

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Dezembro 2021 **23**

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	
1.120.478	100%	379.578	33,9%	740.542	66,1%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
79	0,0%	279	0,0%

Óbitos	Letalidade
9.716	2,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os casos novos publicados hoje, são referentes aos casos notificados no período em que os dados ficaram comprometidos pelo ataque de hackers ao sistema oficial do Ministério da Saúde. Vale ressaltar que está sendo restabelecida a normalidade de acesso, sendo assim, os municípios estão retroalimentando dados impossibilitados de serem inseridos no sistema de informação oficial.

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 22/12/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/12/2021.

► 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 (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.631	11.229	5.402	32,5%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.815	7.685	3.130	28,9%
Teste rápido	7.599	6.487	1.112	14,6%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	22.435	14.516	7.919	35,3%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

► 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

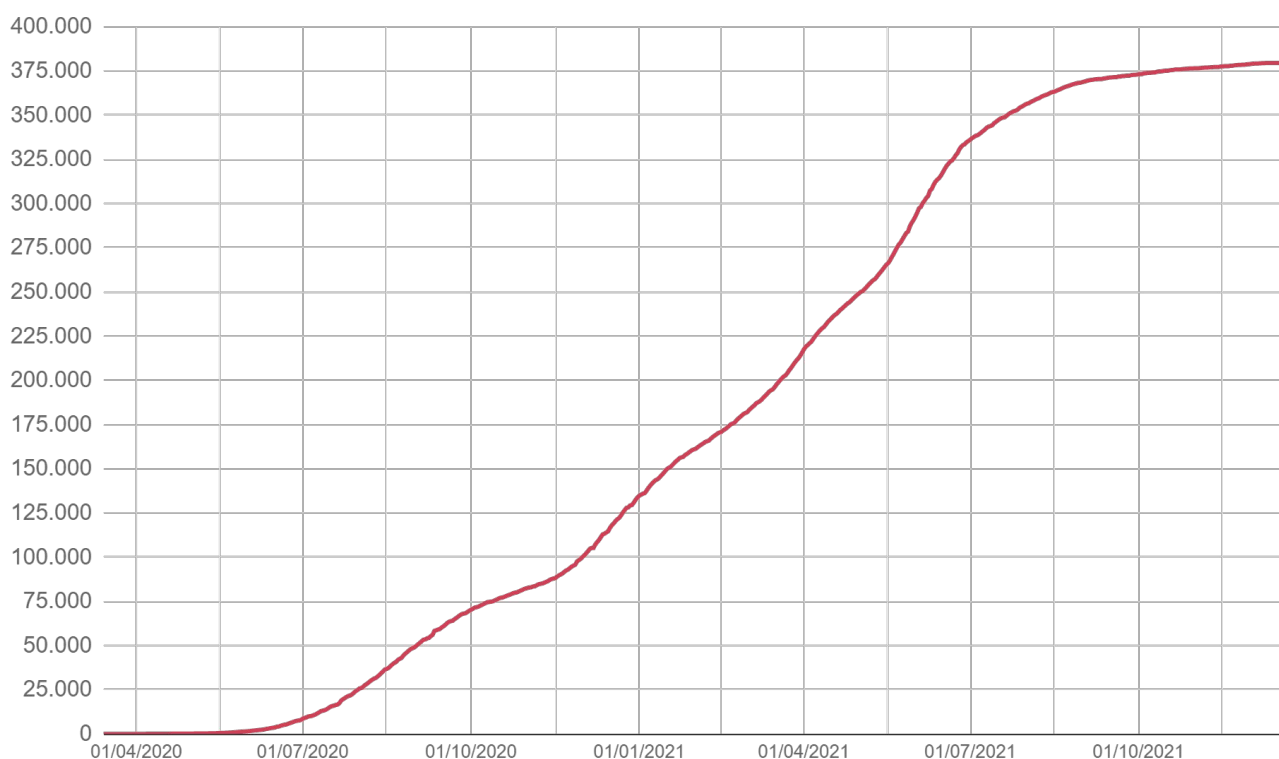
► Casos confirmados novos

Dia 22/12/2021	Dia 23/12/2021
379.502	379.578
Casos novos	Média 7 dias
+76	10,9

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

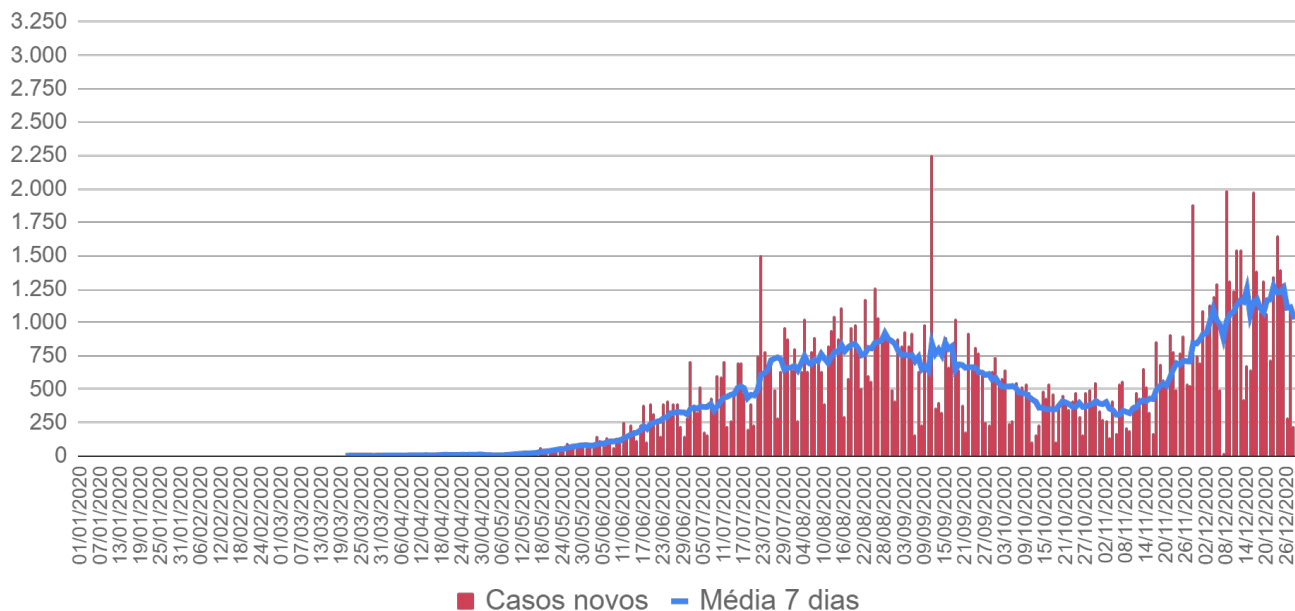


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

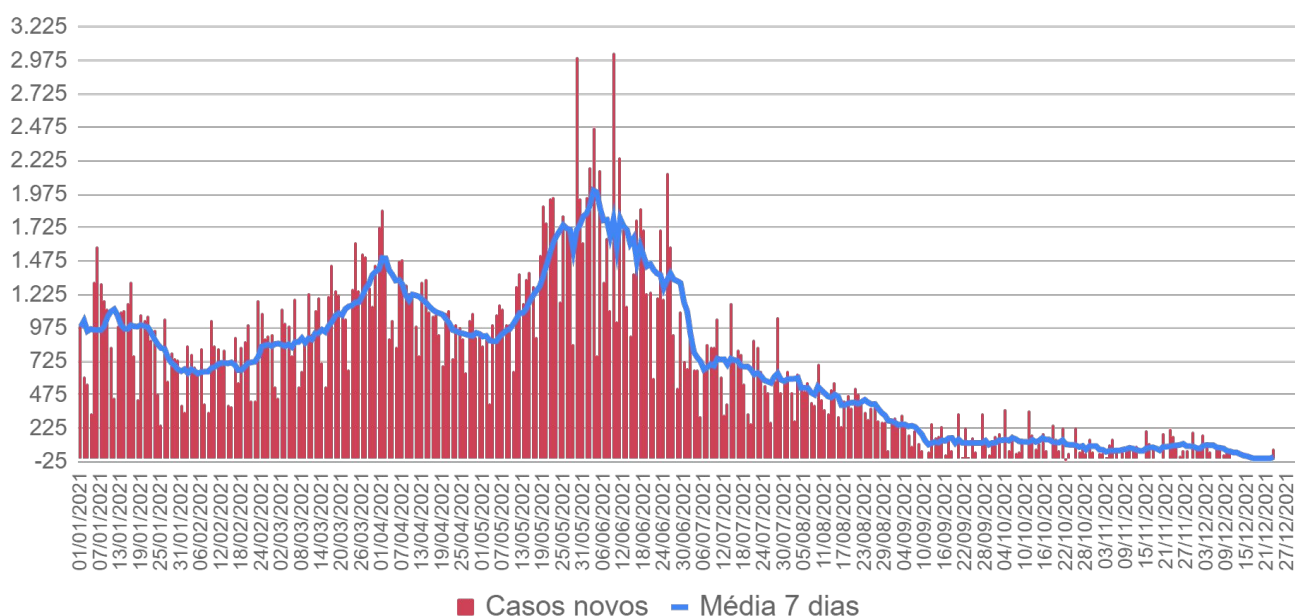
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

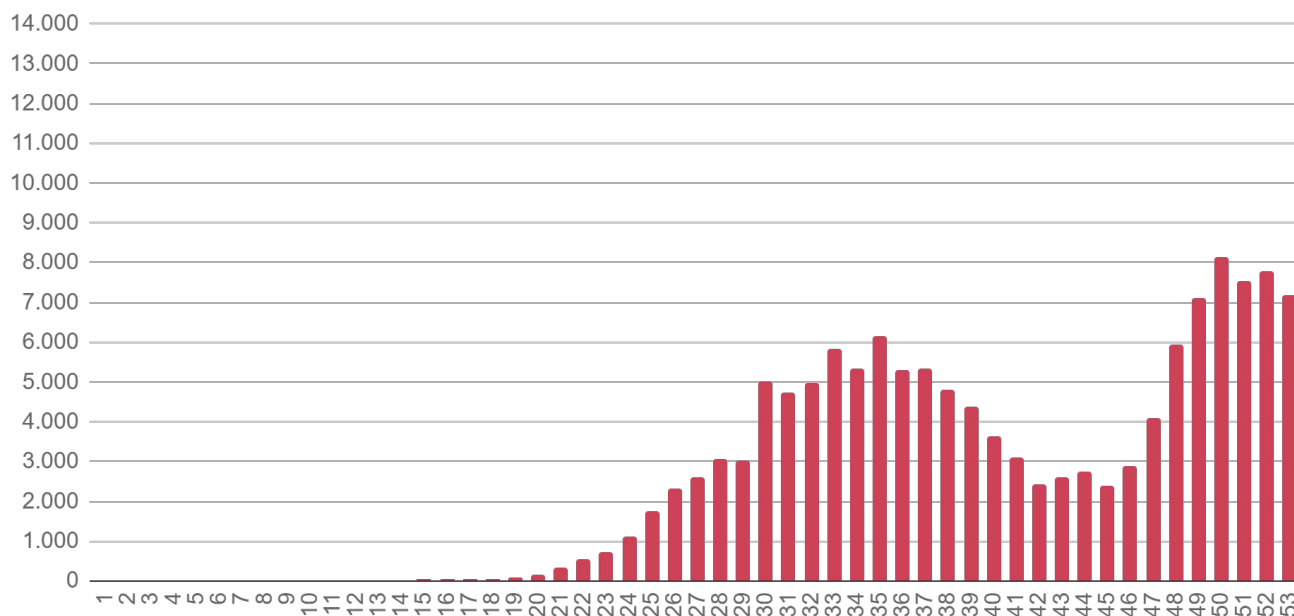


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

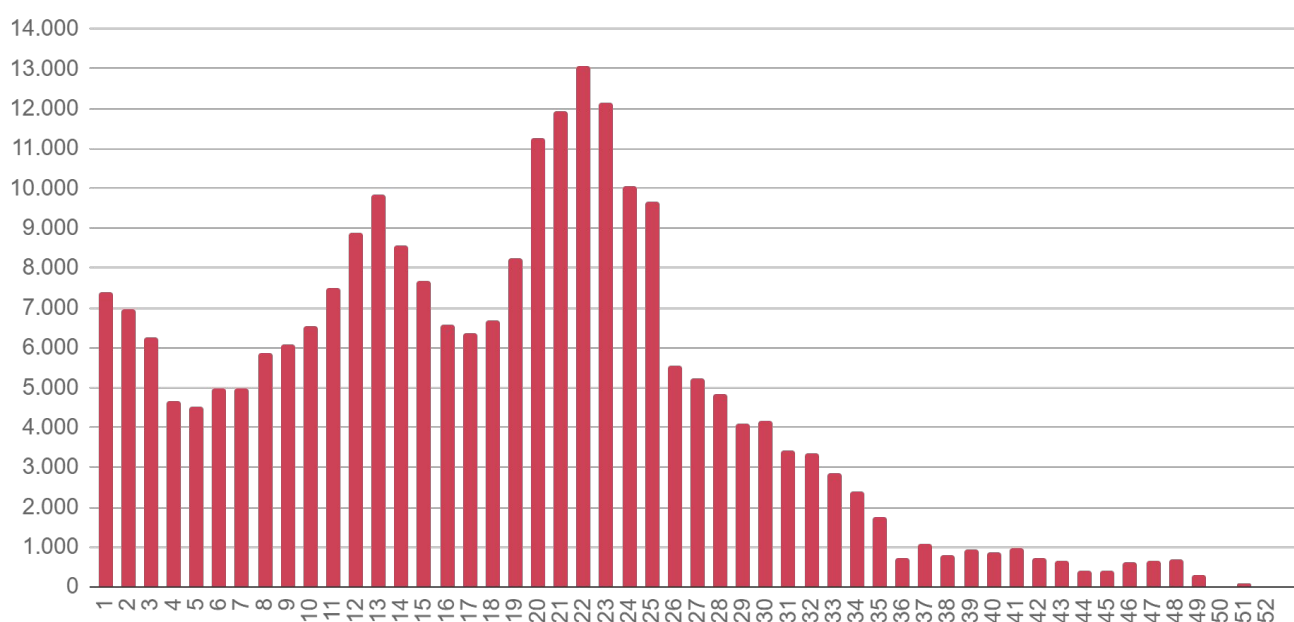
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

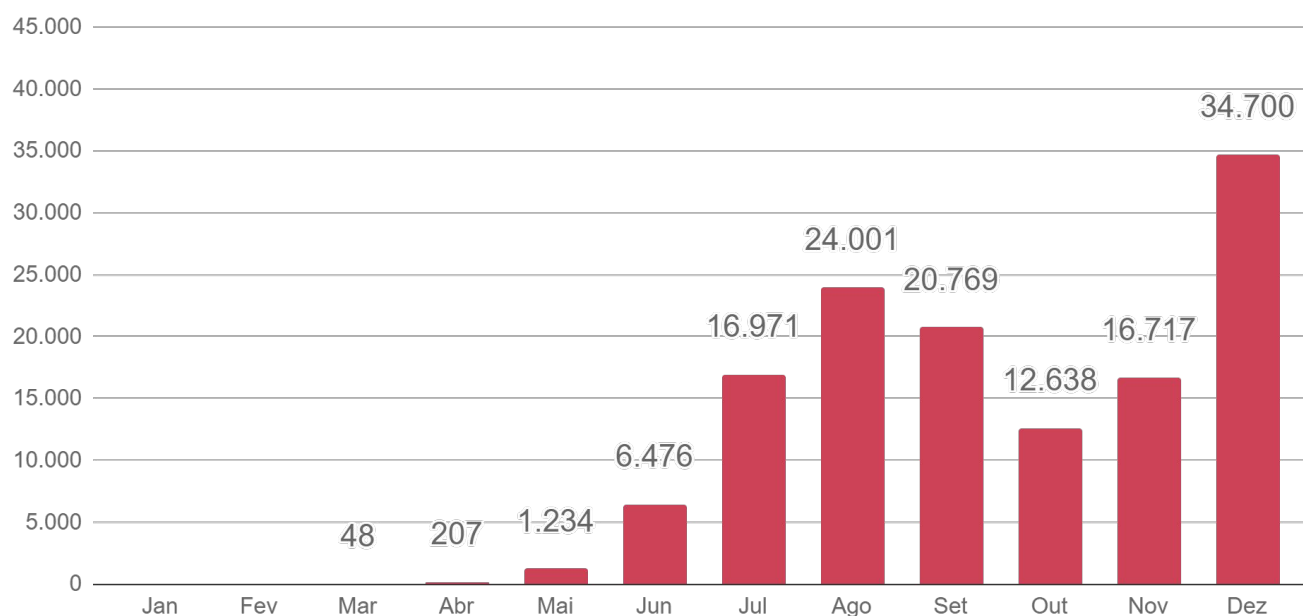


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

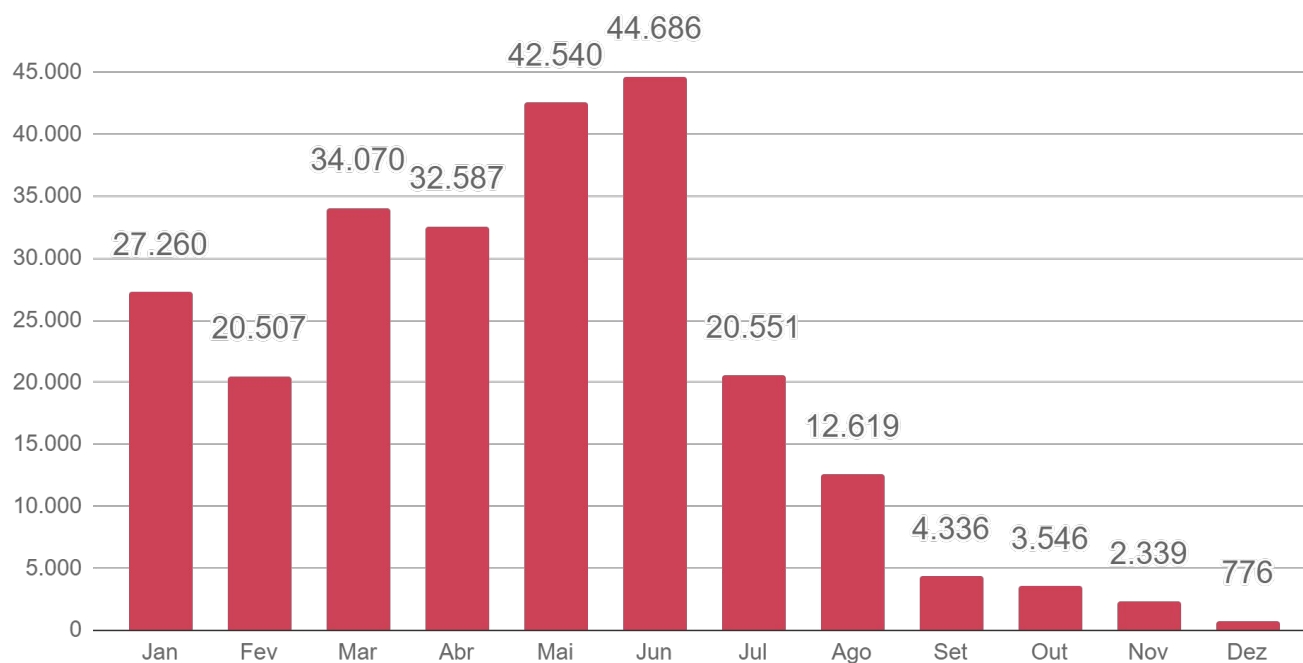
► Casos confirmados por mês - 2020



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

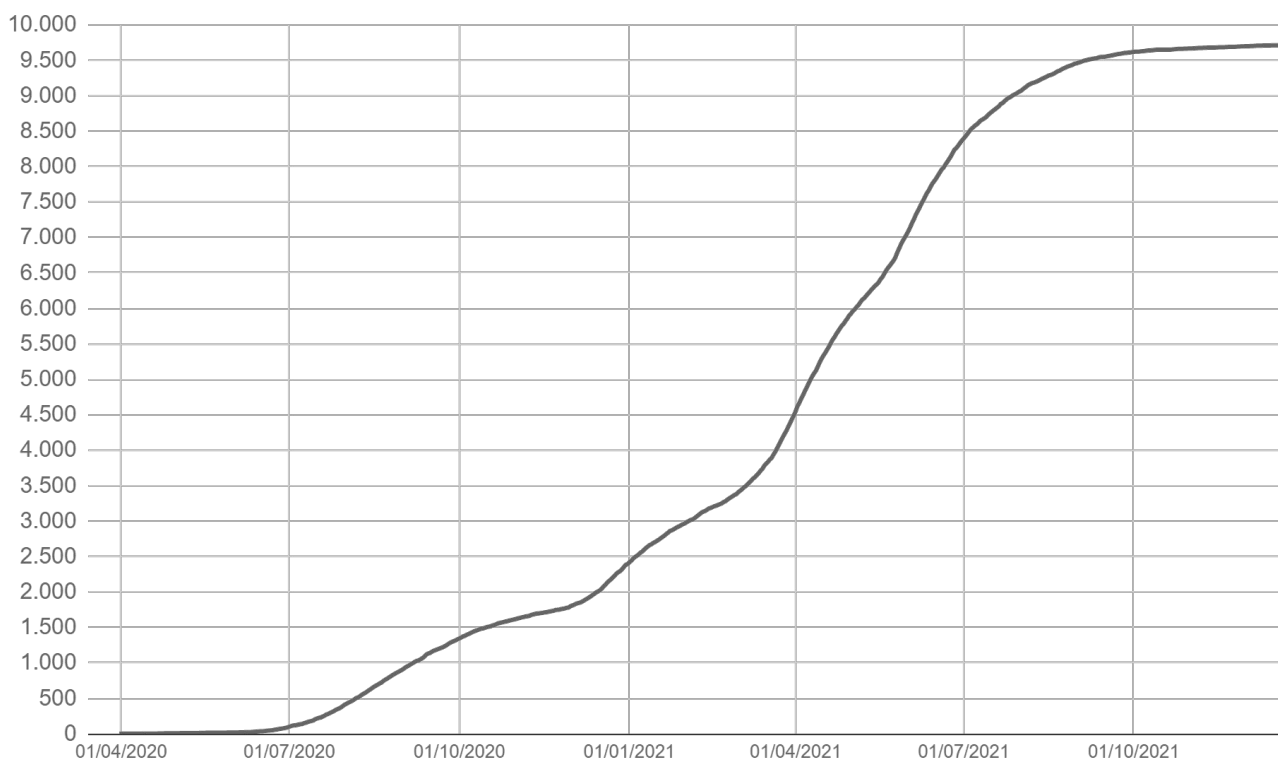
Dia 22/12/2021	Dia 23/12/2021
9.704	9.716
Óbitos novos	Média 7 dias
+12	1,7

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

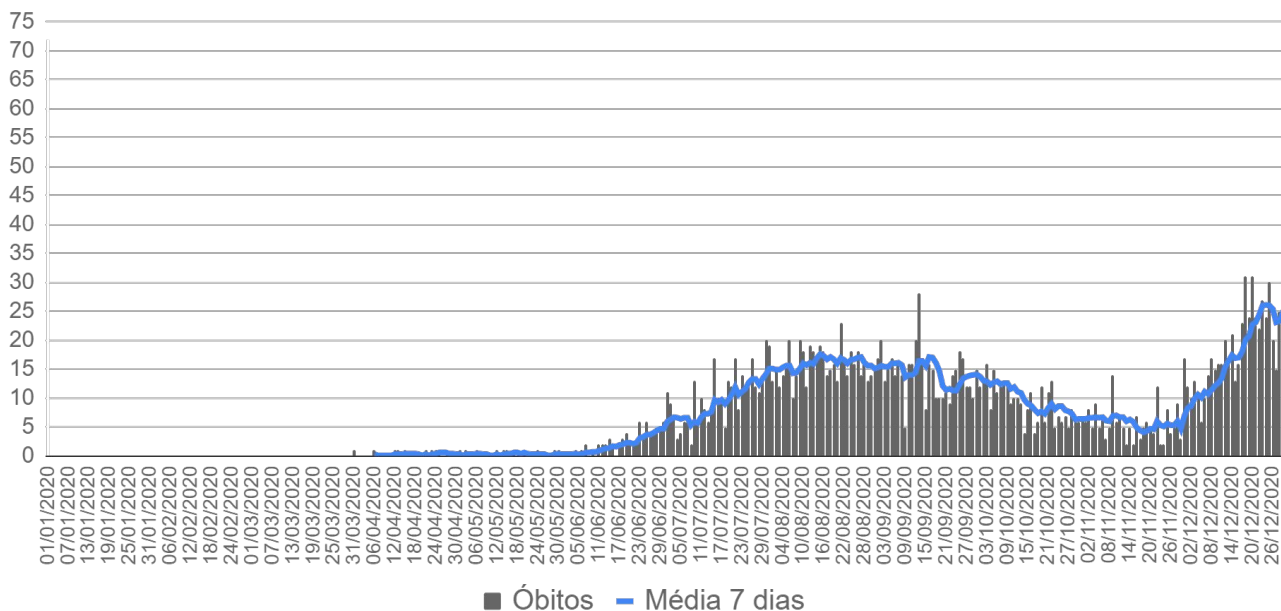


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

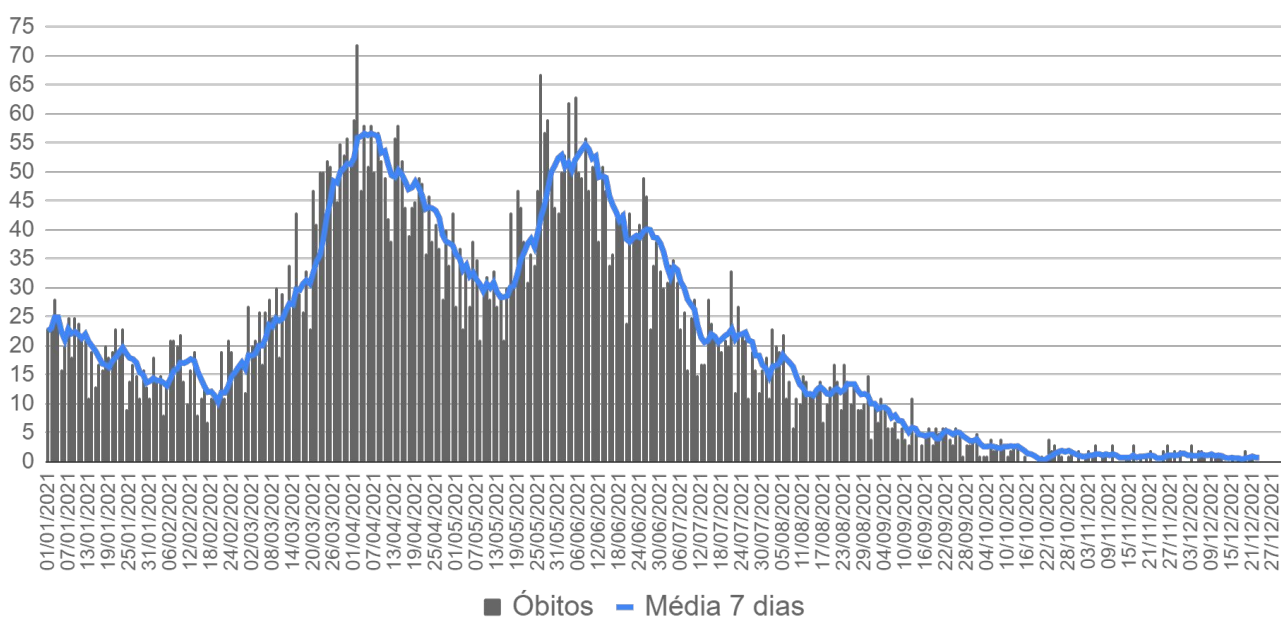
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

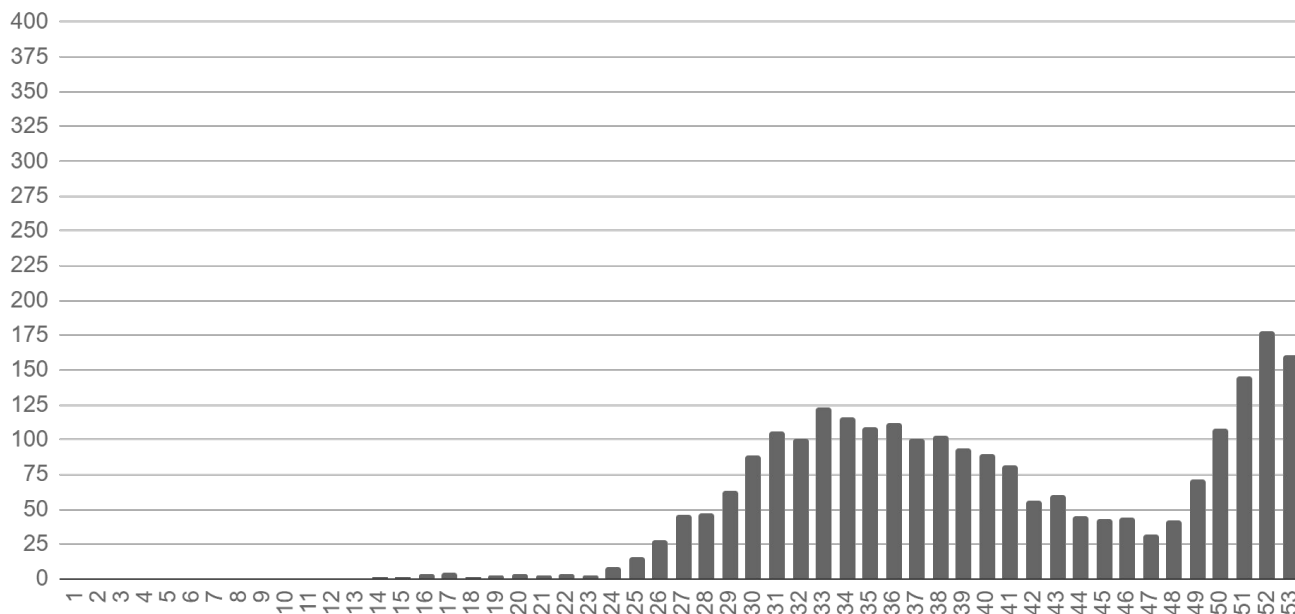


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

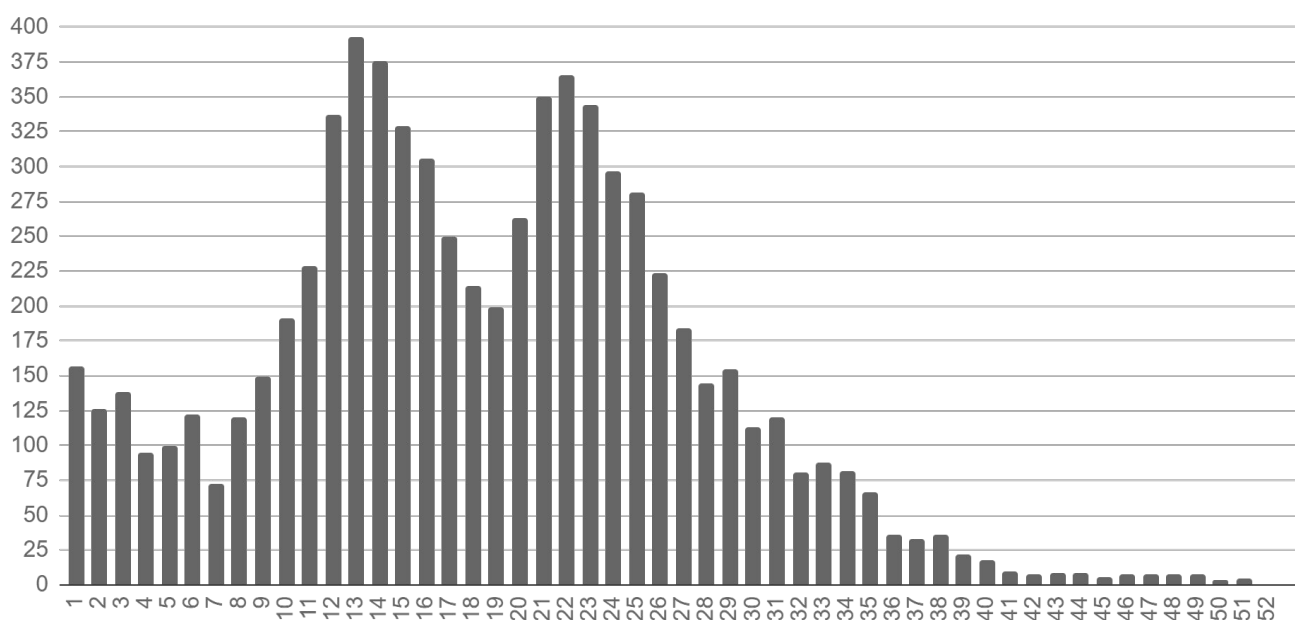
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

