

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

22

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	
577.869	100%	175.973	30,5%	396.672	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
447	0,1%	4.777	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.224	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 21/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	47.780	33.736	14.044	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	12.473	8.631	3.842	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	6.913	5.208	1.705	24,7%
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	48.787	9.092	9.501	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

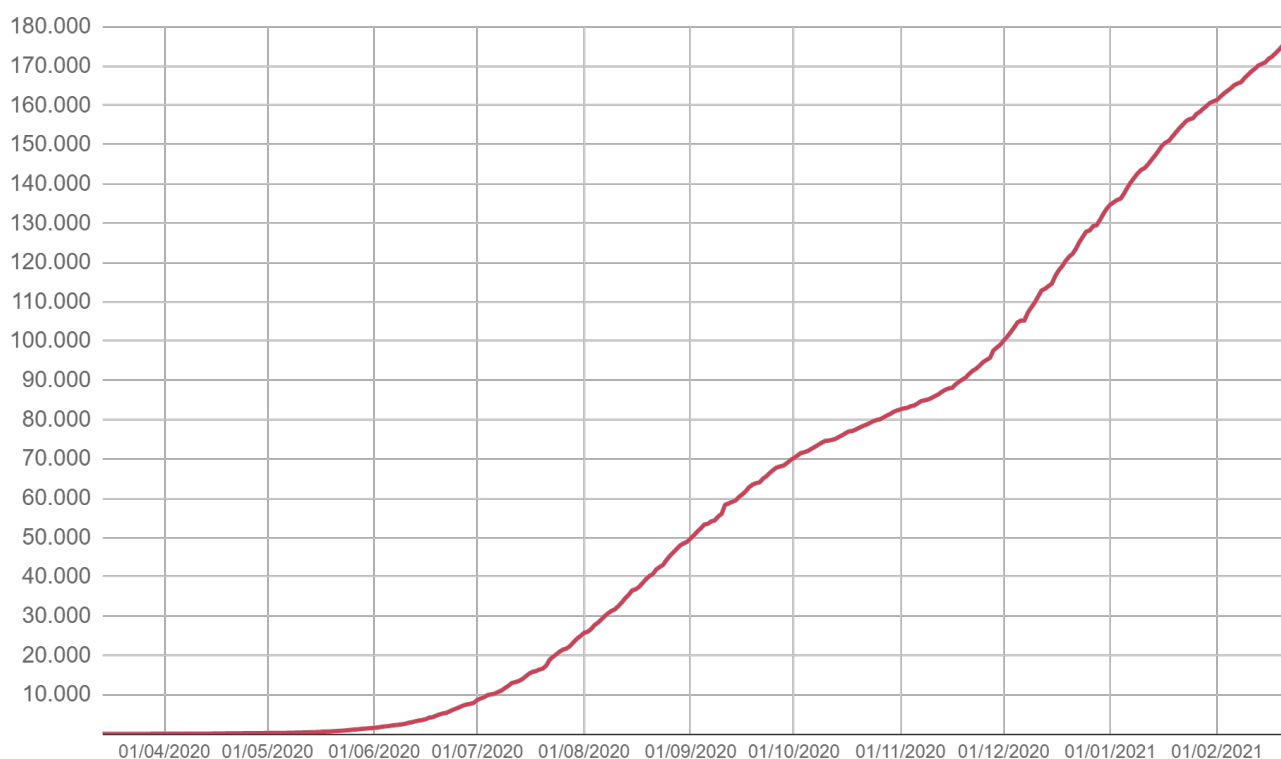
▶ Casos confirmados novos

Dia 21/02/2021	Dia 22/02/2021
175.544	175.973
Casos novos	Variação
+429	+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

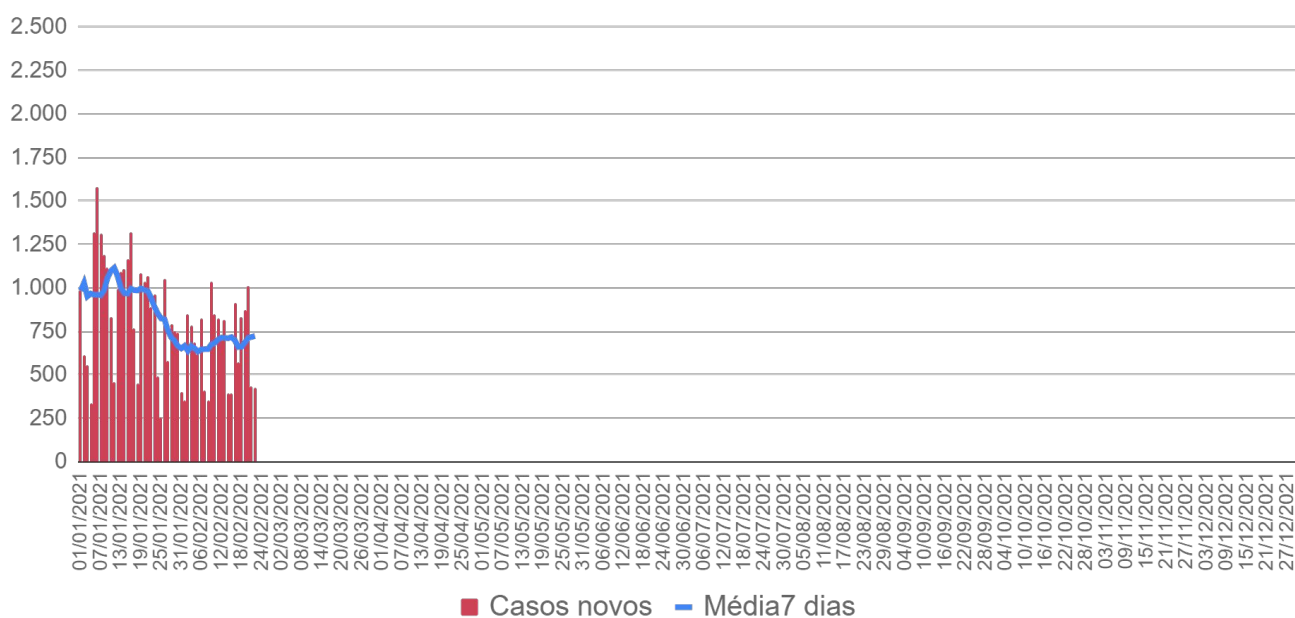
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

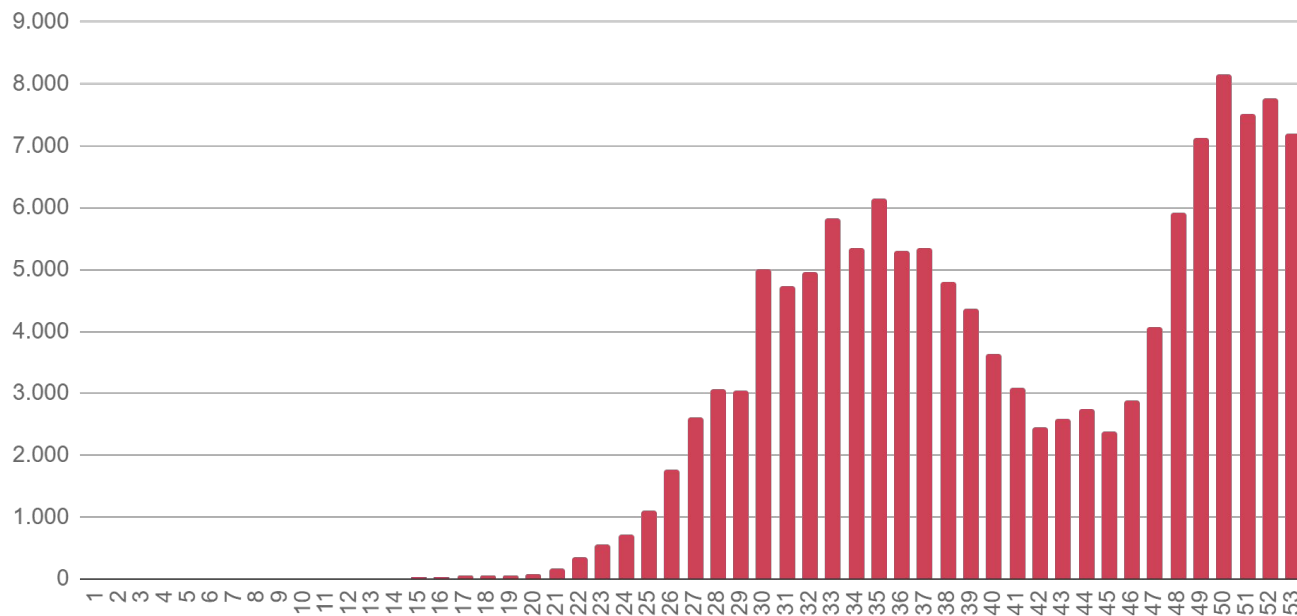


Fonte: SES / MS

*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

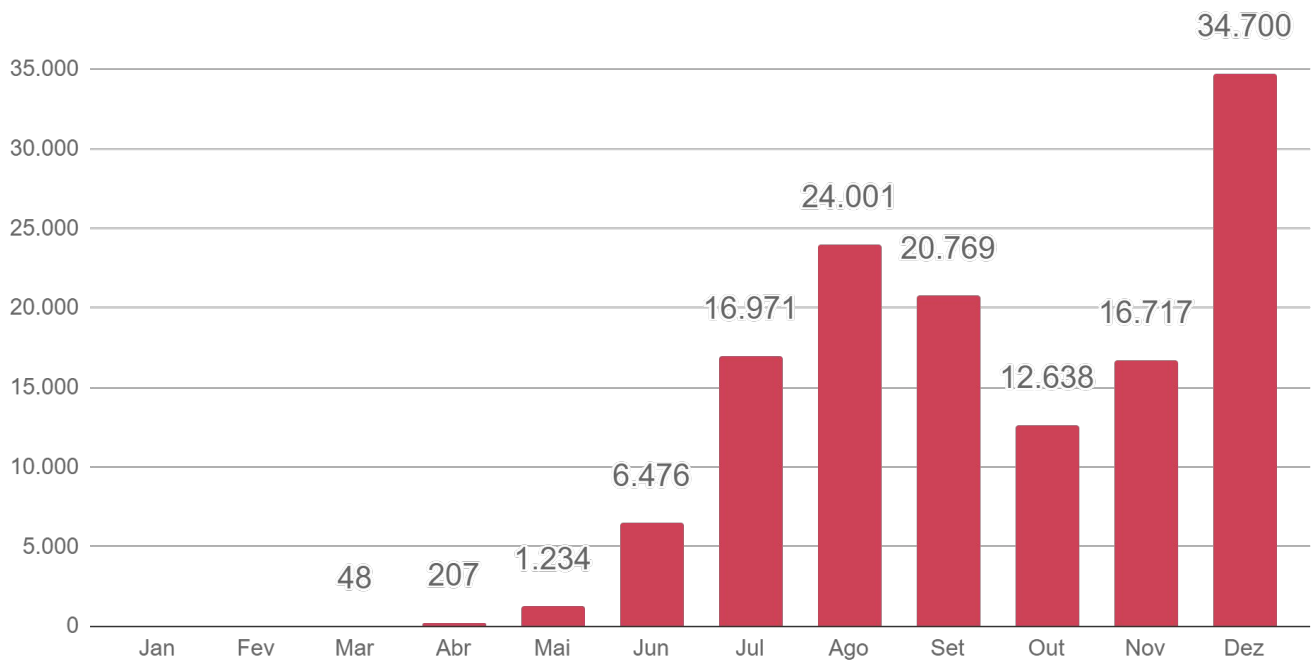


Fonte: SES / MS

*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

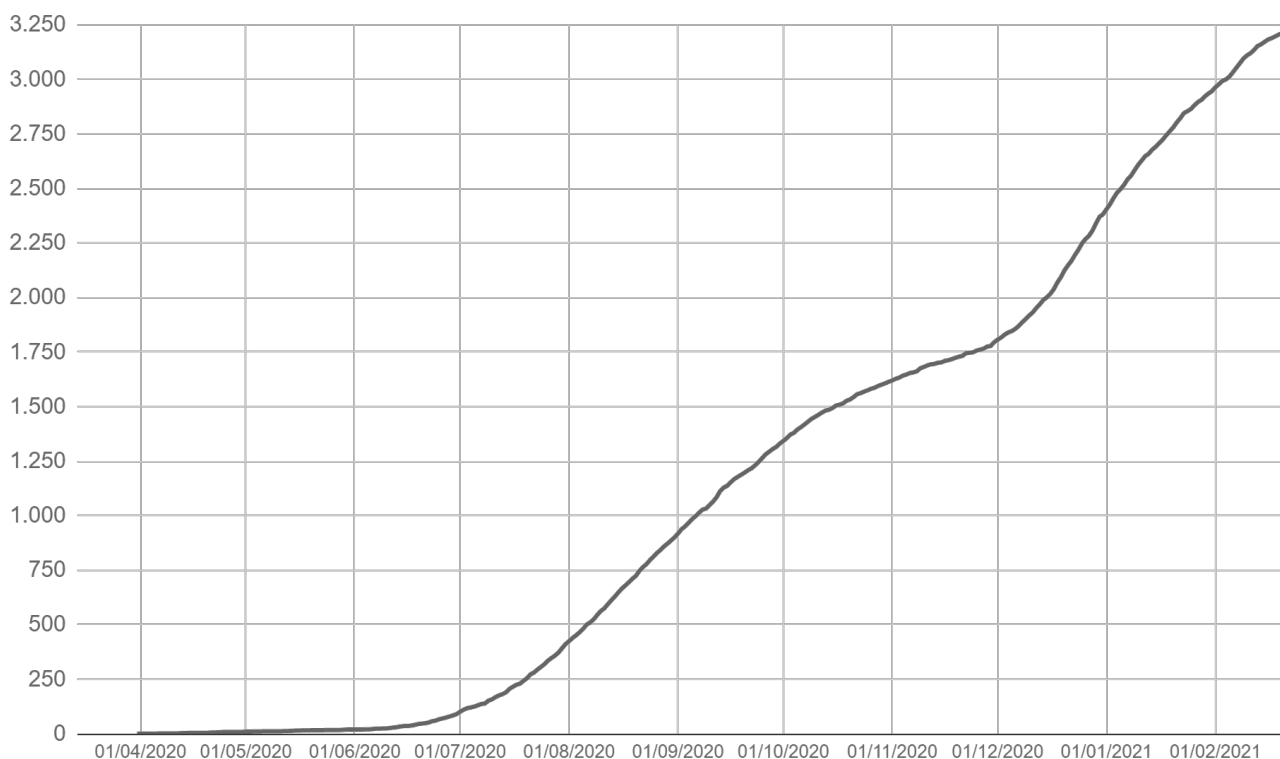
▶ Óbitos novos

Dia 21/02/2021	Dia 22/02/2021
3.204	3.224
Óbitos novos	Variação
+20	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

