SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março 2021 **21**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
645.967	100%	202.168	31,3%	432.332	66,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
3.302	0,5%	8.165	1,3%

Óbitos	Letalidade
3.826	1,9%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 15hs do dia 20/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/03/2021.

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	13.333	9.202	4.131	31,0%
Teste rápido	11.951	9.571	2.380	19,9%

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.606	5.639	1.967	25,9%
Teste rápido	6.175	5.304	871	14,1%

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	14.264	9.045	5.219	36,6%
Teste rápido	8.232	6.059	2.173	26,4%

Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

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

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

Evolução dos Casos Confirmados

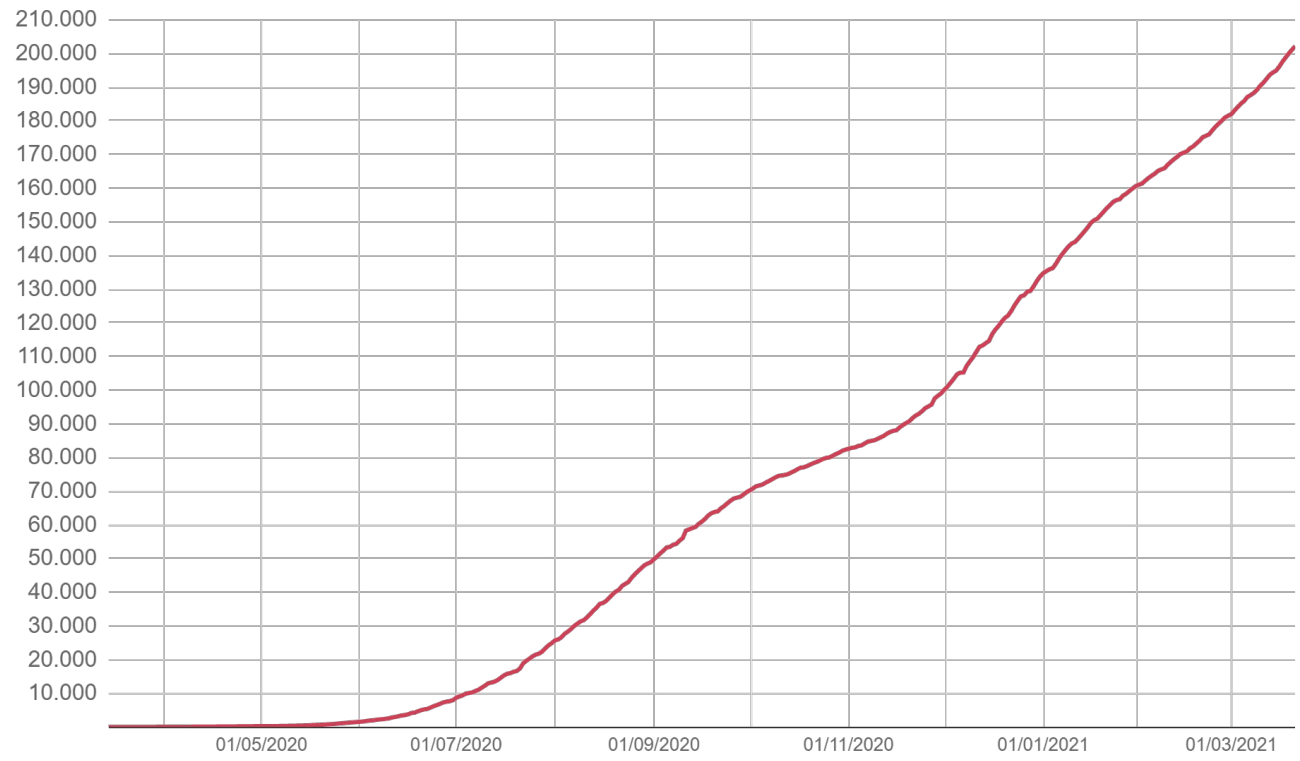
► Casos confirmados novos

Dia 20/03/2021	Dia 21/03/2021
201.125	202.168

Casos novos	Variação
+1.043	+0,5%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

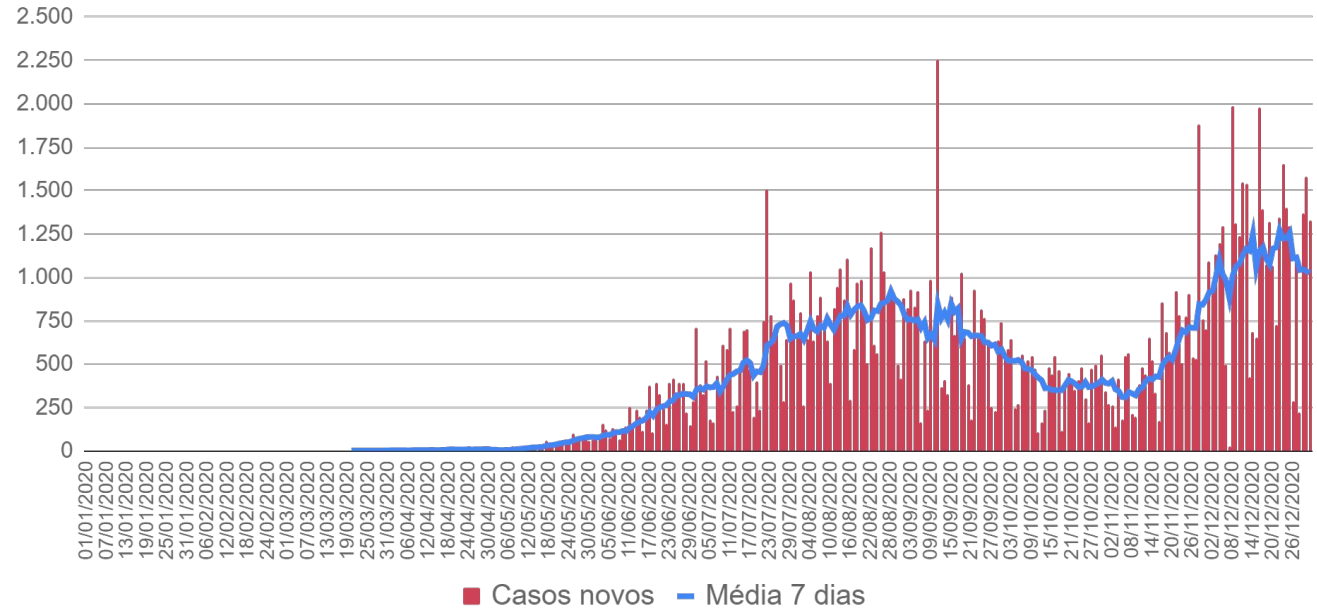
► Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

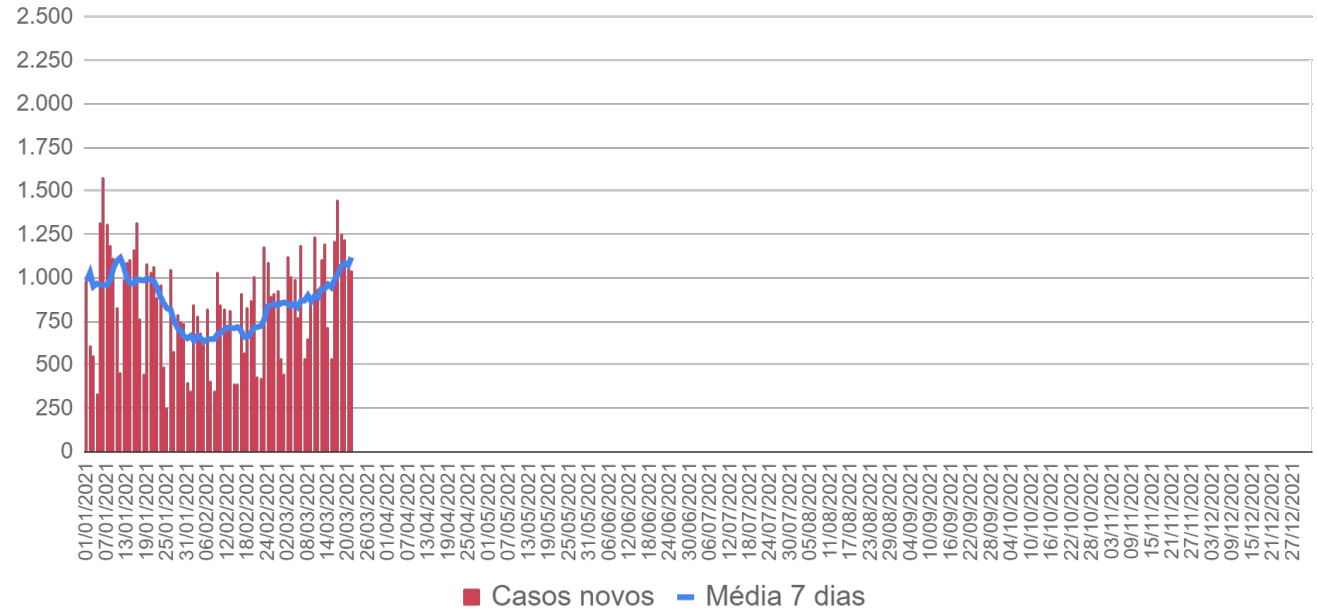
Evolução dos Casos Confirmados

Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

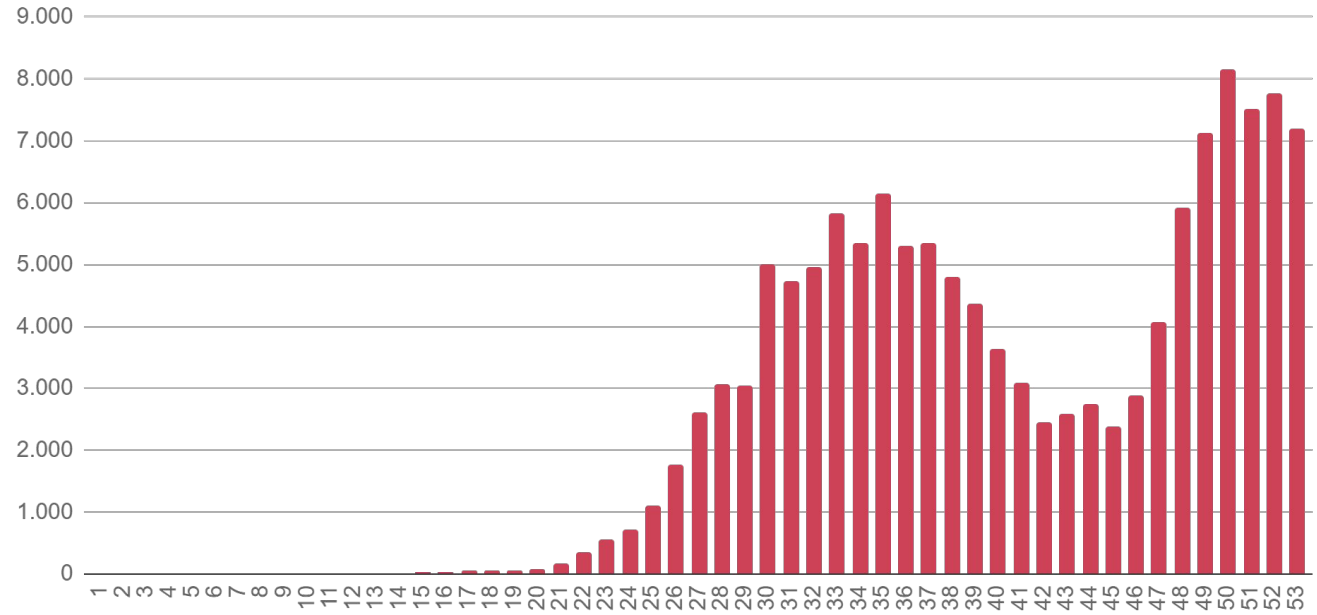
Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

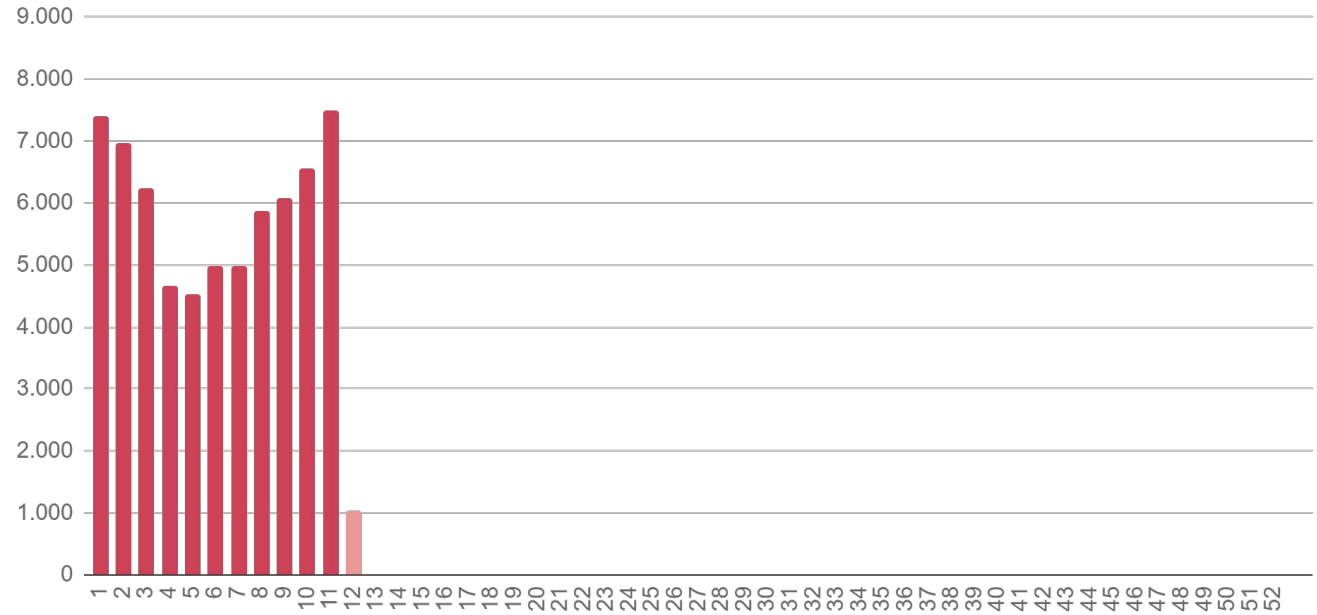
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

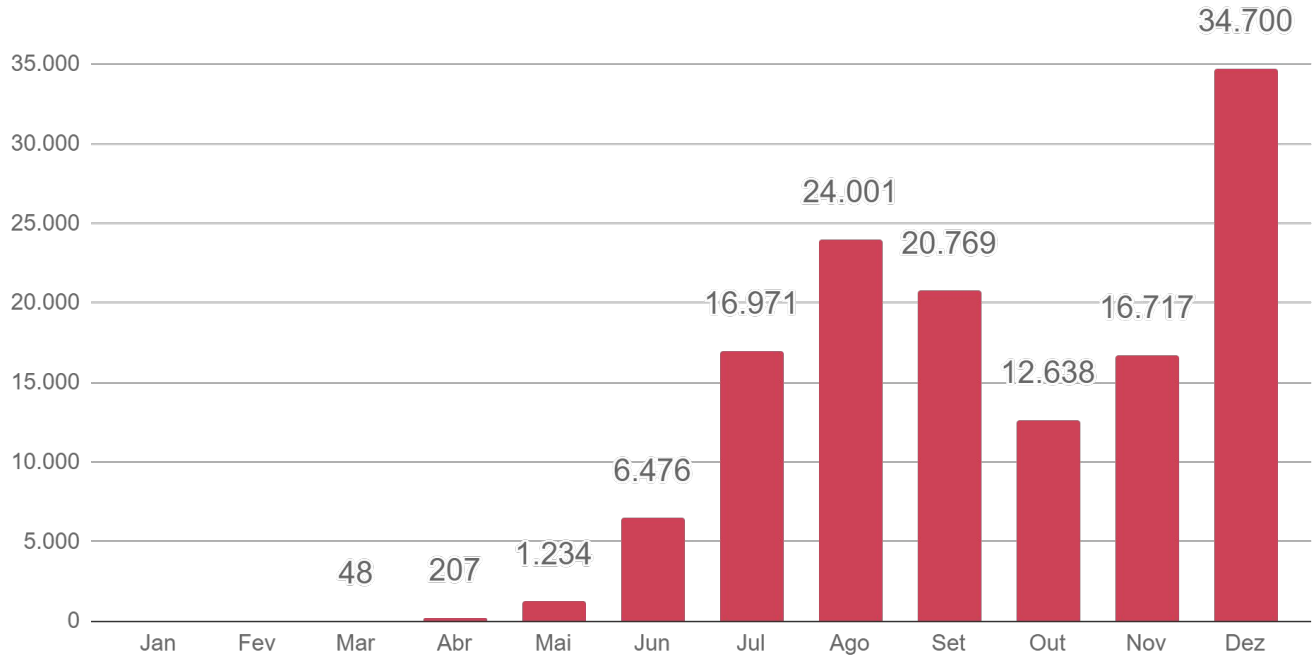
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

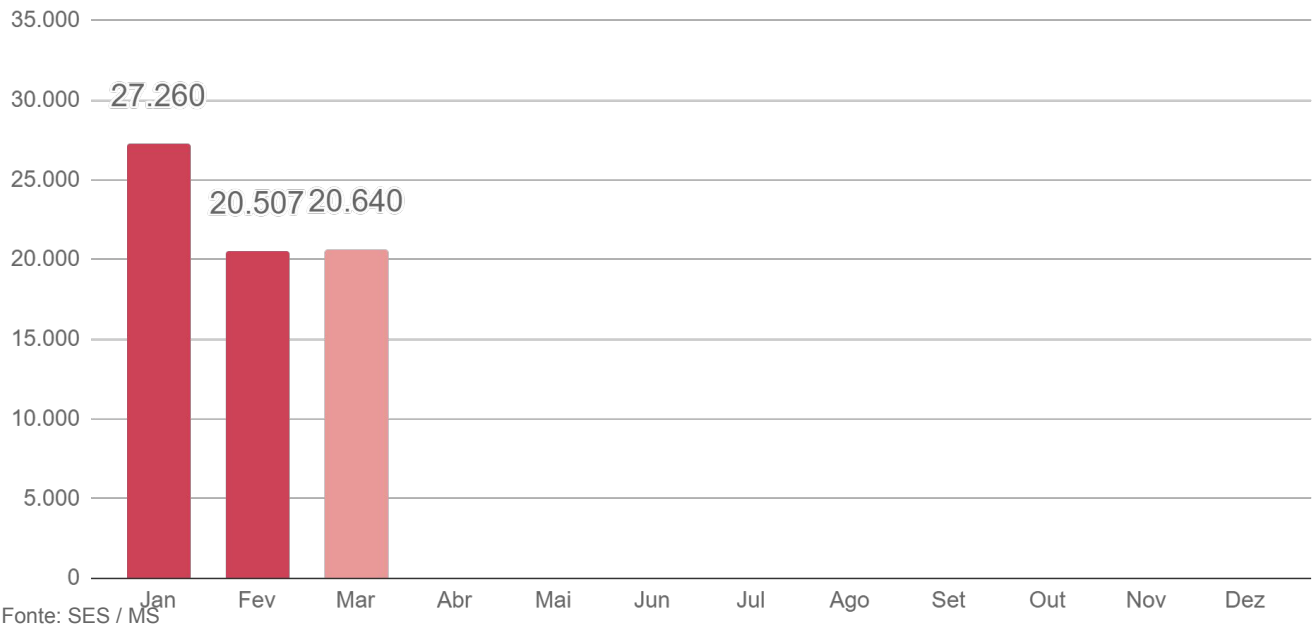
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Evolução dos Óbitos

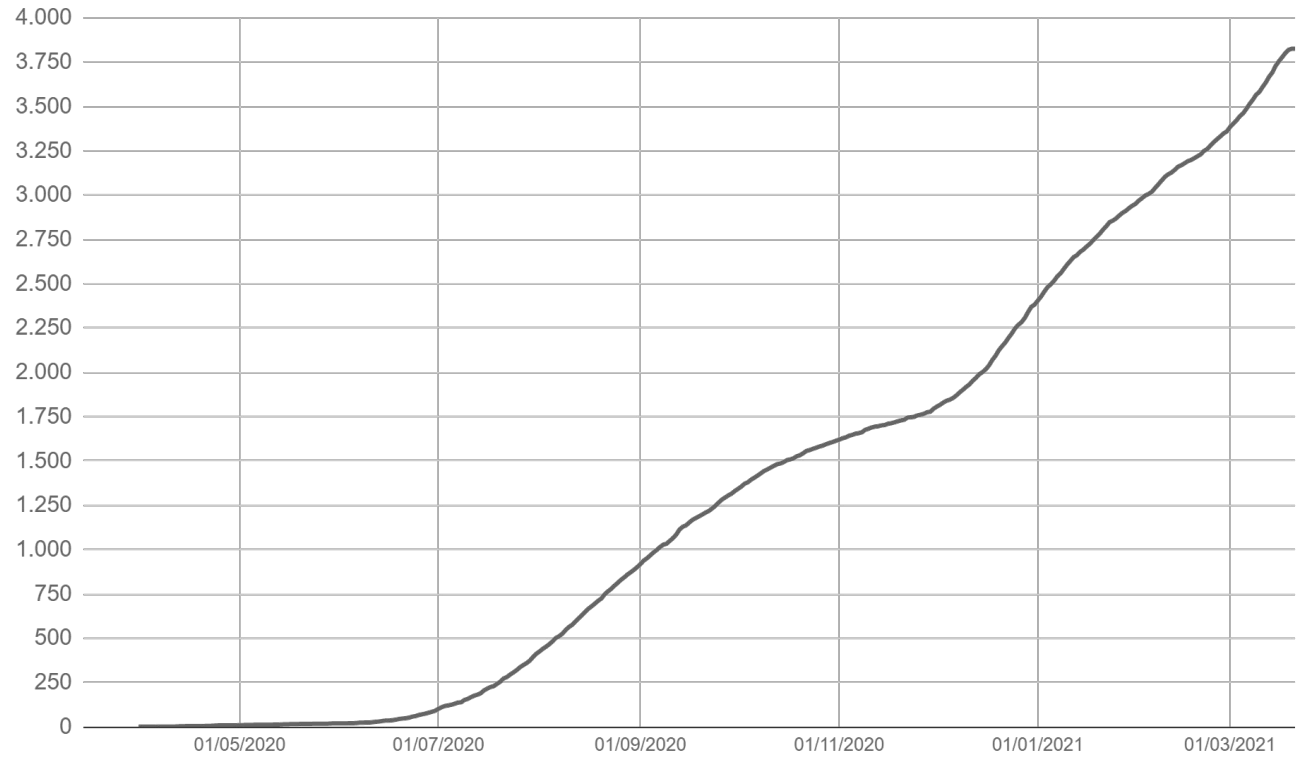
► Óbitos novos

Dia 20/03/2021	Dia 21/03/2021
3.799	3.826

Óbitos novos	Variação
+27	+0,7%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

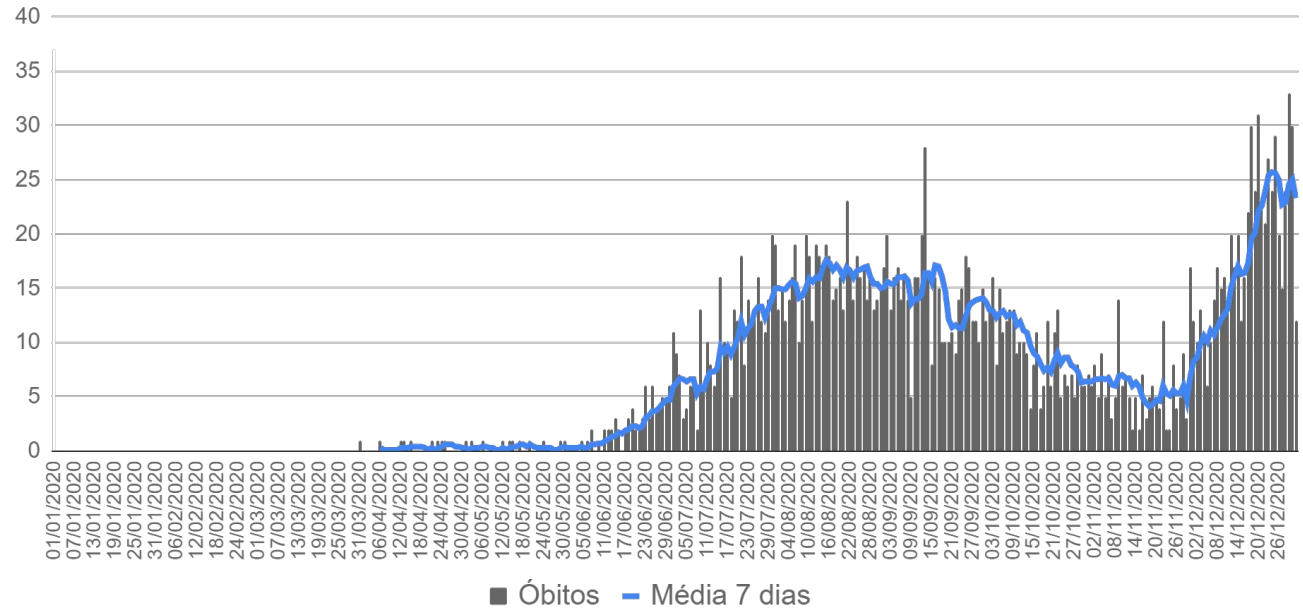
► Óbitos acumulados por data de ocorrência



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

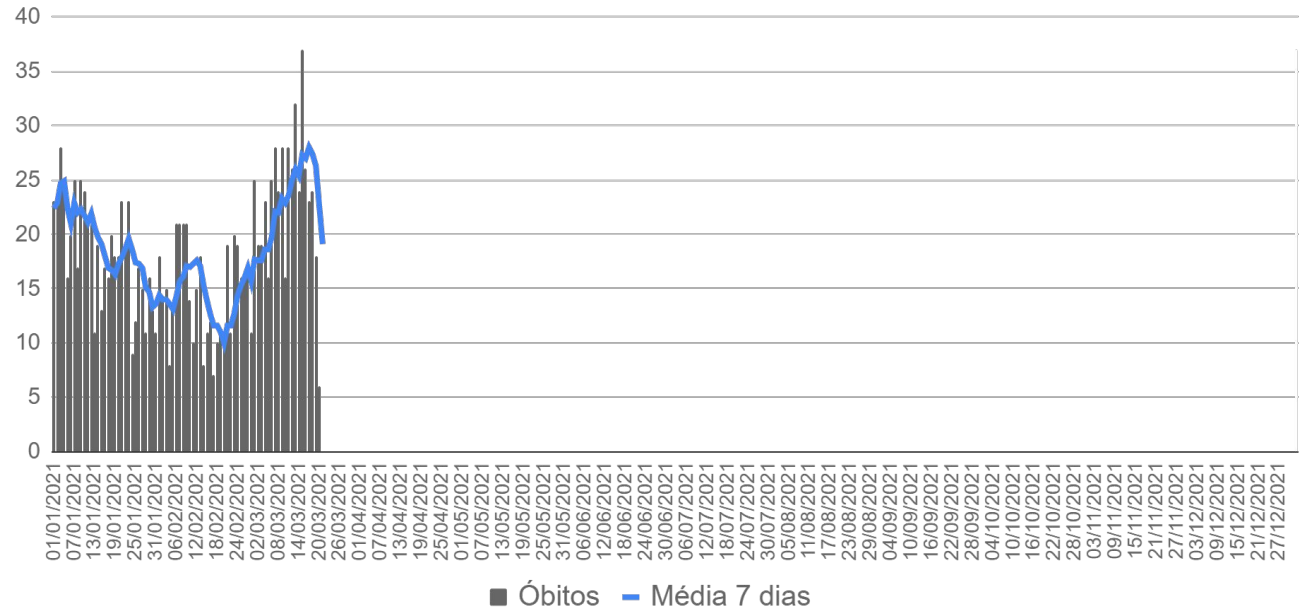
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

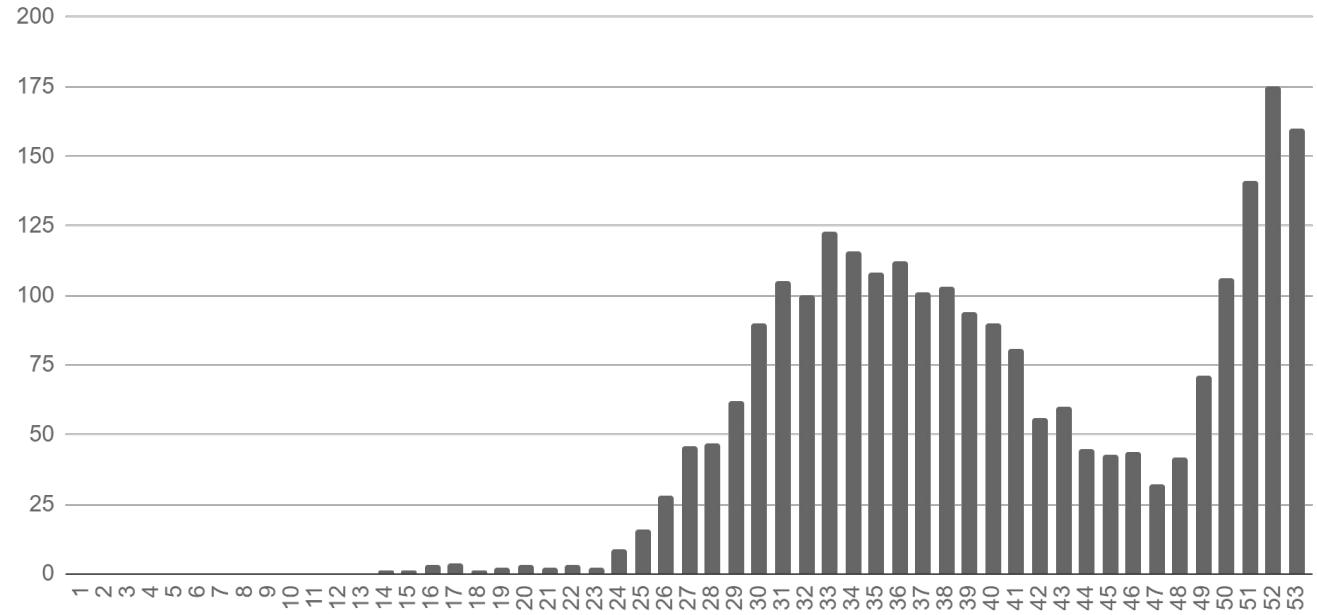
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

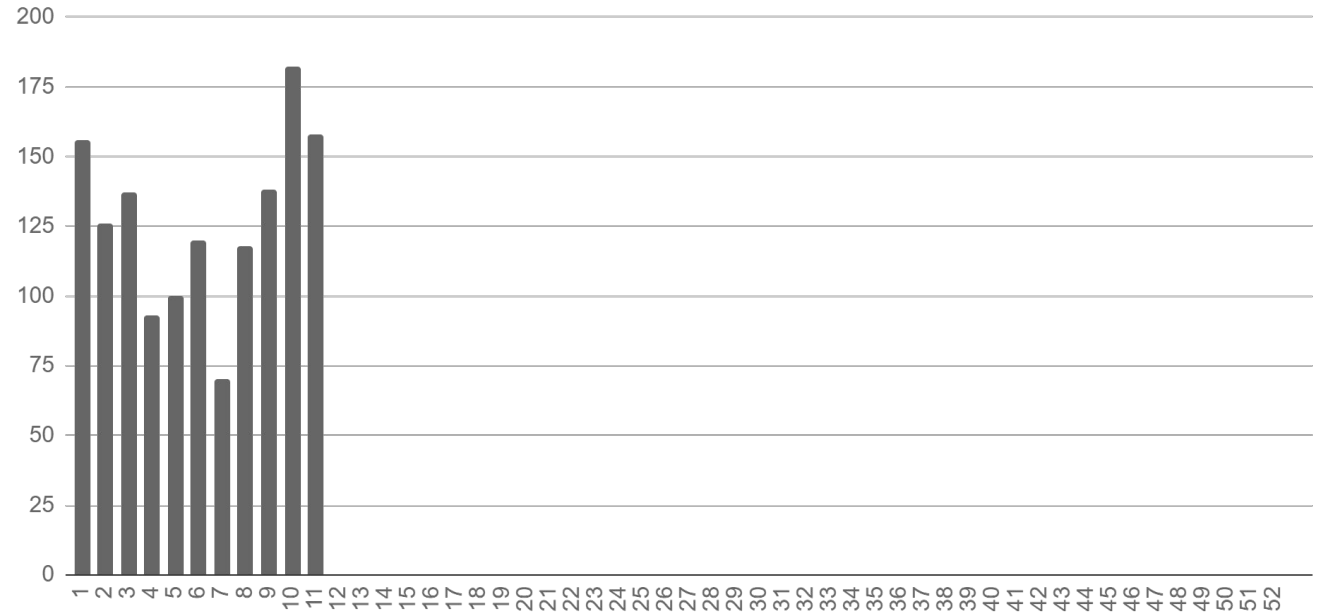
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

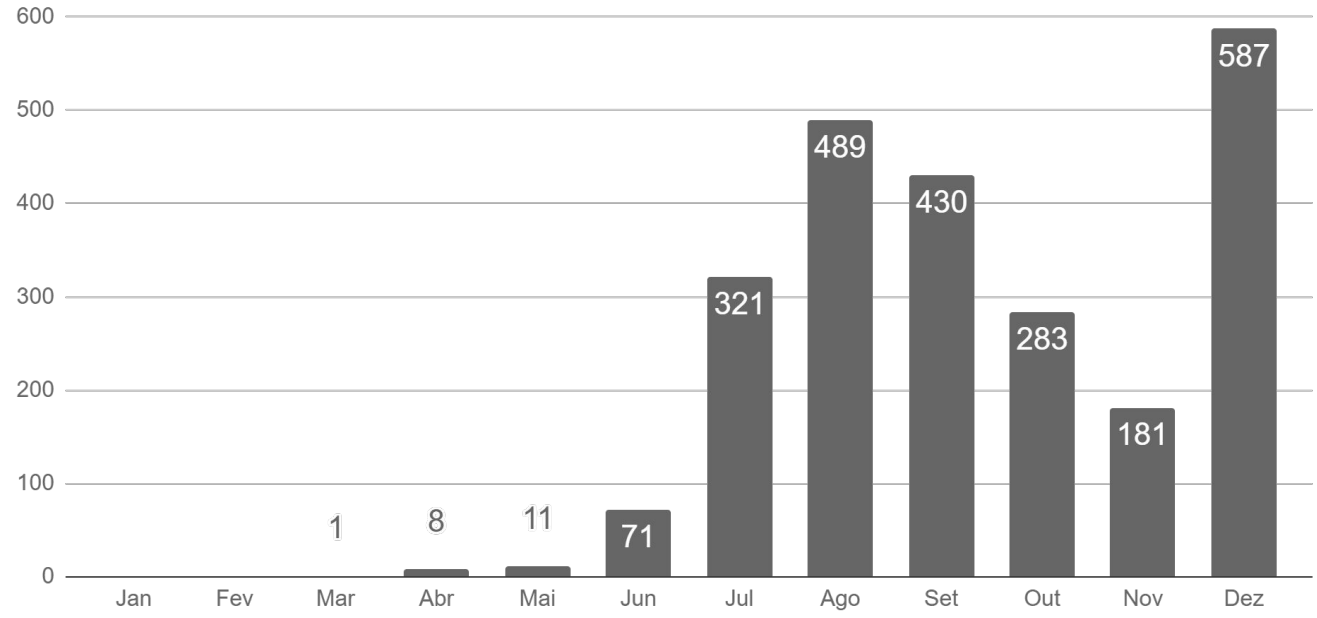
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

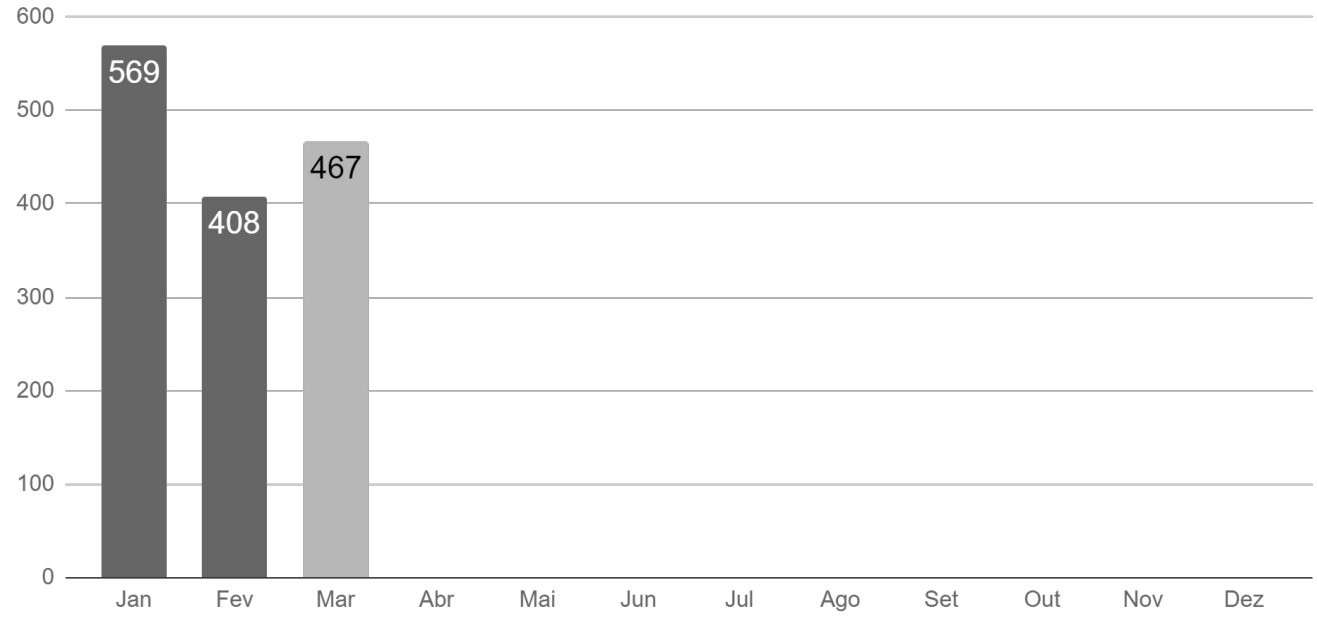
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Casos Confirmados Novos

Município	20/03/2021	21/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	80.974	81.351	+377	+0,5%
Dourados	22.584	22.739	+155	+0,7%
Três Lagoas	7.957	8.076	+119	+1,5%
Corumbá	10.539	10.589	+50	+0,5%
Tacuru	560	586	+26	+4,6%
Paranaíba	1.967	1.990	+23	+1,2%
Coxim	1.787	1.809	+22	+1,2%
Nova Andradina	1.627	1.647	+20	+1,2%
Chapadão do Sul	2.587	2.602	+15	+0,6%
Água Clara	827	841	+14	+1,7%
Costa Rica	1.540	1.554	+14	+0,9%
Ivinhema	1.723	1.737	+14	+0,8%
Rio Verde de Mato Grosso	977	991	+14	+1,4%
Sidrolândia	3.528	3.542	+14	+0,4%
Aquidauana	3.571	3.584	+13	+0,4%
Deodápolis	638	650	+12	+1,9%
Ladário	1.882	1.892	+10	+0,5%
Ponta Porã	4.968	4.978	+10	+0,2%
Itaquiraí	909	918	+9	+1,0%
Maracaju	3.186	3.194	+8	+0,3%
Bela Vista	461	467	+6	+1,3%
Fátima do Sul	1.508	1.514	+6	+0,4%
Naviraí	4.993	4.999	+6	+0,1%
Paraíso das Águas	220	226	+6	+2,7%
Amambai	1.872	1.877	+5	+0,3%
Sete Quedas	365	370	+5	+1,4%
Anastácio	1.521	1.525	+4	+0,3%
Angélica	474	478	+4	+0,8%
Antônio João	225	229	+4	+1,8%
Bodoquena	146	150	+4	+2,7%
Caarapó	2.262	2.266	+4	+0,2%
Coronel Sapucaia	602	606	+4	+0,7%

Casos Confirmados Novos

Município	20/03/2021	21/03/2021	Casos novos	Variação
Glória de Dourados	539	543	+4	+0,7%
Pedro Gomes	360	364	+4	+1,1%
Ribas do Rio Pardo	765	769	+4	+0,5%
Vicentina	417	421	+4	+1,0%
Bonito	1.668	1.671	+3	+0,2%
Rio Brilhante	2.460	2.463	+3	+0,1%
São Gabriel do Oeste	2.046	2.049	+3	+0,1%
Terenos	690	693	+3	+0,4%
Anaurilândia	216	218	+2	+0,9%
Cassilândia	1.842	1.844	+2	+0,1%
Jardim	760	762	+2	+0,3%
Miranda	1.803	1.805	+2	+0,1%
Sonora	867	869	+2	+0,2%
Bataguassu	1.777	1.778	+1	+0,1%
Camapuã	449	450	+1	+0,2%
Itaporã	1.265	1.266	+1	+0,1%
Japorã	93	94	+1	+1,1%
Jateí	290	291	+1	+0,3%
Mundo Novo	1.285	1.286	+1	+0,1%
Nioaque	656	657	+1	+0,2%
Porto Murtinho	609	610	+1	+0,2%
Rio Negro	285	286	+1	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	1.139	1.138	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	**201.125**	**202.168**	**+1.043**	**+0,5%**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	387	86	< 0,1%	1.588	10
Anastácio	4.175	1.525	0,8%	6.043	14
Aquidauana	10.407	3.584	1,8%	7.462	176
Bandeirantes	977	388	0,2%	5.340	26
Bela Vista	1.439	467	0,2%	1.888	39
Bodoquena	531	150	0,1%	1.914	6
Bonito	4.298	1.671	0,8%	7.530	51
Camapuã	1.525	450	0,2%	3.286	22
Campo Grande	263.852	81.351	40,2%	8.978	4.868
Caracol	609	271	0,1%	4.384	9
Chapadão do Sul	8.863	2.602	1,3%	10.060	82
Corguinho	441	161	0,1%	2.659	13
Costa Rica	7.028	1.554	0,8%	7.350	166
Coxim	5.754	1.809	0,9%	5.407	71
Dois Irmãos do Buriti	2.366	792	0,4%	6.907	39
Figueirão	366	79	< 0,1%	2.583	8
Guia Lopes da Laguna	1.697	523	0,3%	5.324	18
Jaraguari	524	145	0,1%	1.996	3
Jardim	3.245	762	0,4%	2.904	34
Maracaju	12.125	3.194	1,6%	6.651	90
Miranda	4.959	1.805	0,9%	6.396	52
Nioaque	2.663	657	0,3%	4.740	55
Nova Alvorada do Sul	3.010	1.138	0,6%	5.074	53
Paraíso das Águas	950	226	0,1%	3.997	6
Pedro Gomes	1.086	364	0,2%	4.776	21
Porto Murtinho	2.235	610	0,3%	3.526	16
Ribas do Rio Pardo	2.409	769	0,4%	3.080	81
Rio Negro	603	286	0,1%	5.967	19
Rio Verde de Mato Grosso	2.805	991	0,5%	4.962	171
Rochedo	1.737	279	0,1%	5.493	13
São Gabriel do Oeste	6.225	2.049	1,0%	7.527	138
Sidrolândia	9.398	3.542	1,8%	5.979	131
Sonora	2.959	869	0,4%	4.406	11
Terenos	2.607	693	0,3%	3.112	43

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	5.508	1.877	0,9%	4.713	51
Anaurilândia	605	218	0,1%	2.402	19
Angélica	1.704	478	0,2%	4.372	22
Antônio João	975	229	0,1%	2.539	7
Aral Moreira	1.079	320	0,2%	2.595	10
Batayporã	1.924	540	0,3%	4.758	19
Caarapó	6.307	2.266	1,1%	7.407	212
Coronel Sapucaia	1.670	606	0,3%	3.947	46
Deodápolis	2.269	650	0,3%	5.006	57
Douradina	1.126	336	0,2%	5.623	6
Dourados	70.284	22.739	11,2%	10.084	763
Eldorado	1.834	762	0,4%	6.145	126
Fátima do Sul	4.679	1.514	0,7%	7.898	58
Glória de Dourados	1.458	543	0,3%	5.457	15
Iguatemi	1.831	704	0,3%	4.352	23
Itaporã	3.782	1.266	0,6%	5.031	61
Itaquiraí	2.097	918	0,5%	4.295	103
Ivinhema	4.236	1.737	0,9%	7.477	14
Japorã	361	94	< 0,1%	1.017	7
Jateí	958	291	0,1%	7.237	35
Juti	979	512	0,3%	7.544	23
Laguna Carapã	899	252	0,1%	3.397	16
Mundo Novo	3.692	1.286	0,6%	6.962	45
Naviraí	13.173	4.999	2,5%	8.977	416
Nova Andradina	6.886	1.647	0,8%	2.982	132
Novo Horizonte do Sul	950	227	0,1%	6.162	54
Paranhos	837	360	0,2%	2.499	15
Ponta Porã	13.744	4.978	2,5%	5.299	352
Rio Brilhante	7.618	2.463	1,2%	6.450	95
Sete Quedas	1.295	370	0,2%	3.435	15
Tacuru	2.054	586	0,3%	5.020	46
Taquarussu	1.686	166	0,1%	4.627	2
Vicentina	1.471	421	0,2%	6.891	19

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Municípios com casos novos

COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	3.516	841	0,4%	5.331	112
Aparecida do Taboado	4.068	1.733	0,9%	6.648	138
Bataguassu	3.826	1.778	0,9%	7.623	55
Brasilândia	1.705	342	0,2%	2.885	86
Cassilândia	6.259	1.844	0,9%	8.381	51
Inocência	1.831	442	0,2%	5.825	51
Paranaíba	6.169	1.990	1,0%	4.707	150
Santa Rita do Pardo	990	248	0,1%	3.139	35
Selvíria	951	196	0,1%	2.996	14
Três Lagoas	34.186	8.076	4,0%	6.551	828

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	33.111	10.589	5,2%	9.450	464
Ladário	5.129	1.892	0,9%	7.987	44

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Municípios com casos novos

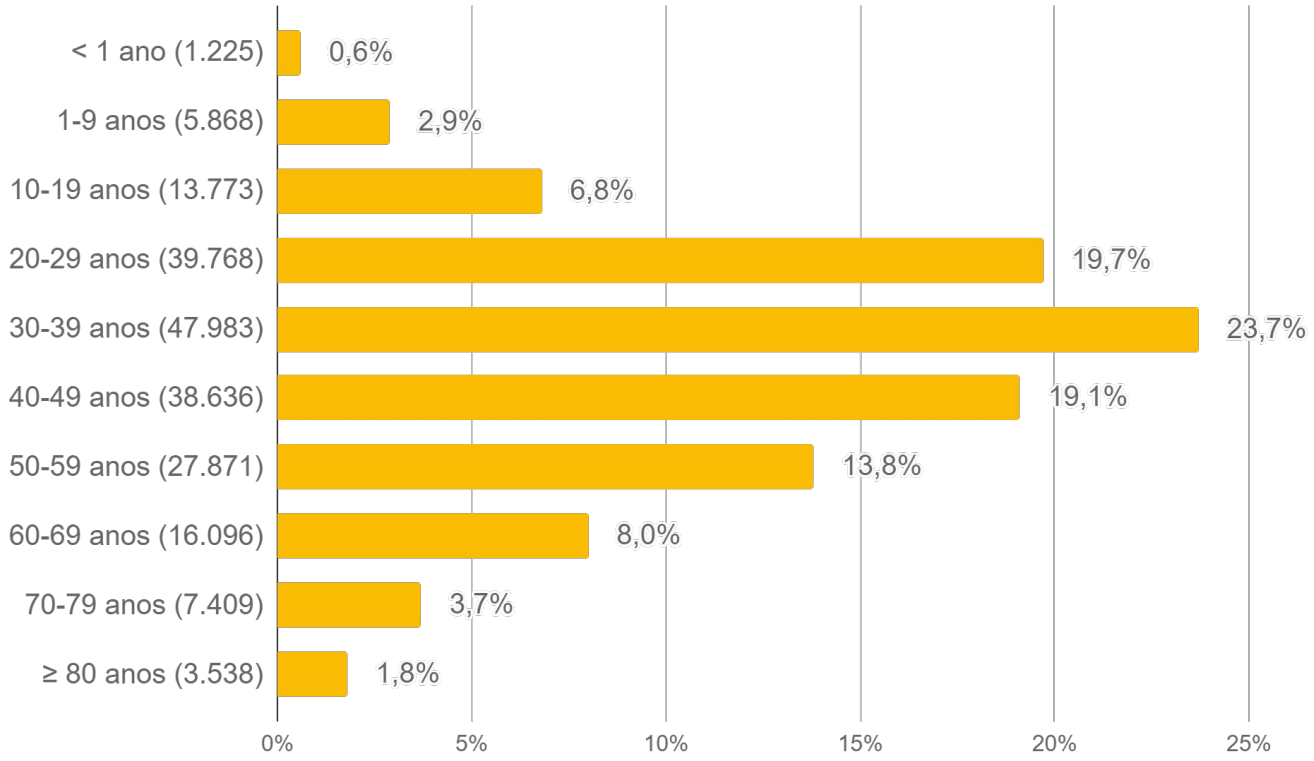
► Cálculo da taxa de incidência

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

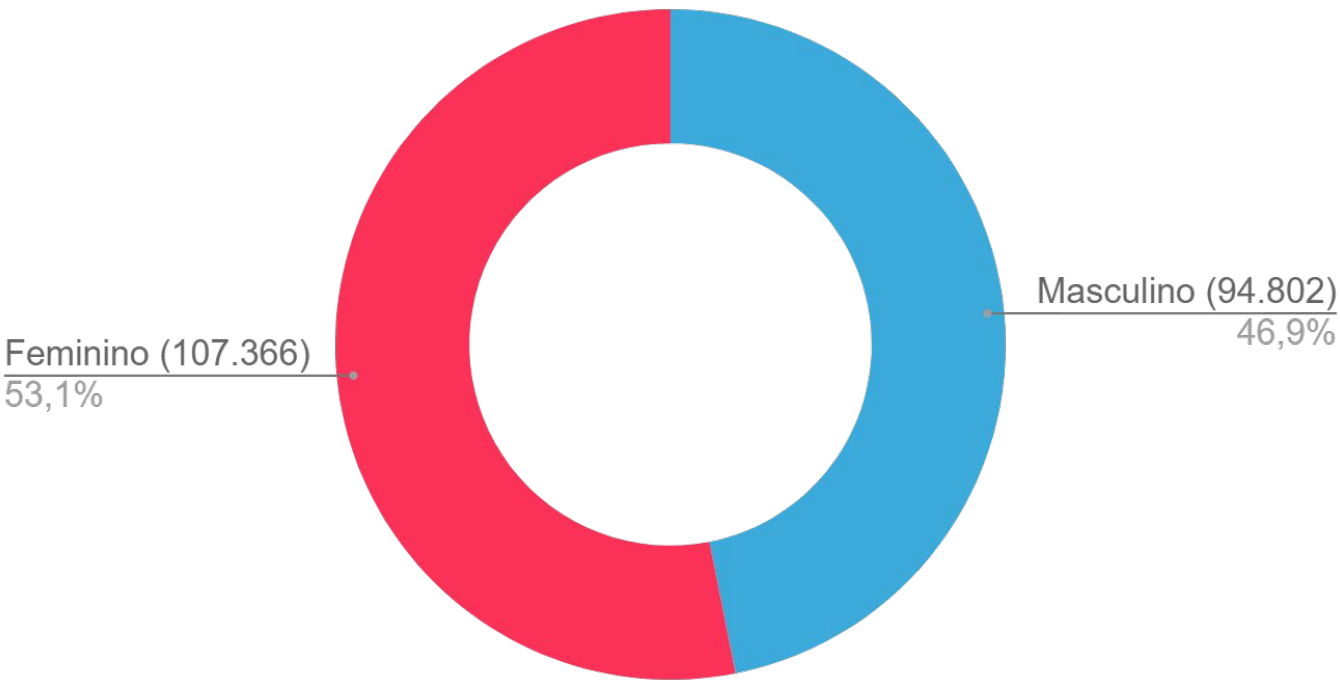
► Casos sem encerramento

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
758 (0,4%)	2.625 (1,3%)	252 (0,1%)	198.533 (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 enzimaimunoensaio 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	533	63,4%	302	35,9%			6	0,7%	841
Alcinópolis	33	38,4%	48	55,8%	1	1,2%	4	4,7%	86
Amambai	1.373	73,5%	404	21,6%	1	0,1%	90	4,8%	1.868
Anastácio	1.139	75,3%	363	24,0%	2	0,1%	9	0,6%	1.513
Anaurilândia	81	37,3%	134	61,8%	1	0,5%	1	0,5%	217
Angélica	305	63,9%	164	34,4%			8	1,7%	477
Antônio João	154	67,5%	72	31,6%			2	0,9%	228
Aparecida do Taboado	381	22,1%	1.330	77,0%	1	0,1%	15	0,9%	1.727
Aquidauana	2.153	60,2%	1.365	38,2%	13	0,4%	44	1,2%	3.575
Aral Moreira	169	53,0%	144	45,1%			6	1,9%	319
Bandeirantes	136	35,2%	247	64,0%	1	0,3%	2	0,5%	386
Bataguassu	112	6,3%	1.648	92,8%	1	0,1%	15	0,8%	1.776
Batayporã	257	47,6%	275	50,9%			8	1,5%	540
Bela Vista	302	64,7%	157	33,6%			8	1,7%	467

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	43	30,1%	100	69,9%					143
Bonito	570	34,2%	1.078	64,7%	2	0,1%	15	0,9%	1.665
Brasilândia	161	47,6%	170	50,3%			7	2,1%	338
Caarapó	710	31,4%	1.526	67,4%	6	0,3%	22	1,0%	2.264
Camapuã	400	89,1%	45	10,0%	3	0,7%	1	0,2%	449
Campo Grande	48.904	62,4%	25.986	33,2%	2.249	2,9%	1.187	1,5%	78.326
Caracol	118	44,0%	149	55,6%			1	0,4%	268
Cassilândia	146	8,0%	1.633	88,9%	28	1,5%	29	1,6%	1.836
Chapadão do Sul	1.345	51,8%	1.201	46,3%	4	0,2%	46	1,8%	2.596
Corguinho	136	84,5%	25	15,5%					161
Coronel Sapucaia	273	45,1%	329	54,4%	1	0,2%	2	0,3%	605
Corumbá	5.647	53,8%	4.632	44,1%	21	0,2%	201	1,9%	10.501
Costa Rica	985	63,4%	534	34,4%			35	2,3%	1.554
Coxim	876	48,7%	894	49,7%	4	0,2%	23	1,3%	1.797
Deodápolis	150	23,1%	495	76,2%			5	0,8%	650
Dois Irmãos do Buriti	232	29,3%	556	70,3%	1	0,1%	2	0,3%	791
Douradina	206	62,6%	112	34,0%	1	0,3%	10	3,0%	329
Dourados	12.437	54,7%	10.017	44,1%	38	0,2%	235	1,0%	22.727
Eldorado	502	66,2%	219	28,9%	3	0,4%	34	4,5%	758
Fátima do Sul	980	64,8%	512	33,8%			21	1,4%	1.513
Figueirão	27	40,3%	39	58,2%			1	1,5%	67
Glória de Dourados	178	32,8%	360	66,4%			4	0,7%	542
Guia Lopes da Laguna	360	69,0%	158	30,3%	1	0,2%	3	0,6%	522
Iguatemi	447	63,6%	250	35,6%			6	0,9%	703
Inocência	367	83,2%	71	16,1%	1	0,2%	2	0,5%	441
Itaporã	830	65,6%	425	33,6%			10	0,8%	1.265
Itaquiraí	189	20,6%	711	77,6%			16	1,7%	916
Ivinhema	605	34,9%	1.110	63,9%	4	0,2%	17	1,0%	1.736
Japorã	27	29,7%	61	67,0%			3	3,3%	91
Jaraguari	108	77,7%	30	21,6%			1	0,7%	139
Jardim	503	66,9%	222	29,5%	1	0,1%	26	3,5%	752
Jateí	157	54,7%	128	44,6%			2	0,7%	287
Juti	405	79,4%	101	19,8%			4	0,8%	510

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.305	69,5%	550	29,3%			24	1,3%	1.879
Laguna Carapã	105	41,8%	140	55,8%			6	2,4%	251
Maracaju	1.118	35,0%	2.006	62,9%	14	0,4%	53	1,7%	3.191
Miranda	1.152	63,9%	636	35,3%	10	0,6%	6	0,3%	1.804
Mundo Novo	507	39,6%	729	57,0%			44	3,4%	1.280
Naviraí	1.777	35,6%	2.973	59,5%			248	5,0%	4.998
Nioaque	391	59,6%	258	39,3%			7	1,1%	656
Nova Alvorada do Sul	750	66,7%	369	32,8%			6	0,5%	1.125
Nova Andradina	635	38,7%	909	55,4%	3	0,2%	95	5,8%	1.642
Novo Horizonte do Sul	20	8,9%	204	90,7%			1	0,4%	225
Paraíso das Águas	150	67,0%	63	28,1%			11	4,9%	224
Paranaíba	451	24,9%	1.344	74,1%			18	1,0%	1.813
Paranhos	274	76,1%	83	23,1%			3	0,8%	360
Pedro Gomes	172	47,4%	188	51,8%			3	0,8%	363
Ponta Porã	2.286	46,0%	2.621	52,7%	27	0,5%	35	0,7%	4.969
Porto Murtinho	209	34,3%	399	65,4%			2	0,3%	610
Ribas do Rio Pardo	386	50,6%	374	49,0%			3	0,4%	763
Rio Brilhante	1.778	72,3%	667	27,1%			15	0,6%	2.460
Rio Negro	203	71,0%	82	28,7%			1	0,3%	286
Rio Verde de Mato Grosso	336	33,9%	643	64,9%	5	0,5%	6	0,6%	990
Rochedo	155	55,8%	123	44,2%					278
Santa Rita do Pardo	99	44,4%	123	55,2%			1	0,4%	223
São Gabriel do Oeste	820	40,1%	1.158	56,6%	11	0,5%	56	2,7%	2.045
Selvíria	56	28,6%	130	66,3%			10	5,1%	196
Sete Quedas	295	79,7%	73	19,7%	1	0,3%	1	0,3%	370
Sidrolândia	674	19,0%	2.784	78,6%	30	0,8%	54	1,5%	3.542
Sonora	372	45,4%	439	53,5%	1	0,1%	8	1,0%	820
Tacuru	335	57,3%	246	42,1%			4	0,7%	585
Taquarussu	42	25,9%	116	71,6%			4	2,5%	162
Terenos	533	77,2%	151	21,9%	5	0,7%	1	0,1%	690
Três Lagoas	4.018	49,9%	3.769	46,8%	28	0,3%	244	3,0%	8.059
Vicentina	208	50,5%	197	47,8%			7	1,7%	412
Total	**107.764**	**54,3%**	**85.079**	**42,9%**	**2.524**	**1,3%**	**3.166**	**1,6%**	**198.533**

Situação Atual dos Casos Confirmados

202.168
Casos confirmados

- Isolamento domiciliar: 11.348
- Recuperados: 185.936
- Óbitos: 3.826
- Hospitalizados: 1.058
  - Leitos clínicos: 603
    - 392 Público
    - 211 Privado
  - Leitos UTI: 455
    - 336 Público
    - 119 Privado

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	715	146	377	9
Casos confirmados	390	2	336	0
Casos suspeitos	142	10	62	3
Taxa de ocupação	532 (74%)	12 (8%)	398 (106%)	3 (33%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 39 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	299	16	134	1
Casos confirmados	211	0	119	0
Casos suspeitos	49	0	9	0
Taxa de ocupação	260 (87%)	0 (0%)	128 (96%)	0 (0%)

Fonte: COVID Hospitalar
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

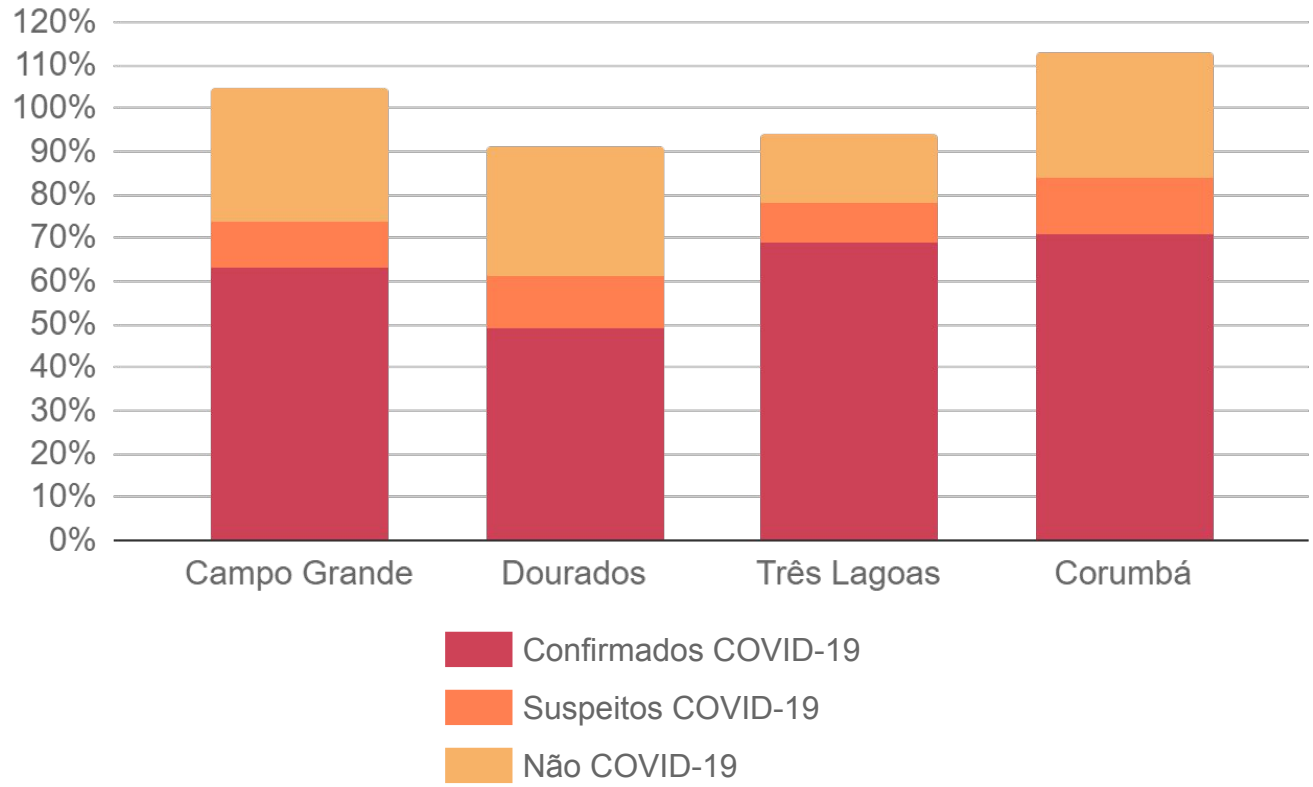
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global[1]	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19[2]	Ocupação Global[3]
Macrorregião Campo Grande[4]	336	63%	11%	31%	105%
Macrorregião Dourados[5]	143	49%	12%	30%	91%
Macrorregião Três Lagoas	55	69%	9%	16%	94%
Macrorregião Corumbá	24	71%	13%	29%	113%

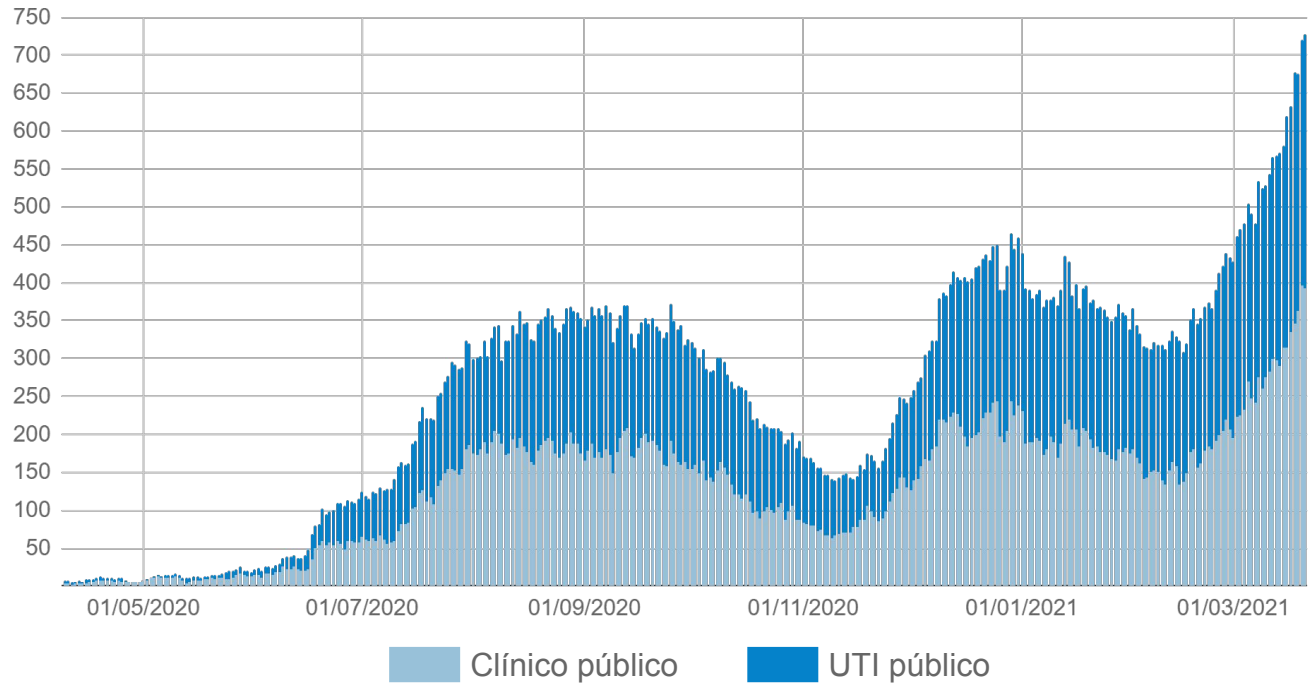
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 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.



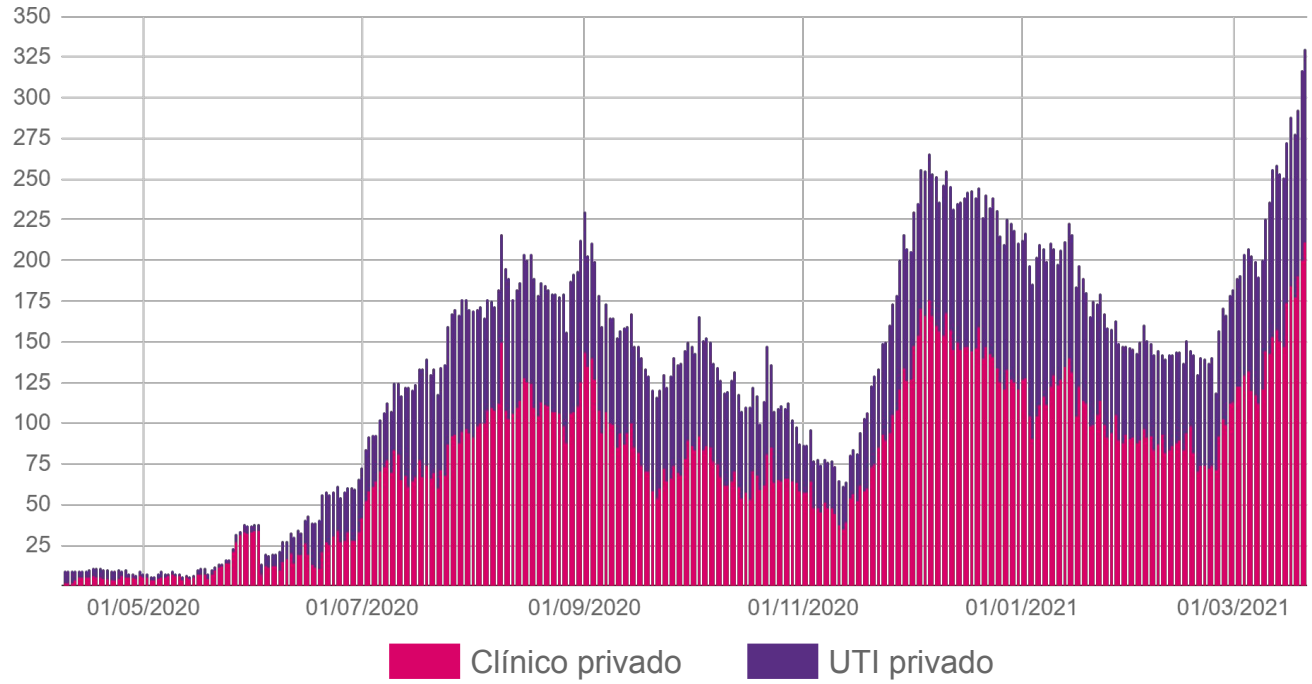
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 39 CIB/MS, Março/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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.

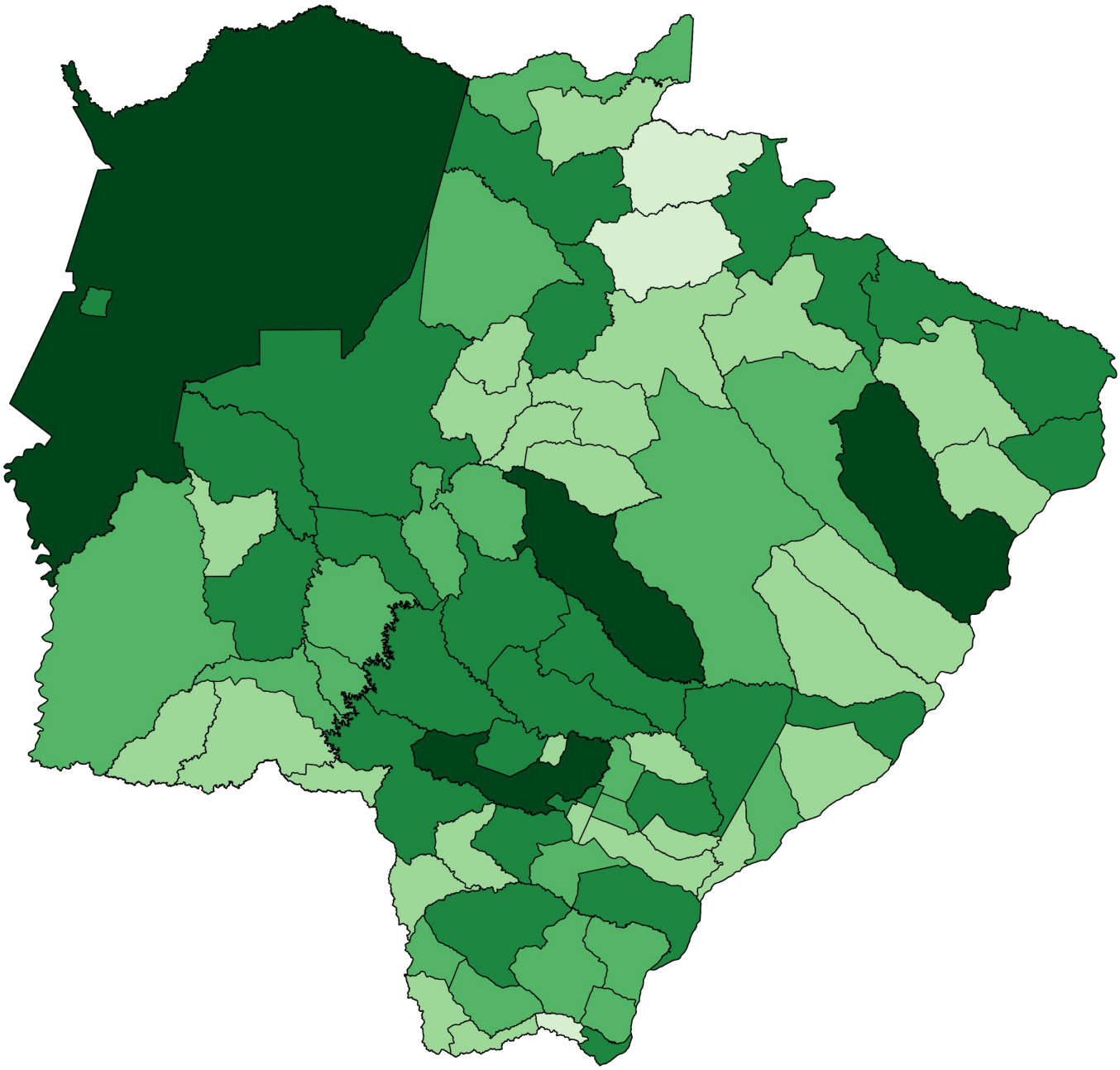
Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	202.168	100%
1	=	Campo Grande	81.351	40,2%
2	=	Dourados	22.739	11,2%
3	=	Corumbá	10.589	5,2%
4	=	Três Lagoas	8.076	4,0%
5	=	Naviraí	4.999	2,5%
6	=	Ponta Porã	4.978	2,5%
7	=	Aquidauana	3.584	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.542	1,8%
9	=	Maracaju	3.194	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.602	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.463	1,2%
12	=	Caarapó	2.266	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.049	1,0%
14	=	Paranaíba	1.990	1,0%
15	=	Ladário	1.892	0,9%
16	=	Amambai	1.877	0,9%
17	=	Cassilândia	1.844	0,9%
18	▲	Coxim	1.809	0,9%
19	▼	Miranda	1.805	0,9%
20	=	Bataguassu	1.778	0,9%
21	▲	Ivinhema	1.737	0,9%
22	▼	Aparecida do Taboado	1.733	0,9%
23	=	Bonito	1.671	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.647	0,8%
25	=	Costa Rica	1.554	0,8%
26	=	Anastácio	1.525	0,8%
27	=	Fátima do Sul	1.514	0,7%
28	=	Mundo Novo	1.286	0,6%
29	=	Itaporã	1.266	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.138	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	991	0,5%
32	=	Itaquiraí	918	0,5%
33	=	Sonora	869	0,4%
34	=	Água Clara	841	0,4%
35	=	Dois Irmãos do Buriti	792	0,4%
36	=	Ribas do Rio Pardo	769	0,4%
37	=	Eldorado	762	0,4%
37	▲	Jardim	762	0,4%
38	▲	Iguatemi	704	0,3%

		Município	Casos	%
39	▲	Terenos	693	0,3%
40	▲	Nioaque	657	0,3%
41	▲	Deodápolis	650	0,3%
42	▲	Porto Murtinho	610	0,3%
43	▲	Coronel Sapucaia	606	0,3%
44	▲	Tacuru	586	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	543	0,3%
46	=	Batayporã	540	0,3%
47	▲	Guia Lopes da Laguna	523	0,3%
48	▲	Juti	512	0,3%
49	▲	Angélica	478	0,2%
50	▲	Bela Vista	467	0,2%
51	▲	Camapuã	450	0,2%
52	▲	Inocência	442	0,2%
53	▲	Vicentina	421	0,2%
54	▲	Bandeirantes	388	0,2%
55	▲	Sete Quedas	370	0,2%
56	▲	Pedro Gomes	364	0,2%
57	=	Paranhos	360	0,2%
58	=	Brasilândia	342	0,2%
59	=	Douradina	336	0,2%
60	=	Aral Moreira	320	0,2%
61	=	Jateí	291	0,1%
62	=	Rio Negro	286	0,1%
63	=	Rochedo	279	0,1%
64	=	Caracol	271	0,1%
65	=	Laguna Carapã	252	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	248	0,1%
67	▲	Antônio João	229	0,1%
68	▼	Novo Horizonte do Sul	227	0,1%
69	=	Paraíso das Águas	226	0,1%
70	=	Anaurilândia	218	0,1%
71	=	Selvíria	196	0,1%
72	=	Taquarussu	166	0,1%
73	=	Corguinho	161	0,1%
74	=	Bodoquena	150	0,1%
75	=	Jaraguari	145	0,1%
76	=	Japorã	94	< 0,1%
77	=	Alcinópolis	86	< 0,1%
78	=	Figueirão	79	< 0,1%

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 99 (3)
- 100 a 499 (27)
- 500 a 999 (19)
- 1.000 a 4.999 (26)
- 5.000 ou mais (4)

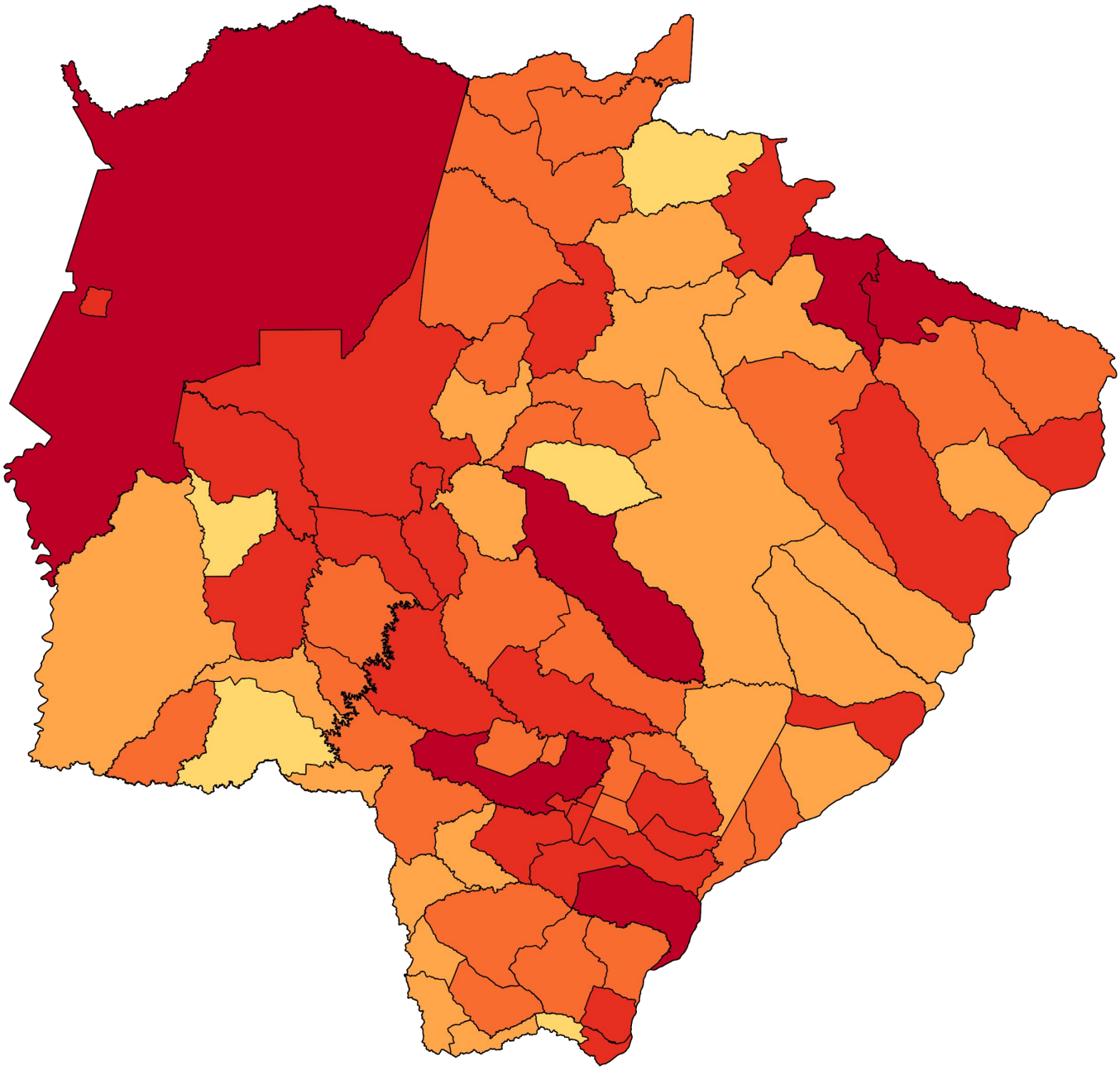
Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	7.196
1	=	Dourados	10.084
2	=	Chapadão do Sul	10.060
3	=	Corumbá	9.450
4	▲	Campo Grande	8.978
5	▼	Naviraí	8.977
6	=	Cassilândia	8.381
7	=	Ladário	7.987
8	=	Fátima do Sul	7.898
9	=	Bataguassu	7.623
10	=	Juti	7.544
11	=	Bonito	7.530
12	=	São Gabriel do Oeste	7.527
13	▲	Ivinhema	7.477
14	▼	Aquidauana	7.462
15	=	Caarapó	7.407
16	=	Costa Rica	7.350
17	=	Jateí	7.237
18	=	Mundo Novo	6.962
19	=	Dois Irmãos do Buriti	6.907
20	=	Vicentina	6.891
21	▲	Maracaju	6.651
22	▼	Aparecida do Taboado	6.648
23	=	Três Lagoas	6.551
24	=	Rio Brilhante	6.450
25	=	Miranda	6.396
26	=	Novo Horizonte do Sul	6.162
27	=	Eldorado	6.145
28	=	Anastácio	6.043
29	=	Sidrolândia	5.979
30	=	Rio Negro	5.967
31	=	Inocência	5.825
32	=	Douradina	5.623
33	=	Rochedo	5.493
34	=	Glória de Dourados	5.457
35	=	Coxim	5.407
36	=	Bandeirantes	5.340
37	▲	Água Clara	5.331
38	▼	Guia Lopes da Laguna	5.324
39	▼	Ponta Porã	5.299

		Município	Incidência
40	=	Nova Alvorada do Sul	5.074
41	=	Itaporã	5.031
42	▲	Tacuru	5.020
43	▼	Deodápolis	5.006
44	▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.962
45	▲	Pedro Gomes	4.776
46	▼	Batayporã	4.758
47	▼	Nioaque	4.740
48	=	Amambai	4.713
49	=	Paranaíba	4.707
50	=	Taquarussu	4.627
51	=	Sonora	4.406
52	=	Caracol	4.384
53	▲	Angélica	4.372
54	▼	Iguatemi	4.352
55	=	Itaquiraí	4.295
56	▲	Paraíso das Águas	3.997
57	▼	Coronel Sapucaia	3.947
58	=	Porto Murtinho	3.526
59	▲	Sete Quedas	3.435
60	▼	Laguna Carapã	3.397
61	=	Camapuã	3.286
62	=	Santa Rita do Pardo	3.139
63	=	Terenos	3.112
64	=	Ribas do Rio Pardo	3.080
65	=	Selvíria	2.996
66	=	Nova Andradina	2.982
67	=	Jardim	2.904
68	=	Brasilândia	2.885
69	=	Corguinho	2.659
70	=	Aral Moreira	2.595
71	=	Figueirão	2.583
72	▲	Antônio João	2.539
73	▼	Paranhos	2.499
74	=	Anaurilândia	2.402
75	=	Jaraguari	1.996
76	▲	Bodoquena	1.914
77	▼	Bela Vista	1.888
78	=	Alcinópolis	1.588
79	=	Japorã	1.017

Distribuição Espacial por Incidência



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

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 1999 (5)
- 2.000 a 3.999 (19)
- 4.000 a 5.999 (27)
- 6.000 a 7.999 (22)
- 8.000 ou mais (6)

Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.800	Campo Grande	M	45	16/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, asma, obesidade, HAS
3.801	Naviraí	M	54	22/02/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular, Diabetes,
3.802	Sidrolândia	M	67	16/03/2021	18/03/2021	Diabetes, obesidade,
3.803	Sidrolândia	M	87	13/03/2021	19/03/2021	HAS
3.804	Ponta Porã	F	52	11/03/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, obesidade, asma
3.805	Campo Grande	F	83	20/03/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular, Diabetes,
3.806	Campo Grande	M	60	07/03/2021	18/03/2021	Diabetes, obesidade, Pneumopatia Crônica, HAS
3.807	Campo Grande	F	70	19/03/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular, Diabetes, obesidade
3.808	Eldorado	M	63	01/03/2021	19/03/2021	HAS
3.809	Naviraí	F	27	15/02/2021	19/03/2021	Nada relatado
3.810	Dourados	F	72	17/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular, Diabetes
3.811	Campo Grande	M	71	27/02/2021	19/03/2021	Obesidade
3.812	Campo Grande	M	57	12/03/2021	19/03/2021	Nada relatado
3.813	São Gabriel do Oeste	M	54	01/03/2021	14/03/2021	Nada relatado
3.814	Dourados	M	80	14/03/2021	20/03/2021	Doença Cardiovascular, HAS
3.815	Sidrolândia	M	61	08/03/2021	19/03/2021	Nada relatado
3.816	Campo Grande	F	72	03/03/2021	18/03/2021	Diabetes, HAS
3.817	Três Lagoas	M	40	19/03/2021	19/03/2021	Diabetes, obesidade
3.818	Anastácio	F	66	04/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, HAS,hipotireoidismo
3.819	Campo Grande	F	52	24/02/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular, hipotireoidismo, obesidade
3.820	Naviraí	F	68	04/03/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, HAS
3.821	São Gabriel do Oeste	F	52	11/03/2021	20/03/2021	Imunodeficiência/Imunodepressão
3.822	Campo Grande	F	81	12/03/2021	20/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica
3.823	Dourados	F	81	22/01/2021	19/02/2021	Doença Cardiovascular Crônica, ex tabagista
3.824	Naviraí	M	66	06/03/2021	20/03/2021	Doença Cardiovascular, obesidade
3.825	Três Lagoas	M	46	15/03/2021	20/03/2021	Diabetes, HAS
3.826	Campo Grande	M	62	03/03/2021	20/03/2021	Doença Cardiovascular, Diabetes, Obesidade

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.359 (62,1%)	875 (23,0%)	261 (6,9%)	331 (8,7%)

Município de residência em ordem decrescente de frequência

$$\text{Taxa de letalidade (\%)} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
		Mato Grosso do Sul	3.826	100%	1,9%	136,2
1	=	Campo Grande	1.675	43,8%	2,1%	184,9
2	=	Dourados	303	7,9%	1,3%	134,4
3	=	Corumbá	286	7,5%	2,7%	255,2
4	▲	Naviraí	106	2,8%	2,1%	190,3
5	▼	Ponta Porã	105	2,7%	2,1%	111,8
6	=	Três Lagoas	102	2,7%	1,3%	82,7
7	=	Aquidauana	92	2,4%	2,6%	191,6
8	=	Miranda	55	1,4%	3,0%	194,9
8	▲	Sidrolândia	55	1,4%	1,6%	92,8
9	▲	Cassilândia	48	1,3%	2,6%	218,2
10	▲	Anastácio	46	1,2%	3,0%	182,3
10	▲	Paranaíba	46	1,2%	2,3%	108,8
11	▲	Ladário	45	1,2%	2,4%	190,0
12	▲	Maracaju	41	1,1%	1,3%	85,4
13	▲	Coxim	38	1,0%	2,1%	113,6
14	▲	Amambai	35	0,9%	1,9%	87,9
15	▲	Fátima do Sul	34	0,9%	2,2%	177,4
15	▲	Nova Andradina	34	0,9%	2,1%	61,6
16	▲	Jardim	33	0,9%	4,3%	125,8
17	▲	Rio Verde de Mato Grosso	32	0,8%	3,2%	160,2
17	▲	São Gabriel do Oeste	32	0,8%	1,6%	117,6
18	▲	Rio Brilhante	31	0,8%	1,3%	81,2

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Costa Rica	28	0,7%	1,8%	132,4
20	▲	Chapadão do Sul	27	0,7%	1,0%	104,4
21	▲	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,4%	95,9
21	▲	Ivinhema	25	0,7%	1,4%	107,6
22	▲	Bonito	24	0,6%	1,4%	108,2
23	▲	Itaporã	20	0,5%	1,6%	79,5
23	▲	Terenos	20	0,5%	2,9%	89,8
24	▲	Caarapó	19	0,5%	0,8%	62,1
24	▲	Porto Murtinho	19	0,5%	3,1%	109,8
25	▲	Bataguassu	17	0,4%	1,0%	72,9
26	▲	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
26	▲	Itaquiraí	14	0,4%	1,5%	65,5
26	▲	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,2%	62,4
27	▲	Guia Lopes da Laguna	13	0,3%	2,5%	132,3
27	▲	Mundo Novo	13	0,3%	1,0%	70,4
28	▲	Bela Vista	12	0,3%	2,6%	48,5
28	▲	Camapuã	12	0,3%	2,7%	87,6
28	▲	Coronel Sapucaia	12	0,3%	2,0%	78,2
28	▲	Nioaque	12	0,3%	1,8%	86,6
29	▲	Batayporã	11	0,3%	2,0%	96,9
29	▲	Eldorado	11	0,3%	1,4%	88,7
29	▲	Glória de Dourados	11	0,3%	2,0%	110,6
29	▲	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,4%	44,1
29	▲	Vicentina	11	0,3%	2,6%	180,1
30	▲	Iguatemi	10	0,3%	1,4%	61,8
30	▲	Sonora	10	0,3%	1,2%	50,7
31	▲	Angélica	9	0,2%	1,9%	82,3
32	▲	Aral Moreira	8	0,2%	2,5%	64,9
32	▲	Deodápolis	8	0,2%	1,2%	61,6
33	▲	Água Clara	7	0,2%	0,8%	44,4
33	▲	Bandeirantes	7	0,2%	1,8%	96,3
33	▲	Inocência	7	0,2%	1,6%	92,3
33	▲	Rio Negro	7	0,2%	2,4%	146,0
33	▲	Sete Quedas	7	0,2%	1,9%	65,0
34	▲	Brasilândia	6	0,2%	1,8%	50,6

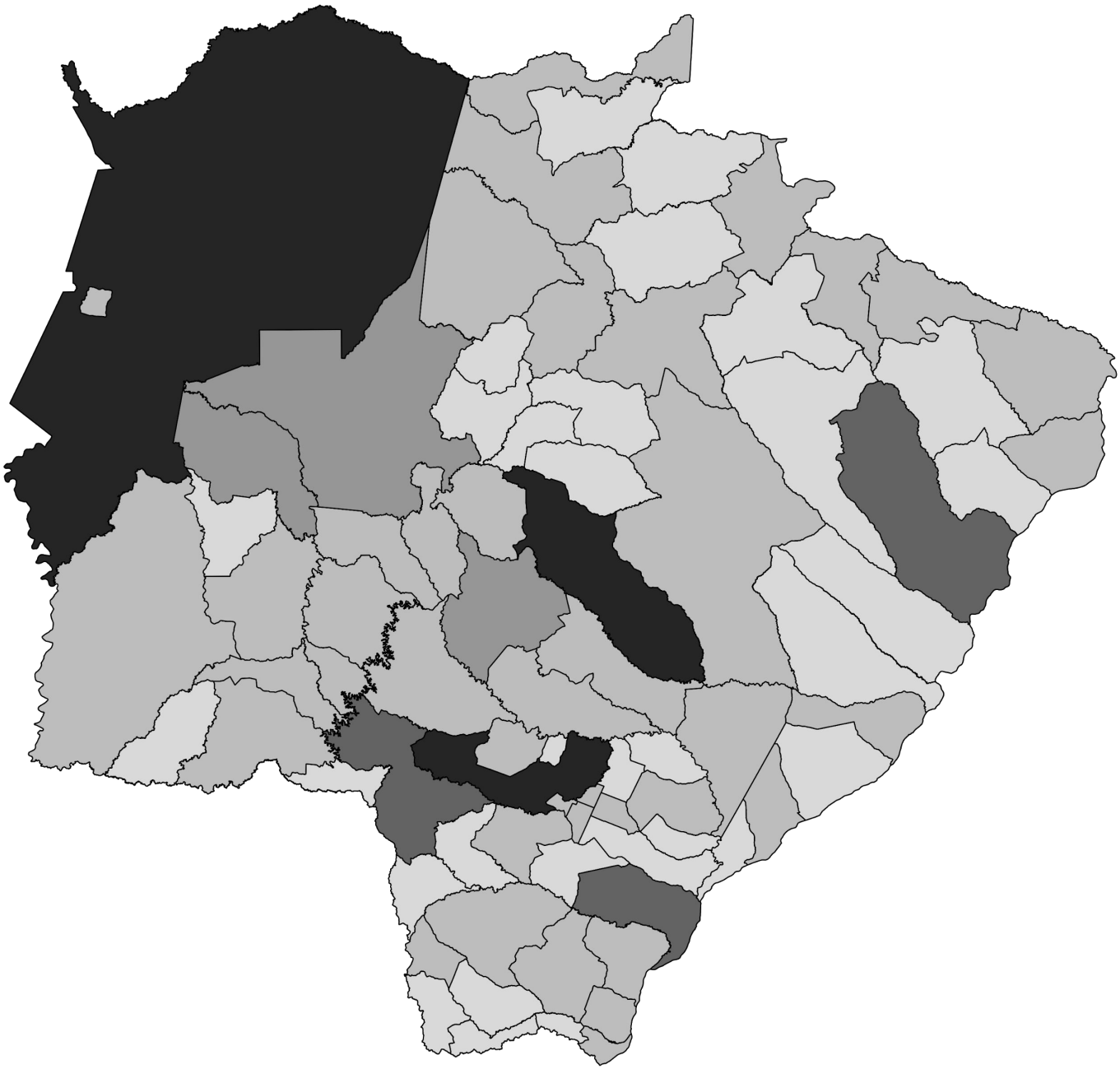
Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	▲	Anaurilândia	5	0,1%	2,3%	55,1
35	▲	Juti	5	0,1%	1,0%	73,7
35	▲	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,2%	88,4
35	▲	Pedro Gomes	5	0,1%	1,4%	65,6
35	▲	Rochedo	5	0,1%	1,8%	98,4
35	▲	Tacuru	5	0,1%	0,9%	42,8
36	▲	Antônio João	4	0,1%	1,7%	44,3
36	▲	Caracol	4	0,1%	1,5%	64,7
36	▲	Douradina	4	0,1%	1,2%	66,9
36	▲	Paranhos	4	0,1%	1,1%	27,8
37	▲	Bodoquena	3	0,1%	2,0%	38,3
37	▲	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
37	▲	Japorã	3	0,1%	3,2%	32,5
37	▲	Novo Horizonte do Sul	3	0,1%	1,3%	81,4
38	▲	Alcinópolis	2	0,1%	2,3%	36,9
38	▲	Corguinho	2	0,1%	1,2%	33,0
38	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,4%	27,5
38	▲	Selvíria	2	0,1%	1,0%	30,6
38	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
39	▲	Jateí	1	< 0,1%	0,3%	24,9
39	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
39	▲	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,4%	12,7

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

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

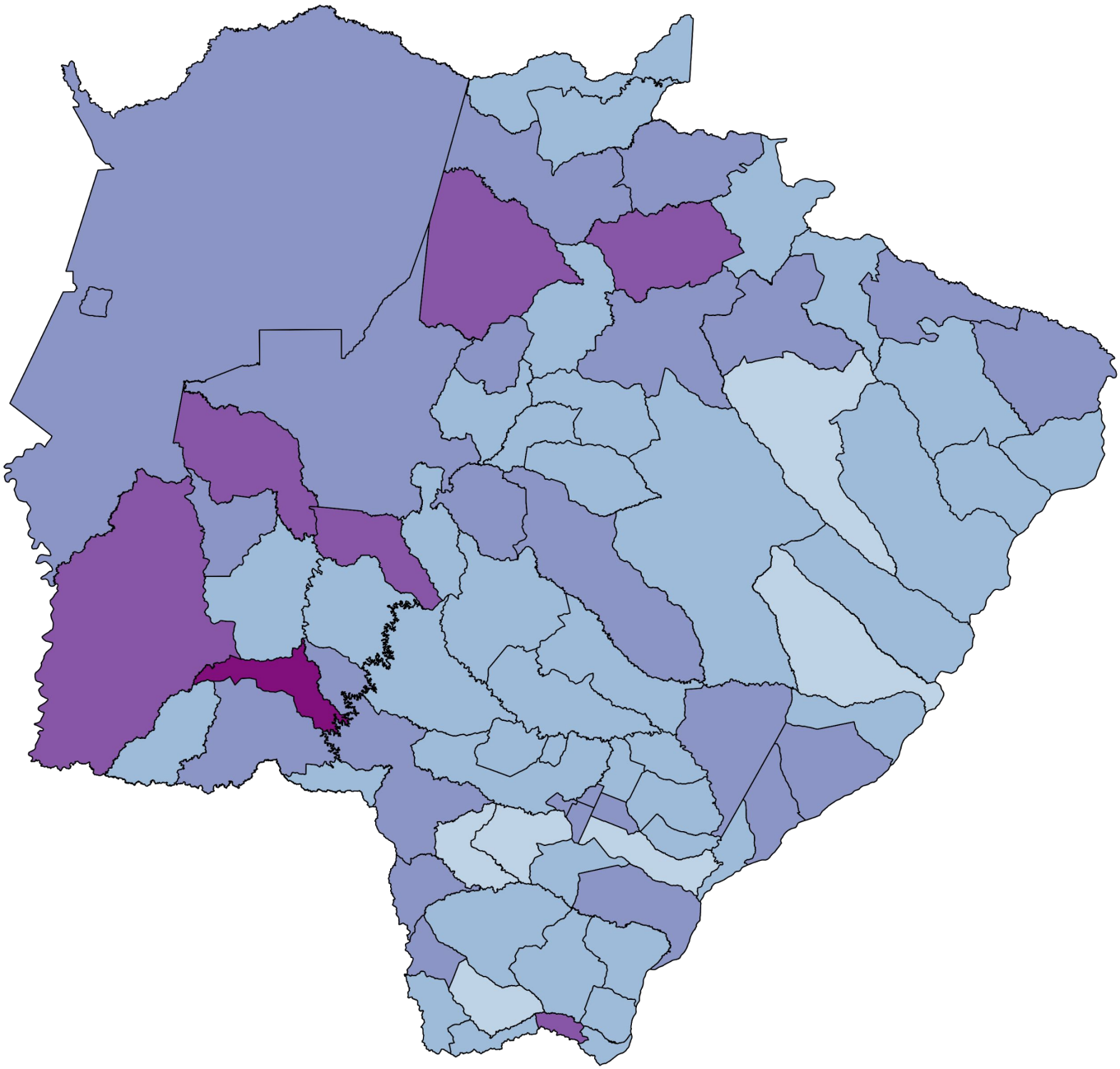
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (0)
- 1 a 9 (31)
- 10 a 49 (39)
- 50 a 99 (3)
- 100 a 199 (3)
- 200 ou mais (3)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

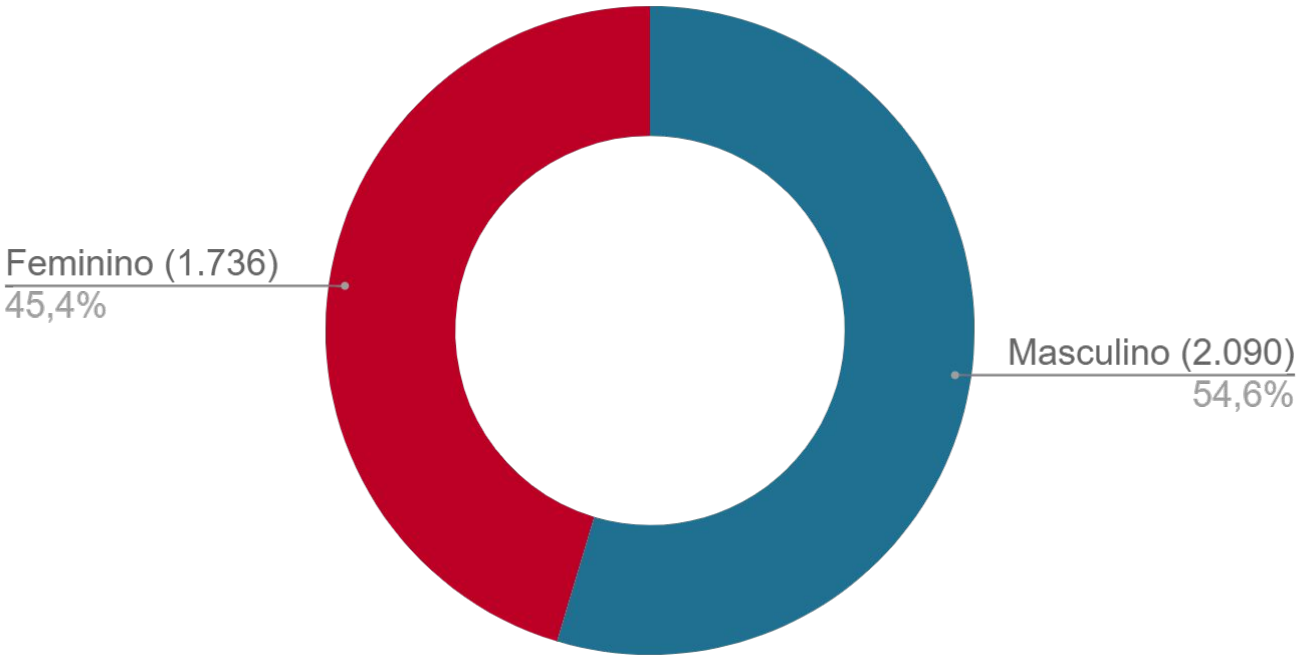


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (0)
- 0,1% a 0,9% (6)
- 1,0% a 1,9% (41)
- 2,0% a 2,9% (25)
- 3,0% a 3,9% (6)
- 4,0% ou mais (1)

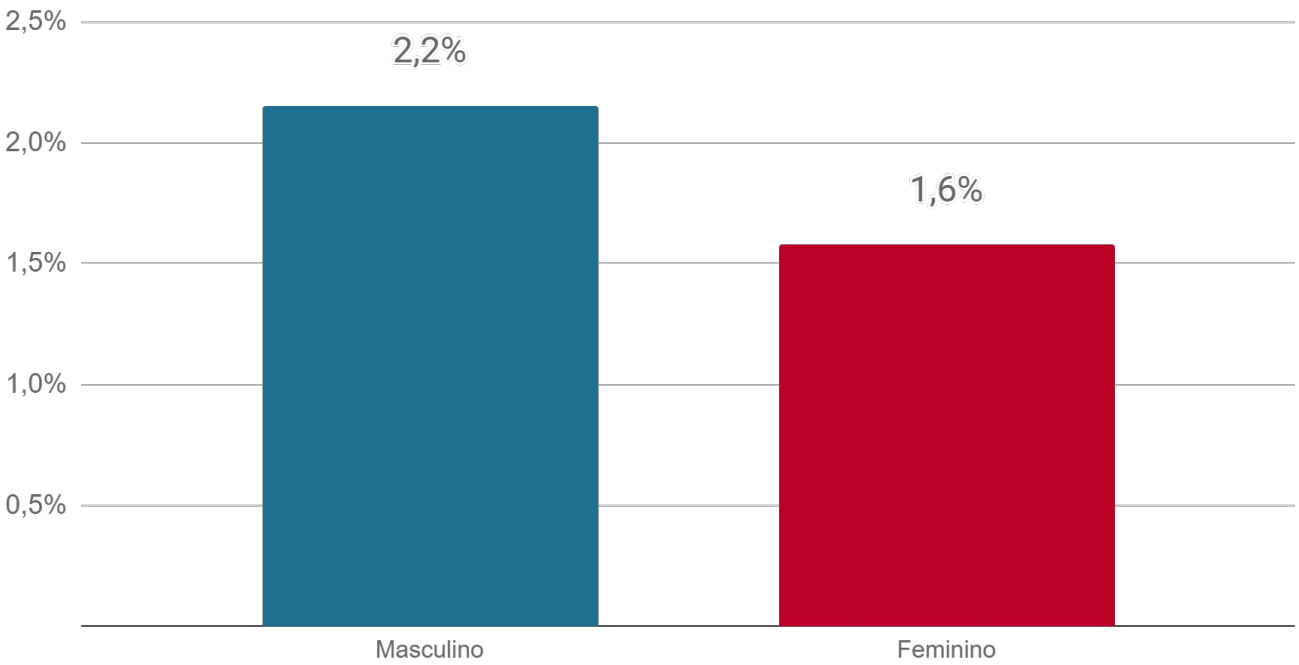
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

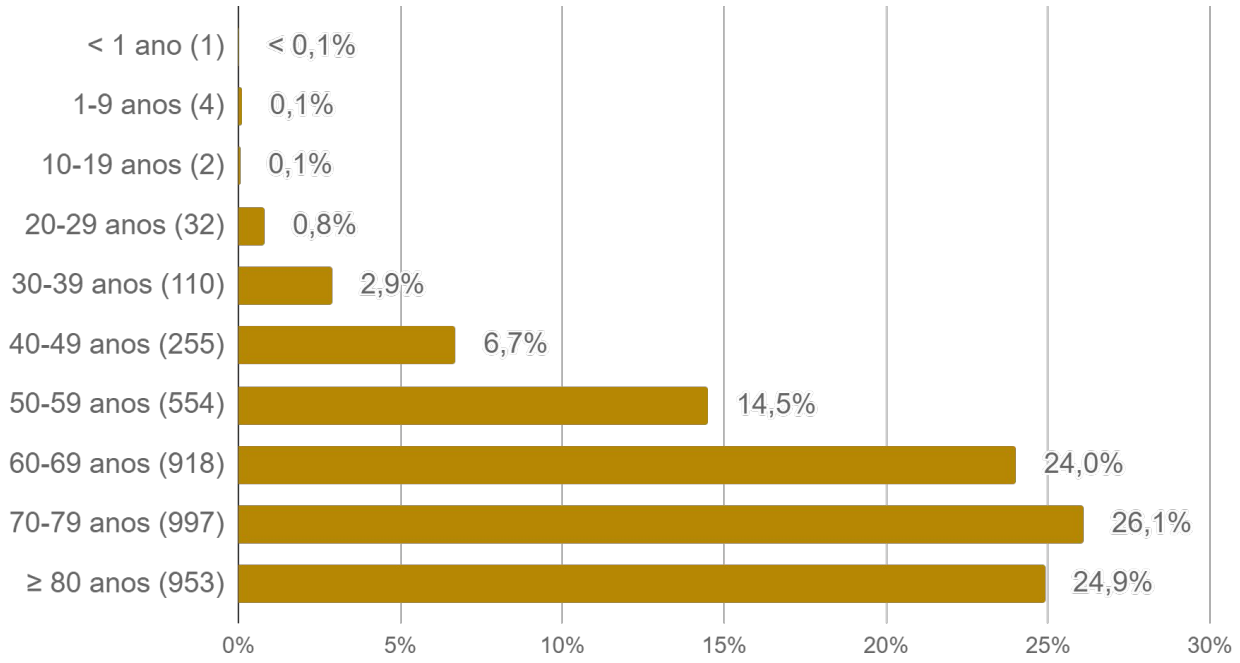
► Letalidade por sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

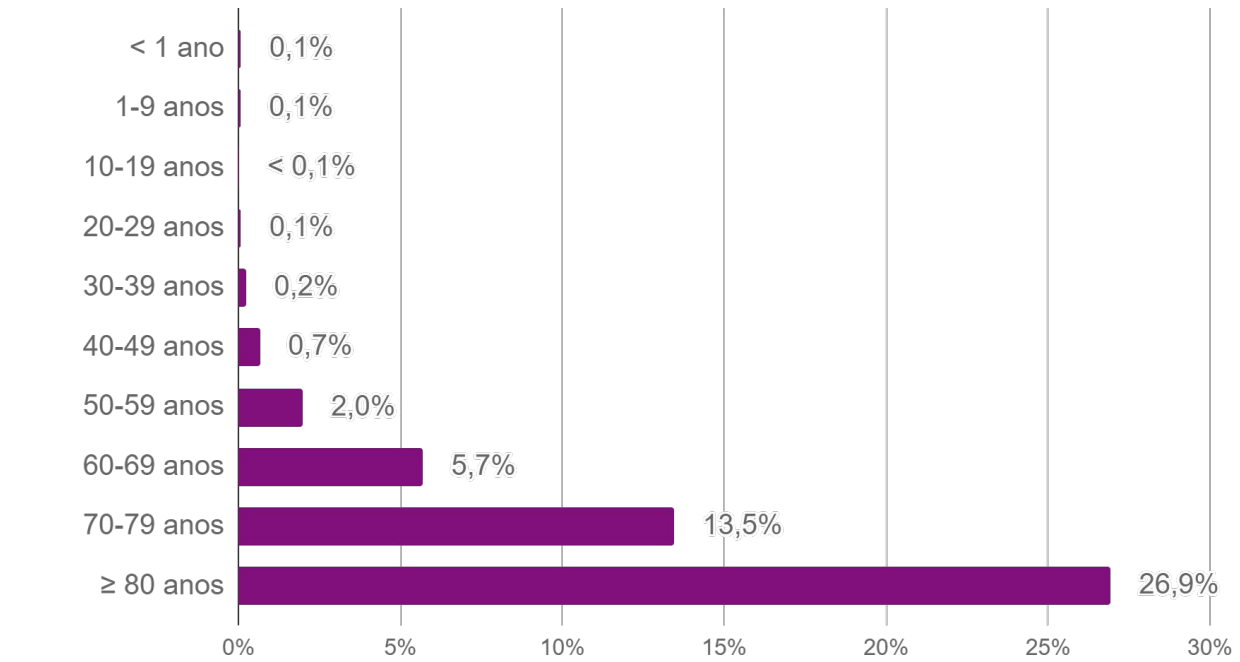
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Faixa etária



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

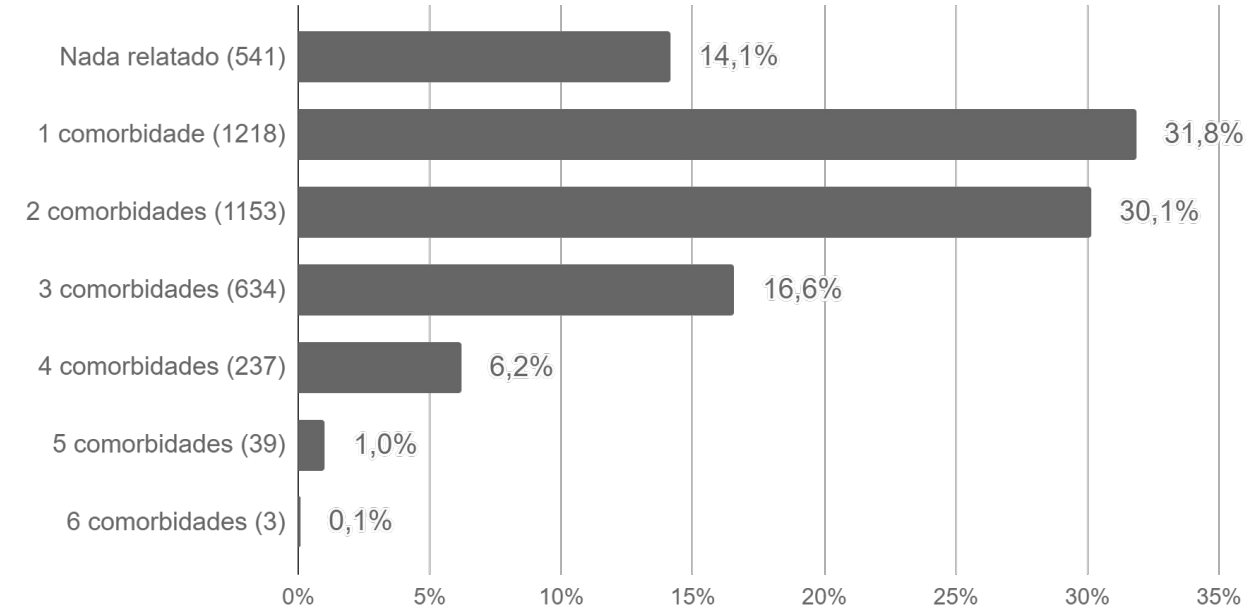
► Letalidade por faixa etária

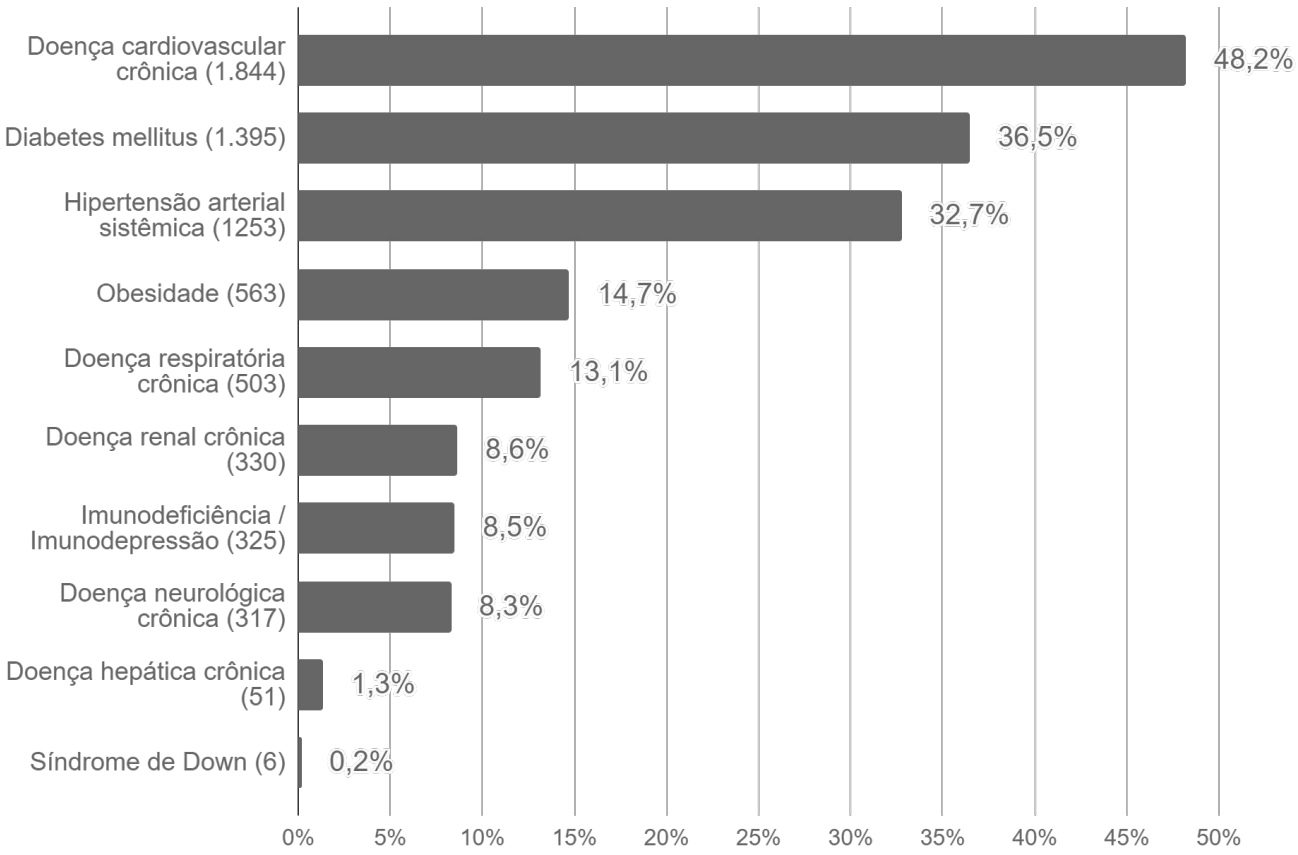


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



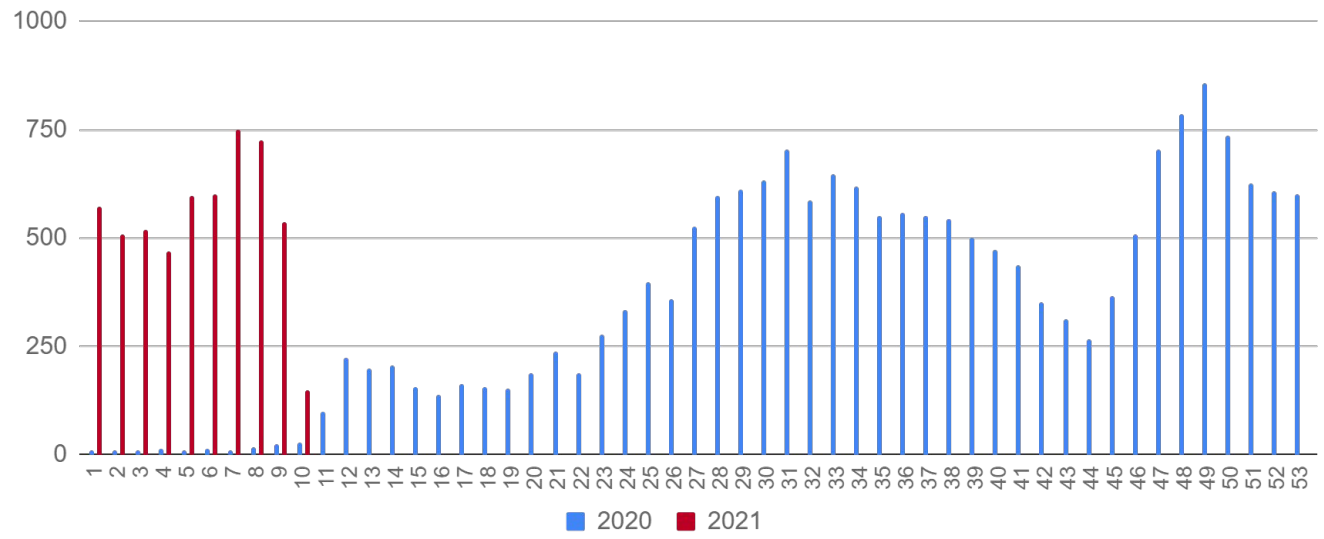


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

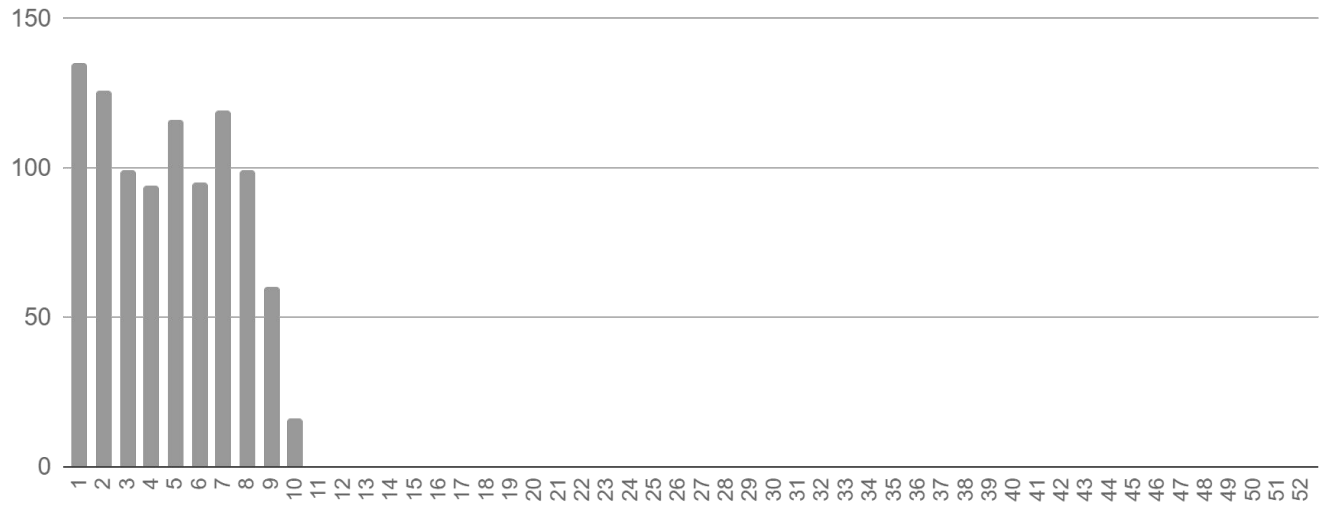
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 SRAG[1] 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, virus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Medidas Importantes

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

Notificação

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

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

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

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

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

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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

ENDEREÇO

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

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul
http://mais.saude.ms.gov.br/

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistinne Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero
Elaboração	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero