

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Agosto
2021

02

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

► Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
996.460	100%	356.742	35,8%	632.253	63,4%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
91	0,0%	7.374	0,7%

Óbitos	Letalidade
8.962	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 01/08/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/08/2021.

► 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	20.998	13.351	7.647	36,4%
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

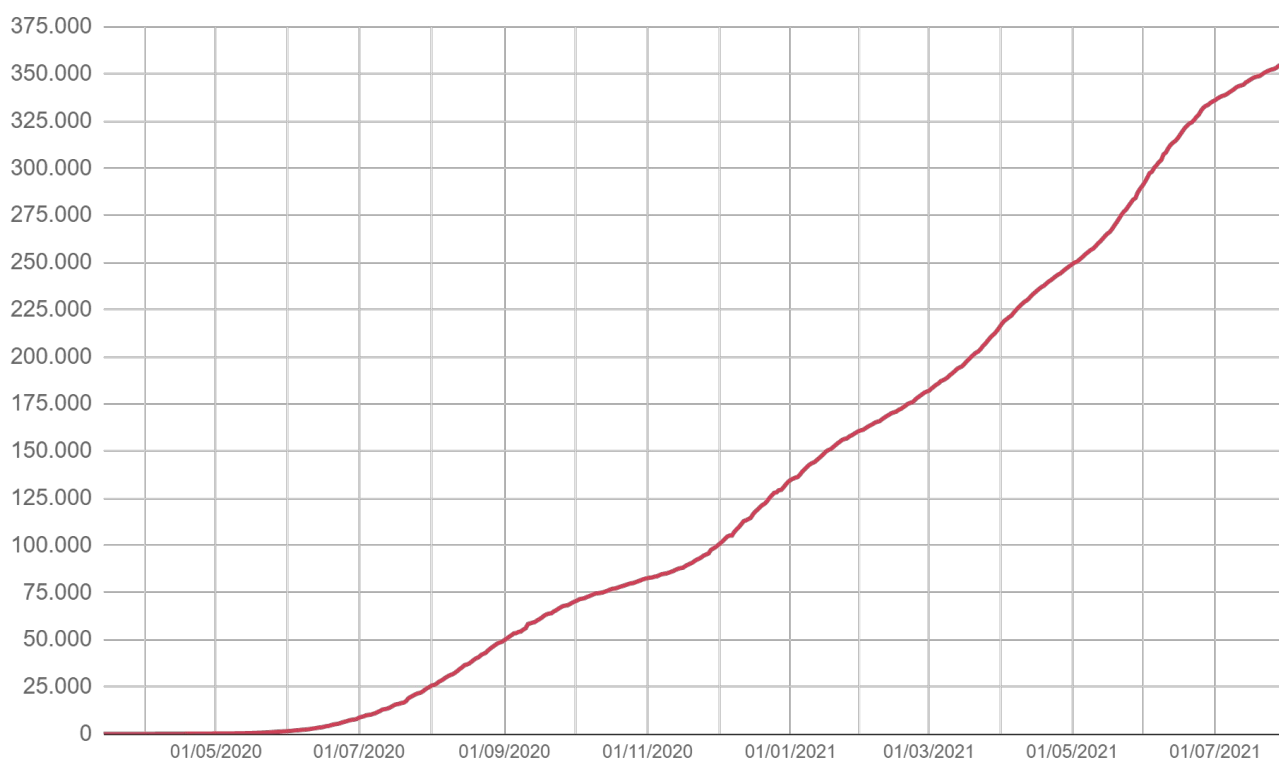
► Casos confirmados novos

Dia 01/08/2021	Dia 02/08/2021
356.462	356.742
Casos novos	Variação
+280	+0,1%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

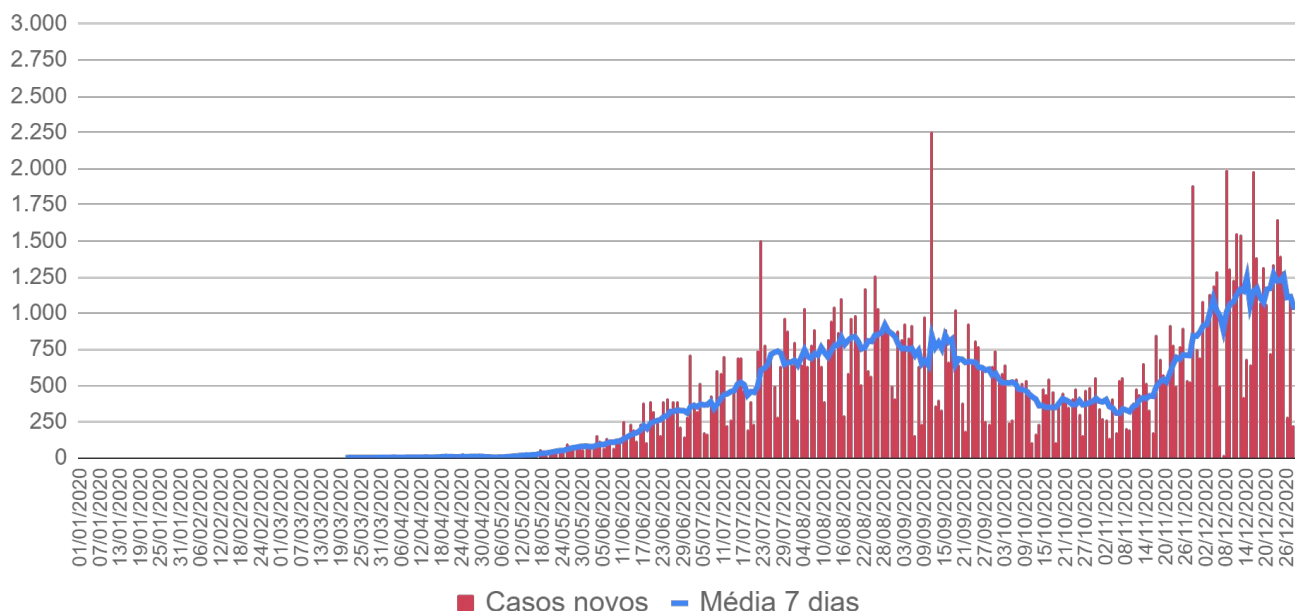


Fonte: SES / MS

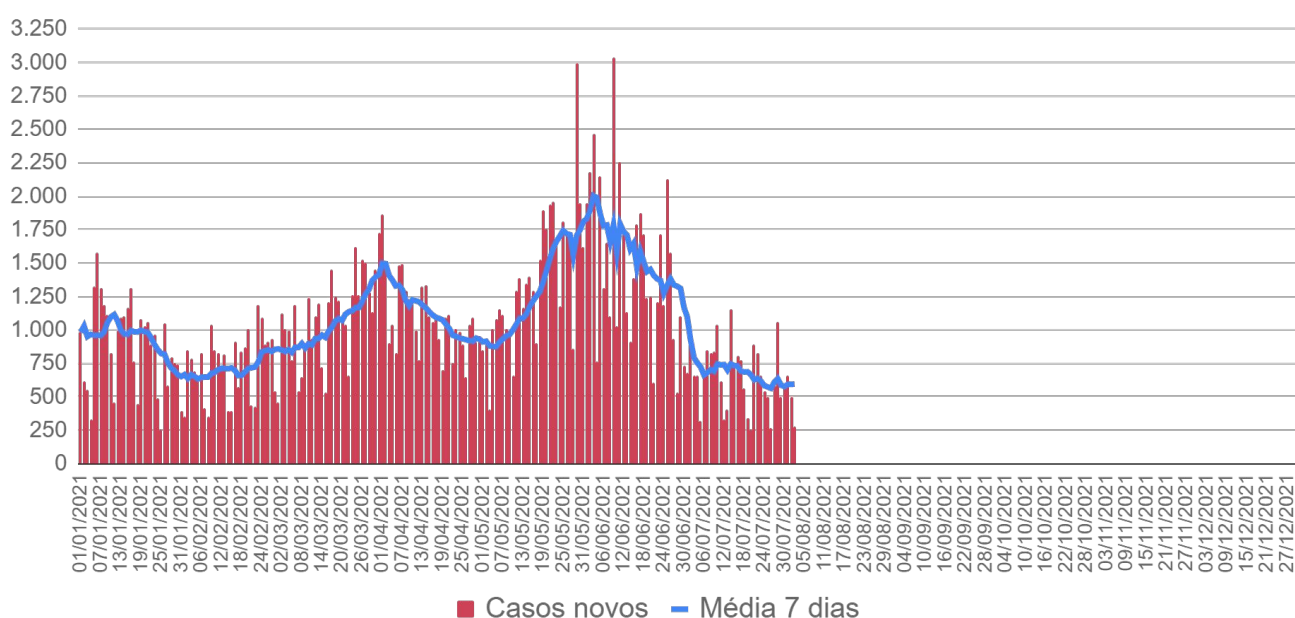
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020

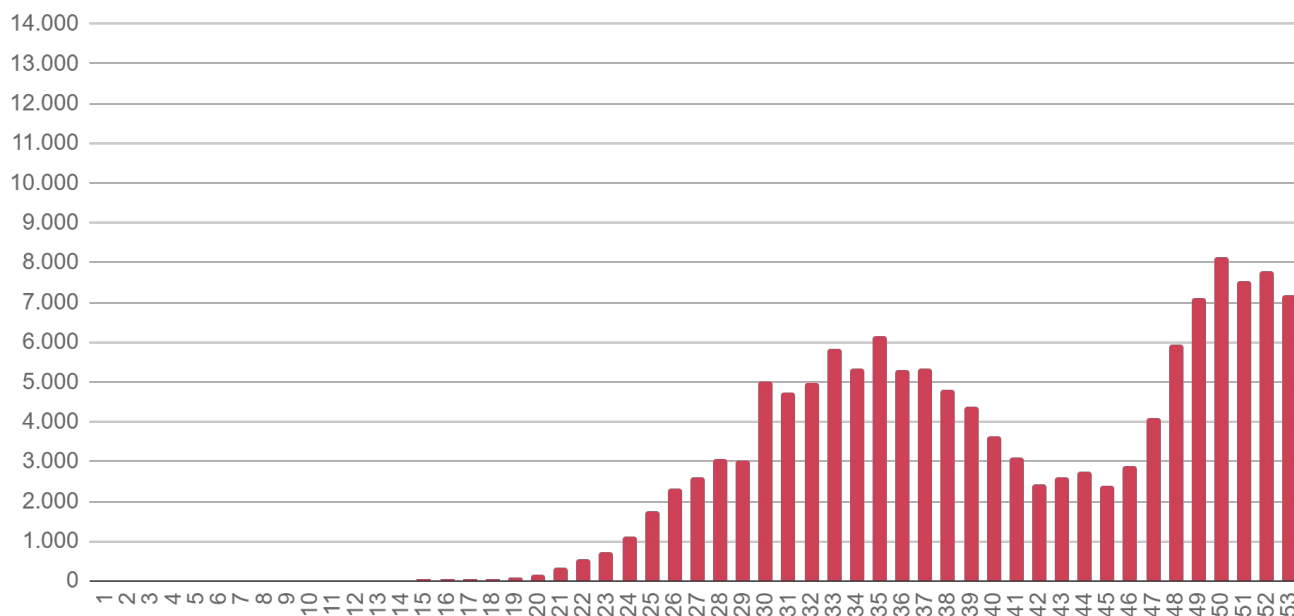


► Casos confirmados por dia - 2021



► Evolução dos Casos Confirmados

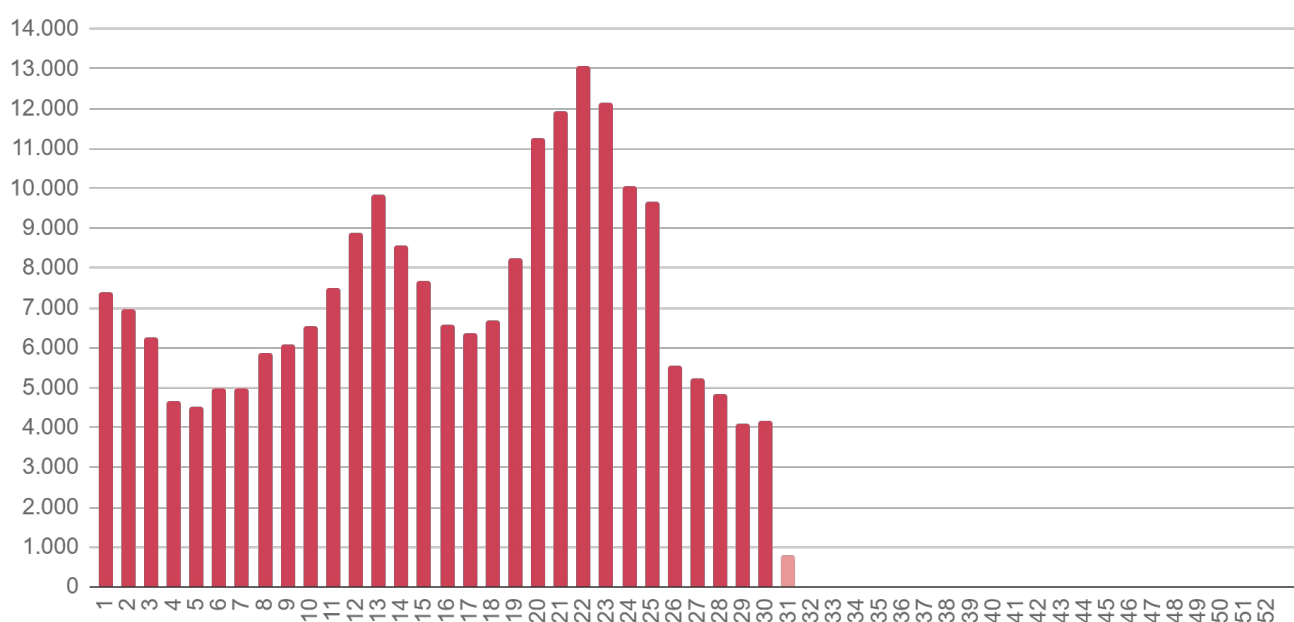
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

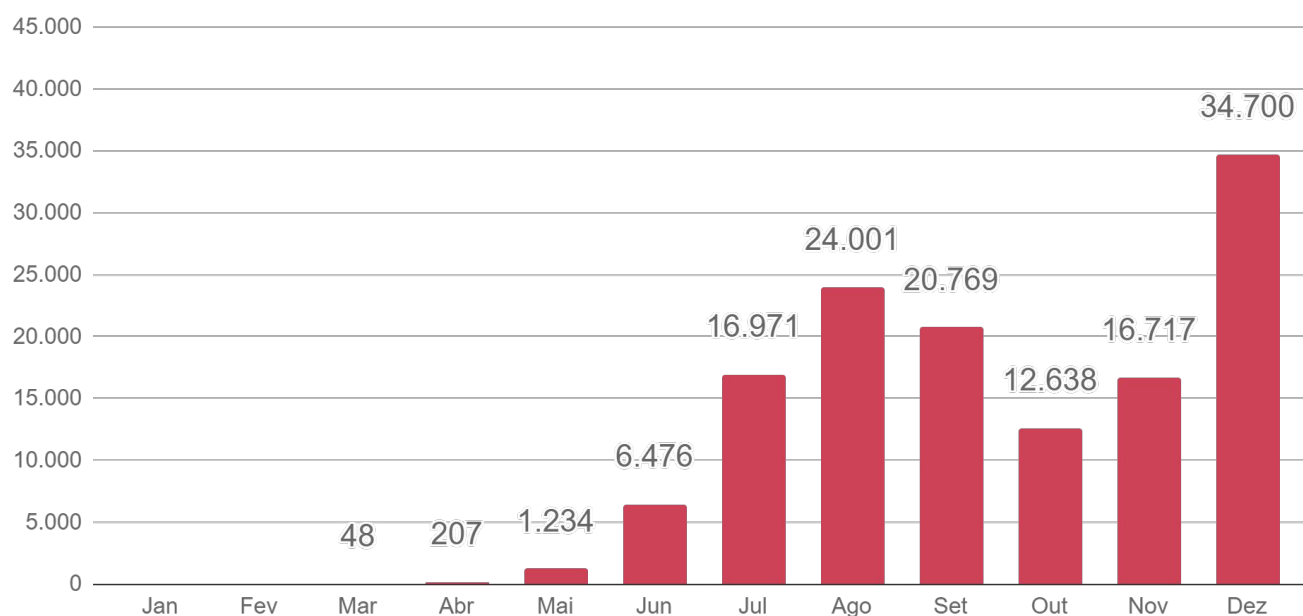


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

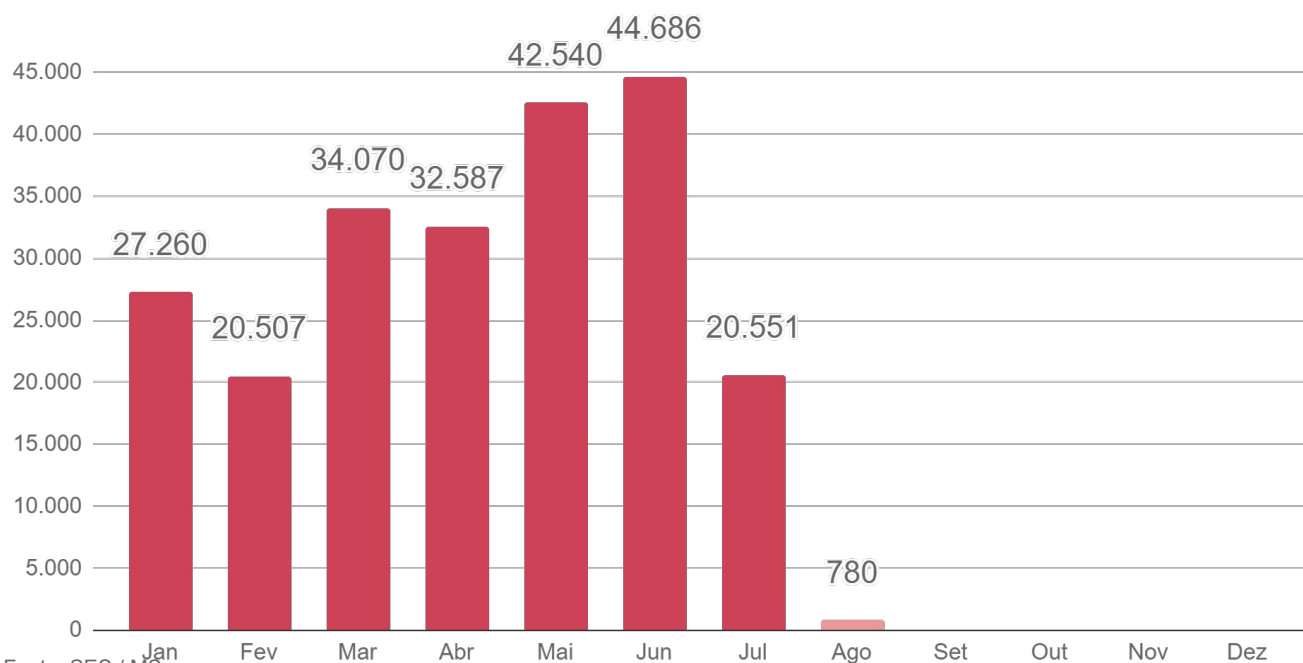
► Casos confirmados por mês - 2020



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

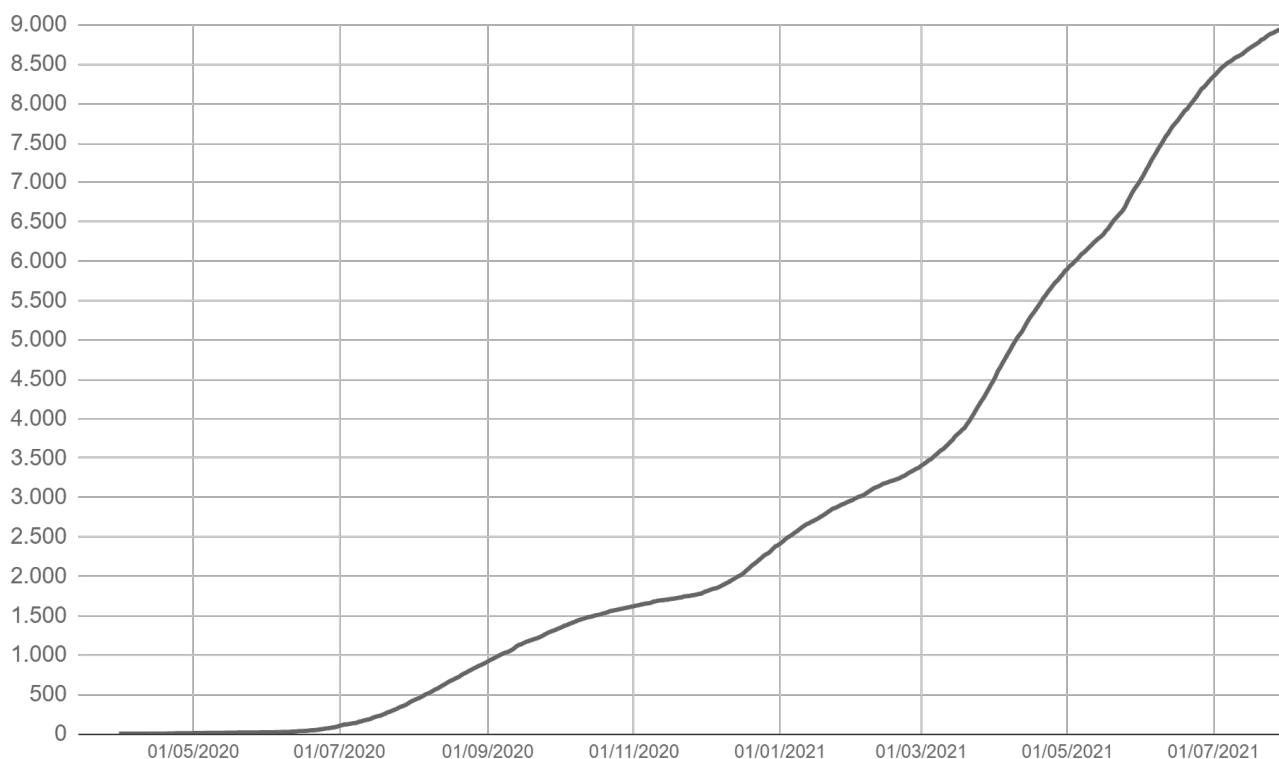
► Óbitos novos

Dia 01/08/2021	Dia 02/08/2021
8.955	8.962
Óbitos novos	Variação
+7	+0,1%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

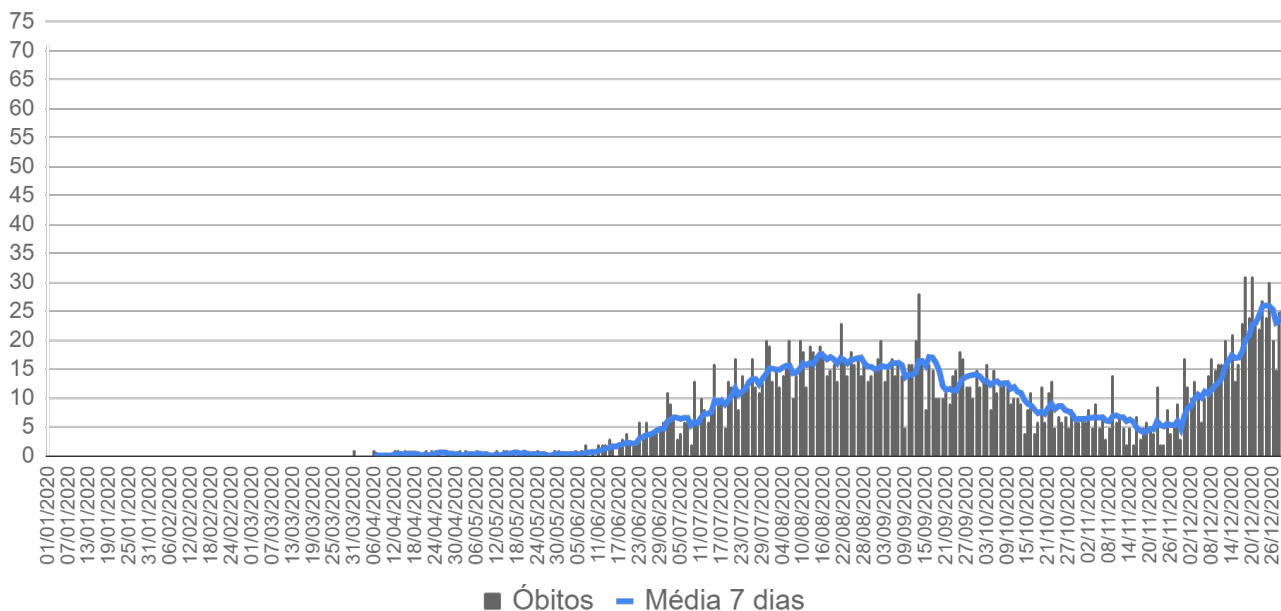


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

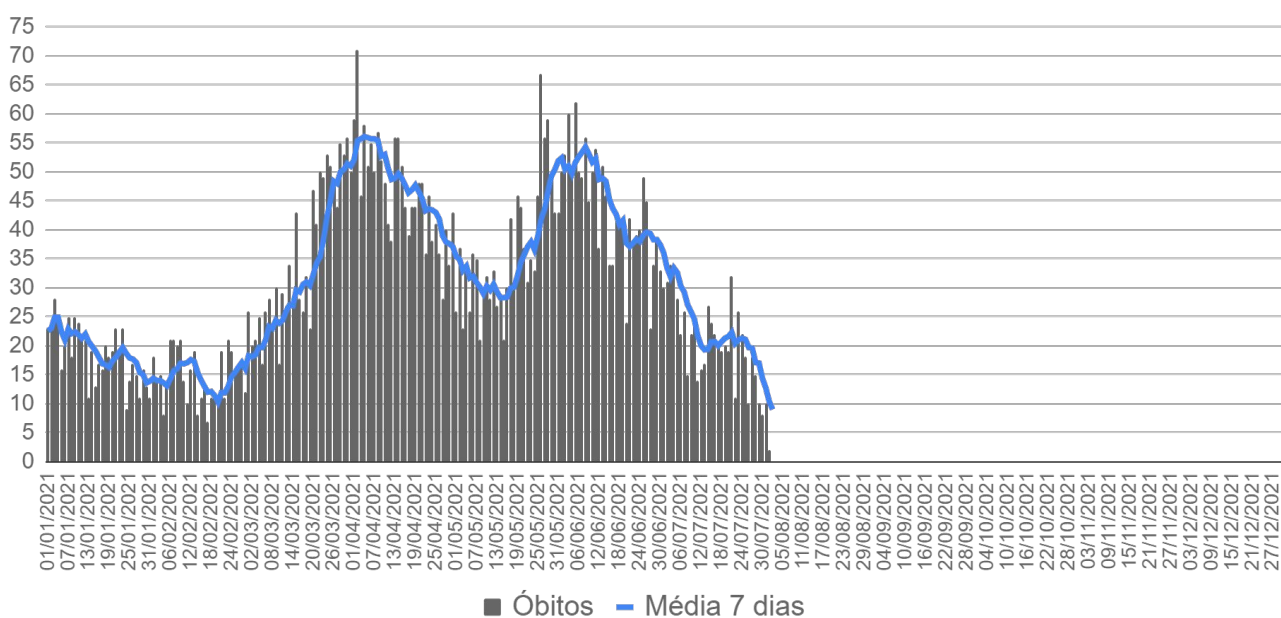
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

