

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021

13

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	
623.560	100%	193.629	31,1%	421.079	67,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.958	0,3%	6.894	1,1%

Óbitos	Letalidade
3.584	1,9%

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 15hs do dia 12/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/03/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

► Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.033	9.000	4.033	30,9%
Teste rápido	11.764	9.430	2.334	19,8%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.379	5.510	1.869	25,3%
Teste rápido	5.898	5.075	823	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.788	8.720	5.068	36,8%
Teste rápido	7.980	5.889	2.091	26,2%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

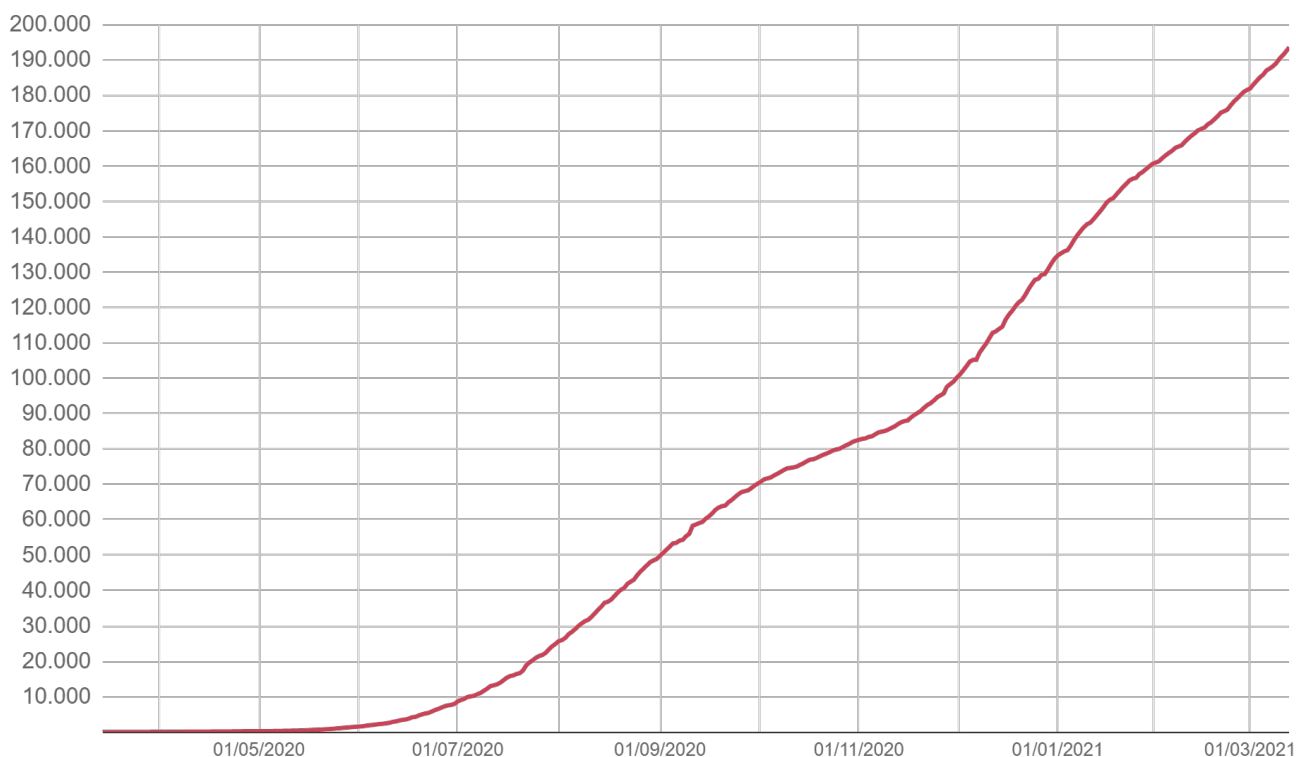
► Casos confirmados novos

Dia 12/03/2021	Dia 13/03/2021
192.430	193.629
Casos novos	Variação
+1.199	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

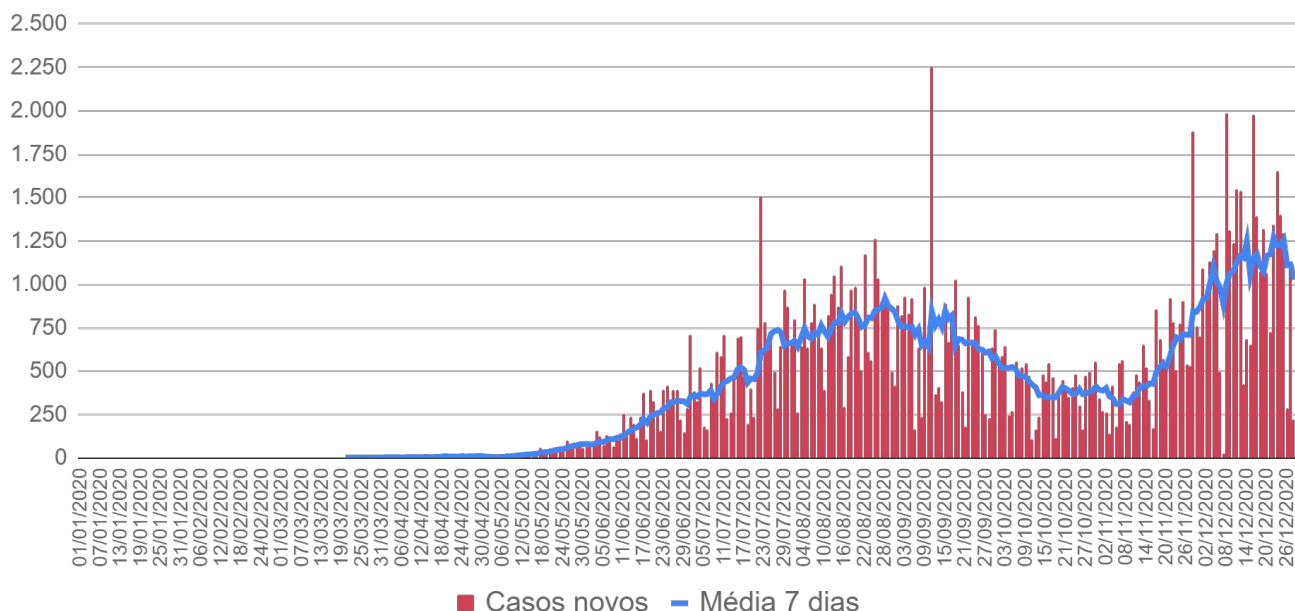


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

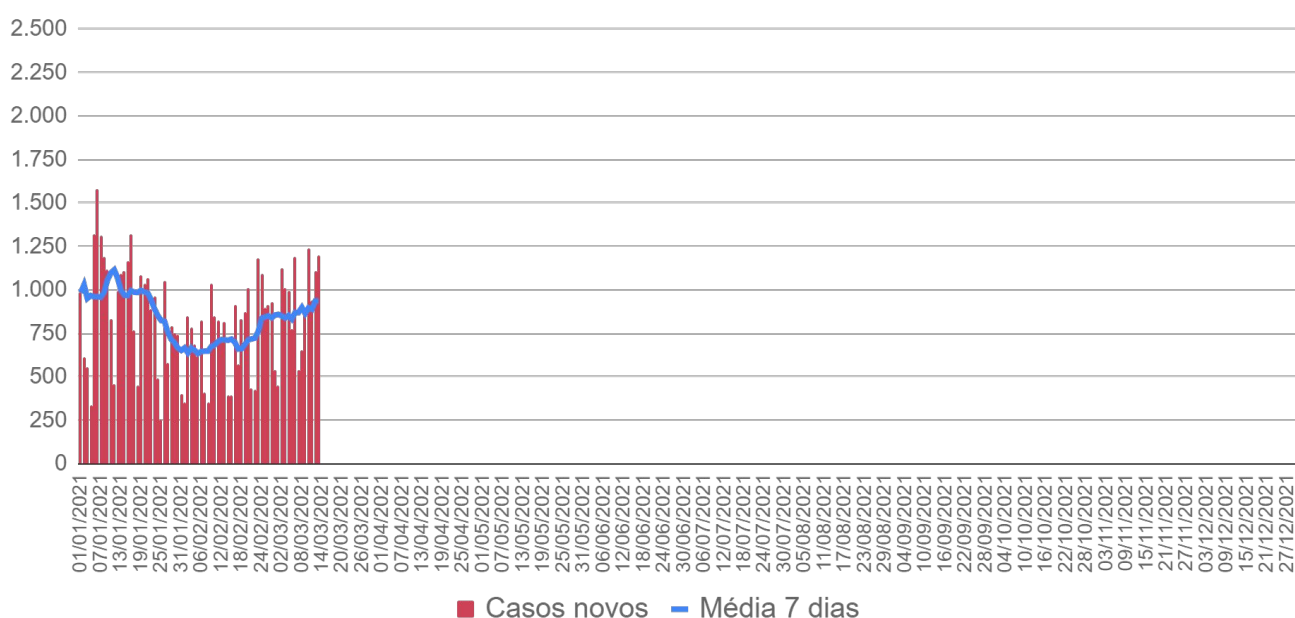
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

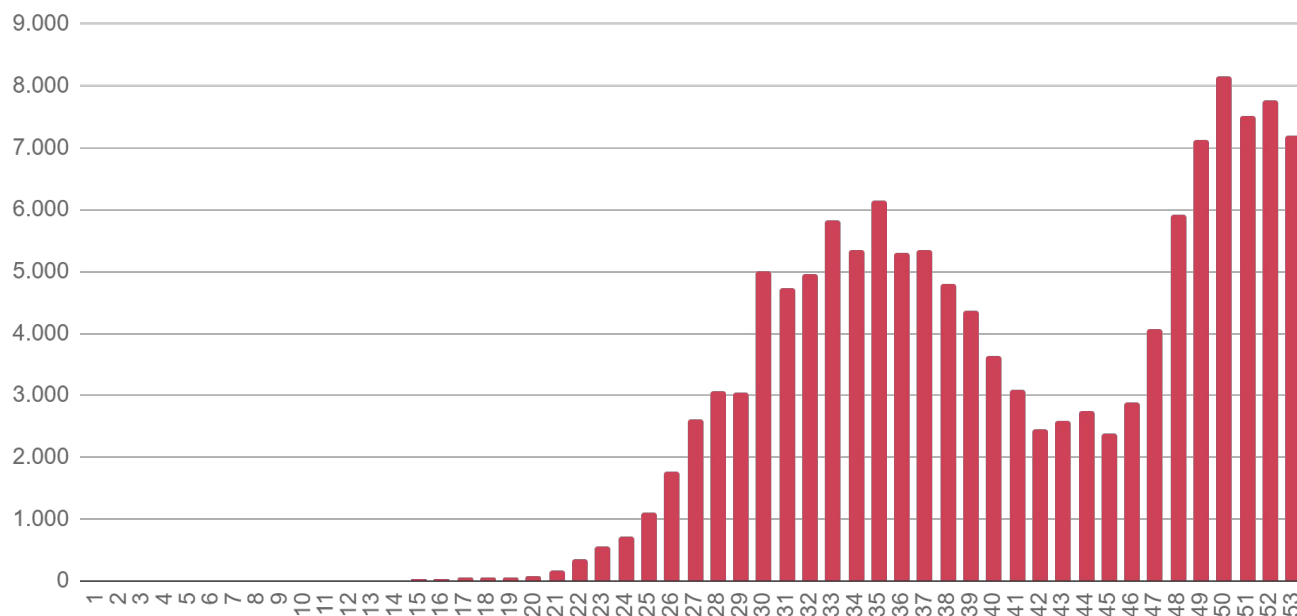


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

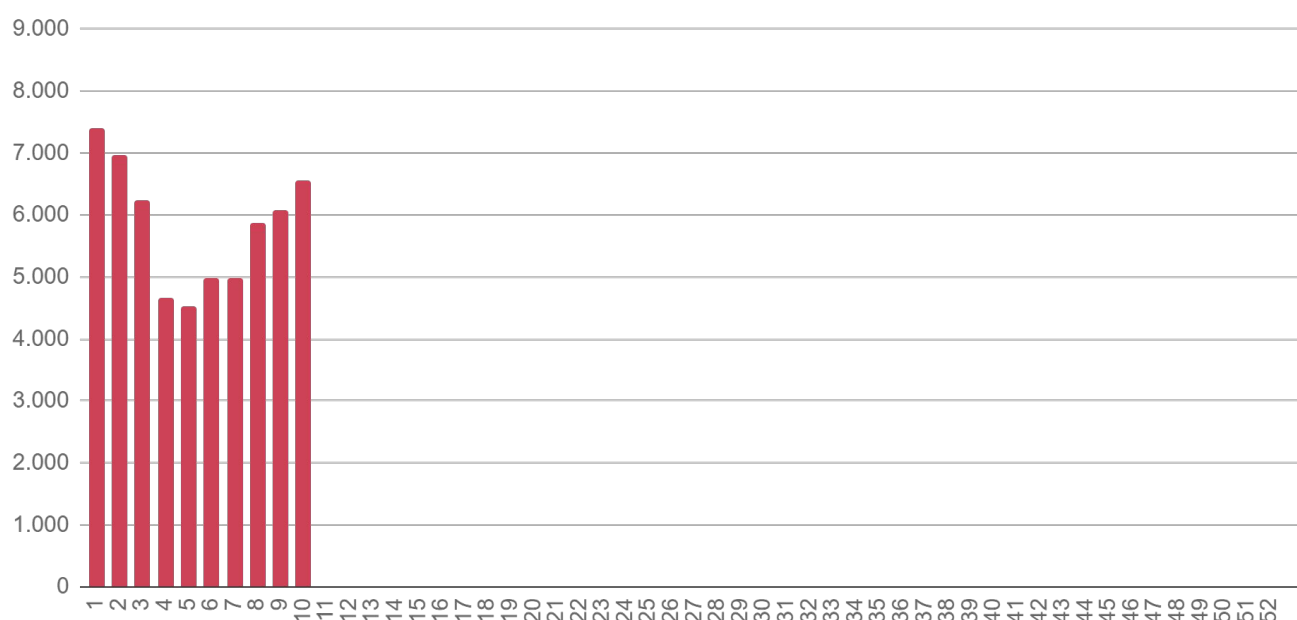
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

