

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Março  
2021

01

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	
593.251	100%	181.981	30,7%	405.793	68,4%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
488	0,1%	4.989	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.330	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 28/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/03/2021.

## ▶ 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	12.760	8.834	3.926	30,8%
Teste rápido	11.451	9.173	2.278	19,9%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.112	5.351	1.761	24,8%
Teste rápido	5.585	4.805	780	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.045	8.218	4.827	37,0%
Teste rápido	7.492	5.579	1.913	25,5%

### ▶ 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

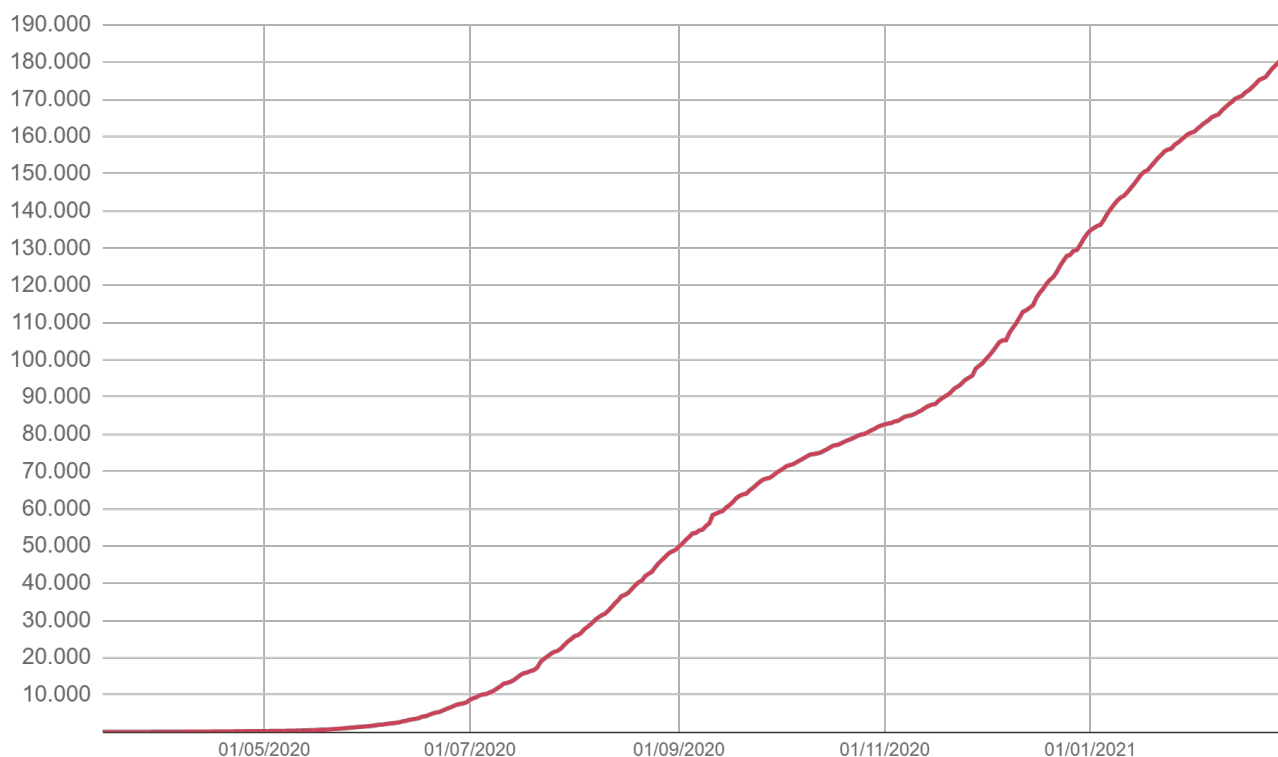
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 28/02/2021	Dia 01/03/2021
181.528	181.981
Casos novos	Variação
+453	+0,2%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

