

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021

12

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	
620.149	100%	192.430	31,0%	419.381	67,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.804	0,3%	6.534	1,1%

Óbitos	Letalidade
3.563	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 11/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/03/2021.

▶ 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	13.033	9.000	4.033	30,9%
Teste rápido	11.740	9.413	2.327	19,8%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.345	5.490	1.855	25,3%
Teste rápido	5.898	5.075	823	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.716	8.669	5.047	36,8%
Teste rápido	7.907	5.834	2.073	26,2%

▶ 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

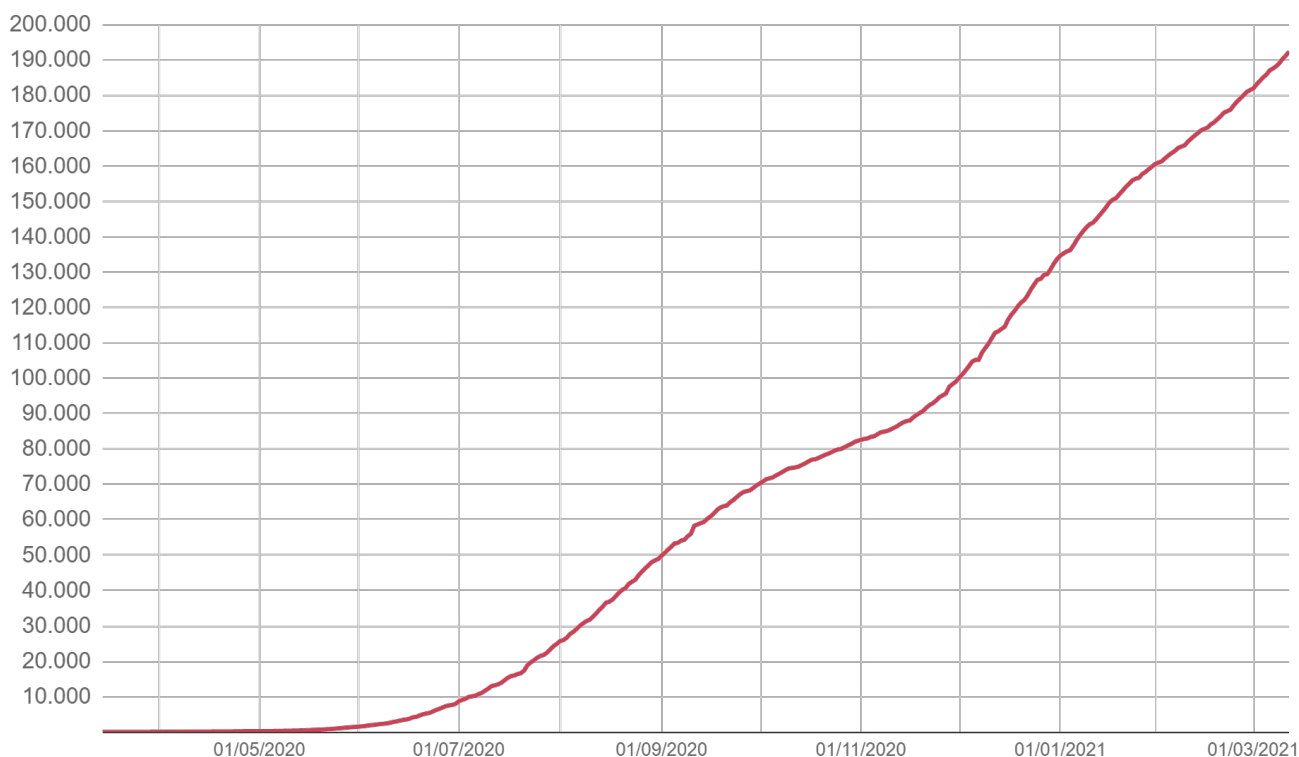
▶ Casos confirmados novos

Dia 11/03/2021	Dia 12/03/2021
191.326	192.430
Casos novos	Variação
+1.104	+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

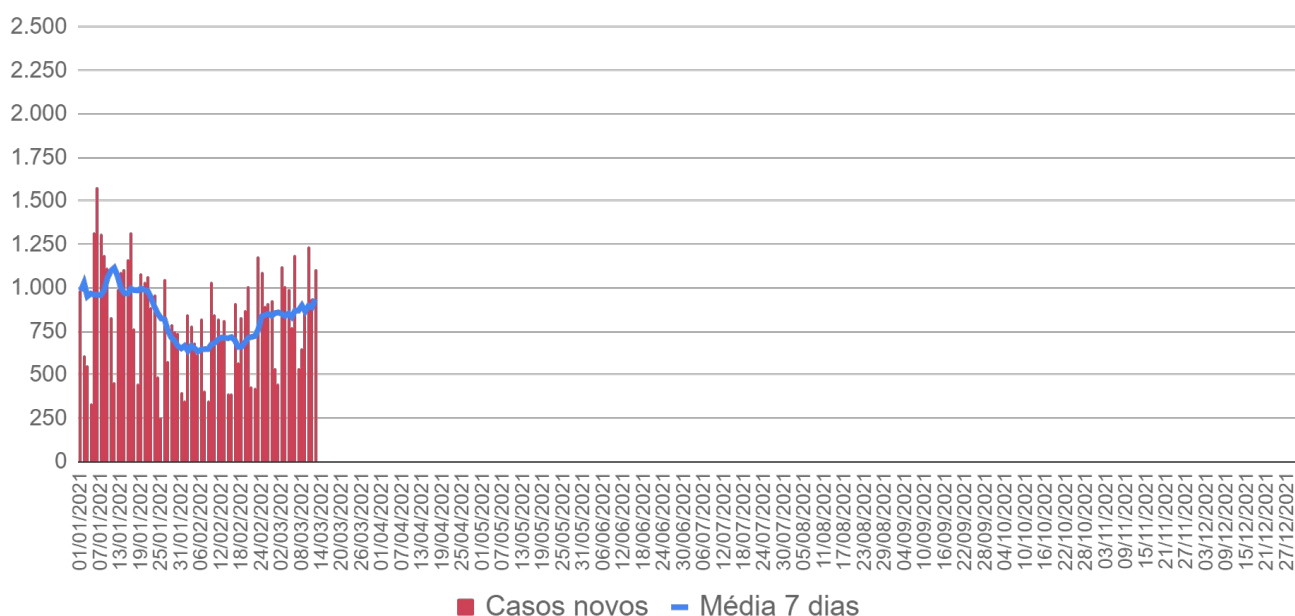
▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

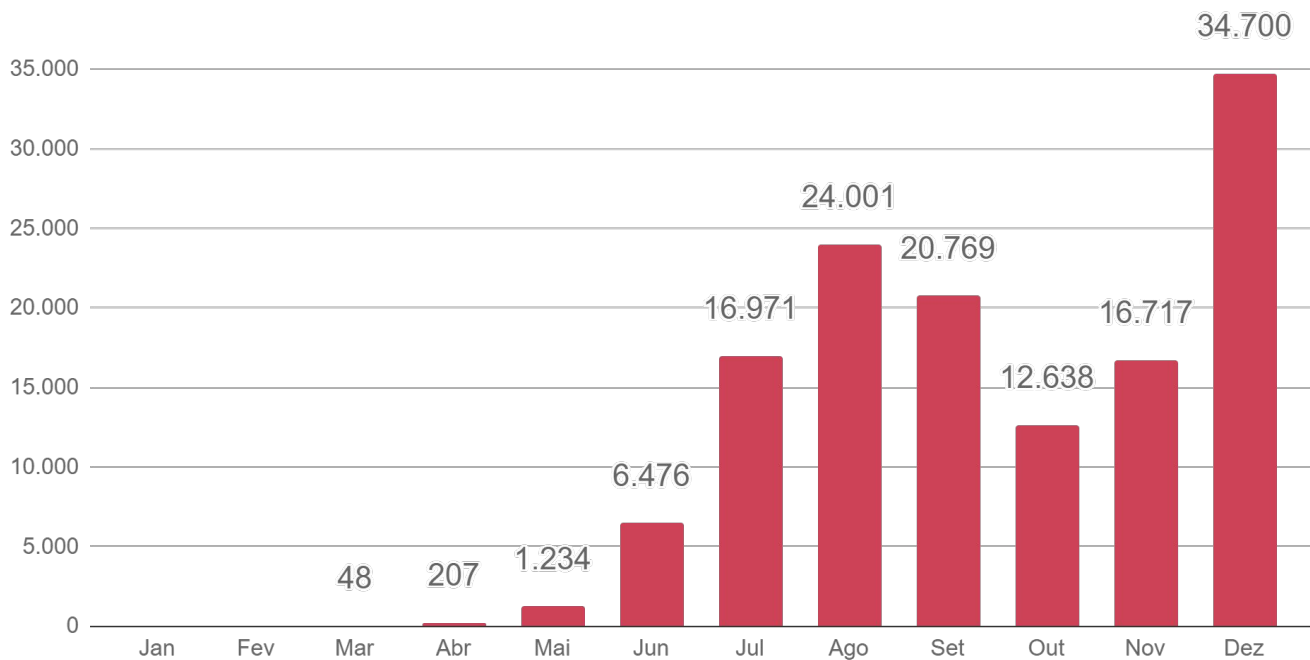


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

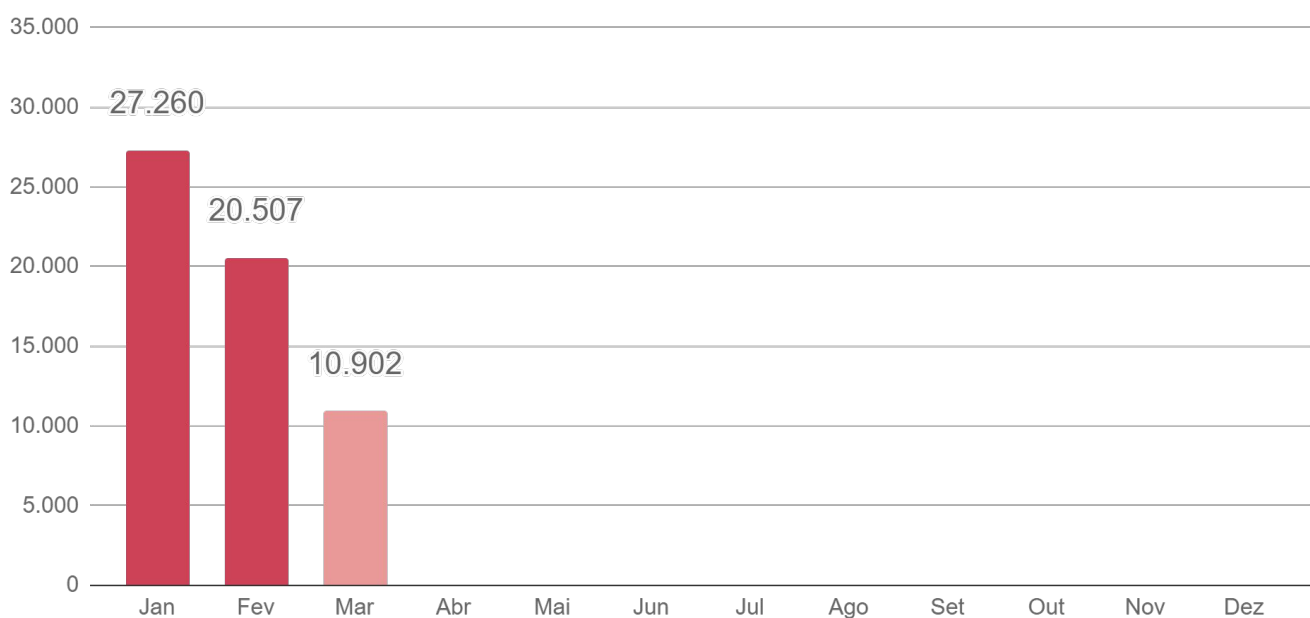
► Casos confirmados por mês - 2020



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

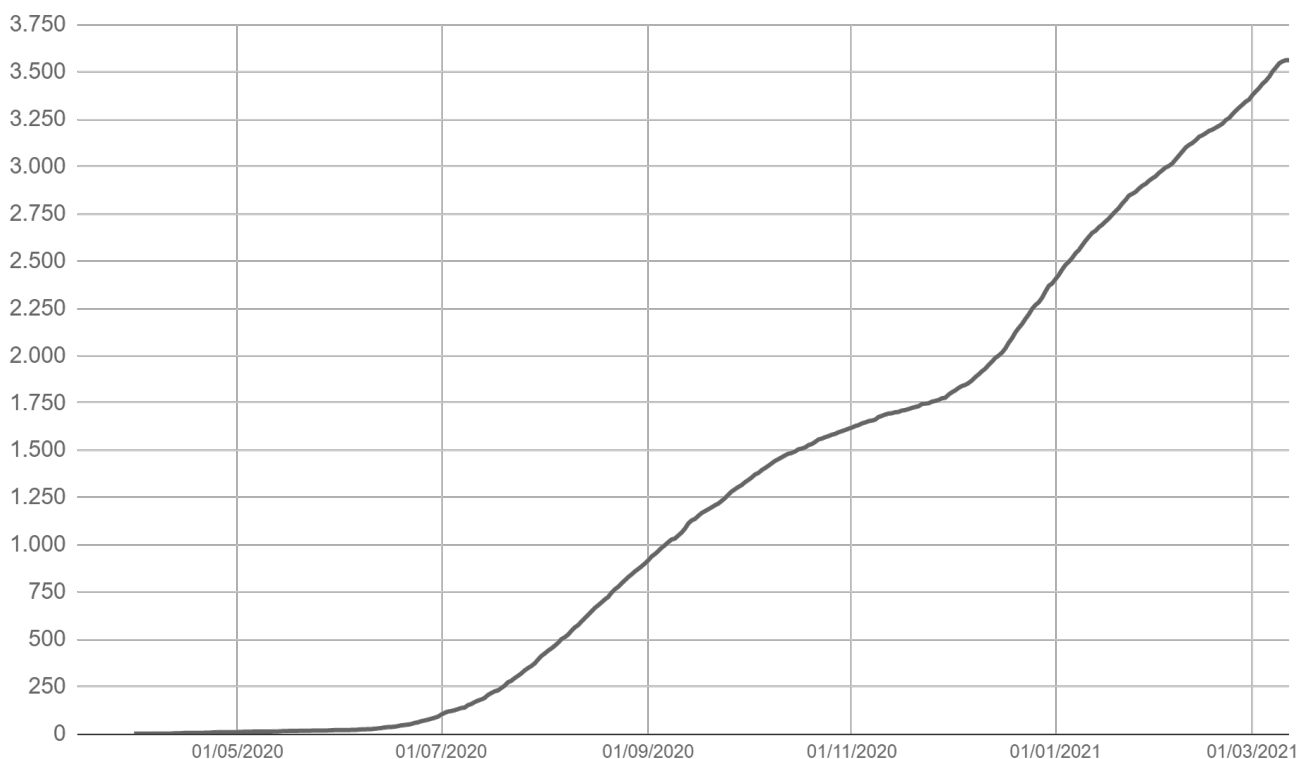
▶ Óbitos novos

Dia 11/03/2021	Dia 12/03/2021
3.537	3.563
Óbitos novos	Variação
+26	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

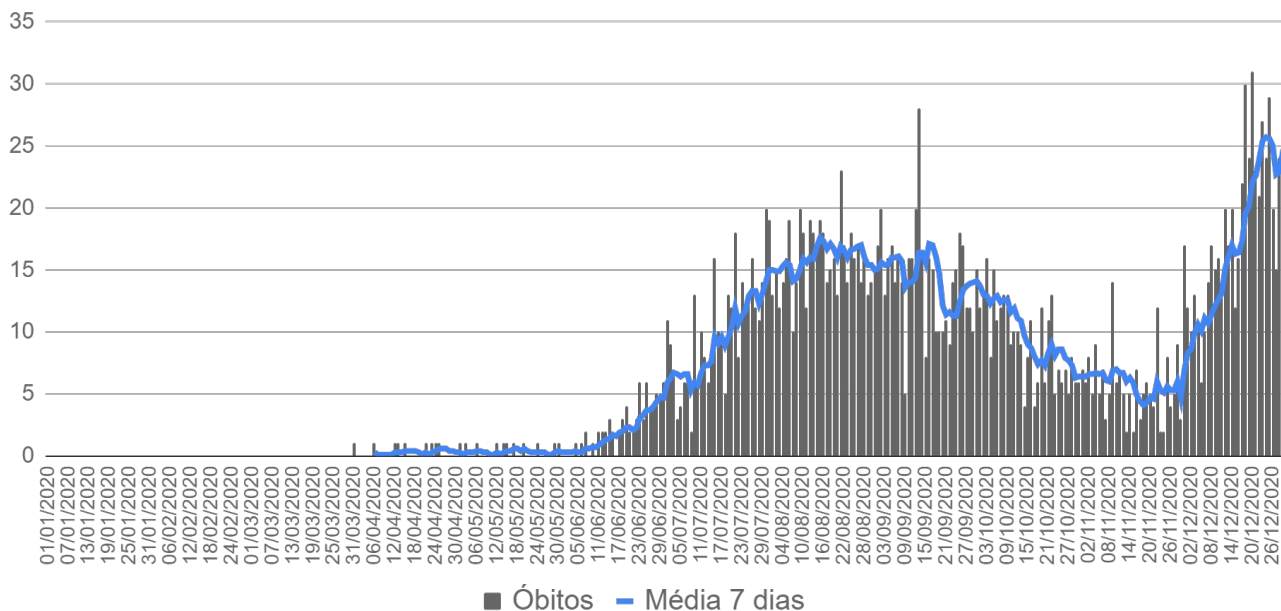


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

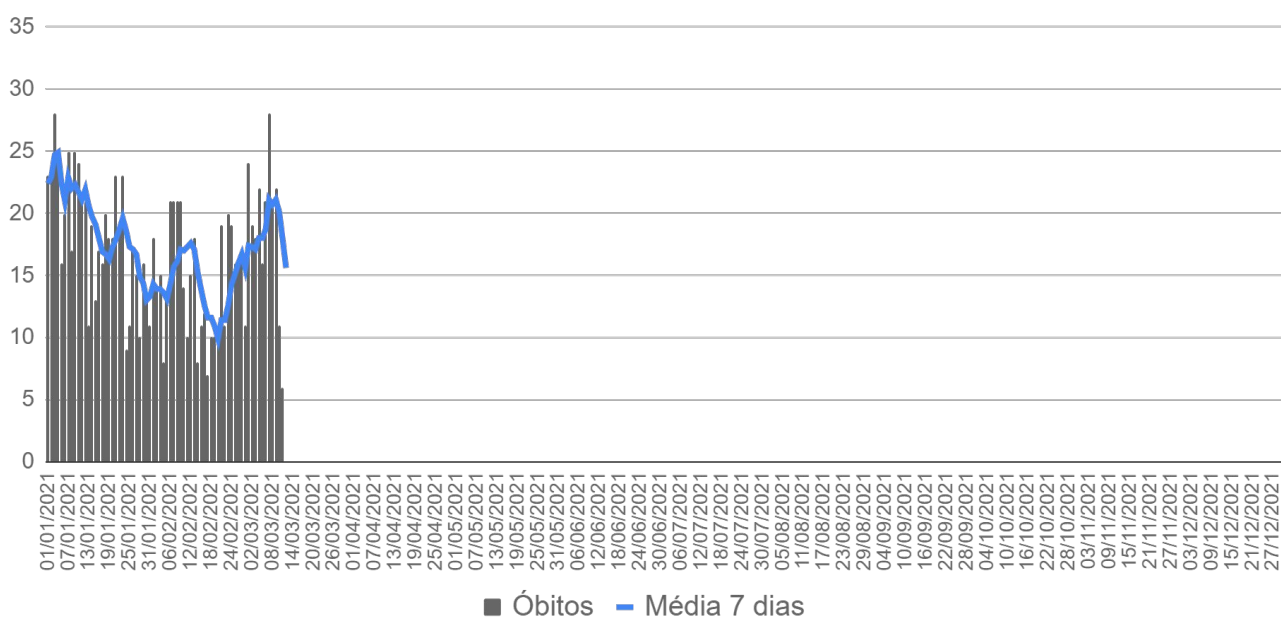
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

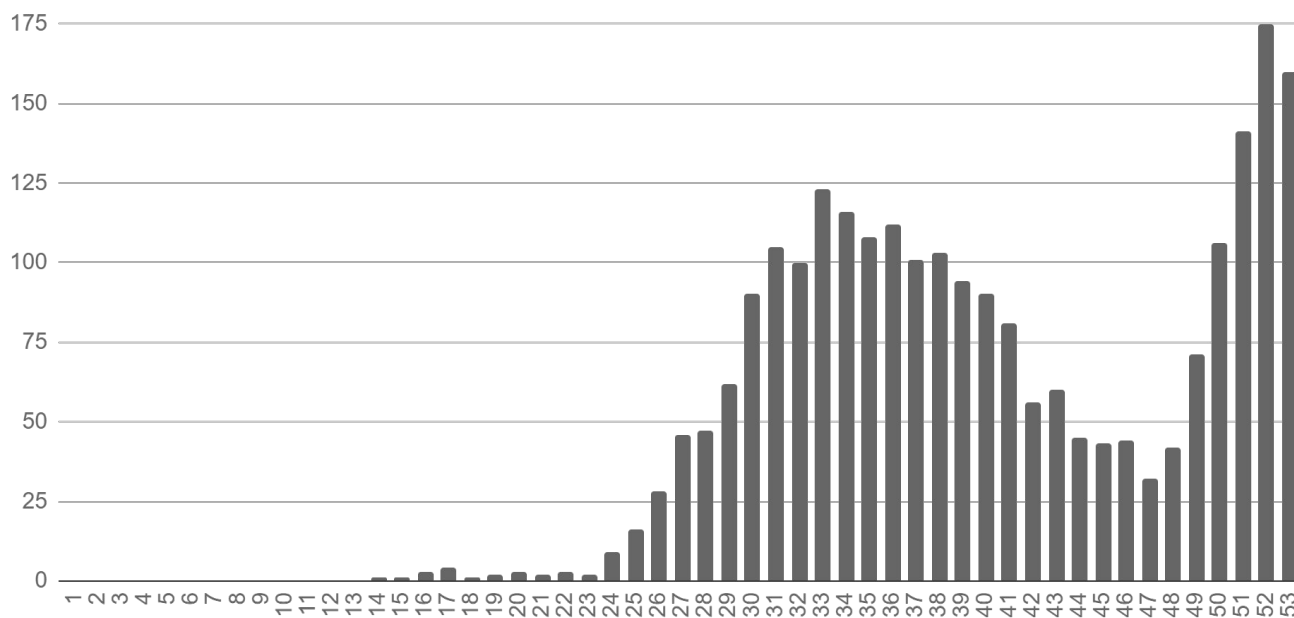


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

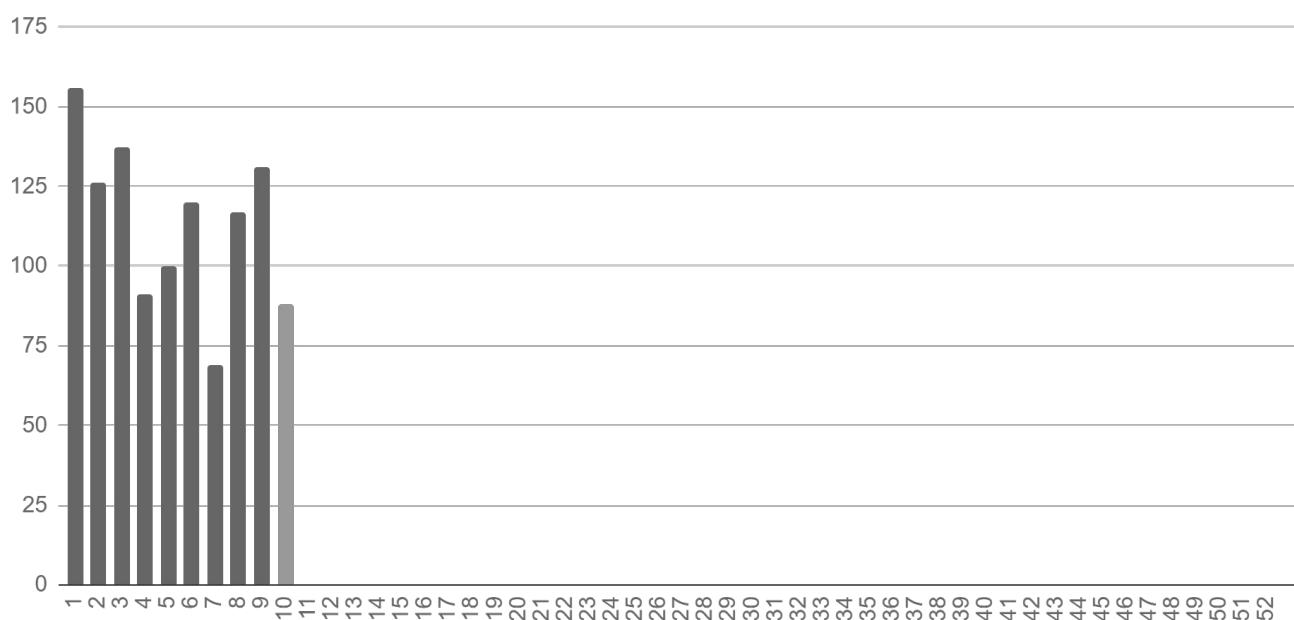
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

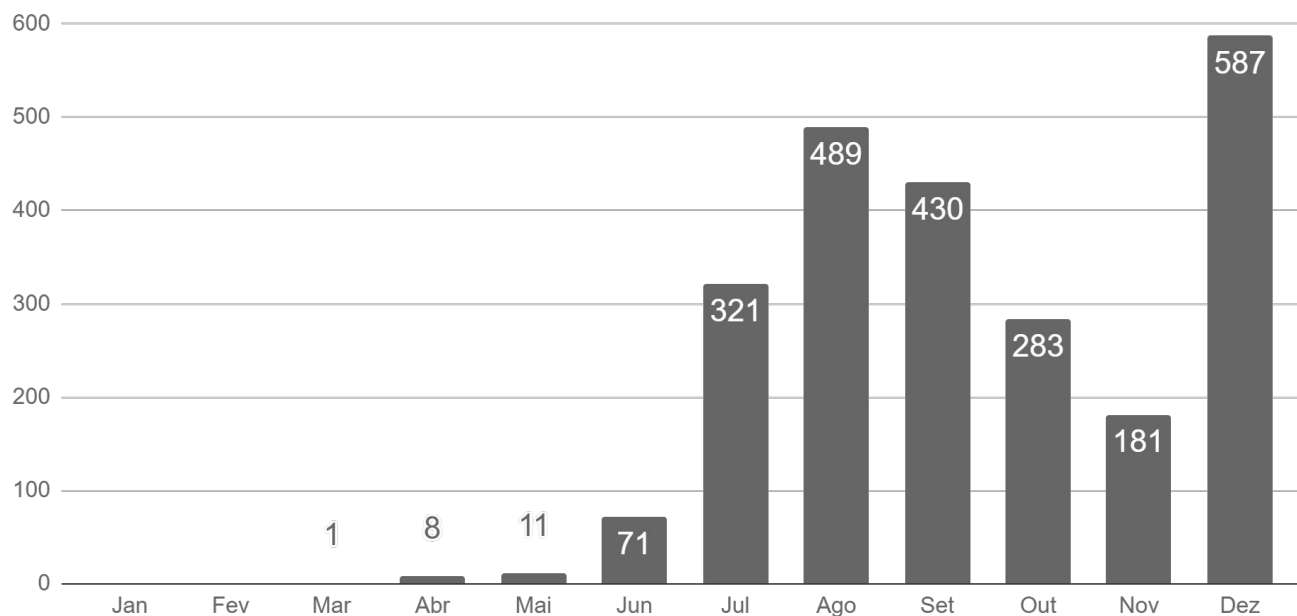


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

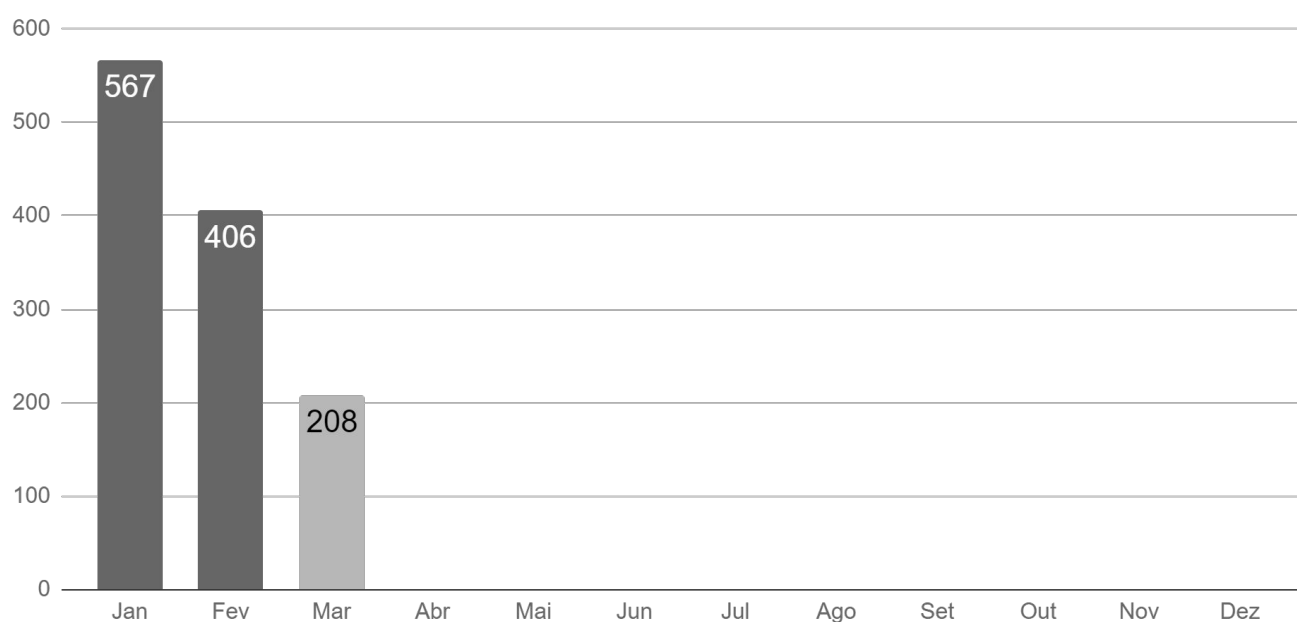
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	11/03/2021	12/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	77.986	78.321	+335	+0,4%
Dourados	21.699	21.844	+145	+0,7%
Ponta Porã	4.734	4.785	+51	+1,1%
Três Lagoas	7.113	7.163	+50	+0,7%
Naviraí	4.511	4.554	+43	+1,0%
Corumbá	10.186	10.227	+41	+0,4%
Costa Rica	1.318	1.352	+34	+2,6%
Coxim	1.663	1.689	+26	+1,6%
Sidrolândia	3.165	3.191	+26	+0,8%
Maracaju	3.025	3.049	+24	+0,8%
Bonito	1.562	1.585	+23	+1,5%
Mundo Novo	1.202	1.225	+23	+1,9%
Paranaíba	1.792	1.809	+17	+0,9%
Nova Andradina	1.518	1.534	+16	+1,1%
Aparecida do Taboado	1.624	1.639	+15	+0,9%
Aquidauana	3.470	3.481	+11	+0,3%
Itaporã	1.209	1.220	+11	+0,9%
Amambai	1.800	1.810	+10	+0,6%
Anaurilândia	183	193	+10	+5,5%
Cassilândia	1.735	1.745	+10	+0,6%
Juti	477	486	+9	+1,9%
Fátima do Sul	1.457	1.465	+8	+0,5%
Itaquiraí	832	840	+8	+1,0%
Ivinhema	1.644	1.652	+8	+0,5%
Miranda	1.740	1.748	+8	+0,5%
Rio Brillhante	2.391	2.399	+8	+0,3%
Bataguassu	1.722	1.729	+7	+0,4%
Bela Vista	401	408	+7	+1,7%
Iguatemi	661	668	+7	+1,1%
Caarapó	2.173	2.179	+6	+0,3%
Chapadão do Sul	2.451	2.457	+6	+0,2%
Coronel Sapucaia	563	569	+6	+1,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	11/03/2021	12/03/2021	Casos novos	Variação
Deodápolis	564	570	+6	+1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	883	889	+6	+0,7%
Água Clara	744	749	+5	+0,7%
Glória de Dourados	496	501	+5	+1,0%
Jateí	274	279	+5	+1,8%
Santa Rita do Pardo	210	215	+5	+2,4%
São Gabriel do Oeste	1.954	1.958	+4	+0,2%
Tacuru	513	517	+4	+0,8%
Terenos	661	665	+4	+0,6%
Vicentina	393	397	+4	+1,0%
Anastácio	1.501	1.504	+3	+0,2%
Angélica	447	450	+3	+0,7%
Bandeirantes	365	368	+3	+0,8%
Japorã	83	86	+3	+3,6%
Nova Alvorada do Sul	1.070	1.073	+3	+0,3%
Paraíso das Águas	205	208	+3	+1,5%
Sonora	814	817	+3	+0,4%
Camapuã	418	420	+2	+0,5%
Caracol	255	257	+2	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	784	786	+2	+0,3%
Eldorado	622	624	+2	+0,3%
Ladário	1.831	1.833	+2	+0,1%
Nioaque	616	618	+2	+0,3%
Pedro Gomes	337	339	+2	+0,6%
Porto Murtinho	598	600	+2	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	723	725	+2	+0,3%
Aral Moreira	310	311	+1	+0,3%
Brasilândia	289	290	+1	+0,3%
Corguinho	151	152	+1	+0,7%
Douradina	319	320	+1	+0,3%
Jardim	747	748	+1	+0,1%
Laguna Carapã	226	227	+1	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	11/03/2021	12/03/2021	Casos novos	Variação
Selvíria	192	193	+1	+0,5%
Sete Quedas	354	355	+1	+0,3%
Mato Grosso do Sul	191.326	192.430	+1.104	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	368	82	< 0,1%	1.514	3
Anastácio	4.116	1.504	0,8%	5.960	24
Aquidauana	10.060	3.481	1,8%	7.248	102
Bandeirantes	938	368	0,2%	5.065	34
Bela Vista	1.305	408	0,2%	1.649	36
Bodoquena	490	125	0,1%	1.595	21
Bonito	4.103	1.585	0,8%	7.143	35
Camapuã	1.443	420	0,2%	3.067	36
Campo Grande	255.401	78.321	40,7%	8.644	3.563
Caracol	588	257	0,1%	4.157	16
Chapadão do Sul	8.484	2.457	1,3%	9.499	122
Corguinho	415	152	0,1%	2.511	4
Costa Rica	6.395	1.352	0,7%	6.395	137
Coxim	5.440	1.689	0,9%	5.048	47
Dois Irmãos do Buriti	2.318	786	0,4%	6.854	16
Figueirão	353	78	< 0,1%	2.550	11
Guia Lopes da Laguna	1.666	519	0,3%	5.283	13
Jaraguari	500	133	0,1%	1.831	7
Jardim	3.150	748	0,4%	2.851	27
Maracaju	11.647	3.049	1,6%	6.349	84
Miranda	4.804	1.748	0,9%	6.194	24
Nioaque	2.604	618	0,3%	4.458	67
Nova Alvorada do Sul	2.852	1.073	0,6%	4.784	23
Paraíso das Águas	921	208	0,1%	3.679	21
Pedro Gomes	1.053	339	0,2%	4.448	43
Porto Murtinho	2.212	600	0,3%	3.469	23
Ribas do Rio Pardo	2.278	725	0,4%	2.904	35
Rio Negro	561	269	0,1%	5.612	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.566	889	0,5%	4.451	76
Rochedo	1.713	269	0,1%	5.296	9
São Gabriel do Oeste	5.913	1.958	1,0%	7.193	75
Sidrolândia	8.589	3.191	1,7%	5.386	154
Sonora	2.851	817	0,4%	4.143	9
Terenos	2.513	665	0,3%	2.986	28

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	5.328	1.810	0,9%	4.545	53
Anaurilândia	550	193	0,1%	2.126	16
Angélica	1.624	450	0,2%	4.116	16
Antônio João	946	218	0,1%	2.417	3
Aral Moreira	1.039	311	0,2%	2.522	8
Batayporã	1.882	529	0,3%	4.661	20
Caarapó	6.103	2.179	1,1%	7.123	156
Coronel Sapucaia	1.585	569	0,3%	3.706	63
Deodópolis	2.050	570	0,3%	4.390	13
Douradina	1.101	320	0,2%	5.356	4
Dourados	67.703	21.844	11,4%	9.687	519
Eldorado	1.645	624	0,3%	5.032	116
Fátima do Sul	4.514	1.465	0,8%	7.642	34
Glória de Dourados	1.373	501	0,3%	5.035	9
Iguatemi	1.743	668	0,3%	4.130	34
Itaporã	3.625	1.220	0,6%	4.849	39
Itaquiraí	1.914	840	0,4%	3.930	71
Ivinhema	4.041	1.652	0,9%	7.111	23
Japorã	346	86	< 0,1%	930	5
Jateí	914	279	0,1%	6.939	12
Juti	946	486	0,3%	7.161	26
Laguna Carapã	861	227	0,1%	3.060	21
Mundo Novo	3.594	1.225	0,6%	6.631	58
Naviraí	12.305	4.554	2,4%	8.178	325
Nova Andradina	6.490	1.534	0,8%	2.778	54
Novo Horizonte do Sul	897	209	0,1%	5.673	32
Paranhos	804	354	0,2%	2.458	29
Ponta Porã	13.269	4.785	2,5%	5.094	270
Rio Brillhante	7.395	2.399	1,2%	6.282	56
Sete Quedas	1.253	355	0,2%	3.296	17
Tacuru	1.944	517	0,3%	4.429	31
Taquarussu	1.680	165	0,1%	4.599	-
Vicentina	1.412	397	0,2%	6.499	16

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	3.274	749	0,4%	4.748	36
Aparecida do Taboado	3.840	1.639	0,9%	6.287	60
Bataguassu	3.692	1.729	0,9%	7.413	38
Brasilândia	1.604	290	0,2%	2.447	52
Cassilândia	5.963	1.745	0,9%	7.931	10
Inocência	1.743	420	0,2%	5.535	17
Paranaíba	5.841	1.809	0,9%	4.279	46
Santa Rita do Pardo	875	215	0,1%	2.722	6
Selvíria	921	193	0,1%	2.950	15
Três Lagoas	31.770	7.163	3,7%	5.810	409

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Corumbá

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Corumbá	32.154	10.227	5,3%	9.127	522
Ladário	4.986	1.833	1,0%	7.738	51

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

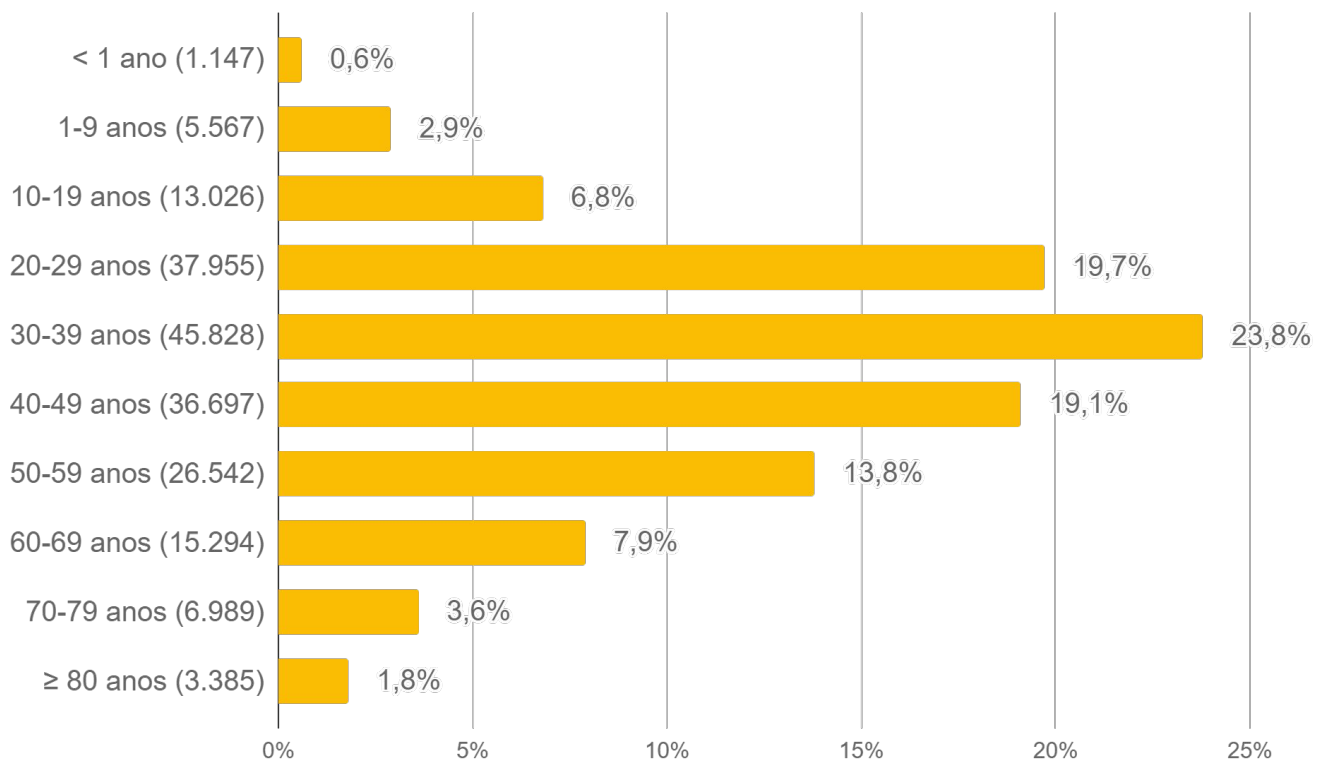
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

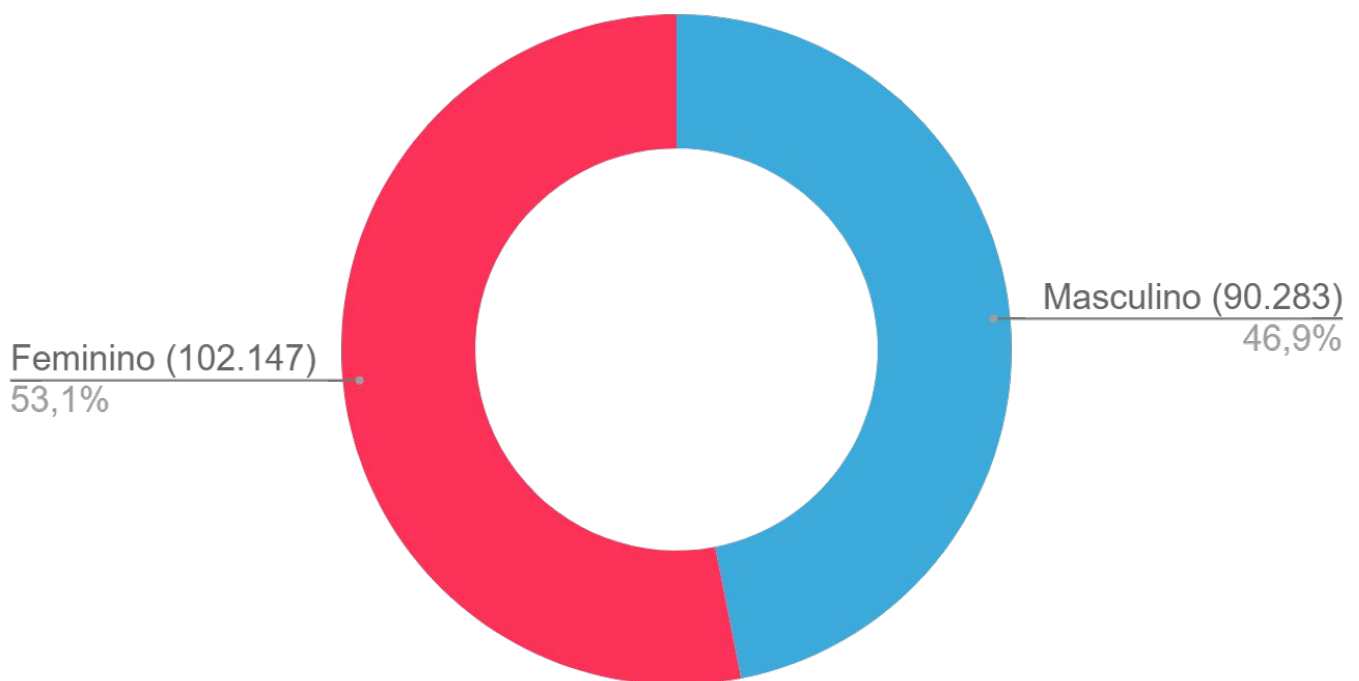
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
720 (0,4%)	2.443 (1,3%)	244 (0,1%)	189.023 (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	488	65,2%	255	34,0%			6	0,8%	749
Alcinópolis	30	36,6%	47	57,3%	1	1,2%	4	4,9%	82
Amambai	1.319	73,2%	392	21,8%	1	0,1%	90	5,0%	1.802
Anastácio	1.122	75,2%	359	24,1%	2	0,1%	9	0,6%	1.492
Anaurilândia	72	37,5%	118	61,5%	1	0,5%	1	0,5%	192
Angélica	280	62,4%	162	36,1%			7	1,6%	449
Antônio João	145	66,8%	70	32,3%			2	0,9%	217
Aparecida do Taboado	348	21,3%	1.269	77,7%	1	0,1%	15	0,9%	1.633
Aquidauana	2.107	60,7%	1.315	37,9%	13	0,4%	37	1,1%	3.472
Aral Moreira	161	51,9%	144	46,5%			5	1,6%	310
Bandeirantes	121	33,1%	243	66,4%	1	0,3%	1	0,3%	366
Bataguassu	104	6,0%	1.608	93,1%	1	0,1%	14	0,8%	1.727
Batayporã	249	47,1%	272	51,4%			8	1,5%	529
Bela Vista	266	65,2%	134	32,8%			8	2,0%	408

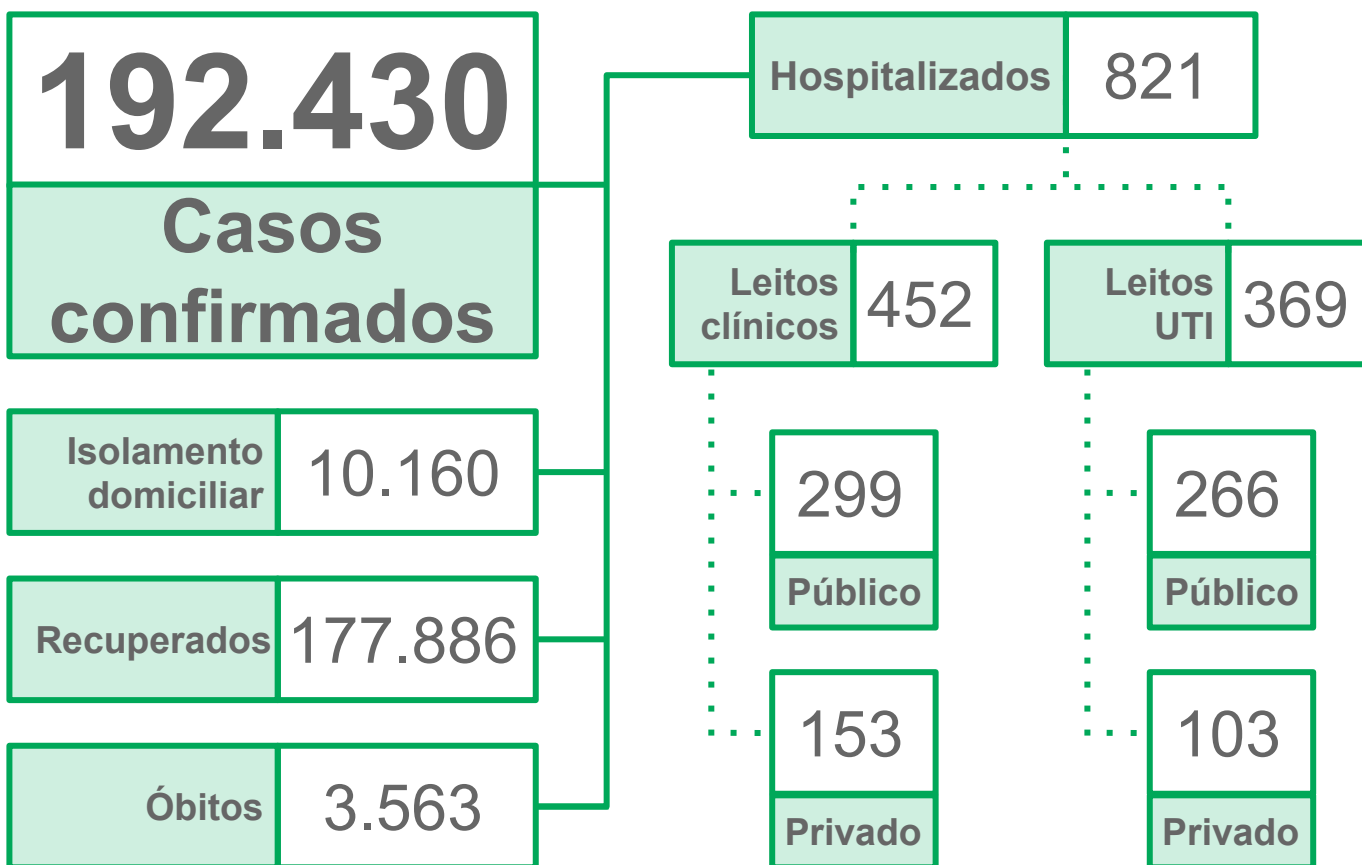
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	27	22,9%	91	77,1%					118
Bonito	527	33,4%	1.037	65,7%	2	0,1%	13	0,8%	1.579
Brasilândia	152	53,1%	129	45,1%			5	1,7%	286
Caarapó	685	31,5%	1.465	67,3%	6	0,3%	21	1,0%	2.177
Camapuã	374	89,3%	42	10,0%	3	0,7%			419
Campo Grande	47.137	62,5%	24.971	33,1%	2.248	3,0%	1.022	1,4%	75.378
Caracol	109	42,9%	145	57,1%					254
Cassilândia	142	8,2%	1.543	88,8%	28	1,6%	25	1,4%	1.738
Chapadão do Sul	1.253	51,1%	1.153	47,0%	4	0,2%	41	1,7%	2.451
Corguinho	129	84,9%	23	15,1%					152
Coronel Sapucaia	250	44,0%	315	55,5%	1	0,2%	2	0,4%	568
Corumbá	5.462	53,9%	4.463	44,0%	19	0,2%	194	1,9%	10.138
Costa Rica	846	62,6%	477	35,3%			29	2,1%	1.352
Coxim	818	48,7%	835	49,7%	4	0,2%	23	1,4%	1.680
Deodápolis	127	22,3%	439	77,0%			4	0,7%	570
Dois Irmãos do Buriti	227	28,9%	555	70,7%	1	0,1%	2	0,3%	785
Douradina	197	62,9%	105	33,5%	1	0,3%	10	3,2%	313
Dourados	11.938	54,7%	9.639	44,1%	38	0,2%	218	1,0%	21.833
Eldorado	428	69,0%	156	25,2%	3	0,5%	33	5,3%	620
Fátima do Sul	953	65,1%	495	33,8%			16	1,1%	1.464
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	171	34,2%	325	65,0%			4	0,8%	500
Guia Lopes da Laguna	358	69,1%	156	30,1%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	420	63,0%	242	36,3%			5	0,7%	667
Inocência	350	83,5%	66	15,8%	1	0,2%	2	0,5%	419
Itaporã	805	66,0%	404	33,1%			10	0,8%	1.219
Itaquiraí	174	20,8%	650	77,6%			14	1,7%	838
Ivinhema	576	34,9%	1.055	63,9%	4	0,2%	16	1,0%	1.651
Japorã	23	27,1%	59	69,4%			3	3,5%	85
Jaraguari	100	78,7%	26	20,5%			1	0,8%	127
Jardim	495	67,1%	217	29,4%	1	0,1%	25	3,4%	738
Jateí	150	54,5%	124	45,1%			1	0,4%	275
Juti	381	78,7%	99	20,5%			4	0,8%	484

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.262	69,3%	536	29,5%			22	1,2%	1.820
Laguna Carapã	94	41,6%	129	57,1%			3	1,3%	226
Maracaju	1.063	34,9%	1.931	63,4%	14	0,5%	38	1,2%	3.046
Miranda	1.120	64,1%	612	35,0%	10	0,6%	5	0,3%	1.747
Mundo Novo	479	39,3%	701	57,5%			39	3,2%	1.219
Naviraí	1.623	35,6%	2.714	59,6%			216	4,7%	4.553
Nioaque	361	58,5%	250	40,5%			6	1,0%	617
Nova Alvorada do Sul	696	65,7%	358	33,8%			6	0,6%	1.060
Nova Andradina	586	38,3%	862	56,4%	3	0,2%	78	5,1%	1.529
Novo Horizonte do Sul	19	9,1%	189	90,9%					208
Paraíso das Águas	138	66,7%	61	29,5%			8	3,9%	207
Paranaíba	430	24,4%	1.316	74,6%			17	1,0%	1.763
Paranhos	270	76,3%	81	22,9%			3	0,8%	354
Pedro Gomes	158	46,7%	178	52,7%			2	0,6%	338
Ponta Porã	2.222	46,5%	2.496	52,3%	27	0,6%	31	0,6%	4.776
Porto Murtinho	210	35,0%	388	64,7%			2	0,3%	600
Ribas do Rio Pardo	364	50,6%	353	49,1%			2	0,3%	719
Rio Brilhante	1.727	72,1%	655	27,3%			14	0,6%	2.396
Rio Negro	195	72,5%	73	27,1%			1	0,4%	269
Rio Verde de Mato Grosso	269	30,3%	608	68,5%	5	0,6%	6	0,7%	888
Rochedo	147	54,9%	121	45,1%					268
Santa Rita do Pardo	97	51,1%	92	48,4%			1	0,5%	190
São Gabriel do Oeste	787	40,3%	1.103	56,4%	11	0,6%	53	2,7%	1.954
Selvária	55	28,5%	130	67,4%			8	4,1%	193
Sete Quedas	286	80,6%	67	18,9%	1	0,3%	1	0,3%	355
Sidrolândia	602	18,9%	2.524	79,1%	30	0,9%	35	1,1%	3.191
Sonora	344	44,6%	418	54,2%	1	0,1%	8	1,0%	771
Tacuru	282	54,7%	231	44,8%			3	0,6%	516
Taquarussu	42	26,1%	115	71,4%			4	2,5%	161
Terenos	515	77,8%	141	21,3%	5	0,8%	1	0,2%	662
Três Lagoas	3.615	50,6%	3.304	46,2%	28	0,4%	202	2,8%	7.149
Vicentina	197	50,8%	187	48,2%			4	1,0%	388
Total	102.877	54,4%	80.852	42,8%	2.521	1,3%	2.773	1,5%	189.023

► 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	703	150	288	12
Casos confirmados	296	3	266	0
Casos suspeitos	105	11	35	0
Taxa de ocupação	401 (57%)	14 (9%)	301 (105%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 08 CIB/MS, Fevereiro/2021
 *Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	231	10	111	1
Casos confirmados	153	0	103	0
Casos suspeitos	39	4	6	0
Taxa de ocupação	192 (83%)	4 (40%)	109 (98%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 08 CIB/MS, Fevereiro/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

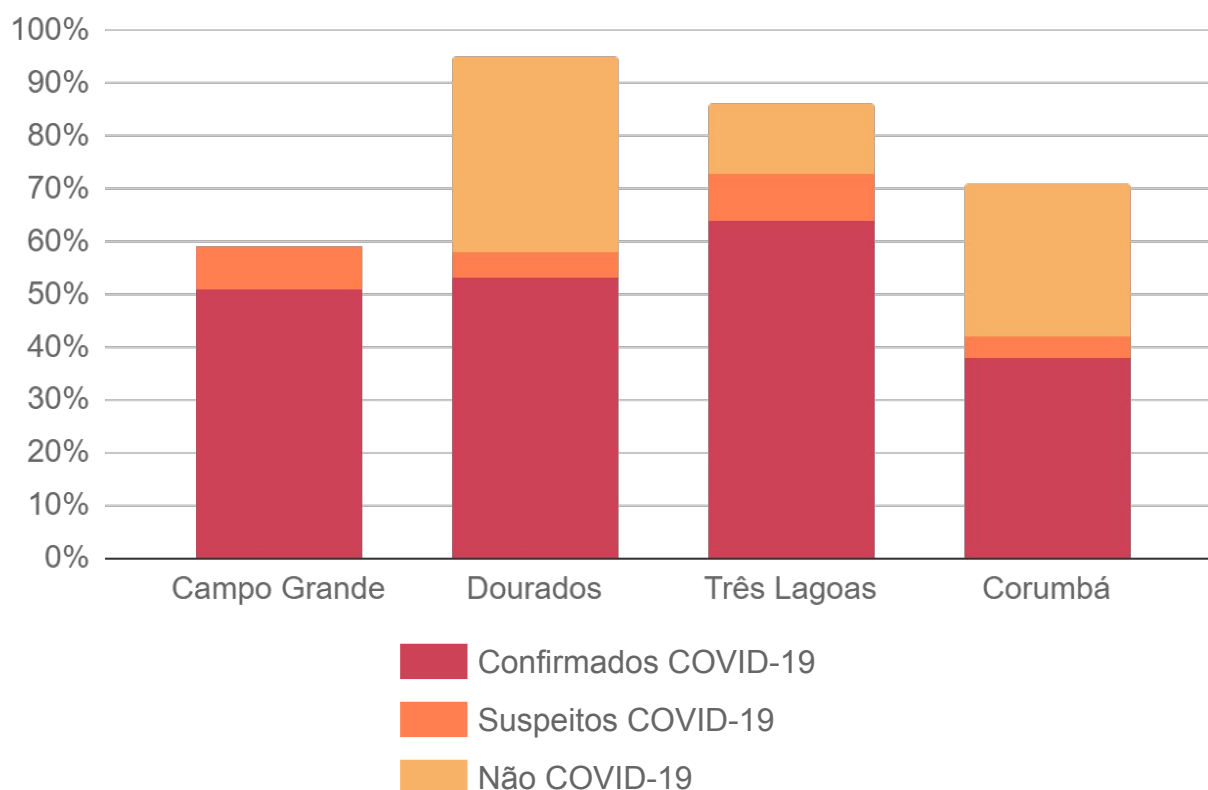
	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	314	51%	8%	- ⁴	- ⁴
Macrorregião Dourados	128	53%	5%	37%	95%
Macrorregião Três Lagoas	45	64%	9%	13%	86%
Macrorregião Corumbá	24	38%	4%	29%	71%

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.

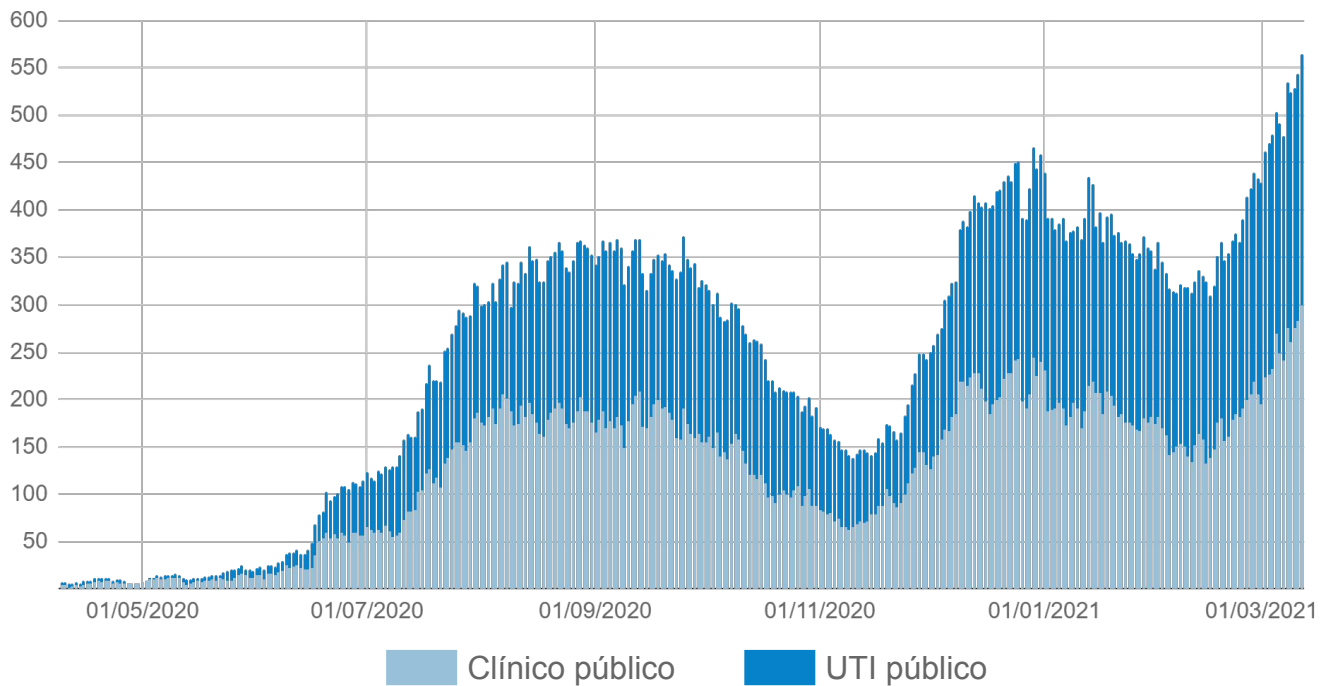
4) A Central de Regulação de Campo Grande não encaminhou a ocupação de leitos Não COVID-19.



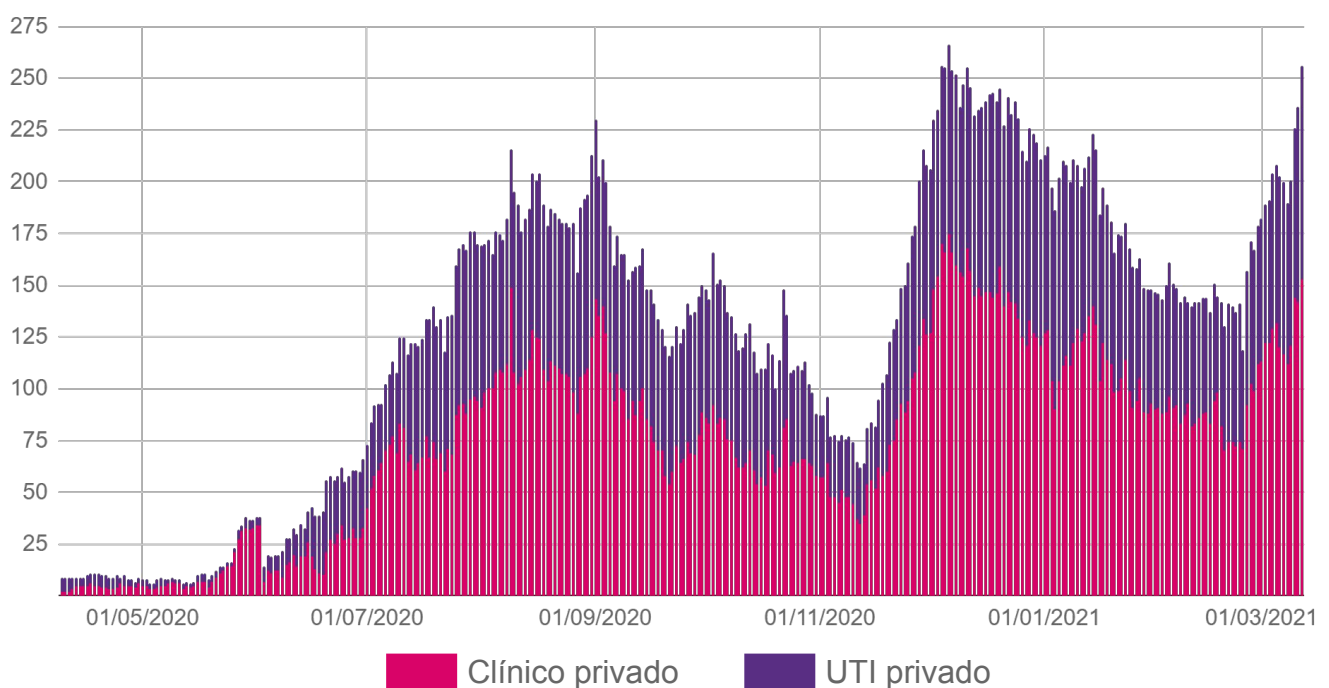
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 08 CIB/MS, Fevereiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

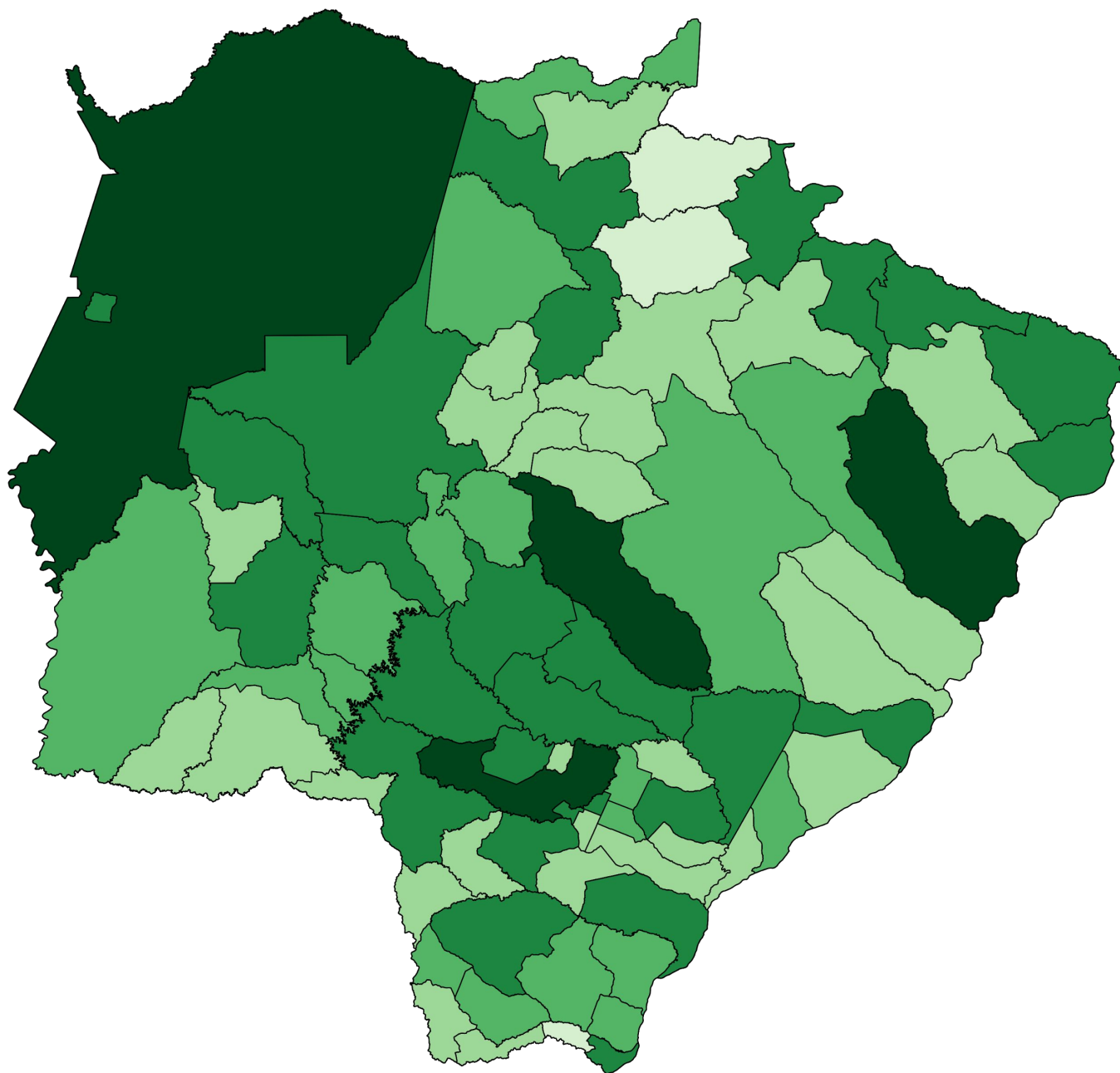
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	192.430	100%
1	=	Campo Grande	78.321	40,7%
2	=	Dourados	21.844	11,4%
3	=	Corumbá	10.227	5,3%
4	=	Três Lagoas	7.163	3,7%
5	=	Ponta Porã	4.785	2,5%
6	=	Naviraí	4.554	2,4%
7	=	Aquidauana	3.481	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.191	1,7%
9	=	Maracaju	3.049	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.457	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.399	1,2%
12	=	Caarapó	2.179	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.958	1,0%
14	=	Ladário	1.833	1,0%
15	=	Amambai	1.810	0,9%
16	=	Paranaíba	1.809	0,9%
17	=	Miranda	1.748	0,9%
18	=	Cassilândia	1.745	0,9%
19	=	Bataguassu	1.729	0,9%
20	=	Coxim	1.689	0,9%
21	=	Ivinhema	1.652	0,9%
22	=	Aparecida do Taboado	1.639	0,9%
23	=	Bonito	1.585	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.534	0,8%
25	=	Anastácio	1.504	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.465	0,8%
27	=	Costa Rica	1.352	0,7%
28	▲	Mundo Novo	1.225	0,6%
29	▼	Itaporã	1.220	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.073	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	889	0,5%
32	=	Itaquiraí	840	0,4%
33	=	Sonora	817	0,4%
34	=	Dois Irmãos do Buriti	786	0,4%
35	▲	Água Clara	749	0,4%
36	▼	Jardim	748	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	725	0,4%
38	=	Iguatemi	668	0,3%
39	▼	Terenos	665	0,3%

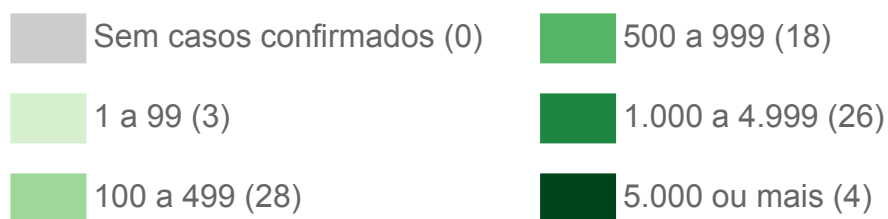
		Município	Casos	%
40	▼	Eldorado	624	0,3%
41	▼	Nioaque	618	0,3%
42	▼	Porto Murtinho	600	0,3%
43	▼	Deodápolis	570	0,3%
44	▼	Coronel Sapucaia	569	0,3%
45	▼	Batayporã	529	0,3%
46	▼	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
47	▼	Tacuru	517	0,3%
48	▼	Glória de Dourados	501	0,3%
49	▼	Juti	486	0,3%
50	▼	Angélica	450	0,2%
51	=	Camapuã	420	0,2%
51	▼	Inocência	420	0,2%
52	=	Bela Vista	408	0,2%
53	=	Vicentina	397	0,2%
54	=	Bandeirantes	368	0,2%
55	=	Sete Quedas	355	0,2%
56	▼	Paranhos	354	0,2%
57	▼	Pedro Gomes	339	0,2%
58	▼	Douradina	320	0,2%
59	▼	Aral Moreira	311	0,2%
60	▼	Brasilândia	290	0,2%
61	▼	Jateí	279	0,1%
62	▼	Rio Negro	269	0,1%
62	▼	Rochedo	269	0,1%
63	▼	Caracol	257	0,1%
64	▼	Laguna Carapã	227	0,1%
65	▼	Antônio João	218	0,1%
66	▼	Santa Rita do Pardo	215	0,1%
67	▼	Novo Horizonte do Sul	209	0,1%
68	▼	Paraíso das Águas	208	0,1%
69	=	Anaurilândia	193	0,1%
69	▼	Selvíria	193	0,1%
70	=	Taquarussu	165	0,1%
71	=	Corguinho	152	0,1%
72	=	Jaraguari	133	0,1%
73	=	Bodoquena	125	0,1%
74	=	Japorã	86	< 0,1%
75	=	Alcinópolis	82	< 0,1%
76	=	Figueirão	78	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



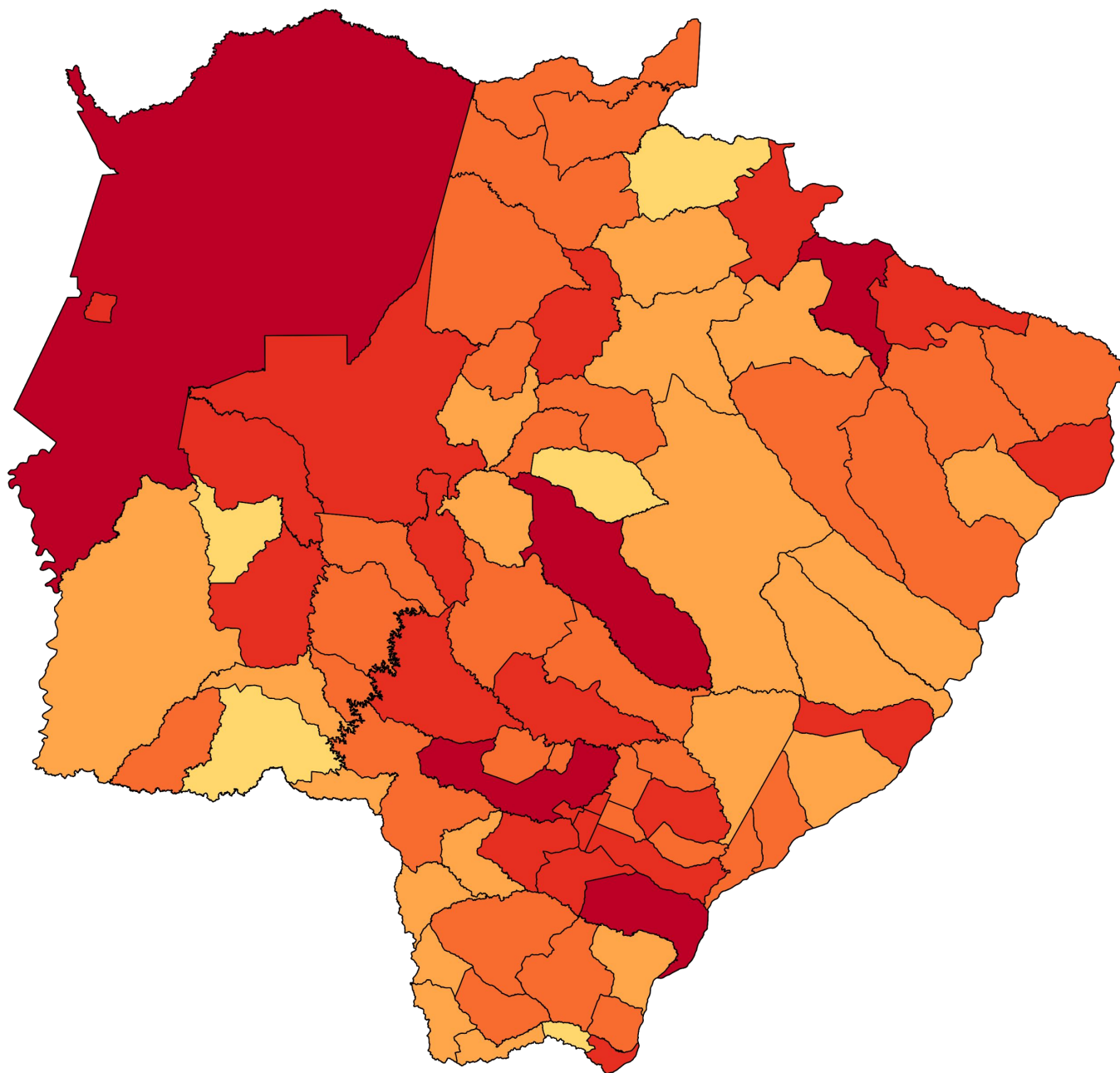
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

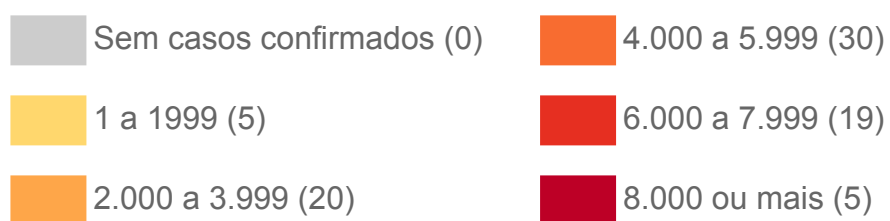
	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	6.850
1 =	Dourados	9.687
2 =	Chapadão do Sul	9.499
3 =	Corumbá	9.127
4 =	Campo Grande	8.644
5 =	Naviraí	8.178
6 =	Cassilândia	7.931
7 =	Ladário	7.738
8 =	Fátima do Sul	7.642
9 =	Bataguassu	7.413
10 =	Aquidauana	7.248
11 =	São Gabriel do Oeste	7.193
12 ▲	Juti	7.161
13 ▲	Bonito	7.143
14 ▼	Caarapó	7.123
15 ▼	Ivinhema	7.111
16 ▲	Jateí	6.939
17 ▼	Dois Irmãos do Buriti	6.854
18 =	Mundo Novo	6.631
19 =	Vicentina	6.499
20 ▲	Costa Rica	6.395
21 ▼	Maracaju	6.349
22 ▲	Aparecida do Taboado	6.287
23 ▼	Rio Brilhante	6.282
24 =	Miranda	6.194
25 =	Anastácio	5.960
26 =	Três Lagoas	5.810
27 =	Novo Horizonte do Sul	5.673
28 =	Rio Negro	5.612
29 =	Inocência	5.535
30 =	Sidrolândia	5.386
31 =	Douradina	5.356
32 =	Rochedo	5.296
33 =	Guia Lopes da Laguna	5.283
34 =	Ponta Porã	5.094
35 =	Bandeirantes	5.065
36 ▲	Coxim	5.048
37 =	Glória de Dourados	5.035
38 ▼	Eldorado	5.032
39 =	Itaporã	4.849

	Município	Incidência
40 =	Nova Alvorada do Sul	4.784
41 =	Água Clara	4.748
42 =	Batayporã	4.661
43 =	Taquarussu	4.599
44 =	Amambai	4.545
45 =	Nioaque	4.458
46 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.451
47 ▼	Pedro Gomes	4.448
48 =	Tacuru	4.429
49 =	Deodápolis	4.390
50 =	Paranaíba	4.279
51 ▲	Caracol	4.157
52 ▼	Sonora	4.143
53 ▲	Iguatemi	4.130
54 ▼	Angélica	4.116
55 =	Itaquiraí	3.930
56 =	Coronel Sapucaia	3.706
57 =	Paraíso das Águas	3.679
58 =	Porto Murtinho	3.469
59 =	Sete Quedas	3.296
60 =	Camapuã	3.067
61 =	Laguna Carapã	3.060
62 =	Terenos	2.986
63 =	Selvéria	2.950
64 =	Ribas do Rio Pardo	2.904
65 =	Jardim	2.851
66 =	Nova Andradina	2.778
67 =	Santa Rita do Pardo	2.722
68 =	Figueirão	2.550
69 =	Aral Moreira	2.522
70 =	Corguinho	2.511
71 =	Paranhos	2.458
72 =	Brasilândia	2.447
73 =	Antônio João	2.417
74 =	Anaurilândia	2.126
75 =	Jaraguari	1.831
76 =	Bela Vista	1.649
77 =	Bodoquena	1.595
78 =	Alcinópolis	1.514
79 =	Japorã	930

► 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
3.538	Ribas do Rio Pardo	M	66	04/03/2021	05/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, pneumopatia crônica
3.539	Três Lagoas	M	44	24/02/2021	10/03/2021	Hipertensão
3.540	Campo Grande	M	75	26/02/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.541	Campo Grande	M	86	09/03/2021	10/03/2021	Diabetes
3.542	Aral Moreira	M	64	08/03/2021	11/03/2021	Hipertensão
3.543	Paranaíba	M	63	24/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.544	Dourados	F	79	28/02/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.545	Ponta Porã	M	69	08/03/2021	09/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.546	Ponta Porã	M	57	22/02/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
3.547	Sidrolândia	F	64	07/03/2021	11/03/2021	Hipertensão
3.548	Aquidauana	F	79	09/02/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
3.549	Corumbá	M	93	02/03/2021	11/03/2021	Nada relatado
3.550	Campo Grande	M	53	11/03/2021	10/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.551	Campo Grande	M	38	11/03/2021	10/03/2021	Nada relatado
3.552	Campo Grande	F	49	27/02/2021	09/03/2021	Obesidade
3.553	Campo Grande	M	64	10/03/2021	09/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.554	Campo Grande	F	83	26/02/2021	10/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular, doença hematológica e doença neurológica crônica
3.555	Dourados	F	70	02/03/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.556	Deodápolis	F	73	09/03/2021	09/03/2021	Diabetes, obesidade
3.557	Sidrolândia	F	62	10/03/2021	10/03/2021	IRA
3.558	Pedro Gomes	M	46	01/03/2021	10/03/2021	Nada relatado
3.559	Sidrolândia	F	71	03/03/2021	09/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.560	Naviraí	M	67	03/03/2021	09/03/2021	Hipertensão
3.561	Campo Grande	M	64	21/02/2021	09/03/2021	Obesidade
3.562	Campo Grande	M	24	09/03/2021	09/03/2021	Diabetes, obesidade
3.563	Campo Grande	F	53	22/02/2021	11/03/2021	Obesidade

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.199 (62,2%)	806 (22,8%)	237 (6,7%)	321 (9,1%)

▶ 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	3.563	100%	1,9%	126,8
1 =	Campo Grande	1.556	43,7%	2,0%	171,7
2 =	Dourados	279	7,8%	1,3%	123,7
3 =	Corumbá	277	7,8%	2,7%	247,2
4 =	Ponta Porã	99	2,8%	2,1%	105,4
5 =	Aquidauana	90	2,5%	2,6%	187,4
6 =	Três Lagoas	89	2,5%	1,2%	72,2
7 =	Naviraí	86	2,4%	1,9%	154,4
8 =	Miranda	54	1,5%	3,1%	191,4
9 ▲	Sidrolândia	45	1,3%	1,4%	76,0
10 ▼	Cassilândia	44	1,2%	2,5%	200,0
10 ▼	Ladário	44	1,2%	2,4%	185,7
11 ▼	Anastácio	43	1,2%	2,9%	170,4
12 =	Paranaíba	42	1,2%	2,3%	99,3
13 =	Maracaju	39	1,1%	1,3%	81,2
14 =	Coxim	37	1,0%	2,2%	110,6
15 =	Amambai	35	1,0%	1,9%	87,9
16 =	Fátima do Sul	34	1,0%	2,3%	177,4
17 =	Jardim	33	0,9%	4,4%	125,8
18 =	Nova Andradina	31	0,9%	2,0%	56,1
19 =	Rio Verde de Mato Grosso	30	0,8%	3,4%	150,2
20 =	Rio Brillhante	29	0,8%	1,2%	75,9
21 =	São Gabriel do Oeste	28	0,8%	1,4%	102,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	=	Chapadão do Sul	26	0,7%	1,1%	100,5
23	=	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,5%	95,9
23	=	Ivinhema	25	0,7%	1,5%	107,6
24	=	Costa Rica	24	0,7%	1,8%	113,5
25	=	Bonito	23	0,6%	1,5%	103,7
26	=	Itaporã	20	0,6%	1,6%	79,5
27	=	Porto Murtinho	19	0,5%	3,2%	109,8
27	=	Terenos	19	0,5%	2,9%	85,3
28	=	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
28	=	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
29	=	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
29	=	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,3%	62,4
30	=	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
30	=	Itaquiraí	13	0,4%	1,5%	60,8
31	=	Nioaque	12	0,3%	1,9%	86,6
32	=	Batayporã	11	0,3%	2,1%	96,9
32	=	Bela Vista	11	0,3%	2,7%	44,5
32	=	Coronel Sapucaia	11	0,3%	1,9%	71,7
32	=	Glória de Dourados	11	0,3%	2,2%	110,6
32	=	Mundo Novo	11	0,3%	0,9%	59,5
32	▲	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,5%	44,1
32	=	Vicentina	11	0,3%	2,8%	180,1
33	=	Eldorado	10	0,3%	1,6%	80,6
33	=	Iguatemi	10	0,3%	1,5%	61,8
34	▲	Aral Moreira	8	0,2%	2,6%	64,9
34	=	Camapuã	8	0,2%	1,9%	58,4
34	▲	Deodópolis	8	0,2%	1,4%	61,6
35	=	Angélica	7	0,2%	1,6%	64,0
35	=	Rio Negro	7	0,2%	2,6%	146,0
35	=	Sete Quedas	7	0,2%	2,0%	65,0
35	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
36	=	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
36	=	Bandeirantes	6	0,2%	1,6%	82,6
36	=	Inocência	6	0,2%	1,4%	79,1
37	=	Anaurilândia	5	0,1%	2,6%	55,1

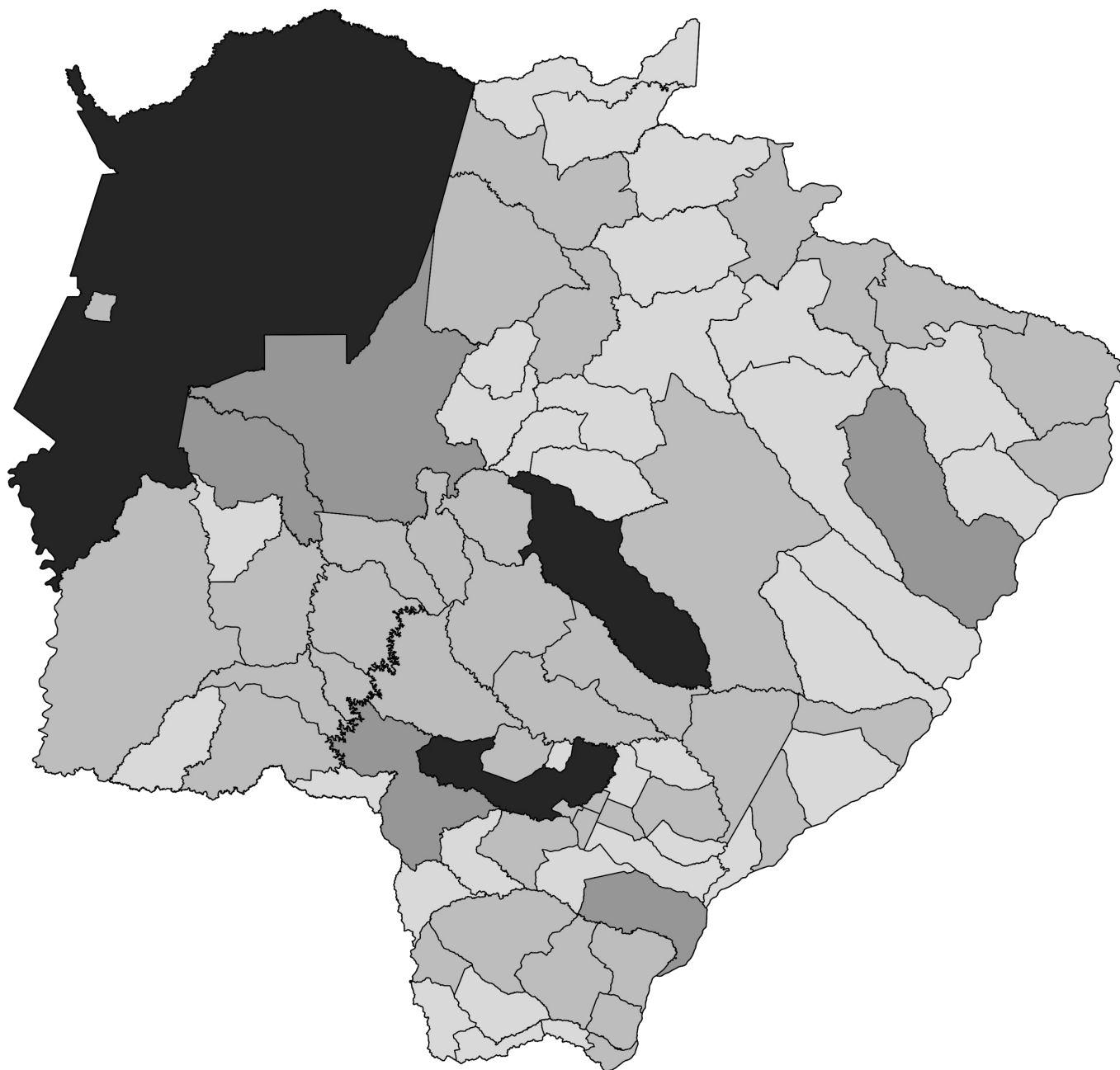
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	=	Brasilândia	5	0,1%	1,7%	42,2
37	=	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,4%	88,4
37	=	Rochedo	5	0,1%	1,9%	98,4
37	=	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
38	=	Antônio João	4	0,1%	1,8%	44,3
38	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
38	=	Juti	4	0,1%	0,8%	58,9
38	=	Paranhos	4	0,1%	1,1%	27,8
38	▲	Pedro Gomes	4	0,1%	1,2%	52,5
39	=	Bodoquena	3	0,1%	2,4%	38,3
39	=	Caracol	3	0,1%	1,2%	48,5
39	=	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
39	=	Japorã	3	0,1%	3,5%	32,5
40	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,4%	36,9
40	=	Corguinho	2	0,1%	1,3%	33,0
40	=	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
40	=	Selvíria	2	0,1%	1,0%	30,6
40	=	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
41	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
41	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
41	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
41	=	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	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

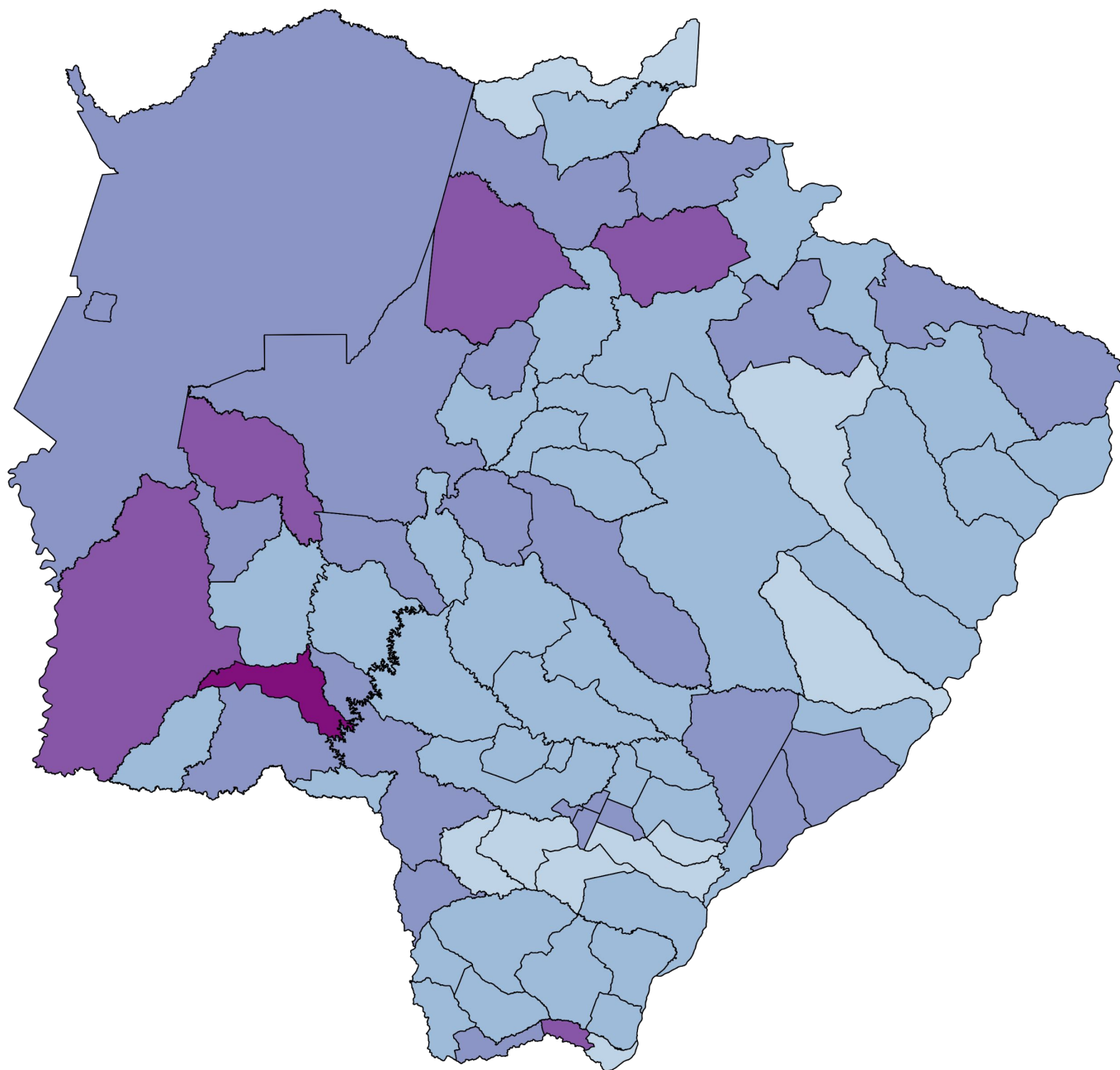


Fonte: SES / MS

*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

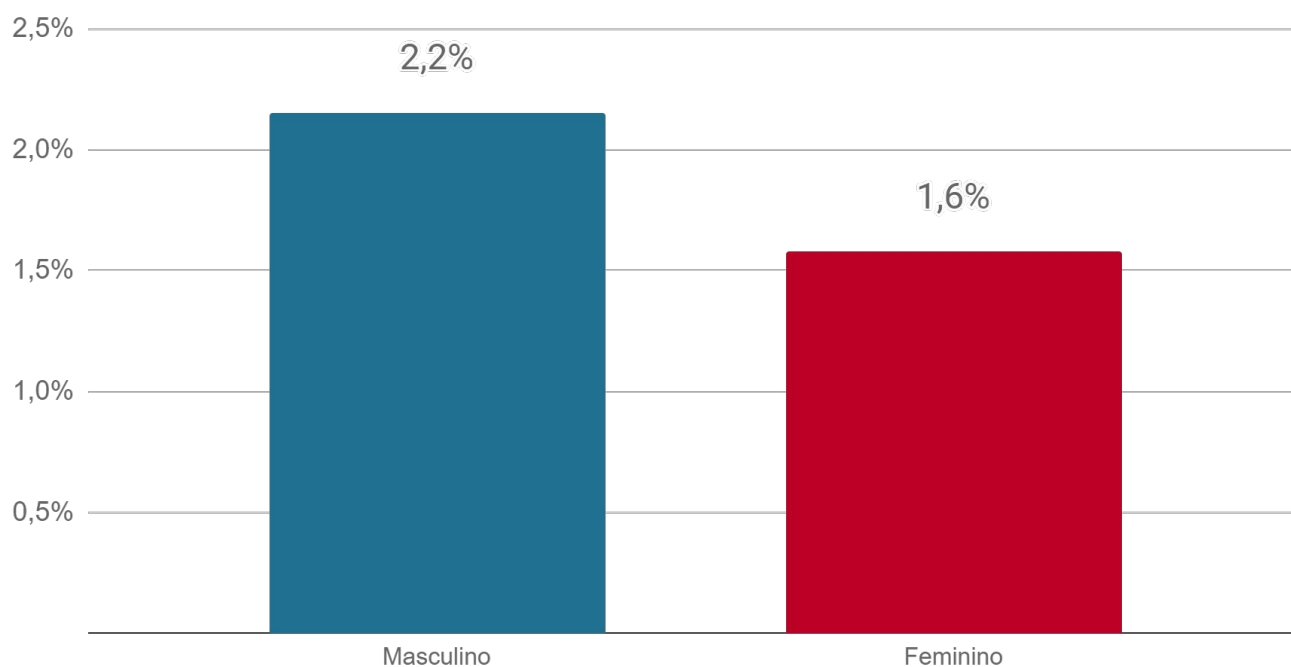
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

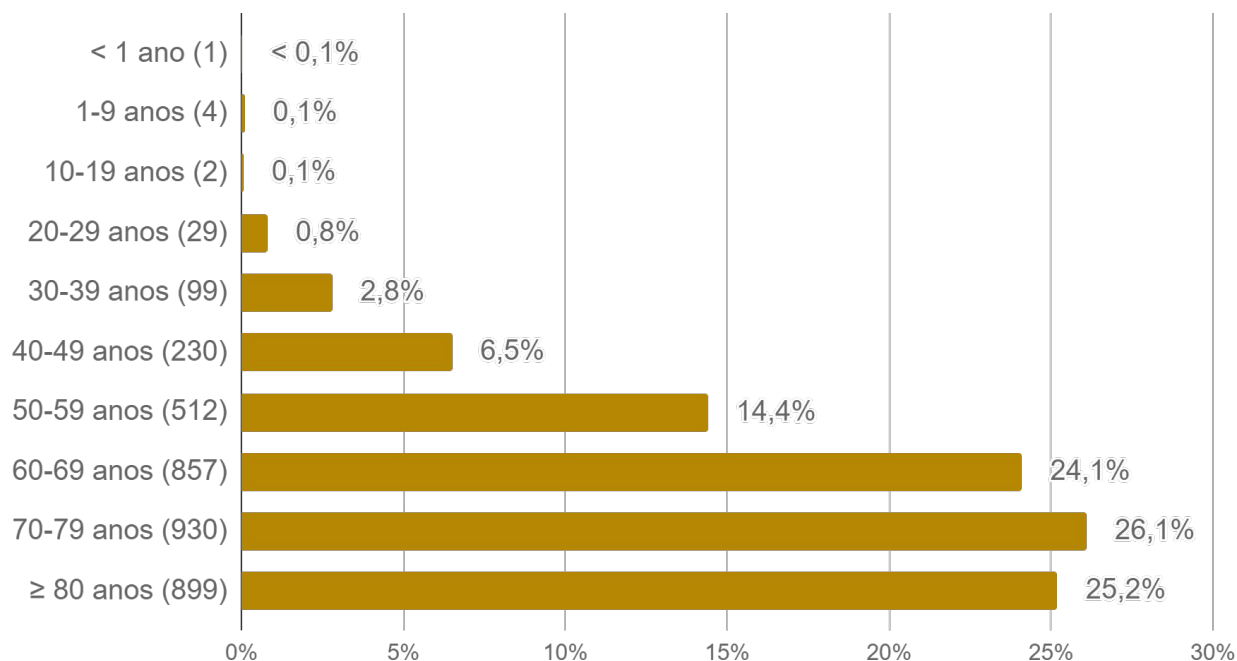


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

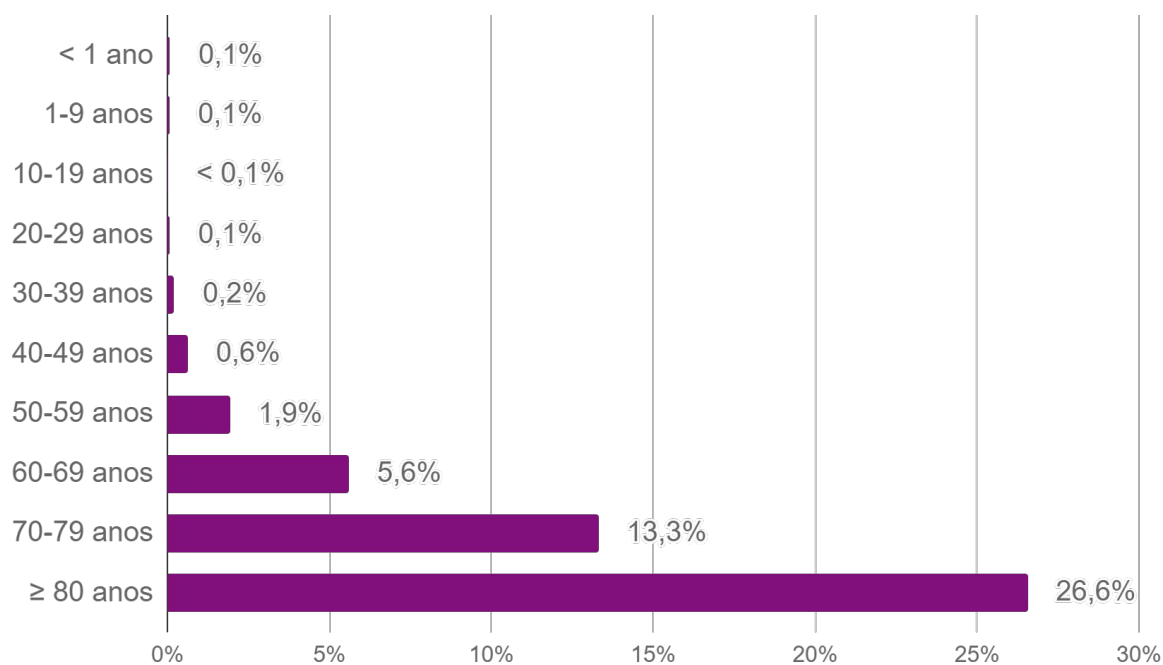
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

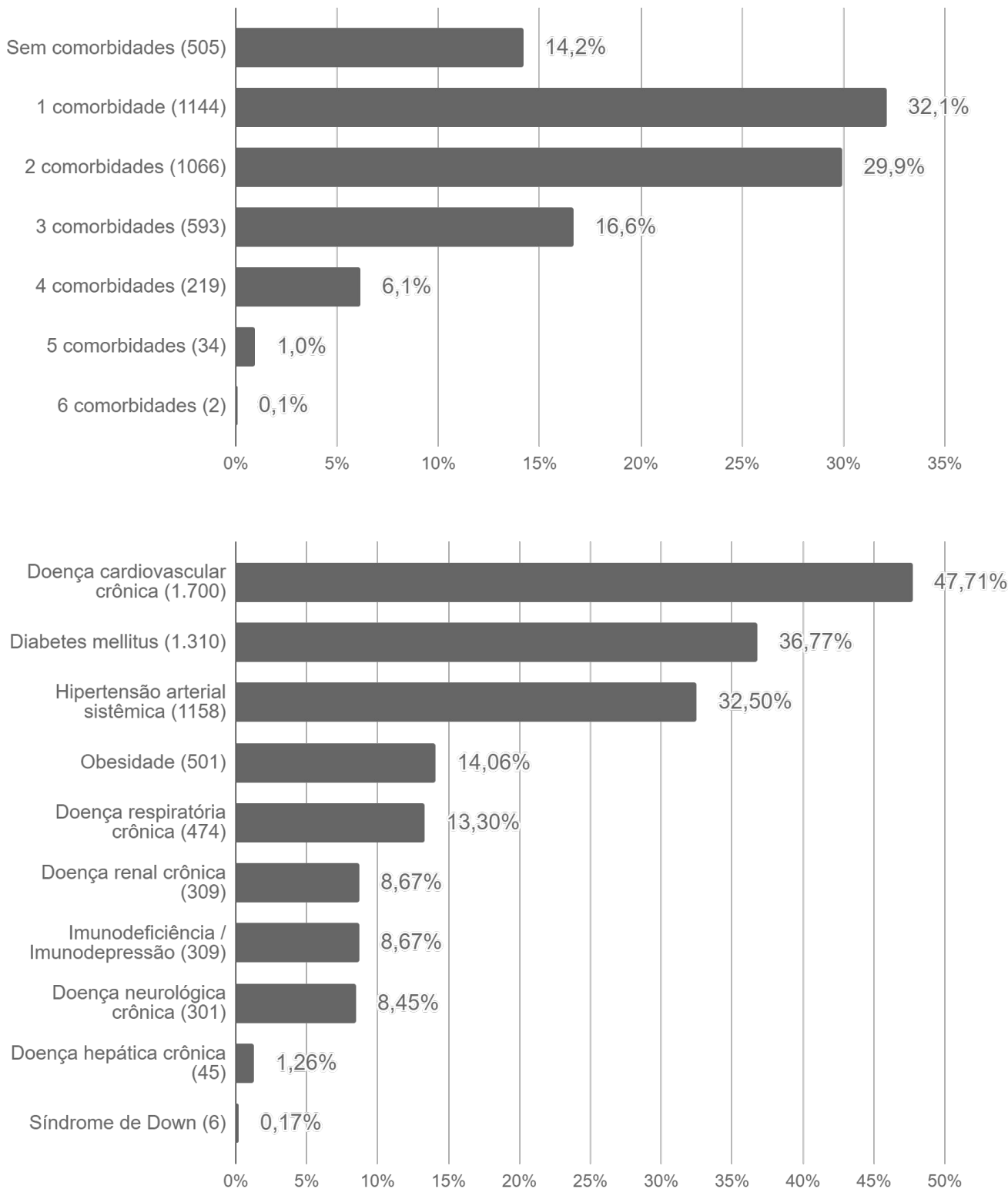


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



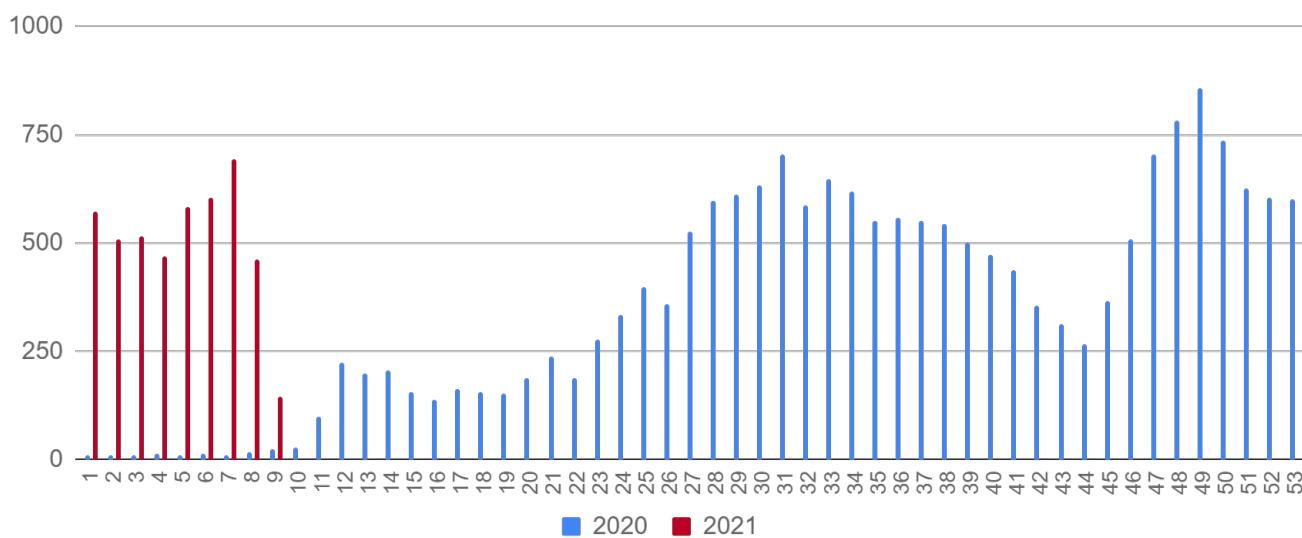
Fonte: SES / MS

*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.

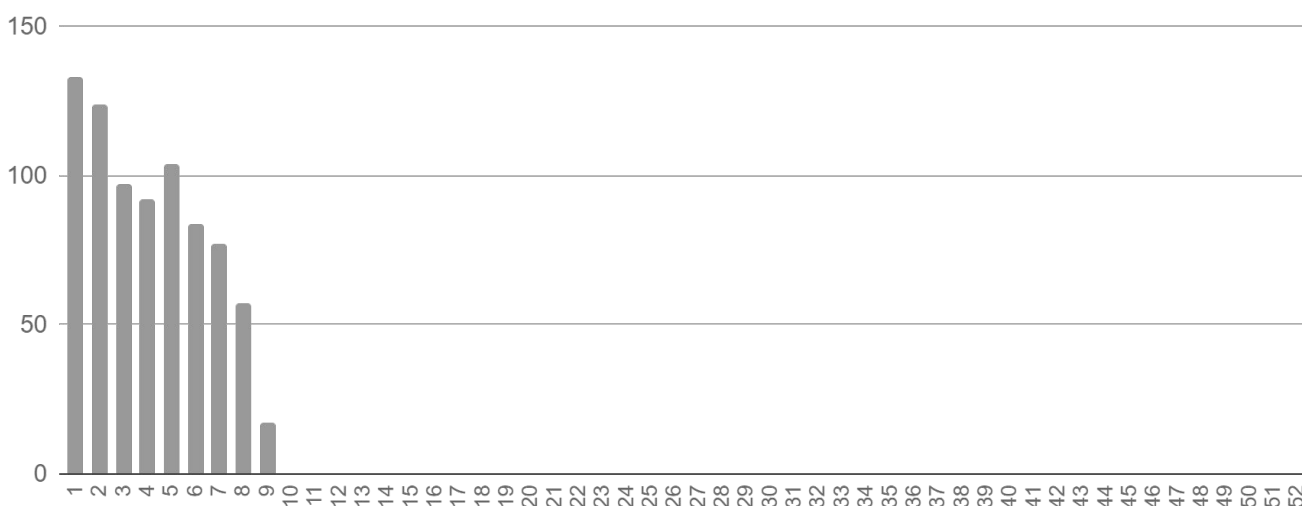
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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