

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021

04

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	
601.951	100%	185.112	30,8%	410.113	68,1%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
919	0,2%	5.807	1,0%

Óbitos	Letalidade
3.393	1,8%

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 19hs do dia 03/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 04/03/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	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	12.843	8.885	3.958	30,8%
Teste rápido	11.489	9.203	2.286	19,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.182	5.392	1.790	24,9%
Teste rápido	5.705	4.908	797	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.221	8.334	4.887	37,0%
Teste rápido	7.678	5.692	1.986	25,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	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

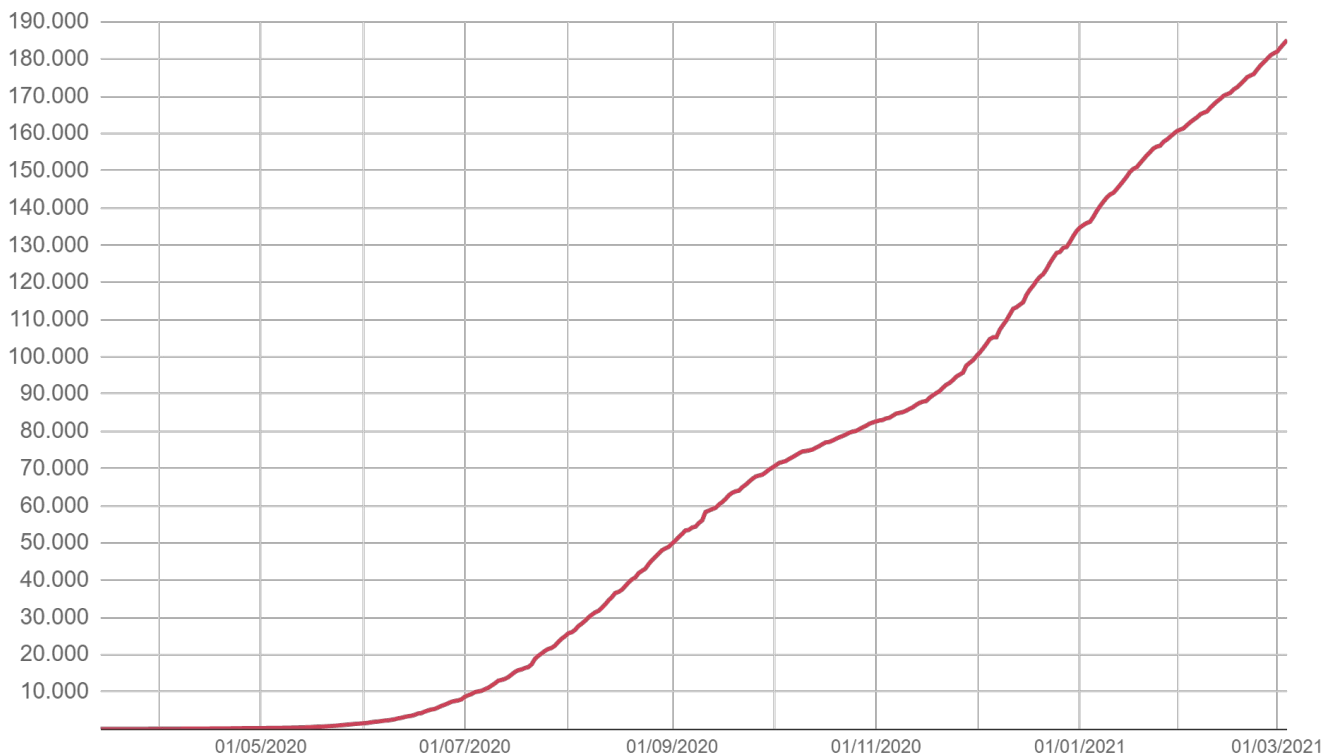
▶ Casos confirmados novos

Dia 03/03/2021	Dia 04/03/2021
184.117	185.112
Casos novos	Variação
+995	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

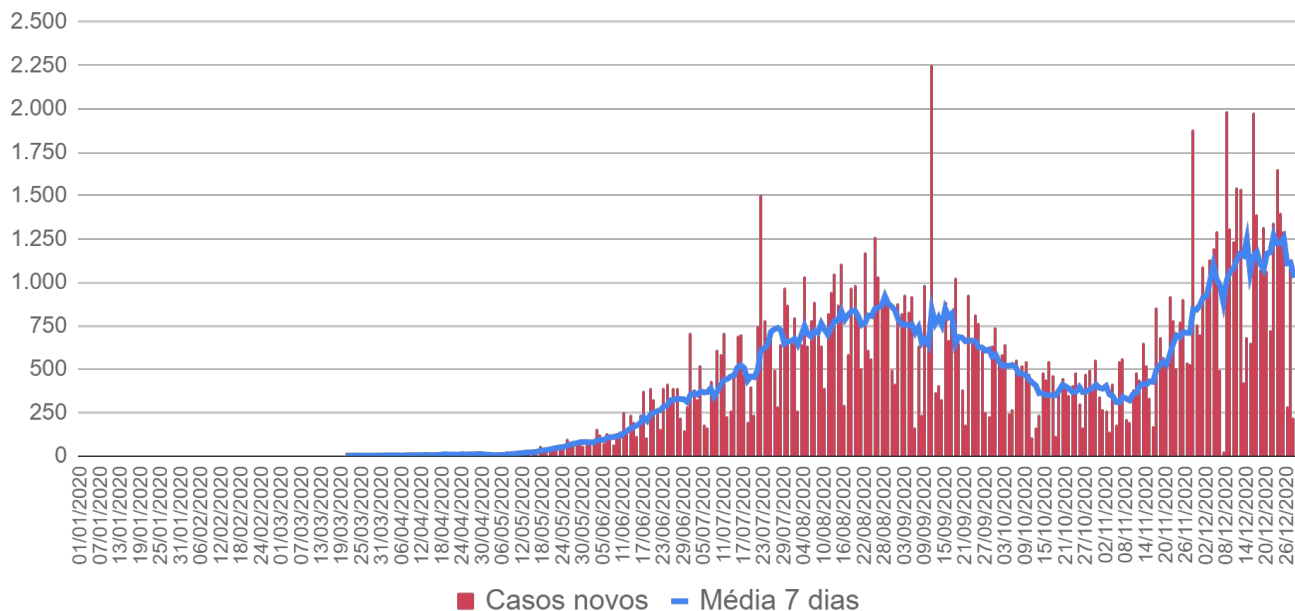


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

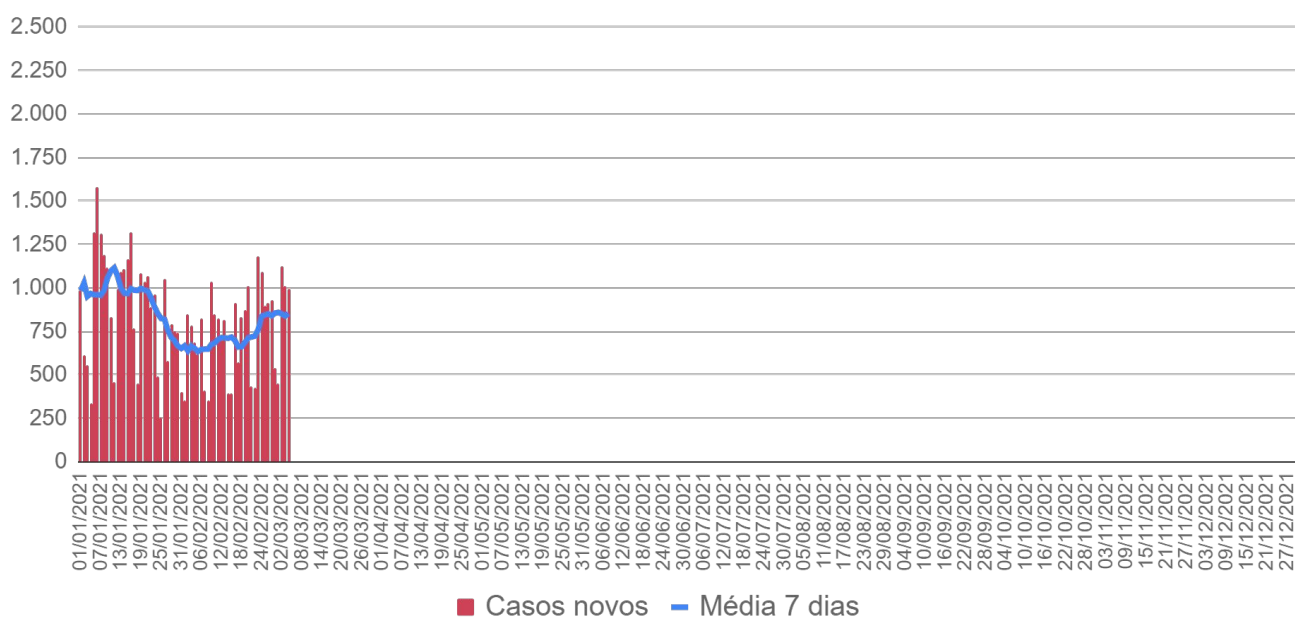
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

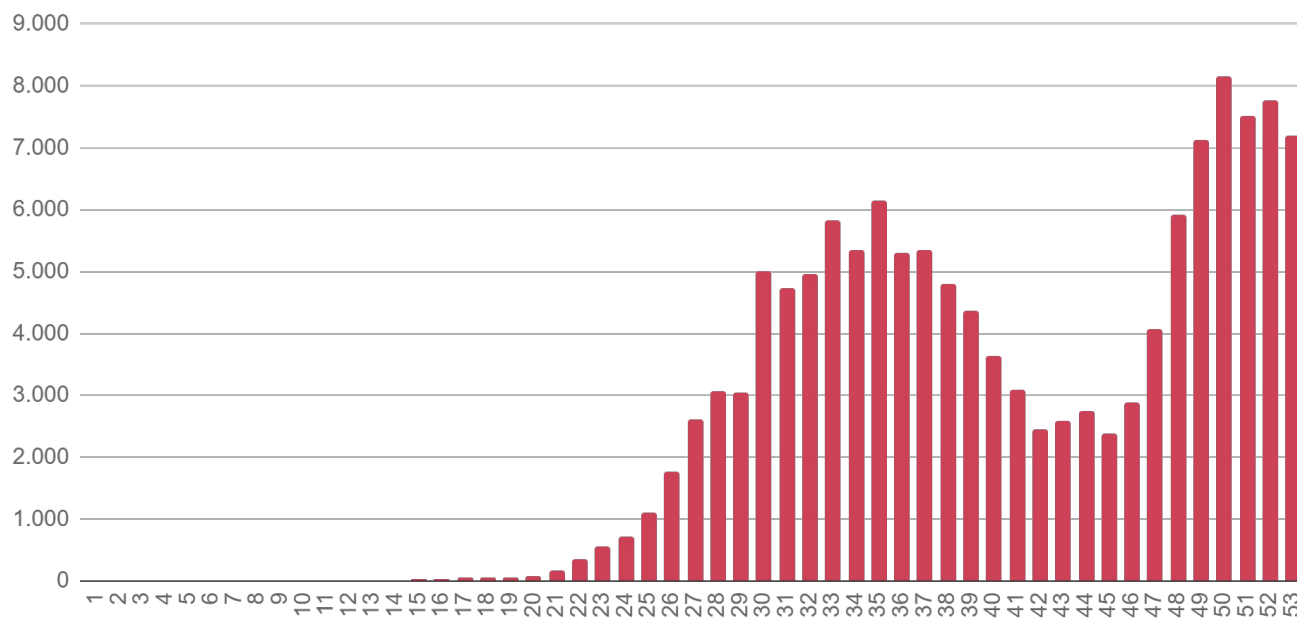


Fonte: SES / MS

*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

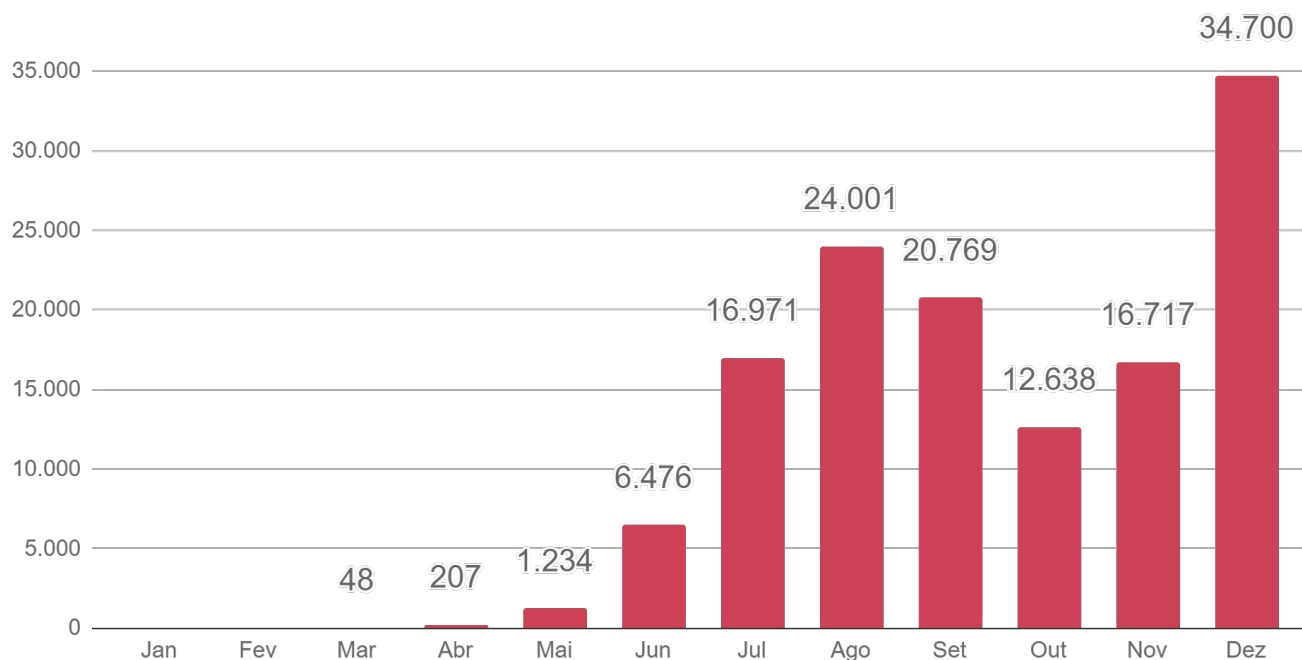


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

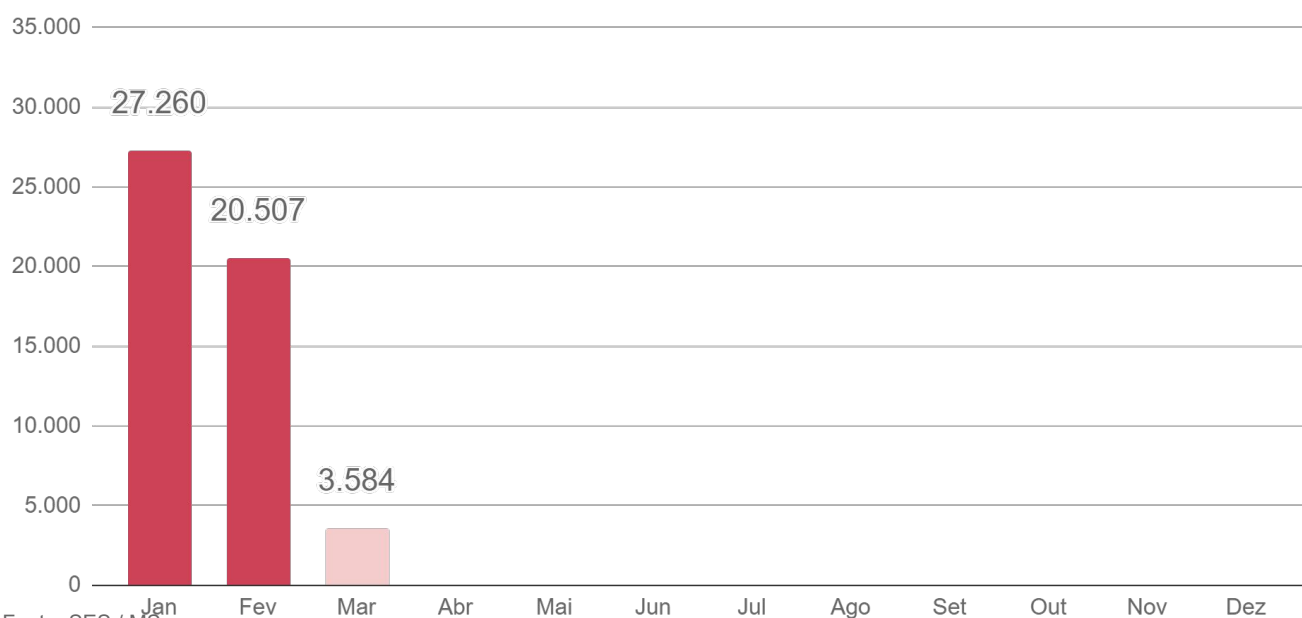
► Casos confirmados por mês - 2020



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

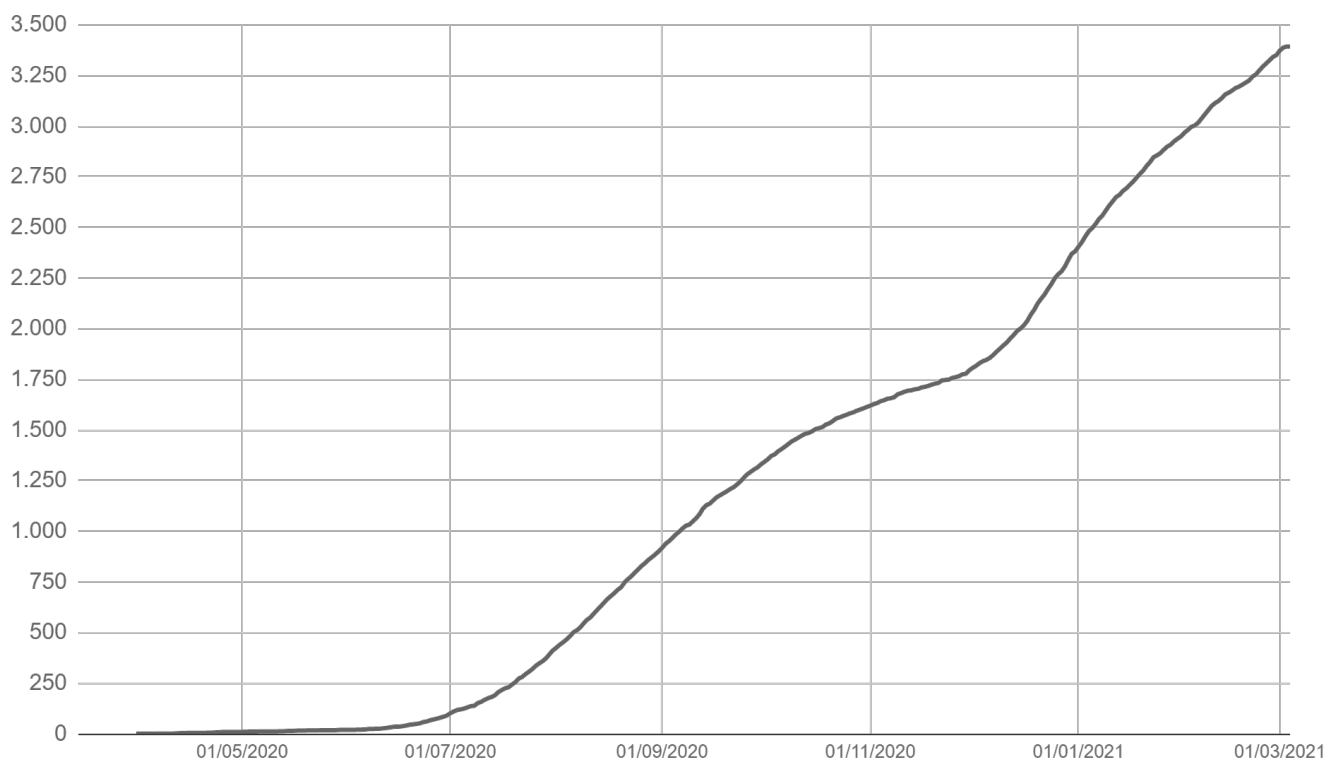
▶ Óbitos novos

Dia 03/03/2021	Dia 04/03/2021
3.374	3.393
Óbitos novos	Variação
+19	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

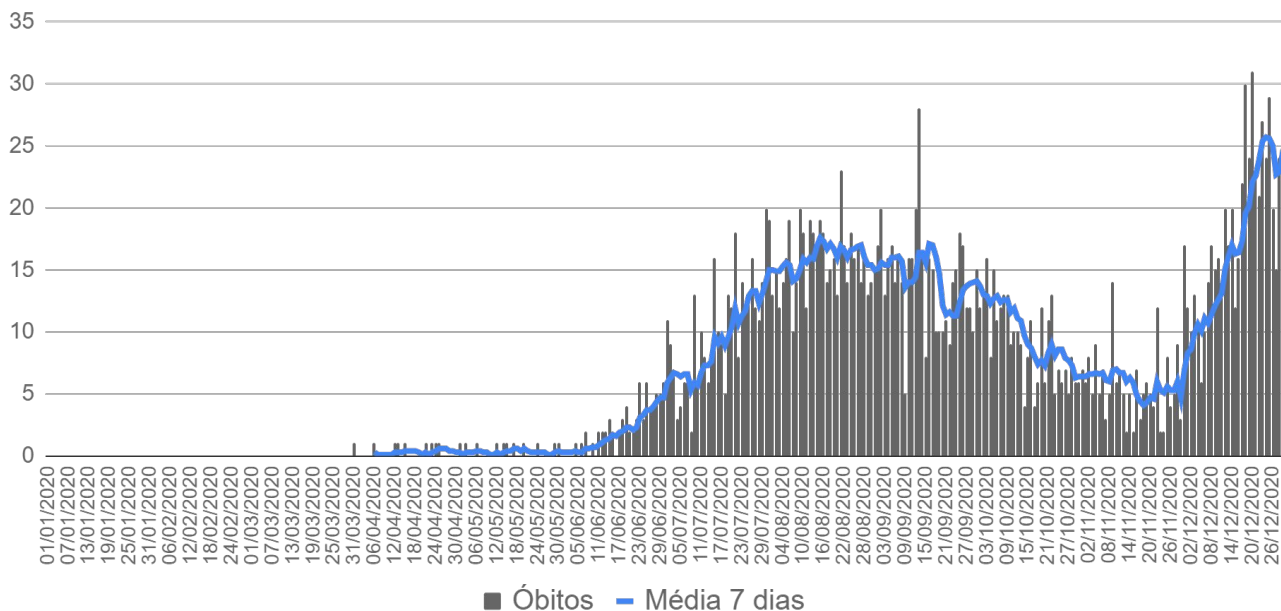


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

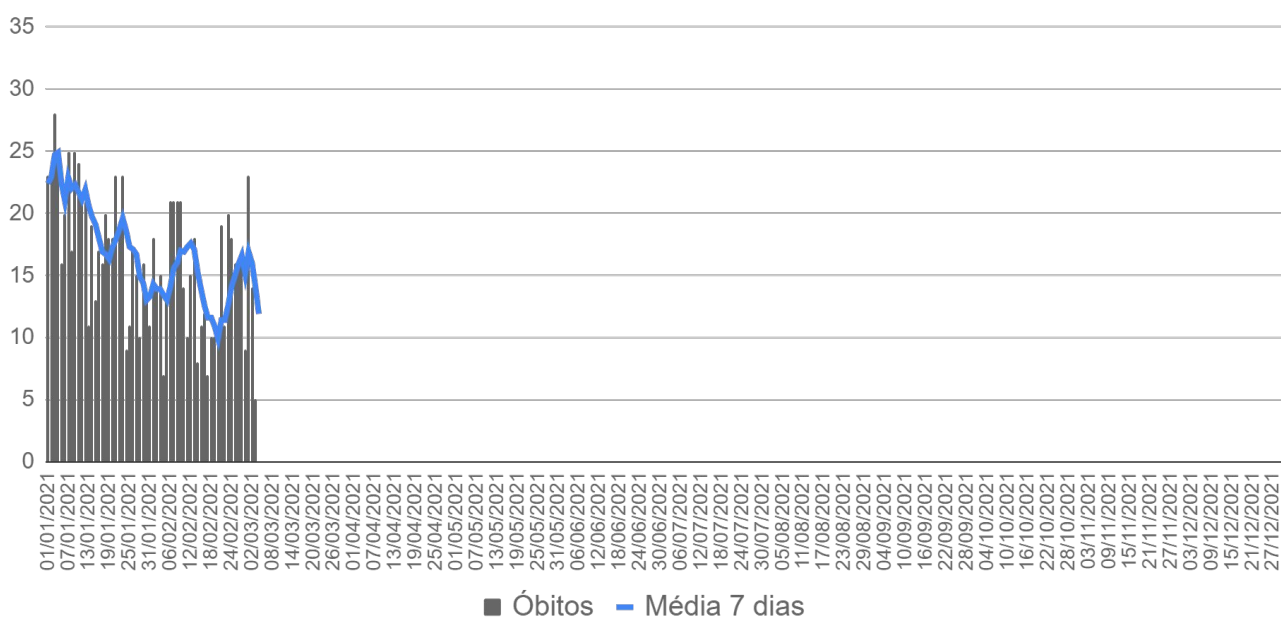
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

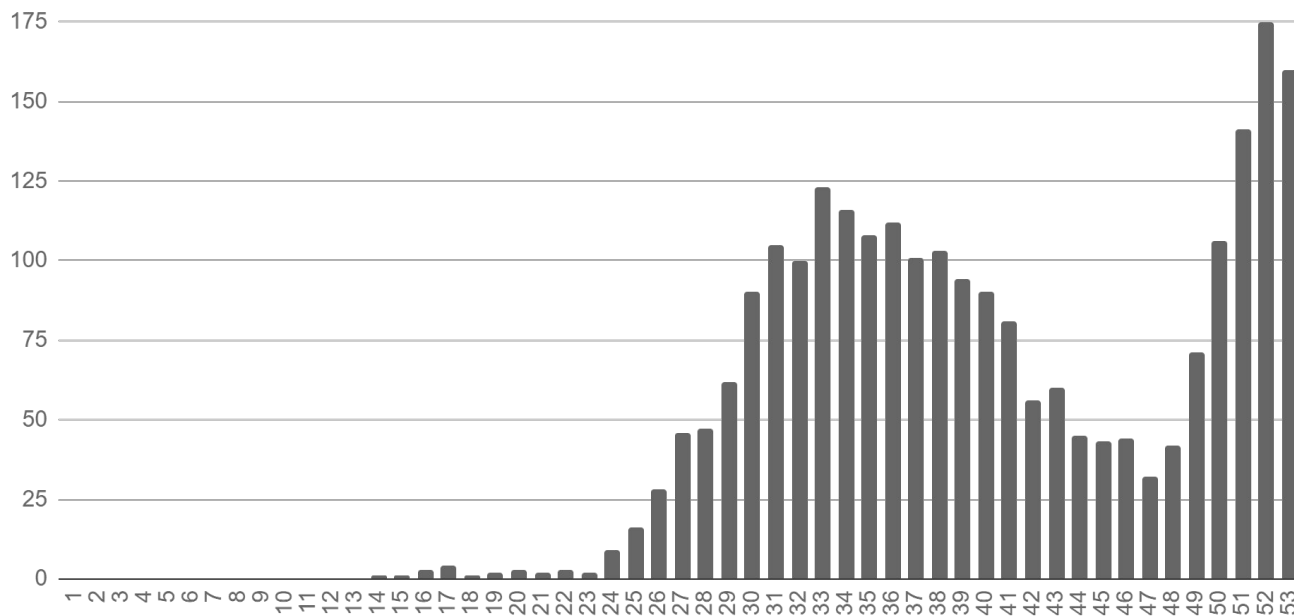


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

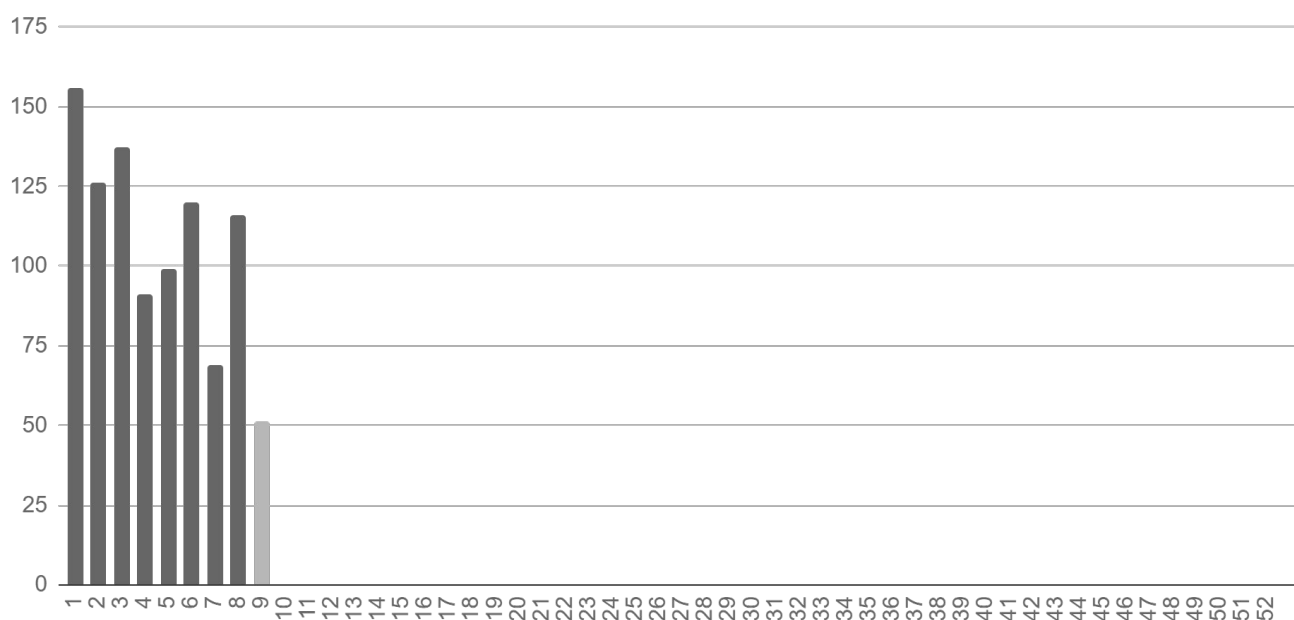
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

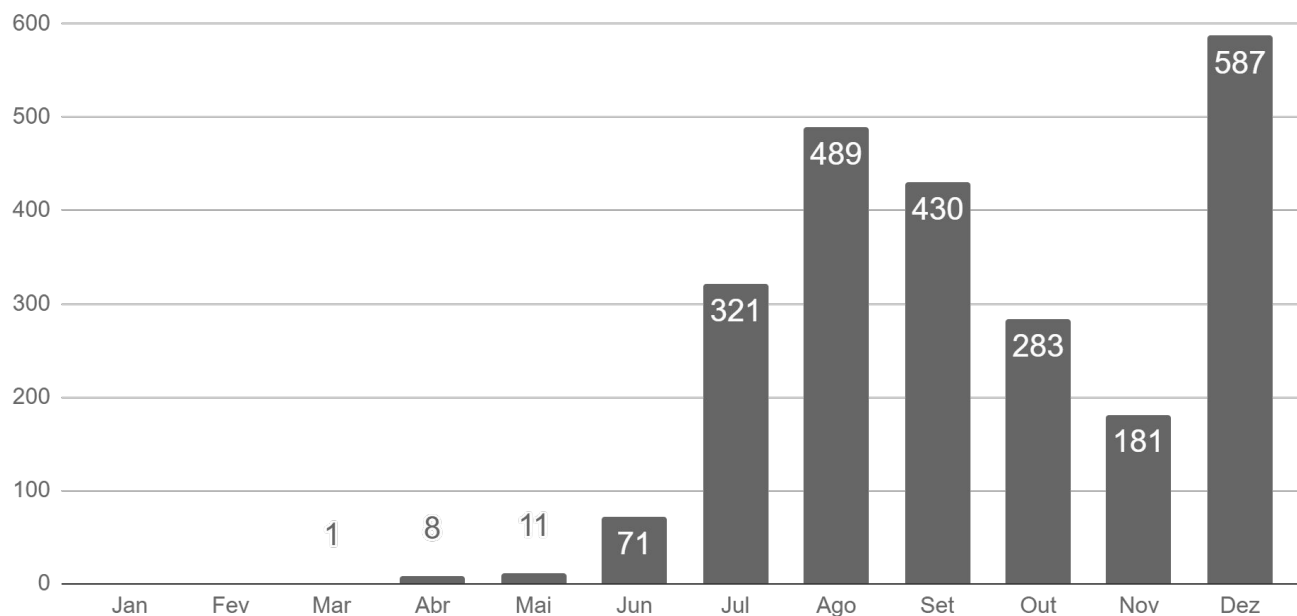


Fonte: SES / MS

*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	03/03/2021	04/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	75.597	75.916	+319	+0,4%
Dourados	21.010	21.095	+85	+0,4%
Corumbá	9.860	9.927	+67	+0,7%
Naviraí	4.127	4.187	+60	+1,5%
Ponta Porã	4.481	4.537	+56	+1,2%
Aparecida do Taboado	1.505	1.535	+30	+2,0%
Eldorado	500	530	+30	+6,0%
Três Lagoas	6.635	6.660	+25	+0,4%
Mundo Novo	1.122	1.140	+18	+1,6%
Chapadão do Sul	2.361	2.378	+17	+0,7%
Caarapó	2.091	2.106	+15	+0,7%
Sidrolândia	2.973	2.988	+15	+0,5%
Fátima do Sul	1.422	1.436	+14	+1,0%
Camapuã	382	395	+13	+3,4%
Ivinhema	1.562	1.575	+13	+0,8%
Ladário	1.774	1.786	+12	+0,7%
Anastácio	1.476	1.487	+11	+0,7%
Nova Andradina	1.435	1.446	+11	+0,8%
Batayporã	494	504	+10	+2,0%
Maracaju	2.943	2.953	+10	+0,3%
Bataguassu	1.662	1.671	+9	+0,5%
Ribas do Rio Pardo	687	696	+9	+1,3%
São Gabriel do Oeste	1.900	1.909	+9	+0,5%
Selvíria	164	172	+8	+4,9%
Sonora	767	775	+8	+1,0%
Terenos	632	640	+8	+1,3%
Coxim	1.587	1.594	+7	+0,4%
Miranda	1.710	1.717	+7	+0,4%
Rio Brillhante	2.328	2.335	+7	+0,3%
Bela Vista	375	381	+6	+1,6%
Bonito	1.532	1.538	+6	+0,4%
Coronel Sapucaia	534	540	+6	+1,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	03/03/2021	04/03/2021	Casos novos	Variação
Itaporã	1.181	1.187	+6	+0,5%
Itaquiraí	773	779	+6	+0,8%
Aquidauana	3.391	3.396	+5	+0,1%
Cassilândia	1.670	1.674	+4	+0,2%
Costa Rica	1.187	1.191	+4	+0,3%
Inocência	394	398	+4	+1,0%
Paranaíba	1.724	1.728	+4	+0,2%
Pedro Gomes	297	301	+4	+1,3%
Rio Verde de Mato Grosso	869	873	+4	+0,5%
Deodápolis	539	542	+3	+0,6%
Água Clara	716	718	+2	+0,3%
Angélica	423	425	+2	+0,5%
Antônio João	204	206	+2	+1,0%
Douradina	313	315	+2	+0,6%
Juti	440	442	+2	+0,5%
Novo Horizonte do Sul	197	199	+2	+1,0%
Rochedo	264	266	+2	+0,8%
Tacuru	487	489	+2	+0,4%
Amambai	1.775	1.776	+1	+0,1%
Anaurilândia	173	174	+1	+0,6%
Bandeirantes	348	349	+1	+0,3%
Figueirão	77	78	+1	+1,3%
Guia Lopes da Laguna	518	519	+1	+0,2%
Iguatemi	639	640	+1	+0,2%
Jardim	733	734	+1	+0,1%
Jateí	257	258	+1	+0,4%
Laguna Carapã	216	217	+1	+0,5%
Paranhos	335	336	+1	+0,3%
Porto Murtinho	589	590	+1	+0,2%
Santa Rita do Pardo	199	200	+1	+0,5%
Taquarussu	165	166	+1	+0,6%
Vicentina	364	365	+1	+0,3%

▶ Casos Confirmados Novos

Município	03/03/2021	04/03/2021	Casos novos	Varição
Mato Grosso do Sul	184.117	185.112	+995	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	366	78	< 0,1%	1.440	2
Anastácio	4.045	1.487	0,8%	5.892	14
Aquidauana	9.873	3.396	1,8%	7.071	111
Bandeirantes	888	349	0,2%	4.803	17
Bela Vista	1.222	381	0,2%	1.540	15
Bodoquena	465	116	0,1%	1.480	11
Bonito	3.997	1.538	0,8%	6.931	21
Camapuã	1.342	395	0,2%	2.885	14
Campo Grande	248.725	75.916	41,0%	8.378	2.494
Caracol	548	226	0,1%	3.656	37
Chapadão do Sul	8.171	2.378	1,3%	9.194	72
Corguinho	402	142	0,1%	2.346	12
Costa Rica	5.890	1.191	0,6%	5.633	72
Coxim	5.238	1.594	0,9%	4.764	21
Dois Irmãos do Buriti	2.295	781	0,4%	6.811	22
Figueirão	332	78	< 0,1%	2.550	3
Guia Lopes da Laguna	1.651	519	0,3%	5.283	3
Jaraguari	482	132	0,1%	1.817	6
Jardim	3.089	734	0,4%	2.797	21
Maracaju	11.266	2.953	1,6%	6.149	54
Miranda	4.705	1.717	0,9%	6.084	16
Nioaque	2.541	597	0,3%	4.307	28
Nova Alvorada do Sul	2.674	1.022	0,6%	4.556	6
Paraíso das Águas	872	185	0,1%	3.272	7
Pedro Gomes	987	301	0,2%	3.950	32
Porto Murtinho	2.191	590	0,3%	3.411	5
Ribas do Rio Pardo	2.203	696	0,4%	2.788	29
Rio Negro	558	262	0,1%	5.466	10
Rio Verde de Mato Grosso	2.484	873	0,5%	4.371	33
Rochedo	1.701	266	0,1%	5.237	5
São Gabriel do Oeste	5.741	1.909	1,0%	7.013	74
Sidrolândia	8.134	2.988	1,6%	5.043	98
Sonora	2.746	775	0,4%	3.930	8
Terenos	2.441	640	0,3%	2.874	41

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	5.221	1.776	1,0%	4.459	44
Anaurilândia	514	174	0,1%	1.917	16
Angélica	1.569	425	0,2%	3.888	11
Antônio João	919	206	0,1%	2.284	6
Aral Moreira	1.026	303	0,2%	2.457	13
Batayporã	1.813	504	0,3%	4.441	22
Caarapó	5.901	2.106	1,1%	6.884	99
Coronel Sapucaia	1.495	540	0,3%	3.517	26
Deodópolis	1.988	542	0,3%	4.174	11
Douradina	1.087	315	0,2%	5.272	-
Dourados	66.010	21.095	11,4%	9.355	646
Eldorado	1.461	530	0,3%	4.274	88
Fátima do Sul	4.426	1.436	0,8%	7.491	29
Glória de Dourados	1.338	486	0,3%	4.884	13
Iguatemi	1.696	640	0,3%	3.956	43
Itaporã	3.517	1.187	0,6%	4.717	30
Itaquiraí	1.809	779	0,4%	3.644	47
Ivinhema	3.895	1.575	0,9%	6.779	36
Japorã	333	77	< 0,1%	833	5
Jateí	873	258	0,1%	6.416	12
Juti	906	442	0,2%	6.512	29
Laguna Carapã	825	217	0,1%	2.925	10
Mundo Novo	3.473	1.140	0,6%	6.171	51
Naviraí	11.696	4.187	2,3%	7.519	327
Nova Andradina	6.263	1.446	0,8%	2.618	50
Novo Horizonte do Sul	875	199	0,1%	5.402	32
Paranhos	771	336	0,2%	2.333	32
Ponta Porã	12.884	4.537	2,5%	4.830	359
Rio Brillhante	7.224	2.335	1,3%	6.115	78
Sete Quedas	1.221	345	0,2%	3.203	9
Tacuru	1.888	489	0,3%	4.189	8
Taquarussu	1.680	166	0,1%	4.627	2
Vicentina	1.347	365	0,2%	5.975	6

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	3.209	718	0,4%	4.551	34
Aparecida do Taboado	3.647	1.535	0,8%	5.888	37
Bataguassu	3.595	1.671	0,9%	7.164	35
Brasilândia	1.557	280	0,2%	2.362	35
Cassilândia	5.682	1.674	0,9%	7.608	4
Inocência	1.726	398	0,2%	5.245	16
Paranaíba	5.695	1.728	0,9%	4.087	21
Santa Rita do Pardo	837	200	0,1%	2.532	6
Selvíria	884	172	0,1%	2.629	22
Três Lagoas	30.683	6.660	3,6%	5.402	421

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	31.344	9.927	5,4%	8.859	457
Ladário	4.883	1.786	1,0%	7.539	34

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

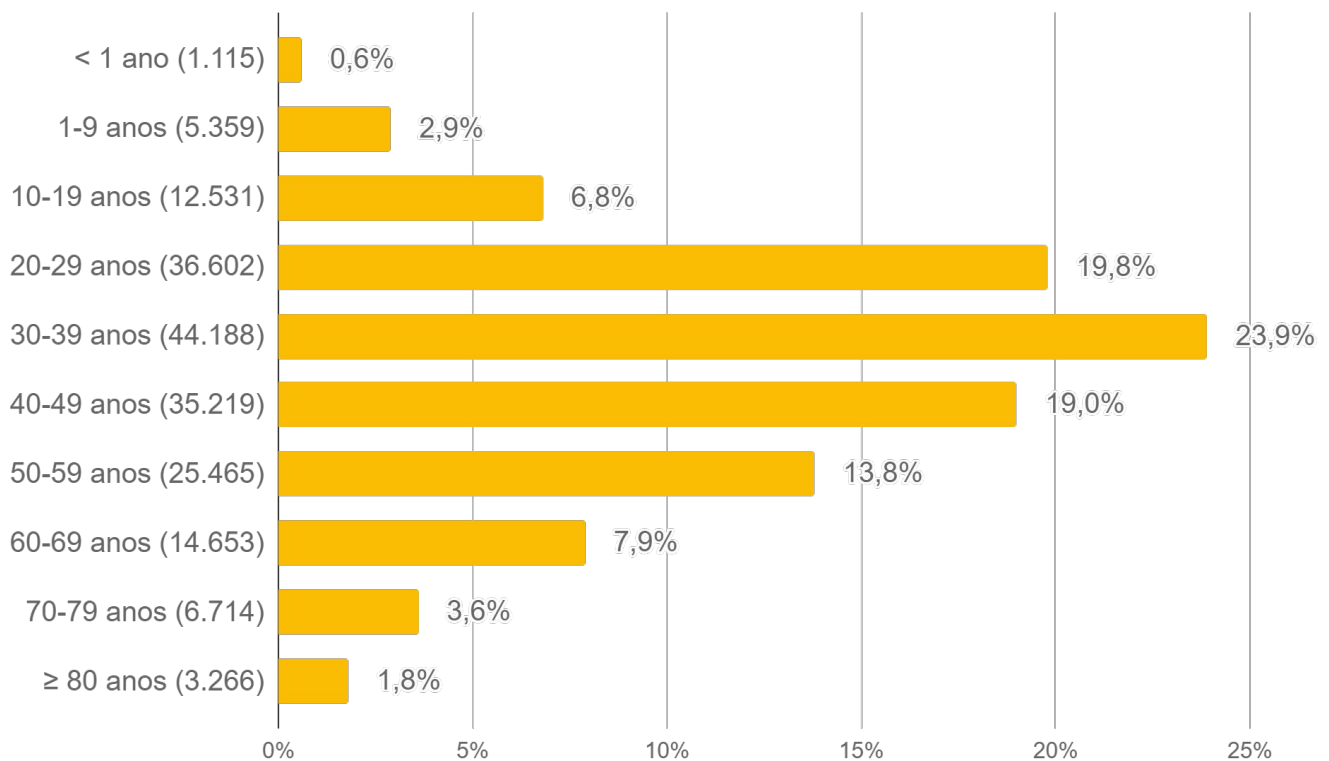
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

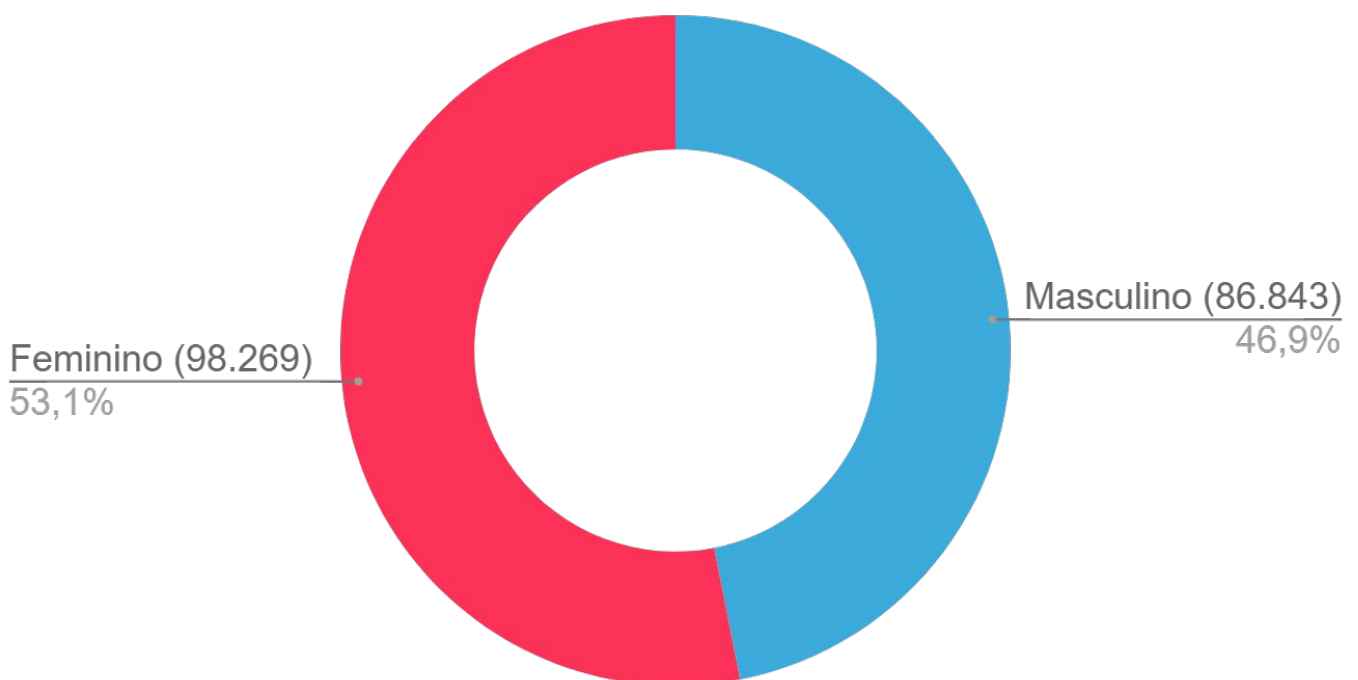
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
702 (0,4%)	2.413 (1,3%)	238 (0,1%)	181.759 (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	466	64,9%	247	34,4%			5	0,7%	718
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.290	73,0%	386	21,8%	1	0,1%	91	5,1%	1.768
Anastácio	1.115	75,5%	351	23,8%	1	0,1%	9	0,6%	1.476
Anaurilândia	55	32,0%	114	66,3%	1	0,6%	2	1,2%	172
Angélica	265	62,5%	152	35,8%			7	1,7%	424
Antônio João	137	66,8%	66	32,2%			2	1,0%	205
Aparecida do Taboado	318	20,8%	1.195	78,1%	1	0,1%	16	1,0%	1.530
Aquidauana	2.054	60,7%	1.289	38,1%	10	0,3%	33	1,0%	3.386
Aral Moreira	154	51,0%	143	47,4%			5	1,7%	302
Bandeirantes	113	32,6%	233	67,1%	1	0,3%			347
Bataguassu	98	5,9%	1.556	93,2%	1	0,1%	14	0,8%	1.669
Batayporã	238	47,2%	258	51,2%			8	1,6%	504
Bela Vista	245	64,3%	127	33,3%			9	2,4%	381

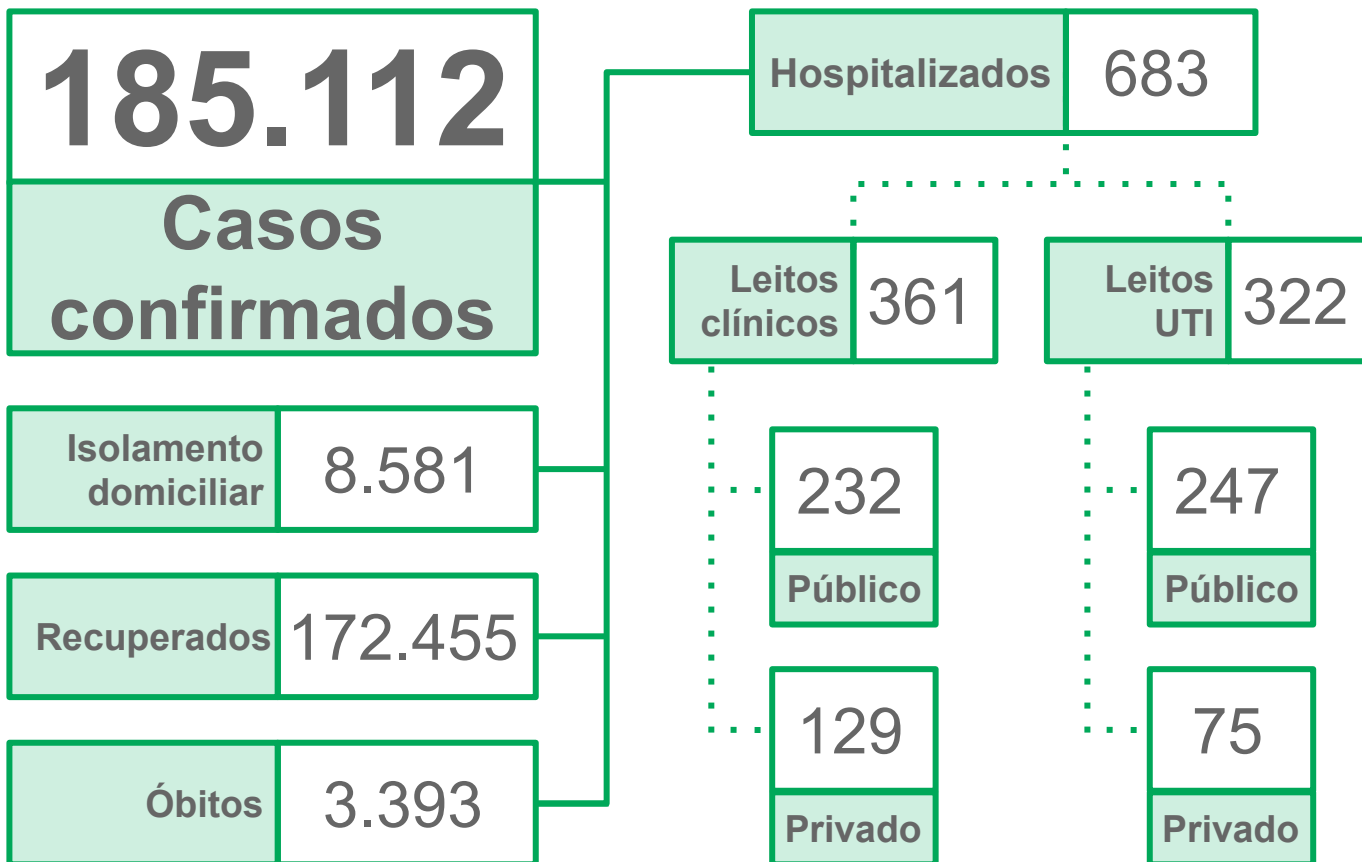
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	507	33,1%	1.010	65,9%	2	0,1%	13	0,8%	1.532
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	669	31,8%	1.408	66,9%	6	0,3%	21	1,0%	2.104
Camapuã	351	89,1%	40	10,2%	3	0,8%			394
Campo Grande	45.630	62,5%	24.110	33,0%	2.256	3,1%	1.011	1,4%	73.007
Caracol	86	38,6%	137	61,4%					223
Cassilândia	138	8,3%	1.476	88,5%	30	1,8%	24	1,4%	1.668
Chapadão do Sul	1.229	51,8%	1.098	46,3%	5	0,2%	40	1,7%	2.372
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	232	43,0%	304	56,4%	1	0,2%	2	0,4%	539
Corumbá	5.294	53,8%	4.335	44,1%	17	0,2%	191	1,9%	9.837
Costa Rica	751	63,1%	414	34,8%			26	2,2%	1.191
Coxim	754	47,5%	808	50,8%	4	0,3%	23	1,4%	1.589
Deodópolis	116	21,4%	422	77,9%			4	0,7%	542
Dois Irmãos do Buriti	222	28,5%	555	71,2%	1	0,1%	2	0,3%	780
Douradina	197	64,0%	100	32,5%	1	0,3%	10	3,2%	308
Dourados	11.478	54,4%	9.370	44,4%	38	0,2%	199	0,9%	21.085
Eldorado	355	67,5%	138	26,2%	3	0,6%	30	5,7%	526
Fátima do Sul	937	65,3%	486	33,9%			12	0,8%	1.435
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	167	34,4%	314	64,7%			4	0,8%	485
Guia Lopes da Laguna	357	68,9%	157	30,3%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	395	61,8%	239	37,4%			5	0,8%	639
Inocência	329	82,9%	65	16,4%	1	0,3%	2	0,5%	397
Itaporã	790	66,6%	386	32,5%			10	0,8%	1.186
Itaquiraí	158	20,3%	605	77,8%			15	1,9%	778
Ivinhema	554	35,2%	1.003	63,7%	4	0,3%	14	0,9%	1.575
Japorã	17	22,4%	56	73,7%			3	3,9%	76
Jaraguari	98	77,8%	27	21,4%			1	0,8%	126
Jardim	481	66,4%	217	30,0%	1	0,1%	25	3,5%	724
Jateí	141	55,3%	113	44,3%			1	0,4%	255
Juti	341	77,5%	95	21,6%			4	0,9%	440

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.221	68,8%	533	30,0%			20	1,1%	1.774
Laguna Carapã	91	42,1%	123	56,9%			2	0,9%	216
Maracaju	1.031	34,9%	1.869	63,4%	14	0,5%	36	1,2%	2.950
Miranda	1.103	64,3%	597	34,8%	11	0,6%	5	0,3%	1.716
Mundo Novo	445	39,2%	657	57,8%			34	3,0%	1.136
Naviraí	1.490	35,6%	2.507	59,9%			189	4,5%	4.186
Nioaque	355	59,6%	238	39,9%	1	0,2%	2	0,3%	596
Nova Alvorada do Sul	662	65,6%	340	33,7%			7	0,7%	1.009
Nova Andradina	541	37,5%	825	57,3%	3	0,2%	72	5,0%	1.441
Novo Horizonte do Sul	19	9,6%	179	90,4%					198
Paraíso das Águas	132	71,7%	44	23,9%			8	4,3%	184
Paranaíba	416	24,7%	1.252	74,4%			15	0,9%	1.683
Paranhos	256	76,2%	77	22,9%			3	0,9%	336
Pedro Gomes	140	46,7%	158	52,7%			2	0,7%	300
Ponta Porã	2.122	46,9%	2.350	51,9%	27	0,6%	30	0,7%	4.529
Porto Murtinho	206	34,9%	382	64,7%			2	0,3%	590
Ribas do Rio Pardo	351	50,9%	337	48,8%			2	0,3%	690
Rio Brilhante	1.671	71,7%	647	27,7%			14	0,6%	2.332
Rio Negro	188	71,8%	73	27,9%			1	0,4%	262
Rio Verde de Mato Grosso	258	29,6%	603	69,2%	5	0,6%	6	0,7%	872
Rochedo	144	54,3%	121	45,7%					265
Santa Rita do Pardo	95	54,3%	79	45,1%			1	0,6%	175
São Gabriel do Oeste	759	39,8%	1.084	56,9%	11	0,6%	51	2,7%	1.905
Selvária	48	27,9%	117	68,0%			7	4,1%	172
Sete Quedas	279	80,9%	65	18,8%	1	0,3%			345
Sidrolândia	561	18,8%	2.367	79,2%	30	1,0%	30	1,0%	2.988
Sonora	325	44,2%	403	54,8%	1	0,1%	6	0,8%	735
Tacuru	265	54,3%	220	45,1%			3	0,6%	488
Taquarussu	42	25,9%	116	71,6%			4	2,5%	162
Terenos	493	77,3%	139	21,8%	5	0,8%	1	0,2%	638
Três Lagoas	3.371	50,7%	3.065	46,1%	29	0,4%	181	2,7%	6.646
Vicentina	184	51,7%	168	47,2%			4	1,1%	356
Total	98.930	54,4%	77.658	42,7%	2.529	1,4%	2.642	1,5%	181.759

► 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-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	224	8	247	0
Casos suspeitos	95	3	33	1
Taxa de ocupação	319 (45%)	11 (7%)	280 (94%)	1 (8%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
 *Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	215	8	92	0
Casos confirmados	128	1	75	0
Casos suspeitos	40	1	7	0
Taxa de ocupação	168 (78%)	2 (25%)	82 (89%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
 *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

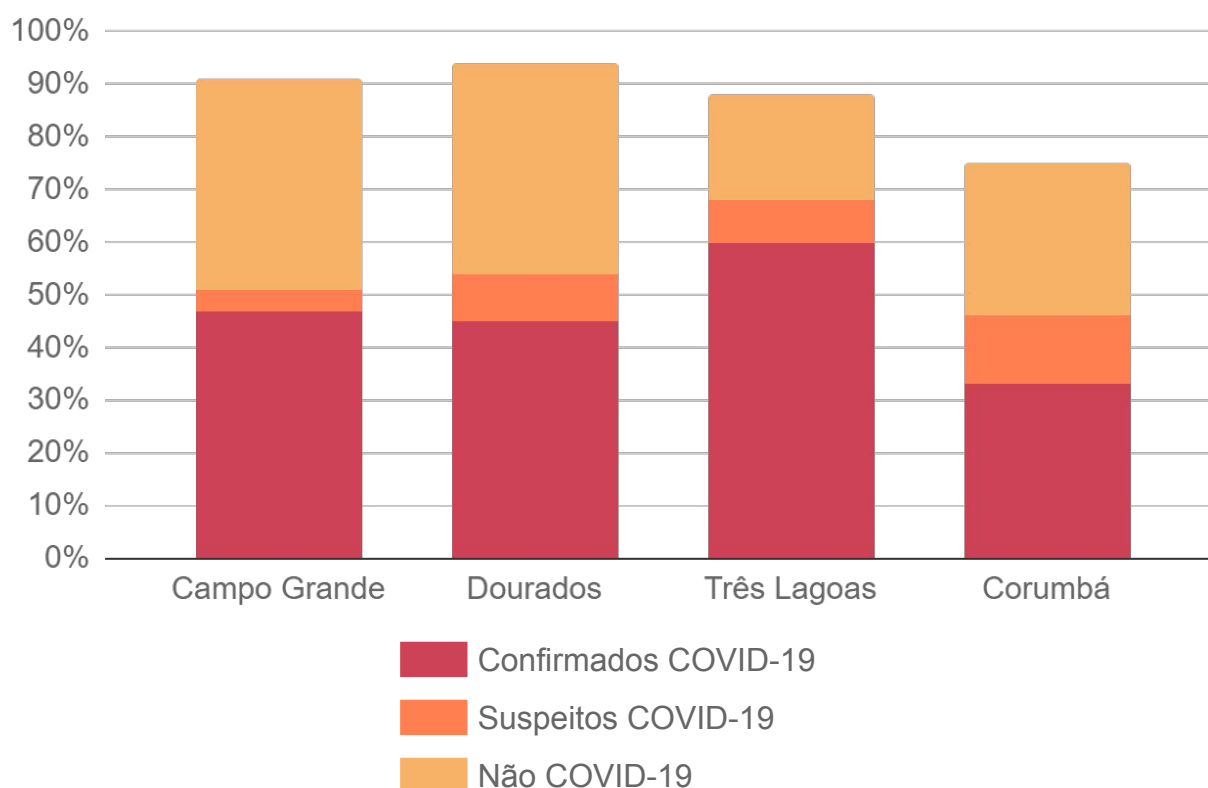
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	47%	4%	40%	91%
Macrorregião Dourados	128	45%	9%	40%	94%
Macrorregião Três Lagoas	50	60%	8%	20%	88%
Macrorregião Corumbá	24	33%	13%	29%	75%

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.

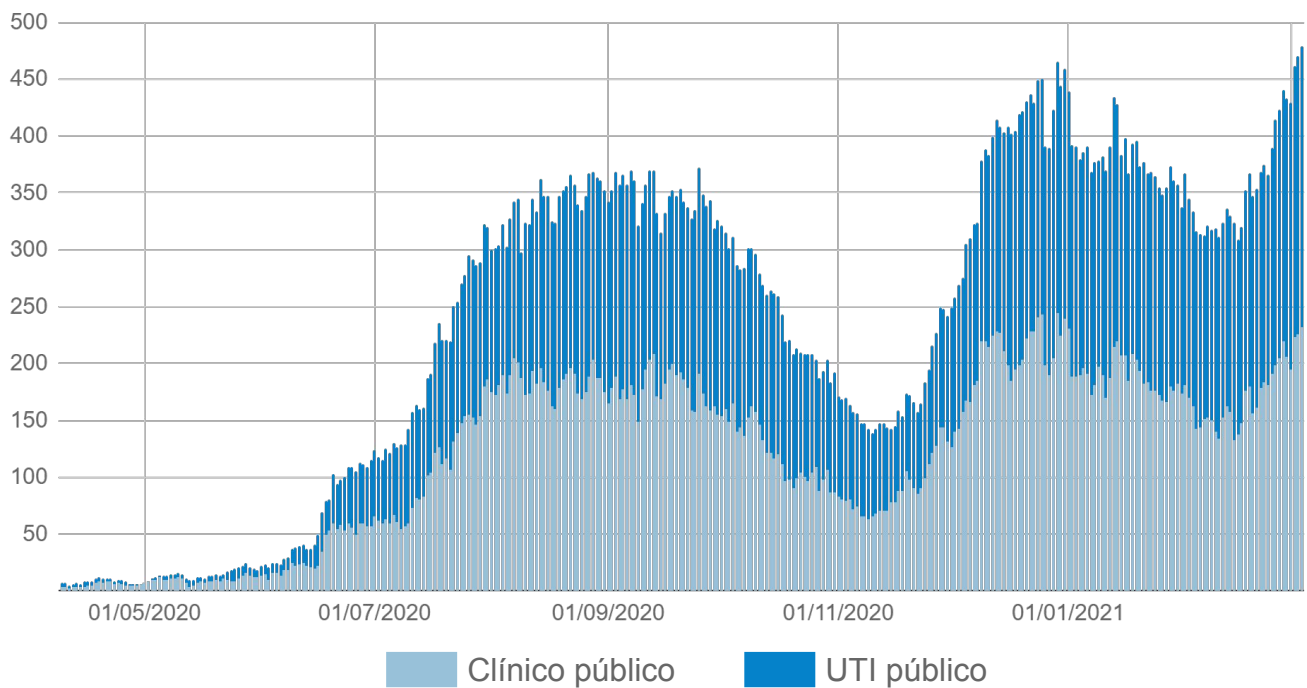
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



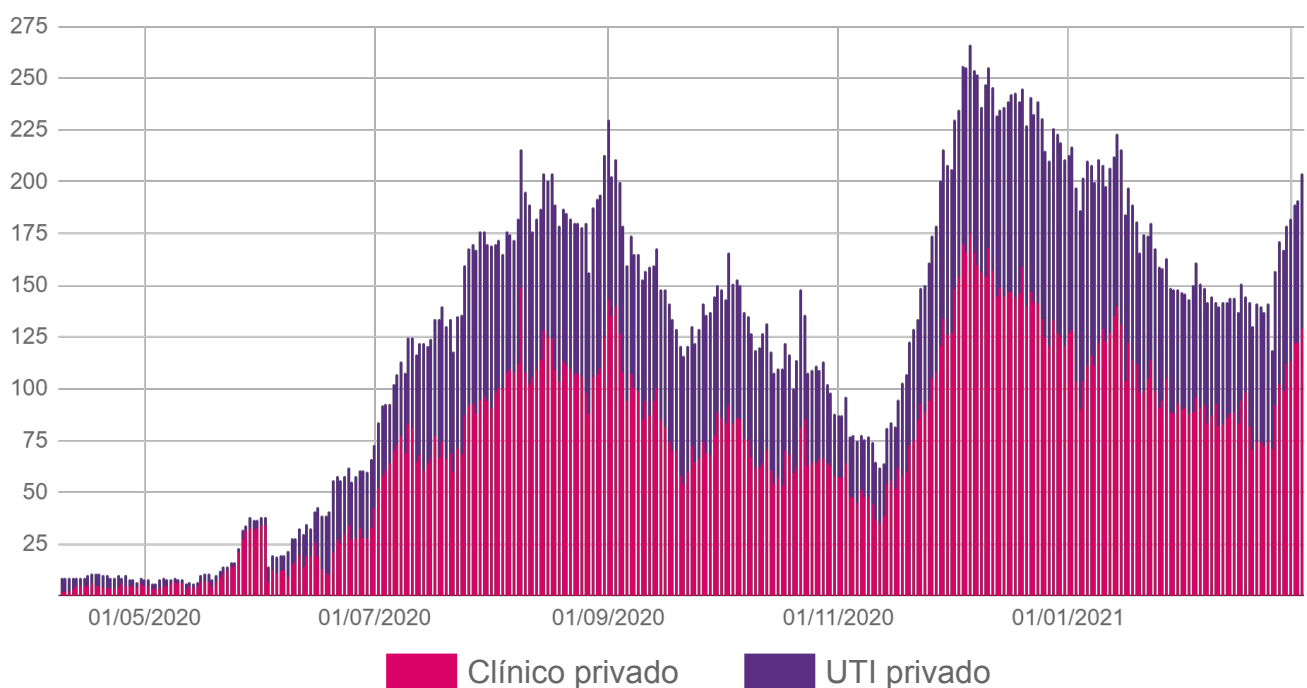
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

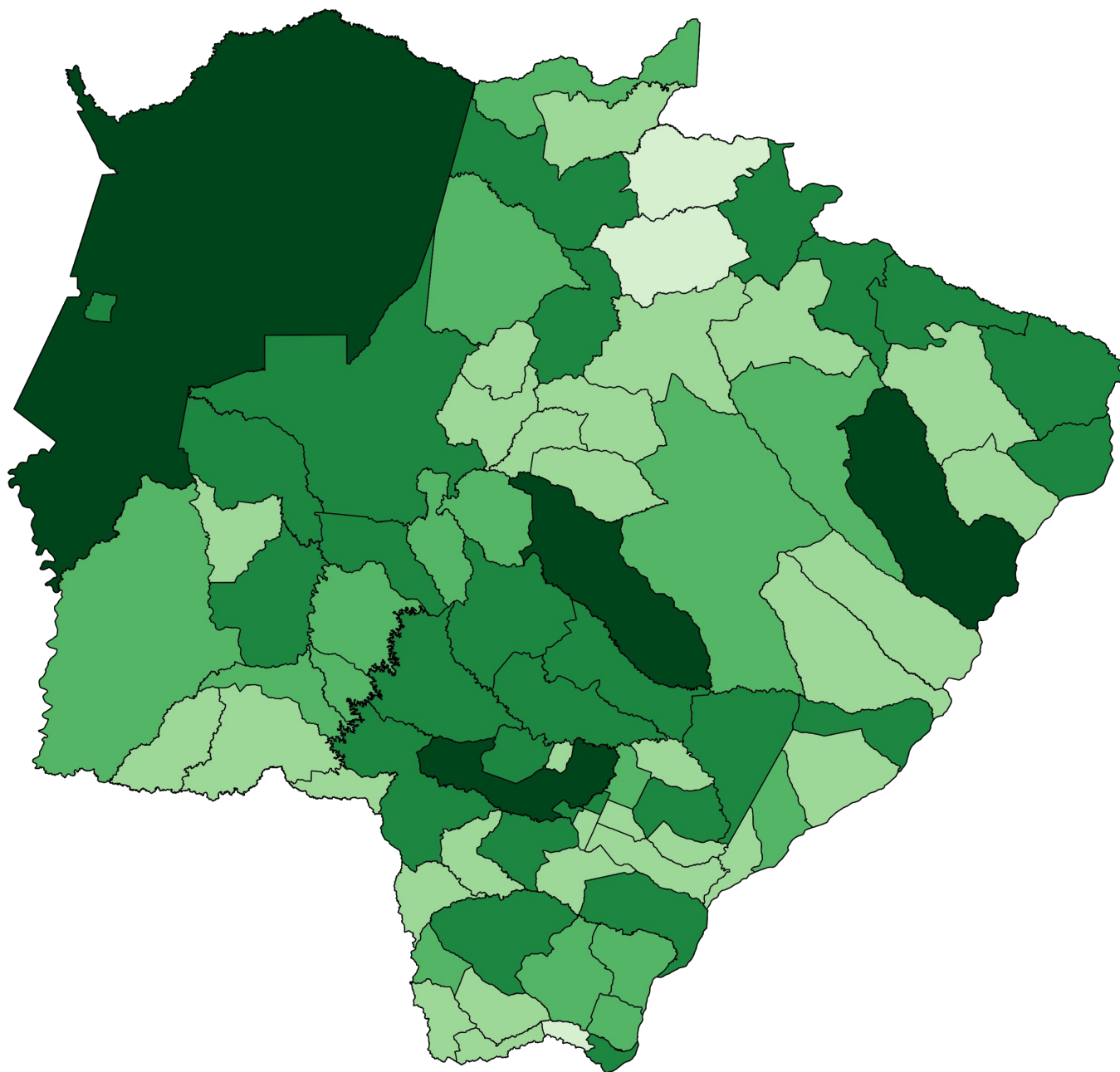
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	185.112	100%
1	=	Campo Grande	75.916	41,0%
2	=	Dourados	21.095	11,4%
3	=	Corumbá	9.927	5,4%
4	=	Três Lagoas	6.660	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.537	2,5%
6	=	Naviraí	4.187	2,3%
7	=	Aquidauana	3.396	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.988	1,6%
9	=	Maracaju	2.953	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.378	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.335	1,3%
12	=	Caarapó	2.106	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.909	1,0%
14	▲	Ladário	1.786	1,0%
15	▼	Amambai	1.776	1,0%
16	=	Paranaíba	1.728	0,9%
17	=	Miranda	1.717	0,9%
18	=	Cassilândia	1.674	0,9%
19	=	Bataguassu	1.671	0,9%
20	=	Coxim	1.594	0,9%
21	=	Ivinhema	1.575	0,9%
22	=	Bonito	1.538	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.535	0,8%
24	=	Anastácio	1.487	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.446	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.436	0,8%
27	=	Costa Rica	1.191	0,6%
28	=	Itaporã	1.187	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.140	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.022	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	873	0,5%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	781	0,4%
33	=	Itaquiraí	779	0,4%
34	=	Sonora	775	0,4%
35	=	Jardim	734	0,4%
36	=	Água Clara	718	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	696	0,4%
38	=	Iguatemi	640	0,3%
38	▲	Terenos	640	0,3%

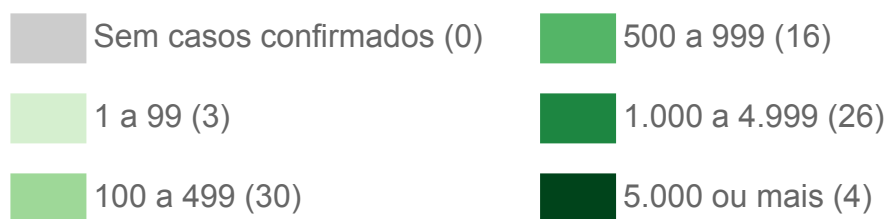
		Município	Casos	%
39	▲	Nioaque	597	0,3%
40	▲	Porto Murtinho	590	0,3%
41	▲	Deodópolis	542	0,3%
42	▲	Coronel Sapucaia	540	0,3%
43	▲	Eldorado	530	0,3%
44	=	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
45	▲	Batayporã	504	0,3%
46	▲	Tacuru	489	0,3%
47	▲	Glória de Dourados	486	0,3%
48	▲	Juti	442	0,2%
49	▲	Angélica	425	0,2%
50	▲	Inocência	398	0,2%
51	▲	Camapuã	395	0,2%
52	▲	Bela Vista	381	0,2%
53	▲	Vicentina	365	0,2%
54	▲	Bandeirantes	349	0,2%
55	▲	Sete Quedas	345	0,2%
56	▲	Paranhos	336	0,2%
57	▲	Douradina	315	0,2%
58	▲	Aral Moreira	303	0,2%
59	▲	Pedro Gomes	301	0,2%
60	▲	Brasilândia	280	0,2%
61	▲	Rochedo	266	0,1%
62	▲	Rio Negro	262	0,1%
63	▲	Jateí	258	0,1%
64	▲	Caracol	226	0,1%
65	▲	Laguna Carapã	217	0,1%
66	▲	Antônio João	206	0,1%
67	▲	Santa Rita do Pardo	200	0,1%
68	▲	Novo Horizonte do Sul	199	0,1%
69	▲	Paraíso das Águas	185	0,1%
70	▲	Anaurilândia	174	0,1%
71	▲	Selvéria	172	0,1%
72	=	Taquarussu	166	0,1%
73	▲	Corguinho	142	0,1%
74	▲	Jaraguari	132	0,1%
75	▲	Bodoquena	116	0,1%
76	▲	Alcinópolis	78	< 0,1%
76	▲	Figueirão	78	< 0,1%
77	▲	Japorã	77	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



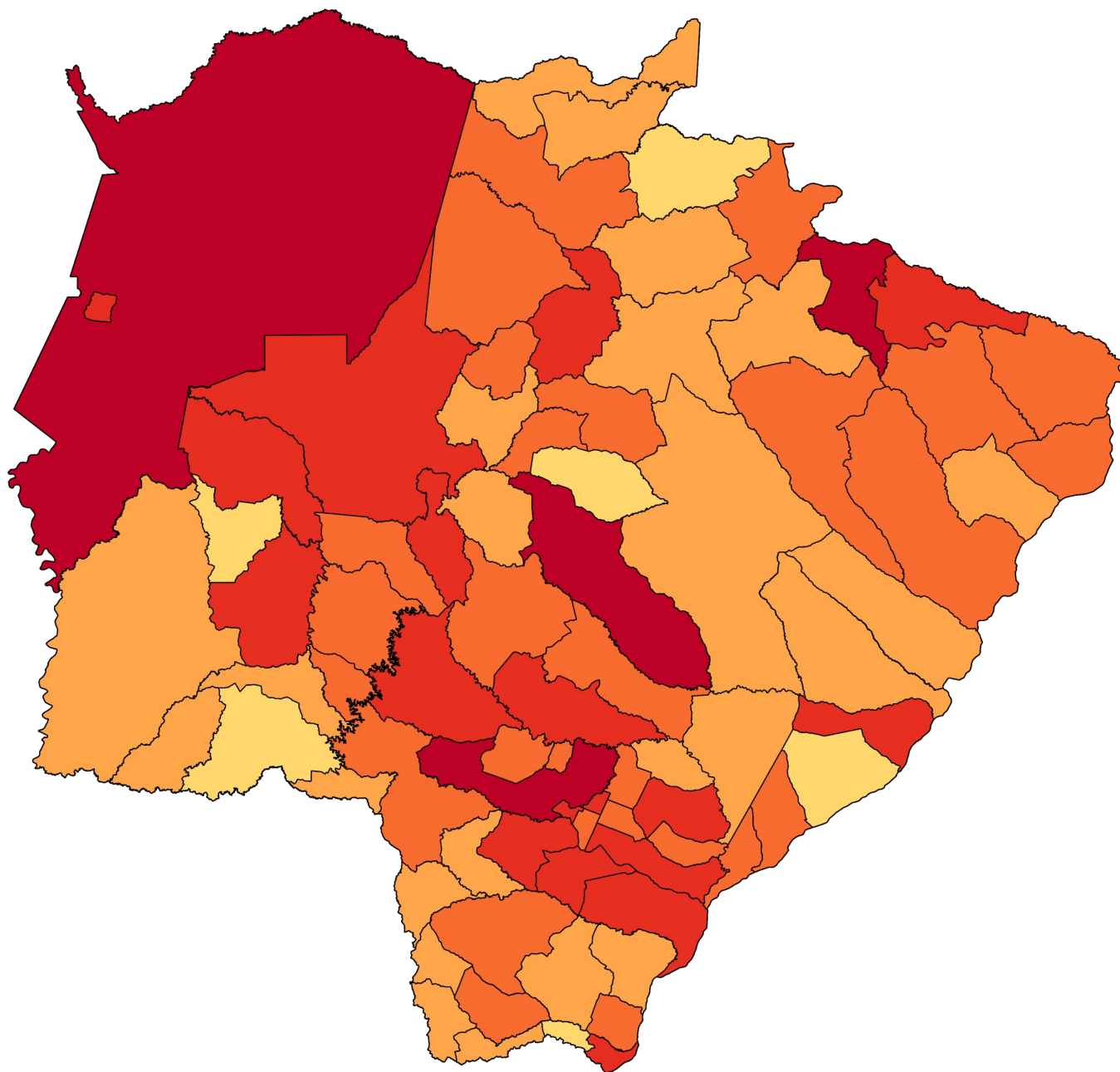
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

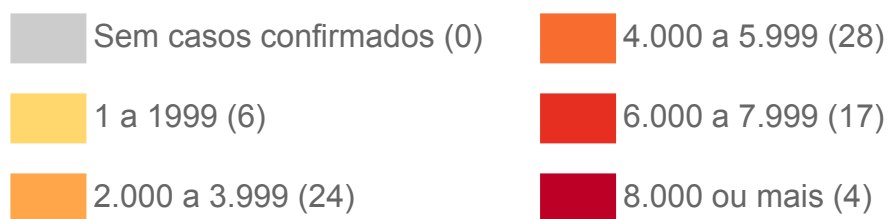
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.589
1	=	Dourados	9.355
2	=	Chapadão do Sul	9.194
3	=	Corumbá	8.859
4	=	Campo Grande	8.378
5	=	Cassilândia	7.608
6	=	Ladário	7.539
7	▲	Naviraí	7.519
8	▼	Fátima do Sul	7.491
9	=	Bataguassu	7.164
10	=	Aquidauana	7.071
11	=	São Gabriel do Oeste	7.013
12	=	Bonito	6.931
13	=	Caarapó	6.884
14	=	Dois Irmãos do Buriti	6.811
15	=	Ivinhema	6.779
16	=	Juti	6.512
17	=	Jateí	6.416
18	▲	Mundo Novo	6.171
19	▼	Maracaju	6.149
20	▼	Rio Brilhante	6.115
21	=	Miranda	6.084
22	=	Vicentina	5.975
23	=	Anastácio	5.892
24	=	Aparecida do Taboado	5.888
25	=	Costa Rica	5.633
26	=	Rio Negro	5.466
27	▲	Novo Horizonte do Sul	5.402
27	=	Três Lagoas	5.402
28	▲	Guia Lopes da Laguna	5.283
29	▲	Douradina	5.272
30	▲	Inocência	5.245
31	=	Rochedo	5.237
32	▲	Sidrolândia	5.043
33	▲	Glória de Dourados	4.884
34	▲	Ponta Porã	4.830
35	=	Bandeirantes	4.803
36	▲	Coxim	4.764
37	▲	Itaporã	4.717
38	▲	Taquarussu	4.627

		Município	Incidência
39	▲	Nova Alvorada do Sul	4.556
40	▲	Água Clara	4.551
41	▲	Amambai	4.459
42	▲	Batayporã	4.441
43	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.371
44	▲	Nioaque	4.307
45	▲	Eldorado	4.274
46	=	Tacuru	4.189
47	=	Deodápolis	4.174
48	=	Paranaíba	4.087
49	▲	Iguatemi	3.956
50	▲	Pedro Gomes	3.950
51	▲	Sonora	3.930
52	▲	Angélica	3.888
53	▲	Caracol	3.656
54	▲	Itaquiraí	3.644
55	▲	Coronel Sapucaia	3.517
56	▲	Porto Murtinho	3.411
57	▲	Paraíso das Águas	3.272
58	▲	Sete Quedas	3.203
59	▲	Laguna Carapã	2.925
60	▲	Camapuã	2.885
61	=	Terenos	2.874
62	=	Jardim	2.797
63	▲	Ribas do Rio Pardo	2.788
64	▲	Selvéria	2.629
65	=	Nova Andradina	2.618
66	▲	Figueirão	2.550
67	▼	Santa Rita do Pardo	2.532
68	▲	Aral Moreira	2.457
69	▲	Brasilândia	2.362
70	▲	Corguinho	2.346
71	▲	Paranhos	2.333
72	▲	Antônio João	2.284
73	▲	Anaurilândia	1.917
74	▲	Jaraguari	1.817
75	▲	Bela Vista	1.540
76	▲	Bodoquena	1.480
77	▲	Alcinópolis	1.440
78	▲	Japorã	833

► 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
3.375	Campo Grande	F	70	04/02/2021	02/03/2021	Hipertensão
3.376	Campo Grande	F	55	08/01/2021	02/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.377	Campo Grande	F	64	02/03/2021	02/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.378	Corumbá	M	29	19/02/2021	03/03/2021	Pneumopatia crônica
3.379	Figueirão	F	74	29/01/2021	02/03/2021	Nada relatado
3.380	Dourados	F	68	11/02/2021	03/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.381	Campo Grande	M	84	01/03/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.382	Campo Grande	F	71	03/03/2021	02/03/2021	Tabagismo
3.383	Maracaju	M	68	21/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.384	Campo Grande	F	82	26/02/2021	02/03/2021	Hipertensão, doença cardiovascular, pneumopatia e doença renal crônica
3.385	Costa Rica	F	48	20/02/2021	02/03/2021	Hipertensão
3.386	Coronel Sapucaia	F	67	15/02/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.387	Campo Grande	F	39	26/02/2021	26/02/2021	Nada relatado
3.388	Miranda	M	60	10/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.389	Paranaíba	M	78	15/02/2021	02/03/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.390	Campo Grande	F	89	20/02/2021	01/03/2021	Obesidade
3.391	Campo Grande	M	77	16/02/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.392	Rochedo	M	87	03/03/2021	02/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.393	Três Lagoas	F	70	23/02/2021	03/03/2021	Hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.104 (62,4%)	754 (22,3%)	225 (6,7%)	310 (9,2%)

▶ 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	3.393	100%	1,8%	120,8
1 =	Campo Grande	1.493	44,0%	2,0%	164,8
2 =	Corumbá	266	7,8%	2,7%	237,4
3 =	Dourados	263	7,8%	1,2%	116,6
4 =	Ponta Porã	88	2,6%	1,9%	93,7
5 =	Aquidauana	87	2,6%	2,6%	181,1
6 =	Três Lagoas	83	2,4%	1,2%	67,3
7 =	Naviraí	76	2,2%	1,8%	136,5
8 =	Miranda	52	1,5%	3,0%	184,3
9 =	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
11 =	Cassilândia	41	1,2%	2,4%	186,3
12 =	Paranaíba	40	1,2%	2,3%	94,6
13 =	Sidrolândia	38	1,1%	1,3%	64,1
14 =	Maracaju	37	1,1%	1,3%	77,0
15 ▼	Coxim	36	1,1%	2,3%	107,6
16 ▼	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 ▼	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
17 ▼	Jardim	32	0,9%	4,4%	122,0
18 ▼	Nova Andradina	31	0,9%	2,1%	56,1
19 ▼	Rio Brilhante	29	0,9%	1,2%	75,9
19 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,9%	3,3%	145,2
20 ▼	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,1%	100,5
22	▼	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,6%	95,9
23	▼	Ivinhema	24	0,7%	1,5%	103,3
24	▼	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
25	▼	Costa Rica	19	0,6%	1,6%	89,9
26	▼	Itaporã	18	0,5%	1,5%	71,5
26	▼	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
26	▼	Terenos	18	0,5%	2,8%	80,8
27	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
27	▼	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
28	▼	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
29	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
29	▼	Itaquiraí	13	0,4%	1,7%	60,8
29	▼	Nova Alvorada do Sul	13	0,4%	1,3%	58,0
30	▼	Nioaque	12	0,4%	2,0%	86,6
31	▼	Batayporã	11	0,3%	2,2%	96,9
31	▼	Coronel Sapucaia	11	0,3%	2,0%	71,7
31	▼	Vicentina	11	0,3%	3,0%	180,1
32	▼	Bela Vista	10	0,3%	2,6%	40,4
32	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
32	▼	Mundo Novo	10	0,3%	0,9%	54,1
33	▼	Eldorado	9	0,3%	1,7%	72,6
33	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
34	▼	Camapuã	8	0,2%	2,0%	58,4
34	▼	Iguatemi	8	0,2%	1,3%	49,5
35	▼	Angélica	7	0,2%	1,6%	64,0
35	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
35	▼	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	53,9
35	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
36	▼	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
36	▼	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
36	▼	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
36	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
36	▼	Sete Quedas	6	0,2%	1,7%	55,7
37	▼	Anaurilândia	5	0,1%	2,9%	55,1

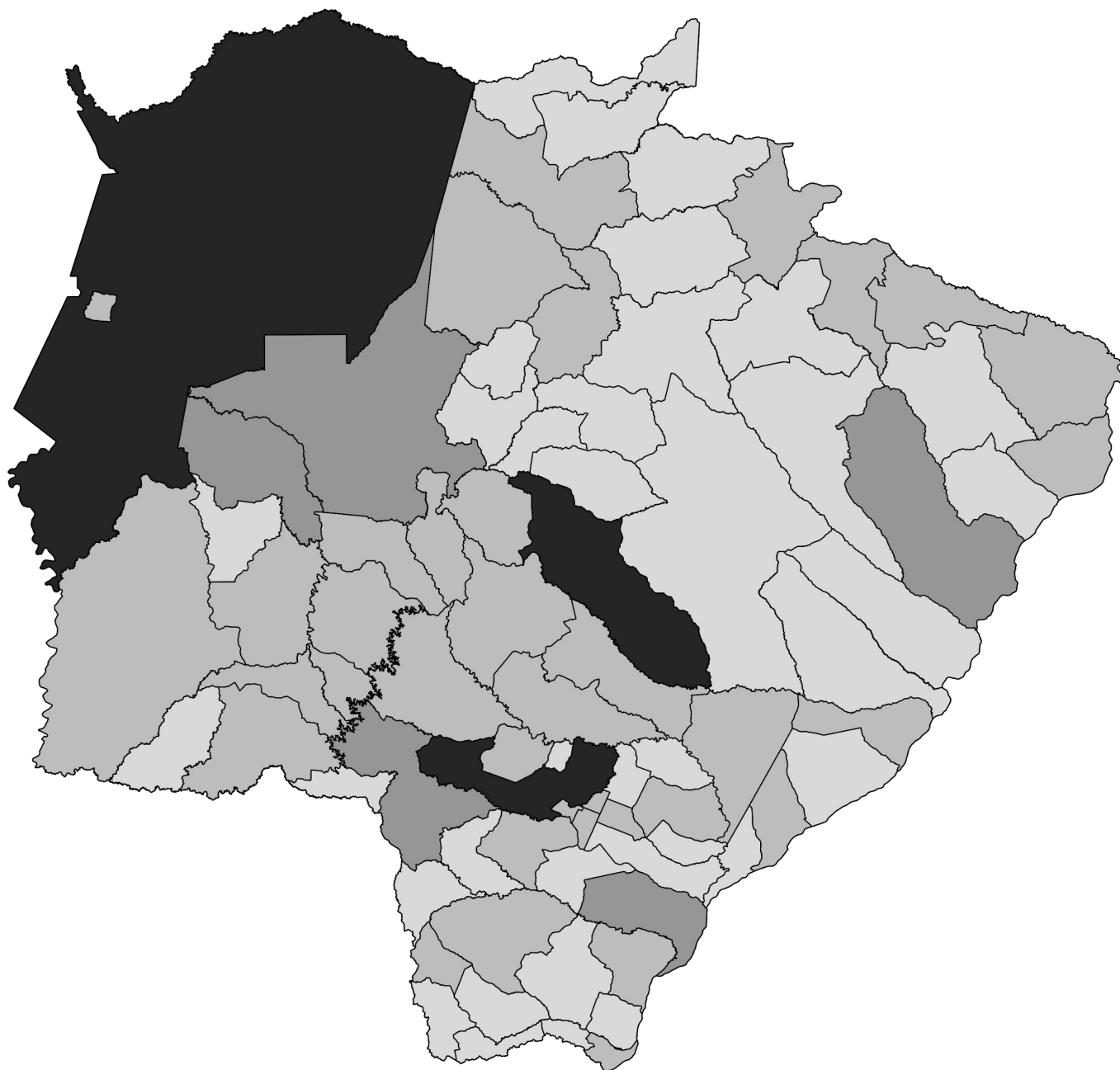
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	▼	Brasilândia	5	0,1%	1,8%	42,2
37	▼	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,7%	88,4
37	▼	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
38	▼	Antônio João	4	0,1%	1,9%	44,3
38	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
38	▼	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
38	▼	Rochedo	4	0,1%	1,5%	78,8
39	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
39	▼	Caracol	3	0,1%	1,3%	48,5
39	▼	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
39	▼	Japorã	3	0,1%	3,9%	32,5
39	▼	Juti	3	0,1%	0,7%	44,2
39	▼	Pedro Gomes	3	0,1%	1,0%	39,4
40	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
40	▼	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
40	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
40	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
41	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
41	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
41	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
41	▼	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	12,7
41	▼	Selvéria	1	< 0,1%	0,6%	15,3

▶ 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

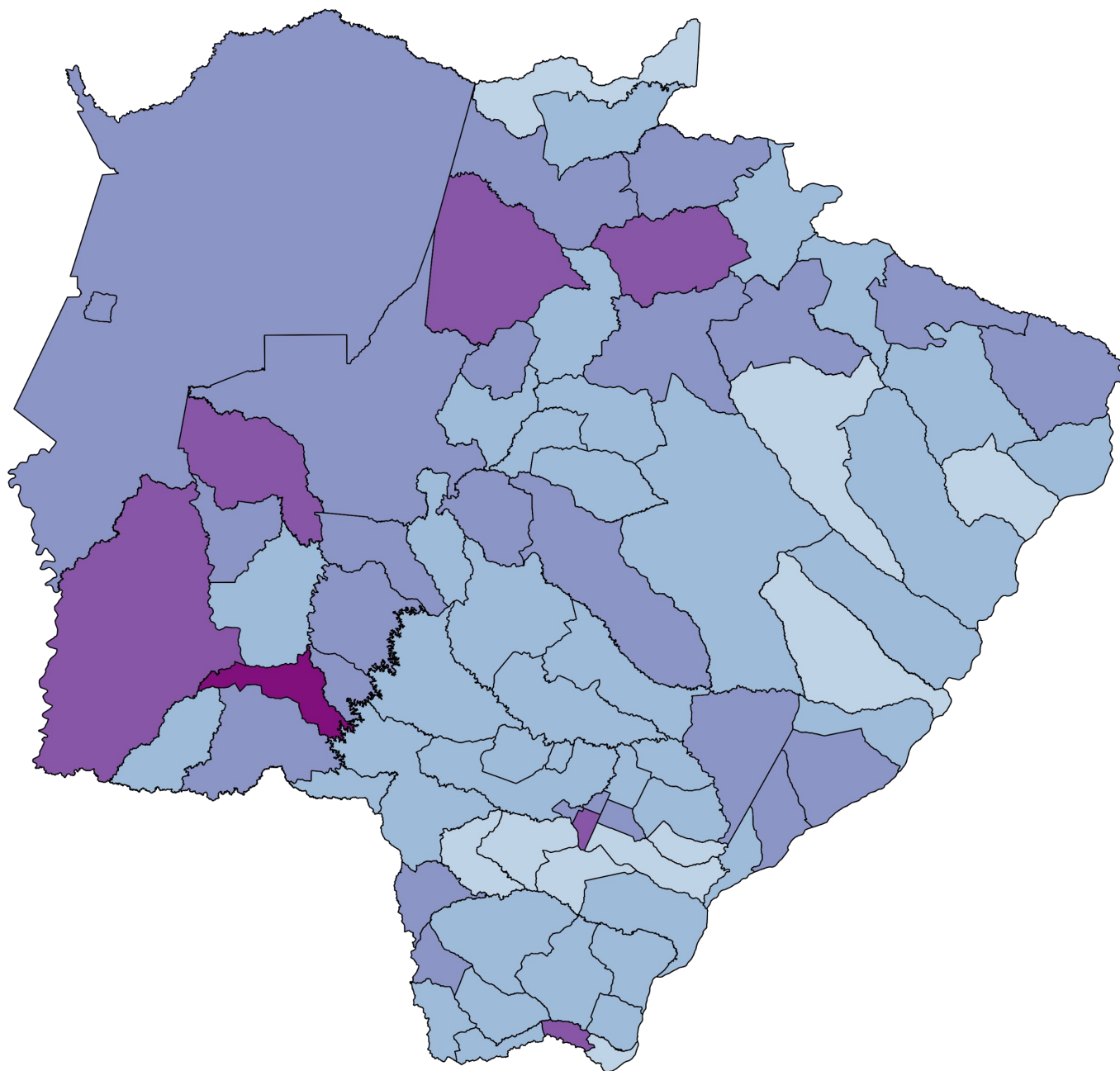


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

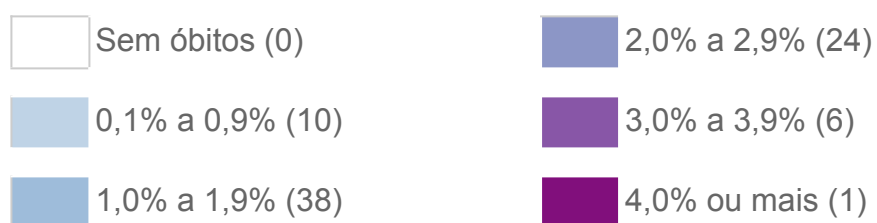


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



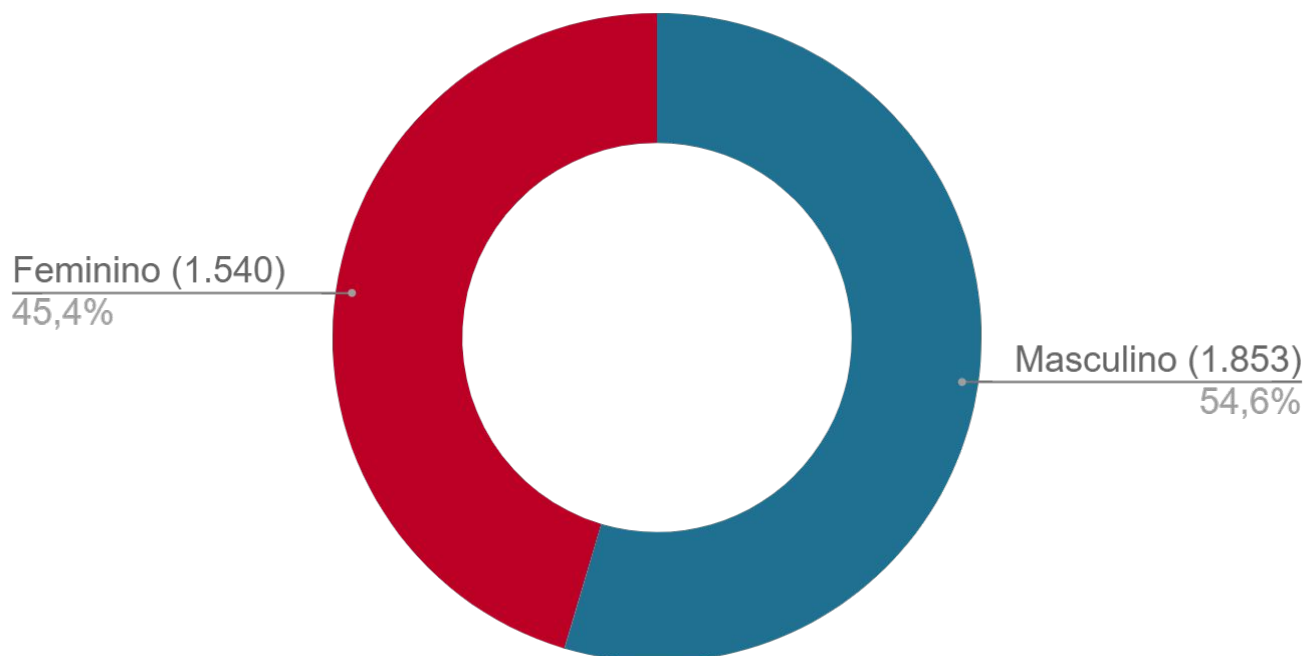
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

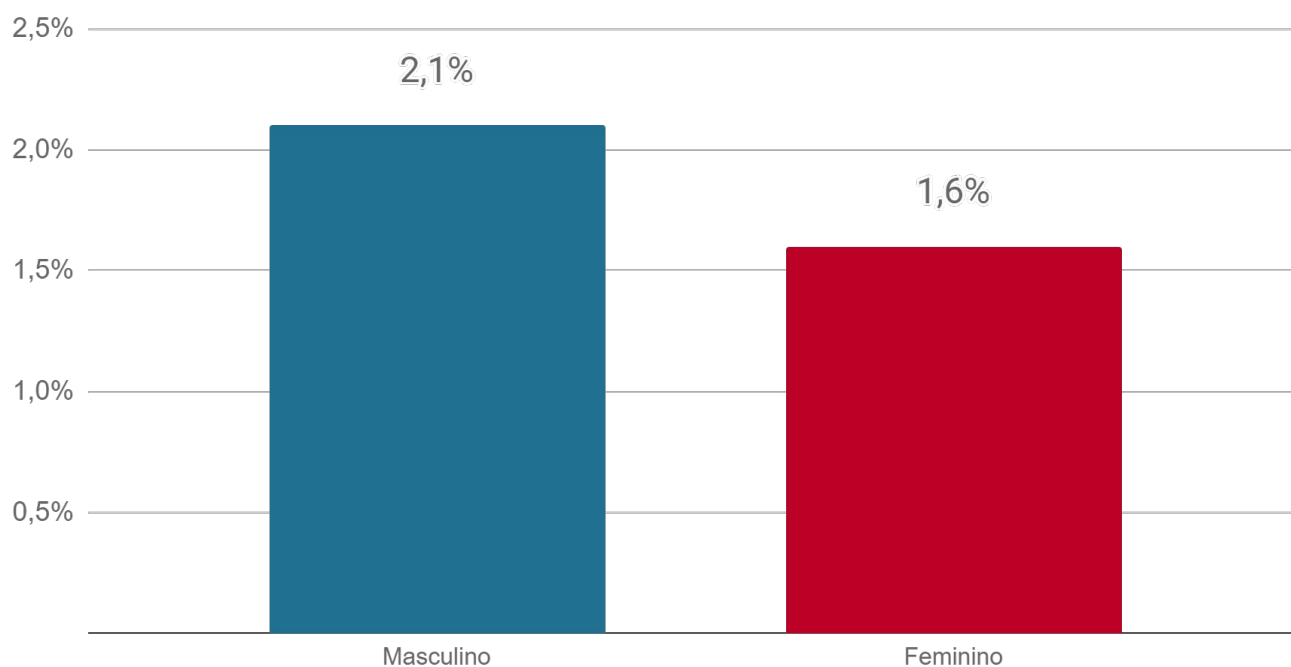
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

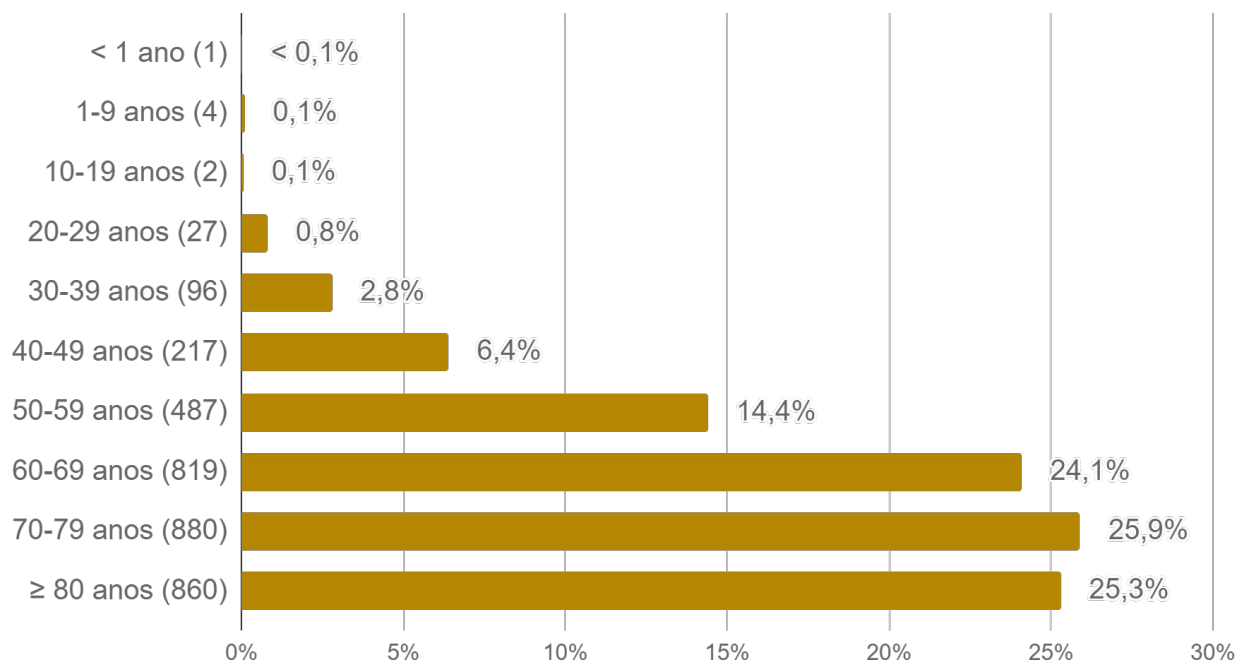


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

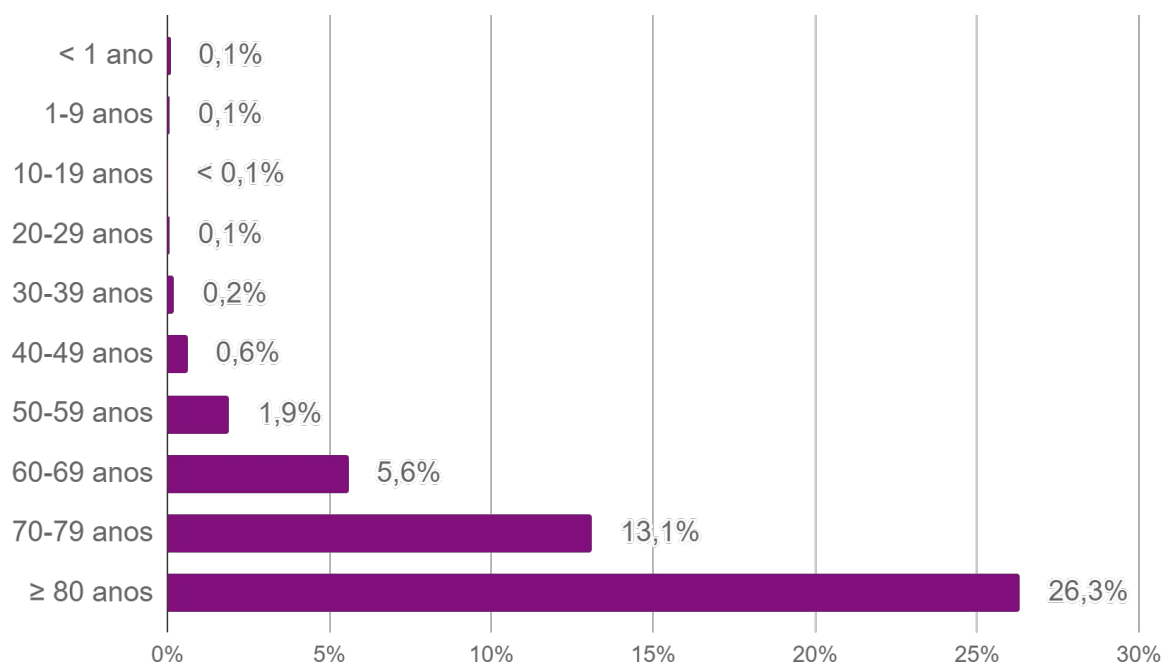
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

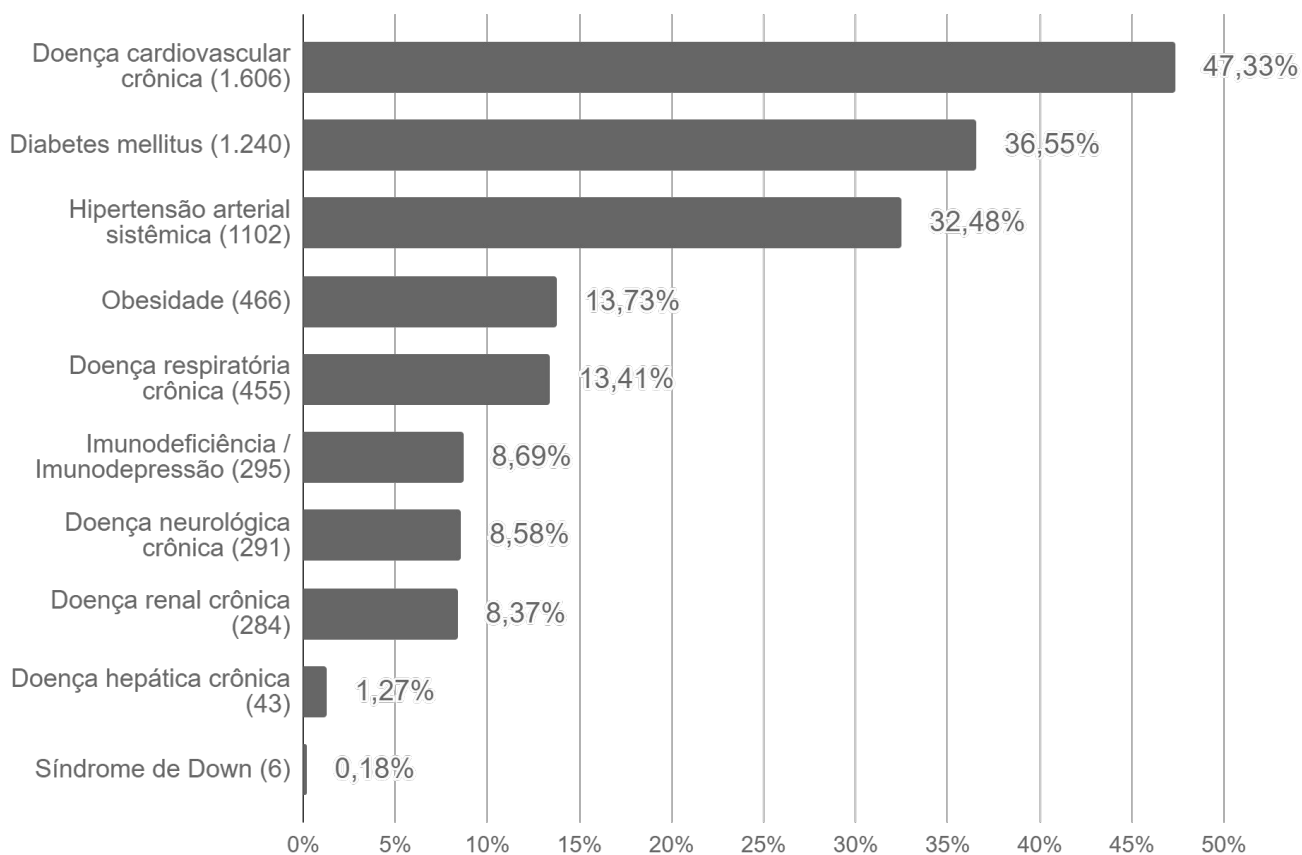
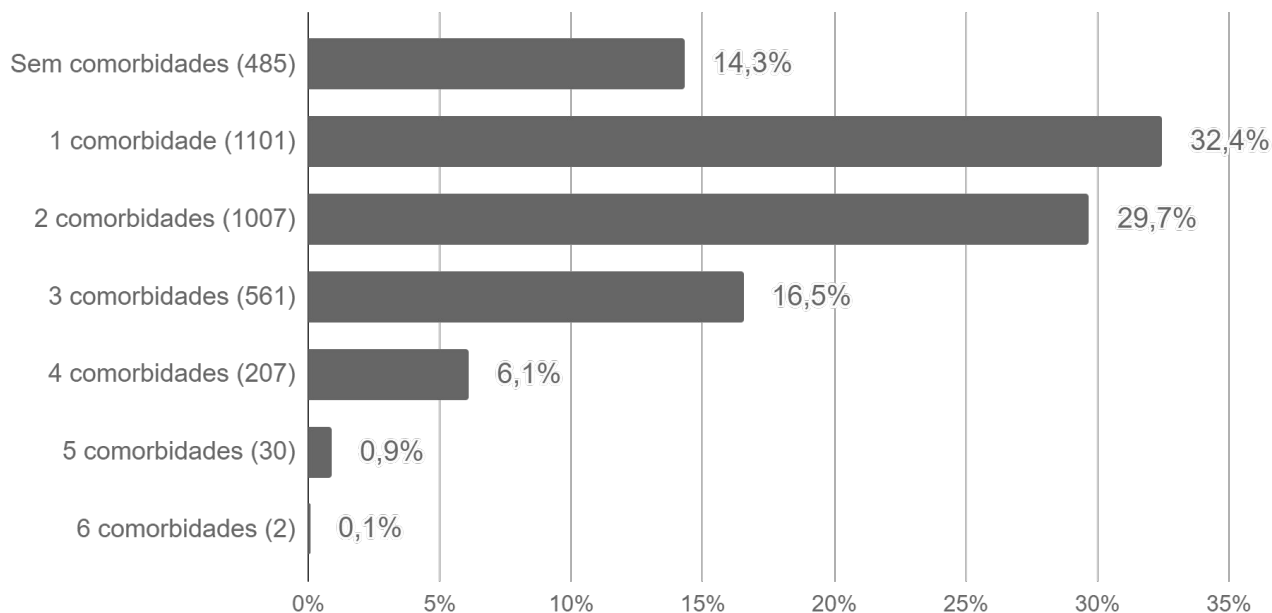


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



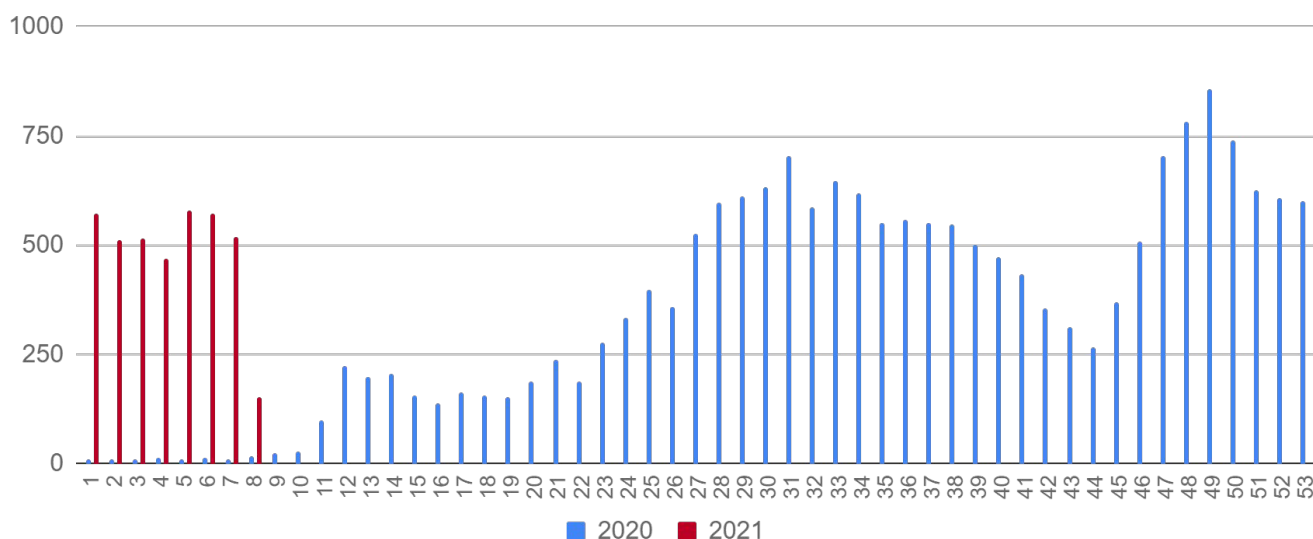
Fonte: SES / MS

*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.

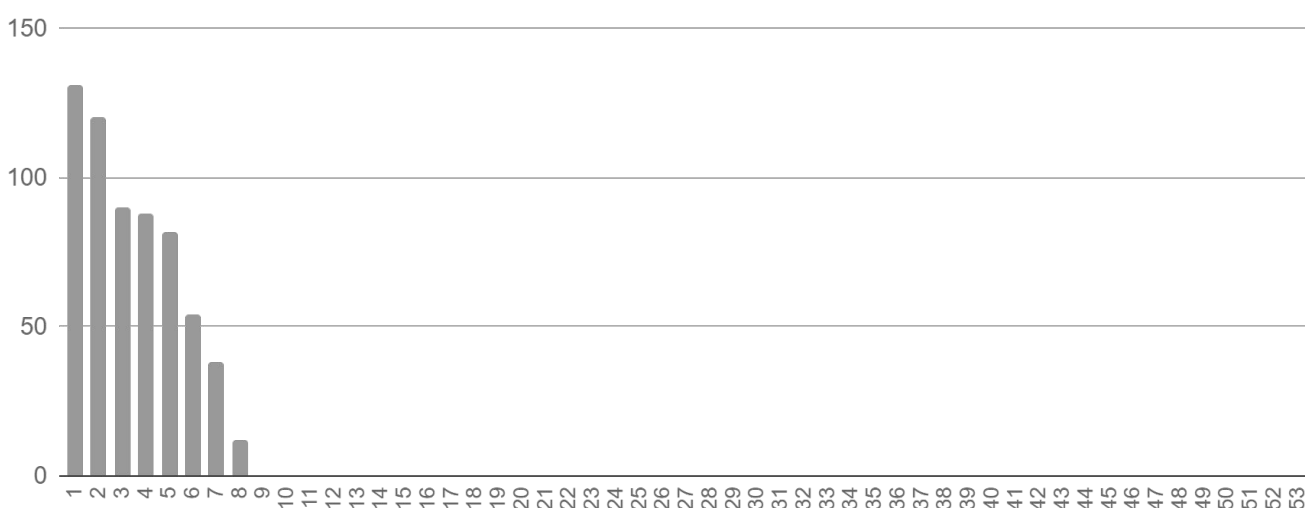
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, 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