

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

12

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

► Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
560.793	100%	169.308	30,2%	384.818	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.520	0,3%	5.147	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.100	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 11/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/02/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	45.961	32.430	13.531	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	12.020	8.321	3.699	30,8%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.632	5.003	1.629	24,6%
Teste rápido	5.403	4.646	757	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.960	7.582	4.378	36,6%
Teste rápido	6.743	5.039	1.704	25,3%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.634	9.092	9.280	19,5%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

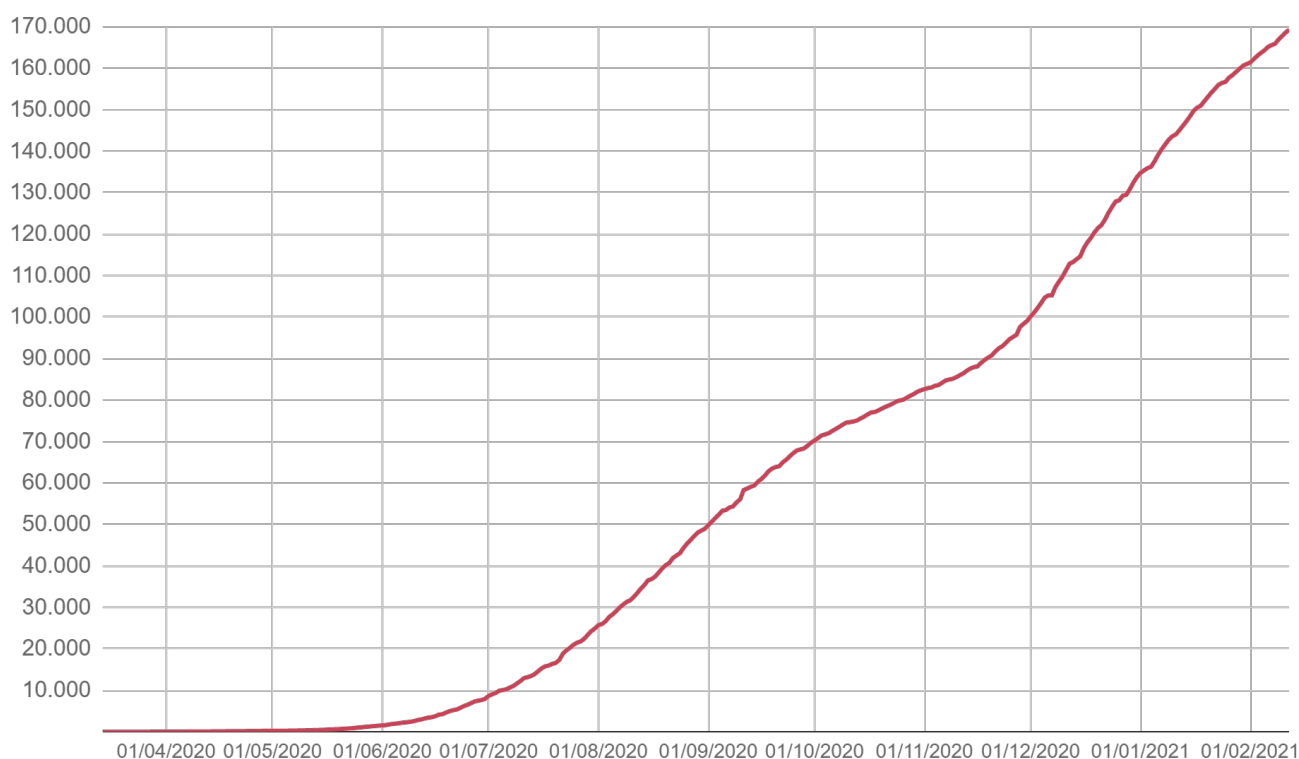
► Casos confirmados novos

Dia 11/02/2021	Dia 12/02/2021
168.608	169.308
Casos novos	Variação
+700	+0,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

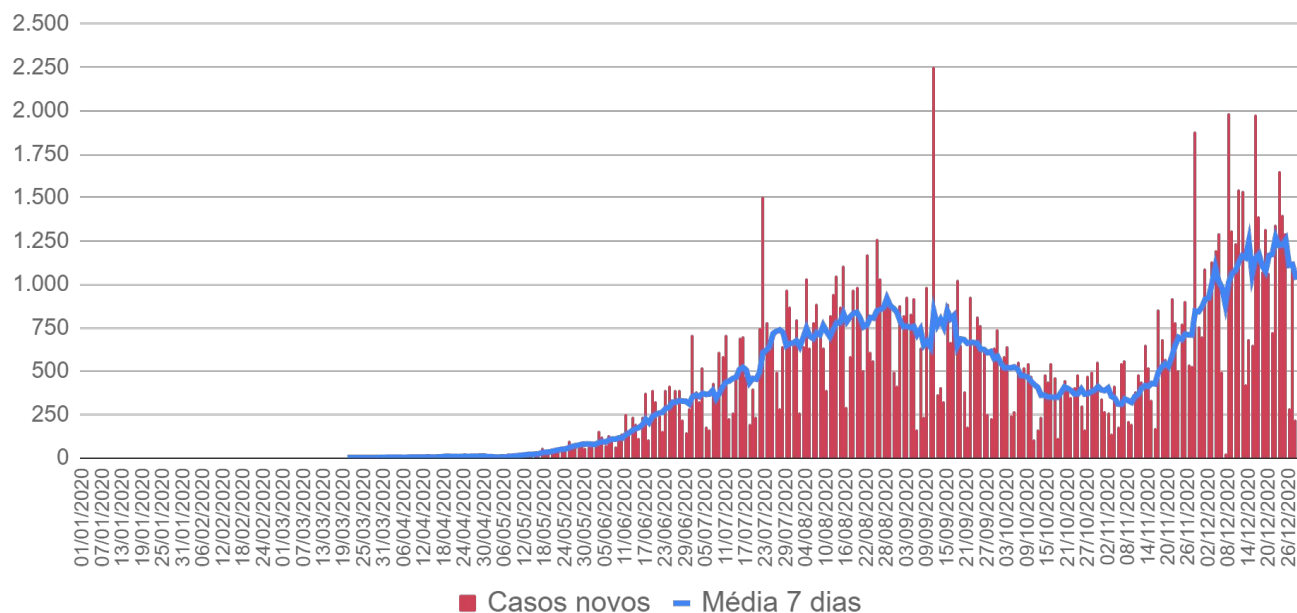


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

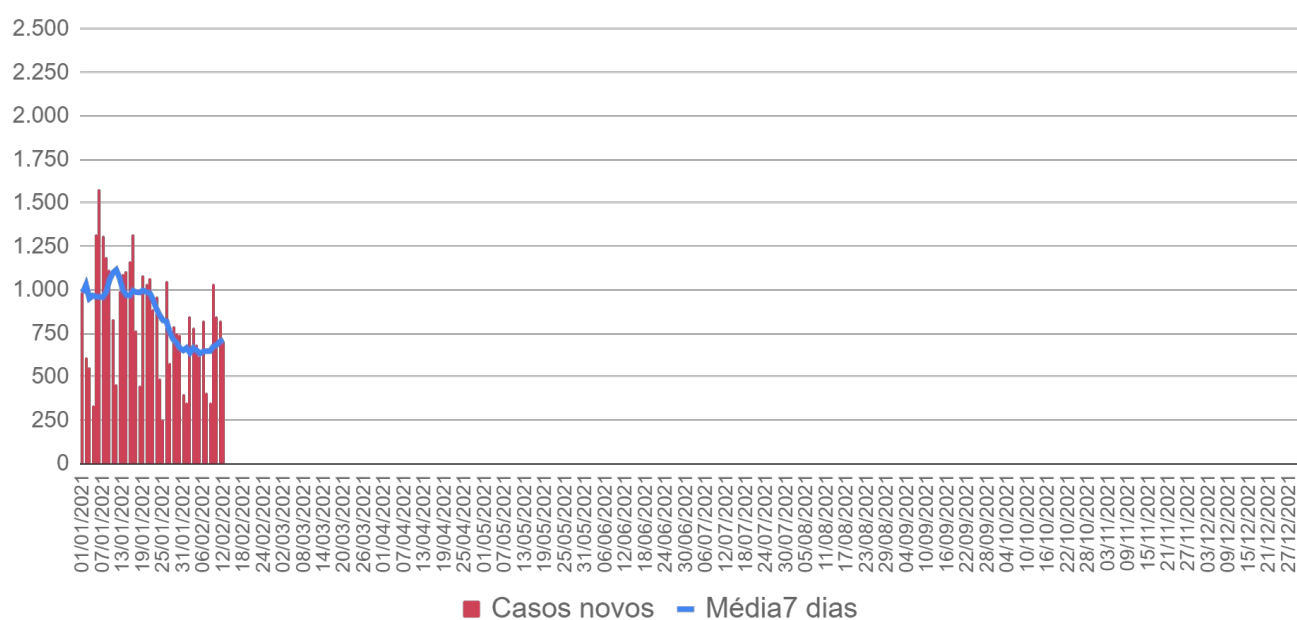
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

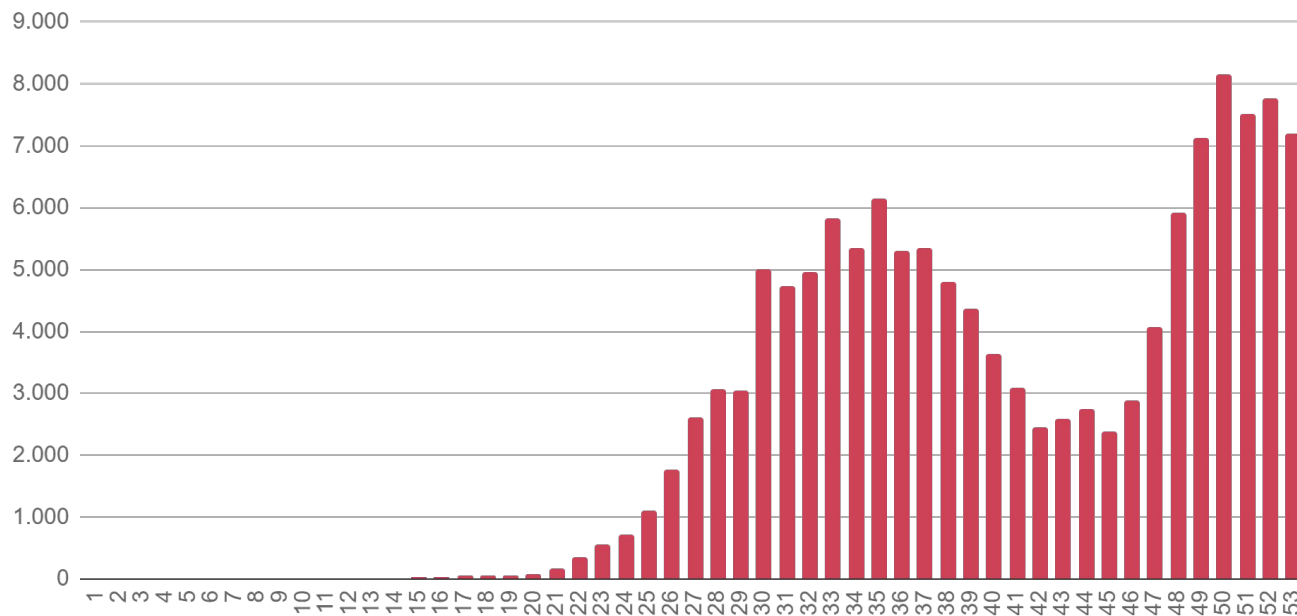


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

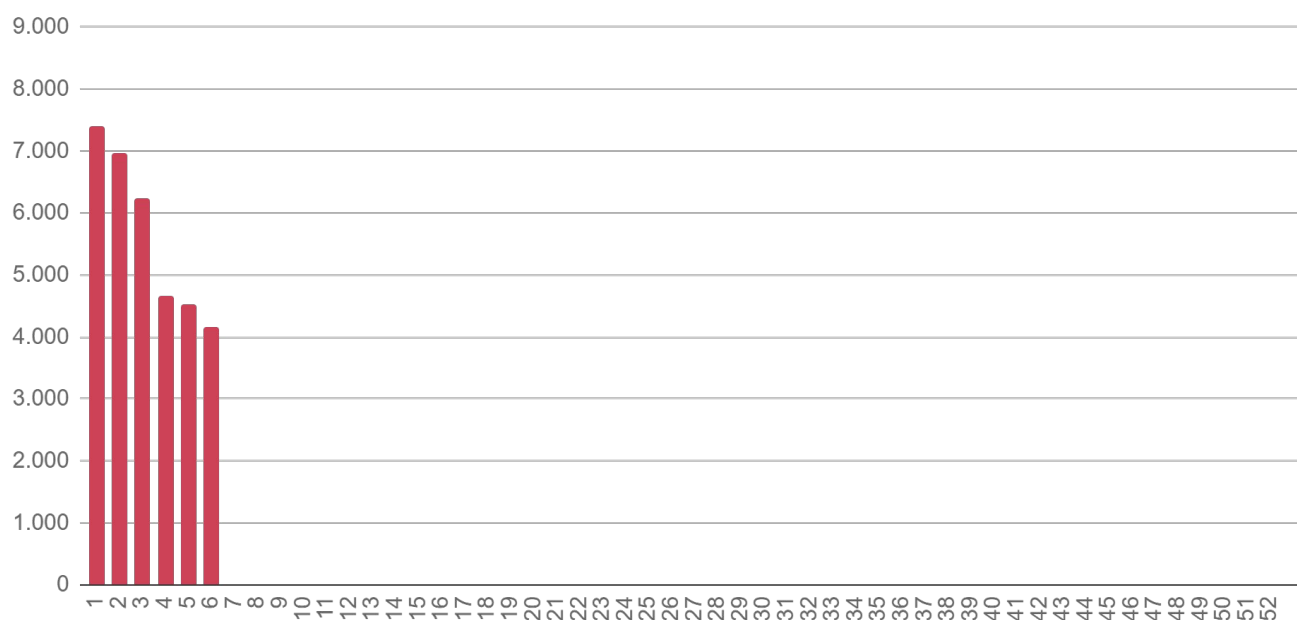
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

