

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

14

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	
501.013	100%	147.249	29,4%	344.524	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.175	0,4%	7.065	1,4%

Óbitos	Letalidade
2.625	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 13/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 14/01/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	40.491	28.531	11.960	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	10.863	7.569	3.294	30,3%
Teste rápido	9.692	7.903	1.789	18,5%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.828	4.404	1.424	24,4%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.191	6.556	3.635	35,7%
Teste rápido	5.388	4.089	1.299	24,1%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	43.889	35.333	8.556	19,5%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

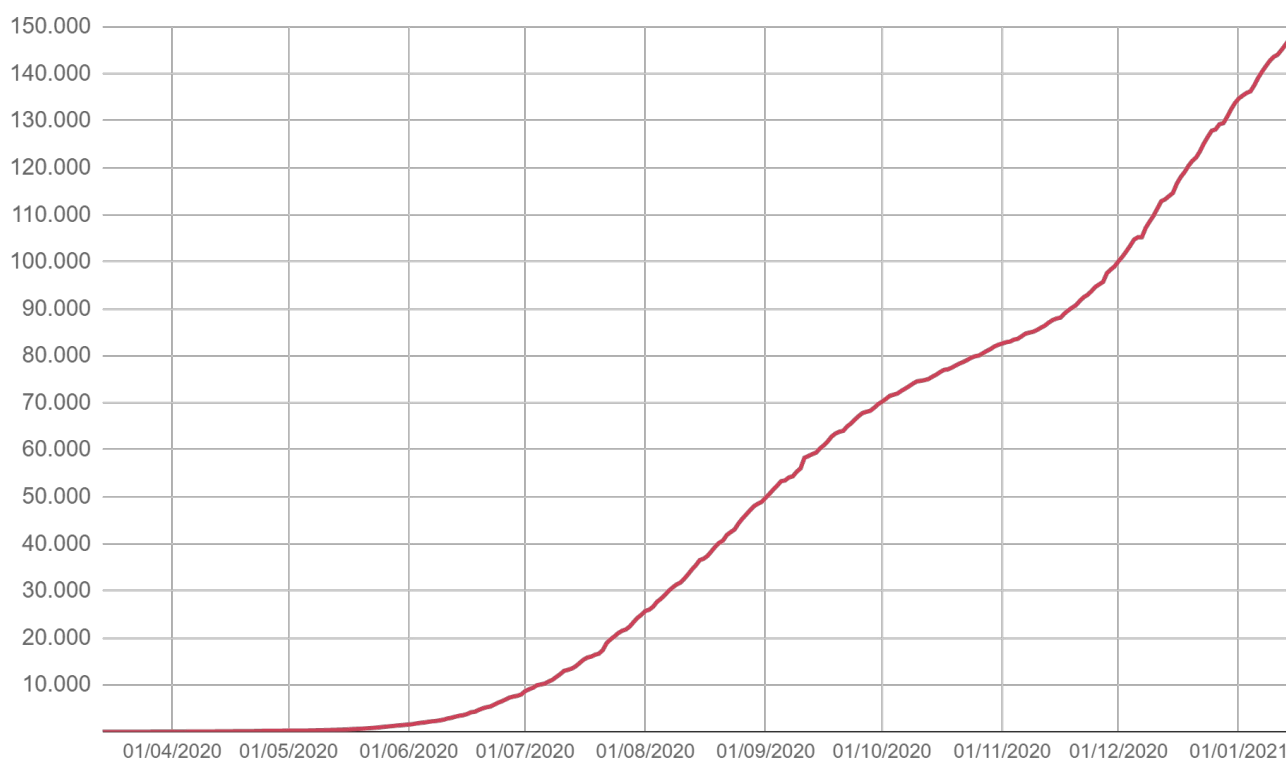
► Casos confirmados novos

Dia 13/01/2021	Dia 14/01/2021
146.143	147.249
Casos novos	Variação
+1.106	+0,8%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

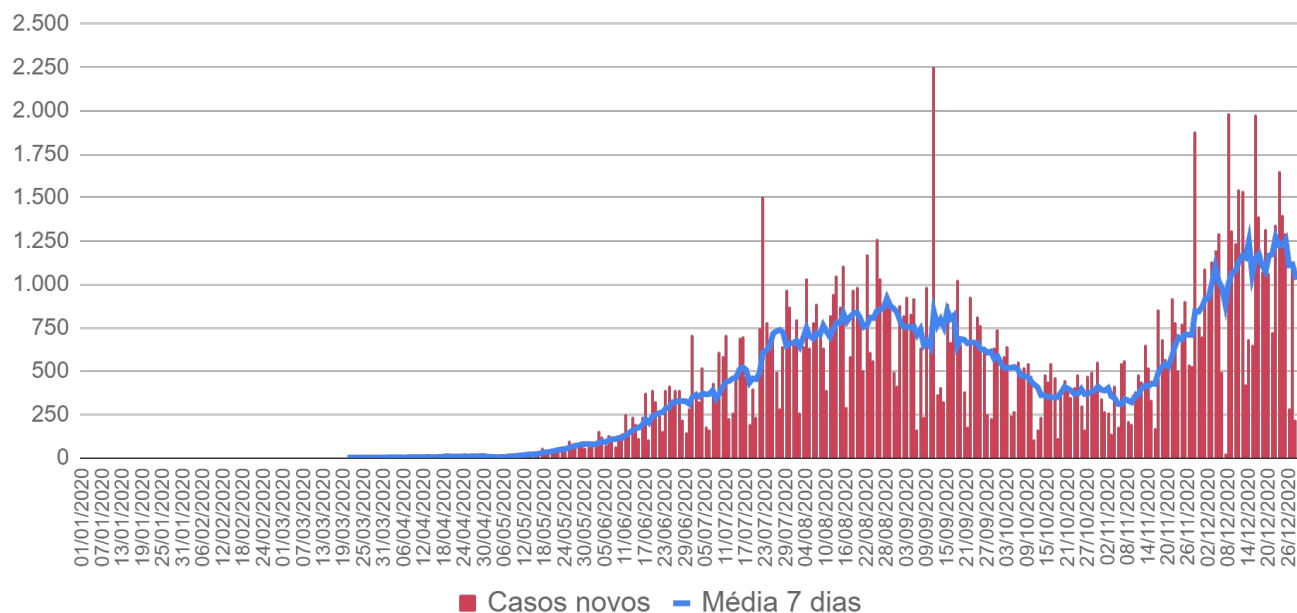


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

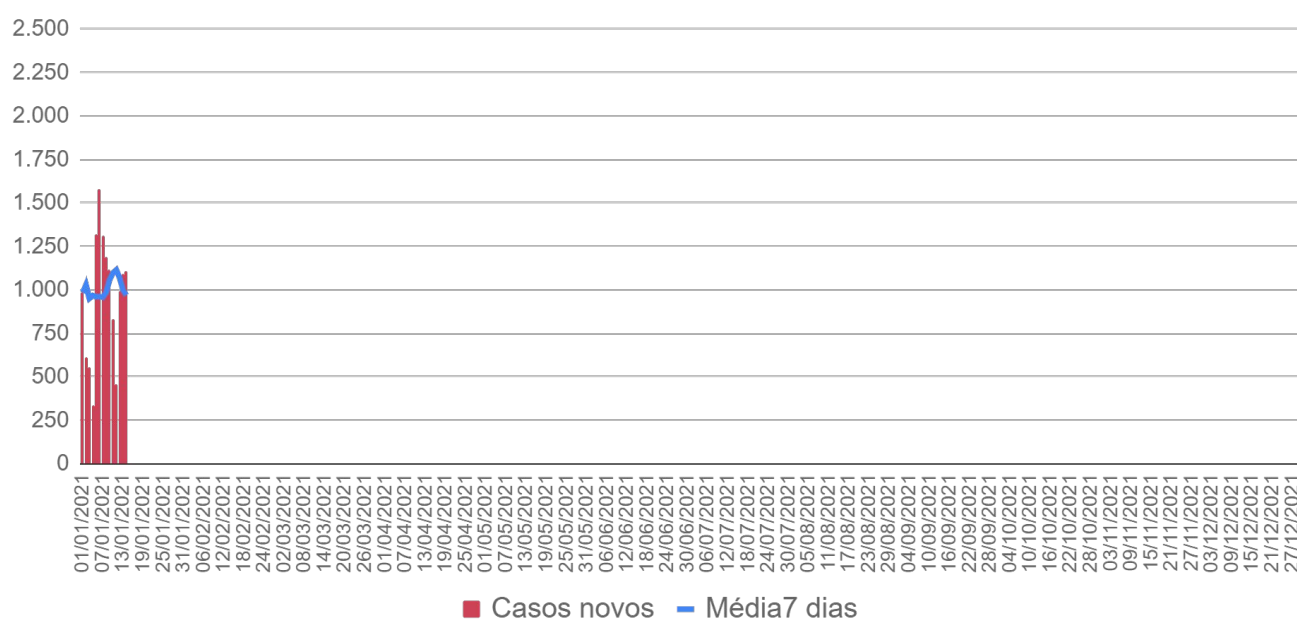
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

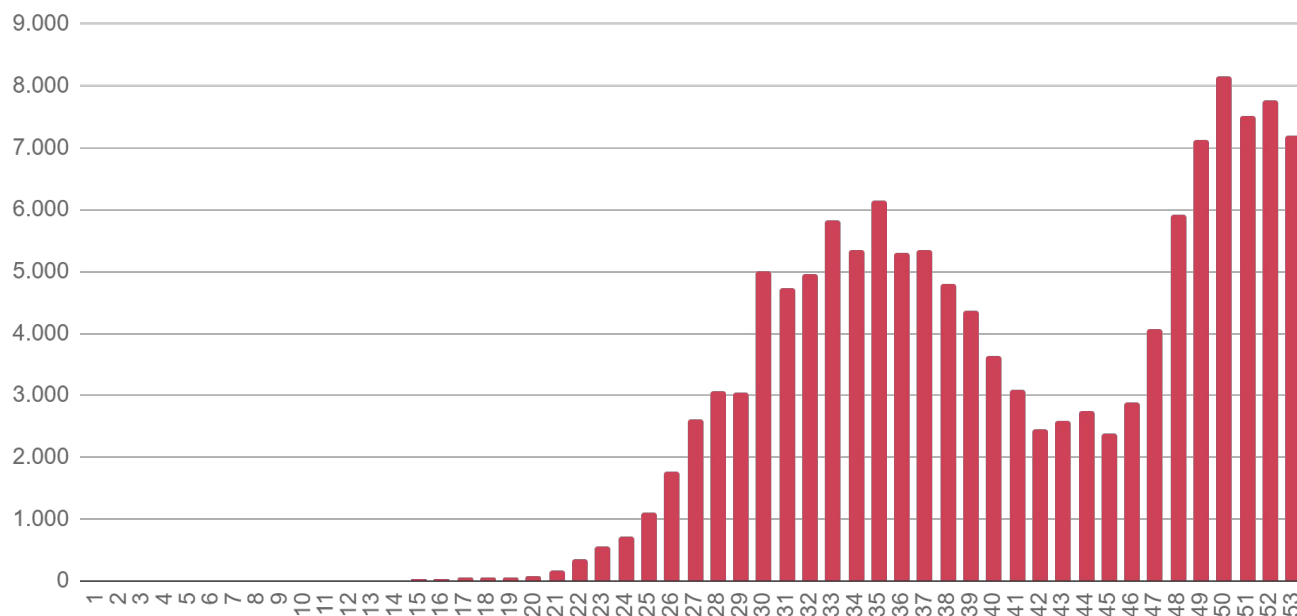


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

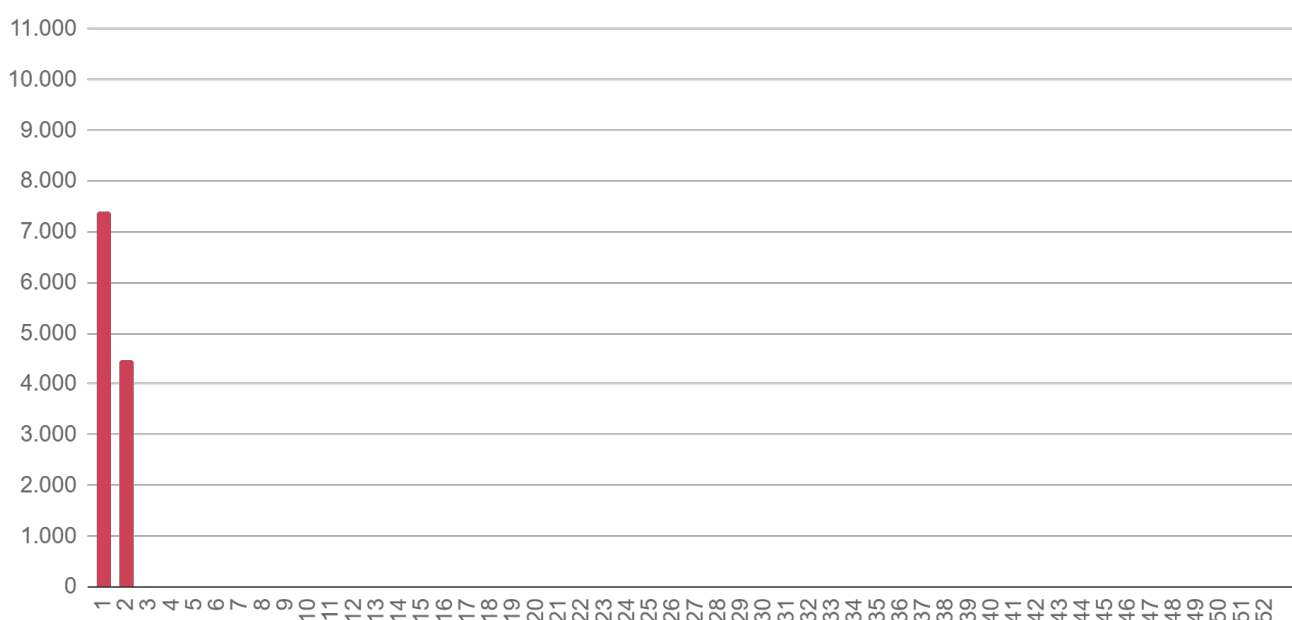
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