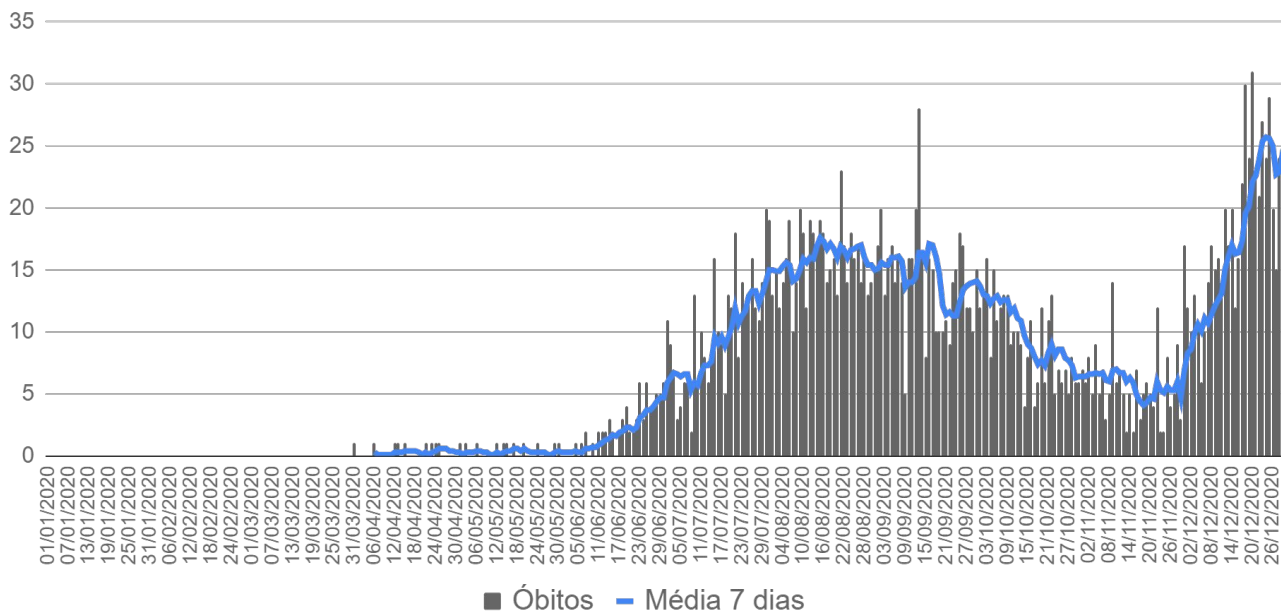


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

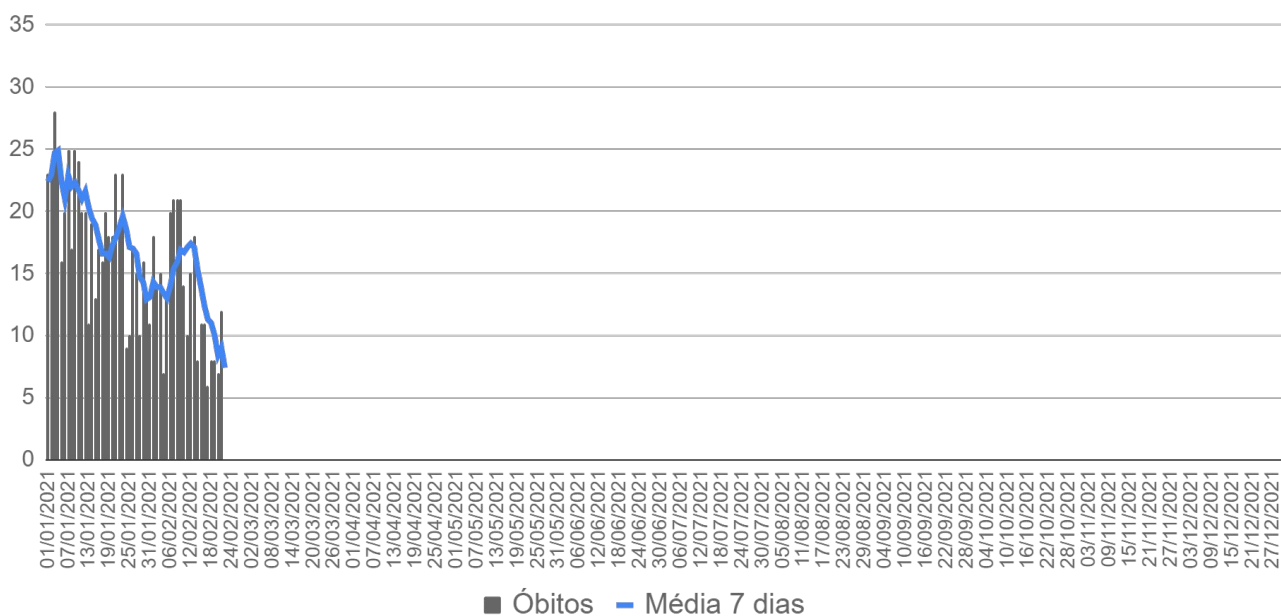
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

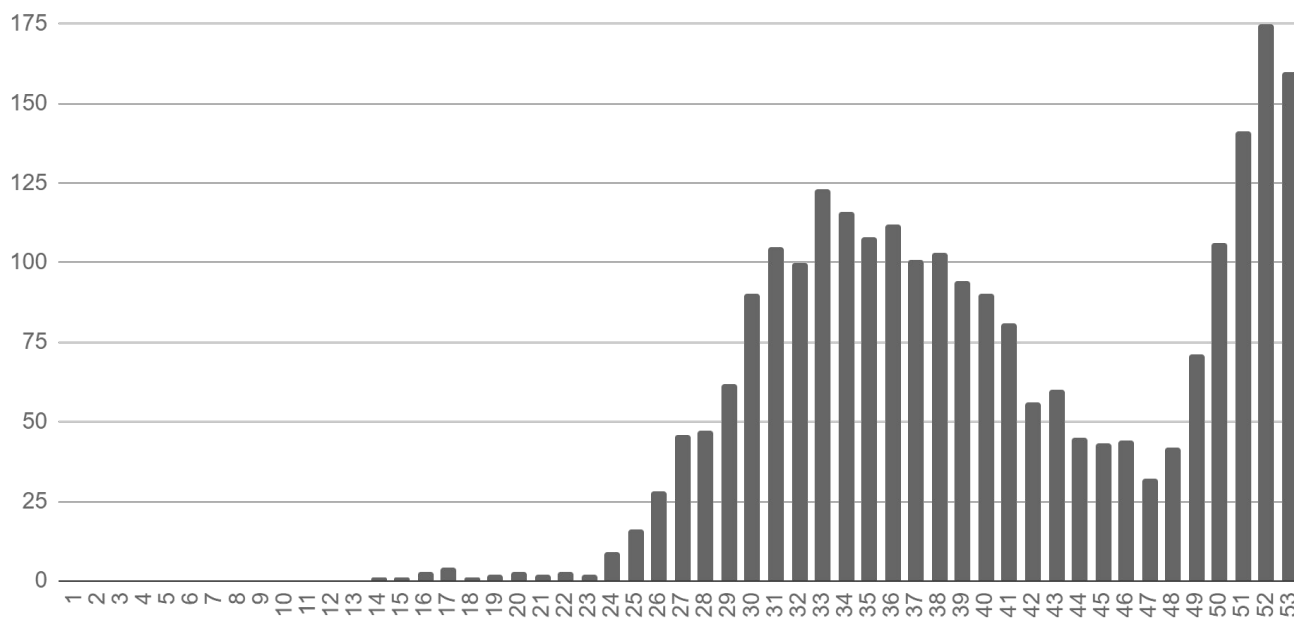


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

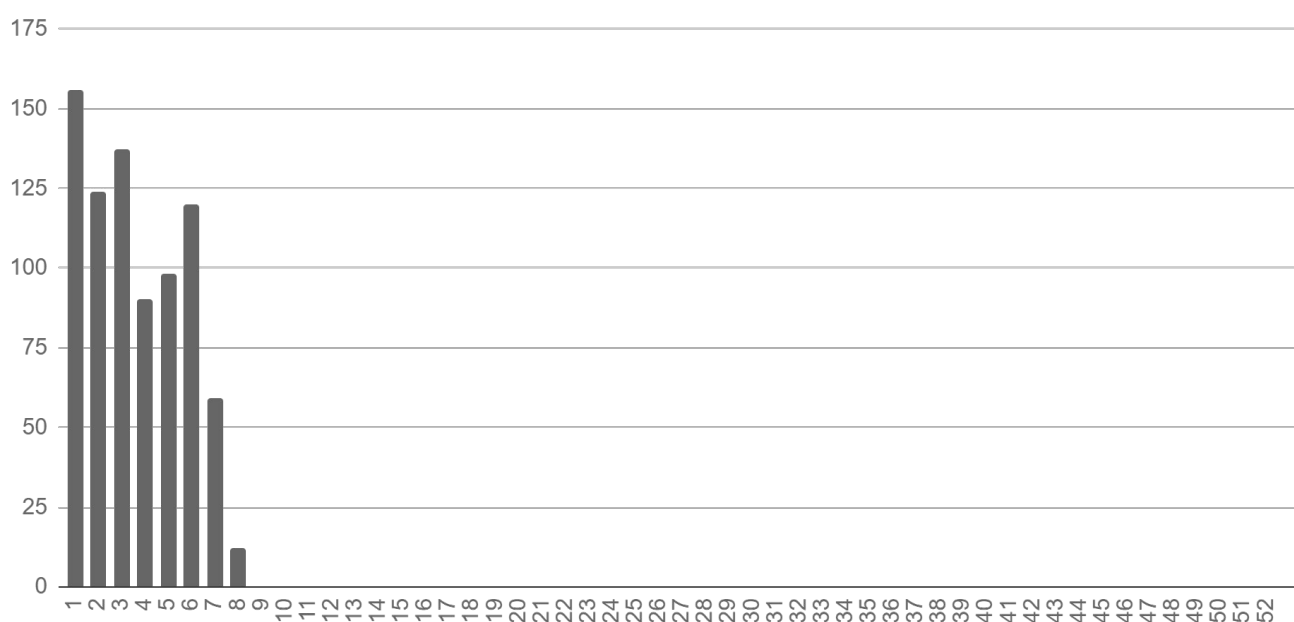
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

