

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Junho  
2021

**04**

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	
857.254	100%	298.091	34,8%	545.243	63,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
4.613	0,5%	9.307	1,1%

Óbitos	Letalidade
7.032	2,4%

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 03/06/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 04/06/2021.

## ▶ 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	16.280	11.027	5.253	32,3%
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	10.564	7.511	3.053	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	18.387	11.496	6.891	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

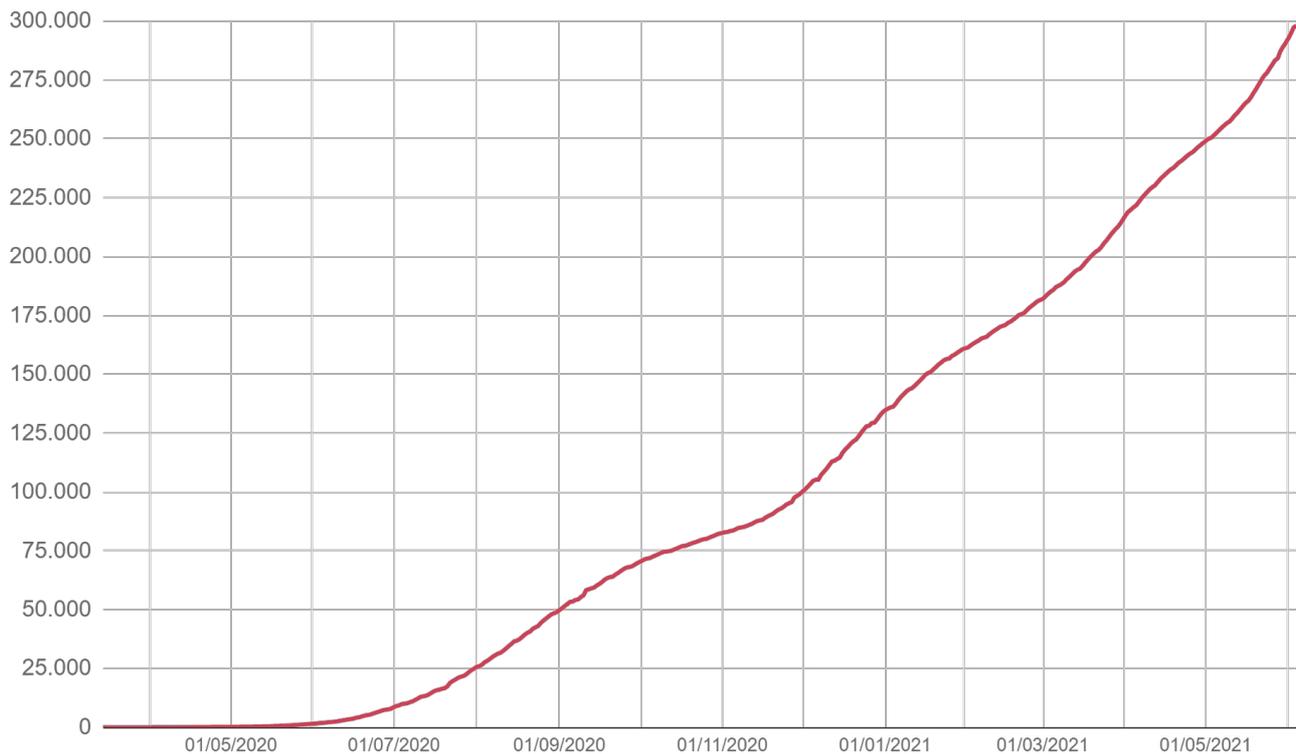
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 03/06/2021	Dia 04/06/2021
297.323	298.091
Casos novos	Variação
+768	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

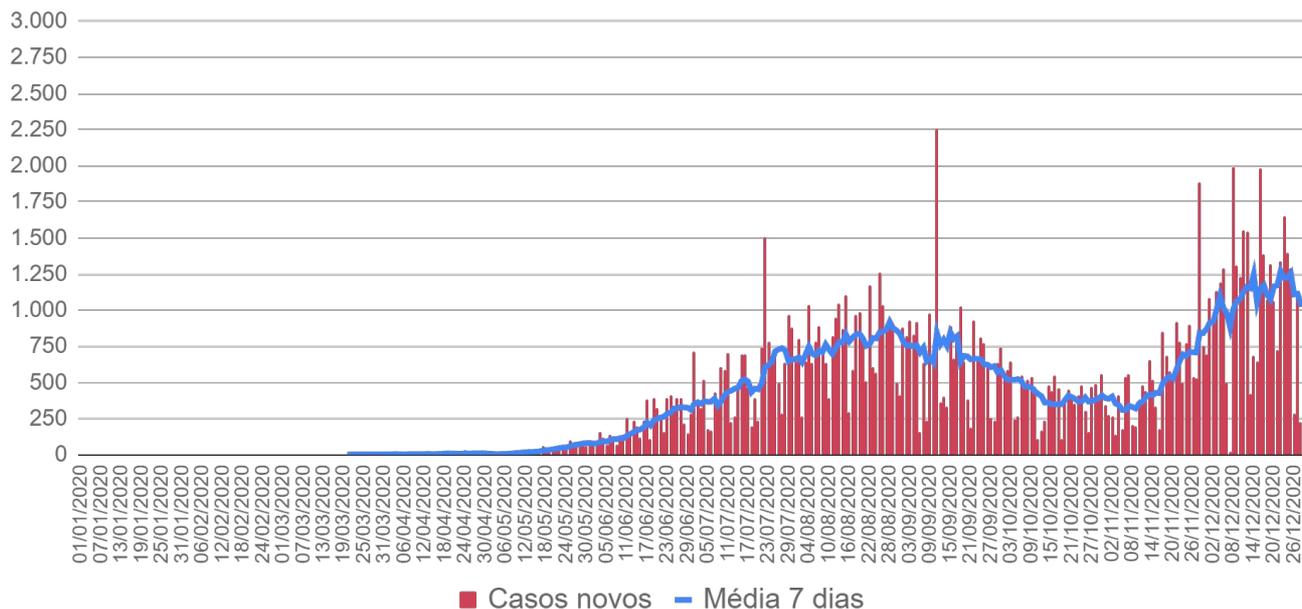


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

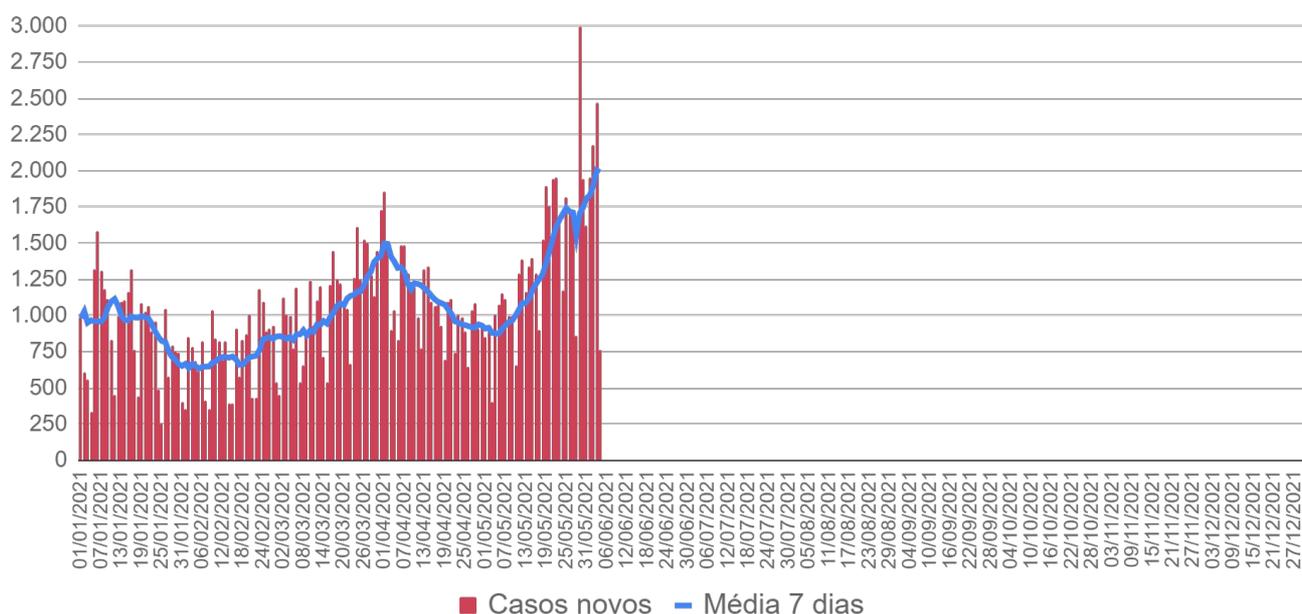
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

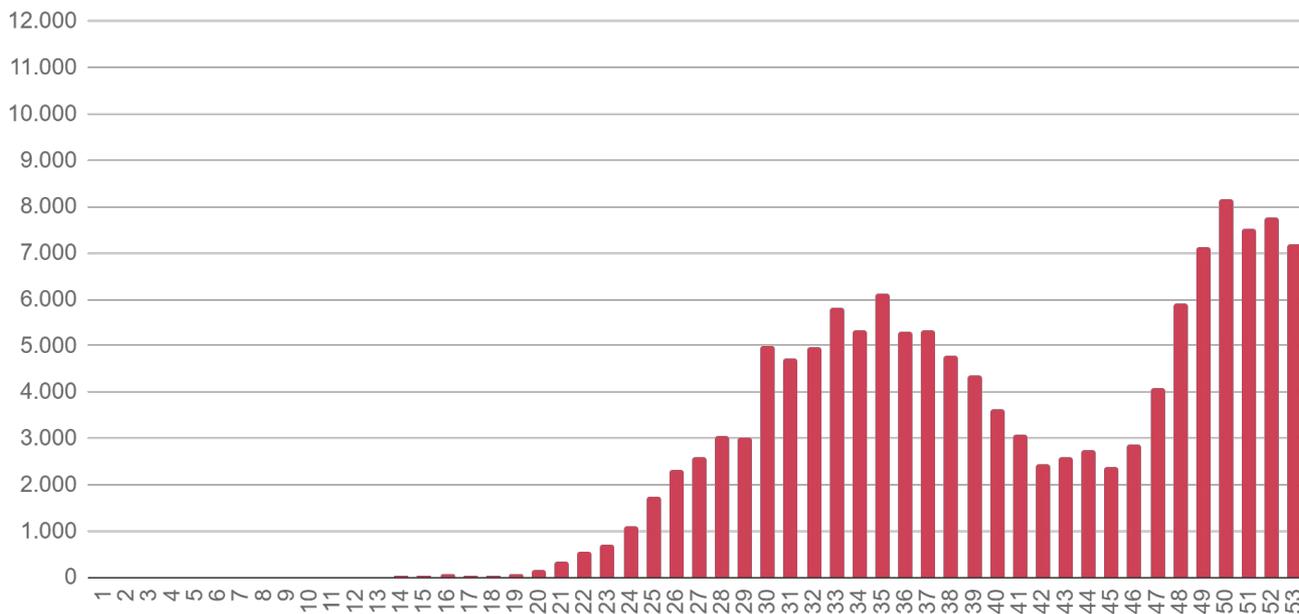


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

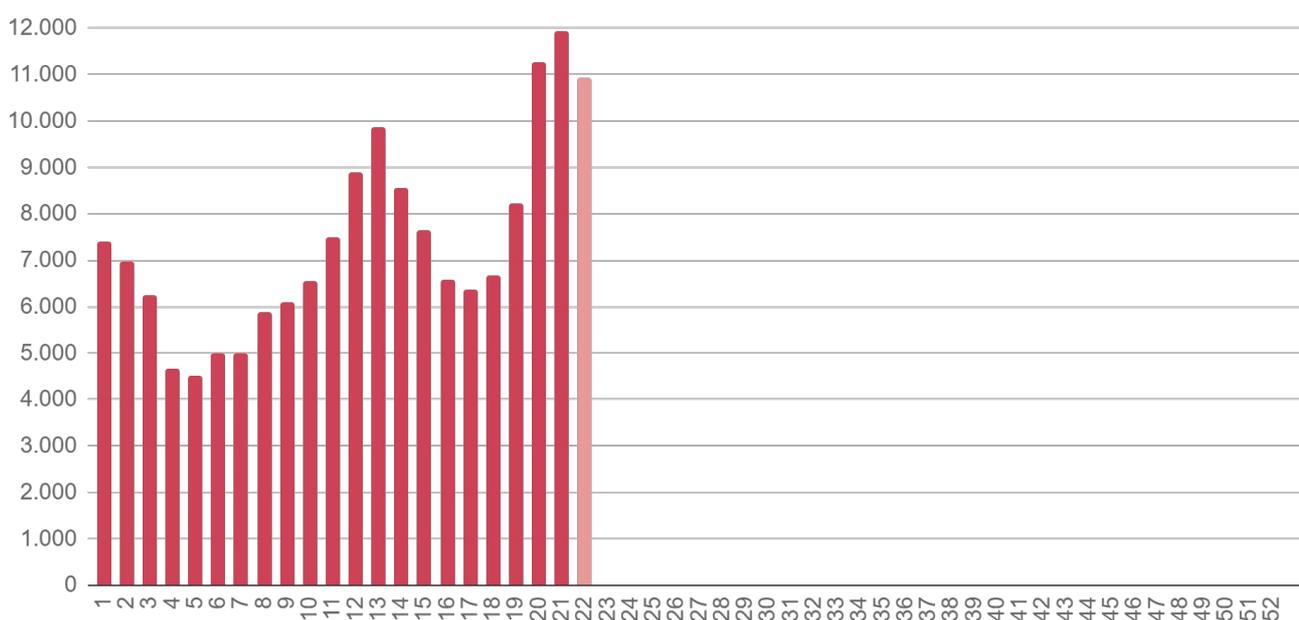
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

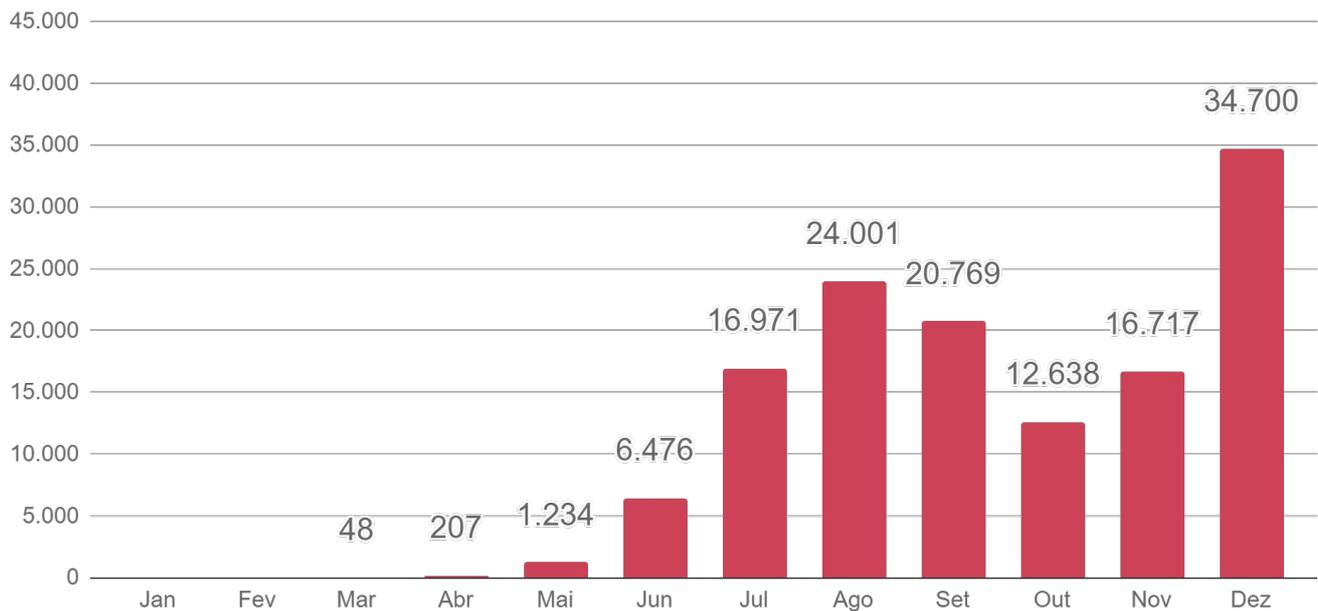


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

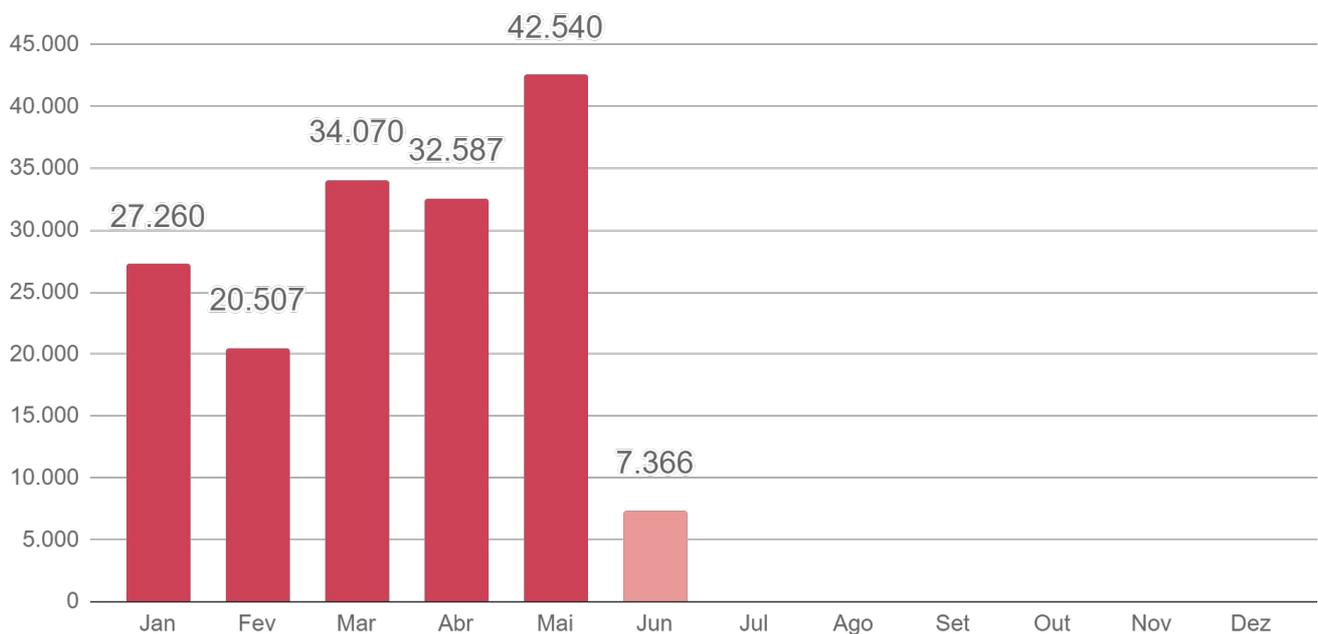
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

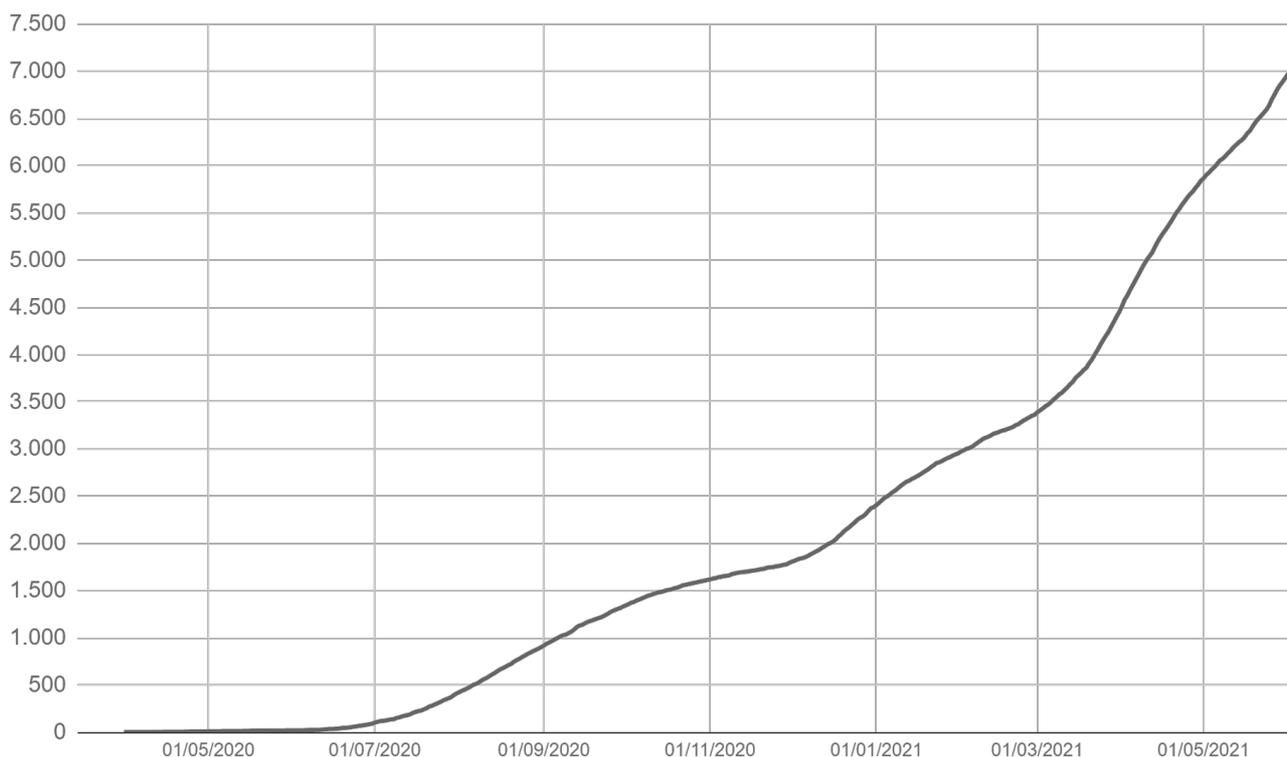
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 03/06/2021</b>	<b>Dia 04/06/2021</b>
<b>6.976</b>	<b>7.032</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+56</b>	<b>+0,8%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

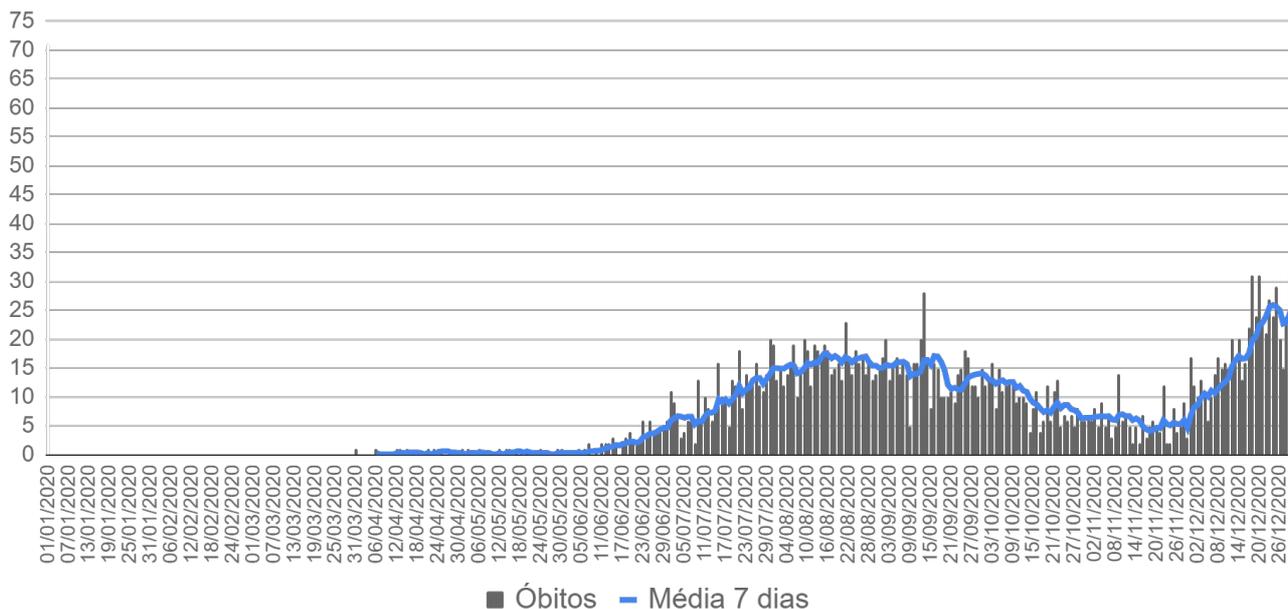


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

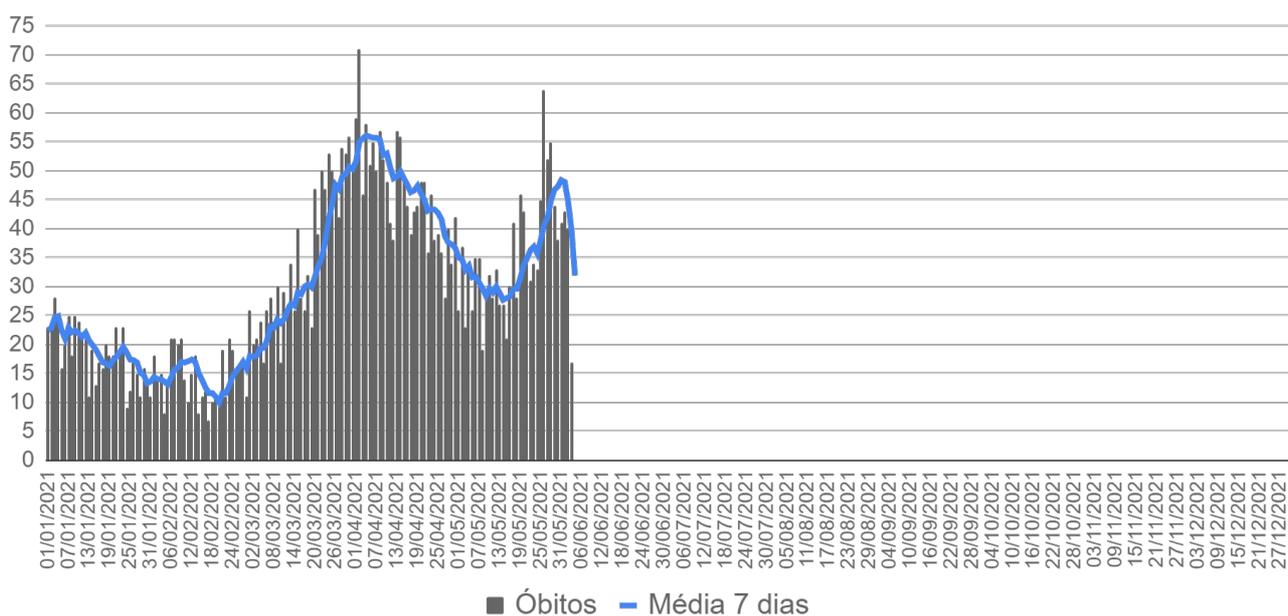
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

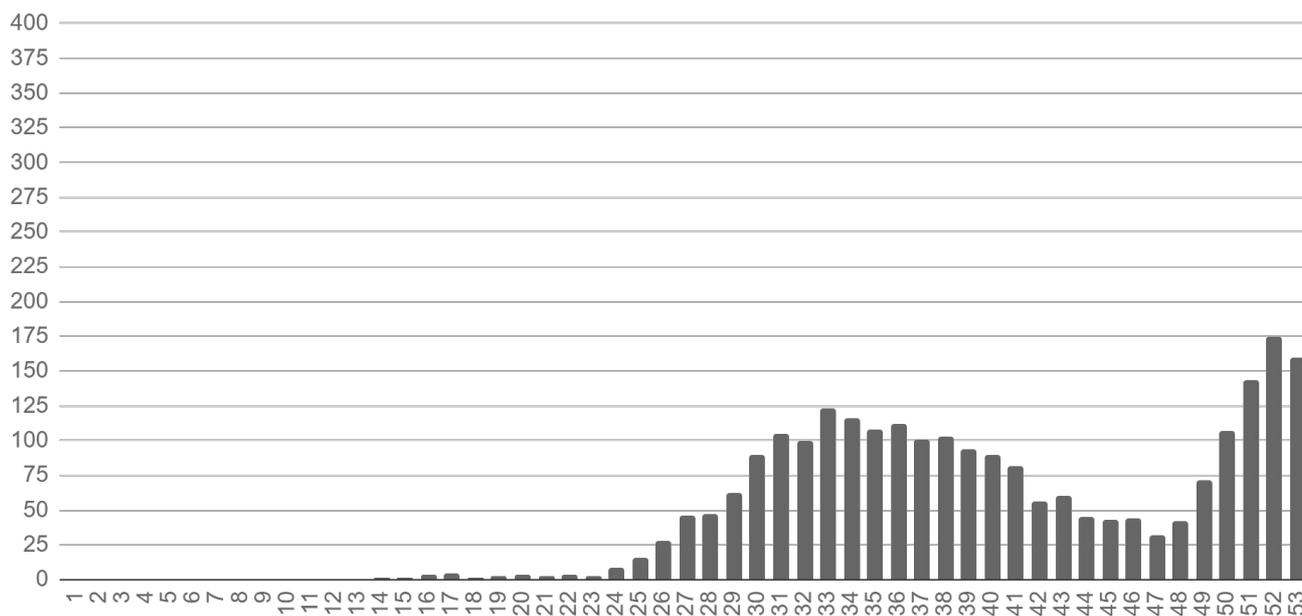


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

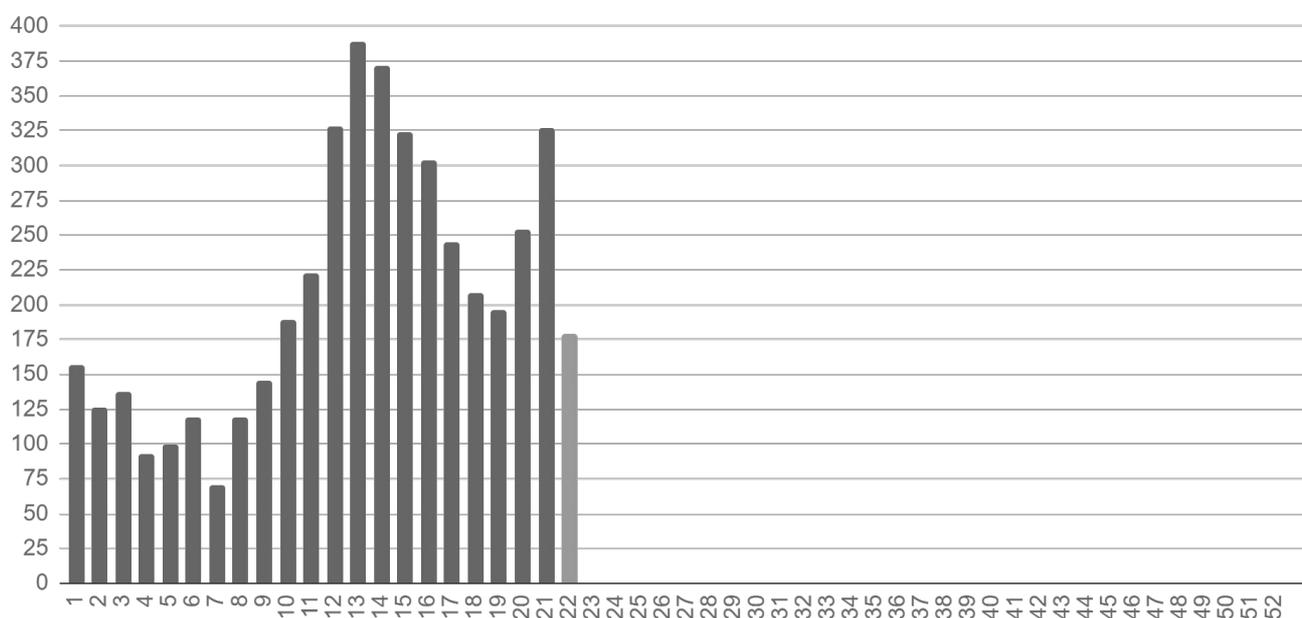
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

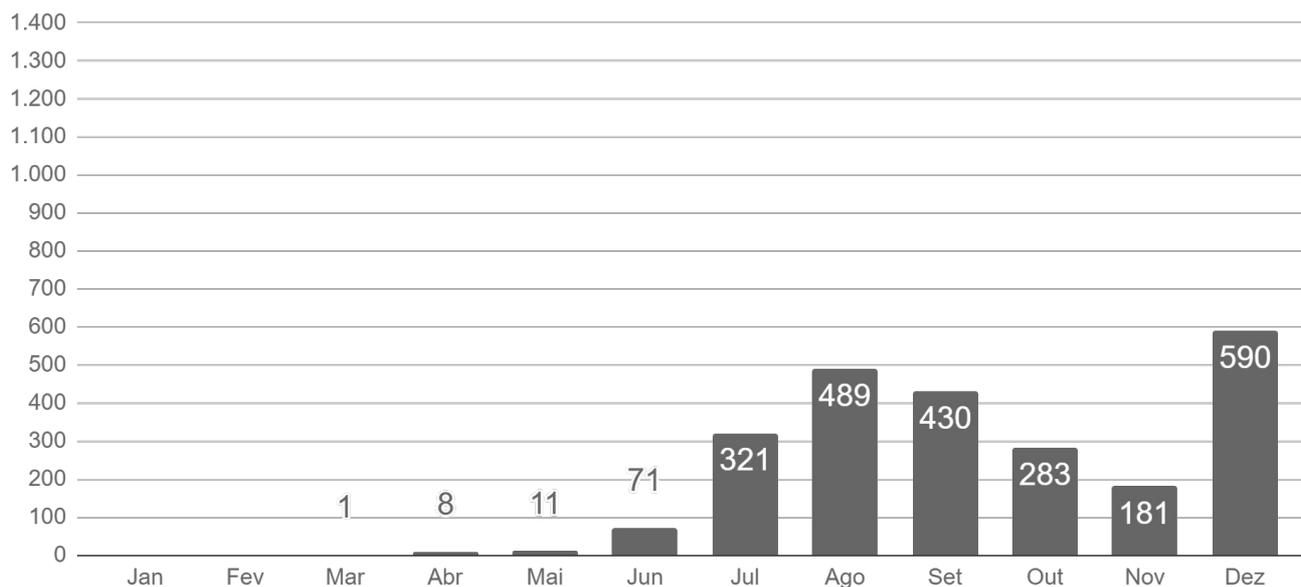


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

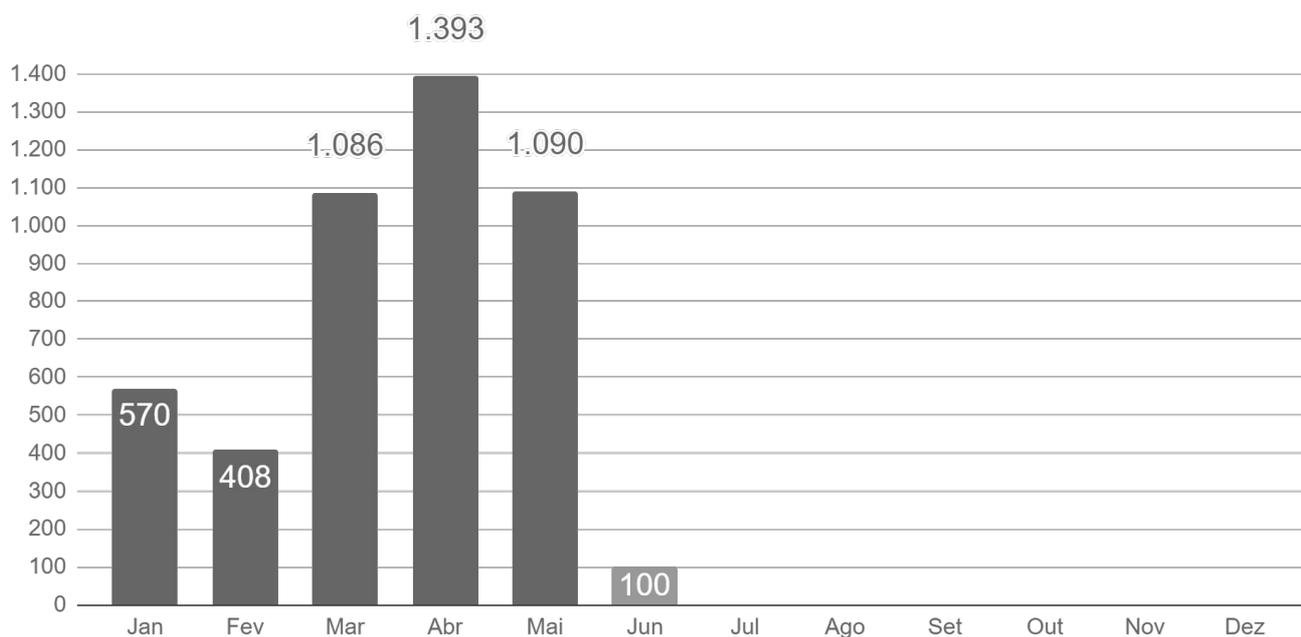
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	03/06/2021	04/06/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	106.671	106.874	+203	+0,2%
Dourados	32.822	32.874	+52	+0,2%
Corumbá	13.739	13.787	+48	+0,3%
Três Lagoas	16.206	16.249	+43	+0,3%
Ponta Porã	7.990	8.023	+33	+0,4%
Ivinhema	3.478	3.508	+30	+0,9%
Terenos	1.417	1.447	+30	+2,1%
Nova Andradina	3.106	3.132	+26	+0,8%
Maracaju	5.092	5.117	+25	+0,5%
Itaquiraí	1.872	1.893	+21	+1,1%
Caarapó	3.484	3.503	+19	+0,5%
Porto Murtinho	1.163	1.182	+19	+1,6%
Amambai	2.632	2.649	+17	+0,6%
Mundo Novo	1.963	1.980	+17	+0,9%
Aquidauana	4.524	4.538	+14	+0,3%
Chapadão do Sul	3.647	3.660	+13	+0,4%
Deodápolis	1.554	1.567	+13	+0,8%
Jardim	1.460	1.473	+13	+0,9%
Fátima do Sul	2.541	2.553	+12	+0,5%
Naviraí	8.244	8.255	+11	+0,1%
Bonito	2.628	2.638	+10	+0,4%
Paranaíba	3.786	3.796	+10	+0,3%
Coxim	3.254	3.261	+7	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	1.584	1.591	+7	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	1.849	1.856	+7	+0,4%
São Gabriel do Oeste	3.381	3.388	+7	+0,2%
Sete Quedas	654	661	+7	+1,1%
Sidrolândia	4.830	4.835	+5	+0,1%
Vicentina	846	851	+5	+0,6%
Guia Lopes da Laguna	801	805	+4	+0,5%
Nioaque	903	907	+4	+0,4%
Alcinópolis	265	268	+3	+1,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	03/06/2021	04/06/2021	Casos novos	Variação
Bela Vista	844	847	+3	+0,4%
Cassilândia	2.550	2.553	+3	+0,1%
Costa Rica	2.657	2.659	+2	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	940	942	+2	+0,2%
Douradina	548	550	+2	+0,4%
Eldorado	1.232	1.234	+2	+0,2%
Iguatemi	830	832	+2	+0,2%
Itaporã	1.758	1.760	+2	+0,1%
Rio Negro	425	427	+2	+0,5%
Água Clara	1.983	1.984	+1	+0,1%
Antônio João	411	412	+1	+0,2%
Aparecida do Taboado	3.090	3.091	+1	+ < 0,1%
Batayporã	869	870	+1	+0,1%
Bodoquena	361	362	+1	+0,3%
Japorã	179	180	+1	+0,6%
Jaraguari	231	232	+1	+0,4%
Ladário	2.486	2.487	+1	+ < 0,1%
Miranda	2.522	2.523	+1	+ < 0,1%
Nova Alvorada do Sul	1.920	1.921	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	298	299	+1	+0,3%
Rio Brillhante	4.287	4.288	+1	+ < 0,1%
Tacuru	707	708	+1	+0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>297.323</b>	<b>298.091</b>	<b>+768</b>	<b>+0,3%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	702	268	0,1%	4.947	21
Anastácio	5.324	2.049	0,7%	8.119	84
Aquidauana	12.541	4.538	1,5%	9.448	236
Bandeirantes	1.186	495	0,2%	6.813	29
Bela Vista	2.348	847	0,3%	3.424	40
Bodoquena	1.063	362	0,1%	4.619	60
Bonito	6.192	2.638	0,9%	11.888	103
Camapuã	2.269	726	0,2%	5.302	29
Campo Grande	324.347	106.874	35,9%	11.795	4.912
Caracol	775	338	0,1%	5.467	8
Chapadão do Sul	11.009	3.660	1,2%	14.150	73
Corguinho	569	212	0,1%	3.502	1
Costa Rica	9.943	2.659	0,9%	12.577	84
Coxim	8.697	3.261	1,1%	9.746	152
Dois Irmãos do Buriti	2.742	942	0,3%	8.215	38
Figueirão	453	123	< 0,1%	4.021	2
Guia Lopes da Laguna	2.274	805	0,3%	8.194	57
Jaraguari	730	232	0,1%	3.193	5
Jardim	4.807	1.473	0,5%	5.614	86
Maracaju	17.309	5.117	1,7%	10.656	190
Miranda	6.294	2.523	0,8%	8.940	105
Nioaque	3.120	907	0,3%	6.543	34
Nova Alvorada do Sul	4.422	1.921	0,6%	8.564	33
Paraíso das Águas	1.166	299	0,1%	5.288	13
Pedro Gomes	1.345	521	0,2%	6.836	6
Porto Murtinho	3.204	1.182	0,4%	6.833	39
Ribas do Rio Pardo	4.741	1.591	0,5%	6.373	204
Rio Negro	870	427	0,1%	8.909	29
Rio Verde de Mato Grosso	3.996	1.856	0,6%	9.293	109
Rochedo	1.914	362	0,1%	7.127	18
São Gabriel do Oeste	8.891	3.388	1,1%	12.446	179
Sidrolândia	12.280	4.835	1,6%	8.161	29
Sonora	3.914	1.208	0,4%	6.125	74
Terenos	3.902	1.447	0,5%	6.498	71

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	7.397	2.649	0,9%	6.651	204
Anaurilândia	981	438	0,1%	4.826	13
Angélica	2.881	1.026	0,3%	9.385	110
Antônio João	1.445	412	0,1%	4.568	31
Aral Moreira	1.492	463	0,2%	3.754	28
Batayporã	2.673	870	0,3%	7.666	91
Caarapó	8.848	3.503	1,2%	11.450	341
Coronel Sapucaia	2.244	813	0,3%	5.296	90
Deodópolis	3.952	1.567	0,5%	12.069	181
Douradina	1.482	550	0,2%	9.205	25
Dourados	92.892	32.874	11,0%	14.579	806
Eldorado	2.483	1.234	0,4%	9.952	45
Fátima do Sul	7.100	2.553	0,9%	13.318	143
Glória de Dourados	2.378	1.086	0,4%	10.915	11
Iguatemi	2.164	832	0,3%	5.143	2
Itaporã	5.001	1.760	0,6%	6.995	124
Itaquiraí	3.913	1.893	0,6%	8.856	110
Ivinhema	7.289	3.508	1,2%	15.100	257
Japorã	509	180	0,1%	1.947	5
Jateí	1.231	427	0,1%	10.619	20
Juti	1.191	510	0,2%	7.514	34
Laguna Carapã	1.383	527	0,2%	7.103	30
Mundo Novo	4.927	1.980	0,7%	10.718	67
Naviraí	18.537	8.255	2,8%	14.823	283
Nova Andradina	10.809	3.132	1,1%	5.671	283
Novo Horizonte do Sul	1.291	366	0,1%	9.935	80
Paranhos	1.089	453	0,2%	3.145	-
Ponta Porã	21.569	8.023	2,7%	8.541	313
Rio Brillhante	10.748	4.288	1,4%	11.229	134
Sete Quedas	1.708	661	0,2%	6.137	16
Tacuru	2.363	708	0,2%	6.065	15
Taquarussu	1.885	236	0,1%	6.577	10
Vicentina	2.229	851	0,3%	13.930	41

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	5.307	1.984	0,7%	12.576	85
Aparecida do Taboado	6.274	3.091	1,0%	11.857	138
Bataguassu	5.656	2.705	0,9%	11.597	424
Brasilândia	2.666	959	0,3%	8.091	99
Cassilândia	8.191	2.553	0,9%	11.603	118
Inocência	2.543	871	0,3%	11.479	18
Paranaíba	10.202	3.796	1,3%	8.979	45
Santa Rita do Pardo	1.526	456	0,2%	5.772	76
Selvíria	1.247	439	0,1%	6.710	4
Três Lagoas	53.260	16.249	5,5%	13.180	662

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	40.465	13.787	4,6%	12.303	1.014
Ladário	6.494	2.487	0,8%	10.499	141

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

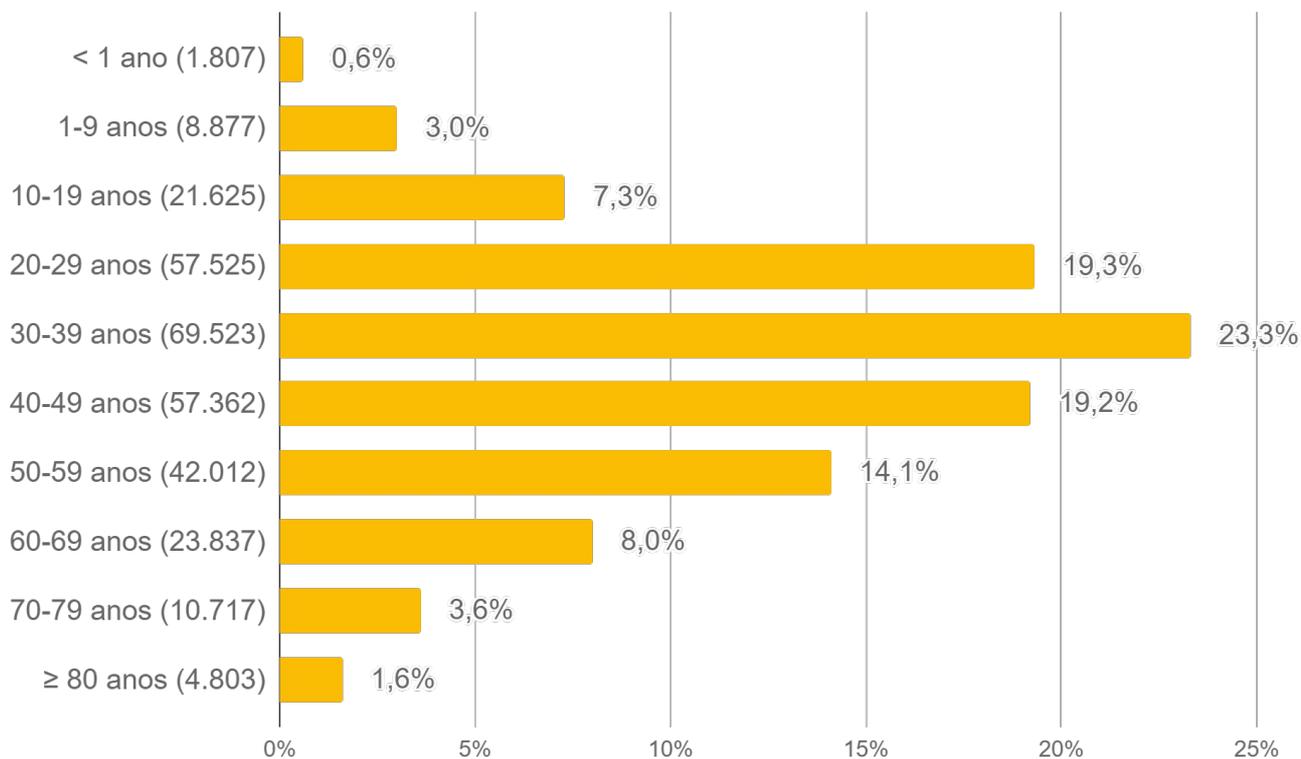
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

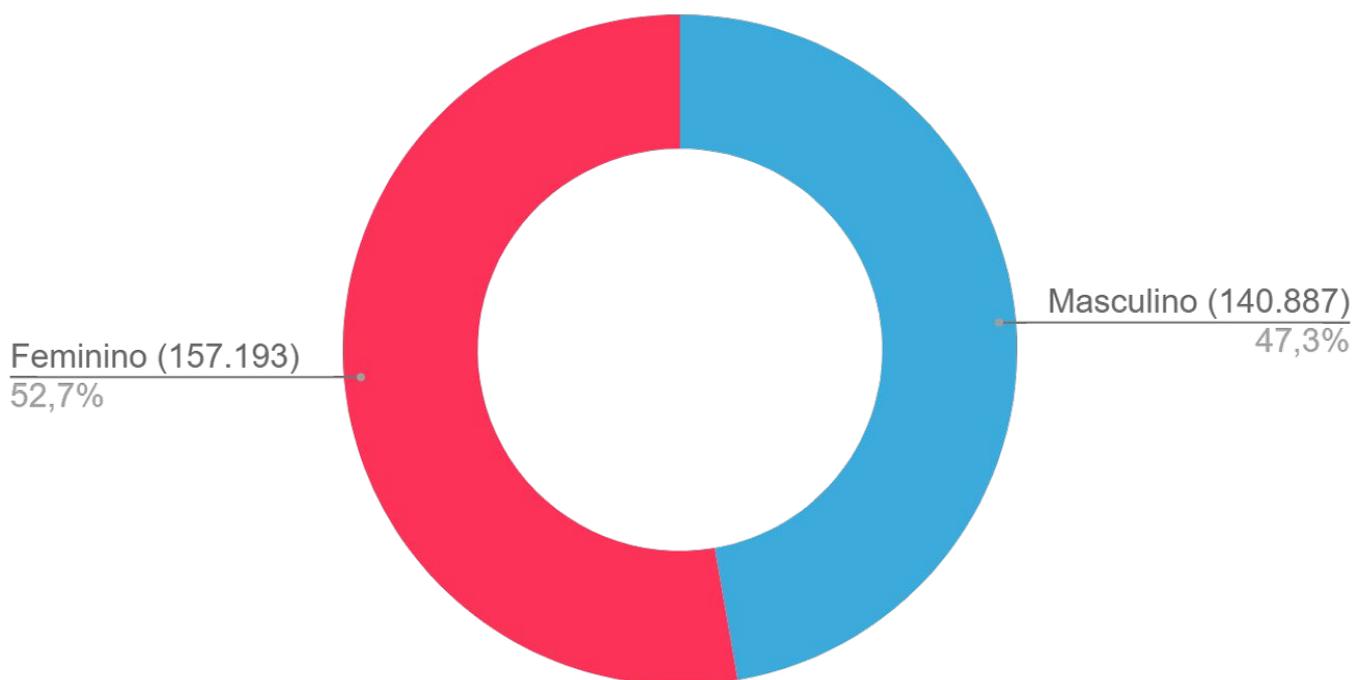
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
853 (0,3%)	3.350 (1,1%)	437 (0,1%)	293.451 (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%	820	41,4%			27	1,4%	1.982
Alcinópolis	110	41,2%	146	54,7%	1	0,4%	10	3,7%	267
Amambai	1.971	74,7%	565	21,4%	1		101	3,8%	2.638
Anastácio	1.370	67,3%	648	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	59,5%	156	38,0%			10	2,4%	410
Aparecida do Taboado	951	30,8%	2.068	67,1%	1		64	2,1%	3.084
Aquidauana	2.587	57,1%	1.849	40,8%	13	0,3%	78	1,7%	4.527
Aral Moreira	184	39,8%	265	57,4%			13	2,8%	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	55,0%	379	43,6%			12	1,4%	869
Bela Vista	490	57,9%	327	38,6%			30	3,5%	847

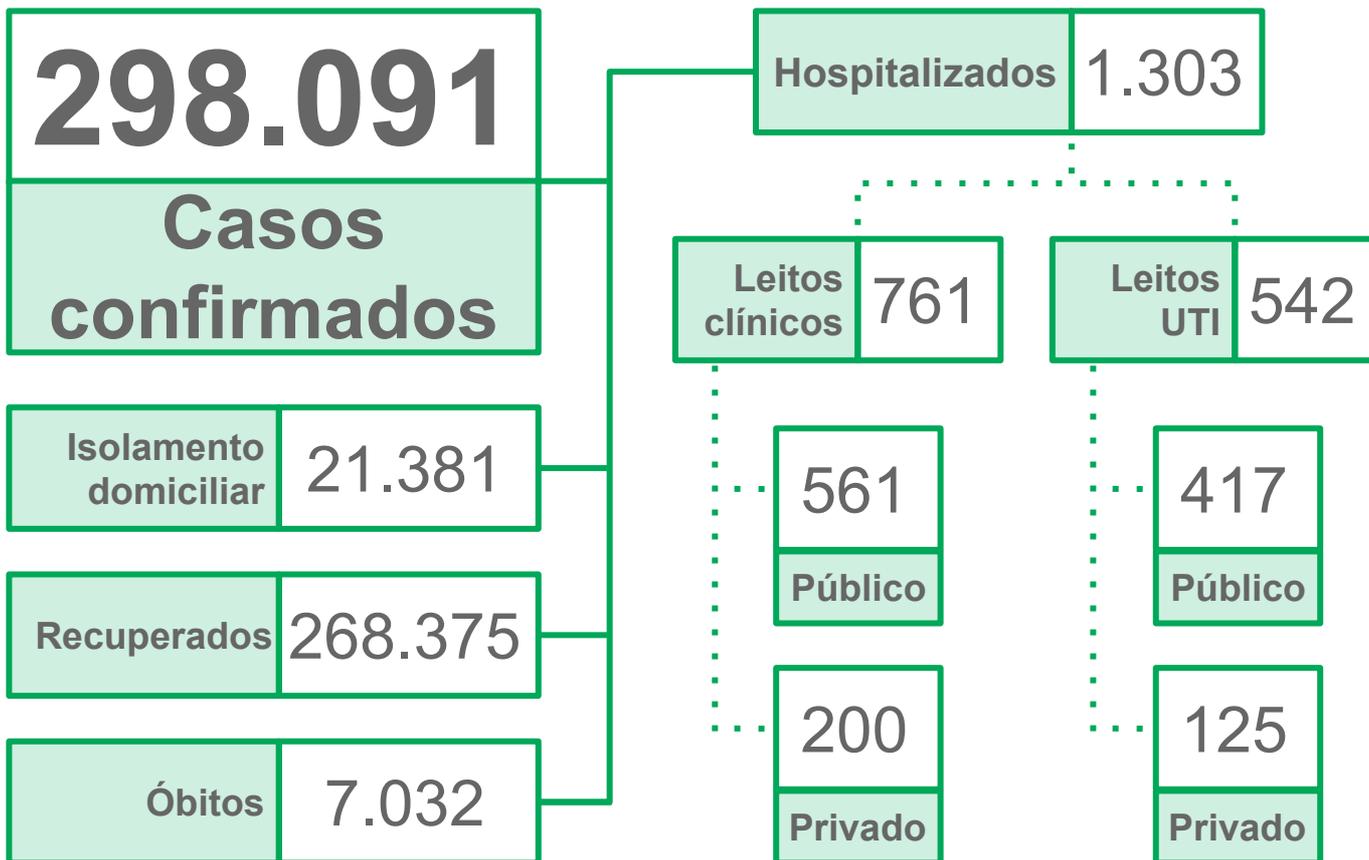
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	208	58,8%	144	40,7%			2	0,6%	354
Bonito	1.020	38,8%	1.574	59,8%	2	0,1%	35	1,3%	2.631
Brasilândia	352	36,9%	586	61,4%			17	1,8%	955
Caarapó	1.038	29,6%	2.419	69,1%	6	0,2%	38	1,1%	3.501
Camapuã	632	87,2%	81	11,2%	3	0,4%	9	1,2%	725
Campo Grande	65.531	63,4%	33.523	32,4%	2.249	2,2%	2.007	1,9%	103.310
Caracol	162	48,6%	169	50,8%			2	0,6%	333
Cassilândia	199	7,9%	2.241	88,4%	28	1,1%	66	2,6%	2.534
Chapadão do Sul	1.930	52,8%	1.645	45,0%	3	0,1%	74	2,0%	3.652
Corguinho	184	86,8%	28	13,2%					212
Coronel Sapucaia	389	47,9%	419	51,6%	1	0,1%	3	0,4%	812
Corumbá	7.477	54,6%	5.847	42,7%	22	0,2%	353	2,6%	13.699
Costa Rica	1.686	63,5%	926	34,9%	1		44	1,7%	2.657
Coxim	1.601	49,6%	1.530	47,4%	4	0,1%	96	3,0%	3.231
Deodópolis	450	28,8%	1.080	69,0%			35	2,2%	1.565
Dois Irmãos do Buriti	341	36,2%	597	63,4%	1	0,1%	2	0,2%	941
Douradina	274	50,5%	252	46,4%	1	0,2%	16	2,9%	543
Dourados	17.270	52,6%	14.882	45,3%	39	0,1%	653	2,0%	32.844
Eldorado	787	64,0%	371	30,2%	3	0,2%	69	5,6%	1.230
Fátima do Sul	1.498	58,7%	987	38,7%	1		64	2,5%	2.550
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	69,5%	238	29,6%	1	0,1%	6	0,7%	804
Iguatemi	519	62,5%	292	35,2%			19	2,3%	830
Inocência	788	90,7%	77	8,9%	1	0,1%	3	0,3%	869
Itaporã	1.115	63,4%	609	34,6%			35	2,0%	1.759
Itaquiraí	342	18,1%	1.496	79,2%			52	2,8%	1.890
Ivinhema	1.518	43,3%	1.941	55,4%	4	0,1%	42	1,2%	3.505
Japorã	61	34,9%	109	62,3%			5	2,9%	175
Jaraguari	170	76,2%	51	22,9%			2	0,9%	223
Jardim	908	62,1%	517	35,4%	1	0,1%	36	2,5%	1.462
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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.758	71,4%	673	27,3%			32	1,3%	2.463
Laguna Carapã	216	41,1%	296	56,4%			13	2,5%	525
Maracaju	1.899	37,1%	3.063	59,9%	14	0,3%	138	2,7%	5.114
Miranda	1.666	66,1%	825	32,7%	10	0,4%	20	0,8%	2.521
Mundo Novo	591	30,0%	1.308	66,3%			74	3,8%	1.973
Naviraí	3.129	37,9%	4.653	56,4%	1		467	5,7%	8.250
Nioaque	524	58,0%	360	39,9%			19	2,1%	903
Nova Alvorada do Sul	1.407	73,8%	490	25,7%			9	0,5%	1.906
Nova Andradina	1.349	43,2%	1.499	48,0%	2	0,1%	273	8,7%	3.123
Novo Horizonte do Sul	48	13,2%	315	86,5%			1	0,3%	364
Paraíso das Águas	188	63,3%	96	32,3%			13	4,4%	297
Paranaíba	815	24,4%	2.488	74,6%	1		33	1,0%	3.337
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	2.907	36,3%	5.015	62,6%	27	0,3%	59	0,7%	8.008
Porto Murtinho	482	41,0%	670	57,0%			23	2,0%	1.175
Ribas do Rio Pardo	703	44,4%	854	53,9%			27	1,7%	1.584
Rio Brilhante	3.127	73,0%	1.085	25,3%			72	1,7%	4.284
Rio Negro	310	72,6%	114	26,7%			3	0,7%	427
Rio Verde de Mato Grosso	863	46,5%	944	50,9%	5	0,3%	43	2,3%	1.855
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	1.556	46,0%	1.715	50,7%	13	0,4%	100	3,0%	3.384
Selvária	161	36,7%	263	59,9%			15	3,4%	439
Sete Quedas	479	72,6%	174	26,4%	1	0,2%	6	0,9%	660
Sidrolândia	985	20,4%	3.716	76,9%	27	0,6%	103	2,1%	4.831
Sonora	507	44,1%	600	52,2%	1	0,1%	42	3,7%	1.150
Tacuru	414	58,6%	284	40,2%			8	1,1%	706
Taquarussu	67	28,9%	156	67,2%			9	3,9%	232
Terenos	1.155	80,0%	278	19,3%	5	0,3%	6	0,4%	1.444
Três Lagoas	8.134	50,2%	7.384	45,6%	30	0,2%	660	4,1%	16.208
Vicentina	404	48,3%	410	49,0%			22	2,6%	836
<b>Total</b>	<b>157.566</b>	<b>53,7%</b>	<b>126.731</b>	<b>43,2%</b>	<b>2.531</b>	<b>0,9%</b>	<b>6.623</b>	<b>2,3%</b>	<b>293.451</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>555</b>	<b>6</b>	<b>414</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>116</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>4</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>671 (90%)</b>	<b>15 (13%)</b>	<b>445 (103%)</b>	<b>7 (140%)</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>278</b>	<b>11</b>	<b>153</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>243 (87%)</b>	<b>4 (36%)</b>	<b>147 (96%)</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>76%</b>	<b>4%</b>	<b>27%</b>	<b>107%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>175</b>	<b>59%</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>94%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>65%</b>	<b>2%</b>	<b>17%</b>	<b>84%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>74%</b>	<b>0%</b>	<b>26%</b>	<b>100%</b>

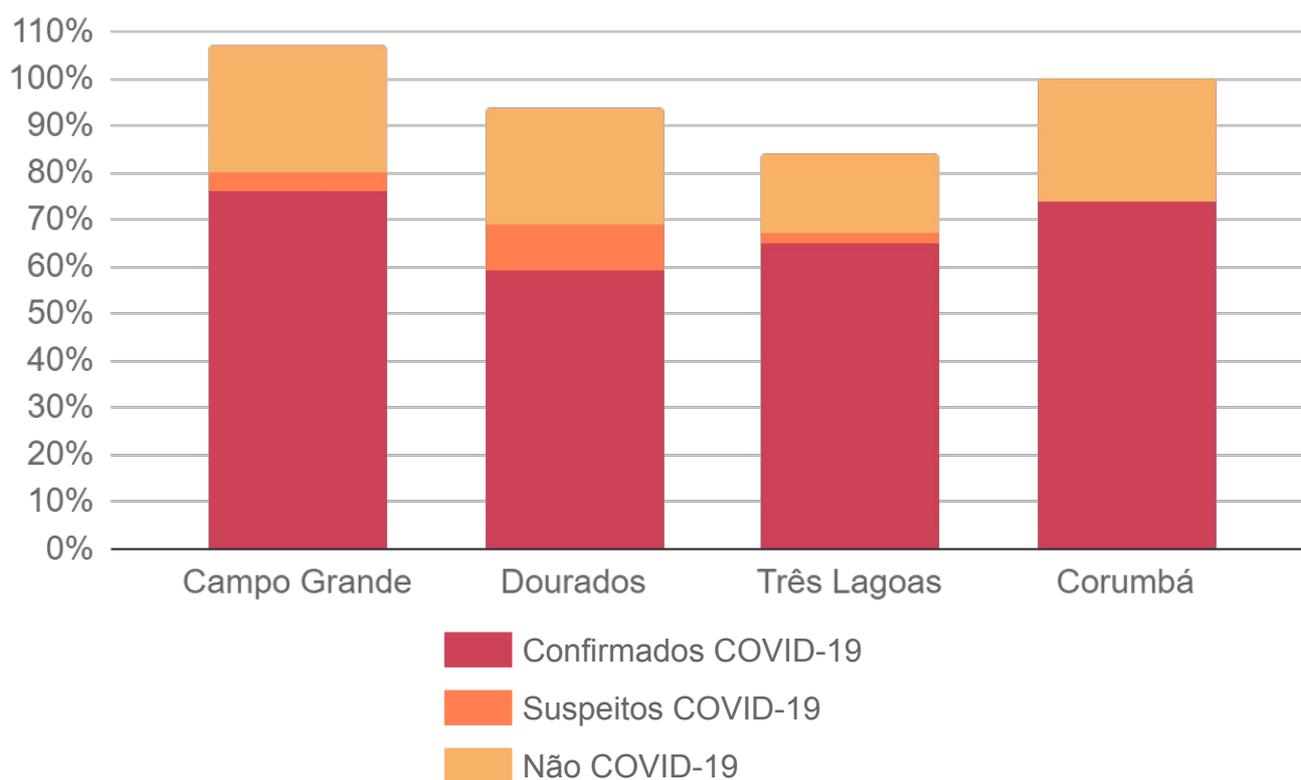
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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

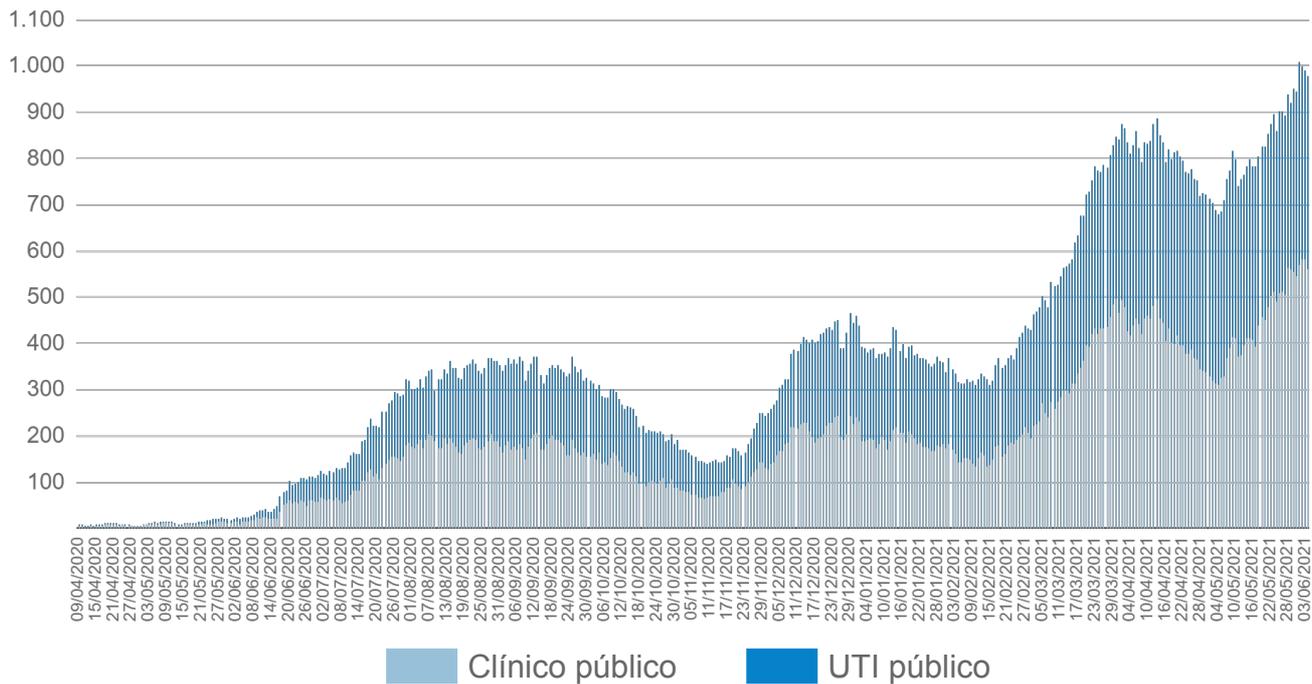
5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.



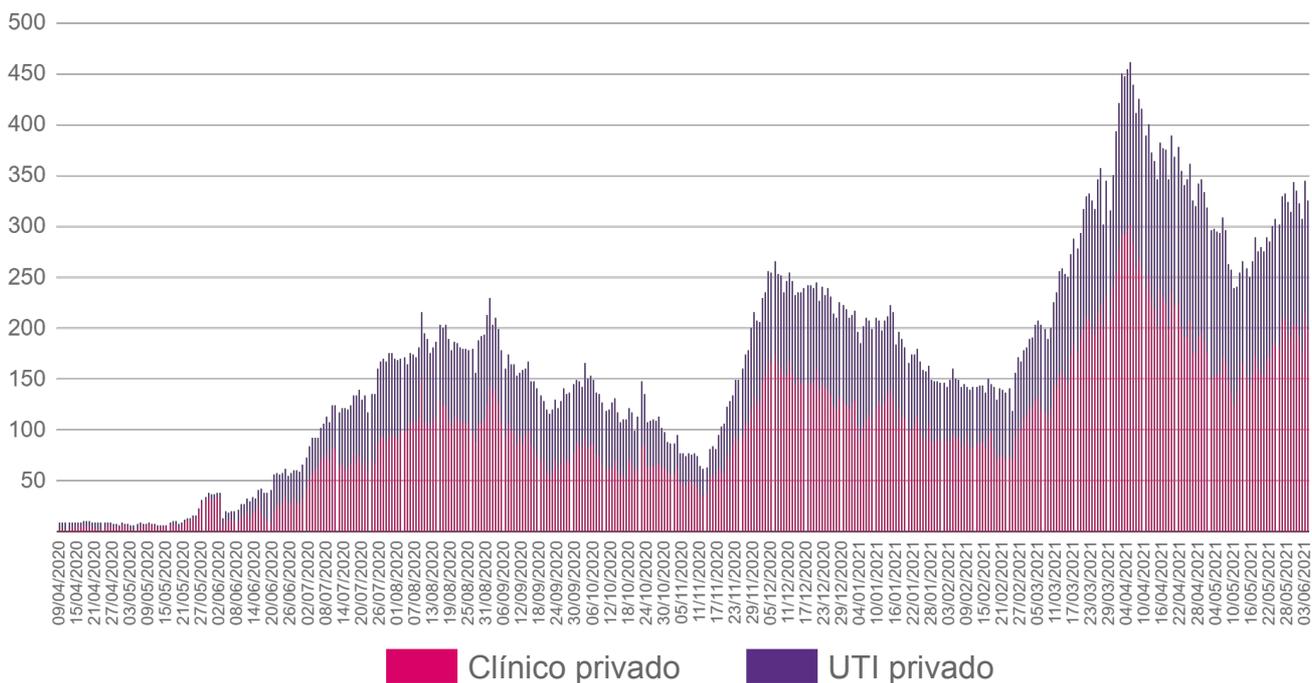
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 107 CIB/MS, Junho/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

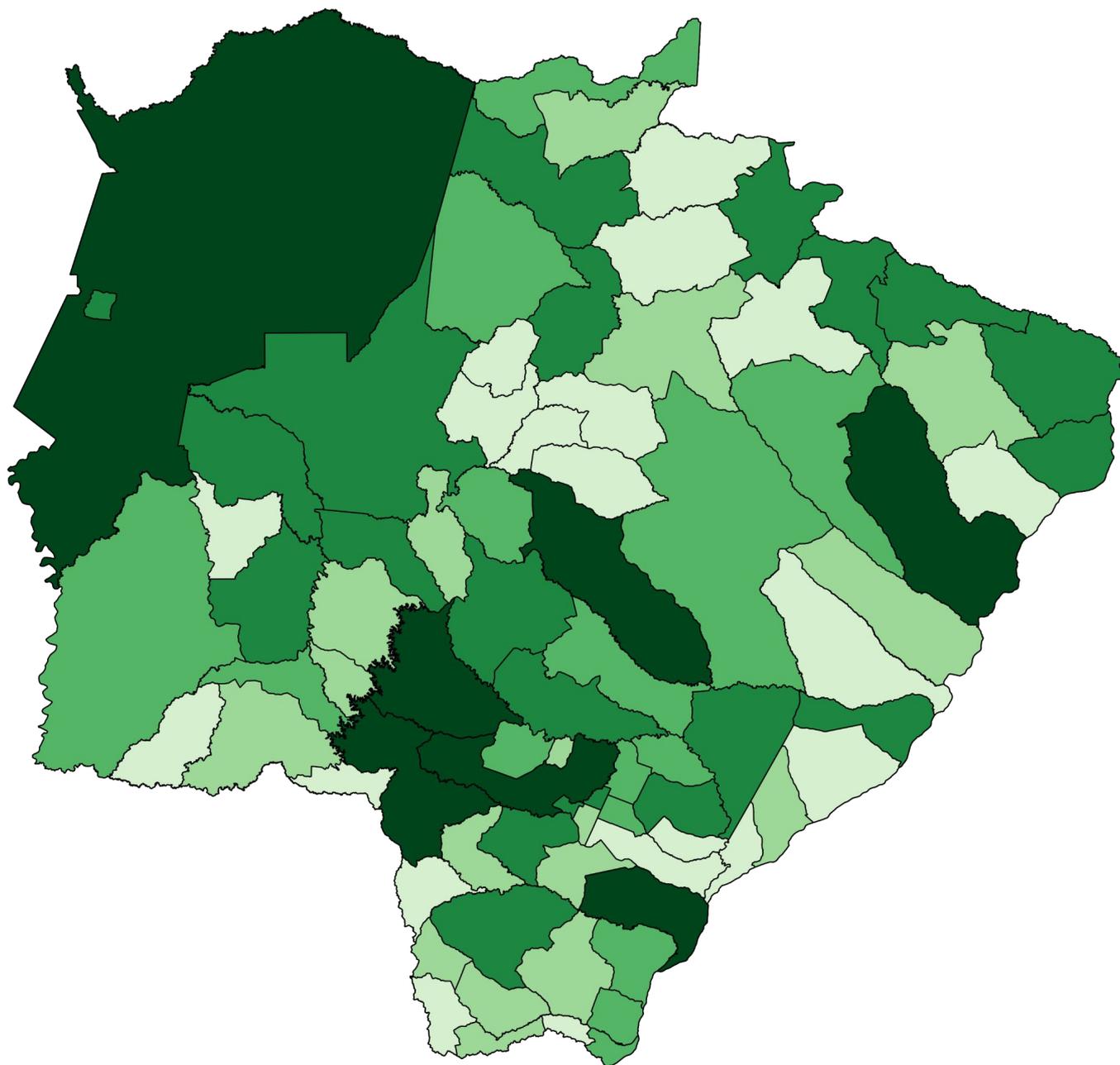
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

### ► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	298.091	100%
1	=	Campo Grande	106.874	35,9%
2	=	Dourados	32.874	11,0%
3	=	Três Lagoas	16.249	5,5%
4	=	Corumbá	13.787	4,6%
5	=	Naviraí	8.255	2,8%
6	=	Ponta Porã	8.023	2,7%
7	=	Maracaju	5.117	1,7%
8	=	Sidrolândia	4.835	1,6%
9	=	Aquidauana	4.538	1,5%
10	=	Rio Brilhante	4.288	1,4%
11	=	Paranaíba	3.796	1,3%
12	=	Chapadão do Sul	3.660	1,2%
13	▲	Ivinhema	3.508	1,2%
14	▼	Caarapó	3.503	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	3.388	1,1%
16	=	Coxim	3.261	1,1%
17	=	Nova Andradina	3.132	1,1%
18	=	Aparecida do Taboado	3.091	1,0%
19	=	Bataguassu	2.705	0,9%
20	=	Costa Rica	2.659	0,9%
21	=	Amambai	2.649	0,9%
22	=	Bonito	2.638	0,9%
23	=	Cassilândia	2.553	0,9%
23	▲	Fátima do Sul	2.553	0,9%
24	▲	Miranda	2.523	0,8%
25	▲	Ladário	2.487	0,8%
26	▲	Anastácio	2.049	0,7%
27	▲	Água Clara	1.984	0,7%
28	▲	Mundo Novo	1.980	0,7%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	1.921	0,6%
30	▲	Itaquiraí	1.893	0,6%
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	1.856	0,6%
32	▲	Itaporã	1.760	0,6%
33	▲	Ribas do Rio Pardo	1.591	0,5%
34	▲	Deodópolis	1.567	0,5%
35	▲	Jardim	1.473	0,5%
36	▲	Terenos	1.447	0,5%
37	▲	Eldorado	1.234	0,4%
38	▲	Sonora	1.208	0,4%

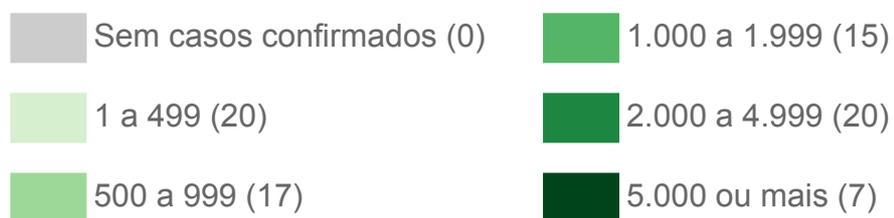
		Município	Casos	%
39	▲	Porto Murtinho	1.182	0,4%
40	▲	Glória de Dourados	1.086	0,4%
41	▲	Angélica	1.026	0,3%
42	▲	Brasilândia	959	0,3%
43	▲	Dois Irmãos do Buriti	942	0,3%
44	▲	Nioaque	907	0,3%
45	▲	Inocência	871	0,3%
46	▲	Batayporã	870	0,3%
47	▲	Vicentina	851	0,3%
48	▲	Bela Vista	847	0,3%
49	▲	Iguatemi	832	0,3%
50	▲	Coronel Sapucaia	813	0,3%
51	▲	Guia Lopes da Laguna	805	0,3%
52	▲	Camapuã	726	0,2%
53	▲	Tacuru	708	0,2%
54	▲	Sete Quedas	661	0,2%
55	▲	Douradina	550	0,2%
56	▲	Laguna Carapã	527	0,2%
57	▲	Pedro Gomes	521	0,2%
58	▲	Juti	510	0,2%
59	▲	Bandeirantes	495	0,2%
60	▲	Aral Moreira	463	0,2%
61	▲	Santa Rita do Pardo	456	0,2%
62	▲	Paranhos	453	0,2%
63	▲	Selvéria	439	0,1%
64	▲	Anaurilândia	438	0,1%
65	▲	Jateí	427	0,1%
65	▲	Rio Negro	427	0,1%
66	▲	Antônio João	412	0,1%
67	▲	Novo Horizonte do Sul	366	0,1%
68	▲	Bodoquena	362	0,1%
68	▲	Rochedo	362	0,1%
69	▲	Caracol	338	0,1%
70	▲	Paraíso das Águas	299	0,1%
71	▲	Alcinópolis	268	0,1%
72	▲	Taquarussu	236	0,1%
73	▲	Jaraguari	232	0,1%
74	▲	Corguinho	212	0,1%
75	▲	Japorã	180	0,1%
76	▲	Figueirão	123	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



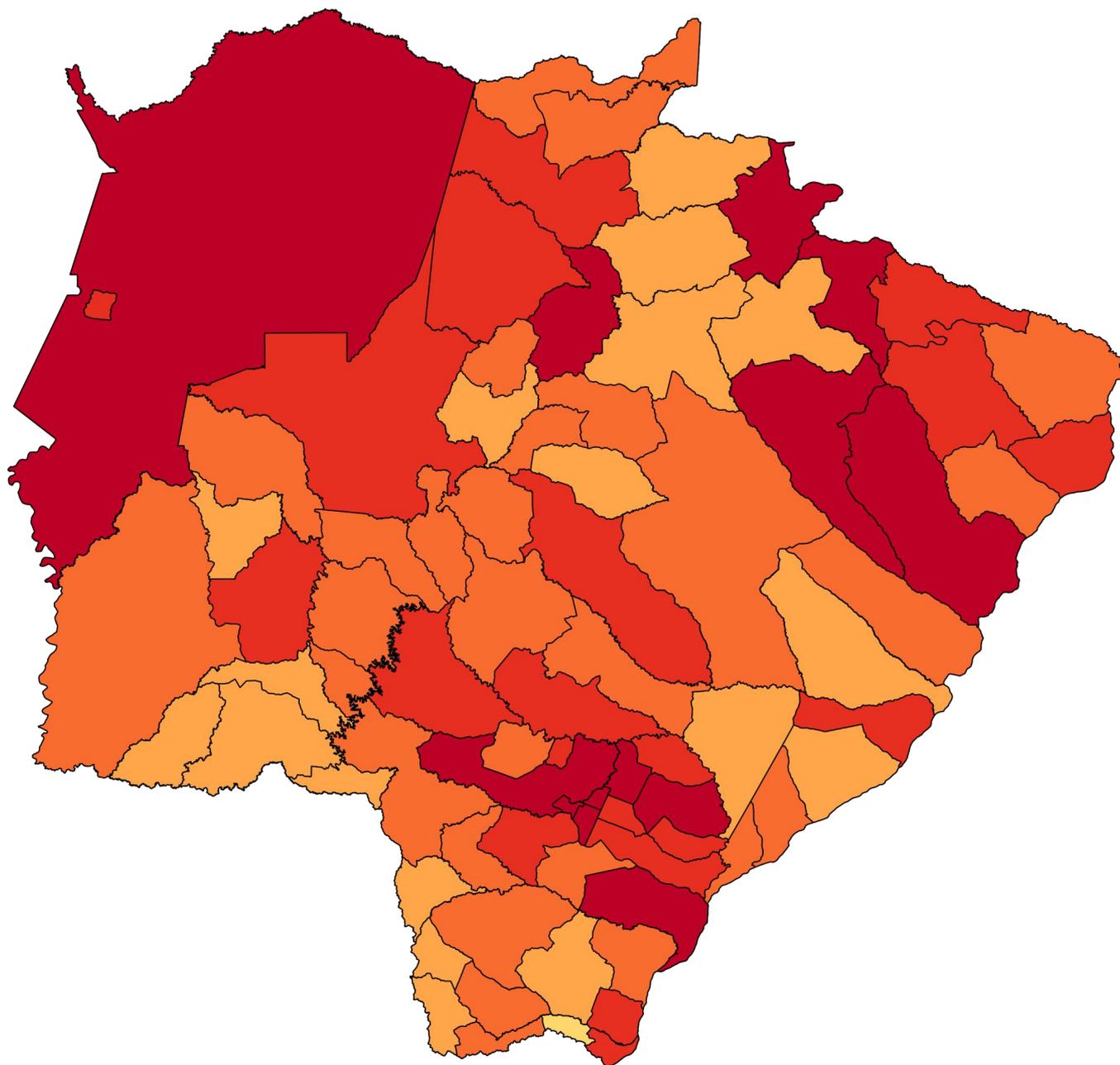
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	10.611
1	=	Ivinhema	15.100
2	=	Naviraí	14.823
3	=	Dourados	14.579
4	=	Chapadão do Sul	14.150
5	=	Vicentina	13.930
6	=	Fátima do Sul	13.318
7	=	Três Lagoas	13.180
8	▲	Costa Rica	12.577
9	▼	Água Clara	12.576
10	=	São Gabriel do Oeste	12.446
11	=	Corumbá	12.303
12	=	Deodápolis	12.069
13	▲	Bonito	11.888
14	▼	Aparecida do Taboado	11.857
15	=	Campo Grande	11.795
16	▲	Cassilândia	11.603
17	▼	Bataguassu	11.597
18	=	Inocência	11.479
19	=	Caarapó	11.450
20	=	Rio Brilhante	11.229
21	=	Glória de Dourados	10.915
22	=	Mundo Novo	10.718
23	▲	Maracaju	10.656
24	▼	Jateí	10.619
25	=	Ladário	10.499
26	=	Eldorado	9.952
27	▼	Novo Horizonte do Sul	9.935
28	▼	Coxim	9.746
29	▼	Aquidauana	9.448
30	▼	Angélica	9.385
31	▼	Rio Verde de Mato Grosso	9.293
32	▼	Douradina	9.205
33	▼	Paranaíba	8.979
34	▼	Miranda	8.940
35	▼	Rio Negro	8.909
36	▼	Itaquiraí	8.856
37	▼	Nova Alvorada do Sul	8.564
38	▼	Ponta Porã	8.541
39	▼	Dois Irmãos do Buriti	8.215

		Município	Incidência
40	▼	Guia Lopes da Laguna	8.194
41	▼	Sidrolândia	8.161
42	▼	Anastácio	8.119
43	▼	Brasilândia	8.091
44	▼	Batayporã	7.666
45	▼	Juti	7.514
46	▼	Rochedo	7.127
47	▼	Laguna Carapã	7.103
48	▼	Itaporã	6.995
49	▼	Pedro Gomes	6.836
50	=	Porto Murtinho	6.833
51	▼	Bandeirantes	6.813
52	▼	Selvíria	6.710
53	▼	Amambai	6.651
54	▼	Taquarussu	6.577
55	▼	Nioaque	6.543
56	▼	Terenos	6.498
57	▼	Ribas do Rio Pardo	6.373
58	=	Sete Quedas	6.137
59	▼	Sonora	6.125
60	▼	Tacuru	6.065
61	▼	Santa Rita do Pardo	5.772
62	▼	Nova Andradina	5.671
63	▼	Jardim	5.614
64	▼	Caracol	5.467
65	▼	Camapuã	5.302
66	▼	Coronel Sapucaia	5.296
67	▼	Paraíso das Águas	5.288
68	▼	Iguatemi	5.143
69	▼	Alcinópolis	4.947
70	▼	Anaurilândia	4.826
71	▼	Bodoquena	4.619
72	▼	Antônio João	4.568
73	▼	Figueirão	4.021
74	▼	Aral Moreira	3.754
75	▼	Corguinho	3.502
76	▼	Bela Vista	3.424
77	▼	Jaraguari	3.193
78	▼	Paranhos	3.145
79	▼	Japorã	1.947

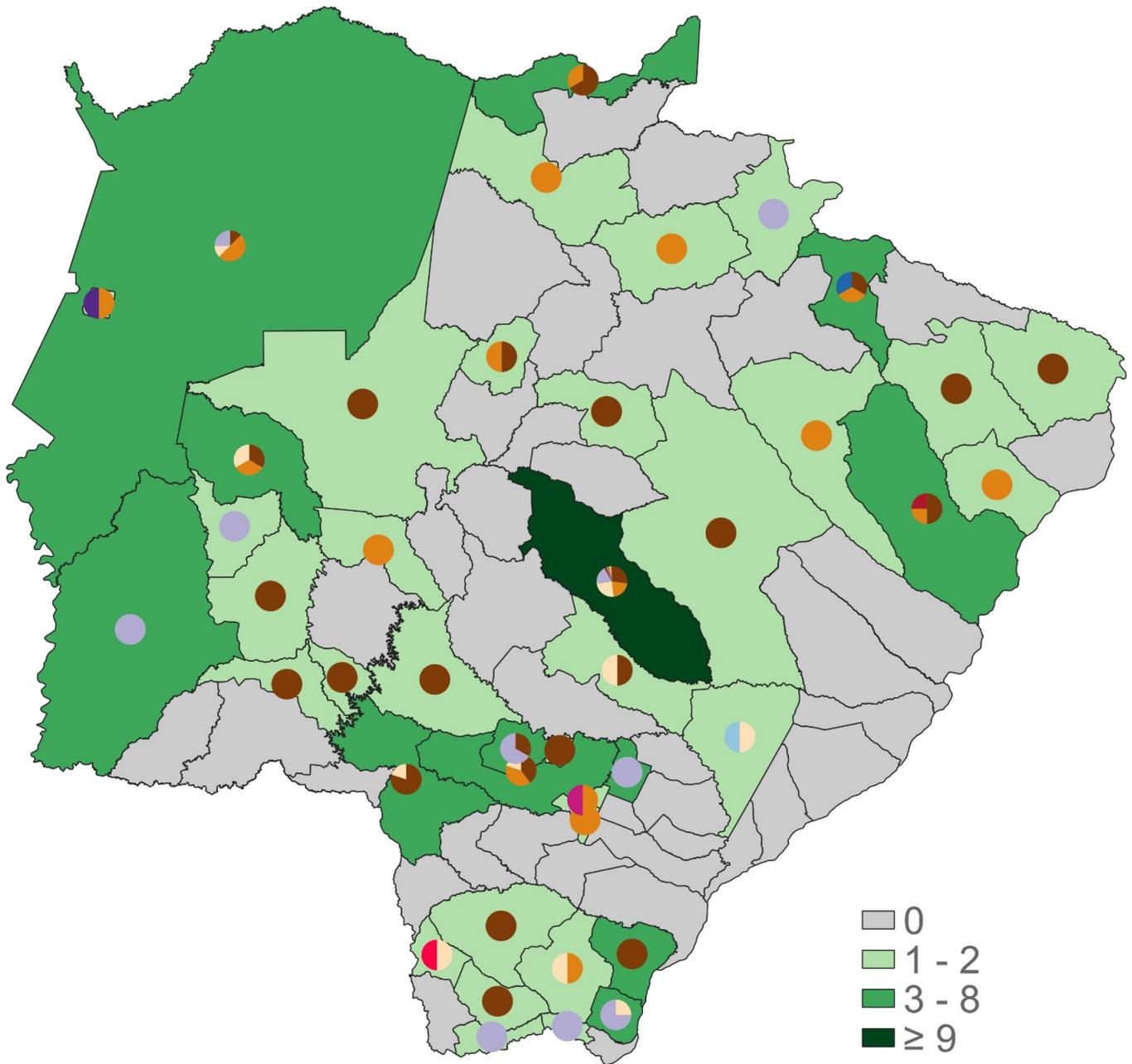
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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
6.977	Campo Grande	M	90	18/05/2021	29/05/2021	Nada relatado
6.978	Ponta Porã	F	81	15/05/2021	03/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
6.979	Campo Grande	F	81	03/06/2021	03/06/2021	Nada relatado
6.980	Naviraí	M	86	31/05/2021	03/06/2021	Nada relatado
6.981	Coxim	F	72	10/05/2021	03/06/2021	Nada relatado
6.982	Rio Brilhante	M	84	24/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.983	Campo Grande	F	79	25/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.984	Nova Andradina	M	42	25/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.985	Campo Grande	M	41	25/05/2021	25/05/2021	Nada relatado
6.986	Corumbá	F	85	02/06/2021	02/06/2021	Doença neurológica crônica, Hipertensão
6.987	Porto Murtinho	M	59	01/06/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.988	Chapadão do Sul	F	65	29/05/2021	03/06/2021	Diabetes, Hipertensão
6.989	Iguatemi	F	56	24/05/2021	01/06/2021	Diabetes
6.990	Campo Grande	M	64	01/06/2021	01/06/2021	Hipertensão
6.991	Campo Grande	M	70	19/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.992	Campo Grande	M	73	24/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
6.993	Caarapó	M	78	25/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.994	Fátima do Sul	M	86	22/05/2021	02/06/2021	Hipertensão
6.995	Três Lagoas	M	59	10/05/2021	26/05/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica, Hipertensão
6.996	Chapadão do Sul	M	2	27/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.997	Ivinhema	F	67	22/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica
6.998	Campo Grande	M	47	21/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
6.999	Sete Quedas	F	73	30/05/2021	30/05/2021	Diabetes
7.000	Naviraí	M	27	25/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
7.001	Três Lagoas	F	59	31/05/2021	02/06/2021	Hipertensão, Obesidade
7.002	Caarapó	M	38	02/06/2021	02/06/2021	Nada relatado
7.003	Dourados	M	51	01/06/2021	03/06/2021	Nada relatado

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.004	Maracaju	M	60	28/05/2021	02/06/2021	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
7.005	Bonito	F	50	02/06/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.006	Campo Grande	F	105	28/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.007	Campo Grande	F	58	22/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Síndrome de Down, Hipertensão
7.008	Ponta Porã	F	56	21/05/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.009	Jardim	F	49	15/05/2021	01/06/2021	Hipertensão
7.010	Ponta Porã	M	51	02/05/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.011	Campo Grande	F	53	30/05/2021	01/06/2021	Nada relatado
7.012	Campo Grande	F	64	25/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.013	Naviraí	M	60	14/05/2021	03/06/2021	Nada relatado
7.014	Campo Grande	M	52	25/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
7.015	Campo Grande	M	47	17/05/2021	26/05/2021	Nada relatado
7.016	Campo Grande	M	73	03/06/2021	03/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.017	Nova Alvorada do Sul	M	62	10/05/2021	03/06/2021	Diabetes
7.018	Campo Grande	M	76	31/05/2021	02/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.019	Campo Grande	M	43	02/06/2021	01/06/2021	Doença hepática crônica
7.020	Maracaju	M	58	28/05/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.021	Ponta Porã	M	43	21/05/2021	02/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
7.022	Campo Grande	M	73	18/05/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.023	Ponta Porã	M	40	24/05/2021	03/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.024	Corumbá	M	89	24/05/2021	03/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.025	Itaquiraí	M	50	17/05/2021	31/05/2021	Nada relatado
7.026	Amambai	F	52	30/05/2021	03/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

---

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.027	Chapadão do Sul	M	39	13/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
7.028	Dourados	F	64	15/05/2021	02/06/2021	Doença respiratória crônica
7.029	Campo Grande	F	26	11/05/2021	02/06/2021	Obesidade
7.030	Campo Grande	M	77	27/05/2021	02/06/2021	Nada relatado
7.031	Campo Grande	M	50	02/06/2021	01/06/2021	Nada relatado
7.032	Ponta Porã	F	49	24/05/2021	01/06/2021	Doença cardiovascular crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
4.161 (59,6%)	1.668 (23,9%)	758 (10,9%)	445 (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	7.032	100%	2,4%	250,3
1 =	Campo Grande	2.896	41,2%	2,7%	319,6
2 =	Dourados	523	7,4%	1,6%	231,9
3 =	Três Lagoas	409	5,8%	2,5%	331,8
4 =	Corumbá	391	5,6%	2,8%	348,9
5 =	Naviraí	209	3,0%	2,5%	375,3
6 =	Ponta Porã	203	2,9%	2,5%	216,1
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	76	1,1%	2,4%	137,6
12 ▲	Coxim	74	1,1%	2,3%	221,2
12 =	Miranda	74	1,1%	2,9%	262,2
13 ▲	Maracaju	72	1,0%	1,4%	149,9
14 ▲	Fátima do Sul	63	0,9%	2,5%	328,6
15 ▲	Amambai	61	0,9%	2,3%	153,2
15 ▲	São Gabriel do Oeste	61	0,9%	1,8%	224,1
16 ▲	Anastácio	60	0,9%	2,9%	237,7
17 ▲	Rio Brillhante	59	0,8%	1,4%	154,5
18 =	Rio Verde de Mato Grosso	58	0,8%	3,1%	290,4
19 =	Bonito	57	0,8%	2,2%	256,9
20 ▼	Costa Rica	56	0,8%	2,1%	264,9

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Ivinhema	54	0,8%	1,5%	232,4
21	▼	Ladário	54	0,8%	2,2%	228,0
21	▼	Terenos	54	0,8%	3,7%	242,5
22	=	Chapadão do Sul	51	0,7%	1,4%	197,2
23	=	Jardim	47	0,7%	3,2%	179,1
24	▼	Aparecida do Taboado	46	0,7%	1,5%	176,5
25	▼	Água Clara	45	0,6%	2,3%	285,2
26	▼	Itaporã	42	0,6%	2,4%	166,9
27	▼	Ribas do Rio Pardo	41	0,6%	2,6%	164,2
28	▼	Eldorado	39	0,6%	3,2%	314,5
29	▼	Itaquiraí	36	0,5%	1,9%	168,4
30	▼	Caarapó	34	0,5%	1,0%	111,1
31	▼	Bataguassu	32	0,5%	1,2%	137,2
32	▼	Porto Murtinho	30	0,4%	2,5%	173,4
33	▼	Nova Alvorada do Sul	29	0,4%	1,5%	129,3
34	▼	Deodópolis	28	0,4%	1,8%	215,7
35	▼	Camapuã	27	0,4%	3,7%	197,2
35	▼	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	2,9%	235,5
36	▼	Mundo Novo	26	0,4%	1,3%	140,7
37	▼	Sonora	25	0,4%	2,1%	126,8
38	▼	Bela Vista	23	0,3%	2,7%	93,0
38	▼	Vicentina	23	0,3%	2,7%	376,5
39	▼	Guia Lopes da Laguna	22	0,3%	2,7%	223,9
40	▼	Glória de Dourados	21	0,3%	1,9%	211,1
41	▼	Nioaque	19	0,3%	2,1%	137,1
42	▼	Angélica	16	0,2%	1,6%	146,4
42	▼	Brasilândia	16	0,2%	1,7%	135,0
43	▼	Coronel Sapucaia	15	0,2%	1,8%	97,7
43	▼	Sete Quedas	15	0,2%	2,3%	139,3
43	▼	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
44	▼	Pedro Gomes	14	0,2%	2,7%	183,7
45	▼	Anaurilândia	13	0,2%	3,0%	143,2
45	▼	Batayporã	13	0,2%	1,5%	114,5
45	▼	Bodoquena	13	0,2%	3,6%	165,9
45	▼	Iguatemi	13	0,2%	1,6%	80,4

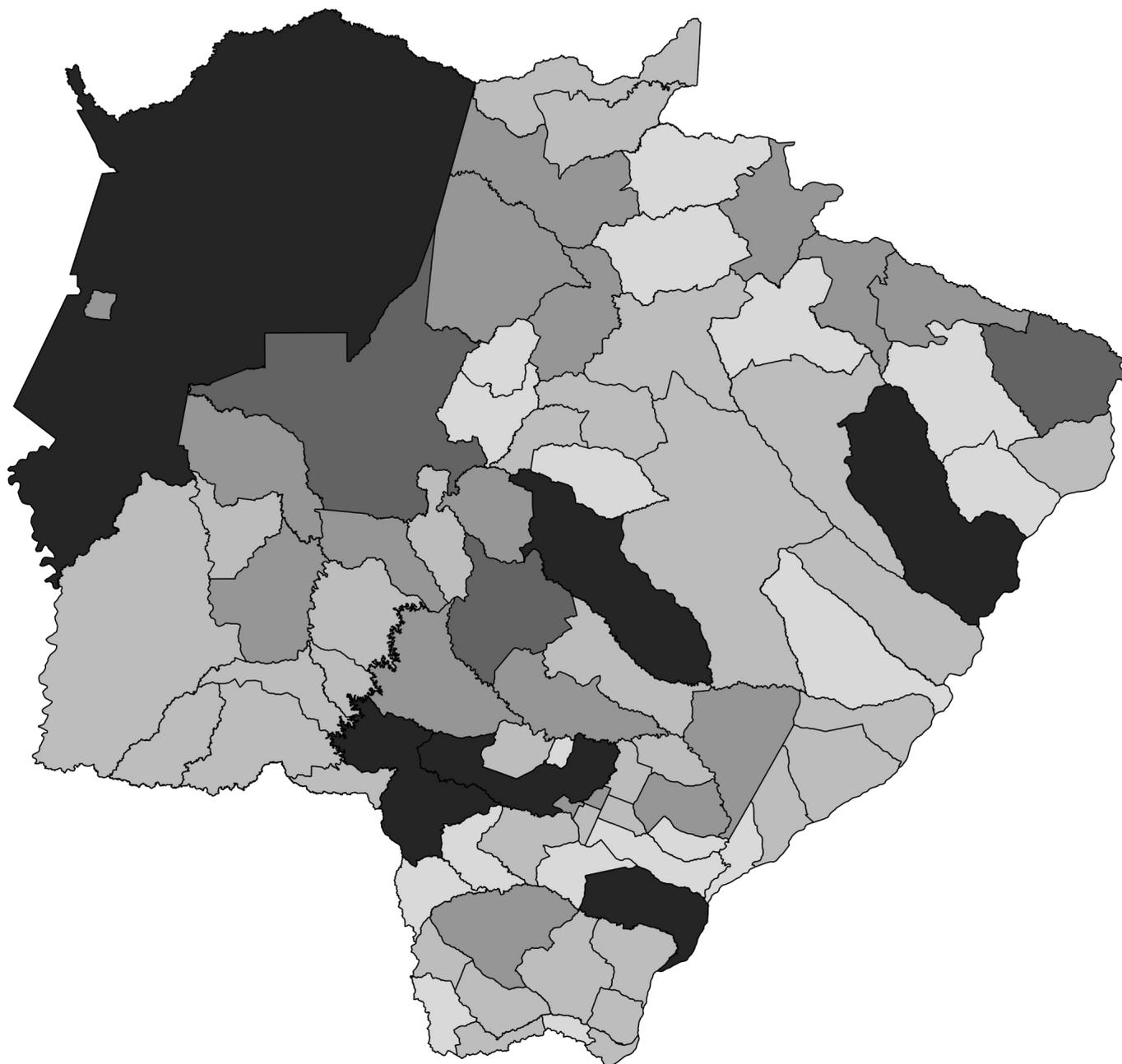
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
46	▼	Antônio João	10	0,1%	2,4%	110,9
46	▼	Bandeirantes	10	0,1%	2,0%	137,6
46	▼	Caracol	10	0,1%	3,0%	161,8
46	▼	Rochedo	10	0,1%	2,8%	196,9
47	▼	Aral Moreira	9	0,1%	1,9%	73,0
47	▼	Paranhos	9	0,1%	2,0%	62,5
48	▼	Douradina	8	0,1%	1,5%	133,9
48	▼	Inocência	8	0,1%	0,9%	105,4
48	▼	Jaraguari	8	0,1%	3,4%	110,1
48	▼	Juti	8	0,1%	1,6%	117,9
48	▼	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,7%	141,5
48	▼	Rio Negro	8	0,1%	1,9%	166,9
48	▼	Santa Rita do Pardo	8	0,1%	1,8%	101,3
49	▼	Alcinópolis	7	0,1%	2,6%	129,2
50	▼	Corguinho	6	0,1%	2,8%	99,1
50	▼	Laguna Carapã	6	0,1%	1,1%	80,9
50	▼	Novo Horizonte do Sul	6	0,1%	1,6%	162,9
50	▼	Selvéria	6	0,1%	1,4%	91,7
50	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,5%	167,2
51	▼	Japorã	5	0,1%	2,8%	54,1
52	▼	Jateí	4	0,1%	0,9%	99,5
53	▼	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

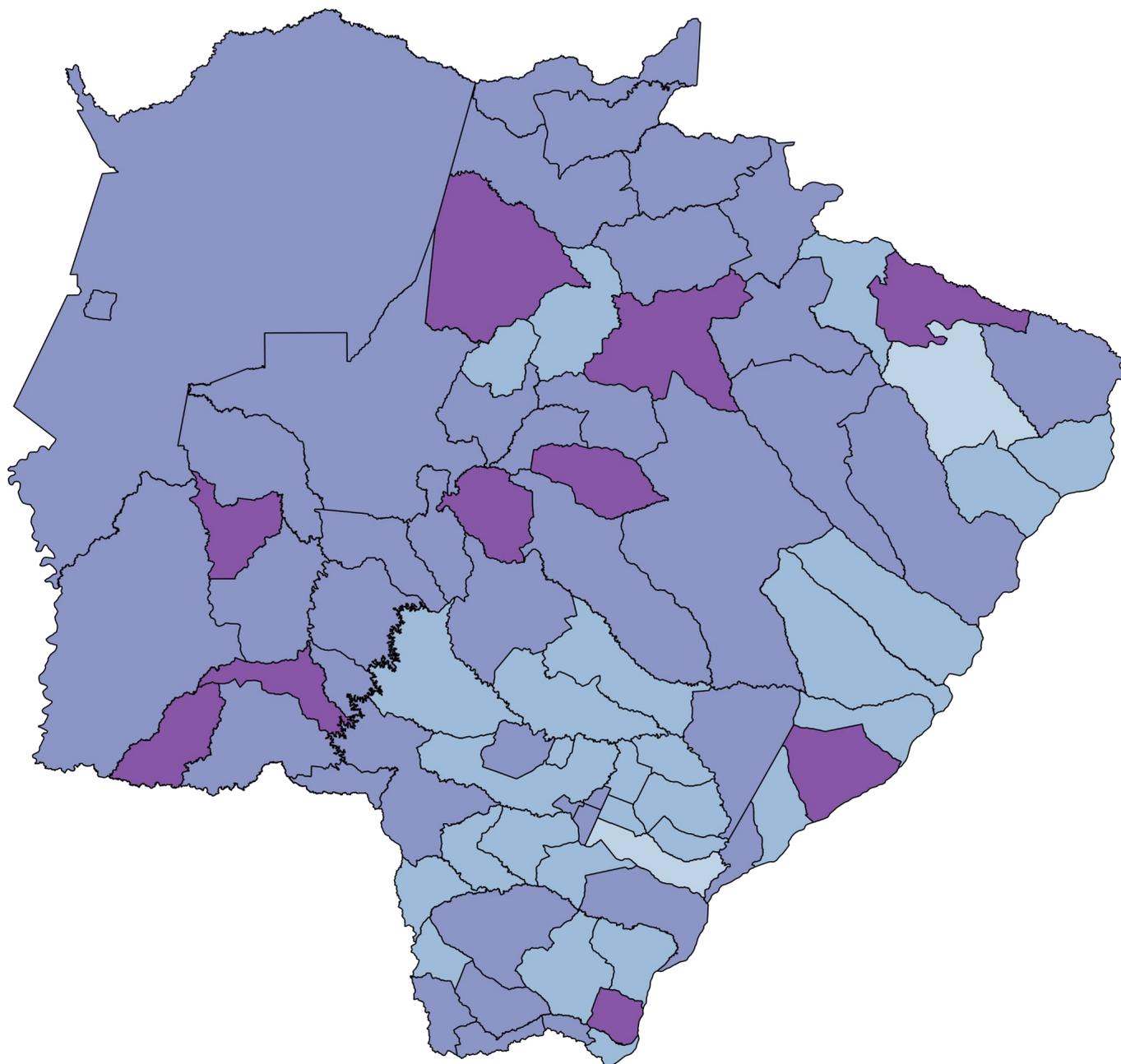


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



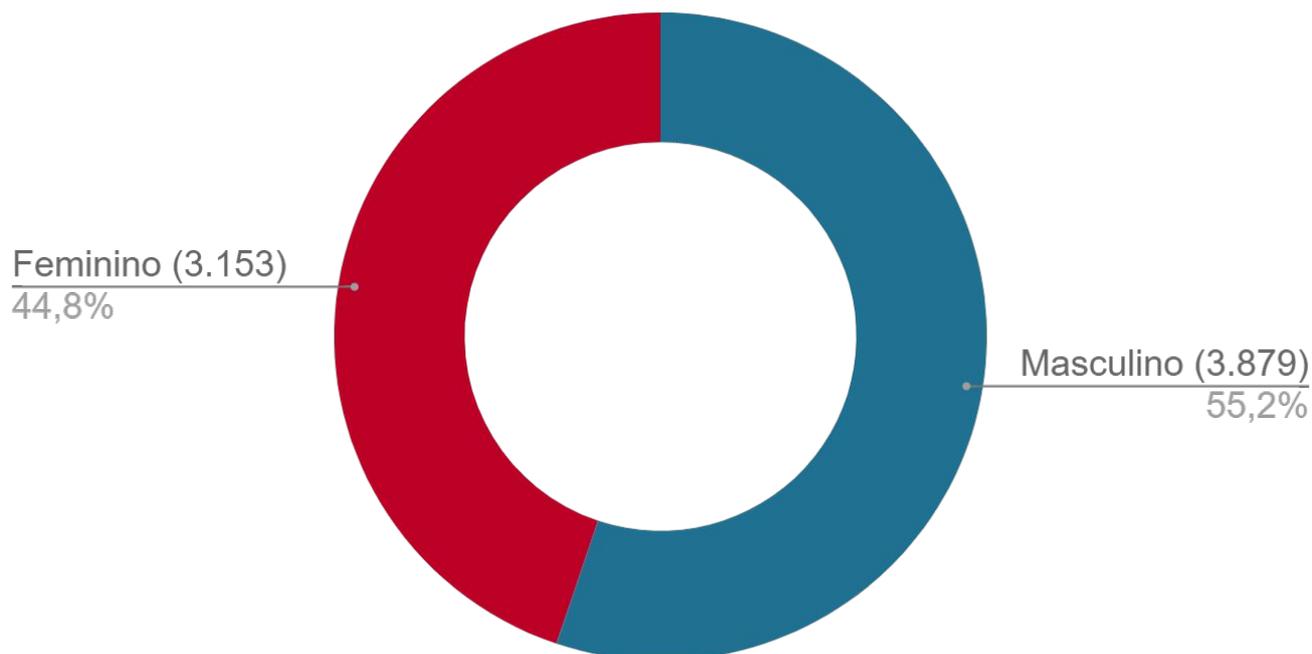
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

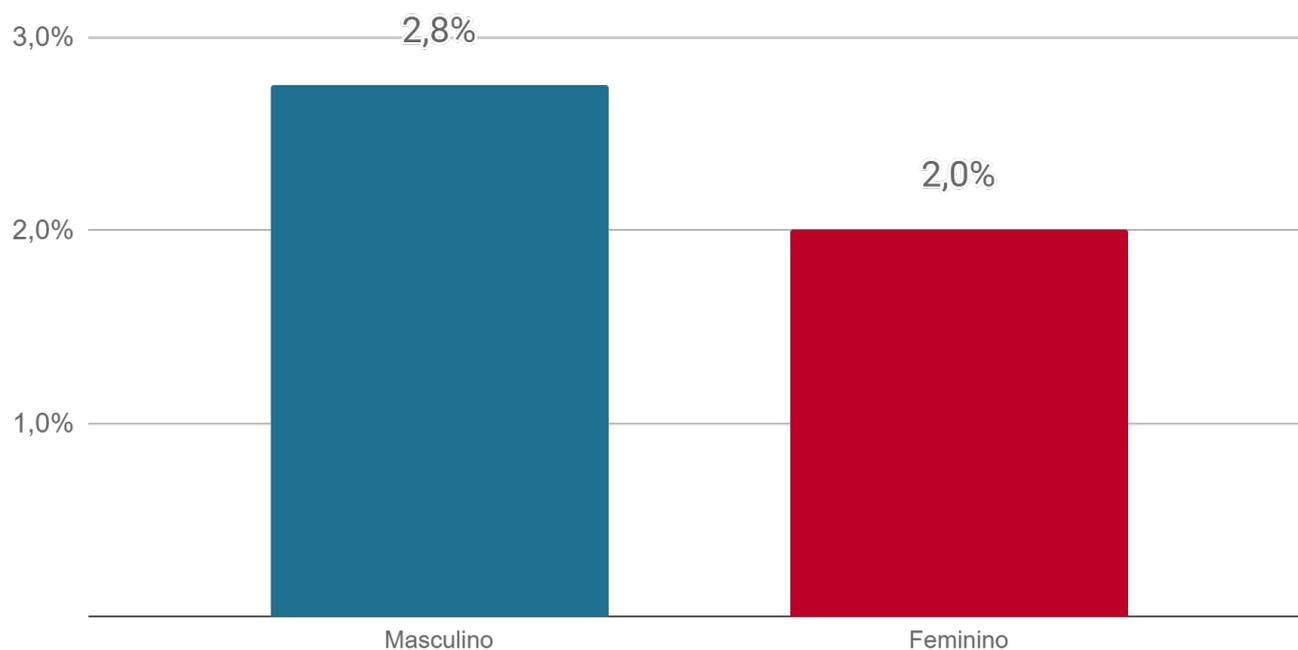
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

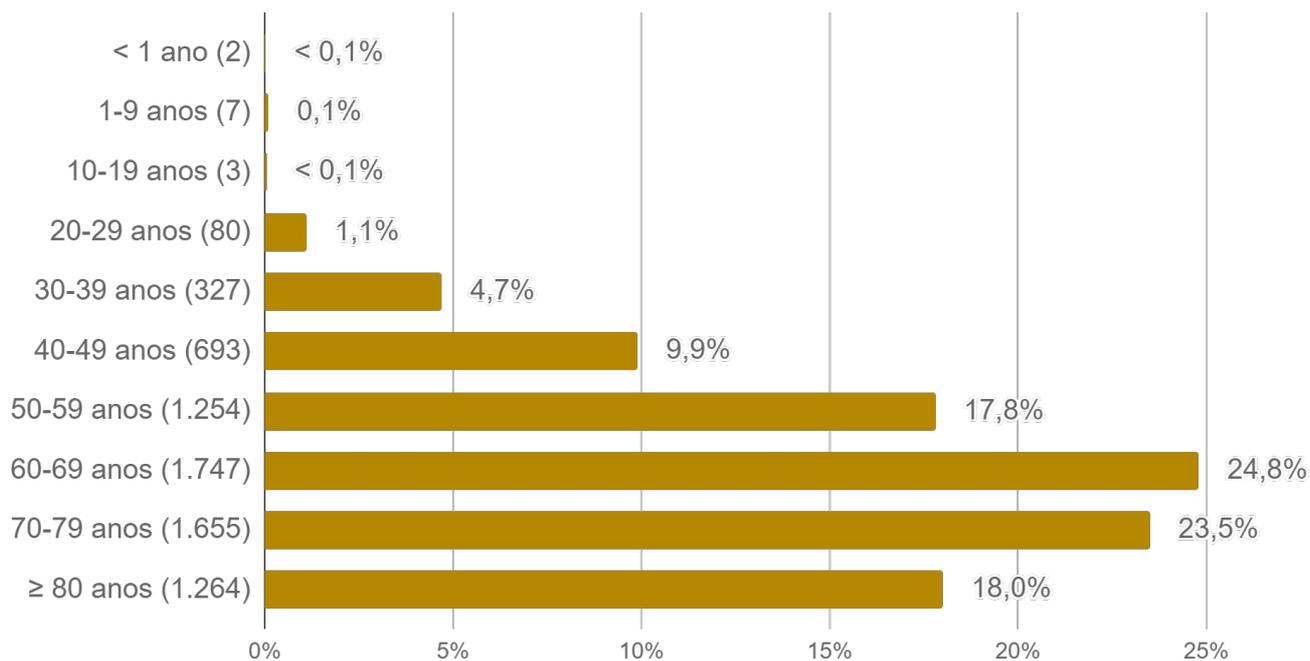


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

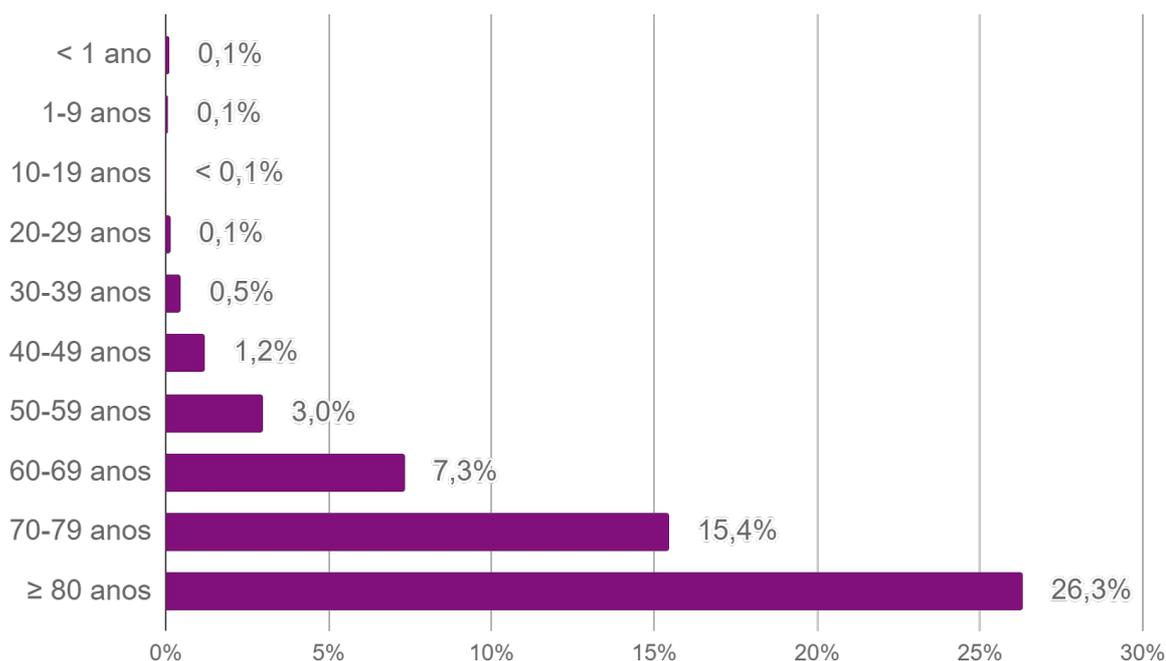
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

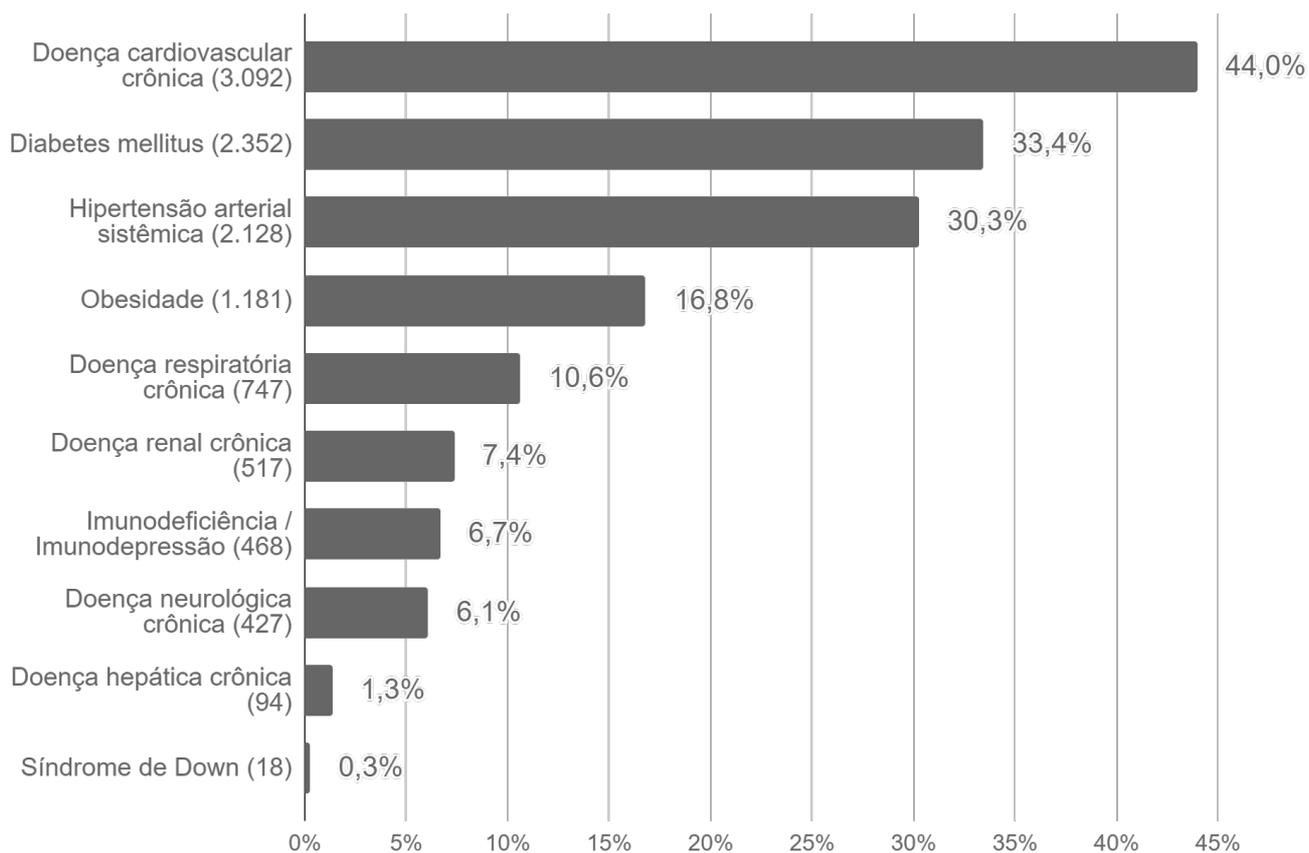
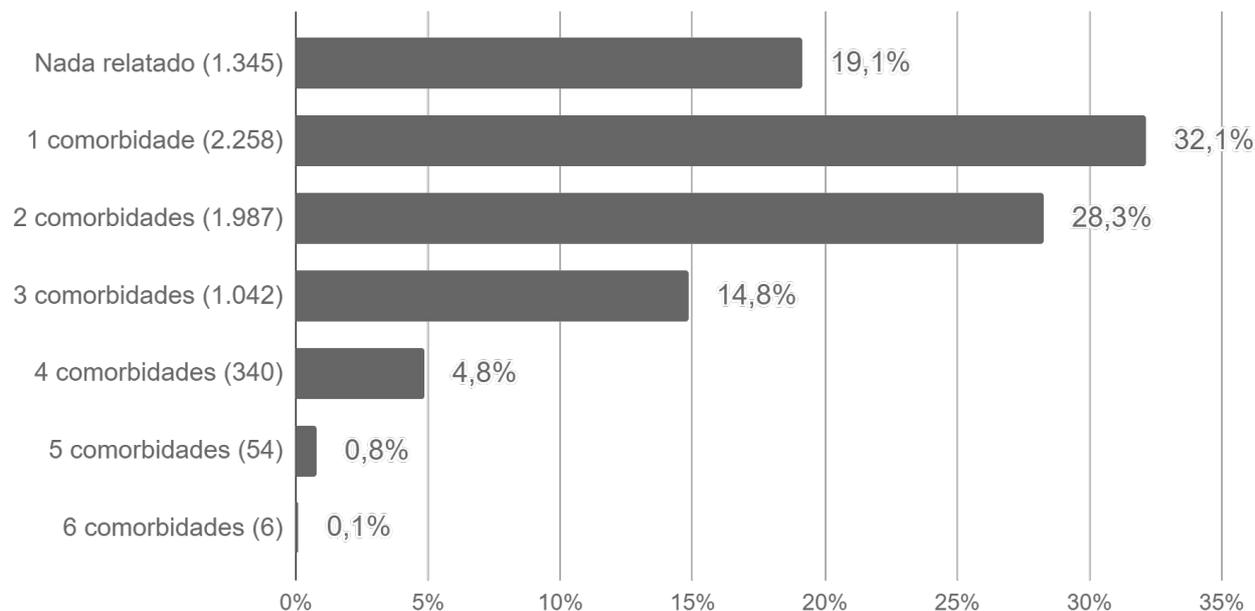


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



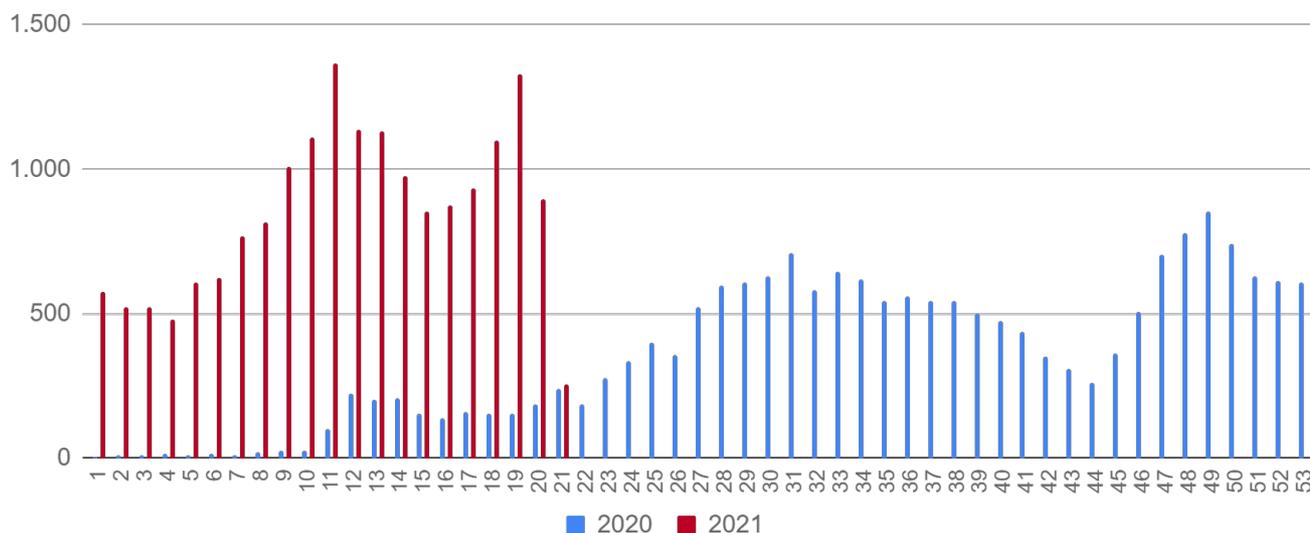
Fonte: SES / MS

\*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.

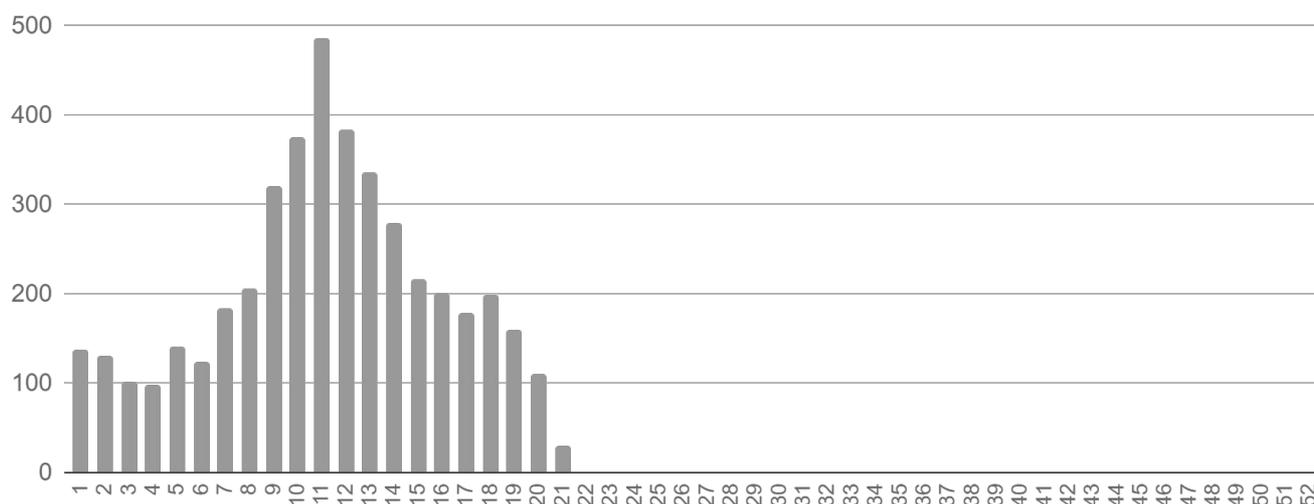
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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