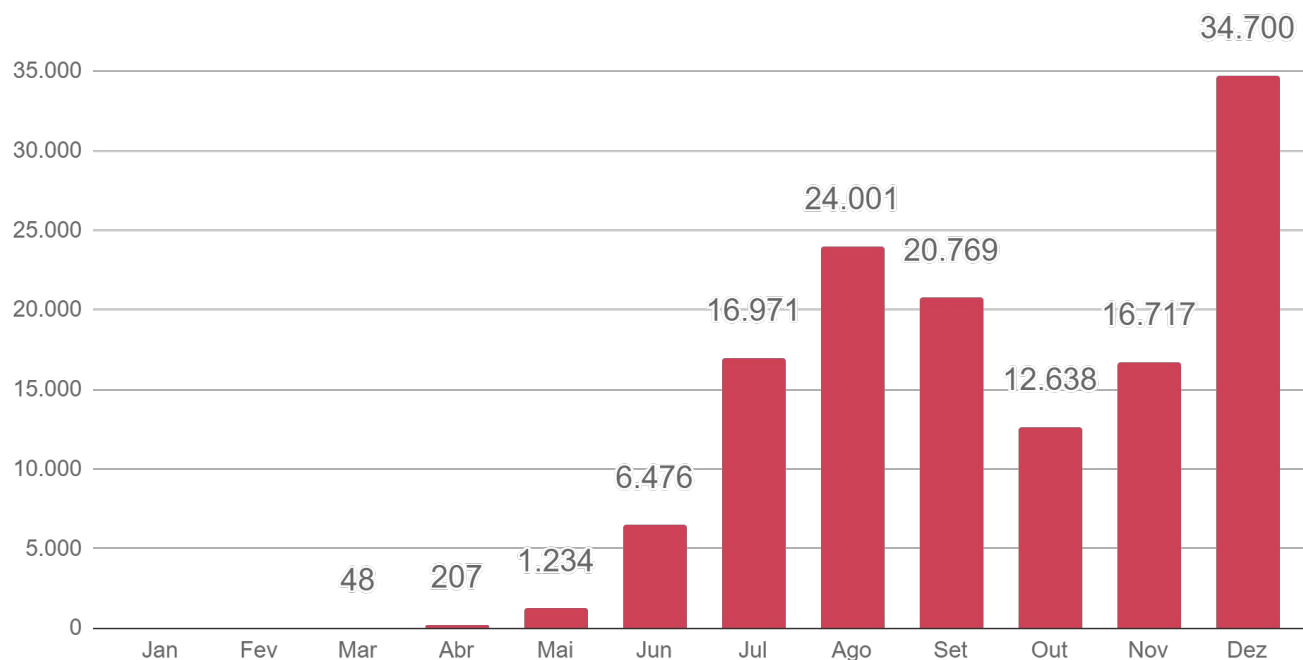


Fonte: SES / MS

*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

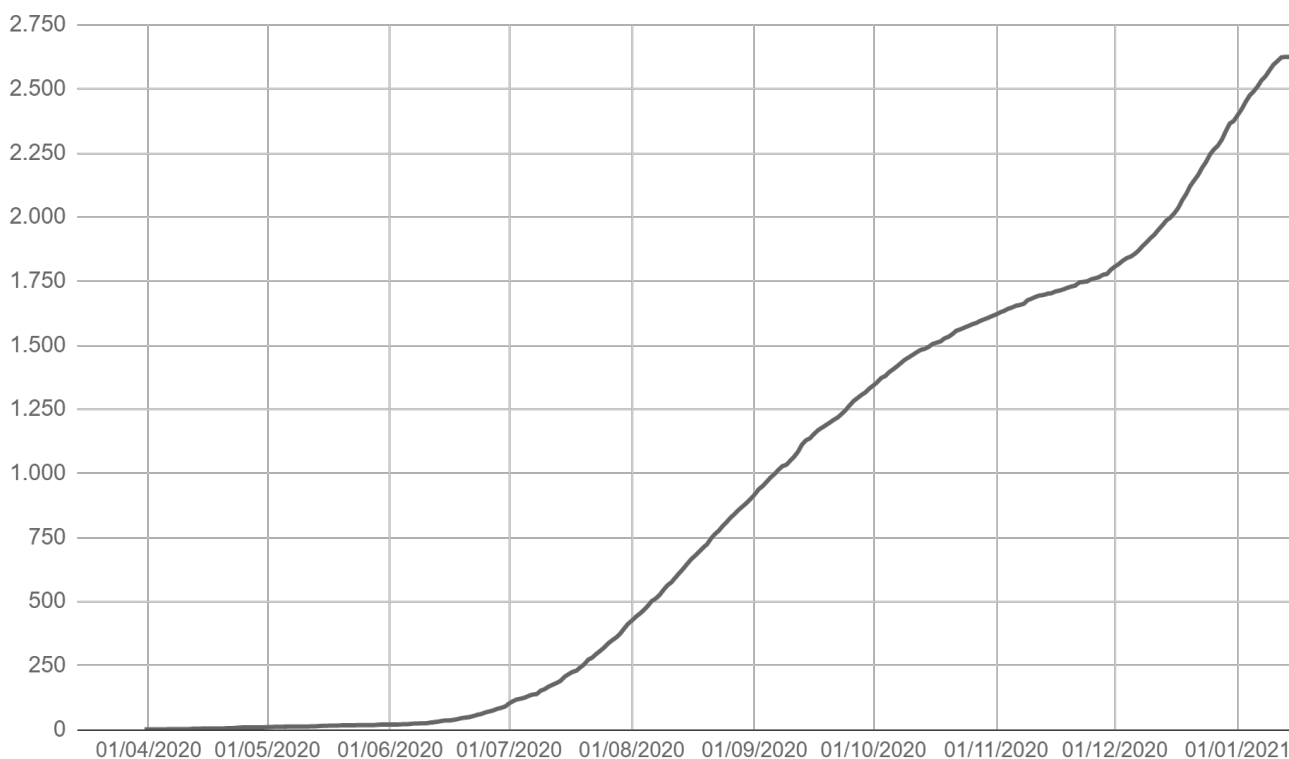
► Óbitos novos

Dia 13/01/2021	Dia 14/01/2021
2.609	2.625
Óbitos novos	Variação
+16	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

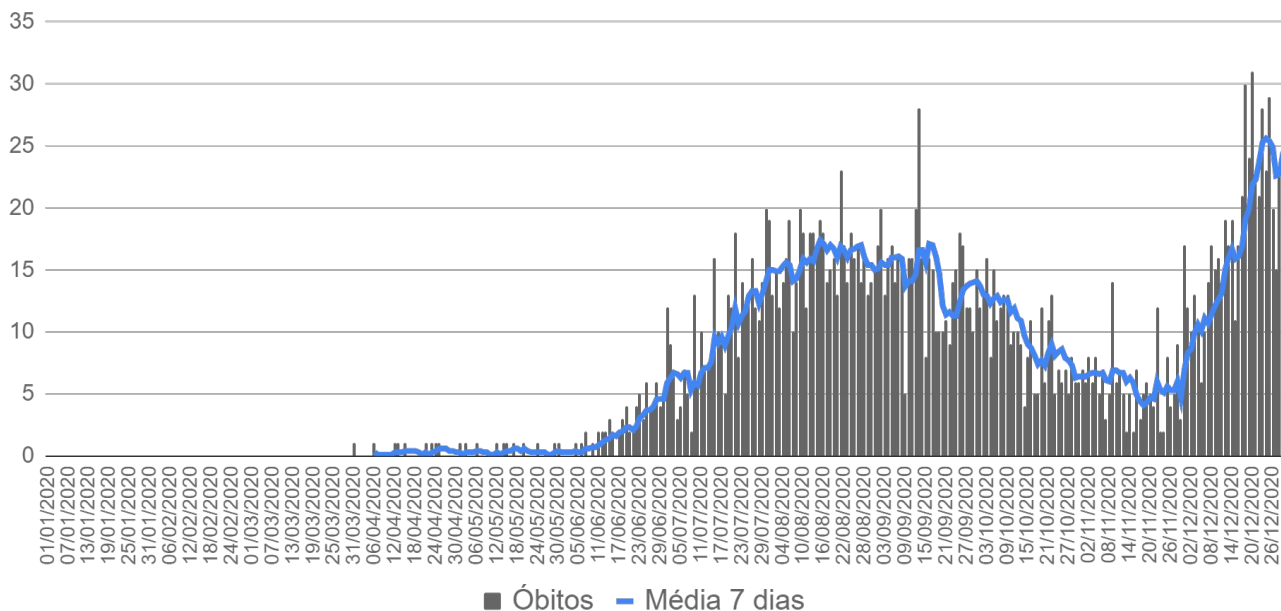


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

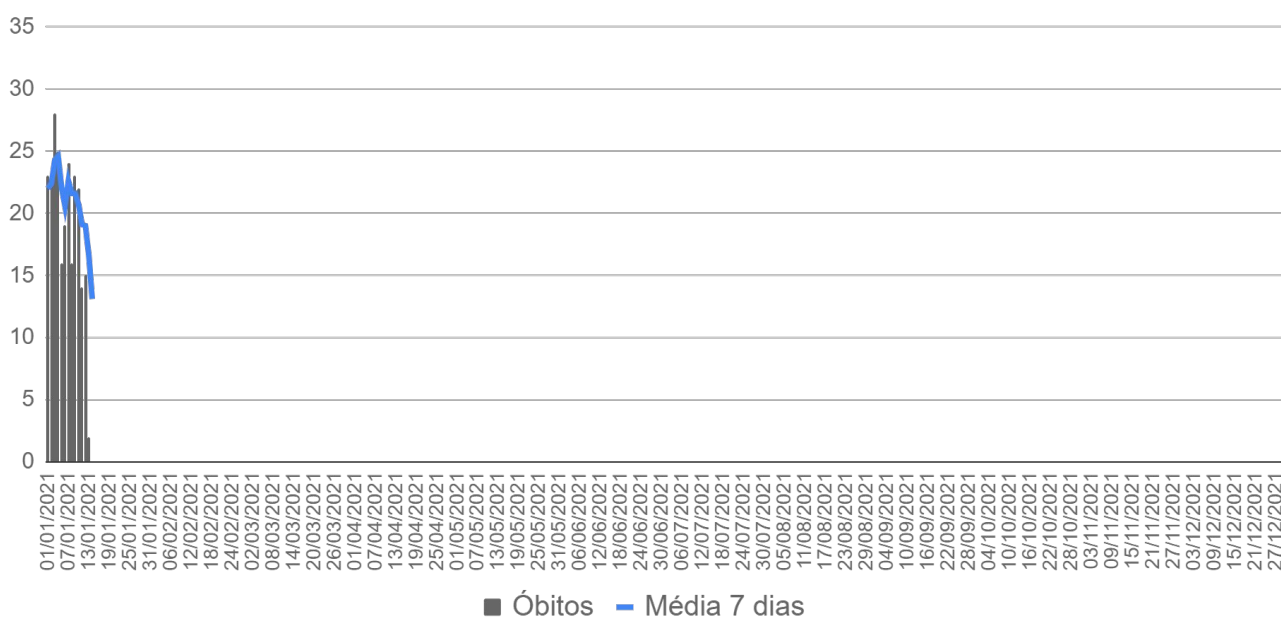
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

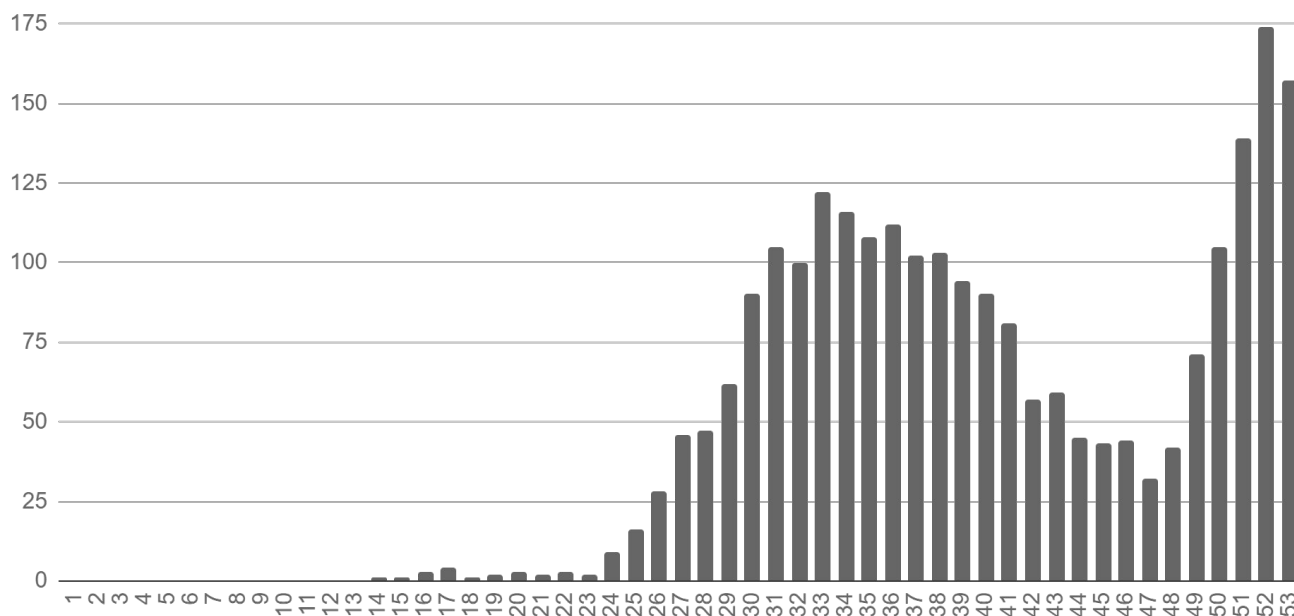


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

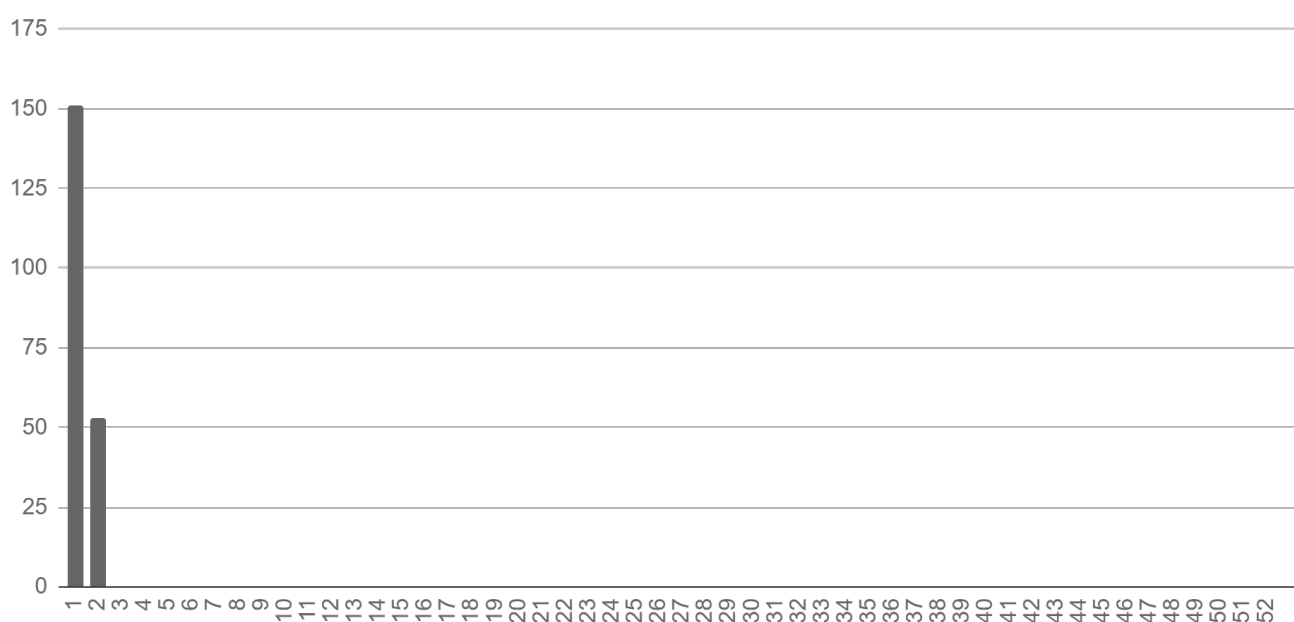
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

