

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021

03

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	
599.310	100%	184.117	30,7%	408.674	68,2%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
676	0,1%	5.843	1,0%

Óbitos	Letalidade
3.374	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 02/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 03/03/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	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	12.761	8.835	3.926	30,8%
Teste rápido	11.451	9.173	2.278	19,9%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.148	5.376	1.772	24,8%
Teste rápido	5.673	4.880	793	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.142	8.285	4.857	37,0%
Teste rápido	7.644	5.674	1.970	25,8%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	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

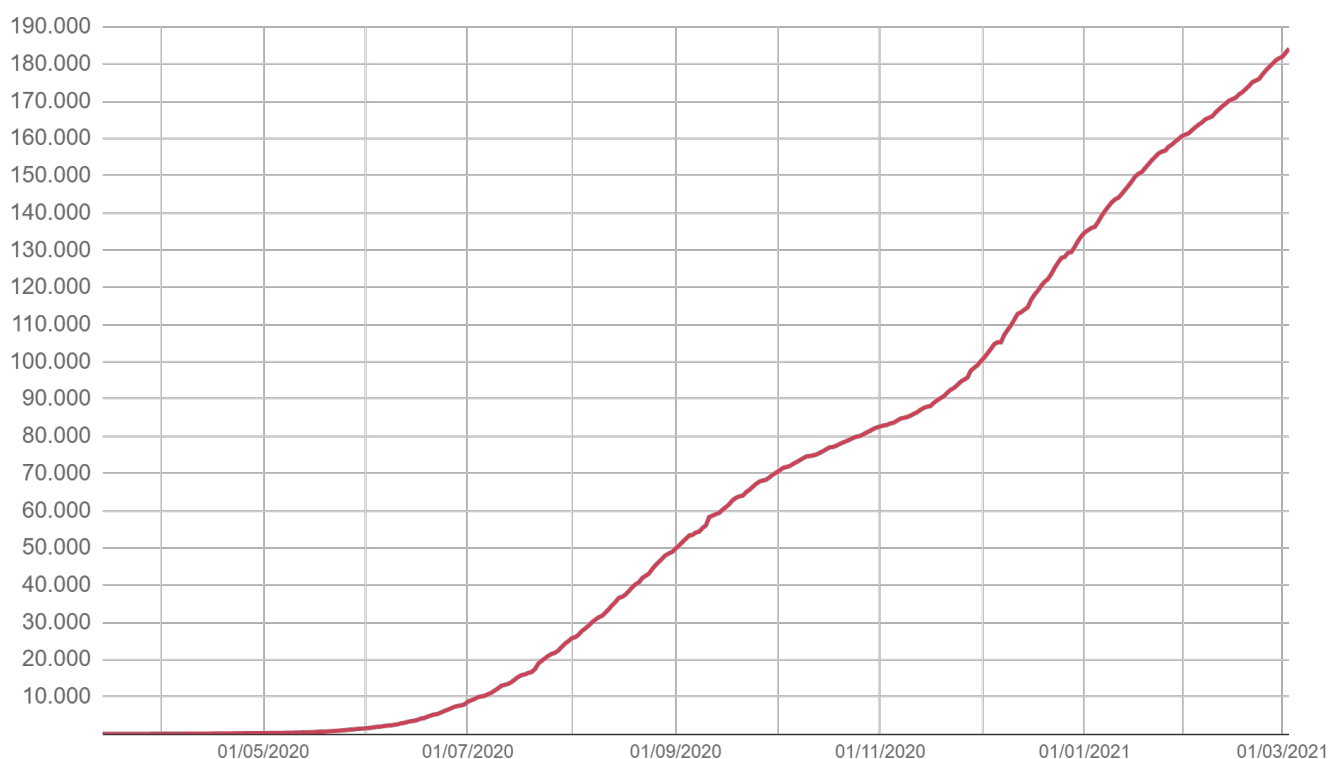
► Casos confirmados novos

Dia 02/03/2021	Dia 03/03/2021
183.105	184.117
Casos novos	Variação
+1.012	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

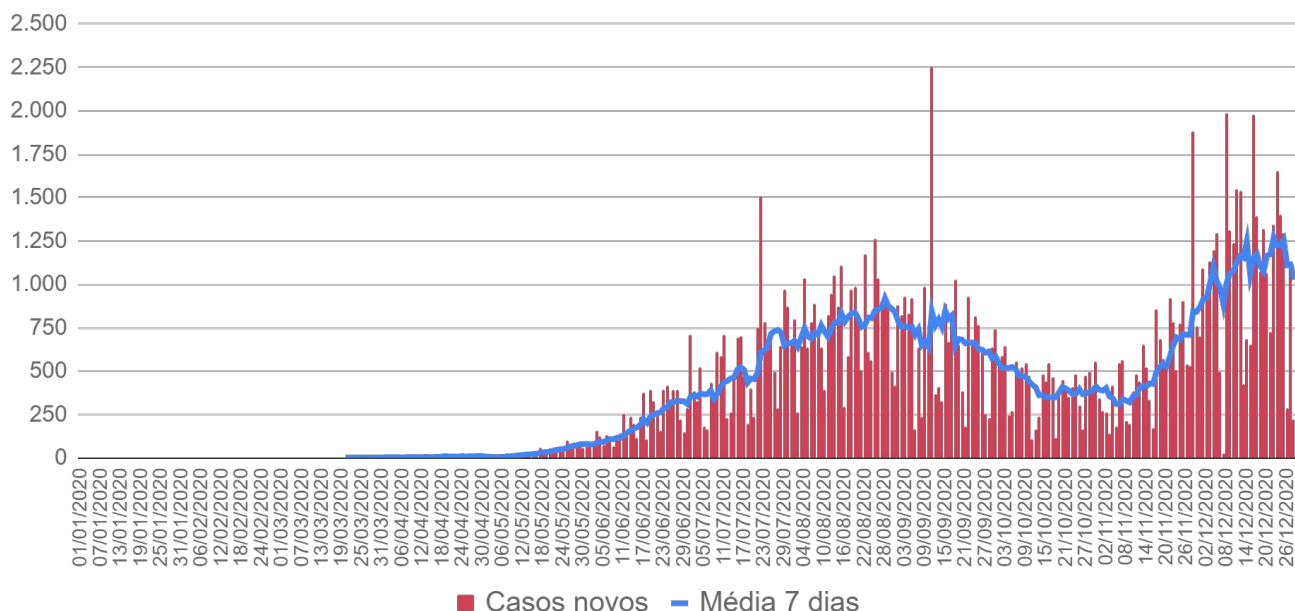


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

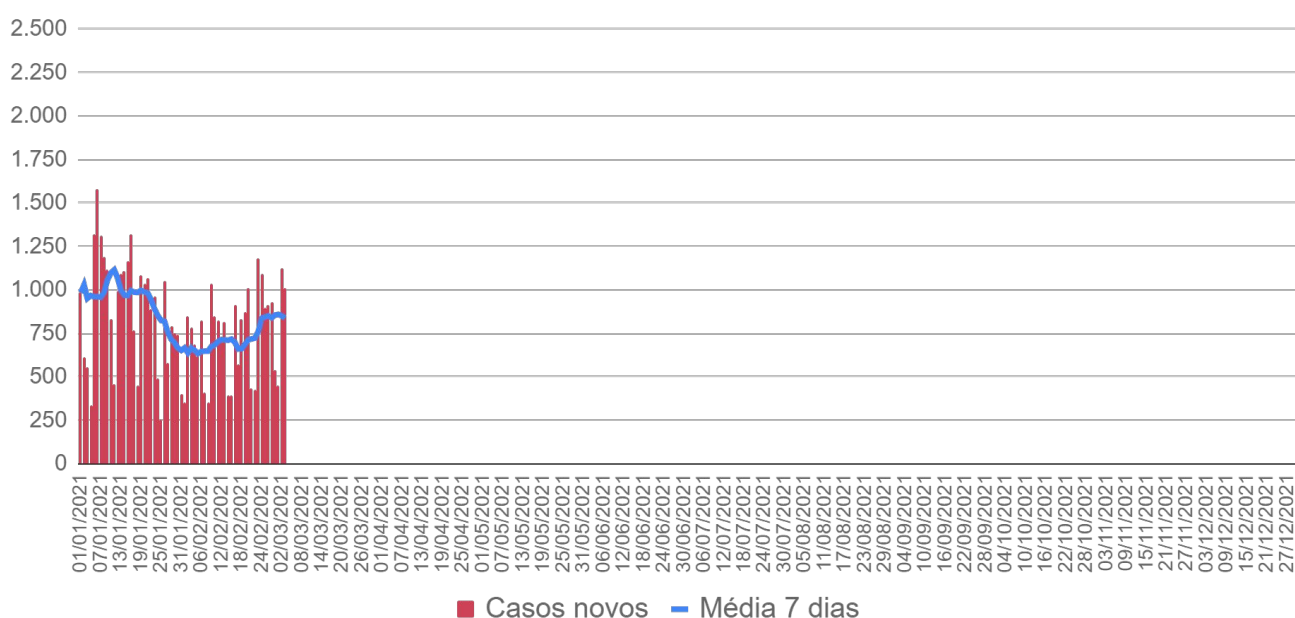
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

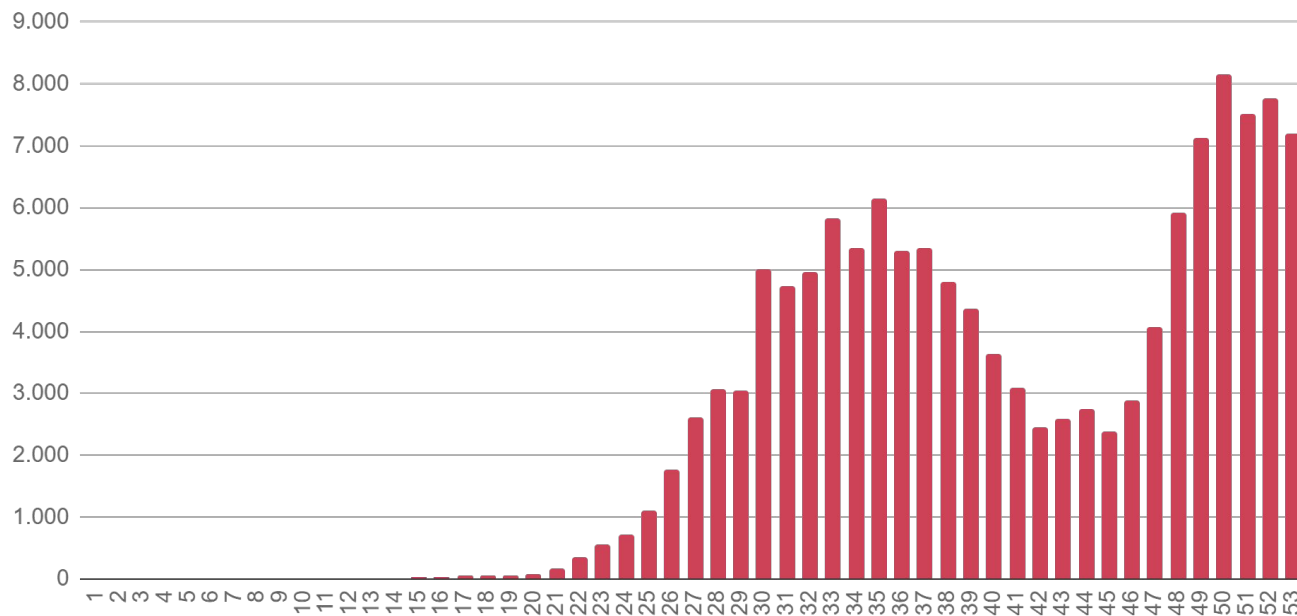


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

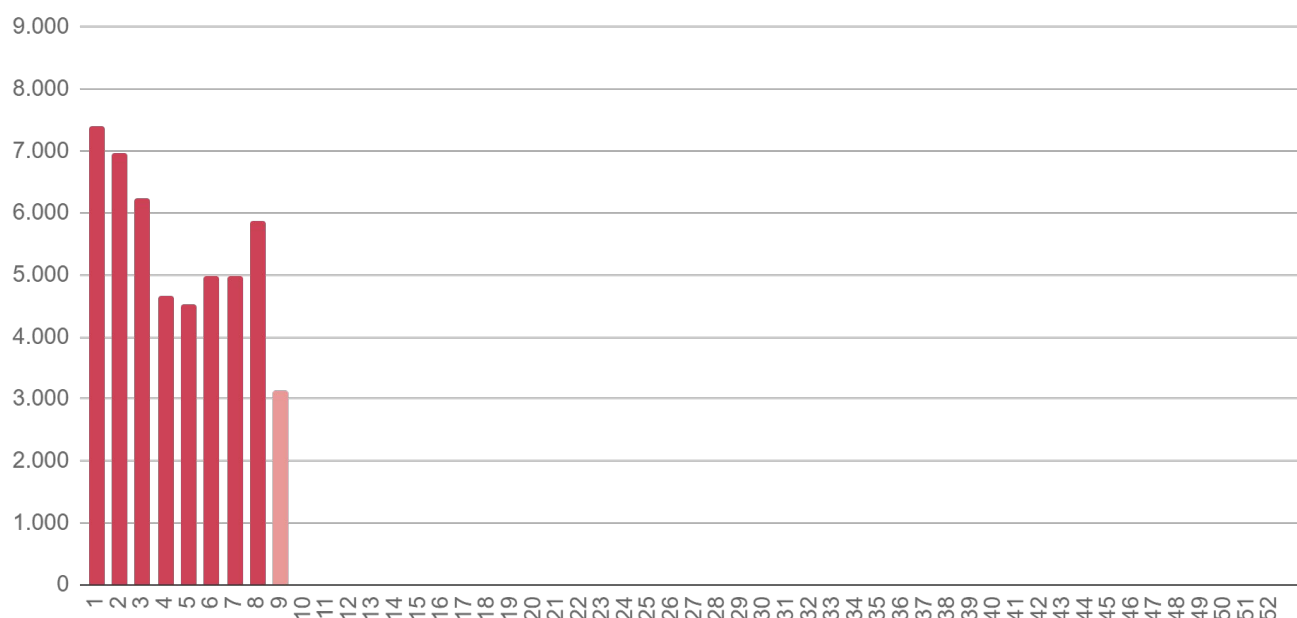
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

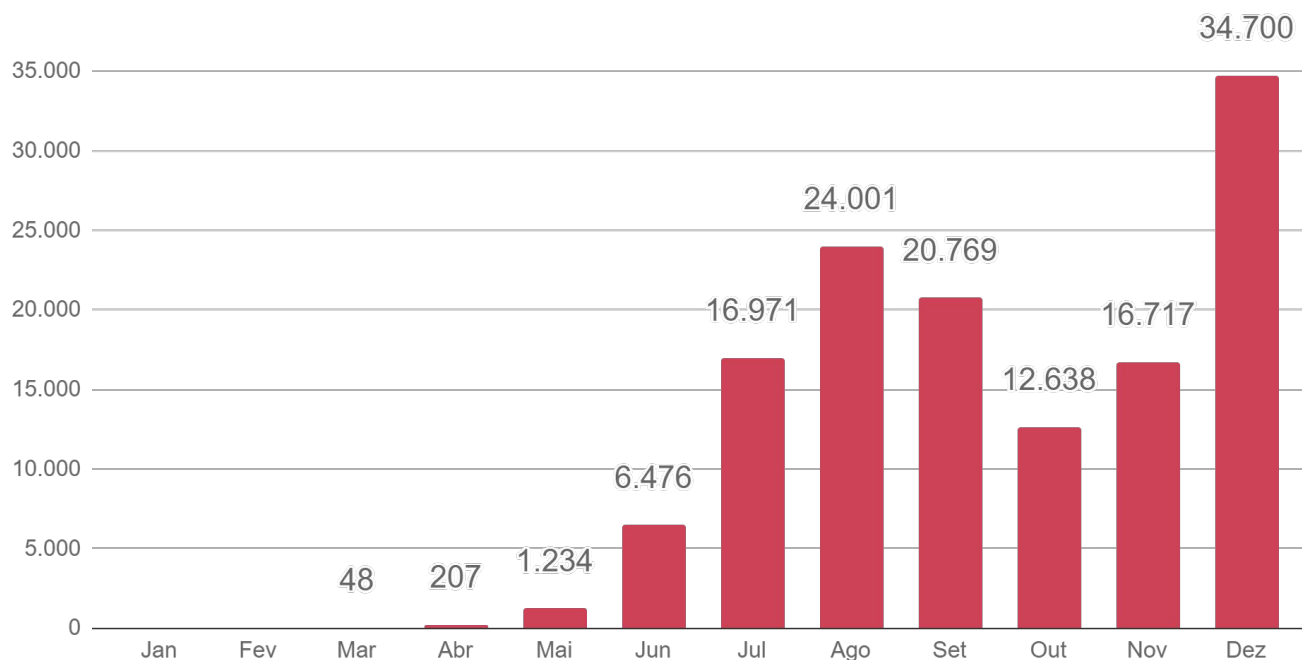


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

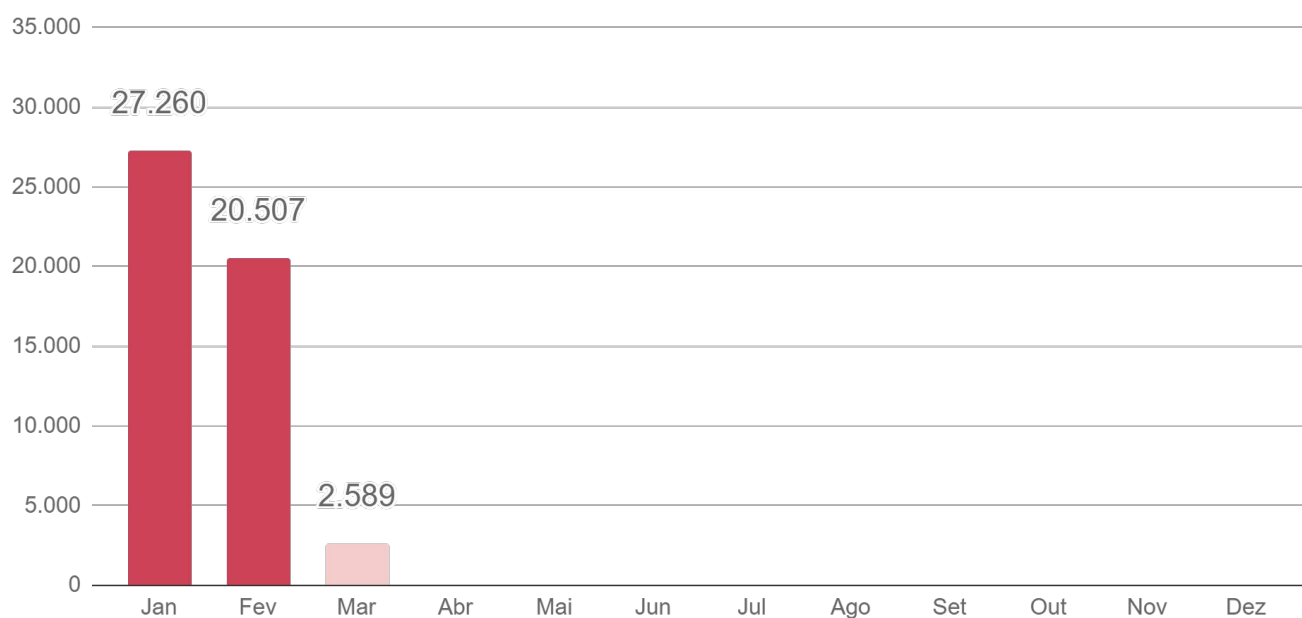
► Casos confirmados por mês - 2020



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

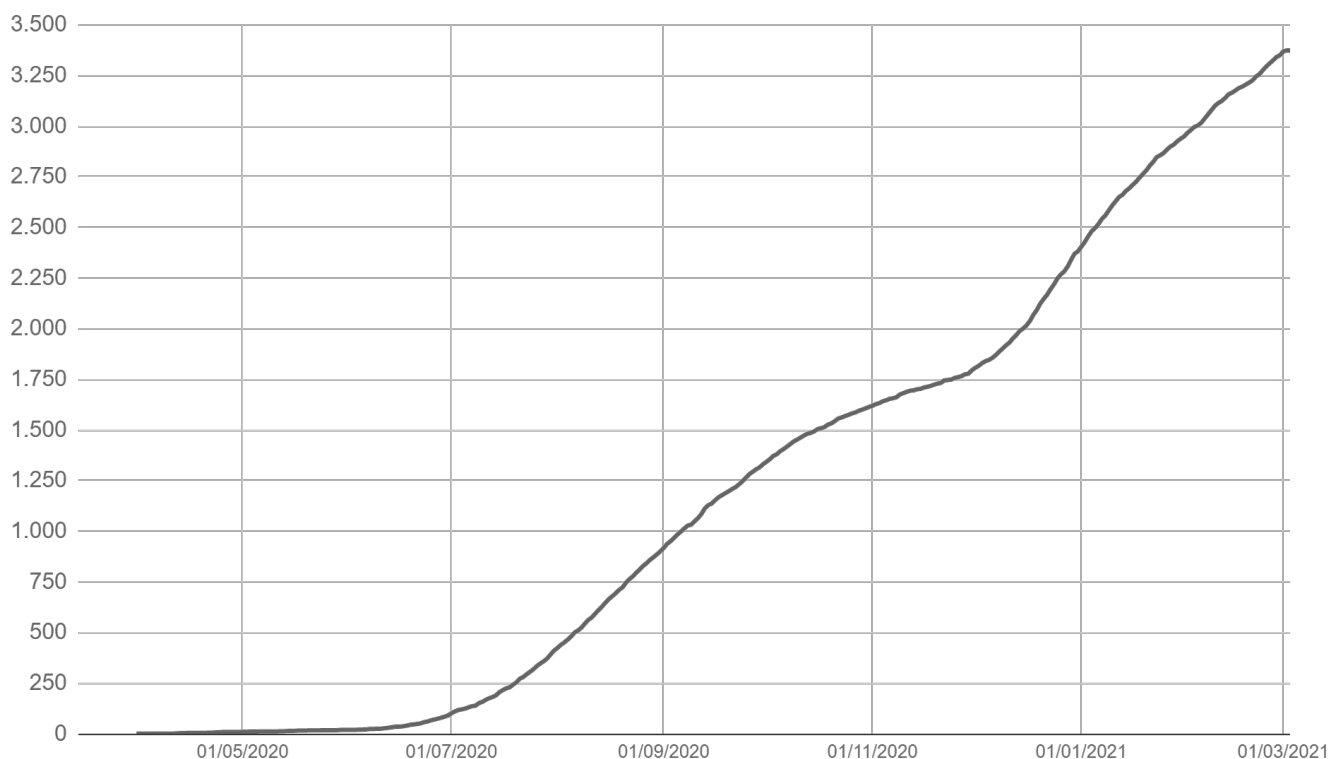
► Óbitos novos

Dia 02/03/2021	Dia 03/03/2021
3.350	3.374
Óbitos novos	Variação
+24	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

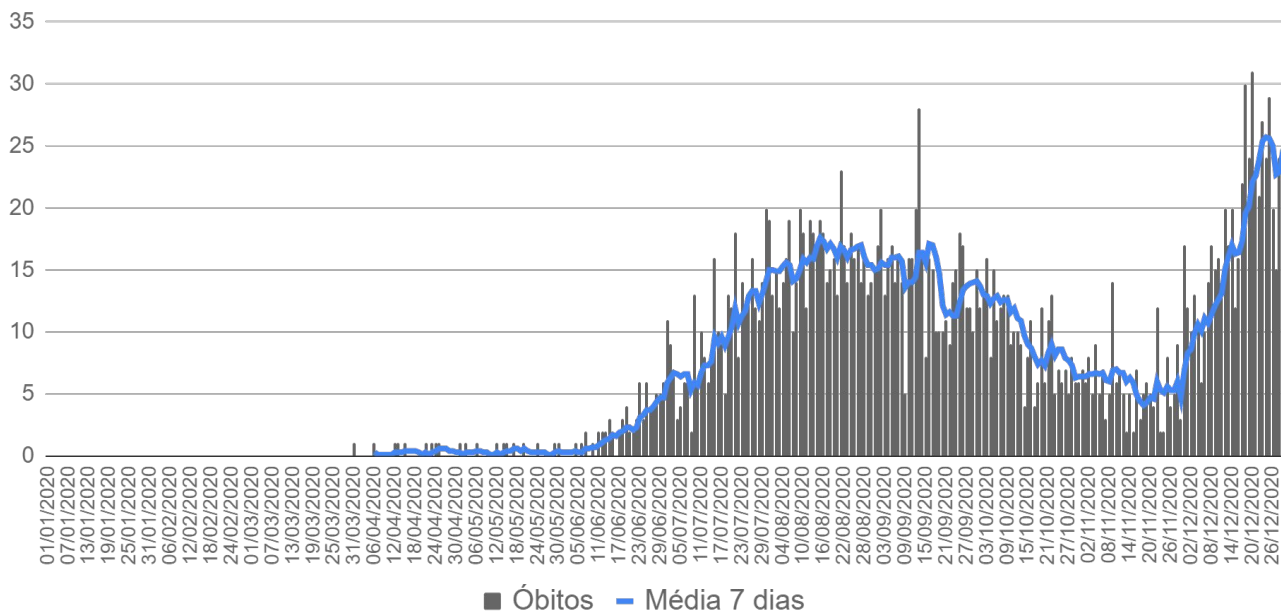


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

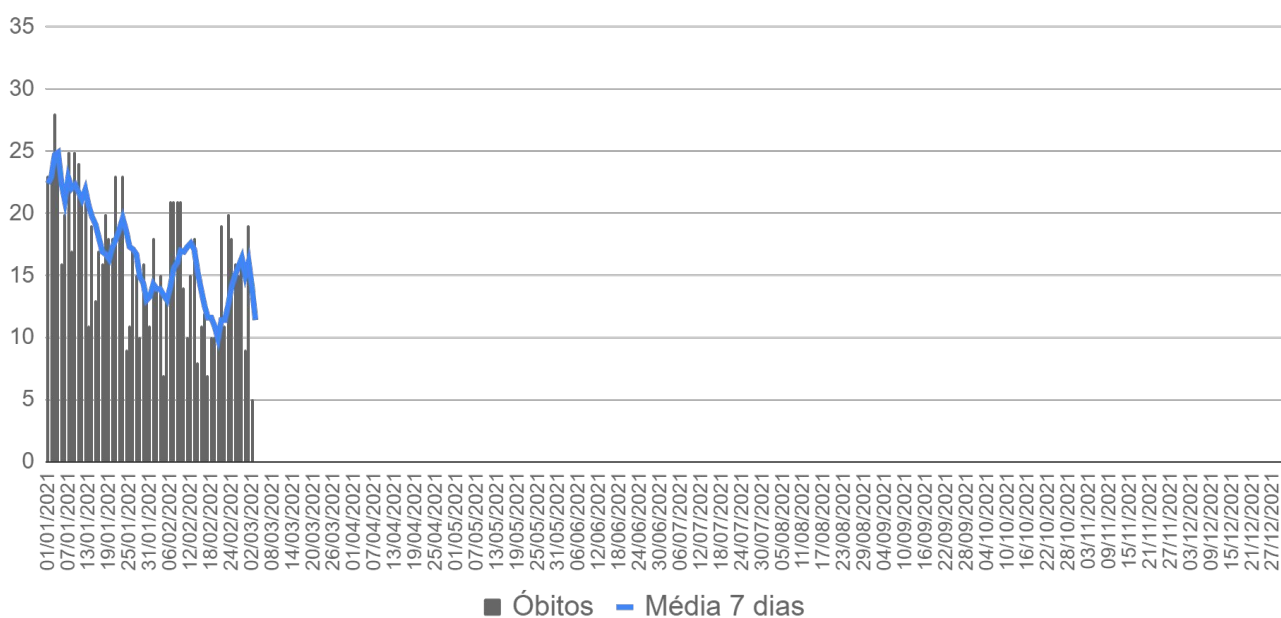
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

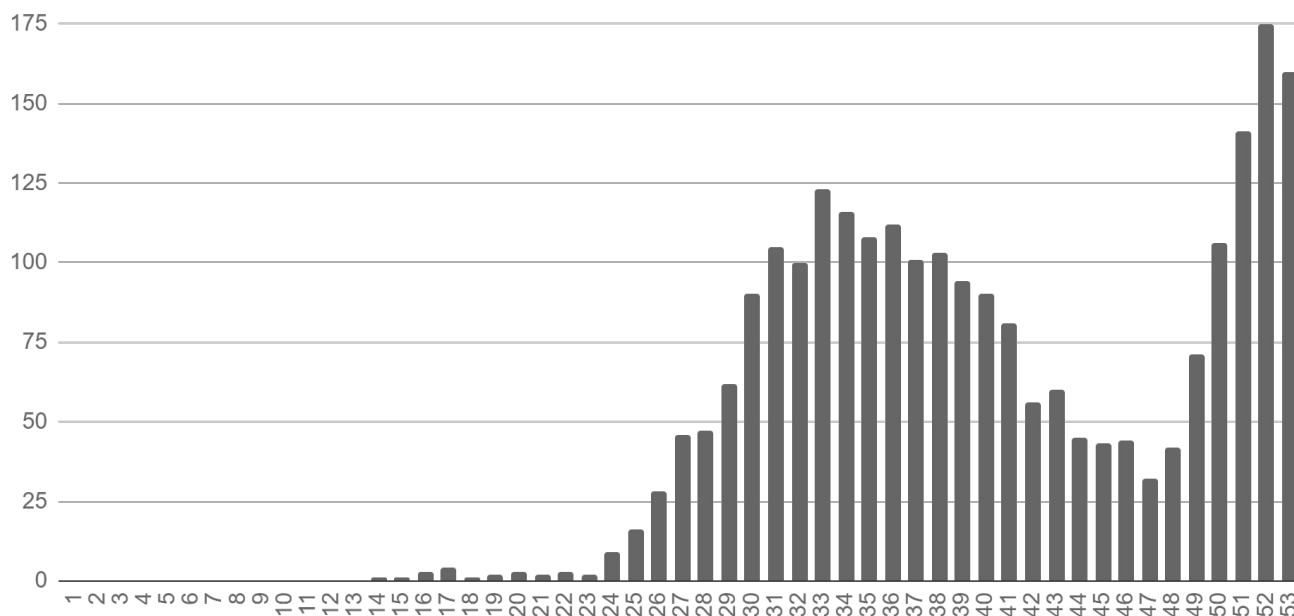


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

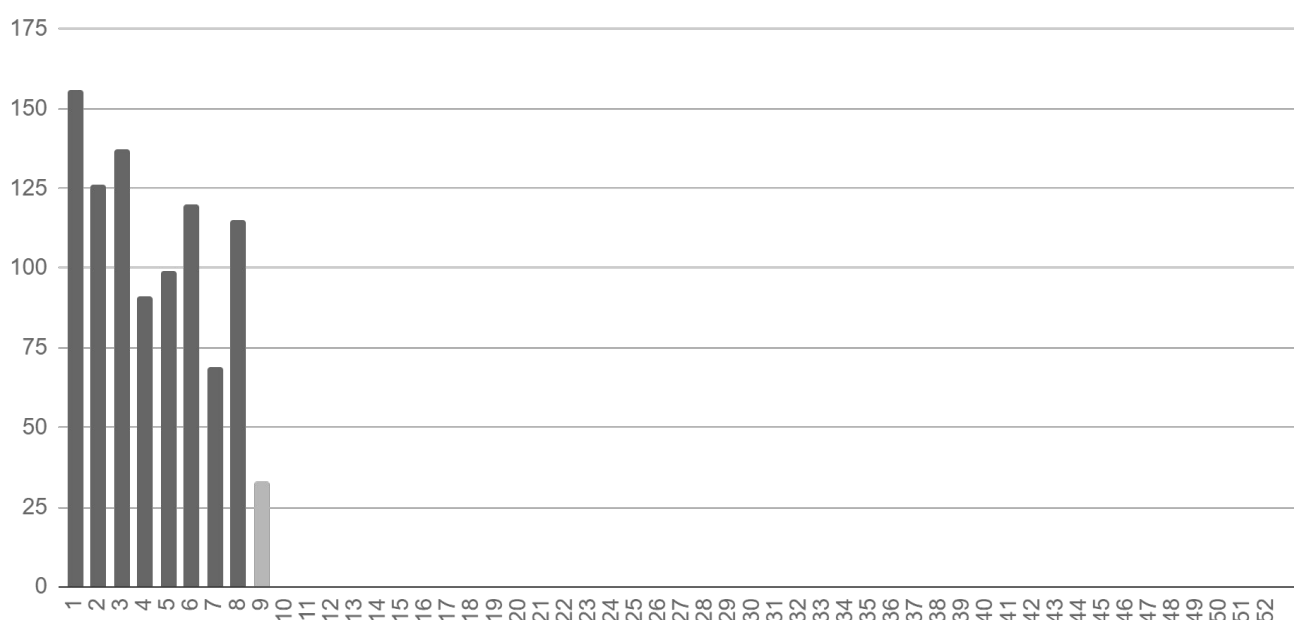
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

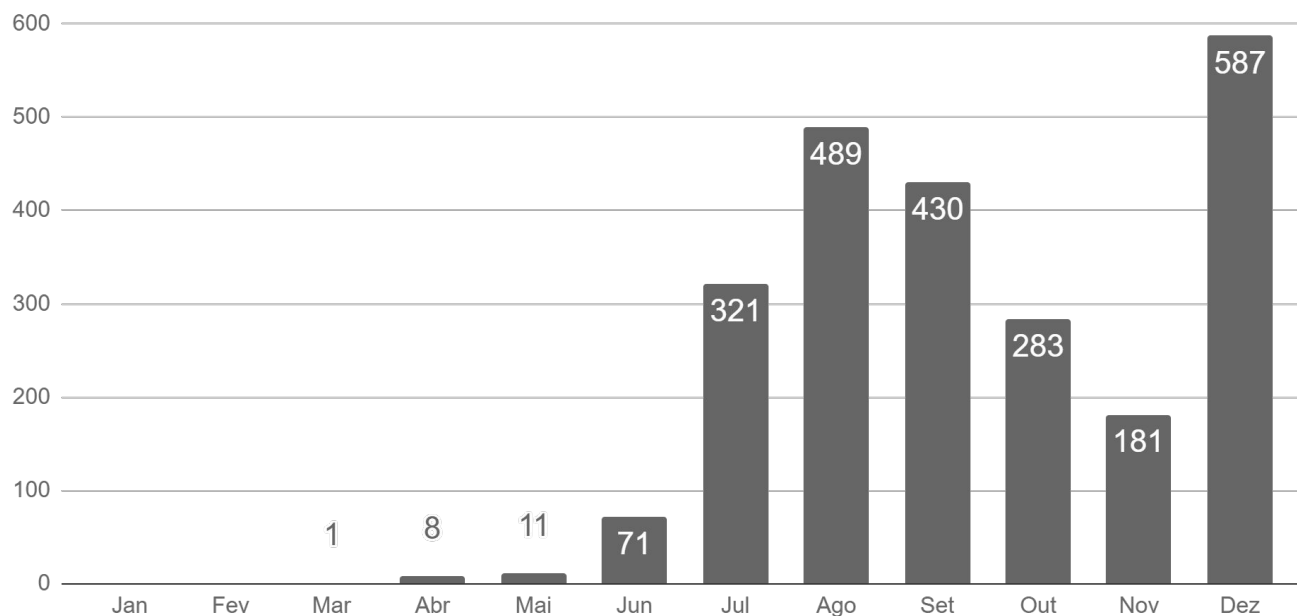


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

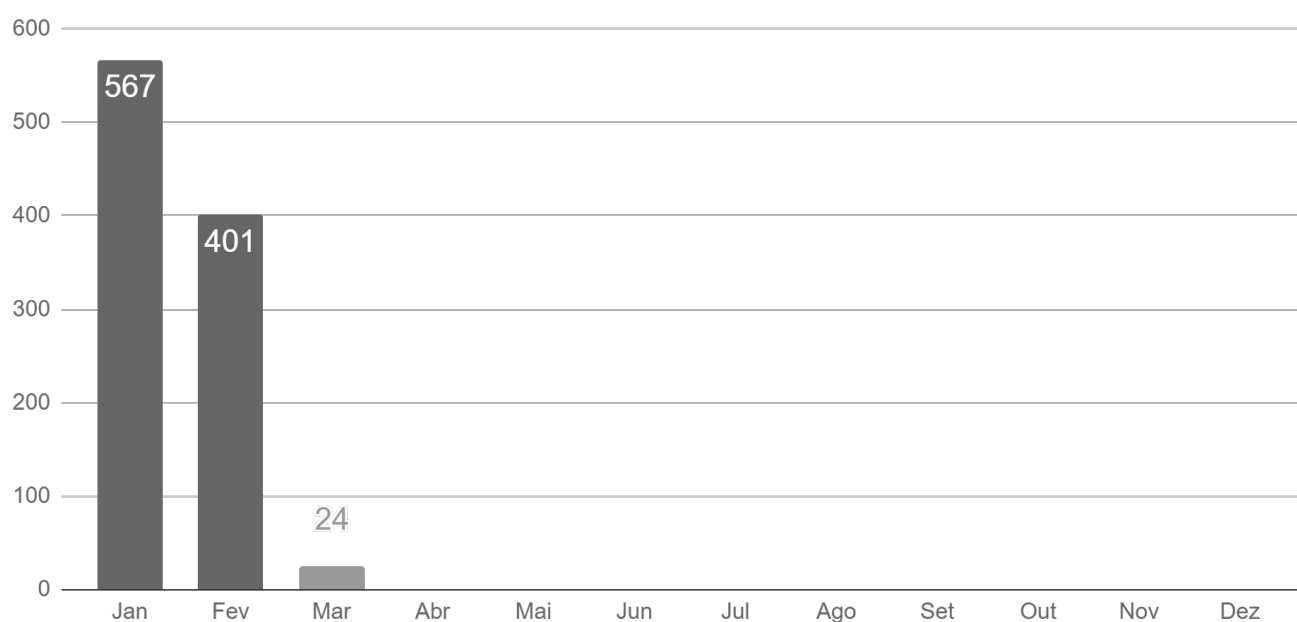
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	02/03/2021	03/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	75.342	75.597	+255	+0,3%
Dourados	20.923	21.010	+87	+0,4%
Corumbá	9.784	9.860	+76	+0,8%
Naviraí	4.055	4.127	+72	+1,8%
Três Lagoas	6.564	6.635	+71	+1,1%
Ponta Porã	4.422	4.481	+59	+1,3%
Rio Verde de Mato Grosso	814	869	+55	+6,8%
Rio Brilhante	2.300	2.328	+28	+1,2%
Chapadão do Sul	2.337	2.361	+24	+1,0%
Sete Quedas	327	345	+18	+5,5%
Aparecida do Taboado	1.490	1.505	+15	+1,0%
Pedro Gomes	282	297	+15	+5,3%
Bataguassu	1.648	1.662	+14	+0,8%
Aquidauana	3.378	3.391	+13	+0,4%
Nova Andradina	1.422	1.435	+13	+0,9%
Itaquiraí	761	773	+12	+1,6%
Ivinhema	1.550	1.562	+12	+0,8%
Sidrolândia	2.961	2.973	+12	+0,4%
Batayporã	484	494	+10	+2,1%
Cassilândia	1.660	1.670	+10	+0,6%
Maracaju	2.933	2.943	+10	+0,3%
São Gabriel do Oeste	1.890	1.900	+10	+0,5%
Costa Rica	1.179	1.187	+8	+0,7%
Mundo Novo	1.114	1.122	+8	+0,7%
Caarapó	2.084	2.091	+7	+0,3%
Camapuã	375	382	+7	+1,9%
Jaraguari	125	132	+7	+5,6%
Selvíria	157	164	+7	+4,5%
Bonito	1.526	1.532	+6	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	775	781	+6	+0,8%
Bandeirantes	343	348	+5	+1,5%
Coxim	1.582	1.587	+5	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	02/03/2021	03/03/2021	Casos novos	Variação
Itaporã	1.176	1.181	+5	+0,4%
Santa Rita do Pardo	194	199	+5	+2,6%
Caracol	222	226	+4	+1,8%
Deodápolis	535	539	+4	+0,7%
Amambai	1.772	1.775	+3	+0,2%
Eldorado	497	500	+3	+0,6%
Fátima do Sul	1.419	1.422	+3	+0,2%
Inocência	391	394	+3	+0,8%
Juti	437	440	+3	+0,7%
Paranaíba	1.721	1.724	+3	+0,2%
Paranhos	332	335	+3	+0,9%
Água Clara	714	716	+2	+0,3%
Jardim	731	733	+2	+0,3%
Terenos	630	632	+2	+0,3%
Anastácio	1.475	1.476	+1	+0,1%
Anaurilândia	172	173	+1	+0,6%
Antônio João	203	204	+1	+0,5%
Aral Moreira	302	303	+1	+0,3%
Glória de Dourados	485	486	+1	+0,2%
Guia Lopes da Laguna	517	518	+1	+0,2%
Jateí	256	257	+1	+0,4%
Ladário	1.773	1.774	+1	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	1.021	1.022	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	184	185	+1	+0,5%
Porto Murtinho	588	589	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	686	687	+1	+0,1%
Rio Negro	261	262	+1	+0,4%
Sonora	766	767	+1	+0,1%
Taquarussu	164	165	+1	+0,6%
Bela Vista	376	375	-1	-0,3%
Iguatemi	643	639	-4	-0,6%
Mato Grosso do Sul	183.105	184.117	+1.012	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	366	78	< 0,1%	1.440	2
Anastácio	4.043	1.476	0,8%	5.849	41
Aquidauana	9.850	3.391	1,8%	7.060	100
Bandeirantes	886	348	0,2%	4.789	16
Bela Vista	1.207	375	0,2%	1.516	19
Bodoquena	466	116	0,1%	1.480	12
Bonito	3.981	1.532	0,8%	6.904	23
Camapuã	1.314	382	0,2%	2.790	32
Campo Grande	247.962	75.597	41,1%	8.343	2.489
Caracol	540	226	0,1%	3.656	29
Chapadão do Sul	8.129	2.361	1,3%	9.128	67
Corguinho	393	142	0,1%	2.346	4
Costa Rica	5.862	1.187	0,6%	5.614	53
Coxim	5.230	1.587	0,9%	4.743	31
Dois Irmãos do Buriti	2.294	781	0,4%	6.811	21
Figueirão	331	77	< 0,1%	2.517	4
Guia Lopes da Laguna	1.651	518	0,3%	5.273	4
Jaraguari	479	132	0,1%	1.817	3
Jardim	3.082	733	0,4%	2.794	21
Maracaju	11.233	2.943	1,6%	6.128	48
Miranda	4.690	1.710	0,9%	6.060	14
Nioaque	2.521	597	0,3%	4.307	9
Nova Alvorada do Sul	2.663	1.022	0,6%	4.556	6
Paraíso das Águas	869	185	0,1%	3.272	4
Pedro Gomes	974	297	0,2%	3.897	23
Porto Murtinho	2.194	589	0,3%	3.405	14
Ribas do Rio Pardo	2.185	687	0,4%	2.752	39
Rio Negro	557	262	0,1%	5.466	9
Rio Verde de Mato Grosso	2.474	869	0,5%	4.351	30
Rochedo	1.699	264	0,1%	5.198	5
São Gabriel do Oeste	5.699	1.900	1,0%	6.980	43
Sidrolândia	8.084	2.973	1,6%	5.018	80
Sonora	2.730	767	0,4%	3.889	8
Terenos	2.433	632	0,3%	2.838	51

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	5.209	1.775	1,0%	4.457	48
Anaurilândia	503	173	0,1%	1.906	9
Angélica	1.562	423	0,2%	3.869	10
Antônio João	916	204	0,1%	2.262	8
Aral Moreira	1.019	303	0,2%	2.457	6
Batayporã	1.806	494	0,3%	4.353	33
Caarapó	5.877	2.091	1,1%	6.835	127
Coronel Sapucaia	1.494	534	0,3%	3.478	43
Deodápolis	1.976	539	0,3%	4.151	9
Douradina	1.078	313	0,2%	5.238	-
Dourados	65.630	21.010	11,4%	9.317	518
Eldorado	1.388	500	0,3%	4.032	45
Fátima do Sul	4.401	1.422	0,8%	7.418	35
Glória de Dourados	1.336	486	0,3%	4.884	12
Iguatemi	1.673	639	0,3%	3.950	22
Itaporã	3.504	1.181	0,6%	4.694	35
Itaquiraí	1.796	773	0,4%	3.616	48
Ivinhema	3.864	1.562	0,8%	6.723	27
Japorã	331	77	< 0,1%	833	5
Jateí	865	257	0,1%	6.391	9
Juti	904	440	0,2%	6.483	29
Laguna Carapã	823	216	0,1%	2.911	9
Mundo Novo	3.456	1.122	0,6%	6.074	59
Naviraí	11.665	4.127	2,2%	7.411	398
Nova Andradina	6.210	1.435	0,8%	2.599	52
Novo Horizonte do Sul	872	197	0,1%	5.347	39
Paranhos	762	335	0,2%	2.326	26
Ponta Porã	12.824	4.481	2,4%	4.770	440
Rio Brilhante	7.191	2.328	1,3%	6.096	58
Sete Quedas	1.214	345	0,2%	3.203	2
Tacuru	1.886	487	0,3%	4.172	8
Taquarussu	1.679	165	0,1%	4.599	3
Vicentina	1.343	364	0,2%	5.958	4

