

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Abril 2021 **12**

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	
706.691	100%	230.189	32,6%	468.740	66,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.172	0,2%	6.590	0,9%

Óbitos	Letalidade
4.907	2,1%

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 11/04/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/04/2021.

▶ 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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	14.074	9.688	4.386	31,2%
Teste rápido	12.449	9.951	2.498	20,1%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	8.630	6.253	2.377	27,5%
Teste rápido	6.950	5.950	1.000	14,4%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	15.251	9.679	5.572	36,5%
Teste rápido	8.660	6.355	2.305	26,6%

▶ 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

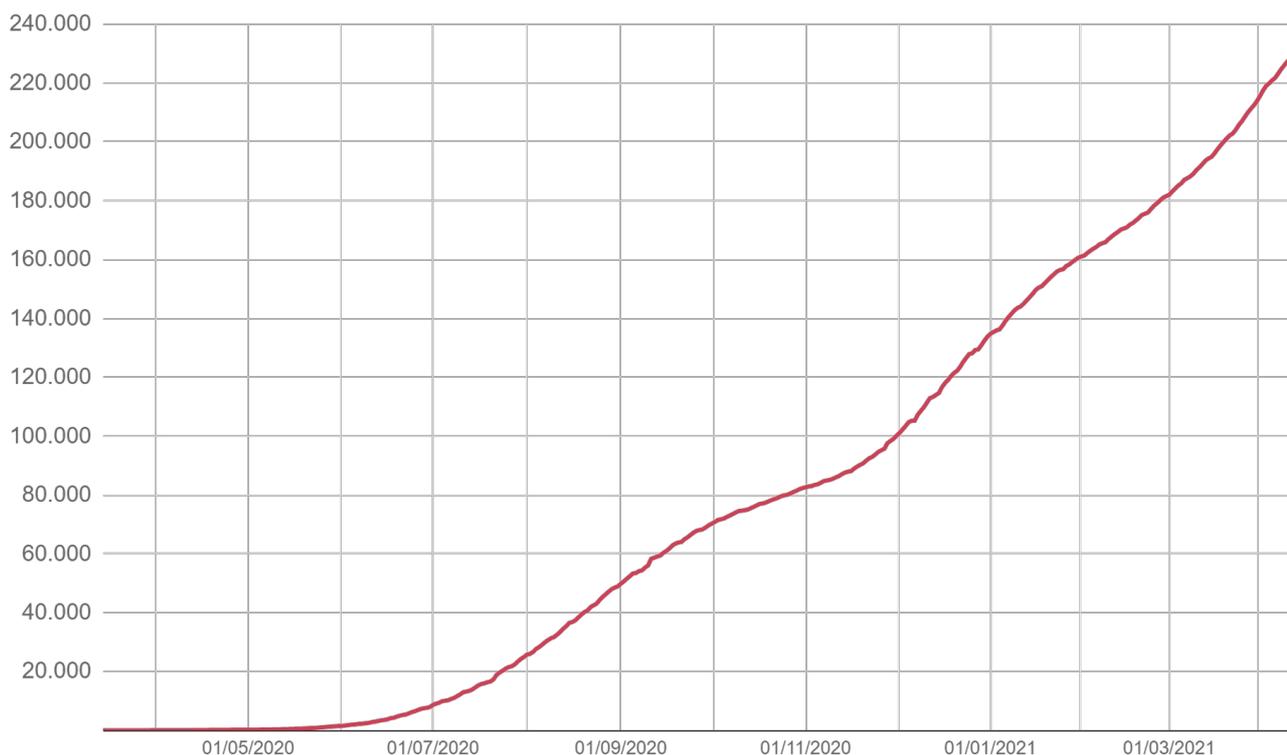
▶ Casos confirmados novos

Dia 11/04/2021	Dia 12/04/2021
229.419	230.189
Casos novos	Variação
+770	+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

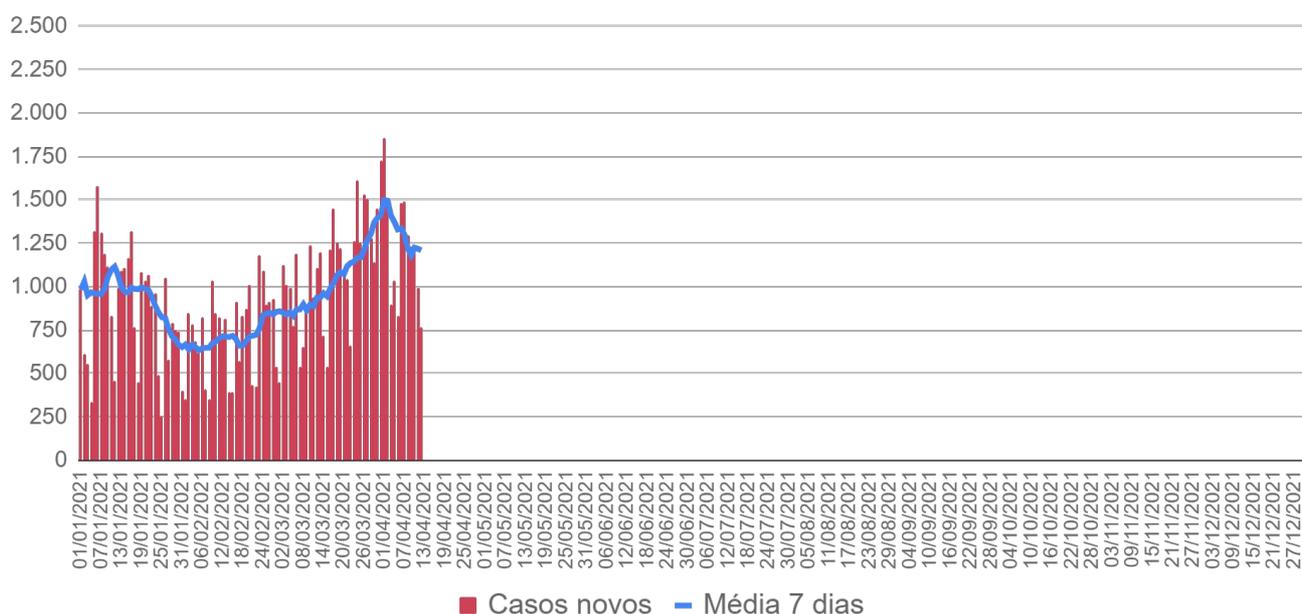
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

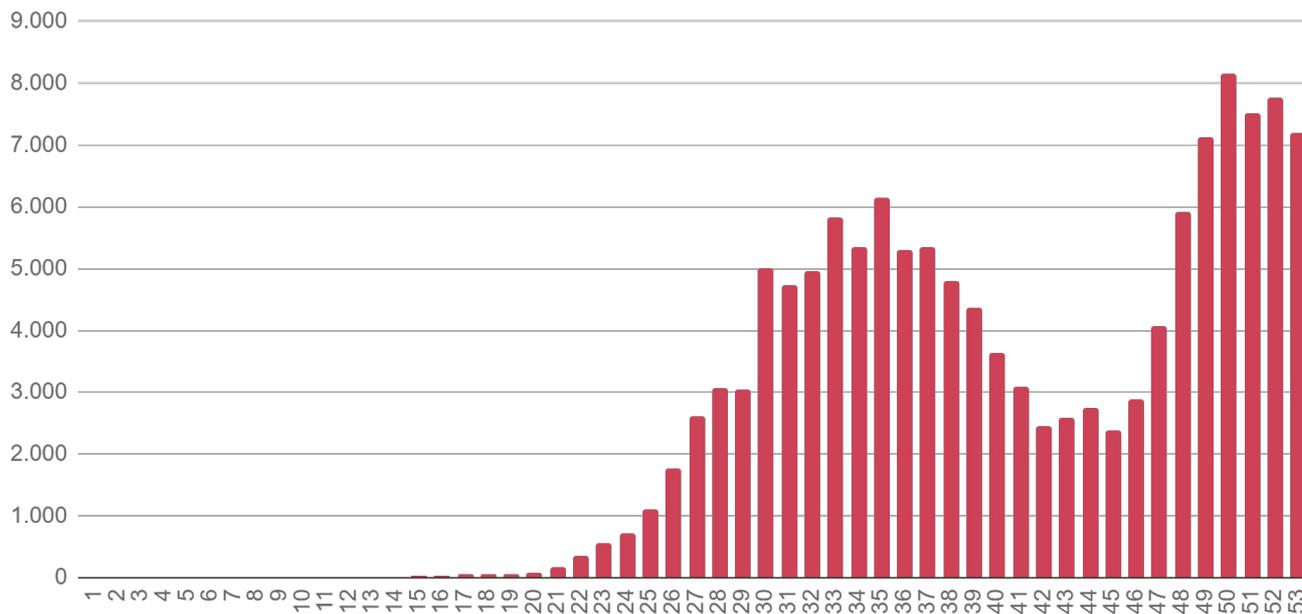


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

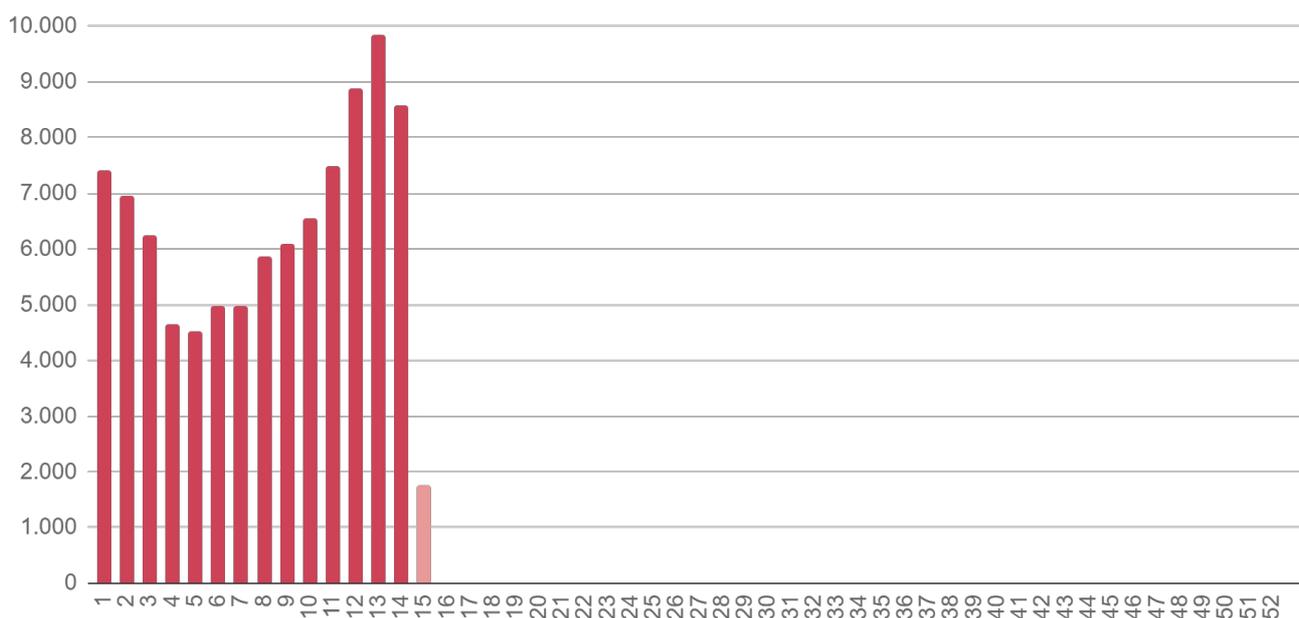
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

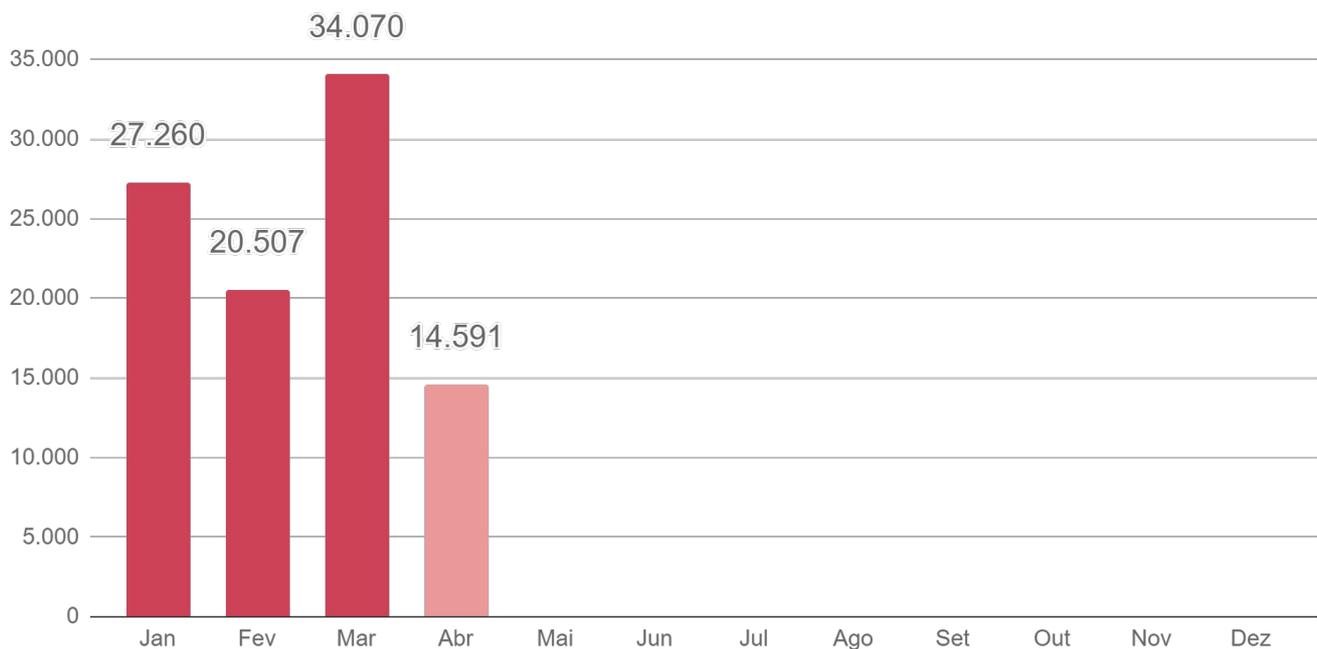
► Casos confirmados por mês - 2020



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

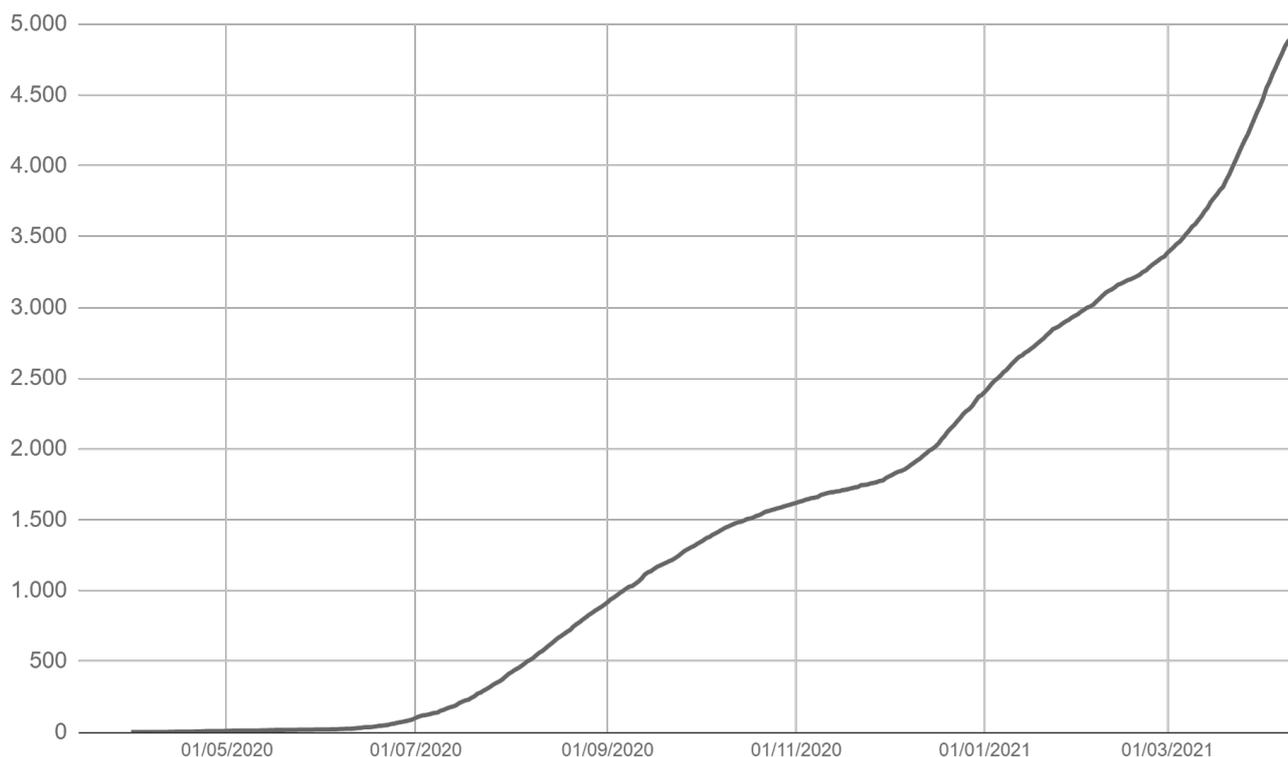
▶ Óbitos novos

Dia 11/04/2021	Dia 12/04/2021
4.870	4.907
Óbitos novos	Variação
+37	+0,8%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

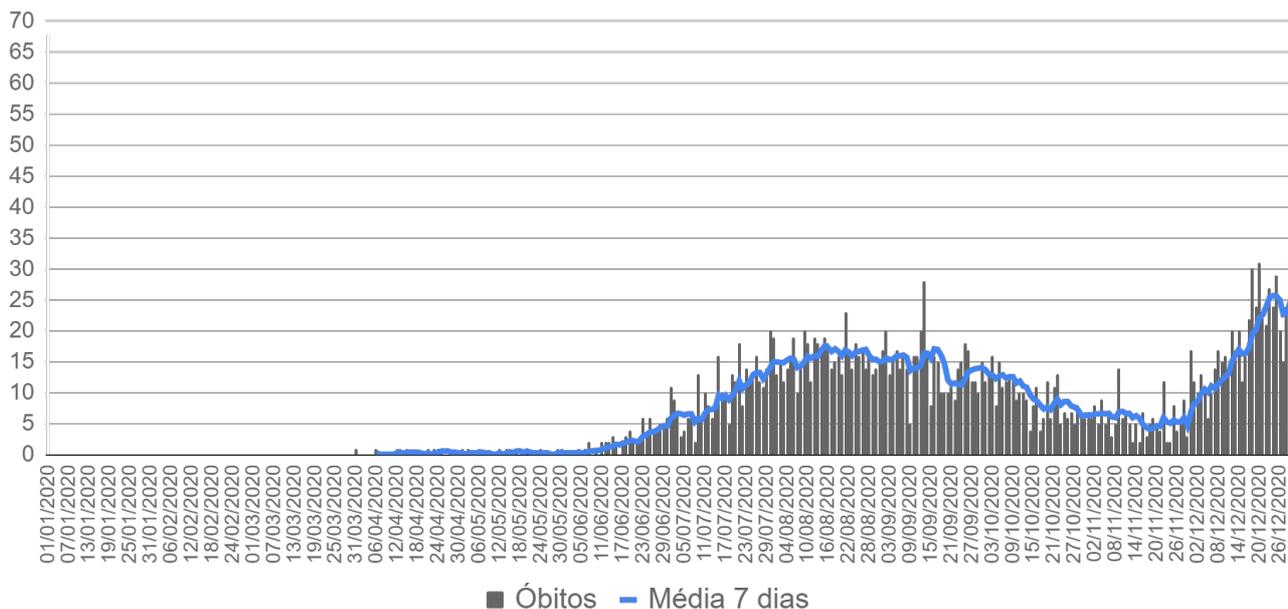


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

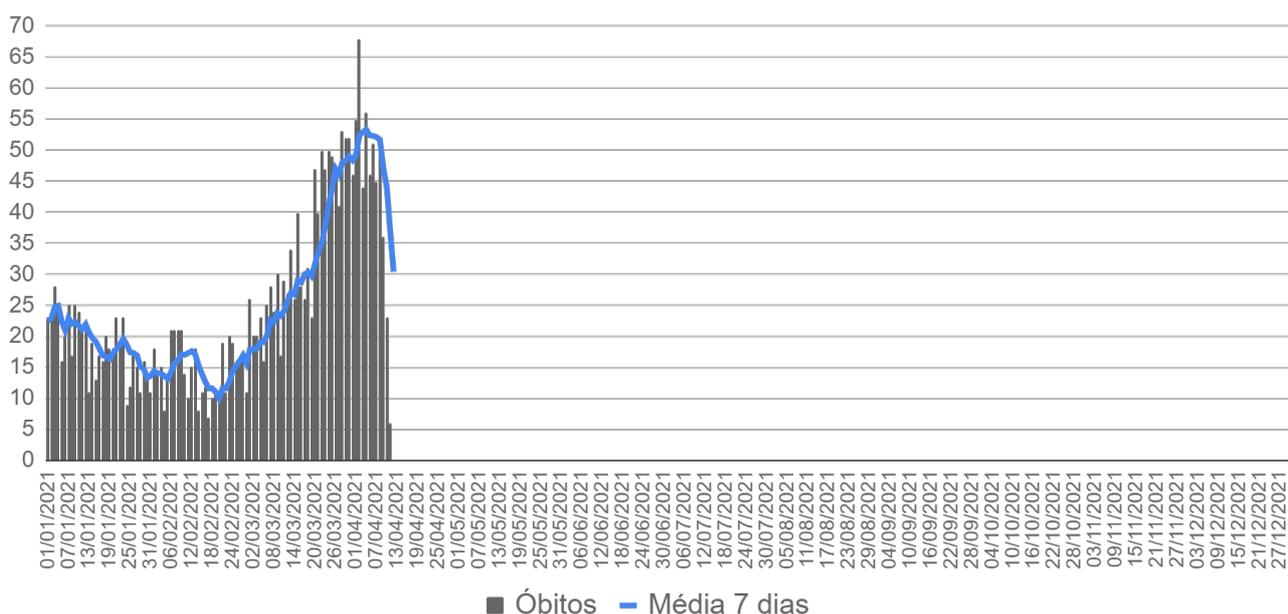
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

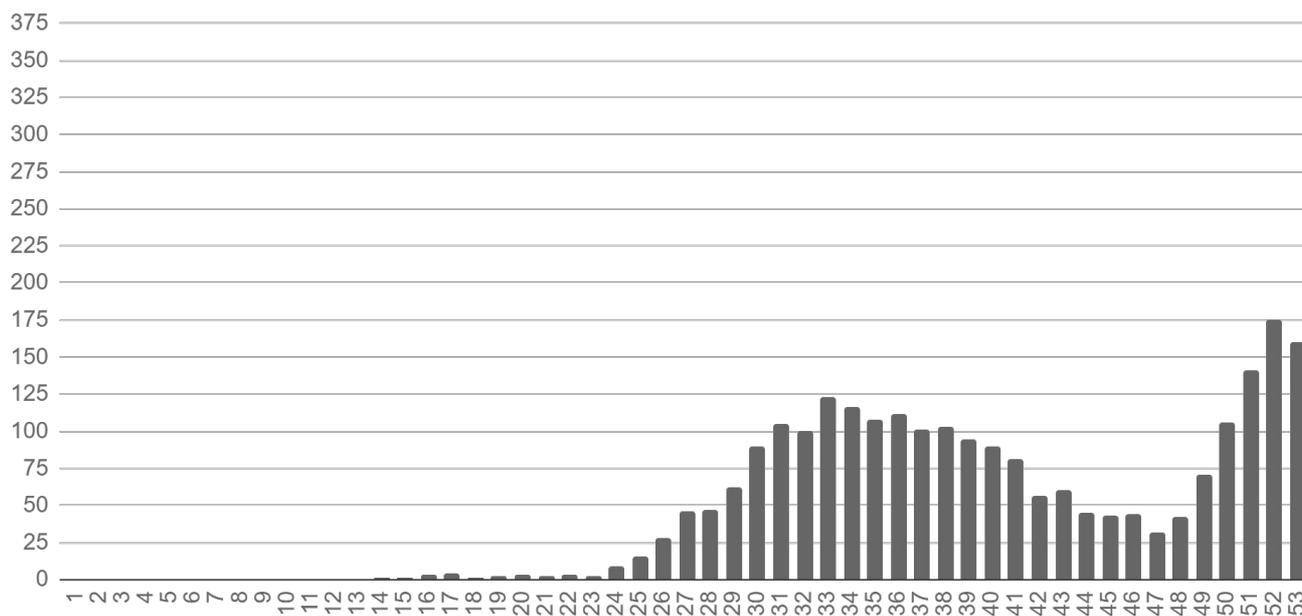


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

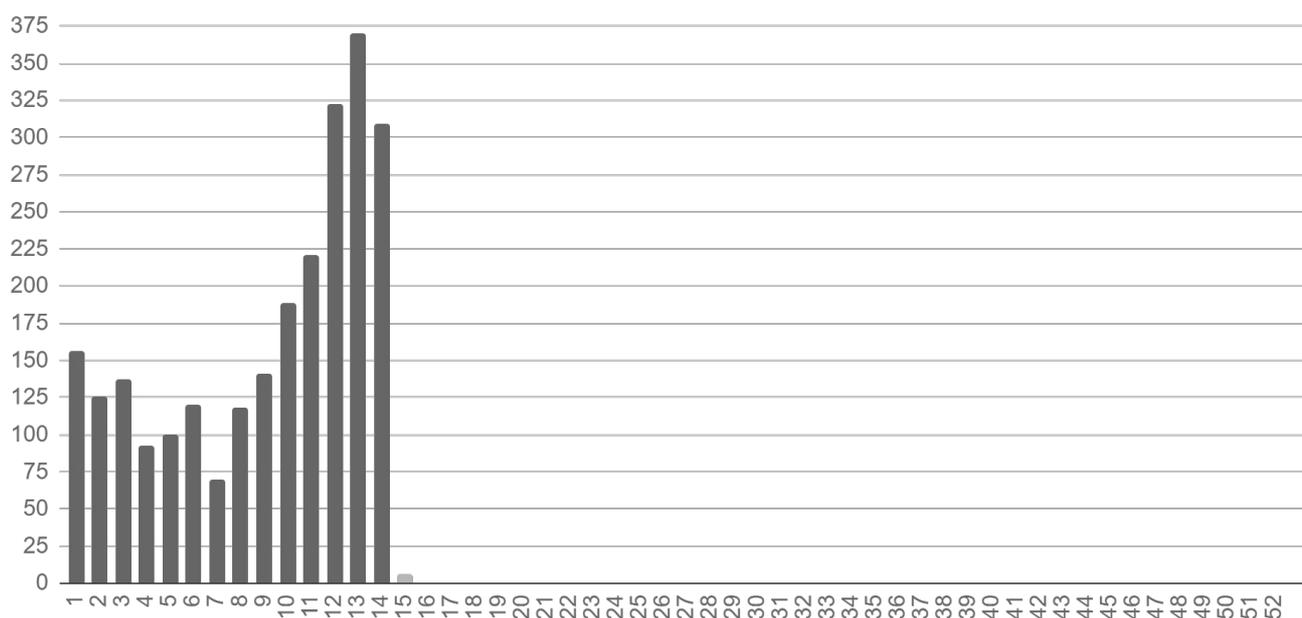
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

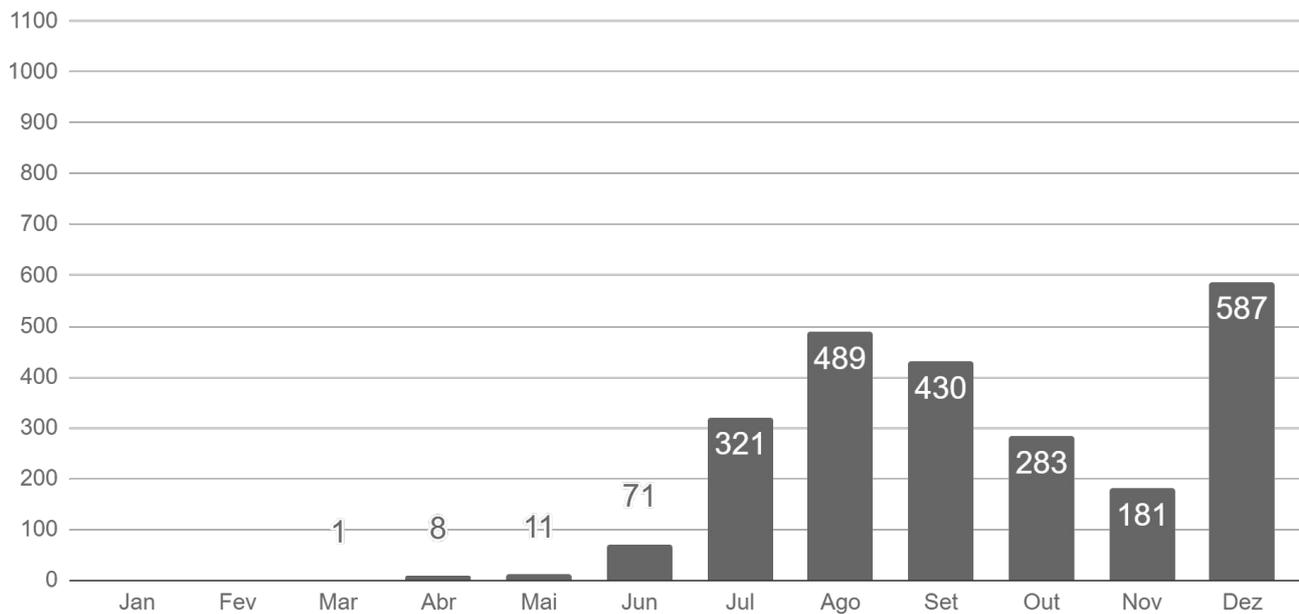


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

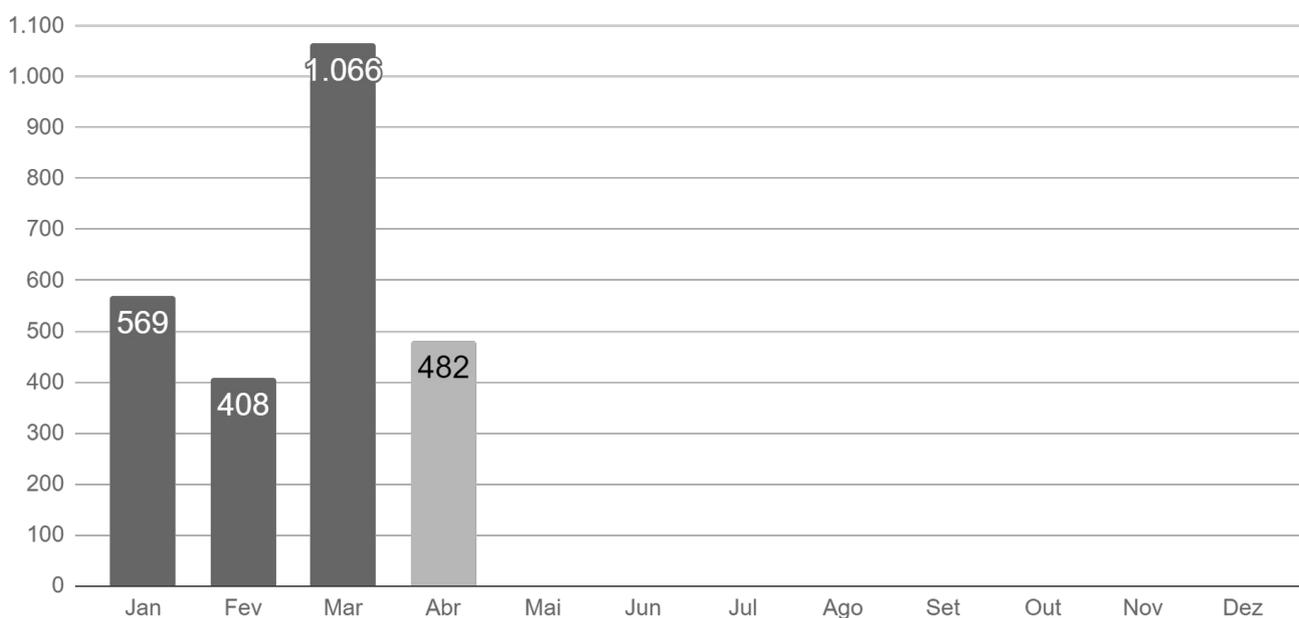
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	11/04/2021	12/04/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	89.260	89.641	+381	+0,4%
Três Lagoas	11.585	11.691	+106	+0,9%
Dourados	25.448	25.499	+51	+0,2%
Corumbá	11.332	11.359	+27	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	1.366	1.385	+19	+1,4%
Aquidauana	3.790	3.804	+14	+0,4%
Bonito	1.996	2.009	+13	+0,7%
Costa Rica	1.918	1.929	+11	+0,6%
Coxim	2.134	2.145	+11	+0,5%
Fátima do Sul	1.689	1.700	+11	+0,7%
Rio Brillhante	2.707	2.718	+11	+0,4%
Sidrolândia	4.272	4.283	+11	+0,3%
Chapadão do Sul	2.896	2.906	+10	+0,3%
Terenos	827	836	+9	+1,1%
Eldorado	974	981	+7	+0,7%
Naviraí	6.141	6.148	+7	+0,1%
Jaraguari	167	173	+6	+3,6%
Rio Verde de Mato Grosso	1.270	1.276	+6	+0,5%
São Gabriel do Oeste	2.398	2.404	+6	+0,3%
Anastácio	1.590	1.595	+5	+0,3%
Maracaju	3.570	3.575	+5	+0,1%
Ponta Porã	5.535	5.540	+5	+0,1%
Deodápolis	895	899	+4	+0,4%
Porto Murtinho	662	666	+4	+0,6%
Água Clara	1.361	1.364	+3	+0,2%
Batayporã	580	583	+3	+0,5%
Bela Vista	618	621	+3	+0,5%
Caarapó	2.488	2.491	+3	+0,1%
Coronel Sapucaia	656	658	+2	+0,3%
Itaporã	1.406	1.408	+2	+0,1%
Jardim	888	890	+2	+0,2%
Nova Andradina	2.013	2.015	+2	+0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	11/04/2021	12/04/2021	Casos novos	Variação
Alcinópolis	140	141	+1	+0,7%
Camapuã	528	529	+1	+0,2%
Dois Irmãos do Buriti	857	858	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	586	587	+1	+0,2%
Ladário	2.001	2.002	+1	+ < 0,1%
Paranaíba	2.605	2.606	+1	+ < 0,1%
Ribas do Rio Pardo	1.089	1.090	+1	+0,1%
Rio Negro	325	326	+1	+0,3%
Sete Quedas	441	442	+1	+0,2%
Vicentina	480	481	+1	+0,2%
Mato Grosso do Sul	229.419	230.189	+770	+0,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	473	141	0,1%	2.603	2
Anastácio	4.370	1.595	0,7%	6.320	16
Aquidauana	10.896	3.804	1,7%	7.920	76
Bandeirantes	1.034	421	0,2%	5.794	4
Bela Vista	1.775	621	0,3%	2.511	34
Bodoquena	706	219	0,1%	2.794	34
Bonito	4.906	2.009	0,9%	9.054	28
Camapuã	1.744	529	0,2%	3.863	21
Campo Grande	281.055	89.641	38,9%	9.893	2.521
Caracol	668	295	0,1%	4.772	6
Chapadão do Sul	9.520	2.906	1,3%	11.235	33
Corguinho	498	179	0,1%	2.957	16
Costa Rica	8.129	1.929	0,8%	9.124	142
Coxim	6.620	2.145	0,9%	6.411	11
Dois Irmãos do Buriti	2.498	858	0,4%	7.482	25
Figueirão	376	84	< 0,1%	2.746	-
Guia Lopes da Laguna	1.865	587	0,3%	5.975	39
Jaraguari	596	173	0,1%	2.381	5
Jardim	3.574	890	0,4%	3.392	39
Maracaju	13.281	3.575	1,6%	7.445	47
Miranda	5.287	1.995	0,9%	7.069	31
Nioaque	2.746	725	0,3%	5.230	3
Nova Alvorada do Sul	3.428	1.385	0,6%	6.175	28
Paraíso das Águas	1.052	258	0,1%	4.563	10
Pedro Gomes	1.192	417	0,2%	5.472	18
Porto Murtinho	2.361	666	0,3%	3.850	3
Ribas do Rio Pardo	3.227	1.090	0,5%	4.366	106
Rio Negro	699	326	0,1%	6.802	5
Rio Verde de Mato Grosso	3.103	1.276	0,6%	6.389	50
Rochedo	1.771	290	0,1%	5.710	10
São Gabriel do Oeste	6.908	2.404	1,0%	8.831	67
Sidrolândia	10.788	4.283	1,9%	7.229	74
Sonora	3.304	959	0,4%	4.863	99
Terenos	2.902	836	0,4%	3.754	57

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Amambai	5.841	2.003	0,9%	5.029	32
Anaurilândia	676	254	0,1%	2.799	4
Angélica	1.960	573	0,2%	5.241	38
Antônio João	1.038	246	0,1%	2.727	3
Aral Moreira	1.119	330	0,1%	2.676	3
Batayporã	2.075	583	0,3%	5.137	33
Caarapó	6.671	2.491	1,1%	8.142	95
Coronel Sapucaia	1.791	658	0,3%	4.286	25
Deodópolis	2.695	899	0,4%	6.924	12
Douradina	1.211	387	0,2%	6.477	1
Dourados	76.388	25.499	11,1%	11.308	521
Eldorado	2.092	981	0,4%	7.911	11
Fátima do Sul	5.142	1.700	0,7%	8.868	16
Glória de Dourados	1.761	725	0,3%	7.286	6
Iguatemi	1.924	741	0,3%	4.581	2
Itaporã	4.039	1.408	0,6%	5.596	22
Itaquiraí	2.680	1.229	0,5%	5.749	86
Ivinhema	4.642	1.914	0,8%	8.239	23
Japorã	382	114	< 0,1%	1.233	1
Jateí	1.020	327	0,1%	8.132	3
Juti	998	418	0,2%	6.159	4
Laguna Carapã	1.038	347	0,2%	4.677	5
Mundo Novo	3.834	1.347	0,6%	7.292	39
Naviraí	15.152	6.148	2,7%	11.040	343
Nova Andradina	7.890	2.015	0,9%	3.649	87
Novo Horizonte do Sul	1.053	270	0,1%	7.329	34
Paranhos	897	379	0,2%	2.631	4
Ponta Porã	15.645	5.540	2,4%	5.898	248
Rio Brillhante	8.244	2.718	1,2%	7.118	49
Sete Quedas	1.397	442	0,2%	4.104	13
Tacuru	2.202	637	0,3%	5.457	51
Taquarussu	1.751	193	0,1%	5.379	6
Vicentina	1.593	481	0,2%	7.874	14

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	4.251	1.364	0,6%	8.646	84
Aparecida do Taboado	4.569	2.016	0,9%	7.733	99
Bataguassu	4.109	1.896	0,8%	8.129	100
Brasilândia	2.038	541	0,2%	4.564	118
Cassilândia	7.011	2.115	0,9%	9.613	67
Inocência	2.051	569	0,2%	7.499	39
Paranaíba	7.175	2.606	1,1%	6.164	47
Santa Rita do Pardo	1.176	317	0,1%	4.013	67
Selvíria	969	205	0,1%	3.134	2
Três Lagoas	42.595	11.691	5,1%	9.483	1.183

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	35.149	11.359	4,9%	10.137	432
Ladário	5.405	2.002	0,9%	8.451	30

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

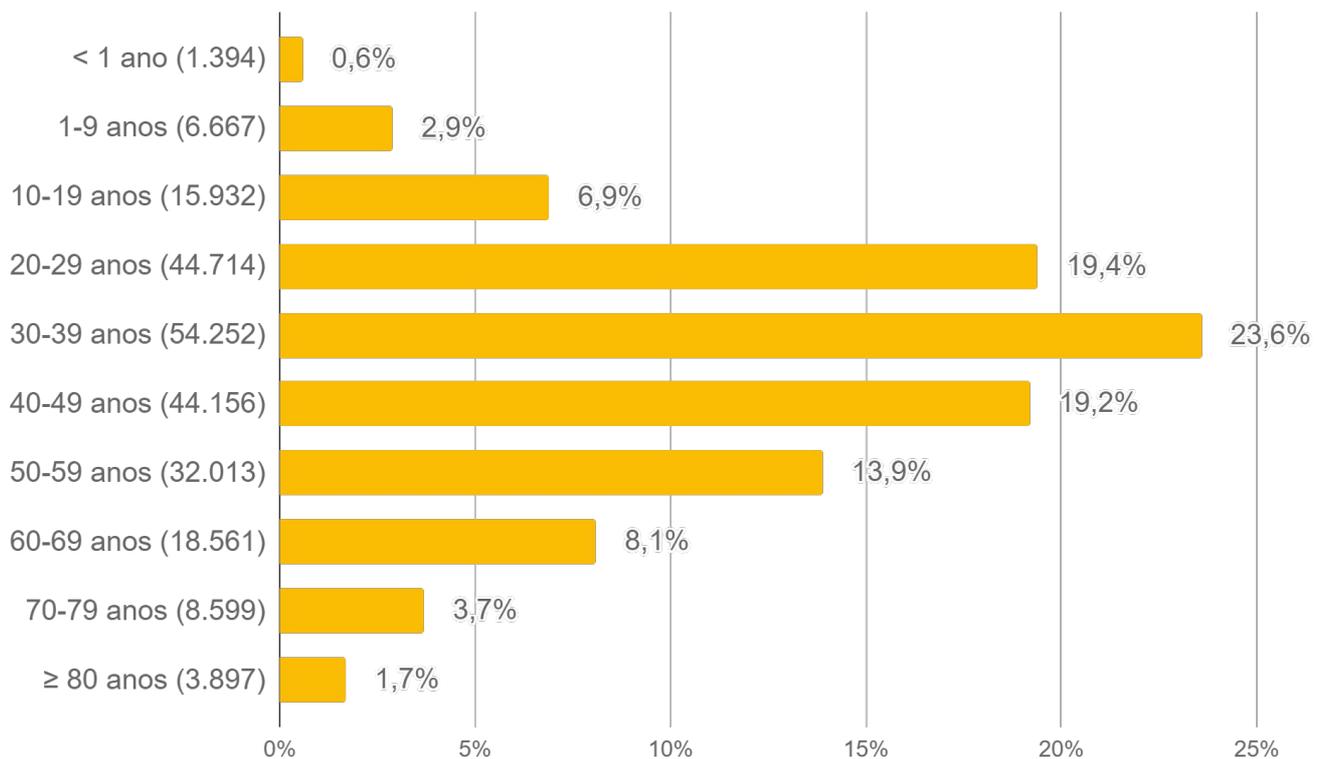
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

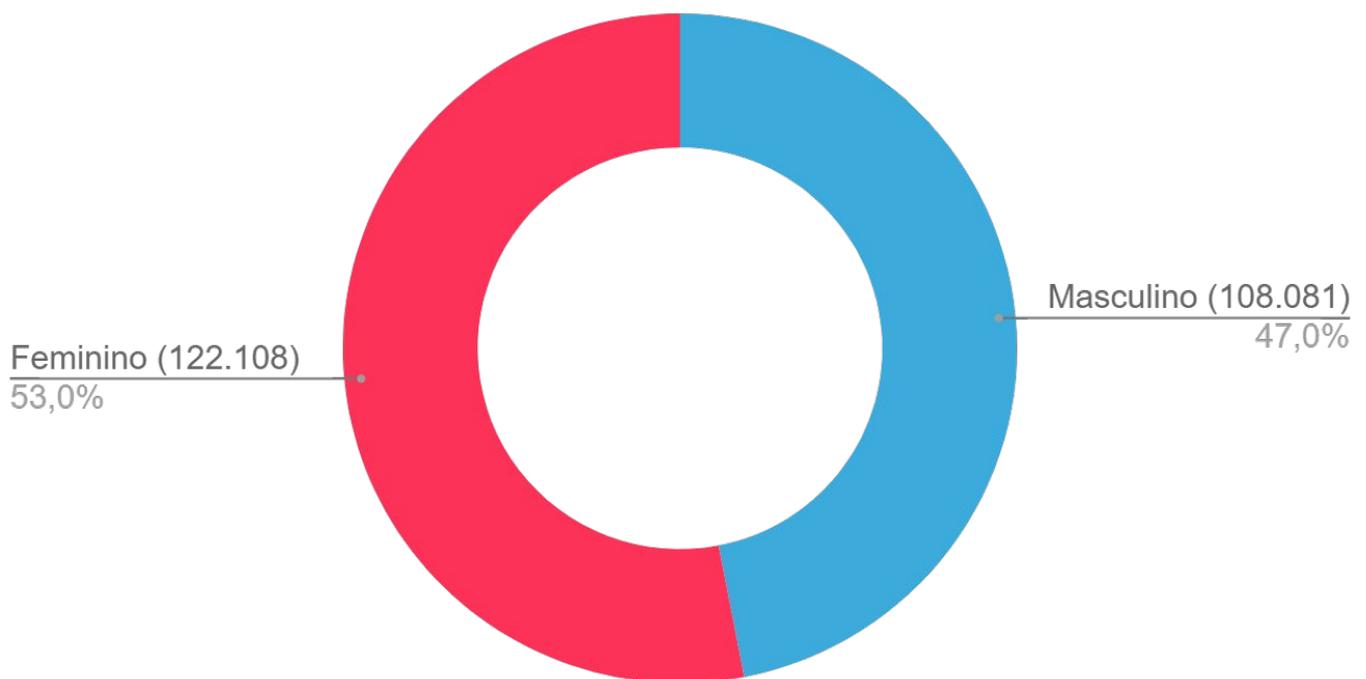
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
776 (0,3%)	3.045 (1,3%)	275 (0,1%)	226.093 (98,2%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio 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	863	63,3%	495	36,3%			6	0,4%	1.364
Alcinópolis	66	46,8%	70	49,6%	1	0,7%	4	2,8%	141
Amambai	1.457	73,1%	443	22,2%	1	0,1%	93	4,7%	1.994
Anastácio	1.165	73,6%	406	25,7%	2	0,1%	9	0,6%	1.582
Anaurilândia	101	40,4%	147	58,8%	1	0,4%	1	0,4%	250
Angélica	368	64,4%	191	33,5%			12	2,1%	571
Antônio João	162	66,1%	79	32,2%			4	1,6%	245
Aparecida do Taboado	514	25,6%	1.466	72,9%	1		29	1,4%	2.010
Aquidauana	2.283	60,2%	1.450	38,2%	13	0,3%	49	1,3%	3.795
Aral Moreira	177	53,8%	144	43,8%			8	2,4%	329
Bandeirantes	160	38,2%	256	61,1%	1	0,2%	2	0,5%	419
Bataguassu	142	7,5%	1.730	91,4%	1	0,1%	20	1,1%	1.893
Batayporã	285	48,9%	289	49,6%			9	1,5%	583
Bela Vista	404	65,1%	202	32,5%			15	2,4%	621

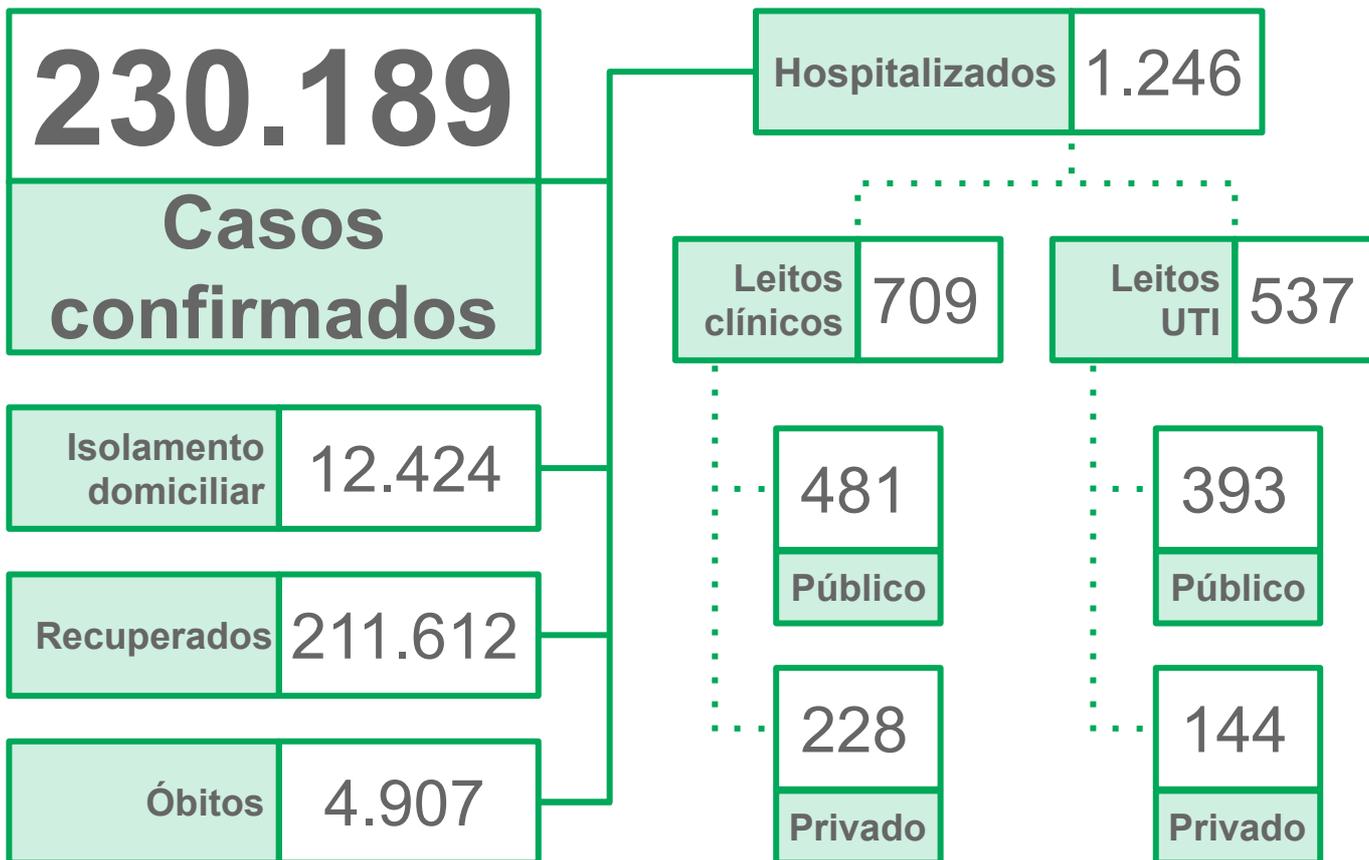
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	106	50,0%	106	50,0%					212
Bonito	742	37,0%	1.242	62,0%	2	0,1%	17	0,8%	2.003
Brasilândia	223	41,5%	304	56,6%			10	1,9%	537
Caarapó	793	31,9%	1.664	66,9%	6	0,2%	26	1,0%	2.489
Camapuã	473	89,6%	50	9,5%	3	0,6%	2	0,4%	528
Campo Grande	54.526	63,1%	28.258	32,7%	2.251	2,6%	1.442	1,7%	86.477
Caracol	129	44,2%	161	55,1%			2	0,7%	292
Cassilândia	165	7,8%	1.869	88,9%	28	1,3%	41	1,9%	2.103
Chapadão do Sul	1.510	52,1%	1.330	45,9%	4	0,1%	55	1,9%	2.899
Corguinho	154	86,0%	25	14,0%					179
Coronel Sapucaia	317	48,2%	337	51,3%	1	0,2%	2	0,3%	657
Corumbá	6.079	53,9%	4.930	43,7%	21	0,2%	242	2,1%	11.272
Costa Rica	1.238	64,2%	651	33,7%			40	2,1%	1.929
Coxim	1.076	50,5%	1.009	47,3%	4	0,2%	43	2,0%	2.132
Deodópolis	262	29,1%	630	70,1%			7	0,8%	899
Dois Irmãos do Buriti	282	32,9%	572	66,7%	1	0,1%	2	0,2%	857
Douradina	233	61,3%	135	35,5%	1	0,3%	11	2,9%	380
Dourados	14.012	55,0%	11.128	43,7%	38	0,1%	303	1,2%	25.481
Eldorado	660	67,6%	266	27,2%	3	0,3%	48	4,9%	977
Fátima do Sul	1.095	64,4%	578	34,0%			26	1,5%	1.699
Figueirão	30	41,7%	41	56,9%			1	1,4%	72
Glória de Dourados	241	33,3%	467	64,5%			16	2,2%	724
Guia Lopes da Laguna	402	68,6%	178	30,4%	1	0,2%	5	0,9%	586
Iguatemi	471	63,6%	259	35,0%			10	1,4%	740
Inocência	493	86,8%	72	12,7%	1	0,2%	2	0,4%	568
Itaporã	911	64,7%	480	34,1%			16	1,1%	1.407
Itaquiraí	273	22,3%	931	75,9%			22	1,8%	1.226
Ivinhema	677	35,4%	1.211	63,3%	4	0,2%	21	1,1%	1.913
Japorã	42	38,2%	65	59,1%			3	2,7%	110
Jaraguari	125	74,9%	41	24,6%			1	0,6%	167
Jardim	559	63,5%	287	32,6%	1	0,1%	33	3,8%	880
Jateí	181	56,0%	138	42,7%			4	1,2%	323
Juti	312	74,8%	100	24,0%			5	1,2%	417

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.383	69,7%	578	29,1%			24	1,2%	1.985
Laguna Carapã	136	39,4%	201	58,3%			8	2,3%	345
Maracaju	1.314	36,8%	2.175	60,9%	14	0,4%	69	1,9%	3.572
Miranda	1.293	64,8%	682	34,2%	10	0,5%	9	0,5%	1.994
Mundo Novo	542	40,4%	753	56,2%			46	3,4%	1.341
Naviraí	2.291	37,3%	3.531	57,4%	1		324	5,3%	6.147
Nioaque	438	60,5%	274	37,8%			12	1,7%	724
Nova Alvorada do Sul	961	70,1%	403	29,4%			7	0,5%	1.371
Nova Andradina	812	40,4%	1.056	52,5%	3	0,1%	139	6,9%	2.010
Novo Horizonte do Sul	28	10,4%	240	89,2%			1	0,4%	269
Paraíso das Águas	169	66,0%	72	28,1%			15	5,9%	256
Paranaíba	564	26,2%	1.558	72,5%			27	1,3%	2.149
Paranhos	287	75,7%	89	23,5%			3	0,8%	379
Pedro Gomes	200	48,1%	212	51,0%			4	1,0%	416
Ponta Porã	2.526	45,7%	2.934	53,1%	27	0,5%	43	0,8%	5.530
Porto Murtinho	232	34,8%	430	64,6%			4	0,6%	666
Ribas do Rio Pardo	565	52,2%	508	47,0%			9	0,8%	1.082
Rio Brilhante	1.988	73,2%	699	25,8%			27	1,0%	2.714
Rio Negro	232	71,2%	93	28,5%			1	0,3%	326
Rio Verde de Mato Grosso	507	39,8%	754	59,1%	5	0,4%	9	0,7%	1.275
Rochedo	165	57,1%	124	42,9%					289
Santa Rita do Pardo	115	39,4%	174	59,6%			3	1,0%	292
São Gabriel do Oeste	1.021	42,5%	1.297	54,0%	12	0,5%	70	2,9%	2.400
Selvíria	62	30,2%	133	64,9%			10	4,9%	205
Sete Quedas	342	77,4%	96	21,7%	1	0,2%	3	0,7%	442
Sidrolândia	899	21,0%	3.259	76,1%	31	0,7%	93	2,2%	4.282
Sonora	416	45,8%	480	52,9%	1	0,1%	11	1,2%	908
Tacuru	374	58,8%	257	40,4%			5	0,8%	636
Taquarussu	53	28,0%	130	68,8%			6	3,2%	189
Terenos	645	77,4%	181	21,7%	5	0,6%	2	0,2%	833
Três Lagoas	5.754	49,3%	5.493	47,1%	30	0,3%	386	3,3%	11.663
Vicentina	228	48,4%	233	49,5%			10	2,1%	471
Total	123.481	54,6%	95.982	42,5%	2.531	1,1%	4.099	1,8%	226.093

► 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	735	146	408	9
Casos confirmados	476	5	391	2
Casos suspeitos	107	7	44	3
Taxa de ocupação	583 (79%)	12 (8%)	435 (107%)	5 (56%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 55 CIB/MS, Março/2021
 *Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	342	16	162	1
Casos confirmados	228	0	144	0
Casos suspeitos	22	1	8	0
Taxa de ocupação	250 (73%)	1 (6%)	152 (94%)	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	357	72%	7%	26%	105%
Macrorregião Dourados⁵	148	51%	11%	28%	90%
Macrorregião Três Lagoas	60	70%	3%	17%	90%
Macrorregião Corumbá	24	67%	4%	29%	100%

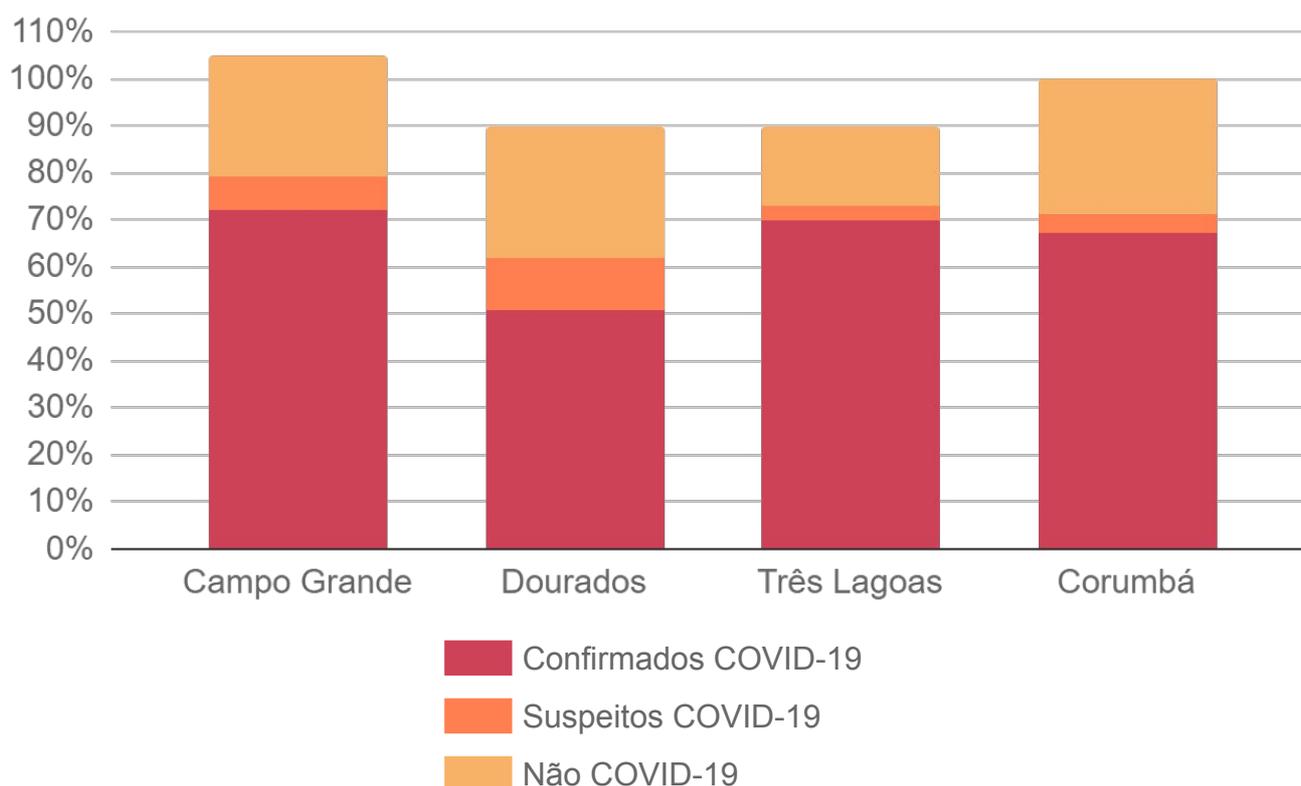
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