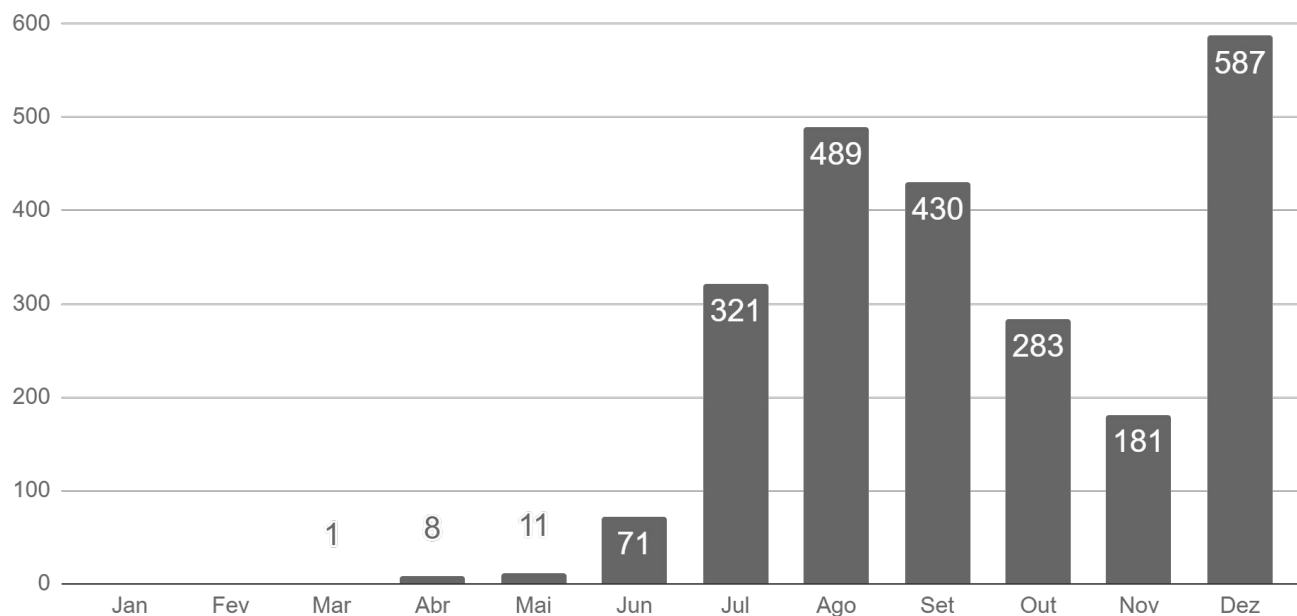


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	21/02/2021	22/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	73.087	73.307	+220	+0,3%
Dourados	19.974	20.049	+75	+0,4%
Corumbá	9.318	9.356	+38	+0,4%
Bela Vista	332	342	+10	+3,0%
Naviraí	3.653	3.663	+10	+0,3%
Rio Brillhante	2.187	2.196	+9	+0,4%
Três Lagoas	6.247	6.256	+9	+0,1%
Aquidauana	3.278	3.286	+8	+0,2%
Nioaque	569	575	+6	+1,1%
Sidrolândia	2.826	2.831	+5	+0,2%
Chapadão do Sul	2.214	2.218	+4	+0,2%
Coxim	1.499	1.503	+4	+0,3%
Inocência	381	385	+4	+1,0%
Angélica	405	408	+3	+0,7%
Nova Andradina	1.341	1.344	+3	+0,2%
Bataguassu	1.614	1.616	+2	+0,1%
Caarapó	1.969	1.971	+2	+0,1%
Costa Rica	1.061	1.063	+2	+0,2%
Fátima do Sul	1.367	1.369	+2	+0,1%
Itaporã	1.113	1.115	+2	+0,2%
Ponta Porã	4.084	4.086	+2	+ < 0,1%
Amambai	1.727	1.728	+1	+0,1%
Anastácio	1.446	1.447	+1	+0,1%
Coronel Sapucaia	510	511	+1	+0,2%
Dois Irmãos do Buriti	772	773	+1	+0,1%
Ivinhema	1.414	1.415	+1	+0,1%
Jaraguari	117	118	+1	+0,9%
Ladário	1.731	1.732	+1	+0,1%
Maracaju	2.838	2.839	+1	+ < 0,1%
Terenos	602	603	+1	+0,2%
Mato Grosso do Sul	175.544	175.973	+429	+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	3.962	1.447	0,8%	5.734	39
Aquidauana	9.593	3.286	1,9%	6.842	86
Bandeirantes	830	314	0,2%	4.321	26
Bela Vista	1.117	342	0,2%	1.383	5
Bodoquena	448	108	0,1%	1.378	16
Bonito	3.812	1.454	0,8%	6.553	22
Camapuã	1.202	337	0,2%	2.461	14
Campo Grande	240.548	73.307	41,7%	8.090	1.542
Caracol	483	201	0,1%	3.251	2
Chapadão do Sul	7.708	2.218	1,3%	8.575	52
Corguinho	385	138	0,1%	2.279	5
Costa Rica	5.528	1.063	0,6%	5.028	55
Coxim	4.961	1.503	0,9%	4.492	15
Dois Irmãos do Buriti	2.255	773	0,4%	6.741	14
Figueirão	325	75	< 0,1%	2.452	1
Guia Lopes da Laguna	1.626	508	0,3%	5.171	7
Jaraguari	450	118	0,1%	1.624	1
Jardim	2.968	705	0,4%	2.687	21
Maracaju	10.867	2.839	1,6%	5.912	29
Miranda	4.619	1.690	1,0%	5.989	7
Nioaque	2.454	575	0,3%	4.148	6
Nova Alvorada do Sul	2.501	943	0,5%	4.204	8
Paraíso das Águas	827	174	0,1%	3.077	6
Pedro Gomes	883	231	0,1%	3.031	28
Porto Murtinho	2.151	576	0,3%	3.330	6
Ribas do Rio Pardo	2.077	651	0,4%	2.608	36
Rio Negro	534	256	0,1%	5.341	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.364	789	0,4%	3.950	40
Rochedo	1.684	255	0,1%	5.021	15
São Gabriel do Oeste	5.552	1.848	1,1%	6.789	32
Sidrolândia	7.742	2.831	1,6%	4.778	33
Sonora	2.661	747	0,4%	3.788	10
Terenos	2.338	603	0,3%	2.708	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	5.033	1.728	1,0%	4.339	35
Anaurilândia	470	154	0,1%	1.697	1
Angélica	1.512	408	0,2%	3.732	13
Antônio João	894	199	0,1%	2.206	1
Aral Moreira	987	287	0,2%	2.327	6
Batayporã	1.725	461	0,3%	4.062	30
Caarapó	5.617	1.971	1,1%	6.443	149
Coronel Sapucaia	1.419	511	0,3%	3.329	17
Deodópolis	1.890	513	0,3%	3.951	1
Douradina	1.071	310	0,2%	5.188	-
Dourados	63.065	20.049	11,4%	8.891	485
Eldorado	1.244	414	0,2%	3.339	29
Fátima do Sul	4.233	1.369	0,8%	7.141	9
Glória de Dourados	1.285	463	0,3%	4.653	17
Iguatemi	1.606	611	0,3%	3.777	19
Itaporã	3.337	1.115	0,6%	4.431	25
Itaquiraí	1.651	711	0,4%	3.326	21
Ivinhema	3.626	1.415	0,8%	6.091	29
Japorã	287	65	< 0,1%	703	7
Jateí	851	253	0,1%	6.292	6
Juti	829	380	0,2%	5.599	15
Laguna Carapã	791	206	0,1%	2.777	11
Mundo Novo	3.265	1.027	0,6%	5.559	54
Naviraí	10.870	3.663	2,1%	6.578	450
Nova Andradina	5.868	1.344	0,8%	2.434	27
Novo Horizonte do Sul	834	188	0,1%	5.103	17
Paranhos	696	291	0,2%	2.020	36
Ponta Porã	12.391	4.086	2,3%	4.350	500
Rio Brillhante	6.912	2.196	1,2%	5.751	46
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	3.118	702	0,4%	4.450	9
Aparecida do Taboado	3.454	1.444	0,8%	5.539	9
Bataguassu	3.473	1.616	0,9%	6.928	33
Brasilândia	1.515	273	0,2%	2.303	32
Cassilândia	5.429	1.560	0,9%	7.090	12
Inocência	1.653	385	0,2%	5.074	14
Paranaíba	5.565	1.671	0,9%	3.953	19
Santa Rita do Pardo	803	191	0,1%	2.418	4
Selvíria	761	129	0,1%	1.972	-
Três Lagoas	29.236	6.256	3,6%	5.075	189

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	30.019	9.356	5,3%	8.349	543
Ladário	4.769	1.732	1,0%	7.311	47

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

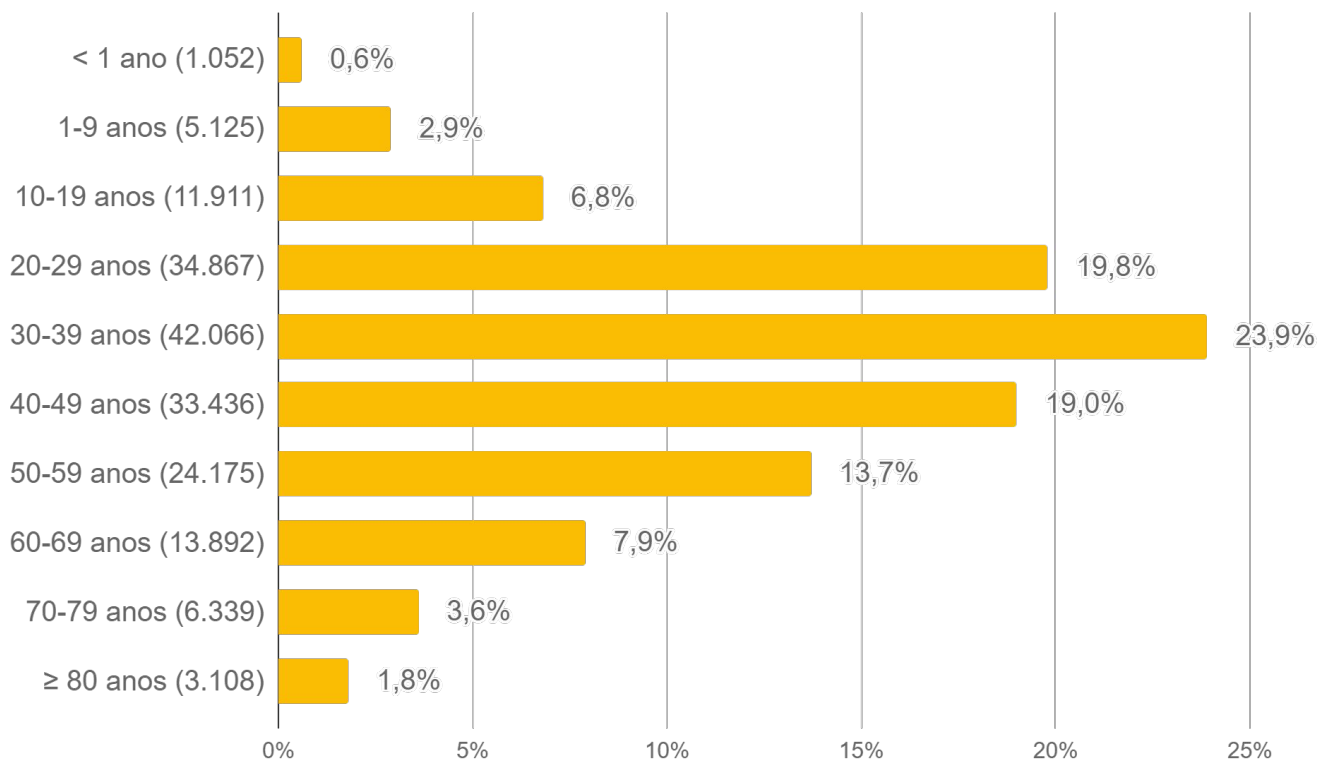
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

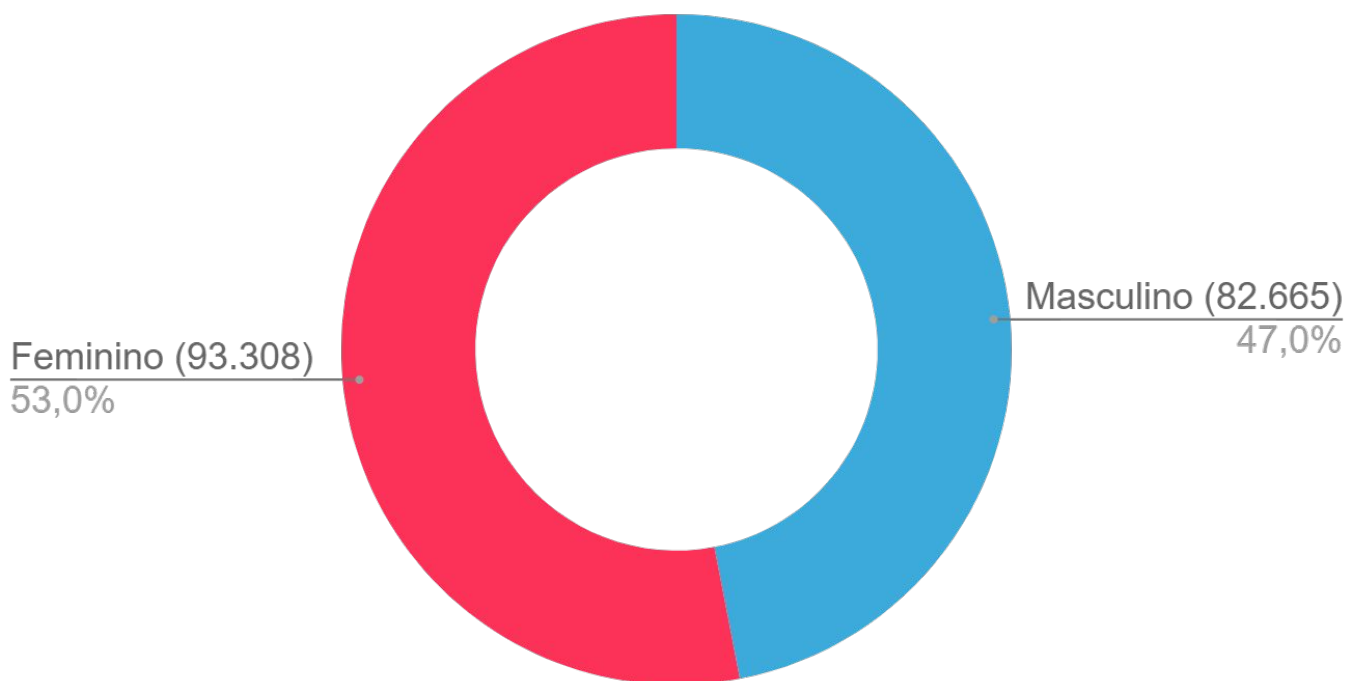
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
680 (0,4%)	2.395 (1,4%)	229 (0,1%)	172.669 (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	1.256	73,0%	373	21,7%	1	0,1%	91	5,3%	1.721
Anastácio	1.093	76,1%	334	23,3%	1	0,1%	8	0,6%	1.436
Anaurilândia	43	27,9%	109	70,8%	1	0,6%	1	0,6%	154
Angélica	253	62,2%	147	36,1%			7	1,7%	407
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	1.981	60,5%	1.258	38,4%	10	0,3%	27	0,8%	3.276
Aral Moreira	142	49,7%	139	48,6%			5	1,7%	286
Bandeirantes	91	29,2%	220	70,5%	1	0,3%			312
Bataguassu	83	5,1%	1.516	93,9%	1	0,1%	14	0,9%	1.614
Batayporã	206	44,7%	247	53,6%			8	1,7%	461
Bela Vista	212	62,0%	122	35,7%			8	2,3%	342

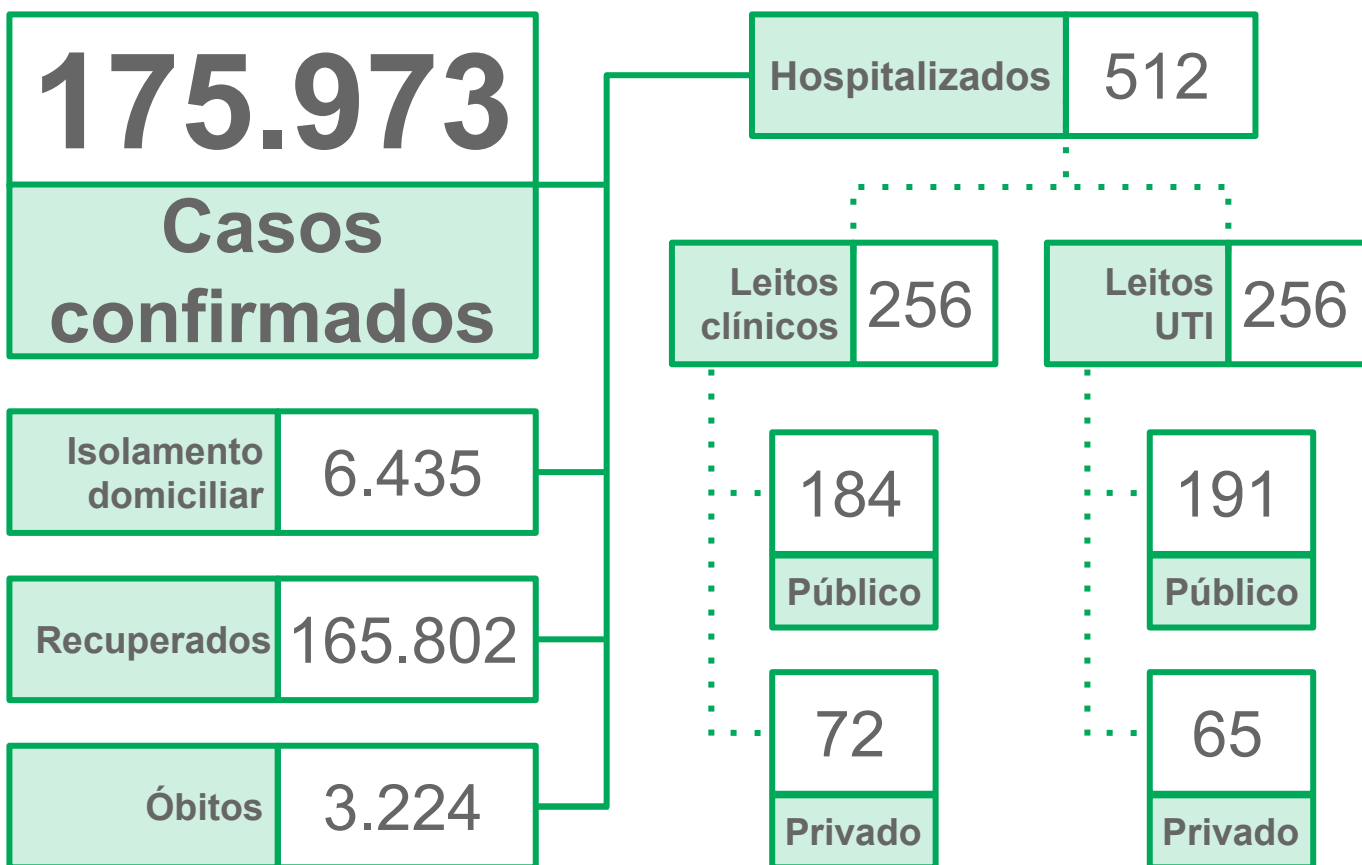
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	9,9%	91	90,1%					101
Bonito	473	32,7%	960	66,3%	2	0,1%	13	0,9%	1.448
Brasilândia	142	52,8%	124	46,1%			3	1,1%	269
Caarapó	618	31,4%	1.325	67,3%	6	0,3%	20	1,0%	1.969
Camapuã	293	87,2%	40	11,9%	3	0,9%			336
Campo Grande	43.990	62,5%	23.255	33,0%	2.253	3,2%	932	1,3%	70.430
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	1.137	51,4%	1.030	46,5%	5	0,2%	41	1,9%	2.213
Corguinho	119	86,2%	19	13,8%					138
Coronel Sapucaia	216	42,4%	291	57,1%	1	0,2%	2	0,4%	510
Corumbá	5.027	54,2%	4.041	43,6%	17	0,2%	183	2,0%	9.268
Costa Rica	687	64,6%	354	33,3%			22	2,1%	1.063
Coxim	713	47,6%	758	50,6%	4	0,3%	23	1,5%	1.498
Deodópolis	110	21,4%	399	77,8%			4	0,8%	513
Dois Irmãos do Buriti	214	27,7%	555	71,9%	1	0,1%	2	0,3%	772
Douradina	197	65,0%	96	31,7%	1	0,3%	9	3,0%	303
Dourados	11.018	55,0%	8.810	44,0%	37	0,2%	173	0,9%	20.038
Eldorado	271	66,1%	109	26,6%	3	0,7%	27	6,6%	410
Fátima do Sul	903	66,0%	455	33,3%			10	0,7%	1.368
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	320	83,3%	61	15,9%	1	0,3%	2	0,5%	384
Itaporã	744	66,8%	360	32,3%			10	0,9%	1.114
Itaquiraí	145	20,4%	554	77,9%			12	1,7%	711
Ivinhema	524	37,0%	876	61,9%	4	0,3%	11	0,8%	1.415
Japorã	15	23,1%	48	73,8%			2	3,1%	65
Jaraguari	84	75,0%	27	24,1%			1	0,9%	112
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	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	
Ladário	1.185	68,9%	516	30,0%			19	1,1%	1.720
Laguna Carapã	88	42,9%	115	56,1%			2	1,0%	205
Maracaju	979	34,5%	1.811	63,9%	14	0,5%	32	1,1%	2.836
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	1.262	34,5%	2.243	61,3%			157	4,3%	3.662
Nioaque	336	58,5%	235	40,9%	1	0,2%	2	0,3%	574
Nova Alvorada do Sul	585	62,9%	338	36,3%			7	0,8%	930
Nova Andradina	488	36,5%	779	58,2%	3	0,2%	68	5,1%	1.338
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%	2.165	53,1%	27	0,7%	24	0,6%	4.078
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	1.551	70,7%	635	29,0%			7	0,3%	2.193
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
Selvária	33	25,6%	91	70,5%			5	3,9%	129
Sete Quedas	237	79,0%	62	20,7%	1	0,3%			300
Sidrolândia	514	18,2%	2.257	79,7%	30	1,1%	30	1,1%	2.831
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	463	77,0%	132	22,0%	5	0,8%	1	0,2%	601
Três Lagoas	3.183	51,0%	2.869	46,0%	29	0,5%	162	2,6%	6.243
Vicentina	183	52,3%	163	46,6%			4	1,1%	350
Total	94.066	54,5%	73.669	42,7%	2.525	1,5%	2.409	1,4%	172.669

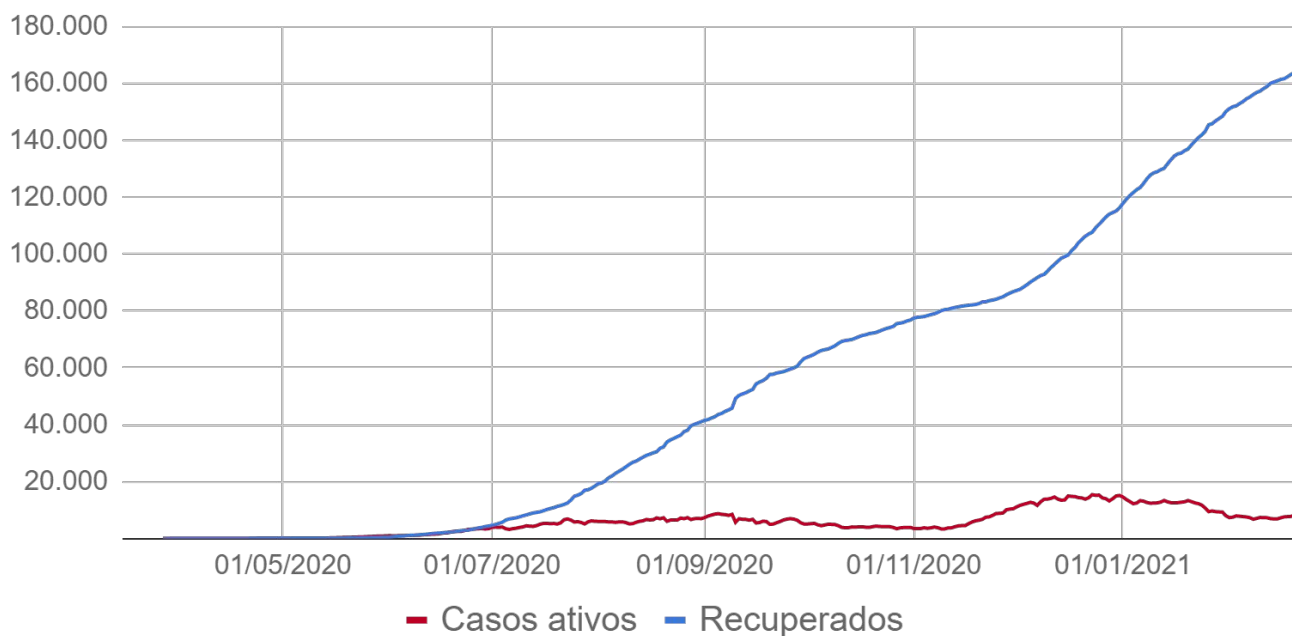
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	183	1	188	3
Casos suspeitos	64	2	25	3
Taxa de ocupação	247 (35%)	3 (2%)	213 (71%)	6 (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.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	215	19	94	2
Casos confirmados	72	0	65	0
Casos suspeitos	31	1	6	1
Taxa de ocupação	103 (48%)	1 (5%)	71 (76%)	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

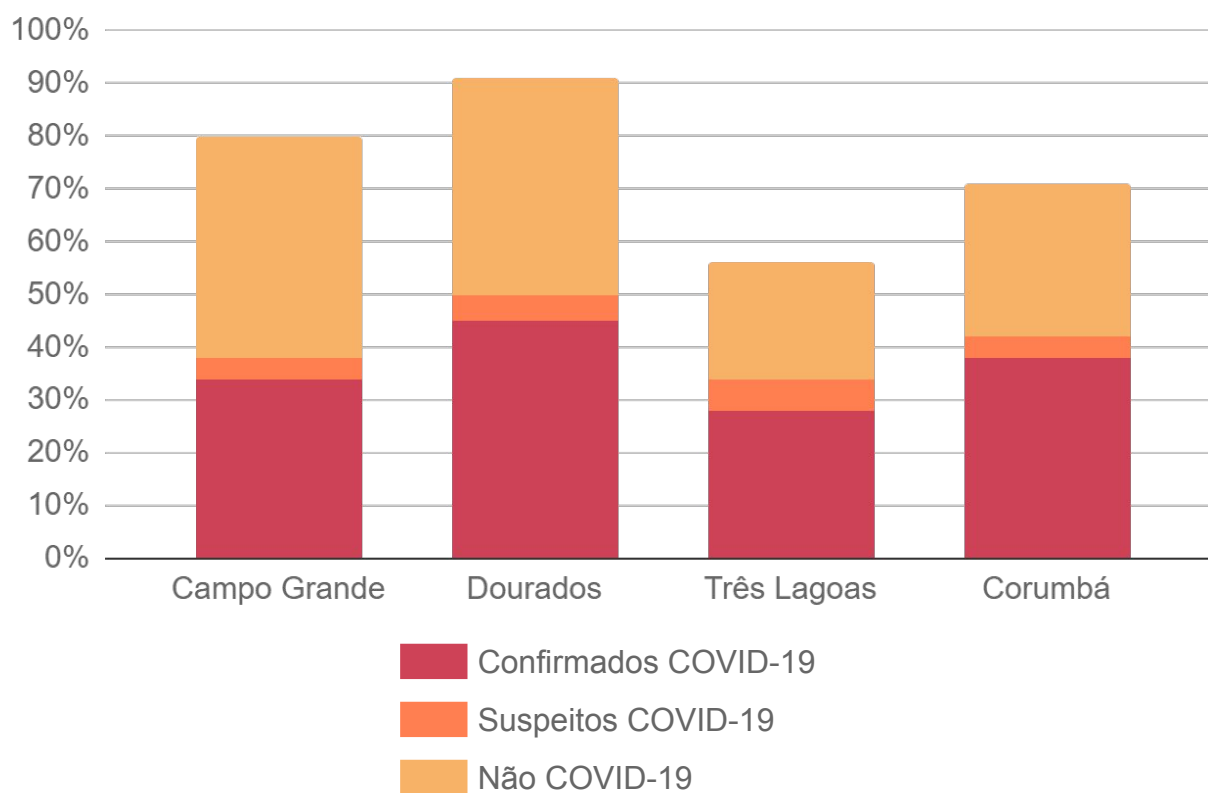
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	34%	4%	42%	80%
Macrorregião Dourados	128	45%	5%	41%	91%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	6%	22%	56%
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.

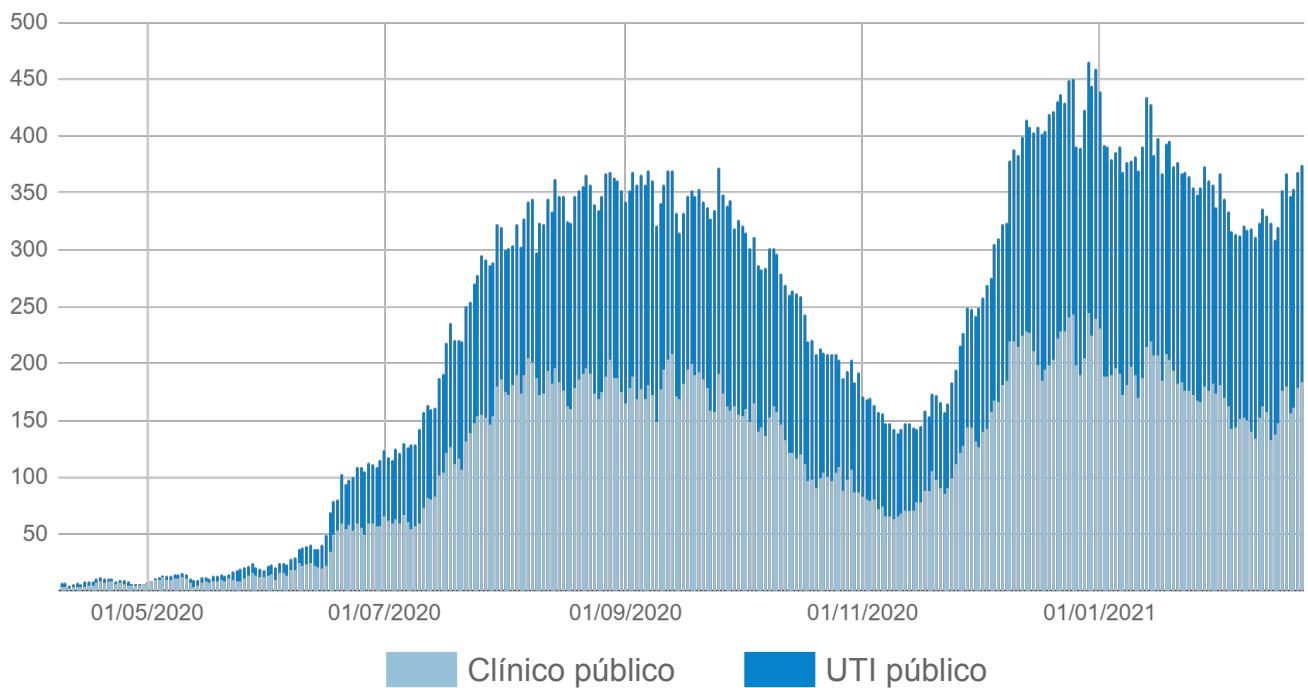
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



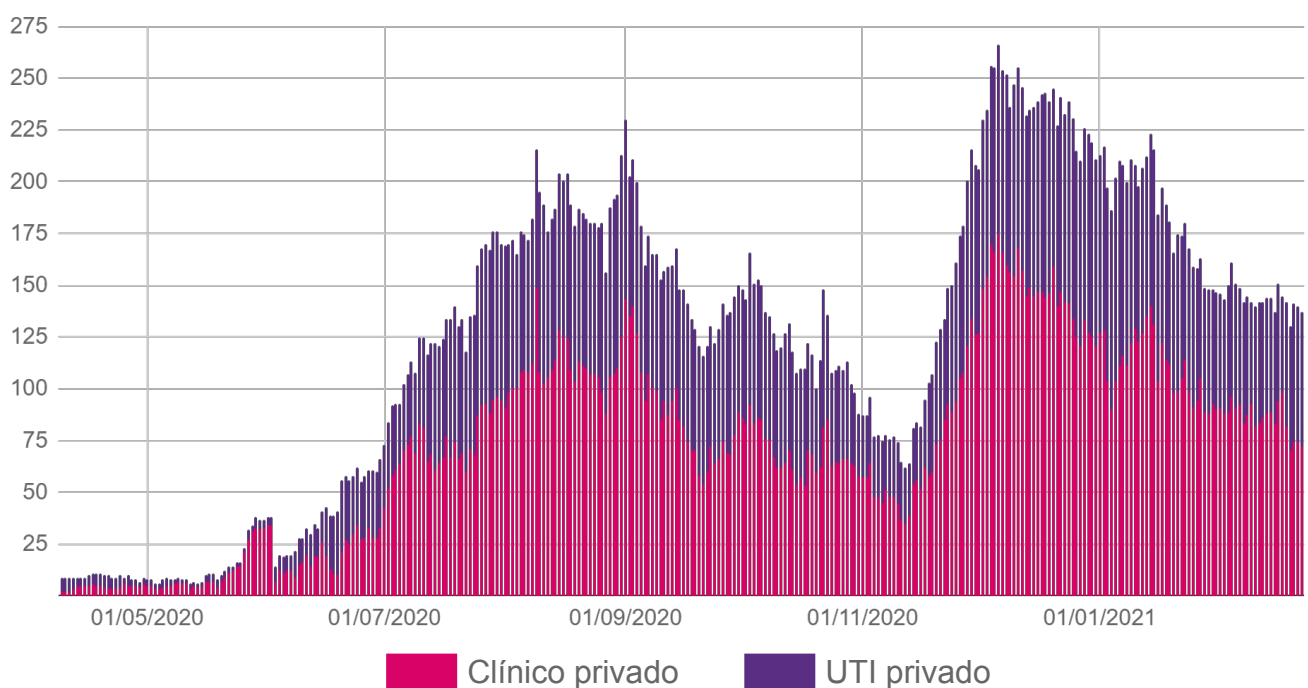
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

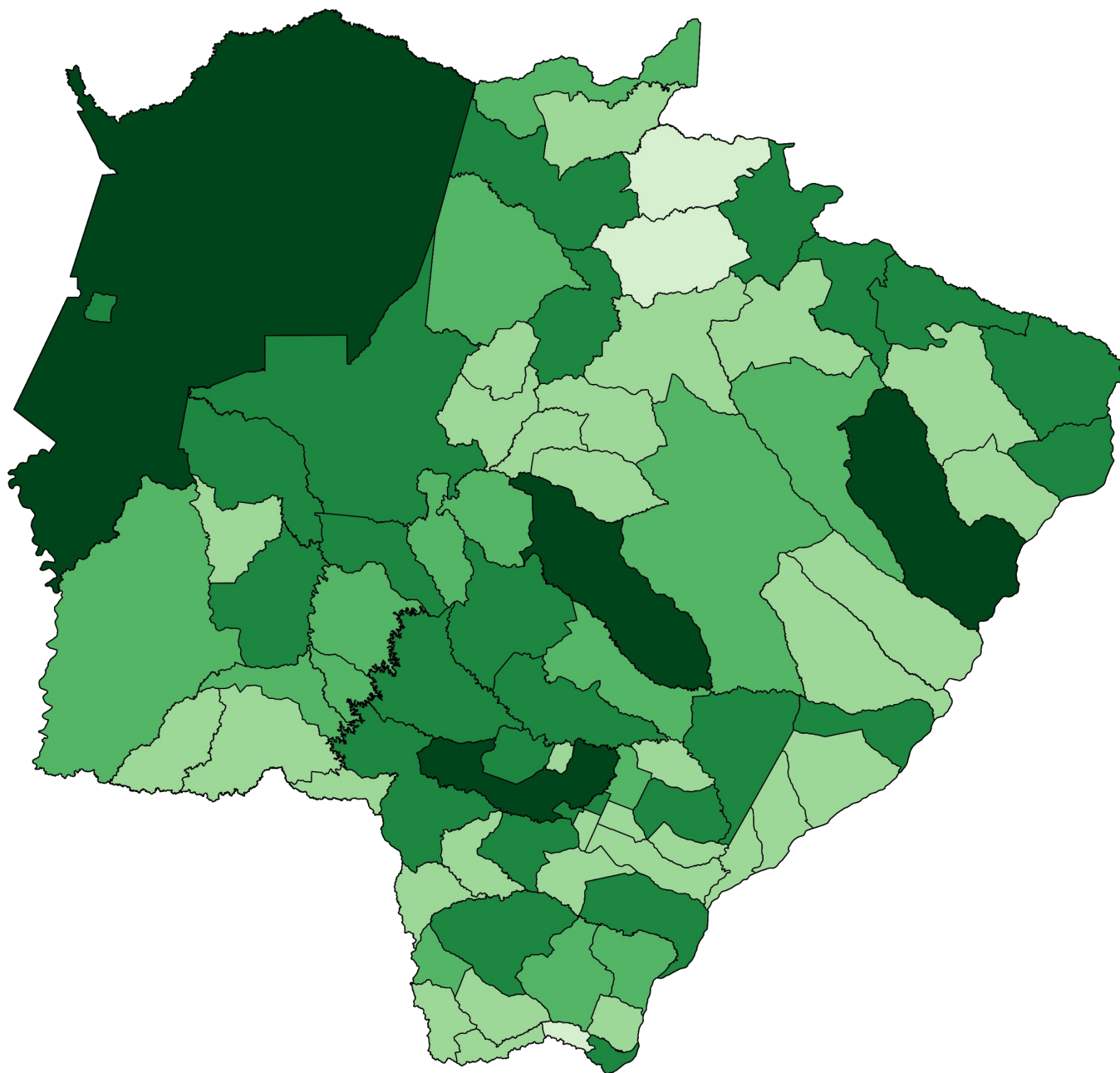
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	175.973	100%
1 =	Campo Grande	73.307	41,7%
2 =	Dourados	20.049	11,4%
3 =	Corumbá	9.356	5,3%
4 =	Três Lagoas	6.256	3,6%
5 =	Ponta Porã	4.086	2,3%
6 =	Naviraí	3.663	2,1%
7 =	Aquidauana	3.286	1,9%
8 =	Maracaju	2.839	1,6%
9 =	Sidrolândia	2.831	1,6%
10 =	Chapadão do Sul	2.218	1,3%
11 =	Rio Brilhante	2.196	1,2%
12 =	Caarapó	1.971	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.848	1,1%
14 =	Ladário	1.732	1,0%
15 =	Amambai	1.728	1,0%
16 =	Miranda	1.690	1,0%
17 =	Paranaíba	1.671	0,9%
18 =	Bataguassu	1.616	0,9%
19 =	Cassilândia	1.560	0,9%
20 =	Coxim	1.503	0,9%
21 =	Bonito	1.454	0,8%
22 =	Anastácio	1.447	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.444	0,8%
24 =	Ivinhema	1.415	0,8%
25 =	Fátima do Sul	1.369	0,8%
26 =	Nova Andradina	1.344	0,8%
27 =	Itaporã	1.115	0,6%
28 =	Costa Rica	1.063	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	773	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	603	0,3%

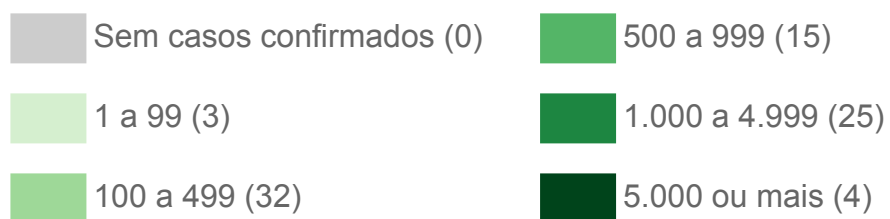
	Município	Casos	%
40 =	Porto Murtinho	576	0,3%
41 =	Nioaque	575	0,3%
42 =	Deodópolis	513	0,3%
43 =	Coronel Sapucaia	511	0,3%
44 =	Guia Lopes da Laguna	508	0,3%
45 =	Tacuru	474	0,3%
46 =	Glória de Dourados	463	0,3%
47 =	Batayporã	461	0,3%
48 =	Eldorado	414	0,2%
49 =	Angélica	408	0,2%
50 =	Inocência	385	0,2%
51 =	Juti	380	0,2%
52 =	Vicentina	358	0,2%
53 ▲	Bela Vista	342	0,2%
54 ▼	Camapuã	337	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 =	Selvíria	129	0,1%
75 =	Jaraguari	118	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.



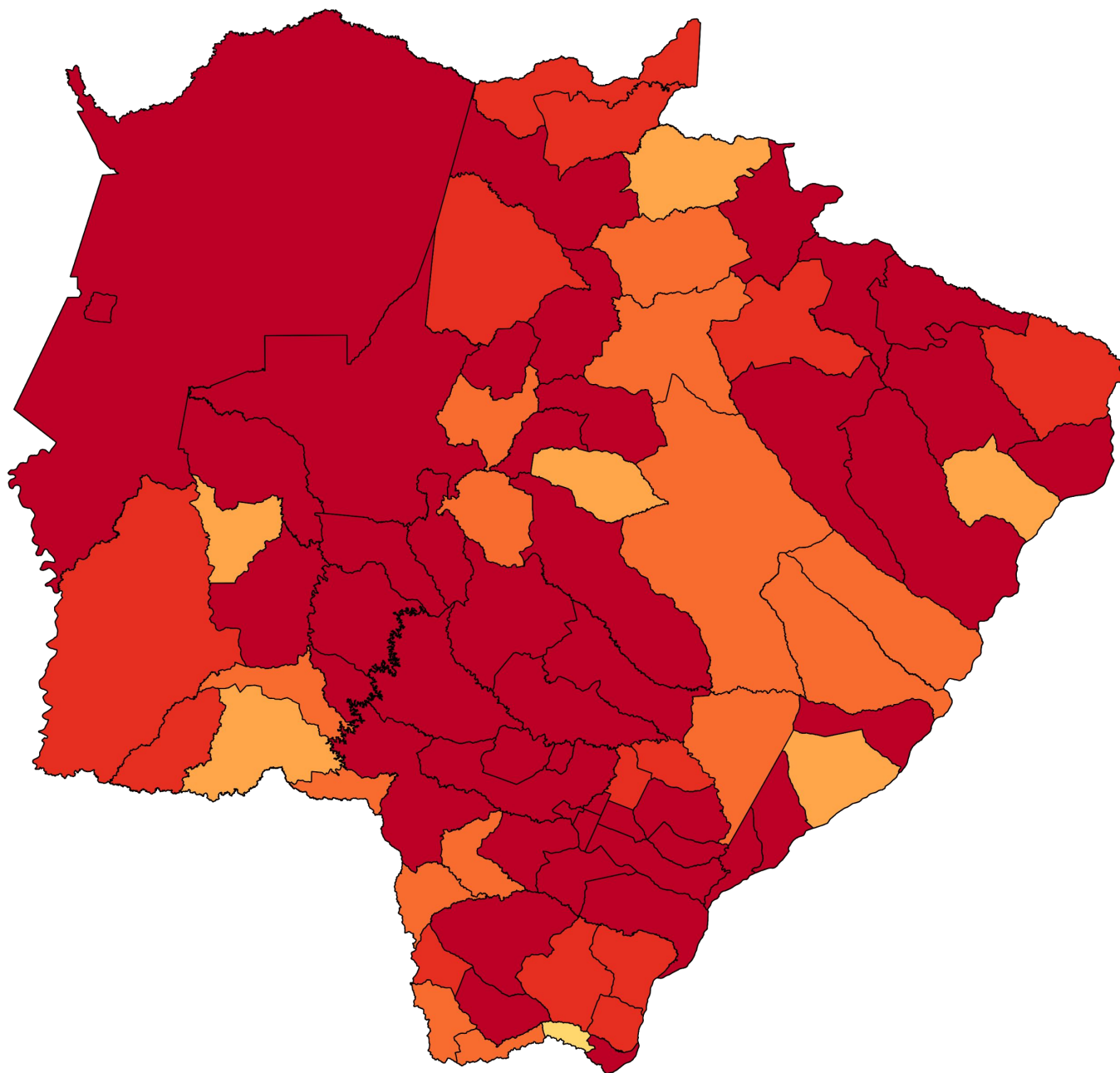
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

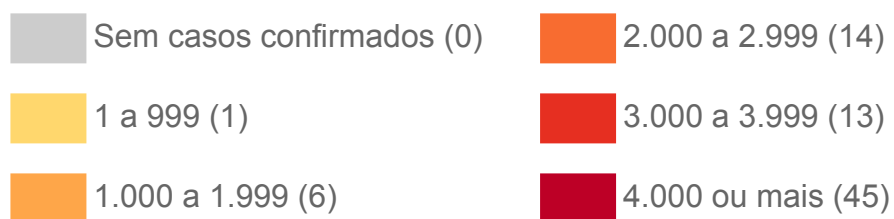
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.264
1	=	Dourados	8.891
2	=	Chapadão do Sul	8.575
3	=	Corumbá	8.349
4	=	Campo Grande	8.090
5	=	Ladário	7.311
6	=	Fátima do Sul	7.141
7	=	Cassilândia	7.090
8	=	Bataguassu	6.928
9	=	Aquidauana	6.842
10	=	São Gabriel do Oeste	6.789
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.741
12	=	Naviraí	6.578
13	=	Bonito	6.553
14	=	Caarapó	6.443
15	=	Jateí	6.292
16	=	Ivinhema	6.091
17	=	Miranda	5.989
18	=	Maracaju	5.912
19	=	Vicentina	5.860
20	▲	Rio Brilhante	5.751
21	▼	Anastácio	5.734
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	5.075
30	=	Inocência	5.074
31	=	Costa Rica	5.028
32	▼	Rochedo	5.021
33	▼	Sidrolândia	4.778
34	▼	Glória de Dourados	4.653
35	▼	Coxim	4.492
36	▼	Água Clara	4.450
37	▼	Itaporã	4.431
38	▼	Ponta Porã	4.350
39	▼	Taquarussu	4.348

		Município	Incidência
40	▼	Amambai	4.339
41	▼	Bandeirantes	4.321
42	▼	Nova Alvorada do Sul	4.204
43	▼	Nioaque	4.148
44	▼	Batayporã	4.062
45	▼	Tacuru	4.060
46	▼	Paranaíba	3.953
47	▼	Deodópolis	3.951
48	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.950
49	▼	Sonora	3.788
50	▼	Iguatemi	3.777
51	▼	Angélica	3.732
52	▼	Eldorado	3.339
53	▼	Porto Murtinho	3.330
54	▼	Coronel Sapucaia	3.329
55	▼	Itaquiraí	3.326
56	▼	Caracol	3.251
57	▼	Paraíso das Águas	3.077
58	▼	Pedro Gomes	3.031
59	▼	Sete Quedas	2.785
60	▼	Laguna Carapã	2.777
61	▼	Terenos	2.708
62	▼	Jardim	2.687
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.608
64	▼	Camapuã	2.461
65	▼	Figueirão	2.452
66	▼	Nova Andradina	2.434
67	▼	Santa Rita do Pardo	2.418
68	▼	Aral Moreira	2.327
69	▼	Brasilândia	2.303
70	▼	Corguinho	2.279
71	▼	Antônio João	2.206
72	▼	Paranhos	2.020
73	▼	Selvéria	1.972
74	▼	Anaurilândia	1.697
75	▼	Jaraguari	1.624
76	▼	Alcinópolis	1.421
77	▼	Bela Vista	1.383
78	▼	Bodoquena	1.378
79	▼	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
3.205	Dourados	M	72	19/02/2021	21/02/2021	Doença hepática crônica
3.206	Campo Grande	F	87	20/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
3.207	Naviraí	M	67	05/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e Doença neurológica crônica
3.208	Campo Grande	M	71	12/02/2021	16/02/2021	Diabetes
3.209	Dourados	M	91	10/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.210	Corumbá	F	46	10/02/2021	19/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.211	Naviraí	F	48	11/02/2021	21/02/2021	Diabetes e doença renal crônica
3.212	Campo Grande	F	67	08/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e obesidade
3.213	Aquidauana	F	64	12/01/2021	20/02/2021	Diabetes e doença renal crônica
3.214	Campo Grande	M	68	06/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.215	Itaporã	M	60	28/01/2021	21/02/2021	Nada relatado
3.216	Terenos	M	79	17/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e Doença Neurológica crônica
3.217	Dourados	F	62	18/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.218	Campo Grande	F	85	20/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Pneumopatia crônica
3.219	Campo Grande	M	69	25/01/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes e obesidade
3.220	Campo Grande	M	83	21/02/2021	21/02/2021	Diabetes
3.221	Coronel Sapucaia	M	72	19/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.222	Campo Grande	F	65	10/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Diabetes
3.223	Anastácio	F	54	03/02/2021	20/02/2021	Obesidade
3.224	Campo Grande	F	31	28/01/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.002 (62,5%)	713 (22,3%)	210 (6,6%)	299 (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	3.224	100%	1,8%	114,8
1 =	Campo Grande	1.420	44,0%	1,9%	156,7
2 =	Corumbá	255	7,9%	2,7%	227,6
3 =	Dourados	249	7,7%	1,2%	110,4
4 =	Aquidauana	86	2,7%	2,6%	179,1
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,0%	88,4
6 =	Três Lagoas	75	2,3%	1,2%	60,8
7 =	Naviraí	68	2,1%	1,9%	122,1
8 =	Miranda	48	1,5%	2,8%	170,1
9 =	Ladário	44	1,4%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,3%	3,0%	170,4
11 =	Cassilândia	40	1,2%	2,6%	181,8
12 =	Paranaíba	38	1,2%	2,3%	89,9
13 =	Sidrolândia	37	1,1%	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

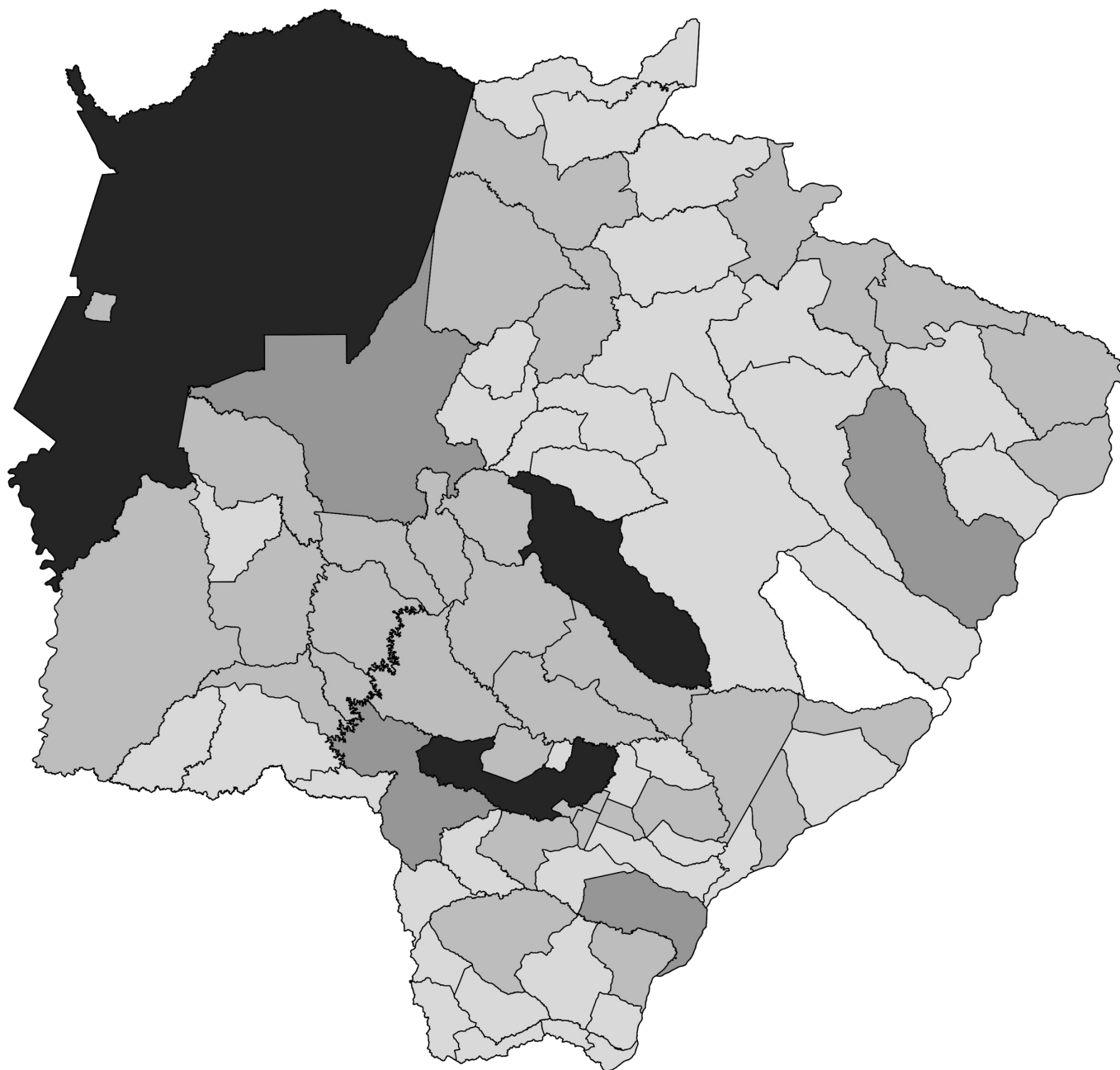
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		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	=	Itaporã	18	0,6%	1,6%	71,5
25	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,1%	72,9
25	▼	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
25	▼	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
25	=	Terenos	17	0,5%	2,8%	76,3
26	▼	Costa Rica	16	0,5%	1,5%	75,7
27	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,6%	132,3
28	▼	Itaquiraí	12	0,4%	1,7%	56,1
28	▼	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
28	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
29	▼	Batayporã	11	0,3%	2,4%	96,9
30	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
30	▼	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
31	▼	Bela Vista	9	0,3%	2,6%	36,4
31	=	Coronel Sapucaia	9	0,3%	1,8%	58,6
31	▼	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
31	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
32	▼	Camapuã	8	0,2%	2,4%	58,4
33	▼	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
33	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
33	▼	Deodápolis	7	0,2%	1,4%	53,9
33	▼	Eldorado	7	0,2%	1,7%	56,5
33	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
34	▼	Iguatemi	6	0,2%	1,0%	37,1
34	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
35	▼	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
35	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,2%	55,1
35	▼	Bandeirantes	5	0,2%	1,6%	68,8
35	▼	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2
35	▼	Inocência	5	0,2%	1,3%	65,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

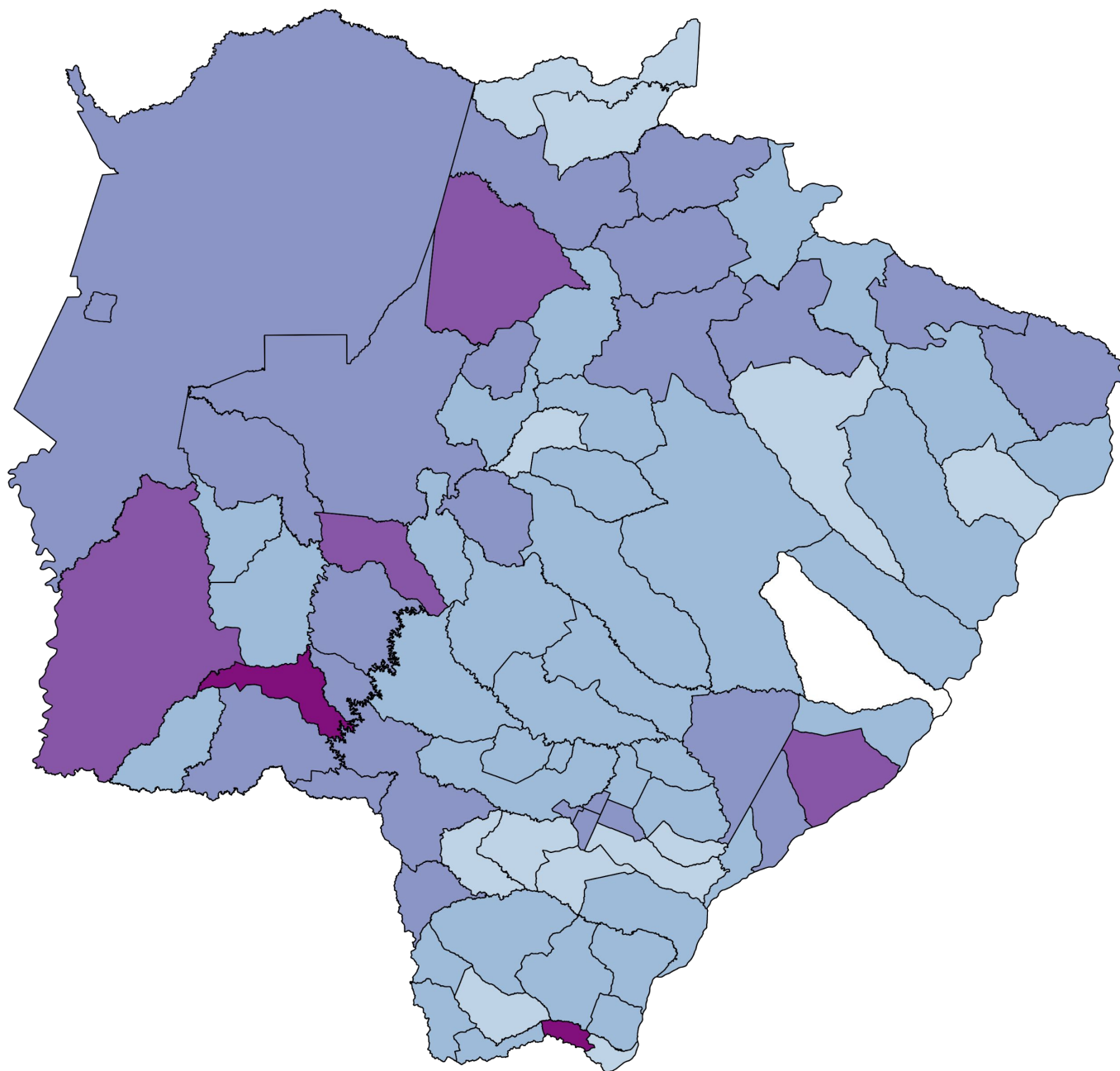


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

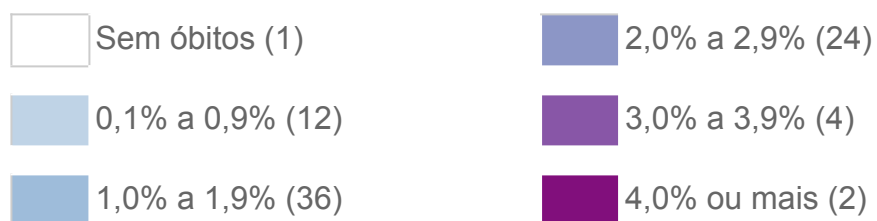


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



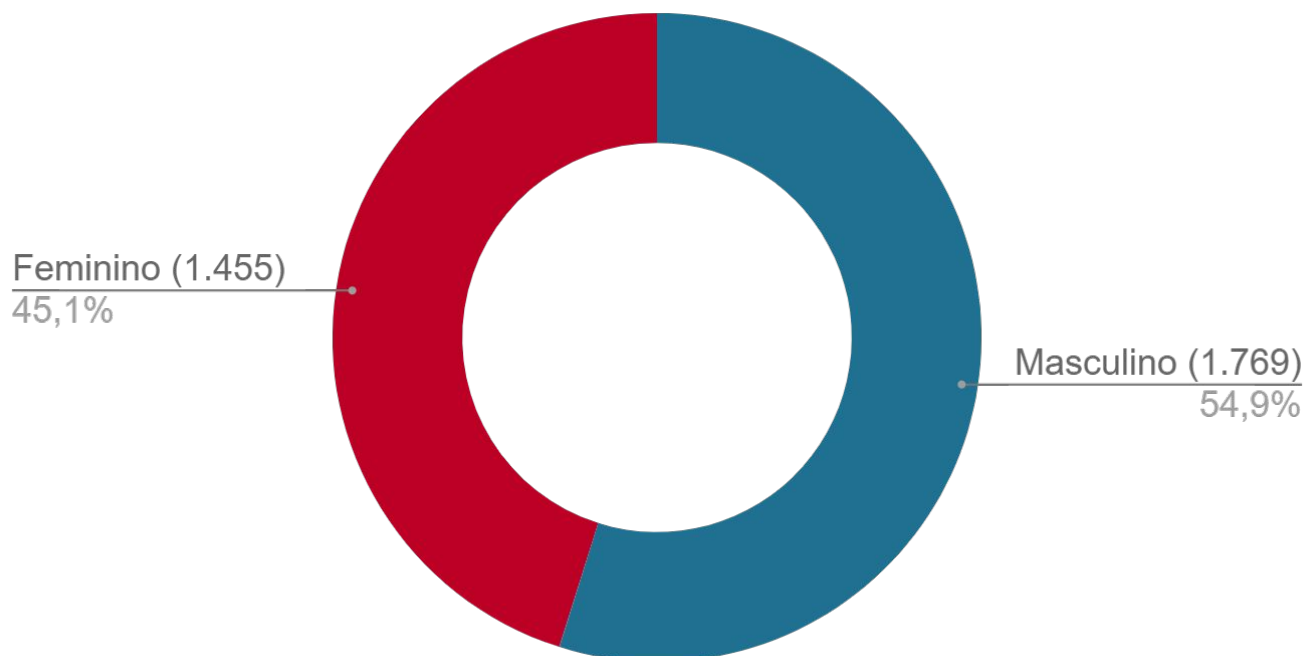
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

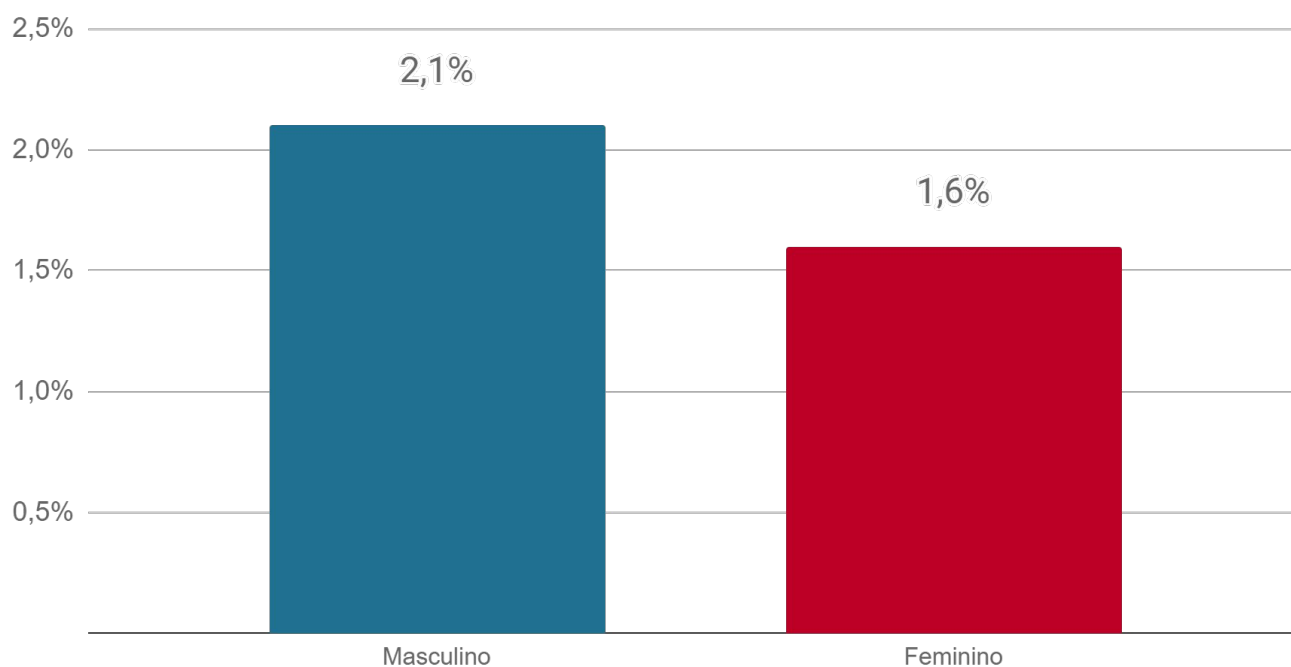
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

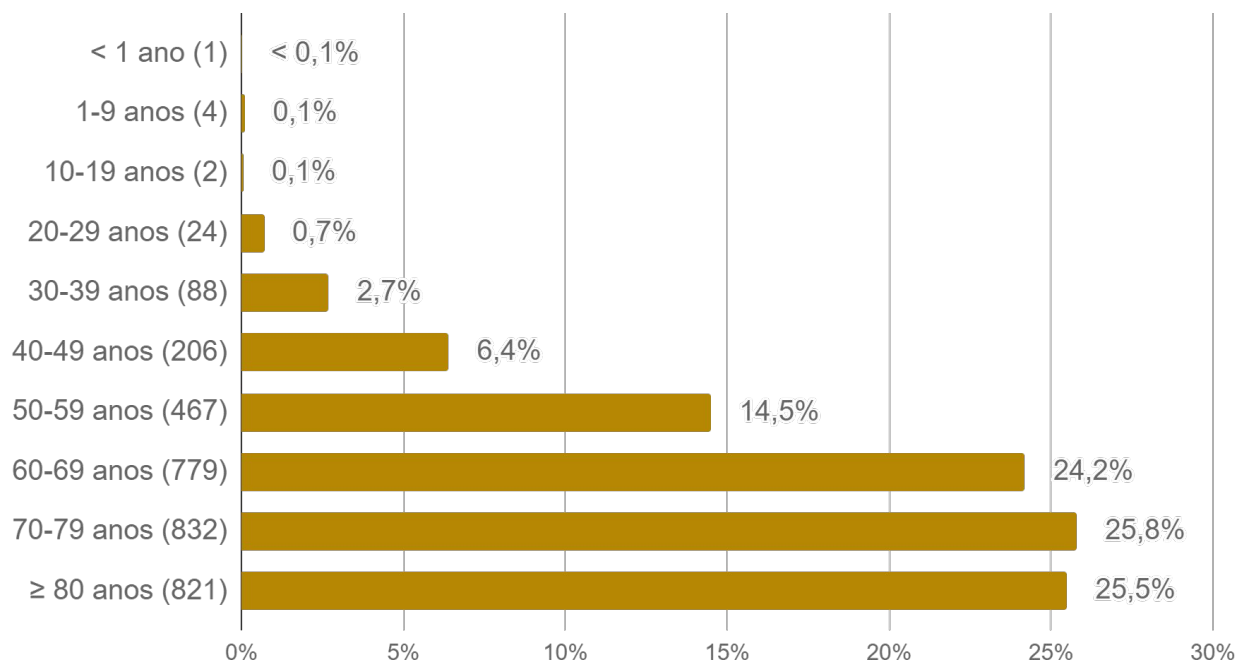


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

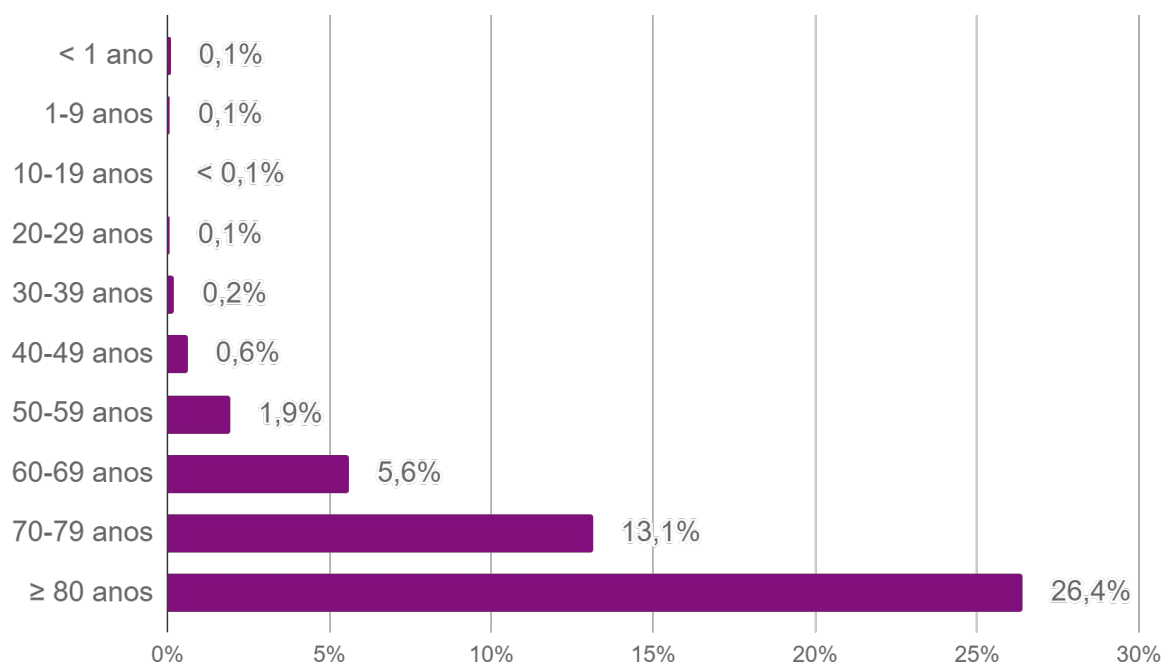
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

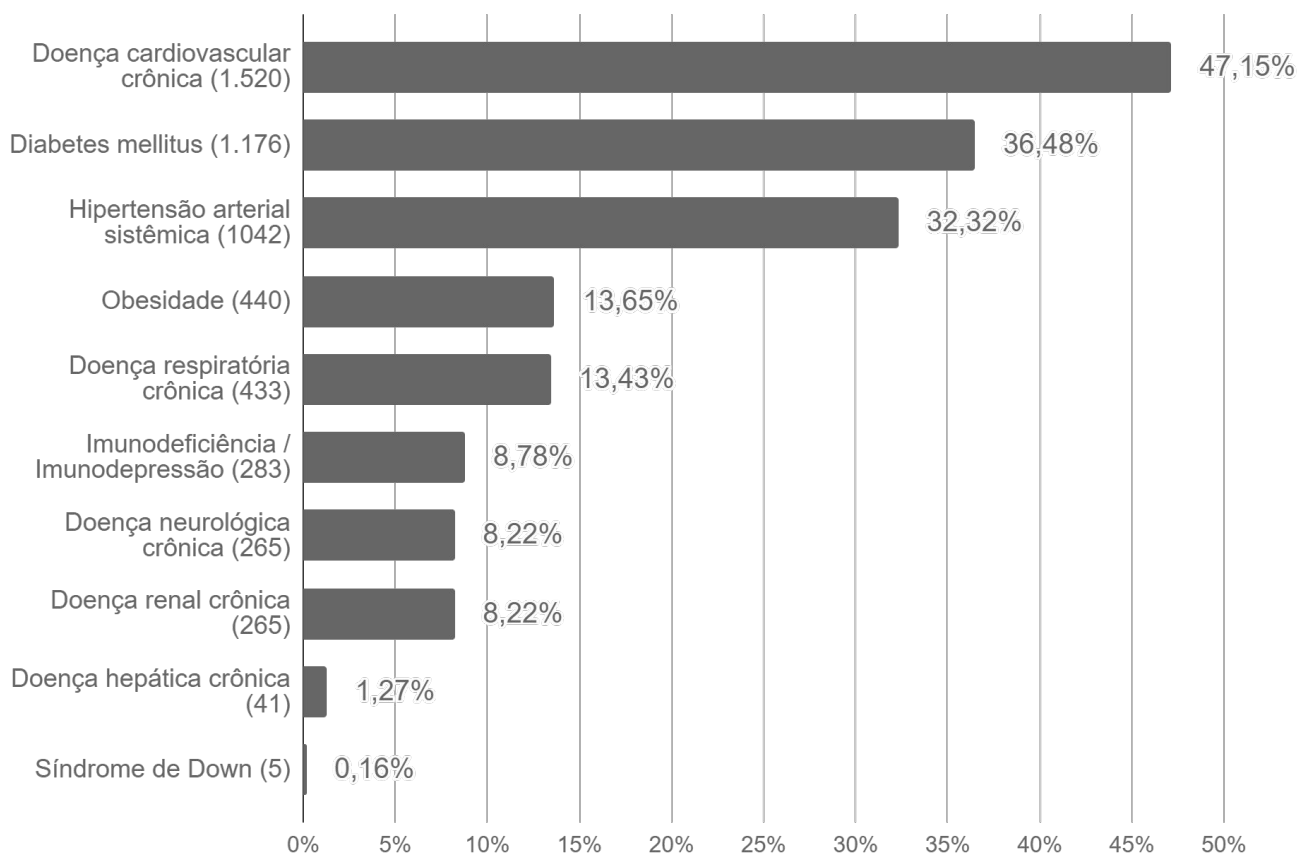
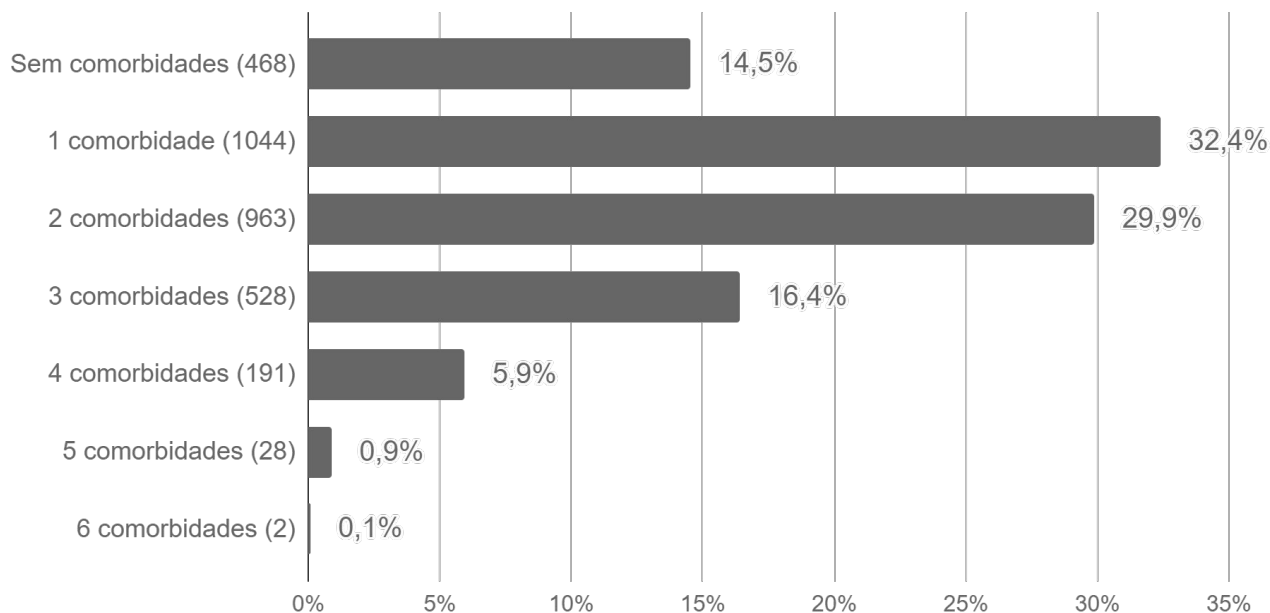


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



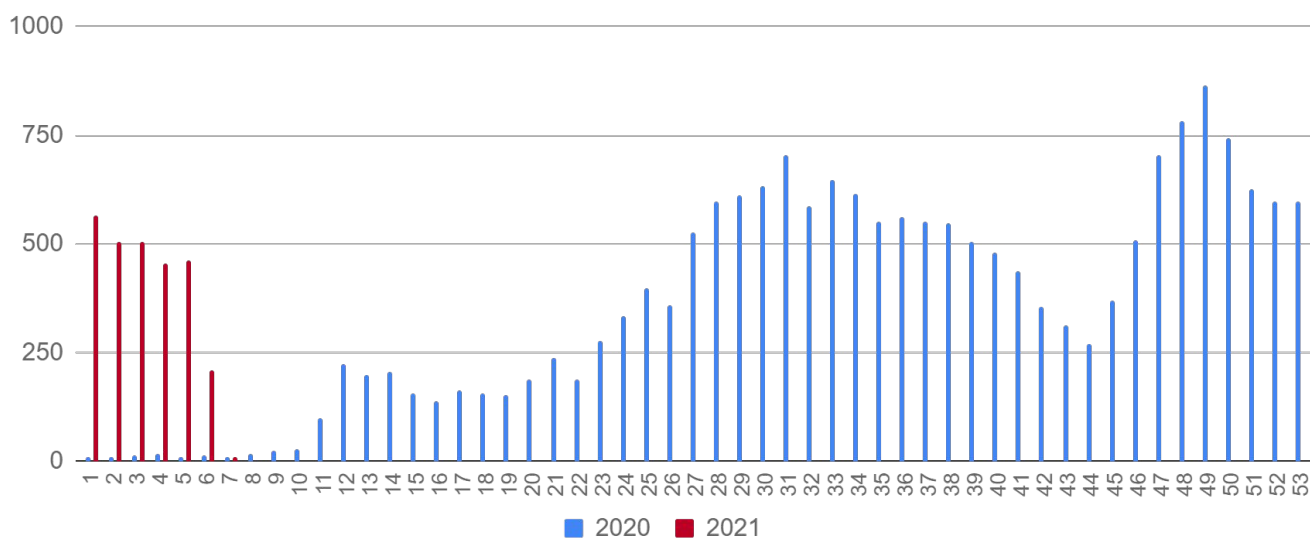
Fonte: SES / MS

*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.

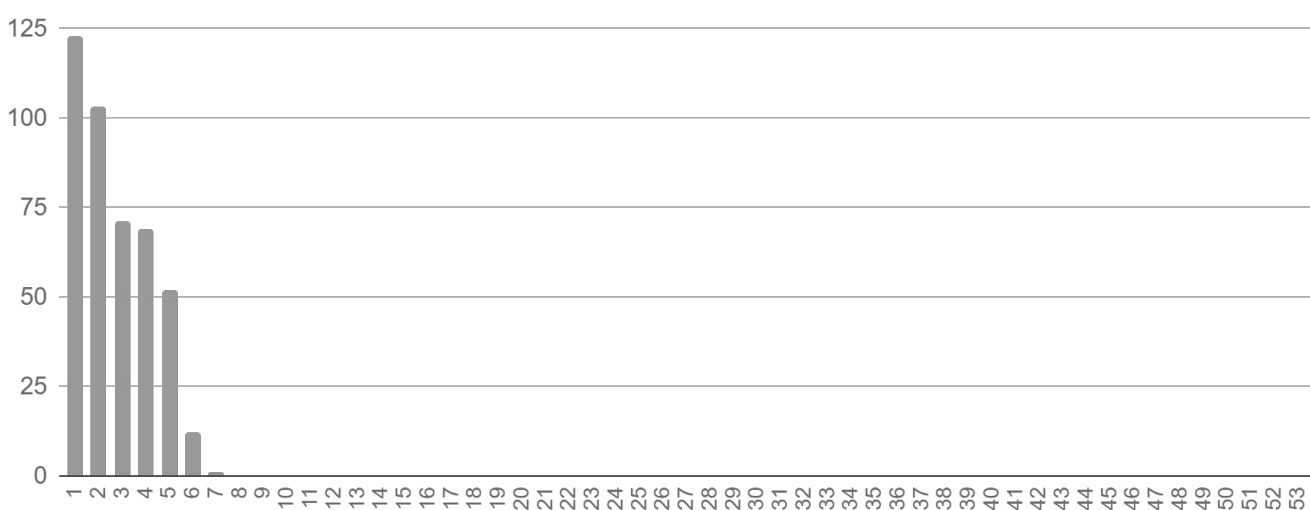
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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