

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Julho  
2021

11

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	
953.082	100%	343.498	36,0%	603.637	63,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.822	0,2%	4.125	0,4%

Óbitos	Letalidade
8.529	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 10/07/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/07/2021.

## ▶ 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	20.043	12.631	7.412	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

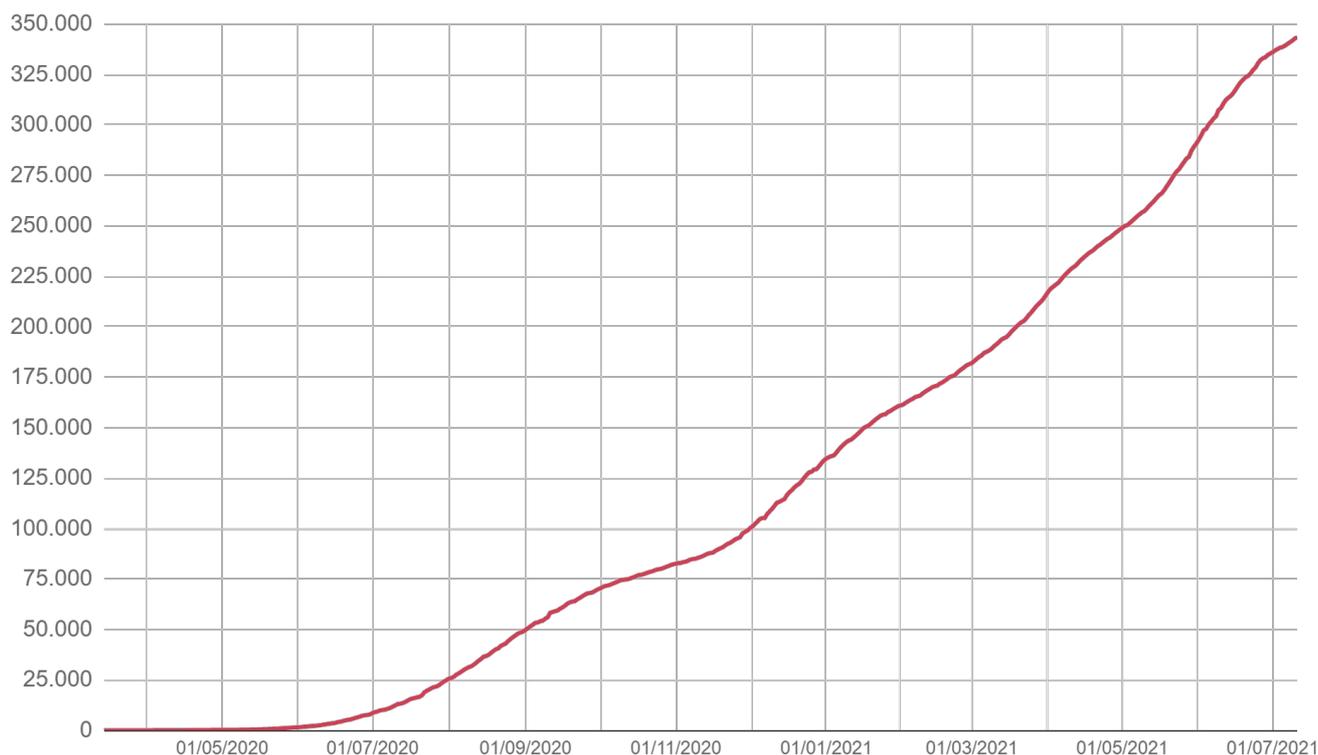
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 10/07/2021	Dia 11/07/2021
342.884	343.498
Casos novos	Variação
+614	+0,2%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

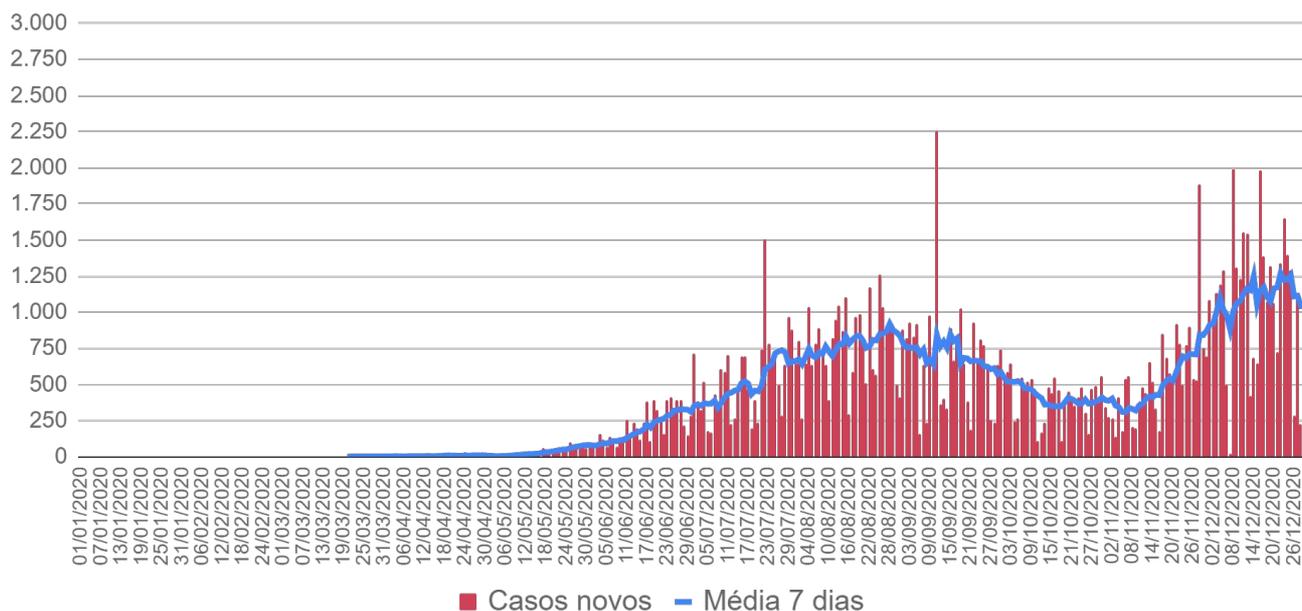


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

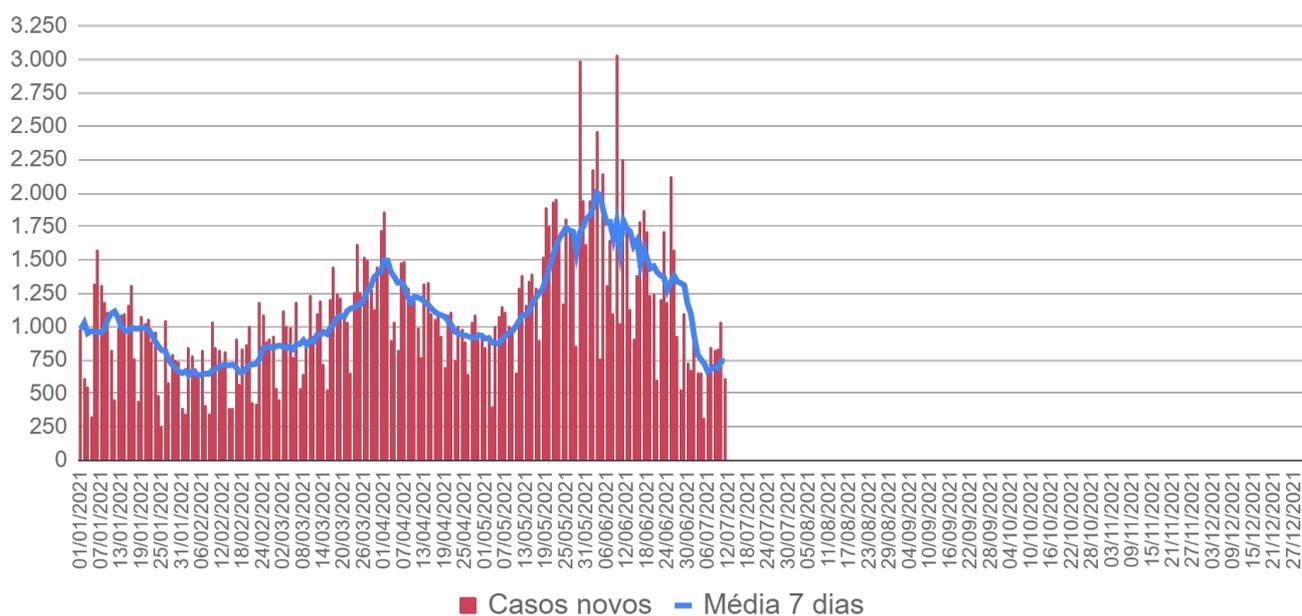
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

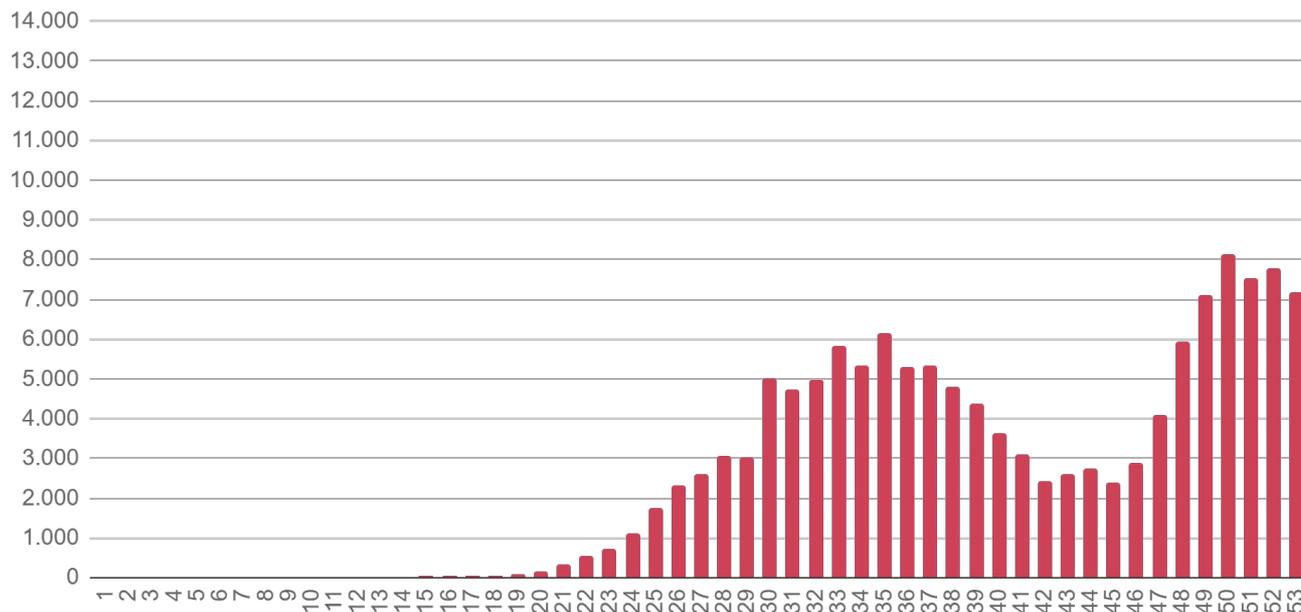


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

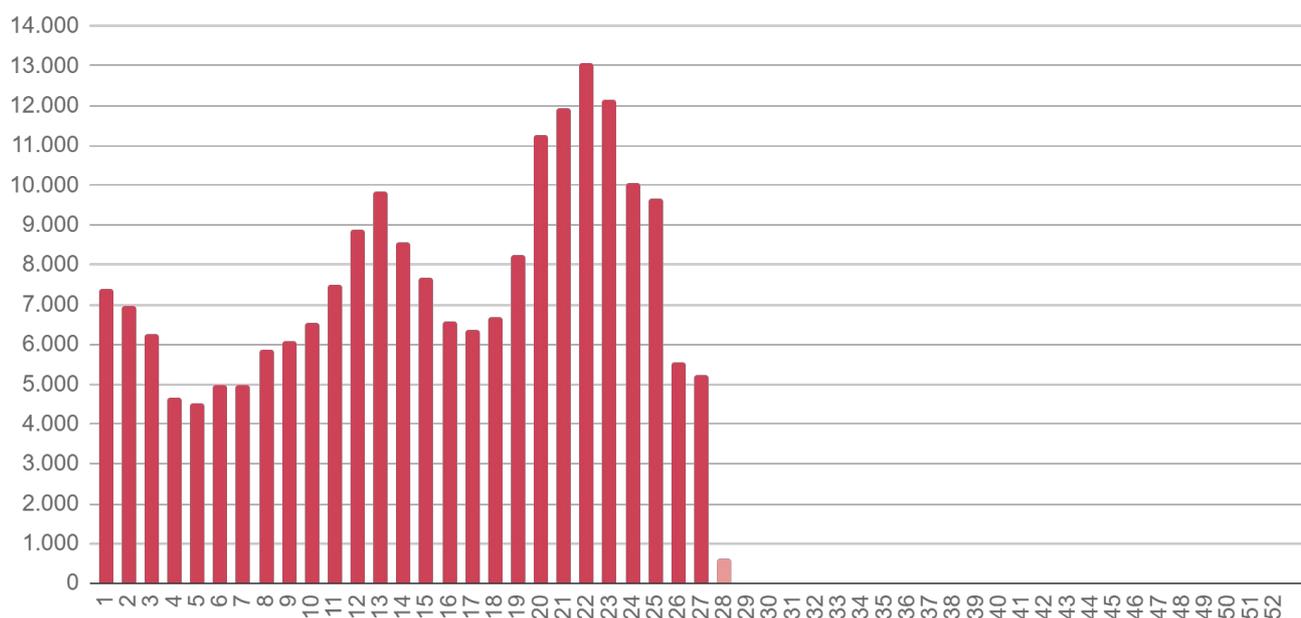
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

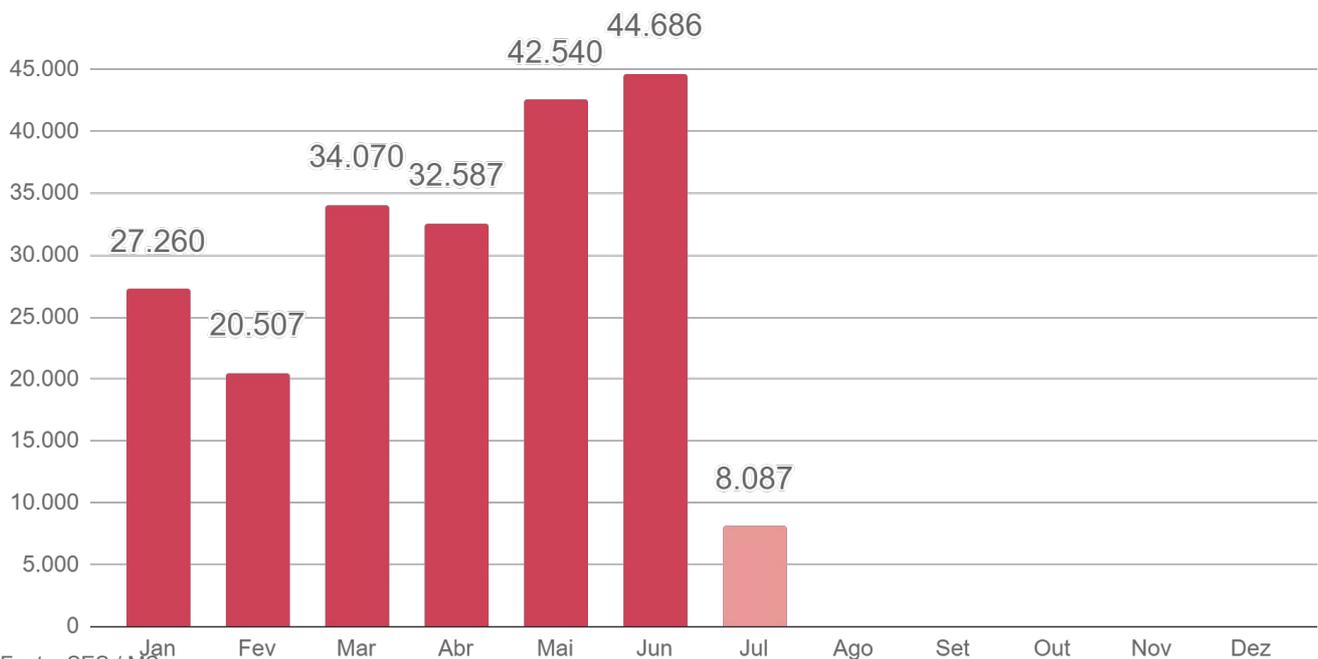
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