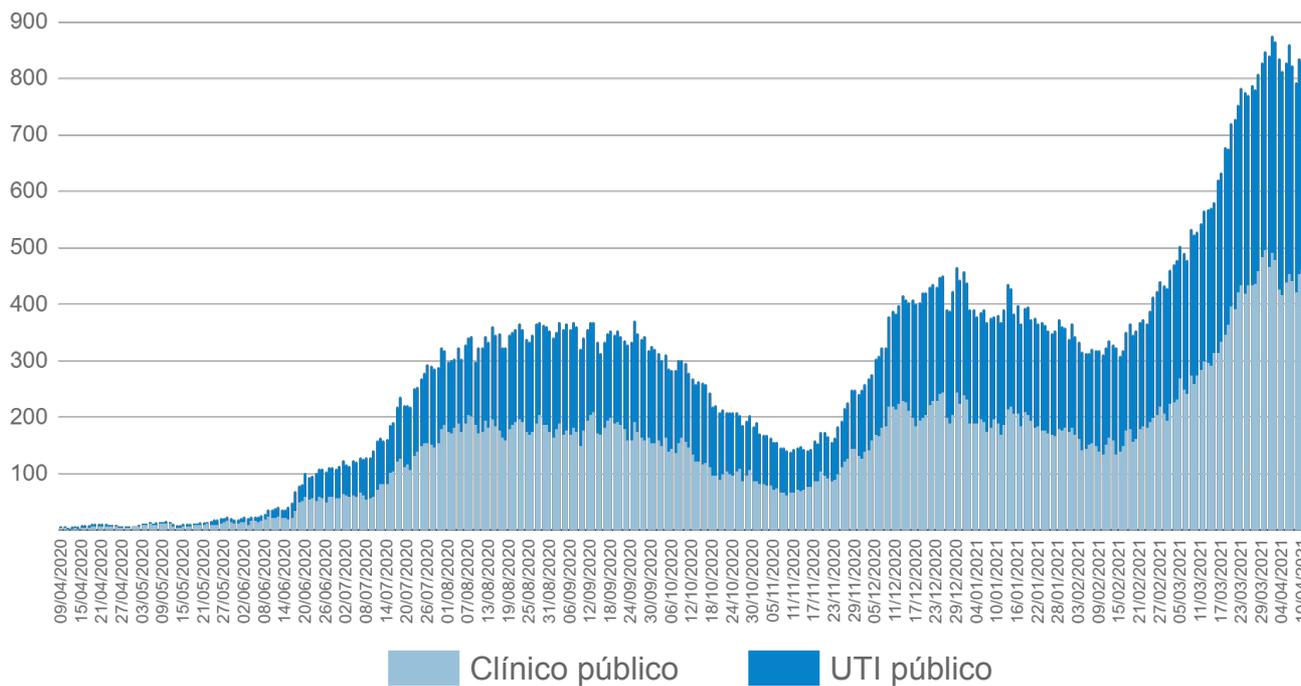


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 55 CIB/MS, Março/2021

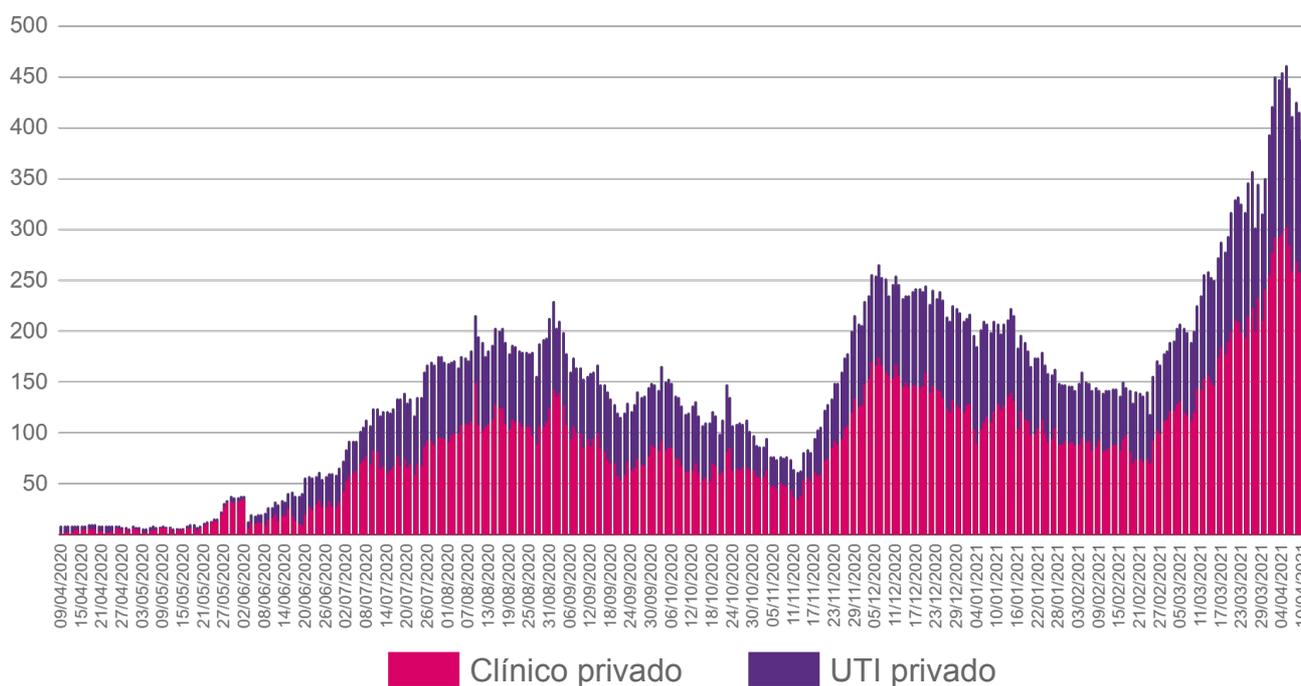
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

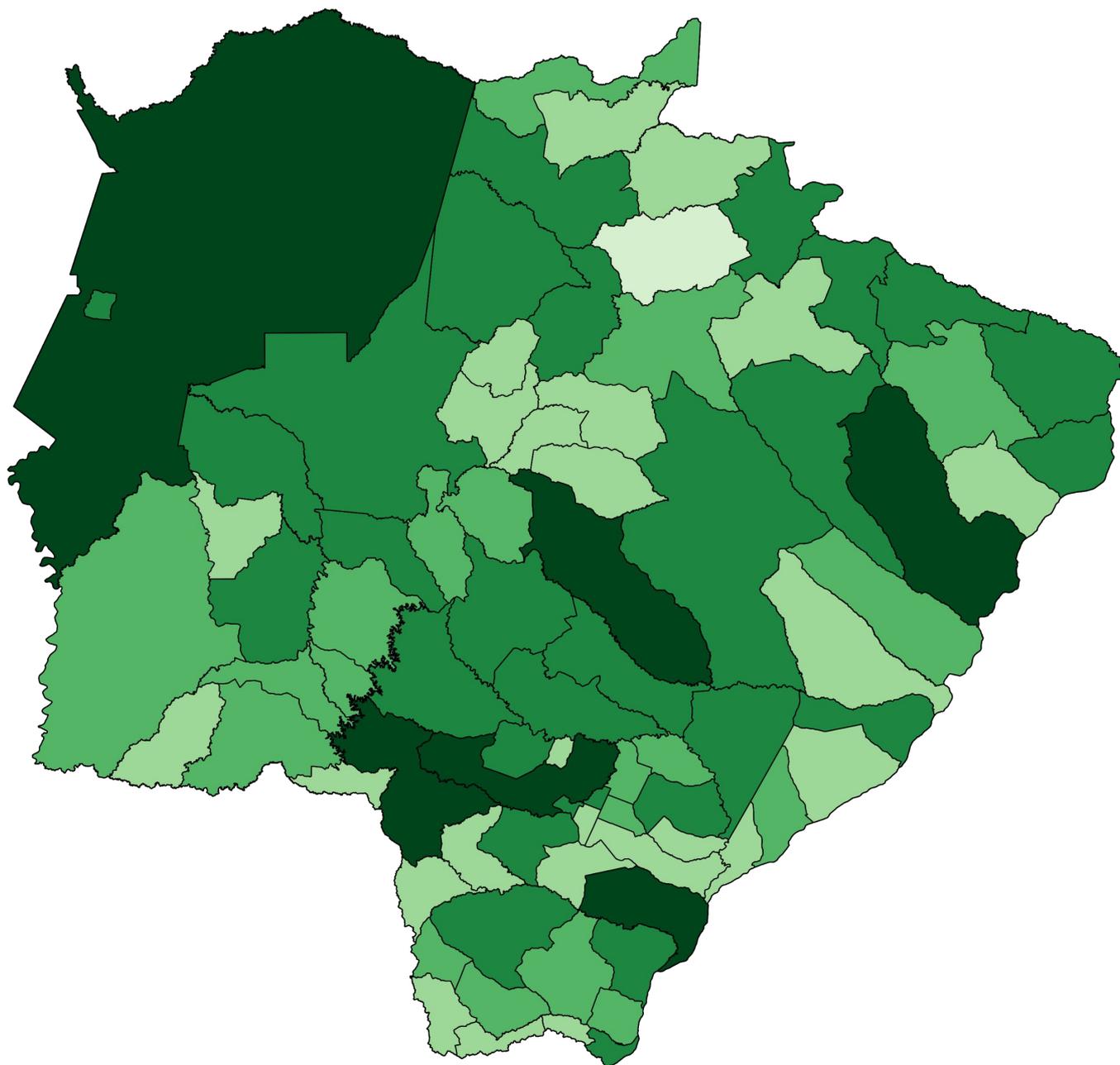
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	230.189	100%
1	=	Campo Grande	89.641	38,9%
2	=	Dourados	25.499	11,1%
3	=	Três Lagoas	11.691	5,1%
4	=	Corumbá	11.359	4,9%
5	=	Naviraí	6.148	2,7%
6	=	Ponta Porã	5.540	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.283	1,9%
8	=	Aquidauana	3.804	1,7%
9	=	Maracaju	3.575	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.906	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.718	1,2%
12	=	Paranaíba	2.606	1,1%
13	=	Caarapó	2.491	1,1%
14	=	São Gabriel do Oeste	2.404	1,0%
15	=	Coxim	2.145	0,9%
16	=	Cassilândia	2.115	0,9%
17	=	Aparecida do Taboado	2.016	0,9%
18	=	Nova Andradina	2.015	0,9%
19	▲	Bonito	2.009	0,9%
20	▼	Amambai	2.003	0,9%
21	▼	Ladário	2.002	0,9%
22	=	Miranda	1.995	0,9%
23	=	Costa Rica	1.929	0,8%
24	=	Ivinhema	1.914	0,8%
25	=	Bataguassu	1.896	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.700	0,7%
27	=	Anastácio	1.595	0,7%
28	=	Itaporã	1.408	0,6%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.385	0,6%
30	=	Água Clara	1.364	0,6%
31	=	Mundo Novo	1.347	0,6%
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.276	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.229	0,5%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.090	0,5%
35	=	Eldorado	981	0,4%
36	=	Sonora	959	0,4%
37	=	Deodápolis	899	0,4%
38	=	Jardim	890	0,4%
39	=	Dois Irmãos do Buriti	858	0,4%

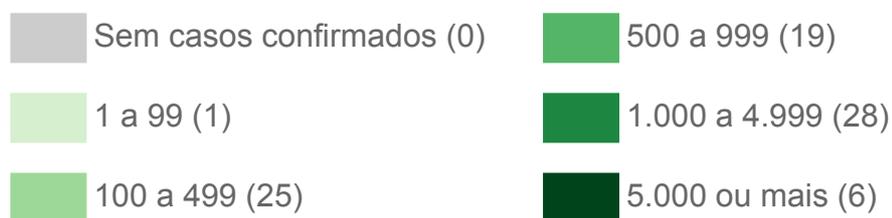
		Município	Casos	%
40	=	Terenos	836	0,4%
41	=	Iguatemi	741	0,3%
42	=	Glória de Dourados	725	0,3%
42	=	Nioaque	725	0,3%
43	=	Porto Murtinho	666	0,3%
44	=	Coronel Sapucaia	658	0,3%
45	=	Tacuru	637	0,3%
46	=	Bela Vista	621	0,3%
47	=	Guia Lopes da Laguna	587	0,3%
48	=	Batayporã	583	0,3%
49	=	Angélica	573	0,2%
50	=	Inocência	569	0,2%
51	=	Brasilândia	541	0,2%
52	=	Camapuã	529	0,2%
53	=	Vicentina	481	0,2%
54	=	Sete Quedas	442	0,2%
55	=	Bandeirantes	421	0,2%
56	=	Juti	418	0,2%
57	=	Pedro Gomes	417	0,2%
58	=	Douradina	387	0,2%
59	=	Paranhos	379	0,2%
60	=	Laguna Carapã	347	0,2%
61	=	Aral Moreira	330	0,1%
62	=	Jateí	327	0,1%
63	=	Rio Negro	326	0,1%
64	=	Santa Rita do Pardo	317	0,1%
65	=	Caracol	295	0,1%
66	=	Rochedo	290	0,1%
67	=	Novo Horizonte do Sul	270	0,1%
68	=	Paraíso das Águas	258	0,1%
69	=	Anaurilândia	254	0,1%
70	=	Antônio João	246	0,1%
71	=	Bodoquena	219	0,1%
72	=	Selvícia	205	0,1%
73	=	Taquarussu	193	0,1%
74	=	Corguinho	179	0,1%
75	=	Jaraguari	173	0,1%
76	=	Alcinópolis	141	0,1%
77	=	Japorã	114	< 0,1%
78	=	Figueirão	84	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



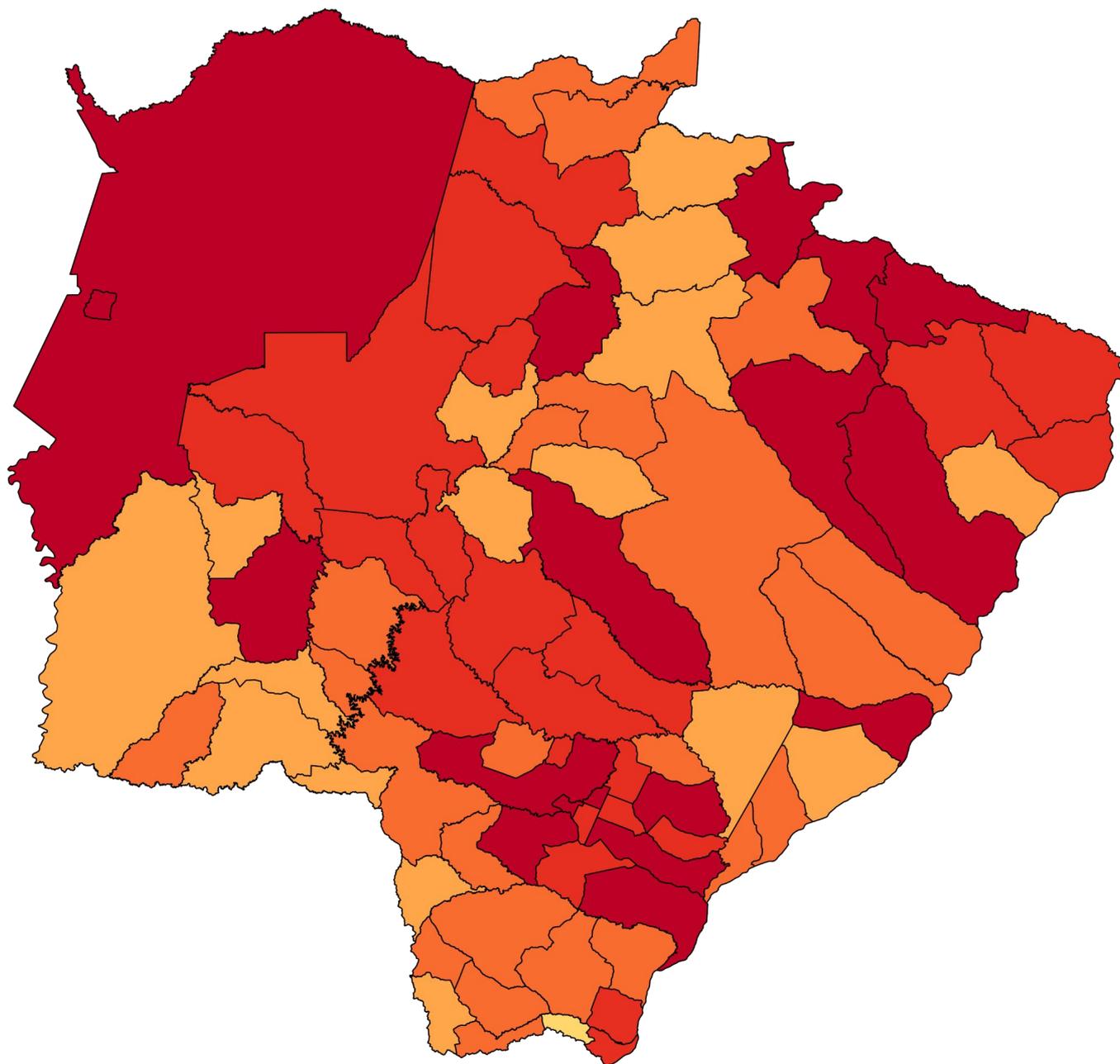
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	8.194
1	=	Dourados	11.308
2	=	Chapadão do Sul	11.235
3	=	Naviraí	11.040
4	=	Corumbá	10.137
5	=	Campo Grande	9.893
6	=	Cassilândia	9.613
7	=	Três Lagoas	9.483
8	=	Costa Rica	9.124
9	=	Bonito	9.054
10	=	Fátima do Sul	8.868
11	=	São Gabriel do Oeste	8.831
12	=	Água Clara	8.646
13	=	Ladário	8.451
14	=	Ivinhema	8.239
15	=	Caarapó	8.142
16	=	Jateí	8.132
17	=	Bataguassu	8.129
18	=	Aquidauana	7.920
19	▲	Eldorado	7.911
20	▼	Vicentina	7.874
21	=	Aparecida do Taboado	7.733
22	=	Inocência	7.499
23	=	Dois Irmãos do Buriti	7.482
24	=	Maracaju	7.445
25	=	Novo Horizonte do Sul	7.329
26	=	Mundo Novo	7.292
27	=	Glória de Dourados	7.286
28	=	Sidrolândia	7.229
29	=	Rio Brilhante	7.118
30	=	Miranda	7.069
31	=	Deodópolis	6.924
32	=	Rio Negro	6.802
33	=	Douradina	6.477
34	=	Coxim	6.411
35	=	Rio Verde de Mato Grosso	6.389
36	=	Anastácio	6.320
37	▲	Nova Alvorada do Sul	6.175
38	▼	Paranaíba	6.164
39	▼	Juti	6.159

		Município	Incidência
40	=	Guia Lopes da Laguna	5.975
41	=	Ponta Porã	5.898
42	=	Bandeirantes	5.794
43	=	Itaquiraí	5.749
44	=	Rochedo	5.710
45	=	Itaporã	5.596
46	=	Pedro Gomes	5.472
47	=	Tacuru	5.457
48	=	Taquarussu	5.379
49	=	Angélica	5.241
50	=	Nioaque	5.230
51	=	Batayporã	5.137
52	=	Amambai	5.029
53	=	Sonora	4.863
54	=	Caracol	4.772
55	=	Laguna Carapã	4.677
56	=	Iguatemi	4.581
57	=	Brasilândia	4.564
58	=	Paraíso das Águas	4.563
59	=	Ribas do Rio Pardo	4.366
60	=	Coronel Sapucaia	4.286
61	=	Sete Quedas	4.104
62	=	Santa Rita do Pardo	4.013
63	=	Camapuã	3.863
64	=	Porto Murtinho	3.850
65	=	Terenos	3.754
66	=	Nova Andradina	3.649
67	=	Jardim	3.392
68	=	Selvéria	3.134
69	=	Corguinho	2.957
70	=	Anaurilândia	2.799
71	=	Bodoquena	2.794
72	=	Figueirão	2.746
73	=	Antônio João	2.727
74	=	Aral Moreira	2.676
75	=	Paranhos	2.631
76	=	Alcinópolis	2.603
77	=	Bela Vista	2.511
78	=	Jaraguari	2.381
79	=	Japorã	1.233

► Distribuição Espacial por Incidência



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



► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
4.871	Itaporã	M	45	18/03/2021	07/04/2021	Nada relatado
4.872	Campo Grande	F	62	11/04/2021	11/04/2021	Nada relatado
4.873	Dourados	M	40	30/03/2021	10/04/2021	Obesidade
4.874	Campo Grande	M	88	18/03/2021	29/03/2021	Doença cardiovascular crônica
4.875	Campo Grande	M	65	08/04/2021	08/04/2021	Diabetes, Doença hepática crônica
4.876	Três Lagoas	F	66	09/04/2021	09/04/2021	Hipertensão, Obesidade
4.877	Paranaíba	F	75	31/03/2021	10/04/2021	Diabetes, Hipertensão, Obesidade
4.878	Campo Grande	M	60	26/03/2021	06/04/2021	Nada relatado
4.879	Campo Grande	F	68	25/03/2021	10/04/2021	Hipertensão, Obesidade
4.880	Dourados	F	84	17/03/2021	10/04/2021	Diabetes, Hipertensão
4.881	Campo Grande	M	70	07/04/2021	10/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
4.882	Paranaíba	M	71	20/03/2021	10/04/2021	Nada relatado
4.883	Campo Grande	M	70	05/04/2021	10/04/2021	Diabetes, Doença renal crônica
4.884	Dourados	M	62	26/03/2021	10/04/2021	Diabetes
4.885	Dourados	M	86	03/04/2021	07/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica
4.886	Campo Grande	M	76	10/03/2021	10/04/2021	Nada relatado
4.887	Chapadão do Sul	M	70	25/03/2021	10/04/2021	Obesidade
4.888	Campo Grande	M	73	07/04/2021	06/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
4.889	Dourados	M	50	31/03/2021	11/04/2021	Diabetes, Hipertensão
4.890	Campo Grande	F	77	06/04/2021	10/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
4.891	Campo Grande	M	40	04/04/2021	04/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
4.892	Três Lagoas	F	52	23/03/2021	11/04/2021	Hipertensão
4.893	Campo Grande	F	61	08/04/2021	08/04/2021	Nada relatado
4.894	Campo Grande	F	71	11/04/2021	11/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
4.895	Campo Grande	F	75	09/04/2021	10/04/2021	Hipertensão, Obesidade
4.896	Três Lagoas	M	55	31/03/2021	10/04/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica, Hipertensão
4.897	Campo Grande	F	64	17/03/2021	08/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
4.898	Campo Grande	M	73	03/04/2021	09/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
4.899	Nova Alvorada do Sul	M	69	12/03/2021	09/04/2021	Doença cardiovascular crônica
4.900	Três Lagoas	M	45	22/03/2021	08/04/2021	Nada relatado
4.901	Campo Grande	M	63	13/03/2021	10/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença hepática crônica
4.902	Três Lagoas	F	53	05/04/2021	10/04/2021	Nada relatado
4.903	Três Lagoas	F	34	11/04/2021	11/04/2021	Hipertensão
4.904	Campo Grande	F	52	05/04/2021	10/04/2021	Nada relatado
4.905	Dourados	F	59	26/03/2021	11/04/2021	Nada relatado
4.906	São Gabriel do Oeste	M	60	23/03/2021	10/04/2021	Doença cardiovascular crônica
4.907	Campo Grande	M	53	25/03/2021	09/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.011 (61,8%)	1.095 (22,5%)	435 (8,9%)	366 (7,5%)

▶ 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	4.907	100%	2,1%	174,7
1 =	Campo Grande	2.127	43,3%	2,4%	234,7
2 =	Dourados	364	7,4%	1,4%	161,4
3 =	Corumbá	319	6,5%	2,8%	284,7
4 =	Três Lagoas	214	4,4%	1,8%	173,6
5 =	Naviraí	148	3,0%	2,4%	265,8
6 =	Ponta Porã	137	2,8%	2,5%	145,8
7 =	Aquidauana	104	2,1%	2,7%	216,5
8 =	Sidrolândia	96	2,0%	2,2%	162,0
9 =	Paranaíba	71	1,4%	2,7%	167,9
10 =	Miranda	59	1,2%	3,0%	209,1
11 =	Cassilândia	58	1,2%	2,7%	263,6
12 =	Anastácio	49	1,0%	3,1%	194,2
13 =	Coxim	47	1,0%	2,2%	140,5
13 =	Ladário	47	1,0%	2,3%	198,4
13 =	Maracaju	47	1,0%	1,3%	97,9
14 =	Rio Verde de Mato Grosso	42	0,9%	3,3%	210,3
15 =	Costa Rica	40	0,8%	2,1%	189,2
15 =	Fátima do Sul	40	0,8%	2,4%	208,7
15 =	Nova Andradina	40	0,8%	2,0%	72,4
16 =	São Gabriel do Oeste	39	0,8%	1,6%	143,3
17 =	Amambai	37	0,8%	1,8%	92,9
17 =	Bonito	37	0,8%	1,8%	166,7

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	=	Jardim	34	0,7%	3,8%	129,6
19	▲	Chapadão do Sul	33	0,7%	1,1%	127,6
19	=	Rio Brillhante	33	0,7%	1,2%	86,4
20	=	Aparecida do Taboado	32	0,7%	1,6%	122,8
21	=	Eldorado	28	0,6%	2,9%	225,8
22	=	Ivinhema	27	0,6%	1,4%	116,2
23	=	Terenos	26	0,5%	3,1%	116,8
24	=	Itaporã	25	0,5%	1,8%	99,4
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	24	0,5%	2,8%	209,3
26	▼	Porto Murtinho	23	0,5%	3,5%	133,0
27	▼	Caarapó	22	0,4%	0,9%	71,9
28	=	Nova Alvorada do Sul	21	0,4%	1,5%	93,6
28	▼	Ribas do Rio Pardo	21	0,4%	1,9%	84,1
29	=	Bataguassu	19	0,4%	1,0%	81,5
29	=	Itaquiraí	19	0,4%	1,5%	88,9
30	=	Camapuã	18	0,4%	3,4%	131,5
30	=	Mundo Novo	18	0,4%	1,3%	97,4
31	=	Bela Vista	17	0,3%	2,7%	68,7
32	=	Glória de Dourados	16	0,3%	2,2%	160,8
32	=	Guia Lopes da Laguna	16	0,3%	2,7%	162,9
33	=	Nioaque	15	0,3%	2,1%	108,2
34	=	Água Clara	14	0,3%	1,0%	88,7
34	=	Coronel Sapucaia	14	0,3%	2,1%	91,2
35	=	Tacuru	13	0,3%	2,0%	111,4
36	=	Sonora	12	0,2%	1,3%	60,8
37	=	Angélica	11	0,2%	1,9%	100,6
37	=	Batayporã	11	0,2%	1,9%	96,9
37	=	Brasilândia	11	0,2%	2,0%	92,8
37	=	Deodópolis	11	0,2%	1,2%	84,7
37	=	Vicentina	11	0,2%	2,3%	180,1
38	=	Iguatemi	10	0,2%	1,3%	61,8
38	=	Pedro Gomes	10	0,2%	2,4%	131,2
39	=	Aral Moreira	8	0,2%	2,4%	64,9
39	=	Sete Quedas	8	0,2%	1,8%	74,3
40	=	Anaurilândia	7	0,1%	2,8%	77,1

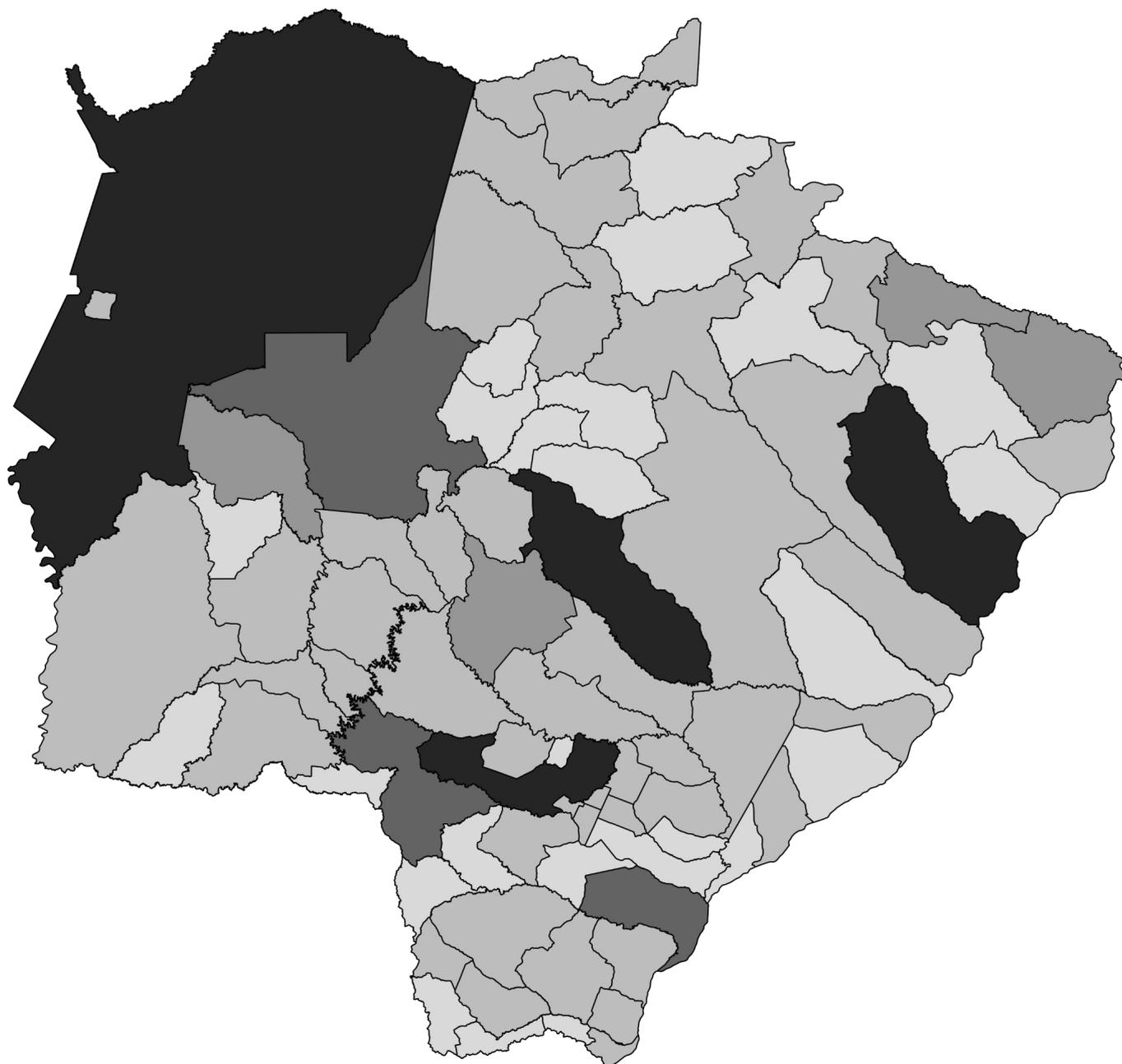
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
40	=	Bandeirantes	7	0,1%	1,7%	96,3
40	=	Inocência	7	0,1%	1,2%	92,3
40	=	Rio Negro	7	0,1%	2,1%	146,0
40	=	Rochedo	7	0,1%	2,4%	137,8
41	=	Caracol	6	0,1%	2,0%	97,1
41	=	Paraíso das Águas	6	0,1%	2,3%	106,1
41	=	Paranhos	6	0,1%	1,6%	41,7
42	=	Alcinópolis	5	0,1%	3,5%	92,3
42	=	Antônio João	5	0,1%	2,0%	55,4
42	=	Douradina	5	0,1%	1,3%	83,7
42	=	Jaraguari	5	0,1%	2,9%	68,8
42	=	Juti	5	0,1%	1,2%	73,7
42	=	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,9%	135,7
42	=	Santa Rita do Pardo	5	0,1%	1,6%	63,3
43	=	Bodoquena	4	0,1%	1,8%	51,0
43	=	Corguinho	4	0,1%	2,2%	66,1
43	=	Selvíria	4	0,1%	2,0%	61,1
43	=	Taquarussu	4	0,1%	2,1%	111,5
44	=	Figueirão	3	0,1%	3,6%	98,1
44	=	Japorã	3	0,1%	2,6%	32,5
44	=	Laguna Carapã	3	0,1%	0,9%	40,4
45	=	Jateí	1	< 0,1%	0,3%	24,9

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

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

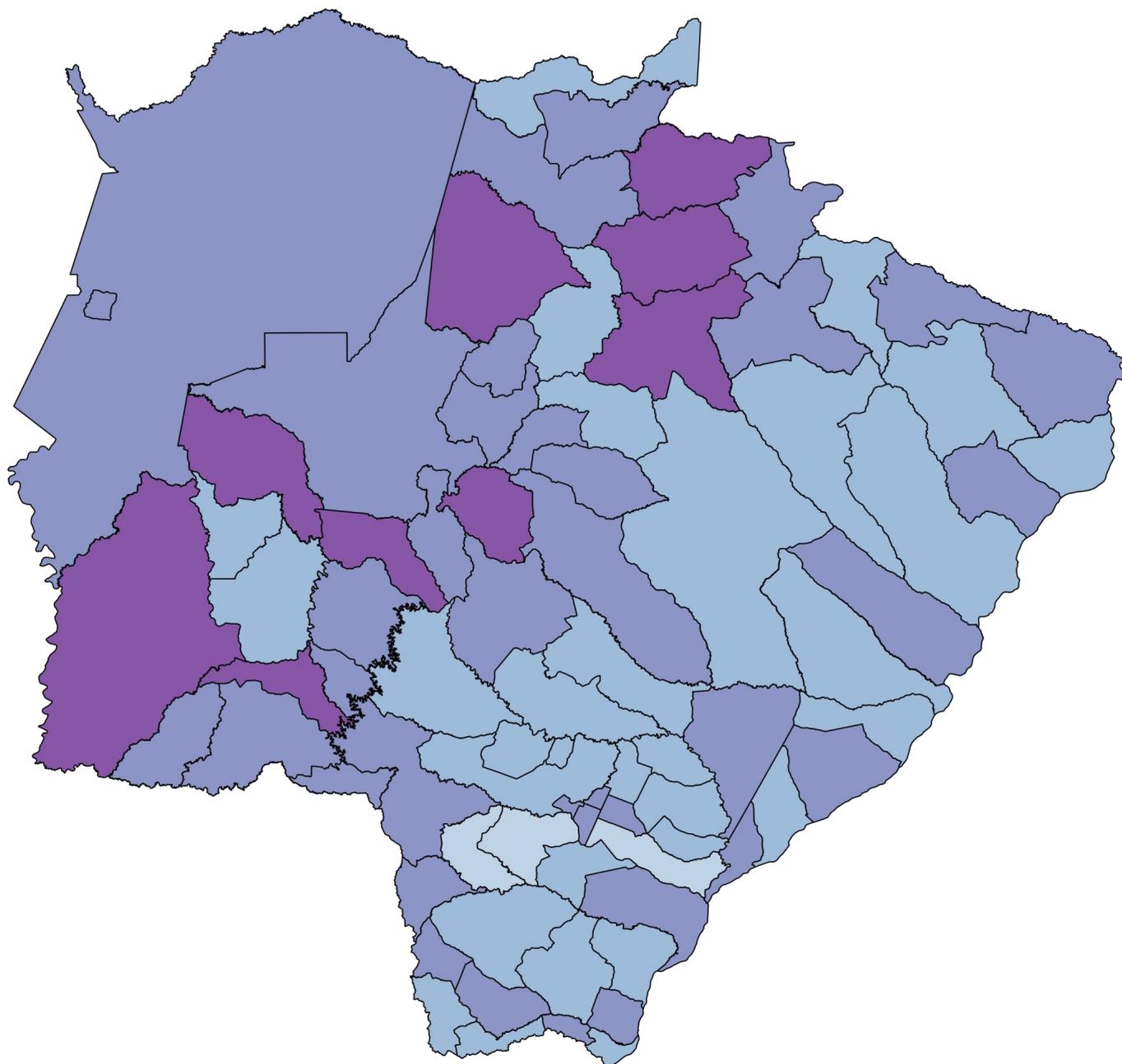


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



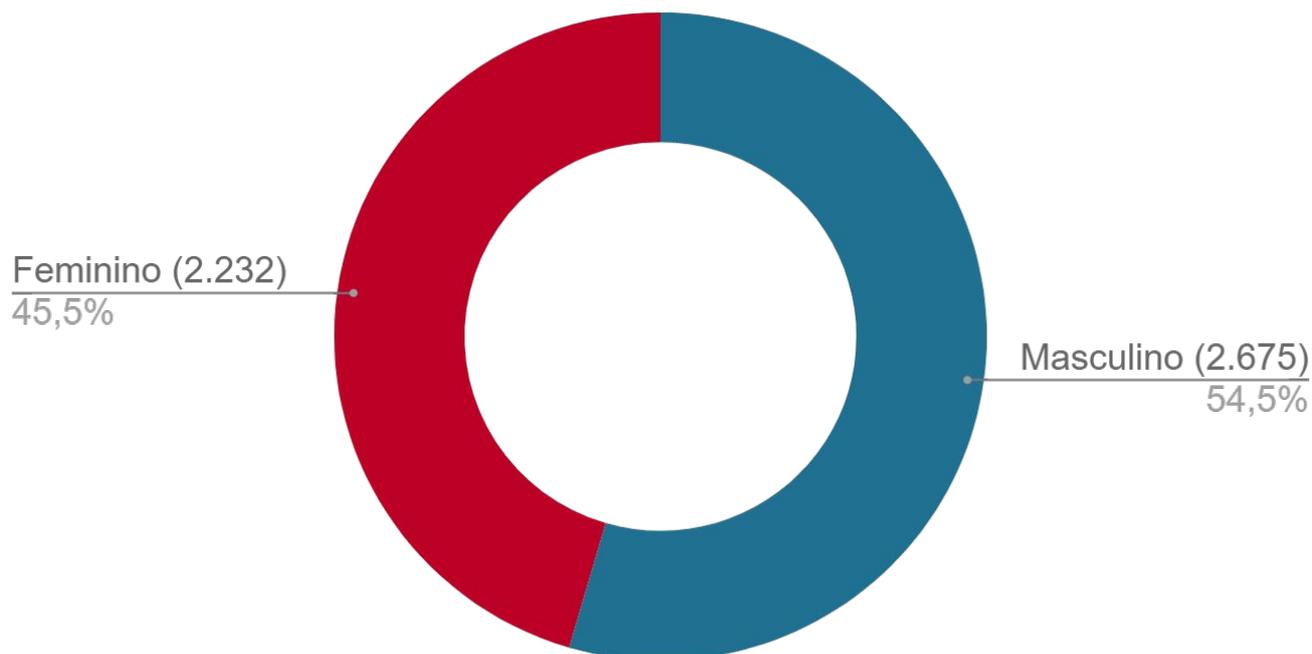
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

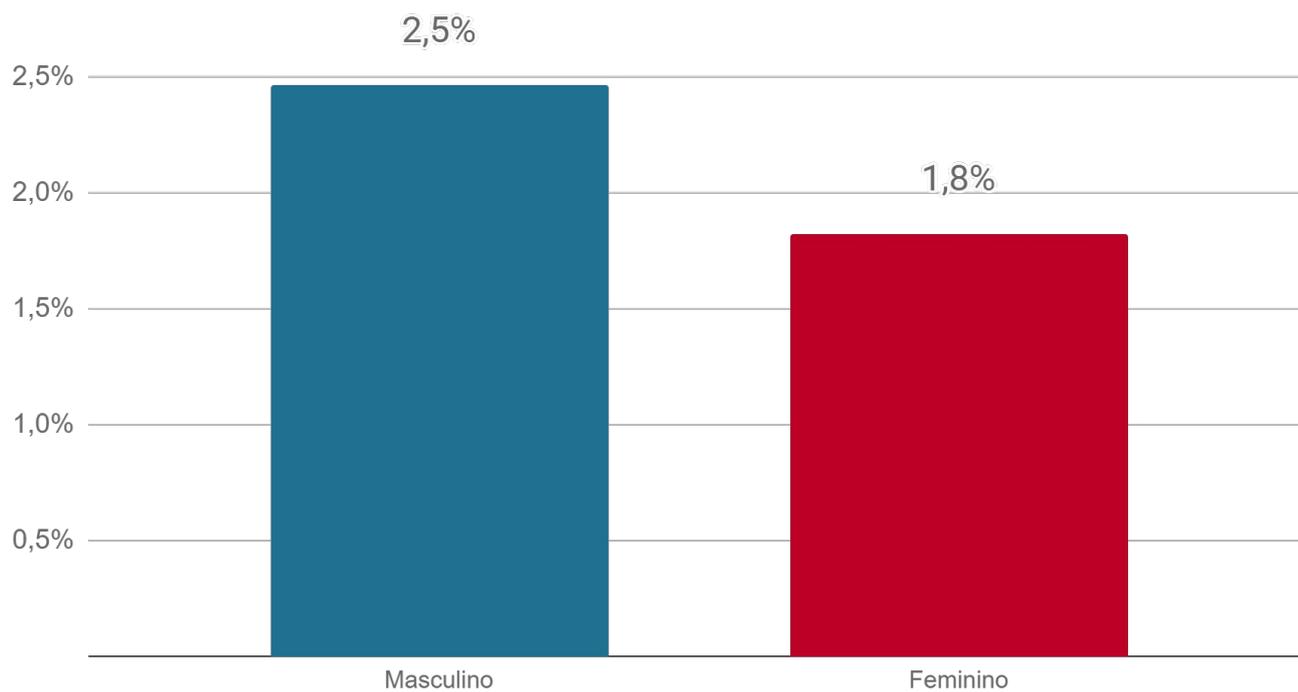
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

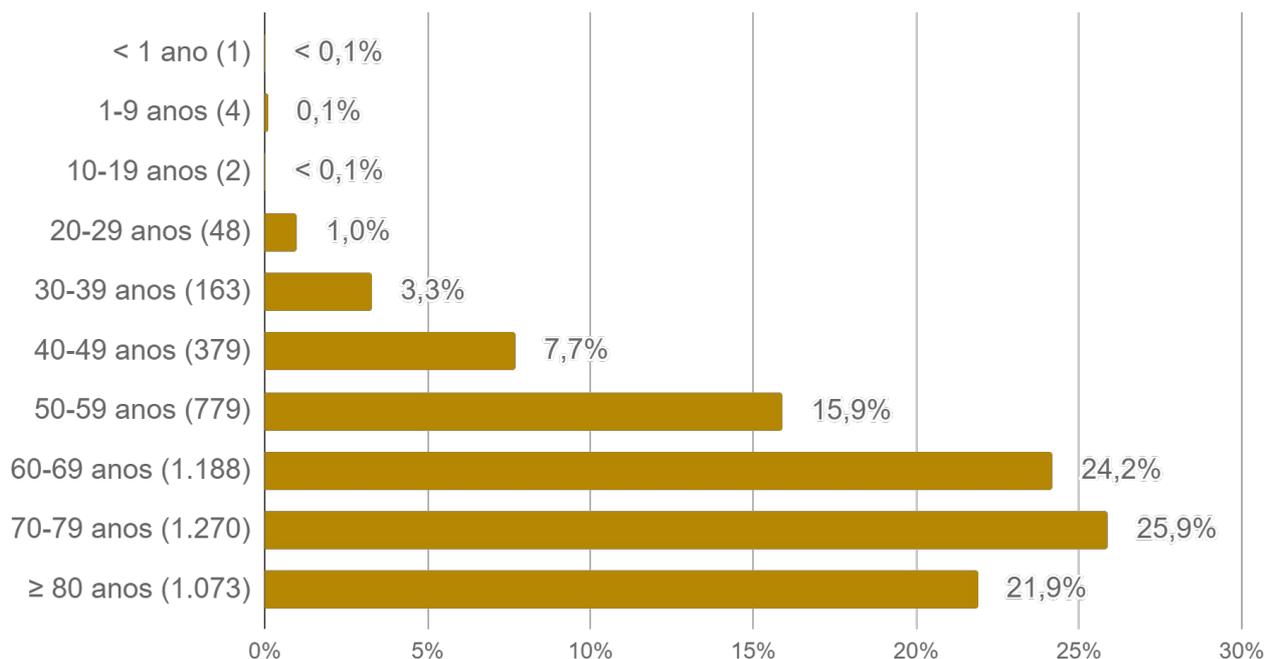


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

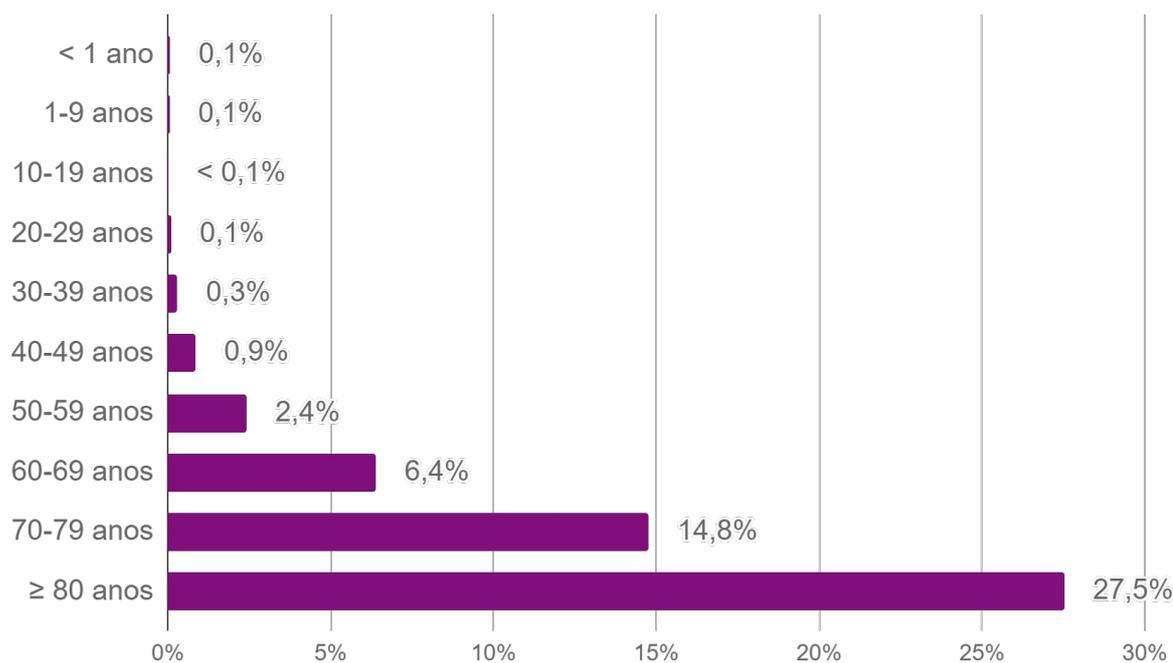
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

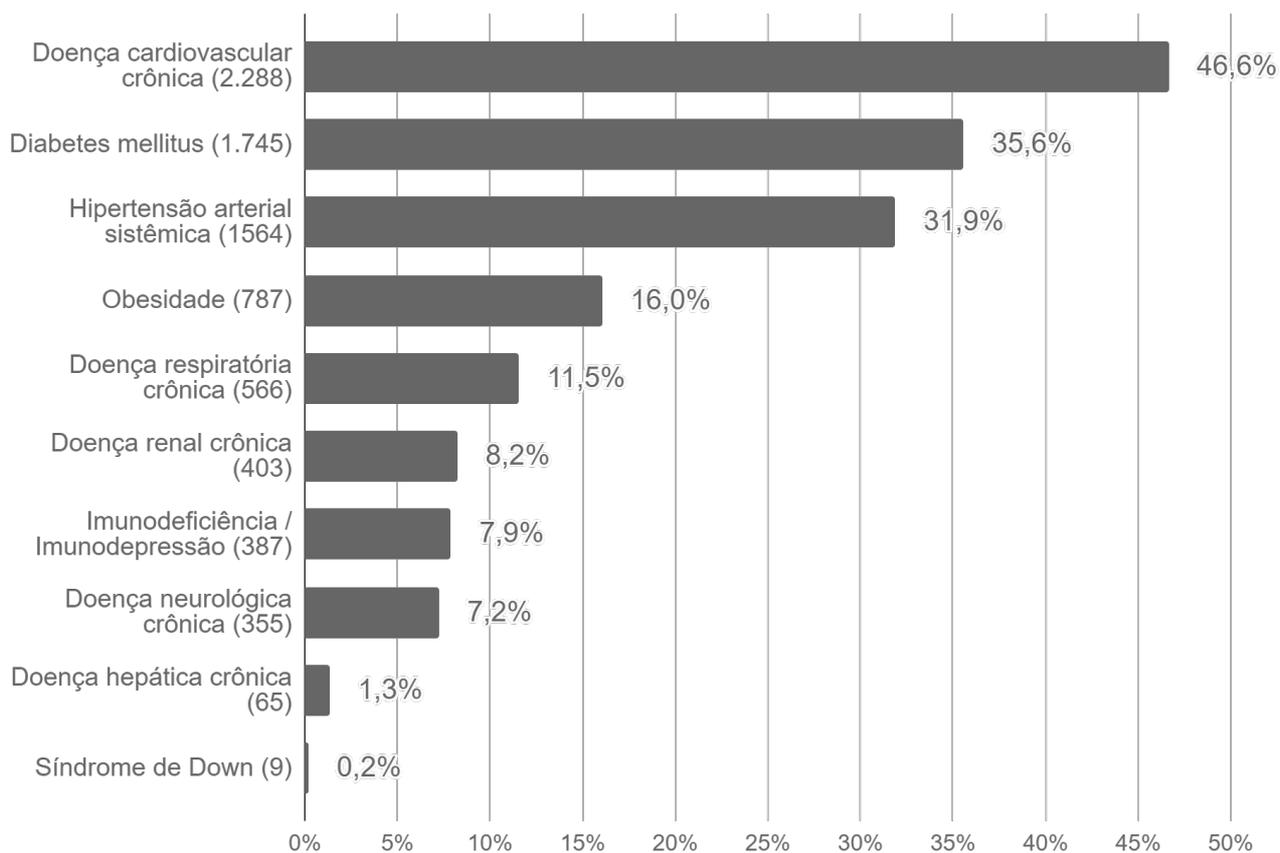
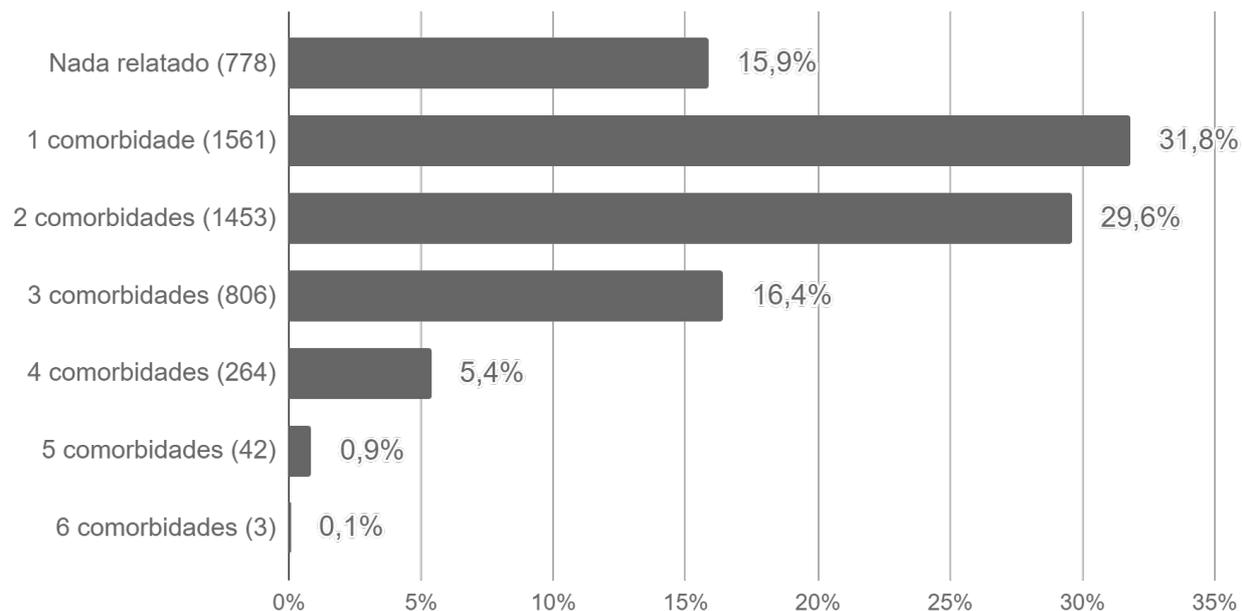


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



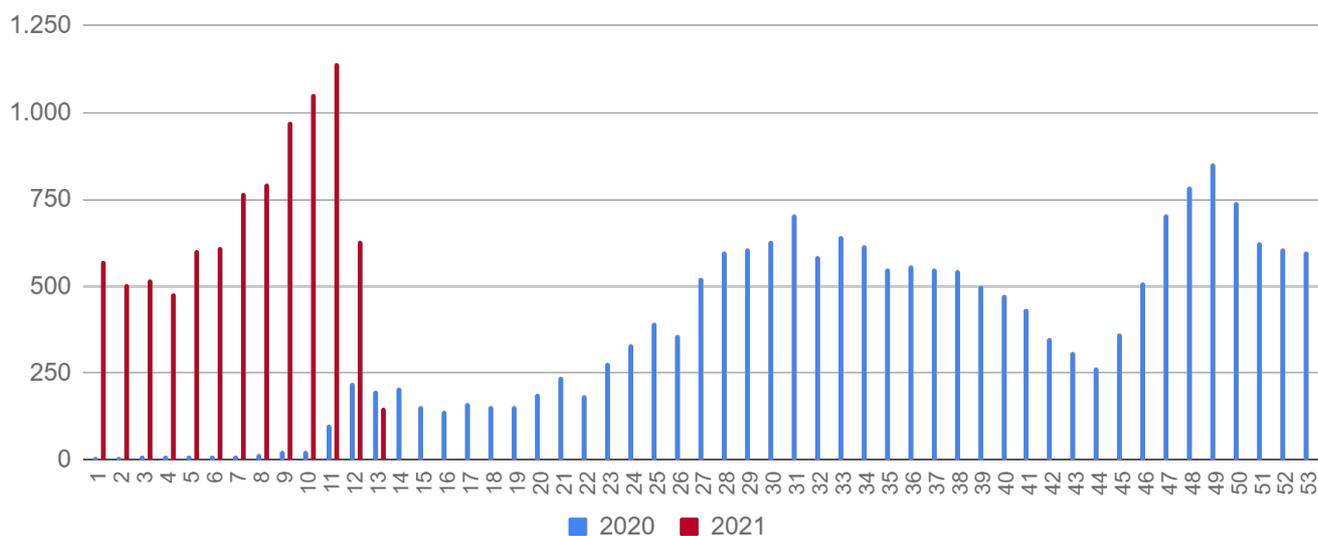
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

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

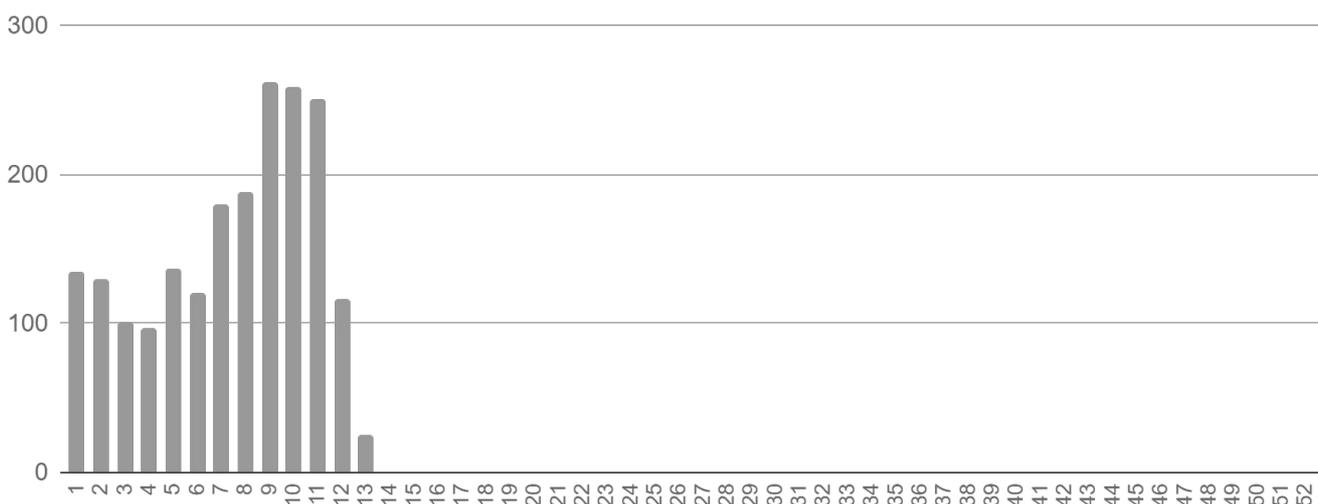
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

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

► Notificação

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

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

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

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

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

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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

ENDEREÇO

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

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

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

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	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