

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Agosto  
2021

**05**

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	
1.002.659	100%	358.410	35,7%	635.904	63,4%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.156	0,1%	7.189	0,7%

Óbitos	Letalidade
9.026	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 04/08/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/08/2021.

## ▶ 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	21.012	13.363	7.649	36,4%
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

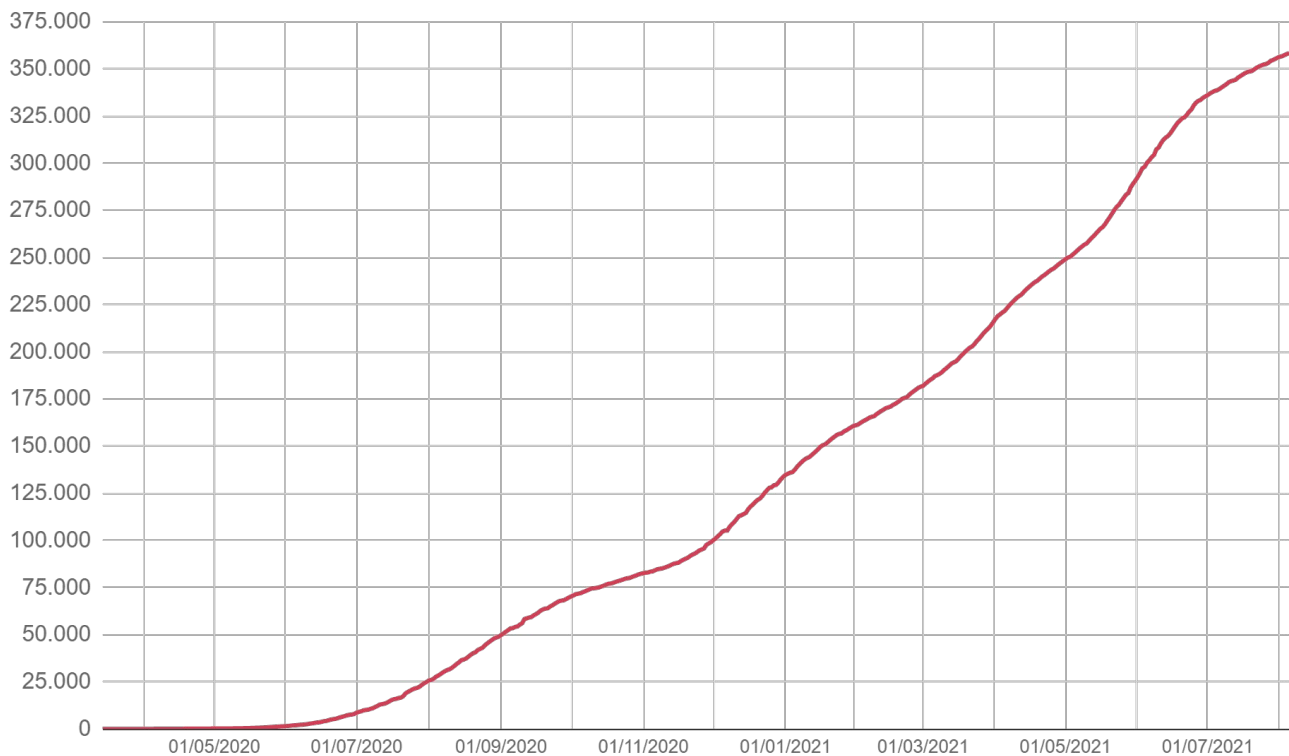
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 04/08/2021	Dia 05/08/2021
357.904	358.410
Casos novos	Variação
+506	+0,1%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

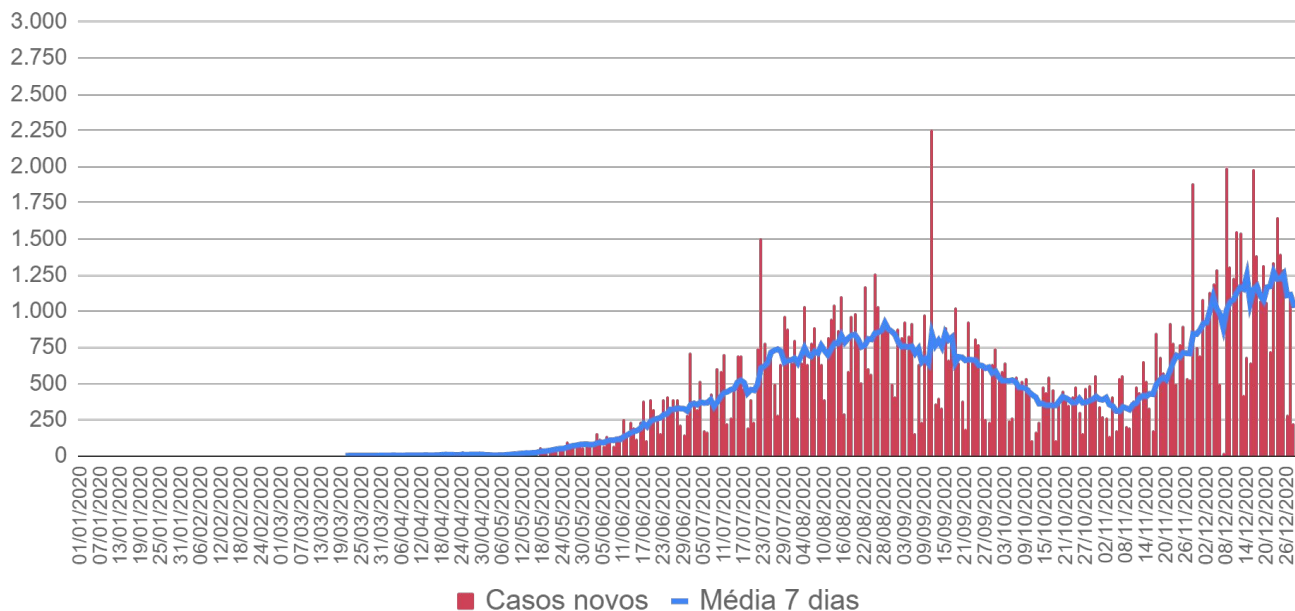


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

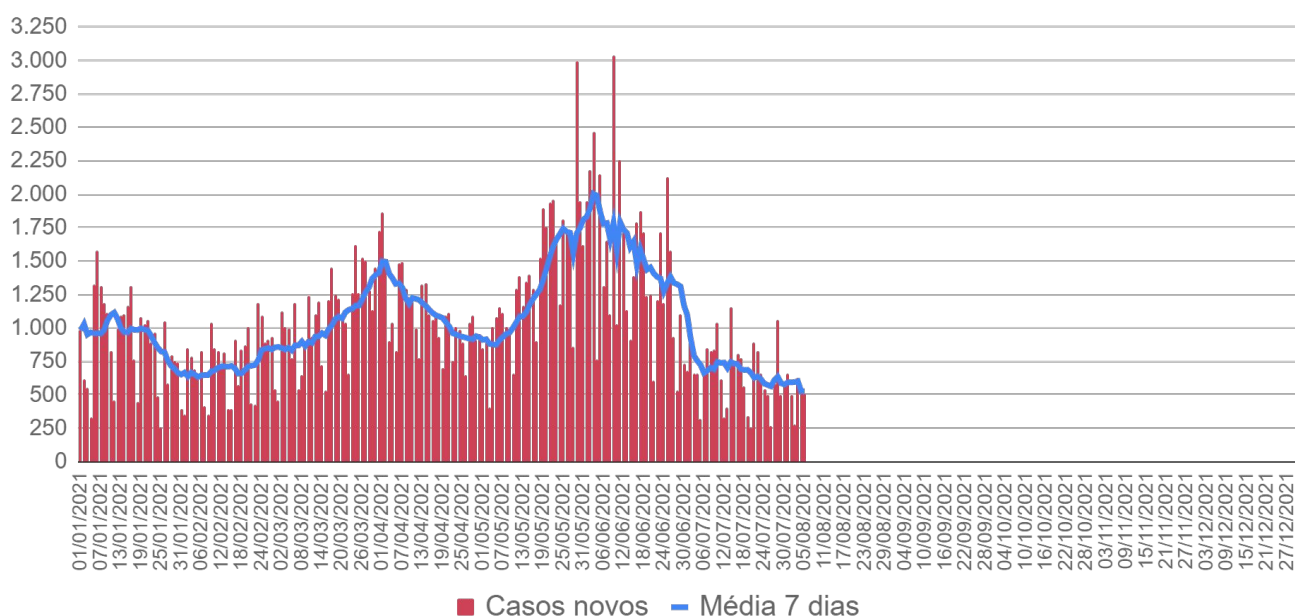
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

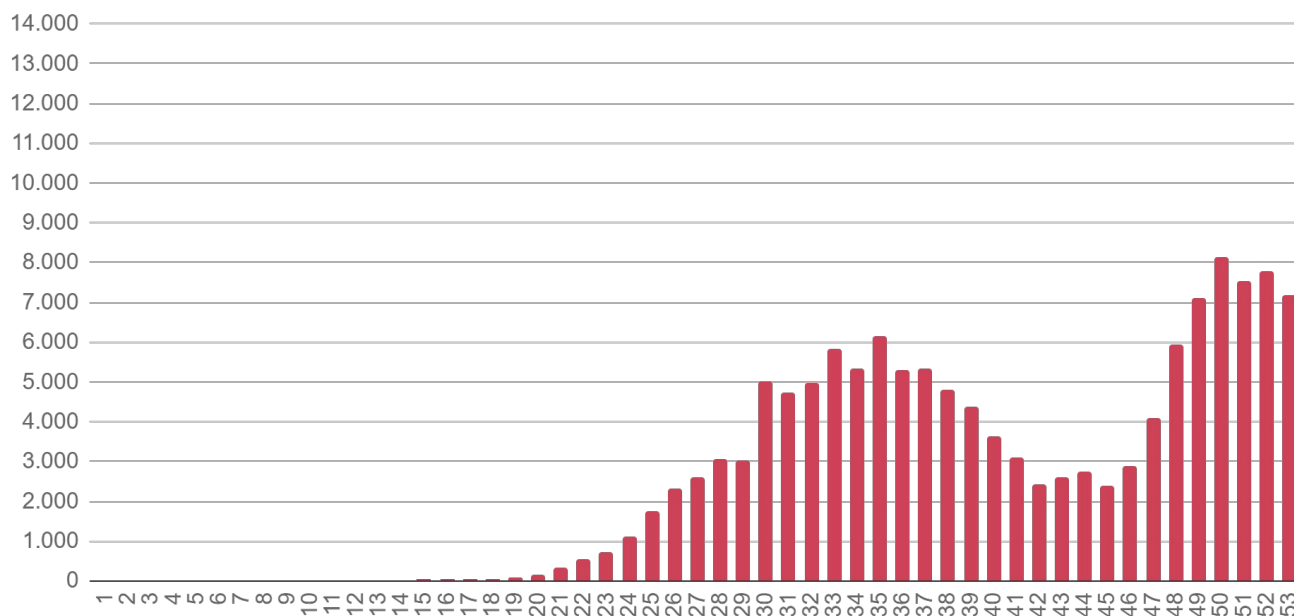


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

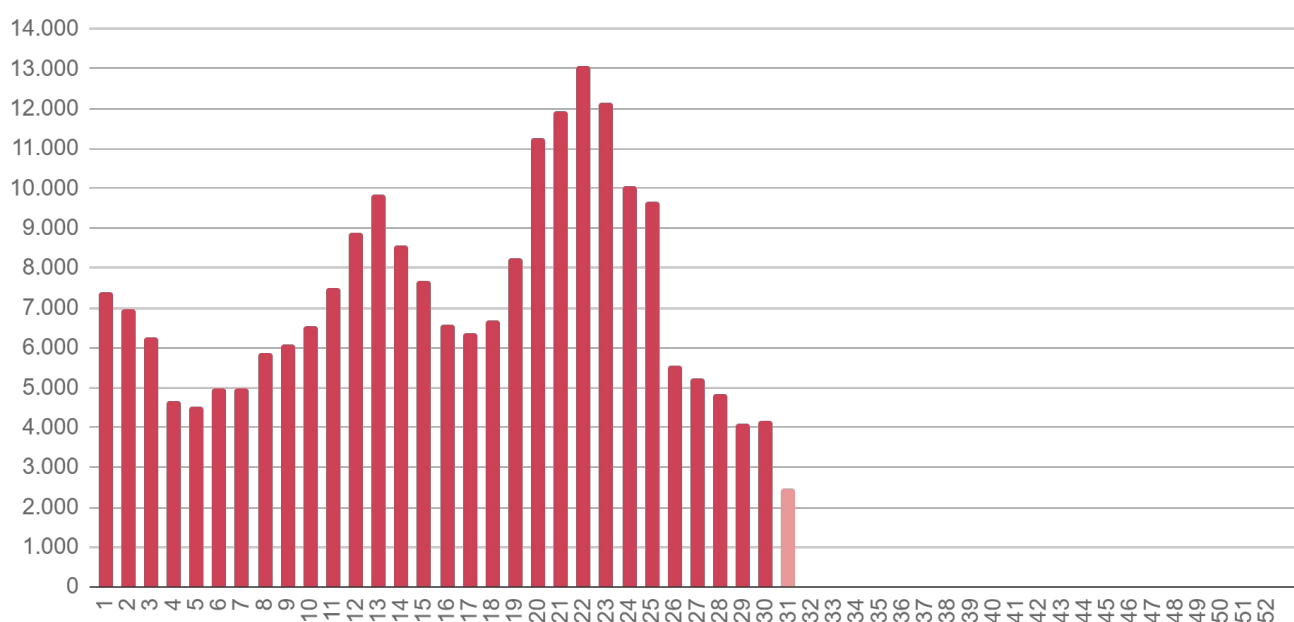
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

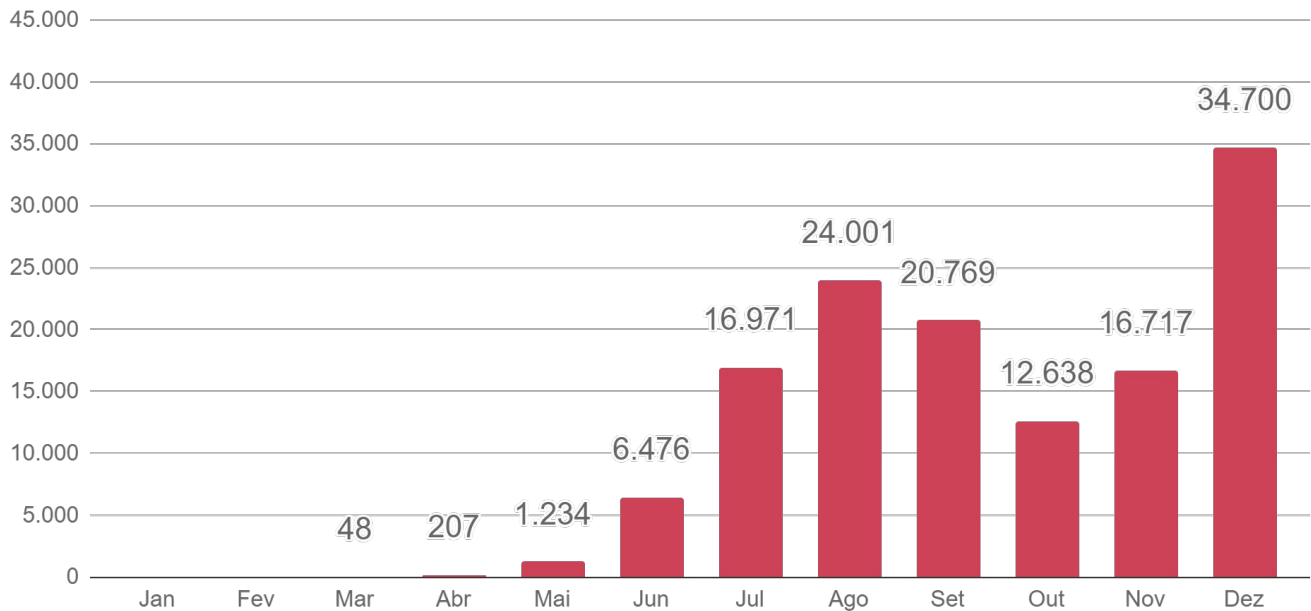


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

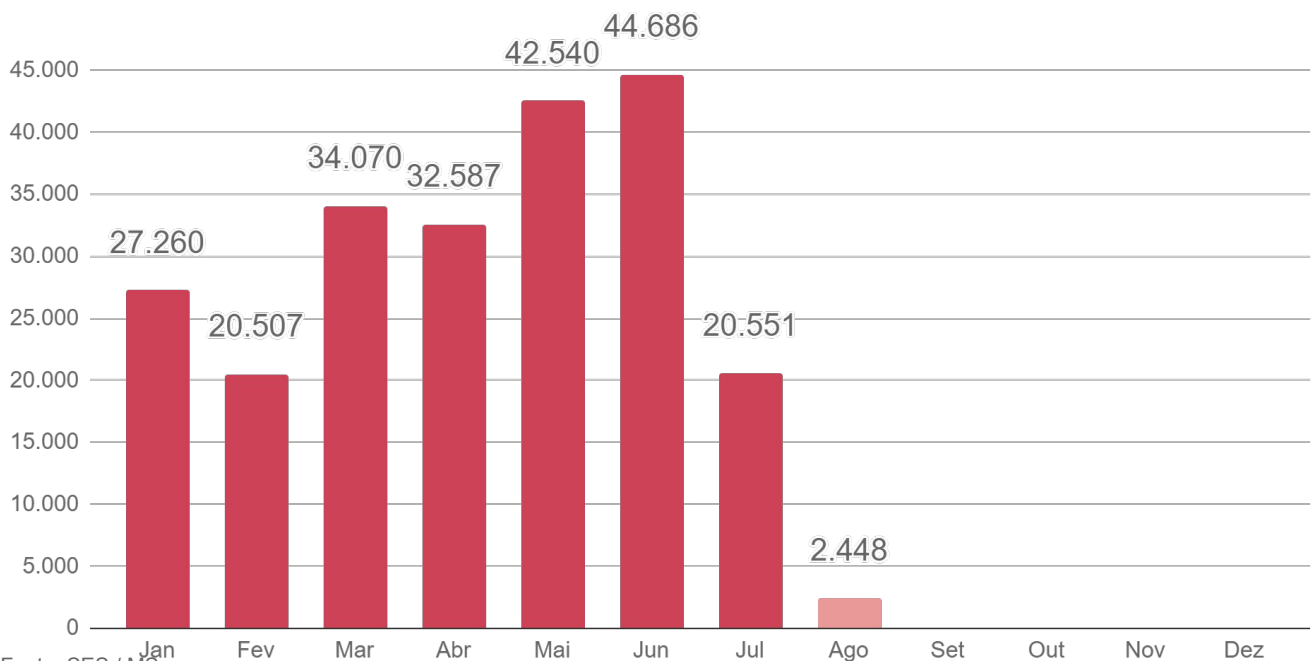
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

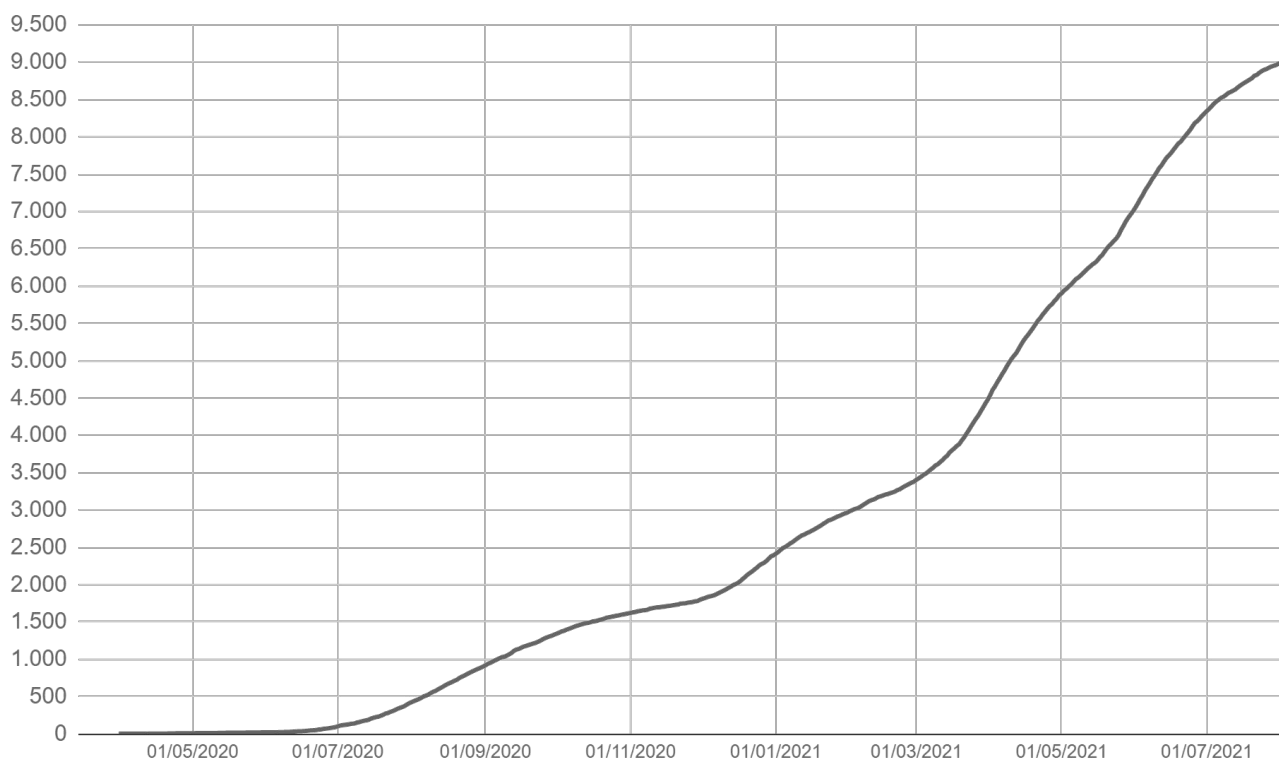
### ▶ Óbitos novos

Dia 04/08/2021	Dia 05/08/2021
9.003	9.026
Óbitos novos	Variação
+23	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

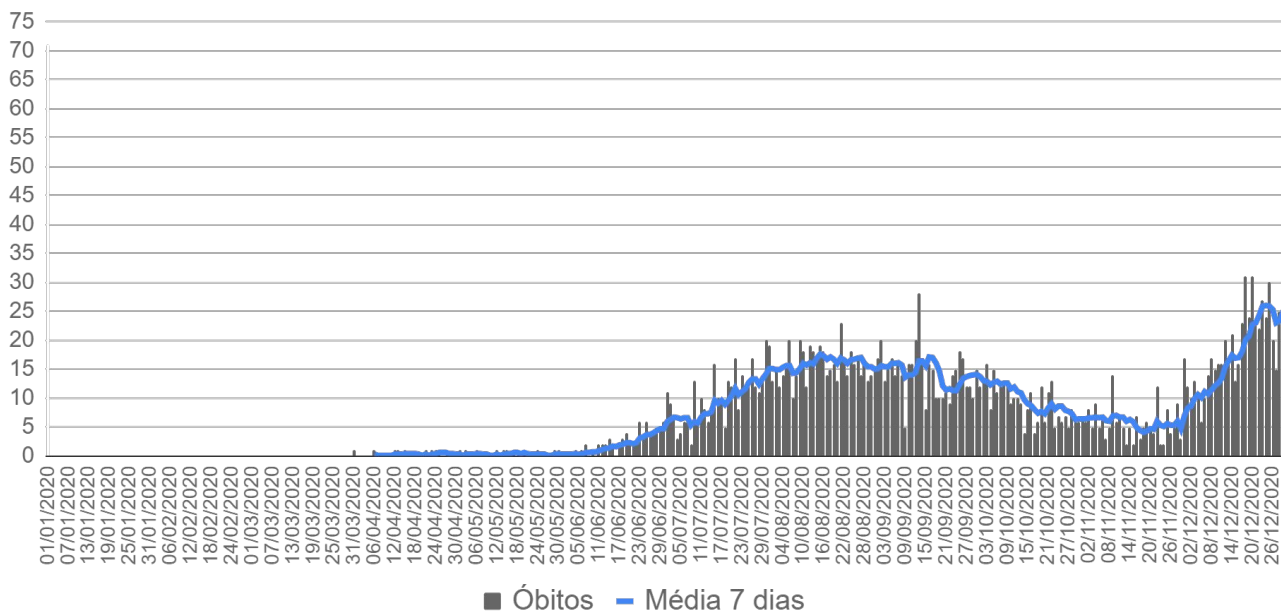


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

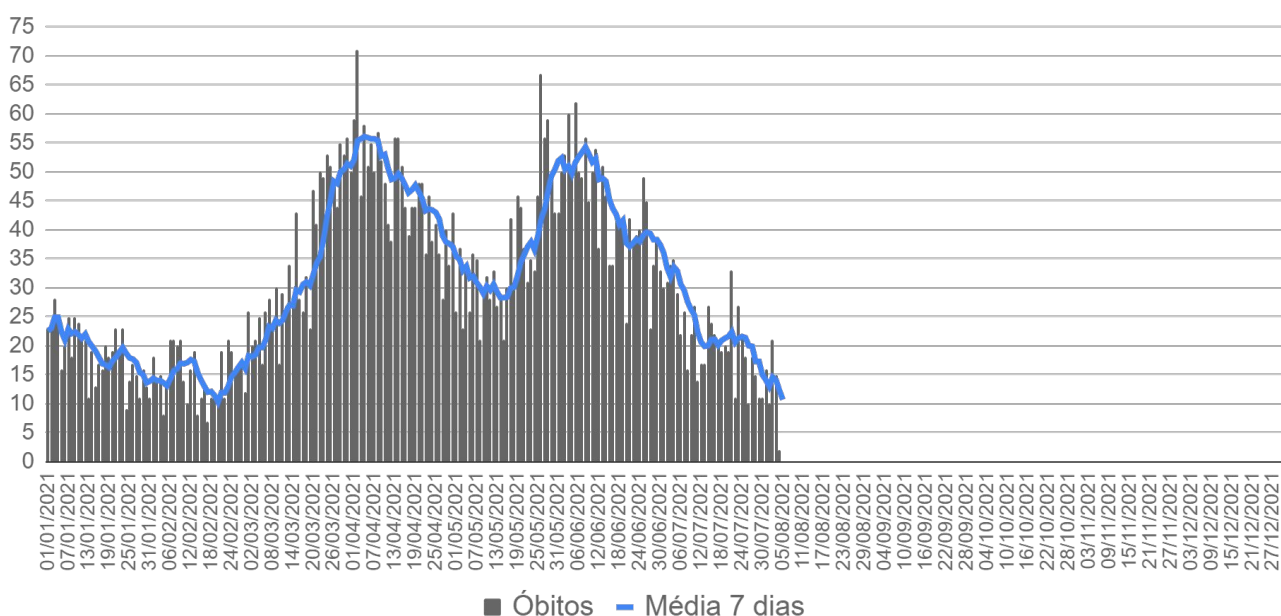
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021



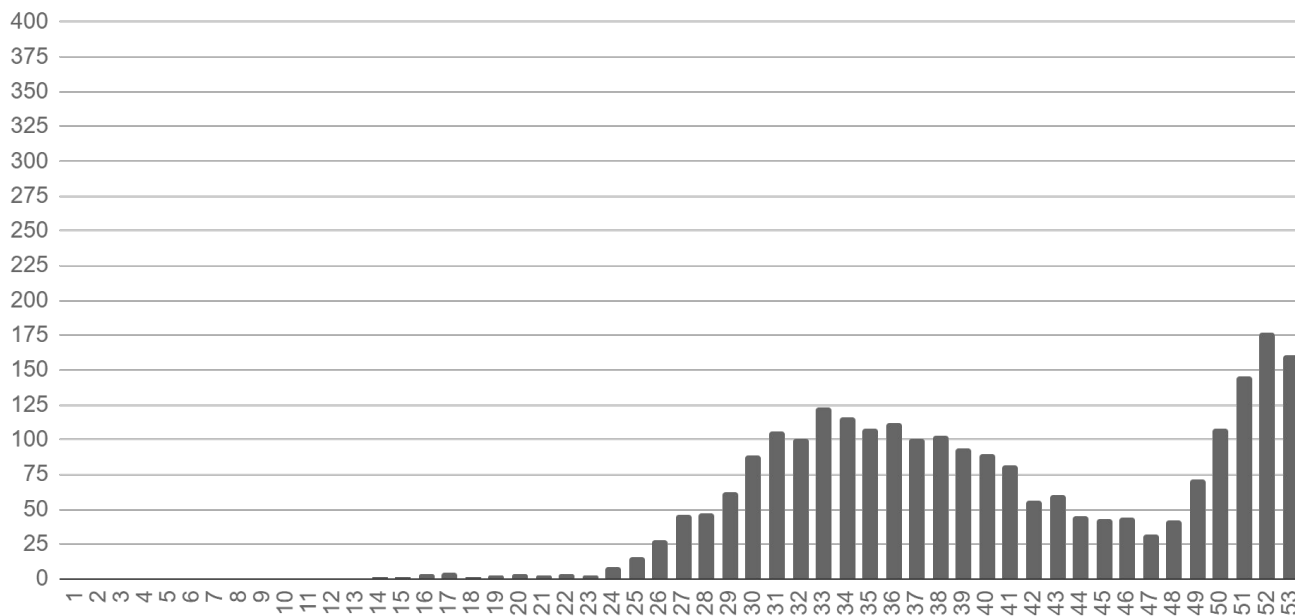
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

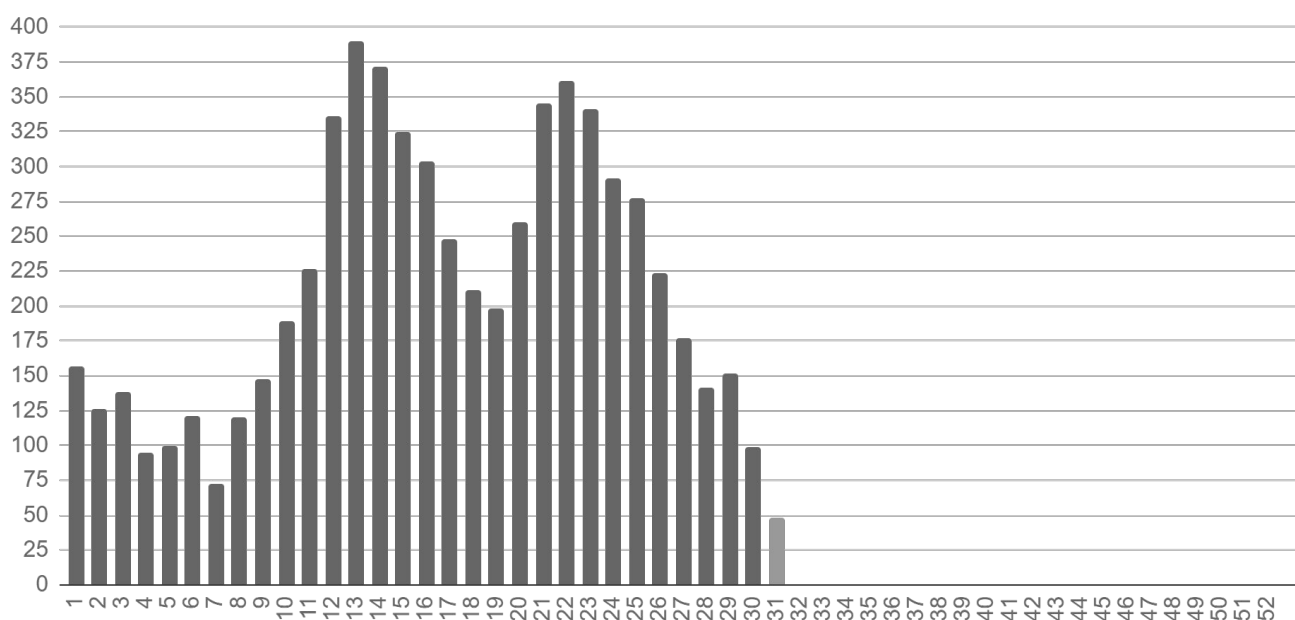
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