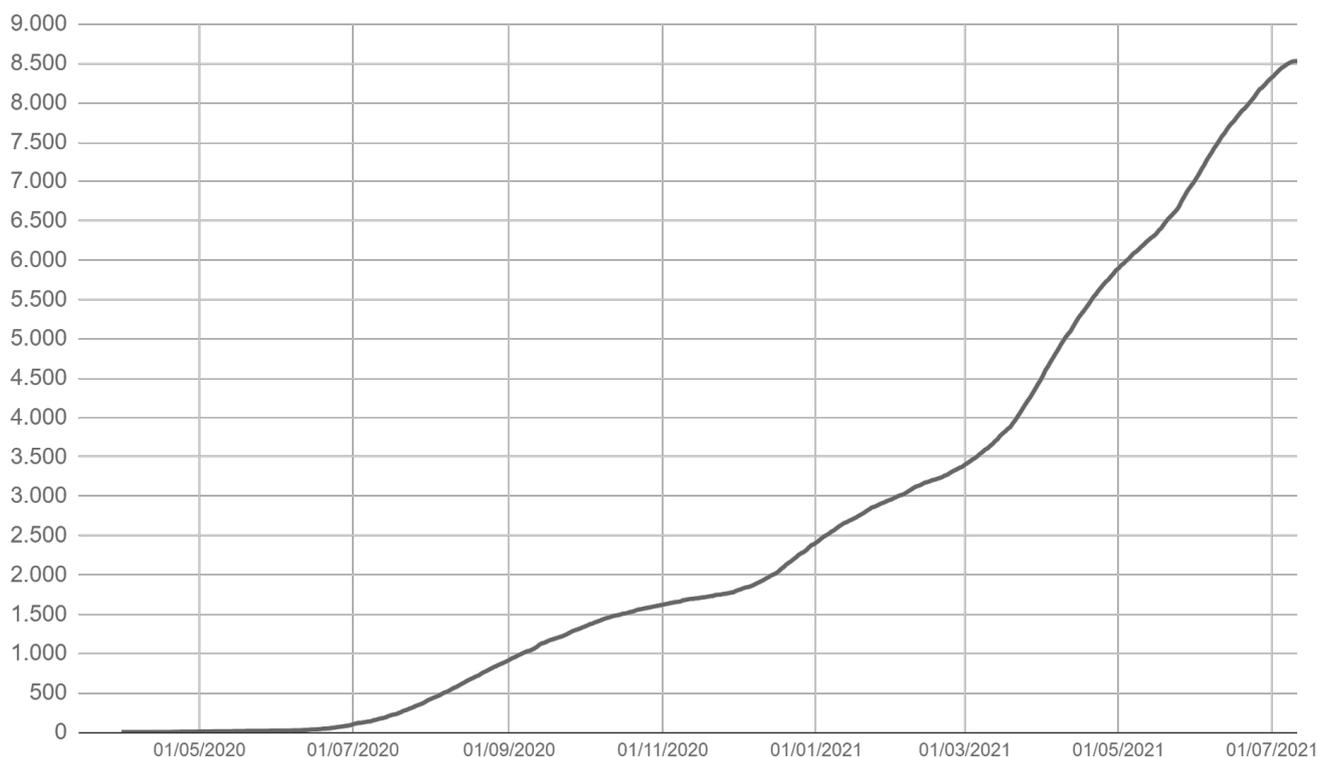
### ▶ Óbitos novos

Dia 10/07/2021	Dia 11/07/2021
8.507	8.529
Óbitos novos	Variação
+22	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

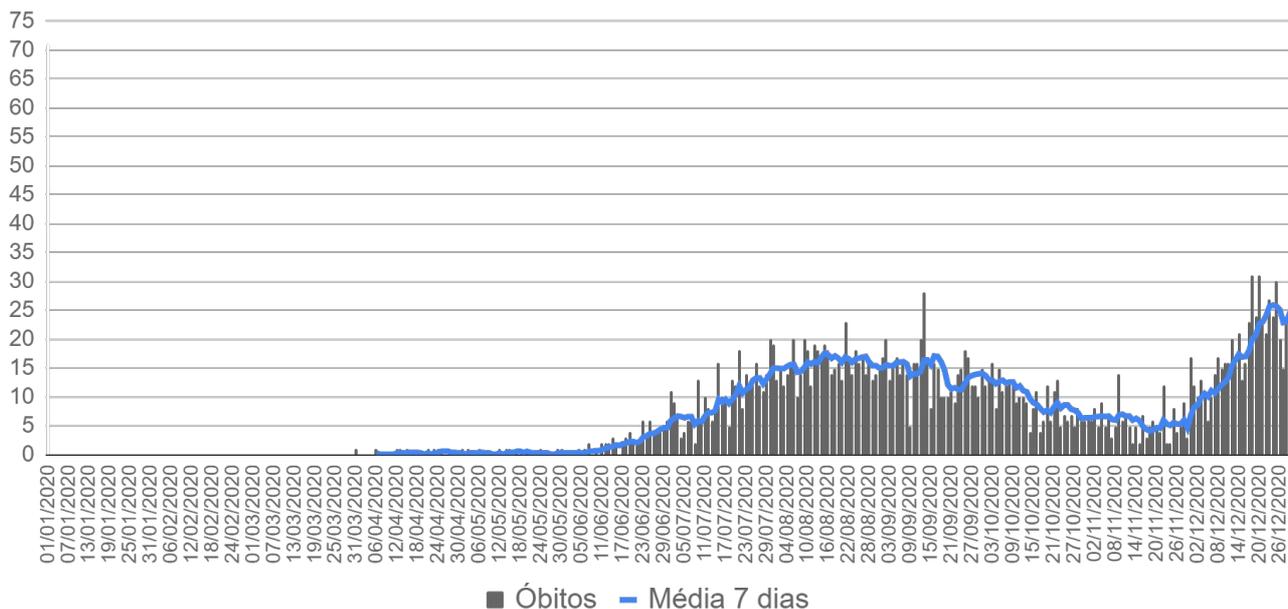


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

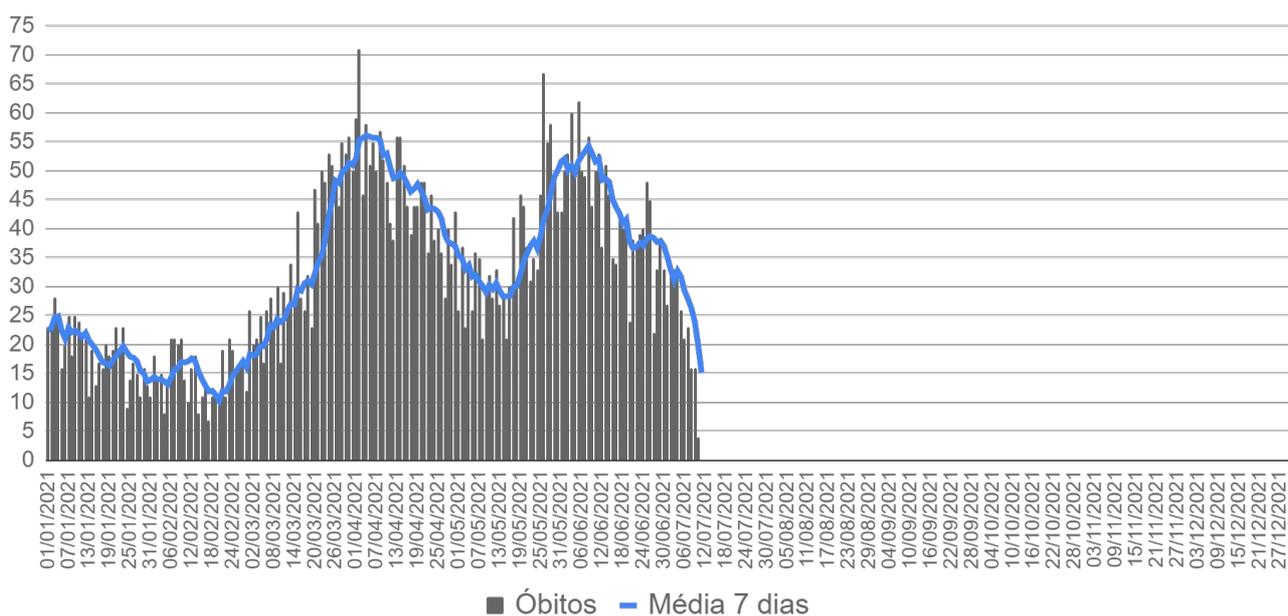
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

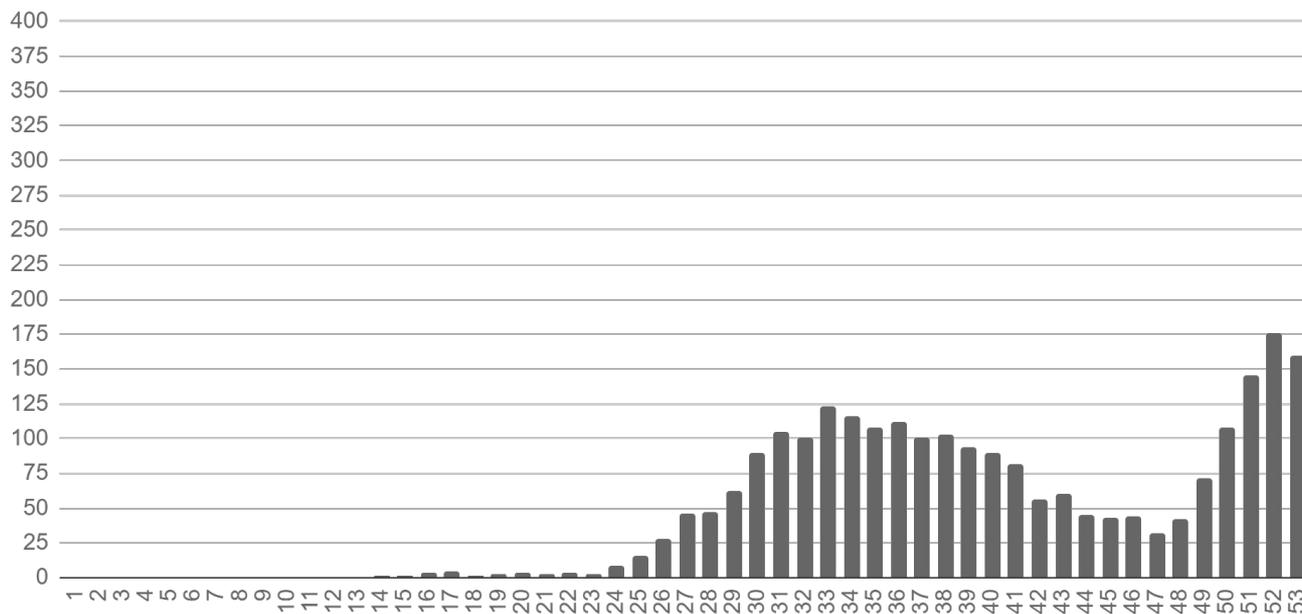


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

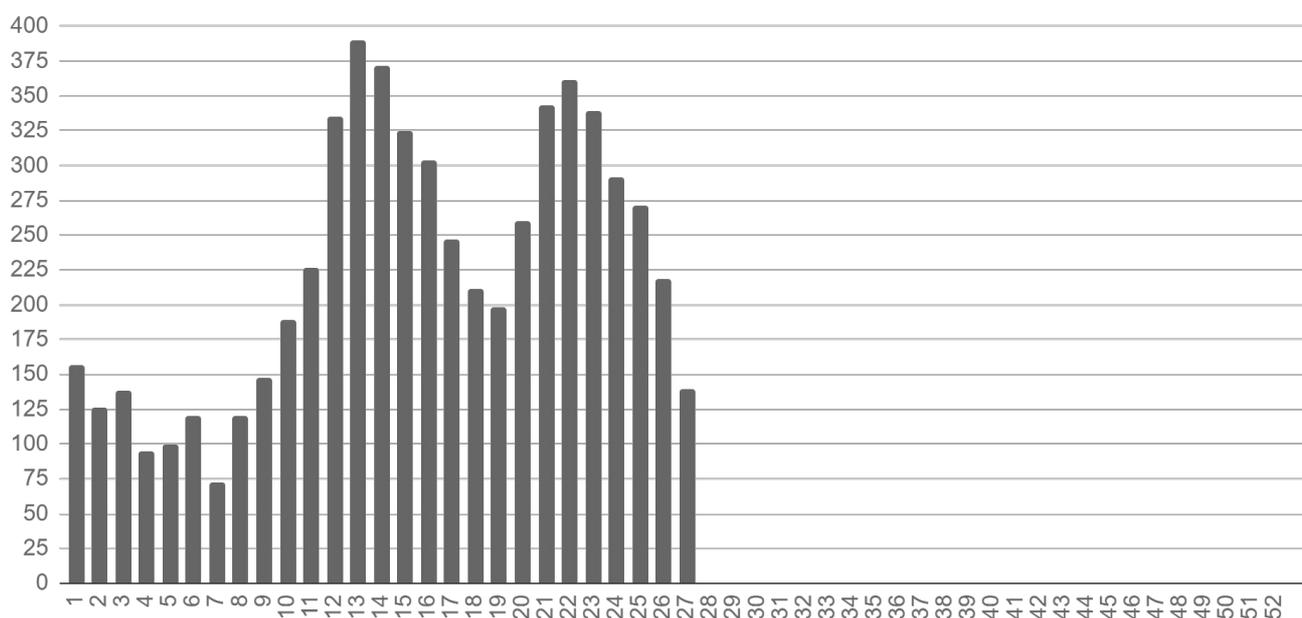
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

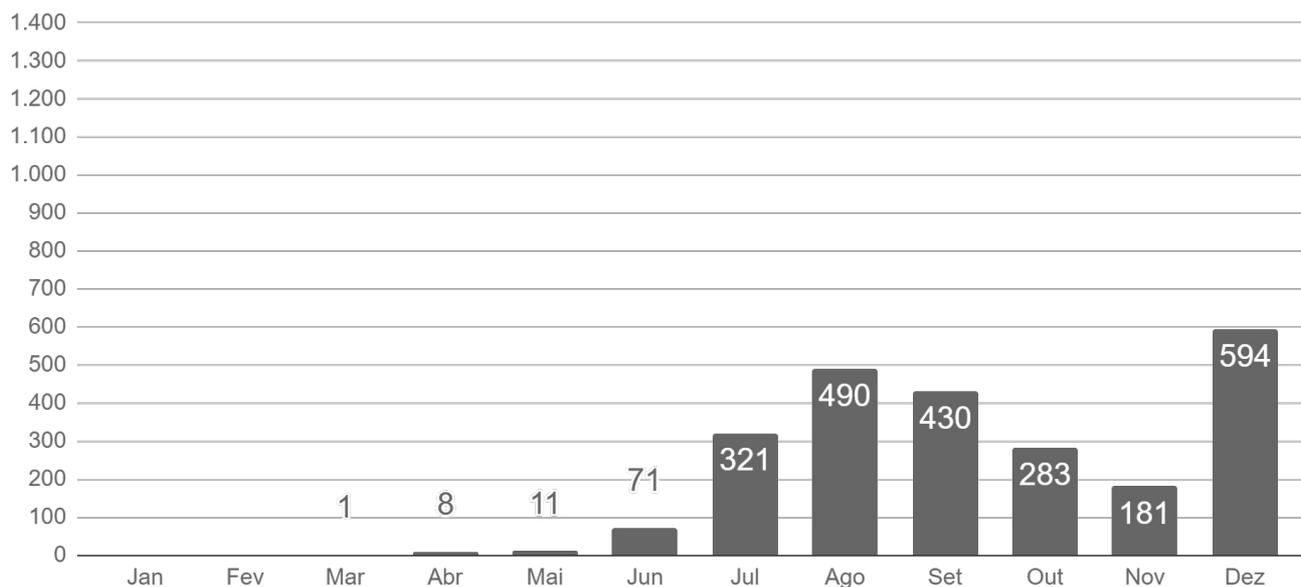


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

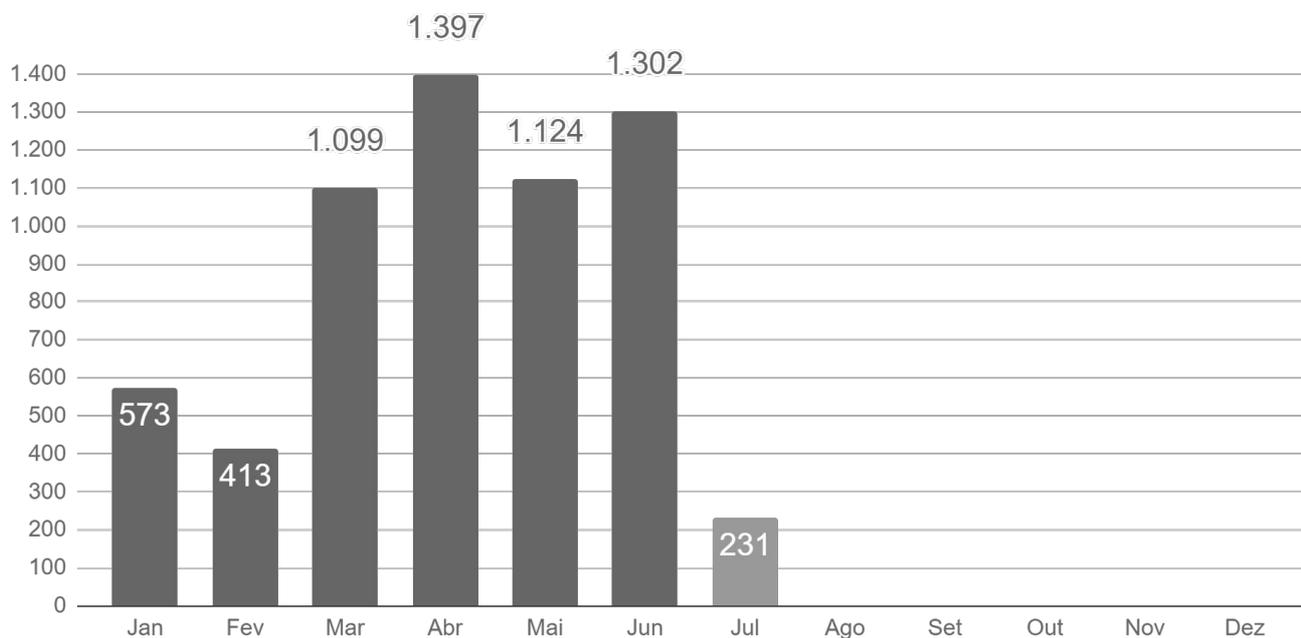
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	10/07/2021	11/07/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	122.195	122.436	+241	+0,2%
Dourados	36.624	36.681	+57	+0,2%
Três Lagoas	18.399	18.442	+43	+0,2%
Corumbá	14.949	14.983	+34	+0,2%
Selvíria	552	578	+26	+4,7%
Água Clara	2.541	2.564	+23	+0,9%
Chapadão do Sul	4.277	4.297	+20	+0,5%
Ponta Porã	9.327	9.340	+13	+0,1%
Ivinhema	4.721	4.733	+12	+0,3%
Costa Rica	3.296	3.307	+11	+0,3%
Amambai	3.114	3.124	+10	+0,3%
Naviraí	9.060	9.070	+10	+0,1%
Itaquiraí	2.132	2.141	+9	+0,4%
Mundo Novo	2.278	2.287	+9	+0,4%
Paranaíba	4.572	4.581	+9	+0,2%
Paraíso das Águas	460	468	+8	+1,7%
Jardim	1.988	1.995	+7	+0,4%
Ribas do Rio Pardo	2.247	2.254	+7	+0,3%
Ladário	2.700	2.706	+6	+0,2%
Terenos	1.680	1.686	+6	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	2.191	2.196	+5	+0,2%
Rio Negro	491	495	+4	+0,8%
Bela Vista	1.026	1.029	+3	+0,3%
Camapuã	866	869	+3	+0,3%
Deodópolis	1.910	1.913	+3	+0,2%
Figueirão	161	164	+3	+1,9%
Maracaju	6.126	6.129	+3	+ < 0,1%
Miranda	2.844	2.847	+3	+0,1%
Nova Andradina	3.755	3.758	+3	+0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	2.101	2.104	+3	+0,1%
Sidrolândia	5.160	5.163	+3	+0,1%
Coxim	3.923	3.925	+2	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	10/07/2021	11/07/2021	Casos novos	Variação
Guia Lopes da Laguna	957	959	+2	+0,2%
Nioaque	1.028	1.030	+2	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	474	476	+2	+0,4%
Vicentina	901	903	+2	+0,2%
Alcinópolis	353	354	+1	+0,3%
Anastácio	2.469	2.470	+1	+ < 0,1%
Angélica	1.304	1.305	+1	+0,1%
Caarapó	4.048	4.049	+1	+ < 0,1%
Coronel Sapucaia	1.024	1.025	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.055	1.056	+1	+0,1%
Douradina	614	615	+1	+0,2%
Itaporã	1.951	1.952	+1	+0,1%
Porto Murtinho	1.402	1.403	+1	+0,1%
Rio Brillhante	4.854	4.855	+1	+ < 0,1%
Bonito	3.006	3.005	-1	-0,0%
Eldorado	1.315	1.313	-2	-0,2%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>342.884</b>	<b>343.498</b>	<b>+614</b>	<b>+0,2%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	892	354	0,1%	6.535	1
Anastácio	6.137	2.470	0,7%	9.787	33
Aquidauana	14.008	5.356	1,6%	11.152	110
Bandeirantes	1.327	594	0,2%	8.175	8
Bela Vista	2.799	1.029	0,3%	4.160	3
Bodoquena	1.358	547	0,2%	6.979	5
Bonito	6.815	3.005	0,9%	13.542	10
Camapuã	2.619	869	0,3%	6.346	17
Campo Grande	357.784	122.436	35,6%	13.513	3.391
Caracol	827	356	0,1%	5.759	1
Chapadão do Sul	12.135	4.297	1,3%	16.613	52
Corguinho	674	248	0,1%	4.096	1
Costa Rica	11.766	3.307	1,0%	15.642	58
Coxim	9.734	3.925	1,1%	11.731	33
Dois Irmãos do Buriti	3.025	1.056	0,3%	9.209	18
Figueirão	537	164	< 0,1%	5.361	-
Guia Lopes da Laguna	2.589	959	0,3%	9.762	45
Jaraguari	799	268	0,1%	3.689	4
Jardim	5.907	1.995	0,6%	7.603	45
Maracaju	20.093	6.129	1,8%	12.763	3
Miranda	6.952	2.847	0,8%	10.089	29
Nioaque	3.343	1.030	0,3%	7.430	5
Nova Alvorada do Sul	4.933	2.196	0,6%	9.790	10
Paraíso das Águas	1.402	468	0,1%	8.277	1
Pedro Gomes	1.556	616	0,2%	8.083	12
Porto Murtinho	3.621	1.403	0,4%	8.111	-
Ribas do Rio Pardo	6.729	2.254	0,7%	9.028	223
Rio Negro	993	495	0,1%	10.328	5
Rio Verde de Mato Grosso	4.371	2.104	0,6%	10.534	12
Rochedo	2.001	403	0,1%	7.935	8
São Gabriel do Oeste	9.878	3.973	1,2%	14.595	53
Sidrolândia	13.324	5.163	1,5%	8.715	25
Sonora	5.098	1.791	0,5%	9.082	1
Terenos	4.432	1.686	0,5%	7.571	20

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	8.288	3.124	0,9%	7.844	44
Anaurilândia	1.158	548	0,2%	6.038	6
Angélica	3.364	1.305	0,4%	11.937	35
Antônio João	1.670	536	0,2%	5.942	16
Aral Moreira	1.683	532	0,2%	4.314	1
Batayporã	3.057	1.062	0,3%	9.358	8
Caarapó	9.630	4.049	1,2%	13.235	41
Coronel Sapucaia	2.626	1.025	0,3%	6.677	5
Deodápolis	4.439	1.913	0,6%	14.734	9
Douradina	1.570	615	0,2%	10.293	1
Dourados	101.545	36.681	10,7%	16.267	82
Eldorado	2.659	1.313	0,4%	10.589	3
Fátima do Sul	7.620	2.740	0,8%	14.293	2
Glória de Dourados	2.609	1.191	0,3%	11.970	3
Iguatemi	2.329	907	0,3%	5.607	7
Itaporã	5.474	1.952	0,6%	7.758	11
Itaquiraí	4.239	2.141	0,6%	10.016	22
Ivinhema	9.008	4.733	1,4%	20.373	10
Japorã	551	210	0,1%	2.272	6
Jateí	1.314	469	0,1%	11.664	7
Juti	1.310	633	0,2%	9.327	1
Laguna Carapã	1.598	602	0,2%	8.114	11
Mundo Novo	5.438	2.287	0,7%	12.380	8
Naviraí	20.018	9.070	2,6%	16.287	81
Nova Andradina	12.793	3.758	1,1%	6.805	53
Novo Horizonte do Sul	1.463	476	0,1%	12.921	8
Paranhos	1.182	525	0,2%	3.645	1
Ponta Porã	25.914	9.340	2,7%	9.943	334
Rio Brillhante	11.721	4.855	1,4%	12.714	62
Sete Quedas	1.800	721	0,2%	6.694	-
Tacuru	2.425	729	0,2%	6.245	4
Taquarussu	1.937	261	0,1%	7.274	1
Vicentina	2.319	903	0,3%	14.781	2

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	6.085	2.564	0,7%	16.253	3
Aparecida do Taboado	7.083	3.581	1,0%	13.737	28
Bataguassu	6.602	3.393	1,0%	14.547	125
Brasilândia	2.998	1.249	0,4%	10.537	35
Cassilândia	8.806	2.817	0,8%	12.803	20
Inocência	2.876	1.013	0,3%	13.350	17
Paranaíba	11.665	4.581	1,3%	10.836	33
Santa Rita do Pardo	1.773	592	0,2%	7.494	36
Selvíria	1.403	578	0,2%	8.835	9
Três Lagoas	58.472	18.442	5,4%	14.959	289

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	43.211	14.983	4,4%	13.371	203
Ladário	6.899	2.706	0,8%	11.423	22

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

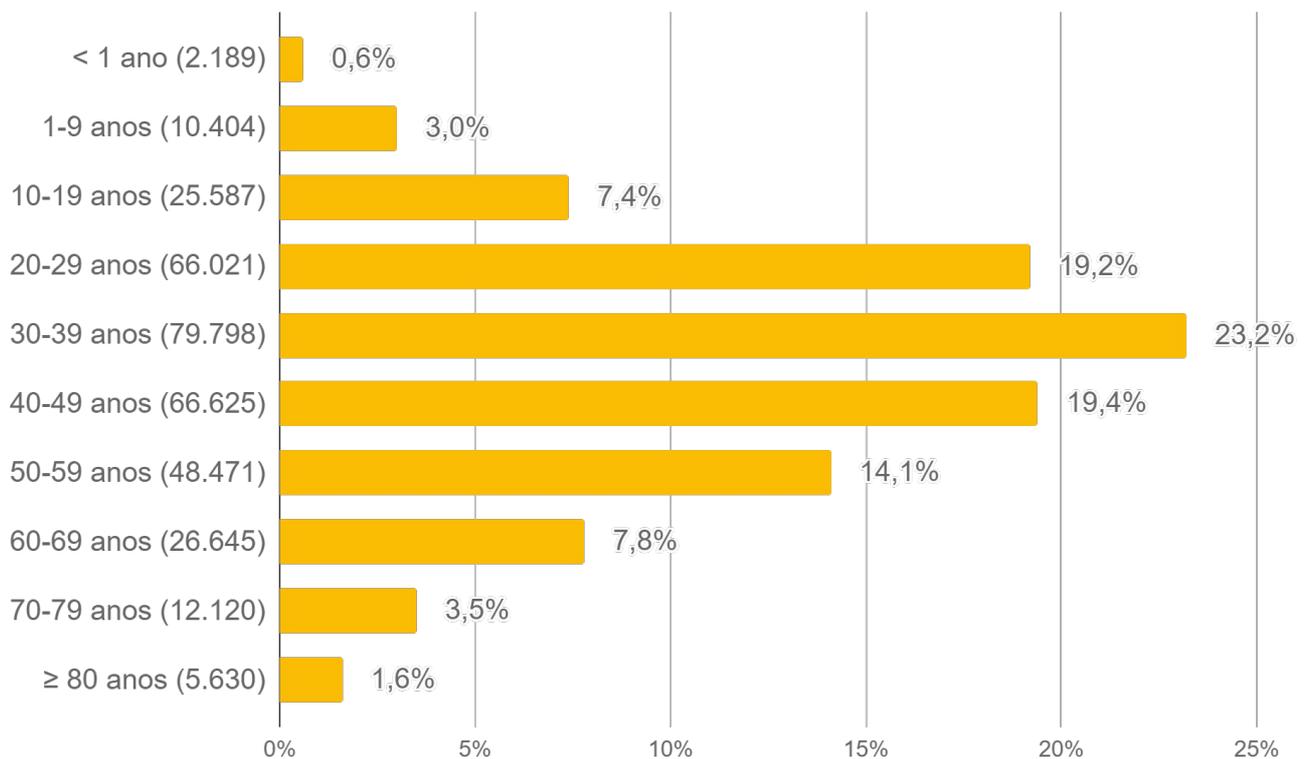
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

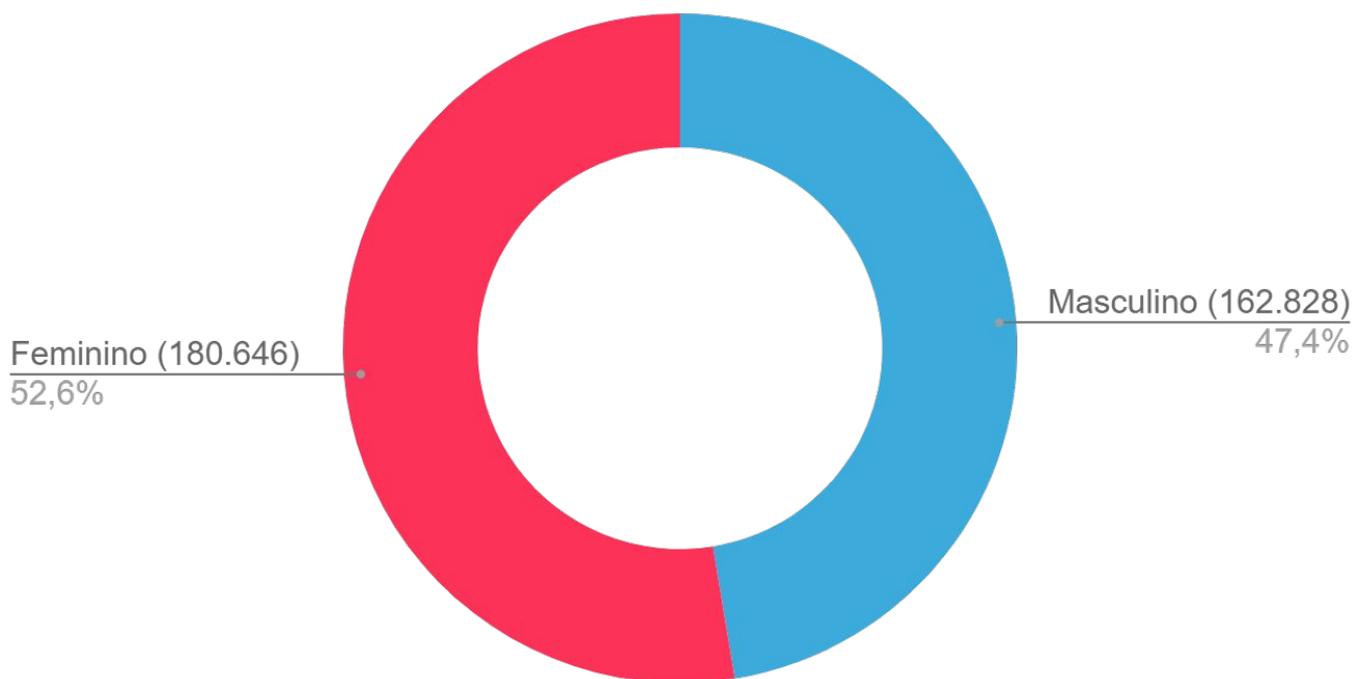
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
904 (0,3%)	3.484 (1,0%)	722 (0,2%)	338.388 (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 enzima-imunoensaio 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	1.347	52,6%	1.162	45,4%			53	2,1%	2.562
Alcinópolis	124	35,2%	212	60,2%	1	0,3%	15	4,3%	352
Amambai	2.327	74,8%	683	21,9%	2	0,1%	100	3,2%	3.112
Anastácio	1.530	62,3%	898	36,6%	2	0,1%	24	1,0%	2.454
Anaurilândia	225	41,3%	308	56,5%	1	0,2%	11	2,0%	545
Angélica	885	68,0%	381	29,3%			36	2,8%	1.302
Antônio João	325	60,9%	192	36,0%			17	3,2%	534
Aparecida do Taboado	1.198	33,5%	2.295	64,2%	1		80	2,2%	3.574
Aquidauana	2.960	55,4%	2.273	42,5%	13	0,2%	97	1,8%	5.343
Aral Moreira	191	36,0%	325	61,2%			15	2,8%	531
Bandeirantes	284	48,0%	302	51,0%	2	0,3%	4	0,7%	592
Bataguassu	380	11,2%	2.848	84,0%	1		161	4,7%	3.390
Batayporã	595	56,5%	445	42,3%			13	1,2%	1.053
Bela Vista	548	53,3%	452	44,0%			28	2,7%	1.028

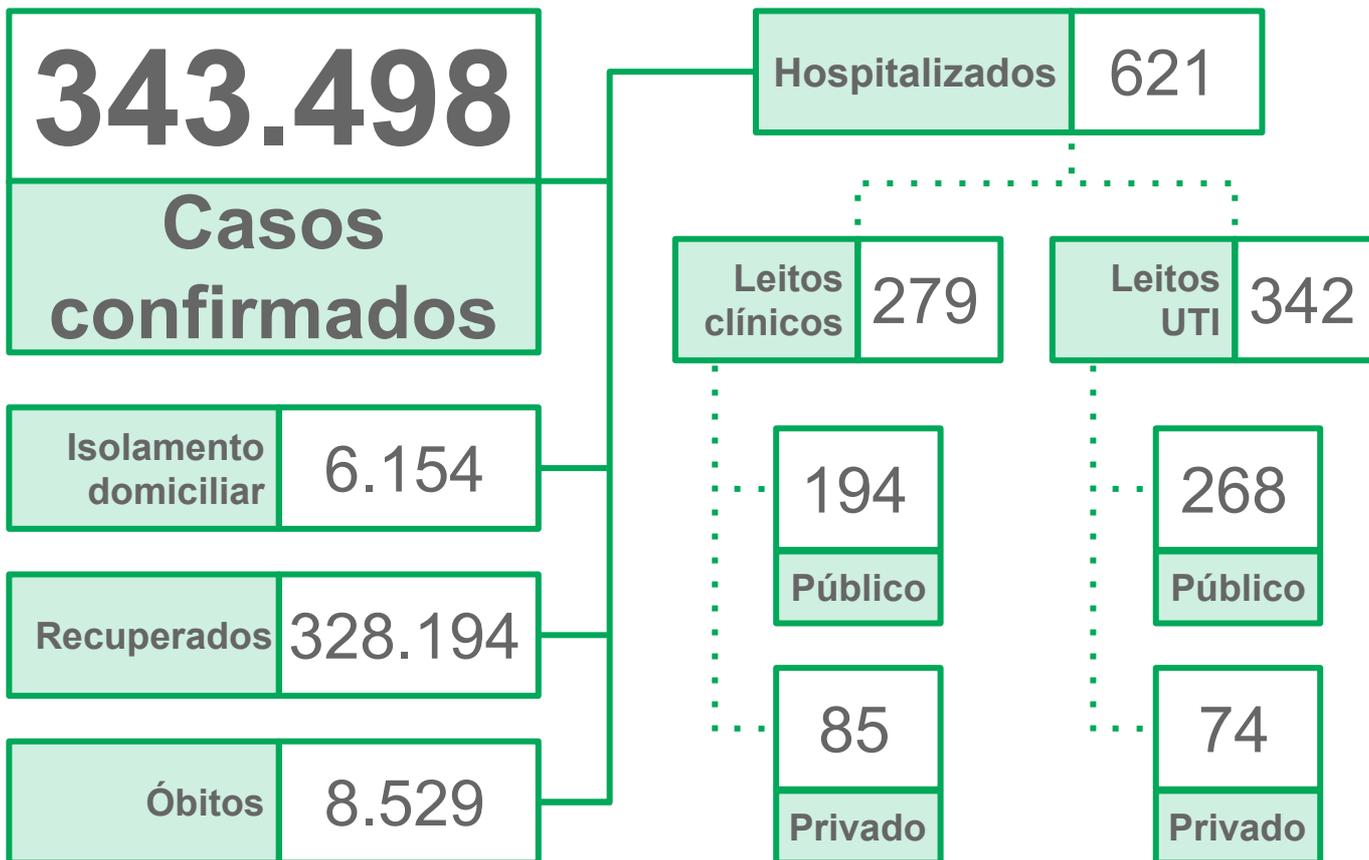
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	285	52,9%	250	46,4%			4	0,7%	539
Bonito	1.212	40,4%	1.739	58,0%	2	0,1%	44	1,5%	2.997
Brasilândia	473	38,0%	744	59,8%			28	2,2%	1.245
Caarapó	1.306	32,3%	2.686	66,4%	6	0,1%	49	1,2%	4.047
Camapuã	744	85,8%	105	12,1%	3	0,3%	15	1,7%	867
Campo Grande	75.464	63,7%	38.280	32,3%	2.255	1,9%	2.482	2,1%	118.481
Caracol	172	49,0%	176	50,1%			3	0,9%	351
Cassilândia	283	10,1%	2.415	86,4%	28	1,0%	69	2,5%	2.795
Chapadão do Sul	2.132	49,7%	2.085	48,6%	3	0,1%	68	1,6%	4.288
Corguinho	218	87,9%	29	11,7%			1	0,4%	248
Coronel Sapucaia	486	47,5%	527	51,5%	2	0,2%	9	0,9%	1.024
Corumbá	8.073	54,2%	6.347	42,6%	23	0,2%	455	3,1%	14.898
Costa Rica	1.997	60,4%	1.253	37,9%			56	1,7%	3.306
Coxim	1.964	50,5%	1.792	46,1%	4	0,1%	128	3,3%	3.888
Deodópolis	551	28,8%	1.304	68,3%			55	2,9%	1.910
Dois Irmãos do Buriti	394	37,3%	657	62,3%	1	0,1%	3	0,3%	1.055
Douradina	304	50,1%	278	45,8%	1	0,2%	24	4,0%	607
Dourados	18.384	50,2%	17.356	47,4%	48	0,1%	856	2,3%	36.644
Eldorado	842	64,3%	382	29,2%	2	0,2%	83	6,3%	1.309
Fátima do Sul	1.603	58,6%	1.067	39,0%	1		65	2,4%	2.736
Figueirão	52	36,1%	84	58,3%			8	5,6%	144
Glória de Dourados	368	31,0%	789	66,5%			29	2,4%	1.186
Guia Lopes da Laguna	646	67,4%	305	31,8%	1	0,1%	6	0,6%	958
Iguatemi	561	62,0%	325	35,9%			19	2,1%	905
Inocência	926	91,6%	82	8,1%	1	0,1%	2	0,2%	1.011
Itaporã	1.232	63,1%	676	34,6%			43	2,2%	1.951
Itaquiraí	409	19,1%	1.665	77,9%			64	3,0%	2.138
Ivinhema	1.985	42,0%	2.627	55,6%	4	0,1%	113	2,4%	4.729
Japorã	72	35,1%	127	62,0%			6	2,9%	205
Jaraguari	192	74,1%	64	24,7%			3	1,2%	259
Jardim	1.171	59,1%	767	38,7%	1	0,1%	44	2,2%	1.983
Jateí	255	54,8%	205	44,1%			5	1,1%	465
Juti	422	67,0%	199	31,6%			9	1,4%	630

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.898	70,8%	748	27,9%			36	1,3%	2.682
Laguna Carapã	257	42,8%	324	54,0%			19	3,2%	600
Maracaju	2.217	36,2%	3.725	60,8%	14	0,2%	168	2,7%	6.124
Miranda	1.859	65,4%	935	32,9%	10	0,4%	40	1,4%	2.844
Mundo Novo	655	28,8%	1.529	67,2%			92	4,0%	2.276
Naviraí	3.372	37,2%	5.181	57,2%	5	0,1%	506	5,6%	9.064
Nioaque	585	57,0%	416	40,5%			25	2,4%	1.026
Nova Alvorada do Sul	1.628	74,6%	539	24,7%			14	0,6%	2.181
Nova Andradina	1.699	45,4%	1.713	45,7%	2	0,1%	331	8,8%	3.745
Novo Horizonte do Sul	78	16,5%	394	83,1%			2	0,4%	474
Paraíso das Águas	273	58,6%	175	37,6%			18	3,9%	466
Paranaíba	917	22,3%	3.156	76,6%	1		45	1,1%	4.119
Paranhos	386	73,5%	133	25,3%			6	1,1%	525
Pedro Gomes	233	37,9%	366	59,6%			15	2,4%	614
Ponta Porã	3.222	34,6%	5.969	64,1%	27	0,3%	99	1,1%	9.317
Porto Murtinho	573	41,0%	789	56,5%			34	2,4%	1.396
Ribas do Rio Pardo	795	35,4%	1.419	63,2%			32	1,4%	2.246
Rio Brilhante	3.483	71,8%	1.270	26,2%	1		98	2,0%	4.852
Rio Negro	351	70,9%	140	28,3%			4	0,8%	495
Rio Verde de Mato Grosso	984	46,8%	1.068	50,8%	5	0,2%	46	2,2%	2.103
Rochedo	246	61,3%	154	38,4%			1	0,2%	401
Santa Rita do Pardo	129	22,8%	430	75,8%	1	0,2%	7	1,2%	567
São Gabriel do Oeste	1.849	46,6%	1.994	50,3%	13	0,3%	112	2,8%	3.968
Selvíria	207	35,8%	348	60,2%			23	4,0%	578
Sete Quedas	489	68,0%	220	30,6%	1	0,1%	9	1,3%	719
Sidrolândia	1.052	20,4%	3.970	77,0%	27	0,5%	109	2,1%	5.158
Sonora	705	40,8%	929	53,8%	1	0,1%	92	5,3%	1.727
Tacuru	426	58,6%	294	40,4%			7	1,0%	727
Taquarussu	84	32,7%	163	63,4%			10	3,9%	257
Terenos	1.311	77,9%	356	21,2%	5	0,3%	11	0,7%	1.683
Três Lagoas	9.065	49,3%	8.481	46,1%	30	0,2%	820	4,5%	18.396
Vicentina	430	48,5%	428	48,3%	1	0,1%	28	3,2%	887
<b>Total</b>	<b>179.555</b>	<b>53,1%</b>	<b>147.919</b>	<b>43,7%</b>	<b>2.553</b>	<b>0,8%</b>	<b>8.361</b>	<b>2,5%</b>	<b>338.388</b>

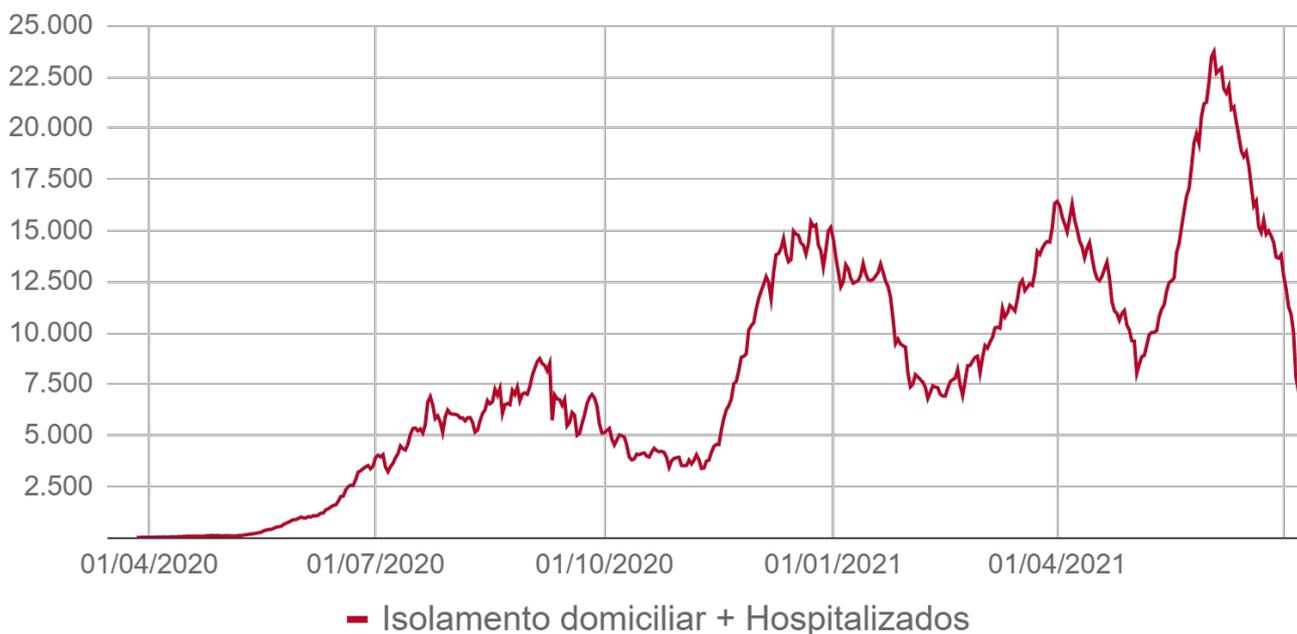
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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
Leitos existentes	762	110	456	5
Casos confirmados	190	4	267	1
Casos suspeitos	57	25	35	1
Taxa de ocupação	247 (32%)	29 (26%)	302 (66%)	2 (40%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 145 CIB/MS, Julho/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	232	11	122	2
Casos confirmados	85	0	74	0
Casos suspeitos	10	1	3	0
Taxa de ocupação	95 (41%)	1 (9%)	77 (63%)	0 (0%)

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>380</b>	<b>45%</b>	<b>5%</b>	<b>28%</b>	<b>78%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>193</b>	<b>31%</b>	<b>7%</b>	<b>26%</b>	<b>64%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>50%</b>	<b>3%</b>	<b>17%</b>	<b>70%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>26%</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>	<b>48%</b>

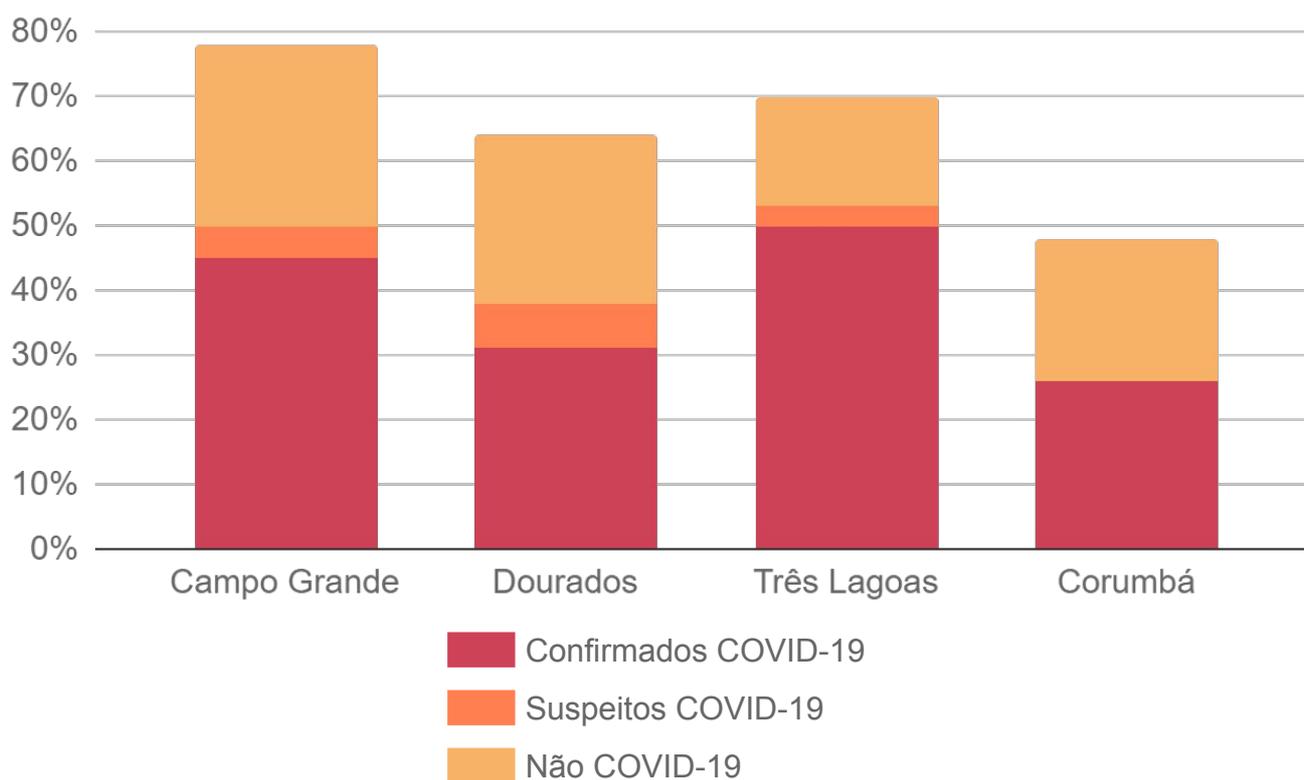
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

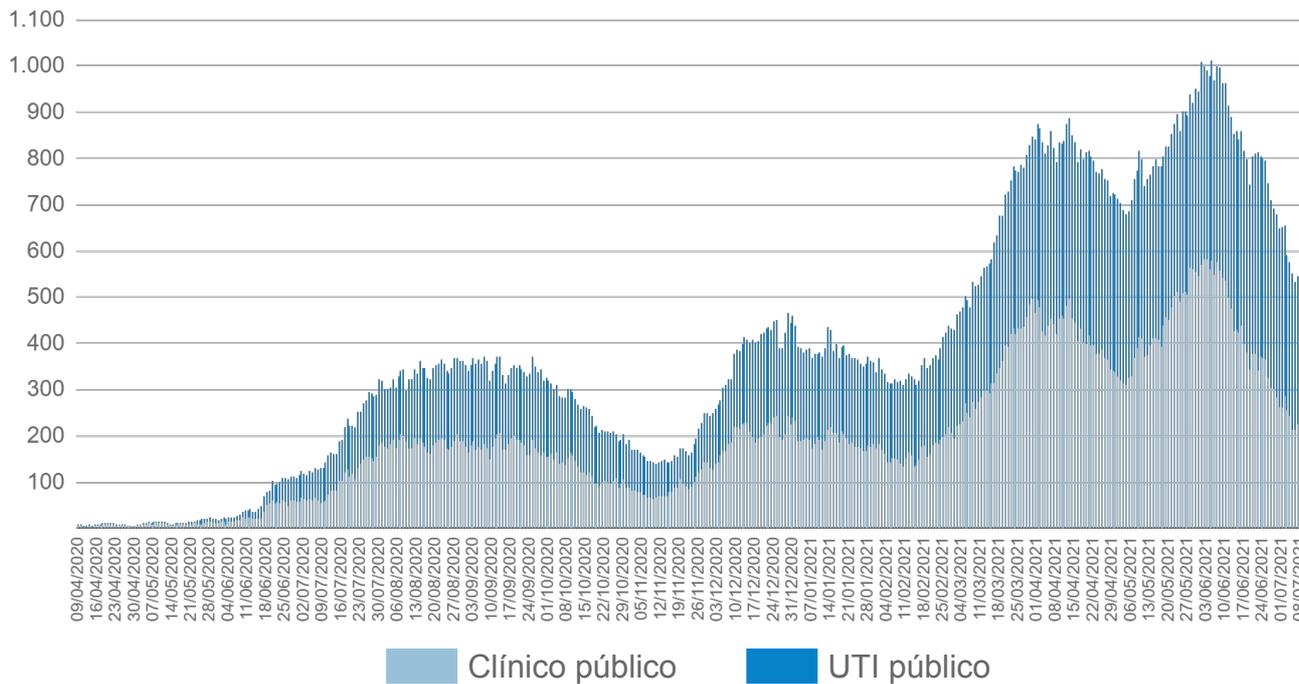


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 145 CIB/MS, Julho/2021

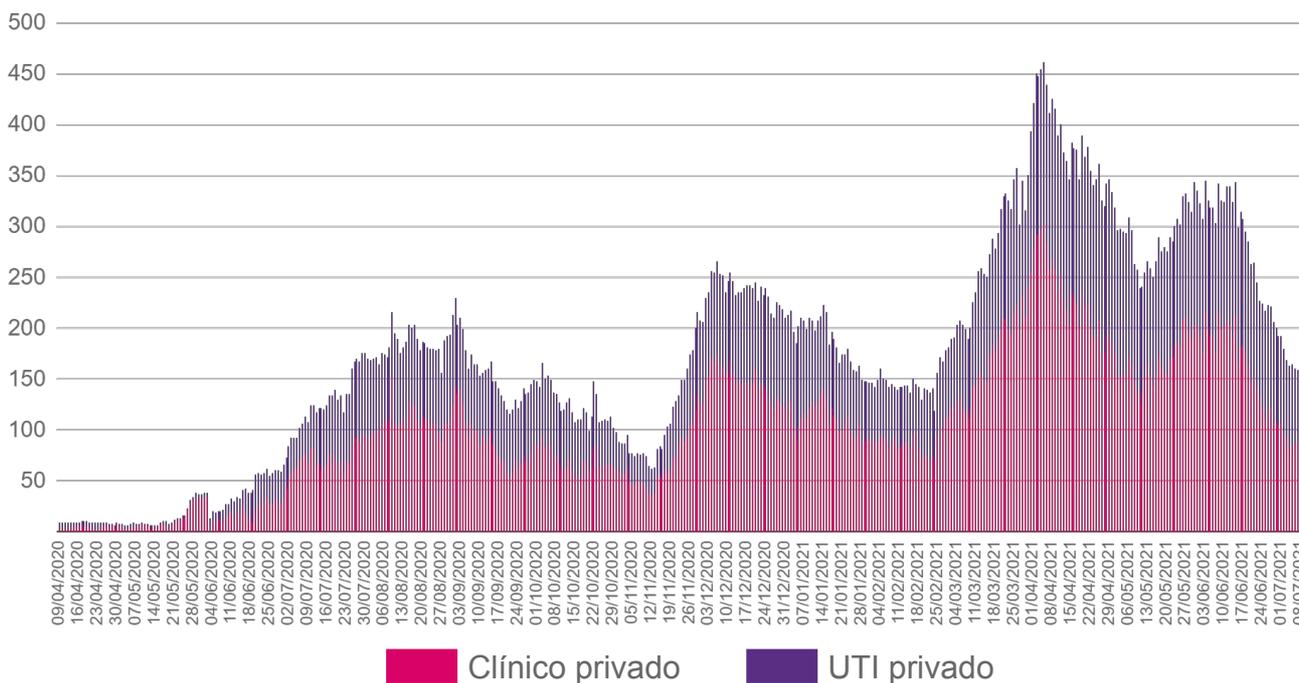
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

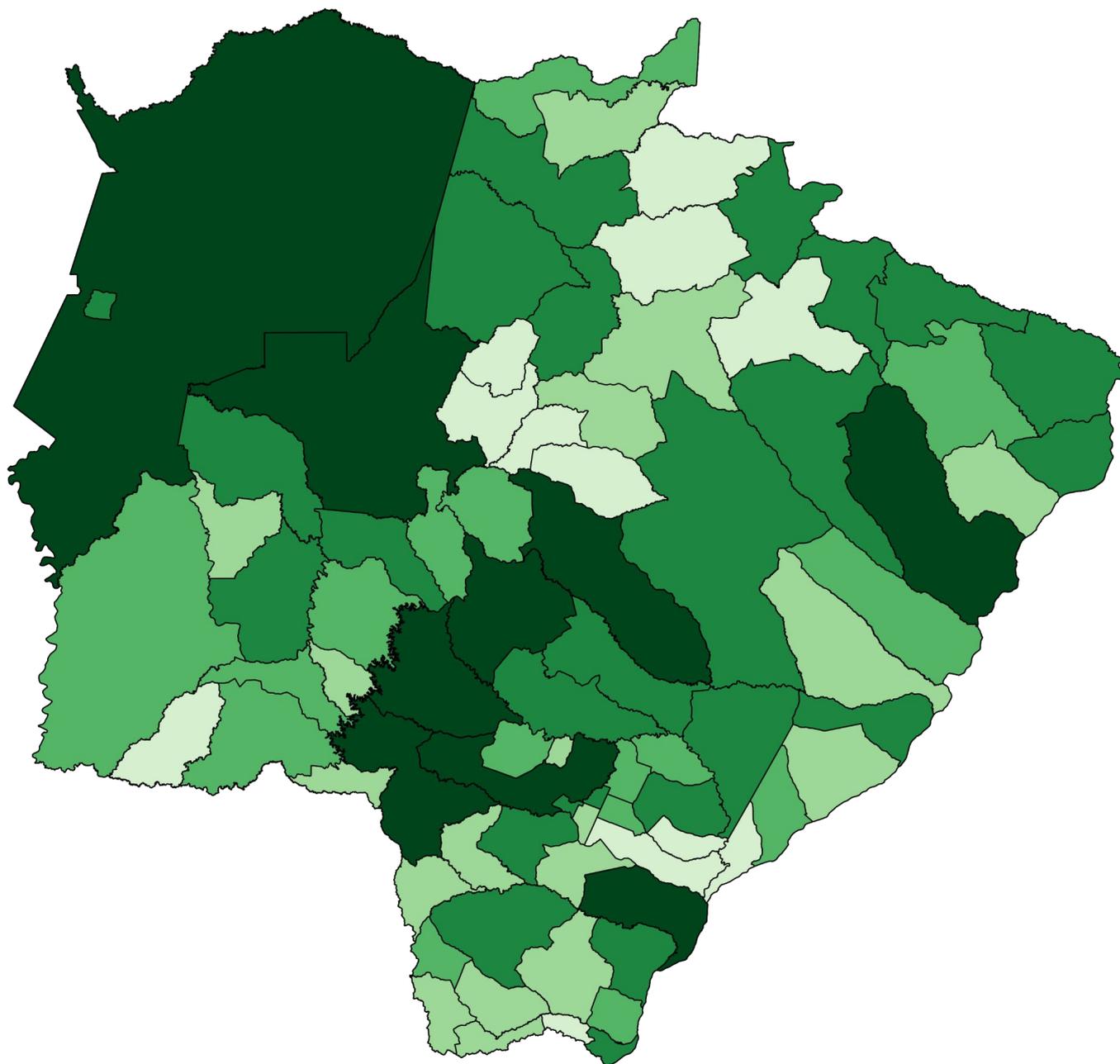
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

### ► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	343.498	100%
1 =	Campo Grande	122.436	35,6%
2 =	Dourados	36.681	10,7%
3 =	Três Lagoas	18.442	5,4%
4 =	Corumbá	14.983	4,4%
5 =	Ponta Porã	9.340	2,7%
6 =	Naviraí	9.070	2,6%
7 =	Maracaju	6.129	1,8%
8 =	Aquidauana	5.356	1,6%
9 =	Sidrolândia	5.163	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.855	1,4%
11 =	Ivinhema	4.733	1,4%
12 =	Paranaíba	4.581	1,3%
13 =	Chapadão do Sul	4.297	1,3%
14 =	Caarapó	4.049	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	3.973	1,2%
16 =	Coxim	3.925	1,1%
17 =	Nova Andradina	3.758	1,1%
18 =	Aparecida do Taboado	3.581	1,0%
19 =	Bataguassu	3.393	1,0%
20 =	Costa Rica	3.307	1,0%
21 =	Amambai	3.124	0,9%
22 =	Bonito	3.005	0,9%
23 =	Miranda	2.847	0,8%
24 =	Cassilândia	2.817	0,8%
25 =	Fátima do Sul	2.740	0,8%
26 =	Ladário	2.706	0,8%
27 =	Água Clara	2.564	0,7%
28 =	Anastácio	2.470	0,7%
29 =	Mundo Novo	2.287	0,7%
30 =	Ribas do Rio Pardo	2.254	0,7%
31 =	Nova Alvorada do Sul	2.196	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.141	0,6%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.104	0,6%
34 =	Jardim	1.995	0,6%
35 =	Itaporã	1.952	0,6%
36 =	Deodápolis	1.913	0,6%
37 =	Sonora	1.791	0,5%
38 =	Terenos	1.686	0,5%
39 =	Porto Murtinho	1.403	0,4%

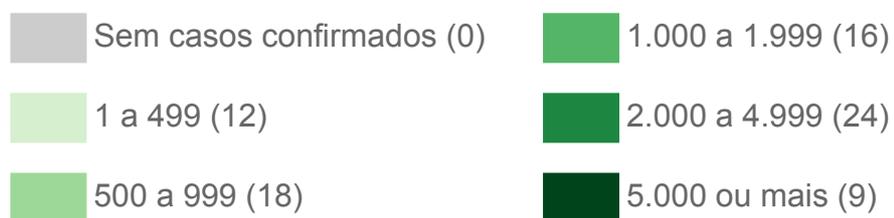
	Município	Casos	%
40 =	Eldorado	1.313	0,4%
41 =	Angélica	1.305	0,4%
42 =	Brasilândia	1.249	0,4%
43 =	Glória de Dourados	1.191	0,3%
44 =	Batayporã	1.062	0,3%
45 =	Dois Irmãos do Buriti	1.056	0,3%
46 =	Nioaque	1.030	0,3%
47 =	Bela Vista	1.029	0,3%
48 =	Coronel Sapucaia	1.025	0,3%
49 =	Inocência	1.013	0,3%
50 =	Guia Lopes da Laguna	959	0,3%
51 =	Iguatemi	907	0,3%
52 =	Vicentina	903	0,3%
53 =	Camapuã	869	0,3%
54 =	Tacuru	729	0,2%
55 =	Sete Quedas	721	0,2%
56 =	Juti	633	0,2%
57 =	Pedro Gomes	616	0,2%
58 =	Douradina	615	0,2%
59 =	Laguna Carapã	602	0,2%
60 =	Bandeirantes	594	0,2%
61 =	Santa Rita do Pardo	592	0,2%
62 =	Selvíria	578	0,2%
63 =	Anaurilândia	548	0,2%
64 =	Bodoquena	547	0,2%
65 =	Antônio João	536	0,2%
66 =	Aral Moreira	532	0,2%
67 =	Paranhos	525	0,2%
68 =	Rio Negro	495	0,1%
69 =	Novo Horizonte do Sul	476	0,1%
70 =	Jateí	469	0,1%
71 =	Paraíso das Águas	468	0,1%
72 =	Rochedo	403	0,1%
73 =	Caracol	356	0,1%
74 =	Alcinópolis	354	0,1%
75 =	Jaraguari	268	0,1%
76 =	Taquarussu	261	0,1%
77 =	Corguinho	248	0,1%
78 =	Japorã	210	0,1%
79 =	Figueirão	164	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



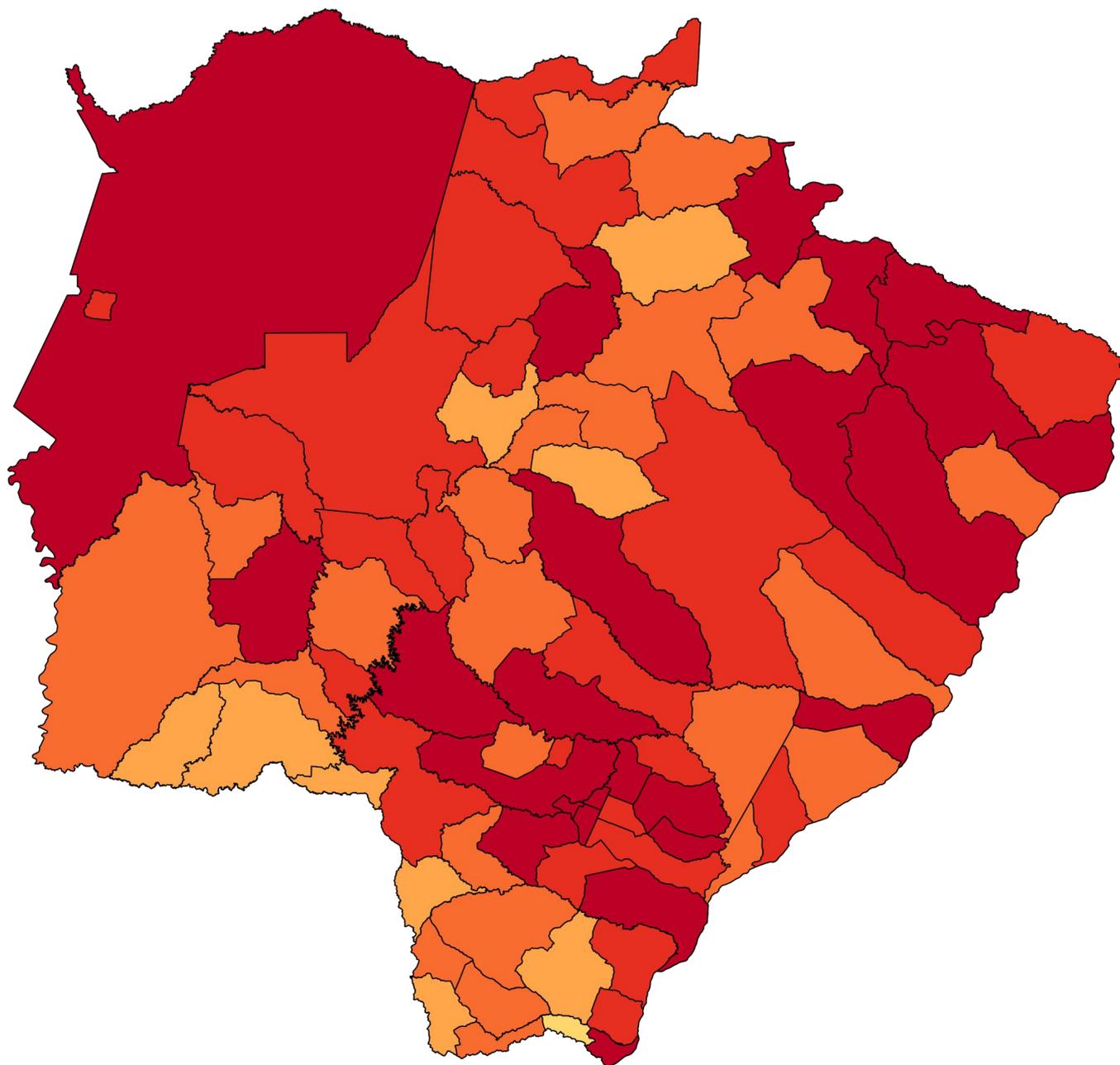
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.227
1	=	Ivinhema	20.373
2	=	Chapadão do Sul	16.613
3	=	Naviraí	16.287
4	=	Dourados	16.267
5	=	Água Clara	16.253
6	=	Costa Rica	15.642
7	=	Três Lagoas	14.959
8	=	Vicentina	14.781
9	=	Deodópolis	14.734
10	=	São Gabriel do Oeste	14.595
11	=	Bataguassu	14.547
12	=	Fátima do Sul	14.293
13	=	Aparecida do Taboado	13.737
14	=	Bonito	13.542
15	=	Campo Grande	13.513
16	▲	Corumbá	13.371
17	▼	Inocência	13.350
18	=	Caarapó	13.235
19	=	Novo Horizonte do Sul	12.921
20	=	Cassilândia	12.803
21	=	Maracaju	12.763
22	=	Rio Brilhante	12.714
23	=	Mundo Novo	12.380
24	=	Glória de Dourados	11.970
25	=	Angélica	11.937
26	=	Coxim	11.731
27	=	Jateí	11.664
28	=	Ladário	11.423
29	=	Aquidauana	11.152
30	=	Paranaíba	10.836
31	=	Eldorado	10.589
32	=	Brasilândia	10.537
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.534
34	▲	Rio Negro	10.328
35	▼	Douradina	10.293
36	=	Miranda	10.089
37	=	Itaquiraí	10.016
38	=	Ponta Porã	9.943
39	▲	Nova Alvorada do Sul	9.790

		Município	Incidência
40	▼	Anastácio	9.787
41	=	Guia Lopes da Laguna	9.762
42	=	Batayporã	9.358
43	=	Juti	9.327
44	=	Dois Irmãos do Buriti	9.209
45	=	Sonora	9.082
46	=	Ribas do Rio Pardo	9.028
47	▲	Selvéria	8.835
48	▼	Sidrolândia	8.715
49	▲	Paraíso das Águas	8.277
50	▼	Bandeirantes	8.175
51	=	Laguna Carapã	8.114
52	=	Porto Murtinho	8.111
53	=	Pedro Gomes	8.083
54	=	Rochedo	7.935
55	=	Amambai	7.844
56	=	Itaporã	7.758
57	=	Jardim	7.603
58	=	Terenos	7.571
59	=	Santa Rita do Pardo	7.494
60	=	Nioaque	7.430
61	=	Taquarussu	7.274
62	=	Bodoquena	6.979
63	=	Nova Andradina	6.805
64	=	Sete Quedas	6.694
65	=	Coronel Sapucaia	6.677
66	=	Alcinópolis	6.535
67	=	Camapuã	6.346
68	=	Tacuru	6.245
69	=	Anaurilândia	6.038
70	=	Antônio João	5.942
71	=	Caracol	5.759
72	=	Iguatemi	5.607
73	=	Figueirão	5.361
74	=	Aral Moreira	4.314
75	=	Bela Vista	4.160
76	=	Corguinho	4.096
77	=	Jaraguari	3.689
78	=	Paranhos	3.645
79	=	Japorã	2.272

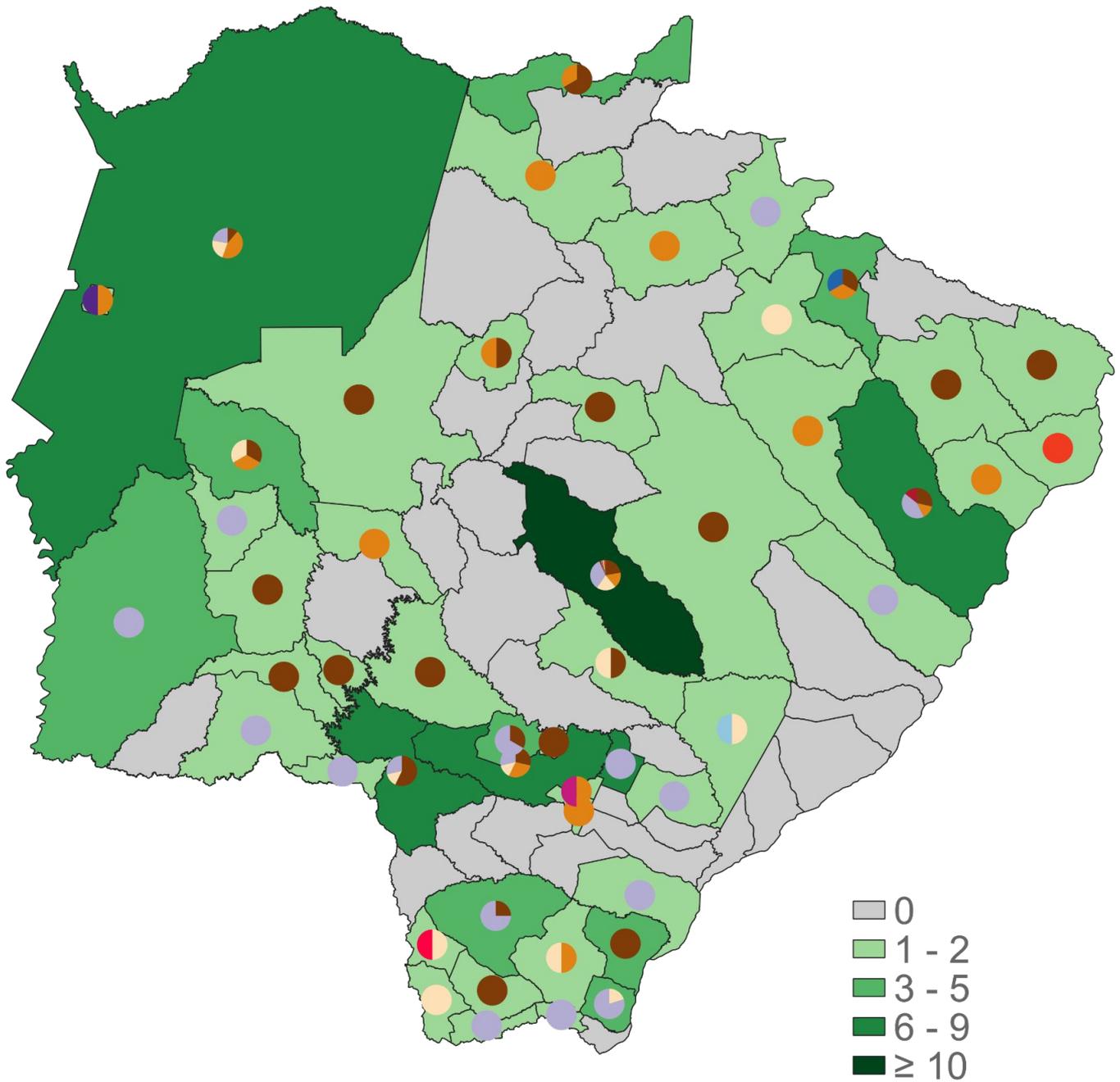
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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: 072/007/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	80	34,2%	Amambai (3), Antônio João (1), Bela Vista (1), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (41), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Dourados (2), Eldorado (4), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Naviraí (1), Ponta Porã (2), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1), Três Lagoas (3)
B.1.1.28	61	26,1%	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	17,1%	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	38	16,2%	Campo Grande (25), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (1), Ponta Porã (1)
B.1	3	1,3%	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	0,4%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,4%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,4%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,4%	Fátima do Sul (1)
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>100%</b>	<b>50 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 europeia;
- **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
8.508	Campo Grande	M	74	23/06/2021	08/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
8.509	Deodópolis	F	37	06/06/2021	09/07/2021	Obesidade
8.510	Campo Grande	F	91	29/06/2021	09/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.511	Campo Grande	M	59	22/06/2021	10/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
8.512	Campo Grande	F	48	30/05/2021	30/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
8.513	Campo Grande	M	43	05/07/2021	09/07/2021	Doença hepática crônica
8.514	São Gabriel do Oeste	M	82	01/07/2021	09/07/2021	Hipertensão
8.515	Campo Grande	F	68	07/07/2021	09/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
8.516	Maracaju	M	33	04/06/2021	30/06/2021	Diabetes
8.517	Campo Grande	M	66	16/06/2021	09/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica, Obesidade
8.518	Dourados	M	53	05/06/2021	09/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.519	Rio Brilhante	M	52	09/06/2021	10/07/2021	Nada relatado
8.520	Campo Grande	F	42	28/06/2021	09/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Doença hepática crônica, Obesidade
8.521	Miranda	F	74	02/07/2021	10/07/2021	Diabetes
8.522	Campo Grande	M	48	04/07/2021	09/07/2021	Obesidade
8.523	Campo Grande	F	69	29/06/2021	08/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
8.524	Dourados	F	47	18/06/2021	09/07/2021	Nada relatado
8.525	Dourados	F	52	22/05/2021	09/07/2021	Nada relatado
8.526	Dourados	F	30	15/06/2021	09/07/2021	Nada relatado
8.527	Campo Grande	M	89	08/07/2021	08/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
8.528	São Gabriel do Oeste	M	58	31/05/2021	10/07/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
8.529	Campo Grande	F	59	05/03/2021	09/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.024 (59,1%)	2.095 (24,6%)	910 (10,7%)	500 (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	8.529	100%	2,5%	303,6
1 =	Campo Grande	3.516	41,2%	2,9%	388,0
2 =	Dourados	627	7,4%	1,7%	278,1
3 =	Três Lagoas	476	5,6%	2,6%	386,1
4 =	Corumbá	439	5,1%	2,9%	391,8
5 =	Ponta Porã	301	3,5%	3,2%	320,4
6 =	Naviraí	240	2,8%	2,6%	431,0
7 =	Aquidauana	148	1,7%	2,8%	308,1
8 =	Sidrolândia	144	1,7%	2,8%	243,1
9 =	Paranaíba	132	1,5%	2,9%	312,2
10 =	Maracaju	97	1,1%	1,6%	202,0
11 =	Coxim	91	1,1%	2,3%	272,0
11 =	Nova Andradina	91	1,1%	2,4%	164,8
12 =	Cassilândia	90	1,1%	3,2%	409,1
12 ▲	Miranda	90	1,1%	3,2%	318,9
13 ▲	São Gabriel do Oeste	80	0,9%	2,0%	293,9
14 =	Amambai	79	0,9%	2,5%	198,4
15 ▲	Rio Brillhante	78	0,9%	1,6%	204,3
16 ▲	Anastácio	72	0,8%	2,9%	285,3
17 ▲	Fátima do Sul	69	0,8%	2,5%	359,9
18 ▲	Costa Rica	67	0,8%	2,0%	316,9
18 ▲	Terenos	67	0,8%	4,0%	300,9
19 ▲	Bonito	66	0,8%	2,2%	297,4

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Rio Verde de Mato Grosso	66	0,8%	3,1%	330,4
20	▲	Ivinhema	63	0,7%	1,3%	271,2
21	▲	Ladário	61	0,7%	2,3%	257,5
22	▲	Chapadão do Sul	58	0,7%	1,3%	224,2
22	▲	Jardim	58	0,7%	2,9%	221,1
23	▲	Aparecida do Taboado	57	0,7%	1,6%	218,7
24	▲	Água Clara	55	0,6%	2,1%	348,6
25	▲	Caarapó	54	0,6%	1,3%	176,5
26	▲	Ribas do Rio Pardo	48	0,6%	2,1%	192,3
27	▲	Itaporã	47	0,6%	2,4%	186,8
28	▲	Eldorado	45	0,5%	3,4%	362,9
29	▲	Bataguassu	43	0,5%	1,3%	184,4
29	▲	Itaquiraí	43	0,5%	2,0%	201,2
30	▲	Porto Murtinho	37	0,4%	2,6%	213,9
31	▲	Deodópolis	35	0,4%	1,8%	269,6
32	=	Mundo Novo	34	0,4%	1,5%	184,1
33	=	Nova Alvorada do Sul	33	0,4%	1,5%	147,1
33	=	Sonora	33	0,4%	1,8%	167,3
34	=	Bela Vista	31	0,4%	3,0%	125,3
34	=	Coronel Sapucaia	31	0,4%	3,0%	201,9
35	=	Camapuã	30	0,4%	3,5%	219,1
36	=	Guia Lopes da Laguna	29	0,3%	3,0%	295,2
36	=	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
37	=	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,7%	244,2
38	=	Glória de Dourados	25	0,3%	2,1%	251,3
39	=	Batayporã	23	0,3%	2,2%	202,7
39	=	Brasilândia	23	0,3%	1,8%	194,0
40	=	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
40	=	Sete Quedas	20	0,2%	2,8%	185,7
41	=	Angélica	19	0,2%	1,5%	173,8
42	=	Bodoquena	16	0,2%	2,9%	204,1
43	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3
43	=	Antônio João	15	0,2%	2,8%	166,3
43	=	Pedro Gomes	15	0,2%	2,4%	196,8
43	=	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5

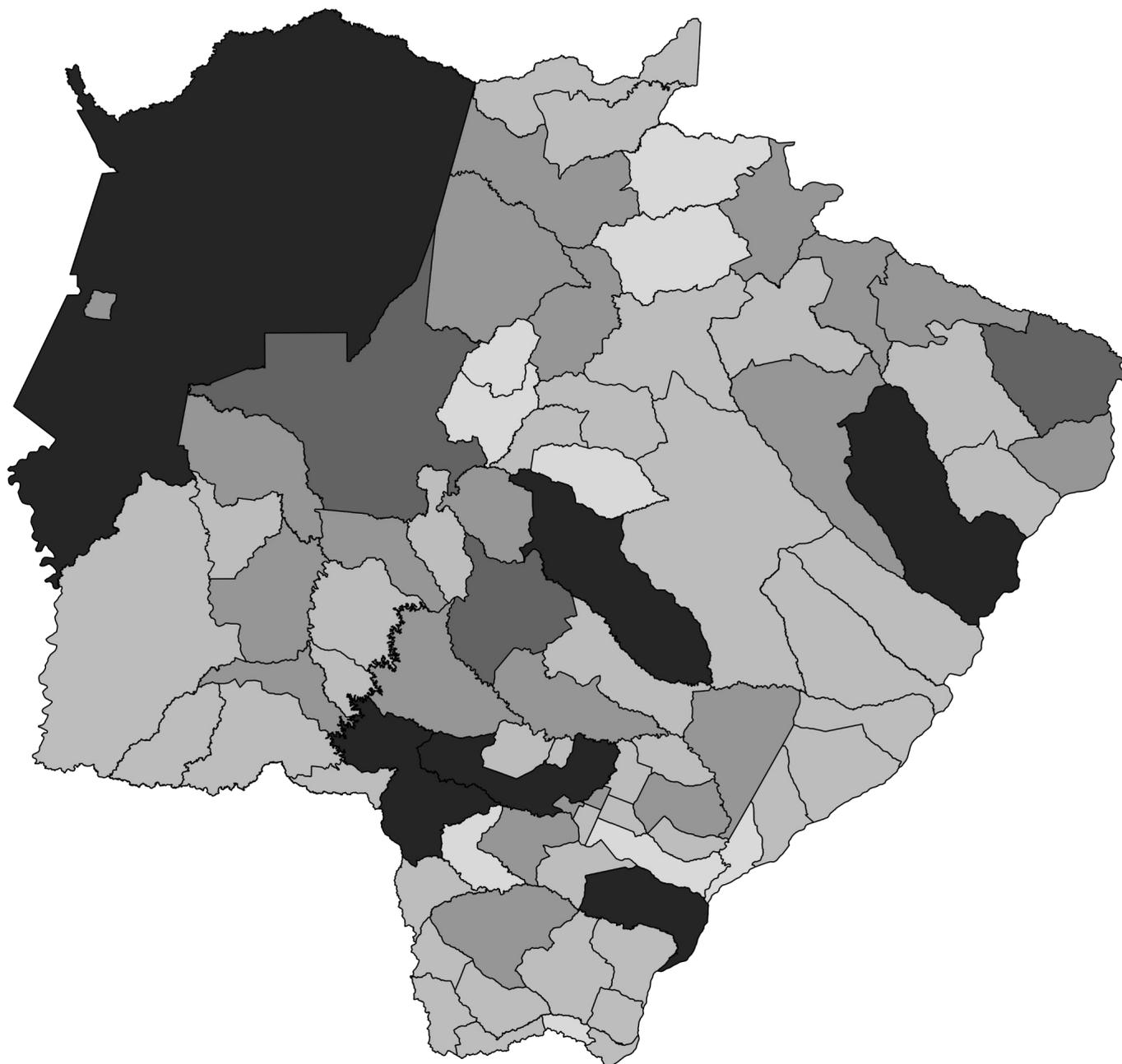
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	=	Selvéria	14	0,2%	2,4%	214,0
45	=	Douradina	13	0,2%	2,1%	217,6
45	=	Iguatemi	13	0,2%	1,4%	80,4
45	=	Paraíso das Águas	13	0,2%	2,8%	229,9
46	=	Aral Moreira	12	0,1%	2,3%	97,3
47	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,9%	151,4
47	=	Caracol	11	0,1%	3,1%	177,9
47	=	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
47	=	Paranhos	11	0,1%	2,1%	76,4
48	=	Inocência	10	0,1%	1,0%	131,8
48	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,1%	271,4
48	=	Rochedo	10	0,1%	2,5%	196,9
48	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,7%	126,6
49	=	Alcinópolis	9	0,1%	2,5%	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	=	Rio Negro	9	0,1%	1,8%	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%	1,8%	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

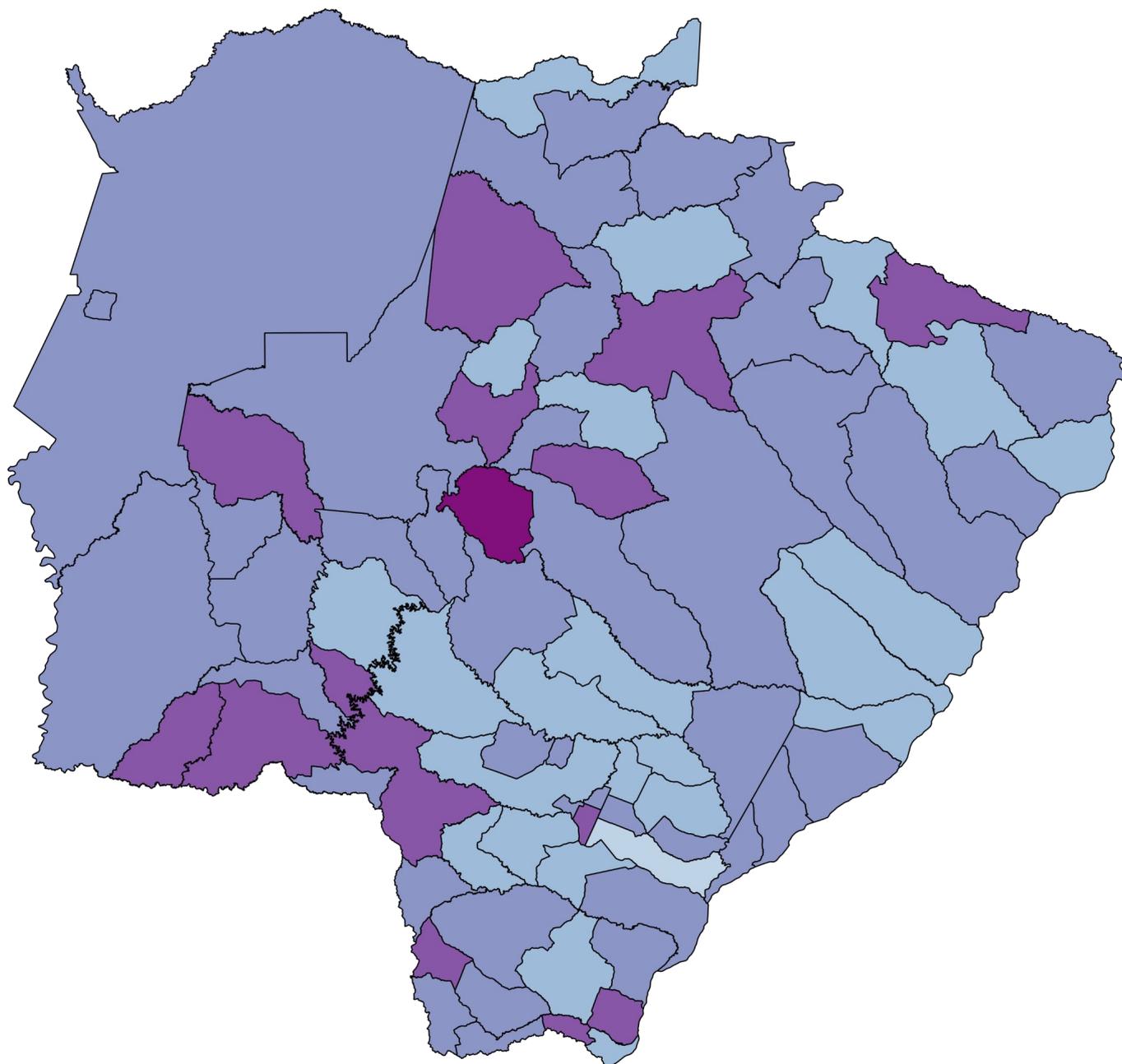


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

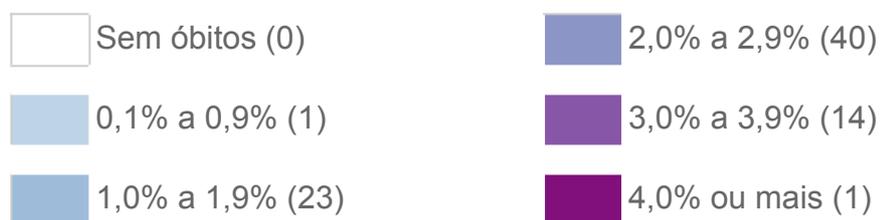


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



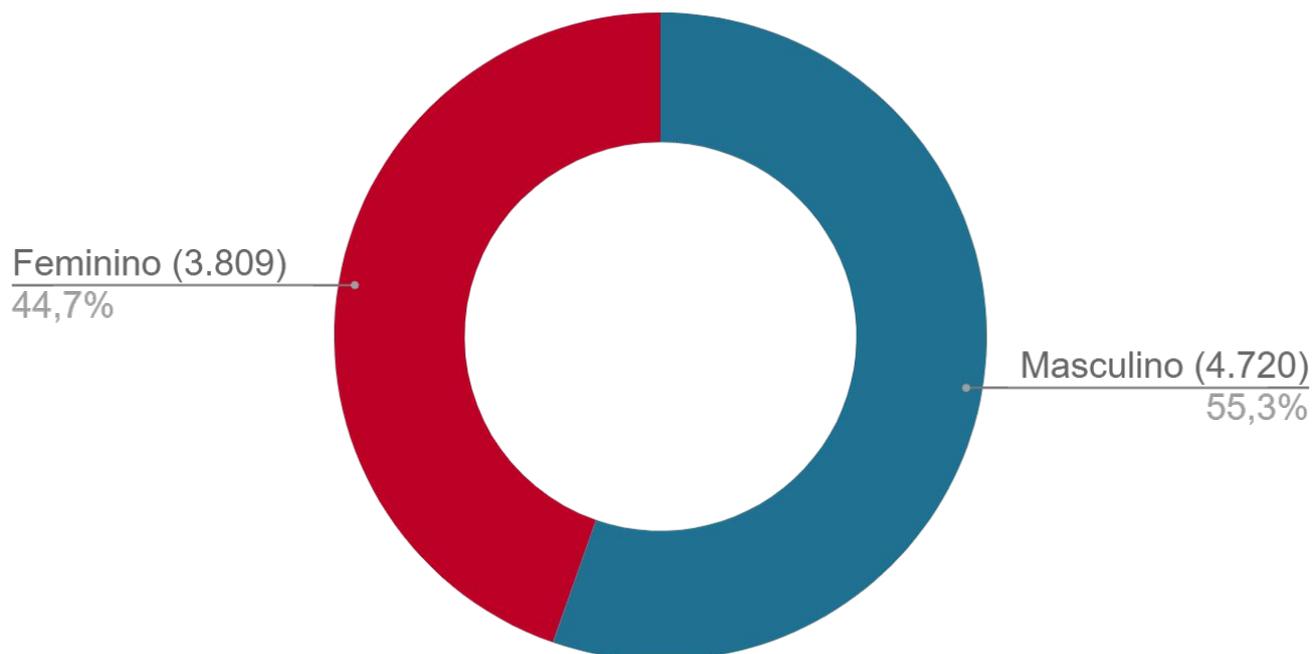
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

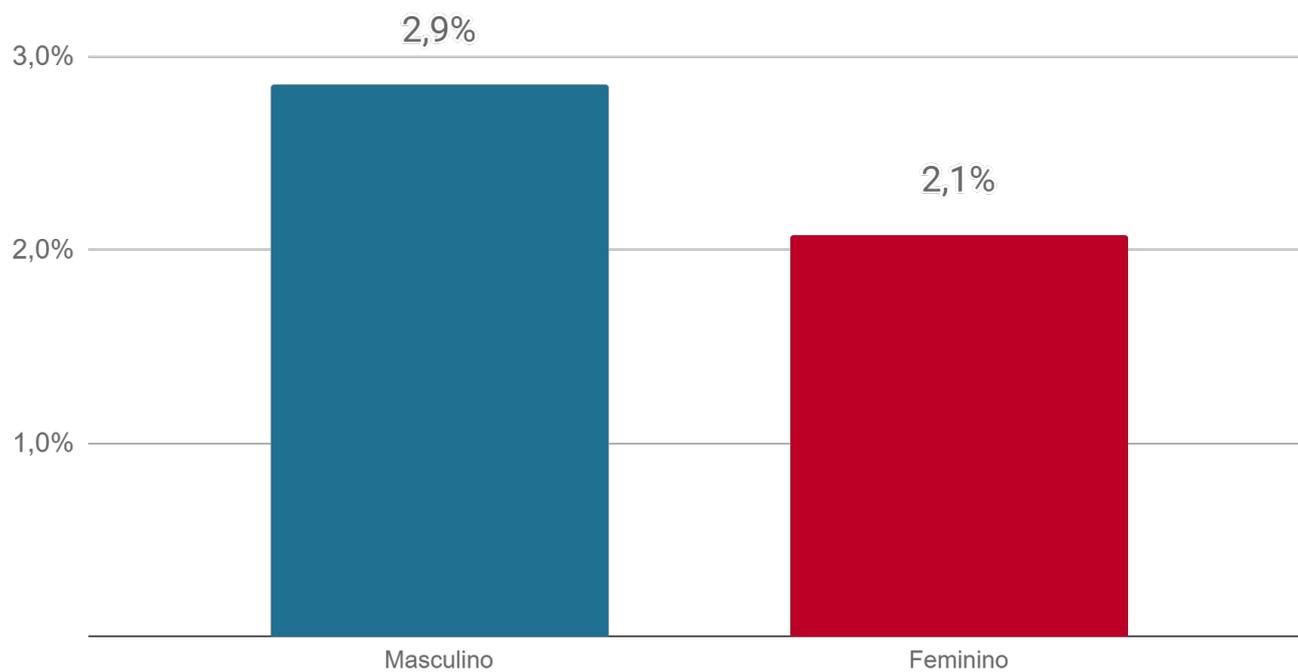
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

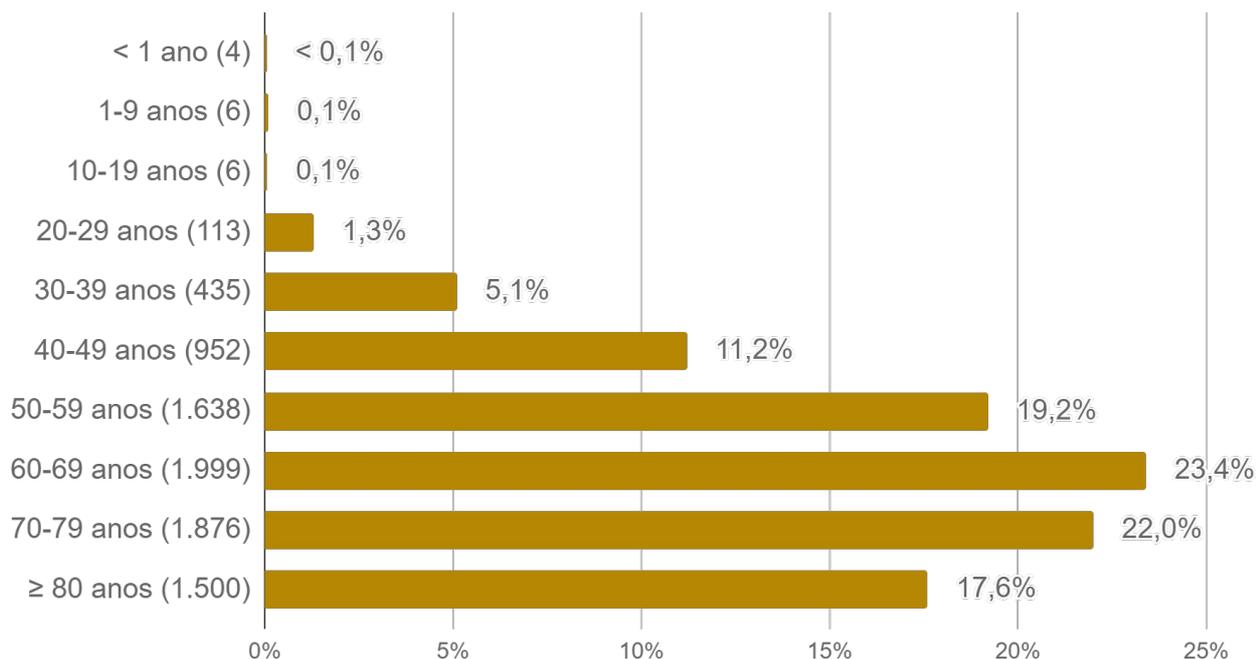


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

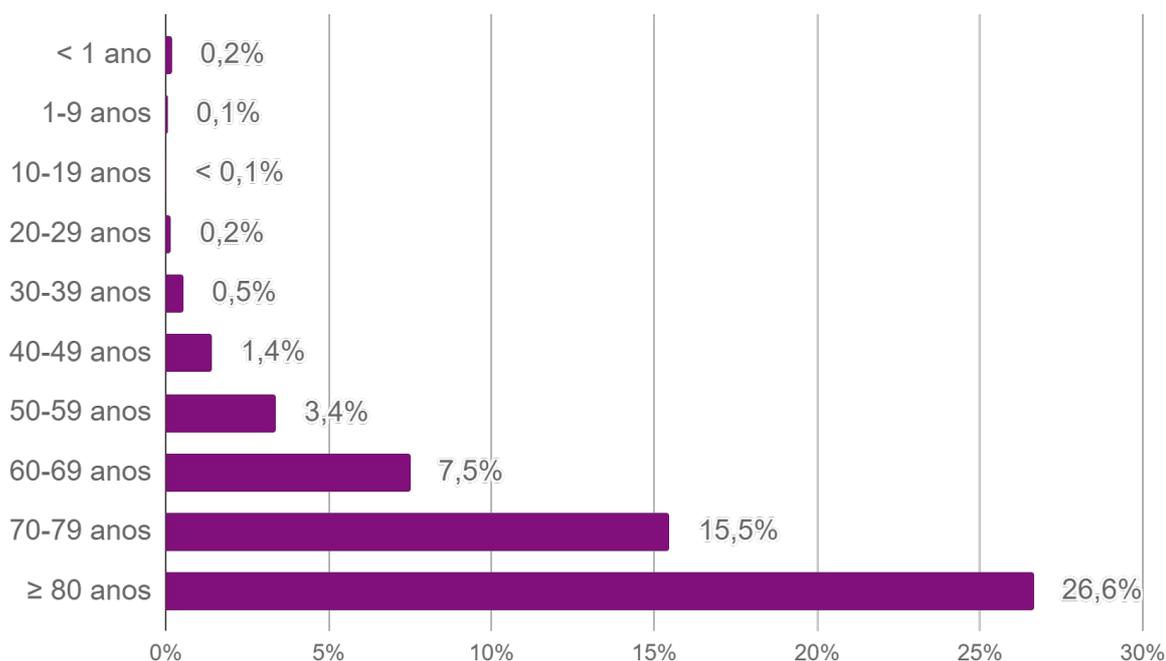
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

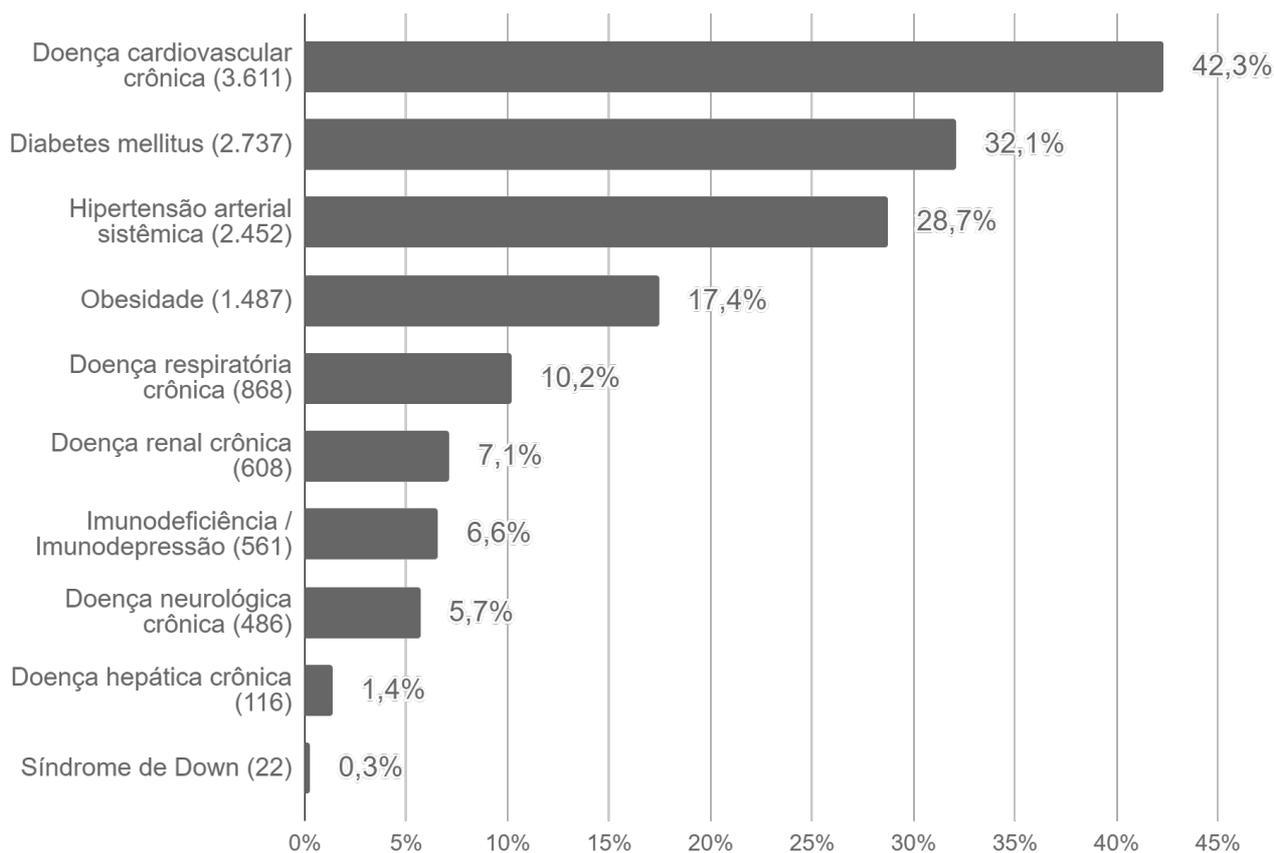
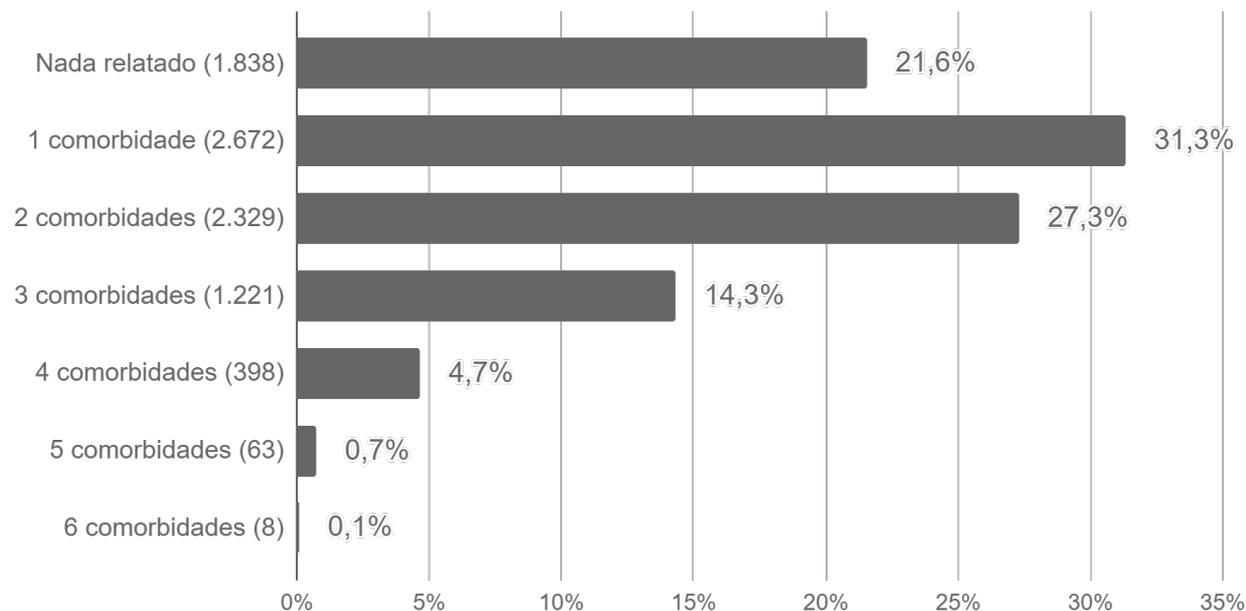


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



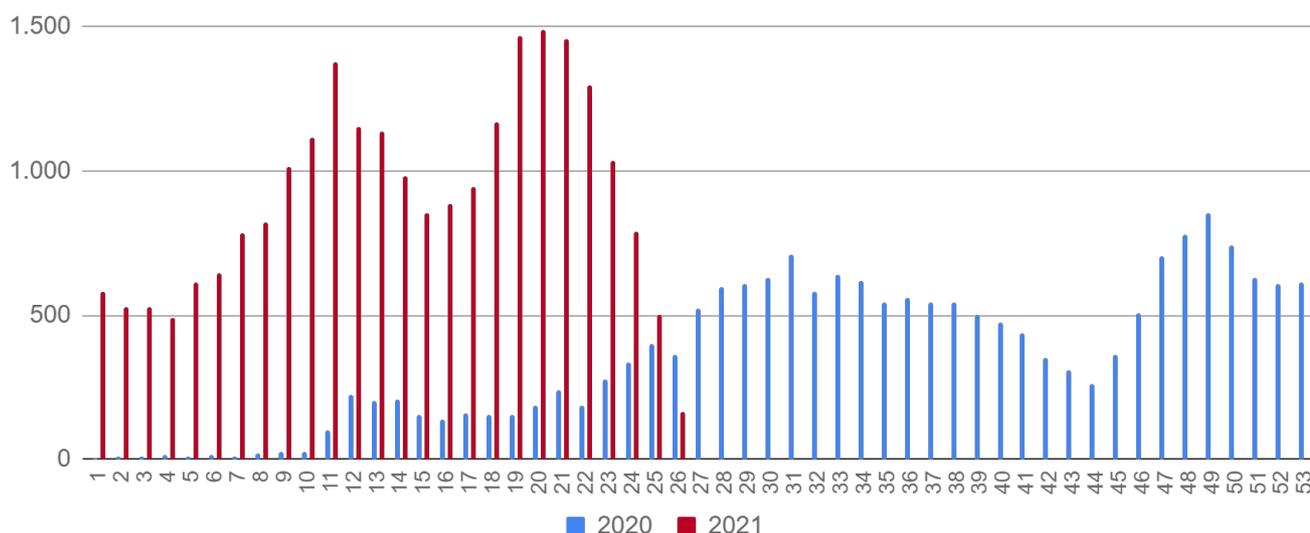
Fonte: SES / MS

\*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.

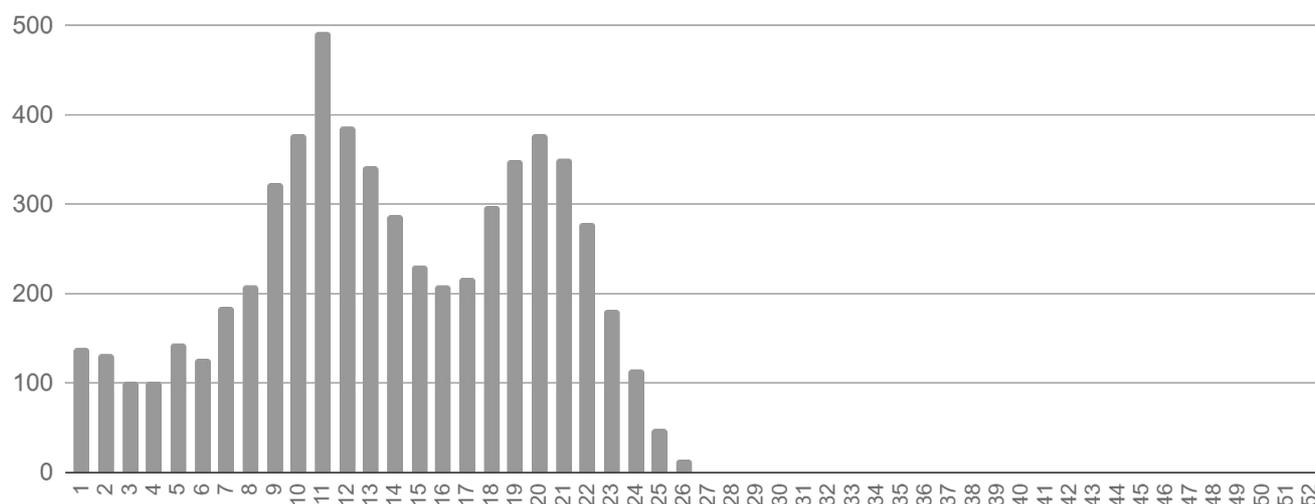
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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