

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Março  
2021

15

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	
626.270	100%	194.882	31,1%	422.796	67,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.880	0,3%	6.712	1,1%

Óbitos	Letalidade
3.628	1,9%

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 14/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/03/2021.

## ▶ 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	13.170	9.093	4.077	31,0%
Teste rápido	11.764	9.430	2.334	19,8%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.414	5.530	1.884	25,4%
Teste rápido	5.898	5.075	823	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.853	8.772	5.081	36,7%
Teste rápido	8.014	5.911	2.103	26,2%

### ▶ 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

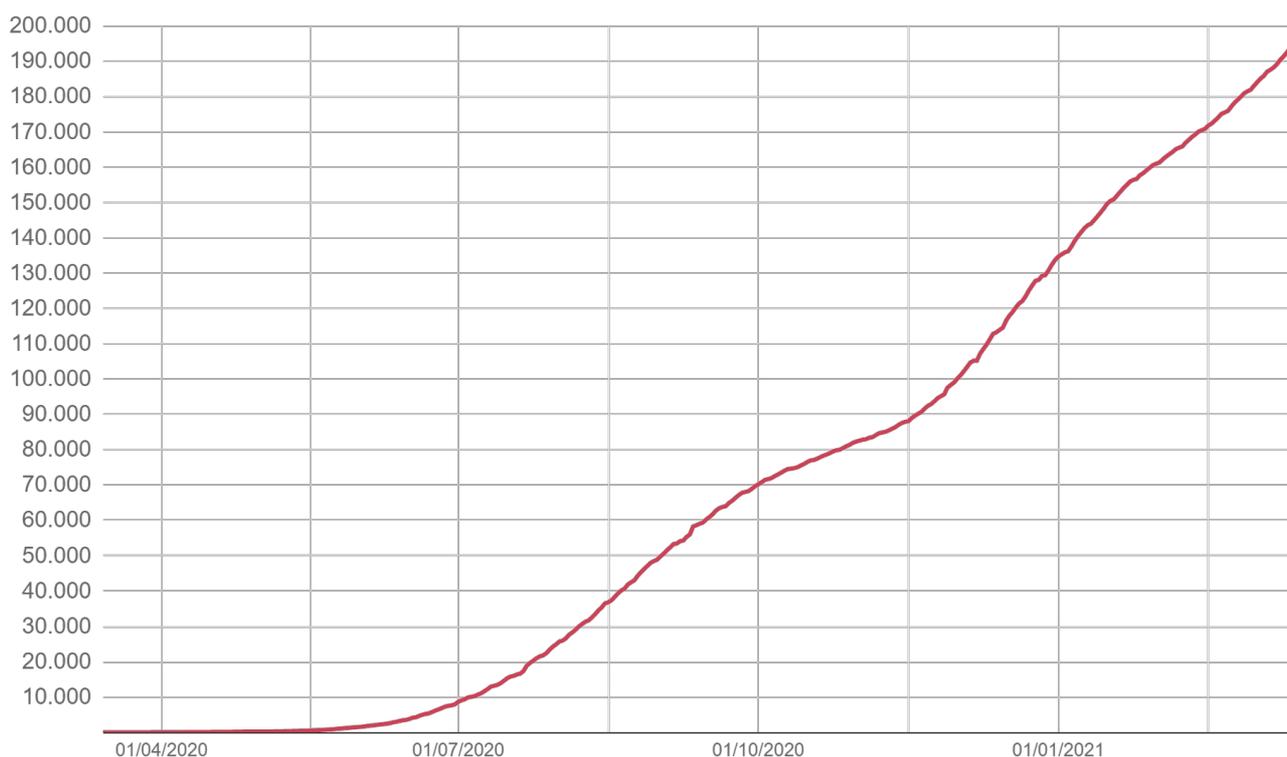
### ► Casos confirmados novos

Dia 14/03/2021	Dia 15/03/2021
194.346	194.882
Casos novos	Variação
+536	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados acumulados

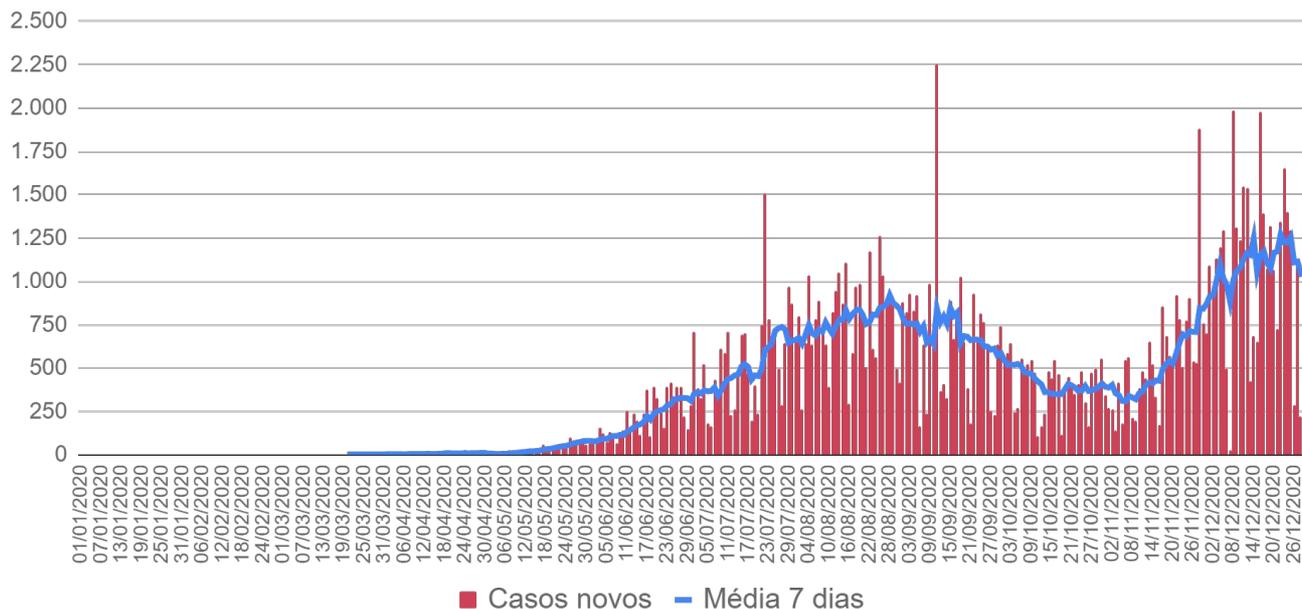


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

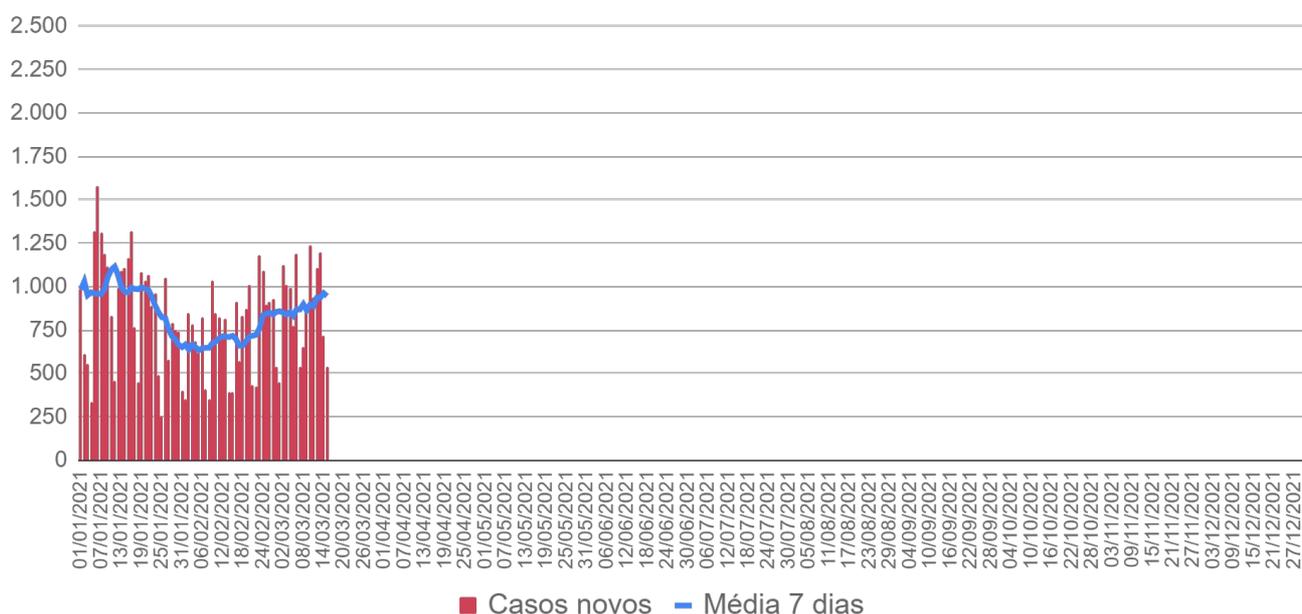
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

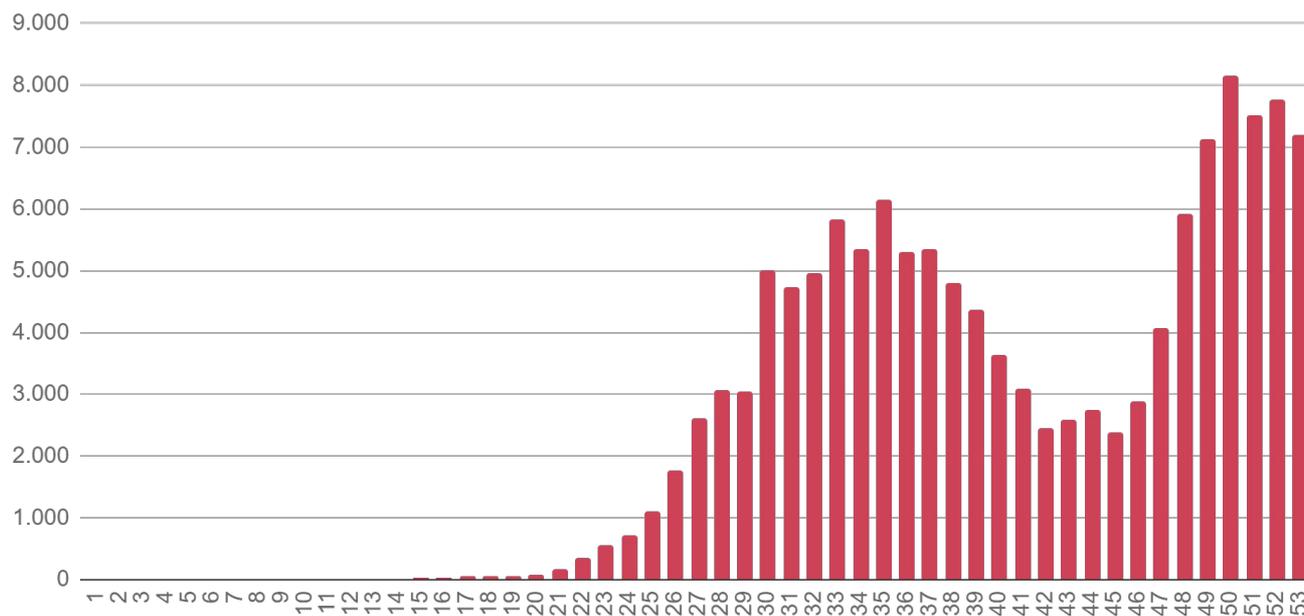


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

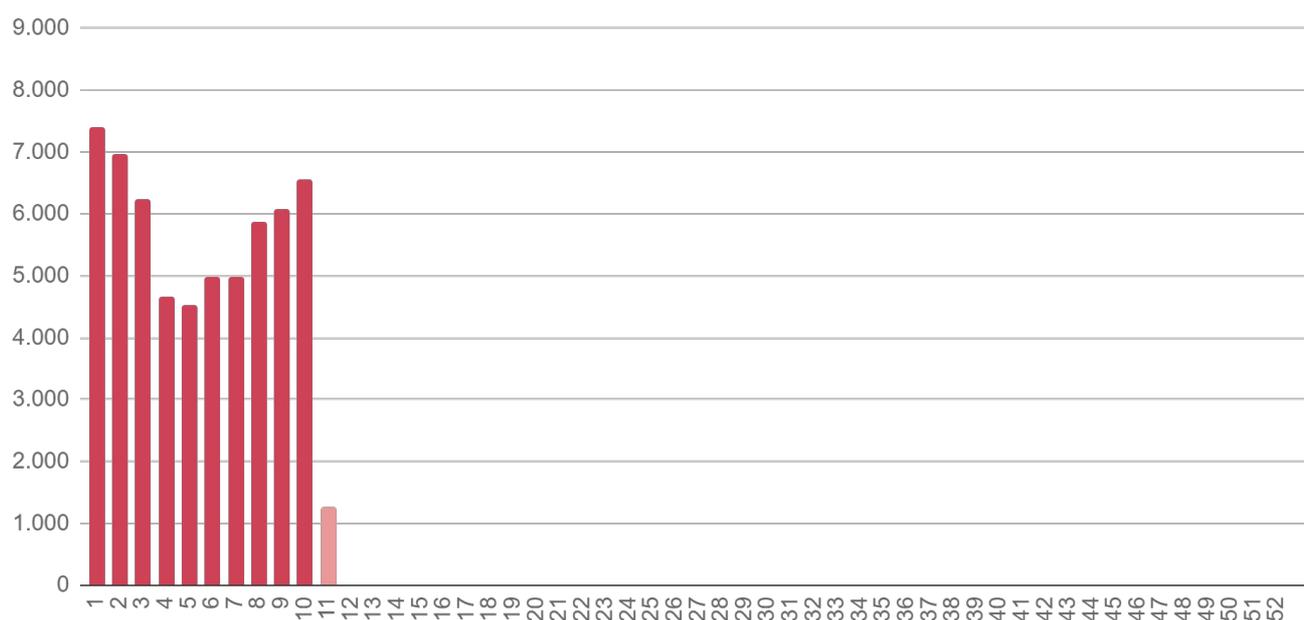
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

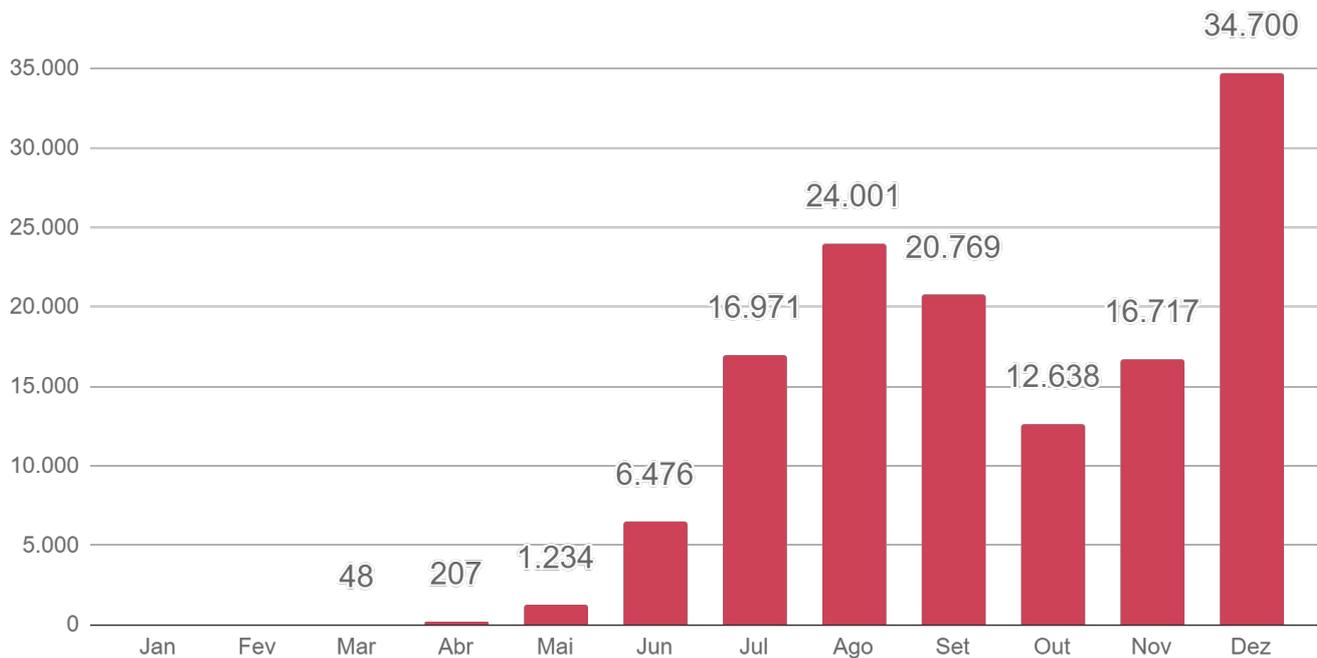


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

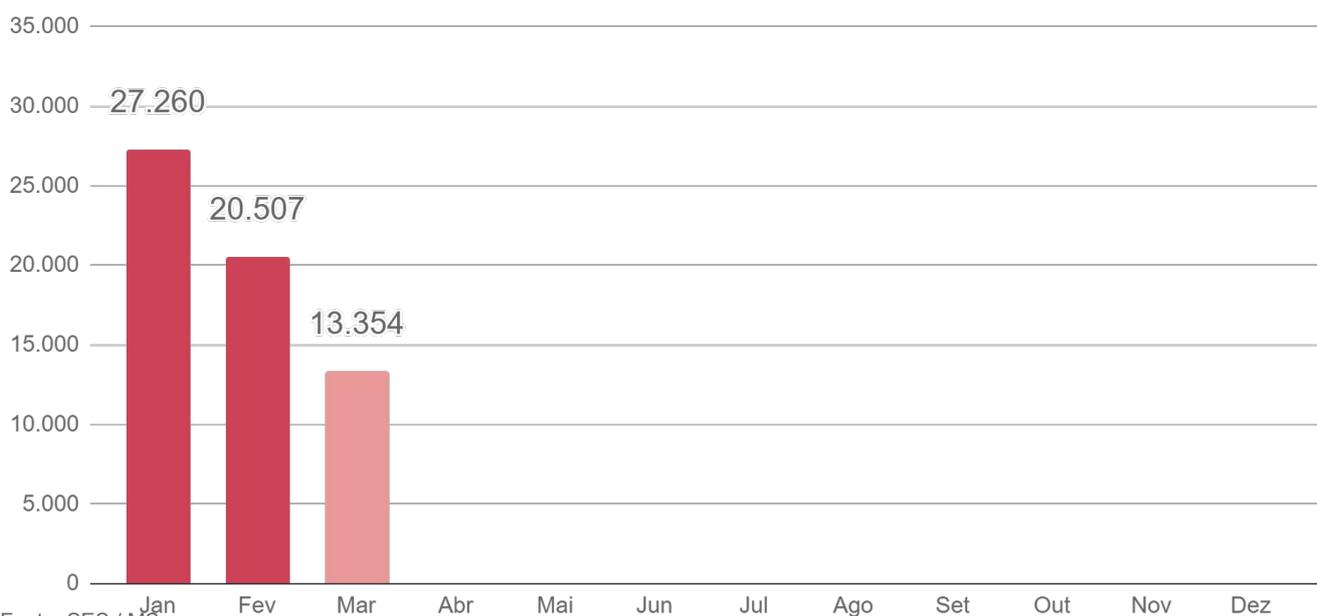
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

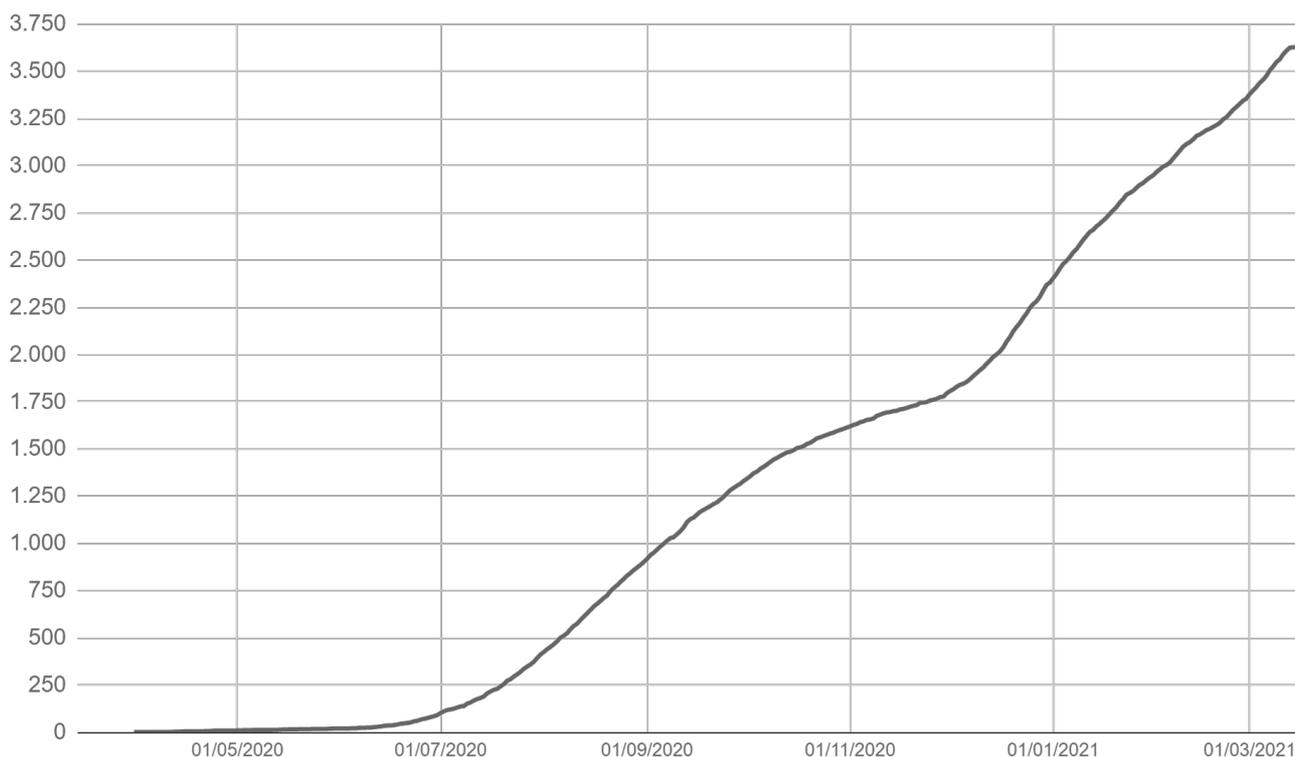
### ▶ Óbitos novos

Dia 14/03/2021	Dia 15/03/2021
3.614	3.628
Óbitos novos	Variação
+14	+0,4%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

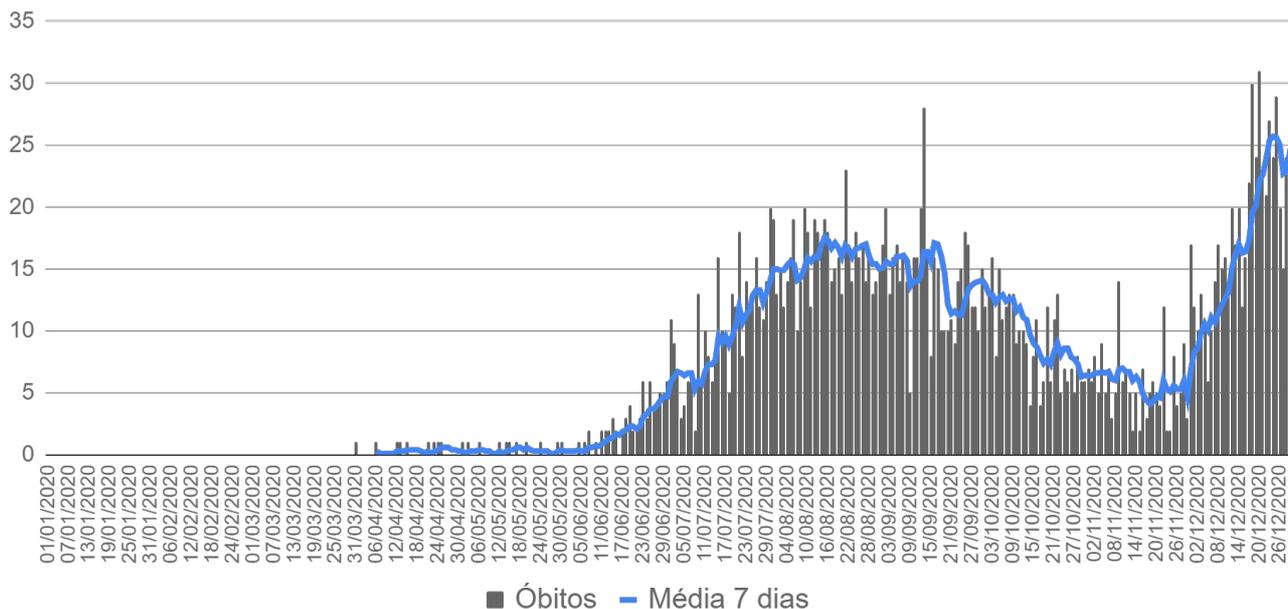


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

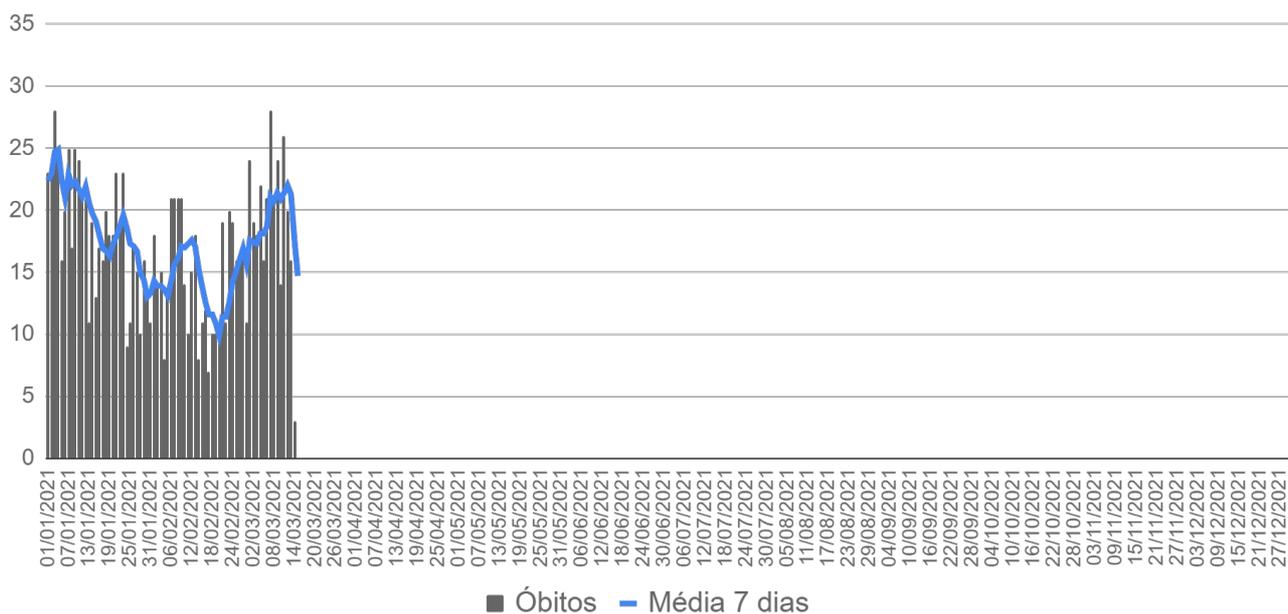
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

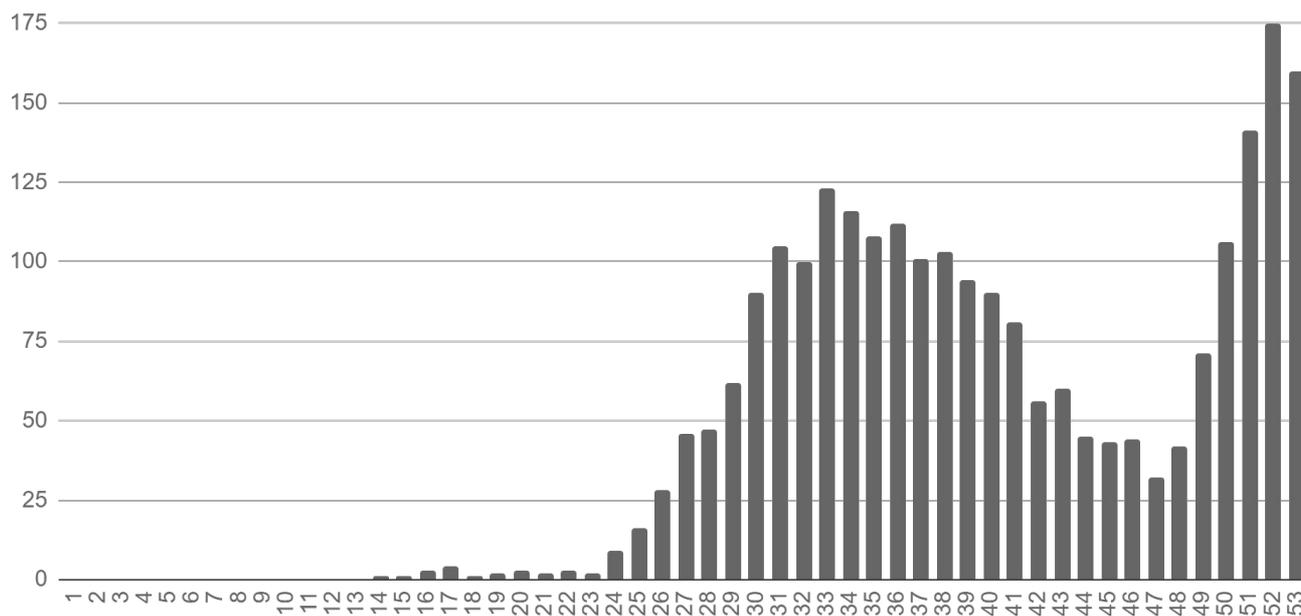


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

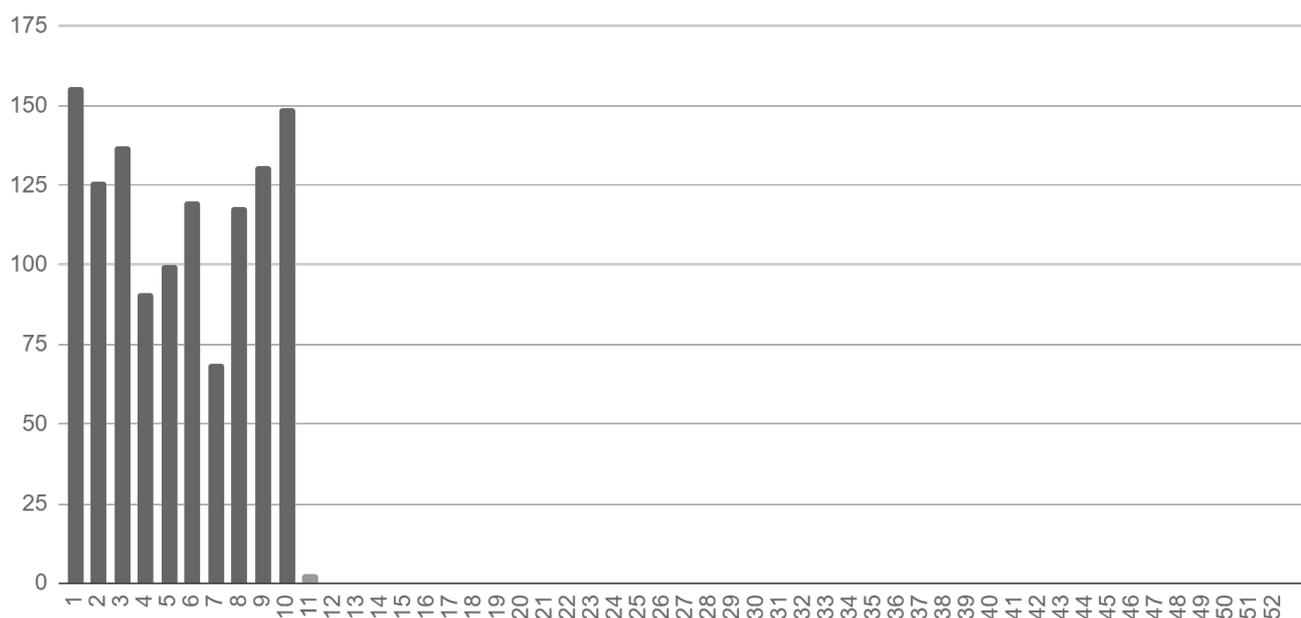
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

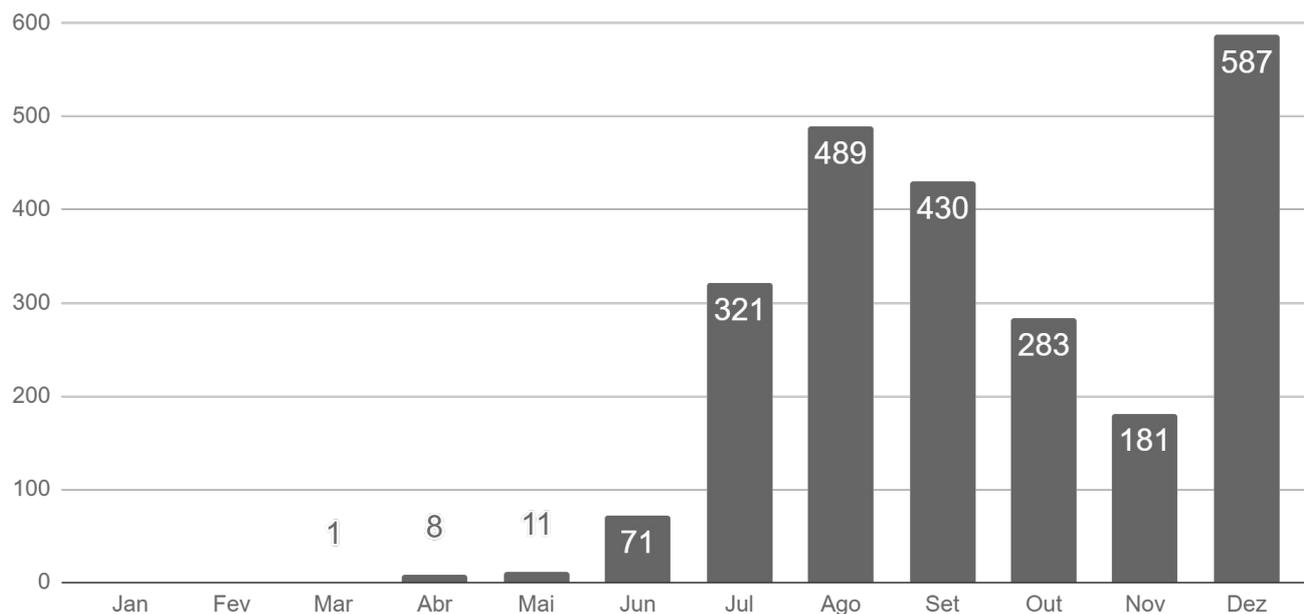


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

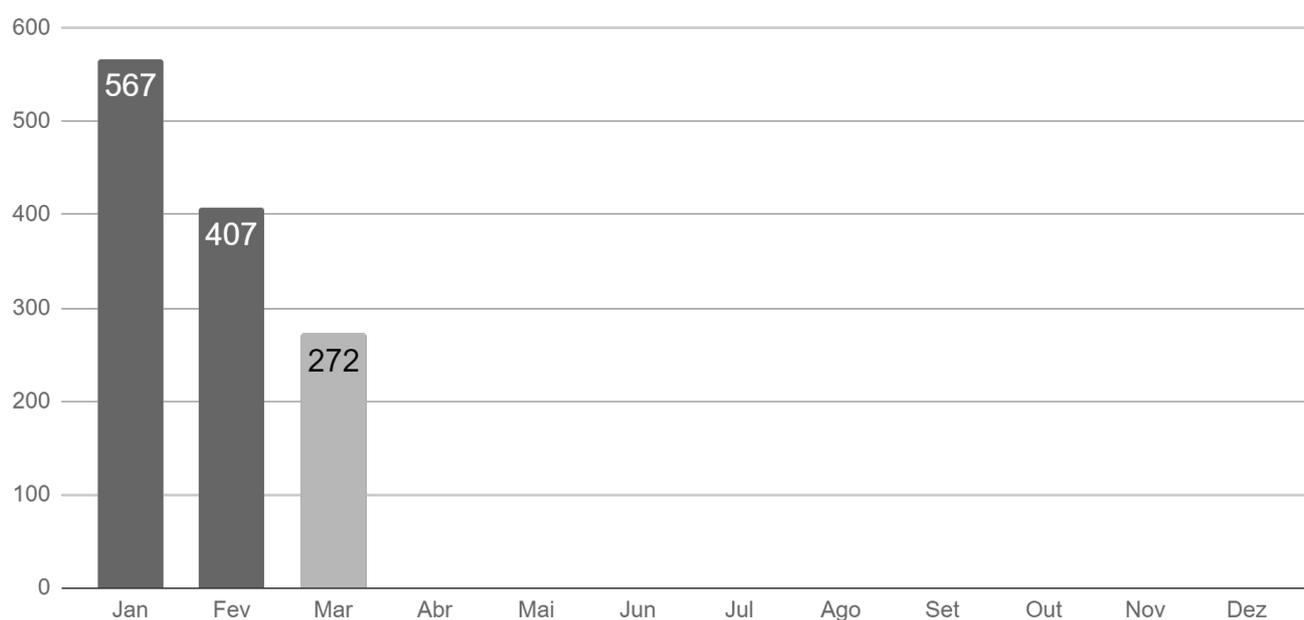
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	14/03/2021	15/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	78.969	79.190	+221	+0,3%
Dourados	21.990	22.069	+79	+0,4%
Naviraí	4.657	4.720	+63	+1,4%
Corumbá	10.309	10.332	+23	+0,2%
Costa Rica	1.385	1.400	+15	+1,1%
Três Lagoas	7.279	7.294	+15	+0,2%
Ponta Porã	4.828	4.842	+14	+0,3%
Aquidauana	3.484	3.496	+12	+0,3%
Sidrolândia	3.251	3.262	+11	+0,3%
Deodápolis	583	592	+9	+1,5%
Rio Verde de Mato Grosso	902	910	+8	+0,9%
Água Clara	757	764	+7	+0,9%
Chapadão do Sul	2.485	2.492	+7	+0,3%
Nioaque	641	647	+6	+0,9%
Rio Brilhante	2.405	2.410	+5	+0,2%
São Gabriel do Oeste	1.978	1.983	+5	+0,3%
Angélica	459	463	+4	+0,9%
Batayporã	530	534	+4	+0,8%
Bonito	1.601	1.605	+4	+0,2%
Fátima do Sul	1.468	1.471	+3	+0,2%
Maracaju	3.068	3.071	+3	+0,1%
Miranda	1.756	1.759	+3	+0,2%
Nova Andradina	1.564	1.567	+3	+0,2%
Bodoquena	132	134	+2	+1,5%
Caarapó	2.194	2.196	+2	+0,1%
Eldorado	703	705	+2	+0,3%
Itaporã	1.228	1.230	+2	+0,2%
Coxim	1.715	1.716	+1	+0,1%
Iguatemi	673	674	+1	+0,1%
Japorã	87	88	+1	+1,1%
Nova Alvorada do Sul	1.098	1.099	+1	+0,1%
Rio Negro	272	273	+1	+0,4%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	14/03/2021	15/03/2021	Casos novos	Variação
Vicentina	404	405	+1	+0,2%
Bela Vista	421	420	-1	-0,2%
Paranaíba	1.838	1.837	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>194.346</b>	<b>194.882</b>	<b>+536</b>	<b>+0,3%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	372	82	< 0,1%	1.514	5
Anastácio	4.136	1.509	0,8%	5.979	29
Aquidauana	10.123	3.496	1,8%	7.279	121
Bandeirantes	943	372	0,2%	5.120	23
Bela Vista	1.330	420	0,2%	1.698	31
Bodoquena	507	134	0,1%	1.710	15
Bonito	4.136	1.605	0,8%	7.233	26
Camapuã	1.470	434	0,2%	3.170	30
Campo Grande	257.731	79.190	40,6%	8.740	3.678
Caracol	596	260	0,1%	4.206	19
Chapadão do Sul	8.591	2.492	1,3%	9.635	95
Corguinho	425	152	0,1%	2.511	13
Costa Rica	6.586	1.400	0,7%	6.622	180
Coxim	5.518	1.716	0,9%	5.129	49
Dois Irmãos do Buriti	2.323	786	0,4%	6.854	15
Figueirão	358	78	< 0,1%	2.550	11
Guia Lopes da Laguna	1.673	519	0,3%	5.283	12
Jaraguari	512	136	0,1%	1.872	14
Jardim	3.170	750	0,4%	2.858	31
Maracaju	11.702	3.071	1,6%	6.395	56
Miranda	4.833	1.759	0,9%	6.233	21
Nioaque	2.620	647	0,3%	4.667	48
Nova Alvorada do Sul	2.910	1.099	0,6%	4.900	43
Paraíso das Águas	926	210	0,1%	3.714	19
Pedro Gomes	1.062	349	0,2%	4.579	24
Porto Murtinho	2.214	606	0,3%	3.503	2
Ribas do Rio Pardo	2.303	731	0,4%	2.928	48
Rio Negro	575	273	0,1%	5.696	11
Rio Verde de Mato Grosso	2.612	910	0,5%	4.556	96
Rochedo	1.721	272	0,1%	5.355	11
São Gabriel do Oeste	5.987	1.983	1,0%	7.285	80
Sidrolândia	8.657	3.262	1,7%	5.506	102
Sonora	2.857	822	0,4%	4.168	8
Terenos	2.530	669	0,3%	3.004	32

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	5.393	1.829	0,9%	4.592	64
Anaurilândia	559	207	0,1%	2.281	1
Angélica	1.656	463	0,2%	4.235	17
Antônio João	956	219	0,1%	2.428	9
Aral Moreira	1.050	313	0,2%	2.538	5
Batayporã	1.891	534	0,3%	4.705	19
Caarapó	6.145	2.196	1,1%	7.178	160
Coronel Sapucaia	1.619	573	0,3%	3.732	83
Deodópolis	2.092	592	0,3%	4.559	6
Douradina	1.104	322	0,2%	5.389	4
Dourados	68.219	22.069	11,3%	9.787	443
Eldorado	1.711	705	0,4%	5.685	89
Fátima do Sul	4.531	1.471	0,8%	7.673	28
Glória de Dourados	1.385	508	0,3%	5.106	8
Iguatemi	1.771	674	0,3%	4.167	47
Itaporã	3.658	1.230	0,6%	4.888	39
Itaquiraí	1.948	860	0,4%	4.023	70
Ivinhema	4.086	1.670	0,9%	7.188	24
Japorã	352	88	< 0,1%	952	6
Jateí	919	279	0,1%	6.939	17
Juti	957	488	0,3%	7.190	32
Laguna Carapã	865	228	0,1%	3.073	22
Mundo Novo	3.629	1.240	0,6%	6.712	75
Naviraí	12.544	4.720	2,4%	8.476	332
Nova Andradina	6.571	1.567	0,8%	2.838	51
Novo Horizonte do Sul	912	211	0,1%	5.727	40
Paranhos	816	356	0,2%	2.472	26
Ponta Porã	13.427	4.842	2,5%	5.155	281
Rio Brillhante	7.469	2.410	1,2%	6.311	88
Sete Quedas	1.255	361	0,2%	3.352	3
Tacuru	1.971	543	0,3%	4.651	25
Taquarussu	1.680	165	0,1%	4.599	1
Vicentina	1.422	405	0,2%	6.630	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	3.316	764	0,4%	4.843	42
Aparecida do Taboado	3.876	1.645	0,8%	6.310	80
Bataguassu	3.715	1.738	0,9%	7.451	38
Brasilândia	1.606	290	0,1%	2.447	54
Cassilândia	6.038	1.768	0,9%	8.036	27
Inocência	1.761	420	0,2%	5.535	34
Paranaíba	5.876	1.837	0,9%	4.345	34
Santa Rita do Pardo	922	228	0,1%	2.886	18
Selvíria	936	195	0,1%	2.981	19
Três Lagoas	32.248	7.294	3,7%	5.917	577

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	32.386	10.332	5,3%	9.220	487
Ladário	5.018	1.839	0,9%	7.763	62

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

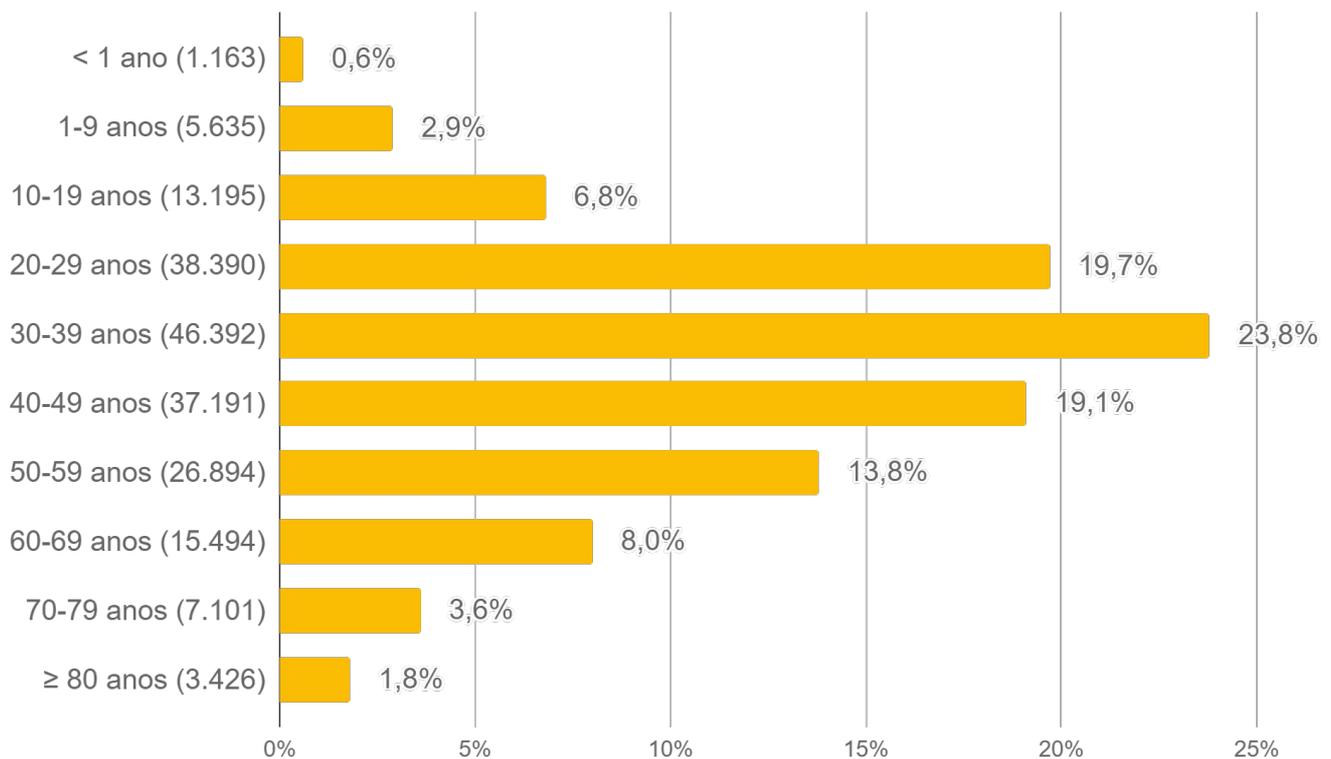
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

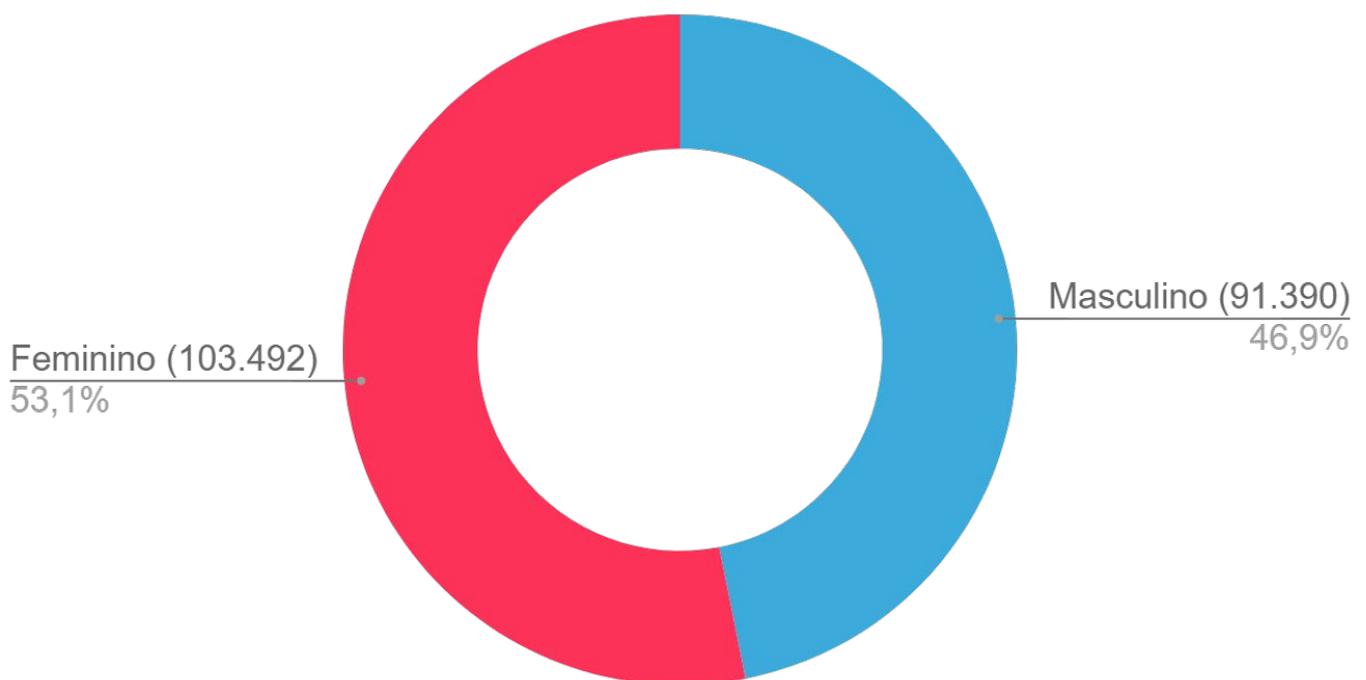
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
730 (0,4%)	2.440 (1,3%)	244 (0,1%)	191.468 (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 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	498	65,2%	260	34,0%			6	0,8%	764
Alcinópolis	30	36,6%	47	57,3%	1	1,2%	4	4,9%	82
Amambai	1.336	73,4%	394	21,6%	1	0,1%	90	4,9%	1.821
Anastácio	1.124	75,1%	362	24,2%	2	0,1%	9	0,6%	1.497
Anaurilândia	78	37,9%	126	61,2%	1	0,5%	1	0,5%	206
Angélica	291	63,0%	164	35,5%			7	1,5%	462
Antônio João	146	67,0%	70	32,1%			2	0,9%	218
Aparecida do Taboado	348	21,2%	1.275	77,8%	1	0,1%	15	0,9%	1.639
Aquidauana	2.120	60,8%	1.316	37,7%	13	0,4%	38	1,1%	3.487
Aral Moreira	162	51,9%	144	46,2%			6	1,9%	312
Bandeirantes	123	33,2%	245	66,2%	1	0,3%	1	0,3%	370
Bataguassu	107	6,2%	1.614	93,0%	1	0,1%	14	0,8%	1.736
Batayporã	253	47,4%	273	51,1%			8	1,5%	534
Bela Vista	274	65,2%	138	32,9%			8	1,9%	420

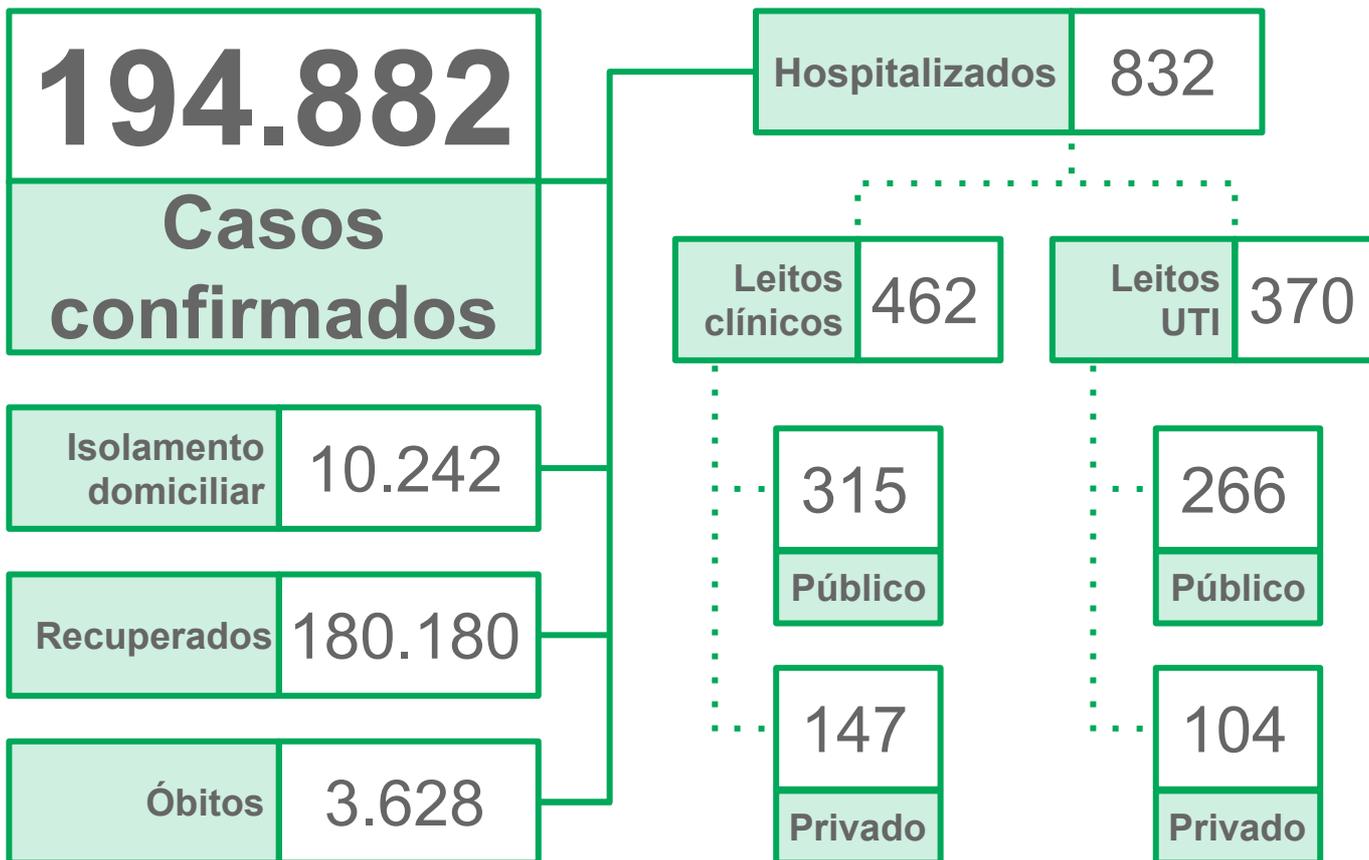
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	32	25,2%	95	74,8%					127
Bonito	537	33,6%	1.047	65,5%	2	0,1%	13	0,8%	1.599
Brasilândia	152	53,1%	129	45,1%			5	1,7%	286
Caarapó	690	31,4%	1.477	67,3%	6	0,3%	21	1,0%	2.194
Camapuã	386	89,1%	44	10,2%	3	0,7%			433
Campo Grande	47.696	62,6%	25.270	33,1%	2.248	2,9%	1.028	1,3%	76.242
Caracol	109	42,4%	148	57,6%					257
Cassilândia	144	8,2%	1.561	88,6%	28	1,6%	28	1,6%	1.761
Chapadão do Sul	1.282	51,6%	1.159	46,6%	4	0,2%	41	1,6%	2.486
Corguinho	129	84,9%	23	15,1%					152
Coronel Sapucaia	251	43,9%	318	55,6%	1	0,2%	2	0,3%	572
Corumbá	5.526	53,9%	4.501	43,9%	21	0,2%	195	1,9%	10.243
Costa Rica	880	62,9%	490	35,0%			30	2,1%	1.400
Coxim	833	48,9%	845	49,6%	4	0,2%	23	1,3%	1.705
Deodápolis	141	23,8%	447	75,5%			4	0,7%	592
Dois Irmãos do Buriti	227	28,9%	555	70,7%	1	0,1%	2	0,3%	785
Douradina	199	63,2%	105	33,3%	1	0,3%	10	3,2%	315
Dourados	12.089	54,8%	9.708	44,0%	38	0,2%	223	1,0%	22.058
Eldorado	466	66,5%	199	28,4%	3	0,4%	33	4,7%	701
Fátima do Sul	959	65,2%	495	33,7%			16	1,1%	1.470
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	171	33,7%	332	65,5%			4	0,8%	507
Guia Lopes da Laguna	358	69,1%	156	30,1%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	422	62,7%	246	36,6%			5	0,7%	673
Inocência	350	83,5%	66	15,8%	1	0,2%	2	0,5%	419
Itaporã	809	65,8%	410	33,4%			10	0,8%	1.229
Itaquiraí	178	20,7%	665	77,5%			15	1,7%	858
Ivinhema	580	34,8%	1.069	64,1%	4	0,2%	16	1,0%	1.669
Japorã	24	27,6%	60	69,0%			3	3,4%	87
Jaraguari	102	78,5%	27	20,8%			1	0,8%	130
Jardim	496	67,0%	218	29,5%	1	0,1%	25	3,4%	740
Jateí	150	54,5%	124	45,1%			1	0,4%	275
Juti	381	78,4%	101	20,8%			4	0,8%	486

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.267	69,4%	536	29,4%			23	1,3%	1.826
Laguna Carapã	94	41,4%	130	57,3%			3	1,3%	227
Maracaju	1.071	34,9%	1.942	63,3%	14	0,5%	41	1,3%	3.068
Miranda	1.127	64,1%	616	35,0%	10	0,6%	5	0,3%	1.758
Mundo Novo	480	38,9%	715	57,9%			39	3,2%	1.234
Naviraí	1.694	35,9%	2.806	59,5%			219	4,6%	4.719
Nioaque	387	59,9%	253	39,2%			6	0,9%	646
Nova Alvorada do Sul	720	66,3%	360	33,1%			6	0,6%	1.086
Nova Andradina	608	38,9%	872	55,8%	3	0,2%	79	5,1%	1.562
Novo Horizonte do Sul	20	9,5%	190	90,5%					210
Paraíso das Águas	141	67,5%	60	28,7%			8	3,8%	209
Paranaíba	442	24,7%	1.332	74,4%			17	0,9%	1.791
Paranhos	272	76,4%	81	22,8%			3	0,8%	356
Pedro Gomes	167	48,0%	179	51,4%			2	0,6%	348
Ponta Porã	2.245	46,5%	2.530	52,3%	27	0,6%	31	0,6%	4.833
Porto Murtinho	210	34,7%	394	65,0%			2	0,3%	606
Ribas do Rio Pardo	364	50,2%	359	49,5%			2	0,3%	725
Rio Brilhante	1.735	72,1%	658	27,3%			14	0,6%	2.407
Rio Negro	196	71,8%	76	27,8%			1	0,4%	273
Rio Verde de Mato Grosso	280	30,8%	618	68,0%	5	0,6%	6	0,7%	909
Rochedo	149	55,0%	122	45,0%					271
Santa Rita do Pardo	97	47,8%	105	51,7%			1	0,5%	203
São Gabriel do Oeste	796	40,2%	1.117	56,4%	11	0,6%	55	2,8%	1.979
Selvária	56	28,7%	130	66,7%			9	4,6%	195
Sete Quedas	290	80,3%	70	19,4%	1	0,3%			361
Sidrolândia	630	19,3%	2.560	78,5%	30	0,9%	42	1,3%	3.262
Sonora	348	44,8%	418	53,9%	1	0,1%	9	1,2%	776
Tacuru	298	55,0%	241	44,5%			3	0,6%	542
Taquarussu	42	26,1%	115	71,4%			4	2,5%	161
Terenos	518	77,8%	142	21,3%	5	0,8%	1	0,2%	666
Três Lagoas	3.642	50,0%	3.394	46,6%	28	0,4%	216	3,0%	7.280
Vicentina	203	51,3%	189	47,7%			4	1,0%	396
<b>Total</b>	<b>104.254</b>	<b>54,4%</b>	<b>81.867</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.523</b>	<b>1,3%</b>	<b>2.824</b>	<b>1,5%</b>	<b>191.468</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>699</b>	<b>146</b>	<b>347</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>314</b>	<b>1</b>	<b>265</b>	<b>1</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>113</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>427 (61%)</b>	<b>9 (6%)</b>	<b>302 (87%)</b>	<b>1 (8%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/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>232</b>	<b>11</b>	<b>112</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>186 (80%)</b>	<b>3 (27%)</b>	<b>110 (98%)</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>
Macrorregião Campo Grande	340	47%	6%	- <sup>6</sup>	- <sup>4</sup>
Macrorregião Dourados	133	49%	5%	39%	93% <sup>5</sup>
Macrorregião Três Lagoas	45	53%	13%	7%	73%
Macrorregião Corumbá	24	63%	13%	29%	105%

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

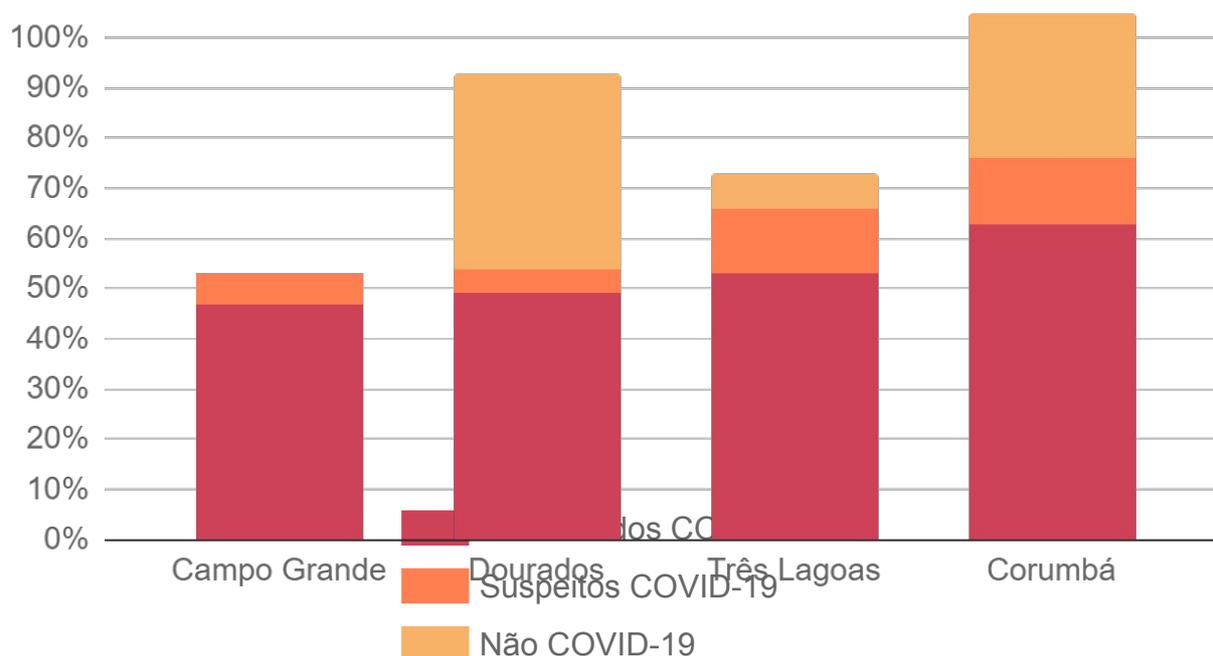
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

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 referentes aos hospitais do município de Campo Grande são fornecidos pela Central de Regulação de Campo Grande.

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

6) A Secretaria Municipal de Saúde de Campo Grande não informou a ocupação de leitos Não COVID-19.

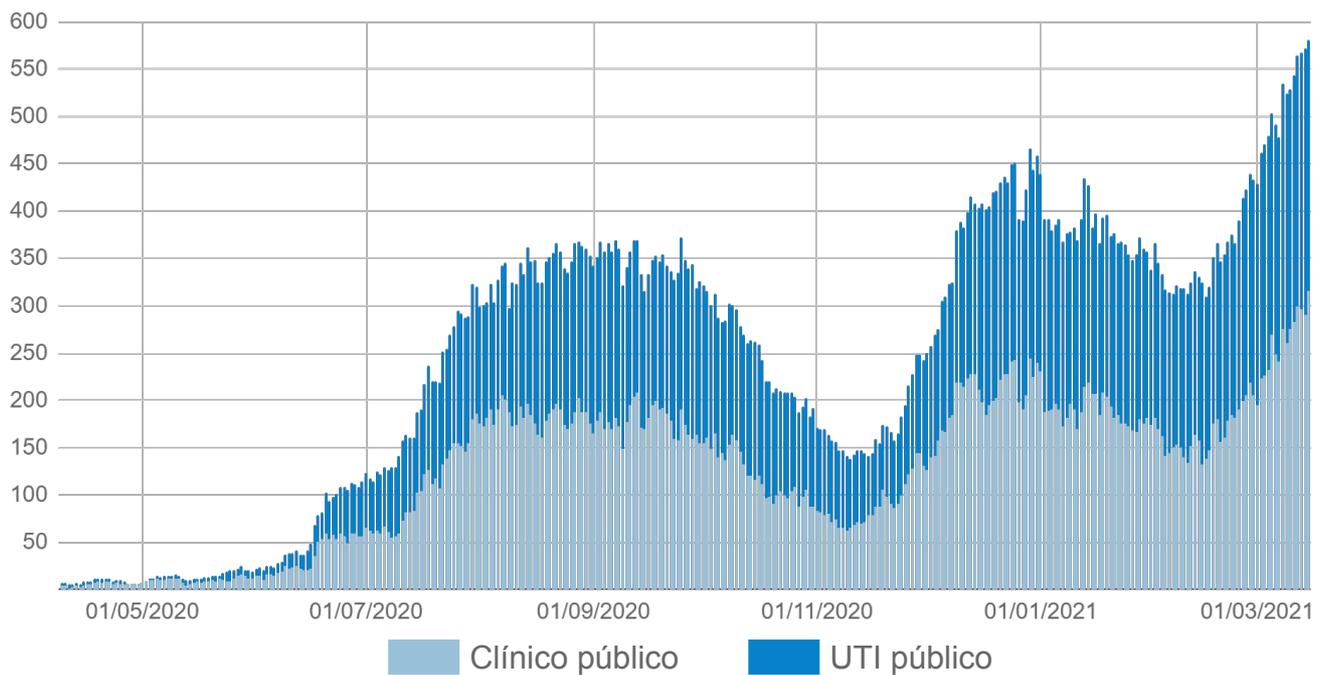


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 38 CIB/MS, Março/2021

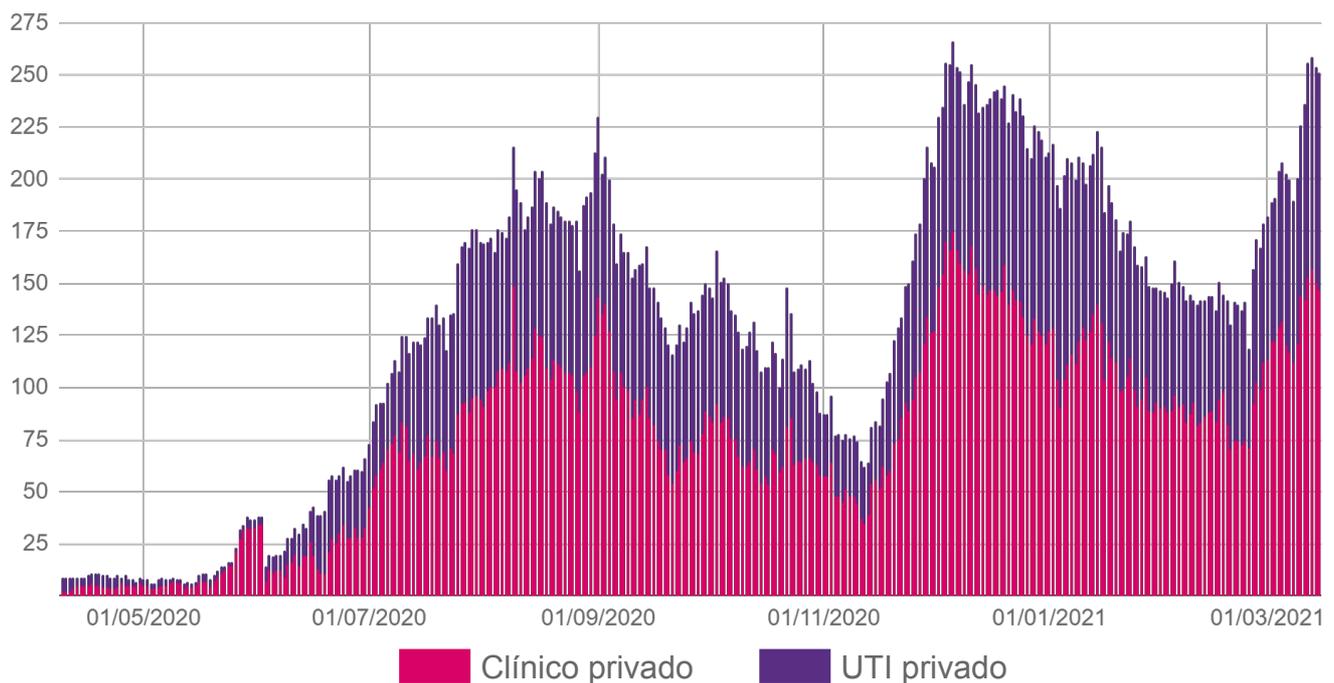
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

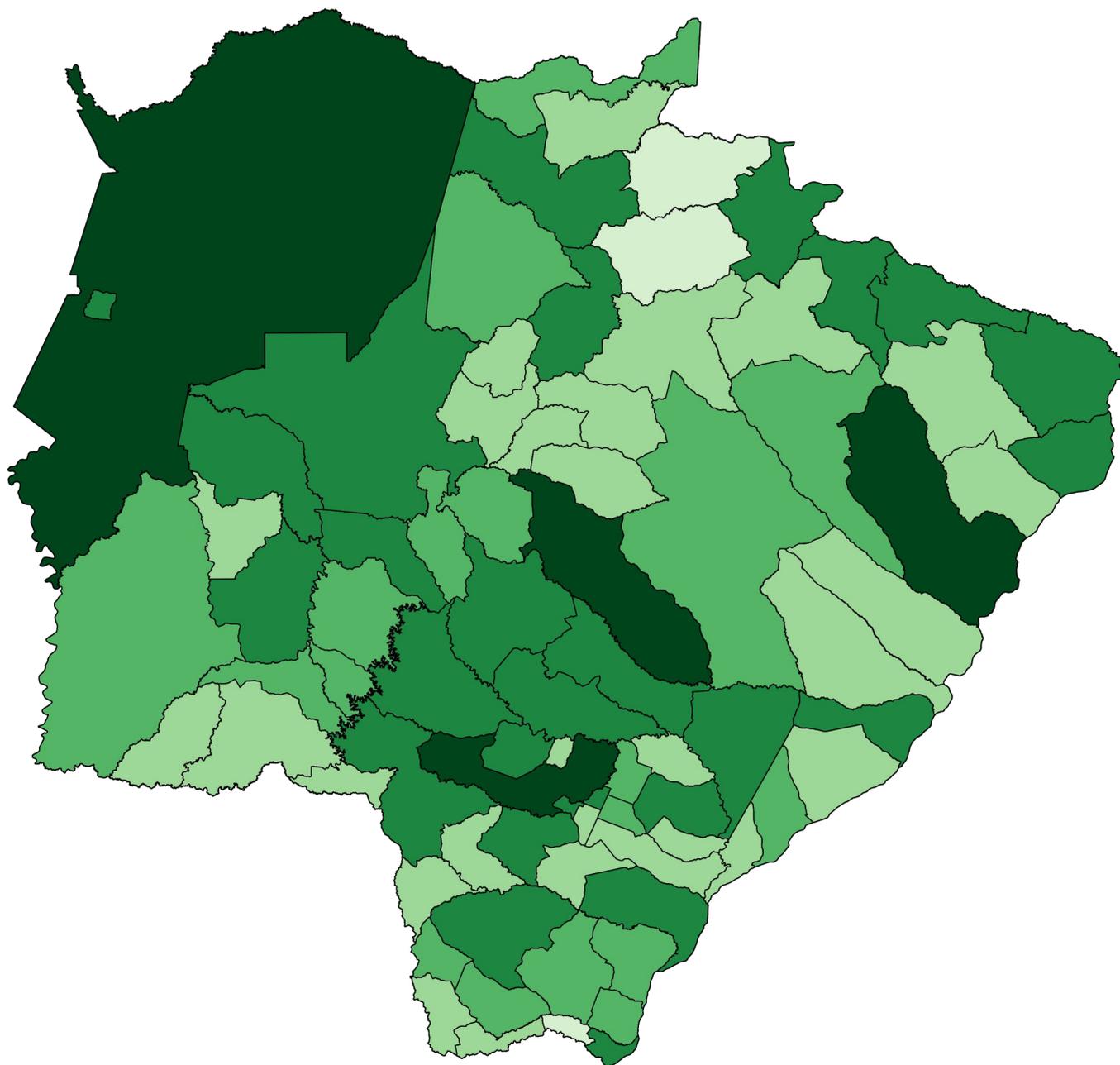
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	194.882	100%
1 =	Campo Grande	79.190	40,6%
2 =	Dourados	22.069	11,3%
3 =	Corumbá	10.332	5,3%
4 =	Três Lagoas	7.294	3,7%
5 =	Ponta Porã	4.842	2,5%
6 =	Naviraí	4.720	2,4%
7 =	Aquidauana	3.496	1,8%
8 =	Sidrolândia	3.262	1,7%
9 =	Maracaju	3.071	1,6%
10 =	Chapadão do Sul	2.492	1,3%
11 =	Rio Brilhante	2.410	1,2%
12 =	Caarapó	2.196	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.983	1,0%
14 =	Ladário	1.839	0,9%
15 =	Paranaíba	1.837	0,9%
16 =	Amambai	1.829	0,9%
17 =	Cassilândia	1.768	0,9%
18 =	Miranda	1.759	0,9%
19 =	Bataguassu	1.738	0,9%
20 =	Coxim	1.716	0,9%
21 =	Ivinhema	1.670	0,9%
22 =	Aparecida do Taboado	1.645	0,8%
23 =	Bonito	1.605	0,8%
24 =	Nova Andradina	1.567	0,8%
25 =	Anastácio	1.509	0,8%
26 =	Fátima do Sul	1.471	0,8%
27 =	Costa Rica	1.400	0,7%
28 =	Mundo Novo	1.240	0,6%
29 =	Itaporã	1.230	0,6%
30 =	Nova Alvorada do Sul	1.099	0,6%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	910	0,5%
32 =	Itaquiraí	860	0,4%
33 =	Sonora	822	0,4%
34 =	Dois Irmãos do Buriti	786	0,4%
35 =	Água Clara	764	0,4%
36 =	Jardim	750	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	731	0,4%
38 =	Eldorado	705	0,4%
39 =	Iguatemi	674	0,3%

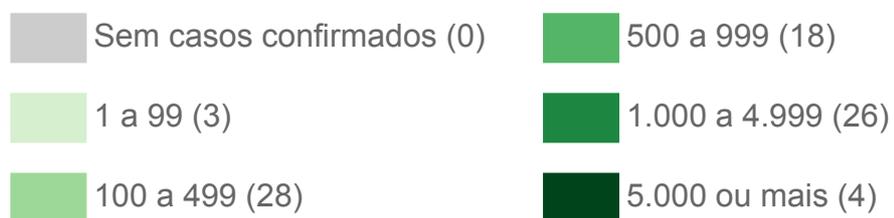
	Município	Casos	%
40 =	Terenos	669	0,3%
41 =	Nioaque	647	0,3%
42 =	Porto Murtinho	606	0,3%
43 =	Deodápolis	592	0,3%
44 =	Coronel Sapucaia	573	0,3%
45 =	Tacuru	543	0,3%
46 =	Batayporã	534	0,3%
47 =	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
48 =	Glória de Dourados	508	0,3%
49 =	Juti	488	0,3%
50 =	Angélica	463	0,2%
51 =	Camapuã	434	0,2%
52 =	Bela Vista	420	0,2%
52 ▲	Inocência	420	0,2%
53 ▲	Vicentina	405	0,2%
54 ▲	Bandeirantes	372	0,2%
55 ▲	Sete Quedas	361	0,2%
56 ▲	Paranhos	356	0,2%
57 ▲	Pedro Gomes	349	0,2%
58 ▲	Douradina	322	0,2%
59 ▲	Aral Moreira	313	0,2%
60 ▲	Brasilândia	290	0,1%
61 ▲	Jateí	279	0,1%
62 ▲	Rio Negro	273	0,1%
63 =	Rochedo	272	0,1%
64 =	Caracol	260	0,1%
65 =	Laguna Carapã	228	0,1%
65 =	Santa Rita do Pardo	228	0,1%
66 =	Antônio João	219	0,1%
67 =	Novo Horizonte do Sul	211	0,1%
68 =	Paraíso das Águas	210	0,1%
69 =	Anaurilândia	207	0,1%
70 =	Selvíria	195	0,1%
71 =	Taquarussu	165	0,1%
72 =	Corguinho	152	0,1%
73 =	Jaraguari	136	0,1%
74 =	Bodoquena	134	0,1%
75 =	Japorã	88	< 0,1%
76 =	Alcinópolis	82	< 0,1%
77 =	Figueirão	78	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



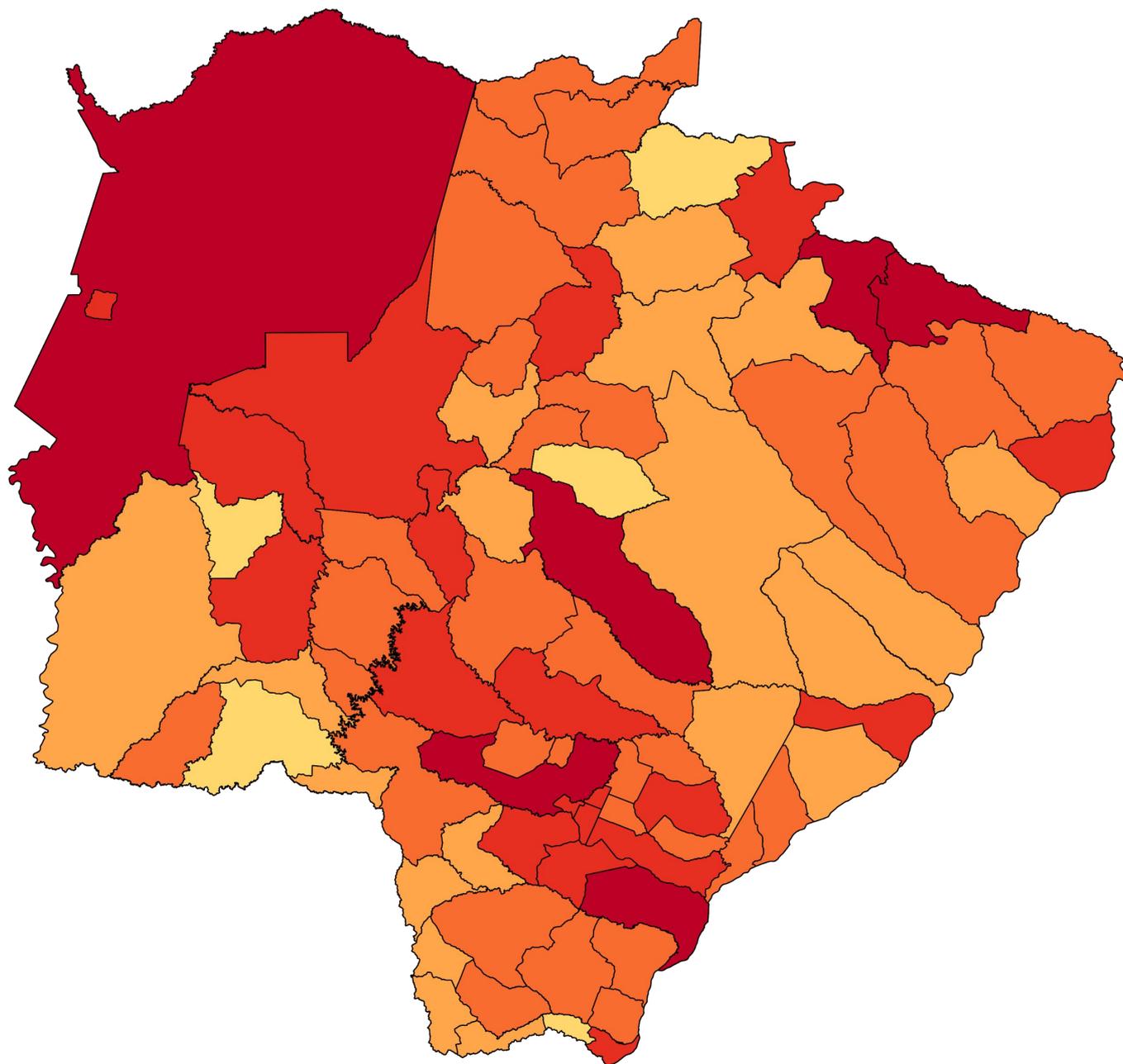
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	6.937
1 =	Dourados	9.787
2 =	Chapadão do Sul	9.635
3 =	Corumbá	9.220
4 =	Campo Grande	8.740
5 =	Naviraí	8.476
6 =	Cassilândia	8.036
7 =	Ladário	7.763
8 =	Fátima do Sul	7.673
9 =	Bataguassu	7.451
10 =	São Gabriel do Oeste	7.285
11 =	Aquidauana	7.279
12 =	Bonito	7.233
13 =	Juti	7.190
14 =	Ivinhema	7.188
15 =	Caarapó	7.178
16 =	Jateí	6.939
17 =	Dois Irmãos do Buriti	6.854
18 =	Mundo Novo	6.712
19 =	Vicentina	6.630
20 =	Costa Rica	6.622
21 =	Maracaju	6.395
22 ▲	Rio Brilhante	6.311
23 ▼	Aparecida do Taboado	6.310
24 =	Miranda	6.233
25 =	Anastácio	5.979
26 =	Três Lagoas	5.917
27 =	Novo Horizonte do Sul	5.727
28 =	Rio Negro	5.696
29 =	Eldorado	5.685
30 =	Inocência	5.535
31 =	Sidrolândia	5.506
32 =	Douradina	5.389
33 =	Rochedo	5.355
34 =	Guia Lopes da Laguna	5.283
35 =	Ponta Porã	5.155
36 =	Coxim	5.129
37 =	Bandeirantes	5.120
38 =	Glória de Dourados	5.106
39 =	Nova Alvorada do Sul	4.900

	Município	Incidência
40 =	Itaporã	4.888
41 =	Água Clara	4.843
42 =	Batayporã	4.705
43 ▲	Nioaque	4.667
44 ▼	Tacuru	4.651
45 =	Taquarussu	4.599
46 =	Amambai	4.592
47 =	Pedro Gomes	4.579
48 ▲	Deodópolis	4.559
49 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.556
50 =	Paranaíba	4.345
51 ▲	Angélica	4.235
52 ▼	Caracol	4.206
53 =	Sonora	4.168
54 =	Iguatemi	4.167
55 =	Itaquiraí	4.023
56 =	Coronel Sapucaia	3.732
57 =	Paraíso das Águas	3.714
58 =	Porto Murtinho	3.503
59 =	Sete Quedas	3.352
60 =	Camapuã	3.170
61 =	Laguna Carapã	3.073
62 =	Terenos	3.004
63 =	Selvéria	2.981
64 =	Ribas do Rio Pardo	2.928
65 =	Santa Rita do Pardo	2.886
66 =	Jardim	2.858
67 =	Nova Andradina	2.838
68 =	Figueirão	2.550
69 =	Aral Moreira	2.538
70 =	Corguinho	2.511
71 =	Paranhos	2.472
72 =	Brasilândia	2.447
73 =	Antônio João	2.428
74 =	Anaurilândia	2.281
75 =	Jaraguari	1.872
76 ▲	Bodoquena	1.710
77 ▼	Bela Vista	1.698
78 =	Alcinópolis	1.514
79 =	Japorã	952

## ► 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
3.615	Campo Grande	M	86	04/03/2021	13/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, doença neurológica crônica, Imunodeficiência/Imunodepressão
3.616	Campo Grande	M	72	14/03/2021	14/03/2021	Asma e Hipertensão
3.617	Juti	M	53	27/02/2021	13/03/2021	Diabetes
3.618	Campo Grande	M	79	08/03/2021	11/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.619	Campo Grande	M	38	10/03/2021	12/03/2021	Tabagismo e etilismo
3.620	Dourados	F	75	14/02/2021	14/03/2021	Diabetes, hipertensão, imunodeficiência/Imunodepressão
3.621	Campo Grande	M	85	09/03/2021	12/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.622	Campo Grande	M	88	27/02/2021	13/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.623	Sidrolândia	M	52	21/02/2021	13/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.624	Campo Grande	M	56	06/02/2021	13/03/2021	Obesidade
3.625	Campo Grande	M	69	23/02/2021	14/03/2021	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica, hipertensão
3.626	Sidrolândia	F	72	04/03/2021	13/03/2021	Doença cardiovascular crônica, pneumopatia crônica
3.627	Dourados	M	26	02/03/2021	13/03/2021	Nada relatado
3.628	Naviraí	F	84	06/03/2021	13/03/2021	Pneumopatia crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.239 (62,0%)	821 (22,7%)	242 (6,7%)	326 (9,0%)

### ▶ 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	3.628	100%	1,9%	129,1
1 =	Campo Grande	1.589	43,8%	2,0%	175,4
2 =	Dourados	284	7,8%	1,3%	125,9
3 ▼	Corumbá	282	7,8%	2,7%	251,7
4 ▼	Ponta Porã	101	2,8%	2,1%	107,5
5 ▼	Três Lagoas	91	2,5%	1,2%	73,8
6 ▼	Aquidauana	90	2,5%	2,6%	187,4
7 ▼	Naviraí	88	2,4%	1,9%	158,0
8 ▼	Miranda	54	1,5%	3,1%	191,4
9 ▼	Sidrolândia	49	1,4%	1,5%	82,7
10 ▼	Cassilândia	46	1,3%	2,6%	209,1
11 ▼	Ladário	44	1,2%	2,4%	185,7
12 ▼	Anastácio	43	1,2%	2,8%	170,4
12 ▼	Paranaíba	43	1,2%	2,3%	101,7
13 ▼	Maracaju	39	1,1%	1,3%	81,2
14 ▼	Coxim	38	1,0%	2,2%	113,6
15 ▼	Amambai	35	1,0%	1,9%	87,9
16 ▼	Fátima do Sul	34	0,9%	2,3%	177,4
17 ▼	Jardim	33	0,9%	4,4%	125,8
17 ▼	Nova Andradina	33	0,9%	2,1%	59,8
18 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	31	0,9%	3,4%	155,2
19 ▼	Rio Brillhante	29	0,8%	1,2%	75,9
20 ▼	São Gabriel do Oeste	28	0,8%	1,4%	102,9

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	26	0,7%	1,0%	100,5
22	▼	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,5%	95,9
22	▼	Ivinhema	25	0,7%	1,5%	107,6
23	▼	Costa Rica	24	0,7%	1,7%	113,5
24	▼	Bonito	23	0,6%	1,4%	103,7
25	▼	Itaporã	20	0,6%	1,6%	79,5
26	▼	Porto Murtinho	19	0,5%	3,1%	109,8
26	▼	Terenos	19	0,5%	2,8%	85,3
27	▼	Caarapó	18	0,5%	0,8%	58,8
28	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
29	▼	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
29	▼	Nova Alvorada do Sul	14	0,4%	1,3%	62,4
30	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
30	▼	Itaquiraí	13	0,4%	1,5%	60,8
30	▼	Mundo Novo	13	0,4%	1,0%	70,4
31	▼	Nioaque	12	0,3%	1,9%	86,6
32	▼	Batayporã	11	0,3%	2,1%	96,9
32	▼	Bela Vista	11	0,3%	2,6%	44,5
32	▼	Coronel Sapucaia	11	0,3%	1,9%	71,7
32	▼	Glória de Dourados	11	0,3%	2,2%	110,6
32	▼	Ribas do Rio Pardo	11	0,3%	1,5%	44,1
32	▼	Vicentina	11	0,3%	2,7%	180,1
33	▼	Eldorado	10	0,3%	1,4%	80,6
33	▼	Iguatemi	10	0,3%	1,5%	61,8
34	▼	Aral Moreira	8	0,2%	2,6%	64,9
34	▼	Camapuã	8	0,2%	1,8%	58,4
34	▼	Deodópolis	8	0,2%	1,4%	61,6
34	▼	Sonora	8	0,2%	1,0%	40,6
35	▼	Angélica	7	0,2%	1,5%	64,0
35	▼	Rio Negro	7	0,2%	2,6%	146,0
35	▼	Sete Quedas	7	0,2%	1,9%	65,0
36	▼	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
36	▼	Bandeirantes	6	0,2%	1,6%	82,6
36	▼	Inocência	6	0,2%	1,4%	79,1
37	▼	Anaurilândia	5	0,1%	2,4%	55,1

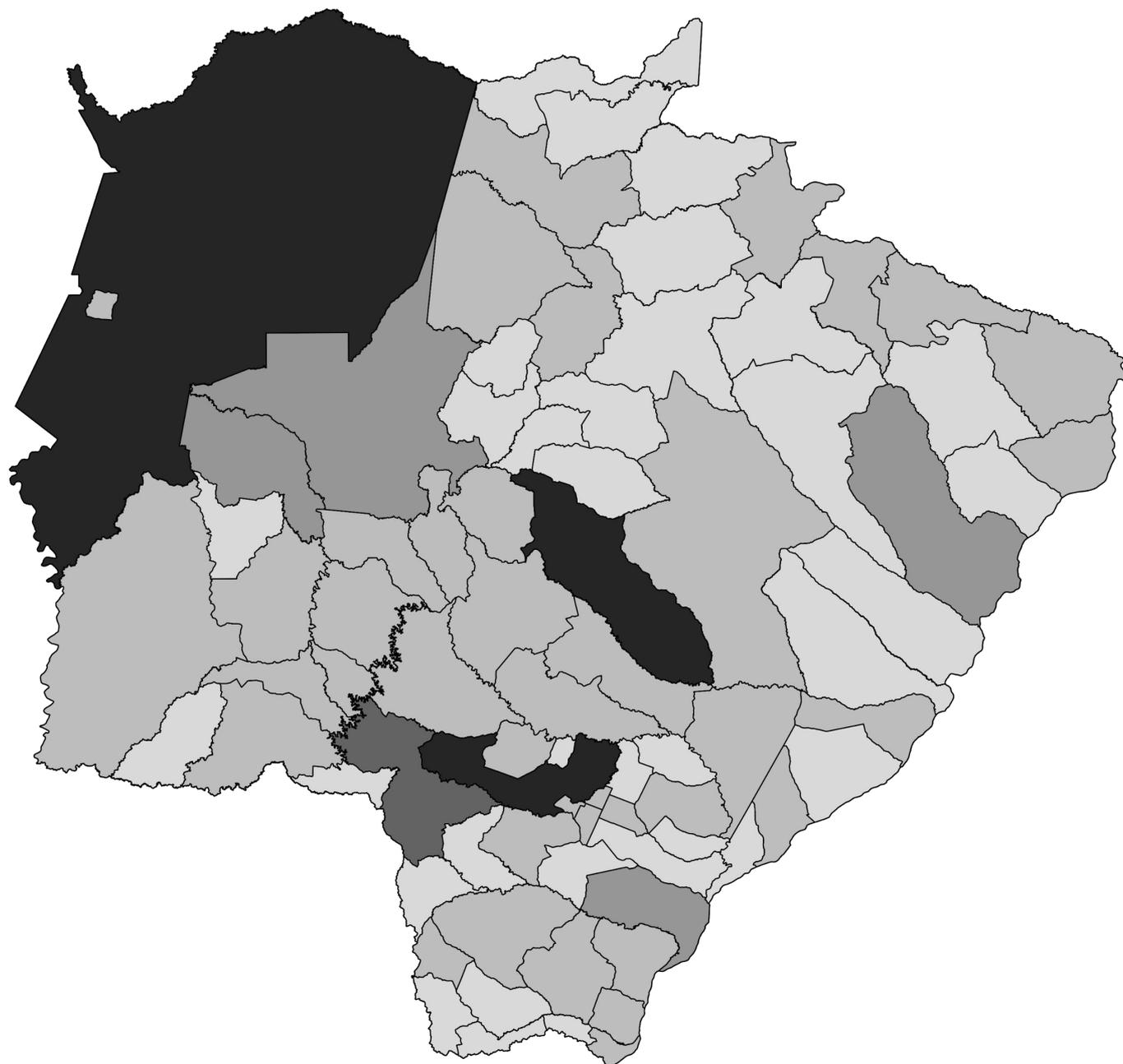
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	▼	Brasilândia	5	0,1%	1,7%	42,2
37	=	Juti	5	0,1%	1,0%	73,7
37	▼	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,4%	88,4
37	▼	Rochedo	5	0,1%	1,8%	98,4
37	▼	Tacuru	5	0,1%	0,9%	42,8
38	▼	Antônio João	4	0,1%	1,8%	44,3
38	▼	Douradina	4	0,1%	1,2%	66,9
38	▼	Paranhos	4	0,1%	1,1%	27,8
38	▼	Pedro Gomes	4	0,1%	1,1%	52,5
39	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,2%	38,3
39	▼	Caracol	3	0,1%	1,2%	48,5
39	▼	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
39	▼	Japorã	3	0,1%	3,4%	32,5
40	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,4%	36,9
40	▼	Corguinho	2	0,1%	1,3%	33,0
40	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
40	▼	Selvíria	2	0,1%	1,0%	30,6
40	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
41	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
41	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
41	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
41	▼	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,4%	12,7

### ▶ 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

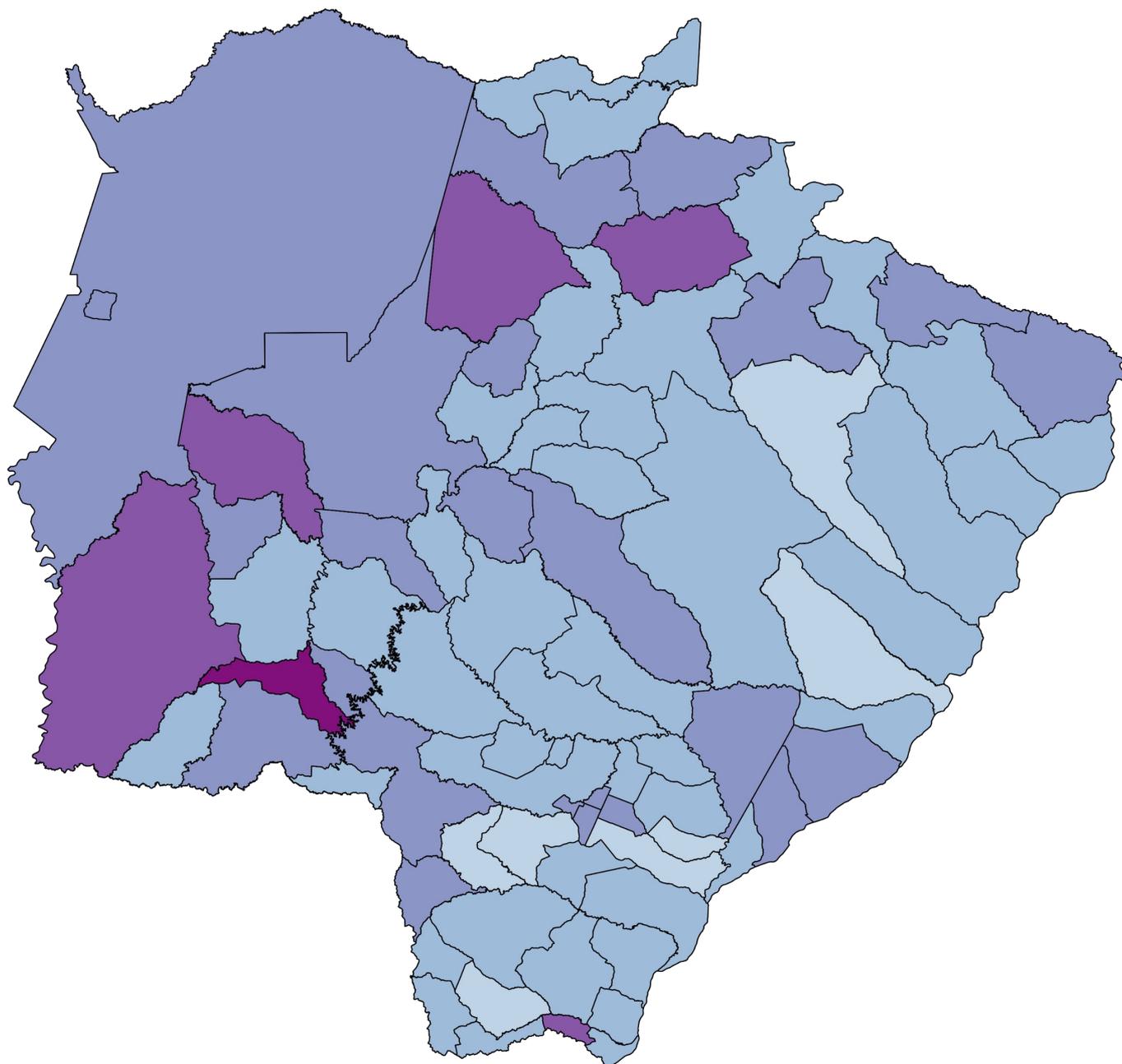


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

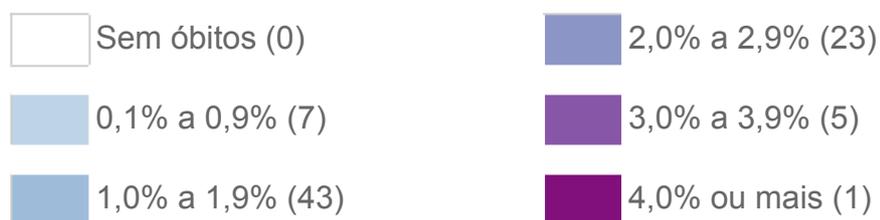


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



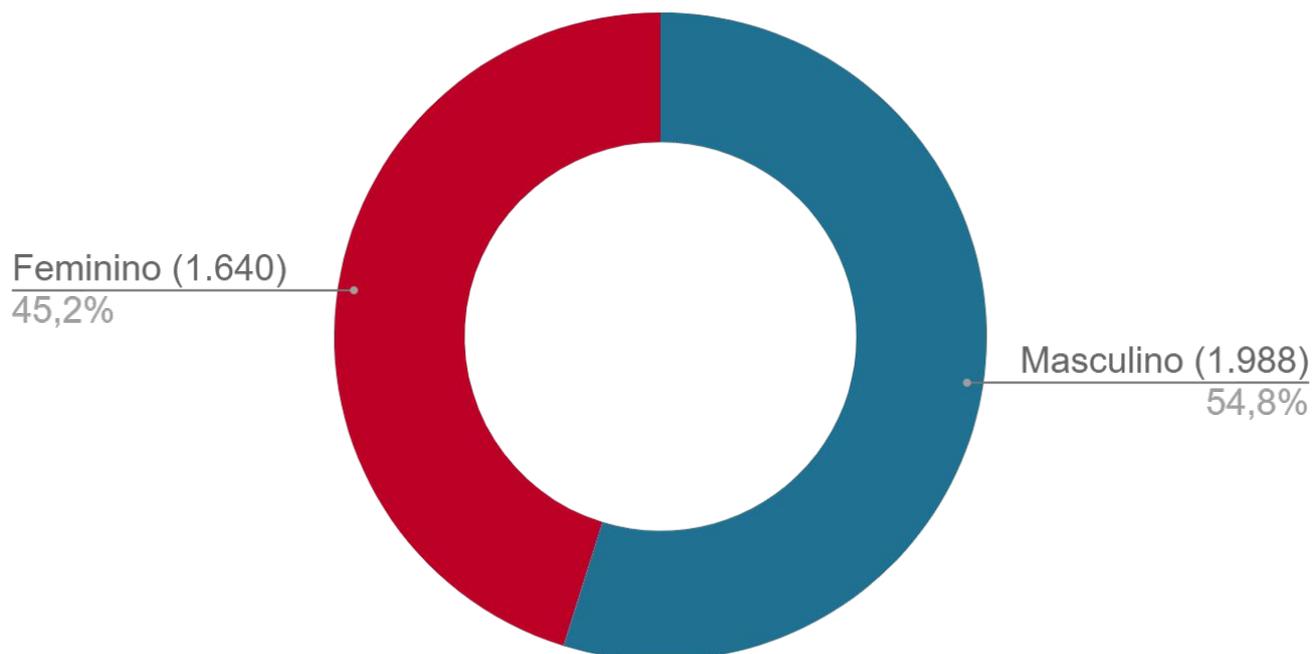
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

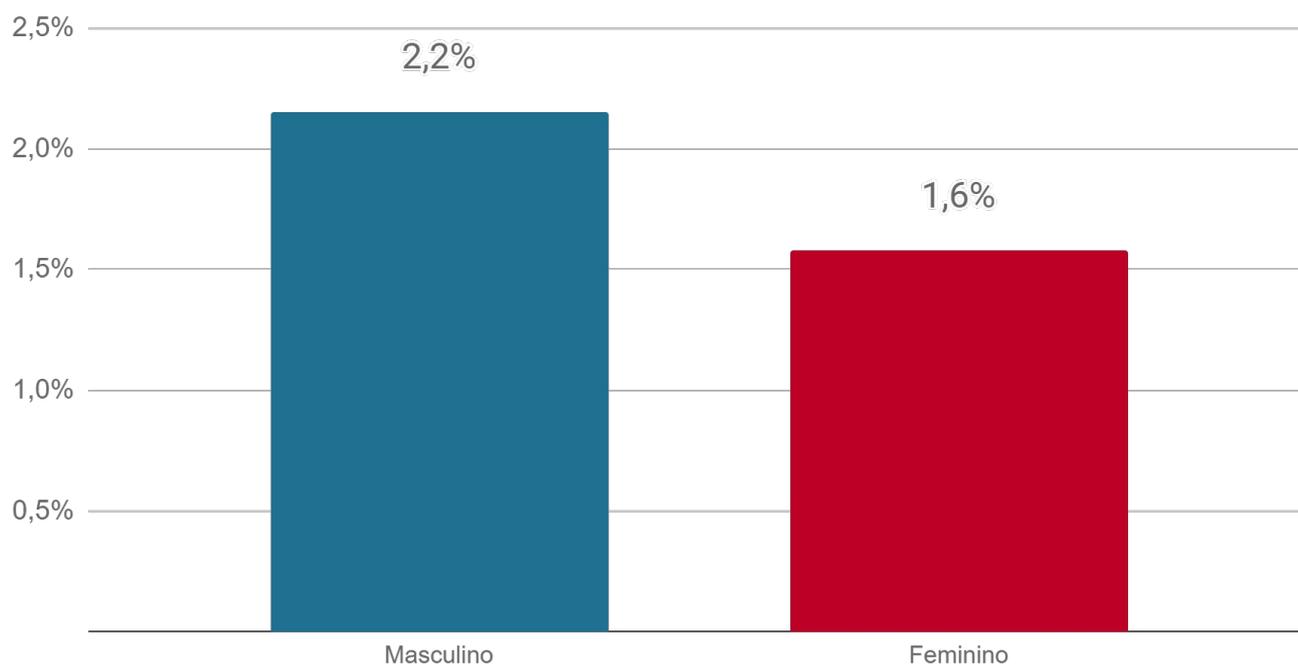
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

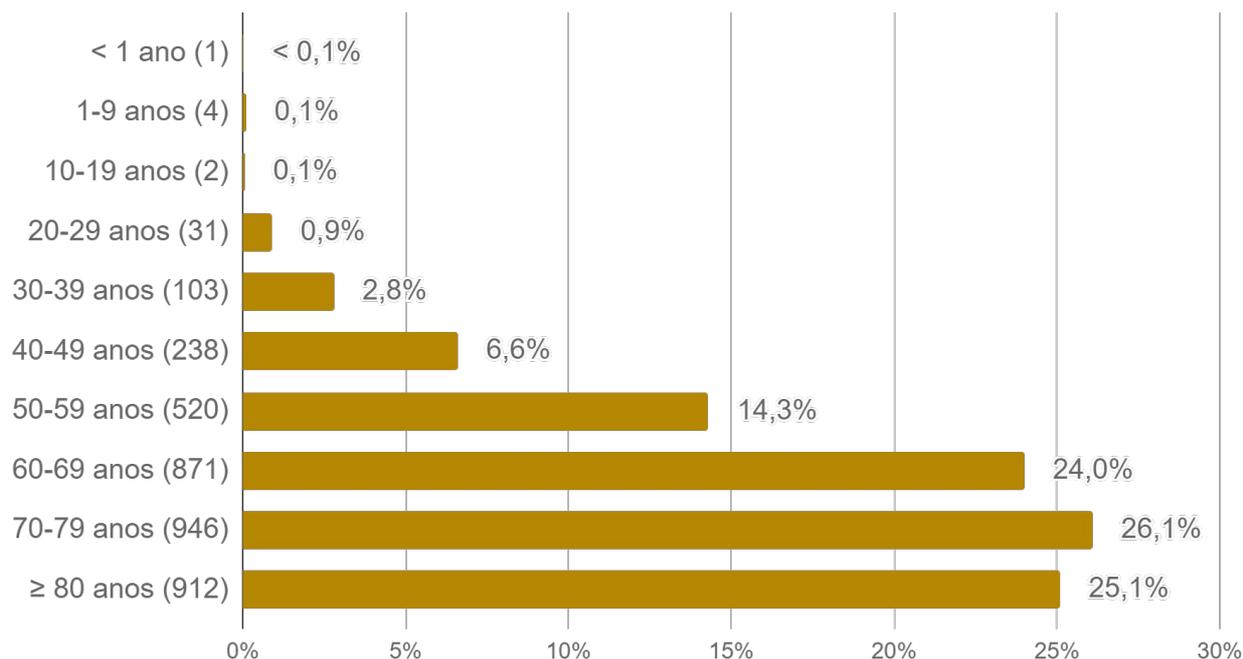


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

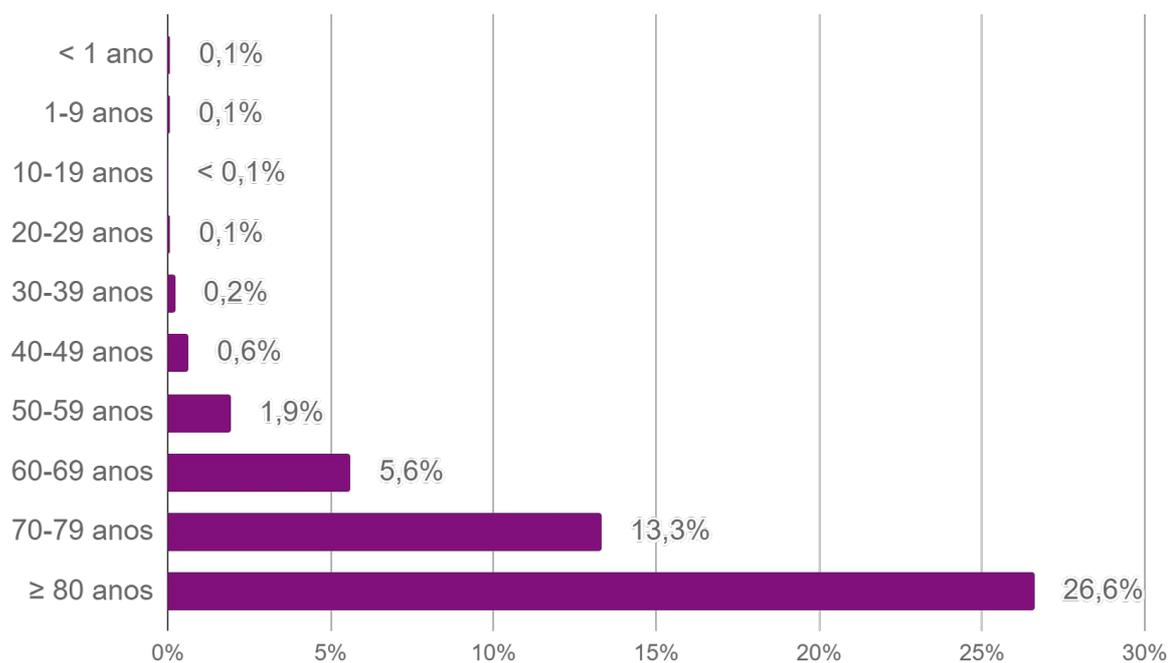
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

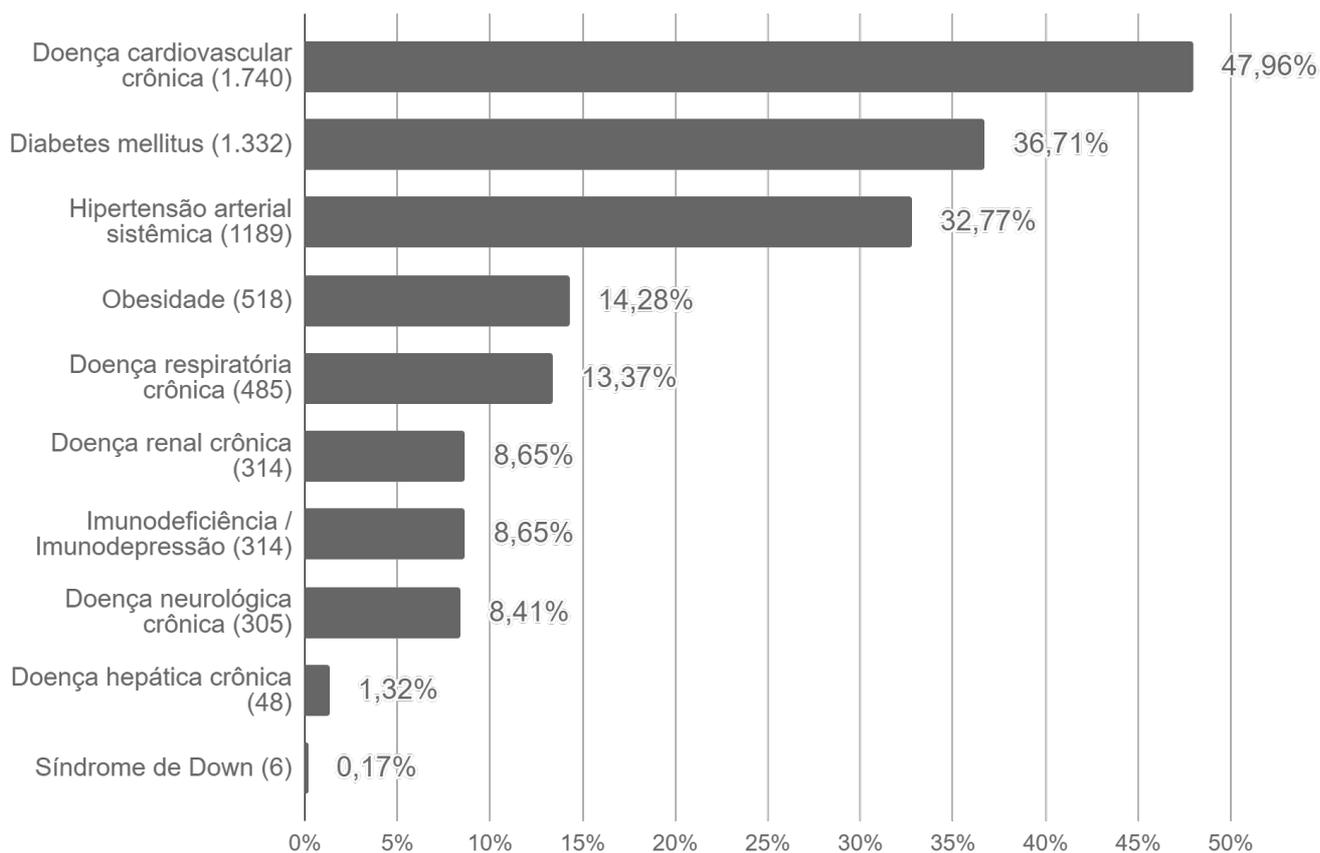
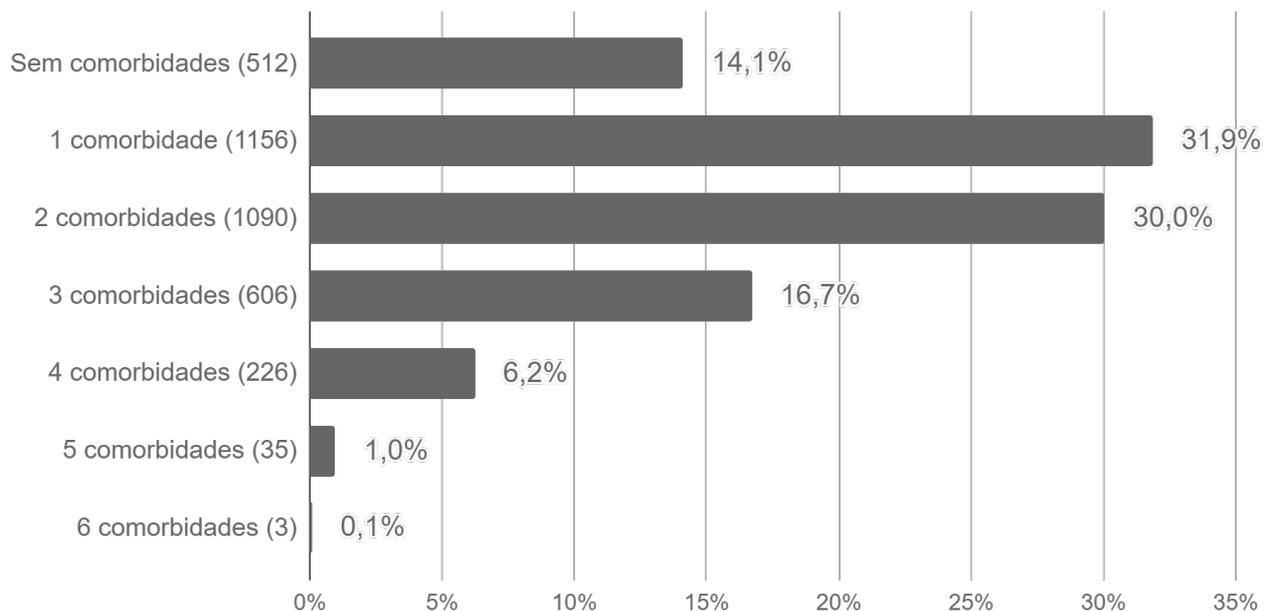


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



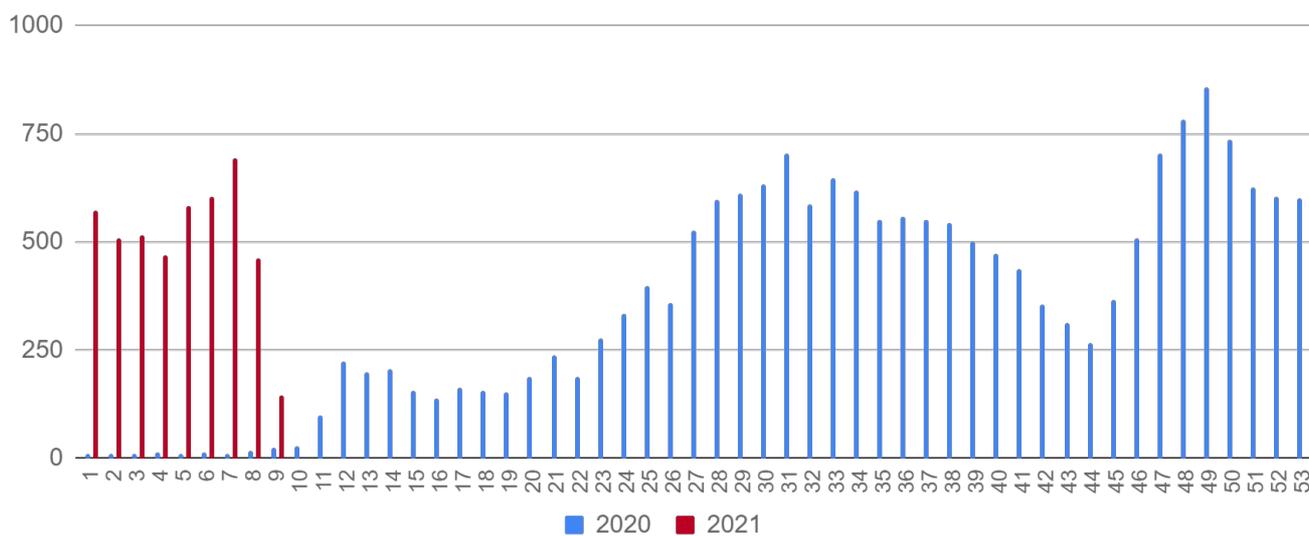
Fonte: SES / MS

\*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.

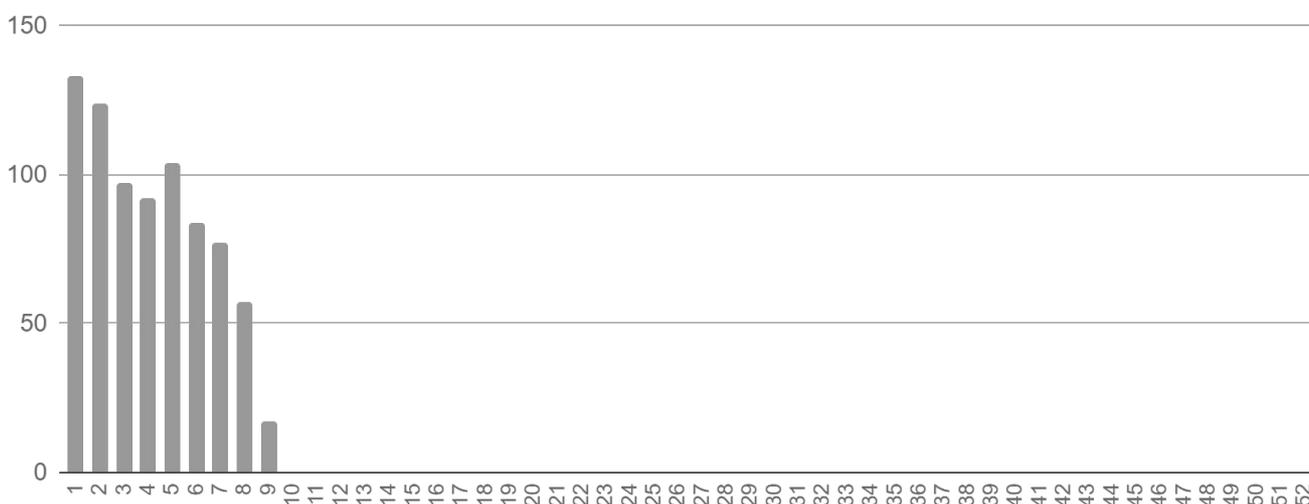
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero