

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021 **18**

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	
636.197	100%	198.795	31,2%	427.640	67,2%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.692	0,3%	8.070	1,3%

Óbitos	Letalidade
3.740	1,9%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 15hs do dia 17/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/03/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

► Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.170	9.093	4.077	31,0%
Teste rápido	11.896	9.525	2.371	19,9%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.541	5.598	1.943	25,8%
Teste rápido	6.048	5.196	852	14,1%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	14.041	8.891	5.150	36,7%
Teste rápido	8.167	6.007	2.160	26,4%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

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

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

► Evolução dos Casos Confirmados

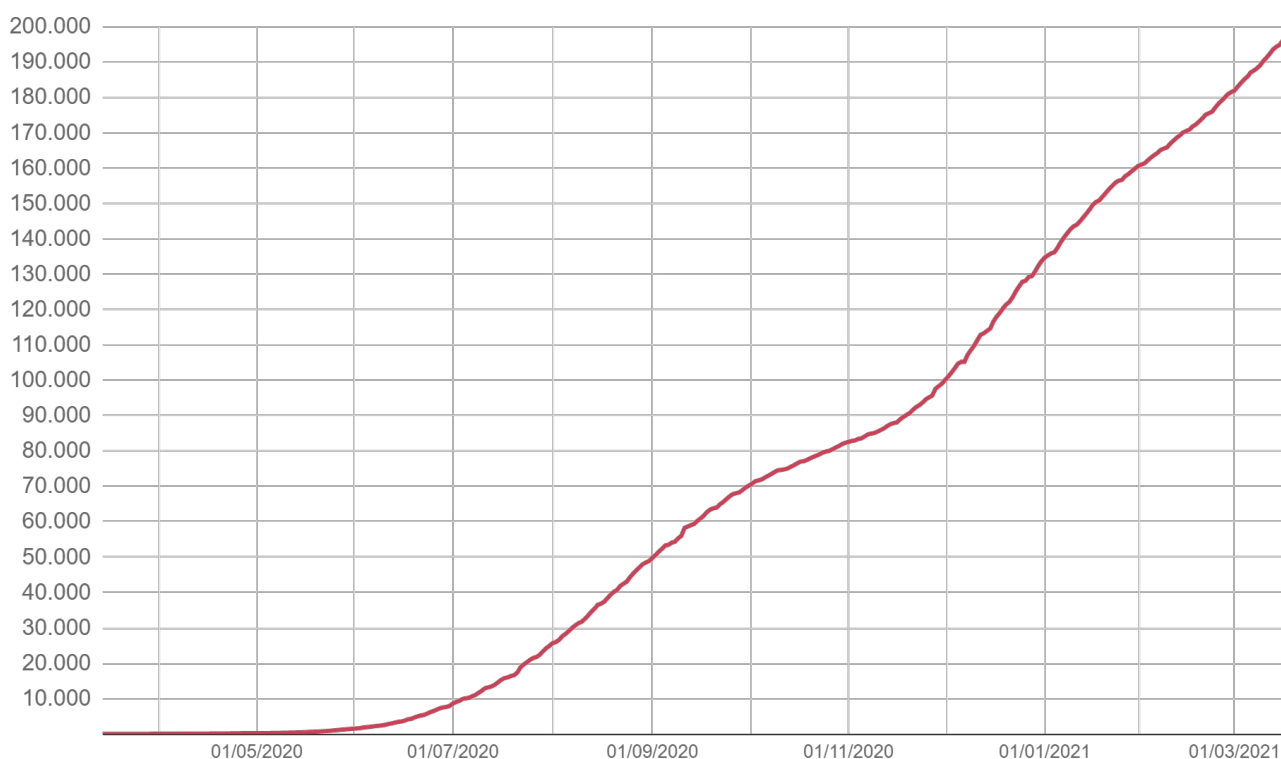
► Casos confirmados novos

Dia 17/03/2021	Dia 18/03/2021
197.541	198.795
Casos novos	Variação
+1.254	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

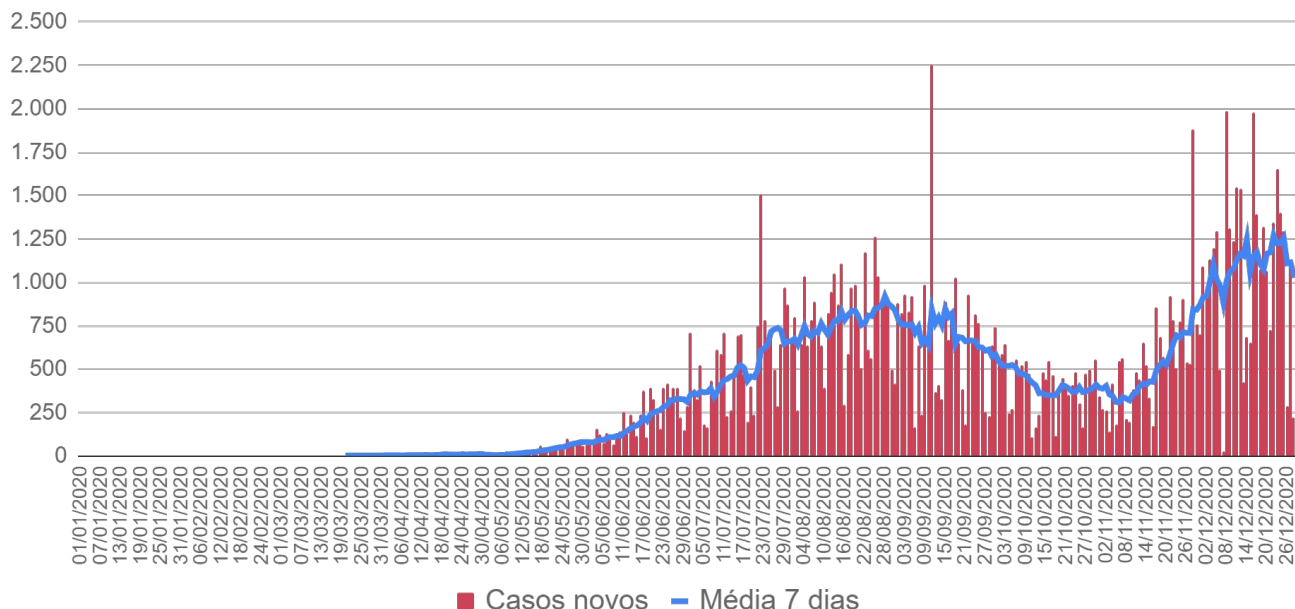


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

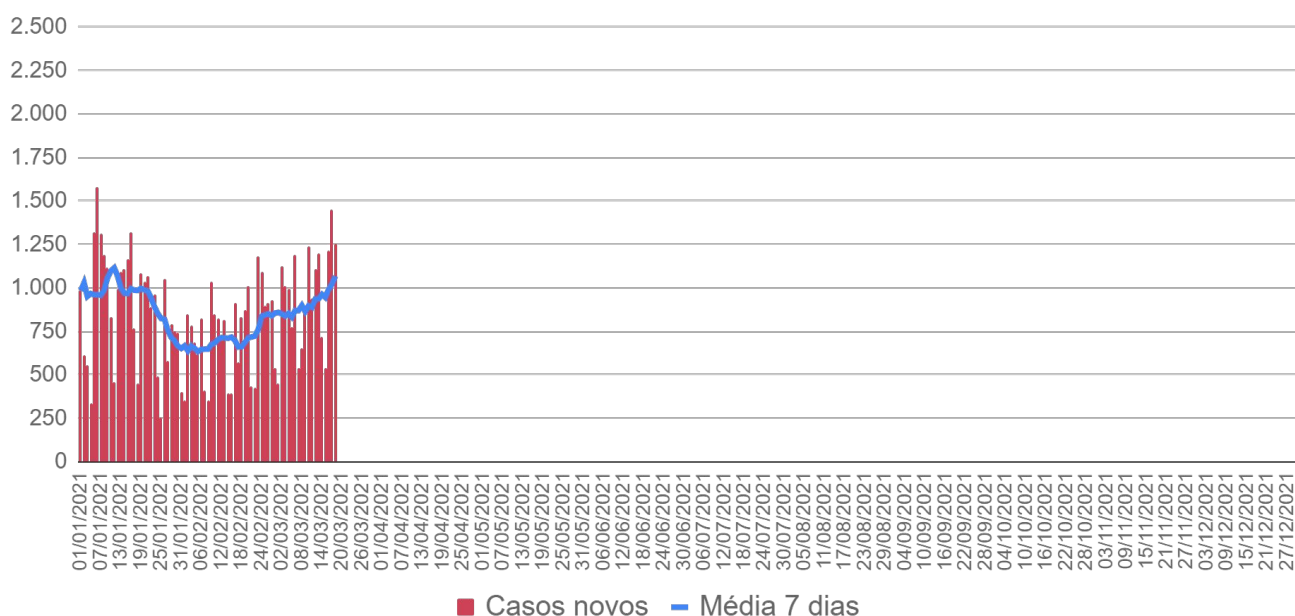
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

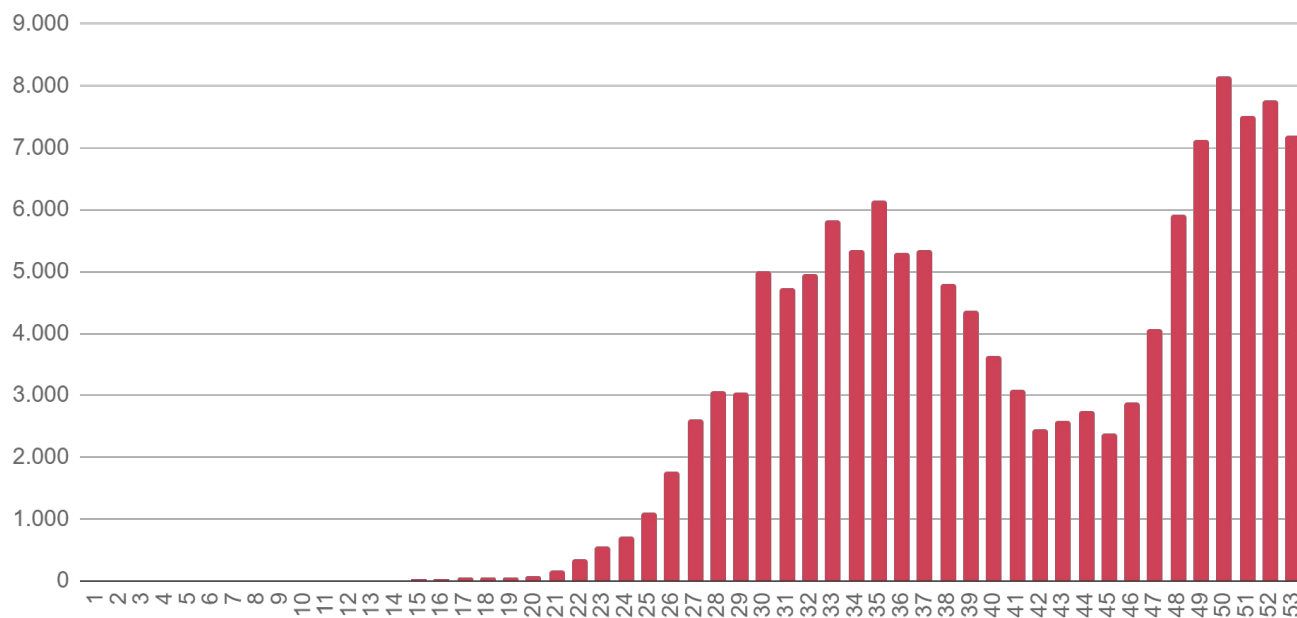


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

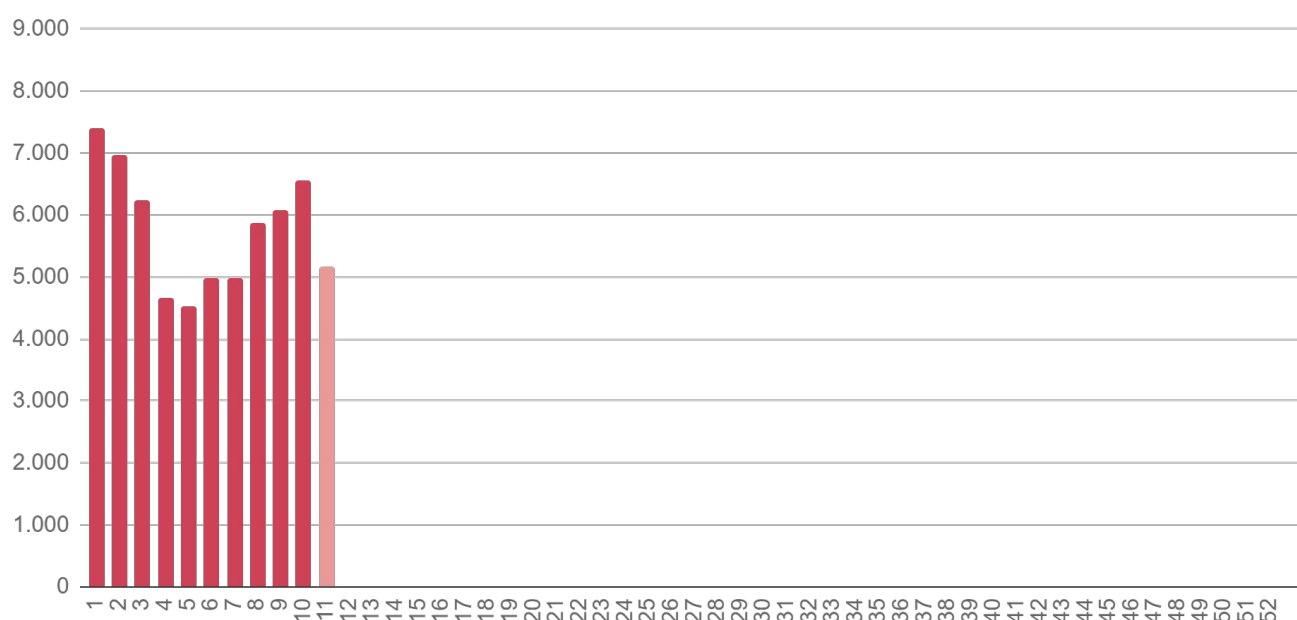
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

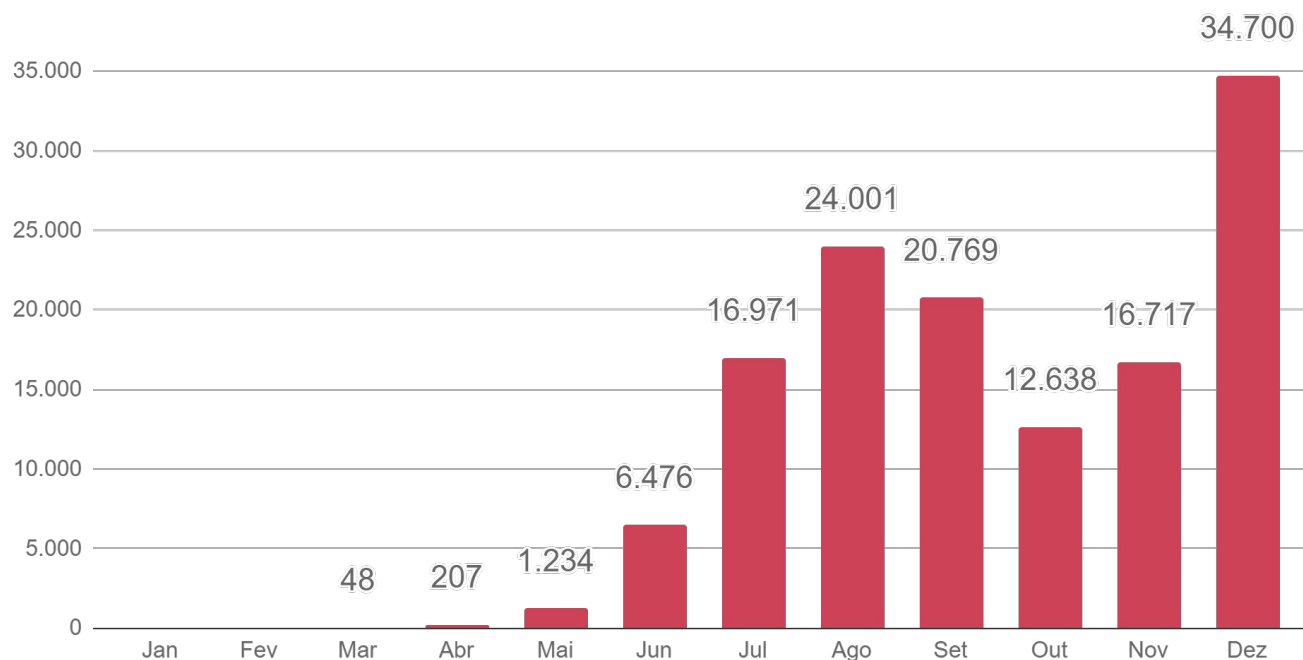


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

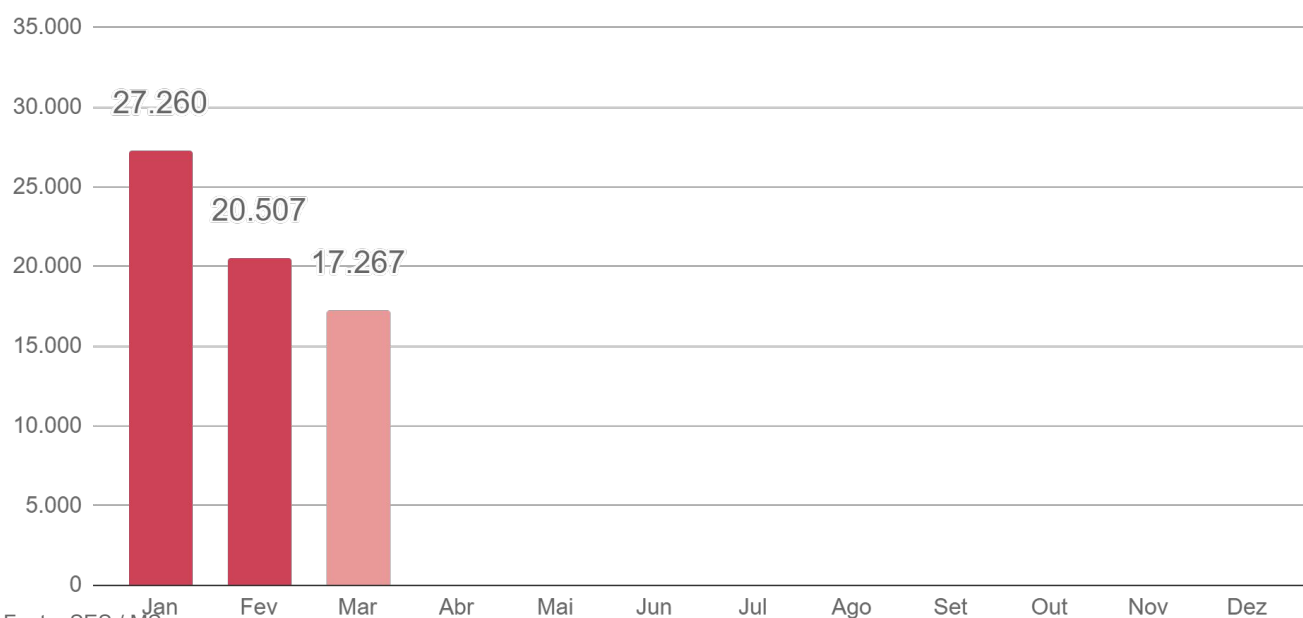
► Casos confirmados por mês - 2020



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

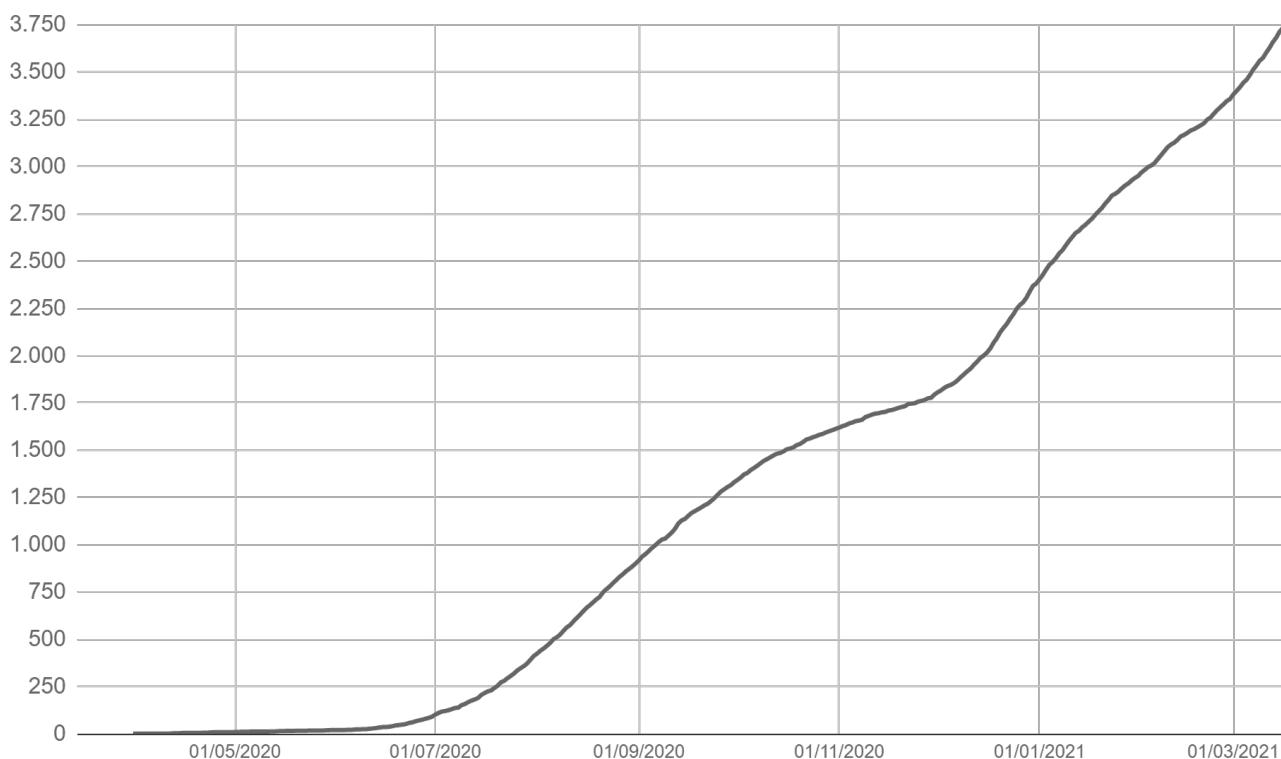
► Óbitos novos

Dia 17/03/2021	Dia 18/03/2021
3.709	3.740
Óbitos novos	Variação
+31	+0,8%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

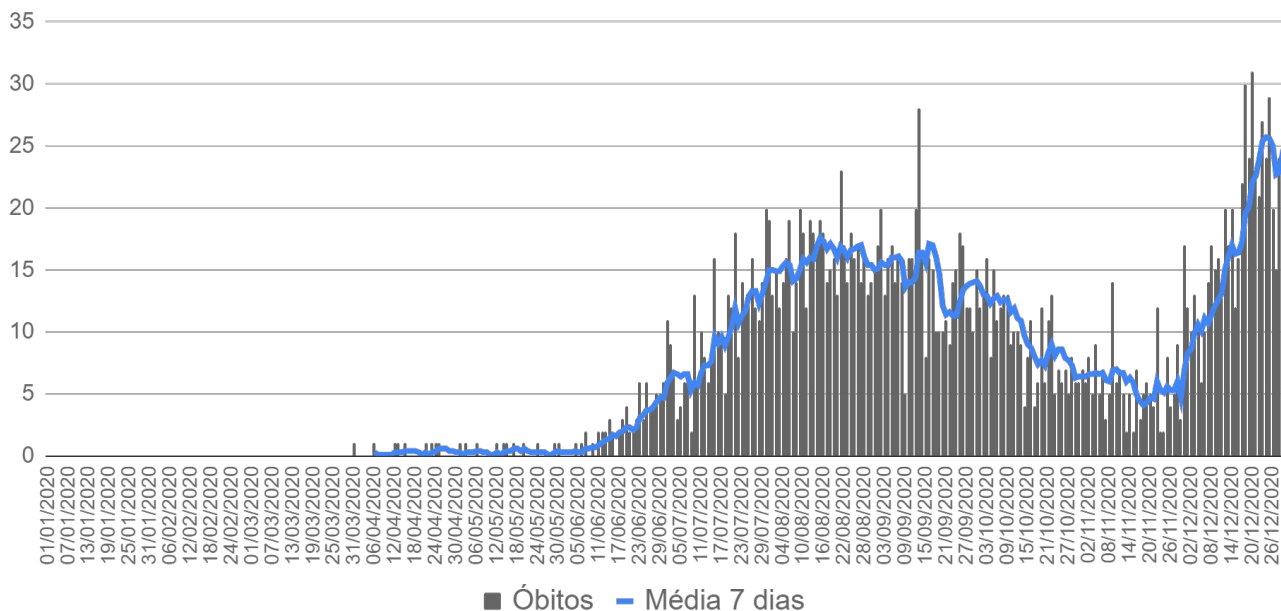


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

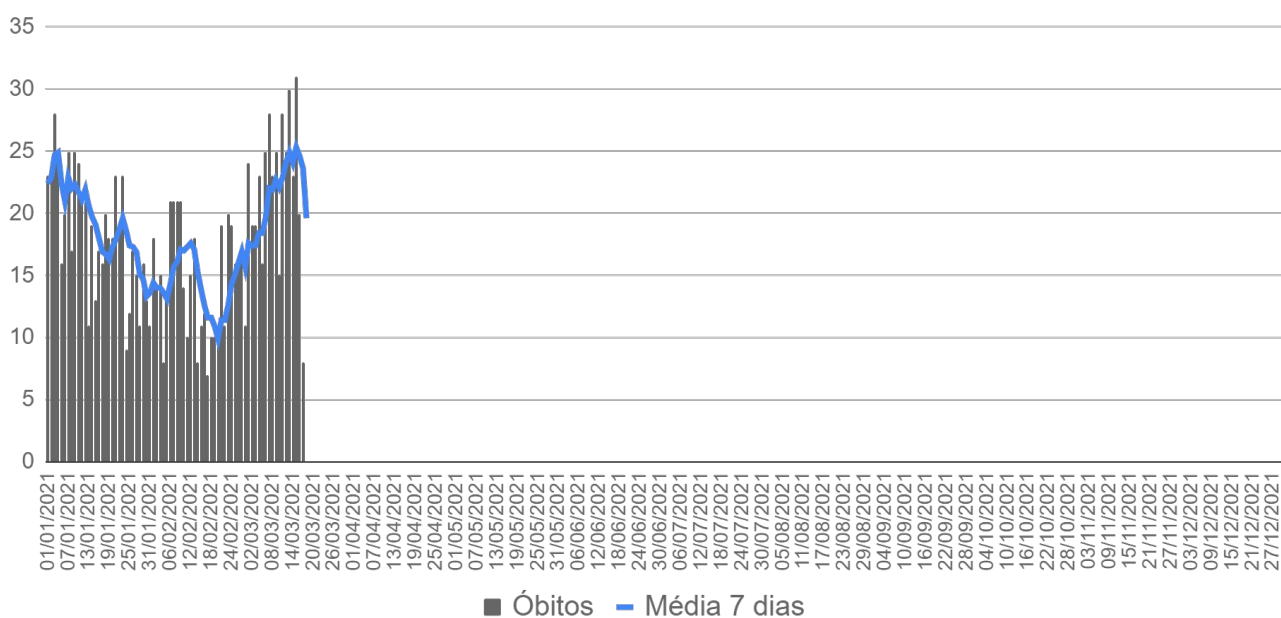
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

