

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março
2021

02

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	
596.177	100%	183.105	30,7%	407.445	68,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
325	0,1%	5.302	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.350	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 01/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/03/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.761	8.835	3.926	30,8%
Teste rápido	11.451	9.173	2.278	19,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.148	5.376	1.772	24,8%
Teste rápido	5.614	4.829	785	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.045	8.218	4.827	37,0%
Teste rápido	7.644	5.674	1.970	25,8%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

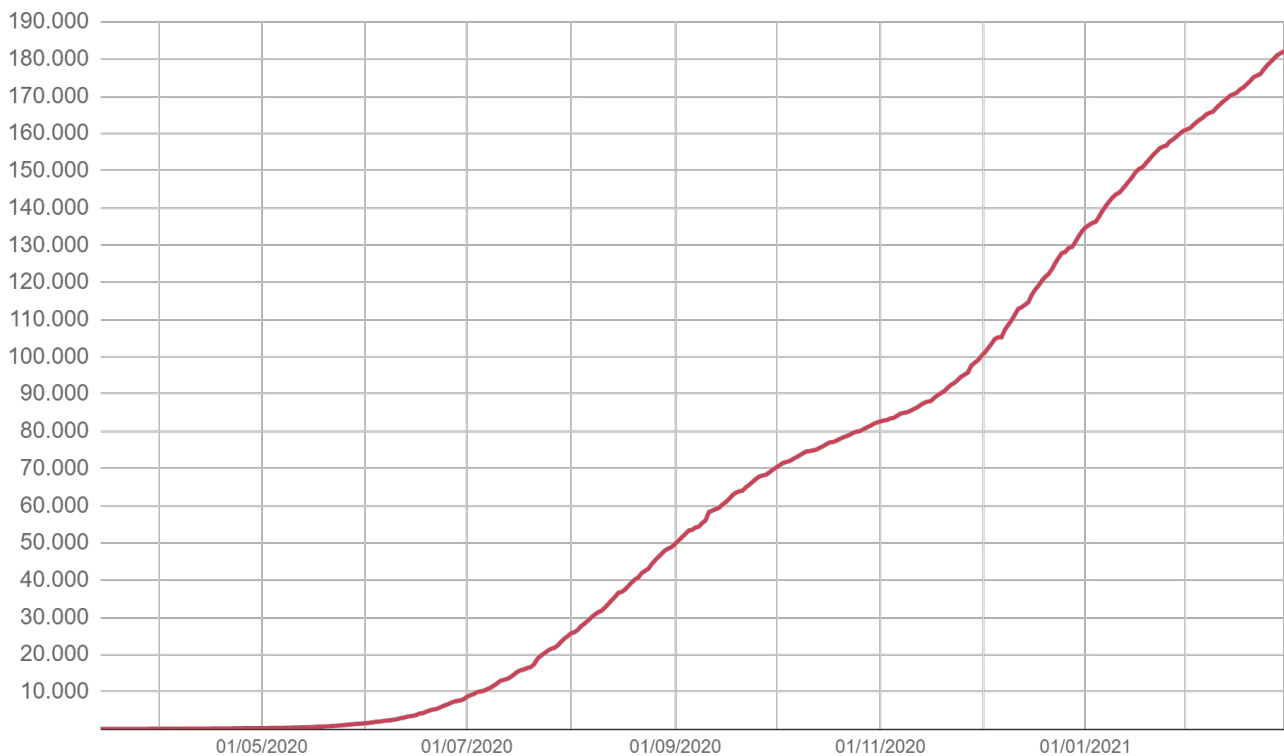
▶ Casos confirmados novos

Dia 01/03/2021	Dia 02/03/2021
181.981	183.105
Casos novos	Variação
+1.124	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

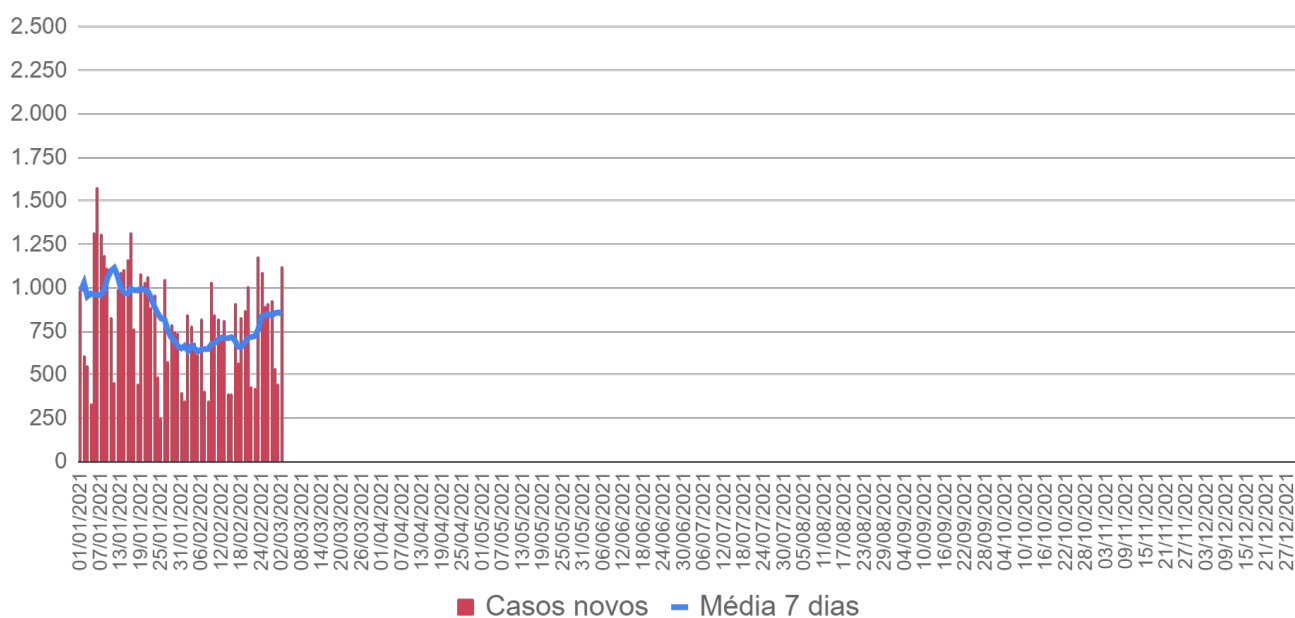
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

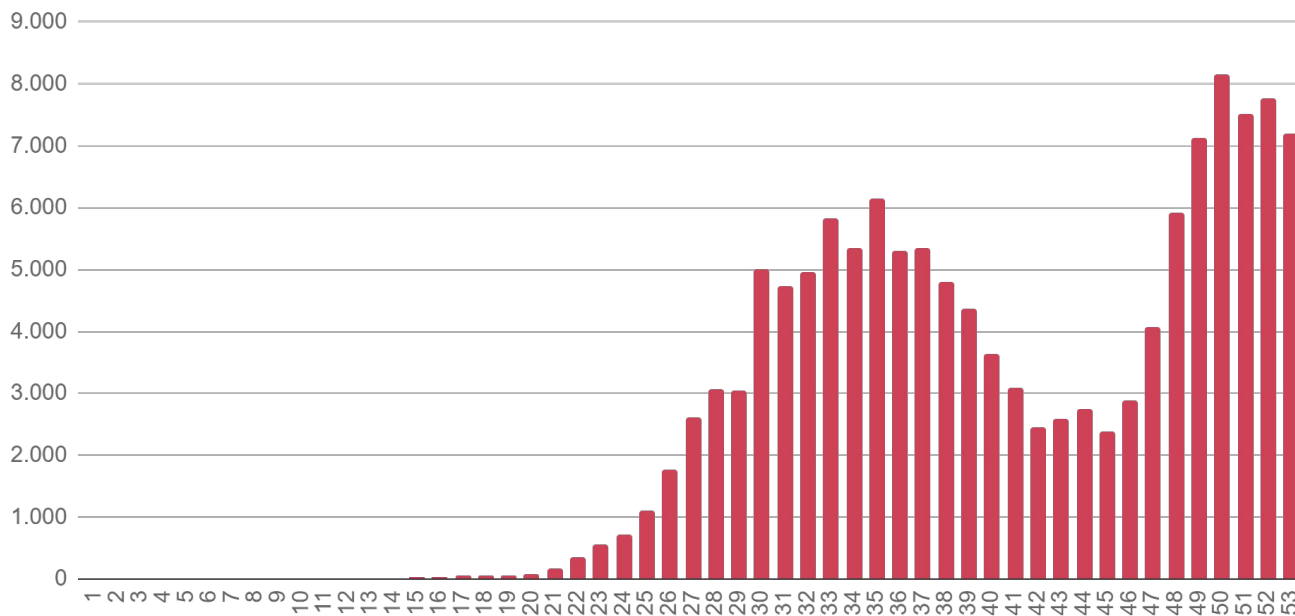


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

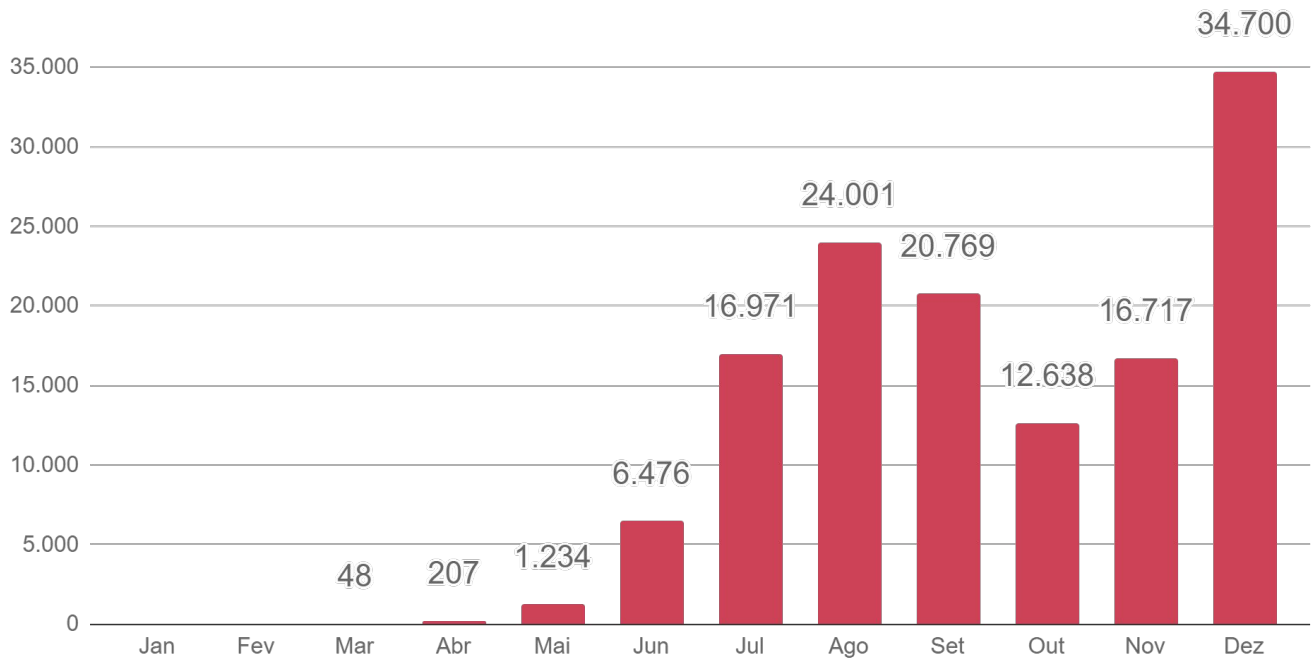


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

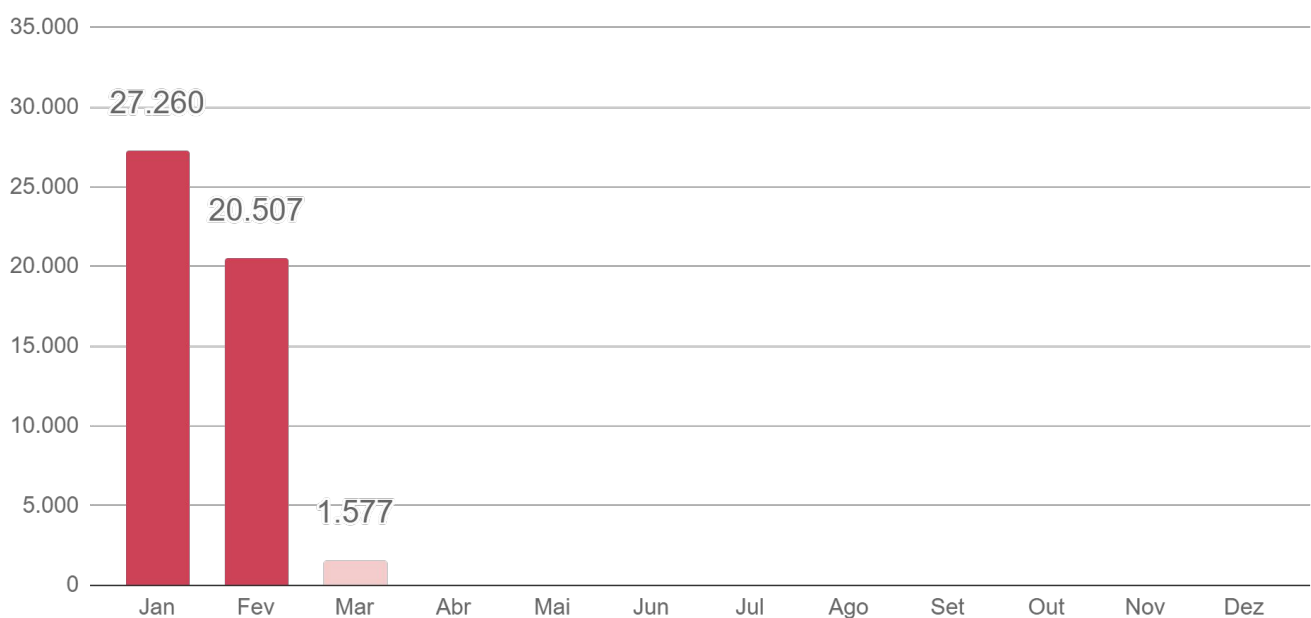
▶ Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

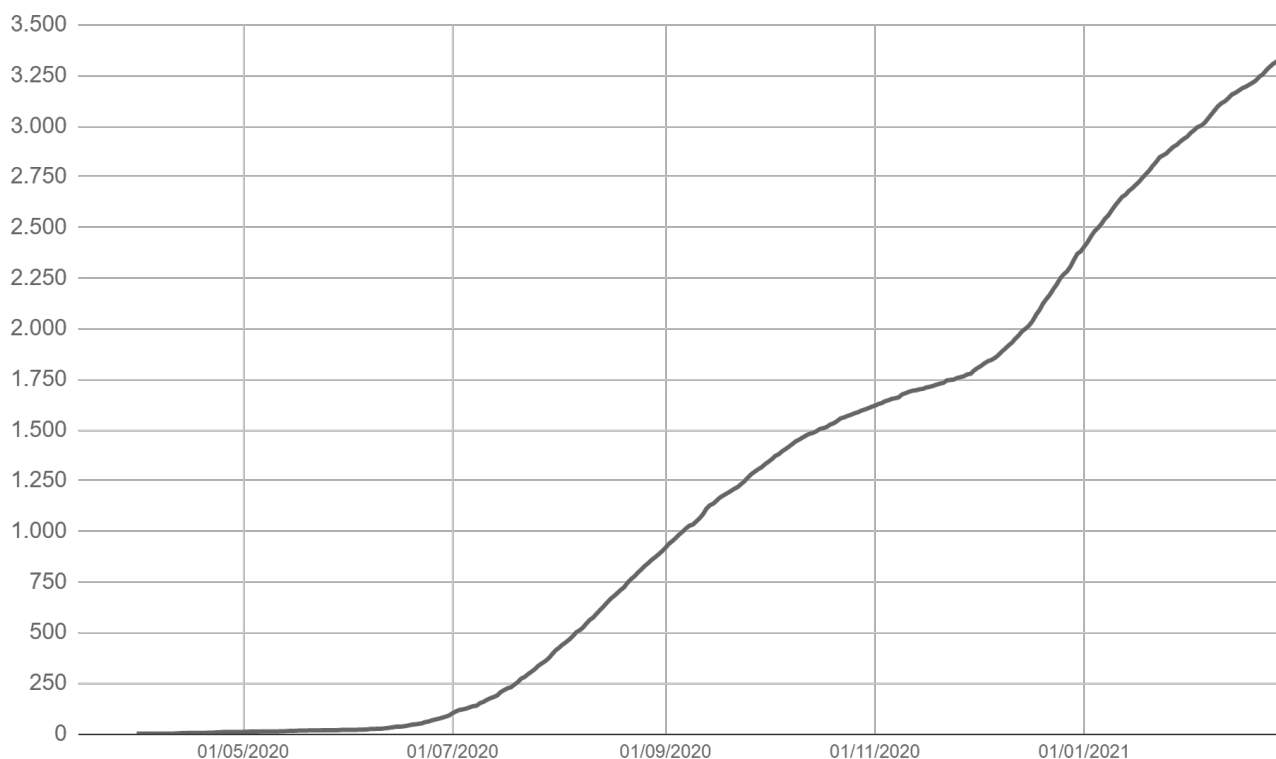
▶ Óbitos novos

Dia 01/03/2021	Dia 02/03/2021
3.330	3.350
Óbitos novos	Variação
+20	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

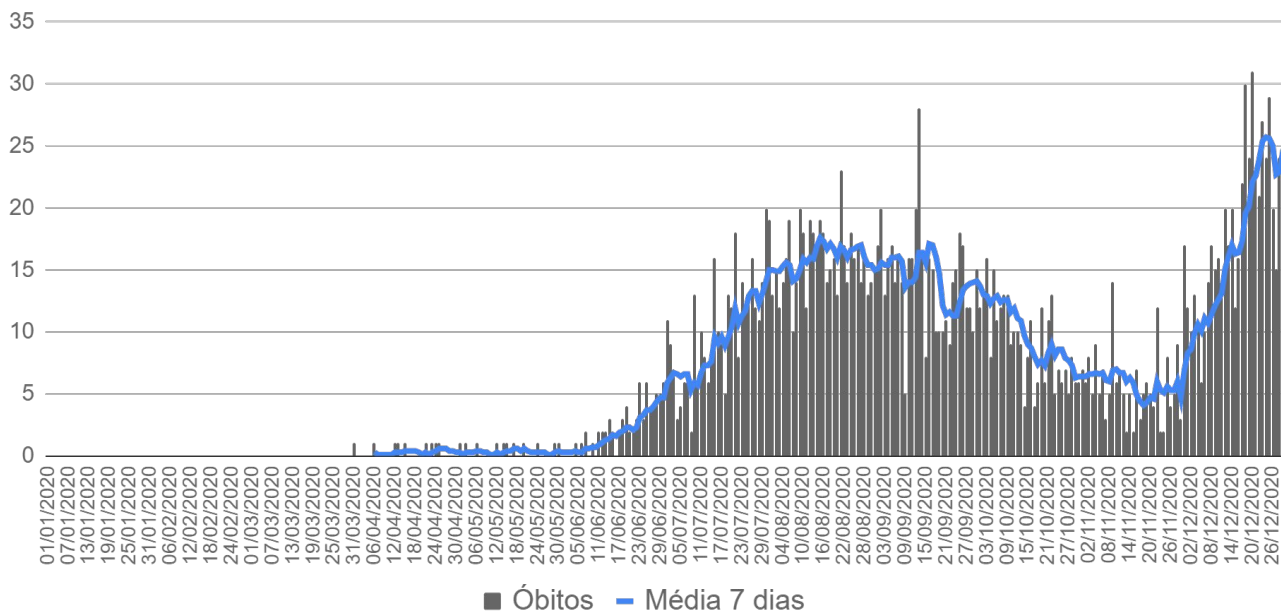


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

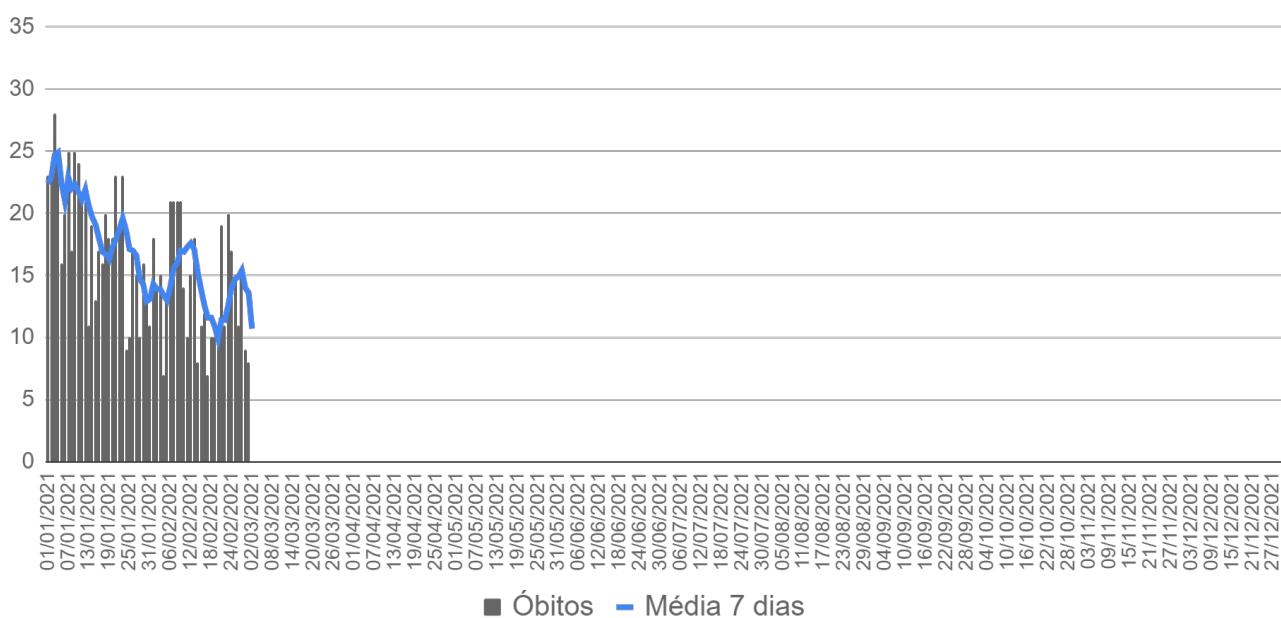
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

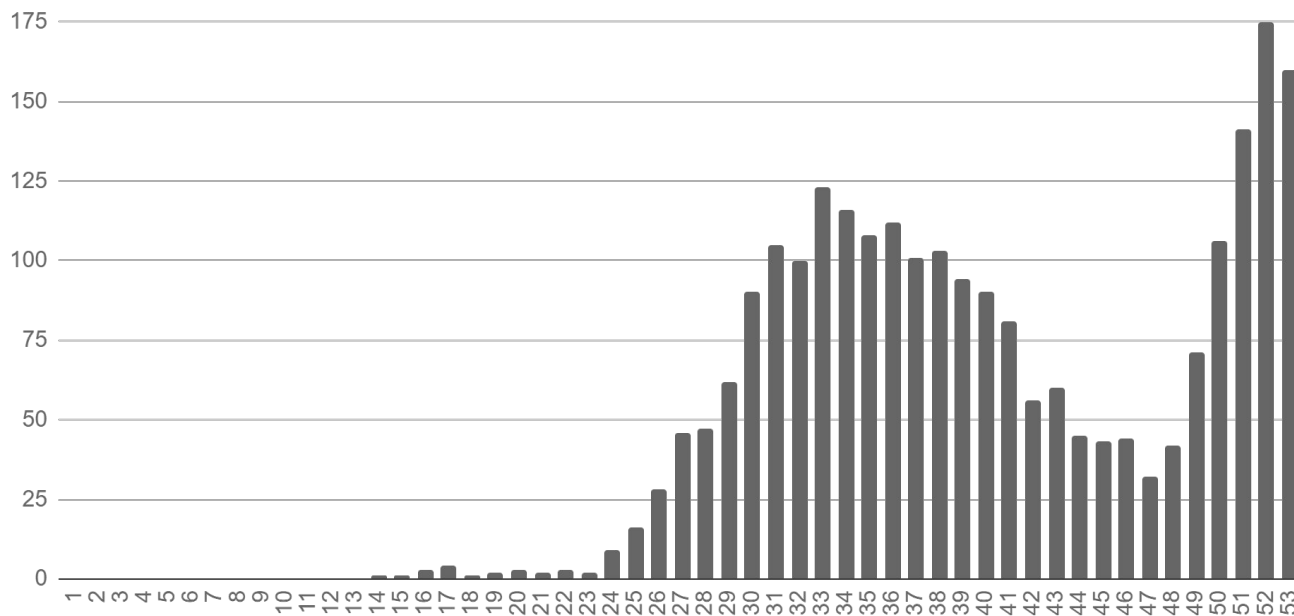


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

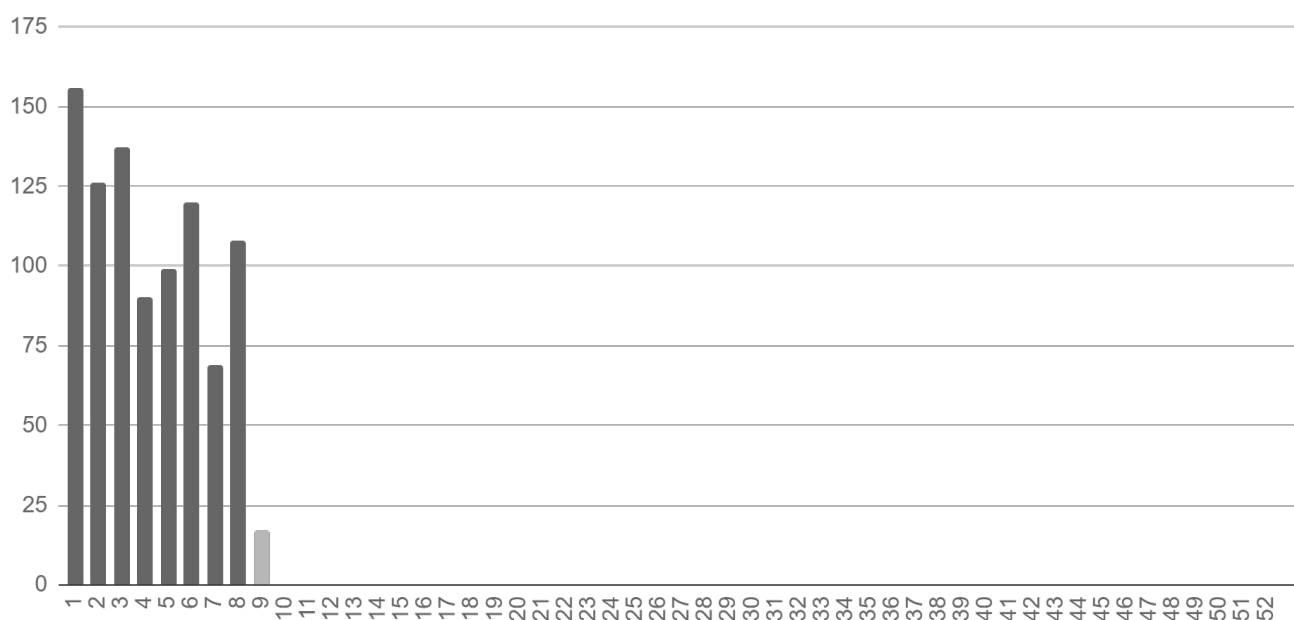
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

