

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

11

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	
558.062	100%	168.608	30,2%	383.474	68,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
992	0,2%	4.988	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.090	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 10/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	45.805	32.304	13.501	29,5%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.019	8.320	3.699	30,8%
Teste rápido	10.846	8.723	2.123	19,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.595	4.979	1.616	24,5%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.866	7.527	4.339	36,6%
Teste rápido	6.341	4.760	1.581	24,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.497	9.092	9.255	19,5%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

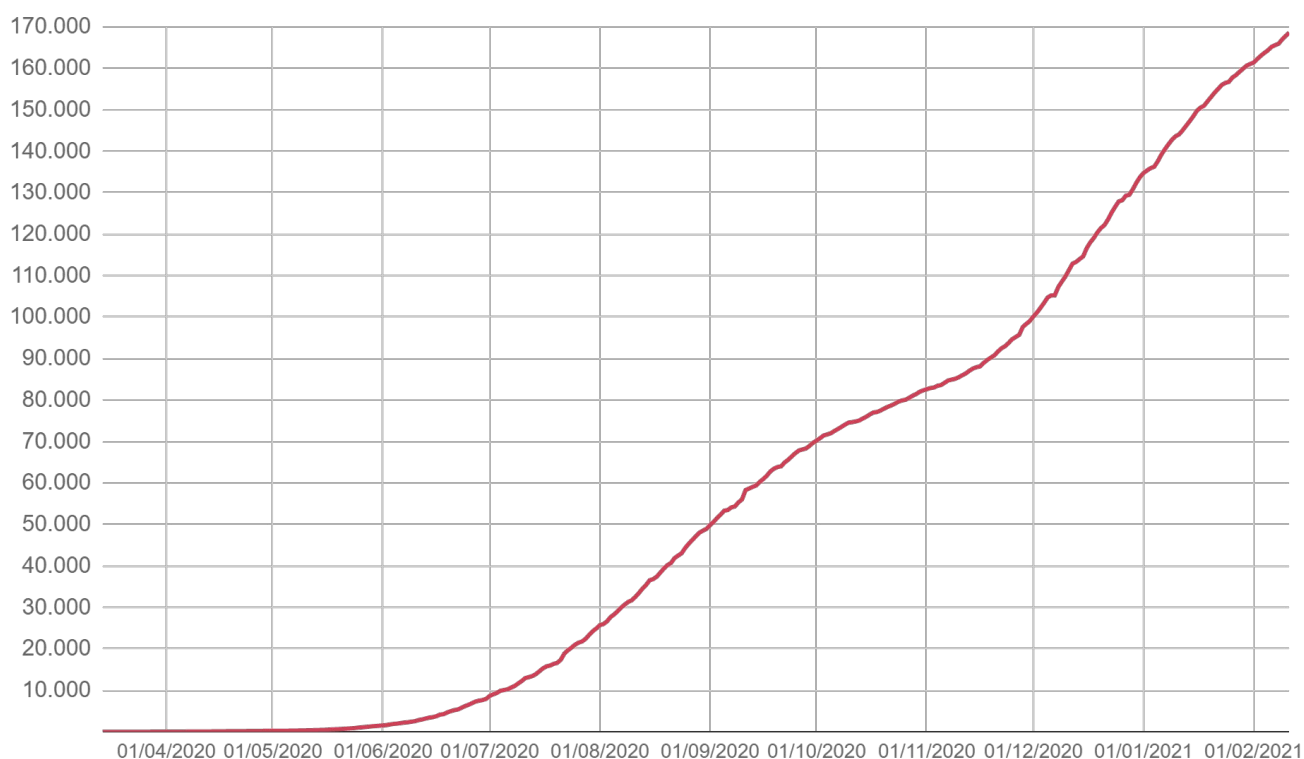
► Casos confirmados novos

Dia 10/02/2021	Dia 11/02/2021
167.786	168.608
Casos novos	Variação
+822	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

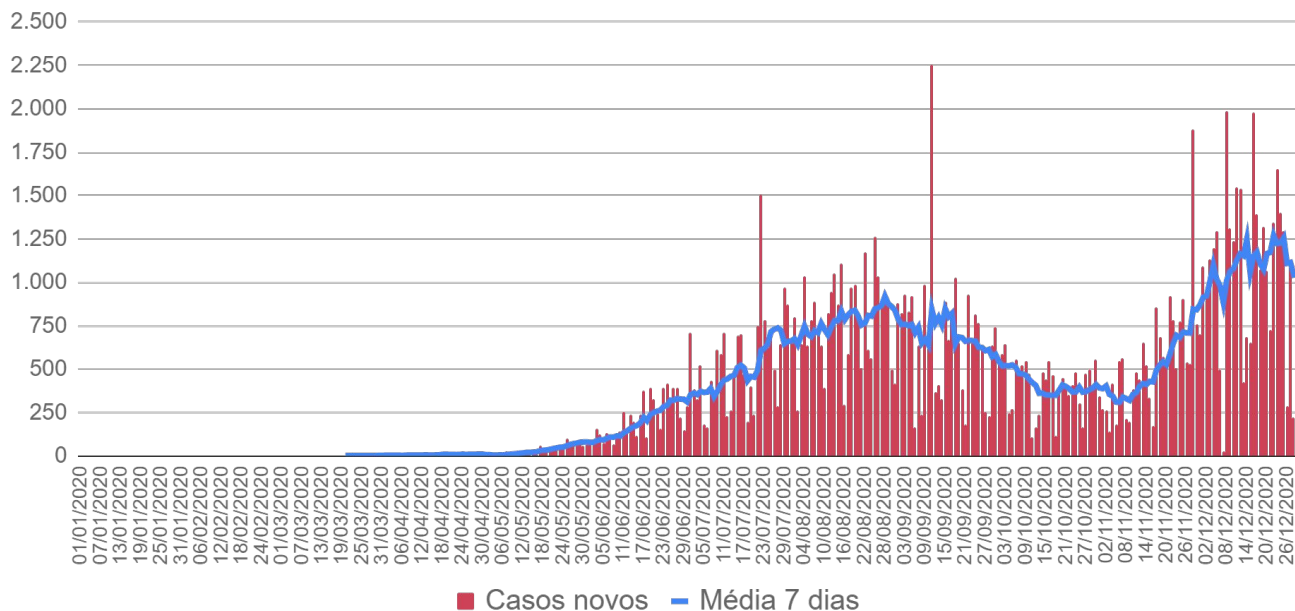


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

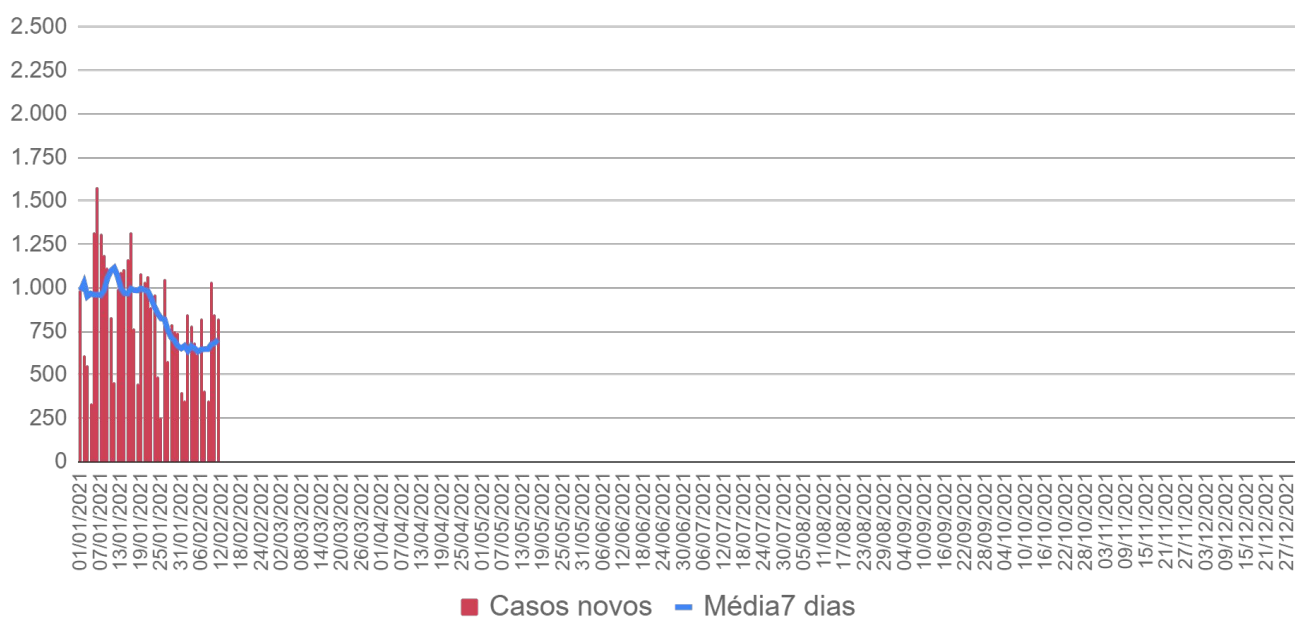
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

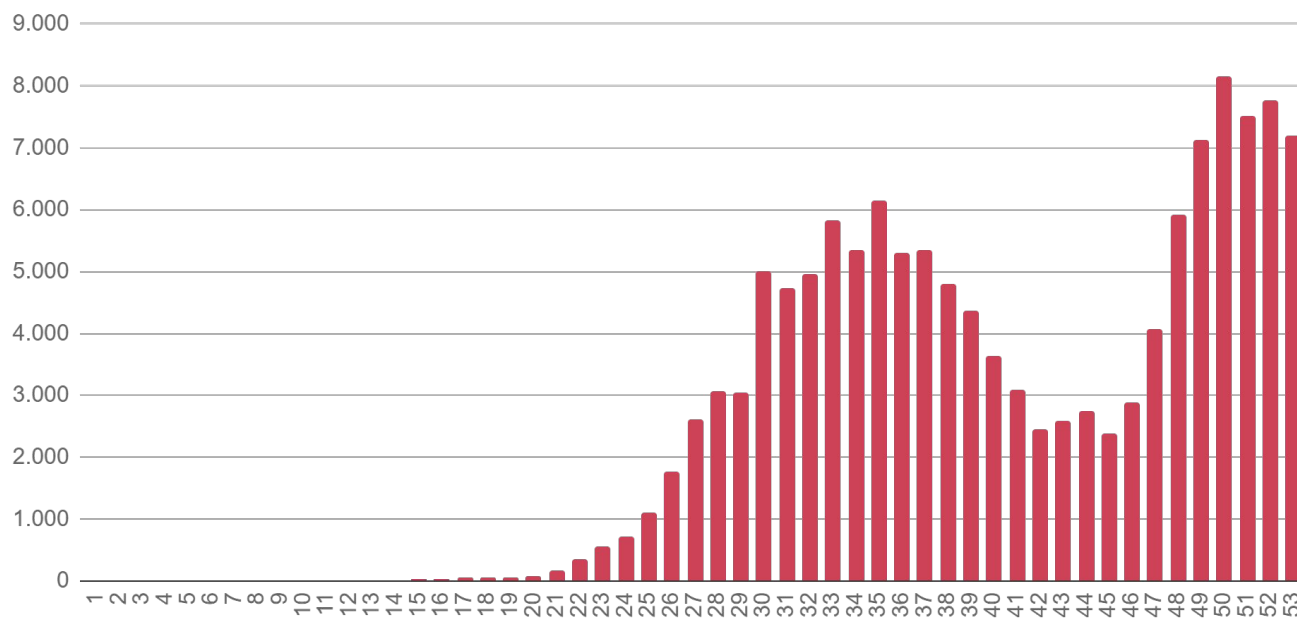


Fonte: SES / MS

*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

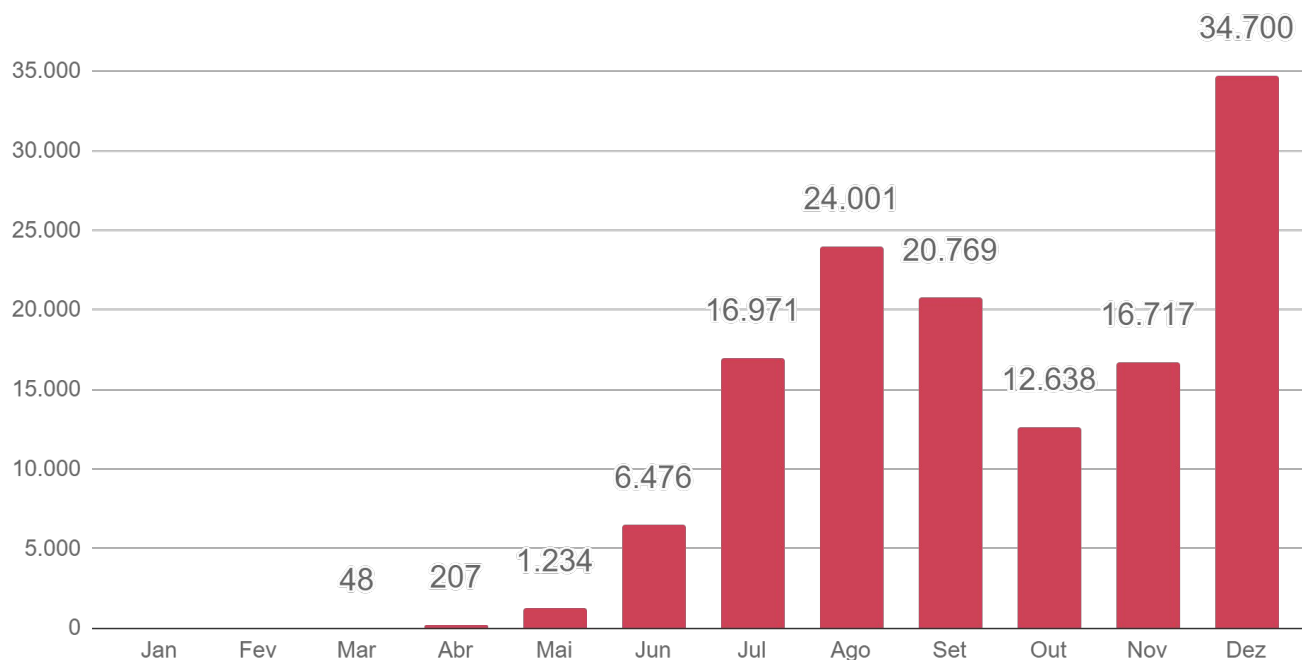


Fonte: SES / MS

*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

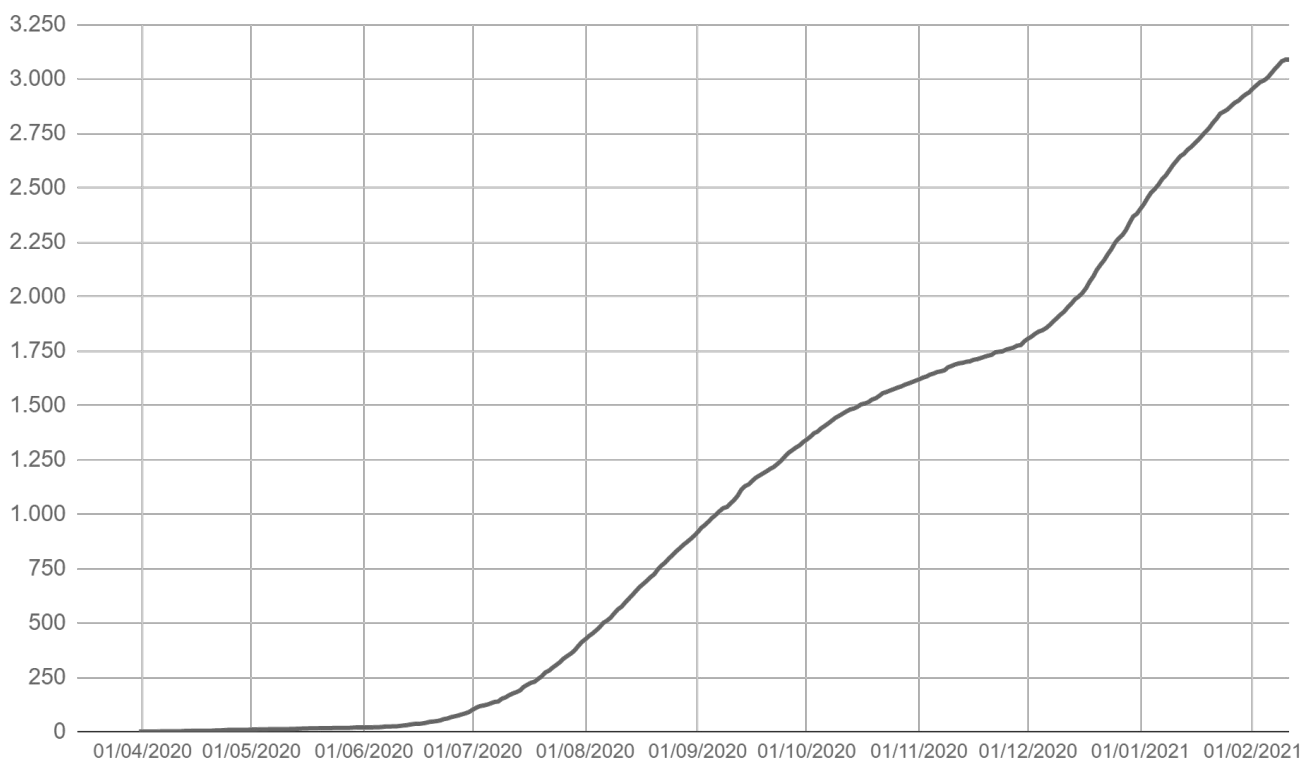
▶ Óbitos novos

Dia 10/02/2021	Dia 11/02/2021
3.069	3.090
Óbitos novos	Variação
+21	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

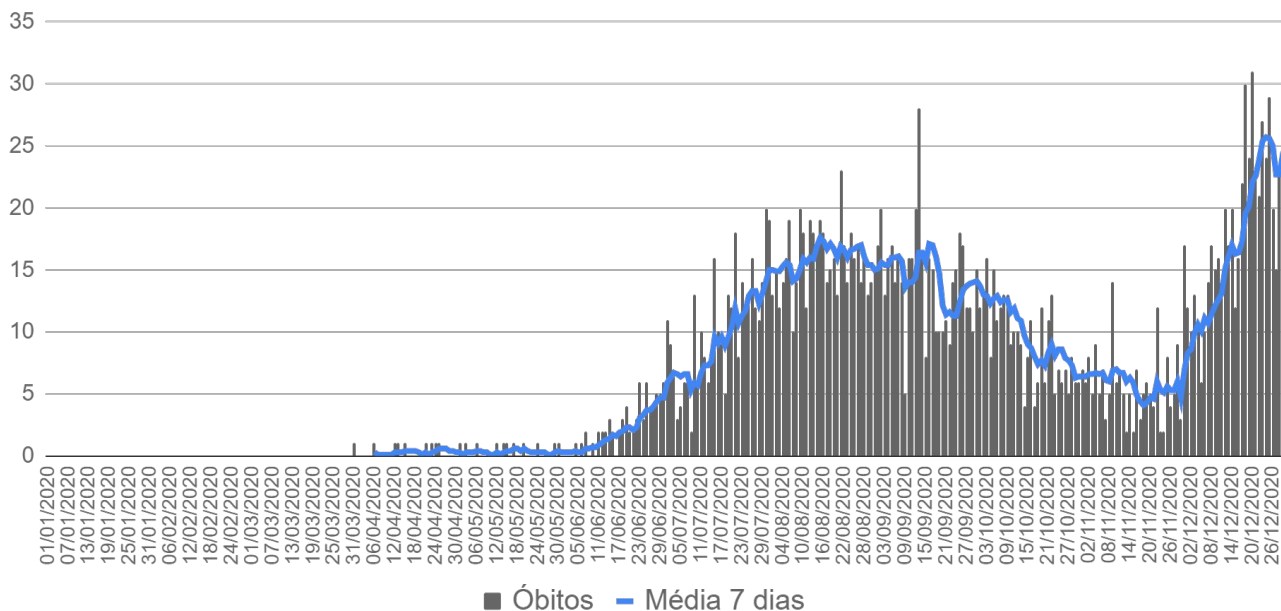


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

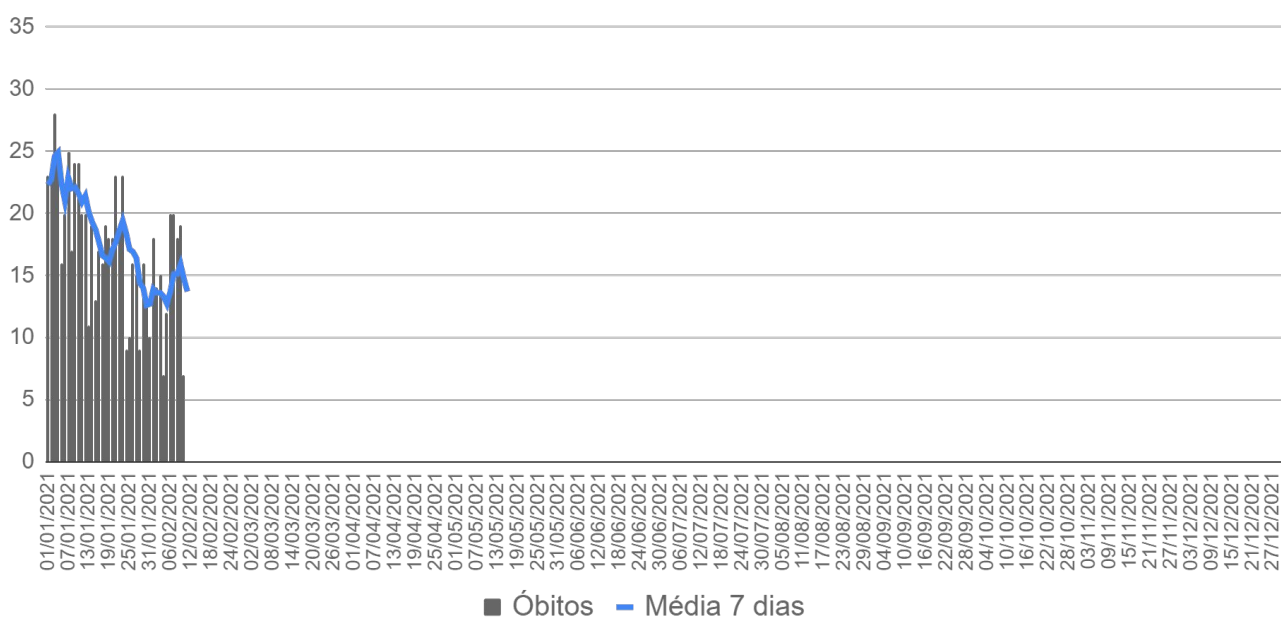
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

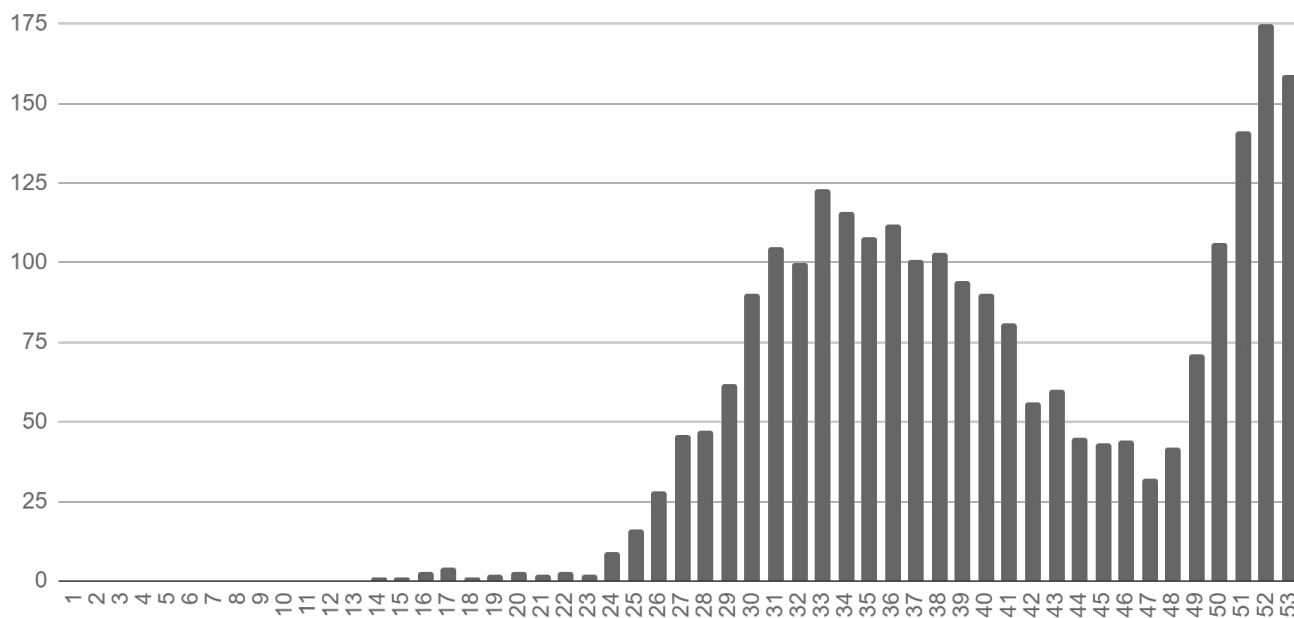


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

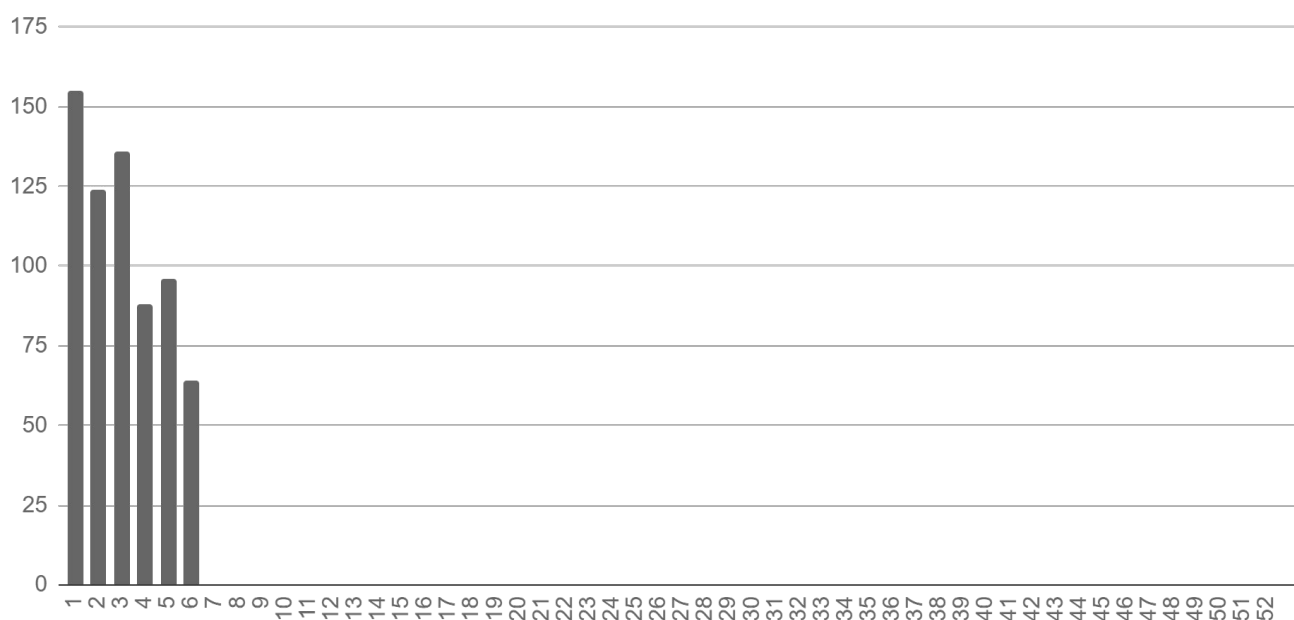
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

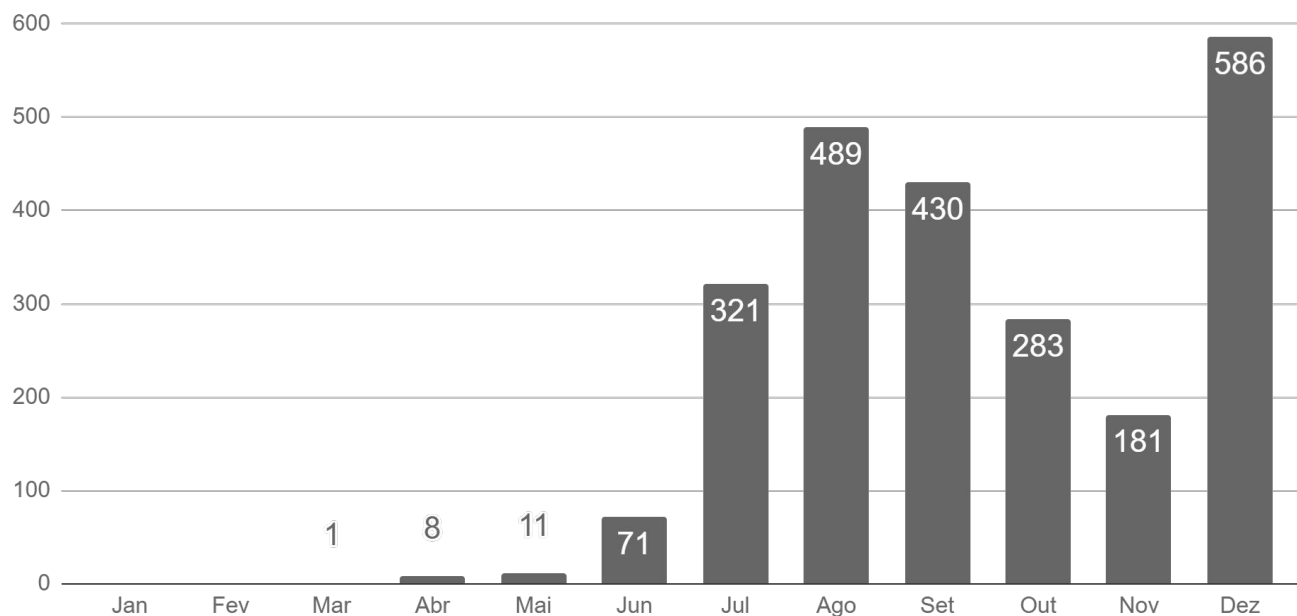


Fonte: SES / MS

*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	10/02/2021	11/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	70.735	70.953	+218	+0,3%
Corumbá	8.756	8.826	+70	+0,8%
Dourados	19.110	19.173	+63	+0,3%
Ponta Porã	3.809	3.866	+57	+1,5%
Naviraí	3.228	3.280	+52	+1,6%
Ivinhema	1.238	1.263	+25	+2,0%
Paranhos	204	225	+21	+10,3%
Maracaju	2.766	2.783	+17	+0,6%
Bonito	1.363	1.379	+16	+1,2%
Amambai	1.672	1.687	+15	+0,9%
Bela Vista	283	298	+15	+5,3%
Coronel Sapucaia	457	472	+15	+3,3%
Três Lagoas	5.882	5.897	+15	+0,3%
Deodópolis	471	484	+13	+2,8%
Sidrolândia	2.740	2.752	+12	+0,4%
Chapadão do Sul	2.057	2.068	+11	+0,5%
Fátima do Sul	1.285	1.296	+11	+0,9%
Mundo Novo	930	941	+11	+1,2%
Terenos	567	578	+11	+1,9%
Itaporã	1.021	1.031	+10	+1,0%
Aquidauana	3.219	3.227	+8	+0,2%
Ladário	1.653	1.661	+8	+0,5%
Nova Andradina	1.236	1.244	+8	+0,6%
Selvíria	111	119	+8	+7,2%
Angélica	368	375	+7	+1,9%
Miranda	1.649	1.656	+7	+0,4%
Paranaíba	1.616	1.623	+7	+0,4%
Aparecida do Taboado	1.366	1.372	+6	+0,4%
Caarapó	1.839	1.845	+6	+0,3%
Nioaque	535	541	+6	+1,1%
Nova Alvorada do Sul	878	884	+6	+0,7%
Bandeirantes	246	251	+5	+2,0%

► Casos Confirmados Novos

Município	10/02/2021	11/02/2021	Casos novos	Variação
Itaquiraí	656	661	+5	+0,8%
Juti	349	354	+5	+1,4%
Rio Brillhante	2.136	2.141	+5	+0,2%
Anastácio	1.418	1.422	+4	+0,3%
Bataguassu	1.579	1.583	+4	+0,3%
Caracol	191	195	+4	+2,1%
Costa Rica	992	995	+3	+0,3%
Eldorado	394	397	+3	+0,8%
Glória de Dourados	429	432	+3	+0,7%
Batayporã	423	425	+2	+0,5%
Cassilândia	1.523	1.525	+2	+0,1%
Inocência	359	361	+2	+0,6%
Jardim	673	675	+2	+0,3%
Novo Horizonte do Sul	170	172	+2	+1,2%
Ribas do Rio Pardo	602	604	+2	+0,3%
Santa Rita do Pardo	186	188	+2	+1,1%
São Gabriel do Oeste	1.821	1.823	+2	+0,1%
Água Clara	683	684	+1	+0,1%
Alcinópolis	73	74	+1	+1,4%
Anaurilândia	138	139	+1	+0,7%
Antônio João	192	193	+1	+0,5%
Camapuã	315	316	+1	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	504	505	+1	+0,2%
Japorã	62	63	+1	+1,6%
Laguna Carapã	183	184	+1	+0,5%
Rio Negro	251	252	+1	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	766	767	+1	+0,1%
Sete Quedas	287	288	+1	+0,3%
Sonora	729	730	+1	+0,1%
Iguatemi	583	582	-1	-0,2%
Tacuru	452	451	-1	-0,2%
Mato Grosso do Sul	167.786	168.608	+822	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	355	74	< 0,1%	1.366	5
Anastácio	3.893	1.422	0,8%	5.635	72
Aquidauana	9.437	3.227	1,9%	6.719	69
Bandeirantes	737	251	0,1%	3.454	23
Bela Vista	1.026	298	0,2%	1.205	23
Bodoquena	433	105	0,1%	1.340	17
Bonito	3.659	1.379	0,8%	6.215	15
Camapuã	1.147	316	0,2%	2.308	14
Campo Grande	233.310	70.953	42,1%	7.831	1.944
Caracol	471	195	0,1%	3.154	7
Chapadão do Sul	7.370	2.068	1,2%	7.995	27
Corguinho	356	124	0,1%	2.048	1
Costa Rica	5.284	995	0,6%	4.706	69
Coxim	4.756	1.437	0,9%	4.295	19
Dois Irmãos do Buriti	2.230	767	0,5%	6.689	15
Figueirão	322	71	< 0,1%	2.321	3
Guia Lopes da Laguna	1.605	505	0,3%	5.140	5
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.874	675	0,4%	2.573	24
Maracaju	10.619	2.783	1,7%	5.795	50
Miranda	4.559	1.656	1,0%	5.868	11
Nioaque	2.398	541	0,3%	3.903	17
Nova Alvorada do Sul	2.413	884	0,5%	3.941	5
Paraíso das Águas	810	168	0,1%	2.971	2
Pedro Gomes	840	206	0,1%	2.703	21
Porto Murtinho	2.125	552	0,3%	3.191	15
Ribas do Rio Pardo	1.981	604	0,4%	2.419	53
Rio Negro	525	252	0,1%	5.258	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.301	767	0,5%	3.840	38
Rochedo	1.662	249	0,1%	4.903	12
São Gabriel do Oeste	5.459	1.823	1,1%	6.697	36
Sidrolândia	7.538	2.752	1,6%	4.645	59
Sonora	2.603	730	0,4%	3.702	18
Terenos	2.249	578	0,3%	2.596	29

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	4.882	1.687	1,0%	4.236	42
Anaurilândia	447	139	0,1%	1.532	7
Angélica	1.427	375	0,2%	3.430	13
Antônio João	877	193	0,1%	2.140	5
Aral Moreira	974	284	0,2%	2.303	9
Batayporã	1.651	425	0,3%	3.745	33
Caarapó	5.398	1.845	1,1%	6.031	132
Coronel Sapucaia	1.362	472	0,3%	3.075	39
Deodópolis	1.808	484	0,3%	3.728	9
Douradina	1.053	302	0,2%	5.054	6
Dourados	60.614	19.173	11,4%	8.503	625
Eldorado	1.188	397	0,2%	3.202	16
Fátima do Sul	4.086	1.296	0,8%	6.761	28
Glória de Dourados	1.216	432	0,3%	4.342	2
Iguatemi	1.547	582	0,3%	3.598	28
Itaporã	3.176	1.031	0,6%	4.097	57
Itaquiraí	1.528	661	0,4%	3.092	24
Ivinhema	3.360	1.263	0,7%	5.436	26
Japorã	268	63	< 0,1%	682	8
Jateí	838	241	0,1%	5.994	13
Juti	794	354	0,2%	5.216	12
Laguna Carapã	745	184	0,1%	2.480	12
Mundo Novo	3.100	941	0,6%	5.094	42
Naviraí	9.983	3.280	1,9%	5.890	302
Nova Andradina	5.544	1.244	0,7%	2.253	46
Novo Horizonte do Sul	813	172	0,1%	4.669	39
Paranhos	582	225	0,1%	1.562	44
Ponta Porã	11.789	3.866	2,3%	4.116	491
Rio Brillhante	6.819	2.141	1,3%	5.607	62
Sete Quedas	1.131	288	0,2%	2.674	1
Tacuru	1.811	451	0,3%	3.863	22
Taquarussu	1.660	154	0,1%	4.292	6
Vicentina	1.296	351	0,2%	5.746	10

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	3.050	684	0,4%	4.336	28
Aparecida do Taboado	3.352	1.372	0,8%	5.263	24
Bataguassu	3.359	1.583	0,9%	6.787	53
Brasilândia	1.472	254	0,2%	2.143	41
Cassilândia	5.273	1.525	0,9%	6.931	8
Inocência	1.591	361	0,2%	4.758	20
Paranaíba	5.457	1.623	1,0%	3.839	16
Santa Rita do Pardo	777	188	0,1%	2.380	10
Selvíria	735	119	0,1%	1.819	-
Três Lagoas	28.238	5.897	3,5%	4.783	349

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	28.589	8.826	5,2%	7.876	448
Ladário	4.618	1.661	1,0%	7.012	49

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

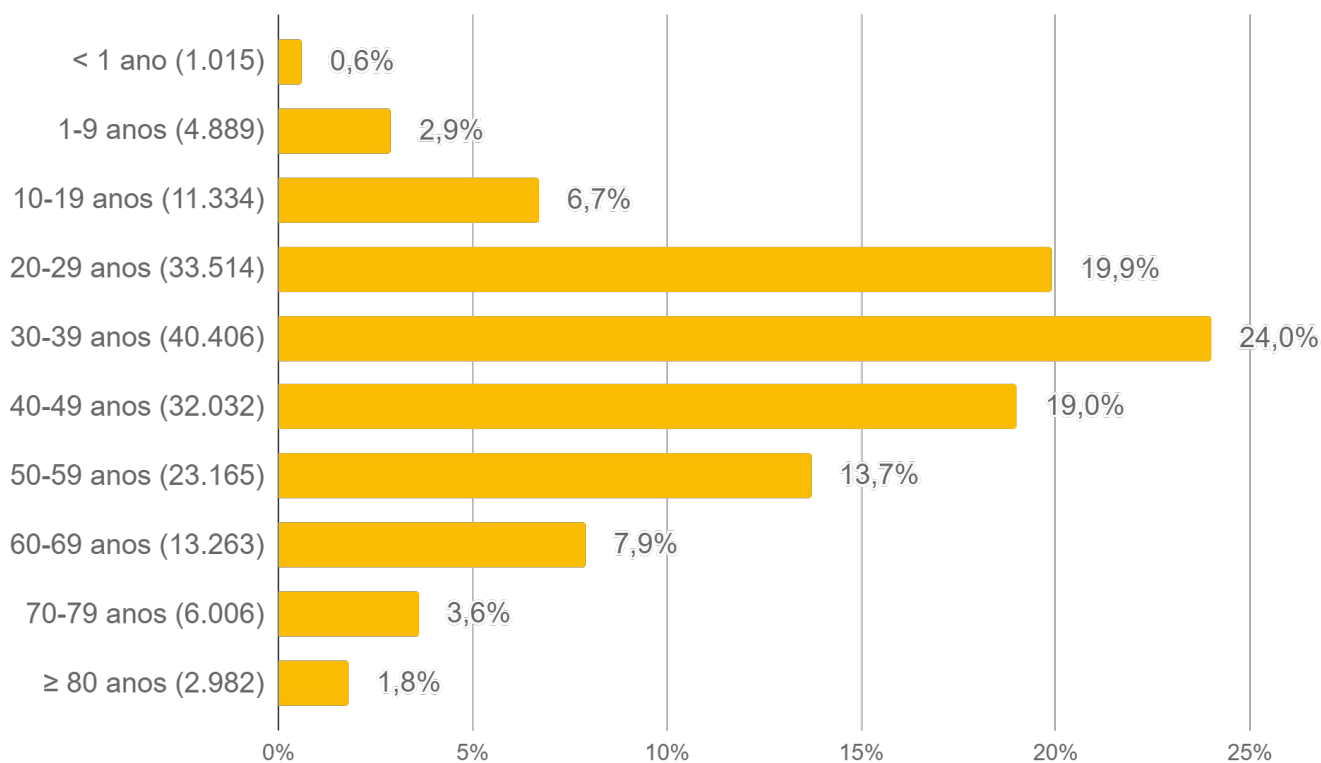
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