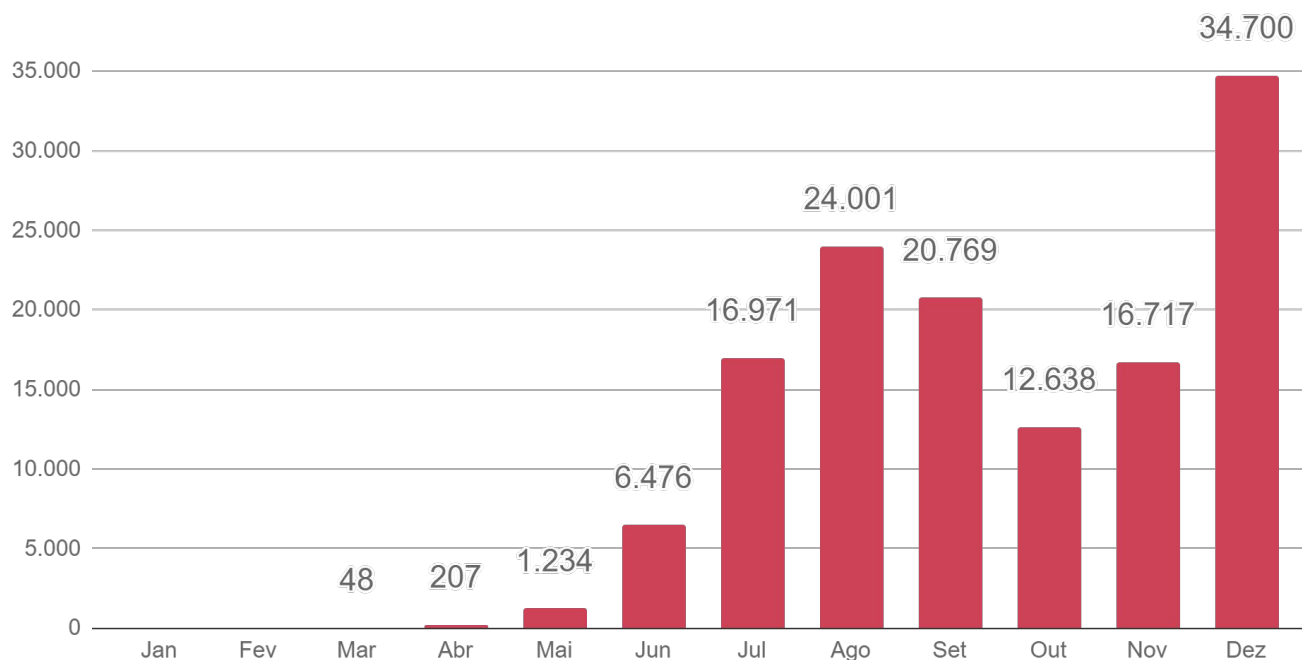


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

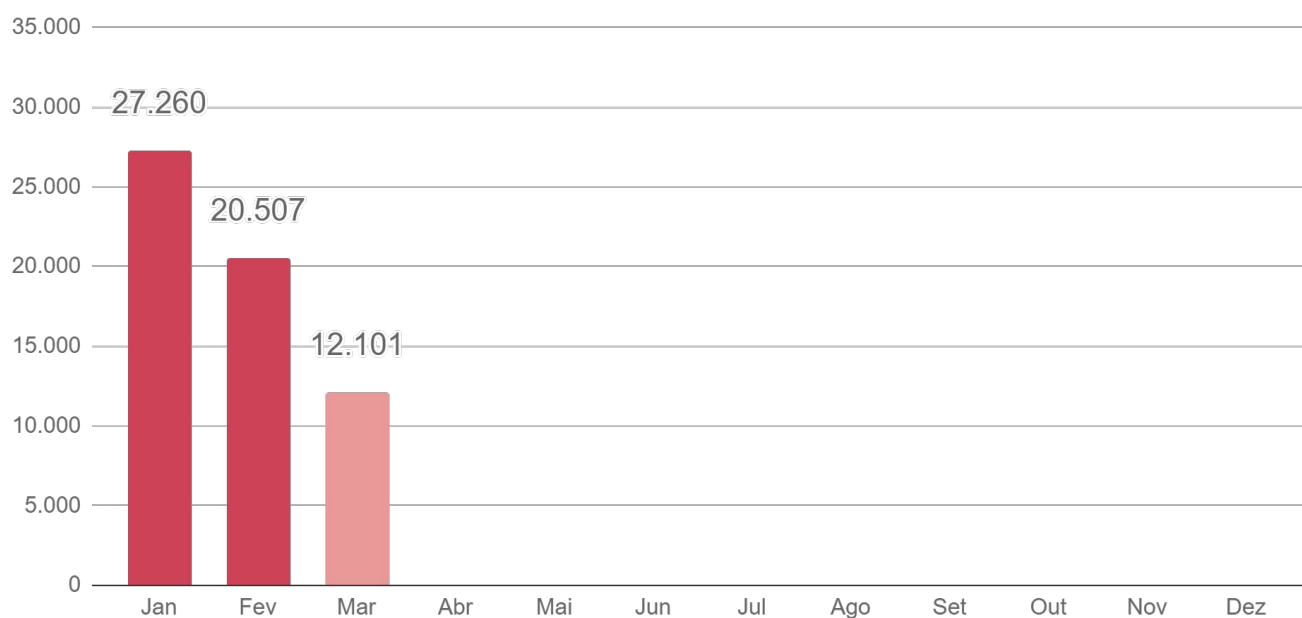
► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

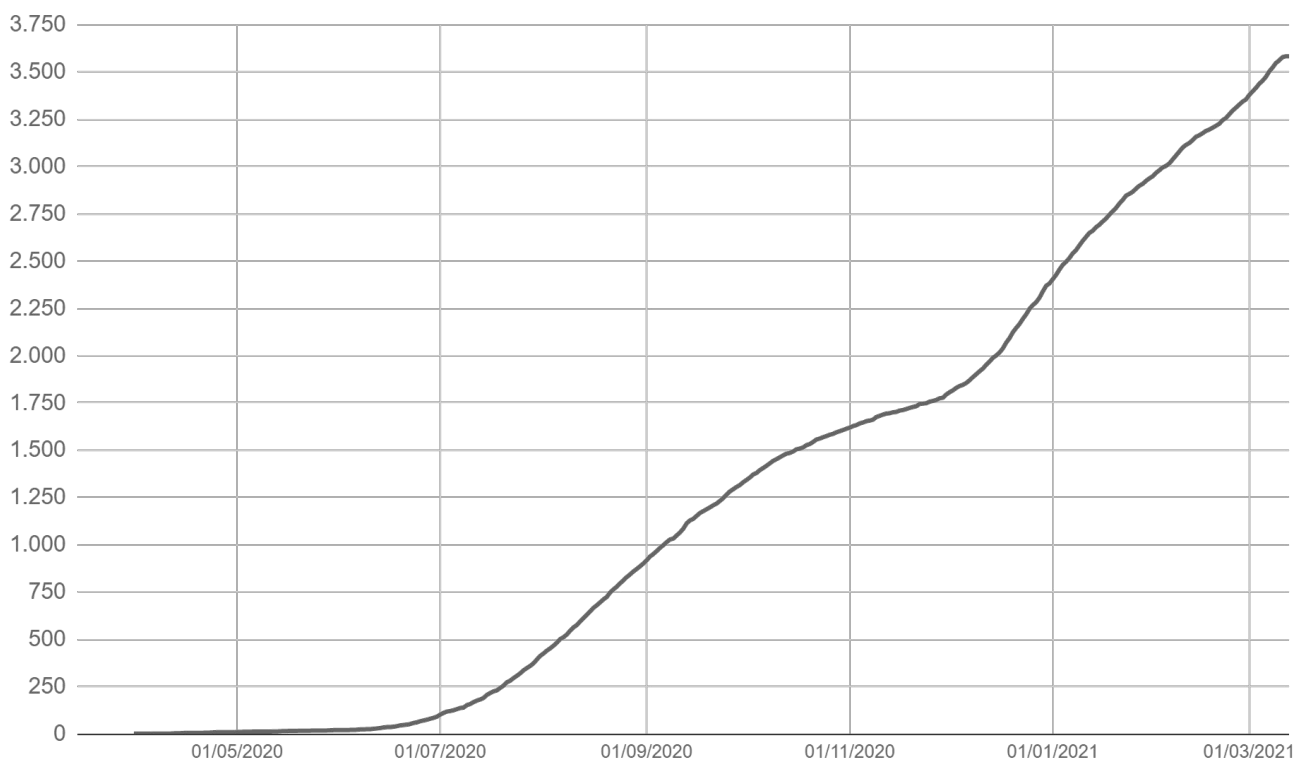
► Óbitos novos

Dia 12/03/2021	Dia 13/03/2021
3.563	3.584
Óbitos novos	Variação
+21	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

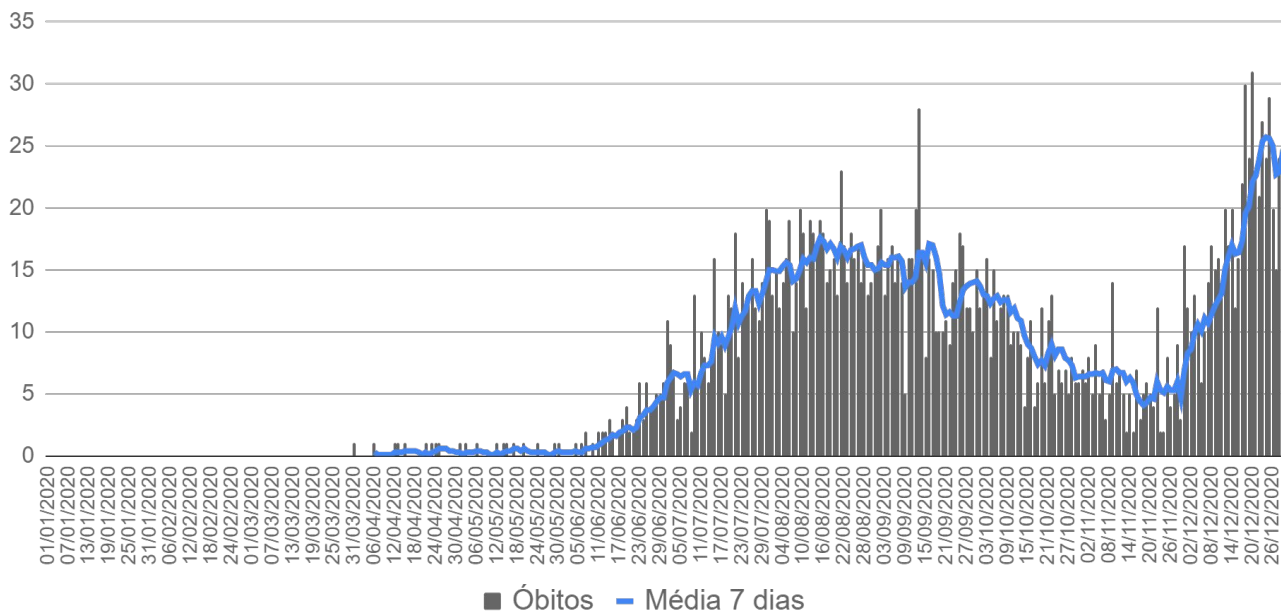


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

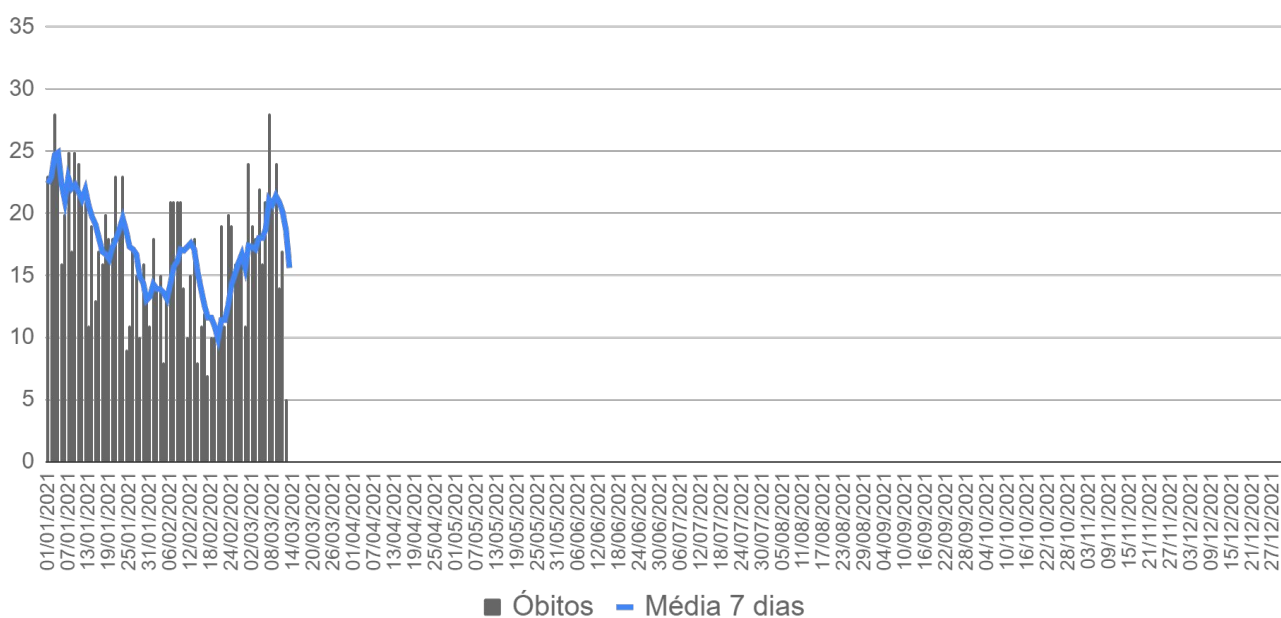
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

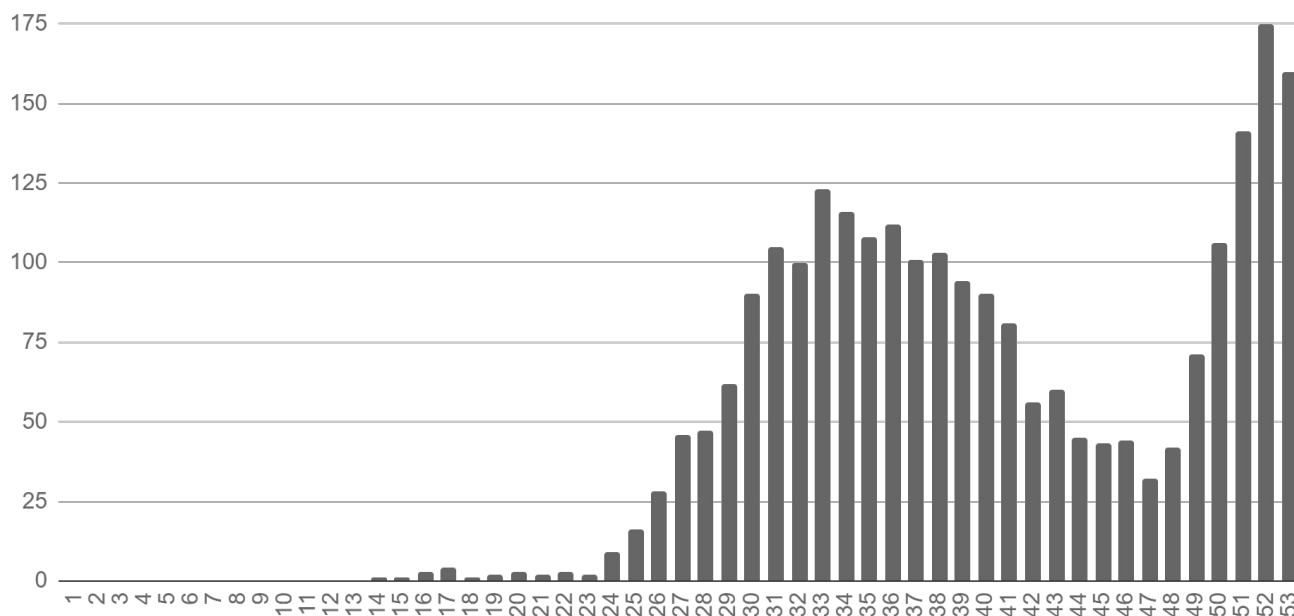


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

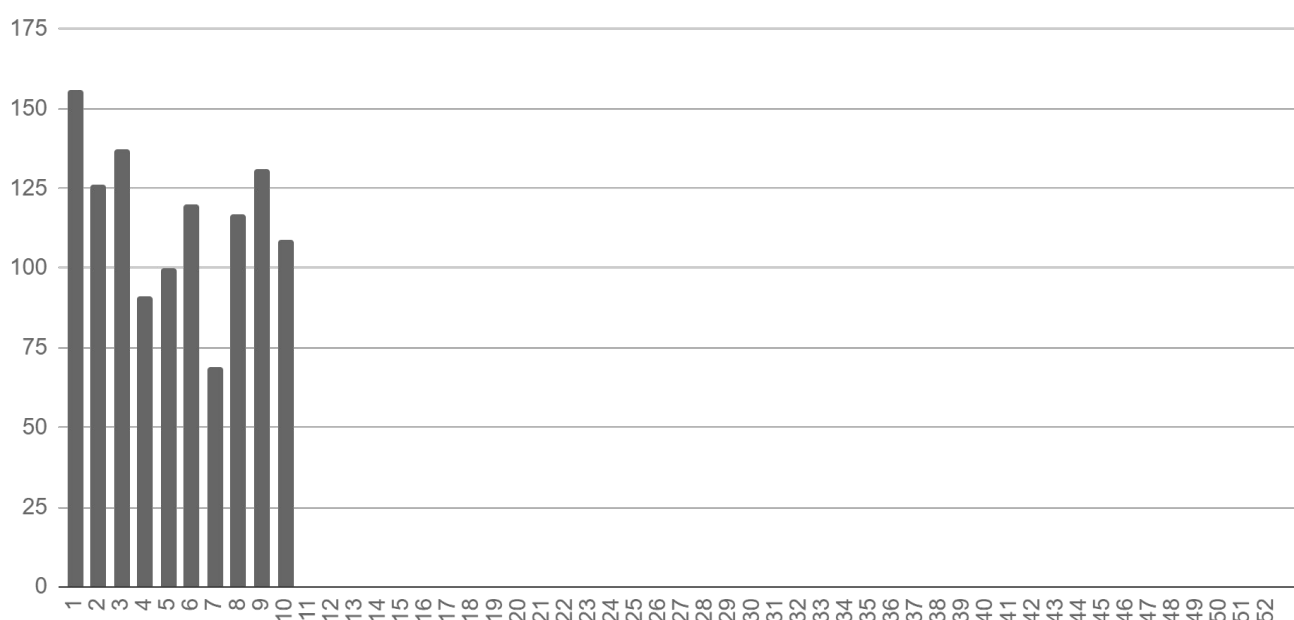
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

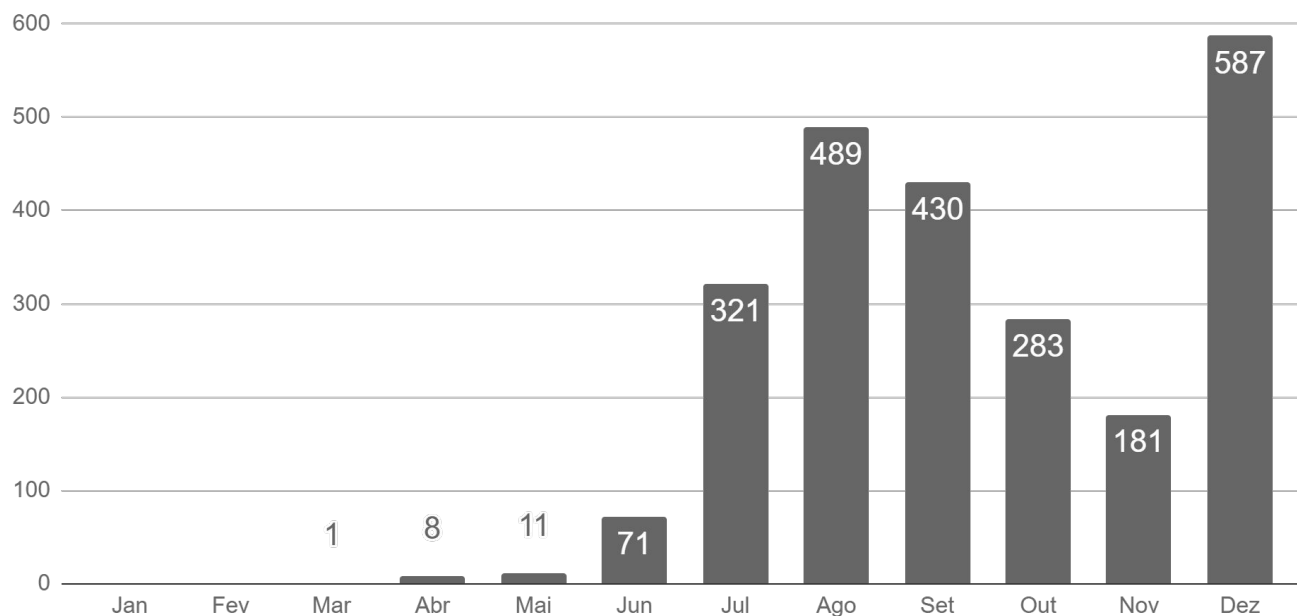


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

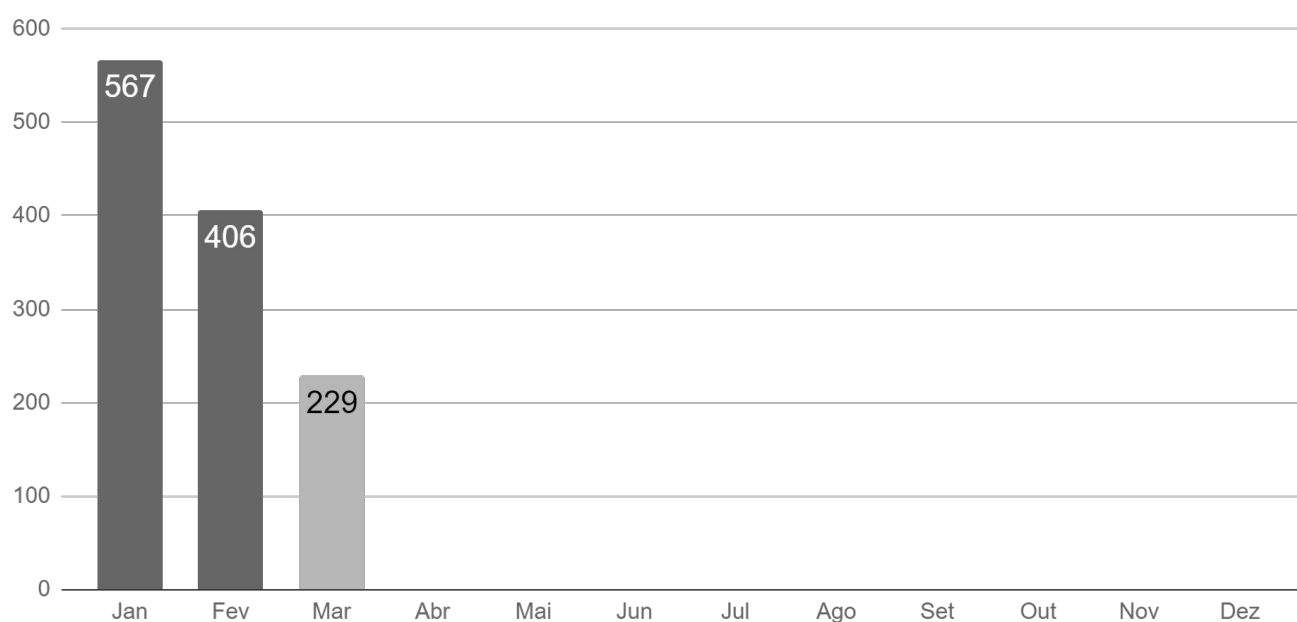
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	12/03/2021	13/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	78.321	78.774	+453	+0,6%
Dourados	21.844	21.921	+77	+0,4%
Três Lagoas	7.163	7.224	+61	+0,9%
Naviraí	4.554	4.612	+58	+1,3%
Eldorado	624	680	+56	+9,0%
Corumbá	10.227	10.264	+37	+0,4%
Sidrolândia	3.191	3.227	+36	+1,1%
Ponta Porã	4.785	4.815	+30	+0,6%
Costa Rica	1.352	1.376	+24	+1,8%
Nova Alvorada do Sul	1.073	1.097	+24	+2,2%
Cassilândia	1.745	1.768	+23	+1,3%
Nova Andradina	1.534	1.550	+16	+1,0%
Paranaíba	1.809	1.825	+16	+0,9%
Coxim	1.689	1.704	+15	+0,9%
Itaquiraí	840	855	+15	+1,8%
Chapadão do Sul	2.457	2.471	+14	+0,6%
Amambai	1.810	1.823	+13	+0,7%
Camapuã	420	433	+13	+3,1%
Anaurilândia	193	205	+12	+6,2%
Ivinhema	1.652	1.663	+11	+0,7%
Bela Vista	408	418	+10	+2,5%
Caarapó	2.179	2.189	+10	+0,5%
Rio Brilhante	2.399	2.409	+10	+0,4%
Santa Rita do Pardo	215	225	+10	+4,7%
Angélica	450	458	+8	+1,8%
Bonito	1.585	1.593	+8	+0,5%
Deodápolis	570	578	+8	+1,4%
Mundo Novo	1.225	1.233	+8	+0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	889	897	+8	+0,9%
Água Clara	749	756	+7	+0,9%
Bataguassu	1.729	1.736	+7	+0,4%
Aparecida do Taboado	1.639	1.645	+6	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	12/03/2021	13/03/2021	Casos novos	Variação
Ladário	1.833	1.839	+6	+0,3%
Maracaju	3.049	3.055	+6	+0,2%
Bodoquena	125	130	+5	+4,0%
Glória de Dourados	501	506	+5	+1,0%
Porto Murtinho	600	605	+5	+0,8%
Sonora	817	822	+5	+0,6%
Fátima do Sul	1.465	1.469	+4	+0,3%
Miranda	1.748	1.752	+4	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	725	729	+4	+0,6%
São Gabriel do Oeste	1.958	1.962	+4	+0,2%
Sete Quedas	355	359	+4	+1,1%
Tacuru	517	521	+4	+0,8%
Coronel Sapucaia	569	572	+3	+0,5%
Iguatemi	668	671	+3	+0,4%
Paraíso das Águas	208	211	+3	+1,4%
Rochedo	269	272	+3	+1,1%
Terenos	665	668	+3	+0,5%
Vicentina	397	400	+3	+0,8%
Anastácio	1.504	1.506	+2	+0,1%
Bandeirantes	368	370	+2	+0,5%
Caracol	257	259	+2	+0,8%
Douradina	320	322	+2	+0,6%
Itaporã	1.220	1.222	+2	+0,2%
Juti	486	488	+2	+0,4%
Novo Horizonte do Sul	209	211	+2	+1,0%
Rio Negro	269	271	+2	+0,7%
Selvíria	193	195	+2	+1,0%
Aral Moreira	311	312	+1	+0,3%
Japorã	86	87	+1	+1,2%
Jardim	748	749	+1	+0,1%
Laguna Carapã	227	228	+1	+0,4%
Aquidauana	3.481	3.480	-1	-0,0%

► Casos Confirmados Novos

Município	12/03/2021	13/03/2021	Casos novos	Variação
Mato Grosso do Sul	192.430	193.629	+1.199	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	369	82	< 0,1%	1.514	2
Anastácio	4.128	1.506	0,8%	5.967	26
Aquidauana	10.111	3.480	1,8%	7.246	145
Bandeirantes	940	370	0,2%	5.092	29
Bela Vista	1.329	418	0,2%	1.690	40
Bodoquena	495	130	0,1%	1.659	18
Bonito	4.108	1.593	0,8%	7.179	26
Camapuã	1.458	433	0,2%	3.162	19
Campo Grande	256.699	78.774	40,7%	8.694	3.730
Caracol	594	259	0,1%	4.190	18
Chapadão do Sul	8.538	2.471	1,3%	9.553	139
Corguinho	425	152	0,1%	2.511	13
Costa Rica	6.489	1.376	0,7%	6.508	150
Coxim	5.508	1.704	0,9%	5.093	84
Dois Irmãos do Buriti	2.323	786	0,4%	6.854	15
Figueirão	357	78	< 0,1%	2.550	10
Guia Lopes da Laguna	1.673	519	0,3%	5.283	13
Jaraguari	503	133	0,1%	1.831	9
Jardim	3.161	749	0,4%	2.855	26
Maracaju	11.684	3.055	1,6%	6.362	78
Miranda	4.824	1.752	0,9%	6.208	30
Nioaque	2.606	618	0,3%	4.458	68
Nova Alvorada do Sul	2.880	1.097	0,6%	4.891	23
Paraíso das Águas	923	211	0,1%	3.732	17
Pedro Gomes	1.061	339	0,2%	4.448	41
Porto Murtinho	2.215	605	0,3%	3.498	10
Ribas do Rio Pardo	2.300	729	0,4%	2.920	47
Rio Negro	569	271	0,1%	5.654	7
Rio Verde de Mato Grosso	2.591	897	0,5%	4.491	90
Rochedo	1.720	272	0,1%	5.355	12
São Gabriel do Oeste	5.932	1.962	1,0%	7.208	80
Sidrolândia	8.641	3.227	1,7%	5.447	137
Sonora	2.857	822	0,4%	4.168	9
Terenos	2.523	668	0,3%	3.000	27

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	5.359	1.823	0,9%	4.577	48
Anaurilândia	558	205	0,1%	2.259	5
Angélica	1.645	458	0,2%	4.190	21
Antônio João	953	218	0,1%	2.417	7
Aral Moreira	1.045	312	0,2%	2.530	8
Batayporã	1.889	529	0,3%	4.661	26
Caarapó	6.130	2.189	1,1%	7.155	158
Coronel Sapucaia	1.599	572	0,3%	3.726	67
Deodápolis	2.083	578	0,3%	4.452	23
Douradina	1.104	322	0,2%	5.389	4
Dourados	67.949	21.921	11,3%	9.721	562
Eldorado	1.699	680	0,4%	5.484	107
Fátima do Sul	4.532	1.469	0,8%	7.663	38
Glória de Dourados	1.379	506	0,3%	5.085	6
Iguatemi	1.769	671	0,3%	4.148	52
Itaporã	3.653	1.222	0,6%	4.857	58
Itaquiraí	1.940	855	0,4%	4.000	73
Ivinhema	4.064	1.663	0,9%	7.158	28
Japorã	350	87	< 0,1%	941	6
Jateí	919	279	0,1%	6.939	17
Juti	952	488	0,3%	7.190	28
Laguna Carapã	864	228	0,1%	3.073	22
Mundo Novo	3.614	1.233	0,6%	6.675	67
Naviraí	12.407	4.612	2,4%	8.282	339
Nova Andradina	6.539	1.550	0,8%	2.807	65
Novo Horizonte do Sul	912	211	0,1%	5.727	40
Paranhos	808	354	0,2%	2.458	27
Ponta Porã	13.322	4.815	2,5%	5.126	245
Rio Brilhante	7.424	2.409	1,2%	6.309	71
Sete Quedas	1.257	359	0,2%	3.333	16
Tacuru	1.966	521	0,3%	4.463	49
Taquarussu	1.679	165	0,1%	4.599	-
Vicentina	1.412	400	0,2%	6.548	13

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	3.298	756	0,4%	4.792	43
Aparecida do Taboado	3.876	1.645	0,8%	6.310	80
Bataguassu	3.707	1.736	0,9%	7.443	27
Brasilândia	1.606	290	0,1%	2.447	54
Cassilândia	6.020	1.768	0,9%	8.036	17
Inocência	1.760	420	0,2%	5.535	34
Paranaíba	5.861	1.825	0,9%	4.317	37
Santa Rita do Pardo	898	225	0,1%	2.848	6
Selvíria	935	195	0,1%	2.981	19
Três Lagoas	31.958	7.224	3,7%	5.860	437

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	32.327	10.264	5,3%	9.160	564
Ladário	5.005	1.839	0,9%	7.763	50

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

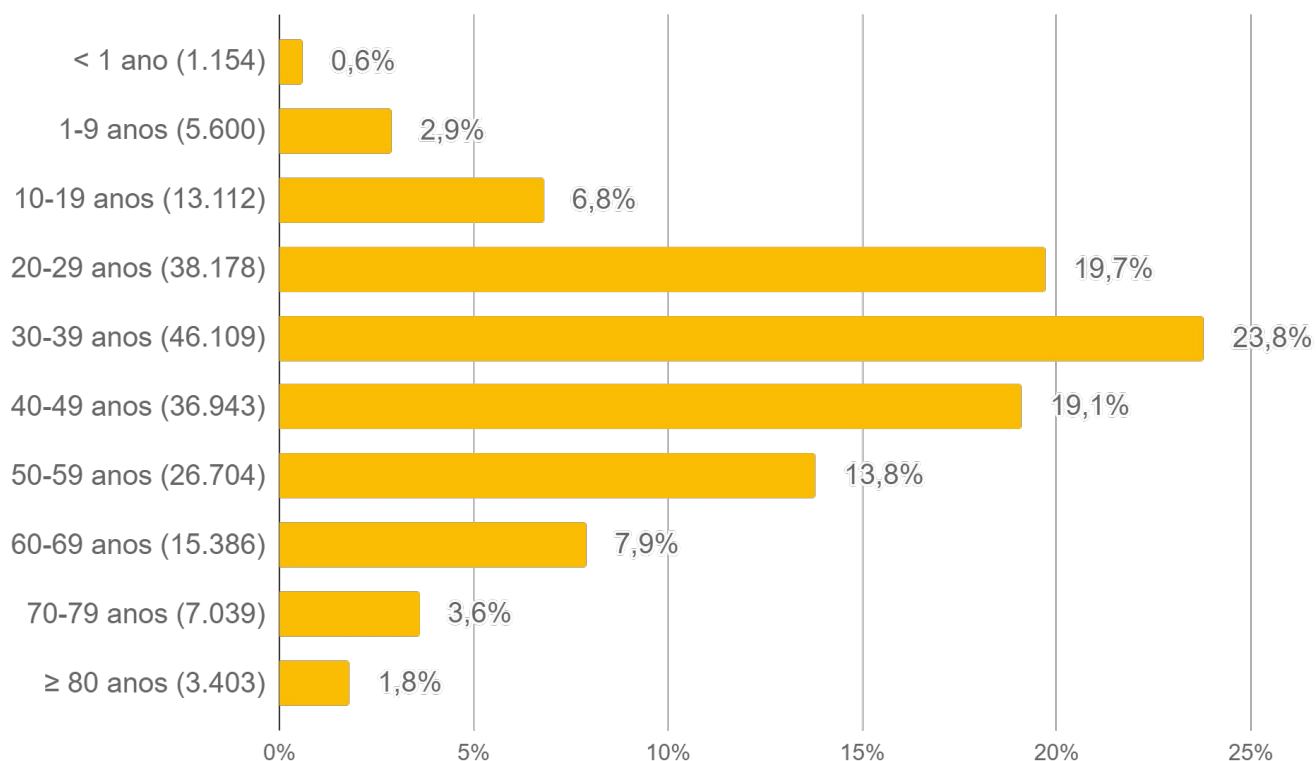
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

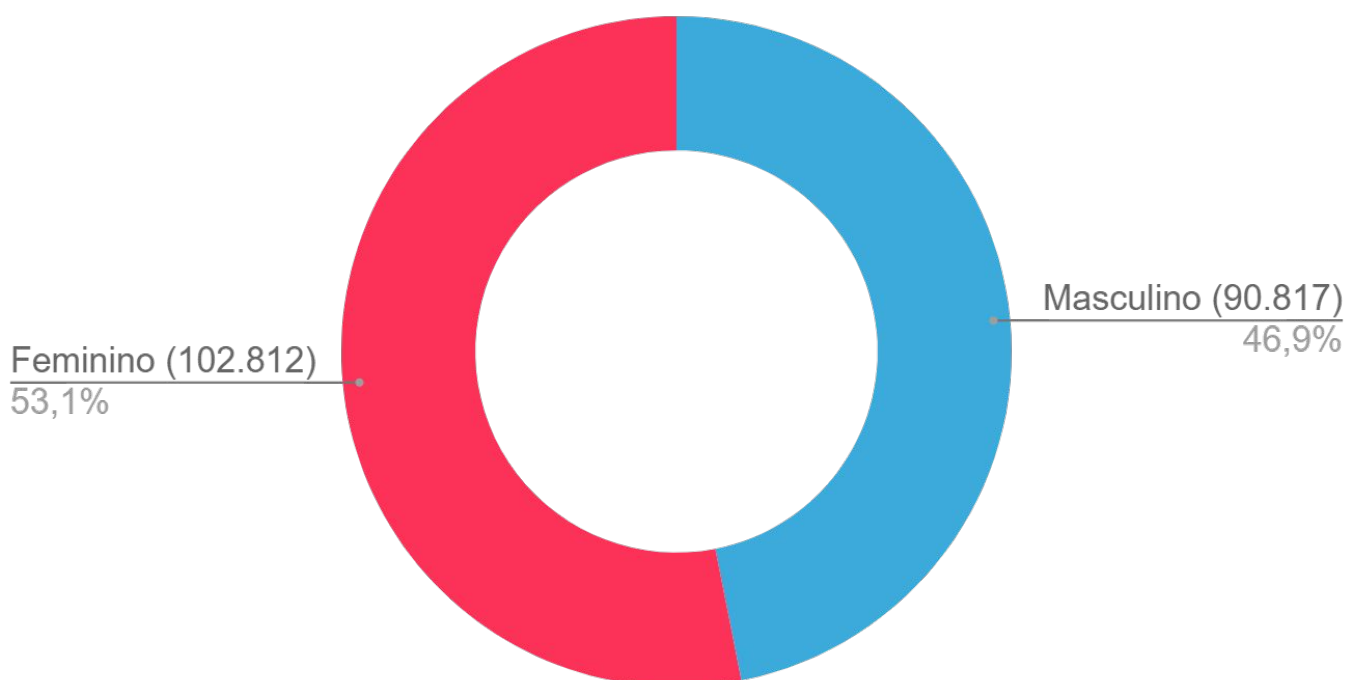
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
727 (0,4%)	2.440 (1,3%)	244 (0,1%)	190.218 (98,2%)

► 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	493	65,2%	257	34,0%			6	0,8%	756
Alcinópolis	30	36,6%	47	57,3%	1	1,2%	4	4,9%	82
Amambai	1.331	73,3%	393	21,7%	1	0,1%	90	5,0%	1.815
Anastácio	1.123	75,2%	360	24,1%	2	0,1%	9	0,6%	1.494
Anaurilândia	78	38,2%	124	60,8%	1	0,5%	1	0,5%	204
Angélica	287	62,8%	163	35,7%			7	1,5%	457
Antônio João	145	66,8%	70	32,3%			2	0,9%	217
Aparecida do Taboado	348	21,2%	1.275	77,8%	1	0,1%	15	0,9%	1.639
Aquidauana	2.107	60,7%	1.314	37,9%	13	0,4%	37	1,1%	3.471
Aral Moreira	161	51,8%	144	46,3%			6	1,9%	311
Bandeirantes	121	32,9%	245	66,6%	1	0,3%	1	0,3%	368
Bataguassu	107	6,2%	1.612	93,0%	1	0,1%	14	0,8%	1.734
Batayporã	249	47,1%	272	51,4%			8	1,5%	529
Bela Vista	273	65,3%	137	32,8%			8	1,9%	418

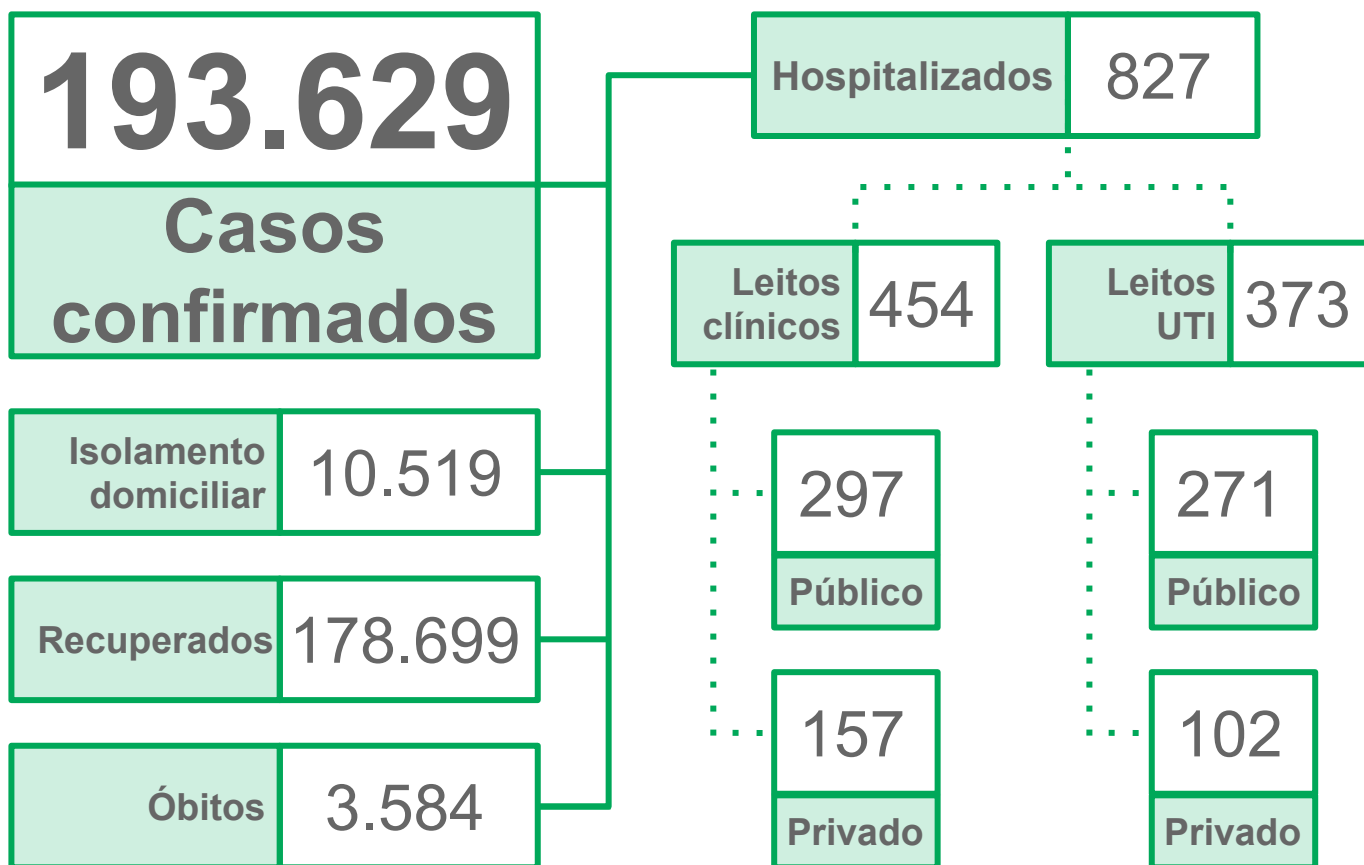
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	30	24,4%	93	75,6%					123
Bonito	533	33,6%	1.039	65,5%	2	0,1%	13	0,8%	1.587
Brasilândia	152	53,1%	129	45,1%			5	1,7%	286
Caarapó	688	31,5%	1.472	67,3%	6	0,3%	21	1,0%	2.187
Camapuã	385	89,1%	44	10,2%	3	0,7%			432
Campo Grande	47.444	62,6%	25.113	33,1%	2.248	3,0%	1.022	1,3%	75.827
Caracol	109	42,6%	147	57,4%					256
Cassilândia	143	8,1%	1.563	88,8%	28	1,6%	27	1,5%	1.761
Chapadão do Sul	1.261	51,2%	1.159	47,0%	4	0,2%	41	1,7%	2.465
Corguinho	129	84,9%	23	15,1%					152
Coronel Sapucaia	251	44,0%	317	55,5%	1	0,2%	2	0,4%	571
Corumbá	5.483	53,9%	4.476	44,0%	21	0,2%	195	1,9%	10.175
Costa Rica	865	62,9%	481	35,0%			30	2,2%	1.376
Coxim	820	48,4%	848	50,0%	4	0,2%	23	1,4%	1.695
Deodápolis	132	22,8%	442	76,5%			4	0,7%	578
Dois Irmãos do Buriti	227	28,9%	555	70,7%	1	0,1%	2	0,3%	785
Douradina	199	63,2%	105	33,3%	1	0,3%	10	3,2%	315
Dourados	11.975	54,7%	9.675	44,2%	38	0,2%	222	1,0%	21.910
Eldorado	445	65,8%	195	28,8%	3	0,4%	33	4,9%	676
Fátima do Sul	956	65,1%	496	33,8%			16	1,1%	1.468
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	171	33,9%	330	65,3%			4	0,8%	505
Guia Lopes da Laguna	358	69,1%	156	30,1%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	421	62,8%	244	36,4%			5	0,7%	670
Inocência	350	83,5%	66	15,8%	1	0,2%	2	0,5%	419
Itaporã	805	65,9%	406	33,3%			10	0,8%	1.221
Itaquiraí	178	20,9%	660	77,4%			15	1,8%	853
Ivinhema	577	34,7%	1.065	64,1%	4	0,2%	16	1,0%	1.662
Japorã	23	26,7%	60	69,8%			3	3,5%	86
Jaraguari	100	78,7%	26	20,5%			1	0,8%	127
Jardim	496	67,1%	217	29,4%	1	0,1%	25	3,4%	739
Jateí	150	54,5%	124	45,1%			1	0,4%	275
Juti	381	78,4%	101	20,8%			4	0,8%	486

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.267	69,4%	536	29,4%			23	1,3%	1.826
Laguna Carapã	94	41,4%	130	57,3%			3	1,3%	227
Maracaju	1.068	35,0%	1.931	63,3%	14	0,5%	39	1,3%	3.052
Miranda	1.122	64,1%	614	35,1%	10	0,6%	5	0,3%	1.751
Mundo Novo	479	39,0%	709	57,8%			39	3,2%	1.227
Naviraí	1.640	35,6%	2.754	59,7%			217	4,7%	4.611
Nioaque	361	58,5%	250	40,5%			6	1,0%	617
Nova Alvorada do Sul	719	66,3%	359	33,1%			6	0,6%	1.084
Nova Andradina	591	38,3%	871	56,4%	3	0,2%	80	5,2%	1.545
Novo Horizonte do Sul	20	9,5%	190	90,5%					210
Paraíso das Águas	141	67,1%	61	29,0%			8	3,8%	210
Paranaíba	440	24,7%	1.322	74,3%			17	1,0%	1.779
Paranhos	270	76,3%	81	22,9%			3	0,8%	354
Pedro Gomes	158	46,7%	178	52,7%			2	0,6%	338
Ponta Porã	2.234	46,5%	2.514	52,3%	27	0,6%	31	0,6%	4.806
Porto Murtinho	210	34,7%	393	65,0%			2	0,3%	605
Ribas do Rio Pardo	364	50,3%	357	49,4%			2	0,3%	723
Rio Brilhante	1.737	72,2%	655	27,2%			14	0,6%	2.406
Rio Negro	195	72,0%	75	27,7%			1	0,4%	271
Rio Verde de Mato Grosso	271	30,2%	614	68,5%	5	0,6%	6	0,7%	896
Rochedo	149	55,0%	122	45,0%					271
Santa Rita do Pardo	97	48,5%	102	51,0%			1	0,5%	200
São Gabriel do Oeste	788	40,2%	1.105	56,4%	11	0,6%	54	2,8%	1.958
Selvária	56	28,7%	130	66,7%			9	4,6%	195
Sete Quedas	287	79,9%	70	19,5%	1	0,3%	1	0,3%	359
Sidrolândia	613	19,0%	2.546	78,9%	30	0,9%	38	1,2%	3.227
Sonora	348	44,8%	418	53,9%	1	0,1%	9	1,2%	776
Tacuru	283	54,4%	234	45,0%			3	0,6%	520
Taquarussu	42	26,1%	115	71,4%			4	2,5%	161
Terenos	518	77,9%	141	21,2%	5	0,8%	1	0,2%	665
Três Lagoas	3.636	50,4%	3.335	46,3%	28	0,4%	211	2,9%	7.210
Vicentina	200	51,2%	187	47,8%			4	1,0%	391
Total	103.514	54,4%	81.378	42,8%	2.523	1,3%	2.803	1,5%	190.218

► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos



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	699	146	347	12
Casos confirmados	294	3	271	0
Casos suspeitos	93	10	28	0
Taxa de ocupação	387 (55%)	13 (9%)	299 (86%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/2021

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	237	11	111	1
Casos confirmados	157	0	102	0
Casos suspeitos	39	9	7	0
Taxa de ocupação	196 (83%)	9 (82%)	109 (98%)	0 (0%)

Fonte: COVID Hospitalar

*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

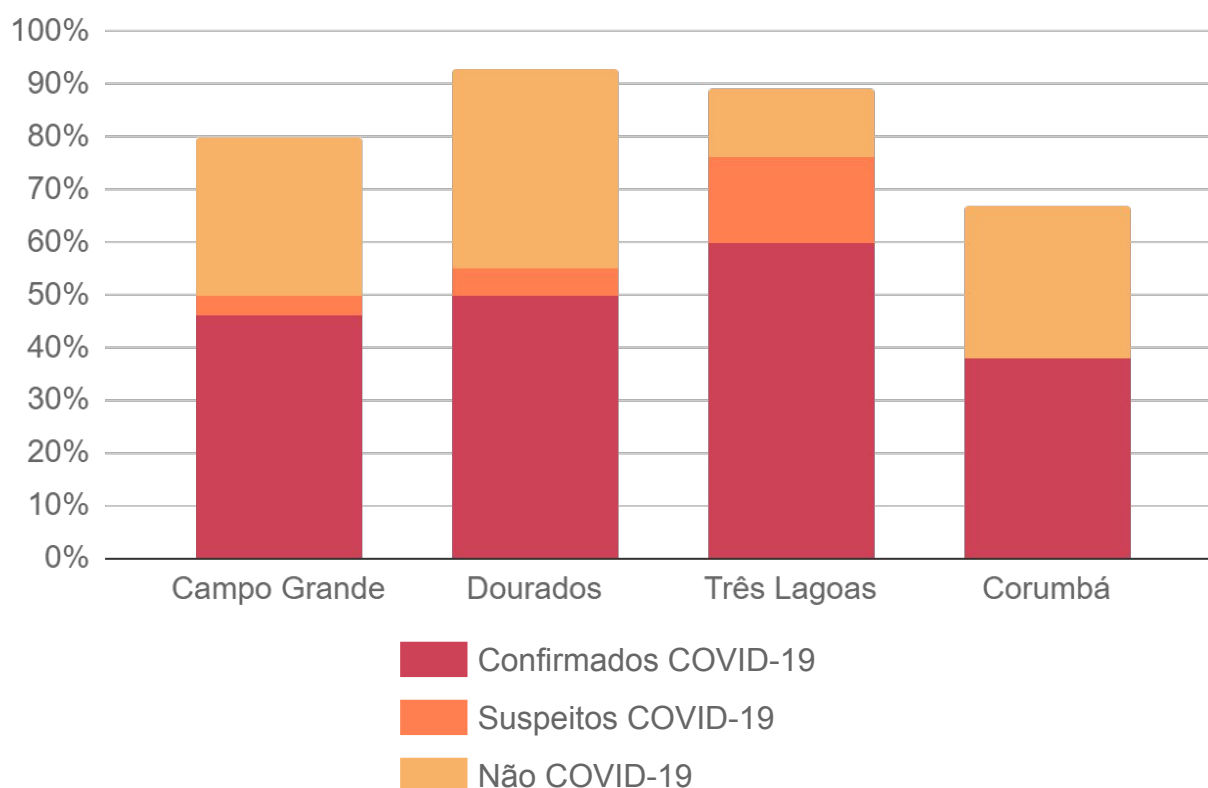
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	368	46%	4%	30%	80%
Macrorregião Dourados	133	50%	5%	38%	93%
Macrorregião Três Lagoas	45	60%	16%	13%	89%
Macrorregião Corumbá	24	38%	0%	29%	67%

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.

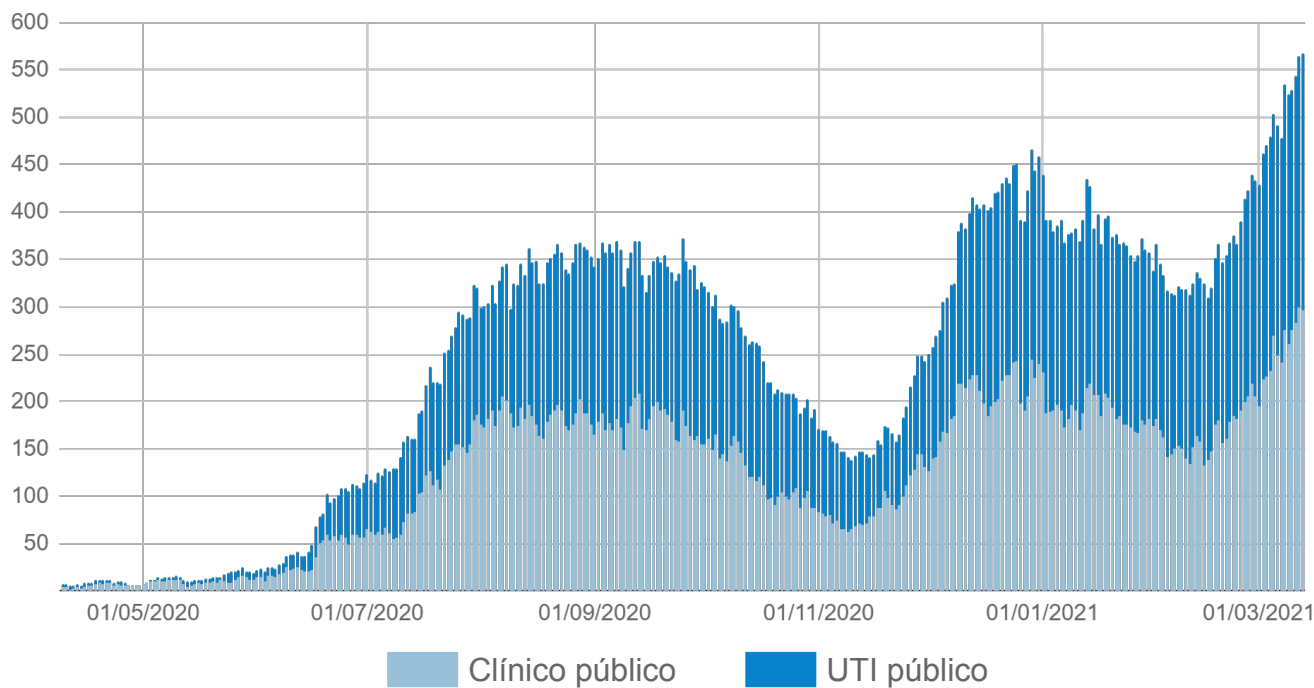


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/2021

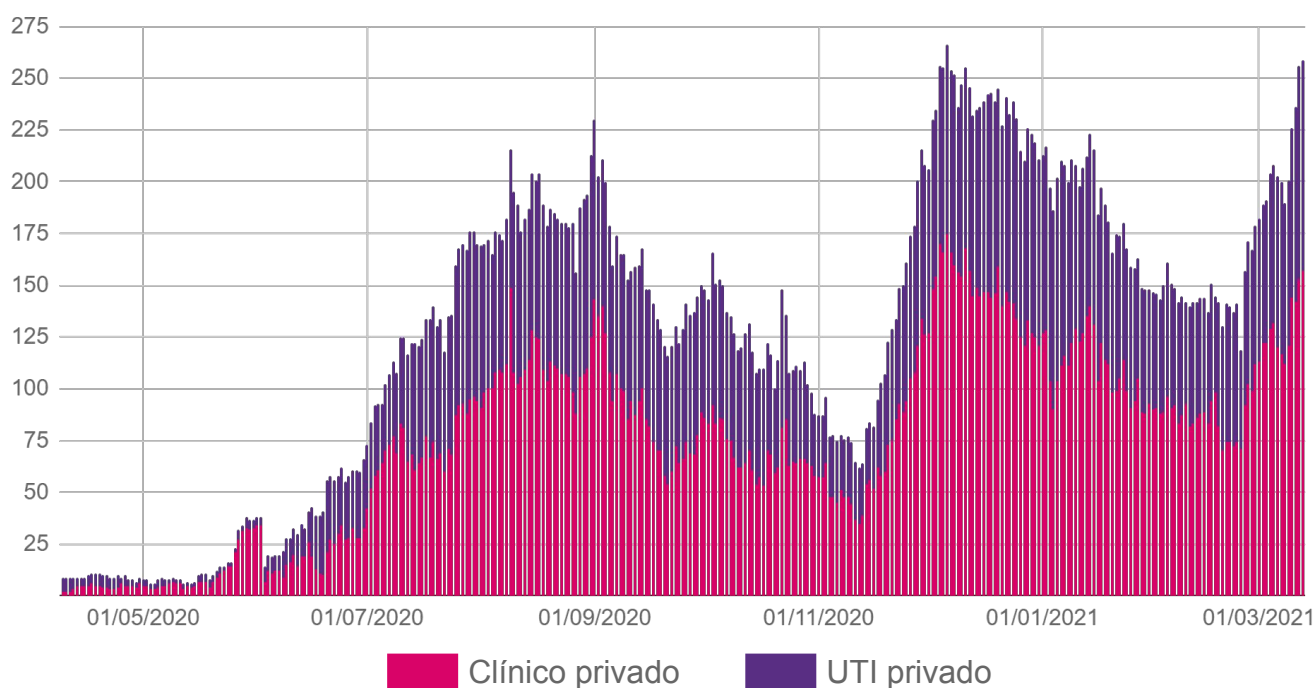
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

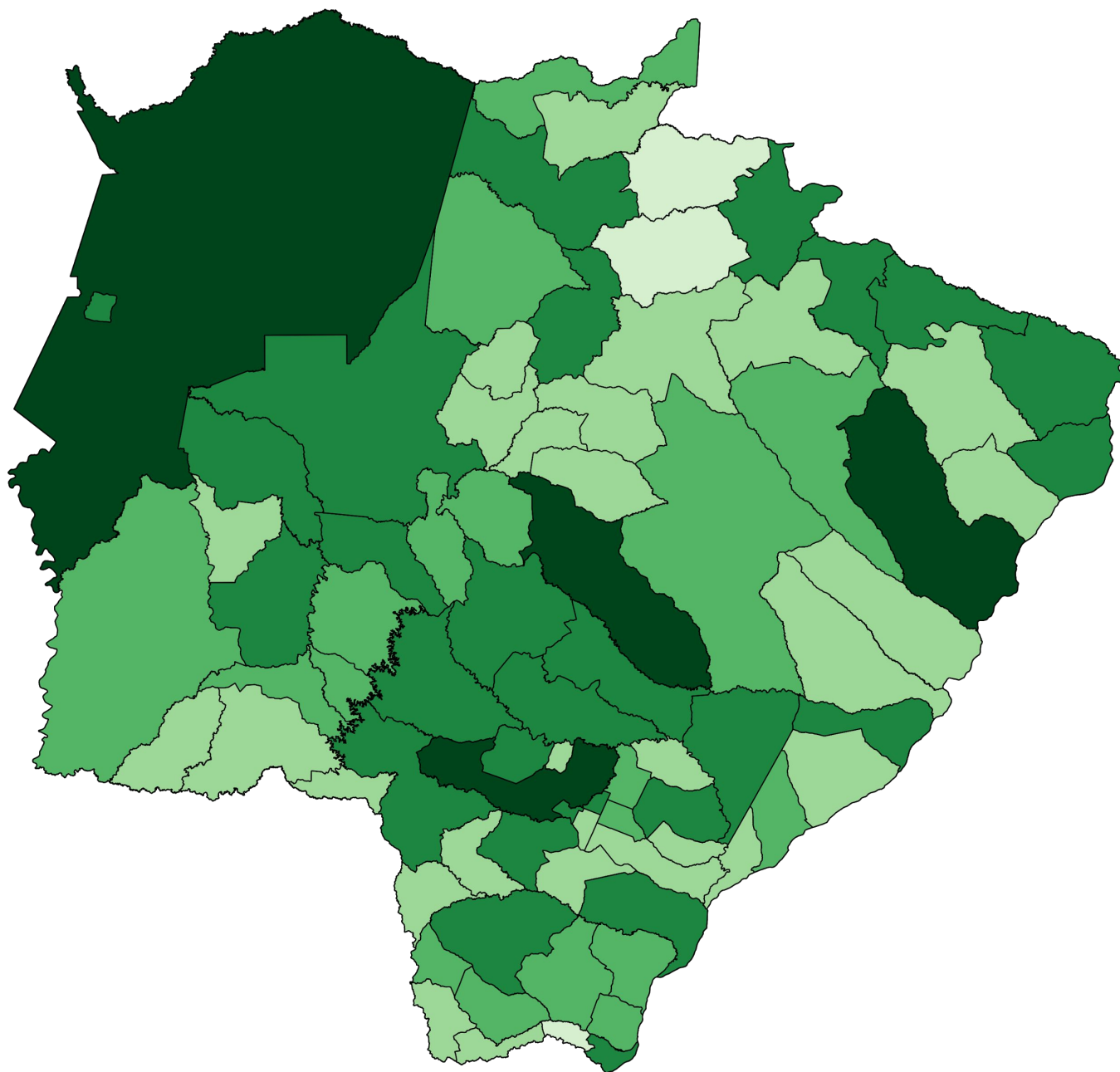
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	193.629	100%
1	=	Campo Grande	78.774	40,7%
2	=	Dourados	21.921	11,3%
3	=	Corumbá	10.264	5,3%
4	=	Três Lagoas	7.224	3,7%
5	=	Ponta Porã	4.815	2,5%
6	=	Naviraí	4.612	2,4%
7	=	Aquidauana	3.480	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.227	1,7%
9	=	Maracaju	3.055	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.471	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.409	1,2%
12	=	Caarapó	2.189	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.962	1,0%
14	=	Ladário	1.839	0,9%
15	▲	Paranaíba	1.825	0,9%
16	▼	Amambai	1.823	0,9%
17	▲	Cassilândia	1.768	0,9%
18	▼	Miranda	1.752	0,9%
19	=	Bataguassu	1.736	0,9%
20	=	Coxim	1.704	0,9%
21	=	Ivinhema	1.663	0,9%
22	=	Aparecida do Taboado	1.645	0,8%
23	=	Bonito	1.593	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.550	0,8%
25	=	Anastácio	1.506	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.469	0,8%
27	=	Costa Rica	1.376	0,7%
28	=	Mundo Novo	1.233	0,6%
29	=	Itaporã	1.222	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.097	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	897	0,5%
32	=	Itaquiraí	855	0,4%
33	=	Sonora	822	0,4%
34	=	Dois Irmãos do Buriti	786	0,4%
35	=	Água Clara	756	0,4%
36	=	Jardim	749	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	729	0,4%
38	▲	Eldorado	680	0,4%
39	▼	Iguatemi	671	0,3%

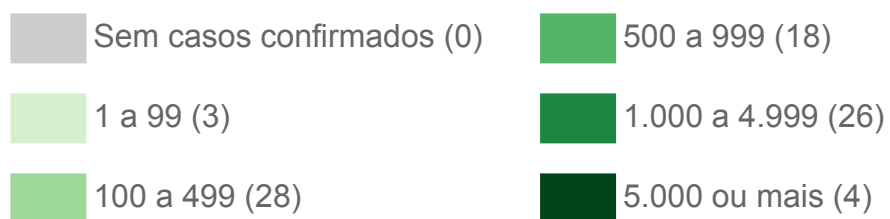
		Município	Casos	%
40	▼	Terenos	668	0,3%
41	=	Nioaque	618	0,3%
42	=	Porto Murtinho	605	0,3%
43	=	Deodápolis	578	0,3%
44	=	Coronel Sapucaia	572	0,3%
45	=	Batayporã	529	0,3%
46	▲	Tacuru	521	0,3%
47	▼	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
48	=	Glória de Dourados	506	0,3%
49	=	Juti	488	0,3%
50	=	Angélica	458	0,2%
51	=	Camapuã	433	0,2%
52	▼	Inocência	420	0,2%
53	▼	Bela Vista	418	0,2%
54	▼	Vicentina	400	0,2%
55	▼	Bandeirantes	370	0,2%
56	▼	Sete Quedas	359	0,2%
57	▼	Paranhos	354	0,2%
58	▼	Pedro Gomes	339	0,2%
59	▼	Douradina	322	0,2%
60	▼	Aral Moreira	312	0,2%
61	▼	Brasilândia	290	0,1%
62	▼	Jateí	279	0,1%
63	▼	Rochedo	272	0,1%
64	▼	Rio Negro	271	0,1%
65	▼	Caracol	259	0,1%
66	▼	Laguna Carapã	228	0,1%
67	▼	Santa Rita do Pardo	225	0,1%
68	▼	Antônio João	218	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	211	0,1%
69	▼	Paraíso das Águas	211	0,1%
70	▼	Anaurilândia	205	0,1%
71	▼	Selvíria	195	0,1%
72	▼	Taquarussu	165	0,1%
73	▼	Corguinho	152	0,1%
74	▼	Jaraguari	133	0,1%
75	▼	Bodoquena	130	0,1%
76	▼	Japorã	87	< 0,1%
77	▼	Alcinópolis	82	< 0,1%
78	▼	Figueirão	78	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



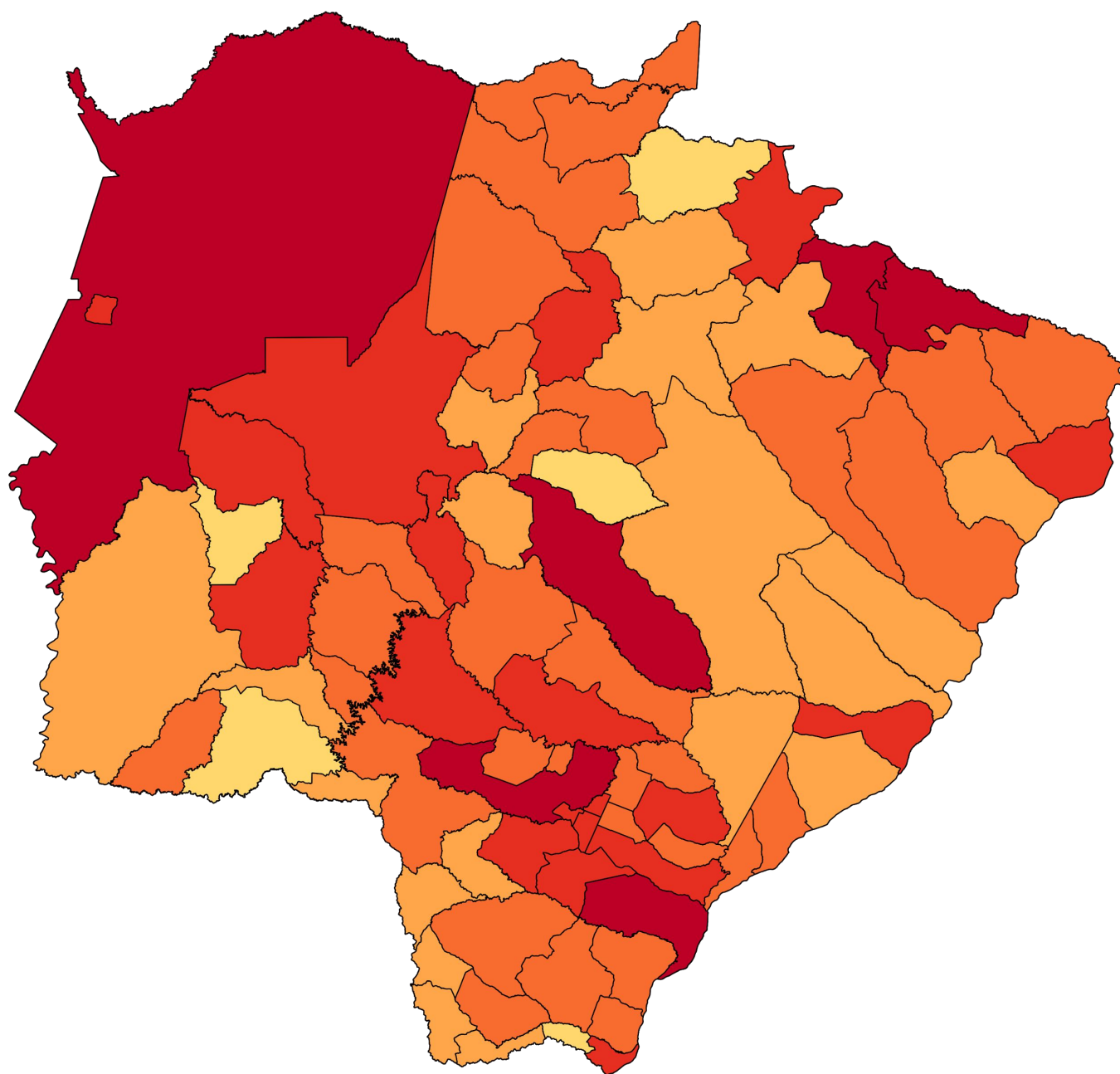
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.892
1	=	Dourados	9.721
2	=	Chapadão do Sul	9.553
3	=	Corumbá	9.160
4	=	Campo Grande	8.694
5	=	Naviraí	8.282
6	=	Cassilândia	8.036
7	=	Ladário	7.763
8	=	Fátima do Sul	7.663
9	=	Bataguassu	7.443
10	=	Aquidauana	7.246
11	=	São Gabriel do Oeste	7.208
12	=	Juti	7.190
13	=	Bonito	7.179
14	▲	Ivinhema	7.158
15	▼	Caarapó	7.155
16	=	Jateí	6.939
17	=	Dois Irmãos do Buriti	6.854
18	=	Mundo Novo	6.675
19	=	Vicentina	6.548
20	=	Costa Rica	6.508
21	=	Maracaju	6.362
22	=	Aparecida do Taboado	6.310
23	=	Rio Brilhante	6.309
24	=	Miranda	6.208
25	=	Anastácio	5.967
26	=	Três Lagoas	5.860
27	=	Novo Horizonte do Sul	5.727
28	=	Rio Negro	5.654
29	=	Inocência	5.535
30	▲	Eldorado	5.484
31	▼	Sidrolândia	5.447
32	▼	Douradina	5.389
33	▼	Rochedo	5.355
34	▼	Guia Lopes da Laguna	5.283
35	▼	Ponta Porã	5.126
36	=	Coxim	5.093
37	▼	Bandeirantes	5.092
38	▼	Glória de Dourados	5.085
39	▲	Nova Alvorada do Sul	4.891

		Município	Incidência
40	▼	Itaporã	4.857
41	=	Água Clara	4.792
42	=	Batayporã	4.661
43	=	Taquarussu	4.599
44	=	Amambai	4.577
45	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.491
46	▲	Tacuru	4.463
47	▼	Nioaque	4.458
48	▲	Deodápolis	4.452
49	▼	Pedro Gomes	4.448
50	=	Paranaíba	4.317
51	▲	Angélica	4.190
51	=	Caracol	4.190
52	=	Sonora	4.168
53	=	Iguatemi	4.148
54	▲	Itaquiraí	4.000
55	▲	Paraíso das Águas	3.732
56	=	Coronel Sapucaia	3.726
57	▲	Porto Murtinho	3.498
58	▲	Sete Quedas	3.333
59	▲	Camapuã	3.162
60	▲	Laguna Carapã	3.073
61	▲	Terenos	3.000
62	▲	Selvéria	2.981
63	▲	Ribas do Rio Pardo	2.920
64	▲	Jardim	2.855
65	▲	Santa Rita do Pardo	2.848
66	=	Nova Andradina	2.807
67	▲	Figueirão	2.550
68	▲	Aral Moreira	2.530
69	▲	Corguinho	2.511
70	▲	Paranhos	2.458
71	▲	Brasilândia	2.447
72	▲	Antônio João	2.417
73	▲	Anaurilândia	2.259
74	▲	Jaraguari	1.831
75	▲	Bela Vista	1.690
76	▲	Bodoquena	1.659
77	▲	Alcinópolis	1.514
78	▲	Japorã	941

► 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
3.564	Campo Grande	M	66	26/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
3.565	Dourados	M	39	06/02/2021	09/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.566	Campo Grande	F	52	07/03/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.567	Campo Grande	M	68	25/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, pneumopatia crônica, doença neurológica crônica
3.568	Dourados	M	84	08/03/2021	12/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.569	Caarapó	M	64	24/02/2021	12/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.570	Campo Grande	M	63	08/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.571	Mundo Novo	M	48	16/02/2021	11/03/2021	Nada relatado
3.572	Naviraí	F	38	27/02/2021	11/03/2021	Obesidade e Hipertensão
3.573	Campo Grande	F	74	25/02/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.574	Campo Grande	M	59	10/03/2021	10/03/2021	Nada relatado
3.575	Sidrolândia	F	69	08/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.576	Campo Grande	M	46	11/03/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.577	Campo Grande	M	68	03/03/2021	09/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.578	Rio Verde de Mato Grosso	M	94	01/03/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.579	Campo Grande	M	42	12/03/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.580	Paranaíba	F	70	26/02/2021	12/03/2021	Hipertensão
3.581	Nova Andradina	M	64	25/02/2021	12/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.582	Campo Grande	M	46	11/03/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.583	Sonora	F	47	08/03/2021	12/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.584	Campo Grande	F	62	19/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.213 (62,1%)	812 (22,8%)	238 (6,7%)	321 (9,0%)

► 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	3.584	100%	1,9%	127,6
1	=	Campo Grande	1.567	43,7%	2,0%	172,9
2	=	Dourados	281	7,8%	1,3%	124,6
3	=	Corumbá	277	7,7%	2,7%	247,2
4	=	Ponta Porã	99	2,8%	2,1%	105,4
5	=	Aquidauana	90	2,5%	2,6%	187,4
6	=	Três Lagoas	89	2,5%	1,2%	72,2
7	=	Naviraí	87	2,4%	1,9%	156,2
8	=	Miranda	54	1,5%	3,1%	191,4
9	=	Sidrolândia	46	1,3%	1,4%	77,6
10	=	Cassilândia	44	1,2%	2,5%	200,0
10	=	Ladário	44	1,2%	2,4%	185,7
11	=	Anastácio	43	1,2%	2,9%	170,4
11	▲	Paranaíba	43	1,2%	2,4%	101,7
12	▲	Maracaju	39	1,1%	1,3%	81,2
13	▲	Coxim	37	1,0%	2,2%	110,6
14	▲	Amambai	35	1,0%	1,9%	87,9
15	▲	Fátima do Sul	34	0,9%	2,3%	177,4
16	▲	Jardim	33	0,9%	4,4%	125,8
17	▲	Nova Andradina	32	0,9%	2,1%	57,9
18	▲	Rio Verde de Mato Grosso	31	0,9%	3,5%	155,2
19	▲	Rio Brilhante	29	0,8%	1,2%	75,9
20	▲	São Gabriel do Oeste	28	0,8%	1,4%	102,9

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▲	Chapadão do Sul	26	0,7%	1,1%	100,5
22	▲	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,5%	95,9
22	▲	Ivinhema	25	0,7%	1,5%	107,6
23	▲	Costa Rica	24	0,7%	1,7%	113,5
24	▲	Bonito	23	0,6%	1,4%	103,7
25	▲	Itaporã	20	0,6%	1,6%	79,5
26	▲	Porto Murtinho	19	0,5%	3,1%	109,8
26	▲	Terenos	19	0,5%	2,8%	85,3
27	▲	Caarapó	18	0,5%	0,8%	58,8
28	=	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
29	=	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
29	=	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,3%	62,4
30	=	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
30	=	Itaquiraí	13	0,4%	1,5%	60,8
31	▲	Mundo Novo	12	0,3%	1,0%	65,0
31	=	Nioaque	12	0,3%	1,9%	86,6
32	=	Batayporã	11	0,3%	2,1%	96,9
32	=	Bela Vista	11	0,3%	2,6%	44,5
32	=	Coronel Sapucaia	11	0,3%	1,9%	71,7
32	=	Glória de Dourados	11	0,3%	2,2%	110,6
32	=	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,5%	44,1
32	=	Vicentina	11	0,3%	2,8%	180,1
33	=	Eldorado	10	0,3%	1,5%	80,6
33	=	Iguatemi	10	0,3%	1,5%	61,8
34	=	Aral Moreira	8	0,2%	2,6%	64,9
34	=	Camapuã	8	0,2%	1,8%	58,4
34	=	Deodápolis	8	0,2%	1,4%	61,6
34	▲	Sonora	8	0,2%	1,0%	40,6
35	=	Angélica	7	0,2%	1,5%	64,0
35	=	Rio Negro	7	0,2%	2,6%	146,0
35	=	Sete Quedas	7	0,2%	1,9%	65,0
36	=	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
36	=	Bandeirantes	6	0,2%	1,6%	82,6
36	=	Inocência	6	0,2%	1,4%	79,1
37	=	Anaurilândia	5	0,1%	2,4%	55,1

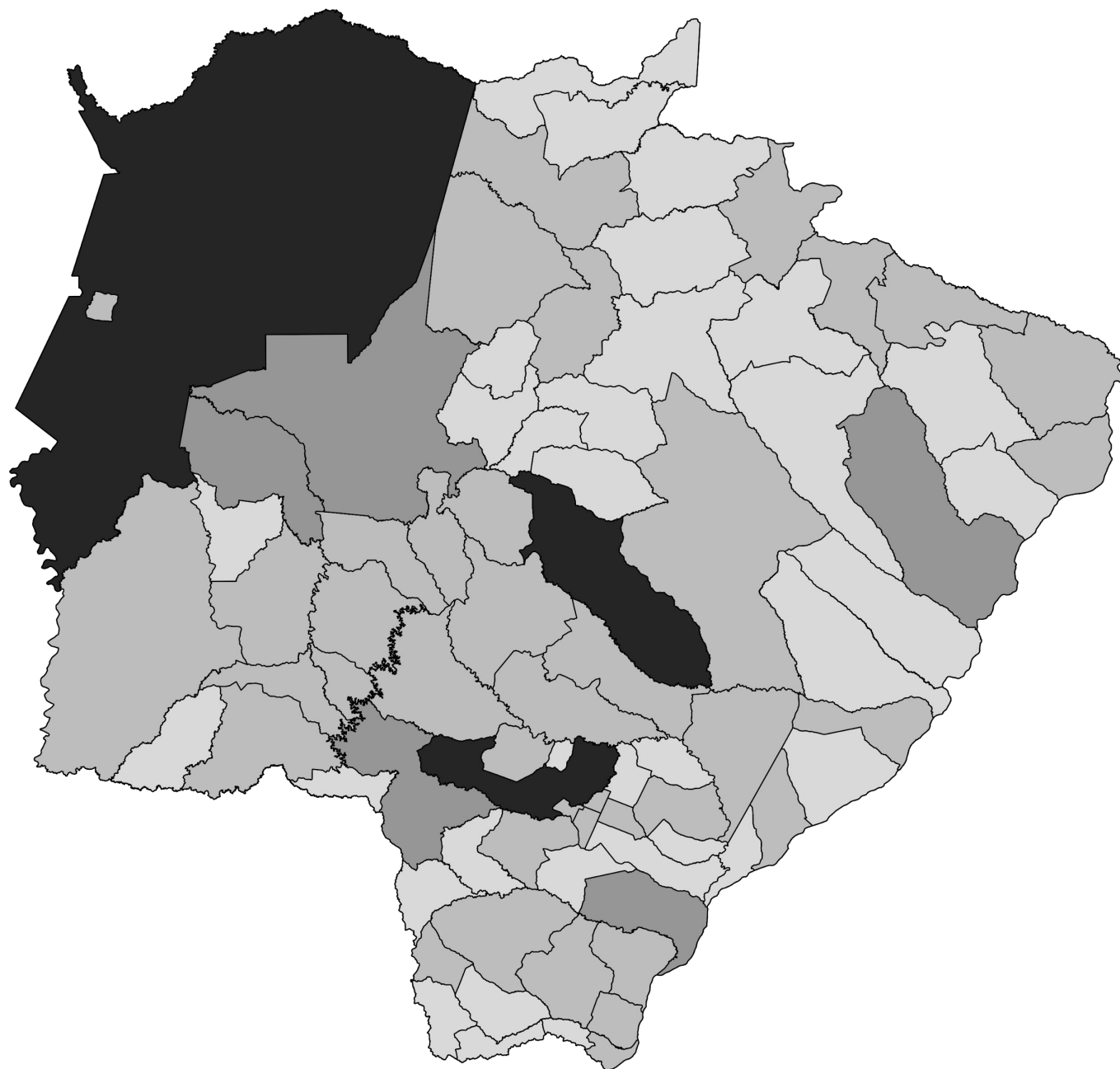
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	=	Brasilândia	5	0,1%	1,7%	42,2
37	=	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,4%	88,4
37	=	Rochedo	5	0,1%	1,8%	98,4
37	=	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
38	=	Antônio João	4	0,1%	1,8%	44,3
38	=	Douradina	4	0,1%	1,2%	66,9
38	=	Juti	4	0,1%	0,8%	58,9
38	=	Paranhos	4	0,1%	1,1%	27,8
38	=	Pedro Gomes	4	0,1%	1,2%	52,5
39	=	Bodoquena	3	0,1%	2,3%	38,3
39	=	Caracol	3	0,1%	1,2%	48,5
39	=	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
39	=	Japorã	3	0,1%	3,4%	32,5
40	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,4%	36,9
40	=	Corguinho	2	0,1%	1,3%	33,0
40	=	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
40	=	Selvíria	2	0,1%	1,0%	30,6
40	=	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
41	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
41	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
41	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
41	=	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,4%	12,7

► Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

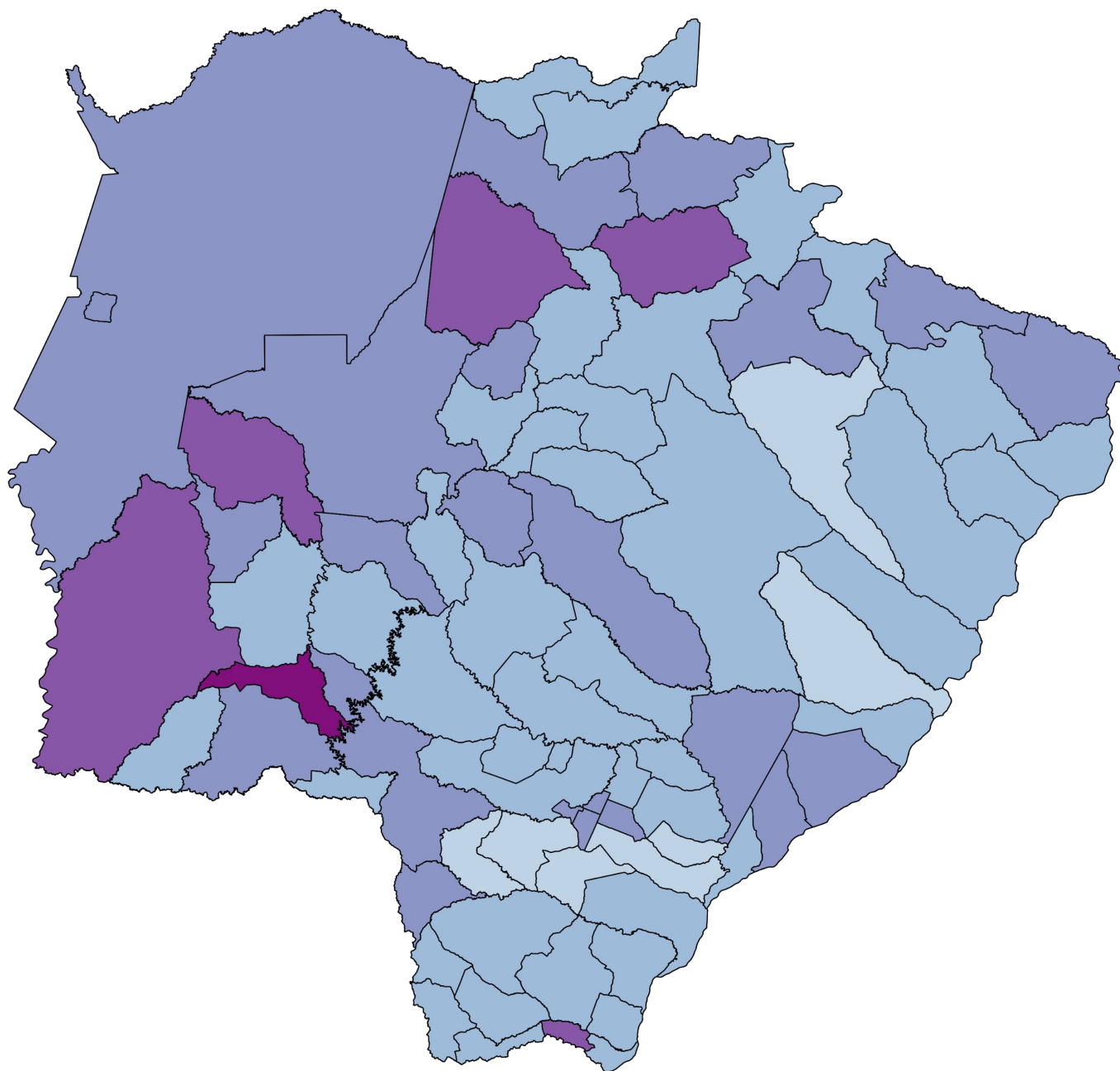


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



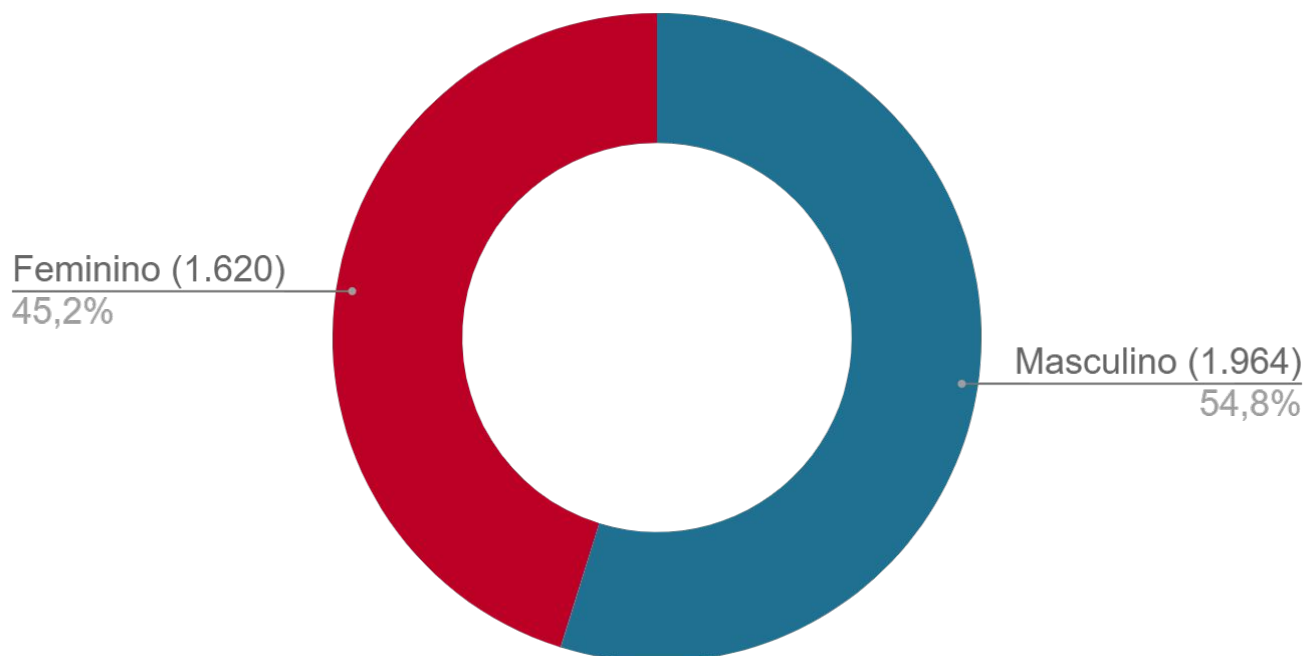
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

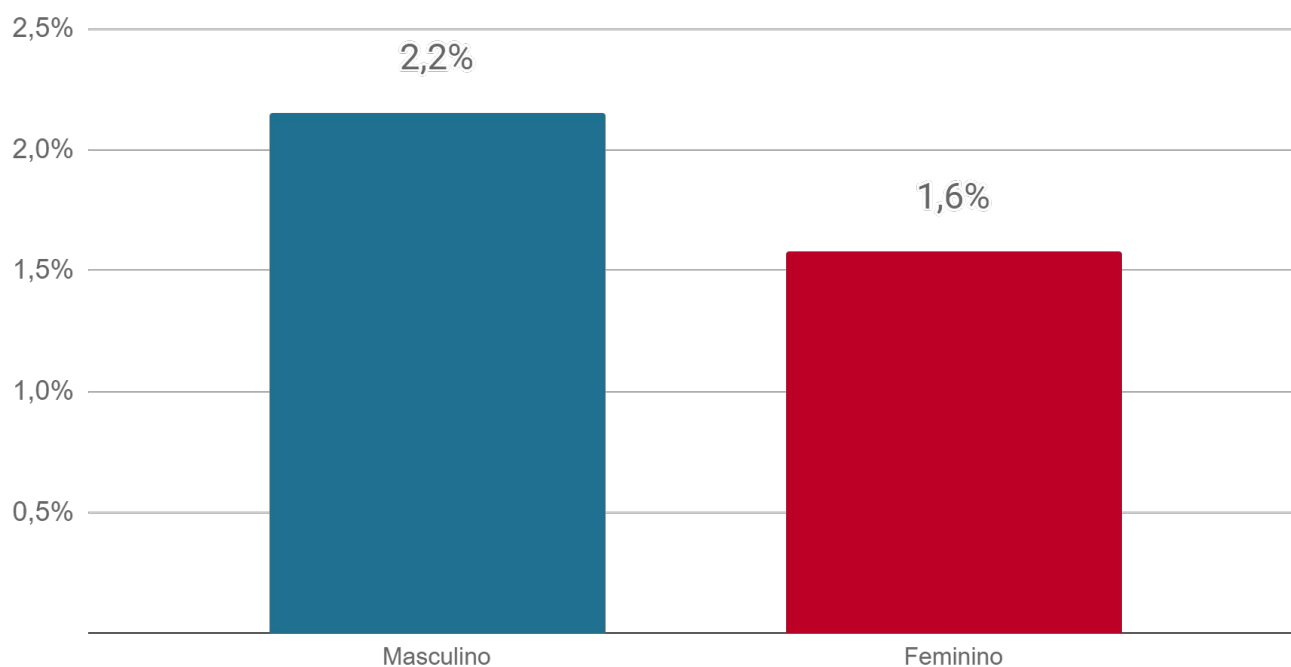
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

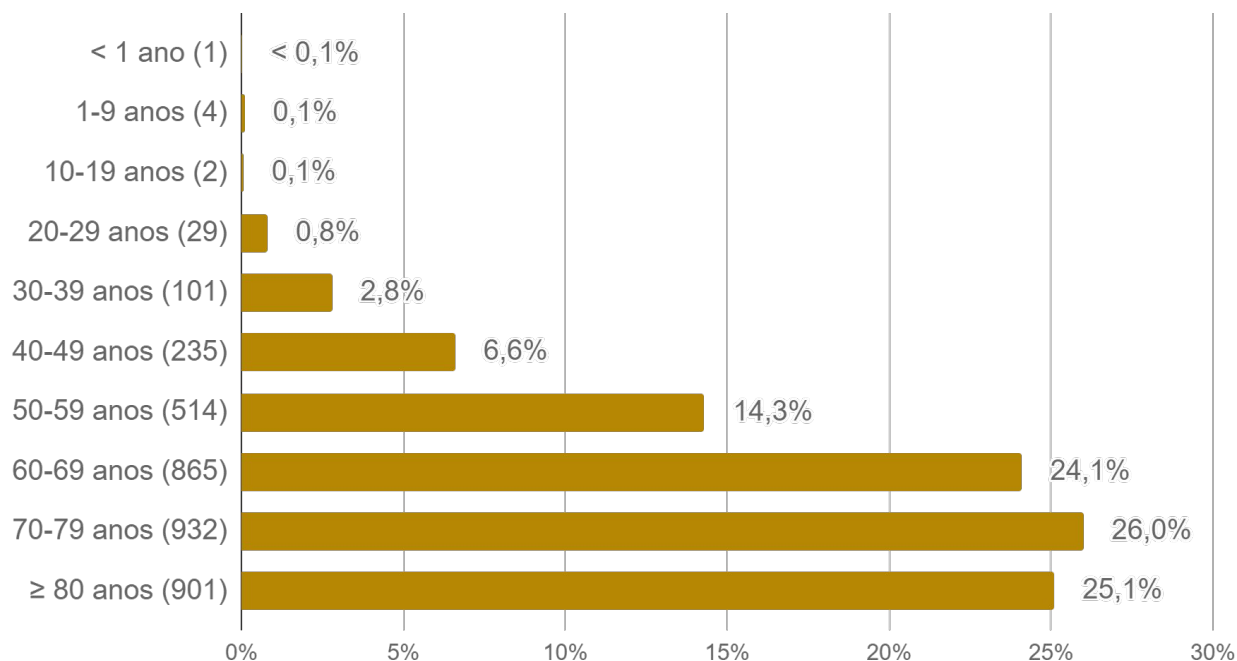


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

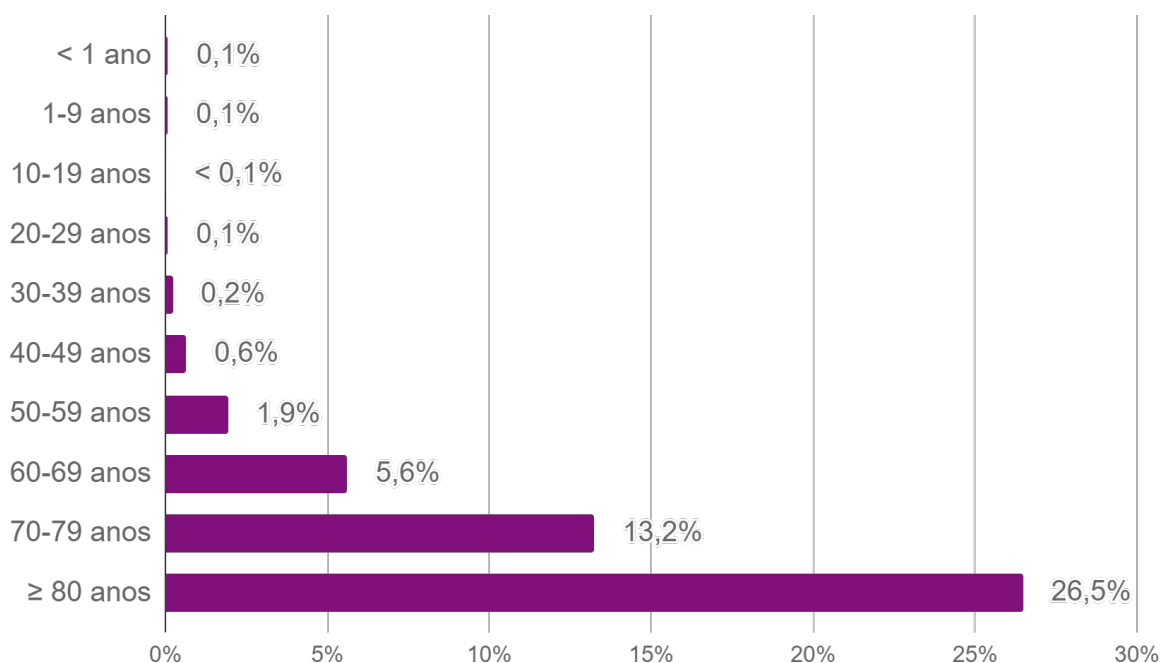
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

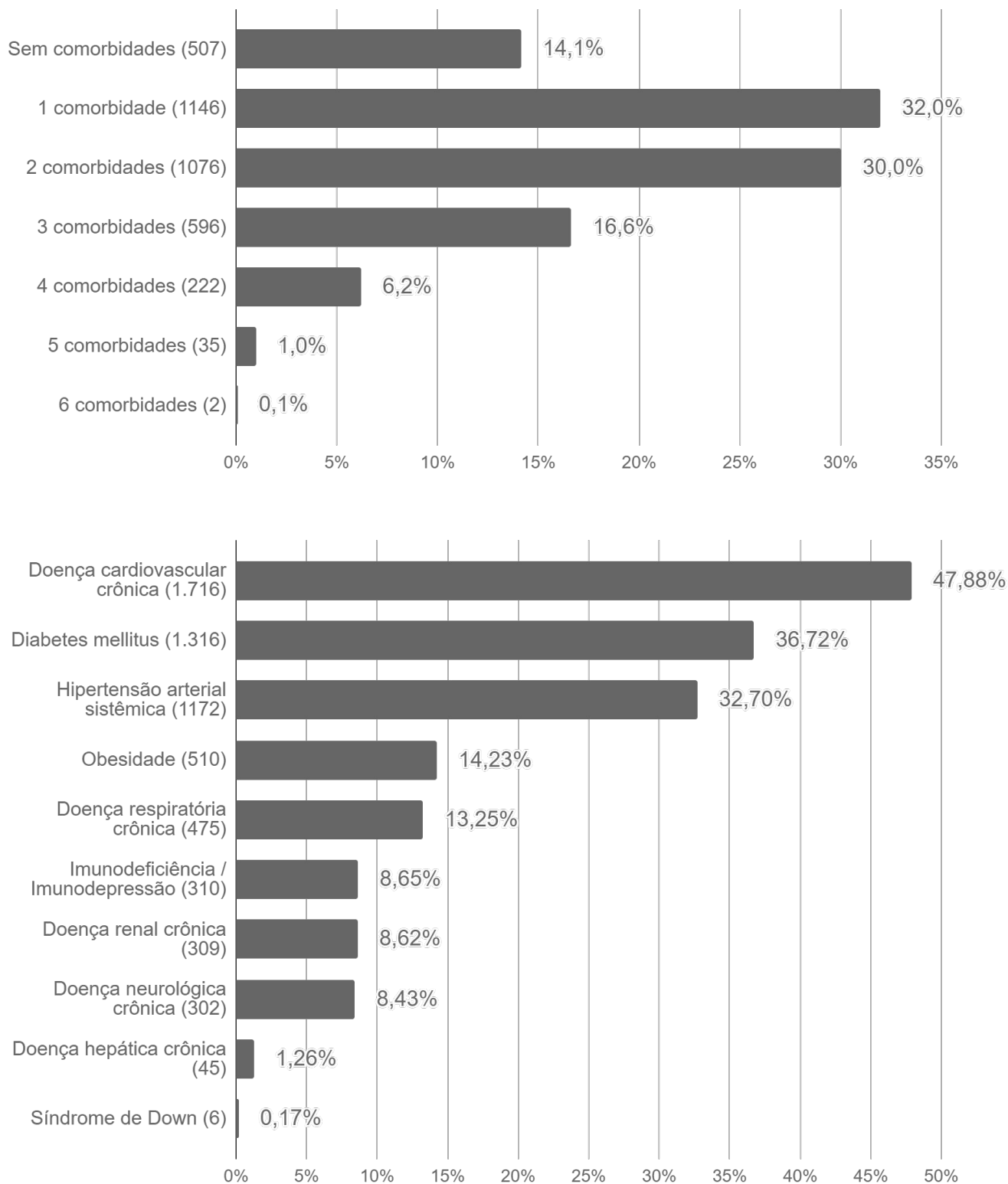


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



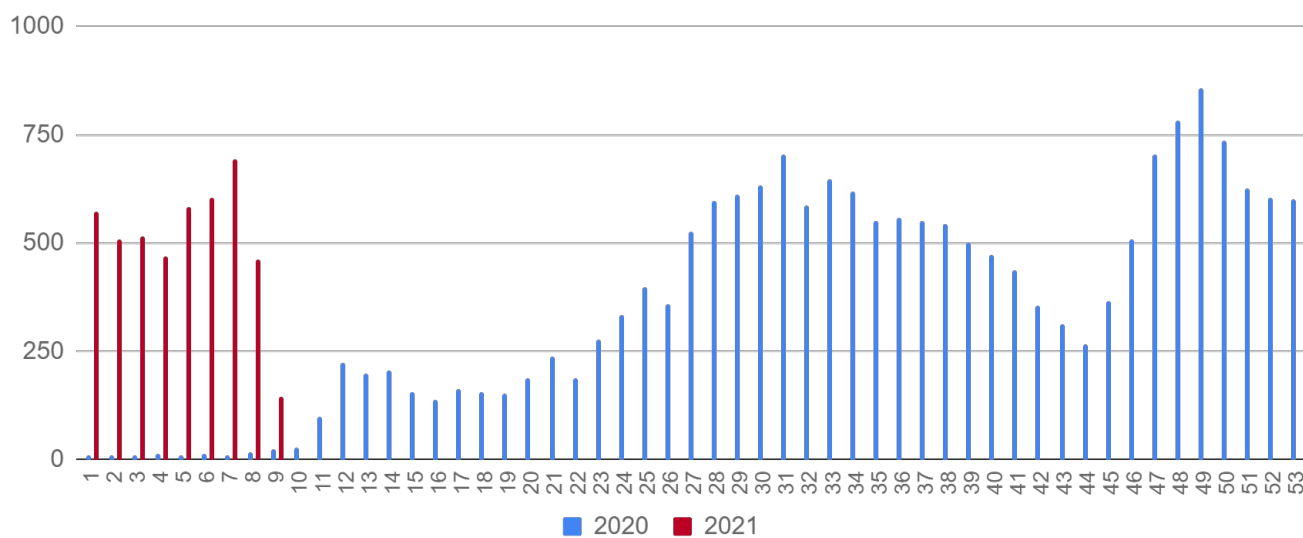
Fonte: SES / MS

*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.

► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	Crhistinne 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