

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

18

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	
508.512	100%	150.944	29,7%	350.300	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.320	0,3%	5.948	1,2%

Óbitos	Letalidade
2.686	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 17/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	41.294	29.103	12.191	29,5%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.981	7.649	3.332	30,3%
Teste rápido	9.692	7.903	1.789	18,5%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.945	4.476	1.469	24,7%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.474	6.743	3.731	35,6%
Teste rápido	5.443	4.131	1.312	24,1%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	44.311	35.667	8.644	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

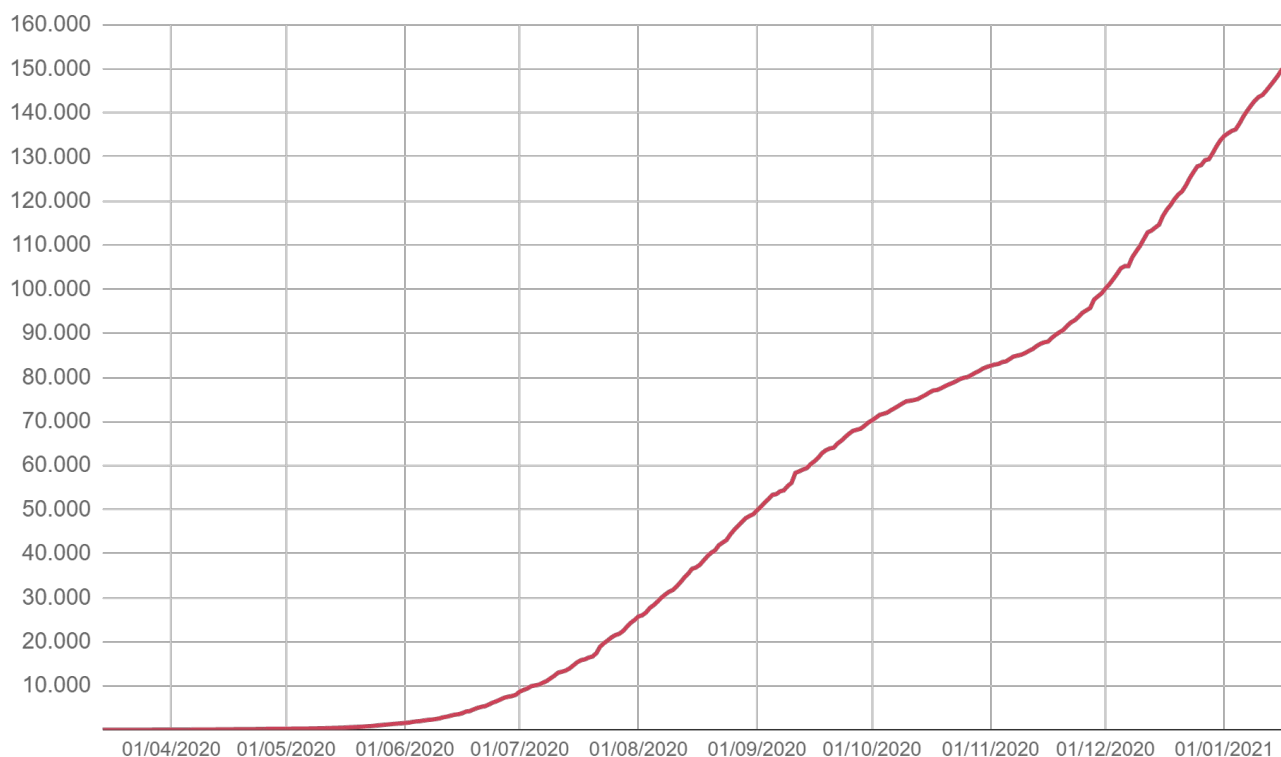
▶ Casos confirmados novos

Dia 17/01/2021	Dia 18/01/2021
150.498	150.944
Casos novos	Variação
+446	+0,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

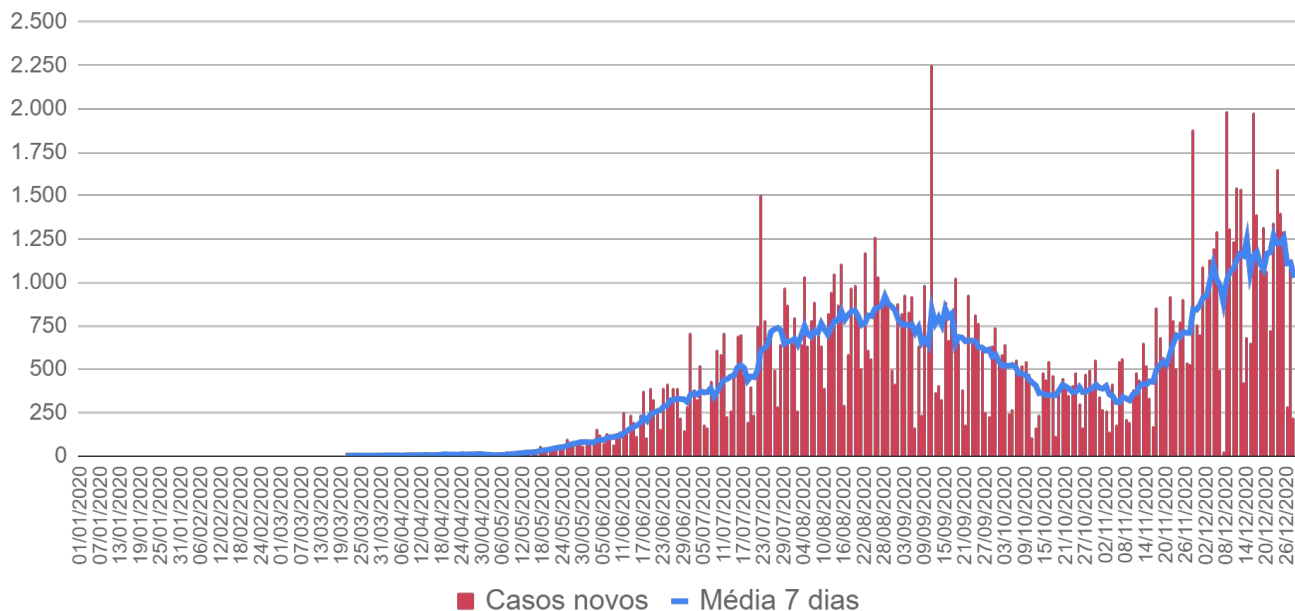


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

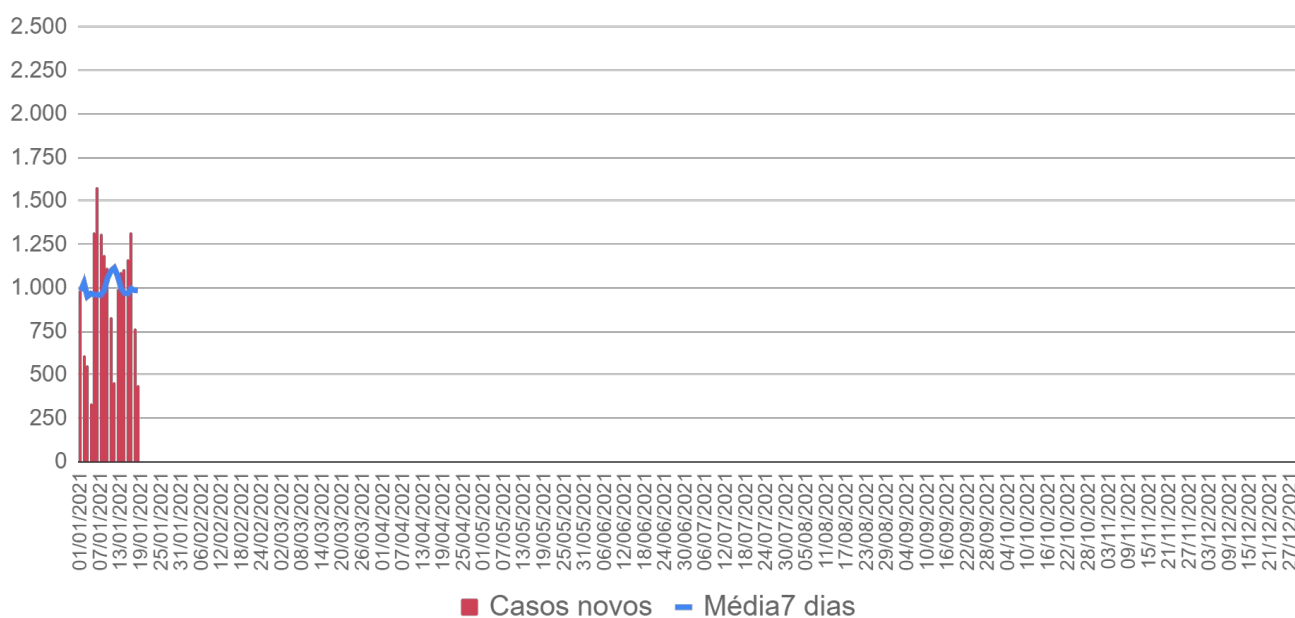
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

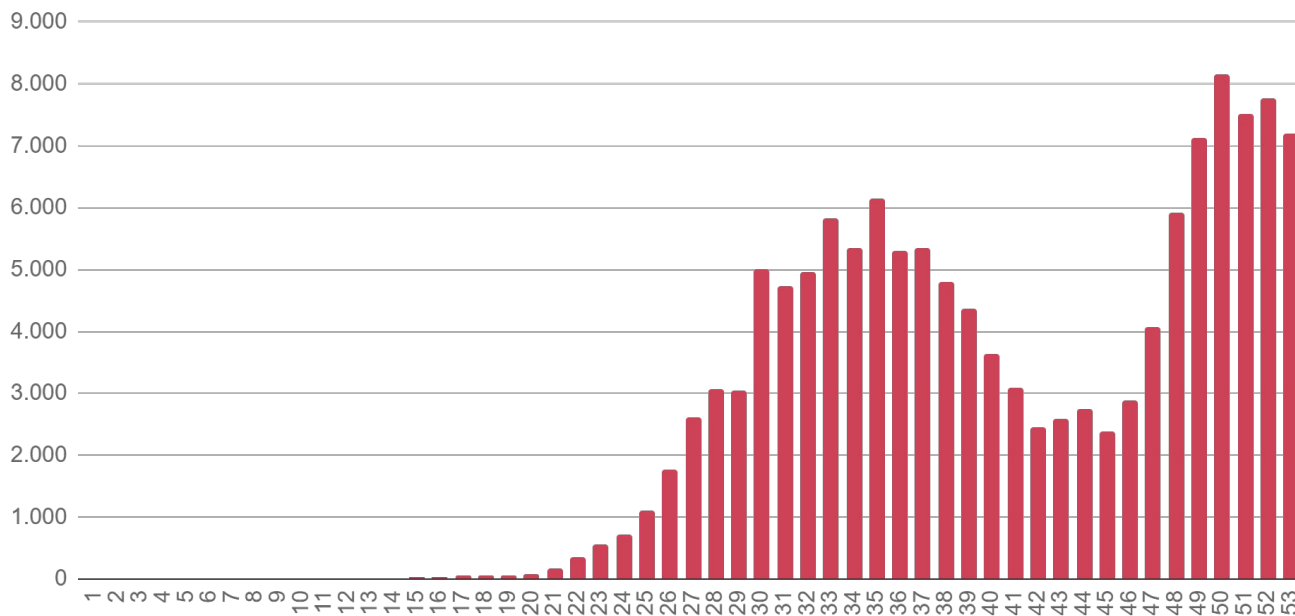


Fonte: SES / MS

*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

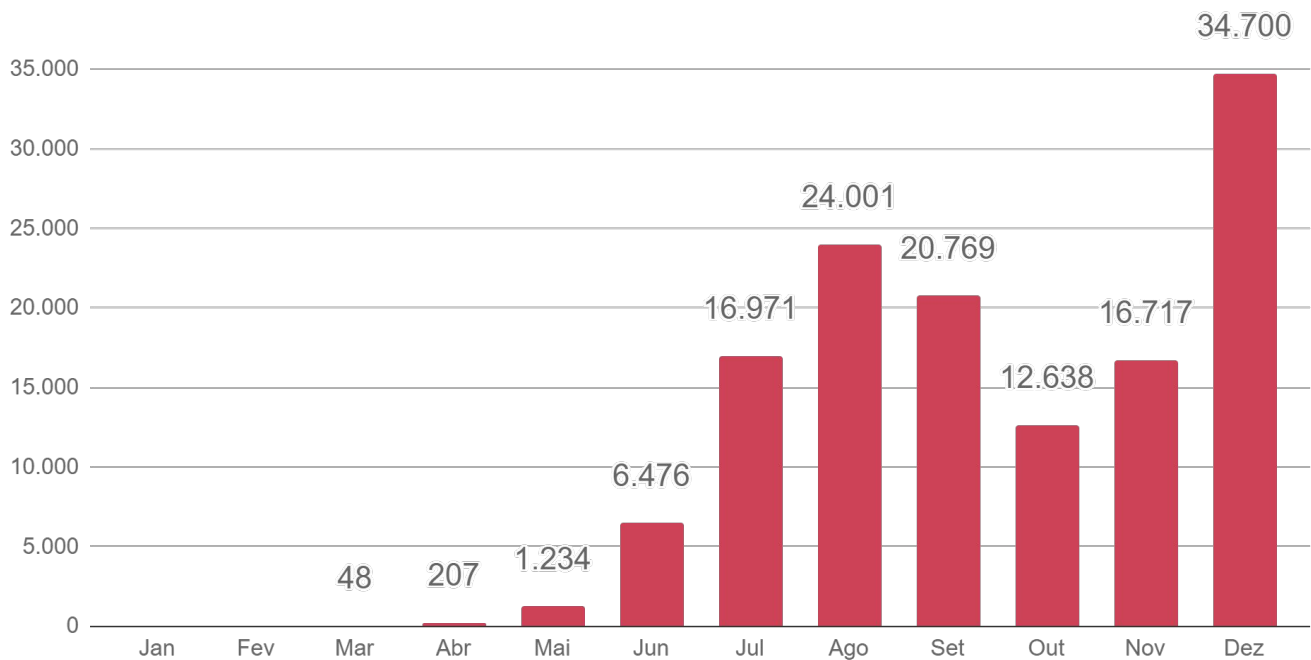


Fonte: SES / MS

*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

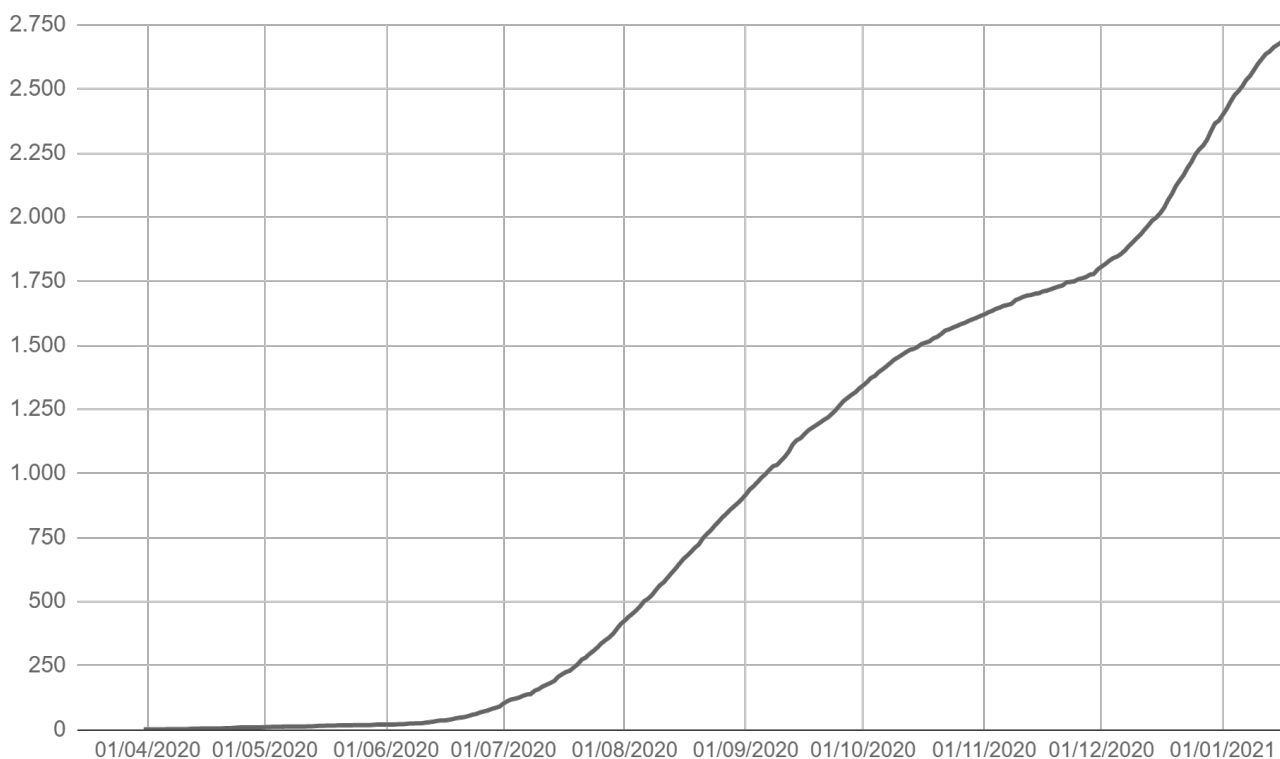
▶ Óbitos novos

Dia 17/01/2021	Dia 18/01/2021
2.674	2.686
Óbitos novos	Variação
+12	+0,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

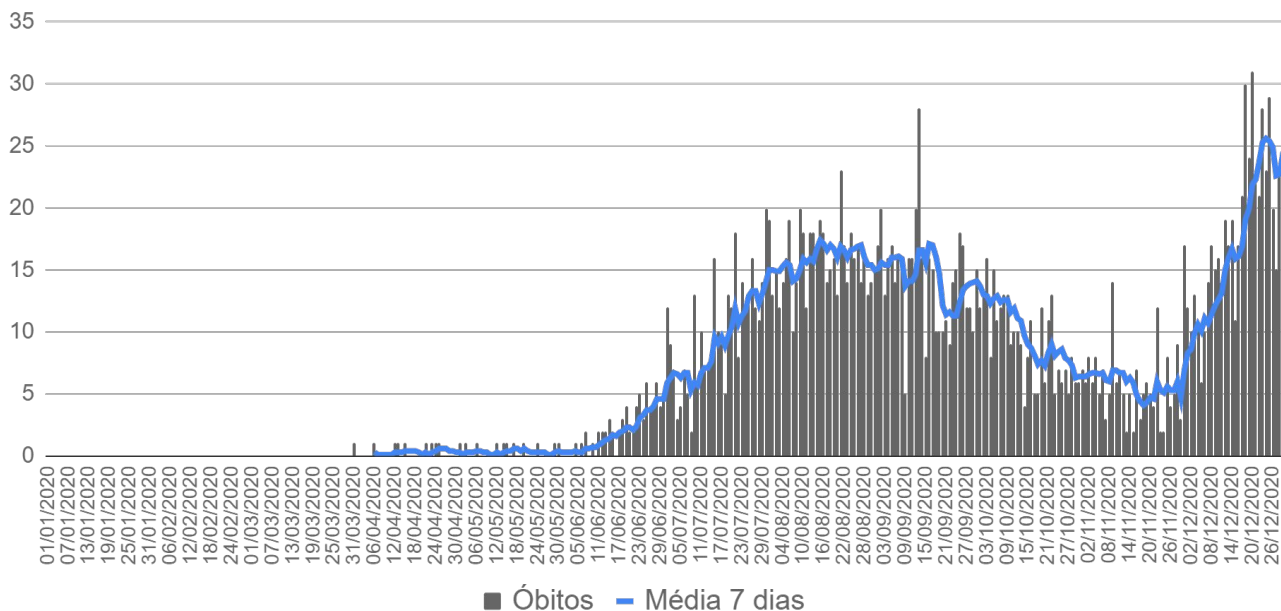


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

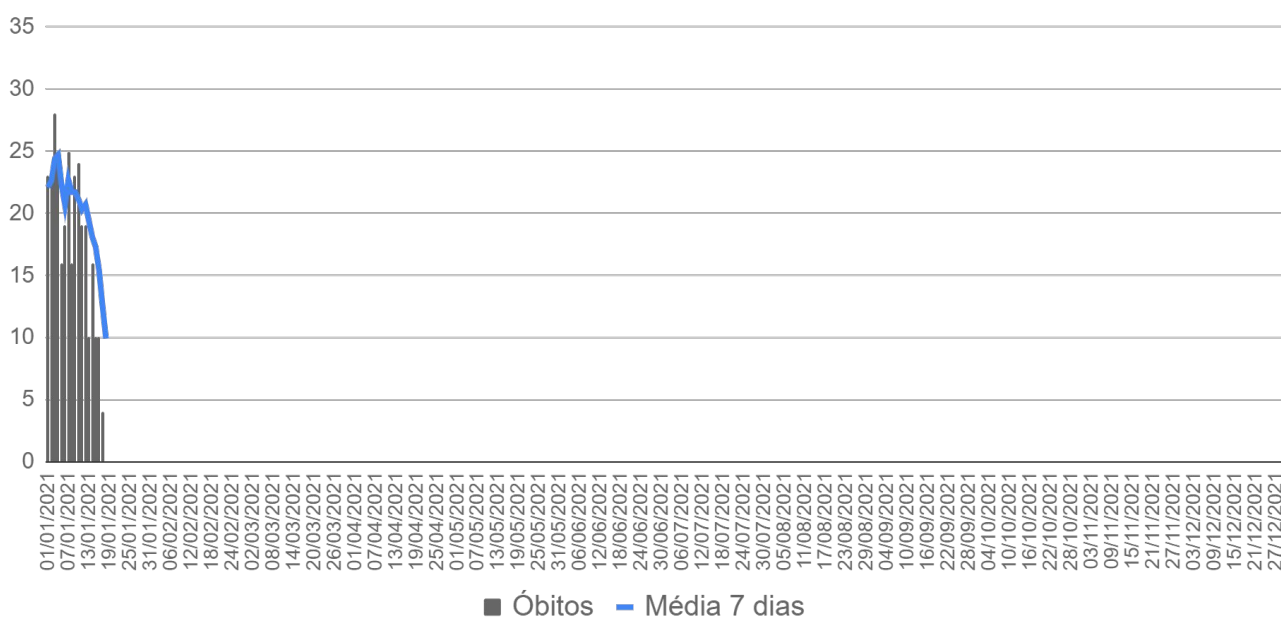
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

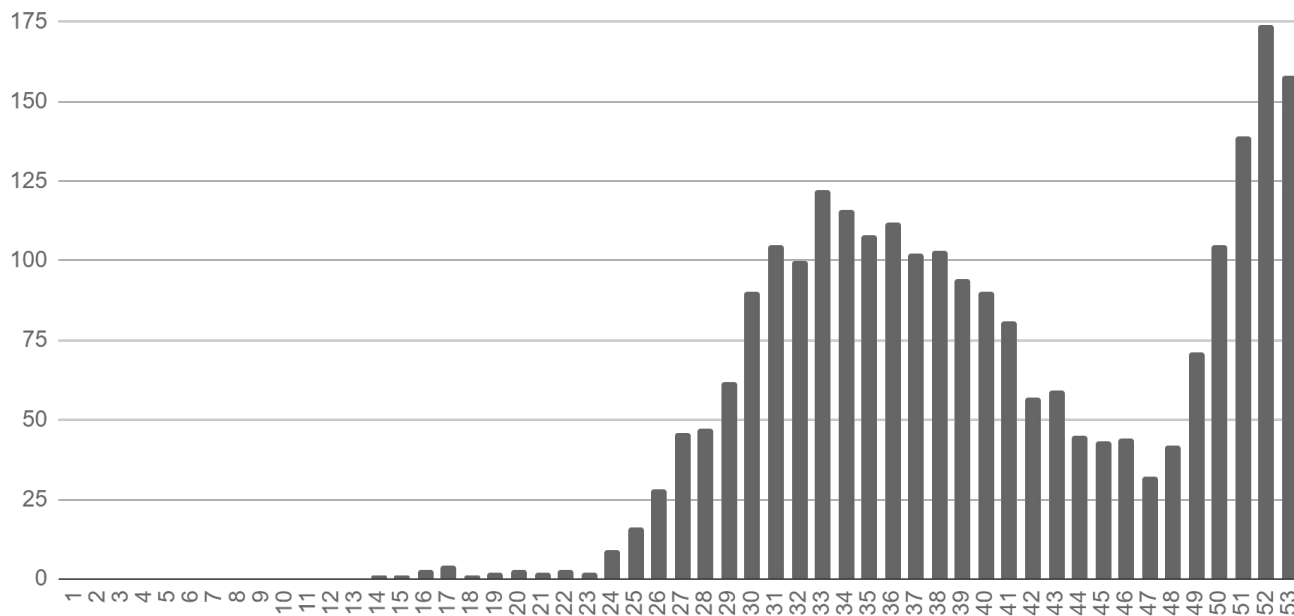


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

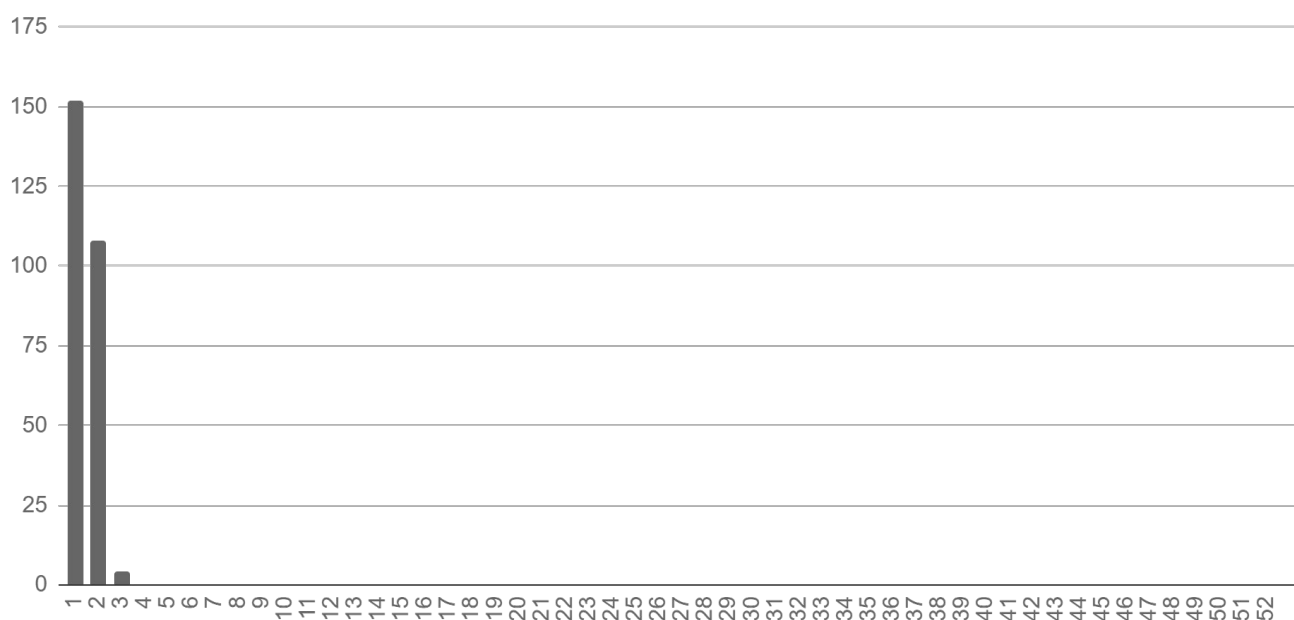
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

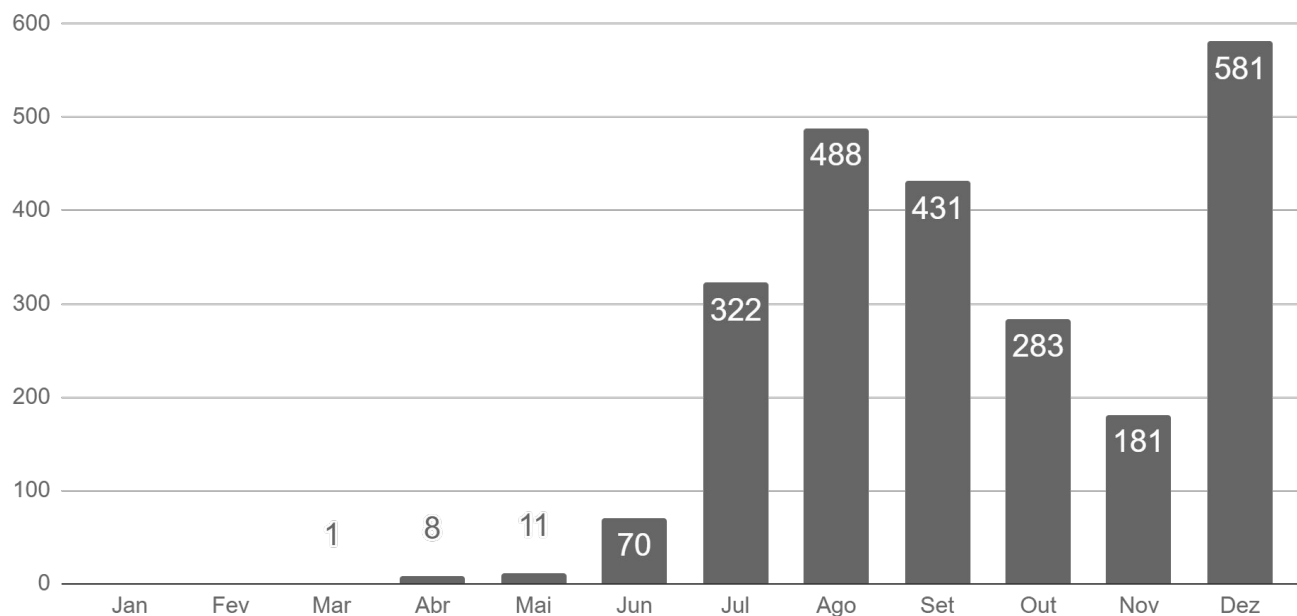


Fonte: SES / MS

*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	17/01/2021	18/01/2021	Casos novos	Variação
Dourados	16.631	16.773	+142	+0,9%
Campo Grande	65.946	66.079	+133	+0,2%
Corumbá	7.566	7.592	+26	+0,3%
Itaporã	801	814	+13	+1,6%
Rio Brillhante	1.894	1.906	+12	+0,6%
Amambai	1.479	1.490	+11	+0,7%
Coronel Sapucaia	348	359	+11	+3,2%
Maracaju	2.580	2.591	+11	+0,4%
Iguatemi	495	505	+10	+2,0%
Ladário	1.429	1.439	+10	+0,7%
Porto Murtinho	502	509	+7	+1,4%
Três Lagoas	5.145	5.151	+6	+0,1%
Nova Andradina	1.042	1.047	+5	+0,5%
Anastácio	1.252	1.256	+4	+0,3%
Brasilândia	221	225	+4	+1,8%
Chapadão do Sul	1.939	1.943	+4	+0,2%
Coxim	1.266	1.270	+4	+0,3%
Dois Irmãos do Buriti	729	732	+3	+0,4%
Fátima do Sul	1.127	1.130	+3	+0,3%
Paranhos	104	107	+3	+2,9%
Vicentina	305	308	+3	+1,0%
Aquidauana	3.002	3.004	+2	+0,1%
Batayporã	382	384	+2	+0,5%
Caracol	160	162	+2	+1,3%
Ponta Porã	3.182	3.184	+2	+0,1%
Rio Negro	236	238	+2	+0,8%
Água Clara	643	644	+1	+0,2%
Angélica	293	294	+1	+0,3%
Antônio João	163	164	+1	+0,6%
Bandeirantes	228	229	+1	+0,4%
Bela Vista	193	194	+1	+0,5%
Bodoquena	88	89	+1	+1,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	17/01/2021	18/01/2021	Casos novos	Variação
Caarapó	1.517	1.518	+1	+0,1%
Deodópolis	376	377	+1	+0,3%
Itaquiraí	526	527	+1	+0,2%
Jaraguari	108	109	+1	+0,9%
Mundo Novo	728	729	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	161	162	+1	+0,6%
Naviraí	2.690	2.689	-1	-0,0%
Mato Grosso do Sul	150.498	150.944	+446	+0,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	330	67	< 0,1%	1.237	13
Anastácio	3.541	1.256	0,8%	4.977	134
Aquidauana	8.937	3.004	2,0%	6.255	140
Bandeirantes	672	229	0,2%	3.152	9
Bela Vista	798	194	0,1%	784	4
Bodoquena	381	89	0,1%	1.135	28
Bonito	3.349	1.259	0,8%	5.674	16
Camapuã	1.020	275	0,2%	2.008	10
Campo Grande	217.007	66.079	43,8%	7.293	2.313
Caracol	396	162	0,1%	2.621	9
Chapadão do Sul	6.911	1.943	1,3%	7.512	50
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	2
Costa Rica	4.751	879	0,6%	4.158	41
Coxim	4.242	1.270	0,8%	3.796	36
Dois Irmãos do Buriti	2.124	732	0,5%	6.384	8
Figueirão	291	64	< 0,1%	2.092	8
Guia Lopes da Laguna	1.543	469	0,3%	4.774	37
Jaraguari	422	109	0,1%	1.500	3
Jardim	2.624	597	0,4%	2.275	42
Maracaju	9.901	2.591	1,7%	5.395	43
Miranda	4.384	1.582	1,0%	5.606	27
Nioaque	2.286	477	0,3%	3.441	11
Nova Alvorada do Sul	2.082	741	0,5%	3.304	3
Paraíso das Águas	762	162	0,1%	2.865	6
Pedro Gomes	748	155	0,1%	2.034	20
Porto Murtinho	2.045	509	0,3%	2.943	6
Ribas do Rio Pardo	1.692	512	0,3%	2.051	9
Rio Negro	495	238	0,2%	4.966	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.117	641	0,4%	3.209	76
Rochedo	1.624	224	0,1%	4.410	19
São Gabriel do Oeste	5.148	1.757	1,2%	6.455	35
Sidrolândia	7.072	2.605	1,7%	4.397	77
Sonora	2.258	618	0,4%	3.134	32
Terenos	2.093	530	0,4%	2.380	11

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	4.456	1.490	1,0%	3.741	35
Anaurilândia	385	117	0,1%	1.289	2
Angélica	1.207	294	0,2%	2.689	35
Antônio João	814	164	0,1%	1.818	9
Aral Moreira	893	256	0,2%	2.076	5
Batayporã	1.514	384	0,3%	3.384	46
Caarapó	4.717	1.518	1,0%	4.962	61
Coronel Sapucaia	1.100	359	0,2%	2.338	9
Deodápolis	1.512	377	0,2%	2.904	-
Douradina	985	272	0,2%	4.552	16
Dourados	54.308	16.773	11,1%	7.438	1.001
Eldorado	1.040	326	0,2%	2.629	81
Fátima do Sul	3.718	1.130	0,7%	5.895	28
Glória de Dourados	1.110	378	0,3%	3.799	2
Iguatemi	1.374	505	0,3%	3.122	-
Itaporã	2.713	814	0,5%	3.235	31
Itaquiraí	1.199	527	0,3%	2.465	38
Ivinhema	2.640	857	0,6%	3.689	103
Japorã	203	37	< 0,1%	400	19
Jateí	817	233	0,2%	5.795	18
Juti	707	262	0,2%	3.860	17
Laguna Carapã	635	131	0,1%	1.766	28
Mundo Novo	2.683	729	0,5%	3.946	62
Naviraí	8.367	2.689	1,8%	4.829	232
Nova Andradina	4.930	1.047	0,7%	1.896	61
Novo Horizonte do Sul	672	101	0,1%	2.742	74
Paranhos	376	107	0,1%	743	19
Ponta Porã	10.330	3.184	2,1%	3.390	502
Rio Brillhante	6.374	1.906	1,3%	4.991	56
Sete Quedas	1.069	260	0,2%	2.414	17
Tacuru	1.671	407	0,3%	3.486	15
Taquarussu	1.619	135	0,1%	3.763	5
Vicentina	1.203	308	0,2%	5.042	14

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	2.839	644	0,4%	4.082	40
Aparecida do Taboado	2.962	1.200	0,8%	4.603	38
Bataguassu	3.074	1.472	1,0%	6.311	65
Brasilândia	1.324	225	0,1%	1.898	33
Cassilândia	4.645	1.289	0,9%	5.859	13
Inocência	1.273	191	0,1%	2.517	20
Paranaíba	4.557	1.319	0,9%	3.120	26
Santa Rita do Pardo	657	140	0,1%	1.772	15
Selvíria	622	88	0,1%	1.345	2
Três Lagoas	25.408	5.151	3,4%	4.178	448

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	25.250	7.592	5,0%	6.775	586
Ladário	4.204	1.439	1,0%	6.075	57

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

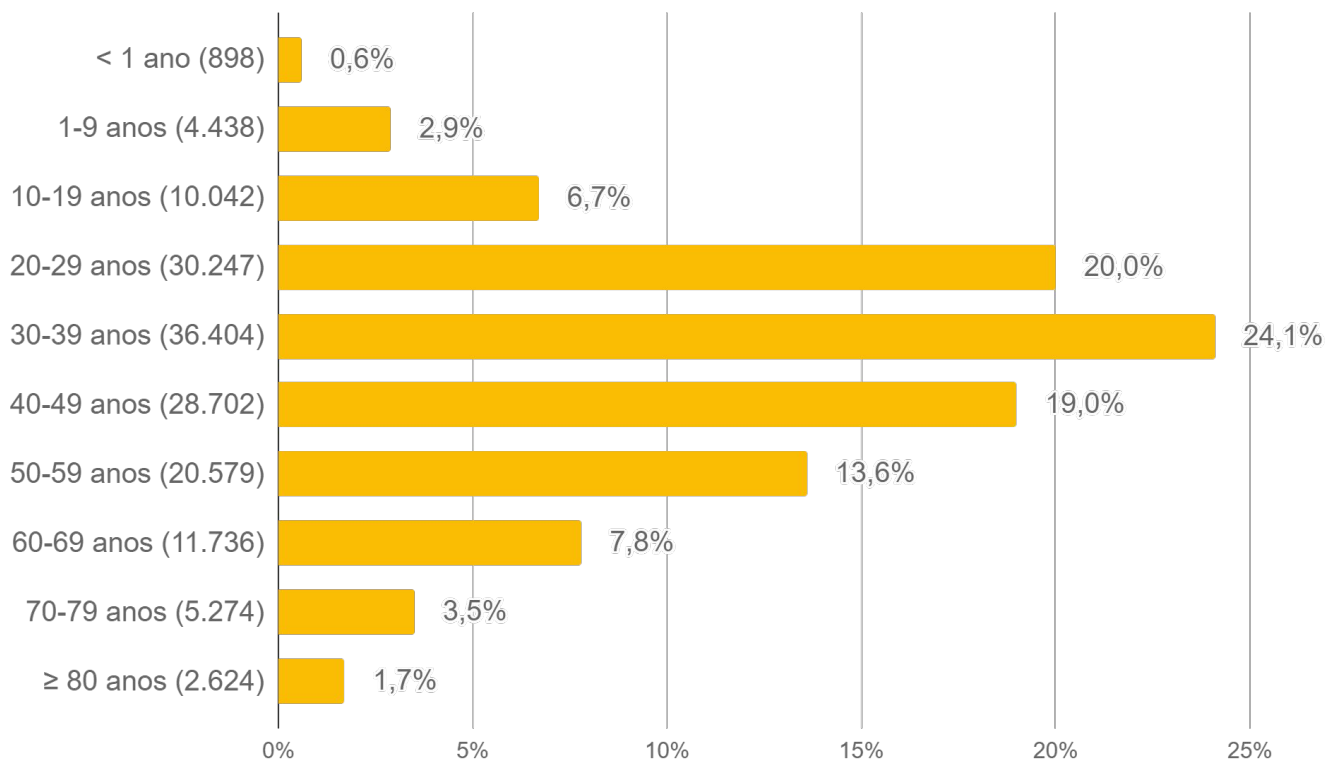
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

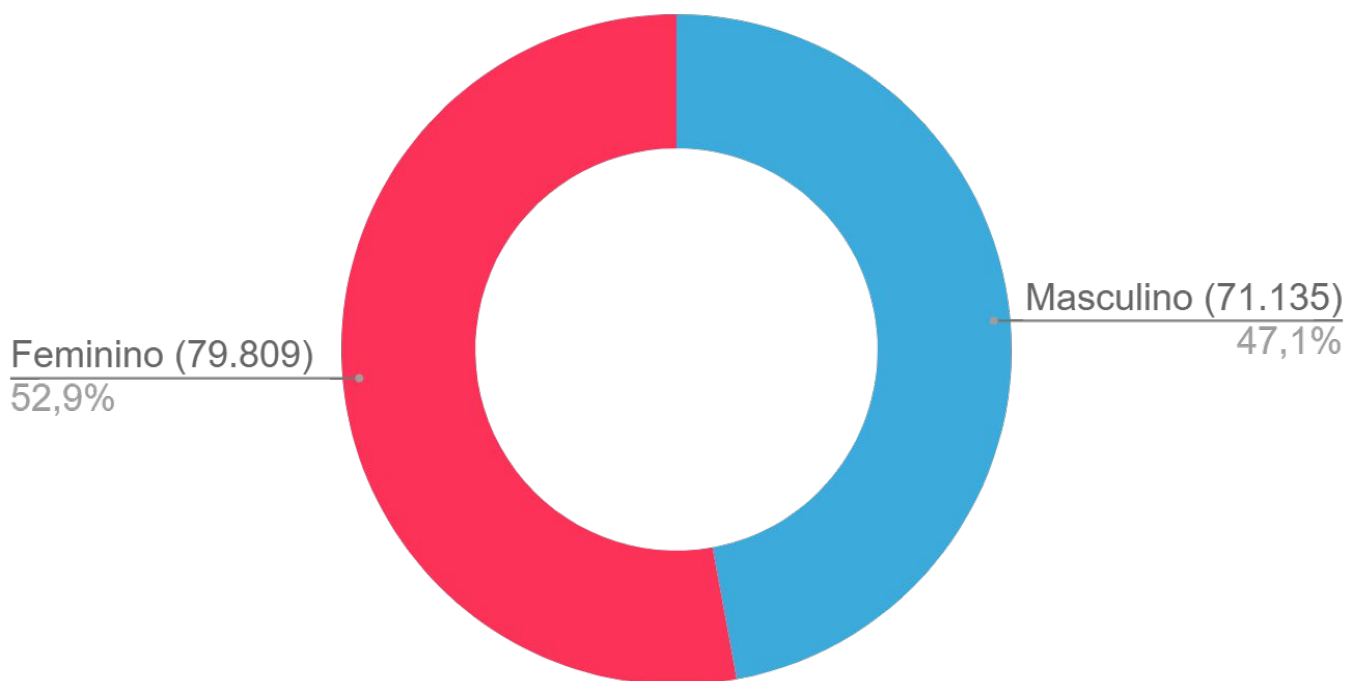
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
655 (0,4%)	2.485 (1,6%)	207 (0,1%)	147.597 (97,8%)

► 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	416	64,6%	224	34,8%			4	0,6%	644
Alcinópolis	23	34,3%	40	59,7%	1	1,5%	3	4,5%	67
Amambai	1.080	72,8%	325	21,9%	1	0,1%	77	5,2%	1.483
Anastácio	947	76,1%	291	23,4%	1	0,1%	6	0,5%	1.245
Anaurilândia	31	26,5%	83	70,9%	1	0,9%	2	1,7%	117
Angélica	199	67,7%	90	30,6%			5	1,7%	294
Antônio João	104	63,8%	57	35,0%			2	1,2%	163
Aparecida do Taboado	235	19,6%	949	79,3%	1	0,1%	12	1,0%	1.197
Aquidauana	1.815	60,6%	1.154	38,5%	10	0,3%	16	0,5%	2.995
Aral Moreira	123	48,2%	127	49,8%			5	2,0%	255
Bandeirantes	54	23,7%	173	75,9%	1	0,4%			228
Bataguassu	68	4,6%	1.390	94,6%			12	0,8%	1.470
Batayporã	140	36,5%	238	62,0%			6	1,6%	384
Bela Vista	94	48,5%	96	49,5%			4	2,1%	194

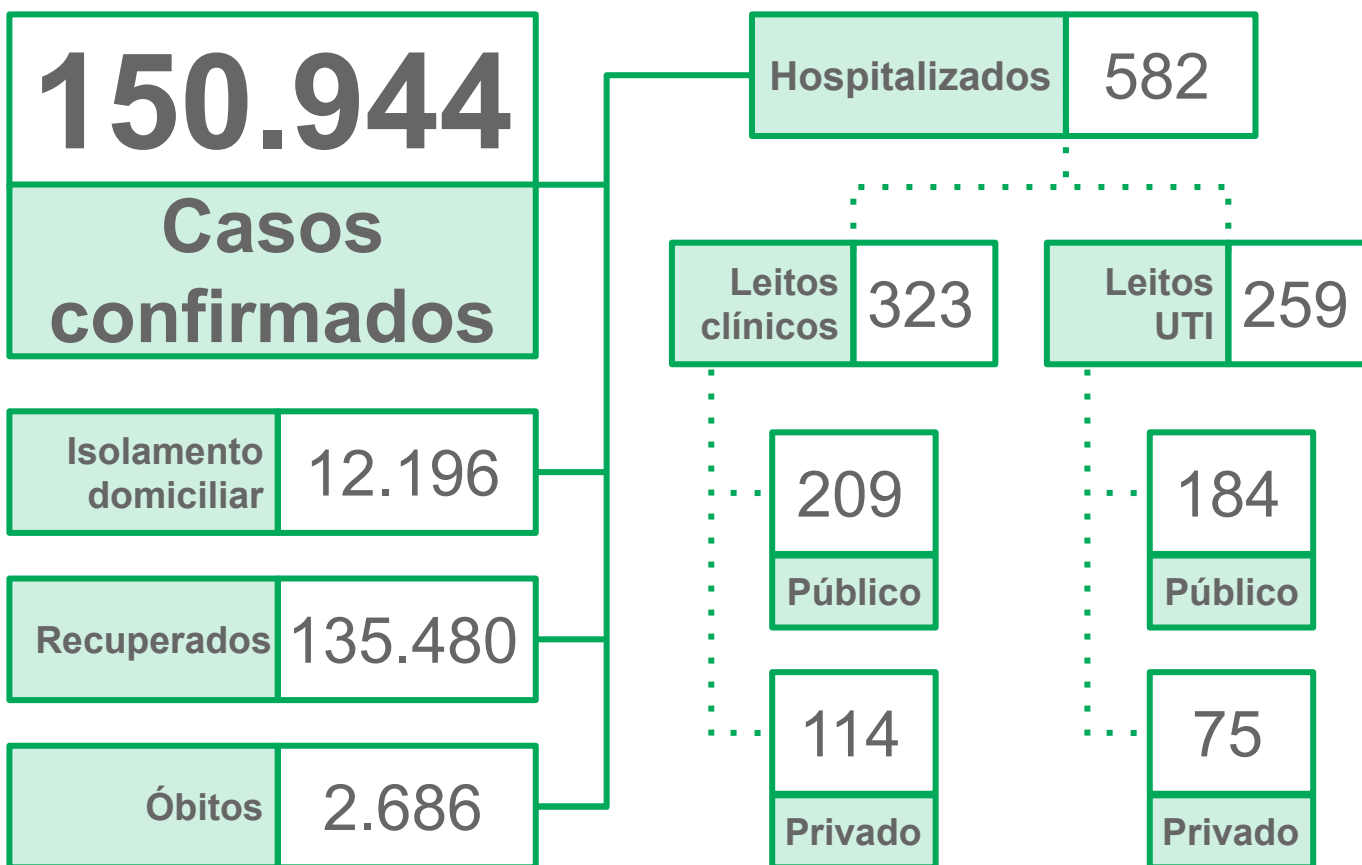
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	11,4%	78	88,6%					88
Bonito	392	31,3%	850	67,8%	2	0,2%	9	0,7%	1.253
Brasilândia	119	53,8%	99	44,8%			3	1,4%	221
Caarapó	484	31,9%	1.009	66,6%	6	0,4%	17	1,1%	1.516
Camapuã	231	84,3%	39	14,2%	3	1,1%	1	0,4%	274
Campo Grande	39.084	62,0%	20.974	33,2%	2.250	3,6%	774	1,2%	63.082
Caracol	42	26,3%	118	73,8%					160
Cassilândia	124	9,6%	1.120	87,1%	30	2,3%	12	0,9%	1.286
Chapadão do Sul	1.015	52,4%	893	46,1%	5	0,3%	25	1,3%	1.938
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	137	38,9%	213	60,5%	1	0,3%	1	0,3%	352
Corumbá	4.173	55,6%	3.173	42,3%	17	0,2%	140	1,9%	7.503
Costa Rica	566	64,4%	298	33,9%			15	1,7%	879
Coxim	633	50,1%	609	48,2%	4	0,3%	18	1,4%	1.264
Deodápolis	73	19,4%	303	80,4%			1	0,3%	377
Dois Irmãos do Buriti	201	27,5%	527	72,1%	1	0,1%	2	0,3%	731
Douradina	179	67,5%	76	28,7%	1	0,4%	9	3,4%	265
Dourados	9.335	55,7%	7.294	43,5%	37	0,2%	97	0,6%	16.763
Eldorado	230	71,0%	75	23,1%	3	0,9%	16	4,9%	324
Fátima do Sul	763	67,6%	359	31,8%			7	0,6%	1.129
Figueirão	23	42,6%	31	57,4%					54
Glória de Dourados	143	37,9%	231	61,3%			3	0,8%	377
Guia Lopes da Laguna	314	67,1%	150	32,1%	1	0,2%	3	0,6%	468
Iguatemi	298	59,0%	206	40,8%			1	0,2%	505
Inocência	143	75,3%	46	24,2%	1	0,5%			190
Itaporã	574	70,5%	230	28,3%			10	1,2%	814
Itaquiraí	136	25,8%	381	72,3%			10	1,9%	527
Ivinhema	415	48,4%	436	50,9%	4	0,5%	2	0,2%	857
Japorã	9	24,3%	28	75,7%					37
Jaraguari	79	76,7%	24	23,3%					103
Jardim	391	66,5%	179	30,4%	1	0,2%	17	2,9%	588
Jateí	127	55,0%	103	44,6%			1	0,4%	231
Juti	212	81,2%	46	17,6%			3	1,1%	261

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	962	67,4%	448	31,4%			18	1,3%	1.428
Laguna Carapã	45	34,6%	84	64,6%			1	0,8%	130
Maracaju	811	31,3%	1.733	67,0%	14	0,5%	29	1,1%	2.587
Miranda	992	62,7%	573	36,2%	11	0,7%	5	0,3%	1.581
Mundo Novo	314	43,3%	395	54,4%			17	2,3%	726
Naviraí	868	32,3%	1.709	63,6%			111	4,1%	2.688
Nioaque	280	58,7%	196	41,1%	1	0,2%			477
Nova Alvorada do Sul	404	55,5%	317	43,5%			7	1,0%	728
Nova Andradina	353	33,9%	635	61,0%	3	0,3%	50	4,8%	1.041
Novo Horizonte do Sul	19	18,8%	82	81,2%					101
Paraíso das Águas	118	73,3%	39	24,2%			4	2,5%	161
Paranaíba	306	23,2%	1.002	76,1%			9	0,7%	1.317
Paranhos	63	58,9%	41	38,3%			3	2,8%	107
Pedro Gomes	77	50,0%	76	49,4%			1	0,6%	154
Ponta Porã	1.309	41,2%	1.824	57,4%	27	0,8%	17	0,5%	3.177
Porto Murtinho	184	36,1%	322	63,3%			3	0,6%	509
Ribas do Rio Pardo	234	46,2%	270	53,3%			3	0,6%	507
Rio Brilhante	1.308	68,7%	588	30,9%			7	0,4%	1.903
Rio Negro	172	72,3%	65	27,3%			1	0,4%	238
Rio Verde de Mato Grosso	169	26,4%	461	72,0%	5	0,8%	5	0,8%	640
Rochedo	105	47,1%	118	52,9%					223
Santa Rita do Pardo	70	60,9%	45	39,1%					115
São Gabriel do Oeste	696	39,7%	999	57,0%	11	0,6%	47	2,7%	1.753
Selvíria	18	20,5%	67	76,1%			3	3,4%	88
Sete Quedas	204	78,5%	55	21,2%	1	0,4%			260
Sidrolândia	468	18,0%	2.082	79,9%	30	1,2%	25	1,0%	2.605
Sonora	289	48,7%	298	50,3%	1	0,2%	5	0,8%	593
Tacuru	216	53,2%	186	45,8%			4	1,0%	406
Taquarussu	37	27,4%	95	70,4%			3	2,2%	135
Terenos	404	76,5%	118	22,3%	5	0,9%	1	0,2%	528
Três Lagoas	2.582	50,2%	2.408	46,8%	29	0,6%	121	2,4%	5.140
Vicentina	158	52,7%	138	46,0%			4	1,3%	300
Total	80.299	54,4%	62.922	42,6%	2.521	1,7%	1.855	1,3%	147.597

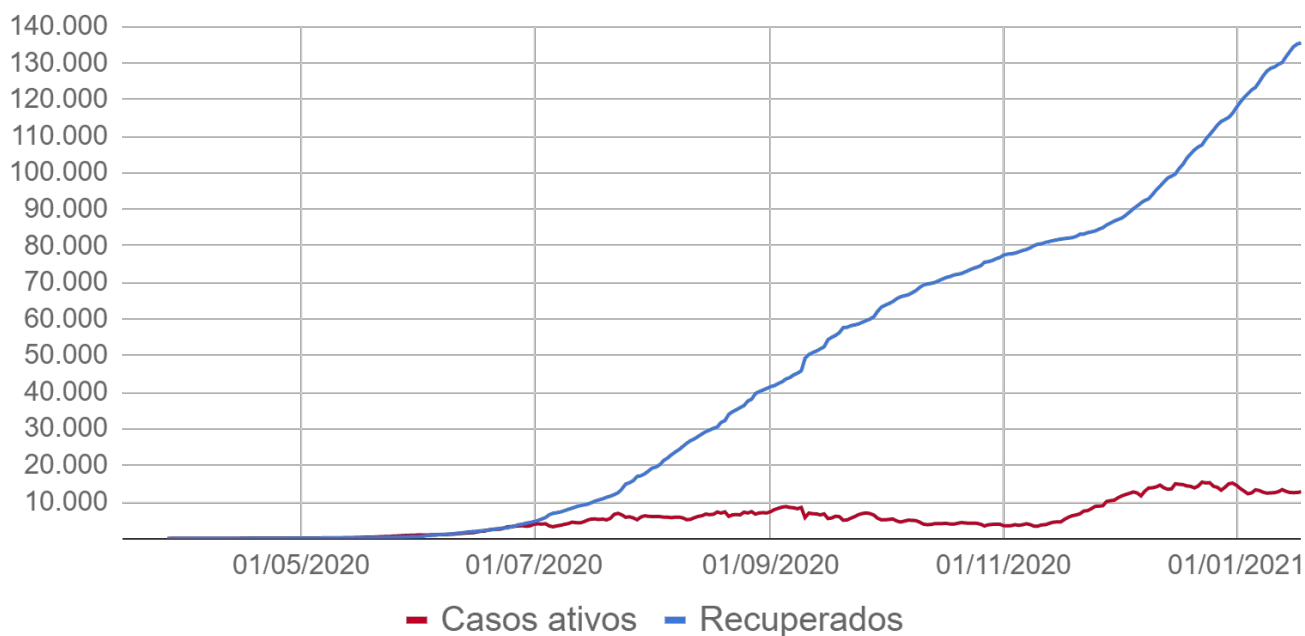
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	637	114	274	12
Casos confirmados	206	3	183	1
Casos suspeitos	87	5	39	0
Taxa de ocupação	293 (46%)	8 (7%)	222 (81%)	1 (8%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	268	14	122	7
Casos confirmados	114	0	75	0
Casos suspeitos	38	3	6	0
Taxa de ocupação	152 (57%)	3 (21%)	81 (66%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*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

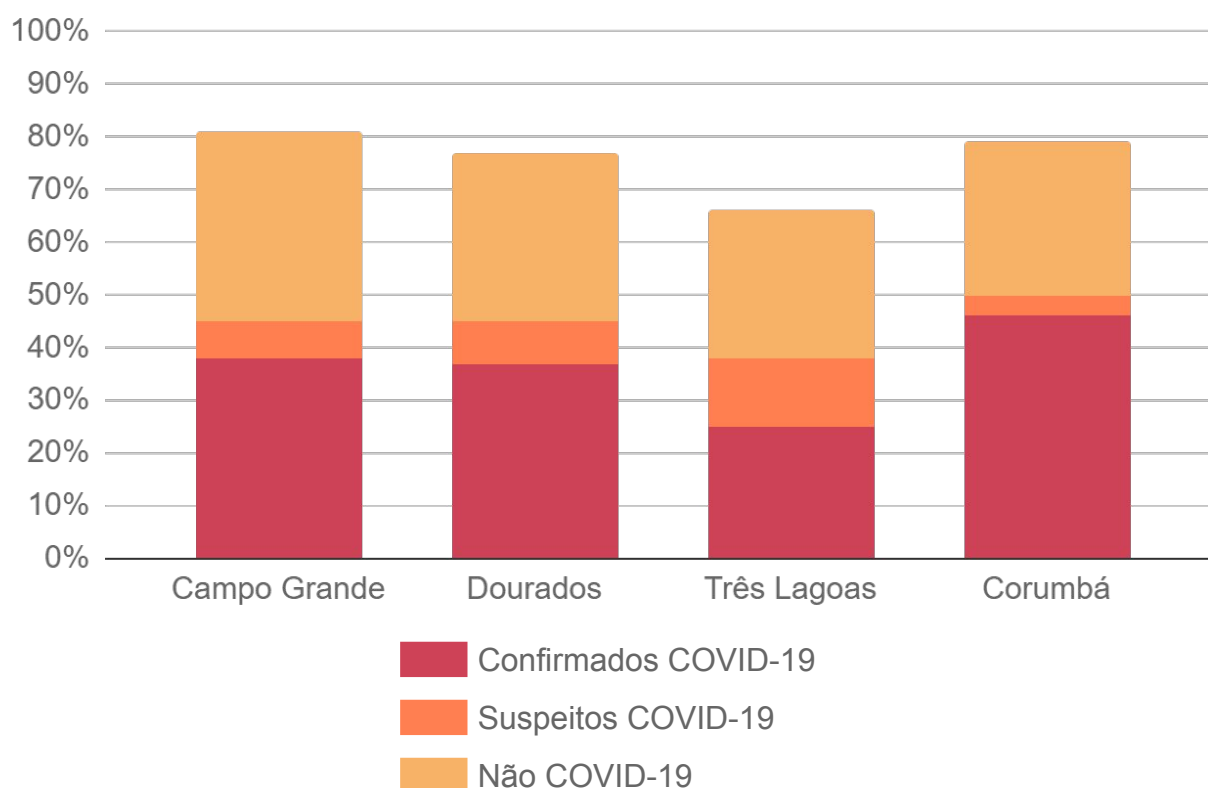
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	38%	7%	36%	81%
Macrorregião Dourados	134	37%	8%	32%	77%
Macrorregião Três Lagoas	40	25%	13%	28%	66%
Macrorregião Corumbá	24	46%	4%	29%	79%

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.

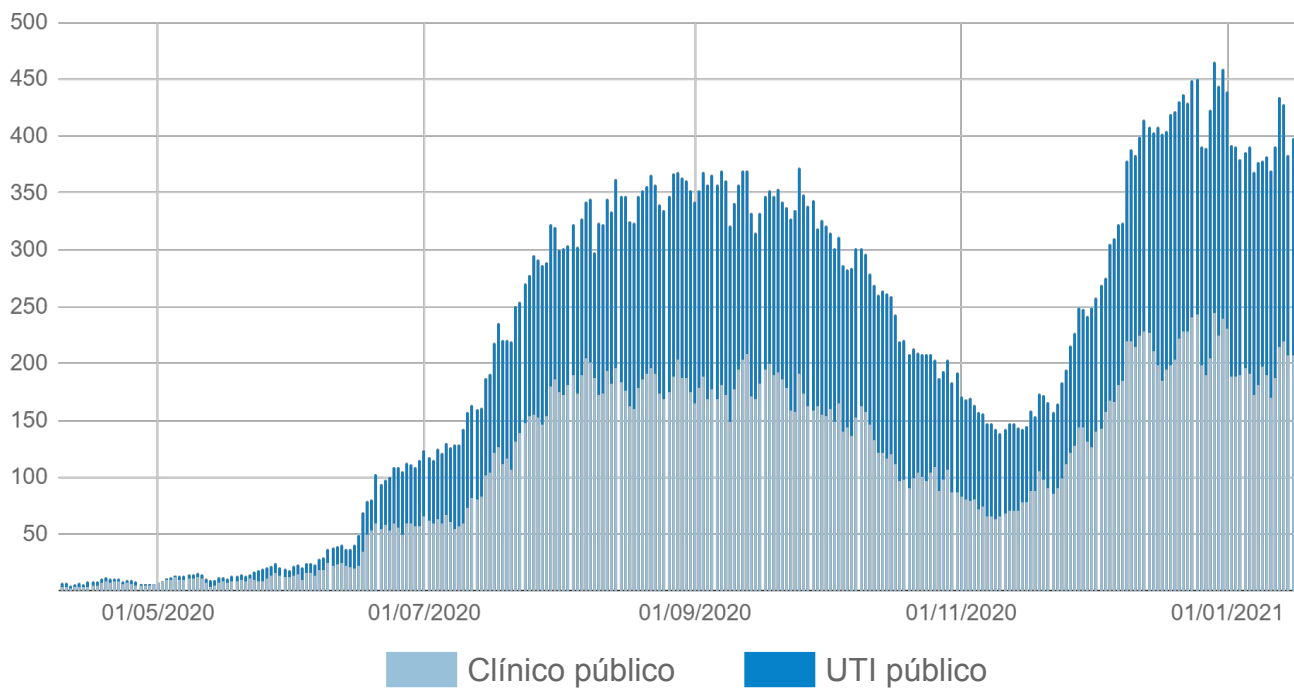
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



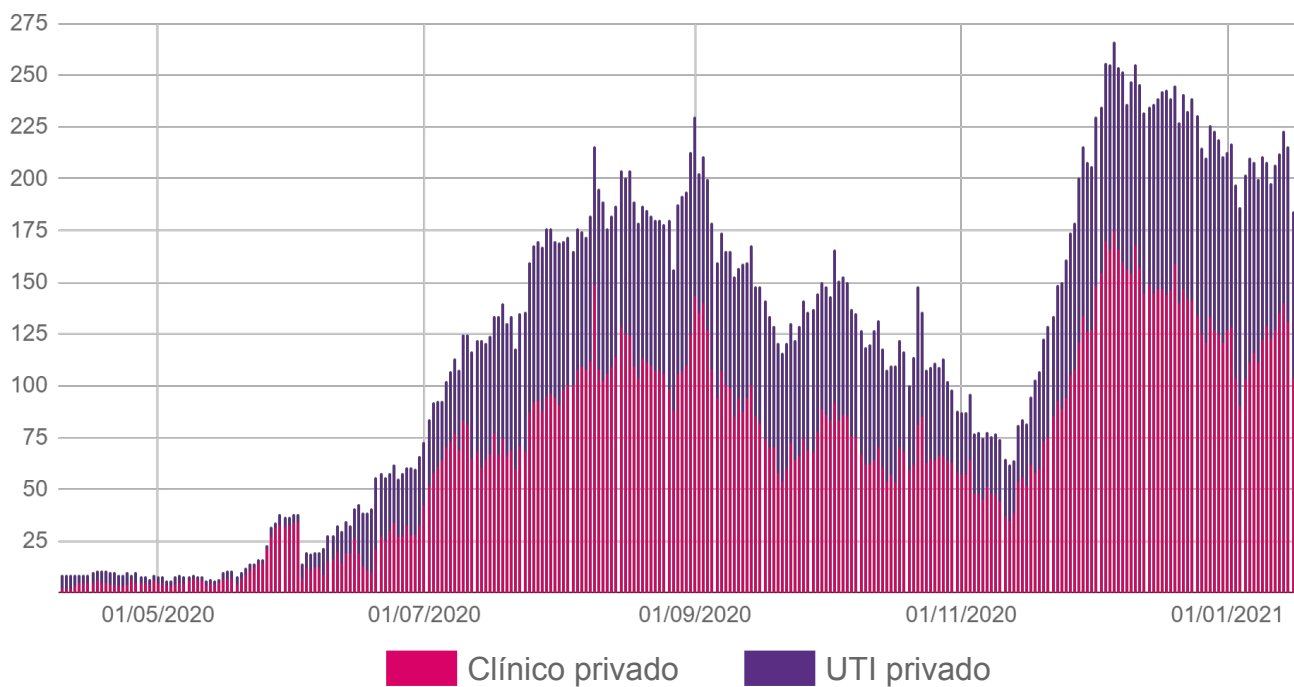
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

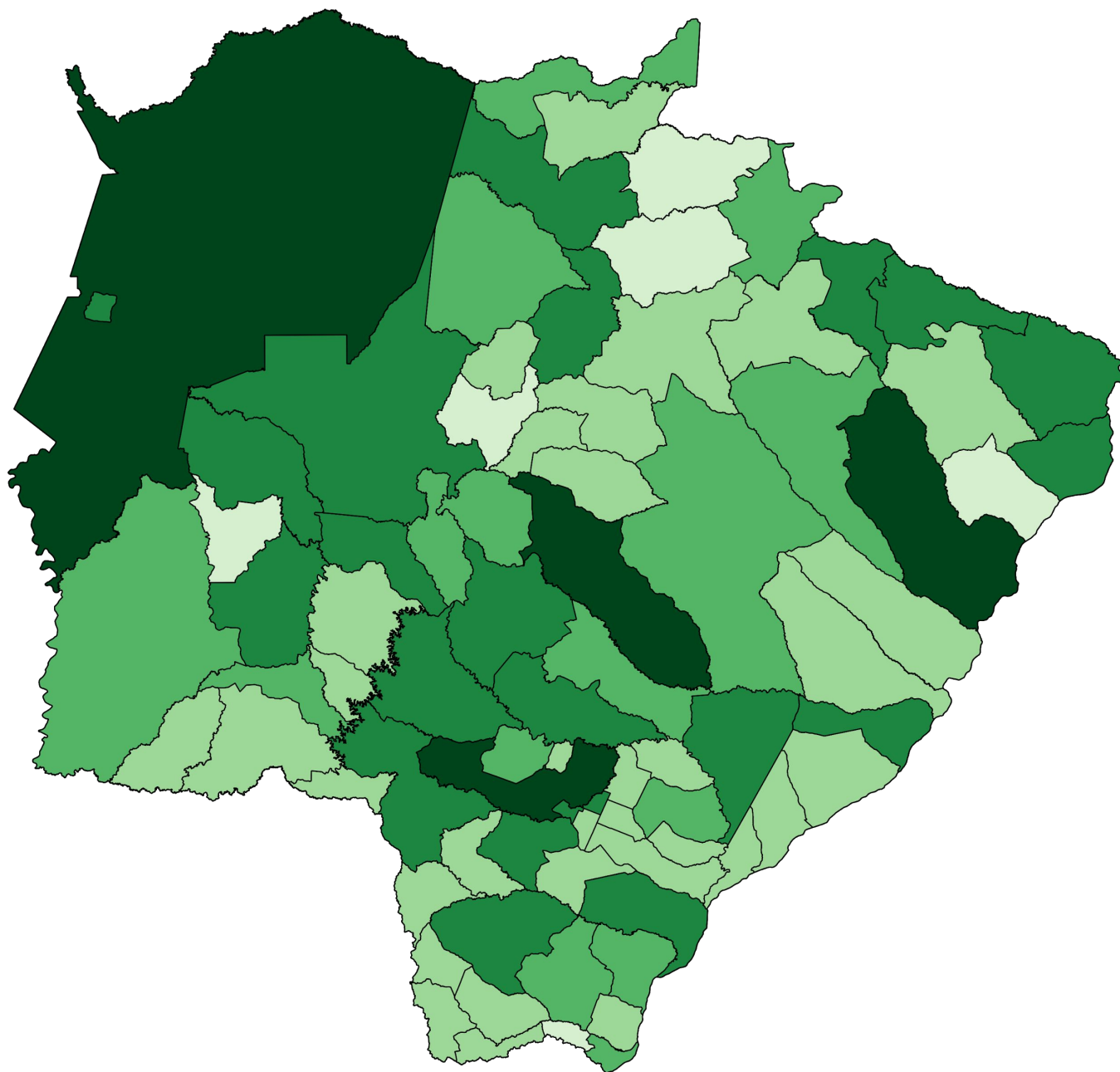
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	150.944	100%
1 =	Campo Grande	66.079	43,8%
2 =	Dourados	16.773	11,1%
3 =	Corumbá	7.592	5,0%
4 =	Três Lagoas	5.151	3,4%
5 =	Ponta Porã	3.184	2,1%
6 =	Aquidauana	3.004	2,0%
7 =	Naviraí	2.689	1,8%
8 =	Sidrolândia	2.605	1,7%
9 =	Maracaju	2.591	1,7%
10 =	Chapadão do Sul	1.943	1,3%
11 =	Rio Brilhante	1.906	1,3%
12 =	São Gabriel do Oeste	1.757	1,2%
13 =	Miranda	1.582	1,0%
14 =	Caarapó	1.518	1,0%
15 =	Amambai	1.490	1,0%
16 =	Bataguassu	1.472	1,0%
17 =	Ladário	1.439	1,0%
18 =	Paranaíba	1.319	0,9%
19 =	Cassilândia	1.289	0,9%
20 =	Coxim	1.270	0,8%
21 =	Bonito	1.259	0,8%
22 =	Anastácio	1.256	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.200	0,8%
24 =	Fátima do Sul	1.130	0,7%
25 =	Nova Andradina	1.047	0,7%
26 =	Costa Rica	879	0,6%
27 =	Ivinhema	857	0,6%
28 =	Itaporã	814	0,5%
29 =	Nova Alvorada do Sul	741	0,5%
30 =	Dois Irmãos do Buriti	732	0,5%
31 =	Mundo Novo	729	0,5%
32 =	Água Clara	644	0,4%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	641	0,4%
34 =	Sonora	618	0,4%
35 =	Jardim	597	0,4%
36 =	Terenos	530	0,4%
37 =	Itaquiraí	527	0,3%
38 =	Ribas do Rio Pardo	512	0,3%
39 =	Porto Murtinho	509	0,3%

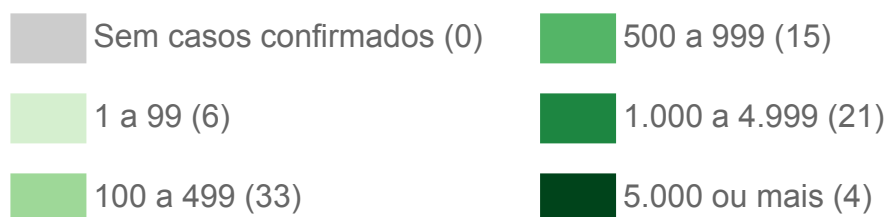
	Município	Casos	%
40 =	Iguatemi	505	0,3%
41 =	Nioaque	477	0,3%
42 =	Guia Lopes da Laguna	469	0,3%
43 =	Tacuru	407	0,3%
44 =	Batayporã	384	0,3%
45 =	Glória de Dourados	378	0,3%
46 =	Deodápolis	377	0,2%
47 =	Coronel Sapucaia	359	0,2%
48 =	Eldorado	326	0,2%
49 =	Vicentina	308	0,2%
50 =	Angélica	294	0,2%
51 =	Camapuã	275	0,2%
52 =	Douradina	272	0,2%
53 =	Juti	262	0,2%
54 =	Sete Quedas	260	0,2%
55 =	Aral Moreira	256	0,2%
56 =	Rio Negro	238	0,2%
57 =	Jateí	233	0,2%
58 =	Bandeirantes	229	0,2%
59 ▲	Brasilândia	225	0,1%
60 ▼	Rochedo	224	0,1%
61 =	Bela Vista	194	0,1%
62 =	Inocência	191	0,1%
63 =	Antônio João	164	0,1%
64 ▲	Caracol	162	0,1%
64 =	Paraíso das Águas	162	0,1%
65 ▲	Pedro Gomes	155	0,1%
66 ▲	Santa Rita do Pardo	140	0,1%
67 ▲	Taquarussu	135	0,1%
68 ▲	Laguna Carapã	131	0,1%
69 ▲	Anaurilândia	117	0,1%
70 ▲	Jaraguari	109	0,1%
71 ▲	Paranhos	107	0,1%
72 ▲	Novo Horizonte do Sul	101	0,1%
73 ▲	Corguinho	98	0,1%
74 ▲	Bodoquena	89	0,1%
75 =	Selvícia	88	0,1%
76 =	Alcinópolis	67	< 0,1%
77 =	Figueirão	64	< 0,1%
78 =	Japorã	37	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



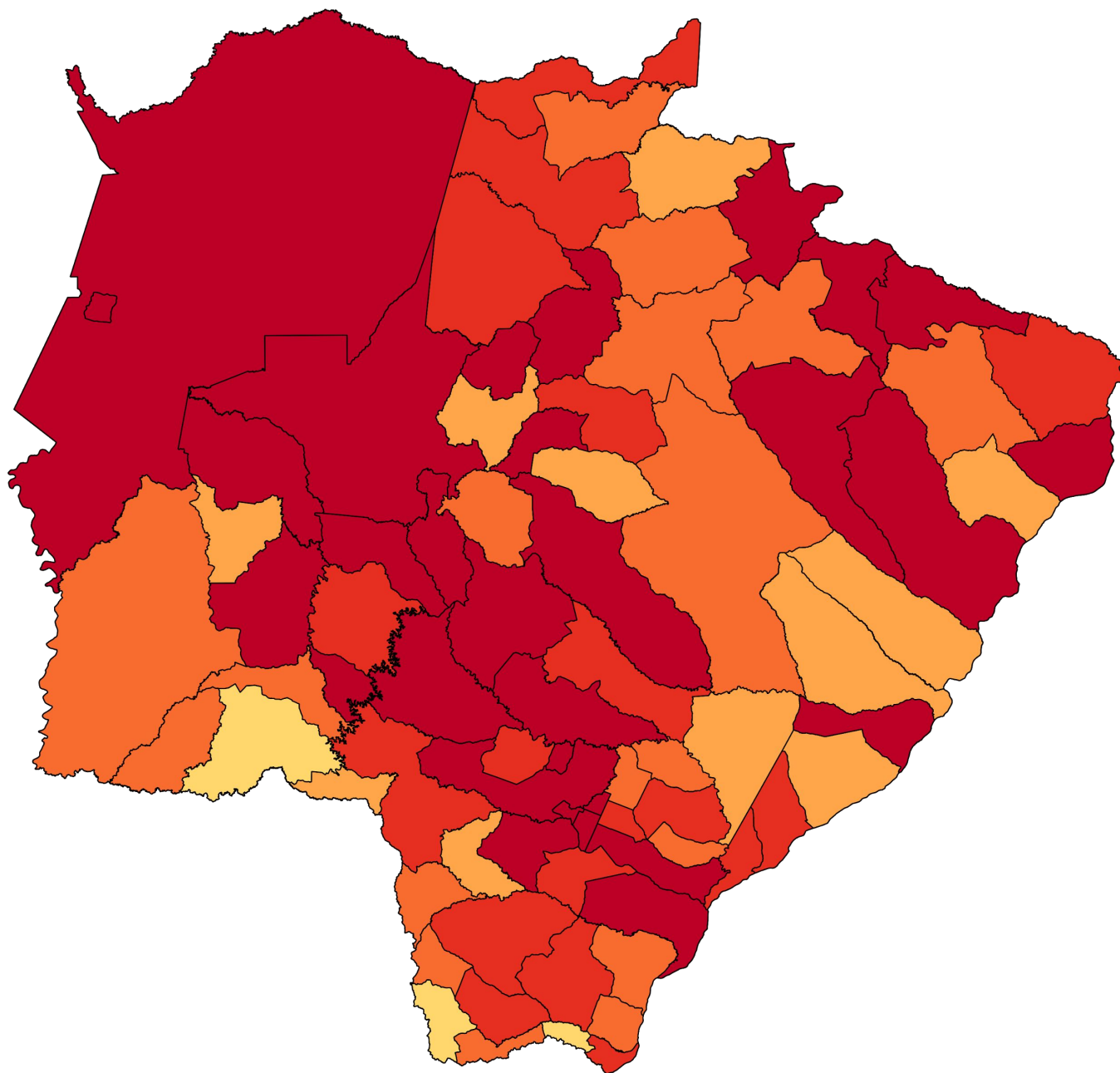
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

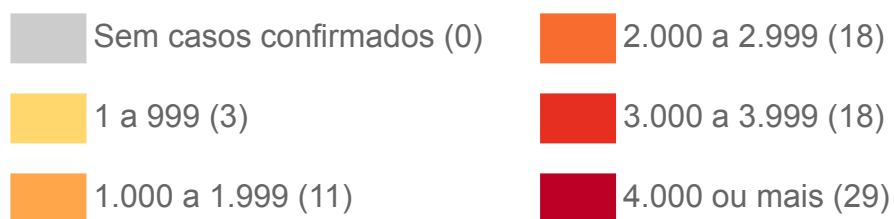
	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.373
1 =	Chapadão do Sul	7.512
2 =	Dourados	7.438
3 =	Campo Grande	7.293
4 =	Corumbá	6.775
5 =	São Gabriel do Oeste	6.455
6 =	Dois Irmãos do Buriti	6.384
7 =	Bataguassu	6.311
8 =	Aquidauana	6.255
9 =	Ladário	6.075
10 =	Fátima do Sul	5.895
11 =	Cassilândia	5.859
12 =	Jateí	5.795
13 =	Bonito	5.674
14 =	Miranda	5.606
15 =	Maracaju	5.395
16 =	Vicentina	5.042
17 ▲	Rio Brillhante	4.991
18 ▼	Anastácio	4.977
19 ▲	Rio Negro	4.966
20 ▼	Caarapó	4.962
21 =	Naviraí	4.829
22 =	Guia Lopes da Laguna	4.774
23 =	Aparecida do Taboado	4.603
24 =	Douradina	4.552
25 =	Rochedo	4.410
26 =	Sidrolândia	4.397
27 =	Três Lagoas	4.178
28 =	Costa Rica	4.158
29 =	Água Clara	4.082
30 =	Mundo Novo	3.946
31 =	Juti	3.860
32 =	Glória de Dourados	3.799
33 =	Coxim	3.796
34 =	Taquarussu	3.763
35 =	Amambai	3.741
36 =	Ivinhema	3.689
37 =	Tacuru	3.486
38 =	Nioaque	3.441
39 =	Ponta Porã	3.390

	Município	Incidência
40 =	Batayporã	3.384
41 =	Nova Alvorada do Sul	3.304
42 ▲	Itaporã	3.235
43 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.209
44 =	Bandeirantes	3.152
45 =	Sonora	3.134
46 ▲	Iguatemi	3.122
47 ▼	Paranaíba	3.120
48 =	Porto Murtinho	2.943
49 =	Deodápolis	2.904
50 =	Paraíso das Águas	2.865
51 =	Novo Horizonte do Sul	2.742
52 =	Angélica	2.689
53 =	Eldorado	2.629
54 =	Caracol	2.621
55 =	Inocência	2.517
56 =	Itaquiraí	2.465
57 =	Sete Quedas	2.414
58 =	Terenos	2.380
59 ▲	Coronel Sapucaia	2.338
60 ▼	Jardim	2.275
61 =	Figueirão	2.092
62 =	Aral Moreira	2.076
63 =	Ribas do Rio Pardo	2.051
64 =	Pedro Gomes	2.034
65 =	Camapuã	2.008
66 ▲	Brasilândia	1.898
67 ▼	Nova Andradina	1.896
68 =	Antônio João	1.818
69 =	Santa Rita do Pardo	1.772
70 =	Laguna Carapã	1.766
71 =	Corguinho	1.619
72 =	Jaraguari	1.500
73 =	Selvéria	1.345
74 =	Anaurilândia	1.289
75 =	Alcinópolis	1.237
76 =	Bodoquena	1.135
77 =	Bela Vista	784
78 =	Paranhos	743
79 =	Japorã	400

► 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
2.675	Fátima do Sul	M	86	13/01/2021	15/01/2021	Hipertensão
2.676	Fátima do Sul	M	92	29/12/2020	13/01/2021	Hipertensão
2.677	Dourados	F	52	24/12/2020	16/01/2021	Diabetes
2.678	Aquidauana	F	67	11/01/2021	16/01/2021	Diabetes
2.679	Campo Grande	M	73	12/01/2021	15/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.680	Campo Grande	M	73	09/01/2021	16/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
2.681	Maracaju	M	56	07/01/2021	17/01/2021	Nada relatado
2.682	Chapadão do Sul	M	62	08/01/2021	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, tabagismo
2.683	Campo Grande	F	66	01/01/2021	17/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.684	Campo Grande	F	90	04/01/2021	17/01/2021	Hipertensão
2.685	Campo Grande	M	62	26/12/2020	17/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.686	Campo Grande	F	58	19/12/2020	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.708 (63,9%)	562 (21,0%)	168 (6,3%)	248 (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	2.686	100%	1,8%	95,6
1 =	Campo Grande	1.215	45,2%	1,8%	134,1
2 =	Corumbá	213	7,9%	2,8%	190,1
3 =	Dourados	197	7,3%	1,2%	87,4
4 =	Aquidauana	82	3,1%	2,7%	170,7
5 =	Ponta Porã	63	2,3%	2,0%	67,1
6 =	Três Lagoas	62	2,3%	1,2%	50,3
7 =	Naviraí	53	2,0%	2,0%	95,2
8 =	Miranda	44	1,6%	2,8%	155,9
9 =	Ladário	35	1,3%	2,4%	147,7
10 =	Anastácio	34	1,3%	2,7%	134,7
11 =	Cassilândia	33	1,2%	2,6%	150,0
12 =	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
13 =	Coxim	29	1,1%	2,3%	86,7
13 ▲	Maracaju	29	1,1%	1,1%	60,4
14 ▲	Fátima do Sul	27	1,0%	2,4%	140,8
14 ▲	Paranaíba	27	1,0%	2,0%	63,9
15 ▲	Amambai	26	1,0%	1,7%	65,3
15 ▲	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
16 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	3,9%	125,2
17 ▲	Rio Brilhante	24	0,9%	1,3%	62,9
18 ▲	Jardim	23	0,9%	3,9%	87,7
18 ▲	Nova Andradina	23	0,9%	2,2%	41,6

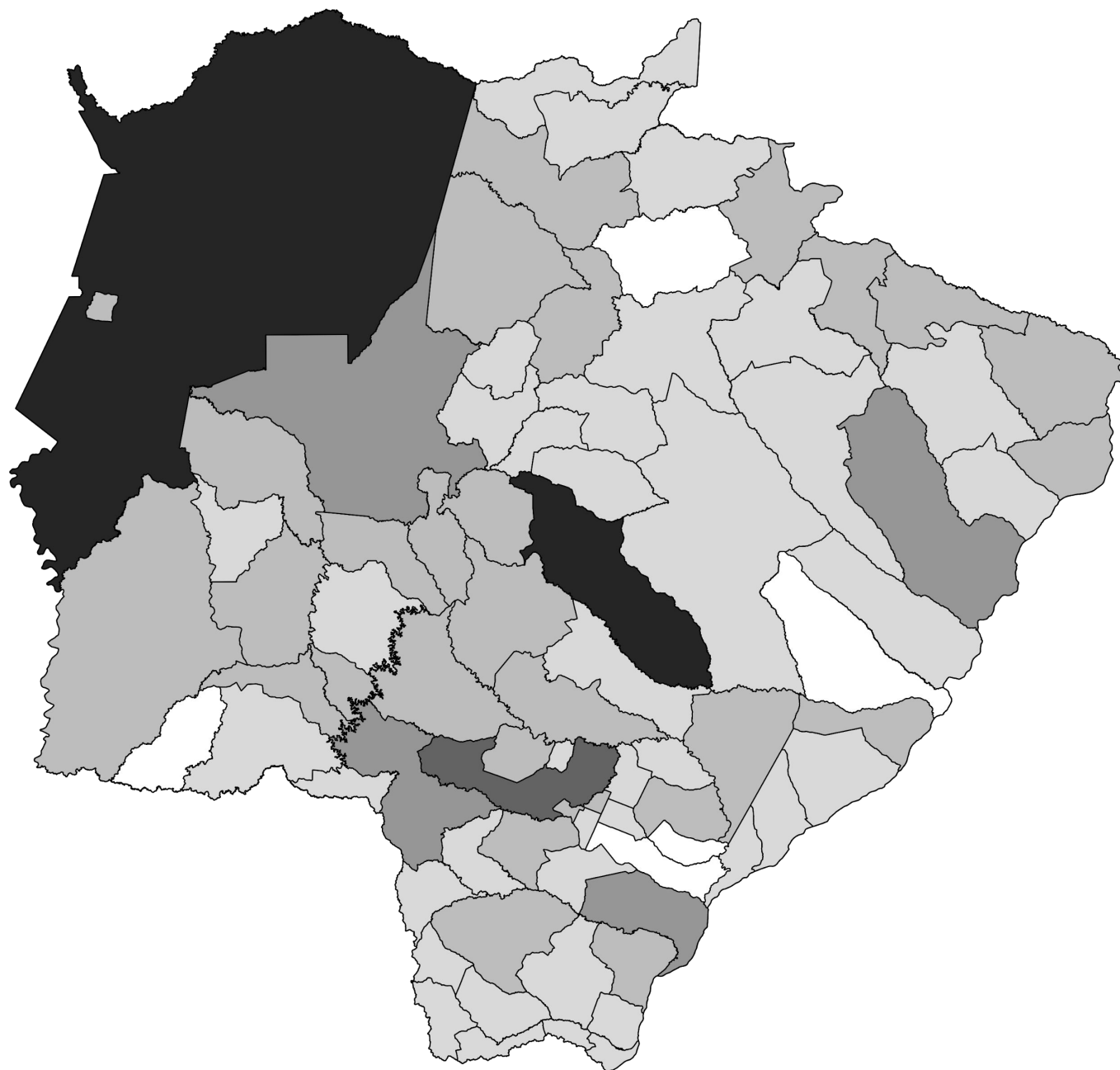
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Chapadão do Sul	21	0,8%	1,1%	81,2
20	=	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,7%	76,7
21	=	Bonito	19	0,7%	1,5%	85,6
22	=	Caarapó	16	0,6%	1,1%	52,3
22	=	Ivinhema	16	0,6%	1,9%	68,9
23	=	Itaporã	15	0,6%	1,8%	59,6
24	=	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
24	=	Terenos	14	0,5%	2,6%	62,9
25	=	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
26	=	Bataguassu	12	0,4%	0,8%	51,4
26	=	Dois Irmãos do Buriti	12	0,4%	1,6%	104,6
27	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,1%	101,8
27	=	Itaquiraí	10	0,4%	1,9%	46,8
28	=	Nioaque	9	0,3%	1,9%	64,9
28	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,2%	40,1
28	=	Vicentina	9	0,3%	2,9%	147,3
29	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,1%	80,4
29	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
30	=	Batayporã	7	0,3%	1,8%	61,7
30	=	Bela Vista	7	0,3%	3,6%	28,3
30	=	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
31	=	Aral Moreira	6	0,2%	2,3%	48,7
31	=	Camapuã	6	0,2%	2,2%	43,8
32	=	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
32	=	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
32	=	Brasilândia	5	0,2%	2,2%	42,2
32	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,4%	32,6
32	=	Iguatemi	5	0,2%	1,0%	30,9
32	=	Ribas do Rio Pardo	5	0,2%	1,0%	20,0
32	=	Rio Negro	5	0,2%	2,1%	104,3
33	=	Anaurilândia	4	0,1%	3,4%	44,1
33	=	Antônio João	4	0,1%	2,4%	44,3
33	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
33	=	Deodópolis	4	0,1%	1,1%	30,8
33	=	Douradina	4	0,1%	1,5%	66,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	=	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,5%	70,7
33	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
33	=	Tacuru	4	0,1%	1,0%	34,3
34	=	Eldorado	3	0,1%	0,9%	24,2
34	=	Inocência	3	0,1%	1,6%	39,5
34	=	Japorã	3	0,1%	8,1%	32,5
34	=	Juti	3	0,1%	1,1%	44,2
34	=	Paranhos	3	0,1%	2,8%	20,8
35	=	Alcinópolis	2	0,1%	3,0%	36,9
35	=	Bodoquena	2	0,1%	2,2%	25,5
35	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
35	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,3%	26,2
35	=	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
36	=	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
36	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
36	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
36	=	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

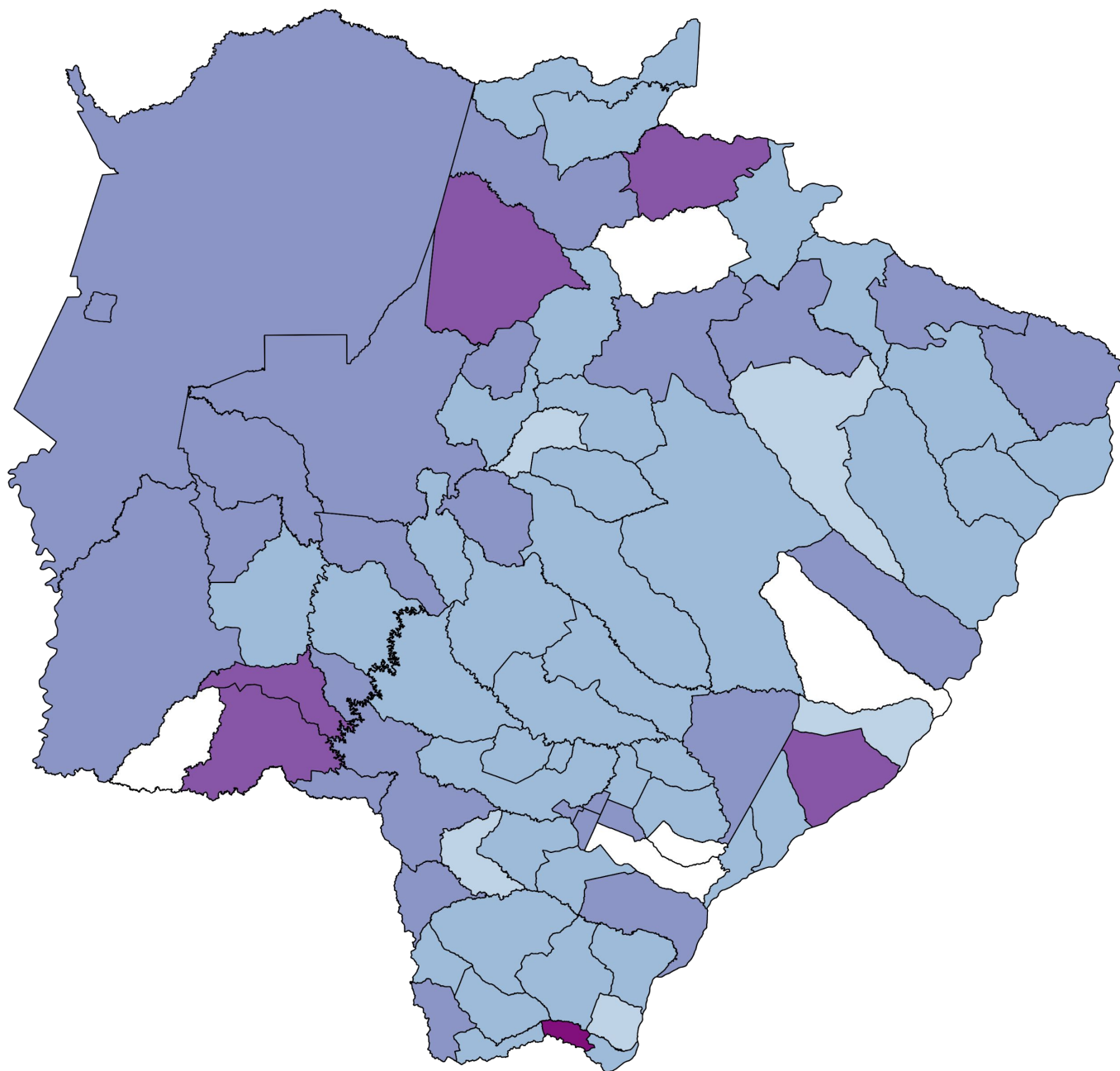


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



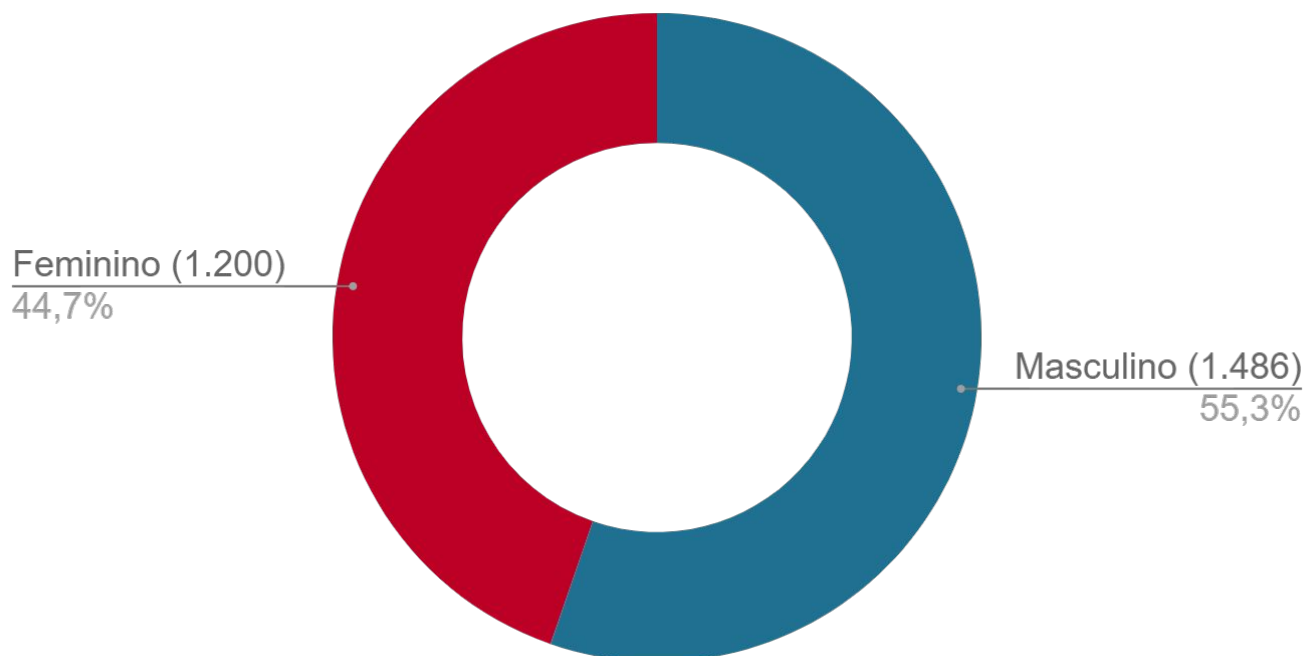
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

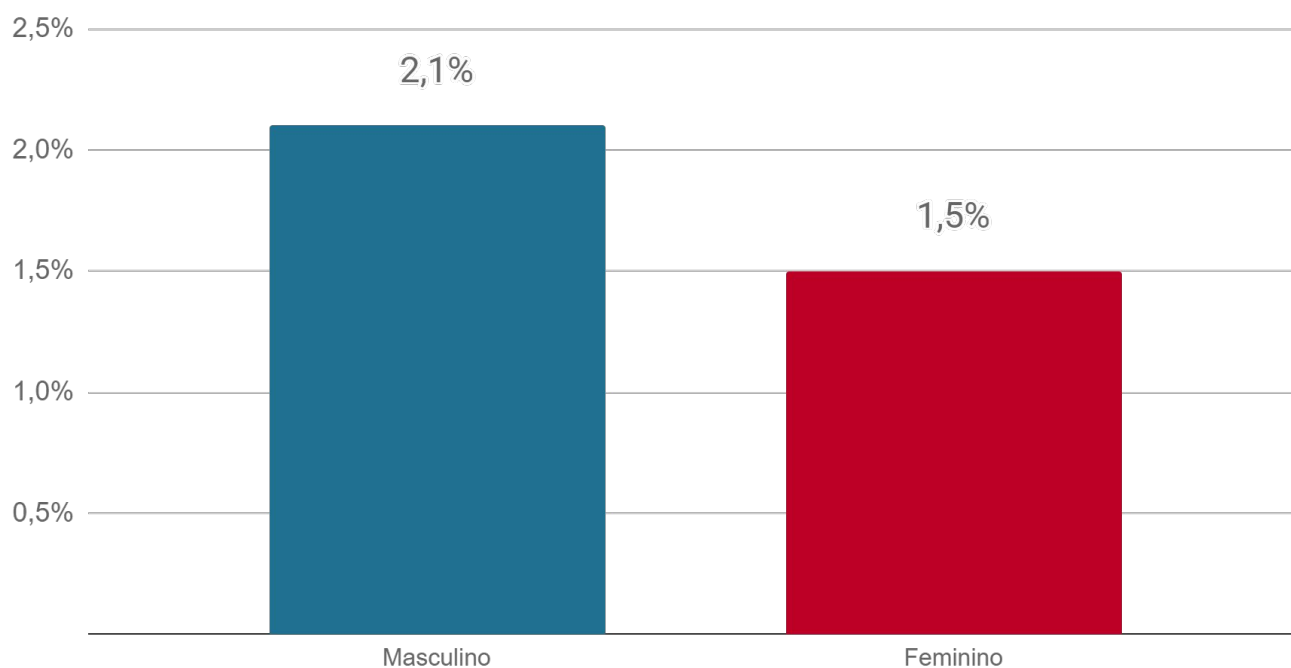
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

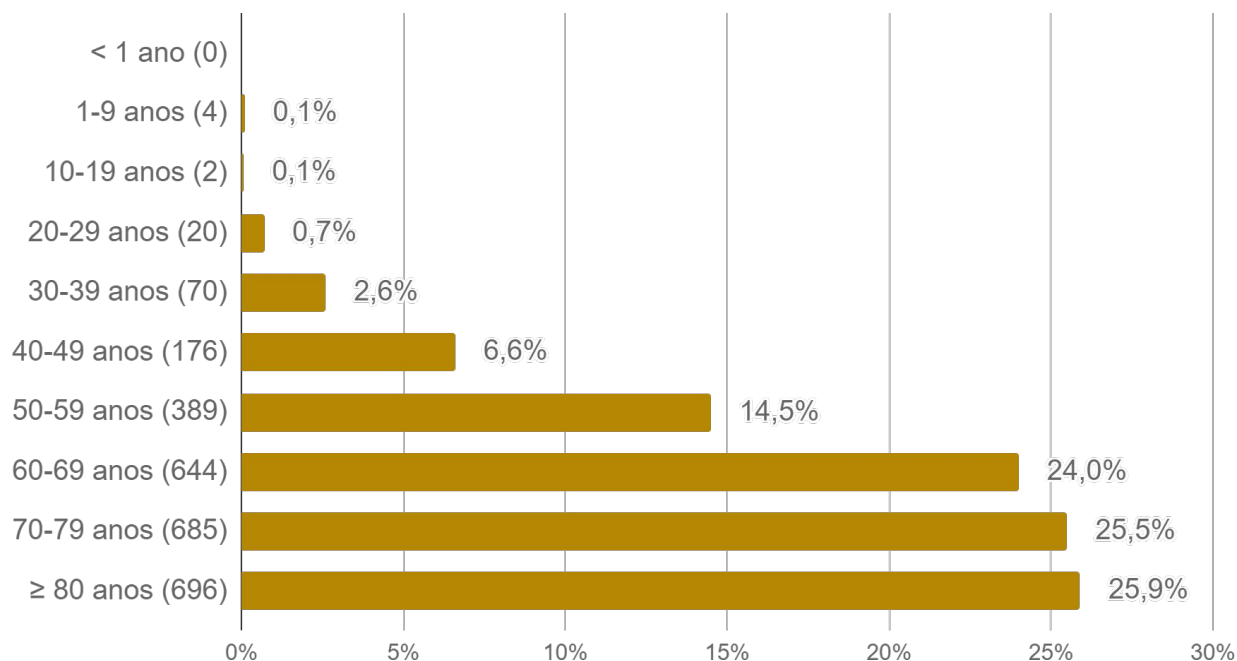


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

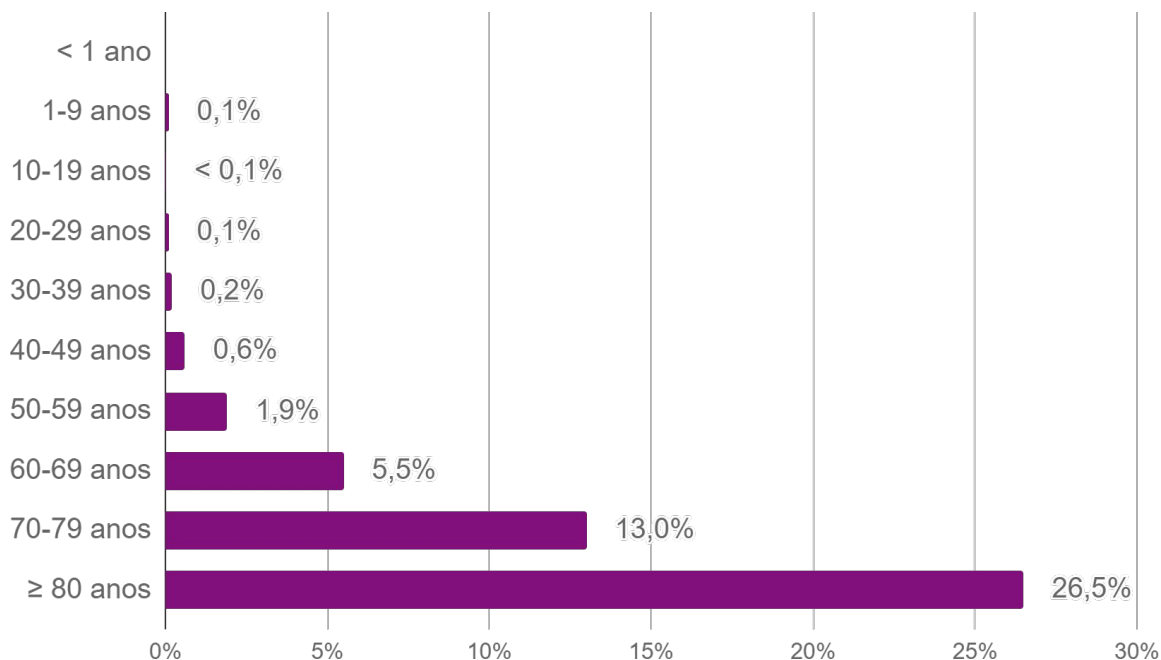
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

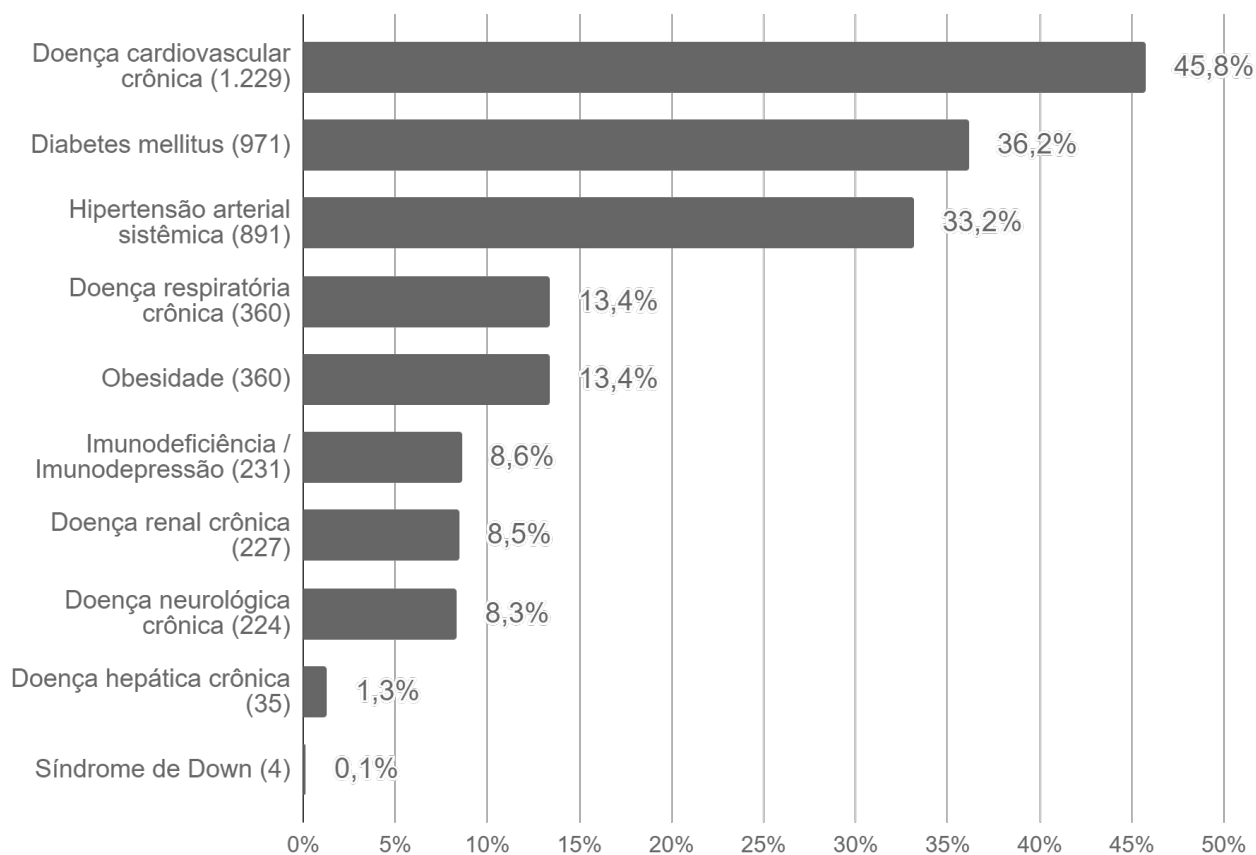
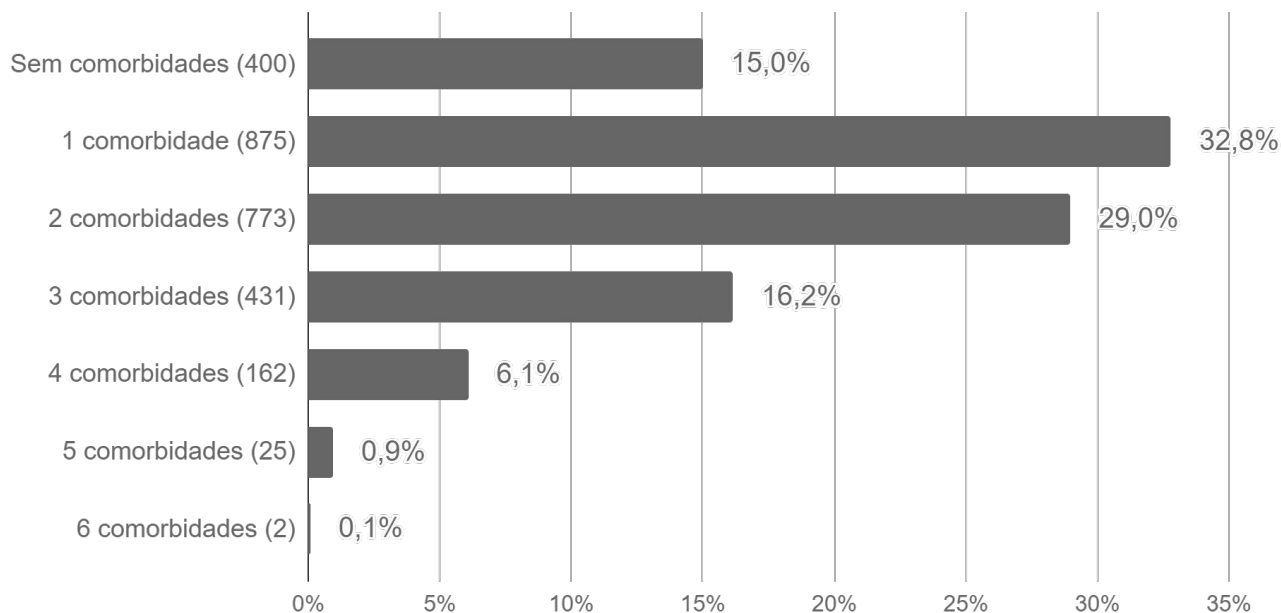


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



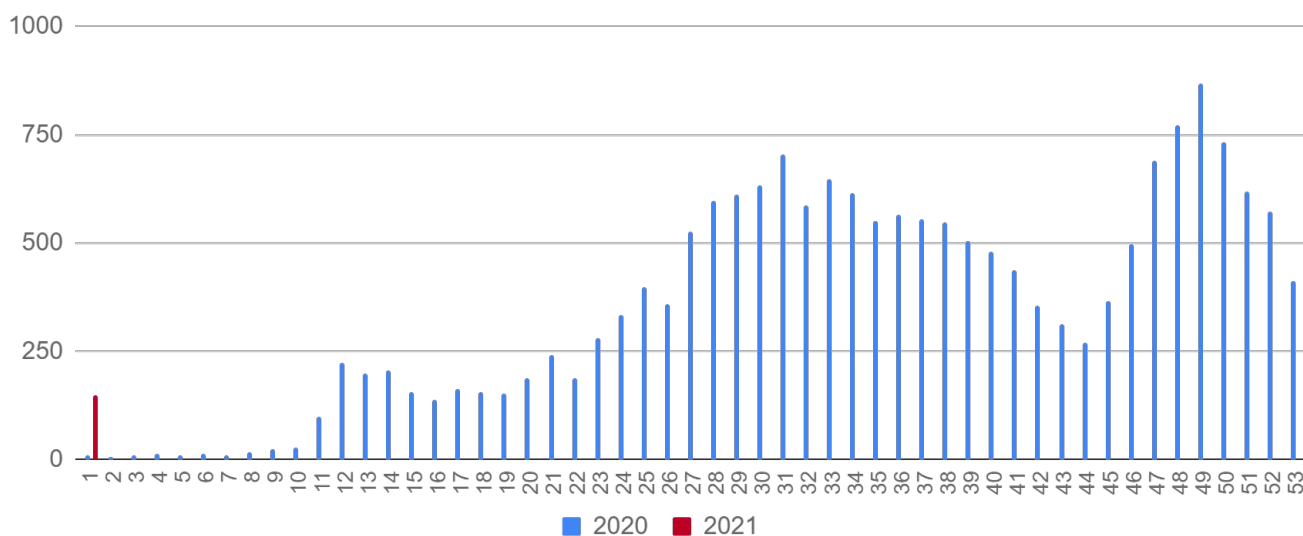
Fonte: SES / MS

*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.

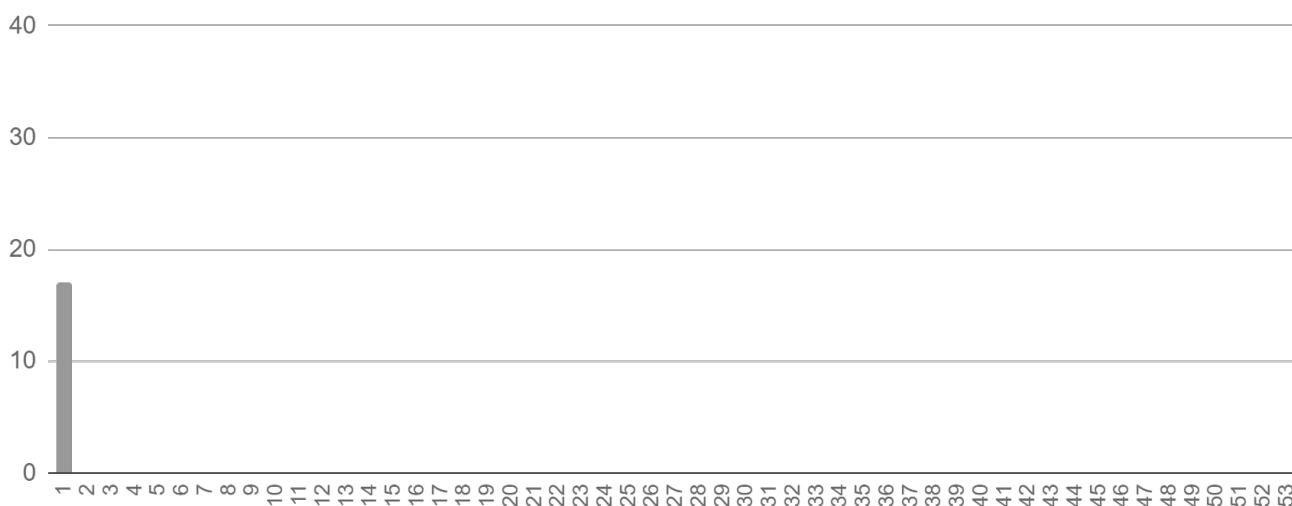
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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