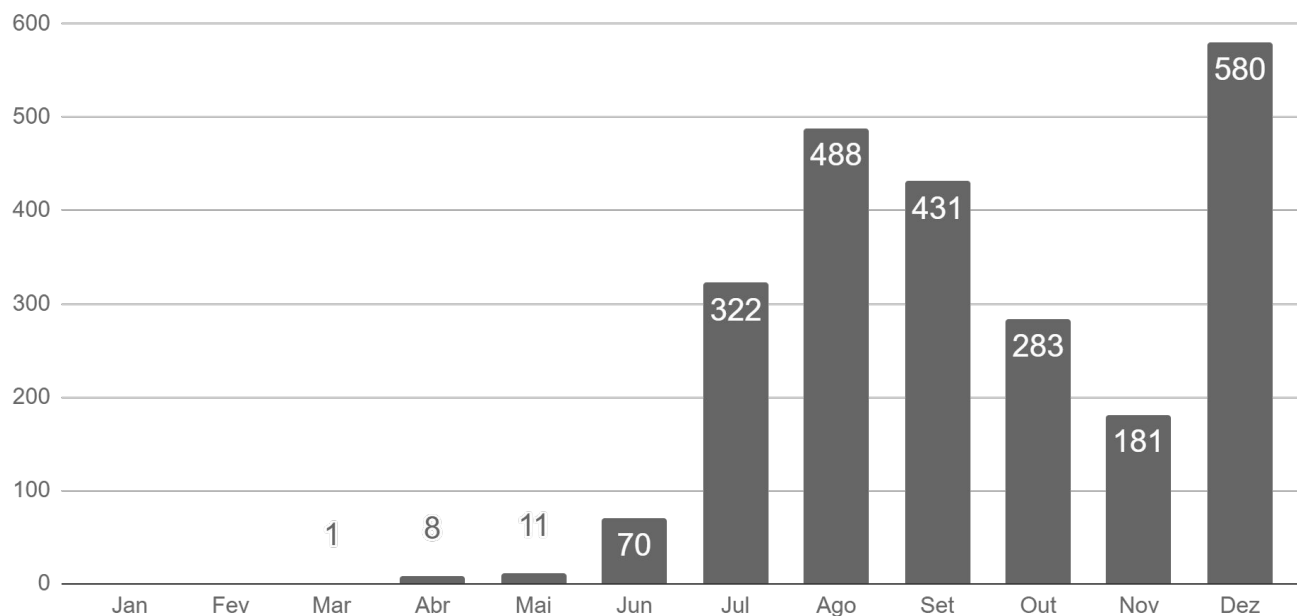


Fonte: SES / MS

*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	13/01/2021	14/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	64.690	64.948	+258	+0,4%
Dourados	15.925	16.166	+241	+1,5%
Corumbá	7.274	7.357	+83	+1,1%
Três Lagoas	4.983	5.024	+41	+0,8%
Naviraí	2.563	2.599	+36	+1,4%
Aquidauana	2.919	2.947	+28	+1,0%
Amambai	1.402	1.429	+27	+1,9%
Itaporã	758	783	+25	+3,3%
Nova Andradina	980	1.003	+23	+2,3%
Ponta Porã	2.951	2.974	+23	+0,8%
Eldorado	287	306	+19	+6,6%
Costa Rica	849	865	+16	+1,9%
Maracaju	2.511	2.526	+15	+0,6%
Mundo Novo	696	710	+14	+2,0%
Rio Brilhante	1.852	1.866	+14	+0,8%
Sidrolândia	2.574	2.588	+14	+0,5%
Rio Verde de Mato Grosso	603	615	+12	+2,0%
Cassilândia	1.272	1.283	+11	+0,9%
Coxim	1.212	1.223	+11	+0,9%
Bonito	1.232	1.242	+10	+0,8%
Ladário	1.380	1.390	+10	+0,7%
Água Clara	621	630	+9	+1,4%
Angélica	277	286	+9	+3,2%
Ivinhema	806	815	+9	+1,1%
Jateí	216	225	+9	+4,2%
Jardim	577	585	+8	+1,4%
Paranaíba	1.266	1.274	+8	+0,6%
Bela Vista	178	185	+7	+3,9%
Aparecida do Taboado	1.186	1.192	+6	+0,5%
Caarapó	1.475	1.481	+6	+0,4%
Chapadão do Sul	1.900	1.906	+6	+0,3%
Glória de Dourados	366	372	+6	+1,6%

► Casos Confirmados Novos

Município	13/01/2021	14/01/2021	Casos novos	Variação
Anastácio	1.220	1.225	+5	+0,4%
Bandeirantes	221	226	+5	+2,3%
Bataguassu	1.443	1.448	+5	+0,3%
Caracol	147	152	+5	+3,4%
Douradina	256	261	+5	+2,0%
Itaquirai	507	512	+5	+1,0%
Miranda	1.572	1.577	+5	+0,3%
Rio Negro	224	229	+5	+2,2%
Antônio João	149	153	+4	+2,7%
Fátima do Sul	1.102	1.106	+4	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	704	708	+4	+0,6%
Novo Horizonte do Sul	74	78	+4	+5,4%
Camapuã	264	267	+3	+1,1%
Laguna Carapã	123	126	+3	+2,4%
Ribas do Rio Pardo	454	457	+3	+0,7%
São Gabriel do Oeste	1.738	1.741	+3	+0,2%
Sete Quedas	248	251	+3	+1,2%
Alcinópolis	63	65	+2	+3,2%
Iguatemi	464	466	+2	+0,4%
Paraíso das Águas	155	157	+2	+1,3%
Terenos	515	517	+2	+0,4%
Aral Moreira	244	245	+1	+0,4%
Batayporã	365	366	+1	+0,3%
Bodoquena	87	88	+1	+1,1%
Coronel Sapucaia	325	326	+1	+0,3%
Jaraguari	105	106	+1	+1,0%
Juti	252	253	+1	+0,4%
Nioaque	466	467	+1	+0,2%
Paranhos	95	96	+1	+1,1%
Pedro Gomes	152	153	+1	+0,7%
Porto Murtinho	494	495	+1	+0,2%
Rochedo	222	223	+1	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	13/01/2021	14/01/2021	Casos novos	Variação
Selvíria	87	88	+1	+1,1%
Taquarussu	133	134	+1	+0,8%
Vicentina	299	300	+1	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	463	462	-1	-0,2%
Mato Grosso do Sul	146.143	147.249	+1.106	+0,8%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	320	65	< 0,1%	1.200	11
Anastácio	3.464	1.225	0,8%	4.854	124
Aquidauana	8.841	2.947	2,0%	6.136	178
Bandeirantes	666	226	0,2%	3.110	9
Bela Vista	784	185	0,1%	748	17
Bodoquena	377	88	0,1%	1.123	39
Bonito	3.298	1.242	0,8%	5.597	27
Camapuã	1.004	267	0,2%	1.950	23
Campo Grande	214.740	64.948	44,1%	7.168	3.291
Caracol	377	152	0,1%	2.459	12
Chapadão do Sul	6.826	1.906	1,3%	7.369	78
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	3
Costa Rica	4.699	865	0,6%	4.091	51
Coxim	4.152	1.223	0,8%	3.655	46
Dois Irmãos do Buriti	2.106	718	0,5%	6.261	24
Figueirão	286	63	< 0,1%	2.059	6
Guia Lopes da Laguna	1.524	462	0,3%	4.703	42
Jaraguari	420	106	0,1%	1.459	8
Jardim	2.575	585	0,4%	2.230	27
Maracaju	9.771	2.526	1,7%	5.260	119
Miranda	4.361	1.577	1,1%	5.588	35
Nioaque	2.252	467	0,3%	3.369	11
Nova Alvorada do Sul	2.046	708	0,5%	3.156	4
Paraíso das Águas	752	157	0,1%	2.777	12
Pedro Gomes	743	153	0,1%	2.008	23
Porto Murtinho	2.033	495	0,3%	2.862	8
Ribas do Rio Pardo	1.606	457	0,3%	1.830	20
Rio Negro	489	229	0,2%	4.778	8
Rio Verde de Mato Grosso	2.085	615	0,4%	3.079	80
Rochedo	1.620	223	0,2%	4.391	15
São Gabriel do Oeste	5.108	1.741	1,2%	6.396	46
Sidrolândia	6.991	2.588	1,8%	4.368	55
Sonora	2.215	609	0,4%	3.088	25
Terenos	2.087	517	0,4%	2.322	19

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	4.363	1.429	1,0%	3.588	65
Anaurilândia	374	111	0,1%	1.223	8
Angélica	1.162	286	0,2%	2.616	28
Antônio João	804	153	0,1%	1.696	18
Aral Moreira	886	245	0,2%	1.987	11
Batayporã	1.469	366	0,2%	3.225	38
Caarapó	4.661	1.481	1,0%	4.841	99
Coronel Sapucaia	1.086	326	0,2%	2.124	46
Deodápolis	1.487	368	0,2%	2.834	3
Douradina	962	261	0,2%	4.368	17
Dourados	53.322	16.166	11,0%	7.169	1.432
Eldorado	952	306	0,2%	2.468	40
Fátima do Sul	3.681	1.106	0,8%	5.769	45
Glória de Dourados	1.105	372	0,3%	3.739	8
Iguatemi	1.358	466	0,3%	2.881	56
Itaporã	2.663	783	0,5%	3.112	58
Itaquiraí	1.159	512	0,3%	2.395	23
Ivinhema	2.492	815	0,6%	3.508	73
Japorã	168	28	< 0,1%	303	1
Jateí	813	225	0,2%	5.596	24
Juti	673	253	0,2%	3.728	-
Laguna Carapã	621	126	0,1%	1.698	25
Mundo Novo	2.624	710	0,5%	3.843	40
Naviraí	8.147	2.599	1,8%	4.667	217
Nova Andradina	4.809	1.003	0,7%	1.816	50
Novo Horizonte do Sul	640	78	0,1%	2.117	71
Paranhos	350	96	0,1%	666	12
Ponta Porã	10.099	2.974	2,0%	3.166	663
Rio Brilhante	6.300	1.866	1,3%	4.887	101
Sete Quedas	1.059	251	0,2%	2.330	29
Tacuru	1.664	395	0,3%	3.384	25
Taquarussu	1.611	134	0,1%	3.735	3
Vicentina	1.182	300	0,2%	4.911	9

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	2.790	630	0,4%	3.993	48
Aparecida do Taboado	2.939	1.192	0,8%	4.572	34
Bataguassu	3.038	1.448	1,0%	6.208	64
Brasilândia	1.290	221	0,2%	1.865	42
Cassilândia	4.587	1.283	0,9%	5.831	11
Inocência	1.259	183	0,1%	2.412	35
Paranaíba	4.490	1.274	0,9%	3.014	28
Santa Rita do Pardo	651	136	0,1%	1.722	10
Selvíria	613	88	0,1%	1.345	2
Três Lagoas	24.904	5.024	3,4%	4.075	420

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	24.649	7.357	5,0%	6.565	639
Ladário	4.129	1.390	0,9%	5.868	73

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

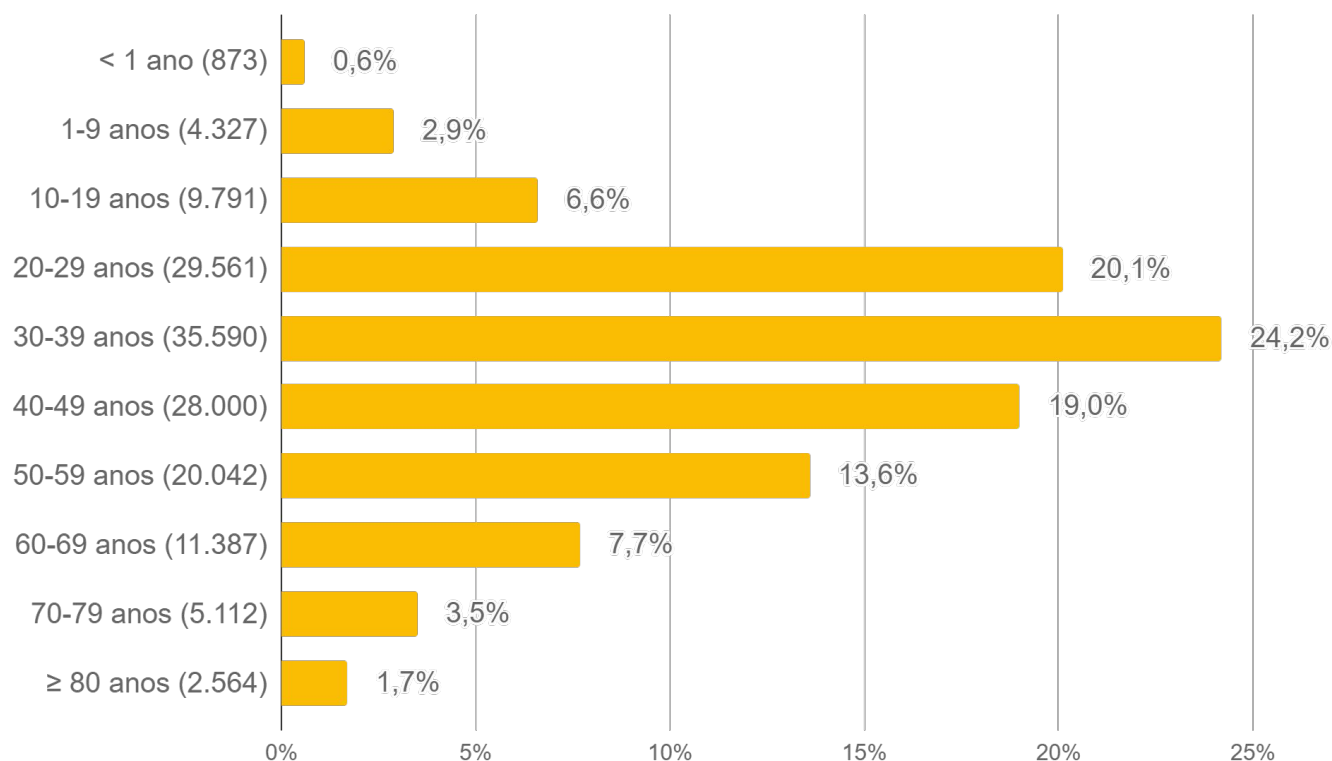
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

