

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Julho 2021 **22**

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	
976.643	100%	350.611	35,9%	618.263	63,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.462	0,1%	6.307	0,6%

Óbitos	Letalidade
8.779	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 21/07/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/07/2021.

## ▶ 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	20.541	12.982	7.559	36,8%
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

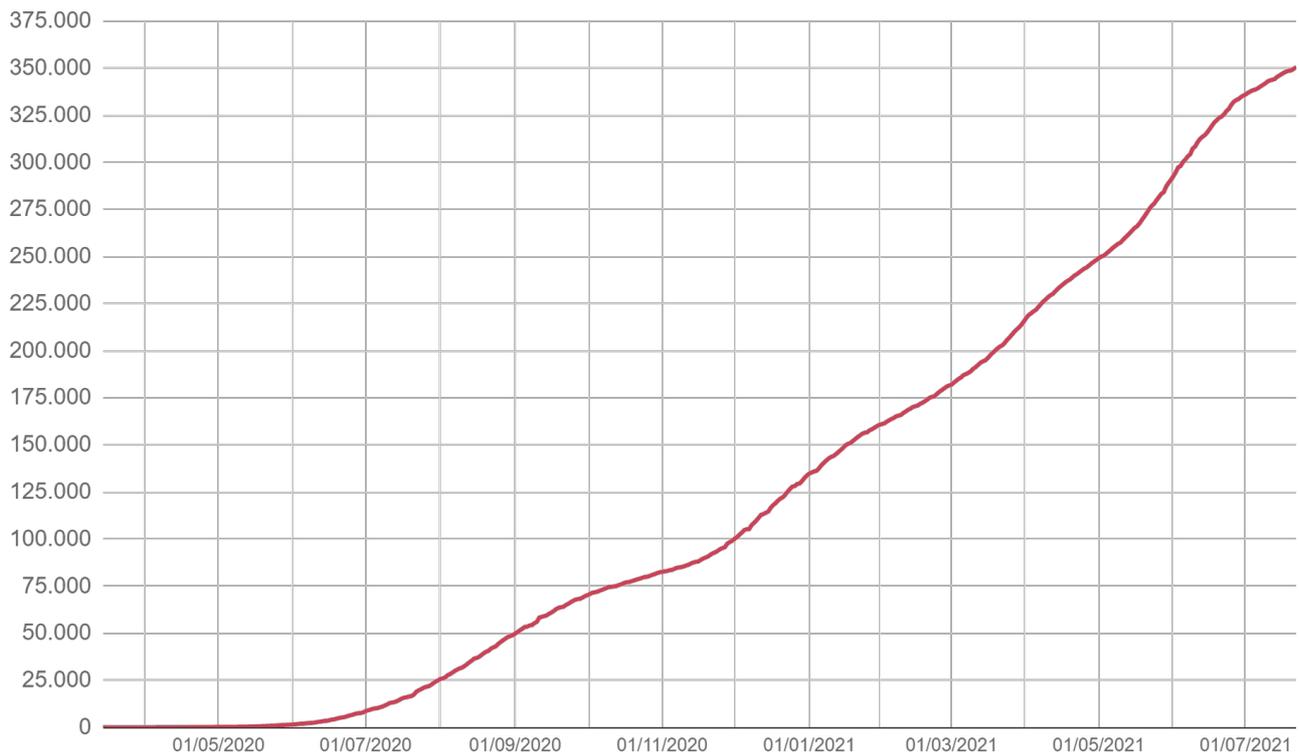
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 21/07/2021	Dia 22/07/2021
349.779	350.611
Casos novos	Variação
+832	+0,2%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

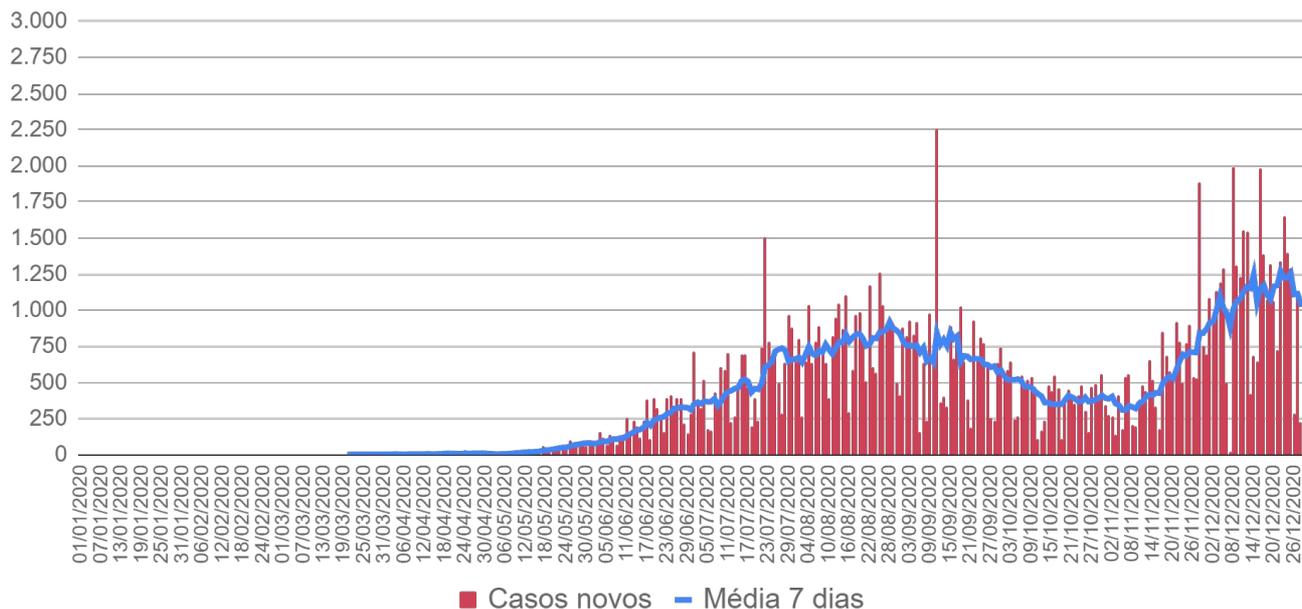


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

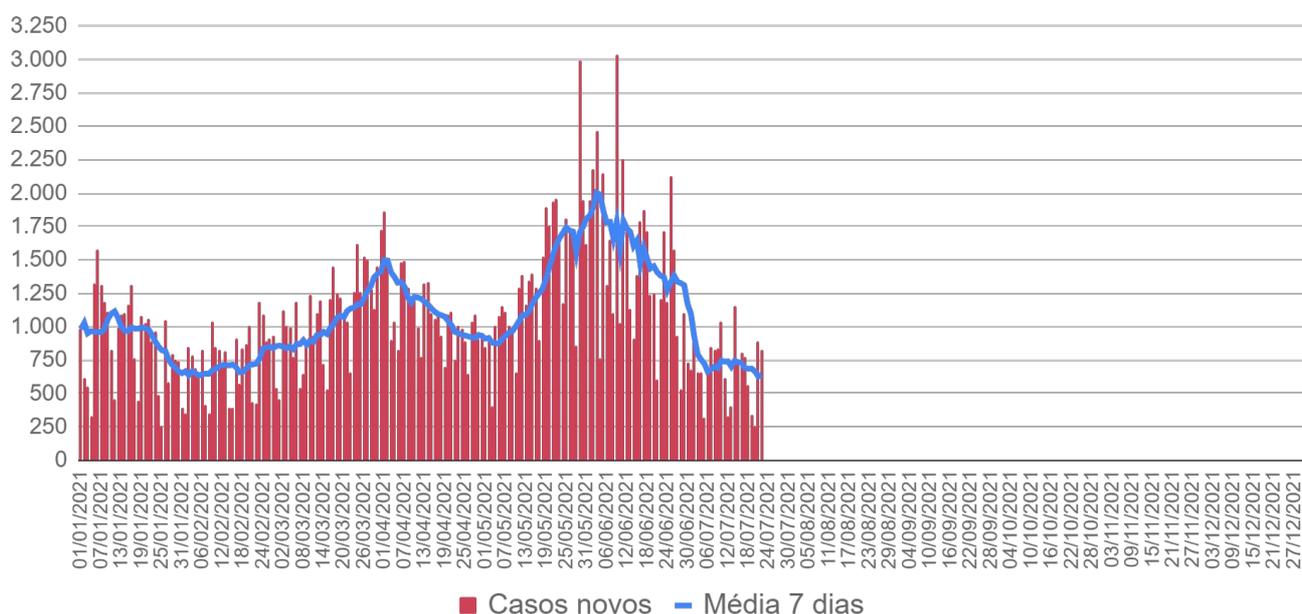
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

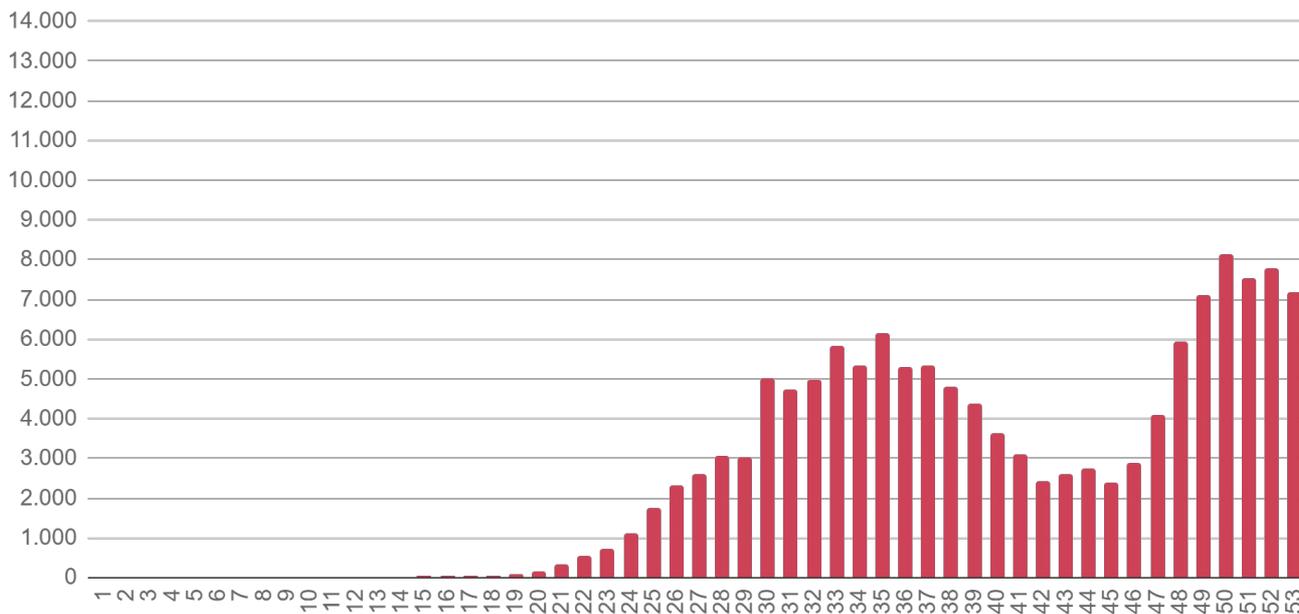


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

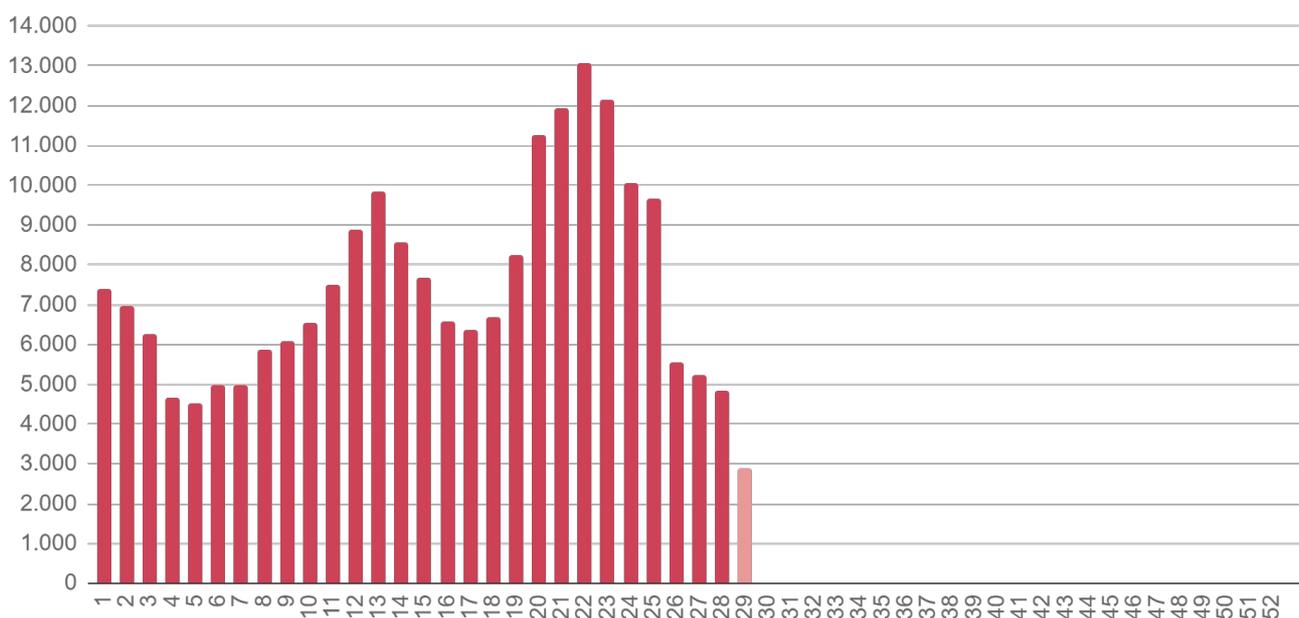
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

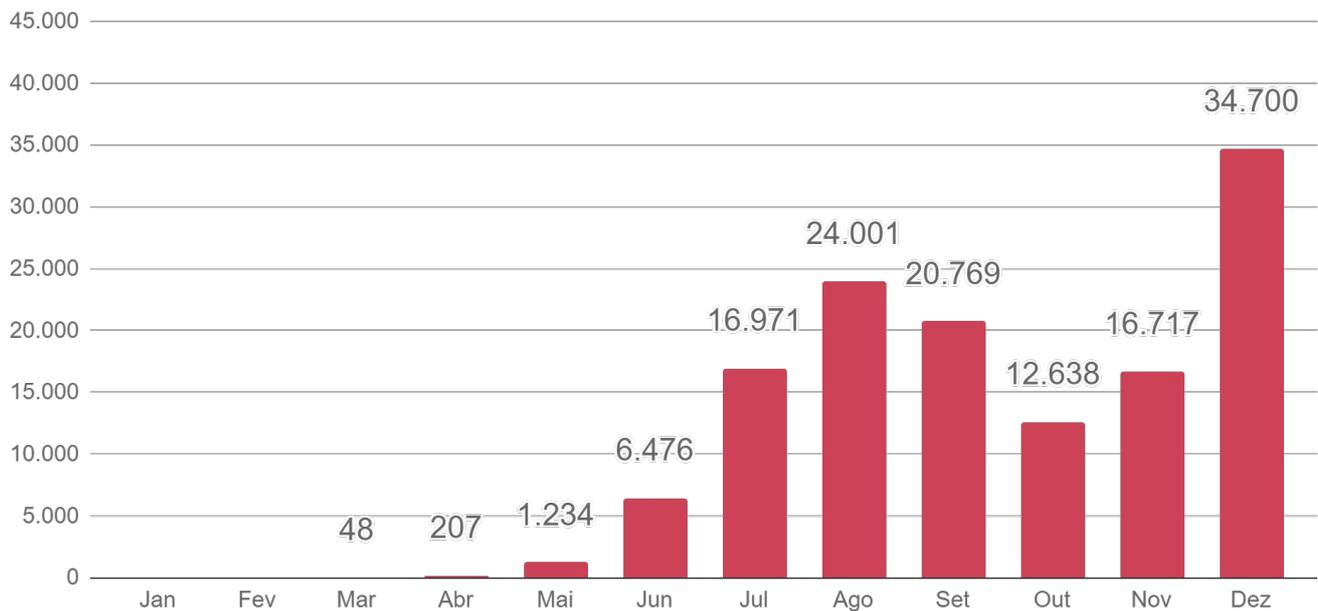


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

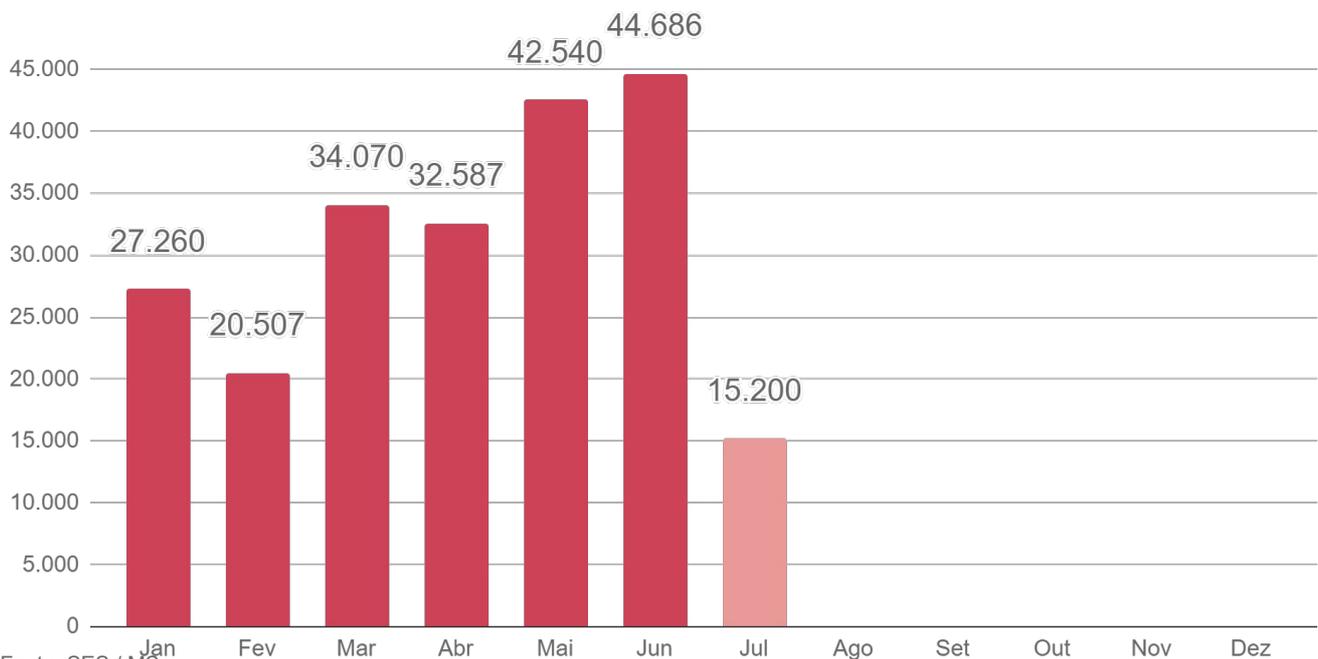
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

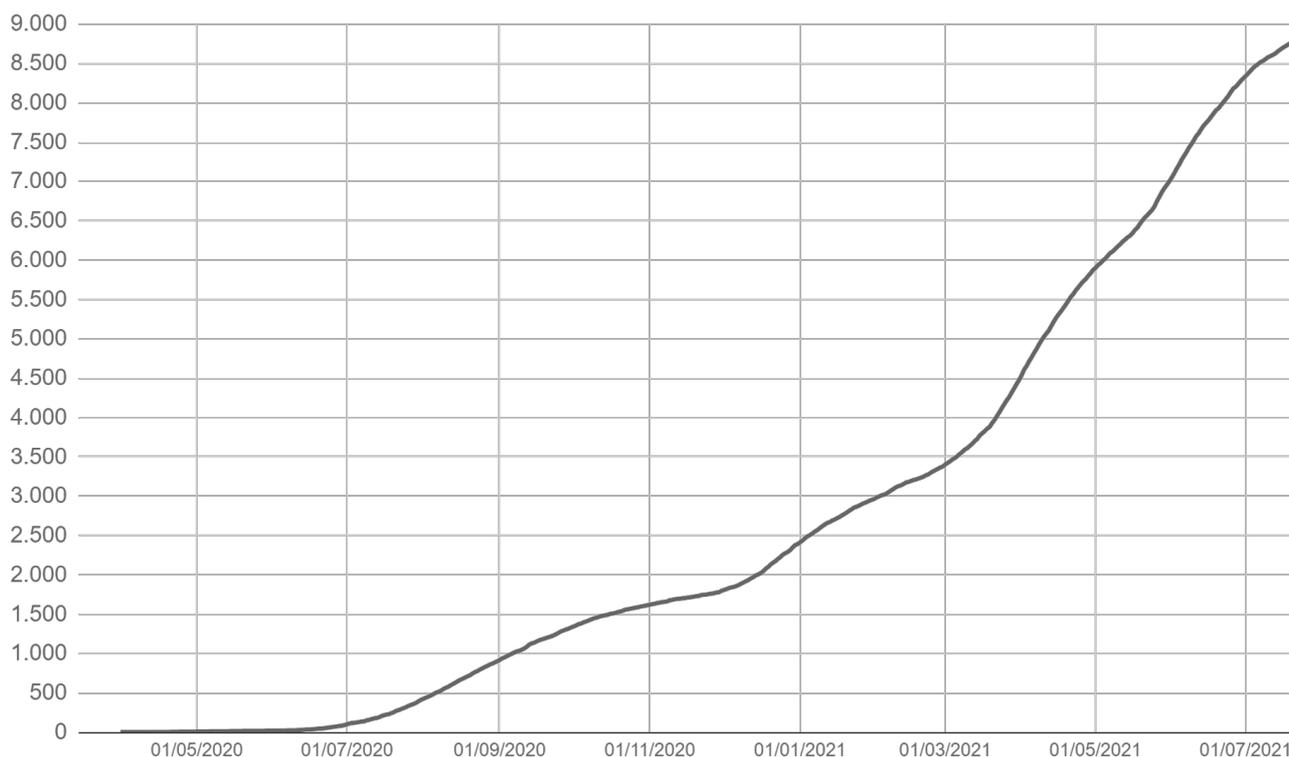
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 21/07/2021</b>	<b>Dia 22/07/2021</b>
<b>8.749</b>	<b>8.779</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+30</b>	<b>+0,3%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

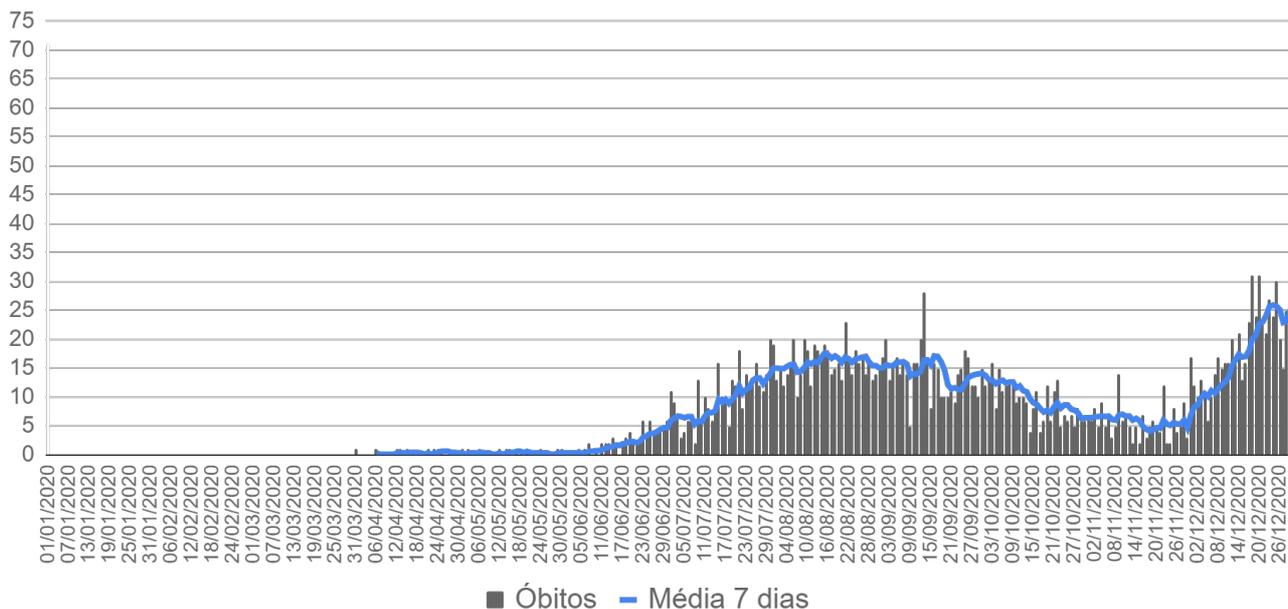


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

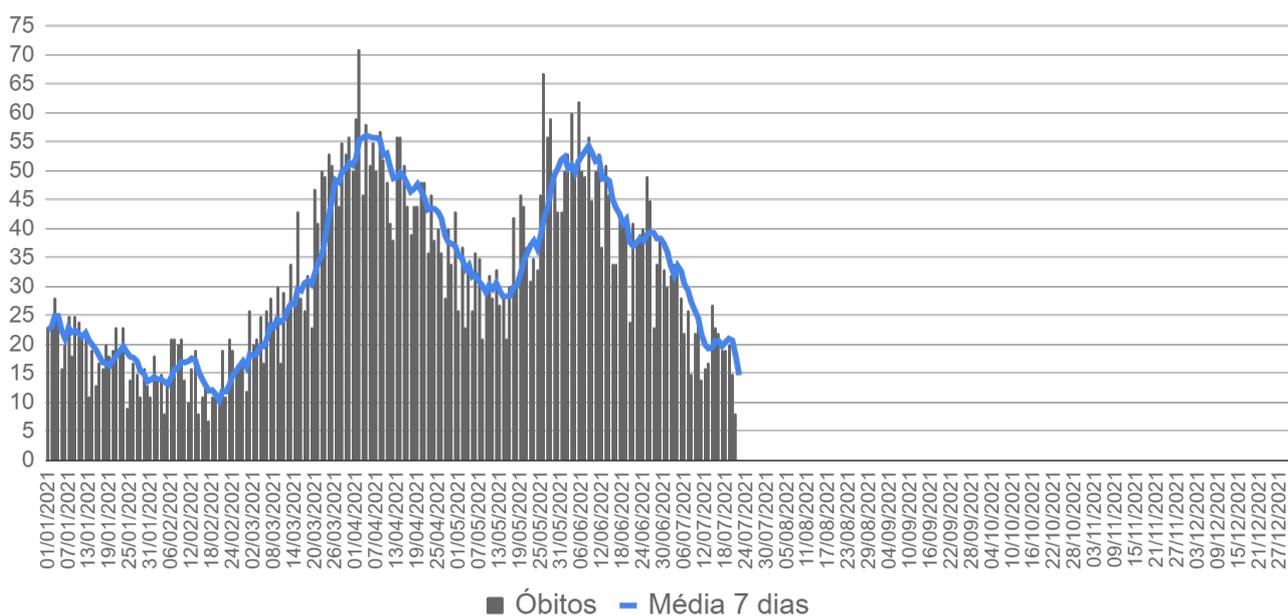
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

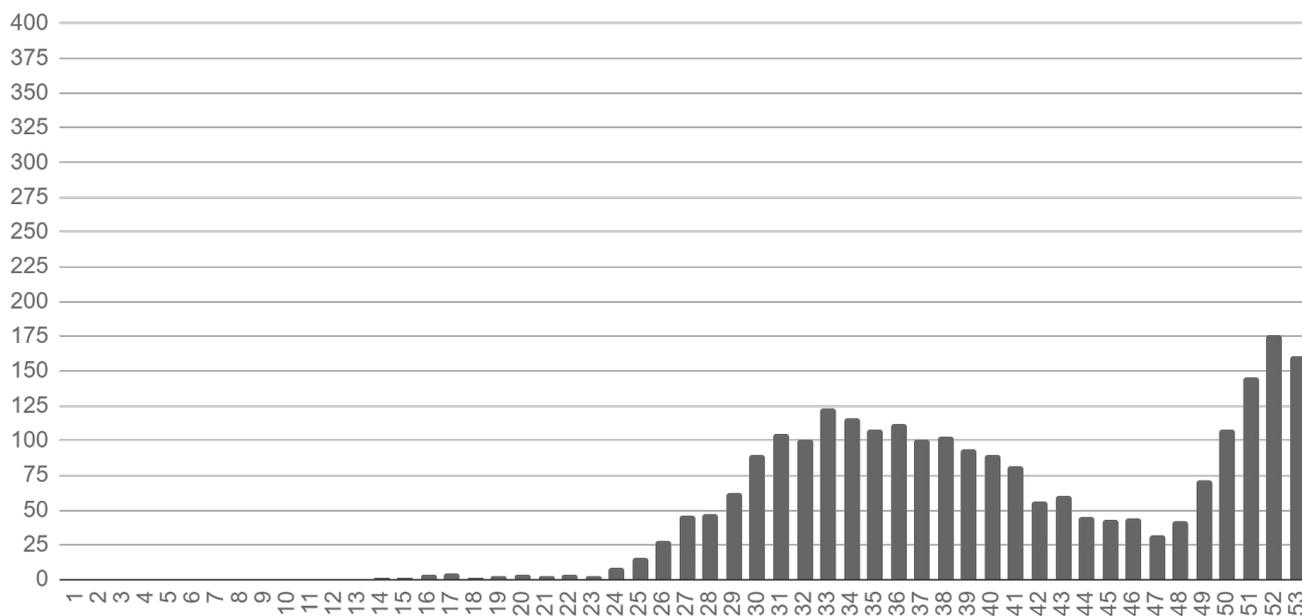


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

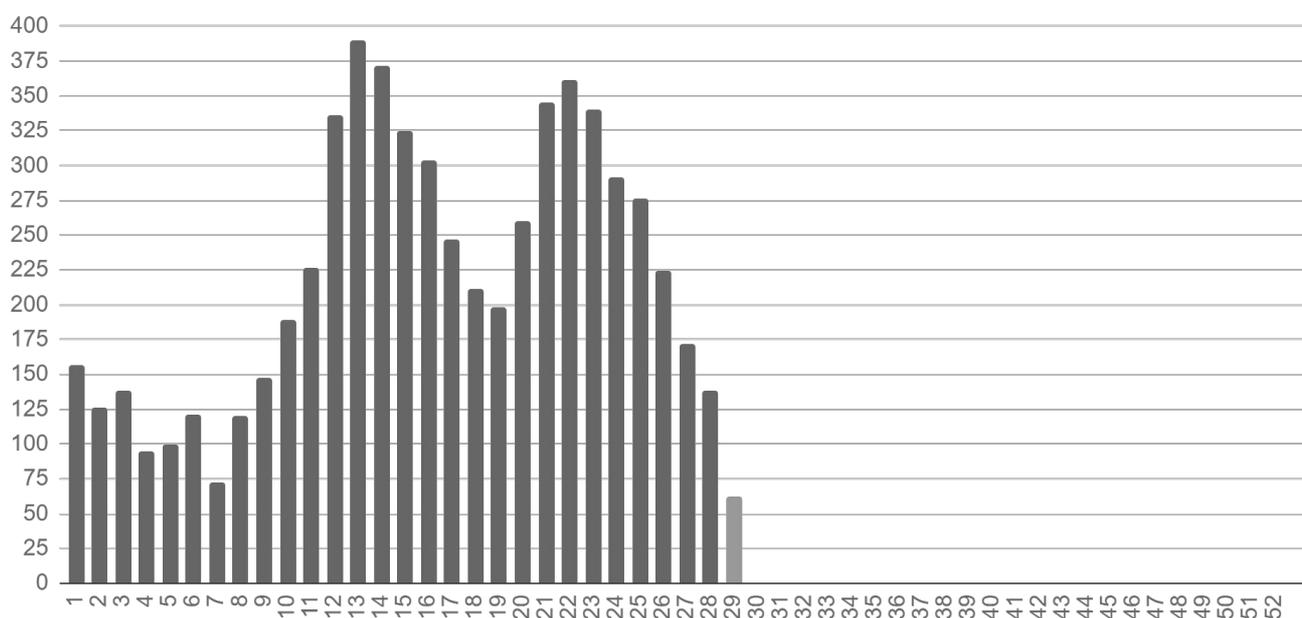
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

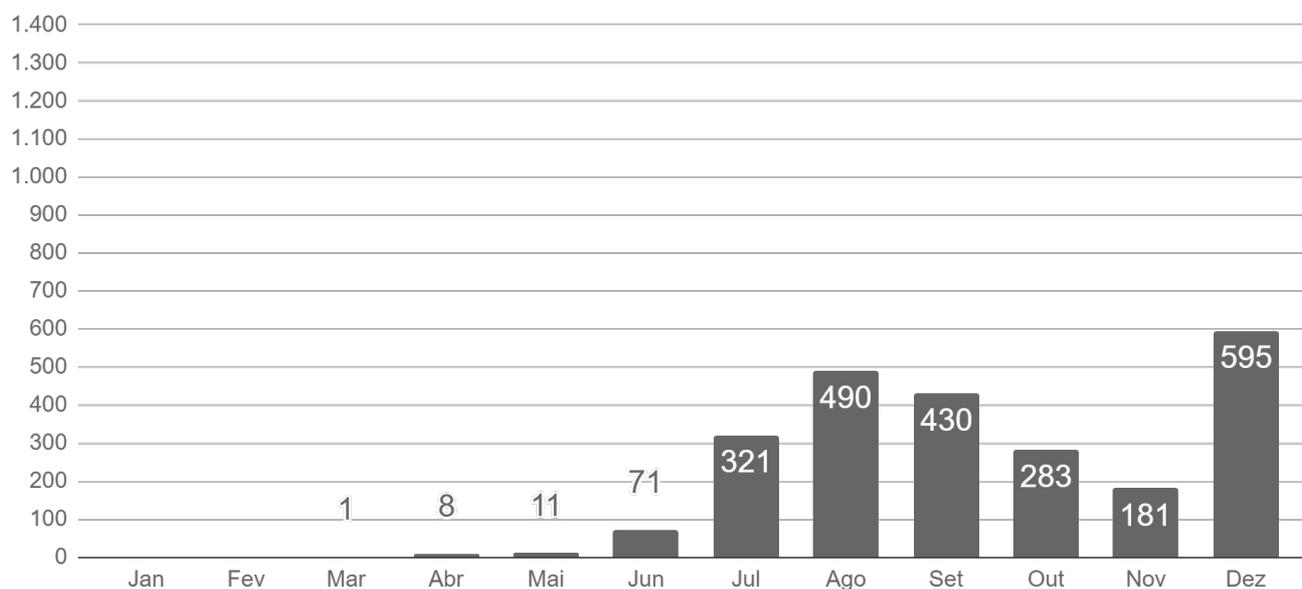


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

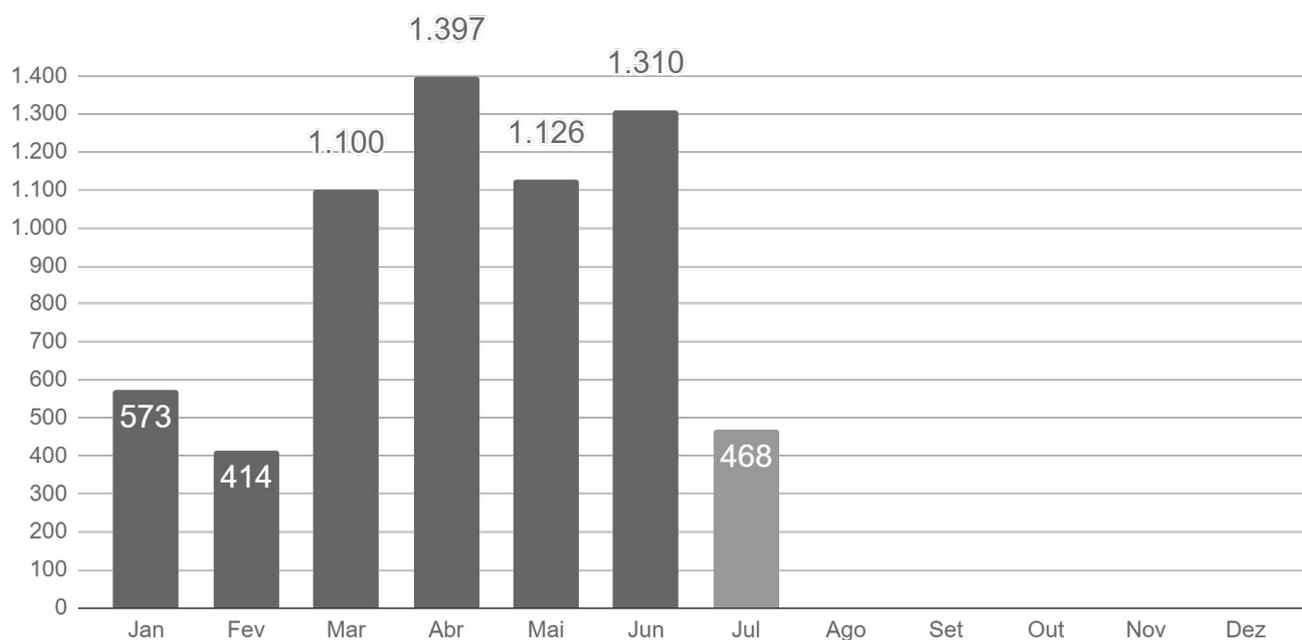
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	21/07/2021	22/07/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	124.666	124.977	+311	+0,2%
Dourados	37.207	37.332	+125	+0,3%
Três Lagoas	18.768	18.827	+59	+0,3%
Paranaíba	4.697	4.742	+45	+1,0%
Corumbá	15.155	15.196	+41	+0,3%
Água Clara	2.683	2.708	+25	+0,9%
Chapadão do Sul	4.620	4.644	+24	+0,5%
Ponta Porã	9.523	9.542	+19	+0,2%
Costa Rica	3.458	3.473	+15	+0,4%
Ivinhema	4.792	4.807	+15	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	2.393	2.406	+13	+0,5%
Angélica	1.349	1.360	+11	+0,8%
Coxim	4.072	4.082	+10	+0,2%
Jardim	2.096	2.106	+10	+0,5%
Maracaju	6.196	6.206	+10	+0,2%
Deodápolis	1.927	1.935	+8	+0,4%
Naviraí	9.208	9.214	+6	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	2.253	2.259	+6	+0,3%
Rio Verde de Mato Grosso	2.143	2.149	+6	+0,3%
São Gabriel do Oeste	4.063	4.069	+6	+0,1%
Cassilândia	2.883	2.888	+5	+0,2%
Miranda	2.905	2.910	+5	+0,2%
Rio Brillhante	4.898	4.903	+5	+0,1%
Alcinópolis	378	382	+4	+1,1%
Anastácio	2.507	2.511	+4	+0,2%
Iguatemi	916	920	+4	+0,4%
Novo Horizonte do Sul	486	490	+4	+0,8%
Rochedo	410	414	+4	+1,0%
Sete Quedas	726	730	+4	+0,6%
Sidrolândia	5.218	5.222	+4	+0,1%
Inocência	1.049	1.052	+3	+0,3%
Ladário	2.719	2.722	+3	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	21/07/2021	22/07/2021	Casos novos	Variação
Mundo Novo	2.319	2.322	+3	+0,1%
Paraíso das Águas	500	503	+3	+0,6%
Rio Negro	520	523	+3	+0,6%
Aparecida do Taboado	3.602	3.604	+2	+0,1%
Juti	639	641	+2	+0,3%
Nova Andradina	3.806	3.808	+2	+0,1%
Paranhos	540	542	+2	+0,4%
Porto Murtinho	1.438	1.440	+2	+0,1%
Terenos	1.714	1.716	+2	+0,1%
Caarapó	4.056	4.057	+1	+ < 0,1%
Camapuã	890	891	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	986	987	+1	+0,1%
Selvíria	610	611	+1	+0,2%
Sonora	1.883	1.884	+1	+0,1%
Itaquiraí	2.164	2.163	-1	-0,0%
Aquidauana	5.470	5.463	-7	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>349.779</b>	<b>350.611</b>	<b>+832</b>	<b>+0,2%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	964	382	0,1%	7.052	-
Anastácio	6.229	2.511	0,7%	9.950	22
Aquidauana	14.274	5.463	1,6%	11.374	94
Bandeirantes	1.364	602	0,2%	8.285	7
Bela Vista	2.881	1.047	0,3%	4.233	2
Bodoquena	1.383	564	0,2%	7.196	10
Bonito	6.918	3.035	0,9%	13.677	17
Camapuã	2.692	891	0,3%	6.507	18
Campo Grande	366.817	124.977	35,6%	13.793	5.190
Caracol	847	357	0,1%	5.775	1
Chapadão do Sul	12.783	4.644	1,3%	17.955	66
Corguinho	688	249	0,1%	4.113	2
Costa Rica	12.195	3.473	1,0%	16.427	44
Coxim	10.023	4.082	1,2%	12.200	27
Dois Irmãos do Buriti	3.148	1.075	0,3%	9.375	34
Figueirão	544	167	< 0,1%	5.459	-
Guia Lopes da Laguna	2.671	987	0,3%	10.047	55
Jaraguari	821	278	0,1%	3.827	7
Jardim	6.197	2.106	0,6%	8.027	42
Maracaju	20.617	6.206	1,8%	12.923	4
Miranda	7.096	2.910	0,8%	10.312	20
Nioaque	3.379	1.034	0,3%	7.459	14
Nova Alvorada do Sul	5.085	2.259	0,6%	10.071	5
Paraíso das Águas	1.478	503	0,1%	8.896	13
Pedro Gomes	1.581	620	0,2%	8.135	5
Porto Murtinho	3.702	1.440	0,4%	8.325	6
Ribas do Rio Pardo	7.397	2.406	0,7%	9.637	349
Rio Negro	1.039	523	0,1%	10.912	5
Rio Verde de Mato Grosso	4.458	2.149	0,6%	10.760	8
Rochedo	2.026	414	0,1%	8.151	6
São Gabriel do Oeste	10.103	4.069	1,2%	14.948	33
Sidrolândia	13.602	5.222	1,5%	8.814	16
Sonora	5.303	1.884	0,5%	9.553	2
Terenos	4.526	1.716	0,5%	7.706	11

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	8.484	3.178	0,9%	7.980	63
Anaurilândia	1.178	554	0,2%	6.104	2
Angélica	3.451	1.360	0,4%	12.441	13
Antônio João	1.686	530	0,2%	5.876	9
Aral Moreira	1.708	540	0,2%	4.379	-
Batayporã	3.122	1.070	0,3%	9.428	12
Caarapó	9.693	4.057	1,2%	13.261	34
Coronel Sapucaia	2.696	1.043	0,3%	6.794	2
Deodópolis	4.530	1.935	0,6%	14.903	14
Douradina	1.598	623	0,2%	10.427	-
Dourados	104.190	37.332	10,6%	16.556	123
Eldorado	2.681	1.316	0,4%	10.613	7
Fátima do Sul	7.793	2.762	0,8%	14.408	14
Glória de Dourados	2.682	1.211	0,3%	12.171	5
Iguatemi	2.361	920	0,3%	5.687	3
Itaporã	5.564	1.968	0,6%	7.821	17
Itaquiraí	4.298	2.163	0,6%	10.119	10
Ivinhema	9.316	4.807	1,4%	20.691	4
Japorã	563	211	0,1%	2.283	3
Jateí	1.330	474	0,1%	11.788	5
Juti	1.351	641	0,2%	9.445	6
Laguna Carapã	1.633	598	0,2%	8.060	7
Mundo Novo	5.541	2.322	0,7%	12.570	7
Naviraí	20.376	9.214	2,6%	16.545	48
Nova Andradina	13.045	3.808	1,1%	6.896	47
Novo Horizonte do Sul	1.575	490	0,1%	13.301	10
Paranhos	1.202	542	0,2%	3.763	1
Ponta Porã	26.452	9.542	2,7%	10.158	96
Rio Brillhante	11.888	4.903	1,4%	12.840	55
Sete Quedas	1.819	730	0,2%	6.777	1
Tacuru	2.435	733	0,2%	6.279	2
Taquarussu	1.952	263	0,1%	7.330	2
Vicentina	2.336	902	0,3%	14.765	1

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	6.312	2.708	0,8%	17.165	32
Aparecida do Taboado	7.200	3.604	1,0%	13.825	30
Bataguassu	6.702	3.419	1,0%	14.658	92
Brasilândia	3.029	1.259	0,4%	10.622	60
Cassilândia	8.995	2.888	0,8%	13.126	9
Inocência	2.953	1.052	0,3%	13.864	10
Paranaíba	12.005	4.742	1,4%	11.217	50
Santa Rita do Pardo	1.812	596	0,2%	7.544	49
Selvíria	1.449	611	0,2%	9.340	8
Três Lagoas	60.068	18.827	5,4%	15.272	524

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	43.792	15.196	4,3%	13.561	129
Ladário	6.966	2.722	0,8%	11.491	18

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

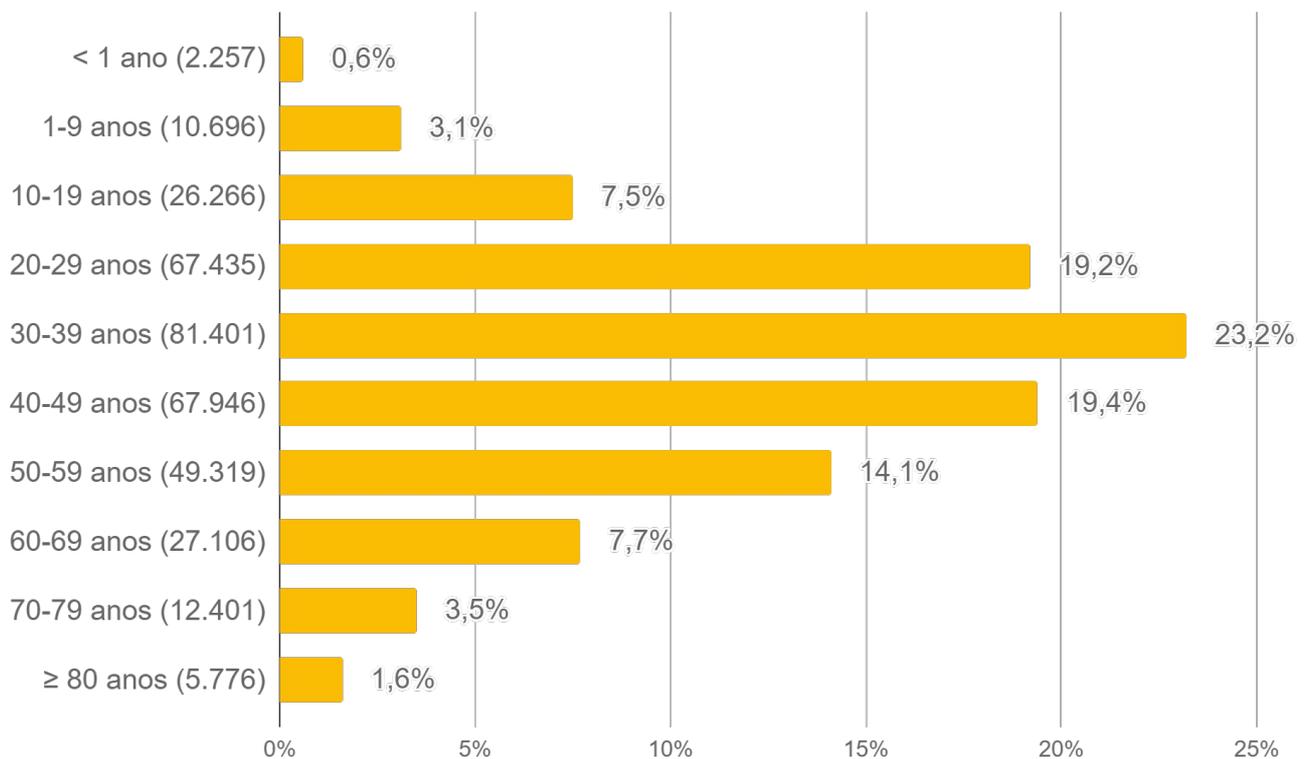
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

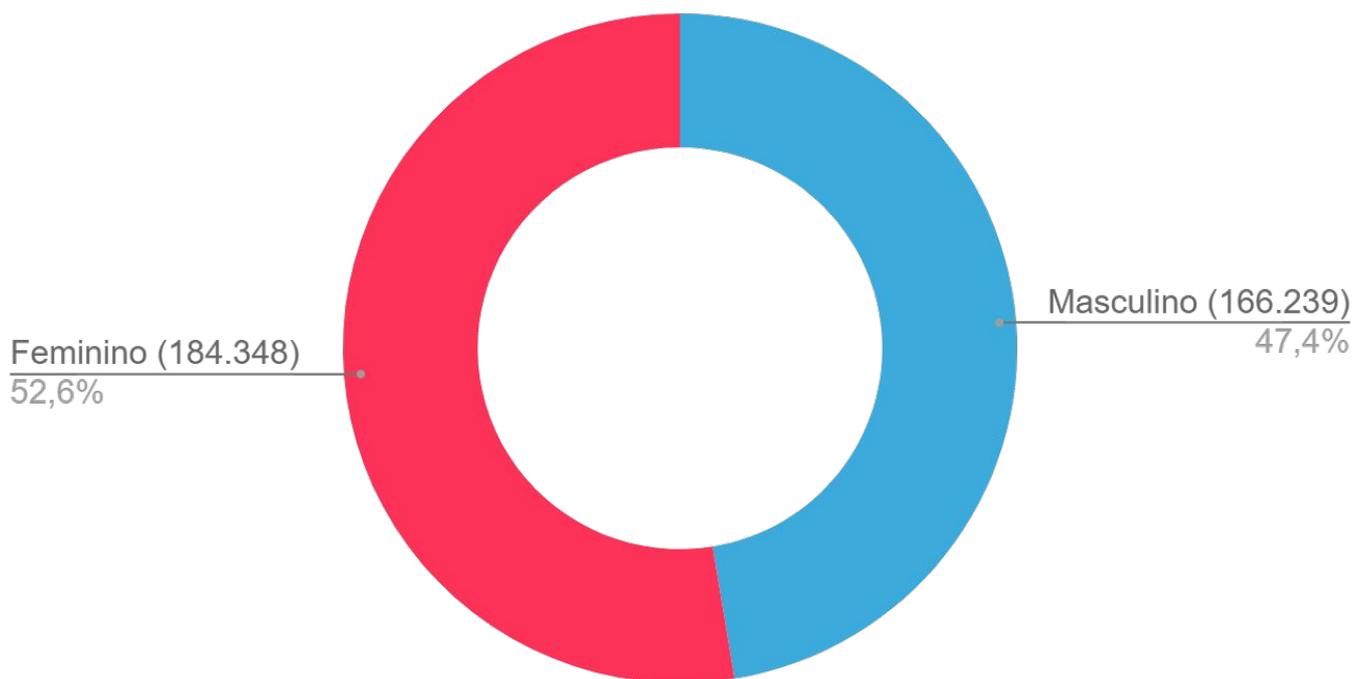
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
925 (0,3%)	3.515 (1,0%)	736 (0,2%)	345.435 (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	1.380	51,0%	1.271	47,0%			55	2,0%	2.706
Alcinópolis	124	32,8%	238	63,0%	1	0,3%	15	4,0%	378
Amambai	2.371	74,9%	693	21,9%	2	0,1%	100	3,2%	3.166
Anastácio	1.553	62,2%	916	36,7%	2	0,1%	24	1,0%	2.495
Anaurilândia	226	41,2%	310	56,5%	1	0,2%	12	2,2%	549
Angélica	912	67,2%	406	29,9%			39	2,9%	1.357
Antônio João	324	61,4%	185	35,0%			19	3,6%	528
Aparecida do Taboado	1.207	33,6%	2.307	64,1%	1		82	2,3%	3.597
Aquidauana	2.995	55,0%	2.343	43,0%	13	0,2%	99	1,8%	5.450
Aral Moreira	193	35,8%	330	61,2%	1	0,2%	15	2,8%	539
Bandeirantes	290	48,3%	305	50,8%	1	0,2%	4	0,7%	600
Bataguassu	384	11,2%	2.866	83,9%	1		165	4,8%	3.416
Batayporã	596	56,2%	450	42,4%			15	1,4%	1.061
Bela Vista	550	52,6%	467	44,6%			29	2,8%	1.046

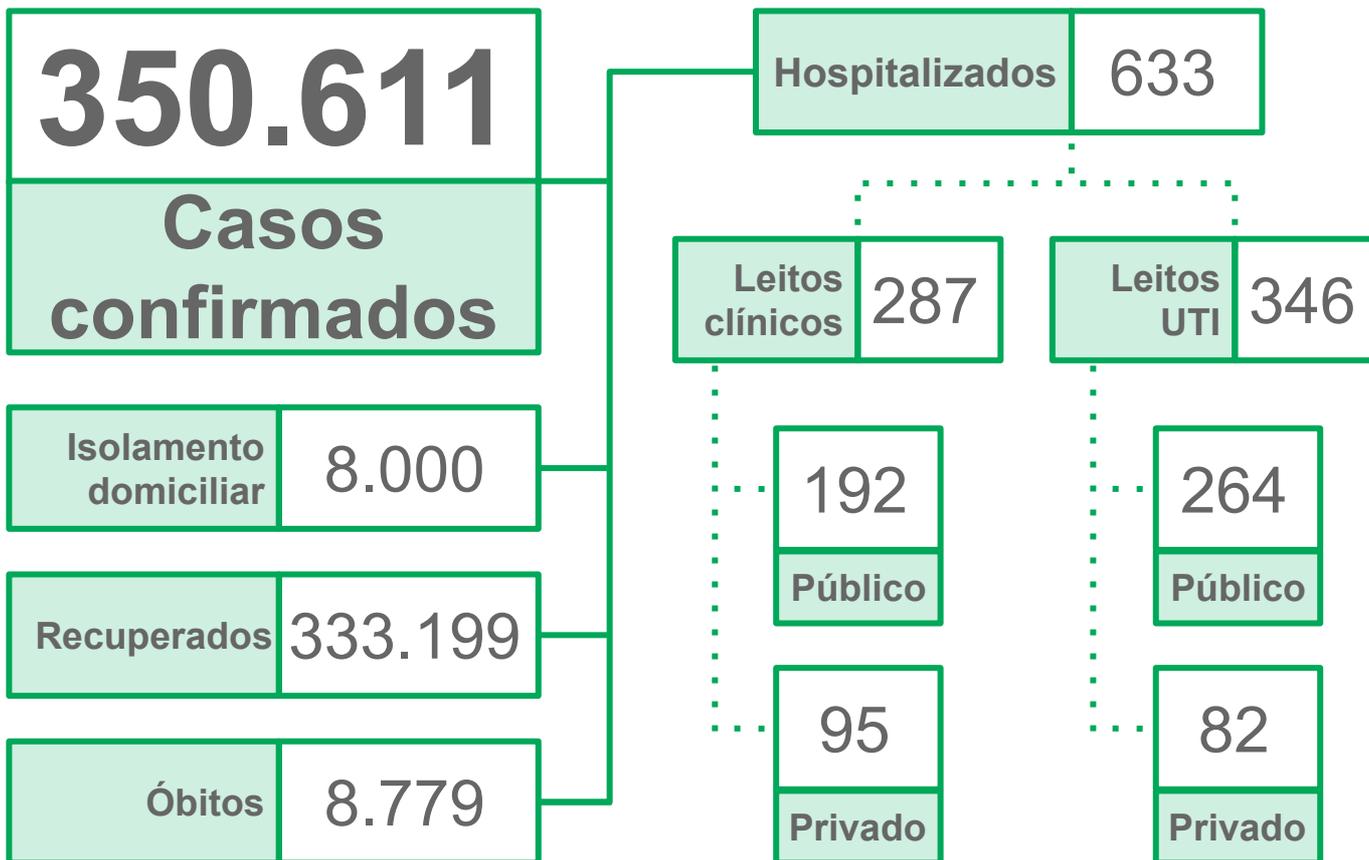
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	286	51,4%	266	47,8%			4	0,7%	556
Bonito	1.223	40,4%	1.758	58,1%	2	0,1%	44	1,5%	3.027
Brasilândia	480	38,2%	744	59,3%			31	2,5%	1.255
Caarapó	1.313	32,4%	2.687	66,3%	6	0,1%	49	1,2%	4.055
Camapuã	761	85,6%	109	12,3%	3	0,3%	16	1,8%	889
Campo Grande	77.027	63,7%	39.169	32,4%	2.257	1,9%	2.525	2,1%	120.978
Caracol	172	48,9%	177	50,3%			3	0,9%	352
Cassilândia	283	9,9%	2.483	86,7%	28	1,0%	70	2,4%	2.864
Chapadão do Sul	2.286	49,3%	2.271	49,0%	3	0,1%	73	1,6%	4.633
Corguinho	219	88,0%	29	11,6%			1	0,4%	249
Coronel Sapucaia	495	47,5%	536	51,4%	2	0,2%	9	0,9%	1.042
Corumbá	8.233	54,5%	6.389	42,3%	23	0,2%	466	3,1%	15.111
Costa Rica	2.076	59,8%	1.340	38,6%			56	1,6%	3.472
Coxim	2.018	49,9%	1.883	46,6%	4	0,1%	140	3,5%	4.045
Deodópolis	554	28,7%	1.321	68,4%			57	3,0%	1.932
Dois Irmãos do Buriti	407	37,9%	663	61,7%	1	0,1%	3	0,3%	1.074
Douradina	304	49,4%	286	46,5%	1	0,2%	24	3,9%	615
Dourados	18.426	49,4%	17.932	48,1%	50	0,1%	885	2,4%	37.293
Eldorado	843	64,2%	385	29,3%	3	0,2%	82	6,2%	1.313
Fátima do Sul	1.605	58,2%	1.087	39,4%	1		65	2,4%	2.758
Figueirão	52	35,4%	85	57,8%			10	6,8%	147
Glória de Dourados	372	30,8%	805	66,7%			29	2,4%	1.206
Guia Lopes da Laguna	665	67,4%	313	31,7%	1	0,1%	7	0,7%	986
Iguatemi	573	62,4%	326	35,5%			19	2,1%	918
Inocência	959	91,3%	88	8,4%	1	0,1%	2	0,2%	1.050
Itaporã	1.237	62,9%	685	34,8%			45	2,3%	1.967
Itaquiraí	416	19,3%	1.680	77,8%			64	3,0%	2.160
Ivinhema	2.019	42,0%	2.688	56,0%	4	0,1%	92	1,9%	4.803
Japorã	72	35,0%	128	62,1%			6	2,9%	206
Jaraguari	199	74,0%	67	24,9%			3	1,1%	269
Jardim	1.236	59,1%	812	38,8%	1		44	2,1%	2.093
Jateí	258	54,9%	207	44,0%			5	1,1%	470
Juti	423	66,3%	206	32,3%			9	1,4%	638

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.908	70,7%	754	27,9%			36	1,3%	2.698
Laguna Carapã	257	43,1%	319	53,5%			20	3,4%	596
Maracaju	2.220	35,8%	3.793	61,2%	14	0,2%	173	2,8%	6.200
Miranda	1.903	65,5%	950	32,7%	10	0,3%	44	1,5%	2.907
Mundo Novo	655	28,3%	1.563	67,6%			93	4,0%	2.311
Naviraí	3.423	37,2%	5.270	57,2%	7	0,1%	507	5,5%	9.207
Nioaque	589	57,2%	417	40,5%			24	2,3%	1.030
Nova Alvorada do Sul	1.687	75,2%	543	24,2%			14	0,6%	2.244
Nova Andradina	1.722	45,4%	1.729	45,6%	2	0,1%	342	9,0%	3.795
Novo Horizonte do Sul	81	16,6%	405	83,0%			2	0,4%	488
Paraíso das Águas	297	59,4%	184	36,8%			19	3,8%	500
Paranaíba	948	22,2%	3.279	76,6%	1		51	1,2%	4.279
Paranhos	385	71,0%	151	27,9%			6	1,1%	542
Pedro Gomes	233	37,7%	369	59,7%			16	2,6%	618
Ponta Porã	3.301	34,7%	6.079	63,9%	27	0,3%	110	1,2%	9.517
Porto Murtinho	577	40,3%	819	57,2%			36	2,5%	1.432
Ribas do Rio Pardo	831	34,7%	1.529	63,8%			38	1,6%	2.398
Rio Brilhante	3.508	71,6%	1.287	26,3%	1		104	2,1%	4.900
Rio Negro	362	69,2%	157	30,0%			4	0,8%	523
Rio Verde de Mato Grosso	988	46,0%	1.107	51,5%	5	0,2%	48	2,2%	2.148
Rochedo	257	62,4%	154	37,4%			1	0,2%	412
Santa Rita do Pardo	130	22,8%	433	75,8%	1	0,2%	7	1,2%	571
São Gabriel do Oeste	1.879	46,2%	2.057	50,6%	13	0,3%	115	2,8%	4.064
Selvíria	218	35,7%	368	60,2%			25	4,1%	611
Sete Quedas	492	67,6%	225	30,9%	1	0,1%	10	1,4%	728
Sidrolândia	1.066	20,4%	4.016	77,0%	27	0,5%	107	2,1%	5.216
Sonora	709	39,1%	1.007	55,5%	1	0,1%	97	5,3%	1.814
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.322	77,2%	375	21,9%	5	0,3%	11	0,6%	1.713
Três Lagoas	9.231	49,1%	8.676	46,2%	30	0,2%	846	4,5%	18.783
Vicentina	429	48,4%	427	48,2%	1	0,1%	29	3,3%	886
<b>Total</b>	<b>182.716</b>	<b>52,9%</b>	<b>151.596</b>	<b>43,9%</b>	<b>2.560</b>	<b>0,7%</b>	<b>8.563</b>	<b>2,5%</b>	<b>345.435</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>750</b>	<b>110</b>	<b>456</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>189</b>	<b>3</b>	<b>261</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>241 (32%)</b>	<b>12 (11%)</b>	<b>283 (62%)</b>	<b>5 (100%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 150 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>226</b>	<b>9</b>	<b>118</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>117 (52%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>87 (74%)</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>48%</b>	<b>3%</b>	<b>30%</b>	<b>81%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>193</b>	<b>27%</b>	<b>5%</b>	<b>22%</b>	<b>54%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>40%</b>	<b>2%</b>	<b>15%</b>	<b>57%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>26%</b>	<b>59%</b>

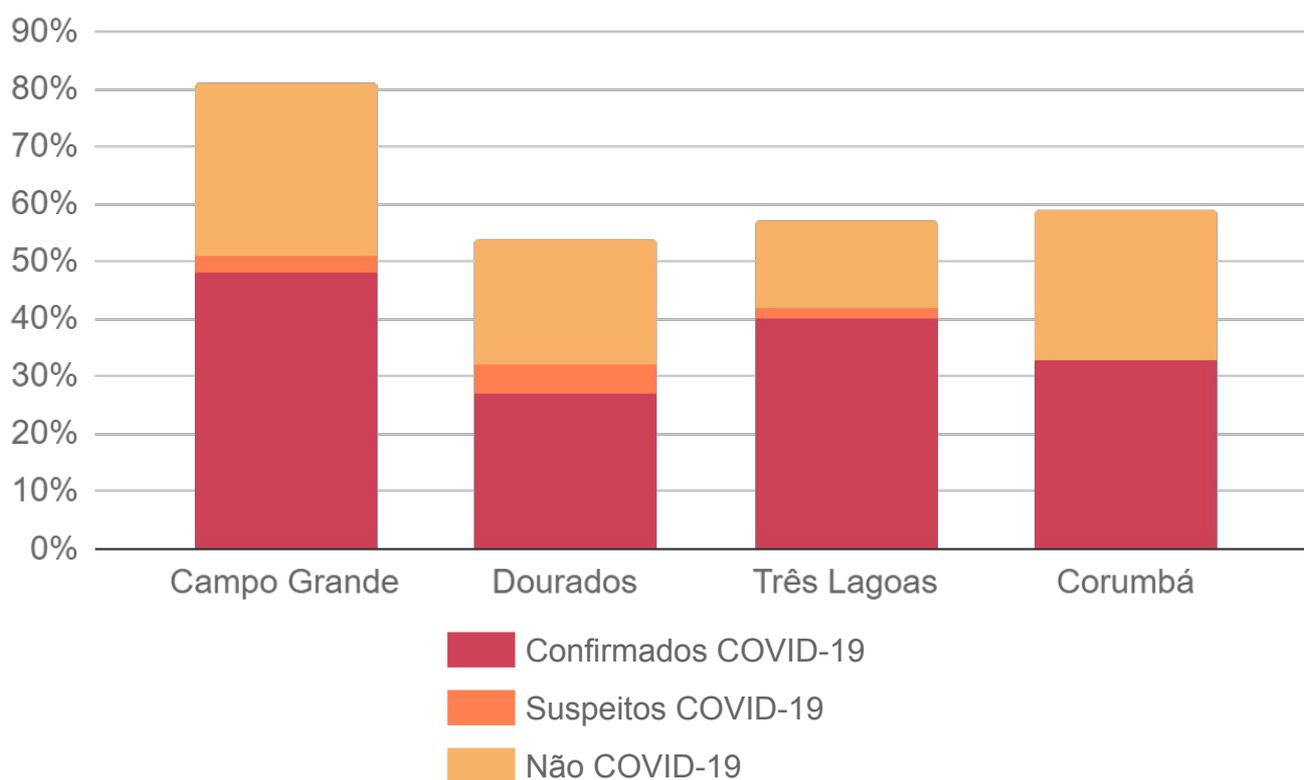
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

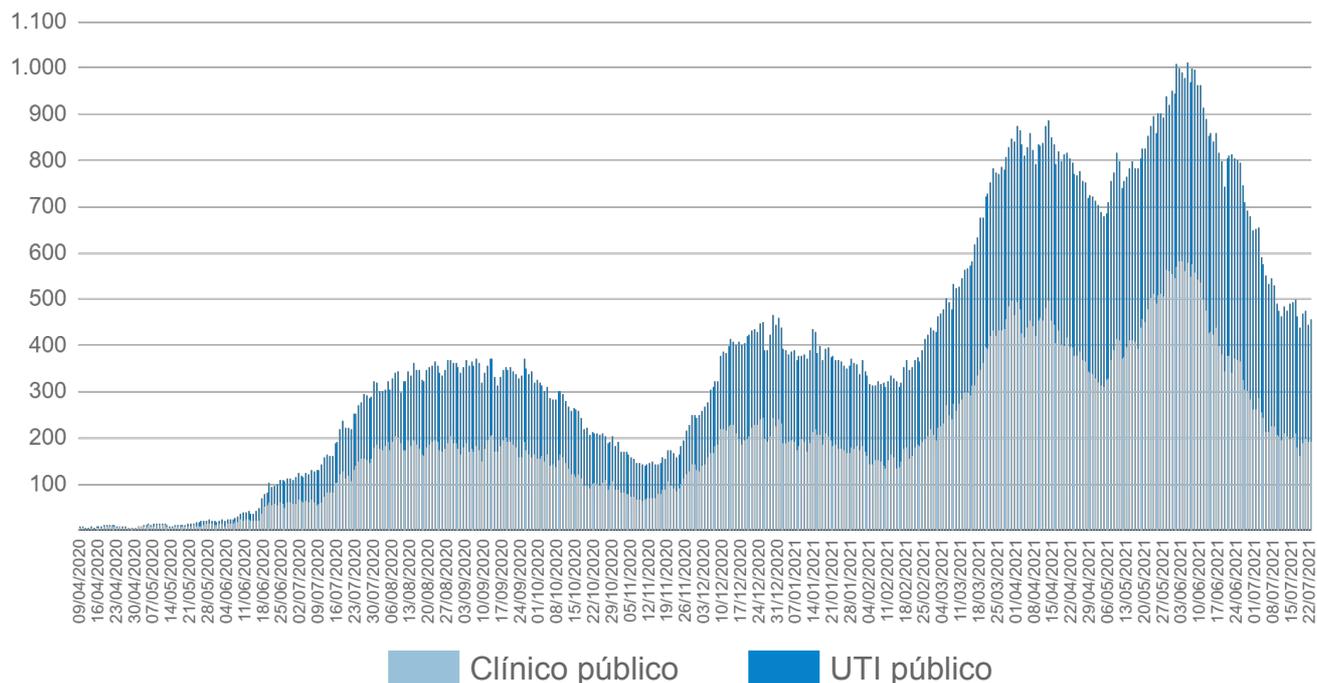


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 150 CIB/MS, Julho/2021

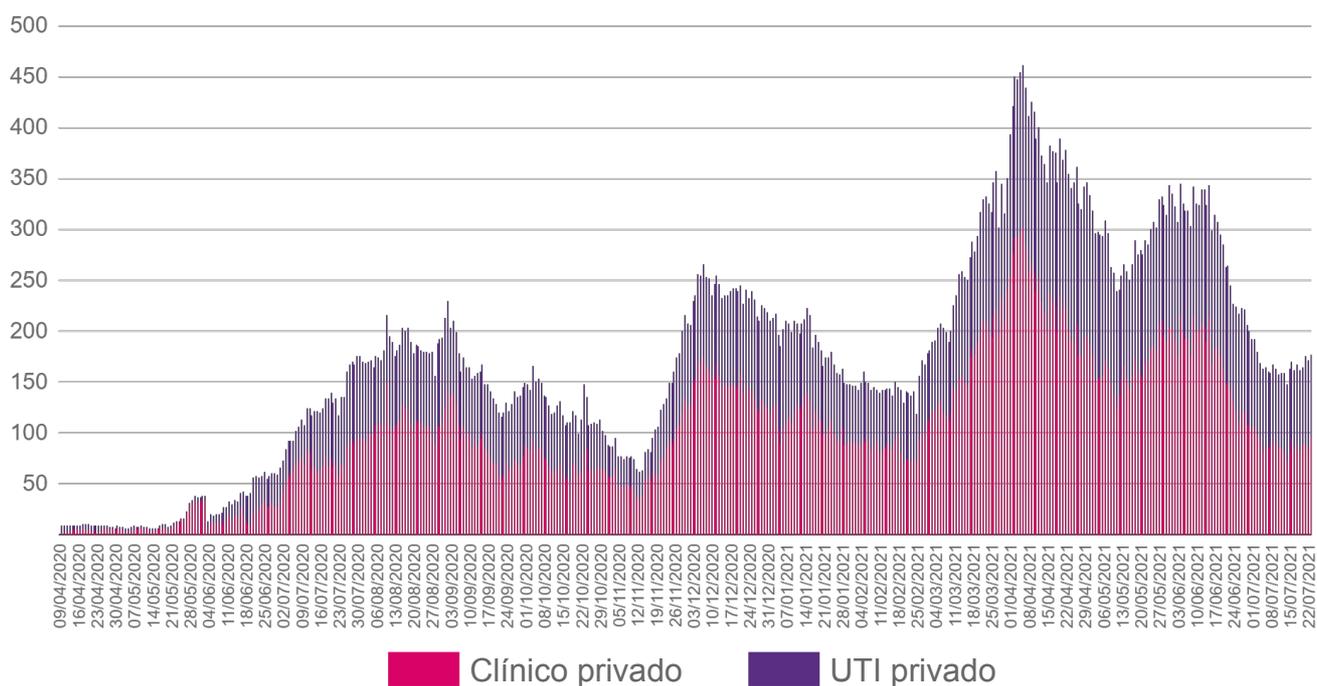
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

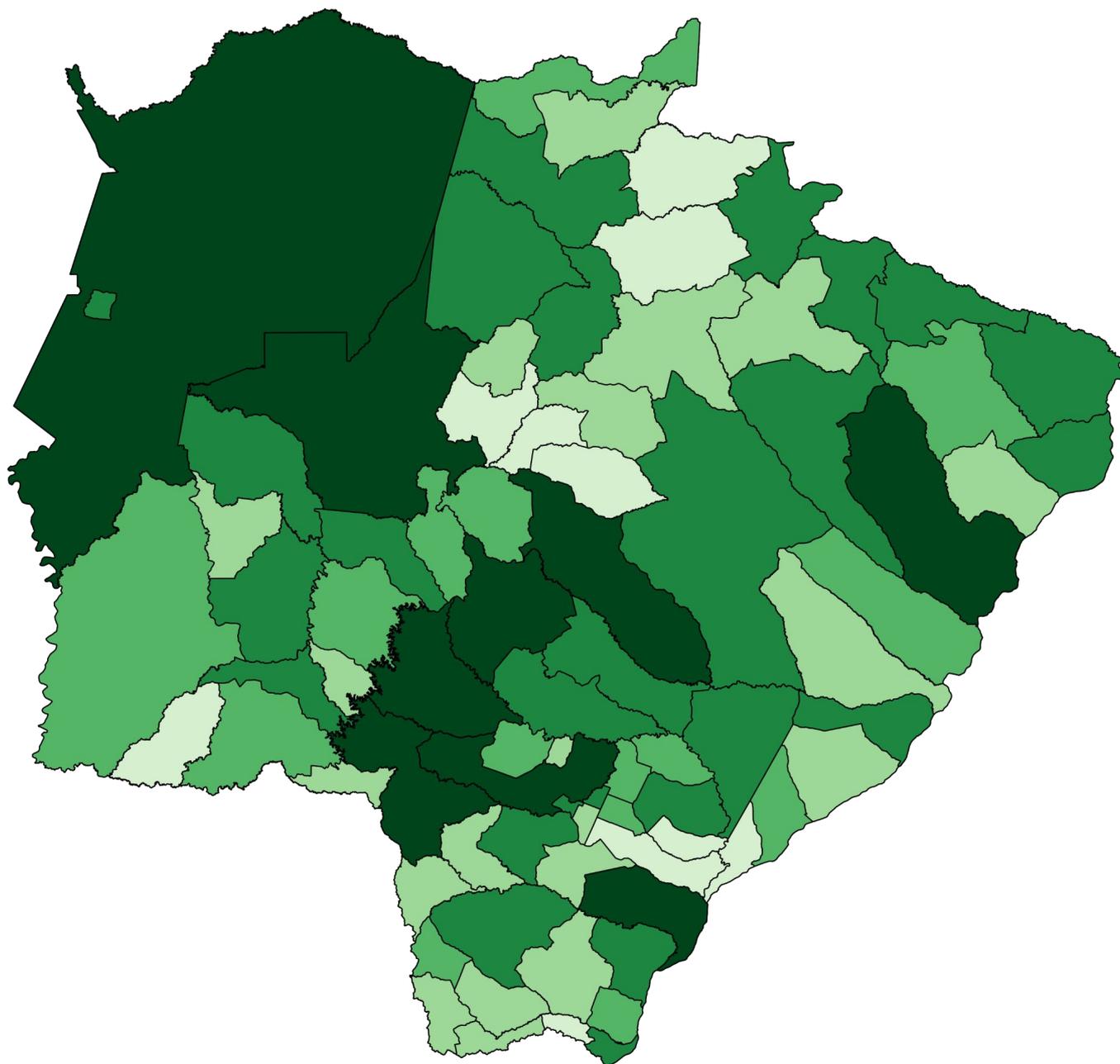
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

### ► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	350.611	100%
1 =	Campo Grande	124.977	35,6%
2 =	Dourados	37.332	10,6%
3 =	Três Lagoas	18.827	5,4%
4 =	Corumbá	15.196	4,3%
5 =	Ponta Porã	9.542	2,7%
6 =	Naviraí	9.214	2,6%
7 =	Maracaju	6.206	1,8%
8 =	Aquidauana	5.463	1,6%
9 =	Sidrolândia	5.222	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.903	1,4%
11 =	Ivinhema	4.807	1,4%
12 =	Paranaíba	4.742	1,4%
13 =	Chapadão do Sul	4.644	1,3%
14 =	Coxim	4.082	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	4.069	1,2%
16 =	Caarapó	4.057	1,2%
17 =	Nova Andradina	3.808	1,1%
18 =	Aparecida do Taboado	3.604	1,0%
19 =	Costa Rica	3.473	1,0%
20 =	Bataguassu	3.419	1,0%
21 =	Amambai	3.178	0,9%
22 =	Bonito	3.035	0,9%
23 =	Miranda	2.910	0,8%
24 =	Cassilândia	2.888	0,8%
25 =	Fátima do Sul	2.762	0,8%
26 =	Ladário	2.722	0,8%
27 =	Água Clara	2.708	0,8%
28 =	Anastácio	2.511	0,7%
29 =	Ribas do Rio Pardo	2.406	0,7%
30 =	Mundo Novo	2.322	0,7%
31 =	Nova Alvorada do Sul	2.259	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.163	0,6%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.149	0,6%
34 =	Jardim	2.106	0,6%
35 =	Itaporã	1.968	0,6%
36 =	Deodápolis	1.935	0,6%
37 =	Sonora	1.884	0,5%
38 =	Terenos	1.716	0,5%
39 =	Porto Murtinho	1.440	0,4%

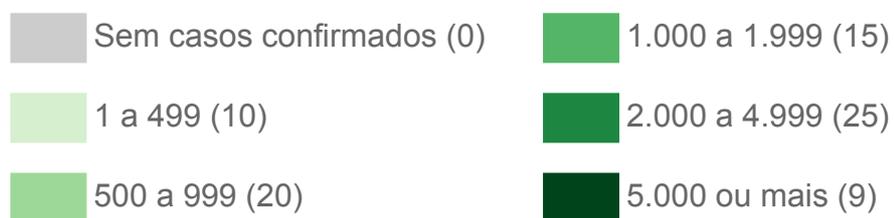
	Município	Casos	%
40 =	Angélica	1.360	0,4%
41 =	Eldorado	1.316	0,4%
42 =	Brasilândia	1.259	0,4%
43 =	Glória de Dourados	1.211	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	1.075	0,3%
45 =	Batayporã	1.070	0,3%
46 =	Inocência	1.052	0,3%
47 =	Bela Vista	1.047	0,3%
48 =	Coronel Sapucaia	1.043	0,3%
49 =	Nioaque	1.034	0,3%
50 =	Guia Lopes da Laguna	987	0,3%
51 =	Iguatemi	920	0,3%
52 =	Vicentina	902	0,3%
53 =	Camapuã	891	0,3%
54 =	Tacuru	733	0,2%
55 =	Sete Quedas	730	0,2%
56 =	Juti	641	0,2%
57 =	Douradina	623	0,2%
58 =	Pedro Gomes	620	0,2%
59 =	Selvíria	611	0,2%
60 =	Bandeirantes	602	0,2%
61 =	Laguna Carapã	598	0,2%
62 =	Santa Rita do Pardo	596	0,2%
63 =	Bodoquena	564	0,2%
64 =	Anaurilândia	554	0,2%
65 =	Paranhos	542	0,2%
66 ▼	Aral Moreira	540	0,2%
67 ▼	Antônio João	530	0,2%
68 ▼	Rio Negro	523	0,1%
69 ▼	Paraíso das Águas	503	0,1%
70 ▼	Novo Horizonte do Sul	490	0,1%
71 ▼	Jateí	474	0,1%
72 ▼	Rochedo	414	0,1%
73 ▼	Alcinópolis	382	0,1%
74 ▼	Caracol	357	0,1%
75 ▼	Jaraguari	278	0,1%
76 ▼	Taquarussu	263	0,1%
77 ▼	Corguinho	249	0,1%
78 ▼	Japorã	211	0,1%
79 ▼	Figueirão	167	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



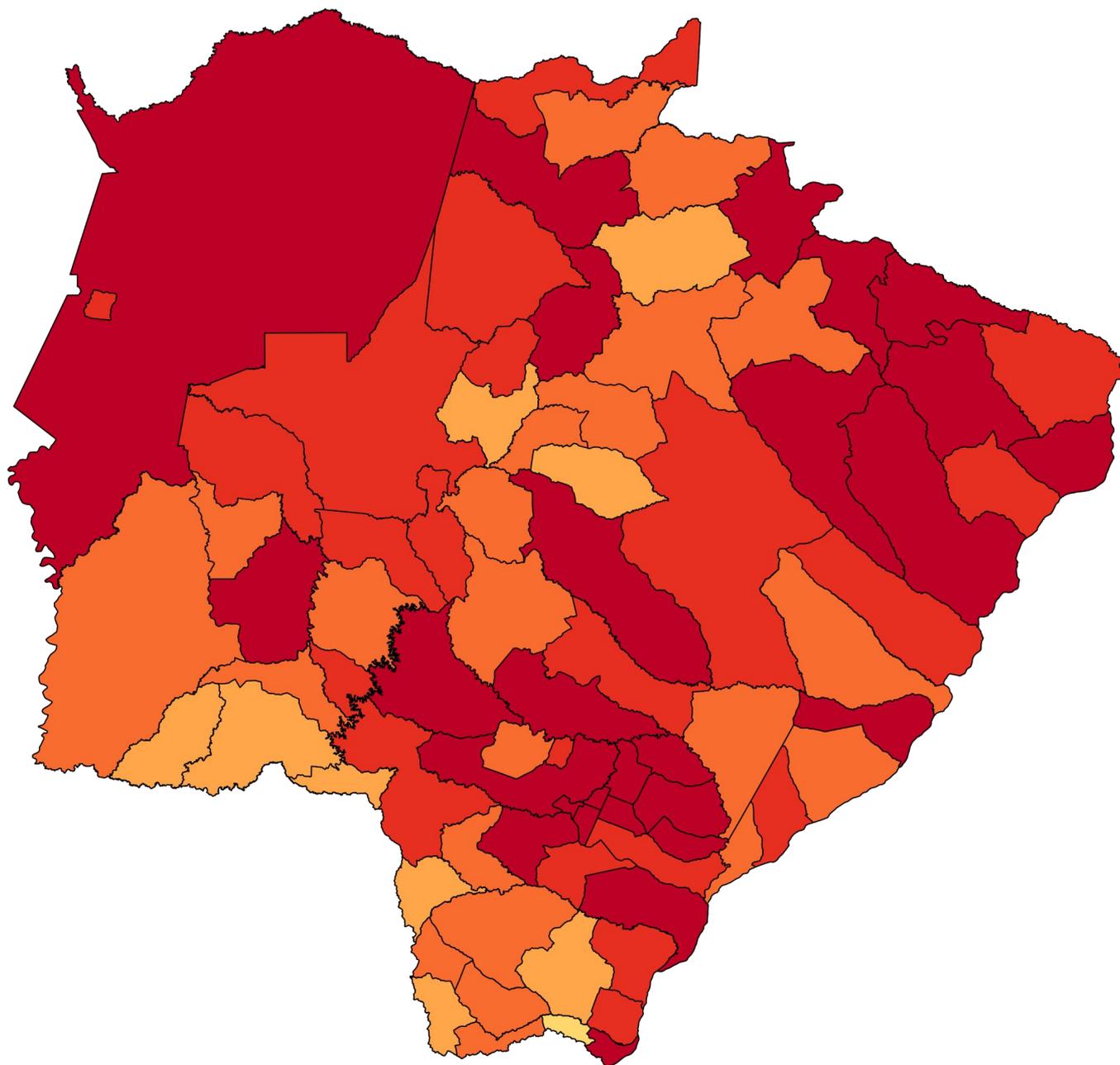
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	12.480
1	=	Ivinhema	20.691
2	=	Chapadão do Sul	17.955
3	=	Água Clara	17.165
4	▲	Dourados	16.556
5	▼	Naviraí	16.545
6	=	Costa Rica	16.427
7	=	Três Lagoas	15.272
8	=	São Gabriel do Oeste	14.948
9	=	Deodápolis	14.903
10	=	Vicentina	14.765
11	=	Bataguassu	14.658
12	=	Fátima do Sul	14.408
13	=	Inocência	13.864
14	=	Aparecida do Taboado	13.825
15	=	Campo Grande	13.793
16	=	Bonito	13.677
17	=	Corumbá	13.561
18	▲	Novo Horizonte do Sul	13.301
19	▼	Caarapó	13.261
20	=	Cassilândia	13.126
21	=	Maracaju	12.923
22	=	Rio Brilhante	12.840
23	=	Mundo Novo	12.570
24	=	Angélica	12.441
25	▲	Coxim	12.200
26	▼	Glória de Dourados	12.171
27	=	Jateí	11.788
28	=	Ladário	11.491
29	=	Aquidauana	11.374
30	=	Paranaíba	11.217
31	=	Rio Negro	10.912
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.760
33	=	Brasilândia	10.622
34	=	Eldorado	10.613
35	=	Douradina	10.427
36	=	Miranda	10.312
37	=	Ponta Porã	10.158
38	=	Itaquiraí	10.119
39	=	Nova Alvorada do Sul	10.071

		Município	Incidência
40	=	Guia Lopes da Laguna	10.047
41	=	Anastácio	9.950
42	=	Ribas do Rio Pardo	9.637
43	=	Sonora	9.553
44	▲	Juti	9.445
45	▼	Batayporã	9.428
46	=	Dois Irmãos do Buriti	9.375
47	=	Selvíria	9.340
48	=	Paraíso das Águas	8.896
49	=	Sidrolândia	8.814
50	=	Porto Murtinho	8.325
51	=	Bandeirantes	8.285
52	▲	Rochedo	8.151
53	▼	Pedro Gomes	8.135
54	=	Laguna Carapã	8.060
55	=	Jardim	8.027
56	=	Amambai	7.980
57	=	Itaporã	7.821
58	=	Terenos	7.706
59	=	Santa Rita do Pardo	7.544
60	=	Nioaque	7.459
61	=	Taquarussu	7.330
62	=	Bodoquena	7.196
63	=	Alcinópolis	7.052
64	=	Nova Andradina	6.896
65	=	Coronel Sapucaia	6.794
66	=	Sete Quedas	6.777
67	=	Camapuã	6.507
68	=	Tacuru	6.279
69	=	Anaurilândia	6.104
70	=	Antônio João	5.876
71	=	Caracol	5.775
72	=	Iguatemi	5.687
73	=	Figueirão	5.459
74	=	Aral Moreira	4.379
75	=	Bela Vista	4.233
76	=	Corguinho	4.113
77	=	Jaraguari	3.827
78	=	Paranhos	3.763
79	=	Japorã	2.283

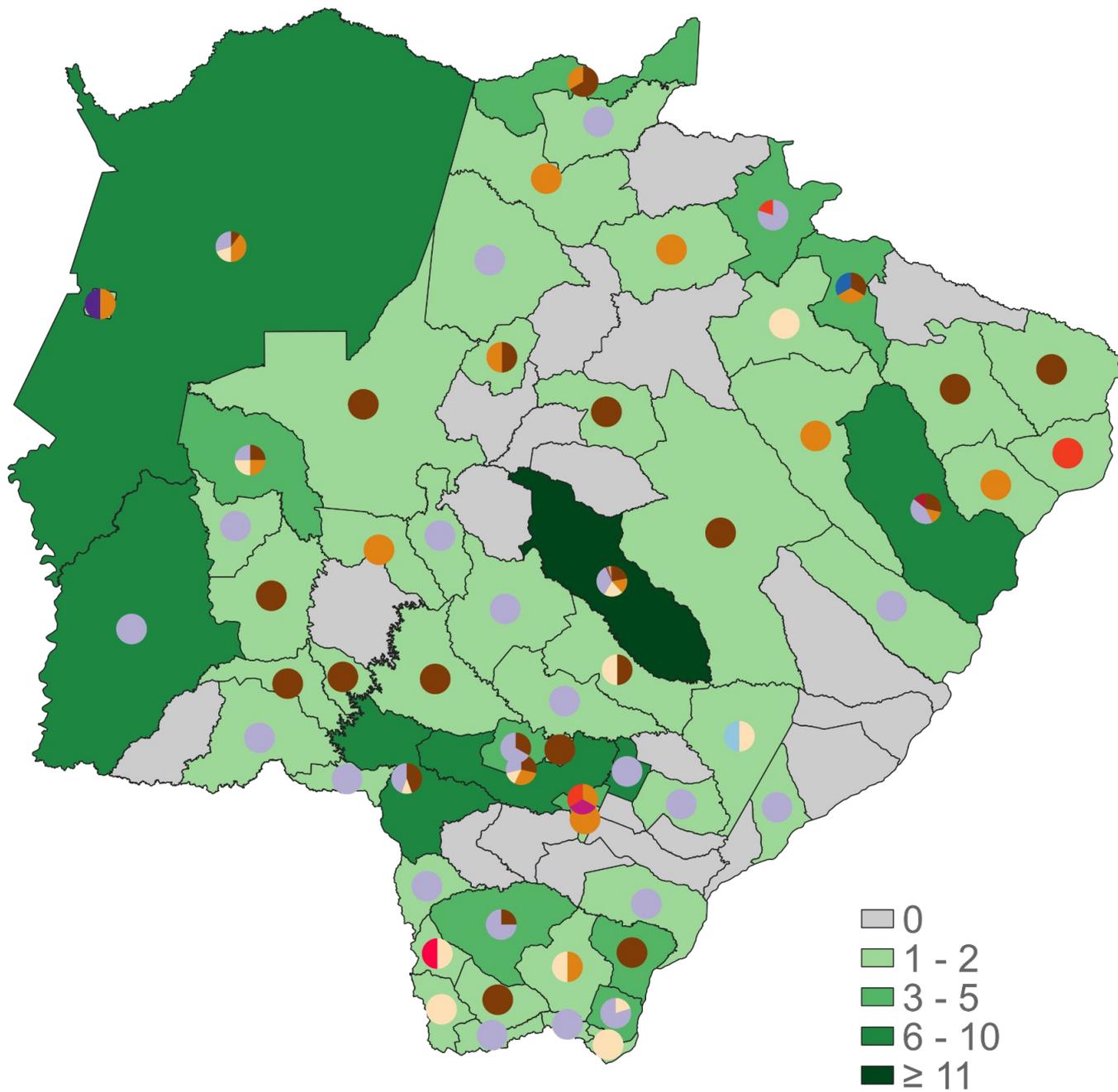
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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: 20/07/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	101	39,0%	Amambai (3), Antônio João (1), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (43), Corumbá (3), Costa Rica (4), 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 (1), Rio Verde de Mato Grosso (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (1), Três Lagoas (3)
B.1.1.28	61	23,6%	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), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	40	15,4%	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	40	15,4%	Campo Grande (25), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (1), 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)
P.1.2	4	1,5%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	3	1,2%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	0,8%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,8%	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)
<b>Total</b>	<b>259</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 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
8.750	Chapadão do Sul	M	46	07/07/2021	21/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.751	Corumbá	F	36	22/03/2021	23/03/2021	Doença cardiovascular crônica
8.752	Laguna Carapã	M	80	08/07/2021	20/07/2021	Nada relatado
8.753	Paranaíba	F	79	12/07/2021	20/07/2021	Nada relatado
8.754	Três Lagoas	M	68	12/07/2021	21/07/2021	Diabetes, Hipertensão
8.755	Ivinhema	M	58	01/07/2021	20/07/2021	Nada relatado
8.756	Campo Grande	M	50	07/07/2021	20/07/2021	Obesidade
8.757	Dourados	F	37	18/07/2021	21/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.758	Campo Grande	M	47	14/07/2021	18/07/2021	Nada relatado
8.759	Corumbá	M	51	02/07/2021	21/07/2021	Nada relatado
8.760	Campo Grande	M	46	09/07/2021	19/07/2021	Nada relatado
8.761	Campo Grande	M	71	06/07/2021	18/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.762	Campo Grande	M	79	20/07/2021	19/07/2021	Nada relatado
8.763	Terenos	M	73	12/07/2021	19/07/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
8.764	Ribas do Rio Pardo	F	68	27/06/2021	19/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.765	Campo Grande	M	63	24/06/2021	21/07/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
8.766	Caarapó	M	37	14/07/2021	21/07/2021	Nada relatado
8.767	Dourados	M	71	26/06/2021	20/07/2021	Doença respiratória crônica
8.768	Campo Grande	M	70	11/07/2021	20/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
8.769	Ponta Porã	M	60	03/06/2021	21/06/2021	Nada relatado
8.770	Campo Grande	M	54	01/07/2021	01/07/2021	Nada relatado
8.771	Campo Grande	F	89	24/06/2021	01/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.772	São Gabriel do Oeste	F	70	01/07/2021	20/07/2021	Doença cardiovascular crônica
8.773	Campo Grande	M	46	06/07/2021	20/07/2021	Nada relatado
8.774	Campo Grande	M	42	01/07/2021	01/07/2021	Nada relatado
8.775	Paraíso das Águas	M	57	20/07/2021	21/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Obesidade

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
8.776	Costa Rica	M	38	11/07/2021	20/07/2021	Diabetes, Hipertensão, Obesidade
8.777	Campo Grande	F	39	28/06/2021	20/07/2021	Nada relatado
8.778	Três Lagoas	M	77	19/07/2021	21/07/2021	Diabetes, Hipertensão
8.779	Campo Grande	M	60	14/07/2021	20/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.190 (59,3%)	2.141 (24,5%)	937 (10,7%)	511 (5,8%)

### ▶ 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	8.779	100%	2,5%	312,5
1 =	Campo Grande	3.636	41,4%	2,9%	401,3
2 =	Dourados	641	7,3%	1,7%	284,3
3 =	Três Lagoas	482	5,5%	2,6%	391,0
4 =	Corumbá	448	5,1%	2,9%	399,8
5 =	Ponta Porã	305	3,5%	3,2%	324,7
6 =	Naviraí	243	2,8%	2,6%	436,4
7 =	Aquidauana	149	1,7%	2,7%	310,2
8 =	Sidrolândia	144	1,6%	2,8%	243,1
9 =	Paranaíba	142	1,6%	3,0%	335,9
10 =	Maracaju	98	1,1%	1,6%	204,1
11 =	Coxim	95	1,1%	2,3%	283,9
12 =	Nova Andradina	93	1,1%	2,4%	168,4
13 =	Cassilândia	92	1,0%	3,2%	418,1
13 =	Miranda	92	1,0%	3,2%	326,0
14 =	Amambai	82	0,9%	2,6%	205,9
14 ▲	São Gabriel do Oeste	82	0,9%	2,0%	301,2
15 ▲	Rio Brilhante	78	0,9%	1,6%	204,3
16 ▲	Anastácio	74	0,8%	2,9%	293,2
17 ▲	Costa Rica	71	0,8%	2,0%	335,8
18 ▲	Fátima do Sul	69	0,8%	2,5%	359,9
18 ▲	Terenos	69	0,8%	4,0%	309,8
19 ▲	Chapadão do Sul	68	0,8%	1,5%	262,9

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▲	Bonito	67	0,8%	2,2%	301,9
20	▲	Rio Verde de Mato Grosso	67	0,8%	3,1%	335,5
21	▲	Ivinhema	66	0,8%	1,4%	284,1
22	▲	Jardim	63	0,7%	3,0%	240,1
22	▲	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
23	▲	Água Clara	60	0,7%	2,2%	380,3
24	▲	Aparecida do Taboado	58	0,7%	1,6%	222,5
25	▲	Caarapó	55	0,6%	1,4%	179,8
26	▲	Ribas do Rio Pardo	51	0,6%	2,1%	204,3
27	▲	Itaporã	47	0,5%	2,4%	186,8
27	▲	Itaquiraí	47	0,5%	2,2%	219,9
28	▲	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
29	▲	Bataguassu	45	0,5%	1,3%	192,9
30	▲	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
31	▲	Deodápolis	35	0,4%	1,8%	269,6
31	▲	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
32	▲	Nova Alvorada do Sul	33	0,4%	1,5%	147,1
32	▲	Sonora	33	0,4%	1,8%	167,3
33	▲	Bela Vista	31	0,4%	3,0%	125,3
33	▲	Coronel Sapucaia	31	0,4%	3,0%	201,9
33	▲	Guia Lopes da Laguna	31	0,4%	3,1%	315,6
34	▲	Camapuã	30	0,3%	3,4%	219,1
35	▲	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
36	▲	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,6%	244,2
37	▲	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,3
38	▲	Batayporã	24	0,3%	2,2%	211,5
39	▲	Brasilândia	23	0,3%	1,8%	194,0
40	▲	Angélica	20	0,2%	1,5%	182,9
40	▲	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
40	▲	Sete Quedas	20	0,2%	2,7%	185,7
41	▲	Antônio João	17	0,2%	3,2%	188,5
41	▲	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
42	▲	Pedro Gomes	16	0,2%	2,6%	209,9
42	▲	Tacuru	16	0,2%	2,2%	137,1
43	▲	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3

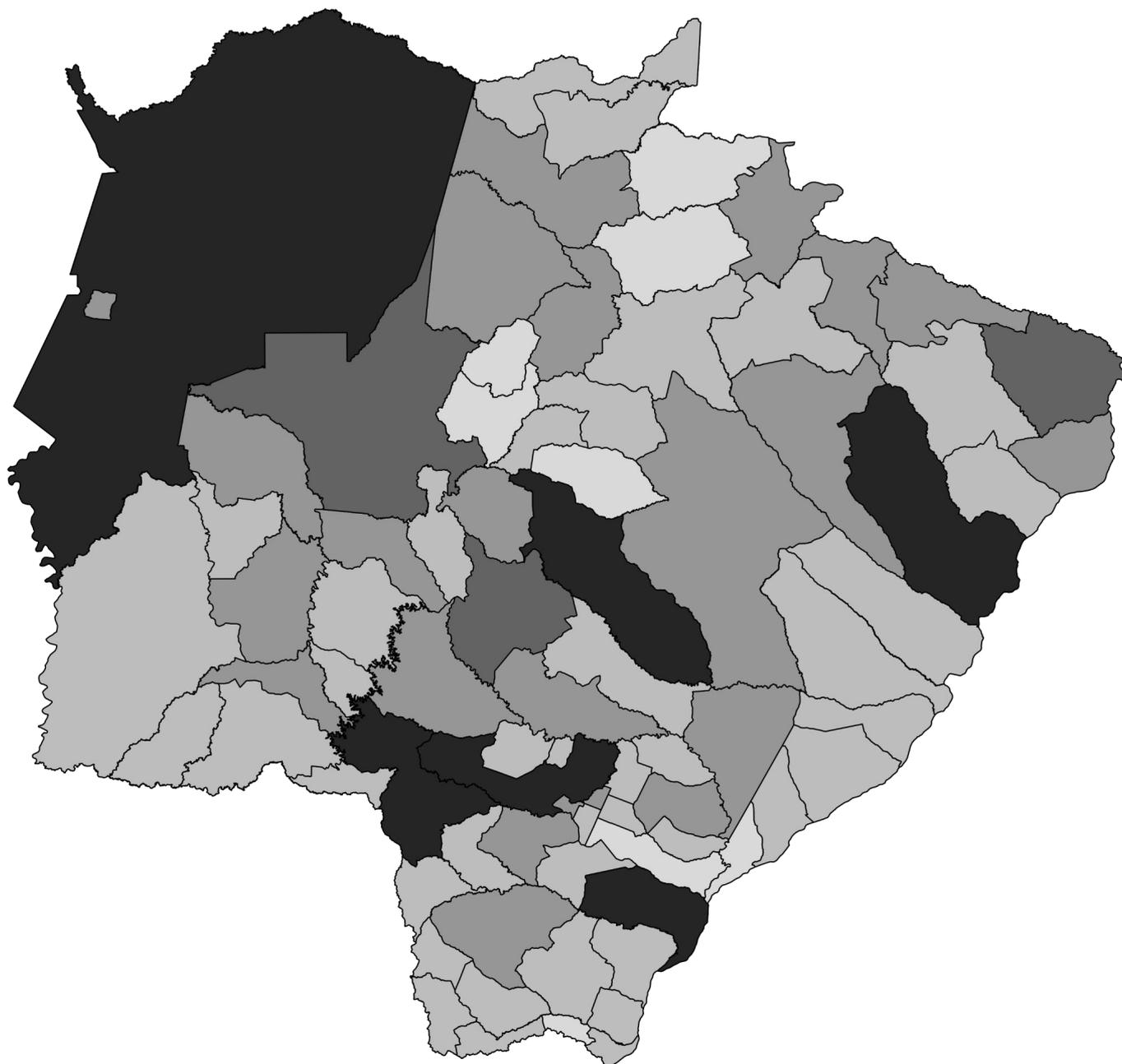
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	▲	Aral Moreira	14	0,2%	2,6%	113,5
44	▲	Paraíso das Águas	14	0,2%	2,8%	247,6
44	▲	Selvéria	14	0,2%	2,3%	214,0
45	▲	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
45	▲	Iguatemi	13	0,1%	1,4%	80,4
46	▲	Paranhos	12	0,1%	2,2%	83,3
47	▲	Bandeirantes	11	0,1%	1,8%	151,4
47	▲	Caracol	11	0,1%	3,1%	177,9
47	▲	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,0
47	▲	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
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%	2,4%	166,1
49	▲	Corguinho	9	0,1%	3,6%	148,7
49	▲	Jaraguari	9	0,1%	3,2%	123,9
49	▲	Rio Negro	9	0,1%	1,7%	187,8
50	▲	Japorã	8	0,1%	3,8%	86,6
51	▲	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	167,2
52	▲	Figueirão	5	0,1%	3,0%	163,5
53	▲	Jateí	4	< 0,1%	0,8%	99,5

### ▶ 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

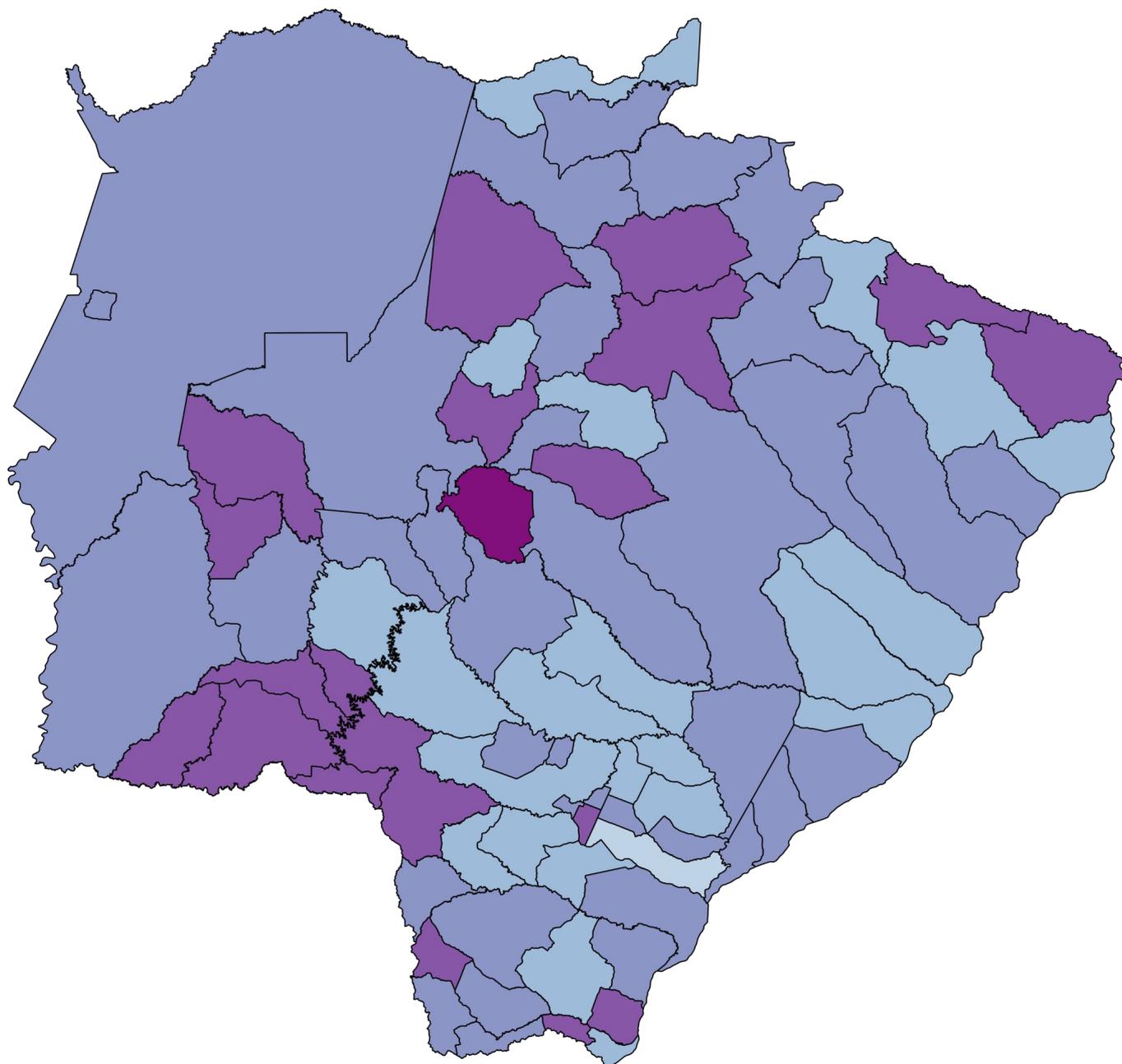


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

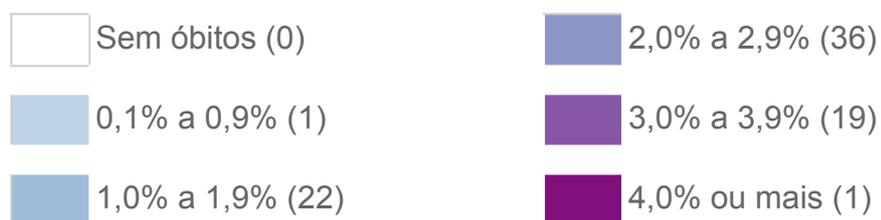


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



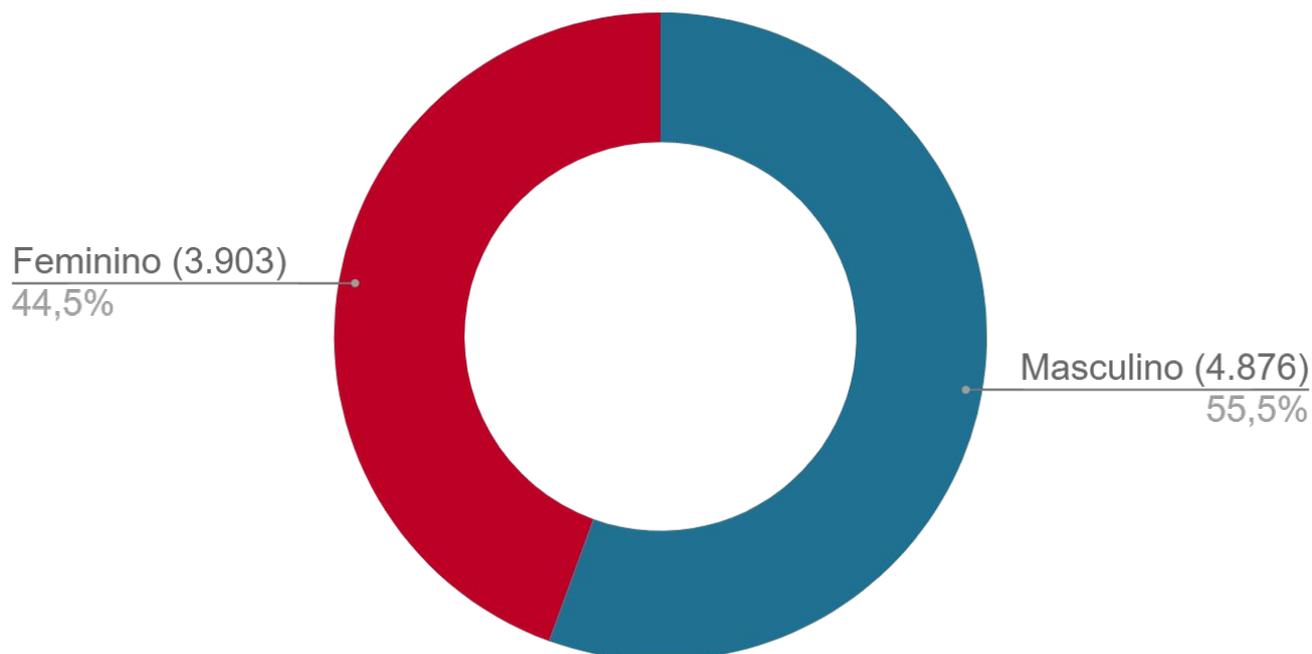
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

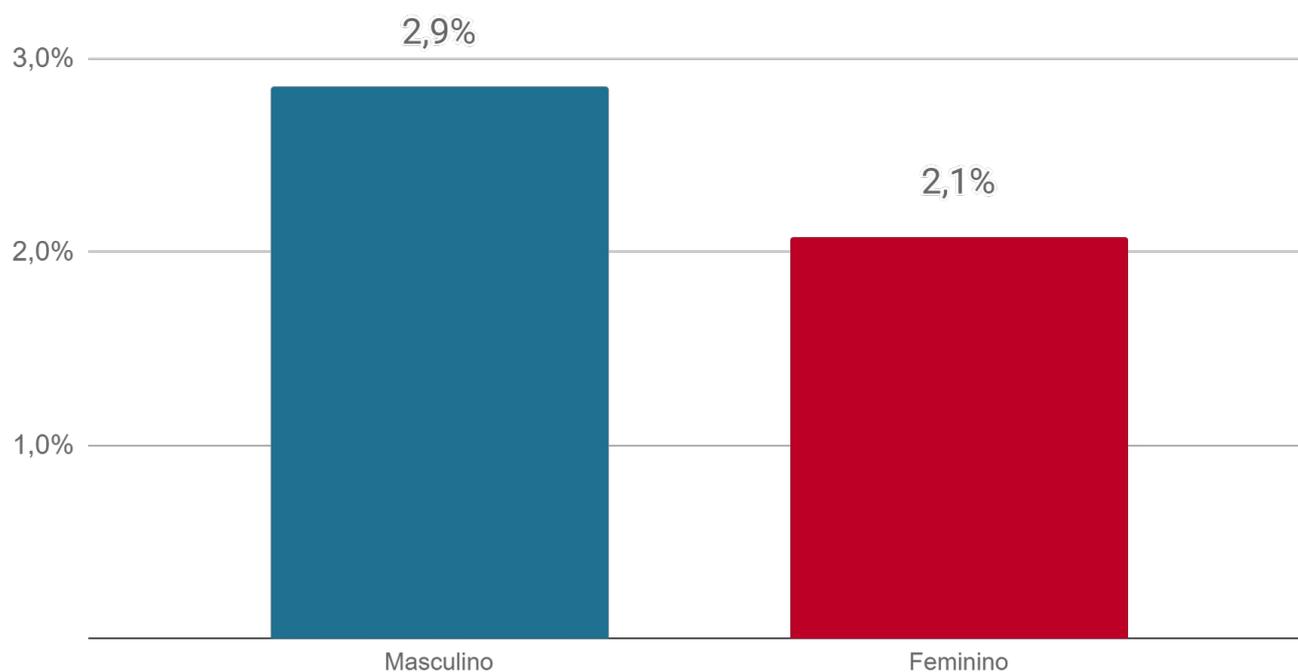
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

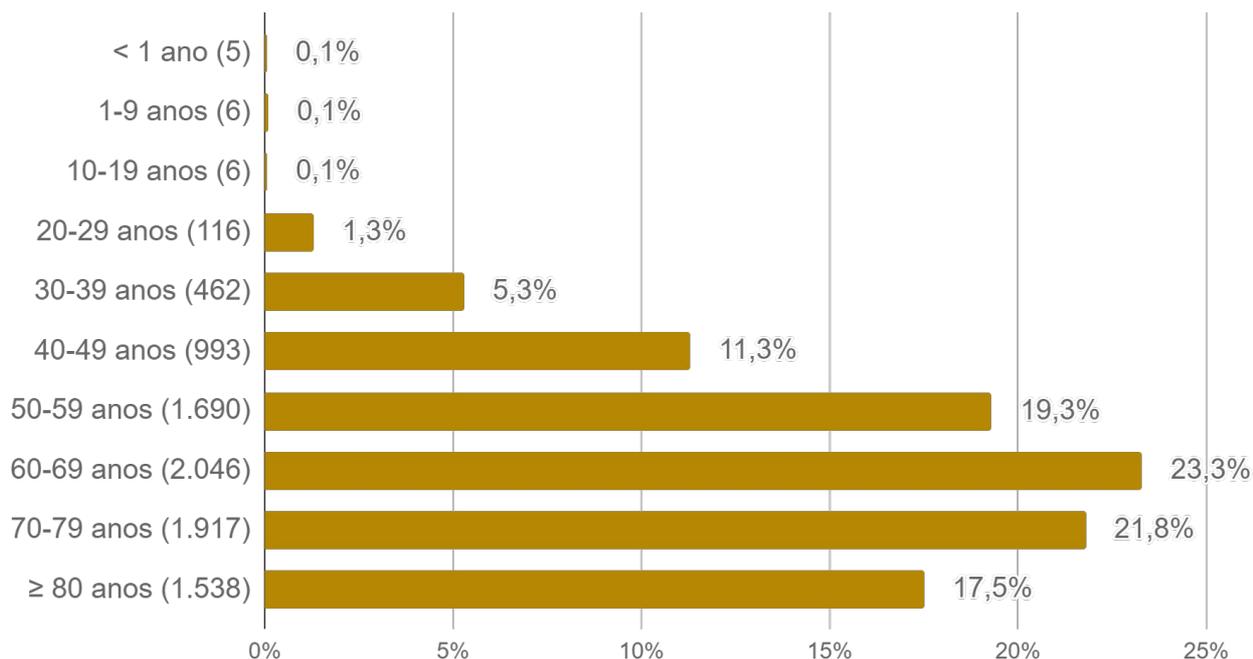


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

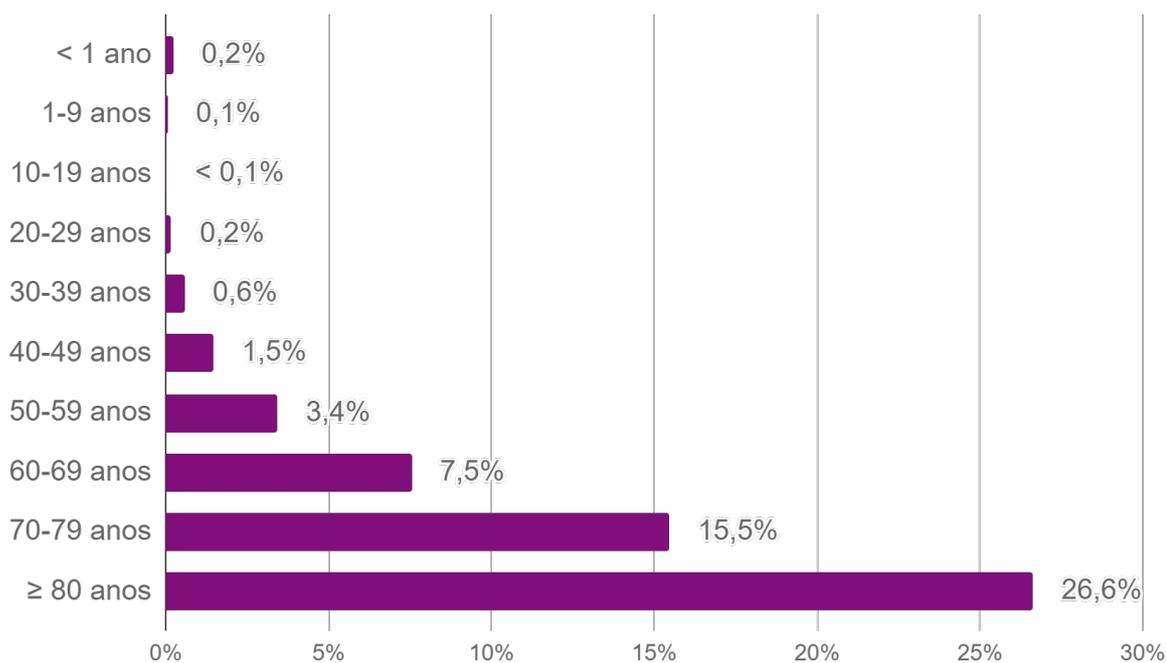
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

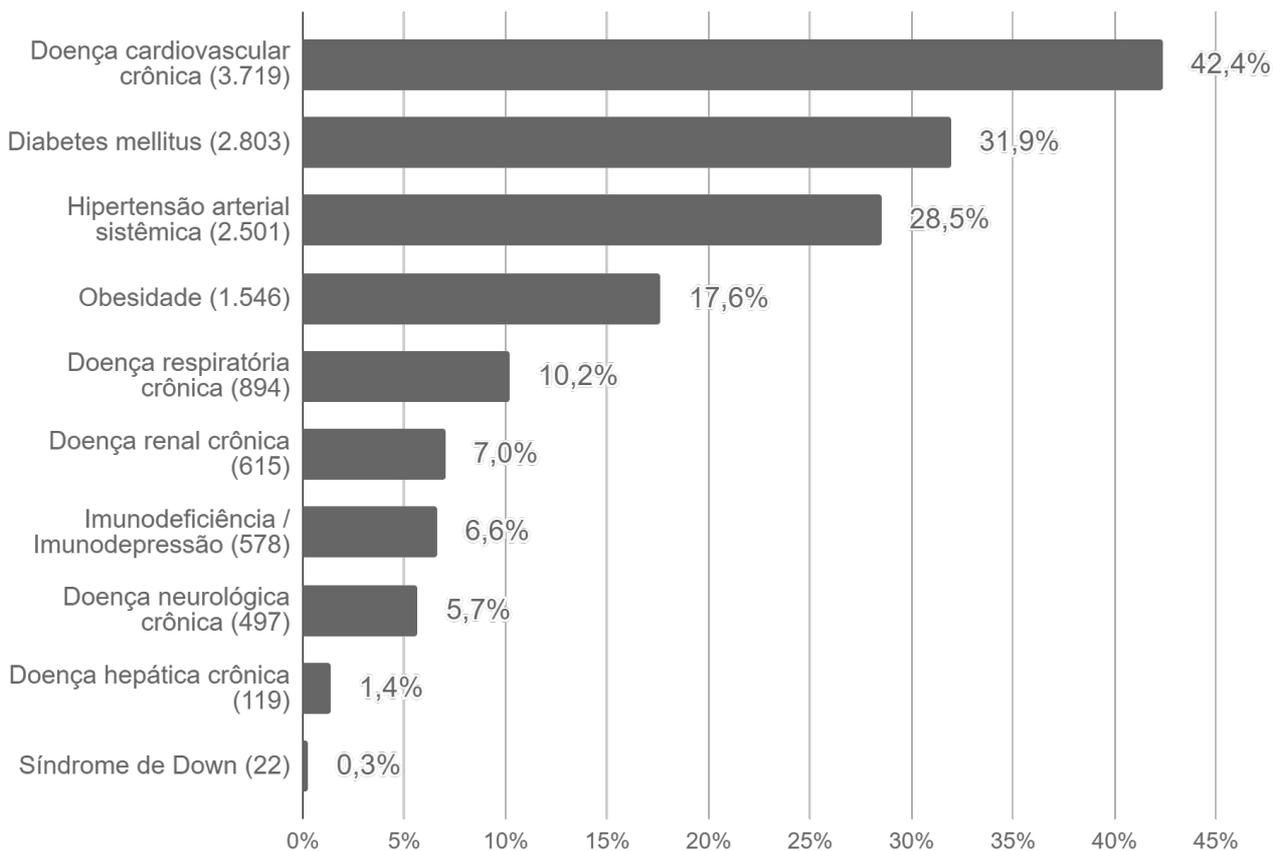
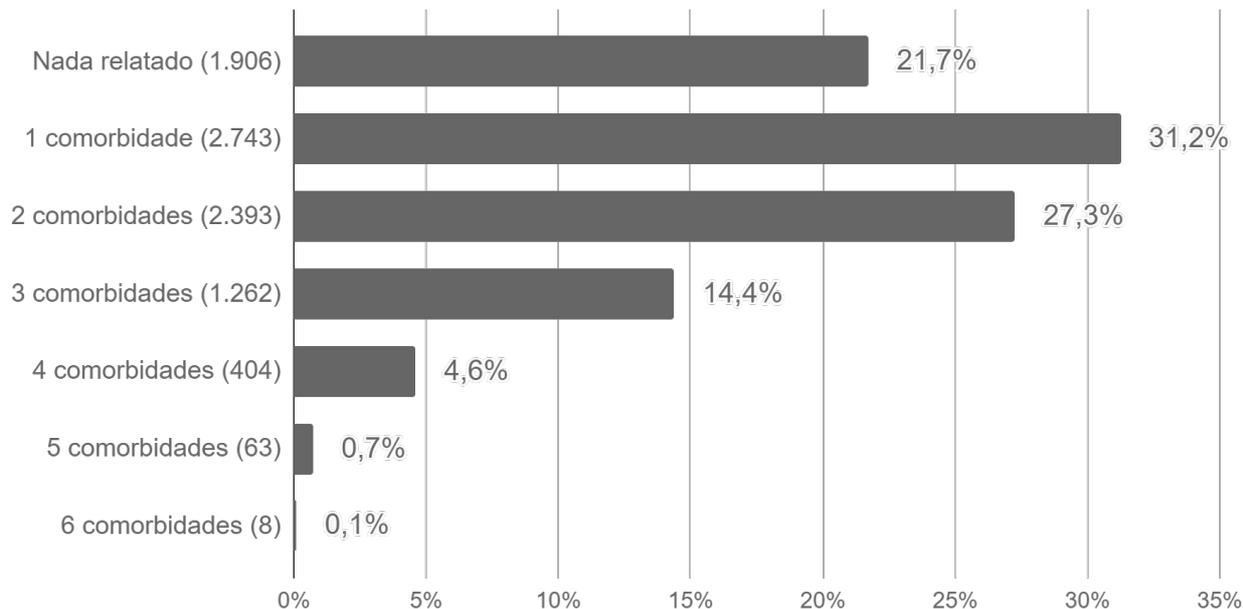


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



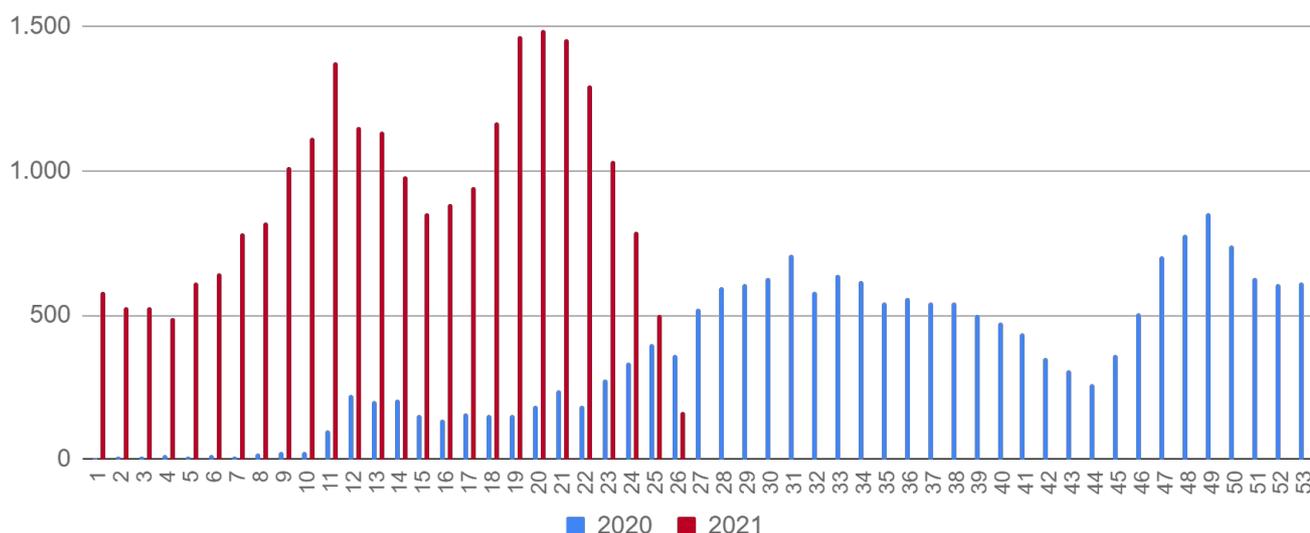
Fonte: SES / MS

\*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.

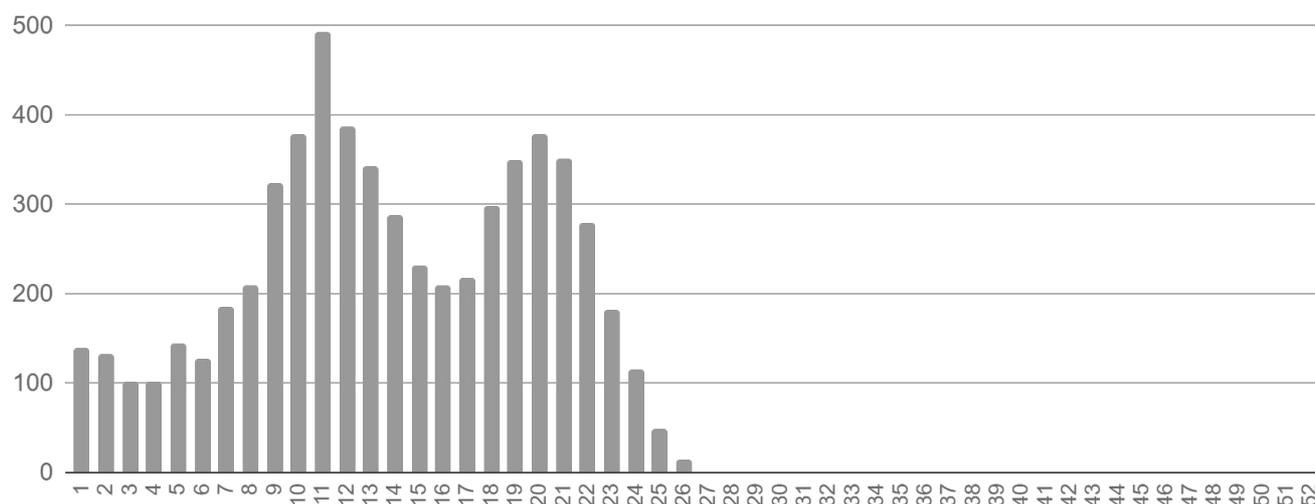
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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