

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Abril 2021 **30**

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	
748.703	100%	248.185	33,1%	494.421	66,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.656	0,2%	4.441	0,6%

Óbitos	Letalidade
5.718	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 29/04/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 30/04/2021.

## ▶ 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	14.696	10.091	4.605	31,3%
Teste rápido	12.830	10.205	2.625	20,5%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.502	6.814	2.688	28,3%
Teste rápido	7.336	6.273	1.063	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.275	10.378	5.897	36,2%
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

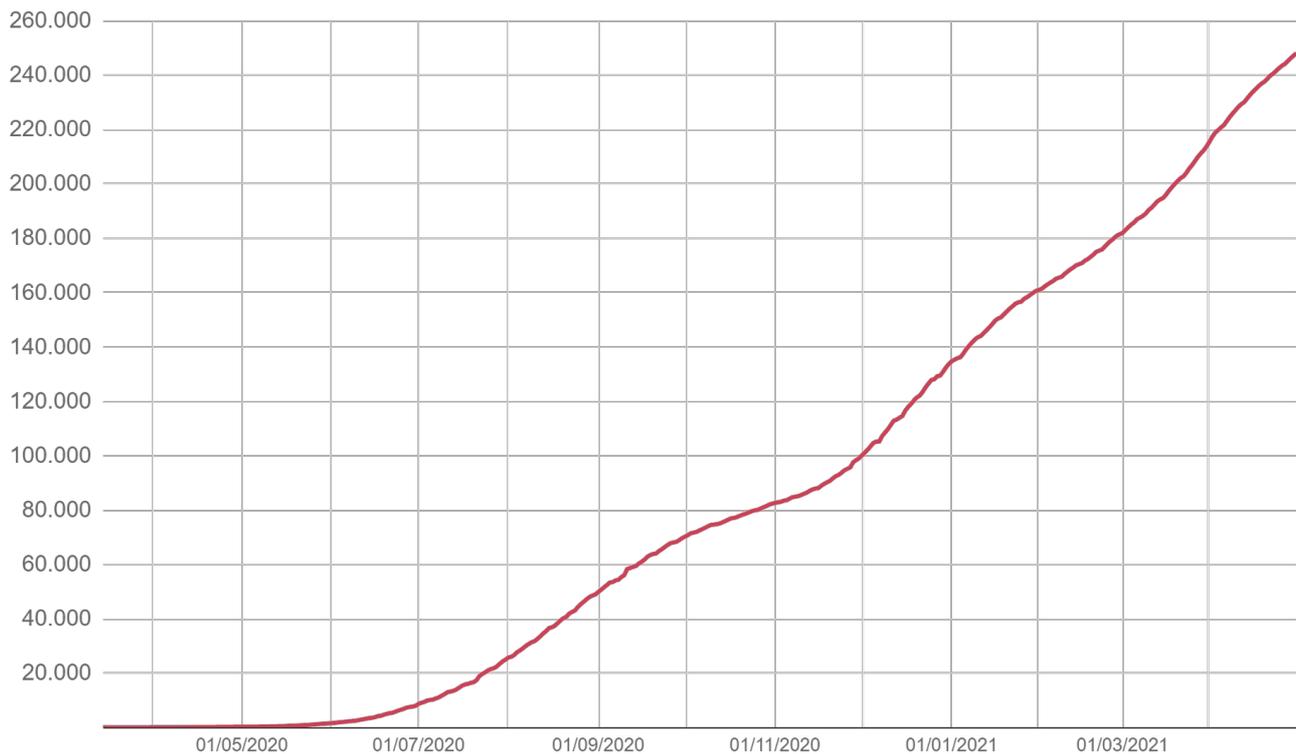
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 29/04/2021	Dia 30/04/2021
247.236	248.185
Casos novos	Variação
+949	+0,4%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

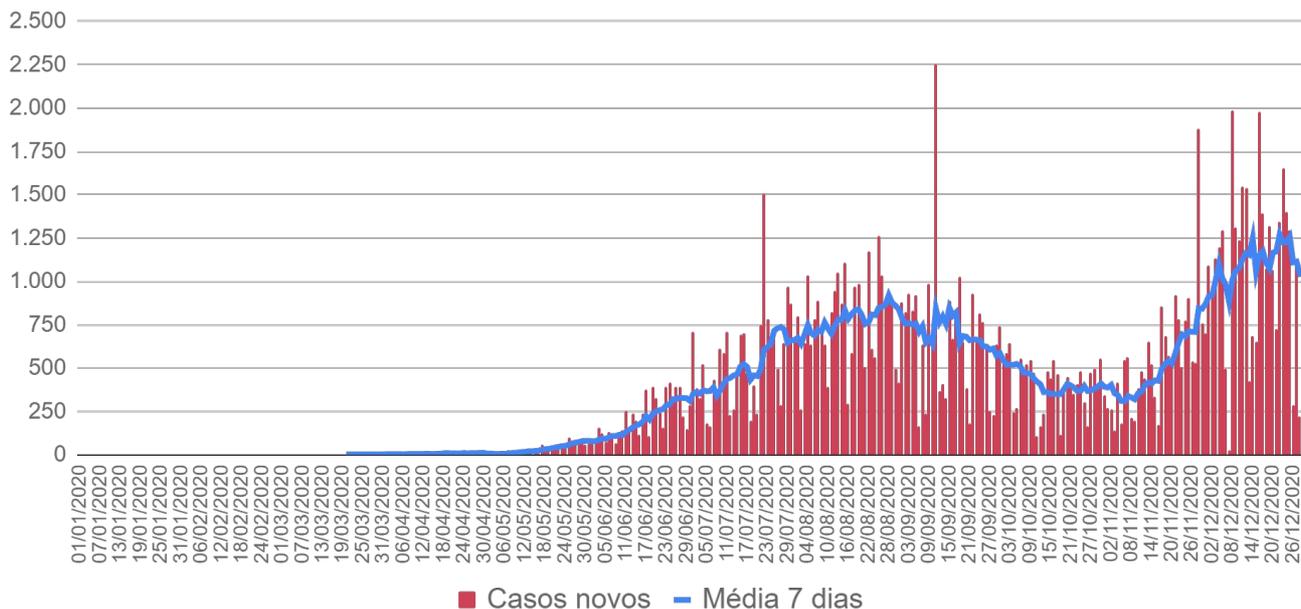


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

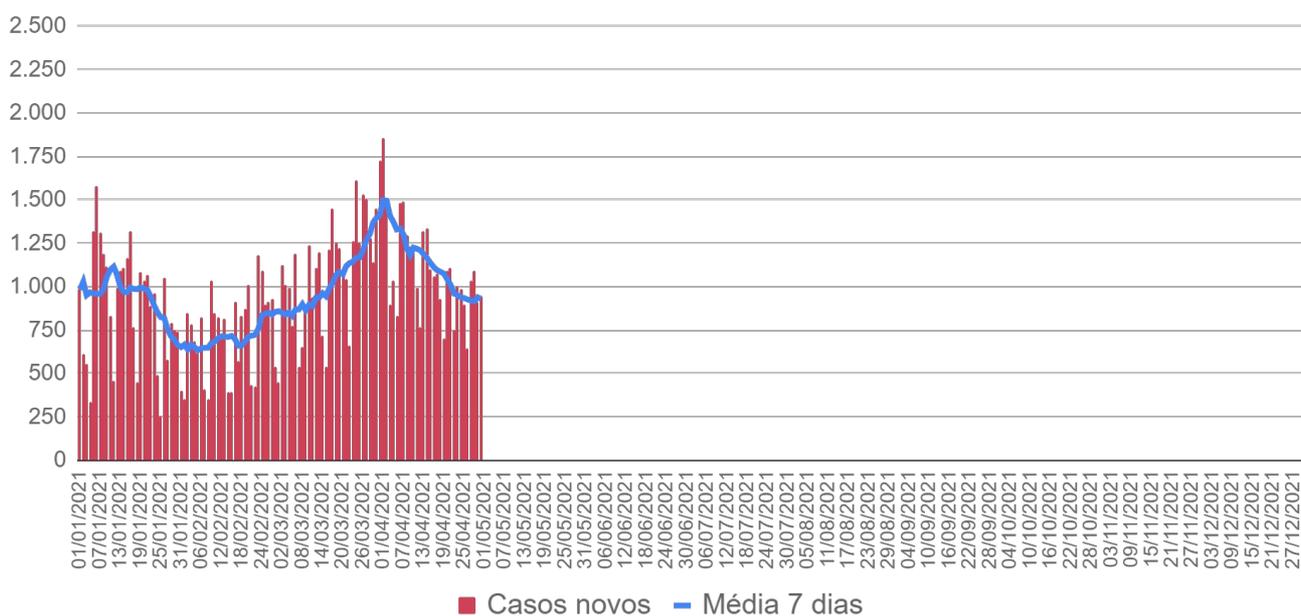
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

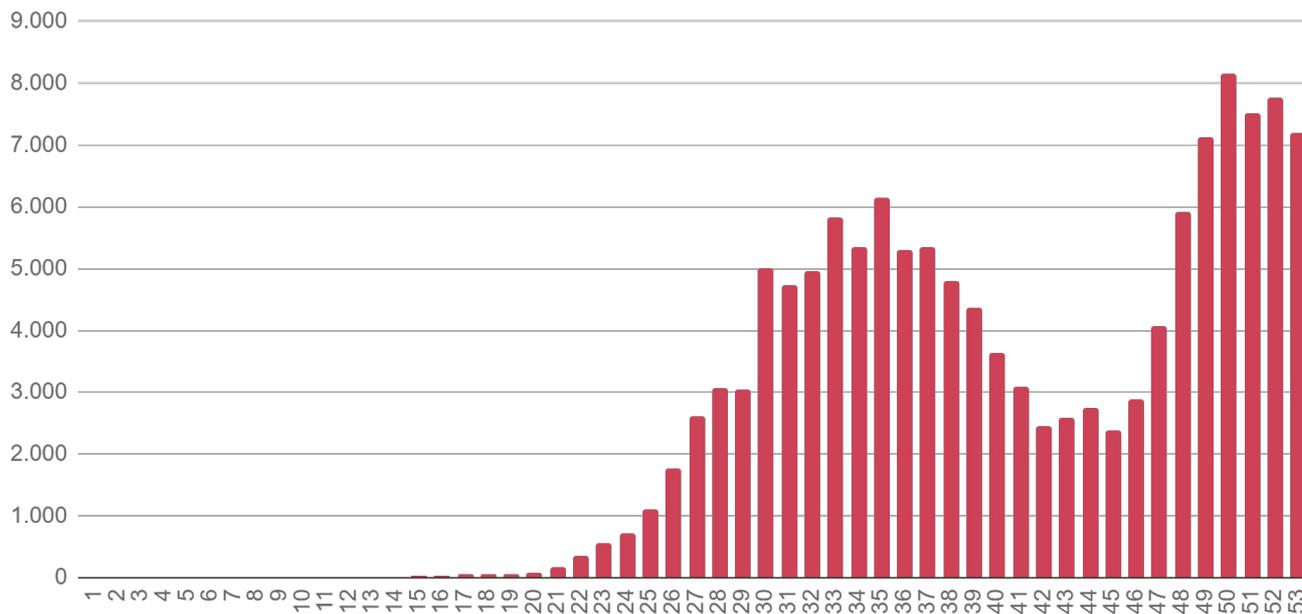


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

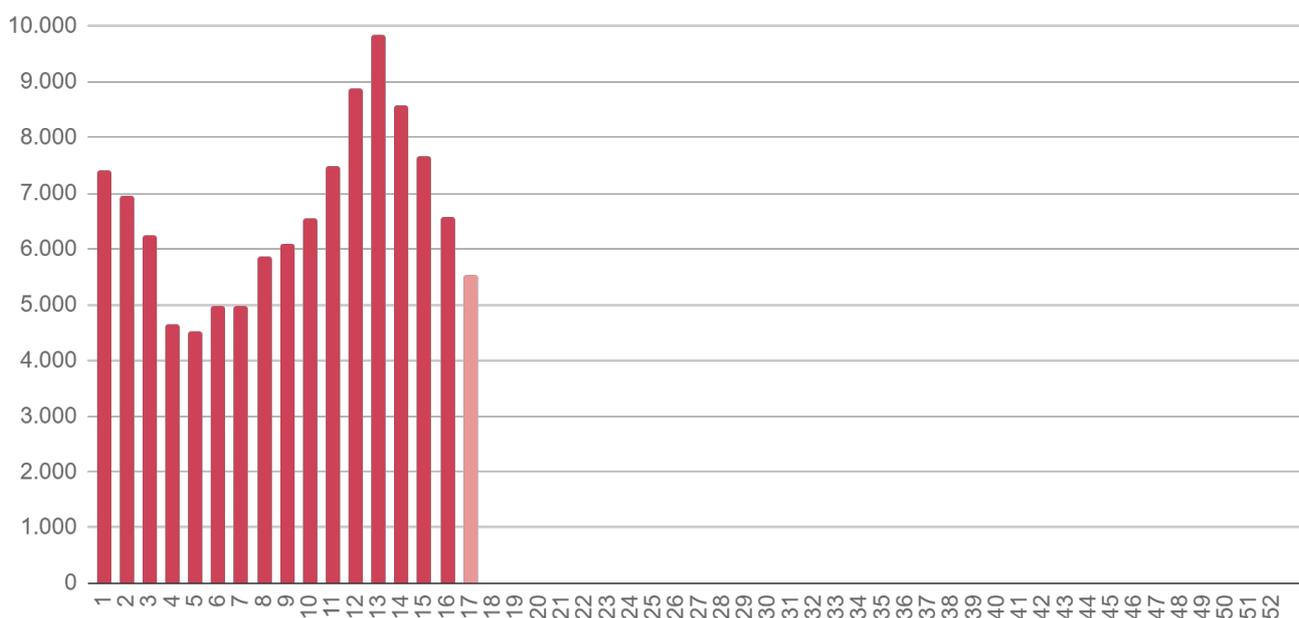
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

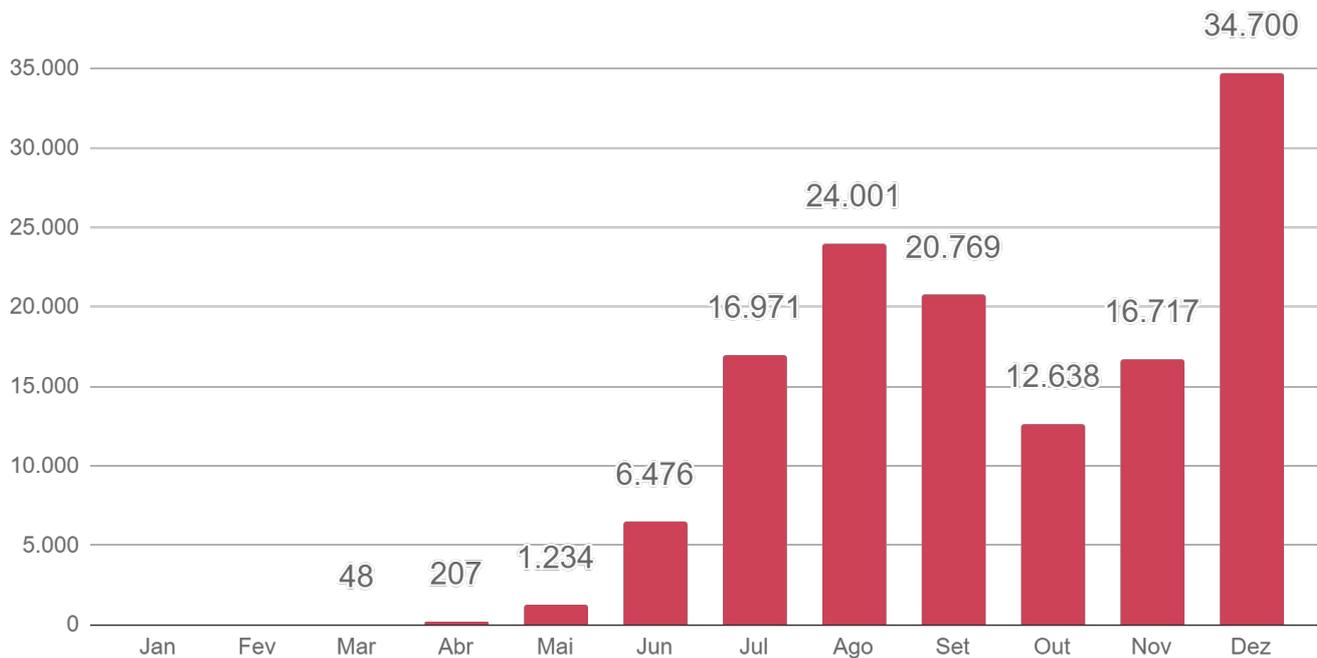


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

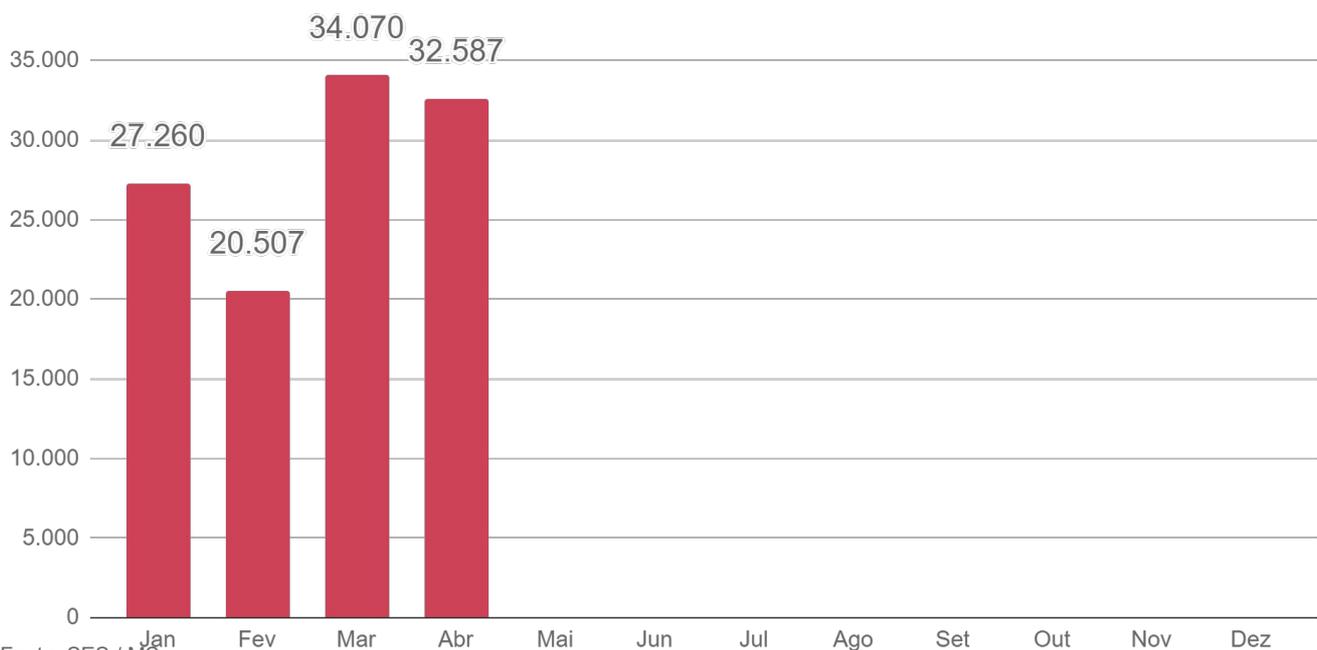
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

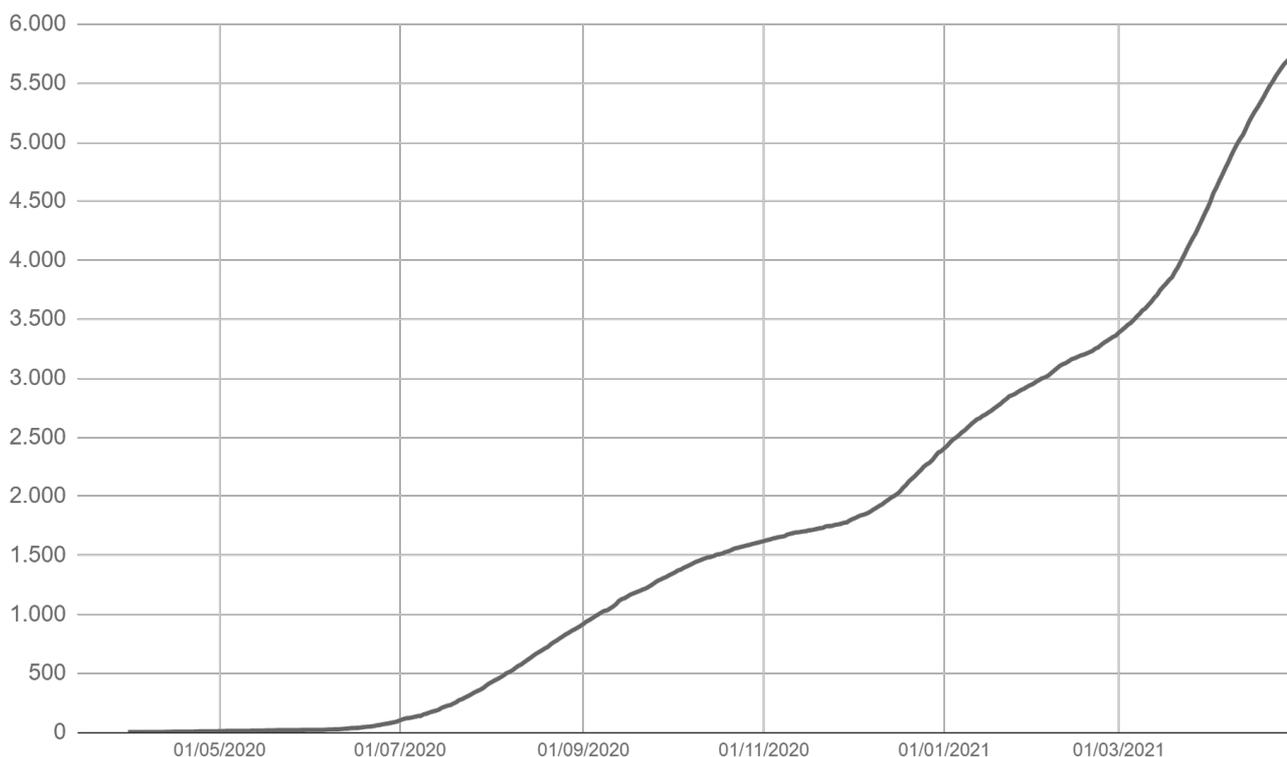
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 29/04/2021</b>	<b>Dia 30/04/2021</b>
<b>5.685</b>	<b>5.718</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+33</b>	<b>+0,6%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

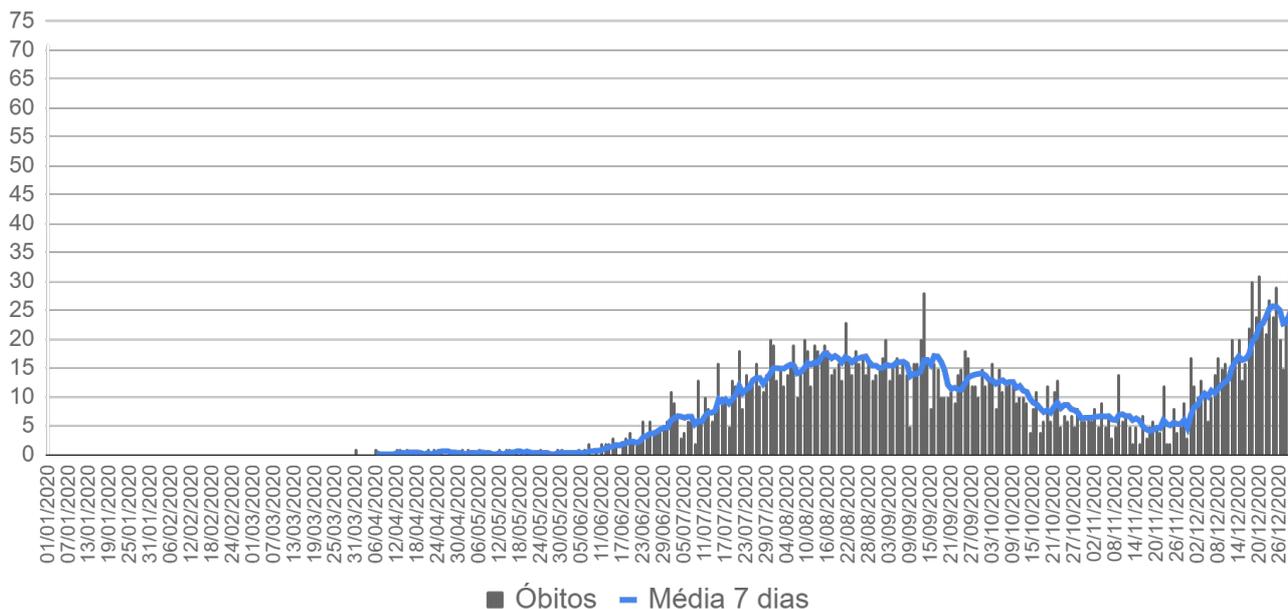


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

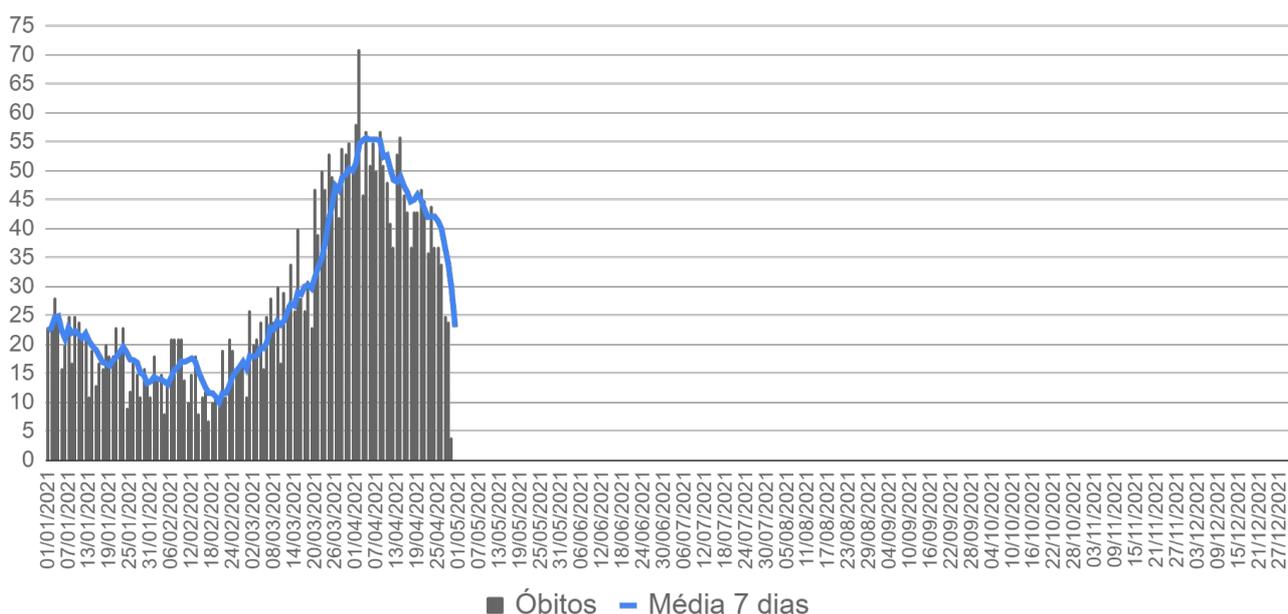
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

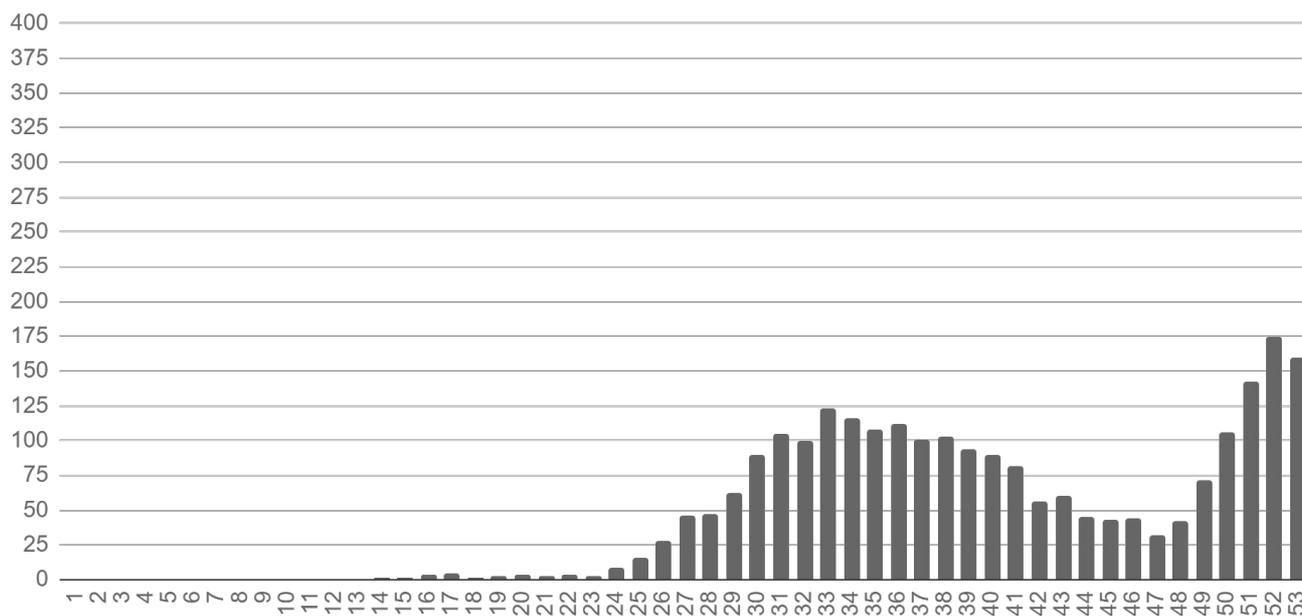


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

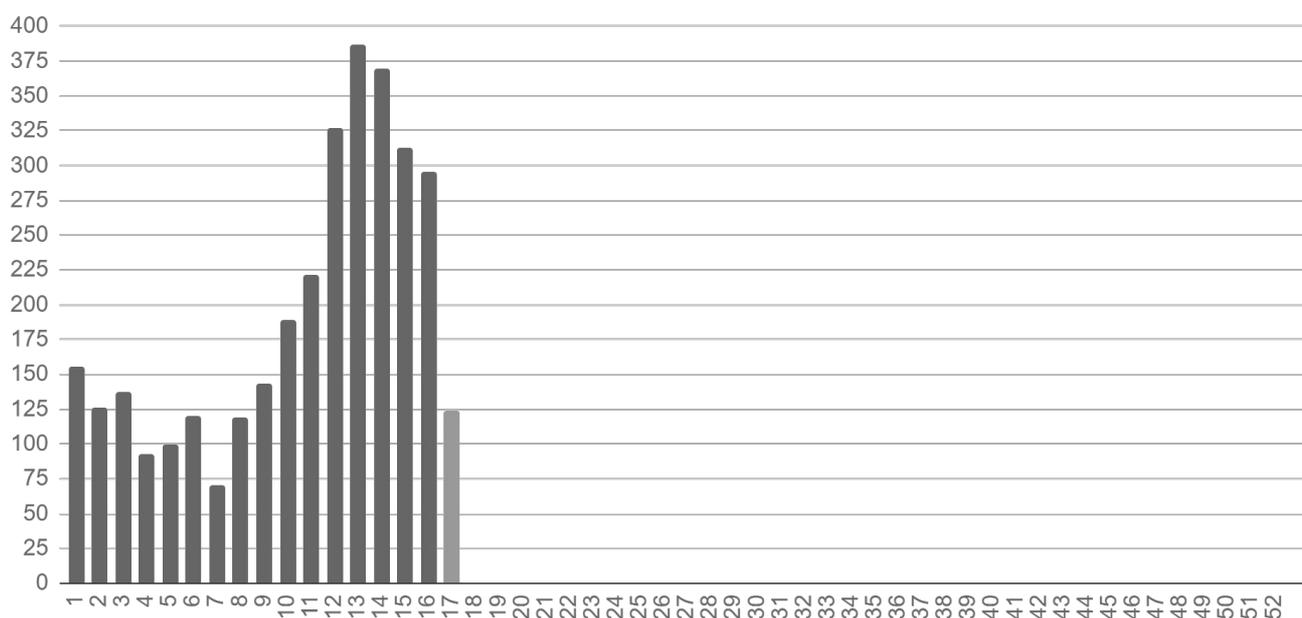
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

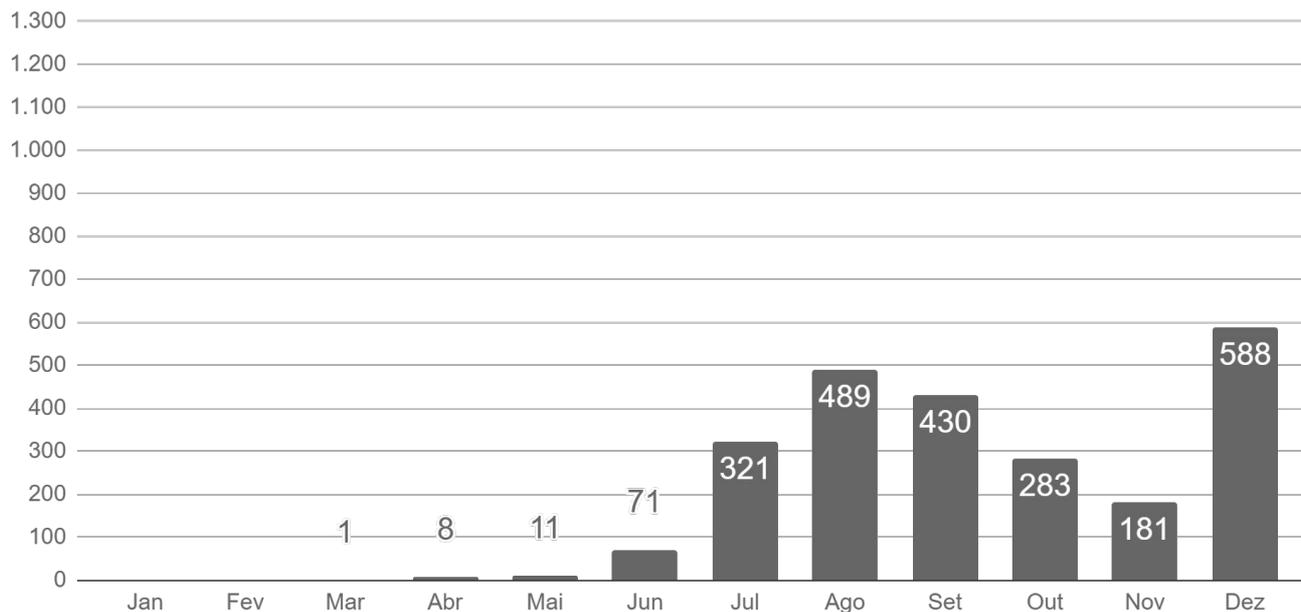


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

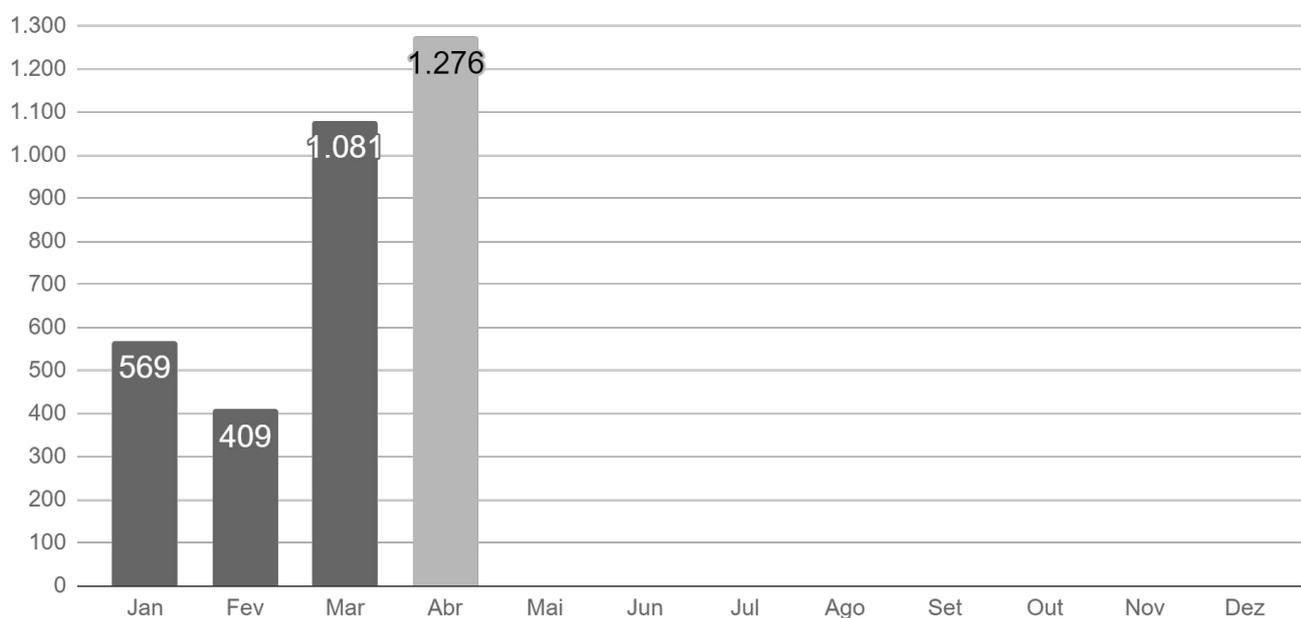
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	29/04/2021	30/04/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	94.469	94.715	+246	+0,3%
Dourados	27.201	27.302	+101	+0,4%
Três Lagoas	13.645	13.719	+74	+0,5%
Corumbá	11.938	11.981	+43	+0,4%
Ponta Porã	5.835	5.868	+33	+0,6%
Naviraí	6.835	6.858	+23	+0,3%
Coxim	2.332	2.353	+21	+0,9%
Ivinhema	2.141	2.162	+21	+1,0%
Jardim	1.010	1.030	+20	+2,0%
São Gabriel do Oeste	2.598	2.617	+19	+0,7%
Bataguassu	2.073	2.091	+18	+0,9%
Nova Andradina	2.188	2.206	+18	+0,8%
Sidrolândia	4.503	4.520	+17	+0,4%
Rio Brillhante	2.979	2.995	+16	+0,5%
Água Clara	1.631	1.645	+14	+0,9%
Aparecida do Taboado	2.288	2.302	+14	+0,6%
Paranaíba	3.085	3.099	+14	+0,5%
Chapadão do Sul	3.132	3.144	+12	+0,4%
Ladário	2.096	2.108	+12	+0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	1.394	1.406	+12	+0,9%
Glória de Dourados	794	805	+11	+1,4%
Inocência	662	673	+11	+1,7%
Cassilândia	2.254	2.264	+10	+0,4%
Maracaju	3.853	3.863	+10	+0,3%
Mundo Novo	1.382	1.392	+10	+0,7%
Nova Alvorada do Sul	1.499	1.509	+10	+0,7%
Caarapó	2.560	2.569	+9	+0,4%
Angélica	623	630	+7	+1,1%
Aquidauana	3.969	3.976	+7	+0,2%
Costa Rica	2.190	2.197	+7	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	1.259	1.266	+7	+0,6%
Amambai	2.107	2.113	+6	+0,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	29/04/2021	30/04/2021	Casos novos	Variação
Camapuã	581	587	+6	+1,0%
Douradina	415	421	+6	+1,4%
Itaquiraí	1.345	1.351	+6	+0,4%
Laguna Carapã	381	387	+6	+1,6%
Nioaque	759	765	+6	+0,8%
Anastácio	1.690	1.695	+5	+0,3%
Batayporã	629	634	+5	+0,8%
Brasilândia	696	701	+5	+0,7%
Bonito	2.126	2.130	+4	+0,2%
Rochedo	323	327	+4	+1,2%
Vicentina	551	555	+4	+0,7%
Bela Vista	702	705	+3	+0,4%
Fátima do Sul	1.865	1.868	+3	+0,2%
Guia Lopes da Laguna	658	661	+3	+0,5%
Taquarussu	206	209	+3	+1,5%
Terenos	952	955	+3	+0,3%
Alcinópolis	165	167	+2	+1,2%
Bandeirantes	436	438	+2	+0,5%
Coronel Sapucaia	681	683	+2	+0,3%
Deodápolis	991	993	+2	+0,2%
Eldorado	1.035	1.037	+2	+0,2%
Jateí	357	359	+2	+0,6%
Miranda	2.109	2.111	+2	+0,1%
Sonora	1.070	1.072	+2	+0,2%
Anaurilândia	292	293	+1	+0,3%
Antônio João	305	306	+1	+0,3%
Aral Moreira	355	356	+1	+0,3%
Figueirão	107	108	+1	+0,9%
Itaporã	1.475	1.476	+1	+0,1%
Pedro Gomes	433	434	+1	+0,2%
Porto Murтинho	747	748	+1	+0,1%
Santa Rita do Pardo	384	385	+1	+0,3%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	29/04/2021	30/04/2021	Casos novos	Variação
Sete Quedas	518	519	+1	+0,2%
Paranhos	395	394	-1	-0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>247.236</b>	<b>248.185</b>	<b>+949</b>	<b>+0,4%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	518	167	0,1%	3.083	-
Anastácio	4.594	1.695	0,7%	6.716	18
Aquidauana	11.266	3.976	1,6%	8.278	76
Bandeirantes	1.075	438	0,2%	6.028	8
Bela Vista	1.991	705	0,3%	2.850	1
Bodoquena	806	264	0,1%	3.368	16
Bonito	5.235	2.130	0,9%	9.599	30
Camapuã	1.931	587	0,2%	4.287	23
Campo Grande	293.864	94.715	38,2%	10.453	2.580
Caracol	694	301	0,1%	4.869	1
Chapadão do Sul	9.991	3.144	1,3%	12.155	69
Corguinho	543	205	0,1%	3.386	3
Costa Rica	8.736	2.197	0,9%	10.392	36
Coxim	7.129	2.353	0,9%	7.032	39
Dois Irmãos do Buriti	2.598	908	0,4%	7.918	13
Figueirão	424	108	< 0,1%	3.531	9
Guia Lopes da Laguna	2.011	661	0,3%	6.728	23
Jaraguari	648	183	0,1%	2.519	5
Jardim	3.882	1.030	0,4%	3.926	38
Maracaju	14.202	3.863	1,6%	8.044	33
Miranda	5.527	2.111	0,9%	7.481	37
Nioaque	2.822	765	0,3%	5.519	3
Nova Alvorada do Sul	3.680	1.509	0,6%	6.728	4
Paraíso das Águas	1.083	266	0,1%	4.705	2
Pedro Gomes	1.228	434	0,2%	5.695	4
Porto Murtinho	2.528	748	0,3%	4.324	23
Ribas do Rio Pardo	3.732	1.266	0,5%	5.071	193
Rio Negro	717	334	0,1%	6.968	3
Rio Verde de Mato Grosso	3.308	1.406	0,6%	7.040	49
Rochedo	1.843	327	0,1%	6.438	22
São Gabriel do Oeste	7.379	2.617	1,1%	9.614	74
Sidrolândia	11.323	4.520	1,8%	7.629	41
Sonora	3.536	1.072	0,4%	5.436	4
Terenos	3.119	955	0,4%	4.288	43

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	6.135	2.113	0,9%	5.306	39
Anaurilândia	735	293	0,1%	3.228	1
Angélica	2.091	630	0,3%	5.763	21
Antônio João	1.168	306	0,1%	3.392	4
Aral Moreira	1.190	356	0,1%	2.887	-
Batayporã	2.193	634	0,3%	5.586	17
Caarapó	6.924	2.569	1,0%	8.397	71
Coronel Sapucaia	1.893	683	0,3%	4.449	-
Deodópolis	2.899	993	0,4%	7.648	20
Douradina	1.275	421	0,2%	7.046	2
Dourados	80.869	27.302	11,0%	12.108	468
Eldorado	2.194	1.037	0,4%	8.363	18
Fátima do Sul	5.500	1.868	0,8%	9.744	32
Glória de Dourados	1.903	805	0,3%	8.090	2
Iguatemi	2.022	765	0,3%	4.729	25
Itaporã	4.254	1.476	0,6%	5.866	22
Itaquiraí	2.991	1.351	0,5%	6.320	49
Ivinhema	5.101	2.162	0,9%	9.306	46
Japorã	426	128	0,1%	1.385	7
Jateí	1.083	359	0,1%	8.928	8
Juti	1.058	447	0,2%	6.586	22
Laguna Carapã	1.122	387	0,2%	5.216	4
Mundo Novo	3.938	1.392	0,6%	7.535	3
Naviraí	16.209	6.858	2,8%	12.315	124
Nova Andradina	8.463	2.206	0,9%	3.995	80
Novo Horizonte do Sul	1.086	289	0,1%	7.845	21
Paranhos	945	394	0,2%	2.735	7
Ponta Porã	16.952	5.868	2,4%	6.247	68
Rio Brillhante	8.727	2.995	1,2%	7.843	88
Sete Quedas	1.513	519	0,2%	4.818	19
Tacuru	2.272	671	0,3%	5.748	18
Taquarussu	1.795	209	0,1%	5.825	7
Vicentina	1.725	555	0,2%	9.085	19

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	4.650	1.645	0,7%	10.427	30
Aparecida do Taboado	5.087	2.302	0,9%	8.830	101
Bataguassu	4.432	2.091	0,8%	8.965	77
Brasilândia	2.270	701	0,3%	5.914	89
Cassilândia	7.383	2.264	0,9%	10.290	23
Inocência	2.246	673	0,3%	8.869	14
Paranaíba	8.525	3.099	1,2%	7.330	43
Santa Rita do Pardo	1.310	385	0,2%	4.873	48
Selvíria	990	216	0,1%	3.302	1
Três Lagoas	46.984	13.719	5,5%	11.128	518

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	36.534	11.981	4,8%	10.692	250
Ladário	5.678	2.108	0,8%	8.899	48

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

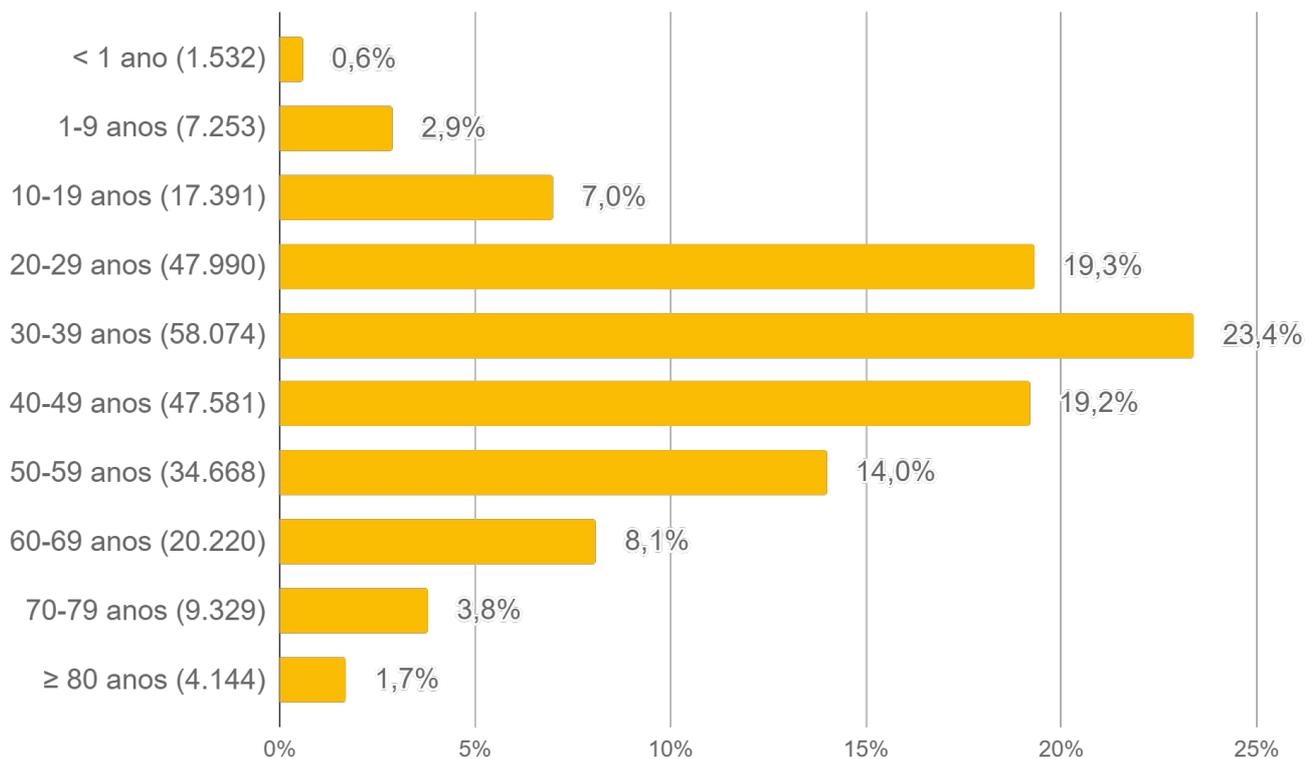
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

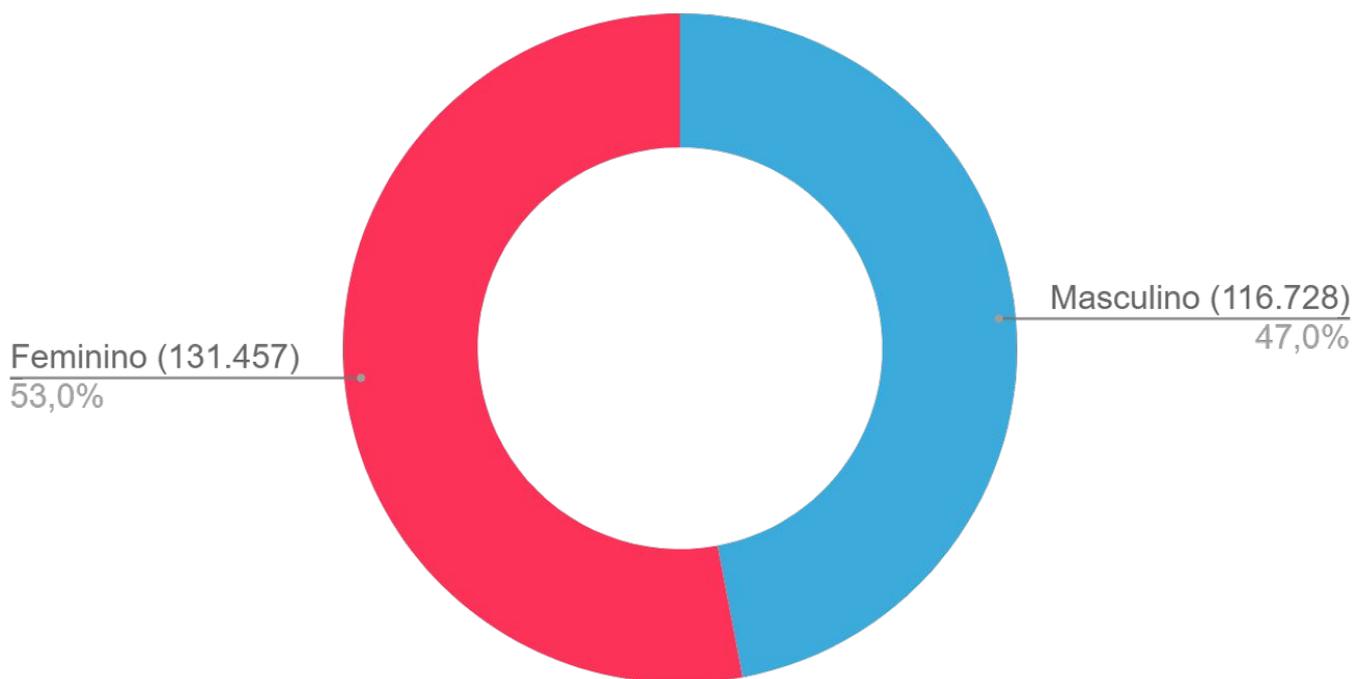
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
796 (0,3%)	3.247 (1,3%)	308 (0,1%)	243.834 (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	981	59,7%	647	39,4%			15	0,9%	1.643
Alcinópolis	70	41,9%	90	53,9%	1	0,6%	6	3,6%	167
Amambai	1.548	73,6%	459	21,8%	1		96	4,6%	2.104
Anastácio	1.211	72,0%	459	27,3%	2	0,1%	10	0,6%	1.682
Anaurilândia	122	42,1%	165	56,9%	1	0,3%	2	0,7%	290
Angélica	406	64,8%	206	32,9%			15	2,4%	627
Antônio João	174	57,0%	124	40,7%			7	2,3%	305
Aparecida do Taboado	650	28,3%	1.599	69,7%	1		45	2,0%	2.295
Aquidauana	2.373	59,8%	1.525	38,5%	13	0,3%	55	1,4%	3.966
Aral Moreira	178	50,1%	166	46,8%			11	3,1%	355
Bandeirantes	178	40,8%	255	58,5%	1	0,2%	2	0,5%	436
Bataguassu	173	8,3%	1.878	89,9%	1		36	1,7%	2.088
Batayporã	311	49,1%	313	49,4%			10	1,6%	634
Bela Vista	440	62,4%	242	34,3%			23	3,3%	705

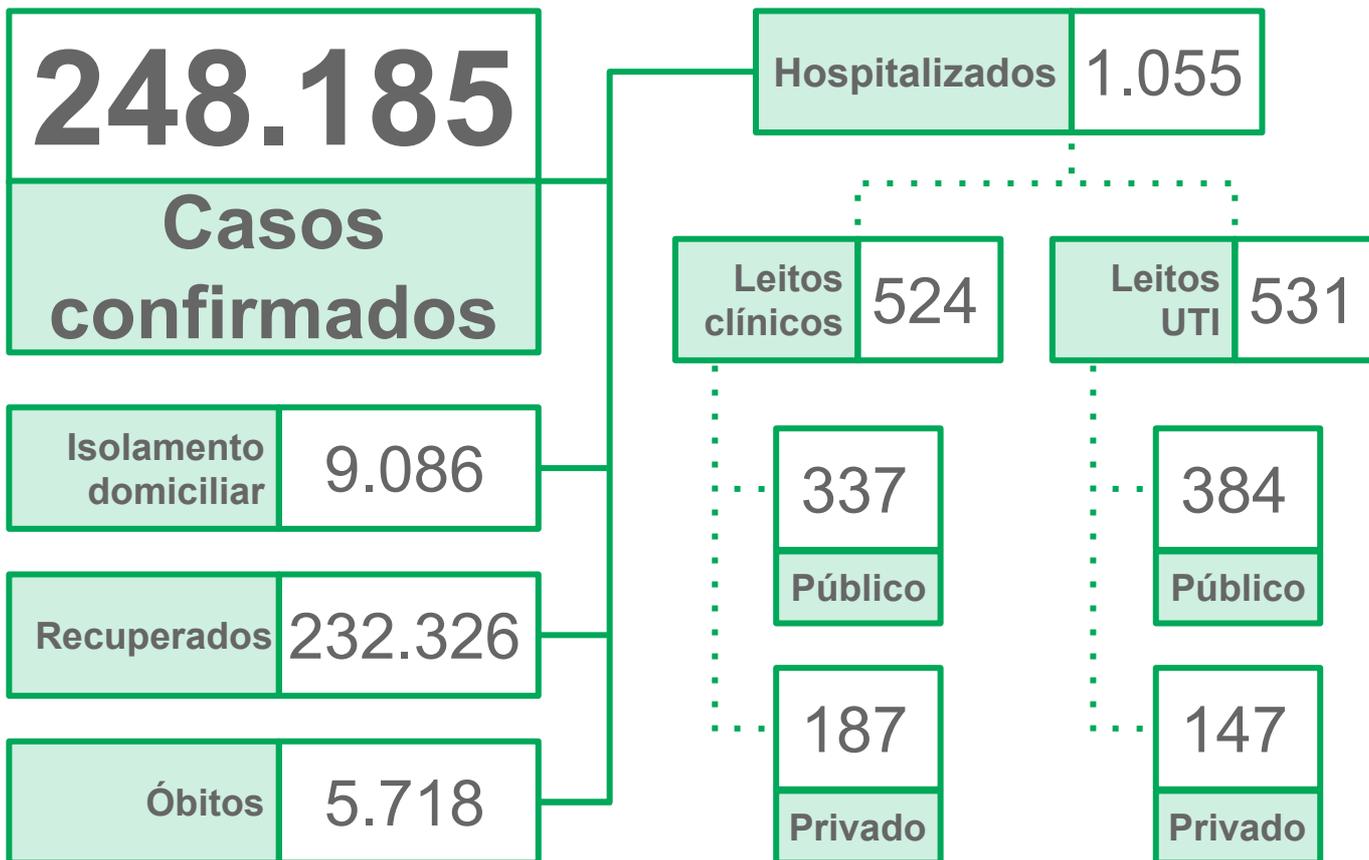
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	143	55,9%	113	44,1%					256
Bonito	805	37,9%	1.296	61,0%	2	0,1%	21	1,0%	2.124
Brasilândia	285	40,9%	397	57,0%			15	2,2%	697
Caarapó	792	30,9%	1.741	67,8%	6	0,2%	28	1,1%	2.567
Camapuã	520	88,7%	61	10,4%	3	0,5%	2	0,3%	586
Campo Grande	57.809	63,3%	29.574	32,4%	2.252	2,5%	1.707	1,9%	91.342
Caracol	133	44,6%	163	54,7%			2	0,7%	298
Cassilândia	177	7,9%	1.980	88,1%	28	1,2%	63	2,8%	2.248
Chapadão do Sul	1.662	53,0%	1.413	45,0%	3	0,1%	59	1,9%	3.137
Corguinho	179	87,3%	26	12,7%					205
Coronel Sapucaia	333	48,8%	346	50,7%	1	0,1%	2	0,3%	682
Corumbá	6.399	53,8%	5.213	43,8%	22	0,2%	259	2,2%	11.893
Costa Rica	1.437	65,4%	716	32,6%			43	2,0%	2.196
Coxim	1.146	49,1%	1.125	48,2%	4	0,2%	61	2,6%	2.336
Deodópolis	286	28,8%	692	69,7%			15	1,5%	993
Dois Irmãos do Buriti	322	35,5%	581	64,1%	1	0,1%	3	0,3%	907
Douradina	249	60,1%	152	36,7%	1	0,2%	12	2,9%	414
Dourados	14.905	54,6%	11.941	43,8%	38	0,1%	395	1,4%	27.279
Eldorado	692	67,0%	283	27,4%	3	0,3%	55	5,3%	1.033
Fátima do Sul	1.173	62,9%	658	35,3%	1	0,1%	34	1,8%	1.866
Figueirão	42	45,2%	48	51,6%			3	3,2%	93
Glória de Dourados	266	33,2%	517	64,5%			19	2,4%	802
Guia Lopes da Laguna	465	70,5%	188	28,5%	1	0,2%	6	0,9%	660
Iguatemi	484	63,4%	270	35,3%			10	1,3%	764
Inocência	596	88,7%	73	10,9%	1	0,1%	2	0,3%	672
Itaporã	952	64,5%	506	34,3%			17	1,2%	1.475
Itaquiraí	307	22,8%	1.011	75,0%			30	2,2%	1.348
Ivinhema	777	36,0%	1.352	62,6%	4	0,2%	27	1,3%	2.160
Japorã	50	40,7%	70	56,9%			3	2,4%	123
Jaraguari	133	75,1%	43	24,3%			1	0,6%	177
Jardim	648	63,5%	335	32,8%	1	0,1%	36	3,5%	1.020
Jateí	197	55,5%	153	43,1%			5	1,4%	355
Juti	321	72,1%	118	26,5%			6	1,3%	445

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.460	70,0%	603	28,9%			24	1,1%	2.087
Laguna Carapã	155	40,3%	221	57,4%			9	2,3%	385
Maracaju	1.434	37,2%	2.330	60,4%	14	0,4%	82	2,1%	3.860
Miranda	1.385	65,6%	705	33,4%	10	0,5%	10	0,5%	2.110
Mundo Novo	545	39,4%	787	56,8%			53	3,8%	1.385
Naviraí	2.573	37,5%	3.911	57,0%	1		372	5,4%	6.857
Nioaque	458	59,9%	292	38,2%			14	1,8%	764
Nova Alvorada do Sul	1.067	71,4%	420	28,1%			8	0,5%	1.495
Nova Andradina	891	40,5%	1.133	51,5%	3	0,1%	174	7,9%	2.201
Novo Horizonte do Sul	29	10,1%	257	89,5%			1	0,3%	287
Paraíso das Águas	169	64,0%	81	30,7%			14	5,3%	264
Paranaíba	677	25,6%	1.937	73,3%			28	1,1%	2.642
Paranhos	298	75,6%	92	23,4%			4	1,0%	394
Pedro Gomes	202	46,7%	225	52,0%			6	1,4%	433
Ponta Porã	2.582	44,1%	3.204	54,7%	27	0,5%	45	0,8%	5.858
Porto Murtinho	286	38,2%	455	60,8%			7	0,9%	748
Ribas do Rio Pardo	656	52,1%	591	46,9%			12	1,0%	1.259
Rio Brilhante	2.194	73,4%	749	25,0%			48	1,6%	2.991
Rio Negro	240	71,9%	92	27,5%			2	0,6%	334
Rio Verde de Mato Grosso	576	41,0%	799	56,9%	5	0,4%	25	1,8%	1.405
Rochedo	186	57,1%	140	42,9%					326
Santa Rita do Pardo	121	33,6%	235	65,3%			4	1,1%	360
São Gabriel do Oeste	1.125	43,1%	1.392	53,3%	13	0,5%	83	3,2%	2.613
Selvária	67	31,0%	138	63,9%			11	5,1%	216
Sete Quedas	398	76,7%	116	22,4%	1	0,2%	4	0,8%	519
Sidrolândia	938	20,8%	3.444	76,2%	26	0,6%	110	2,4%	4.518
Sonora	478	47,0%	523	51,5%	1	0,1%	14	1,4%	1.016
Tacuru	393	58,7%	267	39,9%			9	1,3%	669
Taquarussu	57	27,8%	141	68,8%			7	3,4%	205
Terenos	745	78,3%	200	21,0%	5	0,5%	2	0,2%	952
Três Lagoas	6.920	50,6%	6.226	45,5%	30	0,2%	510	3,7%	13.686
Vicentina	268	49,2%	266	48,8%			11	2,0%	545
<b>Total</b>	<b>133.073</b>	<b>54,6%</b>	<b>103.255</b>	<b>42,3%</b>	<b>2.529</b>	<b>1%</b>	<b>4.977</b>	<b>2%</b>	<b>243.834</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>735</b>	<b>147</b>	<b>451</b>	<b>9</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>331</b>	<b>6</b>	<b>382</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>421 (57%)</b>	<b>13 (9%)</b>	<b>427 (95%)</b>	<b>4 (44%)</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>340</b>	<b>20</b>	<b>161</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>193</b>	<b>2</b>	<b>152</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>225 (66%)</b>	<b>4 (20%)</b>	<b>157 (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>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>379</b>	<b>64%</b>	<b>8%</b>	<b>22%</b>	<b>94%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>158</b>	<b>51%</b>	<b>8%</b>	<b>30%</b>	<b>89%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>77%</b>	<b>3%</b>	<b>17%</b>	<b>97%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>58%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>87%</b>

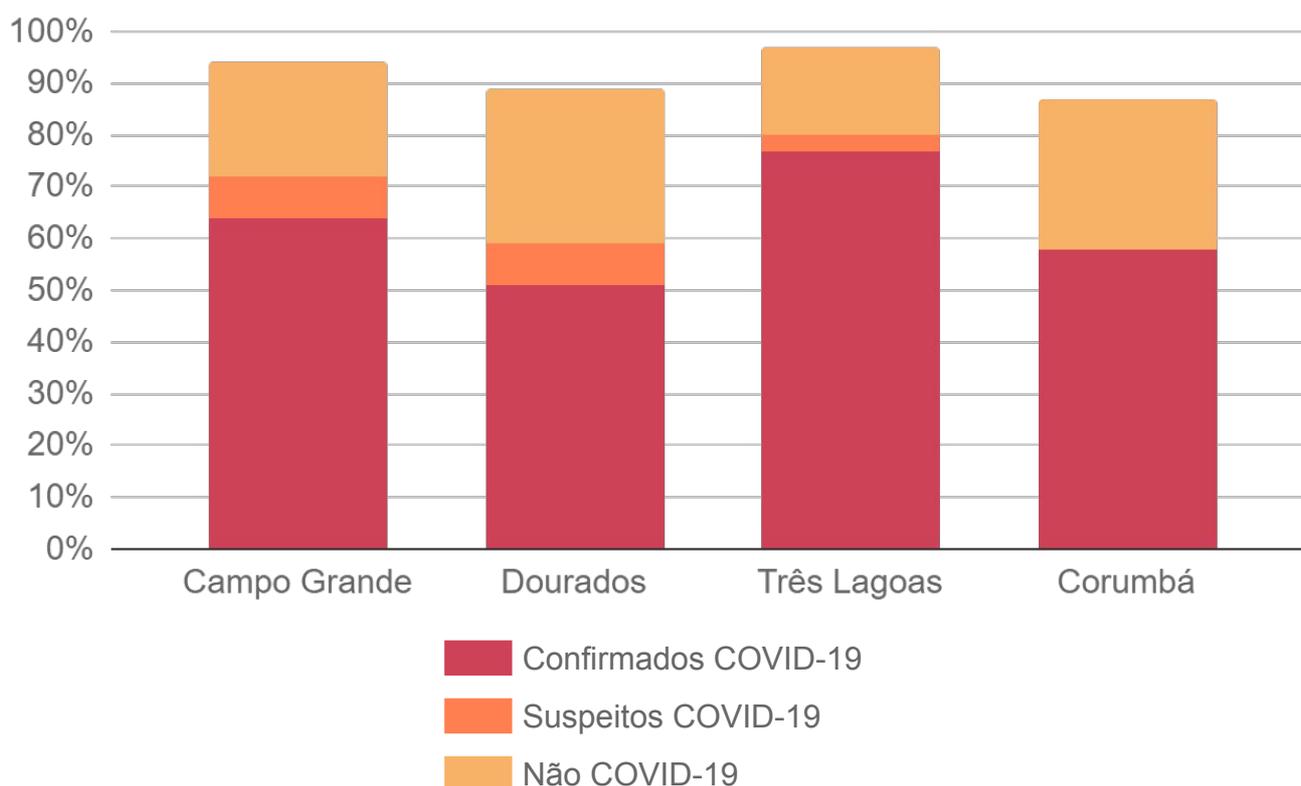
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

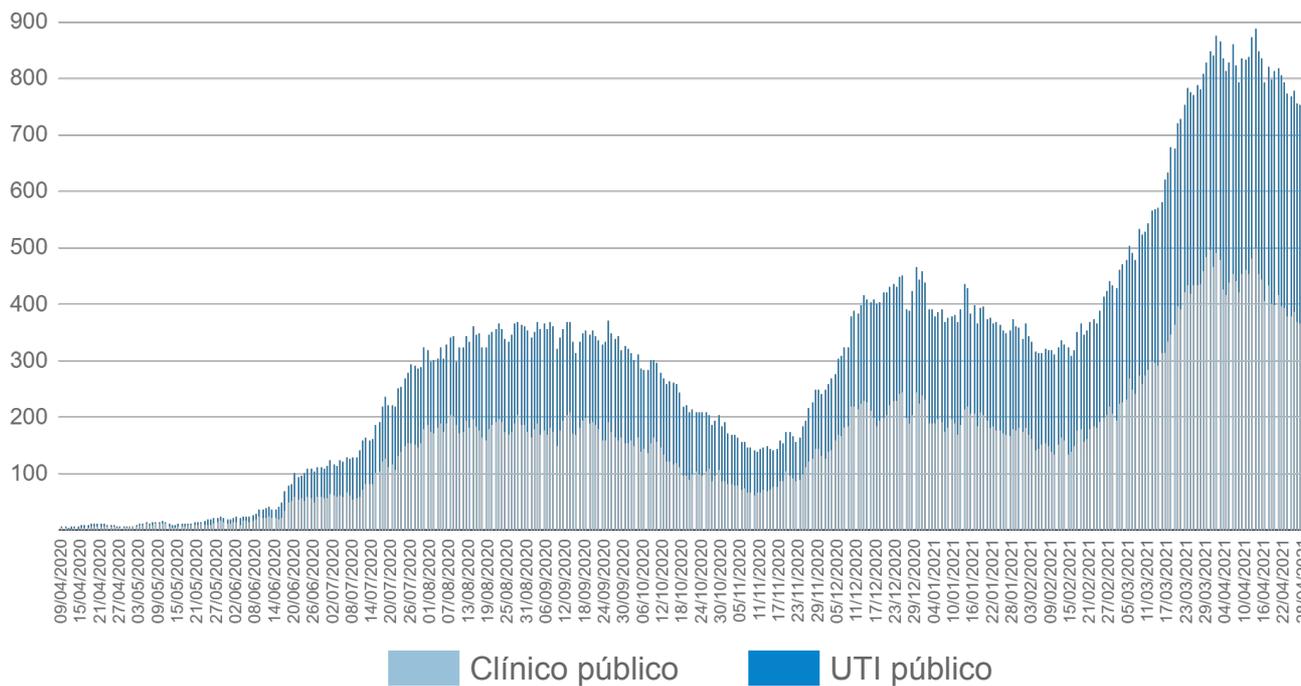


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/2021

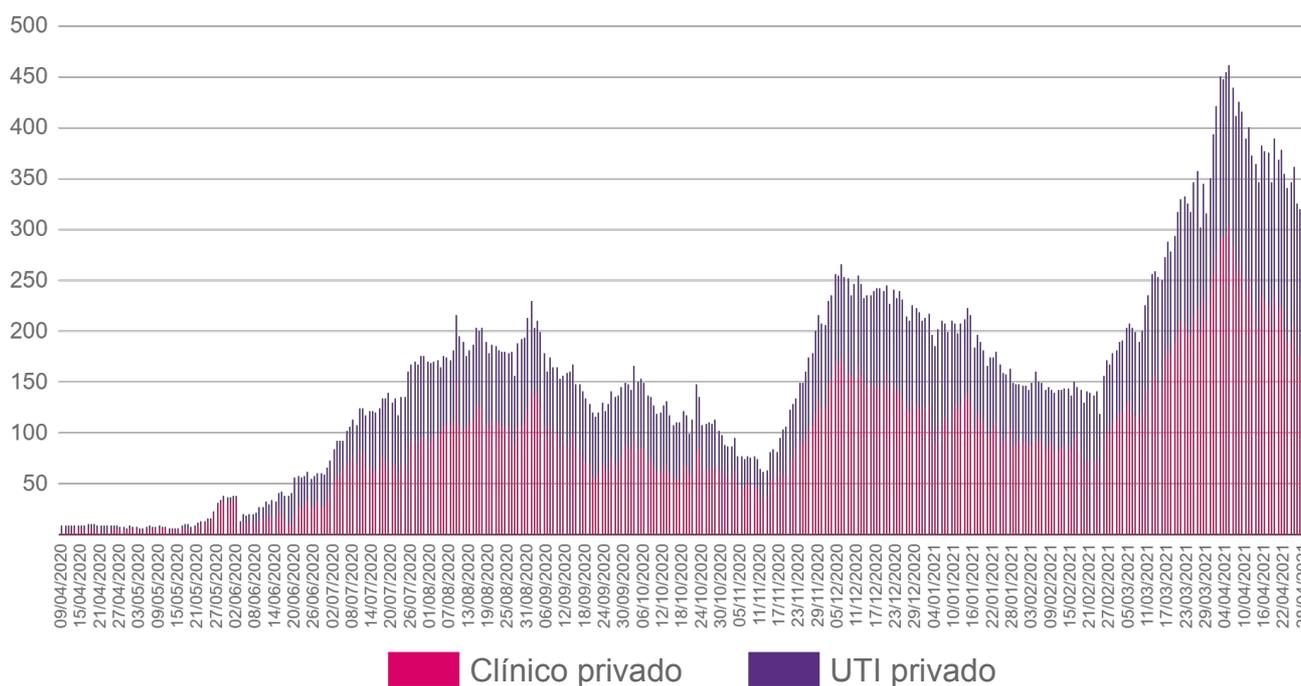
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

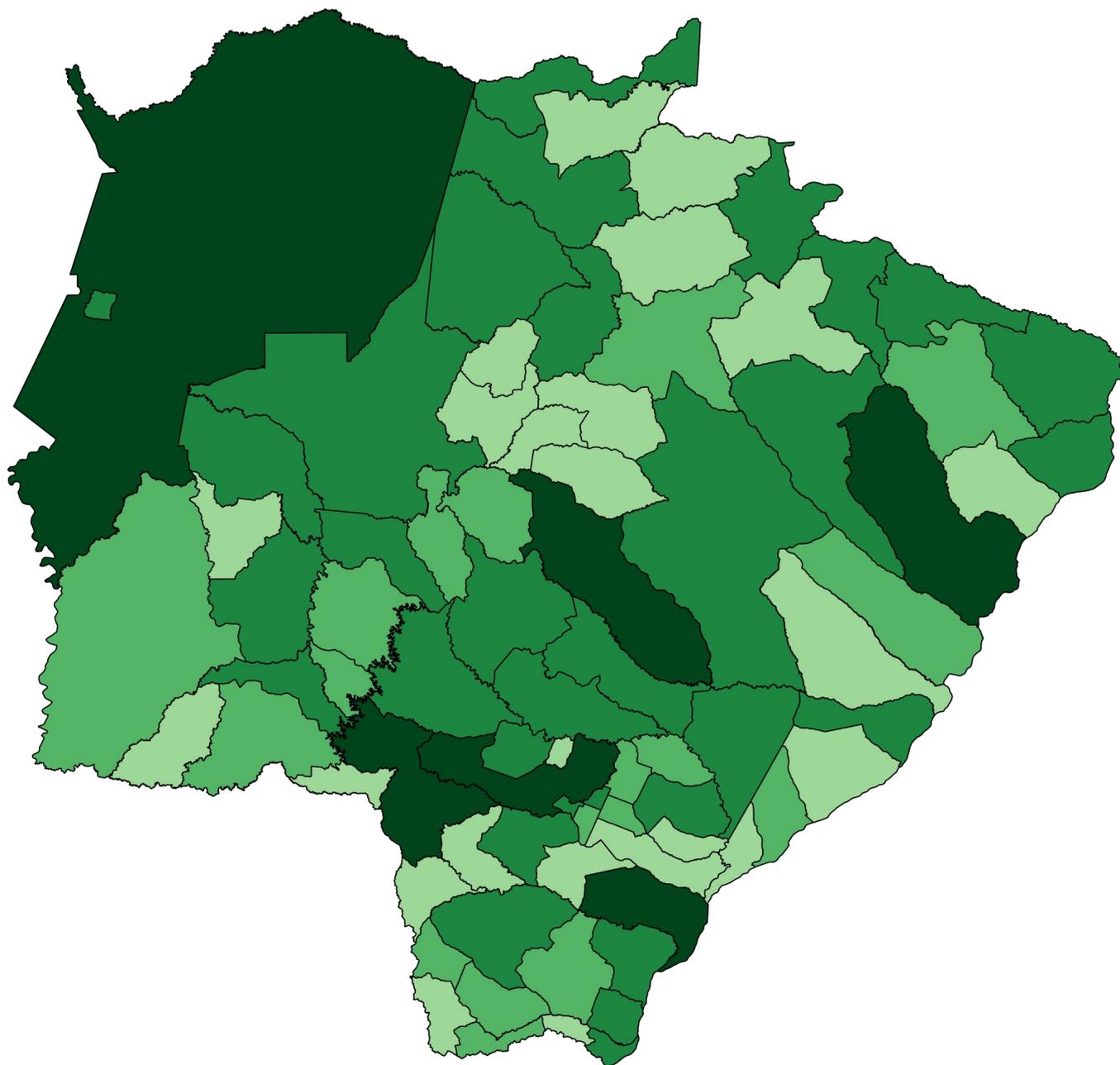
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	248.185	100%
1	=	Campo Grande	94.715	38,2%
2	=	Dourados	27.302	11,0%
3	=	Três Lagoas	13.719	5,5%
4	=	Corumbá	11.981	4,8%
5	=	Naviraí	6.858	2,8%
6	=	Ponta Porã	5.868	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.520	1,8%
8	=	Aquidauana	3.976	1,6%
9	=	Maracaju	3.863	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	3.144	1,3%
11	=	Paranaíba	3.099	1,2%
12	=	Rio Brilhante	2.995	1,2%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.617	1,1%
14	=	Caarapó	2.569	1,0%
15	=	Coxim	2.353	0,9%
16	=	Aparecida do Taboado	2.302	0,9%
17	=	Cassilândia	2.264	0,9%
18	▲	Nova Andradina	2.206	0,9%
19	▼	Costa Rica	2.197	0,9%
20	=	Ivinhema	2.162	0,9%
21	=	Bonito	2.130	0,9%
22	▲	Amambai	2.113	0,9%
23	▼	Miranda	2.111	0,9%
24	=	Ladário	2.108	0,8%
25	=	Bataguassu	2.091	0,8%
26	=	Fátima do Sul	1.868	0,8%
27	=	Anastácio	1.695	0,7%
28	=	Água Clara	1.645	0,7%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.509	0,6%
30	=	Itaporã	1.476	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.406	0,6%
32	=	Mundo Novo	1.392	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.351	0,5%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.266	0,5%
35	=	Sonora	1.072	0,4%
36	=	Eldorado	1.037	0,4%
37	=	Jardim	1.030	0,4%
38	=	Deodápolis	993	0,4%
39	=	Terenos	955	0,4%

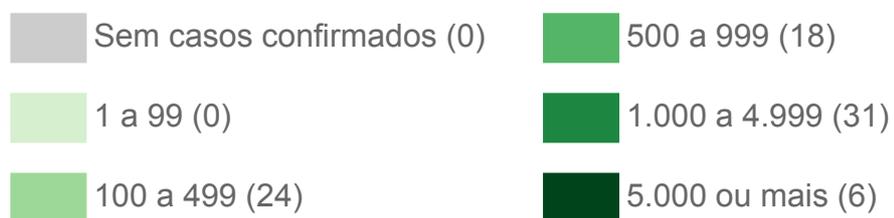
		Município	Casos	%
40	=	Dois Irmãos do Buriti	908	0,4%
41	=	Glória de Dourados	805	0,3%
42	=	Iguatemi	765	0,3%
42	▲	Nioaque	765	0,3%
43	▲	Porto Murtinho	748	0,3%
44	▲	Bela Vista	705	0,3%
45	▲	Brasilândia	701	0,3%
46	▲	Coronel Sapucaia	683	0,3%
47	▲	Inocência	673	0,3%
48	=	Tacuru	671	0,3%
49	▲	Guia Lopes da Laguna	661	0,3%
50	▲	Batayporã	634	0,3%
51	▲	Angélica	630	0,3%
52	▲	Camapuã	587	0,2%
53	▲	Vicentina	555	0,2%
54	▲	Sete Quedas	519	0,2%
55	▲	Juti	447	0,2%
56	▲	Bandeirantes	438	0,2%
57	▲	Pedro Gomes	434	0,2%
58	▲	Douradina	421	0,2%
59	▲	Paranhos	394	0,2%
60	▲	Laguna Carapã	387	0,2%
61	=	Santa Rita do Pardo	385	0,2%
62	▲	Jateí	359	0,1%
63	▲	Aral Moreira	356	0,1%
64	▲	Rio Negro	334	0,1%
65	▲	Rochedo	327	0,1%
66	▲	Antônio João	306	0,1%
67	▲	Caracol	301	0,1%
68	▲	Anaurilândia	293	0,1%
69	▲	Novo Horizonte do Sul	289	0,1%
70	▲	Paraíso das Águas	266	0,1%
71	▲	Bodoquena	264	0,1%
72	▲	Selvícia	216	0,1%
73	▲	Taquarussu	209	0,1%
74	▲	Corguinho	205	0,1%
75	▲	Jaraguari	183	0,1%
76	▲	Alcinópolis	167	0,1%
77	▲	Japorã	128	0,1%
78	▲	Figueirão	108	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



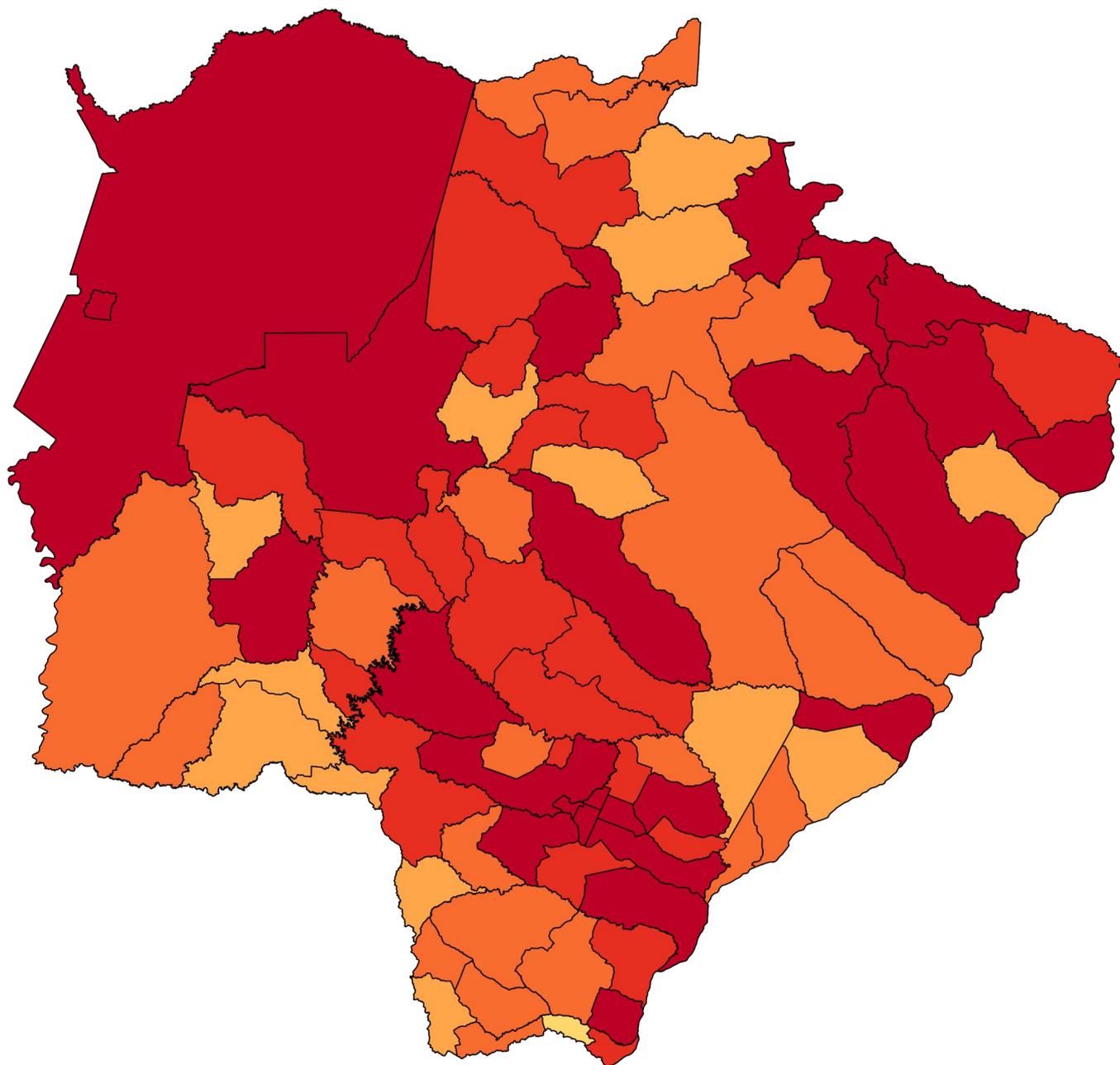
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	8.834
1	=	Naviraí	12.315
2	=	Chapadão do Sul	12.155
3	=	Dourados	12.108
4	=	Três Lagoas	11.128
5	=	Corumbá	10.692
6	=	Campo Grande	10.453
7	▲	Água Clara	10.427
8	▼	Costa Rica	10.392
9	=	Cassilândia	10.290
10	=	Fátima do Sul	9.744
11	▲	São Gabriel do Oeste	9.614
12	▼	Bonito	9.599
13	=	Ivinhema	9.306
14	=	Vicentina	9.085
15	=	Bataguassu	8.965
16	=	Jateí	8.928
17	=	Ladário	8.899
18	▲	Inocência	8.869
19	▼	Aparecida do Taboado	8.830
20	=	Caarapó	8.397
21	=	Eldorado	8.363
22	=	Aquidauana	8.278
23	▲	Glória de Dourados	8.090
24	▼	Maracaju	8.044
25	=	Dois Irmãos do Buriti	7.918
26	=	Novo Horizonte do Sul	7.845
27	=	Rio Brilhante	7.843
28	=	Deodápolis	7.648
29	=	Sidrolândia	7.629
30	=	Mundo Novo	7.535
31	=	Miranda	7.481
32	=	Paranaíba	7.330
33	▲	Douradina	7.046
34	▼	Rio Verde de Mato Grosso	7.040
35	▼	Coxim	7.032
36	▼	Rio Negro	6.968
37	=	Guia Lopes da Laguna	6.728
37	▲	Nova Alvorada do Sul	6.728
38	=	Anastácio	6.716

		Município	Incidência
39	▲	Juti	6.586
40	▲	Rochedo	6.438
41	▲	Itaquiraí	6.320
42	▲	Ponta Porã	6.247
43	▲	Bandeirantes	6.028
44	▲	Brasilândia	5.914
45	▲	Itaporã	5.866
46	▲	Taquarussu	5.825
47	▲	Angélica	5.763
48	▼	Tacuru	5.748
49	▲	Pedro Gomes	5.695
50	▲	Batayporã	5.586
51	▲	Nioaque	5.519
52	▲	Sonora	5.436
53	▲	Amambai	5.306
54	▲	Laguna Carapã	5.216
55	▲	Ribas do Rio Pardo	5.071
56	▲	Santa Rita do Pardo	4.873
57	=	Caracol	4.869
58	▲	Sete Quedas	4.818
59	▲	Iguatemi	4.729
60	▲	Paraíso das Águas	4.705
61	▲	Coronel Sapucaia	4.449
62	▲	Porto Murtinho	4.324
63	▲	Terenos	4.288
64	▲	Camapuã	4.287
65	▲	Nova Andradina	3.995
66	▲	Jardim	3.926
67	▲	Figueirão	3.531
68	▲	Antônio João	3.392
69	=	Corguinho	3.386
70	▲	Bodoquena	3.368
71	▲	Selvéria	3.302
72	▲	Anaurilândia	3.228
73	▲	Alcinópolis	3.083
74	▲	Aral Moreira	2.887
75	▲	Bela Vista	2.850
76	▲	Paranhos	2.735
77	▲	Jaraguari	2.519
78	▲	Japorã	1.385

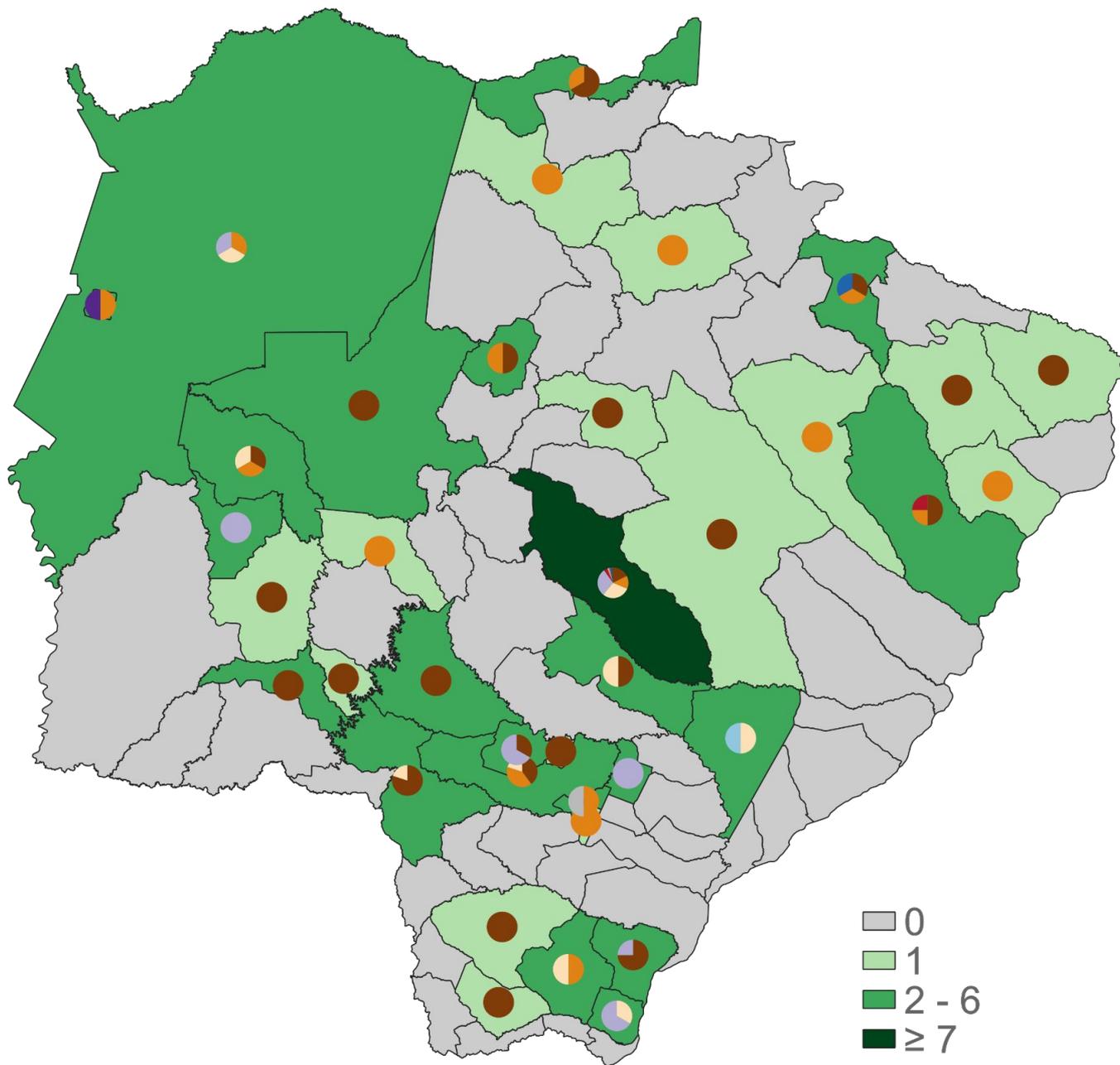
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

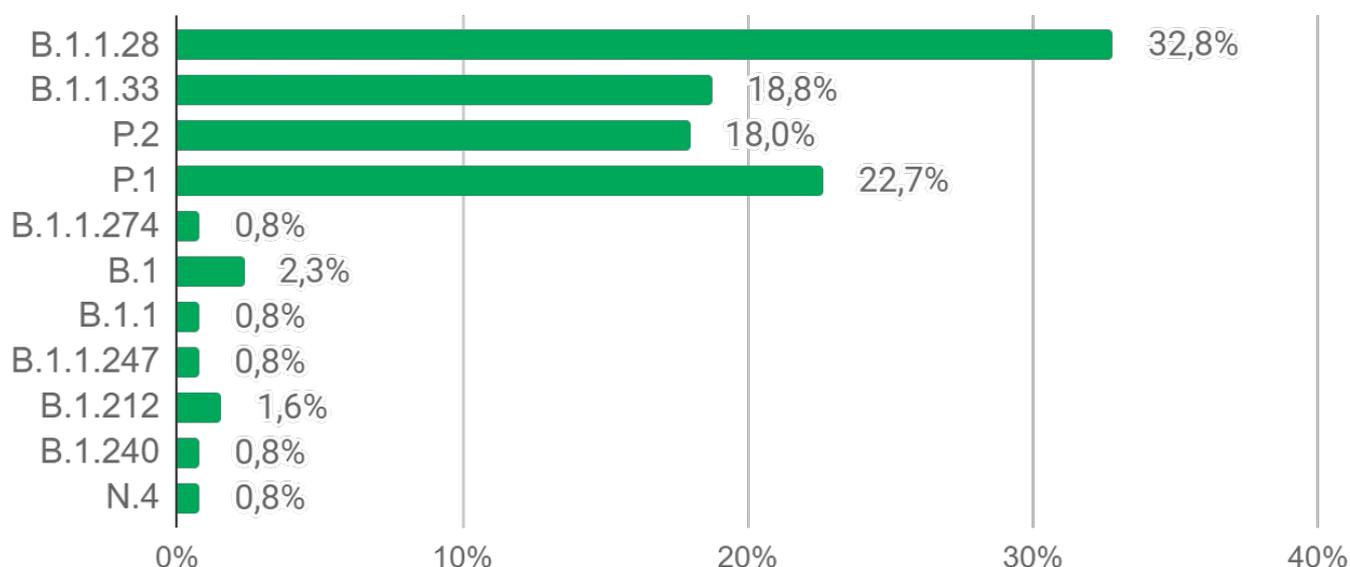


B.1.1.28  
  P.2  
  B.1.1.274  
  B.1.1  
  B.1.212  
  N.4  
 B.1.1.33  
  P.1  
  B.1  
  B.1.1.247  
  B.1.240

Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 16/04/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	42	32,8%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (9), Chapadão do Sul (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	24	18,8%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (7), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), 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	18,0%	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	22,7%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (1), Deodápolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquiraí (1)
B.1.1.274	1	0,8%	Ladário (1)
B.1	3	2,3%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.1	1	0,8%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,8%	Nova Andradina (1)
B.1.212	2	1,6%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
B.1.240	1	0,8%	Fátima do Sul (1)
N.4	1	0,8%	Campo Grande (1)
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	<b>37 Municípios</b>



Fonte: LACEN, SES / MS  
\*Última atualização: 16/04/2021

## ► 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
5.686	Três Lagoas	M	39	14/04/2021	28/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.687	Dourados	M	37	20/04/2021	28/04/2021	Doença hepática crônica
5.688	Ivinhema	M	57	22/04/2021	28/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Doença hepática crônica
5.689	Corumbá	M	79	22/04/2021	28/04/2021	Hipertensão
5.690	Campo Grande	M	61	22/04/2021	28/04/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
5.691	Coxim	M	55	17/04/2021	28/04/2021	Hipertensão
5.692	Jardim	M	78	18/04/2021	29/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica
5.693	Anastácio	F	67	01/04/2021	29/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.694	Campo Grande	F	64	27/04/2021	26/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.695	Três Lagoas	F	81	12/04/2021	28/04/2021	Hipertensão
5.696	Dourados	M	89	23/04/2021	28/04/2021	Nada relatado
5.697	Rio Brilhante	F	73	16/04/2021	27/04/2021	Nada relatado
5.698	Campo Grande	M	38	10/04/2021	28/04/2021	Doença renal crônica
5.699	Campo Grande	M	77	13/04/2021	27/04/2021	Nada relatado
5.700	Campo Grande	M	61	17/04/2021	27/04/2021	Nada relatado
5.701	Naviraí	F	62	23/03/2021	23/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.702	Três Lagoas	M	72	14/04/2021	28/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.703	Anaurilândia	M	96	26/04/2021	28/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.704	Campo Grande	M	79	11/03/2021	27/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.705	Dourados	F	73	16/04/2021	28/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.706	Dourados	M	60	28/04/2021	27/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.707	São Gabriel do Oeste	F	37	26/04/2021	28/04/2021	Nada relatado
5.708	Três Lagoas	F	66	07/04/2021	26/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.709	Ribas do Rio Pardo	M	64	11/04/2021	27/04/2021	Nada relatado
5.710	Campo Grande	M	52	08/03/2021	29/04/2021	Nada relatado
5.711	Angélica	F	61	09/04/2021	28/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Obesidade
5.712	Três Lagoas	F	44	12/04/2021	26/04/2021	Obesidade

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.713	Campo Grande	M	59	11/04/2021	28/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.714	Campo Grande	M	45	19/04/2021	24/04/2021	Nada relatado
5.715	São Gabriel do Oeste	F	58	14/04/2021	28/04/2021	Nada relatado
5.716	Campo Grande	M	61	18/04/2021	28/04/2021	Nada relatado
5.717	Guia Lopes da Laguna	M	56	19/04/2021	29/04/2021	Nada relatado
5.718	Água Clara	M	76	22/04/2021	28/04/2021	Nada relatado

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 21/04/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 5.323, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA PORÁ E DO ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA PORTO ALEGRE/RS. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 5.324, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUENCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 5.324, PASSA A SER O 5.323 E ASSIM POR DIANTE.

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 5.530, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE CAMPO GRANDE E RIO VERDE DE MT, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA RIO VERDE DE MT.

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.491 (61,4%)	1.256 (22,1%)	583 (10,3%)	388 (6,8%)

### ▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

$$\text{Taxa de letalidade (\%)} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	5.718	100%	2,3%	203,5
1 =	Campo Grande	2.451	42,9%	2,6%	270,5
2 =	Dourados	416	7,3%	1,5%	184,5
3 =	Corumbá	339	5,9%	2,8%	302,5
4 =	Três Lagoas	313	5,5%	2,3%	253,9
5 =	Naviraí	172	3,0%	2,5%	308,9
6 =	Ponta Porã	149	2,6%	2,5%	158,6
7 =	Aquidauana	118	2,1%	3,0%	245,7
8 =	Sidrolândia	112	2,0%	2,5%	189,0
9 =	Paranaíba	87	1,5%	2,8%	205,8
10 =	Cassilândia	65	1,1%	2,9%	295,4
11 =	Miranda	64	1,1%	3,0%	226,8
12 =	Coxim	57	1,0%	2,4%	170,4
13 =	Maracaju	55	1,0%	1,4%	114,5
14 =	Anastácio	52	0,9%	3,1%	206,0
15 =	Rio Verde de Mato Grosso	50	0,9%	3,6%	250,3
16 =	Ladário	49	0,9%	2,3%	206,8
17 =	Nova Andradina	48	0,8%	2,2%	86,9
17 ▲	São Gabriel do Oeste	48	0,8%	1,8%	176,3
18 =	Costa Rica	47	0,8%	2,1%	222,3
19 ▲	Bonito	45	0,8%	2,1%	202,8
20 ▲	Fátima do Sul	42	0,7%	2,2%	219,1
21 ▲	Amambai	40	0,7%	1,9%	100,4

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▲	Jardim	40	0,7%	3,9%	152,5
22	▲	Chapadão do Sul	39	0,7%	1,2%	150,8
23	▲	Terenos	38	0,7%	4,0%	170,6
24	▲	Aparecida do Taboado	35	0,6%	1,5%	134,3
24	▲	Eldorado	35	0,6%	3,4%	282,3
24	▲	Ivinhema	35	0,6%	1,6%	150,7
25	▲	Rio Brilhante	34	0,6%	1,1%	89,0
26	▲	Água Clara	30	0,5%	1,8%	190,2
26	▲	Ribas do Rio Pardo	30	0,5%	2,4%	120,2
27	▲	Itaporã	29	0,5%	2,0%	115,3
28	▲	Dois Irmãos do Buriti	27	0,5%	3,0%	235,5
29	▲	Caarapó	25	0,4%	1,0%	81,7
30	▲	Bataguassu	24	0,4%	1,1%	102,9
30	▲	Nova Alvorada do Sul	24	0,4%	1,6%	107,0
31	▲	Itaquiraí	23	0,4%	1,7%	107,6
31	▲	Porto Murtinho	23	0,4%	3,1%	133,0
32	▲	Bela Vista	20	0,3%	2,8%	80,9
32	▲	Camapuã	20	0,3%	3,4%	146,1
33	▲	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,9%	193,4
33	▲	Mundo Novo	19	0,3%	1,4%	102,9
34	▲	Deodópolis	18	0,3%	1,8%	138,6
34	▲	Glória de Dourados	18	0,3%	2,2%	180,9
35	▲	Nioaque	16	0,3%	2,1%	115,4
35	▲	Sonora	16	0,3%	1,5%	81,1
36	▲	Angélica	14	0,2%	2,2%	128,1
36	▲	Coronel Sapucaia	14	0,2%	2,0%	91,2
36	▲	Tacuru	14	0,2%	2,1%	119,9
36	▲	Vicentina	14	0,2%	2,5%	229,2
37	▲	Brasilândia	12	0,2%	1,7%	101,2
38	▲	Batayporã	11	0,2%	1,7%	96,9
38	▲	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0
38	▲	Pedro Gomes	11	0,2%	2,5%	144,3
39	▲	Anaurilândia	10	0,2%	3,4%	110,2
39	▲	Bodoquena	10	0,2%	3,8%	127,6
39	▲	Sete Quedas	10	0,2%	1,9%	92,8

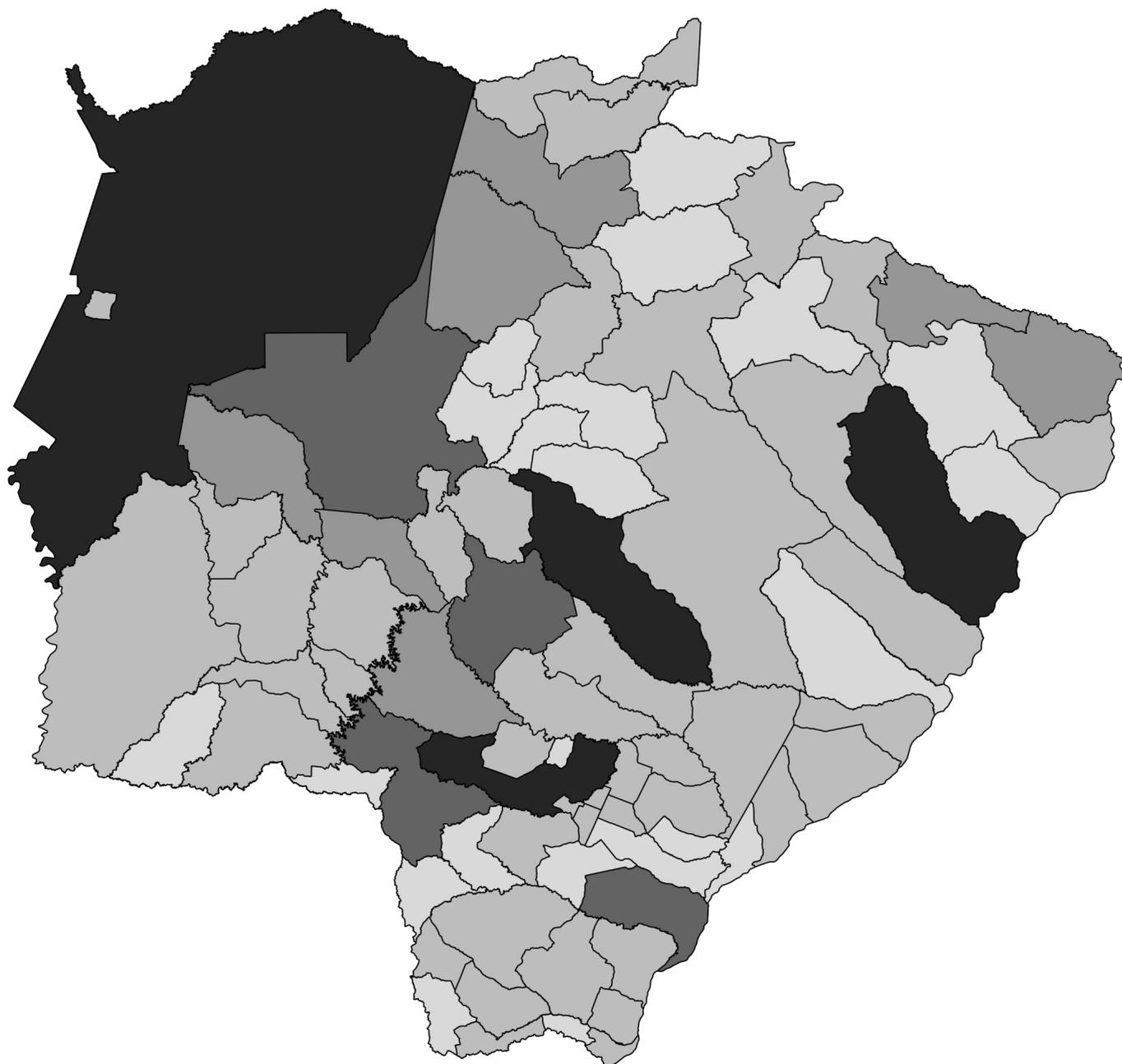
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
40	▲	Aral Moreira	9	0,2%	2,5%	73,0
41	▲	Bandeirantes	8	0,1%	1,8%	110,1
41	▲	Paraíso das Águas	8	0,1%	3,0%	141,5
41	▲	Paranhos	8	0,1%	2,0%	55,5
41	▲	Rio Negro	8	0,1%	2,4%	166,9
42	▲	Caracol	7	0,1%	2,3%	113,2
42	▲	Inocência	7	0,1%	1,0%	92,3
42	▲	Rochedo	7	0,1%	2,1%	137,8
43	▲	Alcinópolis	6	0,1%	3,6%	110,8
43	▲	Antônio João	6	0,1%	2,0%	66,5
43	▲	Douradina	6	0,1%	1,4%	100,4
43	▲	Jaraguari	6	0,1%	3,3%	82,6
43	▲	Juti	6	0,1%	1,3%	88,4
43	▲	Laguna Carapã	6	0,1%	1,6%	80,9
44	▲	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
44	▲	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,7%	135,7
44	▲	Santa Rita do Pardo	5	0,1%	1,3%	63,3
44	▲	Selvéria	5	0,1%	2,3%	76,4
44	▲	Taquarussu	5	0,1%	2,4%	139,4
45	▲	Figueirão	3	0,1%	2,8%	98,1
45	▲	Japorã	3	0,1%	2,3%	32,5
46	▲	Jateí	2	< 0,1%	0,6%	49,7

### ▶ 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.

□ Sem óbitos (0)

□ 1 a 9 (22)

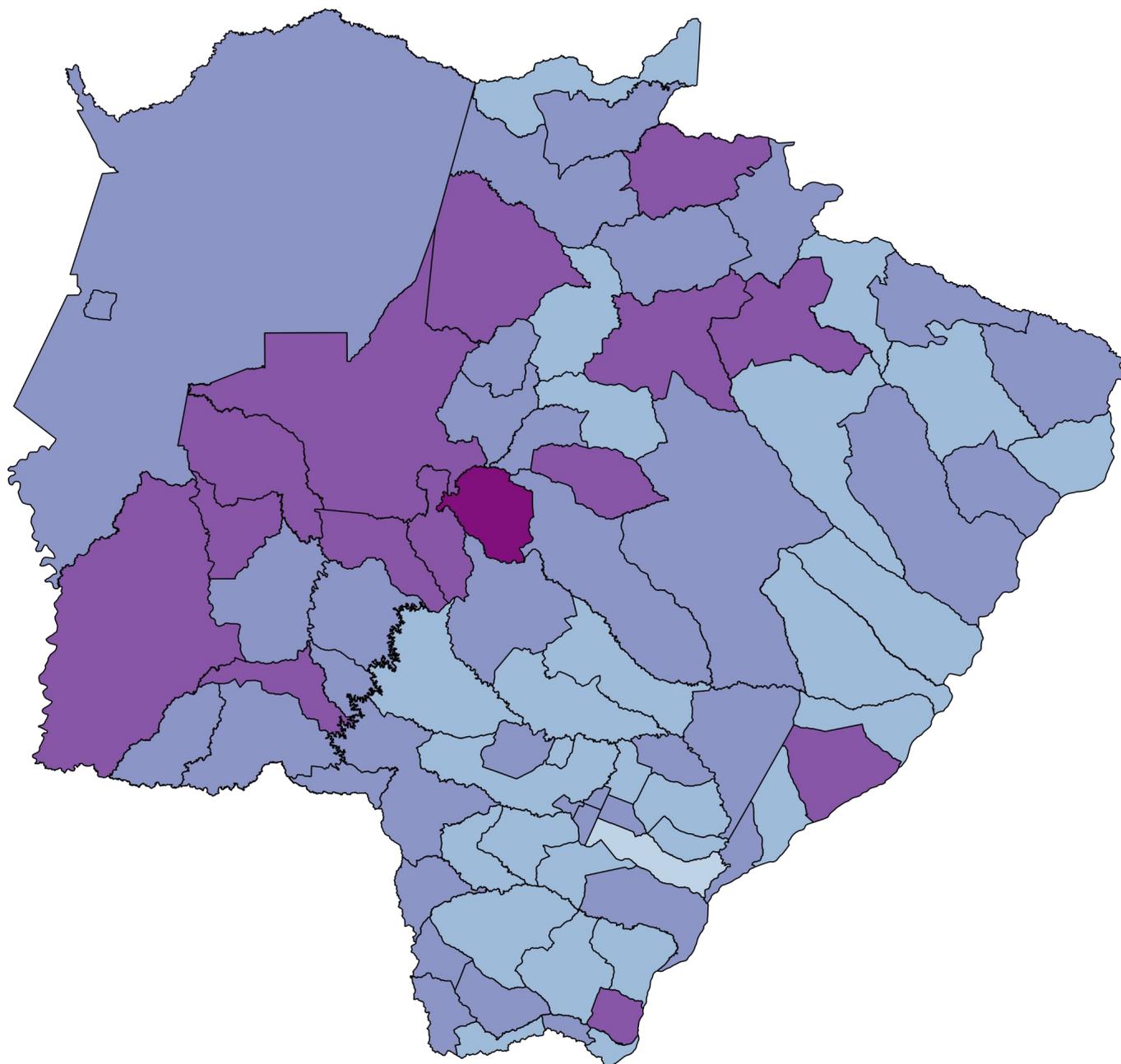
□ 10 a 49 (42)

□ 50 a 99 (7)

□ 100 a 199 (4)

□ 200 ou mais (4)

## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



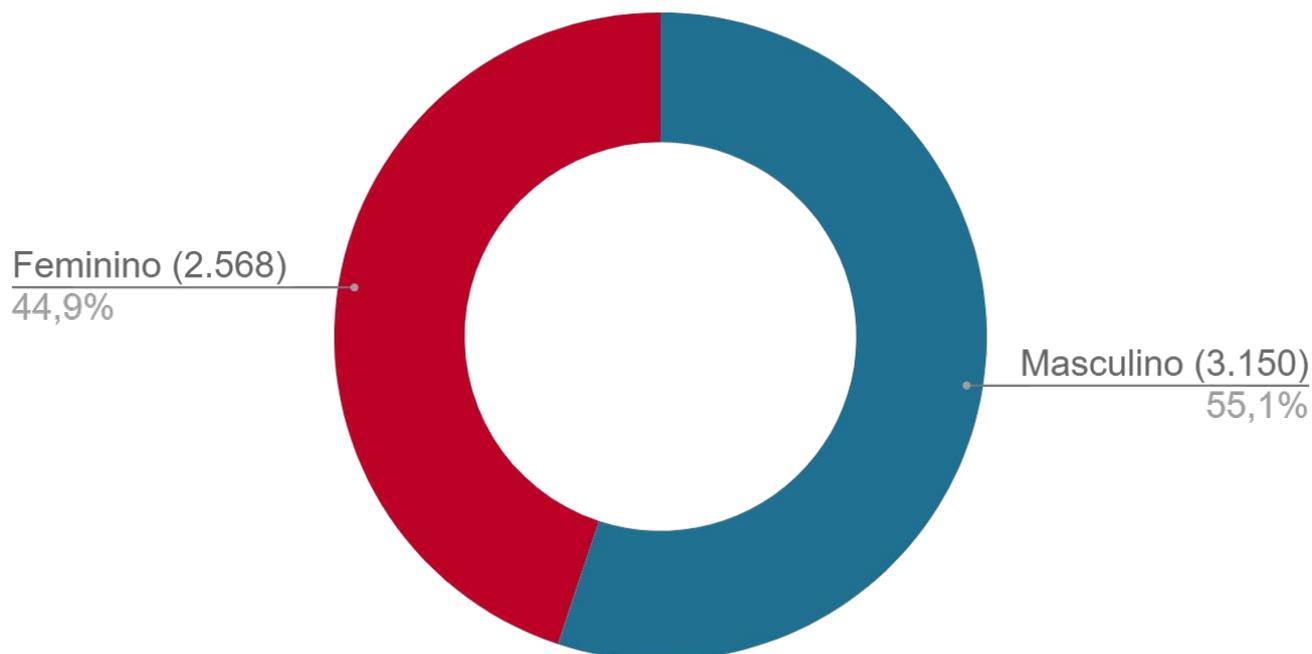
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

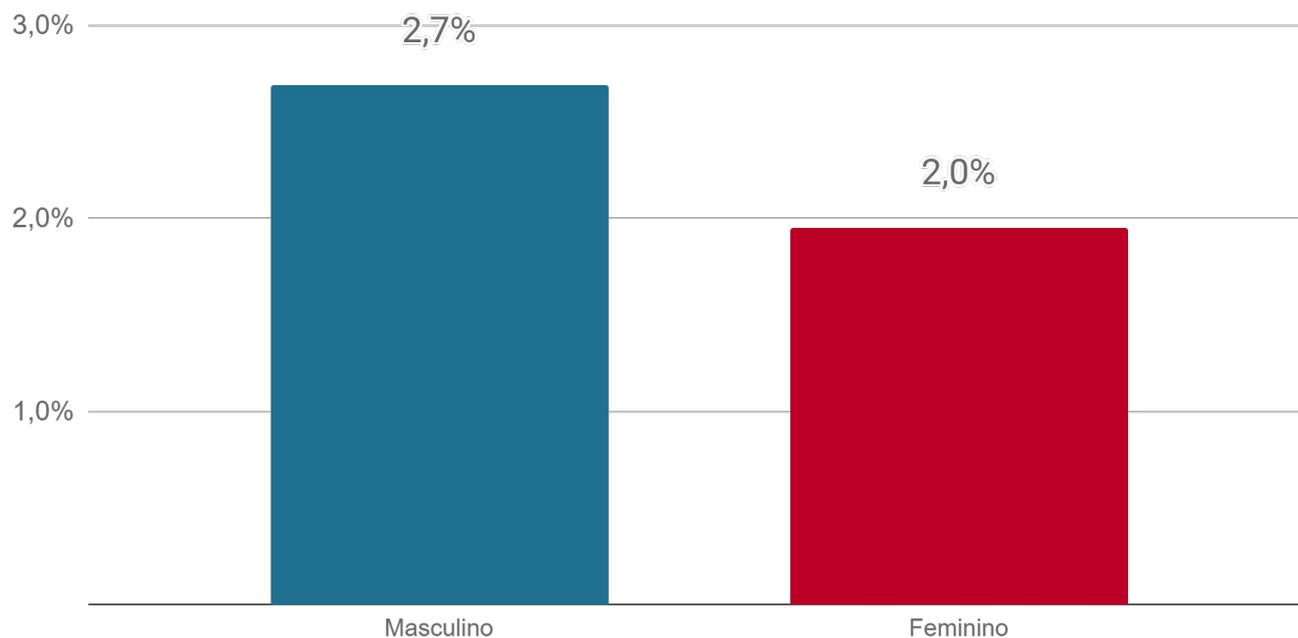
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

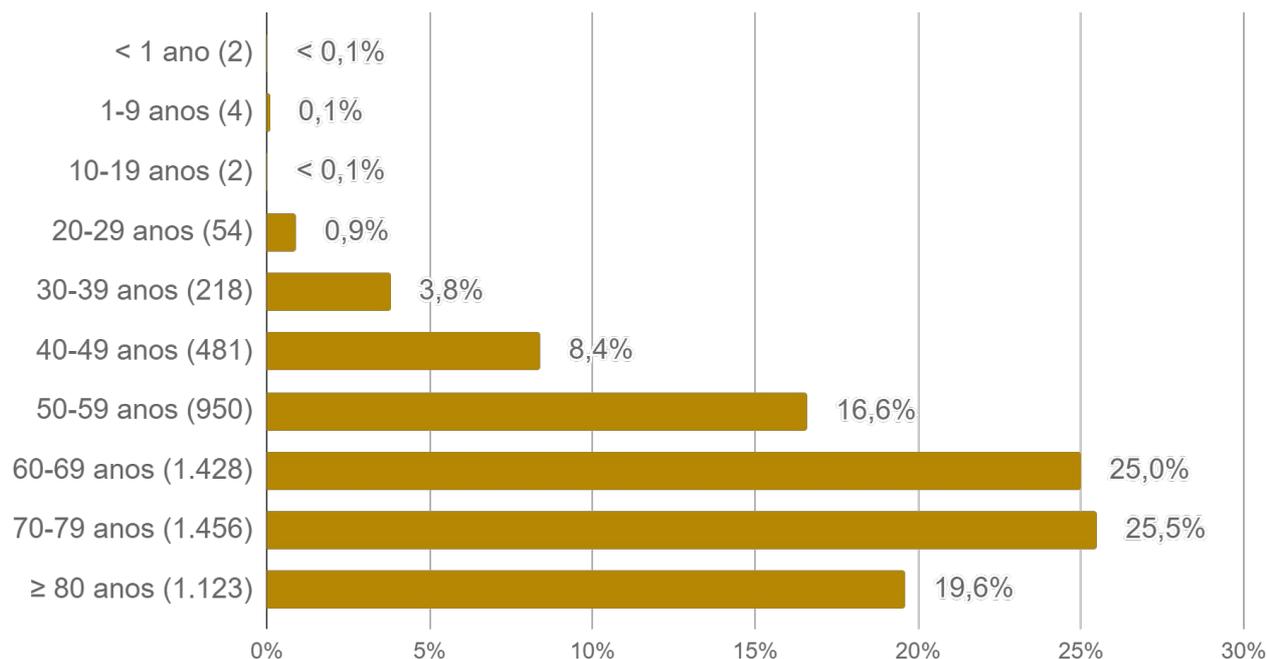


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

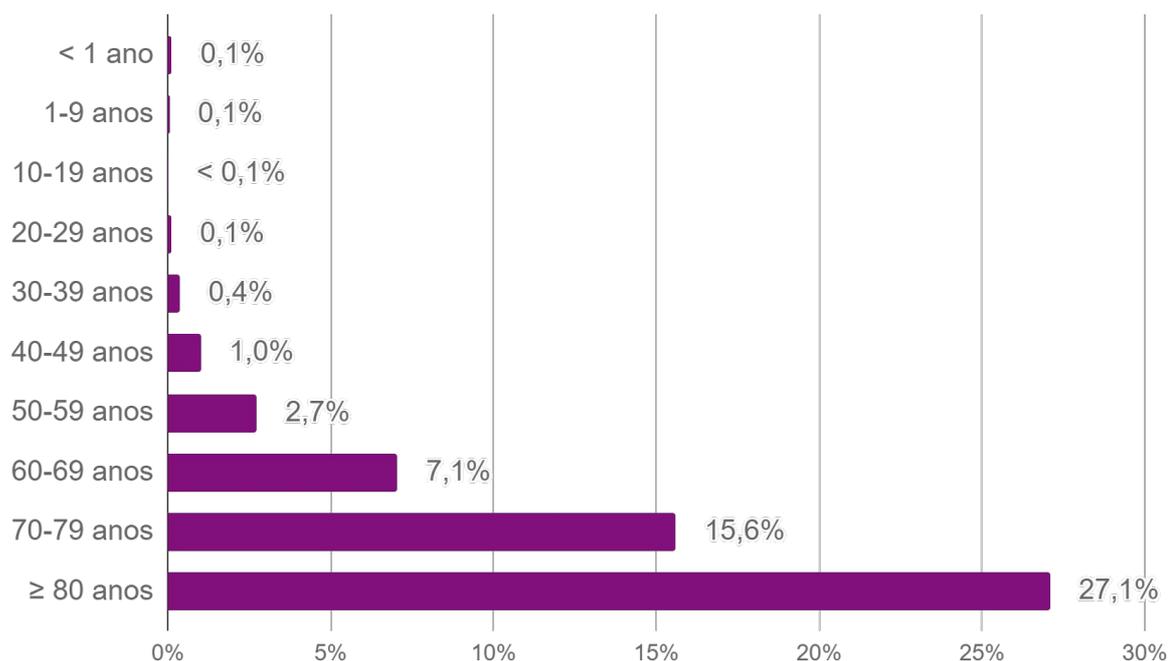
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

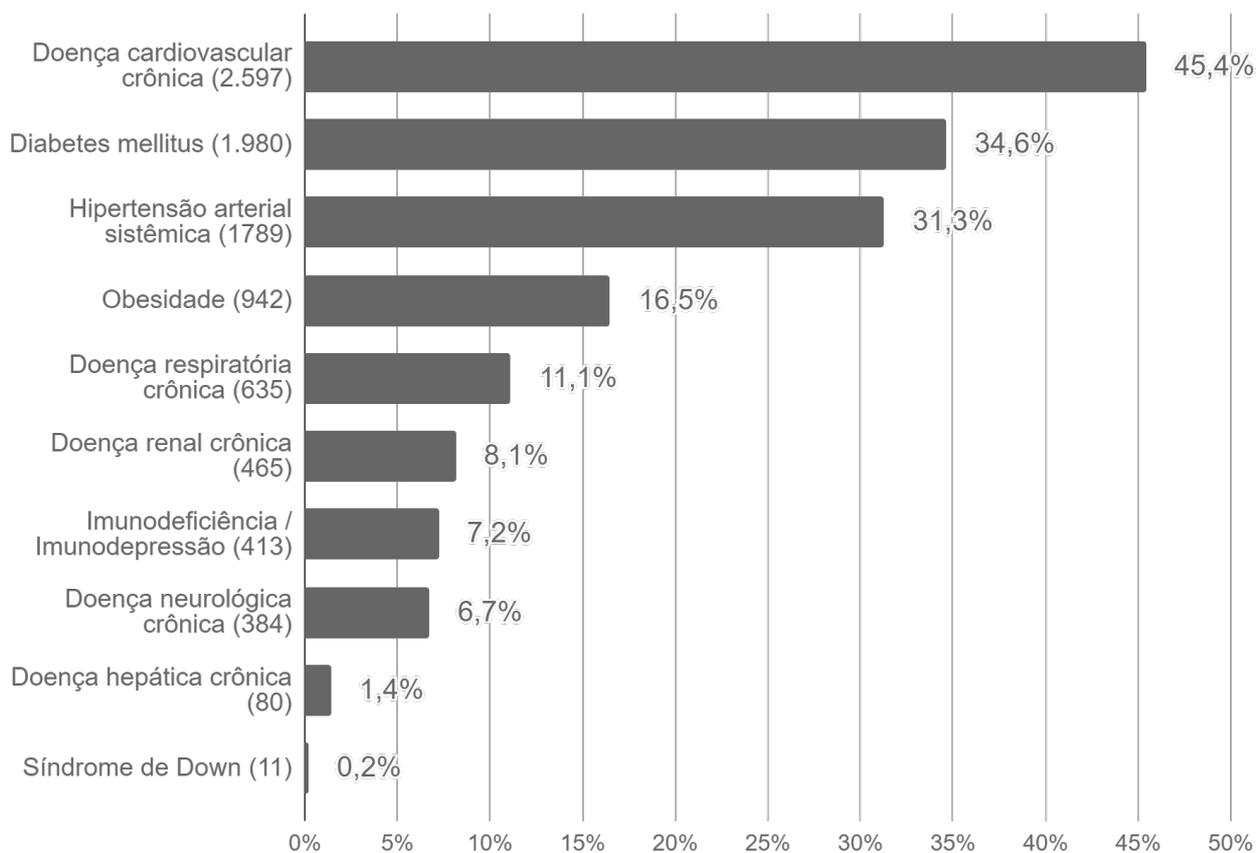
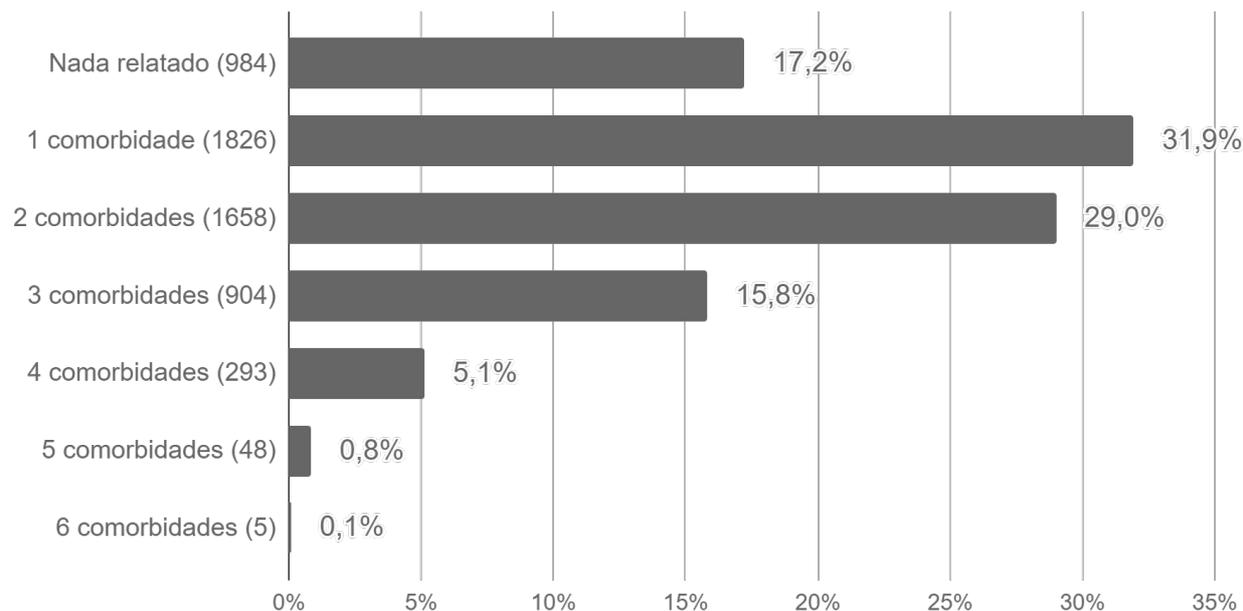


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



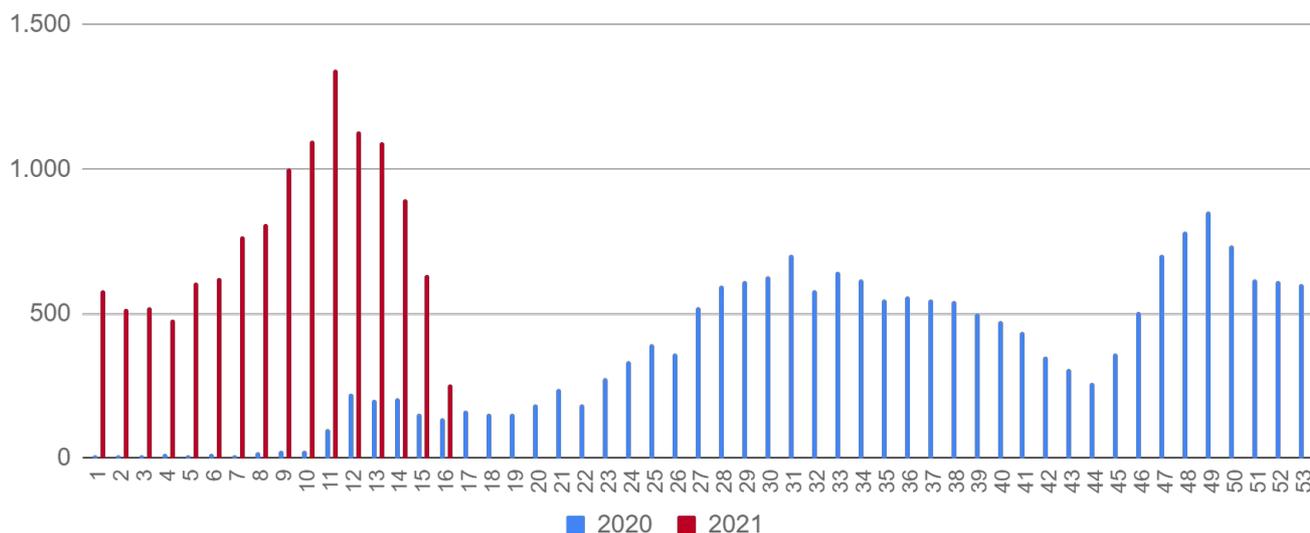
Fonte: SES / MS

\*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.

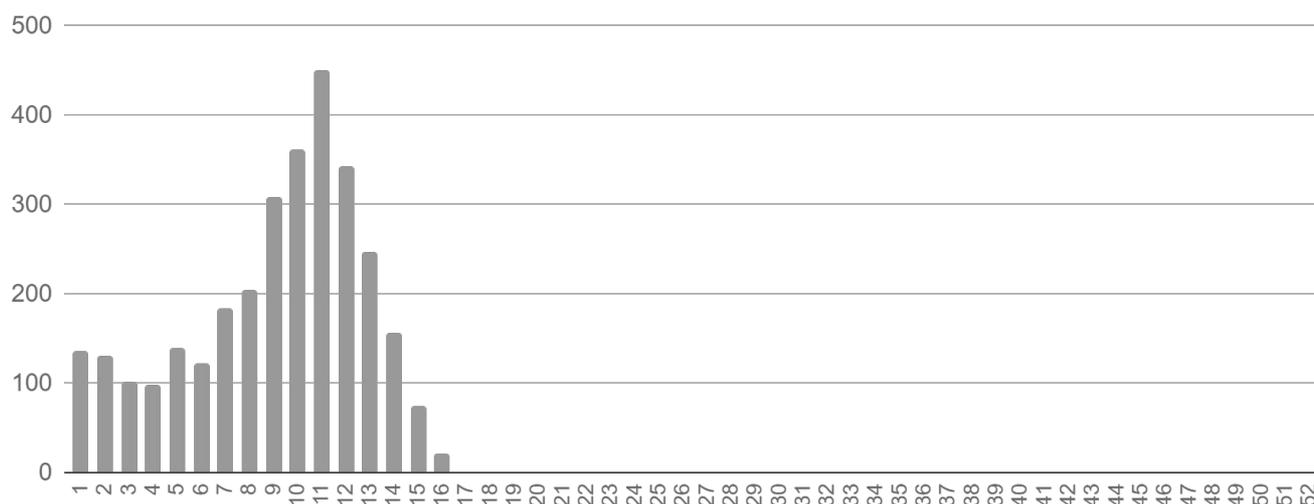
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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