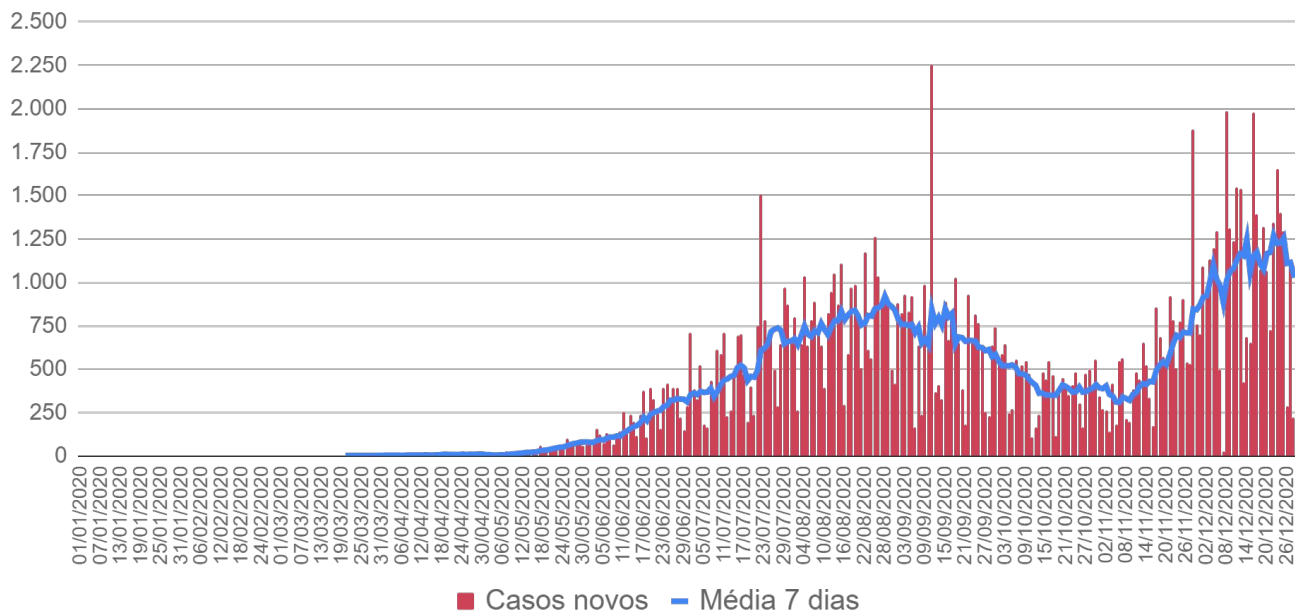


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

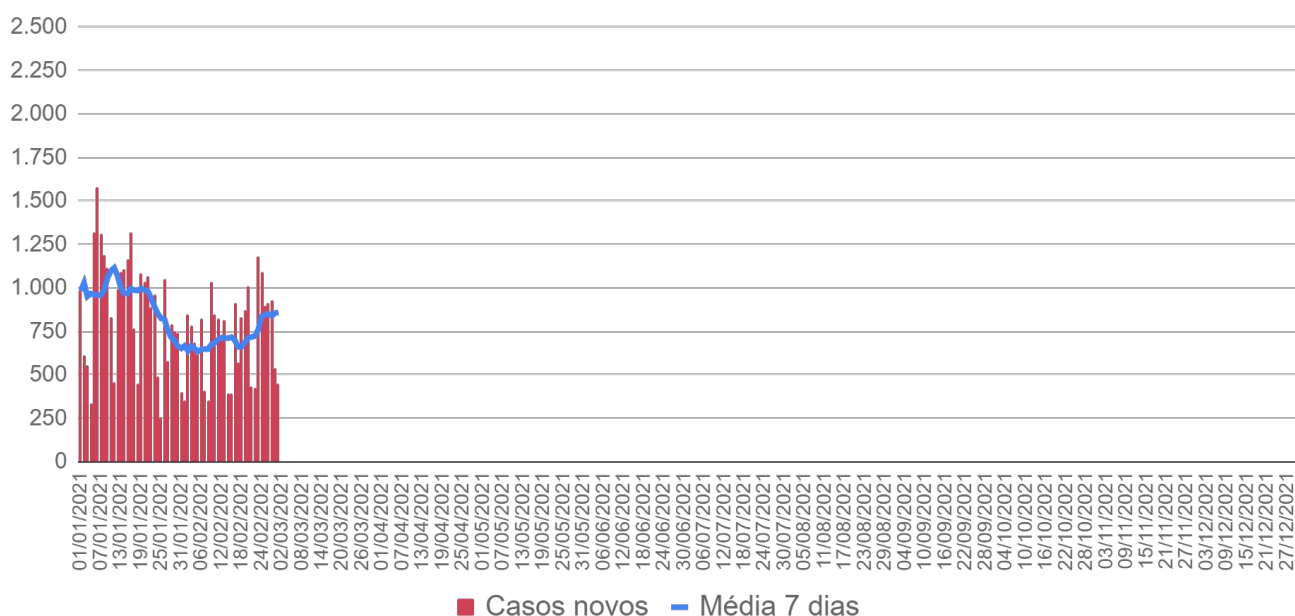
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

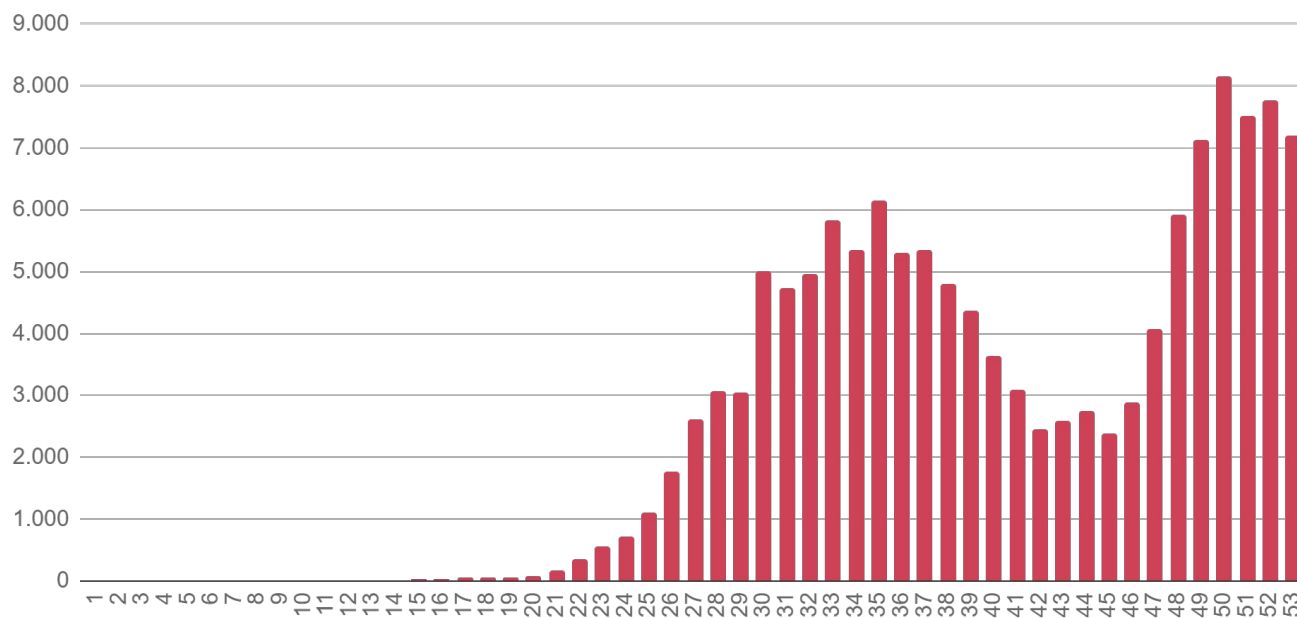


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

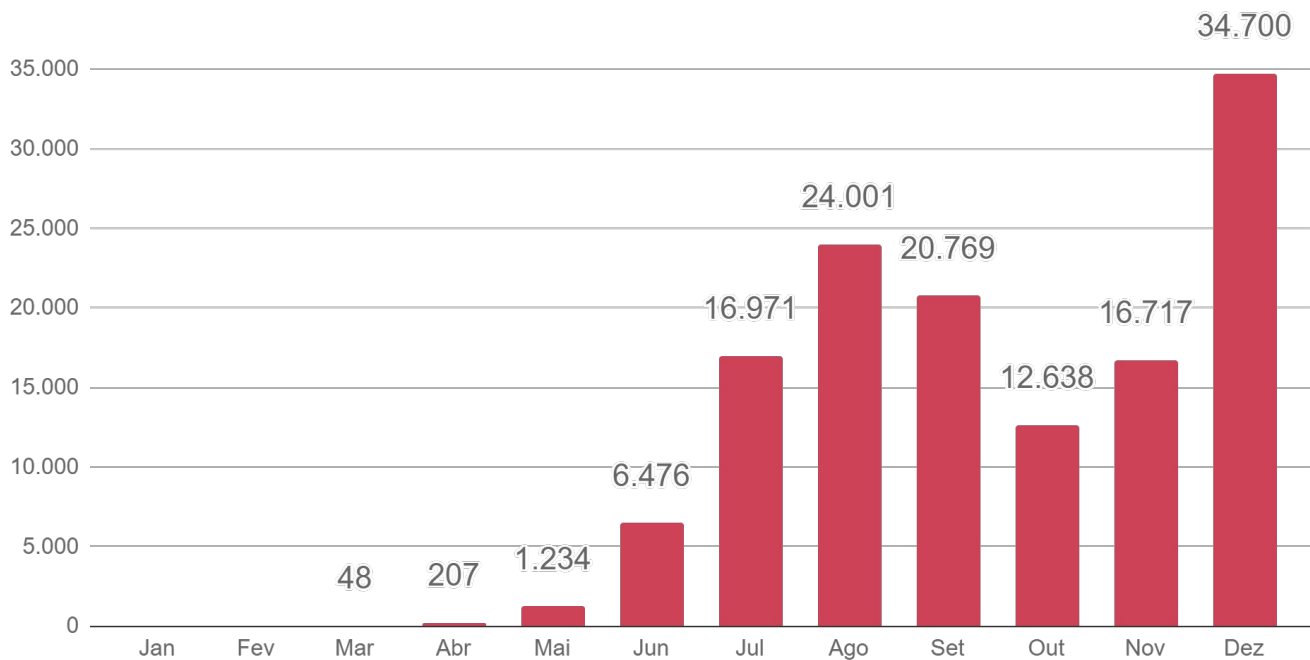


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

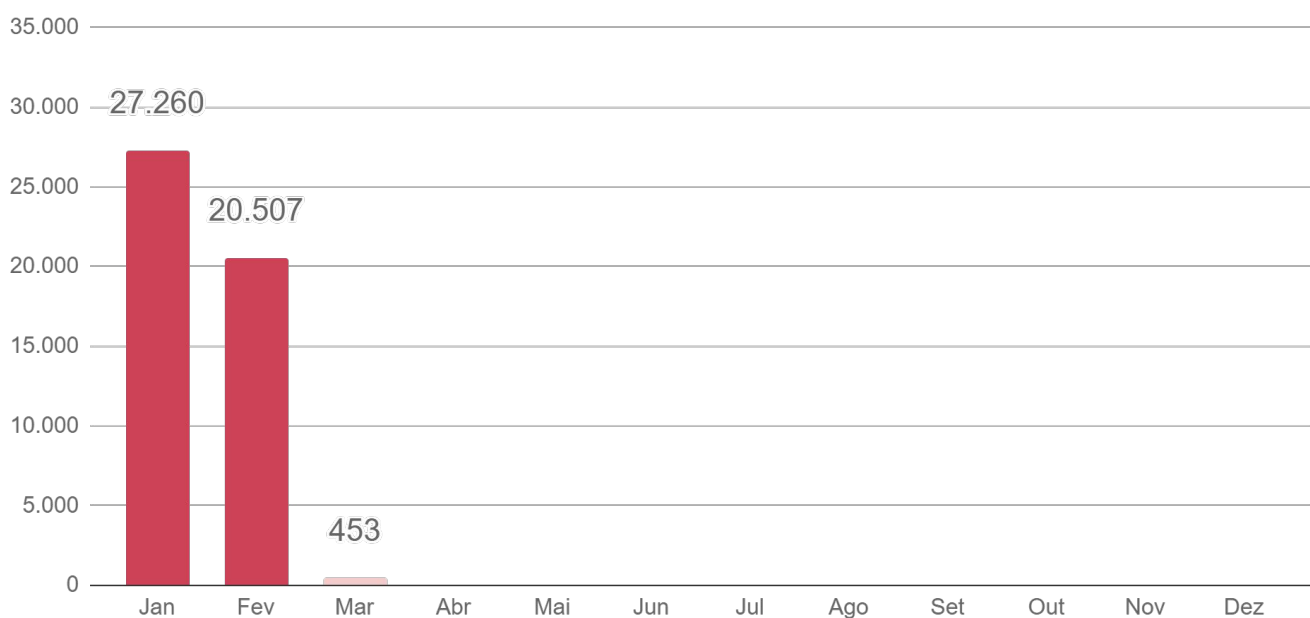
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

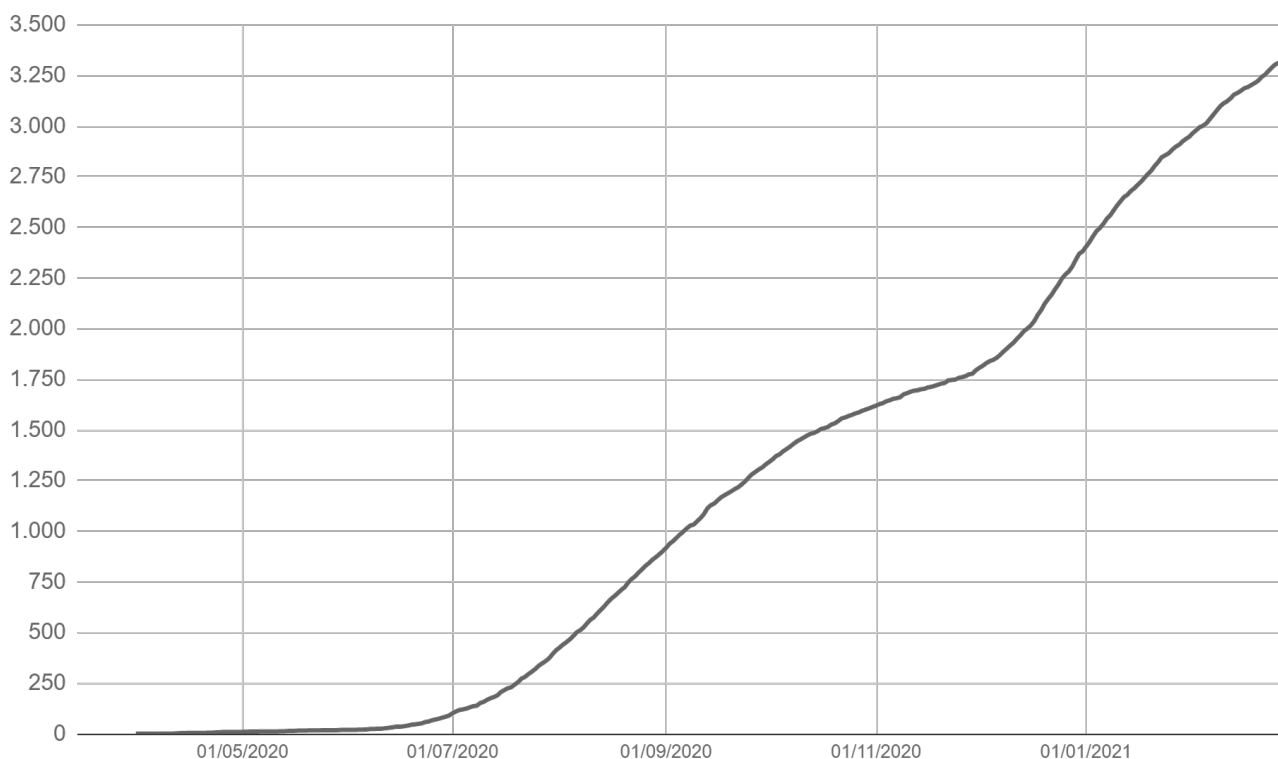
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 28/02/2021</b>	<b>Dia 01/03/2021</b>
<b>3.319</b>	<b>3.330</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+11</b>	<b>+0,3%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

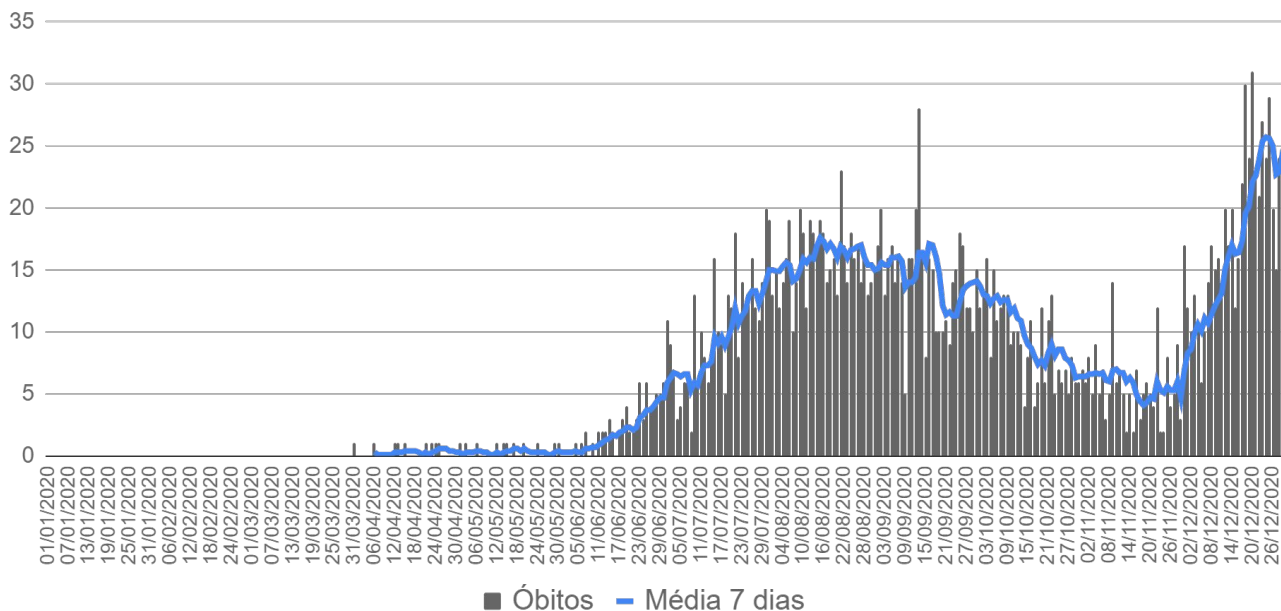


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

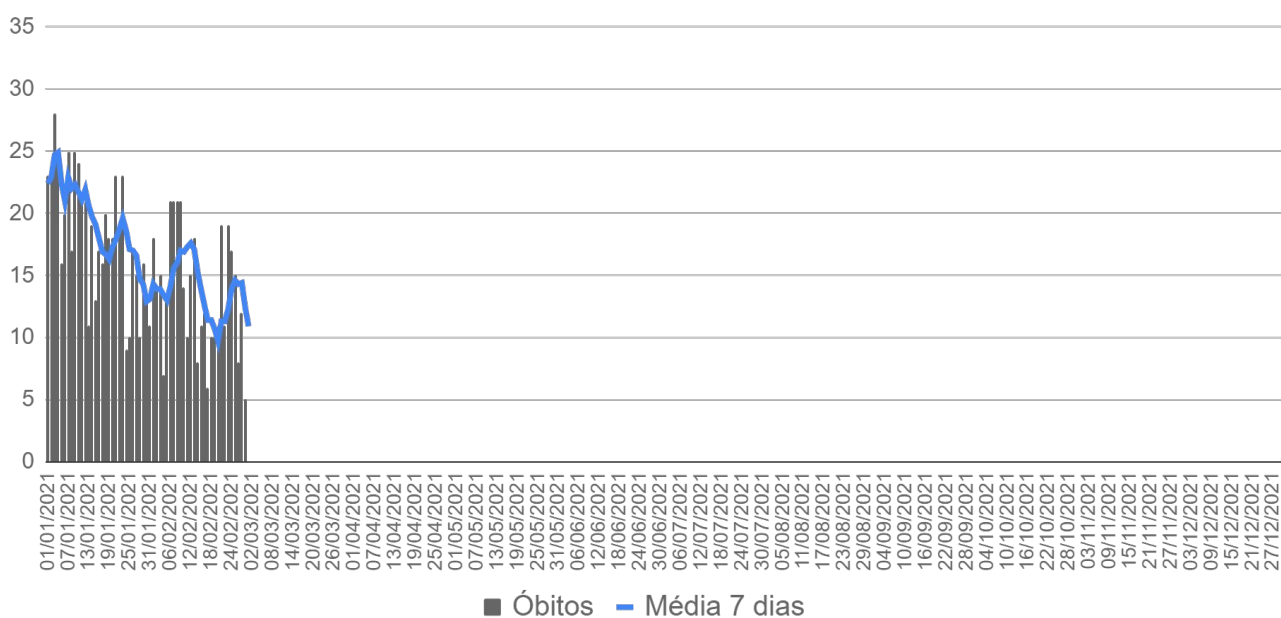
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021