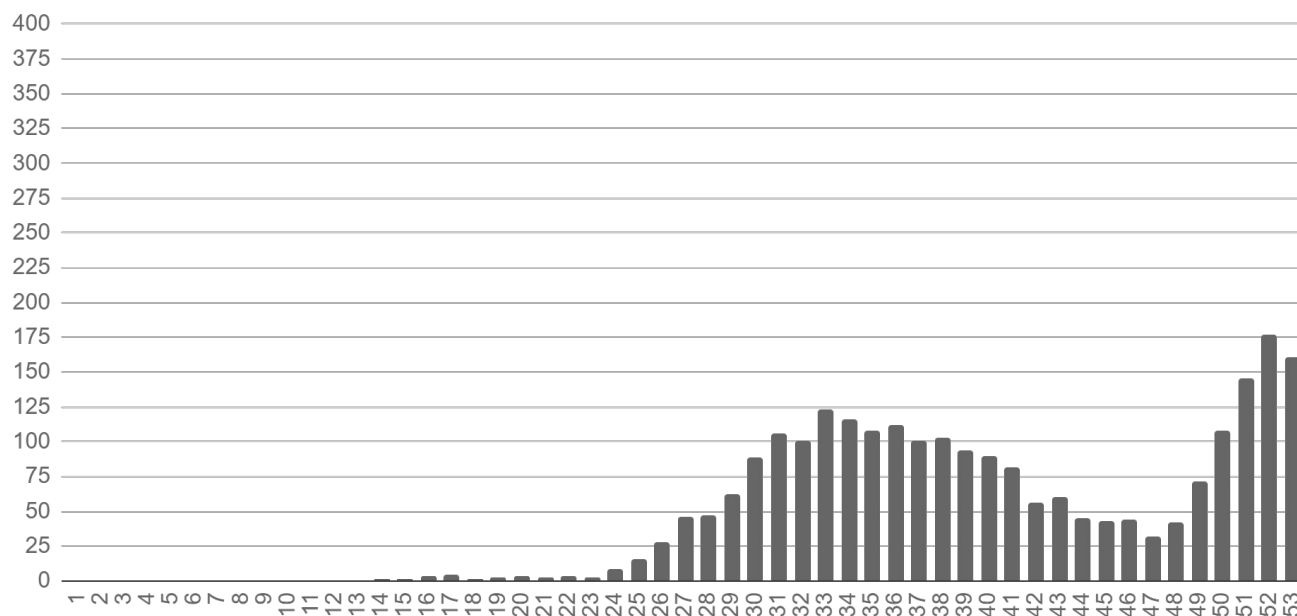


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

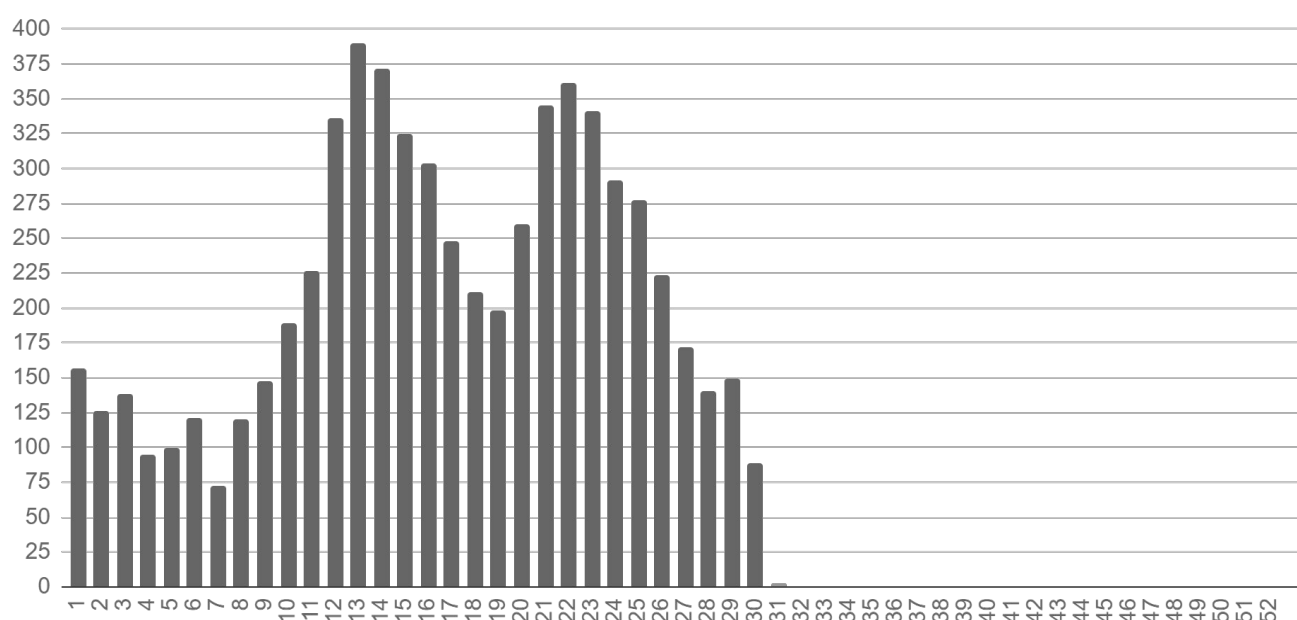
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

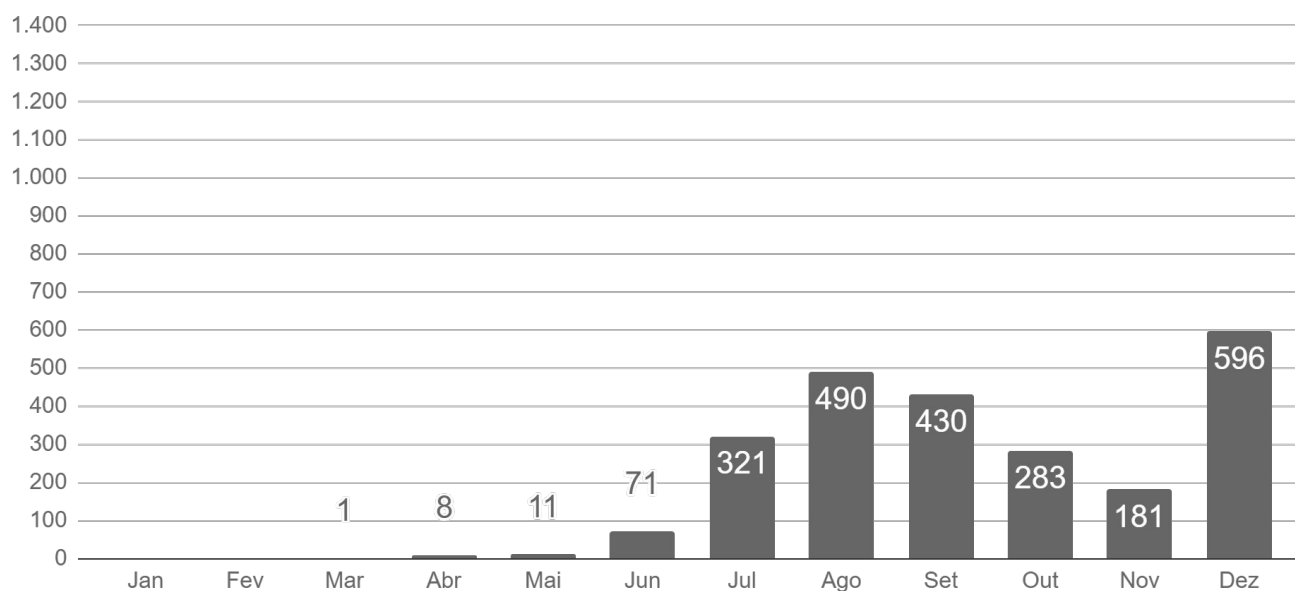


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

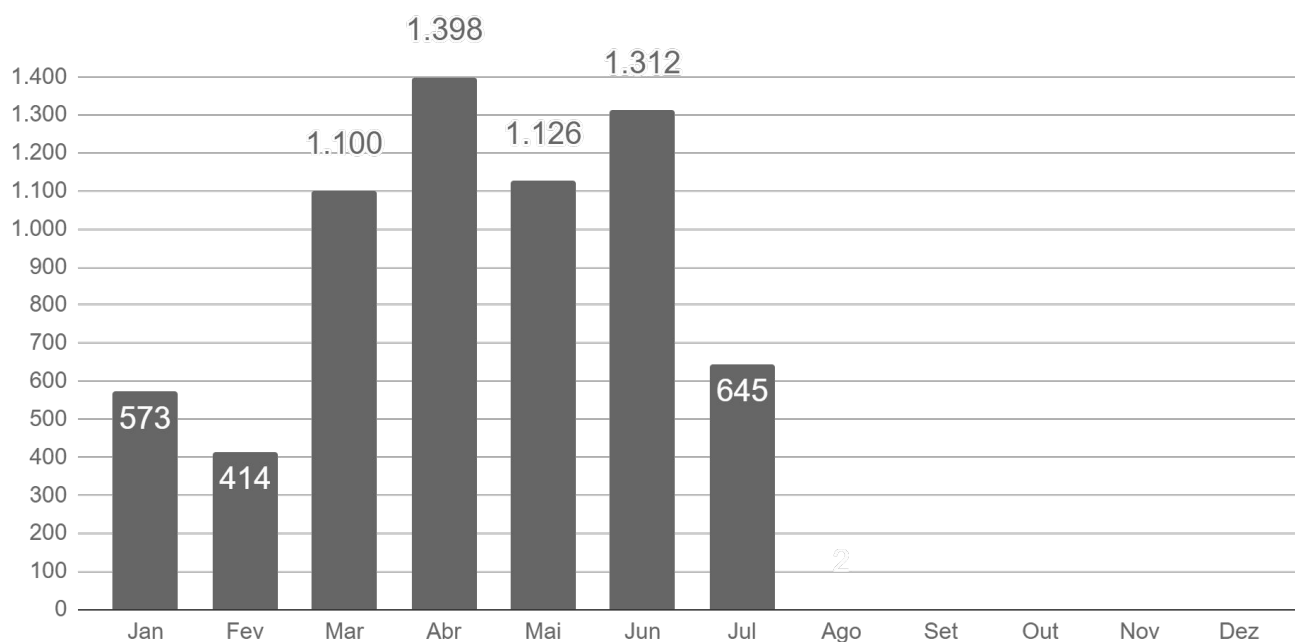
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	01/08/2021	02/08/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	127.675	127.853	+178	+0,1%
Costa Rica	3.581	3.595	+14	+0,4%
Corumbá	15.380	15.393	+13	+0,1%
São Gabriel do Oeste	4.138	4.146	+8	+0,2%
Chapadão do Sul	4.902	4.909	+7	+0,1%
Coxim	4.172	4.179	+7	+0,2%
Dourados	37.761	37.766	+5	+ < 0,1%
Mundo Novo	2.330	2.335	+5	+0,2%
Miranda	2.952	2.956	+4	+0,1%
Ponta Porã	9.678	9.682	+4	+ < 0,1%
Rio Brilhante	4.928	4.932	+4	+0,1%
Três Lagoas	19.187	19.191	+4	+ < 0,1%
Anastácio	2.519	2.522	+3	+0,1%
Angélica	1.370	1.373	+3	+0,2%
Nova Andradina	3.848	3.851	+3	+0,1%
Amambai	3.211	3.213	+2	+0,1%
Aquidauana	5.503	5.505	+2	+ < 0,1%
Itaquiraí	2.209	2.211	+2	+0,1%
Jardim	2.185	2.187	+2	+0,1%
Jateí	482	484	+2	+0,4%
Maracaju	6.285	6.287	+2	+ < 0,1%
Naviraí	9.319	9.321	+2	+ < 0,1%
Alcinópolis	394	395	+1	+0,3%
Bonito	3.066	3.067	+1	+ < 0,1%
Ladário	2.741	2.742	+1	+ < 0,1%
Porto Murtinho	1.450	1.451	+1	+0,1%
Rio Negro	523	524	+1	+0,2%
Sidrolândia	5.258	5.259	+1	+ < 0,1%
Itaporã	1.973	1.972	-1	-0,1%
Paraíso das Águas	533	532	-1	-0,2%
Mato Grosso do Sul	356.462	356.742	+280	+0,1%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.005	395	0,1%	7.292	-
Anastácio	6.272	2.522	0,7%	9.993	32
Aquidauana	14.482	5.505	1,5%	11.462	125
Bandeirantes	1.400	609	0,2%	8.382	21
Bela Vista	2.956	1.057	0,3%	4.273	4
Bodoquena	1.392	570	0,2%	7.272	8
Bonito	7.032	3.067	0,9%	13.822	7
Camapuã	2.743	908	0,3%	6.631	2
Campo Grande	374.293	127.853	35,8%	14.110	5.175
Caracol	870	362	0,1%	5.856	1
Chapadão do Sul	13.384	4.909	1,4%	18.979	69
Corguinho	715	257	0,1%	4.245	1
Costa Rica	12.595	3.595	1,0%	17.004	38
Coxim	10.439	4.179	1,2%	12.490	11
Dois Irmãos do Buriti	3.217	1.086	0,3%	9.471	28
Figueirão	591	180	0,1%	5.884	6
Guia Lopes da Laguna	2.732	1.016	0,3%	10.342	39
Jaraguari	850	286	0,1%	3.937	-
Jardim	6.559	2.187	0,6%	8.335	15
Maracaju	21.008	6.287	1,8%	13.092	6
Miranda	7.210	2.956	0,8%	10.475	15
Nioaque	3.405	1.046	0,3%	7.546	10
Nova Alvorada do Sul	5.239	2.333	0,7%	10.401	10
Paraíso das Águas	1.526	532	0,1%	9.409	15
Pedro Gomes	1.627	627	0,2%	8.227	4
Porto Murtinho	3.985	1.451	0,4%	8.388	1
Ribas do Rio Pardo	7.873	2.475	0,7%	9.913	432
Rio Negro	1.055	524	0,1%	10.933	3
Rio Verde de Mato Grosso	4.510	2.169	0,6%	10.860	2
Rochedo	2.034	415	0,1%	8.171	5
São Gabriel do Oeste	10.328	4.146	1,2%	15.231	17
Sidrolândia	13.809	5.259	1,5%	8.877	10
Sonora	5.573	1.948	0,5%	9.878	10
Terenos	4.611	1.730	0,5%	7.769	2

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	8.615	3.213	0,9%	8.068	17
Anaurilândia	1.193	557	0,2%	6.137	-
Angélica	3.498	1.373	0,4%	12.559	19
Antônio João	1.707	534	0,1%	5.920	14
Aral Moreira	1.752	551	0,2%	4.468	-
Batayporã	3.188	1.084	0,3%	9.552	10
Caarapó	9.760	4.069	1,1%	13.300	46
Coronel Sapucaia	2.762	1.054	0,3%	6.866	4
Deodápolis	4.557	1.940	0,5%	14.941	6
Douradina	1.608	623	0,2%	10.427	-
Dourados	106.260	37.766	10,6%	16.748	106
Eldorado	2.693	1.316	0,4%	10.613	-
Fátima do Sul	7.887	2.777	0,8%	14.486	-
Glória de Dourados	2.710	1.221	0,3%	12.271	3
Iguatemi	2.382	927	0,3%	5.731	5
Itaporã	5.629	1.972	0,6%	7.837	16
Itaquiraí	4.379	2.211	0,6%	10.343	8
Ivinhema	9.477	4.847	1,4%	20.863	4
Japorã	573	211	0,1%	2.283	7
Jateí	1.355	484	0,1%	12.037	-
Juti	1.360	643	0,2%	9.474	3
Laguna Carapã	1.662	601	0,2%	8.101	7
Mundo Novo	5.602	2.335	0,7%	12.640	1
Naviraí	20.713	9.321	2,6%	16.738	31
Nova Andradina	13.268	3.851	1,1%	6.973	16
Novo Horizonte do Sul	1.589	498	0,1%	13.518	5
Paranhos	1.211	545	0,2%	3.784	2
Ponta Porã	27.009	9.682	2,7%	10.307	53
Rio Brilhante	11.987	4.932	1,4%	12.916	22
Sete Quedas	1.830	738	0,2%	6.852	-
Tacuru	2.437	733	0,2%	6.279	2
Taquarussu	1.959	263	0,1%	7.330	-
Vicentina	2.351	907	0,3%	14.847	4

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	6.419	2.791	0,8%	17.691	4
Aparecida do Taboado	7.304	3.625	1,0%	13.905	20
Bataguassu	6.782	3.440	1,0%	14.748	103
Brasilândia	3.061	1.261	0,4%	10.639	67
Cassilândia	9.096	2.917	0,8%	13.258	7
Inocência	2.996	1.068	0,3%	14.075	14
Paranaíba	12.277	4.849	1,4%	11.470	58
Santa Rita do Pardo	1.841	605	0,2%	7.658	45
Selvíria	1.480	640	0,2%	9.783	1
Três Lagoas	61.487	19.191	5,4%	15.567	484

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	44.403	15.393	4,3%	13.737	121
Ladário	7.031	2.742	0,8%	11.575	6

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

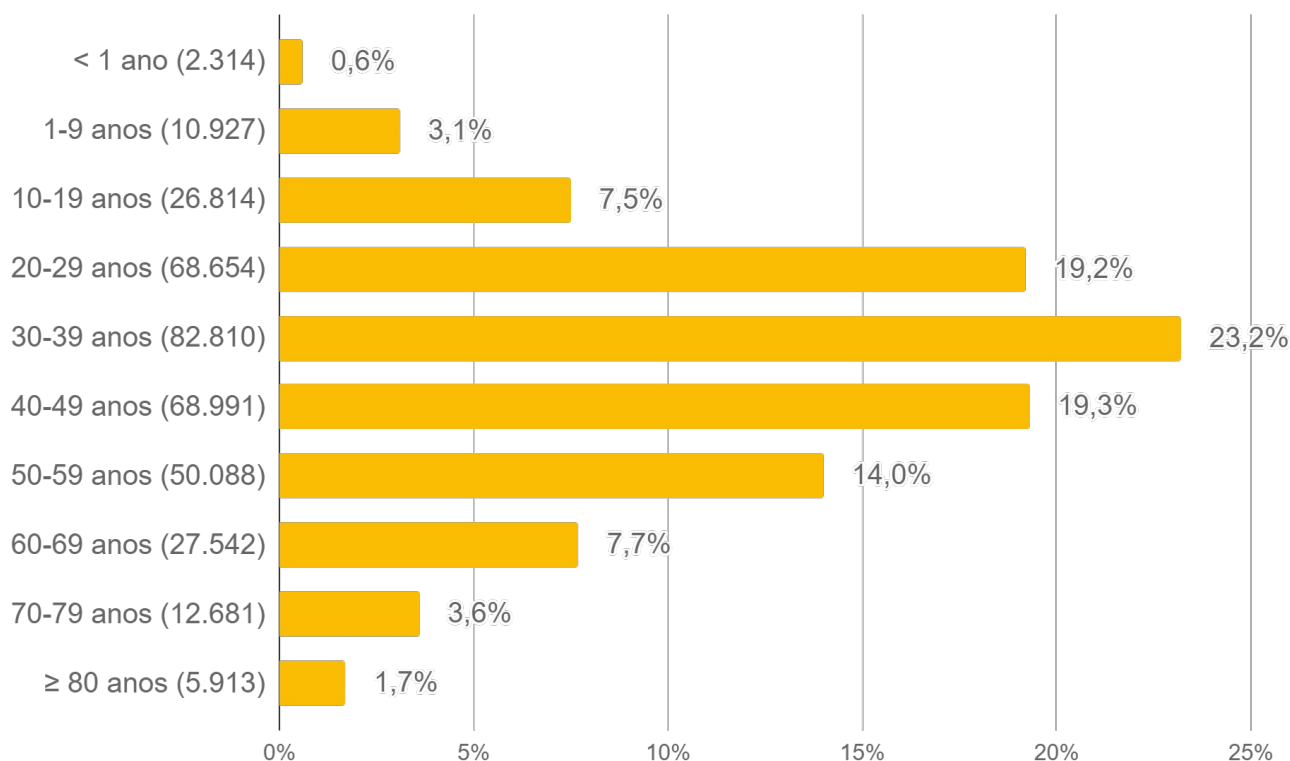
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

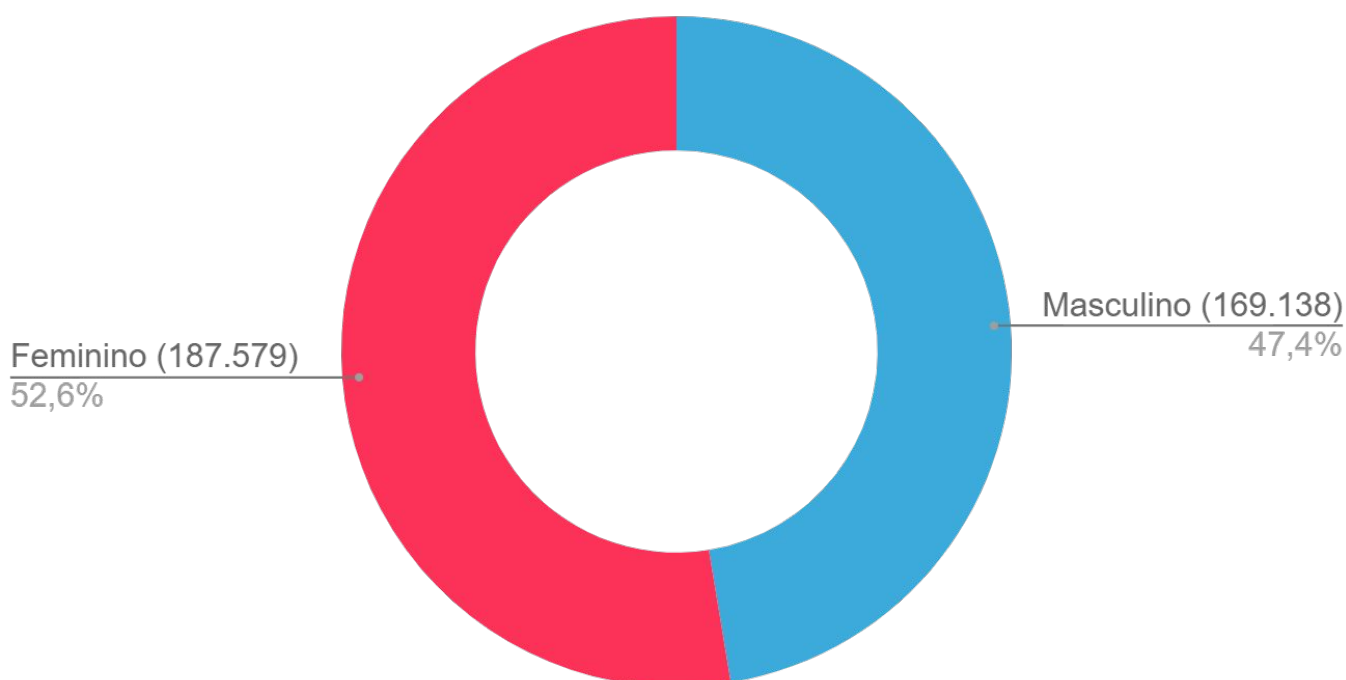
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
935 (0,3%)	3.544 (1,0%)	763 (0,2%)	351.500 (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	1.412	50,6%	1.318	47,3%			59	2,1%	2.789
Alcinópolis	124	31,7%	251	64,2%	1	0,3%	15	3,8%	391
Amambai	2.396	74,9%	701	21,9%	3	0,1%	100	3,1%	3.200
Anastácio	1.553	62,0%	928	37,0%	2	0,1%	23	0,9%	2.506
Anaurilândia	228	41,2%	312	56,4%	1	0,2%	12	2,2%	553
Angélica	914	66,7%	415	30,3%			41	3,0%	1.370
Antônio João	328	61,7%	185	34,8%			19	3,6%	532
Aparecida do Taboado	1.215	33,6%	2.318	64,1%	1		83	2,3%	3.617
Aquidauana	3.019	55,0%	2.361	43,0%	13	0,2%	99	1,8%	5.492
Aral Moreira	193	35,1%	341	62,0%	1	0,2%	15	2,7%	550
Bandeirantes	293	48,3%	309	50,9%	1	0,2%	4	0,7%	607
Bataguassu	385	11,2%	2.883	83,9%	1		167	4,9%	3.436
Batayporã	600	55,8%	461	42,9%			14	1,3%	1.075
Bela Vista	550	52,1%	476	45,1%			30	2,8%	1.056

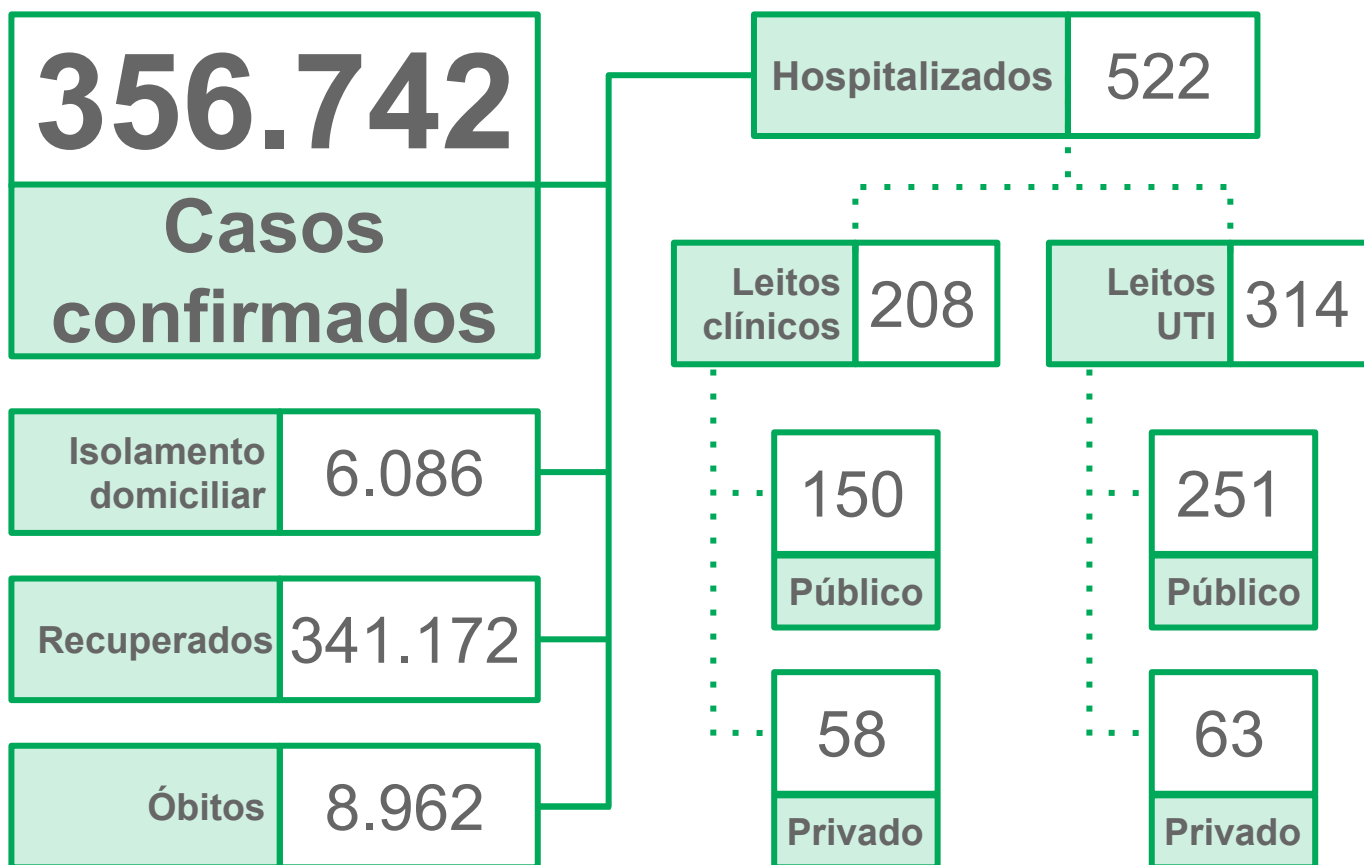
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	286	51,0%	271	48,3%			4	0,7%	561
Bonito	1.238	40,5%	1.773	58,0%	2	0,1%	46	1,5%	3.059
Brasilândia	485	38,6%	740	58,9%			32	2,5%	1.257
Caarapó	1.313	32,3%	2.698	66,4%	6	0,1%	49	1,2%	4.066
Camapuã	774	85,4%	113	12,5%	3	0,3%	16	1,8%	906
Campo Grande	79.120	63,9%	39.818	32,2%	2.258	1,8%	2.631	2,1%	123.827
Caracol	173	48,5%	181	50,7%			3	0,8%	357
Cassilândia	285	9,9%	2.511	86,8%	28	1,0%	69	2,4%	2.893
Chapadão do Sul	2.426	49,5%	2.394	48,9%	3	0,1%	75	1,5%	4.898
Corguinho	226	88,3%	29	11,3%			1	0,4%	256
Coronel Sapucaia	497	47,2%	544	51,7%	2	0,2%	10	0,9%	1.053
Corumbá	8.351	54,6%	6.434	42,1%	25	0,2%	476	3,1%	15.286
Costa Rica	2.173	60,5%	1.364	38,0%			57	1,6%	3.594
Coxim	2.061	49,8%	1.935	46,7%	4	0,1%	142	3,4%	4.142
Deodápolis	556	28,7%	1.324	68,4%			57	2,9%	1.937
Dois Irmãos do Buriti	411	37,9%	668	61,6%	1	0,1%	4	0,4%	1.084
Douradina	304	49,4%	286	46,5%	1	0,2%	24	3,9%	615
Dourados	18.454	48,9%	18.313	48,5%	50	0,1%	906	2,4%	37.723
Eldorado	843	64,2%	385	29,3%	3	0,2%	82	6,2%	1.313
Fátima do Sul	1.615	58,2%	1.092	39,4%	1		65	2,3%	2.773
Figueirão	53	33,1%	97	60,6%			10	6,3%	160
Glória de Dourados	378	31,1%	809	66,5%			29	2,4%	1.216
Guia Lopes da Laguna	684	67,4%	323	31,8%	1	0,1%	7	0,7%	1.015
Iguatemi	578	62,5%	326	35,2%			21	2,3%	925
Inocência	975	91,5%	88	8,3%	1	0,1%	2	0,2%	1.066
Itaporã	1.237	62,8%	688	34,9%			46	2,3%	1.971
Itaquiraí	424	19,2%	1.714	77,7%			68	3,1%	2.206
Ivinhema	2.027	41,9%	2.719	56,1%	4	0,1%	93	1,9%	4.843
Japorã	72	35,0%	128	62,1%			6	2,9%	206
Jaraguari	202	72,9%	72	26,0%			3	1,1%	277
Jardim	1.270	58,4%	859	39,5%	1		44	2,0%	2.174
Jateí	262	54,6%	212	44,2%			6	1,3%	480
Juti	424	66,3%	207	32,3%			9	1,4%	640

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.919	70,6%	763	28,1%			36	1,3%	2.718
Laguna Carapã	260	43,4%	320	53,4%			19	3,2%	599
Maracaju	2.230	35,5%	3.856	61,4%	14	0,2%	181	2,9%	6.281
Miranda	1.932	65,4%	967	32,7%	10	0,3%	44	1,5%	2.953
Mundo Novo	656	28,2%	1.575	67,8%			93	4,0%	2.324
Naviraí	3.451	37,0%	5.347	57,4%	7	0,1%	510	5,5%	9.315
Nioaque	595	57,1%	422	40,5%			25	2,4%	1.042
Nova Alvorada do Sul	1.742	75,2%	561	24,2%			15	0,6%	2.318
Nova Andradina	1.746	45,5%	1.743	45,4%	2	0,1%	347	9,0%	3.838
Novo Horizonte do Sul	81	16,3%	413	83,3%			2	0,4%	496
Paraíso das Águas	315	59,5%	194	36,7%			20	3,8%	529
Paranaíba	957	21,8%	3.363	76,7%	1		64	1,5%	4.385
Paranhos	385	70,6%	154	28,3%			6	1,1%	545
Pedro Gomes	234	37,4%	376	60,2%			15	2,4%	625
Ponta Porã	3.341	34,6%	6.174	63,9%	27	0,3%	115	1,2%	9.657
Porto Murtinho	581	40,3%	826	57,2%			36	2,5%	1.443
Ribas do Rio Pardo	847	34,3%	1.582	64,1%			38	1,5%	2.467
Rio Brilhante	3.532	71,7%	1.291	26,2%	1		105	2,1%	4.929
Rio Negro	365	69,7%	155	29,6%			4	0,8%	524
Rio Verde de Mato Grosso	989	45,6%	1.126	51,9%	5	0,2%	48	2,2%	2.168
Rochedo	258	62,5%	154	37,3%			1	0,2%	413
Santa Rita do Pardo	130	22,4%	442	76,2%	1	0,2%	7	1,2%	580
São Gabriel do Oeste	1.907	46,1%	2.105	50,8%	13	0,3%	116	2,8%	4.141
Selvíria	232	36,3%	382	59,7%			26	4,1%	640
Sete Quedas	496	67,4%	229	31,1%	1	0,1%	10	1,4%	736
Sidrolândia	1.073	20,4%	4.045	77,0%	27	0,5%	108	2,1%	5.253
Sonora	717	38,3%	1.052	56,2%	1	0,1%	103	5,5%	1.873
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.330	77,0%	379	21,9%	5	0,3%	13	0,8%	1.727
Três Lagoas	9.411	49,2%	8.835	46,1%	30	0,2%	871	4,5%	19.147
Vicentina	429	48,1%	432	48,5%	1	0,1%	29	3,3%	891
Total	186.039	52,9%	154.099	43,8%	2.564	0,7%	8.798	2,5%	351.500

► 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	144	6	247	4
Casos suspeitos	78	16	32	0
Taxa de ocupação	222 (32%)	22 (20%)	279 (66%)	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	213	11	113	3
Casos confirmados	56	2	63	0
Casos suspeitos	19	0	7	0
Taxa de ocupação	75 (35%)	2 (18%)	70 (62%)	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	50%	4%	30%	84%
Macrorregião Dourados⁵	158	22%	8%	33%	63%
Macrorregião Três Lagoas	60	43%	3%	17%	63%
Macrorregião Corumbá	27	19%	11%	26%	56%

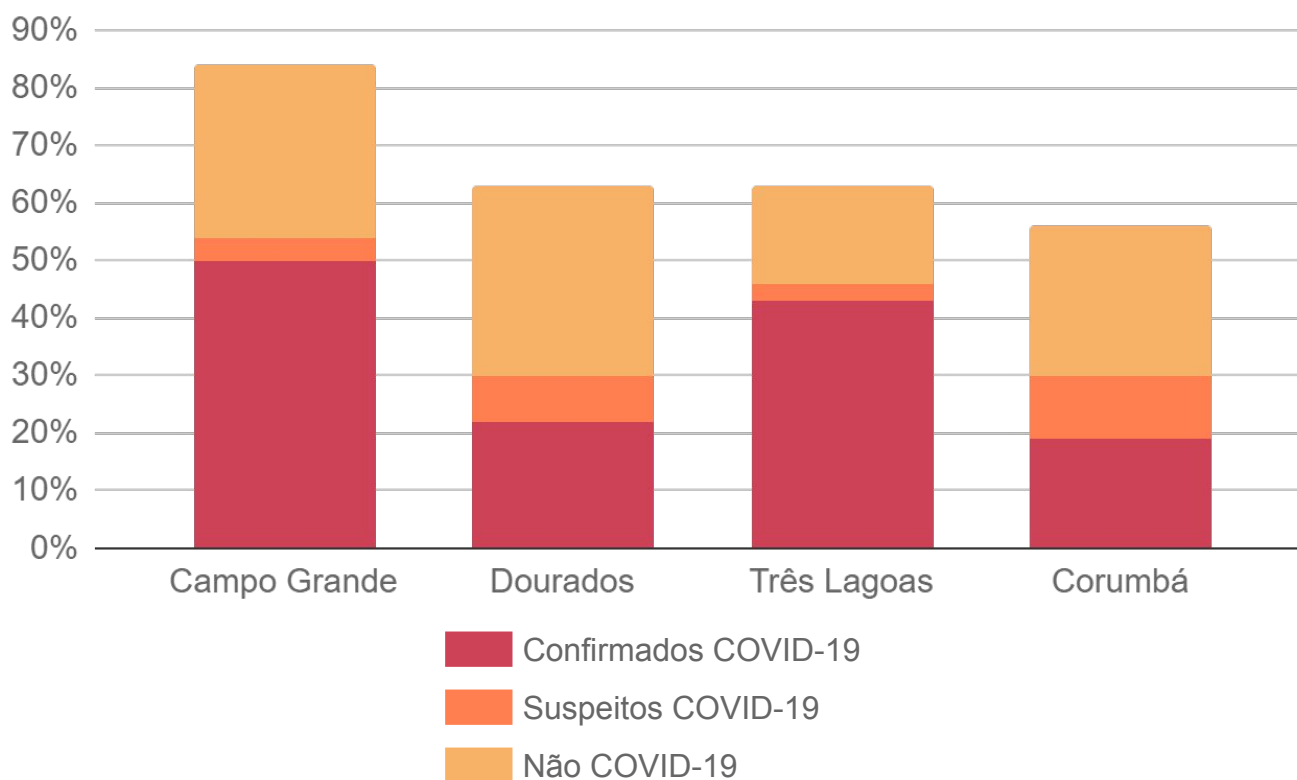
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

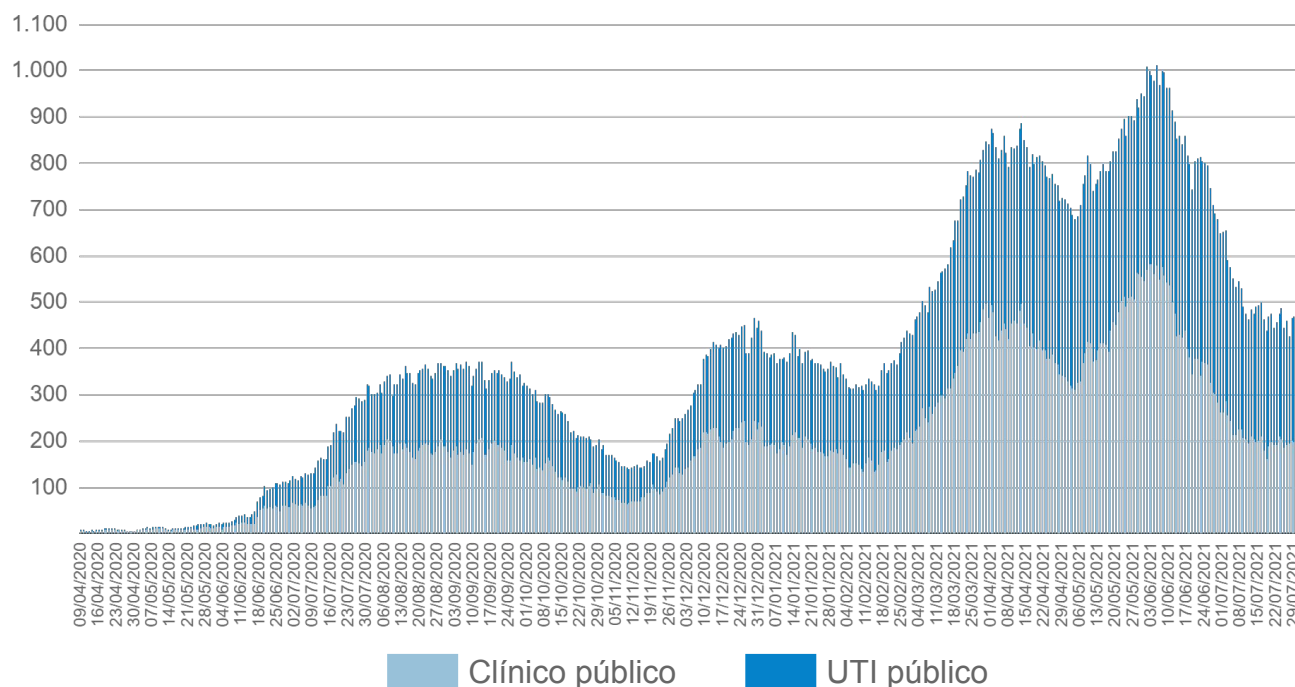


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 CIB/MS, Julho/2021

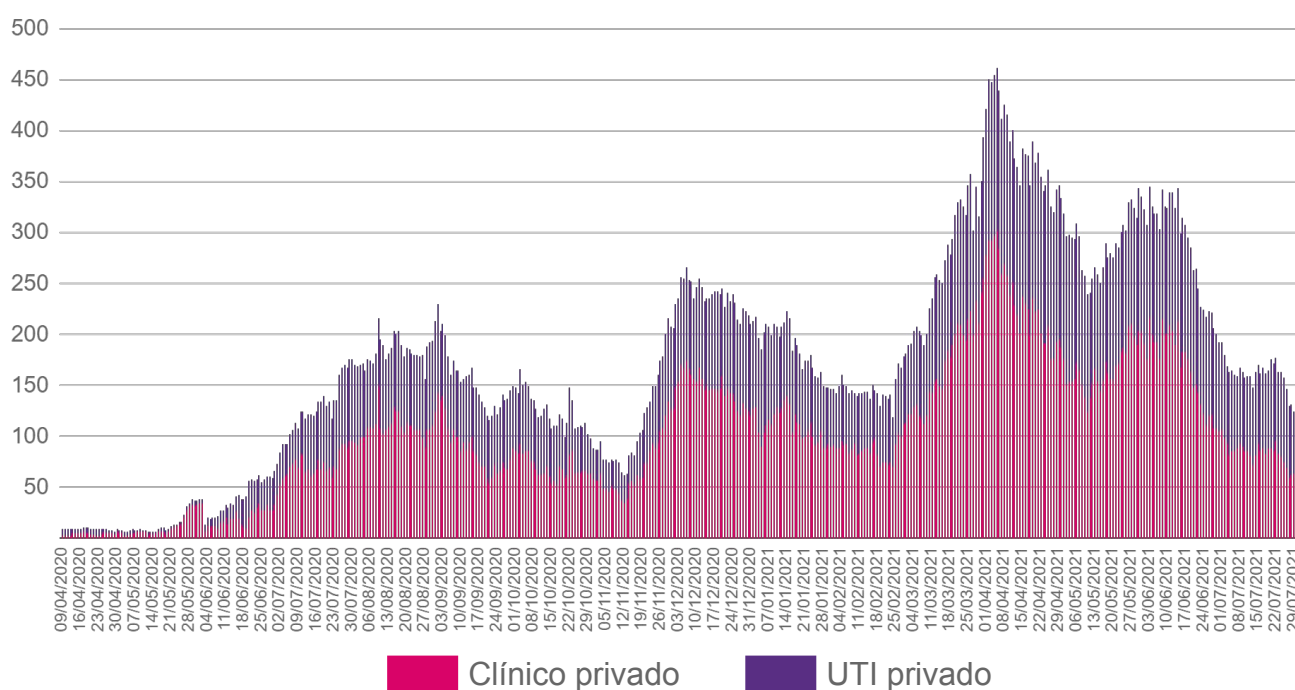
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

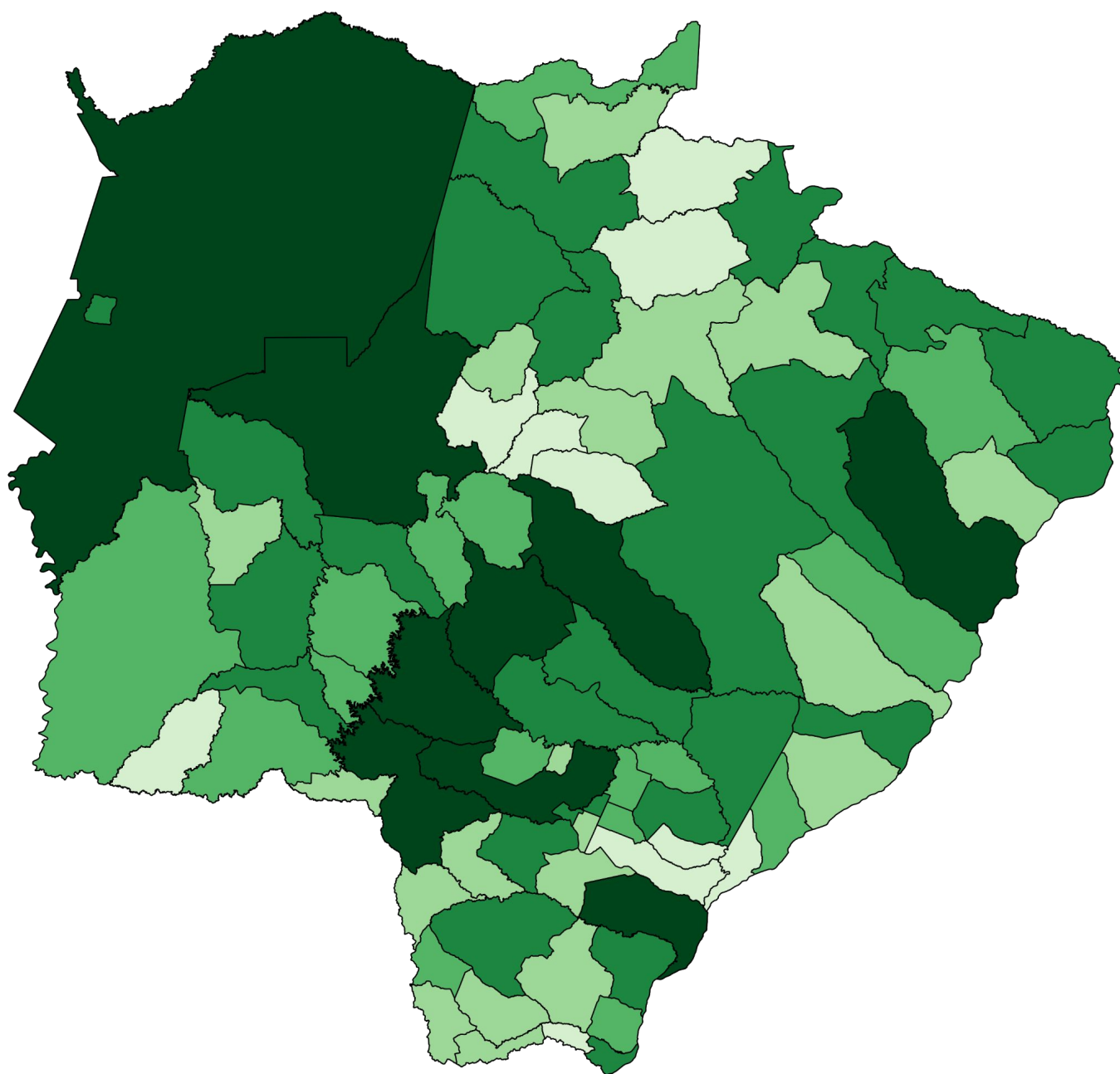
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	356.742	100%
1	=	Campo Grande	127.853	35,8%
2	=	Dourados	37.766	10,6%
3	=	Três Lagoas	19.191	5,4%
4	=	Corumbá	15.393	4,3%
5	=	Ponta Porã	9.682	2,7%
6	=	Naviraí	9.321	2,6%
7	=	Maracaju	6.287	1,8%
8	=	Aquidauana	5.505	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.259	1,5%
10	=	Rio Brilhante	4.932	1,4%
11	=	Chapadão do Sul	4.909	1,4%
12	=	Paranaíba	4.849	1,4%
13	=	Ivinhema	4.847	1,4%
14	=	Coxim	4.179	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.146	1,2%
16	=	Caarapó	4.069	1,1%
17	=	Nova Andradina	3.851	1,1%
18	=	Aparecida do Taboado	3.625	1,0%
19	=	Costa Rica	3.595	1,0%
20	=	Bataguassu	3.440	1,0%
21	=	Amambai	3.213	0,9%
22	=	Bonito	3.067	0,9%
23	=	Miranda	2.956	0,8%
24	=	Cassilândia	2.917	0,8%
25	=	Água Clara	2.791	0,8%
26	=	Fátima do Sul	2.777	0,8%
27	=	Ladário	2.742	0,8%
28	=	Anastácio	2.522	0,7%
29	=	Ribas do Rio Pardo	2.475	0,7%
30	▲	Mundo Novo	2.335	0,7%
31	▼	Nova Alvorada do Sul	2.333	0,7%
32	=	Itaquiraí	2.211	0,6%
33	=	Jardim	2.187	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.169	0,6%
35	=	Itaporã	1.972	0,6%
36	=	Sonora	1.948	0,5%
37	=	Deodápolis	1.940	0,5%
38	=	Terenos	1.730	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.451	0,4%

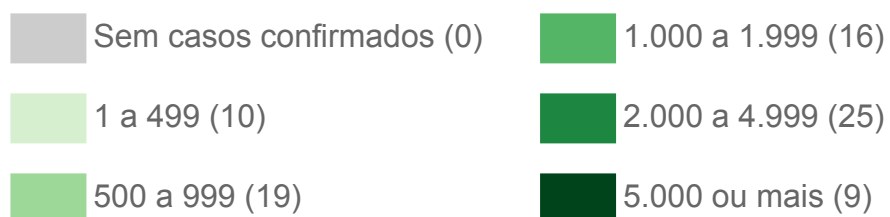
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.373	0,4%
41	=	Eldorado	1.316	0,4%
42	=	Brasilândia	1.261	0,4%
43	=	Glória de Dourados	1.221	0,3%
44	=	Dois Irmãos do Buriti	1.086	0,3%
45	=	Batayporã	1.084	0,3%
46	=	Inocência	1.068	0,3%
47	=	Bela Vista	1.057	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.054	0,3%
49	=	Nioaque	1.046	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.016	0,3%
51	=	Iguatemi	927	0,3%
52	=	Camapuã	908	0,3%
53	=	Vicentina	907	0,3%
54	=	Sete Quedas	738	0,2%
55	=	Tacuru	733	0,2%
56	=	Juti	643	0,2%
57	=	Selvíria	640	0,2%
58	=	Pedro Gomes	627	0,2%
59	=	Douradina	623	0,2%
60	=	Bandeirantes	609	0,2%
61	=	Santa Rita do Pardo	605	0,2%
62	=	Laguna Carapã	601	0,2%
63	=	Bodoquena	570	0,2%
64	=	Anaurilândia	557	0,2%
65	=	Aral Moreira	551	0,2%
66	=	Paranhos	545	0,2%
67	=	Antônio João	534	0,1%
68	=	Paraíso das Águas	532	0,1%
69	=	Rio Negro	524	0,1%
70	=	Novo Horizonte do Sul	498	0,1%
71	=	Jateí	484	0,1%
72	=	Rochedo	415	0,1%
73	=	Alcinópolis	395	0,1%
74	=	Caracol	362	0,1%
75	=	Jaraguari	286	0,1%
76	=	Taquarussu	263	0,1%
77	=	Corguinho	257	0,1%
78	=	Japorã	211	0,1%
79	=	Figueirão	180	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



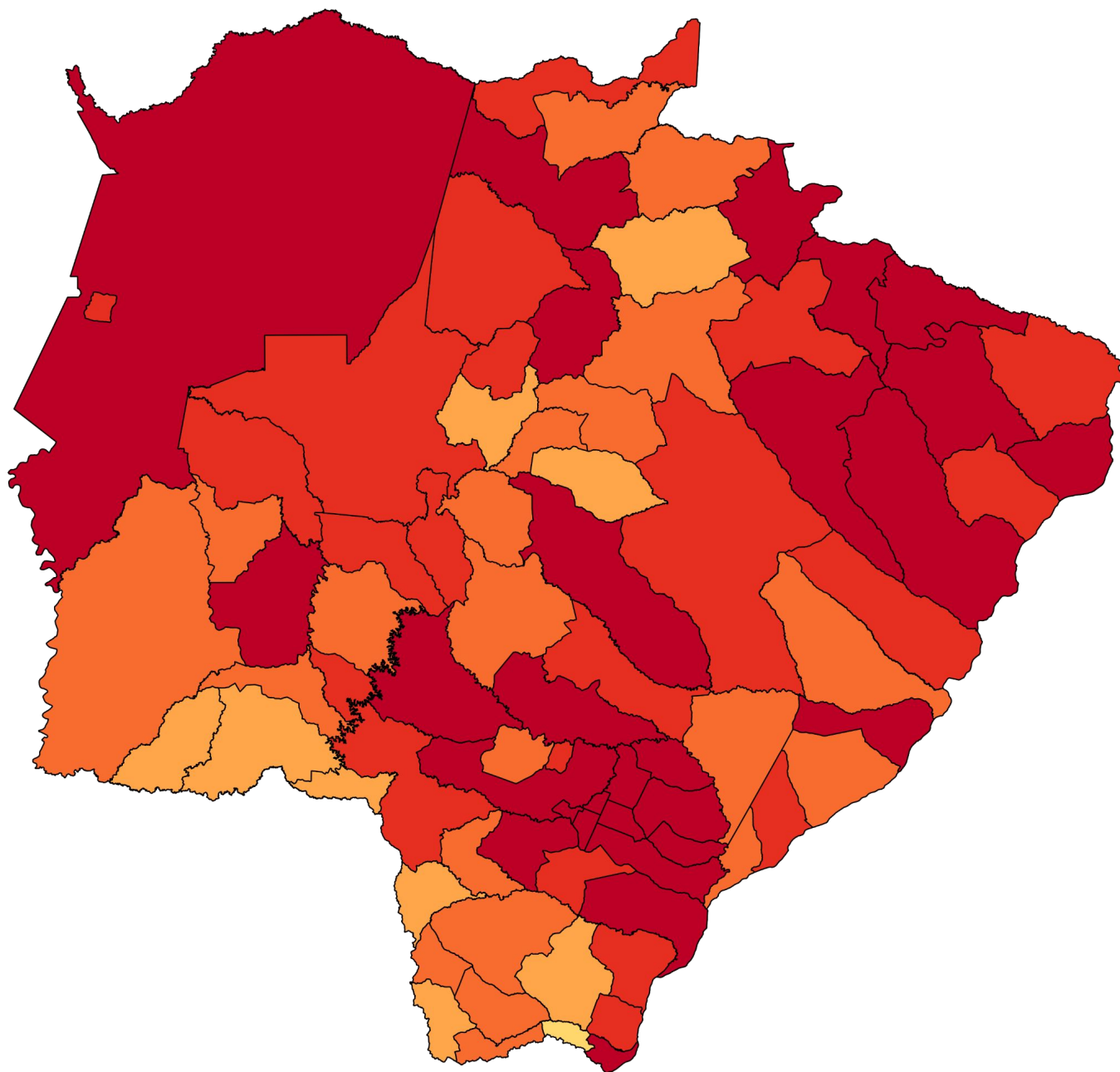
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

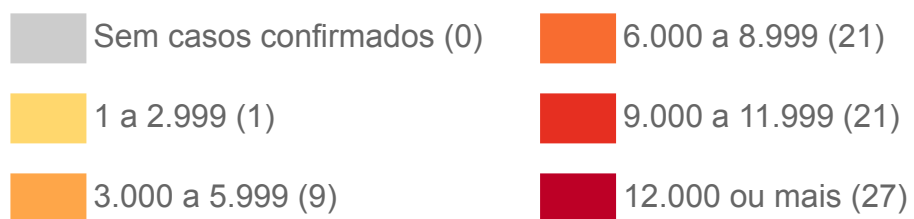
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.698
1	=	Ivinhema	20.863
2	=	Chapadão do Sul	18.979
3	=	Água Clara	17.691
4	=	Costa Rica	17.004
5	=	Dourados	16.748
6	=	Naviraí	16.738
7	=	Três Lagoas	15.567
8	=	São Gabriel do Oeste	15.231
9	=	Deodópolis	14.941
10	=	Vicentina	14.847
11	=	Bataguassu	14.748
12	=	Fátima do Sul	14.486
13	=	Campo Grande	14.110
14	=	Inocência	14.075
15	=	Aparecida do Taboado	13.905
16	=	Bonito	13.822
17	=	Corumbá	13.737
18	=	Novo Horizonte do Sul	13.518
19	=	Caarapó	13.300
20	=	Cassilândia	13.258
21	=	Maracaju	13.092
22	=	Rio Brilhante	12.916
23	=	Mundo Novo	12.640
24	=	Angélica	12.559
25	=	Coxim	12.490
26	=	Glória de Dourados	12.271
27	=	Jateí	12.037
28	=	Ladário	11.575
29	=	Paranaíba	11.470
30	=	Aquidauana	11.462
31	=	Rio Negro	10.933
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.860
33	=	Brasilândia	10.639
34	=	Eldorado	10.613
35	=	Miranda	10.475
36	=	Douradina	10.427
37	=	Nova Alvorada do Sul	10.401
38	▲	Itaquiraí	10.343
39	▼	Guia Lopes da Laguna	10.342

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	10.307
41	=	Anastácio	9.993
42	=	Ribas do Rio Pardo	9.913
43	=	Sonora	9.878
44	=	Selvíria	9.783
45	=	Batayporã	9.552
46	=	Juti	9.474
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.471
48	=	Paraíso das Águas	9.409
49	=	Sidrolândia	8.877
50	=	Porto Murtinho	8.388
51	▼	Bandeirantes	8.382
52	▼	Jardim	8.335
53	▼	Pedro Gomes	8.227
54	▼	Rochedo	8.171
55	▼	Laguna Carapã	8.101
56	▼	Amambai	8.068
57	▼	Itaporã	7.837
58	▼	Terenos	7.769
59	▼	Santa Rita do Pardo	7.658
60	▼	Nioaque	7.546
61	▼	Taquarussu	7.330
62	▼	Alcinópolis	7.292
63	▼	Bodoquena	7.272
64	▼	Nova Andradina	6.973
65	▼	Coronel Sapucaia	6.866
66	▼	Sete Quedas	6.852
67	▼	Camapuã	6.631
68	▼	Tacuru	6.279
69	▼	Anaurilândia	6.137
70	▼	Antônio João	5.920
71	▼	Figueirão	5.884
72	▼	Caracol	5.856
73	▼	Iguatemi	5.731
74	▼	Aral Moreira	4.468
75	▼	Bela Vista	4.273
76	▼	Corguinho	4.245
77	▼	Jaraguari	3.937
78	▼	Paranhos	3.784
79	▼	Japorã	2.283

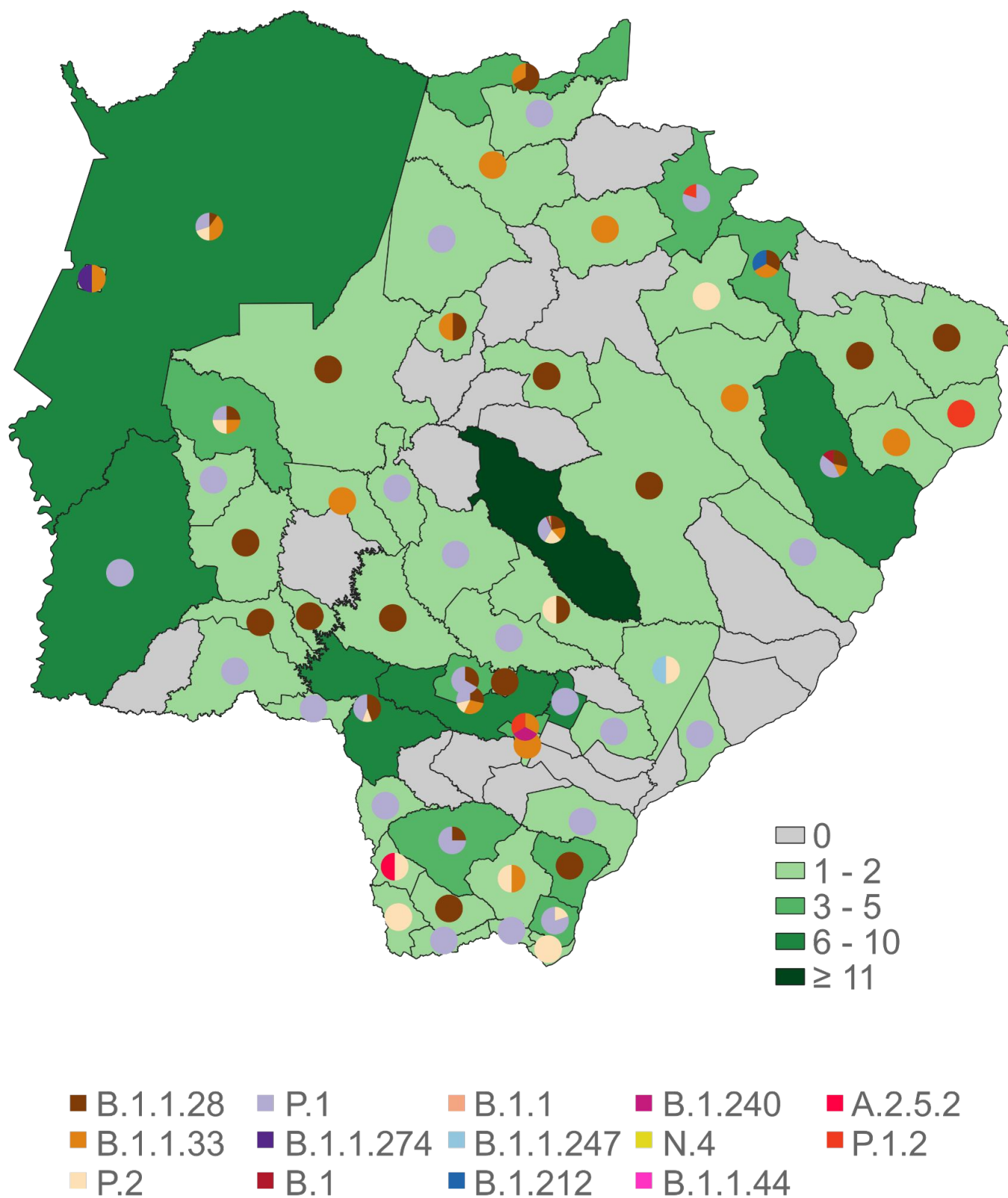
► Distribuição Espacial por Incidência



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
8.956	Jateí	F	84	27/07/2021	31/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.957	Campo Grande	M	65	31/07/2021	31/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.958	Campo Grande	F	82	22/07/2021	01/08/2021	Doença cardiovascular crônica
8.959	Campo Grande	M	66	18/07/2020	26/07/2020	Diabetes, Hipertensão
8.960	Coxim	F	60	26/07/2021	01/08/2021	Doença cardiovascular crônica
8.961	Campo Grande	M	80	02/07/2021	31/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
8.962	Campo Grande	M	73	12/07/2021	22/12/2020	Diabetes

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.312 (59,3%)	2.174 (24,3%)	960 (10,7%)	516 (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	8.962	100%	2,5%	319,0
1	=	Campo Grande	3.726	41,6%	2,9%	411,2
2	=	Dourados	648	7,2%	1,7%	287,4
3	=	Três Lagoas	495	5,5%	2,6%	401,5
4	=	Corumbá	453	5,1%	2,9%	404,3
5	=	Ponta Porã	318	3,5%	3,3%	338,5
6	=	Naviraí	244	2,7%	2,6%	438,1
7	=	Aquidauana	151	1,7%	2,7%	314,4
8	=	Sidrolândia	147	1,6%	2,8%	248,1
9	=	Paranaíba	143	1,6%	2,9%	338,3
10	=	Maracaju	101	1,1%	1,6%	210,3
11	=	Coxim	97	1,1%	2,3%	289,9
12	=	Cassilândia	94	1,0%	3,2%	427,2
12	=	Nova Andradina	94	1,0%	2,4%	170,2
13	=	Miranda	93	1,0%	3,1%	329,6
14	=	São Gabriel do Oeste	84	0,9%	2,0%	308,6
15	=	Amambai	82	0,9%	2,6%	205,9
16	=	Rio Brilhante	79	0,9%	1,6%	206,9
17	=	Anastácio	77	0,9%	3,1%	305,1
18	=	Costa Rica	73	0,8%	2,0%	345,3
19	=	Terenos	72	0,8%	4,2%	323,3
20	=	Chapadão do Sul	70	0,8%	1,4%	270,6
20	=	Fátima do Sul	70	0,8%	2,5%	365,2

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Rio Verde de Mato Grosso	70	0,8%	3,2%	350,5
21	=	Bonito	67	0,7%	2,2%	301,9
21	=	Ivinhema	67	0,7%	1,4%	288,4
22	=	Jardim	65	0,7%	3,0%	247,7
23	=	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
24	=	Água Clara	61	0,7%	2,2%	386,7
25	=	Aparecida do Taboado	60	0,7%	1,7%	230,2
26	=	Caarapó	55	0,6%	1,4%	179,8
27	=	Ribas do Rio Pardo	52	0,6%	2,1%	208,3
28	=	Bataguassu	47	0,5%	1,4%	201,5
28	=	Itaporã	47	0,5%	2,4%	186,8
28	=	Itaquiraí	47	0,5%	2,1%	219,9
29	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
30	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
31	=	Deodápolis	36	0,4%	1,9%	277,3
32	=	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
33	=	Nova Alvorada do Sul	34	0,4%	1,5%	151,6
34	=	Coronel Sapucaia	33	0,4%	3,1%	215,0
35	=	Sonora	32	0,4%	1,6%	162,3
36	=	Bela Vista	31	0,3%	2,9%	125,3
36	=	Camapuã	31	0,3%	3,4%	226,4
36	=	Guia Lopes da Laguna	31	0,3%	3,1%	315,6
37	=	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
38	=	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,6%	244,2
39	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	229,1
39	=	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,3
40	=	Brasilândia	24	0,3%	1,9%	202,5
41	=	Sete Quedas	21	0,2%	2,8%	195,0
42	=	Angélica	20	0,2%	1,5%	182,9
42	=	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
43	=	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
44	=	Antônio João	16	0,2%	3,0%	177,4
44	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,6%	209,9
44	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	137,1
45	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3

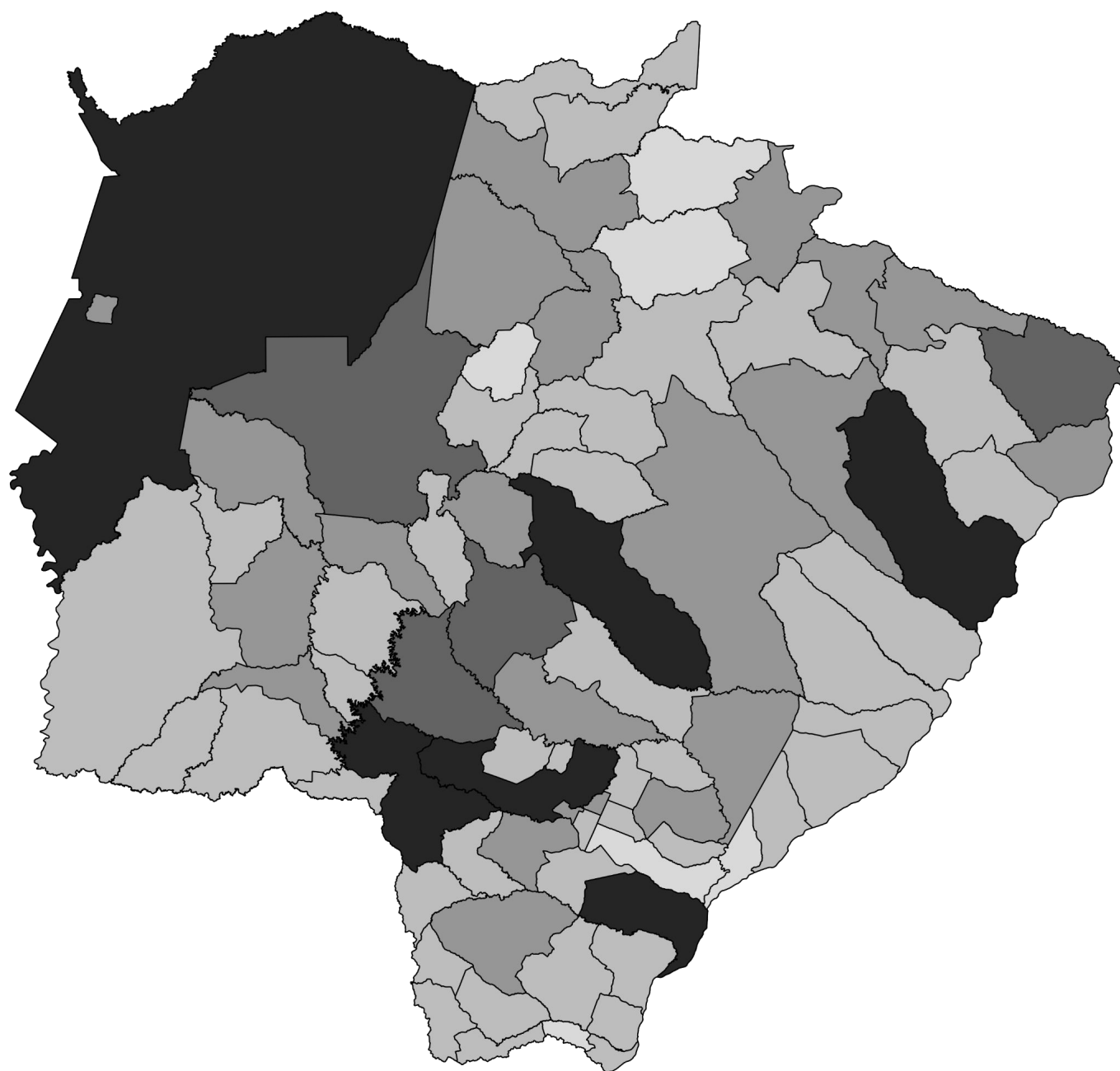
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
45	=	Selvéria	15	0,2%	2,3%	229,3
46	=	Aral Moreira	14	0,2%	2,5%	113,5
46	=	Iguatemi	14	0,2%	1,5%	86,5
46	=	Paraíso das Águas	14	0,2%	2,6%	247,6
47	=	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
47	=	Paranhos	13	0,1%	2,4%	90,3
48	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,8%	151,4
48	=	Caracol	11	0,1%	3,0%	177,9
48	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,0
48	=	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
49	=	Corguinho	10	0,1%	3,9%	165,2
49	=	Jaraguari	10	0,1%	3,5%	137,6
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	=	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
53	▲	Jateí	5	0,1%	1,0%	124,3

► 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

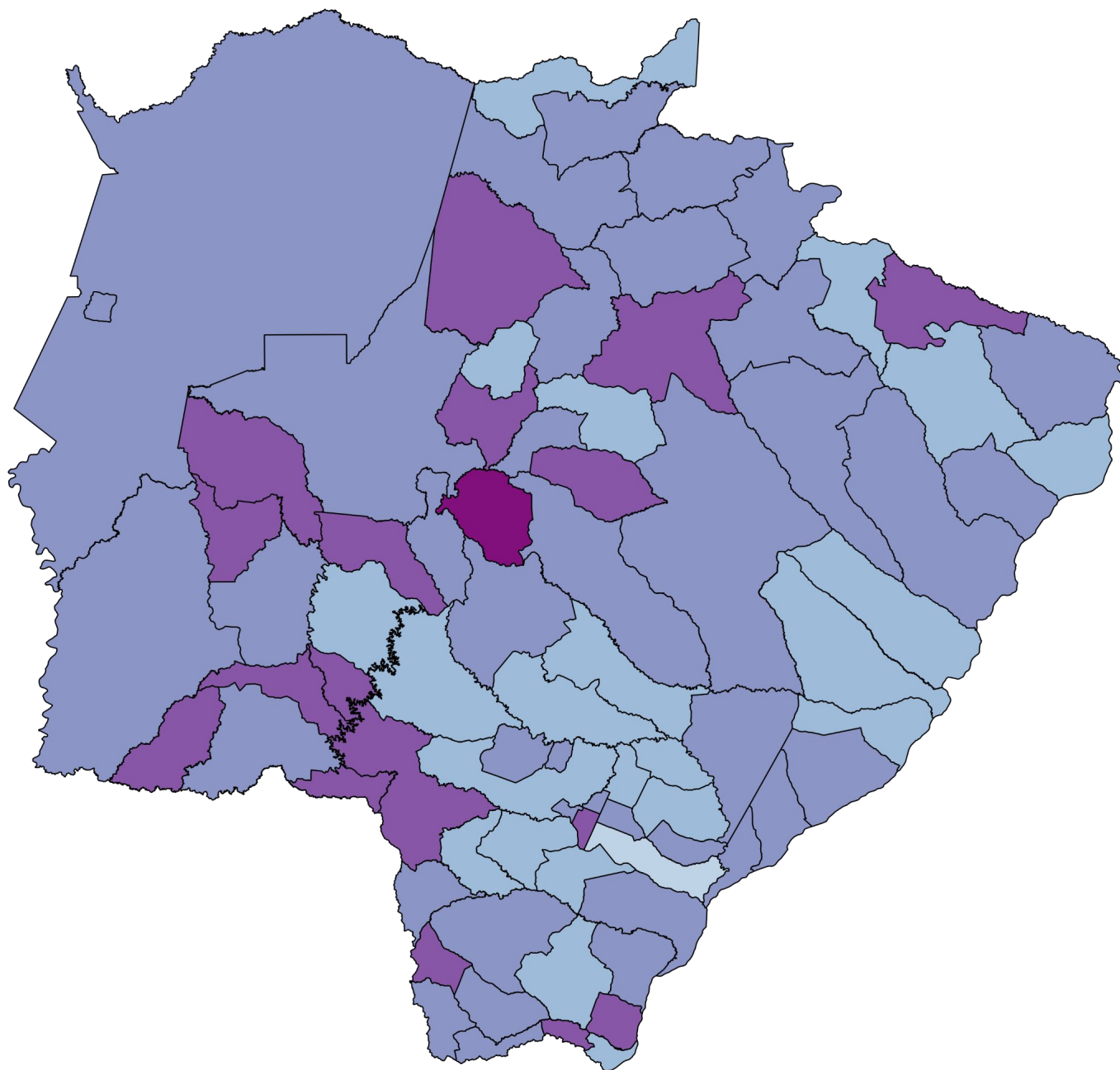


Fonte: SES / MS

*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

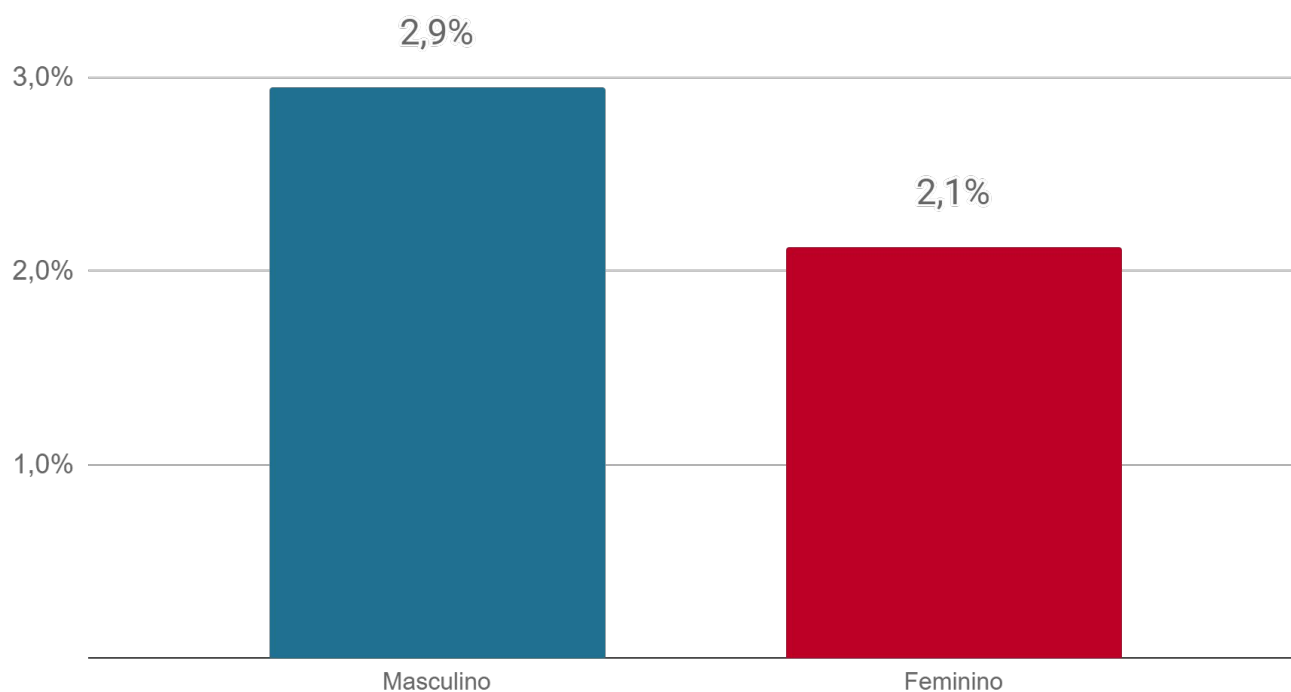
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

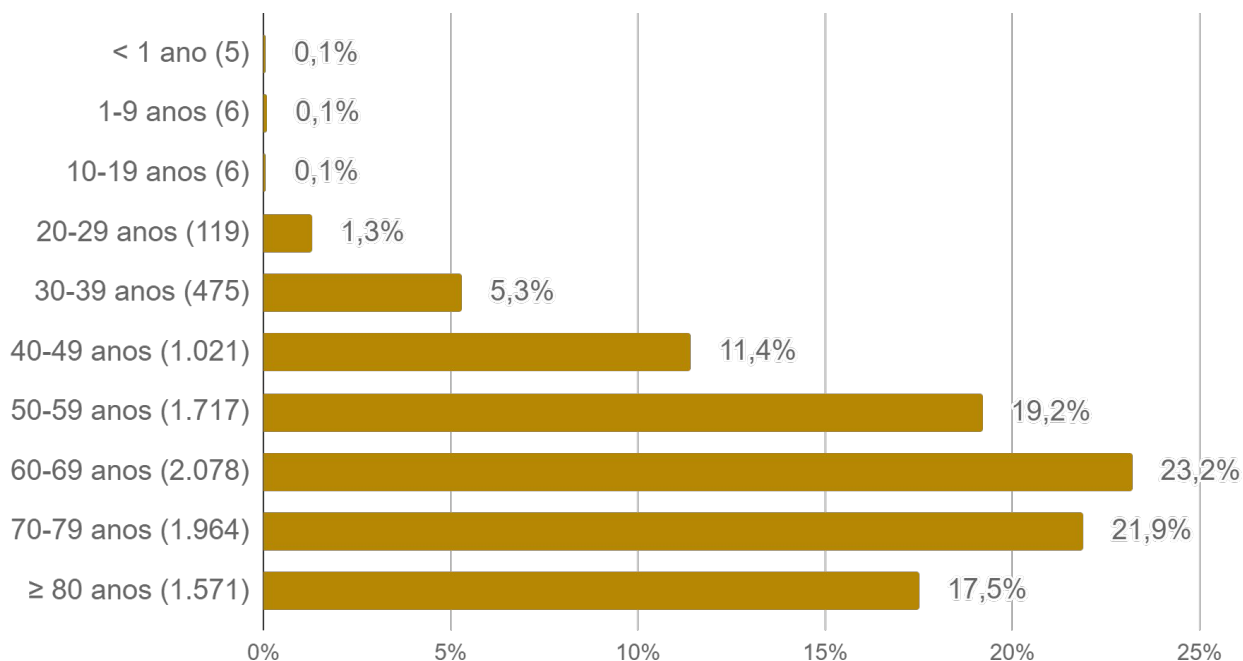


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

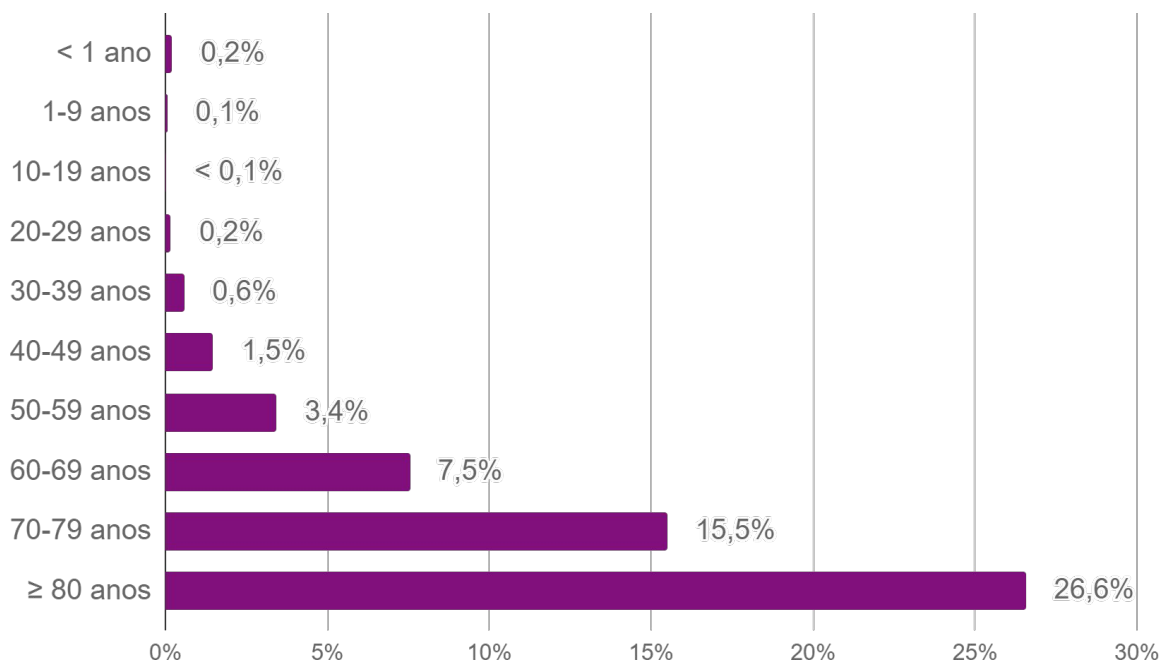
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

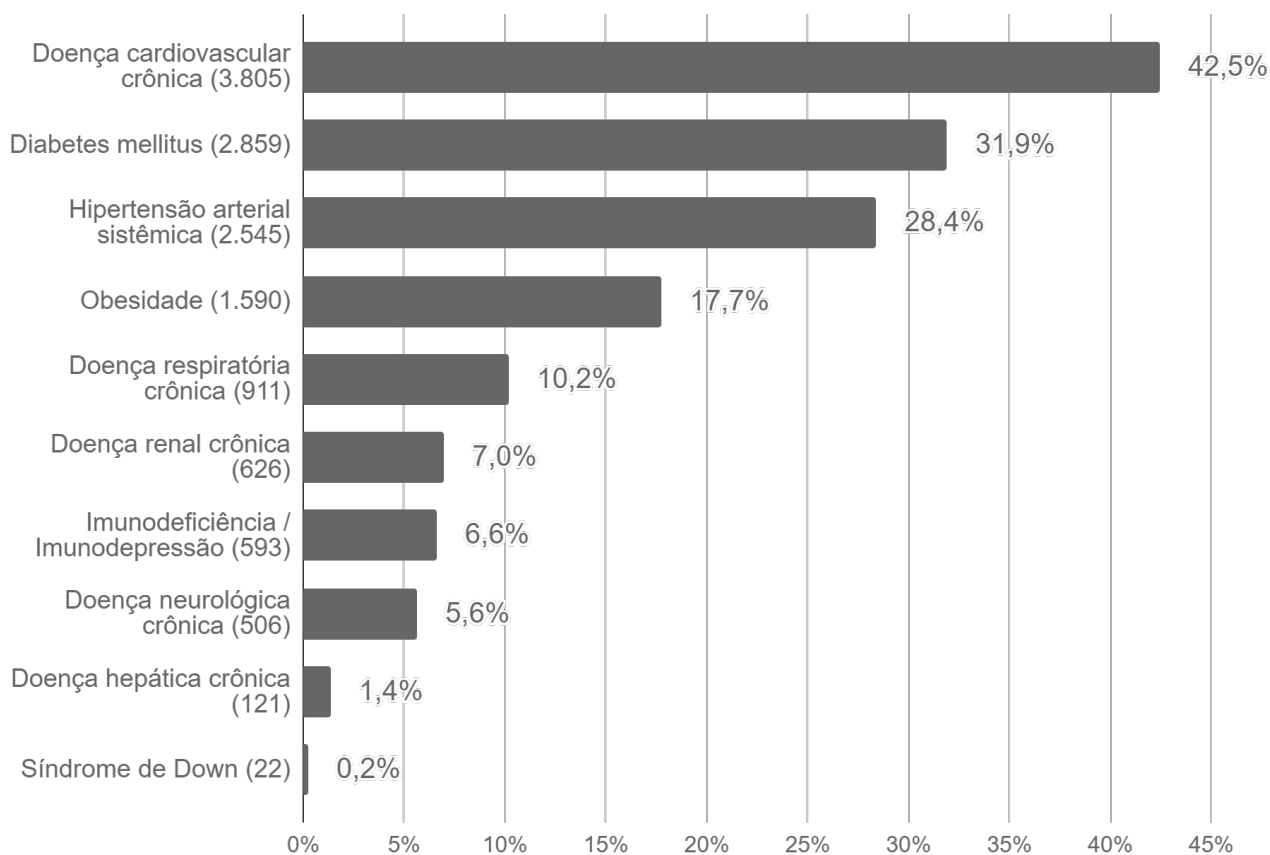
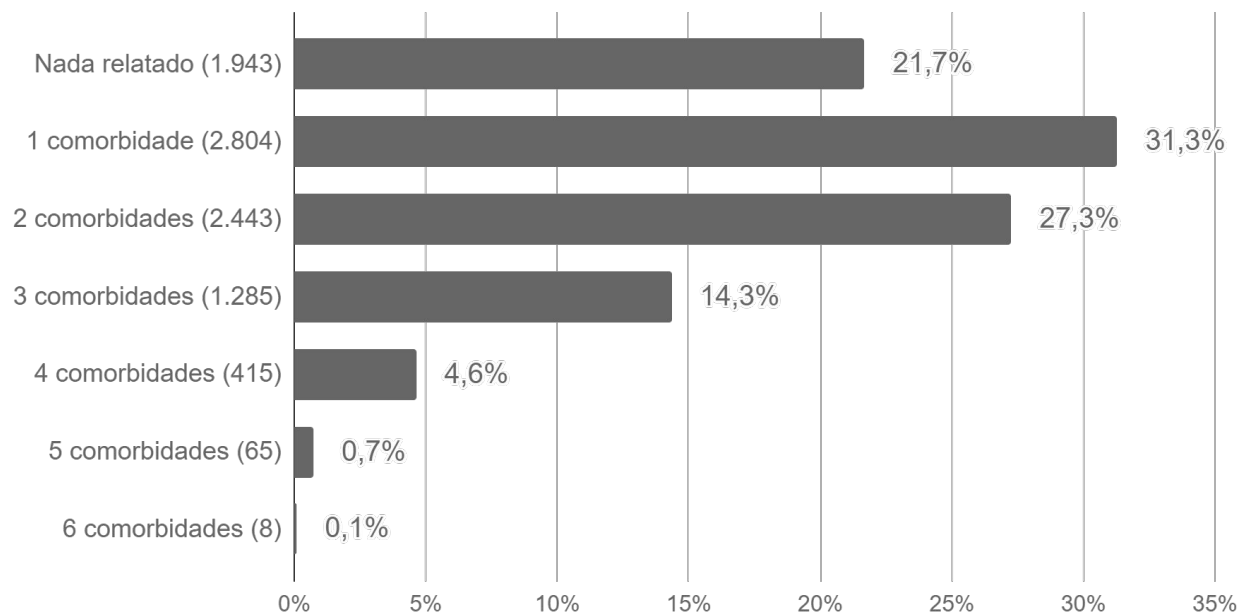


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



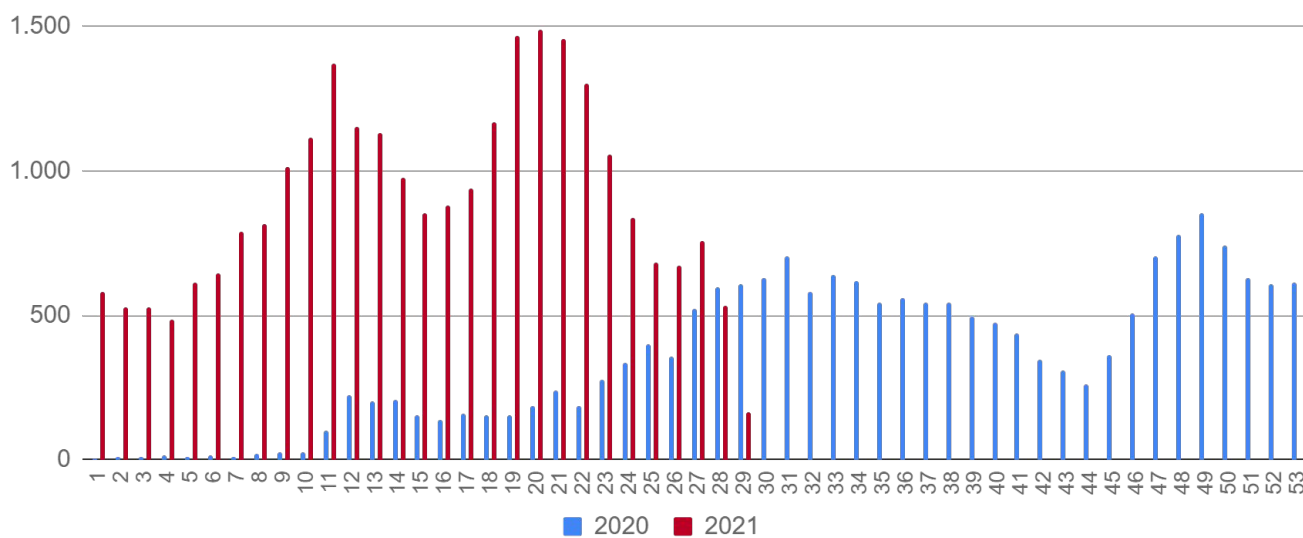
Fonte: SES / MS

*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.

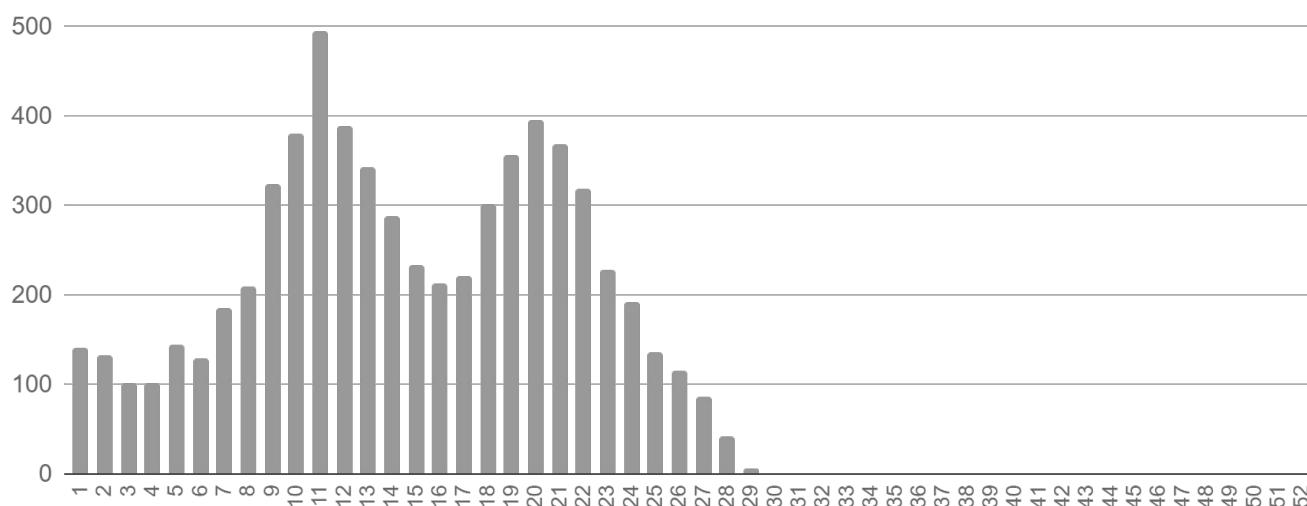
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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