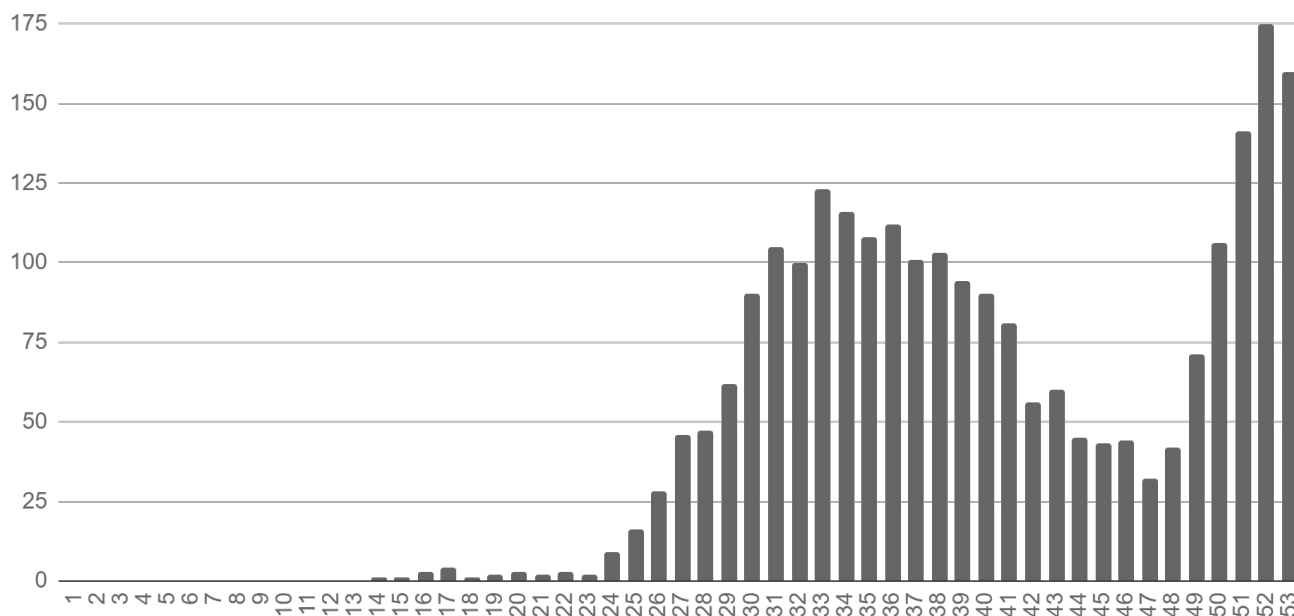


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

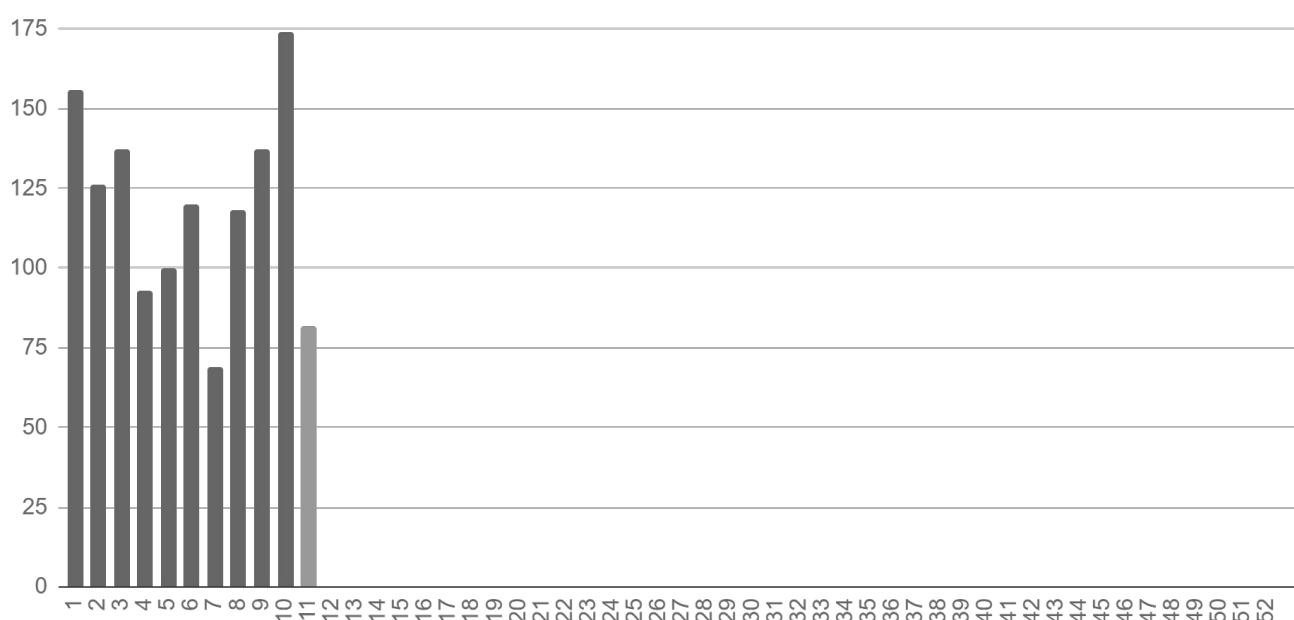
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

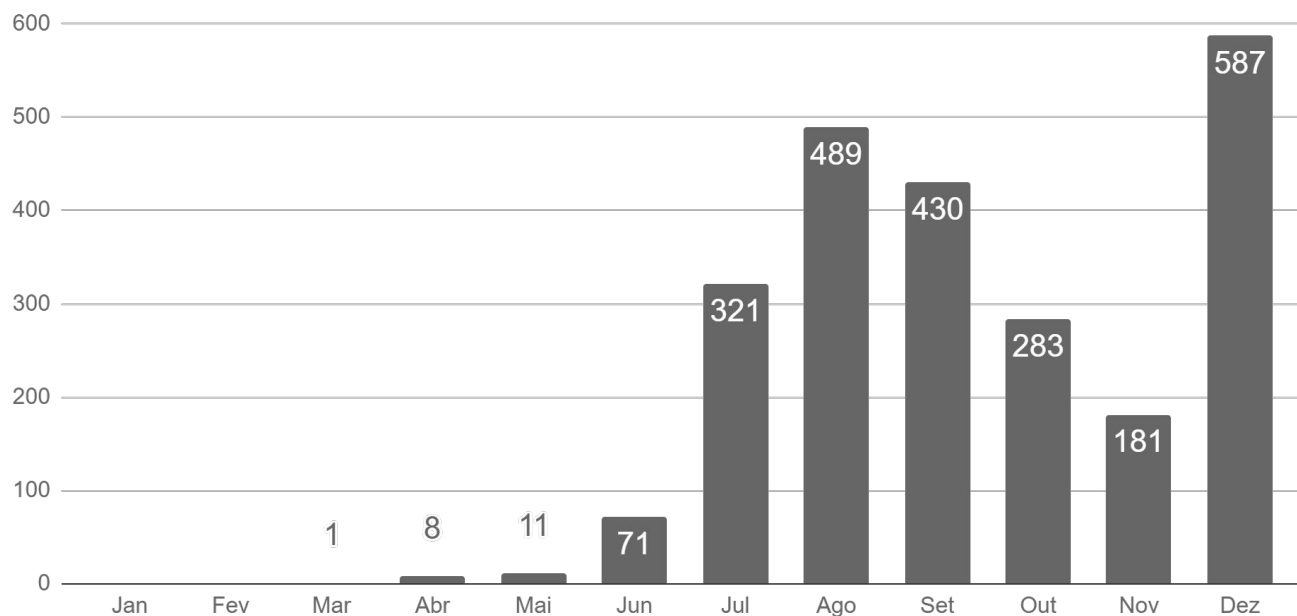


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

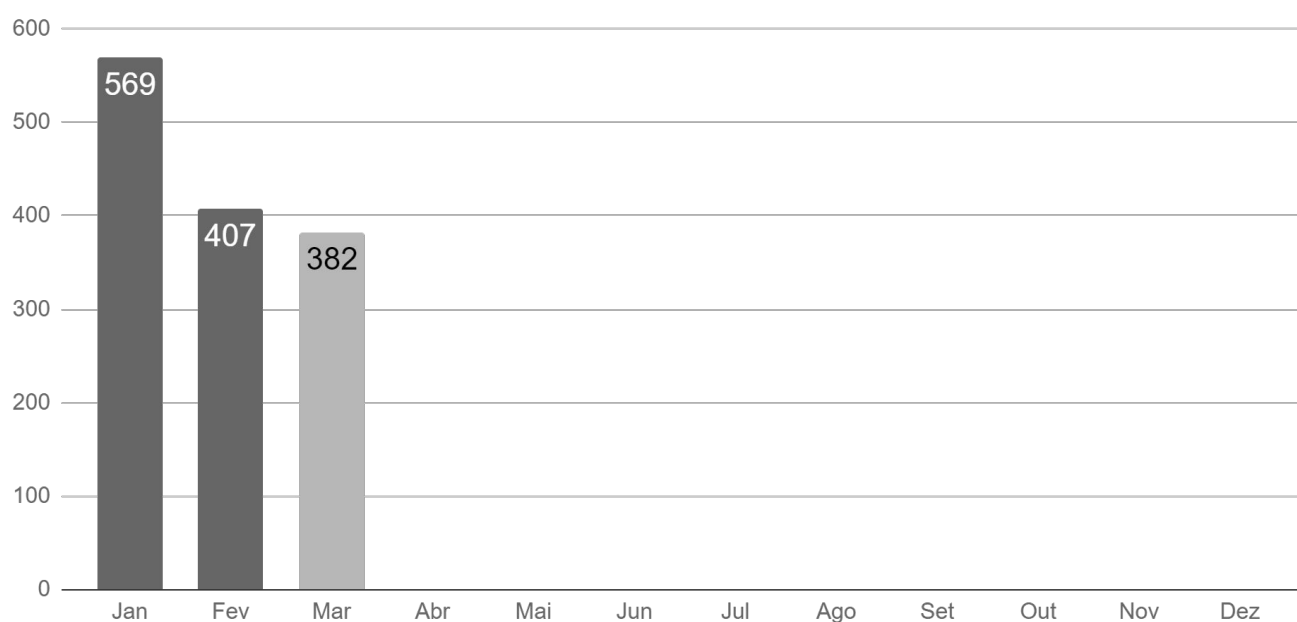
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	17/03/2021	18/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	80.023	80.320	+297	+0,4%
Dourados	22.203	22.356	+153	+0,7%
Três Lagoas	7.580	7.723	+143	+1,9%
Sidrolândia	3.370	3.451	+81	+2,4%
Costa Rica	1.440	1.493	+53	+3,7%
Corumbá	10.400	10.449	+49	+0,5%
Naviraí	4.867	4.904	+37	+0,8%
Bonito	1.616	1.646	+30	+1,9%
Cassilândia	1.802	1.828	+26	+1,4%
Maracaju	3.123	3.147	+24	+0,8%
Nova Andradina	1.585	1.606	+21	+1,3%
Aquidauana	3.526	3.546	+20	+0,6%
Ponta Porã	4.910	4.930	+20	+0,4%
Chapadão do Sul	2.528	2.547	+19	+0,8%
Brasilândia	325	343	+18	+5,5%
Bataguassu	1.751	1.766	+15	+0,9%
Coxim	1.753	1.767	+14	+0,8%
Água Clara	777	789	+12	+1,5%
Aparecida do Taboado	1.691	1.702	+11	+0,7%
Bela Vista	428	439	+11	+2,6%
Fátima do Sul	1.484	1.495	+11	+0,7%
Ribas do Rio Pardo	744	755	+11	+1,5%
Amambai	1.848	1.858	+10	+0,5%
Itaporã	1.236	1.246	+10	+0,8%
Ivinhema	1.690	1.700	+10	+0,6%
São Gabriel do Oeste	2.009	2.019	+10	+0,5%
Bodoquena	136	143	+7	+5,1%
Coronel Sapucaia	585	592	+7	+1,2%
Eldorado	754	761	+7	+0,9%
Mundo Novo	1.263	1.270	+7	+0,6%
Douradina	324	330	+6	+1,9%
Glória de Dourados	523	529	+6	+1,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	17/03/2021	18/03/2021	Casos novos	Variação
Jardim	752	758	+6	+0,8%
Ladário	1.863	1.869	+6	+0,3%
Laguna Carapã	241	247	+6	+2,5%
Sonora	839	845	+6	+0,7%
Terenos	677	683	+6	+0,9%
Vicentina	406	412	+6	+1,5%
Caarapó	2.231	2.236	+5	+0,2%
Inocência	436	441	+5	+1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	947	952	+5	+0,5%
Bandeirantes	383	387	+4	+1,0%
Anaurilândia	213	216	+3	+1,4%
Aral Moreira	318	321	+3	+0,9%
Deodápolis	603	606	+3	+0,5%
Jaraguari	141	144	+3	+2,1%
Rio Brilhante	2.435	2.438	+3	+0,1%
Rio Negro	279	282	+3	+1,1%
Angélica	472	474	+2	+0,4%
Corguinho	157	159	+2	+1,3%
Dois Irmãos do Buriti	789	791	+2	+0,3%
Miranda	1.770	1.772	+2	+0,1%
Novo Horizonte do Sul	213	215	+2	+0,9%
Paraíso das Águas	217	219	+2	+0,9%
Paranaíba	1.847	1.849	+2	+0,1%
Santa Rita do Pardo	236	238	+2	+0,8%
Antônio João	220	221	+1	+0,5%
Batayporã	538	539	+1	+0,2%
Caracol	264	265	+1	+0,4%
Guia Lopes da Laguna	521	522	+1	+0,2%
Jateí	286	287	+1	+0,3%
Nioaque	647	648	+1	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	1.130	1.131	+1	+0,1%
Porto Murtinho	607	608	+1	+0,2%

► Casos Confirmados Novos

Município	17/03/2021	18/03/2021	Casos novos	Variação
Tacuru	559	560	+1	+0,2%
Mato Grosso do Sul	197.541	198.795	+1.254	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	378	84	< 0,1%	1.551	8
Anastácio	4.151	1.518	0,8%	6.015	15
Aquidauana	10.262	3.546	1,8%	7.383	148
Bandeirantes	975	387	0,2%	5.326	28
Bela Vista	1.394	439	0,2%	1.775	45
Bodoquena	519	143	0,1%	1.824	10
Bonito	4.230	1.646	0,8%	7.418	38
Camapuã	1.500	438	0,2%	3.199	33
Campo Grande	260.735	80.320	40,4%	8.864	4.096
Caracol	612	265	0,1%	4.287	23
Chapadão do Sul	8.731	2.547	1,3%	9.847	99
Corguinho	437	159	0,1%	2.626	11
Costa Rica	6.823	1.493	0,8%	7.062	169
Coxim	5.678	1.767	0,9%	5.281	73
Dois Irmãos do Buriti	2.349	791	0,4%	6.898	28
Figueirão	361	79	< 0,1%	2.583	5
Guia Lopes da Laguna	1.689	522	0,3%	5.314	13
Jaraguari	519	144	0,1%	1.982	4
Jardim	3.205	758	0,4%	2.889	18
Maracaju	11.928	3.147	1,6%	6.553	89
Miranda	4.872	1.772	0,9%	6.279	26
Nioaque	2.639	648	0,3%	4.675	47
Nova Alvorada do Sul	2.961	1.131	0,6%	5.042	30
Paraíso das Águas	939	219	0,1%	3.873	11
Pedro Gomes	1.077	359	0,2%	4.711	23
Porto Murtinho	2.220	608	0,3%	3.515	3
Ribas do Rio Pardo	2.367	755	0,4%	3.024	68
Rio Negro	583	282	0,1%	5.884	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.698	952	0,5%	4.766	117
Rochedo	1.735	273	0,1%	5.375	19
São Gabriel do Oeste	6.092	2.019	1,0%	7.417	85
Sidrolândia	9.024	3.451	1,7%	5.825	141
Sonora	2.907	845	0,4%	4.285	7
Terenos	2.565	683	0,3%	3.067	32

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Amambai	5.468	1.858	0,9%	4.665	69
Anaurilândia	588	216	0,1%	2.380	13
Angélica	1.672	474	0,2%	4.336	14
Antônio João	967	221	0,1%	2.450	11
Aral Moreira	1.072	321	0,2%	2.603	9
Batayporã	1.912	539	0,3%	4.749	20
Caarapó	6.247	2.236	1,1%	7.309	206
Coronel Sapucaia	1.636	592	0,3%	3.856	63
Deodápolis	2.162	606	0,3%	4.667	36
Douradina	1.119	330	0,2%	5.523	8
Dourados	69.313	22.356	11,2%	9.914	744
Eldorado	1.782	761	0,4%	6.137	75
Fátima do Sul	4.595	1.495	0,8%	7.799	27
Glória de Dourados	1.428	529	0,3%	5.317	11
Iguatemi	1.799	687	0,3%	4.247	38
Itaporã	3.736	1.246	0,6%	4.952	61
Itaquiraí	2.020	889	0,4%	4.159	95
Ivinhema	4.159	1.700	0,9%	7.317	35
Japorã	358	92	< 0,1%	995	7
Jateí	937	287	0,1%	7.138	19
Juti	977	510	0,3%	7.514	27
Laguna Carapã	884	247	0,1%	3.329	13
Mundo Novo	3.671	1.270	0,6%	6.875	53
Naviraí	12.840	4.904	2,5%	8.806	291
Nova Andradina	6.730	1.606	0,8%	2.908	99
Novo Horizonte do Sul	932	215	0,1%	5.836	52
Paranhos	827	357	0,2%	2.478	29
Ponta Porã	13.615	4.930	2,5%	5.248	304
Rio Brilhante	7.541	2.438	1,2%	6.385	95
Sete Quedas	1.283	362	0,2%	3.361	29
Tacuru	2.039	560	0,3%	4.797	67
Taquarussu	1.686	166	0,1%	4.627	2
Vicentina	1.433	412	0,2%	6.744	3

