

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Março  
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	
604.119	100%	185.883	30,8%	411.055	68,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.511	0,3%	5.670	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.416	1,8%

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 19hs do dia 04/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/03/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	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	12.882	8.912	3.970	30,8%
Teste rápido	11.589	9.285	2.304	19,9%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.213	5.411	1.802	25,0%
Teste rápido	5.720	4.920	800	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.313	8.393	4.920	37,0%
Teste rápido	7.774	5.759	2.015	25,9%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	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

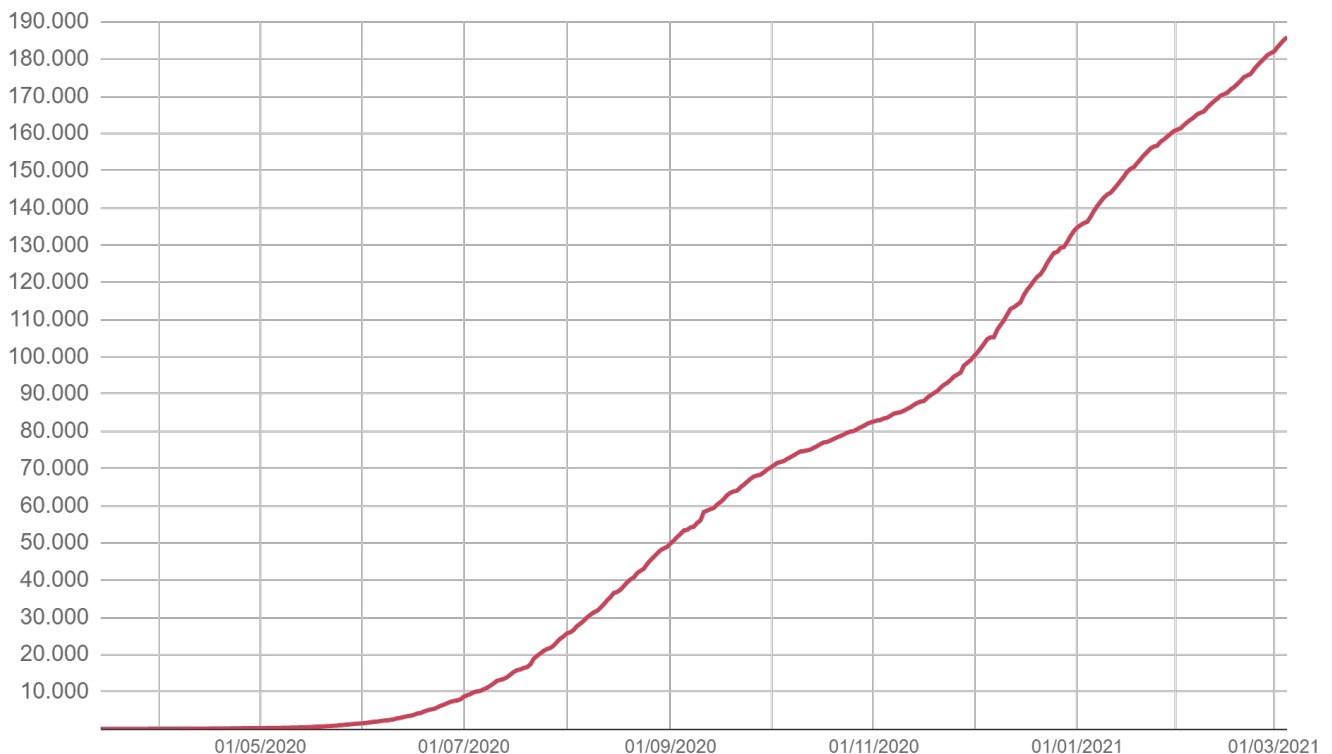
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 04/03/2021	Dia 05/03/2021
185.112	185.883
Casos novos	Variação
+771	+0,4%

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

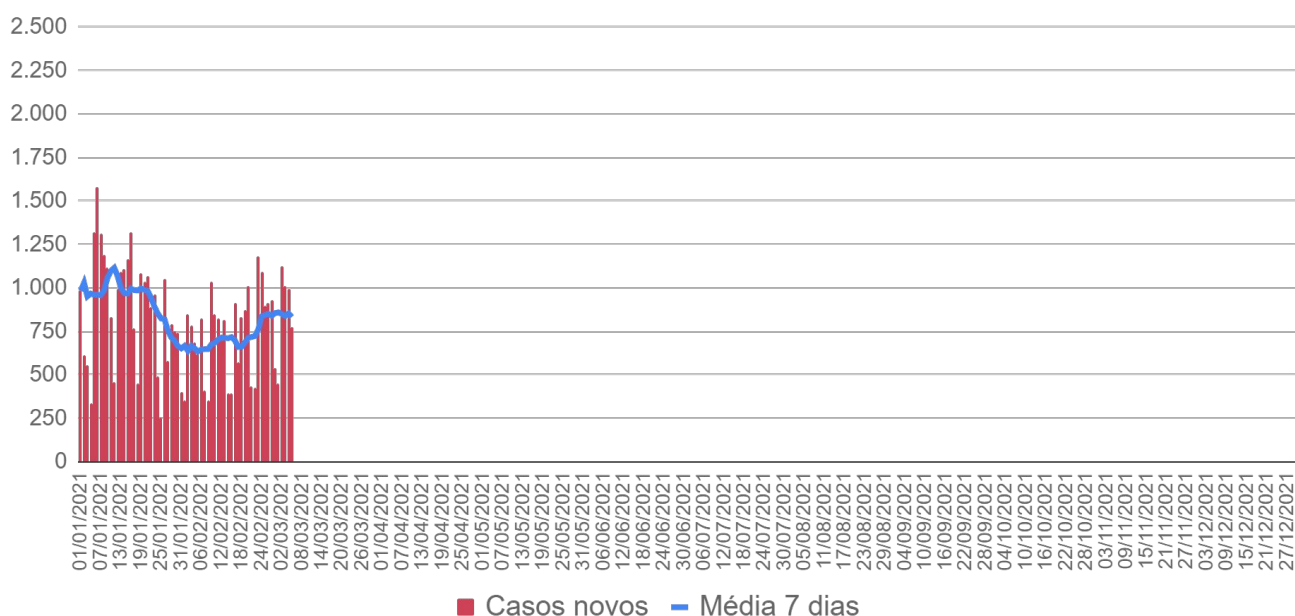
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

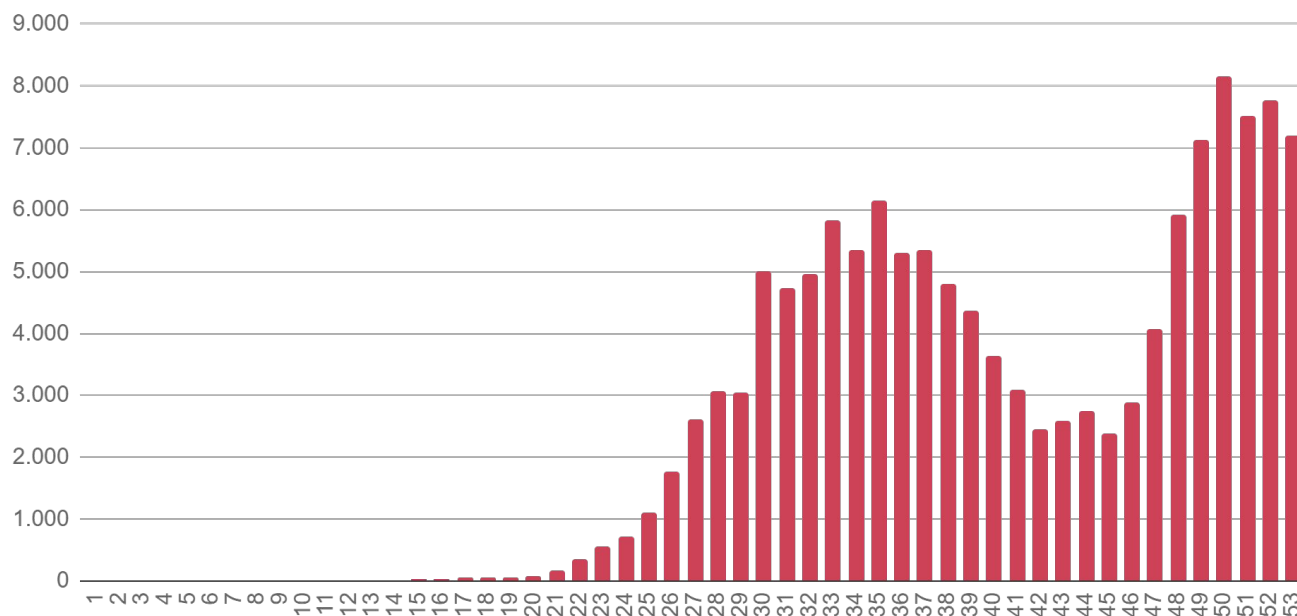


Fonte: SES / MS

\*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

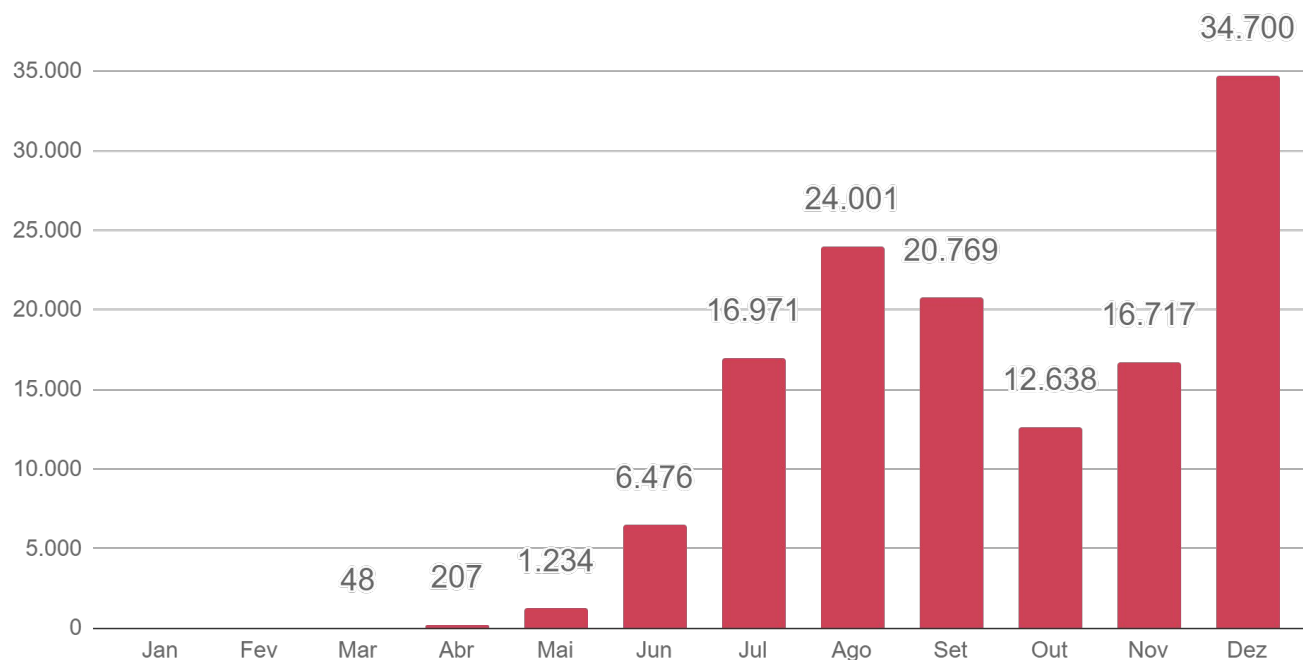


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

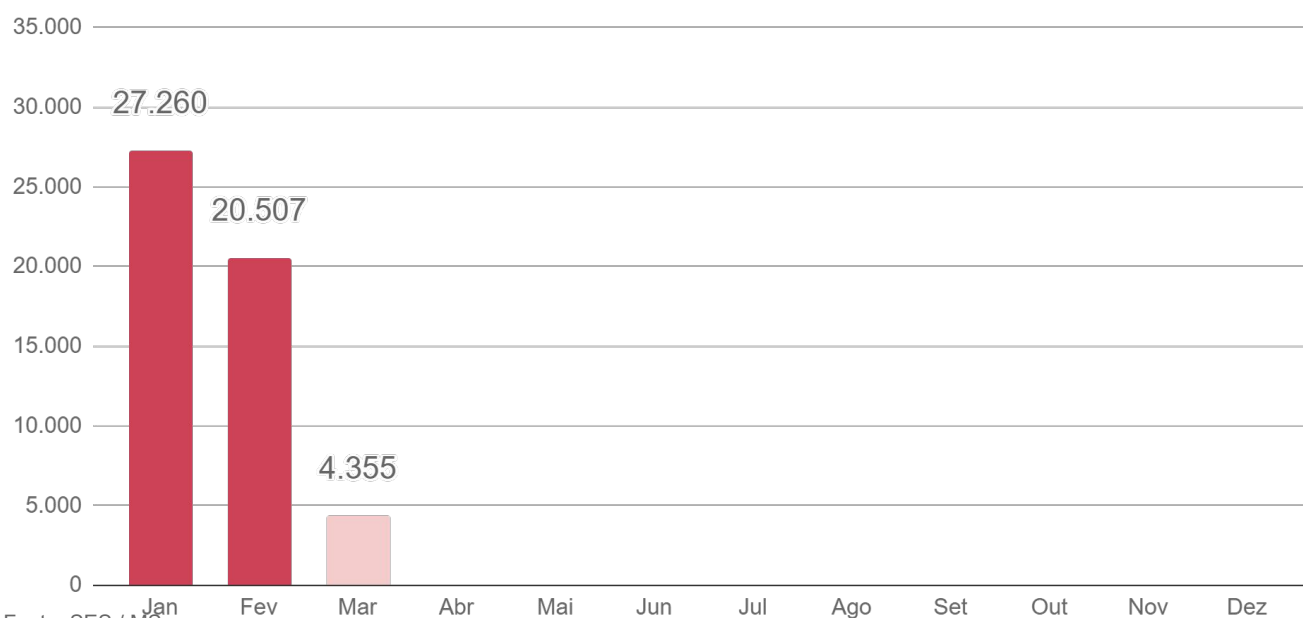
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

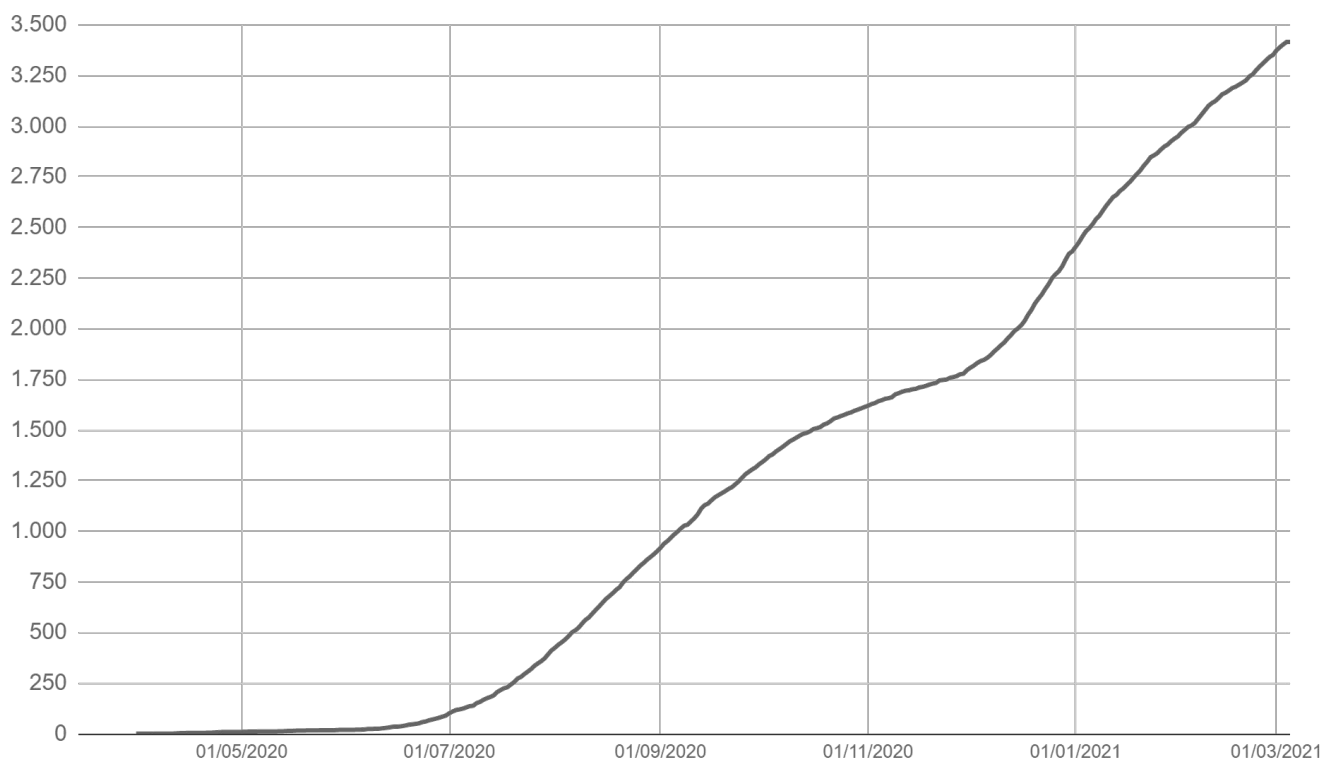
### ▶ Óbitos novos

Dia 04/03/2021	Dia 05/03/2021
3.393	3.416
Óbitos novos	Variação
+23	+0,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

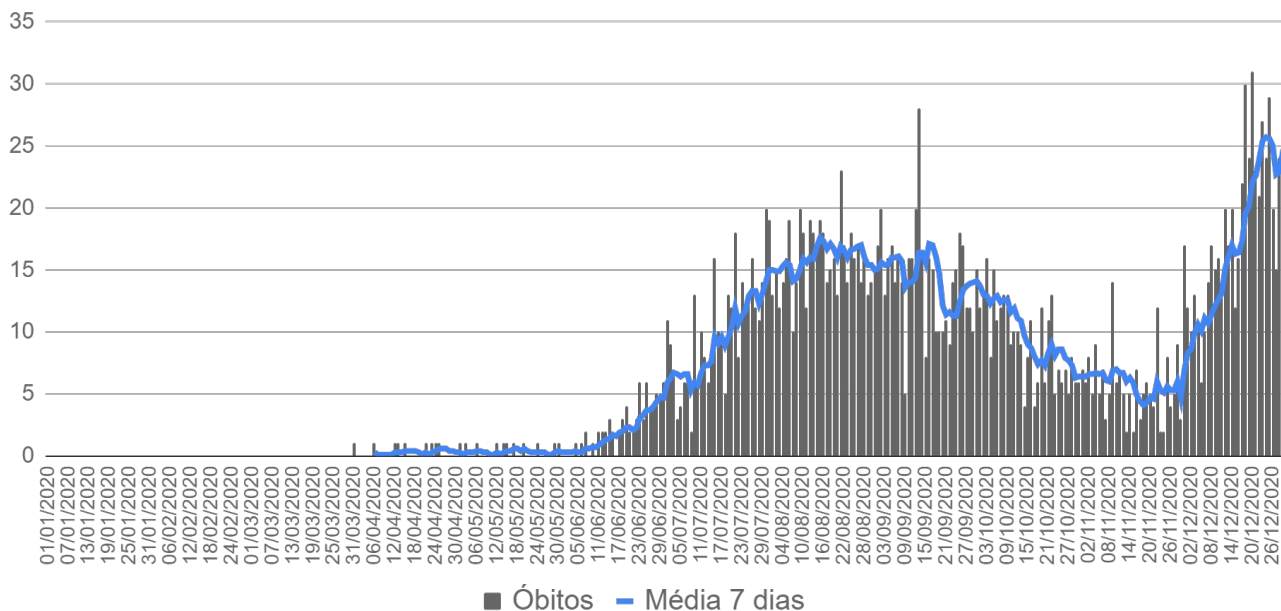


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

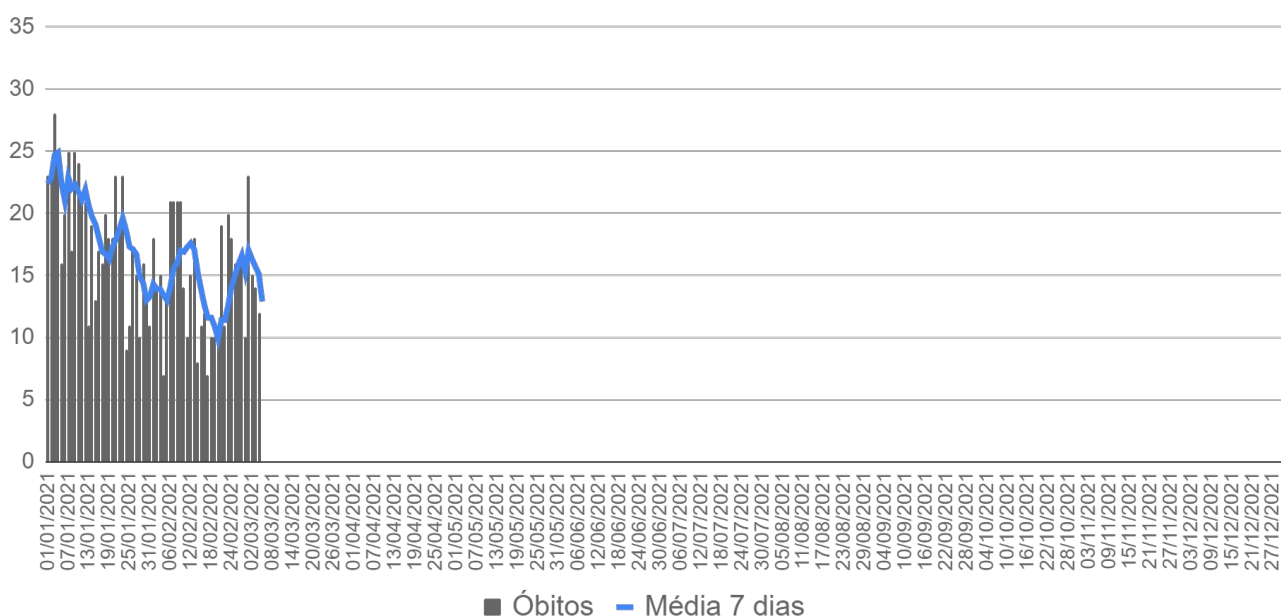
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021



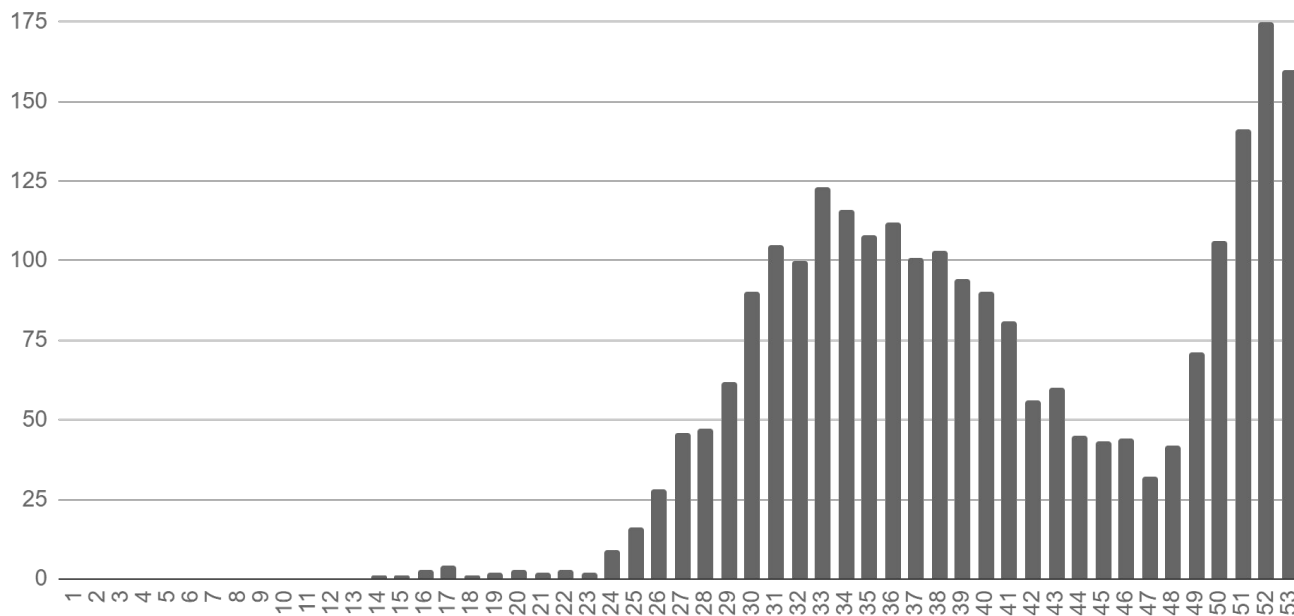
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

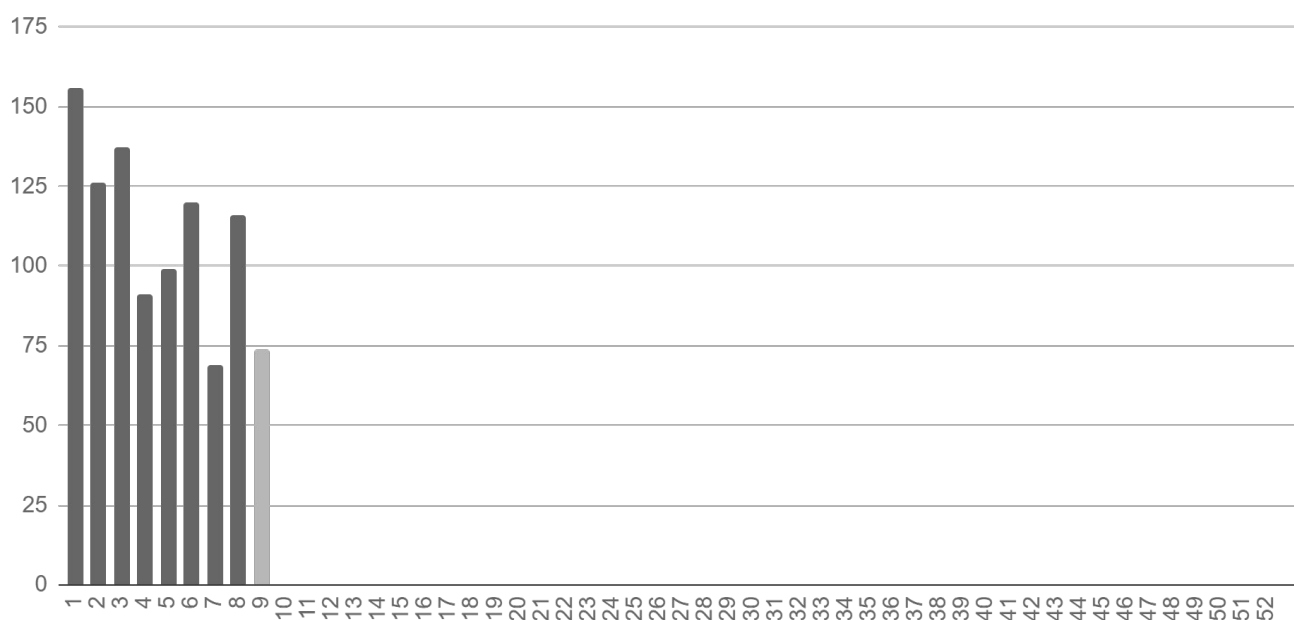
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

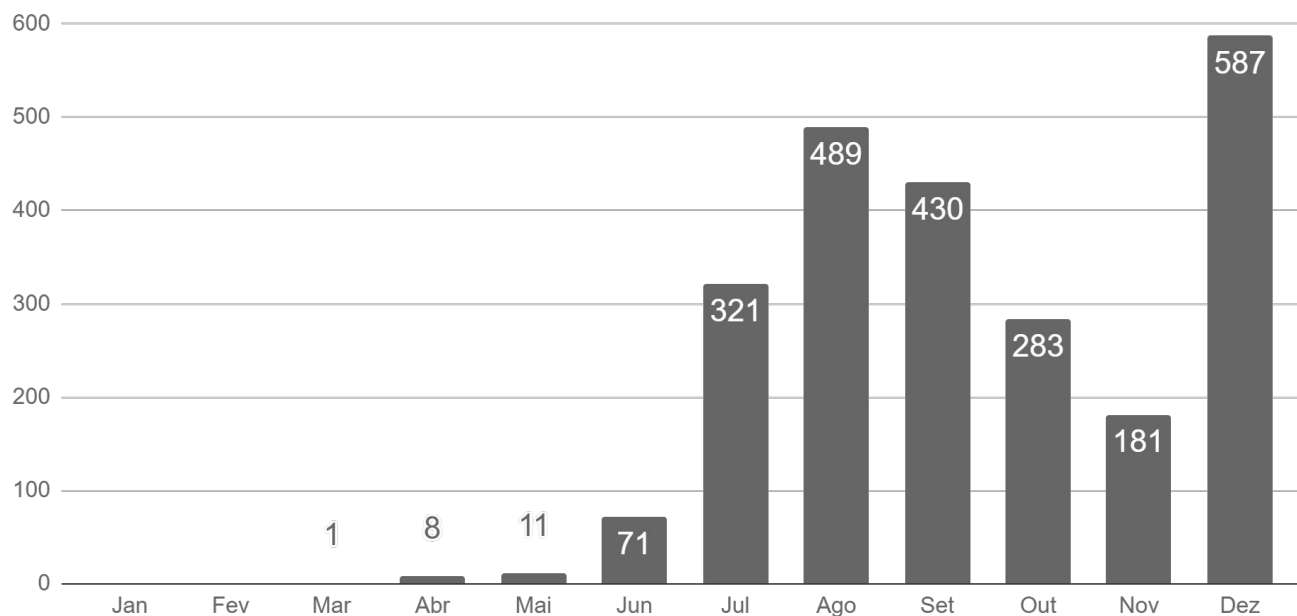


Fonte: SES / MS

\*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	04/03/2021	05/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	75.916	76.125	+209	+0,3%
Três Lagoas	6.660	6.732	+72	+1,1%
Dourados	21.095	21.160	+65	+0,3%
Corumbá	9.927	9.965	+38	+0,4%
Ponta Porã	4.537	4.568	+31	+0,7%
Sidrolândia	2.988	3.018	+30	+1,0%
Eldorado	530	556	+26	+4,9%
Juti	442	465	+23	+5,2%
Aparecida do Taboado	1.535	1.556	+21	+1,4%
Costa Rica	1.191	1.208	+17	+1,4%
Ivinhema	1.575	1.591	+16	+1,0%
Rio Brilhante	2.335	2.351	+16	+0,7%
Itaquiraí	779	794	+15	+1,9%
Naviraí	4.187	4.201	+14	+0,3%
Cassilândia	1.674	1.687	+13	+0,8%
Coxim	1.594	1.606	+12	+0,8%
Aquidauana	3.396	3.407	+11	+0,3%
Sonora	775	786	+11	+1,4%
Maracaju	2.953	2.963	+10	+0,3%
Nova Andradina	1.446	1.456	+10	+0,7%
Amambai	1.776	1.785	+9	+0,5%
Caarapó	2.106	2.115	+9	+0,4%
Selvíria	172	181	+9	+5,2%
Ladário	1.786	1.793	+7	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	1.022	1.029	+7	+0,7%
Caracol	226	232	+6	+2,7%
Mundo Novo	1.140	1.146	+6	+0,5%
Paranaíba	1.728	1.733	+5	+0,3%
Água Clara	718	722	+4	+0,6%
São Gabriel do Oeste	1.909	1.913	+4	+0,2%
Rio Negro	262	265	+3	+1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	873	876	+3	+0,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	04/03/2021	05/03/2021	Casos novos	Variação
Anastácio	1.487	1.489	+2	+0,1%
Angélica	425	427	+2	+0,5%
Bandeirantes	349	351	+2	+0,6%
Brasilândia	280	282	+2	+0,7%
Corguinho	142	144	+2	+1,4%
Coronel Sapucaia	540	542	+2	+0,4%
Fátima do Sul	1.436	1.438	+2	+0,1%
Glória de Dourados	486	488	+2	+0,4%
Iguatemi	640	642	+2	+0,3%
Itaporã	1.187	1.189	+2	+0,2%
Japorã	77	79	+2	+2,6%
Jardim	734	736	+2	+0,3%
Terenos	640	642	+2	+0,3%
Aral Moreira	303	304	+1	+0,3%
Bonito	1.538	1.539	+1	+0,1%
Camapuã	395	396	+1	+0,3%
Dois Irmãos do Buriti	781	782	+1	+0,1%
Douradina	315	316	+1	+0,3%
Laguna Carapã	217	218	+1	+0,5%
Nioaque	597	598	+1	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	199	200	+1	+0,5%
Paraíso das Águas	185	186	+1	+0,5%
Pedro Gomes	301	302	+1	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	696	697	+1	+0,1%
Sete Quedas	345	346	+1	+0,3%
Vicentina	365	366	+1	+0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>185.112</b>	<b>185.883</b>	<b>+771</b>	<b>+0,4%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	366	78	< 0,1%	1.440	2
Anastácio	4.054	1.489	0,8%	5.900	13
Aquidauana	9.879	3.407	1,8%	7.094	91
Bandeirantes	889	351	0,2%	4.831	14
Bela Vista	1.228	381	0,2%	1.540	21
Bodoquena	469	116	0,1%	1.480	15
Bonito	4.007	1.539	0,8%	6.936	28
Camapuã	1.363	396	0,2%	2.892	33
Campo Grande	249.541	76.125	41,0%	8.401	2.922
Caracol	556	232	0,1%	3.753	35
Chapadão do Sul	8.215	2.378	1,3%	9.194	94
Corguinho	404	144	0,1%	2.379	12
Costa Rica	5.940	1.208	0,6%	5.714	98
Coxim	5.290	1.606	0,9%	4.800	48
Dois Irmãos do Buriti	2.297	782	0,4%	6.820	13
Figueirão	333	78	< 0,1%	2.550	4
Guia Lopes da Laguna	1.651	519	0,3%	5.283	3
Jaraguari	482	132	0,1%	1.817	6
Jardim	3.098	736	0,4%	2.805	24
Maracaju	11.296	2.963	1,6%	6.170	41
Miranda	4.708	1.717	0,9%	6.084	18
Nioaque	2.541	598	0,3%	4.314	27
Nova Alvorada do Sul	2.698	1.029	0,6%	4.588	4
Paraíso das Águas	878	186	0,1%	3.290	11
Pedro Gomes	989	302	0,2%	3.963	33
Porto Murtinho	2.192	590	0,3%	3.411	4
Ribas do Rio Pardo	2.209	697	0,4%	2.792	34
Rio Negro	560	265	0,1%	5.529	8
Rio Verde de Mato Grosso	2.489	876	0,5%	4.386	34
Rochedo	1.701	266	0,1%	5.237	5
São Gabriel do Oeste	5.760	1.913	1,0%	7.028	64
Sidrolândia	8.197	3.018	1,6%	5.094	110
Sonora	2.773	786	0,4%	3.986	9
Terenos	2.462	642	0,3%	2.883	48

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	5.224	1.785	1,0%	4.482	33
Anaurilândia	519	174	0,1%	1.917	16
Angélica	1.582	427	0,2%	3.906	14
Antônio João	921	206	0,1%	2.284	8
Aral Moreira	1.027	304	0,2%	2.465	13
Batayporã	1.834	504	0,3%	4.441	39
Caarapó	5.918	2.115	1,1%	6.913	98
Coronel Sapucaia	1.513	542	0,3%	3.530	41
Deodópolis	1.987	542	0,3%	4.174	10
Douradina	1.090	316	0,2%	5.289	-
Dourados	66.285	21.160	11,4%	9.384	736
Eldorado	1.493	556	0,3%	4.484	78
Fátima do Sul	4.437	1.438	0,8%	7.501	32
Glória de Dourados	1.345	488	0,3%	4.905	12
Iguatemi	1.699	642	0,3%	3.969	43
Itaporã	3.527	1.189	0,6%	4.725	33
Itaquiraí	1.816	794	0,4%	3.714	38
Ivinhema	3.909	1.591	0,9%	6.848	26
Japorã	333	79	< 0,1%	855	4
Jateí	873	258	0,1%	6.416	12
Juti	909	465	0,3%	6.851	8
Laguna Carapã	829	218	0,1%	2.938	6
Mundo Novo	3.490	1.146	0,6%	6.204	62
Naviraí	11.750	4.201	2,3%	7.544	351
Nova Andradina	6.299	1.456	0,8%	2.637	57
Novo Horizonte do Sul	875	200	0,1%	5.429	28
Paranhos	776	336	0,2%	2.333	35
Ponta Porã	12.924	4.568	2,5%	4.863	352
Rio Brillhante	7.257	2.351	1,3%	6.157	65
Sete Quedas	1.222	346	0,2%	3.212	9
Tacuru	1.894	489	0,3%	4.189	14
Taquarussu	1.679	166	0,1%	4.627	1
Vicentina	1.350	366	0,2%	5.991	7

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	3.209	722	0,4%	4.577	19
Aparecida do Taboado	3.671	1.556	0,8%	5.969	28
Bataguassu	3.606	1.671	0,9%	7.164	37
Brasilândia	1.563	282	0,2%	2.379	38
Cassilândia	5.710	1.687	0,9%	7.667	5
Inocência	1.726	398	0,2%	5.245	16
Paranaíba	5.709	1.733	0,9%	4.099	28
Santa Rita do Pardo	837	200	0,1%	2.532	6
Selvíria	892	181	0,1%	2.767	10
Três Lagoas	30.789	6.732	3,6%	5.461	350

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	31.407	9.965	5,4%	8.893	406
Ladário	4.899	1.793	1,0%	7.569	31

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

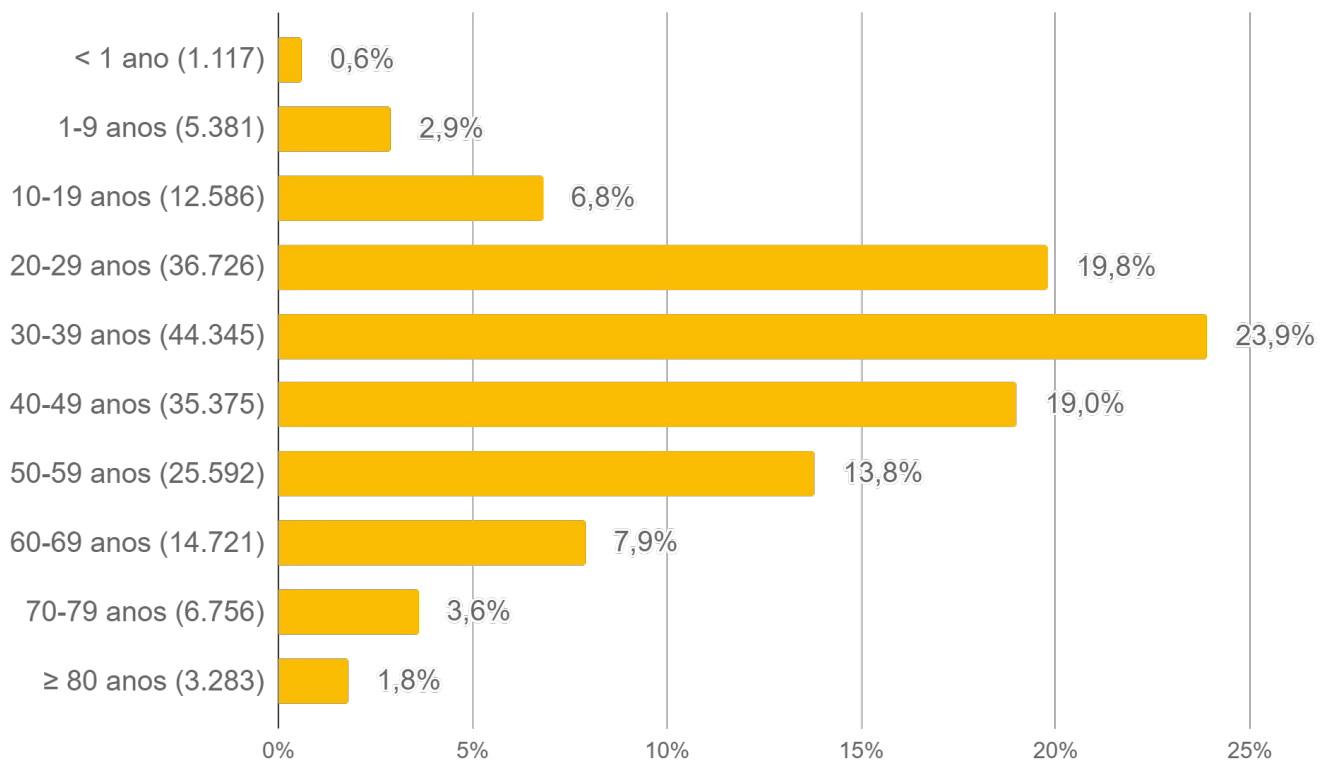
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

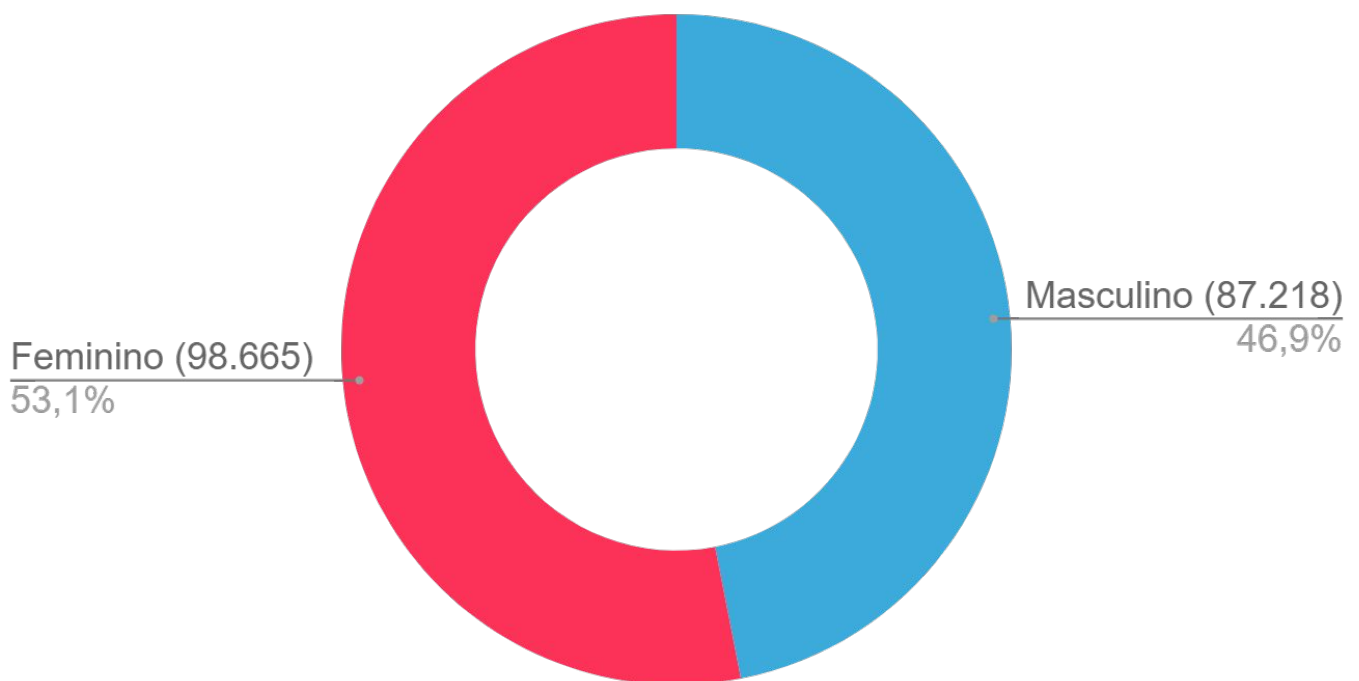
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
702 (0,4%)	2.414 (1,3%)	238 (0,1%)	182.529 (98,2%)

### ► 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	469	65,0%	247	34,2%			6	0,8%	722
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.299	73,1%	386	21,7%	1	0,1%	91	5,1%	1.777
Anastácio	1.116	75,5%	352	23,8%	1	0,1%	9	0,6%	1.478
Anaurilândia	55	32,0%	114	66,3%	1	0,6%	2	1,2%	172
Angélica	267	62,7%	152	35,7%			7	1,6%	426
Antônio João	137	66,8%	66	32,2%			2	1,0%	205
Aparecida do Taboado	322	20,8%	1.212	78,1%	1	0,1%	16	1,0%	1.551
Aquidauana	2.058	60,6%	1.295	38,1%	10	0,3%	34	1,0%	3.397
Aral Moreira	154	50,8%	144	47,5%			5	1,7%	303
Bandeirantes	114	32,7%	234	67,0%	1	0,3%			349
Bataguassu	98	5,9%	1.556	93,2%	1	0,1%	14	0,8%	1.669
Batayporã	238	47,2%	258	51,2%			8	1,6%	504
Bela Vista	245	64,3%	127	33,3%			9	2,4%	381

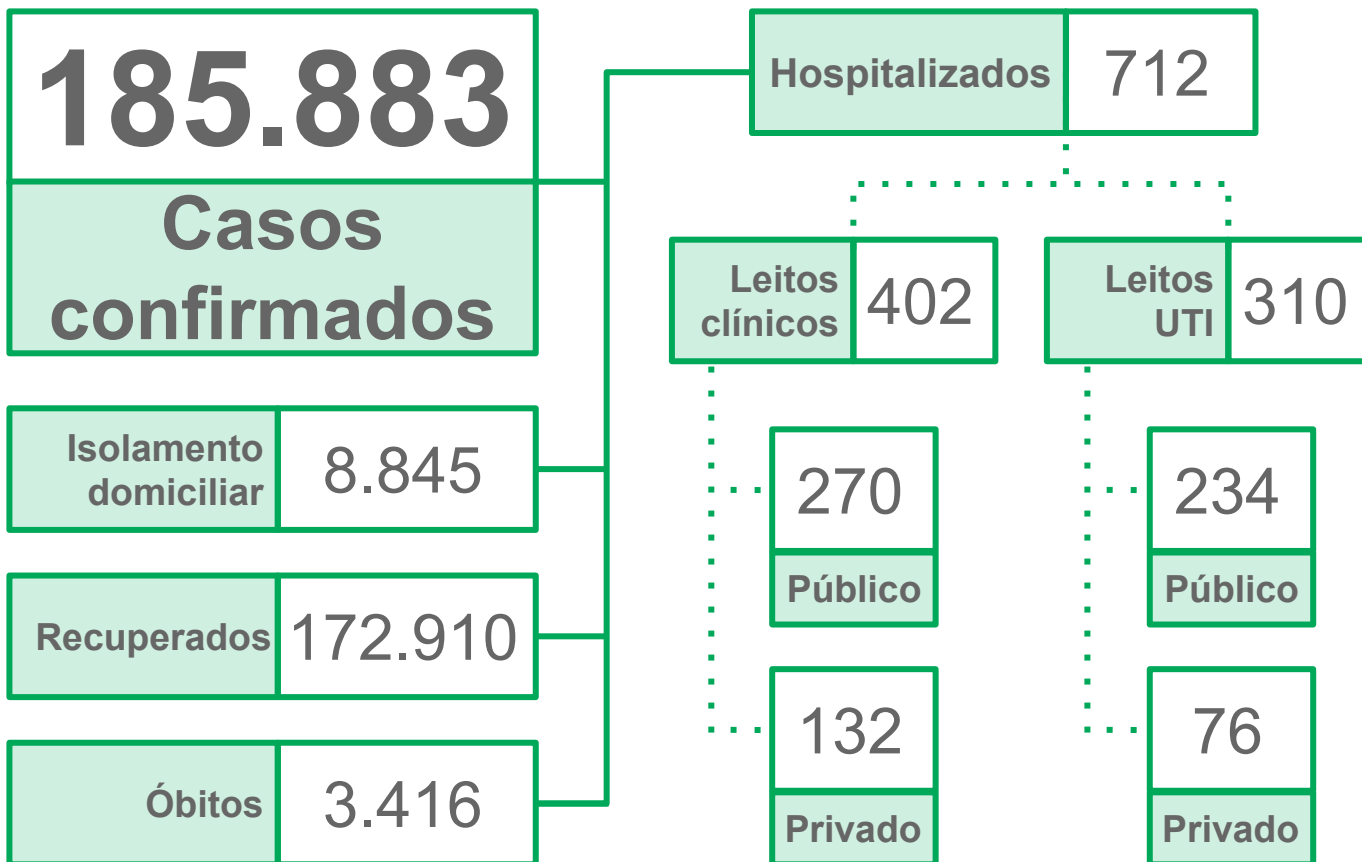
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	507	33,1%	1.011	65,9%	2	0,1%	13	0,8%	1.533
Brasilândia	148	53,2%	126	45,3%			4	1,4%	278
Caarapó	671	31,8%	1.415	67,0%	6	0,3%	21	1,0%	2.113
Camapuã	352	89,1%	40	10,1%	3	0,8%			395
Campo Grande	45.762	62,5%	24.188	33,0%	2.256	3,1%	1.011	1,4%	73.217
Caracol	92	40,2%	137	59,8%					229
Cassilândia	139	8,3%	1.488	88,5%	30	1,8%	24	1,4%	1.681
Chapadão do Sul	1.226	51,7%	1.101	46,4%	5	0,2%	40	1,7%	2.372
Corguinho	124	86,1%	20	13,9%					144
Coronel Sapucaia	232	42,9%	306	56,6%	1	0,2%	2	0,4%	541
Corumbá	5.318	53,9%	4.349	44,0%	17	0,2%	191	1,9%	9.875
Costa Rica	762	63,1%	420	34,8%			26	2,2%	1.208
Coxim	761	47,6%	812	50,8%	4	0,3%	23	1,4%	1.600
Deodápolis	116	21,4%	422	77,9%			4	0,7%	542
Dois Irmãos do Buriti	223	28,6%	555	71,1%	1	0,1%	2	0,3%	781
Douradina	197	63,8%	101	32,7%	1	0,3%	10	3,2%	309
Dourados	11.505	54,4%	9.408	44,5%	38	0,2%	199	0,9%	21.150
Eldorado	380	68,8%	139	25,2%	3	0,5%	30	5,4%	552
Fátima do Sul	937	65,2%	488	34,0%			12	0,8%	1.437
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	168	34,5%	315	64,7%			4	0,8%	487
Guia Lopes da Laguna	357	68,9%	157	30,3%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	395	61,6%	241	37,6%			5	0,8%	641
Inocência	329	82,9%	65	16,4%	1	0,3%	2	0,5%	397
Itaporã	791	66,6%	387	32,6%			10	0,8%	1.188
Itaquiraí	169	21,3%	609	76,8%			15	1,9%	793
Ivinhema	554	34,8%	1.019	64,0%	4	0,3%	14	0,9%	1.591
Japorã	19	24,4%	56	71,8%			3	3,8%	78
Jaraguari	98	77,8%	27	21,4%			1	0,8%	126
Jardim	482	66,4%	218	30,0%	1	0,1%	25	3,4%	726
Jateí	141	55,3%	113	44,3%			1	0,4%	255
Juti	363	78,4%	96	20,7%			4	0,9%	463

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.227	68,9%	534	30,0%			20	1,1%	1.781
Laguna Carapã	92	42,4%	123	56,7%			2	0,9%	217
Maracaju	1.033	34,9%	1.877	63,4%	14	0,5%	36	1,2%	2.960
Miranda	1.103	64,3%	597	34,8%	11	0,6%	5	0,3%	1.716
Mundo Novo	445	39,0%	662	58,0%			35	3,1%	1.142
Naviraí	1.490	35,5%	2.516	59,9%			194	4,6%	4.200
Nioaque	356	59,6%	238	39,9%	1	0,2%	2	0,3%	597
Nova Alvorada do Sul	665	65,5%	344	33,9%			7	0,7%	1.016
Nova Andradina	541	37,3%	834	57,5%	3	0,2%	73	5,0%	1.451
Novo Horizonte do Sul	19	9,5%	180	90,5%					199
Paraíso das Águas	132	71,4%	45	24,3%			8	4,3%	185
Paranaíba	420	24,9%	1.252	74,2%			16	0,9%	1.688
Paranhos	257	76,5%	76	22,6%			3	0,9%	336
Pedro Gomes	141	46,8%	158	52,5%			2	0,7%	301
Ponta Porã	2.132	46,8%	2.370	52,0%	27	0,6%	30	0,7%	4.559
Porto Murtinho	205	34,7%	383	64,9%			2	0,3%	590
Ribas do Rio Pardo	351	50,8%	338	48,9%			2	0,3%	691
Rio Brilhante	1.686	71,8%	648	27,6%			14	0,6%	2.348
Rio Negro	191	72,1%	73	27,5%			1	0,4%	265
Rio Verde de Mato Grosso	258	29,5%	606	69,3%	5	0,6%	6	0,7%	875
Rochedo	144	54,3%	121	45,7%					265
Santa Rita do Pardo	95	54,3%	79	45,1%			1	0,6%	175
São Gabriel do Oeste	761	39,9%	1.086	56,9%	11	0,6%	51	2,7%	1.909
Selvíria	52	28,7%	122	67,4%			7	3,9%	181
Sete Quedas	280	80,9%	65	18,8%	1	0,3%			346
Sidrolândia	571	18,9%	2.384	79,0%	30	1,0%	33	1,1%	3.018
Sonora	336	45,0%	403	54,0%	1	0,1%	6	0,8%	746
Tacuru	265	54,3%	220	45,1%			3	0,6%	488
Taquarussu	42	25,9%	116	71,6%			4	2,5%	162
Terenos	494	77,2%	140	21,9%	5	0,8%	1	0,2%	640
Três Lagoas	3.422	50,9%	3.084	45,9%	29	0,4%	183	2,7%	6.718
Vicentina	185	51,8%	168	47,1%			4	1,1%	357
<b>Total</b>	<b>99.354</b>	<b>54,4%</b>	<b>77.989</b>	<b>42,7%</b>	<b>2.529</b>	<b>1,4%</b>	<b>2.657</b>	<b>1,5%</b>	<b>182.529</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<sup>1</sup>

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>710</b>	<b>150</b>	<b>298</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>266</b>	<b>4</b>	<b>234</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>79</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>345 (49%)</b>	<b>12 (8%)</b>	<b>265 (89%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Ocupação de leitos privados por COVID-19<sup>1</sup>

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>219</b>	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>0</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>170 (78%)</b>	<b>1 (11%)</b>	<b>83 (90%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
 \*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

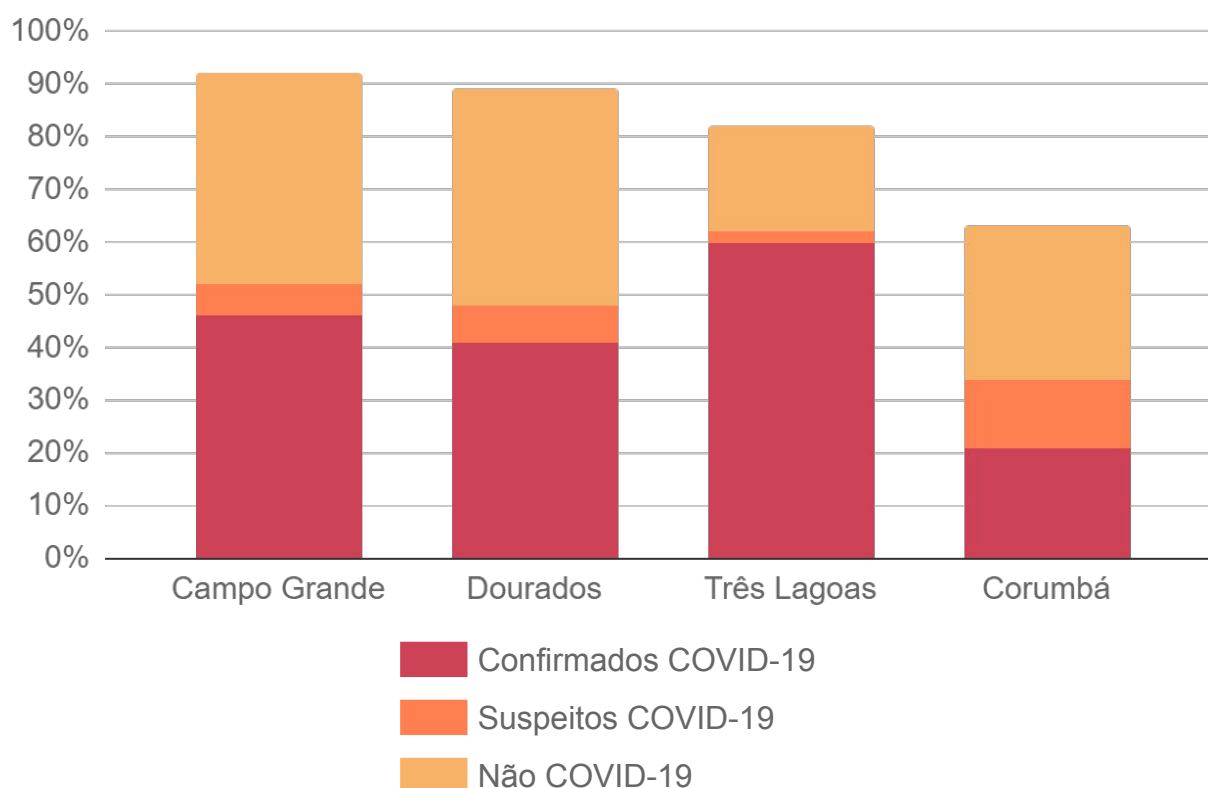
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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>
Macrorregião Campo Grande	319	46%	6%	40%	92%
Macrorregião Dourados	128	41%	7%	41%	89%
Macrorregião Três Lagoas	50	60%	2%	20%	82%
Macrorregião Corumbá	24	21%	13%	29%	63%

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.

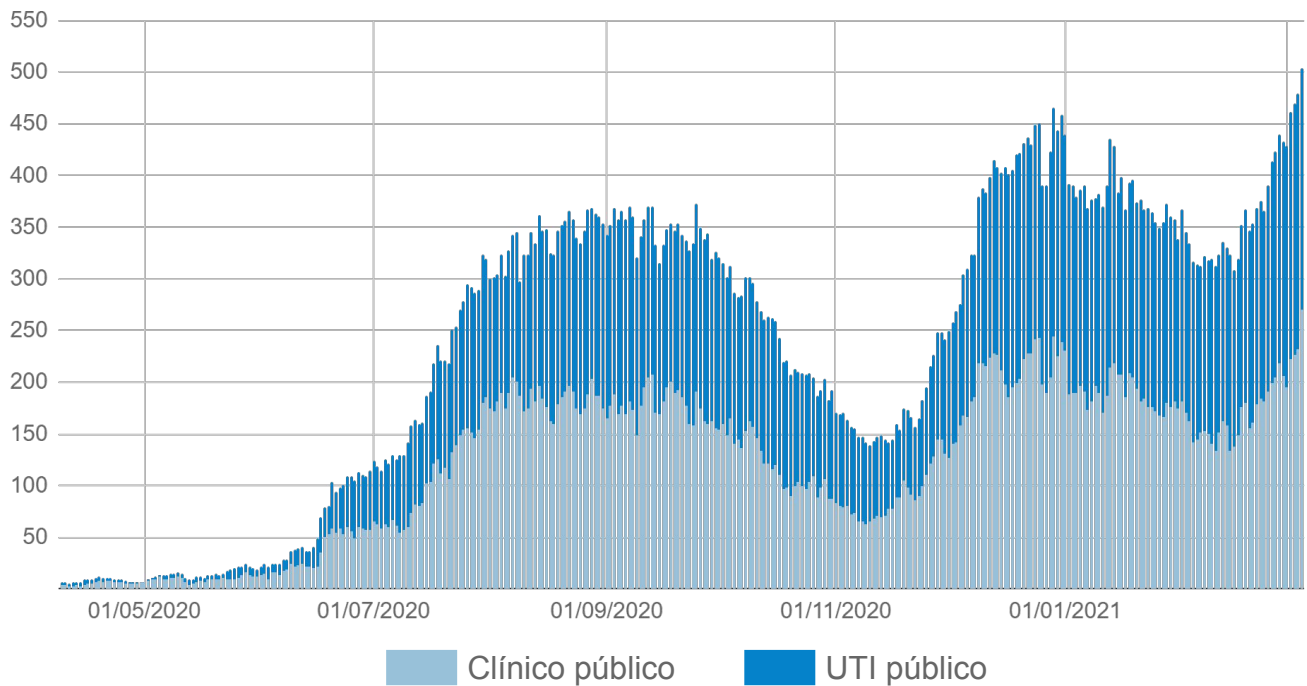
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



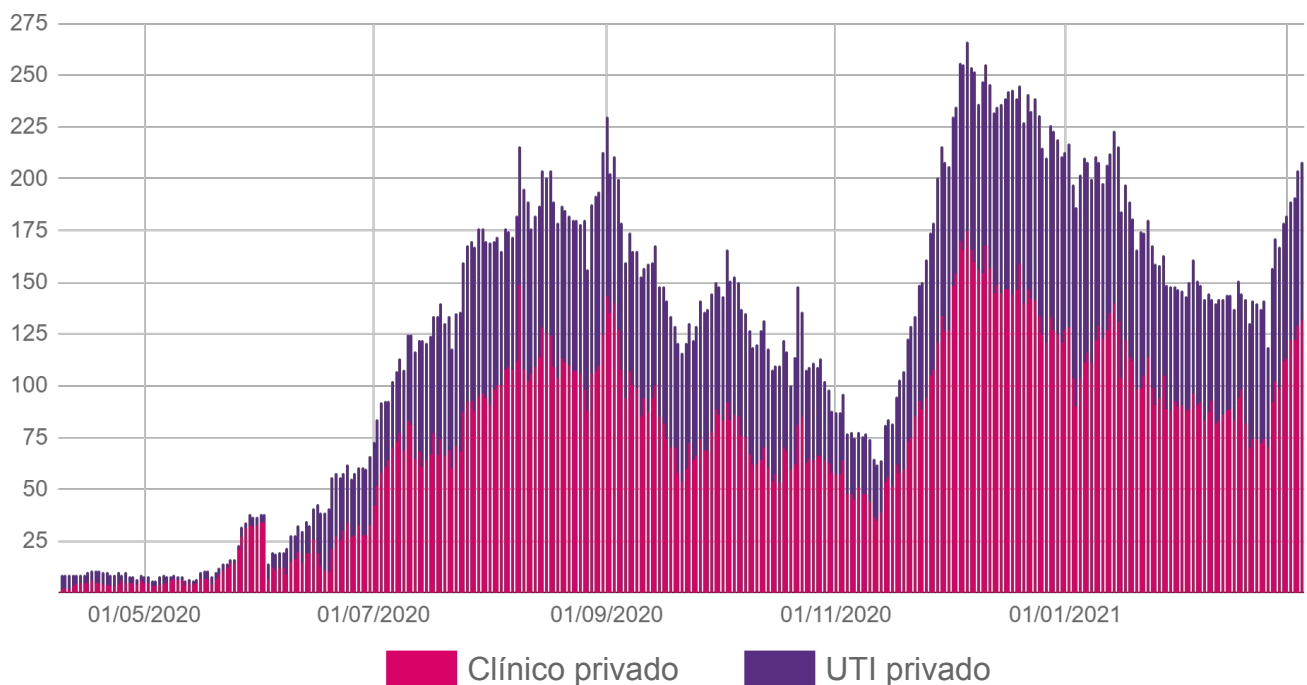
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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

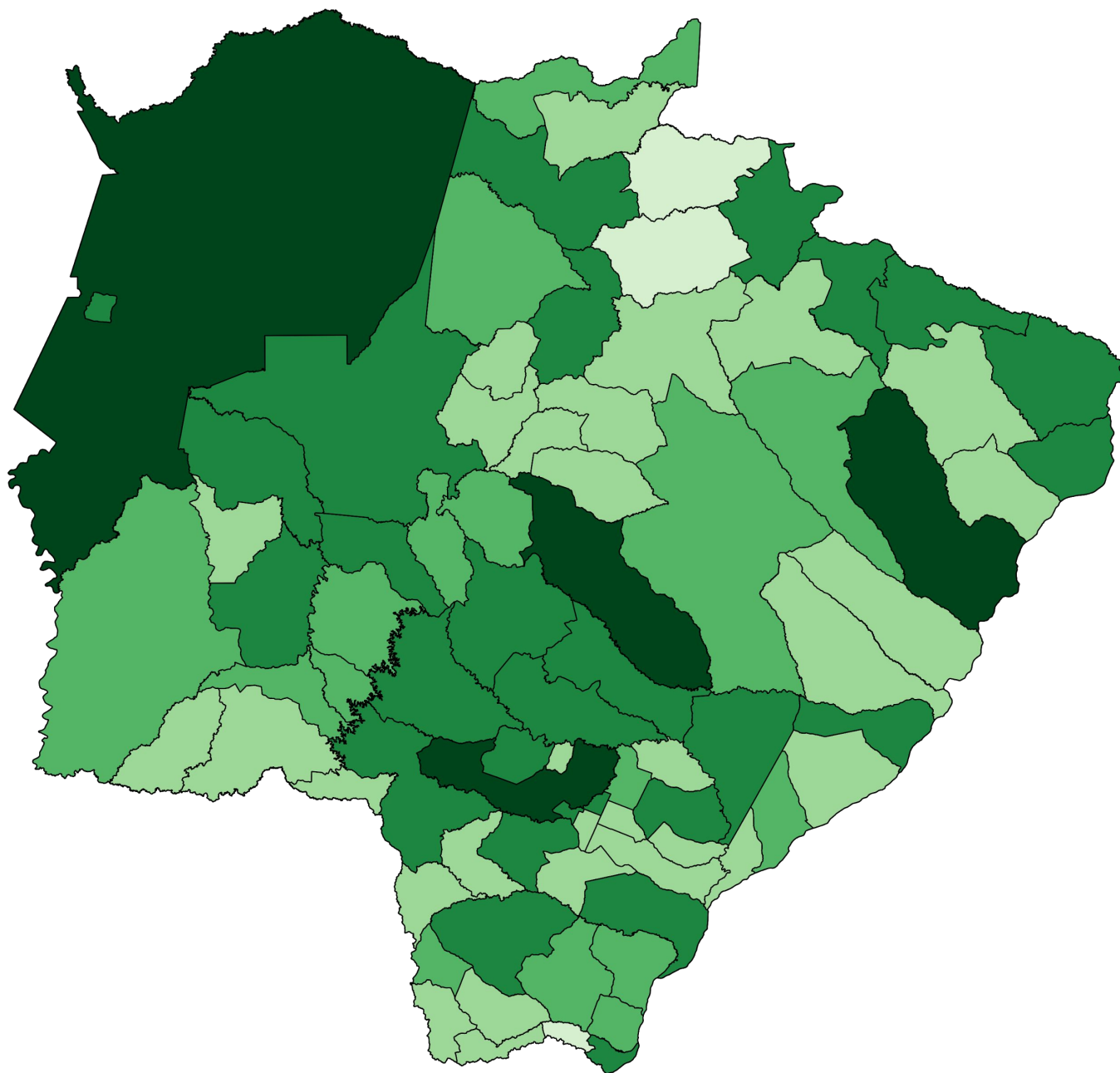
► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	185.883	100%
1	=	Campo Grande	76.125	41,0%
2	=	Dourados	21.160	11,4%
3	=	Corumbá	9.965	5,4%
4	=	Três Lagoas	6.732	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.568	2,5%
6	=	Naviraí	4.201	2,3%
7	=	Aquidauana	3.407	1,8%
8	=	Sidrolândia	3.018	1,6%
9	=	Maracaju	2.963	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.378	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.351	1,3%
12	=	Caarapó	2.115	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.913	1,0%
14	=	Ladário	1.793	1,0%
15	=	Amambai	1.785	1,0%
16	=	Paranaíba	1.733	0,9%
17	=	Miranda	1.717	0,9%
18	=	Cassilândia	1.687	0,9%
19	=	Bataguassu	1.671	0,9%
20	=	Coxim	1.606	0,9%
21	=	Ivinhema	1.591	0,9%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.556	0,8%
23	▼	Bonito	1.539	0,8%
24	=	Anastácio	1.489	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.456	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.438	0,8%
27	=	Costa Rica	1.208	0,6%
28	=	Itaporã	1.189	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.146	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	1.029	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	876	0,5%
32	▲	Itaquiraí	794	0,4%
33	▲	Sonora	786	0,4%
34	▼	Dois Irmãos do Buriti	782	0,4%
35	=	Jardim	736	0,4%
36	=	Água Clara	722	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	697	0,4%
38	=	Iguatemi	642	0,3%
38	=	Terenos	642	0,3%

		Município	Casos	%
39	=	Nioaque	598	0,3%
40	=	Porto Murtinho	590	0,3%
41	▲	Eldorado	556	0,3%
42	=	Coronel Sapucaia	542	0,3%
42	▼	Deodápolis	542	0,3%
43	▲	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
44	▲	Batayporã	504	0,3%
45	▲	Tacuru	489	0,3%
46	▲	Glória de Dourados	488	0,3%
47	▲	Juti	465	0,3%
48	▲	Angélica	427	0,2%
49	▲	Inocência	398	0,2%
50	▲	Camapuã	396	0,2%
51	▲	Bela Vista	381	0,2%
52	▲	Vicentina	366	0,2%
53	▲	Bandeirantes	351	0,2%
54	▲	Sete Quedas	346	0,2%
55	▲	Paranhos	336	0,2%
56	▲	Douradina	316	0,2%
57	▲	Aral Moreira	304	0,2%
58	▲	Pedro Gomes	302	0,2%
59	▲	Brasilândia	282	0,2%
60	▲	Rochedo	266	0,1%
61	▲	Rio Negro	265	0,1%
62	▲	Jateí	258	0,1%
63	▲	Caracol	232	0,1%
64	▲	Laguna Carapã	218	0,1%
65	▲	Antônio João	206	0,1%
66	▲	Novo Horizonte do Sul	200	0,1%
66	▲	Santa Rita do Pardo	200	0,1%
67	▲	Paraíso das Águas	186	0,1%
68	▲	Selvíria	181	0,1%
69	▲	Anaurilândia	174	0,1%
70	▲	Taquarussu	166	0,1%
71	▲	Corguinho	144	0,1%
72	▲	Jaraguari	132	0,1%
73	▲	Bodoquena	116	0,1%
74	▲	Japorã	79	< 0,1%
75	▲	Alcinópolis	78	< 0,1%
75	▲	Figueirão	78	< 0,1%

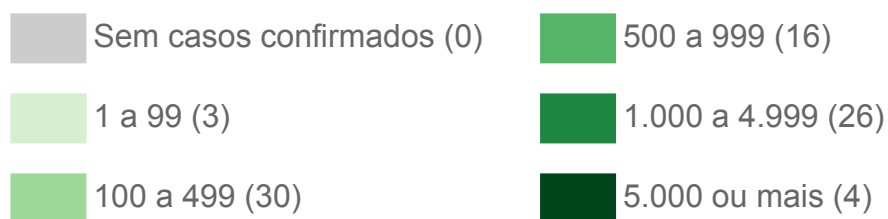


## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



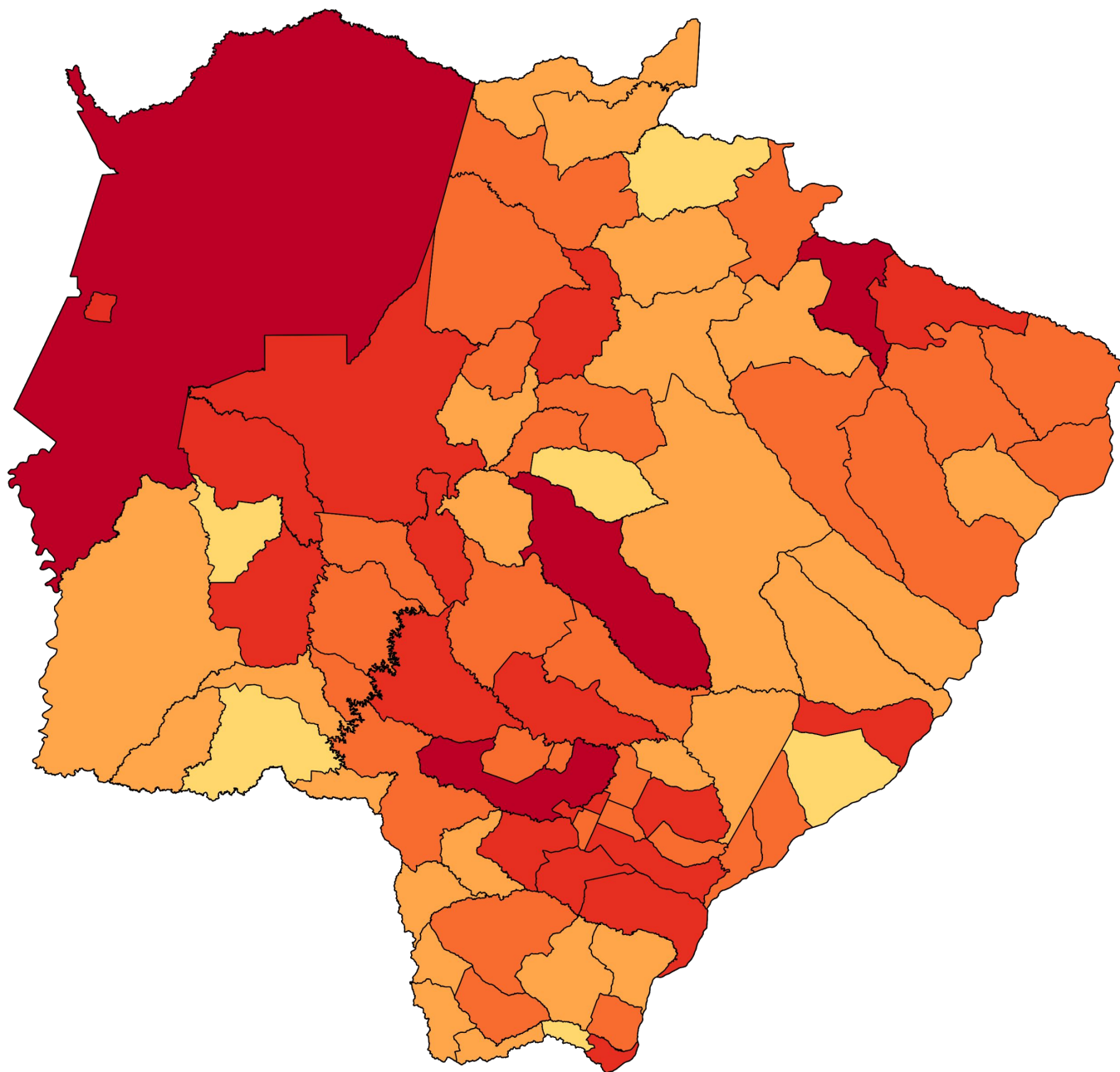
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

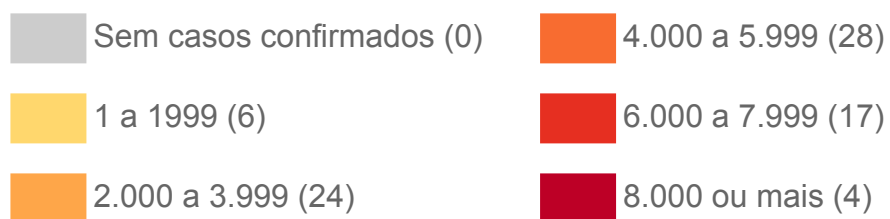
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.616
1	=	Dourados	9.384
2	=	Chapadão do Sul	9.194
3	=	Corumbá	8.893
4	=	Campo Grande	8.401
5	=	Cassilândia	7.667
6	=	Ladário	7.569
7	=	Naviraí	7.544
8	=	Fátima do Sul	7.501
9	=	Bataguassu	7.164
10	=	Aquidauana	7.094
11	=	São Gabriel do Oeste	7.028
12	=	Bonito	6.936
13	=	Caarapó	6.913
14	▲	Juti	6.851
15	=	Ivinhema	6.848
16	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.820
17	=	Jateí	6.416
18	=	Mundo Novo	6.204
19	=	Maracaju	6.170
20	=	Rio Brilhante	6.157
21	=	Miranda	6.084
22	=	Vicentina	5.991
23	▲	Aparecida do Taboado	5.969
24	▼	Anastácio	5.900
25	=	Costa Rica	5.714
26	=	Rio Negro	5.529
27	=	Três Lagoas	5.461
28	▼	Novo Horizonte do Sul	5.429
29	=	Douradina	5.289
30	▼	Guia Lopes da Laguna	5.283
31	▼	Inocência	5.245
32	▼	Rochedo	5.237
33	▼	Sidrolândia	5.094
34	▼	Glória de Dourados	4.905
35	▼	Ponta Porã	4.863
36	▼	Bandeirantes	4.831
37	▼	Coxim	4.800
38	▼	Itaporã	4.725
39	▼	Taquarussu	4.627

		Município	Incidência
40	▼	Nova Alvorada do Sul	4.588
41	▼	Água Clara	4.577
42	▲	Eldorado	4.484
43	▼	Amambai	4.482
44	▼	Batayporã	4.441
45	▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.386
46	▼	Nioaque	4.314
47	▼	Tacuru	4.189
48	▼	Deodápolis	4.174
49	▼	Paranaíba	4.099
50	▲	Sonora	3.986
51	▼	Iguatemi	3.969
52	▼	Pedro Gomes	3.963
53	▼	Angélica	3.906
54	▼	Caracol	3.753
55	▼	Itaquiraí	3.714
56	▼	Coronel Sapucaia	3.530
57	▼	Porto Murtinho	3.411
58	▼	Paraíso das Águas	3.290
59	▼	Sete Quedas	3.212
60	▼	Laguna Carapã	2.938
61	▼	Camapuã	2.892
62	▼	Terenos	2.883
63	▼	Jardim	2.805
64	▼	Ribas do Rio Pardo	2.792
65	▼	Selvéria	2.767
66	▼	Nova Andradina	2.637
67	▼	Figueirão	2.550
68	▼	Santa Rita do Pardo	2.532
69	▼	Aral Moreira	2.465
70	▼	Brasilândia	2.379
70	=	Corguinho	2.379
71	=	Paranhos	2.333
72	=	Antônio João	2.284
73	=	Anaurilândia	1.917
74	=	Jaraguari	1.817
75	=	Bela Vista	1.540
76	=	Bodoquena	1.480
77	=	Alcinópolis	1.440
78	=	Japorã	855

## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.394	Amambai	F	87	03/03/2021	04/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.395	Campo Grande	M	72	08/02/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.396	Mundo Novo	M	76	11/02/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.397	Itaporã	M	72	11/02/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.398	Corumbá	M	51	18/01/2021	03/03/2021	Nada relatado
3.399	Ponta Porã	F	67	17/02/2021	04/03/2021	Nada relatado
3.400	Sidrolândia	F	87	28/02/2021	02/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.401	Rio Negro	M	78	01/03/2021	04/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes, doença cardiovascular, pneumopatia e doença neurológica crônica
3.403	Aquidauana	F	31	18/02/2021	04/03/2021	Nada relatado
3.404	Campo Grande	M	71	27/02/2021	03/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.405	Costa Rica	M	44	22/02/2021	03/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.406	Dourados	M	52	12/02/2021	03/03/2021	Obesidade, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.407	Campo Grande	F	64	22/01/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.408	Três Lagoas	F	73	01/03/2021	04/03/2021	Diabetes, hipertensão, obesidade
3.409	Campo Grande	F	85	25/02/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.410	Sidrolândia	M	88	15/02/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.411	Três Lagoas	F	89	02/03/2021	03/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.412	Ponta Porã	F	50	09/02/2021	04/03/2021	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.413	Campo Grande	F	85	26/02/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.414	Corumbá	M	76	19/02/2021	03/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.415	Cassilândia	F	62	15/02/2021	28/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.416	Iguatemi	M	70	27/02/2021	04/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.417	Naviraí	M	71	26/02/2021	03/03/2021	Diabetes, doença renal crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.114 (62,3%)	762 (22,5%)	228 (6,7%)	312 (9,2%)

### ▶ 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	3.416	100%	1,8%	121,6
1 =	Campo Grande	1.498	43,9%	2,0%	165,3
2 =	Corumbá	268	7,8%	2,7%	239,2
3 =	Dourados	264	7,7%	1,2%	117,1
4 =	Ponta Porã	90	2,6%	2,0%	95,8
5 =	Aquidauana	88	2,6%	2,6%	183,2
6 =	Três Lagoas	85	2,5%	1,3%	68,9
7 =	Naviraí	77	2,3%	1,8%	138,3
8 =	Miranda	52	1,5%	3,0%	184,3
9 =	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
11 =	Cassilândia	42	1,2%	2,5%	190,9
12 =	Paranaíba	40	1,2%	2,3%	94,6
12 ▲	Sidrolândia	40	1,2%	1,3%	67,5
13 ▲	Maracaju	37	1,1%	1,2%	77,0
14 ▲	Coxim	36	1,1%	2,2%	107,6
15 ▲	Amambai	34	1,0%	1,9%	85,4
16 =	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
17 =	Jardim	32	0,9%	4,3%	122,0
18 =	Nova Andradina	31	0,9%	2,1%	56,1
19 =	Rio Brilhante	29	0,8%	1,2%	75,9
19 =	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,8%	3,3%	145,2
20 =	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,1%	100,5
22	=	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,6%	95,9
23	=	Ivinhema	24	0,7%	1,5%	103,3
24	=	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
25	=	Costa Rica	20	0,6%	1,7%	94,6
26	=	Itaporã	19	0,6%	1,6%	75,5
27	▼	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
27	▼	Terenos	18	0,5%	2,8%	80,8
28	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
28	▼	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
29	▼	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
30	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
30	▼	Itaquiraí	13	0,4%	1,6%	60,8
30	▼	Nova Alvorada do Sul	13	0,4%	1,3%	58,0
31	▼	Nioaque	12	0,4%	2,0%	86,6
32	▼	Batayporã	11	0,3%	2,2%	96,9
32	▼	Coronel Sapucaia	11	0,3%	2,0%	71,7
32	=	Mundo Novo	11	0,3%	1,0%	59,5
32	▼	Vicentina	11	0,3%	3,0%	180,1
33	▼	Bela Vista	10	0,3%	2,6%	40,4
33	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,0%	100,5
34	▼	Eldorado	9	0,3%	1,6%	72,6
34	=	Iguatemi	9	0,3%	1,4%	55,6
34	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
35	▼	Camapuã	8	0,2%	2,0%	58,4
36	▼	Angélica	7	0,2%	1,6%	64,0
36	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
36	▼	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	53,9
36	=	Rio Negro	7	0,2%	2,6%	146,0
36	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
37	▼	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
37	▼	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
37	▼	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
37	▼	Sete Quedas	6	0,2%	1,7%	55,7
38	▼	Anaurilândia	5	0,1%	2,9%	55,1

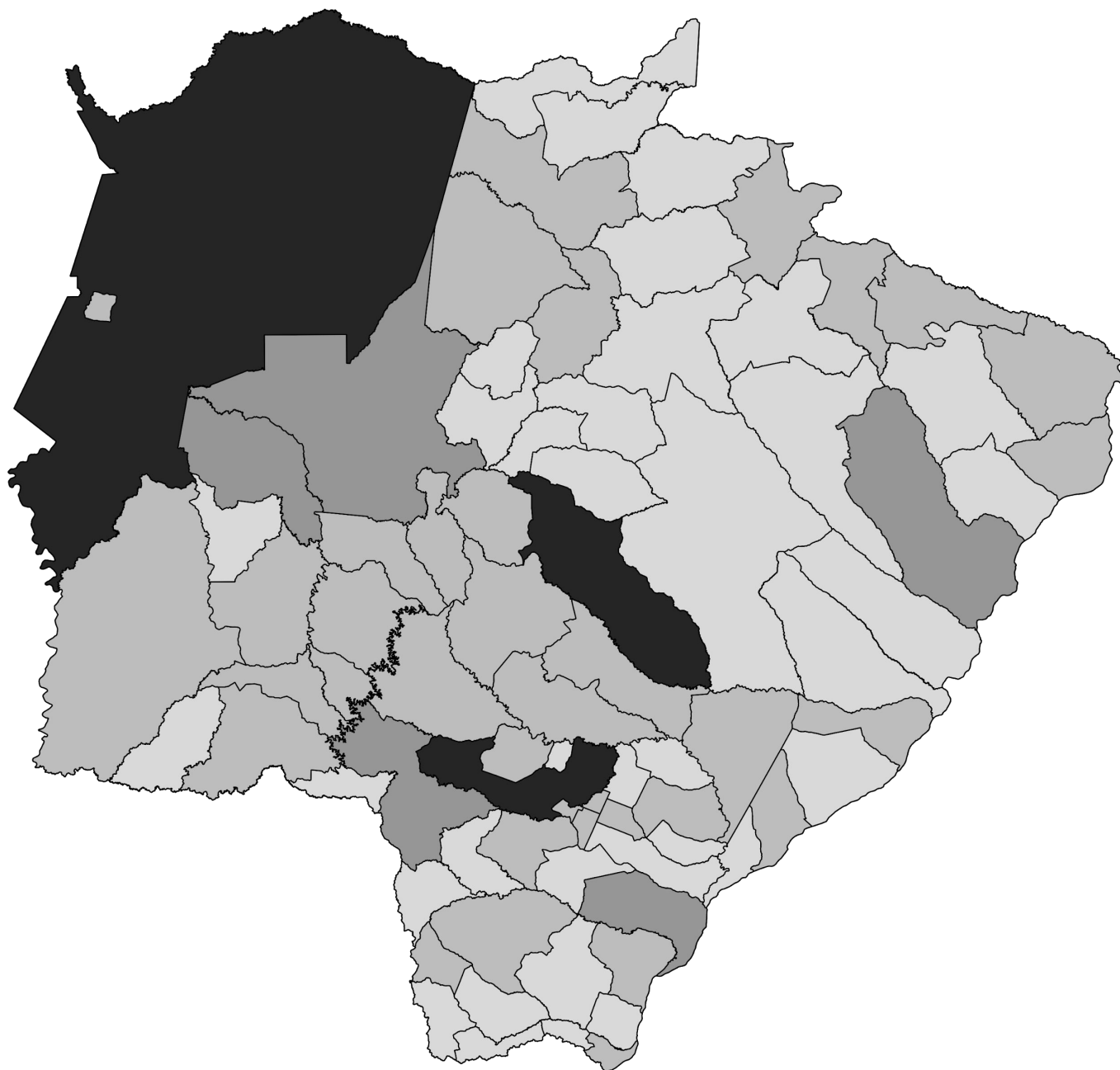
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
38	▼	Brasilândia	5	0,1%	1,8%	42,2
38	▼	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,7%	88,4
38	▼	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
39	▼	Antônio João	4	0,1%	1,9%	44,3
39	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
39	▼	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
39	▼	Rochedo	4	0,1%	1,5%	78,8
40	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
40	▼	Caracol	3	0,1%	1,3%	48,5
40	▼	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
40	▼	Japorã	3	0,1%	3,8%	32,5
40	▼	Juti	3	0,1%	0,6%	44,2
40	▼	Pedro Gomes	3	0,1%	1,0%	39,4
41	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
41	▼	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
41	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
41	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
42	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
42	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
42	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
42	▼	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	12,7
42	▼	Selvéria	1	< 0,1%	0,6%	15,3

### ▶ 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



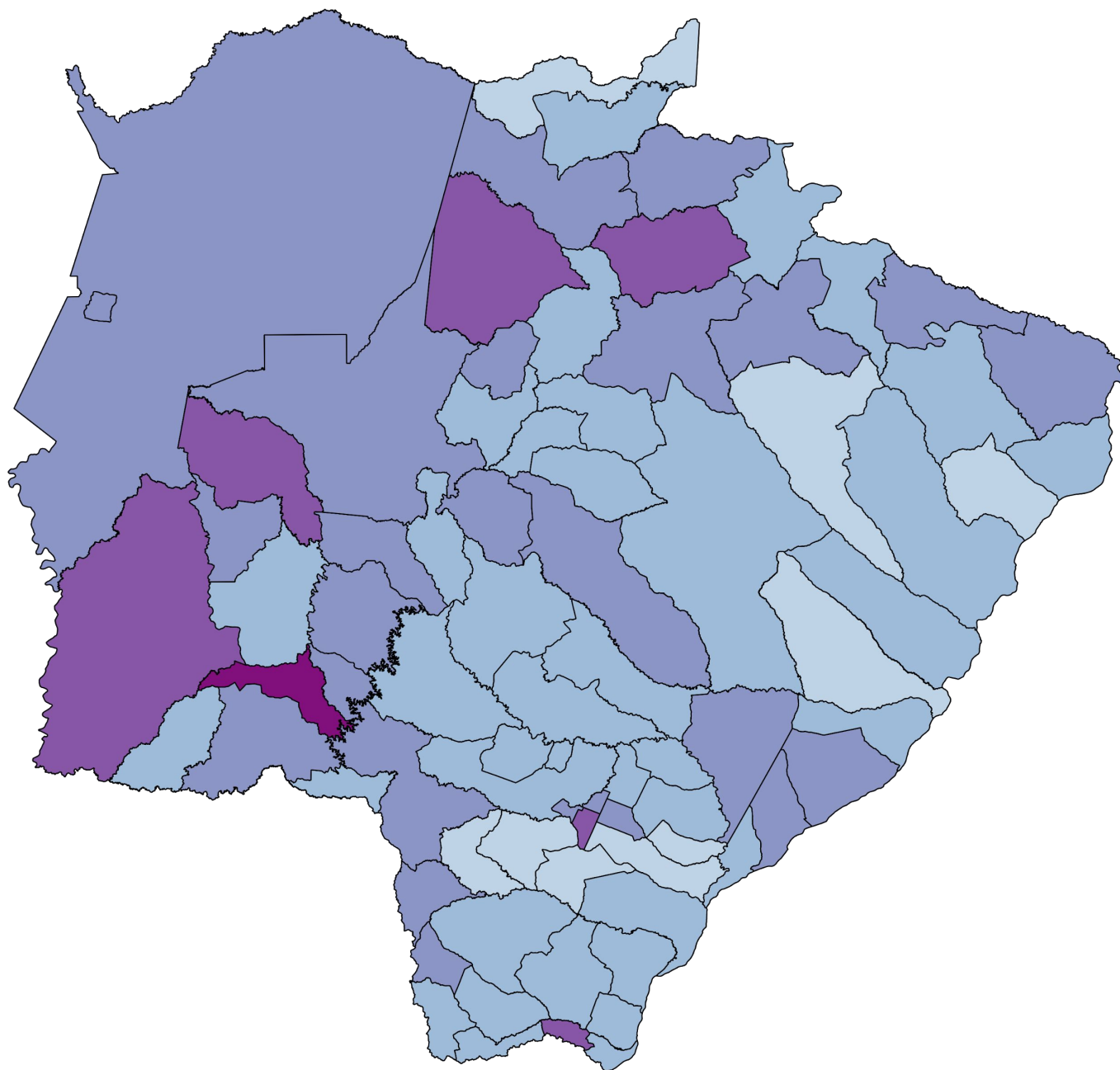
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.





## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



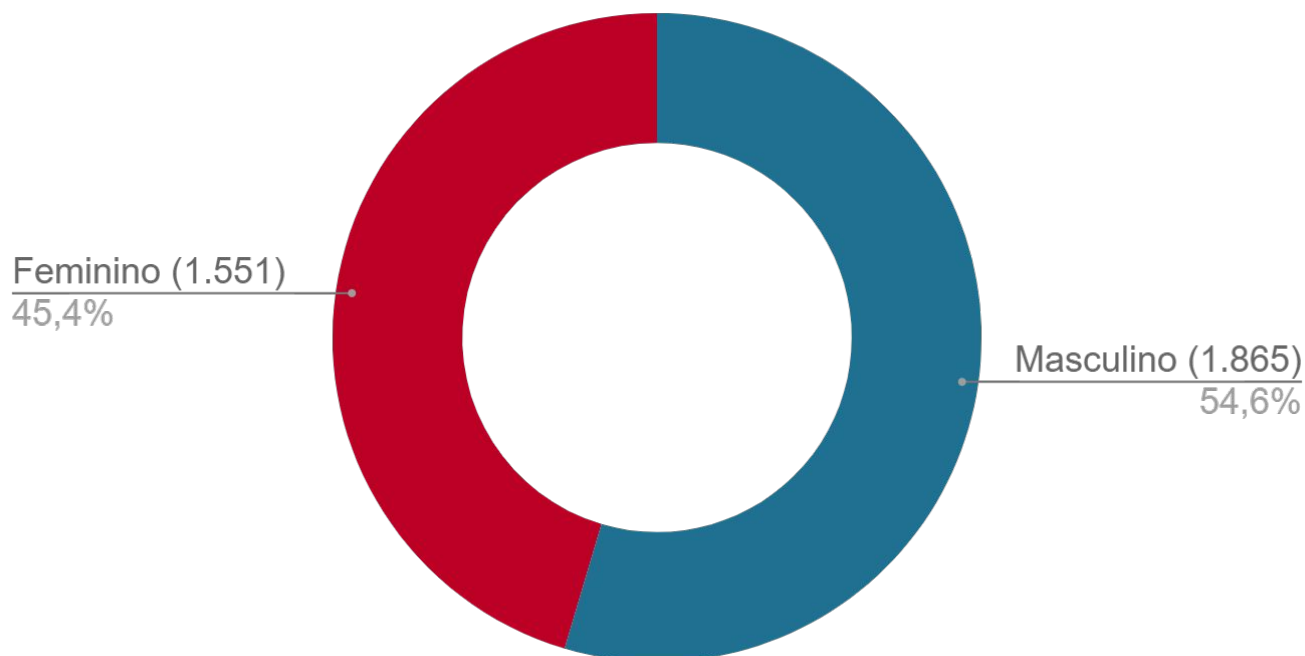
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

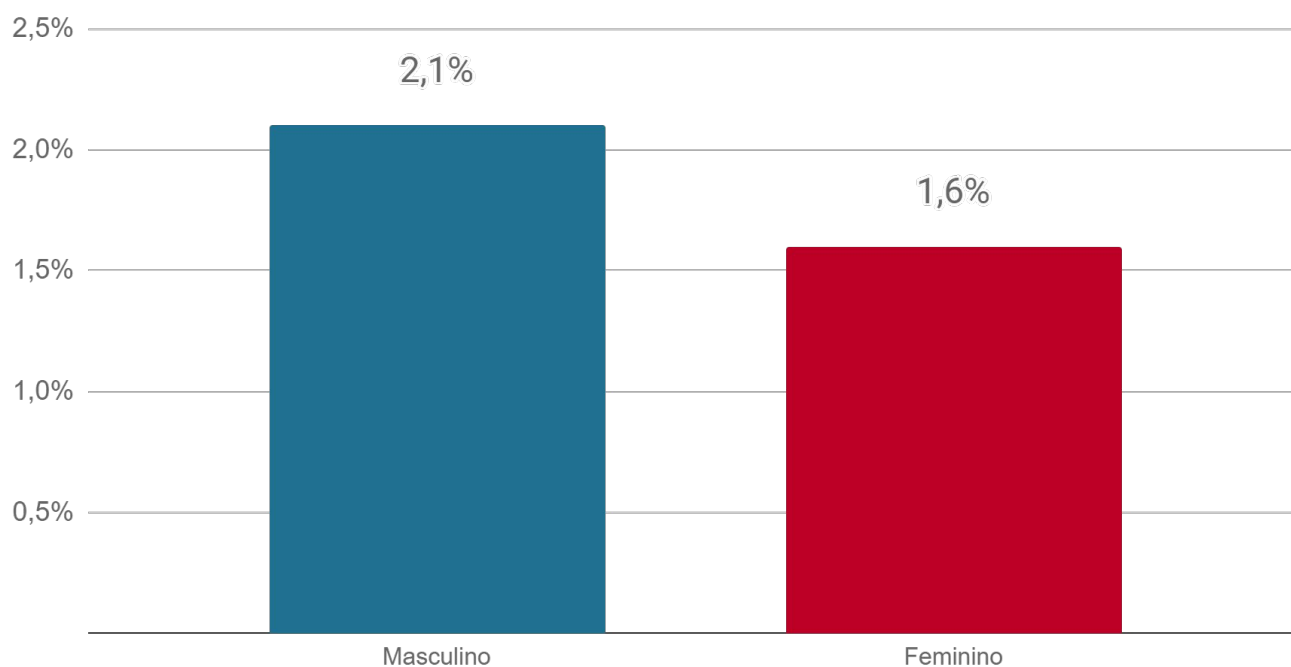
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

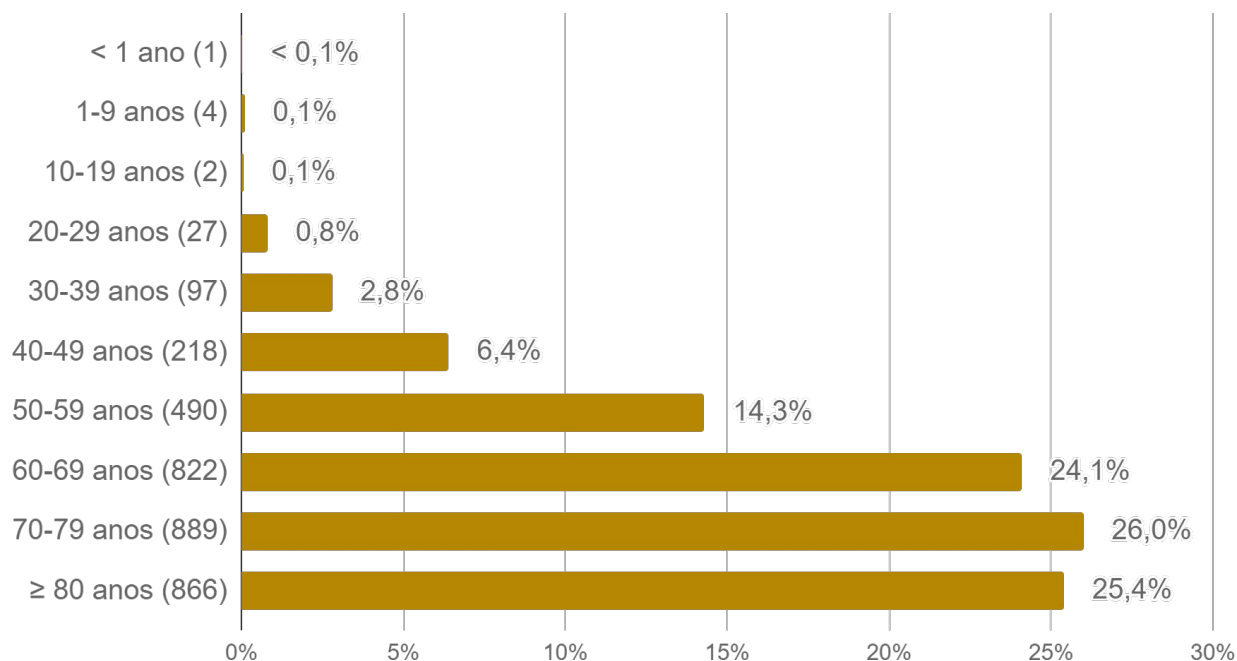


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

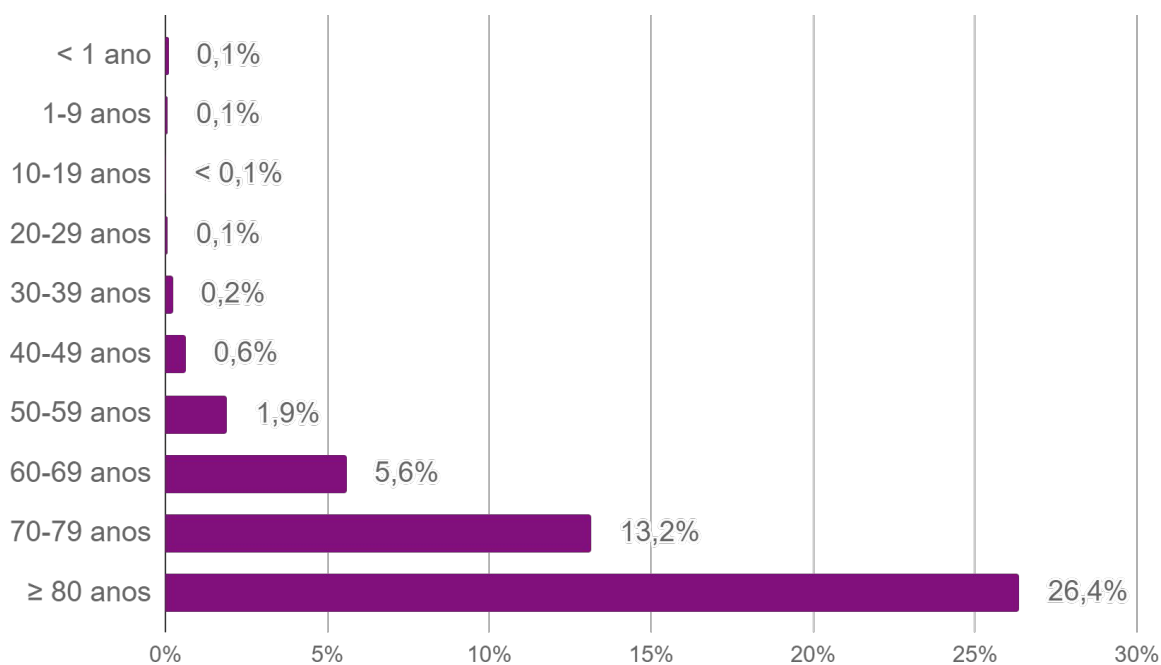
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

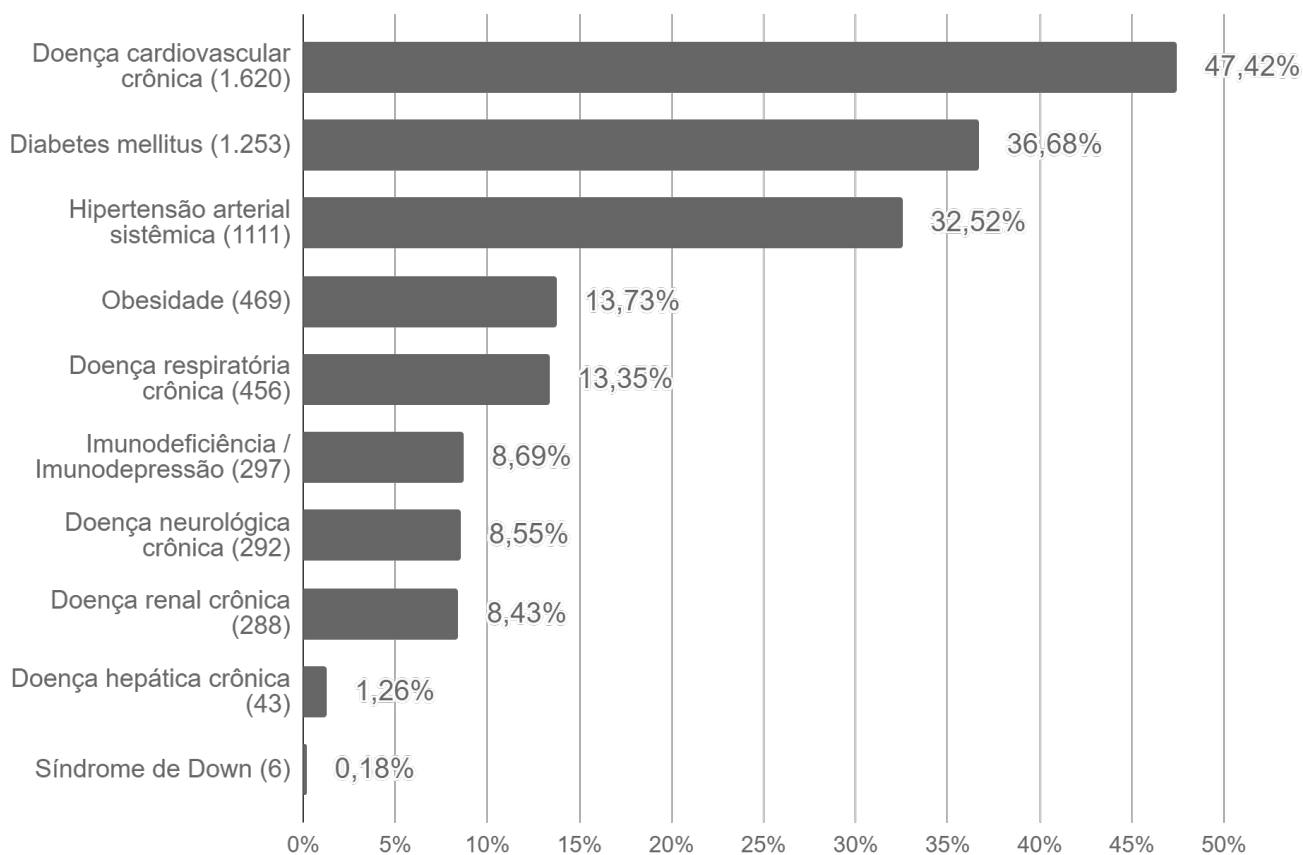
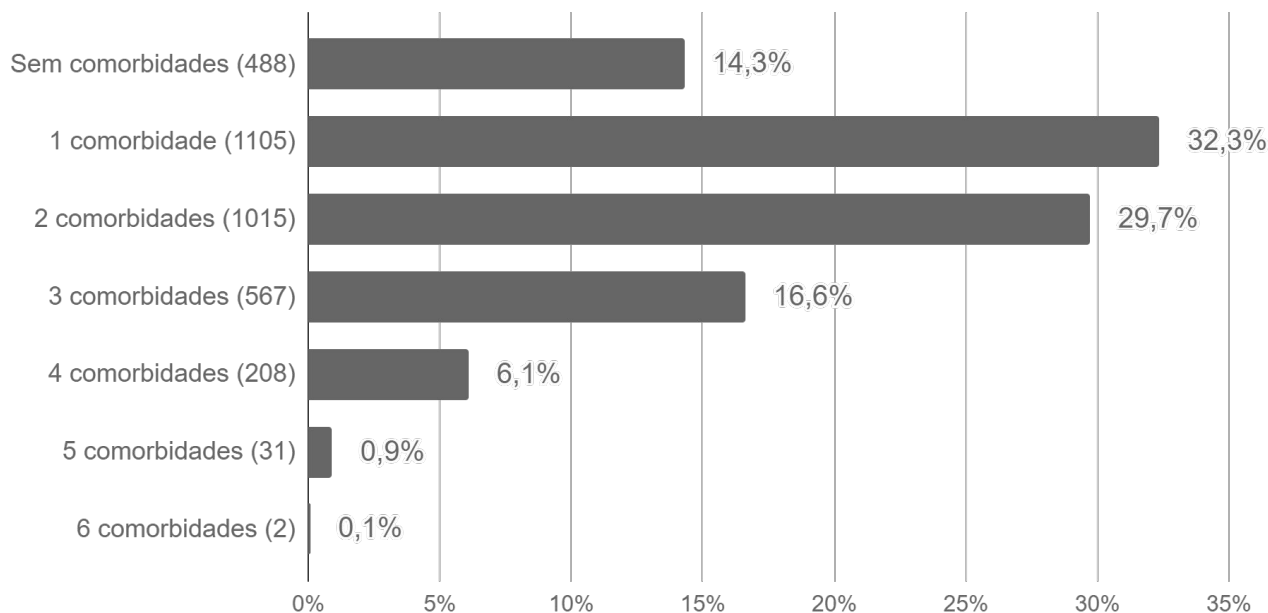


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ▶ Comorbidades



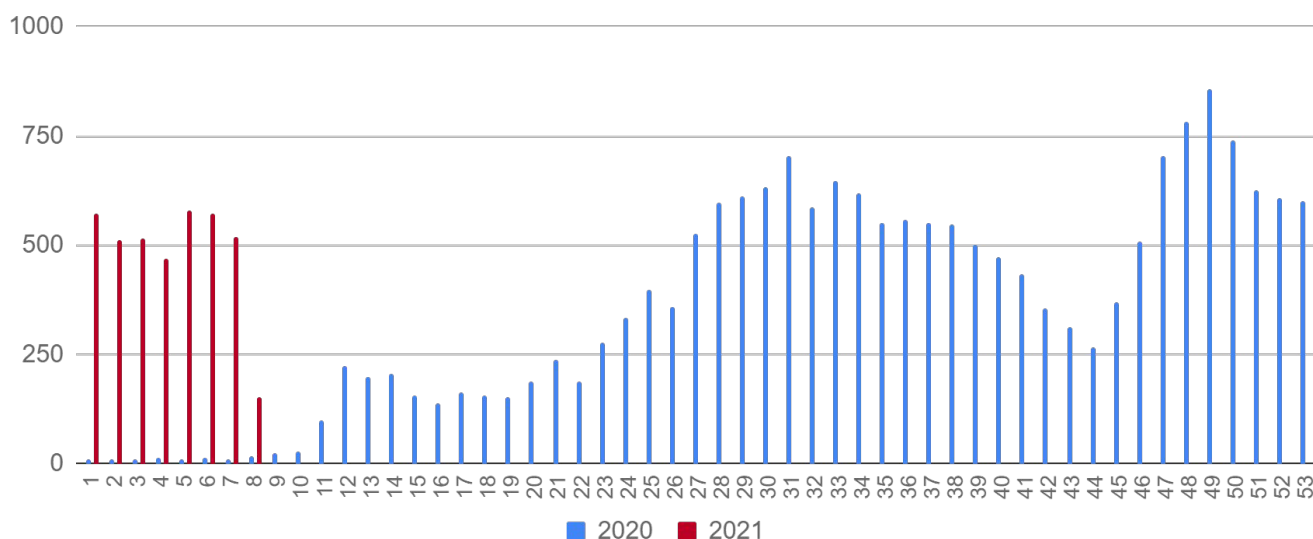
Fonte: SES / MS

\*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.

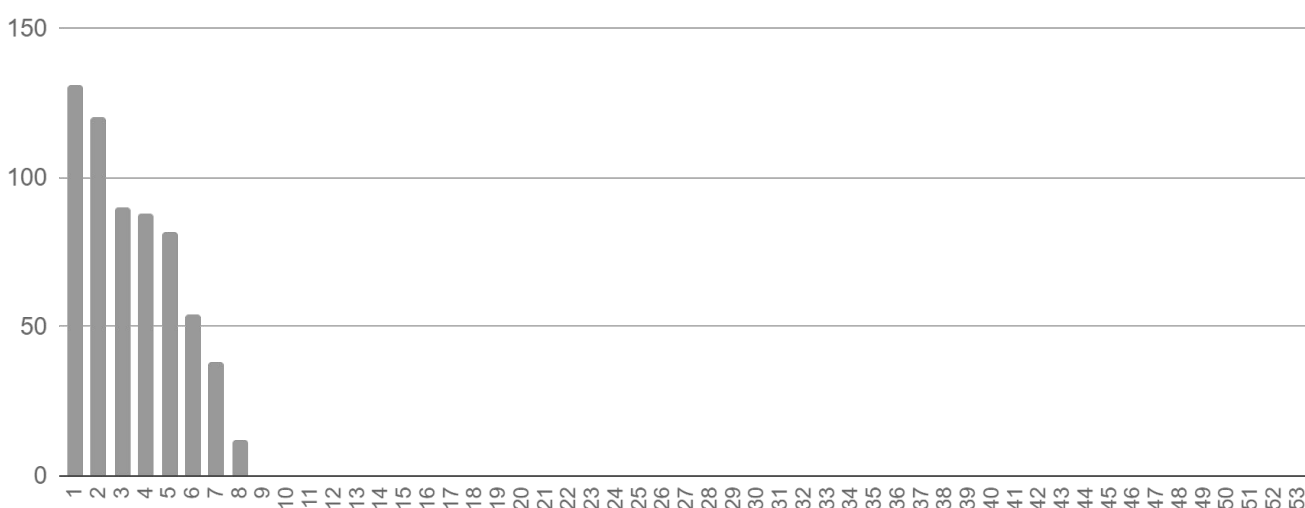
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, 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

**Elaboração** Daniel Henrique Tsuha  
Fabrícia Carvalho Chagas  
Grazielli Rocha Romera  
Lívia de Mello Maziero