

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio 2021 **12**

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	
773.740	100%	260.048	33,6%	508.056	65,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
981	0,1%	4.655	0,6%

Óbitos	Letalidade
6.106	2,3%

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 11/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/05/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	15.085	10.324	4.761	31,6%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.007	7.132	2.875	28,7%
Teste rápido	7.469	6.384	1.085	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.908	10.731	6.177	36,5%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

Fonte: Corpo de Bombeiros Militar, LACEN / MS  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

### ▶ Casos confirmados novos

Dia 11/05/2021	Dia 12/05/2021
258.662	260.048
Casos novos	Variação
+1.386	+0,5%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

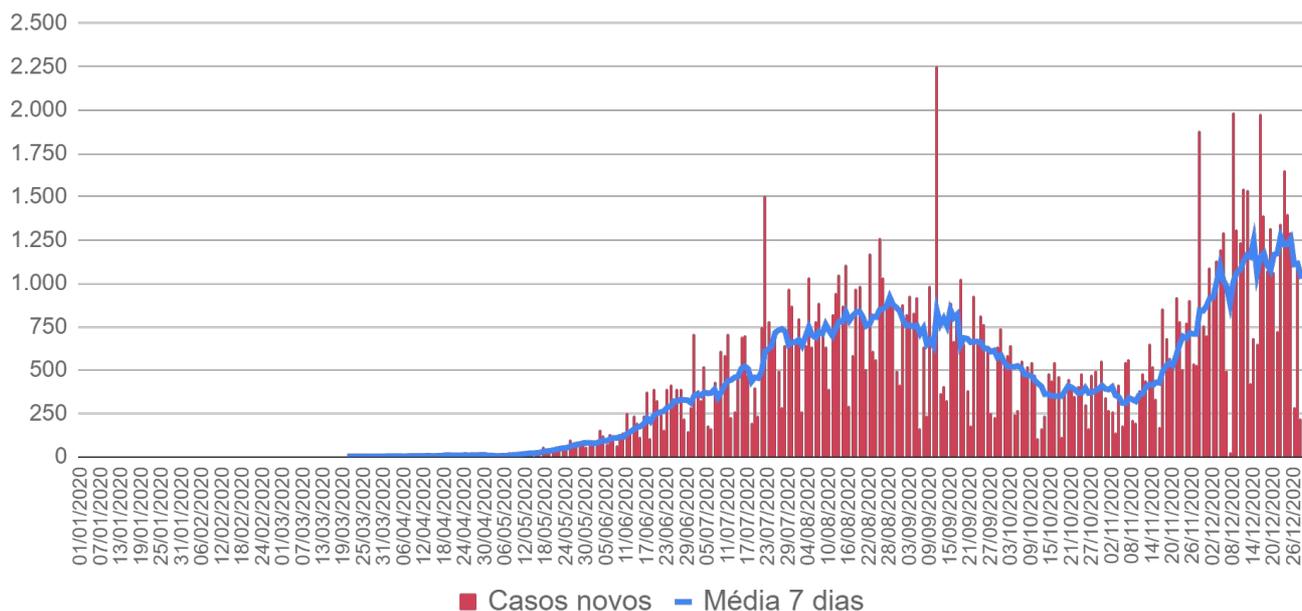


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

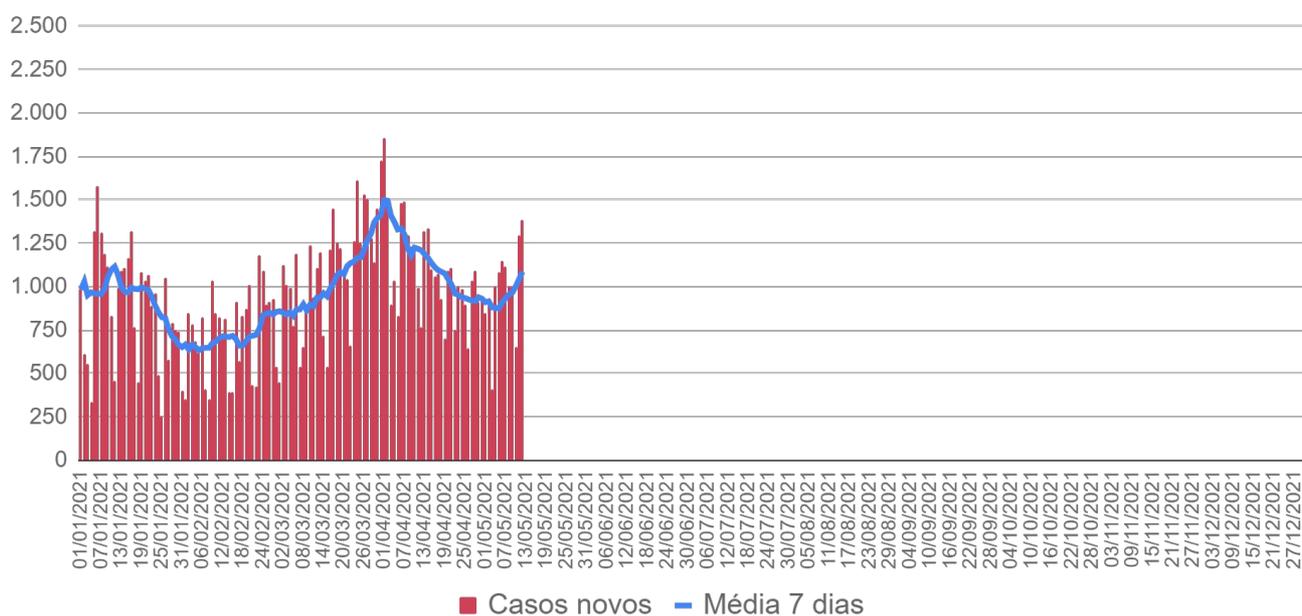
## ► Casos confirmados por dia - 2020



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

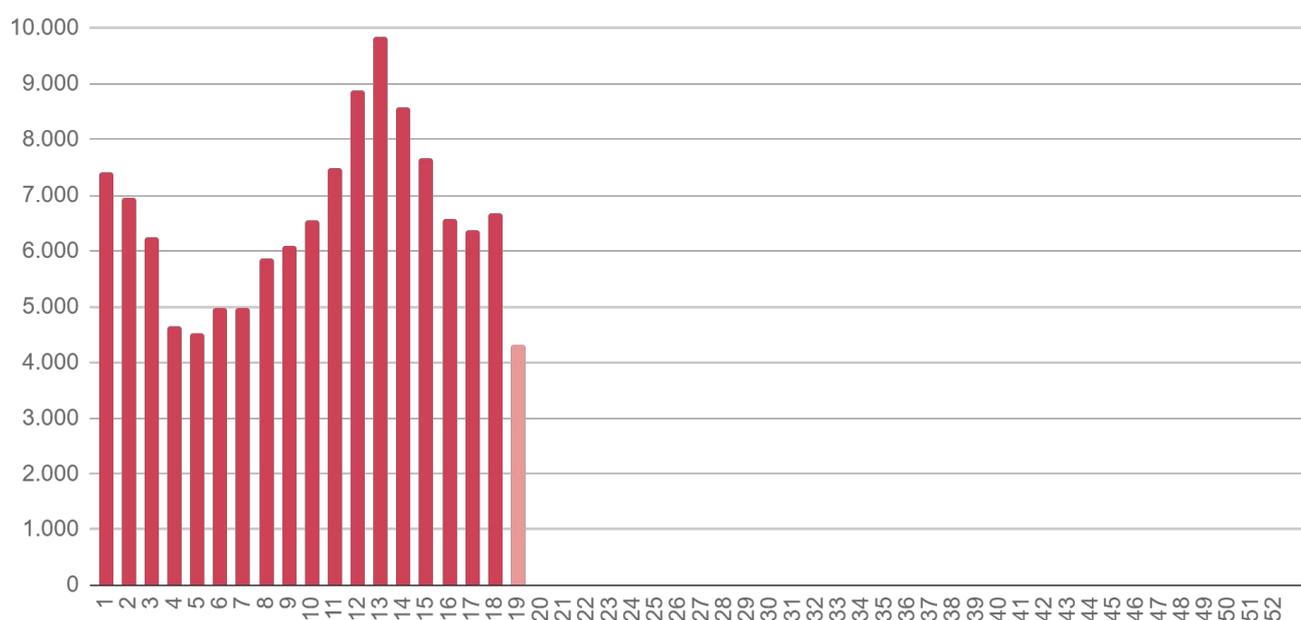
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

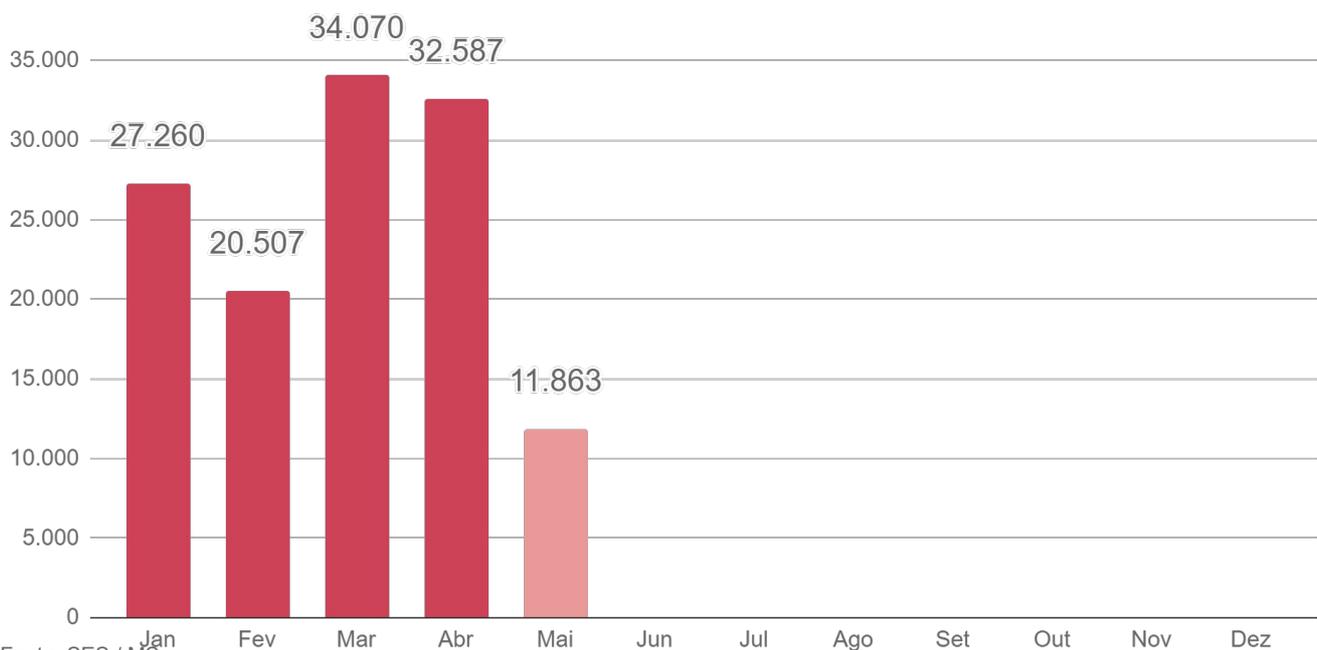
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

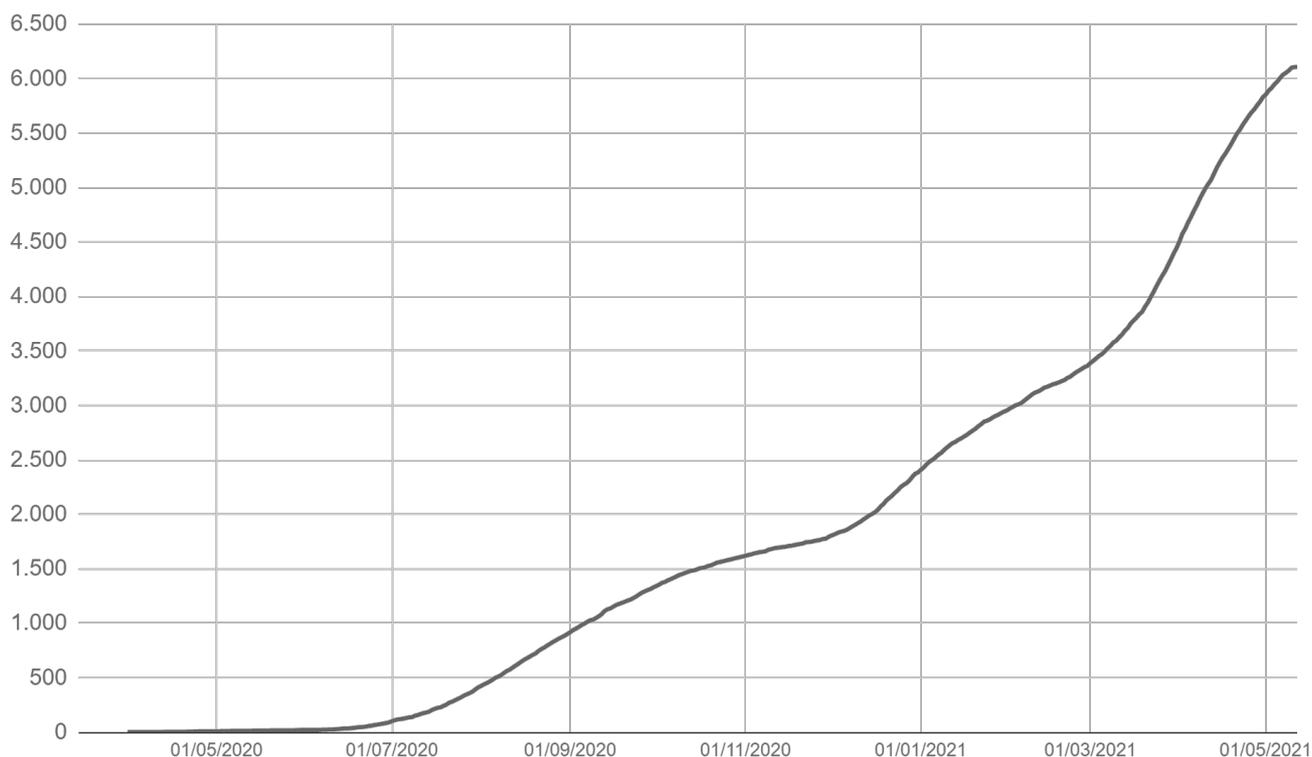
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 11/05/2021</b>	<b>Dia 12/05/2021</b>
<b>6.069</b>	<b>6.106</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+37</b>	<b>+0,6%</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

