

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

17

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	
568.284	100%	172.402	30,3%	390.890	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
698	0,1%	4.294	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.166	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 16/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	46.988	33.177	13.811	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	12.155	8.416	3.739	30,8%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.752	5.092	1.660	24,6%
Teste rápido	5.485	4.715	770	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.231	7.736	4.495	36,8%
Teste rápido	6.890	5.145	1.745	25,3%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.251	9.092	9.397	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

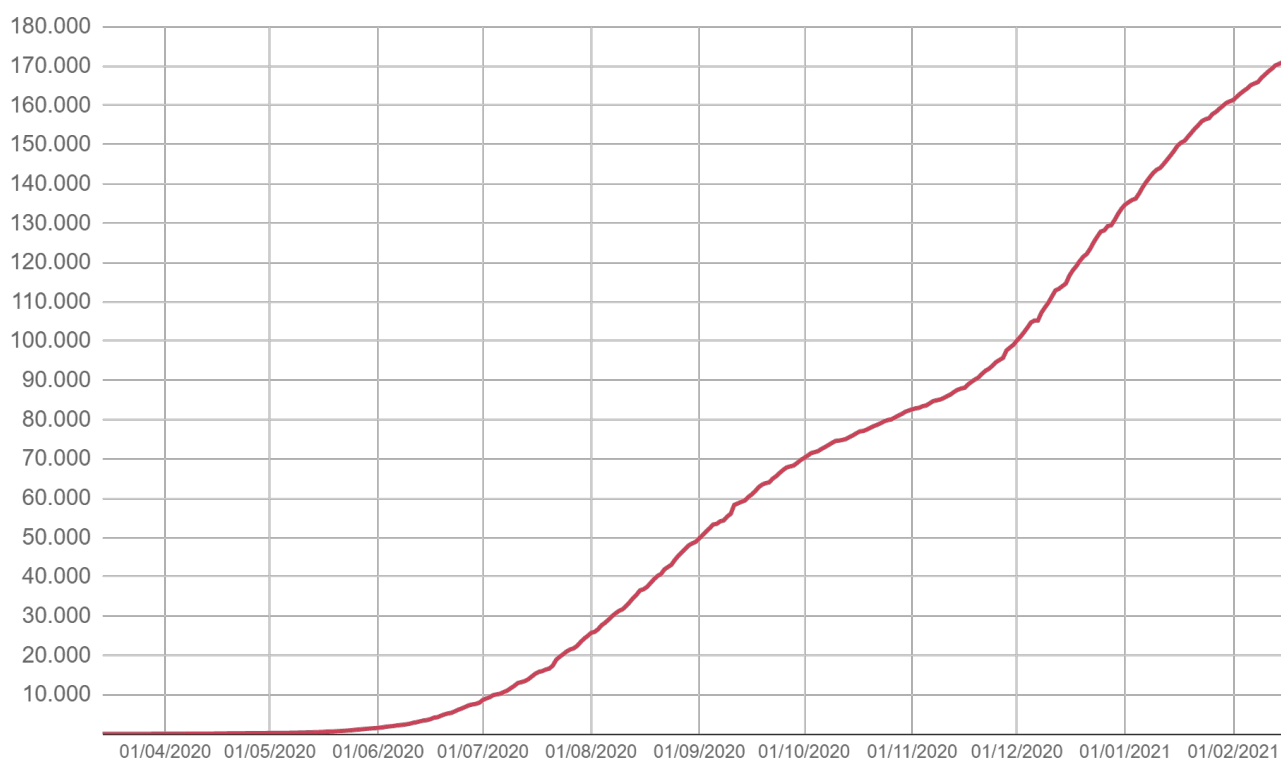
▶ Casos confirmados novos

Dia 16/02/2021	Dia 17/02/2021
171.828	172.402
Casos novos	Variação
+574	+0,3%

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

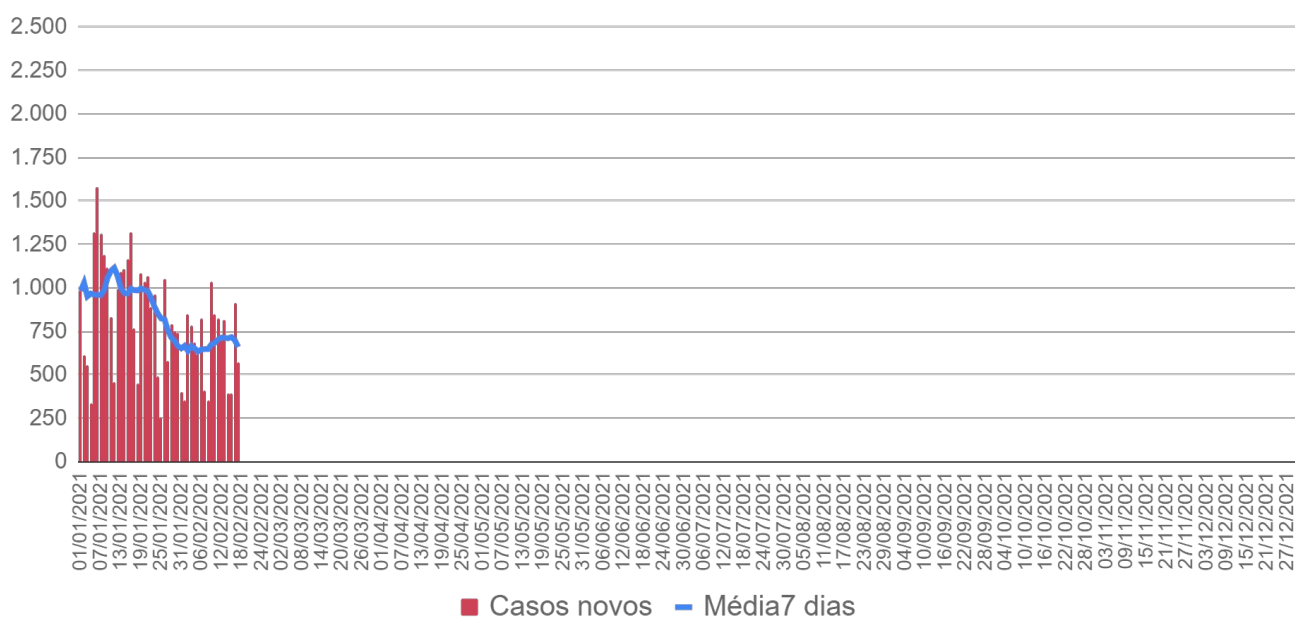
▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

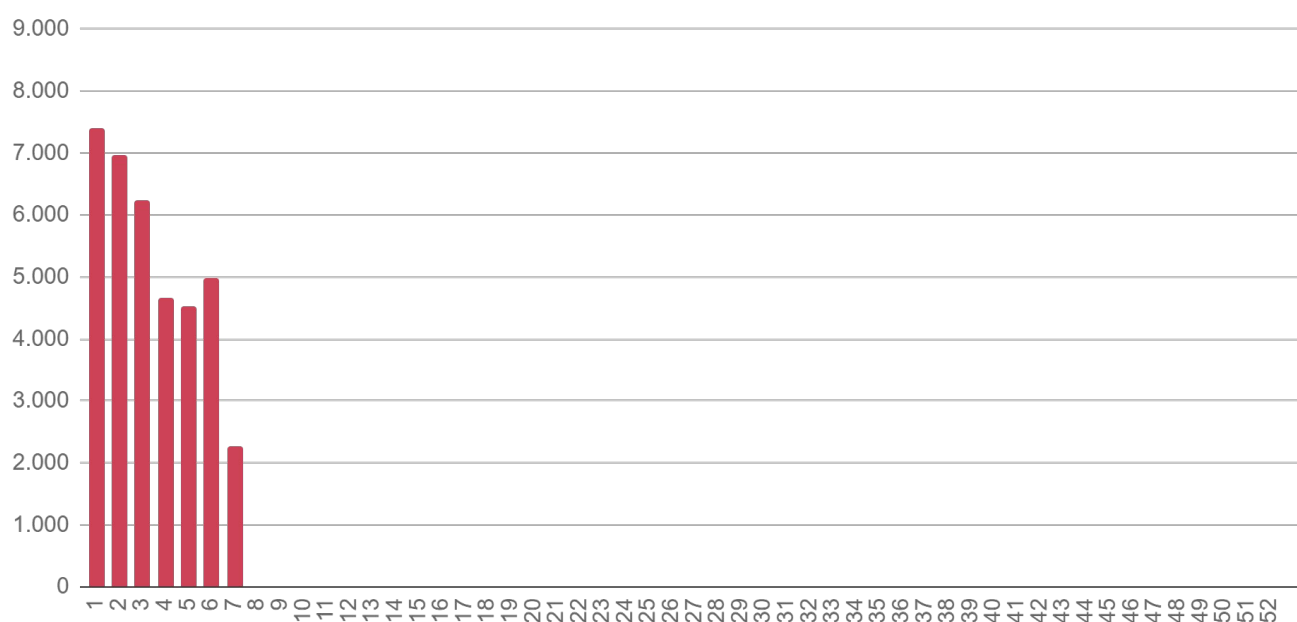
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

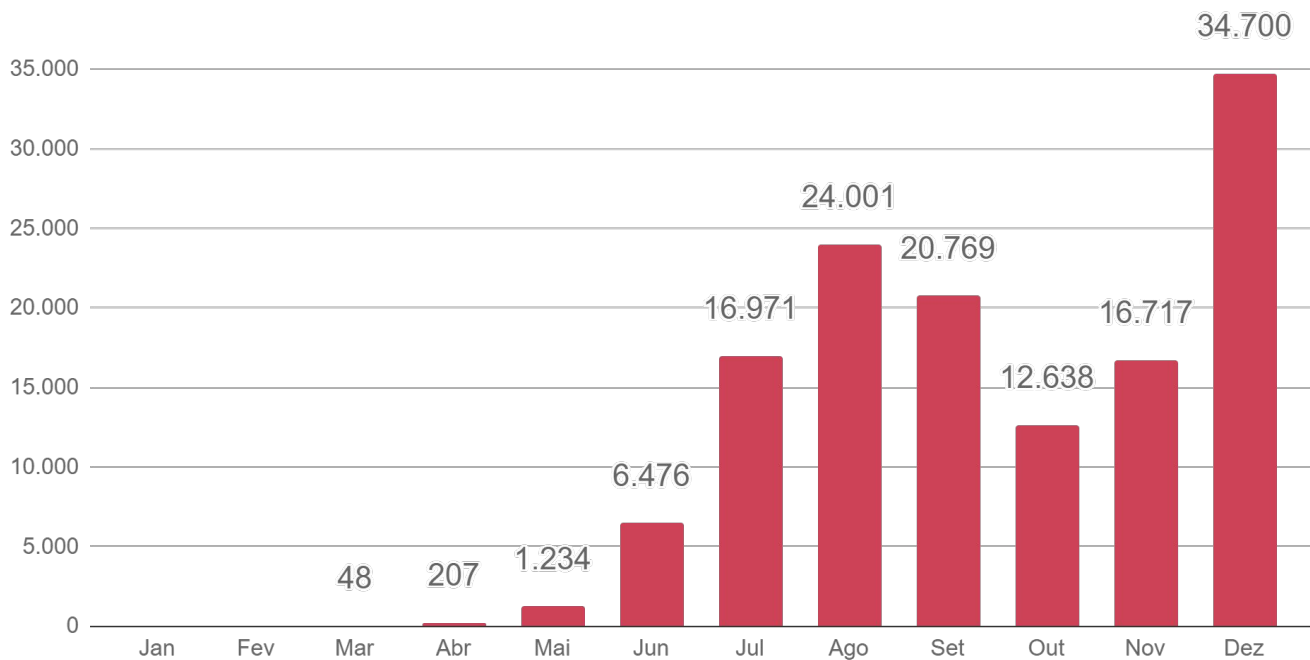


Fonte: SES / MS

*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

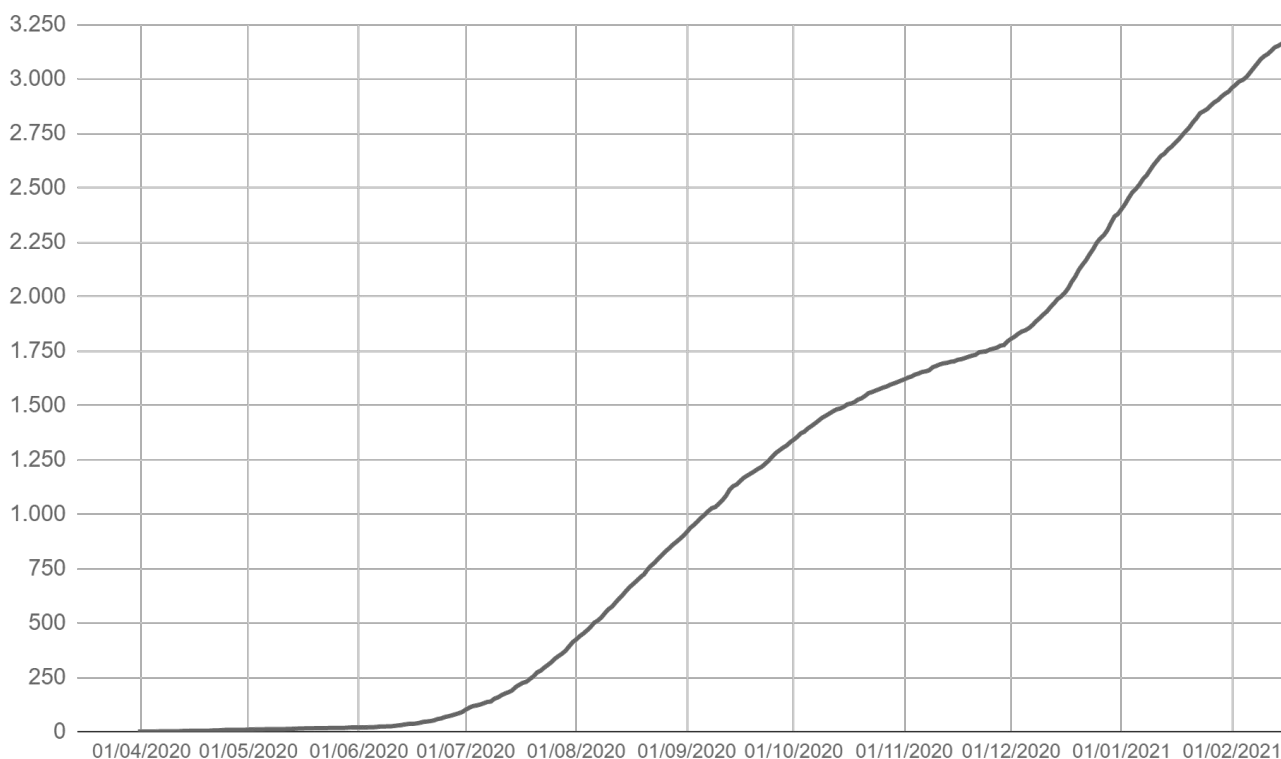
▶ Óbitos novos

Dia 16/02/2021	Dia 17/02/2021
3.160	3.166
Óbitos novos	Variação
+6	+0,2%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

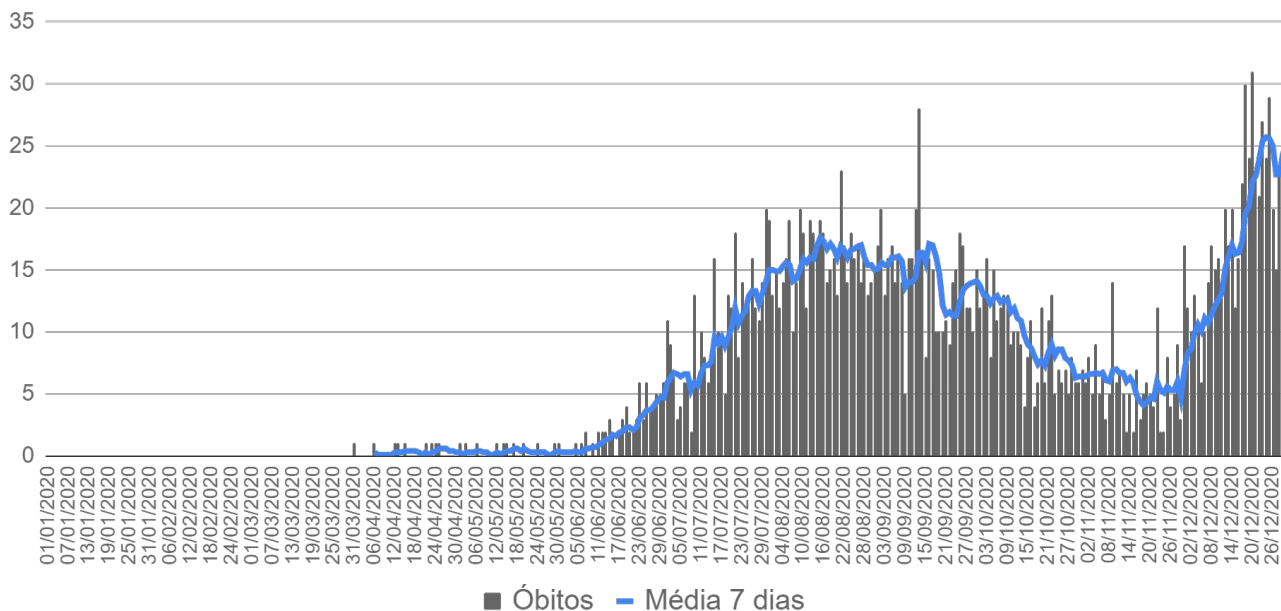


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

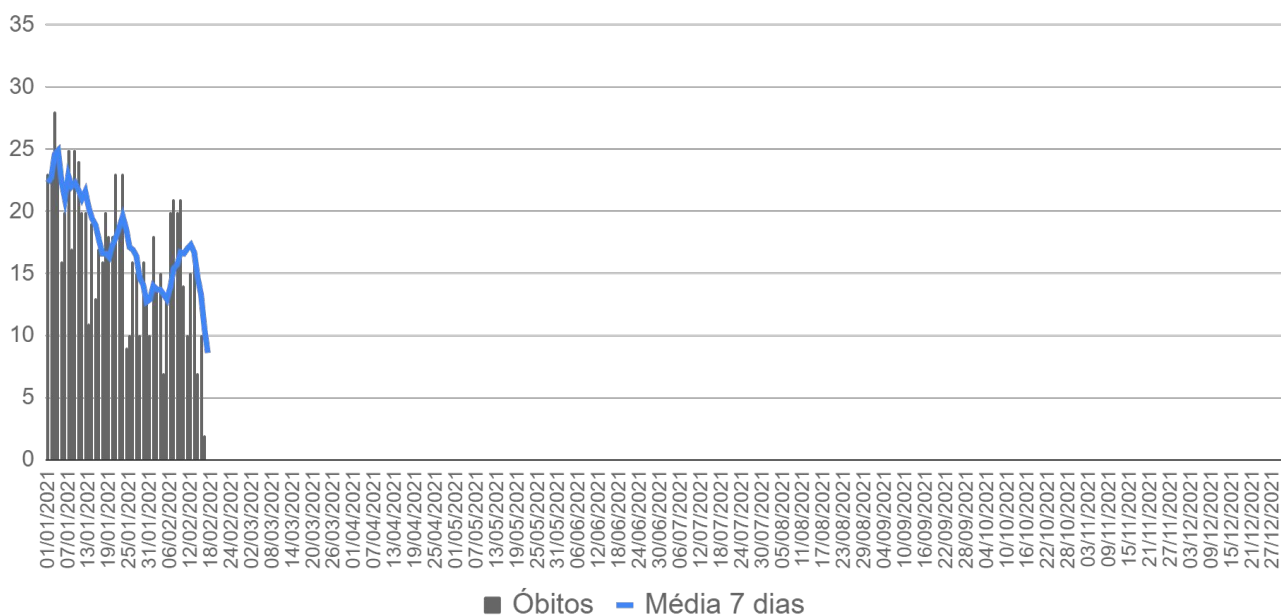
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

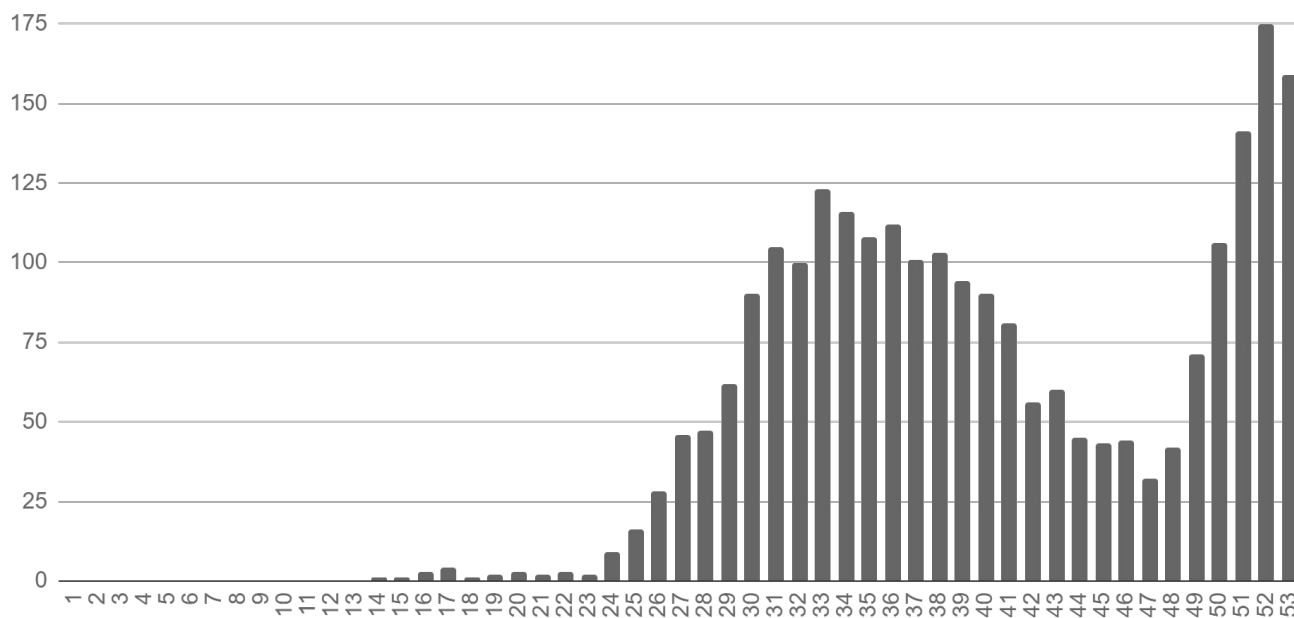


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

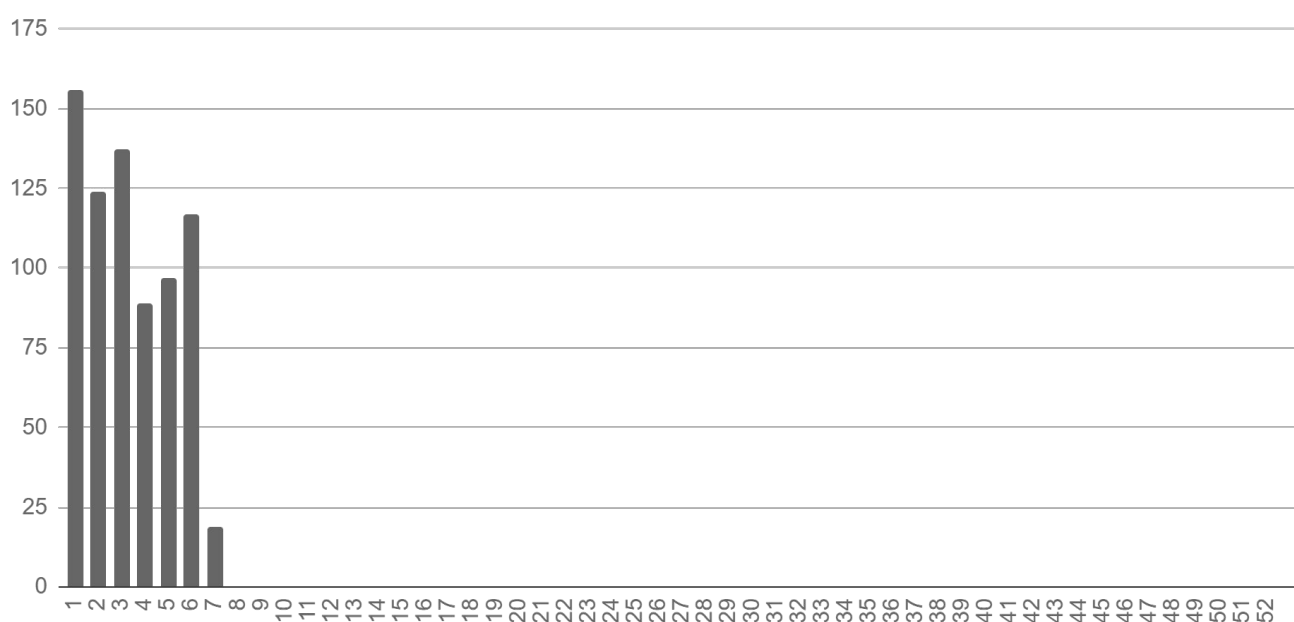
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

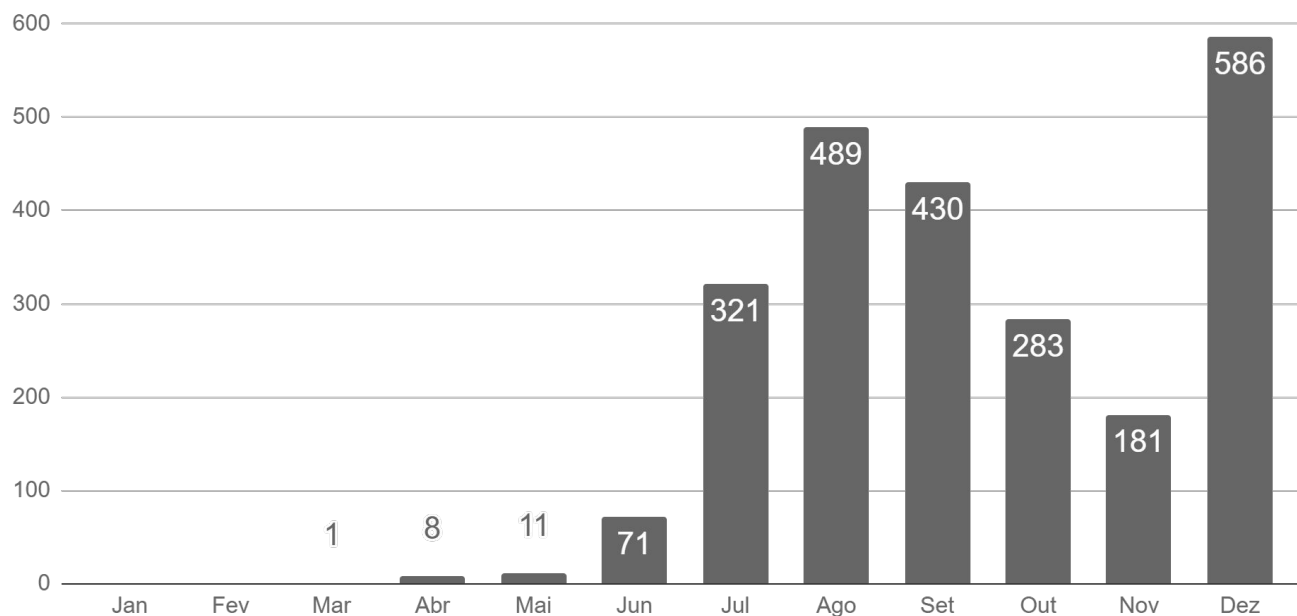


Fonte: SES / MS

*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	16/02/2021	17/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	71.968	72.193	+225	+0,3%
Naviraí	3.397	3.460	+63	+1,9%
Dourados	19.583	19.643	+60	+0,3%
Corumbá	9.026	9.081	+55	+0,6%
Chapadão do Sul	2.116	2.133	+17	+0,8%
Ponta Porã	3.955	3.971	+16	+0,4%
Três Lagoas	6.065	6.078	+13	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	893	905	+12	+1,3%
Fátima do Sul	1.333	1.343	+10	+0,8%
Rio Brillhante	2.163	2.171	+8	+0,4%
Aquidauana	3.245	3.251	+6	+0,2%
Bela Vista	317	323	+6	+1,9%
Jardim	682	688	+6	+0,9%
Nova Andradina	1.292	1.298	+6	+0,5%
Sidrolândia	2.785	2.791	+6	+0,2%
Água Clara	691	696	+5	+0,7%
Eldorado	399	404	+5	+1,3%
Ladário	1.702	1.707	+5	+0,3%
São Gabriel do Oeste	1.829	1.834	+5	+0,3%
Corguinho	127	131	+4	+3,1%
Itaquiraí	671	675	+4	+0,6%
Miranda	1.668	1.672	+4	+0,2%
Caarapó	1.914	1.917	+3	+0,2%
Cassilândia	1.541	1.544	+3	+0,2%
Coxim	1.463	1.466	+3	+0,2%
Coronel Sapucaia	491	493	+2	+0,4%
Iguatemi	601	603	+2	+0,3%
Maracaju	2.814	2.816	+2	+0,1%
Rochedo	251	253	+2	+0,8%
Anaurilândia	146	147	+1	+0,7%
Angélica	394	395	+1	+0,3%
Antônio João	194	195	+1	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	16/02/2021	17/02/2021	Casos novos	Variação
Aral Moreira	284	285	+1	+0,4%
Bandeirantes	283	284	+1	+0,4%
Batayporã	444	445	+1	+0,2%
Glória de Dourados	445	446	+1	+0,2%
Inocência	366	367	+1	+0,3%
Itaporã	1.069	1.070	+1	+0,1%
Ivinhema	1.350	1.351	+1	+0,1%
Jaraguari	116	117	+1	+0,9%
Laguna Carapã	192	193	+1	+0,5%
Paraíso das Águas	170	171	+1	+0,6%
Porto Murtinho	570	571	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	632	633	+1	+0,2%
Sete Quedas	292	293	+1	+0,3%
Tacuru	471	472	+1	+0,2%
Terenos	596	597	+1	+0,2%
Vicentina	355	356	+1	+0,3%
Anastácio	1.437	1.436	-1	-0,1%
Deodápolis	497	496	-1	-0,2%
Sonora	739	738	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	171.828	172.402	+574	+0,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	77	< 0,1%	1.421	3
Anastácio	3.925	1.436	0,8%	5.690	31
Aquidauana	9.514	3.251	1,9%	6.769	67
Bandeirantes	784	284	0,2%	3.909	17
Bela Vista	1.065	323	0,2%	1.306	5
Bodoquena	441	105	0,1%	1.340	20
Bonito	3.734	1.424	0,8%	6.417	6
Camapuã	1.174	327	0,2%	2.388	10
Campo Grande	237.257	72.193	41,9%	7.968	1.648
Caracol	474	195	0,1%	3.154	-
Chapadão do Sul	7.531	2.133	1,2%	8.247	30
Corguinho	377	131	0,1%	2.164	7
Costa Rica	5.432	1.020	0,6%	4.825	67
Coxim	4.815	1.466	0,9%	4.381	7
Dois Irmãos do Buriti	2.238	771	0,4%	6.724	9
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.616	506	0,3%	5.151	7
Jaraguari	447	117	0,1%	1.610	2
Jardim	2.906	688	0,4%	2.622	10
Maracaju	10.720	2.816	1,6%	5.864	8
Miranda	4.595	1.672	1,0%	5.925	9
Nioaque	2.439	559	0,3%	4.033	14
Nova Alvorada do Sul	2.455	905	0,5%	4.035	6
Paraíso das Águas	818	171	0,1%	3.024	2
Pedro Gomes	872	225	0,1%	2.952	24
Porto Murtinho	2.137	571	0,3%	3.301	3
Ribas do Rio Pardo	2.036	633	0,4%	2.535	52
Rio Negro	530	255	0,1%	5.320	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.333	784	0,5%	3.925	29
Rochedo	1.667	253	0,1%	4.981	1
São Gabriel do Oeste	5.498	1.834	1,1%	6.737	20
Sidrolândia	7.663	2.791	1,6%	4.711	47
Sonora	2.631	738	0,4%	3.742	14
Terenos	2.289	597	0,3%	2.681	18

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	4.973	1.712	1,0%	4.299	40
Anaurilândia	456	147	0,1%	1.620	1
Angélica	1.473	395	0,2%	3.613	11
Antônio João	886	195	0,1%	2.162	2
Aral Moreira	977	285	0,2%	2.311	-
Batayporã	1.676	445	0,3%	3.921	15
Caarapó	5.503	1.917	1,1%	6.266	111
Coronel Sapucaia	1.393	493	0,3%	3.211	33
Deodápolis	1.855	496	0,3%	3.820	6
Douradina	1.058	304	0,2%	5.088	2
Dourados	61.867	19.643	11,4%	8.711	373
Eldorado	1.209	404	0,2%	3.258	25
Fátima do Sul	4.161	1.343	0,8%	7.006	3
Glória de Dourados	1.250	446	0,3%	4.482	8
Iguatemi	1.563	603	0,3%	3.728	3
Itaporã	3.234	1.070	0,6%	4.252	22
Itaquiraí	1.566	675	0,4%	3.158	17
Ivinhema	3.506	1.351	0,8%	5.815	13
Japorã	279	63	< 0,1%	682	10
Jateí	841	248	0,1%	6.168	1
Juti	809	373	0,2%	5.496	7
Laguna Carapã	766	193	0,1%	2.601	16
Mundo Novo	3.196	979	0,6%	5.300	77
Naviraí	10.391	3.460	2,0%	6.213	338
Nova Andradina	5.689	1.298	0,8%	2.350	7
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	24
Paranhos	634	267	0,2%	1.854	36
Ponta Porã	12.055	3.971	2,3%	4.227	447
Rio Brillhante	6.851	2.171	1,3%	5.685	25
Sete Quedas	1.139	293	0,2%	2.720	1
Tacuru	1.825	472	0,3%	4.043	2
Taquarussu	1.665	156	0,1%	4.348	8
Vicentina	1.312	356	0,2%	5.827	4

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	3.099	696	0,4%	4.412	24
Aparecida do Taboado	3.389	1.400	0,8%	5.370	16
Bataguassu	3.399	1.593	0,9%	6.830	48
Brasilândia	1.491	258	0,1%	2.177	52
Cassilândia	5.346	1.544	0,9%	7.018	6
Inocência	1.620	367	0,2%	4.837	24
Paranaíba	5.507	1.636	0,9%	3.870	29
Santa Rita do Pardo	787	189	0,1%	2.392	10
Selvíria	741	123	0,1%	1.880	1
Três Lagoas	28.786	6.078	3,5%	4.930	240

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	29.451	9.081	5,3%	8.104	627
Ladário	4.696	1.707	1,0%	7.206	27

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

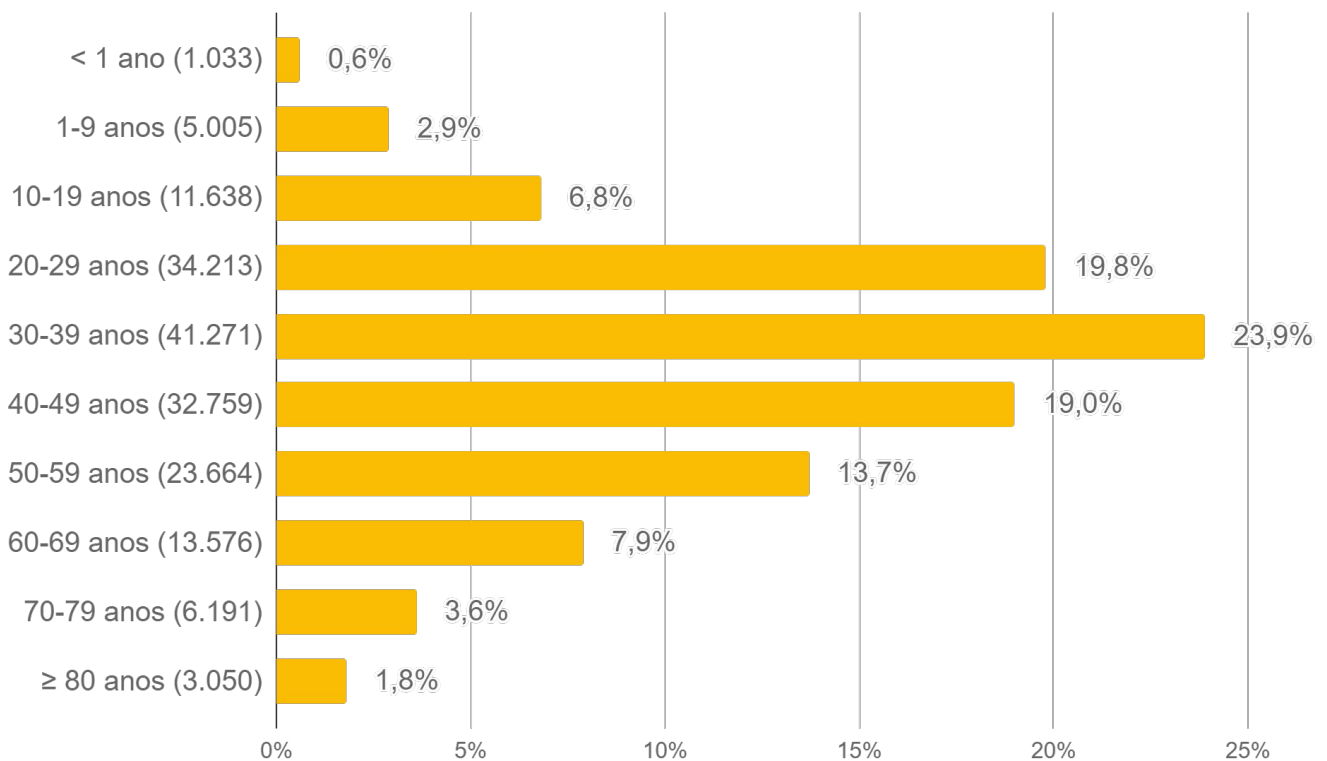
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

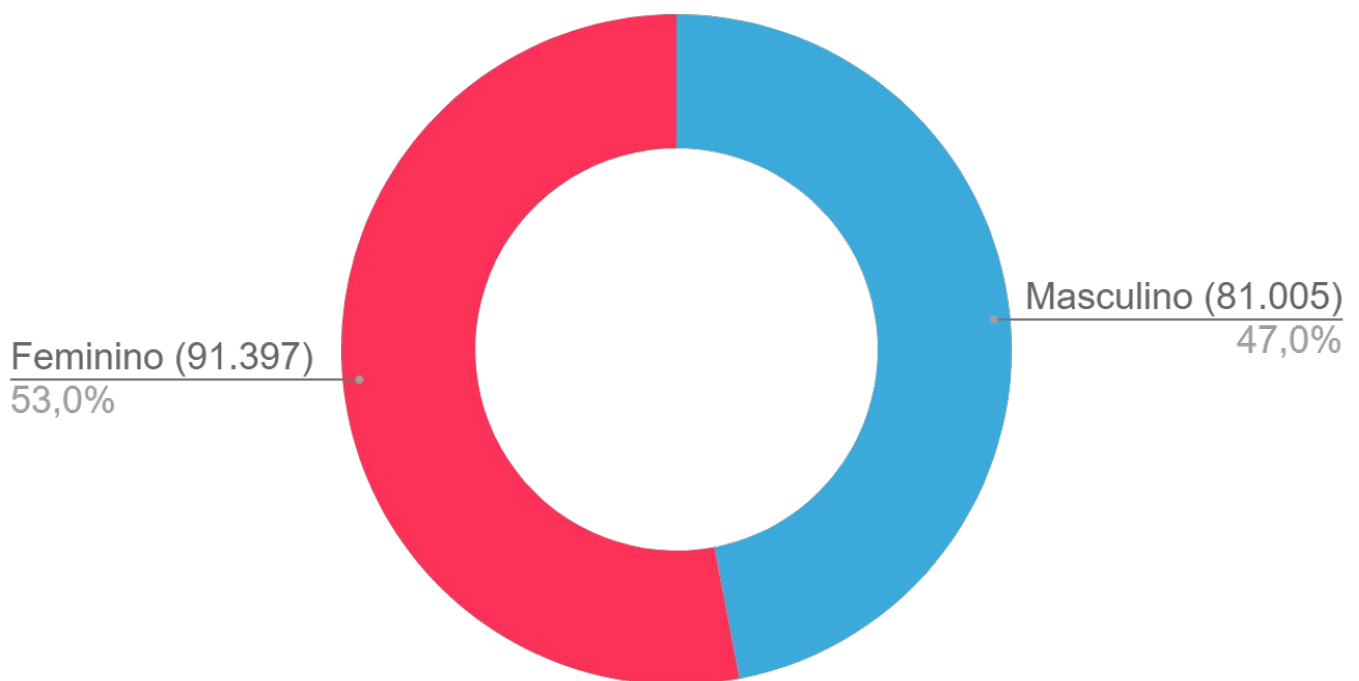
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
672 (0,4%)	2.365 (1,4%)	225 (0,1%)	169.140 (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	456	65,5%	236	33,9%			4	0,6%	696
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.246	73,1%	367	21,5%	1	0,1%	91	5,3%	1.705
Anastácio	1.083	76,0%	333	23,4%	1	0,1%	8	0,6%	1.425
Anaurilândia	40	27,2%	105	71,4%	1	0,7%	1	0,7%	147
Angélica	245	62,2%	142	36,0%			7	1,8%	394
Antônio João	130	67,0%	62	32,0%			2	1,0%	194
Aparecida do Taboado	272	19,5%	1.110	79,5%	1	0,1%	14	1,0%	1.397
Aquidauana	1.958	60,4%	1.247	38,5%	10	0,3%	26	0,8%	3.241
Aral Moreira	140	49,3%	139	48,9%			5	1,8%	284
Bandeirantes	76	26,9%	206	72,8%	1	0,4%			283
Bataguassu	80	5,0%	1.497	94,1%			14	0,9%	1.591
Batayporã	193	43,4%	245	55,1%			7	1,6%	445
Bela Vista	198	61,3%	117	36,2%			8	2,5%	323

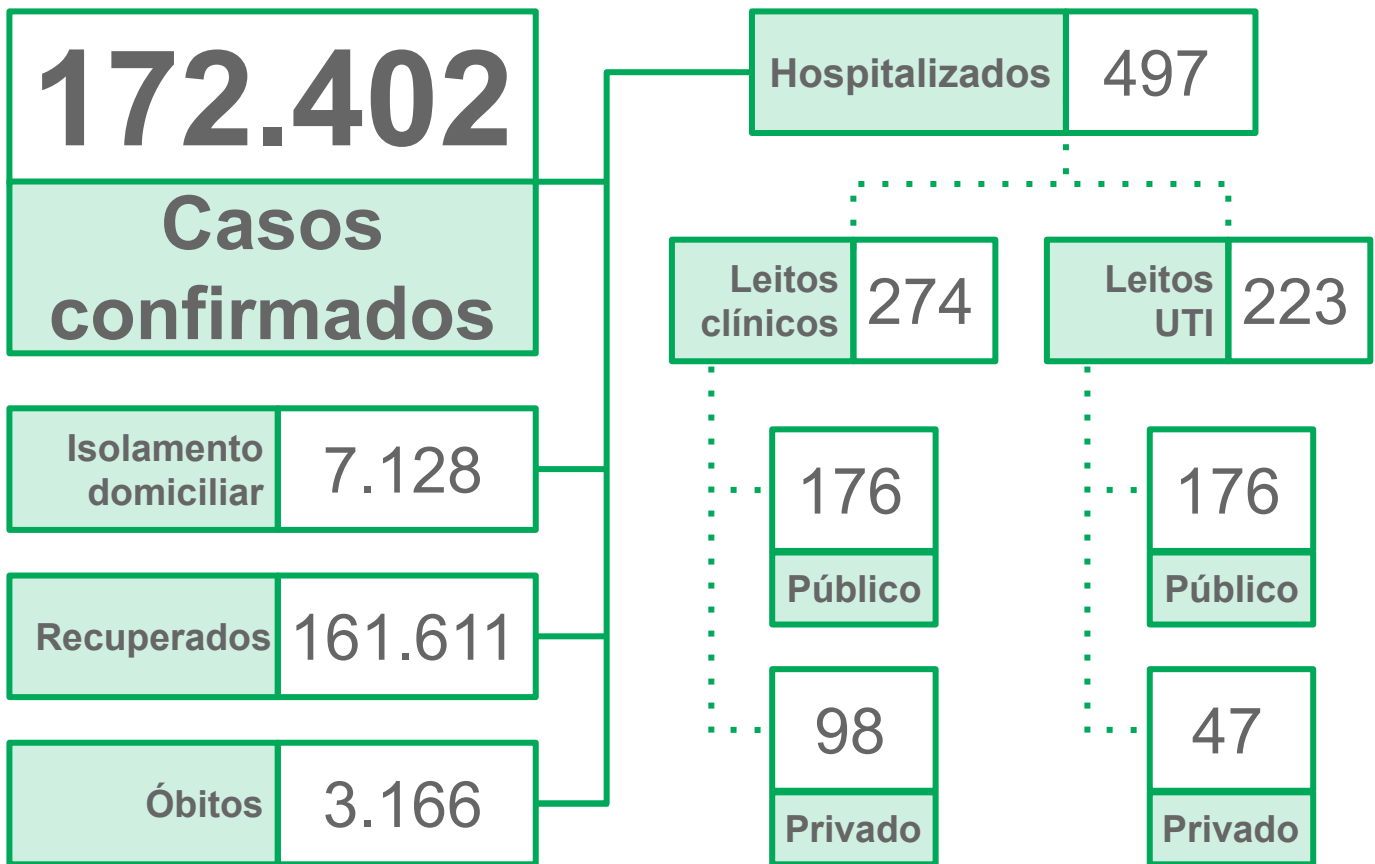
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	462	32,6%	941	66,4%	2	0,1%	13	0,9%	1.418
Brasilândia	132	52,0%	119	46,9%			3	1,2%	254
Caarapó	610	31,9%	1.281	66,9%	6	0,3%	18	0,9%	1.915
Camapuã	284	87,1%	39	12,0%	3	0,9%			326
Campo Grande	43.229	62,3%	22.956	33,1%	2.251	3,2%	915	1,3%	69.351
Caracol	67	34,9%	125	65,1%					192
Cassilândia	131	8,5%	1.360	88,3%	30	1,9%	19	1,2%	1.540
Chapadão do Sul	1.103	51,8%	992	46,6%	5	0,2%	28	1,3%	2.128
Corguinho	112	85,5%	19	14,5%					131
Coronel Sapucaia	206	41,9%	284	57,7%	1	0,2%	1	0,2%	492
Corumbá	4.839	53,8%	3.959	44,0%	17	0,2%	181	2,0%	8.996
Costa Rica	652	63,9%	346	33,9%			22	2,2%	1.020
Coxim	706	48,3%	728	49,8%	4	0,3%	23	1,6%	1.461
Deodópolis	103	20,8%	389	78,4%			4	0,8%	496
Dois Irmãos do Buriti	213	27,7%	554	71,9%	1	0,1%	2	0,3%	770
Douradina	196	66,0%	91	30,6%	1	0,3%	9	3,0%	297
Dourados	10.787	54,9%	8.646	44,0%	37	0,2%	163	0,8%	19.633
Eldorado	267	66,8%	104	26,0%	3	0,8%	26	6,5%	400
Fátima do Sul	889	66,2%	443	33,0%			10	0,7%	1.342
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	161	36,2%	280	62,9%			4	0,9%	445
Guia Lopes da Laguna	346	68,5%	155	30,7%	1	0,2%	3	0,6%	505
Iguatemi	373	62,0%	226	37,5%			3	0,5%	602
Inocência	306	83,6%	57	15,6%	1	0,3%	2	0,5%	366
Itaporã	730	68,3%	329	30,8%			10	0,9%	1.069
Itaquiraí	144	21,3%	519	76,9%			12	1,8%	675
Ivinhema	513	38,0%	824	61,0%	4	0,3%	10	0,7%	1.351
Japorã	14	22,2%	47	74,6%			2	3,2%	63
Jaraguari	83	74,8%	27	24,3%			1	0,9%	111
Jardim	455	67,1%	198	29,2%	1	0,1%	24	3,5%	678
Jateí	137	55,9%	107	43,7%			1	0,4%	245
Juti	291	78,2%	78	21,0%			3	0,8%	372

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.165	68,8%	510	30,1%			19	1,1%	1.694
Laguna Carapã	81	42,2%	109	56,8%			2	1,0%	192
Maracaju	961	34,2%	1.806	64,2%	14	0,5%	32	1,1%	2.813
Miranda	1.065	63,7%	590	35,3%	11	0,7%	5	0,3%	1.671
Mundo Novo	382	39,2%	565	57,9%			28	2,9%	975
Naviraí	1.187	34,3%	2.125	61,4%			147	4,2%	3.459
Nioaque	324	58,1%	231	41,4%	1	0,2%	2	0,4%	558
Nova Alvorada do Sul	550	61,7%	336	37,7%			6	0,7%	892
Nova Andradina	478	37,0%	747	57,9%	3	0,2%	63	4,9%	1.291
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	124	72,9%	40	23,5%			6	3,5%	170
Paranaíba	384	24,1%	1.194	75,0%			15	0,9%	1.593
Paranhos	205	76,8%	59	22,1%			3	1,1%	267
Pedro Gomes	107	47,8%	116	51,8%			1	0,4%	224
Ponta Porã	1.805	45,5%	2.108	53,2%	27	0,7%	23	0,6%	3.963
Porto Murtinho	196	34,3%	373	65,3%			2	0,4%	571
Ribas do Rio Pardo	309	49,3%	316	50,4%			2	0,3%	627
Rio Brilhante	1.533	70,7%	628	29,0%			7	0,3%	2.168
Rio Negro	184	72,2%	70	27,5%			1	0,4%	255
Rio Verde de Mato Grosso	241	30,8%	532	67,9%	5	0,6%	5	0,6%	783
Rochedo	132	52,4%	120	47,6%					252
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	717	39,2%	1.053	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.830
Selvária	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	232	79,2%	60	20,5%	1	0,3%			293
Sidrolândia	503	18,0%	2.231	79,9%	30	1,1%	27	1,0%	2.791
Sonora	310	44,3%	384	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	700
Tacuru	257	54,6%	211	44,8%			3	0,6%	471
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	459	77,1%	130	21,8%	5	0,8%	1	0,2%	595
Três Lagoas	3.104	51,2%	2.784	45,9%	29	0,5%	148	2,4%	6.065
Vicentina	183	52,6%	161	46,3%			4	1,1%	348
Total	92.084	54,4%	72.217	42,7%	2.522	1,5%	2.317	1,4%	169.140

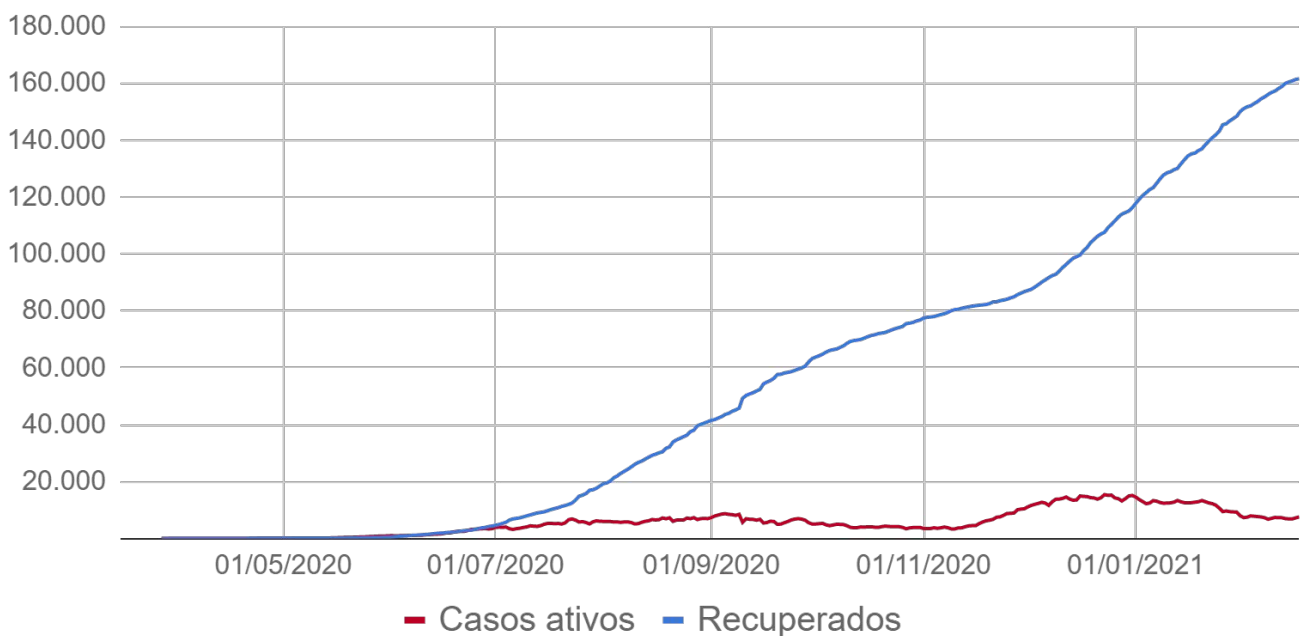
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	169	7	175	1
Casos suspeitos	68	6	26	1
Taxa de ocupação	237 (33%)	13 (9%)	201 (67%)	2 (17%)

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	219	18	94	7
Casos confirmados	98	0	47	0
Casos suspeitos	26	0	16	0
Taxa de ocupação	124 (57%)	0 (0%)	63 (67%)	0 (0%)

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

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

► Ocupação de Leitos Hospitalares

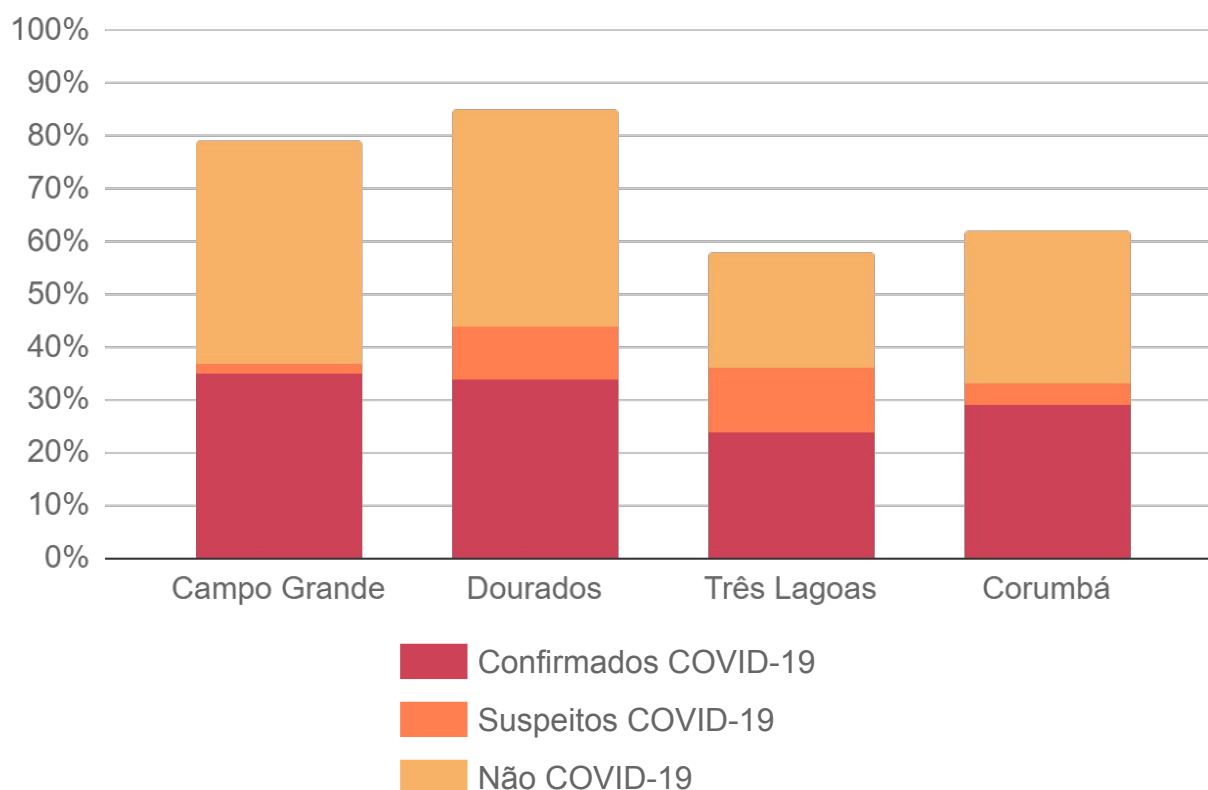
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	35%	2%	42%	79%
Macrorregião Dourados	128	34%	10%	41%	85%
Macrorregião Três Lagoas	50	24%	12%	22%	58%
Macrorregião Corumbá	24	29%	4%	29%	62%

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.

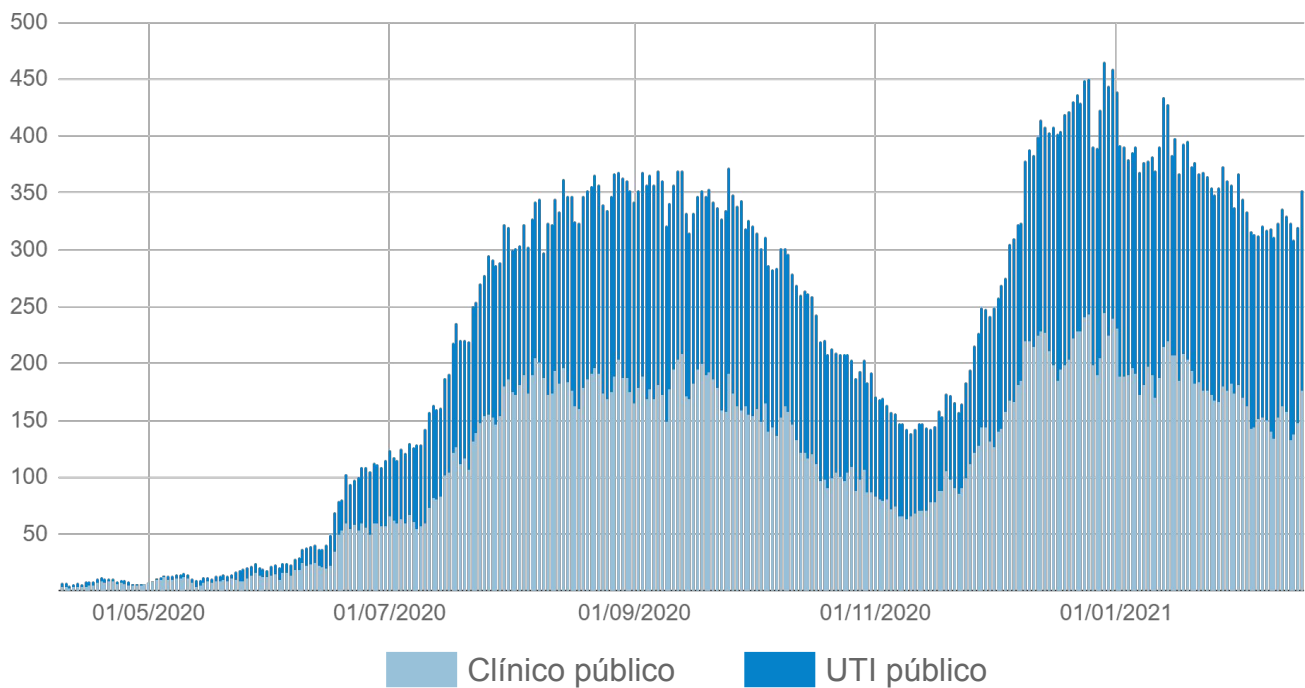
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



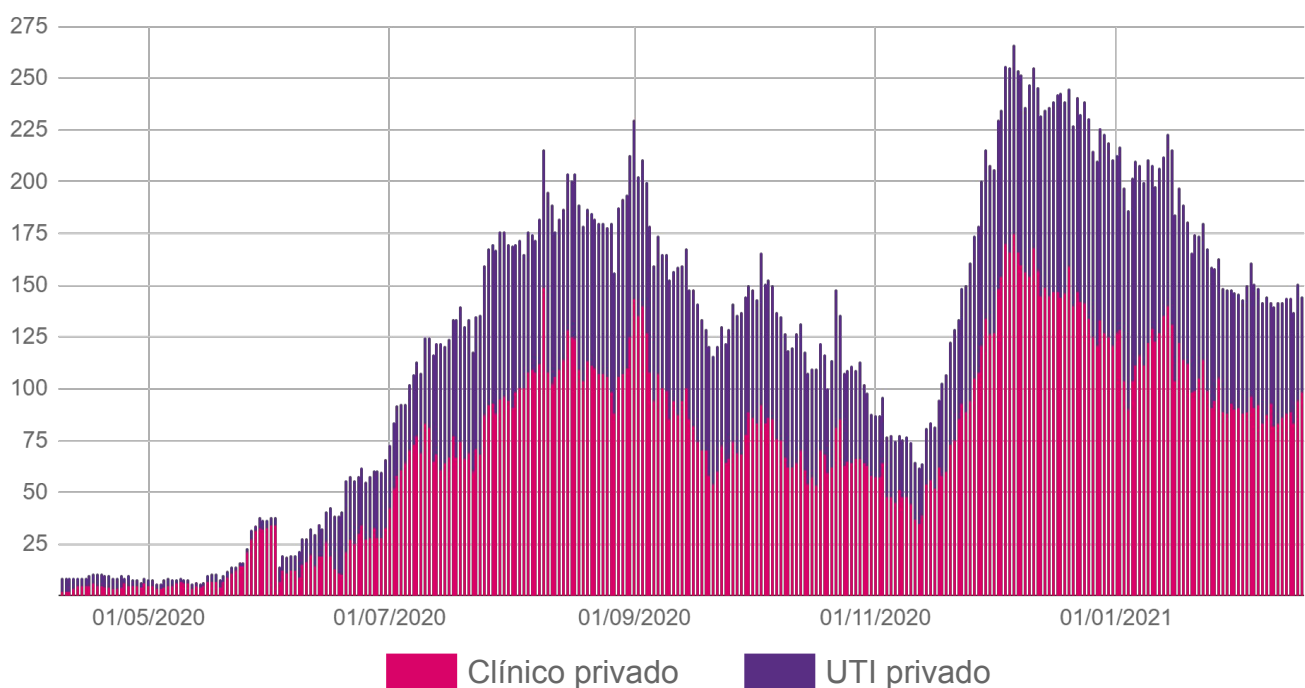
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

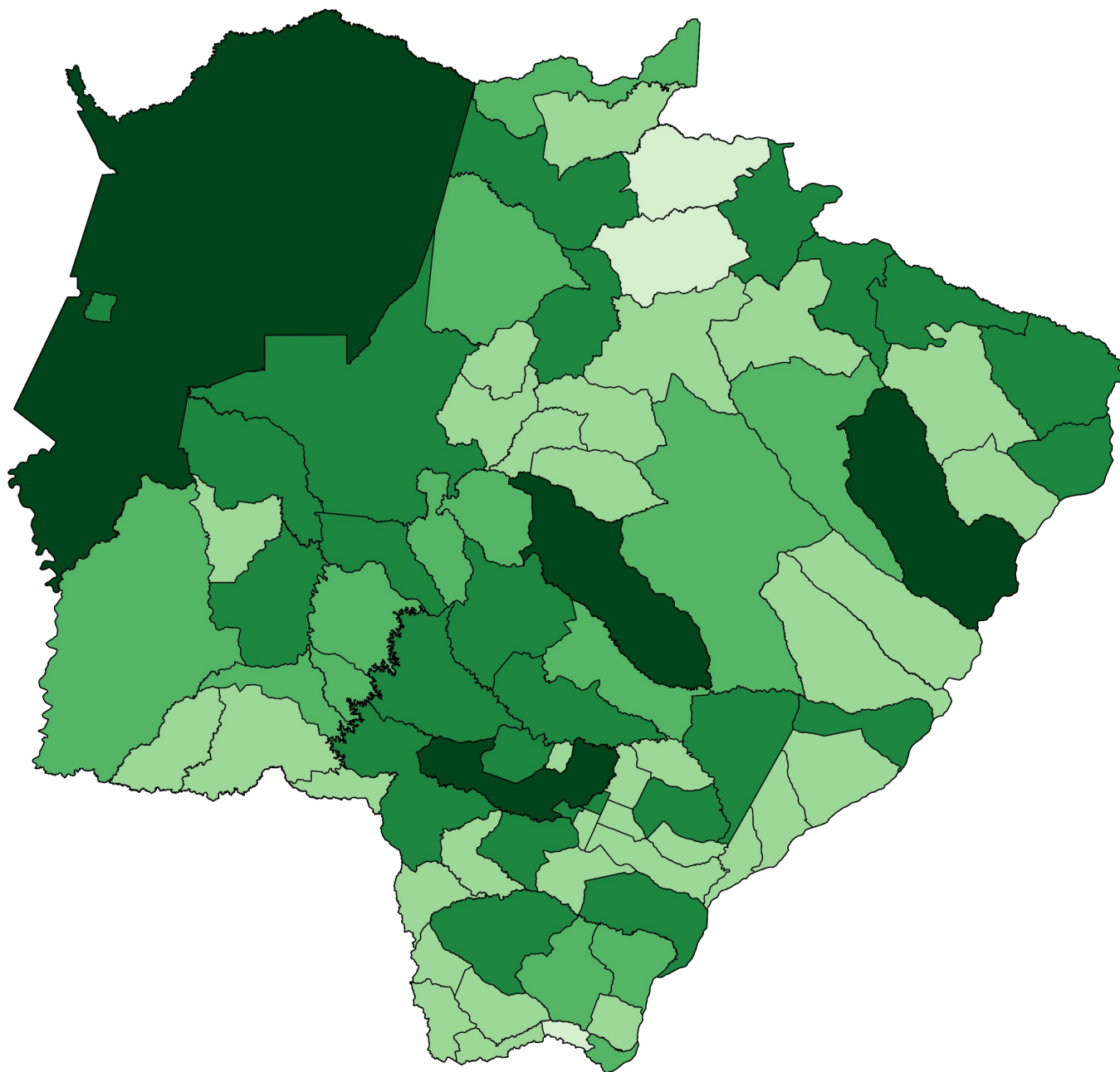
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	172.402	100%
1 =	Campo Grande	72.193	41,9%
2 =	Dourados	19.643	11,4%
3 =	Corumbá	9.081	5,3%
4 =	Três Lagoas	6.078	3,5%
5 =	Ponta Porã	3.971	2,3%
6 =	Naviraí	3.460	2,0%
7 =	Aquidauana	3.251	1,9%
8 =	Maracaju	2.816	1,6%
9 =	Sidrolândia	2.791	1,6%
10 =	Rio Brilhante	2.171	1,3%
11 =	Chapadão do Sul	2.133	1,2%
12 =	Caarapó	1.917	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.834	1,1%
14 =	Amambai	1.712	1,0%
15 =	Ladário	1.707	1,0%
16 =	Miranda	1.672	1,0%
17 =	Paranaíba	1.636	0,9%
18 =	Bataguassu	1.593	0,9%
19 =	Cassilândia	1.544	0,9%
20 =	Coxim	1.466	0,9%
21 =	Anastácio	1.436	0,8%
22 =	Bonito	1.424	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.400	0,8%
24 =	Ivinhema	1.351	0,8%
25 =	Fátima do Sul	1.343	0,8%
26 =	Nova Andradina	1.298	0,8%
27 =	Itaporã	1.070	0,6%
28 =	Costa Rica	1.020	0,6%
29 =	Mundo Novo	979	0,6%
30 =	Nova Alvorada do Sul	905	0,5%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	784	0,5%
32 =	Dois Irmãos do Buriti	771	0,4%
33 =	Sonora	738	0,4%
34 =	Água Clara	696	0,4%
35 =	Jardim	688	0,4%
36 =	Itaquiraí	675	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	633	0,4%
38 =	Iguatemi	603	0,3%
39 =	Terenos	597	0,3%

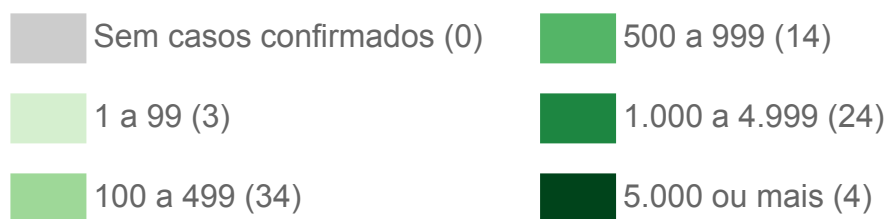
	Município	Casos	%
40 =	Porto Murtinho	571	0,3%
41 =	Nioaque	559	0,3%
42 =	Guia Lopes da Laguna	506	0,3%
43 =	Deodápolis	496	0,3%
44 =	Coronel Sapucaia	493	0,3%
45 =	Tacuru	472	0,3%
46 =	Glória de Dourados	446	0,3%
47 =	Batayporã	445	0,3%
48 =	Eldorado	404	0,2%
49 =	Angélica	395	0,2%
50 =	Juti	373	0,2%
51 =	Inocência	367	0,2%
52 =	Vicentina	356	0,2%
53 =	Camapuã	327	0,2%
54 =	Bela Vista	323	0,2%
55 =	Douradina	304	0,2%
56 =	Sete Quedas	293	0,2%
57 =	Aral Moreira	285	0,2%
58 =	Bandeirantes	284	0,2%
59 =	Paranhos	267	0,2%
60 =	Brasilândia	258	0,1%
61 =	Rio Negro	255	0,1%
62 =	Rochedo	253	0,1%
63 =	Jateí	248	0,1%
64 =	Pedro Gomes	225	0,1%
65 ▲	Antônio João	195	0,1%
65 =	Caracol	195	0,1%
66 ▲	Laguna Carapã	193	0,1%
67 ▲	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
68 ▲	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
69 ▲	Paraíso das Águas	171	0,1%
70 ▲	Taquarussu	156	0,1%
71 ▲	Anaurilândia	147	0,1%
72 ▲	Corguinho	131	0,1%
73 ▲	Selvícia	123	0,1%
74 ▲	Jaraguari	117	0,1%
75 ▲	Bodoquena	105	0,1%
76 ▲	Alcinópolis	77	< 0,1%
77 ▲	Figueirão	72	< 0,1%
78 ▲	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



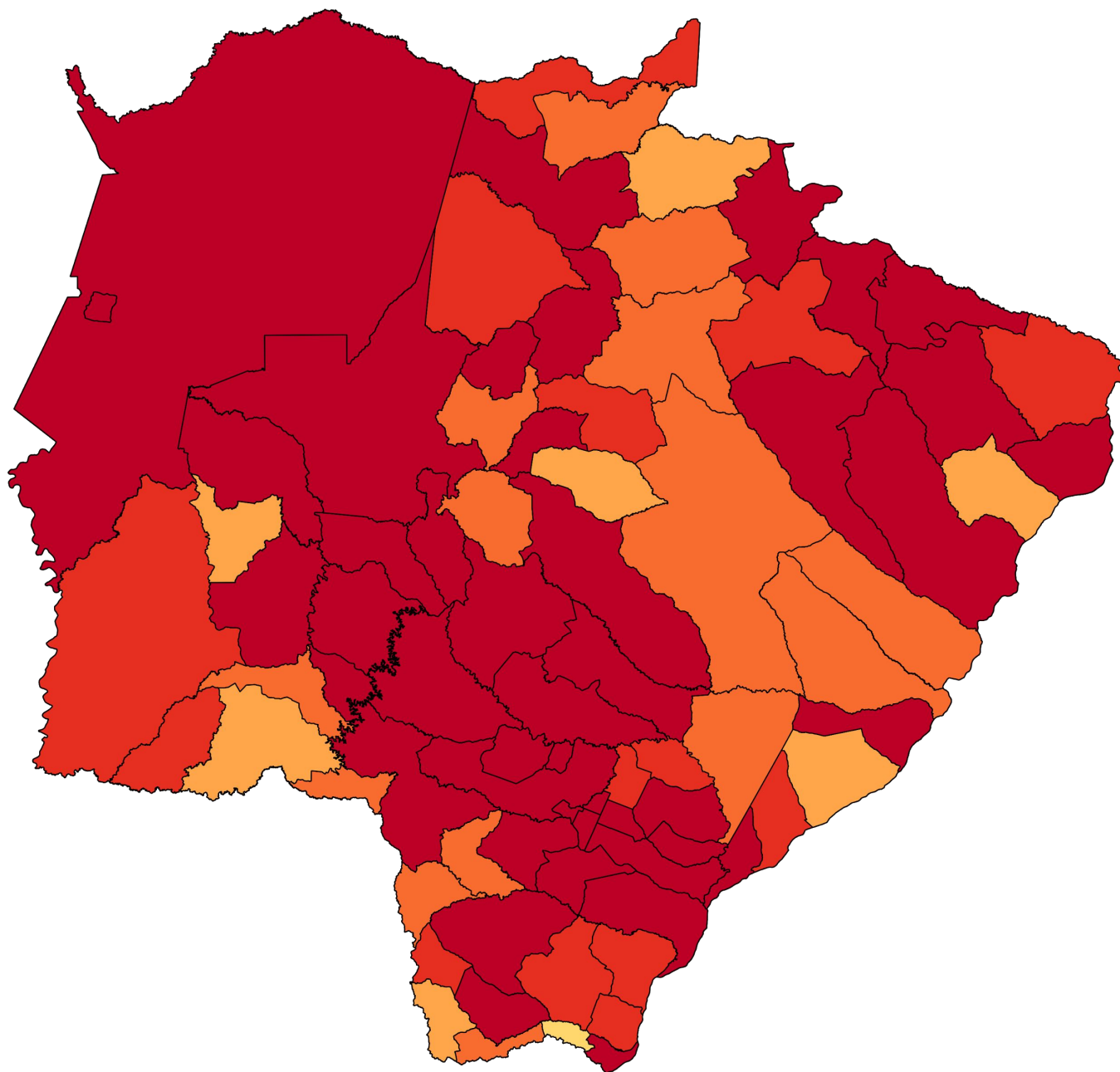
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

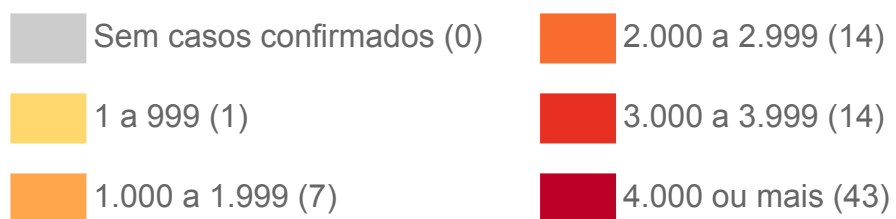
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.137
1	=	Dourados	8.711
2	=	Chapadão do Sul	8.247
3	=	Corumbá	8.104
4	=	Campo Grande	7.968
5	=	Ladário	7.206
6	=	Cassilândia	7.018
7	=	Fátima do Sul	7.006
8	=	Bataguassu	6.830
9	=	Aquidauana	6.769
10	▲	São Gabriel do Oeste	6.737
11	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.724
12	=	Bonito	6.417
13	=	Caarapó	6.266
14	▲	Naviraí	6.213
15	▼	Jateí	6.168
16	=	Miranda	5.925
17	=	Maracaju	5.864
18	=	Vicentina	5.827
19	▼	Ivinhema	5.815
20	▼	Anastácio	5.690
21	▼	Rio Brillhante	5.685
22	▼	Juti	5.496
23	▼	Aparecida do Taboado	5.370
24	▼	Rio Negro	5.320
25	▼	Mundo Novo	5.300
26	▼	Guia Lopes da Laguna	5.151
27	▼	Douradina	5.088
28	=	Rochedo	4.981
29	▼	Novo Horizonte do Sul	4.967
30	▼	Três Lagoas	4.930
31	=	Inocência	4.837
32	▼	Costa Rica	4.825
33	▼	Sidrolândia	4.711
34	▼	Glória de Dourados	4.482
35	▼	Água Clara	4.412
36	▼	Coxim	4.381
37	▼	Taquarussu	4.348
38	▼	Amambai	4.299
39	▼	Itaporã	4.252

		Município	Incidência
40	▼	Ponta Porã	4.227
41	▼	Tacuru	4.043
42	=	Nova Alvorada do Sul	4.035
43	▼	Nioaque	4.033
44	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.925
45	▼	Batayporã	3.921
46	▼	Bandeirantes	3.909
47	▼	Paranaíba	3.870
48	▼	Deodápolis	3.820
49	▼	Sonora	3.742
50	▼	Iguatemi	3.728
51	▼	Angélica	3.613
52	▼	Porto Murtinho	3.301
53	▼	Eldorado	3.258
54	▼	Coronel Sapucaia	3.211
55	=	Itaquiraí	3.158
56	▼	Caracol	3.154
57	▼	Paraíso das Águas	3.024
58	▼	Pedro Gomes	2.952
59	▼	Sete Quedas	2.720
60	▼	Terenos	2.681
61	▼	Jardim	2.622
62	▼	Laguna Carapã	2.601
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.535
64	▼	Santa Rita do Pardo	2.392
65	▼	Camapuã	2.388
66	▼	Figueirão	2.354
67	▼	Nova Andradina	2.350
68	▼	Aral Moreira	2.311
69	▼	Brasilândia	2.177
70	=	Corguinho	2.164
71	▼	Antônio João	2.162
72	▼	Selvéria	1.880
73	▼	Paranhos	1.854
74	▼	Anaurilândia	1.620
75	▼	Jaraguari	1.610
76	▼	Alcinópolis	1.421
77	▼	Bodoquena	1.340
78	▼	Bela Vista	1.306
79	▼	Japorã	682

► 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
3.161	Campo Grande	M	56	31/01/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.162	Corumbá	M	66	01/02/2021	15/02/2021	Nada relatado
3.163	Fátima do Sul	F	71	15/02/2021	15/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes e doença renal crônica
3.164	Campo Grande	M	46	06/02/2021	15/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.165	Campo Grande	F	48	10/11/2020	28/01/2021	Doença neurológica crônica
3.166	Coronel Sapucaia	M	63	04/02/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.966 (62,2%)	701 (22,2%)	203 (6,4%)	296 (9,4%)

▶ 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	3.166	100%	1,8%	112,7
1 =	Campo Grande	1.396	44,1%	1,9%	154,1
2 =	Corumbá	252	8,0%	2,8%	224,9
3 =	Dourados	244	7,7%	1,2%	108,2
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,1%	88,4
6 =	Três Lagoas	74	2,3%	1,2%	60,0
7 =	Naviraí	65	2,1%	1,9%	116,7
8 =	Miranda	47	1,5%	2,8%	166,5
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	2,9%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,1%	1,3%	75,0
12 =	Sidrolândia	36	1,1%	1,3%	60,8
13 =	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
14 =	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
15 =	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
15 ▲	Fátima do Sul	33	1,0%	2,5%	172,1
16 ▲	Nova Andradina	31	1,0%	2,4%	56,1
17 ▲	Jardim	30	0,9%	4,4%	114,3
18 ▲	Rio Brilhante	27	0,9%	1,2%	70,7
19 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,3%	130,2
19 ▲	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

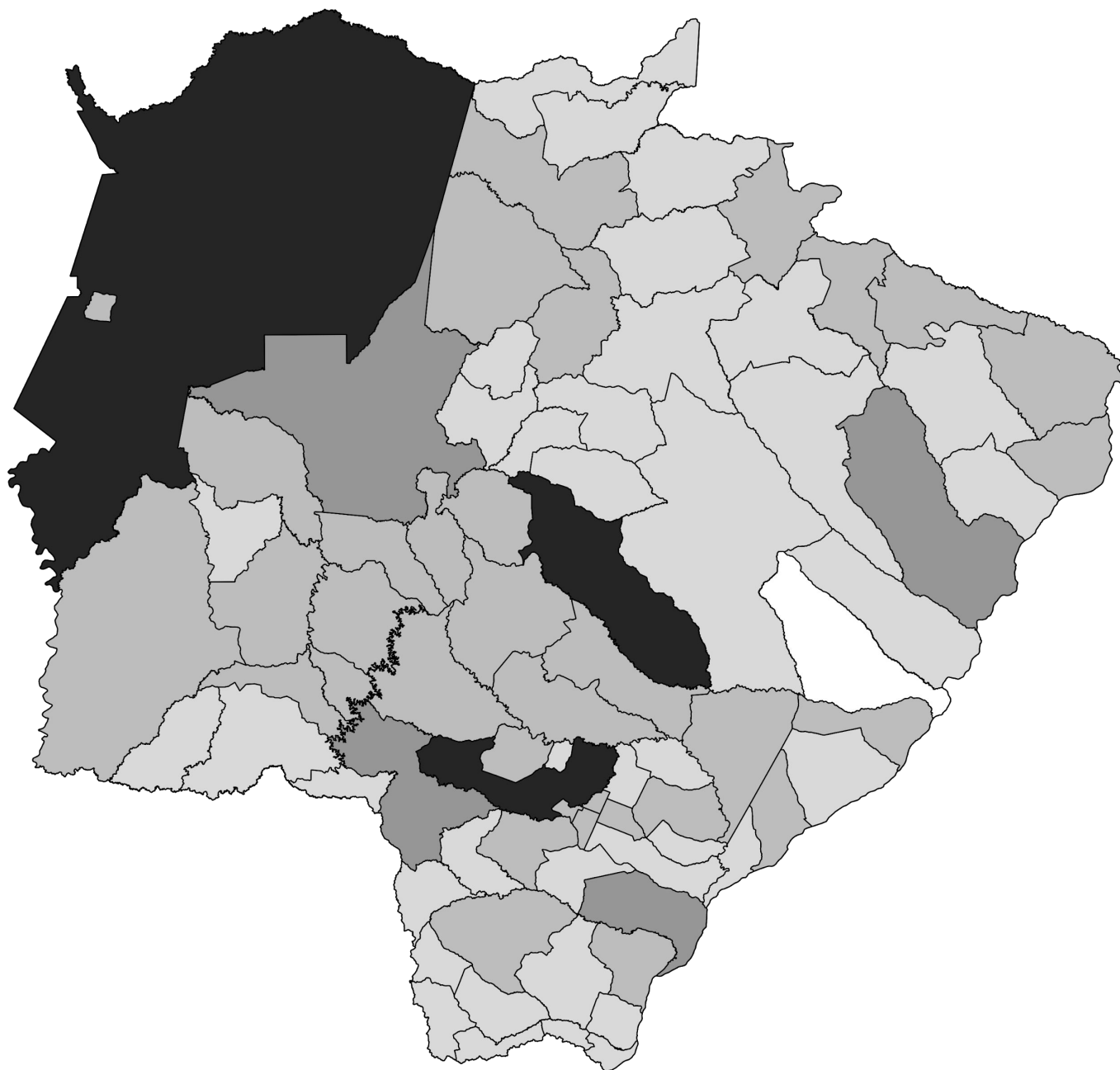
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▲	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
21	▲	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,6%	88,2
21	▲	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
21	▲	Ivinhema	23	0,7%	1,7%	99,0
22	▲	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
22	▲	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
22	▲	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
23	▲	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	▲	Costa Rica	16	0,5%	1,6%	75,7
23	▲	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
24	▲	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
25	▲	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
25	▲	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
25	▲	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
25	▲	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
26	▲	Batayporã	10	0,3%	2,2%	88,1
26	▲	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
26	▲	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
27	▲	Bela Vista	9	0,3%	2,8%	36,4
27	▲	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
27	▲	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
28	▲	Camapuã	8	0,3%	2,4%	58,4
28	▲	Coronel Sapucaia	8	0,3%	1,6%	52,1
29	▲	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
29	▲	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
29	▲	Deodópolis	7	0,2%	1,4%	53,9
29	▲	Eldorado	7	0,2%	1,7%	56,5
29	▲	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
30	▲	Rio Negro	6	0,2%	2,4%	125,2
31	▲	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
31	▲	Anaurilândia	5	0,2%	3,4%	55,1
31	▲	Brasilândia	5	0,2%	1,9%	42,2
31	▲	Iguatemi	5	0,2%	0,8%	30,9
31	▲	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,9%	88,4
32	▲	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
32	▲	Bandeirantes	4	0,1%	1,4%	55,1
32	▲	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
32	▲	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
32	▲	Paranhos	4	0,1%	1,5%	27,8
32	▲	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
32	▲	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
33	▲	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
33	▲	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
34	▲	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
34	▲	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
34	▲	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
34	▲	Corguinho	2	0,1%	1,5%	33,0
34	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
34	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
34	▲	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
34	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
35	▲	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
35	▲	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
35	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
35	▲	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
35	▲	Selvíria	1	< 0,1%	0,8%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

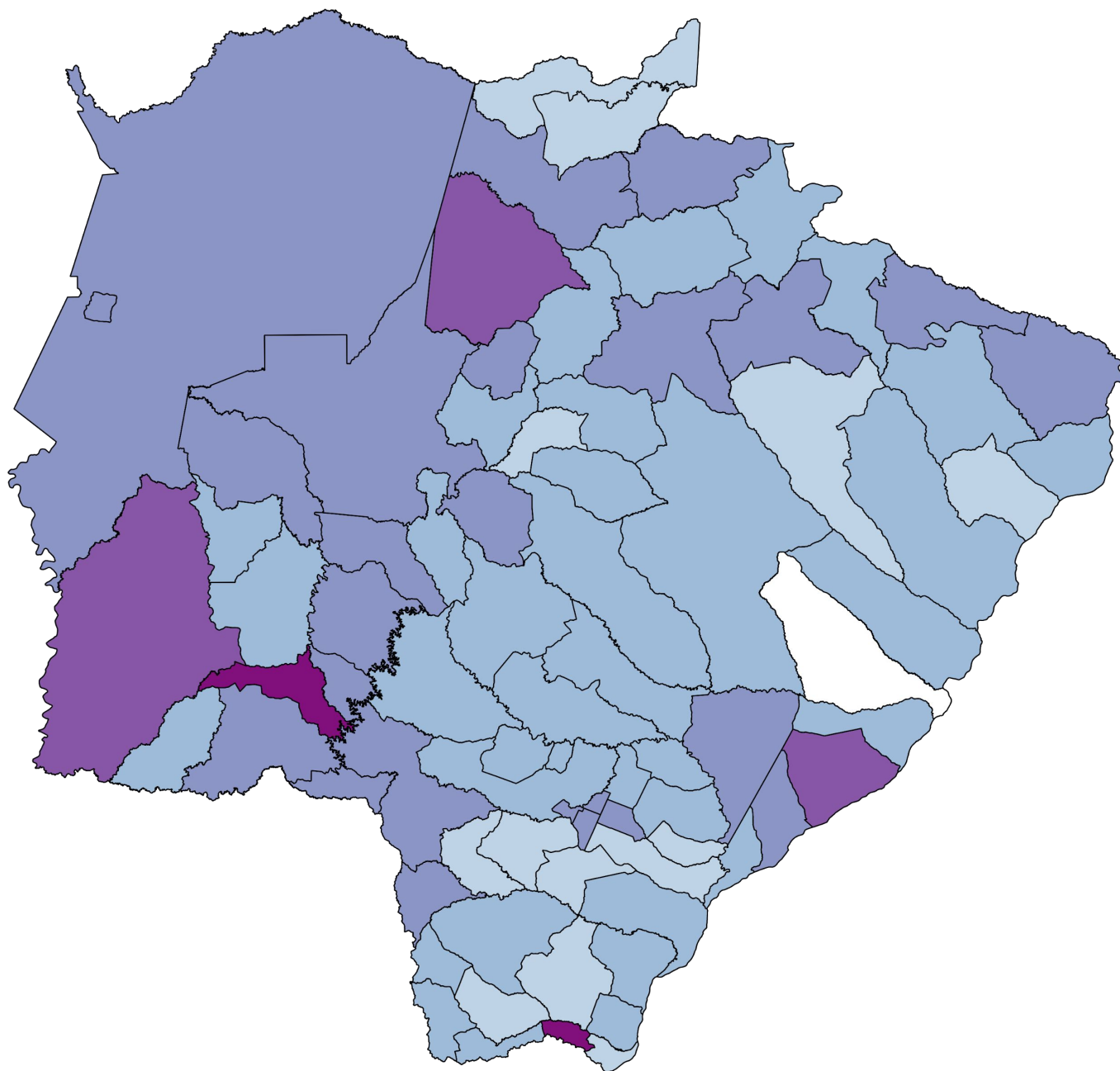


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

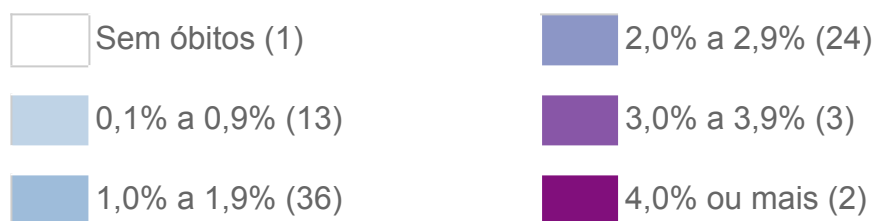


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



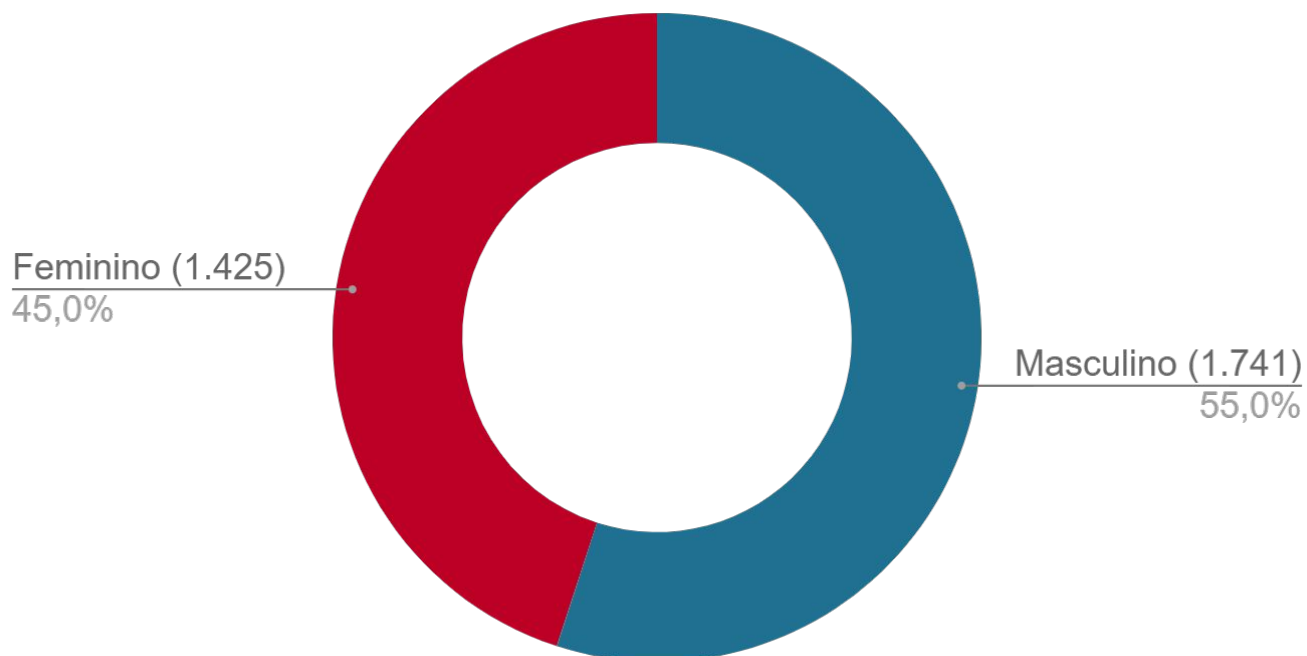
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

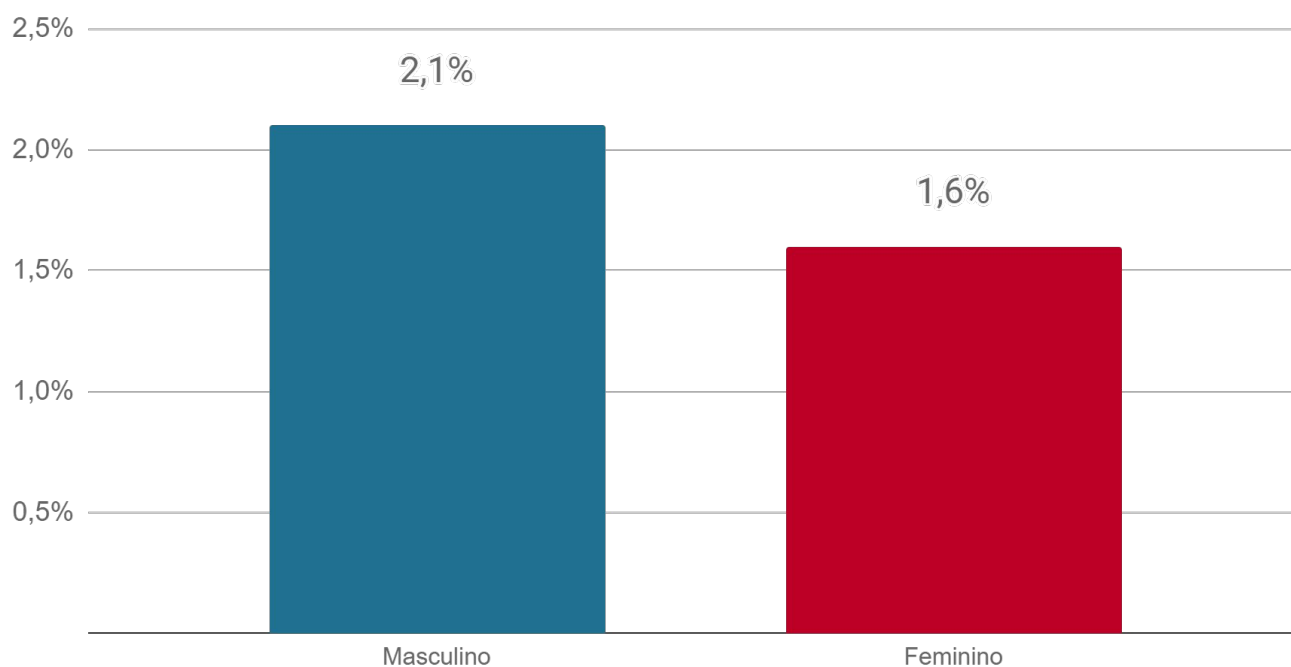
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

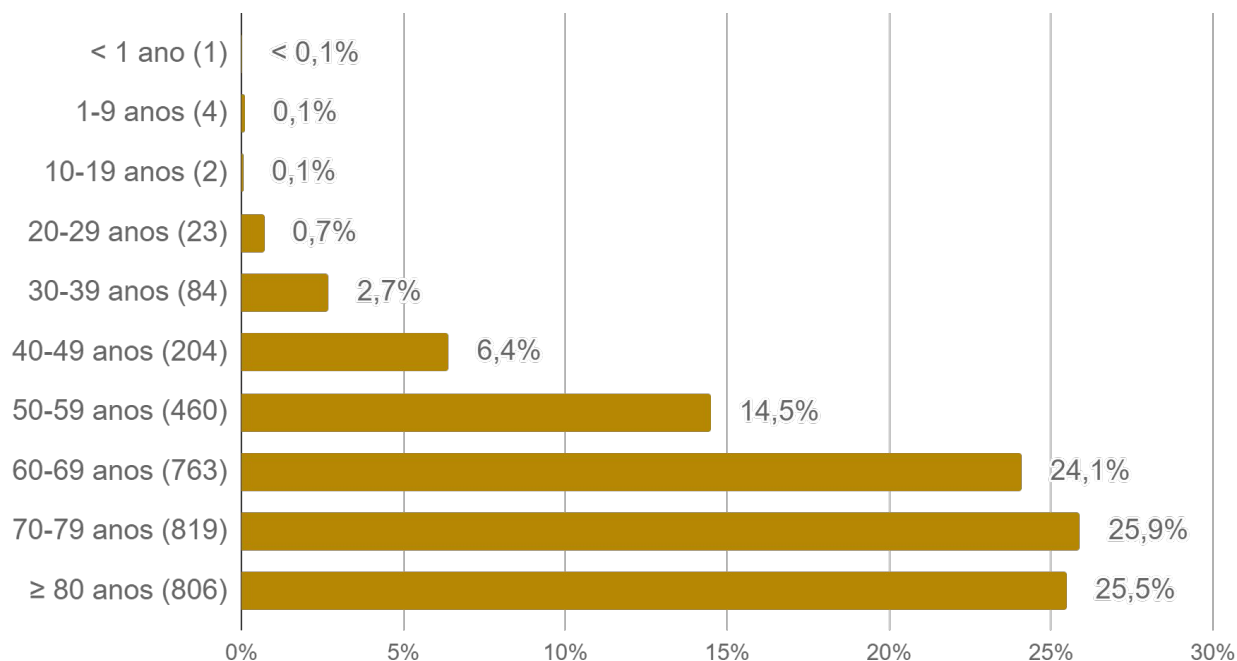


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

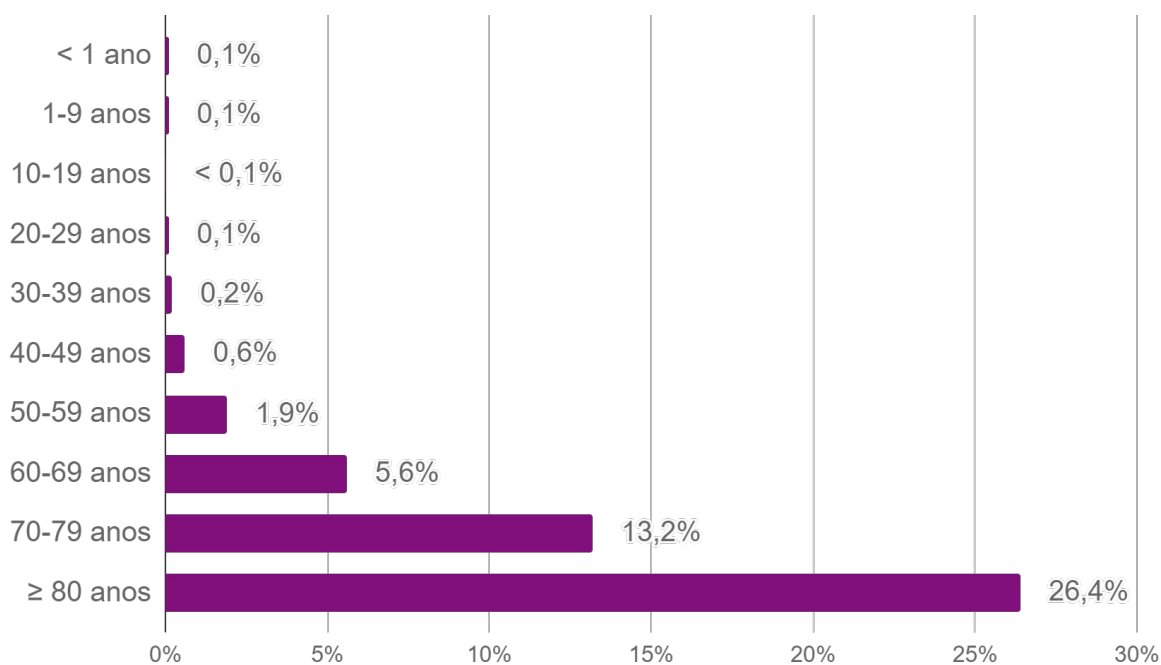
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

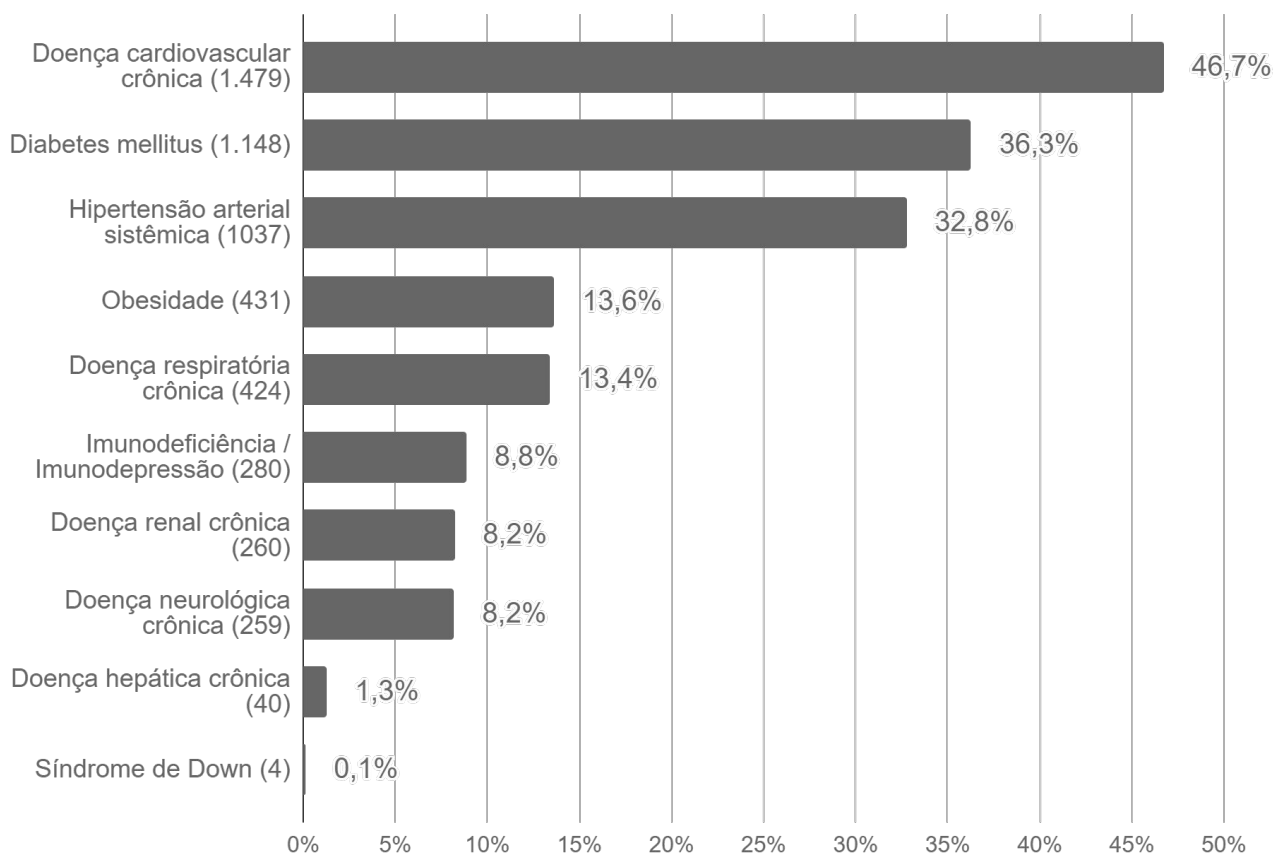
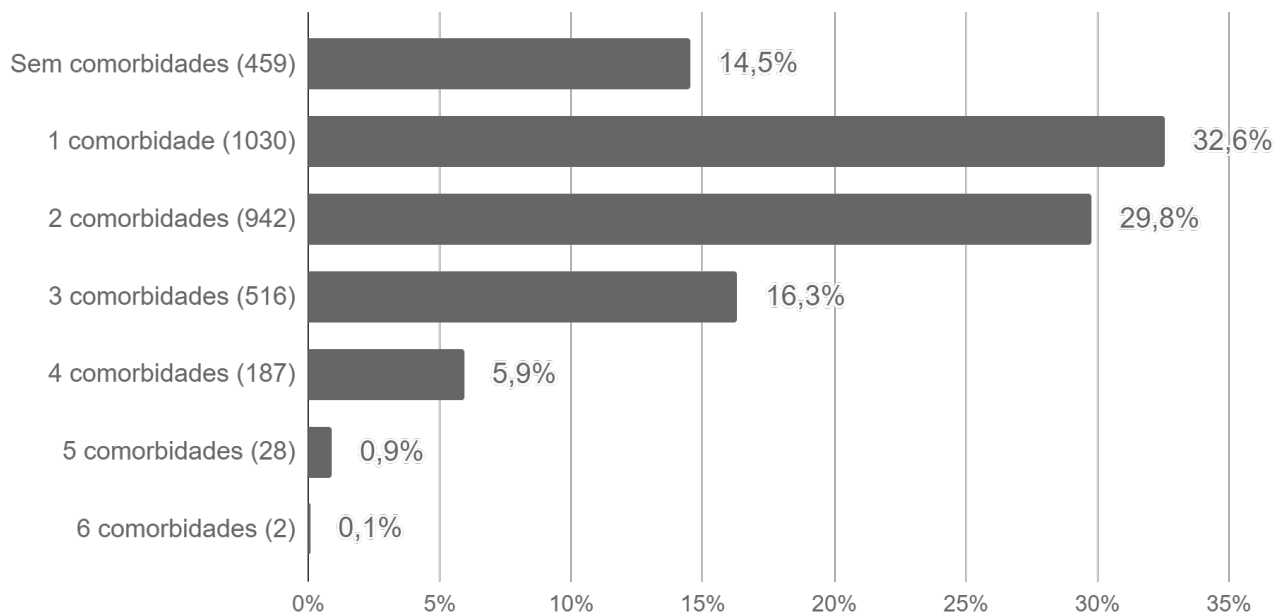


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



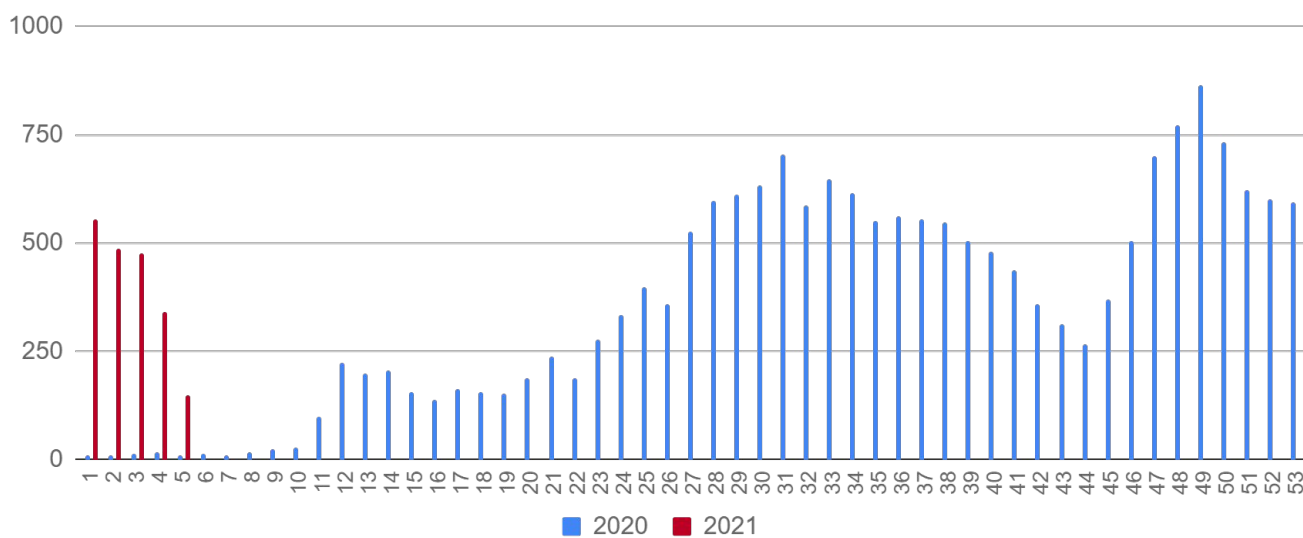
Fonte: SES / MS

*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.

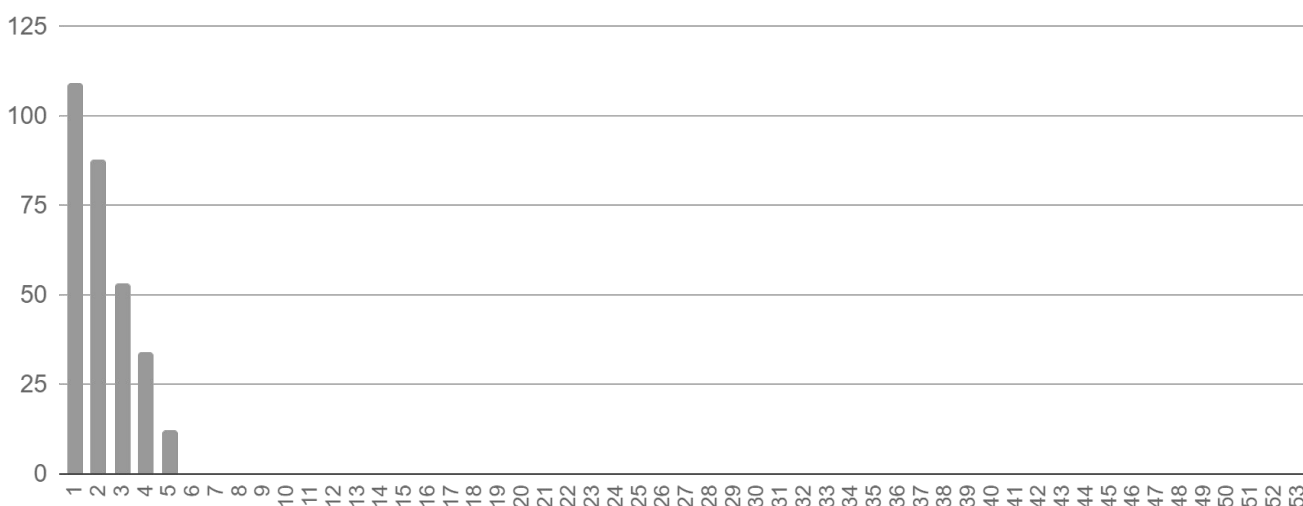
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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