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	3.394	789	0,4%	5.001	68
Aparecida do Taboado	4.001	1.702	0,9%	6.529	118
Bataguassu	3.783	1.766	0,9%	7.571	50
Brasilândia	1.689	343	0,2%	2.894	70
Cassilândia	6.181	1.828	0,9%	8.308	45
Inocência	1.803	441	0,2%	5.812	24
Paranaíba	5.956	1.849	0,9%	4.374	95
Santa Rita do Pardo	969	238	0,1%	3.013	27
Selvíria	951	196	0,1%	2.996	14
Três Lagoas	33.111	7.723	3,9%	6.265	533

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	32.704	10.449	5,3%	9.325	489
Ladário	5.072	1.869	0,9%	7.890	40

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

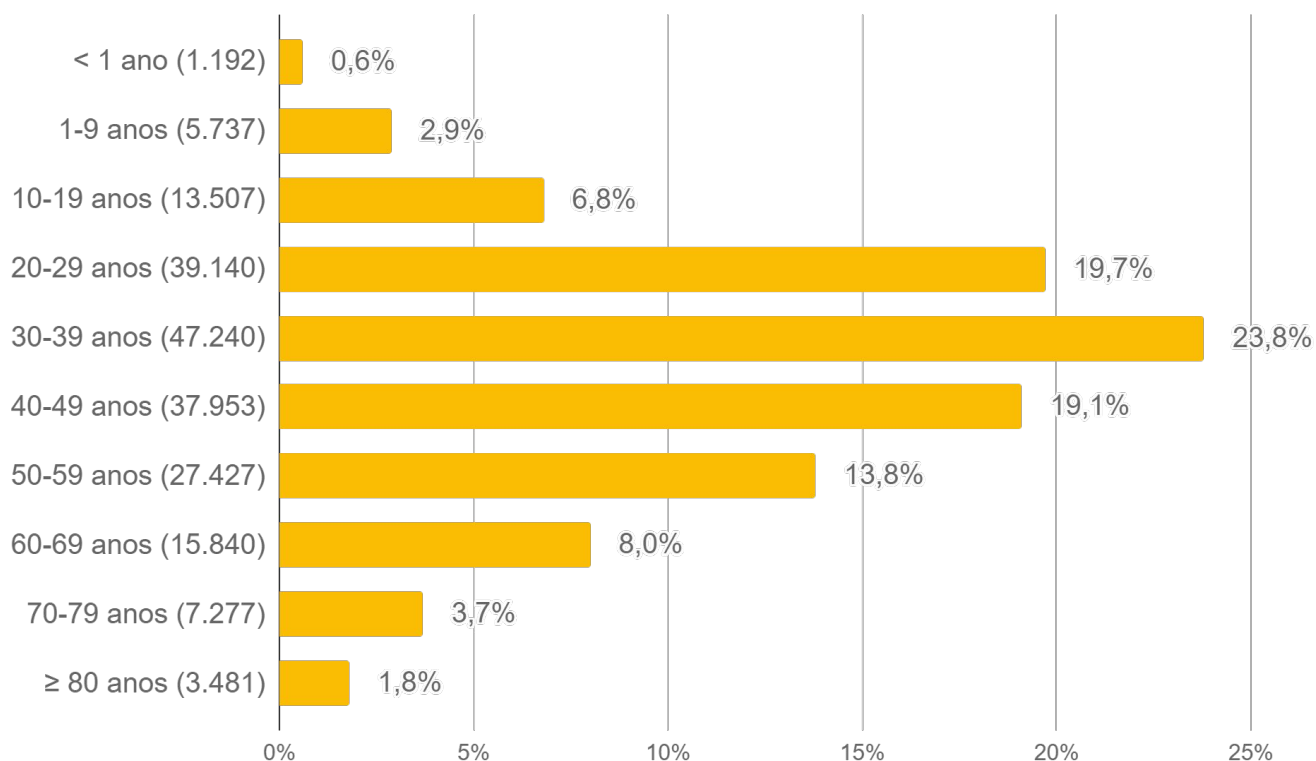
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

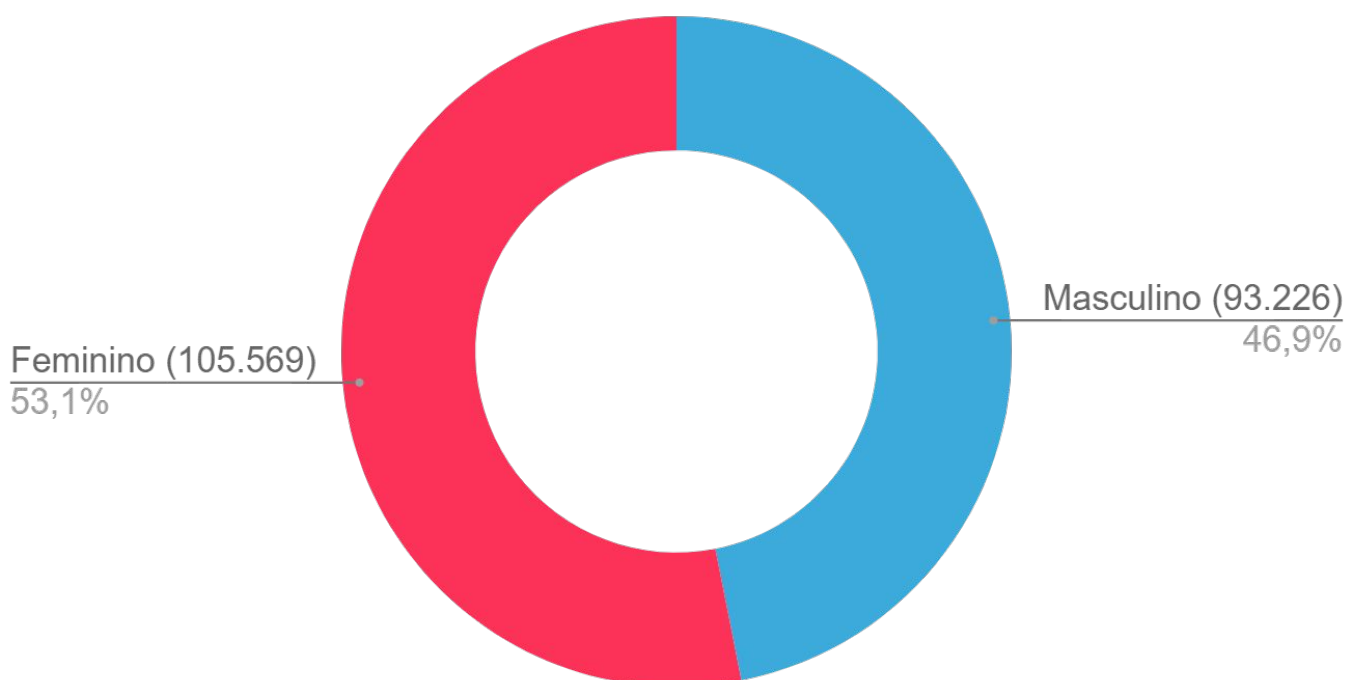
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
755 (0,4%)	2.486 (1,3%)	251 (0,1%)	195.303 (98,2%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de 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	509	64,5%	274	34,7%			6	0,8%	789
Alcinópolis	32	38,1%	47	56,0%	1	1,2%	4	4,8%	84
Amambai	1.358	73,4%	401	21,7%	1	0,1%	90	4,9%	1.850
Anastácio	1.135	75,4%	360	23,9%	2	0,1%	9	0,6%	1.506
Anaurilândia	80	37,2%	133	61,9%	1	0,5%	1	0,5%	215
Angélica	300	63,4%	165	34,9%			8	1,7%	473
Antônio João	148	67,3%	70	31,8%			2	0,9%	220
Aparecida do Taboado	370	21,8%	1.310	77,2%	1	0,1%	15	0,9%	1.696
Aquidauana	2.145	60,6%	1.335	37,7%	13	0,4%	44	1,2%	3.537
Aral Moreira	169	52,8%	145	45,3%			6	1,9%	320
Bandeirantes	135	35,1%	247	64,2%	1	0,3%	2	0,5%	385
Bataguassu	109	6,2%	1.640	93,0%	1	0,1%	14	0,8%	1.764
Batayporã	256	47,5%	275	51,0%			8	1,5%	539
Bela Vista	287	65,4%	144	32,8%			8	1,8%	439

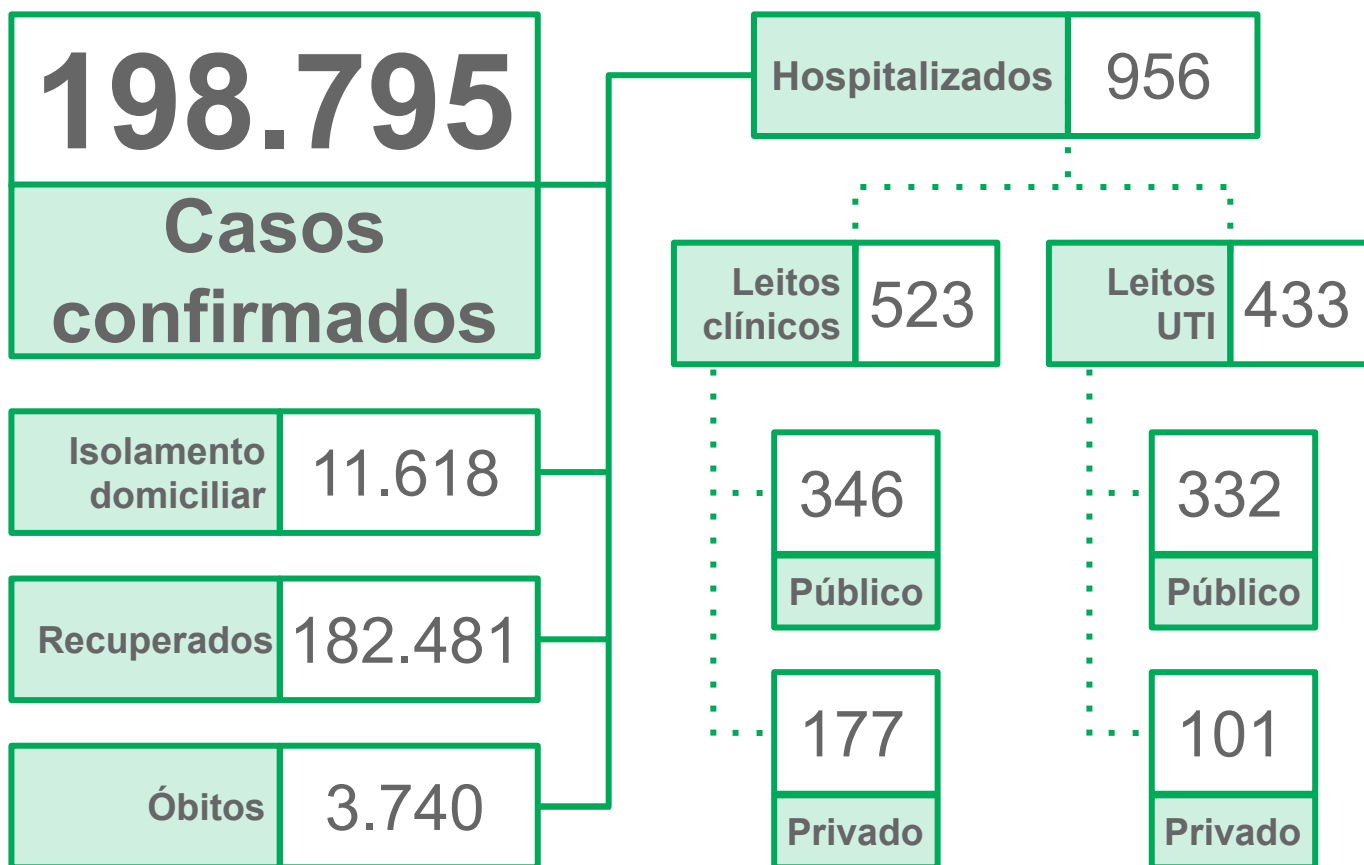
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	38	27,9%	98	72,1%					136
Bonito	559	34,1%	1.062	64,8%	2	0,1%	15	0,9%	1.638
Brasilândia	164	48,4%	168	49,6%			7	2,1%	339
Caarapó	703	31,5%	1.503	67,3%	6	0,3%	22	1,0%	2.234
Camapuã	390	89,2%	44	10,1%	3	0,7%			437
Campo Grande	48.360	62,6%	25.637	33,2%	2.249	2,9%	1.056	1,4%	77.302
Caracol	112	42,7%	149	56,9%			1	0,4%	262
Cassilândia	145	8,0%	1.619	88,9%	28	1,5%	29	1,6%	1.821
Chapadão do Sul	1.311	51,6%	1.183	46,6%	4	0,2%	43	1,7%	2.541
Corguinho	136	85,5%	23	14,5%					159
Coronel Sapucaia	265	44,8%	323	54,7%	1	0,2%	2	0,3%	591
Corumbá	5.568	53,7%	4.573	44,1%	21	0,2%	198	1,9%	10.360
Costa Rica	948	63,5%	510	34,2%			35	2,3%	1.493
Coxim	856	48,8%	872	49,7%	4	0,2%	23	1,3%	1.755
Deodápolis	143	23,6%	458	75,6%			5	0,8%	606
Dois Irmãos do Buriti	231	29,2%	556	70,4%	1	0,1%	2	0,3%	790
Douradina	201	62,2%	111	34,4%	1	0,3%	10	3,1%	323
Dourados	12.213	54,7%	9.864	44,1%	38	0,2%	230	1,0%	22.345
Eldorado	502	66,3%	218	28,8%	3	0,4%	34	4,5%	757
Fátima do Sul	974	65,2%	501	33,5%			19	1,3%	1.494
Figueirão	27	40,3%	39	58,2%			1	1,5%	67
Glória de Dourados	177	33,5%	347	65,7%			4	0,8%	528
Guia Lopes da Laguna	359	68,9%	158	30,3%	1	0,2%	3	0,6%	521
Iguatemi	434	63,3%	247	36,0%			5	0,7%	686
Inocência	367	83,4%	70	15,9%	1	0,2%	2	0,5%	440
Itaporã	819	65,8%	416	33,4%			10	0,8%	1.245
Itaquiraí	186	21,0%	686	77,3%			15	1,7%	887
Ivinhema	594	35,0%	1.085	63,9%	4	0,2%	16	0,9%	1.699
Japorã	27	30,0%	60	66,7%			3	3,3%	90
Jaraguari	107	77,5%	30	21,7%			1	0,7%	138
Jardim	502	67,1%	219	29,3%	1	0,1%	26	3,5%	748
Jateí	157	55,5%	125	44,2%			1	0,4%	283
Juti	403	79,3%	101	19,9%			4	0,8%	508

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.290	69,5%	543	29,3%			23	1,2%	1.856
Laguna Carapã	104	42,3%	139	56,5%			3	1,2%	246
Maracaju	1.095	34,8%	1.985	63,1%	14	0,4%	50	1,6%	3.144
Miranda	1.136	64,1%	619	35,0%	10	0,6%	6	0,3%	1.771
Mundo Novo	497	39,3%	724	57,3%			43	3,4%	1.264
Naviraí	1.760	35,9%	2.901	59,2%			242	4,9%	4.903
Nioaque	388	60,0%	253	39,1%			6	0,9%	647
Nova Alvorada do Sul	747	66,8%	365	32,6%			6	0,5%	1.118
Nova Andradina	626	39,1%	887	55,4%	3	0,2%	85	5,3%	1.601
Novo Horizonte do Sul	20	9,4%	192	90,1%			1	0,5%	213
Paraíso das Águas	145	66,5%	62	28,4%			11	5,0%	218
Paranaíba	450	25,0%	1.335	74,0%			18	1,0%	1.803
Paranhos	272	76,2%	82	23,0%			3	0,8%	357
Pedro Gomes	169	47,2%	186	52,0%			3	0,8%	358
Ponta Porã	2.273	46,2%	2.588	52,6%	27	0,5%	33	0,7%	4.921
Porto Murtinho	209	34,4%	397	65,3%			2	0,3%	608
Ribas do Rio Pardo	379	50,6%	367	49,0%			3	0,4%	749
Rio Brilhante	1.757	72,2%	663	27,2%			15	0,6%	2.435
Rio Negro	201	71,3%	80	28,4%			1	0,4%	282
Rio Verde de Mato Grosso	311	32,7%	629	66,1%	5	0,5%	6	0,6%	951
Rochedo	149	54,8%	123	45,2%					272
Santa Rita do Pardo	100	46,9%	112	52,6%			1	0,5%	213
São Gabriel do Oeste	809	40,1%	1.139	56,5%	11	0,5%	56	2,8%	2.015
Selvíria	56	28,6%	130	66,3%			10	5,1%	196
Sete Quedas	289	79,8%	71	19,6%	1	0,3%	1	0,3%	362
Sidrolândia	645	18,7%	2.729	79,1%	30	0,9%	47	1,4%	3.451
Sonora	360	45,2%	426	53,5%	1	0,1%	9	1,1%	796
Tacuru	309	55,3%	246	44,0%			4	0,7%	559
Taquarussu	42	25,9%	116	71,6%			4	2,5%	162
Terenos	528	77,6%	146	21,5%	5	0,7%	1	0,1%	680
Três Lagoas	3.853	50,0%	3.595	46,6%	28	0,4%	233	3,0%	7.709
Vicentina	206	51,1%	192	47,6%			5	1,2%	403
Total	106.186	54,4%	83.623	42,8%	2.524	1,3%	2.970	1,5%	195.303

► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos públicos por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	699	146	347	12
Casos confirmados	338	8	331	1
Casos suspeitos	154	16	52	0
Taxa de ocupação	492 (70%)	24 (16%)	383 (110%)	1 (8%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/2021

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	251	15	119	1
Casos confirmados	177	0	101	0
Casos suspeitos	46	0	9	0
Taxa de ocupação	223 (89%)	0 (0%)	110 (92%)	0 (0%)

Fonte: COVID Hospitalar

*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 Grande⁴	340	63%	9%	35%	107%
Macrorregião Dourados⁵	133	49%	12%	37%	98%
Macrorregião Três Lagoas	45	78%	11%	4%	93%
Macrorregião Corumbá	24	71%	0%	29%	100%

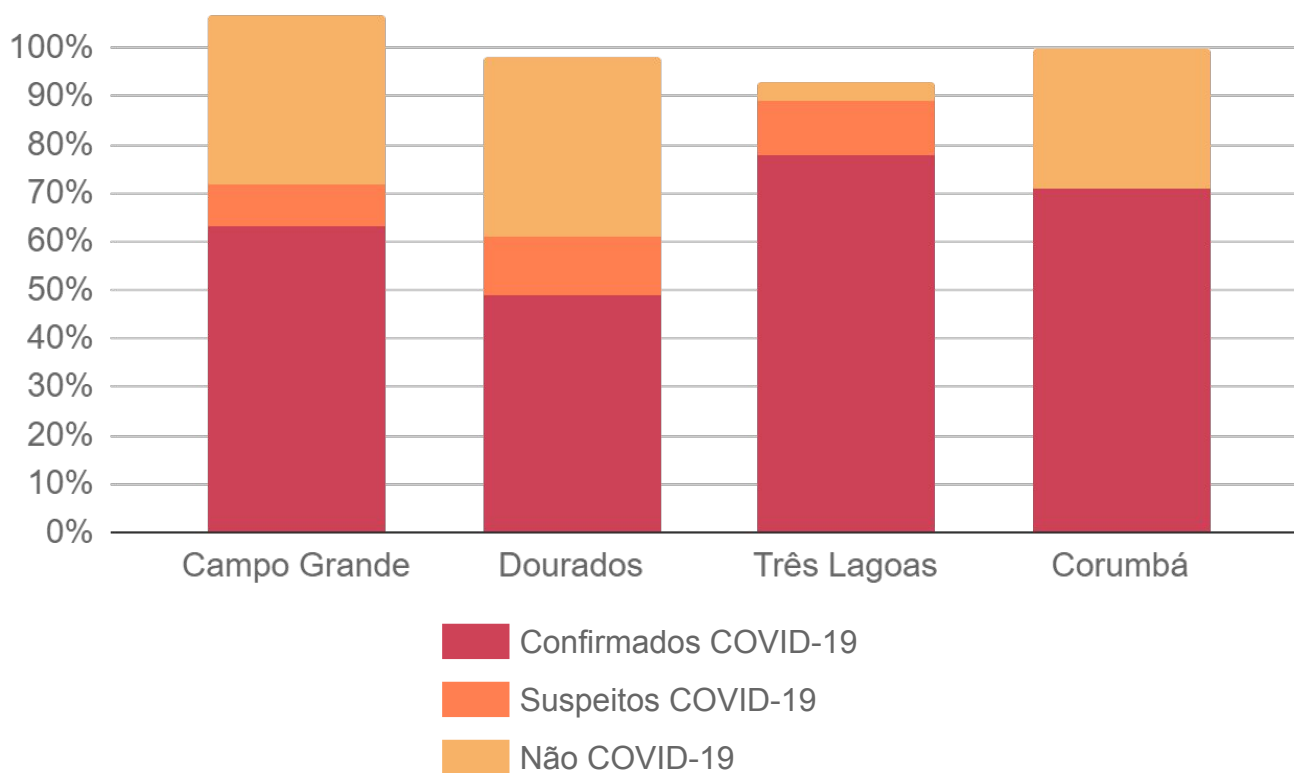
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

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

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

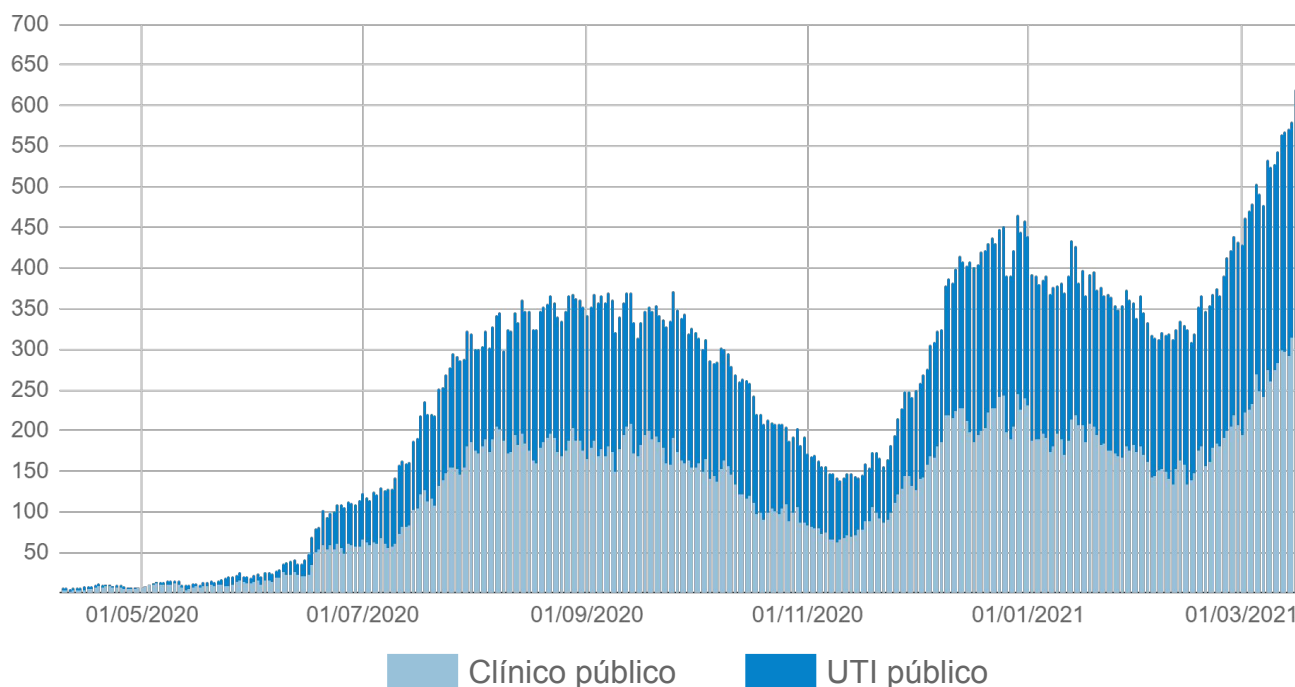


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/2021

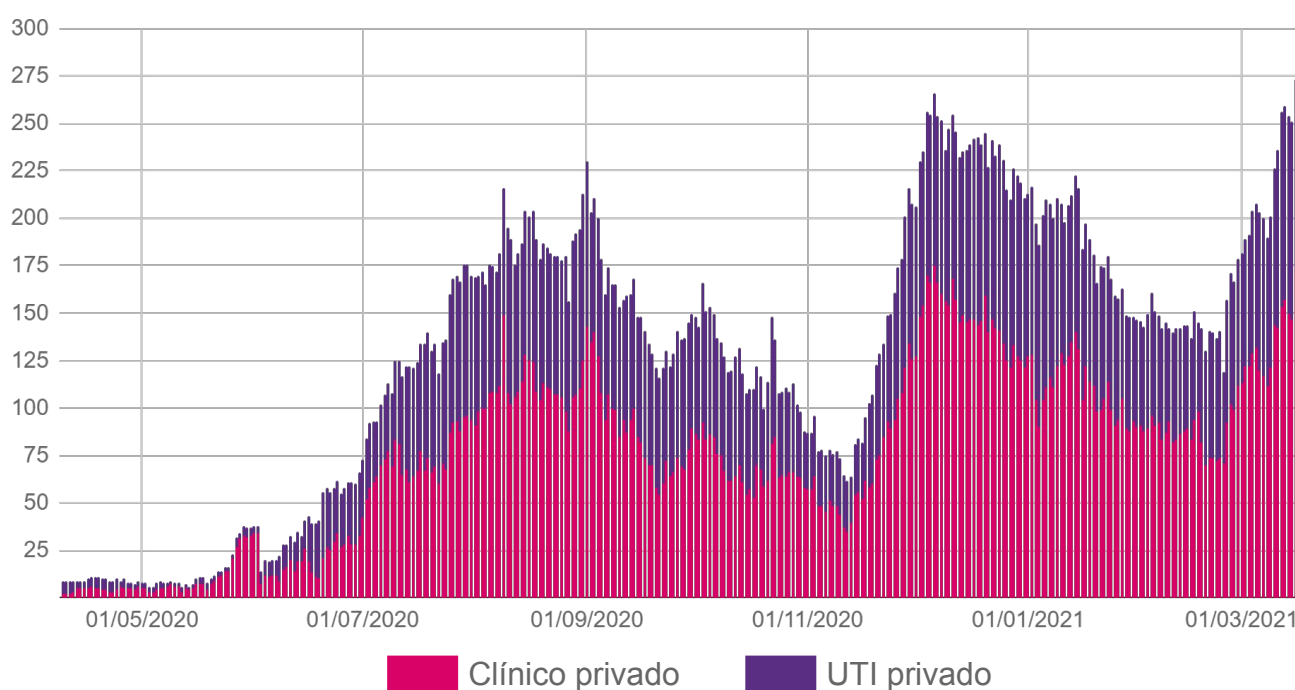
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

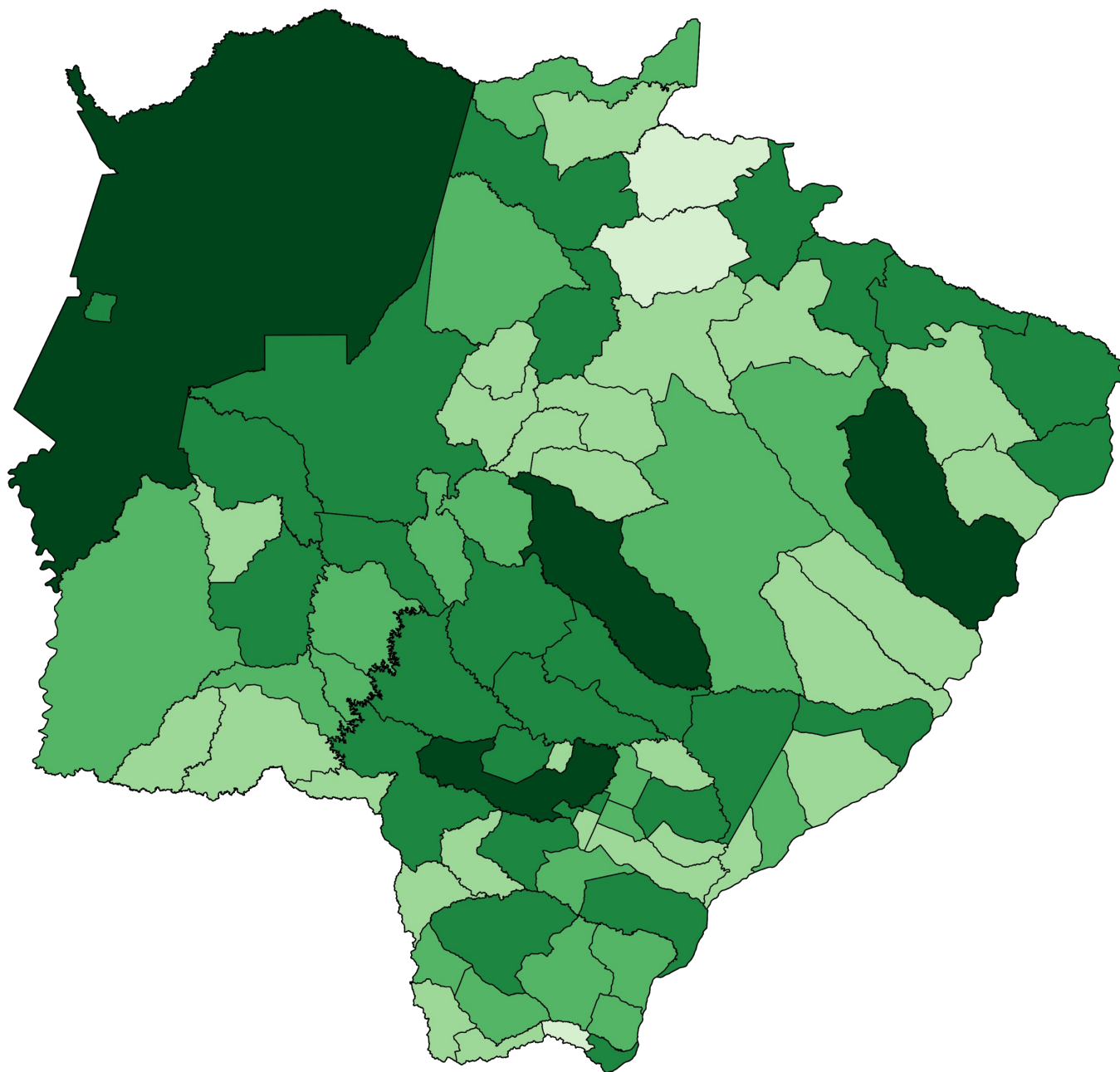
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	198.795	100%
1	=	Campo Grande	80.320	40,4%
2	=	Dourados	22.356	11,2%
3	=	Corumbá	10.449	5,3%
4	=	Três Lagoas	7.723	3,9%
5	=	Ponta Porã	4.930	2,5%
6	=	Naviraí	4.904	2,5%
7	=	Aquidauana	3.546	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.451	1,7%
9	=	Maracaju	3.147	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.547	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.438	1,2%
12	=	Caarapó	2.236	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.019	1,0%
14	=	Ladário	1.869	0,9%
15	=	Amambai	1.858	0,9%
16	=	Paranaíba	1.849	0,9%
17	=	Cassilândia	1.828	0,9%
18	=	Miranda	1.772	0,9%
19	=	Coxim	1.767	0,9%
20	=	Bataguassu	1.766	0,9%
21	=	Aparecida do Taboado	1.702	0,9%
22	=	Ivinhema	1.700	0,9%
23	=	Bonito	1.646	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.606	0,8%
25	=	Anastácio	1.518	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.495	0,8%
27	=	Costa Rica	1.493	0,8%
28	=	Mundo Novo	1.270	0,6%
29	=	Itaporã	1.246	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.131	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	952	0,5%
32	=	Itaquiraí	889	0,4%
33	=	Sonora	845	0,4%
34	=	Dois Irmãos do Buriti	791	0,4%
35	=	Água Clara	789	0,4%
36	=	Eldorado	761	0,4%
37	=	Jardim	758	0,4%
38	=	Ribas do Rio Pardo	755	0,4%
39	=	Iguatemi	687	0,3%

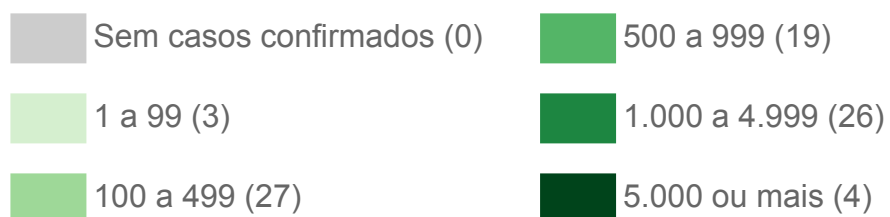
		Município	Casos	%
40	=	Terenos	683	0,3%
41	=	Nioaque	648	0,3%
42	=	Porto Murtinho	608	0,3%
43	=	Deodápolis	606	0,3%
44	=	Coronel Sapucaia	592	0,3%
45	=	Tacuru	560	0,3%
46	=	Batayporã	539	0,3%
47	=	Glória de Dourados	529	0,3%
48	=	Guia Lopes da Laguna	522	0,3%
49	=	Juti	510	0,3%
50	=	Angélica	474	0,2%
51	▲	Inocência	441	0,2%
52	▲	Bela Vista	439	0,2%
53	▼	Camapuã	438	0,2%
54	=	Vicentina	412	0,2%
55	=	Bandeirantes	387	0,2%
56	=	Sete Quedas	362	0,2%
57	=	Pedro Gomes	359	0,2%
58	=	Paranhos	357	0,2%
59	=	Brasilândia	343	0,2%
60	=	Douradina	330	0,2%
61	=	Aral Moreira	321	0,2%
62	=	Jateí	287	0,1%
63	=	Rio Negro	282	0,1%
64	=	Rochedo	273	0,1%
65	=	Caracol	265	0,1%
66	=	Laguna Carapã	247	0,1%
67	=	Santa Rita do Pardo	238	0,1%
68	=	Antônio João	221	0,1%
69	=	Paraíso das Águas	219	0,1%
70	=	Anaurilândia	216	0,1%
71	▼	Novo Horizonte do Sul	215	0,1%
72	▼	Selvíria	196	0,1%
73	▼	Taquarussu	166	0,1%
74	▼	Corguinho	159	0,1%
75	▼	Jaraguari	144	0,1%
76	▼	Bodoquena	143	0,1%
77	▼	Japorã	92	< 0,1%
78	▼	Alcinópolis	84	< 0,1%
79	▼	Figueirão	79	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



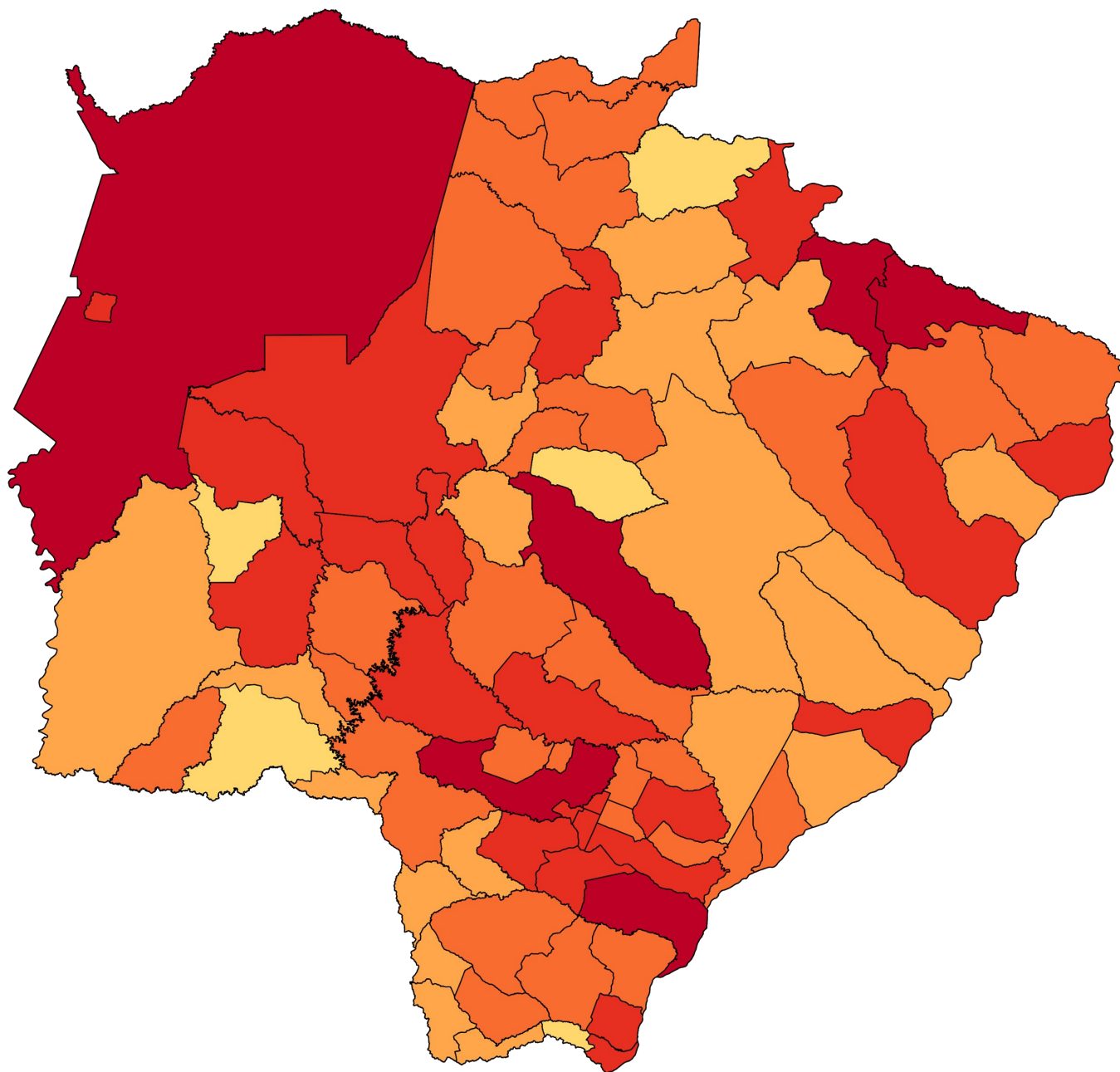
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	7.076
1	=	Dourados	9.914
2	=	Chapadão do Sul	9.847
3	=	Corumbá	9.325
4	=	Campo Grande	8.864
5	=	Naviraí	8.806
6	=	Cassilândia	8.308
7	=	Ladário	7.890
8	=	Fátima do Sul	7.799
9	▲	Bataguassu	7.571
10	▼	Juti	7.514
11	▲	Bonito	7.418
12	▼	São Gabriel do Oeste	7.417
13	▼	Aquidauana	7.383
14	▲	Ivinhema	7.317
15	▼	Caarapó	7.309
16	=	Jateí	7.138
17	▲	Costa Rica	7.062
18	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.898
19	▼	Mundo Novo	6.875
20	=	Vicentina	6.744
21	=	Maracaju	6.553
22	=	Aparecida do Taboado	6.529
23	=	Rio Brilhante	6.385
24	=	Miranda	6.279
25	=	Três Lagoas	6.265
26	=	Eldorado	6.137
27	=	Anastácio	6.015
28	=	Rio Negro	5.884
29	=	Novo Horizonte do Sul	5.836
30	▲	Sidrolândia	5.825
31	▼	Inocência	5.812
32	=	Douradina	5.523
33	=	Rochedo	5.375
34	▲	Bandeirantes	5.326
35	▲	Glória de Dourados	5.317
36	▼	Guia Lopes da Laguna	5.314
37	=	Coxim	5.281
38	=	Ponta Porã	5.248
39	=	Nova Alvorada do Sul	5.042

		Município	Incidência
40	=	Água Clara	5.001
41	=	Itaporã	4.952
42	=	Tacuru	4.797
43	=	Rio Verde de Mato Grosso	4.766
44	▼	Batayporã	4.749
45	▼	Pedro Gomes	4.711
46	▼	Nioaque	4.675
47	▼	Deodápolis	4.667
48	▼	Amambai	4.665
49	▼	Taquarussu	4.627
50	▼	Paranaíba	4.374
51	▼	Angélica	4.336
52	▼	Caracol	4.287
53	▼	Sonora	4.285
54	▼	Iguatemi	4.247
55	▼	Itaquiraí	4.159
56	▼	Paraíso das Águas	3.873
57	▼	Coronel Sapucaia	3.856
58	▼	Porto Murtinho	3.515
59	▼	Sete Quedas	3.361
60	▼	Laguna Carapã	3.329
61	▼	Camapuã	3.199
62	▼	Terenos	3.067
63	▲	Ribas do Rio Pardo	3.024
64	▼	Santa Rita do Pardo	3.013
65	▼	Selvéria	2.996
66	▼	Nova Andradina	2.908
67	=	Brasilândia	2.894
68	▼	Jardim	2.889
69	▼	Corguinho	2.626
70	=	Aral Moreira	2.603
71	▼	Figueirão	2.583
72	▼	Paranhos	2.478
73	▼	Antônio João	2.450
74	▼	Anaurilândia	2.380
75	▼	Jaraguari	1.982
76	▼	Bodoquena	1.824
77	▼	Bela Vista	1.775
78	▼	Alcinópolis	1.551
79	▼	Japorã	995

► Distribuição Espacial por Incidência



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

 Sem casos confirmados (0)	 4.000 a 5.999 (28)
 1 a 1.999 (5)	 6.000 a 7.999 (21)
 2.000 a 3.999 (19)	 8.000 ou mais (6)

► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.710	Dourados	M	66	13/03/2021	17/03/2021	Nada relatado
3.711	Dourados	F	69	04/03/2021	16/03/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.712	Sidrolândia	M	54	15/03/2021	17/03/2021	Nada relatado
3.713	Campo Grande	F	78	08/03/2021	15/03/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.714	Terenos	M	91	16/03/2021	16/03/2021	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.715	São Gabriel do Oeste	F	78	07/03/2021	16/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.716	Três Lagoas	M	62	05/03/2021	17/03/2021	Nada relatado
3.717	Campo Grande	M	43	15/02/2021	11/03/2021	Nada relatado
3.718	Ponta Porã	F	76	13/03/2021	16/03/2021	Doença hepática crônica
3.719	Bonito	F	56	10/03/2021	16/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.720	Naviraí	F	71	09/03/2021	16/03/2021	Diabetes, obesidade
3.721	Coronel Sapucaia	M	63	16/03/2021	15/03/2021	Doença cardiovascular e doença renal crônica
3.722	Campo Grande	F	95	12/03/2021	16/03/2021	Doença neurológica crônica
3.723	Campo Grande	F	67	26/02/2021	16/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.724	Inocência	F	73	15/03/2021	16/03/2021	Hipertensão
3.725	Bandeirantes	F	46	10/03/2021	17/03/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.726	Anastácio	M	43	02/03/2021	15/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.727	Campo Grande	M	64	09/03/2021	16/03/2021	Nada relatado
3.728	Rio Brilhante	F	48	09/03/2021	16/03/2021	Nada relatado
3.729	Três Lagoas	M	66	09/03/2021	17/03/2021	Hipertensão
3.730	Naviraí	M	72	06/03/2021	17/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.731	Três Lagoas	M	82	12/03/2021	16/03/2021	Hipertensão, tabagismo
3.732	Brasilândia	F	56	07/03/2021	09/03/2021	Nada relatado
3.733	Caarapó	F	84	02/02/2021	17/03/2021	Nada relatado
3.734	Dourados	M	64	16/02/2021	16/03/2021	Nada relatado

► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.735	Campo Grande	M	34	09/03/2021	15/03/2021	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.736	Campo Grande	M	54	26/02/2021	16/03/2021	Nada relatado
3.737	Dourados	M	55	08/03/2021	16/03/2021	Nada relatado
3.738	Campo Grande	F	83	25/02/2021	16/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.739	Dourados	M	63	12/03/2021	16/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.740	Amambai	F	77	16/03/2021	17/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.300 (62,0%)	854 (23,0%)	255 (6,9%)	331 (8,9%)

► 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	3.740	100%	1,9%	133,1
1	=	Campo Grande	1.631	43,6%	2,0%	180,0
2	=	Dourados	295	7,9%	1,3%	130,8
3	=	Corumbá	286	7,6%	2,7%	255,2
4	=	Ponta Porã	103	2,8%	2,1%	109,6
5	=	Naviraí	97	2,6%	2,0%	174,2
6	=	Três Lagoas	96	2,6%	1,2%	77,9
7	=	Aquidauana	92	2,5%	2,6%	191,6
8	=	Miranda	55	1,5%	3,1%	194,9
9	=	Sidrolândia	51	1,4%	1,5%	86,1
10	=	Cassilândia	47	1,3%	2,6%	213,6
11	=	Paranaíba	46	1,2%	2,5%	108,8
12	▲	Anastácio	45	1,2%	3,0%	178,3
12	=	Ladário	45	1,2%	2,4%	190,0
13	▲	Maracaju	40	1,1%	1,3%	83,3
14	▲	Coxim	38	1,0%	2,2%	113,6
15	▲	Amambai	36	1,0%	1,9%	90,4
16	▲	Fátima do Sul	34	0,9%	2,3%	177,4
16	▲	Nova Andradina	34	0,9%	2,1%	61,6
17	▲	Jardim	33	0,9%	4,4%	125,8
18	▲	Rio Verde de Mato Grosso	32	0,9%	3,4%	160,2
19	▲	Rio Brilhante	30	0,8%	1,2%	78,6
20	▲	São Gabriel do Oeste	29	0,8%	1,4%	106,5

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▲	Chapadão do Sul	27	0,7%	1,1%	104,4
21	▲	Costa Rica	27	0,7%	1,8%	127,7
22	▲	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,5%	95,9
22	▲	Ivinhema	25	0,7%	1,5%	107,6
23	▲	Bonito	24	0,6%	1,5%	108,2
24	▲	Itaporã	20	0,5%	1,6%	79,5
24	▲	Terenos	20	0,5%	2,9%	89,8
25	▲	Caarapó	19	0,5%	0,8%	62,1
25	▲	Porto Murtinho	19	0,5%	3,1%	109,8
26	▲	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
27	▲	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
27	▲	Itaquiraí	14	0,4%	1,6%	65,5
27	▲	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,2%	62,4
28	▲	Guia Lopes da Laguna	13	0,3%	2,5%	132,3
28	▲	Mundo Novo	13	0,3%	1,0%	70,4
29	▲	Bela Vista	12	0,3%	2,7%	48,5
29	▲	Coronel Sapucaia	12	0,3%	2,0%	78,2
29	▲	Nioaque	12	0,3%	1,9%	86,6
30	▲	Batayporã	11	0,3%	2,0%	96,9
30	▲	Glória de Dourados	11	0,3%	2,1%	110,6
30	▲	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,5%	44,1
30	▲	Vicentina	11	0,3%	2,7%	180,1
31	▲	Eldorado	10	0,3%	1,3%	80,6
31	▲	Iguatemi	10	0,3%	1,5%	61,8
32	▲	Angélica	9	0,2%	1,9%	82,3
33	▲	Aral Moreira	8	0,2%	2,5%	64,9
33	▲	Camapuã	8	0,2%	1,8%	58,4
33	▲	Deodápolis	8	0,2%	1,3%	61,6
33	▲	Sonora	8	0,2%	0,9%	40,6
34	▲	Água Clara	7	0,2%	0,9%	44,4
34	▲	Bandeirantes	7	0,2%	1,8%	96,3
34	▲	Brasilândia	7	0,2%	2,0%	59,1
34	▲	Inocência	7	0,2%	1,6%	92,3
34	▲	Rio Negro	7	0,2%	2,5%	146,0
34	▲	Sete Quedas	7	0,2%	1,9%	65,0

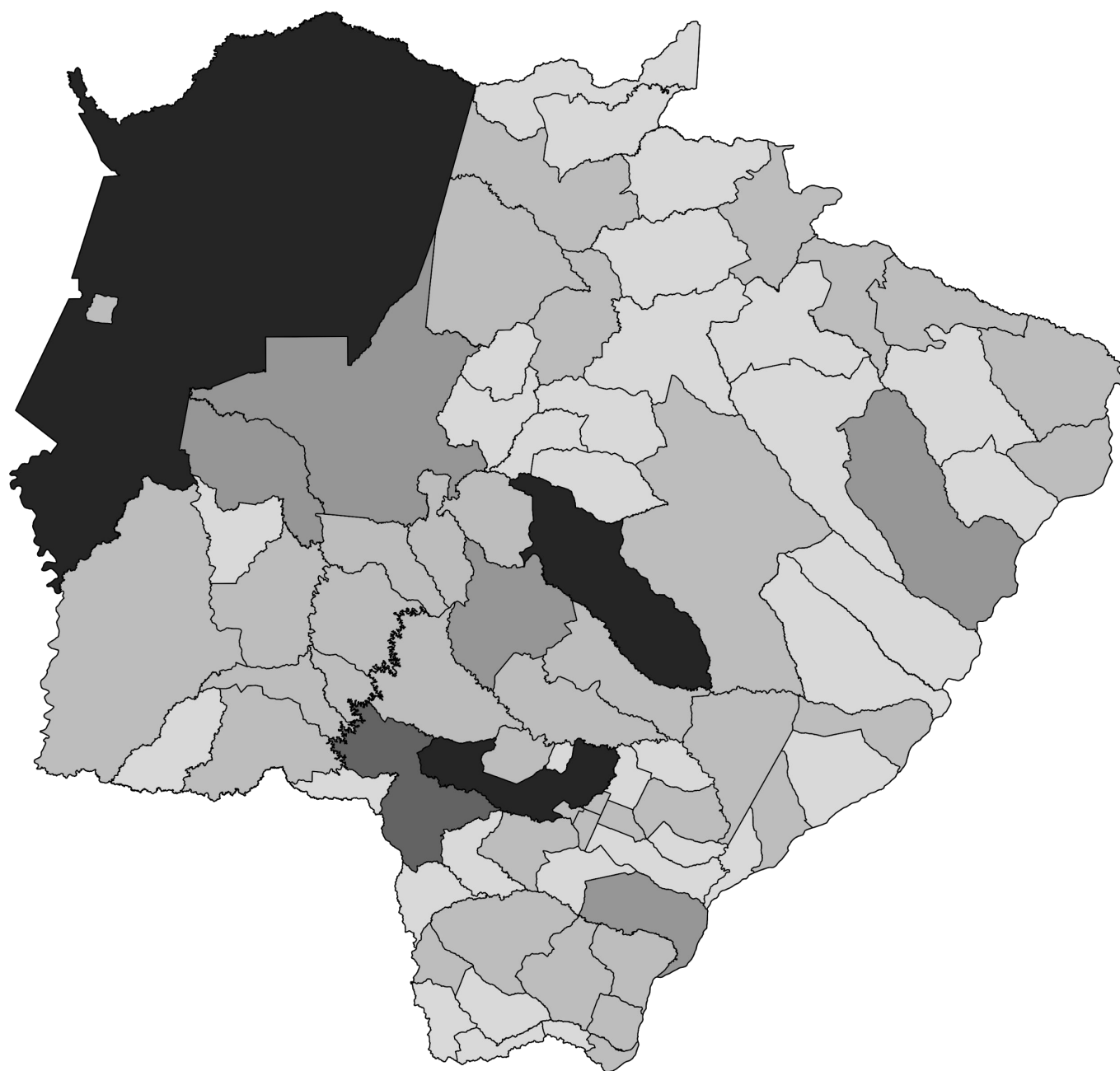
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

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

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

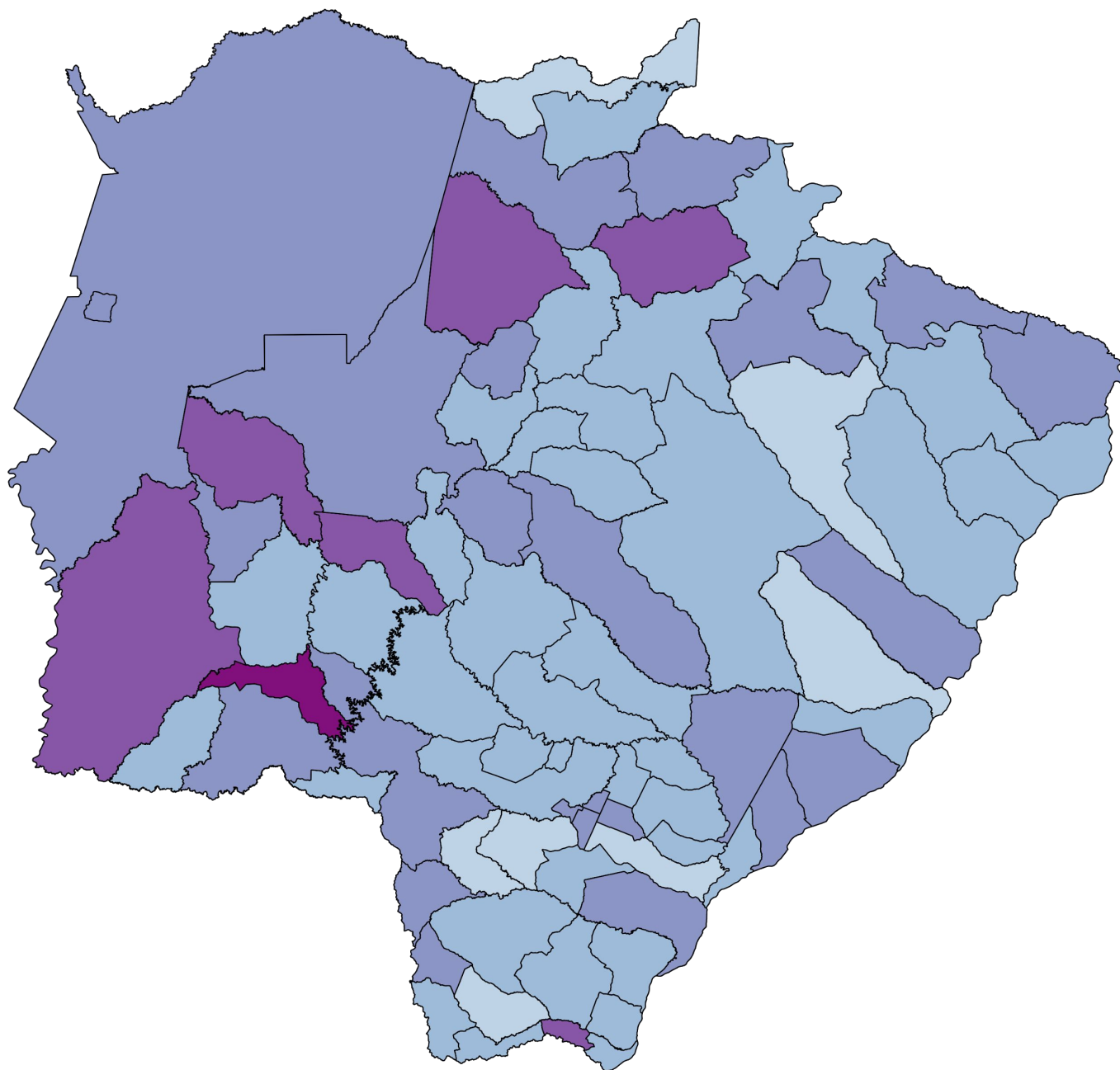


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



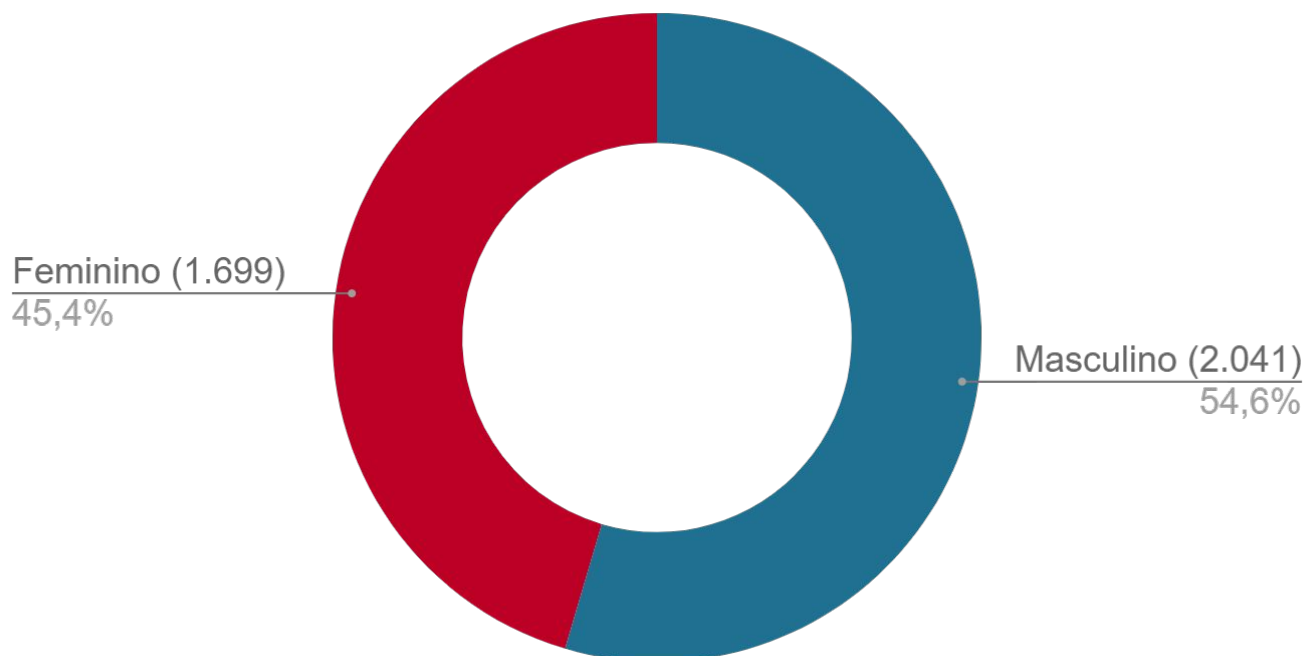
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

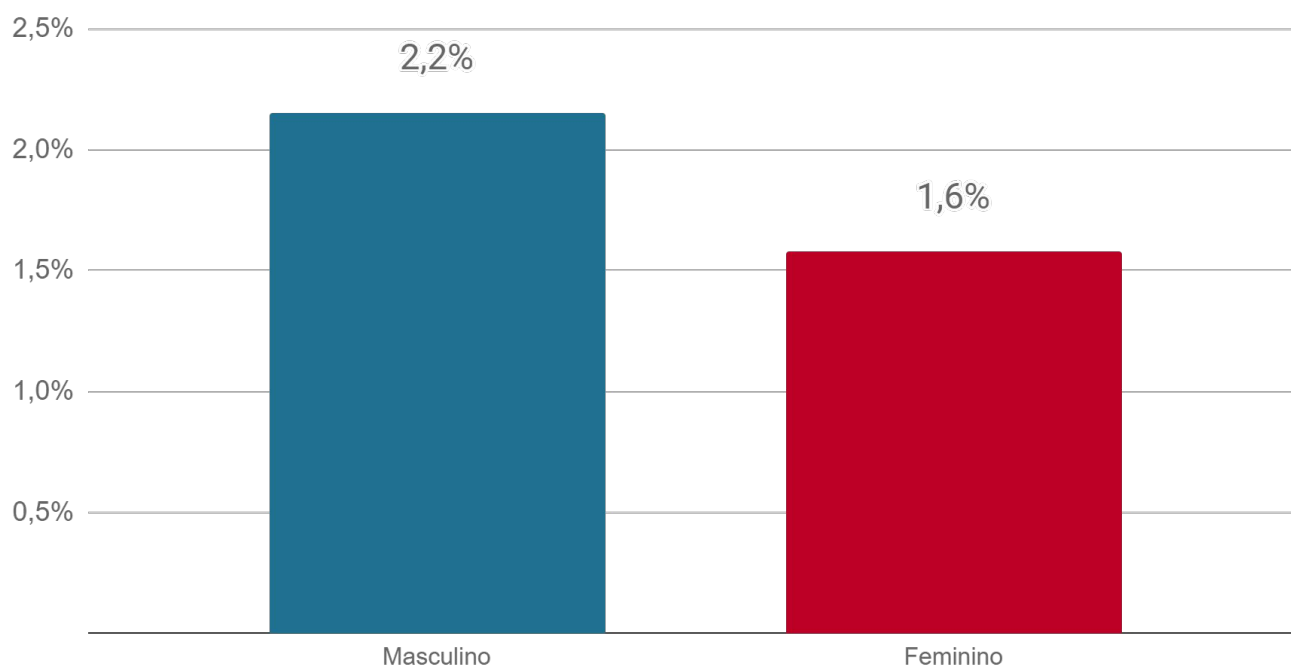
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

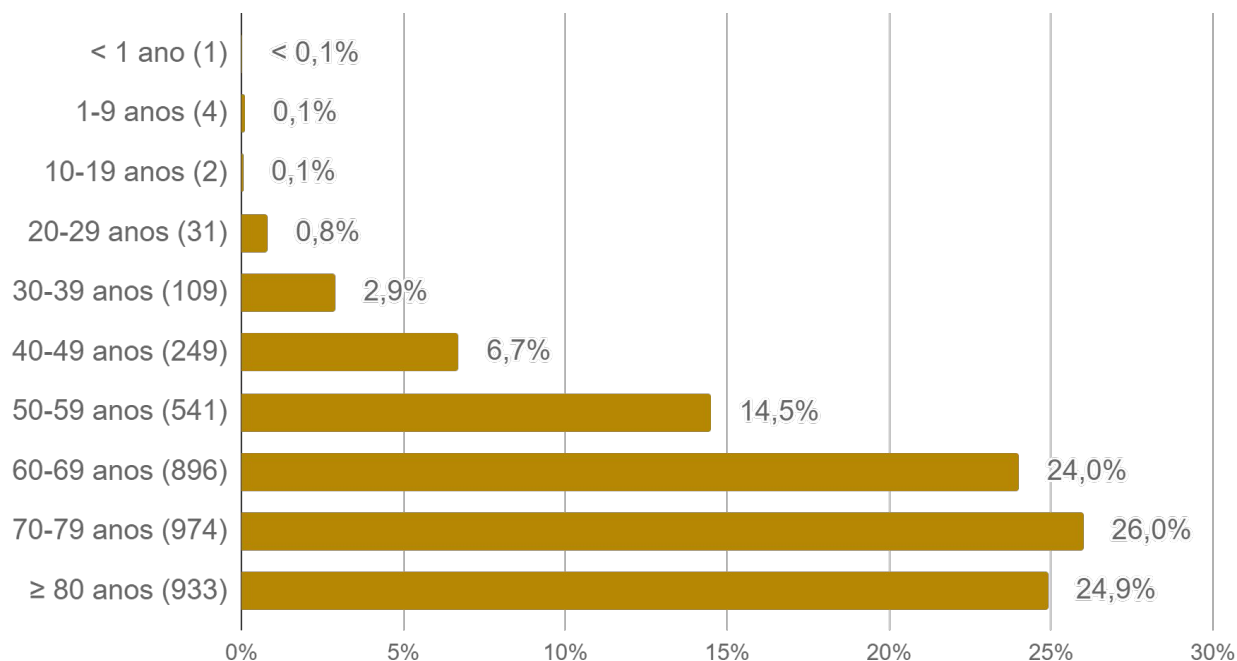


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

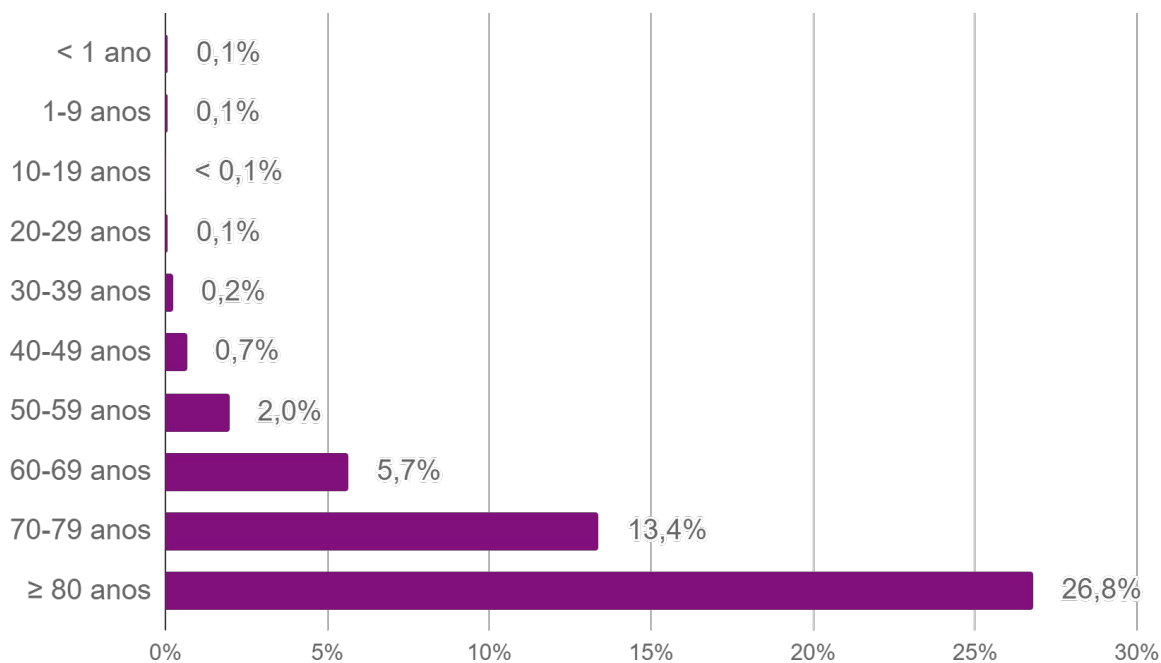
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

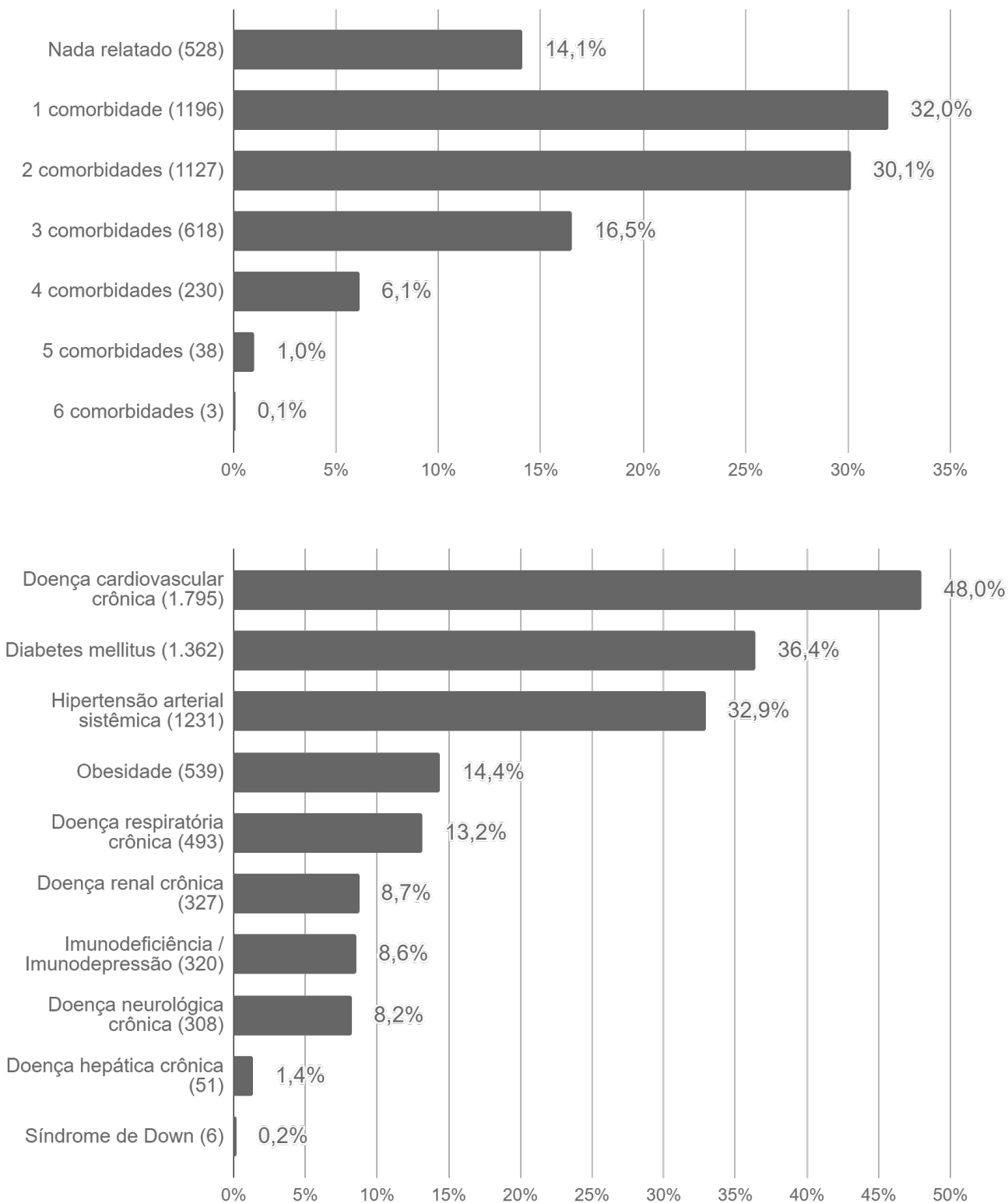


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



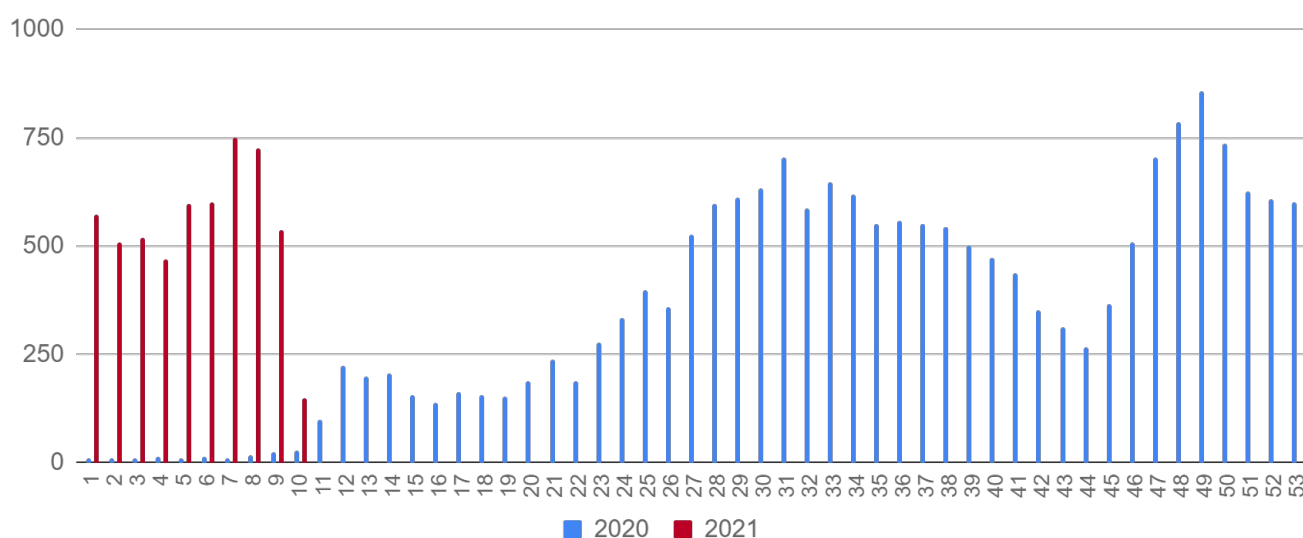
Fonte: SES / MS

*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.

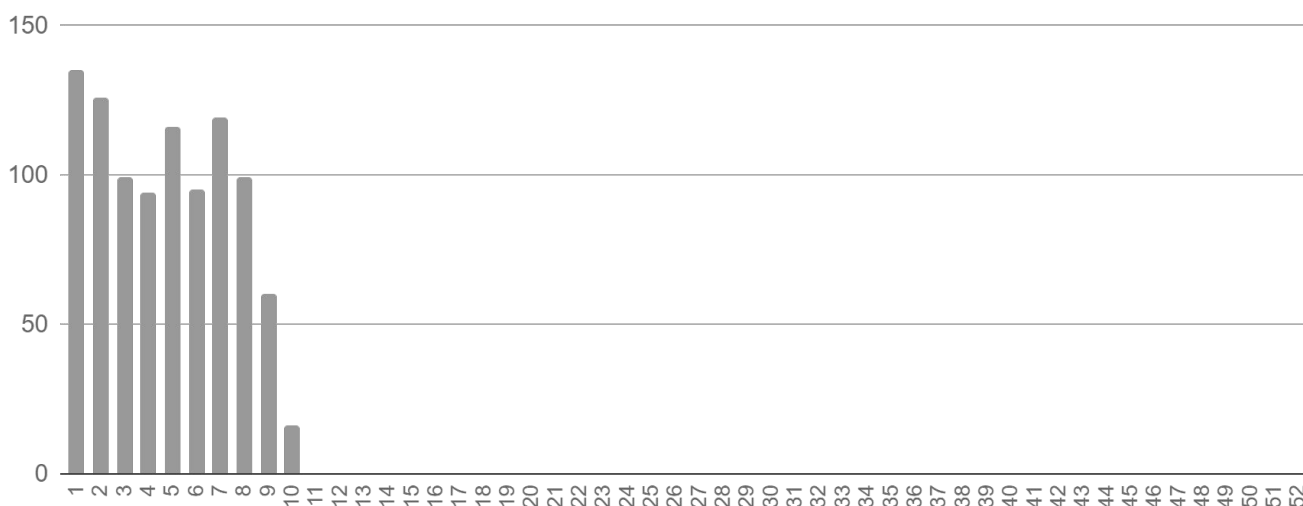
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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