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	3.192	716	0,4%	4.539	26
Aparecida do Taboado	3.603	1.505	0,8%	5.773	38
Bataguassu	3.572	1.662	0,9%	7.125	40
Brasilândia	1.554	280	0,2%	2.362	33
Cassilândia	5.659	1.670	0,9%	7.590	7
Inocência	1.712	394	0,2%	5.192	14
Paranaíba	5.677	1.724	0,9%	4.078	15
Santa Rita do Pardo	837	199	0,1%	2.519	7
Selvíria	850	164	0,1%	2.507	18
Três Lagoas	30.487	6.635	3,6%	5.382	303

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	31.181	9.860	5,4%	8.799	444
Ladário	4.858	1.774	1,0%	7.489	44

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

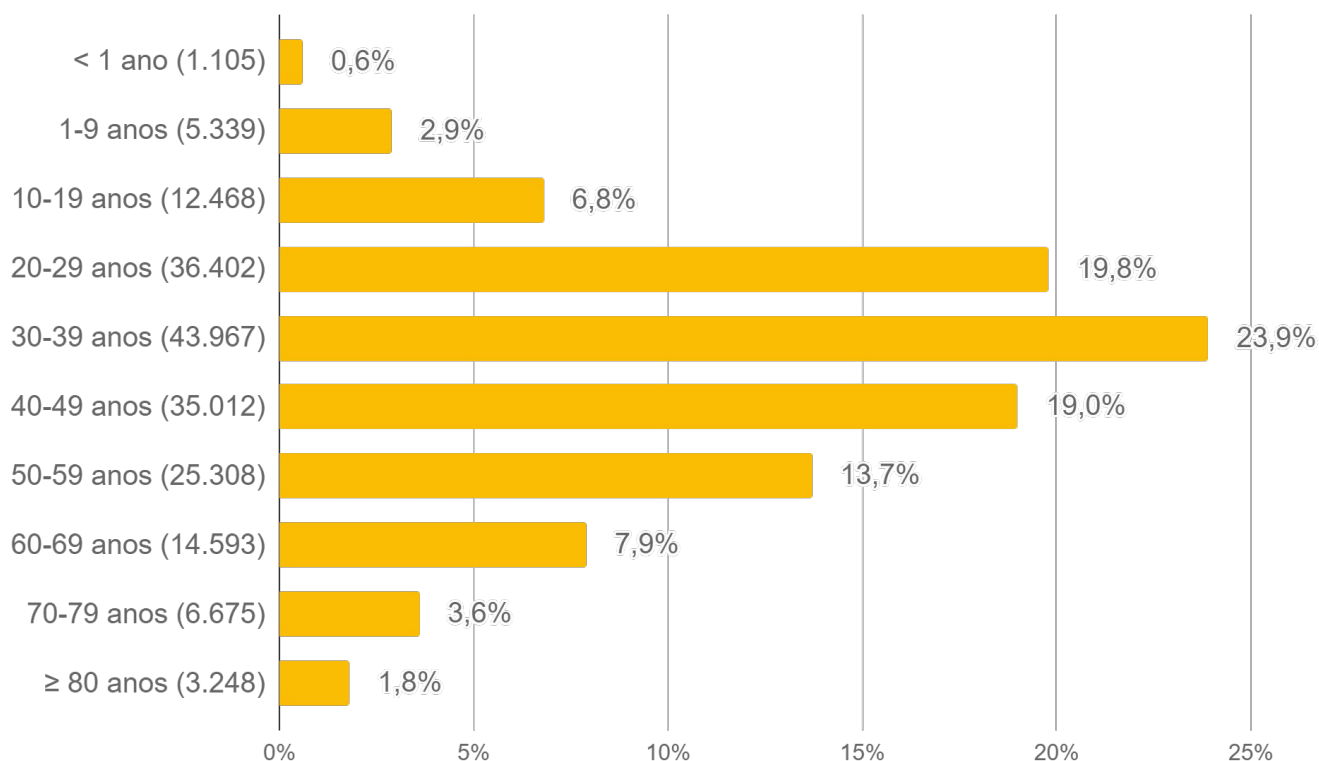
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

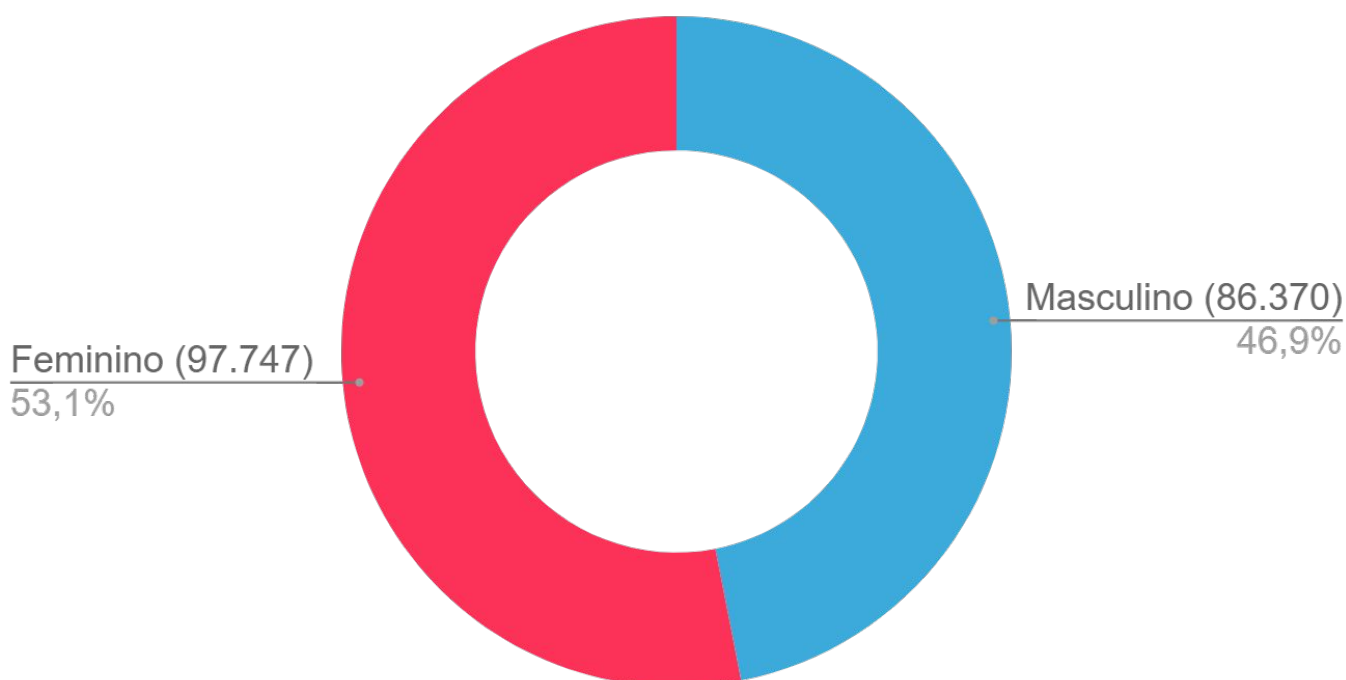
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
701 (0,4%)	2.414 (1,3%)	238 (0,1%)	180.764 (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	466	65,1%	245	34,2%			5	0,7%	716
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.290	73,0%	386	21,8%	1	0,1%	91	5,1%	1.768
Anastácio	1.106	75,5%	350	23,9%	1	0,1%	8	0,5%	1.465
Anaurilândia	53	31,0%	115	67,3%	1	0,6%	2	1,2%	171
Angélica	265	62,8%	150	35,5%			7	1,7%	422
Antônio João	138	68,0%	63	31,0%			2	1,0%	203
Aparecida do Taboado	307	20,5%	1.176	78,4%	1	0,1%	16	1,1%	1.500
Aquidauana	2.049	60,6%	1.288	38,1%	10	0,3%	34	1,0%	3.381
Aral Moreira	154	51,0%	143	47,4%			5	1,7%	302
Bandeirantes	113	32,7%	232	67,1%	1	0,3%			346
Bataguassu	93	5,6%	1.552	93,5%	1	0,1%	14	0,8%	1.660
Batayporã	230	46,6%	256	51,8%			8	1,6%	494
Bela Vista	239	63,7%	127	33,9%			9	2,4%	375

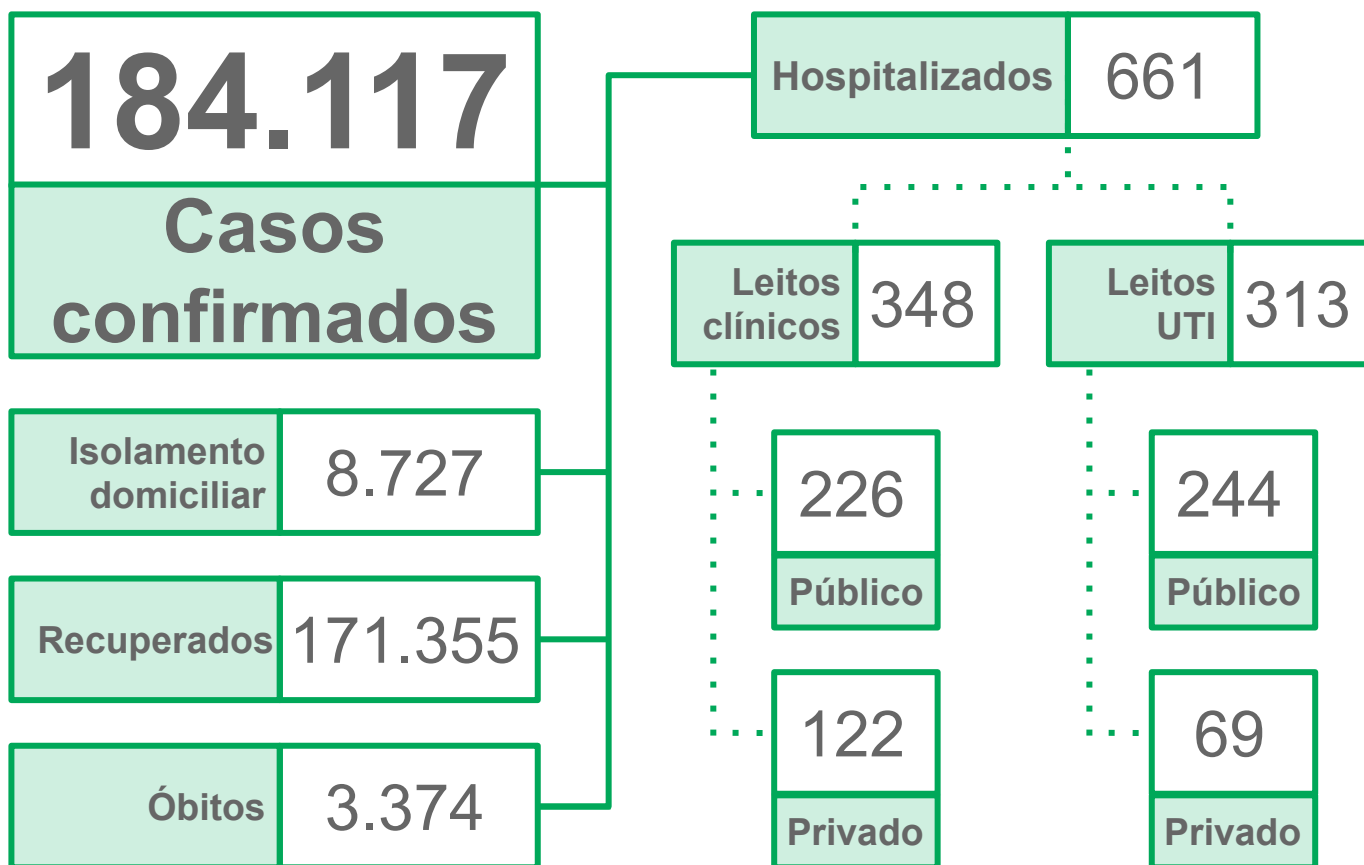
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	503	33,0%	1.008	66,1%	2	0,1%	13	0,9%	1.526
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	667	31,9%	1.395	66,8%	6	0,3%	21	1,0%	2.089
Camapuã	338	88,7%	40	10,5%	3	0,8%			381
Campo Grande	45.413	62,5%	24.030	33,1%	2.256	3,1%	989	1,4%	72.688
Caracol	86	38,6%	137	61,4%					223
Cassilândia	138	8,3%	1.473	88,5%	30	1,8%	23	1,4%	1.664
Chapadão do Sul	1.217	51,7%	1.093	46,4%	5	0,2%	40	1,7%	2.355
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	228	42,8%	302	56,7%	1	0,2%	2	0,4%	533
Corumbá	5.267	53,9%	4.296	44,0%	17	0,2%	189	1,9%	9.769
Costa Rica	753	63,4%	408	34,4%			26	2,2%	1.187
Coxim	751	47,5%	804	50,8%	4	0,3%	23	1,5%	1.582
Deodápolis	115	21,3%	420	77,9%			4	0,7%	539
Dois Irmãos do Buriti	222	28,5%	555	71,2%	1	0,1%	2	0,3%	780
Douradina	197	64,4%	98	32,0%	1	0,3%	10	3,3%	306
Dourados	11.439	54,5%	9.324	44,4%	38	0,2%	199	0,9%	21.000
Eldorado	325	65,5%	138	27,8%	3	0,6%	30	6,0%	496
Fátima do Sul	929	65,4%	481	33,8%			11	0,8%	1.421
Figueirão	26	40,0%	39	60,0%					65
Glória de Dourados	167	34,4%	314	64,7%			4	0,8%	485
Guia Lopes da Laguna	357	69,1%	156	30,2%	1	0,2%	3	0,6%	517
Iguatemi	394	61,8%	239	37,5%			5	0,8%	638
Inocência	326	83,0%	64	16,3%	1	0,3%	2	0,5%	393
Itaporã	785	66,5%	385	32,6%			10	0,8%	1.180
Itaquiraí	158	20,5%	600	77,7%			14	1,8%	772
Ivinhema	553	35,4%	991	63,4%	4	0,3%	14	0,9%	1.562
Japorã	17	22,4%	56	73,7%			3	3,9%	76
Jaraguari	98	77,8%	27	21,4%			1	0,8%	126
Jardim	479	66,3%	218	30,2%	1	0,1%	25	3,5%	723
Jateí	140	55,1%	113	44,5%			1	0,4%	254
Juti	340	77,6%	94	21,5%			4	0,9%	438

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.212	68,8%	530	30,1%			20	1,1%	1.762
Laguna Carapã	91	42,3%	122	56,7%			2	0,9%	215
Maracaju	1.024	34,8%	1.865	63,4%	14	0,5%	37	1,3%	2.940
Miranda	1.097	64,2%	596	34,9%	11	0,6%	5	0,3%	1.709
Mundo Novo	434	38,8%	650	58,1%			34	3,0%	1.118
Naviraí	1.475	35,7%	2.464	59,7%			187	4,5%	4.126
Nioaque	355	59,6%	238	39,9%	1	0,2%	2	0,3%	596
Nova Alvorada do Sul	662	65,6%	340	33,7%			7	0,7%	1.009
Nova Andradina	537	37,6%	819	57,3%	3	0,2%	71	5,0%	1.430
Novo Horizonte do Sul	19	9,7%	177	90,3%					196
Paraíso das Águas	132	71,7%	44	23,9%			8	4,3%	184
Paranaíba	415	24,7%	1.249	74,4%			15	0,9%	1.679
Paranhos	256	76,4%	76	22,7%			3	0,9%	335
Pedro Gomes	140	47,3%	154	52,0%			2	0,7%	296
Ponta Porã	2.087	46,7%	2.329	52,1%	27	0,6%	30	0,7%	4.473
Porto Murtinho	206	35,0%	381	64,7%			2	0,3%	589
Ribas do Rio Pardo	346	50,8%	333	48,9%			2	0,3%	681
Rio Brilhante	1.672	71,9%	643	27,7%			10	0,4%	2.325
Rio Negro	188	71,8%	73	27,9%			1	0,4%	262
Rio Verde de Mato Grosso	257	29,6%	600	69,1%	5	0,6%	6	0,7%	868
Rochedo	142	54,0%	121	46,0%					263
Santa Rita do Pardo	95	54,6%	78	44,8%			1	0,6%	174
São Gabriel do Oeste	753	39,7%	1.081	57,0%	11	0,6%	51	2,7%	1.896
Selvíria	45	27,4%	112	68,3%			7	4,3%	164
Sete Quedas	279	80,9%	65	18,8%	1	0,3%			345
Sidrolândia	560	18,8%	2.353	79,1%	30	1,0%	30	1,0%	2.973
Sonora	317	43,6%	403	55,4%	1	0,1%	6	0,8%	727
Tacuru	265	54,5%	218	44,9%			3	0,6%	486
Taquarussu	42	26,1%	115	71,4%			4	2,5%	161
Terenos	485	77,0%	139	22,1%	5	0,8%	1	0,2%	630
Três Lagoas	3.364	50,8%	3.056	46,2%	29	0,4%	172	2,6%	6.621
Vicentina	184	51,8%	167	47,0%			4	1,1%	355
Total	98.385	54,4%	77.251	42,7%	2.529	1,4%	2.599	1,4%	180.764

► 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-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	221	5	244	0
Casos suspeitos	93	5	26	0
Taxa de ocupação	314 (44%)	10 (7%)	270 (91%)	0 (0%)

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

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	215	10	92	0
Casos confirmados	121	1	69	0
Casos suspeitos	31	0	10	0
Taxa de ocupação	152 (71%)	1 (10%)	79 (86%)	0 (0%)

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

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

► Ocupação de Leitos Hospitalares

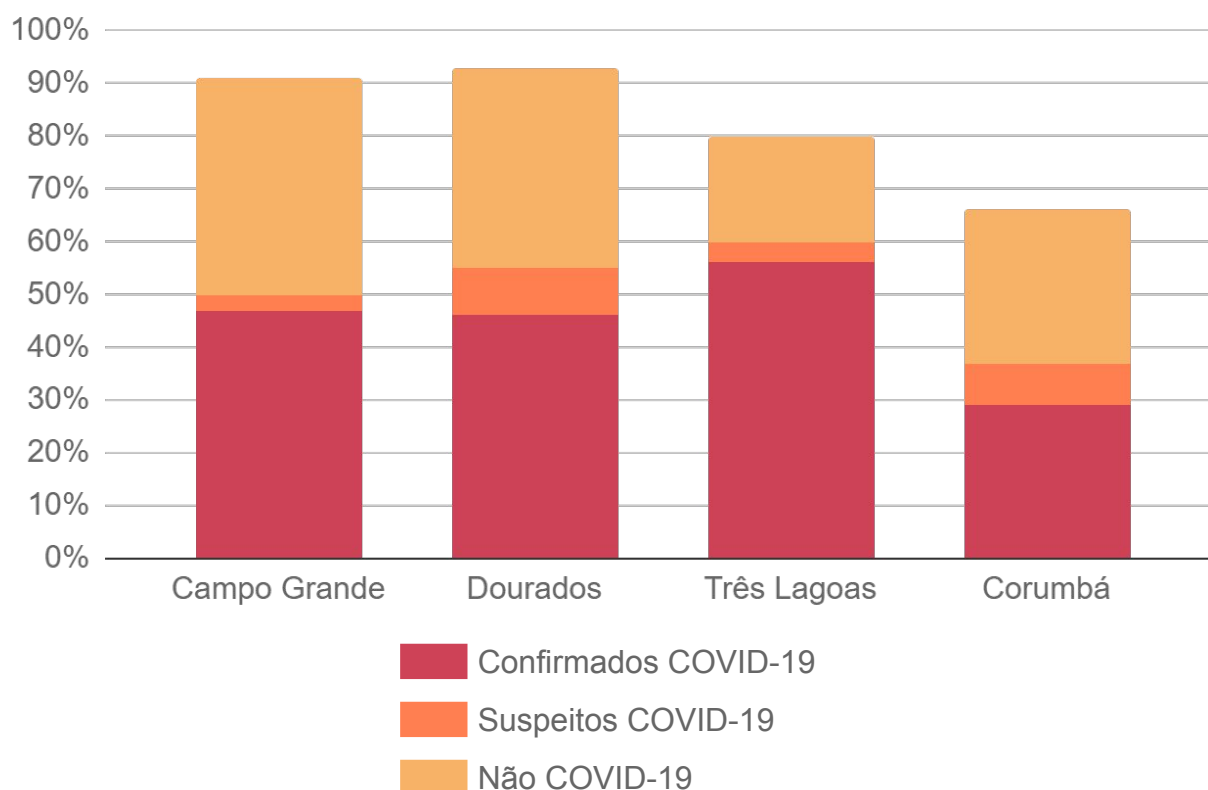
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	47%	3%	41%	91%
Macrorregião Dourados	128	46%	9%	38%	93%
Macrorregião Três Lagoas	50	56%	4%	20%	80%
Macrorregião Corumbá	24	29%	8%	29%	66%

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

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

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

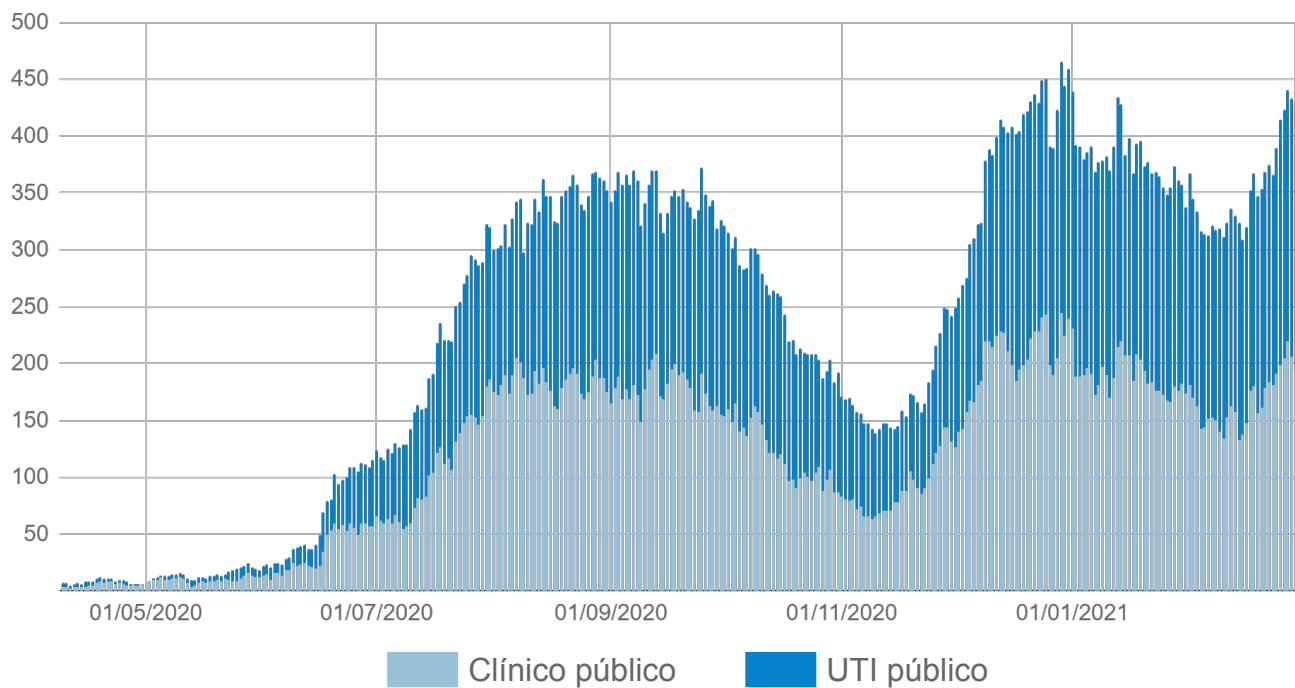


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021

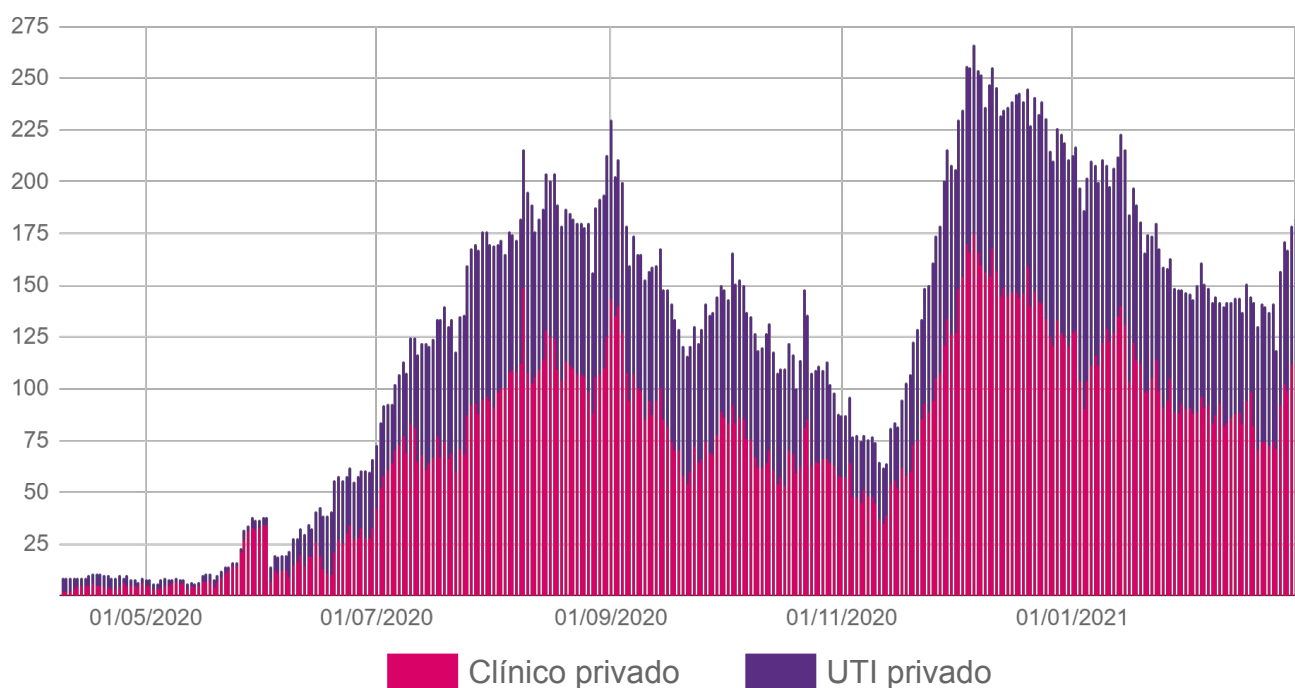
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

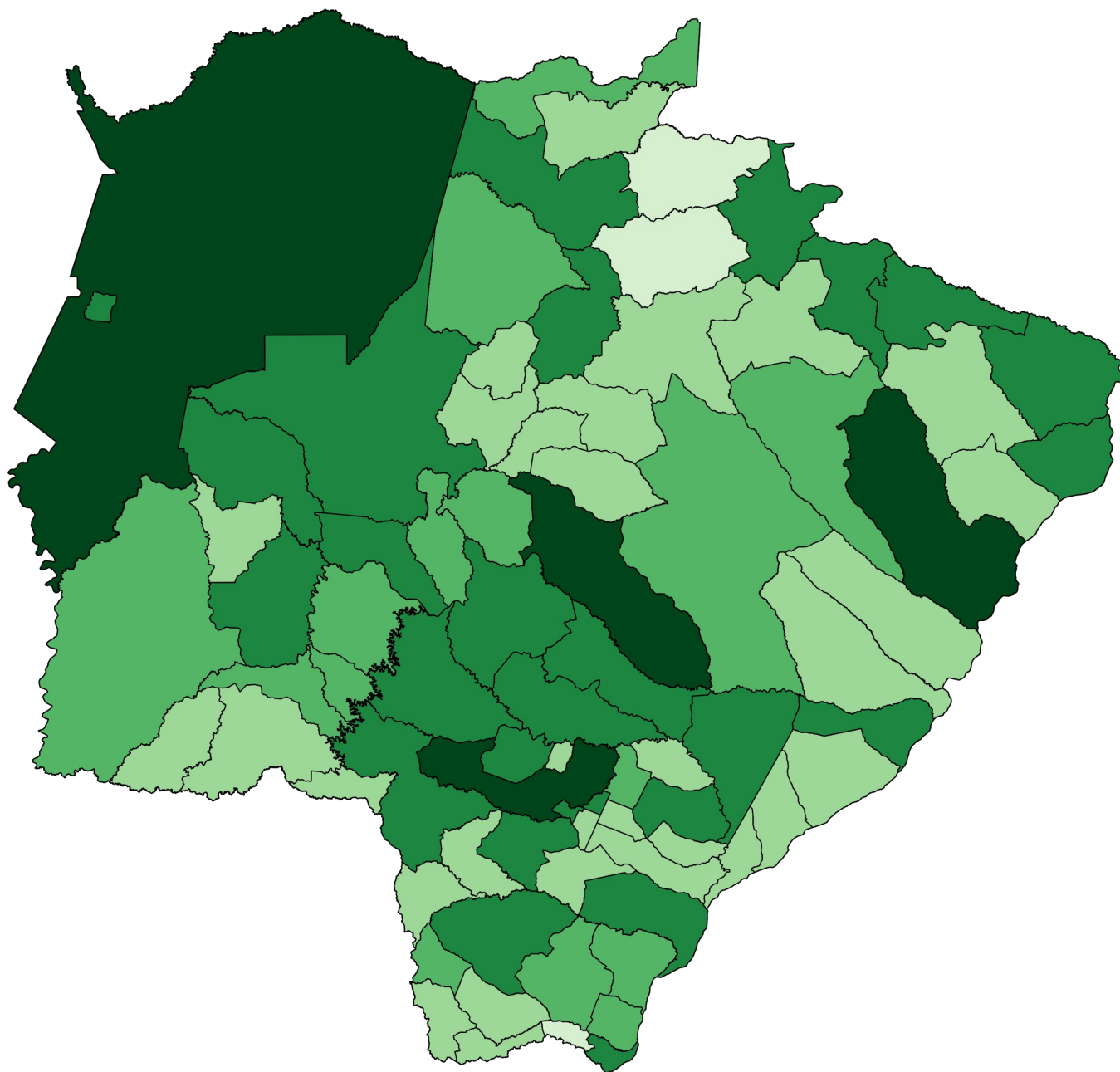
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	184.117	100%
1	=	Campo Grande	75.597	41,1%
2	=	Dourados	21.010	11,4%
3	=	Corumbá	9.860	5,4%
4	=	Três Lagoas	6.635	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.481	2,4%
6	=	Naviraí	4.127	2,2%
7	=	Aquidauana	3.391	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.973	1,6%
9	=	Maracaju	2.943	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.361	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.328	1,3%
12	=	Caarapó	2.091	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.900	1,0%
14	▲	Amambai	1.775	1,0%
15	▼	Ladário	1.774	1,0%
16	=	Paranaíba	1.724	0,9%
17	=	Miranda	1.710	0,9%
18	=	Cassilândia	1.670	0,9%
19	=	Bataguassu	1.662	0,9%
20	=	Coxim	1.587	0,9%
21	=	Ivinhema	1.562	0,8%
22	=	Bonito	1.532	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.505	0,8%
24	=	Anastácio	1.476	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.435	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.422	0,8%
27	=	Costa Rica	1.187	0,6%
28	=	Itaporã	1.181	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.122	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.022	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	869	0,5%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	781	0,4%
33	▲	Itaquiraí	773	0,4%
34	▼	Sonora	767	0,4%
35	=	Jardim	733	0,4%
36	=	Água Clara	716	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	687	0,4%
38	=	Iguatemi	639	0,3%
39	=	Terenos	632	0,3%

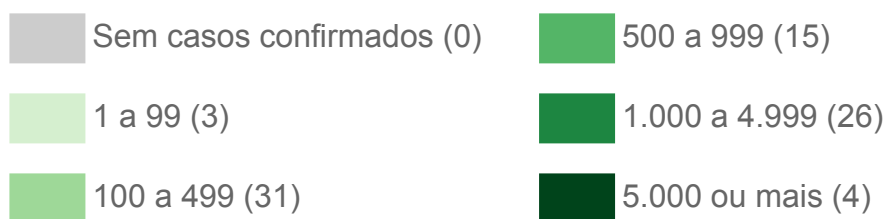
		Município	Casos	%
40	=	Nioaque	597	0,3%
41	=	Porto Murtinho	589	0,3%
42	=	Deodópolis	539	0,3%
43	=	Coronel Sapucaia	534	0,3%
44	=	Guia Lopes da Laguna	518	0,3%
45	=	Eldorado	500	0,3%
46	▲	Batayporã	494	0,3%
47	▼	Tacuru	487	0,3%
48	▼	Glória de Dourados	486	0,3%
49	=	Juti	440	0,2%
50	=	Angélica	423	0,2%
51	=	Inocência	394	0,2%
52	▲	Camapuã	382	0,2%
53	▼	Bela Vista	375	0,2%
54	=	Vicentina	364	0,2%
55	=	Bandeirantes	348	0,2%
56	▲	Sete Quedas	345	0,2%
57	▼	Paranhos	335	0,2%
58	=	Douradina	313	0,2%
59	=	Aral Moreira	303	0,2%
60	=	Pedro Gomes	297	0,2%
61	=	Brasilândia	280	0,2%
62	=	Rochedo	264	0,1%
63	=	Rio Negro	262	0,1%
64	=	Jateí	257	0,1%
65	=	Caracol	226	0,1%
66	=	Laguna Carapã	216	0,1%
67	=	Antônio João	204	0,1%
68	▲	Santa Rita do Pardo	199	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	197	0,1%
70	=	Paraíso das Águas	185	0,1%
71	=	Anaurilândia	173	0,1%
72	=	Taquarussu	165	0,1%
73	=	Selvíria	164	0,1%
74	=	Corguinho	142	0,1%
75	=	Jaraguari	132	0,1%
76	=	Bodoquena	116	0,1%
77	=	Alcinópolis	78	< 0,1%
78	=	Figueirão	77	< 0,1%
78	=	Japorã	77	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



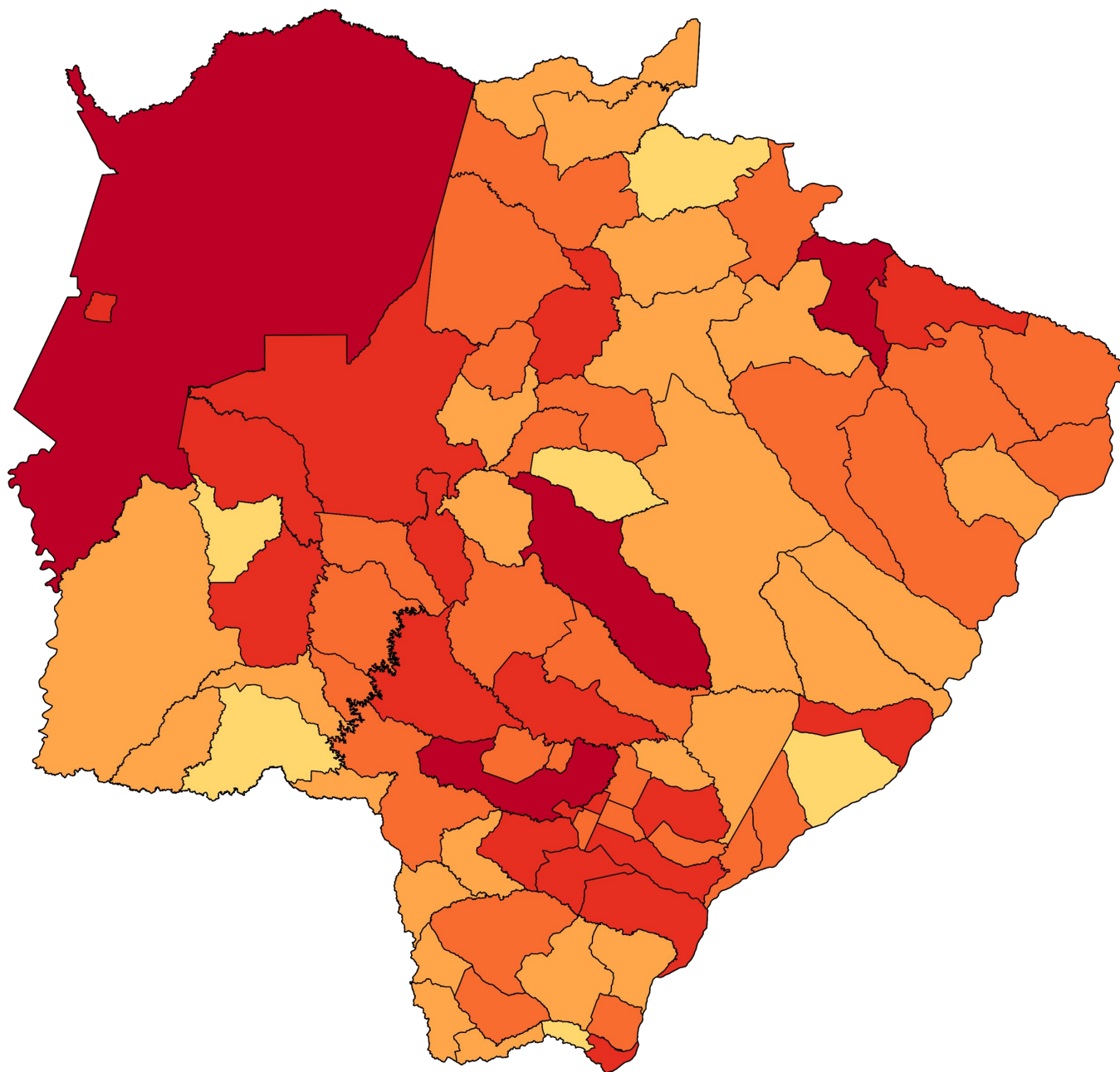
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.554
1	=	Dourados	9.317
2	=	Chapadão do Sul	9.128
3	=	Corumbá	8.799
4	=	Campo Grande	8.343
5	=	Cassilândia	7.590
6	=	Ladário	7.489
7	=	Fátima do Sul	7.418
8	=	Naviraí	7.411
9	=	Bataguassu	7.125
10	=	Aquidauana	7.060
11	=	São Gabriel do Oeste	6.980
12	=	Bonito	6.904
13	=	Caarapó	6.835
14	=	Dois Irmãos do Buriti	6.811
15	=	Ivinhema	6.723
16	=	Juti	6.483
17	=	Jateí	6.391
18	=	Maracaju	6.128
19	▲	Rio Brilhante	6.096
20	=	Mundo Novo	6.074
21	▼	Miranda	6.060
22	=	Vicentina	5.958
23	=	Anastácio	5.849
24	=	Aparecida do Taboado	5.773
25	=	Costa Rica	5.614
26	=	Rio Negro	5.466
27	▲	Três Lagoas	5.382
28	▼	Novo Horizonte do Sul	5.347
29	=	Guia Lopes da Laguna	5.273
30	=	Douradina	5.238
31	=	Rochedo	5.198
32	=	Inocência	5.192
33	=	Sidrolândia	5.018
34	=	Glória de Dourados	4.884
35	▲	Bandeirantes	4.789
36	▲	Ponta Porã	4.770
37	▼	Coxim	4.743
38	=	Itaporã	4.694
39	=	Taquarussu	4.599

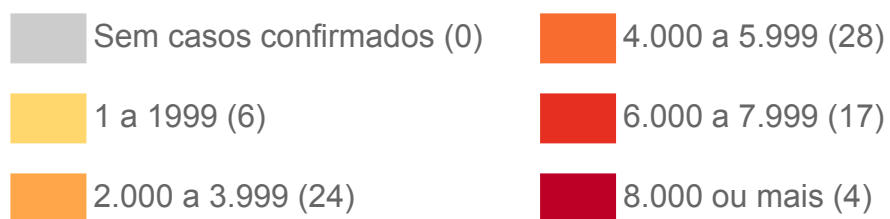
		Município	Incidência
40	=	Nova Alvorada do Sul	4.556
41	=	Água Clara	4.539
42	=	Amambai	4.457
43	▲	Batayporã	4.353
44	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.351
45	▼	Nioaque	4.307
46	▼	Tacuru	4.172
47	▼	Deodápolis	4.151
48	=	Paranaíba	4.078
49	=	Eldorado	4.032
50	=	Iguatemi	3.950
51	▲	Pedro Gomes	3.897
52	▼	Sonora	3.889
53	▼	Angélica	3.869
54	=	Caracol	3.656
55	=	Itaquiraí	3.616
56	=	Coronel Sapucaia	3.478
57	=	Porto Murtinho	3.405
58	=	Paraíso das Águas	3.272
59	=	Sete Quedas	3.203
60	=	Laguna Carapã	2.911
61	=	Terenos	2.838
62	=	Jardim	2.794
63	▲	Camapuã	2.790
64	▼	Ribas do Rio Pardo	2.752
65	=	Nova Andradina	2.599
66	▲	Santa Rita do Pardo	2.519
67	▼	Figueirão	2.517
68	▲	Selvéria	2.507
69	▼	Aral Moreira	2.457
70	=	Brasilândia	2.362
71	=	Corguinho	2.346
72	=	Paranhos	2.326
73	=	Antônio João	2.262
74	=	Anaurilândia	1.906
75	=	Jaraguari	1.817
76	=	Bela Vista	1.516
77	=	Bodoquena	1.480
78	=	Alcinópolis	1.440
79	=	Japorã	833

► 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
3.351	Campo Grande	M	67	02/03/2021	02/03/2021	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular, doença neurológica e doença renal crônica
3.352	Campo Grande	F	50	09/02/2021	01/03/2021	Doença renal crônica
3.353	Pedro Gomes	M	60	01/02/2021	26/02/2021	Hipertensão
3.354	Campo Grande	F	63	18/02/2021	02/03/2021	Hipotireoidismo, hipertensão, doença cardiovascular, pneumopatia e doença renal crônica
3.355	Iguatemi	M	63	25/02/2021	26/02/2021	Hipertensão, diabetes
3.356	Dourados	M	43	26/02/2021	26/02/2021	Doença neurológica crônica
3.357	Dourados	F	82	08/02/2021	02/03/2021	Hipertensão
3.358	Corumbá	M	85	02/03/2021	24/02/2021	Hipertensão, diabetes
3.359	Campo Grande	M	63	02/03/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.360	Ponta Porã	F	39	11/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.361	Dois Irmãos do Buriti	F	81	13/02/2021	01/03/2021	Diabetes, tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.362	Campo Grande	F	71	01/02/2021	26/02/2021	Diabetes
3.363	Campo Grande	F	52	02/03/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.364	Aparecida do Taboado	F	61	23/02/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
3.365	Campo Grande	F	85	21/02/2021	02/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.366	Sidrolândia	F	55	27/02/2021	27/02/2021	Pancreatite aguda
3.367	Campo Grande	M	43	24/01/2021	01/03/2021	Obesidade
3.368	Campo Grande	M	50	18/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.369	Costa Rica	M	43	25/02/2021	01/03/2021	Obesidade
3.370	Dourados	M	82	10/02/2021	01/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.371	Naviraí	F	74	26/02/2021	01/03/2021	Diabetes, hipertensão, doença renal crônica
3.372	Três Lagoas	F	75	01/01/2021	25/01/2021	Hipertensão
3.373	Campo Grande	F	48	18/12/2020	01/03/2021	Diabetes, doença neurológica crônica
3.374	Costa Rica	M	52	19/02/2021	02/03/2021	Obesidade

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.090 (62,4%)	752 (22,4%)	223 (6,7%)	309 (9,2%)

► 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	3.349	100%	1,8%	119,2
		Mato Grosso do Sul	3.373	100%	1,8%	120,1
1	=	Campo Grande	1.484	44,0%	2,0%	163,8
2	=	Corumbá	265	7,9%	2,7%	236,5
3	=	Dourados	262	7,8%	1,2%	116,2
4	=	Ponta Porã	88	2,6%	2,0%	93,7
5	▼	Aquidauana	87	2,6%	2,6%	181,1
6	▼	Três Lagoas	82	2,4%	1,2%	66,5
7	▼	Naviraí	76	2,3%	1,8%	136,5
8	▼	Miranda	51	1,5%	3,0%	180,7
9	▼	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
10	▼	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
11	▼	Cassilândia	41	1,2%	2,5%	186,3
12	▼	Paranaíba	39	1,2%	2,3%	92,3
13	▼	Sidrolândia	38	1,1%	1,3%	64,1
14	▼	Coxim	36	1,1%	2,3%	107,6
14	▼	Maracaju	36	1,1%	1,2%	75,0
15	▼	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
15	▼	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
16	▼	Jardim	32	0,9%	4,4%	122,0
17	▼	Nova Andradina	31	0,9%	2,2%	56,1
18	▼	Rio Brilhante	29	0,9%	1,2%	75,9
18	▼	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,9%	3,3%	145,2
19	▼	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,1%	100,5
21	▼	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,7%	95,9
22	▼	Ivinhema	24	0,7%	1,5%	103,3
23	▼	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
24	=	Costa Rica	18	0,5%	1,5%	85,1
24	▼	Itaporã	18	0,5%	1,5%	71,5
24	▼	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
24	▼	Terenos	18	0,5%	2,8%	80,8
25	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
25	▼	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
26	▼	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
27	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
27	▼	Itaquiraí	13	0,4%	1,7%	60,8
27	▼	Nova Alvorada do Sul	13	0,4%	1,3%	58,0
28	▼	Nioaque	12	0,4%	2,0%	86,6
29	▼	Batayporã	11	0,3%	2,2%	96,9
29	▼	Vicentina	11	0,3%	3,0%	180,1
30	▼	Bela Vista	10	0,3%	2,7%	40,4
30	▼	Coronel Sapucaia	10	0,3%	1,9%	65,1
30	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
30	▼	Mundo Novo	10	0,3%	0,9%	54,1
31	▼	Eldorado	9	0,3%	1,8%	72,6
31	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
32	▼	Camapuã	8	0,2%	2,1%	58,4
32	▼	Iguatemi	8	0,2%	1,3%	49,5
33	▼	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
33	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
33	▼	Deodápolis	7	0,2%	1,3%	53,9
33	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
34	▼	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
34	▼	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
34	▼	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
34	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
34	▼	Sete Quedas	6	0,2%	1,7%	55,7
35	▼	Anaurilândia	5	0,1%	2,9%	55,1

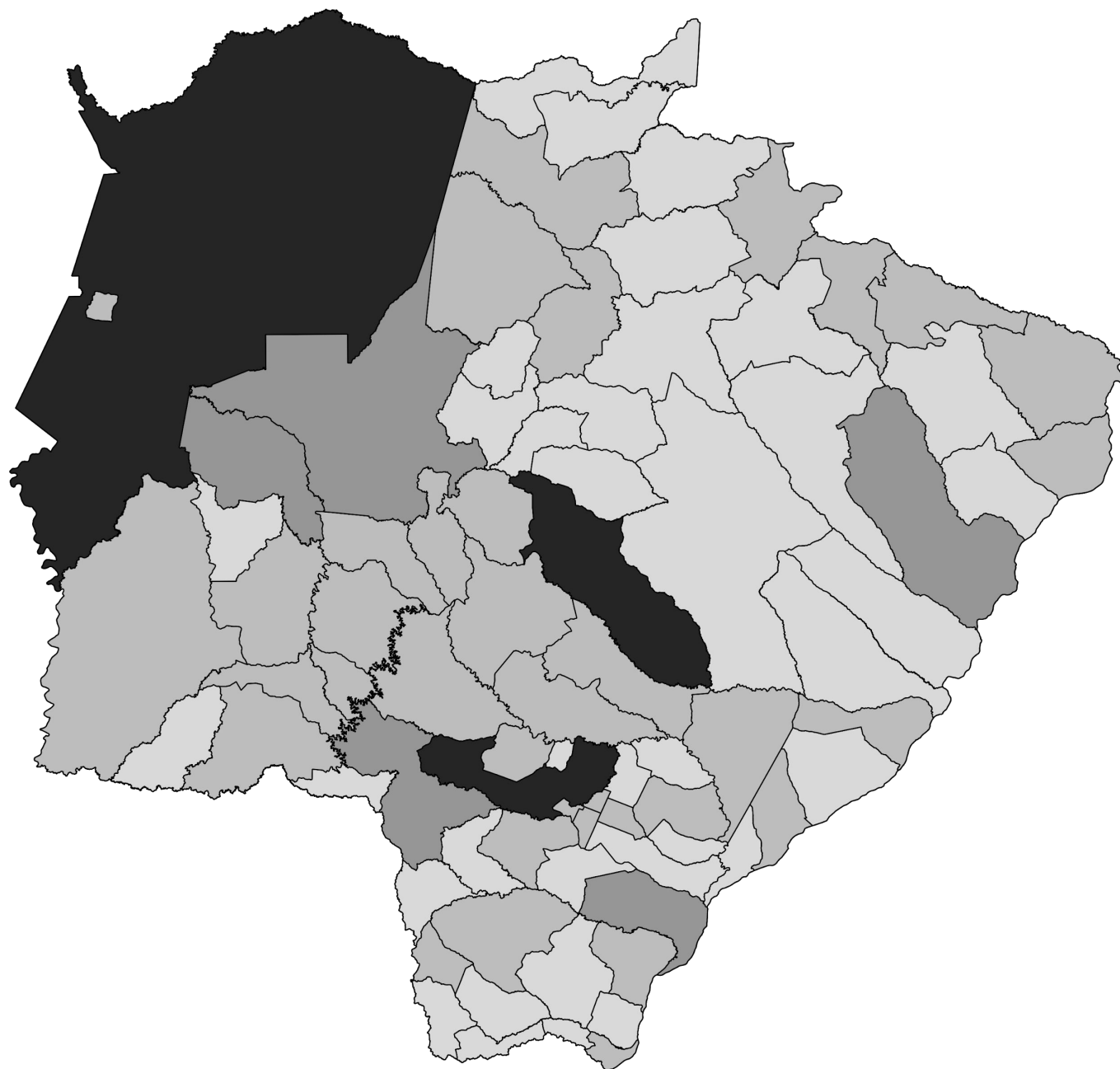
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	▼	Brasilândia	5	0,1%	1,8%	42,2
35	▼	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,7%	88,4
35	▼	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
36	▼	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
36	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
36	▼	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
37	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
37	▼	Caracol	3	0,1%	1,3%	48,5
37	▼	Japorã	3	0,1%	3,9%	32,5
37	▼	Juti	3	0,1%	0,7%	44,2
37	▼	Pedro Gomes	3	0,1%	1,0%	39,4
37	▼	Rochedo	3	0,1%	1,1%	59,1
38	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
38	▼	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
38	▼	Figueirão	2	0,1%	2,6%	65,4
38	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
38	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
39	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
39	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
39	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
39	▼	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	12,7
39	▼	Selvíria	1	< 0,1%	0,6%	15,3

► 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

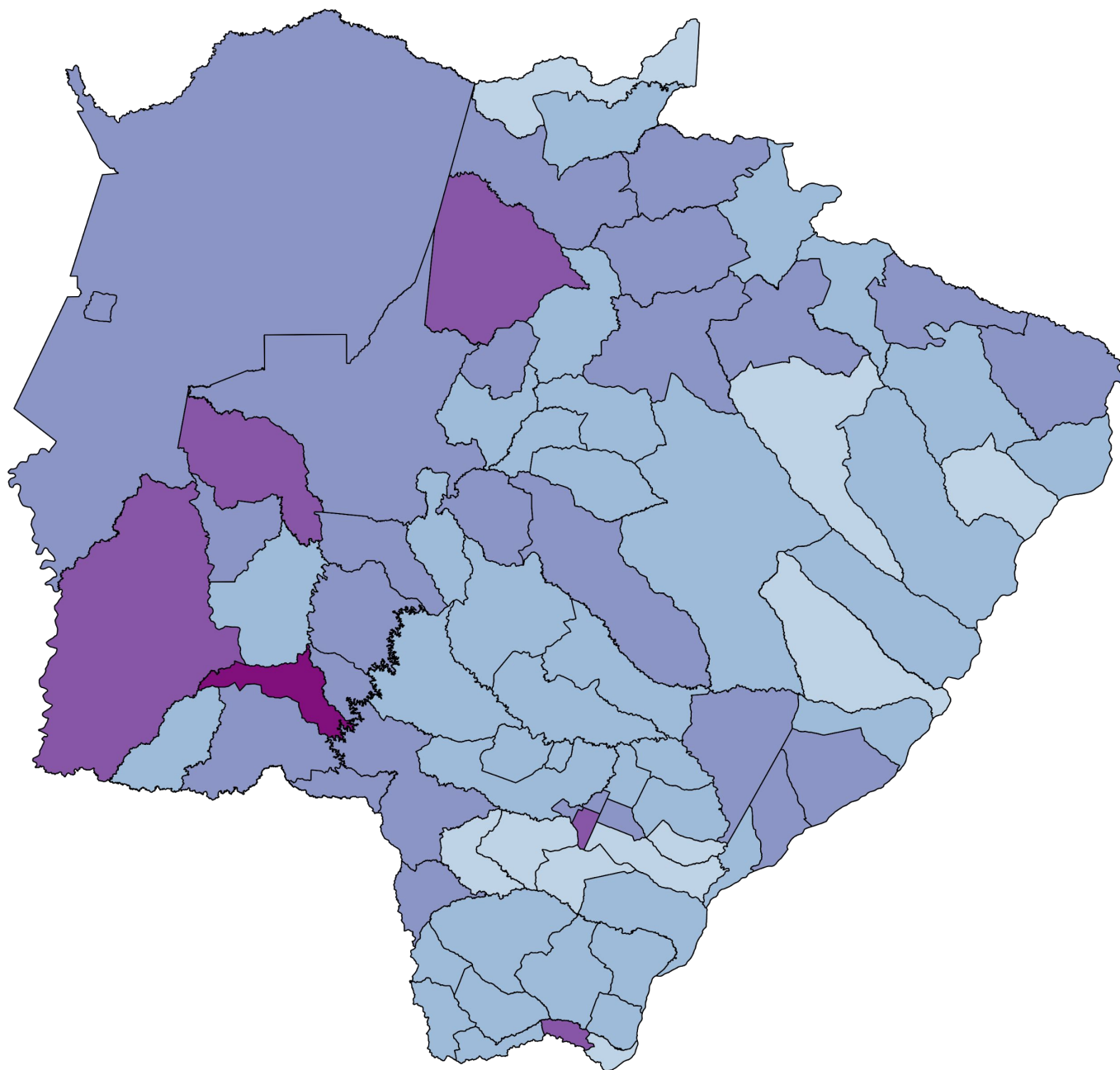


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



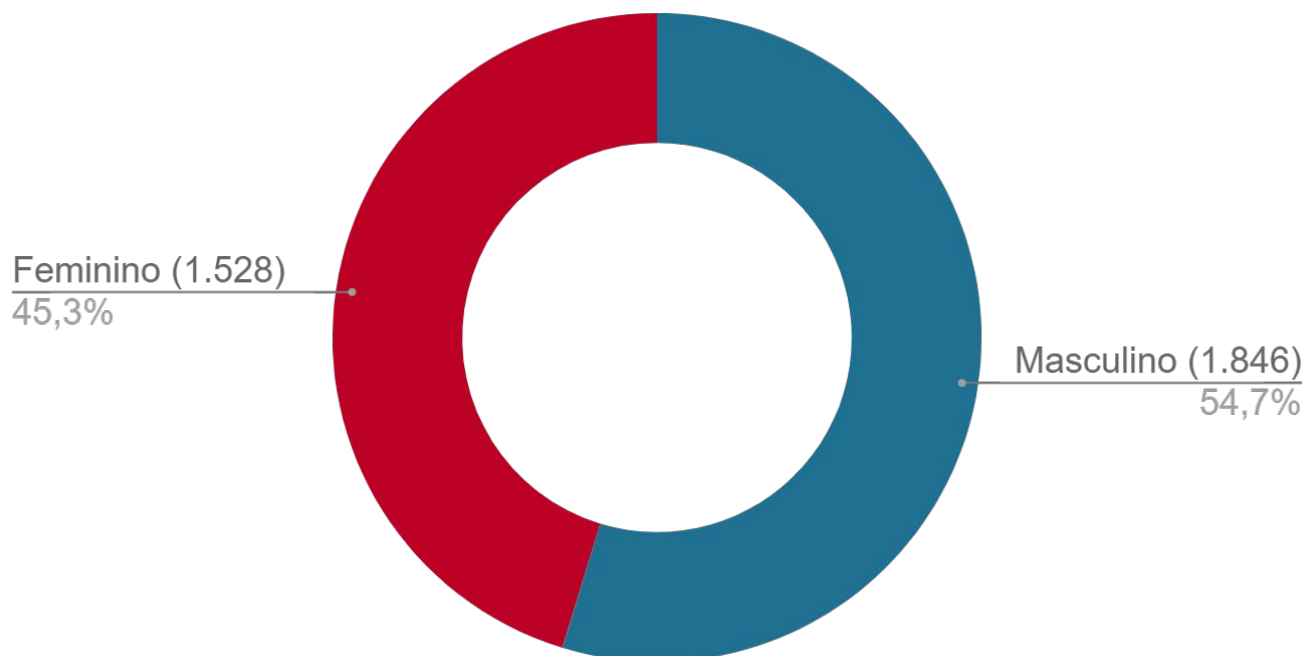
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

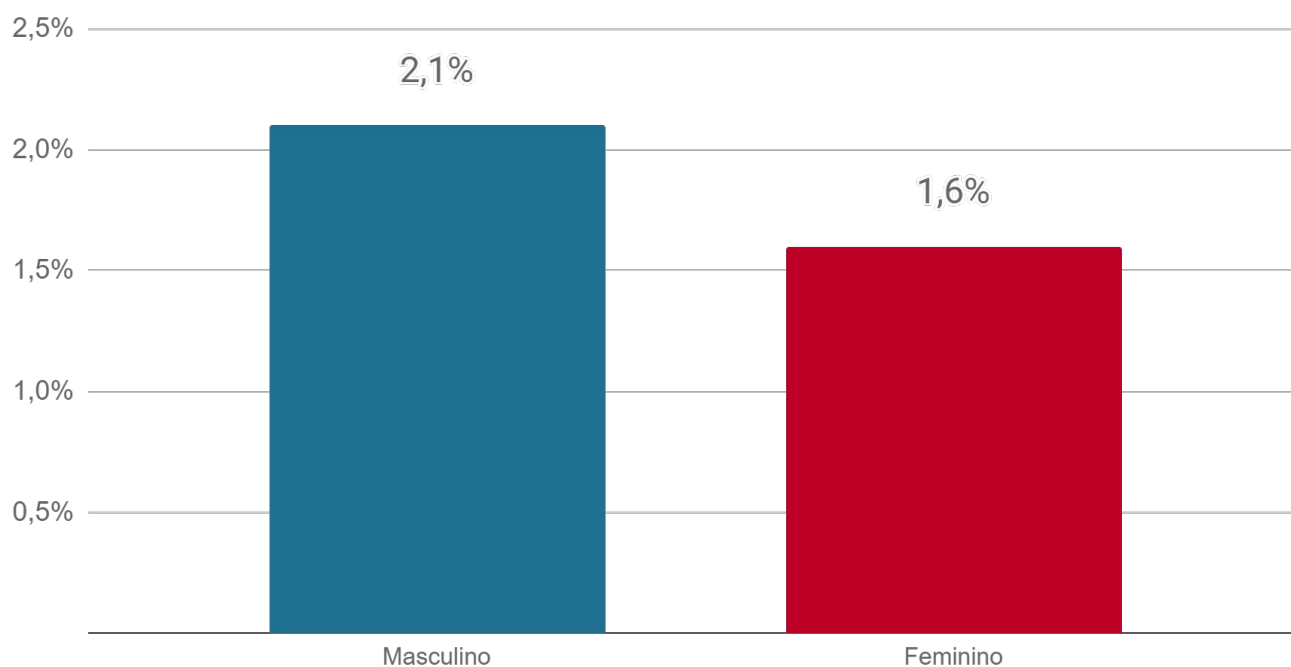
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

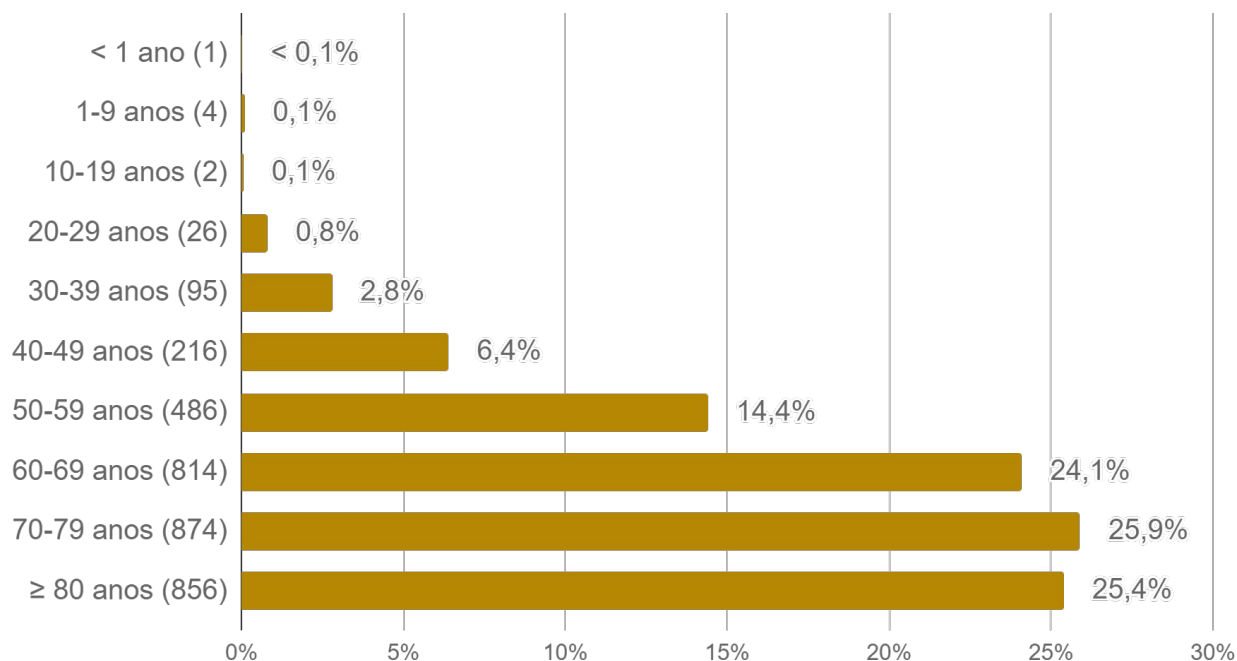


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

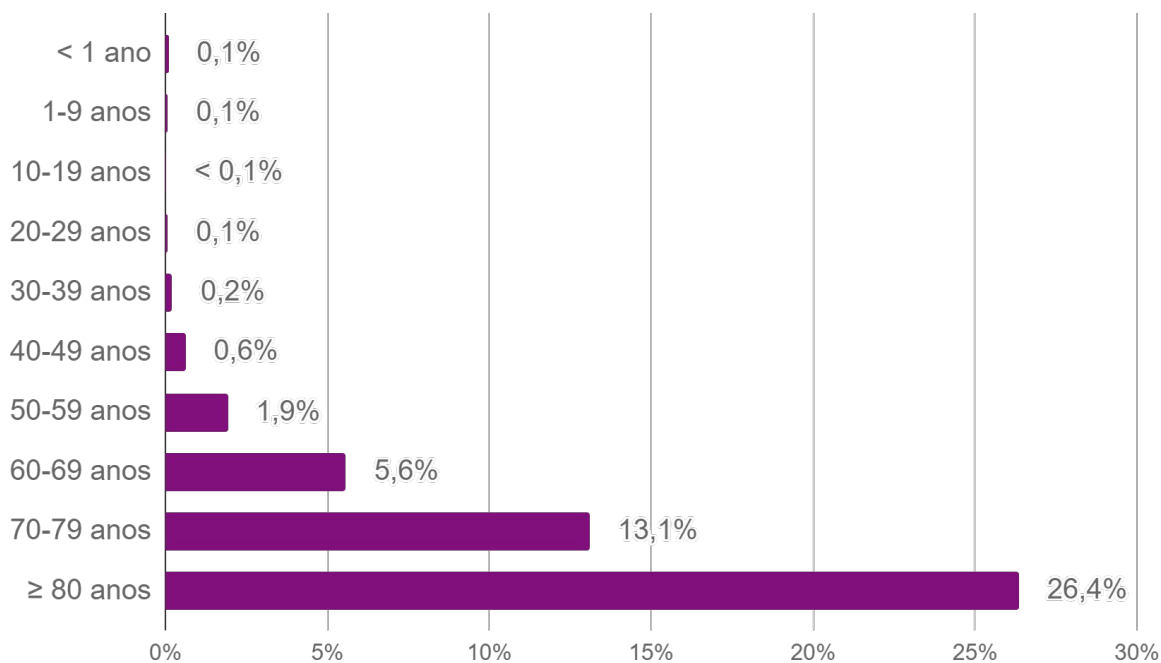
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

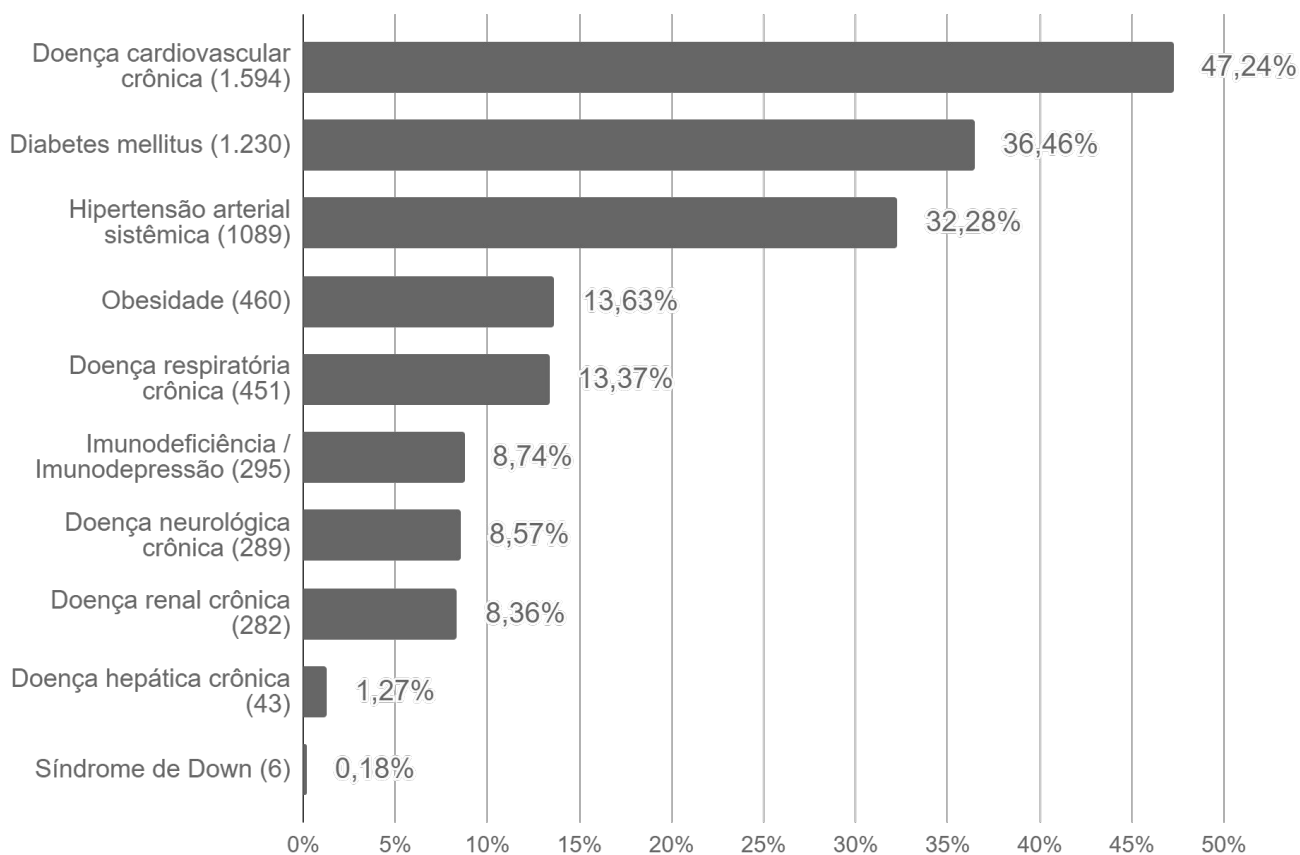
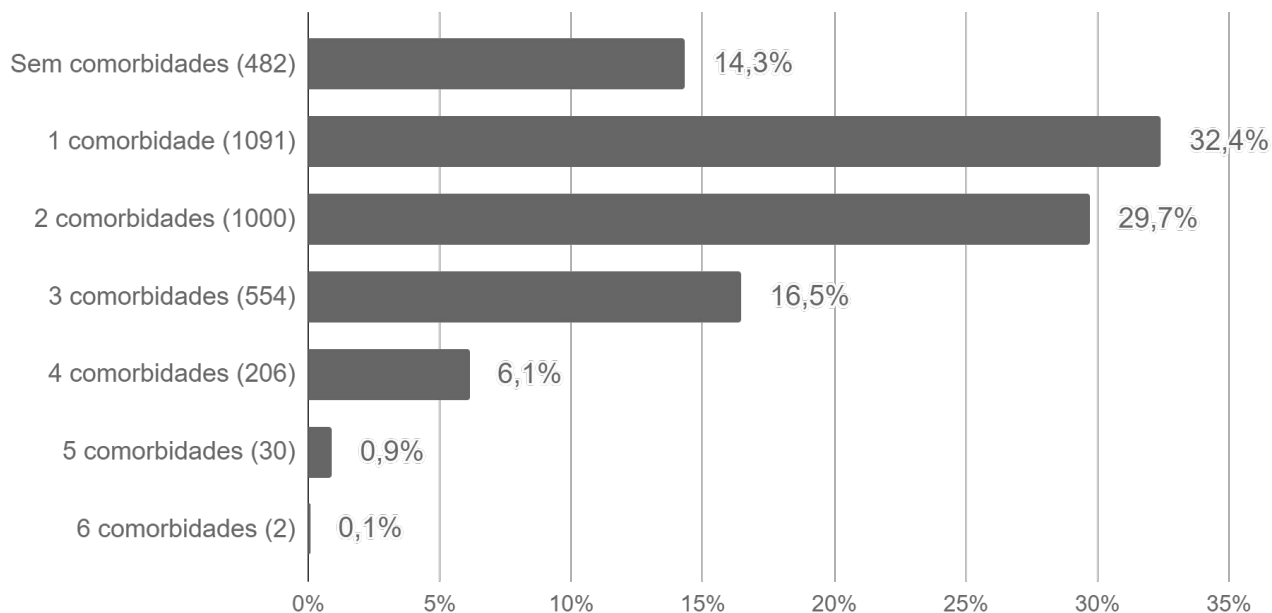


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



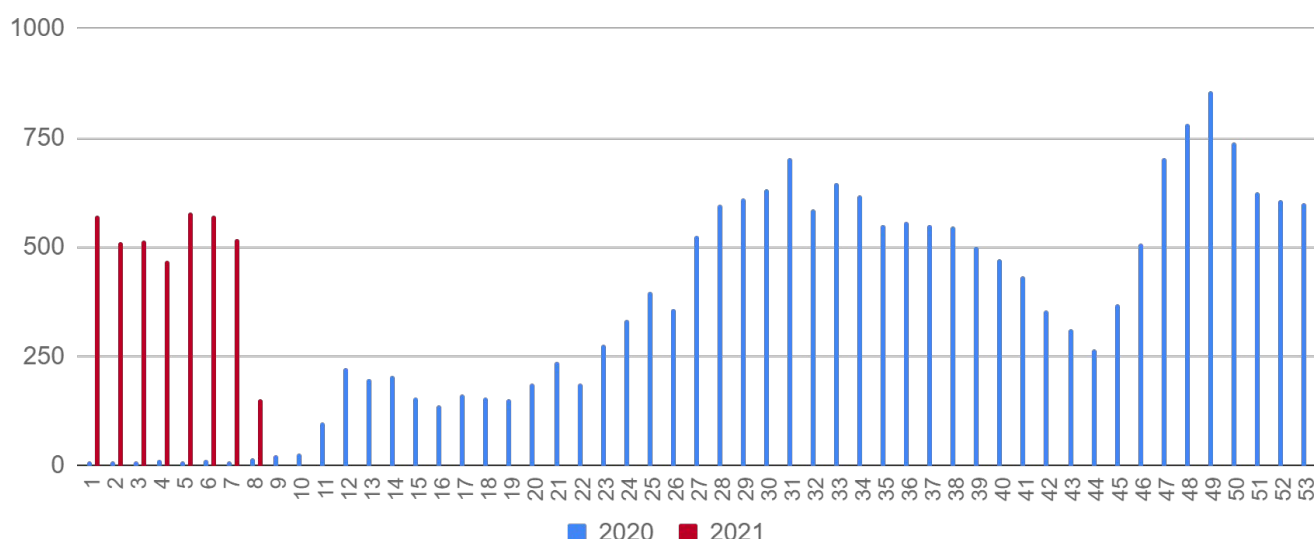
Fonte: SES / MS

*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.

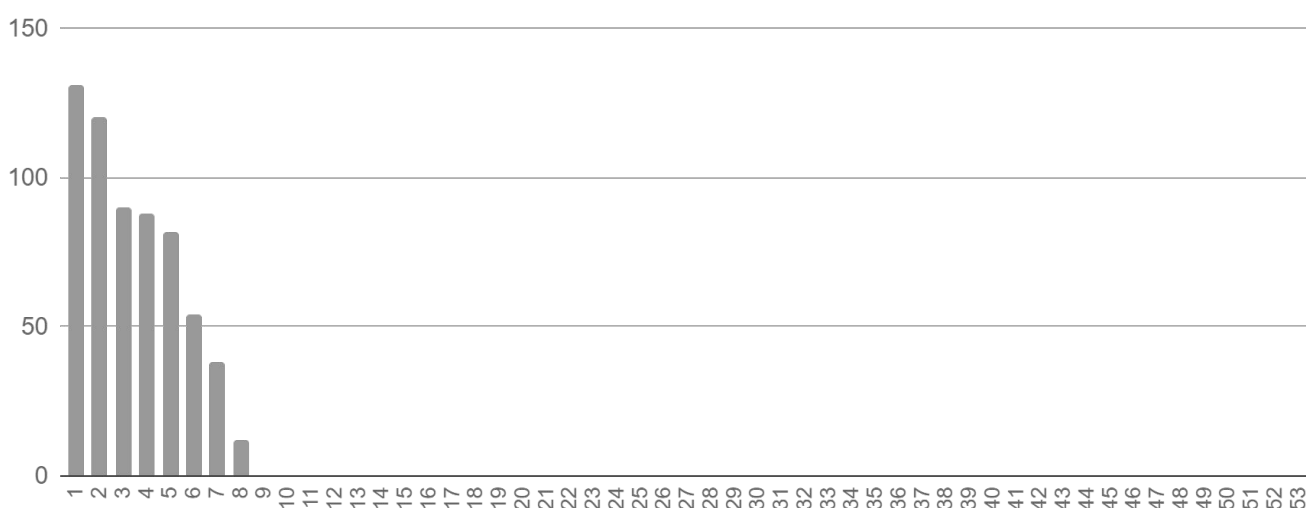
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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