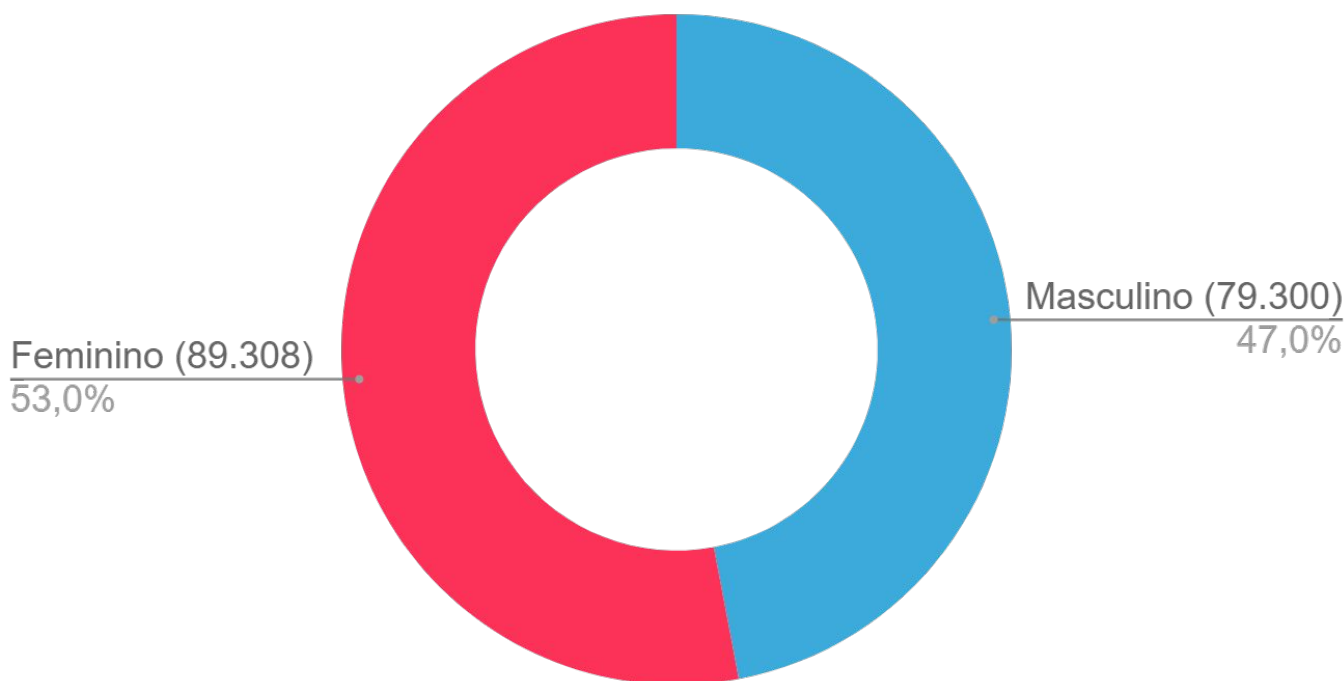
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
672 (0,4%)	2.327 (1,4%)	226 (0,1%)	165.383 (98,1%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima-imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	449	65,6%	231	33,8%			4	0,6%	684
Alcinópolis	27	36,5%	43	58,1%	1	1,4%	3	4,1%	74
Amambai	1.228	73,1%	360	21,4%	1	0,1%	91	5,4%	1.680
Anastácio	1.071	75,9%	331	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.411
Anaurilândia	34	24,5%	103	74,1%	1	0,7%	1	0,7%	139
Angélica	235	62,8%	132	35,3%			7	1,9%	374
Antônio João	128	66,7%	62	32,3%			2	1,0%	192
Aparecida do Taboado	265	19,4%	1.089	79,5%	1	0,1%	14	1,0%	1.369
Aquidauana	1.947	60,5%	1.234	38,4%	10	0,3%	26	0,8%	3.217
Aral Moreira	140	49,5%	138	48,8%			5	1,8%	283
Bandeirantes	63	25,2%	186	74,4%	1	0,4%			250
Bataguassu	80	5,1%	1.487	94,1%			14	0,9%	1.581
Batayporã	174	40,9%	244	57,4%			7	1,6%	425
Bela Vista	177	59,4%	116	38,9%			5	1,7%	298

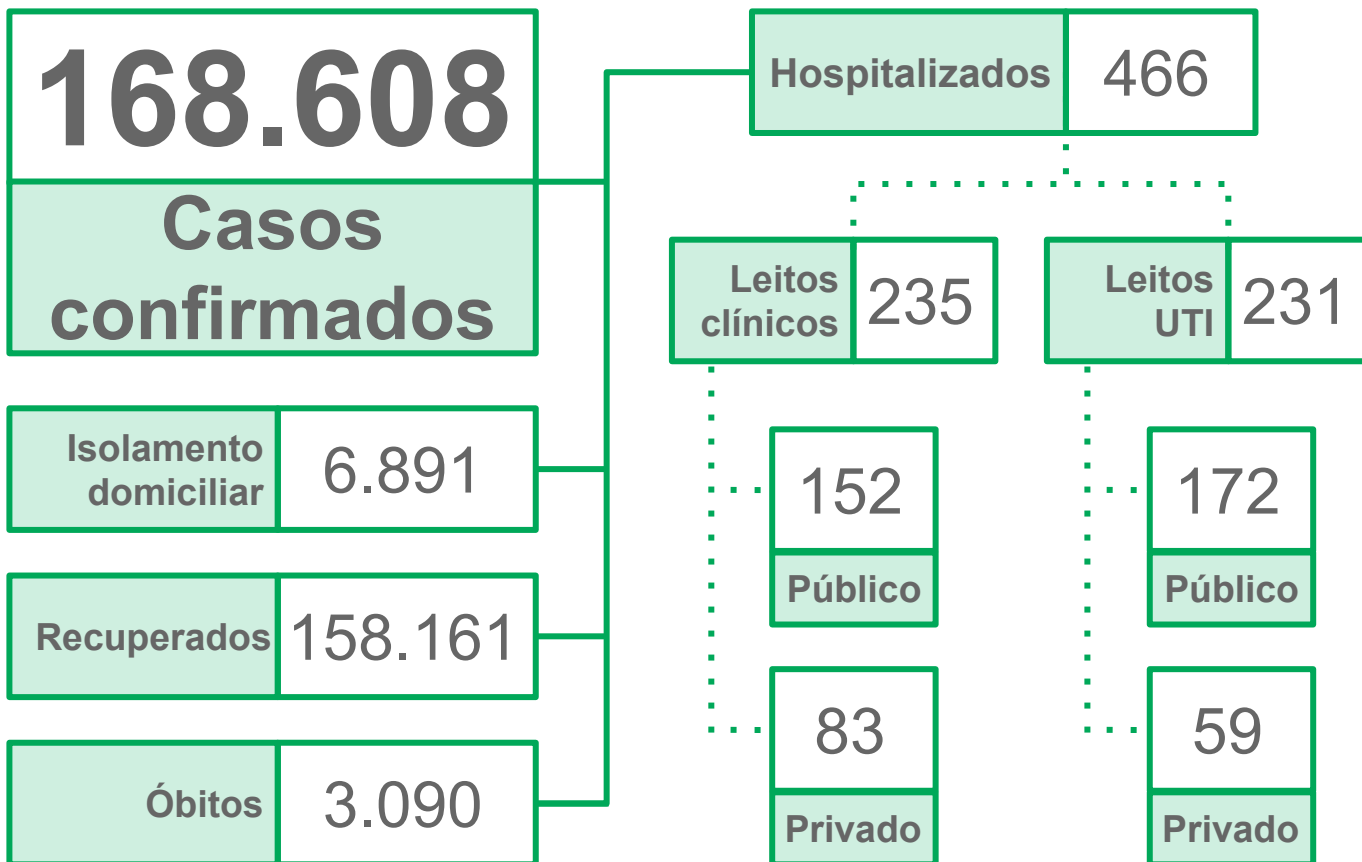
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	439	32,0%	919	66,9%	2	0,1%	13	0,9%	1.373
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	578	31,4%	1.242	67,4%	6	0,3%	17	0,9%	1.843
Camapuã	272	86,3%	40	12,7%	3	1,0%			315
Campo Grande	42.456	62,3%	22.546	33,1%	2.250	3,3%	888	1,3%	68.140
Caracol	68	35,2%	125	64,8%					193
Cassilândia	130	8,5%	1.343	88,3%	30	2,0%	18	1,2%	1.521
Chapadão do Sul	1.077	52,2%	953	46,2%	5	0,2%	28	1,4%	2.063
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	194	41,2%	275	58,4%	1	0,2%	1	0,2%	471
Corumbá	4.741	54,3%	3.808	43,6%	17	0,2%	172	2,0%	8.738
Costa Rica	640	64,3%	336	33,8%			19	1,9%	995
Coxim	693	48,4%	712	49,7%	4	0,3%	23	1,6%	1.432
Deodápolis	99	20,5%	381	78,7%			4	0,8%	484
Dois Irmãos do Buriti	209	27,3%	554	72,3%	1	0,1%	2	0,3%	766
Douradina	194	65,8%	91	30,8%	1	0,3%	9	3,1%	295
Dourados	10.525	54,9%	8.450	44,1%	37	0,2%	152	0,8%	19.164
Eldorado	266	67,7%	98	24,9%	3	0,8%	26	6,6%	393
Fátima do Sul	861	66,5%	425	32,8%			9	0,7%	1.295
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	158	36,7%	269	62,4%			4	0,9%	431
Guia Lopes da Laguna	345	68,5%	155	30,8%	1	0,2%	3	0,6%	504
Iguatemi	352	60,6%	227	39,1%			2	0,3%	581
Inocência	300	83,3%	57	15,8%	1	0,3%	2	0,6%	360
Itaporã	708	68,7%	313	30,4%			9	0,9%	1.030
Itaquiraí	139	21,0%	510	77,2%			12	1,8%	661
Ivinhema	499	39,5%	752	59,5%	4	0,3%	8	0,6%	1.263
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	442	66,5%	198	29,8%	1	0,2%	24	3,6%	665
Jateí	132	55,5%	105	44,1%			1	0,4%	238
Juti	276	78,2%	74	21,0%			3	0,8%	353

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.126	68,3%	504	30,6%			19	1,2%	1.649
Laguna Carapã	78	42,6%	104	56,8%			1	0,5%	183
Maracaju	944	34,0%	1.790	64,4%	14	0,5%	32	1,2%	2.780
Miranda	1.051	63,5%	588	35,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.655
Mundo Novo	382	40,8%	529	56,5%			26	2,8%	937
Naviraí	1.109	33,8%	2.032	62,0%			138	4,2%	3.279
Nioaque	315	58,3%	222	41,1%	1	0,2%	2	0,4%	540
Nova Alvorada do Sul	535	61,4%	330	37,9%			6	0,7%	871
Nova Andradina	442	35,7%	732	59,1%	3	0,2%	62	5,0%	1.239
Novo Horizonte do Sul	19	11,1%	152	88,9%					171
Paraíso das Águas	122	73,1%	39	23,4%			6	3,6%	167
Paranaíba	379	23,9%	1.192	75,2%			14	0,9%	1.585
Paranhos	170	75,6%	52	23,1%			3	1,3%	225
Pedro Gomes	97	47,3%	107	52,2%			1	0,5%	205
Ponta Porã	1.741	45,1%	2.068	53,6%	27	0,7%	22	0,6%	3.858
Porto Murtinho	194	35,1%	356	64,5%			2	0,4%	552
Ribas do Rio Pardo	291	48,7%	305	51,0%			2	0,3%	598
Rio Brilhante	1.498	70,1%	633	29,6%			7	0,3%	2.138
Rio Negro	182	72,2%	69	27,4%			1	0,4%	252
Rio Verde de Mato Grosso	240	31,3%	516	67,4%	5	0,7%	5	0,7%	766
Rochedo	128	51,6%	120	48,4%					248
Santa Rita do Pardo	94	57,7%	69	42,3%					163
São Gabriel do Oeste	714	39,3%	1.045	57,4%	11	0,6%	49	2,7%	1.819
Selvíria	26	21,8%	89	74,8%			4	3,4%	119
Sete Quedas	227	78,8%	60	20,8%	1	0,3%			288
Sidrolândia	494	18,0%	2.200	79,9%	30	1,1%	28	1,0%	2.752
Sonora	308	44,5%	378	54,6%	1	0,1%	5	0,7%	692
Tacuru	239	53,1%	208	46,2%			3	0,7%	450
Taquarussu	41	26,6%	109	70,8%			4	2,6%	154
Terenos	444	77,1%	126	21,9%	5	0,9%	1	0,2%	576
Três Lagoas	2.980	50,6%	2.735	46,5%	29	0,5%	140	2,4%	5.884
Vicentina	179	52,2%	160	46,6%			4	1,2%	343
Total	89.965	54,4%	70.664	42,7%	2.521	1,5%	2.233	1,4%	165.383

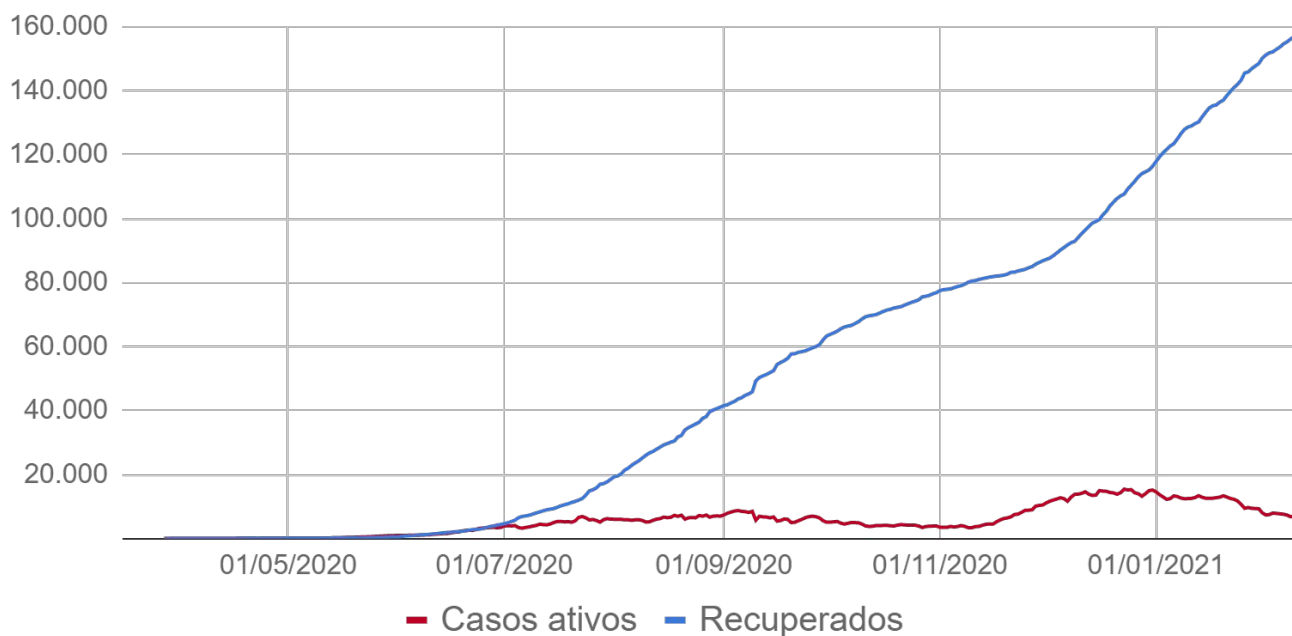
► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos e recuperados



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	710	150	298	12
Casos confirmados	152	0	170	2
Casos suspeitos	61	6	27	0
Taxa de ocupação	213 (30%)	6 (4%)	197 (66%)	2 (17%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	203	7	92	0
Casos confirmados	83	0	59	0
Casos suspeitos	29	2	3	0
Taxa de ocupação	112 (55%)	2 (29%)	62 (67%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*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

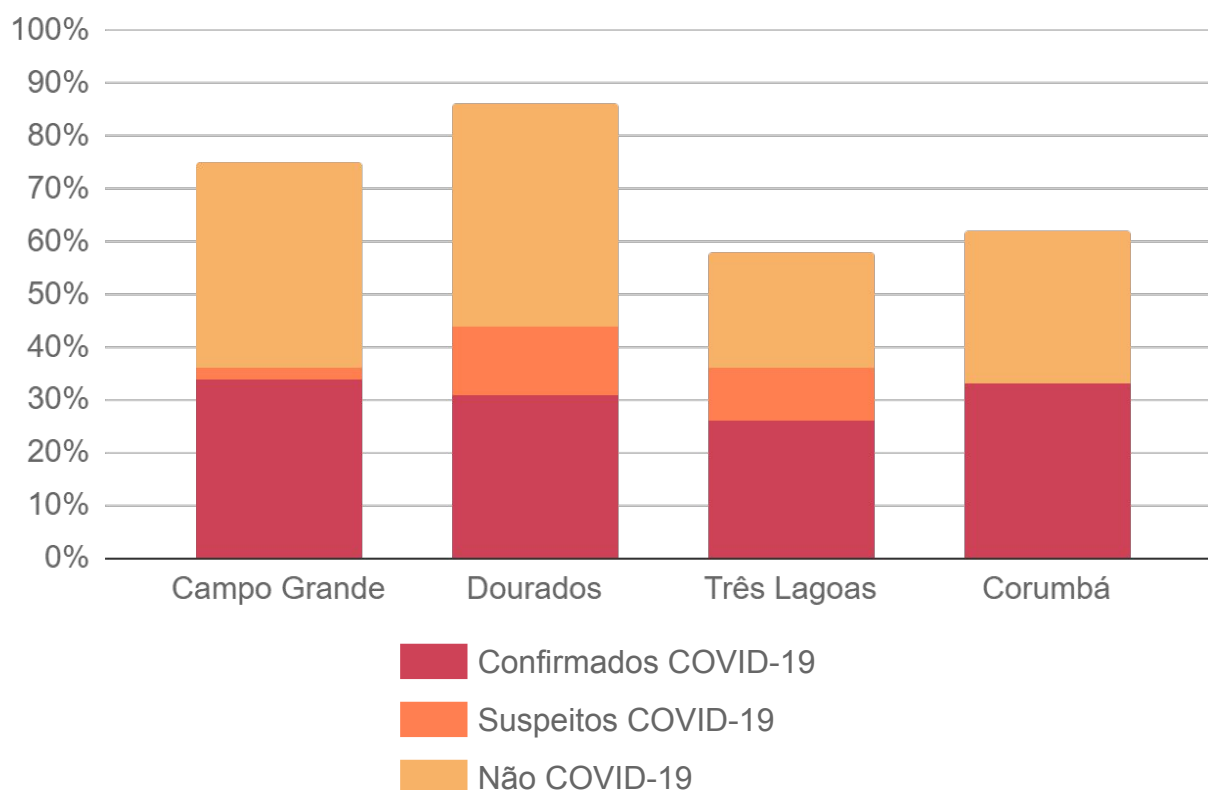
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	34%	2%	39%	75%
Macrorregião Dourados	128	31%	13%	42%	86%
Macrorregião Três Lagoas	50	26%	10%	22%	58%
Macrorregião Corumbá	24	33%	0%	29%	62%

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.

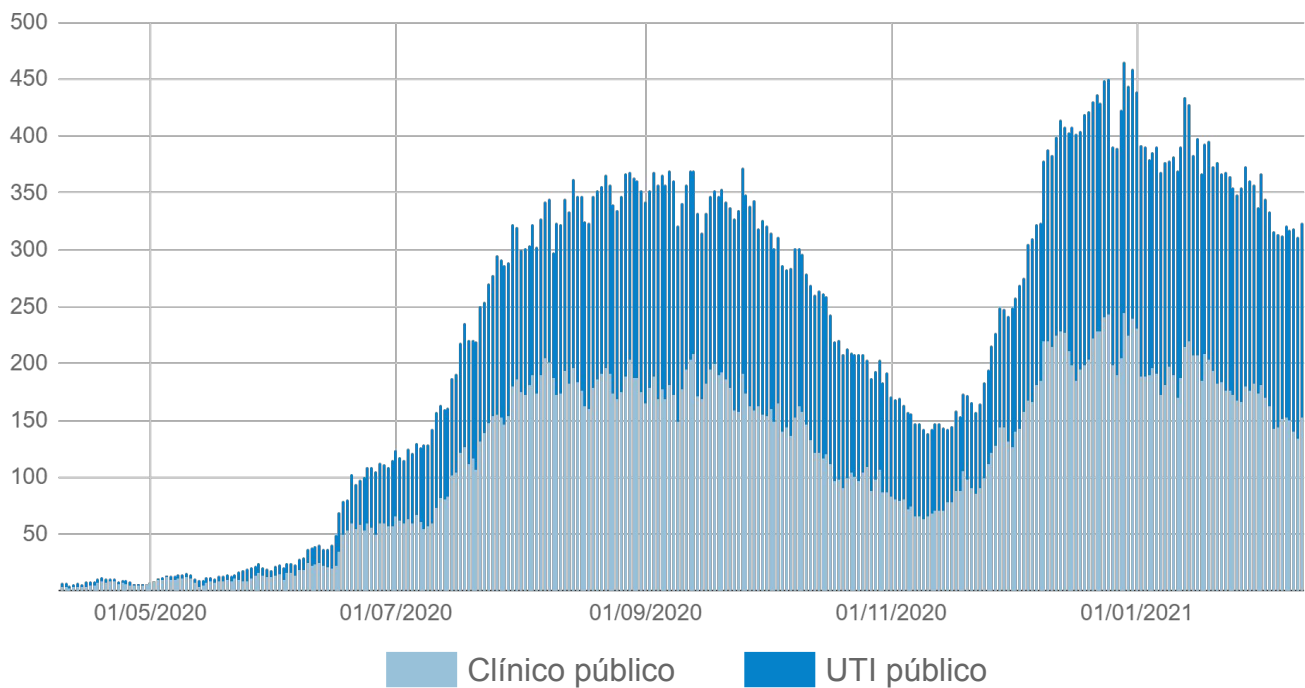
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



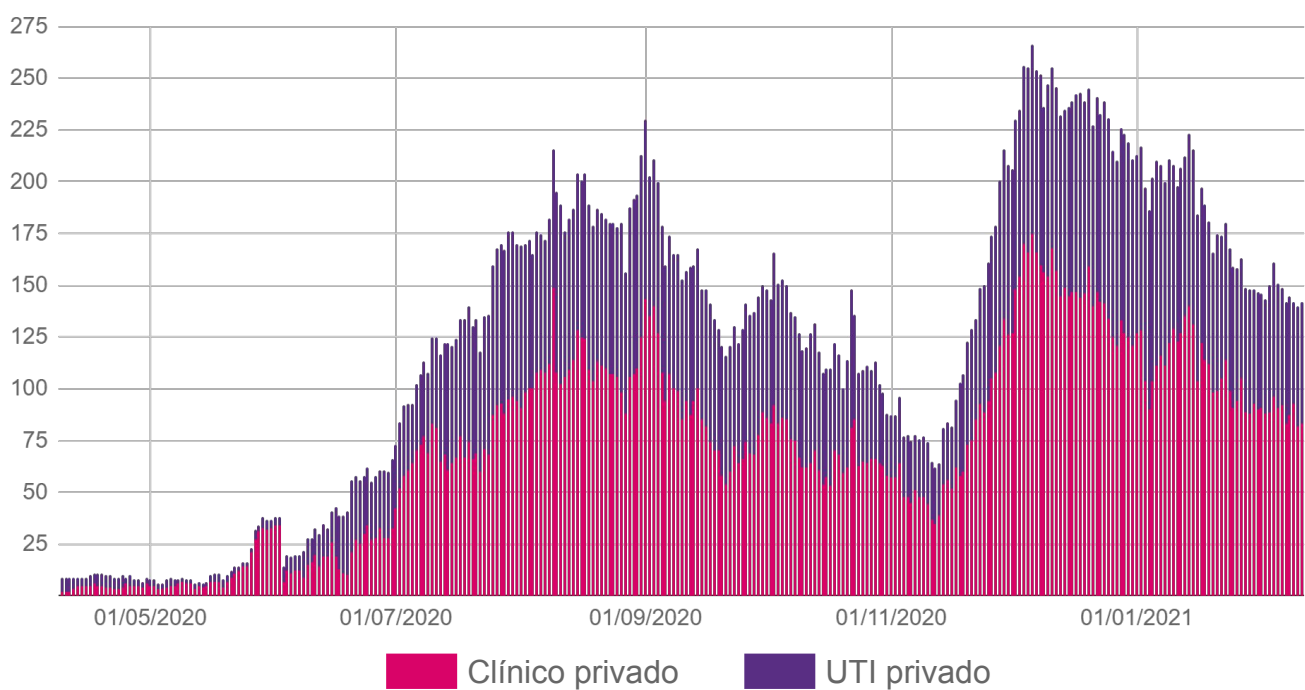
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

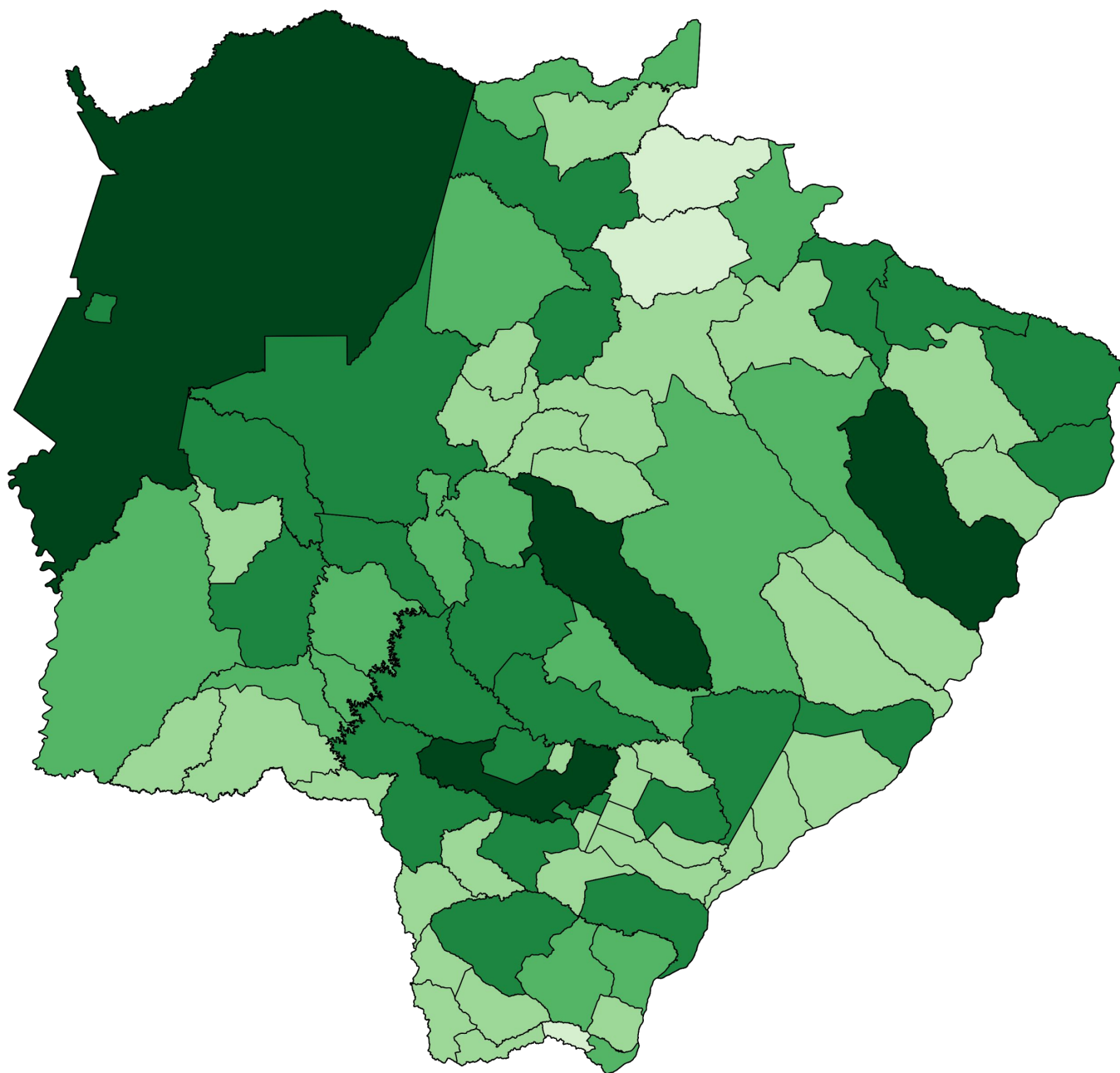
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	168.608	100%
1	=	Campo Grande	70.953	42,1%
2	=	Dourados	19.173	11,4%
3	=	Corumbá	8.826	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.897	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.866	2,3%
6	=	Naviraí	3.280	1,9%
7	=	Aquidauana	3.227	1,9%
8	=	Maracaju	2.783	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.752	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.141	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.068	1,2%
12	=	Caarapó	1.845	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.823	1,1%
14	=	Amambai	1.687	1,0%
15	=	Ladário	1.661	1,0%
16	=	Miranda	1.656	1,0%
17	=	Paranaíba	1.623	1,0%
18	=	Bataguassu	1.583	0,9%
19	=	Cassilândia	1.525	0,9%
20	=	Coxim	1.437	0,9%
21	=	Anastácio	1.422	0,8%
22	▲	Bonito	1.379	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.372	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.296	0,8%
25	=	Ivinhema	1.263	0,7%
26	=	Nova Andradina	1.244	0,7%
27	=	Itaporã	1.031	0,6%
28	=	Costa Rica	995	0,6%
29	=	Mundo Novo	941	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	884	0,5%
31	=	Dois Irmãos do Buriti	767	0,5%
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	767	0,5%
32	▲	Sonora	730	0,4%
33	▲	Água Clara	684	0,4%
34	▲	Jardim	675	0,4%
35	▲	Itaquiraí	661	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	604	0,4%
37	▲	Iguatemi	582	0,3%
38	▲	Terenos	578	0,3%

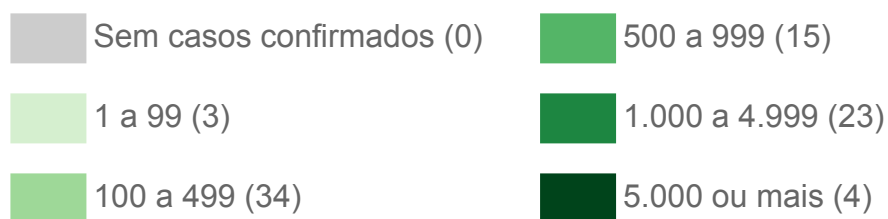
		Município	Casos	%
39	▲	Porto Murtinho	552	0,3%
40	▲	Nioaque	541	0,3%
41	▲	Guia Lopes da Laguna	505	0,3%
42	▲	Deodápolis	484	0,3%
43	▲	Coronel Sapucaia	472	0,3%
44	▲	Tacuru	451	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	432	0,3%
46	▲	Batayporã	425	0,3%
47	▲	Eldorado	397	0,2%
48	▲	Angélica	375	0,2%
49	▲	Inocência	361	0,2%
50	▲	Juti	354	0,2%
51	=	Vicentina	351	0,2%
52	▲	Camapuã	316	0,2%
53	▲	Douradina	302	0,2%
54	▲	Bela Vista	298	0,2%
55	=	Sete Quedas	288	0,2%
56	=	Aral Moreira	284	0,2%
57	▲	Brasilândia	254	0,2%
58	▲	Rio Negro	252	0,1%
59	▲	Bandeirantes	251	0,1%
60	=	Rochedo	249	0,1%
61	▲	Jateí	241	0,1%
62	▲	Paranhos	225	0,1%
63	=	Pedro Gomes	206	0,1%
64	▲	Caracol	195	0,1%
65	=	Antônio João	193	0,1%
66	▲	Santa Rita do Pardo	188	0,1%
67	▲	Laguna Carapã	184	0,1%
68	▲	Novo Horizonte do Sul	172	0,1%
69	▲	Paraíso das Águas	168	0,1%
70	▲	Taquarussu	154	0,1%
71	▲	Anaurilândia	139	0,1%
72	▲	Corguinho	124	0,1%
73	▲	Selvíria	119	0,1%
74	=	Jaraguari	112	0,1%
75	▲	Bodoquena	105	0,1%
76	▲	Alcinópolis	74	< 0,1%
77	▲	Figueirão	71	< 0,1%
78	▲	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



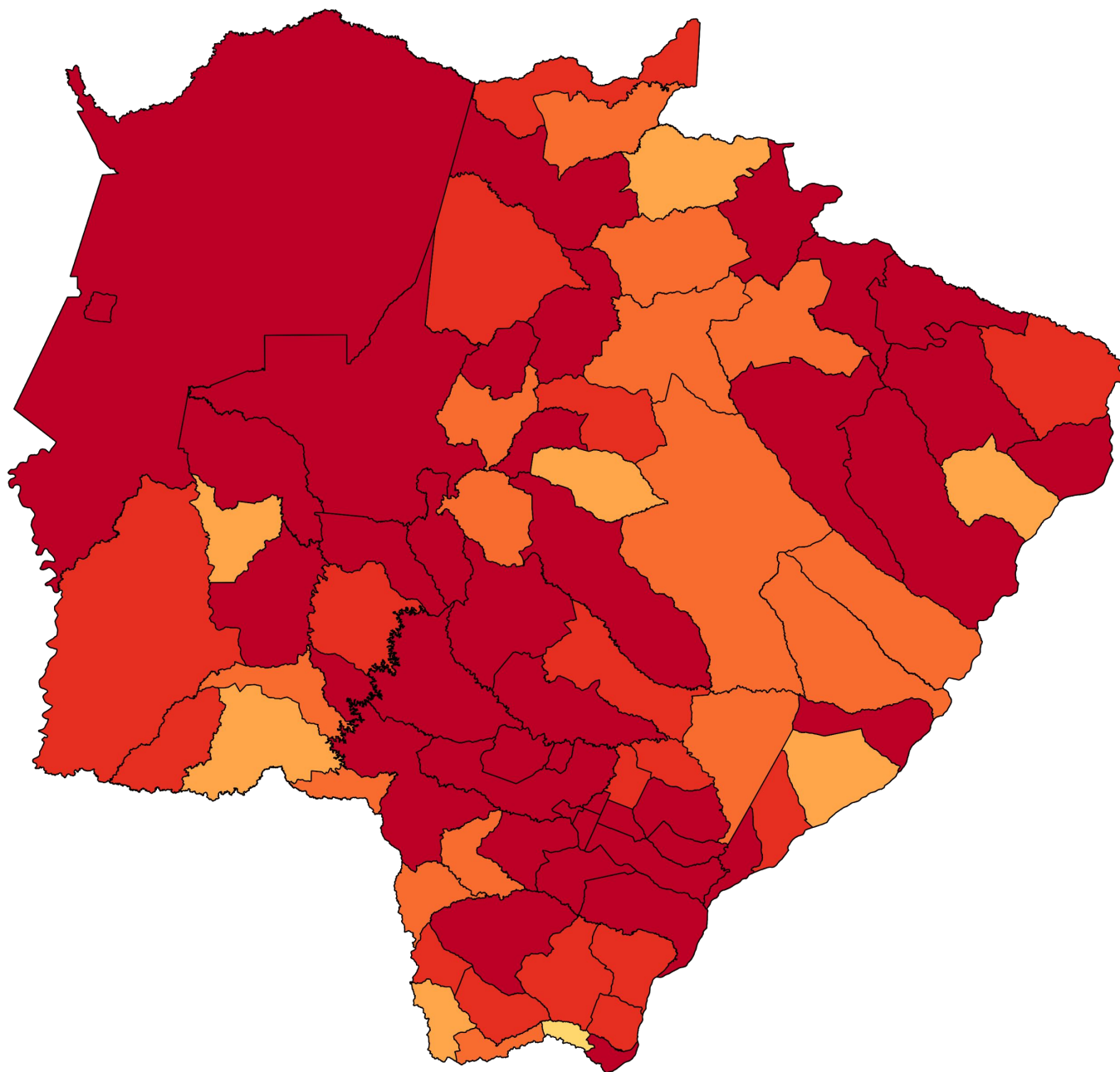
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

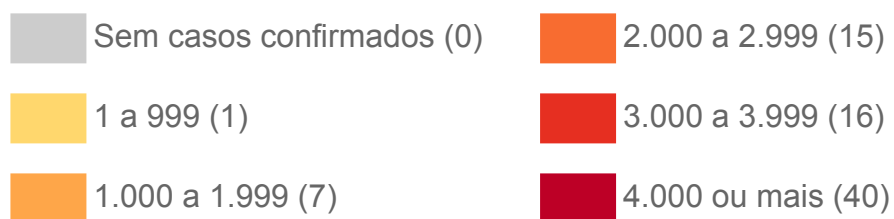
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.002
1	=	Dourados	8.503
2	=	Chapadão do Sul	7.995
3	=	Corumbá	7.876
4	=	Campo Grande	7.831
5	=	Ladário	7.012
6	=	Cassilândia	6.931
7	=	Bataguassu	6.787
8	=	Fátima do Sul	6.761
9	=	Aquidauana	6.719
10	=	São Gabriel do Oeste	6.697
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.689
12	=	Bonito	6.215
13	=	Caarapó	6.031
14	=	Jateí	5.994
15	▲	Naviraí	5.890
16	▼	Miranda	5.868
17	=	Maracaju	5.795
18	=	Vicentina	5.746
19	=	Anastácio	5.635
20	=	Rio Brilhante	5.607
21	=	Ivinhema	5.436
22	=	Aparecida do Taboado	5.263
23	=	Rio Negro	5.258
24	=	Juti	5.216
25	=	Guia Lopes da Laguna	5.140
26	▲	Mundo Novo	5.094
27	▼	Douradina	5.054
28	=	Rochedo	4.903
29	=	Três Lagoas	4.783
30	=	Inocência	4.758
31	=	Costa Rica	4.706
32	▲	Novo Horizonte do Sul	4.669
33	▼	Sidrolândia	4.645
34	▲	Glória de Dourados	4.342
35	▼	Água Clara	4.336
36	=	Coxim	4.295
37	=	Taquarussu	4.292
38	=	Amambai	4.236
39	▲	Ponta Porã	4.116

		Município	Incidência
40	▼	Itaporã	4.097
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.941
42	▲	Nioaque	3.903
43	▼	Tacuru	3.863
44	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.840
45	=	Paranaíba	3.839
46	=	Batayporã	3.745
47	▲	Deodápolis	3.728
48	▼	Sonora	3.702
49	=	Iguatemi	3.598
50	=	Bandeirantes	3.454
51	=	Angélica	3.430
52	▲	Eldorado	3.202
53	▼	Porto Murtinho	3.191
54	=	Caracol	3.154
55	=	Itaquiraí	3.092
56	=	Coronel Sapucaia	3.075
57	=	Paraíso das Águas	2.971
58	=	Pedro Gomes	2.703
59	=	Sete Quedas	2.674
60	▲	Terenos	2.596
61	▼	Jardim	2.573
62	=	Laguna Carapã	2.480
63	=	Ribas do Rio Pardo	2.419
64	=	Santa Rita do Pardo	2.380
65	=	Figueirão	2.321
66	▲	Camapuã	2.308
67	▼	Aral Moreira	2.303
68	=	Nova Andradina	2.253
69	=	Brasilândia	2.143
70	=	Antônio João	2.140
71	=	Corguinho	2.048
72	=	Selvéria	1.819
73	▲	Paranhos	1.562
74	▼	Jaraguari	1.542
75	▼	Anaurilândia	1.532
76	=	Alcinópolis	1.366
77	=	Bodoquena	1.340
78	=	Bela Vista	1.205
79	=	Japorã	682

► 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
3.070	Guia Lopes da Laguna	M	91	01/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.071	Dourados	F	35	02/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica, puerpura
3.072	Campo Grande	M	67	09/02/2021	09/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes
3.073	Três Lagoas	F	80	08/02/2021	10/02/2021	Obesidade, hipertensão, pneumopatia crônica
3.074	Campo Grande	M	73	02/02/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.075	Corumbá	M	54	26/01/2021	10/02/2021	Nada relatado
3.076	Naviraí	M	68	07/02/2021	09/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.077	Dourados	M	68	13/01/2021	08/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.078	Campo Grande	M	86	02/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
3.079	Naviraí	F	52	05/02/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.080	Campo Grande	M	83	05/02/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, senilidade
3.081	Campo Grande	F	50	10/02/2021	10/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.082	Corumbá	F	97	06/02/2021	09/02/2021	Reumatismo
3.083	Corumbá	M	57	25/01/2021	09/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.084	Dourados	M	69	06/02/2021	06/02/2021	Diabetes
3.085	Glória de Dourados	M	55	29/01/2021	08/02/2021	Diabetes
3.086	Campo Grande	M	76	10/02/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.087	Campo Grande	F	53	28/01/2021	10/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.088	Campo Grande	M	84	10/01/2021	09/02/2021	Doença neurológica crônica
3.089	Campo Grande	F	71	18/01/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, dislipidemia
3.090	Campo Grande	F	79	08/02/2021	09/02/2021	Pneumopatia crônica, tabagismo

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 07/01/2020 COM NÚMERO DE ORDEM 2.460, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA DUQUE DE CAXIAS/ RIO DE JANEIRO. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 2.461, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 2.461, PASSA A SER O 2.460 E ASSIM POR DIANTE.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.919 (62,5%)	684 (22,3%)	199 (6,5%)	288 (9,4%)

▶ 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	3.090	100%	1,8%	110,0
1 =	Campo Grande	1.359	44,0%	1,9%	150,0
2 =	Corumbá	245	7,9%	2,8%	218,6
3 =	Dourados	236	7,6%	1,2%	104,7
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	78	2,5%	2,0%	83,0
6 =	Três Lagoas	70	2,3%	1,2%	56,8
7 =	Naviraí	65	2,1%	2,0%	116,7
8 =	Miranda	47	1,5%	2,8%	166,5
9 =	Ladário	43	1,4%	2,6%	181,5
10 =	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	35	1,1%	1,3%	72,9
12 =	Paranaíba	35	1,1%	2,2%	82,8
12 =	Sidrolândia	35	1,1%	1,3%	59,1
13 =	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
13 =	Coxim	33	1,1%	2,3%	98,6
14 =	Fátima do Sul	32	1,0%	2,5%	166,9
15 =	Nova Andradina	31	1,0%	2,5%	56,1
16 =	Jardim	30	1,0%	4,4%	114,3
17 =	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
18 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,4%	130,2
18 =	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

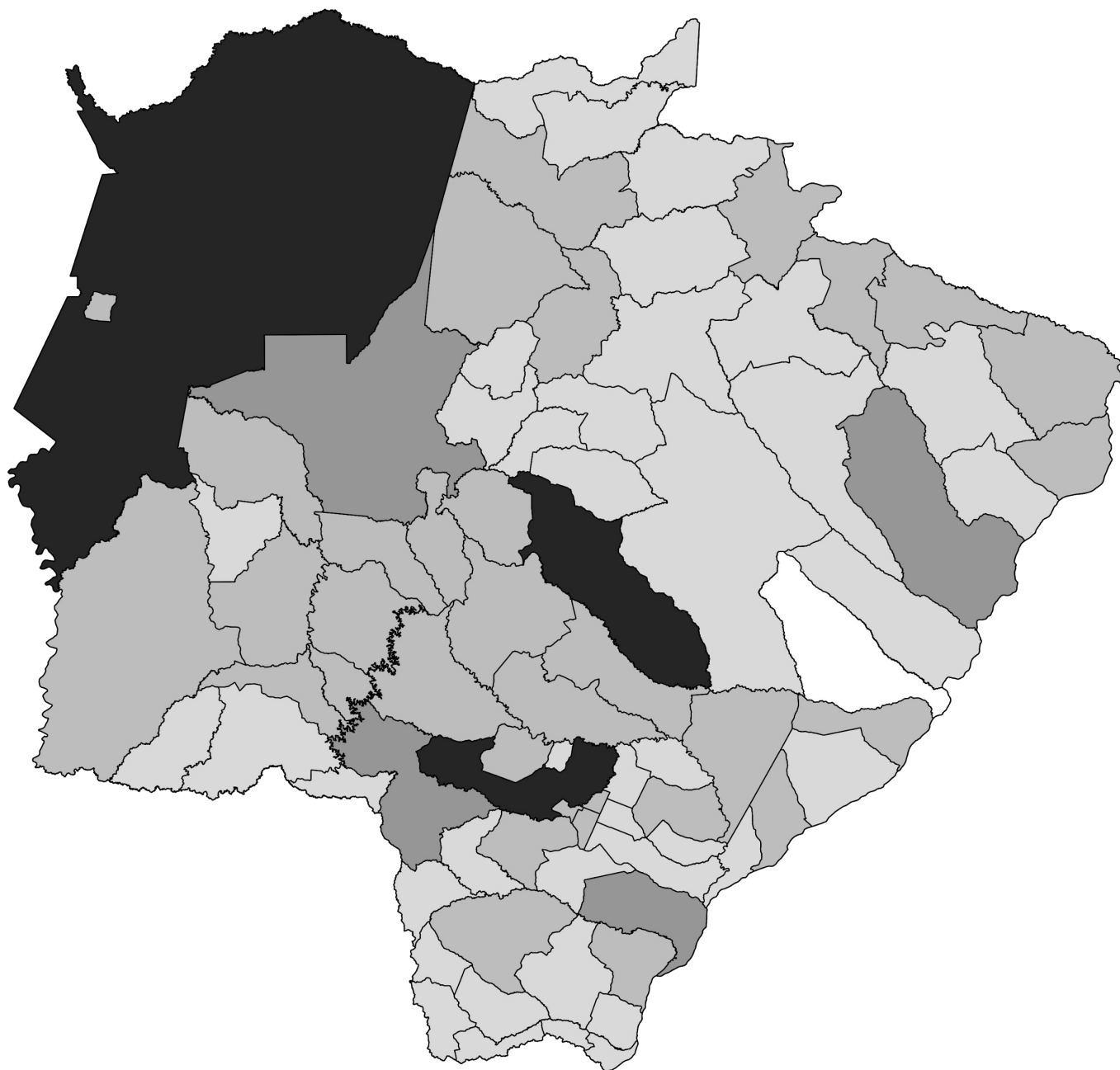
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
20	=	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,7%	88,2
20	=	Ivinhema	23	0,7%	1,8%	99,0
21	=	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
22	=	Caarapó	17	0,6%	0,9%	55,6
22	=	Itaporã	17	0,6%	1,6%	67,6
23	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	=	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
23	=	Terenos	16	0,5%	2,8%	71,8
24	=	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
25	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	▲	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
26	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
26	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,4%	53,5
27	=	Nioaque	11	0,4%	2,0%	79,4
28	=	Batayporã	10	0,3%	2,4%	88,1
28	▲	Glória de Dourados	10	0,3%	2,3%	100,5
28	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
29	=	Bela Vista	9	0,3%	3,0%	36,4
29	=	Mundo Novo	9	0,3%	1,0%	48,7
30	=	Camapuã	8	0,3%	2,5%	58,4
30	=	Ribas do Rio Pardo	8	0,3%	1,3%	32,0
31	=	Angélica	7	0,2%	1,9%	64,0
31	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
31	=	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
31	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
32	=	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,3%	39,1
32	=	Deodópolis	6	0,2%	1,2%	46,2
33	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,6%	55,1
33	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
33	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
33	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
33	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
34	=	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,6%	55,1
34	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
34	=	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
34	=	Paranhos	4	0,1%	1,8%	27,8
34	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
34	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
35	=	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
35	=	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
36	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
36	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
36	=	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
36	=	Corguinho	2	0,1%	1,6%	33,0
36	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
36	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
37	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
37	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
37	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
37	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,8%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

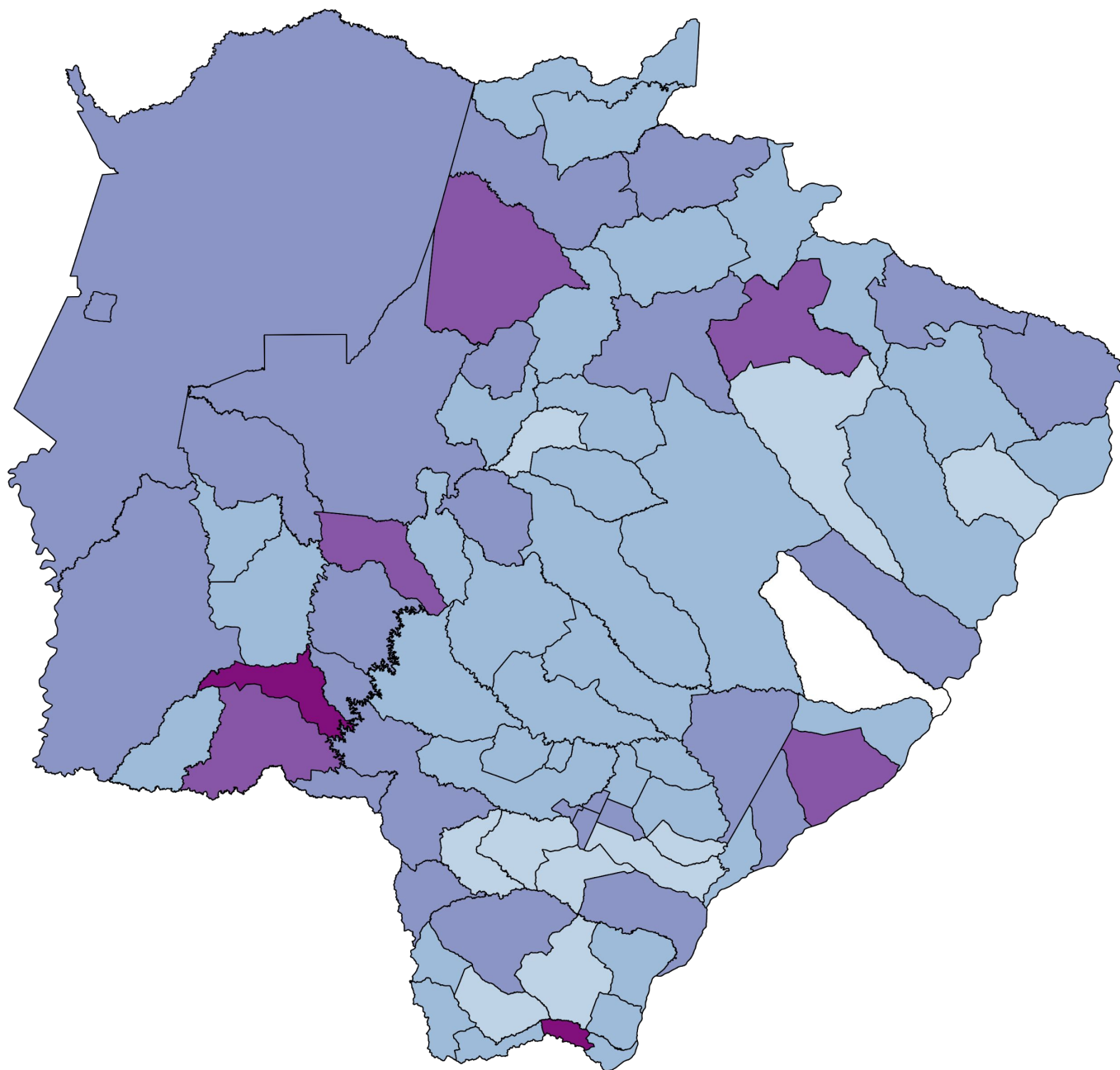


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

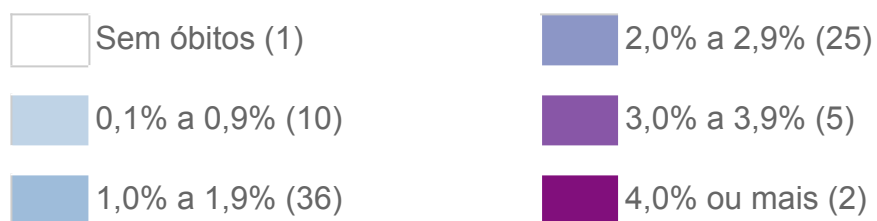


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



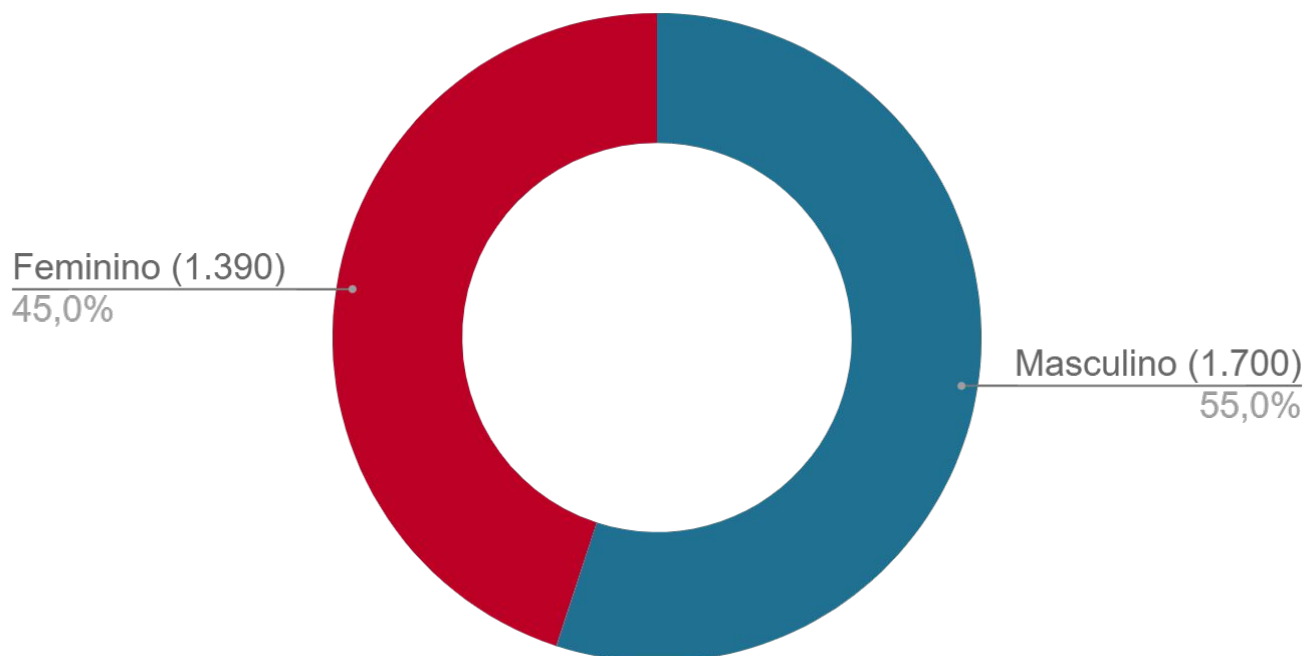
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

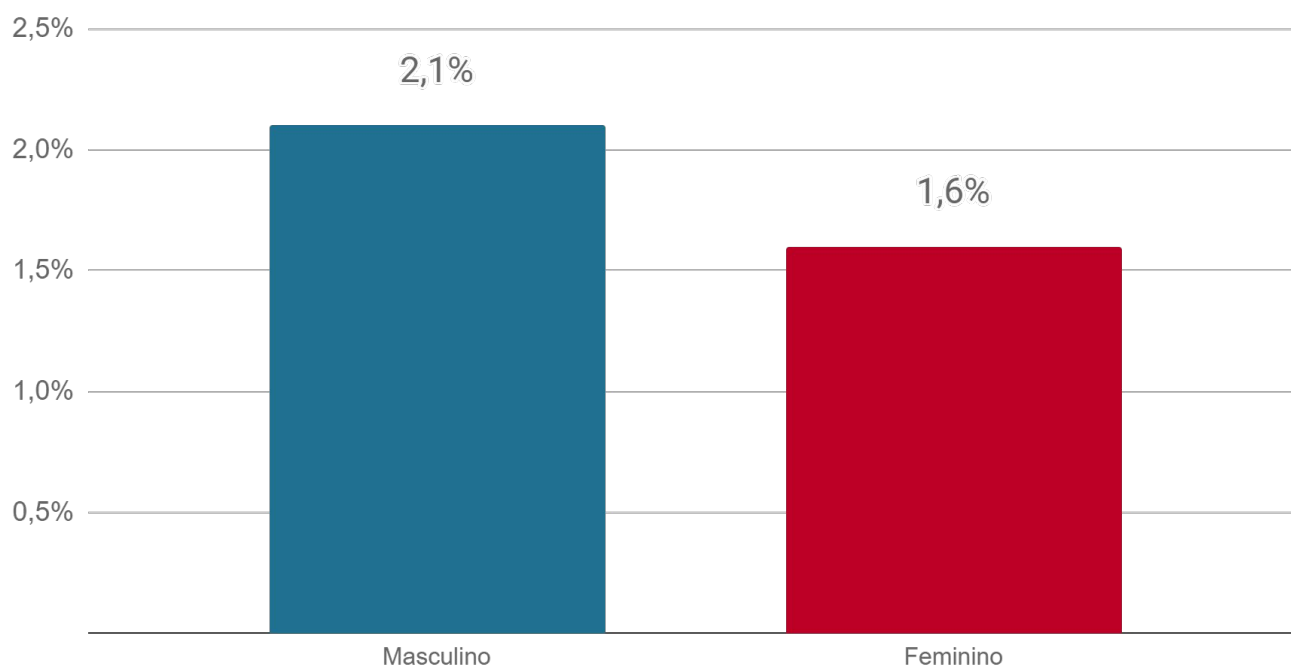
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

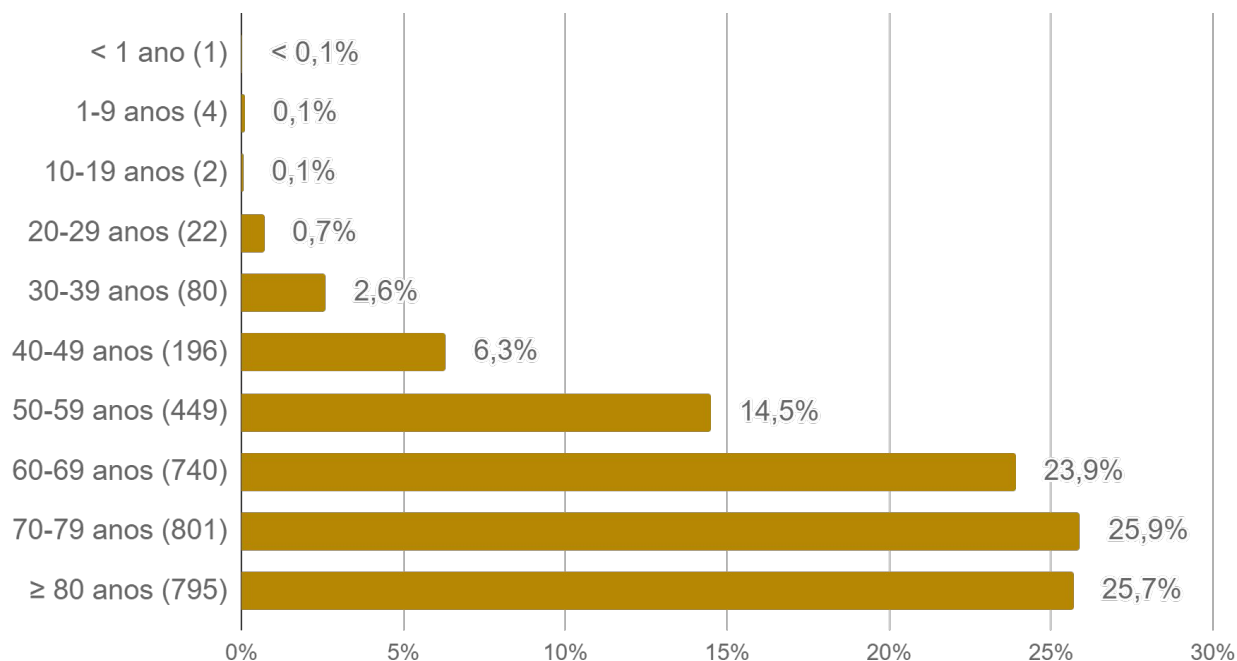


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

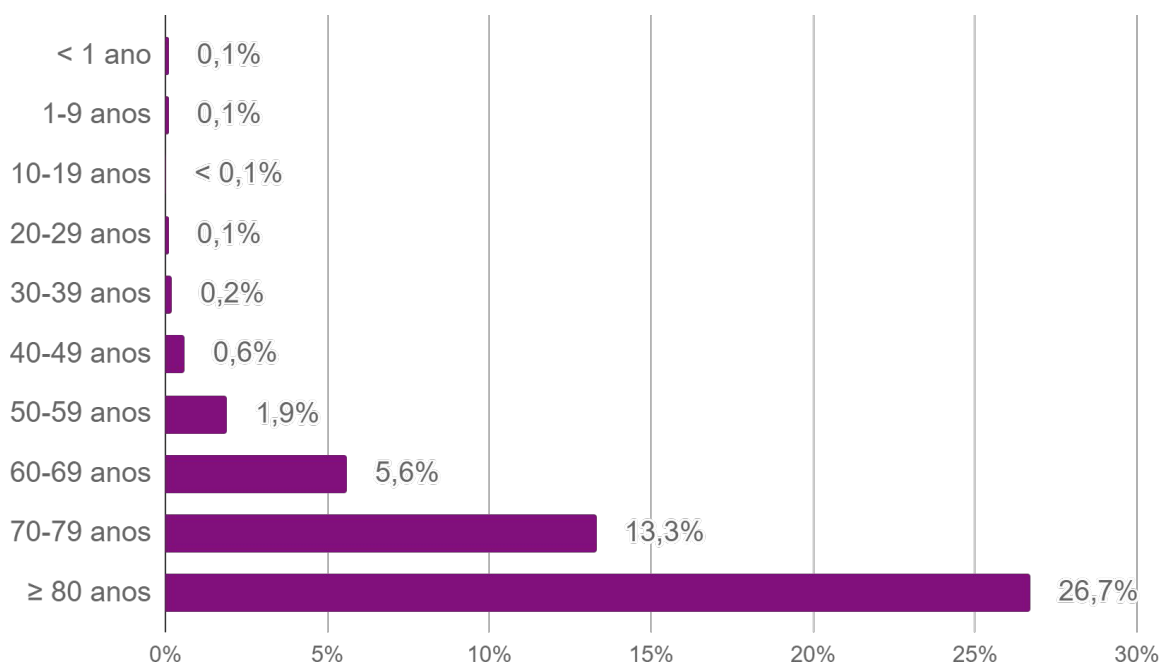
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

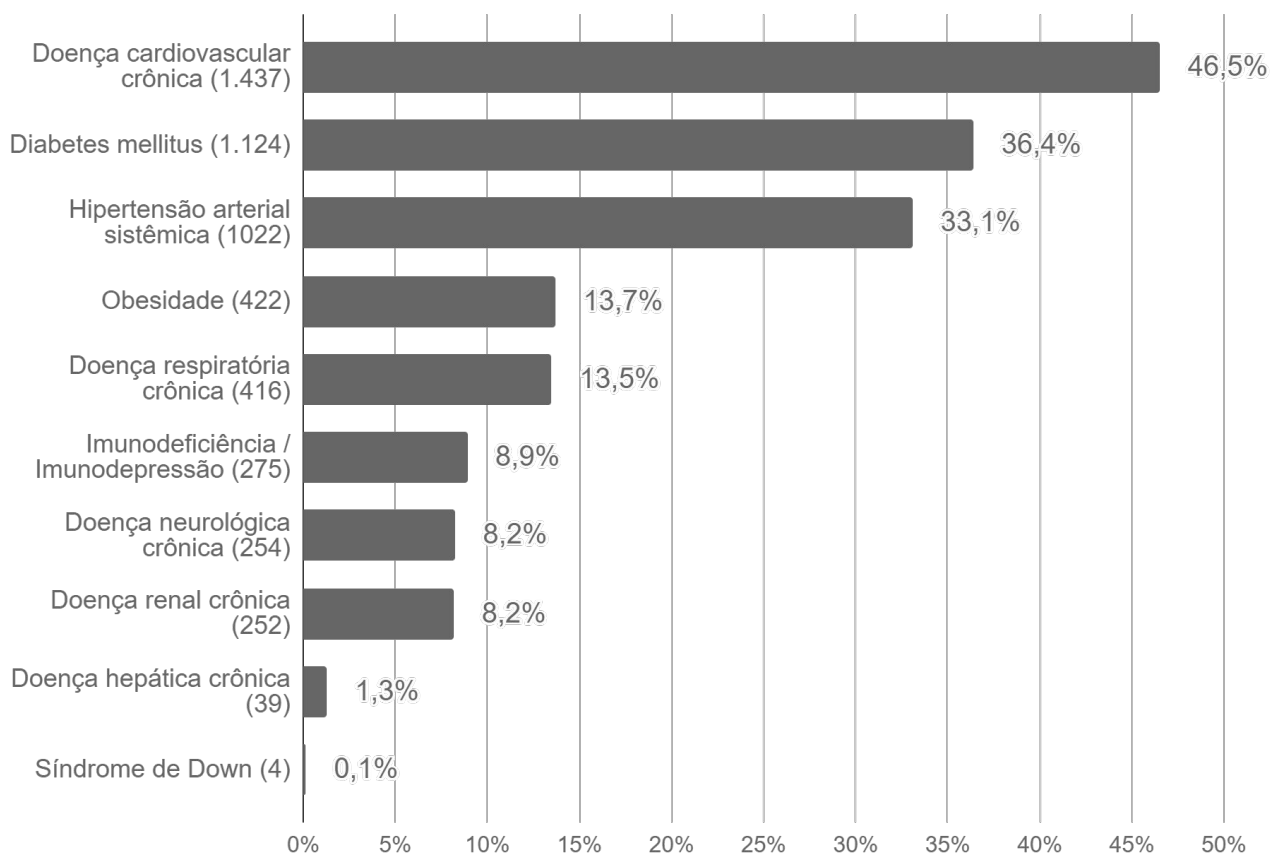
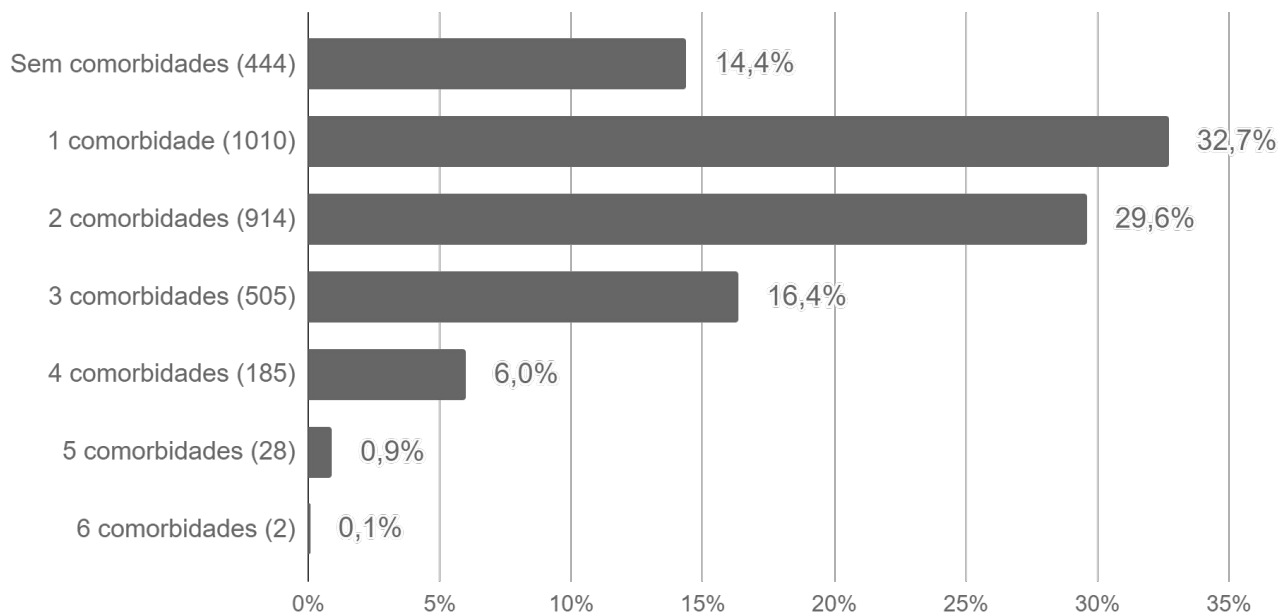


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



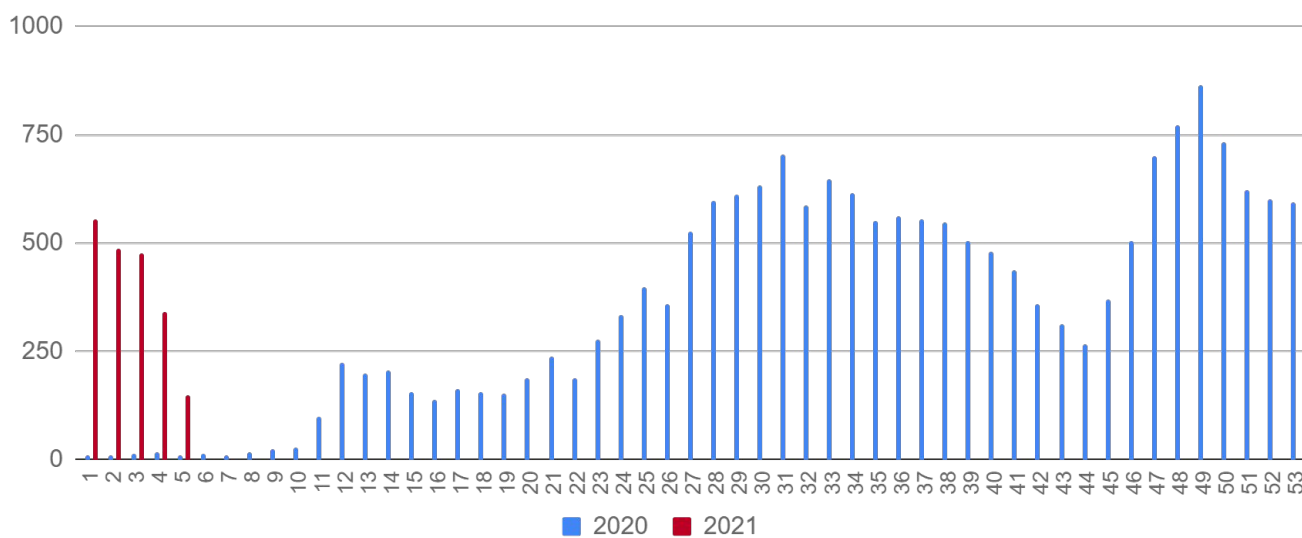
Fonte: SES / MS

*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.

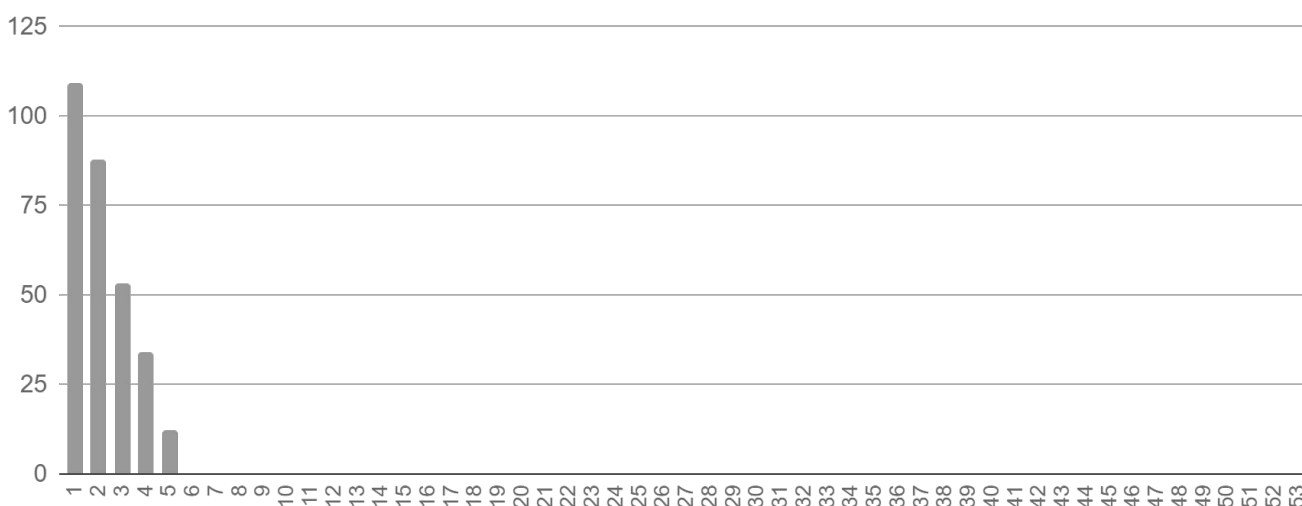
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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