

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

21

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	
577.236	100%	175.544	30,4%	395.963	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.240	0,2%	4.489	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.204	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 20/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	47.572	33.584	13.988	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	12.424	8.602	3.822	30,8%
Teste rápido	11.213	8.974	2.239	20,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.857	5.168	1.689	24,6%
Teste rápido	5.529	4.754	775	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.597	7.943	4.654	36,9%
Teste rápido	7.185	5.352	1.833	25,5%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.690	9.092	9.483	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

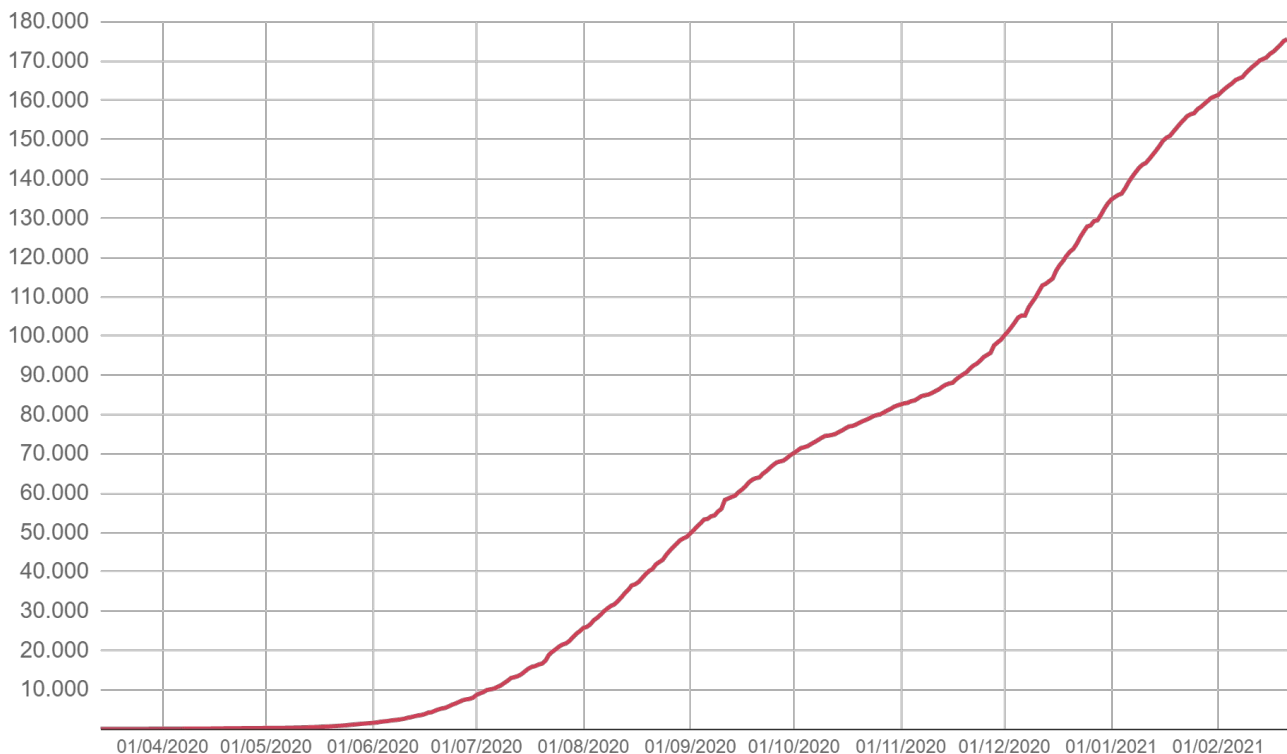
▶ Casos confirmados novos

Dia 20/02/2021	Dia 21/02/2021
175.113	175.544
Casos novos	Variação
+431	+0,2%

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

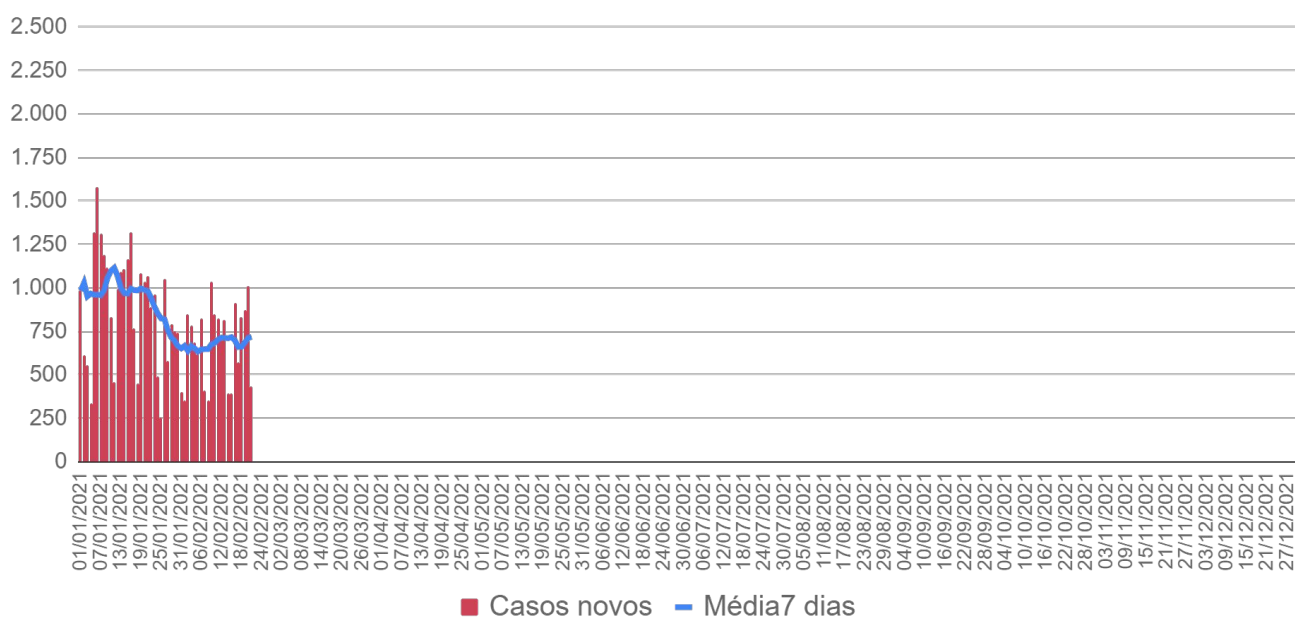
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

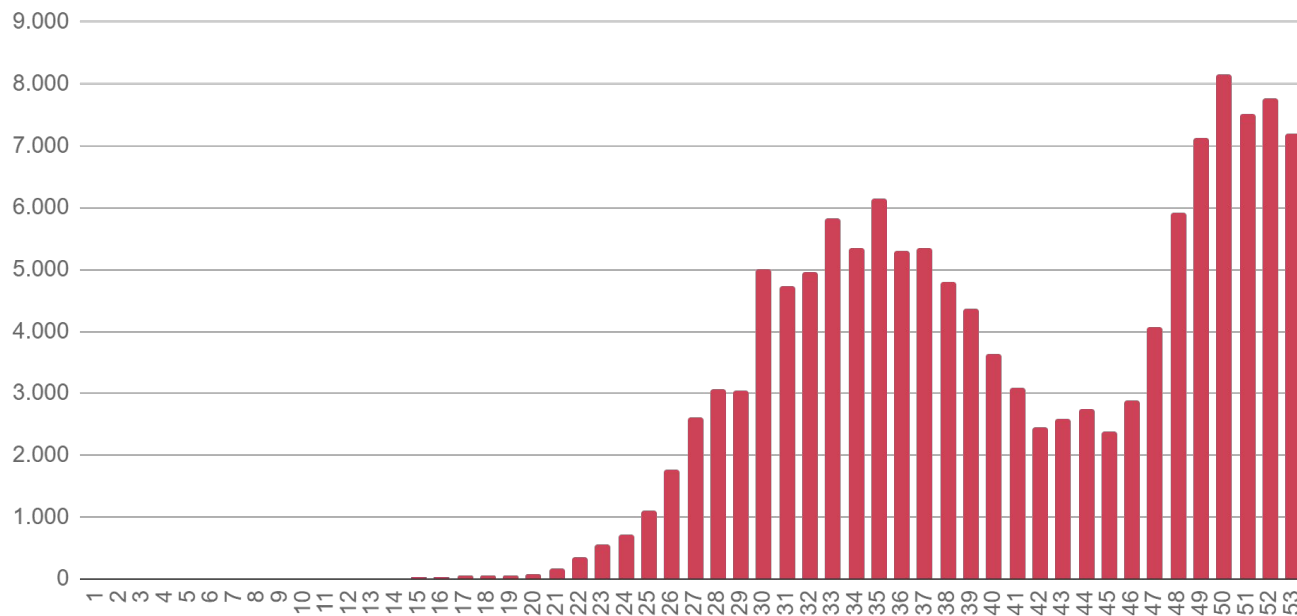


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

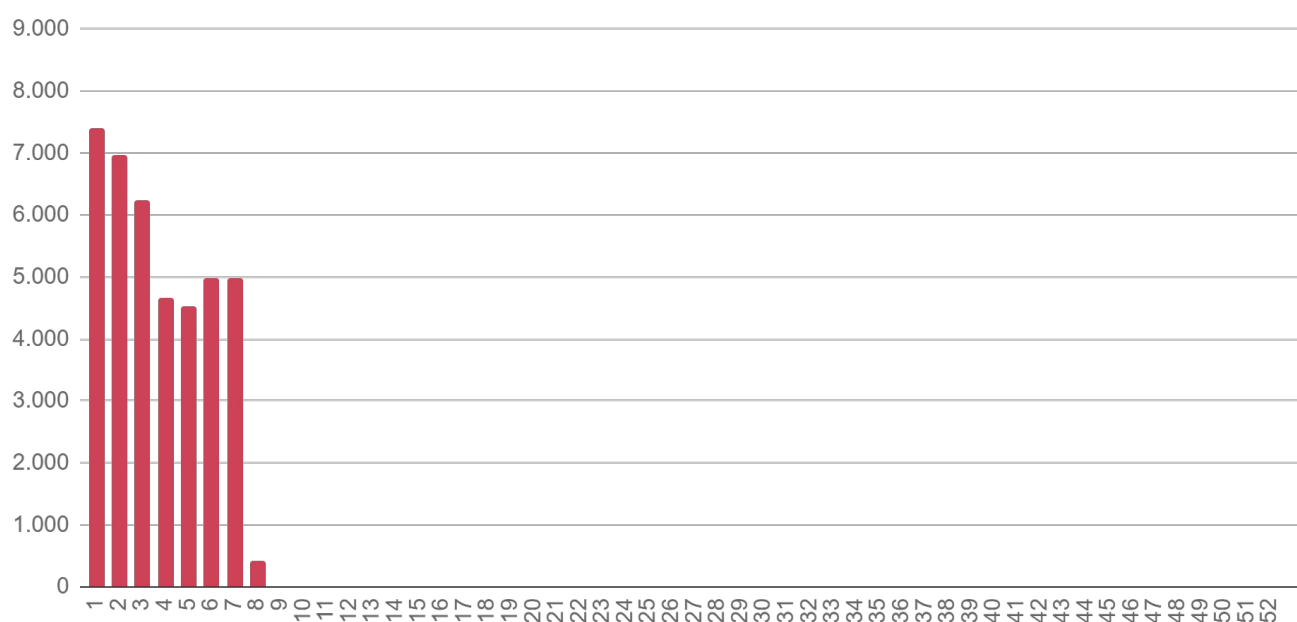
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

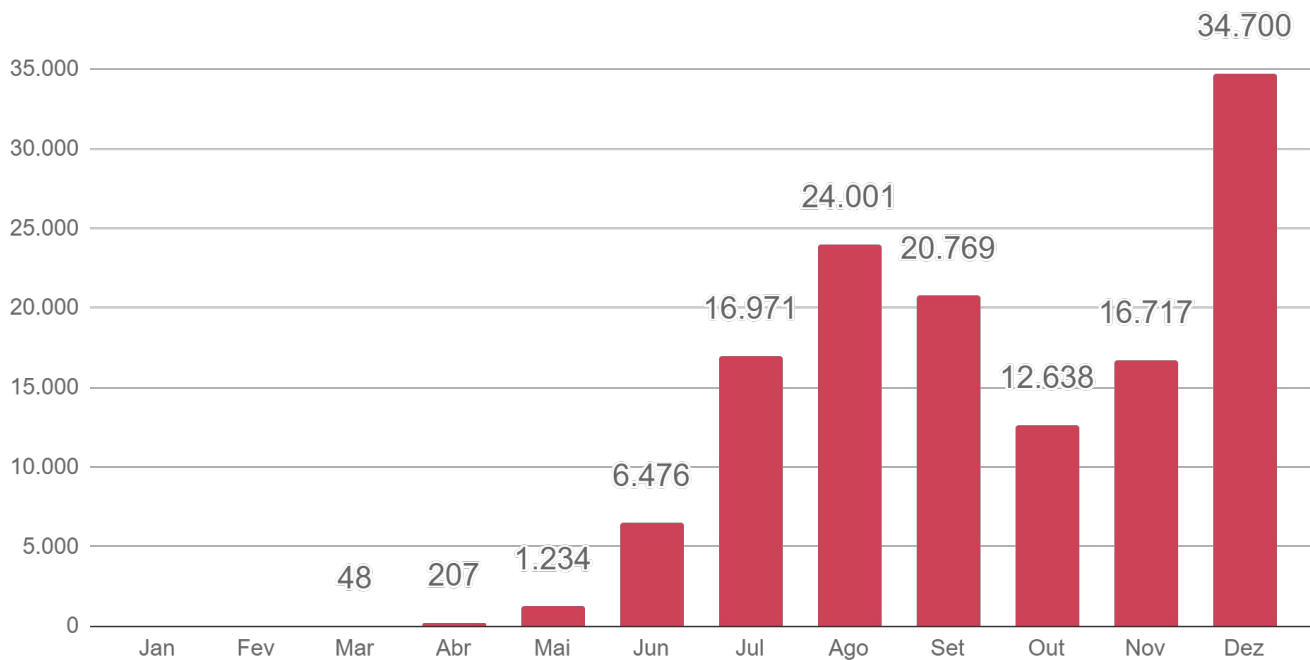


Fonte: SES / MS

*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

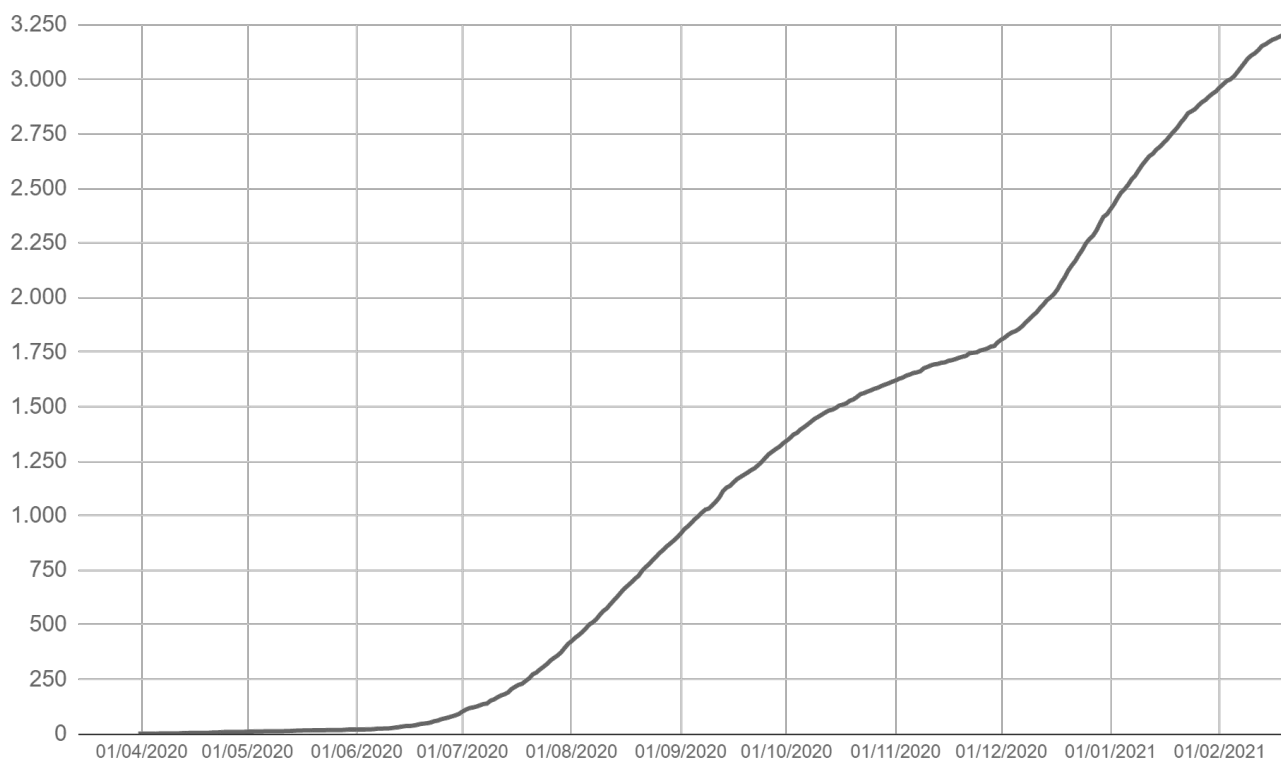
▶ Óbitos novos

Dia 20/02/2021	Dia 21/02/2021
3.198	3.204
Óbitos novos	Variação
+6	+0,2%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

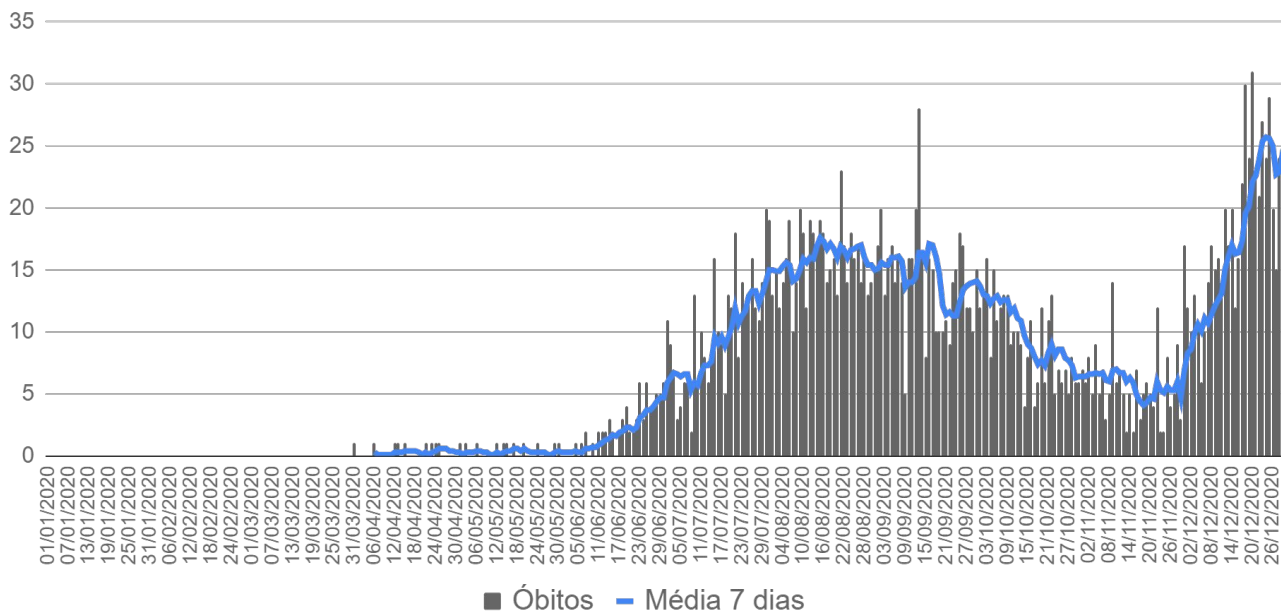


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

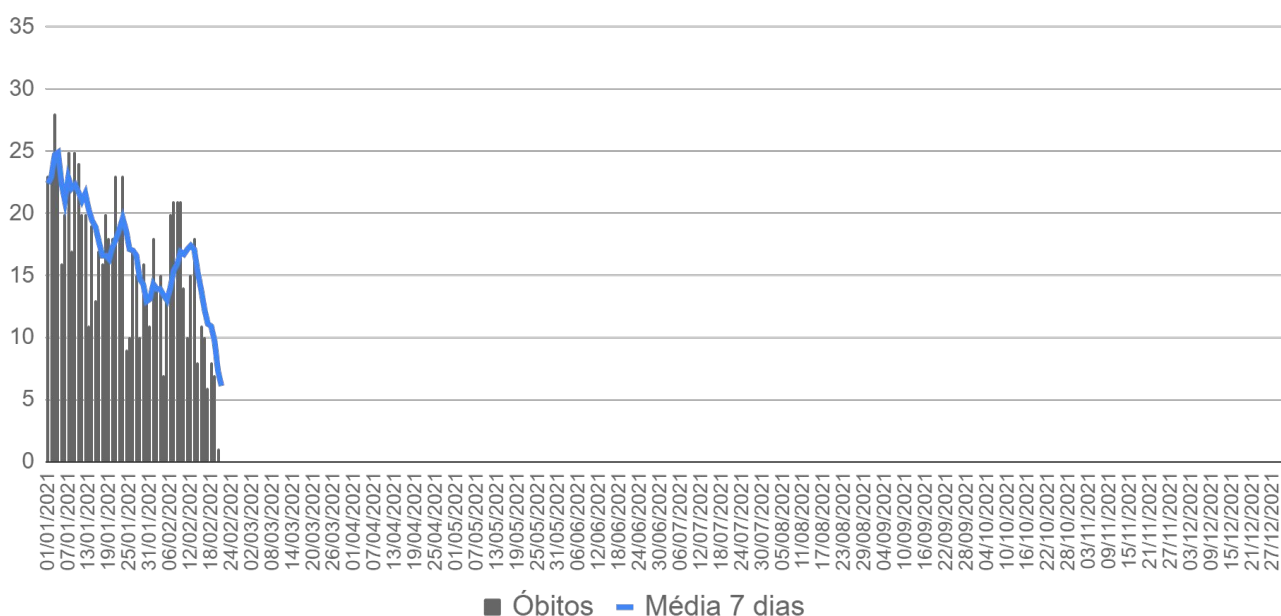
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

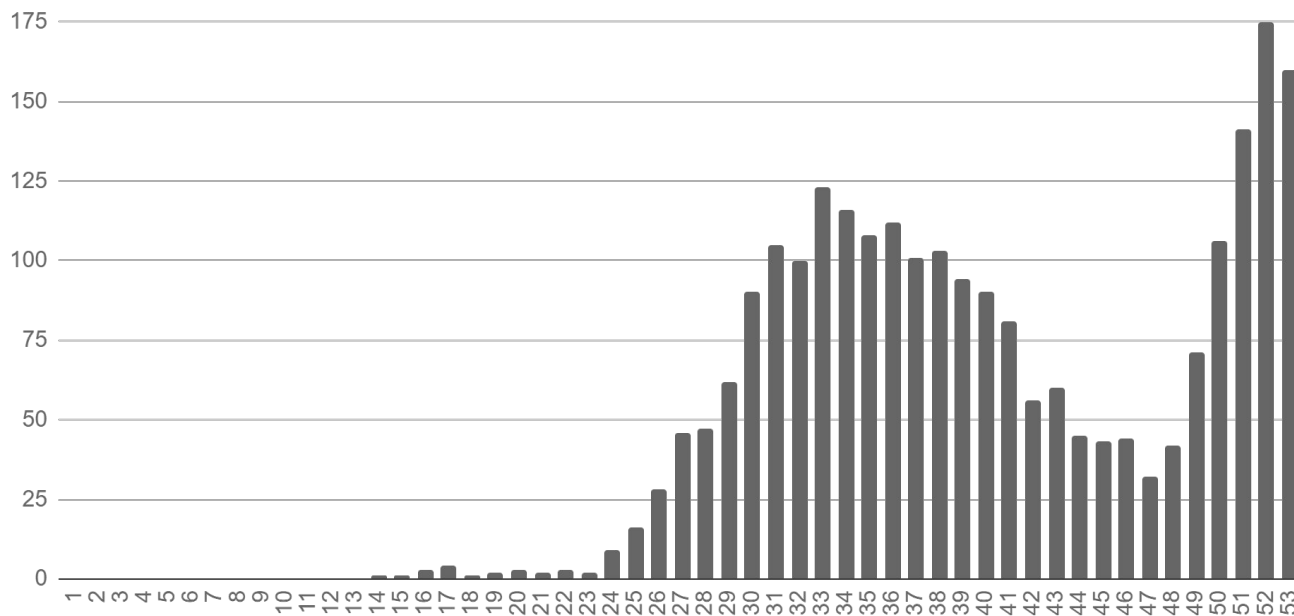


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

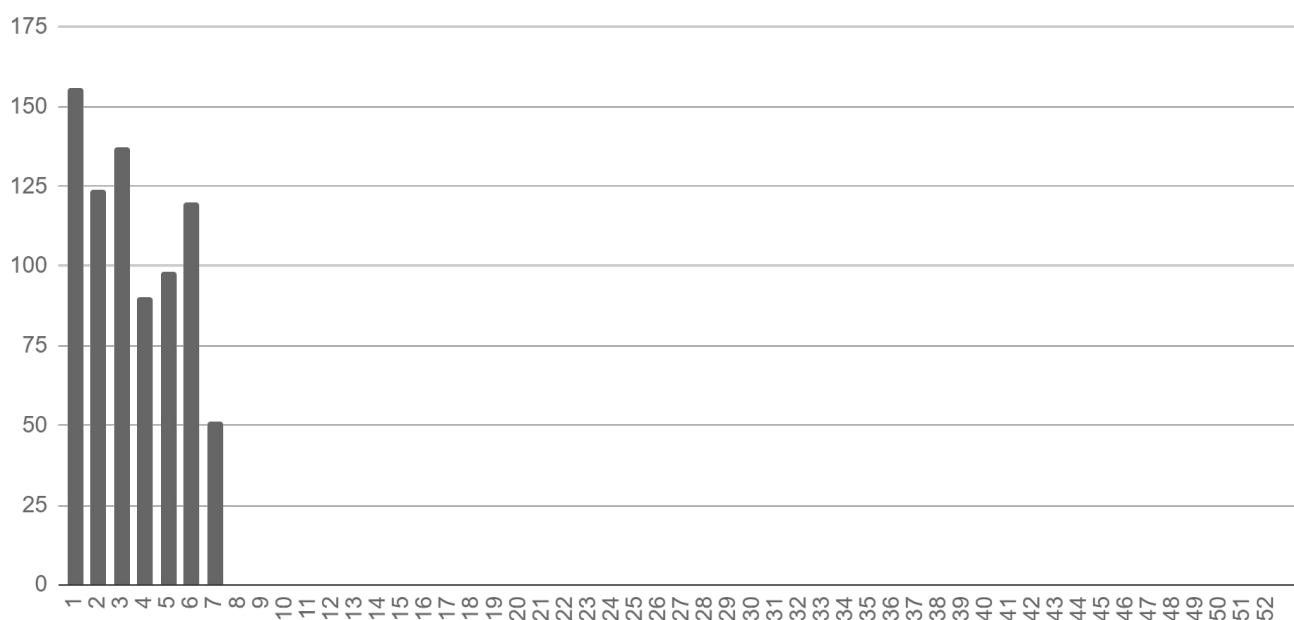
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

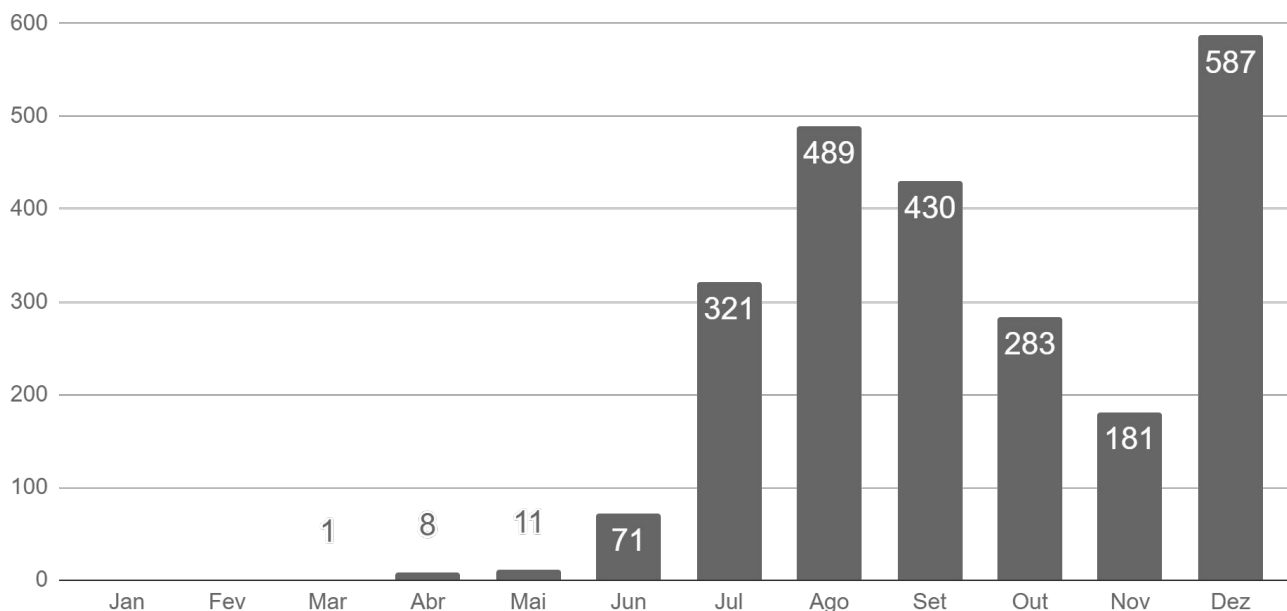


Fonte: SES / MS

*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	20/02/2021	21/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	72.956	73.087	+131	+0,2%
Dourados	19.900	19.974	+74	+0,4%
Corumbá	9.270	9.318	+48	+0,5%
Naviraí	3.615	3.653	+38	+1,1%
Três Lagoas	6.233	6.247	+14	+0,2%
Caarapó	1.957	1.969	+12	+0,6%
Bonito	1.443	1.454	+11	+0,8%
Coxim	1.489	1.499	+10	+0,7%
Miranda	1.681	1.690	+9	+0,5%
Chapadão do Sul	2.206	2.214	+8	+0,4%
Sidrolândia	2.818	2.826	+8	+0,3%
Bandeirantes	308	314	+6	+1,9%
Ponta Porã	4.078	4.084	+6	+0,1%
Itaporã	1.108	1.113	+5	+0,5%
Itaquiraí	706	711	+5	+0,7%
Maracaju	2.834	2.838	+4	+0,1%
Rio Brillhante	2.183	2.187	+4	+0,2%
Batayporã	458	461	+3	+0,7%
Camapuã	334	337	+3	+0,9%
Caracol	198	201	+3	+1,5%
Nioaque	566	569	+3	+0,5%
Aquidauana	3.276	3.278	+2	+0,1%
Deodápolis	511	513	+2	+0,4%
Fátima do Sul	1.365	1.367	+2	+0,1%
Japorã	63	65	+2	+3,2%
Jardim	703	705	+2	+0,3%
Juti	378	380	+2	+0,5%
Mundo Novo	1.025	1.027	+2	+0,2%
Paraíso das Águas	172	174	+2	+1,2%
São Gabriel do Oeste	1.846	1.848	+2	+0,1%
Amambai	1.726	1.727	+1	+0,1%
Anastácio	1.445	1.446	+1	+0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	20/02/2021	21/02/2021	Casos novos	Variação
Antônio João	198	199	+1	+0,5%
Aral Moreira	286	287	+1	+0,3%
Bataguassu	1.613	1.614	+1	+0,1%
Eldorado	413	414	+1	+0,2%
Ivinhema	1.413	1.414	+1	+0,1%
Jaraguari	116	117	+1	+0,9%
Nova Andradina	1.340	1.341	+1	+0,1%
Paranaíba	1.670	1.671	+1	+0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	788	789	+1	+0,1%
Sonora	746	747	+1	+0,1%
Terenos	601	602	+1	+0,2%
Inocência	382	381	-1	-0,3%
Laguna Carapã	207	206	-1	-0,5%
Tacuru	475	474	-1	-0,2%
Iguatemi	613	611	-2	-0,3%
Mato Grosso do Sul	175.113	175.544	+431	+0,2%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	359	77	< 0,1%	1.421	4
Anastácio	3.959	1.446	0,8%	5.730	39
Aquidauana	9.590	3.278	1,9%	6.825	93
Bandeirantes	829	314	0,2%	4.321	25
Bela Vista	1.118	332	0,2%	1.342	18
Bodoquena	448	108	0,1%	1.378	16
Bonito	3.811	1.454	0,8%	6.553	21
Camapuã	1.202	337	0,2%	2.461	14
Campo Grande	240.411	73.087	41,6%	8.066	1.993
Caracol	483	201	0,1%	3.251	3
Chapadão do Sul	7.694	2.214	1,3%	8.560	51
Corguinho	385	138	0,1%	2.279	6
Costa Rica	5.521	1.061	0,6%	5.018	51
Coxim	4.963	1.499	0,9%	4.480	40
Dois Irmãos do Buriti	2.252	772	0,4%	6.732	17
Figueirão	325	75	< 0,1%	2.452	1
Guia Lopes da Laguna	1.626	508	0,3%	5.171	7
Jaraguari	449	117	0,1%	1.610	2
Jardim	2.968	705	0,4%	2.687	21
Maracaju	10.869	2.838	1,6%	5.910	34
Miranda	4.622	1.690	1,0%	5.989	10
Nioaque	2.454	569	0,3%	4.105	15
Nova Alvorada do Sul	2.501	943	0,5%	4.204	8
Paraíso das Águas	822	174	0,1%	3.077	1
Pedro Gomes	883	231	0,1%	3.031	28
Porto Murtinho	2.151	576	0,3%	3.330	6
Ribas do Rio Pardo	2.076	651	0,4%	2.608	35
Rio Negro	531	256	0,1%	5.341	3
Rio Verde de Mato Grosso	2.356	789	0,4%	3.950	39
Rochedo	1.684	255	0,1%	5.021	15
São Gabriel do Oeste	5.551	1.848	1,1%	6.789	31
Sidrolândia	7.738	2.826	1,6%	4.770	39
Sonora	2.660	747	0,4%	3.788	11
Terenos	2.337	602	0,3%	2.703	27

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	5.032	1.727	1,0%	4.336	35
Anaurilândia	470	154	0,1%	1.697	1
Angélica	1.508	405	0,2%	3.705	18
Antônio João	893	199	0,1%	2.206	-
Aral Moreira	987	287	0,2%	2.327	6
Batayporã	1.725	461	0,3%	4.062	30
Caarapó	5.614	1.969	1,1%	6.436	148
Coronel Sapucaia	1.407	510	0,3%	3.322	7
Deodópolis	1.890	513	0,3%	3.951	1
Douradina	1.071	310	0,2%	5.188	-
Dourados	62.790	19.974	11,4%	8.858	409
Eldorado	1.244	414	0,2%	3.339	29
Fátima do Sul	4.236	1.367	0,8%	7.131	22
Glória de Dourados	1.285	463	0,3%	4.653	17
Iguatemi	1.606	611	0,3%	3.777	19
Itaporã	3.333	1.113	0,6%	4.423	24
Itaquiraí	1.651	711	0,4%	3.326	21
Ivinhema	3.623	1.414	0,8%	6.086	27
Japorã	287	65	< 0,1%	703	7
Jateí	851	253	0,1%	6.292	6
Juti	829	380	0,2%	5.599	17
Laguna Carapã	791	206	0,1%	2.777	11
Mundo Novo	3.259	1.027	0,6%	5.559	48
Naviraí	10.809	3.653	2,1%	6.560	403
Nova Andradina	5.865	1.341	0,8%	2.428	28
Novo Horizonte do Sul	834	188	0,1%	5.103	17
Paranhos	696	291	0,2%	2.020	36
Ponta Porã	12.350	4.084	2,3%	4.348	475
Rio Brillhante	6.886	2.187	1,2%	5.727	53
Sete Quedas	1.149	300	0,2%	2.785	1
Tacuru	1.863	474	0,3%	4.060	33
Taquarussu	1.663	156	0,1%	4.348	1
Vicentina	1.326	358	0,2%	5.860	6

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	3.117	702	0,4%	4.450	9
Aparecida do Taboado	3.454	1.444	0,8%	5.539	9
Bataguassu	3.464	1.614	0,9%	6.920	42
Brasilândia	1.503	273	0,2%	2.303	21
Cassilândia	5.428	1.560	0,9%	7.090	11
Inocência	1.654	381	0,2%	5.021	26
Paranaíba	5.565	1.671	1,0%	3.953	19
Santa Rita do Pardo	803	191	0,1%	2.418	4
Selvíria	761	129	0,1%	1.972	-
Três Lagoas	29.228	6.247	3,6%	5.067	219

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	30.039	9.318	5,3%	8.315	641
Ladário	4.769	1.731	1,0%	7.307	48

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

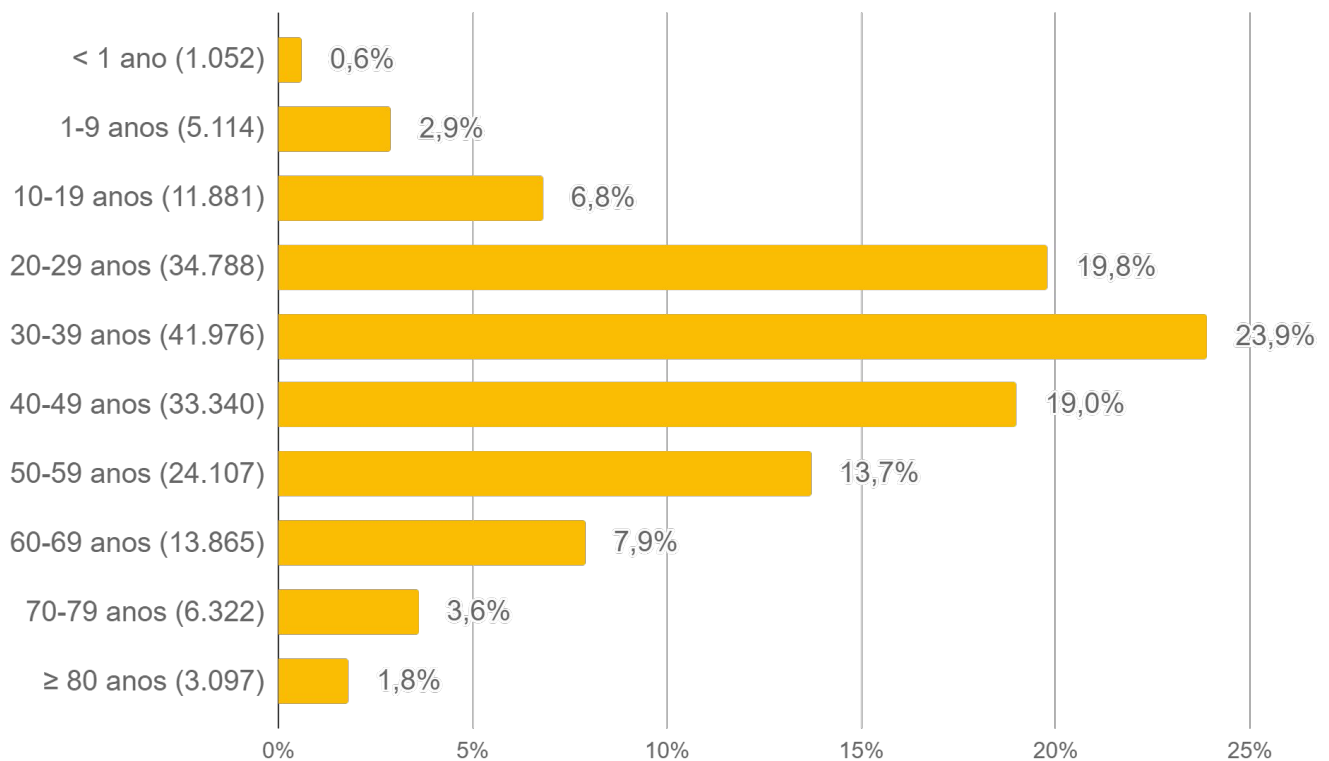
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

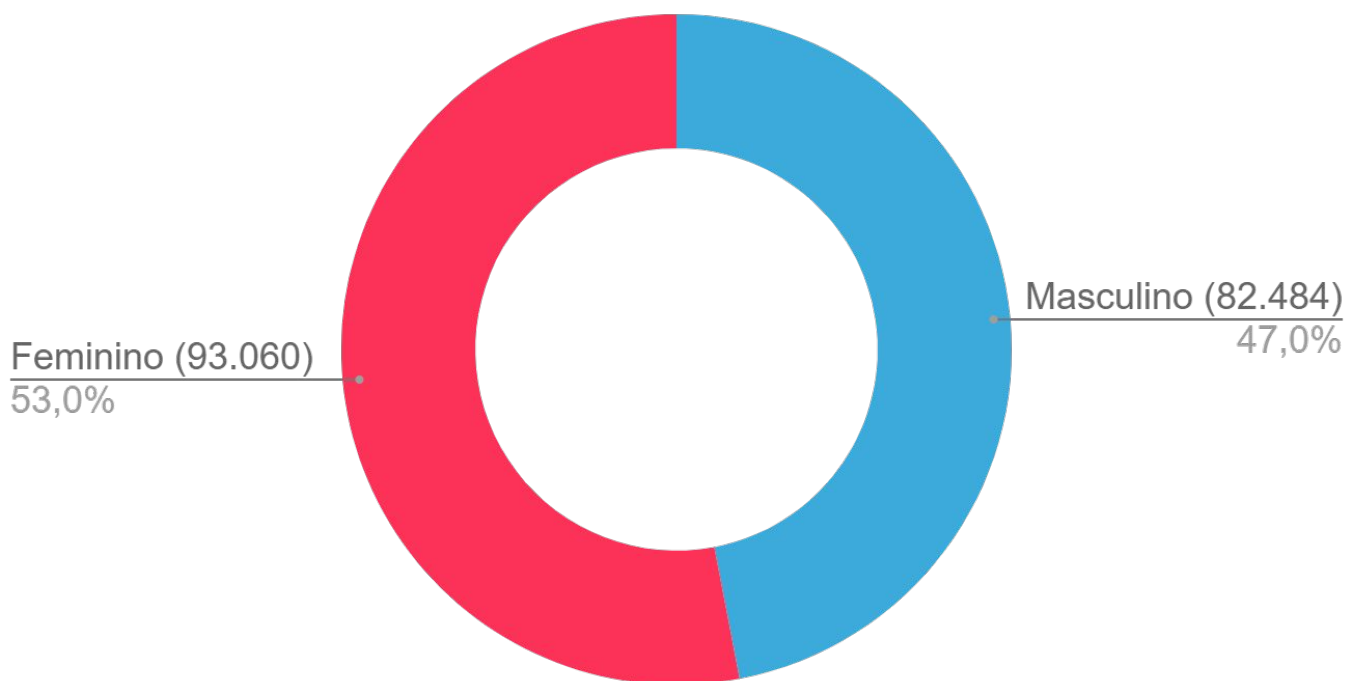
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
679 (0,4%)	2.368 (1,3%)	229 (0,1%)	172.268 (98,1%)

► 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	460	65,5%	238	33,9%			4	0,6%	702
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.255	73,0%	373	21,7%	1	0,1%	91	5,3%	1.720
Anastácio	1.092	76,1%	334	23,3%	1	0,1%	8	0,6%	1.435
Anaurilândia	43	27,9%	109	70,8%	1	0,6%	1	0,6%	154
Angélica	251	62,1%	146	36,1%			7	1,7%	404
Antônio João	133	67,2%	63	31,8%			2	1,0%	198
Aparecida do Taboado	284	19,7%	1.140	79,1%	1	0,1%	16	1,1%	1.441
Aquidauana	1.972	60,3%	1.258	38,5%	10	0,3%	28	0,9%	3.268
Aral Moreira	142	49,7%	139	48,6%			5	1,7%	286
Bandeirantes	91	29,2%	220	70,5%	1	0,3%			312
Bataguassu	81	5,0%	1.516	94,0%	1	0,1%	14	0,9%	1.612
Batayporã	206	44,7%	247	53,6%			8	1,7%	461
Bela Vista	202	60,8%	122	36,7%			8	2,4%	332

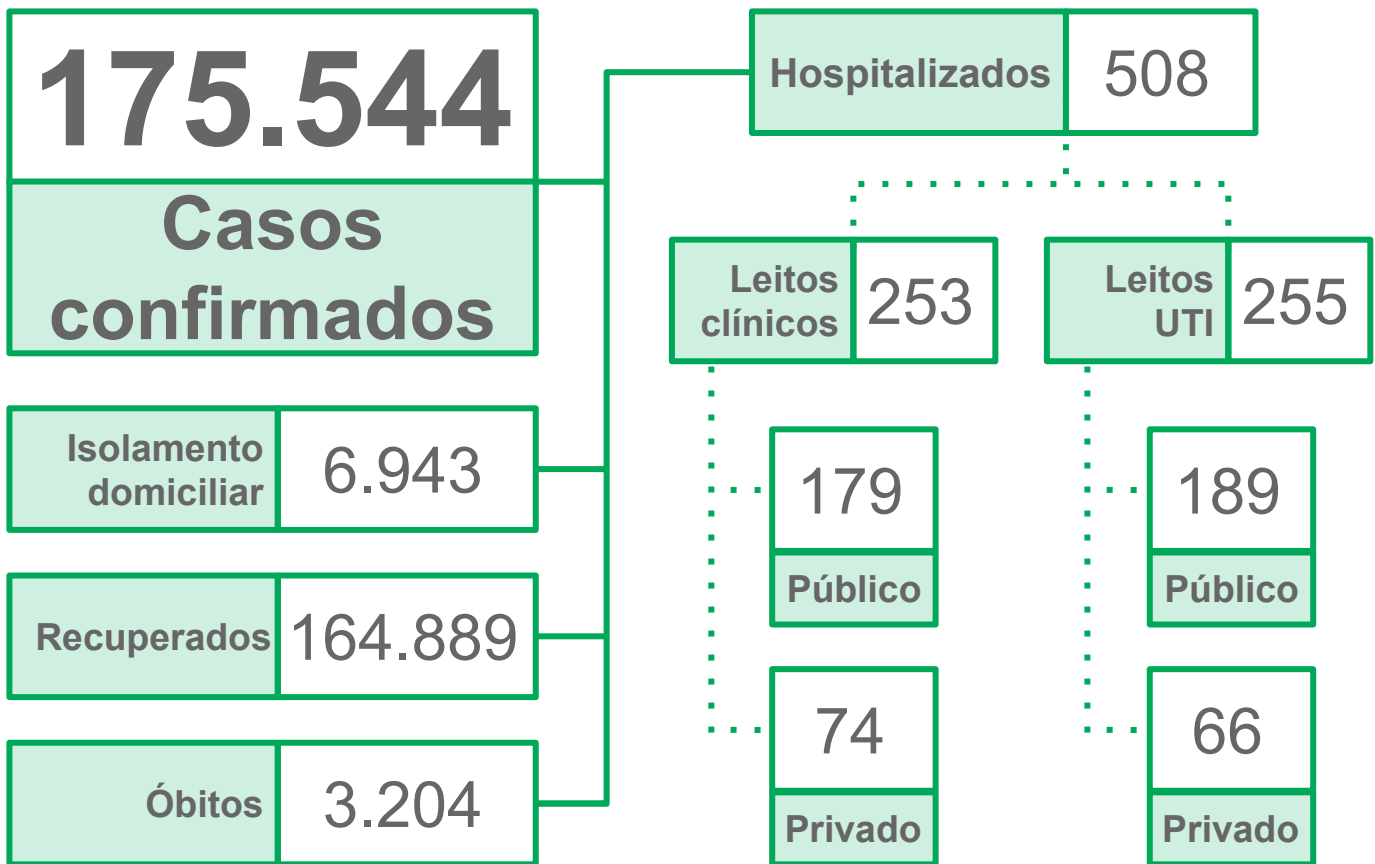
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	9,9%	91	90,1%					101
Bonito	472	32,6%	961	66,4%	2	0,1%	13	0,9%	1.448
Brasilândia	142	52,8%	124	46,1%			3	1,1%	269
Caarapó	618	31,4%	1.323	67,3%	6	0,3%	20	1,0%	1.967
Camapuã	293	87,2%	40	11,9%	3	0,9%			336
Campo Grande	43.846	62,4%	23.206	33,0%	2.253	3,2%	933	1,3%	70.238
Caracol	71	35,9%	127	64,1%					198
Cassilândia	130	8,4%	1.377	88,5%	30	1,9%	19	1,2%	1.556
Chapadão do Sul	1.134	51,3%	1.029	46,6%	5	0,2%	41	1,9%	2.209
Corguinho	119	86,2%	19	13,8%					138
Coronel Sapucaia	216	42,4%	291	57,2%	1	0,2%	1	0,2%	509
Corumbá	4.990	54,1%	4.040	43,8%	17	0,2%	183	2,0%	9.230
Costa Rica	685	64,6%	354	33,4%			22	2,1%	1.061
Coxim	709	47,5%	758	50,7%	4	0,3%	23	1,5%	1.494
Deodápolis	110	21,4%	399	77,8%			4	0,8%	513
Dois Irmãos do Buriti	213	27,6%	555	72,0%	1	0,1%	2	0,3%	771
Douradina	197	65,0%	96	31,7%	1	0,3%	9	3,0%	303
Dourados	10.963	54,9%	8.792	44,0%	37	0,2%	172	0,9%	19.964
Eldorado	271	66,1%	109	26,6%	3	0,7%	27	6,6%	410
Fátima do Sul	901	66,0%	455	33,3%			10	0,7%	1.366
Figueirão	26	41,3%	37	58,7%					63
Glória de Dourados	164	35,5%	294	63,6%			4	0,9%	462
Guia Lopes da Laguna	347	68,4%	156	30,8%	1	0,2%	3	0,6%	507
Iguatemi	379	62,1%	228	37,4%			3	0,5%	610
Inocência	317	83,4%	60	15,8%	1	0,3%	2	0,5%	380
Itaporã	744	66,9%	358	32,2%			10	0,9%	1.112
Itaquiraí	145	20,4%	554	77,9%			12	1,7%	711
Ivinhema	523	37,0%	876	62,0%	4	0,3%	11	0,8%	1.414
Japorã	15	23,1%	48	73,8%			2	3,1%	65
Jaraguari	84	75,7%	26	23,4%			1	0,9%	111
Jardim	461	66,3%	209	30,1%	1	0,1%	24	3,5%	695
Jateí	137	54,8%	112	44,8%			1	0,4%	250
Juti	291	77,0%	83	22,0%			4	1,1%	378

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.184	68,9%	516	30,0%			19	1,1%	1.719
Laguna Carapã	88	42,9%	115	56,1%			2	1,0%	205
Maracaju	979	34,5%	1.810	63,8%	14	0,5%	32	1,1%	2.835
Miranda	1.082	64,1%	591	35,0%	11	0,7%	5	0,3%	1.689
Mundo Novo	410	40,1%	581	56,8%			32	3,1%	1.023
Naviraí	1.256	34,4%	2.239	61,3%			157	4,3%	3.652
Nioaque	330	58,1%	235	41,4%	1	0,2%	2	0,4%	568
Nova Alvorada do Sul	585	62,9%	338	36,3%			7	0,8%	930
Nova Andradina	488	36,6%	776	58,2%	3	0,2%	67	5,0%	1.334
Novo Horizonte do Sul	19	10,2%	168	89,8%					187
Paraíso das Águas	125	72,3%	42	24,3%			6	3,5%	173
Paranaíba	395	24,3%	1.216	74,8%			15	0,9%	1.626
Paranhos	224	77,0%	64	22,0%			3	1,0%	291
Pedro Gomes	107	46,5%	122	53,0%			1	0,4%	230
Ponta Porã	1.862	45,7%	2.163	53,1%	27	0,7%	24	0,6%	4.076
Porto Murtinho	198	34,4%	376	65,3%			2	0,3%	576
Ribas do Rio Pardo	324	50,2%	319	49,5%			2	0,3%	645
Rio Brilhante	1.545	70,7%	632	28,9%			7	0,3%	2.184
Rio Negro	185	72,3%	70	27,3%			1	0,4%	256
Rio Verde de Mato Grosso	242	30,7%	535	67,9%	5	0,6%	6	0,8%	788
Rochedo	133	52,4%	121	47,6%					254
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	725	39,3%	1.058	57,4%	11	0,6%	50	2,7%	1.844
Selvíria	33	25,6%	91	70,5%			5	3,9%	129
Sete Quedas	237	79,0%	62	20,7%	1	0,3%			300
Sidrolândia	510	18,0%	2.256	79,8%	30	1,1%	30	1,1%	2.826
Sonora	313	44,2%	389	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	708
Tacuru	257	54,3%	213	45,0%			3	0,6%	473
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	462	77,0%	132	22,0%	5	0,8%	1	0,2%	600
Três Lagoas	3.178	51,0%	2.866	46,0%	29	0,5%	161	2,6%	6.234
Vicentina	183	52,3%	163	46,6%			4	1,1%	350
Total	93.759	54,4%	73.577	42,7%	2.525	1,5%	2.407	1,4%	172.268

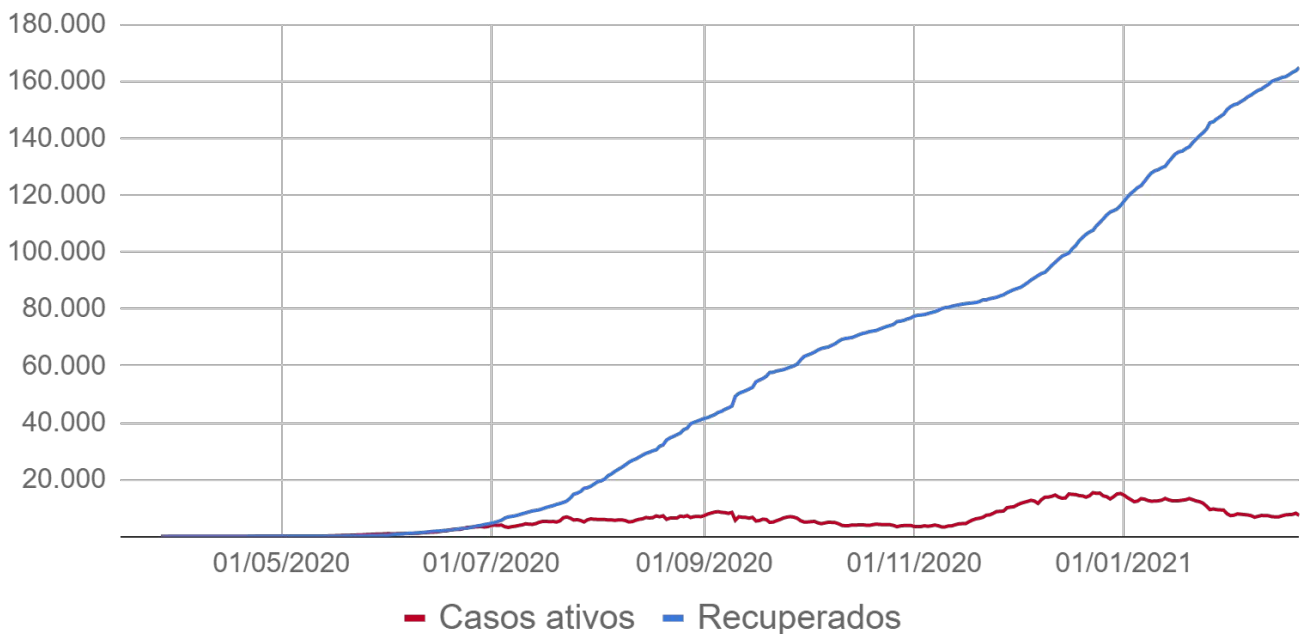
► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos e recuperados



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	178	1	188	1
Casos suspeitos	83	2	29	2
Taxa de ocupação	261 (37%)	3 (2%)	217 (73%)	3 (25%)

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	214	15	94	2
Casos confirmados	74	0	66	0
Casos suspeitos	30	1	6	1
Taxa de ocupação	104 (49%)	1 (7%)	72 (77%)	1 (50%)

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

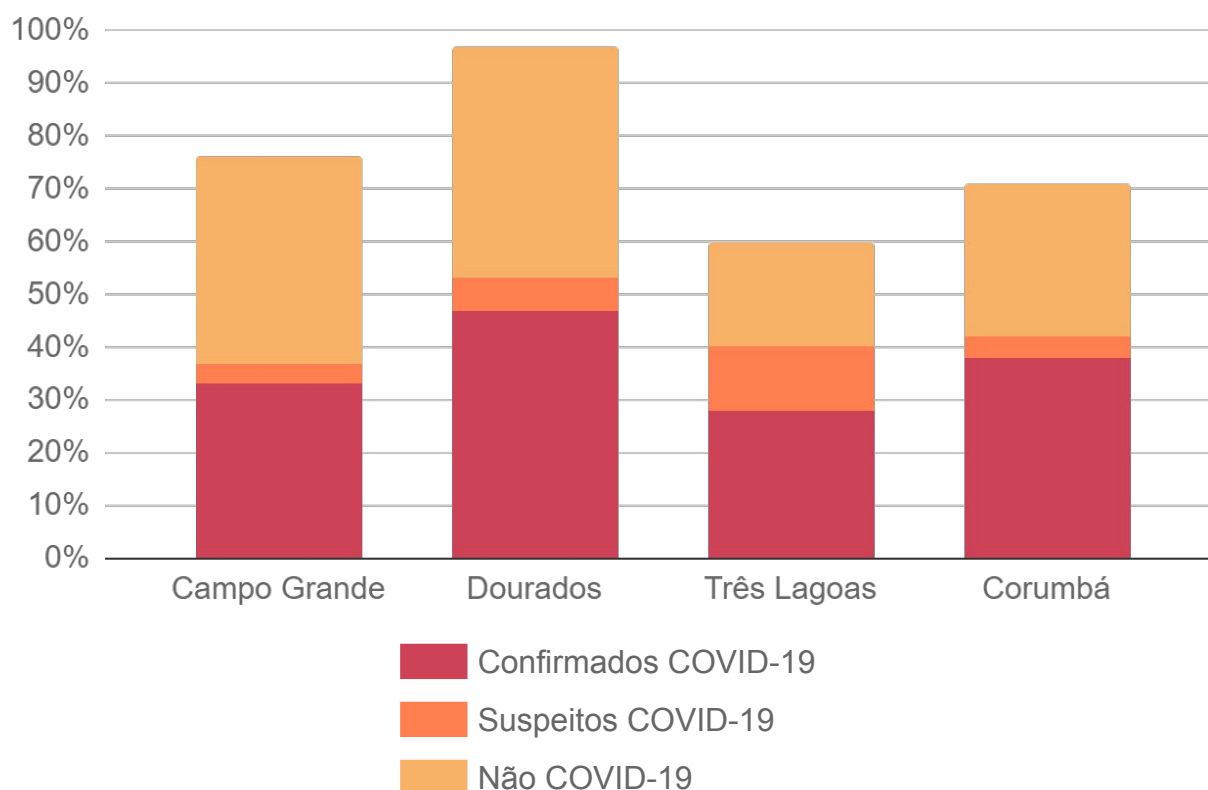
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	33%	4%	39%	76%
Macrorregião Dourados	128	47%	6%	44%	97%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	12%	20%	60%
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.

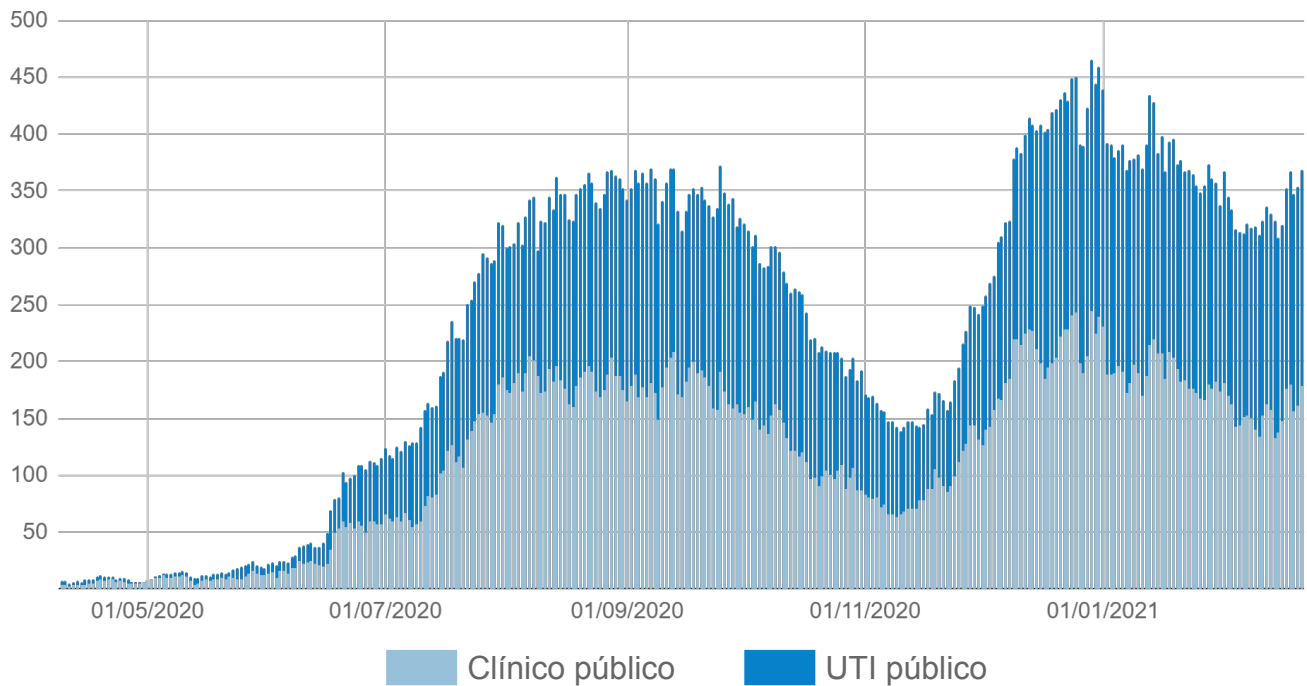
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



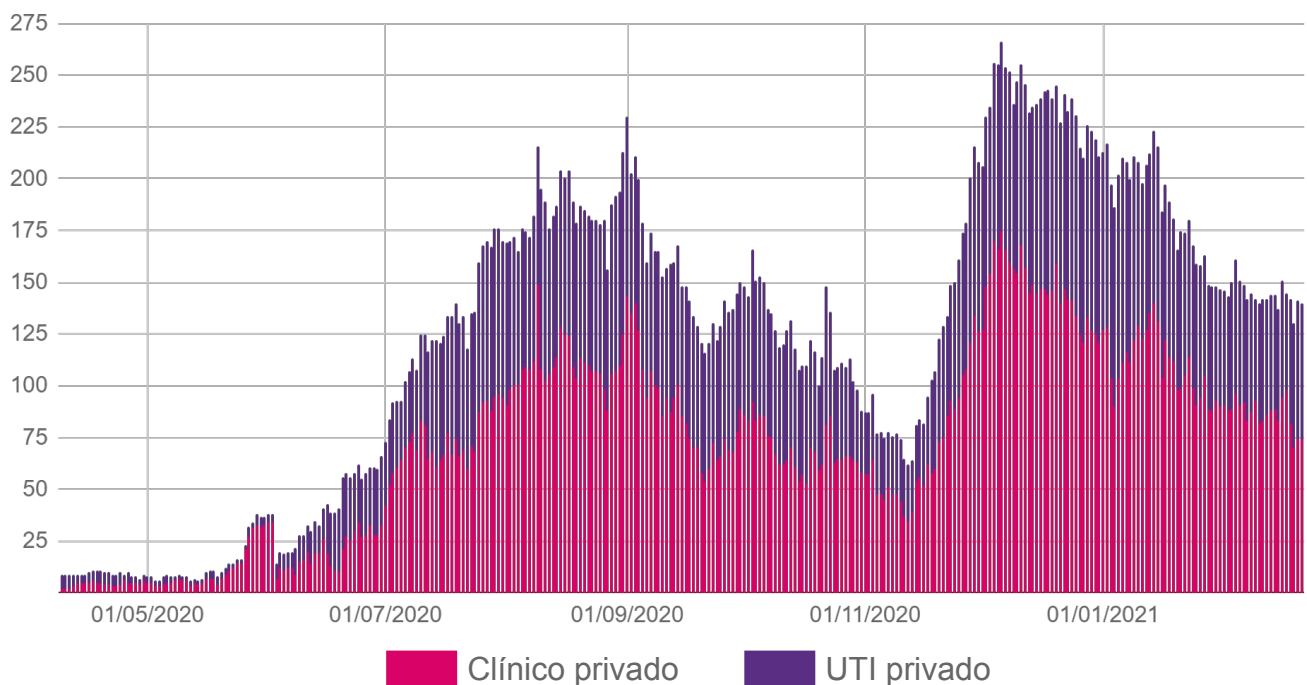
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

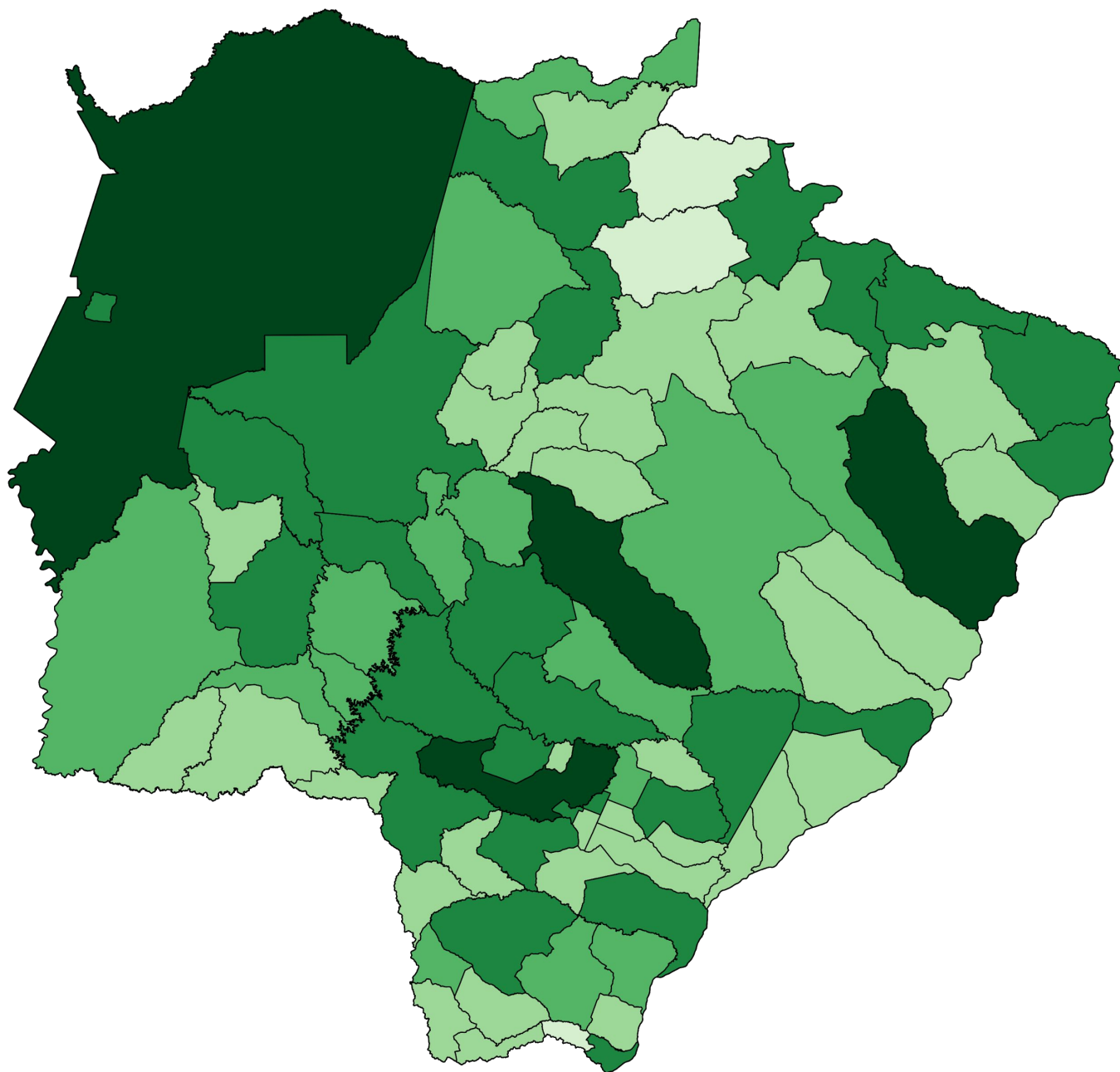
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	175.544	100%
1	=	Campo Grande	73.087	41,6%
2	=	Dourados	19.974	11,4%
3	=	Corumbá	9.318	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.247	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.084	2,3%
6	=	Naviraí	3.653	2,1%
7	=	Aquidauana	3.278	1,9%
8	=	Maracaju	2.838	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.826	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.214	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.187	1,2%
12	=	Caarapó	1.969	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.848	1,1%
14	=	Ladário	1.731	1,0%
15	=	Amambai	1.727	1,0%
16	=	Miranda	1.690	1,0%
17	=	Paranaíba	1.671	1,0%
18	=	Bataguassu	1.614	0,9%
19	=	Cassilândia	1.560	0,9%
20	=	Coxim	1.499	0,9%
21	▲	Bonito	1.454	0,8%
22	▼	Anastácio	1.446	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.444	0,8%
24	=	Ivinhema	1.414	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.367	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.341	0,8%
27	=	Itaporã	1.113	0,6%
28	=	Costa Rica	1.061	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.027	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	943	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	789	0,4%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	772	0,4%
33	=	Sonora	747	0,4%
34	=	Itaquiraí	711	0,4%
35	=	Jardim	705	0,4%
36	=	Água Clara	702	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	651	0,4%
38	=	Iguatemi	611	0,3%
39	=	Terenos	602	0,3%

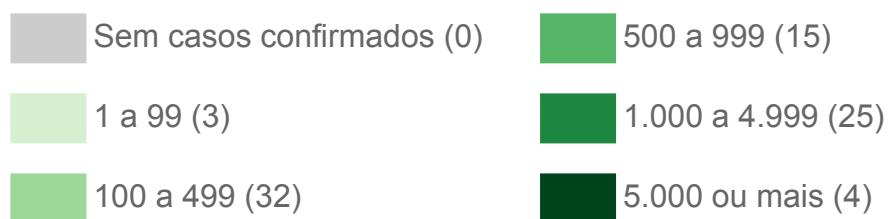
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	576	0,3%
41	=	Nioaque	569	0,3%
42	=	Deodópolis	513	0,3%
43	=	Coronel Sapucaia	510	0,3%
44	=	Guia Lopes da Laguna	508	0,3%
45	=	Tacuru	474	0,3%
46	=	Glória de Dourados	463	0,3%
47	=	Batayporã	461	0,3%
48	=	Eldorado	414	0,2%
49	=	Angélica	405	0,2%
50	=	Inocência	381	0,2%
51	=	Juti	380	0,2%
52	=	Vicentina	358	0,2%
53	=	Camapuã	337	0,2%
54	=	Bela Vista	332	0,2%
55	▲	Bandeirantes	314	0,2%
56	▼	Douradina	310	0,2%
57	=	Sete Quedas	300	0,2%
58	=	Paranhos	291	0,2%
59	=	Aral Moreira	287	0,2%
60	=	Brasilândia	273	0,2%
61	=	Rio Negro	256	0,1%
62	=	Rochedo	255	0,1%
63	=	Jateí	253	0,1%
64	=	Pedro Gomes	231	0,1%
65	=	Laguna Carapã	206	0,1%
66	=	Caracol	201	0,1%
67	▼	Antônio João	199	0,1%
68	▼	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	188	0,1%
70	▼	Paraíso das Águas	174	0,1%
71	▼	Taquarussu	156	0,1%
72	▼	Anaurilândia	154	0,1%
73	▼	Corguinho	138	0,1%
74	▼	Selvícia	129	0,1%
75	▼	Jaraguari	117	0,1%
76	▼	Bodoquena	108	0,1%
77	▼	Alcinópolis	77	< 0,1%
78	▼	Figueirão	75	< 0,1%
79	▼	Japorã	65	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



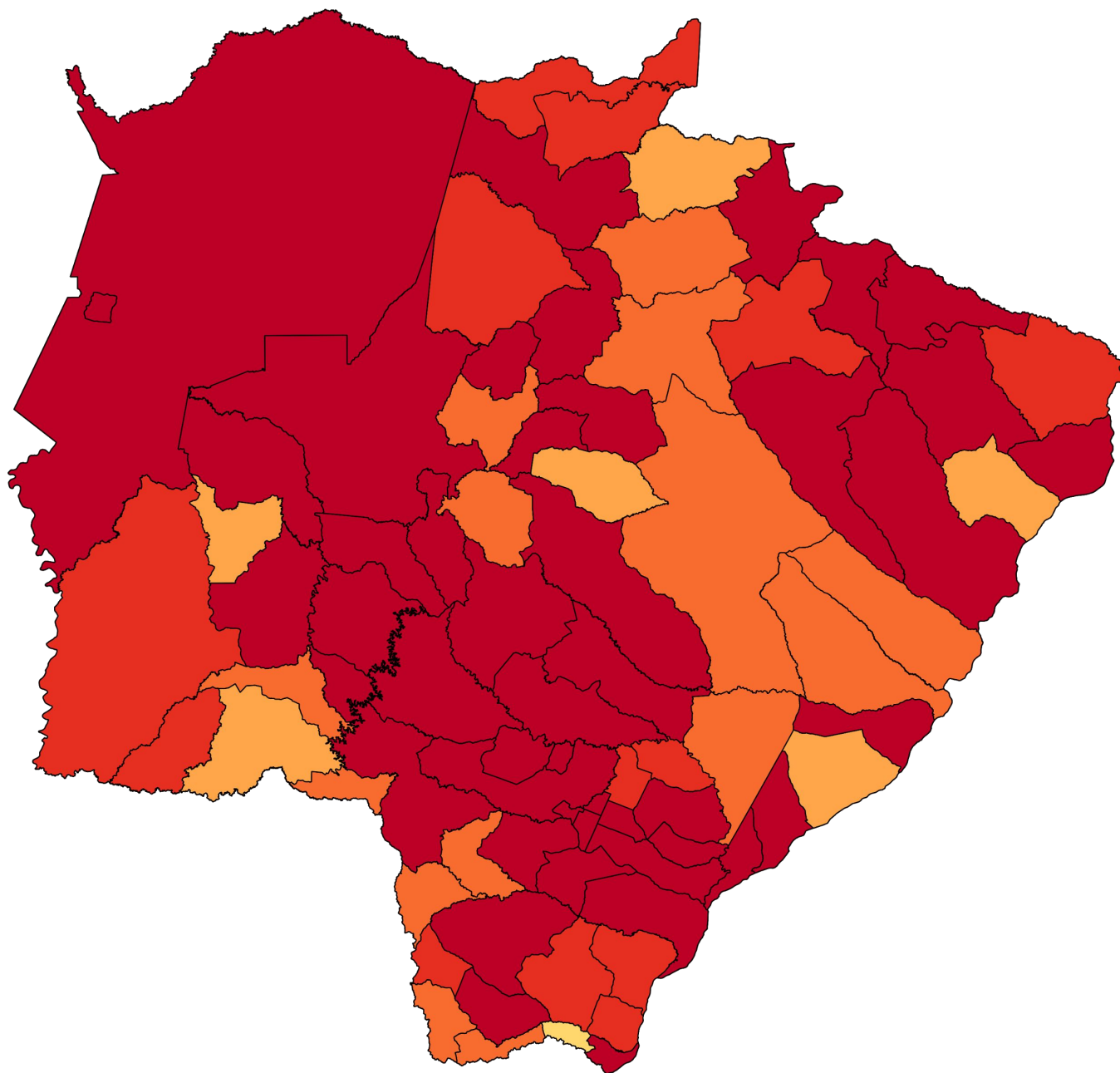
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

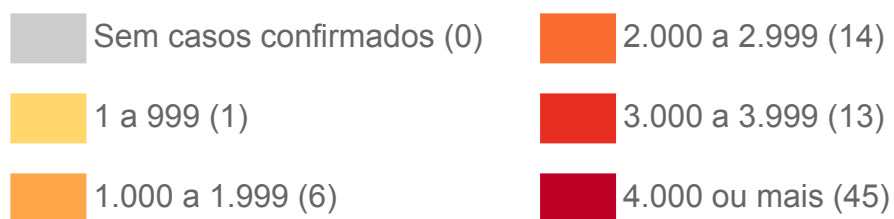
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.248
1	=	Dourados	8.858
2	=	Chapadão do Sul	8.560
3	=	Corumbá	8.315
4	=	Campo Grande	8.066
5	=	Ladário	7.307
6	=	Fátima do Sul	7.131
7	=	Cassilândia	7.090
8	=	Bataguassu	6.920
9	=	Aquidauana	6.825
10	=	São Gabriel do Oeste	6.789
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.732
12	▲	Naviraí	6.560
13	▼	Bonito	6.553
14	=	Caarapó	6.436
15	=	Jateí	6.292
16	=	Ivinhema	6.086
17	=	Miranda	5.989
18	=	Maracaju	5.910
19	=	Vicentina	5.860
20	=	Anastácio	5.730
21	=	Rio Brilhante	5.727
22	=	Juti	5.599
23	=	Mundo Novo	5.559
24	=	Aparecida do Taboado	5.539
25	=	Rio Negro	5.341
26	=	Douradina	5.188
27	=	Guia Lopes da Laguna	5.171
28	=	Novo Horizonte do Sul	5.103
29	=	Três Lagoas	5.067
30	=	Inocência	5.021
30	▲	Rochedo	5.021
31	▲	Costa Rica	5.018
32	▲	Sidrolândia	4.770
33	▲	Glória de Dourados	4.653
34	▲	Coxim	4.480
35	=	Água Clara	4.450
36	=	Itaporã	4.423
37	▲	Ponta Porã	4.348
37	=	Taquarussu	4.348

		Município	Incidência
38	▲	Amambai	4.336
39	▲	Bandeirantes	4.321
40	▲	Nova Alvorada do Sul	4.204
41	▲	Nioaque	4.105
42	▲	Batayporã	4.062
43	=	Tacuru	4.060
44	▲	Paranaíba	3.953
45	▲	Deodápolis	3.951
46	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.950
47	▲	Sonora	3.788
48	=	Iguatemi	3.777
49	▲	Angélica	3.705
50	▲	Eldorado	3.339
51	▲	Porto Murtinho	3.330
52	▲	Itaquiraí	3.326
53	=	Coronel Sapucaia	3.322
54	▲	Caracol	3.251
55	▲	Paraíso das Águas	3.077
56	▲	Pedro Gomes	3.031
57	▲	Sete Quedas	2.785
58	=	Laguna Carapã	2.777
59	▲	Terenos	2.703
60	▲	Jardim	2.687
61	▲	Ribas do Rio Pardo	2.608
62	▲	Camapuã	2.461
63	=	Figueirão	2.452
64	▲	Nova Andradina	2.428
65	▲	Santa Rita do Pardo	2.418
66	▲	Aral Moreira	2.327
67	▲	Brasilândia	2.303
68	▲	Corguinho	2.279
69	▲	Antônio João	2.206
70	▲	Paranhos	2.020
71	▲	Selvéria	1.972
72	▲	Anaurilândia	1.697
73	▲	Jaraguari	1.610
74	▲	Alcinópolis	1.421
75	▲	Bodoquena	1.378
76	▲	Bela Vista	1.342
77	▲	Japorã	703

► 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
3.199	Três Lagoas	F	92	22/01/2021	14/02/2021	Pneumopatia crônica
3.200	Sidrolândia	M	59	17/02/2021	19/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e Doença neurológica crônica
3.201	Paranaíba	F	85	02/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e Pneumopatia crônica
3.202	Corumbá	M	52	27/01/2021	19/02/2021	Nada relatado
3.203	Paranaíba	M	52	04/02/2021	19/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.204	Aquidauana	M	74	22/01/2021	17/02/2021	Doença cardiovascular crônica

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.990 (62,2%)	706 (22,1%)	210 (6,6%)	298 (9,3%)

▶ 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	3.204	100%	1,8%	114,0
1 =	Campo Grande	1.411	44,0%	1,9%	155,7
2 =	Corumbá	254	7,9%	2,7%	226,7
3 =	Dourados	246	7,7%	1,2%	109,1
4 =	Aquidauana	85	2,7%	2,6%	177,0
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,0%	88,4
6 =	Três Lagoas	75	2,3%	1,2%	60,8
7 =	Naviraí	66	2,1%	1,8%	118,5
8 =	Miranda	48	1,5%	2,8%	170,1
9 =	Ladário	44	1,4%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	2,9%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,2%	2,6%	181,8
12 =	Paranaíba	38	1,2%	2,3%	89,9
13 ▼	Sidrolândia	37	1,2%	1,3%	62,5
14 ▼	Maracaju	36	1,1%	1,3%	75,0
15 ▼	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
16 ▼	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 ▼	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
17 ▼	Nova Andradina	31	1,0%	2,3%	56,1
18 ▼	Jardim	30	0,9%	4,3%	114,3
19 ▼	Rio Brilhante	28	0,9%	1,3%	73,3
20 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	27	0,8%	3,4%	135,2
20 ▼	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,5%	99,2

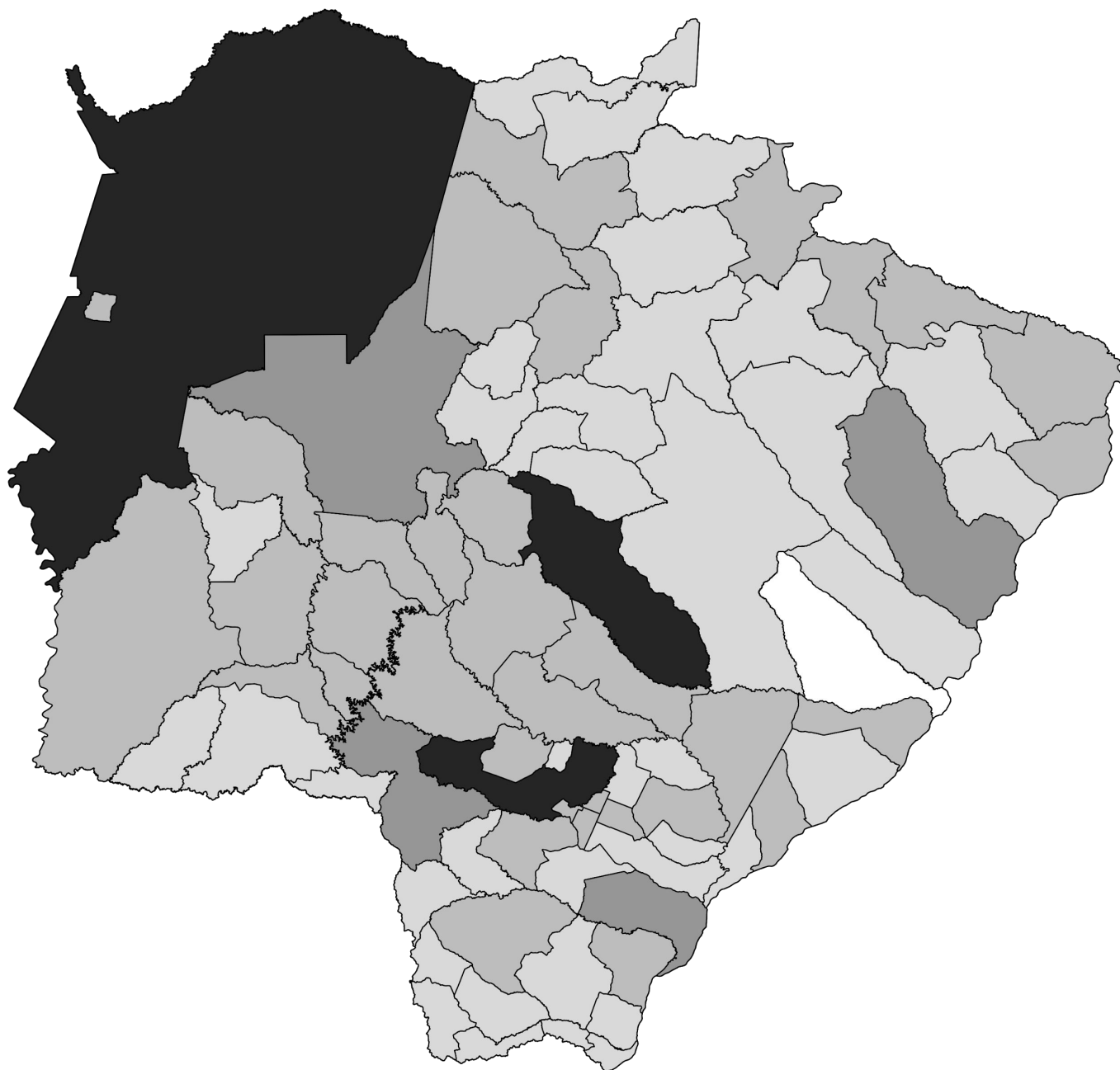
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,1%	96,7
22	▼	Aparecida do Taboado	24	0,7%	1,7%	92,1
23	▼	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
23	▼	Ivinhema	23	0,7%	1,6%	99,0
24	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,1%	72,9
24	▼	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
24	▼	Itaporã	17	0,5%	1,5%	67,6
24	▼	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
25	▼	Costa Rica	16	0,5%	1,5%	75,7
25	▼	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
26	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,6%	132,3
27	▼	Itaquiraí	12	0,4%	1,7%	56,1
27	▼	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
27	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
28	▼	Batayporã	11	0,3%	2,4%	96,9
29	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
29	▼	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
30	▼	Bela Vista	9	0,3%	2,7%	36,4
30	▼	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
30	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
31	▼	Camapuã	8	0,2%	2,4%	58,4
31	▼	Coronel Sapucaia	8	0,2%	1,6%	52,1
32	▼	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
32	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
32	▼	Deodápolis	7	0,2%	1,4%	53,9
32	▼	Eldorado	7	0,2%	1,7%	56,5
32	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
33	▼	Iguatemi	6	0,2%	1,0%	37,1
33	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
34	▼	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
34	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,2%	55,1
34	▼	Bandeirantes	5	0,2%	1,6%	68,8
34	▼	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2
34	▼	Inocência	5	0,2%	1,3%	65,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	▼	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,9%	88,4
35	▼	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
35	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
35	▼	Paranhos	4	0,1%	1,4%	27,8
35	▼	Sete Quedas	4	0,1%	1,3%	37,1
35	▼	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
36	▼	Japorã	3	0,1%	4,6%	32,5
36	▼	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
37	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
37	▼	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
37	▼	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
37	▼	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
37	▼	Figueirão	2	0,1%	2,7%	65,4
37	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
37	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
37	▼	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
37	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
38	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
38	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
38	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
38	▼	Selvéria	1	< 0,1%	0,8%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

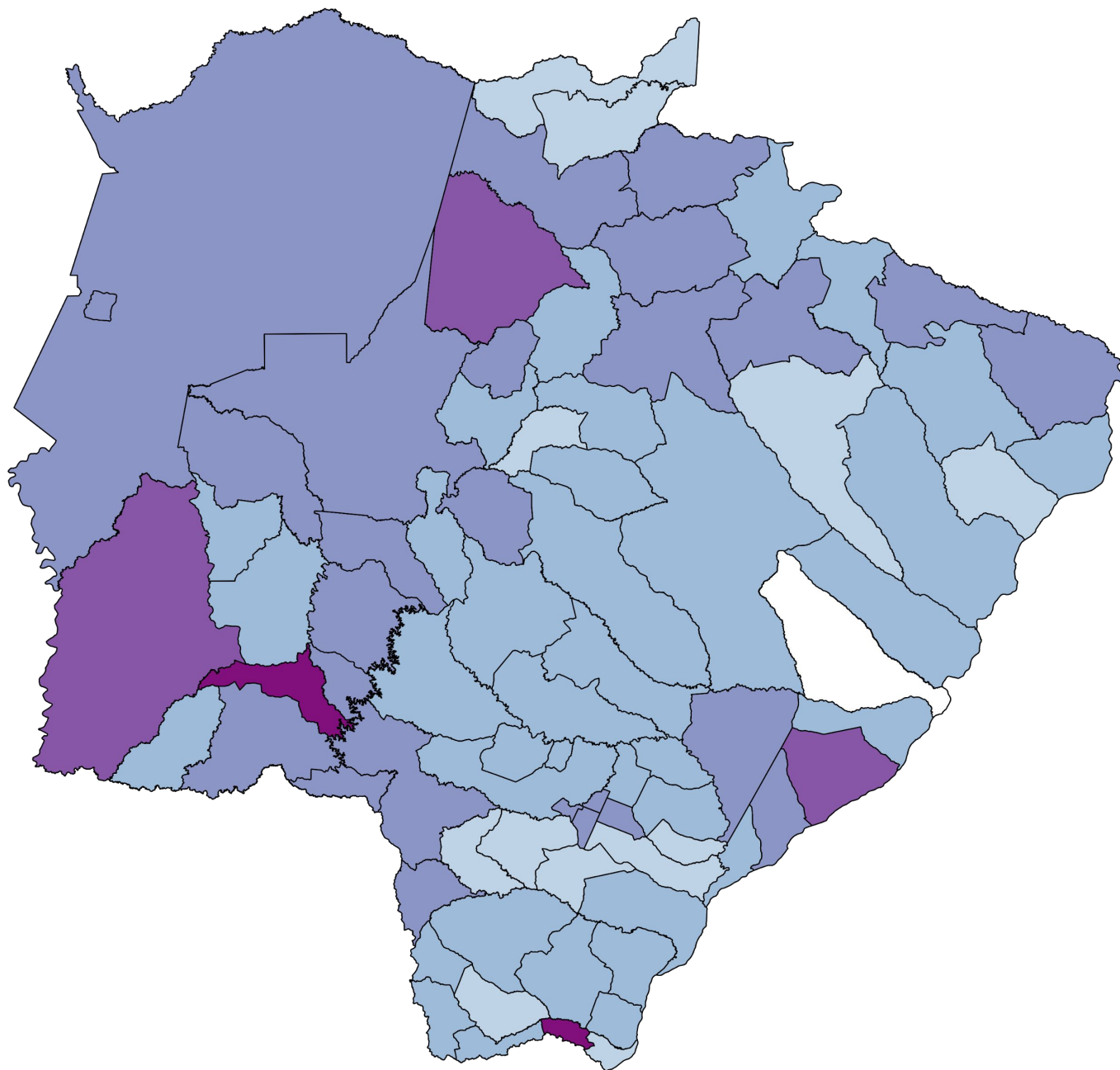


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

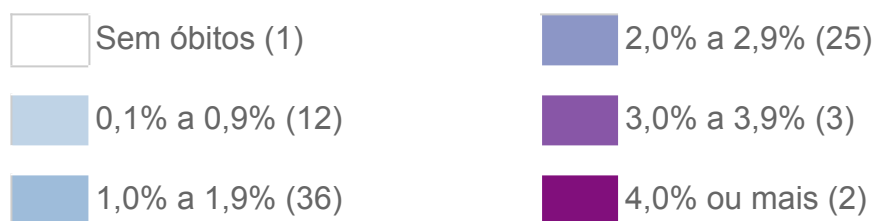


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



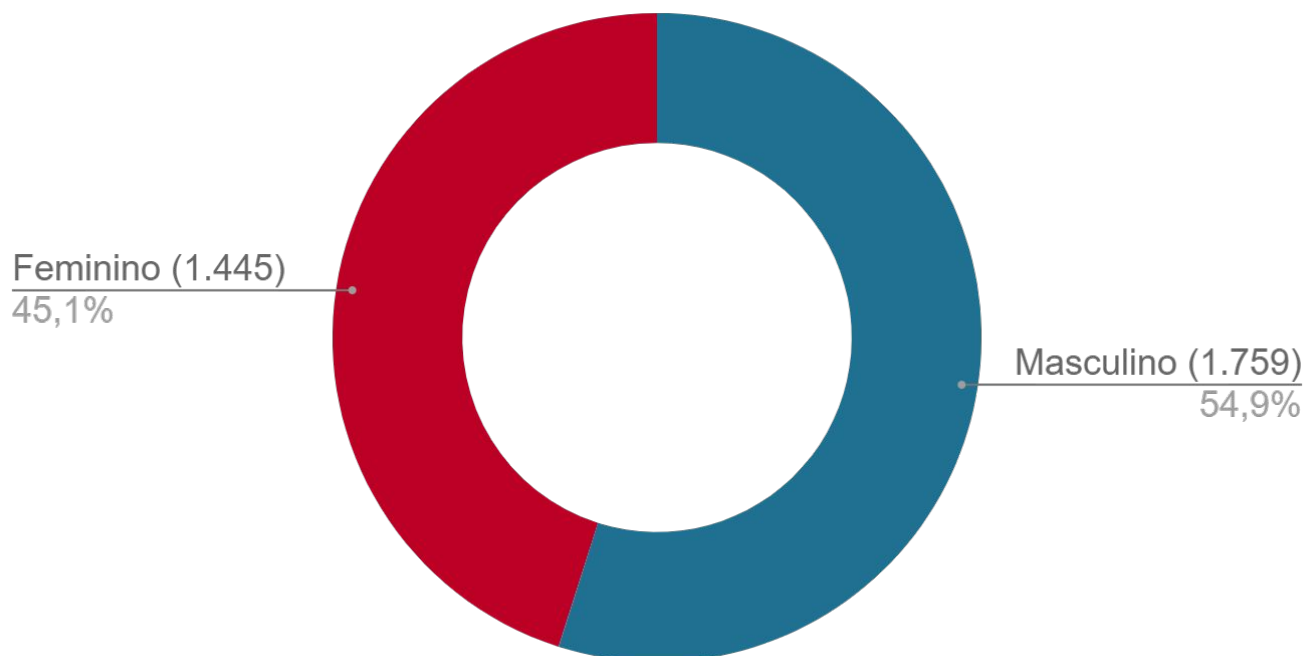
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

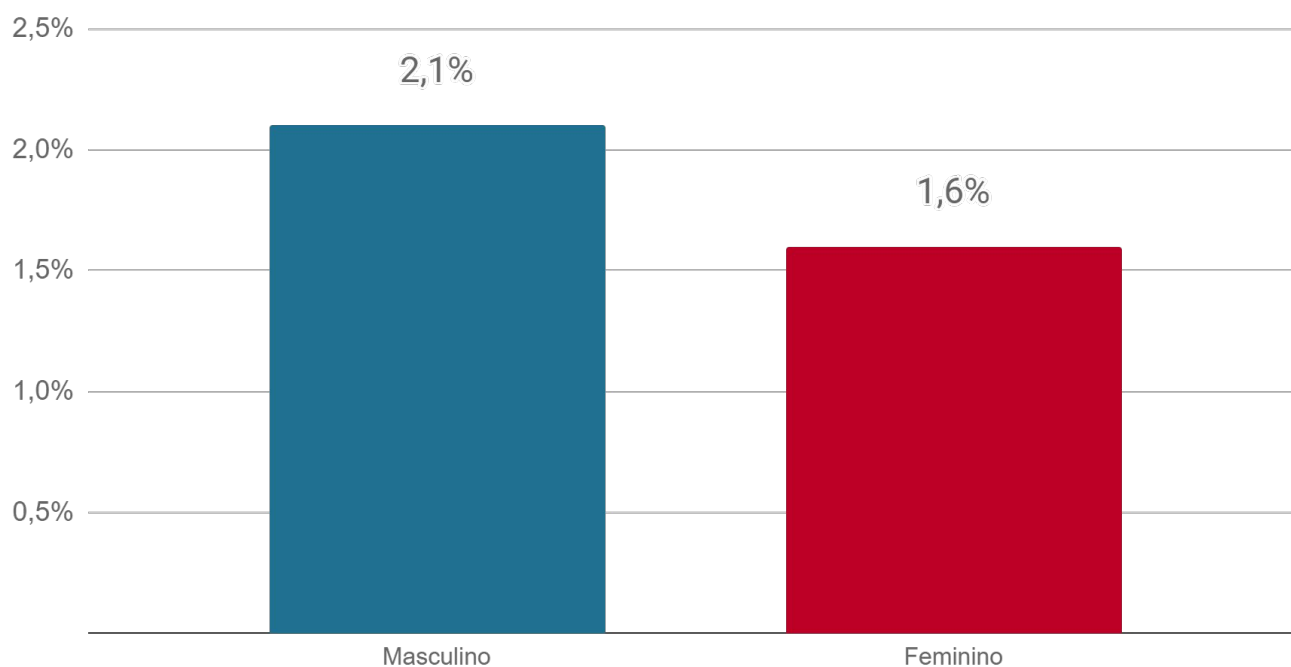
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

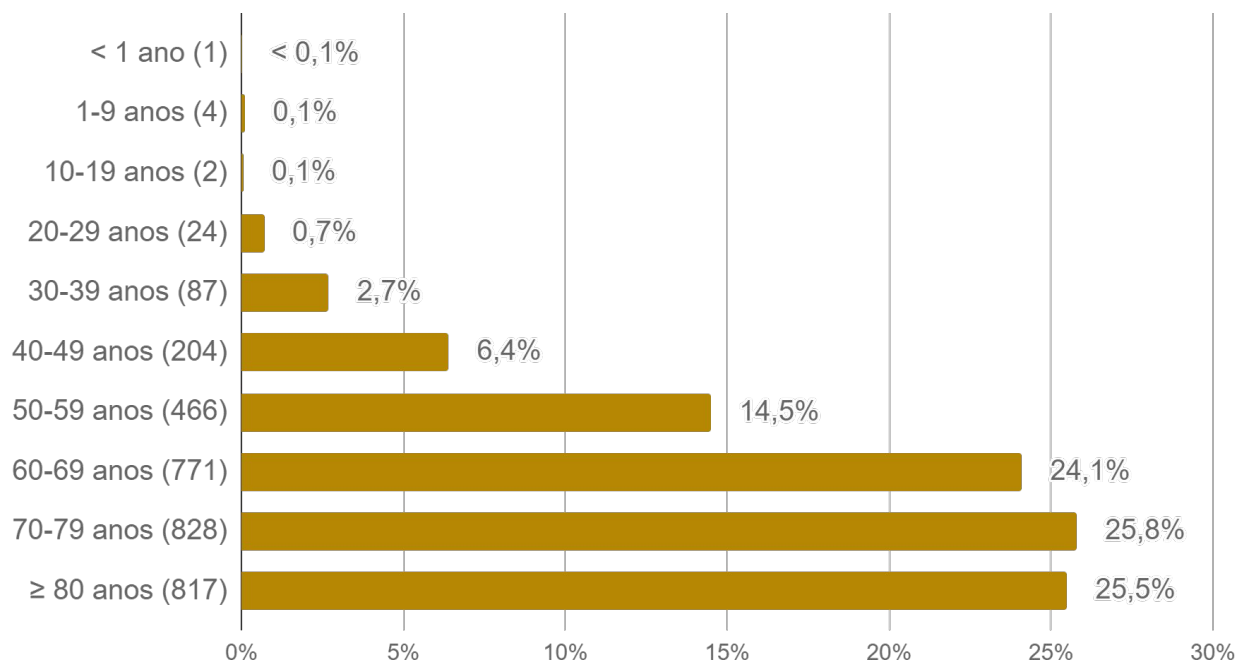


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

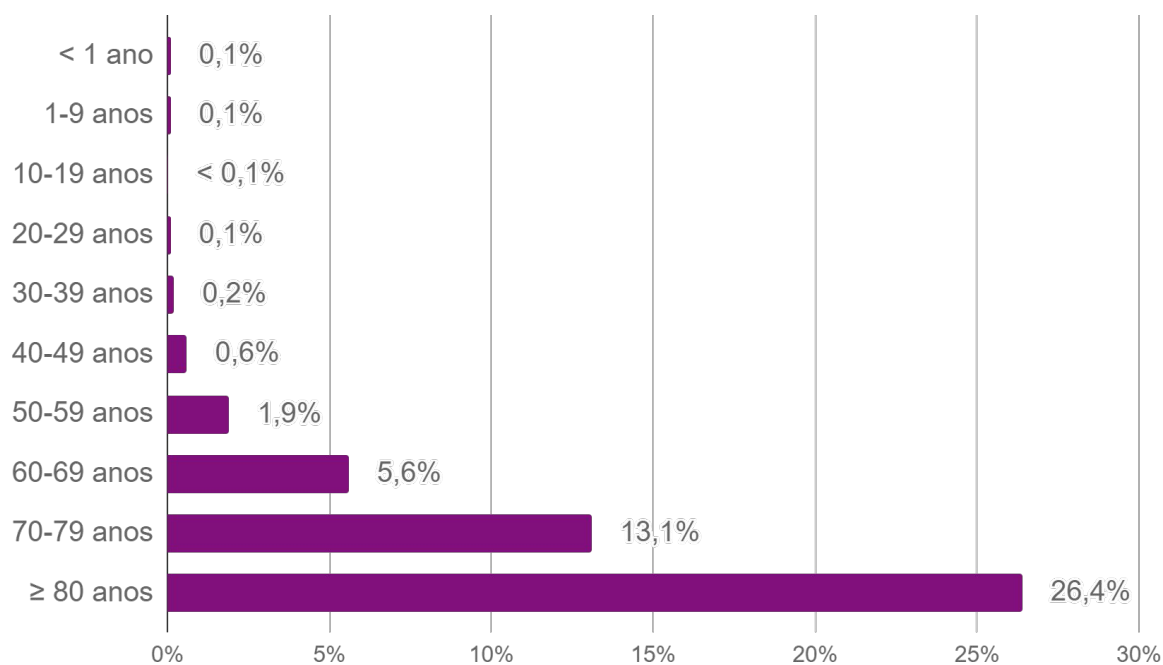
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

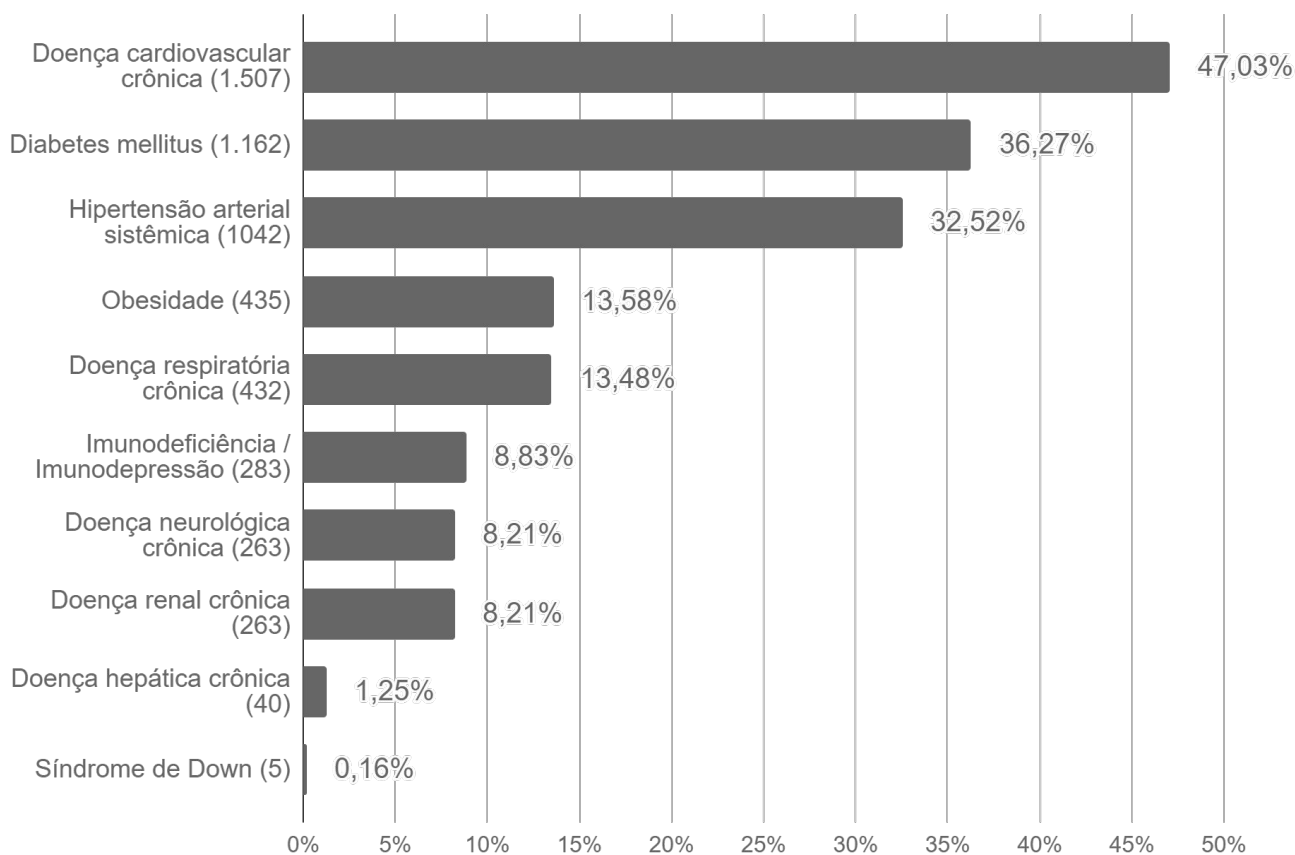
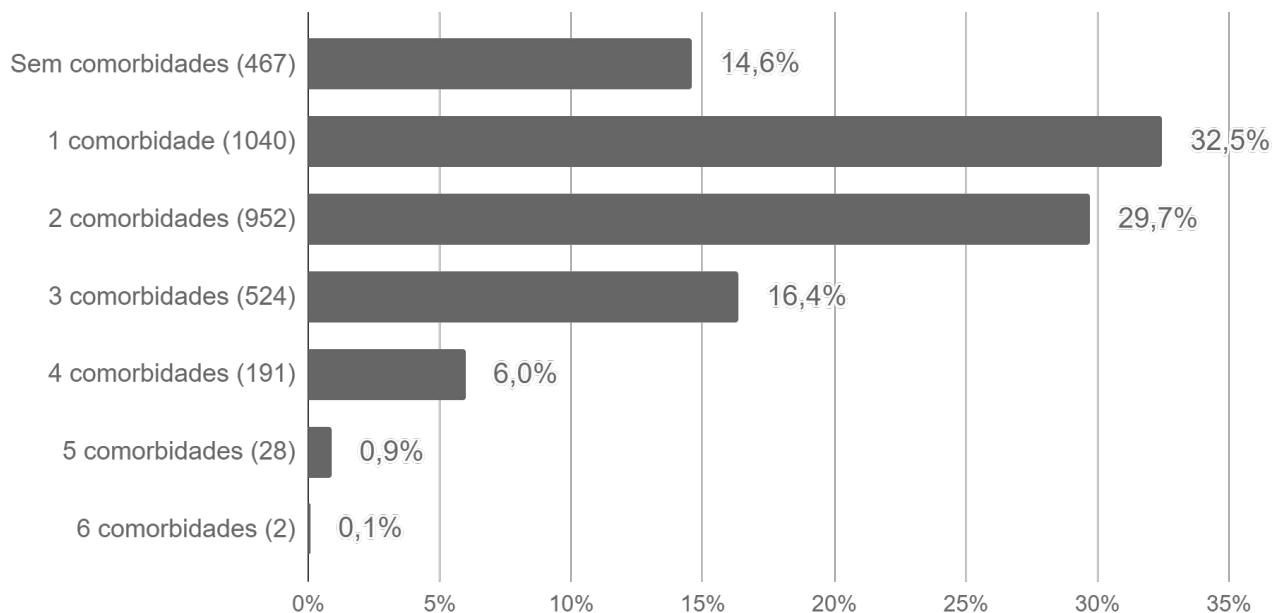


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



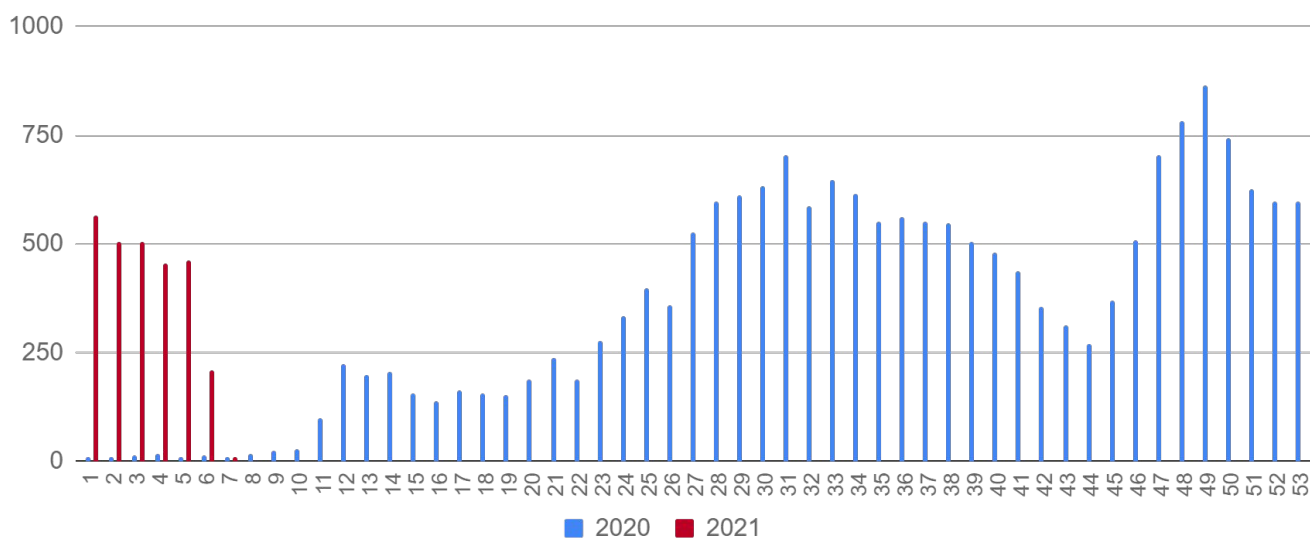
Fonte: SES / MS

*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.

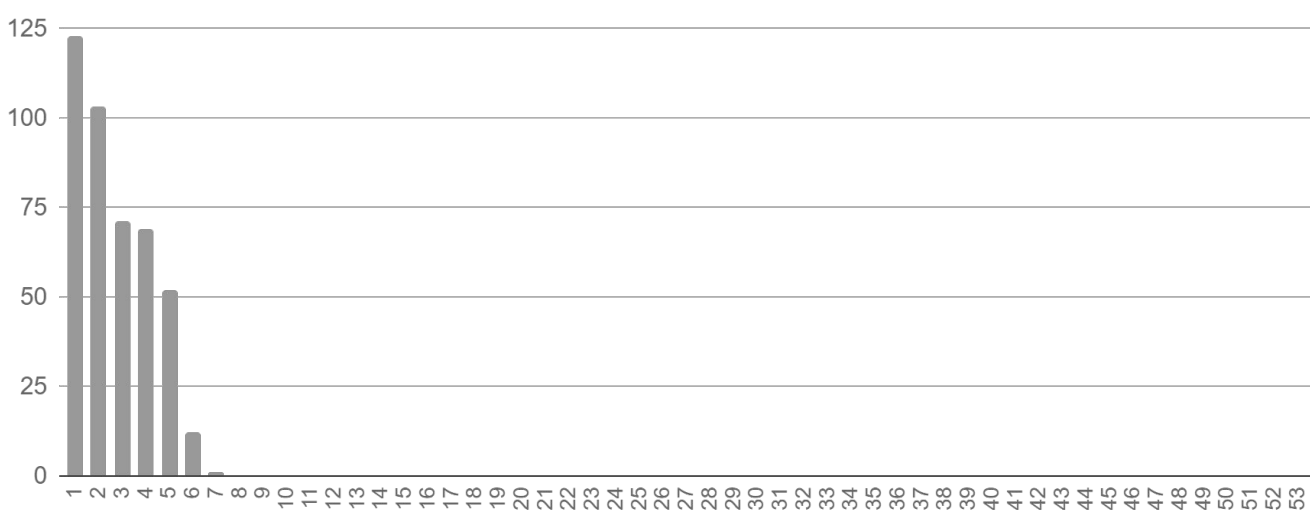
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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