

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Julho **05**  
2021

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	
938.244	100%	338.645	36,1%	595.217	63,4%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
436	0,0%	3.946	0,4%

Óbitos	Letalidade
8.365	2,5%

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 04/07/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/07/2021.

## ▶ 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 (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.631	11.229	5.402	32,5%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.815	7.685	3.130	28,9%
Teste rápido	7.599	6.487	1.112	14,6%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	19.738	12.429	7.309	37,0%
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

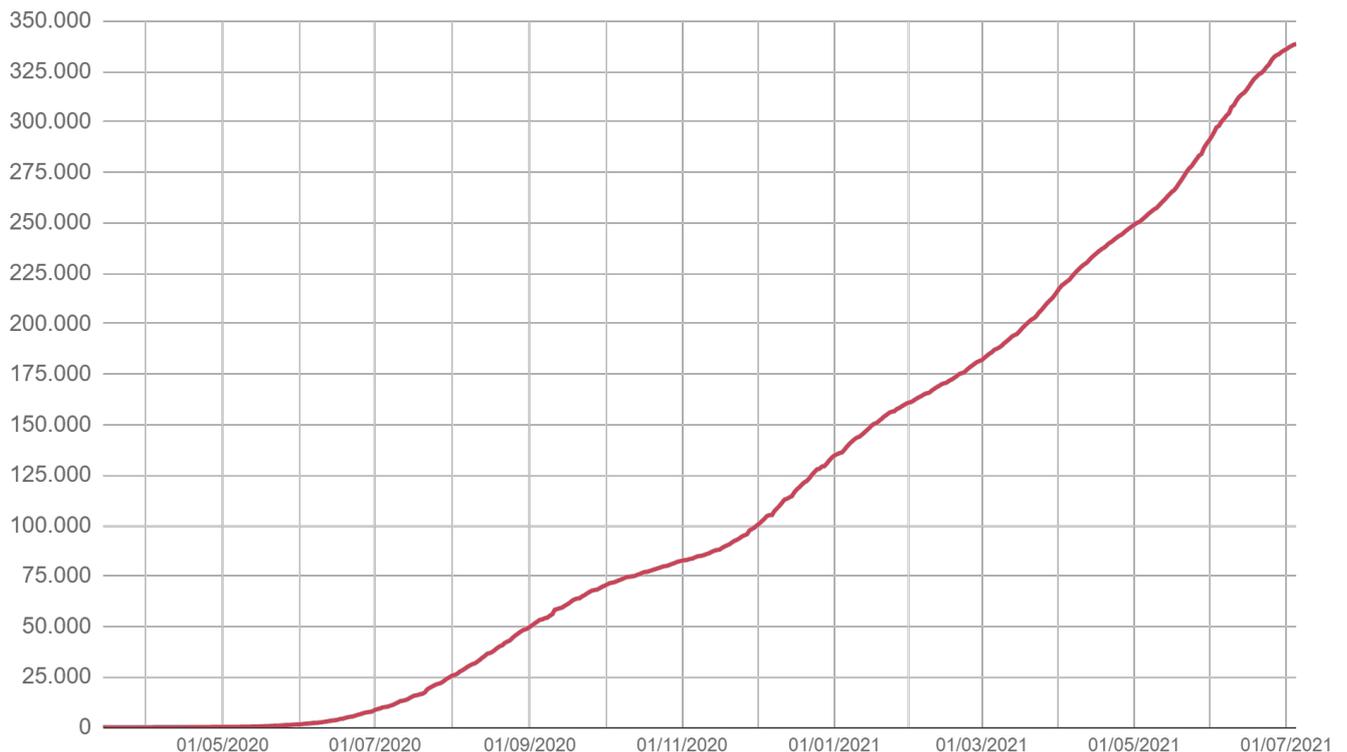
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 04/07/2021	Dia 05/07/2021
338.328	338.645
Casos novos	Variação
+317	+0,1%

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

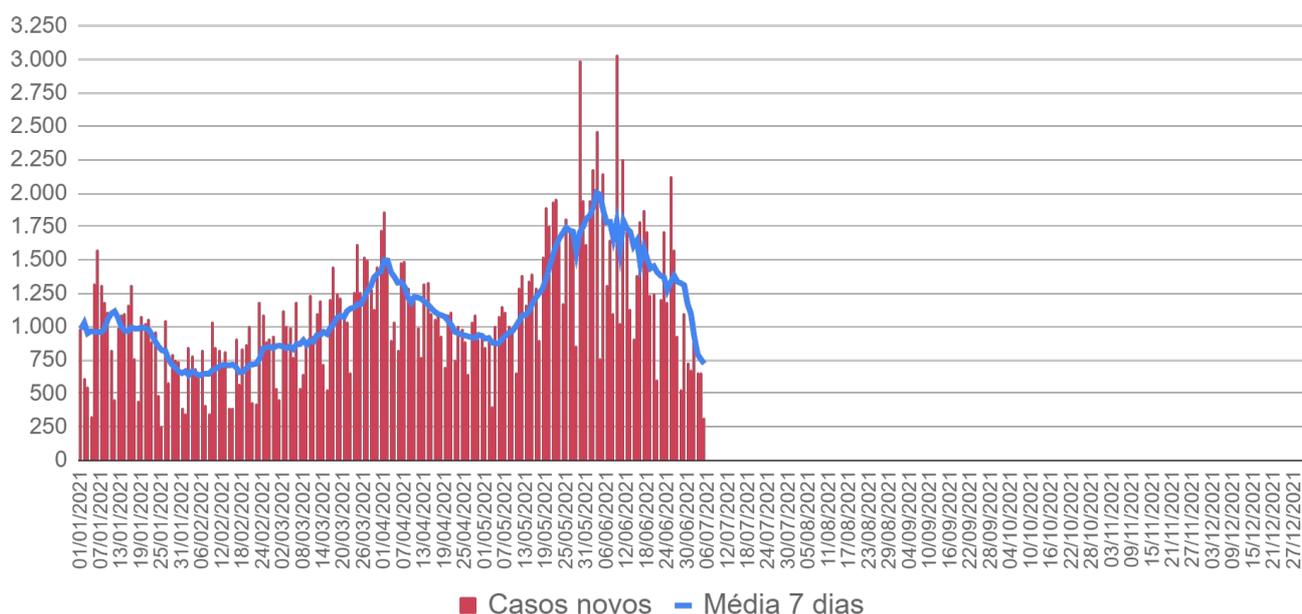
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

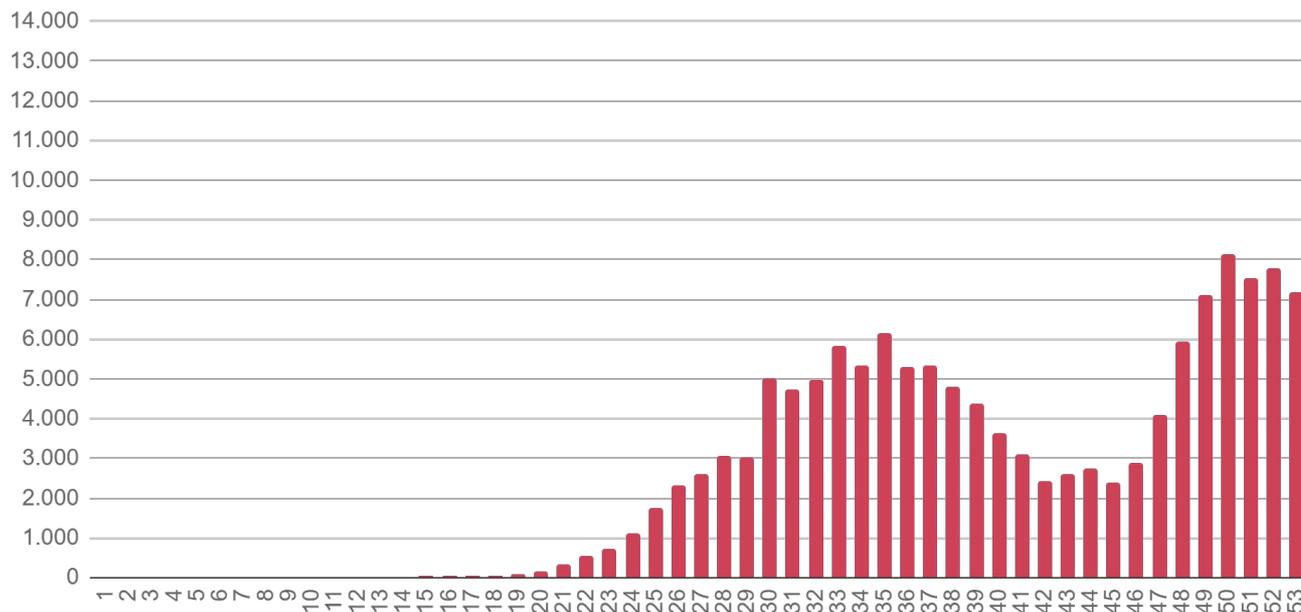


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

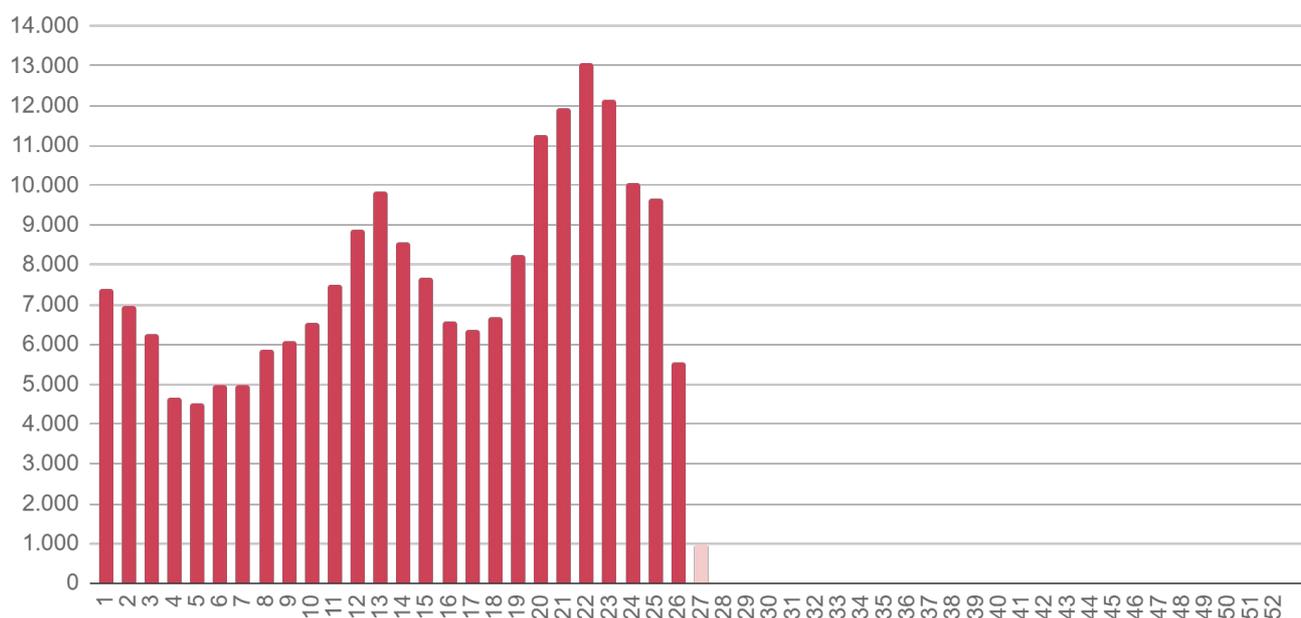
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

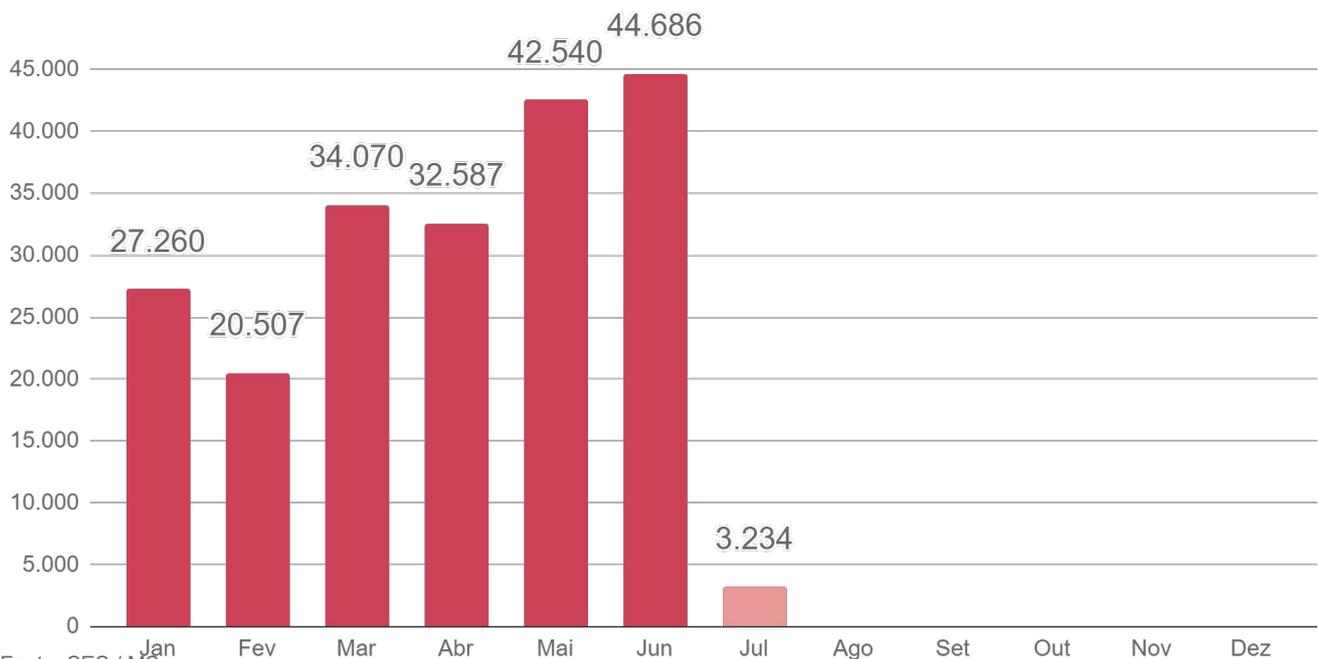
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

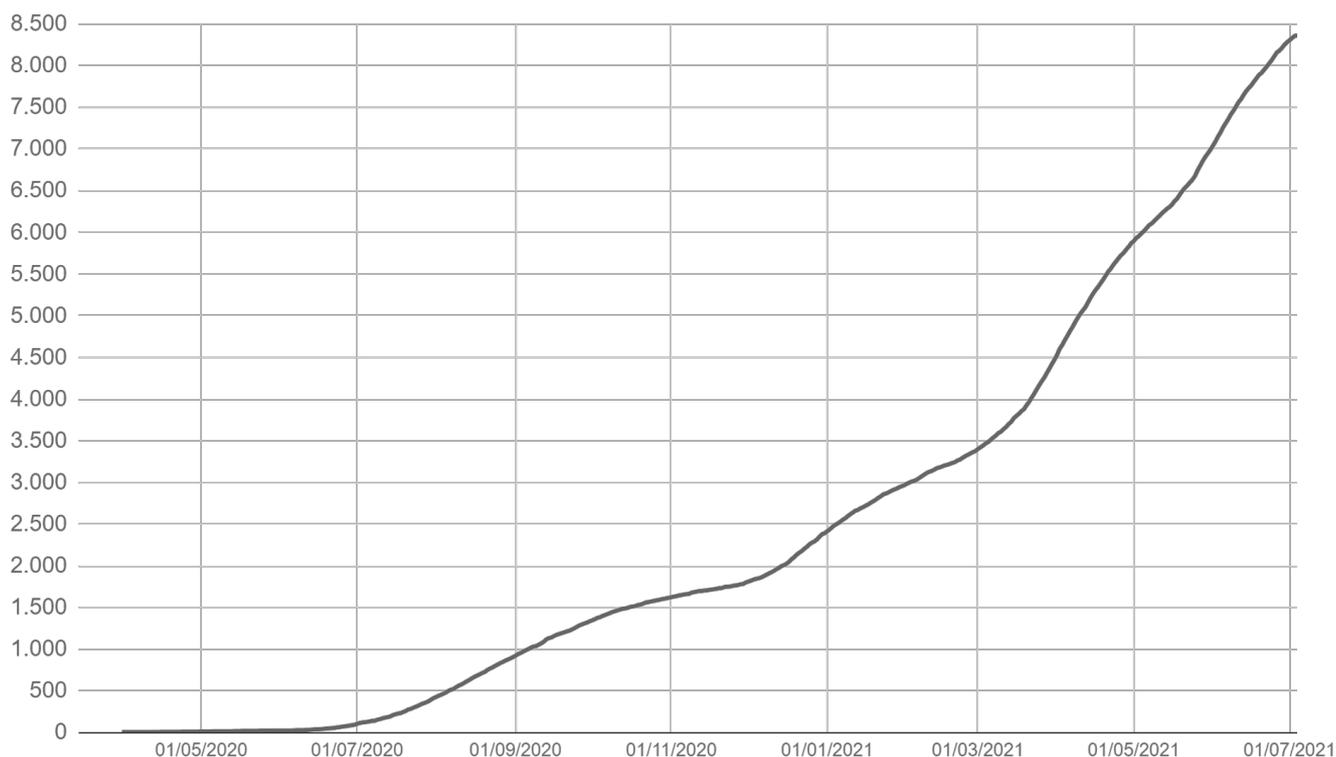
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 04/07/2021</b>	<b>Dia 05/07/2021</b>
<b>8.331</b>	<b>8.365</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+34</b>	<b>+0,4%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

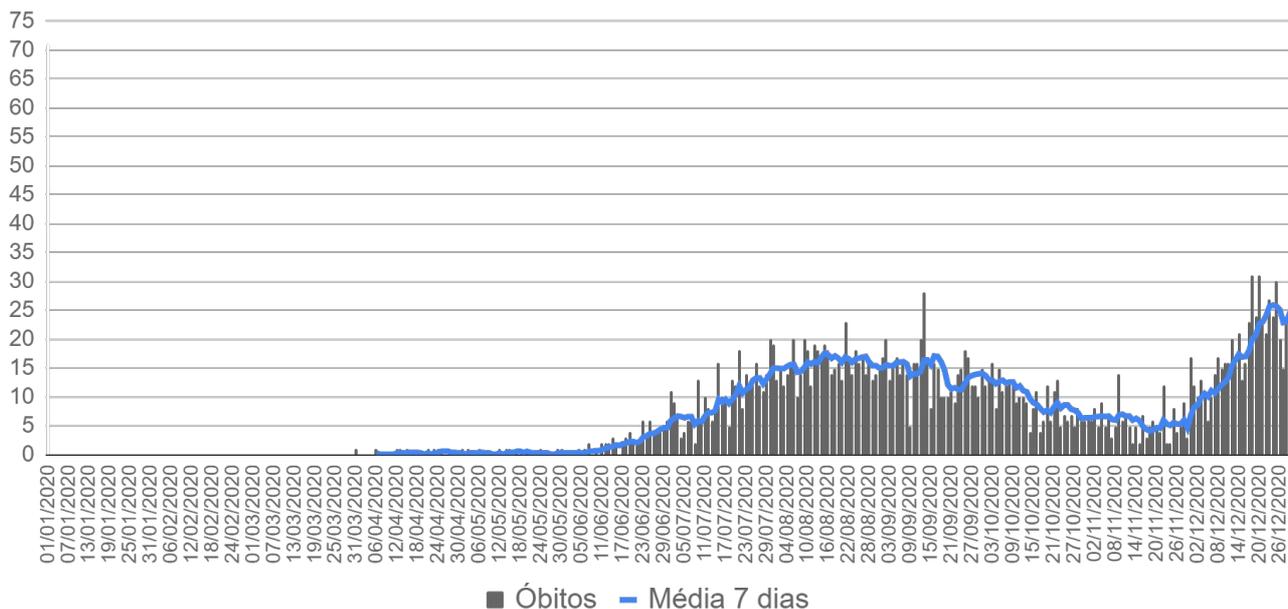


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

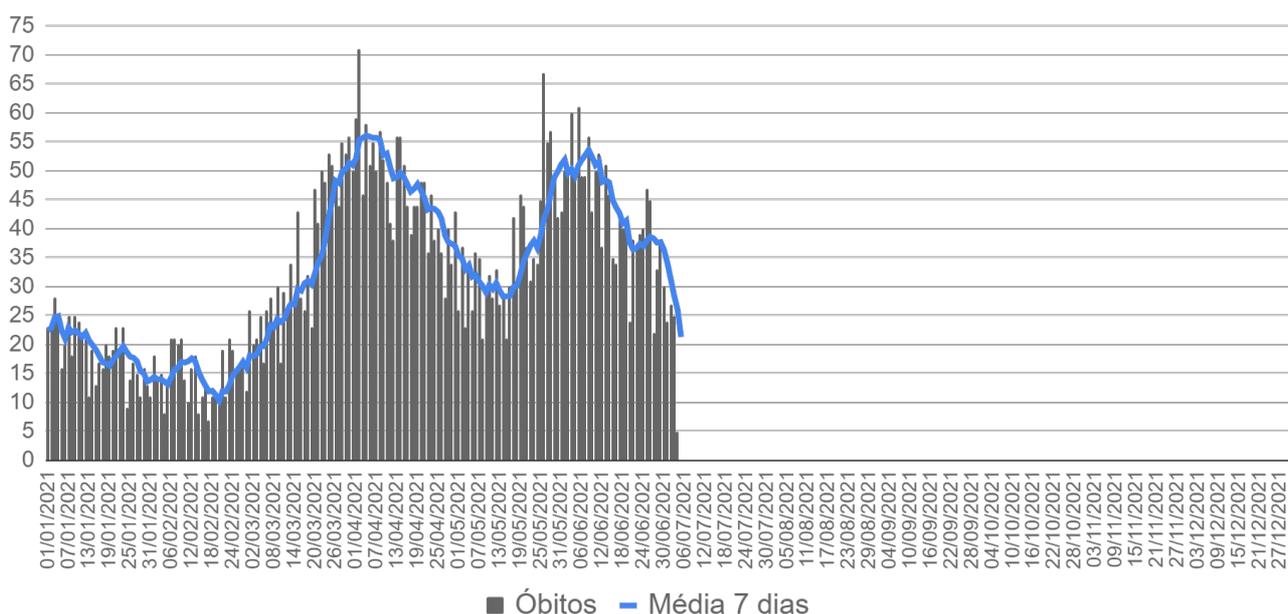
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

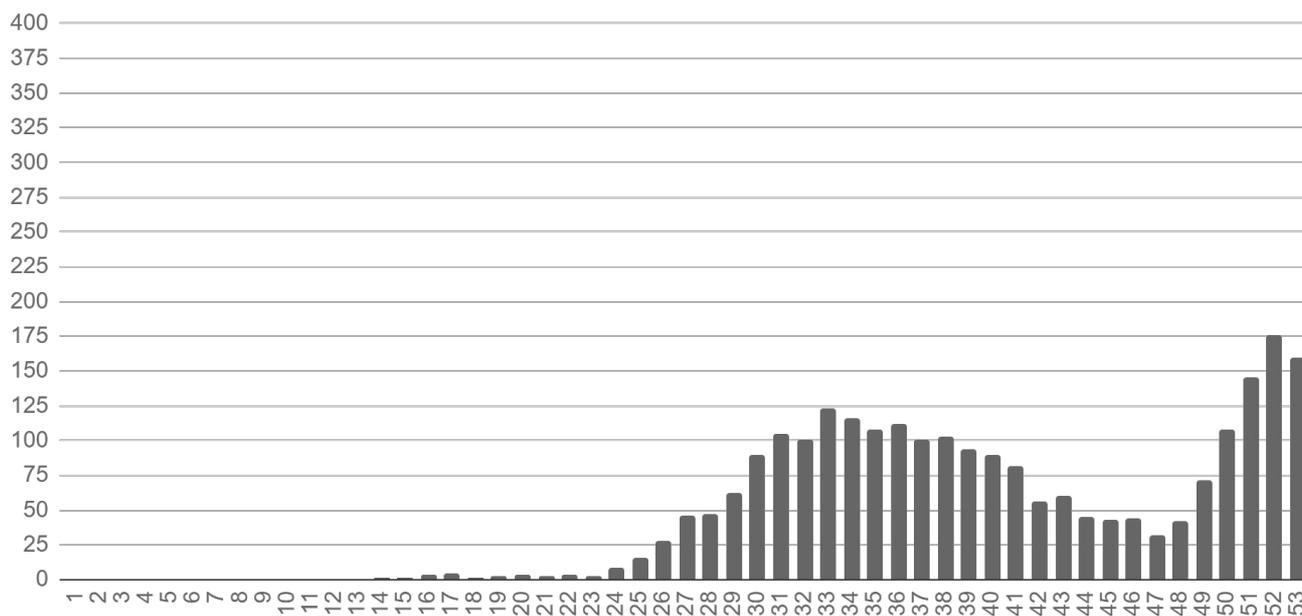


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

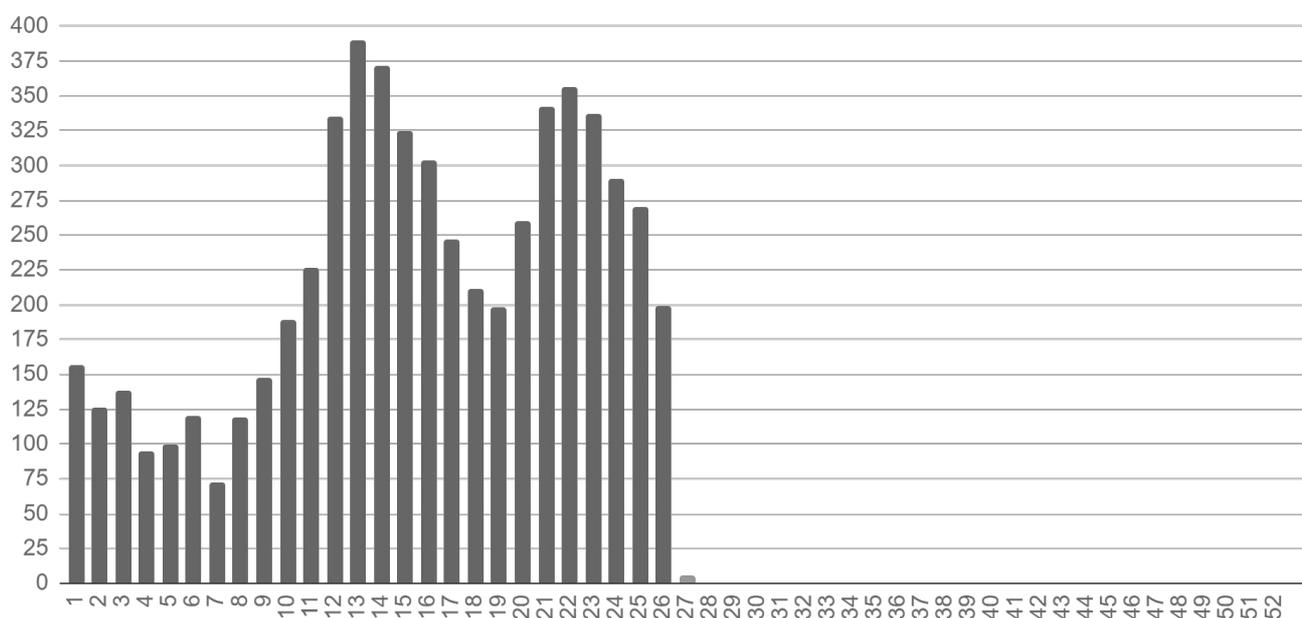
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

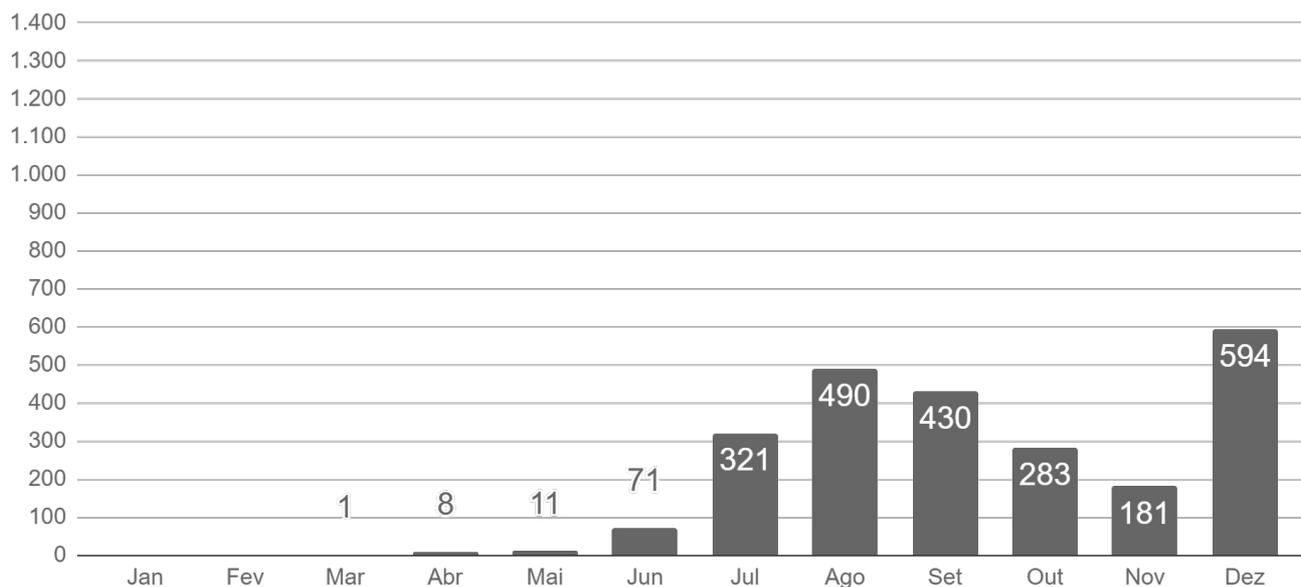


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

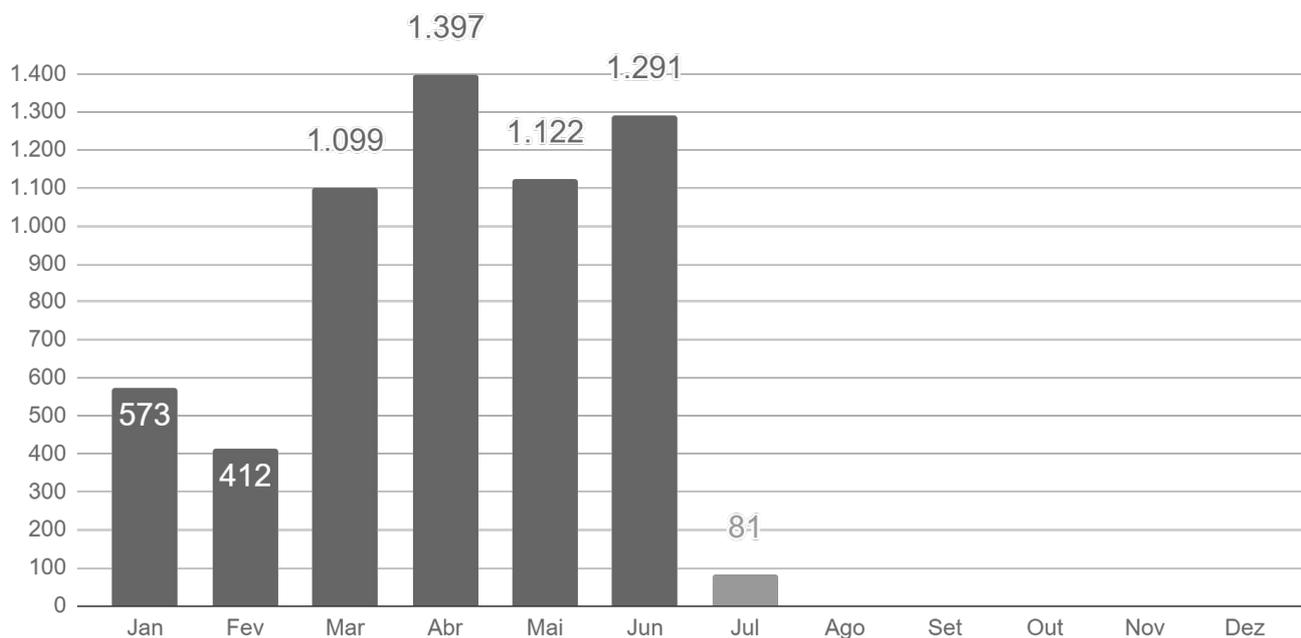
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	04/07/2021	05/07/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	120.660	120.829	+169	+0,1%
Corumbá	14.812	14.835	+23	+0,2%
Costa Rica	3.200	3.219	+19	+0,6%
Dourados	36.261	36.279	+18	+ < 0,1%
Três Lagoas	18.127	18.140	+13	+0,1%
Ponta Porã	9.226	9.238	+12	+0,1%
Chapadão do Sul	4.115	4.122	+7	+0,2%
Eldorado	1.289	1.295	+6	+0,5%
Rio Brillhante	4.812	4.817	+5	+0,1%
São Gabriel do Oeste	3.918	3.923	+5	+0,1%
Jardim	1.915	1.919	+4	+0,2%
Ladário	2.687	2.691	+4	+0,1%
Bataguassu	3.338	3.341	+3	+0,1%
Maracaju	6.063	6.066	+3	+ < 0,1%
Miranda	2.813	2.816	+3	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	2.160	2.163	+3	+0,1%
Bodoquena	541	543	+2	+0,4%
Coxim	3.866	3.868	+2	+0,1%
Itaporã	1.942	1.944	+2	+0,1%
Ivinhema	4.610	4.612	+2	+ < 0,1%
Nova Andradina	3.720	3.722	+2	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	2.194	2.196	+2	+0,1%
Amambai	3.077	3.078	+1	+ < 0,1%
Anastácio	2.423	2.424	+1	+ < 0,1%
Bonito	2.989	2.990	+1	+ < 0,1%
Coronel Sapucaia	996	997	+1	+0,1%
Deodápolis	1.878	1.879	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.053	1.054	+1	+0,1%
Fátima do Sul	2.734	2.735	+1	+ < 0,1%
Naviraí	8.971	8.972	+1	+ < 0,1%
Paranaíba	4.459	4.460	+1	+ < 0,1%
Rio Negro	483	484	+1	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	04/07/2021	05/07/2021	Casos novos	Variação
Angélica	1.284	1.283	-1	-0,1%
Terenos	1.666	1.665	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>338.328</b>	<b>338.645</b>	<b>+317</b>	<b>+0,1%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	855	334	0,1%	6.166	3
Anastácio	6.054	2.424	0,7%	9.605	49
Aquidauana	13.871	5.305	1,6%	11.045	92
Bandeirantes	1.314	588	0,2%	8.092	7
Bela Vista	2.720	1.006	0,3%	4.067	4
Bodoquena	1.354	543	0,2%	6.928	5
Bonito	6.760	2.990	0,9%	13.475	7
Camapuã	2.578	859	0,3%	6.273	7
Campo Grande	352.301	120.829	35,7%	13.335	2.081
Caracol	822	356	0,1%	5.759	-
Chapadão do Sul	11.819	4.122	1,2%	15.937	27
Corguinho	667	247	0,1%	4.080	2
Costa Rica	11.487	3.219	1,0%	15.226	43
Coxim	9.568	3.868	1,1%	11.560	3
Dois Irmãos do Buriti	2.987	1.054	0,3%	9.192	10
Figueirão	523	159	< 0,1%	5.198	-
Guia Lopes da Laguna	2.505	936	0,3%	9.528	20
Jaraguari	791	263	0,1%	3.620	6
Jardim	5.683	1.919	0,6%	7.314	23
Maracaju	19.806	6.066	1,8%	12.632	8
Miranda	6.878	2.816	0,8%	9.979	28
Nioaque	3.327	1.019	0,3%	7.351	23
Nova Alvorada do Sul	4.857	2.163	0,6%	9.643	16
Paraíso das Águas	1.364	439	0,1%	7.764	1
Pedro Gomes	1.549	611	0,2%	8.017	11
Porto Murtinho	3.569	1.376	0,4%	7.955	4
Ribas do Rio Pardo	6.396	2.196	0,6%	8.796	180
Rio Negro	966	484	0,1%	10.098	1
Rio Verde de Mato Grosso	4.321	2.080	0,6%	10.414	14
Rochedo	1.976	391	0,1%	7.698	9
São Gabriel do Oeste	9.759	3.923	1,2%	14.412	68
Sidrolândia	13.151	5.129	1,5%	8.657	12
Sonora	4.687	1.613	0,5%	8.179	2
Terenos	4.366	1.665	0,5%	7.477	19

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	8.169	3.078	0,9%	7.729	32
Anaurilândia	1.136	543	0,2%	5.983	5
Angélica	3.310	1.283	0,4%	11.736	44
Antônio João	1.649	522	0,2%	5.787	32
Aral Moreira	1.671	530	0,2%	4.298	1
Batayporã	3.015	1.047	0,3%	9.225	23
Caarapó	9.583	4.022	1,2%	13.147	65
Coronel Sapucaia	2.566	997	0,3%	6.494	7
Deodápolis	4.371	1.879	0,6%	14.472	4
Douradina	1.561	613	0,2%	10.259	3
Dourados	100.073	36.279	10,7%	16.089	62
Eldorado	2.623	1.295	0,4%	10.444	3
Fátima do Sul	7.552	2.735	0,8%	14.267	16
Glória de Dourados	2.575	1.181	0,3%	11.869	2
Iguatemi	2.305	899	0,3%	5.558	1
Itaporã	5.428	1.944	0,6%	7.726	11
Itaquiraí	4.181	2.109	0,6%	9.866	5
Ivinhema	8.732	4.612	1,4%	19.852	9
Japorã	548	209	0,1%	2.261	8
Jateí	1.300	465	0,1%	11.564	3
Juti	1.301	625	0,2%	9.209	2
Laguna Carapã	1.569	595	0,2%	8.020	3
Mundo Novo	5.395	2.260	0,7%	12.234	32
Naviraí	19.766	8.972	2,6%	16.111	87
Nova Andradina	12.554	3.722	1,1%	6.740	20
Novo Horizonte do Sul	1.443	466	0,1%	12.649	12
Paranhos	1.166	516	0,2%	3.582	3
Ponta Porã	25.477	9.238	2,7%	9.834	344
Rio Brillhante	11.630	4.817	1,4%	12.615	41
Sete Quedas	1.780	710	0,2%	6.592	3
Tacuru	2.421	729	0,2%	6.245	4
Taquarussu	1.934	260	0,1%	7.246	4
Vicentina	2.296	896	0,3%	14.667	-

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	5.985	2.478	0,7%	15.707	16
Aparecida do Taboado	7.002	3.567	1,1%	13.683	25
Bataguassu	6.509	3.341	1,0%	14.324	136
Brasilândia	2.944	1.212	0,4%	10.225	18
Cassilândia	8.704	2.787	0,8%	12.667	13
Inocência	2.862	1.003	0,3%	13.218	46
Paranaíba	11.297	4.460	1,3%	10.550	17
Santa Rita do Pardo	1.745	553	0,2%	7.000	80
Selvíria	1.360	538	0,2%	8.224	9
Três Lagoas	57.473	18.140	5,4%	14.714	154

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	42.807	14.835	4,4%	13.239	179
Ladário	6.845	2.691	0,8%	11.360	13

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

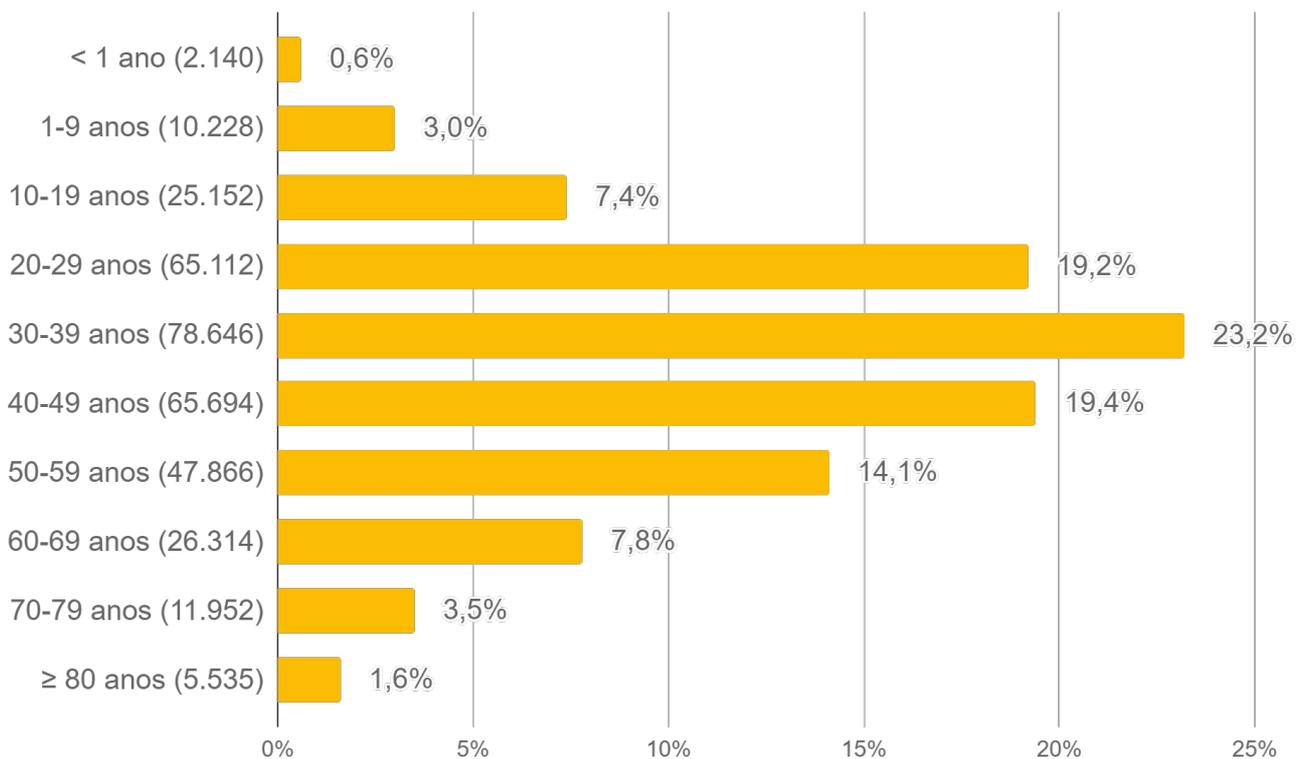
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

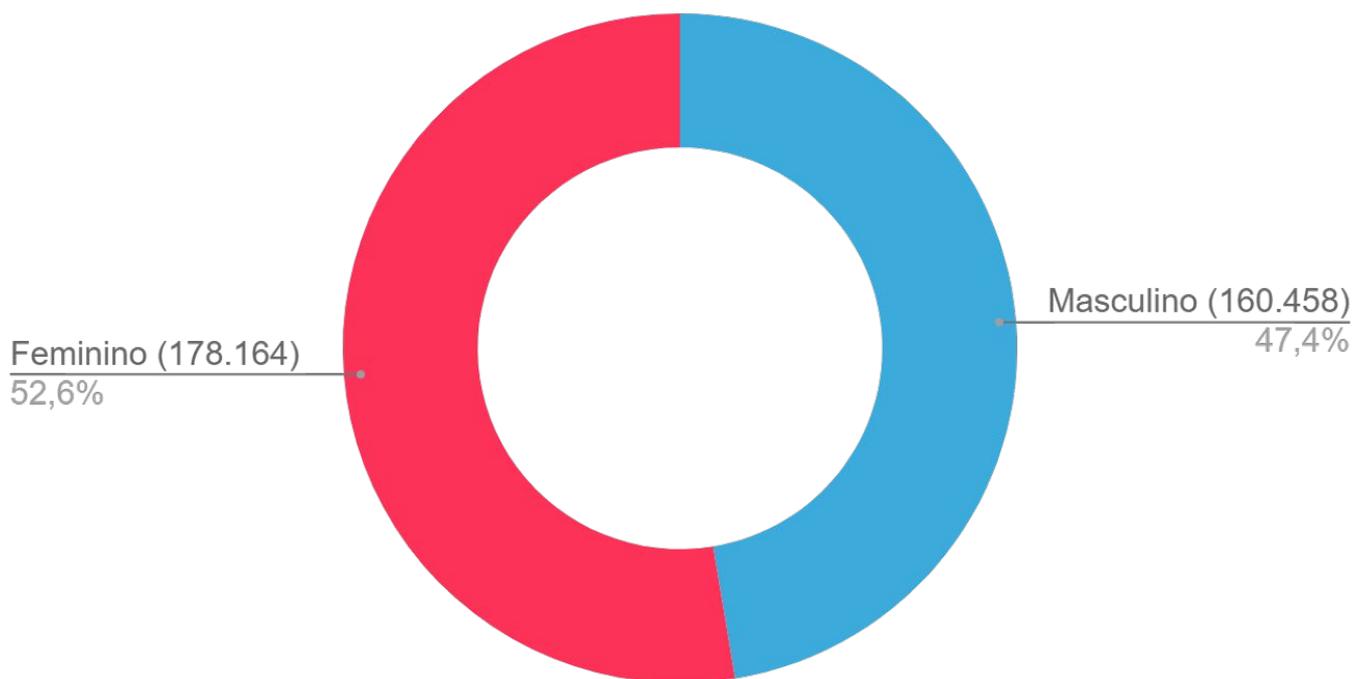
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
894 (0,3%)	3.447 (1,0%)	683 (0,2%)	333.621 (98,5%)

### ► 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	1.316	53,2%	1.114	45,0%			46	1,9%	2.476
Alcinópolis	124	37,3%	193	58,1%	1	0,3%	14	4,2%	332
Amambai	2.299	75,0%	666	21,7%	1		100	3,3%	3.066
Anastácio	1.511	62,7%	871	36,2%	2	0,1%	24	1,0%	2.408
Anaurilândia	221	40,9%	307	56,9%	1	0,2%	11	2,0%	540
Angélica	877	68,5%	368	28,8%			35	2,7%	1.280
Antônio João	316	60,8%	189	36,3%			15	2,9%	520
Aparecida do Taboado	1.188	33,4%	2.292	64,4%	1		79	2,2%	3.560
Aquidauana	2.935	55,5%	2.249	42,5%	13	0,2%	95	1,8%	5.292
Aral Moreira	190	35,9%	325	61,4%			14	2,6%	529
Bandeirantes	279	47,6%	302	51,5%	2	0,3%	3	0,5%	586
Bataguassu	377	11,3%	2.799	83,9%	1		161	4,8%	3.338
Batayporã	589	56,8%	437	42,1%			11	1,1%	1.037
Bela Vista	545	54,2%	432	43,0%			28	2,8%	1.005

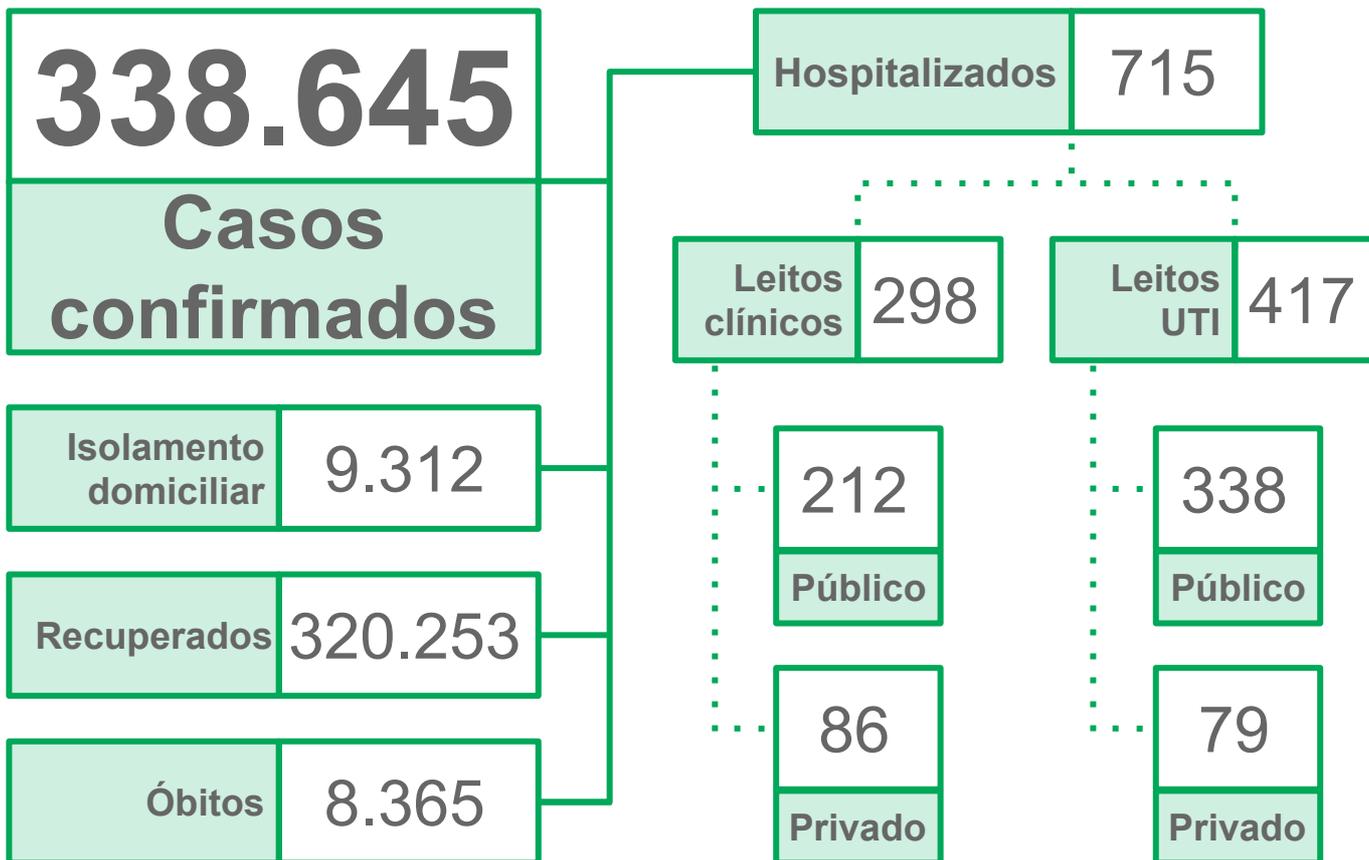
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	285	53,3%	246	46,0%			4	0,7%	535
Bonito	1.204	40,4%	1.732	58,1%	2	0,1%	44	1,5%	2.982
Brasilândia	469	38,8%	720	59,6%			19	1,6%	1.208
Caarapó	1.314	32,7%	2.648	65,9%	6	0,1%	52	1,3%	4.020
Camapuã	735	85,8%	106	12,4%	3	0,4%	13	1,5%	857
Campo Grande	74.459	63,7%	37.808	32,3%	2.255	1,9%	2.429	2,1%	116.951
Caracol	172	49,0%	176	50,1%			3	0,9%	351
Cassilândia	280	10,1%	2.389	86,4%	28	1,0%	68	2,5%	2.765
Chapadão do Sul	2.102	51,1%	1.938	47,1%	3	0,1%	70	1,7%	4.113
Corguinho	217	87,9%	29	11,7%			1	0,4%	247
Coronel Sapucaia	481	48,3%	504	50,6%	1	0,1%	10	1,0%	996
Corumbá	7.997	54,2%	6.282	42,6%	23	0,2%	448	3,0%	14.750
Costa Rica	1.954	60,7%	1.202	37,4%			62	1,9%	3.218
Coxim	1.953	51,0%	1.752	45,7%	4	0,1%	122	3,2%	3.831
Deodápolis	547	29,2%	1.275	68,0%			54	2,9%	1.876
Dois Irmãos do Buriti	393	37,3%	656	62,3%	1	0,1%	3	0,3%	1.053
Douradina	304	50,2%	276	45,6%	1	0,2%	24	4,0%	605
Dourados	18.358	50,7%	17.010	46,9%	43	0,1%	831	2,3%	36.242
Eldorado	838	64,9%	378	29,3%	2	0,2%	73	5,7%	1.291
Fátima do Sul	1.602	58,7%	1.063	38,9%	1		65	2,4%	2.731
Figueirão	51	36,7%	80	57,6%			8	5,8%	139
Glória de Dourados	366	31,1%	781	66,4%			29	2,5%	1.176
Guia Lopes da Laguna	638	68,2%	291	31,1%	1	0,1%	5	0,5%	935
Iguatemi	557	62,1%	321	35,8%			19	2,1%	897
Inocência	917	91,6%	81	8,1%	1	0,1%	2	0,2%	1.001
Itaporã	1.229	63,3%	671	34,5%			43	2,2%	1.943
Itaquiraí	404	19,2%	1.641	77,9%			61	2,9%	2.106
Ivinhema	1.930	41,9%	2.570	55,8%	4	0,1%	104	2,3%	4.608
Japorã	71	34,8%	127	62,3%			6	2,9%	204
Jaraguari	188	74,0%	63	24,8%			3	1,2%	254
Jardim	1.144	60,0%	720	37,7%	1	0,1%	43	2,3%	1.908
Jateí	254	55,1%	202	43,8%			5	1,1%	461
Juti	418	67,2%	195	31,4%			9	1,4%	622

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.887	70,8%	744	27,9%			36	1,3%	2.667
Laguna Carapã	257	43,3%	319	53,8%			17	2,9%	593
Maracaju	2.211	36,5%	3.673	60,6%	14	0,2%	164	2,7%	6.062
Miranda	1.841	65,4%	921	32,7%	10	0,4%	41	1,5%	2.813
Mundo Novo	654	29,1%	1.505	66,9%			92	4,1%	2.251
Naviraí	3.364	37,5%	5.096	56,8%	4		502	5,6%	8.966
Nioaque	580	57,1%	410	40,4%			25	2,5%	1.015
Nova Alvorada do Sul	1.602	74,6%	533	24,8%			13	0,6%	2.148
Nova Andradina	1.688	45,5%	1.692	45,6%	2	0,1%	327	8,8%	3.709
Novo Horizonte do Sul	76	16,4%	386	83,2%			2	0,4%	464
Paraíso das Águas	258	59,0%	161	36,8%			18	4,1%	437
Paranaíba	902	22,6%	3.050	76,3%	1		45	1,1%	3.998
Paranhos	384	74,4%	125	24,2%			7	1,4%	516
Pedro Gomes	233	38,3%	362	59,4%			14	2,3%	609
Ponta Porã	3.183	34,5%	5.905	64,1%	27	0,3%	101	1,1%	9.216
Porto Murtinho	570	41,6%	766	56,0%			33	2,4%	1.369
Ribas do Rio Pardo	784	35,8%	1.375	62,8%			30	1,4%	2.189
Rio Brilhante	3.464	72,0%	1.261	26,2%	1		88	1,8%	4.814
Rio Negro	350	72,3%	130	26,9%			4	0,8%	484
Rio Verde de Mato Grosso	988	47,5%	1.041	50,1%	5	0,2%	45	2,2%	2.079
Rochedo	234	60,2%	154	39,6%			1	0,3%	389
Santa Rita do Pardo	129	24,4%	391	74,1%	1	0,2%	7	1,3%	528
São Gabriel do Oeste	1.827	46,6%	1.966	50,2%	13	0,3%	112	2,9%	3.918
Selvíria	196	36,4%	320	59,5%			22	4,1%	538
Sete Quedas	489	69,1%	212	29,9%	1	0,1%	6	0,8%	708
Sidrolândia	1.043	20,4%	3.945	77,0%	27	0,5%	109	2,1%	5.124
Sonora	703	45,3%	756	48,7%	1	0,1%	92	5,9%	1.552
Tacuru	426	58,6%	294	40,4%			7	1,0%	727
Taquarussu	84	32,8%	162	63,3%			10	3,9%	256
Terenos	1.302	78,3%	344	20,7%	5	0,3%	11	0,7%	1.662
Três Lagoas	8.973	49,6%	8.299	45,9%	30	0,2%	793	4,4%	18.095
Vicentina	430	48,9%	421	47,8%			29	3,3%	880
<b>Total</b>	<b>177.710</b>	<b>53,3%</b>	<b>145.196</b>	<b>43,5%</b>	<b>2.544</b>	<b>0,8%</b>	<b>8.171</b>	<b>2,4%</b>	<b>333.621</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>754</b>	<b>110</b>	<b>467</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>206</b>	<b>6</b>	<b>336</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>91</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>297 (39%)</b>	<b>18 (16%)</b>	<b>379 (81%)</b>	<b>4 (80%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 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>246</b>	<b>9</b>	<b>141</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>113 (46%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>86 (61%)</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>383</b>	<b>52%</b>	<b>8%</b>	<b>29%</b>	<b>89%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>183</b>	<b>49%</b>	<b>5%</b>	<b>29%</b>	<b>83%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>58%</b>	<b>5%</b>	<b>17%</b>	<b>80%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>48%</b>	<b>0%</b>	<b>26%</b>	<b>74%</b>

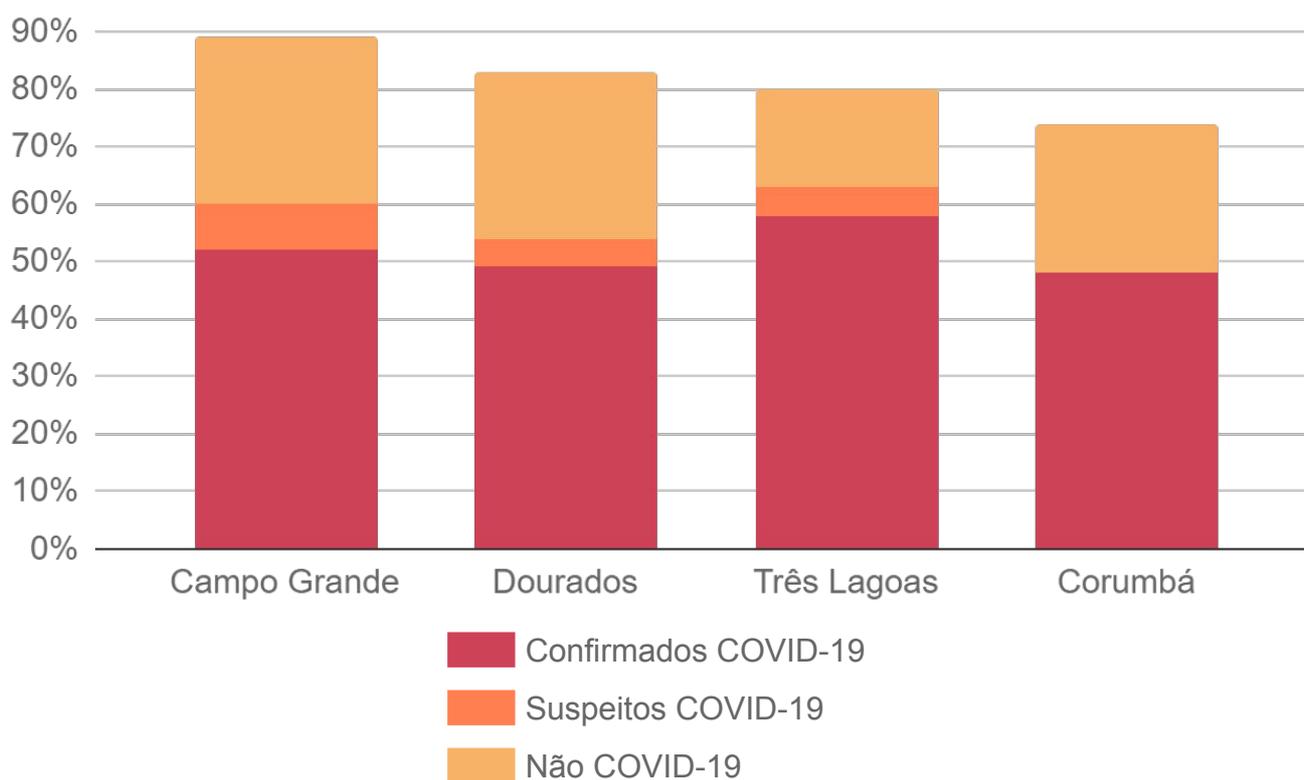
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

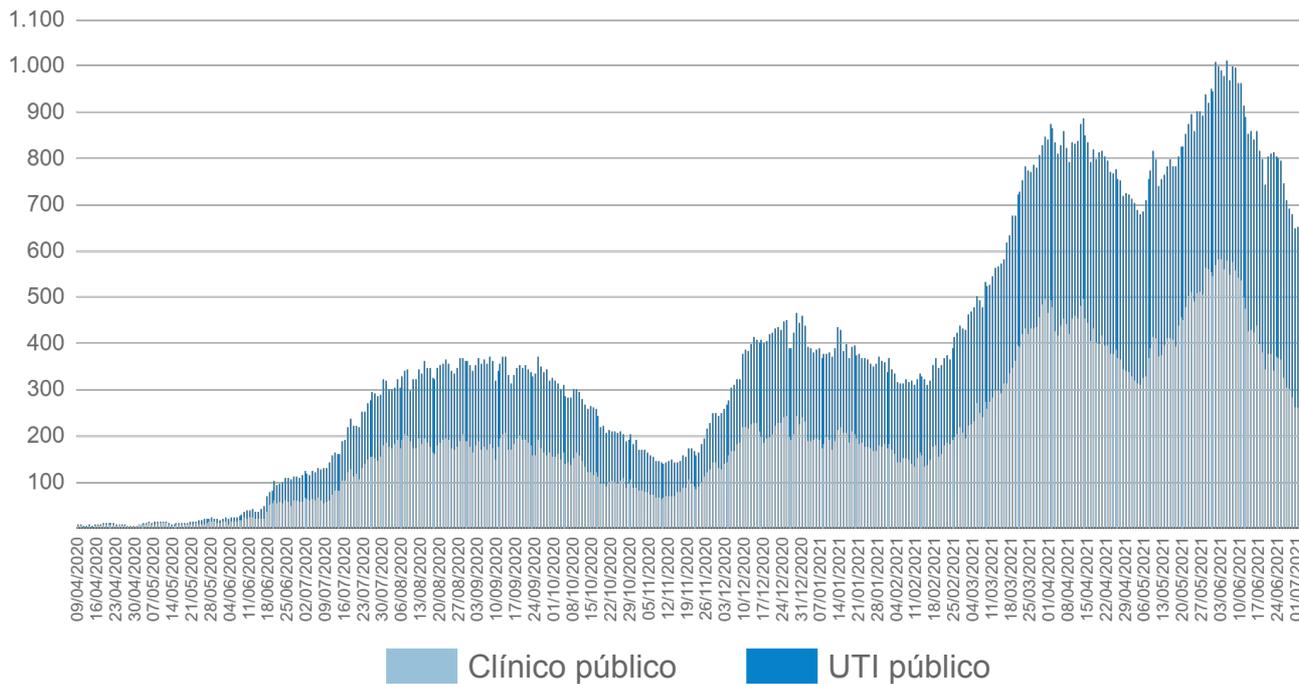


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Junho/2021

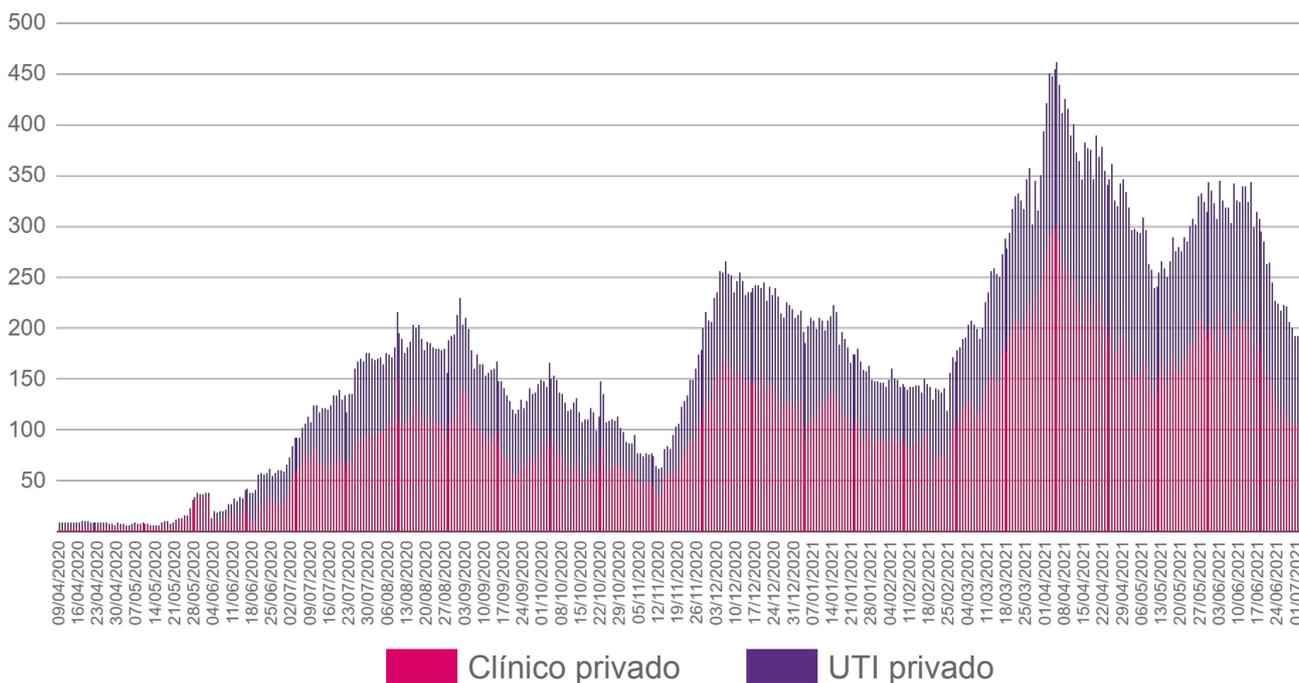
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

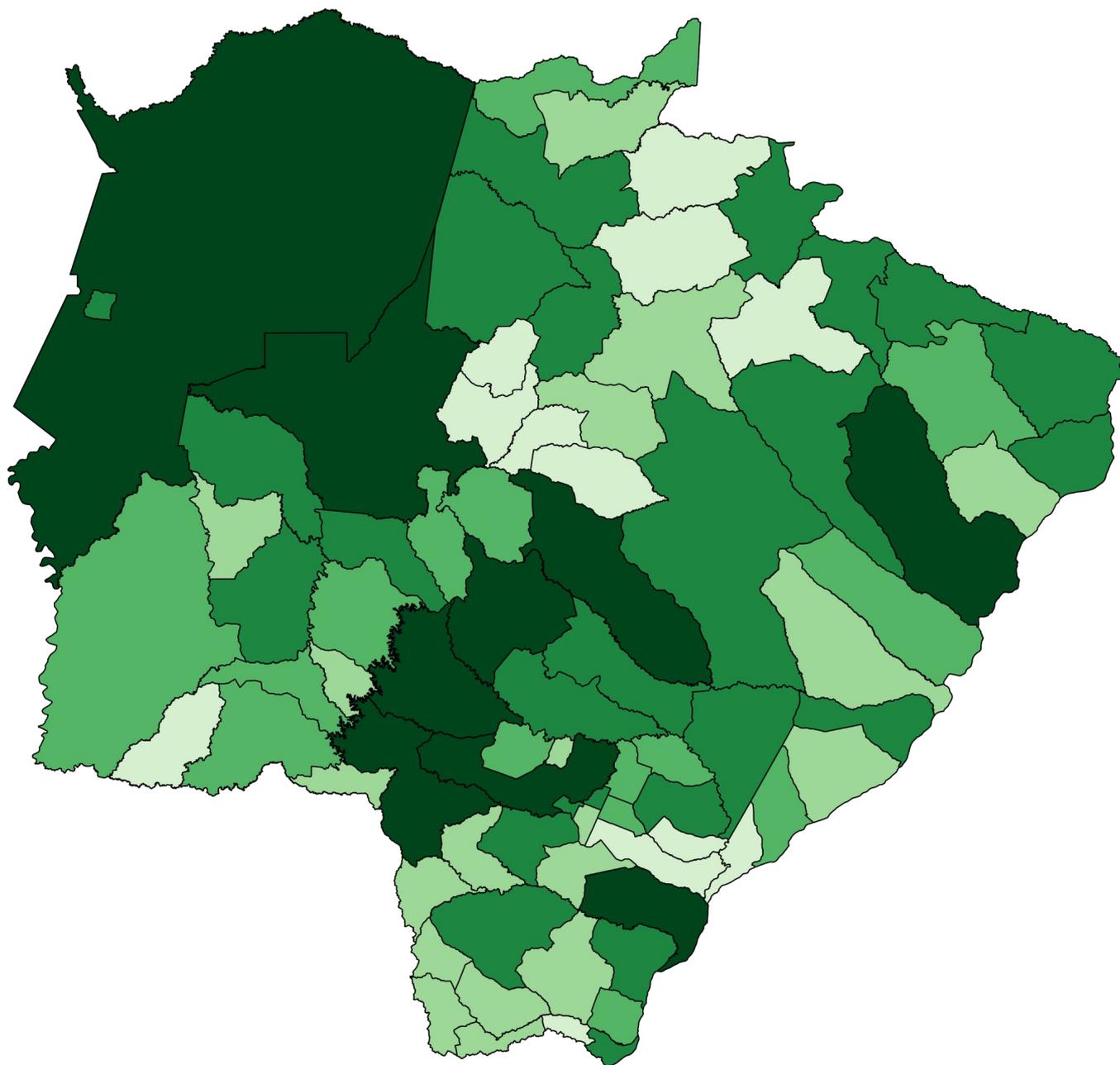
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

### ► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	338.645	100%
1 =	Campo Grande	120.829	35,7%
2 =	Dourados	36.279	10,7%
3 =	Três Lagoas	18.140	5,4%
4 =	Corumbá	14.835	4,4%
5 =	Ponta Porã	9.238	2,7%
6 =	Naviraí	8.972	2,6%
7 =	Maracaju	6.066	1,8%
8 =	Aquidauana	5.305	1,6%
9 =	Sidrolândia	5.129	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.817	1,4%
11 =	Ivinhema	4.612	1,4%
12 =	Paranaíba	4.460	1,3%
13 =	Chapadão do Sul	4.122	1,2%
14 =	Caarapó	4.022	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	3.923	1,2%
16 =	Coxim	3.868	1,1%
17 =	Nova Andradina	3.722	1,1%
18 =	Aparecida do Taboado	3.567	1,1%
19 =	Bataguassu	3.341	1,0%
20 =	Costa Rica	3.219	1,0%
21 =	Amambai	3.078	0,9%
22 =	Bonito	2.990	0,9%
23 =	Miranda	2.816	0,8%
24 =	Cassilândia	2.787	0,8%
25 =	Fátima do Sul	2.735	0,8%
26 =	Ladário	2.691	0,8%
27 =	Água Clara	2.478	0,7%
28 =	Anastácio	2.424	0,7%
29 =	Mundo Novo	2.260	0,7%
30 =	Ribas do Rio Pardo	2.196	0,6%
31 =	Nova Alvorada do Sul	2.163	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.109	0,6%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.080	0,6%
34 =	Itaporã	1.944	0,6%
35 =	Jardim	1.919	0,6%
36 =	Deodápolis	1.879	0,6%
37 =	Terenos	1.665	0,5%
38 =	Sonora	1.613	0,5%
39 =	Porto Murtinho	1.376	0,4%

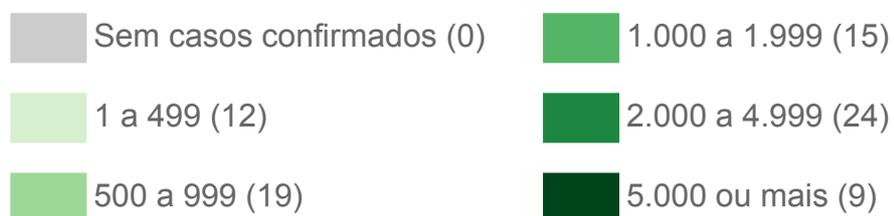
	Município	Casos	%
40 =	Eldorado	1.295	0,4%
41 =	Angélica	1.283	0,4%
42 =	Brasilândia	1.212	0,4%
43 =	Glória de Dourados	1.181	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	1.054	0,3%
45 =	Batayporã	1.047	0,3%
46 =	Nioaque	1.019	0,3%
47 =	Bela Vista	1.006	0,3%
48 =	Inocência	1.003	0,3%
49 =	Coronel Sapucaia	997	0,3%
50 =	Guia Lopes da Laguna	936	0,3%
51 =	Iguatemi	899	0,3%
52 =	Vicentina	896	0,3%
53 =	Camapuã	859	0,3%
54 =	Tacuru	729	0,2%
55 =	Sete Quedas	710	0,2%
56 =	Juti	625	0,2%
57 =	Douradina	613	0,2%
58 =	Pedro Gomes	611	0,2%
59 =	Laguna Carapã	595	0,2%
60 =	Bandeirantes	588	0,2%
61 =	Santa Rita do Pardo	553	0,2%
62 =	Anaurilândia	543	0,2%
62 ▲	Bodoquena	543	0,2%
63 ▲	Selvíria	538	0,2%
64 ▲	Aral Moreira	530	0,2%
65 ▲	Antônio João	522	0,2%
66 ▲	Paranhos	516	0,2%
67 ▲	Rio Negro	484	0,1%
68 ▲	Novo Horizonte do Sul	466	0,1%
69 ▲	Jateí	465	0,1%
70 ▲	Paraíso das Águas	439	0,1%
71 ▲	Rochedo	391	0,1%
72 ▲	Caracol	356	0,1%
73 ▲	Alcinópolis	334	0,1%
74 ▲	Jaraguari	263	0,1%
75 ▲	Taquarussu	260	0,1%
76 ▲	Corguinho	247	0,1%
77 ▲	Japorã	209	0,1%
78 ▲	Figueirão	159	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



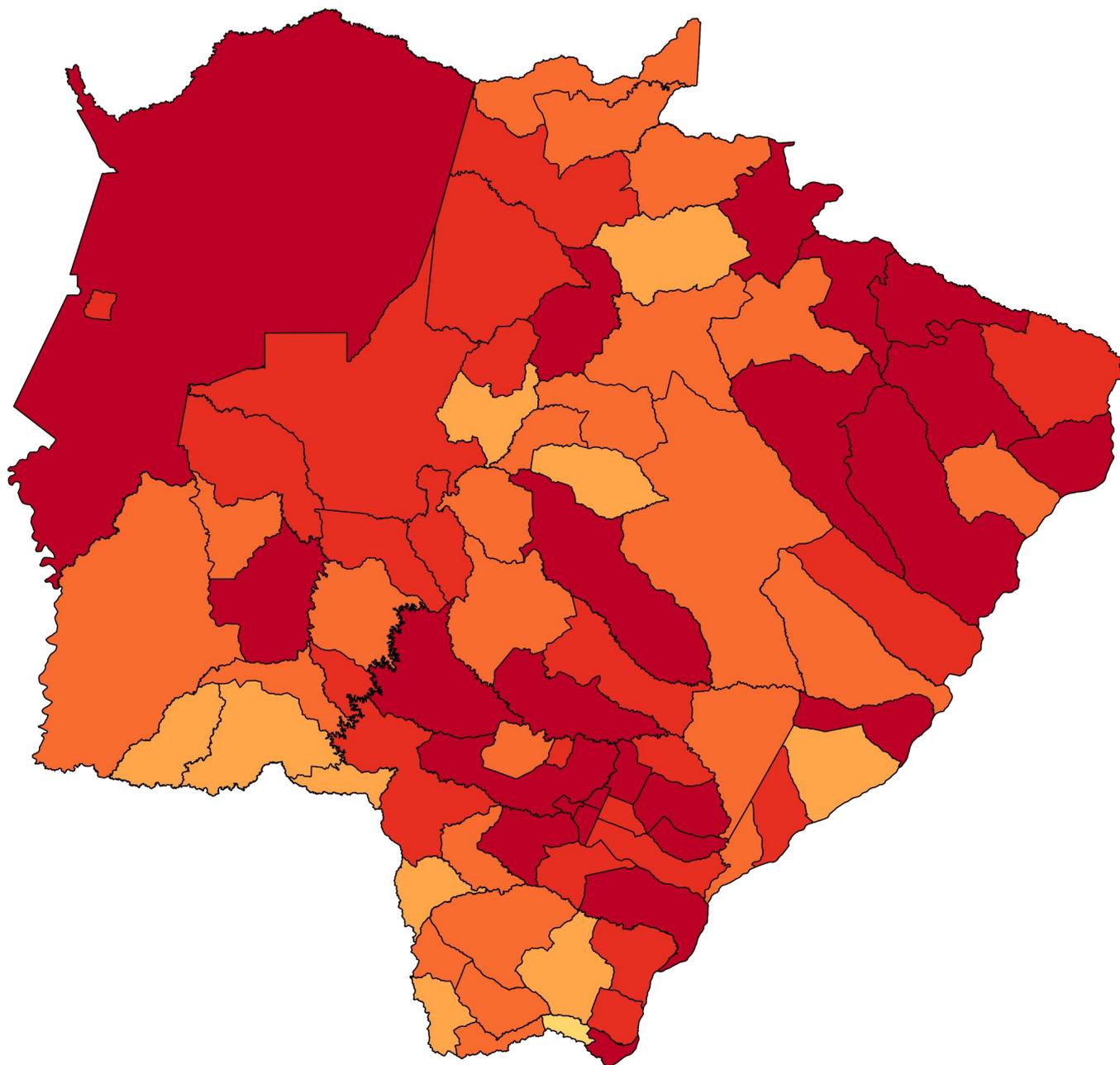
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.054
1	=	Ivinhema	19.852
2	=	Naviraí	16.111
3	=	Dourados	16.089
4	=	Chapadão do Sul	15.937
5	=	Água Clara	15.707
6	=	Costa Rica	15.226
7	=	Três Lagoas	14.714
8	=	Vicentina	14.667
9	=	Deodópolis	14.472
10	=	São Gabriel do Oeste	14.412
11	=	Bataguassu	14.324
12	=	Fátima do Sul	14.267
13	=	Aparecida do Taboado	13.683
14	=	Bonito	13.475
15	=	Campo Grande	13.335
16	=	Corumbá	13.239
17	▼	Inocência	13.218
18	▼	Caarapó	13.147
19	▼	Cassilândia	12.667
20	▼	Novo Horizonte do Sul	12.649
21	▼	Maracaju	12.632
22	▼	Rio Brilhante	12.615
23	▼	Mundo Novo	12.234
24	▼	Glória de Dourados	11.869
25	▼	Angélica	11.736
26	▼	Jateí	11.564
27	▼	Coxim	11.560
28	▼	Ladário	11.360
29	▼	Aquidauana	11.045
30	▼	Paranaíba	10.550
31	=	Eldorado	10.444
32	▼	Rio Verde de Mato Grosso	10.414
33	▼	Douradina	10.259
34	▼	Brasilândia	10.225
35	▼	Rio Negro	10.098
36	▼	Miranda	9.979
37	▼	Itaquiraí	9.866
38	▼	Ponta Porã	9.834
39	▼	Nova Alvorada do Sul	9.643

		Município	Incidência
40	▼	Anastácio	9.605
41	▼	Guia Lopes da Laguna	9.528
42	▼	Batayporã	9.225
43	▼	Juti	9.209
44	▼	Dois Irmãos do Buriti	9.192
45	▼	Ribas do Rio Pardo	8.796
46	▼	Sidrolândia	8.657
47	▼	Selvéria	8.224
48	▼	Sonora	8.179
49	▼	Bandeirantes	8.092
50	▼	Laguna Carapã	8.020
51	▼	Pedro Gomes	8.017
52	▼	Porto Murtinho	7.955
53	▼	Paraíso das Águas	7.764
54	▼	Amambai	7.729
55	▼	Itaporã	7.726
56	▼	Rochedo	7.698
57	▼	Terenos	7.477
58	▼	Nioaque	7.351
59	▼	Jardim	7.314
60	▼	Taquarussu	7.246
61	▼	Santa Rita do Pardo	7.000
62	▼	Bodoquena	6.928
63	▼	Nova Andradina	6.740
64	▼	Sete Quedas	6.592
65	▼	Coronel Sapucaia	6.494
66	▼	Camapuã	6.273
67	▼	Tacuru	6.245
68	▼	Alcinópolis	6.166
69	▼	Anaurilândia	5.983
70	▼	Antônio João	5.787
71	▼	Caracol	5.759
72	▼	Iguatemi	5.558
73	▼	Figueirão	5.198
74	▼	Aral Moreira	4.298
75	▼	Corguinho	4.080
76	▼	Bela Vista	4.067
77	▼	Jaraguari	3.620
78	▼	Paranhos	3.582
79	▼	Japorã	2.261

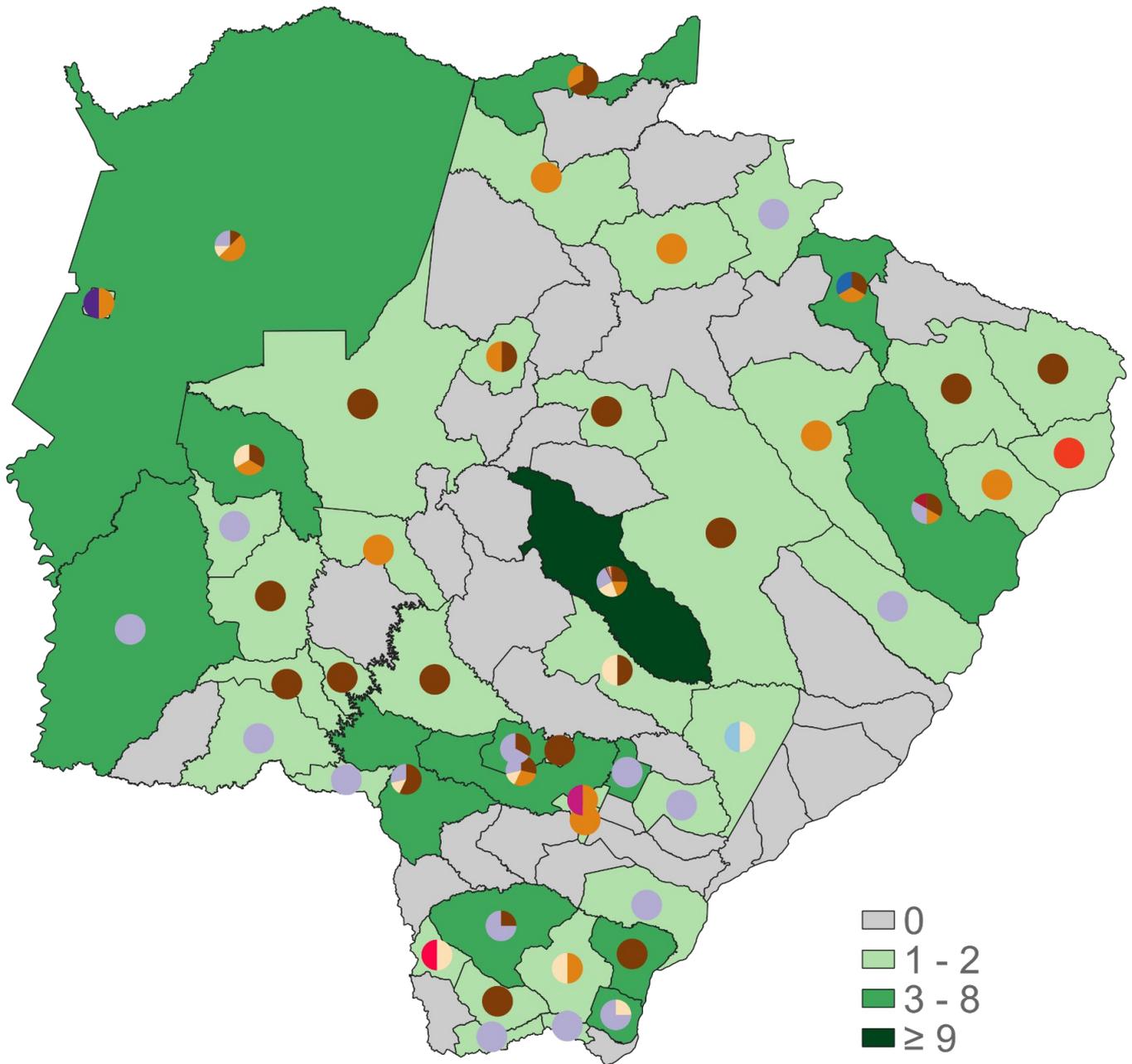
## Distribuição Espacial por Incidência



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



## Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 22/06/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	64	30,0%	Amambai (3), Antônio João (1), Bela Vista (1), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (27), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Dourados (2), Eldorado (3), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Naviraí (1), Ponta Porã (2), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.28	61	28,6%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquirá (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	40	18,8%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (20), 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.2	33	15,5%	Campo Grande (24), 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	1,4%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	0,9%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,9%	Campo Grande (2)
P.1.2	2	0,9%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1)
A.2.5.2	1	0,5%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,5%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,5%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,5%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,5%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,5%	Fátima do Sul (1)
<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>100%</b>	<b>48 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;
- **P.1.2:** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha.

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
8.332	Campo Grande	F	50	17/06/2021	03/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.333	Campo Grande	M	80	25/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.334	Ponta Porã	F	103	22/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.335	Campo Grande	F	61	29/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.336	Ponta Porã	M	67	29/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.337	Campo Grande	M	58	08/06/2021	04/07/2021	Nada relatado
8.338	Campo Grande	M	80	23/06/2021	03/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.339	Campo Grande	M	56	26/06/2021	02/07/2021	Diabetes, Síndrome de Down
8.340	Campo Grande	F	57	24/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.341	Campo Grande	F	41	19/06/2021	02/07/2021	Obesidade
8.342	Ponta Porã	M	46	15/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.343	Ponta Porã	M	55	15/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.344	Campo Grande	F	69	07/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.345	Campo Grande	M	29	27/06/2021	03/07/2021	Obesidade
8.346	Costa Rica	M	56	09/06/2021	03/07/2021	Hipertensão, Obesidade
8.347	Ponta Porã	M	70	08/06/2021	04/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.348	Campo Grande	M	65	30/06/2021	01/07/2021	Nada relatado
8.349	Campo Grande	F	85	26/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.350	Ponta Porã	F	91	30/06/2021	04/07/2021	Nada relatado
8.351	Ponta Porã	M	43	16/06/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.352	Campo Grande	M	66	30/06/2021	30/06/2021	Nada relatado
8.353	São Gabriel do Oeste	M	49	23/06/2021	04/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Doença renal crônica, Obesidade
8.354	Chapadão do Sul	F	61	24/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
8.355	Campo Grande	F	81	26/06/2021	02/07/2021	Doença neurológica crônica
8.356	Costa Rica	M	36	04/06/2021	02/07/2021	Hipertensão, Obesidade
8.357	Ribas do Rio Pardo	M	89	29/06/2021	29/06/2021	Nada relatado

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
8.358	Campo Grande	M	72	28/06/2021	04/07/2021	Nada relatado
8.359	Campo Grande	F	57	05/06/2021	02/07/2021	Nada relatado
8.360	Campo Grande	F	52	30/06/2021	02/07/2021	Nada relatado
8.361	Campo Grande	F	76	01/07/2021	03/07/2021	Nada relatado
8.362	Campo Grande	F	88	10/06/2021	03/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.363	Ponta Porã	M	65	14/05/2021	03/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
8.364	Paranaíba	M	52	17/06/2021	03/07/2021	Diabetes
8.365	Amambai	M	75	17/06/2021	03/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
4.931 (59,2%)	2.045 (24,5%)	895 (10,7%)	494 (5,9%)

### ▶ 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	8.365	100%	2,5%	297,8
1 =	Campo Grande	3.447	41,2%	2,9%	380,4
2 =	Dourados	608	7,3%	1,7%	269,6
3 =	Três Lagoas	470	5,6%	2,6%	381,2
4 =	Corumbá	433	5,2%	2,9%	386,4
5 =	Ponta Porã	297	3,6%	3,2%	316,2
6 =	Naviraí	236	2,8%	2,6%	423,8
7 =	Aquidauana	148	1,8%	2,8%	308,1
8 =	Sidrolândia	143	1,7%	2,8%	241,4
9 =	Paranaíba	131	1,6%	2,9%	309,9
10 =	Maracaju	93	1,1%	1,5%	193,7
11 =	Coxim	91	1,1%	2,4%	272,0
11 =	Nova Andradina	91	1,1%	2,4%	164,8
12 =	Miranda	89	1,1%	3,2%	315,4
13 =	Cassilândia	87	1,0%	3,1%	395,4
14 =	São Gabriel do Oeste	77	0,9%	2,0%	282,9
15 =	Amambai	76	0,9%	2,5%	190,8
16 ▼	Rio Brilhante	75	0,9%	1,6%	196,4
17 ▼	Anastácio	72	0,9%	3,0%	285,3
18 ▼	Fátima do Sul	69	0,8%	2,5%	359,9
19 ▼	Terenos	67	0,8%	4,0%	300,9
20 ▼	Bonito	65	0,8%	2,2%	292,9
20 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	65	0,8%	3,1%	325,4

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Costa Rica	64	0,8%	2,0%	302,7
22	▼	Ivinhema	61	0,7%	1,3%	262,6
22	▼	Ladário	61	0,7%	2,3%	257,5
23	▼	Chapadão do Sul	59	0,7%	1,4%	228,1
24	▼	Jardim	58	0,7%	3,0%	221,1
25	▼	Aparecida do Taboado	54	0,6%	1,5%	207,1
26	▼	Água Clara	53	0,6%	2,1%	336,0
26	▼	Caarapó	53	0,6%	1,3%	173,2
27	▼	Ribas do Rio Pardo	48	0,6%	2,2%	192,3
28	▼	Itaporã	47	0,6%	2,4%	186,8
29	▼	Eldorado	44	0,5%	3,4%	354,8
30	▼	Bataguassu	43	0,5%	1,3%	184,4
30	▼	Itaquiraí	43	0,5%	2,0%	201,2
31	▼	Porto Murtinho	35	0,4%	2,5%	202,3
32	▼	Deodópolis	34	0,4%	1,8%	261,9
32	▼	Mundo Novo	34	0,4%	1,5%	184,1
33	▼	Nova Alvorada do Sul	33	0,4%	1,5%	147,1
34	▼	Sonora	32	0,4%	2,0%	162,3
35	▼	Camapuã	30	0,4%	3,5%	219,1
36	▼	Bela Vista	29	0,3%	2,9%	117,2
36	▼	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
37	▼	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,7%	244,2
38	▼	Coronel Sapucaia	27	0,3%	2,7%	175,9
39	▼	Glória de Dourados	25	0,3%	2,1%	251,3
39	▼	Guia Lopes da Laguna	25	0,3%	2,7%	254,5
40	▼	Brasilândia	23	0,3%	1,9%	194,0
41	▼	Batayporã	22	0,3%	2,1%	193,8
42	▼	Nioaque	20	0,2%	2,0%	144,3
43	▼	Angélica	19	0,2%	1,5%	173,8
43	▼	Sete Quedas	19	0,2%	2,7%	176,4
44	▼	Bodoquena	15	0,2%	2,8%	191,4
44	▼	Pedro Gomes	15	0,2%	2,5%	196,8
44	▼	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
45	▼	Anaurilândia	14	0,2%	2,6%	154,3
45	▼	Antônio João	14	0,2%	2,7%	155,2

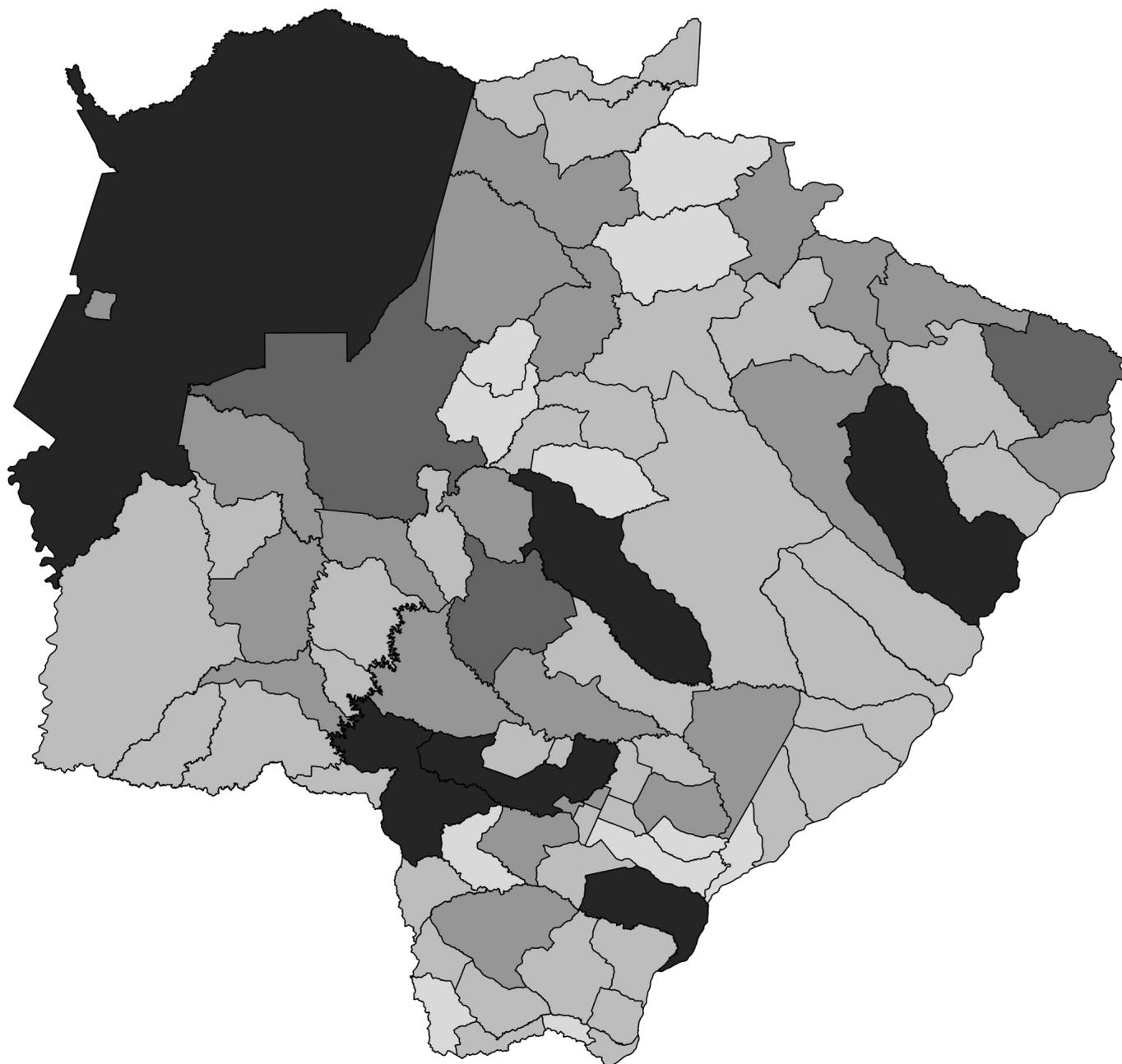
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
45	▼	Selvéria	14	0,2%	2,6%	214,0
46	▼	Douradina	13	0,2%	2,1%	217,6
46	▼	Iguatemi	13	0,2%	1,4%	80,4
46	▼	Paraíso das Águas	13	0,2%	3,0%	229,9
47	▼	Aral Moreira	11	0,1%	2,1%	89,2
47	▼	Caracol	11	0,1%	3,1%	177,9
47	▼	Juti	11	0,1%	1,8%	162,1
48	▼	Bandeirantes	10	0,1%	1,7%	137,6
48	▼	Inocência	10	0,1%	1,0%	131,8
48	▼	Rochedo	10	0,1%	2,6%	196,9
48	▼	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,8%	126,6
49	▼	Alcinópolis	9	0,1%	2,7%	166,1
49	▼	Corguinho	9	0,1%	3,6%	148,7
49	▼	Jaraguari	9	0,1%	3,4%	123,9
49	▼	Laguna Carapã	9	0,1%	1,5%	121,3
49	▼	Novo Horizonte do Sul	9	0,1%	1,9%	244,3
49	▼	Paranhos	9	0,1%	1,7%	62,5
49	▼	Rio Negro	9	0,1%	1,9%	187,8
50	▼	Japorã	8	0,1%	3,8%	86,6
51	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	167,2
52	▼	Jateí	4	< 0,1%	0,9%	99,5
53	▼	Figueirão	3	< 0,1%	1,9%	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

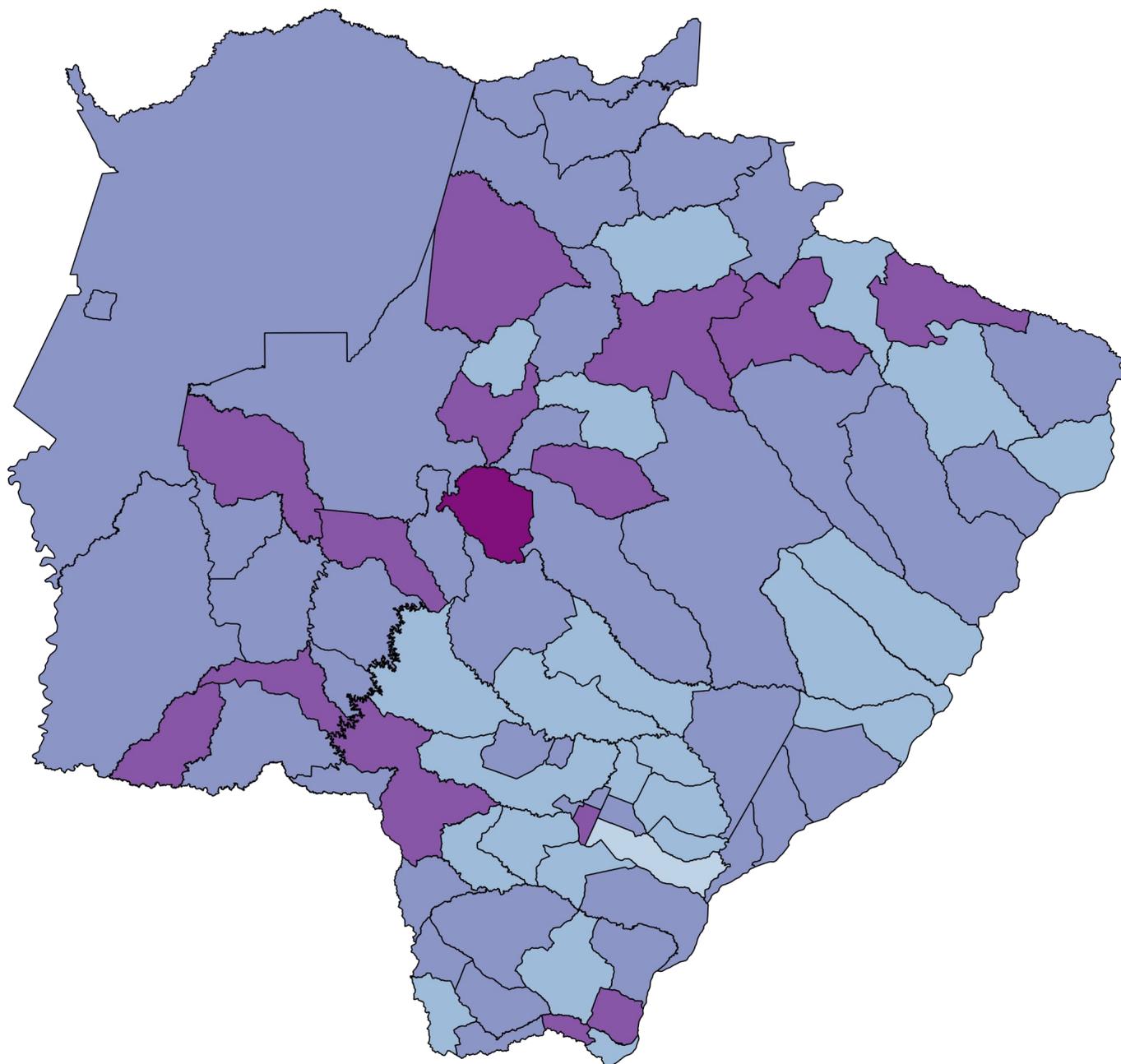


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

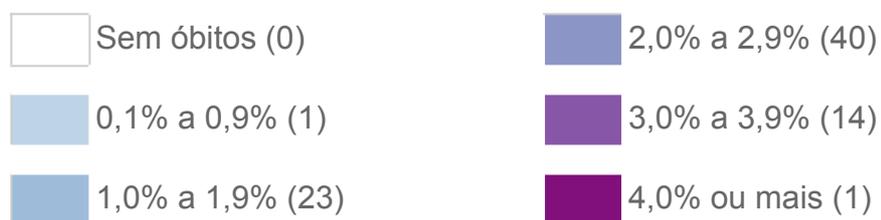


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



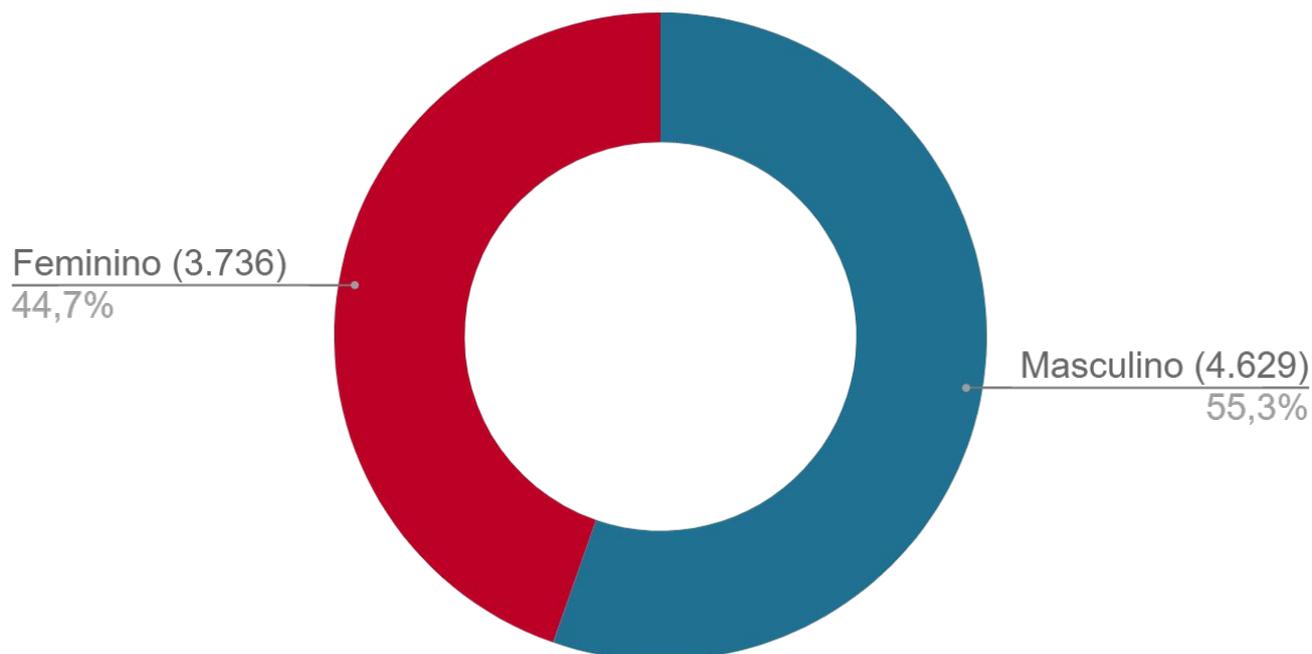
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

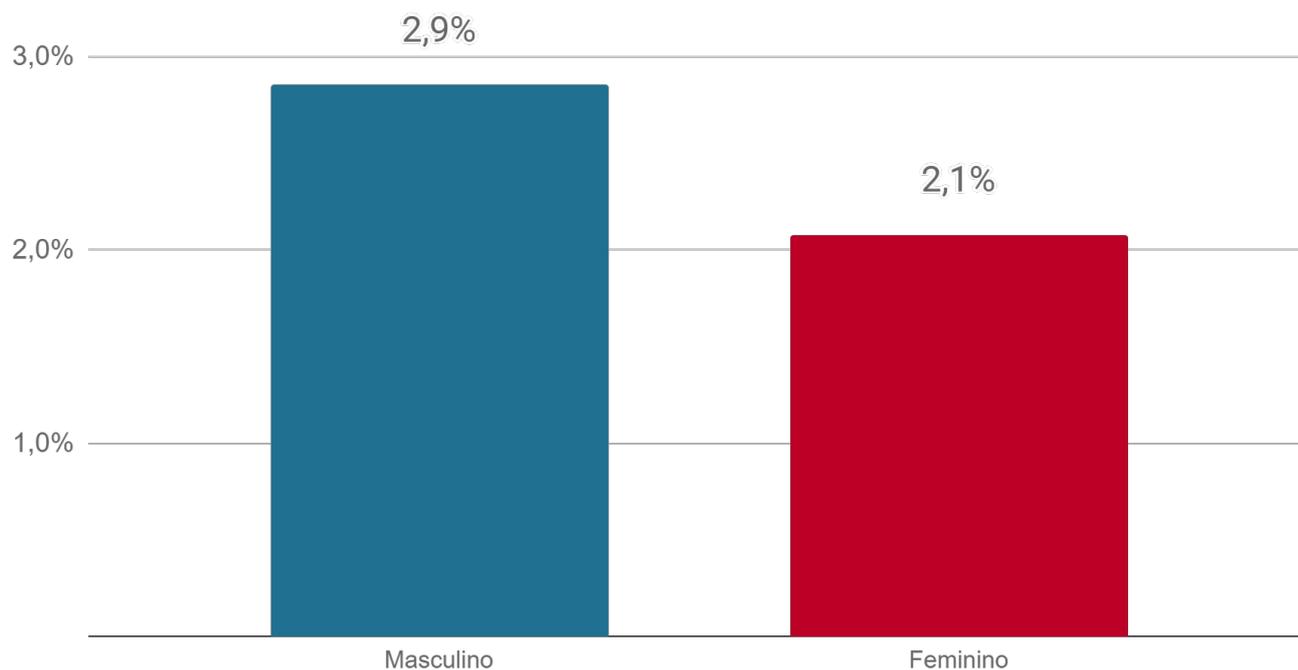
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

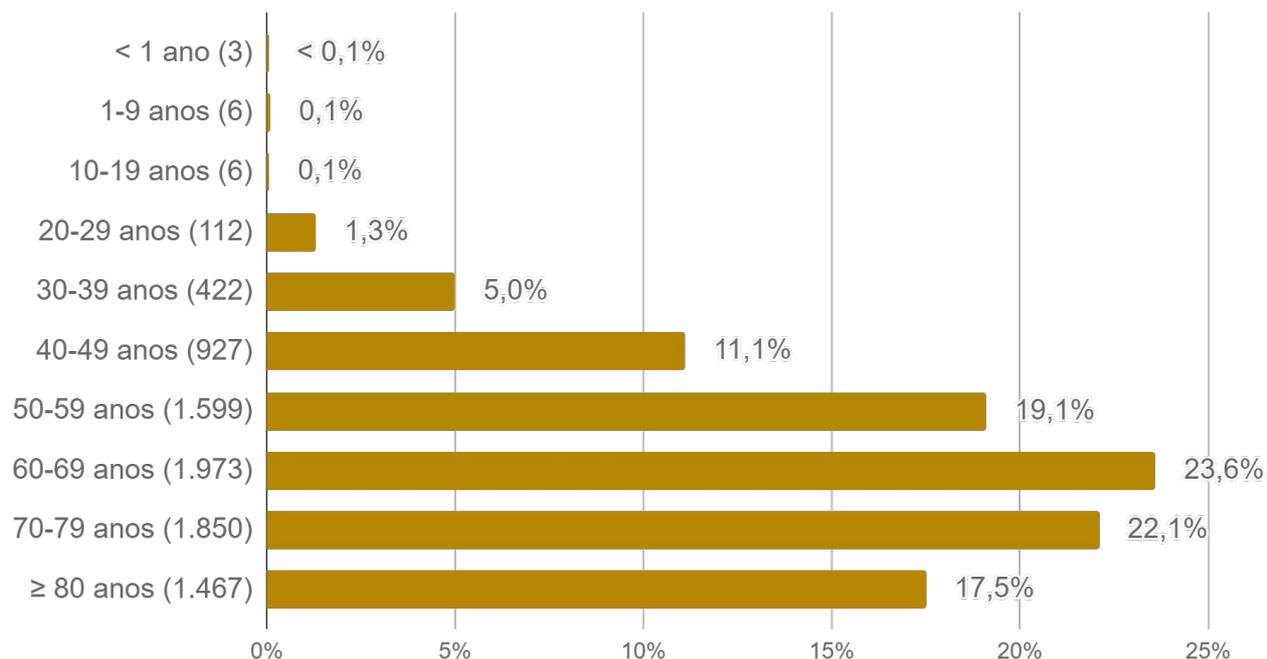


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

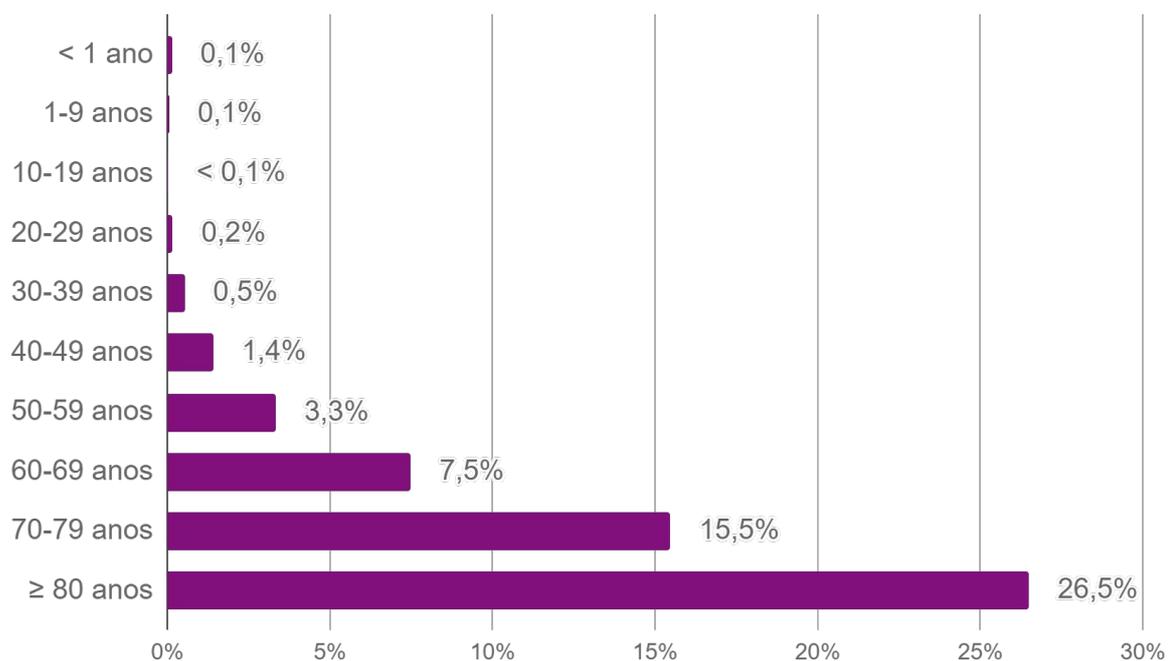
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

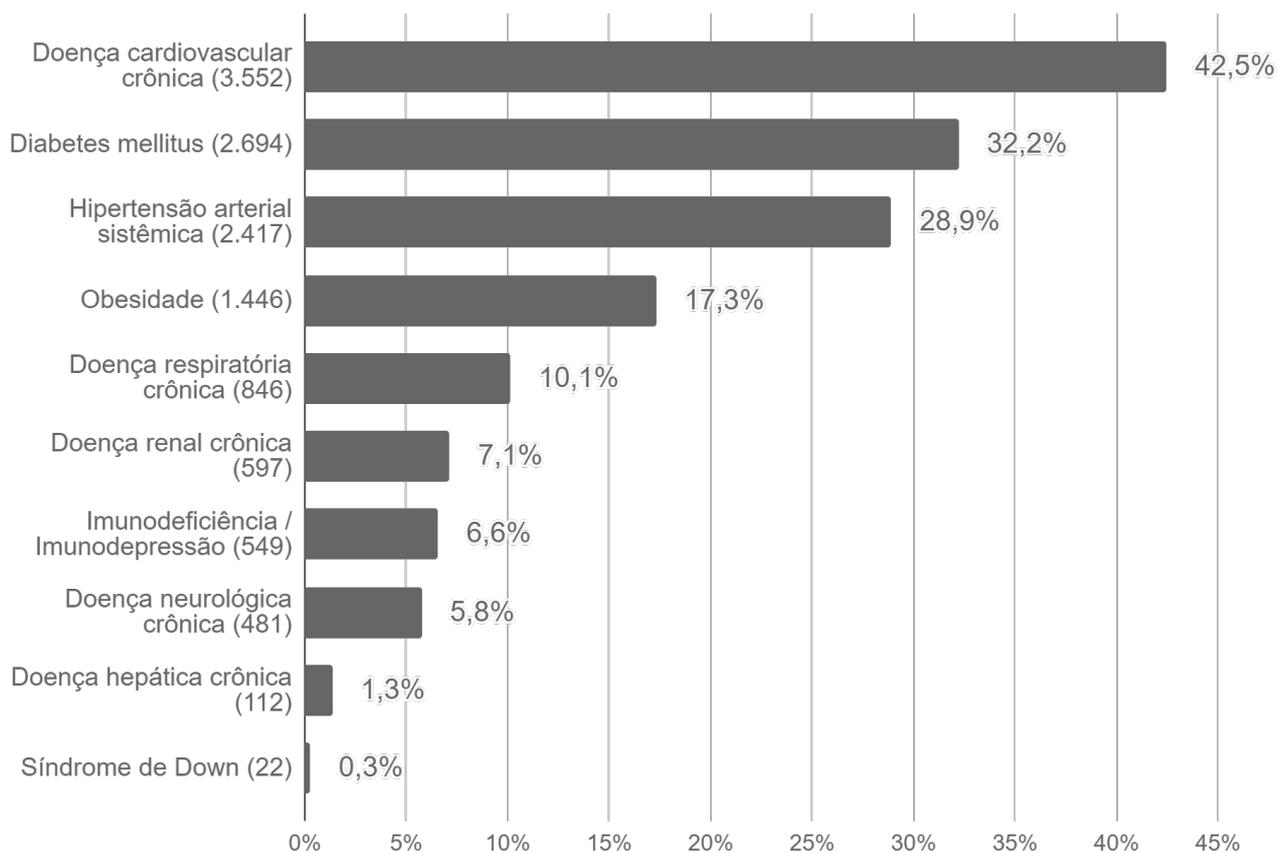
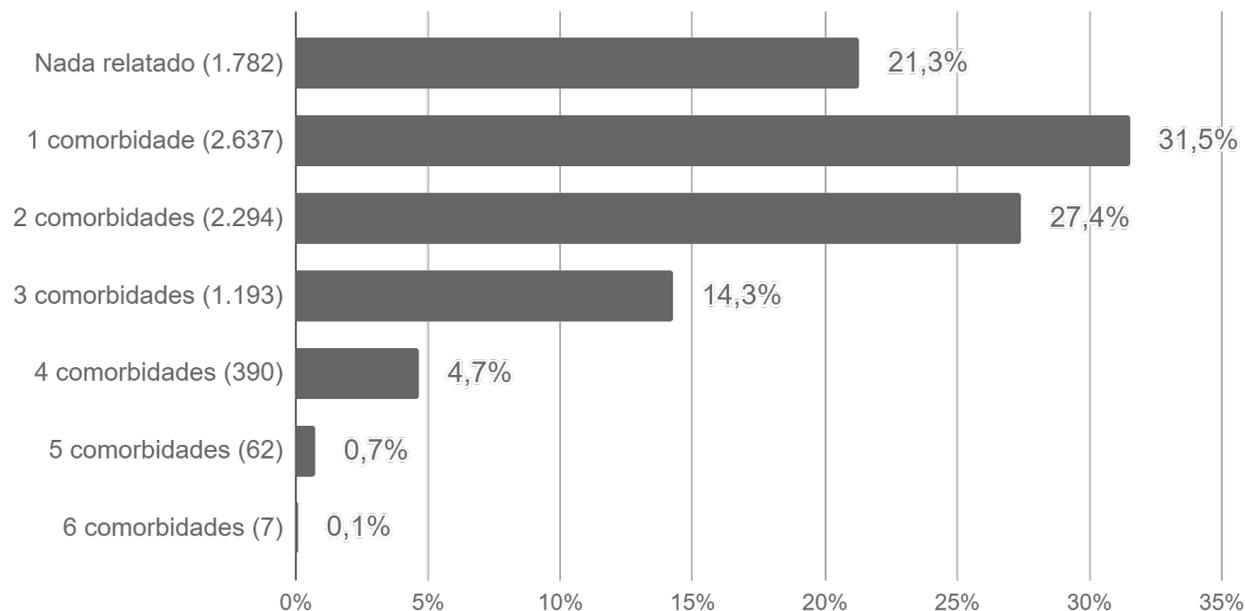


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



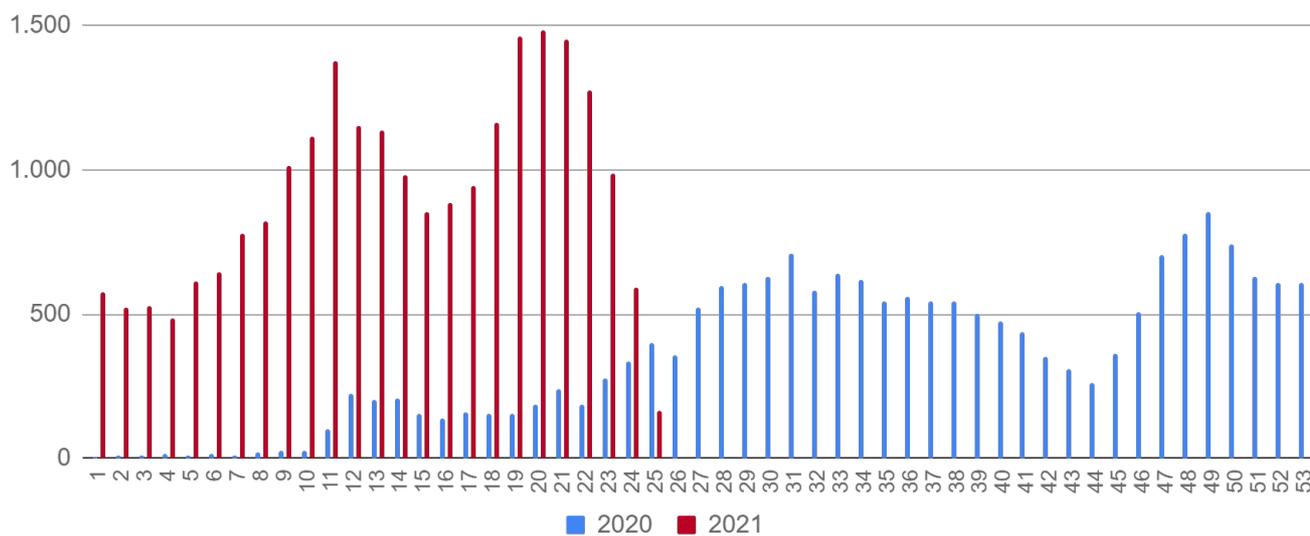
Fonte: SES / MS

\*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.

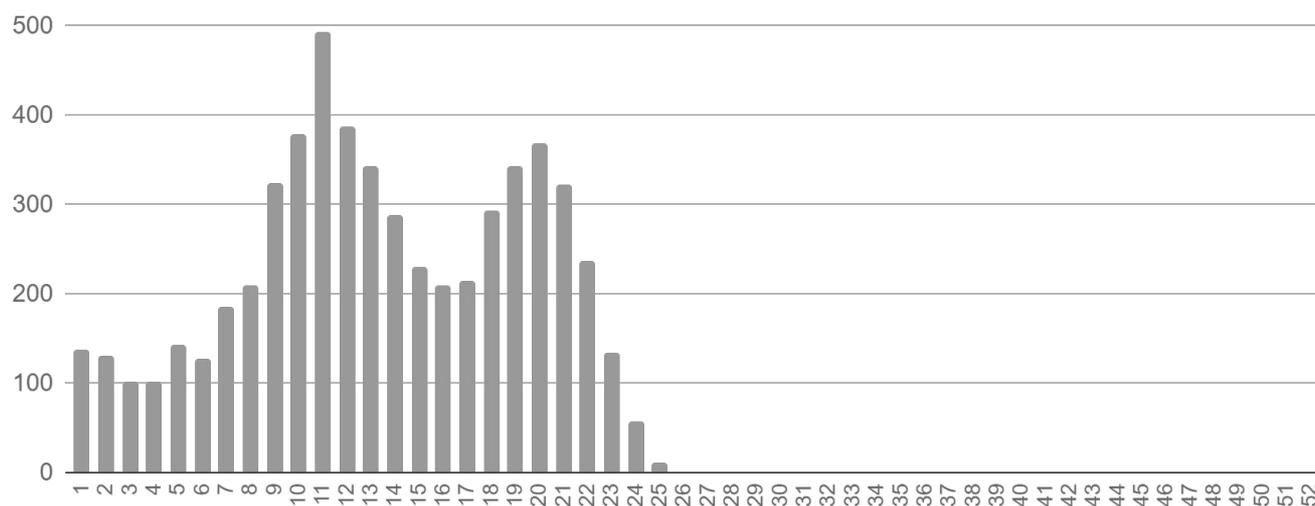
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

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

### E-NOTIFICA

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto:cievs@saude.ms.gov.br) (expediente)

[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

### 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