

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Junho  
2021

03

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	
855.900	100%	297.323	34,7%	544.471	63,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
3.266	0,4%	10.840	1,3%

Óbitos	Letalidade
6.976	2,3%

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 15hs do dia 02/06/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 03/06/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	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	16.160	10.957	5.203	32,2%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.562	7.510	3.052	28,9%
Teste rápido	7.584	6.474	1.110	14,6%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	18.191	11.376	6.815	37,5%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	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

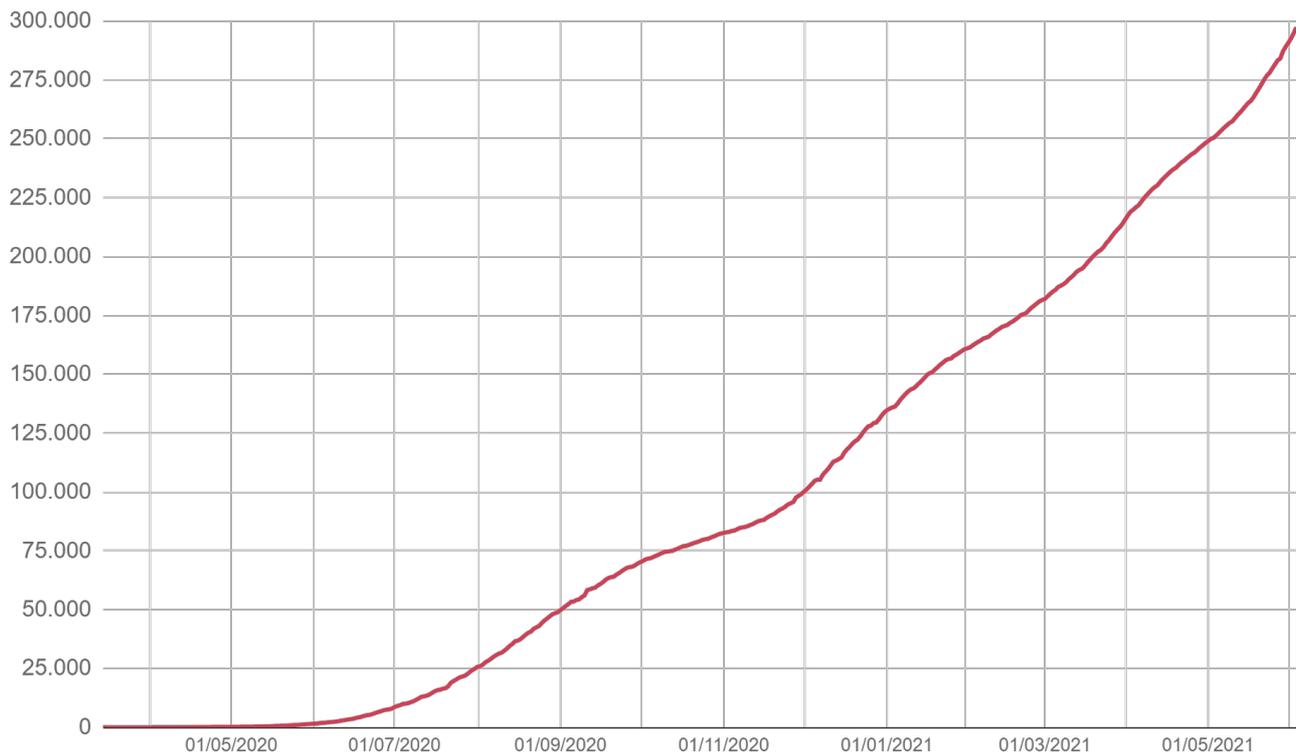
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 02/06/2021	Dia 03/06/2021
294.853	297.323
Casos novos	Variação
+2.470	+0,8%

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

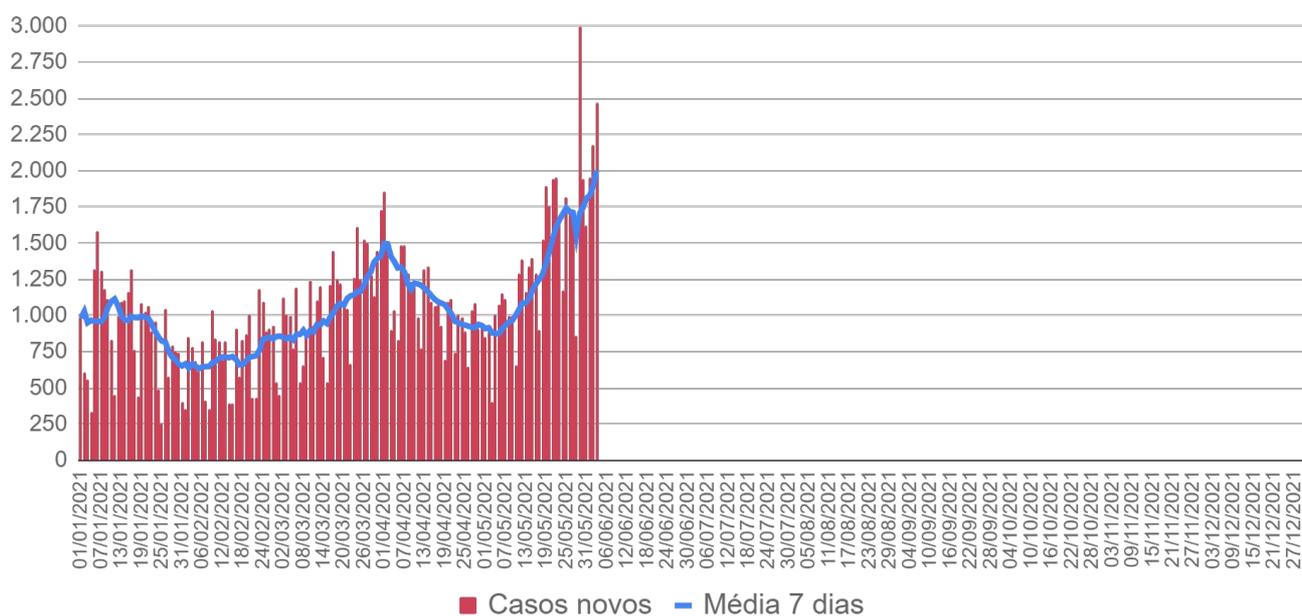
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

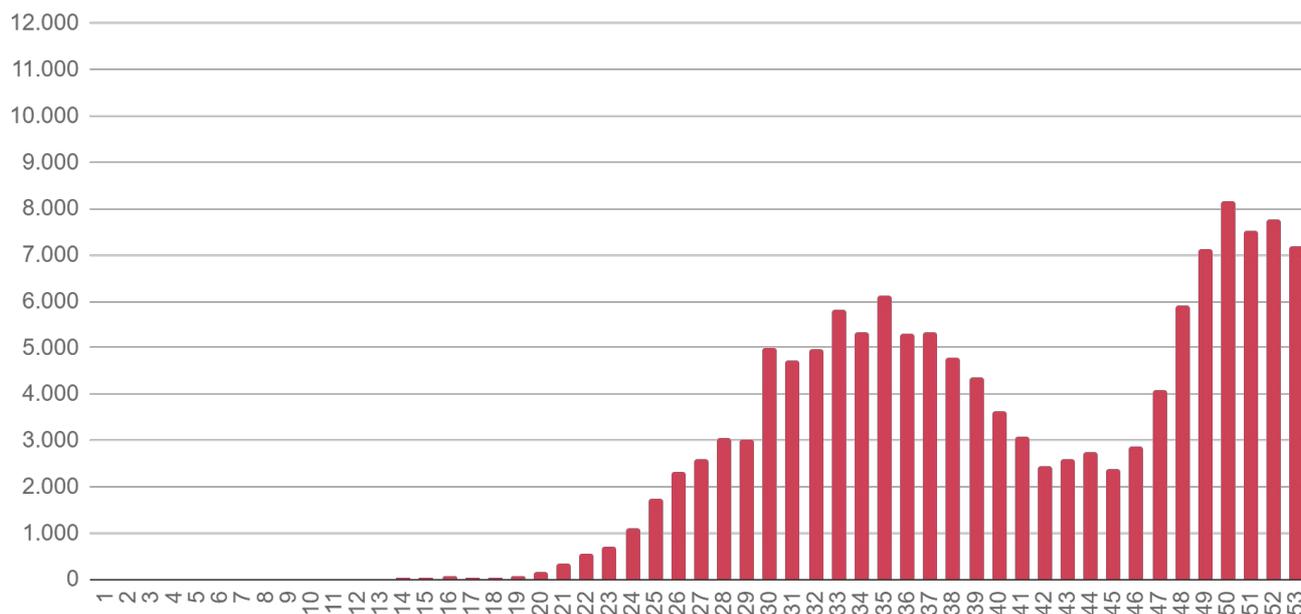


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

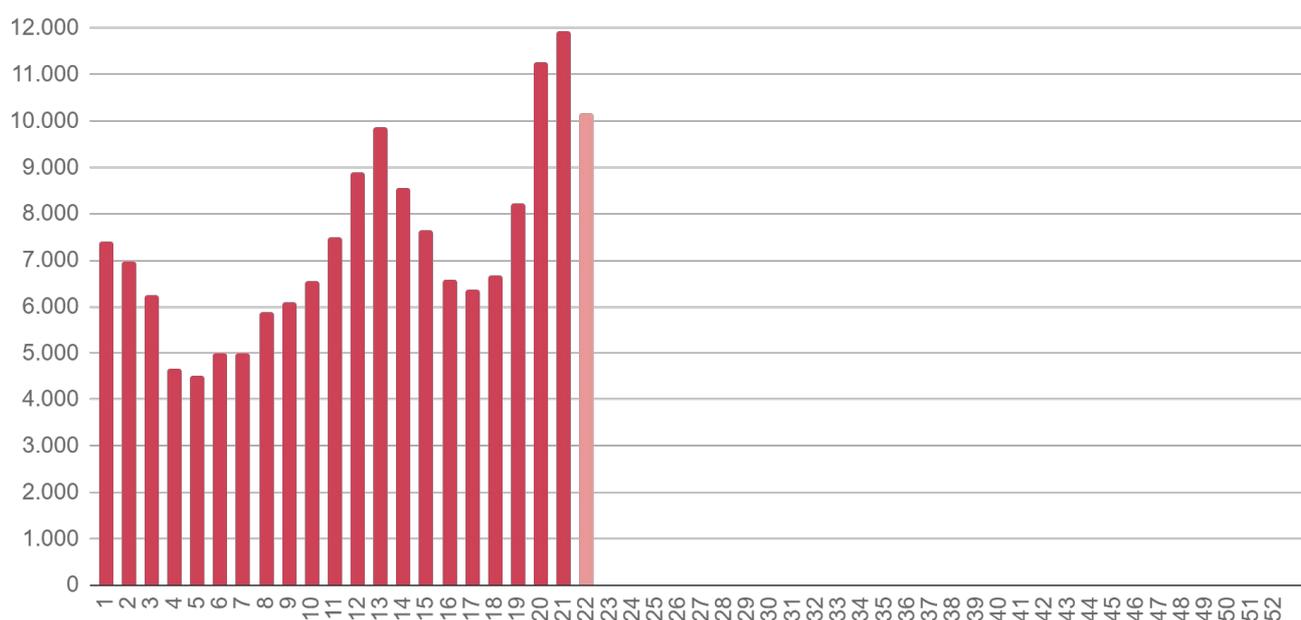
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

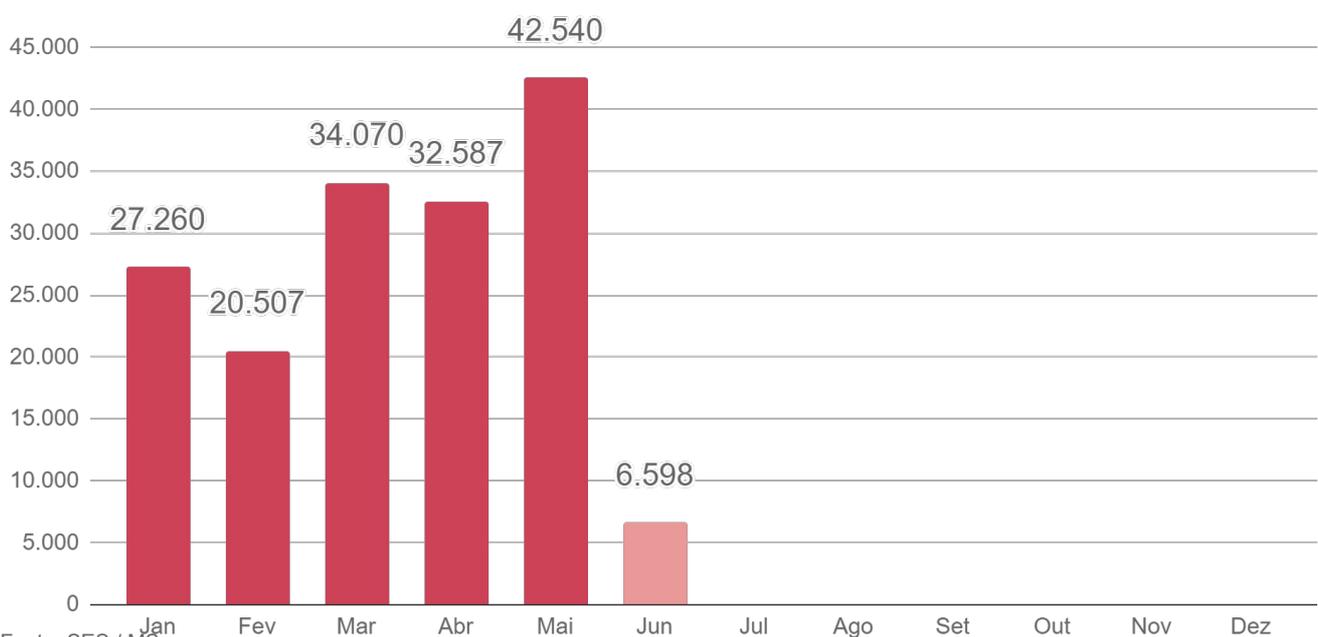
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

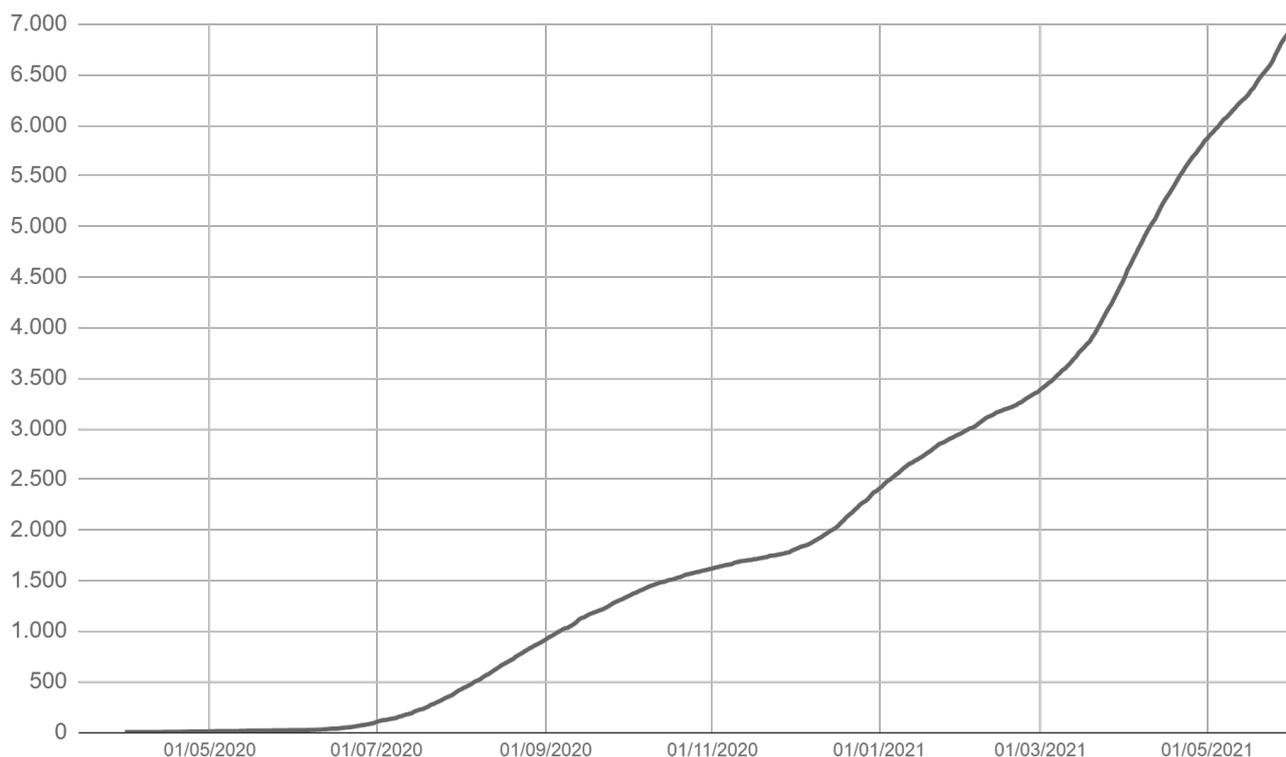
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 02/06/2021</b>	<b>Dia 03/06/2021</b>
<b>6.917</b>	<b>6.976</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+59</b>	<b>+0,9%</b>

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

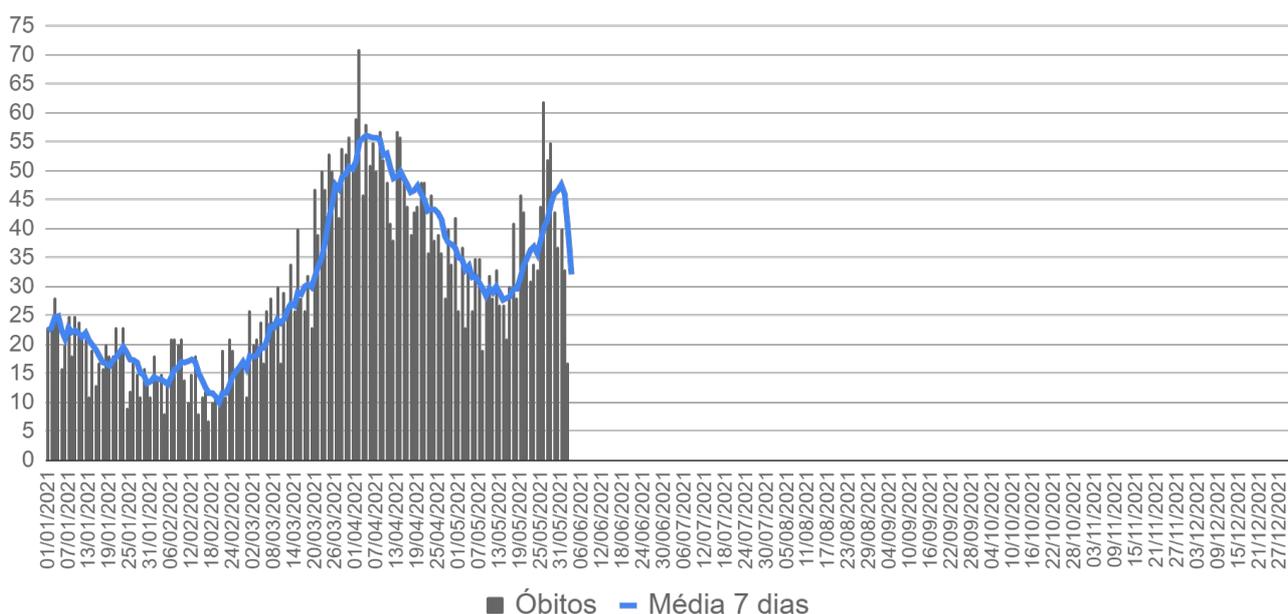
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

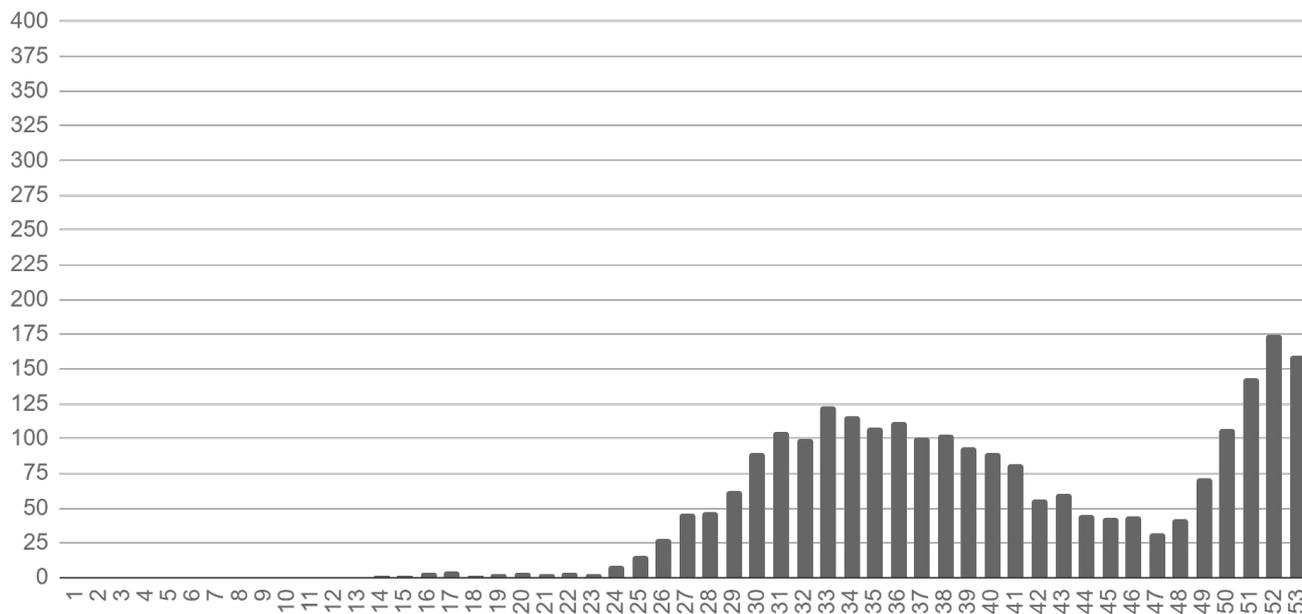


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

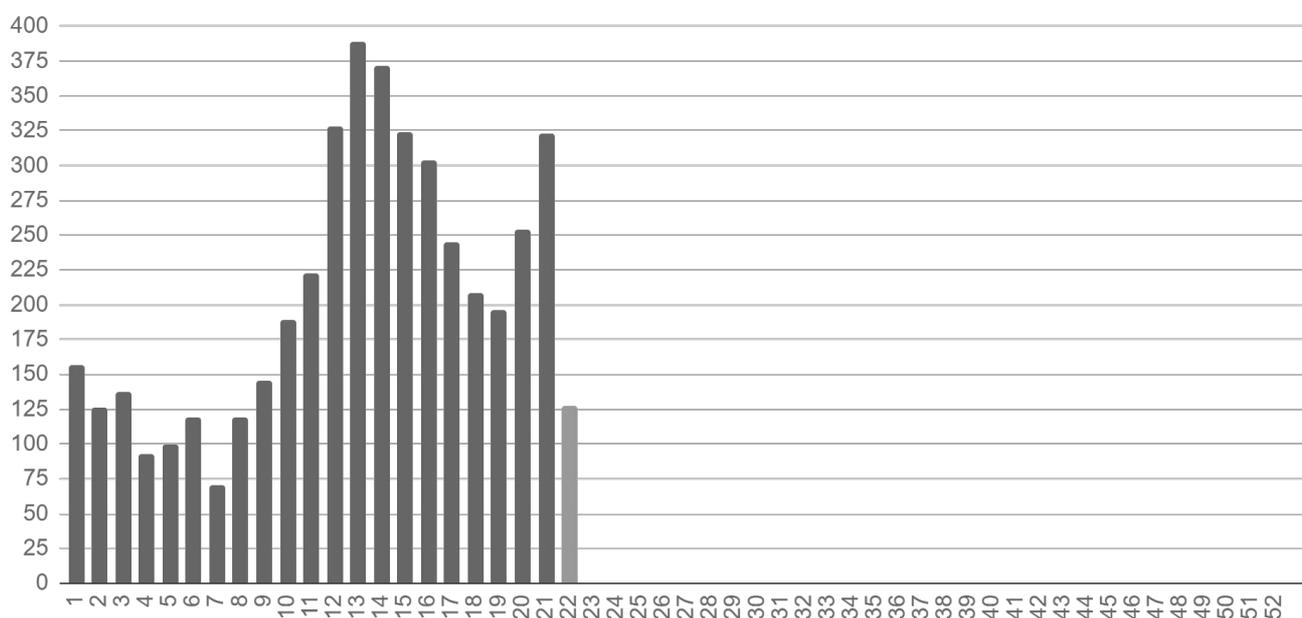
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

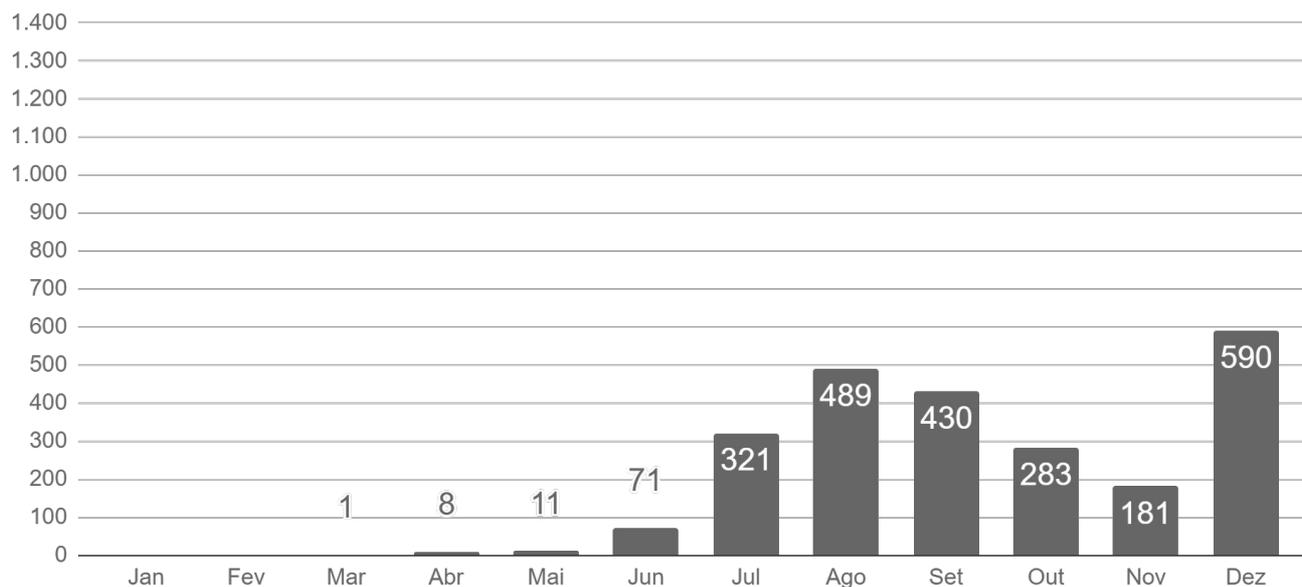


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

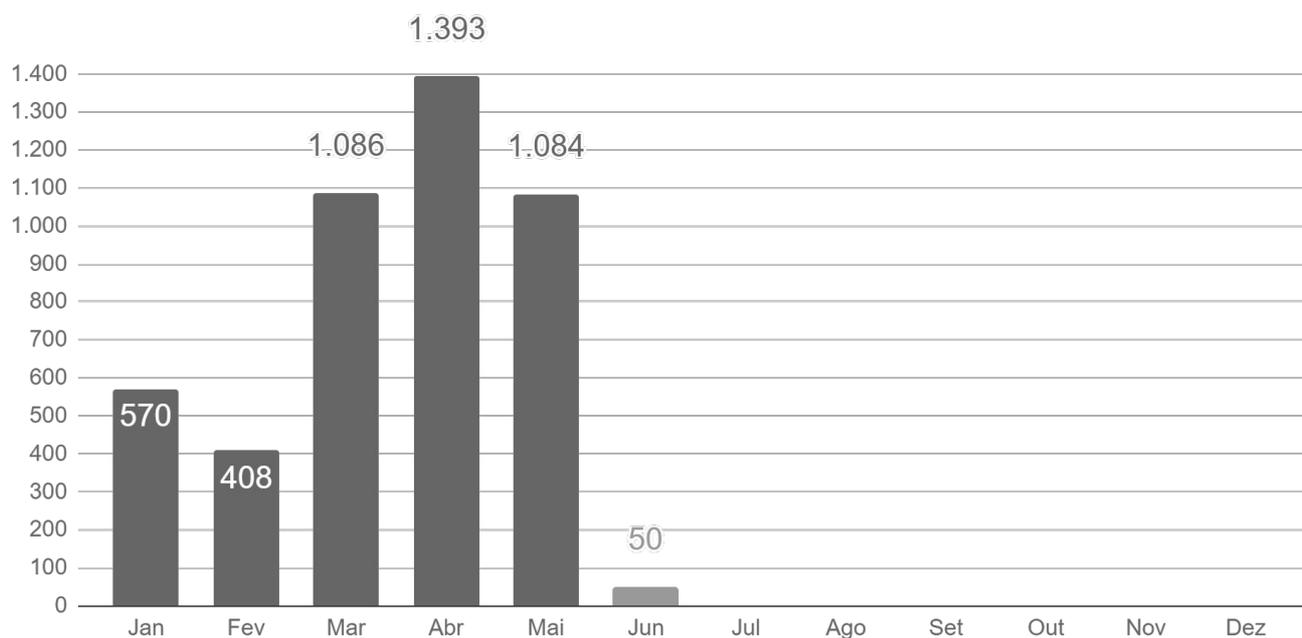
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	02/06/2021	03/06/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	106.040	106.671	+631	+0,6%
Dourados	32.506	32.822	+316	+1,0%
Ponta Porã	7.890	7.990	+100	+1,3%
Naviraí	8.159	8.244	+85	+1,0%
Três Lagoas	16.132	16.206	+74	+0,5%
Rio Brillhante	4.217	4.287	+70	+1,7%
Corumbá	13.675	13.739	+64	+0,5%
Nova Andradina	3.052	3.106	+54	+1,8%
Maracaju	5.042	5.092	+50	+1,0%
Inocência	823	871	+48	+5,8%
Aparecida do Taboado	3.045	3.090	+45	+1,5%
Aquidauana	4.479	4.524	+45	+1,0%
Ivinhema	3.433	3.478	+45	+1,3%
Terenos	1.374	1.417	+43	+3,1%
Itaquiraí	1.830	1.872	+42	+2,3%
Paranaíba	3.745	3.786	+41	+1,1%
Coxim	3.214	3.254	+40	+1,2%
Rio Verde de Mato Grosso	1.810	1.849	+39	+2,2%
Deodápolis	1.519	1.554	+35	+2,3%
Jardim	1.426	1.460	+34	+2,4%
São Gabriel do Oeste	3.349	3.381	+32	+1,0%
Caarapó	3.454	3.484	+30	+0,9%
Guia Lopes da Laguna	773	801	+28	+3,6%
Costa Rica	2.631	2.657	+26	+1,0%
Mundo Novo	1.939	1.963	+24	+1,2%
Bonito	2.605	2.628	+23	+0,9%
Chapadão do Sul	3.625	3.647	+22	+0,6%
Anastácio	2.028	2.049	+21	+1,0%
Vicentina	825	846	+21	+2,5%
Água Clara	1.964	1.983	+19	+1,0%
Bataguassu	2.686	2.705	+19	+0,7%
Aral Moreira	445	463	+18	+4,0%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	02/06/2021	03/06/2021	Casos novos	Variação
Nova Alvorada do Sul	1.903	1.920	+17	+0,9%
Amambai	2.616	2.632	+16	+0,6%
Batayporã	854	869	+15	+1,8%
Fátima do Sul	2.526	2.541	+15	+0,6%
Pedro Gomes	506	521	+15	+3,0%
Antônio João	397	411	+14	+3,5%
Sidrolândia	4.816	4.830	+14	+0,3%
Angélica	1.013	1.026	+13	+1,3%
Cassilândia	2.537	2.550	+13	+0,5%
Nioaque	890	903	+13	+1,5%
Porto Murтинho	1.150	1.163	+13	+1,1%
Bela Vista	833	844	+11	+1,3%
Eldorado	1.221	1.232	+11	+0,9%
Sete Quedas	643	654	+11	+1,7%
Coronel Sapucaia	804	813	+9	+1,1%
Miranda	2.513	2.522	+9	+0,4%
Rio Negro	416	425	+9	+2,2%
Anaurilândia	430	438	+8	+1,9%
Taquarussu	229	236	+7	+3,1%
Bodoquena	355	361	+6	+1,7%
Itaporã	1.752	1.758	+6	+0,3%
Douradina	543	548	+5	+0,9%
Novo Horizonte do Sul	361	366	+5	+1,4%
Dois Irmãos do Buriti	936	940	+4	+0,4%
Ribas do Rio Pardo	1.580	1.584	+4	+0,3%
Paraíso das Águas	295	298	+3	+1,0%
Selvíria	436	439	+3	+0,7%
Alcinópolis	263	265	+2	+0,8%
Brasilândia	957	959	+2	+0,2%
Camapuã	724	726	+2	+0,3%
Corguinho	210	212	+2	+1,0%
Japorã	177	179	+2	+1,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	02/06/2021	03/06/2021	Casos novos	Variação
Rochedo	360	362	+2	+0,6%
Figueirão	122	123	+1	+0,8%
Glória de Dourados	1.085	1.086	+1	+0,1%
Jateí	426	427	+1	+0,2%
Ladário	2.485	2.486	+1	+ < 0,1%
Paranhos	452	453	+1	+0,2%
Tacuru	706	707	+1	+0,1%
Jaraguari	232	231	-1	-0,4%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>294.853</b>	<b>297.323</b>	<b>+2.470</b>	<b>+0,8%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	690	265	0,1%	4.892	12
Anastácio	5.318	2.049	0,7%	8.119	78
Aquidauana	12.516	4.524	1,5%	9.419	237
Bandeirantes	1.175	495	0,2%	6.813	19
Bela Vista	2.337	844	0,3%	3.412	40
Bodoquena	1.060	361	0,1%	4.606	60
Bonito	6.162	2.628	0,9%	11.843	86
Camapuã	2.265	726	0,2%	5.302	25
Campo Grande	324.492	106.671	35,9%	11.773	5.442
Caracol	774	338	0,1%	5.467	10
Chapadão do Sul	10.992	3.647	1,2%	14.100	70
Corguinho	569	212	0,1%	3.502	1
Costa Rica	9.927	2.657	0,9%	12.567	81
Coxim	8.691	3.254	1,1%	9.725	157
Dois Irmãos do Buriti	2.735	940	0,3%	8.197	33
Figueirão	453	123	< 0,1%	4.021	2
Guia Lopes da Laguna	2.266	801	0,3%	8.154	55
Jaraguari	729	231	0,1%	3.180	6
Jardim	4.797	1.460	0,5%	5.564	91
Maracaju	17.266	5.092	1,7%	10.603	202
Miranda	6.260	2.522	0,8%	8.937	82
Nioaque	3.115	903	0,3%	6.514	33
Nova Alvorada do Sul	4.398	1.920	0,6%	8.560	10
Paraíso das Águas	1.165	298	0,1%	5.271	13
Pedro Gomes	1.345	521	0,2%	6.836	6
Porto Murtinho	3.188	1.163	0,4%	6.723	43
Ribas do Rio Pardo	4.727	1.584	0,5%	6.345	198
Rio Negro	863	425	0,1%	8.867	24
Rio Verde de Mato Grosso	3.973	1.849	0,6%	9.257	95
Rochedo	1.912	362	0,1%	7.127	16
São Gabriel do Oeste	8.831	3.381	1,1%	12.421	133
Sidrolândia	12.270	4.830	1,6%	8.153	28
Sonora	3.914	1.208	0,4%	6.125	74
Terenos	3.880	1.417	0,5%	6.363	94

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	7.366	2.632	0,9%	6.609	205
Anaurilândia	977	438	0,1%	4.826	9
Angélica	2.874	1.026	0,3%	9.385	103
Antônio João	1.444	411	0,1%	4.557	31
Aral Moreira	1.486	463	0,2%	3.754	28
Batayporã	2.671	869	0,3%	7.657	90
Caarapó	8.804	3.484	1,2%	11.388	323
Coronel Sapucaia	2.229	813	0,3%	5.296	75
Deodópolis	3.907	1.554	0,5%	11.969	180
Douradina	1.471	548	0,2%	9.172	19
Dourados	92.665	32.822	11,0%	14.556	746
Eldorado	2.464	1.232	0,4%	9.935	28
Fátima do Sul	7.058	2.541	0,9%	13.255	126
Glória de Dourados	2.376	1.086	0,4%	10.915	11
Iguatemi	2.162	830	0,3%	5.131	2
Itaporã	4.983	1.758	0,6%	6.987	115
Itaquiraí	3.881	1.872	0,6%	8.757	114
Ivinhema	7.274	3.478	1,2%	14.971	292
Japorã	508	179	0,1%	1.937	6
Jateí	1.230	427	0,1%	10.619	20
Juti	1.191	510	0,2%	7.514	35
Laguna Carapã	1.383	527	0,2%	7.103	30
Mundo Novo	4.901	1.963	0,7%	10.626	60
Naviraí	18.492	8.244	2,8%	14.804	262
Nova Andradina	10.735	3.106	1,0%	5.624	274
Novo Horizonte do Sul	1.291	366	0,1%	9.935	80
Paranhos	1.079	453	0,2%	3.145	-
Ponta Porã	21.475	7.990	2,7%	8.506	311
Rio Brillhante	10.732	4.287	1,4%	11.227	131
Sete Quedas	1.691	654	0,2%	6.072	6
Tacuru	2.362	707	0,2%	6.056	16
Taquarussu	1.885	236	0,1%	6.577	11
Vicentina	2.214	846	0,3%	13.848	38

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	5.294	1.983	0,7%	12.570	73
Aparecida do Taboado	6.269	3.090	1,0%	11.853	135
Bataguassu	5.644	2.705	0,9%	11.597	413
Brasilândia	2.666	959	0,3%	8.091	99
Cassilândia	8.177	2.550	0,9%	11.590	114
Inocência	2.543	871	0,3%	11.479	19
Paranaíba	10.181	3.786	1,3%	8.955	38
Santa Rita do Pardo	1.526	456	0,2%	5.772	76
Selvíria	1.247	439	0,1%	6.710	4
Três Lagoas	53.149	16.206	5,5%	13.146	647

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	40.410	13.739	4,6%	12.261	1.027
Ladário	6.478	2.486	0,8%	10.494	128

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

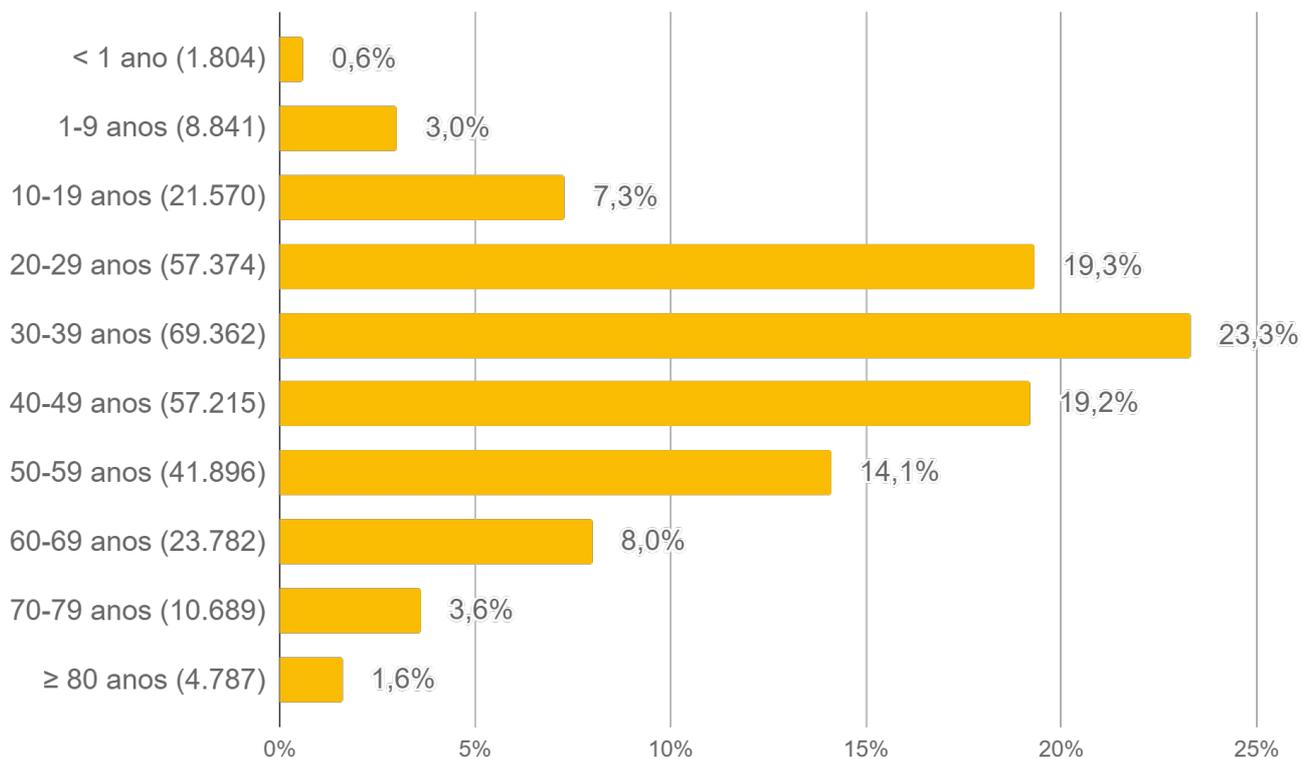
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

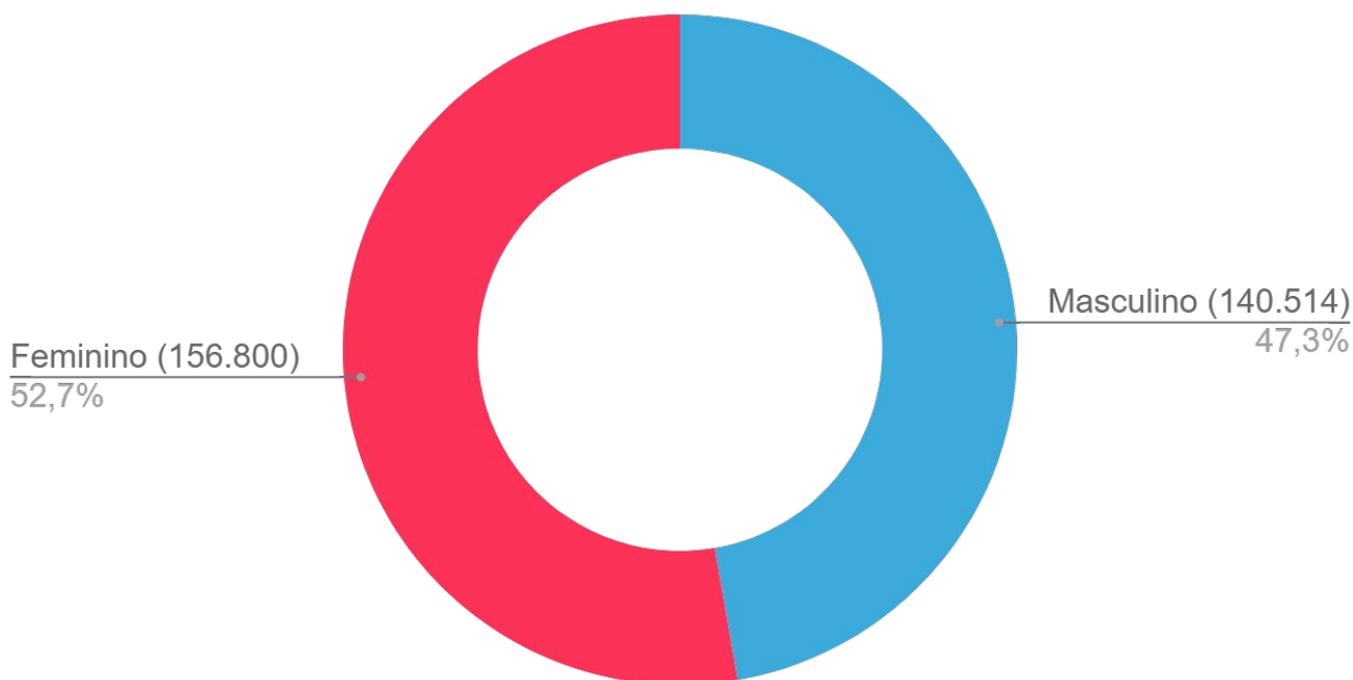
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
852 (0,3%)	3.350 (1,1%)	434 (0,1%)	292.687 (98,4%)

### ► 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	1.135	57,3%	819	41,3%			27	1,4%	1.981
Alcinópolis	110	41,7%	143	54,2%	1	0,4%	10	3,8%	264
Amambai	1.960	74,8%	559	21,3%	1		101	3,9%	2.621
Anastácio	1.371	67,4%	647	31,8%	2	0,1%	15	0,7%	2.035
Anaurilândia	175	40,3%	248	57,1%	1	0,2%	10	2,3%	434
Angélica	699	68,3%	296	28,9%			28	2,7%	1.023
Antônio João	244	59,7%	155	37,9%			10	2,4%	409
Aparecida do Taboado	951	30,8%	2.068	67,1%	1		63	2,0%	3.083
Aquidauana	2.582	57,2%	1.840	40,8%	13	0,3%	78	1,7%	4.513
Aral Moreira	184	39,8%	266	57,6%			12	2,6%	462
Bandeirantes	215	43,6%	273	55,4%	2	0,4%	3	0,6%	493
Bataguassu	253	9,4%	2.366	87,6%	1		82	3,0%	2.702
Batayporã	478	55,1%	379	43,7%			11	1,3%	868
Bela Vista	490	58,1%	324	38,4%			30	3,6%	844

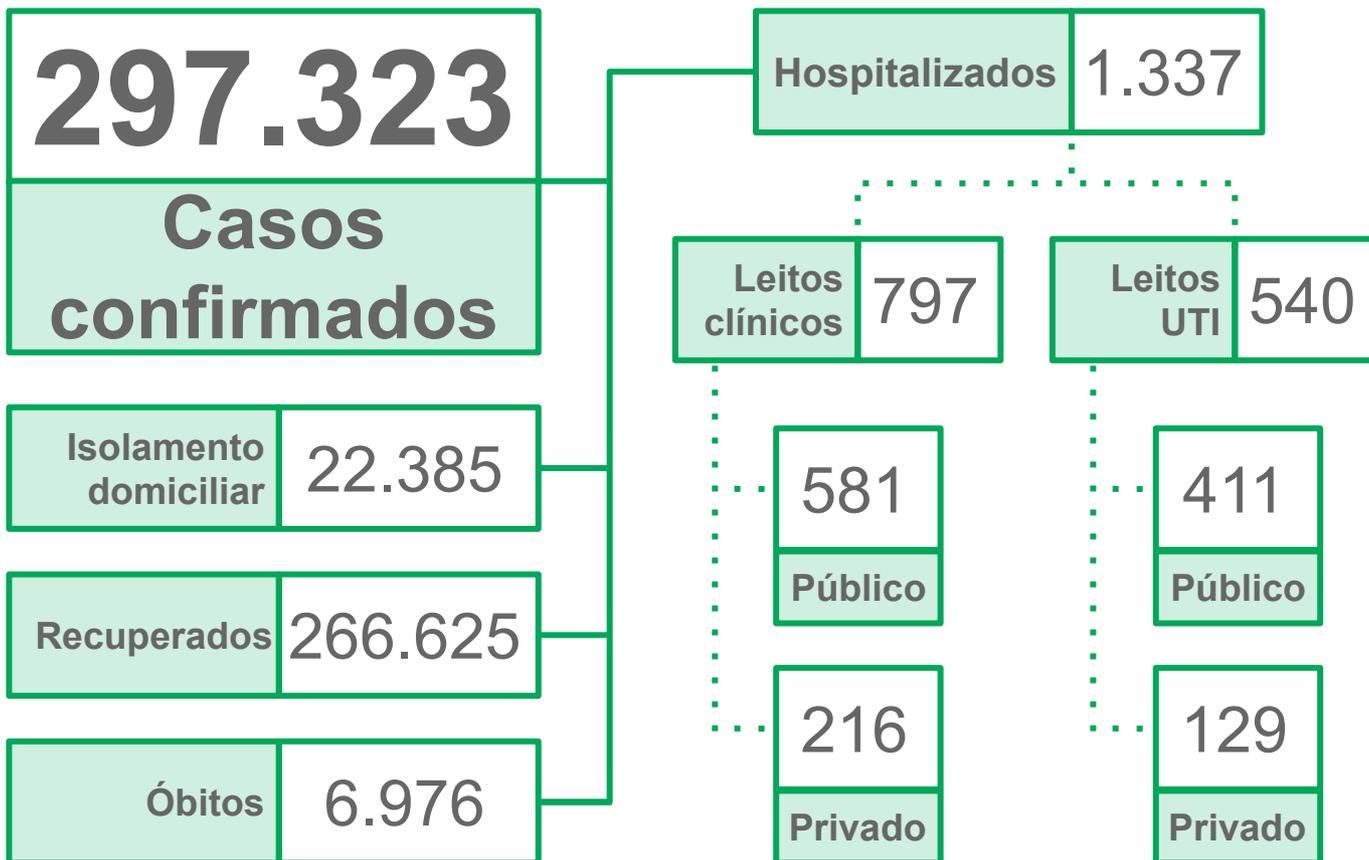
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Bodoquena	208	58,9%	143	40,5%			2	0,6%	353
Bonito	1.020	38,9%	1.565	59,7%	2	0,1%	34	1,3%	2.621
Brasilândia	352	36,9%	586	61,4%			17	1,8%	955
Caarapó	1.037	29,8%	2.401	69,0%	6	0,2%	38	1,1%	3.482
Camapuã	632	87,2%	81	11,2%	3	0,4%	9	1,2%	725
Campo Grande	65.443	63,5%	33.430	32,4%	2.249	2,2%	1.986	1,9%	103.108
Caracol	162	48,6%	169	50,8%			2	0,6%	333
Cassilândia	199	7,9%	2.238	88,4%	28	1,1%	66	2,6%	2.531
Chapadão do Sul	1.930	53,0%	1.634	44,9%	3	0,1%	73	2,0%	3.640
Corguinho	184	86,8%	28	13,2%					212
Coronel Sapucaia	389	47,9%	419	51,6%	1	0,1%	3	0,4%	812
Corumbá	7.444	54,5%	5.847	42,8%	22	0,2%	338	2,5%	13.651
Costa Rica	1.687	63,5%	924	34,8%			44	1,7%	2.655
Coxim	1.599	49,6%	1.530	47,5%	4	0,1%	91	2,8%	3.224
Deodápolis	450	29,0%	1.067	68,8%			35	2,3%	1.552
Dois Irmãos do Buriti	340	36,2%	596	63,5%	1	0,1%	2	0,2%	939
Douradina	274	50,6%	250	46,2%	1	0,2%	16	3,0%	541
Dourados	17.263	52,6%	14.838	45,2%	39	0,1%	652	2,0%	32.792
Eldorado	787	64,1%	369	30,0%	3	0,2%	69	5,6%	1.228
Fátima do Sul	1.498	59,0%	975	38,4%	1		64	2,5%	2.538
Figueirão	45	42,1%	56	52,3%			6	5,6%	107
Glória de Dourados	328	30,3%	728	67,3%			26	2,4%	1.082
Guia Lopes da Laguna	559	69,9%	234	29,3%	1	0,1%	6	0,8%	800
Iguatemi	518	62,6%	290	35,0%			20	2,4%	828
Inocência	788	90,7%	77	8,9%	1	0,1%	3	0,3%	869
Itaporã	1.115	63,5%	607	34,5%			35	2,0%	1.757
Itaquiraí	342	18,3%	1.475	78,9%			52	2,8%	1.869
Ivinhema	1.505	43,3%	1.924	55,4%	4	0,1%	42	1,2%	3.475
Japorã	61	35,1%	108	62,1%			5	2,9%	174
Jaraguari	170	76,6%	50	22,5%			2	0,9%	222
Jardim	902	62,2%	511	35,2%	1	0,1%	36	2,5%	1.450
Jateí	227	53,7%	191	45,2%			5	1,2%	423
Juti	356	70,1%	145	28,5%			7	1,4%	508

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.758	71,4%	673	27,3%			31	1,3%	2.462
Laguna Carapã	216	41,1%	296	56,4%			13	2,5%	525
Maracaju	1.894	37,2%	3.046	59,9%	14	0,3%	135	2,7%	5.089
Miranda	1.666	66,1%	824	32,7%	10	0,4%	20	0,8%	2.520
Mundo Novo	591	30,2%	1.291	66,0%			74	3,8%	1.956
Naviraí	3.124	37,9%	4.648	56,4%	1		467	5,7%	8.240
Nioaque	524	58,3%	356	39,6%			19	2,1%	899
Nova Alvorada do Sul	1.406	73,8%	490	25,7%			9	0,5%	1.905
Nova Andradina	1.351	43,6%	1.472	47,5%	2	0,1%	272	8,8%	3.097
Novo Horizonte do Sul	48	13,2%	315	86,5%			1	0,3%	364
Paraíso das Águas	187	63,2%	96	32,4%			13	4,4%	296
Paranaíba	814	24,5%	2.479	74,5%	1		33	1,0%	3.327
Paranhos	353	77,9%	96	21,2%			4	0,9%	453
Pedro Gomes	205	39,5%	303	58,4%			11	2,1%	519
Ponta Porã	2.900	36,4%	4.989	62,6%	27	0,3%	58	0,7%	7.974
Porto Murtinho	480	41,5%	654	56,5%			23	2,0%	1.157
Ribas do Rio Pardo	703	44,6%	847	53,7%			27	1,7%	1.577
Rio Brilhante	3.125	73,0%	1.085	25,3%			73	1,7%	4.283
Rio Negro	310	72,9%	112	26,4%			3	0,7%	425
Rio Verde de Mato Grosso	858	46,4%	942	51,0%	5	0,3%	43	2,3%	1.848
Rochedo	213	59,2%	146	40,6%			1	0,3%	360
Santa Rita do Pardo	124	28,8%	301	69,8%	1	0,2%	5	1,2%	431
São Gabriel do Oeste	1.548	45,8%	1.716	50,8%	13	0,4%	100	3,0%	3.377
Selvíria	161	36,7%	263	59,9%			15	3,4%	439
Sete Quedas	477	73,0%	169	25,9%	1	0,2%	6	0,9%	653
Sidrolândia	982	20,3%	3.711	76,9%	27	0,6%	106	2,2%	4.826
Sonora	507	44,1%	600	52,2%	1	0,1%	42	3,7%	1.150
Tacuru	414	58,7%	283	40,1%			8	1,1%	705
Taquarussu	66	28,4%	157	67,7%			9	3,9%	232
Terenos	1.132	80,1%	272	19,2%	5	0,4%	5	0,4%	1.414
Três Lagoas	8.109	50,2%	7.367	45,6%	30	0,2%	659	4,1%	16.165
Vicentina	404	48,6%	405	48,7%			22	2,6%	831
<b>Total</b>	<b>157.311</b>	<b>53,7%</b>	<b>126.273</b>	<b>43,1%</b>	<b>2.530</b>	<b>0,9%</b>	<b>6.573</b>	<b>2,2%</b>	<b>292.687</b>

## ► 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-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>743</b>	<b>112</b>	<b>434</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>574</b>	<b>7</b>	<b>409</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>115</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>4</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>689 (93%)</b>	<b>24 (21%)</b>	<b>439 (101%)</b>	<b>6 (120%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 107 CIB/MS, Junho/2021  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>272</b>	<b>12</b>	<b>153</b>	<b>0</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>256 (94%)</b>	<b>3 (25%)</b>	<b>146 (95%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: COVID Hospitalar  
 \*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 <sup>1</sup>	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 <sup>2</sup>	Ocupação Global <sup>3</sup>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>332</b>	<b>71%</b>	<b>3%</b>	<b>26%</b>	<b>100%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>175</b>	<b>59%</b>	<b>10%</b>	<b>28%</b>	<b>97%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>82%</b>	<b>2%</b>	<b>15%</b>	<b>99%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>70%</b>	<b>4%</b>	<b>26%</b>	<b>100%</b>

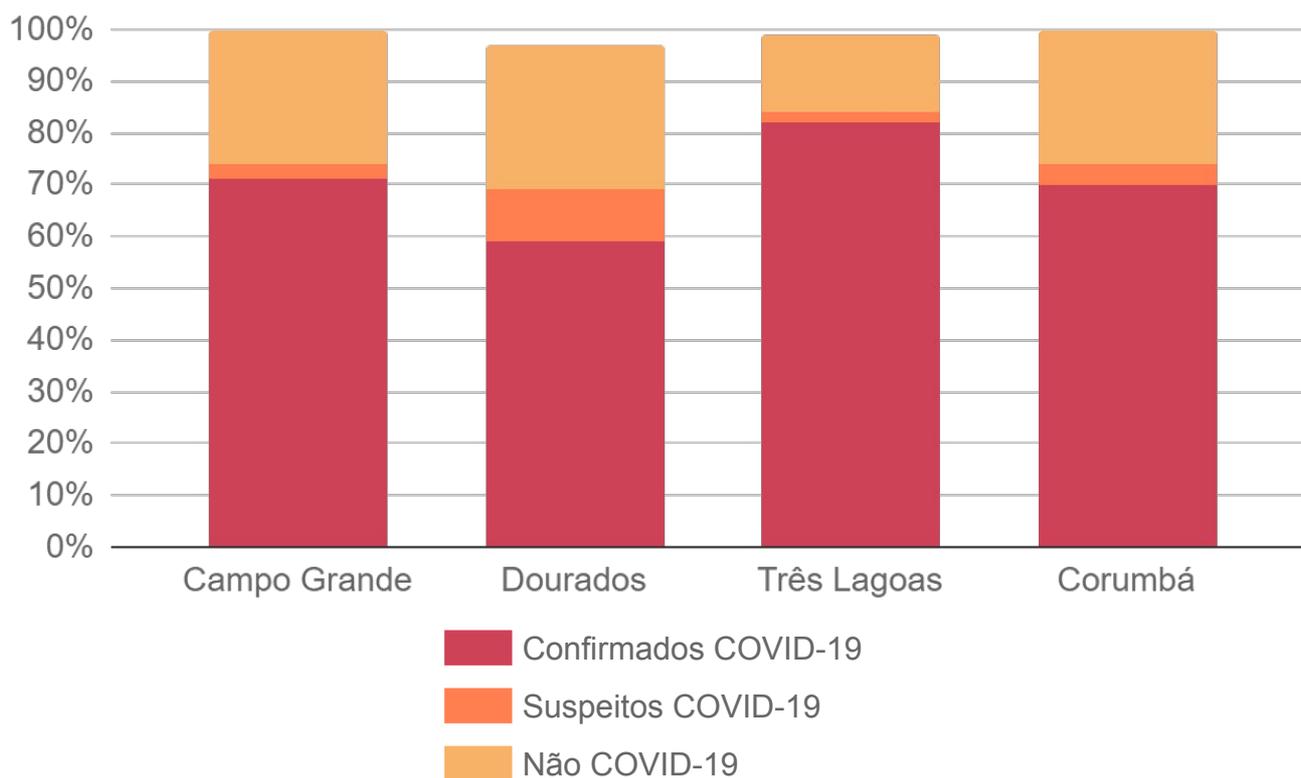
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

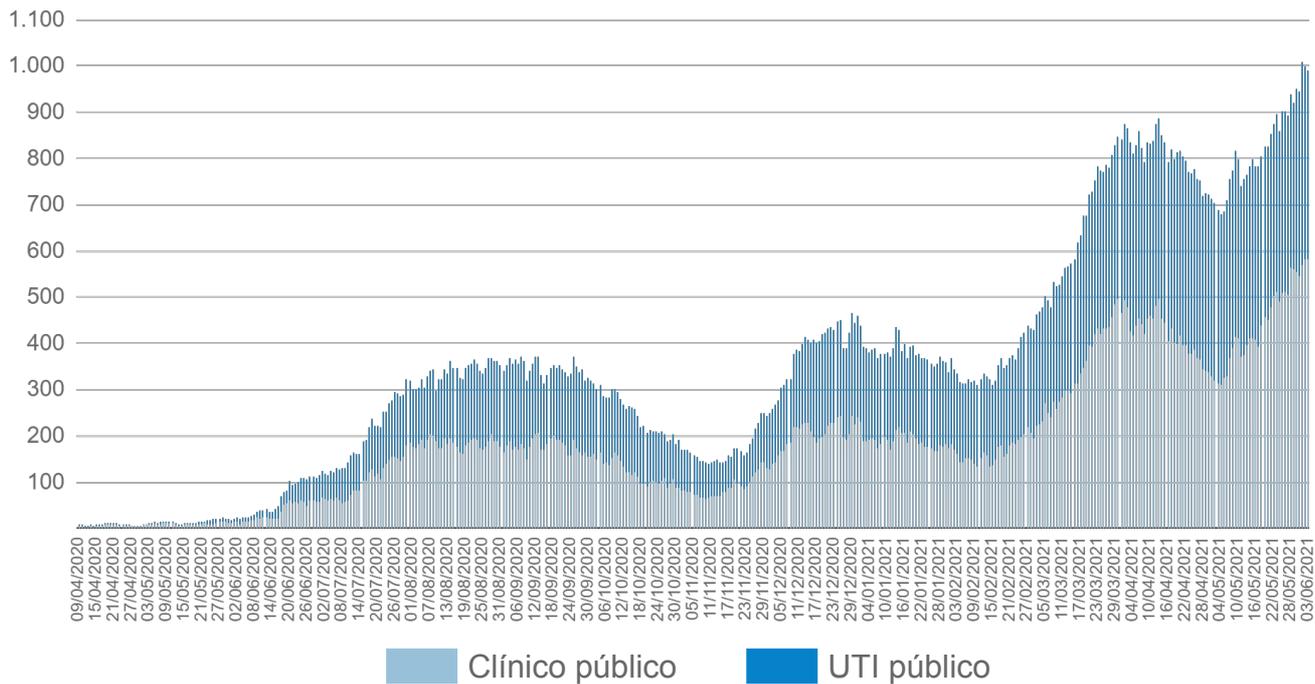


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 107 CIB/MS, Junho/2021

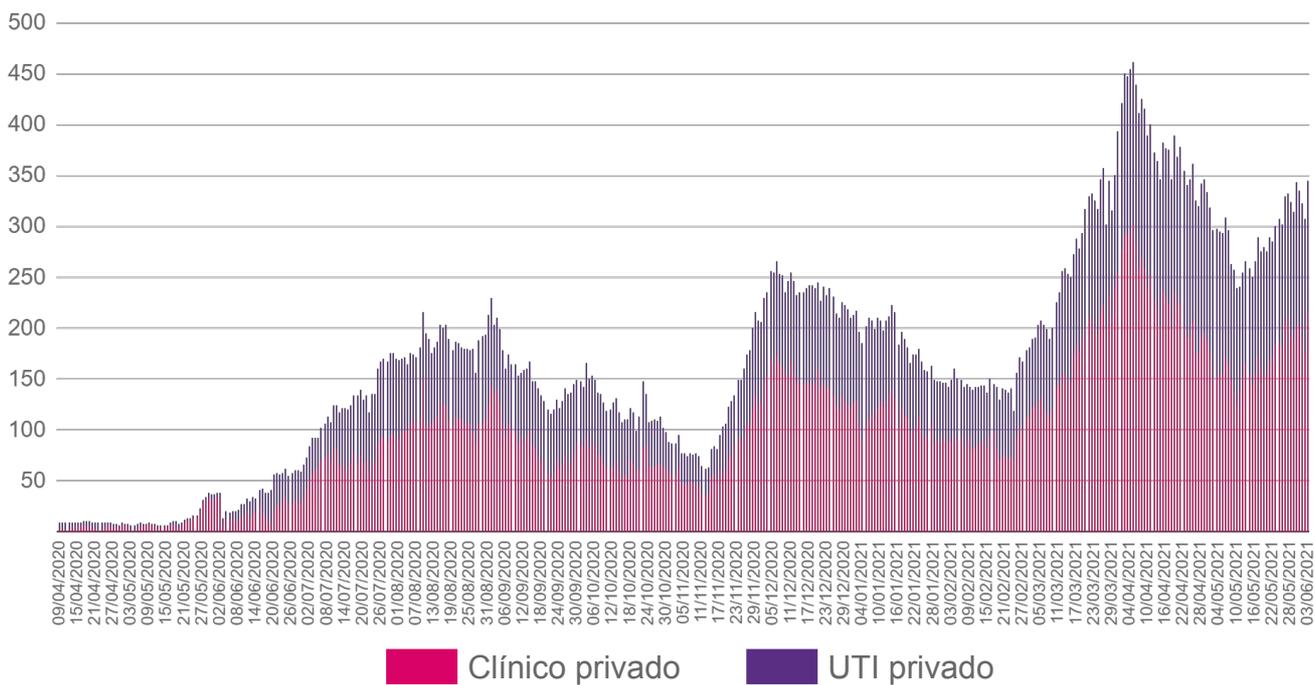
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

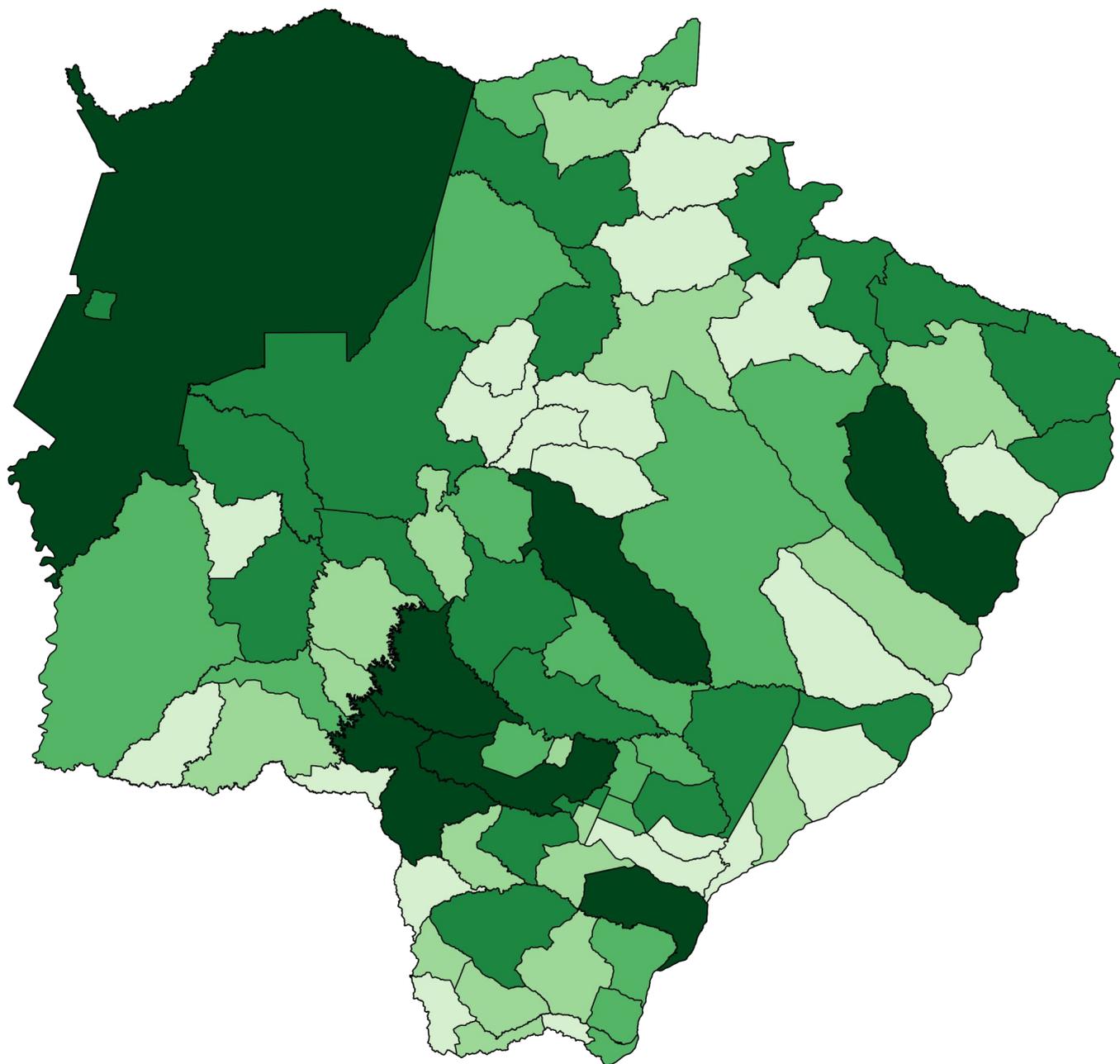
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	297.323	100%
1 =	Campo Grande	106.671	35,9%
2 =	Dourados	32.822	11,0%
3 =	Três Lagoas	16.206	5,5%
4 =	Corumbá	13.739	4,6%
5 =	Naviraí	8.244	2,8%
6 =	Ponta Porã	7.990	2,7%
7 =	Maracaju	5.092	1,7%
8 =	Sidrolândia	4.830	1,6%
9 =	Aquidauana	4.524	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.287	1,4%
11 =	Paranaíba	3.786	1,3%
12 =	Chapadão do Sul	3.647	1,2%
13 =	Caarapó	3.484	1,2%
14 =	Ivinhema	3.478	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	3.381	1,1%
16 =	Coxim	3.254	1,1%
17 =	Nova Andradina	3.106	1,0%
18 =	Aparecida do Taboado	3.090	1,0%
19 =	Bataguassu	2.705	0,9%
20 =	Costa Rica	2.657	0,9%
21 =	Amambai	2.632	0,9%
22 =	Bonito	2.628	0,9%
23 =	Cassilândia	2.550	0,9%
24 =	Fátima do Sul	2.541	0,9%
25 =	Miranda	2.522	0,8%
26 =	Ladário	2.486	0,8%
27 =	Anastácio	2.049	0,7%
28 =	Água Clara	1.983	0,7%
29 =	Mundo Novo	1.963	0,7%
30 =	Nova Alvorada do Sul	1.920	0,6%
31 =	Itaquiraí	1.872	0,6%
32 =	Rio Verde de Mato Grosso	1.849	0,6%
33 =	Itaporã	1.758	0,6%
34 =	Ribas do Rio Pardo	1.584	0,5%
35 =	Deodópolis	1.554	0,5%
36 =	Jardim	1.460	0,5%
37 =	Terenos	1.417	0,5%
38 =	Eldorado	1.232	0,4%
39 =	Sonora	1.208	0,4%

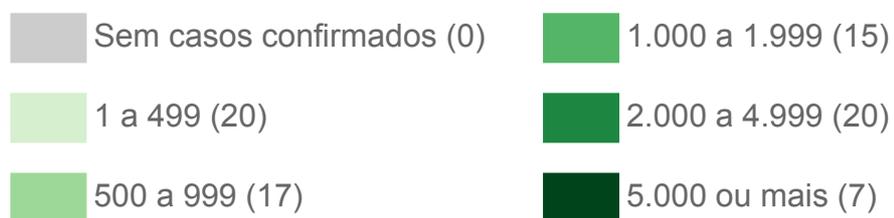
	Município	Casos	%
40 =	Porto Murtinho	1.163	0,4%
41 =	Glória de Dourados	1.086	0,4%
42 =	Angélica	1.026	0,3%
43 =	Brasilândia	959	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	940	0,3%
45 =	Nioaque	903	0,3%
46 ▲	Inocência	871	0,3%
47 ▼	Batayporã	869	0,3%
48 ▲	Vicentina	846	0,3%
49 ▼	Bela Vista	844	0,3%
50 ▼	Iguatemi	830	0,3%
51 =	Coronel Sapucaia	813	0,3%
52 =	Guia Lopes da Laguna	801	0,3%
53 =	Camapuã	726	0,2%
54 =	Tacuru	707	0,2%
55 =	Sete Quedas	654	0,2%
56 =	Douradina	548	0,2%
57 =	Laguna Carapã	527	0,2%
58 ▲	Pedro Gomes	521	0,2%
59 ▼	Juti	510	0,2%
60 =	Bandeirantes	495	0,2%
61 ▲	Aral Moreira	463	0,2%
62 ▼	Santa Rita do Pardo	456	0,2%
63 ▼	Paranhos	453	0,2%
64 =	Selvéria	439	0,1%
65 =	Anaurilândia	438	0,1%
66 =	Jateí	427	0,1%
67 =	Rio Negro	425	0,1%
68 =	Antônio João	411	0,1%
69 =	Novo Horizonte do Sul	366	0,1%
70 =	Rochedo	362	0,1%
71 =	Bodoquena	361	0,1%
72 =	Caracol	338	0,1%
73 =	Paraíso das Águas	298	0,1%
74 =	Alcinópolis	265	0,1%
75 ▲	Taquarussu	236	0,1%
76 ▼	Jaraguari	231	0,1%
77 =	Corguinho	212	0,1%
78 =	Japorã	179	0,1%
79 =	Figueirão	123	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



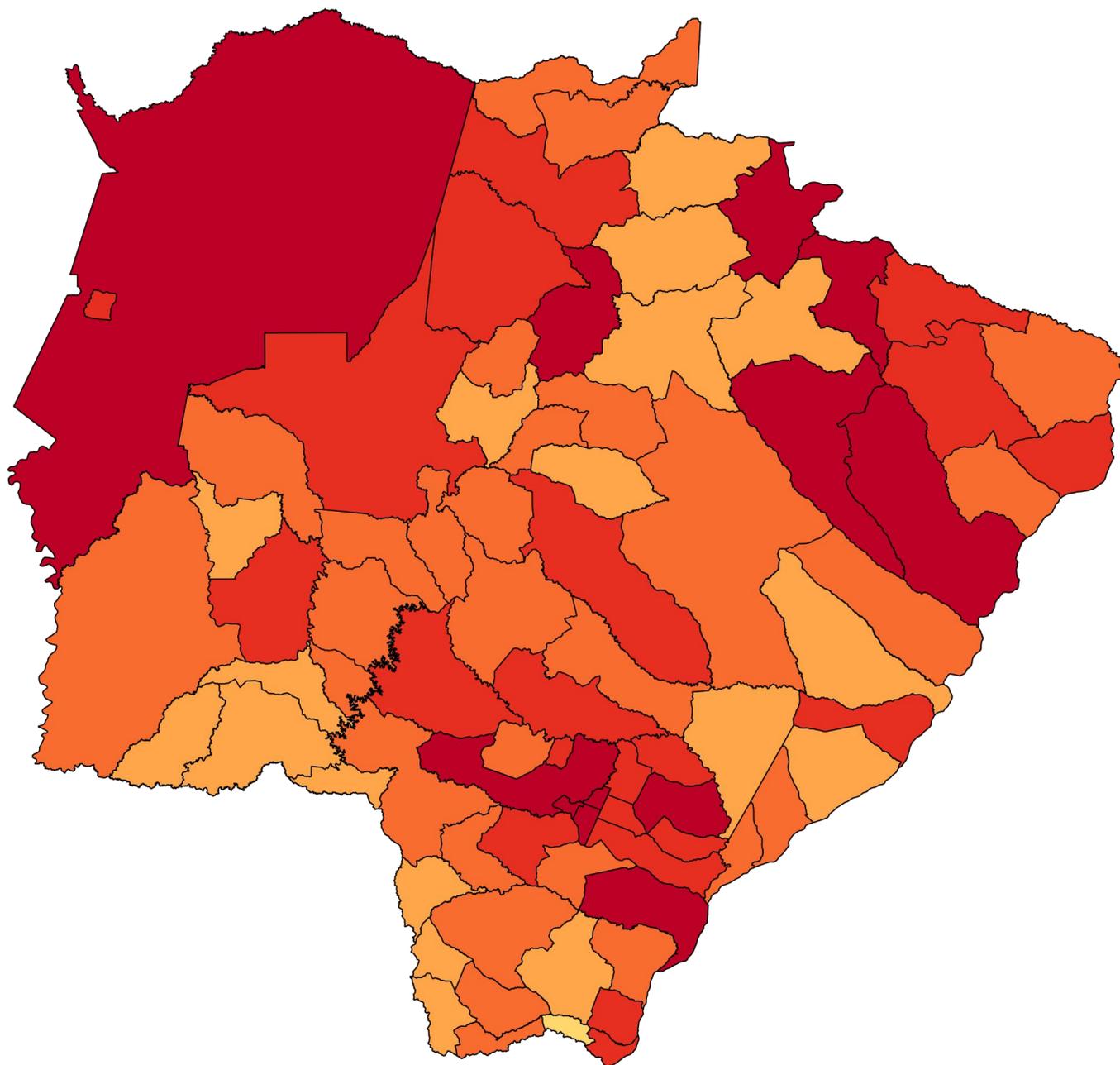
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	10.583
1	=	Ivinhema	14.971
2	=	Naviraí	14.804
3	=	Dourados	14.556
4	=	Chapadão do Sul	14.100
5	=	Vicentina	13.848
6	=	Fátima do Sul	13.255
7	=	Três Lagoas	13.146
8	=	Água Clara	12.570
9	=	Costa Rica	12.567
10	=	São Gabriel do Oeste	12.421
11	=	Corumbá	12.261
12	▲	Deodápolis	11.969
13	▲	Aparecida do Taboado	11.853
14	▼	Bonito	11.843
15	▼	Campo Grande	11.773
16	▲	Bataguassu	11.597
17	▼	Cassilândia	11.590
18	▲	Inocência	11.479
19	▼	Caarapó	11.388
20	▼	Rio Brilhante	11.227
21	▼	Glória de Dourados	10.915
22	▲	Mundo Novo	10.626
23	▼	Jateí	10.619
24	▼	Maracaju	10.603
25	=	Ladário	10.494
26	=	Eldorado	9.935
26	▲	Novo Horizonte do Sul	9.935
27	▲	Coxim	9.725
28	▲	Aquidauana	9.419
29	▲	Angélica	9.385
30	▲	Rio Verde de Mato Grosso	9.257
31	=	Douradina	9.172
32	▲	Paranaíba	8.955
33	=	Miranda	8.937
34	▲	Rio Negro	8.867
35	▲	Itaquiraí	8.757
36	▲	Nova Alvorada do Sul	8.560
37	▲	Ponta Porã	8.506
38	▲	Dois Irmãos do Buriti	8.197

		Município	Incidência
39	▲	Guia Lopes da Laguna	8.154
40	=	Sidrolândia	8.153
41	▲	Anastácio	8.119
42	▼	Brasilândia	8.091
43	▲	Batayporã	7.657
44	▲	Juti	7.514
45	▲	Rochedo	7.127
46	=	Laguna Carapã	7.103
47	▲	Itaporã	6.987
48	▲	Pedro Gomes	6.836
49	=	Bandeirantes	6.813
50	▲	Porto Murtinho	6.723
51	▼	Selvéria	6.710
52	▲	Amambai	6.609
53	▲	Taquarussu	6.577
54	=	Nioaque	6.514
55	▲	Terenos	6.363
56	=	Ribas do Rio Pardo	6.345
57	▲	Sonora	6.125
58	▲	Sete Quedas	6.072
59	=	Tacuru	6.056
60	▲	Santa Rita do Pardo	5.772
61	▲	Nova Andradina	5.624
62	▲	Jardim	5.564
63	=	Caracol	5.467
64	▲	Camapuã	5.302
65	▲	Coronel Sapucaia	5.296
66	▲	Paraíso das Águas	5.271
67	▲	Iguatemi	5.131
68	▲	Alcinópolis	4.892
69	▲	Anaurilândia	4.826
70	▲	Bodoquena	4.606
71	▲	Antônio João	4.557
72	▲	Figueirão	4.021
73	▲	Aral Moreira	3.754
74	▲	Corguinho	3.502
75	▲	Bela Vista	3.412
76	▲	Jaraguari	3.180
77	▲	Paranhos	3.145
78	▲	Japorã	1.937

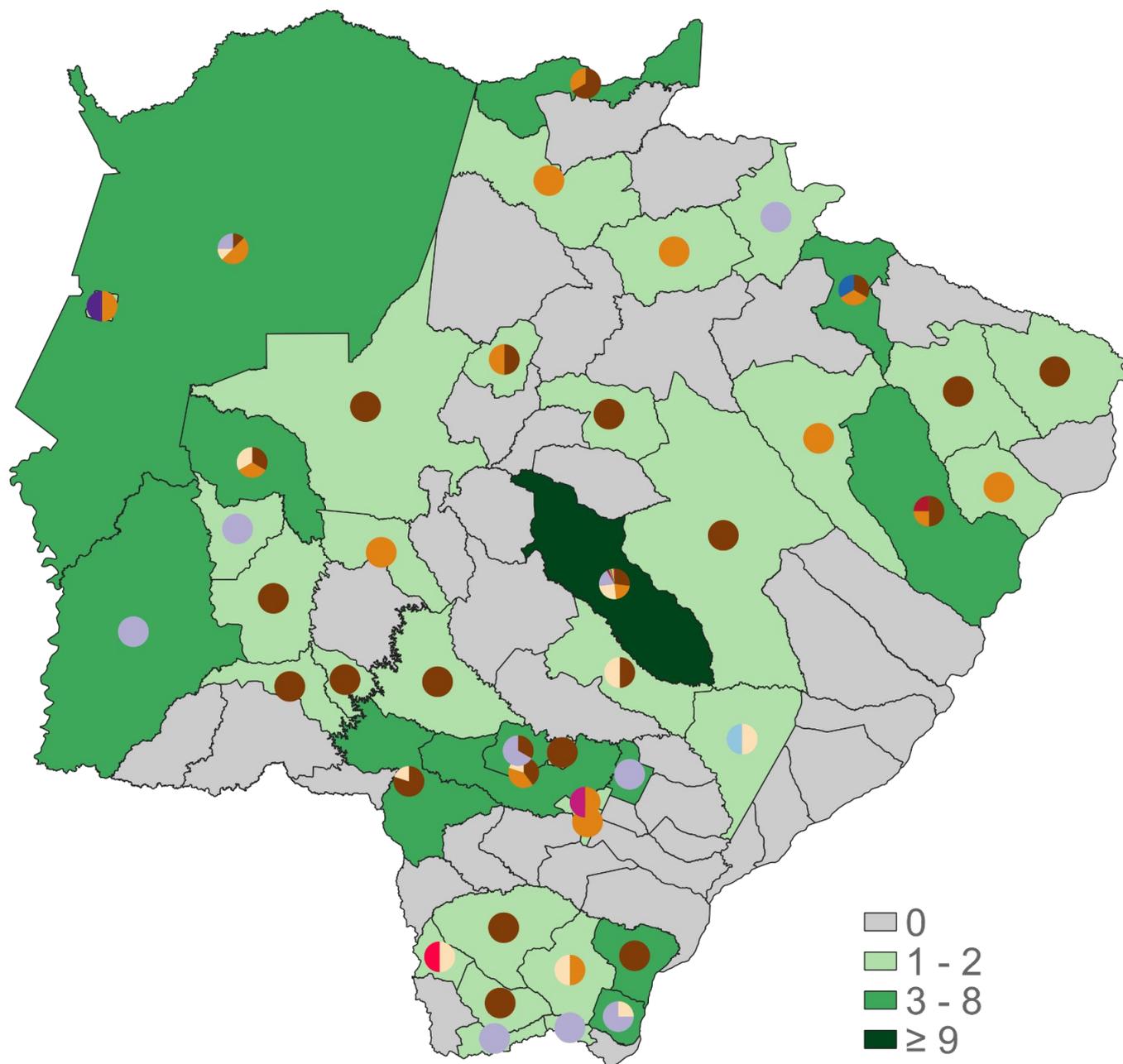
## ► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



- |            |             |             |            |           |
|------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| ■ B.1.1.28 | ■ P.1       | ■ B.1.1     | ■ B.1.240  | ■ A.2.5.2 |
| ■ B.1.1.33 | ■ B.1.1.274 | ■ B.1.1.247 | ■ N.4      |           |
| ■ P.2      | ■ B.1       | ■ B.1.212   | ■ B.1.1.44 |           |

Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 26/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	57	32,4%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (23), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	38	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (18), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)
P.1	38	21,6%	Bodoquena (2), Campo Grande (16), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Eldorado (3), Itaporã (2), Japorã (1), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1)
P.2	30	17,0%	Campo Grande (21), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1)
B.1	3	1,7%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	1,1%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	1,1%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,6%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,6%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,6%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,6%	Fátima do Sul (1)
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>100%</b>	<b>43 Municípios</b>

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2:** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido.

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.918	Ponta Porã	M	70	22/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.919	Campo Grande	F	65	28/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Hipertensão
6.920	Corumbá	F	92	22/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.921	Corumbá	F	30	26/05/2021	31/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.922	Mundo Novo	M	41	26/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.923	Corumbá	M	70	26/05/2021	31/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.924	Campo Grande	M	71	19/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.925	Costa Rica	F	63	30/04/2021	01/06/2021	Obesidade
6.926	Amambai	F	64	28/05/2021	28/05/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
6.927	Bonito	M	36	26/05/2021	01/06/2021	Obesidade
6.928	Ponta Porã	M	48	16/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.929	Dourados	F	67	08/05/2021	31/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
6.930	Campo Grande	F	85	31/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.931	Vicentina	M	89	24/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.932	Corumbá	F	71	21/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.933	Itaporã	M	75	21/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.934	Campo Grande	M	84	18/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.935	São Gabriel do Oeste	M	44	23/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.936	Campo Grande	F	80	11/05/2021	31/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
6.937	Corumbá	M	52	18/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.938	Corumbá	M	34	31/05/2021	01/06/2021	Obesidade
6.939	Campo Grande	M	42	29/05/2021	30/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.940	Campo Grande	M	61	03/05/2021	28/05/2021	Obesidade
6.941	Campo Grande	M	63	13/05/2021	31/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.942	Fátima do Sul	M	89	30/05/2021	31/05/2021	Doença neurológica crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
6.943	Amambai	M	48	24/05/2021	02/06/2021	Obesidade
6.944	Campo Grande	M	82	22/05/2021	31/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.945	Itaporã	M	37	18/05/2021	27/05/2021	Obesidade
6.946	Caarapó	M	45	18/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.947	Dourados	F	61	27/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.948	Campo Grande	M	67	10/05/2021	30/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.949	Campo Grande	F	75	01/06/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Doença hepática crônica
6.950	Amambai	F	35	31/05/2021	31/05/2021	Doença respiratória crônica
6.951	Caarapó	M	81	30/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.952	Dourados	M	86	17/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença respiratória crônica
6.953	Campo Grande	M	99	09/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.954	Campo Grande	F	51	19/05/2021	28/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Hipertensão
6.955	Bonito	F	65	28/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença renal crônica
6.956	Dourados	F	65	16/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.957	Itaporã	F	64	22/05/2021	31/05/2021	Hipertensão
6.958	Itaquiraí	F	64	29/05/2021	31/05/2021	Nada relatado
6.959	Chapadão do Sul	F	72	25/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Hipertensão
6.960	Campo Grande	M	56	17/05/2021	31/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.961	Ponta Porã	M	68	30/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.962	Campo Grande	M	54	18/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.963	Bataguassu	M	97	31/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.964	Corumbá	M	61	21/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Hipertensão

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.965	Bela Vista	M	58	30/05/2021	30/05/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
6.966	Corumbá	M	40	16/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.967	Itaporã	M	45	12/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.968	Coxim	M	60	28/05/2021	01/06/2021	Hipertensão
6.969	Nova Andradina	F	56	29/04/2021	29/04/2021	Nada relatado
6.970	Dourados	F	44	01/06/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.971	Campo Grande	F	68	19/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.972	Campo Grande	M	78	16/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.973	Terenos	M	41	02/06/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.974	Campo Grande	M	56	31/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
6.975	Ponta Porã	M	77	23/05/2021	02/06/2021	Doença renal crônica
6.976	Bodoquena	M	49	26/05/2021	01/06/2021	Nada relatado

## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
4.130 (59,7%)	1.647 (23,8%)	756 (10,9%)	443 (6,4%)

### ▶ 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	6.976	100%	2,3%	248,3
1 =	Campo Grande	2.875	41,2%	2,7%	317,3
2 =	Dourados	521	7,5%	1,6%	231,0
3 =	Três Lagoas	407	5,8%	2,5%	330,1
4 =	Corumbá	389	5,6%	2,8%	347,1
5 =	Naviraí	206	3,0%	2,5%	369,9
6 =	Ponta Porã	197	2,8%	2,5%	209,7
7 =	Sidrolândia	135	1,9%	2,8%	227,9
8 =	Aquidauana	126	1,8%	2,8%	262,3
9 =	Paranaíba	109	1,6%	2,9%	257,8
10 =	Cassilândia	79	1,1%	3,1%	359,1
11 =	Nova Andradina	75	1,1%	2,4%	135,8
12 ▼	Miranda	74	1,1%	2,9%	262,2
13 ▼	Coxim	73	1,0%	2,2%	218,2
14 ▼	Maracaju	70	1,0%	1,4%	145,8
15 ▼	Fátima do Sul	62	0,9%	2,4%	323,4
16 ▼	São Gabriel do Oeste	61	0,9%	1,8%	224,1
17 =	Amambai	60	0,9%	2,3%	150,7
17 ▼	Anastácio	60	0,9%	2,9%	237,7
18 ▼	Rio Brillhante	58	0,8%	1,4%	151,9
18 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	58	0,8%	3,1%	290,4
19 =	Bonito	56	0,8%	2,1%	252,4
19 ▼	Costa Rica	56	0,8%	2,1%	264,9

## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Ladário	54	0,8%	2,2%	228,0
20	=	Terenos	54	0,8%	3,8%	242,5
21	▼	Ivinhema	53	0,8%	1,5%	228,1
22	▼	Chapadão do Sul	48	0,7%	1,3%	185,6
23	▼	Aparecida do Taboado	46	0,7%	1,5%	176,5
23	▼	Jardim	46	0,7%	3,2%	175,3
24	▼	Água Clara	45	0,6%	2,3%	285,2
25	▲	Itaporã	42	0,6%	2,4%	166,9
26	▼	Ribas do Rio Pardo	41	0,6%	2,6%	164,2
27	▼	Eldorado	39	0,6%	3,2%	314,5
28	▼	Itaquiraí	35	0,5%	1,9%	163,7
29	▼	Bataguassu	32	0,5%	1,2%	137,2
29	=	Caarapó	32	0,5%	0,9%	104,6
30	=	Porto Murtinho	29	0,4%	2,5%	167,6
31	=	Deodópolis	28	0,4%	1,8%	215,7
31	=	Nova Alvorada do Sul	28	0,4%	1,5%	124,8
32	=	Camapuã	27	0,4%	3,7%	197,2
32	=	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	2,9%	235,5
33	=	Mundo Novo	26	0,4%	1,3%	140,7
34	▼	Sonora	25	0,4%	2,1%	126,8
35	▼	Bela Vista	23	0,3%	2,7%	93,0
35	▼	Vicentina	23	0,3%	2,7%	376,5
36	▼	Guia Lopes da Laguna	22	0,3%	2,7%	223,9
37	▼	Glória de Dourados	21	0,3%	1,9%	211,1
38	▼	Nioaque	19	0,3%	2,1%	137,1
39	▼	Angélica	16	0,2%	1,6%	146,4
39	▼	Brasilândia	16	0,2%	1,7%	135,0
40	▼	Coronel Sapucaia	15	0,2%	1,8%	97,7
40	▼	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
41	▼	Pedro Gomes	14	0,2%	2,7%	183,7
41	▼	Sete Quedas	14	0,2%	2,1%	130,0
42	▼	Anaurilândia	13	0,2%	3,0%	143,2
42	▼	Batayporã	13	0,2%	1,5%	114,5
42	▼	Bodoquena	13	0,2%	3,6%	165,9
43	▼	Iguatemi	12	0,2%	1,4%	74,2

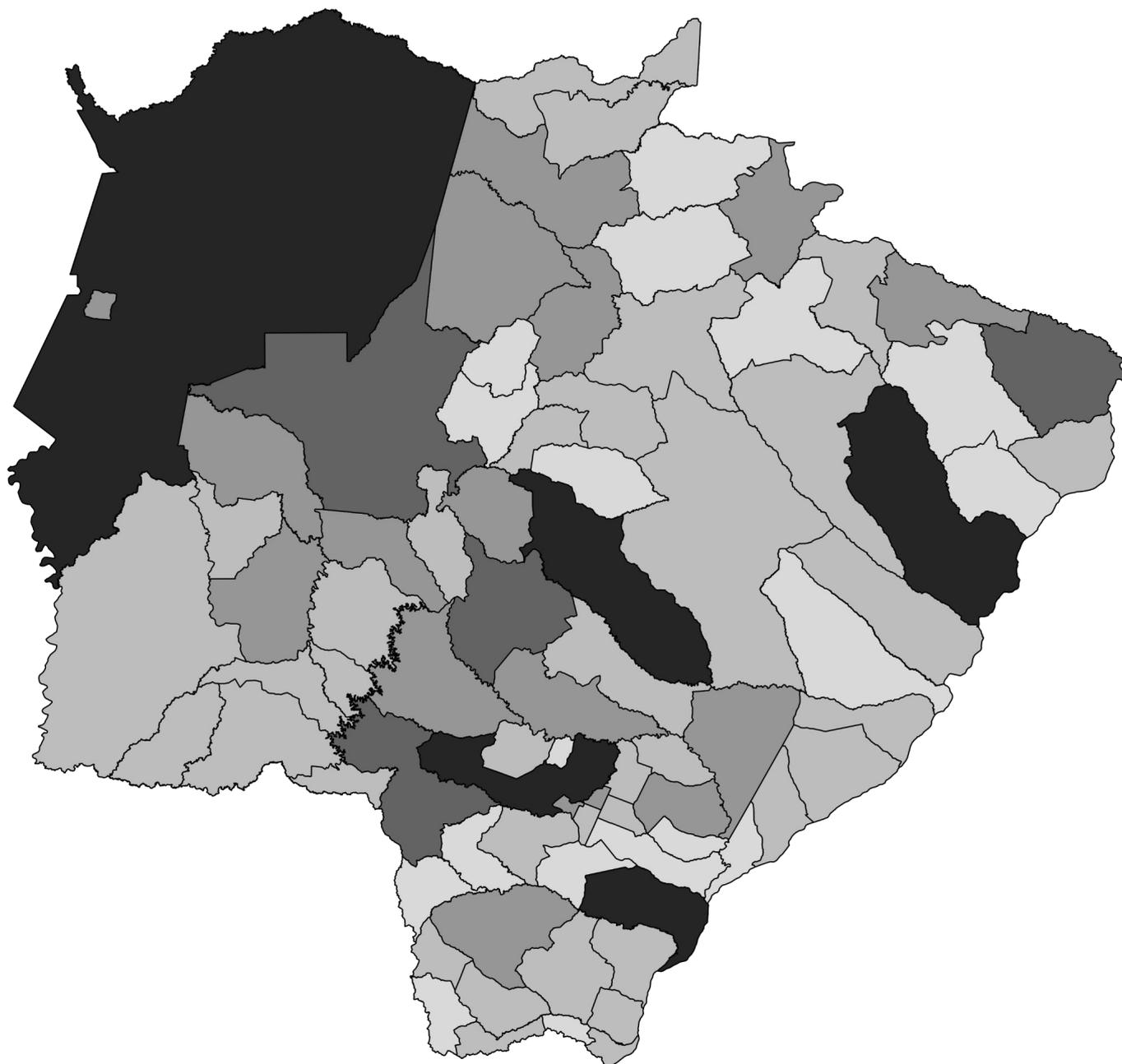
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	▼	Antônio João	10	0,1%	2,4%	110,9
44	▼	Bandeirantes	10	0,1%	2,0%	137,6
44	▼	Caracol	10	0,1%	3,0%	161,8
44	▼	Rochedo	10	0,1%	2,8%	196,9
45	▼	Aral Moreira	9	0,1%	1,9%	73,0
45	▼	Paranhos	9	0,1%	2,0%	62,5
46	▼	Douradina	8	0,1%	1,5%	133,9
46	▼	Inocência	8	0,1%	0,9%	105,4
46	▼	Jaraguari	8	0,1%	3,5%	110,1
46	▼	Juti	8	0,1%	1,6%	117,9
46	▼	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,7%	141,5
46	▼	Rio Negro	8	0,1%	1,9%	166,9
46	▼	Santa Rita do Pardo	8	0,1%	1,8%	101,3
47	▼	Alcinópolis	7	0,1%	2,6%	129,2
48	▼	Corguinho	6	0,1%	2,8%	99,1
48	▼	Laguna Carapã	6	0,1%	1,1%	80,9
48	▼	Novo Horizonte do Sul	6	0,1%	1,6%	162,9
48	▼	Selvéria	6	0,1%	1,4%	91,7
48	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,5%	167,2
49	▼	Japorã	5	0,1%	2,8%	54,1
50	▼	Jateí	4	0,1%	0,9%	99,5
51	▼	Figueirão	3	< 0,1%	2,4%	98,1

### ▶ 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

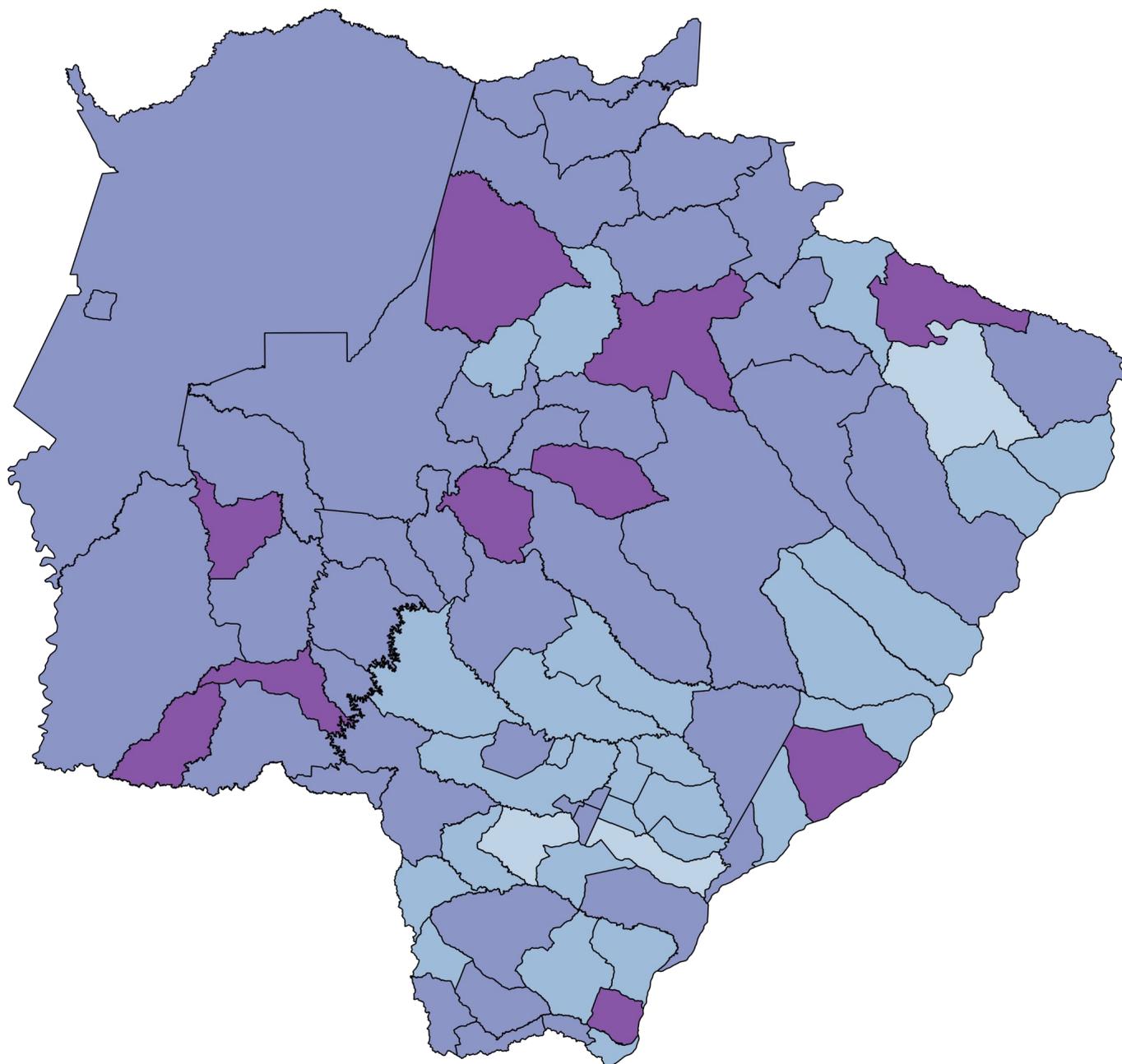


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

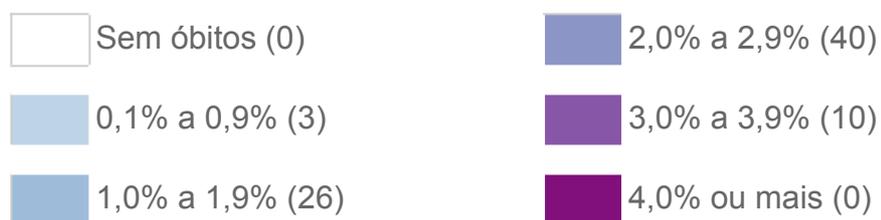


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



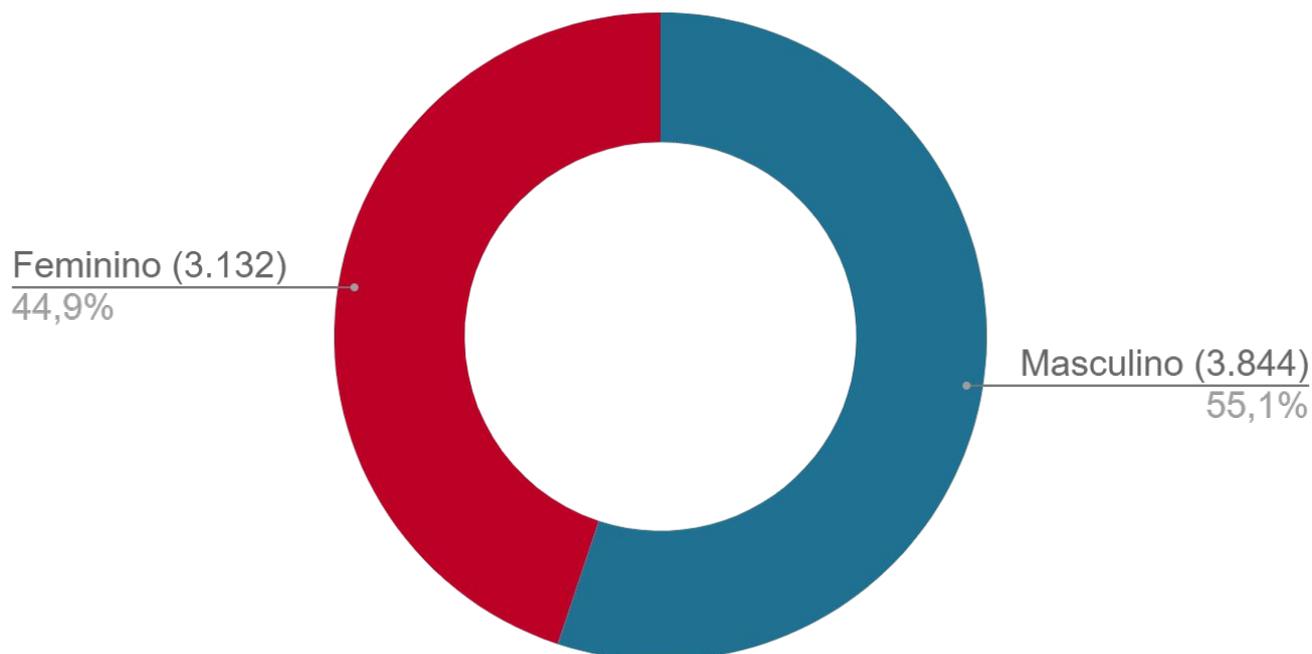
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

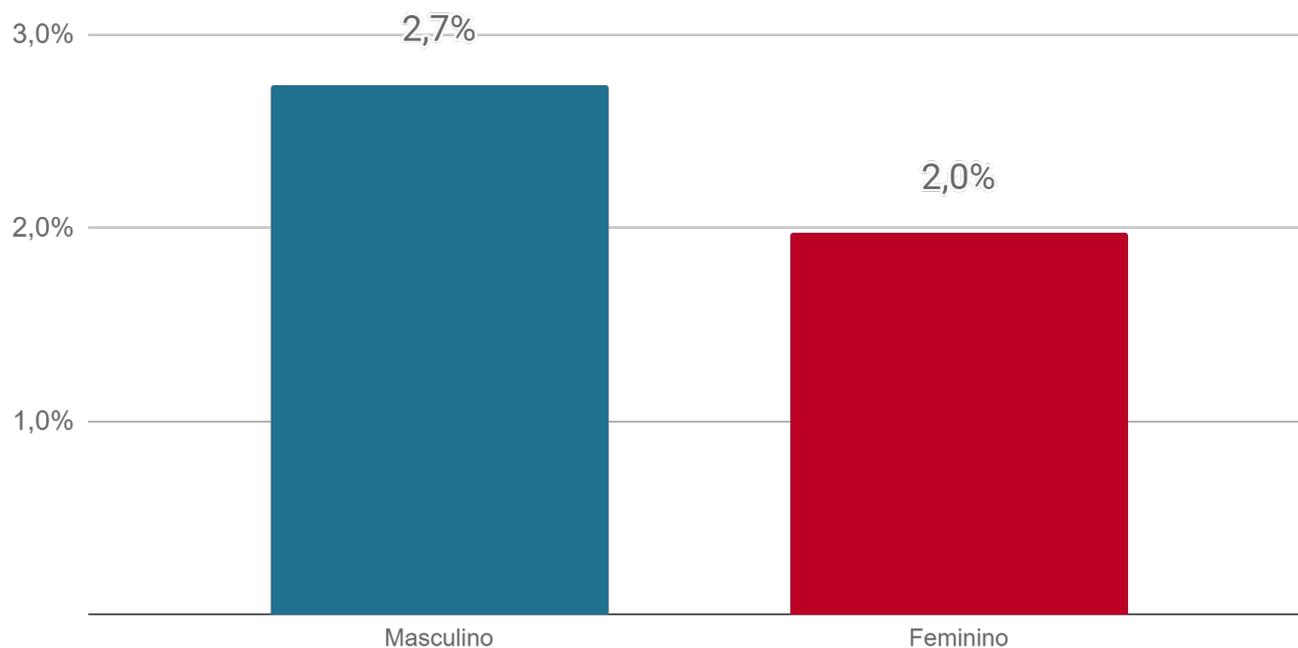
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

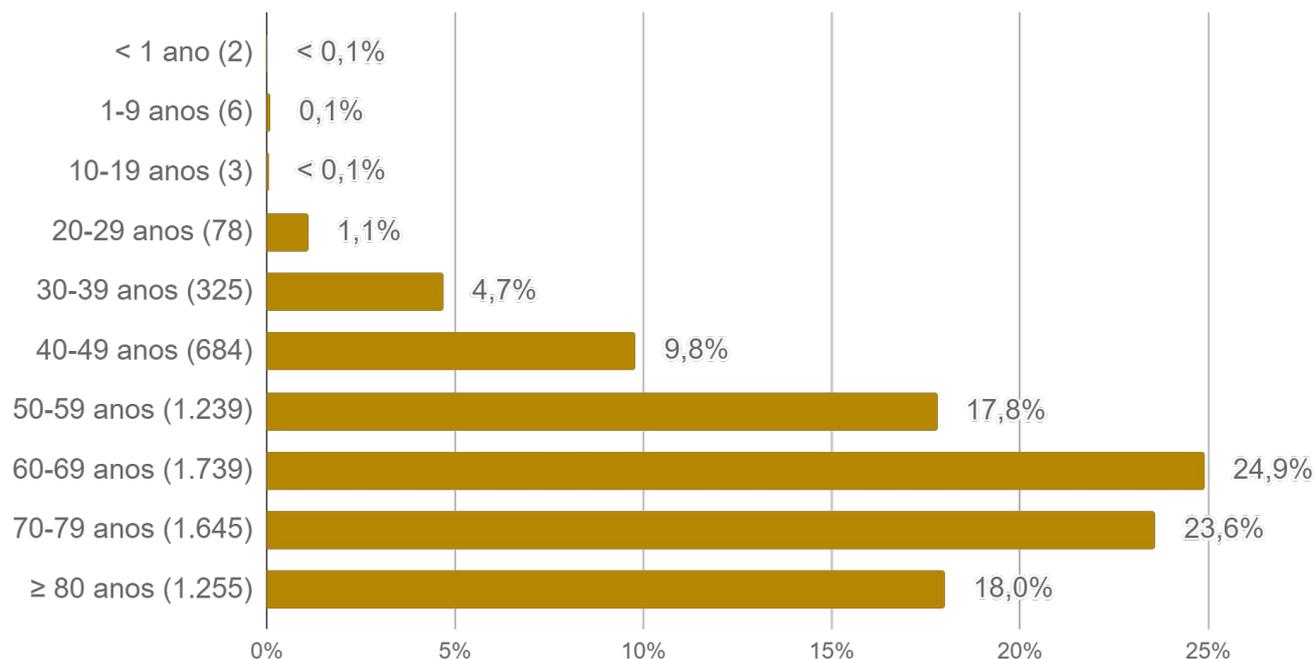


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

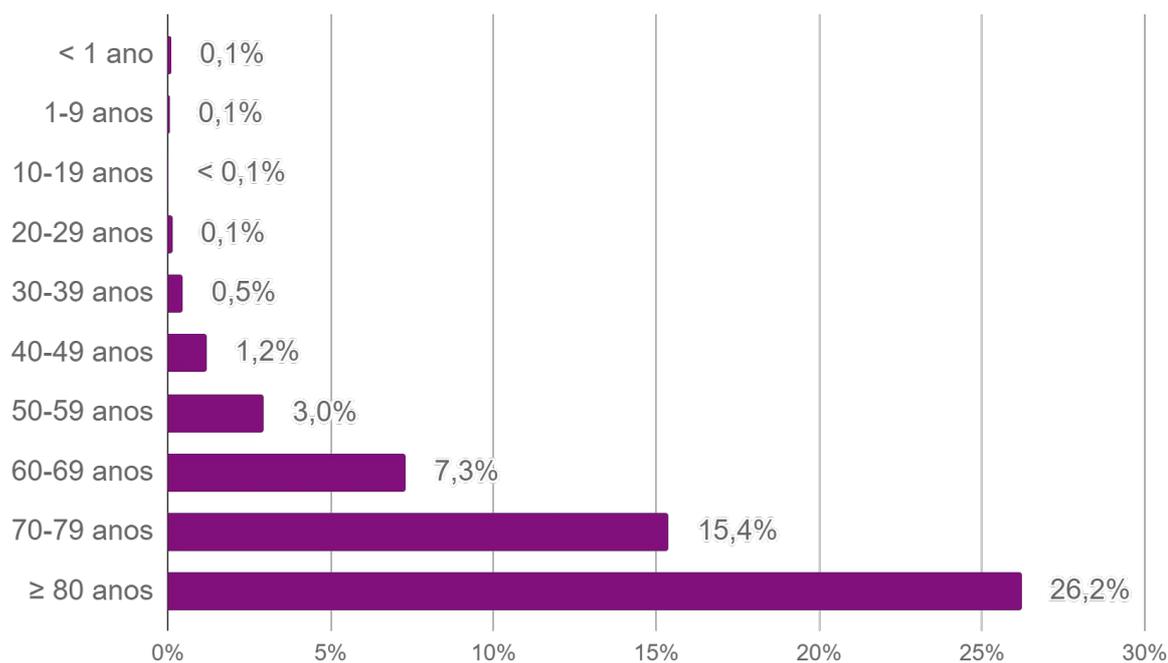
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

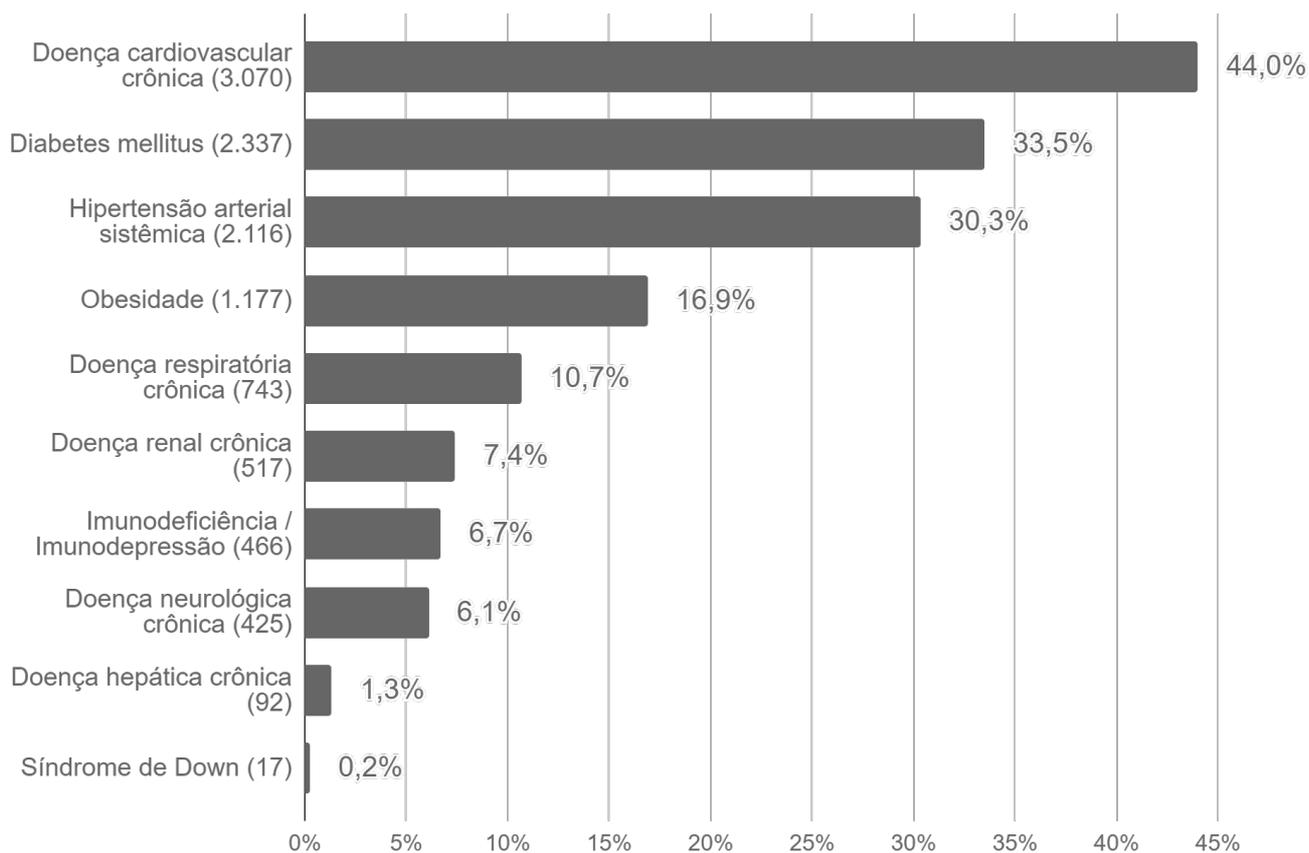
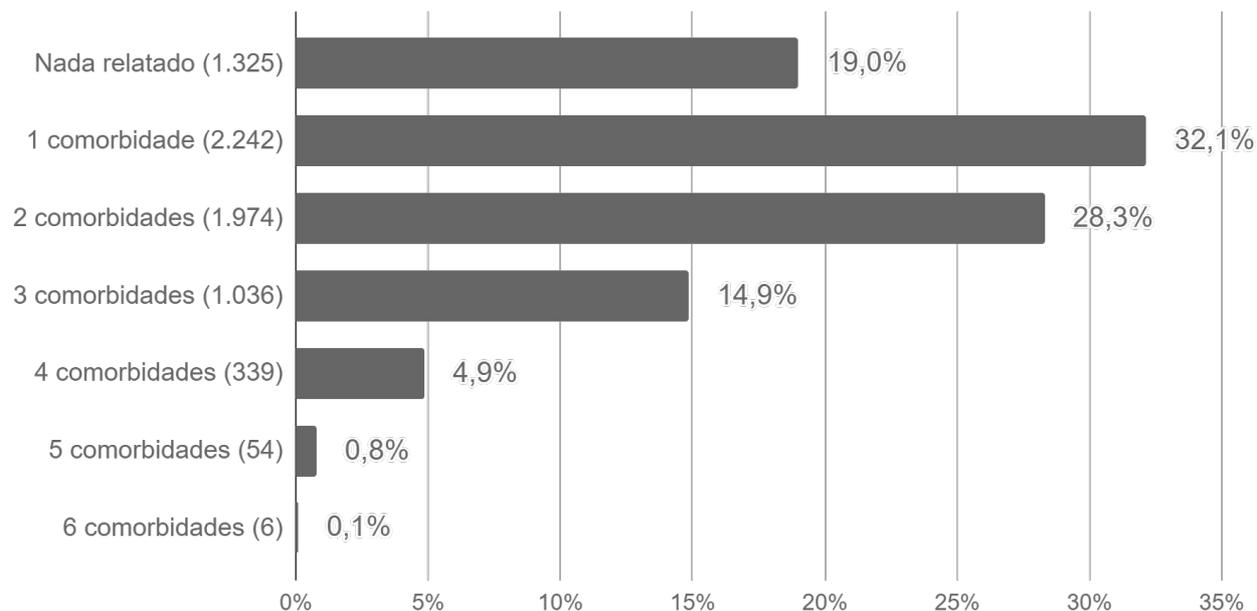


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



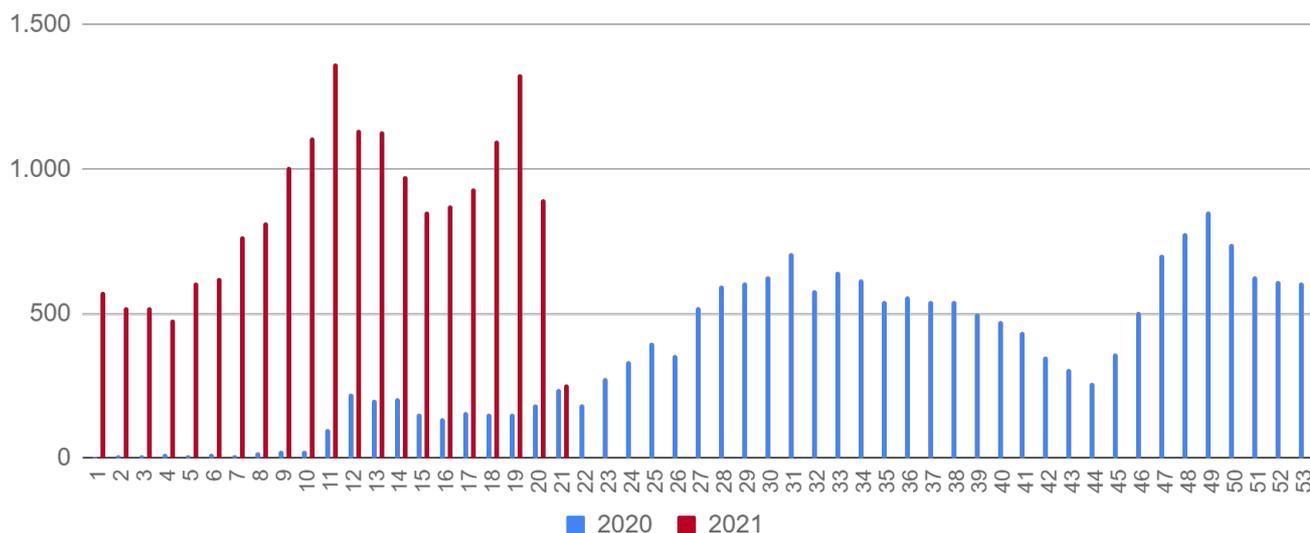
Fonte: SES / MS

\*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.

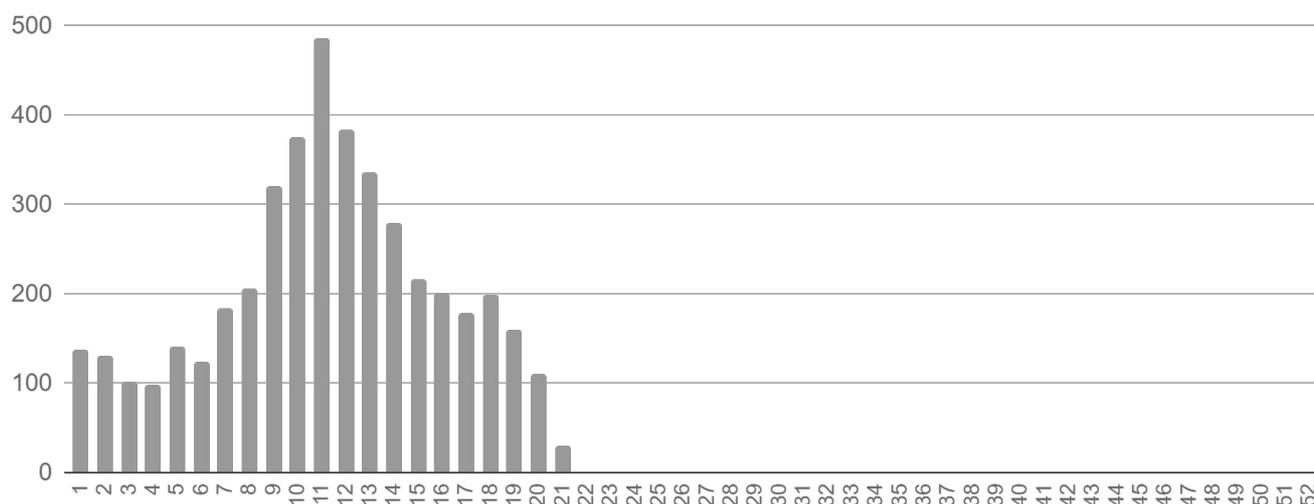
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por SRAG<sup>1</sup> por semana epidemiológica de início dos sintomas



<sup>1</sup> 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, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, 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](mailto: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](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto: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/>

<b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b>	Reinaldo Azambuja Silva
<b>Secretário de Estado de Saúde</b>	Geraldo Resende Pereira
<b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
<b>Diretoria de Vigilância em Saúde</b>	Larissa Domingues Castilho
<b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>	Karine Barbosa
<b>Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias</b>	Lívia de Mello Maziero
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero