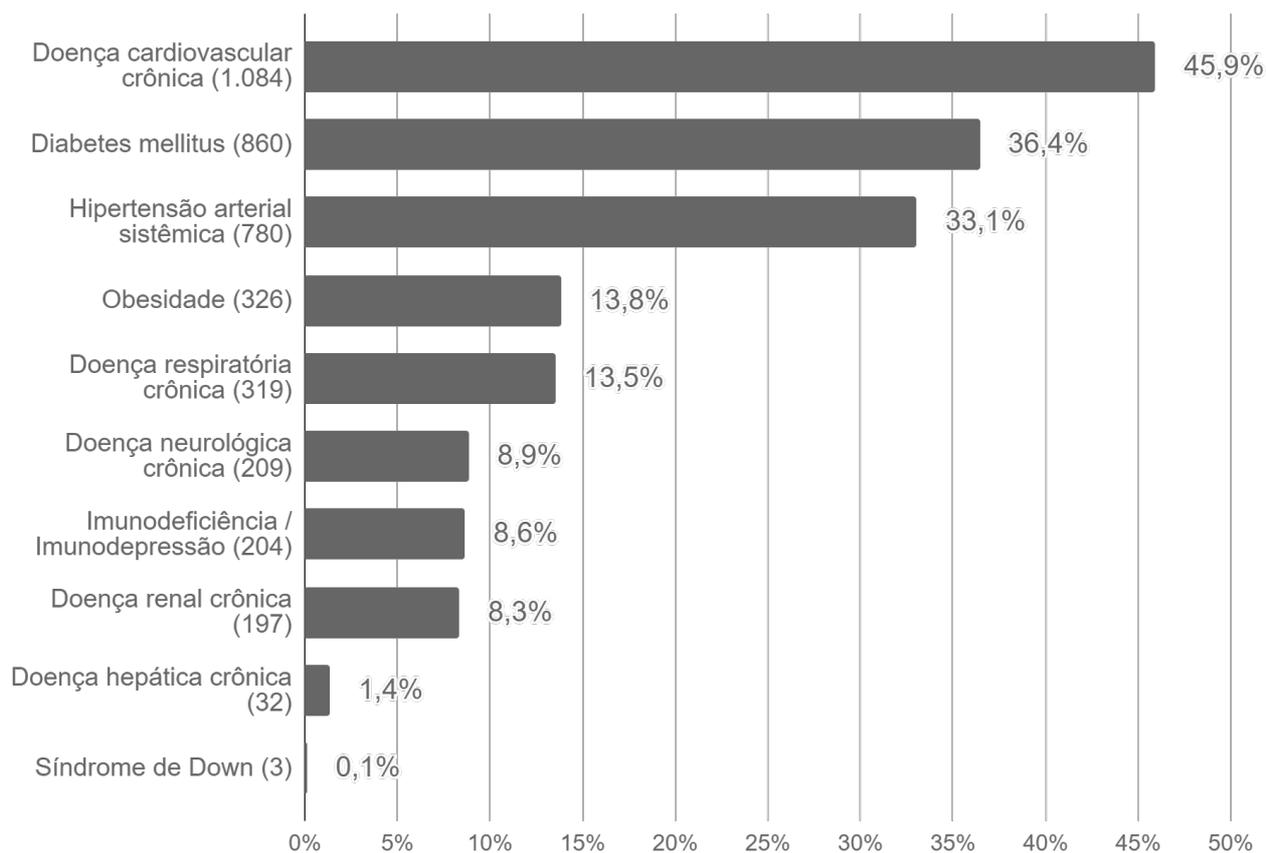
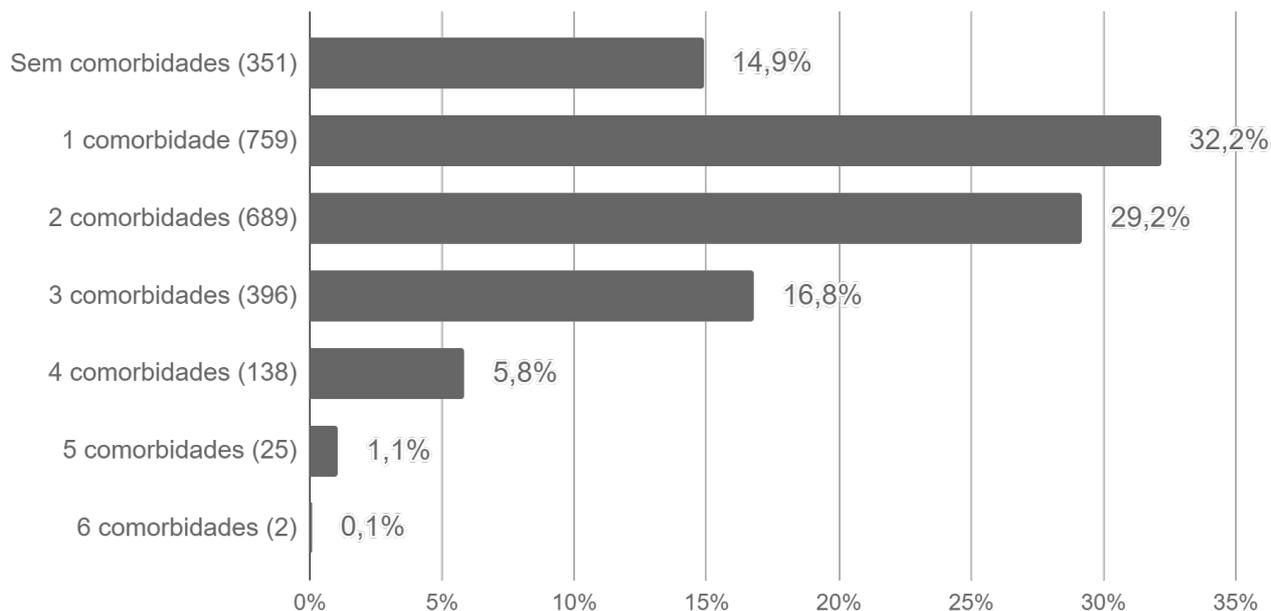


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



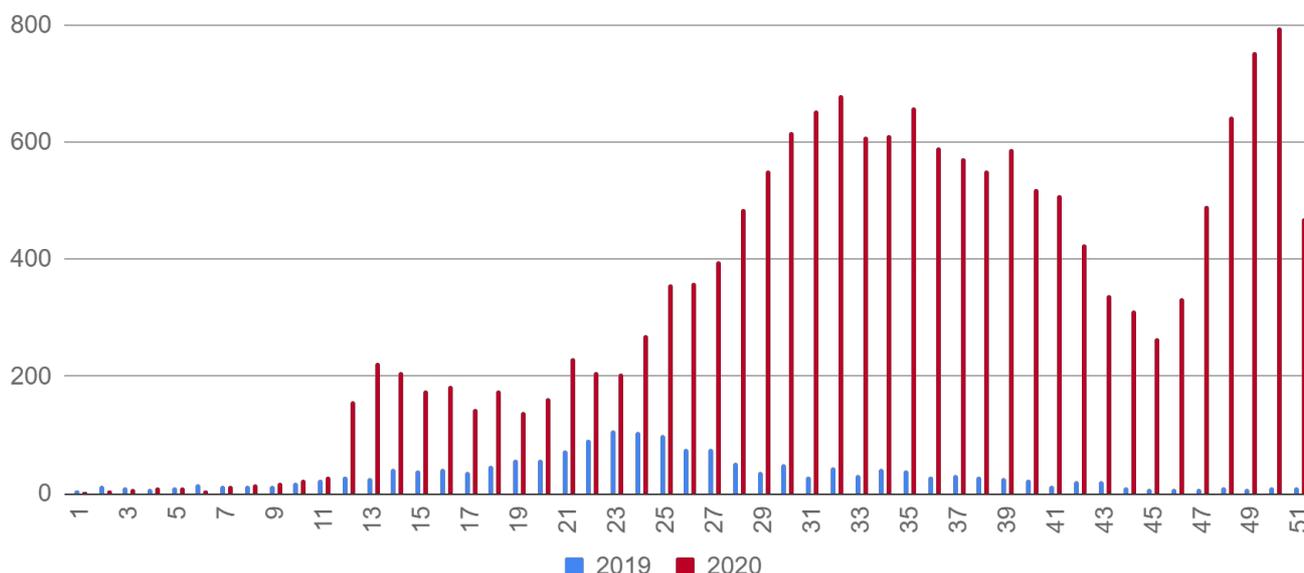
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

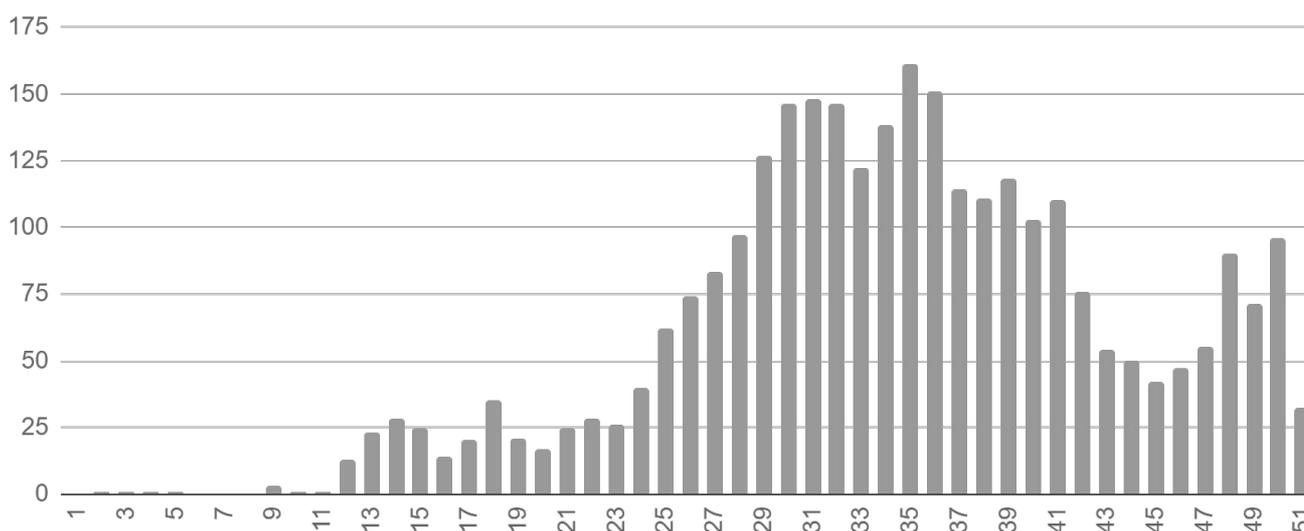
► Notificações de SRAG por semana epidemiológica



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ notificados por semana epidemiológica



¹ Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

► Notificação

NOTIFICAÇÃO IMEDIATA: Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE**, dentro das primeiras 24 horas a partir da suspeita clínica.

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.
Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435
cievs.ms@hotmail.com

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero
Elaboração	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero