

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Julho 2021 **21**

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	
973.900	100%	349.779	35,9%	616.649	63,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.488	0,2%	5.984	0,6%

Óbitos	Letalidade
8.749	2,5%

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 20/07/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/07/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	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 (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.631	11.229	5.402	32,5%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.815	7.685	3.130	28,9%
Teste rápido	7.599	6.487	1.112	14,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	20.480	12.937	7.543	36,8%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	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

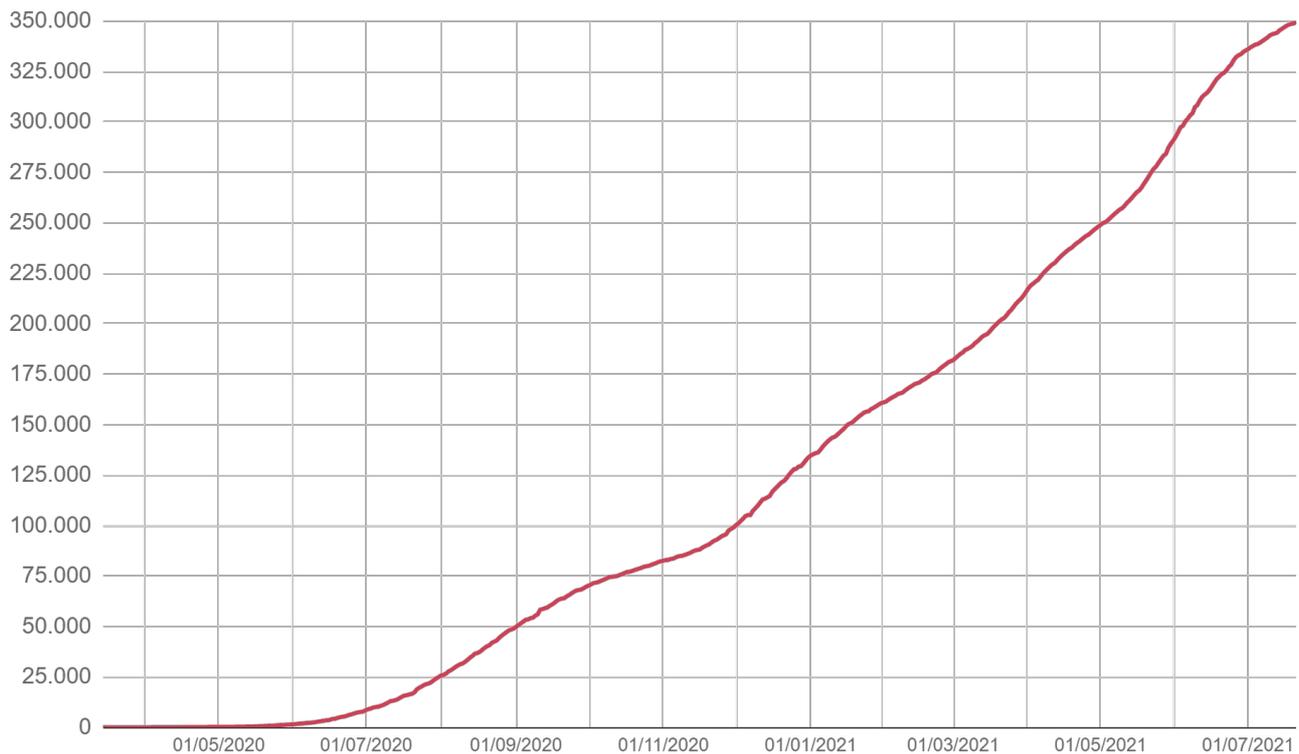
▶ Casos confirmados novos

Dia 20/07/2021	Dia 21/07/2021
348.893	349.779
Casos novos	Variação
+886	+0,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

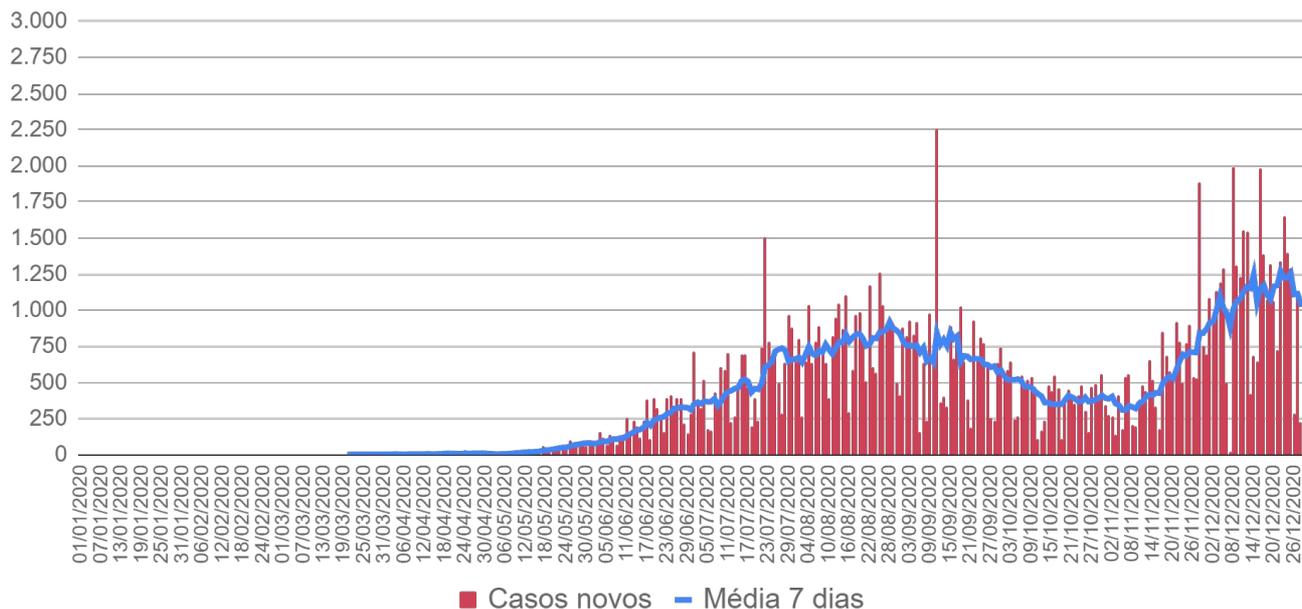


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

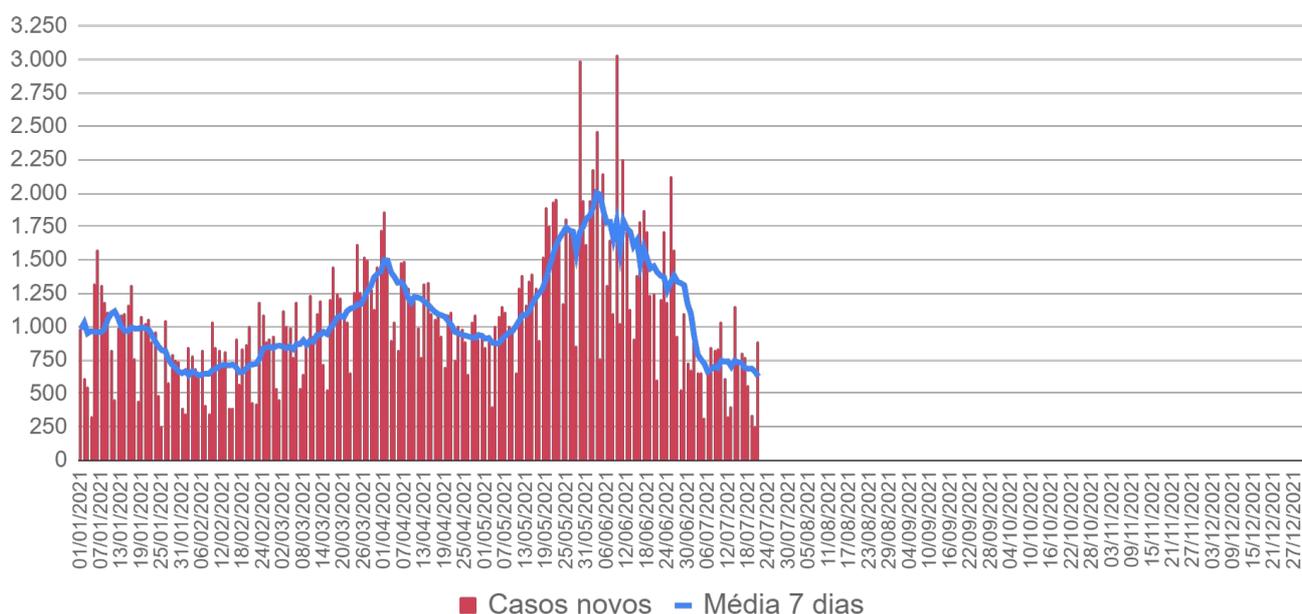
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

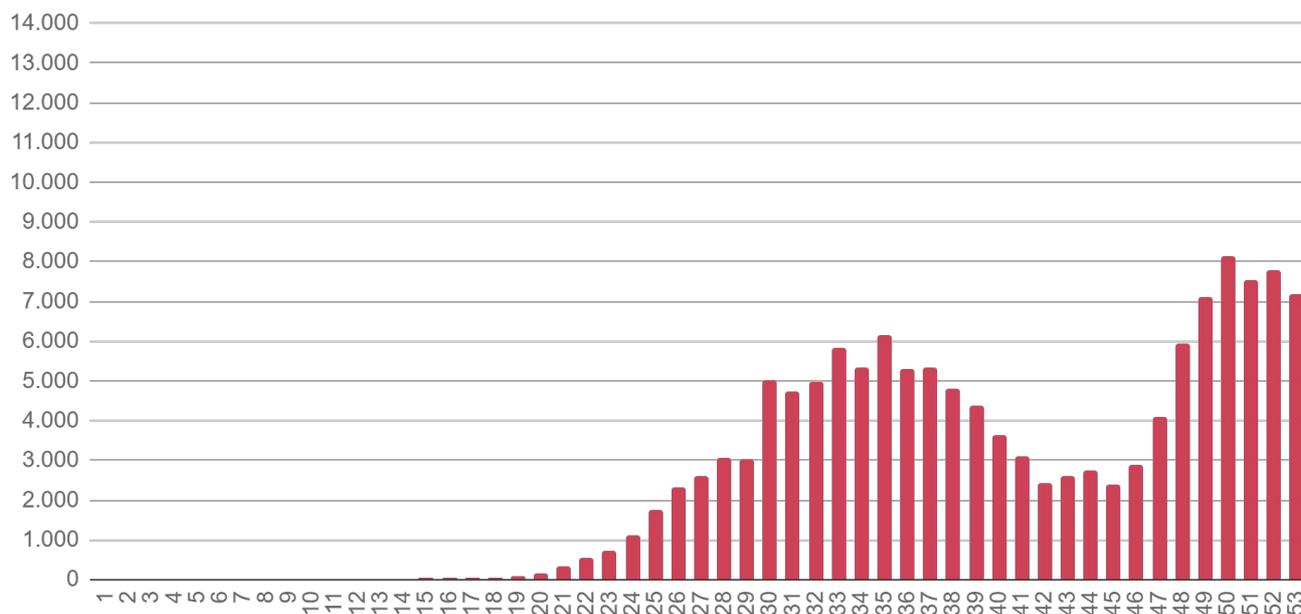


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

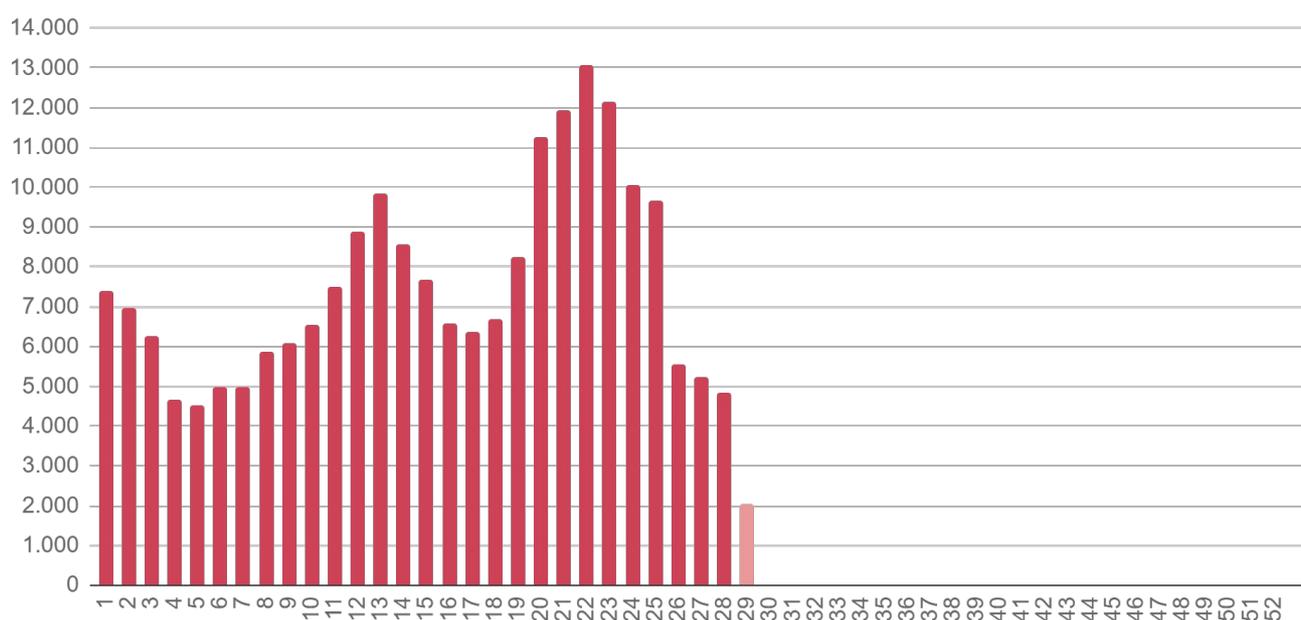
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

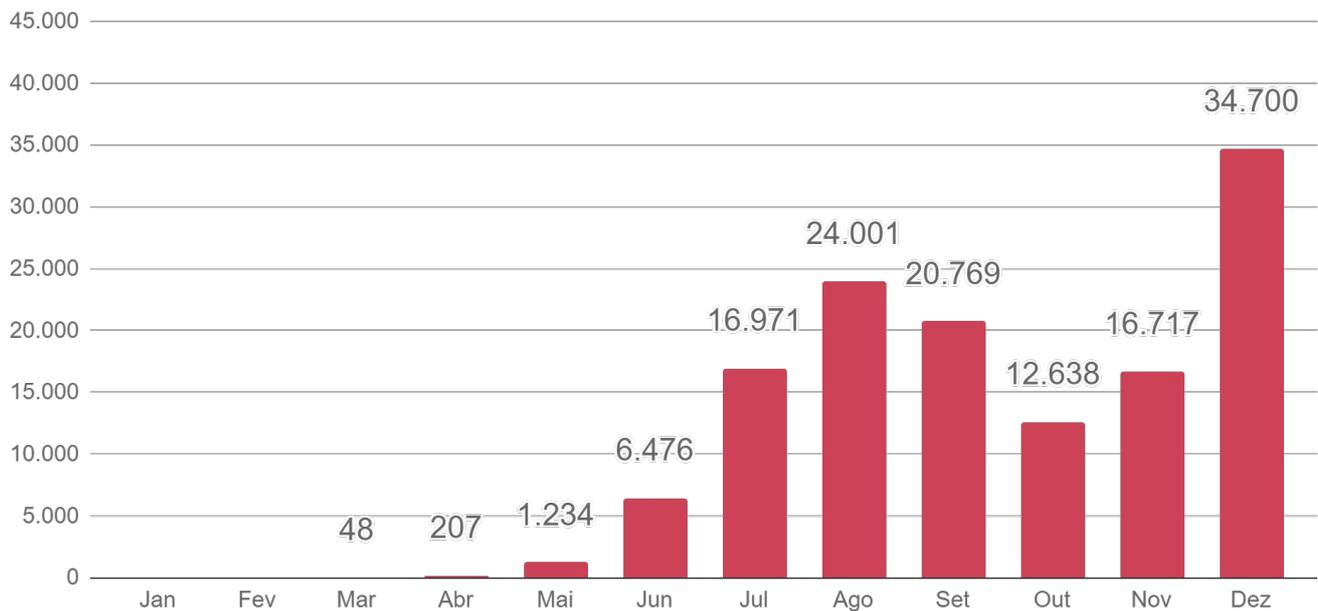


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

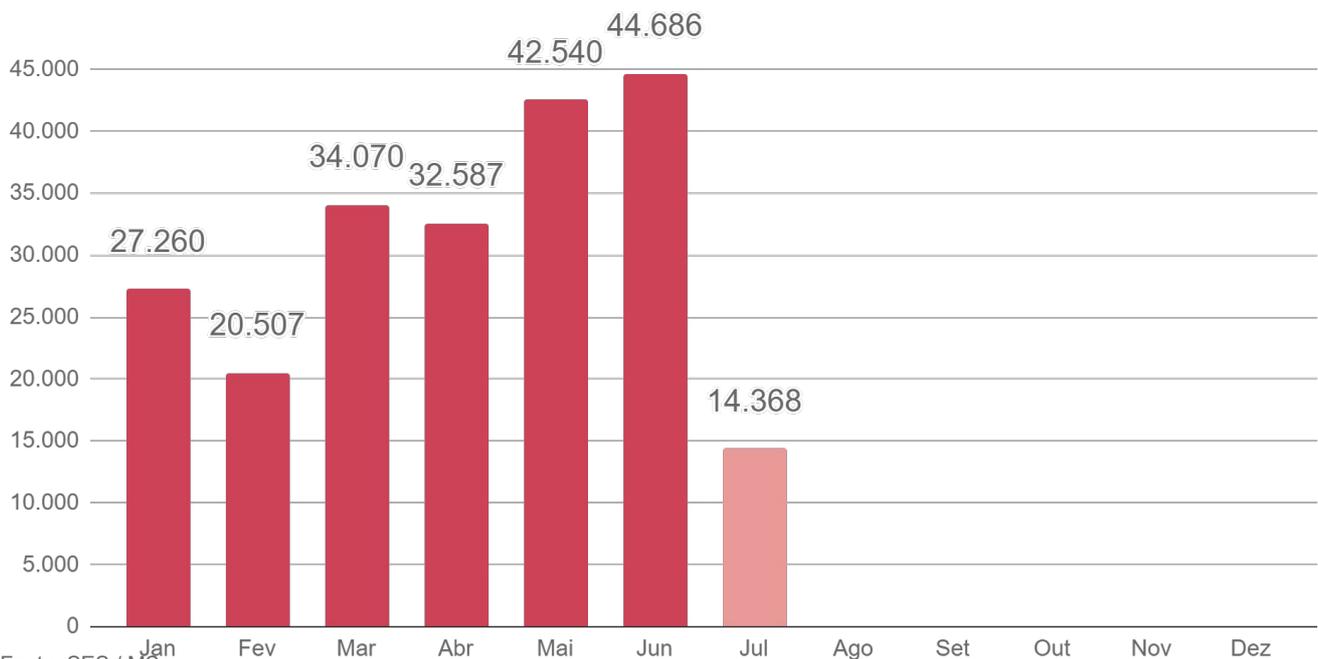
▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

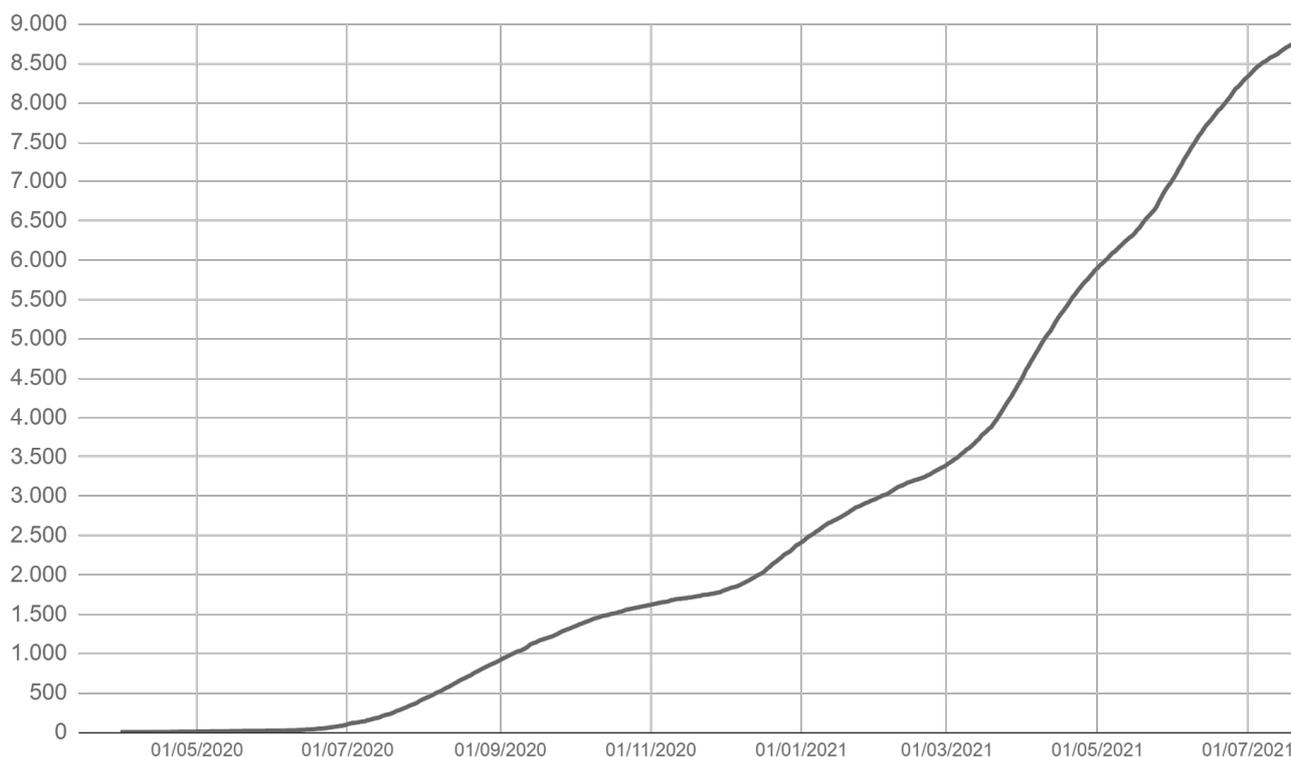
▶ Óbitos novos

Dia 20/07/2021	Dia 21/07/2021
8.724	8.749
Óbitos novos	Variação
+25	+0,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

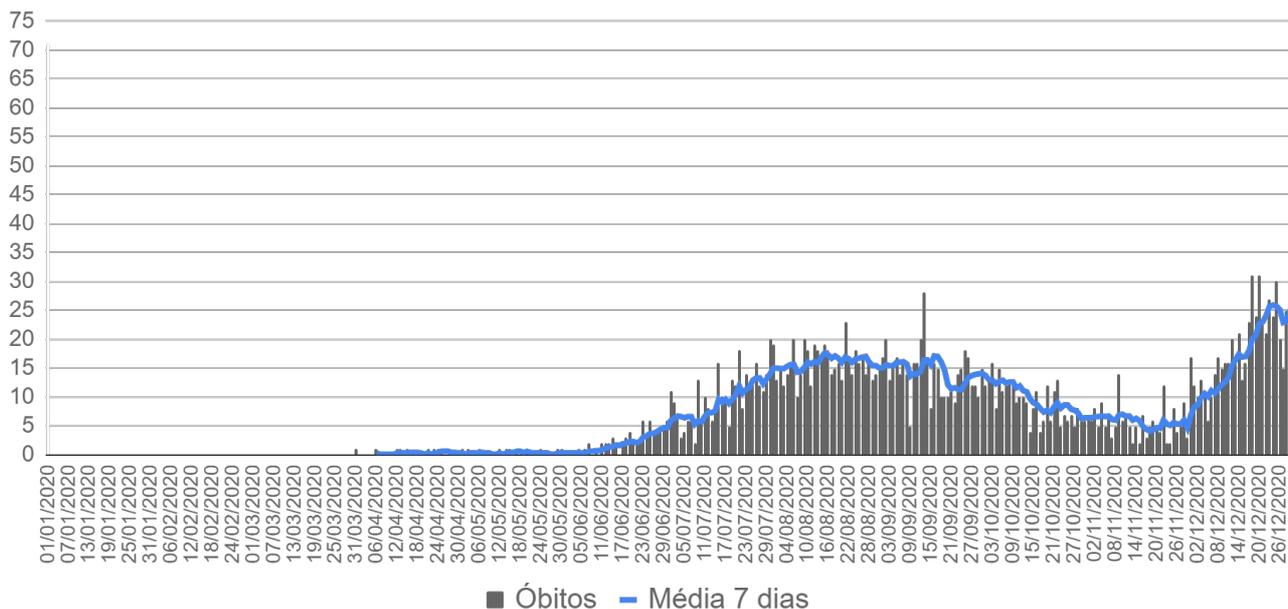


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

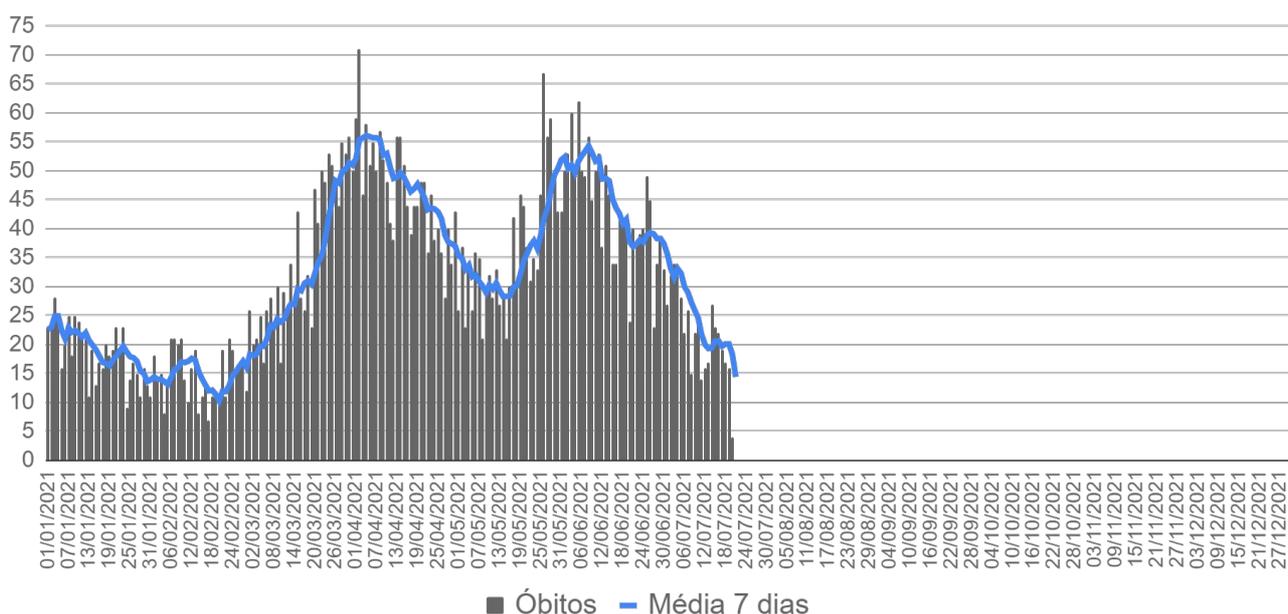
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

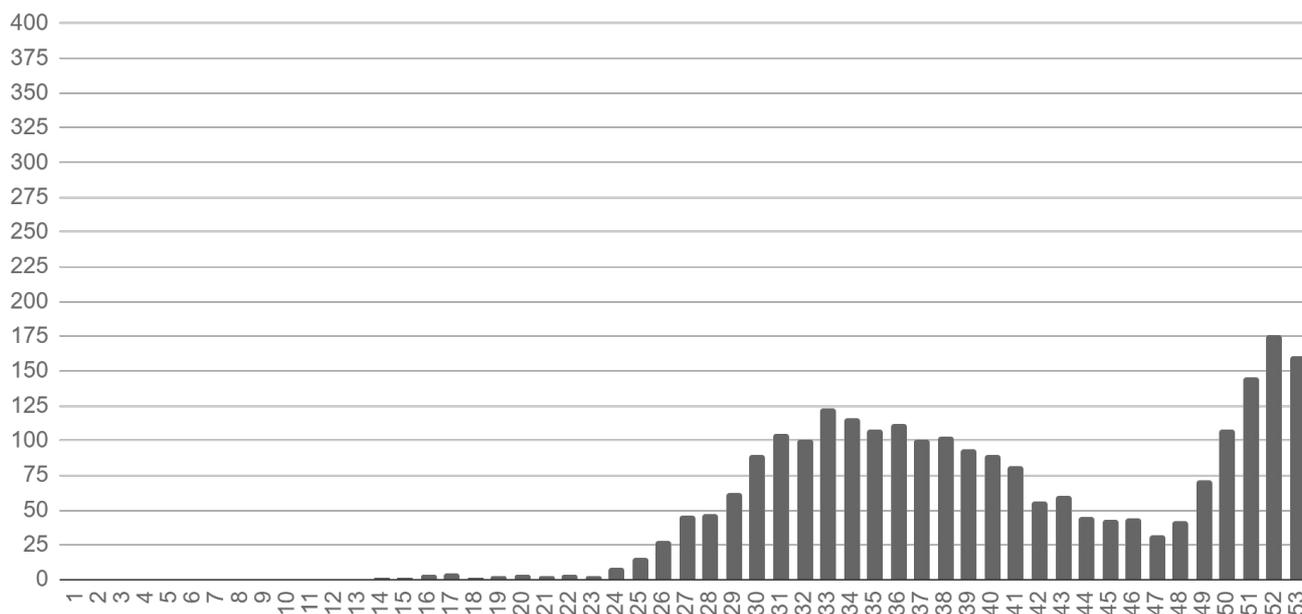


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

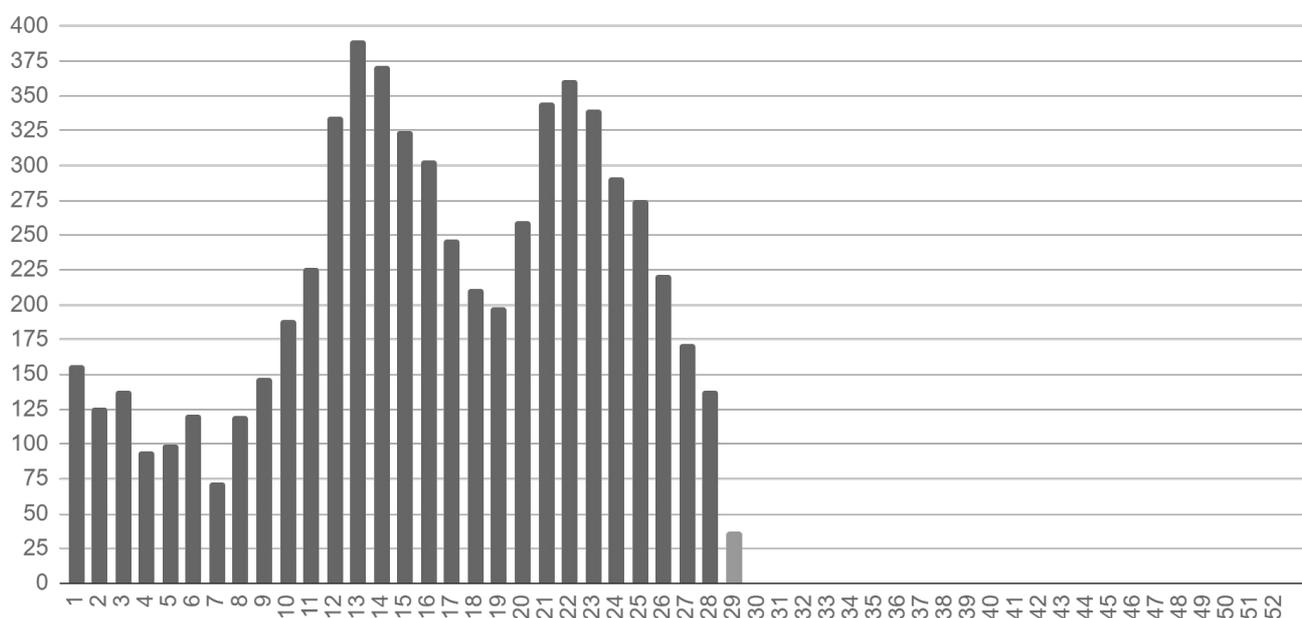
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

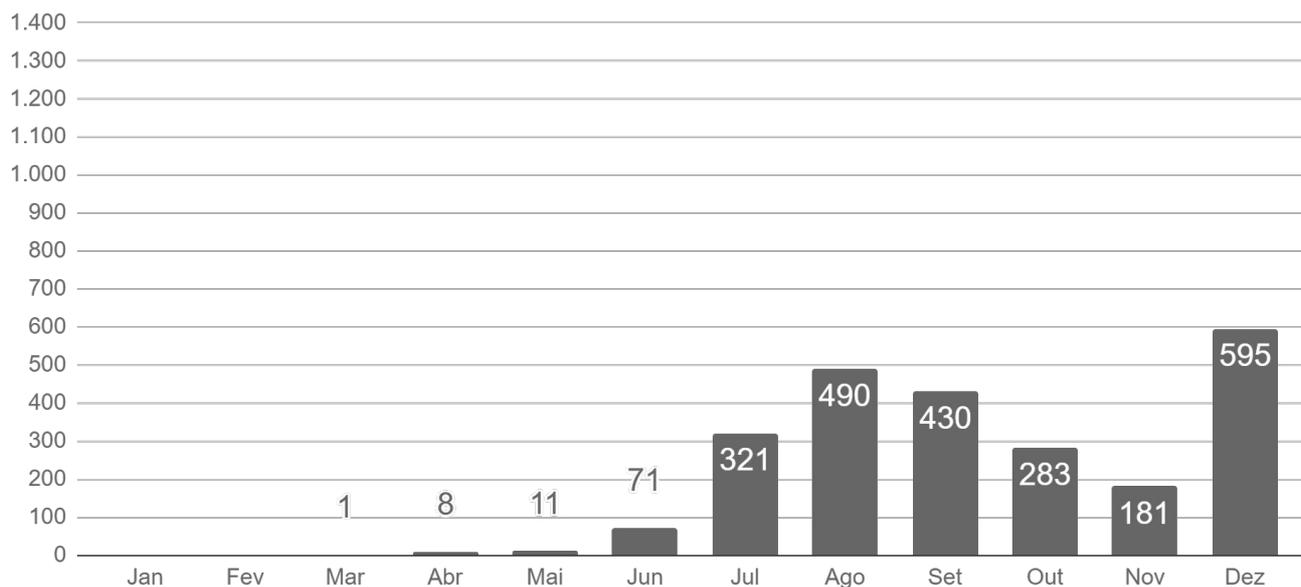


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

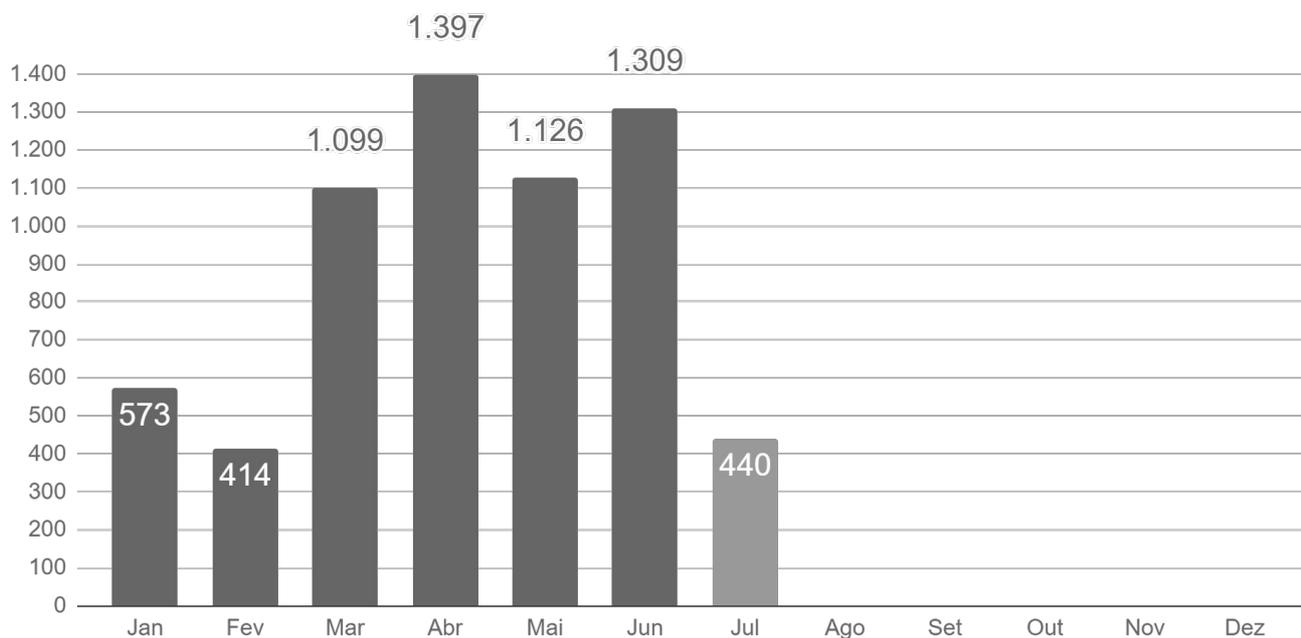
▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	20/07/2021	21/07/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	124.332	124.666	+334	+0,3%
Ponta Porã	9.463	9.523	+60	+0,6%
Coxim	4.013	4.072	+59	+1,5%
Dourados	37.153	37.207	+54	+0,1%
Chapadão do Sul	4.571	4.620	+49	+1,1%
Naviraí	9.181	9.208	+27	+0,3%
Três Lagoas	18.741	18.768	+27	+0,1%
Aquidauana	5.447	5.470	+23	+0,4%
Água Clara	2.664	2.683	+19	+0,7%
Paranaíba	4.680	4.697	+17	+0,4%
Paraíso das Águas	484	500	+16	+3,3%
Costa Rica	3.443	3.458	+15	+0,4%
Amambai	3.164	3.178	+14	+0,4%
Cassilândia	2.869	2.883	+14	+0,5%
Miranda	2.891	2.905	+14	+0,5%
São Gabriel do Oeste	4.050	4.063	+13	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	2.382	2.393	+11	+0,5%
Sidrolândia	5.208	5.218	+10	+0,2%
Anastácio	2.498	2.507	+9	+0,4%
Itaquiraí	2.155	2.164	+9	+0,4%
Inocência	1.041	1.049	+8	+0,8%
Jardim	2.088	2.096	+8	+0,4%
Alcinópolis	371	378	+7	+1,9%
Maracaju	6.189	6.196	+7	+0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	2.136	2.143	+7	+0,3%
Rio Brillhante	4.892	4.898	+6	+0,1%
Selvíria	604	610	+6	+1,0%
Bela Vista	1.042	1.047	+5	+0,5%
Caarapó	4.051	4.056	+5	+0,1%
Coronel Sapucaia	1.038	1.043	+5	+0,5%
Iguatemi	911	916	+5	+0,5%
Terenos	1.709	1.714	+5	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	20/07/2021	21/07/2021	Casos novos	Variação
Glória de Dourados	1.207	1.211	+4	+0,3%
Nova Andradina	3.802	3.806	+4	+0,1%
Bataguassu	3.416	3.419	+3	+0,1%
Bonito	3.032	3.035	+3	+0,1%
Jaraguari	275	278	+3	+1,1%
Mundo Novo	2.316	2.319	+3	+0,1%
Rio Negro	517	520	+3	+0,6%
Angélica	1.347	1.349	+2	+0,1%
Aparecida do Taboado	3.600	3.602	+2	+0,1%
Bodoquena	562	564	+2	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	1.073	1.075	+2	+0,2%
Itaporã	1.966	1.968	+2	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	2.251	2.253	+2	+0,1%
Aral Moreira	539	540	+1	+0,2%
Bandeirantes	601	602	+1	+0,2%
Batayporã	1.069	1.070	+1	+0,1%
Deodápolis	1.926	1.927	+1	+0,1%
Figueirão	166	167	+1	+0,6%
Guia Lopes da Laguna	985	986	+1	+0,1%
Ivinhema	4.791	4.792	+1	+ < 0,1%
Jateí	473	474	+1	+0,2%
Nioaque	1.033	1.034	+1	+0,1%
Paranhos	539	540	+1	+0,2%
Rochedo	409	410	+1	+0,2%
Santa Rita do Pardo	595	596	+1	+0,2%
Sonora	1.882	1.883	+1	+0,1%
Taquarussu	262	263	+1	+0,4%
Brasilândia	1.260	1.259	-1	-0,1%
Eldorado	1.317	1.316	-1	-0,1%
Ladário	2.720	2.719	-1	-0,0%
Porto Murtinho	1.439	1.438	-1	-0,1%
Vicentina	903	902	-1	-0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	20/07/2021	21/07/2021	Casos novos	Variação
Antônio João	537	530	-7	-1,3%
Laguna Carapã	607	598	-9	-1,5%
Corumbá	15.165	15.155	-10	-0,1%
Mato Grosso do Sul	348.893	349.779	+886	+0,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	942	378	0,1%	6.978	-
Anastácio	6.213	2.507	0,7%	9.934	16
Aquidauana	14.265	5.470	1,6%	11.389	101
Bandeirantes	1.362	602	0,2%	8.285	6
Bela Vista	2.880	1.047	0,3%	4.233	2
Bodoquena	1.382	564	0,2%	7.196	10
Bonito	6.911	3.035	0,9%	13.677	13
Camapuã	2.684	890	0,3%	6.500	14
Campo Grande	365.716	124.666	35,6%	13.759	4.880
Caracol	847	357	0,1%	5.775	5
Chapadão do Sul	12.633	4.620	1,3%	17.862	36
Corguinho	688	249	0,1%	4.113	2
Costa Rica	12.140	3.458	1,0%	16.356	27
Coxim	9.981	4.072	1,2%	12.170	21
Dois Irmãos do Buriti	3.142	1.075	0,3%	9.375	40
Figueirão	544	167	< 0,1%	5.459	-
Guia Lopes da Laguna	2.658	986	0,3%	10.037	44
Jaraguari	814	278	0,1%	3.827	2
Jardim	6.168	2.096	0,6%	7.988	46
Maracaju	20.569	6.196	1,8%	12.902	4
Miranda	7.077	2.905	0,8%	10.294	15
Nioaque	3.374	1.034	0,3%	7.459	9
Nova Alvorada do Sul	5.072	2.253	0,6%	10.045	6
Paraíso das Águas	1.474	500	0,1%	8.843	12
Pedro Gomes	1.580	620	0,2%	8.135	5
Porto Murtinho	3.699	1.438	0,4%	8.313	10
Ribas do Rio Pardo	7.327	2.393	0,7%	9.585	333
Rio Negro	1.037	520	0,1%	10.849	12
Rio Verde de Mato Grosso	4.449	2.143	0,6%	10.729	8
Rochedo	2.022	410	0,1%	8.072	14
São Gabriel do Oeste	10.074	4.063	1,2%	14.926	21
Sidrolândia	13.585	5.218	1,5%	8.807	15
Sonora	5.302	1.883	0,5%	9.548	2
Terenos	4.516	1.714	0,5%	7.697	10

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	8.464	3.178	0,9%	7.980	44
Anaurilândia	1.178	554	0,2%	6.104	2
Angélica	3.445	1.349	0,4%	12.340	14
Antônio João	1.684	530	0,2%	5.876	12
Aral Moreira	1.708	540	0,2%	4.379	-
Batayporã	3.113	1.070	0,3%	9.428	7
Caarapó	9.686	4.056	1,2%	13.258	30
Coronel Sapucaia	2.689	1.043	0,3%	6.794	1
Deodópolis	4.524	1.927	0,6%	14.841	27
Douradina	1.596	623	0,2%	10.427	-
Dourados	103.913	37.207	10,6%	16.500	271
Eldorado	2.675	1.316	0,4%	10.613	1
Fátima do Sul	7.781	2.762	0,8%	14.408	16
Glória de Dourados	2.678	1.211	0,3%	12.171	2
Iguatemi	2.362	916	0,3%	5.663	12
Itaporã	5.557	1.968	0,6%	7.821	11
Itaquiraí	4.291	2.164	0,6%	10.124	7
Ivinhema	9.271	4.792	1,4%	20.627	9
Japorã	563	211	0,1%	2.283	3
Jateí	1.330	474	0,1%	11.788	5
Juti	1.345	639	0,2%	9.415	8
Laguna Carapã	1.626	598	0,2%	8.060	2
Mundo Novo	5.534	2.319	0,7%	12.553	10
Naviraí	20.340	9.208	2,6%	16.535	34
Nova Andradina	13.019	3.806	1,1%	6.892	33
Novo Horizonte do Sul	1.578	486	0,1%	13.192	18
Paranhos	1.201	540	0,2%	3.749	3
Ponta Porã	26.408	9.523	2,7%	10.138	125
Rio Brillhante	11.873	4.898	1,4%	12.827	45
Sete Quedas	1.808	726	0,2%	6.740	1
Tacuru	2.435	733	0,2%	6.279	2
Taquarussu	1.952	263	0,1%	7.330	2
Vicentina	2.334	902	0,3%	14.765	1

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	6.283	2.683	0,8%	17.007	47
Aparecida do Taboado	7.181	3.602	1,0%	13.817	25
Bataguassu	6.698	3.419	1,0%	14.658	88
Brasilândia	3.028	1.259	0,4%	10.622	62
Cassilândia	8.979	2.883	0,8%	13.103	10
Inocência	2.945	1.049	0,3%	13.824	8
Paranaíba	11.923	4.697	1,3%	11.110	31
Santa Rita do Pardo	1.809	596	0,2%	7.544	46
Selvíria	1.442	610	0,2%	9.324	2
Três Lagoas	59.847	18.768	5,4%	15.224	478

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	43.719	15.155	4,3%	13.524	159
Ladário	6.958	2.719	0,8%	11.478	17

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

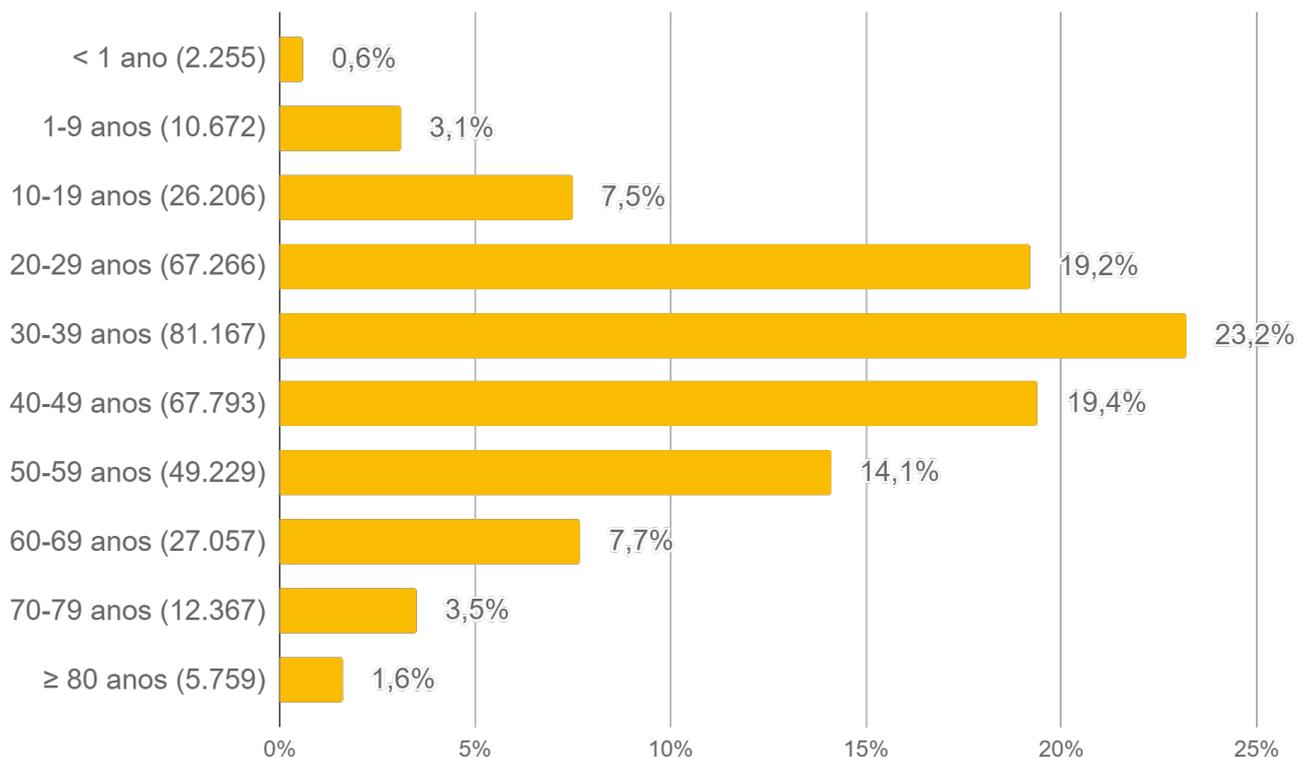
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

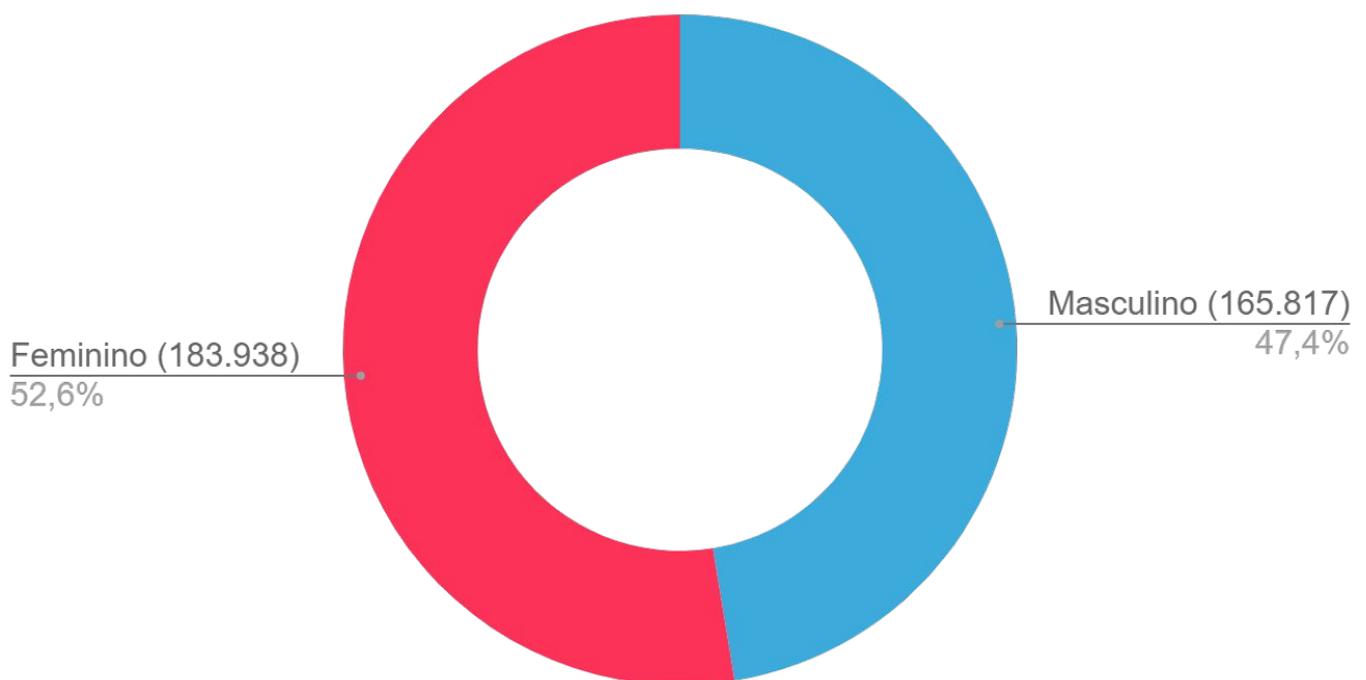
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
922 (0,3%)	3.515 (1,0%)	735 (0,2%)	344.607 (98,5%)

► 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	1.370	51,1%	1.256	46,8%			55	2,1%	2.681
Alcinópolis	124	33,2%	234	62,6%	1	0,3%	15	4,0%	374
Amambai	2.371	74,9%	693	21,9%	2	0,1%	100	3,2%	3.166
Anastácio	1.552	62,3%	913	36,7%	2	0,1%	24	1,0%	2.491
Anaurilândia	226	41,2%	310	56,5%	1	0,2%	12	2,2%	549
Angélica	903	67,1%	406	30,2%			37	2,7%	1.346
Antônio João	325	61,6%	184	34,8%			19	3,6%	528
Aparecida do Taboado	1.207	33,6%	2.305	64,1%	1		82	2,3%	3.595
Aquidauana	3.003	55,0%	2.342	42,9%	13	0,2%	99	1,8%	5.457
Aral Moreira	193	35,8%	330	61,2%	1	0,2%	15	2,8%	539
Bandeirantes	290	48,3%	305	50,8%	1	0,2%	4	0,7%	600
Bataguassu	384	11,2%	2.866	83,9%	1		165	4,8%	3.416
Batayporã	596	56,2%	451	42,5%			14	1,3%	1.061
Bela Vista	550	52,6%	466	44,6%			30	2,9%	1.046

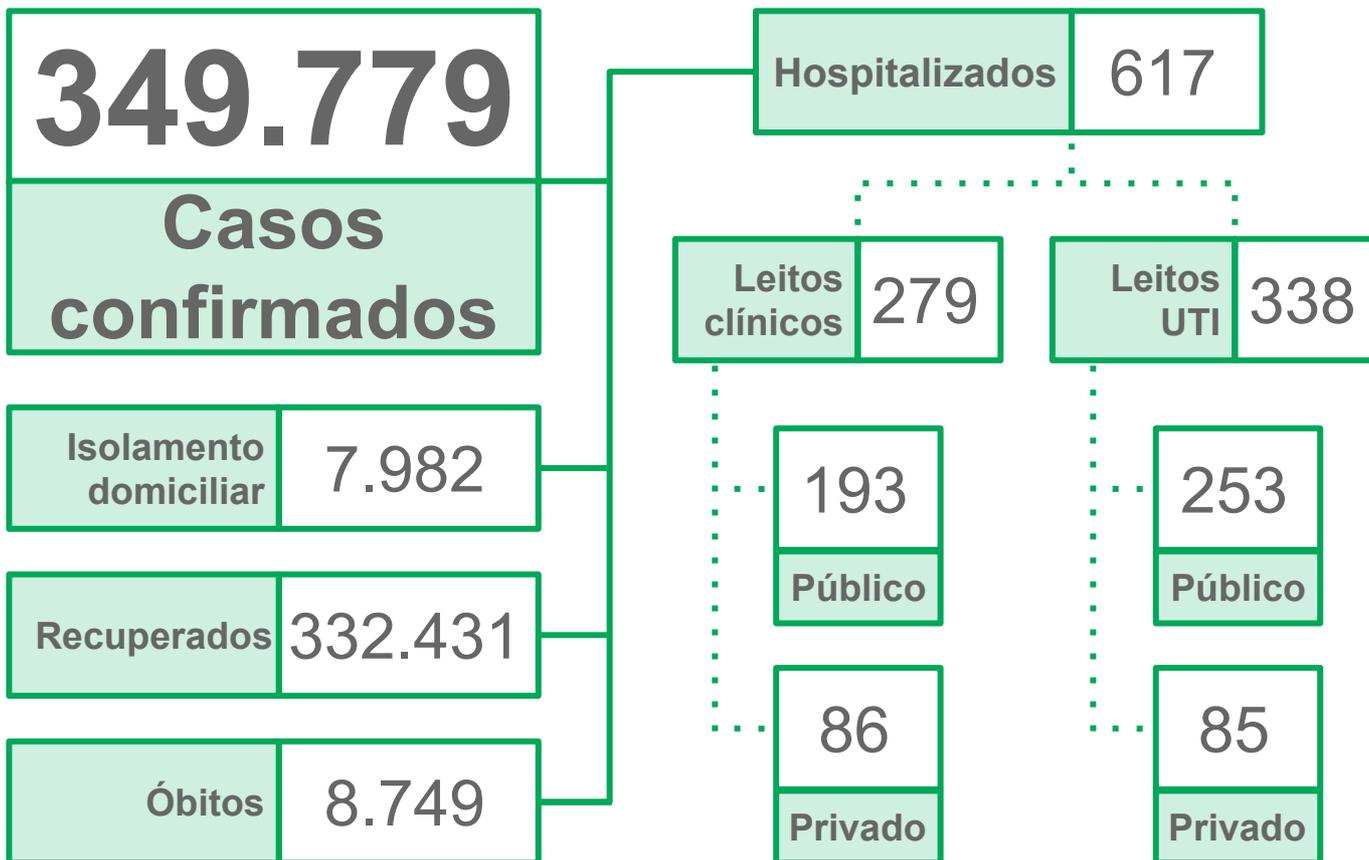
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	287	51,6%	265	47,7%			4	0,7%	556
Bonito	1.223	40,4%	1.758	58,1%	2	0,1%	44	1,5%	3.027
Brasilândia	483	38,5%	741	59,0%			31	2,5%	1.255
Caarapó	1.312	32,4%	2.687	66,3%	6	0,1%	49	1,2%	4.054
Camapuã	760	85,6%	109	12,3%	3	0,3%	16	1,8%	888
Campo Grande	76.873	63,7%	39.016	32,3%	2.257	1,9%	2.525	2,1%	120.671
Caracol	172	48,9%	177	50,3%			3	0,9%	352
Cassilândia	282	9,9%	2.480	86,7%	28	1,0%	70	2,4%	2.860
Chapadão do Sul	2.289	49,7%	2.243	48,7%	3	0,1%	72	1,6%	4.607
Corguinho	219	88,0%	29	11,6%			1	0,4%	249
Coronel Sapucaia	495	47,5%	536	51,4%	2	0,2%	9	0,9%	1.042
Corumbá	8.205	54,4%	6.375	42,3%	23	0,2%	467	3,1%	15.070
Costa Rica	2.074	60,0%	1.327	38,4%			56	1,6%	3.457
Coxim	2.014	49,9%	1.883	46,7%	4	0,1%	134	3,3%	4.035
Deodópolis	553	28,7%	1.314	68,3%			57	3,0%	1.924
Dois Irmãos do Buriti	407	37,9%	663	61,7%	1	0,1%	3	0,3%	1.074
Douradina	304	49,4%	286	46,5%	1	0,2%	24	3,9%	615
Dourados	18.430	49,6%	17.811	47,9%	48	0,1%	879	2,4%	37.168
Eldorado	843	64,2%	385	29,3%	3	0,2%	82	6,2%	1.313
Fátima do Sul	1.605	58,2%	1.087	39,4%	1		65	2,4%	2.758
Figueirão	52	35,4%	85	57,8%			10	6,8%	147
Glória de Dourados	372	30,8%	805	66,7%			29	2,4%	1.206
Guia Lopes da Laguna	665	67,5%	312	31,7%	1	0,1%	7	0,7%	985
Iguatemi	569	62,3%	326	35,7%			19	2,1%	914
Inocência	956	91,3%	88	8,4%	1	0,1%	2	0,2%	1.047
Itaporã	1.237	62,9%	685	34,8%			45	2,3%	1.967
Itaquiraí	416	19,3%	1.681	77,8%			64	3,0%	2.161
Ivinhema	2.013	42,0%	2.679	56,0%	4	0,1%	92	1,9%	4.788
Japorã	72	35,0%	128	62,1%			6	2,9%	206
Jaraguari	199	74,0%	67	24,9%			3	1,1%	269
Jardim	1.231	59,1%	807	38,7%	1		44	2,1%	2.083
Jateí	258	54,9%	207	44,0%			5	1,1%	470
Juti	423	66,5%	204	32,1%			9	1,4%	636

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.906	70,7%	753	27,9%			36	1,3%	2.695
Laguna Carapã	257	43,1%	319	53,5%			20	3,4%	596
Maracaju	2.217	35,8%	3.787	61,2%	14	0,2%	173	2,8%	6.191
Miranda	1.902	65,5%	946	32,6%	10	0,3%	44	1,5%	2.902
Mundo Novo	655	28,4%	1.560	67,6%			93	4,0%	2.308
Naviraí	3.422	37,2%	5.267	57,2%	5	0,1%	507	5,5%	9.201
Nioaque	589	57,2%	417	40,5%			24	2,3%	1.030
Nova Alvorada do Sul	1.681	75,1%	543	24,3%			14	0,6%	2.238
Nova Andradina	1.721	45,4%	1.730	45,6%	2	0,1%	340	9,0%	3.793
Novo Horizonte do Sul	79	16,3%	403	83,3%			2	0,4%	484
Paraíso das Águas	294	59,2%	184	37,0%			19	3,8%	497
Paranaíba	944	22,3%	3.242	76,6%	1		47	1,1%	4.234
Paranhos	385	71,3%	149	27,6%			6	1,1%	540
Pedro Gomes	233	37,7%	369	59,7%			16	2,6%	618
Ponta Porã	3.292	34,7%	6.069	63,9%	27	0,3%	110	1,2%	9.498
Porto Murtinho	577	40,3%	817	57,1%			36	2,5%	1.430
Ribas do Rio Pardo	826	34,6%	1.523	63,9%			36	1,5%	2.385
Rio Brilhante	3.508	71,7%	1.285	26,3%	1		101	2,1%	4.895
Rio Negro	359	69,0%	157	30,2%			4	0,8%	520
Rio Verde de Mato Grosso	988	46,1%	1.101	51,4%	5	0,2%	48	2,2%	2.142
Rochedo	253	62,0%	154	37,7%			1	0,2%	408
Santa Rita do Pardo	130	22,8%	433	75,8%	1	0,2%	7	1,2%	571
São Gabriel do Oeste	1.880	46,3%	2.050	50,5%	13	0,3%	115	2,8%	4.058
Selvíria	218	35,7%	366	60,0%			26	4,3%	610
Sete Quedas	491	67,8%	223	30,8%	1	0,1%	9	1,2%	724
Sidrolândia	1.066	20,5%	4.012	77,0%	27	0,5%	107	2,1%	5.212
Sonora	708	39,1%	1.007	55,5%	1	0,1%	97	5,4%	1.813
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.321	77,2%	374	21,9%	5	0,3%	11	0,6%	1.711
Três Lagoas	9.202	49,1%	8.645	46,2%	30	0,2%	847	4,5%	18.724
Vicentina	429	48,4%	427	48,2%	1	0,1%	29	3,3%	886
Total	182.431	52,9%	151.081	43,8%	2.556	0,7%	8.539	2,5%	344.607

► 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	750	110	456	5
Casos confirmados	190	3	250	3
Casos suspeitos	57	9	21	3
Taxa de ocupação	247 (33%)	12 (11%)	271 (59%)	6 (120%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 150 CIB/MS, Julho/2021
 *Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	256	12	118	1
Casos confirmados	86	0	85	0
Casos suspeitos	12	1	5	0
Taxa de ocupação	98 (38%)	1 (8%)	90 (76%)	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 Grande⁴	362	47%	3%	30%	80%
Macrorregião Dourados⁵	193	25%	3%	22%	50%
Macrorregião Três Lagoas	60	40%	2%	17%	59%
Macrorregião Corumbá	27	26%	7%	26%	59%

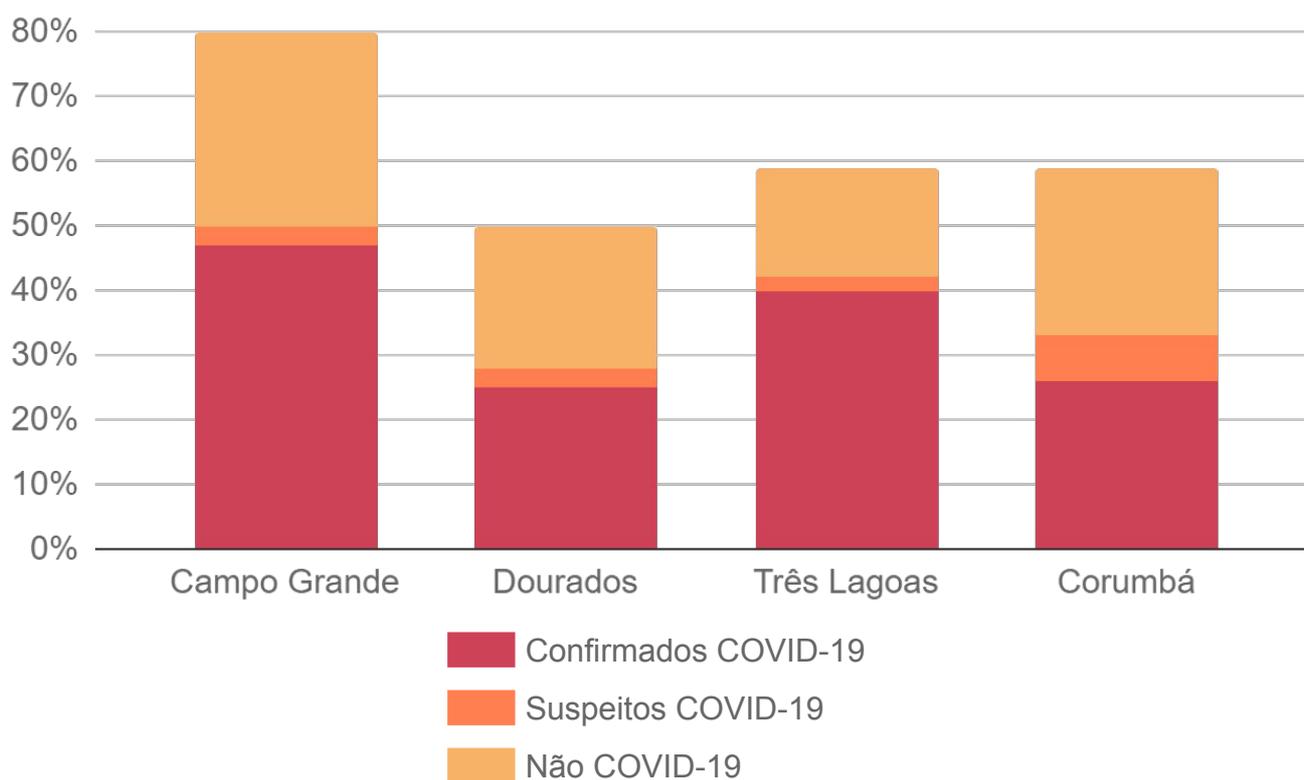
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

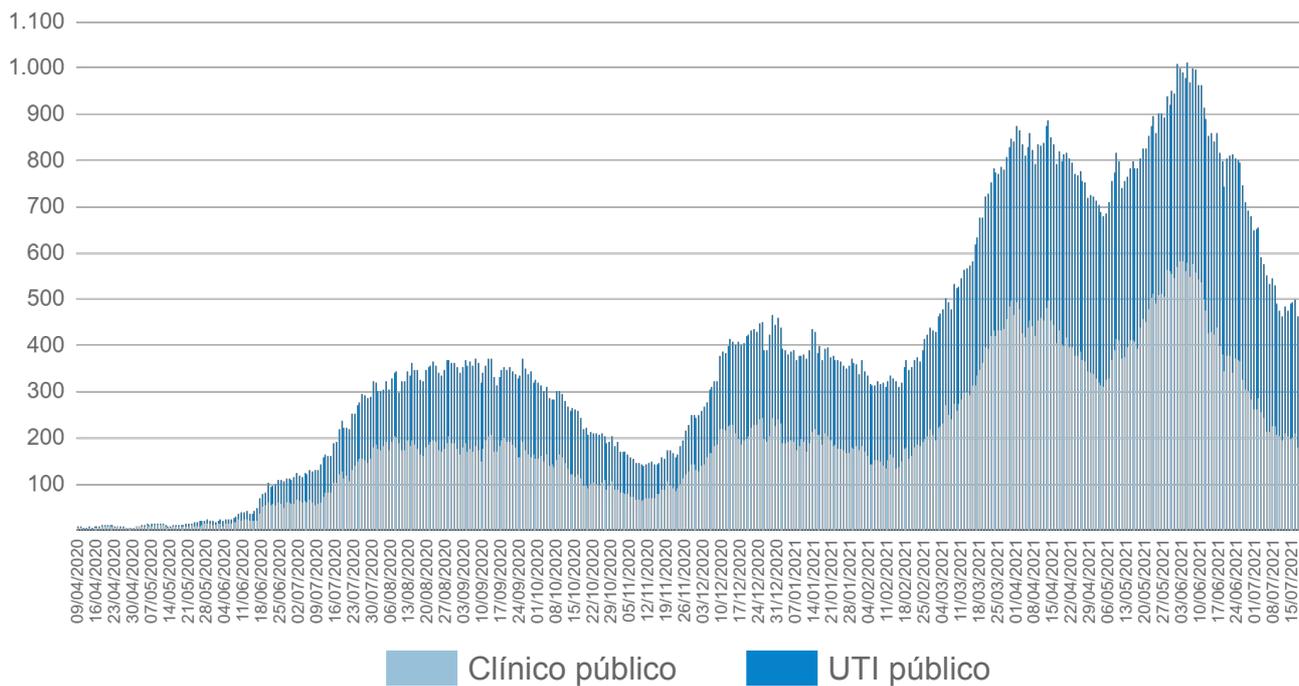
5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.



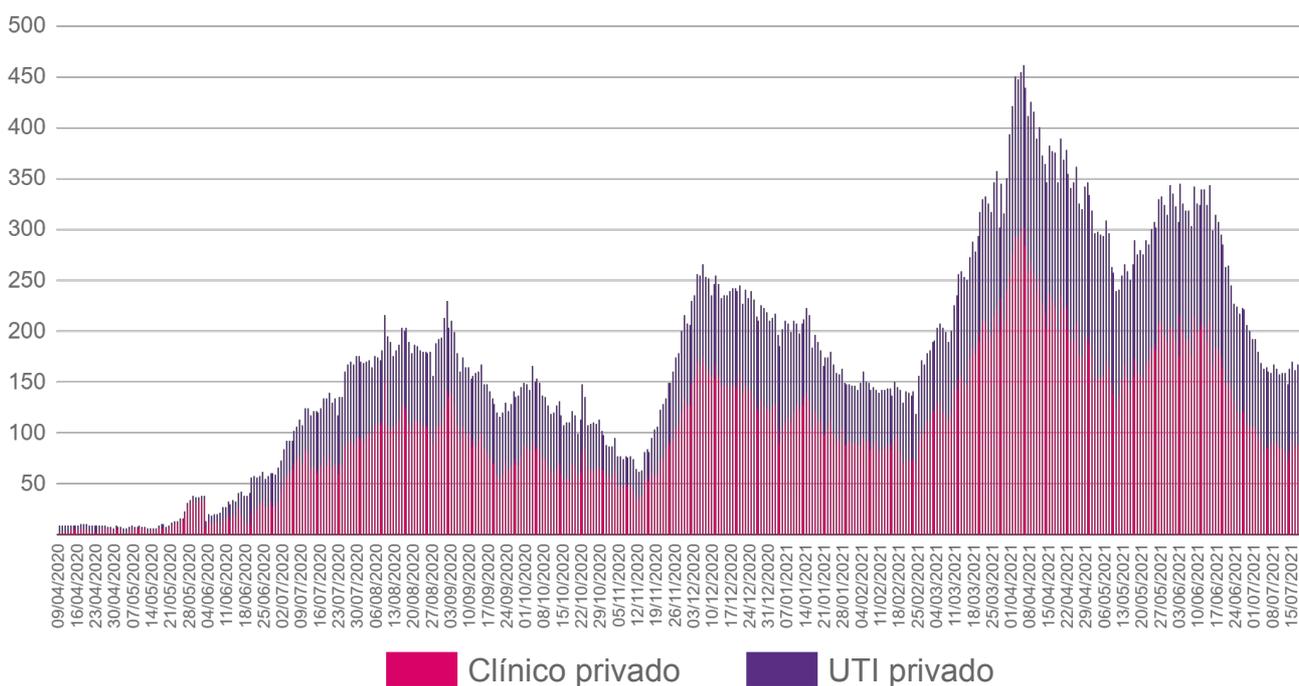
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 150 CIB/MS, Julho/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

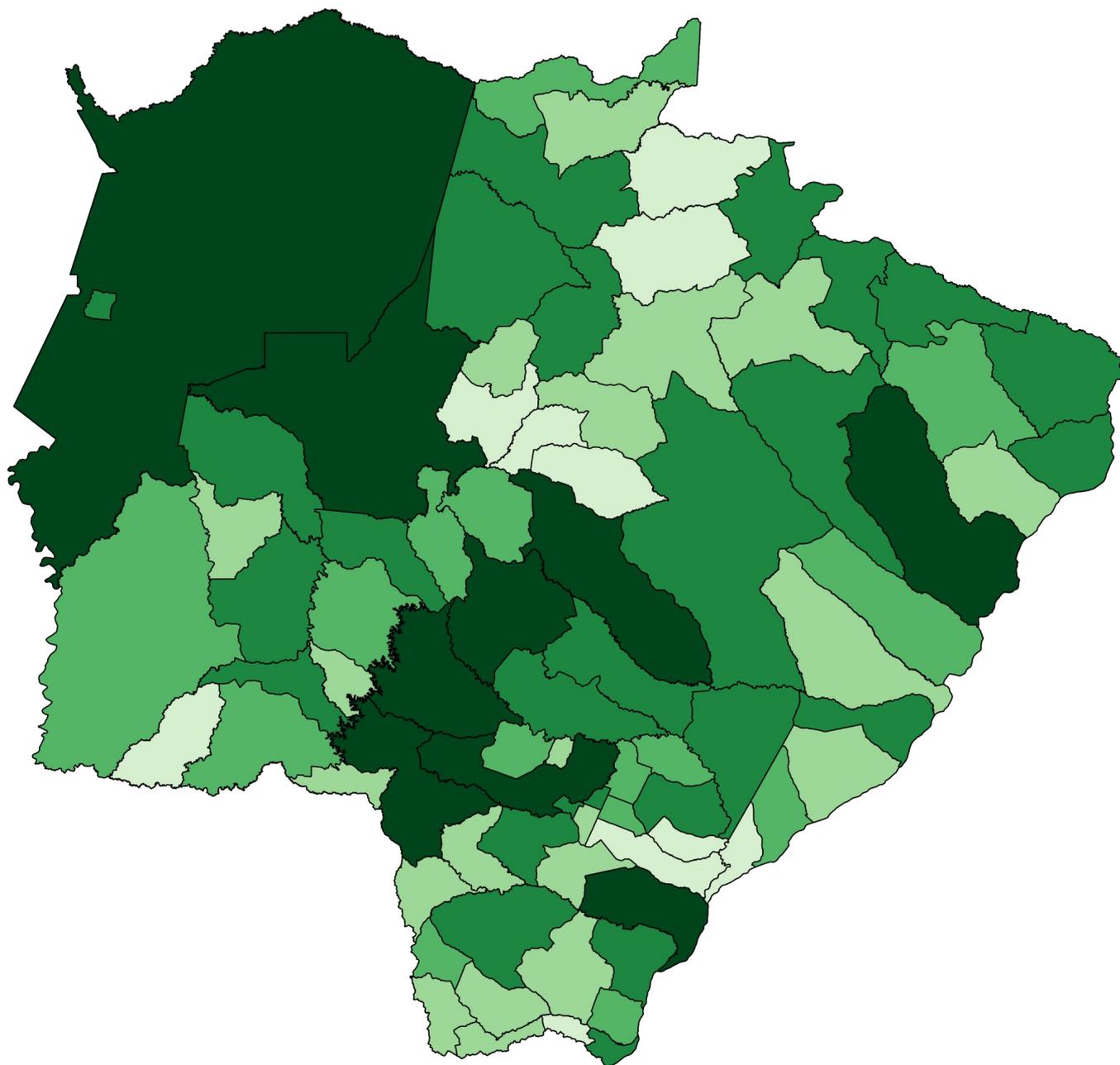
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	349.779	100%
1 =	Campo Grande	124.666	35,6%
2 =	Dourados	37.207	10,6%
3 =	Três Lagoas	18.768	5,4%
4 =	Corumbá	15.155	4,3%
5 =	Ponta Porã	9.523	2,7%
6 =	Naviraí	9.208	2,6%
7 =	Maracaju	6.196	1,8%
8 =	Aquidauana	5.470	1,6%
9 =	Sidrolândia	5.218	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.898	1,4%
11 =	Ivinhema	4.792	1,4%
12 =	Paranaíba	4.697	1,3%
13 =	Chapadão do Sul	4.620	1,3%
14 ▲	Coxim	4.072	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	4.063	1,2%
16 ▼	Caarapó	4.056	1,2%
17 =	Nova Andradina	3.806	1,1%
18 =	Aparecida do Taboado	3.602	1,0%
19 =	Costa Rica	3.458	1,0%
20 =	Bataguassu	3.419	1,0%
21 =	Amambai	3.178	0,9%
22 =	Bonito	3.035	0,9%
23 =	Miranda	2.905	0,8%
24 =	Cassilândia	2.883	0,8%
25 =	Fátima do Sul	2.762	0,8%
26 =	Ladário	2.719	0,8%
27 =	Água Clara	2.683	0,8%
28 =	Anastácio	2.507	0,7%
29 =	Ribas do Rio Pardo	2.393	0,7%
30 =	Mundo Novo	2.319	0,7%
31 =	Nova Alvorada do Sul	2.253	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.164	0,6%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.143	0,6%
34 =	Jardim	2.096	0,6%
35 =	Itaporã	1.968	0,6%
36 =	Deodápolis	1.927	0,6%
37 =	Sonora	1.883	0,5%
38 =	Terenos	1.714	0,5%
39 =	Porto Murtinho	1.438	0,4%

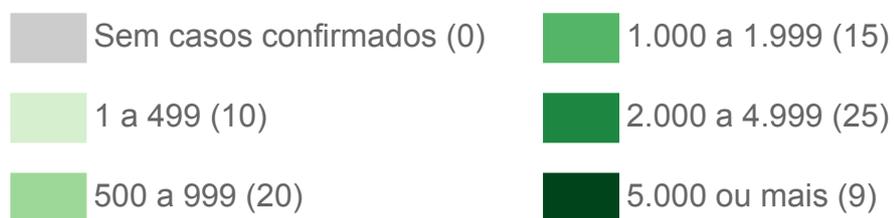
	Município	Casos	%
40 =	Angélica	1.349	0,4%
41 =	Eldorado	1.316	0,4%
42 =	Brasilândia	1.259	0,4%
43 =	Glória de Dourados	1.211	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	1.075	0,3%
45 =	Batayporã	1.070	0,3%
46 ▲	Inocência	1.049	0,3%
47 ▼	Bela Vista	1.047	0,3%
48 =	Coronel Sapucaia	1.043	0,3%
49 =	Nioaque	1.034	0,3%
50 =	Guia Lopes da Laguna	986	0,3%
51 =	Iguatemi	916	0,3%
52 =	Vicentina	902	0,3%
53 =	Camapuã	890	0,3%
54 =	Tacuru	733	0,2%
55 =	Sete Quedas	726	0,2%
56 =	Juti	639	0,2%
57 =	Douradina	623	0,2%
58 =	Pedro Gomes	620	0,2%
59 ▲	Selvéria	610	0,2%
60 ▲	Bandeirantes	602	0,2%
61 ▼	Laguna Carapã	598	0,2%
62 =	Santa Rita do Pardo	596	0,2%
63 =	Bodoquena	564	0,2%
64 =	Anaurilândia	554	0,2%
65 =	Aral Moreira	540	0,2%
65 =	Paranhos	540	0,2%
66 =	Antônio João	530	0,2%
67 =	Rio Negro	520	0,1%
68 ▲	Paraíso das Águas	500	0,1%
69 ▼	Novo Horizonte do Sul	486	0,1%
70 =	Jateí	474	0,1%
71 =	Rochedo	410	0,1%
72 =	Alcinópolis	378	0,1%
73 =	Caracol	357	0,1%
74 =	Jaraguari	278	0,1%
75 =	Taquarussu	263	0,1%
76 =	Corguinho	249	0,1%
77 =	Japorã	211	0,1%
78 =	Figueirão	167	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



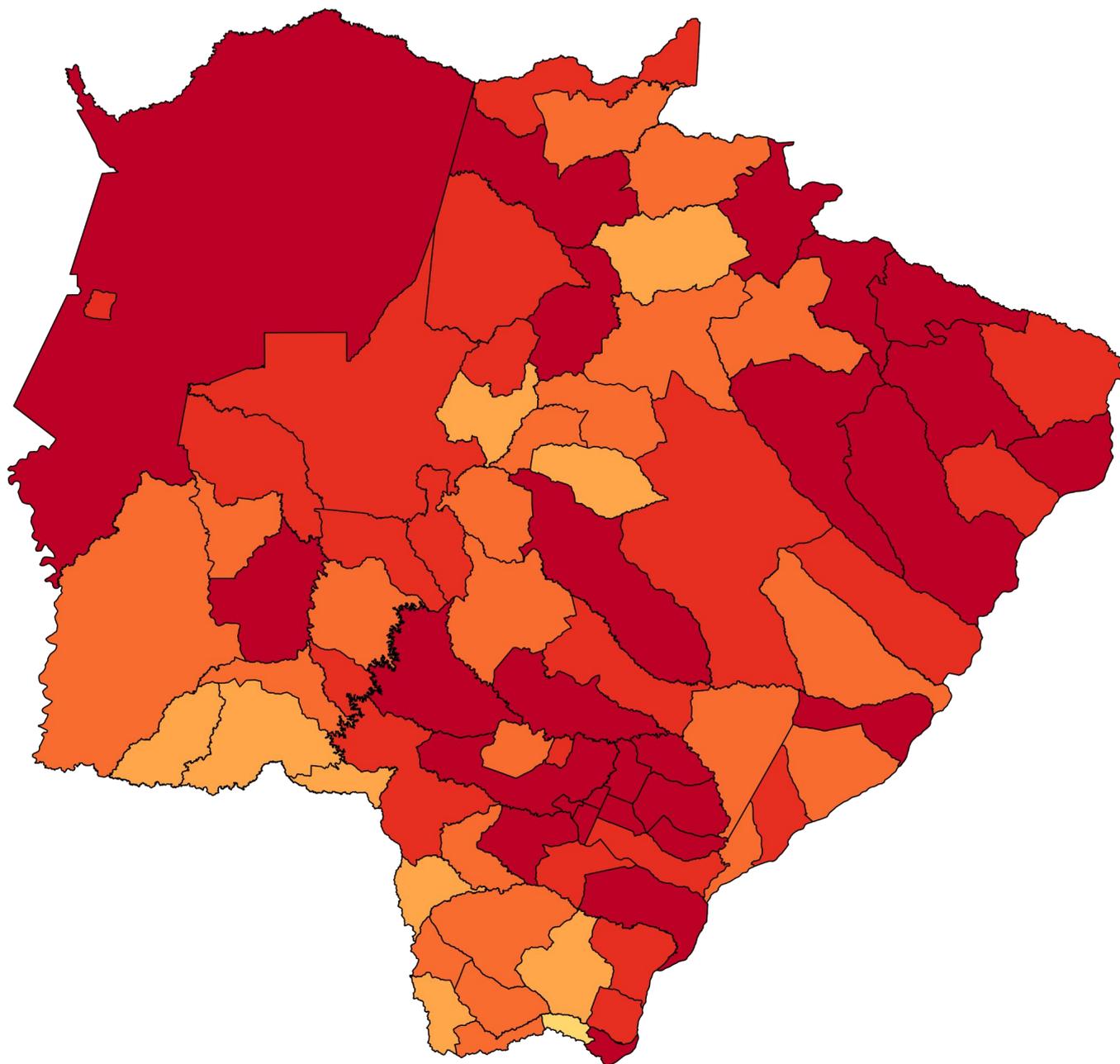
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	12.450
1 =	Ivinhema	20.627
2 =	Chapadão do Sul	17.862
3 =	Água Clara	17.007
4 =	Naviraí	16.535
5 =	Dourados	16.500
6 =	Costa Rica	16.356
7 =	Três Lagoas	15.224
8 =	São Gabriel do Oeste	14.926
9 =	Deodópolis	14.841
10 =	Vicentina	14.765
11 =	Bataguassu	14.658
12 =	Fátima do Sul	14.408
13 ▲	Inocência	13.824
14 ▼	Aparecida do Taboado	13.817
15 ▼	Campo Grande	13.759
16 =	Bonito	13.677
17 =	Corumbá	13.524
18 =	Caarapó	13.258
19 =	Novo Horizonte do Sul	13.192
20 =	Cassilândia	13.103
21 =	Maracaju	12.902
22 =	Rio Brilhante	12.827
23 =	Mundo Novo	12.553
24 =	Angélica	12.340
25 =	Glória de Dourados	12.171
26 =	Coxim	12.170
27 =	Jateí	11.788
28 =	Ladário	11.478
29 =	Aquidauana	11.389
30 =	Paranaíba	11.110
31 =	Rio Negro	10.849
32 =	Rio Verde de Mato Grosso	10.729
33 =	Brasilândia	10.622
34 =	Eldorado	10.613
35 =	Douradina	10.427
36 =	Miranda	10.294
37 ▲	Ponta Porã	10.138
38 ▼	Itaquiraí	10.124
39 =	Nova Alvorada do Sul	10.045

	Município	Incidência
40 =	Guia Lopes da Laguna	10.037
41 =	Anastácio	9.934
42 ▲	Ribas do Rio Pardo	9.585
43 ▼	Sonora	9.548
44 =	Batayporã	9.428
45 =	Juti	9.415
46 =	Dois Irmãos do Buriti	9.375
47 =	Selvéria	9.324
48 ▲	Paraíso das Águas	8.843
49 ▼	Sidrolândia	8.807
50 =	Porto Murtinho	8.313
51 =	Bandeirantes	8.285
52 ▲	Pedro Gomes	8.135
53 ▲	Rochedo	8.072
54 ▼	Laguna Carapã	8.060
55 =	Jardim	7.988
56 =	Amambai	7.980
57 =	Itaporã	7.821
58 =	Terenos	7.697
59 =	Santa Rita do Pardo	7.544
60 =	Nioaque	7.459
61 =	Taquarussu	7.330
62 =	Bodoquena	7.196
63 ▲	Alcinópolis	6.978
64 ▼	Nova Andradina	6.892
65 =	Coronel Sapucaia	6.794
66 =	Sete Quedas	6.740
67 =	Camapuã	6.500
68 =	Tacuru	6.279
69 =	Anaurilândia	6.104
70 =	Antônio João	5.876
71 =	Caracol	5.775
72 =	Iguatemi	5.663
73 =	Figueirão	5.459
74 =	Aral Moreira	4.379
75 =	Bela Vista	4.233
76 =	Corguinho	4.113
77 =	Jaraguari	3.827
78 =	Paranhos	3.749
79 =	Japorã	2.283

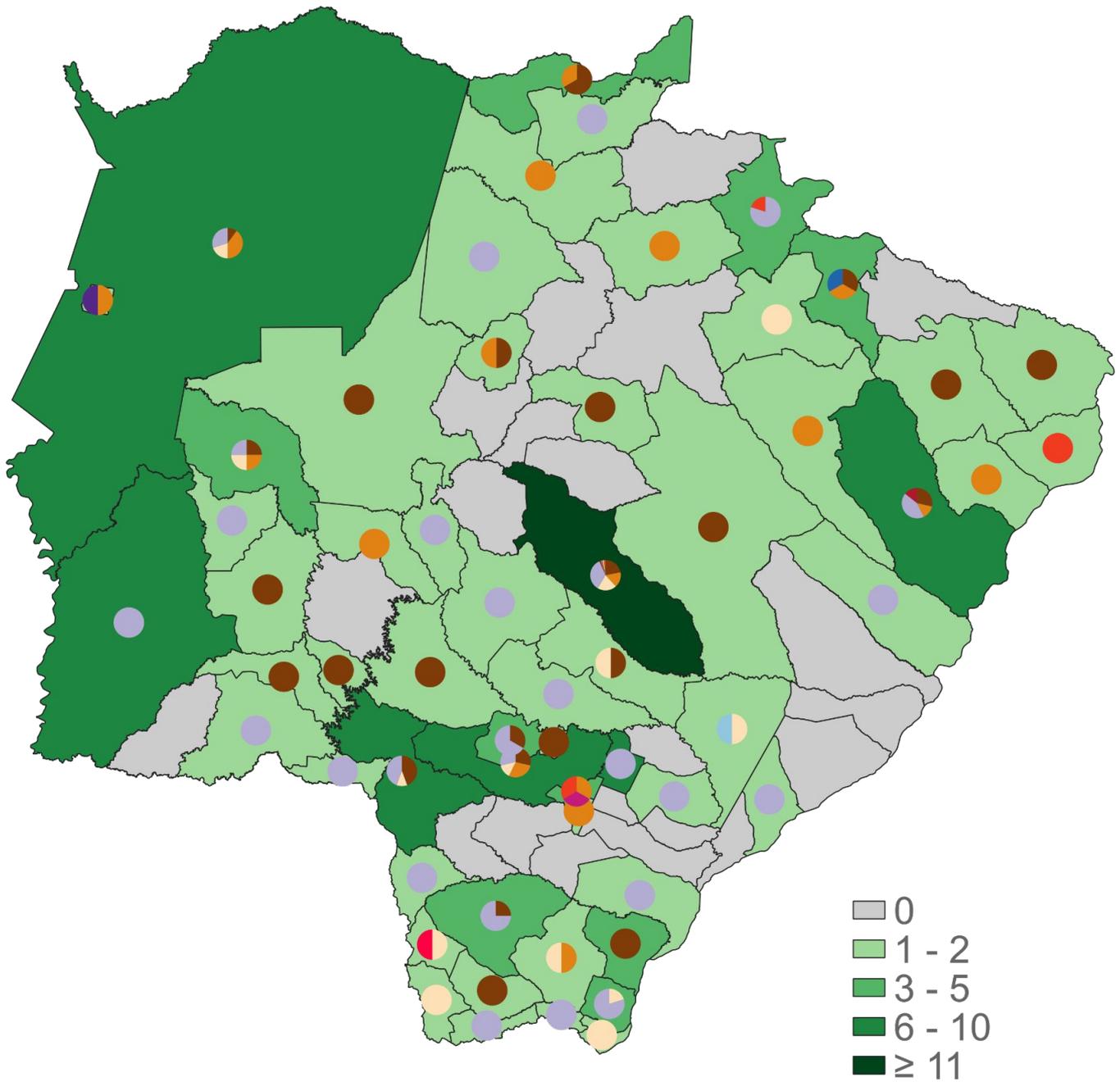
► Distribuição Espacial por Incidência



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



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 20/07/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	101	39,0%	Amambai (3), Antônio João (1), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (43), Corumbá (3), Costa Rica (4), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (2), Eldorado (4), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Miranda (1), Naviraí (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (7), Rio Brillhante (1), Rio Verde de Mato Grosso (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (1), Três Lagoas (3)
B.1.1.28	61	23,6%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	40	15,4%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (20), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)
P.2	40	15,4%	Campo Grande (25), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (1)
P.1.2	4	1,5%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	3	1,2%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	0,8%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,8%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,4%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,4%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,4%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,4%	Fátima do Sul (1)
Total	259	100%	58 Municípios

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2:** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem europeia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido;
- **P.1.2:** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha.

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
8.725	Pedro Gomes	M	71	09/07/2021	18/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Obesidade
8.726	Campo Grande	M	38	27/06/2021	18/07/2021	Nada relatado
8.727	Campo Grande	M	78	24/06/2021	17/07/2021	Diabetes, Obesidade
8.728	Campo Grande	M	83	19/07/2021	19/07/2021	Doença respiratória crônica
8.729	Campo Grande	M	68	14/07/2021	18/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.730	Água Clara	M	65	09/06/2021	20/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.731	Campo Grande	M	69	11/07/2021	18/07/2021	Doença respiratória crônica, Hipertensão
8.732	Jardim	F	49	10/07/2021	19/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.733	Campo Grande	M	77	26/06/2021	16/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.734	Campo Grande	M	66	13/07/2021	18/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
8.735	Campo Grande	M	75	17/07/2021	19/07/2021	Nada relatado
8.736	Campo Grande	F	83	23/06/2021	06/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
8.737	Glória de Dourados	M	51	10/07/2021	13/07/2021	Nada relatado
8.738	Campo Grande	F	46	20/06/2021	18/07/2021	Nada relatado
8.739	Terenos	F	55	28/06/2021	19/07/2021	Hipertensão, Obesidade
8.740	Água Clara	F	43	05/07/2021	19/07/2021	Doença respiratória crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
8.741	Campo Grande	M	73	18/07/2021	18/07/2021	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica
8.742	Três Lagoas	M	47	02/07/2021	20/07/2021	Obesidade
8.743	Aral Moreira	M	41	17/07/2021	18/07/2021	Nada relatado
8.744	Campo Grande	F	85	07/07/2021	19/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.745	Bodoquena	M	88	18/07/2021	18/07/2021	Diabetes
8.746	Campo Grande	M	75	10/07/2021	19/07/2021	Nada relatado
8.747	Rio Verde de Mato Grosso	F	48	09/07/2021	20/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.748	Campo Grande	F	74	29/04/2021	17/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.749	Campo Grande	F	82	28/06/2021	20/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 23/06/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 7.886, FOI RETIFICADO POR DUPLICIDADE E POR ESSE MOTIVO, A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 7.887, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 7.887, PASSA A SER O 7.886 E ASSIM POR DIANTE.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.171 (59,3%)	2.135 (24,5%)	934 (10,7%)	509 (5,8%)

▶ 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	8.749	100%	2,5%	311,4
1 =	Campo Grande	3.623	41,4%	2,9%	399,8
2 =	Dourados	639	7,3%	1,7%	283,4
3 =	Três Lagoas	480	5,5%	2,6%	389,4
4 =	Corumbá	446	5,1%	2,9%	398,0
5 =	Ponta Porã	304	3,5%	3,2%	323,6
6 =	Naviraí	243	2,8%	2,6%	436,4
7 =	Aquidauana	149	1,7%	2,7%	310,2
8 =	Sidrolândia	144	1,6%	2,8%	243,1
9 =	Paranaíba	141	1,6%	3,0%	333,5
10 =	Maracaju	98	1,1%	1,6%	204,1
11 =	Coxim	95	1,1%	2,3%	283,9
12 =	Nova Andradina	93	1,1%	2,4%	168,4
13 =	Cassilândia	92	1,1%	3,2%	418,1
13 =	Miranda	92	1,1%	3,2%	326,0
14 =	Amambai	82	0,9%	2,6%	205,9
15 =	São Gabriel do Oeste	81	0,9%	2,0%	297,6
16 =	Rio Brilhante	78	0,9%	1,6%	204,3
17 =	Anastácio	74	0,8%	3,0%	293,2
18 =	Costa Rica	70	0,8%	2,0%	331,1
19 =	Fátima do Sul	69	0,8%	2,5%	359,9
20 =	Terenos	68	0,8%	4,0%	305,4
21 ▼	Bonito	67	0,8%	2,2%	301,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	67	0,8%	1,5%	259,0
21	=	Rio Verde de Mato Grosso	67	0,8%	3,1%	335,5
22	=	Ivinhema	65	0,7%	1,4%	279,8
23	▲	Jardim	63	0,7%	3,0%	240,1
23	=	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
24	▲	Água Clara	60	0,7%	2,2%	380,3
25	=	Aparecida do Taboado	58	0,7%	1,6%	222,5
26	=	Caarapó	54	0,6%	1,3%	176,5
27	=	Ribas do Rio Pardo	50	0,6%	2,1%	200,3
28	=	Itaporã	47	0,5%	2,4%	186,8
28	=	Itaquiraí	47	0,5%	2,2%	219,9
29	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
30	=	Bataguassu	45	0,5%	1,3%	192,9
31	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
32	=	Deodópolis	35	0,4%	1,8%	269,6
32	=	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
33	=	Nova Alvorada do Sul	33	0,4%	1,5%	147,1
33	=	Sonora	33	0,4%	1,8%	167,3
34	=	Bela Vista	31	0,4%	3,0%	125,3
34	=	Coronel Sapucaia	31	0,4%	3,0%	201,9
34	=	Guia Lopes da Laguna	31	0,4%	3,1%	315,6
35	=	Camapuã	30	0,3%	3,4%	219,1
36	=	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
37	=	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,6%	244,2
38	=	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,3
39	=	Batayporã	24	0,3%	2,2%	211,5
40	=	Brasilândia	23	0,3%	1,8%	194,0
41	=	Angélica	20	0,2%	1,5%	182,9
41	=	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
41	=	Sete Quedas	20	0,2%	2,8%	185,7
42	=	Antônio João	17	0,2%	3,2%	188,5
42	▲	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
43	▲	Pedro Gomes	16	0,2%	2,6%	209,9
43	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	137,1
44	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3

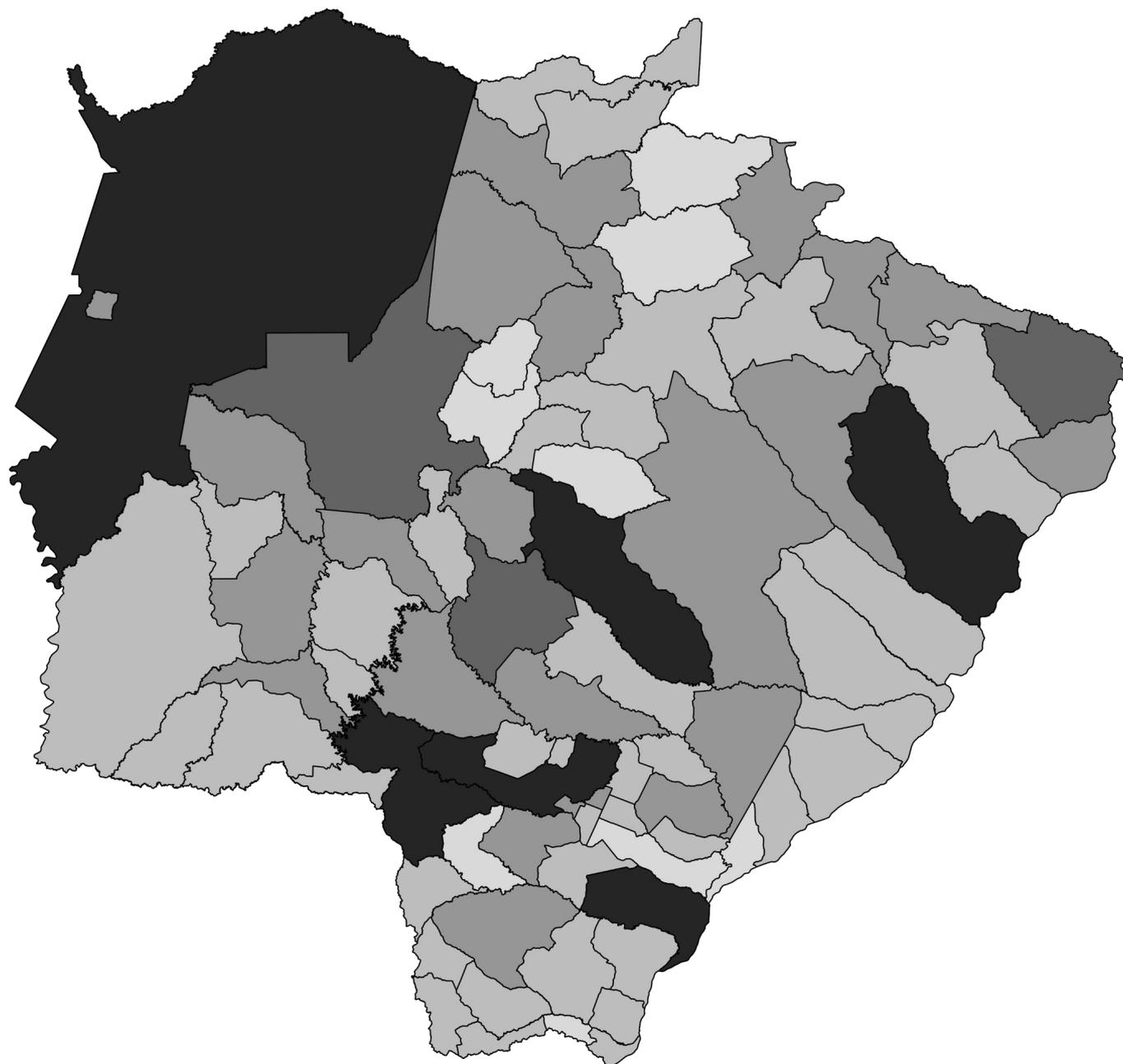
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
45	▲	Aral Moreira	14	0,2%	2,6%	113,5
45	=	Selvéria	14	0,2%	2,3%	214,0
46	=	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
46	=	Iguatemi	13	0,1%	1,4%	80,4
46	=	Paraíso das Águas	13	0,1%	2,6%	229,9
47	=	Paranhos	12	0,1%	2,2%	83,3
48	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,8%	151,4
48	=	Caracol	11	0,1%	3,1%	177,9
48	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,0
48	=	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
49	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,1%	271,4
49	=	Rochedo	10	0,1%	2,4%	196,9
49	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,7%	126,6
50	=	Alcinópolis	9	0,1%	2,4%	166,1
50	=	Corguinho	9	0,1%	3,6%	148,7
50	=	Jaraguari	9	0,1%	3,2%	123,9
50	=	Laguna Carapã	9	0,1%	1,5%	121,3
50	=	Rio Negro	9	0,1%	1,7%	187,8
51	=	Japorã	8	0,1%	3,8%	86,6
52	=	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	167,2
53	=	Figueirão	5	0,1%	3,0%	163,5
54	=	Jateí	4	< 0,1%	0,8%	99,5

▶ 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

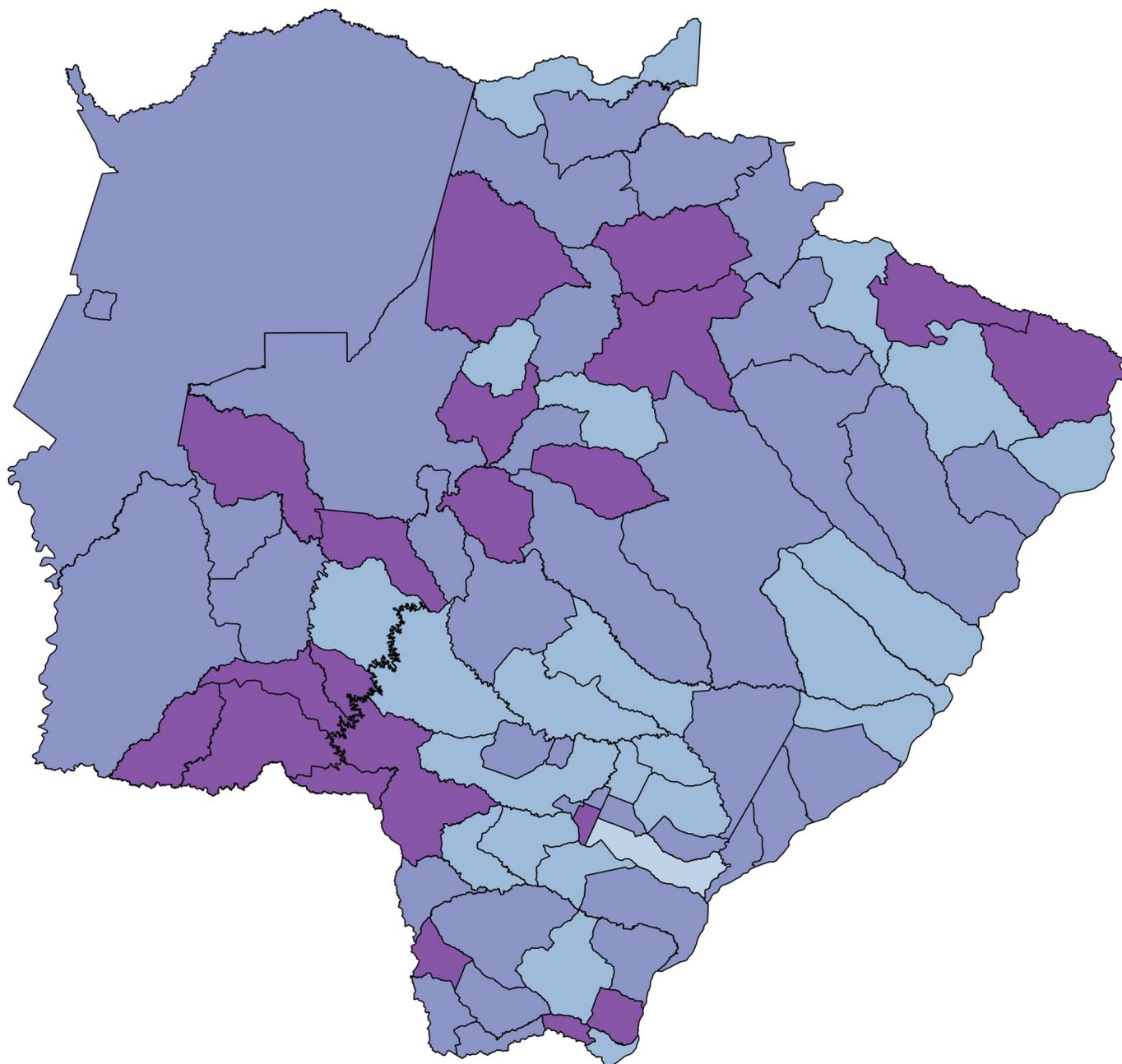


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

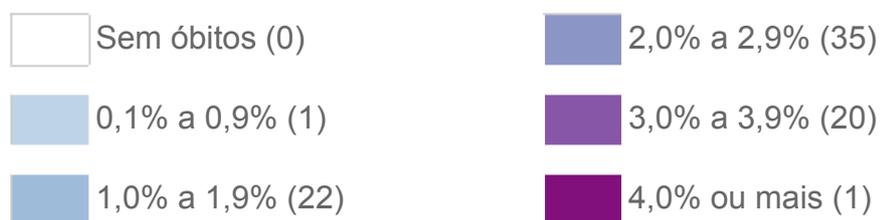


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



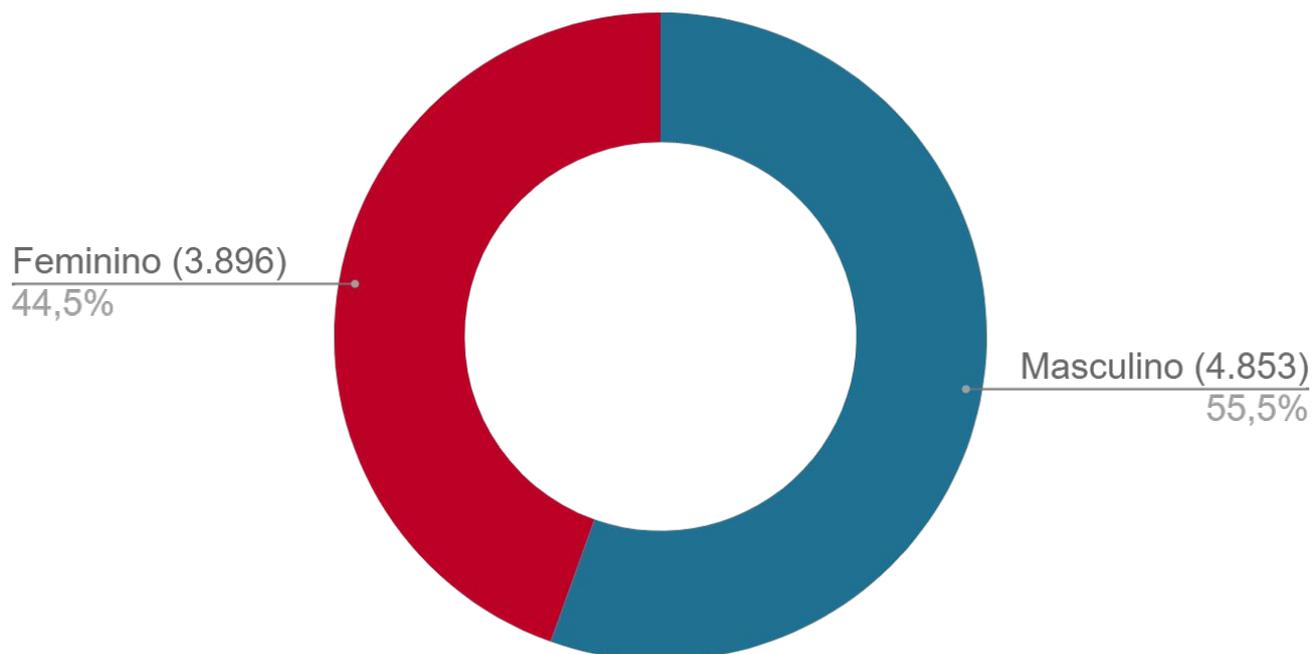
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

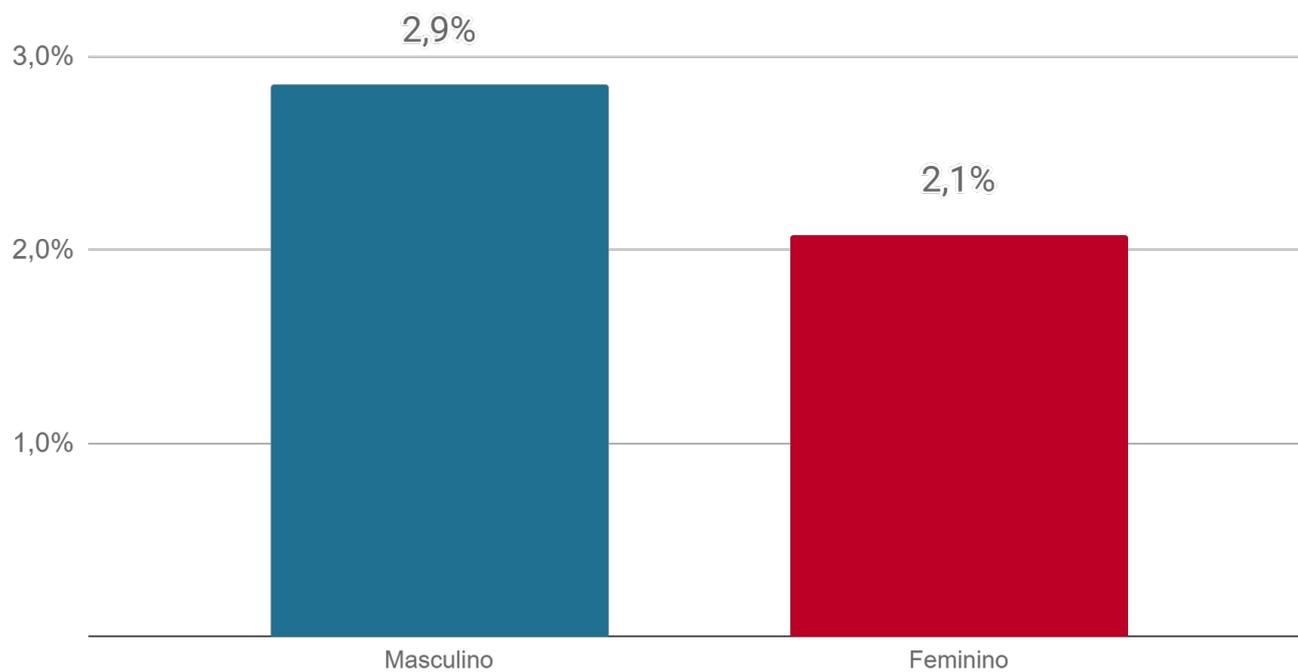
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

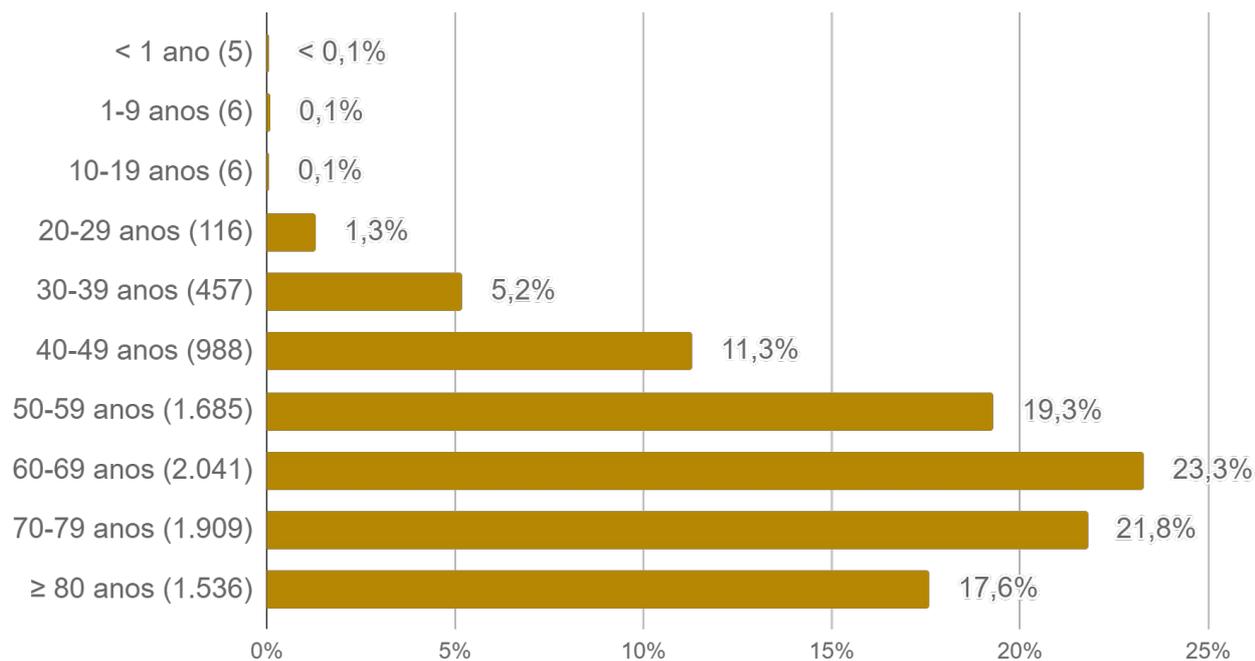


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

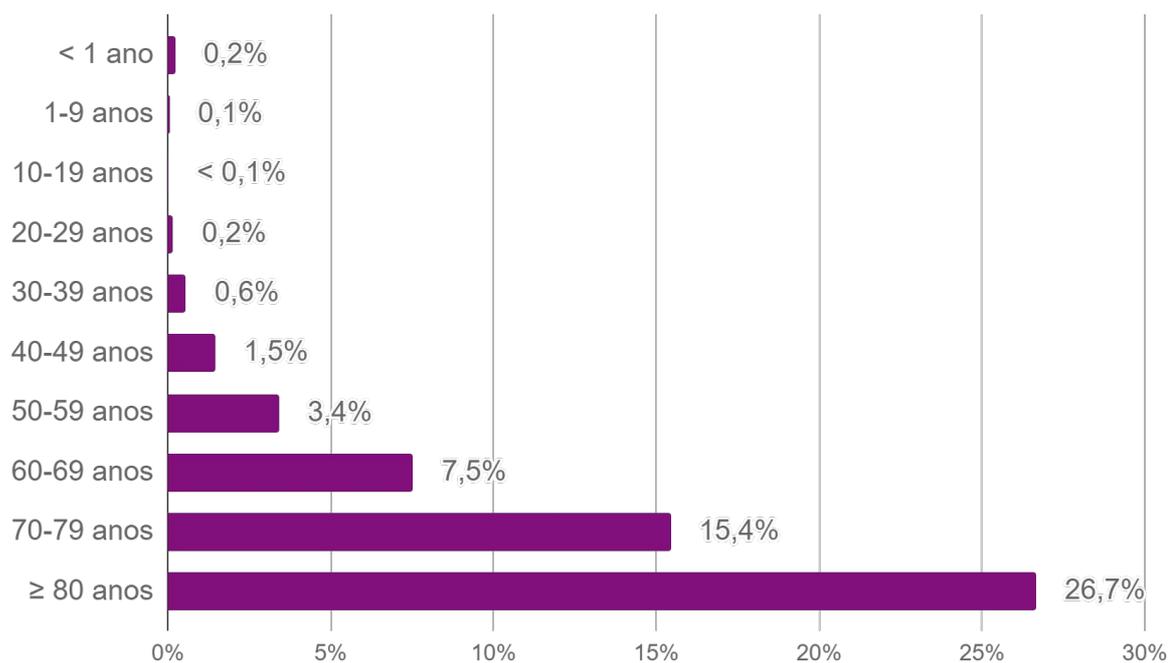
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

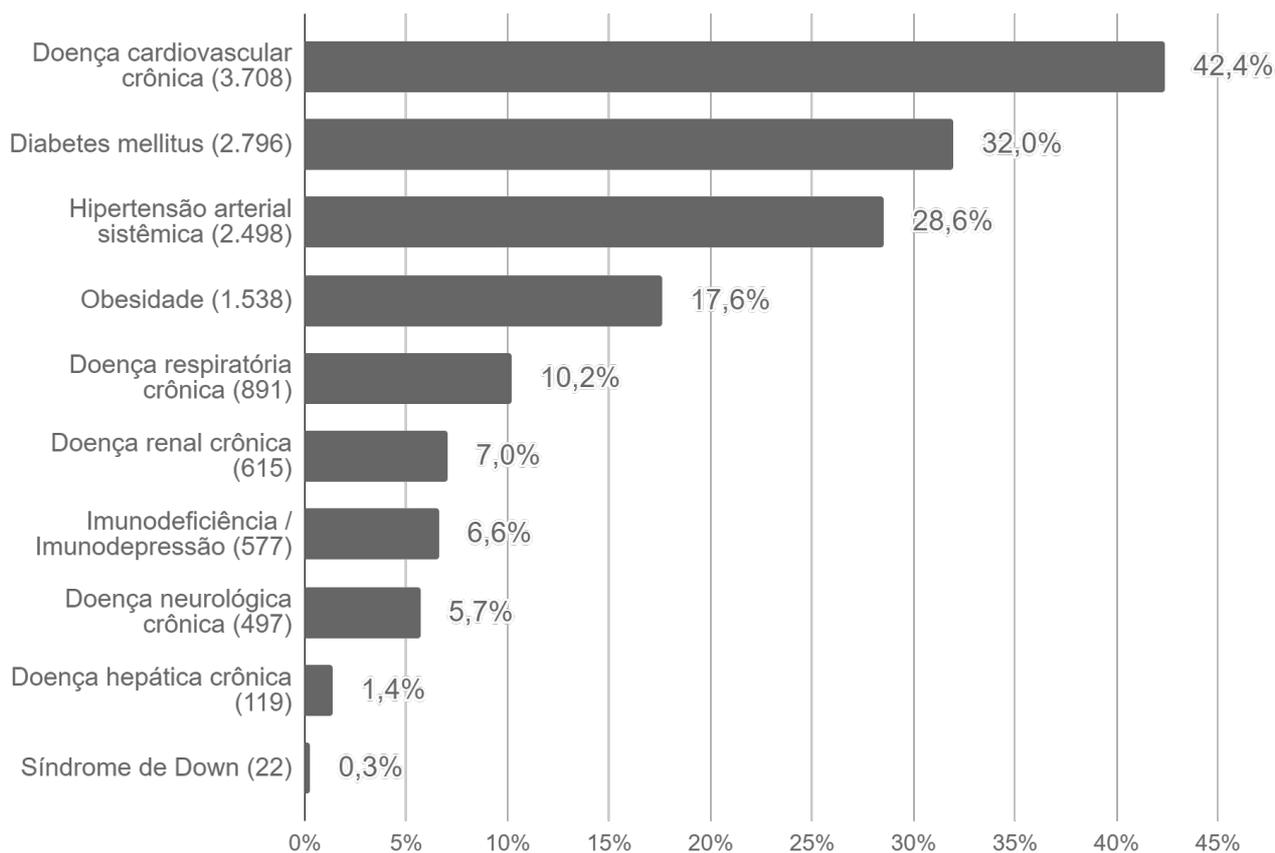
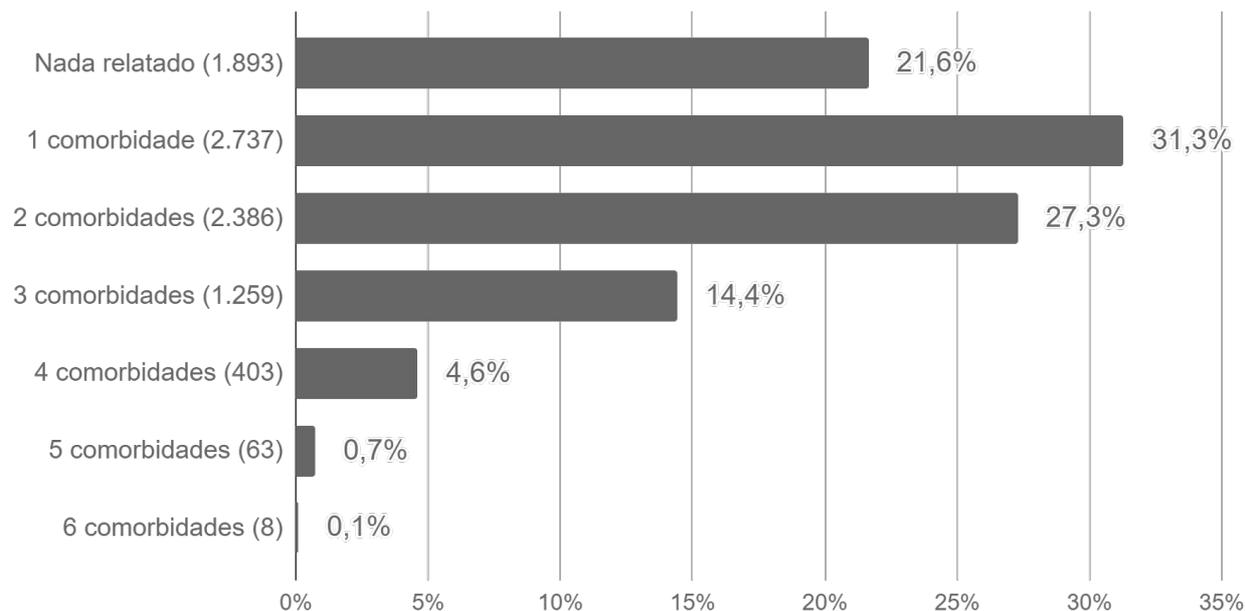


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



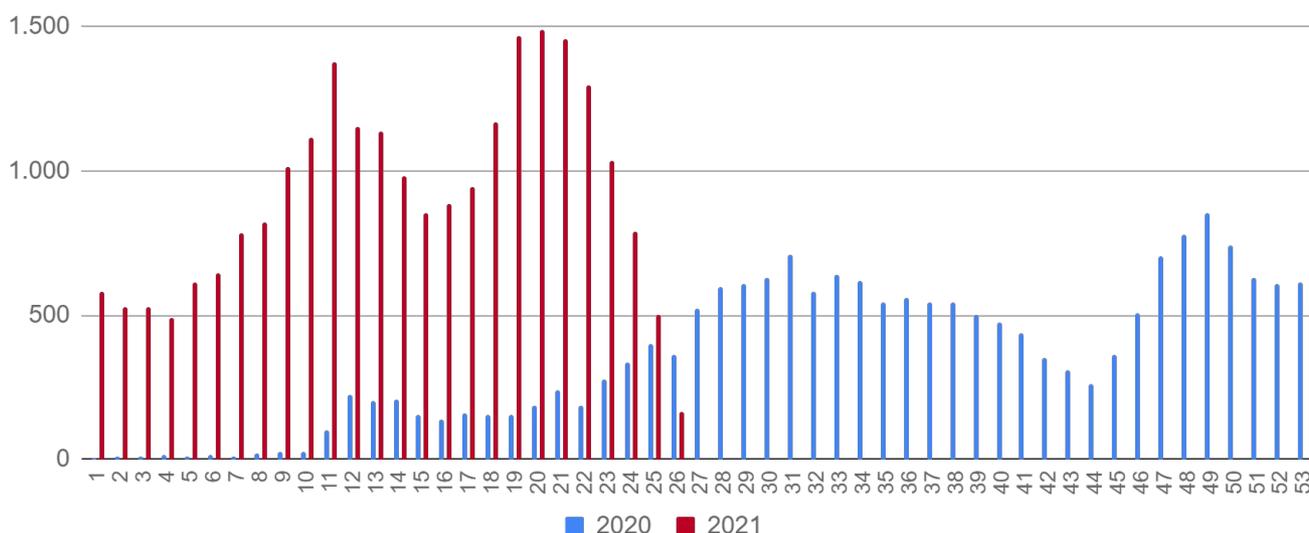
Fonte: SES / MS

*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.

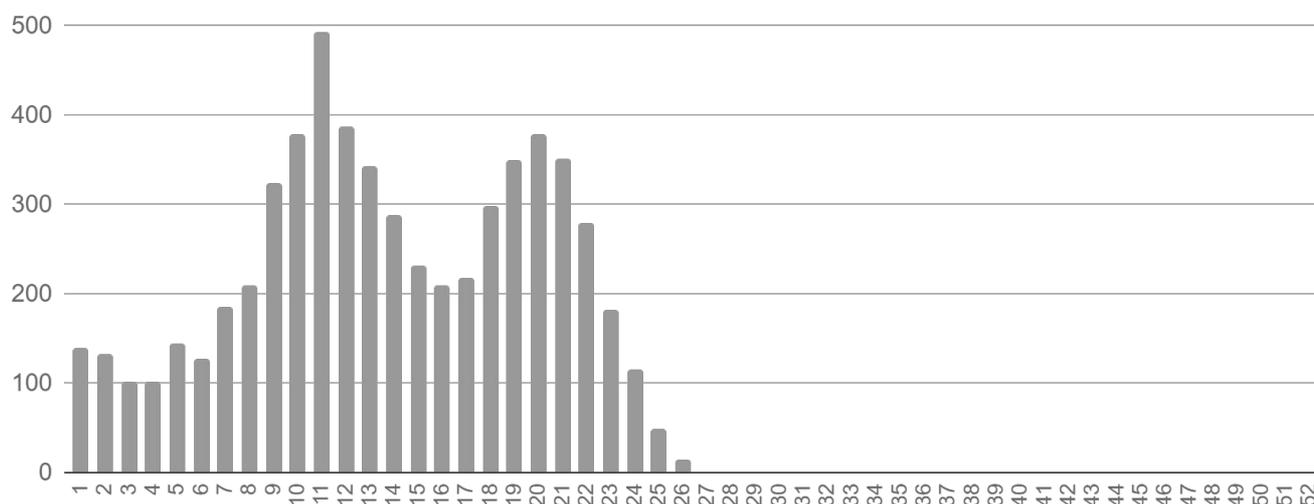
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, 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 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

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

E-NOTIFICA

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

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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