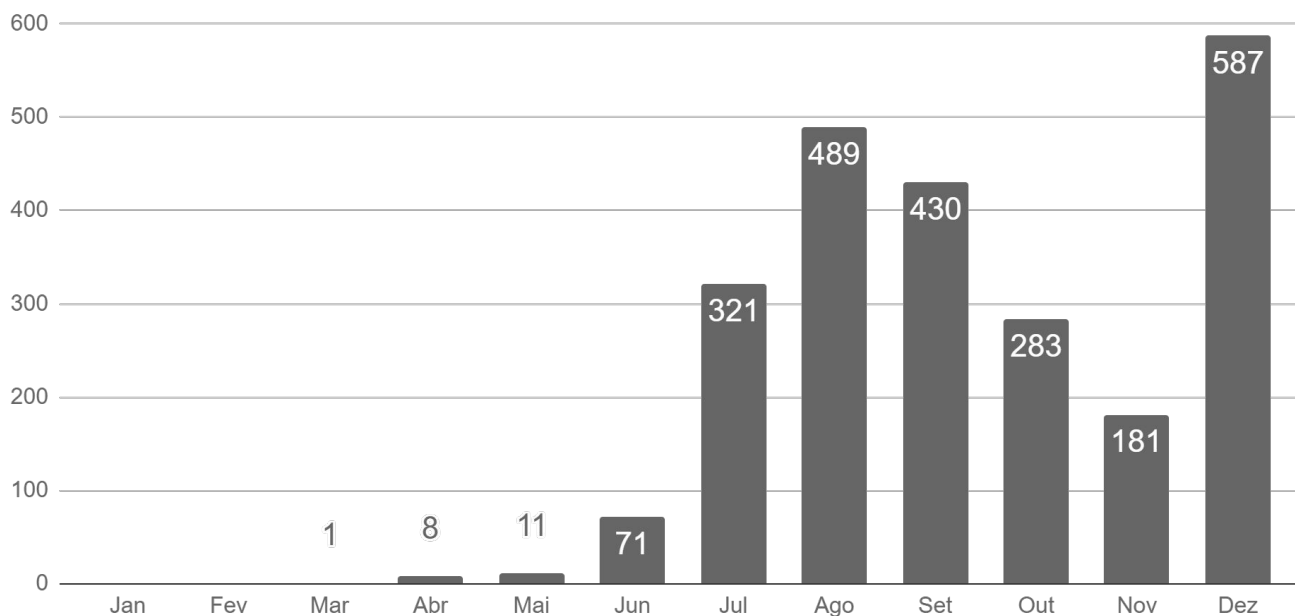


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

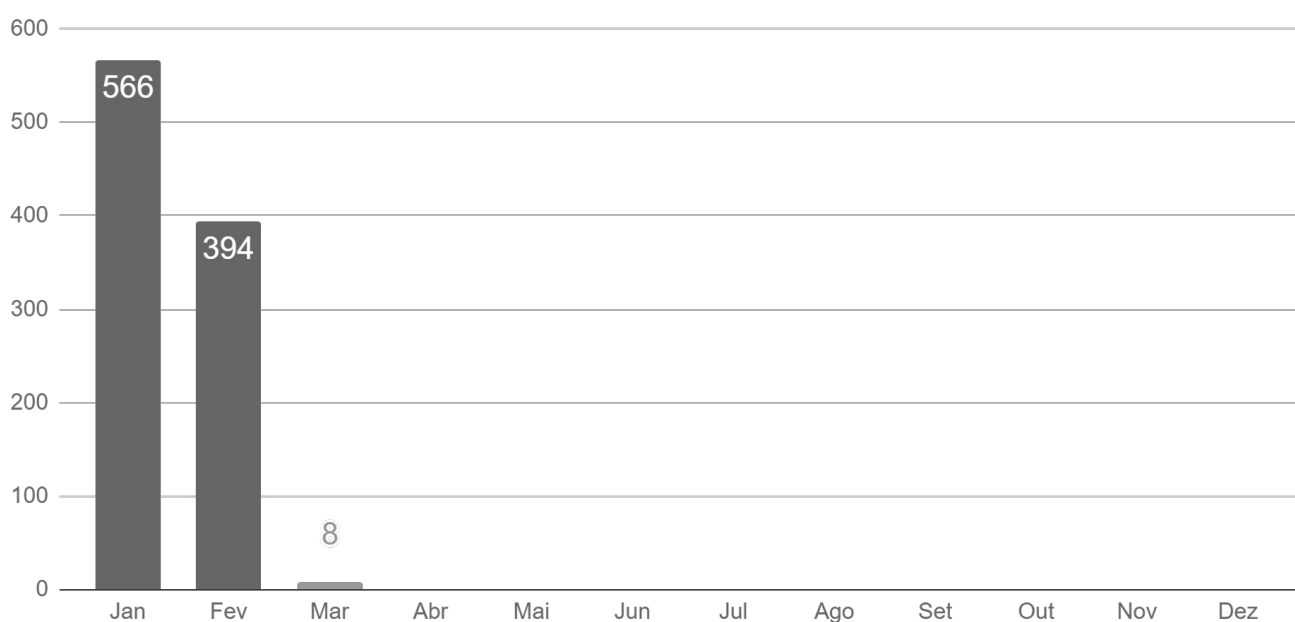
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	01/03/2021	02/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	75.092	75.342	+250	+0,3%
Dourados	20.770	20.923	+153	+0,7%
Corumbá	9.696	9.784	+88	+0,9%
Três Lagoas	6.491	6.564	+73	+1,1%
Naviraí	3.983	4.055	+72	+1,8%
Ponta Porã	4.392	4.422	+30	+0,7%
Chapadão do Sul	2.308	2.337	+29	+1,3%
Mundo Novo	1.087	1.114	+27	+2,5%
Costa Rica	1.154	1.179	+25	+2,2%
Sidrolândia	2.938	2.961	+23	+0,8%
Caarapó	2.064	2.084	+20	+1,0%
Ivinhema	1.531	1.550	+19	+1,2%
Cassilândia	1.642	1.660	+18	+1,1%
Maracaju	2.915	2.933	+18	+0,6%
Nova Andradina	1.405	1.422	+17	+1,2%
Aquidauana	3.362	3.378	+16	+0,5%
Paranaíba	1.705	1.721	+16	+0,9%
Juti	423	437	+14	+3,3%
Aparecida do Taboado	1.478	1.490	+12	+0,8%
Nova Alvorada do Sul	1.010	1.021	+11	+1,1%
Ribas do Rio Pardo	675	686	+11	+1,6%
Jardim	721	731	+10	+1,4%
Pedro Gomes	272	282	+10	+3,7%
Fátima do Sul	1.410	1.419	+9	+0,6%
Anaurilândia	164	172	+8	+4,9%
Coxim	1.574	1.582	+8	+0,5%
Itaquiraí	753	761	+8	+1,1%
Rio Brillhante	2.292	2.300	+8	+0,3%
São Gabriel do Oeste	1.882	1.890	+8	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	807	814	+7	+0,9%
Amambai	1.766	1.772	+6	+0,3%
Novo Horizonte do Sul	191	197	+6	+3,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	01/03/2021	02/03/2021	Casos novos	Variação
Anastácio	1.470	1.475	+5	+0,3%
Bataguassu	1.643	1.648	+5	+0,3%
Camapuã	370	375	+5	+1,4%
Deodópolis	530	535	+5	+0,9%
Glória de Dourados	480	485	+5	+1,0%
Itaporã	1.171	1.176	+5	+0,4%
Japorã	72	77	+5	+6,9%
Ladário	1.768	1.773	+5	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	513	517	+4	+0,8%
Miranda	1.706	1.710	+4	+0,2%
Paranhos	328	332	+4	+1,2%
Bonito	1.523	1.526	+3	+0,2%
Douradina	310	313	+3	+1,0%
Iguatemi	640	643	+3	+0,5%
Inocência	388	391	+3	+0,8%
Santa Rita do Pardo	191	194	+3	+1,6%
Aral Moreira	300	302	+2	+0,7%
Bela Vista	374	376	+2	+0,5%
Caracol	220	222	+2	+0,9%
Eldorado	495	497	+2	+0,4%
Figueirão	75	77	+2	+2,7%
Jateí	254	256	+2	+0,8%
Sete Quedas	325	327	+2	+0,6%
Terenos	628	630	+2	+0,3%
Vicentina	362	364	+2	+0,6%
Angélica	422	423	+1	+0,2%
Antônio João	202	203	+1	+0,5%
Batayporã	483	484	+1	+0,2%
Jaraguari	124	125	+1	+0,8%
Nioaque	596	597	+1	+0,2%
Paraíso das Águas	183	184	+1	+0,5%
Rochedo	263	264	+1	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	01/03/2021	02/03/2021	Casos novos	Variação
Sonora	765	766	+1	+0,1%
Taquarussu	163	164	+1	+0,6%
Mato Grosso do Sul	181.981	183.105	+1.124	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	366	78	< 0,1%	1.440	5
Anastácio	4.038	1.475	0,8%	5.845	42
Aquidauana	9.796	3.378	1,8%	7.033	78
Bandeirantes	867	343	0,2%	4.721	7
Bela Vista	1.196	376	0,2%	1.520	12
Bodoquena	465	116	0,1%	1.480	11
Bonito	3.964	1.526	0,8%	6.877	14
Camapuã	1.265	375	0,2%	2.739	5
Campo Grande	246.837	75.342	41,1%	8.315	1.950
Caracol	529	222	0,1%	3.591	21
Chapadão do Sul	8.073	2.337	1,3%	9.035	72
Corguinho	393	142	0,1%	2.346	4
Costa Rica	5.826	1.179	0,6%	5.577	40
Coxim	5.193	1.582	0,9%	4.728	11
Dois Irmãos do Buriti	2.282	775	0,4%	6.759	25
Figueirão	330	77	< 0,1%	2.517	4
Guia Lopes da Laguna	1.649	517	0,3%	5.263	4
Jaraguari	476	125	0,1%	1.721	9
Jardim	3.069	731	0,4%	2.786	15
Maracaju	11.175	2.933	1,6%	6.108	31
Miranda	4.682	1.710	0,9%	6.060	12
Nioaque	2.521	597	0,3%	4.307	9
Nova Alvorada do Sul	2.656	1.021	0,6%	4.552	6
Paraíso das Águas	867	184	0,1%	3.254	2
Pedro Gomes	963	282	0,2%	3.700	36
Porto Murtinho	2.192	588	0,3%	3.399	15
Ribas do Rio Pardo	2.178	686	0,4%	2.748	36
Rio Negro	548	261	0,1%	5.445	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.415	814	0,4%	4.076	26
Rochedo	1.697	264	0,1%	5.198	2
São Gabriel do Oeste	5.677	1.890	1,0%	6.943	46
Sidrolândia	8.057	2.961	1,6%	4.998	91
Sonora	2.729	766	0,4%	3.884	8
Terenos	2.419	630	0,3%	2.829	39

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	5.191	1.772	1,0%	4.449	35
Anaurilândia	493	172	0,1%	1.895	-
Angélica	1.558	423	0,2%	3.869	8
Antônio João	913	203	0,1%	2.251	6
Aral Moreira	1.018	302	0,2%	2.449	6
Batayporã	1.778	484	0,3%	4.265	24
Caarapó	5.849	2.084	1,1%	6.812	156
Coronel Sapucaia	1.491	534	0,3%	3.478	43
Deodápolis	1.967	535	0,3%	4.120	4
Douradina	1.076	313	0,2%	5.238	-
Dourados	65.292	20.923	11,4%	9.279	413
Eldorado	1.366	497	0,3%	4.008	26
Fátima do Sul	4.380	1.419	0,8%	7.402	24
Glória de Dourados	1.331	485	0,3%	4.874	9
Iguatemi	1.664	643	0,4%	3.975	9
Itaporã	3.487	1.176	0,6%	4.674	29
Itaquiraí	1.783	761	0,4%	3.560	51
Ivinhema	3.837	1.550	0,8%	6.672	25
Japorã	332	77	< 0,1%	833	6
Jateí	863	256	0,1%	6.367	9
Juti	891	437	0,2%	6.439	18
Laguna Carapã	811	216	0,1%	2.911	4
Mundo Novo	3.437	1.114	0,6%	6.030	49
Naviraí	11.576	4.055	2,2%	7.282	418
Nova Andradina	6.157	1.422	0,8%	2.575	43
Novo Horizonte do Sul	868	197	0,1%	5.347	35
Paranhos	756	332	0,2%	2.305	26
Ponta Porã	12.747	4.422	2,4%	4.707	461
Rio Brillhante	7.135	2.300	1,3%	6.023	68
Sete Quedas	1.217	327	0,2%	3.036	27
Tacuru	1.877	487	0,3%	4.172	-
Taquarussu	1.678	164	0,1%	4.571	4
Vicentina	1.343	364	0,2%	5.958	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	3.181	714	0,4%	4.526	22
Aparecida do Taboado	3.571	1.490	0,8%	5.716	33
Bataguassu	3.552	1.648	0,9%	7.065	33
Brasilândia	1.551	280	0,2%	2.362	30
Cassilândia	5.633	1.660	0,9%	7.545	5
Inocência	1.695	391	0,2%	5.153	14
Paranaíba	5.665	1.721	0,9%	4.071	11
Santa Rita do Pardo	830	194	0,1%	2.456	4
Selvíria	828	157	0,1%	2.400	19
Três Lagoas	30.265	6.564	3,6%	5.324	252

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	31.007	9.784	5,3%	8.731	436
Ladário	4.847	1.773	1,0%	7.484	35

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

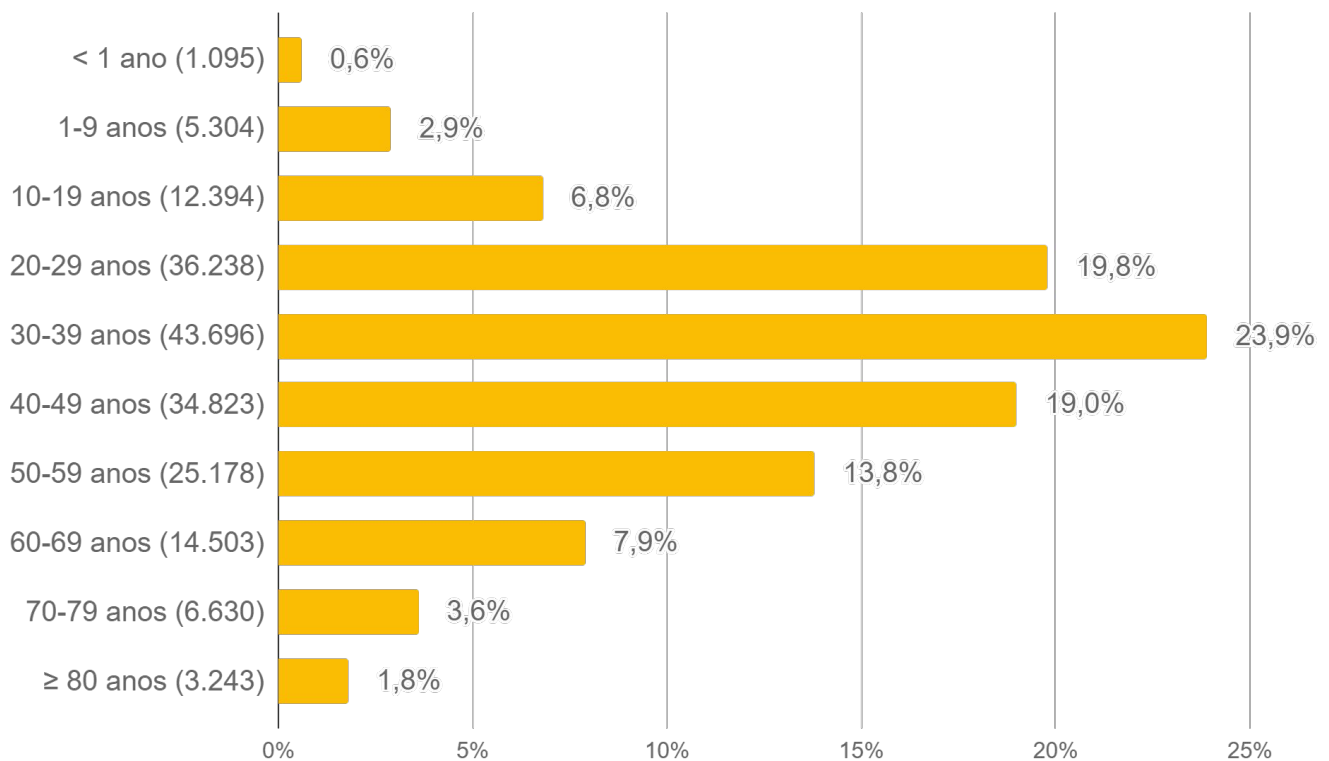
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

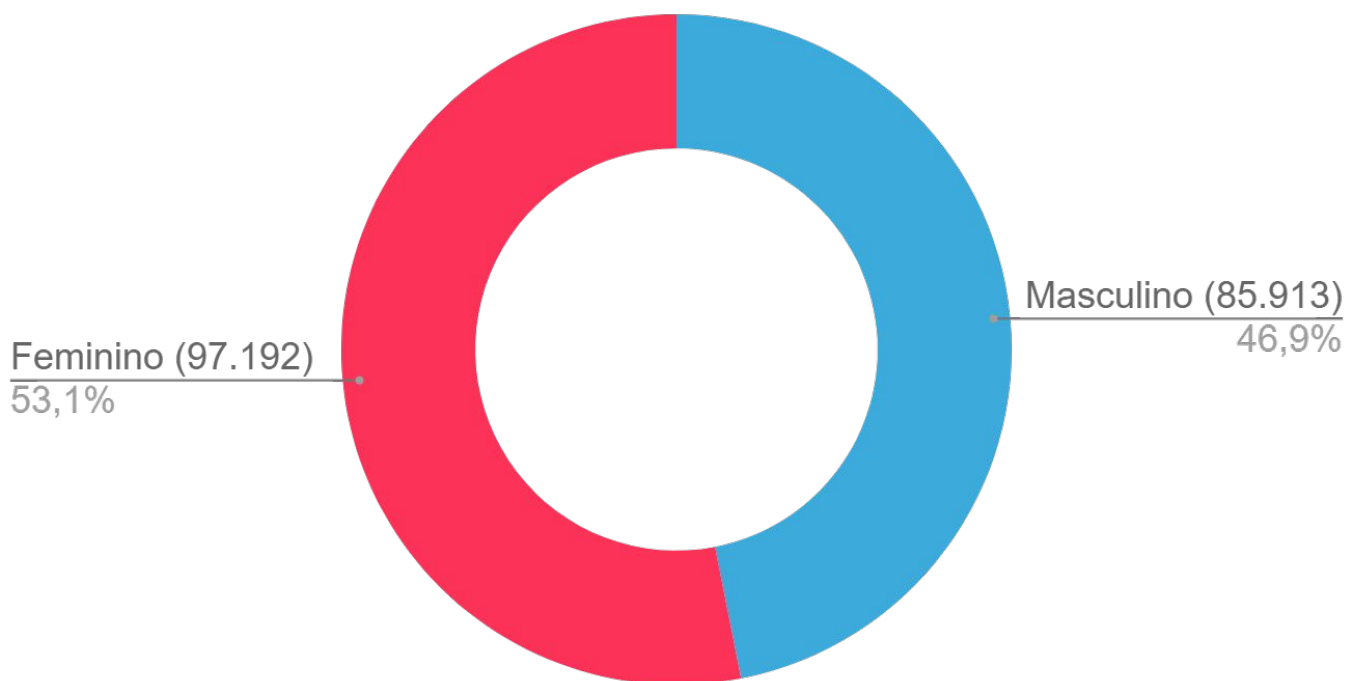
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
703 (0,4%)	2.413 (1,3%)	237 (0,1%)	179.752 (98,2%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	465	65,1%	244	34,2%			5	0,7%	714
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.289	73,0%	384	21,8%	1	0,1%	91	5,2%	1.765
Anastácio	1.106	75,5%	349	23,8%	1	0,1%	8	0,5%	1.464
Anaurilândia	53	31,0%	115	67,3%	1	0,6%	2	1,2%	171
Angélica	265	62,8%	150	35,5%			7	1,7%	422
Antônio João	137	67,8%	63	31,2%			2	1,0%	202
Aparecida do Taboado	305	20,5%	1.164	78,3%	1	0,1%	16	1,1%	1.486
Aquidauana	2.039	60,5%	1.285	38,2%	10	0,3%	34	1,0%	3.368
Aral Moreira	154	51,2%	142	47,2%			5	1,7%	301
Bandeirantes	110	32,3%	230	67,4%	1	0,3%			341
Bataguassu	92	5,6%	1.539	93,5%	1	0,1%	14	0,9%	1.646
Batayporã	226	46,7%	250	51,7%			8	1,7%	484
Bela Vista	240	63,8%	127	33,8%			9	2,4%	376

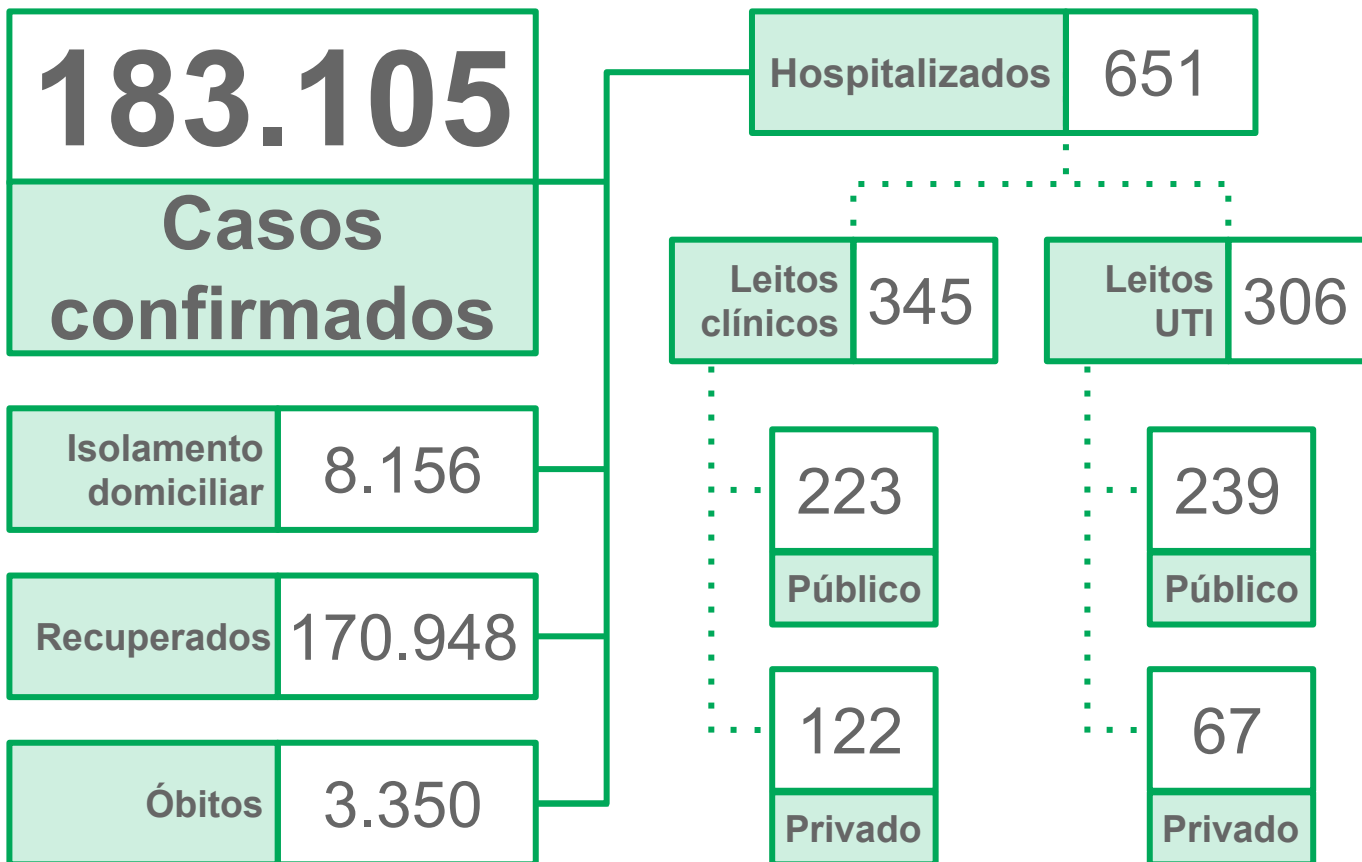
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	502	33,0%	1.003	66,0%	2	0,1%	13	0,9%	1.520
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	667	32,0%	1.388	66,7%	6	0,3%	21	1,0%	2.082
Camapuã	331	88,5%	40	10,7%	3	0,8%			374
Campo Grande	45.254	62,5%	23.931	33,0%	2.256	3,1%	991	1,4%	72.432
Caracol	85	38,8%	134	61,2%					219
Cassilândia	138	8,3%	1.464	88,5%	30	1,8%	22	1,3%	1.654
Chapadão do Sul	1.199	51,4%	1.087	46,6%	5	0,2%	40	1,7%	2.331
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	228	42,8%	302	56,7%	1	0,2%	2	0,4%	533
Corumbá	5.264	54,3%	4.223	43,6%	17	0,2%	188	1,9%	9.692
Costa Rica	748	63,4%	409	34,7%			22	1,9%	1.179
Coxim	749	47,5%	801	50,8%	4	0,3%	23	1,5%	1.577
Deodápolis	115	21,5%	416	77,8%			4	0,7%	535
Dois Irmãos do Buriti	216	27,9%	555	71,7%	1	0,1%	2	0,3%	774
Douradina	197	64,4%	98	32,0%	1	0,3%	10	3,3%	306
Dourados	11.408	54,6%	9.273	44,3%	38	0,2%	193	0,9%	20.912
Eldorado	325	65,9%	136	27,6%	3	0,6%	29	5,9%	493
Fátima do Sul	928	65,4%	479	33,8%			11	0,8%	1.418
Figueirão	26	40,0%	39	60,0%					65
Glória de Dourados	167	34,5%	313	64,7%			4	0,8%	484
Guia Lopes da Laguna	356	69,0%	156	30,2%	1	0,2%	3	0,6%	516
Iguatemi	398	62,0%	239	37,2%			5	0,8%	642
Inocência	326	83,6%	61	15,6%	1	0,3%	2	0,5%	390
Itaporã	783	66,6%	382	32,5%			10	0,9%	1.175
Itaquiraí	153	20,1%	593	78,0%			14	1,8%	760
Ivinhema	550	35,5%	982	63,4%	4	0,3%	14	0,9%	1.550
Japorã	17	22,4%	56	73,7%			3	3,9%	76
Jaraguari	91	76,5%	27	22,7%			1	0,8%	119
Jardim	478	66,3%	217	30,1%	1	0,1%	25	3,5%	721
Jateí	140	55,3%	112	44,3%			1	0,4%	253
Juti	340	78,2%	91	20,9%			4	0,9%	435

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.212	68,8%	529	30,0%			20	1,1%	1.761
Laguna Carapã	91	42,3%	122	56,7%			2	0,9%	215
Maracaju	1.023	34,9%	1.860	63,5%	14	0,5%	33	1,1%	2.930
Miranda	1.097	64,2%	596	34,9%	11	0,6%	5	0,3%	1.709
Mundo Novo	434	39,1%	642	57,8%			34	3,1%	1.110
Naviraí	1.433	35,3%	2.435	60,1%			186	4,6%	4.054
Nioaque	355	59,6%	238	39,9%	1	0,2%	2	0,3%	596
Nova Alvorada do Sul	661	65,6%	340	33,7%			7	0,7%	1.008
Nova Andradina	527	37,2%	816	57,6%	3	0,2%	71	5,0%	1.417
Novo Horizonte do Sul	19	9,7%	177	90,3%					196
Paraíso das Águas	132	72,1%	44	24,0%			7	3,8%	183
Paranaíba	415	24,8%	1.246	74,3%			15	0,9%	1.676
Paranhos	253	76,2%	76	22,9%			3	0,9%	332
Pedro Gomes	133	47,3%	146	52,0%			2	0,7%	281
Ponta Porã	2.048	46,4%	2.309	52,3%	27	0,6%	30	0,7%	4.414
Porto Murtinho	205	34,9%	381	64,8%			2	0,3%	588
Ribas do Rio Pardo	346	50,9%	332	48,8%			2	0,3%	680
Rio Brilhante	1.645	71,6%	642	27,9%			10	0,4%	2.297
Rio Negro	188	72,0%	72	27,6%			1	0,4%	261
Rio Verde de Mato Grosso	257	31,6%	545	67,0%	5	0,6%	6	0,7%	813
Rochedo	142	54,0%	121	46,0%					263
Santa Rita do Pardo	95	56,2%	73	43,2%			1	0,6%	169
São Gabriel do Oeste	752	39,9%	1.072	56,8%	11	0,6%	51	2,7%	1.886
Selvária	43	27,4%	107	68,2%			7	4,5%	157
Sete Quedas	261	79,8%	65	19,9%	1	0,3%			327
Sidrolândia	559	18,9%	2.342	79,1%	30	1,0%	30	1,0%	2.961
Sonora	317	43,7%	403	55,5%	1	0,1%	5	0,7%	726
Tacuru	265	54,5%	218	44,9%			3	0,6%	486
Taquarussu	42	26,3%	114	71,3%			4	2,5%	160
Terenos	485	77,2%	137	21,8%	5	0,8%	1	0,2%	628
Três Lagoas	3.347	51,1%	3.007	45,9%	29	0,4%	168	2,6%	6.551
Vicentina	184	51,8%	167	47,0%			4	1,1%	355
Total	97.944	54,5%	76.702	42,7%	2.529	1,4%	2.577	1,4%	179.752

► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos públicos por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	219	4	239	0
Casos suspeitos	83	9	29	1
Taxa de ocupação	302 (43%)	13 (9%)	268 (90%)	1 (8%)

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	225	9	92	0
Casos confirmados	122	0	67	0
Casos suspeitos	32	2	7	0
Taxa de ocupação	154 (68%)	2 (22%)	74 (80%)	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

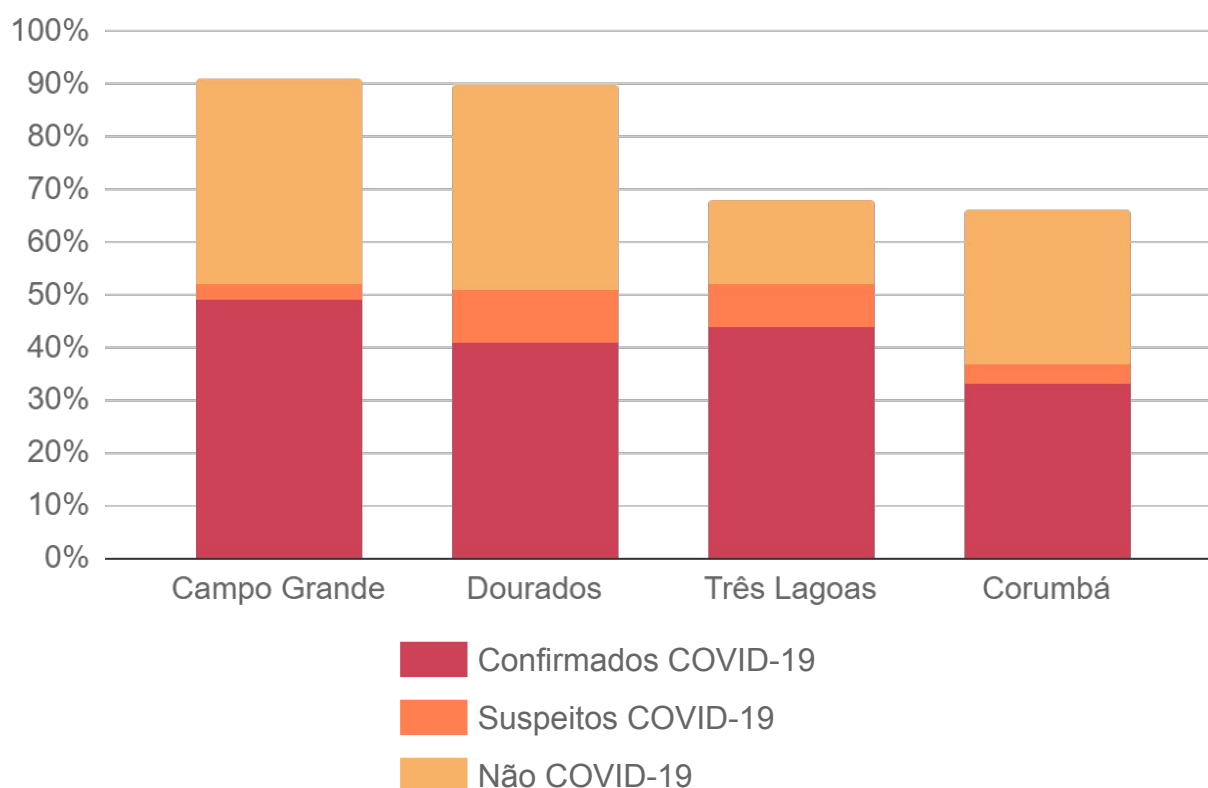
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	49%	3%	39%	91%
Macrorregião Dourados	128	41%	10%	39%	90%
Macrorregião Três Lagoas	50	44%	8%	16%	68%
Macrorregião Corumbá	24	33%	4%	29%	66%

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.

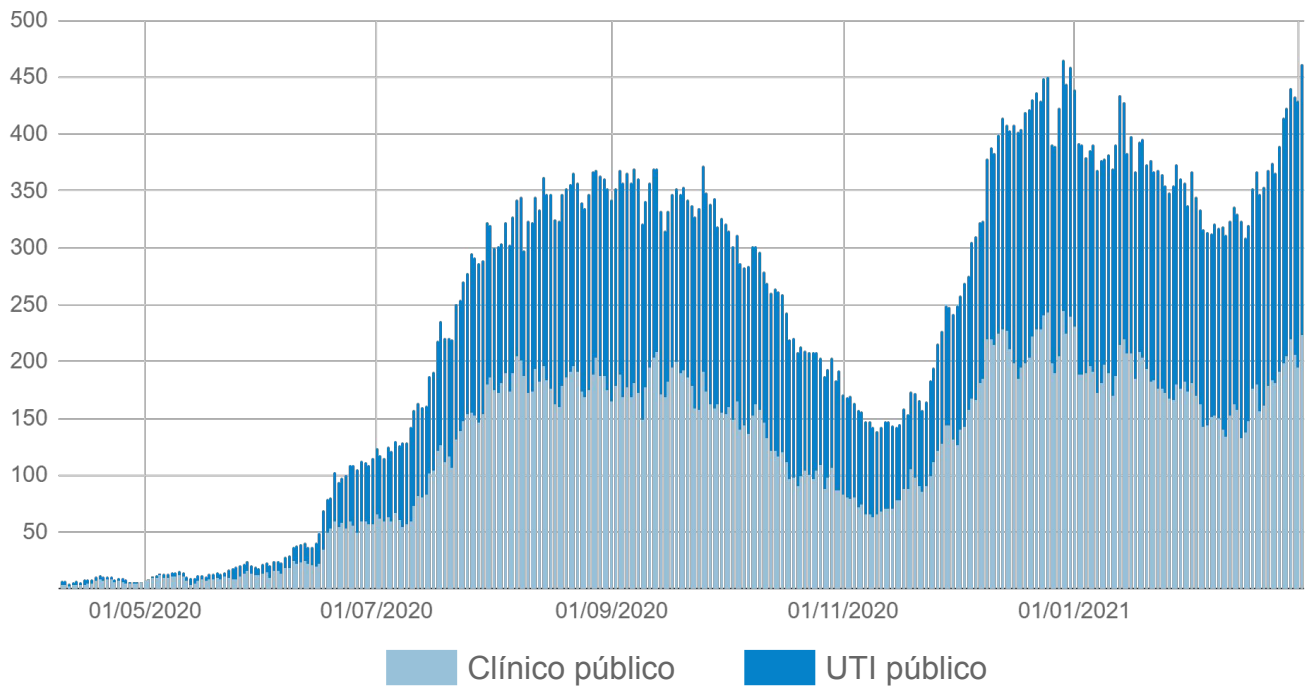
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



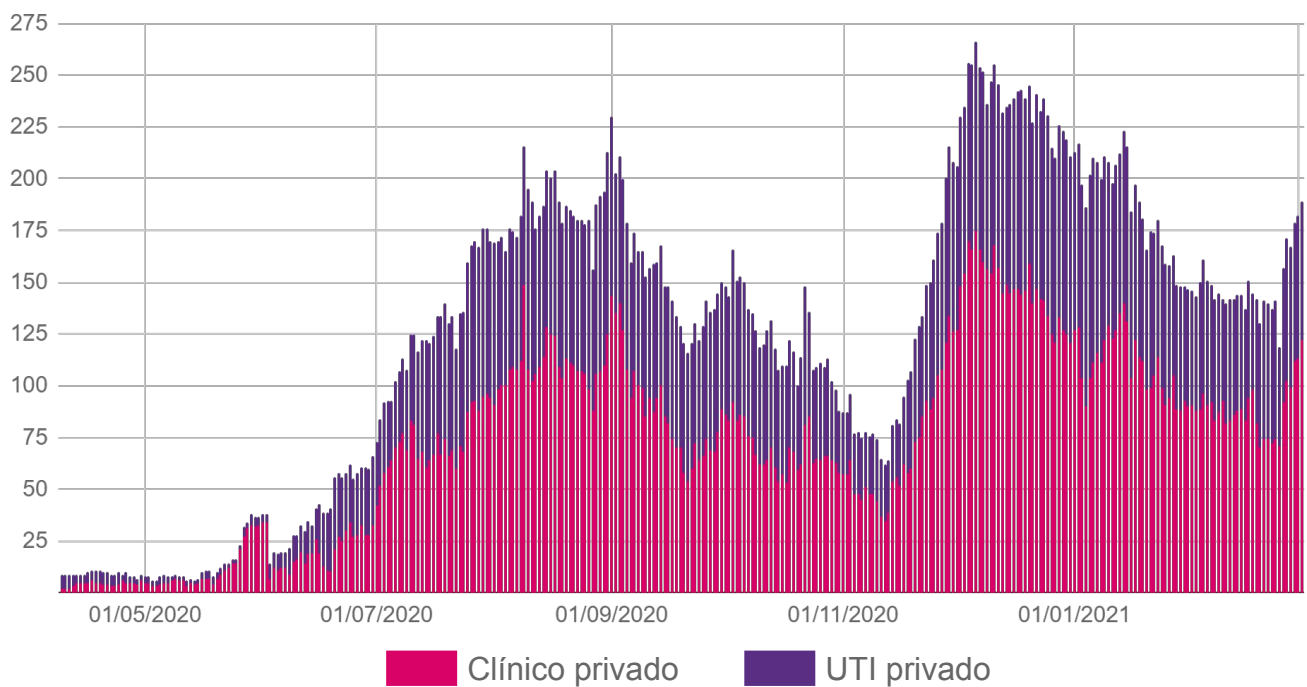
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

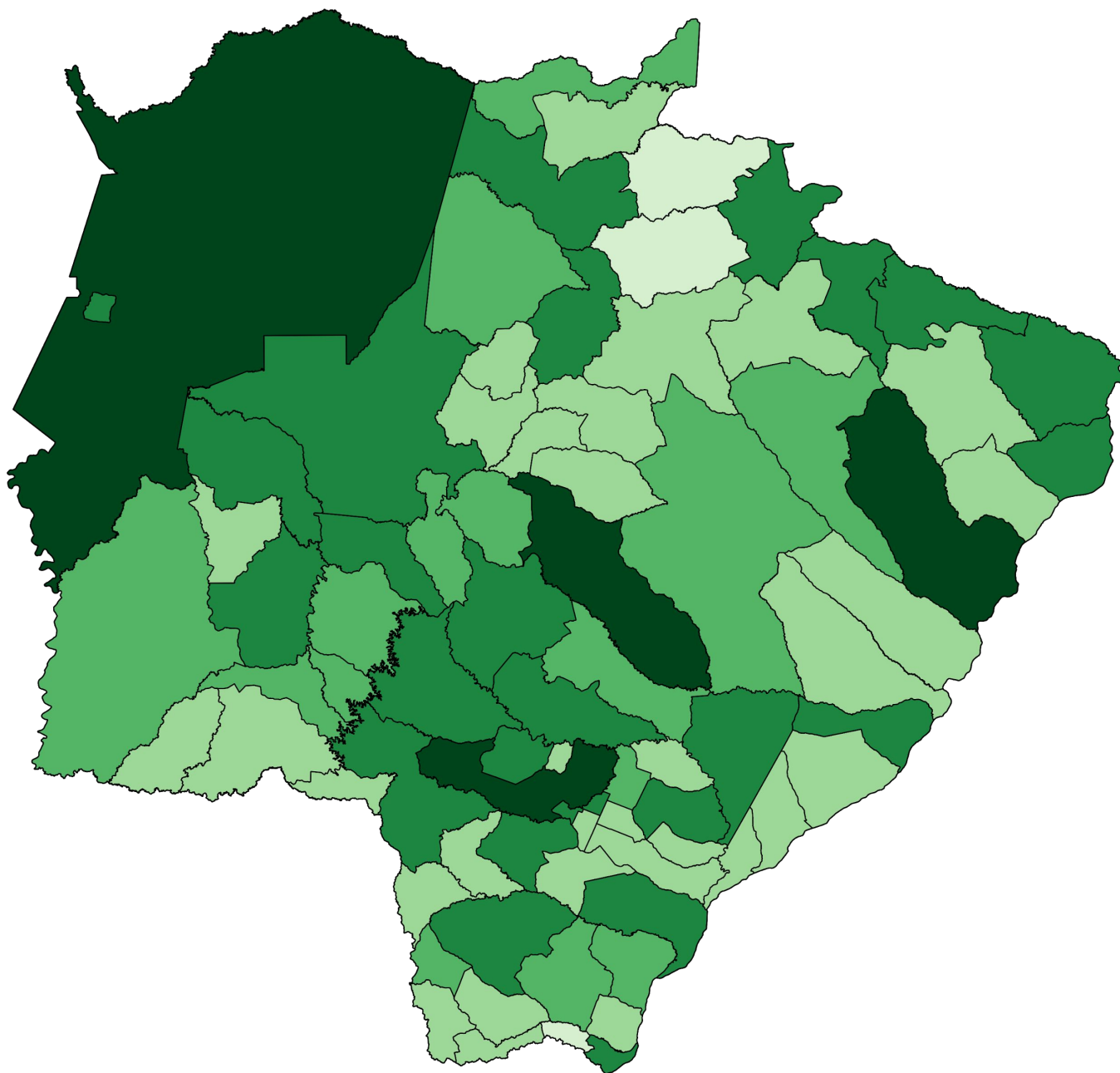
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	183.105	100%
1 =	Campo Grande	75.342	41,1%
2 =	Dourados	20.923	11,4%
3 =	Corumbá	9.784	5,3%
4 =	Três Lagoas	6.564	3,6%
5 =	Ponta Porã	4.422	2,4%
6 =	Naviraí	4.055	2,2%
7 =	Aquidauana	3.378	1,8%
8 =	Sidrolândia	2.961	1,6%
9 =	Maracaju	2.933	1,6%
10 =	Chapadão do Sul	2.337	1,3%
11 =	Rio Brilhante	2.300	1,3%
12 =	Caarapó	2.084	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.890	1,0%
14 =	Ladário	1.773	1,0%
15 =	Amambai	1.772	1,0%
16 ▲	Paranaíba	1.721	0,9%
17 ▼	Miranda	1.710	0,9%
18 ▲	Cassilândia	1.660	0,9%
19 ▼	Bataguassu	1.648	0,9%
20 =	Coxim	1.582	0,9%
21 =	Ivinhema	1.550	0,8%
22 =	Bonito	1.526	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.490	0,8%
24 =	Anastácio	1.475	0,8%
25 ▲	Nova Andradina	1.422	0,8%
26 ▼	Fátima do Sul	1.419	0,8%
27 ▲	Costa Rica	1.179	0,6%
28 ▼	Itaporã	1.176	0,6%
29 =	Mundo Novo	1.114	0,6%
30 =	Nova Alvorada do Sul	1.021	0,6%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	814	0,4%
32 =	Dois Irmãos do Buriti	775	0,4%
33 =	Sonora	766	0,4%
34 =	Itaquiraí	761	0,4%
35 =	Jardim	731	0,4%
36 =	Água Clara	714	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	686	0,4%
38 =	Iguatemi	643	0,4%
39 =	Terenos	630	0,3%

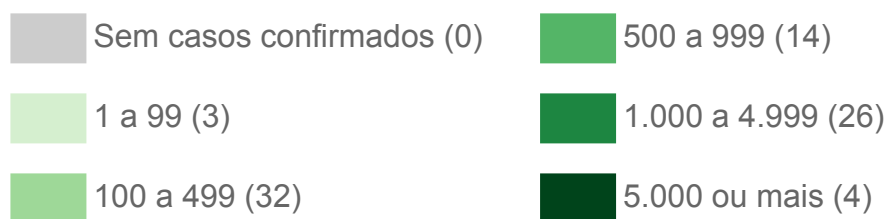
	Município	Casos	%
40 =	Nioaque	597	0,3%
41 =	Porto Murtinho	588	0,3%
42 ▲	Deodópolis	535	0,3%
43 ▼	Coronel Sapucaia	534	0,3%
44 =	Guia Lopes da Laguna	517	0,3%
45 =	Eldorado	497	0,3%
46 =	Tacuru	487	0,3%
47 ▲	Glória de Dourados	485	0,3%
48 ▼	Batayporã	484	0,3%
49 =	Juti	437	0,2%
50 =	Angélica	423	0,2%
51 =	Inocência	391	0,2%
52 =	Bela Vista	376	0,2%
53 =	Camapuã	375	0,2%
54 =	Vicentina	364	0,2%
55 =	Bandeirantes	343	0,2%
56 =	Paranhos	332	0,2%
57 =	Sete Quedas	327	0,2%
58 =	Douradina	313	0,2%
59 =	Aral Moreira	302	0,2%
60 ▲	Pedro Gomes	282	0,2%
61 ▼	Brasilândia	280	0,2%
62 =	Rochedo	264	0,1%
63 =	Rio Negro	261	0,1%
64 =	Jateí	256	0,1%
65 =	Caracol	222	0,1%
66 =	Laguna Carapã	216	0,1%
67 =	Antônio João	203	0,1%
68 =	Novo Horizonte do Sul	197	0,1%
69 ▼	Santa Rita do Pardo	194	0,1%
70 ▼	Paraíso das Águas	184	0,1%
71 ▼	Anaurilândia	172	0,1%
72 ▼	Taquarussu	164	0,1%
73 ▼	Selvícia	157	0,1%
74 ▼	Corguinho	142	0,1%
75 ▼	Jaraguari	125	0,1%
76 ▼	Bodoquena	116	0,1%
77 ▼	Alcinópolis	78	< 0,1%
78 ▼	Figueirão	77	< 0,1%
78 =	Japorã	77	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



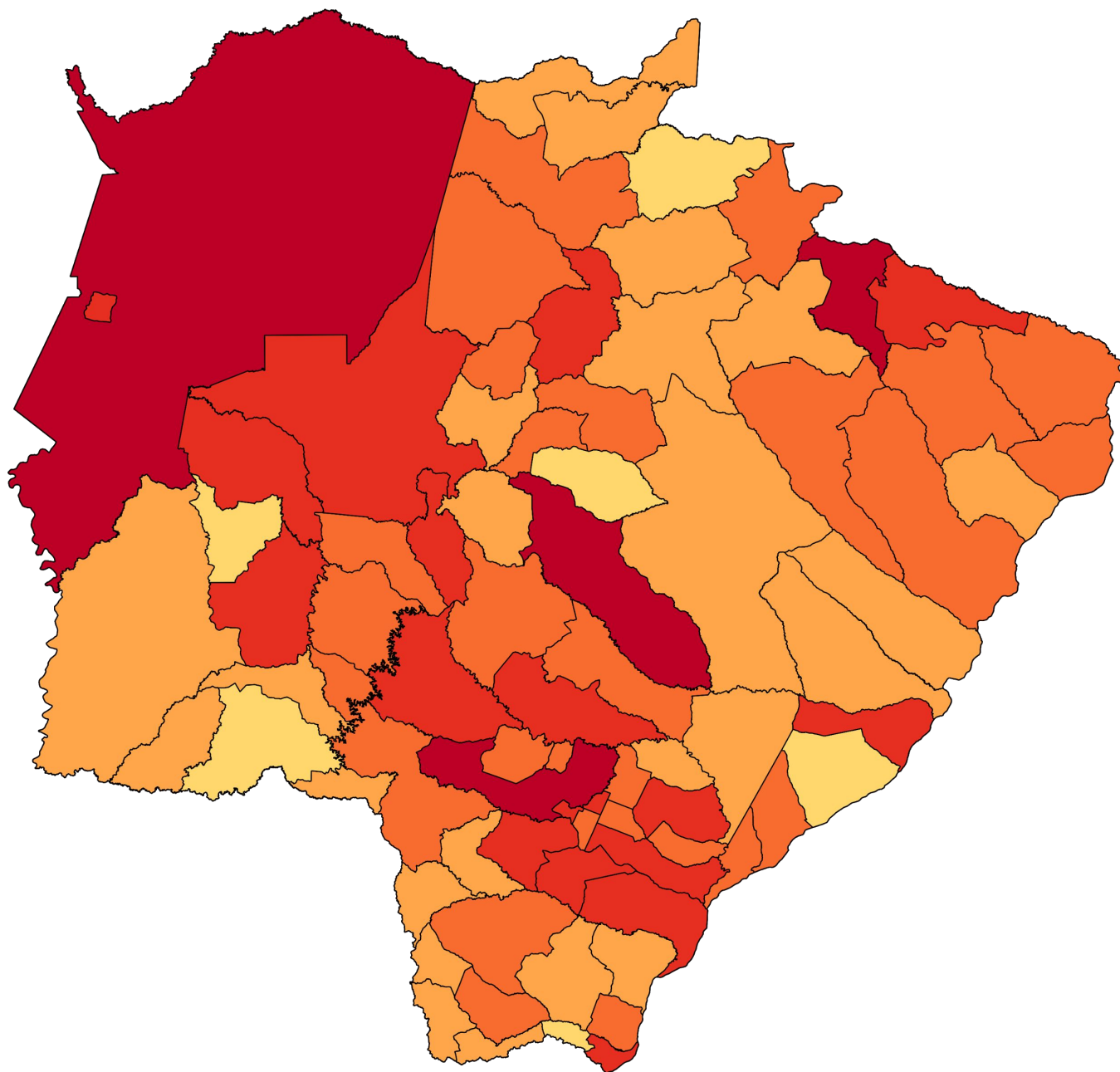
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

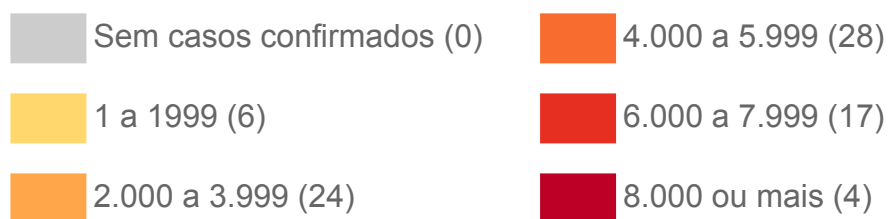
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.518
1	=	Dourados	9.279
2	=	Chapadão do Sul	9.035
3	=	Corumbá	8.731
4	=	Campo Grande	8.315
5	=	Cassilândia	7.545
6	▼	Ladário	7.484
7	▼	Fátima do Sul	7.402
8	▼	Naviraí	7.282
9	▼	Bataguassu	7.065
10	▼	Aquidauana	7.033
11	▼	São Gabriel do Oeste	6.943
12	▼	Bonito	6.877
13	=	Caarapó	6.812
14	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.759
15	▼	Ivinhema	6.672
16	=	Juti	6.439
17	▼	Jateí	6.367
18	▼	Maracaju	6.108
19	▼	Miranda	6.060
20	▲	Mundo Novo	6.030
21	▼	Rio Brillhante	6.023
22	▼	Vicentina	5.958
23	▼	Anastácio	5.845
24	▼	Aparecida do Taboado	5.716
25	▼	Costa Rica	5.577
26	▼	Rio Negro	5.445
27	▲	Novo Horizonte do Sul	5.347
28	▼	Três Lagoas	5.324
29	▼	Guia Lopes da Laguna	5.263
30	▼	Douradina	5.238
31	▼	Rochedo	5.198
32	▼	Inocência	5.153
33	▼	Sidrolândia	4.998
34	▼	Glória de Dourados	4.874
35	=	Coxim	4.728
36	▼	Bandeirantes	4.721
37	▼	Ponta Porã	4.707
38	▼	Itaporã	4.674
39	▼	Taquarussu	4.571

		Município	Incidência
40	=	Nova Alvorada do Sul	4.552
41	▼	Água Clara	4.526
42	▼	Amambai	4.449
43	▼	Nioaque	4.307
44	▼	Batayporã	4.265
45	▼	Tacuru	4.172
46	▼	Deodápolis	4.120
47	▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.076
48	▼	Paranaíba	4.071
49	▼	Eldorado	4.008
50	▼	Iguatemi	3.975
51	▼	Sonora	3.884
52	▼	Angélica	3.869
53	▼	Pedro Gomes	3.700
54	▼	Caracol	3.591
55	▼	Itaquiraí	3.560
56	▼	Coronel Sapucaia	3.478
57	▼	Porto Murtinho	3.399
58	▼	Paraíso das Águas	3.254
59	▼	Sete Quedas	3.036
60	▼	Laguna Carapã	2.911
61	▼	Terenos	2.829
62	▼	Jardim	2.786
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.748
64	▼	Camapuã	2.739
65	▼	Nova Andradina	2.575
66	▼	Figueirão	2.517
67	=	Santa Rita do Pardo	2.456
68	▼	Aral Moreira	2.449
69	▼	Selvéria	2.400
70	▼	Brasilândia	2.362
71	▼	Corguinho	2.346
72	▼	Paranhos	2.305
73	▼	Antônio João	2.251
74	▼	Anaurilândia	1.895
75	▼	Jaraguari	1.721
76	▼	Bela Vista	1.520
77	▼	Bodoquena	1.480
78	▼	Alcinópolis	1.440
79	▼	Japorã	833

► 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
3.331	Santa Rita do Pardo	M	32	04/02/2021	28/02/2021	Doença cardiovascular, doença hepática e doença renal crônica
3.332	Campo Grande	F	67	05/02/2021	23/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.333	Campo Grande	M	90	24/02/2021	01/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular, doença neurológica e pneumopatia crônica
3.334	Naviraí	F	85	15/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.335	Rio Brilhante	M	61	27/02/2021	27/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
3.336	Ponta Porã	M	82	24/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.337	Ponta Porã	M	56	10/02/2021	28/02/2021	Doença hematológica crônica
3.338	Campo Grande	M	62	24/02/2021	28/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.339	Três Lagoas	M	91	25/02/2021	26/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.340	Campo Grande	F	48	25/11/2020	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.341	Três Lagoas	M	69	24/02/2021	01/03/2021	Nada relatado
3.342	Campo Grande	M	77	27/02/2021	27/02/2021	Mielofibrose
3.343	Campo Grande	F	78	10/01/2021	26/02/2021	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.344	Campo Grande	F	67	09/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.345	Nova Alvorada do Sul	F	70	06/02/2021	26/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão, hipotireoidismo
3.346	Naviraí	M	68	19/02/2021	01/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.347	Ponta Porã	M	71	25/02/2021	27/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.348	Corumbá	M	66	20/02/2021	28/02/2021	Hipertensão
3.349	Tacuru	M	54	01/03/2021	17/02/2021	Nada relatado
3.350	Campo Grande	F	70	24/02/2021	01/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.075 (62,3%)	746 (22,4%)	221 (6,6%)	308 (9,2%)

▶ 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	3.349	100%	1,8%	119,2
1 =	Campo Grande	1.474	44,0%	2,0%	162,7
2 =	Corumbá	264	7,9%	2,7%	235,6
3 =	Dourados	259	7,7%	1,2%	114,9
4 =	Aquidauana	87	2,6%	2,6%	181,1
4 ▲	Ponta Porã	87	2,6%	2,0%	92,6
5 ▲	Três Lagoas	81	2,4%	1,2%	65,7
6 ▲	Naviraí	75	2,2%	1,8%	134,7
7 ▲	Miranda	51	1,5%	3,0%	180,7
8 ▲	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
9 ▲	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
10 ▲	Cassilândia	41	1,2%	2,5%	186,3
11 ▲	Paranaíba	39	1,2%	2,3%	92,3
12 ▲	Sidrolândia	37	1,1%	1,2%	62,5
13 ▲	Coxim	36	1,1%	2,3%	107,6
13 ▲	Maracaju	36	1,1%	1,2%	75,0
14 ▲	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
14 ▲	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
15 ▲	Jardim	32	1,0%	4,4%	122,0
16 ▲	Nova Andradina	31	0,9%	2,2%	56,1
17 ▲	Rio Brilhante	29	0,9%	1,3%	75,9
17 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,9%	3,6%	145,2
18 ▲	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,1%	100,5
20	▲	Aparecida do Taboado	24	0,7%	1,6%	92,1
20	▲	Ivinhema	24	0,7%	1,5%	103,3
21	▲	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
22	▲	Itaporã	18	0,5%	1,5%	71,5
22	▲	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
22	▲	Terenos	18	0,5%	2,9%	80,8
23	▲	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
23	▲	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
24	▲	Costa Rica	16	0,5%	1,4%	75,7
25	▲	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
25	▲	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
25	▲	Itaquiraí	13	0,4%	1,7%	60,8
25	▲	Nova Alvorada do Sul	13	0,4%	1,3%	58,0
26	▲	Nioaque	12	0,4%	2,0%	86,6
27	▲	Batayporã	11	0,3%	2,3%	96,9
27	▲	Vicentina	11	0,3%	3,0%	180,1
28	▲	Bela Vista	10	0,3%	2,7%	40,4
28	▲	Coronel Sapucaia	10	0,3%	1,9%	65,1
28	▲	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
28	▲	Mundo Novo	10	0,3%	0,9%	54,1
29	▲	Eldorado	9	0,3%	1,8%	72,6
29	▲	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
30	▲	Camapuã	8	0,2%	2,1%	58,4
31	▲	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
31	▲	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
31	▲	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	53,9
31	▲	Iguatemi	7	0,2%	1,1%	43,3
31	▲	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
32	▲	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
32	▲	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
32	▲	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
32	▲	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
32	▲	Sete Quedas	6	0,2%	1,8%	55,7
33	▲	Anaurilândia	5	0,1%	2,9%	55,1

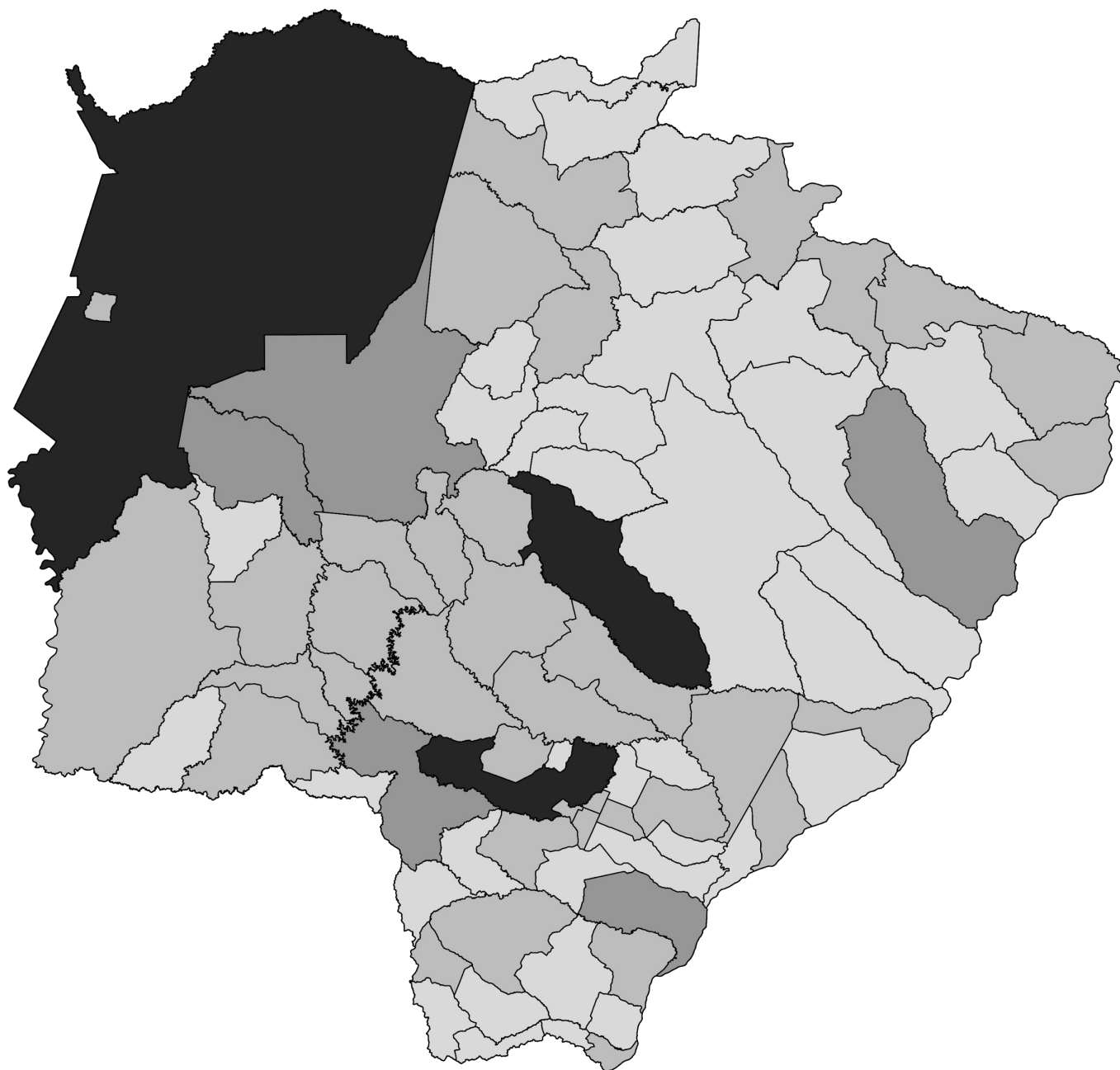
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	▲	Brasilândia	5	0,1%	1,8%	42,2
33	▲	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,7%	88,4
33	▲	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
34	▲	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
34	▲	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
34	▲	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
35	▲	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
35	▲	Caracol	3	0,1%	1,4%	48,5
35	▲	Japorã	3	0,1%	3,9%	32,5
35	▲	Juti	3	0,1%	0,7%	44,2
35	▲	Rochedo	3	0,1%	1,1%	59,1
36	▲	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
36	▲	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
36	▲	Figueirão	2	0,1%	2,6%	65,4
36	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,6%	27,5
36	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	0,7%	26,2
36	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
37	▲	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
37	▲	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
37	☀	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	12,7
37	▲	Selvéria	1	< 0,1%	0,6%	15,3

▶ Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

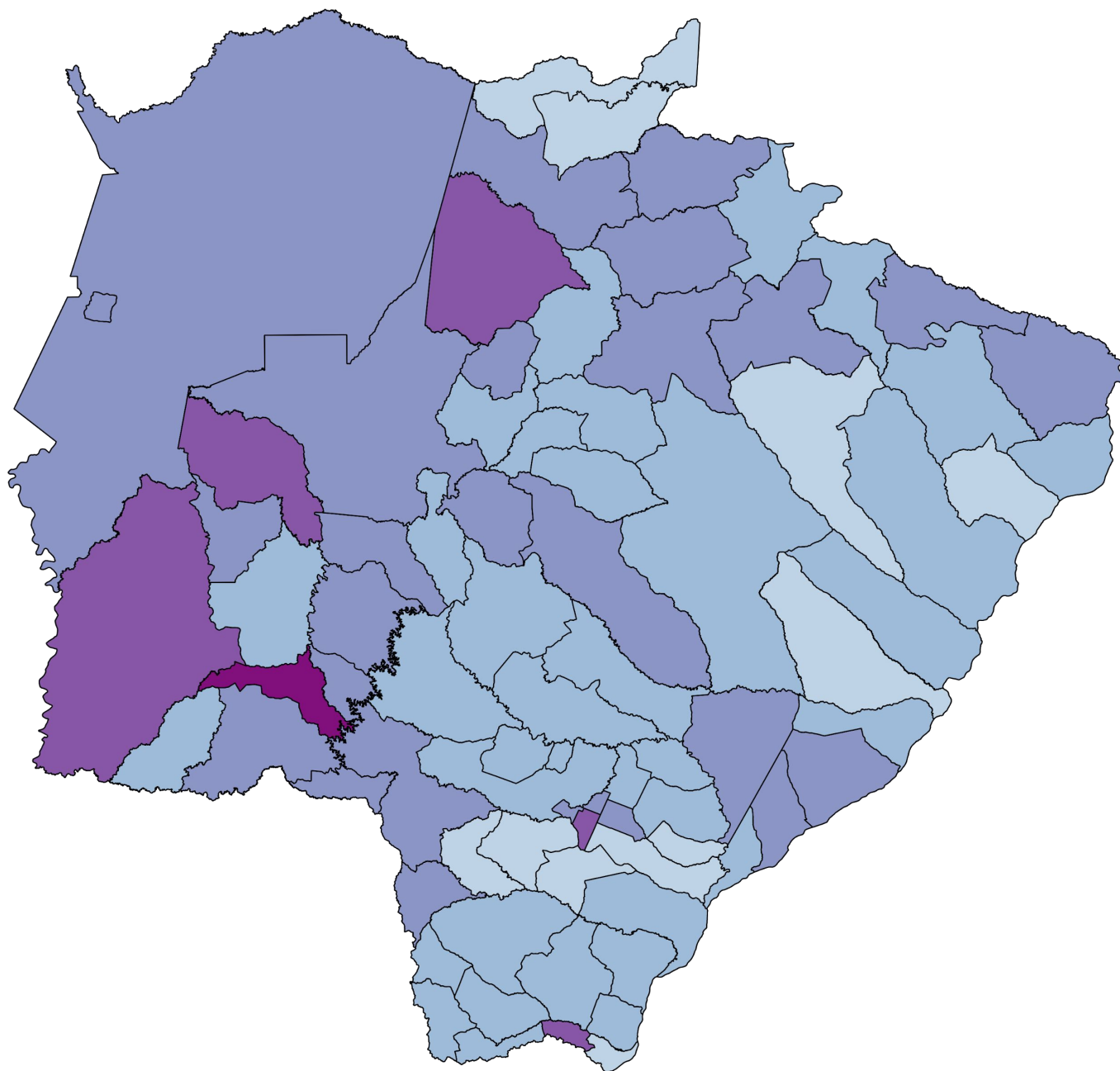


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

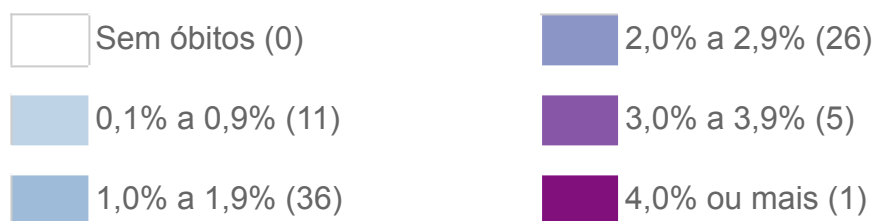


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



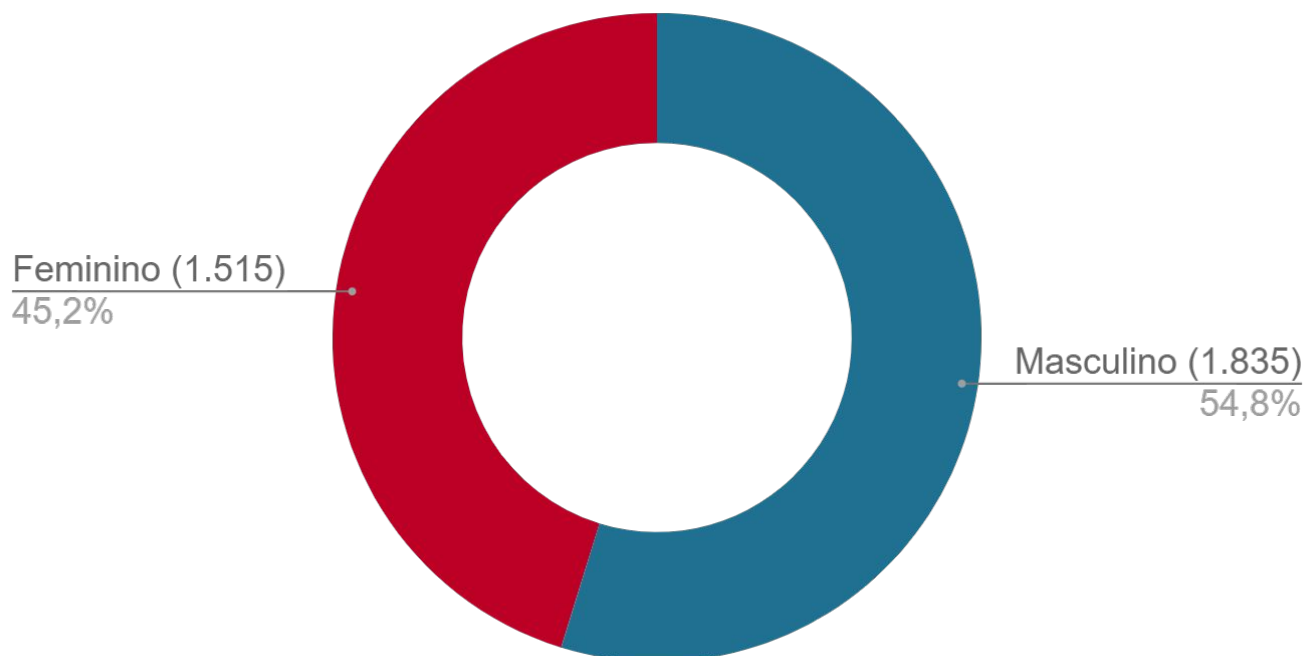
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

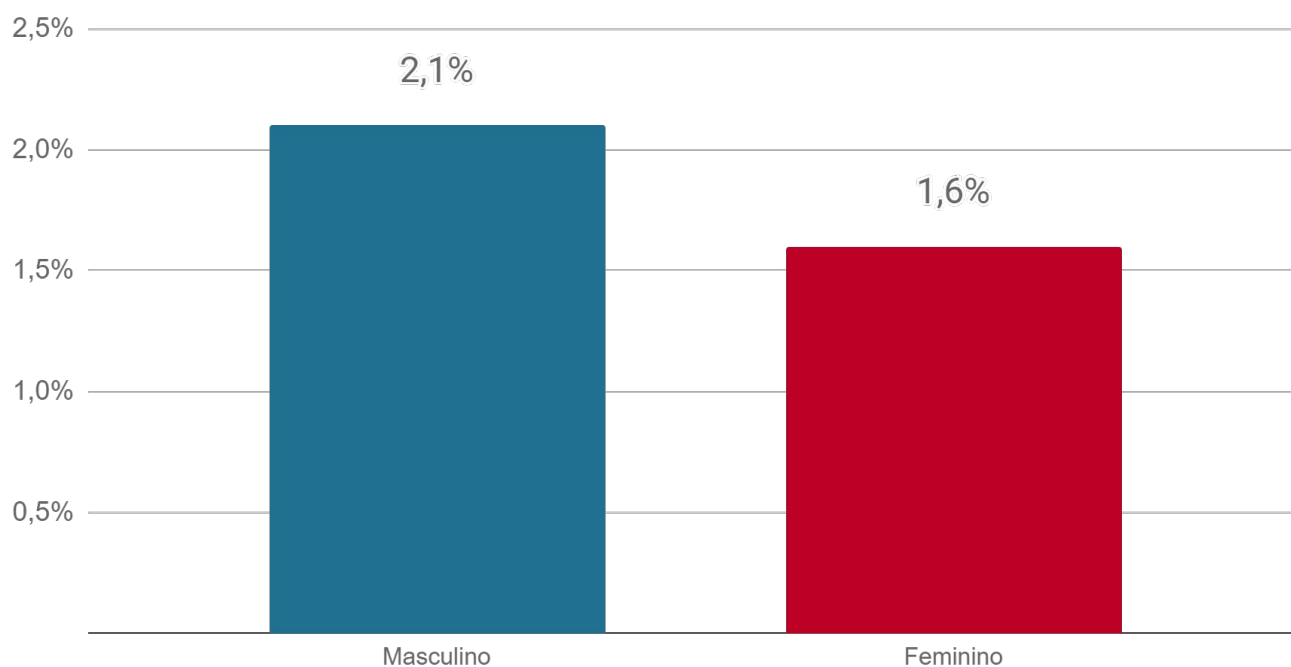
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

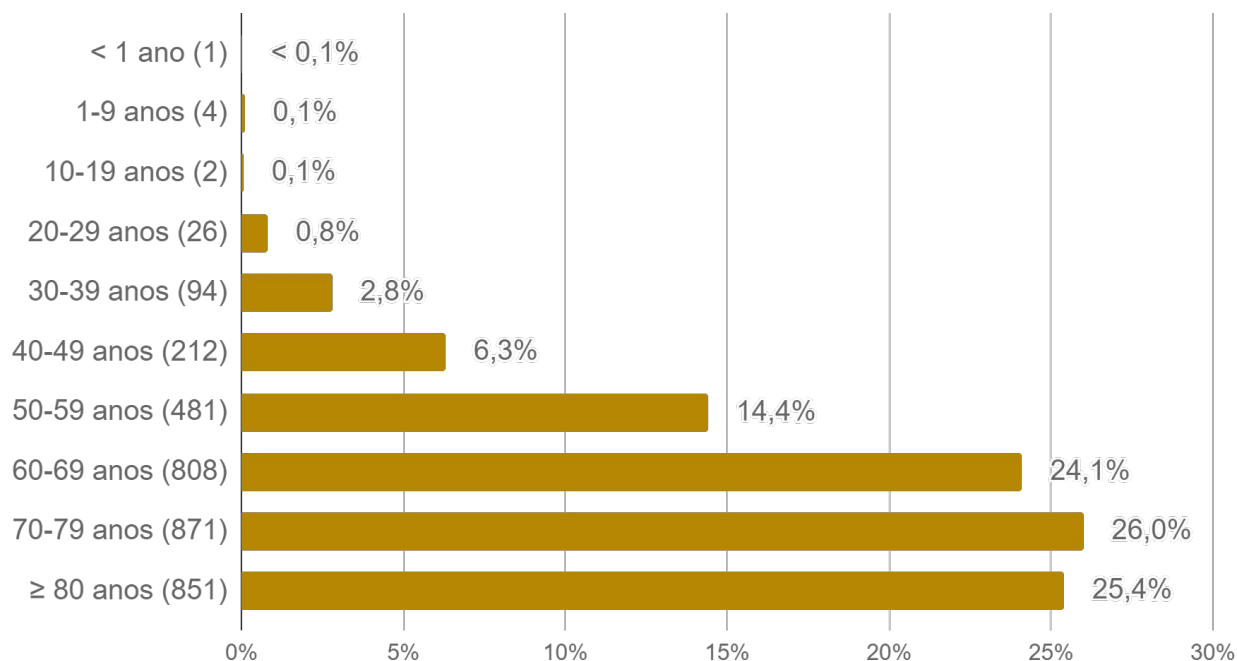


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

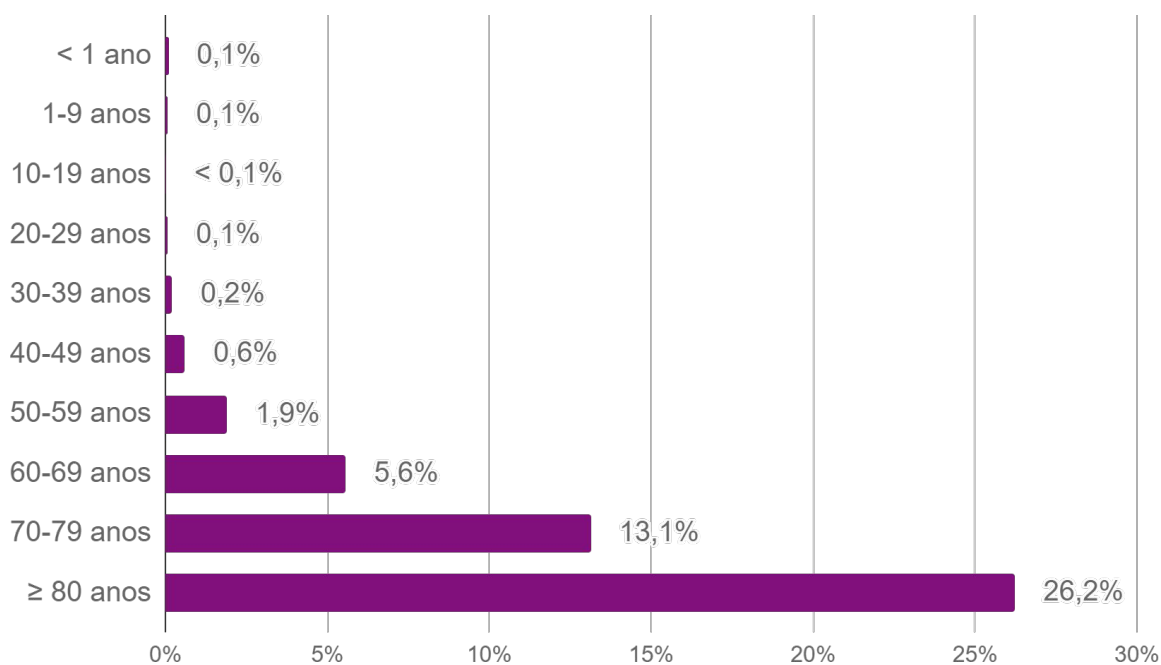
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

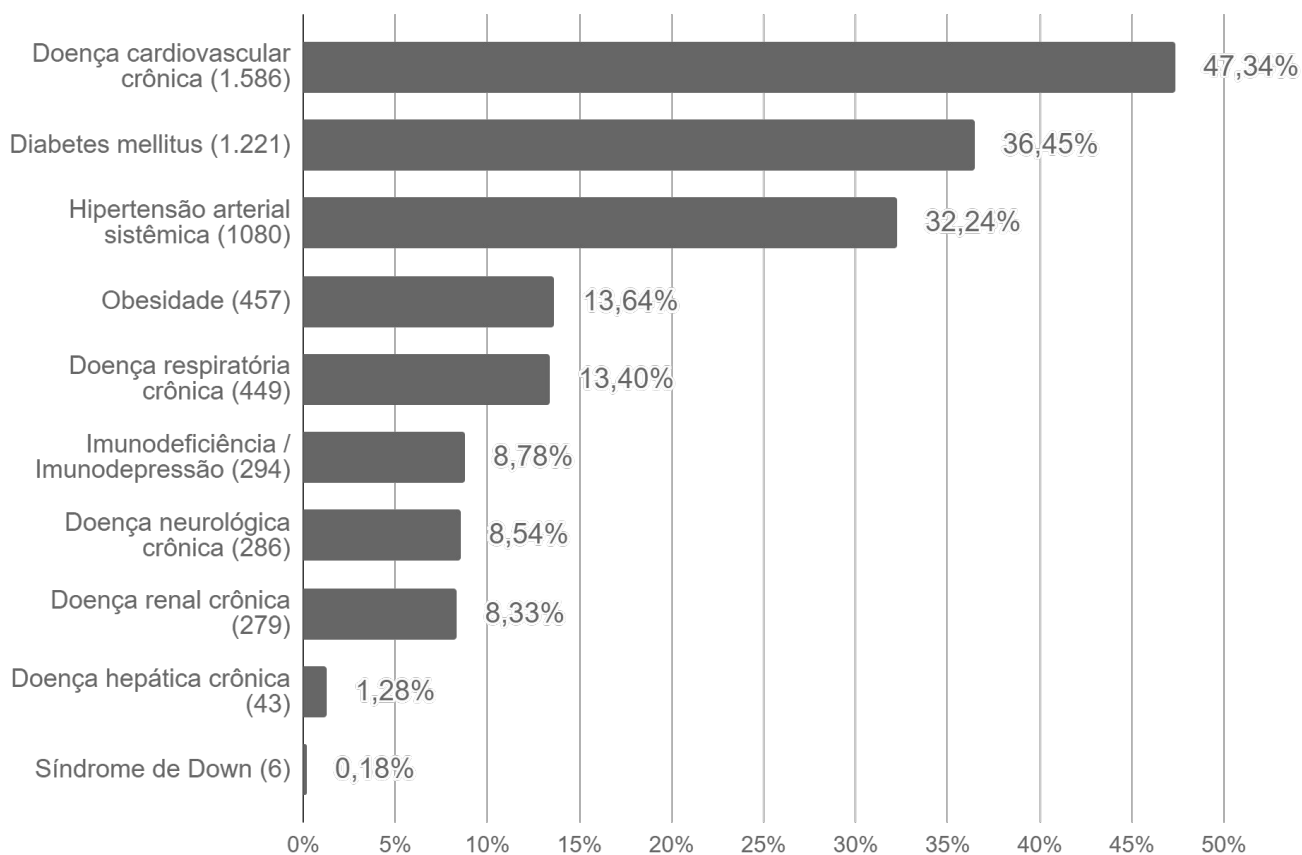
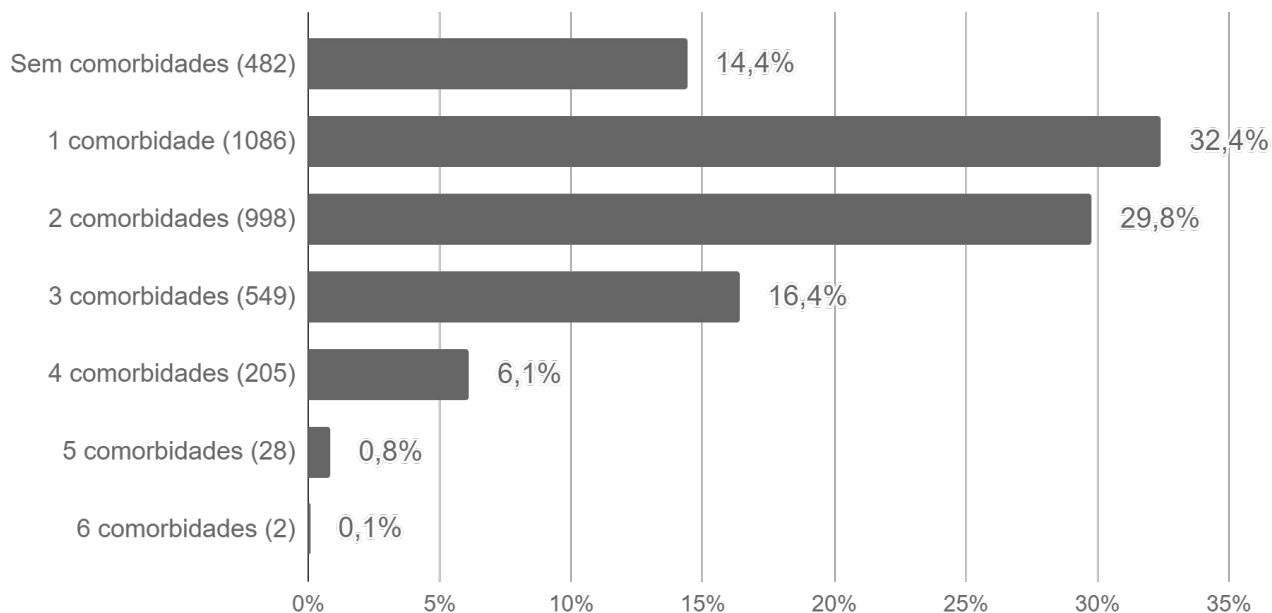


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



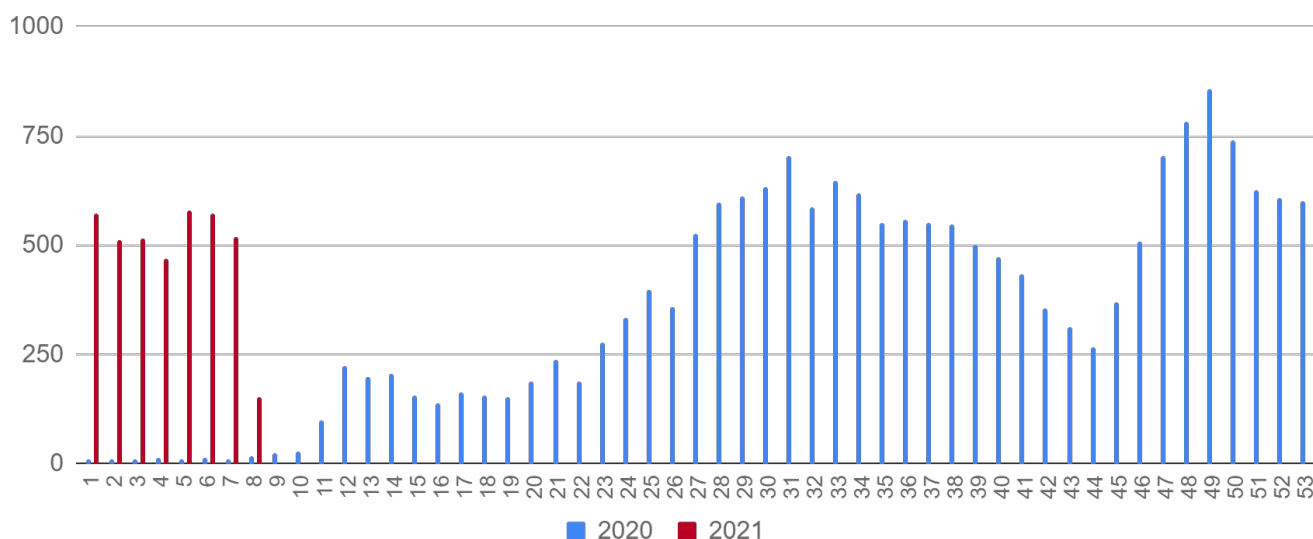
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

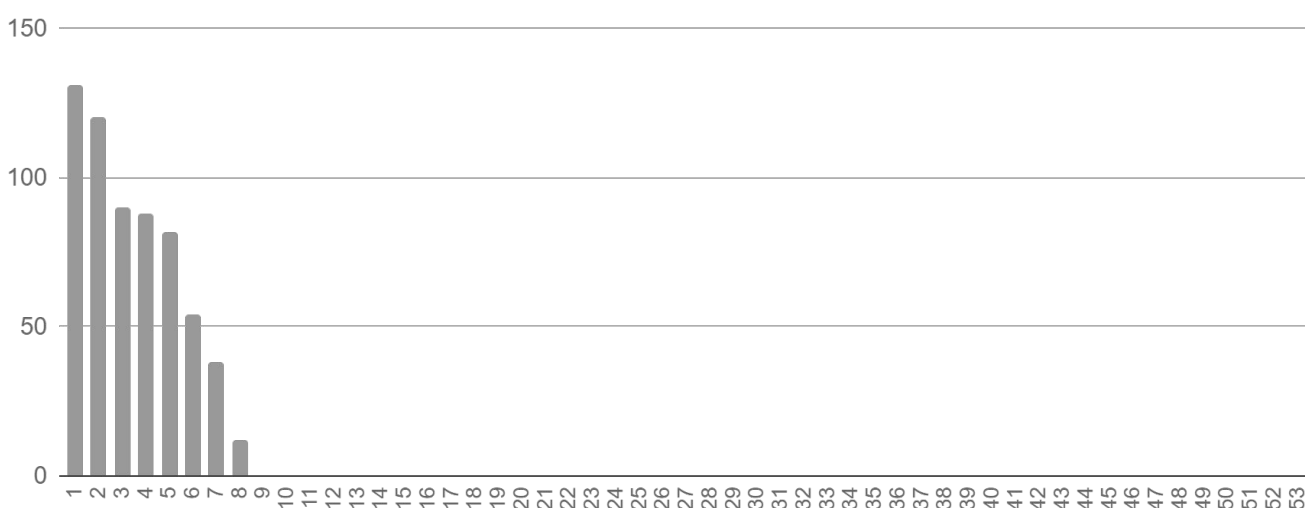
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ por semana epidemiológica de início dos sintomas



¹ Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

► Notificação

NOTIFICAÇÃO IMEDIATA: Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE**, dentro das primeiras 24 horas a partir da suspeita clínica.

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.
Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435
cievs.ms@hotmail.com

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

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

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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

ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero

Elaboração Daniel Henrique Tsuha
Fabrícia Carvalho Chagas
Grazielli Rocha Romera
Lívia de Mello Maziero