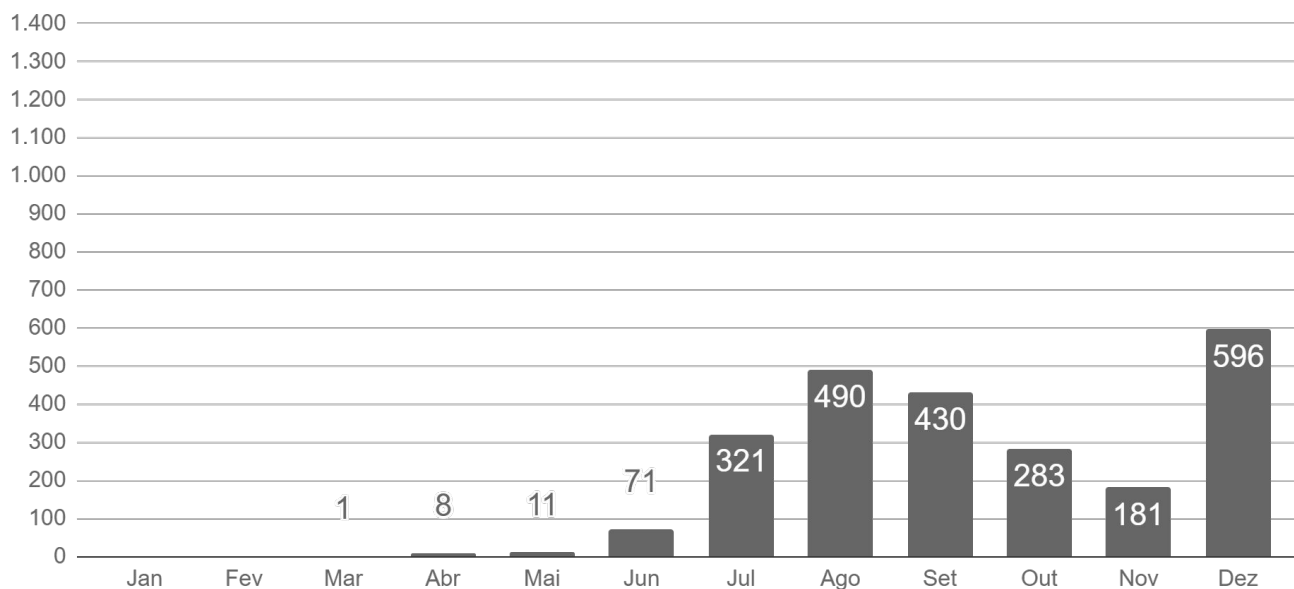


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

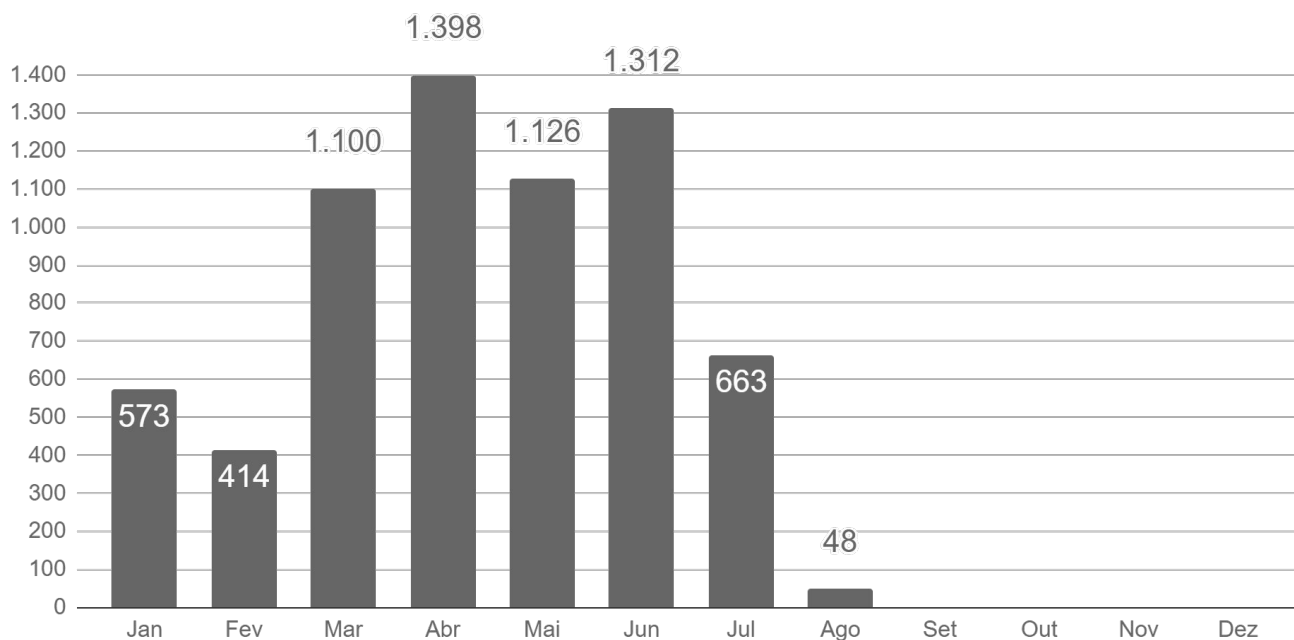
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	04/08/2021	05/08/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	128.410	128.555	+145	+0,1%
Dourados	37.884	37.932	+48	+0,1%
Chapadão do Sul	4.952	4.993	+41	+0,8%
Três Lagoas	19.286	19.320	+34	+0,2%
Costa Rica	3.625	3.650	+25	+0,7%
Paranaíba	4.876	4.901	+25	+0,5%
Corumbá	15.382	15.405	+23	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	2.488	2.501	+13	+0,5%
Bonito	3.070	3.082	+12	+0,4%
Maracaju	6.296	6.307	+11	+0,2%
São Gabriel do Oeste	4.158	4.168	+10	+0,2%
Coxim	4.189	4.198	+9	+0,2%
Bataguassu	3.457	3.465	+8	+0,2%
Aquidauana	5.521	5.528	+7	+0,1%
Naviraí	9.330	9.336	+6	+0,1%
Ponta Porã	9.698	9.704	+6	+0,1%
Angélica	1.371	1.376	+5	+0,4%
Guia Lopes da Laguna	1.023	1.028	+5	+0,5%
Ladário	2.745	2.750	+5	+0,2%
Água Clara	2.818	2.822	+4	+0,1%
Amambai	3.214	3.218	+4	+0,1%
Bela Vista	1.060	1.064	+4	+0,4%
Nova Andradina	3.861	3.865	+4	+0,1%
Pedro Gomes	628	632	+4	+0,6%
Rio Brillhante	4.939	4.943	+4	+0,1%
Terenos	1.732	1.736	+4	+0,2%
Alcinópolis	395	398	+3	+0,8%
Anastácio	2.529	2.532	+3	+0,1%
Brasilândia	1.261	1.264	+3	+0,2%
Cassilândia	2.927	2.930	+3	+0,1%
Fátima do Sul	2.777	2.780	+3	+0,1%
Iguatemi	928	931	+3	+0,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	04/08/2021	05/08/2021	Casos novos	Variação
Inocência	1.070	1.073	+3	+0,3%
Camapuã	909	911	+2	+0,2%
Deodápolis	1.942	1.944	+2	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.090	1.092	+2	+0,2%
Itaquiraí	2.216	2.218	+2	+0,1%
Jateí	483	485	+2	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	2.176	2.178	+2	+0,1%
Selvíria	644	646	+2	+0,3%
Sonora	1.958	1.960	+2	+0,1%
Aral Moreira	553	554	+1	+0,2%
Bodoquena	570	571	+1	+0,2%
Eldorado	1.316	1.317	+1	+0,1%
Jaraguari	288	289	+1	+0,3%
Miranda	2.964	2.965	+1	+ < 0,1%
Mundo Novo	2.330	2.331	+1	+ < 0,1%
Sidrolândia	5.268	5.269	+1	+ < 0,1%
Itaporã	1.979	1.978	-1	-0,1%
Jardim	2.193	2.192	-1	-0,0%
Porto Murtinho	1.451	1.450	-1	-0,1%
Rio Negro	530	529	-1	-0,2%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>357.904</b>	<b>358.410</b>	<b>+506</b>	<b>+0,1%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.024	398	0,1%	7.347	-
Anastácio	6.290	2.532	0,7%	10.033	24
Aquidauana	14.538	5.528	1,5%	11.510	101
Bandeirantes	1.408	609	0,2%	8.382	29
Bela Vista	2.985	1.064	0,3%	4.302	5
Bodoquena	1.397	571	0,2%	7.285	7
Bonito	7.092	3.082	0,9%	13.889	29
Camapuã	2.752	911	0,3%	6.653	6
Campo Grande	376.890	128.555	35,9%	14.188	5.984
Caracol	876	362	0,1%	5.856	3
Chapadão do Sul	13.522	4.993	1,4%	19.304	60
Corguinho	716	257	0,1%	4.245	1
Costa Rica	12.726	3.650	1,0%	17.264	31
Coxim	10.606	4.198	1,2%	12.547	23
Dois Irmãos do Buriti	3.235	1.092	0,3%	9.523	15
Figueirão	598	181	0,1%	5.917	6
Guia Lopes da Laguna	2.736	1.028	0,3%	10.464	10
Jaraguari	861	289	0,1%	3.978	2
Jardim	6.608	2.192	0,6%	8.354	38
Maracaju	21.144	6.307	1,8%	13.134	9
Miranda	7.229	2.965	0,8%	10.507	18
Nioaque	3.406	1.050	0,3%	7.575	4
Nova Alvorada do Sul	5.344	2.353	0,7%	10.490	30
Paraíso das Águas	1.538	536	0,1%	9.480	21
Pedro Gomes	1.637	632	0,2%	8.293	4
Porto Murtinho	3.991	1.450	0,4%	8.382	4
Ribas do Rio Pardo	8.066	2.501	0,7%	10.018	484
Rio Negro	1.065	529	0,1%	11.037	3
Rio Verde de Mato Grosso	4.528	2.178	0,6%	10.905	3
Rochedo	2.036	415	0,1%	8.171	6
São Gabriel do Oeste	10.390	4.168	1,2%	15.312	31
Sidrolândia	13.899	5.269	1,5%	8.894	22
Sonora	5.665	1.960	0,5%	9.939	9
Terenos	4.642	1.736	0,5%	7.796	3

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	8.649	3.218	0,9%	8.080	14
Anaurilândia	1.197	557	0,2%	6.137	3
Angélica	3.512	1.376	0,4%	12.587	15
Antônio João	1.713	534	0,1%	5.920	11
Aral Moreira	1.769	554	0,2%	4.492	-
Batayporã	3.195	1.082	0,3%	9.534	8
Caarapó	9.789	4.071	1,1%	13.307	60
Coronel Sapucaia	2.776	1.060	0,3%	6.905	3
Deodópolis	4.569	1.944	0,5%	14.972	10
Douradina	1.616	625	0,2%	10.460	-
Dourados	106.897	37.932	10,6%	16.822	95
Eldorado	2.702	1.317	0,4%	10.621	8
Fátima do Sul	7.927	2.780	0,8%	14.502	28
Glória de Dourados	2.720	1.225	0,3%	12.312	2
Iguatemi	2.395	931	0,3%	5.755	1
Itaporã	5.651	1.978	0,6%	7.861	13
Itaquiraí	4.404	2.218	0,6%	10.376	8
Ivinhema	9.509	4.848	1,4%	20.868	2
Japorã	578	213	0,1%	2.304	7
Jateí	1.359	485	0,1%	12.062	-
Juti	1.368	644	0,2%	9.489	8
Laguna Carapã	1.674	602	0,2%	8.114	4
Mundo Novo	5.613	2.331	0,7%	12.618	3
Naviraí	20.778	9.336	2,6%	16.765	40
Nova Andradina	13.350	3.865	1,1%	6.999	43
Novo Horizonte do Sul	1.594	499	0,1%	13.545	7
Paranhos	1.214	545	0,2%	3.784	1
Ponta Porã	27.146	9.704	2,7%	10.330	44
Rio Brillhante	12.007	4.943	1,4%	12.945	22
Sete Quedas	1.830	738	0,2%	6.852	-
Tacuru	2.438	733	0,2%	6.279	1
Taquarussu	1.964	263	0,1%	7.330	2
Vicentina	2.352	907	0,3%	14.847	5

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	6.481	2.822	0,8%	17.888	31
Aparecida do Taboado	7.342	3.629	1,0%	13.921	24
Bataguassu	6.800	3.465	1,0%	14.855	75
Brasilândia	3.077	1.264	0,4%	10.664	73
Cassilândia	9.121	2.930	0,8%	13.317	3
Inocência	3.006	1.073	0,3%	14.141	-
Paranaíba	12.373	4.901	1,4%	11.593	57
Santa Rita do Pardo	1.849	606	0,2%	7.671	26
Selvíria	1.487	646	0,2%	9.875	1
Três Lagoas	61.888	19.320	5,4%	15.672	451

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	44.493	15.405	4,3%	13.747	108
Ladário	7.047	2.750	0,8%	11.609	3

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

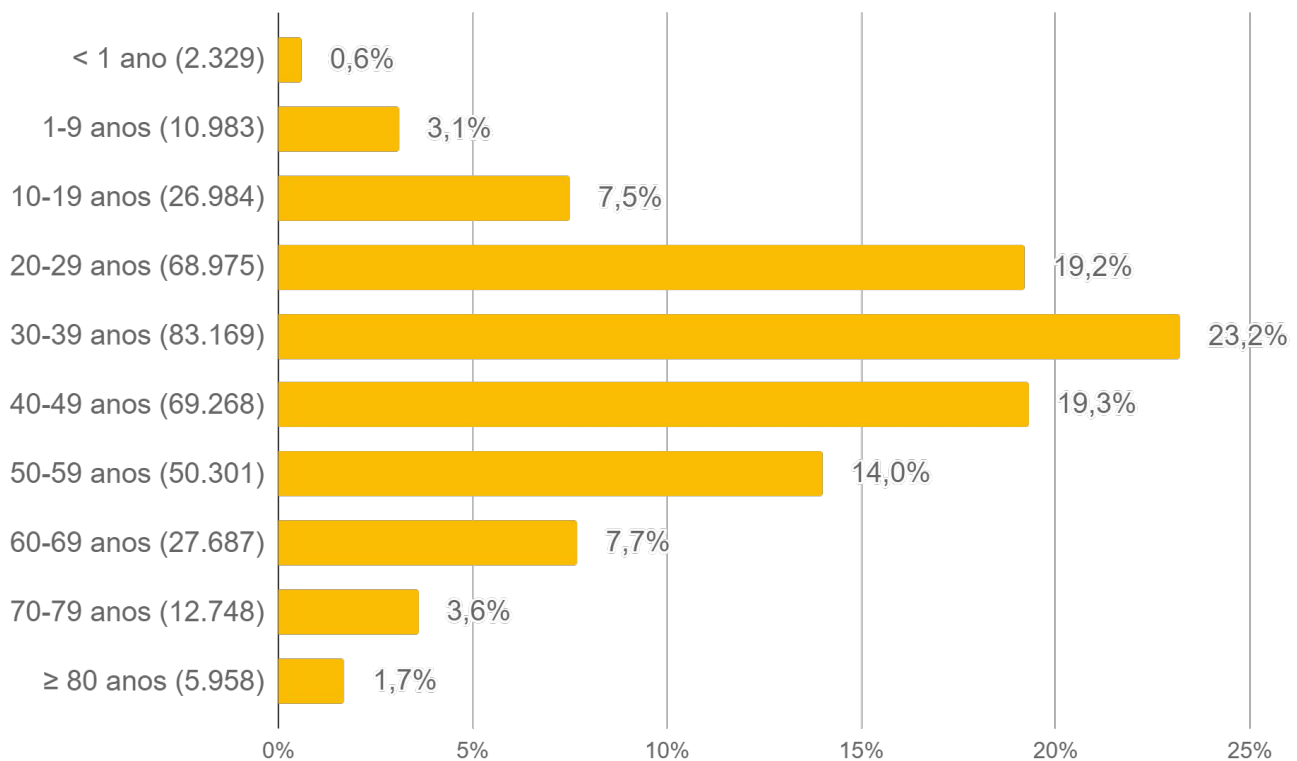
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

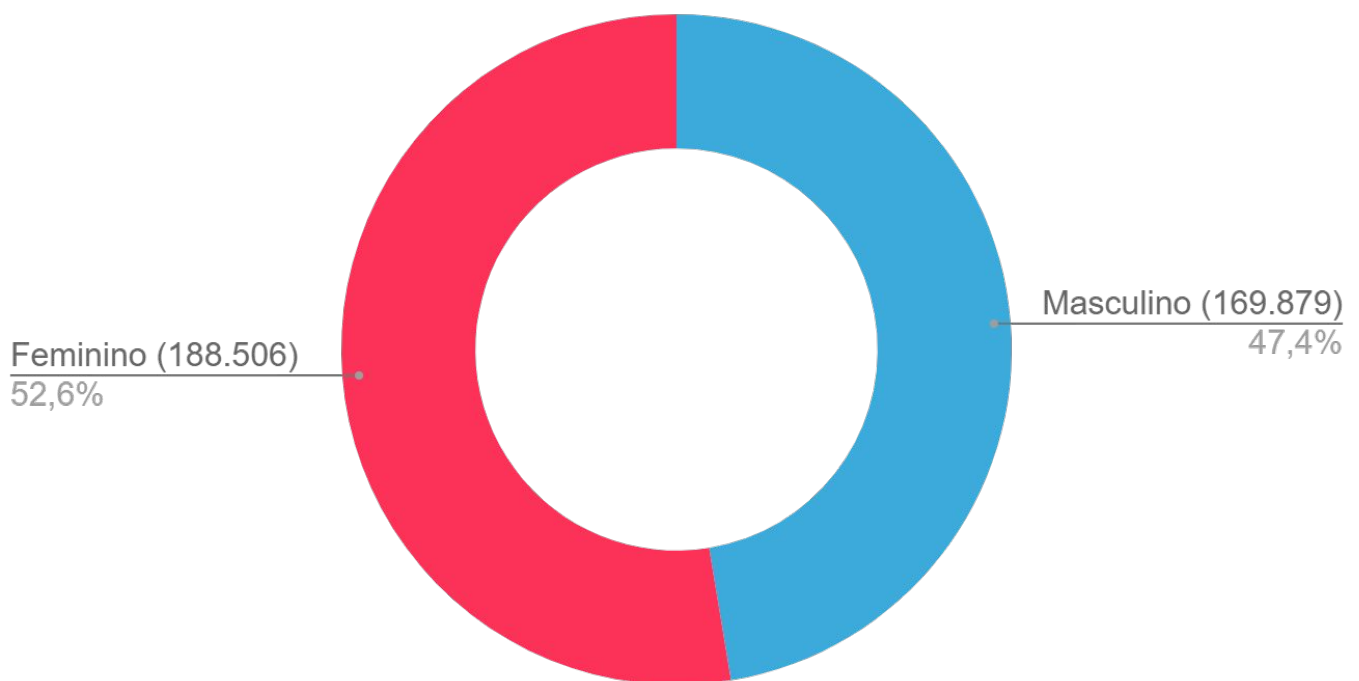
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
939 (0,3%)	3.638 (1,0%)	772 (0,2%)	353.061 (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	1.416	50,2%	1.341	47,6%			63	2,2%	2.820
Alcinópolis	124	31,5%	254	64,5%	1	0,3%	15	3,8%	394
Amambai	2.401	74,9%	701	21,9%	3	0,1%	100	3,1%	3.205
Anastácio	1.561	62,0%	930	37,0%	2	0,1%	23	0,9%	2.516
Anaurilândia	228	41,2%	312	56,4%	1	0,2%	12	2,2%	553
Angélica	914	66,6%	418	30,4%			41	3,0%	1.373
Antônio João	328	61,7%	185	34,8%			19	3,6%	532
Aparecida do Taboado	1.215	33,6%	2.322	64,1%	1		83	2,3%	3.621
Aquidauana	3.036	55,0%	2.366	42,9%	13	0,2%	100	1,8%	5.515
Aral Moreira	193	34,9%	344	62,2%	1	0,2%	15	2,7%	553
Bandeirantes	293	48,3%	309	50,9%	1	0,2%	4	0,7%	607
Bataguassu	385	11,1%	2.907	84,0%	1		168	4,9%	3.461
Batayporã	596	55,5%	463	43,2%			14	1,3%	1.073
Bela Vista	550	51,7%	483	45,4%			30	2,8%	1.063

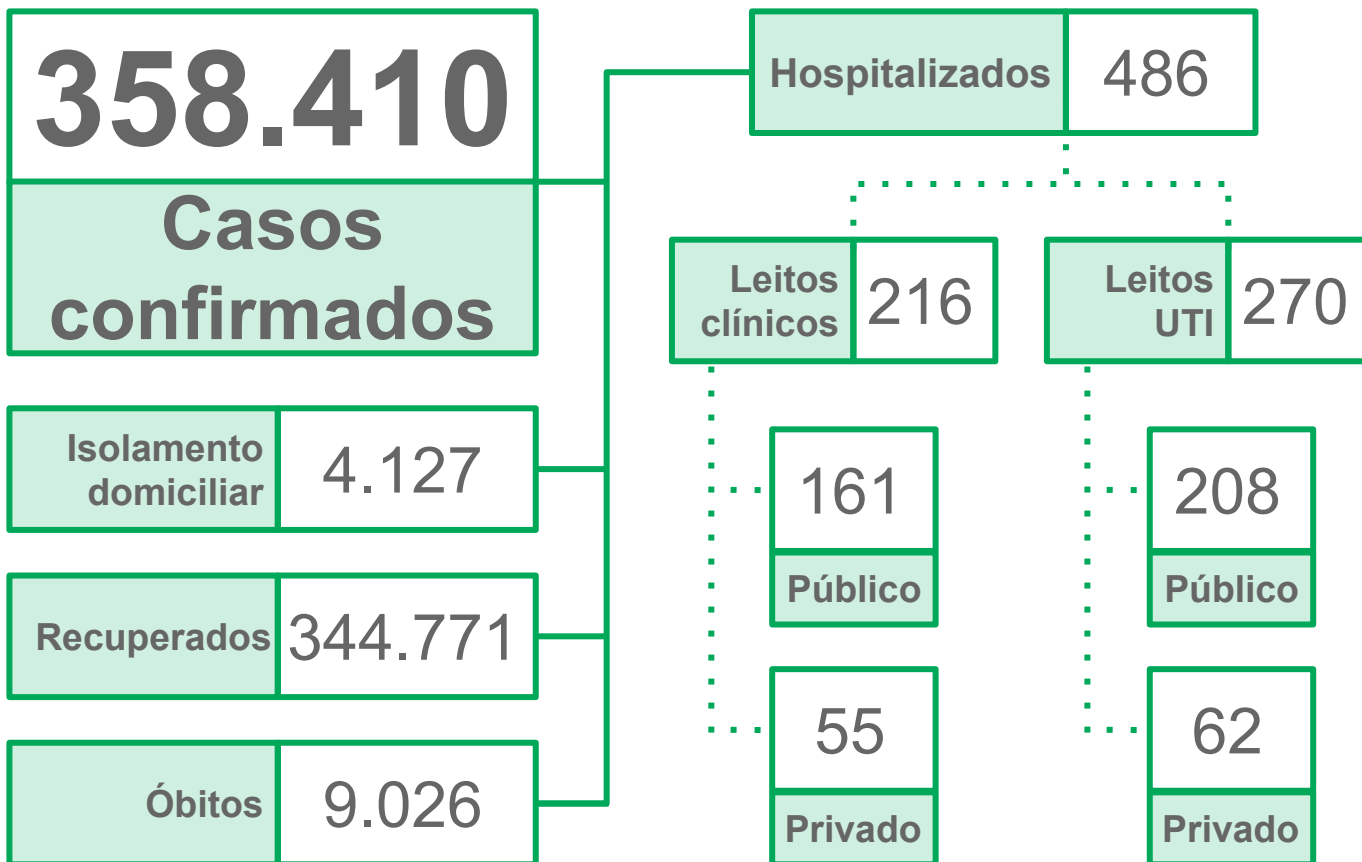
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	287	51,1%	271	48,2%			4	0,7%	562
Bonito	1.245	40,5%	1.780	57,9%	2	0,1%	47	1,5%	3.074
Brasilândia	485	38,5%	743	59,0%			32	2,5%	1.260
Caarapó	1.315	32,3%	2.698	66,3%	6	0,1%	49	1,2%	4.068
Camapuã	777	85,5%	113	12,4%	3	0,3%	16	1,8%	909
Campo Grande	79.538	63,9%	39.995	32,1%	2.258	1,8%	2.662	2,1%	124.453
Caracol	173	48,5%	181	50,7%			3	0,8%	357
Cassilândia	289	9,9%	2.521	86,8%	28	1,0%	68	2,3%	2.906
Chapadão do Sul	2.474	49,6%	2.428	48,7%	3	0,1%	78	1,6%	4.983
Corguinho	226	88,3%	29	11,3%			1	0,4%	256
Coronel Sapucaia	497	46,9%	550	51,9%	2	0,2%	10	0,9%	1.059
Corumbá	8.344	54,6%	6.433	42,1%	25	0,2%	477	3,1%	15.279
Costa Rica	2.198	60,2%	1.394	38,2%			57	1,6%	3.649
Coxim	2.070	49,7%	1.943	46,7%	4	0,1%	144	3,5%	4.161
Deodópolis	557	28,7%	1.326	68,3%			58	3,0%	1.941
Dois Irmãos do Buriti	414	38,0%	671	61,6%	1	0,1%	4	0,4%	1.090
Douradina	304	49,3%	288	46,7%	1	0,2%	24	3,9%	617
Dourados	18.460	48,7%	18.456	48,7%	50	0,1%	918	2,4%	37.884
Eldorado	843	64,2%	386	29,4%	3	0,2%	82	6,2%	1.314
Fátima do Sul	1.615	58,2%	1.094	39,4%	1		66	2,4%	2.776
Figueirão	53	32,9%	98	60,9%			10	6,2%	161
Glória de Dourados	379	31,1%	812	66,6%			29	2,4%	1.220
Guia Lopes da Laguna	692	67,4%	327	31,8%	1	0,1%	7	0,7%	1.027
Iguatemi	580	62,4%	328	35,3%			21	2,3%	929
Inocência	980	91,5%	88	8,2%	1	0,1%	2	0,2%	1.071
Itaporã	1.239	62,7%	691	35,0%			47	2,4%	1.977
Itaquiraí	427	19,3%	1.718	77,6%			68	3,1%	2.213
Ivinhema	2.020	41,7%	2.727	56,3%	4	0,1%	93	1,9%	4.844
Japorã	72	34,6%	130	62,5%			6	2,9%	208
Jaraguari	203	72,5%	74	26,4%			3	1,1%	280
Jardim	1.273	58,4%	860	39,5%	1		45	2,1%	2.179
Jateí	264	54,9%	211	43,9%			6	1,2%	481
Juti	424	66,1%	208	32,4%			9	1,4%	641

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.921	70,6%	764	28,1%			36	1,3%	2.721
Laguna Carapã	260	43,3%	321	53,5%			19	3,2%	600
Maracaju	2.230	35,4%	3.875	61,5%	14	0,2%	182	2,9%	6.301
Miranda	1.938	65,4%	969	32,7%	10	0,3%	45	1,5%	2.962
Mundo Novo	656	28,3%	1.571	67,7%			93	4,0%	2.320
Naviraí	3.457	37,1%	5.355	57,4%	7	0,1%	510	5,5%	9.329
Nioaque	599	57,3%	423	40,4%			24	2,3%	1.046
Nova Alvorada do Sul	1.757	75,2%	565	24,2%			15	0,6%	2.337
Nova Andradina	1.750	45,4%	1.753	45,5%	2	0,1%	347	9,0%	3.852
Novo Horizonte do Sul	81	16,3%	414	83,3%			2	0,4%	497
Paraíso das Águas	318	59,7%	195	36,6%			20	3,8%	533
Paranaíba	959	21,6%	3.410	76,9%	1		66	1,5%	4.436
Paranhos	385	70,6%	154	28,3%			6	1,1%	545
Pedro Gomes	235	37,3%	380	60,3%			15	2,4%	630
Ponta Porã	3.345	34,6%	6.189	63,9%	27	0,3%	118	1,2%	9.679
Porto Murtinho	581	40,3%	826	57,3%			35	2,4%	1.442
Ribas do Rio Pardo	848	34,0%	1.607	64,5%			38	1,5%	2.493
Rio Brilhante	3.537	71,6%	1.291	26,1%	1		111	2,2%	4.940
Rio Negro	366	69,2%	159	30,1%			4	0,8%	529
Rio Verde de Mato Grosso	990	45,5%	1.134	52,1%	5	0,2%	48	2,2%	2.177
Rochedo	258	62,5%	154	37,3%			1	0,2%	413
Santa Rita do Pardo	130	22,4%	443	76,2%	1	0,2%	7	1,2%	581
São Gabriel do Oeste	1.915	46,0%	2.121	50,9%	13	0,3%	114	2,7%	4.163
Selvíria	233	36,1%	386	59,8%			27	4,2%	646
Sete Quedas	496	67,4%	229	31,1%	1	0,1%	10	1,4%	736
Sidrolândia	1.075	20,4%	4.053	77,0%	27	0,5%	108	2,1%	5.263
Sonora	717	38,0%	1.066	56,6%	1	0,1%	101	5,4%	1.885
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.331	76,8%	384	22,2%	5	0,3%	13	0,8%	1.733
Três Lagoas	9.469	49,1%	8.894	46,1%	30	0,2%	883	4,6%	19.276
Vicentina	429	48,1%	432	48,5%	1	0,1%	29	3,3%	891
<b>Total</b>	<b>186.734</b>	<b>52,9%</b>	<b>154.886</b>	<b>43,9%</b>	<b>2.564</b>	<b>0,7%</b>	<b>8.877</b>	<b>2,5%</b>	<b>353.061</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>704</b>	<b>110</b>	<b>421</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>156</b>	<b>5</b>	<b>205</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>231 (33%)</b>	<b>25 (23%)</b>	<b>243 (58%)</b>	<b>4 (80%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 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
<b>Leitos existentes</b>	<b>211</b>	<b>10</b>	<b>113</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>71 (34%)</b>	<b>2 (20%)</b>	<b>69 (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>362</b>	<b>43%</b>	<b>5%</b>	<b>28%</b>	<b>76%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>158</b>	<b>19%</b>	<b>7%</b>	<b>31%</b>	<b>57%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>27%</b>	<b>10%</b>	<b>17%</b>	<b>54%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>15%</b>	<b>11%</b>	<b>26%</b>	<b>52%</b>

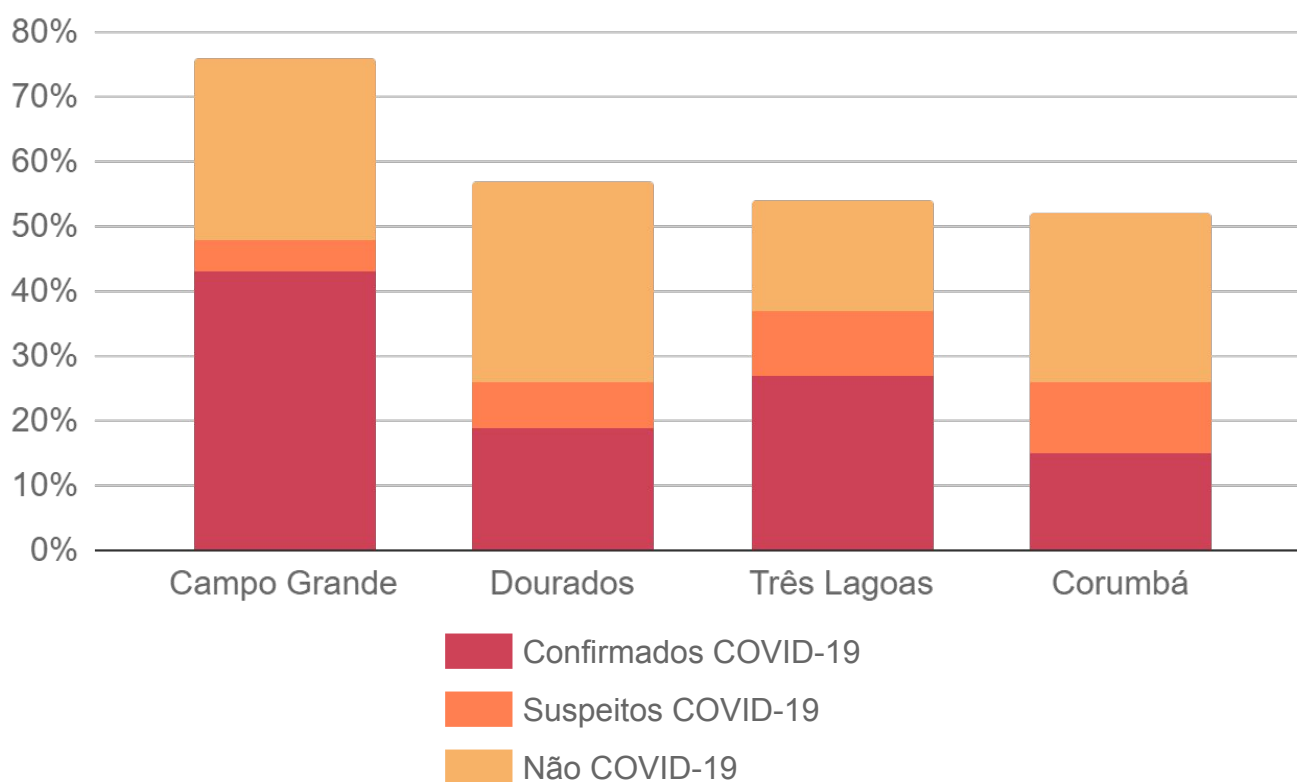
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

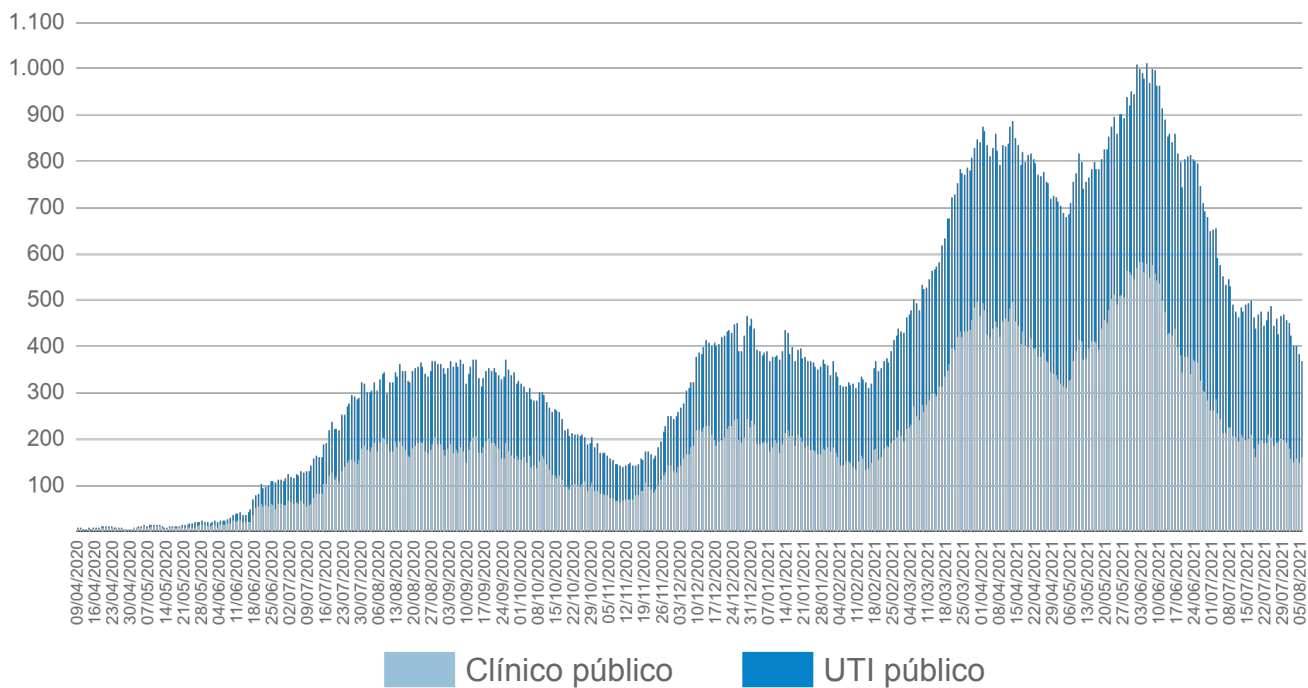


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 CIB/MS, Julho/2021

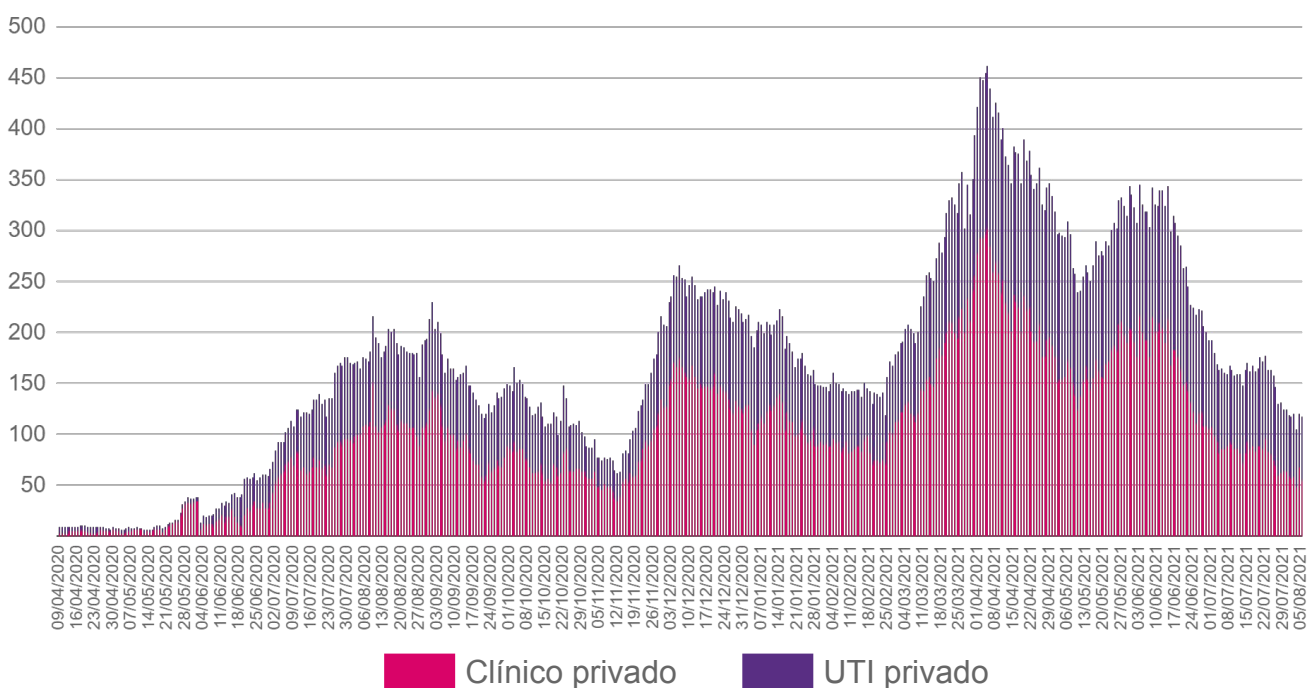
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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

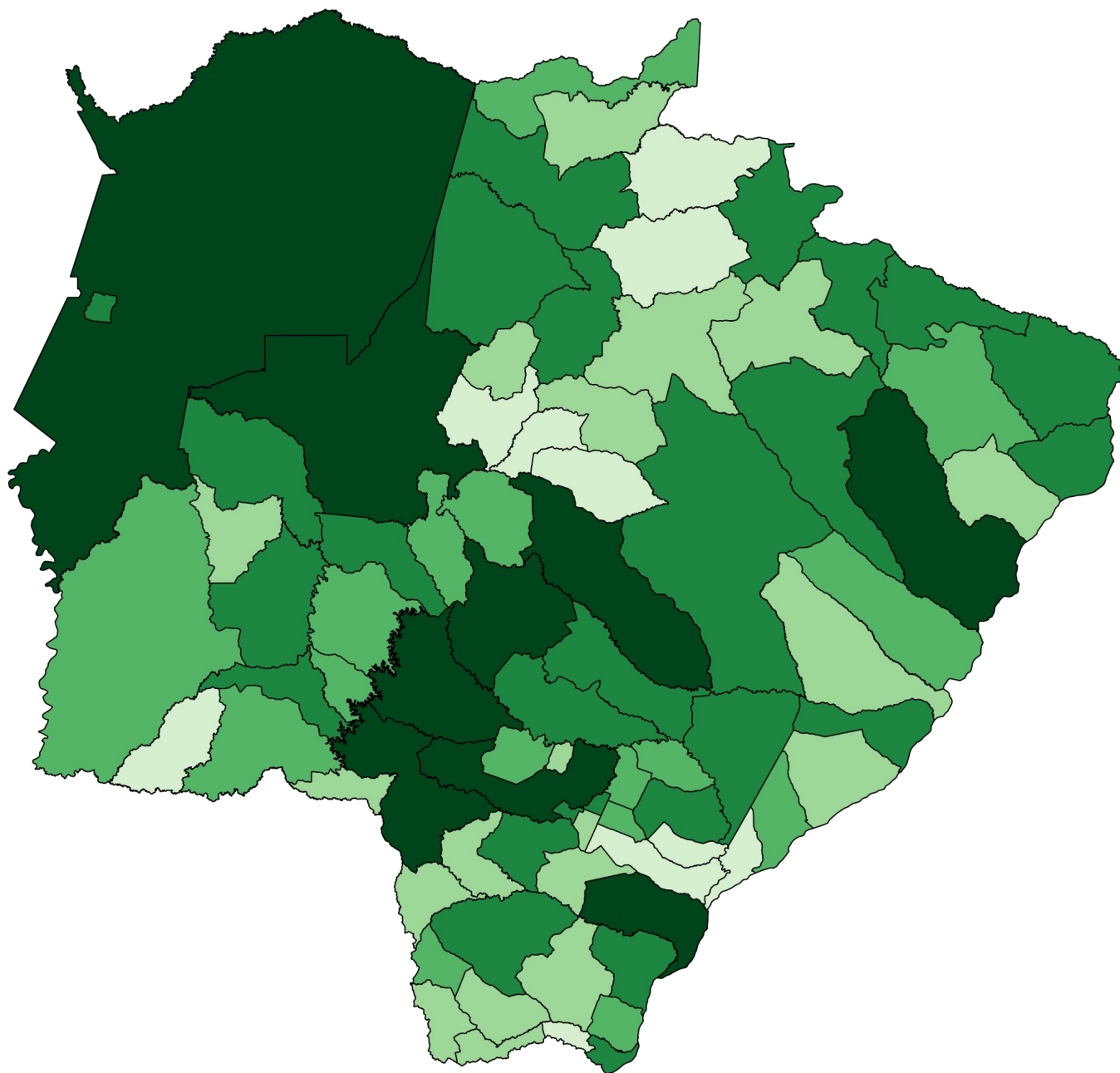
► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	358.410	100%
1	=	Campo Grande	128.555	35,9%
2	=	Dourados	37.932	10,6%
3	=	Três Lagoas	19.320	5,4%
4	=	Corumbá	15.405	4,3%
5	=	Ponta Porã	9.704	2,7%
6	=	Naviraí	9.336	2,6%
7	=	Maracaju	6.307	1,8%
8	=	Aquidauana	5.528	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.269	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	4.993	1,4%
11	=	Rio Brilhante	4.943	1,4%
12	=	Paranaíba	4.901	1,4%
13	=	Ivinhema	4.848	1,4%
14	=	Coxim	4.198	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.168	1,2%
16	=	Caarapó	4.071	1,1%
17	=	Nova Andradina	3.865	1,1%
18	▲	Costa Rica	3.650	1,0%
19	▼	Aparecida do Taboado	3.629	1,0%
20	=	Bataguassu	3.465	1,0%
21	=	Amambai	3.218	0,9%
22	=	Bonito	3.082	0,9%
23	=	Miranda	2.965	0,8%
24	=	Cassilândia	2.930	0,8%
25	=	Água Clara	2.822	0,8%
26	=	Fátima do Sul	2.780	0,8%
27	=	Ladário	2.750	0,8%
28	=	Anastácio	2.532	0,7%
29	=	Ribas do Rio Pardo	2.501	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.353	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.331	0,7%
32	=	Itaquiraí	2.218	0,6%
33	=	Jardim	2.192	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.178	0,6%
35	=	Itaporã	1.978	0,6%
36	=	Sonora	1.960	0,5%
37	=	Deodápolis	1.944	0,5%
38	=	Terenos	1.736	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.450	0,4%

		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.376	0,4%
41	=	Eldorado	1.317	0,4%
42	=	Brasilândia	1.264	0,4%
43	=	Glória de Dourados	1.225	0,3%
44	=	Dois Irmãos do Buriti	1.092	0,3%
45	=	Batayporã	1.082	0,3%
46	=	Inocência	1.073	0,3%
47	=	Bela Vista	1.064	0,3%
48	▼	Coronel Sapucaia	1.060	0,3%
49	▼	Nioaque	1.050	0,3%
50	▼	Guia Lopes da Laguna	1.028	0,3%
51	▼	Iguatemi	931	0,3%
52	▼	Camapuã	911	0,3%
53	▼	Vicentina	907	0,3%
54	▼	Sete Quedas	738	0,2%
55	▼	Tacuru	733	0,2%
56	▼	Selvéria	646	0,2%
57	▼	Juti	644	0,2%
58	▼	Pedro Gomes	632	0,2%
59	▼	Douradina	625	0,2%
60	▼	Bandeirantes	609	0,2%
61	▼	Santa Rita do Pardo	606	0,2%
62	▼	Laguna Carapã	602	0,2%
63	▼	Bodoquena	571	0,2%
64	▼	Anaurilândia	557	0,2%
65	▼	Aral Moreira	554	0,2%
66	▼	Paranhos	545	0,2%
67	▼	Paraíso das Águas	536	0,1%
68	▼	Antônio João	534	0,1%
69	▼	Rio Negro	529	0,1%
70	▼	Novo Horizonte do Sul	499	0,1%
71	▼	Jateí	485	0,1%
72	▼	Rochedo	415	0,1%
73	▼	Alcinópolis	398	0,1%
74	▼	Caracol	362	0,1%
75	▼	Jaraguari	289	0,1%
76	▼	Taquarussu	263	0,1%
77	▼	Corguinho	257	0,1%
78	▼	Japorã	213	0,1%
79	▼	Figueirão	181	0,1%

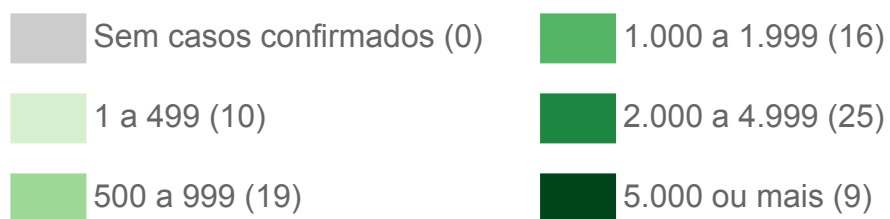


## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



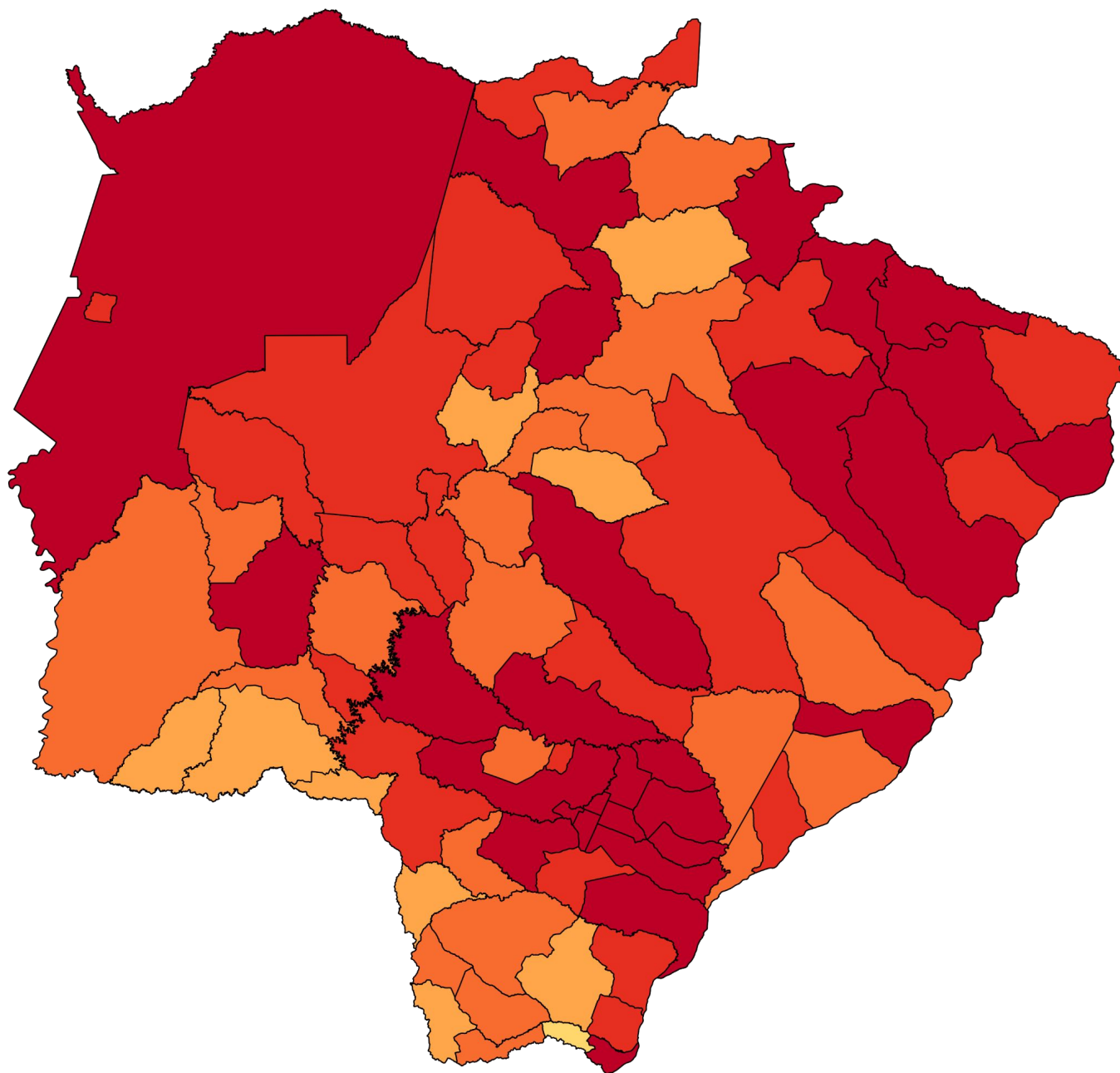
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

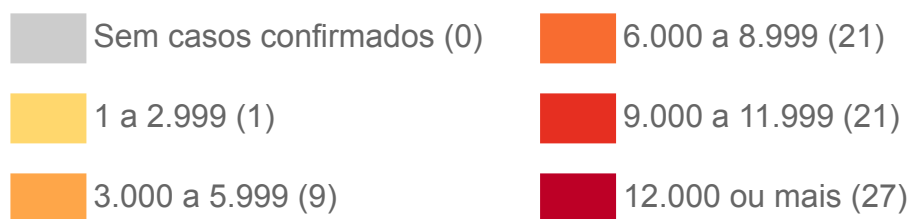
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.758
1	=	Ivinhema	20.868
2	=	Chapadão do Sul	19.304
3	=	Água Clara	17.888
4	=	Costa Rica	17.264
5	=	Dourados	16.822
6	=	Naviraí	16.765
7	=	Três Lagoas	15.672
8	=	São Gabriel do Oeste	15.312
9	=	Deodópolis	14.972
10	▲	Bataguassu	14.855
11	▼	Vicentina	14.847
12	=	Fátima do Sul	14.502
13	=	Campo Grande	14.188
14	=	Inocência	14.141
15	=	Aparecida do Taboado	13.921
16	=	Bonito	13.889
17	=	Corumbá	13.747
18	=	Novo Horizonte do Sul	13.545
19	▲	Cassilândia	13.317
20	▼	Caarapó	13.307
21	=	Maracaju	13.134
22	=	Rio Brilhante	12.945
23	=	Mundo Novo	12.618
24	=	Angélica	12.587
25	=	Coxim	12.547
26	=	Glória de Dourados	12.312
27	=	Jateí	12.062
28	=	Ladário	11.609
29	=	Paranaíba	11.593
30	=	Aquidauana	11.510
31	=	Rio Negro	11.037
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.905
33	=	Brasilândia	10.664
34	=	Eldorado	10.621
35	=	Miranda	10.507
36	=	Nova Alvorada do Sul	10.490
37	▲	Guia Lopes da Laguna	10.464
38	▼	Douradina	10.460
39	=	Itaquiraí	10.376

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	10.330
41	=	Anastácio	10.033
42	=	Ribas do Rio Pardo	10.018
43	=	Sonora	9.939
44	=	Selvéria	9.875
45	=	Batayporã	9.534
46	=	Dois Irmãos do Buriti	9.523
47	=	Juti	9.489
48	=	Paraíso das Águas	9.480
49	=	Sidrolândia	8.894
50	▲	Bandeirantes	8.382
50	=	Porto Murtinho	8.382
51	▲	Jardim	8.354
52	▲	Pedro Gomes	8.293
53	▲	Rochedo	8.171
54	▲	Laguna Carapã	8.114
55	▲	Amambai	8.080
56	▲	Itaporã	7.861
57	▲	Terenos	7.796
58	▲	Santa Rita do Pardo	7.671
59	▲	Nioaque	7.575
60	▲	Alcinópolis	7.347
61	=	Taquarussu	7.330
62	▲	Bodoquena	7.285
63	▲	Nova Andradina	6.999
64	▲	Coronel Sapucaia	6.905
65	▲	Sete Quedas	6.852
66	▲	Camapuã	6.653
67	▲	Tacuru	6.279
68	▲	Anaurilândia	6.137
69	▲	Antônio João	5.920
70	▲	Figueirão	5.917
71	▲	Caracol	5.856
72	▲	Iguatemi	5.755
73	▲	Aral Moreira	4.492
74	▲	Bela Vista	4.302
75	▲	Corguinho	4.245
76	▲	Jaraguari	3.978
77	▲	Paranhos	3.784
78	▲	Japorã	2.304

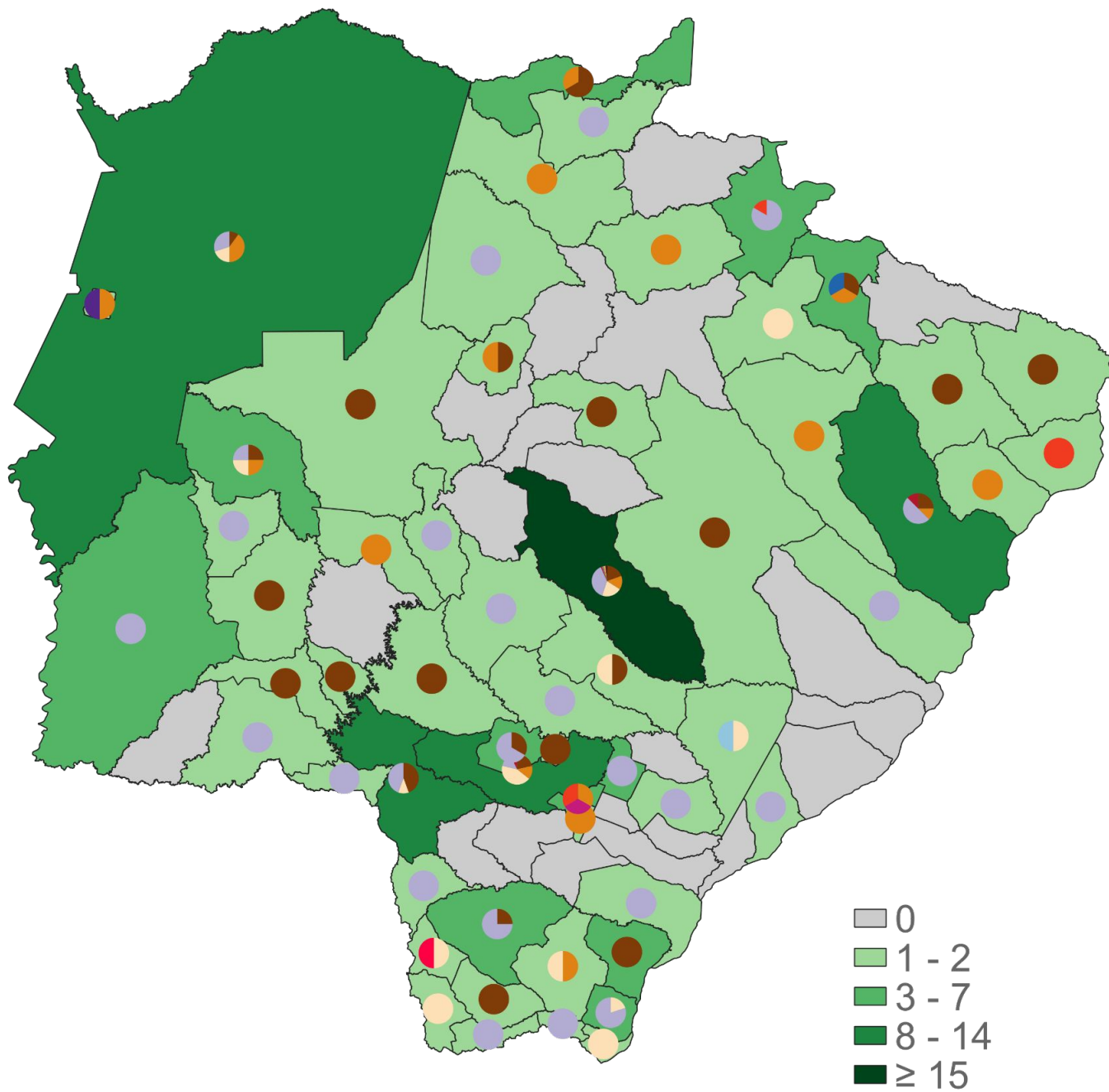
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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: 03/08/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	114	40,1%	Amambai (3), Antônio João (1), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (53), Corumbá (3), Costa Rica (5), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (2), Eldorado (4), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Miranda (1), Naviraí (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (7), Rio Brillhante (2), Rio Verde de Mato Grosso (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (1), Três Lagoas (4)
B.1.1.28	62	21,8%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (3), 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)
P.2	49	17,3%	Campo Grande (29), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (1)
B.1.1.33	40	14,1%	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)
B.1	4	1,4%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
P.1.2	4	1,4%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1.212	2	0,7%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,7%	Campo Grande (2)
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)
N.9	1	0,4%	Campo Grande (1)
<b>Total</b>	<b>284</b>	<b>100%</b>	<b>58 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;
- **N.9:** Variante brasileira, mutação da P.1.

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.004	Campo Grande	M	62	13/07/2021	01/08/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
9.005	Campo Grande	F	56	24/07/2021	03/08/2021	Obesidade
9.006	Campo Grande	F	94	30/07/2021	03/08/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
9.007	Dourados	F	63	29/07/2021	02/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
9.008	Campo Grande	M	69	04/08/2021	03/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
9.009	Campo Grande	F	64	28/06/2021	02/08/2021	Diabetes, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
9.010	Campo Grande	M	60	08/06/2021	21/07/2021	Nada relatado
9.011	Miranda	M	44	09/07/2021	03/08/2021	Nada relatado
9.012	Campo Grande	F	100	28/07/2021	04/08/2021	Doença neurológica crônica
9.013	Campo Grande	F	75	31/07/2021	03/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
9.014	Campo Grande	M	47	16/07/2021	02/08/2021	Doença renal crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
9.015	Campo Grande	M	70	29/06/2021	03/08/2021	Doença respiratória crônica, Obesidade
9.016	Campo Grande	M	55	08/06/2021	05/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
9.017	Selvíria	F	55	04/07/2021	04/07/2021	Nada relatado
9.018	Rio Brilhante	F	66	29/06/2021	03/08/2021	Diabetes, Obesidade
9.019	Água Clara	F	63	19/07/2021	02/08/2021	Nada relatado
9.020	Ivinhema	F	88	30/06/2021	03/08/2021	Doença neurológica crônica, Obesidade
9.021	Campo Grande	F	45	01/08/2021	03/08/2021	Doença respiratória crônica, Obesidade
9.022	Campo Grande	F	84	16/07/2021	03/08/2021	Nada relatado
9.023	Campo Grande	F	76	05/07/2021	08/07/2021	Doença neurológica crônica
9.024	Paranaíba	M	34	12/07/2021	04/08/2021	Nada relatado
9.025	Campo Grande	F	84	13/07/2021	02/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
9.026	Nova Andradina	M	70	28/07/2021	03/08/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.357 (59,5%)	2.187 (24,3%)	965 (10,7%)	517 (5,7%)

### ▶ 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	9.026	100%	2,5%	321,3
1 =	Campo Grande	3.764	41,7%	2,9%	415,4
2 =	Dourados	652	7,2%	1,7%	289,1
3 =	Três Lagoas	495	5,5%	2,6%	401,5
4 =	Corumbá	454	5,0%	2,9%	405,1
5 =	Ponta Porã	320	3,5%	3,3%	340,7
6 =	Naviraí	244	2,7%	2,6%	438,1
7 =	Aquidauana	151	1,7%	2,7%	314,4
8 =	Sidrolândia	148	1,6%	2,8%	249,8
9 =	Paranaíba	145	1,6%	3,0%	343,0
10 =	Maracaju	101	1,1%	1,6%	210,3
11 =	Coxim	98	1,1%	2,3%	292,9
12 =	Nova Andradina	95	1,1%	2,5%	172,0
13 ▼	Cassilândia	94	1,0%	3,2%	427,2
13 =	Miranda	94	1,0%	3,2%	333,1
14 =	São Gabriel do Oeste	84	0,9%	2,0%	308,6
15 =	Amambai	82	0,9%	2,5%	205,9
16 =	Rio Brillhante	81	0,9%	1,6%	212,1
17 =	Anastácio	77	0,9%	3,0%	305,1
18 =	Costa Rica	73	0,8%	2,0%	345,3
18 =	Terenos	73	0,8%	4,2%	327,8
19 =	Chapadão do Sul	70	0,8%	1,4%	270,6
19 =	Fátima do Sul	70	0,8%	2,5%	365,2



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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Rio Verde de Mato Grosso	70	0,8%	3,2%	350,5
20	=	Ivinhema	68	0,8%	1,4%	292,7
21	▼	Bonito	67	0,7%	2,2%	301,9
22	▼	Jardim	66	0,7%	3,0%	251,5
23	=	Água Clara	63	0,7%	2,2%	399,3
23	▼	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
24	=	Aparecida do Taboado	60	0,7%	1,7%	230,2
25	=	Caarapó	55	0,6%	1,4%	179,8
26	=	Ribas do Rio Pardo	52	0,6%	2,1%	208,3
27	=	Itaporã	48	0,5%	2,4%	190,8
28	=	Bataguassu	47	0,5%	1,4%	201,5
28	=	Itaquiraí	47	0,5%	2,1%	219,9
29	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
30	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
31	=	Deodópolis	37	0,4%	1,9%	285,0
32	=	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
32	=	Nova Alvorada do Sul	35	0,4%	1,5%	156,0
33	=	Coronel Sapucaia	33	0,4%	3,1%	215,0
34	=	Sonora	32	0,4%	1,6%	162,3
35	=	Bela Vista	31	0,3%	2,9%	125,3
35	=	Camapuã	31	0,3%	3,4%	226,4
35	=	Guia Lopes da Laguna	31	0,3%	3,0%	315,6
36	=	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
37	=	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,6%	244,2
38	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	229,1
38	=	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,3
39	=	Brasilândia	24	0,3%	1,9%	202,5
40	=	Sete Quedas	21	0,2%	2,8%	195,0
41	=	Angélica	20	0,2%	1,5%	182,9
41	=	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
42	=	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
43	=	Antônio João	16	0,2%	3,0%	177,4
43	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,5%	209,9
43	▲	Selvéria	16	0,2%	2,5%	244,6
43	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	137,1

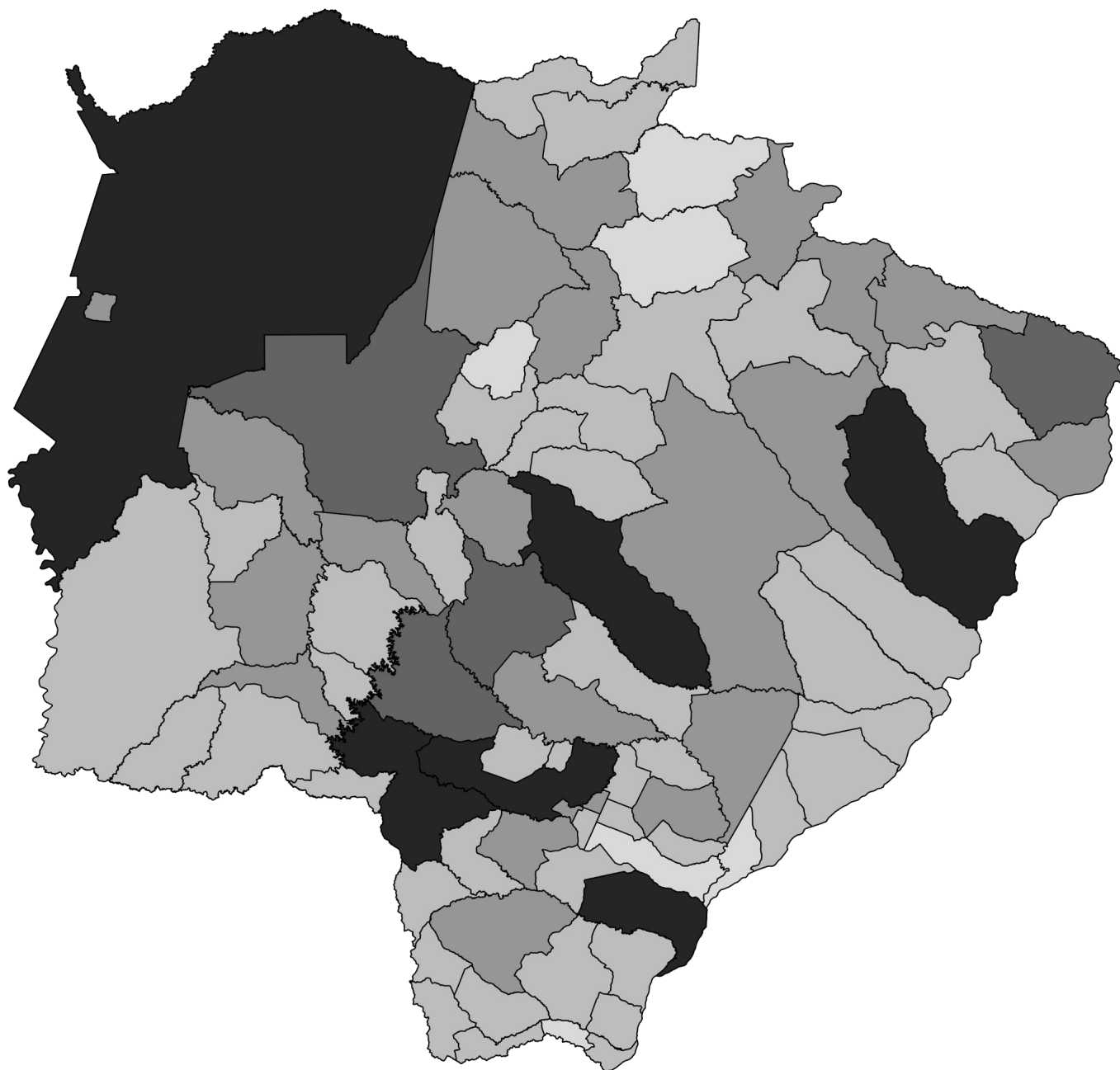
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3
44	=	Aral Moreira	15	0,2%	2,7%	121,6
45	=	Iguatemi	14	0,2%	1,5%	86,5
45	=	Paraíso das Águas	14	0,2%	2,6%	247,6
46	=	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
46	=	Paranhos	13	0,1%	2,4%	90,3
47	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,8%	151,4
47	=	Caracol	11	0,1%	3,0%	177,9
47	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,0
47	=	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
48	=	Corguinho	10	0,1%	3,9%	165,2
48	=	Jaraguari	10	0,1%	3,5%	137,6
48	=	Laguna Carapã	10	0,1%	1,7%	134,8
48	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	271,4
48	=	Rochedo	10	0,1%	2,4%	196,9
48	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,7%	126,6
49	=	Alcinópolis	9	0,1%	2,3%	166,1
49	=	Rio Negro	9	0,1%	1,7%	187,8
50	=	Japorã	8	0,1%	3,8%	86,6
51	=	Figueirão	6	0,1%	3,3%	196,1
51	=	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	167,2
52	=	Jateí	5	0,1%	1,0%	124,3

### ▶ 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

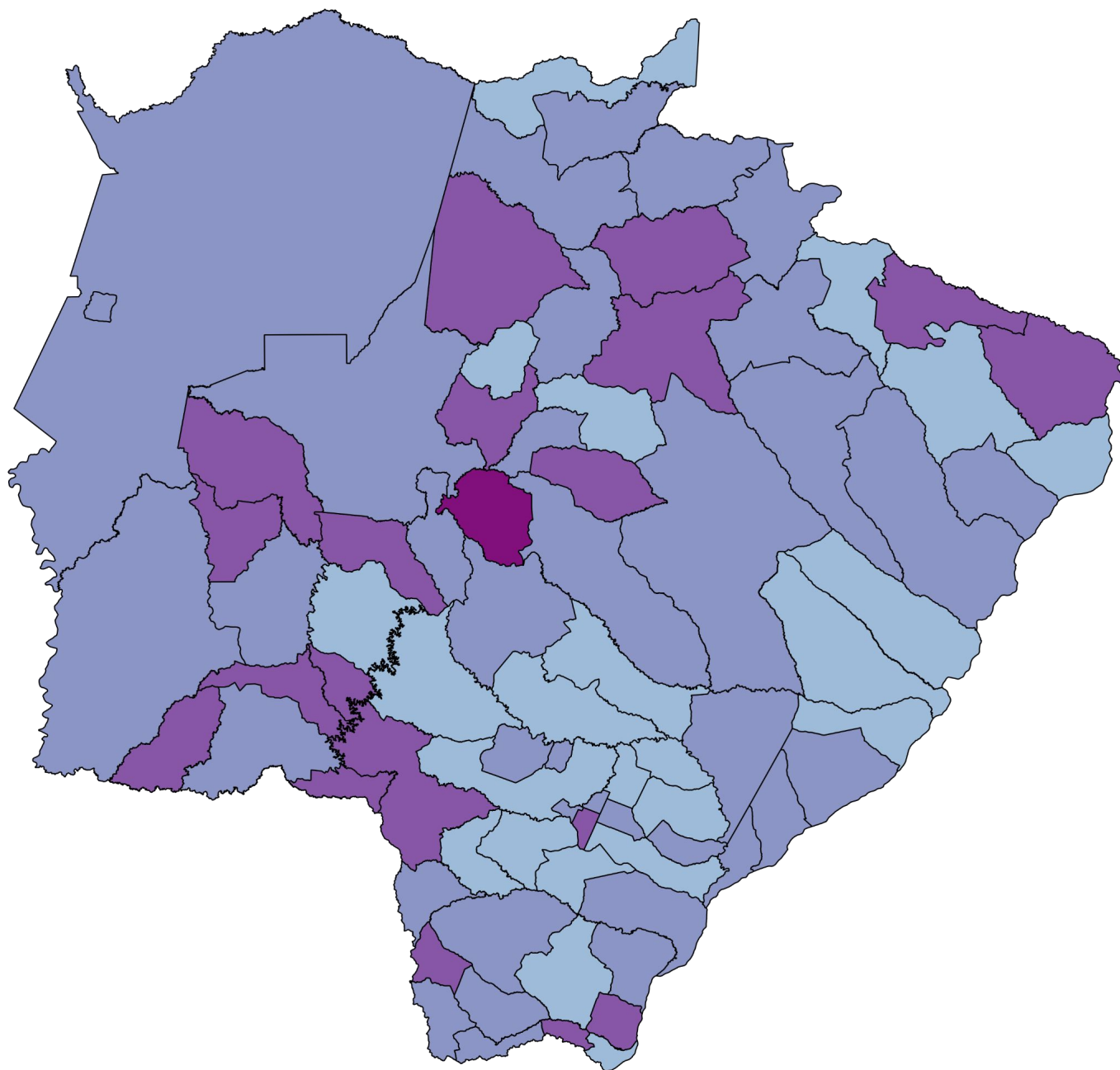


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



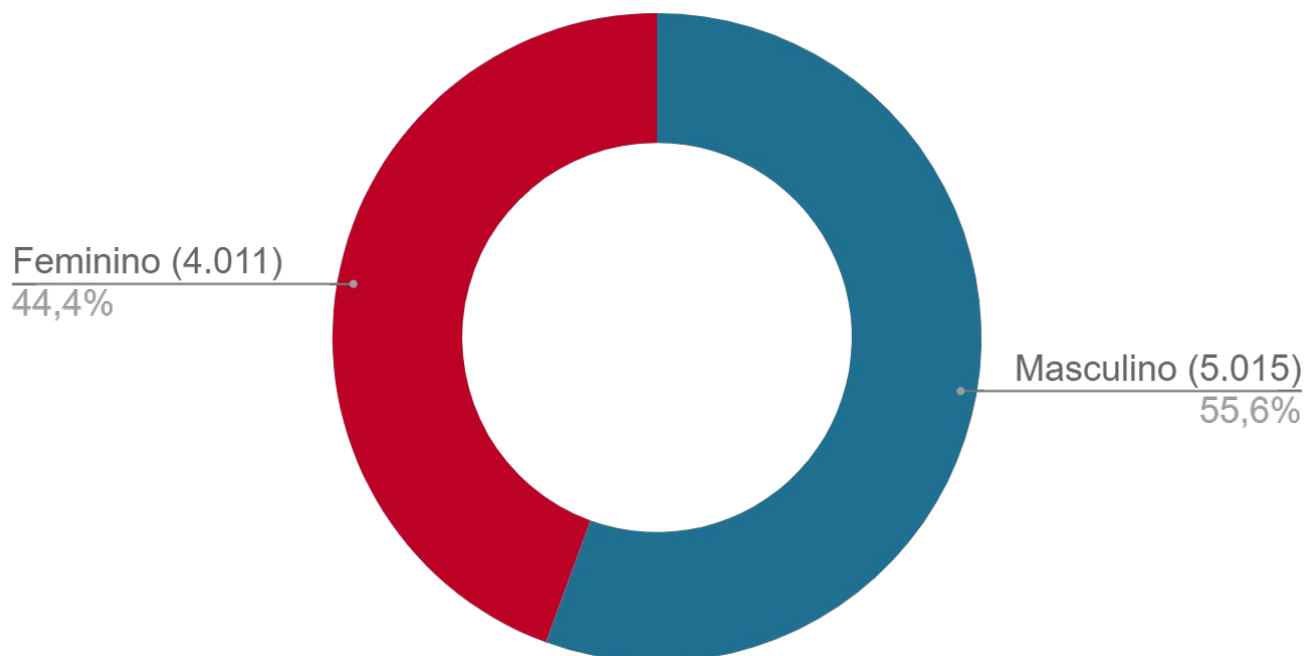
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

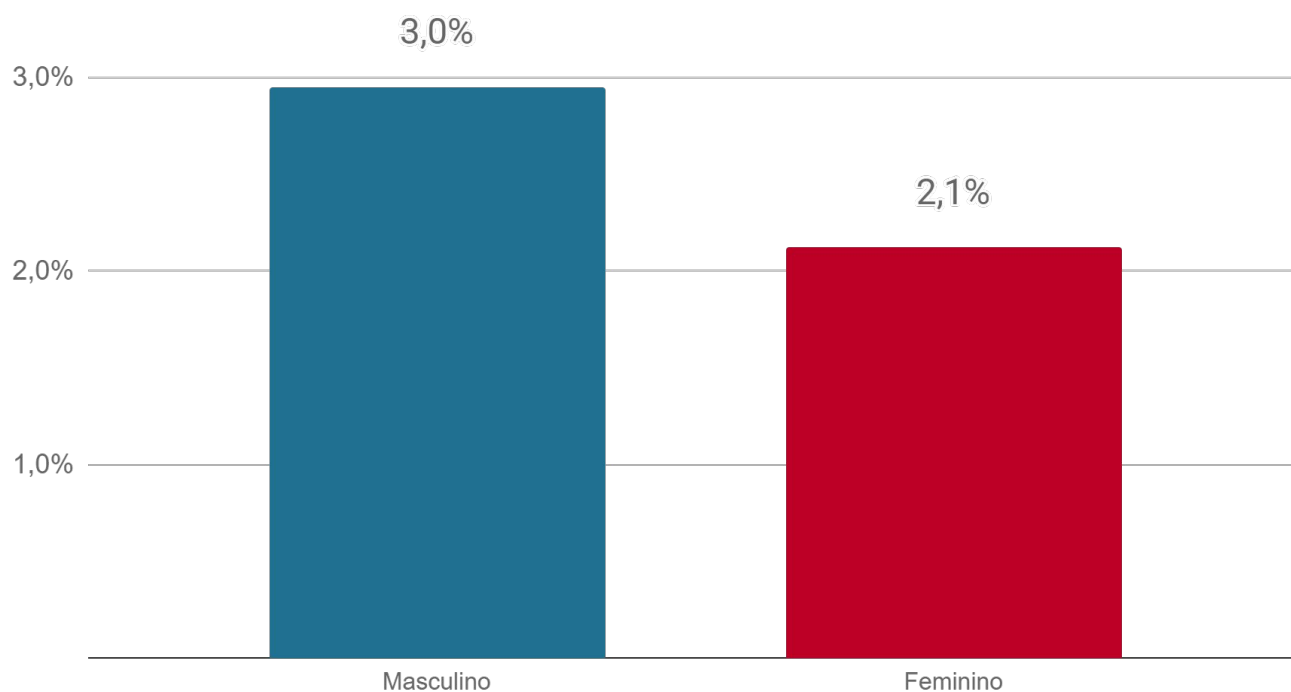
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

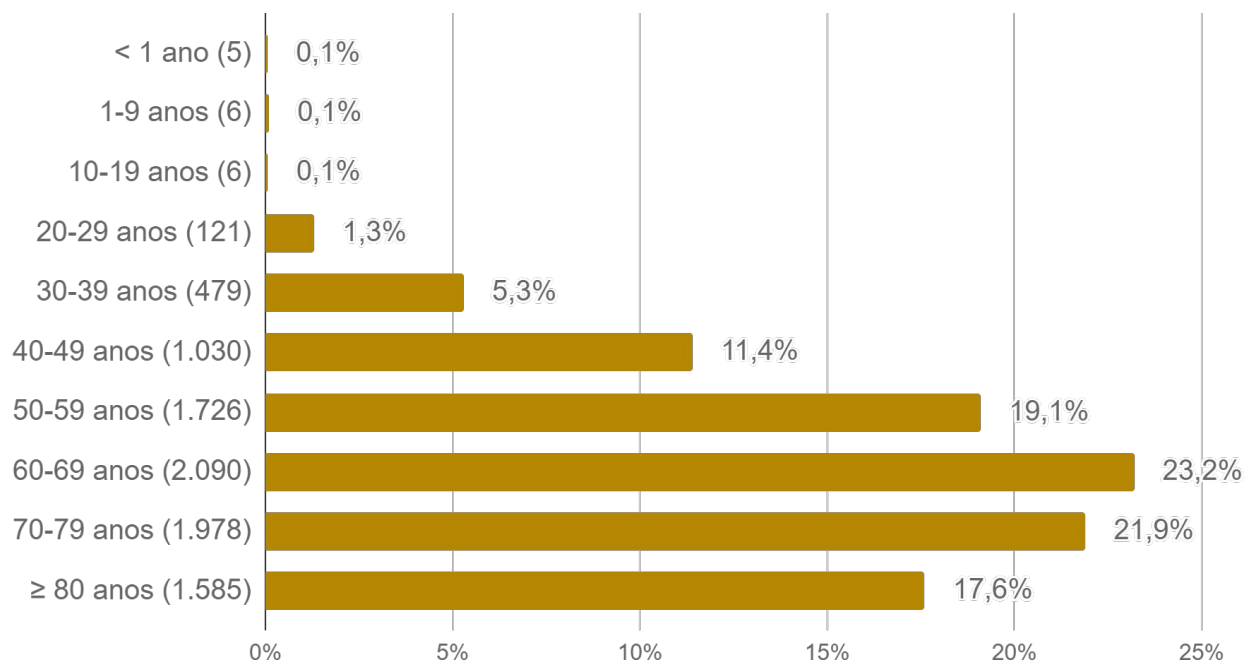


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

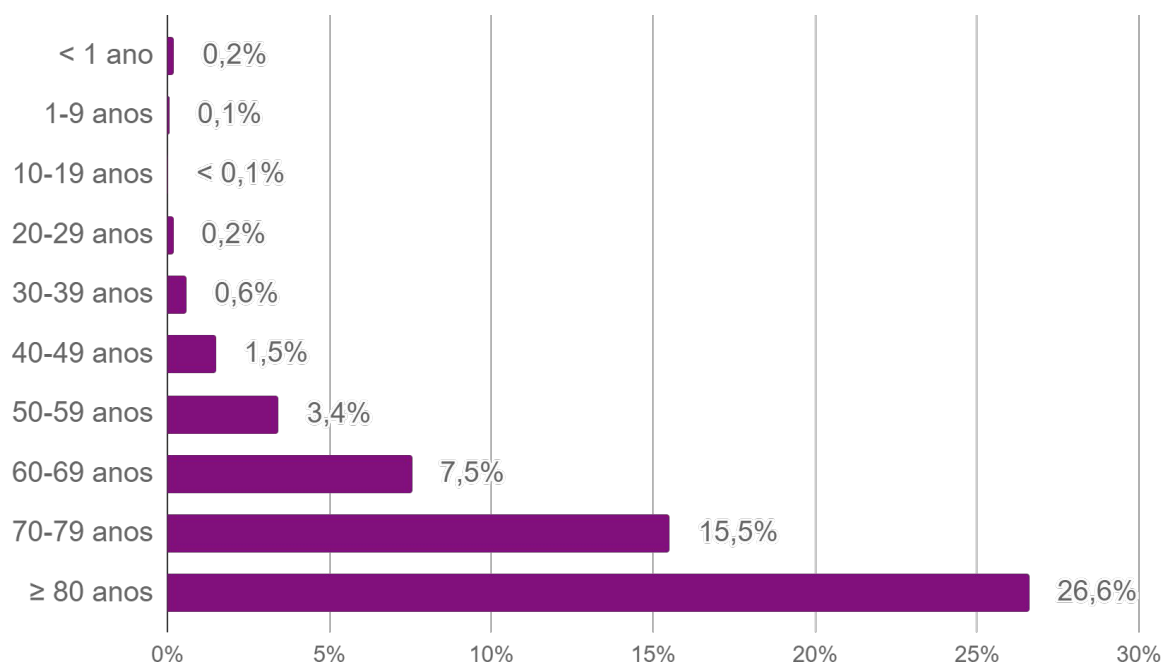
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

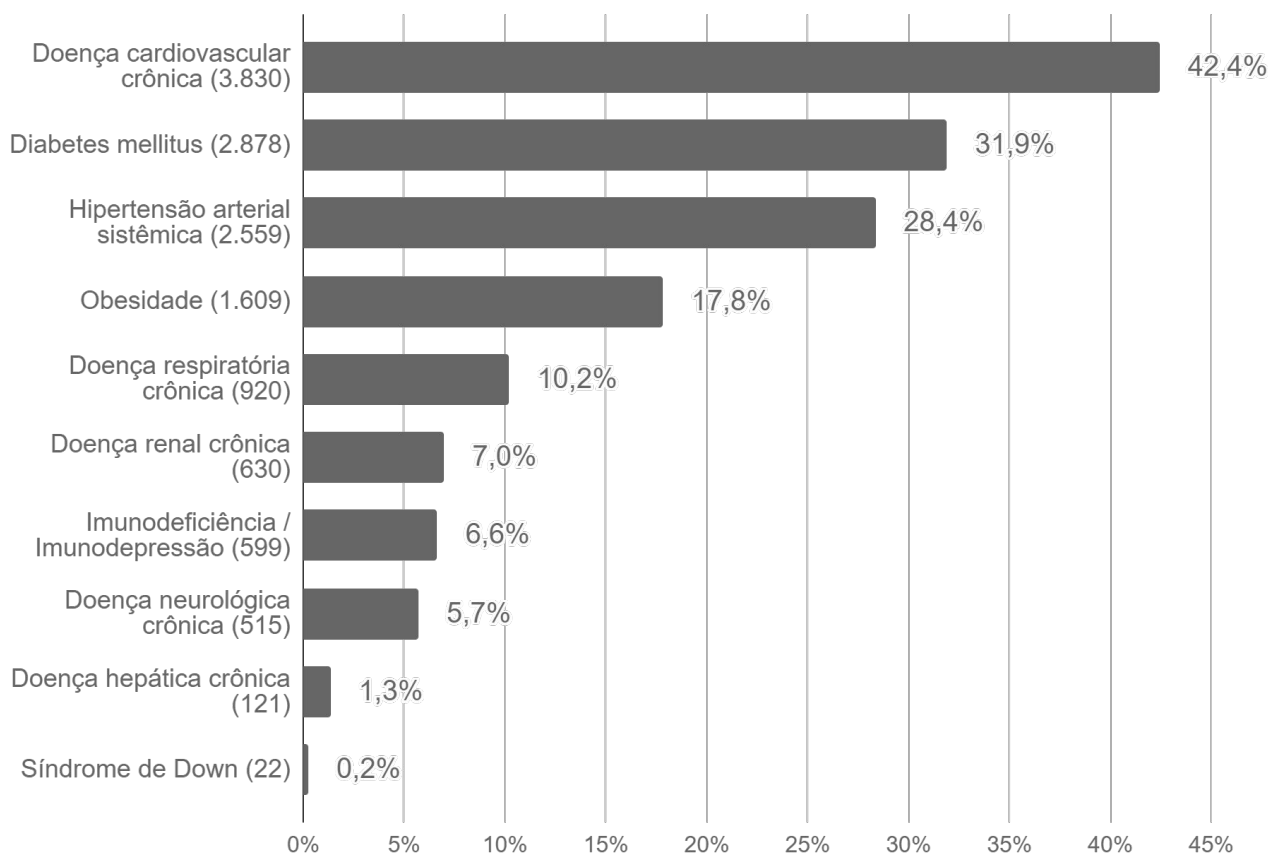
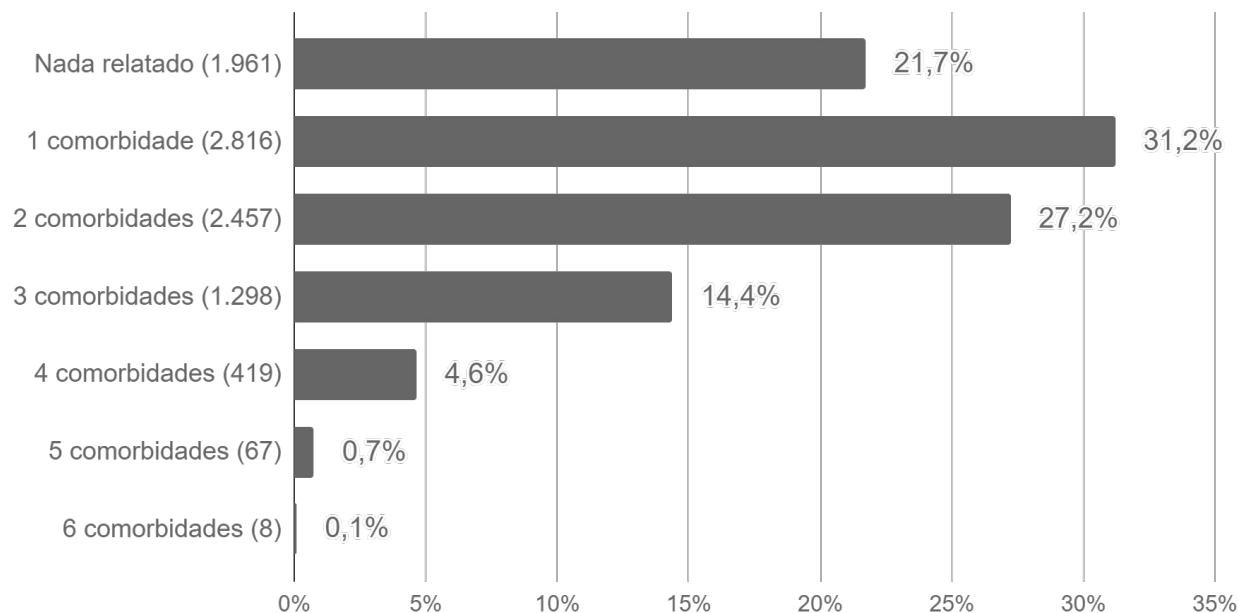


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



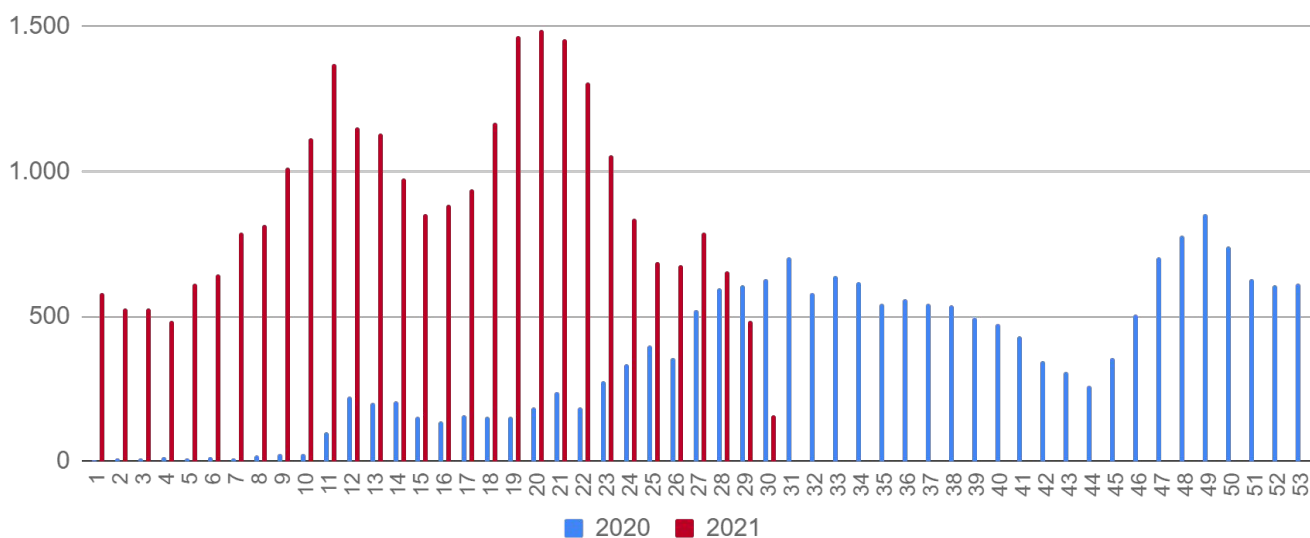
Fonte: SES / MS

\*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.

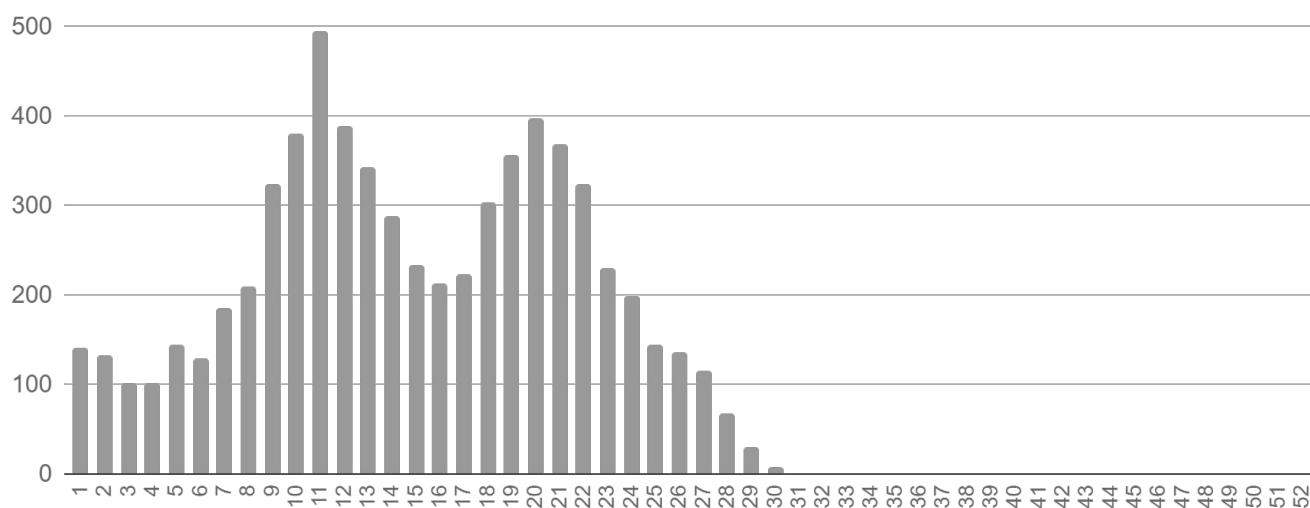
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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