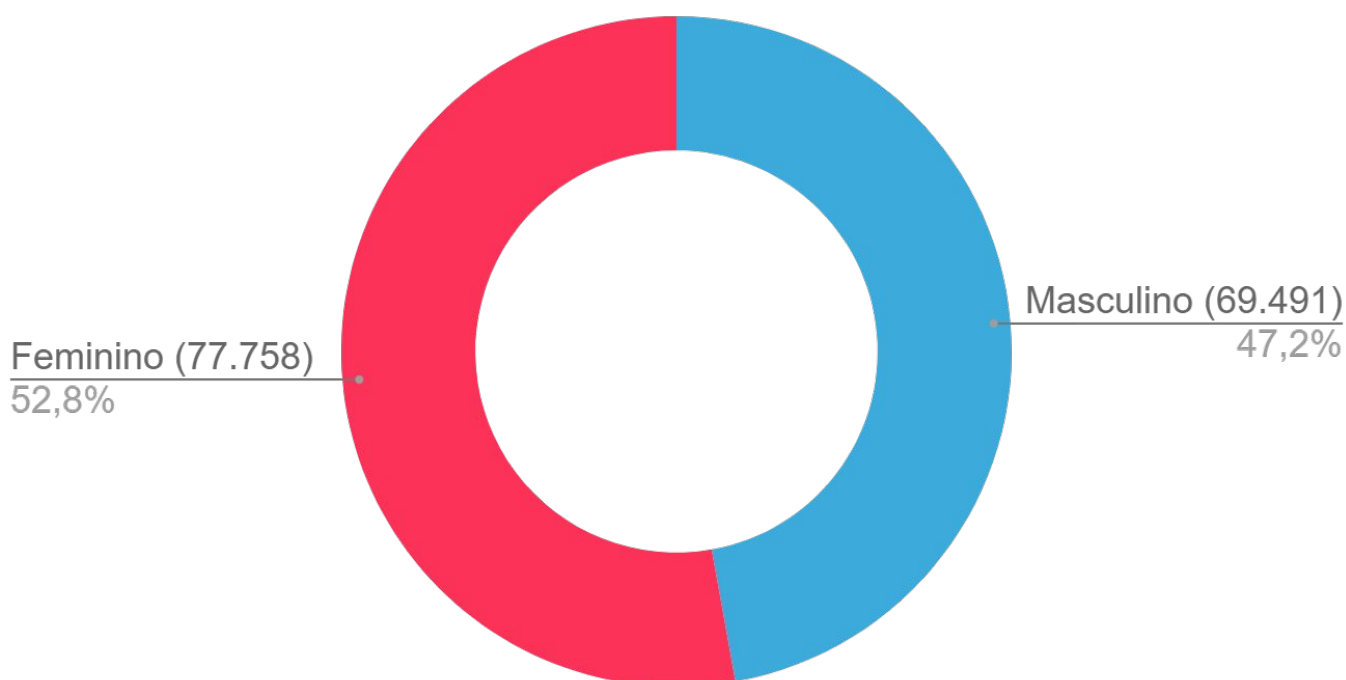
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
609 (0,4%)	2.472 (1,7%)	118 (0,1%)	144.050 (97,8%)

► 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	404	64,1%	226	35,9%					630
Alcinópolis	22	33,8%	39	60,0%	1	1,5%	3	4,6%	65
Amambai	1.048	73,6%	317	22,3%	1	0,1%	58	4,1%	1.424
Anastácio	925	76,0%	289	23,7%	1	0,1%	2	0,2%	1.217
Anaurilândia	29	26,1%	80	72,1%	1	0,9%	1	0,9%	111
Angélica	197	68,9%	88	30,8%			1	0,3%	286
Antônio João	97	63,4%	56	36,6%					153
Aparecida do Taboado	233	19,6%	954	80,2%	1	0,1%	1	0,1%	1.189
Aquidauana	1.777	60,4%	1.147	39,0%	10	0,3%	7	0,2%	2.941
Aral Moreira	113	46,3%	130	53,3%			1	0,4%	244
Bandeirantes	53	23,6%	171	76,0%	1	0,4%			225
Bataguassu	64	4,4%	1.377	95,2%			6	0,4%	1.447
Batayporã	127	34,7%	236	64,5%			3	0,8%	366
Bela Vista	88	47,6%	94	50,8%			3	1,6%	185

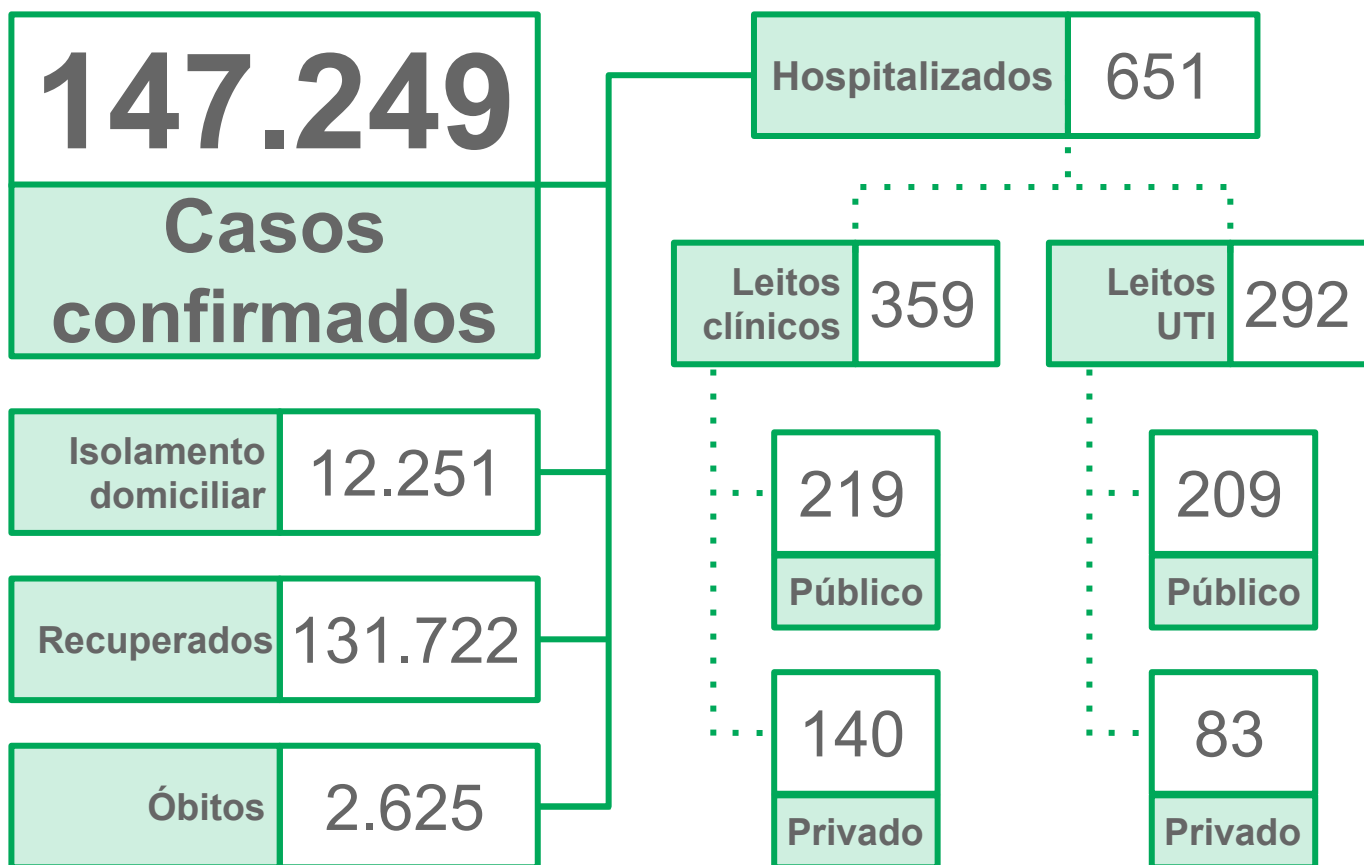
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	11	12,5%	77	87,5%					88
Bonito	386	31,2%	844	68,2%	2	0,2%	5	0,4%	1.237
Brasilândia	116	53,5%	100	46,1%			1	0,5%	217
Caarapó	464	31,4%	1.009	68,2%	6	0,4%			1.479
Camapuã	224	84,2%	39	14,7%	3	1,1%			266
Campo Grande	38.433	61,9%	20.722	33,4%	2.248	3,6%	647	1,0%	62.050
Caracol	35	23,3%	115	76,7%					150
Cassilândia	126	9,8%	1.124	87,6%	30	2,3%	3	0,2%	1.283
Chapadão do Sul	1.002	52,7%	892	46,9%	5	0,3%	3	0,2%	1.902
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	114	35,7%	205	64,3%					319
Corumbá	4.042	55,6%	3.191	43,9%	17	0,2%	23	0,3%	7.273
Costa Rica	558	64,5%	307	35,5%					865
Coxim	612	50,2%	601	49,3%	4	0,3%	2	0,2%	1.219
Deodópolis	68	18,5%	299	81,3%			1	0,3%	368
Dois Irmãos do Buriti	204	28,4%	512	71,3%	1	0,1%	1	0,1%	718
Douradina	173	68,1%	74	29,1%	1	0,4%	6	2,4%	254
Dourados	8.951	55,4%	7.145	44,2%	37	0,2%	28	0,2%	16.161
Eldorado	221	72,5%	76	24,9%	3	1,0%	5	1,6%	305
Fátima do Sul	756	68,4%	347	31,4%			2	0,2%	1.105
Figueirão	23	43,4%	30	56,6%					53
Glória de Dourados	140	37,6%	232	62,4%					372
Guia Lopes da Laguna	309	67,0%	151	32,8%			1	0,2%	461
Iguatemi	259	55,6%	207	44,4%					466
Inocência	135	74,2%	46	25,3%	1	0,5%			182
Itaporã	546	69,7%	234	29,9%			3	0,4%	783
Itaquiraí	136	26,6%	375	73,2%			1	0,2%	512
Ivinhema	405	49,7%	406	49,8%	4	0,5%			815
Japorã	9	32,1%	19	67,9%					28
Jaraguari	78	77,2%	23	22,8%					101
Jardim	390	67,6%	173	30,0%	1	0,2%	13	2,3%	577
Jateí	119	53,4%	104	46,6%					223
Juti	207	82,1%	43	17,1%			2	0,8%	252

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	925	67,0%	455	33,0%					1.380
Laguna Carapã	45	35,7%	81	64,3%					126
Maracaju	777	30,8%	1.726	68,4%	14	0,6%	5	0,2%	2.522
Miranda	987	62,6%	579	36,7%	11	0,7%			1.577
Mundo Novo	310	43,8%	390	55,1%			8	1,1%	708
Naviraí	841	32,4%	1.758	67,6%					2.599
Nioaque	276	59,1%	190	40,7%	1	0,2%			467
Nova Alvorada do Sul	372	53,5%	322	46,3%			1	0,1%	695
Nova Andradina	333	33,4%	633	63,4%	3	0,3%	29	2,9%	998
Novo Horizonte do Sul	19	24,4%	59	75,6%					78
Paraíso das Águas	114	73,1%	41	26,3%			1	0,6%	156
Paranaíba	297	23,3%	973	76,4%			3	0,2%	1.273
Paranhos	54	56,3%	41	42,7%			1	1,0%	96
Pedro Gomes	77	50,7%	74	48,7%			1	0,7%	152
Ponta Porã	1.156	38,9%	1.788	60,2%	25	0,8%	2	0,1%	2.971
Porto Murtinho	176	35,6%	319	64,4%					495
Ribas do Rio Pardo	207	45,8%	245	54,2%					452
Rio Brilhante	1.275	68,4%	590	31,6%					1.865
Rio Negro	164	71,6%	65	28,4%					229
Rio Verde de Mato Grosso	165	26,8%	444	72,2%	5	0,8%	1	0,2%	615
Rochedo	104	46,8%	118	53,2%					222
Santa Rita do Pardo	67	60,4%	44	39,6%					111
São Gabriel do Oeste	696	40,1%	1.005	57,9%	11	0,6%	25	1,4%	1.737
Selvíria	18	20,5%	70	79,5%					88
Sete Quedas	199	79,3%	51	20,3%	1	0,4%			251
Sidrolândia	469	18,1%	2.082	80,4%	30	1,2%	7	0,3%	2.588
Sonora	286	48,9%	298	50,9%	1	0,2%			585
Tacuru	206	52,3%	187	47,5%			1	0,3%	394
Taquarussu	36	27,1%	95	71,4%			2	1,5%	133
Terenos	393	76,2%	117	22,7%	5	1,0%	1	0,2%	516
Três Lagoas	2.523	50,3%	2.406	48,0%	28	0,6%	57	1,1%	5.014
Vicentina	157	53,8%	135	46,2%					292
Total	78.233	54,3%	62.325	43,3%	2.514	1,7%	978	0,7%	144.050

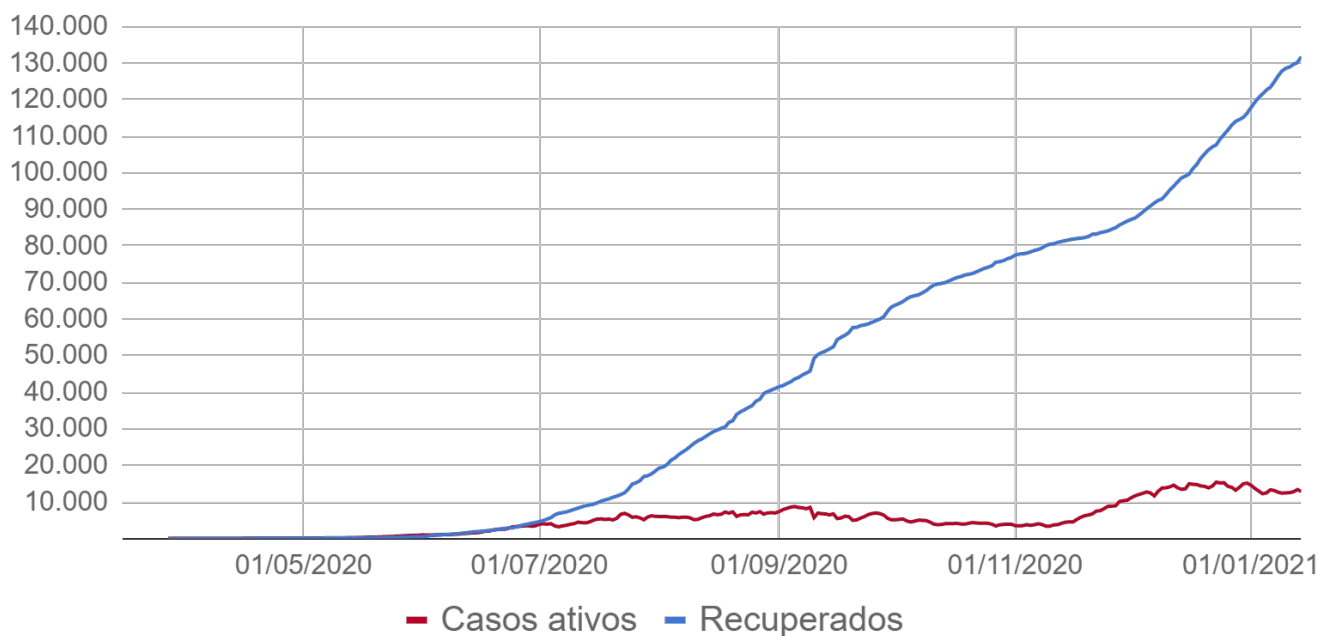
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	637	114	274	12
Casos confirmados	215	4	207	2
Casos suspeitos	87	5	45	2
Taxa de ocupação	302 (47%)	9 (8%)	252 (92%)	4 (33%)

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	280	17	118	7
Casos confirmados	140	0	83	0
Casos suspeitos	36	0	6	0
Taxa de ocupação	176 (63%)	0 (0%)	89 (75%)	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

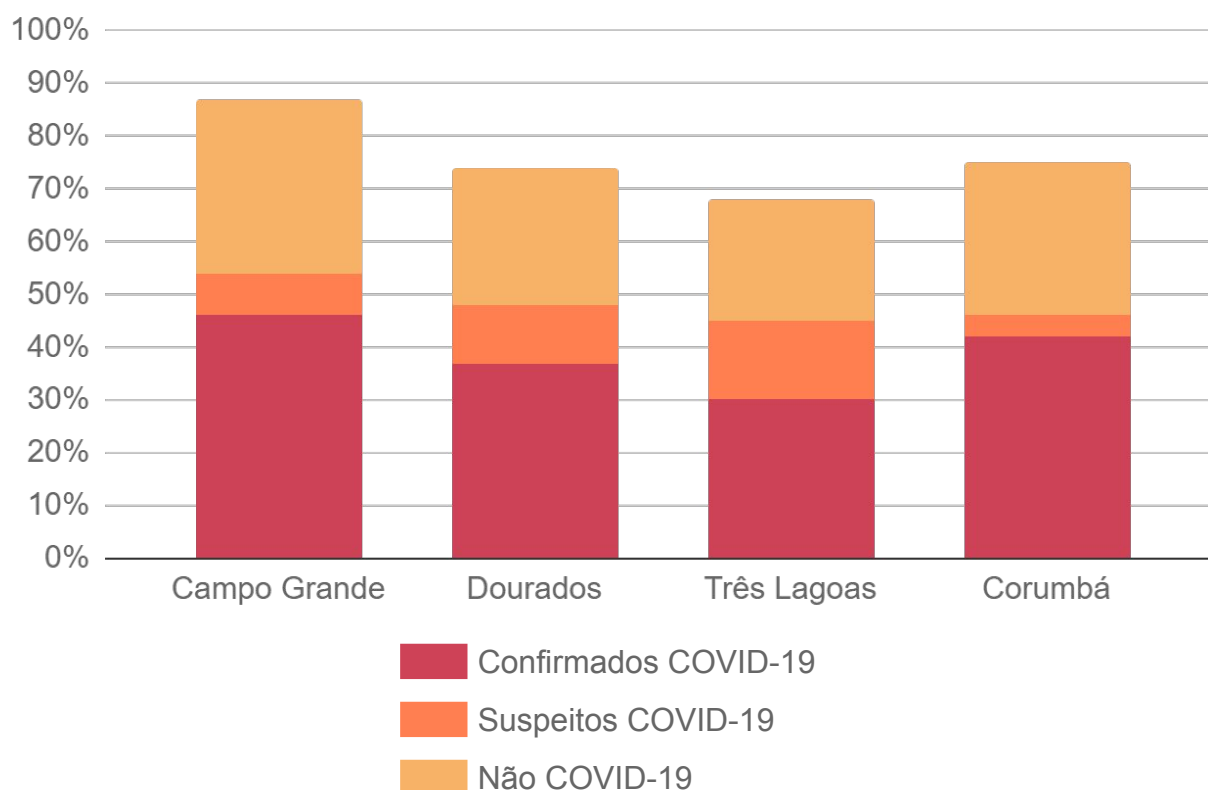
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	46%	8%	33%	87%
Macrorregião Dourados	134	37%	11%	26%	74%
Macrorregião Três Lagoas	40	30%	15%	23%	68%
Macrorregião Corumbá	24	42%	4%	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.

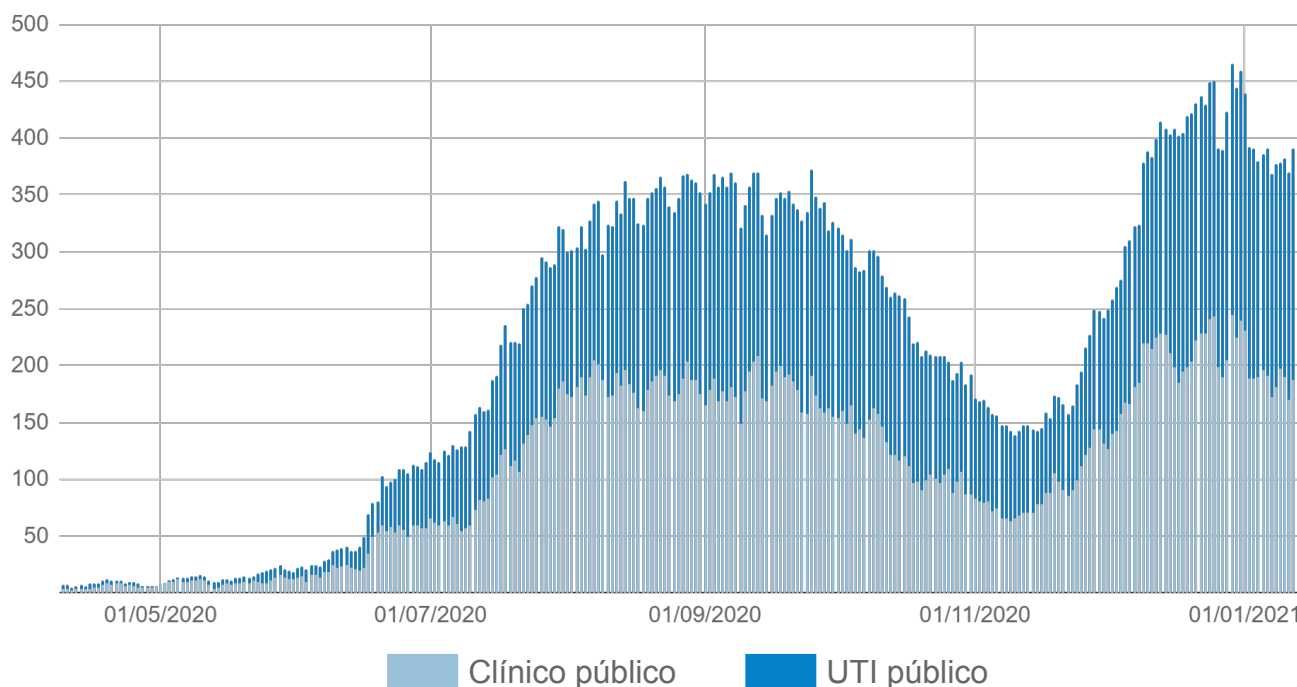


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020

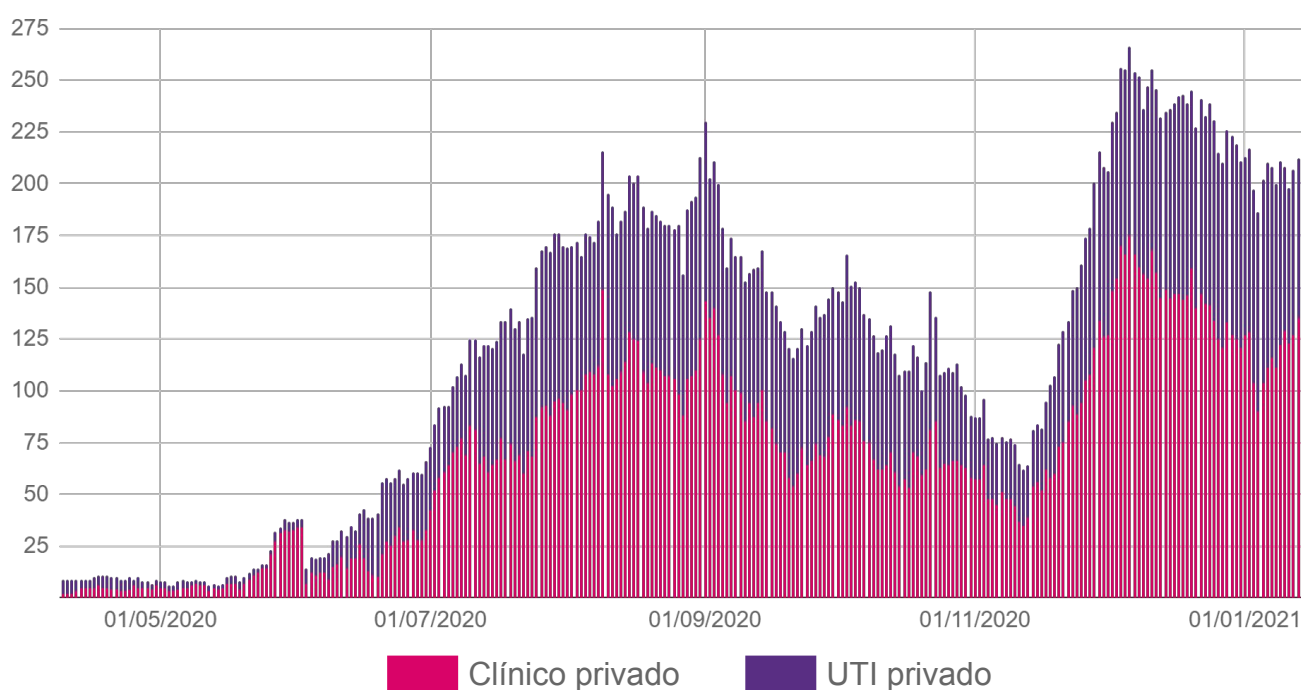
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

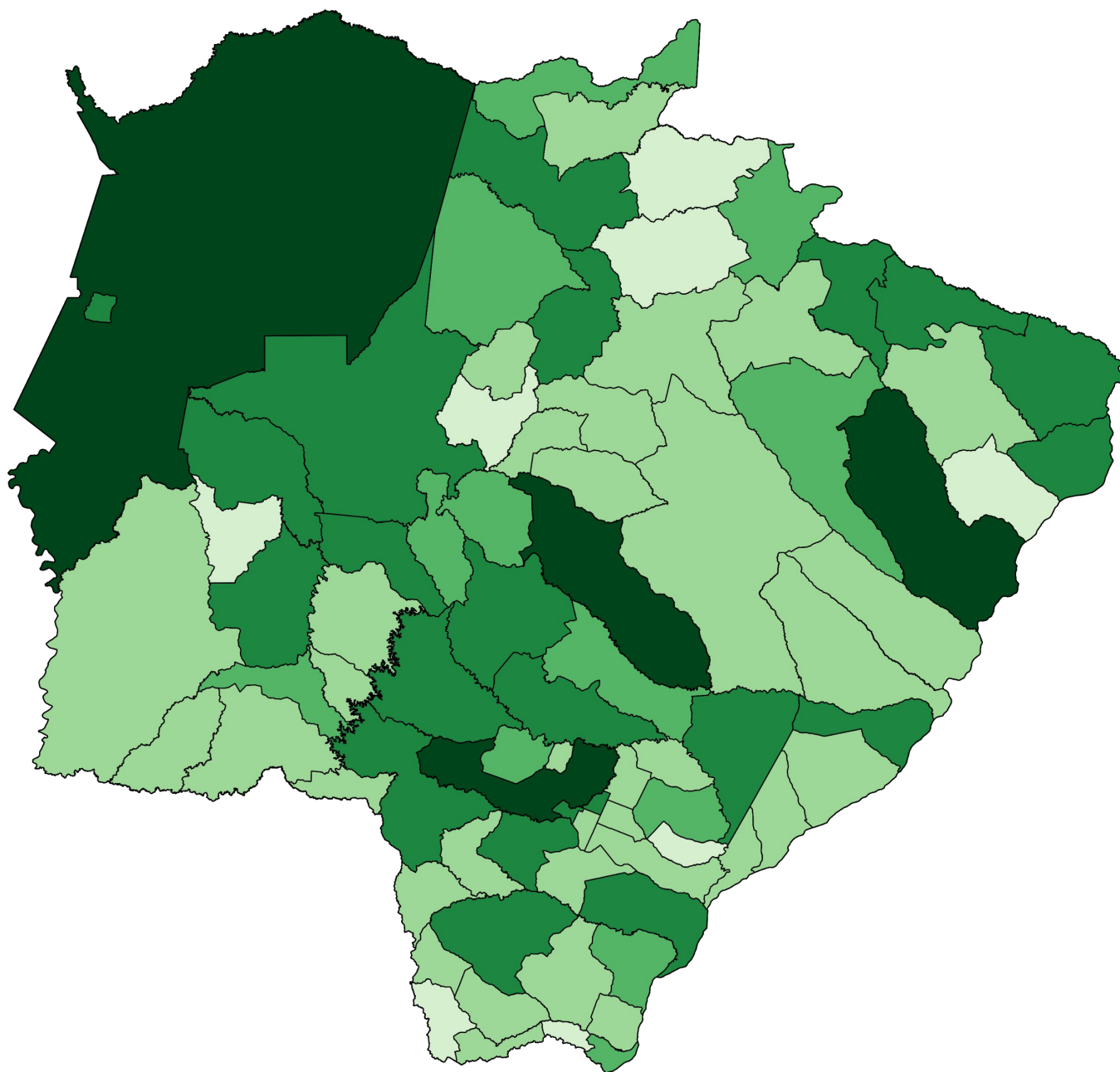
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	147.249	100%
1	=	Campo Grande	64.948	44,1%
2	=	Dourados	16.166	11,0%
3	=	Corumbá	7.357	5,0%
4	=	Três Lagoas	5.024	3,4%
5	=	Ponta Porã	2.974	2,0%
6	=	Aquidauana	2.947	2,0%
7	▲	Naviraí	2.599	1,8%
8	▼	Sidrolândia	2.588	1,8%
9	=	Maracaju	2.526	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.906	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.866	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.741	1,2%
13	=	Miranda	1.577	1,1%
14	=	Caarapó	1.481	1,0%
15	=	Bataguassu	1.448	1,0%
16	=	Amambai	1.429	1,0%
17	=	Ladário	1.390	0,9%
18	=	Cassilândia	1.283	0,9%
19	=	Paranaíba	1.274	0,9%
20	=	Bonito	1.242	0,8%
21	=	Anastácio	1.225	0,8%
22	=	Coxim	1.223	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.192	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.106	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.003	0,7%
26	=	Costa Rica	865	0,6%
27	=	Ivinhema	815	0,6%
28	=	Itaporã	783	0,5%
29	=	Dois Irmãos do Buriti	718	0,5%
30	▲	Mundo Novo	710	0,5%
31	▼	Nova Alvorada do Sul	708	0,5%
32	=	Água Clara	630	0,4%
33	▲	Rio Verde de Mato Grosso	615	0,4%
34	▼	Sonora	609	0,4%
35	=	Jardim	585	0,4%
36	=	Terenos	517	0,4%
37	=	Itaquiraí	512	0,3%
38	=	Porto Murtinho	495	0,3%
39	=	Nioaque	467	0,3%

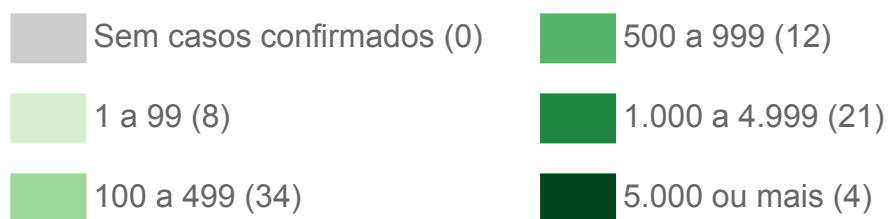
		Município	Casos	%
40	=	Iguatemi	466	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	462	0,3%
42	=	Ribas do Rio Pardo	457	0,3%
43	=	Tacuru	395	0,3%
44	▲	Glória de Dourados	372	0,3%
45	▼	Deodápolis	368	0,2%
46	=	Batayporã	366	0,2%
47	=	Coronel Sapucaia	326	0,2%
48	▲	Eldorado	306	0,2%
49	▼	Vicentina	300	0,2%
50	=	Angélica	286	0,2%
51	=	Camapuã	267	0,2%
52	=	Douradina	261	0,2%
53	=	Juti	253	0,2%
54	=	Sete Quedas	251	0,2%
55	=	Aral Moreira	245	0,2%
56	=	Rio Negro	229	0,2%
57	▲	Bandeirantes	226	0,2%
58	▲	Jateí	225	0,2%
59	▼	Rochedo	223	0,2%
60	▼	Brasilândia	221	0,2%
61	=	Bela Vista	185	0,1%
62	▼	Inocência	183	0,1%
63	▼	Paraíso das Águas	157	0,1%
64	=	Antônio João	153	0,1%
64	▼	Pedro Gomes	153	0,1%
65	=	Caracol	152	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	136	0,1%
67	=	Taquarussu	134	0,1%
68	=	Laguna Carapã	126	0,1%
69	=	Anaurilândia	111	0,1%
70	=	Jaraguari	106	0,1%
71	=	Corguinho	98	0,1%
72	=	Paranhos	96	0,1%
73	=	Bodoquena	88	0,1%
73	=	Selvíria	88	0,1%
74	=	Novo Horizonte do Sul	78	0,1%
75	=	Alcinópolis	65	< 0,1%
76	▼	Figueirão	63	< 0,1%
77	▼	Japorã	28	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



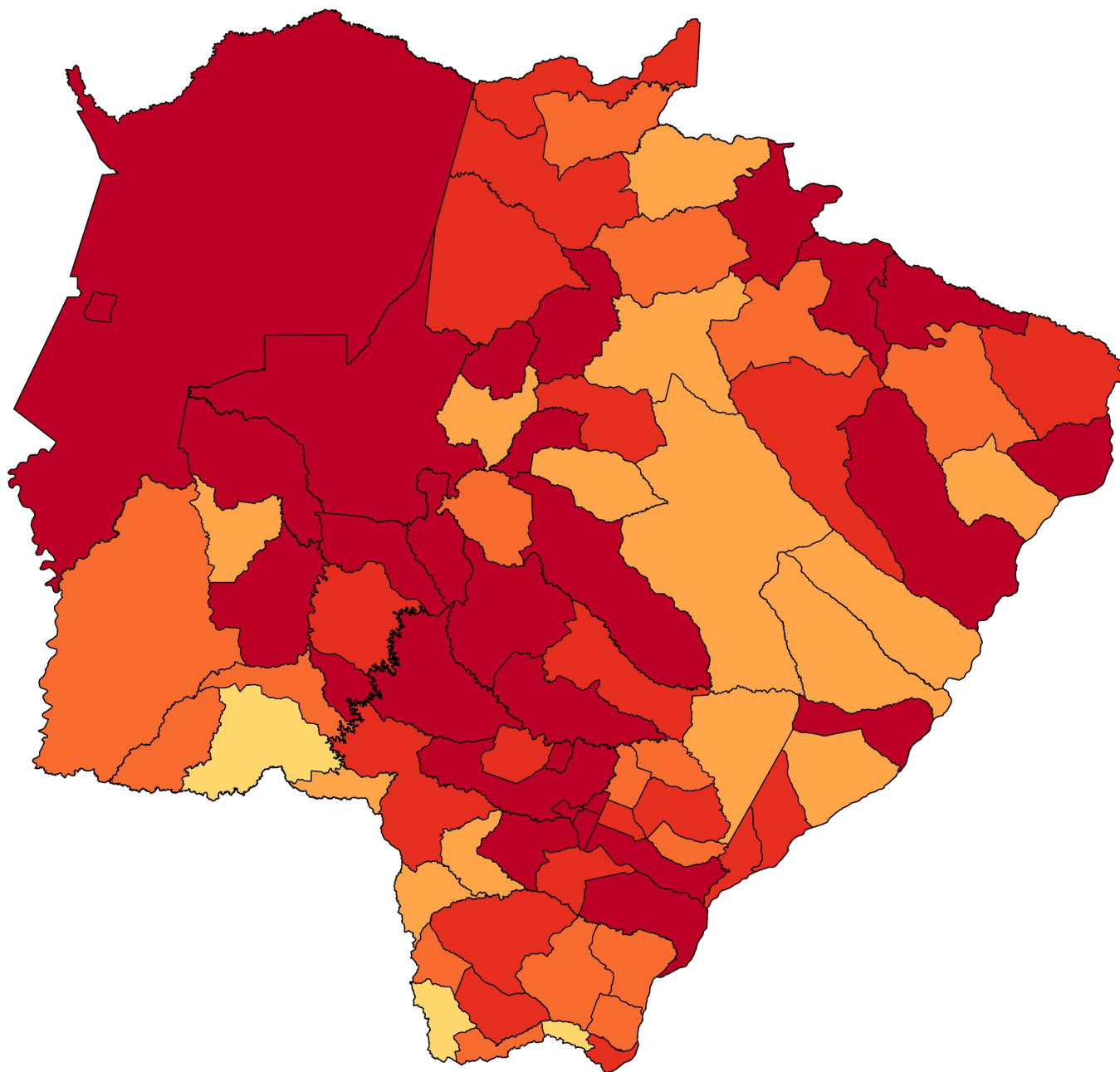
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.241
1	=	Chapadão do Sul	7.369
2	▲	Dourados	7.169
3	▼	Campo Grande	7.168
4	=	Corumbá	6.565
5	=	São Gabriel do Oeste	6.396
6	=	Dois Irmãos do Buriti	6.261
7	=	Bataguassu	6.208
8	=	Aquidauana	6.136
9	=	Ladário	5.868
10	=	Cassilândia	5.831
11	=	Fátima do Sul	5.769
12	▲	Bonito	5.597
13	▲	Jateí	5.596
14	▼	Miranda	5.588
15	=	Maracaju	5.260
16	=	Vicentina	4.911
17	=	Rio Brilhante	4.887
18	=	Anastácio	4.854
19	=	Caarapó	4.841
20	▲	Rio Negro	4.778
21	▼	Guia Lopes da Laguna	4.703
22	=	Naviraí	4.667
23	=	Aparecida do Taboado	4.572
24	=	Rochedo	4.391
25	▲	Douradina	4.368
25	=	Sidrolândia	4.368
26	▲	Costa Rica	4.091
27	=	Três Lagoas	4.075
28	▲	Água Clara	3.993
29	▲	Mundo Novo	3.843
30	▲	Glória de Dourados	3.739
31	▲	Taquarussu	3.735
32	▼	Juti	3.728
33	▲	Coxim	3.655
34	▲	Amambai	3.588
35	▲	Ivinhema	3.508
36	▲	Tacuru	3.384
37	▲	Nioaque	3.369
38	▲	Batayporã	3.225

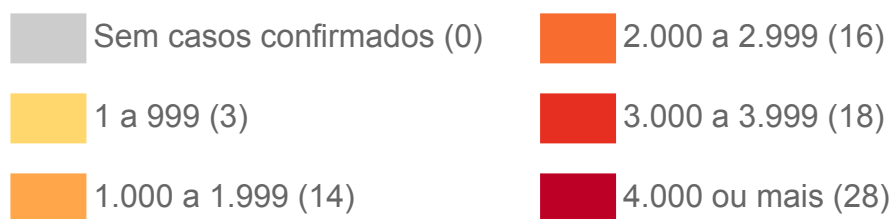
		Município	Incidência
39	▲	Ponta Porã	3.166
40	▲	Nova Alvorada do Sul	3.156
41	▲	Itaporã	3.112
42	▲	Bandeirantes	3.110
43	▼	Sonora	3.088
44	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.079
45	▲	Paranaíba	3.014
46	▲	Iguatemi	2.881
47	▲	Porto Murtinho	2.862
48	▲	Deodápolis	2.834
49	▲	Paraíso das Águas	2.777
50	▲	Angélica	2.616
51	▲	Eldorado	2.468
52	▲	Caracol	2.459
53	▼	Inocência	2.412
54	=	Itaquiraí	2.395
55	▲	Sete Quedas	2.330
56	=	Terenos	2.322
57	▲	Jardim	2.230
58	▲	Coronel Sapucaia	2.124
59	▲	Novo Horizonte do Sul	2.117
60	=	Figueirão	2.059
61	▲	Pedro Gomes	2.008
62	▲	Aral Moreira	1.987
63	▲	Camapuã	1.950
64	▲	Brasilândia	1.865
65	▲	Ribas do Rio Pardo	1.830
66	▲	Nova Andradina	1.816
67	▲	Santa Rita do Pardo	1.722
68	▲	Laguna Carapã	1.698
69	▲	Antônio João	1.696
70	▲	Corguinho	1.619
71	▲	Jaraguari	1.459
72	▲	Selvéria	1.345
73	▲	Anaurilândia	1.223
74	▲	Alcinópolis	1.200
75	▲	Bodoquena	1.123
76	▲	Bela Vista	748
77	▲	Paranhos	666
78	▲	Japorã	303

► 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
2.610	Rio Brilhante	F	83	08/01/2021	10/01/2021	Nada relatado
2.611	Nioaque	M	74	05/01/2021	12/01/2021	Nada relatado
2.612	Batayporã	M	59	03/01/2021	11/01/2021	Nada relatado
2.613	Amambai	M	73	09/01/2021	10/01/2021	Pneumopatia crônica
2.614	Pedro Gomes	F	99	11/01/2021	12/01/2021	Nada relatado
2.615	Douradina	F	65	13/01/2021	13/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.616	Dourados	M	83	01/01/2021	13/01/2021	Nada relatado
2.617	Aquidauana	F	63	11/01/2021	12/01/2021	Diabetes
2.618	Campo Grande	M	68	04/01/2021	12/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.619	Ribas do Rio Pardo	F	8	07/01/2021	12/01/2021	Síndrome de Down, doença neurológica crônica
2.620	Campo Grande	M	61	07/01/2021	12/01/2021	Diabetes, IRA
2.621	Bodoquena	F	56	11/01/2021	12/01/2021	Doença renal crônica
2.622	Campo Grande	M	67	24/12/2020	12/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.623	Campo Grande	F	66	10/01/2021	12/01/2021	Acamada
2.624	Campo Grande	F	91	28/12/2020	19/12/2020	Nada relatado
2.625	Ladário	M	55	08/01/2021	12/01/2021	Diabetes

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 2.563 APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE FÁTIMA DO SUL, CAMPO GRANDE E RIO BRILHANTE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA RIO BRILHANTE.

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.674 (64,2%)	538 (20,6%)	167 (6,4%)	246 (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	2.625	100%	1,8%	93,4
1	=	Campo Grande	1.189	45,3%	1,8%	131,2
2	=	Corumbá	211	8,0%	2,9%	188,3
3	=	Dourados	187	7,1%	1,2%	82,9
4	=	Aquidauana	78	3,0%	2,6%	162,4
5	=	Três Lagoas	62	2,4%	1,2%	50,3
6	=	Ponta Porã	59	2,2%	2,0%	62,8
7	=	Naviraí	53	2,0%	2,0%	95,2
8	=	Miranda	44	1,7%	2,8%	155,9
9	=	Ladário	35	1,3%	2,5%	147,7
10	▼	Anastácio	34	1,3%	2,8%	134,7
11	▼	Cassilândia	32	1,2%	2,5%	145,4
11	▼	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
12	▼	Coxim	28	1,1%	2,3%	83,7
12	▼	Maracaju	28	1,1%	1,1%	58,3
13	▼	Paranaíba	27	1,0%	2,1%	63,9
14	▼	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
15	=	Amambai	25	1,0%	1,7%	62,8
15	▼	Rio Verde de Mato Grosso	25	1,0%	4,1%	125,2
16	▼	Fátima do Sul	24	0,9%	2,2%	125,2
16	=	Rio Brilhante	24	0,9%	1,3%	62,9
17	▼	Jardim	23	0,9%	3,9%	87,7
18	▼	Nova Andradina	22	0,8%	2,2%	39,8

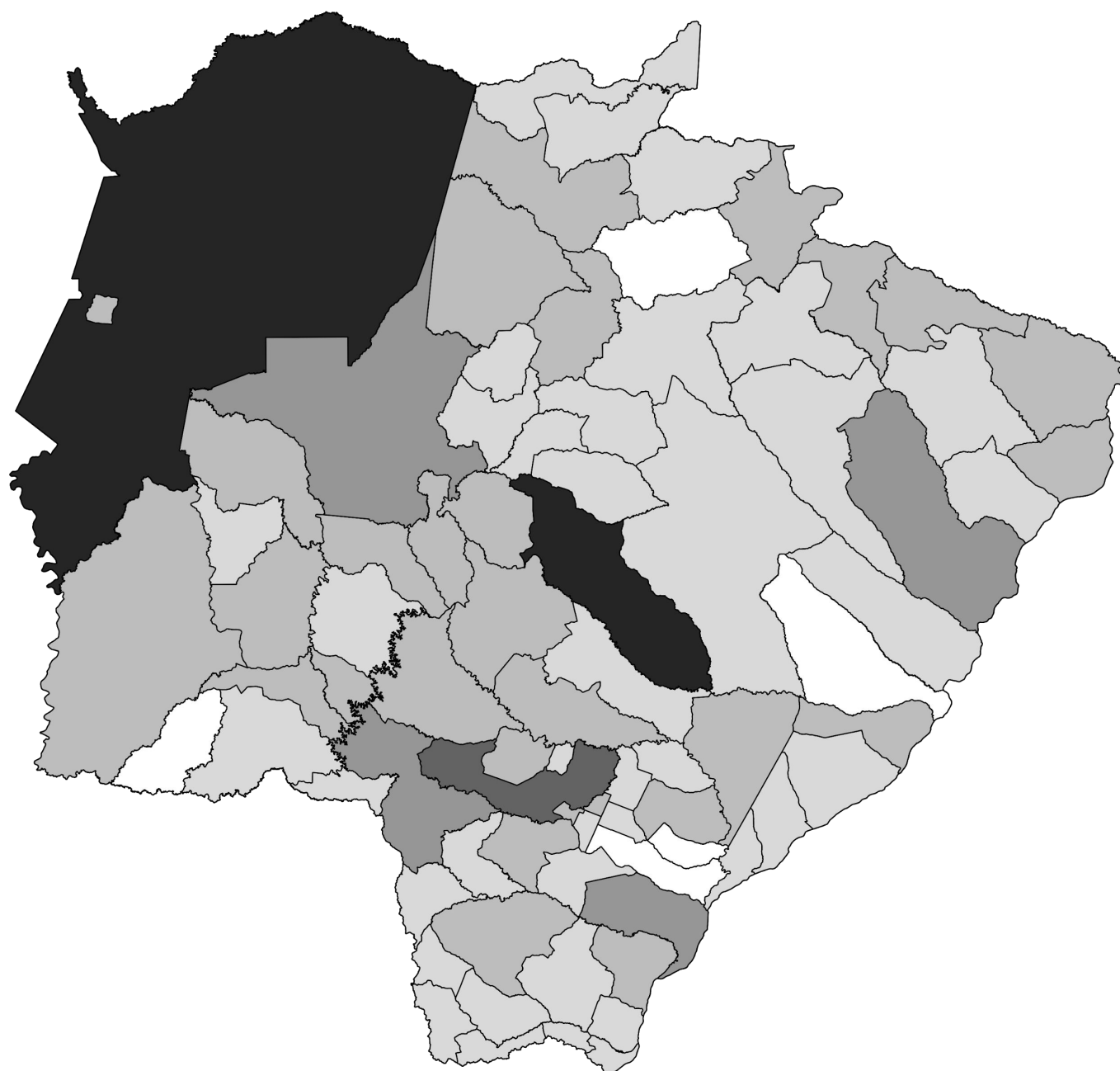
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▼	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7
19	▼	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,0%	77,3
20	▼	Bonito	18	0,7%	1,4%	81,1
21	▼	Caarapó	15	0,6%	1,0%	49,0
21	▼	Ivinhema	15	0,6%	1,8%	64,6
22	▼	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
22	▼	Itaporã	14	0,5%	1,8%	55,6
22	▼	Terenos	14	0,5%	2,7%	62,9
23	▼	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
24	▼	Bataguassu	12	0,5%	0,8%	51,4
24	▼	Dois Irmãos do Buriti	12	0,5%	1,7%	104,6
25	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,2%	101,8
25	▼	Itaquiraí	10	0,4%	2,0%	46,8
26	▼	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,3%	40,1
26	▼	Vicentina	9	0,3%	3,0%	147,3
27	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,2%	80,4
27	▼	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
27	=	Nioaque	8	0,3%	1,7%	57,7
28	=	Batayporã	7	0,3%	1,9%	61,7
28	▼	Bela Vista	7	0,3%	3,8%	28,3
28	▼	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
29	▼	Aral Moreira	6	0,2%	2,4%	48,7
29	▼	Camapuã	6	0,2%	2,2%	43,8
30	▼	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
30	▼	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
30	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,3%	42,2
30	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,5%	32,6
30	▼	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
30	=	Ribas do Rio Pardo	5	0,2%	1,1%	20,0
30	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,2%	104,3
31	▼	Antônio João	4	0,2%	2,6%	44,3
31	▼	Bandeirantes	4	0,2%	1,8%	55,1
31	=	Douradina	4	0,2%	1,5%	66,9
31	▼	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,5%	70,7
31	▼	Sete Quedas	4	0,2%	1,6%	37,1

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
31	▼	Tacuru	4	0,2%	1,0%	34,3
32	▼	Anaurilândia	3	0,1%	2,7%	33,1
32	▼	Deodápolis	3	0,1%	0,8%	23,1
32	▼	Eldorado	3	0,1%	1,0%	24,2
32	▼	Inocência	3	0,1%	1,6%	39,5
32	▼	Japorã	3	0,1%	10,7%	32,5
32	▼	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
32	▼	Paranhos	3	0,1%	3,1%	20,8
32	=	Pedro Gomes	3	0,1%	2,0%	39,4
33	▼	Alcinópolis	2	0,1%	3,1%	36,9
33	=	Bodoquena	2	0,1%	2,3%	25,5
33	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,9%	27,5
33	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
34	▼	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
34	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
34	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
34	▼	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

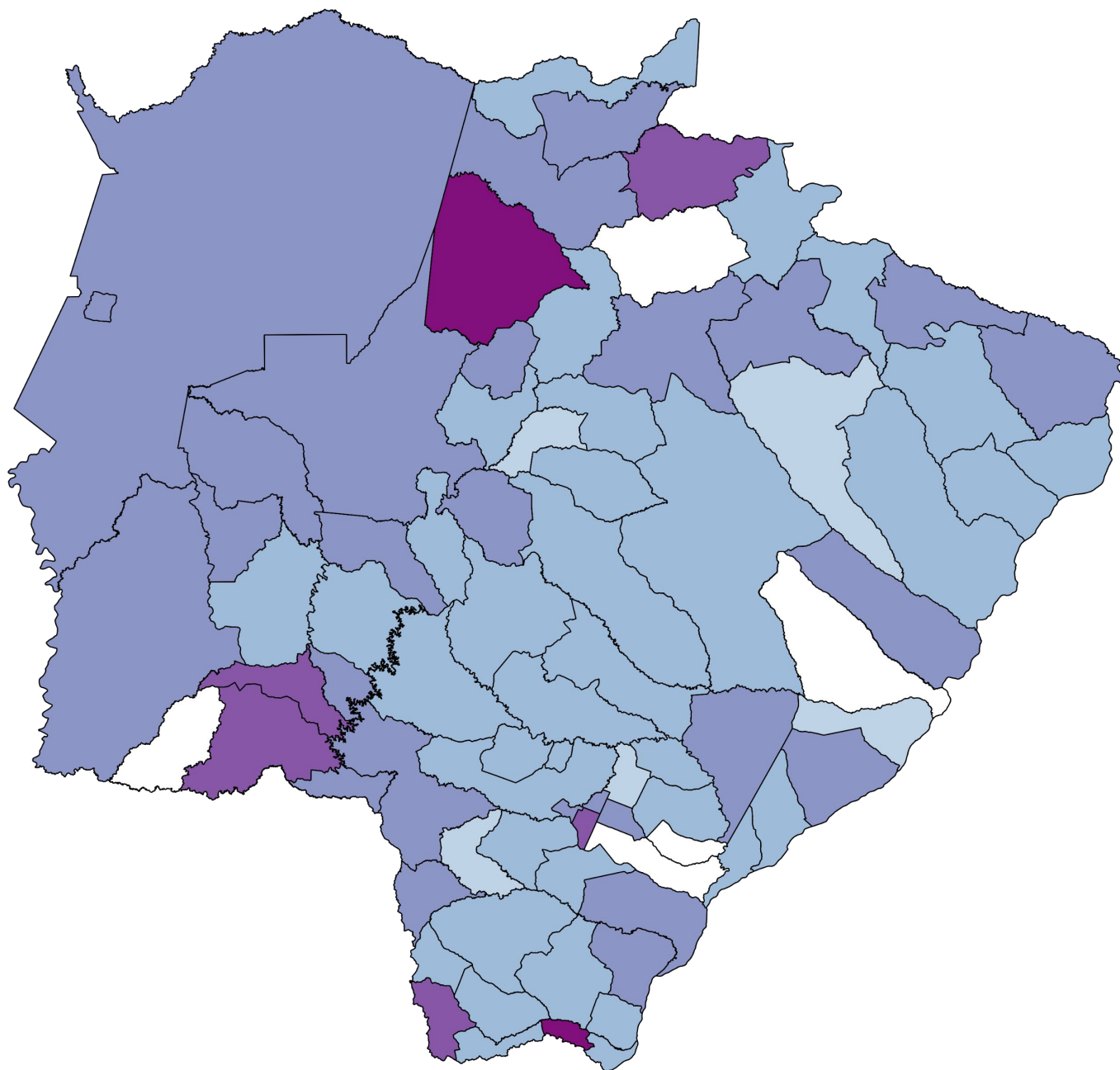


Fonte: SES / MS

*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

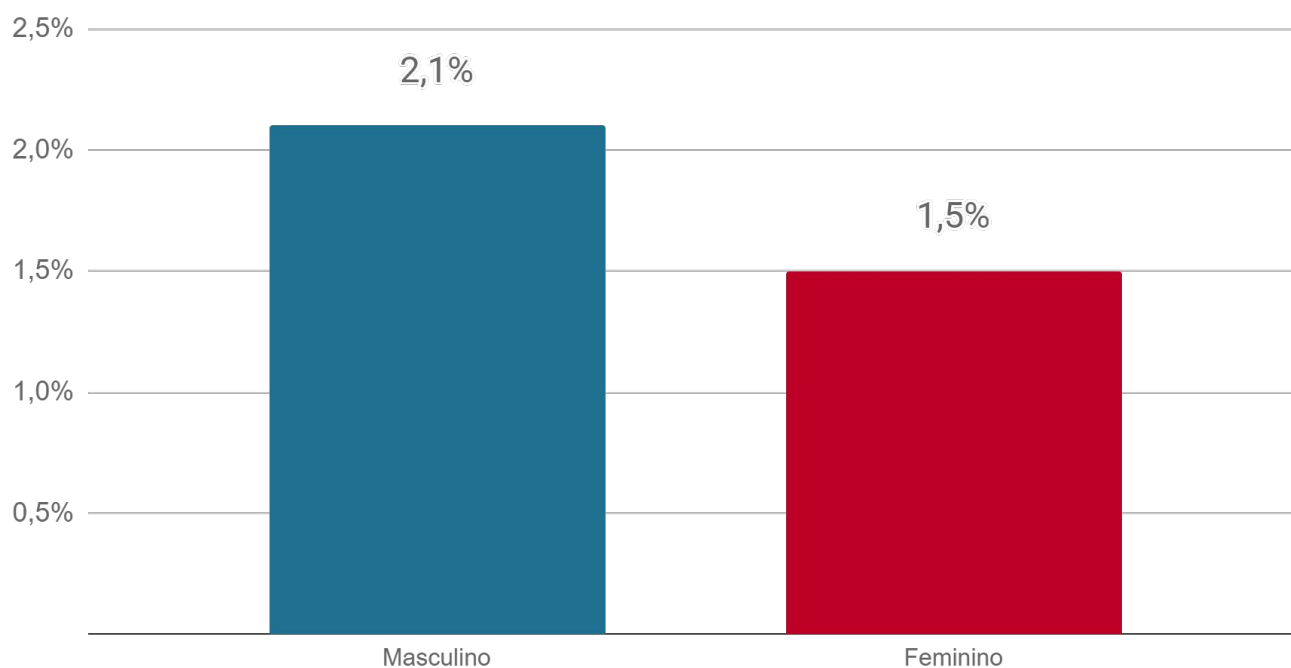
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

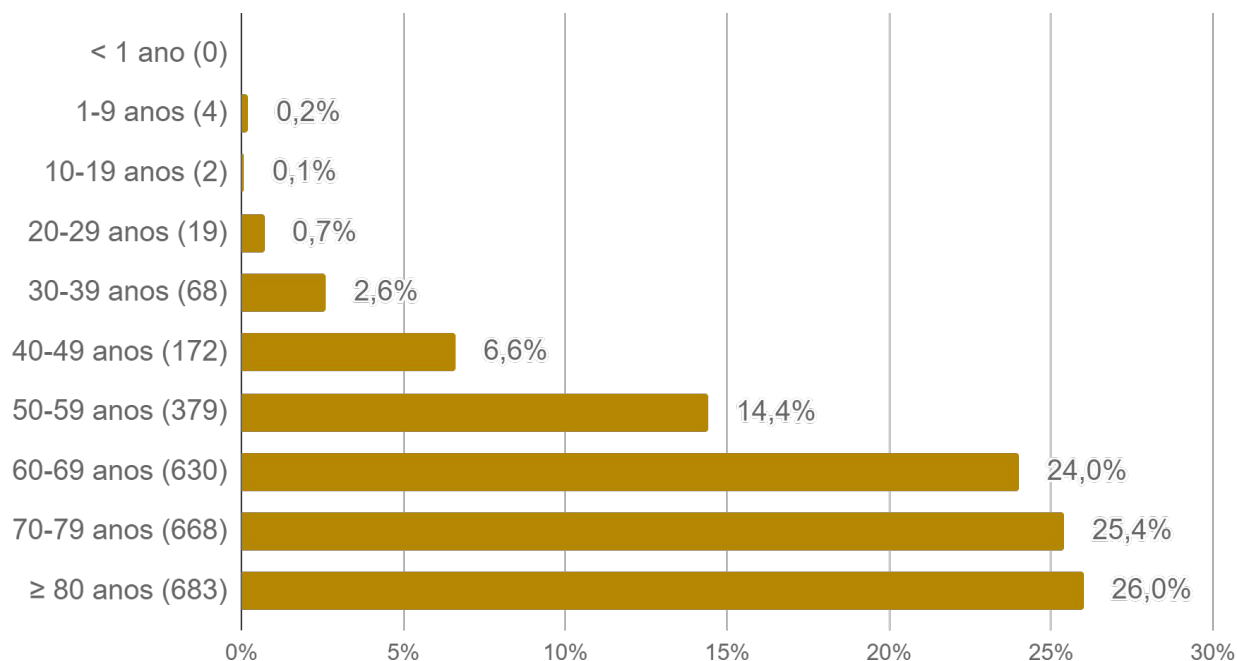


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

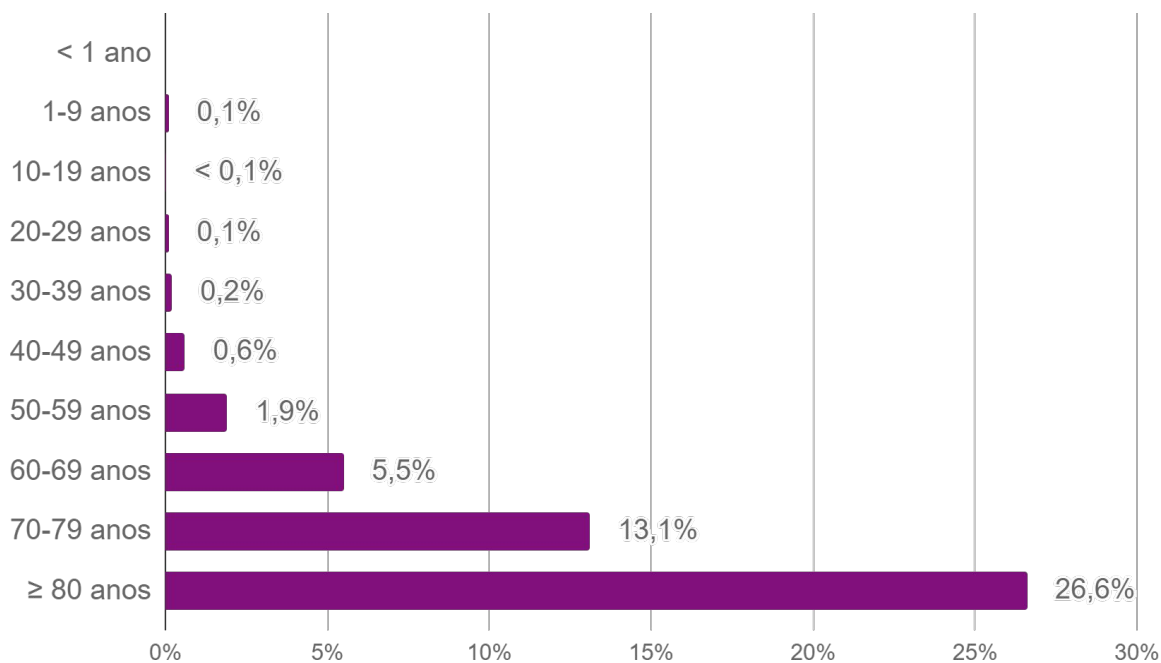
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

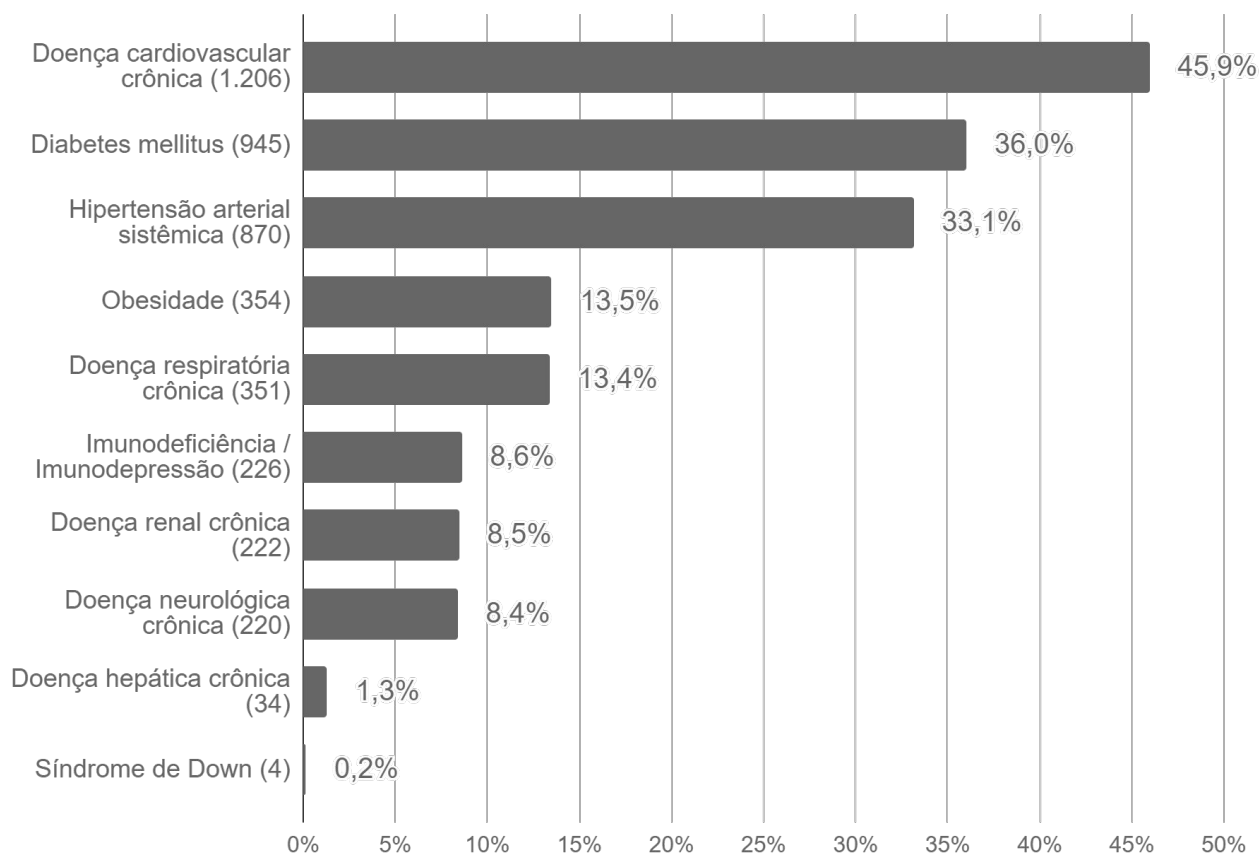
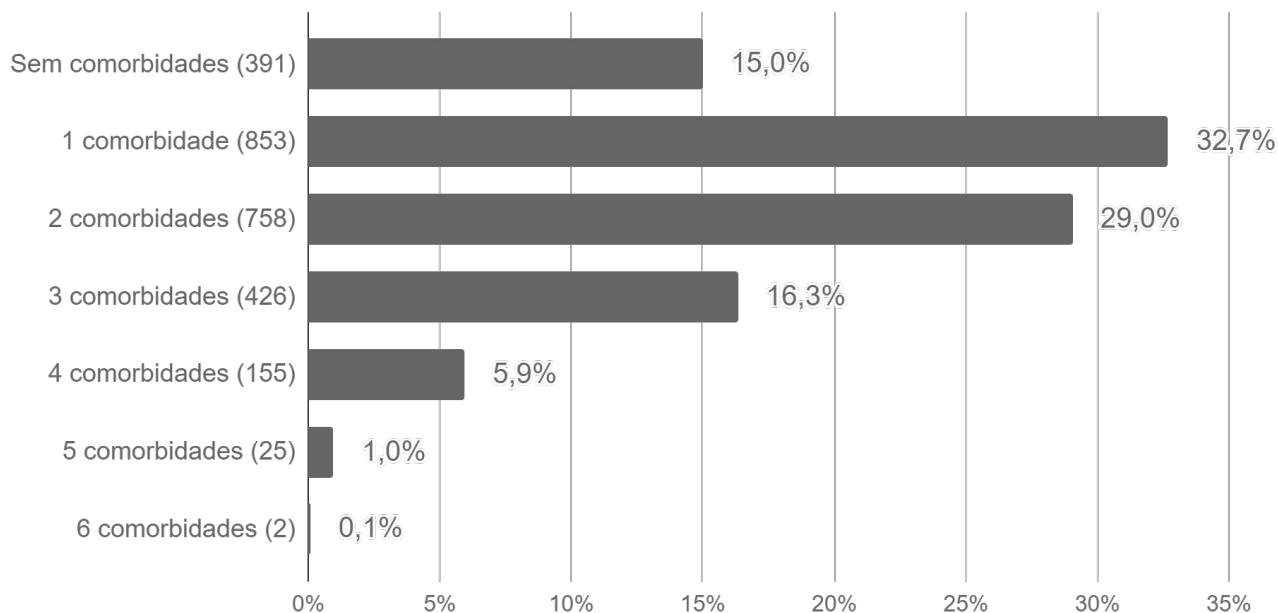


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



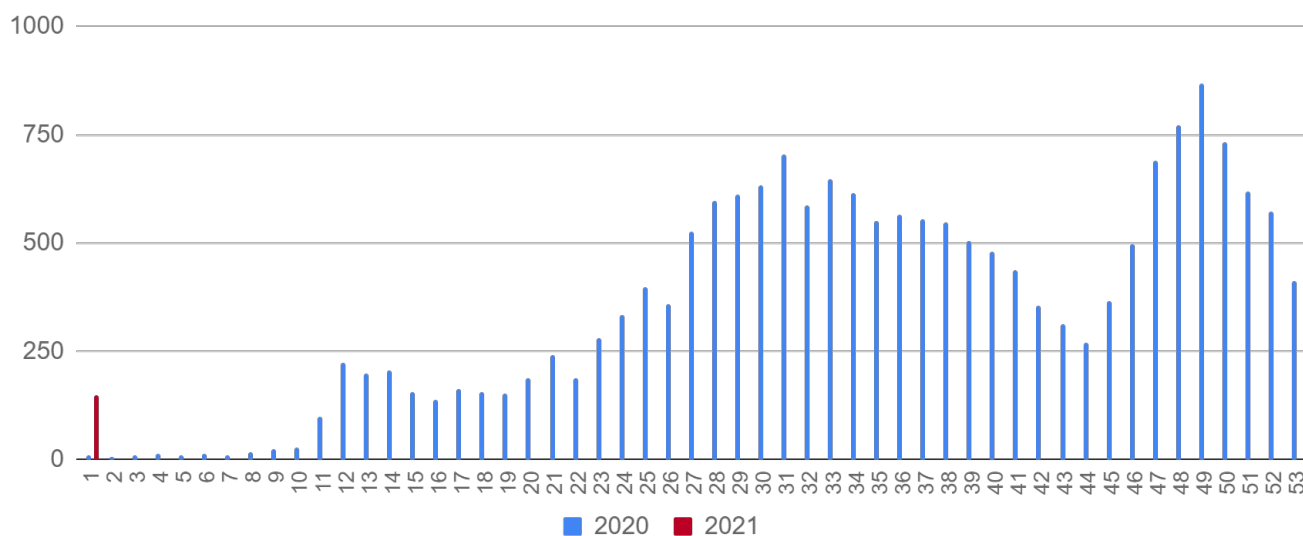
Fonte: SES / MS

*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.

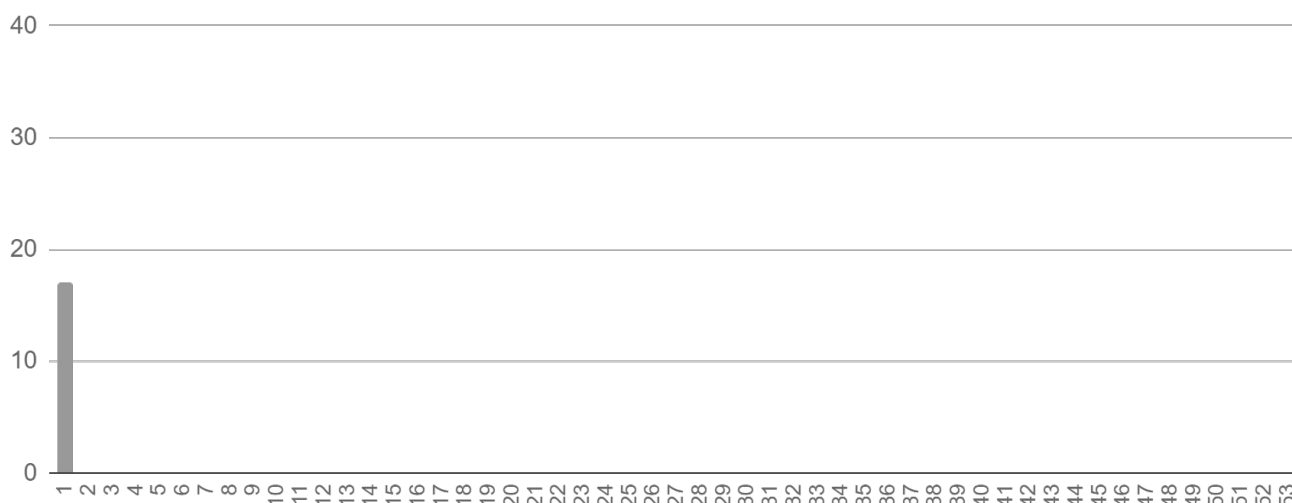
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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