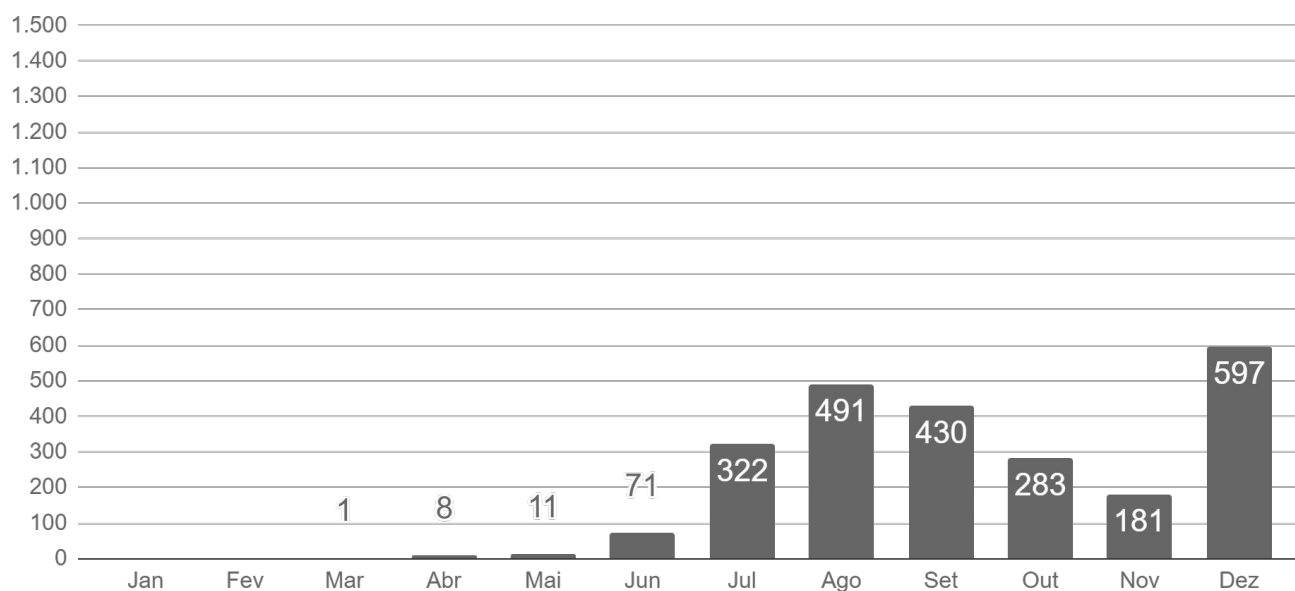


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

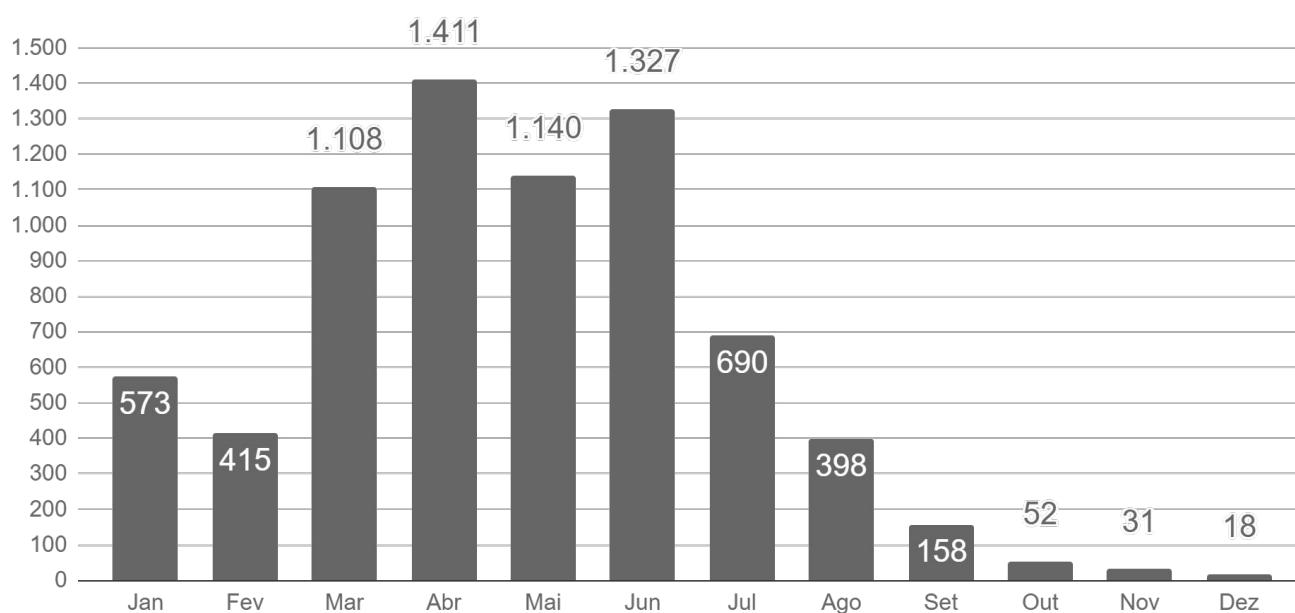
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	22/12/2021	23/12/2021	Casos novos
Campo Grande	140.225	140.249	+24
Corumbá	15.785	15.801	+16
Ponta Porã	10.177	10.182	+5
Dourados	39.327	39.331	+4
Sidrolândia	5.583	5.587	+4
Aparecida do Taboado	3.671	3.674	+3
Itaporã	2.030	2.033	+3
Maracaju	6.453	6.456	+3
Paranhos	663	665	+2
Rio Brilhante	5.031	5.033	+2
Amambai	3.554	3.555	+1
Aral Moreira	567	568	+1
Deodápolis	1.971	1.972	+1
Eldorado	1.356	1.357	+1
Fátima do Sul	2.831	2.832	+1
Itaquiraí	2.234	2.235	+1
Jaraguari	325	326	+1
Jardim	2.272	2.273	+1
Miranda	3.098	3.099	+1
Nova Alvorada do Sul	2.536	2.537	+1
Paranaíba	5.219	5.220	+1
Três Lagoas	20.190	20.191	+1
Chapadão do Sul	5.313	5.312	-1
Coronel Sapucaia	1.088	1.087	-1
Mato Grosso do Sul	379.502	379.578	+76

Ressaltamos que ajustes nas bases de dados estaduais são constantes e justificam eventuais diminuições no número de casos aqui apresentados. Assim como Instabilidades e atualizações nos sistemas de informação.

Os casos novos publicados hoje, são referentes aos casos notificados no período em que os dados ficaram comprometidos pelo ataque de hackers ao sistema oficial do Ministério da Saúde. Vale ressaltar que está sendo restabelecida a normalidade de acesso, sendo assim, os municípios estão retroalimentando dados impossibilitados de serem inseridos no sistema de informação oficial.

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.159	422	0,1%	7.688	
Anastácio	6.681	2.665	0,7%	10.519	
Aquidauana	15.527	5.703	1,5%	11.836	
Bandeirantes	1.714	645	0,2%	8.859	
Bela Vista	3.440	1.156	0,3%	4.653	1
Bodoquena	1.460	610	0,2%	7.819	
Bonito	7.826	3.241	0,9%	14.468	1
Camapuã	3.007	935	0,2%	6.837	1
Campo Grande	424.500	140.249	36,9%	15.311	248
Caracol	1.043	373	0,1%	5.971	
Chapadão do Sul	15.078	5.312	1,4%	20.046	1
Corguinho	786	270	0,1%	4.385	
Costa Rica	15.224	3.885	1,0%	18.107	1
Coxim	12.312	4.383	1,2%	13.065	1
Dois Irmãos do Buriti	3.609	1.115	0,3%	9.656	
Figueirão	666	190	0,1%	6.197	
Guia Lopes da Laguna	2.866	1.070	0,3%	10.970	
Jaraguari	1.161	326	0,1%	4.440	
Jardim	7.170	2.273	0,6%	8.618	3
Maracaju	23.531	6.456	1,7%	13.191	
Miranda	7.859	3.099	0,8%	10.903	3
Nioaque	3.683	1.072	0,3%	7.771	
Nova Alvorada do Sul	6.068	2.537	0,7%	11.046	1
Paraíso das Águas	1.791	590	0,2%	10.259	
Pedro Gomes	1.702	660	0,2%	8.721	
Porto Murtinho	4.156	1.466	0,4%	8.396	
Ribas do Rio Pardo	12.137	2.969	0,8%	11.731	2
Rio Negro	1.134	548	0,1%	11.517	
Rio Verde de Mato Grosso	4.874	2.202	0,6%	10.996	
Rochedo	2.133	428	0,1%	8.359	1
São Gabriel do Oeste	11.147	4.302	1,1%	15.553	5
Sidrolândia	15.870	5.587	1,5%	9.190	2
Sonora	6.409	2.039	0,5%	10.115	
Terenos	5.149	1.797	0,5%	7.909	

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	10.175	3.555	0,9%	8.833	2
Anaurilândia	1.350	566	0,1%	6.209	
Angélica	3.764	1.405	0,4%	12.679	
Antônio João	1.978	557	0,1%	6.133	3
Aral Moreira	2.662	568	0,1%	4.540	
Batayporã	3.670	1.109	0,3%	9.755	
Caarapó	10.647	4.209	1,1%	13.575	1
Coronel Sapucaia	3.038	1.087	0,3%	7.036	
Deodápolis	4.823	1.972	0,5%	15.119	2
Douradina	1.694	631	0,2%	10.473	
Dourados	119.237	39.331	10,4%	17.251	7
Eldorado	2.892	1.357	0,4%	10.902	
Fátima do Sul	8.654	2.832	0,7%	14.787	12
Glória de Dourados	2.881	1.252	0,3%	12.603	
Iguatemi	2.619	1.065	0,3%	6.545	
Itaporã	6.227	2.033	0,5%	7.979	
Itaquiraí	4.522	2.235	0,6%	10.345	1
Ivinhema	10.208	4.830	1,3%	20.750	1
Japorã	994	224	0,1%	2.390	
Jateí	1.400	491	0,1%	12.229	
Juti	1.422	656	0,2%	9.561	
Laguna Carapã	2.018	626	0,2%	8.351	1
Mundo Novo	6.647	2.430	0,6%	13.080	
Naviraí	22.464	9.584	2,5%	16.968	3
Nova Andradina	14.976	4.129	1,1%	7.366	1
Novo Horizonte do Sul	1.615	500	0,1%	14.061	1
Paranhos	1.449	665	0,2%	4.562	1
Ponta Porã	29.202	10.182	2,7%	10.682	25
Rio Brilhante	12.583	5.033	1,3%	12.957	3
Sete Quedas	2.108	818	0,2%	7.609	2
Tacuru	2.879	842	0,2%	7.139	
Taquarussu	2.103	270	0,1%	7.525	
Vicentina	2.614	965	0,3%	15.781	

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	6.926	2.947	0,8%	18.390	1
Aparecida do Taboado	7.986	3.674	1,0%	13.924	3
Bataguassu	6.983	3.501	0,9%	14.822	1
Brasilândia	3.439	1.286	0,3%	10.866	
Cassilândia	10.203	3.129	0,8%	14.182	
Inocência	3.426	1.142	0,3%	15.094	
Paranaíba	15.251	5.220	1,4%	12.311	
Santa Rita do Pardo	2.016	645	0,2%	8.115	6
Selvíria	1.561	663	0,2%	10.114	
Três Lagoas	69.128	20.191	5,3%	16.135	8

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	47.518	15.801	4,2%	14.024	2
Ladário	7.654	2.795	0,7%	11.626	

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

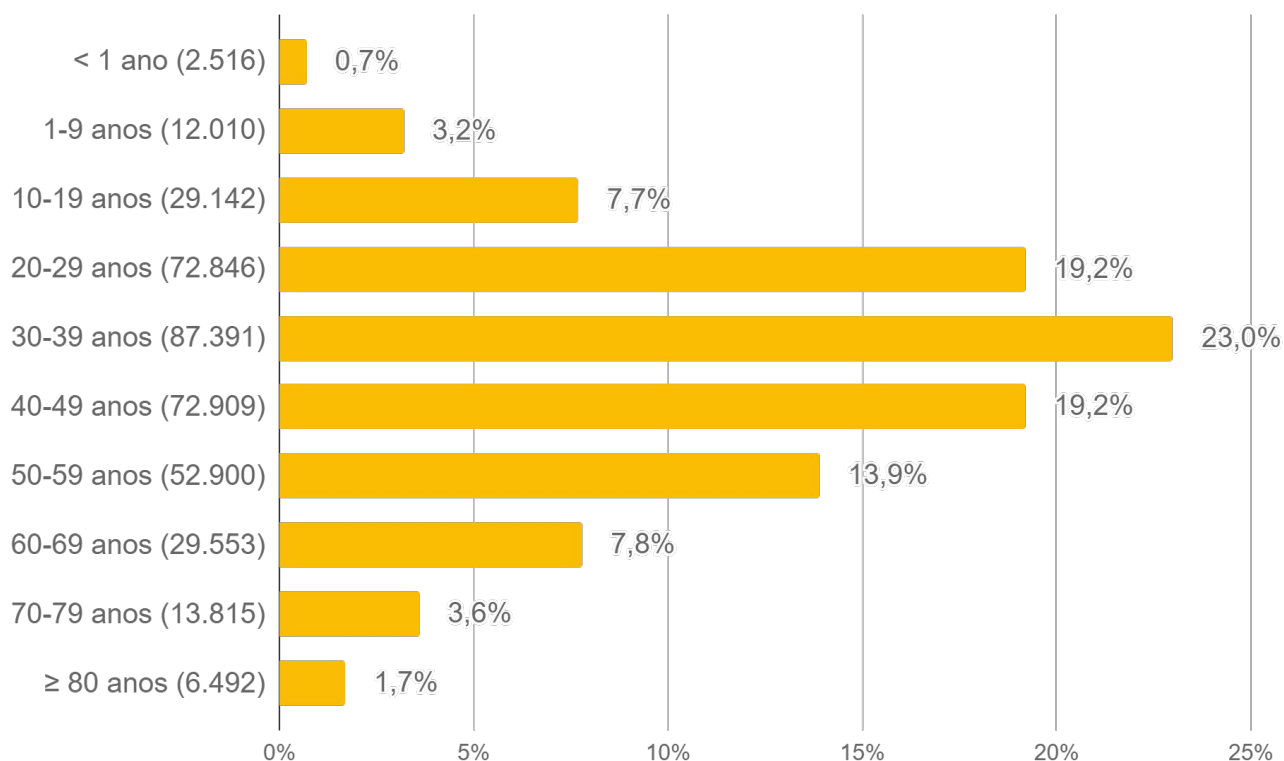
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

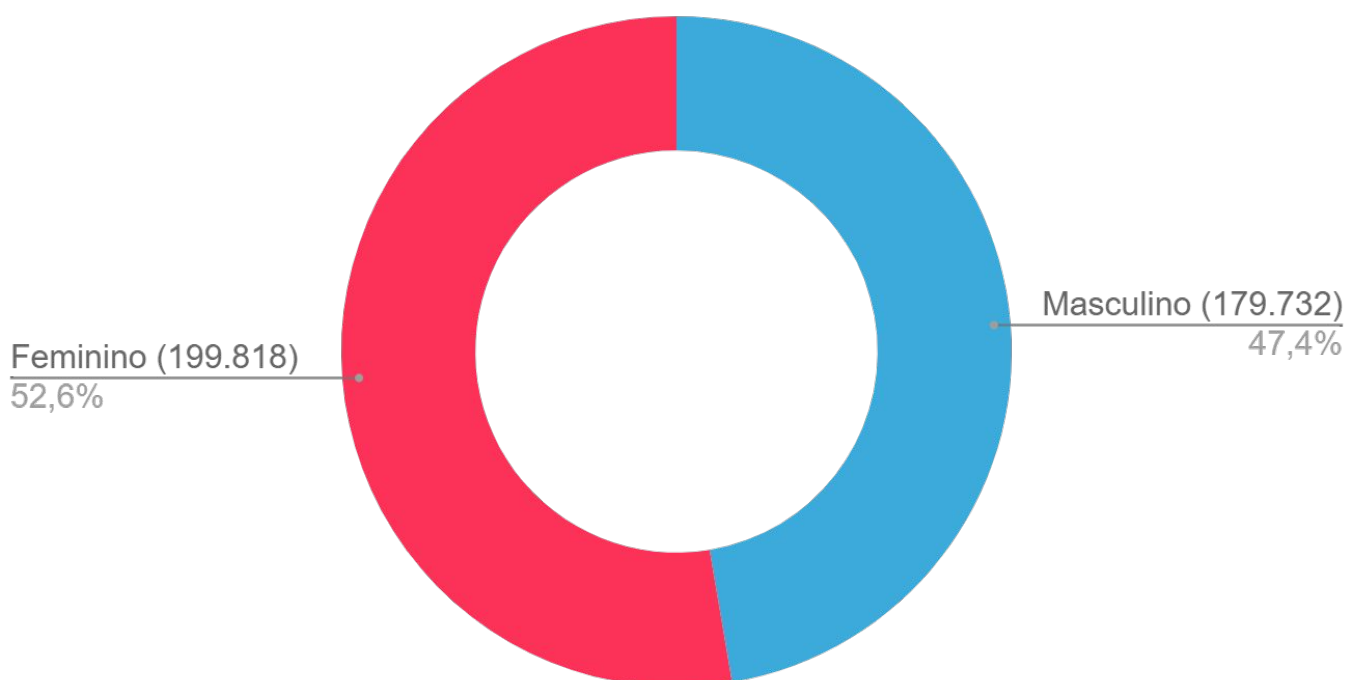
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
988 (0,3%)	3.650 (1,0%)	986 (0,3%)	373.954 (98,5%)

► 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	1.471	49,9%	1.399	47,5%			75	2,5%	2.945
Alcinópolis	127	30,4%	274	65,6%	1	0,2%	16	3,8%	418
Amambai	2.471	69,8%	723	20,4%	2	0,1%	346	9,8%	3.542
Anastácio	1.633	61,7%	988	37,3%	1		26	1,0%	2.648
Anaurilândia	232	41,4%	314	56,1%	1	0,2%	13	2,3%	560
Angélica	896	63,2%	436	30,8%			85	6,0%	1.417
Antônio João	334	60,2%	190	34,2%			31	5,6%	555
Aparecida do Taboado	1.218	33,3%	2.338	63,8%	1		105	2,9%	3.662
Aquidauana	3.131	55,0%	2.425	42,6%	7	0,1%	127	2,2%	5.690
Aral Moreira	199	35,2%	350	61,8%	1	0,2%	16	2,8%	566
Bandeirantes	307	47,7%	329	51,2%	1	0,2%	6	0,9%	643
Bataguassu	391	11,2%	2.914	83,4%	2	0,1%	189	5,4%	3.496
Batayporã	599	54,1%	480	43,3%			29	2,6%	1.108
Bela Vista	554	48,0%	494	42,8%			106	9,2%	1.154

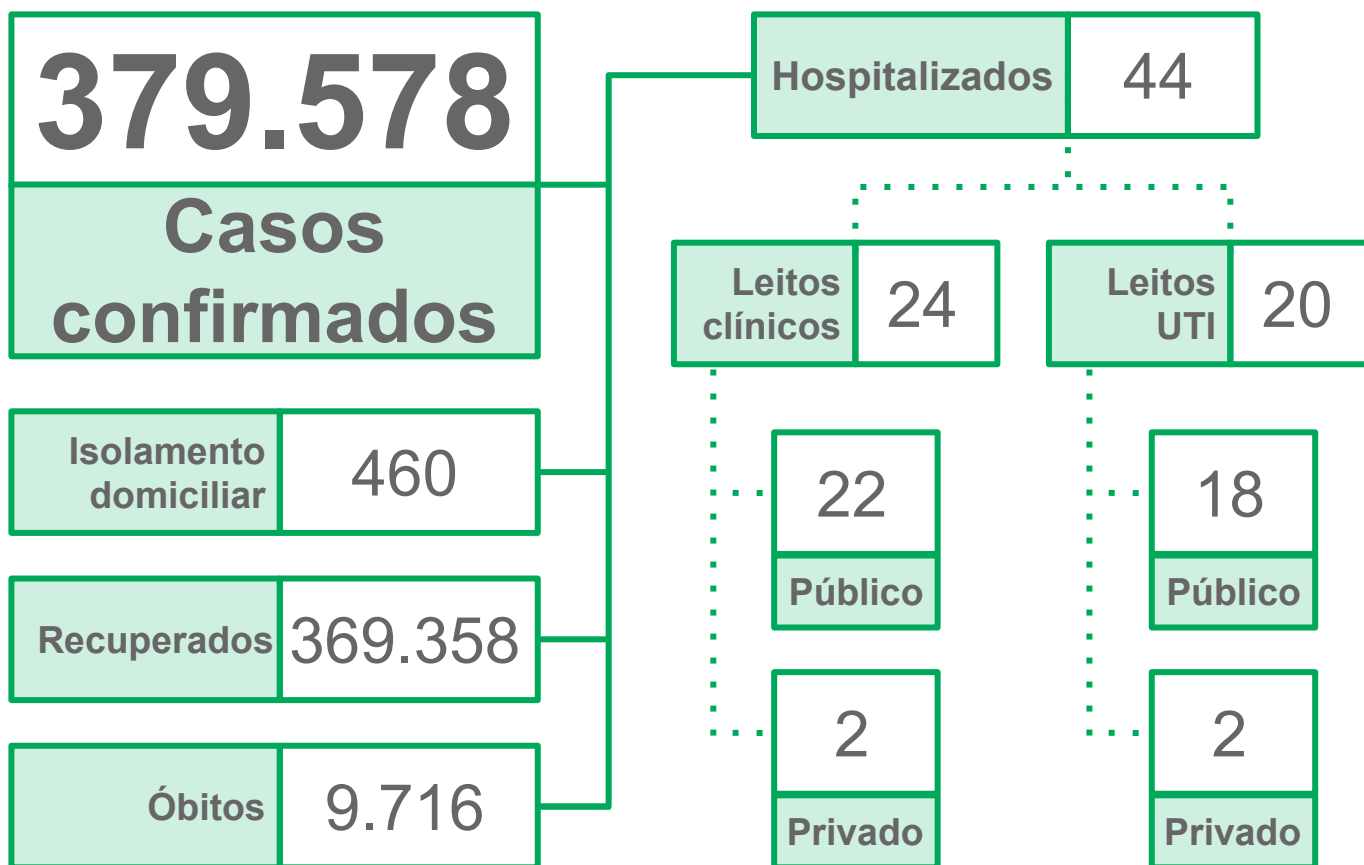
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	298	49,7%	294	49,0%			8	1,3%	600
Bonito	1.302	40,3%	1.843	57,0%	2	0,1%	85	2,6%	3.232
Brasilândia	502	39,2%	737	57,5%			43	3,4%	1.282
Caarapó	1.317	31,3%	2.697	64,1%	6	0,1%	187	4,4%	4.207
Camapuã	785	84,1%	126	13,5%	3	0,3%	19	2,0%	933
Campo Grande	83.059	61,1%	43.891	32,3%	2.270	1,7%	6.667	4,9%	135.887
Caracol	176	47,2%	184	49,3%			13	3,5%	373
Cassilândia	303	9,8%	2.629	84,8%	26	0,8%	143	4,6%	3.101
Chapadão do Sul	2.625	49,5%	2.502	47,2%	4	0,1%	169	3,2%	5.300
Corguinho	239	88,8%	28	10,4%			2	0,7%	269
Coronel Sapucaia	505	46,5%	564	52,0%	3	0,3%	13	1,2%	1.085
Corumbá	8.420	53,4%	6.515	41,3%	29	0,2%	801	5,1%	15.765
Costa Rica	2.313	59,6%	1.492	38,4%			79	2,0%	3.884
Coxim	2.134	49,1%	2.020	46,5%	4	0,1%	186	4,3%	4.344
Deodápolis	563	28,6%	1.336	67,9%			69	3,5%	1.968
Dois Irmãos do Buriti	423	38,0%	679	61,0%	1	0,1%	11	1,0%	1.114
Douradina	309	49,6%	289	46,4%	1	0,2%	24	3,9%	623
Dourados	18.682	47,6%	18.786	47,8%	53	0,1%	1.744	4,4%	39.265
Eldorado	854	63,1%	397	29,3%	3	0,2%	99	7,3%	1.353
Fátima do Sul	1.635	57,8%	1.110	39,2%	1		84	3,0%	2.830
Figueirão	57	33,9%	101	60,1%			10	6,0%	168
Glória de Dourados	382	30,6%	815	65,4%			50	4,0%	1.247
Guia Lopes da Laguna	723	67,6%	333	31,2%	1	0,1%	12	1,1%	1.069
Iguatemi	593	55,8%	358	33,7%			112	10,5%	1.063
Inocência	1.003	88,0%	92	8,1%	1	0,1%	44	3,9%	1.140
Itaporã	1.261	62,1%	683	33,6%			88	4,3%	2.032
Itaquiraí	434	19,5%	1.716	77,1%			76	3,4%	2.226
Ivinhema	1.979	41,0%	2.715	56,3%	5	0,1%	126	2,6%	4.825
Japorã	79	36,2%	132	60,6%			7	3,2%	218
Jaraguari	206	65,2%	85	26,9%			25	7,9%	316
Jardim	1.323	58,5%	877	38,8%	1		61	2,7%	2.262
Jateí	270	55,4%	211	43,3%			6	1,2%	487
Juti	434	66,6%	205	31,4%			13	2,0%	652

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.949	70,3%	774	27,9%			51	1,8%	2.774
Laguna Carapã	262	42,0%	327	52,4%	1	0,2%	34	5,4%	624
Maracaju	2.245	34,8%	3.942	61,1%	14	0,2%	248	3,8%	6.449
Miranda	1.989	64,3%	988	31,9%	9	0,3%	109	3,5%	3.095
Mundo Novo	662	27,4%	1.579	65,4%			172	7,1%	2.413
Naviraí	3.507	36,6%	5.428	56,7%	7	0,1%	630	6,6%	9.572
Nioaque	599	56,2%	436	40,9%			31	2,9%	1.066
Nova Alvorada do Sul	1.854	73,5%	590	23,4%			77	3,1%	2.521
Nova Andradina	1.803	43,8%	1.844	44,8%	2		464	11,3%	4.113
Novo Horizonte do Sul	76	15,3%	418	83,9%			4	0,8%	498
Paraíso das Águas	341	58,1%	202	34,4%			44	7,5%	587
Paranaíba	1.007	21,2%	3.567	75,0%	1		183	3,8%	4.758
Paranhos	389	58,7%	179	27,0%			95	14,3%	663
Pedro Gomes	245	37,3%	396	60,4%			15	2,3%	656
Ponta Porã	3.398	33,6%	6.367	63,0%	30	0,3%	307	3,0%	10.102
Porto Murtinho	583	40,0%	834	57,2%			41	2,8%	1.458
Ribas do Rio Pardo	1.074	36,3%	1.831	61,9%			54	1,8%	2.959
Rio Brilhante	3.586	71,3%	1.301	25,9%	2		137	2,7%	5.026
Rio Negro	381	69,5%	161	29,4%			6	1,1%	548
Rio Verde de Mato Grosso	1.000	45,5%	1.143	52,0%	5	0,2%	52	2,4%	2.200
Rochedo	266	62,4%	159	37,3%			1	0,2%	426
Santa Rita do Pardo	131	21,1%	472	76,1%	1	0,2%	16	2,6%	620
São Gabriel do Oeste	1.986	46,2%	2.171	50,5%	13	0,3%	127	3,0%	4.297
Selvíria	237	35,8%	394	59,5%			31	4,7%	662
Sete Quedas	497	60,9%	230	28,2%	1	0,1%	88	10,8%	816
Sidrolândia	1.104	19,8%	4.115	73,8%	27	0,5%	330	5,9%	5.576
Sonora	739	37,9%	1.094	56,1%	2	0,1%	116	5,9%	1.951
Tacuru	430	51,3%	298	35,5%			111	13,2%	839
Taquarussu	85	32,0%	170	63,9%			11	4,1%	266
Terenos	1.348	75,3%	396	22,1%	5	0,3%	41	2,3%	1.790
Três Lagoas	9.778	48,5%	9.091	45,1%	30	0,1%	1.248	6,2%	20.147
Vicentina	433	45,8%	465	49,2%	1	0,1%	47	5,0%	946
Total	192.735	51,5%	161.458	43,2%	2.582	0,7%	17.167	4,6%	373.942

► 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	664	109	179	5
Casos confirmados	17	5	16	2
Casos suspeitos	7	4	9	0
Taxa de ocupação	24 (4%)	9 (8%)	25 (14%)	2 (40%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	82	11	32	1
Casos confirmados	2	0	2	0
Casos suspeitos	2	0	0	0
Taxa de ocupação	4 (5%)	0 (0%)	2 (6%)	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	228	0%	2%	45%	47%
Macrorregião Dourados⁵	95	9%	3%	49%	61%
Macrorregião Três Lagoas	35	0%	3%	31%	34%
Macrorregião Corumbá	17	35%	6%	41%	82%

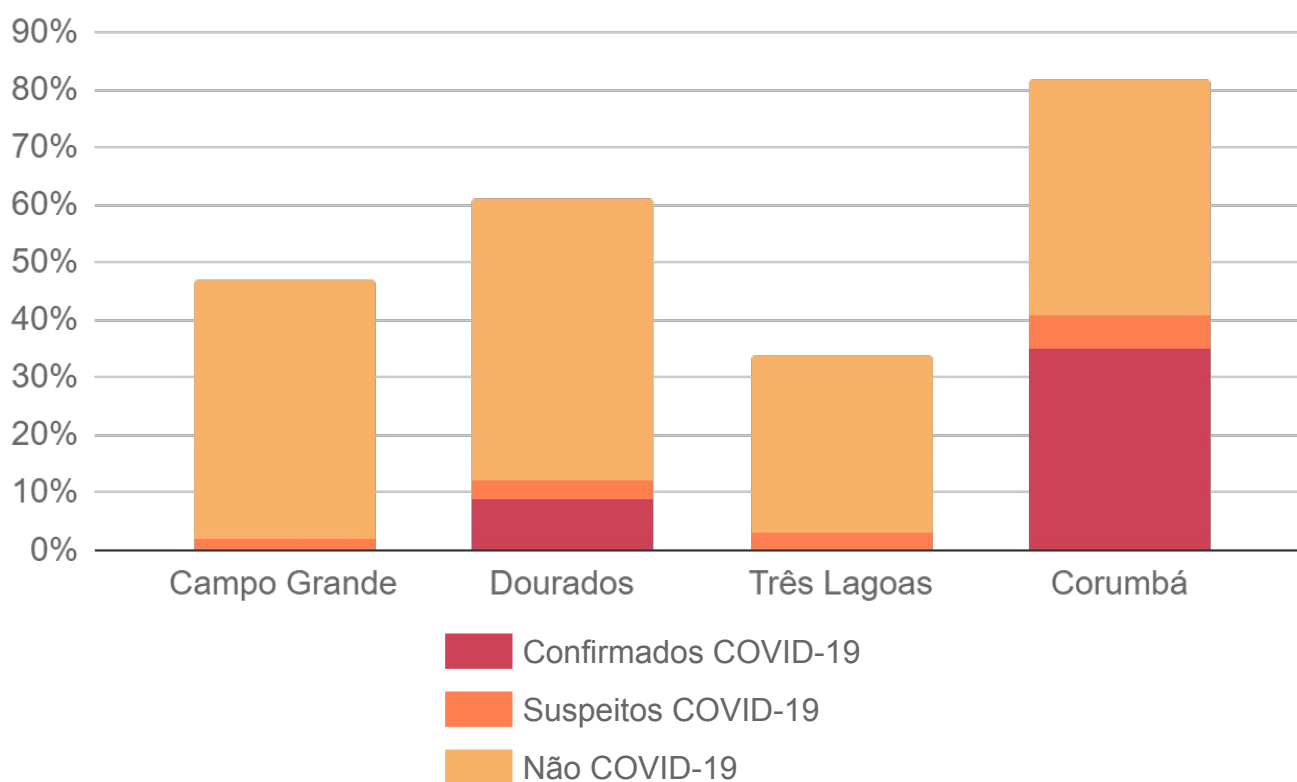
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

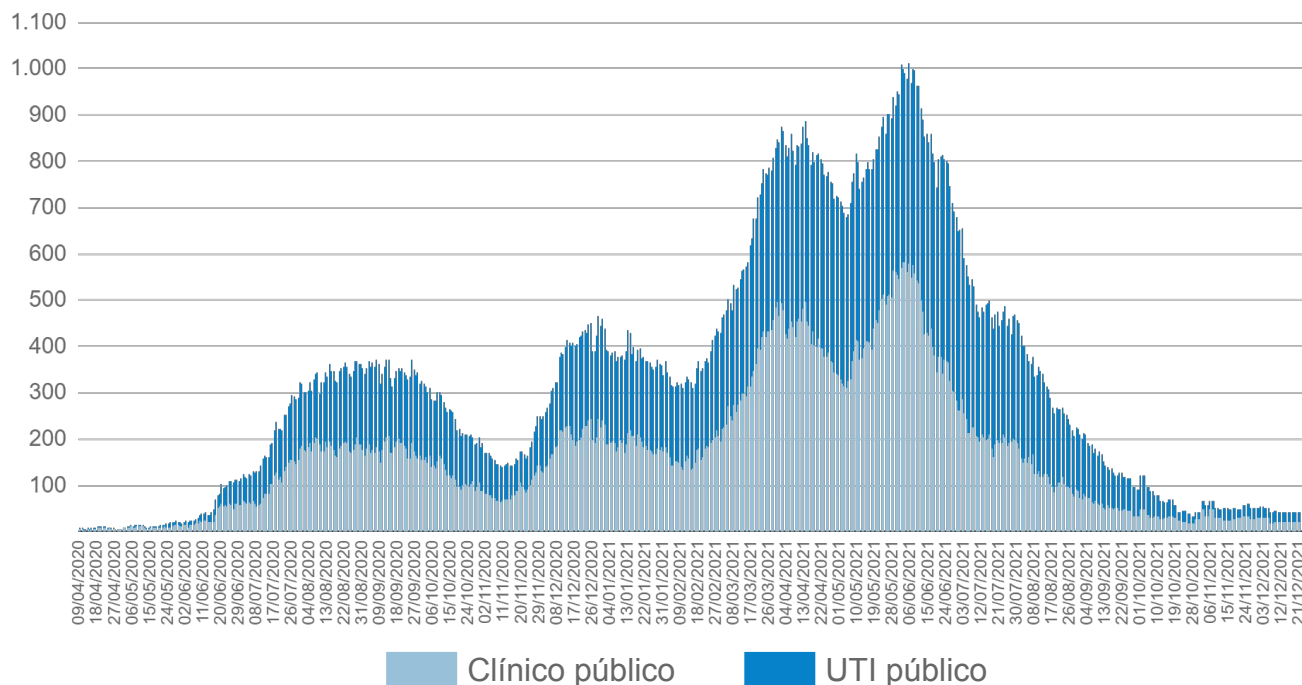


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021

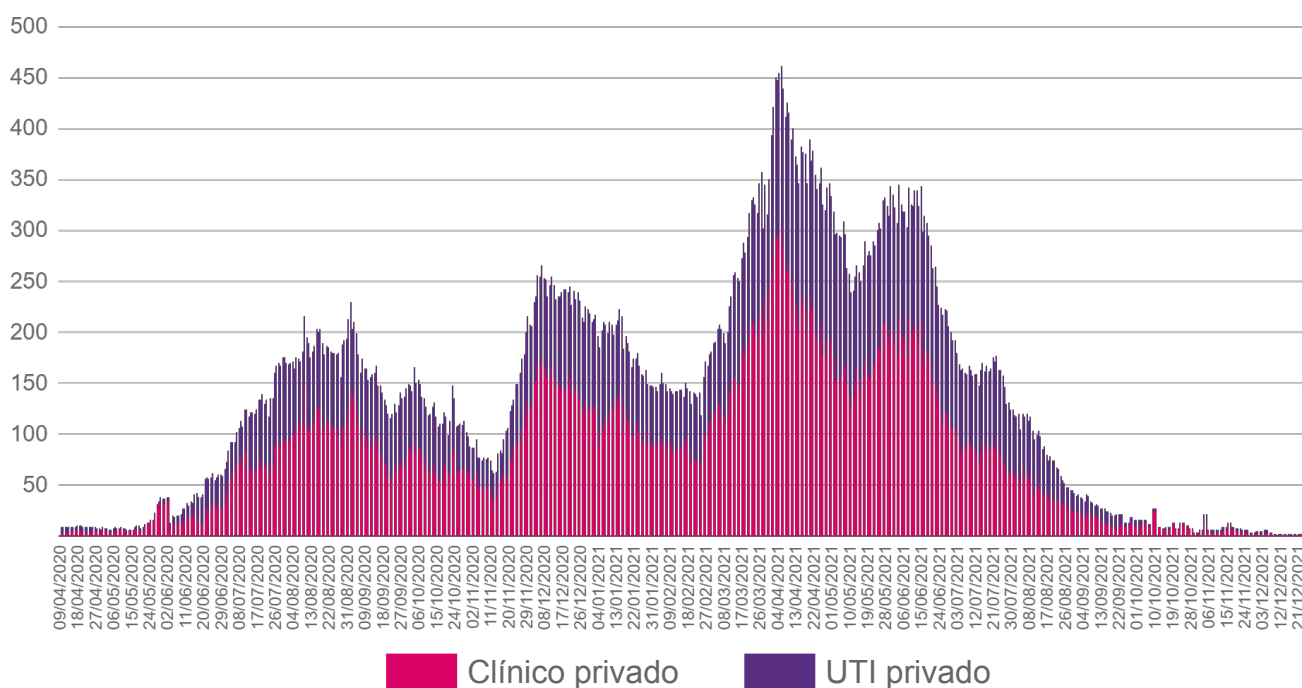
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

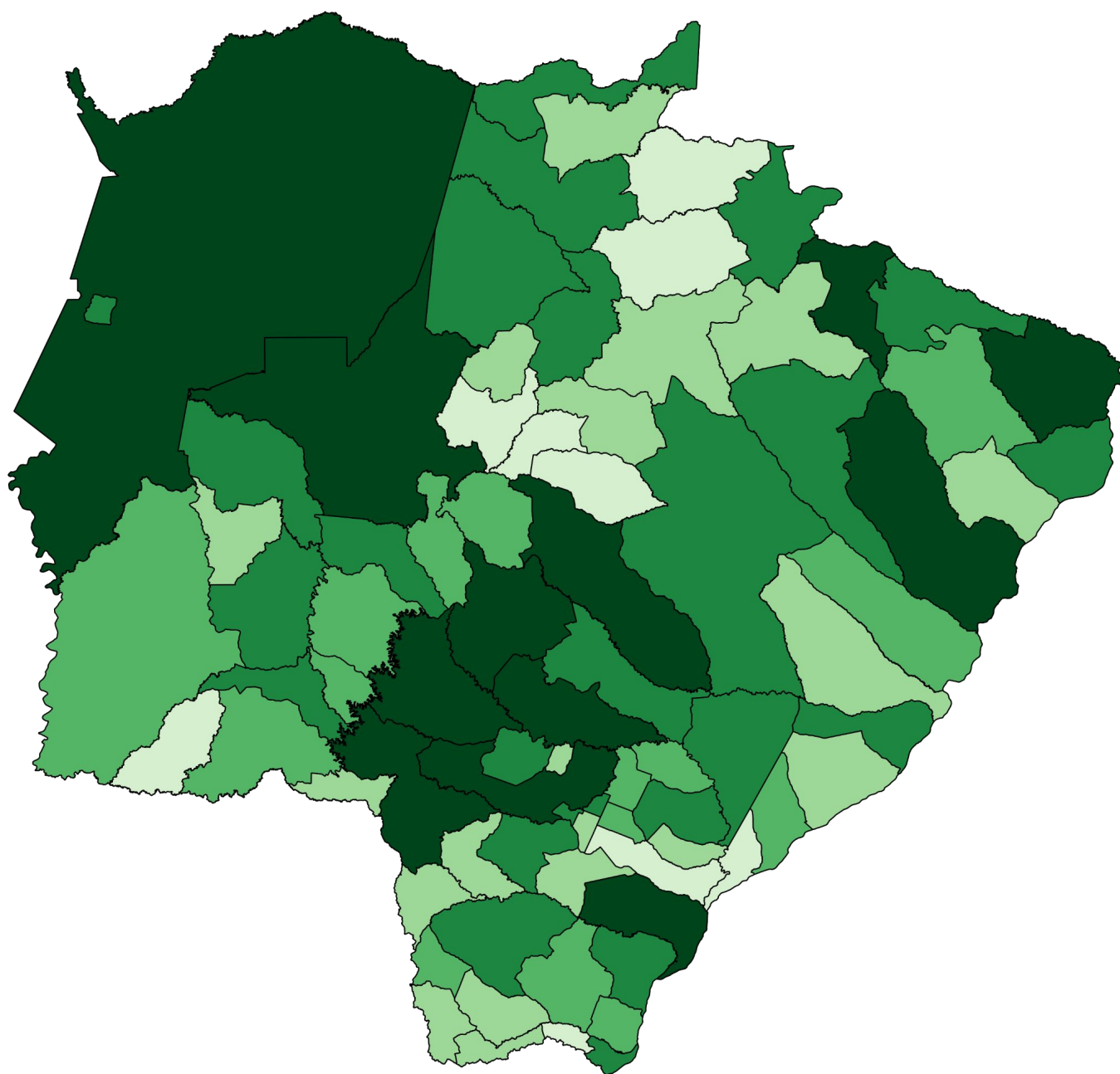
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	379.578	100%
1	=	Campo Grande	140.249	36,9%
2	=	Dourados	39.331	10,4%
3	=	Três Lagoas	20.191	5,3%
4	=	Corumbá	15.801	4,2%
5	=	Ponta Porã	10.182	2,7%
6	=	Naviraí	9.584	2,5%
7	=	Maracaju	6.456	1,7%
8	=	Aquidauana	5.703	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.587	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.312	1,4%
11	=	Paranaíba	5.220	1,4%
12	=	Rio Brilhante	5.033	1,3%
13	=	Ivinhema	4.830	1,3%
14	=	Coxim	4.383	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.302	1,1%
16	=	Caarapó	4.209	1,1%
17	=	Nova Andradina	4.129	1,1%
18	=	Costa Rica	3.885	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.674	1,0%
20	=	Amambai	3.555	0,9%
21	=	Bataguassu	3.501	0,9%
22	=	Bonito	3.241	0,9%
23	=	Cassilândia	3.129	0,8%
24	=	Miranda	3.099	0,8%
25	=	Ribas do Rio Pardo	2.969	0,8%
26	=	Água Clara	2.947	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.832	0,7%
28	=	Ladário	2.795	0,7%
29	=	Anastácio	2.665	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.537	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.430	0,6%
32	=	Jardim	2.273	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.235	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.202	0,6%
35	=	Sonora	2.039	0,5%
36	=	Itaporã	2.033	0,5%
37	=	Deodápolis	1.972	0,5%
38	=	Terenos	1.797	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.466	0,4%

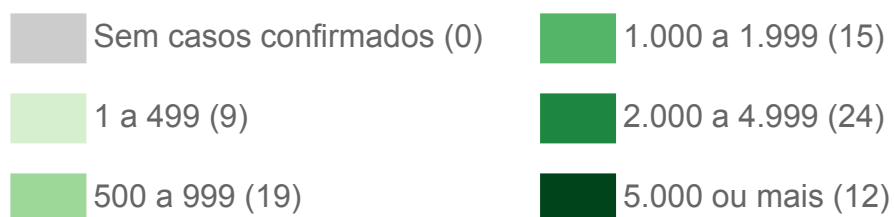
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.405	0,4%
41	=	Eldorado	1.357	0,4%
42	=	Brasilândia	1.286	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.252	0,3%
44	=	Bela Vista	1.156	0,3%
45	=	Inocência	1.142	0,3%
46	=	Dois Irmãos do Buriti	1.115	0,3%
47	=	Batayporã	1.109	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.087	0,3%
49	=	Nioaque	1.072	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.070	0,3%
51	=	Iguatemi	1.065	0,3%
52	=	Vicentina	965	0,3%
53	=	Camapuã	935	0,2%
54	=	Tacuru	842	0,2%
55	=	Sete Quedas	818	0,2%
56	=	Paranhos	665	0,2%
57	▼	Selvíria	663	0,2%
58	▼	Pedro Gomes	660	0,2%
59	▼	Juti	656	0,2%
60	▼	Bandeirantes	645	0,2%
60	▼	Santa Rita do Pardo	645	0,2%
61	▼	Douradina	631	0,2%
62	▼	Laguna Carapã	626	0,2%
63	▼	Bodoquena	610	0,2%
64	▼	Paraíso das Águas	590	0,2%
65	▼	Aral Moreira	568	0,1%
66	▼	Anaurilândia	566	0,1%
67	▼	Antônio João	557	0,1%
68	▼	Rio Negro	548	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	500	0,1%
70	▼	Jateí	491	0,1%
71	▼	Rochedo	428	0,1%
72	▼	Alcinópolis	422	0,1%
73	▼	Caracol	373	0,1%
74	▼	Jaraguari	326	0,1%
75	▼	Corguinho	270	0,1%
75	▼	Taquarussu	270	0,1%
76	▼	Japorã	224	0,1%
77	▼	Figueirão	190	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



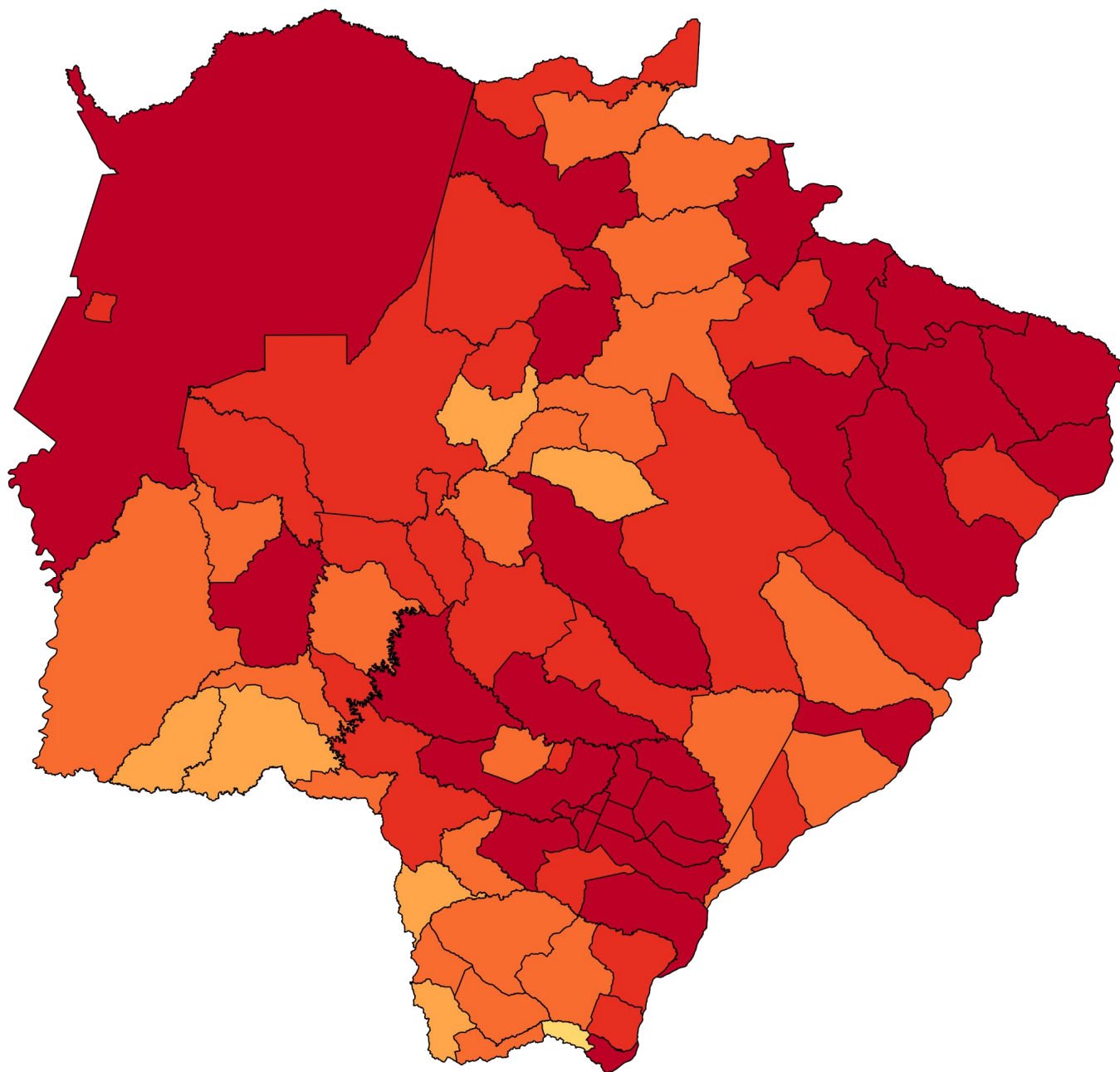
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

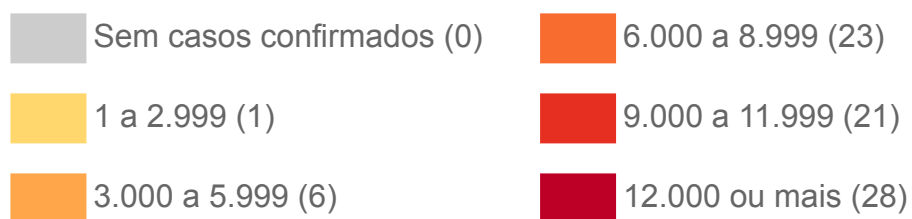
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.369
1	=	Ivinhema	20.750
2	=	Chapadão do Sul	20.046
3	=	Água Clara	18.390
4	=	Costa Rica	18.107
5	=	Dourados	17.251
6	=	Naviraí	16.968
7	=	Três Lagoas	16.135
8	=	Vicentina	15.781
9	=	São Gabriel do Oeste	15.553
10	=	Campo Grande	15.311
11	=	Deodápolis	15.119
12	=	Inocência	15.094
13	=	Bataguassu	14.822
14	=	Fátima do Sul	14.787
15	=	Bonito	14.468
16	=	Cassilândia	14.182
17	=	Novo Horizonte do Sul	14.061
18	=	Corumbá	14.024
19	=	Aparecida do Taboado	13.924
20	=	Caarapó	13.575
21	=	Maracaju	13.191
22	=	Mundo Novo	13.080
23	=	Coxim	13.065
24	=	Rio Brilhante	12.957
25	=	Angélica	12.679
26	=	Glória de Dourados	12.603
27	=	Paranaíba	12.311
28	=	Jateí	12.229
29	=	Aquidauana	11.836
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.731
31	=	Ladário	11.626
32	=	Rio Negro	11.517
33	=	Nova Alvorada do Sul	11.046
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.996
35	=	Guia Lopes da Laguna	10.970
36	=	Miranda	10.903
37	=	Eldorado	10.902
38	=	Brasilândia	10.866
39	=	Ponta Porã	10.682

		Município	Incidência
40	=	Anastácio	10.519
41	=	Douradina	10.473
42	=	Itaquiraí	10.345
43	=	Paraíso das Águas	10.259
44	=	Sonora	10.115
45	=	Selvéria	10.114
46	=	Batayporã	9.755
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.656
48	=	Juti	9.561
49	=	Sidrolândia	9.190
50	=	Bandeirantes	8.859
51	=	Amambai	8.833
52	=	Pedro Gomes	8.721
53	=	Jardim	8.618
54	=	Porto Murtinho	8.396
55	=	Rochedo	8.359
56	=	Laguna Carapã	8.351
57	=	Santa Rita do Pardo	8.115
58	=	Itaporã	7.979
59	=	Terenos	7.909
60	=	Bodoquena	7.819
61	=	Nioaque	7.771
62	=	Alcinópolis	7.688
63	=	Sete Quedas	7.609
64	=	Taquarussu	7.525
65	=	Nova Andradina	7.366
66	=	Tacuru	7.139
67	=	Coronel Sapucaia	7.036
68	=	Camapuã	6.837
69	=	Iguatemi	6.545
70	=	Anaurilândia	6.209
71	=	Figueirão	6.197
72	=	Antônio João	6.133
73	=	Caracol	5.971
74	=	Bela Vista	4.653
75	=	Paranhos	4.562
76	=	Aral Moreira	4.540
77	=	Jaraguari	4.440
78	=	Corguinho	4.385
79	=	Japorã	2.390

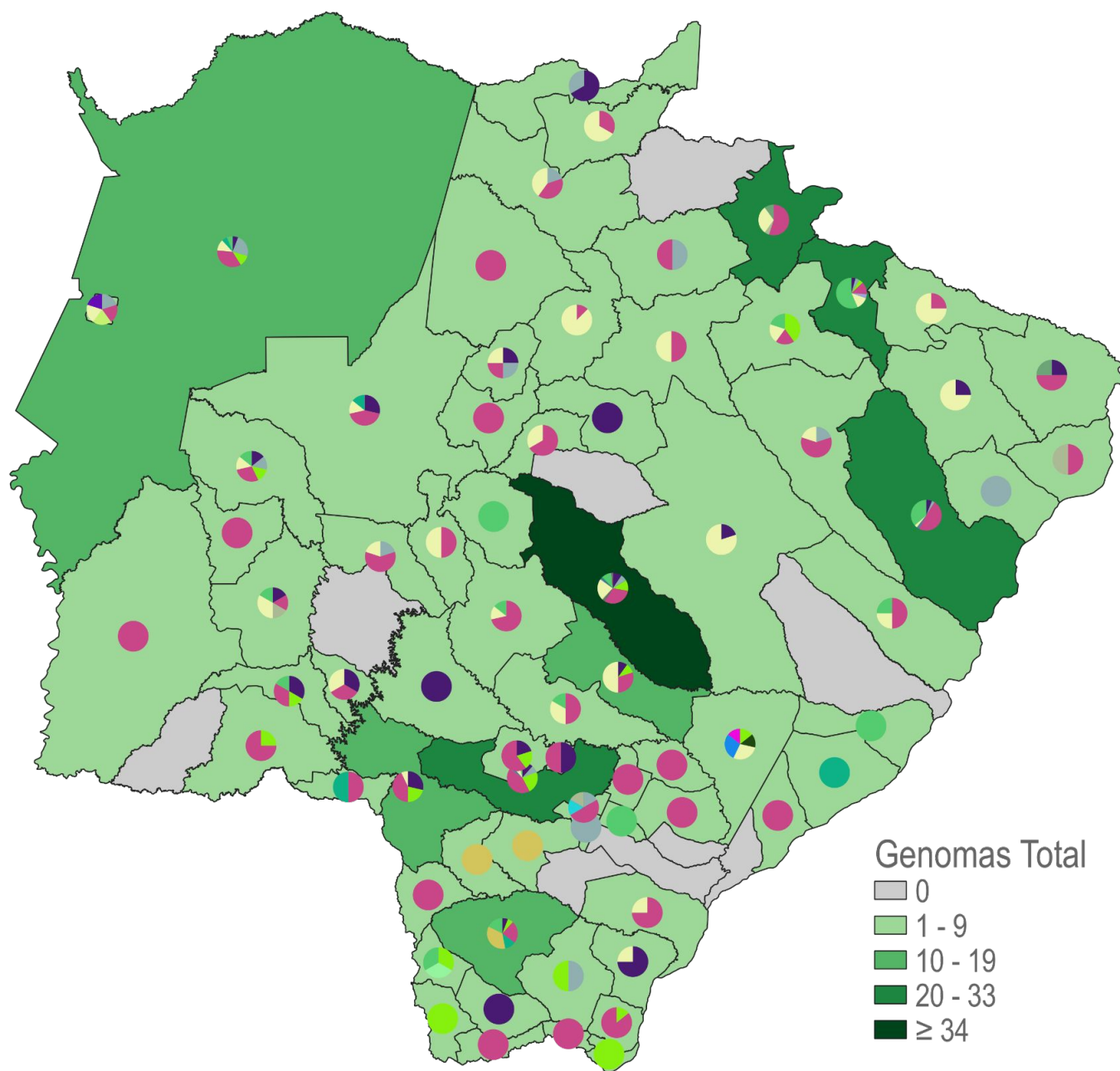
► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2021)
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



B.1.1.28	B.1.1	A.2.5.2	AY.36	P.7
B.1.1.33	B.1.1.247	P.1.2	AY.4	P.1.12
P.2	B.1.212	N.9	AY.43	P.1.14
P.1	B.1.240	P.1.7	AY.46.3	
B.1.1.274	N.4	AY.4.2	B.1.617.2	
B.1	B.1.1.44	AY.26	P.1.1	

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 23/12/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	240	36,6%	Água Clara (3), Amambai (4), Anastácio (3), Angélica (3), Antônio João (1), Aparecida do Taboado (1), Aquidauana (3), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (3), Bodoquena (2), Bonito (1), Brasilândia (2), Camapuã (1), Campo Grande (88), Cassilândia (1), Chapadão do Sul (3), Corguinho (1), Corumbá (6), Costa Rica (11), Coxim (2), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Douradina (1), Dourados (11), Eldorado (6), Fátima do Sul (3), Figueirão (1), Guia Lopes da Laguna (1), Itaporã (3), Ivinhema (3), Japorã (1), Jardim (2), Ladário (1), Miranda (2), Naviraí (3), Nova Alvorada do Sul (3), Paraíso das Águas (1), Paranaíba (2), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (6), Porto Murtinho (9), Rio Brilhante (3), Rio Negro (1), Rio Verde de Mato Grosso (2), Rochedo (2), São Gabriel do Oeste (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (5), Três Lagoas (16)
P.1.7 (Gamma)	126	19,2%	Água Clara (1), Anastácio (1), Aquidauana (1), Bonito (2), Brasilândia (1), Camapuã (1), Campo Grande (64), Cassilândia (3), Chapadão do Sul (3), Corumbá (2), Costa Rica (6), Coxim (2), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (3), Itaquiraí (1), Ladário (1), Miranda (1), Naviraí (1), Nova Alvorada do Sul (5), Nova Andradina (2), Paraíso das Águas (1), Pedro Gomes (2), Ponta Porã (1), Ribas do Rio Pardo (4), Rio Brilhante (2), Rio Negro (1), Rochedo (1), São Gabriel do Oeste (7), Sidrolândia (1), Três Lagoas (1)
B.1.617.2 (Delta)	70	10,7%	Amambai (3), Bataguassu (1), Bonito (1), Brasilândia (1), Campo Grande (29), Chapadão do Sul (13), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (1), Dourados (1), Glória de Dourados (1), Jardim (1), Miranda (1), Paraíso das Águas (1), Rio Brilhante (1), Sidrolândia (1), Terenos (1), Três Lagoas (12)
B.1.1.28	62	9,5%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (3), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.2 (Zeta)	59	9,0%	Amambai (1), Bela Vista (1), Campo Grande (32), Chapadão do Sul (1), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Itaporã (1), Jardim (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (3)
B.1.1.33	40	6,1%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (20), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)
AY.46.3 (Delta)	11	1,7%	Amambai (6), Caarapó (3), Campo Grande (1), Laguna Carapã (1)
AY.43 (Delta)	10	1,5%	Amambai (2), Anaurilândia (1), Antônio João (1), Aquidauana (1), Campo Grande (4), Corumbá (1)
P.1.2 (Gamma)	6	0,9%	Aparecida do Taboado (1), Bonito (1), Campo Grande (2), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	4	0,6%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
P.1.12	4	0,6%	Campo Grande (1), Costa Rica (2), Paranaíba (1)
AY.26 (Delta)	3	0,5%	Campo Grande (3)
AY.4 (Delta)	2	0,3%	Campo Grande (1), Ladário (1)
AY.4.2 (Delta)	2	0,3%	Campo Grande (3), Nova Andradina (2)
B.1.212	2	0,3%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,3%	Campo Grande (2)
P.1.1 (Gamma)	2	0,3%	Campo Grande (1), Nova Andradina (1)
A.2.5.2	1	0,2%	Coronel Sapucaia (1)
AY.36 (Delta)	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.1	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,2%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,2%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,2%	Fátima do Sul (1)
N.9	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.1.14 (Gamma)	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.7	1	0,2%	Campo Grande (1)
Total	655	100%	70 Municípios

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 23/12/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

► Linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em Mato Grosso do Sul

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1 (Gamma):** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2 (Zeta):** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido;
- **P.1.2 (Gamma):** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha;
- **N.9:** Variante brasileira, mutação da P.1;
- **P.1.7:** Subvariante da P.1;
- **AY.4 e B.1.617.2 (Delta):** primeiro registro na Índia em outubro de 2020;
- **P.1.1 (Gamma):** variante Gama identificada primeiro no Brasil em novembro de 2020;
- **P.7:** linhagem derivada da B.1.1.28, 80% está concentrada no Brasil;
- **P.1.12 (Gamma):** variante da P.1;
- **AY.26, AY.43 e AY.46.3 (Delta):** variante da AY.4.

► Glossário de Mapeamento Genômico

► Variantes de Preocupação - VOC (Variants of Concern)

Variantes com evidências científicas de mudança no comportamento do vírus como por exemplo aumento da transmissibilidade.

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Alpha	B.1.1.7 e linhagens Q	GRY (antes GR/501Y.V1)	Reino Unido Setembro/2020
Beta	B.1.351, B.1.351.2, B.1.351.3	GH/501Y.V2	África do Sul Maio/2020
Gamma	P.1, P.1.1, P.1.2	GR/501Y.V3	Brasil Novembro/2020
Delta	B.1.617.2 e linhagens AY	G/478K.V1	Índia Outubro/2020
Omicron	B.1.1.529	GRA	Vários/2021

► Variantes de Interesse - VOI (Variants of Interest)

Quando comparada com a variante original contém em seu genoma mutações importantes com potencial de alterar seu comportamento.

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Lambda	C.37	GR/452Q.V1	Peru Dezembro/2021
Mu	B.1.621	GH	Colômbia Agosto/2021

Fonte: Organização Mundial da Saúde / Centers for Disease Control and Prevention
*Última atualização: 23/12/2021

► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.705	Batayporã	M	60	24/11/2021	21/12/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.706	Dourados	M	86	06/12/2021	20/12/2021	Diabetes
9.707	Naviraí	F	81	08/12/2021	12/12/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.708	Eldorado	M	48	23/02/2021	10/03/2021	Obesidade
9.709	Ponta Porã	F	34	25/11/2021	10/12/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Obesidade
9.710	Campo Grande	M	53	26/11/2021	26/11/2021	Nada relatado
9.711	Campo Grande	F	60	18/08/2021	09/12/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
9.712	Sidrolândia	M	51	02/12/2021	17/12/2021	Obesidade
9.713	Nova Alvorada do Sul	M	46	07/11/2021	15/12/2021	Doença renal crônica
9.714	Mundo Novo	F	42	26/11/2021	19/12/2021	Doença renal crônica, Hipertensão
9.715	Corumbá	F	66	10/10/2021	11/12/2021	Nada relatado
9.716	Dourados	M	48	29/11/2021	19/12/2021	Diabetes

Óbitos confirmados referentes ao período de 10 a 22/12/2021 em que não houve publicação do Boletim Epidemiológico COVID-19 devido ao ataque hacker em que os sistemas de notificação ficaram indisponíveis.

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.849 (60,3%)	2.305 (23,8%)	1.022 (10,5%)	540 (5,6%)

► 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	9.716	100%	2,6%	342,2
1	=	Campo Grande	4.117	42,4%	2,9%	449,5
2	=	Dourados	690	7,1%	1,8%	302,6
3	=	Três Lagoas	514	5,3%	2,5%	410,7
4	=	Corumbá	474	4,9%	3,0%	420,7
5	=	Ponta Porã	337	3,5%	3,3%	353,5
6	=	Naviraí	255	2,6%	2,7%	451,5
7	=	Aquidauana	168	1,7%	2,9%	348,7
8	=	Paranaíba	161	1,7%	3,1%	379,7
9	=	Sidrolândia	156	1,6%	2,8%	256,6
10	=	Coxim	113	1,2%	2,6%	336,8
11	=	Maracaju	109	1,1%	1,7%	222,7
12	=	Cassilândia	103	1,1%	3,3%	466,8
13	=	Nova Andradina	100	1,0%	2,4%	178,4
14	=	Miranda	97	1,0%	3,1%	341,3
15	=	São Gabriel do Oeste	93	1,0%	2,2%	336,2
16	=	Anastácio	88	0,9%	3,3%	347,3
17	=	Amambai	86	0,9%	2,4%	213,7
18	=	Rio Brilhante	84	0,9%	1,7%	216,2
19	=	Chapadão do Sul	80	0,8%	1,5%	301,9
19	=	Costa Rica	80	0,8%	2,1%	372,9
20	=	Bonito	77	0,8%	2,4%	343,7
20	=	Terenos	77	0,8%	4,3%	338,9

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Ivinhema	72	0,7%	1,5%	309,3
22	=	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
22	=	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
23	=	Jardim	69	0,7%	3,0%	261,6
24	=	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
25	=	Ladário	66	0,7%	2,4%	274,5
26	=	Aparecida do Taboado	62	0,6%	1,7%	235,0
27	=	Ribas do Rio Pardo	59	0,6%	2,0%	233,1
28	=	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
29	=	Bataguassu	51	0,5%	1,5%	215,9
30	=	Itaporã	49	0,5%	2,4%	192,3
31	▲	Eldorado	48	0,5%	3,5%	385,6
31	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,1%	222,2
32	▲	Deodápolis	42	0,4%	2,1%	322,0
33	▲	Mundo Novo	40	0,4%	1,6%	215,3
33	▲	Nova Alvorada do Sul	40	0,4%	1,6%	174,2
34	▲	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
35	▲	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
36	▲	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
37	▲	Sonora	34	0,3%	1,7%	168,7
38	▲	Bela Vista	33	0,3%	2,9%	132,8
39	▲	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
39	▲	Vicentina	32	0,3%	3,3%	523,3
40	▲	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
41	▲	Batayporã	27	0,3%	2,4%	237,5
41	▲	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
42	▲	Brasilândia	26	0,3%	2,0%	219,7
43	▲	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
44	▲	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
44	▲	Sete Quedas	21	0,2%	2,6%	195,3
45	▲	Antônio João	18	0,2%	3,2%	198,2
45	▲	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
46	▲	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
46	▲	Selvéria	17	0,2%	2,6%	259,3
47	▲	Aral Moreira	16	0,2%	2,8%	127,9

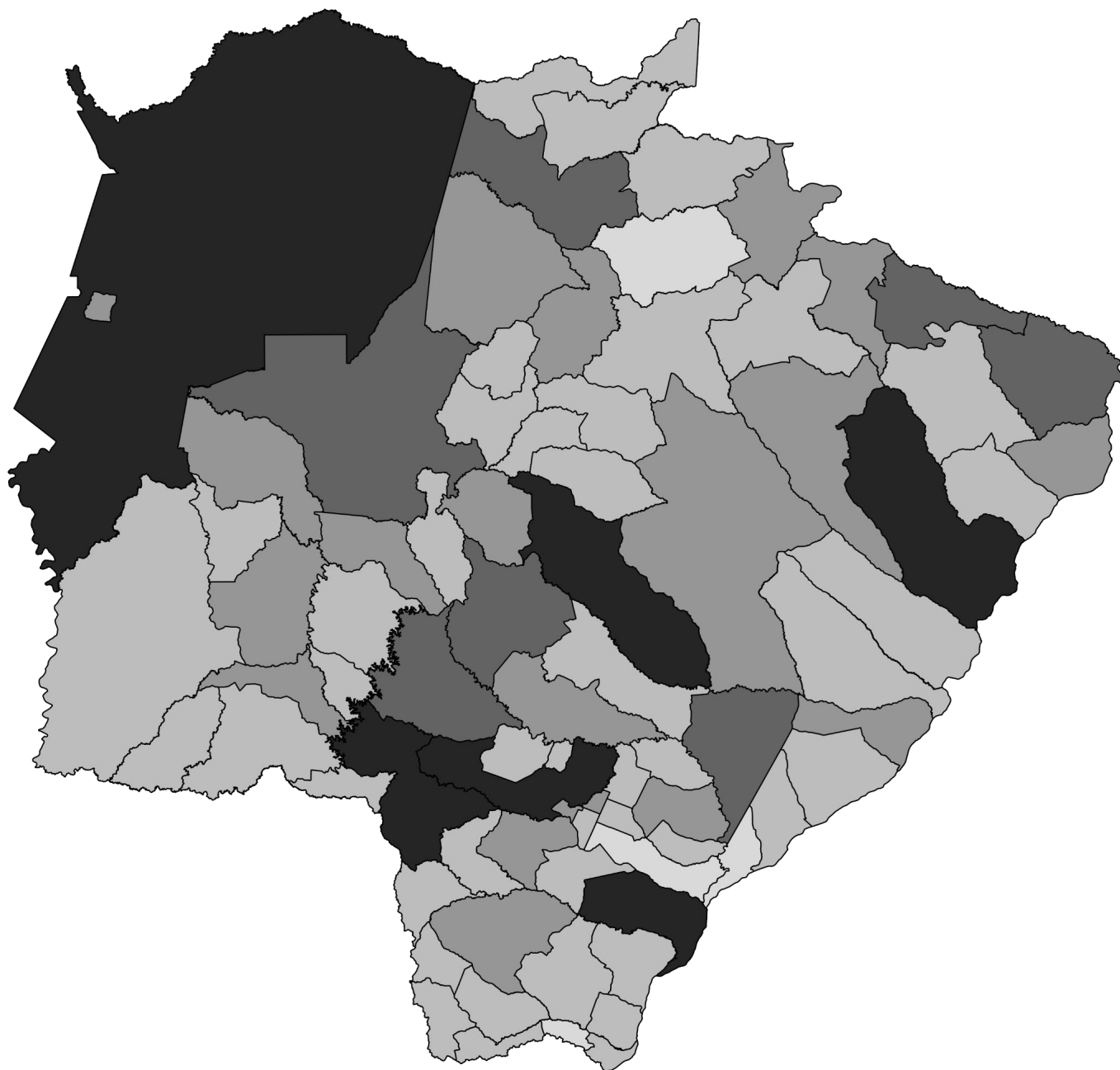
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
47	▲	Pedro Gomes	16	0,2%	2,4%	211,4
47	▲	Tacuru	16	0,2%	1,9%	135,7
48	▲	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
48	▲	Iguatemi	15	0,2%	1,4%	92,2
49	▲	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
49	▲	Paranhos	14	0,1%	2,1%	96,0
50	▲	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
51	▲	Alcinópolis	11	0,1%	2,6%	200,4
51	▲	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
51	▲	Caracol	11	0,1%	2,9%	176,1
51	▲	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
51	▲	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
51	▲	Laguna Carapã	11	0,1%	1,8%	146,7
52	▲	Jaraguari	10	0,1%	3,1%	136,2
52	▲	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
52	▲	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
52	▲	Rochedo	10	0,1%	2,3%	195,3
52	▲	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,6%	125,8
53	▲	Japorã	8	0,1%	3,6%	85,4
54	▲	Taquarussu	7	0,1%	2,6%	195,1
55	▲	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
55	▲	Jateí	6	0,1%	1,2%	149,4

► 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
2	9.468	Corumbá	F	6	30/08/2021	11/09/2021	Nada relatado

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Sem óbitos (0)

1 a 9 (4)

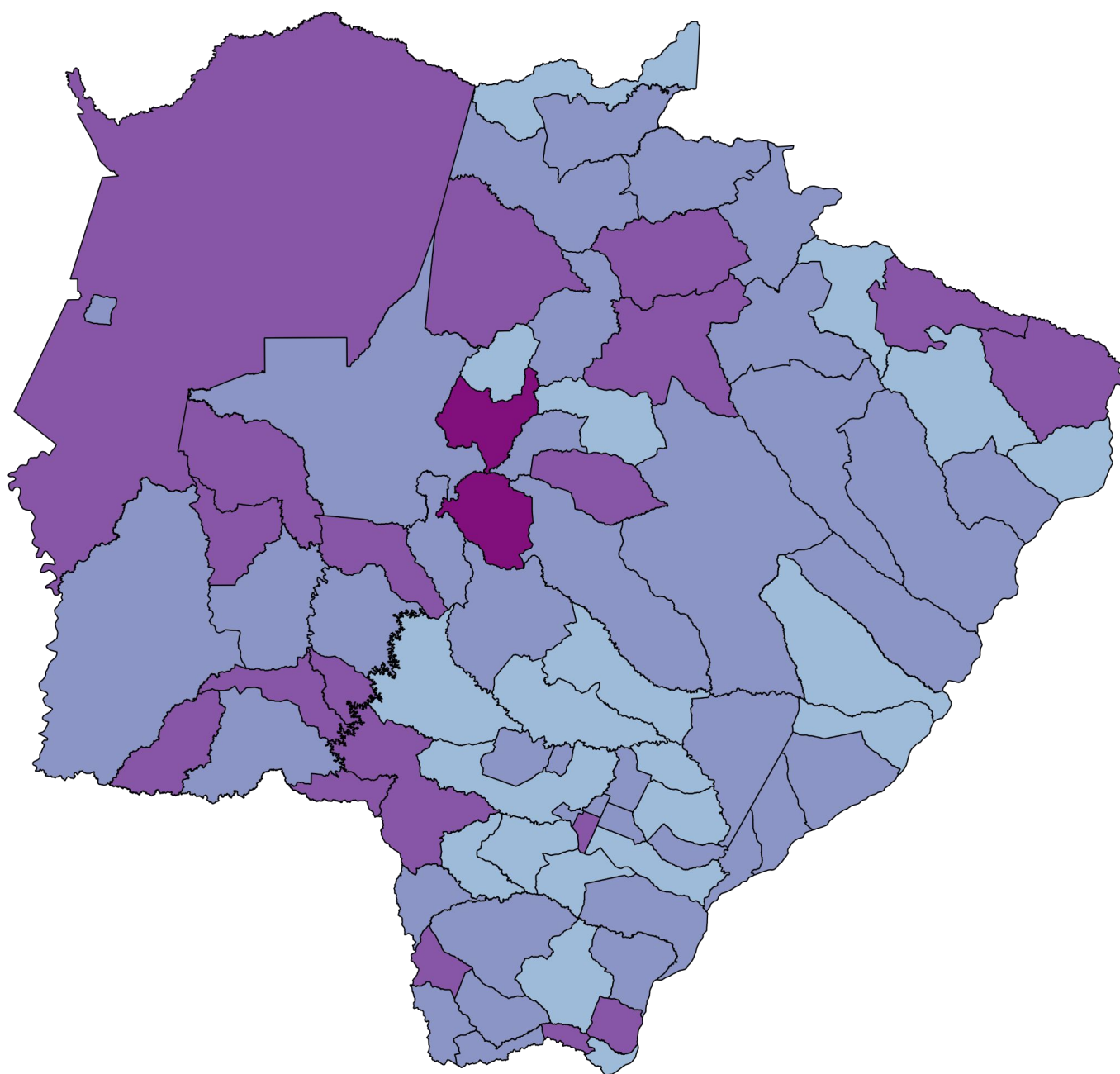
10 a 49 (43)

50 a 99 (19)

100 a 199 (7)

200 ou mais (6)

► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

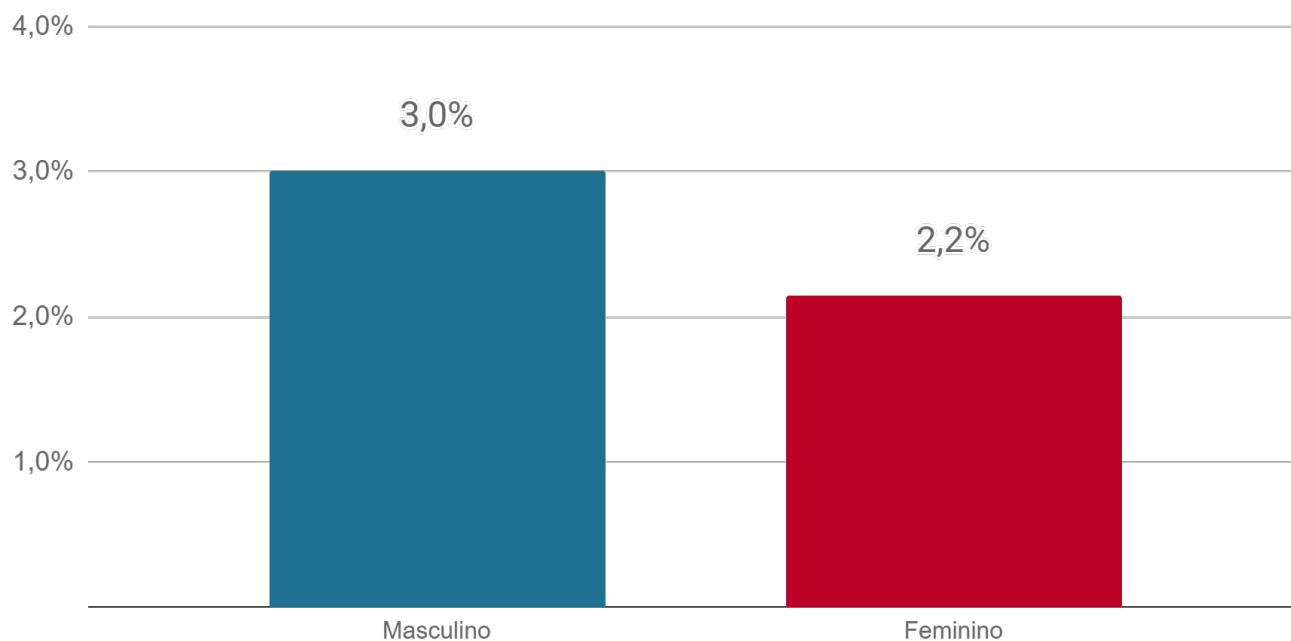
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

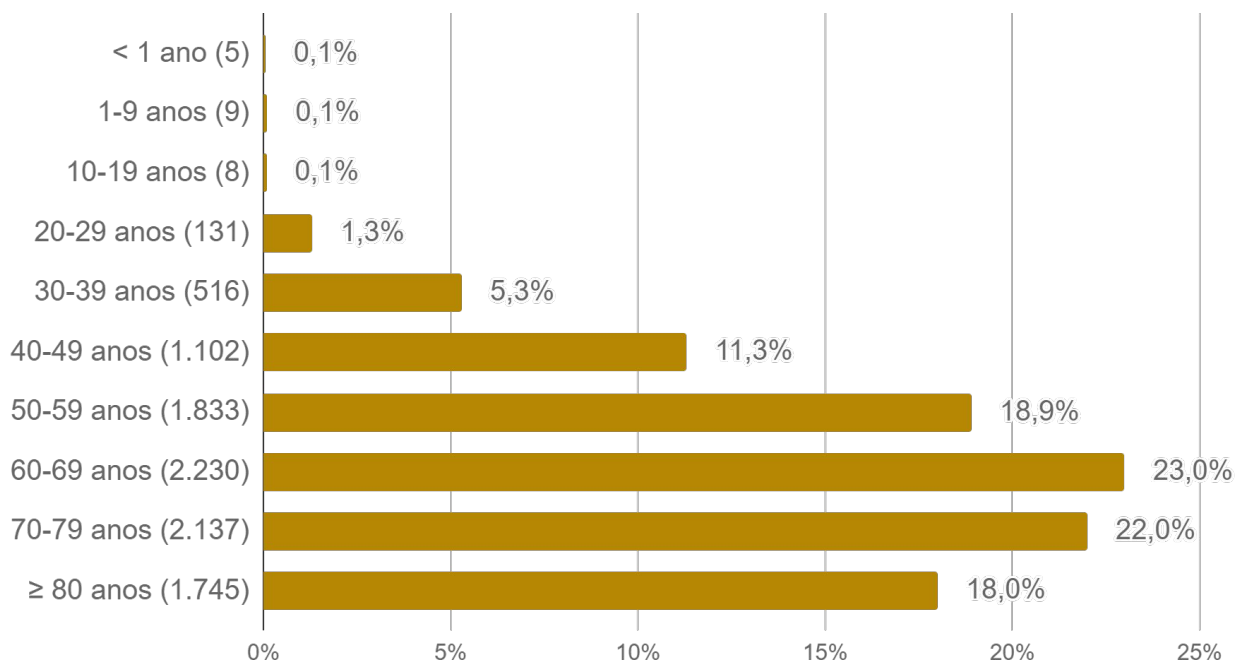


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

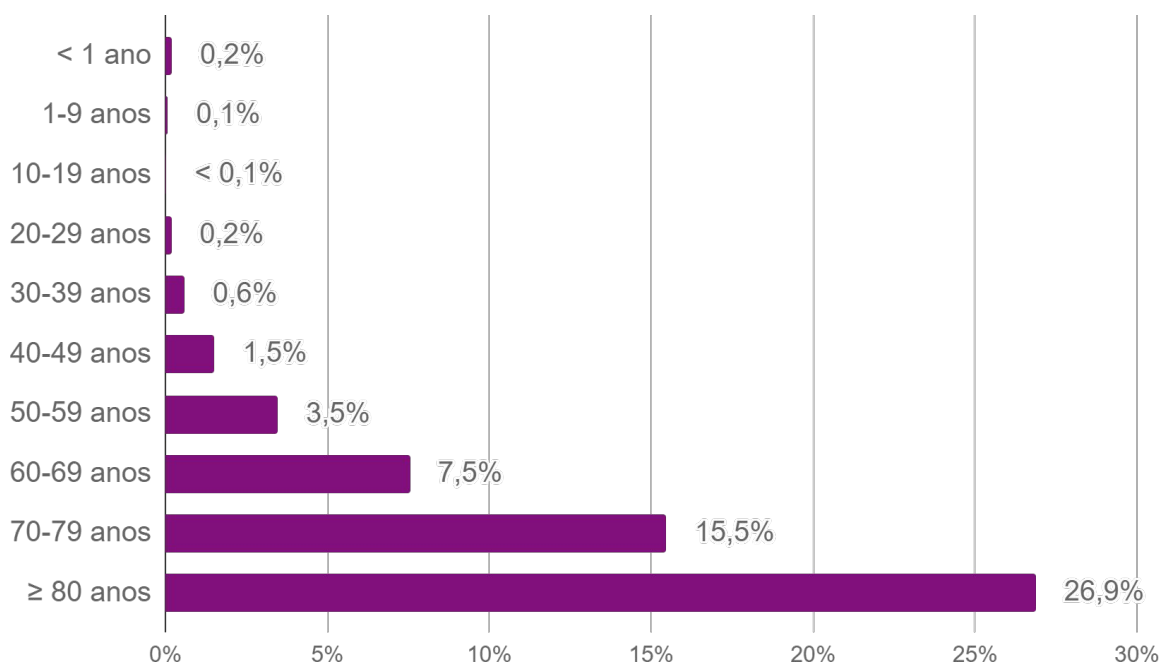
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

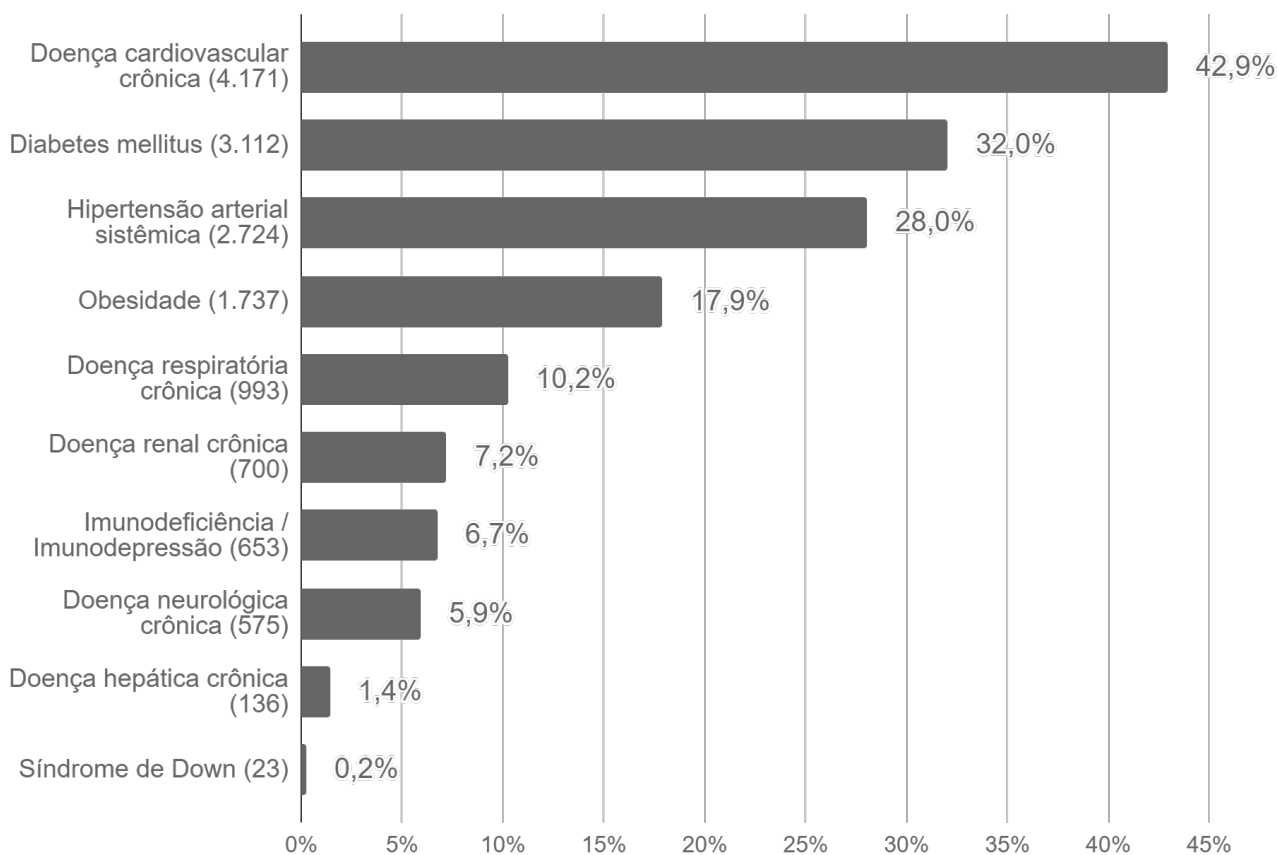
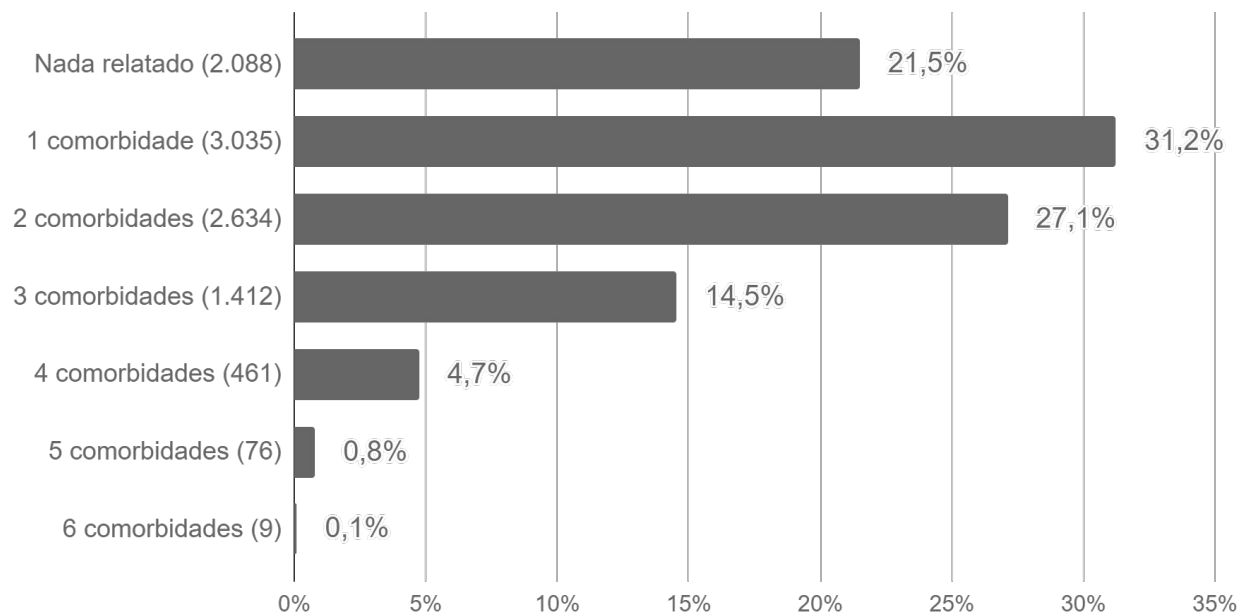


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



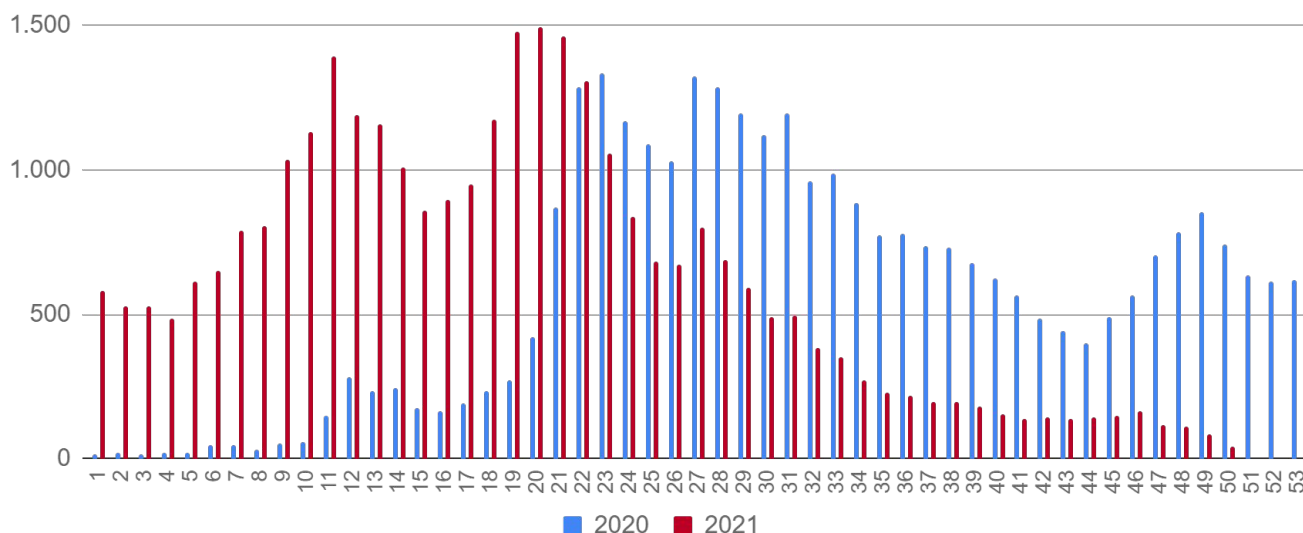
Fonte: SES / MS

*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.

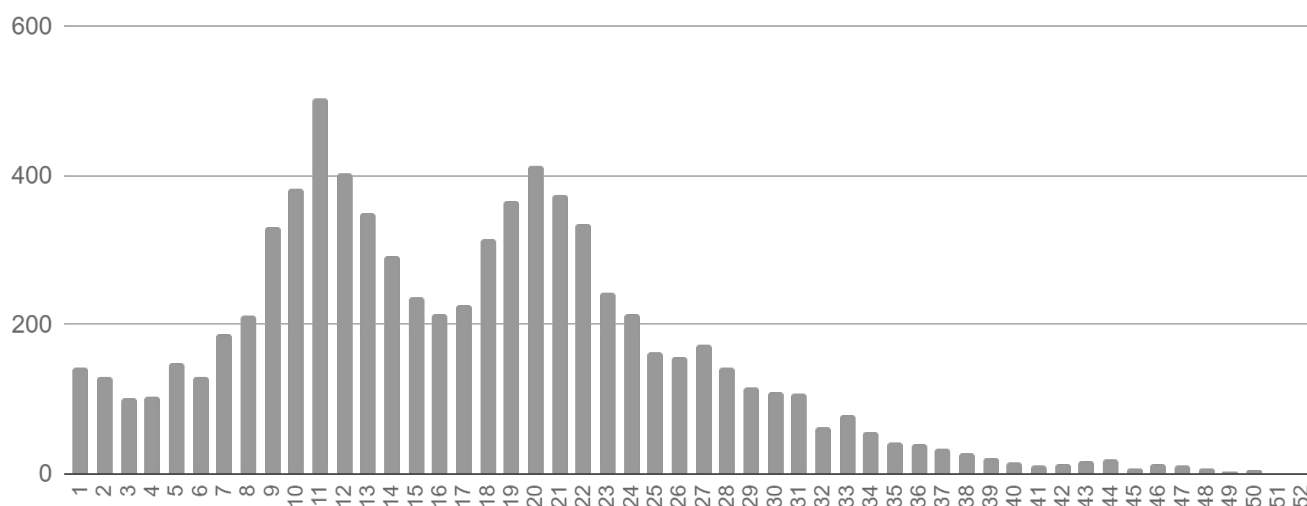
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, 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 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

E-NOTIFICA

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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
-------------------	---