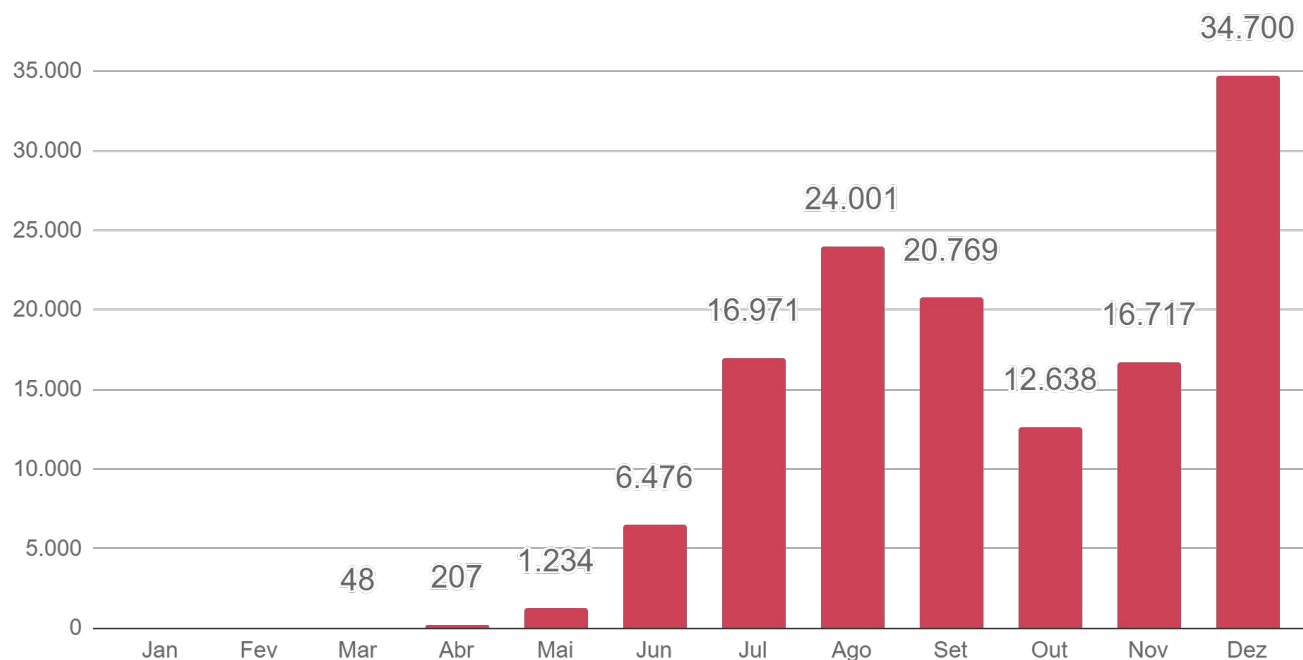


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

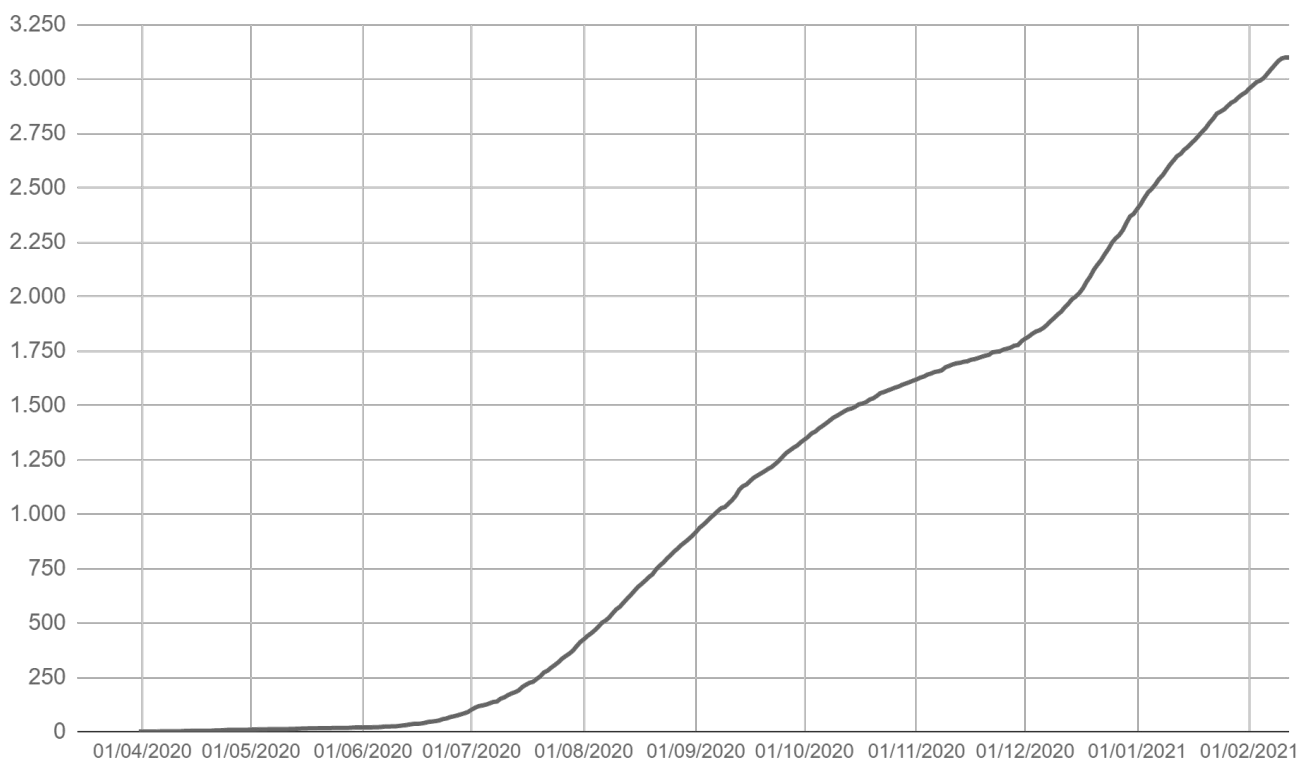
► Óbitos novos

Dia 11/02/2021	Dia 12/02/2021
3.090	3.100
Óbitos novos	Variação
+10	+0,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

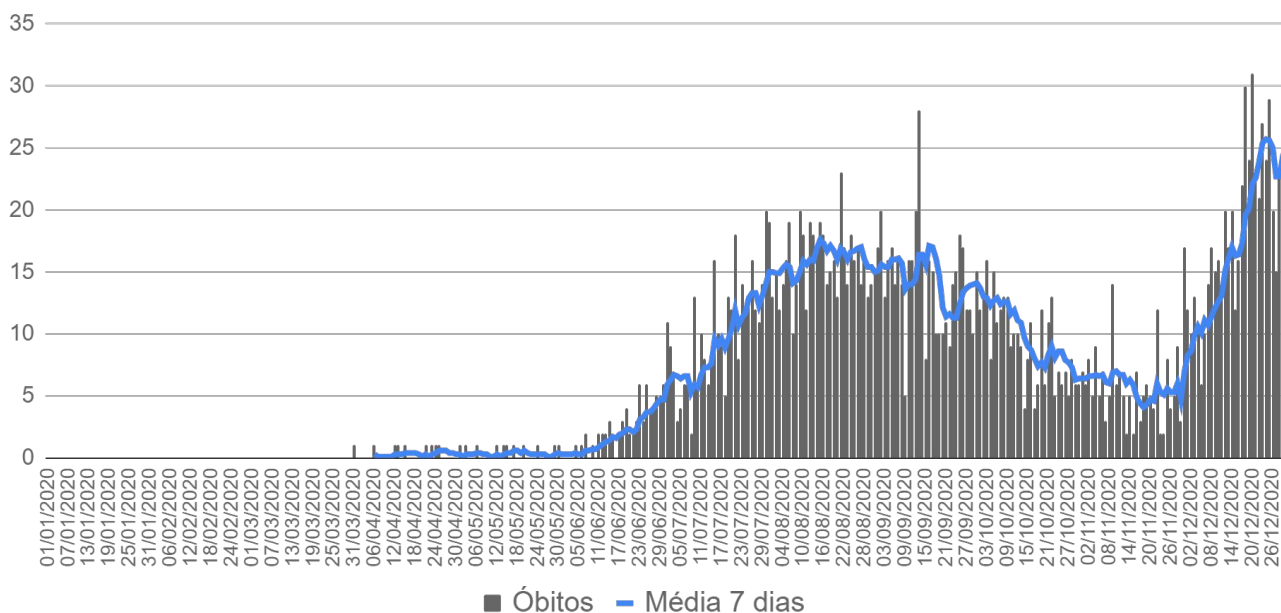


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

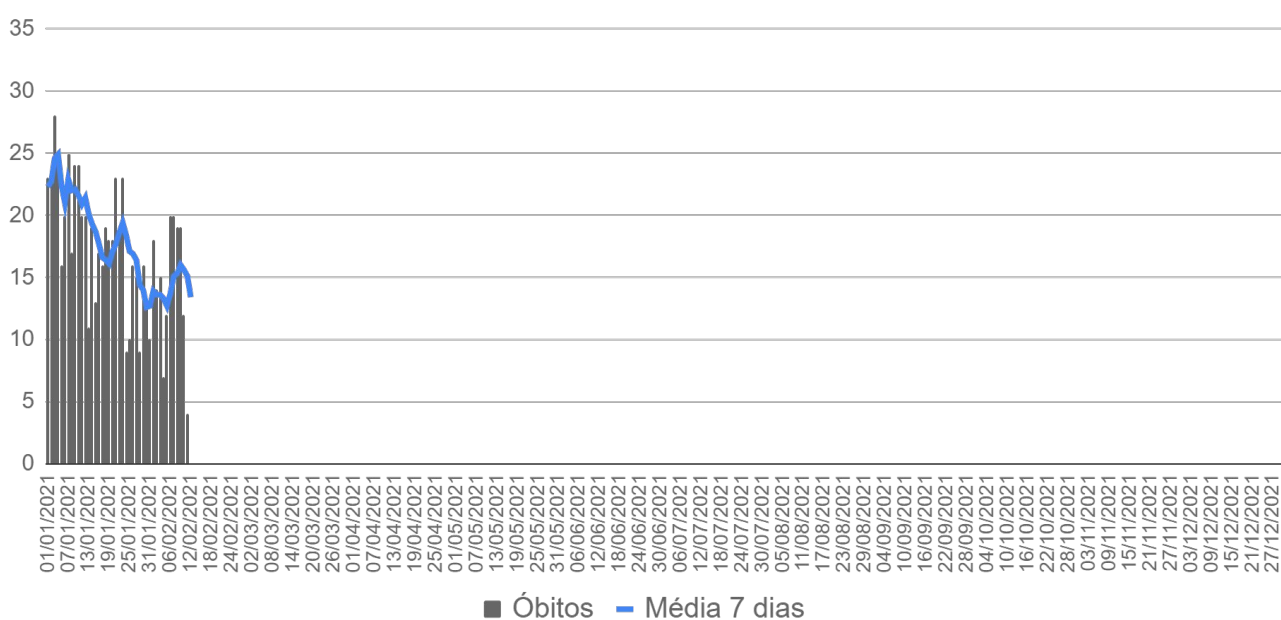
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

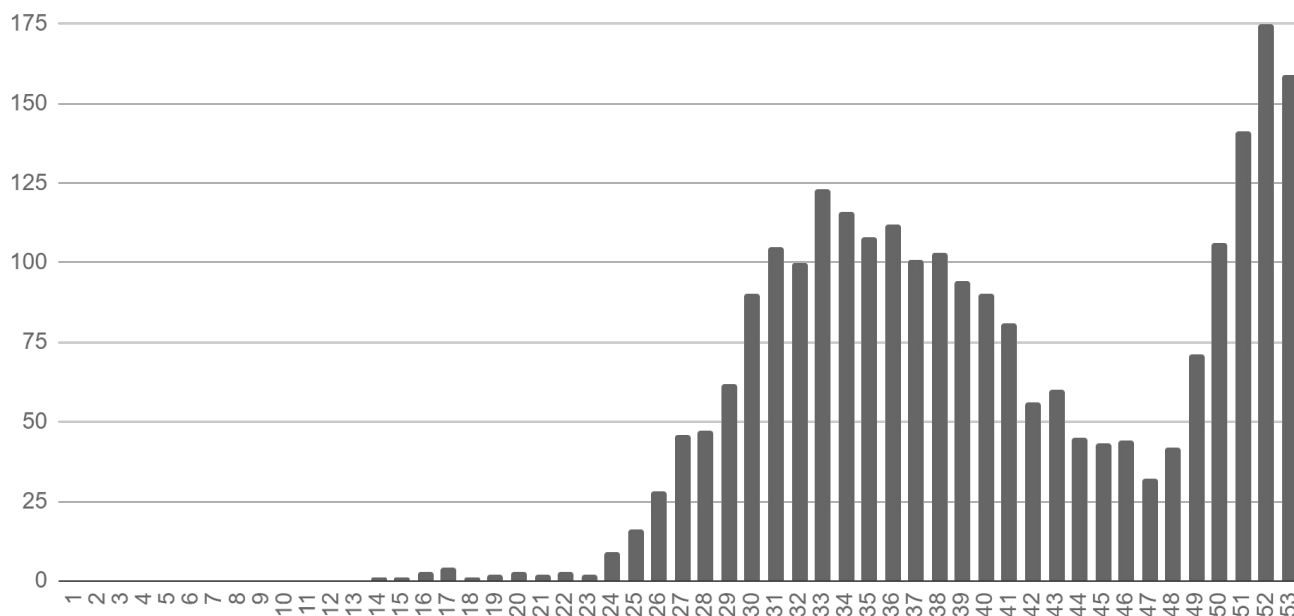


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

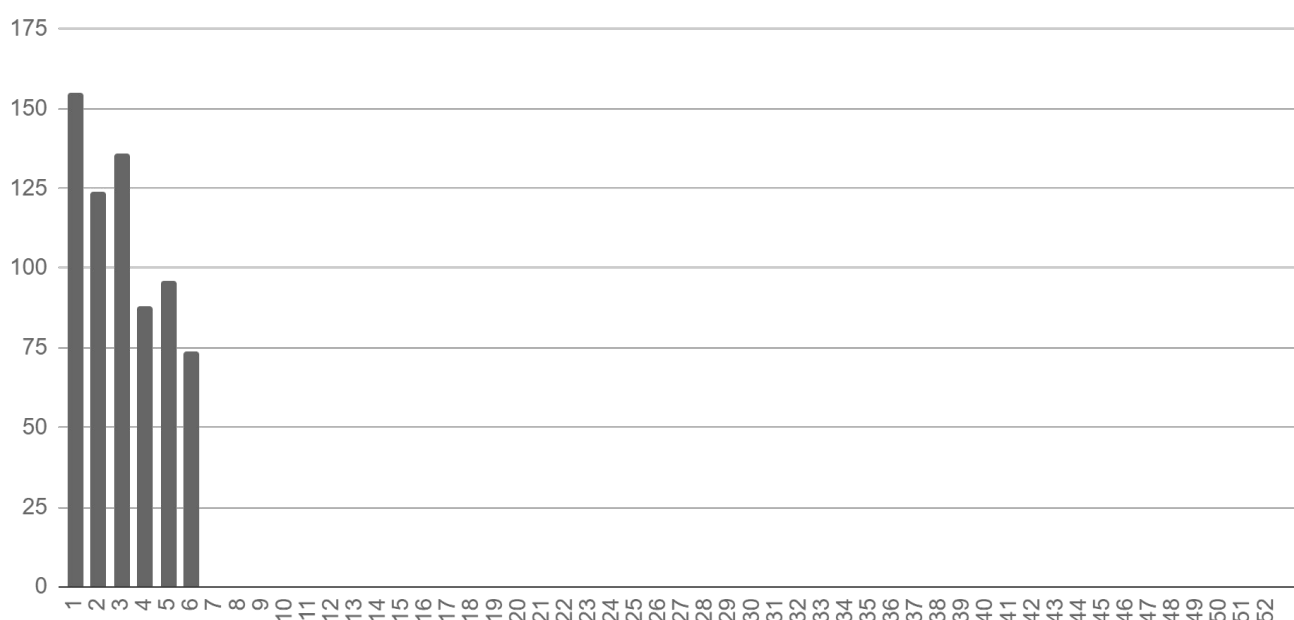
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

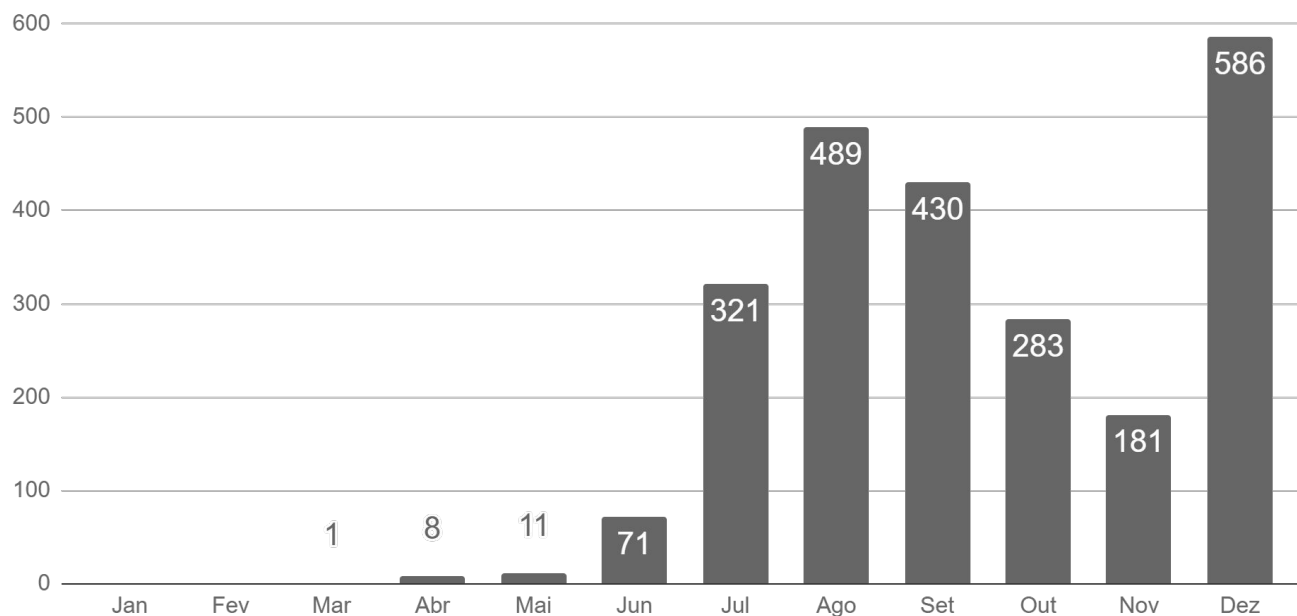


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	11/02/2021	12/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	70.953	71.151	+198	+0,3%
Dourados	19.173	19.254	+81	+0,4%
Ivinhema	1.263	1.305	+42	+3,3%
Corumbá	8.826	8.867	+41	+0,5%
Naviraí	3.280	3.311	+31	+0,9%
Três Lagoas	5.897	5.926	+29	+0,5%
Caarapó	1.845	1.864	+19	+1,0%
Aparecida do Taboado	1.372	1.388	+16	+1,2%
Maracaju	2.783	2.799	+16	+0,6%
Chapadão do Sul	2.068	2.082	+14	+0,7%
Rio Brilhante	2.141	2.155	+14	+0,7%
Nova Andradina	1.244	1.257	+13	+1,0%
Sidrolândia	2.752	2.763	+11	+0,4%
Costa Rica	995	1.005	+10	+1,0%
Cassilândia	1.525	1.534	+9	+0,6%
Ribas do Rio Pardo	604	613	+9	+1,5%
Bonito	1.379	1.387	+8	+0,6%
Fátima do Sul	1.296	1.304	+8	+0,6%
Mundo Novo	941	949	+8	+0,9%
Coronel Sapucaia	472	479	+7	+1,5%
Ladário	1.661	1.668	+7	+0,4%
Paranaíba	1.623	1.630	+7	+0,4%
Ponta Porã	3.866	3.873	+7	+0,2%
Sonora	730	737	+7	+1,0%
Bataguassu	1.583	1.589	+6	+0,4%
Coxim	1.437	1.443	+6	+0,4%
Itaporã	1.031	1.037	+6	+0,6%
Angélica	375	380	+5	+1,3%
Jardim	675	680	+5	+0,7%
Nova Alvorada do Sul	884	889	+5	+0,6%
Água Clara	684	688	+4	+0,6%
Anaurilândia	139	143	+4	+2,9%

► Casos Confirmados Novos

Município	11/02/2021	12/02/2021	Casos novos	Variação
Glória de Dourados	432	436	+4	+0,9%
Jateí	241	245	+4	+1,7%
Rio Verde de Mato Grosso	767	771	+4	+0,5%
Bandeirantes	251	254	+3	+1,2%
Laguna Carapã	184	187	+3	+1,6%
Paranhos	225	228	+3	+1,3%
Terenos	578	581	+3	+0,5%
Amambai	1.687	1.689	+2	+0,1%
Bela Vista	298	300	+2	+0,7%
Deodápolis	484	486	+2	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	767	769	+2	+0,3%
Itaquiraí	661	663	+2	+0,3%
Nioaque	541	543	+2	+0,4%
Porto Murtinho	552	554	+2	+0,4%
Rio Negro	252	254	+2	+0,8%
Aral Moreira	284	285	+1	+0,4%
Camapuã	316	317	+1	+0,3%
Paraíso das Águas	168	169	+1	+0,6%
Pedro Gomes	206	207	+1	+0,5%
Santa Rita do Pardo	188	189	+1	+0,5%
São Gabriel do Oeste	1.823	1.824	+1	+0,1%
Tacuru	451	452	+1	+0,2%
Vicentina	351	352	+1	+0,3%
Selvíria	119	118	-1	-0,8%
Mato Grosso do Sul	168.608	169.308	+700	+0,4%

► 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	3.900	1.422	0,8%	5.635	73
Aquidauana	9.456	3.227	1,9%	6.719	81
Bandeirantes	740	254	0,2%	3.496	20
Bela Vista	1.042	300	0,2%	1.213	30
Bodoquena	439	105	0,1%	1.340	18
Bonito	3.685	1.387	0,8%	6.251	29
Camapuã	1.151	317	0,2%	2.315	17
Campo Grande	234.356	71.151	42,0%	7.853	2.308
Caracol	473	195	0,1%	3.154	9
Chapadão do Sul	7.428	2.082	1,2%	8.049	58
Corguinho	356	124	0,1%	2.048	1
Costa Rica	5.337	1.005	0,6%	4.754	51
Coxim	4.772	1.443	0,9%	4.313	17
Dois Irmãos do Buriti	2.234	769	0,5%	6.706	13
Figueirão	322	71	< 0,1%	2.321	3
Guia Lopes da Laguna	1.609	505	0,3%	5.140	9
Jaraguari	438	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.883	680	0,4%	2.592	20
Maracaju	10.659	2.799	1,7%	5.829	55
Miranda	4.572	1.656	1,0%	5.868	22
Nioaque	2.404	543	0,3%	3.917	14
Nova Alvorada do Sul	2.423	889	0,5%	3.963	6
Paraíso das Águas	812	169	0,1%	2.989	2
Pedro Gomes	844	207	0,1%	2.716	23
Porto Murtinho	2.126	554	0,3%	3.203	15
Ribas do Rio Pardo	1.994	613	0,4%	2.455	45
Rio Negro	526	254	0,2%	5.299	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.308	771	0,5%	3.860	37
Rochedo	1.662	249	0,1%	4.903	11
São Gabriel do Oeste	5.459	1.824	1,1%	6.701	25
Sidrolândia	7.575	2.763	1,6%	4.664	61
Sonora	2.624	737	0,4%	3.737	16
Terenos	2.262	581	0,3%	2.609	34

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	4.910	1.689	1,0%	4.241	57
Anaurilândia	448	143	0,1%	1.576	1
Angélica	1.436	380	0,2%	3.476	14
Antônio João	883	193	0,1%	2.140	11
Aral Moreira	975	285	0,2%	2.311	4
Batayporã	1.658	425	0,3%	3.745	39
Caarapó	5.419	1.864	1,1%	6.093	121
Coronel Sapucaia	1.365	479	0,3%	3.120	23
Deodápolis	1.819	486	0,3%	3.743	13
Douradina	1.053	302	0,2%	5.054	6
Dourados	60.954	19.254	11,4%	8.539	680
Eldorado	1.188	397	0,2%	3.202	16
Fátima do Sul	4.106	1.304	0,8%	6.802	27
Glória de Dourados	1.233	436	0,3%	4.382	7
Iguatemi	1.562	582	0,3%	3.598	43
Itaporã	3.197	1.037	0,6%	4.121	69
Itaquiraí	1.537	663	0,4%	3.102	25
Ivinhema	3.417	1.305	0,8%	5.617	27
Japorã	270	63	< 0,1%	682	7
Jateí	838	245	0,1%	6.093	3
Juti	795	354	0,2%	5.216	13
Laguna Carapã	748	187	0,1%	2.521	10
Mundo Novo	3.121	949	0,6%	5.137	48
Naviraí	10.080	3.311	2,0%	5.946	336
Nova Andradina	5.590	1.257	0,7%	2.276	58
Novo Horizonte do Sul	821	172	0,1%	4.669	45
Paranhos	605	228	0,1%	1.583	62
Ponta Porã	11.846	3.873	2,3%	4.123	514
Rio Brilhante	6.818	2.155	1,3%	5.643	55
Sete Quedas	1.131	288	0,2%	2.674	1
Tacuru	1.820	452	0,3%	3.872	29
Taquarussu	1.662	154	0,1%	4.292	7
Vicentina	1.309	352	0,2%	5.762	17

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	3.058	688	0,4%	4.361	26
Aparecida do Taboado	3.365	1.388	0,8%	5.324	15
Bataguassu	3.365	1.589	0,9%	6.812	46
Brasilândia	1.477	254	0,2%	2.143	45
Cassilândia	5.295	1.534	0,9%	6.972	6
Inocência	1.592	361	0,2%	4.758	20
Paranaíba	5.476	1.630	1,0%	3.856	24
Santa Rita do Pardo	782	189	0,1%	2.392	7
Selvíria	735	118	0,1%	1.804	1
Três Lagoas	28.336	5.926	3,5%	4.807	344

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	28.828	8.867	5,2%	7.913	553
Ladário	4.644	1.668	1,0%	7.041	61

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

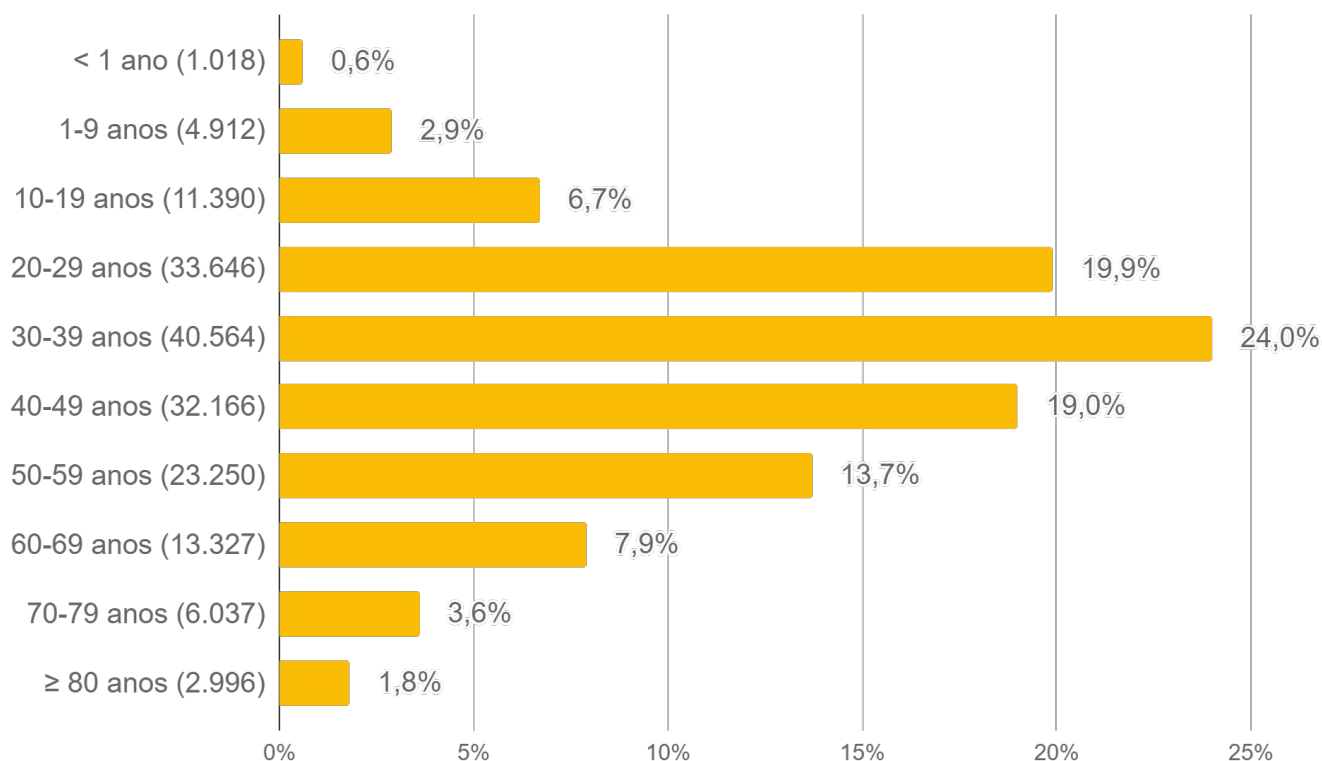
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

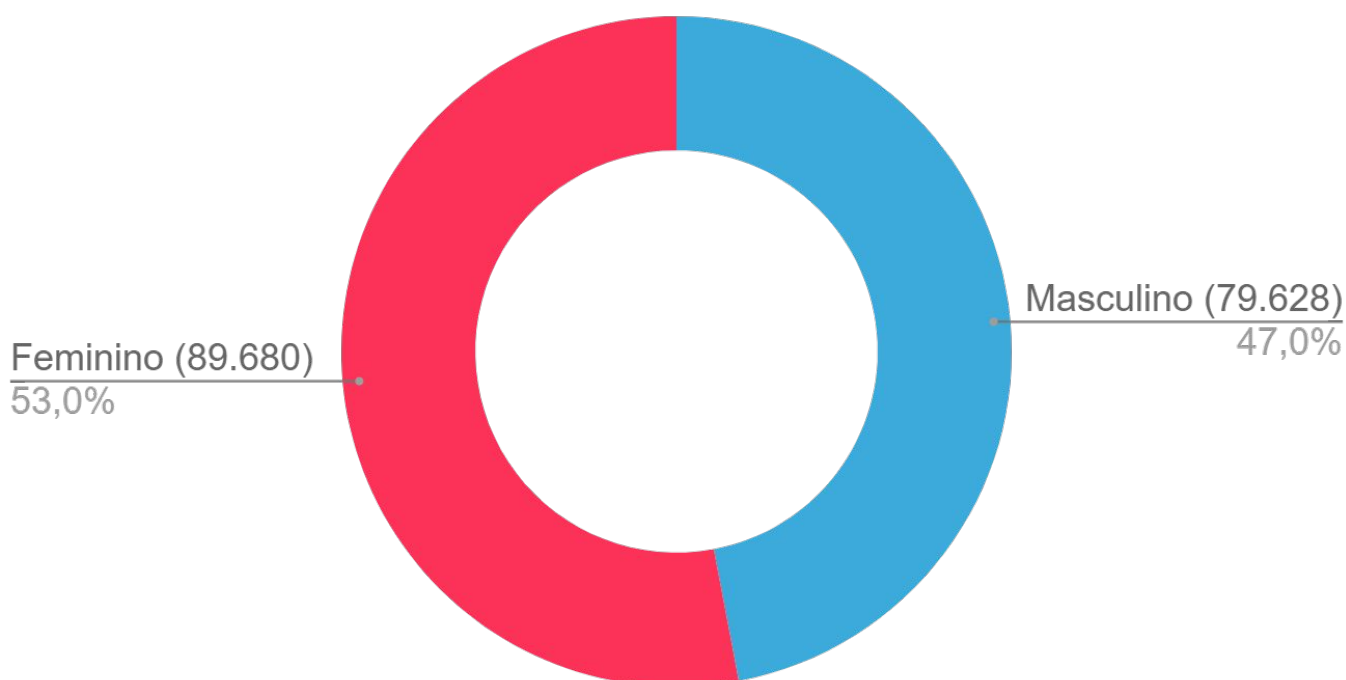
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
674 (0,4%)	2.330 (1,4%)	226 (0,1%)	166.078 (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	450	65,4%	234	34,0%			4	0,6%	688
Alcinópolis	27	36,5%	43	58,1%	1	1,4%	3	4,1%	74
Amambai	1.228	73,0%	362	21,5%	1	0,1%	91	5,4%	1.682
Anastácio	1.071	75,9%	331	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.411
Anaurilândia	38	26,6%	103	72,0%	1	0,7%	1	0,7%	143
Angélica	235	62,0%	137	36,1%			7	1,8%	379
Antônio João	128	66,7%	62	32,3%			2	1,0%	192
Aparecida do Taboado	271	19,6%	1.099	79,4%	1	0,1%	14	1,0%	1.385
Aquidauana	1.947	60,5%	1.234	38,4%	10	0,3%	26	0,8%	3.217
Aral Moreira	140	49,3%	139	48,9%			5	1,8%	284
Bandeirantes	65	25,7%	187	73,9%	1	0,4%			253
Bataguassu	80	5,0%	1.493	94,1%			14	0,9%	1.587
Batayporã	174	40,9%	244	57,4%			7	1,6%	425
Bela Vista	180	60,0%	115	38,3%			5	1,7%	300

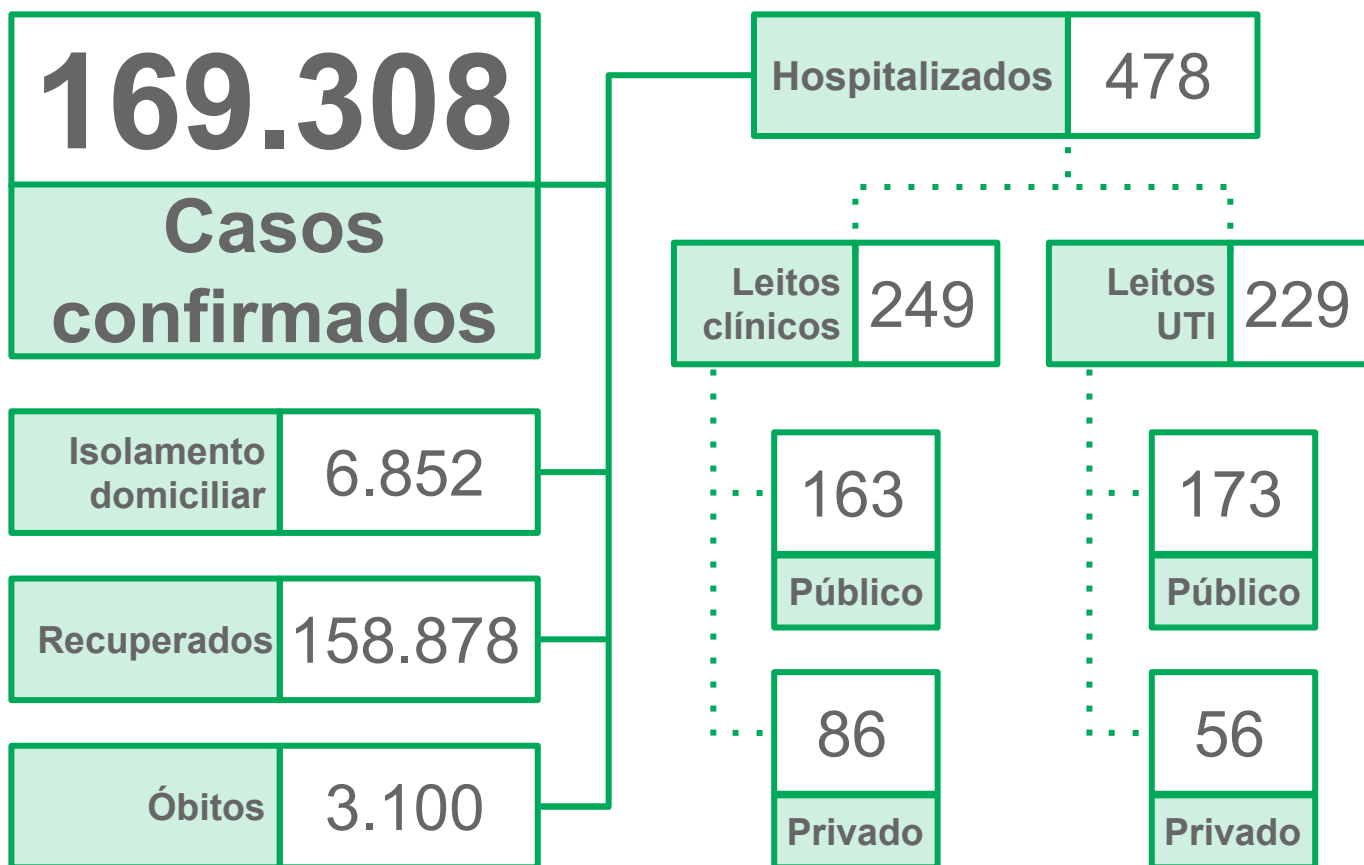
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	442	32,0%	924	66,9%	2	0,1%	13	0,9%	1.381
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	592	31,8%	1.247	67,0%	6	0,3%	17	0,9%	1.862
Camapuã	273	86,4%	40	12,7%	3	0,9%			316
Campo Grande	42.571	62,3%	22.630	33,1%	2.250	3,3%	890	1,3%	68.341
Caracol	68	35,2%	125	64,8%					193
Cassilândia	130	8,5%	1.351	88,3%	30	2,0%	19	1,2%	1.530
Chapadão do Sul	1.077	51,9%	967	46,6%	5	0,2%	28	1,3%	2.077
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	199	41,6%	277	57,9%	1	0,2%	1	0,2%	478
Corumbá	4.743	54,0%	3.847	43,8%	17	0,2%	172	2,0%	8.779
Costa Rica	648	64,5%	338	33,6%			19	1,9%	1.005
Coxim	696	48,4%	714	49,7%	4	0,3%	24	1,7%	1.438
Deodápolis	99	20,4%	383	78,8%			4	0,8%	486
Dois Irmãos do Buriti	211	27,5%	554	72,1%	1	0,1%	2	0,3%	768
Douradina	194	65,8%	91	30,8%	1	0,3%	9	3,1%	295
Dourados	10.563	54,9%	8.490	44,1%	37	0,2%	154	0,8%	19.244
Eldorado	266	67,7%	98	24,9%	3	0,8%	26	6,6%	393
Fátima do Sul	865	66,4%	429	32,9%			9	0,7%	1.303
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	159	36,6%	272	62,5%			4	0,9%	435
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	710	68,5%	316	30,5%			10	1,0%	1.036
Itaquiraí	139	21,0%	512	77,2%			12	1,8%	663
Ivinhema	502	38,5%	791	60,6%	4	0,3%	8	0,6%	1.305
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	447	66,7%	198	29,6%	1	0,1%	24	3,6%	670
Jateí	136	56,2%	105	43,4%			1	0,4%	242
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	1.133	68,4%	504	30,4%			19	1,1%	1.656
Laguna Carapã	81	43,5%	104	55,9%			1	0,5%	186
Maracaju	951	34,0%	1.799	64,3%	14	0,5%	32	1,1%	2.796
Miranda	1.051	63,5%	588	35,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.655
Mundo Novo	382	40,4%	537	56,8%			26	2,8%	945
Naviraí	1.109	33,5%	2.060	62,2%			141	4,3%	3.310
Nioaque	317	58,5%	222	41,0%	1	0,2%	2	0,4%	542
Nova Alvorada do Sul	540	61,6%	330	37,7%			6	0,7%	876
Nova Andradina	452	36,1%	734	58,7%	3	0,2%	62	5,0%	1.251
Novo Horizonte do Sul	19	11,1%	152	88,9%					171
Paraíso das Águas	122	72,6%	40	23,8%			6	3,6%	168
Paranaíba	381	24,0%	1.191	75,0%			15	0,9%	1.587
Paranhos	170	74,6%	55	24,1%			3	1,3%	228
Pedro Gomes	97	47,1%	108	52,4%			1	0,5%	206
Ponta Porã	1.742	45,1%	2.074	53,7%	27	0,7%	22	0,6%	3.865
Porto Murtinho	195	35,2%	357	64,4%			2	0,4%	554
Ribas do Rio Pardo	298	49,1%	307	50,6%			2	0,3%	607
Rio Brilhante	1.515	70,4%	630	29,3%			7	0,3%	2.152
Rio Negro	184	72,4%	69	27,2%			1	0,4%	254
Rio Verde de Mato Grosso	240	31,2%	520	67,5%	5	0,6%	5	0,6%	770
Rochedo	128	51,6%	120	48,4%					248
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	714	39,2%	1.046	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.820
Selvíria	26	22,0%	87	73,7%			5	4,2%	118
Sete Quedas	227	78,8%	60	20,8%	1	0,3%			288
Sidrolândia	495	17,9%	2.211	80,0%	30	1,1%	27	1,0%	2.763
Sonora	310	44,4%	382	54,7%	1	0,1%	5	0,7%	698
Tacuru	239	53,0%	209	46,3%			3	0,7%	451
Taquarussu	41	26,6%	109	70,8%			4	2,6%	154
Terenos	447	77,2%	126	21,8%	5	0,9%	1	0,2%	579
Três Lagoas	3.001	50,8%	2.740	46,3%	29	0,5%	143	2,4%	5.913
Vicentina	179	52,0%	161	46,8%			4	1,2%	344
Total	90.282	54,4%	71.028	42,8%	2.521	1,5%	2.247	1,4%	166.078

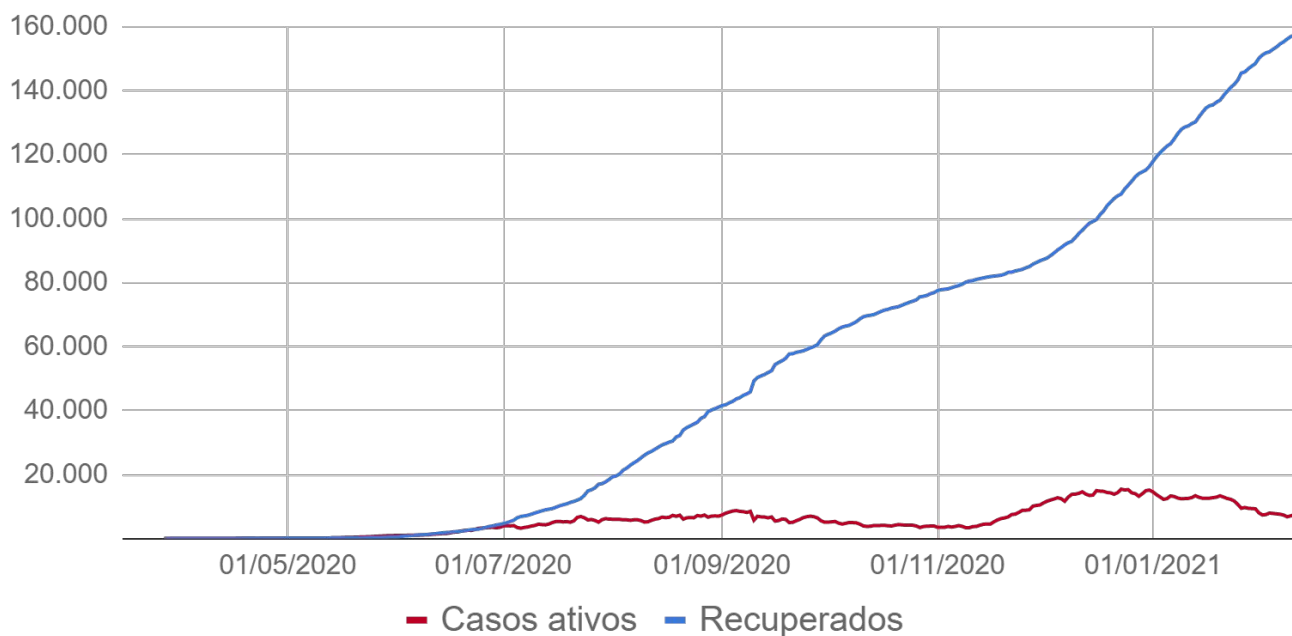
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	163	0	171	2
Casos suspeitos	55	3	27	0
Taxa de ocupação	218 (31%)	3 (2%)	198 (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	239	36	98	4
Casos confirmados	86	0	56	0
Casos suspeitos	35	2	5	0
Taxa de ocupação	121 (51%)	2 (6%)	61 (62%)	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

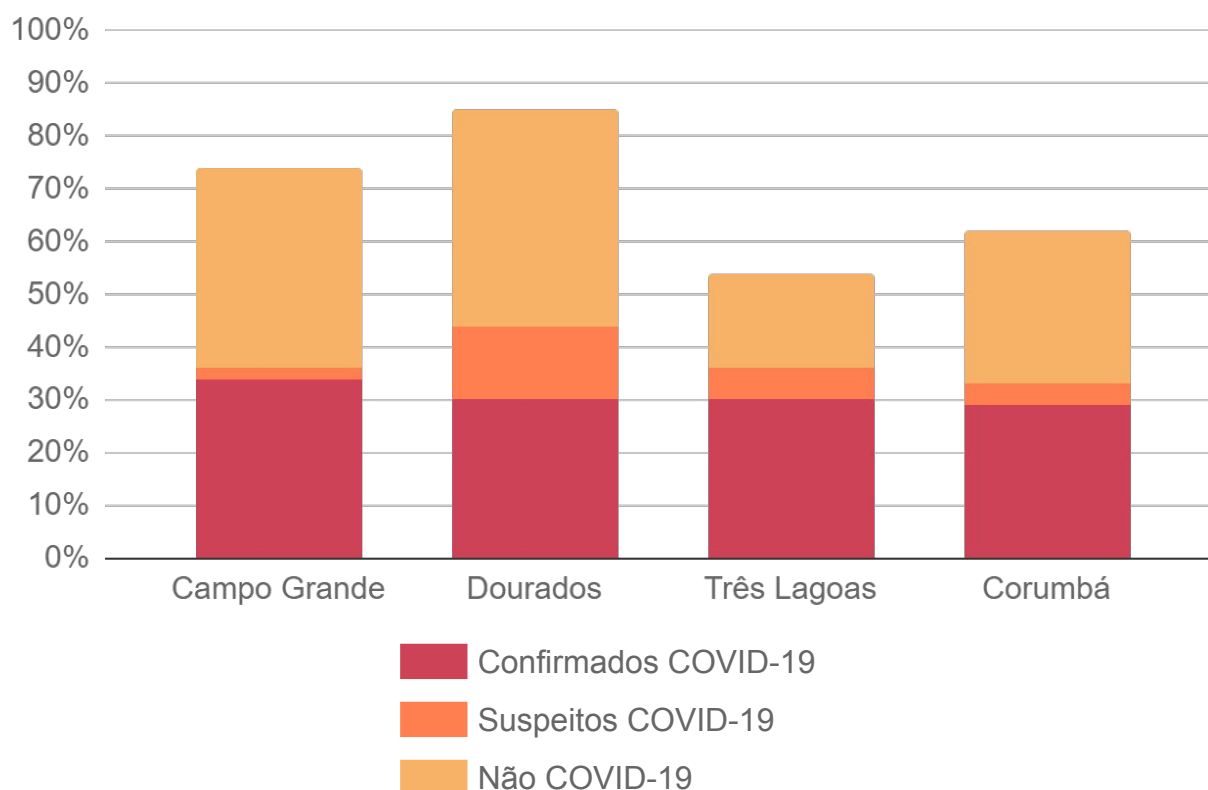
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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%	38%	74%
Macrorregião Dourados	128	30%	14%	41%	85%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	6%	18%	54%
Macrorregião Corumbá	24	29%	4%	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.

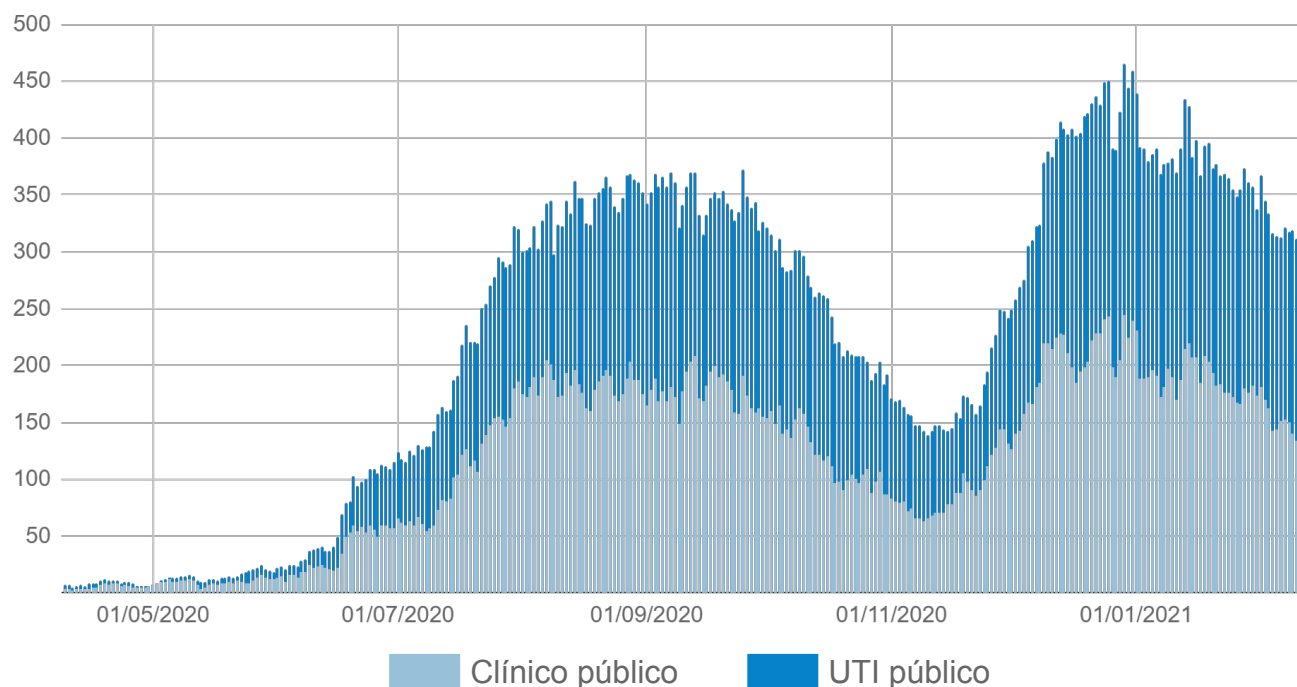


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021

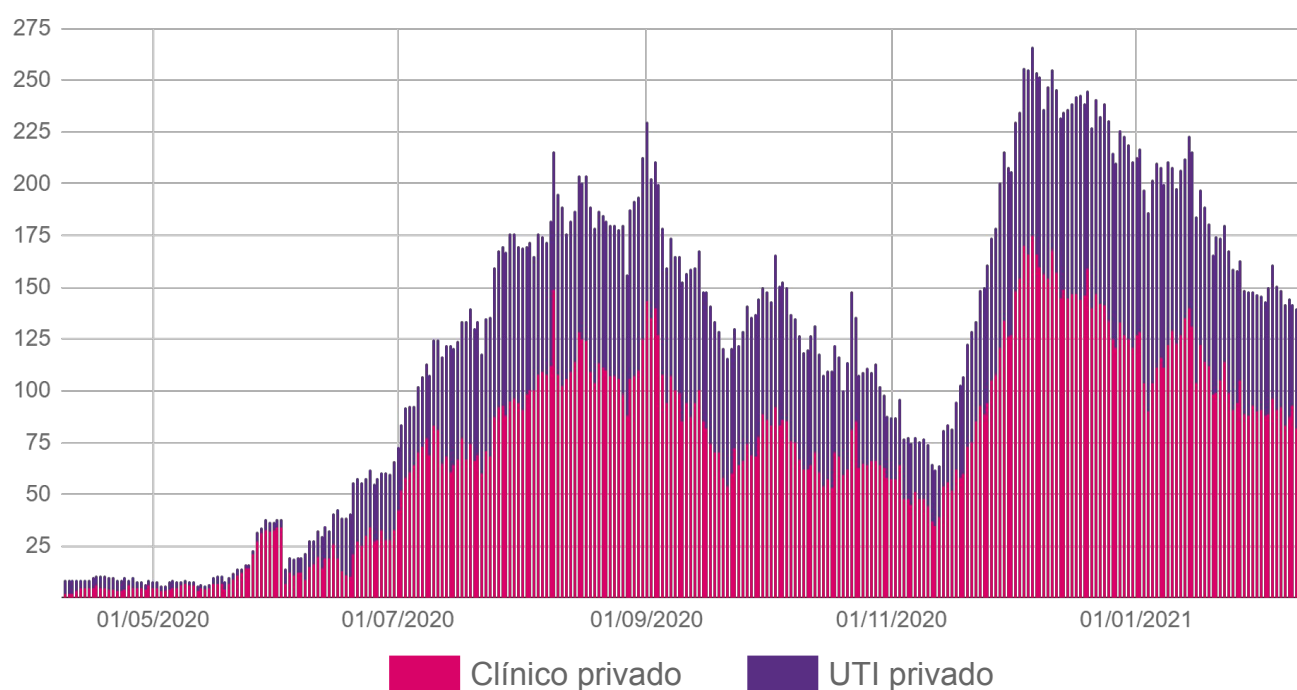
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

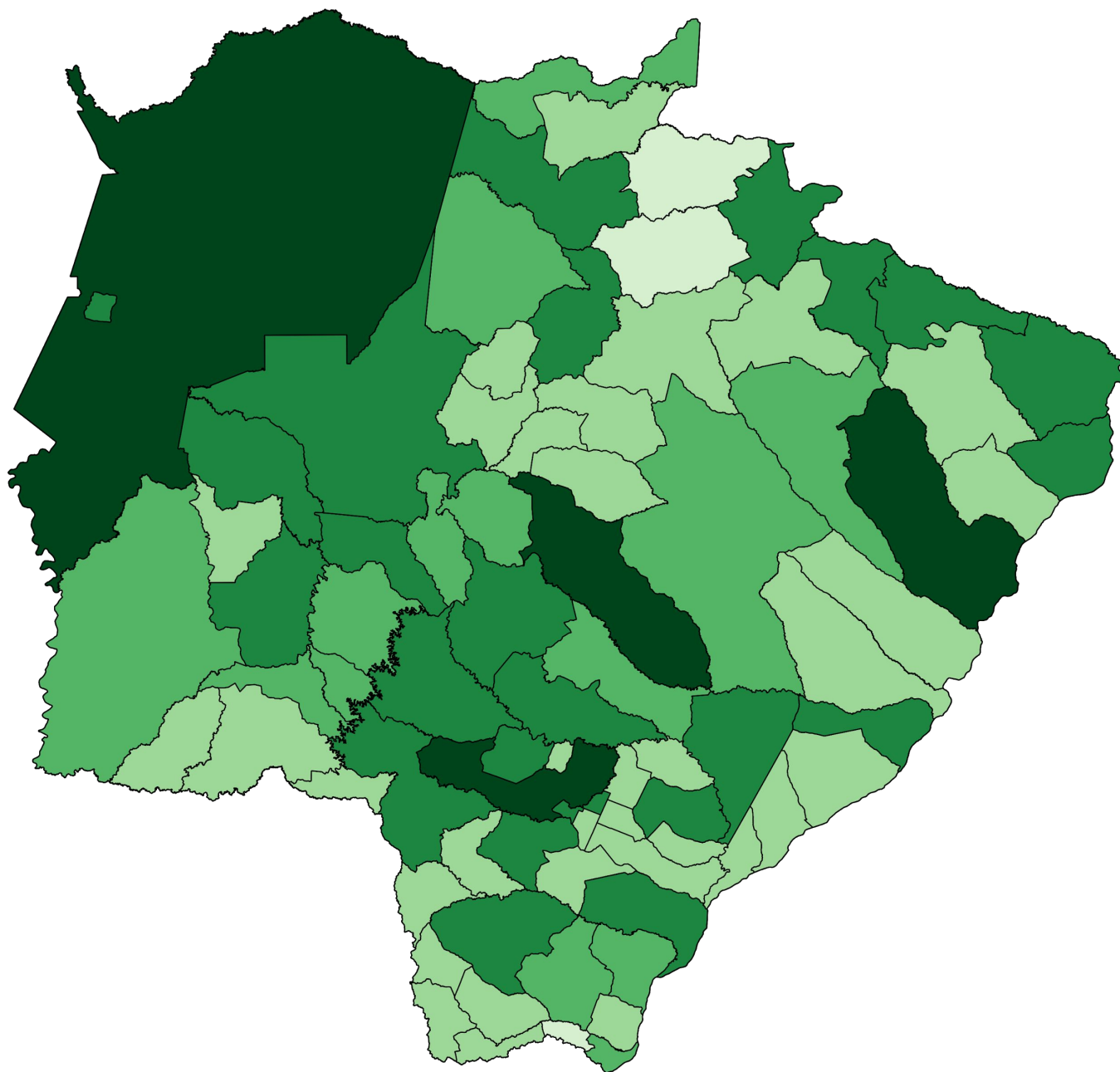
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	169.308	100%
1	=	Campo Grande	71.151	42,0%
2	=	Dourados	19.254	11,4%
3	=	Corumbá	8.867	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.926	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.873	2,3%
6	=	Naviraí	3.311	2,0%
7	=	Aquidauana	3.227	1,9%
8	=	Maracaju	2.799	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.763	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.155	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.082	1,2%
12	=	Caarapó	1.864	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.824	1,1%
14	=	Amambai	1.689	1,0%
15	=	Ladário	1.668	1,0%
16	=	Miranda	1.656	1,0%
17	=	Paranaíba	1.630	1,0%
18	=	Bataguassu	1.589	0,9%
19	=	Cassilândia	1.534	0,9%
20	=	Coxim	1.443	0,9%
21	=	Anastácio	1.422	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.388	0,8%
23	▼	Bonito	1.387	0,8%
24	▲	Ivinhema	1.305	0,8%
25	▼	Fátima do Sul	1.304	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.257	0,7%
27	=	Itaporã	1.037	0,6%
28	=	Costa Rica	1.005	0,6%
29	=	Mundo Novo	949	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	889	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	771	0,5%
32	▼	Dois Irmãos do Buriti	769	0,5%
33	▼	Sonora	737	0,4%
34	▼	Água Clara	688	0,4%
35	▼	Jardim	680	0,4%
36	▼	Itaquiraí	663	0,4%
37	▼	Ribas do Rio Pardo	613	0,4%
38	▼	Iguatemi	582	0,3%
39	▼	Terenos	581	0,3%

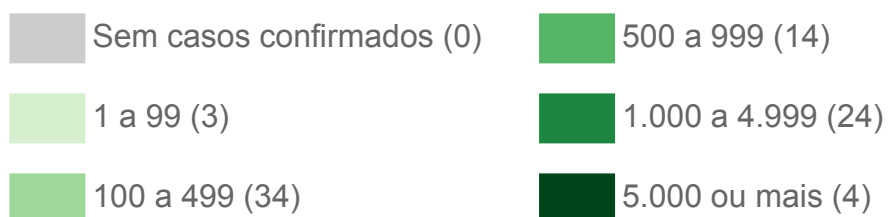
		Município	Casos	%
40	▼	Porto Murtinho	554	0,3%
41	▼	Nioaque	543	0,3%
42	▼	Guia Lopes da Laguna	505	0,3%
43	▼	Deodápolis	486	0,3%
44	▼	Coronel Sapucaia	479	0,3%
45	▼	Tacuru	452	0,3%
46	▼	Glória de Dourados	436	0,3%
47	▼	Batayporã	425	0,3%
48	▼	Eldorado	397	0,2%
49	▼	Angélica	380	0,2%
50	▼	Inocência	361	0,2%
51	▼	Juti	354	0,2%
52	▼	Vicentina	352	0,2%
53	▼	Camapuã	317	0,2%
54	▼	Douradina	302	0,2%
55	▼	Bela Vista	300	0,2%
56	▼	Sete Quedas	288	0,2%
57	▼	Aral Moreira	285	0,2%
58	▲	Bandeirantes	254	0,2%
58	▼	Brasilândia	254	0,2%
58	=	Rio Negro	254	0,2%
59	▲	Rochedo	249	0,1%
60	▲	Jateí	245	0,1%
61	▲	Paranhos	228	0,1%
62	▲	Pedro Gomes	207	0,1%
63	▲	Caracol	195	0,1%
64	▲	Antônio João	193	0,1%
65	▲	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
66	▲	Laguna Carapã	187	0,1%
67	▲	Novo Horizonte do Sul	172	0,1%
68	▲	Paraíso das Águas	169	0,1%
69	▲	Taquarussu	154	0,1%
70	▲	Anaurilândia	143	0,1%
71	▲	Corguinho	124	0,1%
72	▲	Selvíria	118	0,1%
73	▲	Jaraguari	112	0,1%
74	▲	Bodoquena	105	0,1%
75	▲	Alcinópolis	74	< 0,1%
76	▲	Figueirão	71	< 0,1%
77	▲	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



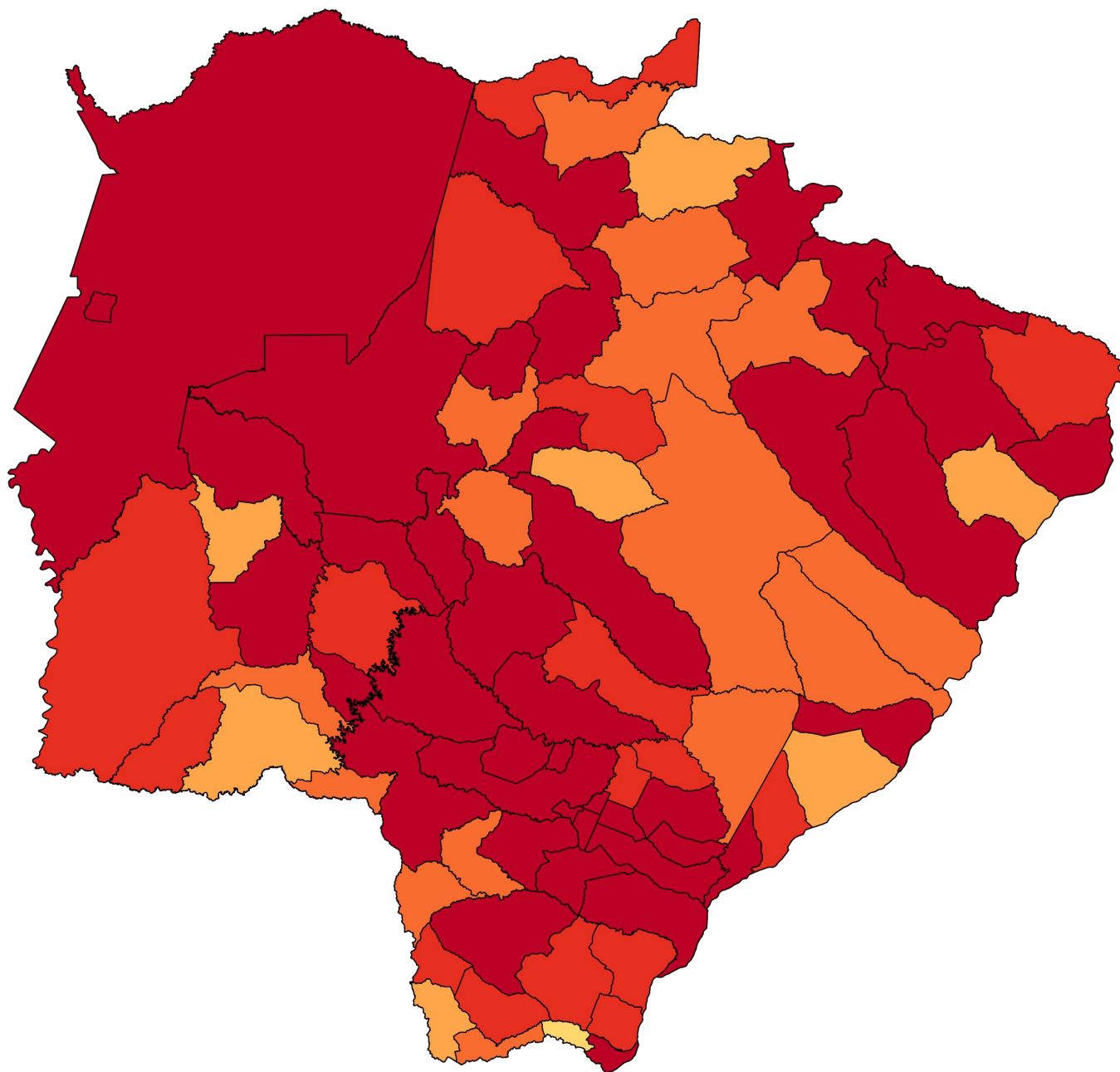
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.026
1	=	Dourados	8.539
2	=	Chapadão do Sul	8.049
3	=	Corumbá	7.913
4	=	Campo Grande	7.853
5	=	Ladário	7.041
6	=	Cassilândia	6.972
7	=	Bataguassu	6.812
8	=	Fátima do Sul	6.802
9	=	Aquidauana	6.719
10	▲	Dois Irmãos do Buriti	6.706
11	▼	São Gabriel do Oeste	6.701
12	=	Bonito	6.251
13	=	Caarapó	6.093
13	▲	Jateí	6.093
14	▲	Naviraí	5.946
15	▲	Miranda	5.868
16	▲	Maracaju	5.829
17	▲	Vicentina	5.762
18	▲	Rio Brilhante	5.643
19	=	Anastácio	5.635
20	▲	Ivinhema	5.617
21	▲	Aparecida do Taboado	5.324
22	▲	Rio Negro	5.299
23	▲	Juti	5.216
24	▲	Guia Lopes da Laguna	5.140
25	▲	Mundo Novo	5.137
26	▲	Douradina	5.054
27	▲	Rochedo	4.903
28	▲	Três Lagoas	4.807
29	▲	Inocência	4.758
30	▲	Costa Rica	4.754
31	▲	Novo Horizonte do Sul	4.669
32	▲	Sidrolândia	4.664
33	▲	Glória de Dourados	4.382
34	▲	Água Clara	4.361
35	▲	Coxim	4.313
36	▲	Taquarussu	4.292
37	▲	Amambai	4.241
38	▲	Ponta Porã	4.123

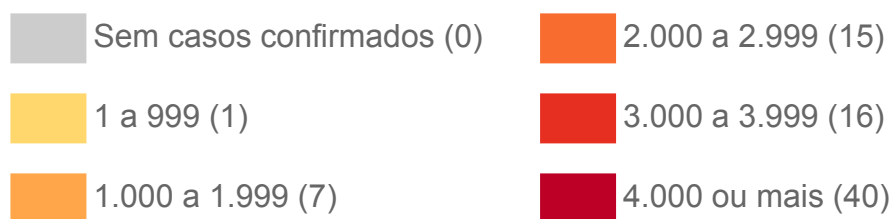
		Município	Incidência
39	▲	Itaporã	4.121
40	▲	Nova Alvorada do Sul	3.963
41	▲	Nioaque	3.917
42	▲	Tacuru	3.872
43	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.860
44	▲	Paranaíba	3.856
45	▲	Batayporã	3.745
46	▲	Deodápolis	3.743
47	▲	Sonora	3.737
48	▲	Iguatemi	3.598
49	▲	Bandeirantes	3.496
50	▲	Angélica	3.476
51	▲	Porto Murtinho	3.203
52	=	Eldorado	3.202
53	▲	Caracol	3.154
54	▲	Coronel Sapucaia	3.120
55	=	Itaquiraí	3.102
56	▲	Paraíso das Águas	2.989
57	▲	Pedro Gomes	2.716
58	▲	Sete Quedas	2.674
59	▲	Terenos	2.609
60	▲	Jardim	2.592
61	▲	Laguna Carapã	2.521
62	▲	Ribas do Rio Pardo	2.455
63	▲	Santa Rita do Pardo	2.392
64	▲	Figueirão	2.321
65	▲	Camapuã	2.315
66	▲	Aral Moreira	2.311
67	▲	Nova Andradina	2.276
68	▲	Brasilândia	2.143
69	▲	Antônio João	2.140
70	▲	Corguinho	2.048
71	▲	Selvéria	1.804
72	▲	Paranhos	1.583
73	▲	Anaurilândia	1.576
74	=	Jaraguari	1.542
75	▲	Alcinópolis	1.366
76	▲	Bodoquena	1.340
77	▲	Bela Vista	1.213
78	▲	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
3.091	Campo Grande	M	66	05/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.092	Maracaju	M	47	25/01/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.093	Ponta Porã	F	25	06/02/2021	11/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença renal crônica, diabetes
3.094	Sidrolândia	F	63	03/02/2021	10/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.095	Dourados	F	84	11/02/2021	11/02/2021	Nada relatado
3.096	Dourados	F	55	11/02/2021	11/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.097	Campo Grande	F	64	08/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes e doença renal crônica
3.098	Campo Grande	M	68	12/01/2021	11/02/2021	Nada relatado
3.099	Corumbá	M	86	29/01/2021	10/02/2021	Nada relatado
3.100	Corumbá	M	66	01/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.924 (62,3%)	687 (22,2%)	199 (6,4%)	290 (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	3.100	100%	1,8%	110,3
1	=	Campo Grande	1.362	43,9%	1,9%	150,3
2	=	Corumbá	247	8,0%	2,8%	220,4
3	=	Dourados	238	7,7%	1,2%	105,5
4	=	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5	=	Ponta Porã	79	2,5%	2,0%	84,1
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	36	1,2%	1,3%	75,0
12	=	Sidrolândia	36	1,2%	1,3%	60,8
13	▼	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
14	▼	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
14	▼	Coxim	33	1,1%	2,3%	98,6
15	▼	Fátima do Sul	32	1,0%	2,5%	166,9
16	▼	Nova Andradina	31	1,0%	2,5%	56,1
17	▼	Jardim	30	1,0%	4,4%	114,3
18	▼	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
19	▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,4%	130,2
19	▼	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

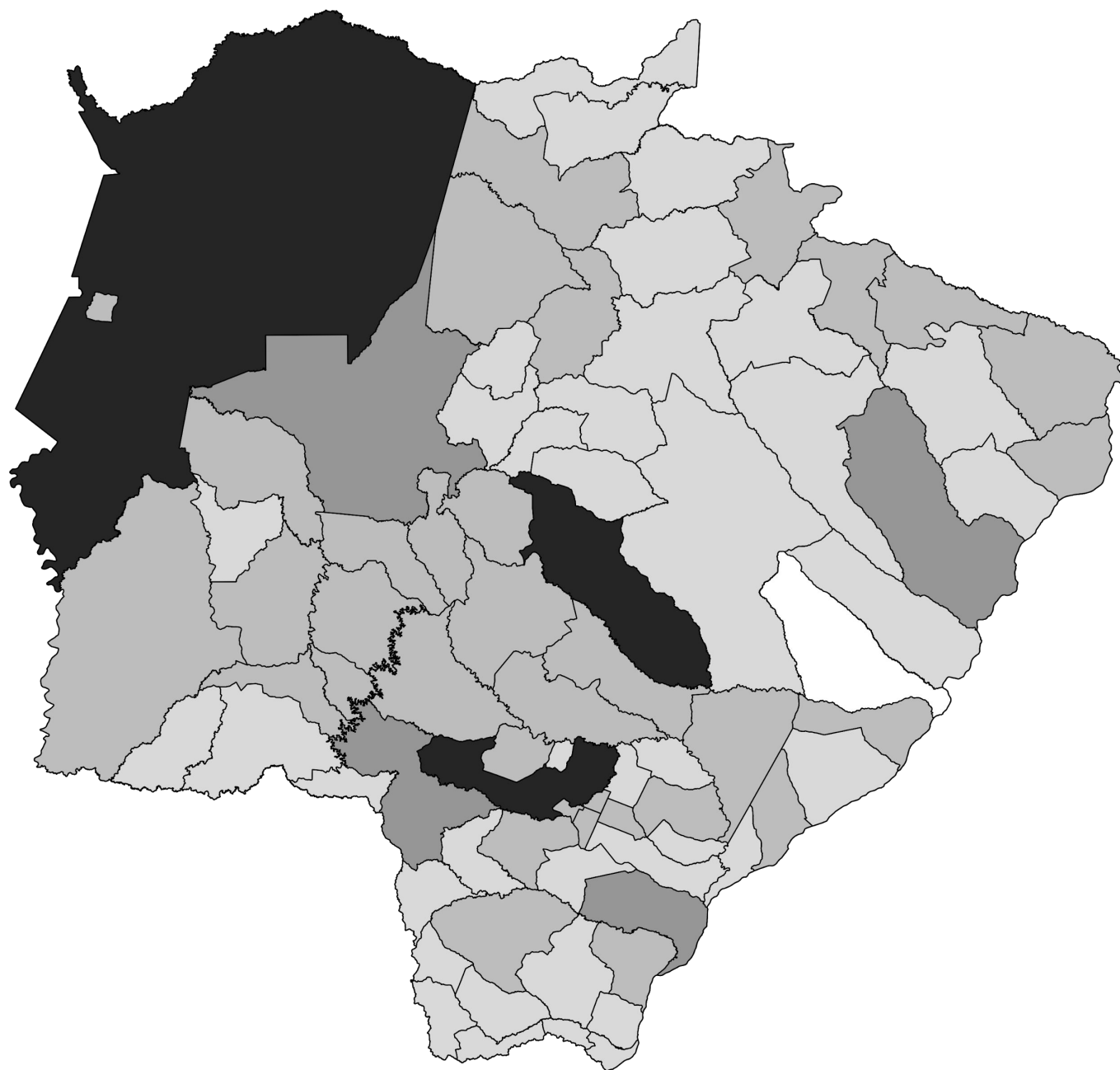
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

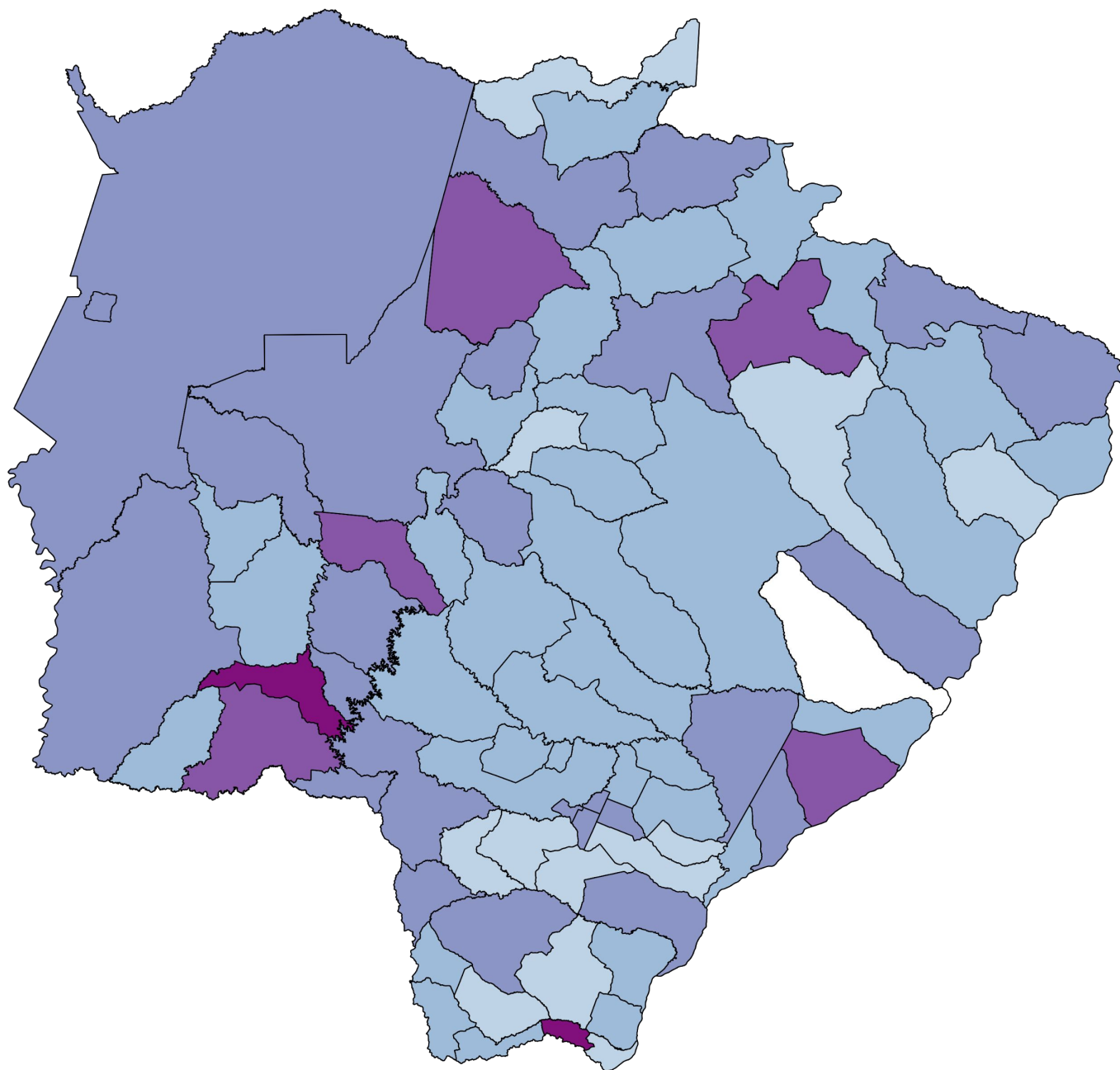


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

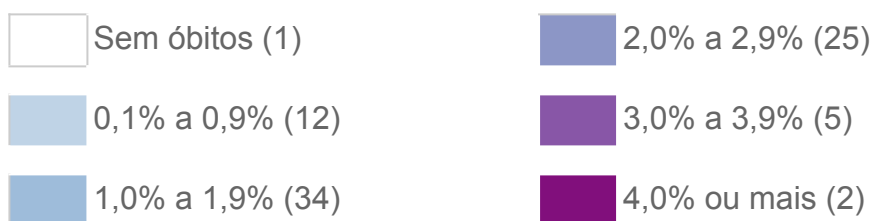


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



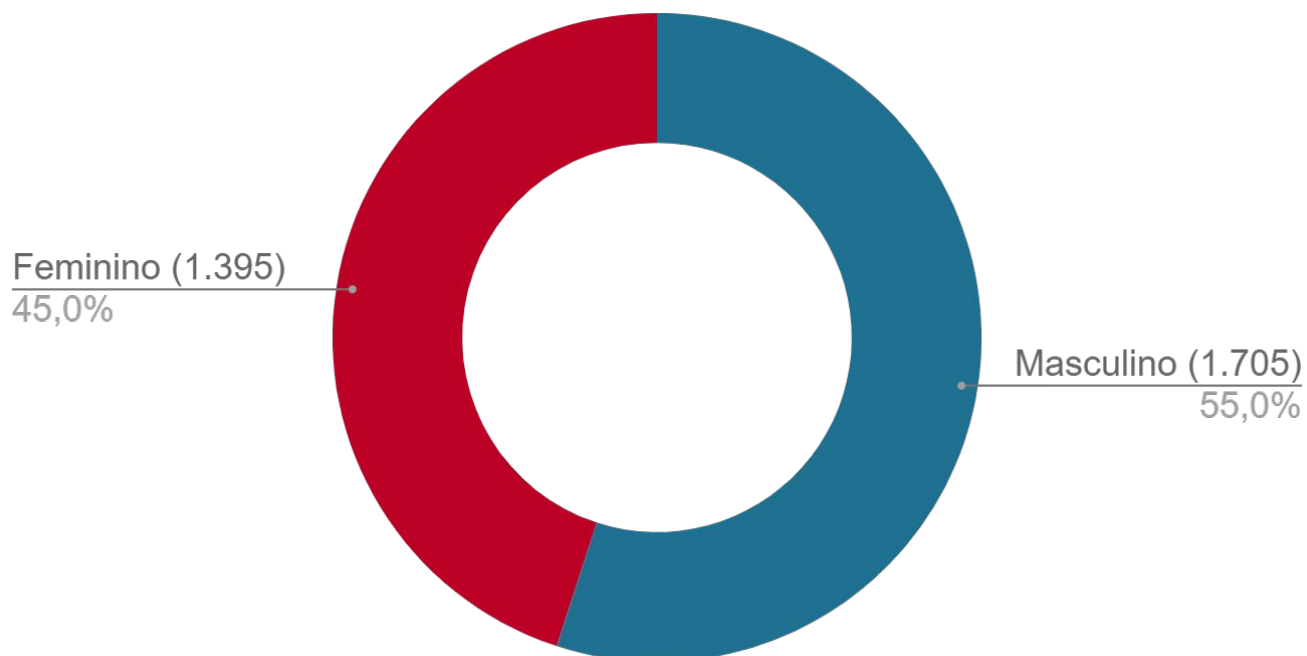
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

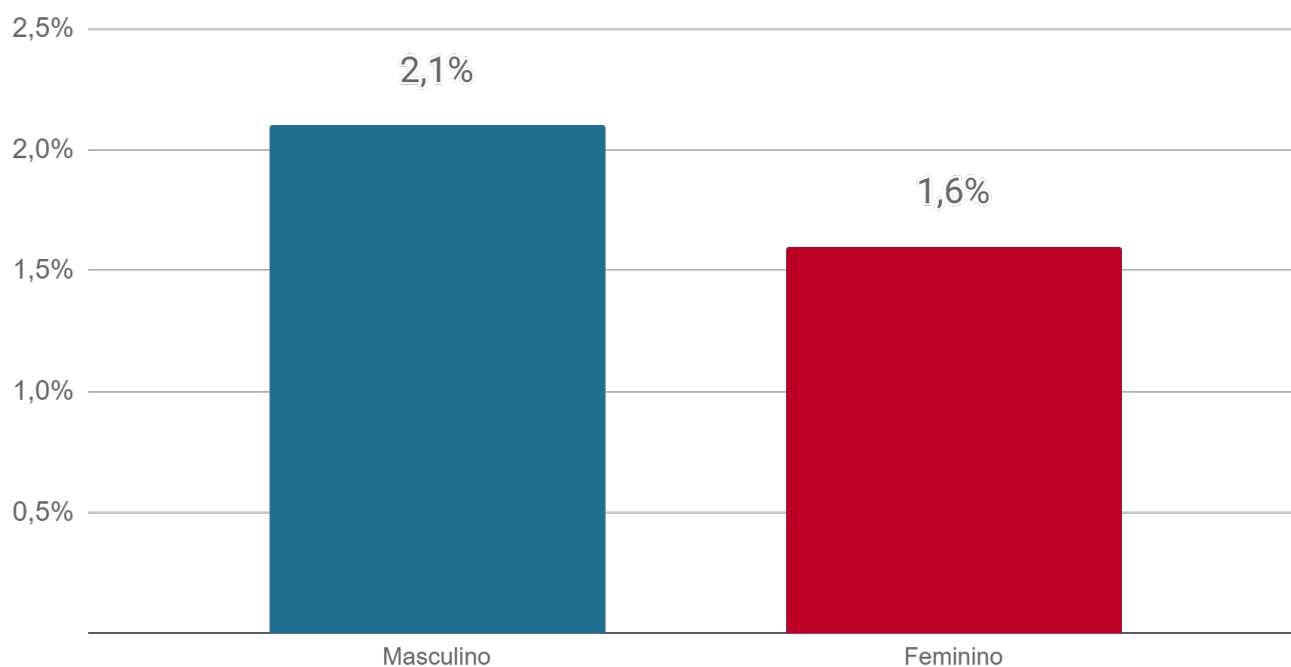
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

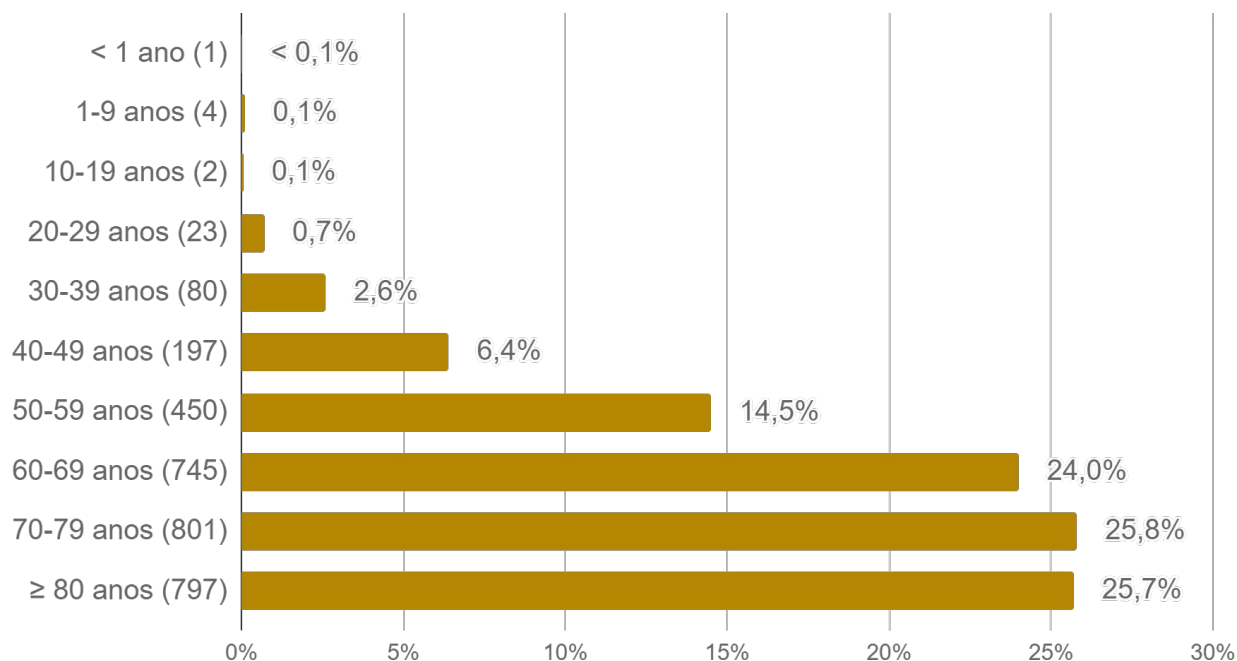


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

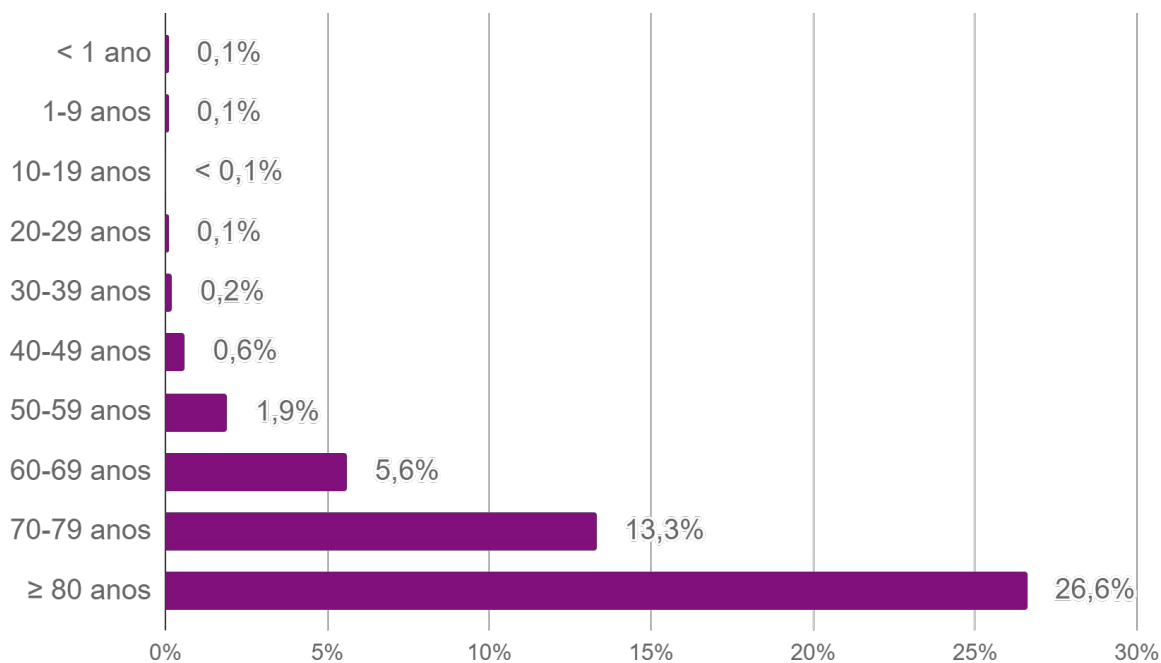
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

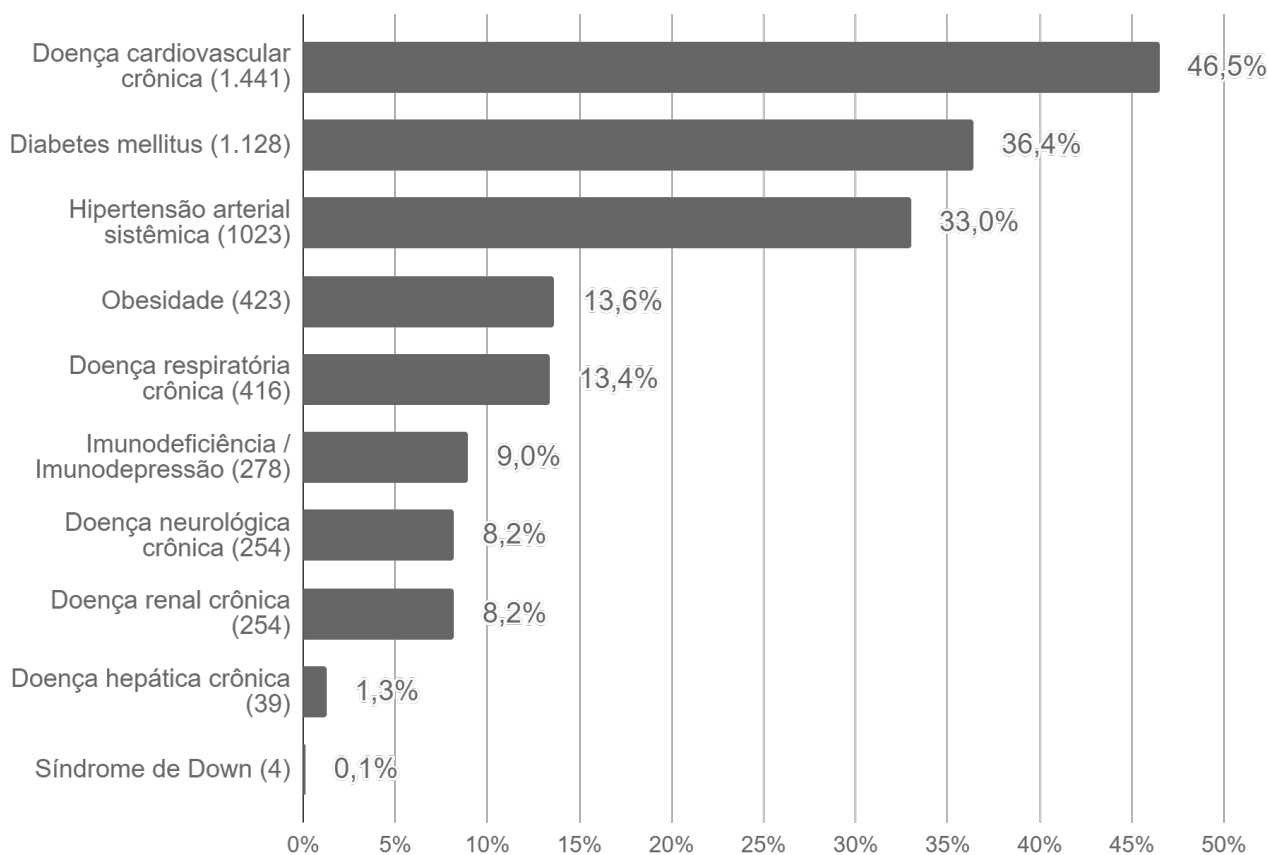
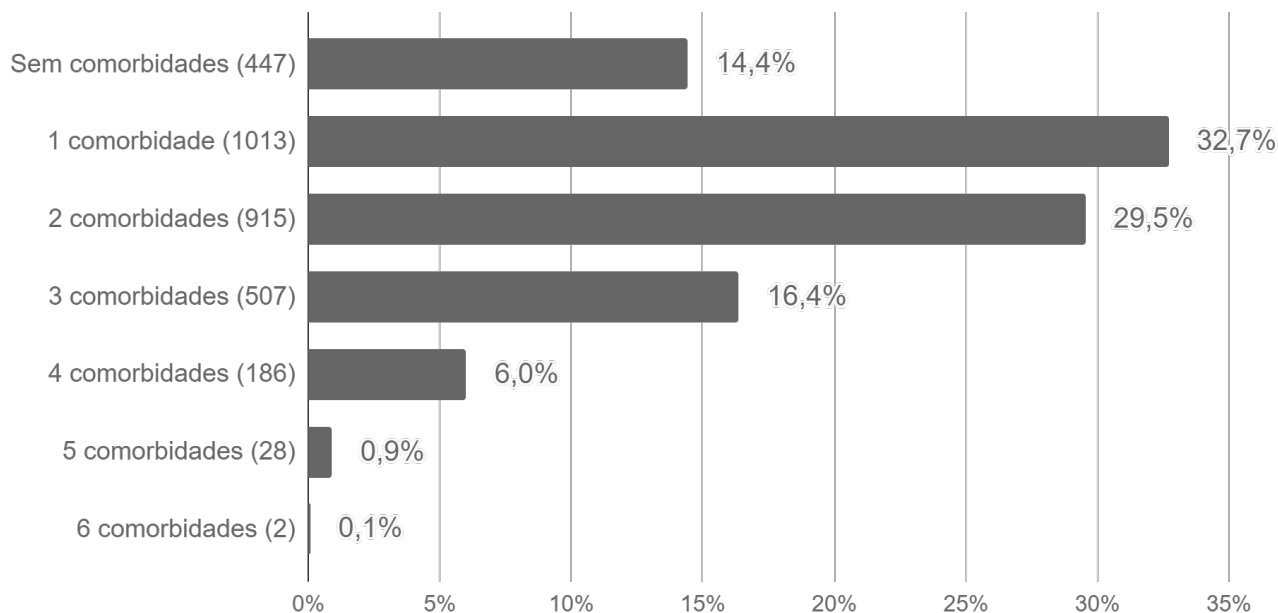


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



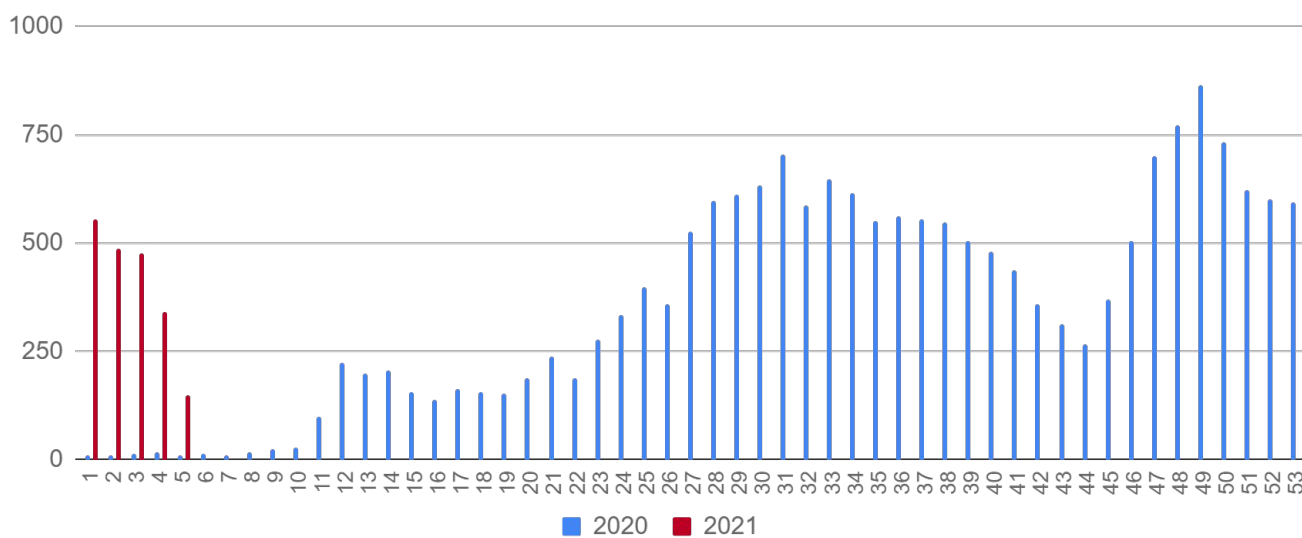
Fonte: SES / MS

*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.

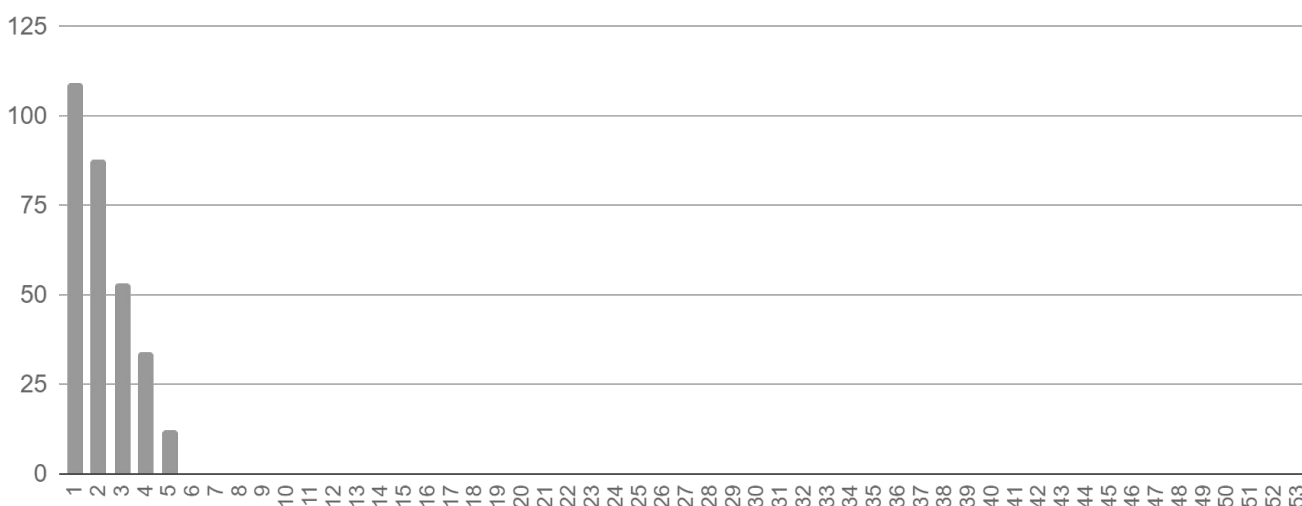
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	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