

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Julho 2021 **25**

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	
983.613	100%	352.309	35,8%	622.587	63,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.384	0,1%	7.333	0,7%

Óbitos	Letalidade
8.837	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 24/07/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/07/2021.

► 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	20.711	13.124	7.587	36,6%
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

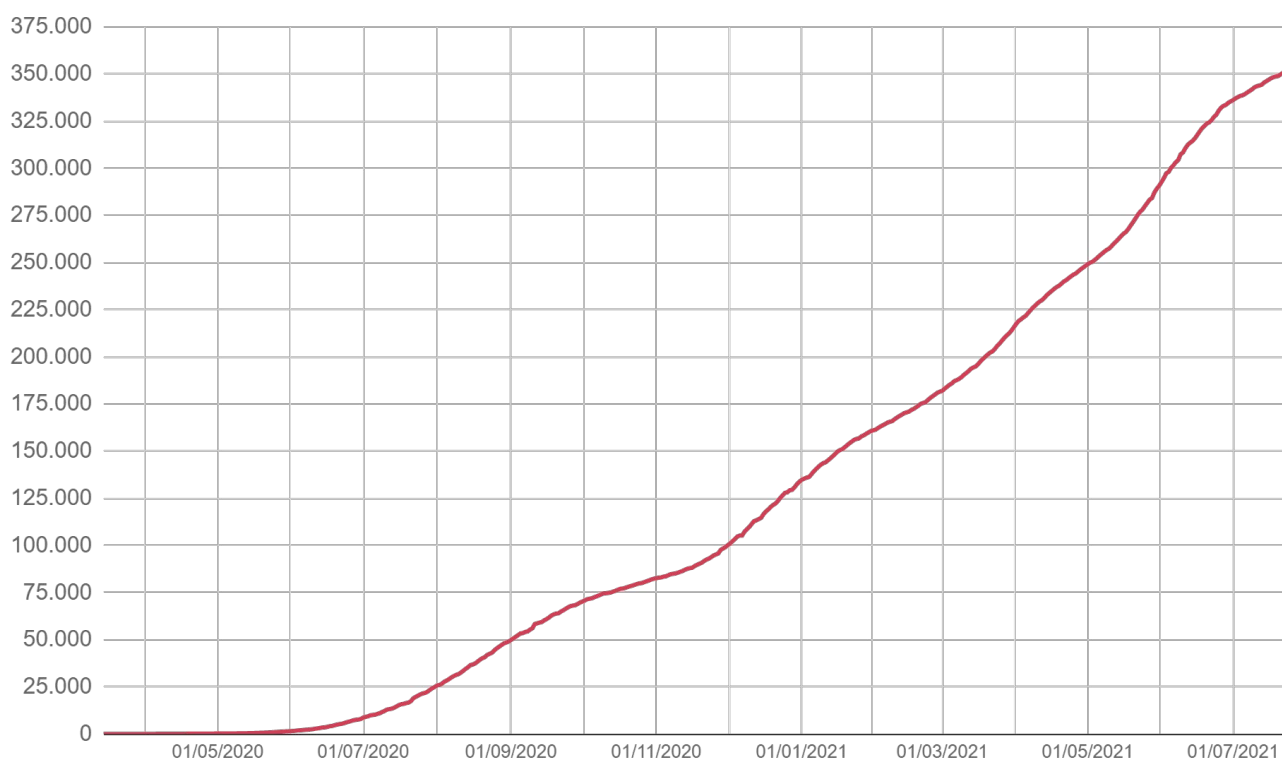
► Casos confirmados novos

Dia 24/07/2021	Dia 25/07/2021
351.814	352.309
Casos novos	Variação
+495	+0,1%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

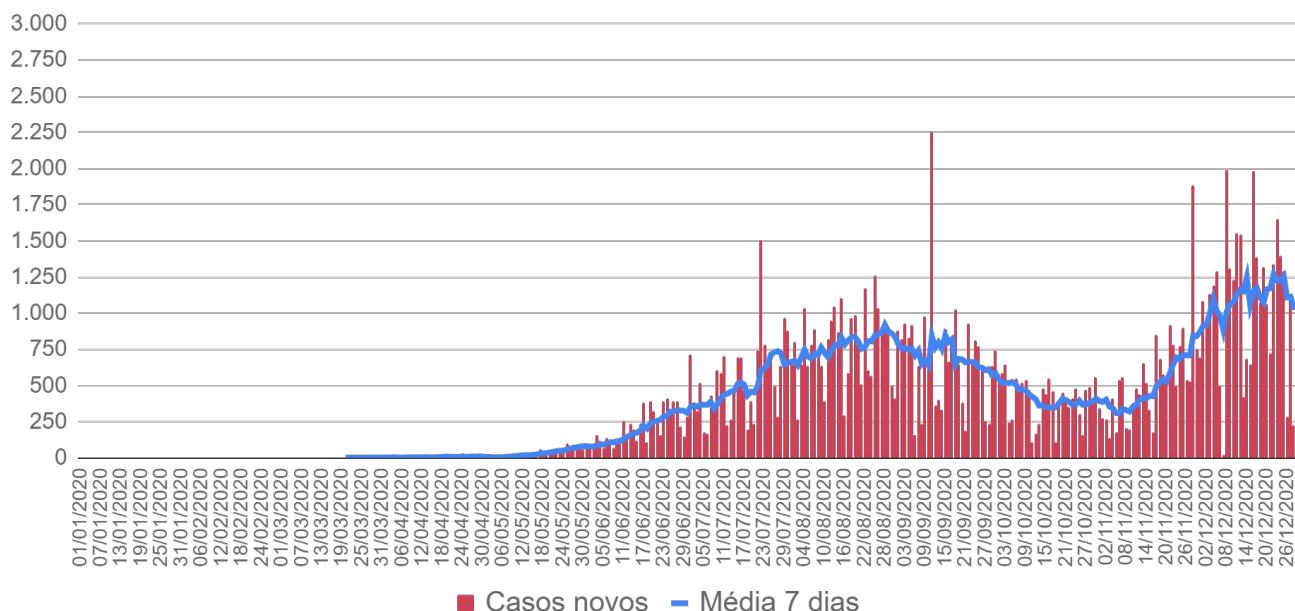


Fonte: SES / MS

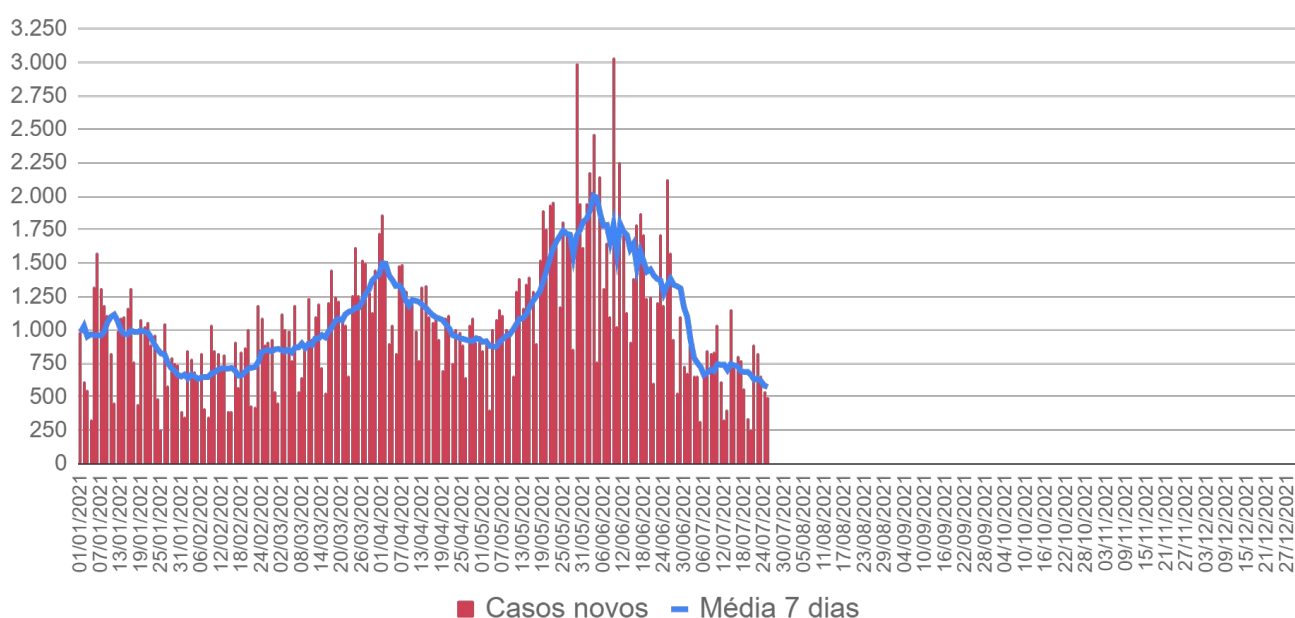
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020

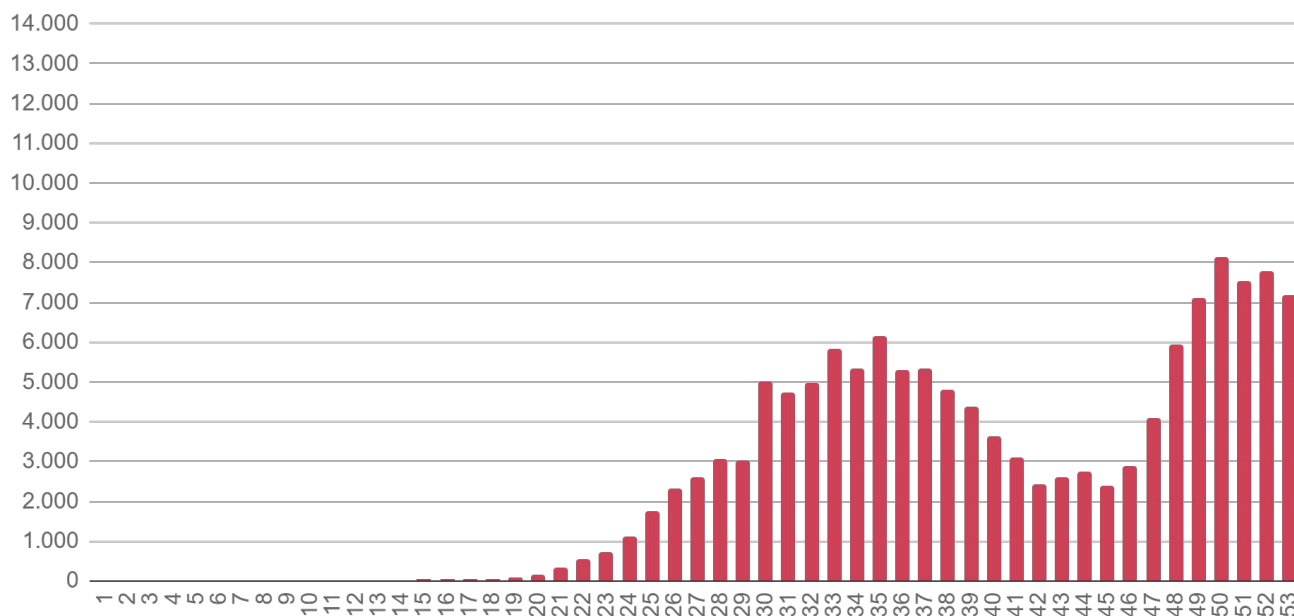


► Casos confirmados por dia - 2021



► Evolução dos Casos Confirmados

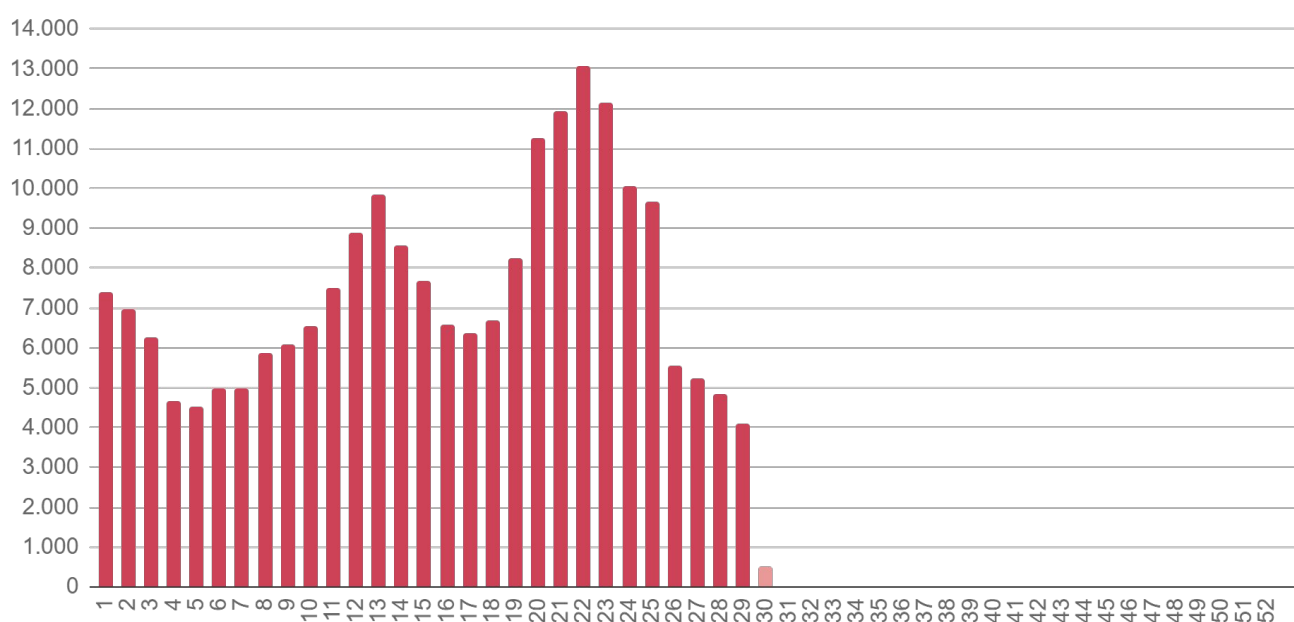
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

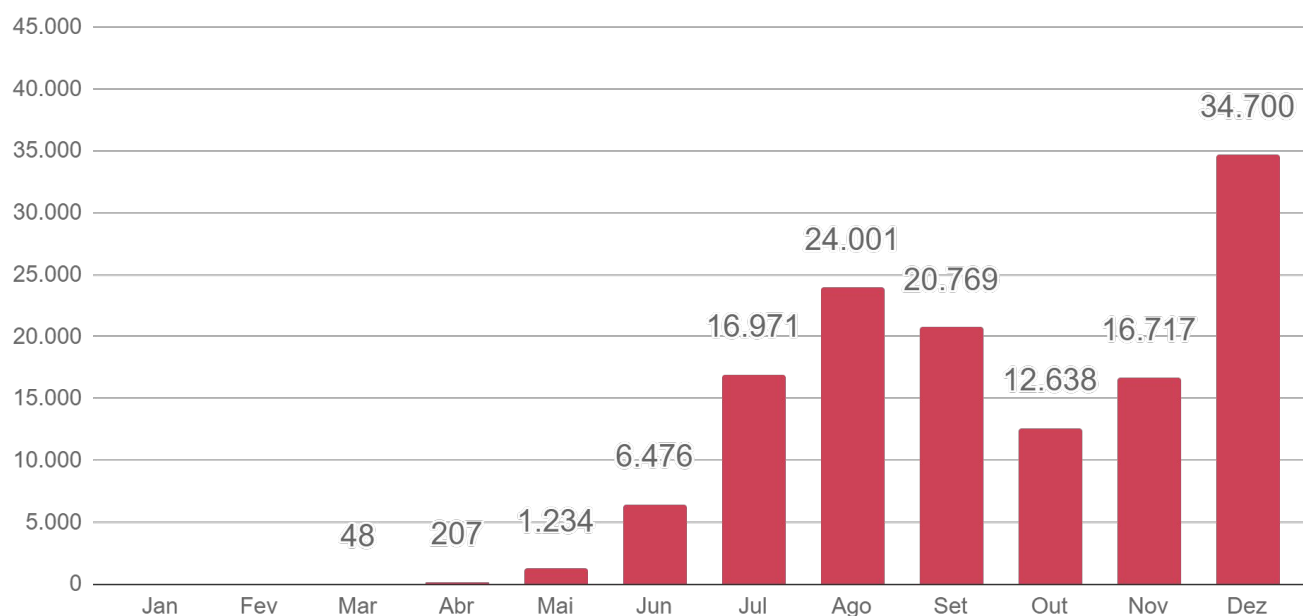


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

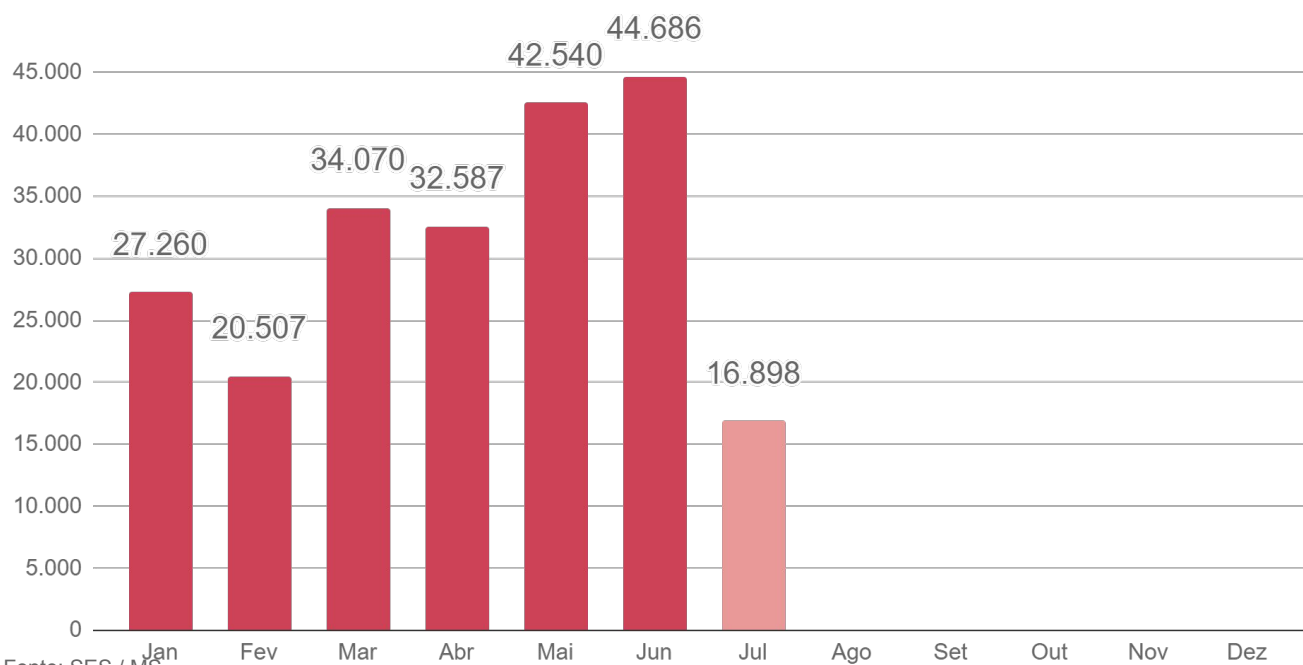
► Casos confirmados por mês - 2020



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

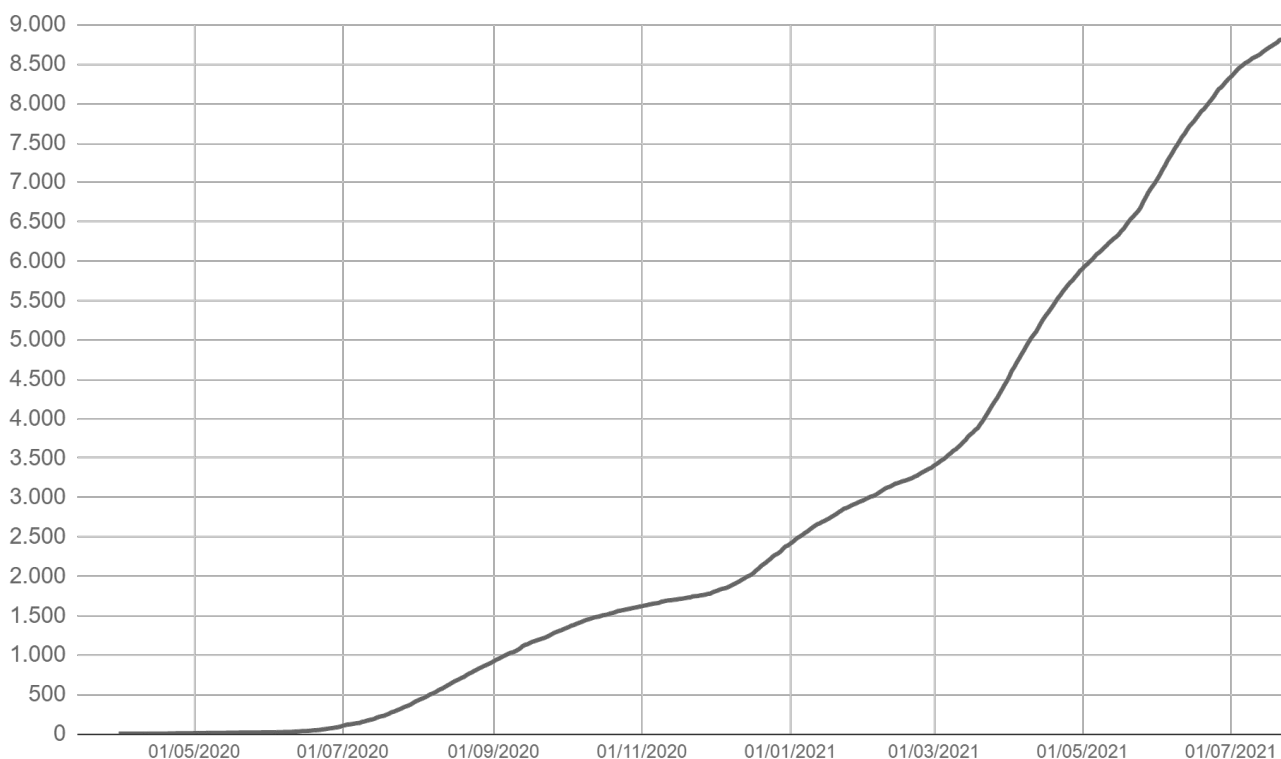
► Óbitos novos

Dia 24/07/2021	Dia 25/07/2021
8.815	8.837
Óbitos novos	Variação
+22	+0,2%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

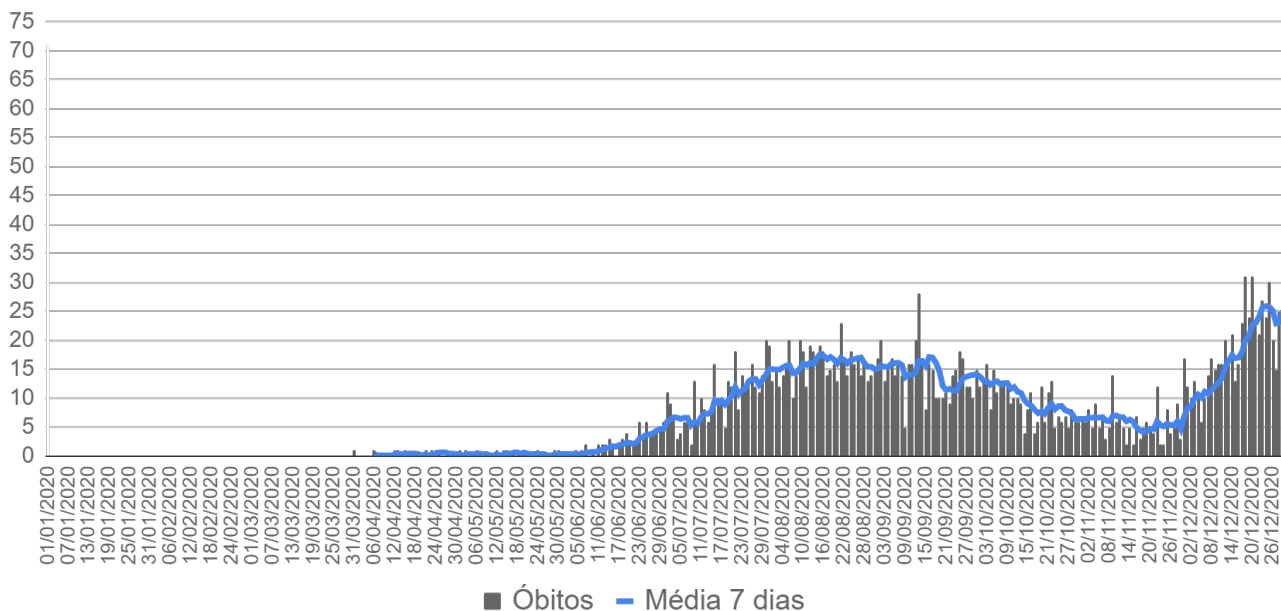


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

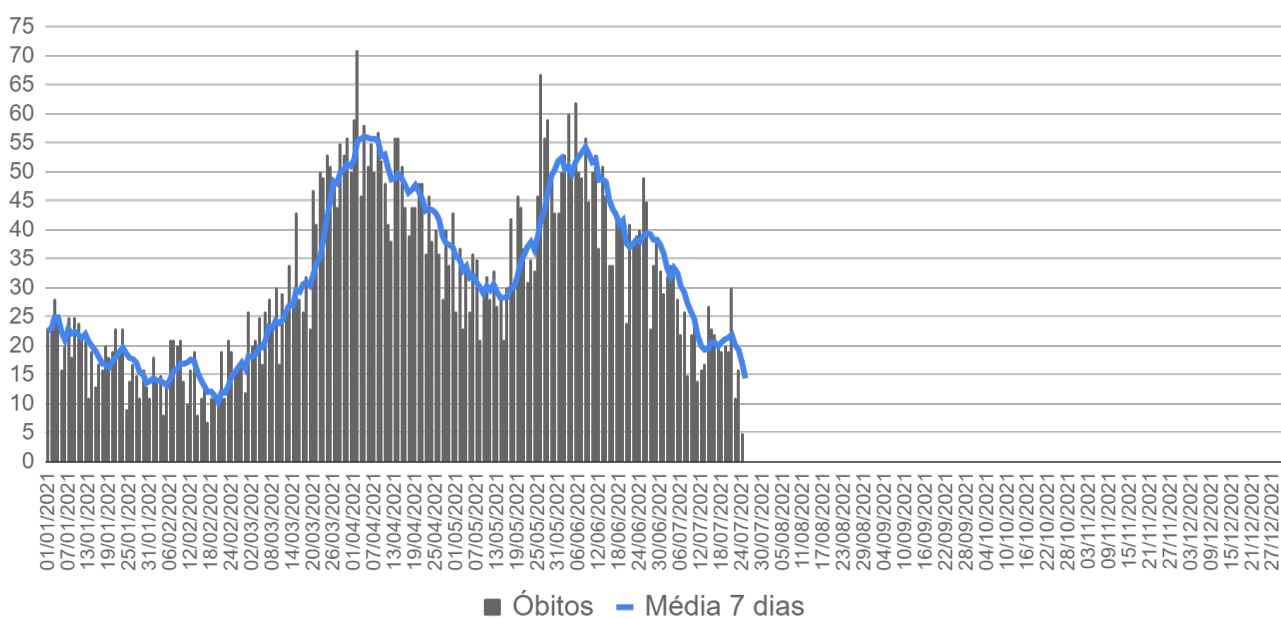
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

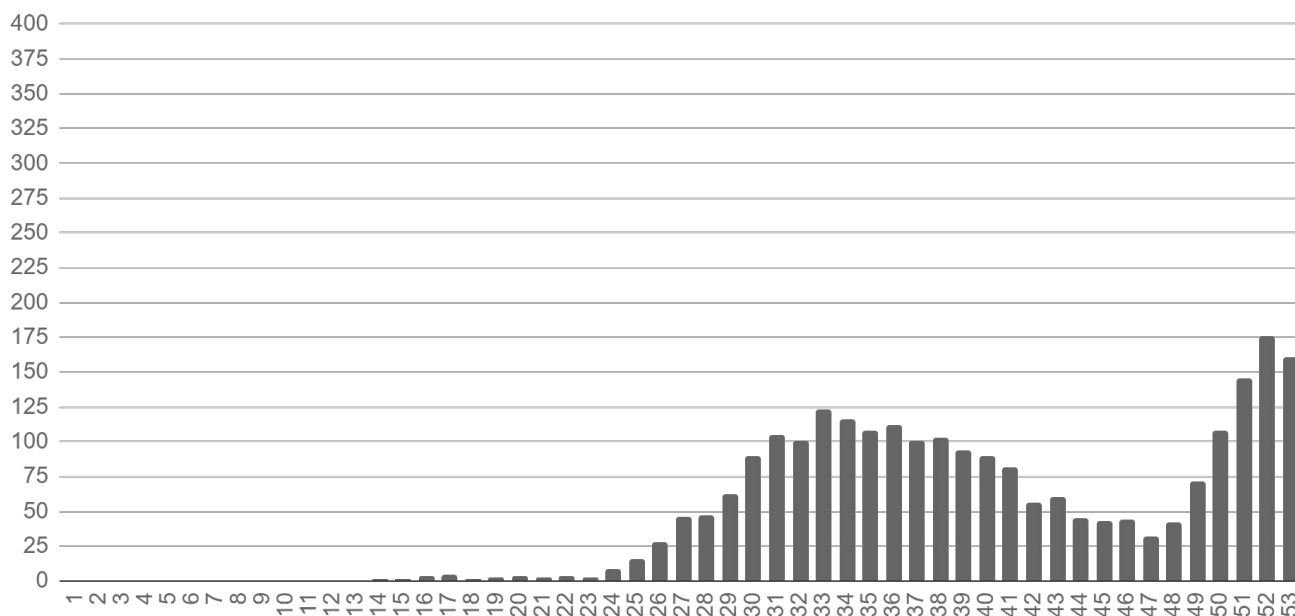


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

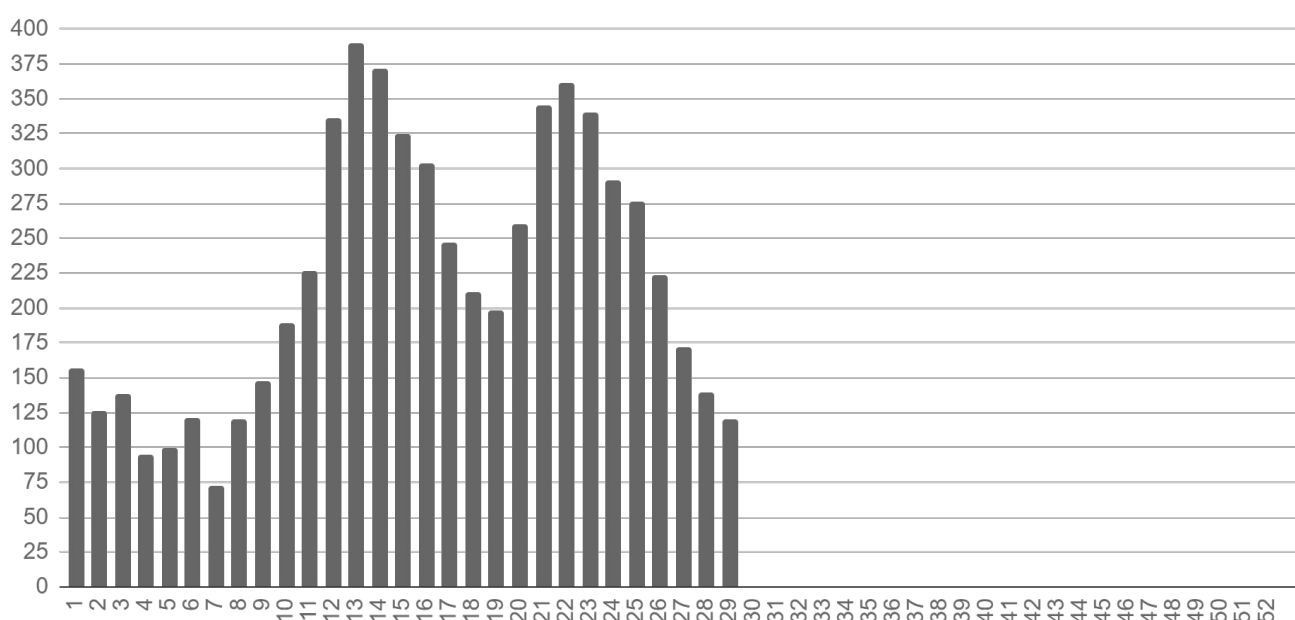
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

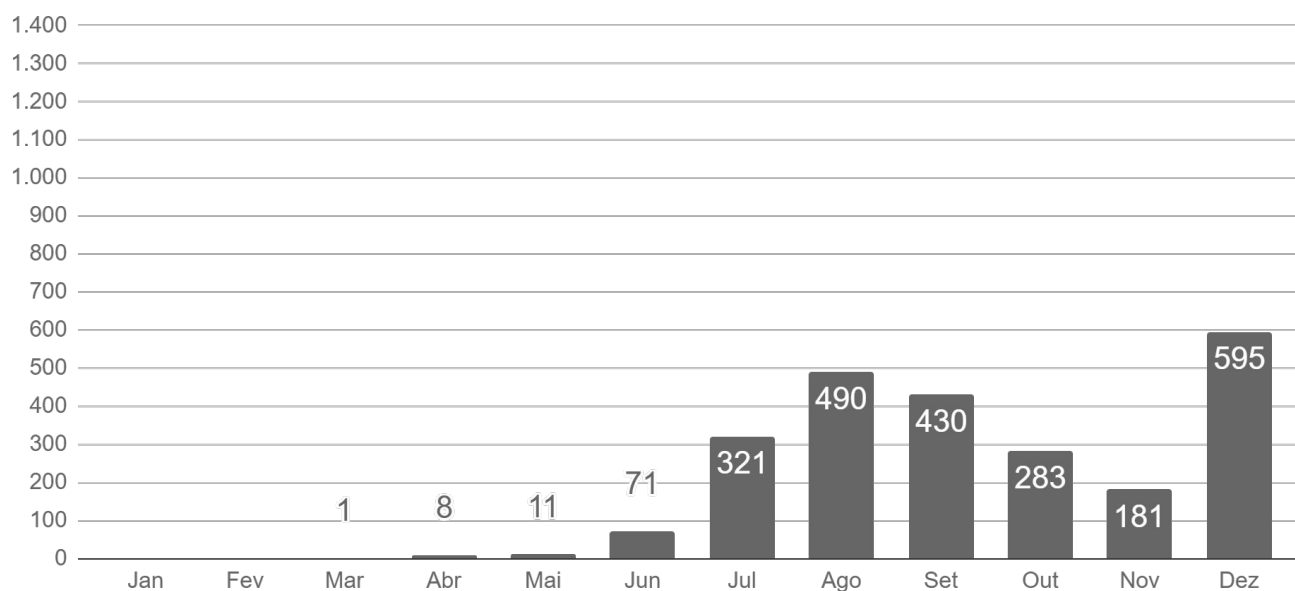


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

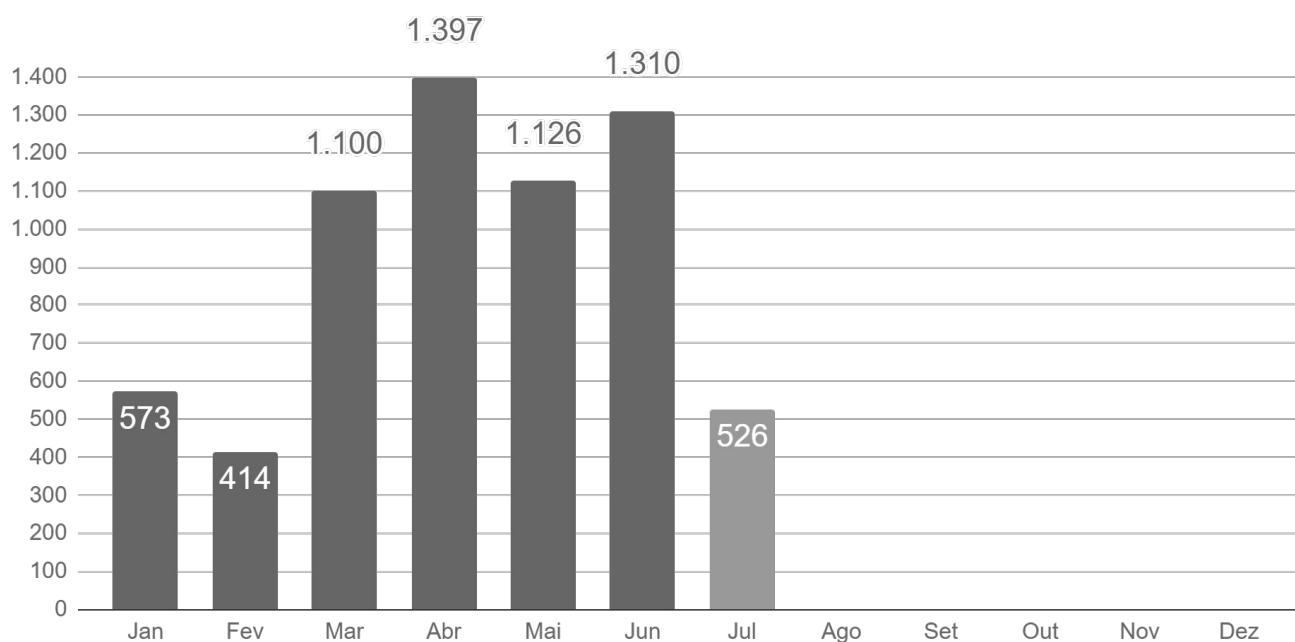
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	24/07/2021	25/07/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	125.406	125.588	+182	+0,1%
Dourados	37.412	37.478	+66	+0,2%
Três Lagoas	18.917	18.959	+42	+0,2%
Paranaíba	4.762	4.779	+17	+0,4%
Costa Rica	3.485	3.501	+16	+0,5%
Ponta Porã	9.596	9.612	+16	+0,2%
Naviraí	9.241	9.254	+13	+0,1%
Corumbá	15.237	15.249	+12	+0,1%
Água Clara	2.731	2.739	+8	+0,3%
Maracaju	6.222	6.230	+8	+0,1%
Ivinhema	4.827	4.834	+7	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	2.272	2.279	+7	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	2.419	2.426	+7	+0,3%
Itaquiraí	2.169	2.175	+6	+0,3%
Rio Verde de Mato Grosso	2.149	2.155	+6	+0,3%
São Gabriel do Oeste	4.085	4.091	+6	+0,1%
Bonito	3.048	3.053	+5	+0,2%
Fátima do Sul	2.764	2.769	+5	+0,2%
Nova Andradina	3.815	3.820	+5	+0,1%
Porto Murtinho	1.441	1.445	+4	+0,3%
Selvíria	616	620	+4	+0,6%
Amambai	3.184	3.187	+3	+0,1%
Aral Moreira	542	545	+3	+0,6%
Camapuã	896	899	+3	+0,3%
Chapadão do Sul	4.728	4.731	+3	+0,1%
Jardim	2.126	2.129	+3	+0,1%
Miranda	2.919	2.922	+3	+0,1%
Paraíso das Águas	504	507	+3	+0,6%
Sidrolândia	5.233	5.236	+3	+0,1%
Terenos	1.718	1.721	+3	+0,2%
Aparecida do Taboado	3.611	3.613	+2	+0,1%
Aquidauana	5.471	5.473	+2	+ < 0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	24/07/2021	25/07/2021	Casos novos	Variação
Caracol	358	360	+2	+0,6%
Coxim	4.102	4.104	+2	+ < 0,1%
Jateí	474	476	+2	+0,4%
Rio Brilhante	4.913	4.915	+2	+ < 0,1%
Alcinópolis	387	388	+1	+0,3%
Anastácio	2.514	2.515	+1	+ < 0,1%
Bataguassu	3.421	3.422	+1	+ < 0,1%
Batayporã	1.070	1.071	+1	+0,1%
Bela Vista	1.051	1.052	+1	+0,1%
Cassilândia	2.893	2.894	+1	+ < 0,1%
Deodápolis	1.936	1.937	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.078	1.079	+1	+0,1%
Glória de Dourados	1.216	1.217	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	1.008	1.009	+1	+0,1%
Jaraguari	281	282	+1	+0,4%
Juti	641	642	+1	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	496	497	+1	+0,2%
Pedro Gomes	623	624	+1	+0,2%
Sete Quedas	730	731	+1	+0,1%
Inocência	1.061	1.060	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	351.814	352.309	+495	+0,1%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	987	388	0,1%	7.163	-
Anastácio	6.233	2.515	0,7%	9.966	19
Aquidauana	14.373	5.473	1,6%	11.395	137
Bandeirantes	1.382	605	0,2%	8.326	17
Bela Vista	2.909	1.052	0,3%	4.253	1
Bodoquena	1.389	570	0,2%	7.272	6
Bonito	6.965	3.053	0,9%	13.758	13
Camapuã	2.715	899	0,3%	6.565	15
Campo Grande	369.602	125.588	35,6%	13.860	6.208
Caracol	860	360	0,1%	5.823	1
Chapadão do Sul	13.099	4.731	1,3%	18.291	83
Corguinho	700	256	0,1%	4.229	2
Costa Rica	12.338	3.501	1,0%	16.559	86
Coxim	10.115	4.104	1,2%	12.266	44
Dois Irmãos do Buriti	3.175	1.079	0,3%	9.410	20
Figueirão	579	176	< 0,1%	5.754	6
Guia Lopes da Laguna	2.685	1.009	0,3%	10.271	24
Jaraguari	835	282	0,1%	3.882	5
Jardim	6.249	2.129	0,6%	8.114	37
Maracaju	20.759	6.230	1,8%	12.973	4
Miranda	7.126	2.922	0,8%	10.354	26
Nioaque	3.385	1.039	0,3%	7.495	9
Nova Alvorada do Sul	5.132	2.279	0,6%	10.160	5
Paraíso das Águas	1.483	507	0,1%	8.967	11
Pedro Gomes	1.609	624	0,2%	8.188	7
Porto Murtinho	3.850	1.445	0,4%	8.354	3
Ribas do Rio Pardo	7.575	2.426	0,7%	9.717	382
Rio Negro	1.039	520	0,1%	10.849	5
Rio Verde de Mato Grosso	4.475	2.155	0,6%	10.790	3
Rochedo	2.031	413	0,1%	8.132	11
São Gabriel do Oeste	10.182	4.091	1,2%	15.029	48
Sidrolândia	13.657	5.236	1,5%	8.838	21
Sonora	5.310	1.884	0,5%	9.553	4
Terenos	4.565	1.721	0,5%	7.728	19

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	8.524	3.187	0,9%	8.002	28
Anaurilândia	1.183	554	0,2%	6.104	4
Angélica	3.456	1.362	0,4%	12.459	12
Antônio João	1.694	529	0,2%	5.865	10
Aral Moreira	1.727	545	0,2%	4.419	-
Batayporã	3.137	1.071	0,3%	9.437	14
Caarapó	9.725	4.059	1,2%	13.268	56
Coronel Sapucaia	2.723	1.047	0,3%	6.820	4
Deodápolis	4.542	1.937	0,5%	14.918	6
Douradina	1.603	623	0,2%	10.427	-
Dourados	104.883	37.478	10,6%	16.620	82
Eldorado	2.683	1.316	0,4%	10.613	9
Fátima do Sul	7.825	2.769	0,8%	14.444	14
Glória de Dourados	2.689	1.217	0,3%	12.231	1
Iguatemi	2.369	925	0,3%	5.718	-
Itaporã	5.597	1.968	0,6%	7.821	25
Itaquiraí	4.319	2.175	0,6%	10.175	4
Ivinhema	9.399	4.834	1,4%	20.808	5
Japorã	566	211	0,1%	2.283	3
Jateí	1.332	476	0,1%	11.838	-
Juti	1.354	642	0,2%	9.459	2
Laguna Carapã	1.642	598	0,2%	8.060	10
Mundo Novo	5.561	2.326	0,7%	12.591	2
Naviraí	20.489	9.254	2,6%	16.617	49
Nova Andradina	13.111	3.820	1,1%	6.917	25
Novo Horizonte do Sul	1.581	497	0,1%	13.491	5
Paranhos	1.208	544	0,2%	3.777	3
Ponta Porã	26.681	9.612	2,7%	10.232	70
Rio Brilhante	11.912	4.915	1,4%	12.871	36
Sete Quedas	1.824	731	0,2%	6.787	5
Tacuru	2.435	733	0,2%	6.279	-
Taquarussu	1.953	263	0,1%	7.330	1
Vicentina	2.340	904	0,3%	14.798	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	6.352	2.739	0,8%	17.362	18
Aparecida do Taboado	7.227	3.613	1,0%	13.859	25
Bataguassu	6.723	3.422	1,0%	14.671	96
Brasilândia	3.042	1.262	0,4%	10.647	66
Cassilândia	9.018	2.894	0,8%	13.153	10
Inocência	2.970	1.060	0,3%	13.969	15
Paranaíba	12.100	4.779	1,4%	11.304	52
Santa Rita do Pardo	1.826	596	0,2%	7.544	61
Selvíria	1.458	620	0,2%	9.477	1
Três Lagoas	60.427	18.959	5,4%	15.379	371

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	44.048	15.249	4,3%	13.608	217
Ladário	6.987	2.732	0,8%	11.533	17

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

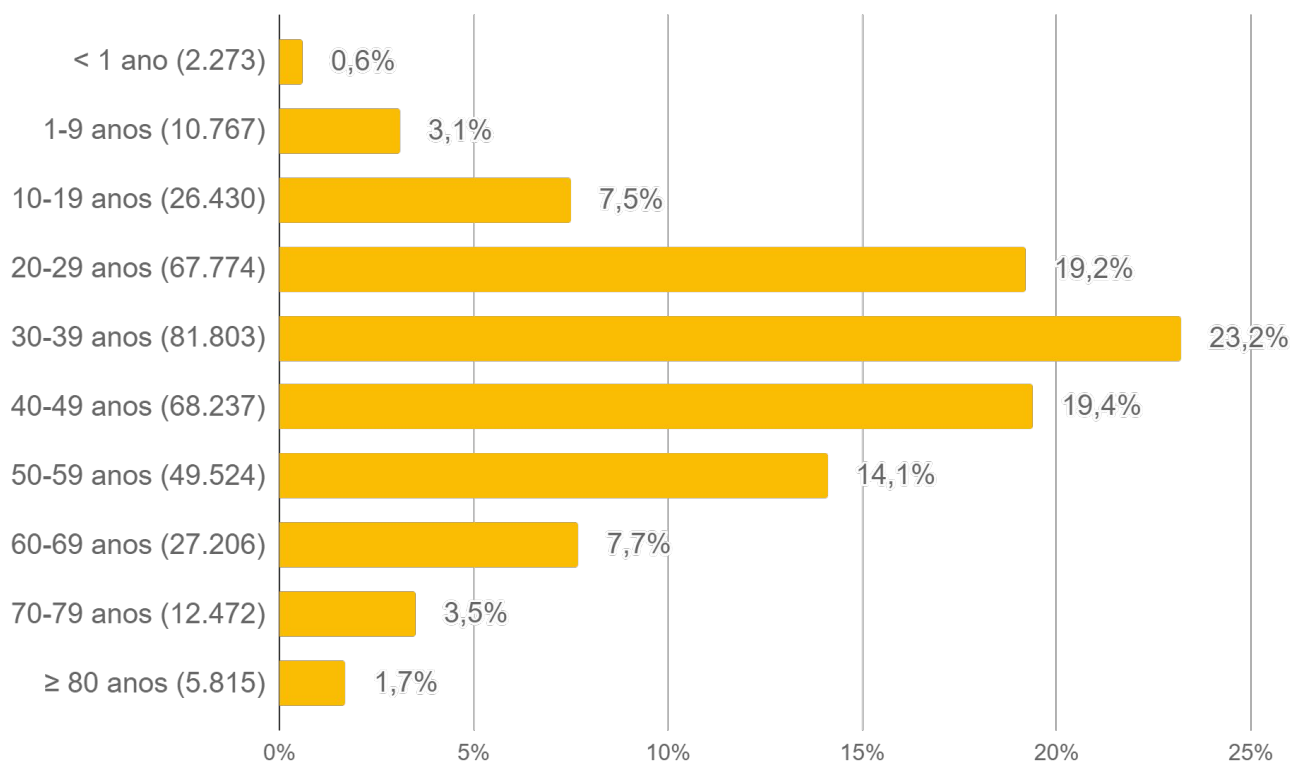
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

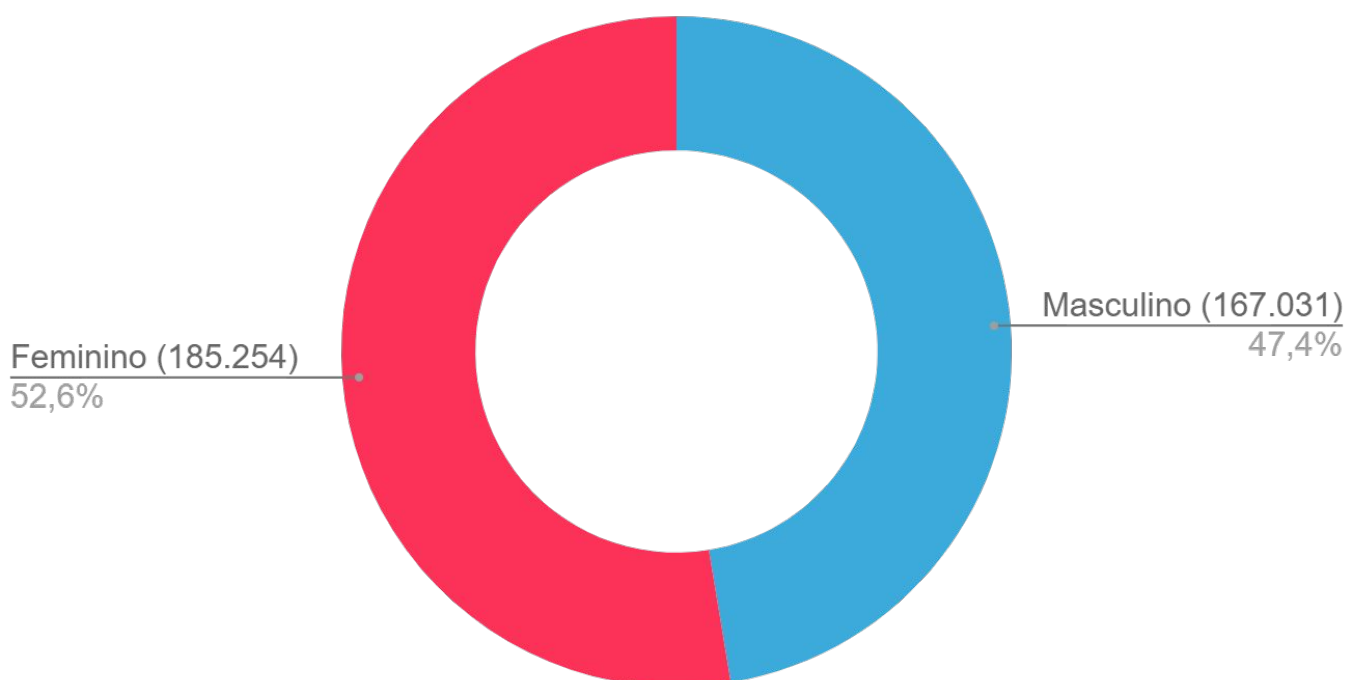
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
928 (0,3%)	3.514 (1,0%)	743 (0,2%)	347.124 (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	1.394	50,9%	1.287	47,0%			56	2,0%	2.737
Alcinópolis	124	32,3%	244	63,5%	1	0,3%	15	3,9%	384
Amambai	2.378	74,9%	695	21,9%	2	0,1%	100	3,1%	3.175
Anastácio	1.552	62,1%	922	36,9%	2	0,1%	23	0,9%	2.499
Anaurilândia	226	41,1%	311	56,5%	1	0,2%	12	2,2%	550
Angélica	911	67,0%	409	30,1%			39	2,9%	1.359
Antônio João	323	61,3%	185	35,1%			19	3,6%	527
Aparecida do Taboado	1.210	33,6%	2.311	64,1%	1		83	2,3%	3.605
Aquidauana	3.000	54,9%	2.348	43,0%	13	0,2%	99	1,8%	5.460
Aral Moreira	193	35,5%	335	61,6%	1	0,2%	15	2,8%	544
Bandeirantes	293	48,6%	305	50,6%	1	0,2%	4	0,7%	603
Bataguassu	385	11,3%	2.867	83,9%	1		165	4,8%	3.418
Batayporã	596	56,1%	451	42,5%			15	1,4%	1.062
Bela Vista	550	52,3%	471	44,8%			30	2,9%	1.051

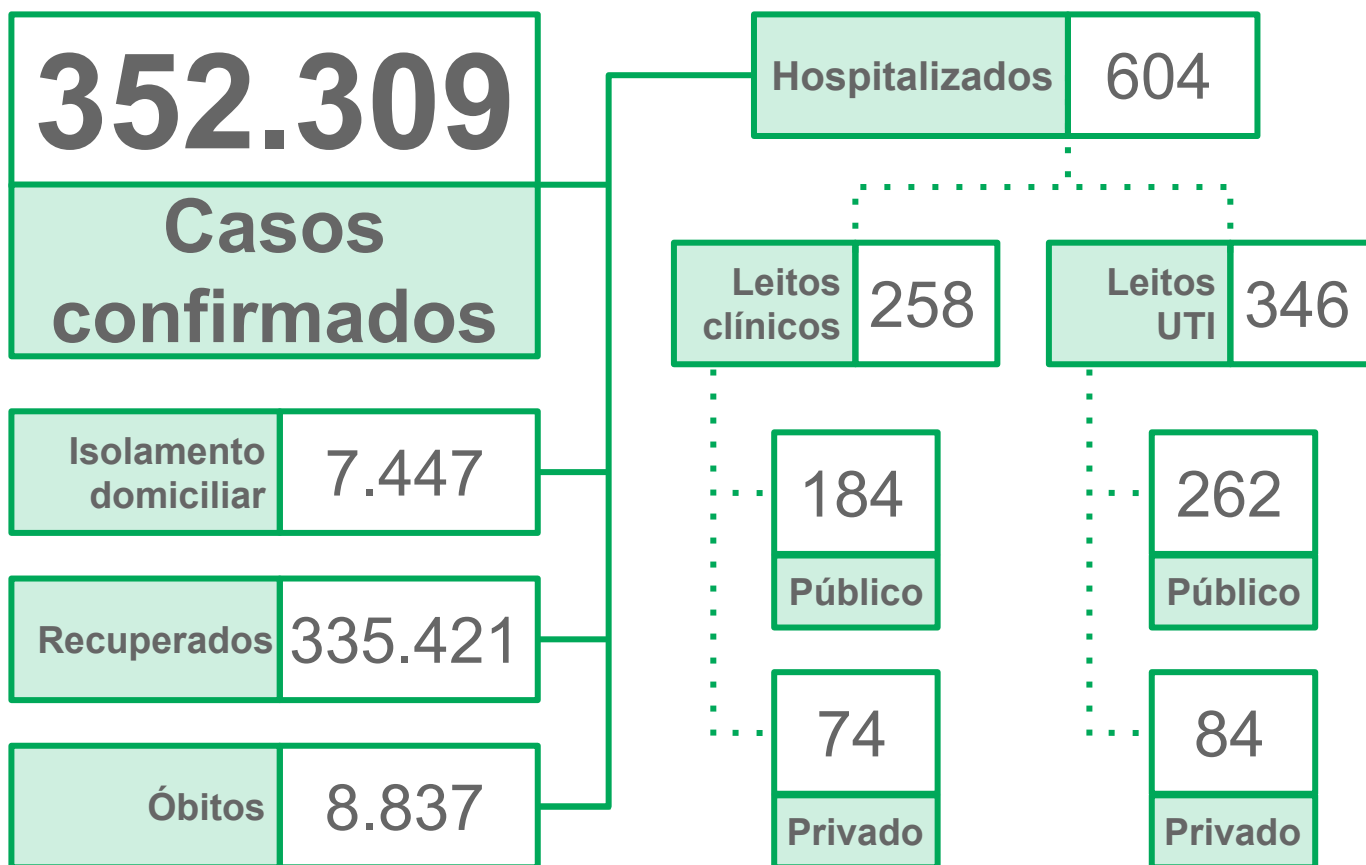
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	287	51,2%	270	48,1%			4	0,7%	561
Bonito	1.234	40,5%	1.763	57,9%	2	0,1%	46	1,5%	3.045
Brasilândia	480	38,2%	746	59,3%			32	2,5%	1.258
Caarapó	1.312	32,3%	2.690	66,3%	6	0,1%	49	1,2%	4.057
Camapuã	768	85,6%	110	12,3%	3	0,3%	16	1,8%	897
Campo Grande	77.402	63,7%	39.394	32,4%	2.257	1,9%	2.532	2,1%	121.585
Caracol	173	48,7%	179	50,4%			3	0,8%	355
Cassilândia	283	9,9%	2.489	86,7%	28	1,0%	70	2,4%	2.870
Chapadão do Sul	2.331	49,4%	2.312	49,0%	3	0,1%	74	1,6%	4.720
Corguinho	226	88,3%	29	11,3%			1	0,4%	256
Coronel Sapucaia	495	47,3%	539	51,5%	2	0,2%	10	1,0%	1.046
Corumbá	8.271	54,5%	6.402	42,2%	24	0,2%	466	3,1%	15.163
Costa Rica	2.095	59,9%	1.348	38,5%			57	1,6%	3.500
Coxim	2.027	49,8%	1.893	46,5%	4	0,1%	143	3,5%	4.067
Deodápolis	554	28,6%	1.323	68,4%			57	2,9%	1.934
Dois Irmãos do Buriti	409	37,9%	665	61,7%	1	0,1%	3	0,3%	1.078
Douradina	304	49,4%	286	46,5%	1	0,2%	24	3,9%	615
Dourados	18.435	49,2%	18.064	48,3%	50	0,1%	889	2,4%	37.438
Eldorado	843	64,2%	385	29,3%	3	0,2%	82	6,2%	1.313
Fátima do Sul	1.610	58,2%	1.089	39,4%	1		65	2,4%	2.765
Figueirão	52	33,3%	94	60,3%			10	6,4%	156
Glória de Dourados	376	31,0%	807	66,6%			29	2,4%	1.212
Guia Lopes da Laguna	681	67,6%	317	31,5%	1	0,1%	8	0,8%	1.007
Iguatemi	578	62,6%	326	35,3%			19	2,1%	923
Inocência	967	91,4%	88	8,3%	1	0,1%	2	0,2%	1.058
Itaporã	1.237	62,9%	685	34,8%			45	2,3%	1.967
Itaquiraí	416	19,2%	1.692	77,9%			64	2,9%	2.172
Ivinhema	2.026	41,9%	2.707	56,0%	4	0,1%	93	1,9%	4.830
Japorã	72	35,0%	128	62,1%			6	2,9%	206
Jaraguari	200	73,3%	70	25,6%			3	1,1%	273
Jardim	1.250	59,1%	821	38,8%	1		44	2,1%	2.116
Jateí	260	55,1%	207	43,9%			5	1,1%	472
Juti	423	66,2%	207	32,4%			9	1,4%	639

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.913	70,6%	759	28,0%			36	1,3%	2.708
Laguna Carapã	258	43,3%	319	53,5%			19	3,2%	596
Maracaju	2.223	35,7%	3.812	61,2%	14	0,2%	175	2,8%	6.224
Miranda	1.909	65,4%	958	32,8%	10	0,3%	42	1,4%	2.919
Mundo Novo	656	28,3%	1.566	67,6%			93	4,0%	2.315
Naviraí	3.429	37,1%	5.305	57,4%	7	0,1%	506	5,5%	9.247
Nioaque	592	57,2%	419	40,5%			24	2,3%	1.035
Nova Alvorada do Sul	1.703	75,2%	547	24,2%			14	0,6%	2.264
Nova Andradina	1.728	45,4%	1.731	45,5%	2	0,1%	346	9,1%	3.807
Novo Horizonte do Sul	81	16,4%	412	83,2%			2	0,4%	495
Paraíso das Águas	298	59,1%	187	37,1%			19	3,8%	504
Paranaíba	950	22,0%	3.307	76,6%	1		58	1,3%	4.316
Paranhos	385	70,8%	153	28,1%			6	1,1%	544
Pedro Gomes	233	37,5%	373	60,0%			16	2,6%	622
Ponta Porã	3.329	34,7%	6.122	63,9%	27	0,3%	109	1,1%	9.587
Porto Murtinho	579	40,3%	822	57,2%			36	2,5%	1.437
Ribas do Rio Pardo	832	34,4%	1.548	64,0%			38	1,6%	2.418
Rio Brilhante	3.517	71,6%	1.289	26,2%	1		105	2,1%	4.912
Rio Negro	362	69,6%	154	29,6%			4	0,8%	520
Rio Verde de Mato Grosso	987	45,8%	1.114	51,7%	5	0,2%	48	2,2%	2.154
Rochedo	256	62,3%	154	37,5%			1	0,2%	411
Santa Rita do Pardo	130	22,8%	433	75,8%	1	0,2%	7	1,2%	571
São Gabriel do Oeste	1.888	46,2%	2.070	50,7%	13	0,3%	115	2,8%	4.086
Selvíria	223	36,0%	372	60,0%			25	4,0%	620
Sete Quedas	492	67,5%	225	30,9%	1	0,1%	11	1,5%	729
Sidrolândia	1.067	20,4%	4.027	77,0%	27	0,5%	109	2,1%	5.230
Sonora	709	39,1%	1.007	55,5%	1	0,1%	97	5,3%	1.814
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.326	77,2%	376	21,9%	5	0,3%	11	0,6%	1.718
Três Lagoas	9.313	49,2%	8.720	46,1%	30	0,2%	852	4,5%	18.915
Vicentina	429	48,3%	429	48,3%	1	0,1%	29	3,3%	888
Total	183.520	52,9%	152.438	43,9%	2.561	0,7%	8.605	2,5%	347.124

► 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	704	110	421	5
Casos confirmados	181	3	259	3
Casos suspeitos	61	14	31	1
Taxa de ocupação	242 (34%)	17 (15%)	290 (69%)	4 (80%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 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	217	11	118	1
Casos confirmados	74	0	84	0
Casos suspeitos	26	0	9	0
Taxa de ocupação	100 (46%)	0 (0%)	93 (79%)	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	49%	4%	29%	82%
Macrorregião Dourados⁵	158	34%	8%	28%	70%
Macrorregião Três Lagoas	60	35%	7%	17%	59%
Macrorregião Corumbá	27	26%	4%	26%	56%

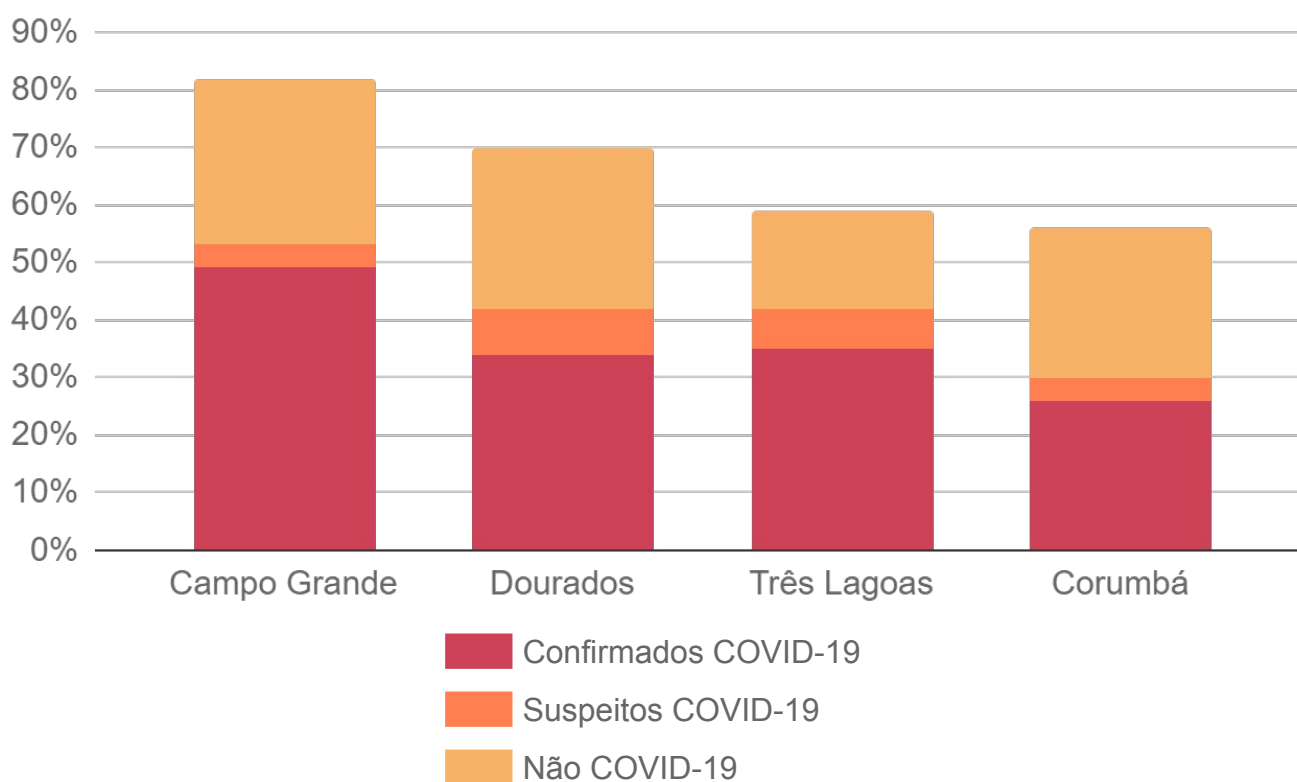
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

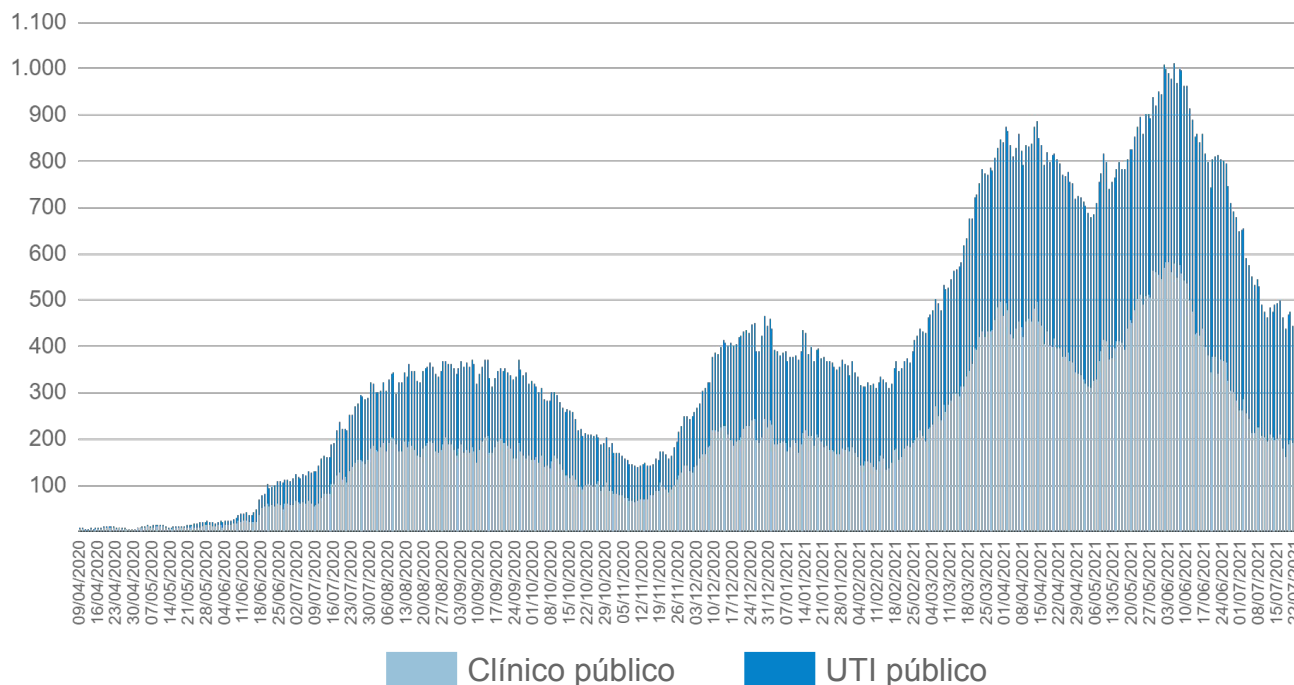


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 CIB/MS, Julho/2021

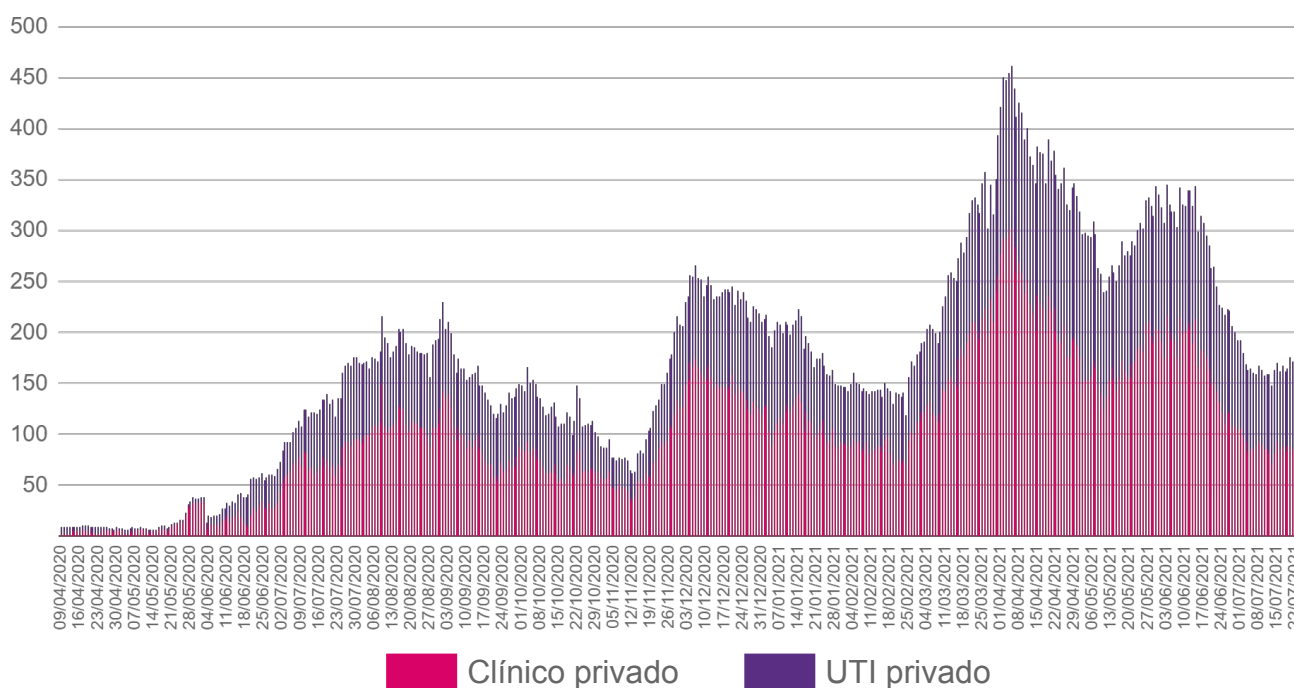
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

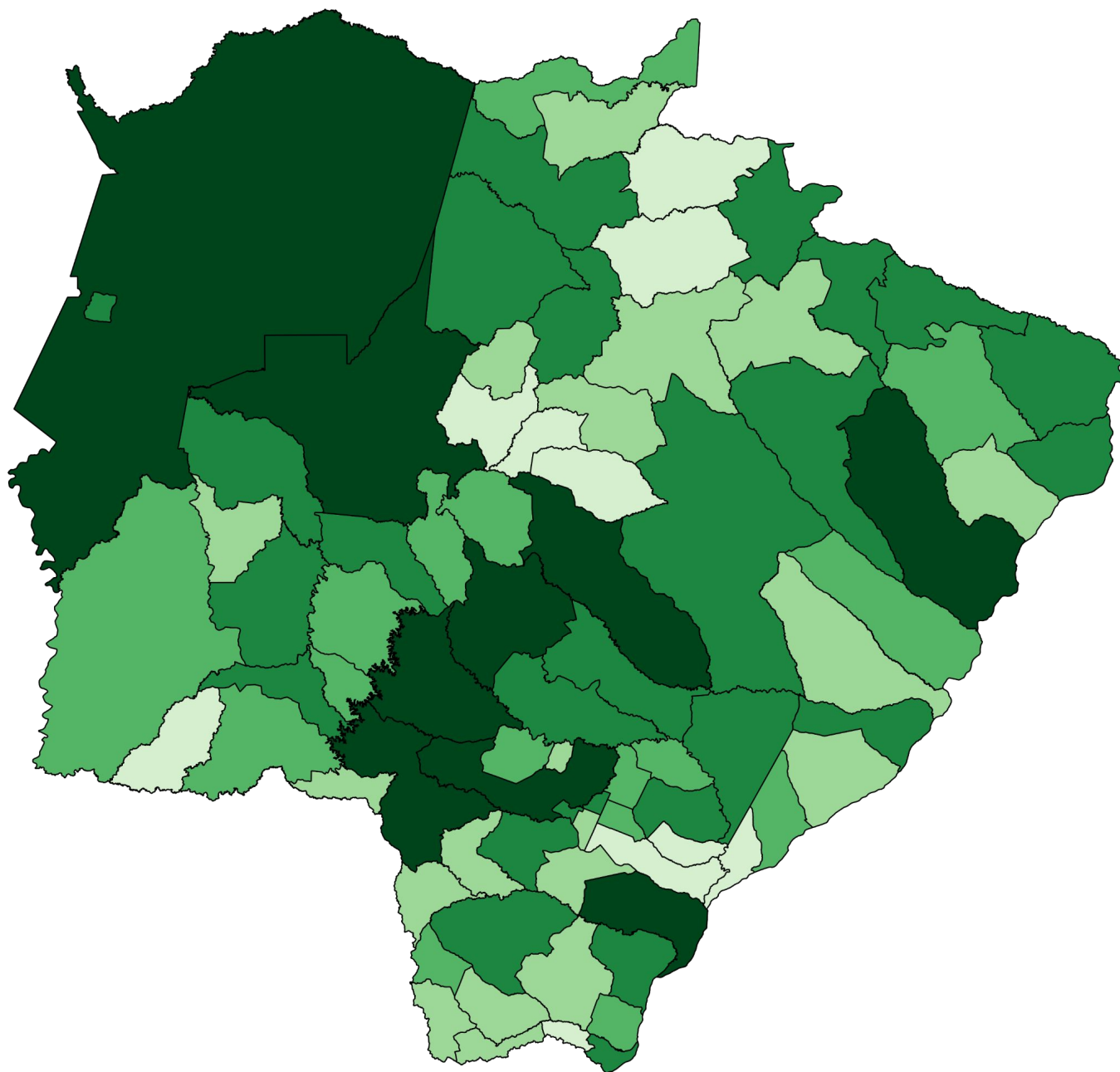
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	352.309	100%
1	=	Campo Grande	125.588	35,6%
2	=	Dourados	37.478	10,6%
3	=	Três Lagoas	18.959	5,4%
4	=	Corumbá	15.249	4,3%
5	=	Ponta Porã	9.612	2,7%
6	=	Naviraí	9.254	2,6%
7	=	Maracaju	6.230	1,8%
8	=	Aquidauana	5.473	1,6%
9	=	Sidrolândia	5.236	1,5%
10	=	Rio Brilhante	4.915	1,4%
11	=	Ivinhema	4.834	1,4%
12	=	Paranaíba	4.779	1,4%
13	=	Chapadão do Sul	4.731	1,3%
14	=	Coxim	4.104	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.091	1,2%
16	=	Caarapó	4.059	1,2%
17	=	Nova Andradina	3.820	1,1%
18	=	Aparecida do Taboado	3.613	1,0%
19	=	Costa Rica	3.501	1,0%
20	=	Bataguassu	3.422	1,0%
21	=	Amambai	3.187	0,9%
22	=	Bonito	3.053	0,9%
23	=	Miranda	2.922	0,8%
24	=	Cassilândia	2.894	0,8%
25	=	Fátima do Sul	2.769	0,8%
26	▲	Água Clara	2.739	0,8%
27	▼	Ladário	2.732	0,8%
28	=	Anastácio	2.515	0,7%
29	=	Ribas do Rio Pardo	2.426	0,7%
30	=	Mundo Novo	2.326	0,7%
31	=	Nova Alvorada do Sul	2.279	0,6%
32	=	Itaquiraí	2.175	0,6%
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.155	0,6%
34	=	Jardim	2.129	0,6%
35	=	Itaporã	1.968	0,6%
36	=	Deodápolis	1.937	0,5%
37	=	Sonora	1.884	0,5%
38	=	Terenos	1.721	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.445	0,4%

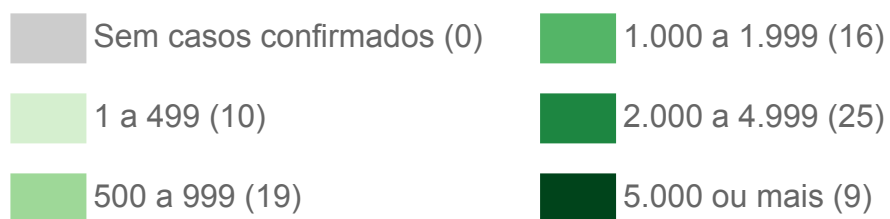
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.362	0,4%
41	=	Eldorado	1.316	0,4%
42	=	Brasilândia	1.262	0,4%
43	=	Glória de Dourados	1.217	0,3%
44	=	Dois Irmãos do Buriti	1.079	0,3%
45	=	Batayporã	1.071	0,3%
46	=	Inocência	1.060	0,3%
47	=	Bela Vista	1.052	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.047	0,3%
49	=	Nioaque	1.039	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.009	0,3%
51	=	Iguatemi	925	0,3%
52	=	Vicentina	904	0,3%
53	=	Camapuã	899	0,3%
54	=	Tacuru	733	0,2%
55	=	Sete Quedas	731	0,2%
56	=	Juti	642	0,2%
57	=	Pedro Gomes	624	0,2%
58	▼	Douradina	623	0,2%
59	▼	Selvíria	620	0,2%
60	▼	Bandeirantes	605	0,2%
61	▼	Laguna Carapã	598	0,2%
62	▼	Santa Rita do Pardo	596	0,2%
63	▼	Bodoquena	570	0,2%
64	▼	Anaurilândia	554	0,2%
65	=	Aral Moreira	545	0,2%
66	▼	Paranhos	544	0,2%
67	▼	Antônio João	529	0,2%
68	▼	Rio Negro	520	0,1%
69	▼	Paraíso das Águas	507	0,1%
70	▼	Novo Horizonte do Sul	497	0,1%
71	▼	Jateí	476	0,1%
72	▼	Rochedo	413	0,1%
73	▼	Alcinópolis	388	0,1%
74	▼	Caracol	360	0,1%
75	▼	Jaraguari	282	0,1%
76	▼	Taquarussu	263	0,1%
77	▼	Corguinho	256	0,1%
78	▼	Japorã	211	0,1%
79	▼	Figueirão	176	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



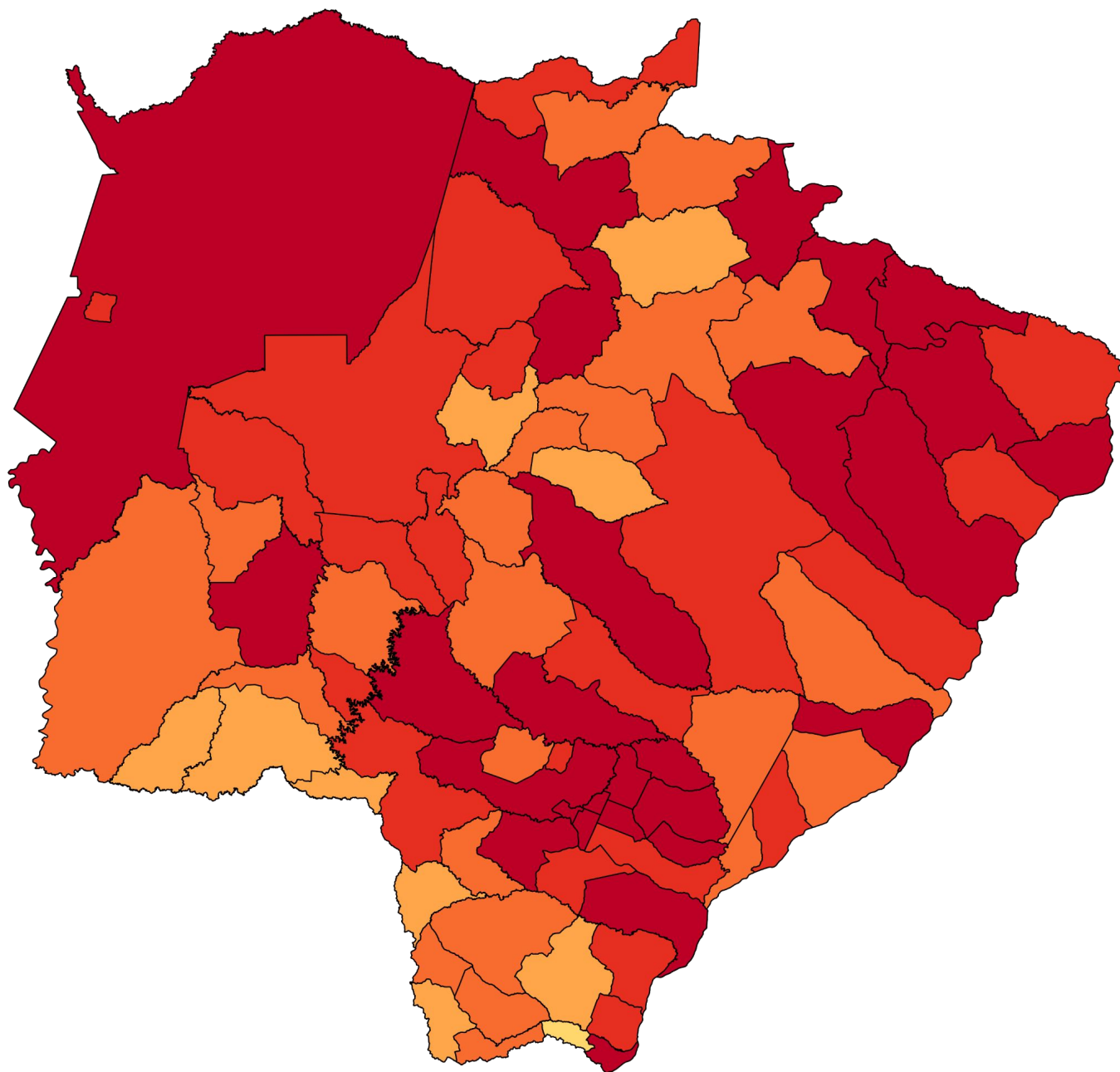
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

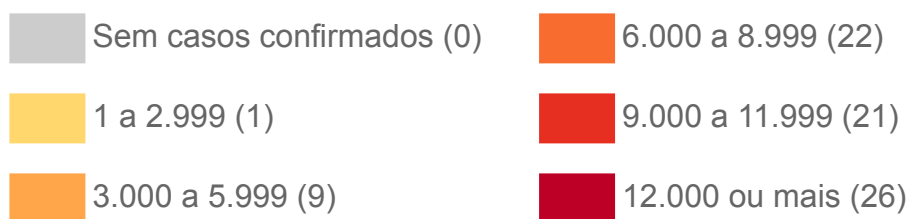
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.540
1	=	Ivinhema	20.808
2	=	Chapadão do Sul	18.291
3	=	Água Clara	17.362
4	▲	Dourados	16.620
5	▼	Naviraí	16.617
6	=	Costa Rica	16.559
7	=	Três Lagoas	15.379
8	=	São Gabriel do Oeste	15.029
9	=	Deodápolis	14.918
10	=	Vicentina	14.798
11	=	Bataguassu	14.671
12	=	Fátima do Sul	14.444
13	=	Inocência	13.969
14	▲	Campo Grande	13.860
15	▼	Aparecida do Taboado	13.859
16	=	Bonito	13.758
17	=	Corumbá	13.608
18	=	Novo Horizonte do Sul	13.491
19	=	Caarapó	13.268
20	=	Cassilândia	13.153
21	=	Maracaju	12.973
22	=	Rio Brilhante	12.871
23	=	Mundo Novo	12.591
24	=	Angélica	12.459
25	=	Coxim	12.266
26	=	Glória de Dourados	12.231
27	=	Jateí	11.838
28	=	Ladário	11.533
29	=	Aquidauana	11.395
30	=	Paranaíba	11.304
31	=	Rio Negro	10.849
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.790
33	=	Brasilândia	10.647
34	=	Eldorado	10.613
35	=	Douradina	10.427
36	=	Miranda	10.354
37	=	Guia Lopes da Laguna	10.271
38	=	Ponta Porã	10.232
39	=	Itaquiraí	10.175

		Município	Incidência
40	=	Nova Alvorada do Sul	10.160
41	=	Anastácio	9.966
42	=	Ribas do Rio Pardo	9.717
43	=	Sonora	9.553
44	▲	Selvéria	9.477
45	▼	Juti	9.459
46	▼	Batayporã	9.437
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.410
48	=	Paraíso das Águas	8.967
49	=	Sidrolândia	8.838
50	=	Porto Murtinho	8.354
51	=	Bandeirantes	8.326
52	=	Pedro Gomes	8.188
53	=	Rochedo	8.132
54	=	Jardim	8.114
55	=	Laguna Carapã	8.060
56	=	Amambai	8.002
57	=	Itaporã	7.821
58	=	Terenos	7.728
59	=	Santa Rita do Pardo	7.544
60	=	Nioaque	7.495
61	=	Taquarussu	7.330
62	=	Bodoquena	7.272
63	=	Alcinópolis	7.163
64	=	Nova Andradina	6.917
65	=	Coronel Sapucaia	6.820
66	=	Sete Quedas	6.787
67	=	Camapuã	6.565
68	=	Tacuru	6.279
69	=	Anaurilândia	6.104
70	=	Antônio João	5.865
71	=	Caracol	5.823
72	=	Figueirão	5.754
73	=	Iguatemi	5.718
74	=	Aral Moreira	4.419
75	=	Bela Vista	4.253
76	=	Corguinho	4.229
77	=	Jaraguari	3.882
78	=	Paranhos	3.777
79	=	Japorã	2.283

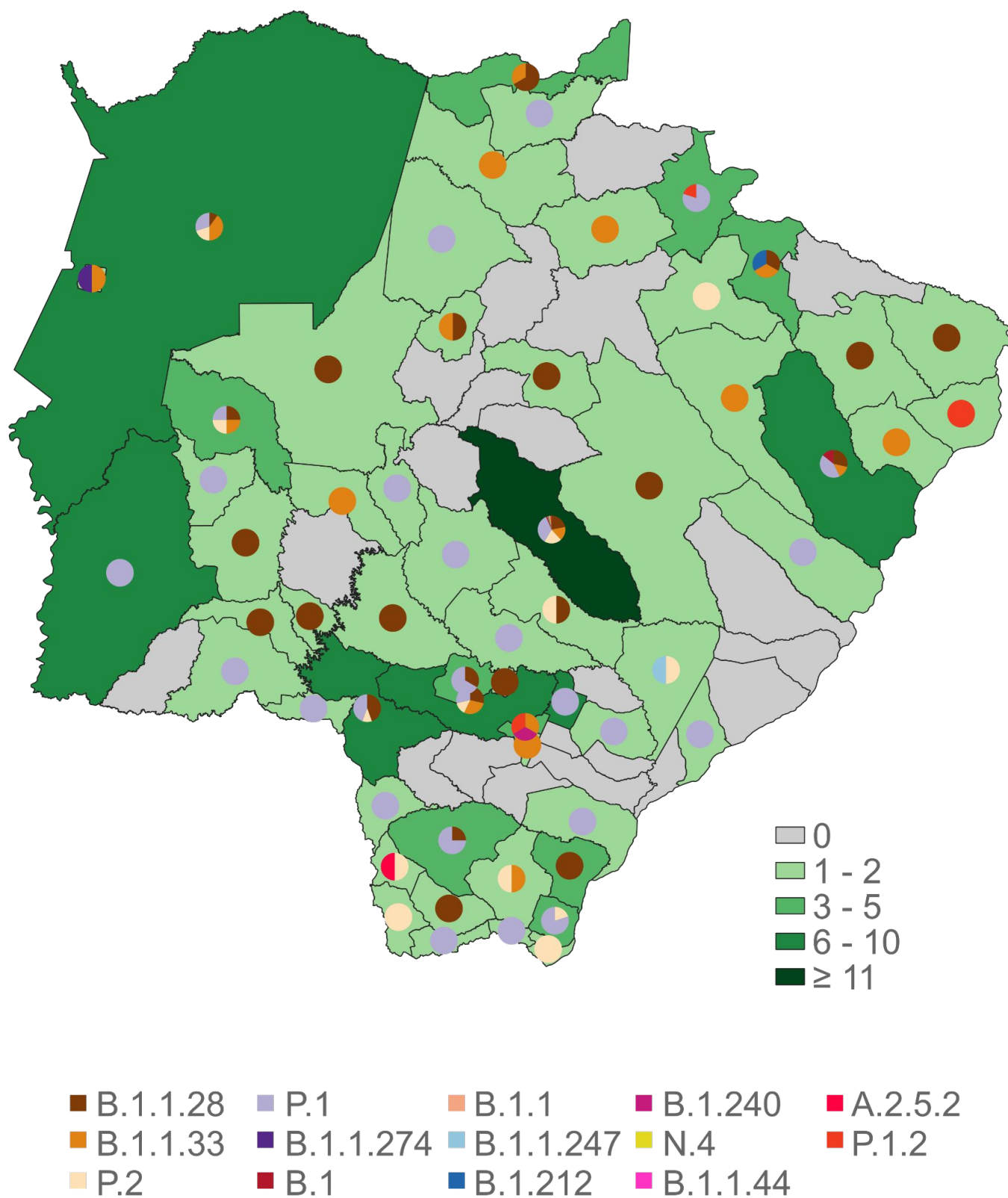
► Distribuição Espacial por Incidência



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 Brilhante (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 européia;
- **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
8.816	Campo Grande	F	67	17/07/2021	23/07/2021	Nada relatado
8.817	Campo Grande	M	47	07/06/2021	22/07/2021	Nada relatado
8.818	Campo Grande	F	42	30/06/2021	24/07/2021	Nada relatado
8.819	Campo Grande	M	48	10/07/2021	23/07/2021	Obesidade
8.820	Campo Grande	M	42	04/07/2021	22/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
8.821	Campo Grande	M	39	15/07/2021	23/07/2021	Obesidade
8.822	Três Lagoas	F	87	19/07/2021	23/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.823	Maracaju	M	51	24/07/2021	24/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.824	Campo Grande	F	43	11/06/2021	23/07/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
8.825	Campo Grande	F	35	15/07/2021	23/07/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
8.826	Campo Grande	M	44	12/07/2021	21/07/2021	Obesidade
8.827	Três Lagoas	M	36	15/07/2021	23/07/2021	Nada relatado
8.828	Campo Grande	F	64	13/07/2021	24/07/2021	Doença respiratória crônica, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
8.829	Três Lagoas	F	48	13/07/2021	23/07/2021	Obesidade
8.830	Campo Grande	F	67	10/07/2021	24/07/2021	Obesidade
8.831	Terenos	M	87	11/07/2021	21/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Obesidade
8.832	Campo Grande	M	72	09/07/2021	23/07/2021	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica
8.833	Sidrolândia	M	60	17/07/2021	24/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
8.834	Campo Grande	M	50	13/07/2021	22/07/2021	Nada relatado
8.835	Três Lagoas	M	59	07/07/2021	20/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.836	Aparecida do Taboado	M	40	22/06/2021	23/07/2021	Nada relatado
8.837	Campo Grande	M	52	06/07/2021	23/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 22/07/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 8.771, 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 8.772, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUENCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 8.772, PASSA A SER O 8.771 E ASSIM POR DIANTE.

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.229 (59,3%)	2.149 (24,4%)	946 (10,7%)	513 (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	8.837	100%	2,5%	314,6
1	=	Campo Grande	3.666	41,5%	2,9%	404,6
2	=	Dourados	642	7,3%	1,7%	284,7
3	=	Três Lagoas	487	5,5%	2,6%	395,0
4	=	Corumbá	450	5,1%	3,0%	401,6
5	=	Ponta Porã	309	3,5%	3,2%	328,9
6	=	Naviraí	244	2,8%	2,6%	438,1
7	=	Aquidauana	149	1,7%	2,7%	310,2
8	=	Sidrolândia	145	1,6%	2,8%	244,7
9	=	Paranaíba	143	1,6%	3,0%	338,3
10	=	Maracaju	100	1,1%	1,6%	208,2
11	=	Coxim	95	1,1%	2,3%	283,9
12	=	Cassilândia	93	1,1%	3,2%	422,7
12	=	Miranda	93	1,1%	3,2%	329,6
12	=	Nova Andradina	93	1,1%	2,4%	168,4
13	=	São Gabriel do Oeste	83	0,9%	2,0%	304,9
14	=	Amambai	82	0,9%	2,6%	205,9
15	=	Rio Brilhante	78	0,9%	1,6%	204,3
16	=	Anastácio	75	0,8%	3,0%	297,2
17	=	Costa Rica	71	0,8%	2,0%	335,8
18	=	Fátima do Sul	70	0,8%	2,5%	365,2
18	▲	Terenos	70	0,8%	4,1%	314,3
19	=	Chapadão do Sul	69	0,8%	1,5%	266,8

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Bonito	67	0,8%	2,2%	301,9
20	=	Rio Verde de Mato Grosso	67	0,8%	3,1%	335,5
21	=	Ivinhema	66	0,7%	1,4%	284,1
22	=	Jardim	64	0,7%	3,0%	243,9
23	=	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
24	=	Água Clara	60	0,7%	2,2%	380,3
25	=	Aparecida do Taboado	59	0,7%	1,6%	226,3
26	=	Caarapó	55	0,6%	1,4%	179,8
27	=	Ribas do Rio Pardo	51	0,6%	2,1%	204,3
28	=	Itaporã	47	0,5%	2,4%	186,8
28	=	Itaquiraí	47	0,5%	2,2%	219,9
29	=	Bataguassu	46	0,5%	1,3%	197,2
29	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
30	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
31	=	Deodápolis	35	0,4%	1,8%	269,6
31	=	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
32	=	Nova Alvorada do Sul	33	0,4%	1,4%	147,1
32	=	Sonora	33	0,4%	1,8%	167,3
33	=	Coronel Sapucaia	32	0,4%	3,1%	208,4
34	=	Bela Vista	31	0,4%	2,9%	125,3
34	=	Guia Lopes da Laguna	31	0,4%	3,1%	315,6
35	=	Camapuã	30	0,3%	3,3%	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%	2,7%	185,7
42	=	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
43	=	Antônio João	16	0,2%	3,0%	177,4
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

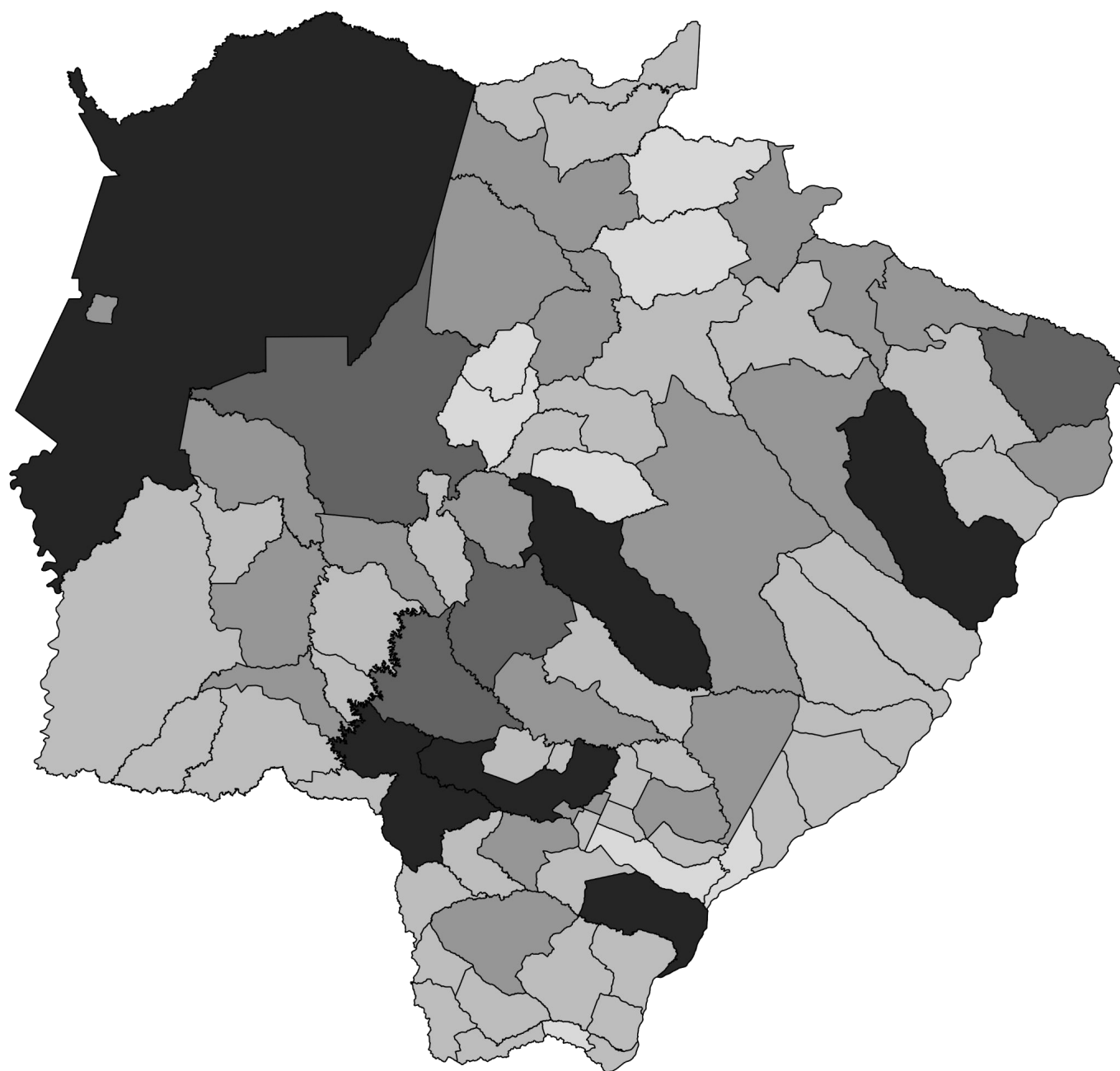
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
45	=	Aral Moreira	14	0,2%	2,6%	113,5
45	=	Iguatemi	14	0,2%	1,5%	86,5
45	=	Paraíso das Águas	14	0,2%	2,8%	247,6
45	=	Selvéria	14	0,2%	2,3%	214,0
46	=	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
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	=	Laguna Carapã	10	0,1%	1,7%	134,8
49	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	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%	2,3%	166,1
50	=	Corguinho	9	0,1%	3,5%	148,7
50	=	Jaraguari	9	0,1%	3,2%	123,9
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%	2,8%	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

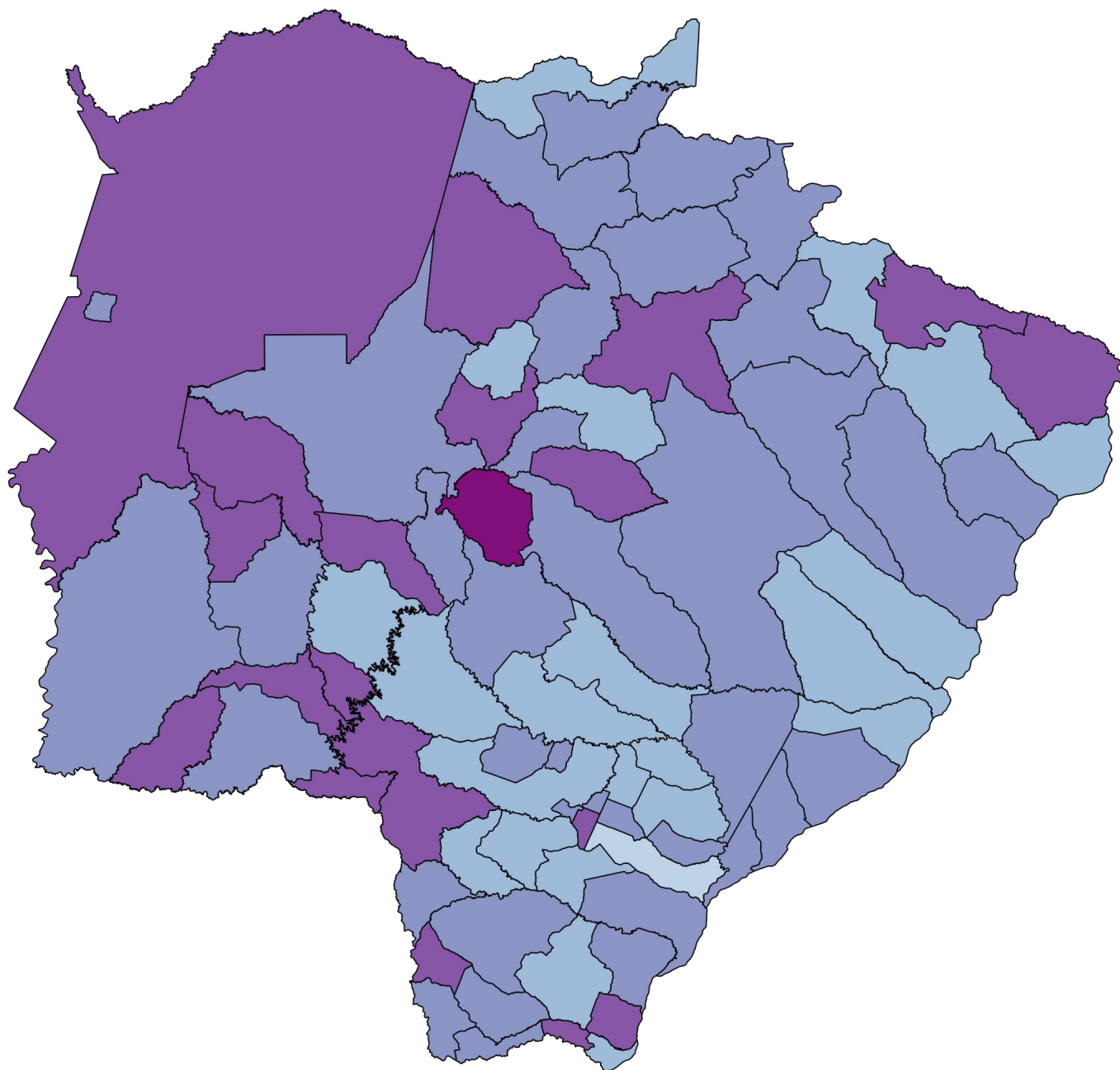


Fonte: SES / MS

*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

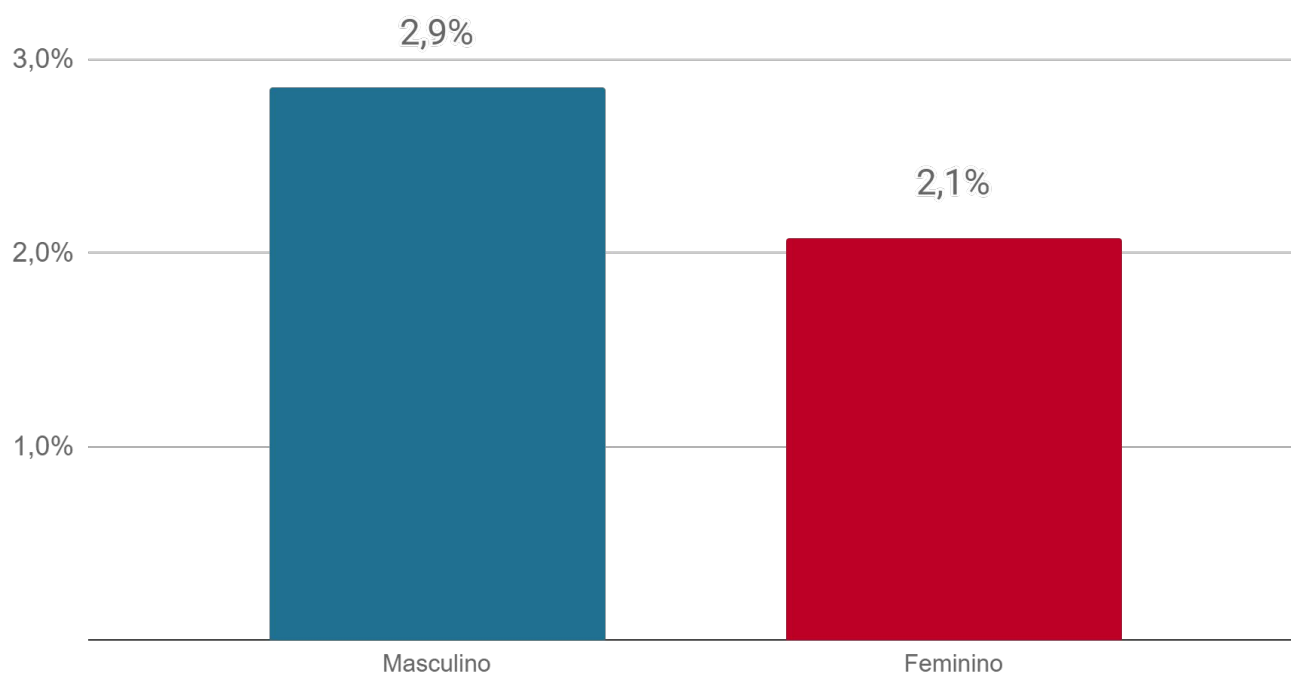
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

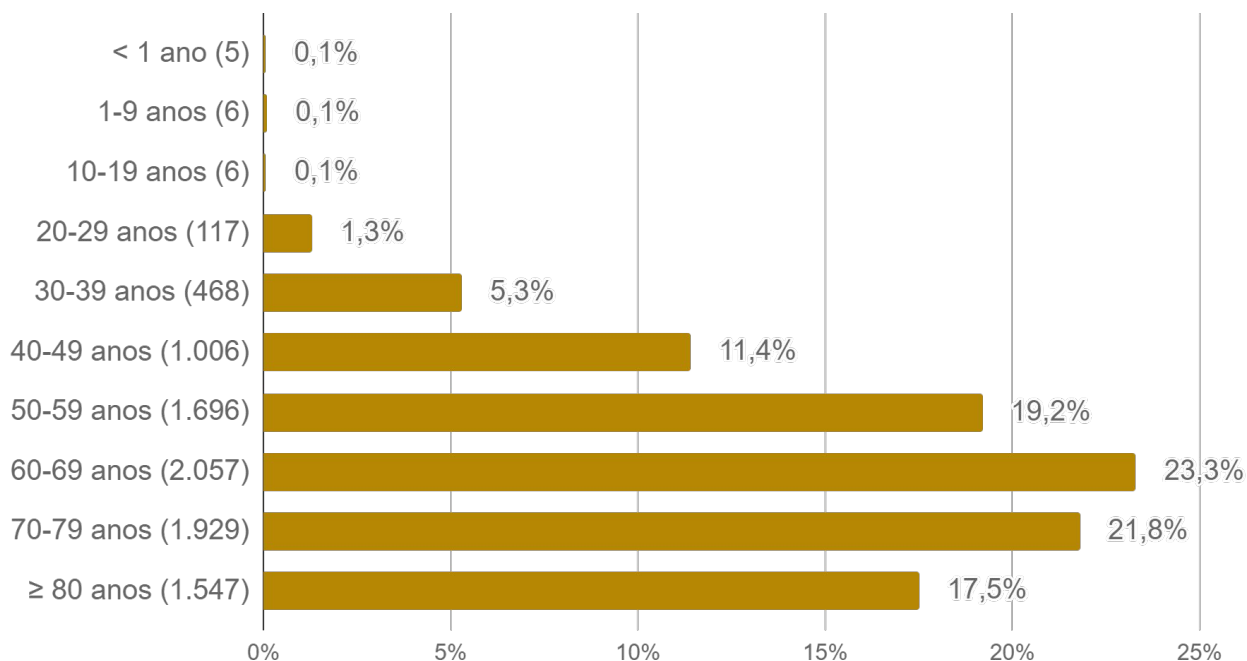


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

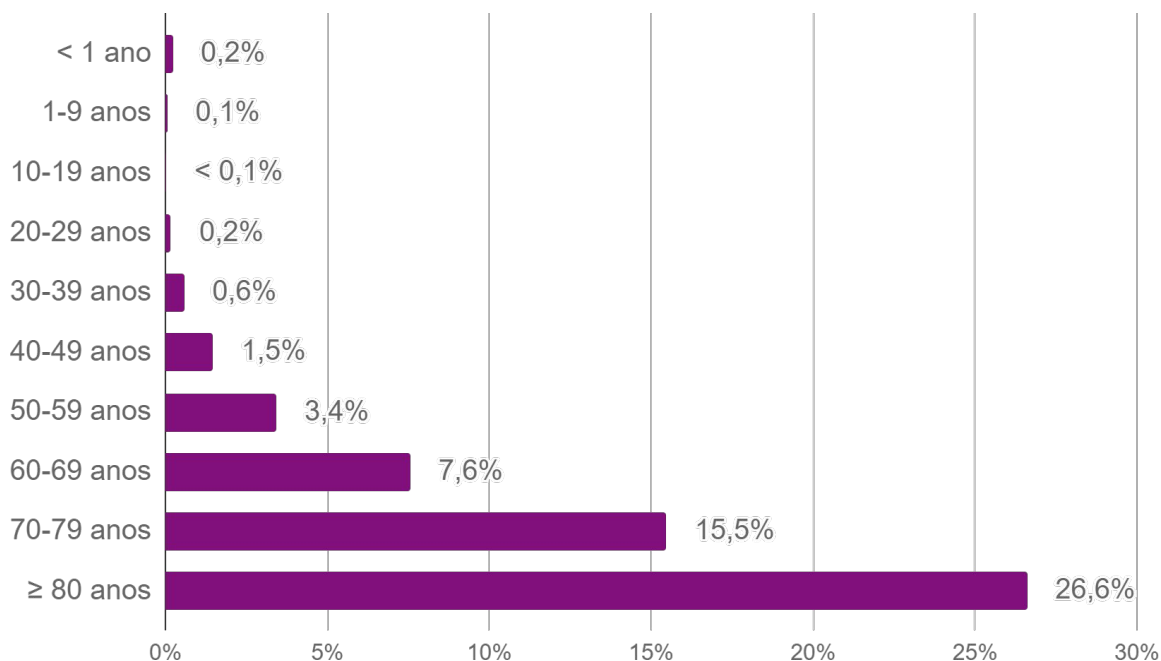
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

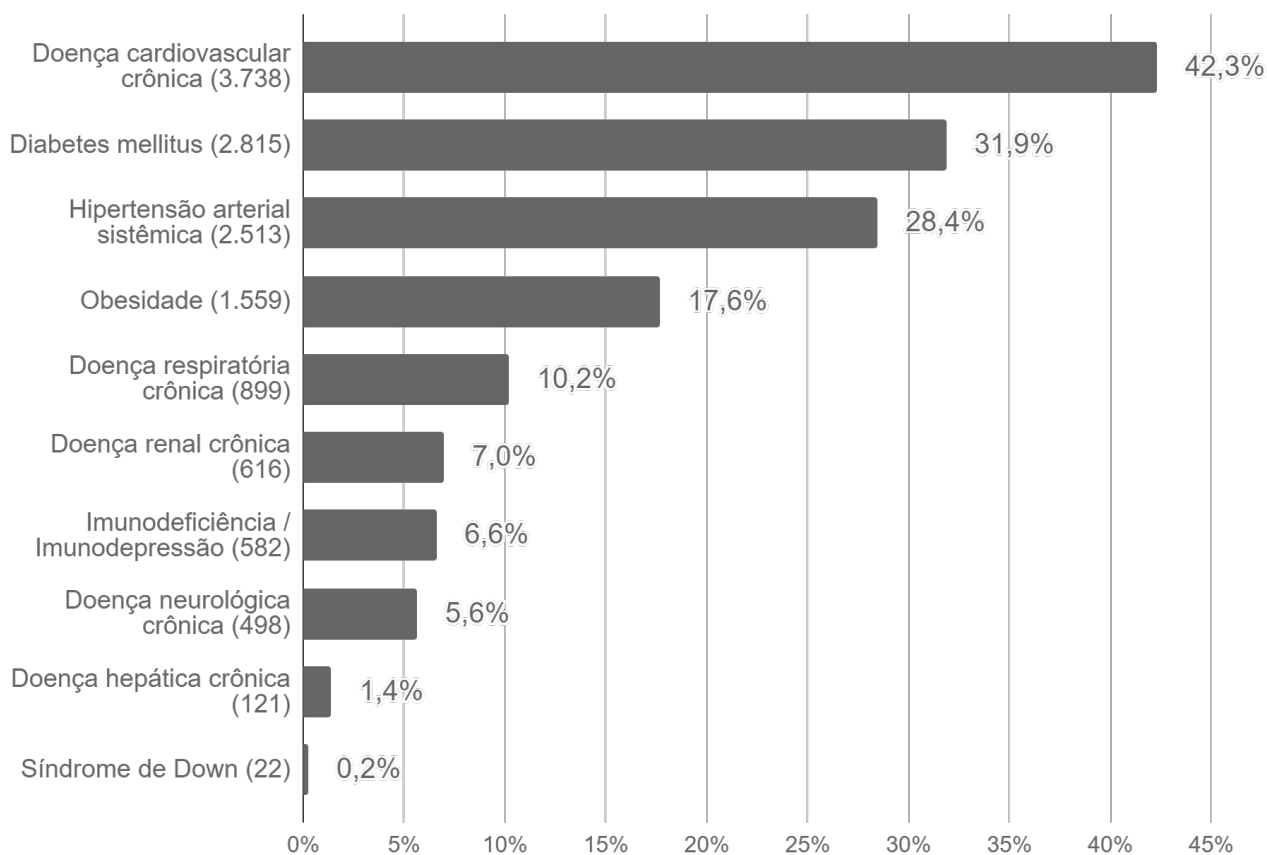
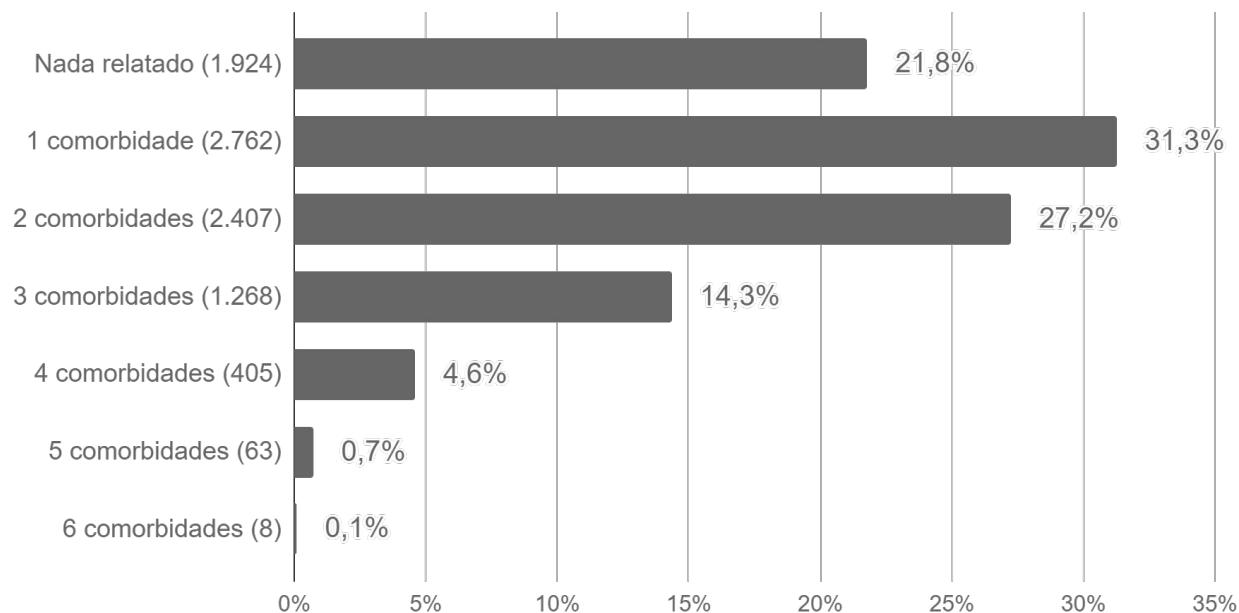


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



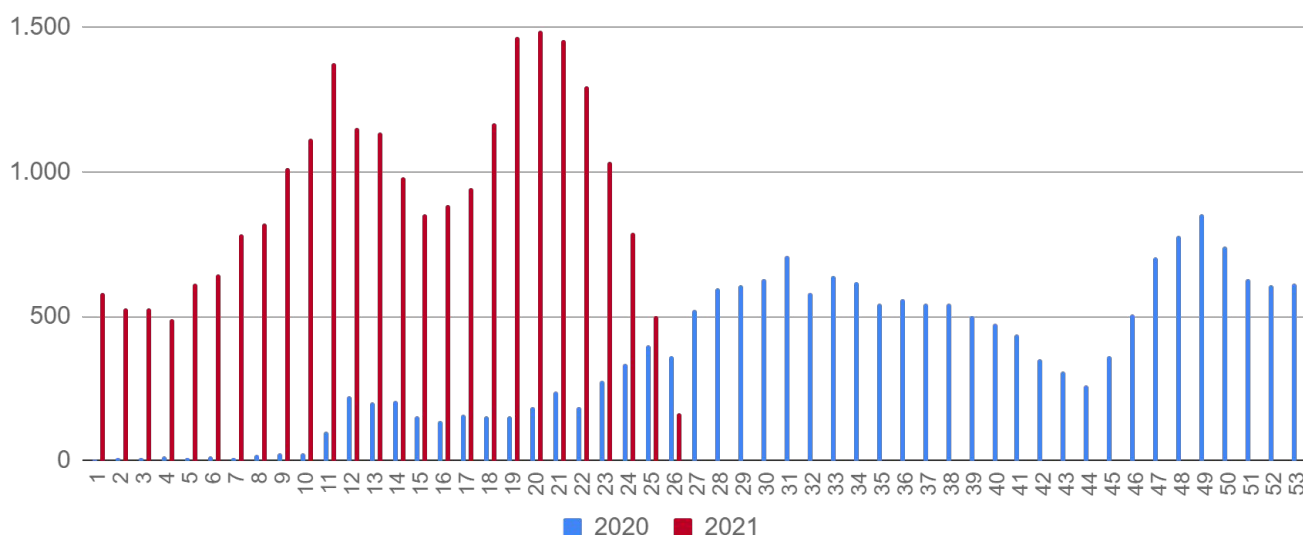
Fonte: SES / MS

*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.

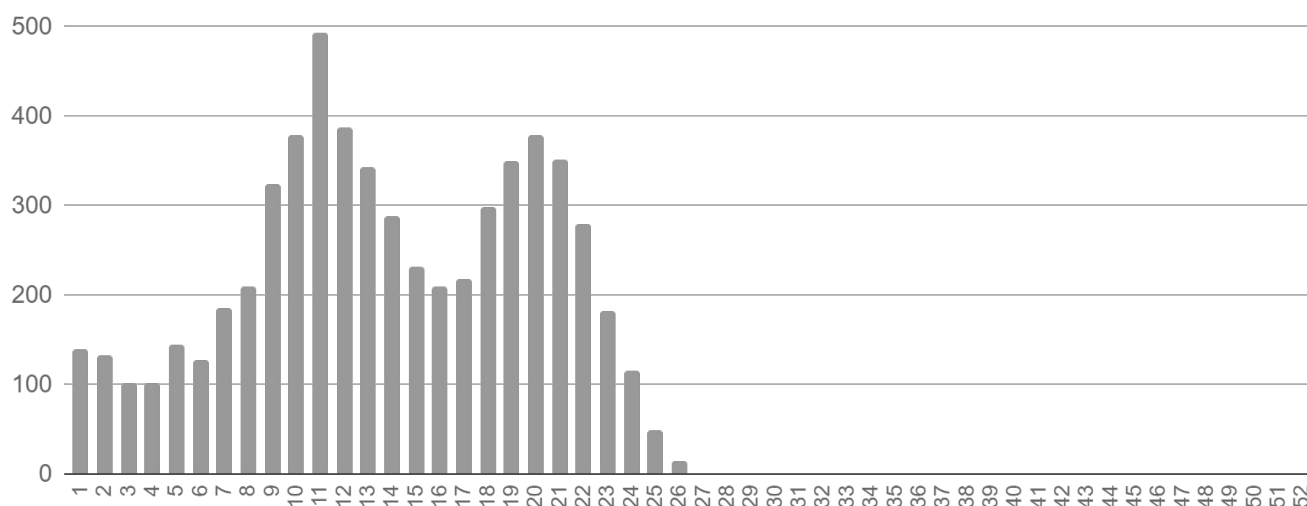
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	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
-------------------	---