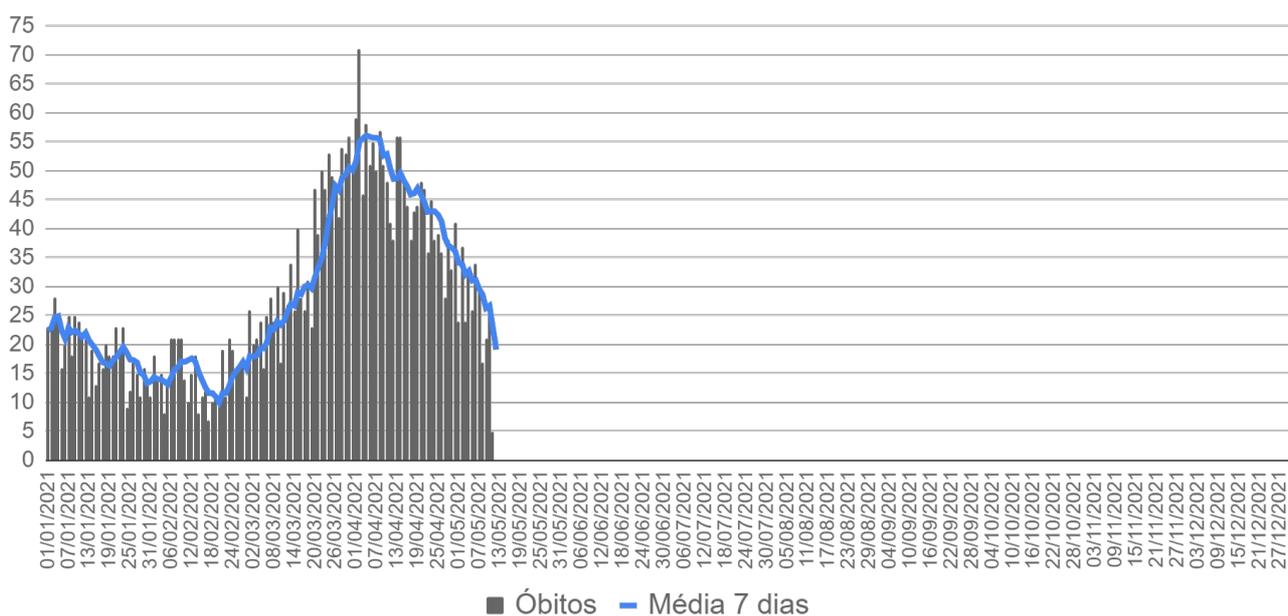
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

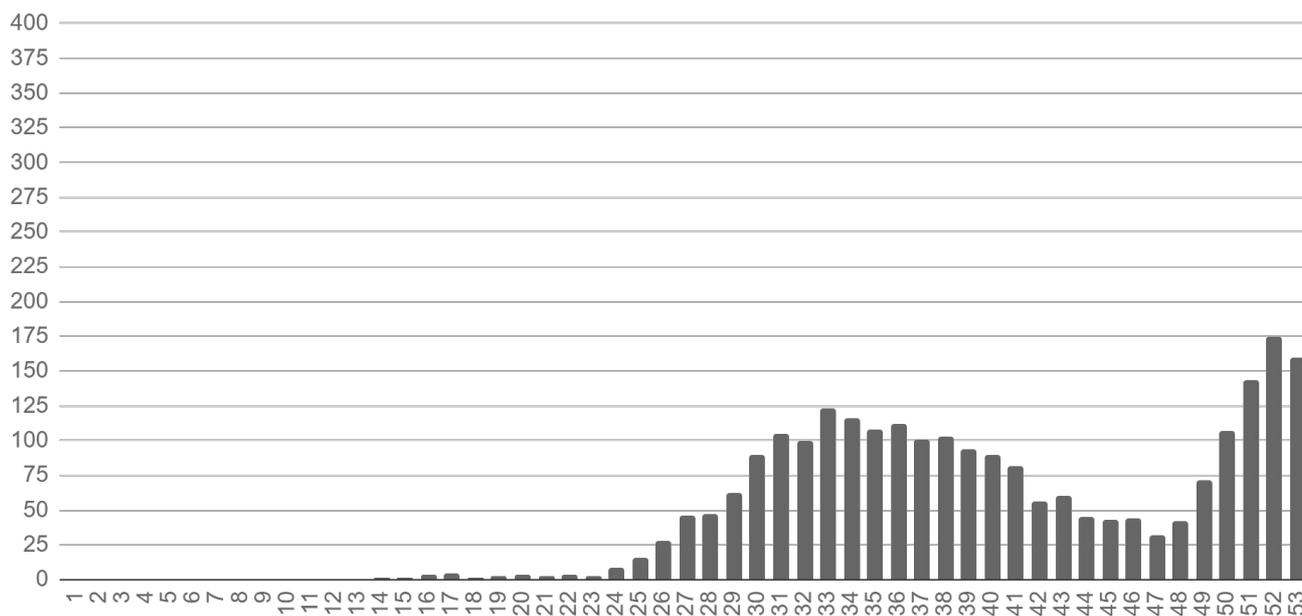


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

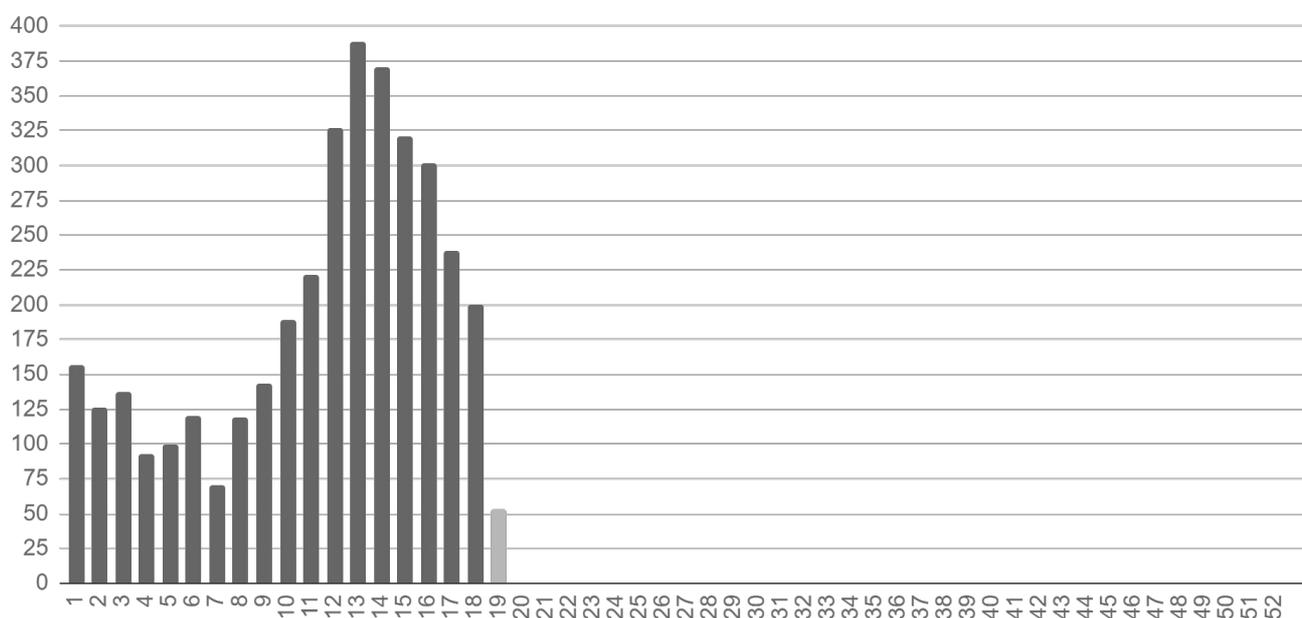
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

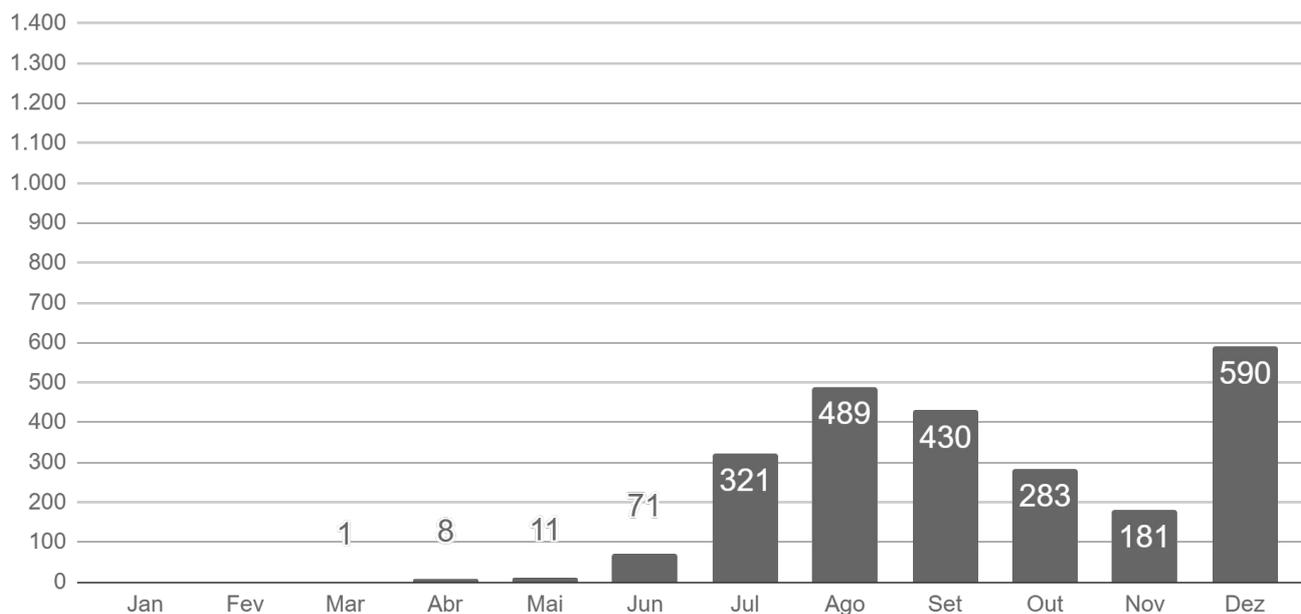


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

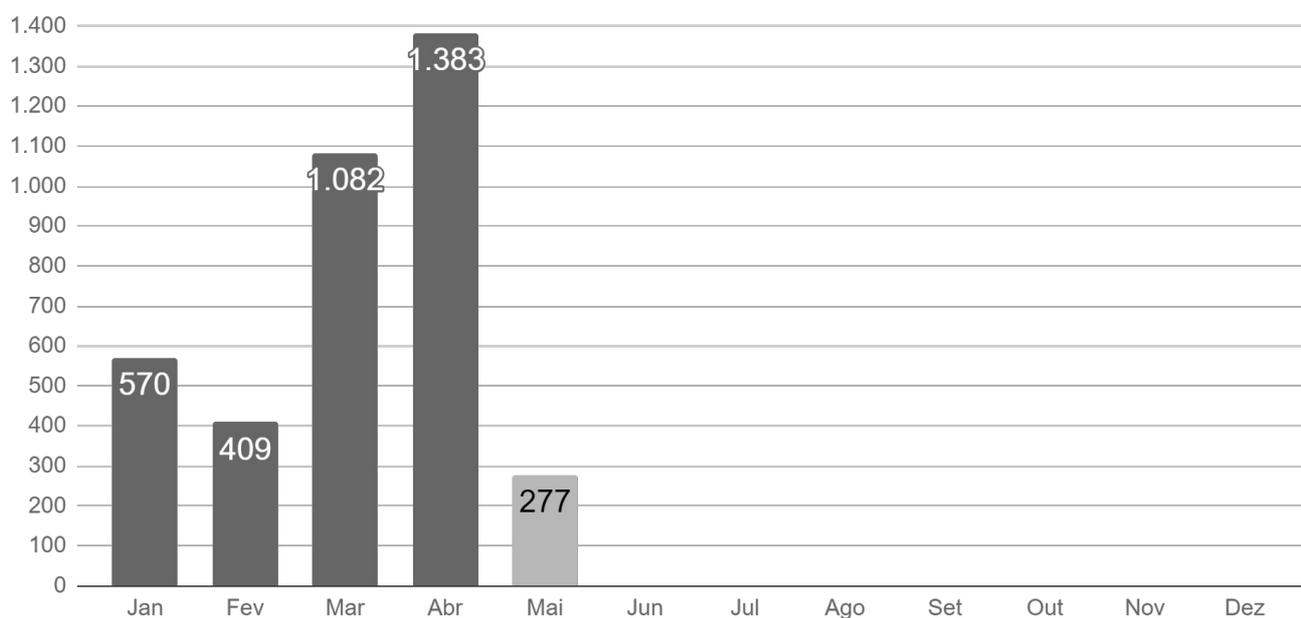
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	11/05/2021	12/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	97.230	97.572	+342	+0,4%
Dourados	28.623	28.755	+132	+0,5%
Três Lagoas	14.499	14.591	+92	+0,6%
Paranaíba	3.331	3.410	+79	+2,4%
Maracaju	4.058	4.122	+64	+1,6%
Ivinhema	2.412	2.462	+50	+2,1%
Ponta Porã	6.208	6.257	+49	+0,8%
Rio Brillhante	3.334	3.383	+49	+1,5%
Aparecida do Taboado	2.461	2.507	+46	+1,9%
Corumbá	12.328	12.357	+29	+0,2%
Brasilândia	750	778	+28	+3,7%
Ribas do Rio Pardo	1.388	1.415	+27	+1,9%
Aquidauana	4.066	4.090	+24	+0,6%
Naviraí	7.248	7.272	+24	+0,3%
Itaquiraí	1.408	1.427	+19	+1,3%
Deodópolis	1.055	1.073	+18	+1,7%
Chapadão do Sul	3.348	3.365	+17	+0,5%
Mundo Novo	1.464	1.481	+17	+1,2%
Bataguassu	2.236	2.252	+16	+0,7%
Fátima do Sul	2.031	2.047	+16	+0,8%
Costa Rica	2.291	2.306	+15	+0,7%
Bonito	2.228	2.242	+14	+0,6%
Caarapó	2.632	2.646	+14	+0,5%
Coxim	2.500	2.514	+14	+0,6%
São Gabriel do Oeste	2.769	2.782	+13	+0,5%
Nova Alvorada do Sul	1.637	1.649	+12	+0,7%
Jardim	1.152	1.163	+11	+1,0%
Cassilândia	2.307	2.317	+10	+0,4%
Vicentina	609	619	+10	+1,6%
Sidrolândia	4.599	4.608	+9	+0,2%
Angélica	687	695	+8	+1,2%
Nioaque	782	790	+8	+1,0%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	11/05/2021	12/05/2021	Casos novos	Variação
Eldorado	1.077	1.084	+7	+0,6%
Nova Andradina	2.334	2.341	+7	+0,3%
Porto Murtinho	819	826	+7	+0,9%
Sonora	1.117	1.124	+7	+0,6%
Guia Lopes da Laguna	686	692	+6	+0,9%
Miranda	2.206	2.212	+6	+0,3%
Rio Verde de Mato Grosso	1.492	1.498	+6	+0,4%
Aral Moreira	367	372	+5	+1,4%
Itaporã	1.530	1.535	+5	+0,3%
Japorã	142	147	+5	+3,5%
Água Clara	1.732	1.736	+4	+0,2%
Anastácio	1.741	1.745	+4	+0,2%
Batayporã	671	675	+4	+0,6%
Douradina	437	441	+4	+0,9%
Ladário	2.219	2.223	+4	+0,2%
Anaurilândia	310	313	+3	+1,0%
Camapuã	624	627	+3	+0,5%
Juti	464	467	+3	+0,6%
Bandeirantes	447	449	+2	+0,4%
Jateí	378	380	+2	+0,5%
Pedro Gomes	448	450	+2	+0,4%
Santa Rita do Pardo	404	406	+2	+0,5%
Terenos	1.037	1.039	+2	+0,2%
Alcinópolis	181	182	+1	+0,6%
Amambai	2.190	2.191	+1	+ < 0,1%
Bela Vista	716	717	+1	+0,1%
Bodoquena	277	278	+1	+0,4%
Coronel Sapucaia	692	693	+1	+0,1%
Figueirão	114	115	+1	+0,9%
Glória de Dourados	869	870	+1	+0,1%
Novo Horizonte do Sul	301	302	+1	+0,3%
Paraíso das Águas	278	279	+1	+0,4%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	11/05/2021	12/05/2021	Casos novos	Variação
Selvíria	320	321	+1	+0,3%
Taquarussu	213	214	+1	+0,5%
Iguatemi	774	773	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>258.662</b>	<b>260.048</b>	<b>+1.386</b>	<b>+0,5%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	542	182	0,1%	3.360	-
Anastácio	4.740	1.745	0,7%	6.914	50
Aquidauana	11.518	4.090	1,6%	8.516	70
Bandeirantes	1.092	449	0,2%	6.179	4
Bela Vista	2.043	717	0,3%	2.899	1
Bodoquena	865	278	0,1%	3.547	29
Bonito	5.444	2.242	0,9%	10.104	17
Camapuã	2.015	627	0,2%	4.579	12
Campo Grande	300.917	97.572	37,5%	10.768	2.278
Caracol	707	310	0,1%	5.015	2
Chapadão do Sul	10.354	3.365	1,3%	13.010	79
Corguinho	554	207	0,1%	3.419	2
Costa Rica	9.010	2.306	0,9%	10.907	37
Coxim	7.438	2.514	1,0%	7.514	34
Dois Irmãos do Buriti	2.639	912	0,4%	7.953	24
Figueirão	434	115	< 0,1%	3.759	5
Guia Lopes da Laguna	2.051	692	0,3%	7.044	17
Jaraguari	680	204	0,1%	2.808	10
Jardim	4.099	1.163	0,4%	4.433	29
Maracaju	14.834	4.122	1,6%	8.584	53
Miranda	5.692	2.212	0,9%	7.838	27
Nioaque	2.872	790	0,3%	5.699	12
Nova Alvorada do Sul	3.935	1.649	0,6%	7.352	29
Paraíso das Águas	1.100	279	0,1%	4.935	2
Pedro Gomes	1.251	450	0,2%	5.905	4
Porto Murtinho	2.661	826	0,3%	4.775	36
Ribas do Rio Pardo	4.031	1.415	0,5%	5.668	59
Rio Negro	730	338	0,1%	7.052	6
Rio Verde de Mato Grosso	3.458	1.498	0,6%	7.500	63
Rochedo	1.869	344	0,1%	6.773	15
São Gabriel do Oeste	7.734	2.782	1,1%	10.220	95
Sidrolândia	11.582	4.608	1,8%	7.778	24
Sonora	3.684	1.124	0,4%	5.700	6
Terenos	3.260	1.039	0,4%	4.666	51

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	6.352	2.191	0,8%	5.501	42
Anaurilândia	775	313	0,1%	3.449	7
Angélica	2.257	695	0,3%	6.357	40
Antônio João	1.224	326	0,1%	3.614	11
Aral Moreira	1.248	372	0,1%	3.017	-
Batayporã	2.289	675	0,3%	5.948	34
Caarapó	7.084	2.646	1,0%	8.649	61
Coronel Sapucaia	1.935	693	0,3%	4.514	8
Deodópolis	3.035	1.073	0,4%	8.264	21
Douradina	1.312	441	0,2%	7.381	4
Dourados	83.821	28.755	11,1%	12.752	393
Eldorado	2.265	1.084	0,4%	8.742	21
Fátima do Sul	5.855	2.047	0,8%	10.678	51
Glória de Dourados	2.000	870	0,3%	8.744	1
Iguatemi	2.053	773	0,3%	4.779	3
Itaporã	4.393	1.535	0,6%	6.100	38
Itaquiraí	3.102	1.427	0,5%	6.676	23
Ivinhema	5.601	2.462	0,9%	10.597	69
Japorã	453	147	0,1%	1.590	6
Jateí	1.112	380	0,1%	9.450	1
Juti	1.100	467	0,2%	6.881	12
Laguna Carapã	1.164	412	0,2%	5.553	4
Mundo Novo	4.117	1.481	0,6%	8.017	8
Naviraí	16.817	7.272	2,8%	13.058	134
Nova Andradina	8.864	2.341	0,9%	4.239	98
Novo Horizonte do Sul	1.107	302	0,1%	8.198	22
Paranhos	976	401	0,2%	2.784	15
Ponta Porã	17.893	6.257	2,4%	6.661	101
Rio Brillhante	9.265	3.383	1,3%	8.859	57
Sete Quedas	1.557	558	0,2%	5.181	10
Tacuru	2.308	695	0,3%	5.953	5
Taquarussu	1.811	214	0,1%	5.964	5
Vicentina	1.827	619	0,2%	10.133	14

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	4.846	1.736	0,7%	11.004	34
Aparecida do Taboado	5.411	2.507	1,0%	9.617	90
Bataguassu	4.696	2.252	0,9%	9.655	95
Brasilândia	2.372	778	0,3%	6.564	64
Cassilândia	7.514	2.317	0,9%	10.531	13
Inocência	2.273	677	0,3%	8.922	31
Paranaíba	9.274	3.410	1,3%	8.066	20
Santa Rita do Pardo	1.349	406	0,2%	5.139	27
Selvíria	1.117	321	0,1%	4.907	3
Três Lagoas	48.801	14.591	5,6%	11.836	414

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	37.369	12.357	4,8%	11.027	294
Ladário	5.911	2.223	0,9%	9.384	50

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

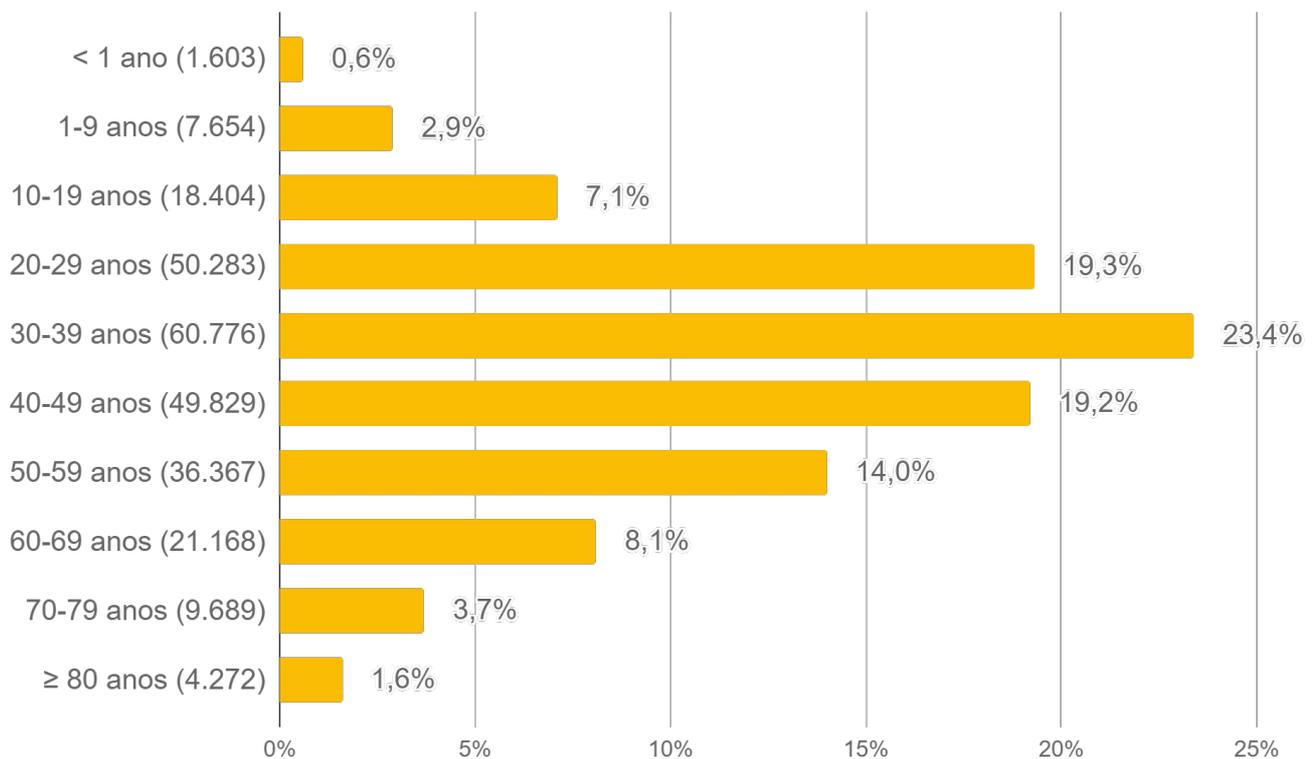
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

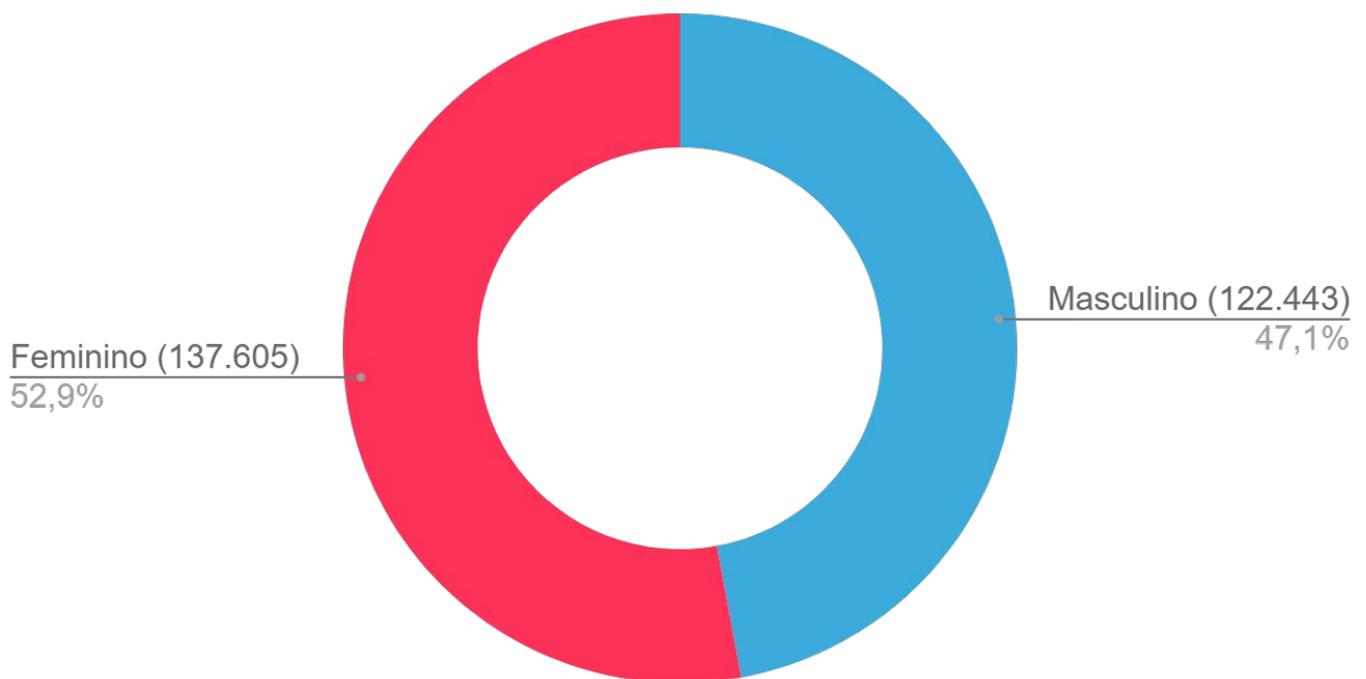
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
805 (0,3%)	3.302 (1,3%)	345 (0,1%)	255.596 (98,3%)

### ► 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	1.025	59,1%	688	39,7%			21	1,2%	1.734
Alcinópolis	81	44,5%	93	51,1%	1	0,5%	7	3,8%	182
Amambai	1.619	74,2%	464	21,3%	1		98	4,5%	2.182
Anastácio	1.233	71,2%	486	28,1%	2	0,1%	10	0,6%	1.731
Anaurilândia	128	41,7%	176	57,3%	1	0,3%	2	0,7%	307
Angélica	449	64,9%	224	32,4%			19	2,7%	692
Antônio João	191	58,8%	127	39,1%			7	2,2%	325
Aparecida do Taboado	719	28,8%	1.732	69,3%	1		48	1,9%	2.500
Aquidauana	2.420	59,3%	1.590	39,0%	13	0,3%	56	1,4%	4.079
Aral Moreira	181	48,8%	179	48,2%			11	3,0%	371
Bandeirantes	183	40,9%	261	58,4%	1	0,2%	2	0,4%	447
Bataguassu	198	8,8%	2.000	88,9%	1		50	2,2%	2.249
Batayporã	346	51,3%	320	47,4%			9	1,3%	675
Bela Vista	444	61,9%	250	34,9%			23	3,2%	717

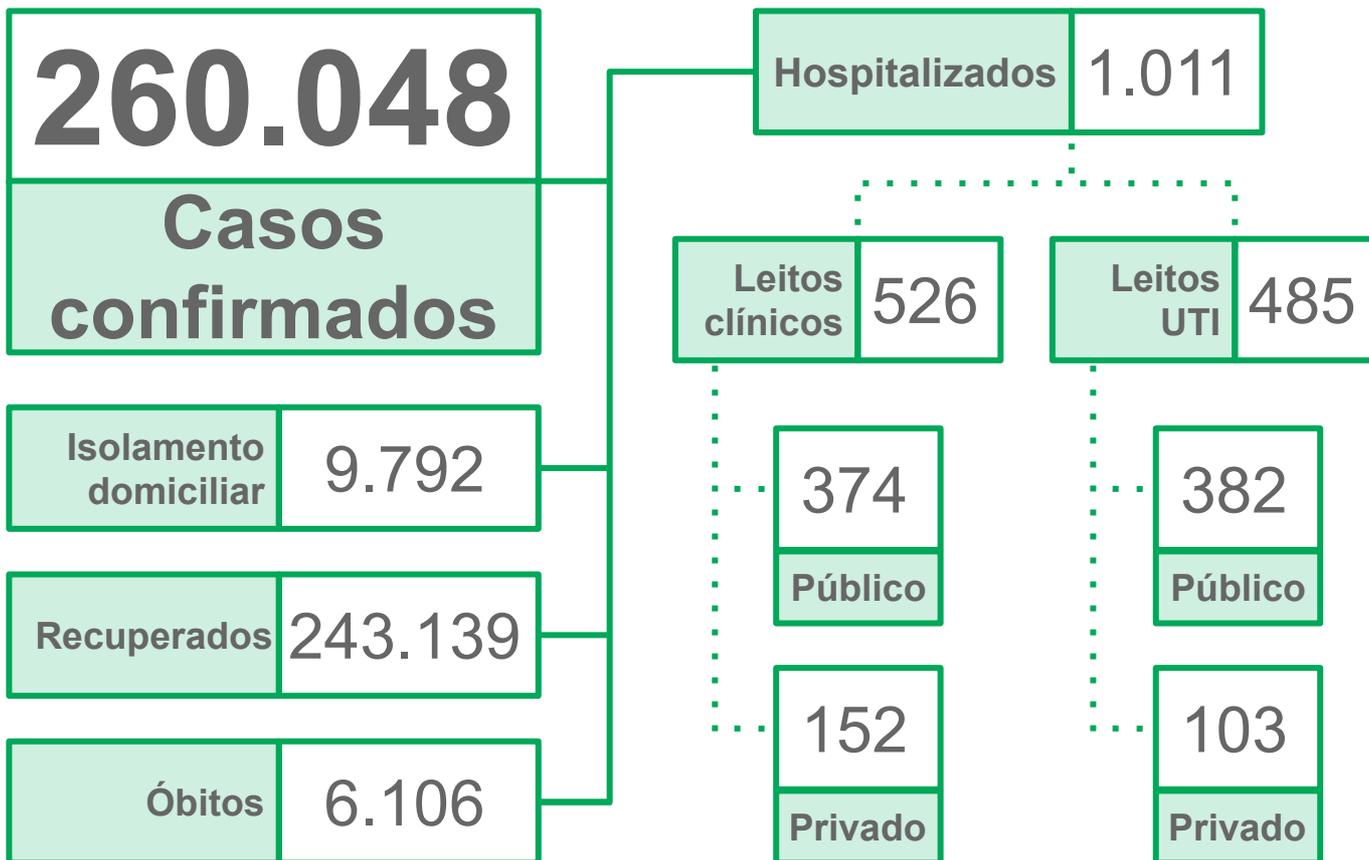
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	155	57,4%	115	42,6%					270
Bonito	853	38,1%	1.356	60,6%	2	0,1%	25	1,1%	2.236
Brasilândia	305	39,4%	452	58,4%			17	2,2%	774
Caarapó	815	30,8%	1.792	67,8%	6	0,2%	31	1,2%	2.644
Camapuã	548	87,5%	72	11,5%	3	0,5%	3	0,5%	626
Campo Grande	59.829	63,6%	30.264	32,2%	2.251	2,4%	1.787	1,9%	94.131
Caracol	138	45,2%	165	54,1%			2	0,7%	305
Cassilândia	183	8,0%	2.026	88,1%	28	1,2%	63	2,7%	2.300
Chapadão do Sul	1.796	53,5%	1.497	44,6%	3	0,1%	62	1,8%	3.358
Corguinho	181	87,4%	26	12,6%					207
Coronel Sapucaia	338	48,8%	351	50,7%	1	0,1%	2	0,3%	692
Corumbá	6.667	54,3%	5.313	43,3%	22	0,2%	268	2,2%	12.270
Costa Rica	1.495	64,9%	764	33,2%			45	2,0%	2.304
Coxim	1.228	49,2%	1.198	48,0%	4	0,2%	64	2,6%	2.494
Deodópolis	293	27,3%	764	71,2%			16	1,5%	1.073
Dois Irmãos do Buriti	324	35,6%	583	64,0%	1	0,1%	3	0,3%	911
Douradina	258	59,4%	163	37,6%	1	0,2%	12	2,8%	434
Dourados	15.620	54,4%	12.586	43,8%	40	0,1%	483	1,7%	28.729
Eldorado	705	65,3%	307	28,4%	3	0,3%	65	6,0%	1.080
Fátima do Sul	1.251	61,2%	748	36,6%	1		45	2,2%	2.045
Figueirão	45	45,5%	48	48,5%			6	6,1%	99
Glória de Dourados	278	32,1%	568	65,5%			21	2,4%	867
Guia Lopes da Laguna	491	71,1%	193	27,9%	1	0,1%	6	0,9%	691
Iguatemi	490	63,5%	272	35,2%			10	1,3%	772
Inocência	599	88,6%	74	10,9%	1	0,1%	2	0,3%	676
Itaporã	984	64,1%	531	34,6%			19	1,2%	1.534
Itaquiraí	315	22,1%	1.078	75,7%			31	2,2%	1.424
Ivinhema	919	37,4%	1.505	61,2%	4	0,2%	32	1,3%	2.460
Japorã	57	40,1%	82	57,7%			3	2,1%	142
Jaraguari	146	74,1%	50	25,4%			1	0,5%	197
Jardim	750	65,0%	368	31,9%	1	0,1%	34	2,9%	1.153
Jateí	203	54,0%	168	44,7%			5	1,3%	376
Juti	339	72,9%	120	25,8%			6	1,3%	465

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.549	70,4%	627	28,5%			25	1,1%	2.201
Laguna Carapã	169	41,2%	232	56,6%			9	2,2%	410
Maracaju	1.533	37,2%	2.474	60,1%	14	0,3%	97	2,4%	4.118
Miranda	1.462	66,1%	728	32,9%	10	0,5%	11	0,5%	2.211
Mundo Novo	552	37,4%	864	58,6%			58	3,9%	1.474
Naviraí	2.766	38,0%	4.105	56,5%	1		398	5,5%	7.270
Nioaque	471	59,7%	304	38,5%			14	1,8%	789
Nova Alvorada do Sul	1.195	73,1%	432	26,4%			8	0,5%	1.635
Nova Andradina	957	41,0%	1.179	50,5%	3	0,1%	195	8,4%	2.334
Novo Horizonte do Sul	32	10,7%	267	89,0%			1	0,3%	300
Paraíso das Águas	180	65,0%	83	30,0%			14	5,1%	277
Paranaíba	754	25,5%	2.168	73,4%	1		29	1,0%	2.952
Paranhos	305	76,1%	92	22,9%			4	1,0%	401
Pedro Gomes	204	45,5%	235	52,5%			9	2,0%	448
Ponta Porã	2.626	42,0%	3.549	56,8%	27	0,4%	45	0,7%	6.247
Porto Murtinho	332	40,2%	485	58,7%			9	1,1%	826
Ribas do Rio Pardo	703	49,9%	689	48,9%			16	1,1%	1.408
Rio Brilhante	2.488	73,6%	839	24,8%			52	1,5%	3.379
Rio Negro	244	72,2%	92	27,2%			2	0,6%	338
Rio Verde de Mato Grosso	639	42,7%	820	54,8%	5	0,3%	33	2,2%	1.497
Rochedo	198	57,9%	143	41,8%			1	0,3%	342
Santa Rita do Pardo	123	32,3%	253	66,4%	1	0,3%	4	1,0%	381
São Gabriel do Oeste	1.242	44,7%	1.437	51,7%	13	0,5%	86	3,1%	2.778
Selvíria	115	35,8%	193	60,1%			13	4,0%	321
Sete Quedas	425	76,3%	126	22,6%	1	0,2%	5	0,9%	557
Sidrolândia	954	20,7%	3.517	76,4%	26	0,6%	108	2,3%	4.605
Sonora	481	45,1%	559	52,4%	1	0,1%	25	2,3%	1.066
Tacuru	409	59,0%	276	39,8%			8	1,2%	693
Taquarussu	58	27,6%	144	68,6%			8	3,8%	210
Terenos	827	79,8%	202	19,5%	5	0,5%	2	0,2%	1.036
Três Lagoas	7.430	51,1%	6.529	44,9%	29	0,2%	565	3,9%	14.553
Vicentina	288	47,3%	306	50,2%			15	2,5%	609
<b>Total</b>	<b>139.526</b>	<b>54,6%</b>	<b>108.138</b>	<b>42,3%</b>	<b>2.531</b>	<b>1%</b>	<b>5.401</b>	<b>2,1%</b>	<b>255.596</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>774</b>	<b>147</b>	<b>458</b>	<b>9</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>372</b>	<b>2</b>	<b>379</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>115</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>4</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>487 (63%)</b>	<b>8 (5%)</b>	<b>410 (90%)</b>	<b>7 (78%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/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>247</b>	<b>13</b>	<b>143</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>178 (72%)</b>	<b>1 (8%)</b>	<b>112 (78%)</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>377</b>	<b>60%</b>	<b>6%</b>	<b>23%</b>	<b>89%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>58%</b>	<b>5%</b>	<b>25%</b>	<b>88%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>73%</b>	<b>0%</b>	<b>12%</b>	<b>85%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>63%</b>	<b>4%</b>	<b>29%</b>	<b>96%</b>

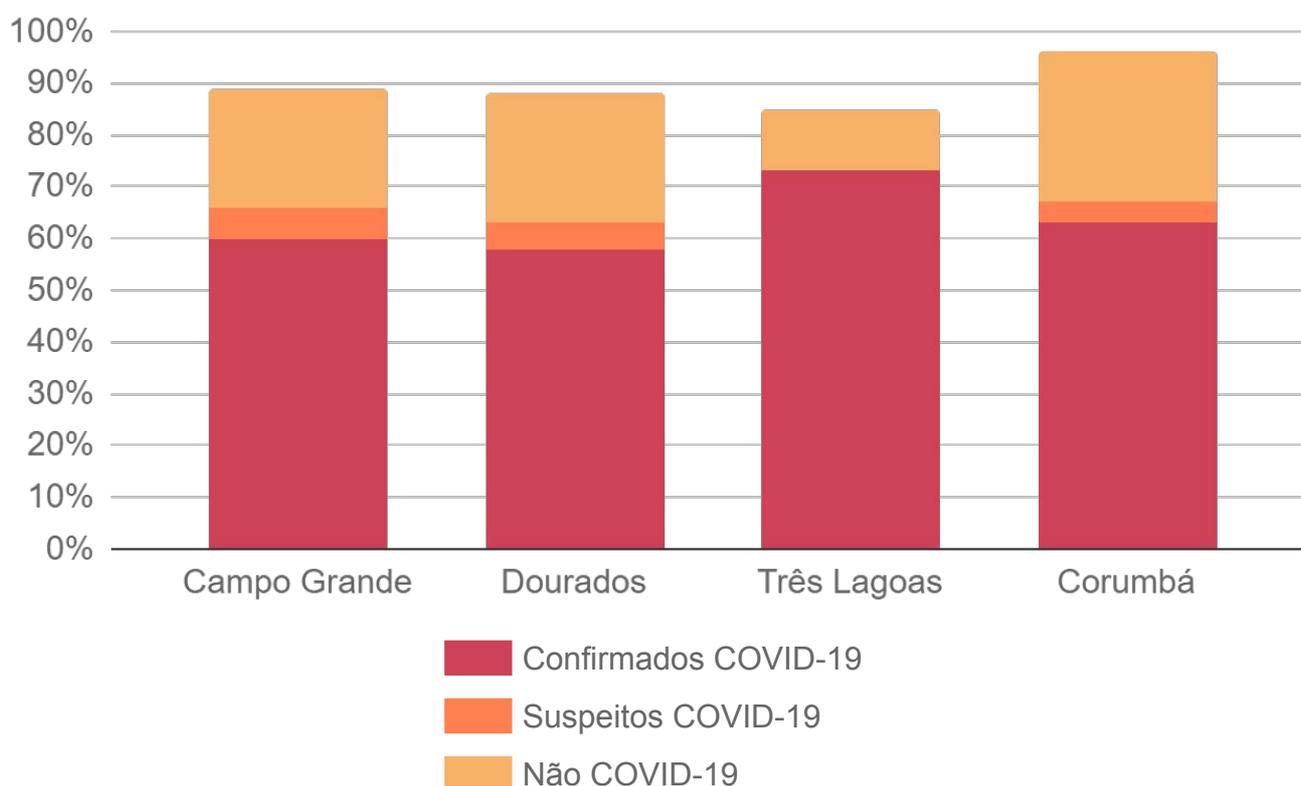
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

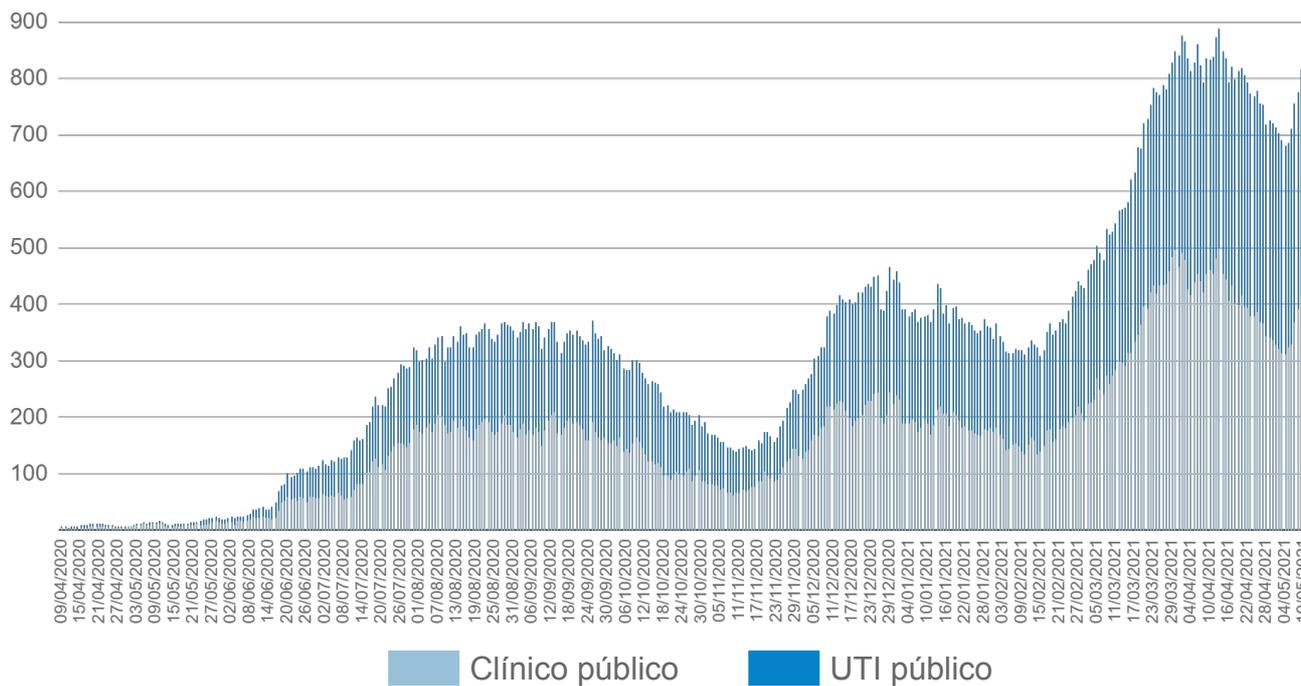


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/2021

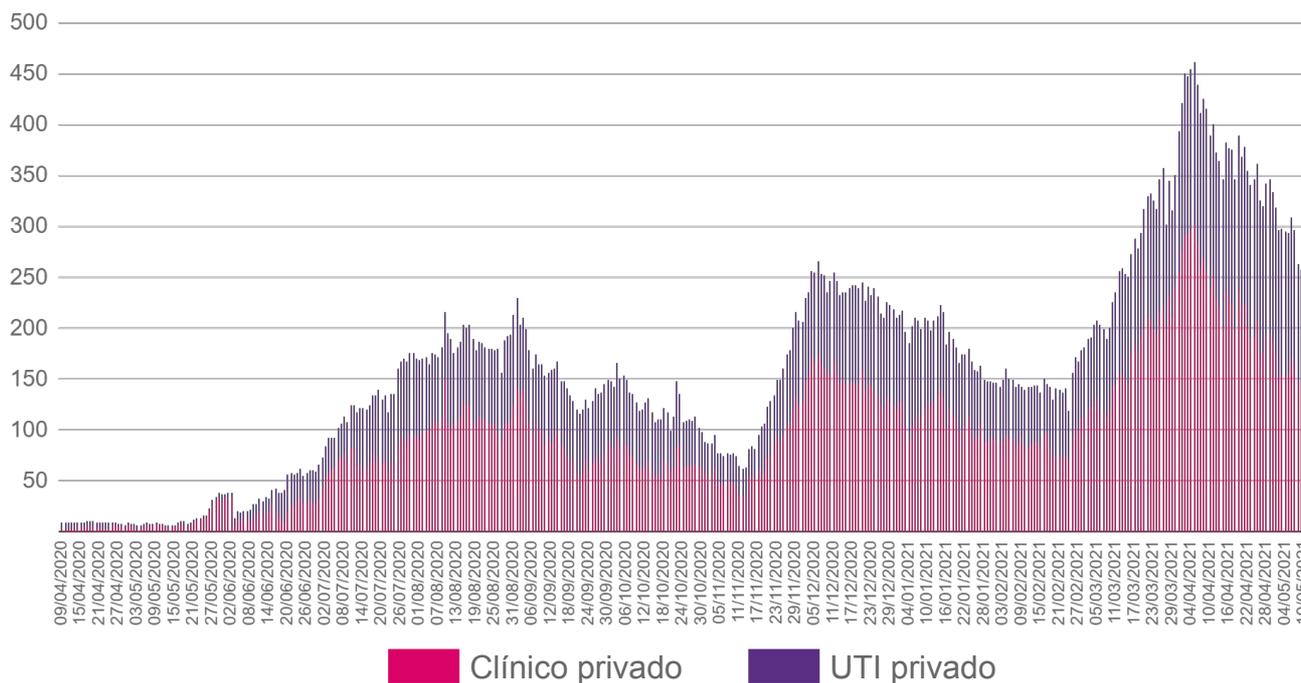
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

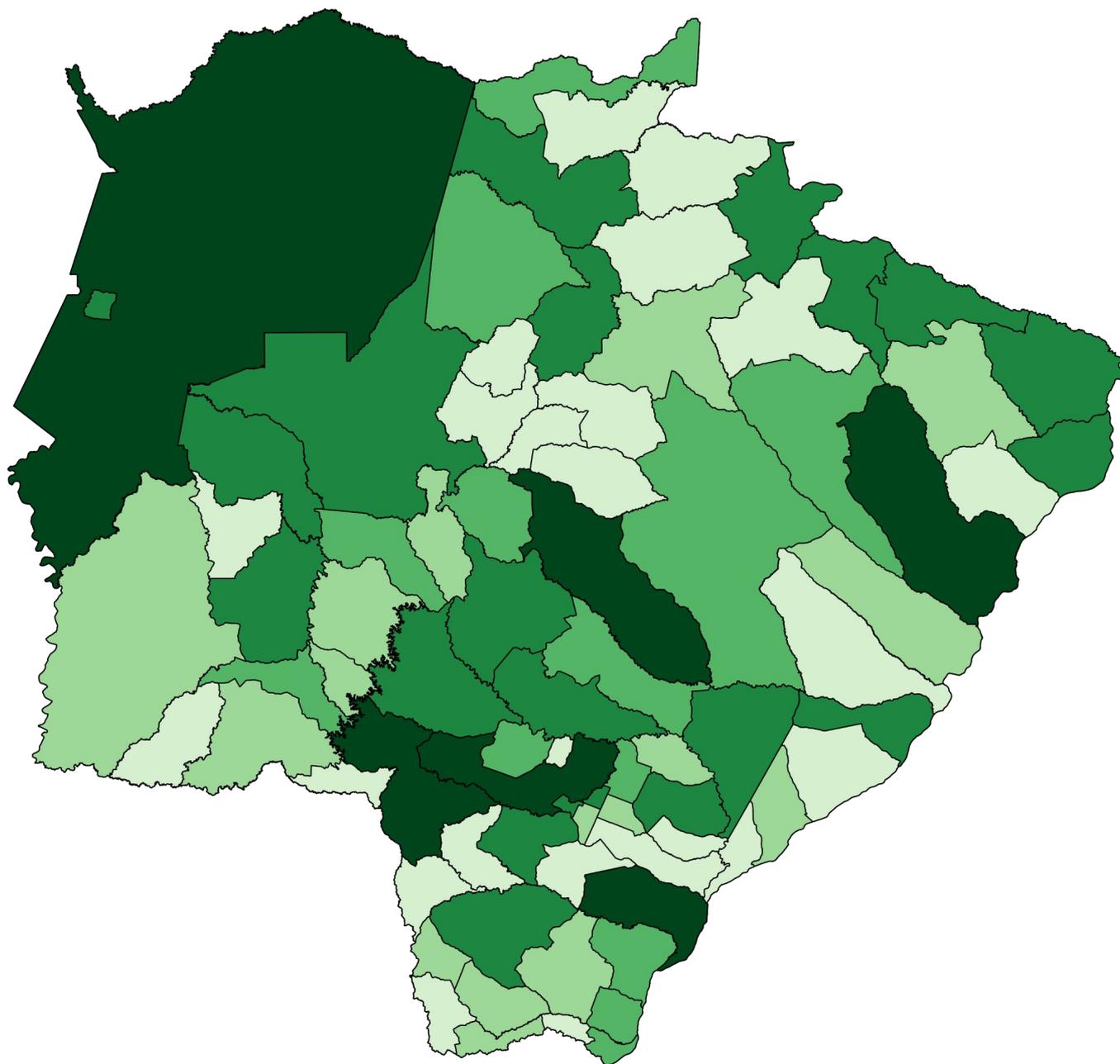
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	260.048	100%
1	=	Campo Grande	97.572	37,5%
2	=	Dourados	28.755	11,1%
3	=	Três Lagoas	14.591	5,6%
4	=	Corumbá	12.357	4,8%
5	=	Naviraí	7.272	2,8%
6	=	Ponta Porã	6.257	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.608	1,8%
8	▲	Maracaju	4.122	1,6%
9	▼	Aquidauana	4.090	1,6%
10	▲	Paranaíba	3.410	1,3%
11	=	Rio Brilhante	3.383	1,3%
12	▼	Chapadão do Sul	3.365	1,3%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.782	1,1%
14	=	Caarapó	2.646	1,0%
15	=	Coxim	2.514	1,0%
16	=	Aparecida do Taboado	2.507	1,0%
17	=	Ivinhema	2.462	0,9%
18	=	Nova Andradina	2.341	0,9%
19	=	Cassilândia	2.317	0,9%
20	=	Costa Rica	2.306	0,9%
21	=	Bataguassu	2.252	0,9%
22	=	Bonito	2.242	0,9%
23	=	Ladário	2.223	0,9%
24	=	Miranda	2.212	0,9%
25	=	Amambai	2.191	0,8%
26	=	Fátima do Sul	2.047	0,8%
27	=	Anastácio	1.745	0,7%
28	=	Água Clara	1.736	0,7%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.649	0,6%
30	=	Itaporã	1.535	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.498	0,6%
32	=	Mundo Novo	1.481	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.427	0,5%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.415	0,5%
35	=	Jardim	1.163	0,4%
36	=	Sonora	1.124	0,4%
37	=	Eldorado	1.084	0,4%
38	=	Deodópolis	1.073	0,4%
39	=	Terenos	1.039	0,4%

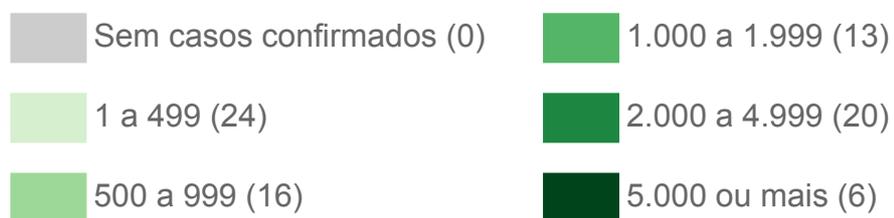
		Município	Casos	%
40	=	Dois Irmãos do Buriti	912	0,4%
41	=	Glória de Dourados	870	0,3%
42	=	Porto Murtinho	826	0,3%
43	=	Nioaque	790	0,3%
44	▲	Brasilândia	778	0,3%
45	▼	Iguatemi	773	0,3%
46	=	Bela Vista	717	0,3%
47	▲	Angélica	695	0,3%
47	=	Tacuru	695	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	693	0,3%
49	▲	Guia Lopes da Laguna	692	0,3%
50	▲	Inocência	677	0,3%
51	▲	Batayporã	675	0,3%
52	▲	Camapuã	627	0,2%
53	▲	Vicentina	619	0,2%
54	▲	Sete Quedas	558	0,2%
55	▲	Juti	467	0,2%
56	▲	Pedro Gomes	450	0,2%
57	▲	Bandeirantes	449	0,2%
58	▲	Douradina	441	0,2%
59	▲	Laguna Carapã	412	0,2%
60	▲	Santa Rita do Pardo	406	0,2%
61	▲	Paranhos	401	0,2%
62	▲	Jateí	380	0,1%
63	▲	Aral Moreira	372	0,1%
64	▲	Rochedo	344	0,1%
65	▲	Rio Negro	338	0,1%
66	▲	Antônio João	326	0,1%
67	▲	Selvíria	321	0,1%
68	▲	Anaurilândia	313	0,1%
69	=	Caracol	310	0,1%
70	=	Novo Horizonte do Sul	302	0,1%
71	=	Paraíso das Águas	279	0,1%
72	=	Bodoquena	278	0,1%
73	=	Taquarussu	214	0,1%
74	=	Corguinho	207	0,1%
75	=	Jaraguari	204	0,1%
76	=	Alcinópolis	182	0,1%
77	=	Japorã	147	0,1%
78	=	Figueirão	115	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



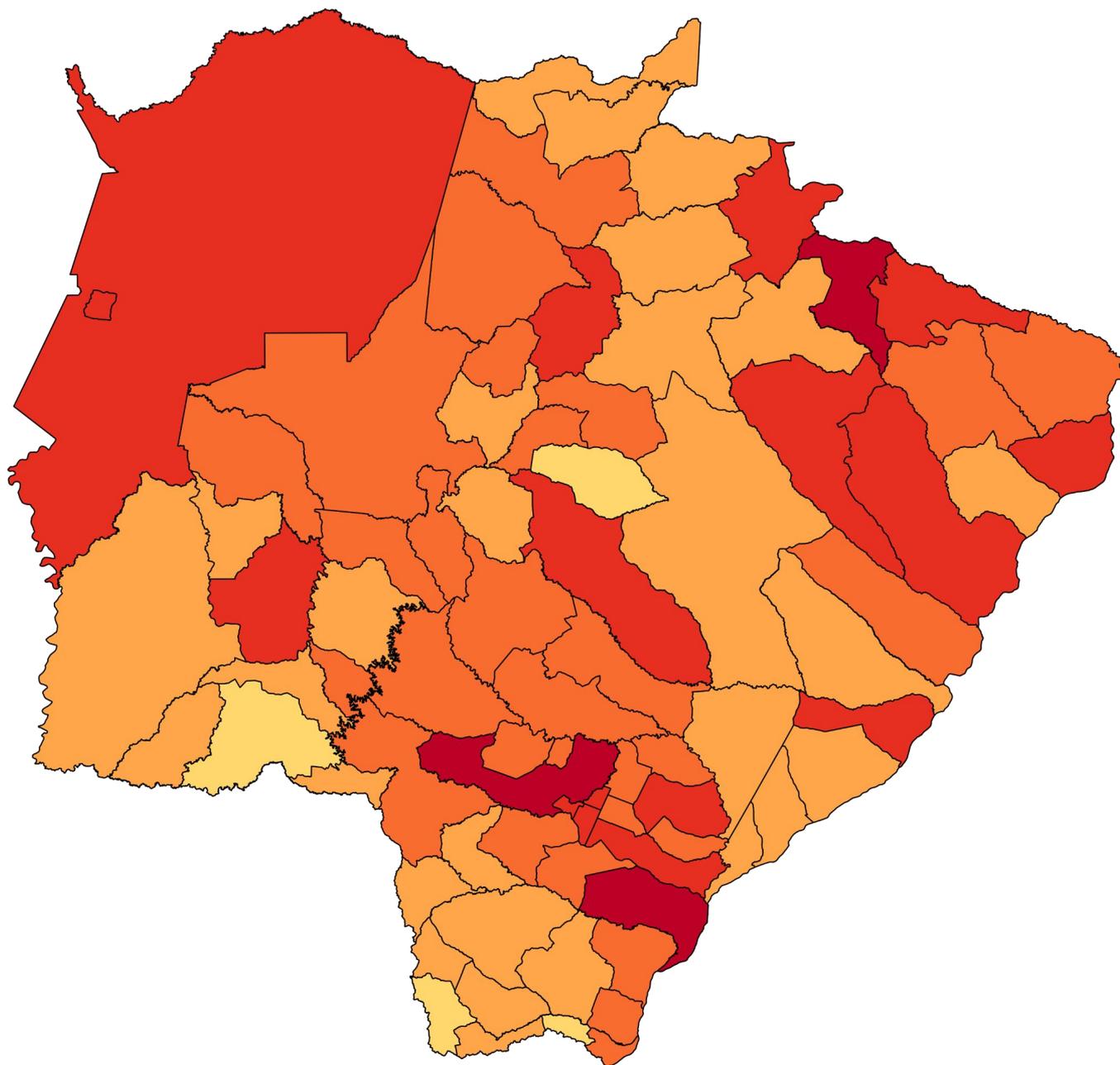
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.256
1	=	Naviraí	13.058
2	=	Chapadão do Sul	13.010
3	=	Dourados	12.752
4	=	Três Lagoas	11.836
5	=	Corumbá	11.027
6	=	Água Clara	11.004
7	=	Costa Rica	10.907
8	=	Campo Grande	10.768
9	=	Fátima do Sul	10.678
10	▲	Ivinhema	10.597
11	▼	Cassilândia	10.531
12	=	São Gabriel do Oeste	10.220
13	▲	Vicentina	10.133
14	▼	Bonito	10.104
15	=	Bataguassu	9.655
16	=	Aparecida do Taboado	9.617
17	=	Jateí	9.450
18	=	Ladário	9.384
19	=	Inocência	8.922
20	▲	Rio Brilhante	8.859
21	▼	Glória de Dourados	8.744
22	=	Eldorado	8.742
23	=	Caarapó	8.649
24	▲	Maracaju	8.584
25	▼	Aquidauana	8.516
26	▲	Deodópolis	8.264
27	▼	Novo Horizonte do Sul	8.198
28	▲	Paranaíba	8.066
29	=	Mundo Novo	8.017
30	▼	Dois Irmãos do Buriti	7.953
31	=	Miranda	7.838
32	=	Sidrolândia	7.778
33	=	Coxim	7.514
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	7.500
35	=	Douradina	7.381
36	=	Nova Alvorada do Sul	7.352
37	=	Rio Negro	7.052
38	=	Guia Lopes da Laguna	7.044
39	=	Anastácio	6.914

		Município	Incidência
40	=	Juti	6.881
41	=	Rochedo	6.773
42	▲	Itaquiraí	6.676
43	▼	Ponta Porã	6.661
44	=	Brasilândia	6.564
45	=	Angélica	6.357
46	=	Bandeirantes	6.179
47	=	Itaporã	6.100
48	▲	Taquarussu	5.964
49	▼	Tacuru	5.953
50	=	Batayporã	5.948
51	=	Pedro Gomes	5.905
52	=	Sonora	5.700
53	=	Nioaque	5.699
54	=	Ribas do Rio Pardo	5.668
55	=	Laguna Carapã	5.553
56	=	Amambai	5.501
57	=	Sete Quedas	5.181
58	=	Santa Rita do Pardo	5.139
59	=	Caracol	5.015
60	=	Paraíso das Águas	4.935
61	=	Selvéria	4.907
62	=	Iguatemi	4.779
63	=	Porto Murtinho	4.775
64	=	Terenos	4.666
65	=	Camapuã	4.579
66	=	Coronel Sapucaia	4.514
67	=	Jardim	4.433
68	=	Nova Andradina	4.239
69	=	Figueirão	3.759
70	=	Antônio João	3.614
71	=	Bodoquena	3.547
72	▲	Anaurilândia	3.449
73	▼	Corguinho	3.419
74	=	Alcinópolis	3.360
75	=	Aral Moreira	3.017
76	=	Bela Vista	2.899
77	=	Jaraguari	2.808
78	=	Paranhos	2.784
79	=	Japorã	1.590

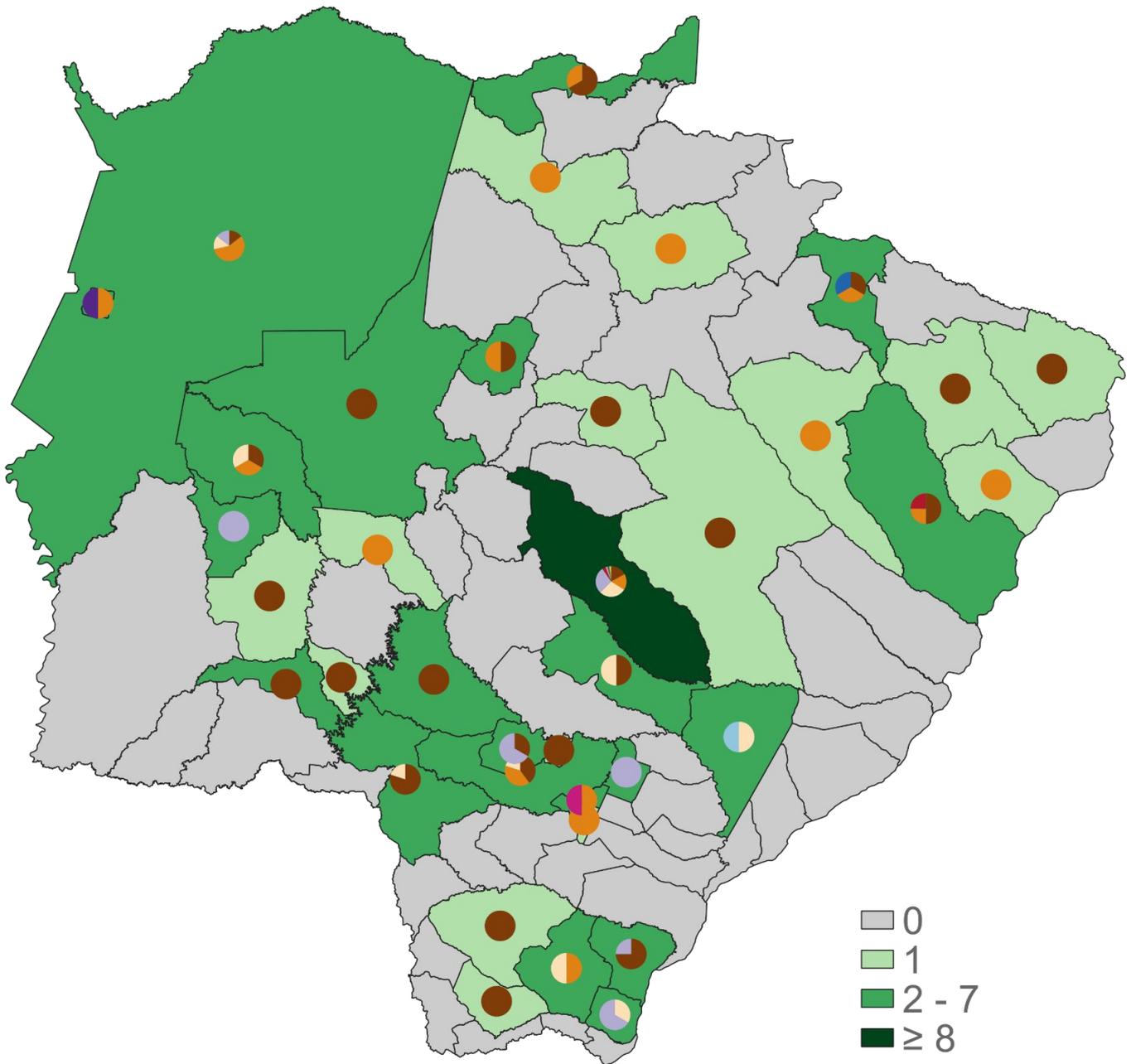
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



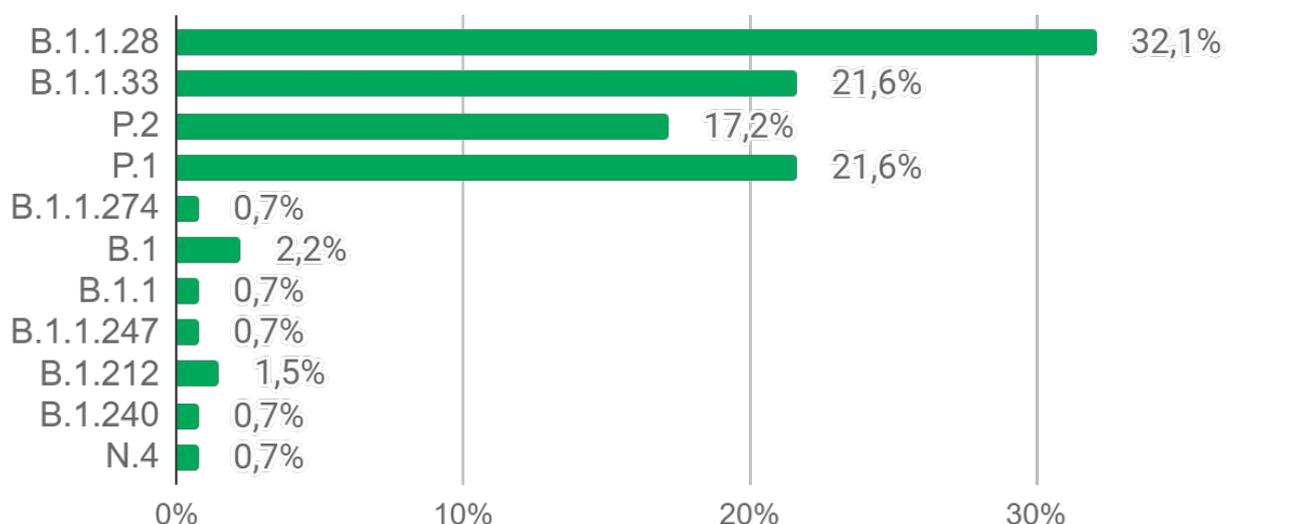
## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 01/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	43	32,1%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (9), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquirai (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	29	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (9), 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	23	17,2%	Campo Grande (15), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1)
P.1	29	21,6%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (1), Deodópolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquirai (1)
B.1.1.274	1	0,7%	Ladário (1)
B.1	3	2,2%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.1	1	0,7%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,7%	Nova Andradina (1)
B.1.212	2	1,5%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
B.1.240	1	0,7%	Fátima do Sul (1)
N.4	1	0,7%	Campo Grande (1)
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100%</b>	<b>37 Municípios</b>



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 01/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### DESCRIÇÃO DAS LINHAGENS DE SARS-CoV-2 DETECTADAS NO 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.

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.070	Ladário	M	59	25/04/2021	11/05/2021	Nada relatado
6.071	Campo Grande	F	73	01/05/2021	10/05/2021	Diabetes, Hipertensão
6.072	Três Lagoas	F	54	27/04/2021	10/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
6.073	Campo Grande	F	78	30/04/2021	11/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.074	Dourados	F	48	26/04/2021	11/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.075	Campo Grande	M	38	01/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.076	Dourados	M	52	11/04/2021	07/05/2021	Diabetes
6.077	Três Lagoas	M	70	26/04/2021	10/05/2021	Hipertensão
6.078	Campo Grande	F	60	22/04/2021	11/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
6.079	Ponta Porã	M	63	01/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.080	Campo Grande	F	66	17/04/2021	07/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.081	Cassilândia	F	45	08/05/2021	10/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.082	Ponta Porã	M	34	30/04/2021	10/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.083	Campo Grande	M	57	20/04/2021	10/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica
6.084	São Gabriel do Oeste	F	39	09/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.085	Campo Grande	M	33	18/04/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.086	Campo Grande	M	66	03/05/2021	10/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.087	Terenos	M	25	10/05/2021	10/05/2021	Obesidade
6.088	Campo Grande	F	47	12/04/2021	09/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.089	Taquarussu	M	45	20/04/2021	10/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.090	Naviraí	F	68	04/04/2021	10/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.091	Campo Grande	F	46	01/05/2021	10/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.092	Nova Andradina	F	59	04/05/2021	06/05/2021	Nada relatado
6.093	Campo Grande	F	65	29/03/2021	09/05/2021	Nada relatado

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.094	Campo Grande	M	53	19/04/2021	10/05/2021	Diabetes
6.095	Corumbá	F	50	05/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.096	Paranaíba	M	81	03/05/2021	09/05/2021	Hipertensão
6.097	Deodápolis	F	58	26/04/2021	10/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.098	Jardim	M	37	10/05/2021	10/05/2021	Obesidade
6.099	Campo Grande	F	70	05/04/2021	10/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.100	Campo Grande	M	58	19/04/2021	08/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.101	Dourados	M	61	03/05/2021	10/05/2021	Hipertensão, Obesidade
6.102	Ladário	M	38	05/05/2021	09/05/2021	Obesidade
6.103	São Gabriel do Oeste	F	50	04/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.104	Campo Grande	F	52	25/04/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.105	Campo Grande	F	56	26/04/2021	11/05/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão , Obesidade
6.106	Campo Grande	M	58	19/04/2021	08/05/2021	Nada relatado

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 5.841, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA CLARA, TRÊS LAGOAS E PARANAÍBA, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA ÁGUA CLARA.**

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.697 (60,9%)	1.358 (22,4%)	651 (10,7%)	400 (6,6%)

### ▶ 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	6.106	100%	2,3%	217,3
1 =	Campo Grande	2.594	42,5%	2,7%	286,3
2 =	Dourados	454	7,4%	1,6%	201,3
3 =	Três Lagoas	348	5,7%	2,4%	282,3
4 ▼	Corumbá	347	5,7%	2,8%	309,7
5 ▼	Naviraí	185	3,0%	2,5%	332,2
6 ▼	Ponta Porã	162	2,7%	2,6%	172,5
7 ▼	Sidrolândia	125	2,0%	2,7%	211,0
8 ▼	Aquidauana	119	1,9%	2,9%	247,8
9 ▼	Paranaíba	96	1,6%	2,8%	227,1
10 ▼	Cassilândia	70	1,1%	3,0%	318,2
11 ▼	Miranda	68	1,1%	3,1%	241,0
12 ▼	Coxim	60	1,0%	2,4%	179,3
13 ▼	Maracaju	59	1,0%	1,4%	122,9
14 ▼	Anastácio	55	0,9%	3,2%	217,9
14 =	Nova Andradina	55	0,9%	2,3%	99,6
14 ▲	São Gabriel do Oeste	55	0,9%	2,0%	202,0
15 ▲	Ladário	53	0,9%	2,4%	223,7
16 =	Costa Rica	51	0,8%	2,2%	241,2
16 =	Rio Verde de Mato Grosso	51	0,8%	3,4%	255,3
17 =	Bonito	46	0,8%	2,1%	207,3
18 =	Fátima do Sul	45	0,7%	2,2%	234,7
19 =	Chapadão do Sul	41	0,7%	1,2%	158,5

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Jardim	41	0,7%	3,5%	156,3
19	▲	Terenos	41	0,7%	3,9%	184,1
20	=	Amambai	40	0,7%	1,8%	100,4
20	=	Ivinhema	40	0,7%	1,6%	172,2
21	=	Água Clara	39	0,6%	2,2%	247,2
21	=	Aparecida do Taboado	39	0,6%	1,6%	149,6
22	=	Rio Brilhante	37	0,6%	1,1%	96,9
23	=	Ribas do Rio Pardo	36	0,6%	2,5%	144,2
24	=	Eldorado	35	0,6%	3,2%	282,3
25	=	Itaporã	29	0,5%	1,9%	115,3
26	=	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	3,0%	235,5
27	=	Bataguassu	26	0,4%	1,2%	111,5
27	=	Nova Alvorada do Sul	26	0,4%	1,6%	115,9
28	=	Caarapó	25	0,4%	0,9%	81,7
29	=	Itaquiraí	23	0,4%	1,6%	107,6
29	=	Porto Murtinho	23	0,4%	2,8%	133,0
30	=	Camapuã	21	0,3%	3,3%	153,4
31	=	Bela Vista	20	0,3%	2,8%	80,9
31	=	Mundo Novo	20	0,3%	1,4%	108,3
32	▲	Deodópolis	19	0,3%	1,8%	146,3
32	=	Glória de Dourados	19	0,3%	2,2%	191,0
32	=	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,7%	193,4
32	=	Vicentina	19	0,3%	3,1%	311,0
33	=	Nioaque	18	0,3%	2,3%	129,9
33	=	Sonora	18	0,3%	1,6%	91,3
34	=	Angélica	15	0,2%	2,2%	137,2
34	=	Tacuru	15	0,2%	2,2%	128,5
35	=	Brasilândia	14	0,2%	1,8%	118,1
35	=	Coronel Sapucaia	14	0,2%	2,0%	91,2
36	=	Pedro Gomes	13	0,2%	2,9%	170,6
36	=	Sete Quedas	13	0,2%	2,3%	120,7
37	=	Anaurilândia	11	0,2%	3,5%	121,2
37	=	Batayporã	11	0,2%	1,6%	96,9
37	=	Bodoquena	11	0,2%	4,0%	140,3
37	=	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

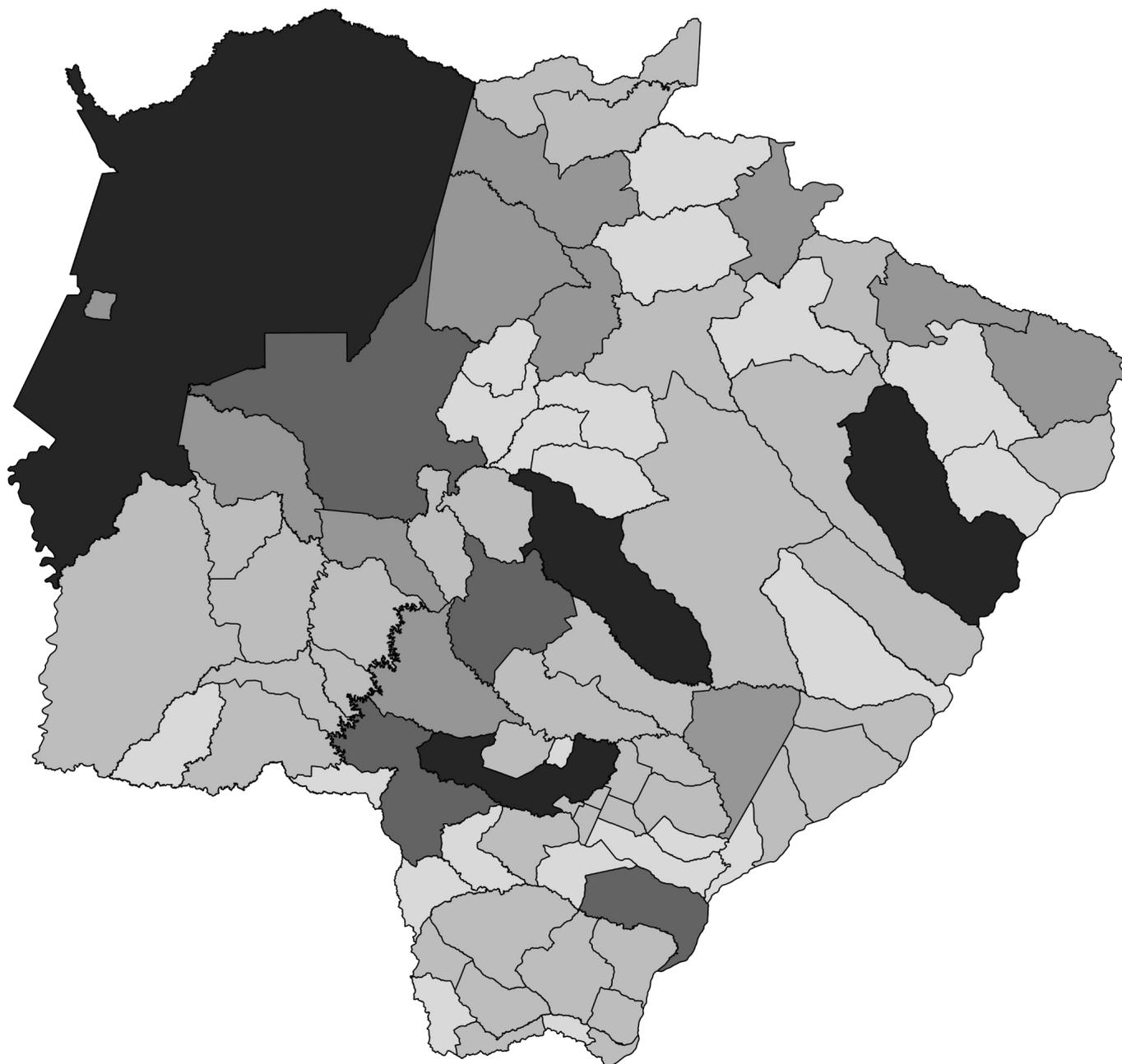
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
38	=	Aral Moreira	9	0,1%	2,4%	73,0
39	=	Bandeirantes	8	0,1%	1,8%	110,1
39	=	Caracol	8	0,1%	2,6%	129,4
39	=	Juti	8	0,1%	1,7%	117,9
39	=	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,9%	141,5
39	=	Paranhos	8	0,1%	2,0%	55,5
39	=	Rio Negro	8	0,1%	2,4%	166,9
40	=	Antônio João	7	0,1%	2,1%	77,6
40	=	Inocência	7	0,1%	1,0%	92,3
40	=	Rochedo	7	0,1%	2,0%	137,8
41	=	Alcinópolis	6	0,1%	3,3%	110,8
41	=	Douradina	6	0,1%	1,4%	100,4
41	=	Jaraguari	6	0,1%	2,9%	82,6
41	=	Laguna Carapã	6	0,1%	1,5%	80,9
41	=	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,5%	75,9
41	=	Selvéria	6	0,1%	1,9%	91,7
41	▲	Taquarussu	6	0,1%	2,8%	167,2
42	=	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
42	=	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,7%	135,7
43	=	Figueirão	3	< 0,1%	2,6%	98,1
43	=	Japorã	3	< 0,1%	2,0%	32,5
43	=	Jateí	3	< 0,1%	0,8%	74,6

### ▶ Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

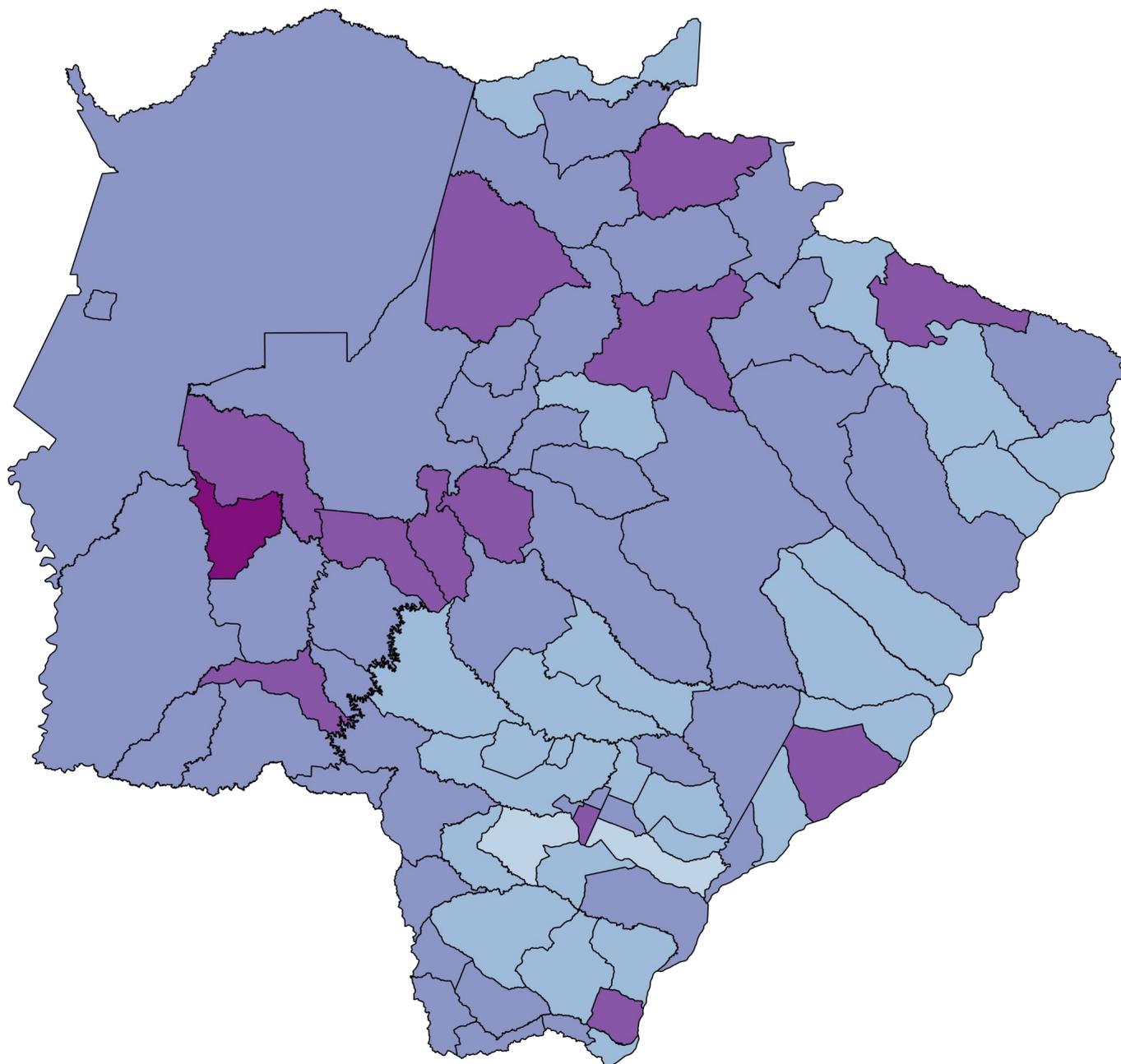


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



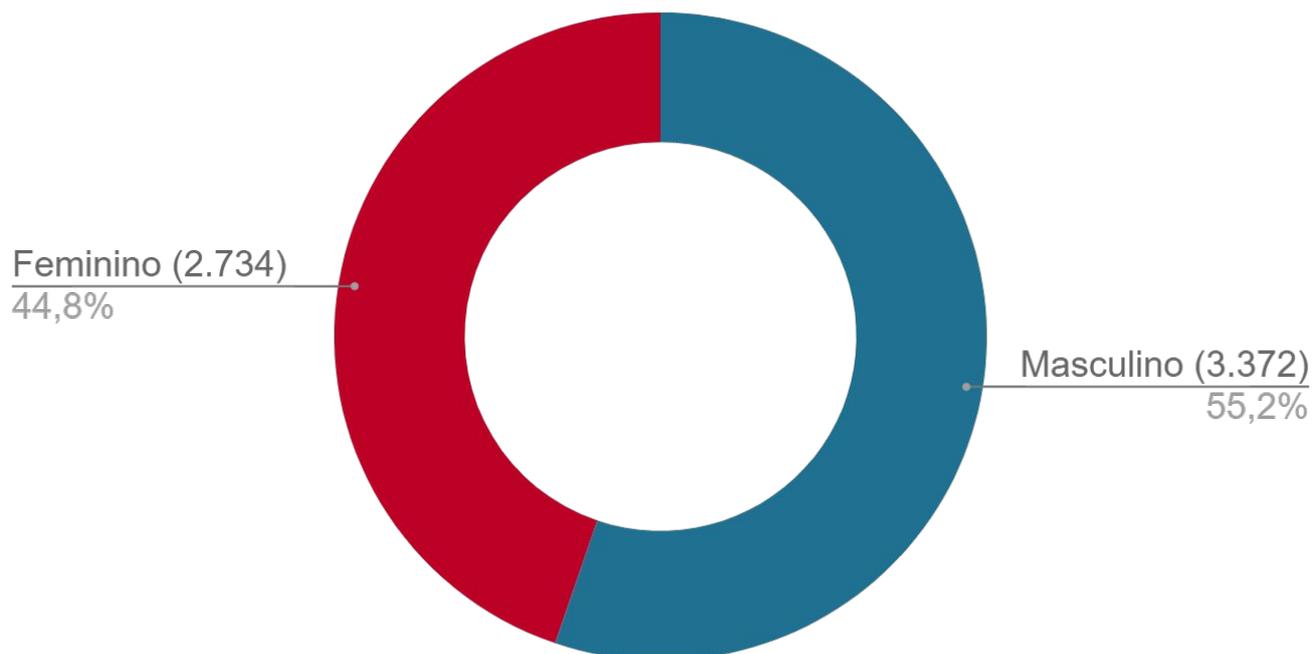
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

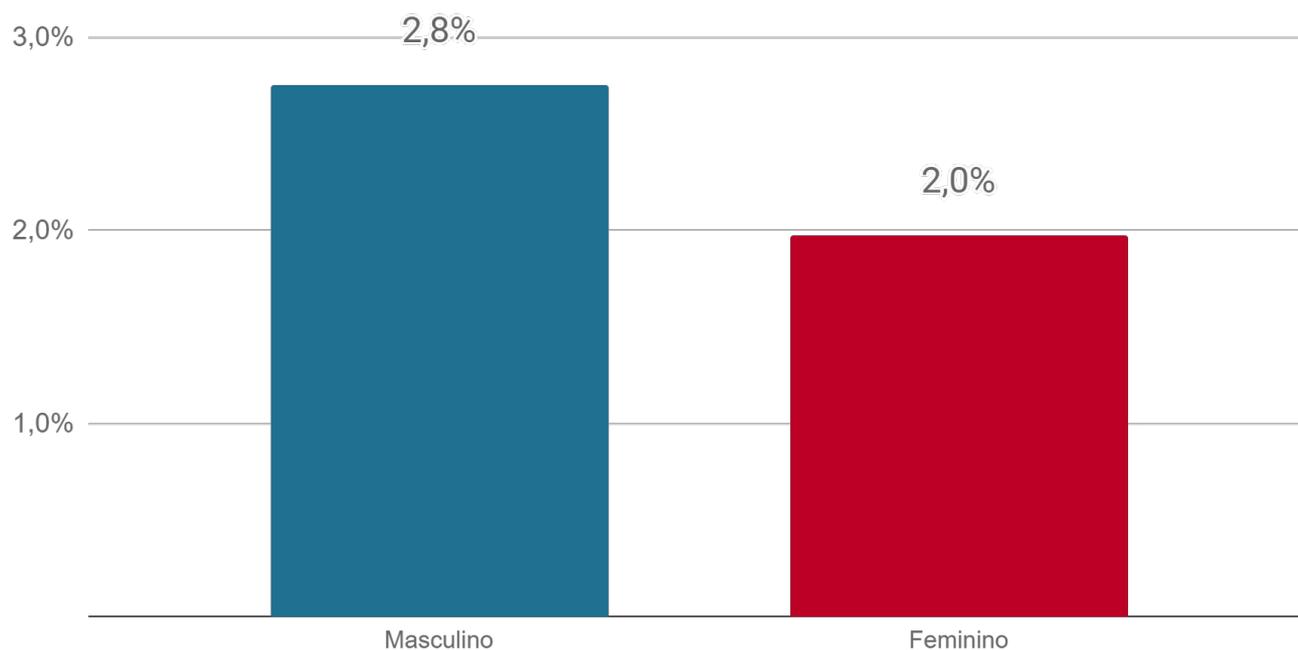
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

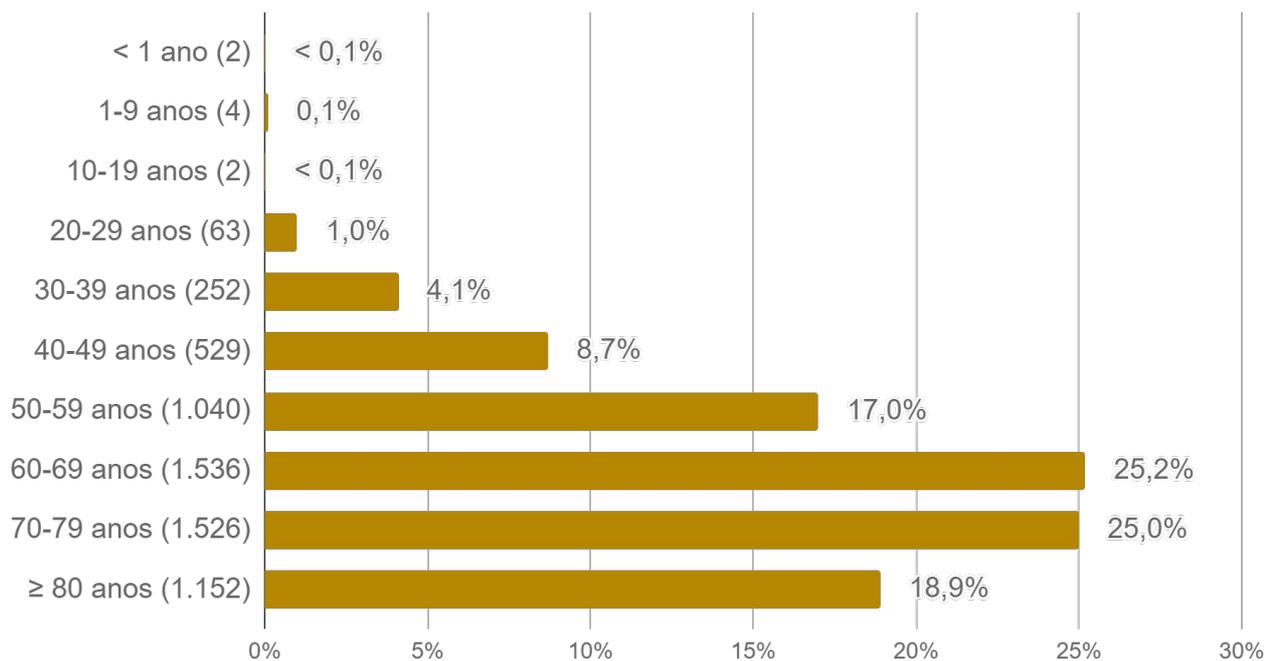


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

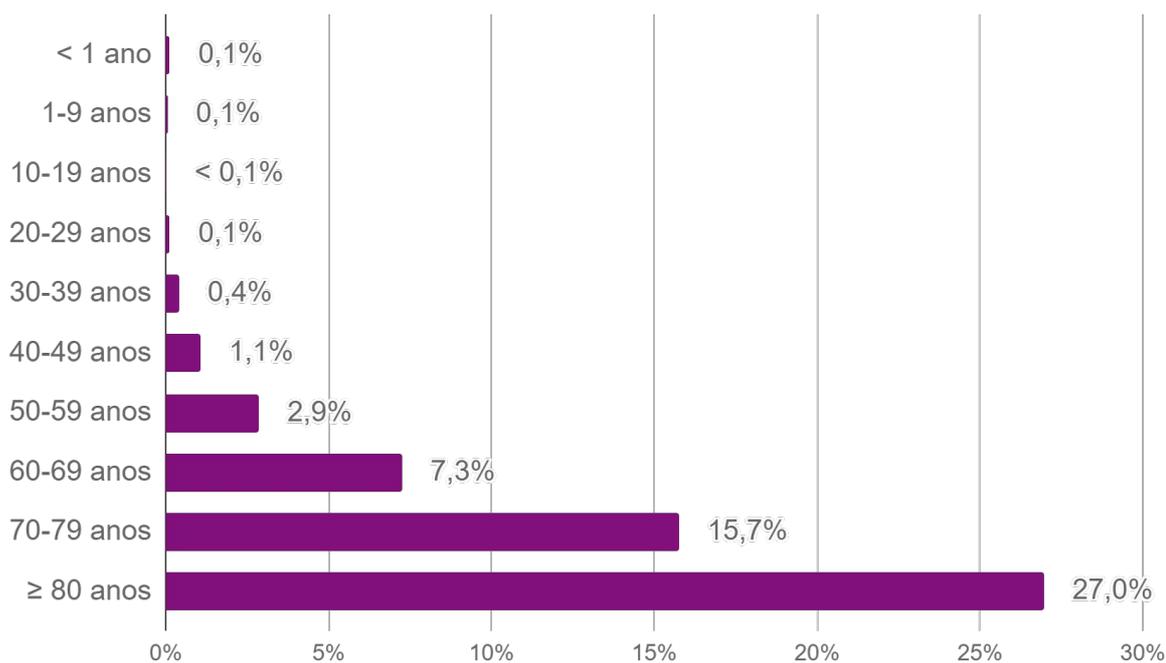
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

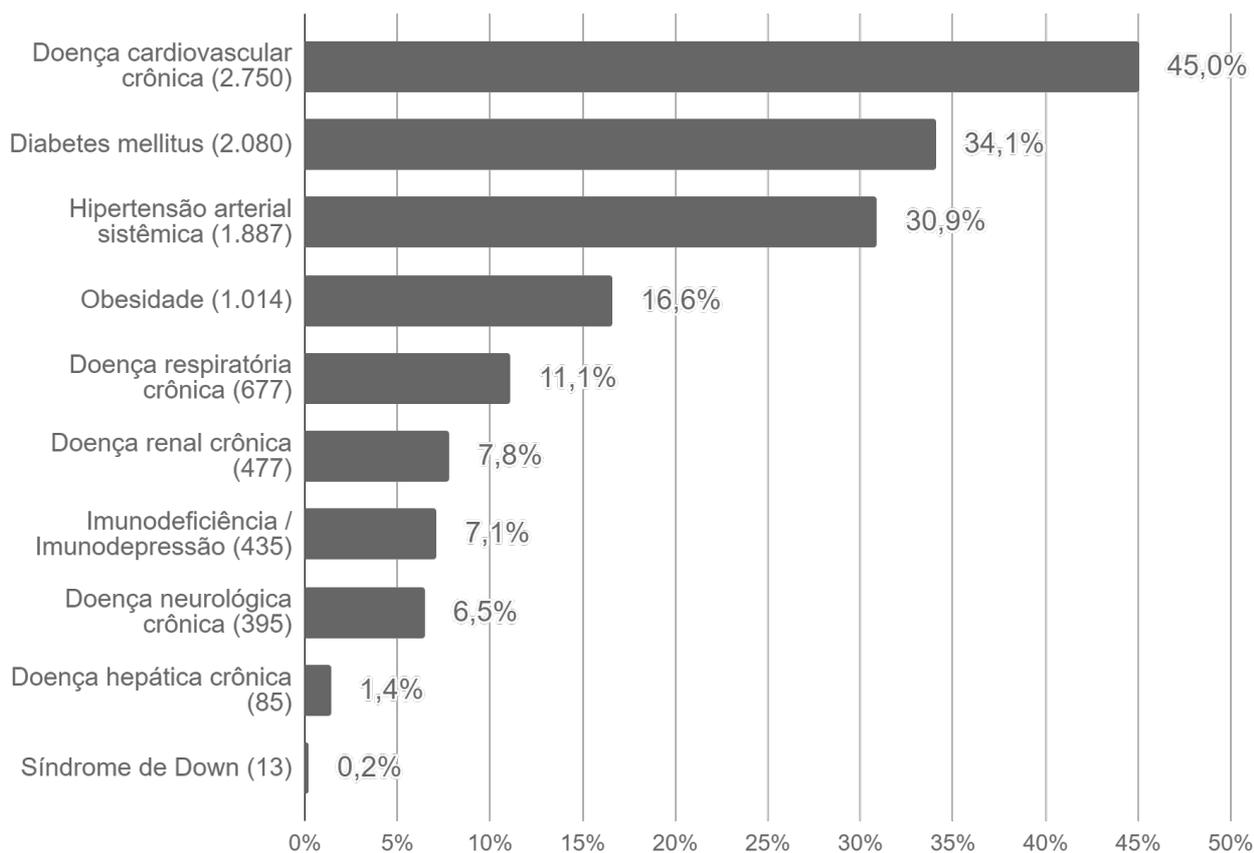
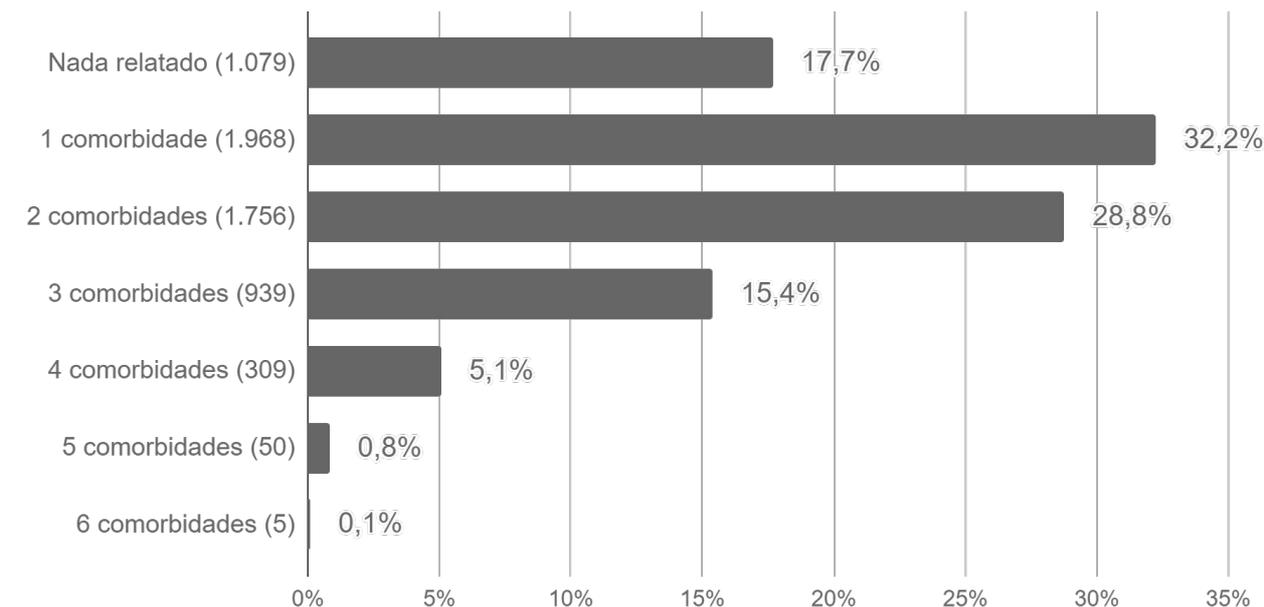


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



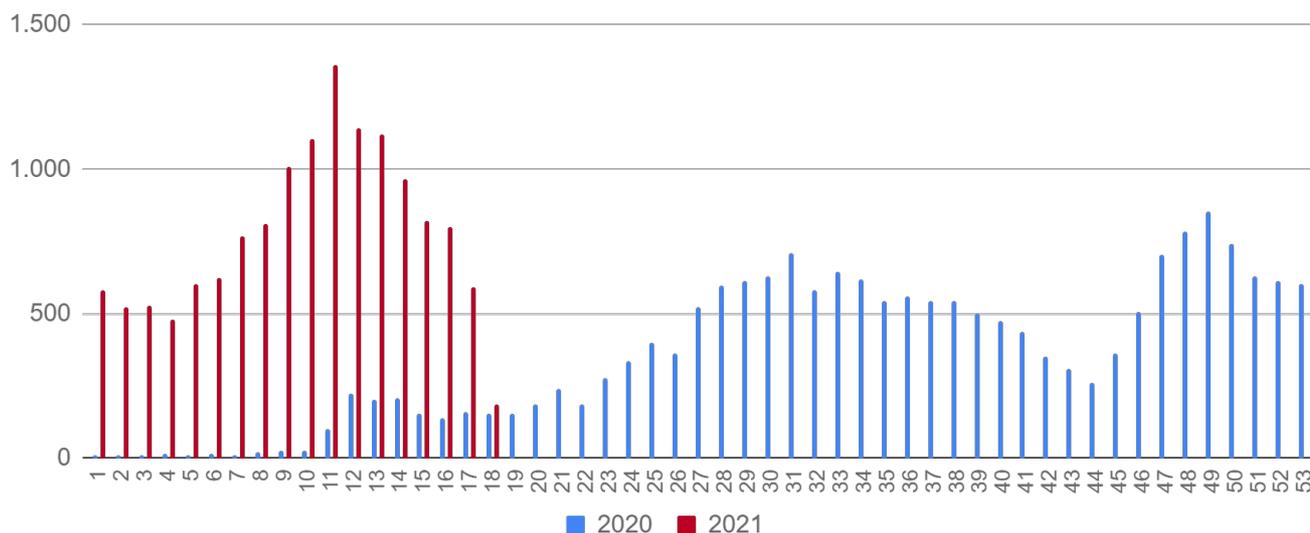
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► SRAG em Mato Grosso do Sul

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

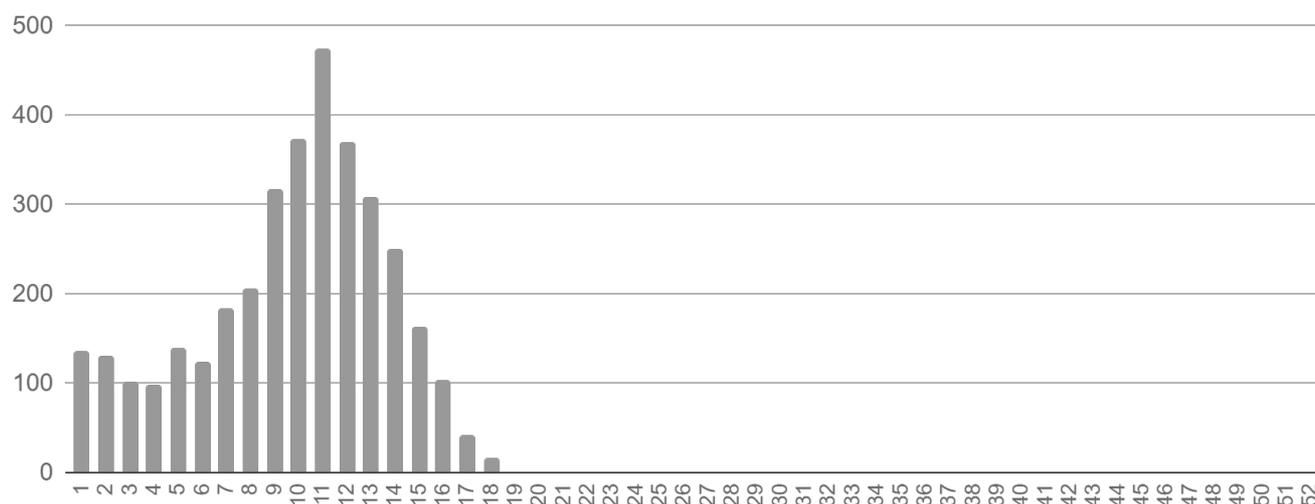
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por SRAG<sup>1</sup> por semana epidemiológica de início dos sintomas



<sup>1</sup> Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Medidas Importantes

---

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

## ► Notificação

---

**NOTIFICAÇÃO IMEDIATA:** Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE**, dentro das primeiras 24 horas a partir da suspeita clínica.

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.

Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435

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

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

**0800-647-1650**

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

**(67) 3318-1823** (expediente)

### E-NOTIFICA

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

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

### ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII  
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

<b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b>	Reinaldo Azambuja Silva
<b>Secretário de Estado de Saúde</b>	Geraldo Resende Pereira
<b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
<b>Diretoria de Vigilância em Saúde</b>	Larissa Domingues Castilho
<b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>	Karine Barbosa
<b>Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias</b>	Lívia de Mello Maziero
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero