

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março **20**
2021

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	
644.087	100%	201.125	31,2%	431.299	67,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
3.302	0,5%	8.361	1,3%

Óbitos	Letalidade
3.799	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 19/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/03/2021.

▶ 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	13.331	9.200	4.131	31,0%
Teste rápido	11.951	9.571	2.380	19,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.577	5.619	1.958	25,8%
Teste rápido	6.175	5.304	871	14,1%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	14.197	9.006	5.191	36,6%
Teste rápido	8.232	6.059	2.173	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

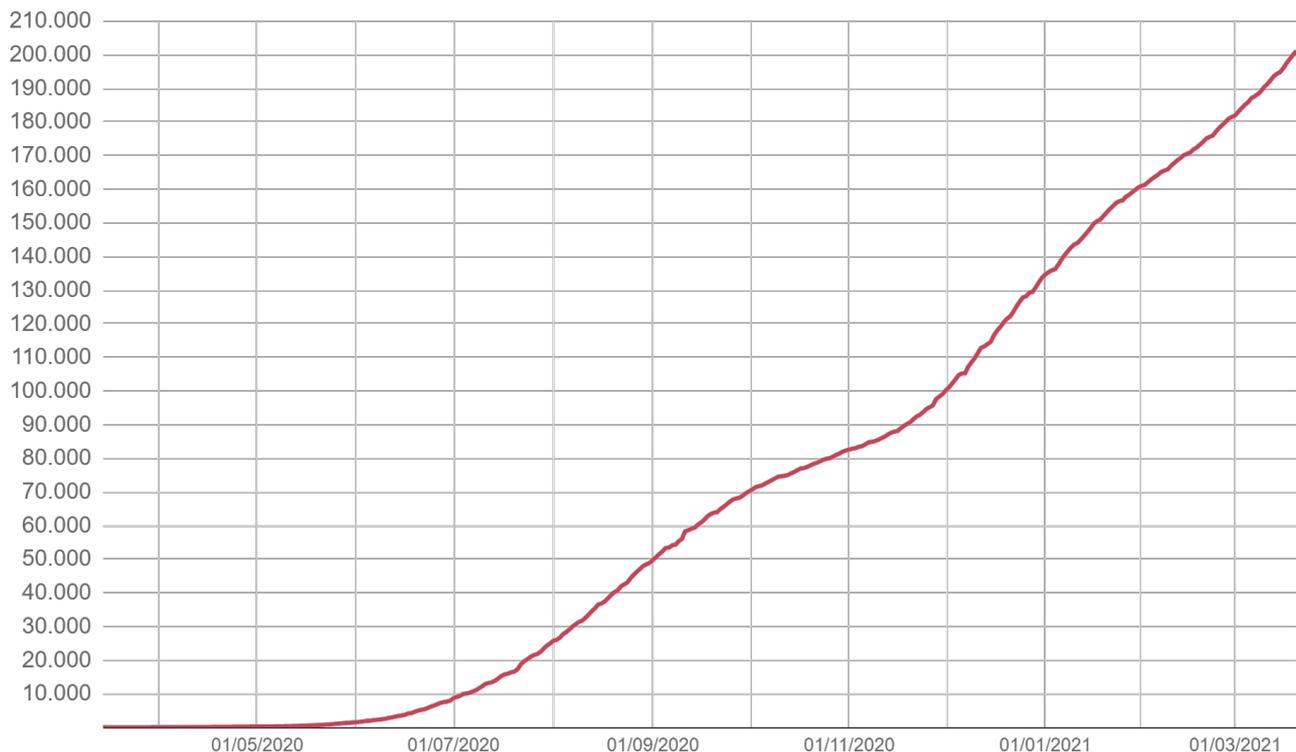
▶ Casos confirmados novos

Dia 19/03/2021	Dia 20/03/2021
200.017	201.125
Casos novos	Variação
+1.108	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

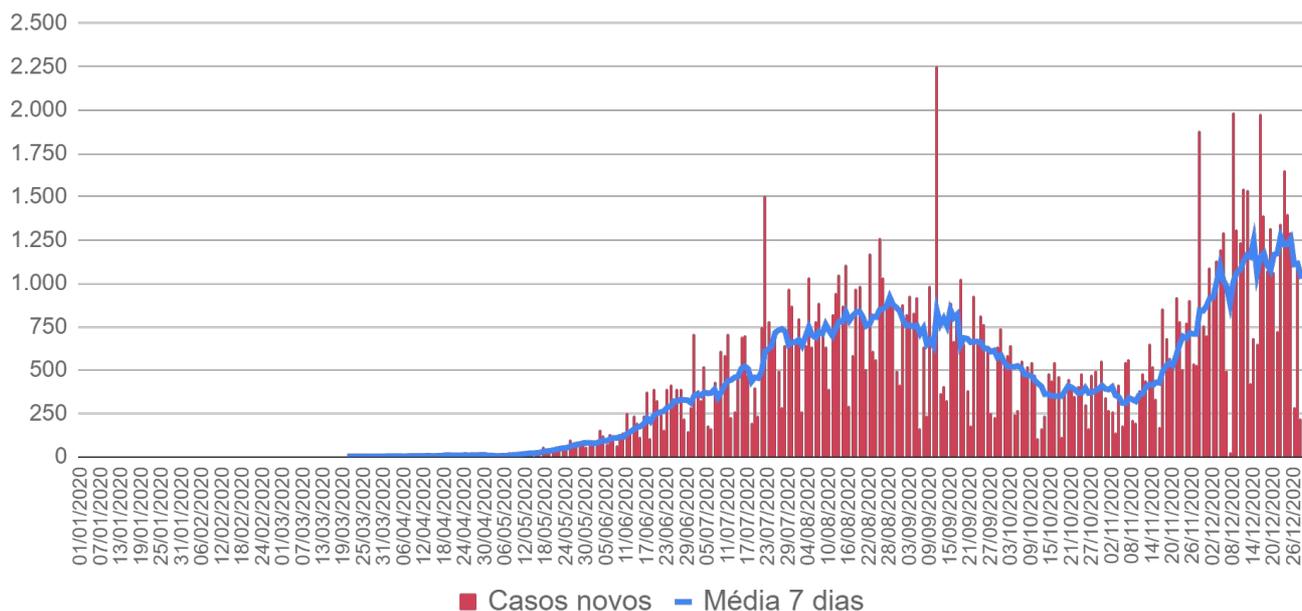


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

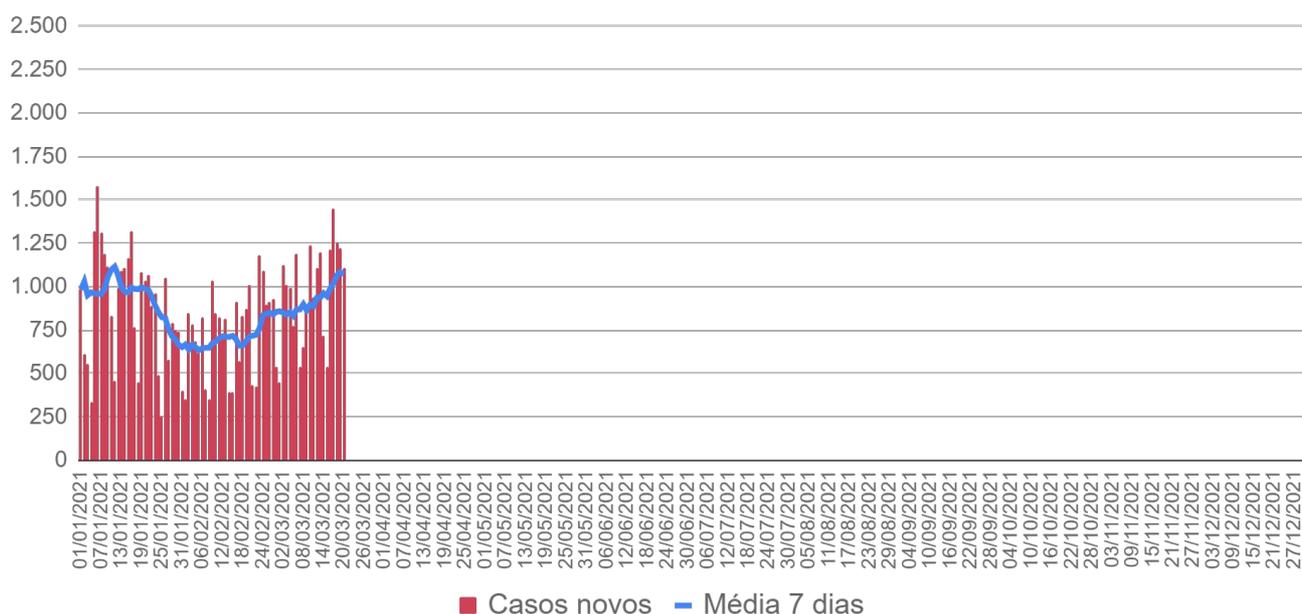
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

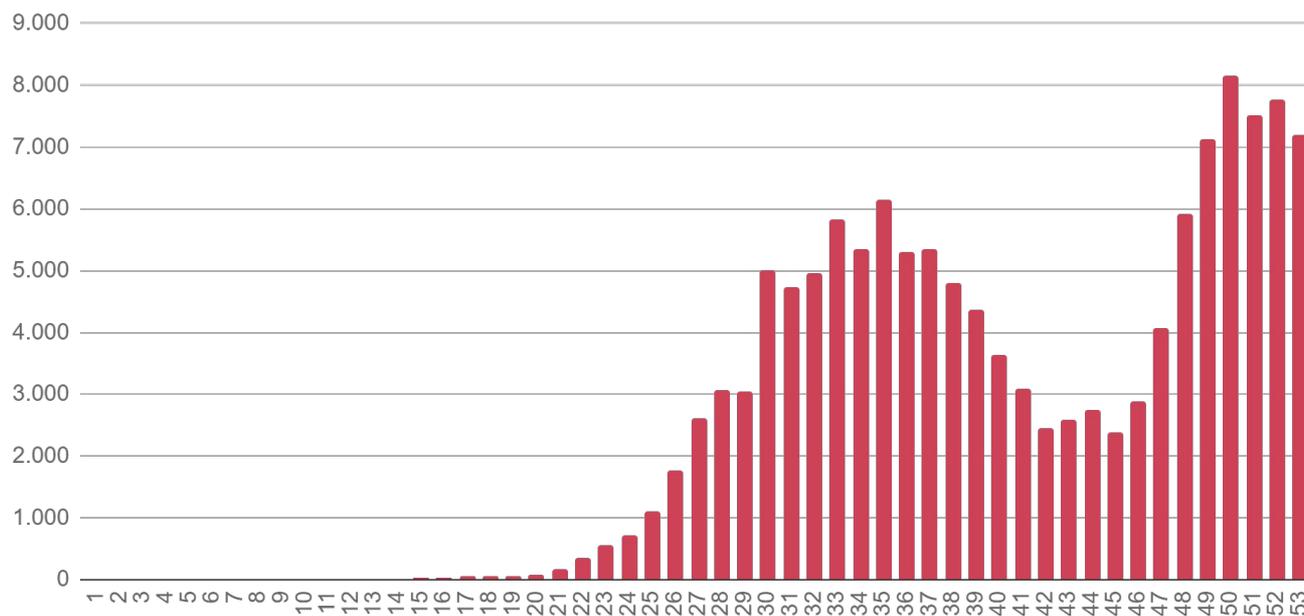


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

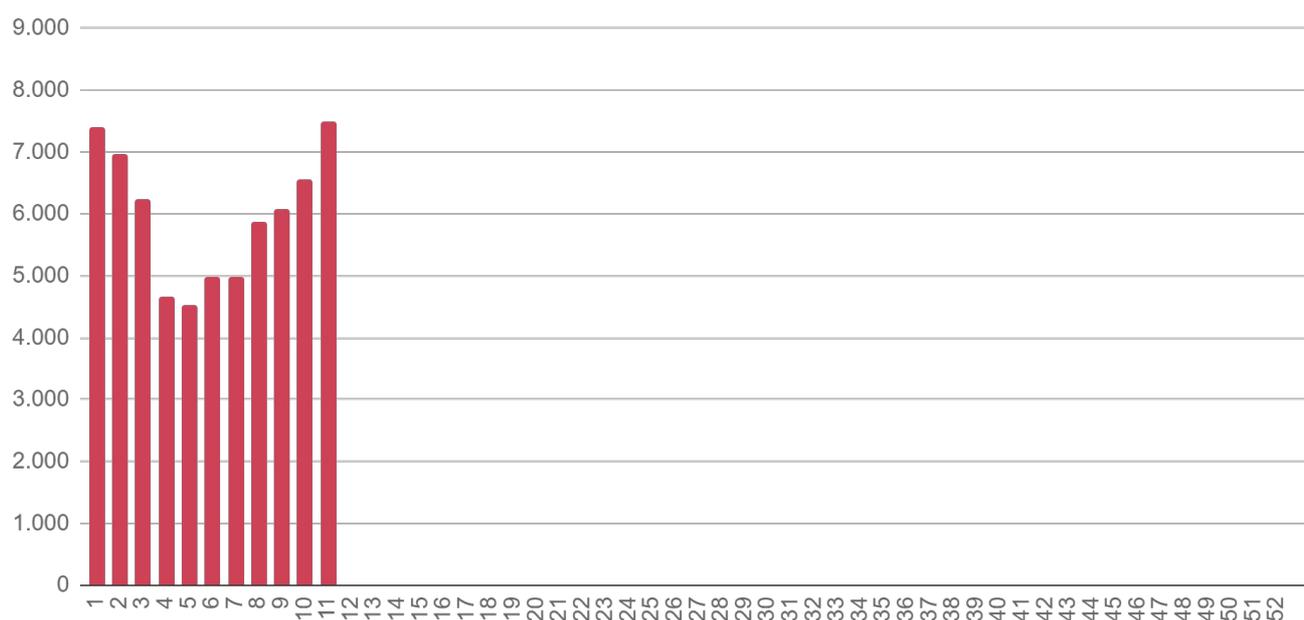
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

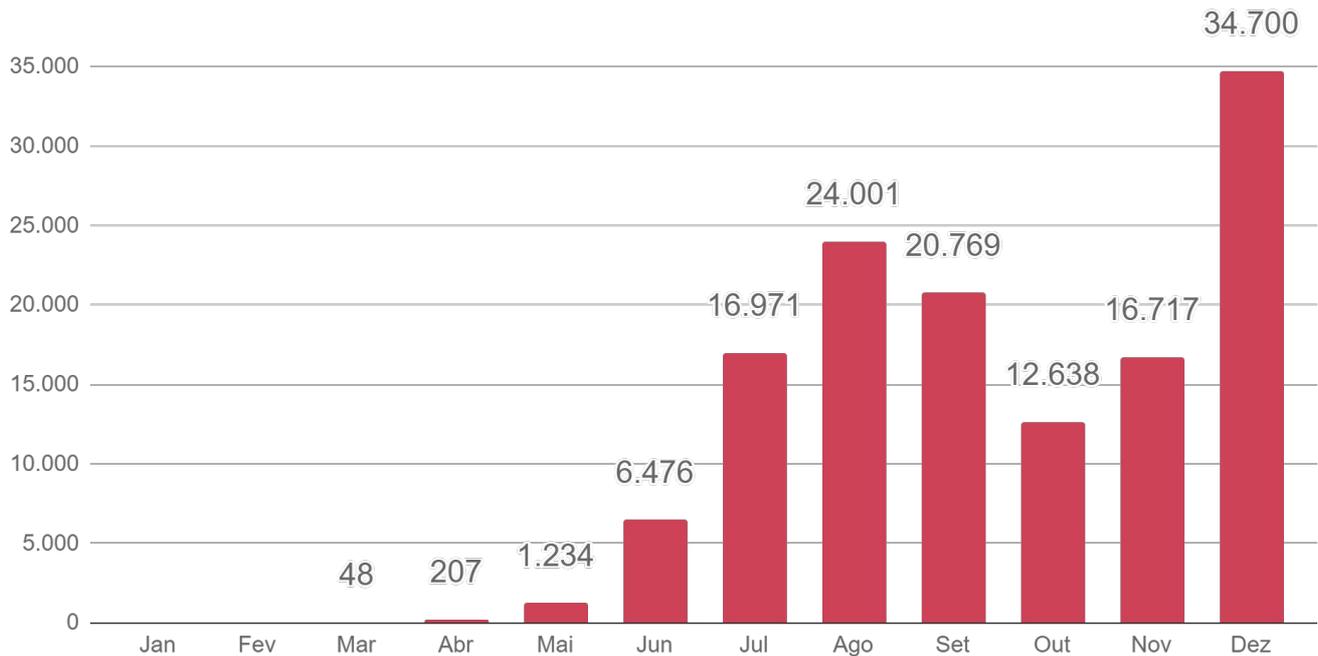


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

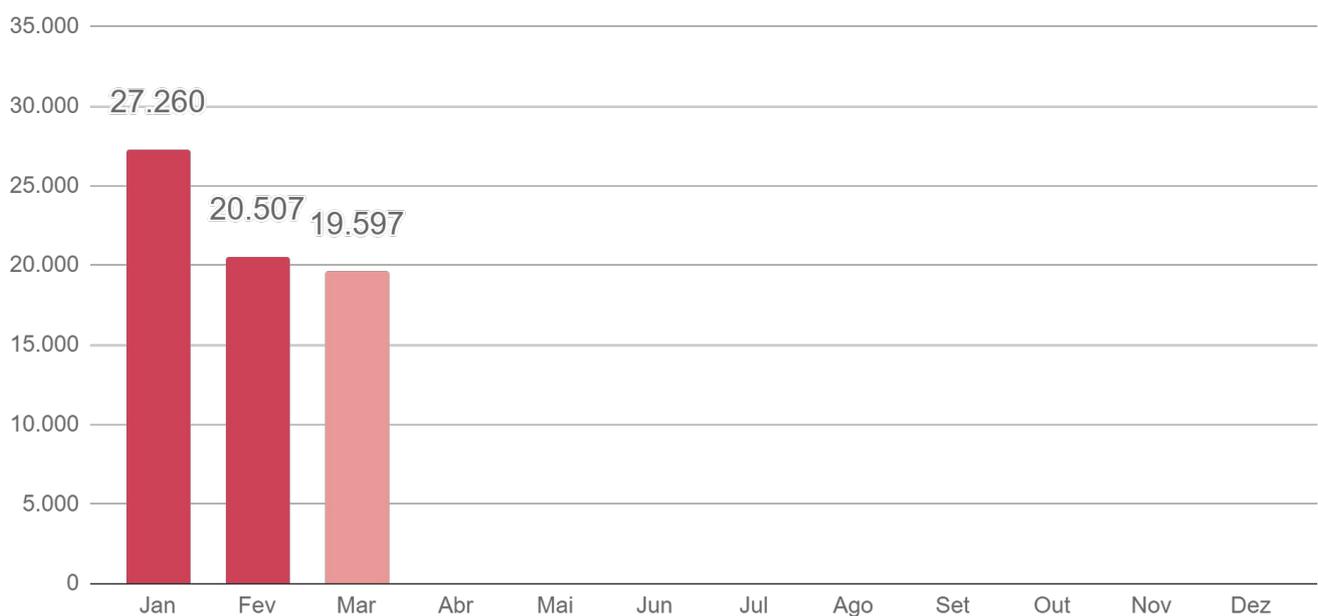
▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

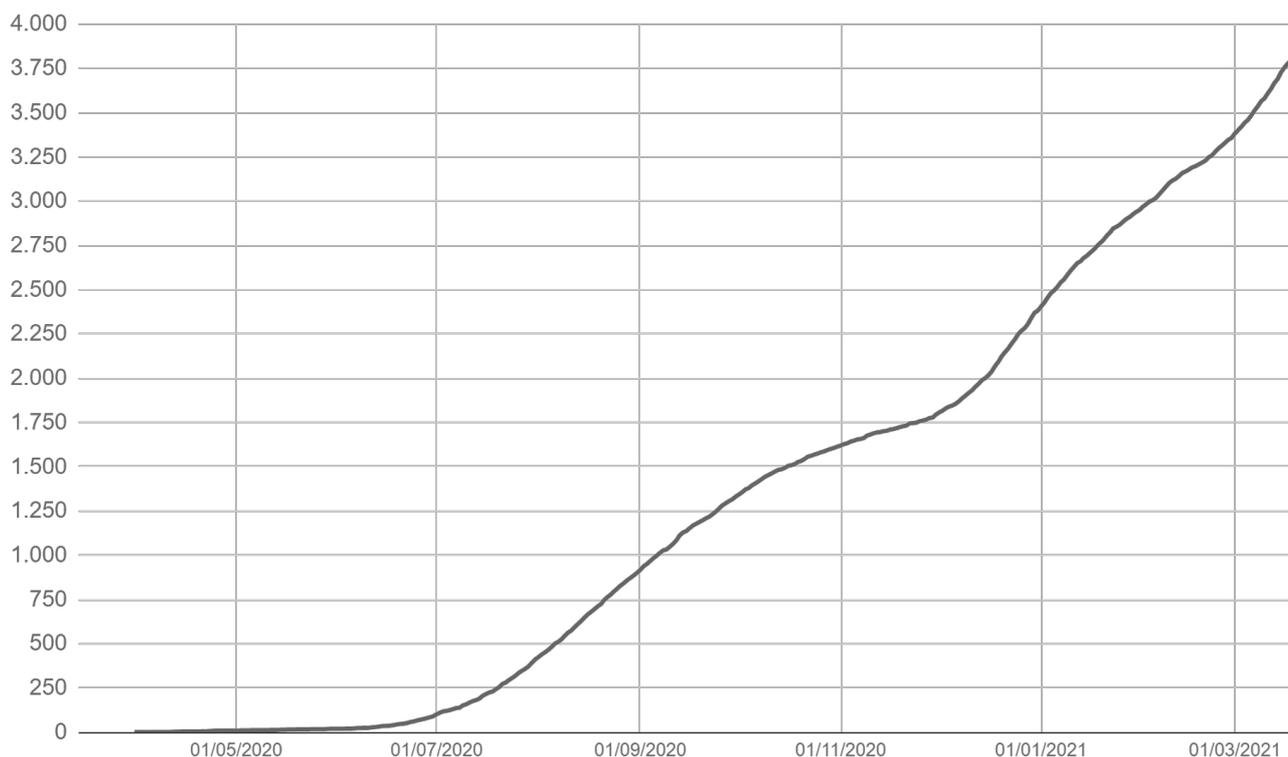
▶ Óbitos novos

Dia 19/03/2021	Dia 20/03/2021
3.775	3.799
Óbitos novos	Variação
+24	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

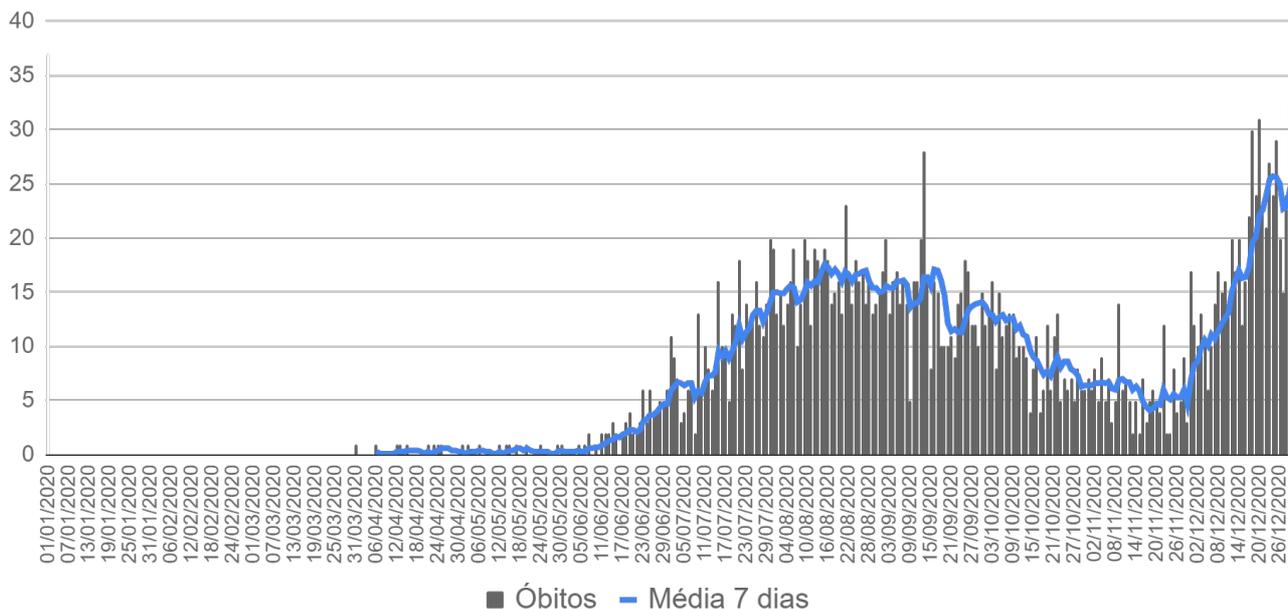


Fonte: SES / MS

*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

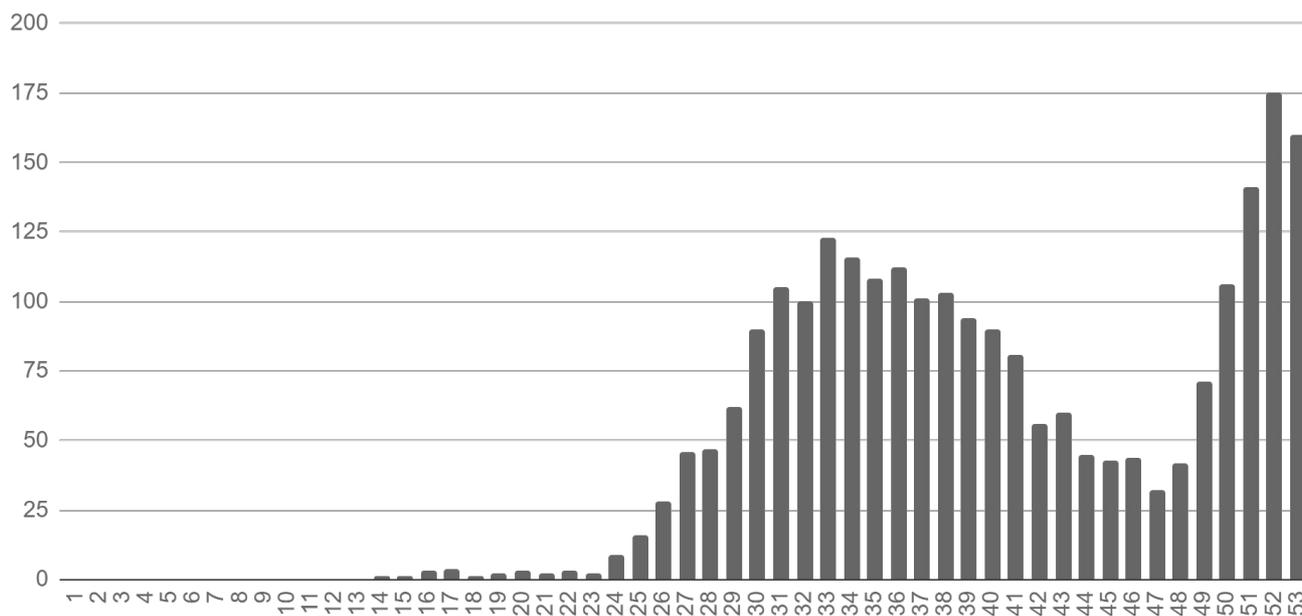


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

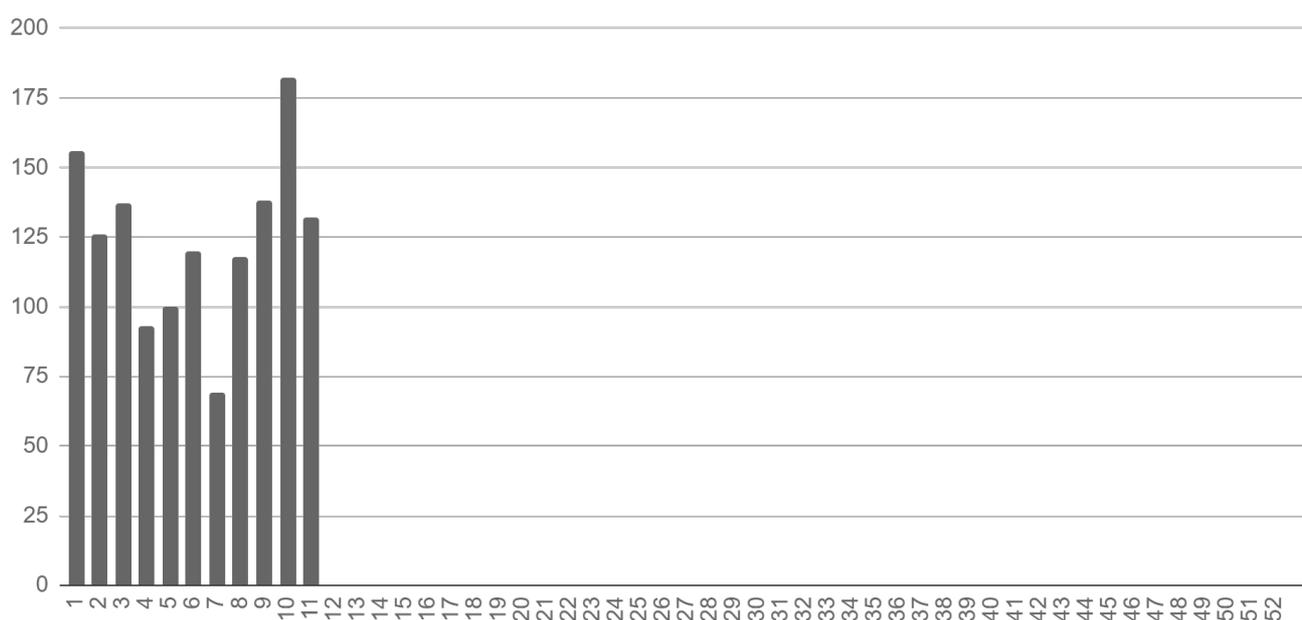
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

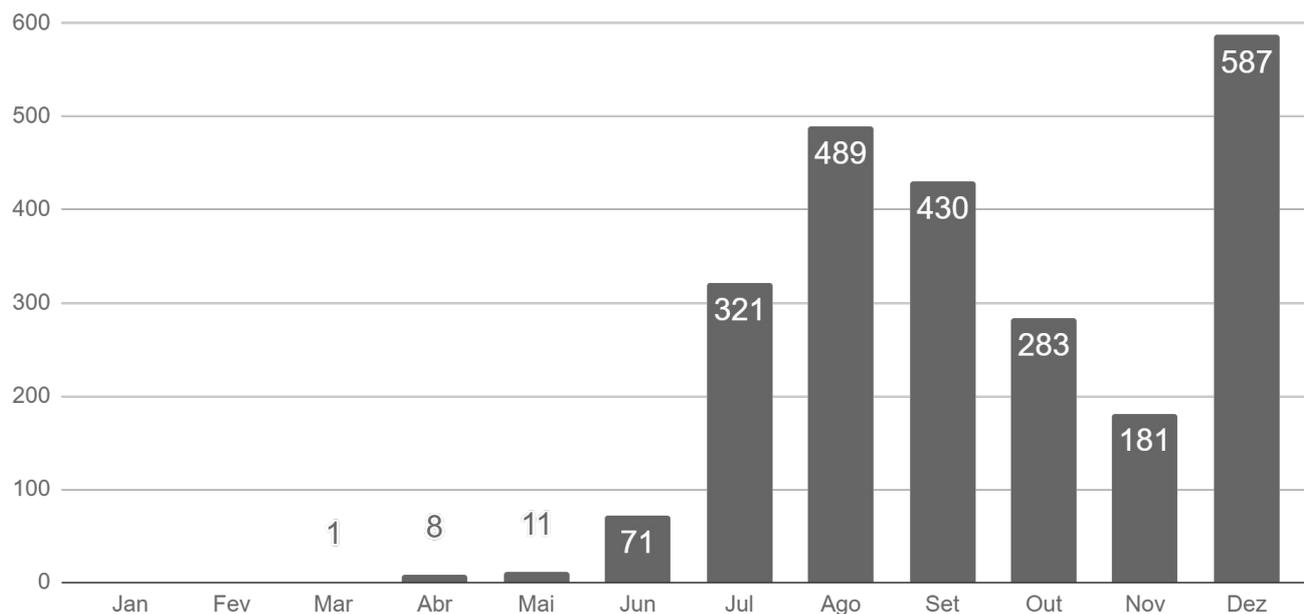


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

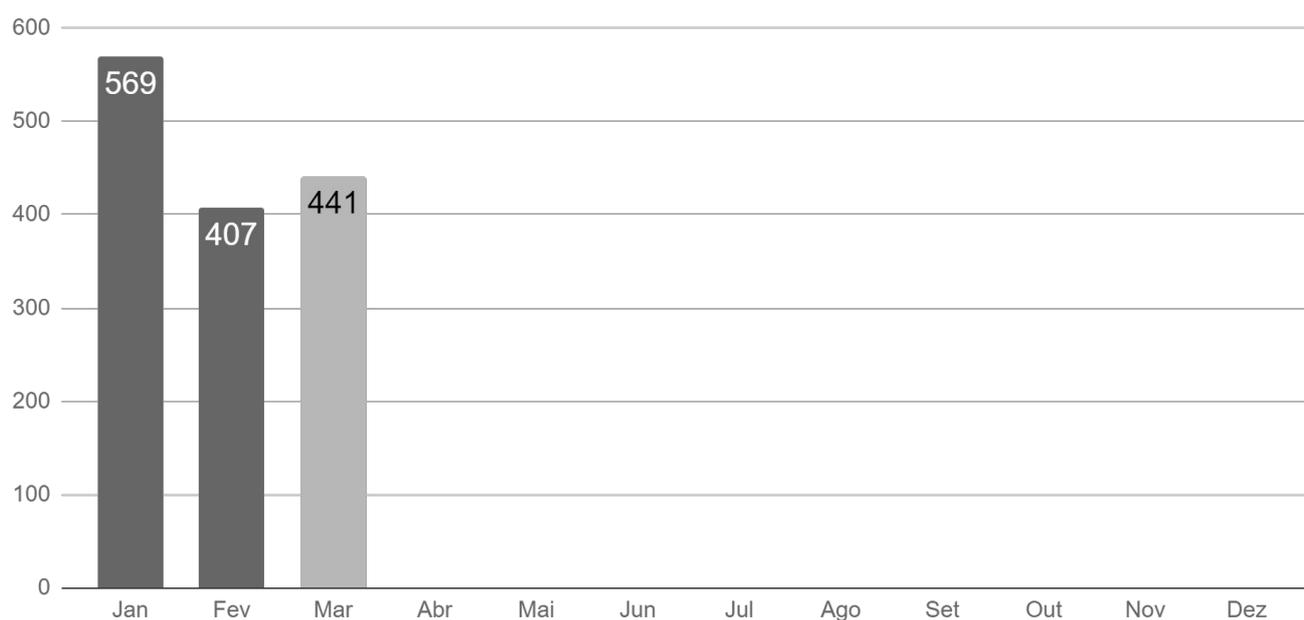
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	19/03/2021	20/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	80.650	80.974	+324	+0,4%
Dourados	22.466	22.584	+118	+0,5%
Três Lagoas	7.875	7.957	+82	+1,0%
Paranaíba	1.909	1.967	+58	+3,0%
Sidrolândia	3.490	3.528	+38	+1,1%
Corumbá	10.502	10.539	+37	+0,4%
Naviraí	4.956	4.993	+37	+0,7%
Costa Rica	1.507	1.540	+33	+2,2%
Aparecida do Taboado	1.711	1.733	+22	+1,3%
Bela Vista	439	461	+22	+5,0%
Deodápolis	617	638	+21	+3,4%
Nova Andradina	1.607	1.627	+20	+1,2%
Chapadão do Sul	2.568	2.587	+19	+0,7%
Sonora	849	867	+18	+2,1%
Caarapó	2.246	2.262	+16	+0,7%
Miranda	1.787	1.803	+16	+0,9%
Água Clara	812	827	+15	+1,8%
Bonito	1.653	1.668	+15	+0,9%
Aquidauana	3.557	3.571	+14	+0,4%
Iguatemi	691	704	+13	+1,9%
Maracaju	3.173	3.186	+13	+0,4%
Mundo Novo	1.272	1.285	+13	+1,0%
Itaquiraí	898	909	+11	+1,2%
Rio Verde de Mato Grosso	966	977	+11	+1,1%
São Gabriel do Oeste	2.036	2.046	+10	+0,5%
Coronel Sapucaia	593	602	+9	+1,5%
Santa Rita do Pardo	239	248	+9	+3,8%
Glória de Dourados	531	539	+8	+1,5%
Ivinhema	1.715	1.723	+8	+0,5%
Ladário	1.875	1.882	+7	+0,4%
Ponta Porã	4.961	4.968	+7	+0,1%
Caracol	265	271	+6	+2,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	19/03/2021	20/03/2021	Casos novos	Variação
Douradina	330	336	+6	+1,8%
Rio Brillhante	2.454	2.460	+6	+0,2%
Bataguassu	1.772	1.777	+5	+0,3%
Terenos	685	690	+5	+0,7%
Fátima do Sul	1.504	1.508	+4	+0,3%
Itaporã	1.262	1.265	+3	+0,2%
Nioaque	653	656	+3	+0,5%
Novo Horizonte do Sul	224	227	+3	+1,3%
Rochedo	276	279	+3	+1,1%
Cassilândia	1.840	1.842	+2	+0,1%
Jateí	288	290	+2	+0,7%
Juti	510	512	+2	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	1.137	1.139	+2	+0,2%
Vicentina	415	417	+2	+0,5%
Alcinópolis	85	86	+1	+1,2%
Anastácio	1.520	1.521	+1	+0,1%
Angélica	473	474	+1	+0,2%
Antônio João	224	225	+1	+0,4%
Camapuã	448	449	+1	+0,2%
Corguinho	160	161	+1	+0,6%
Dois Irmãos do Buriti	791	792	+1	+0,1%
Eldorado	761	762	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	522	523	+1	+0,2%
Japorã	92	93	+1	+1,1%
Jaraguari	144	145	+1	+0,7%
Paranhos	359	360	+1	+0,3%
Porto Murtinho	608	609	+1	+0,2%
Rio Negro	284	285	+1	+0,4%
Anaurilândia	217	216	-1	-0,5%
Aral Moreira	321	320	-1	-0,3%
Brasilândia	344	342	-2	-0,6%
Mato Grosso do Sul	200.017	201.125	+1.108	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	385	86	< 0,1%	1.588	8
Anastácio	4.166	1.521	0,8%	6.027	9
Aquidauana	10.358	3.571	1,8%	7.435	163
Bandeirantes	977	388	0,2%	5.340	28
Bela Vista	1.435	461	0,2%	1.864	45
Bodoquena	528	146	0,1%	1.863	11
Bonito	4.295	1.668	0,8%	7.517	51
Camapuã	1.516	449	0,2%	3.279	21
Campo Grande	263.515	80.974	40,3%	8.937	5.123
Caracol	610	271	0,1%	4.384	10
Chapadão do Sul	8.828	2.587	1,3%	10.002	80
Corguinho	441	161	0,1%	2.659	13
Costa Rica	6.980	1.540	0,8%	7.284	174
Coxim	5.744	1.787	0,9%	5.341	108
Dois Irmãos do Buriti	2.364	792	0,4%	6.907	37
Figueirão	366	79	< 0,1%	2.583	8
Guia Lopes da Laguna	1.698	523	0,3%	5.324	19
Jaraguari	524	145	0,1%	1.996	4
Jardim	3.236	760	0,4%	2.897	37
Maracaju	12.084	3.186	1,6%	6.634	71
Miranda	4.939	1.803	0,9%	6.389	36
Nioaque	2.662	656	0,3%	4.732	56
Nova Alvorada do Sul	2.997	1.139	0,6%	5.078	40
Paraíso das Águas	947	220	0,1%	3.891	16
Pedro Gomes	1.083	360	0,2%	4.724	25
Porto Murtinho	2.230	609	0,3%	3.521	12
Ribas do Rio Pardo	2.395	765	0,4%	3.064	73
Rio Negro	602	285	0,1%	5.946	18
Rio Verde de Mato Grosso	2.763	977	0,5%	4.892	148
Rochedo	1.737	279	0,1%	5.493	13
São Gabriel do Oeste	6.176	2.046	1,0%	7.516	94
Sidrolândia	9.387	3.528	1,8%	5.955	141
Sonora	2.957	867	0,4%	4.396	12
Terenos	2.575	690	0,3%	3.098	26

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	5.497	1.872	0,9%	4.700	66
Anaurilândia	600	216	0,1%	2.380	18
Angélica	1.691	474	0,2%	4.336	23
Antônio João	970	225	0,1%	2.494	8
Aral Moreira	1.079	320	0,2%	2.595	13
Batayporã	1.917	540	0,3%	4.758	16
Caarapó	6.291	2.262	1,1%	7.394	214
Coronel Sapucaia	1.667	602	0,3%	3.921	56
Deodópolis	2.257	638	0,3%	4.914	73
Douradina	1.126	336	0,2%	5.623	6
Dourados	70.042	22.584	11,2%	10.015	857
Eldorado	1.830	762	0,4%	6.145	122
Fátima do Sul	4.667	1.508	0,7%	7.866	64
Glória de Dourados	1.453	539	0,3%	5.417	16
Iguatemi	1.830	704	0,4%	4.352	23
Itaporã	3.781	1.265	0,6%	5.027	62
Itaquiraí	2.086	909	0,5%	4.252	106
Ivinhema	4.208	1.723	0,9%	7.416	22
Japorã	361	93	< 0,1%	1.006	7
Jateí	957	290	0,1%	7.212	35
Juti	978	512	0,3%	7.544	23
Laguna Carapã	899	252	0,1%	3.397	16
Mundo Novo	3.688	1.285	0,6%	6.956	42
Naviraí	13.048	4.993	2,5%	8.966	342
Nova Andradina	6.842	1.627	0,8%	2.946	123
Novo Horizonte do Sul	950	227	0,1%	6.162	54
Paranhos	836	360	0,2%	2.499	15
Ponta Porã	13.718	4.968	2,5%	5.289	348
Rio Brillhante	7.585	2.460	1,2%	6.442	74
Sete Quedas	1.296	365	0,2%	3.389	31
Tacuru	2.053	560	0,3%	4.797	79
Taquarussu	1.687	166	0,1%	4.627	3
Vicentina	1.461	417	0,2%	6.826	20

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	3.493	827	0,4%	5.242	110
Aparecida do Taboado	4.065	1.733	0,9%	6.648	135
Bataguassu	3.819	1.777	0,9%	7.618	57
Brasilândia	1.703	342	0,2%	2.885	86
Cassilândia	6.249	1.842	0,9%	8.372	48
Inocência	1.831	442	0,2%	5.825	51
Paranaíba	6.117	1.967	1,0%	4.653	134
Santa Rita do Pardo	981	248	0,1%	3.139	31
Selvíria	951	196	0,1%	2.996	14
Três Lagoas	33.886	7.957	4,0%	6.454	769

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	33.026	10.539	5,2%	9.405	475
Ladário	5.115	1.882	0,9%	7.945	46

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

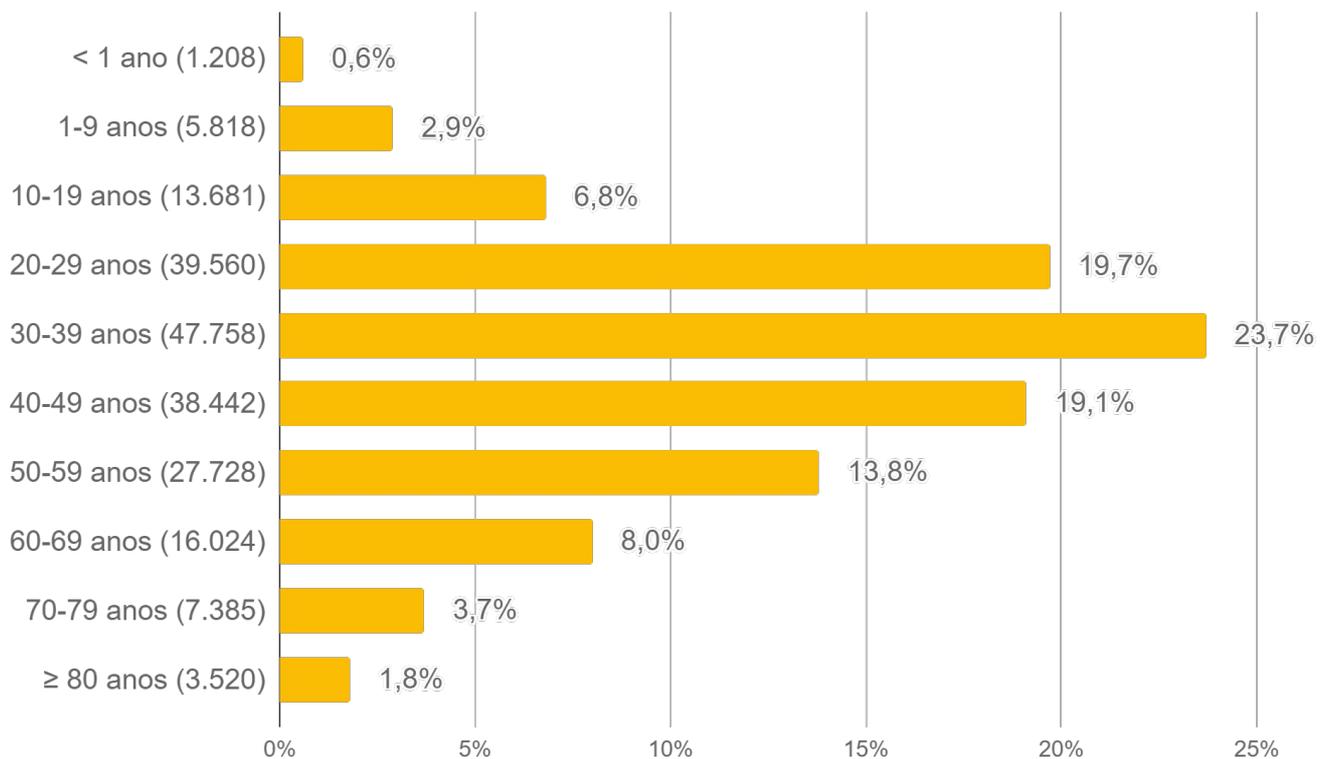
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

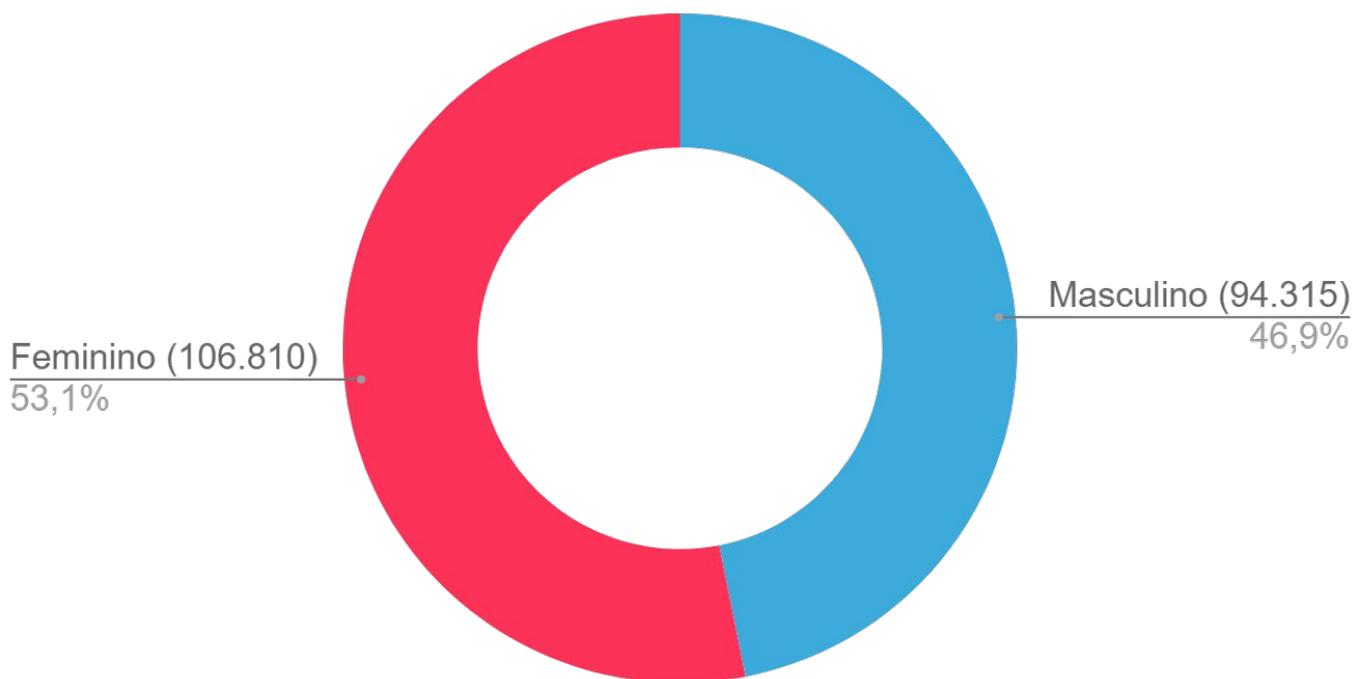
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
757 (0,4%)	2.605 (1,3%)	252 (0,1%)	197.511 (98,2%)

► Confirmação laboratorial

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

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	526	63,6%	295	35,7%			6	0,7%	827
Alcinópolis	33	38,4%	48	55,8%	1	1,2%	4	4,7%	86
Amambai	1.368	73,4%	404	21,7%	1	0,1%	90	4,8%	1.863
Anastácio	1.136	75,3%	362	24,0%	2	0,1%	9	0,6%	1.509
Anaurilândia	80	37,2%	133	61,9%	1	0,5%	1	0,5%	215
Angélica	303	64,1%	162	34,2%			8	1,7%	473
Antônio João	152	67,9%	70	31,3%			2	0,9%	224
Aparecida do Taboado	382	22,1%	1.329	77,0%	1	0,1%	15	0,9%	1.727
Aquidauana	2.149	60,3%	1.356	38,1%	13	0,4%	44	1,2%	3.562
Aral Moreira	169	53,0%	144	45,1%			6	1,9%	319
Bandeirantes	136	35,2%	247	64,0%	1	0,3%	2	0,5%	386
Bataguassu	111	6,3%	1.648	92,8%	1	0,1%	15	0,8%	1.775
Batayporã	257	47,6%	275	50,9%			8	1,5%	540
Bela Vista	297	64,4%	156	33,8%			8	1,7%	461

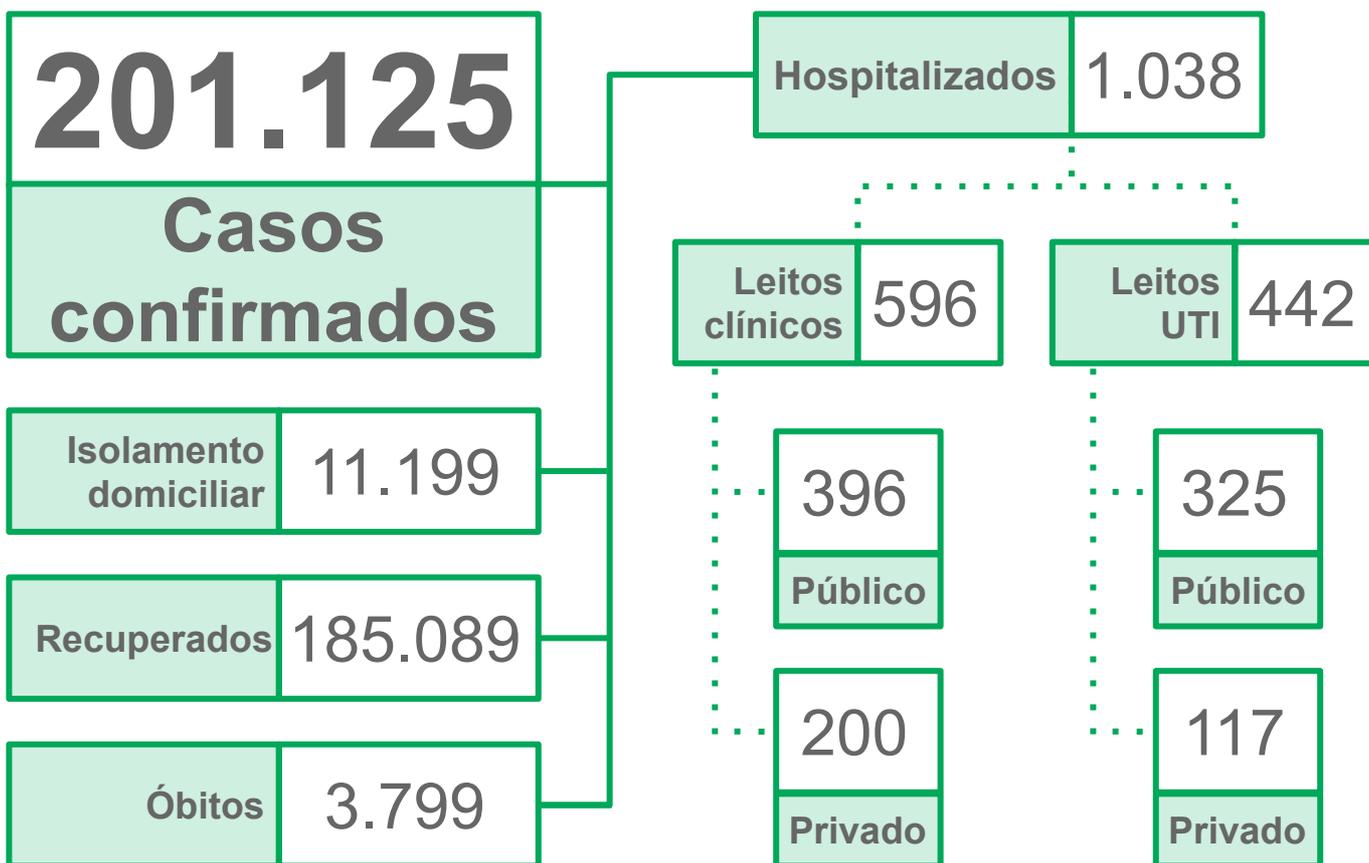
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	40	28,8%	99	71,2%					139
Bonito	570	34,3%	1.075	64,7%	2	0,1%	15	0,9%	1.662
Brasilândia	162	47,9%	169	50,0%			7	2,1%	338
Caarapó	709	31,4%	1.523	67,4%	6	0,3%	22	1,0%	2.260
Camapuã	399	89,1%	45	10,0%	3	0,7%	1	0,2%	448
Campo Grande	48.756	62,5%	25.888	33,2%	2.249	2,9%	1.058	1,4%	77.951
Caracol	118	44,0%	149	55,6%			1	0,4%	268
Cassilândia	146	8,0%	1.631	88,9%	28	1,5%	29	1,6%	1.834
Chapadão do Sul	1.338	51,8%	1.194	46,3%	4	0,2%	45	1,7%	2.581
Corguinho	136	84,5%	25	15,5%					161
Coronel Sapucaia	269	44,8%	329	54,7%	1	0,2%	2	0,3%	601
Corumbá	5.621	53,8%	4.609	44,1%	21	0,2%	200	1,9%	10.451
Costa Rica	976	63,4%	529	34,4%			35	2,3%	1.540
Coxim	868	48,9%	880	49,6%	4	0,2%	23	1,3%	1.775
Deodápolis	145	22,7%	488	76,5%			5	0,8%	638
Dois Irmãos do Buriti	232	29,3%	556	70,3%	1	0,1%	2	0,3%	791
Douradina	206	62,6%	112	34,0%	1	0,3%	10	3,0%	329
Dourados	12.320	54,6%	9.980	44,2%	38	0,2%	234	1,0%	22.572
Eldorado	502	66,2%	219	28,9%	3	0,4%	34	4,5%	758
Fátima do Sul	975	64,7%	511	33,9%			21	1,4%	1.507
Figueirão	27	40,3%	39	58,2%			1	1,5%	67
Glória de Dourados	178	33,1%	356	66,2%			4	0,7%	538
Guia Lopes da Laguna	360	69,0%	158	30,3%	1	0,2%	3	0,6%	522
Iguatemi	447	63,6%	250	35,6%			6	0,9%	703
Inocência	367	83,2%	71	16,1%	1	0,2%	2	0,5%	441
Itaporã	830	65,7%	424	33,5%			10	0,8%	1.264
Itaquiraí	188	20,7%	704	77,6%			15	1,7%	907
Ivinhema	601	34,9%	1.100	63,9%	4	0,2%	17	1,0%	1.722
Japorã	27	29,7%	61	67,0%			3	3,3%	91
Jaraguari	108	77,7%	30	21,6%			1	0,7%	139
Jardim	501	66,8%	222	29,6%	1	0,1%	26	3,5%	750
Jateí	157	54,9%	127	44,4%			2	0,7%	286
Juti	405	79,4%	101	19,8%			4	0,8%	510

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.297	69,4%	548	29,3%			24	1,3%	1.869
Laguna Carapã	105	41,8%	140	55,8%			6	2,4%	251
Maracaju	1.118	35,1%	1.998	62,8%	14	0,4%	53	1,7%	3.183
Miranda	1.150	63,8%	636	35,3%	10	0,6%	6	0,3%	1.802
Mundo Novo	507	39,6%	728	56,9%			44	3,4%	1.279
Naviraí	1.776	35,6%	2.970	59,5%			246	4,9%	4.992
Nioaque	393	60,0%	255	38,9%			7	1,1%	655
Nova Alvorada do Sul	752	66,8%	368	32,7%			6	0,5%	1.126
Nova Andradina	635	39,1%	898	55,4%	3	0,2%	86	5,3%	1.622
Novo Horizonte do Sul	20	8,9%	204	90,7%			1	0,4%	225
Paraíso das Águas	145	66,5%	62	28,4%			11	5,0%	218
Paranaíba	451	24,9%	1.339	74,1%			18	1,0%	1.808
Paranhos	274	76,1%	83	23,1%			3	0,8%	360
Pedro Gomes	169	47,1%	187	52,1%			3	0,8%	359
Ponta Porã	2.286	46,1%	2.612	52,7%	27	0,5%	34	0,7%	4.959
Porto Murtinho	209	34,3%	398	65,4%			2	0,3%	609
Ribas do Rio Pardo	386	50,9%	370	48,7%			3	0,4%	759
Rio Brilhante	1.777	72,3%	665	27,1%			15	0,6%	2.457
Rio Negro	201	70,5%	83	29,1%			1	0,4%	285
Rio Verde de Mato Grosso	324	33,2%	641	65,7%	5	0,5%	6	0,6%	976
Rochedo	155	55,8%	123	44,2%					278
Santa Rita do Pardo	100	44,8%	122	54,7%			1	0,4%	223
São Gabriel do Oeste	819	40,1%	1.156	56,6%	11	0,5%	56	2,7%	2.042
Selvária	56	28,6%	130	66,3%			10	5,1%	196
Sete Quedas	291	79,7%	72	19,7%	1	0,3%	1	0,3%	365
Sidrolândia	668	18,9%	2.780	78,8%	30	0,9%	50	1,4%	3.528
Sonora	372	45,5%	437	53,4%	1	0,1%	8	1,0%	818
Tacuru	309	55,3%	246	44,0%			4	0,7%	559
Taquarussu	42	25,9%	116	71,6%			4	2,5%	162
Terenos	533	77,6%	148	21,5%	5	0,7%	1	0,1%	687
Três Lagoas	3.958	49,8%	3.711	46,7%	28	0,4%	243	3,1%	7.940
Vicentina	208	51,0%	195	47,8%			5	1,2%	408
Total	107.269	54,3%	84.704	42,9%	2.524	1,3%	3.014	1,5%	197.511

► 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	715	146	377	9
Casos confirmados	392	4	325	0
Casos suspeitos	121	9	64	2
Taxa de ocupação	513 (72%)	13 (9%)	389 (103%)	2 (22%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 39 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	277	16	130	1
Casos confirmados	200	0	117	0
Casos suspeitos	39	1	8	0
Taxa de ocupação	239 (86%)	1 (6%)	125 (96%)	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	336	62%	11%	32%	105%
Macrorregião Dourados⁵	143	48%	12%	35%	95%
Macrorregião Três Lagoas	55	56%	15%	16%	87%
Macrorregião Corumbá	24	75%	8%	29%	112%

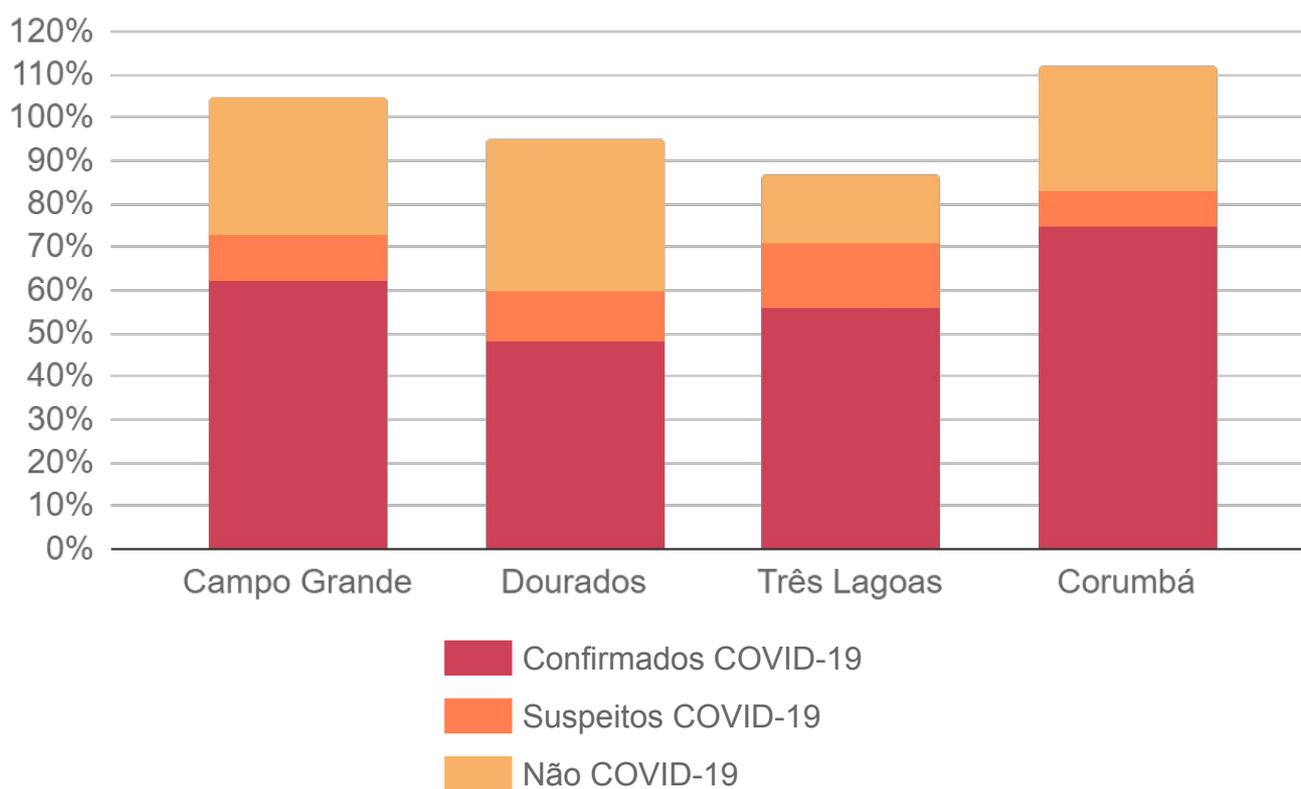
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

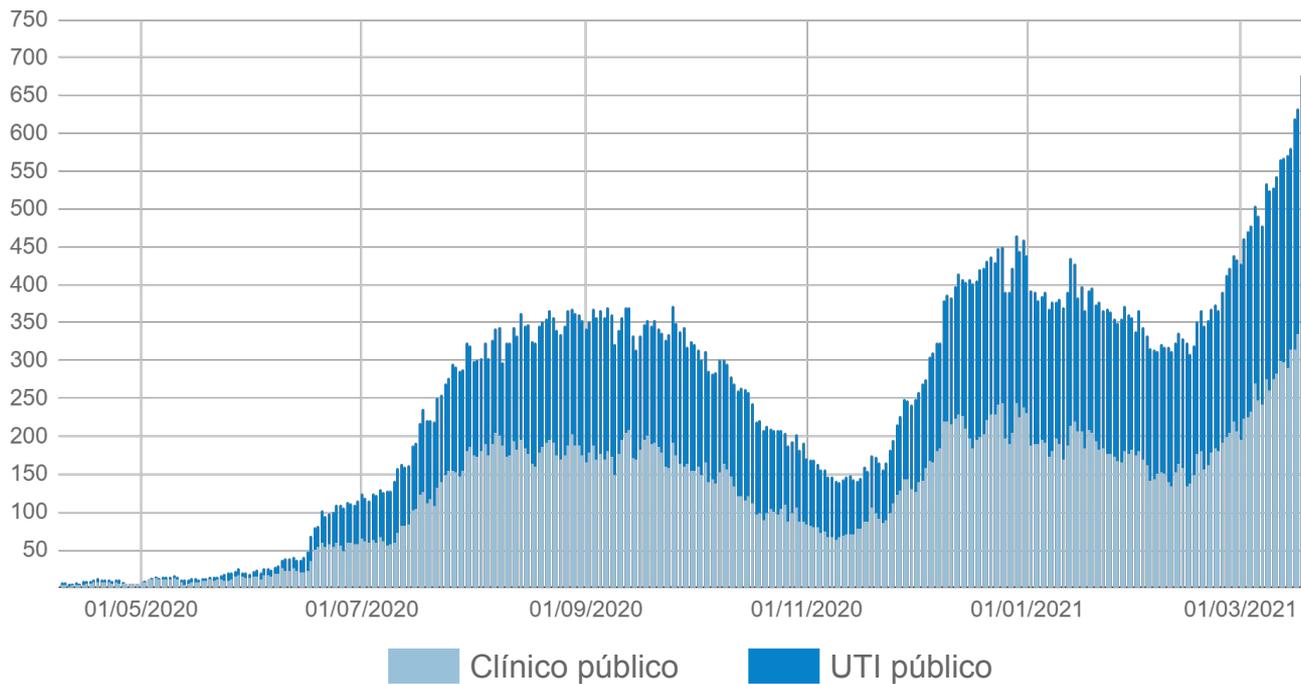


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 39 CIB/MS, Março/2021

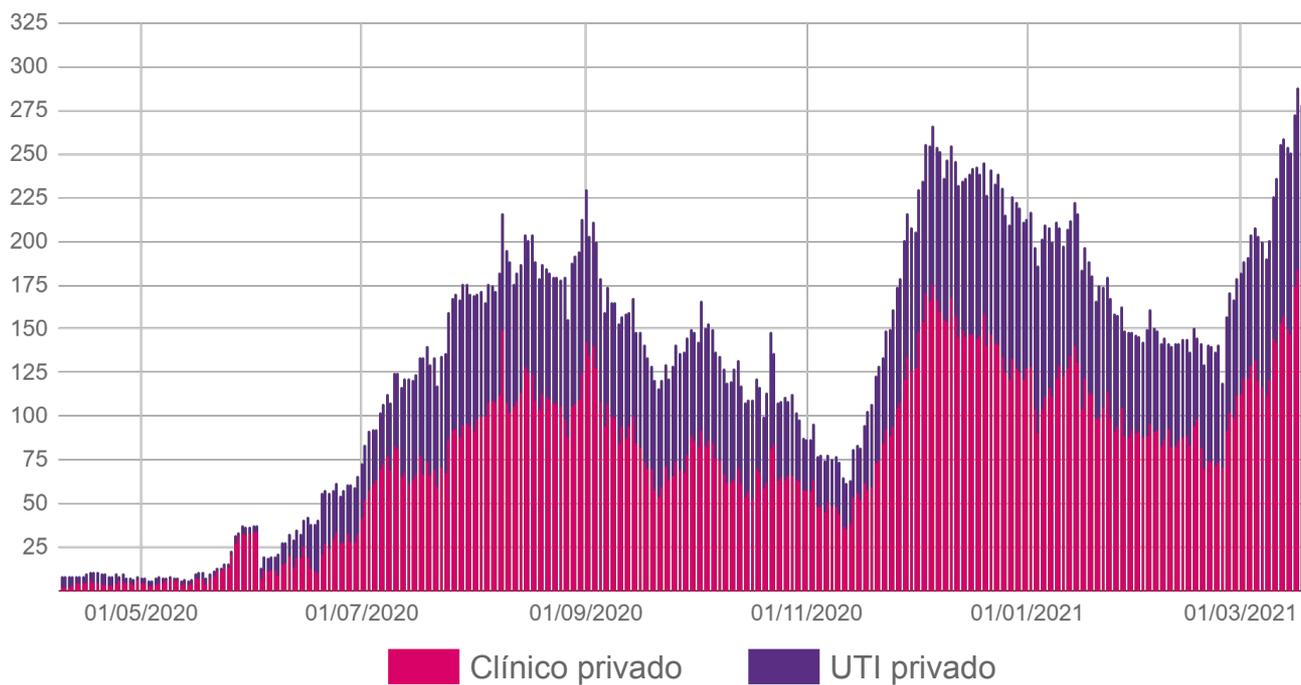
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

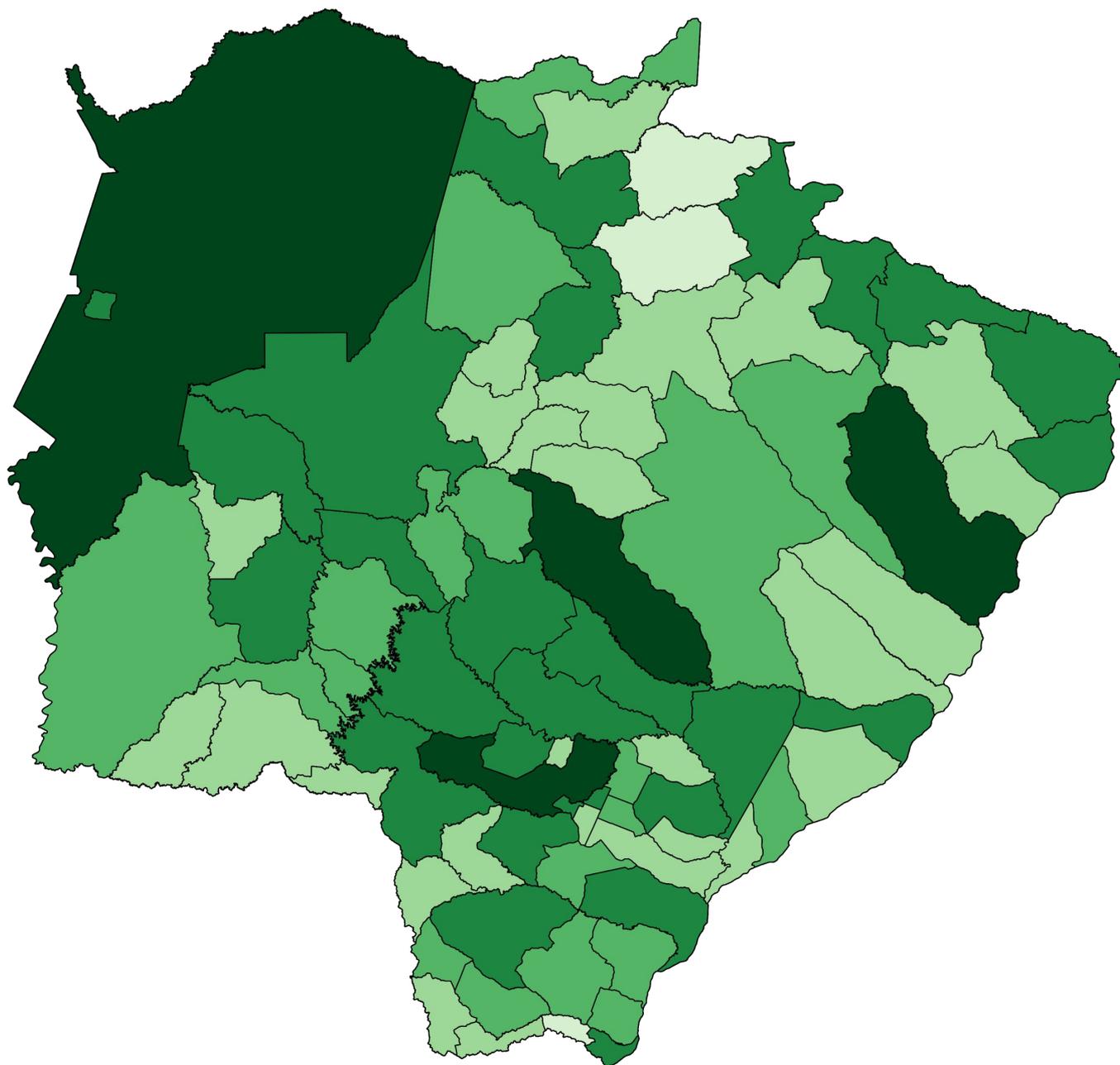
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	201.125	100%
1	=	Campo Grande	80.974	40,3%
2	=	Dourados	22.584	11,2%
3	=	Corumbá	10.539	5,2%
4	=	Três Lagoas	7.957	4,0%
5	▲	Naviraí	4.993	2,5%
6	▼	Ponta Porã	4.968	2,5%
7	=	Aquidauana	3.571	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.528	1,8%
9	=	Maracaju	3.186	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.587	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.460	1,2%
12	=	Caarapó	2.262	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.046	1,0%
14	=	Paranaíba	1.967	1,0%
15	=	Ladário	1.882	0,9%
16	=	Amambai	1.872	0,9%
17	=	Cassilândia	1.842	0,9%
18	=	Miranda	1.803	0,9%
19	▼	Coxim	1.787	0,9%
20	▼	Bataguassu	1.777	0,9%
21	=	Aparecida do Taboado	1.733	0,9%
22	▼	Ivinhema	1.723	0,9%
23	▼	Bonito	1.668	0,8%
24	▼	Nova Andradina	1.627	0,8%
25	=	Costa Rica	1.540	0,8%
26	▼	Anastácio	1.521	0,8%
27	▼	Fátima do Sul	1.508	0,7%
28	▼	Mundo Novo	1.285	0,6%
29	▼	Itaporã	1.265	0,6%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	1.139	0,6%
31	▼	Rio Verde de Mato Grosso	977	0,5%
32	▼	Itaquiraí	909	0,5%
33	▼	Sonora	867	0,4%
34	▼	Água Clara	827	0,4%
35	▼	Dois Irmãos do Buriti	792	0,4%
36	▼	Ribas do Rio Pardo	765	0,4%
37	▼	Eldorado	762	0,4%
38	▼	Jardim	760	0,4%
39	▼	Iguatemi	704	0,4%

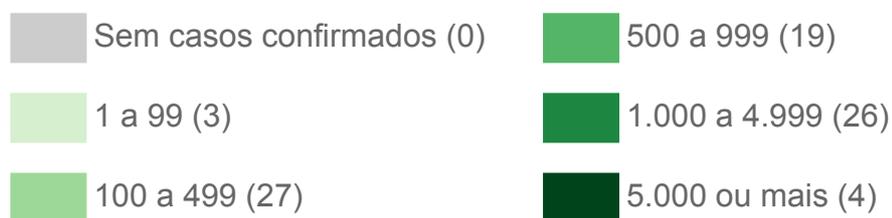
		Município	Casos	%
40	▼	Terenos	690	0,3%
41	▼	Nioaque	656	0,3%
42	▼	Deodópolis	638	0,3%
43	▼	Porto Murtinho	609	0,3%
44	▼	Coronel Sapucaia	602	0,3%
45	▼	Tacuru	560	0,3%
46	▼	Batayporã	540	0,3%
47	▼	Glória de Dourados	539	0,3%
48	▼	Guia Lopes da Laguna	523	0,3%
49	▼	Juti	512	0,3%
50	▼	Angélica	474	0,2%
51	▲	Bela Vista	461	0,2%
52	▼	Camapuã	449	0,2%
53	▼	Inocência	442	0,2%
54	▼	Vicentina	417	0,2%
55	▼	Bandeirantes	388	0,2%
56	▼	Sete Quedas	365	0,2%
57	=	Paranhos	360	0,2%
57	▼	Pedro Gomes	360	0,2%
58	=	Brasilândia	342	0,2%
59	=	Douradina	336	0,2%
60	=	Aral Moreira	320	0,2%
61	=	Jateí	290	0,1%
62	=	Rio Negro	285	0,1%
63	=	Rochedo	279	0,1%
64	=	Caracol	271	0,1%
65	=	Laguna Carapã	252	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	248	0,1%
67	=	Novo Horizonte do Sul	227	0,1%
68	▼	Antônio João	225	0,1%
69	▼	Paraíso das Águas	220	0,1%
70	▼	Anaurilândia	216	0,1%
71	▼	Selvíria	196	0,1%
72	▼	Taquarussu	166	0,1%
73	▼	Corguinho	161	0,1%
74	▼	Bodoquena	146	0,1%
75	▼	Jaraguari	145	0,1%
76	▼	Japorã	93	< 0,1%
77	▼	Alcinópolis	86	< 0,1%
78	▼	Figueirão	79	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



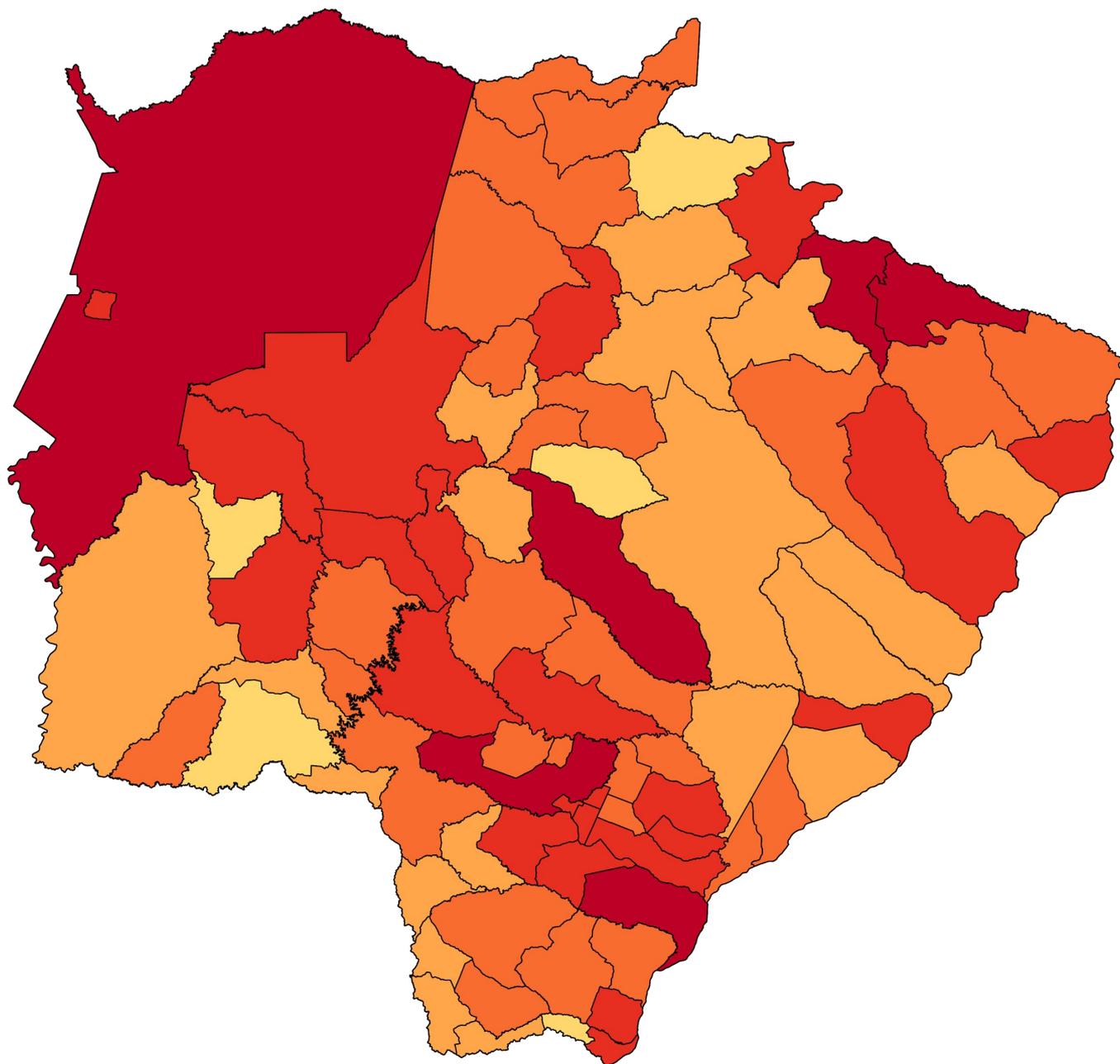
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	7.159
1	=	Dourados	10.015
2	=	Chapadão do Sul	10.002
3	=	Corumbá	9.405
4	▲	Naviraí	8.966
5	▼	Campo Grande	8.937
6	=	Cassilândia	8.372
7	=	Ladário	7.945
8	=	Fátima do Sul	7.866
9	=	Bataguassu	7.618
10	=	Juti	7.544
11	▲	Bonito	7.517
12	▼	São Gabriel do Oeste	7.516
13	=	Aquidauana	7.435
14	=	Ivinhema	7.416
15	=	Caarapó	7.394
16	▲	Costa Rica	7.284
17	▼	Jateí	7.212
18	▲	Mundo Novo	6.956
19	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.907
20	=	Vicentina	6.826
21	▲	Aparecida do Taboado	6.648
22	▼	Maracaju	6.634
23	▲	Três Lagoas	6.454
24	▼	Rio Brilhante	6.442
25	=	Miranda	6.389
26	▲	Novo Horizonte do Sul	6.162
27	▼	Eldorado	6.145
28	=	Anastácio	6.027
29	▲	Sidrolândia	5.955
30	▼	Rio Negro	5.946
31	=	Inocência	5.825
32	=	Douradina	5.623
33	=	Rochedo	5.493
34	▲	Glória de Dourados	5.417
35	▼	Coxim	5.341
36	▼	Bandeirantes	5.340
37	=	Guia Lopes da Laguna	5.324
38	=	Ponta Porã	5.289
39	=	Água Clara	5.242

		Município	Incidência
40	=	Nova Alvorada do Sul	5.078
41	=	Itaporã	5.027
42	▲	Deodápolis	4.914
43	▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.892
44	▼	Tacuru	4.797
45	▼	Batayporã	4.758
46	▲	Nioaque	4.732
47	▼	Pedro Gomes	4.724
48	=	Amambai	4.700
49	▲	Paranaíba	4.653
50	▼	Taquarussu	4.627
51	▲	Sonora	4.396
52	▲	Caracol	4.384
53	▲	Iguatemi	4.352
54	▼	Angélica	4.336
55	=	Itaquiraí	4.252
56	▲	Coronel Sapucaia	3.921
57	▼	Paraíso das Águas	3.891
58	=	Porto Murtinho	3.521
59	=	Laguna Carapã	3.397
60	=	Sete Quedas	3.389
61	=	Camapuã	3.279
62	▲	Santa Rita do Pardo	3.139
63	▼	Terenos	3.098
64	▼	Ribas do Rio Pardo	3.064
65	=	Selvéria	2.996
66	=	Nova Andradina	2.946
67	▲	Jardim	2.897
68	▼	Brasilândia	2.885
69	=	Corguinho	2.659
70	=	Aral Moreira	2.595
71	=	Figueirão	2.583
72	=	Paranhos	2.499
73	=	Antônio João	2.494
74	=	Anaurilândia	2.380
75	=	Jaraguari	1.996
76	▲	Bela Vista	1.864
77	▼	Bodoquena	1.863
78	=	Alcinópolis	1.588
79	=	Japorã	1.006

► 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
3.776	Campo Grande	M	69	04/03/2021	18/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.777	Campo Grande	M	87	11/03/2021	18/03/2021	Alzheimer, Pneumopatia Crônica
3.778	Naviraí	M	66	28/02/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes, obesidade, doença renal crônica
3.779	Campo Grande	F	63	02/03/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes, obesidade, doença renal crônica, depressão, Imunodeficiência/Imunodepressão
3.780	Campo Grande	F	57	20/02/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes
3.781	Três Lagoas	M	79	01/03/2021	08/03/2021	Diabetes
3.782	Naviraí	F	73	04/03/2021	13/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes
3.783	Campo Grande	F	62	14/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes
3.784	Três Lagoas	M	73	15/03/2021	18/03/2021	HAS, AVC, fibrilação atrial
3.785	Três Lagoas	M	89	10/03/2021	10/03/2021	Diabetes, Doença Cardiovascular Crônica, neoplasia prostática
3.786	Rio Brilhante	M	76	19/03/2021	18/03/2021	Diabetes, ex tabagista
3.787	Campo Grande	M	68	11/03/2021	18/03/2021	Nada relatado
3.788	Campo Grande	M	75	02/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes
3.789	Campo Grande	M	78	18/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes, Doença Neurológica Crônica, alzheimer
3.790	Campo Grande	M	88	18/03/2021	18/03/2021	Doença Neurológica Crônica,
3.791	Dourados	F	46	03/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica,
3.792	Maracaju	F	87	19/01/2021	13/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, depressão
3.793	Campo Grande	F	76	23/02/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica,
3.794	Costa Rica	F	58	18/03/2021	18/03/2021	Epilepsia, HAS
3.795	Naviraí	F	66	23/02/2021	19/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Obesidade
3.796	Campo Grande	F	67	26/02/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica,
3.797	Campo Grande	M	84	14/03/2021	17/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes, Pneumopatia Crônica

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.798	Campo Grande	F	57	16/03/2021	19/03/2021	Nada relatado
3.799	Cassilândia	M	72	11/03/2021	18/03/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes, Obesidade, HAS, hipotireoidismo

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.343 (62,1%)	866 (22,9%)	259 (6,9%)	331 (8,8%)

▶ 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	3.799	100%	1,9%	135,2
1 =	Campo Grande	1.665	43,8%	2,1%	183,8
2 =	Dourados	300	7,9%	1,3%	133,0
3 =	Corumbá	286	7,5%	2,7%	255,2
4 =	Ponta Porã	104	2,7%	2,1%	110,7
5 =	Naviraí	102	2,7%	2,0%	183,2
6 =	Três Lagoas	100	2,6%	1,3%	81,1
7 =	Aquidauana	92	2,4%	2,6%	191,6
8 =	Miranda	55	1,4%	3,1%	194,9
9 =	Sidrolândia	52	1,4%	1,5%	87,8
10 =	Cassilândia	48	1,3%	2,6%	218,2
11 =	Paranaíba	46	1,2%	2,3%	108,8
12 =	Anastácio	45	1,2%	3,0%	178,3
12 =	Ladário	45	1,2%	2,4%	190,0
13 =	Maracaju	41	1,1%	1,3%	85,4
14 =	Coxim	38	1,0%	2,1%	113,6
15 =	Amambai	35	0,9%	1,9%	87,9
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%	4,3%	125,8
18 =	Rio Verde de Mato Grosso	32	0,8%	3,3%	160,2
19 =	Rio Brillhante	31	0,8%	1,3%	81,2
20 ▼	São Gabriel do Oeste	30	0,8%	1,5%	110,2

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Costa Rica	28	0,7%	1,8%	132,4
22	▼	Chapadão do Sul	27	0,7%	1,0%	104,4
23	▼	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,4%	95,9
23	▼	Ivinhema	25	0,7%	1,5%	107,6
24	▼	Bonito	24	0,6%	1,4%	108,2
25	▼	Itaporã	20	0,5%	1,6%	79,5
25	▼	Terenos	20	0,5%	2,9%	89,8
26	▼	Caarapó	19	0,5%	0,8%	62,1
26	▼	Porto Murtinho	19	0,5%	3,1%	109,8
27	▼	Bataguassu	17	0,4%	1,0%	72,9
28	▼	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
28	▼	Itaquiraí	14	0,4%	1,5%	65,5
28	▼	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,2%	62,4
29	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,3%	2,5%	132,3
29	▼	Mundo Novo	13	0,3%	1,0%	70,4
30	▼	Bela Vista	12	0,3%	2,6%	48,5
30	▼	Camapuã	12	0,3%	2,7%	87,6
30	▼	Coronel Sapucaia	12	0,3%	2,0%	78,2
30	▼	Nioaque	12	0,3%	1,8%	86,6
31	▼	Batayporã	11	0,3%	2,0%	96,9
31	▼	Glória de Dourados	11	0,3%	2,0%	110,6
31	▼	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,4%	44,1
31	▼	Vicentina	11	0,3%	2,6%	180,1
32	▼	Eldorado	10	0,3%	1,3%	80,6
32	▼	Iguatemi	10	0,3%	1,4%	61,8
32	▼	Sonora	10	0,3%	1,2%	50,7
33	▼	Angélica	9	0,2%	1,9%	82,3
34	▼	Aral Moreira	8	0,2%	2,5%	64,9
34	▼	Deodópolis	8	0,2%	1,3%	61,6
35	▼	Água Clara	7	0,2%	0,8%	44,4
35	▼	Bandeirantes	7	0,2%	1,8%	96,3
35	▼	Inocência	7	0,2%	1,6%	92,3
35	▼	Rio Negro	7	0,2%	2,5%	146,0
35	▼	Sete Quedas	7	0,2%	1,9%	65,0
36	▼	Brasilândia	6	0,2%	1,8%	50,6

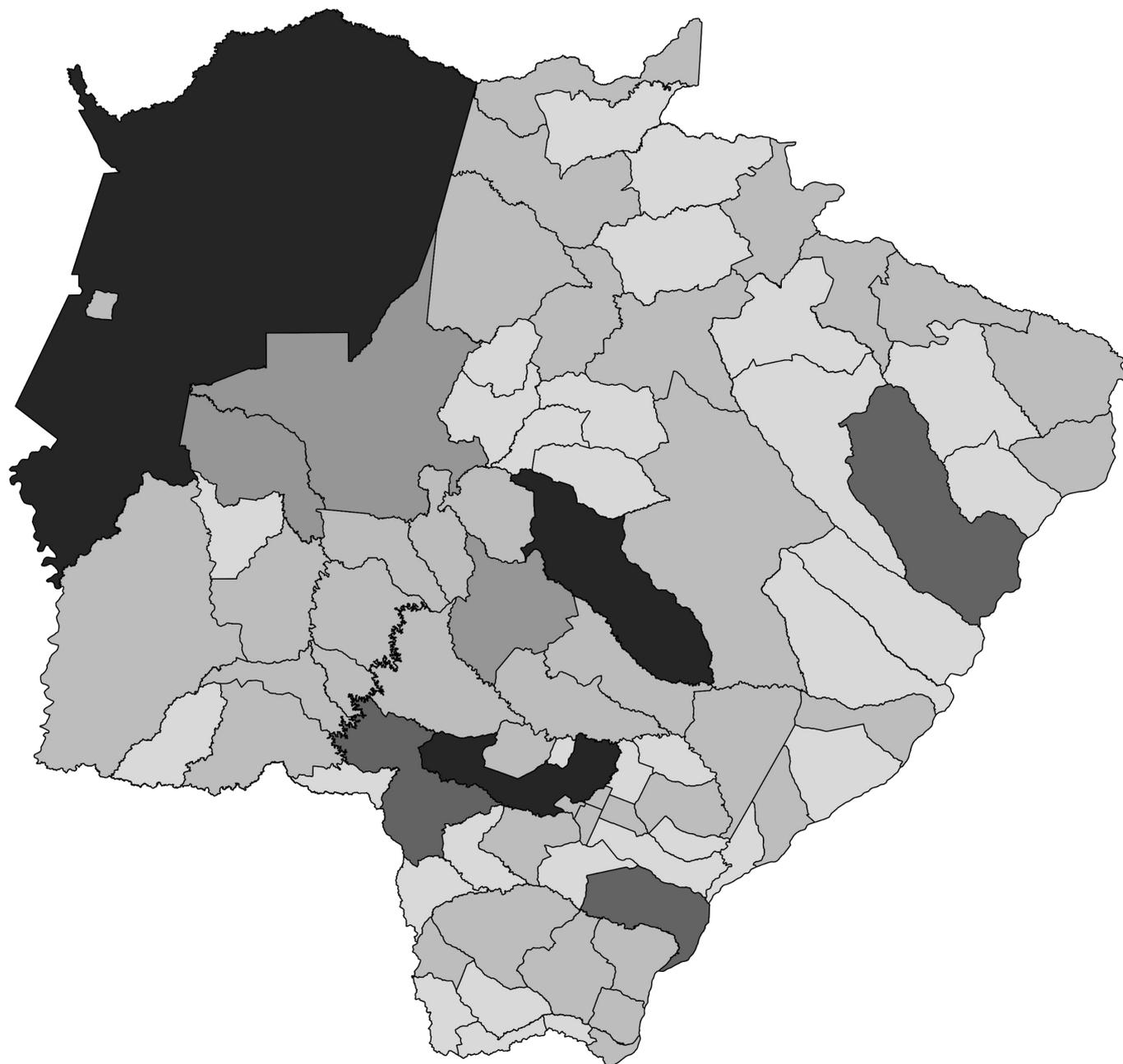
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	▼	Anaurilândia	5	0,1%	2,3%	55,1
37	▼	Juti	5	0,1%	1,0%	73,7
37	▼	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,3%	88,4
37	▼	Pedro Gomes	5	0,1%	1,4%	65,6
37	▼	Rochedo	5	0,1%	1,8%	98,4
37	▼	Tacuru	5	0,1%	0,9%	42,8
38	▼	Antônio João	4	0,1%	1,8%	44,3
38	▼	Caracol	4	0,1%	1,5%	64,7
38	▼	Douradina	4	0,1%	1,2%	66,9
38	▼	Paranhos	4	0,1%	1,1%	27,8
39	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,1%	38,3
39	▼	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
39	▼	Japorã	3	0,1%	3,2%	32,5
39	▼	Novo Horizonte do Sul	3	0,1%	1,3%	81,4
40	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,3%	36,9
40	▼	Corguinho	2	0,1%	1,2%	33,0
40	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,4%	27,5
40	▼	Selvéria	2	0,1%	1,0%	30,6
40	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
41	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,3%	24,9
41	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
41	▼	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

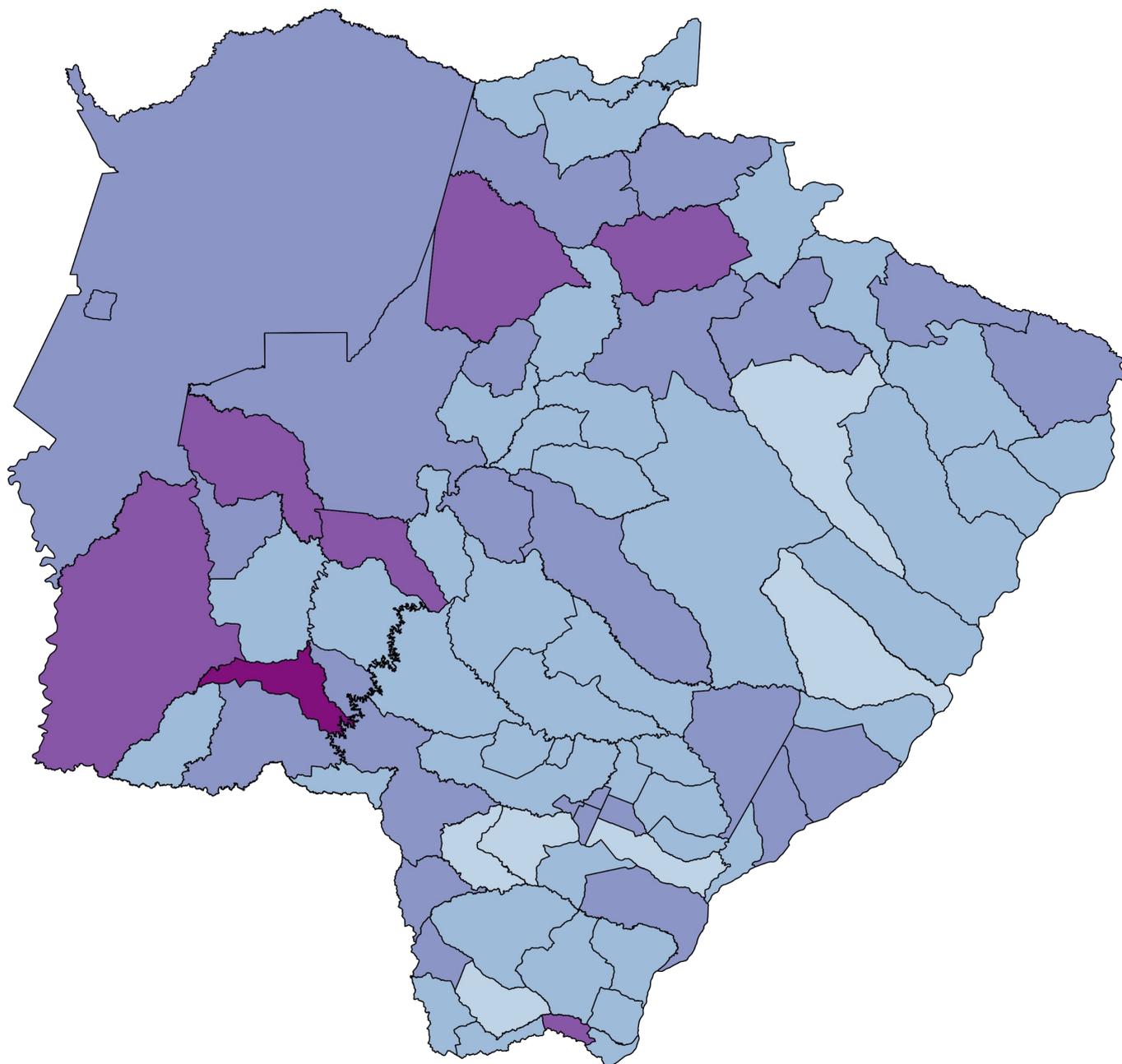


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



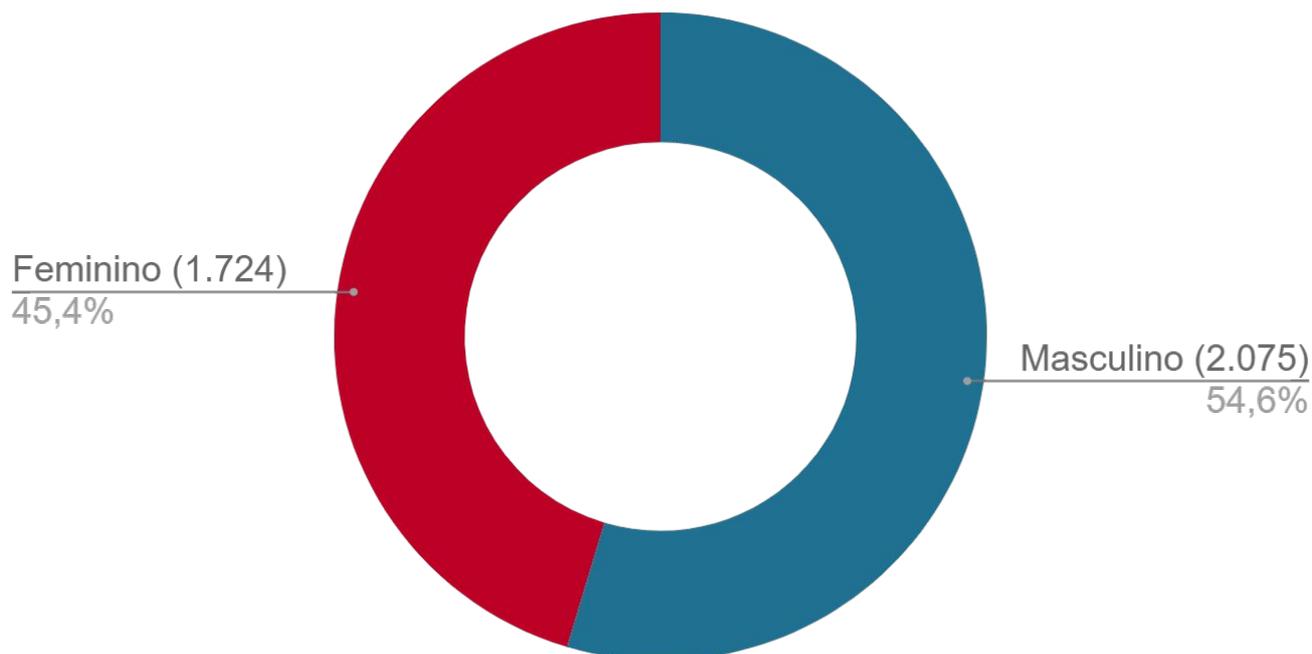
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

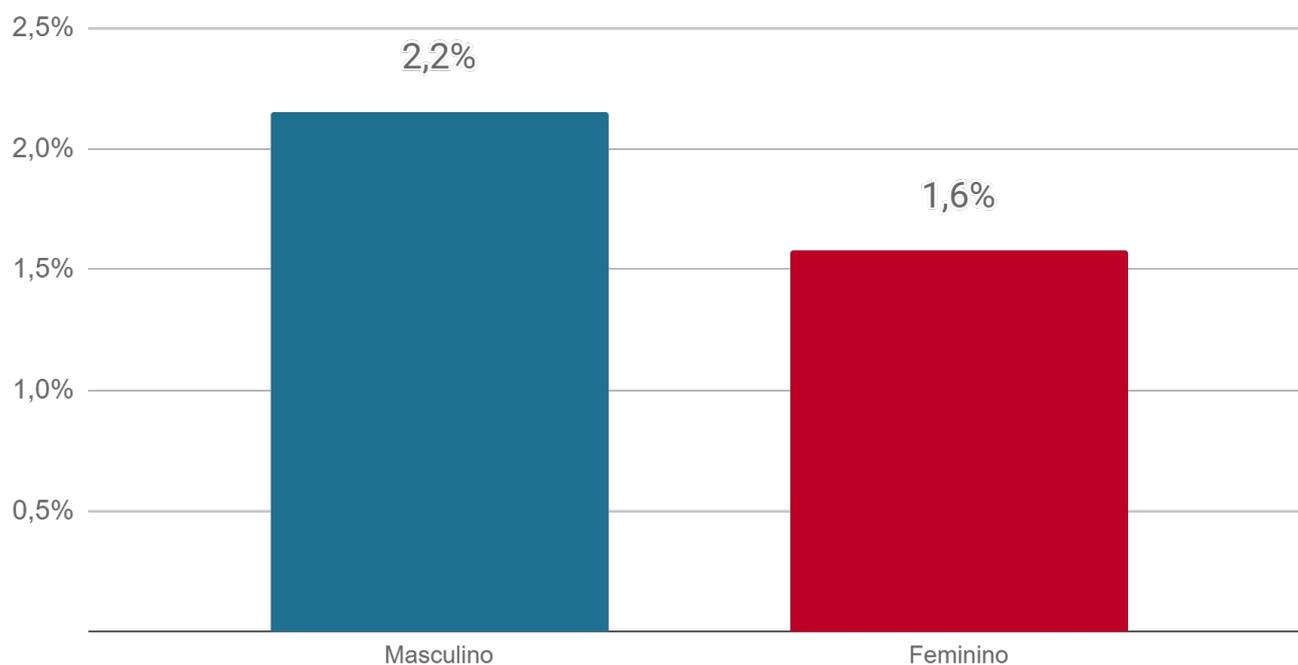
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

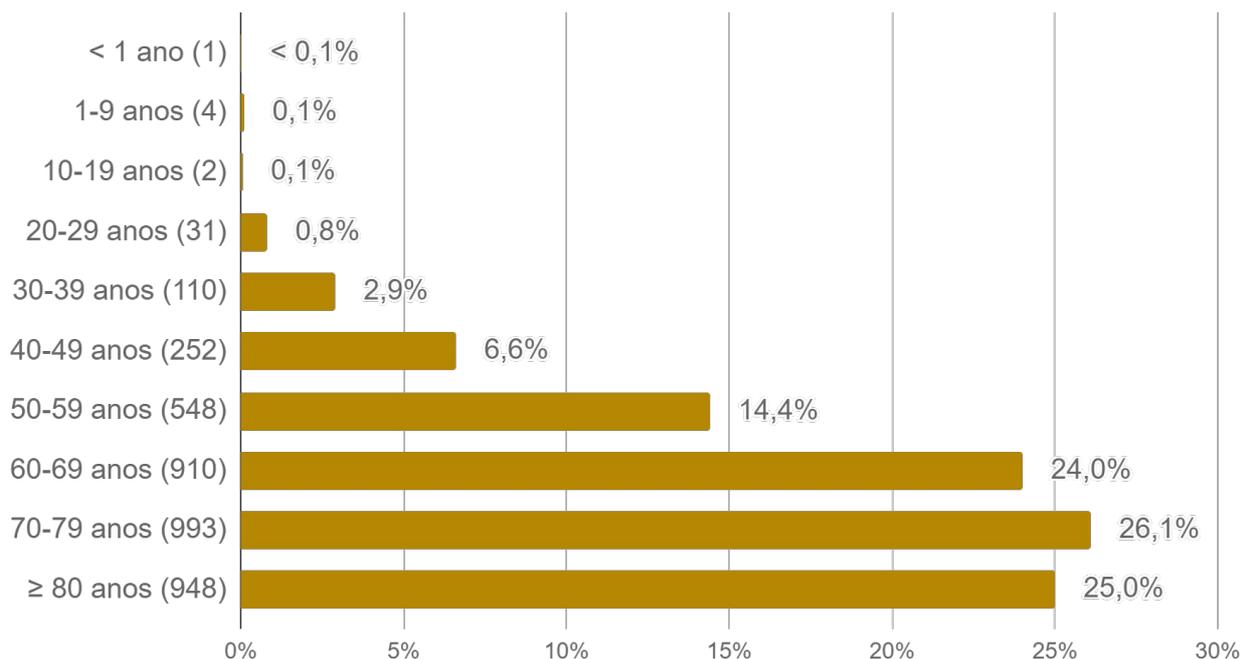


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

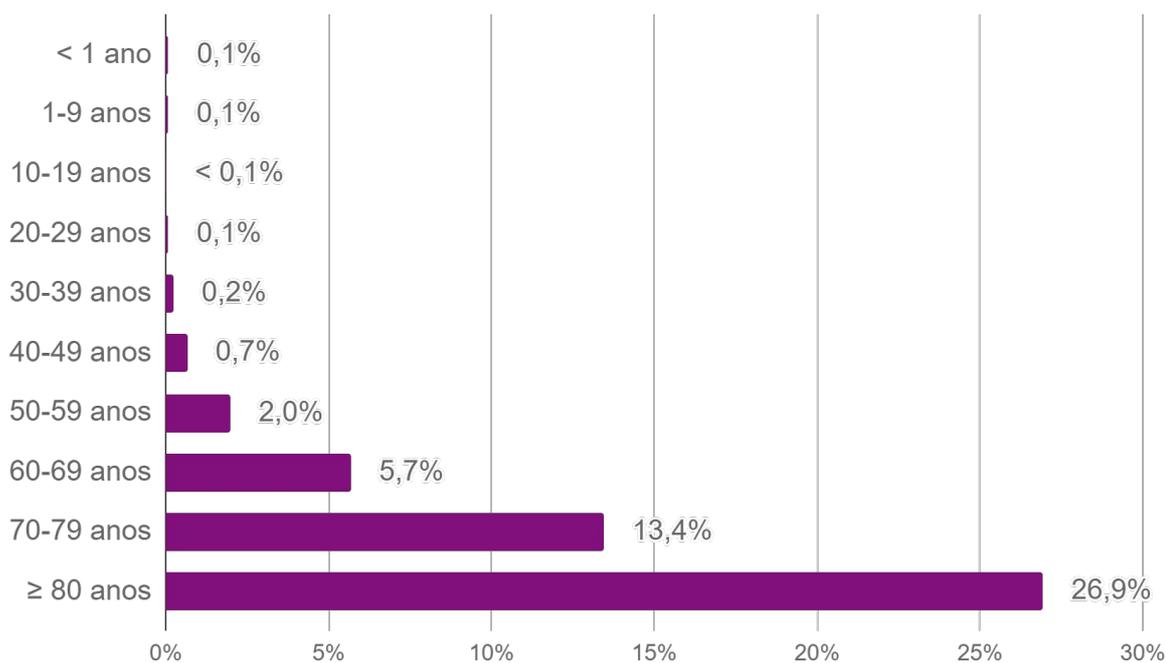
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

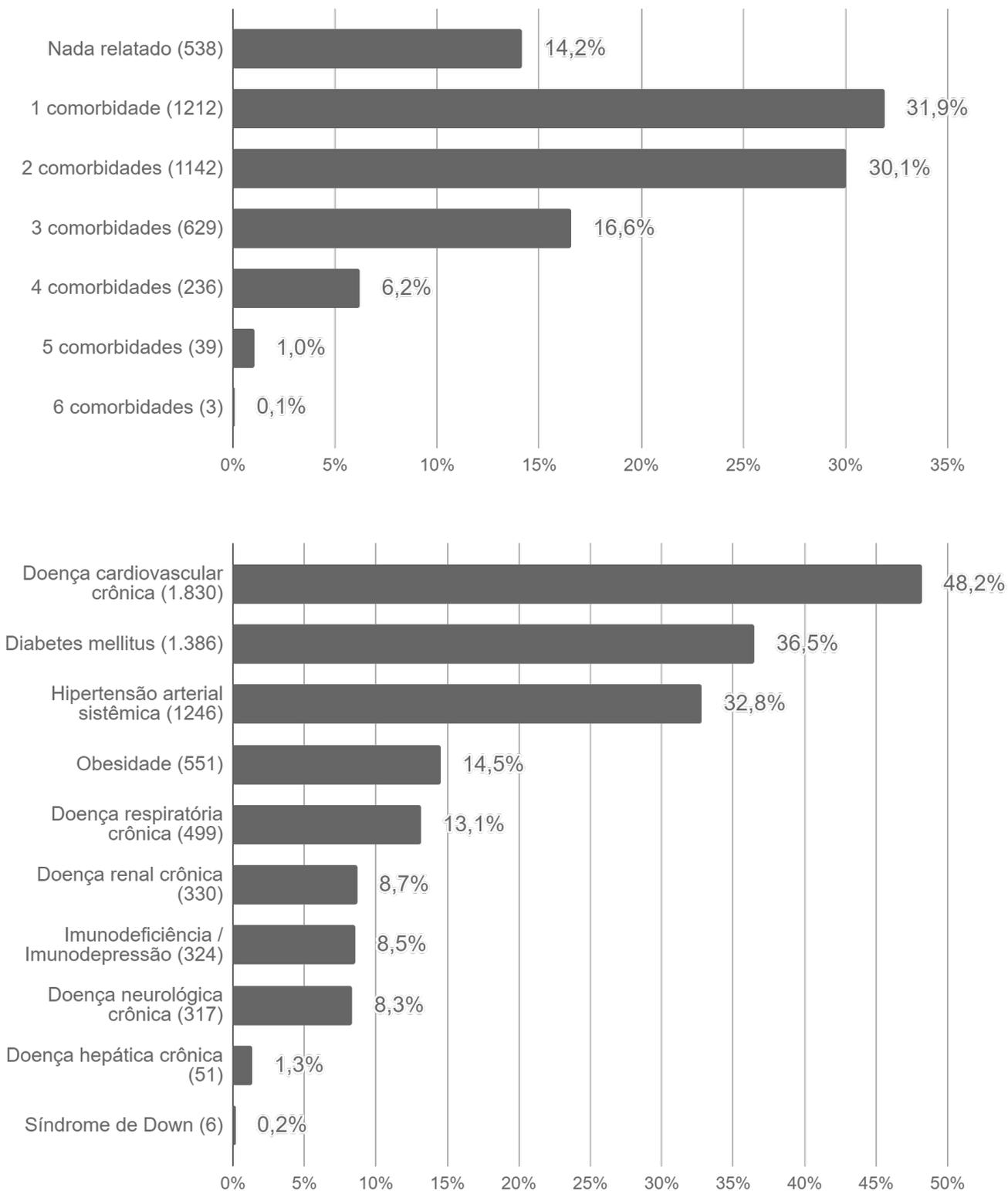


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



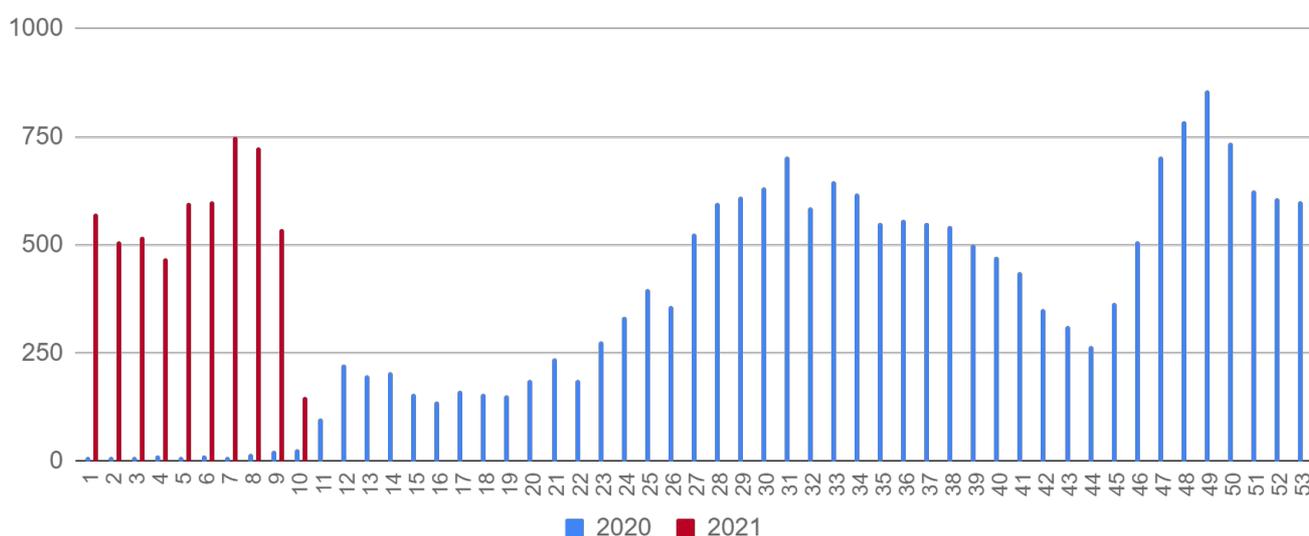
Fonte: SES / MS

*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.

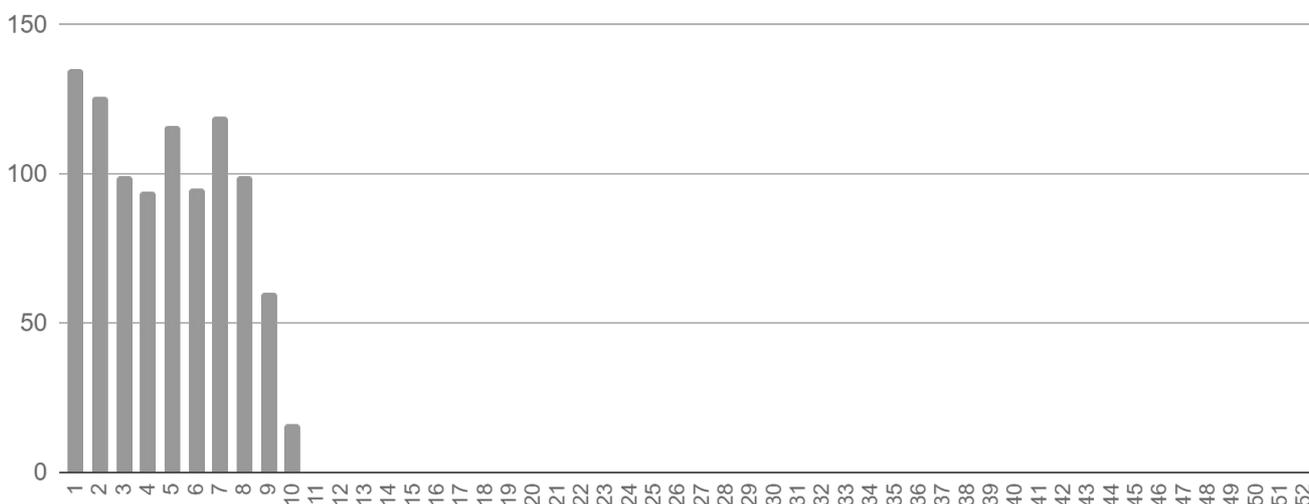
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero

Elaboração Daniel Henrique Tsuha
Fabrícia Carvalho Chagas
Grazielli Rocha Romera
Lívia de Mello Maziero