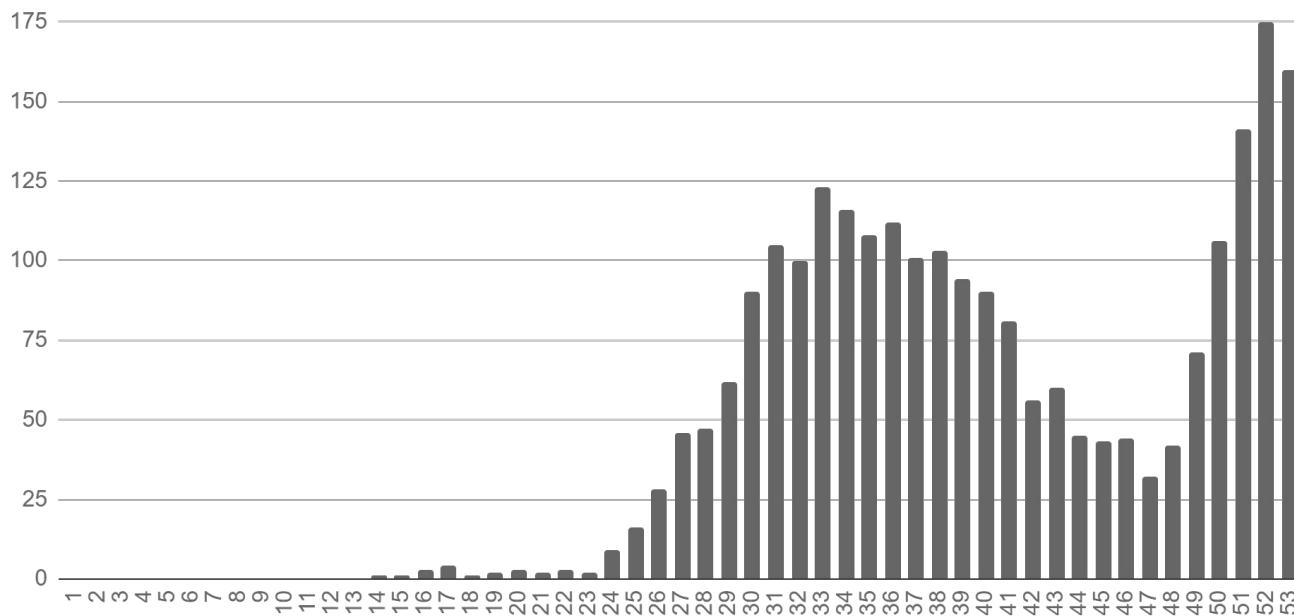
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

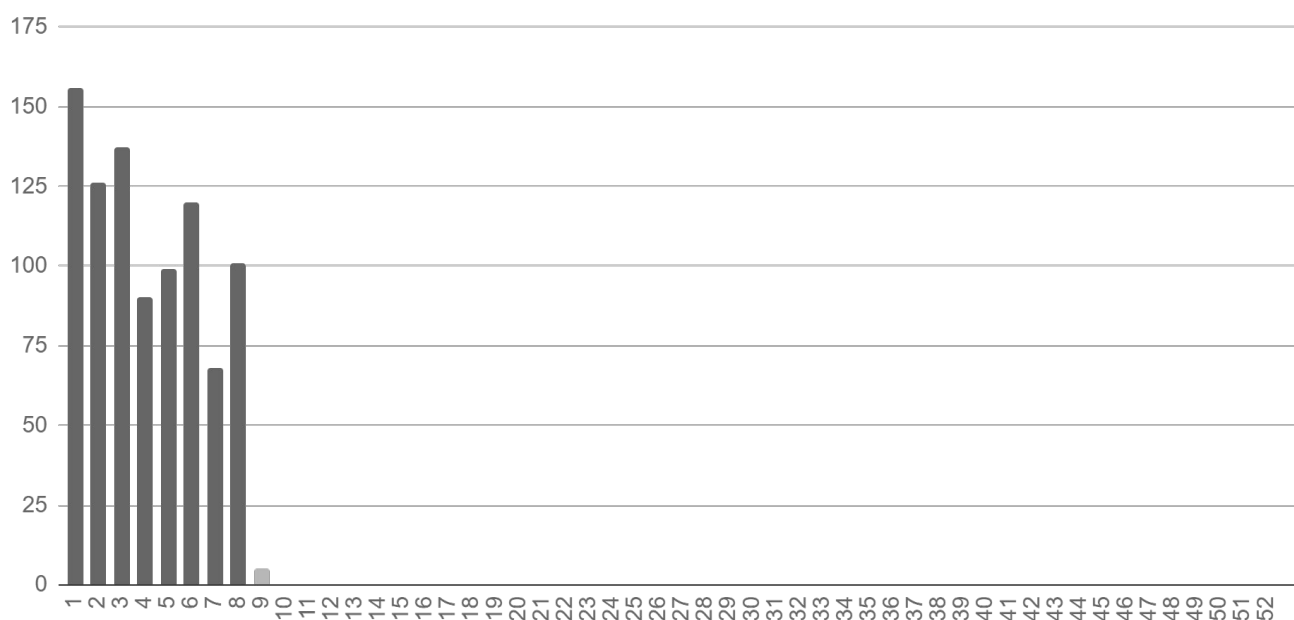
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

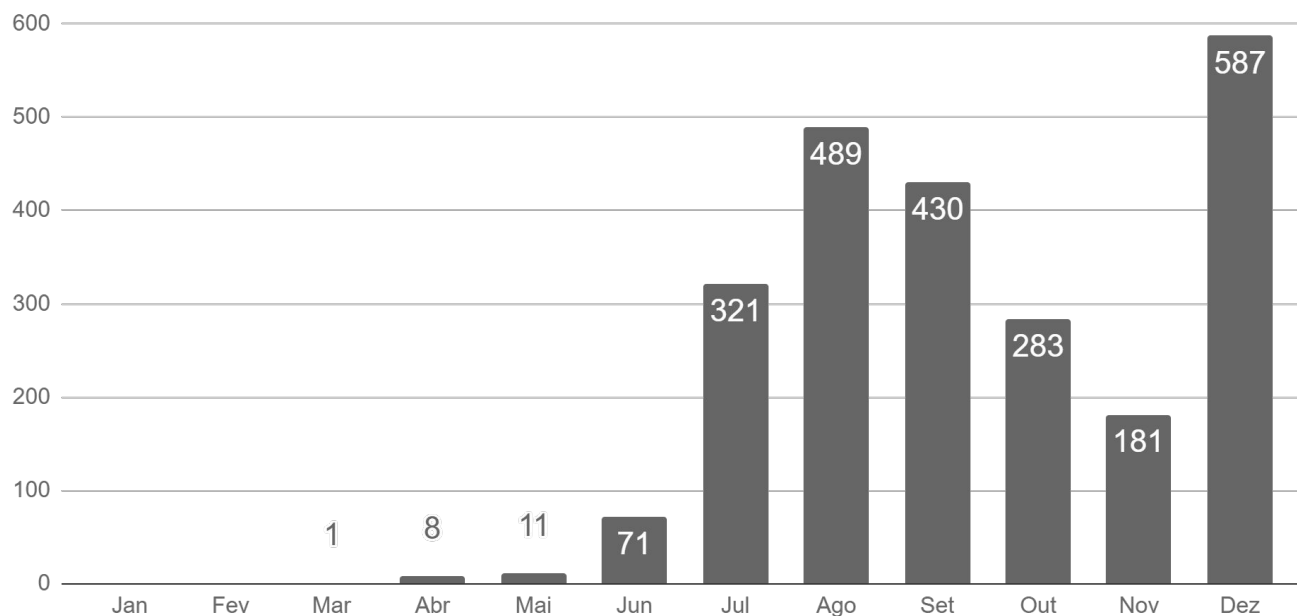


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos Confirmados Novos

Município	28/02/2021	01/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	74.952	75.092	+140	+0,2%
Dourados	20.713	20.770	+57	+0,3%
Corumbá	9.671	9.696	+25	+0,3%
Rio Brillhante	2.267	2.292	+25	+1,1%
Eldorado	471	495	+24	+5,1%
Aquidauana	3.341	3.362	+21	+0,6%
Três Lagoas	6.474	6.491	+17	+0,3%
Sidrolândia	2.922	2.938	+16	+0,5%
Pedro Gomes	258	272	+14	+5,4%
Bela Vista	364	374	+10	+2,7%
Chapadão do Sul	2.298	2.308	+10	+0,4%
Coxim	1.565	1.574	+9	+0,6%
Nioaque	587	596	+9	+1,5%
Amambai	1.759	1.766	+7	+0,4%
Bataguassu	1.637	1.643	+6	+0,4%
Fátima do Sul	1.404	1.410	+6	+0,4%
Maracaju	2.909	2.915	+6	+0,2%
Ponta Porã	4.386	4.392	+6	+0,1%
Costa Rica	1.149	1.154	+5	+0,4%
Nova Andradina	1.400	1.405	+5	+0,4%
Ladário	1.764	1.768	+4	+0,2%
Iguatemi	637	640	+3	+0,5%
Jaraguari	121	124	+3	+2,5%
Miranda	1.703	1.706	+3	+0,2%
Terenos	625	628	+3	+0,5%
Anastácio	1.468	1.470	+2	+0,1%
Itaporã	1.169	1.171	+2	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	1.008	1.010	+2	+0,2%
Paranaíba	1.703	1.705	+2	+0,1%
Água Clara	713	714	+1	+0,1%
Angélica	421	422	+1	+0,2%
Bandeirantes	342	343	+1	+0,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	28/02/2021	01/03/2021	Casos novos	Variação
Batayporã	482	483	+1	+0,2%
Caarapó	2.063	2.064	+1	+ < 0,1%
Coronel Sapucaia	533	534	+1	+0,2%
Jardim	720	721	+1	+0,1%
Porto Murtinho	587	588	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	674	675	+1	+0,1%
Rio Negro	260	261	+1	+0,4%
São Gabriel do Oeste	1.881	1.882	+1	+0,1%
Tacuru	486	487	+1	+0,2%
Caracol	221	220	-1	-0,5%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>181.528</b>	<b>181.981</b>	<b>+453</b>	<b>+0,2%</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	7
Anastácio	4.025	1.470	0,8%	5.825	39
Aquidauana	9.772	3.362	1,8%	7.000	100
Bandeirantes	866	343	0,2%	4.721	7
Bela Vista	1.181	374	0,2%	1.512	3
Bodoquena	461	116	0,1%	1.480	7
Bonito	3.942	1.523	0,8%	6.863	3
Camapuã	1.265	370	0,2%	2.702	16
Campo Grande	245.929	75.092	41,3%	8.287	1.728
Caracol	515	220	0,1%	3.559	13
Chapadão do Sul	8.032	2.308	1,3%	8.923	93
Corguinho	393	142	0,1%	2.346	4
Costa Rica	5.768	1.154	0,6%	5.458	47
Coxim	5.159	1.574	0,9%	4.704	8
Dois Irmãos do Buriti	2.280	775	0,4%	6.759	23
Figueirão	327	75	< 0,1%	2.452	3
Guia Lopes da Laguna	1.646	513	0,3%	5.222	14
Jaraguari	469	124	0,1%	1.707	4
Jardim	3.051	721	0,4%	2.748	33
Maracaju	11.105	2.915	1,6%	6.070	21
Miranda	4.671	1.706	0,9%	6.045	5
Nioaque	2.521	596	0,3%	4.300	10
Nova Alvorada do Sul	2.645	1.010	0,6%	4.503	7
Paraíso das Águas	865	183	0,1%	3.237	2
Pedro Gomes	955	272	0,1%	3.569	39
Porto Murtinho	2.181	588	0,3%	3.399	12
Ribas do Rio Pardo	2.157	675	0,4%	2.704	39
Rio Negro	547	261	0,1%	5.445	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.408	807	0,4%	4.040	32
Rochedo	1.695	263	0,1%	5.178	5
São Gabriel do Oeste	5.642	1.882	1,0%	6.914	35
Sidrolândia	7.958	2.938	1,6%	4.959	45
Sonora	2.723	765	0,4%	3.879	7
Terenos	2.397	628	0,3%	2.820	19

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	5.158	1.766	1,0%	4.434	25
Anaurilândia	492	164	0,1%	1.807	7
Angélica	1.555	422	0,2%	3.860	10
Antônio João	910	202	0,1%	2.239	5
Aral Moreira	1.013	300	0,2%	2.433	8
Batayporã	1.765	483	0,3%	4.256	15
Caarapó	5.805	2.064	1,1%	6.747	141
Coronel Sapucaia	1.489	534	0,3%	3.478	45
Deodópolis	1.952	530	0,3%	4.082	-
Douradina	1.073	310	0,2%	5.188	1
Dourados	65.034	20.770	11,4%	9.211	583
Eldorado	1.347	495	0,3%	3.992	9
Fátima do Sul	4.344	1.410	0,8%	7.355	1
Glória de Dourados	1.320	480	0,3%	4.824	9
Iguatemi	1.654	640	0,4%	3.956	6
Itaporã	3.455	1.171	0,6%	4.654	21
Itaquiraí	1.736	753	0,4%	3.523	19
Ivinhema	3.792	1.531	0,8%	6.590	15
Japorã	309	72	< 0,1%	779	5
Jateí	859	254	0,1%	6.317	10
Juti	874	423	0,2%	6.233	16
Laguna Carapã	809	216	0,1%	2.911	12
Mundo Novo	3.405	1.087	0,6%	5.884	62
Naviraí	11.487	3.983	2,2%	7.152	472
Nova Andradina	6.096	1.405	0,8%	2.544	30
Novo Horizonte do Sul	858	191	0,1%	5.185	35
Paranhos	746	328	0,2%	2.277	33
Ponta Porã	12.668	4.392	2,4%	4.675	440
Rio Brillhante	7.062	2.292	1,3%	6.002	20
Sete Quedas	1.205	325	0,2%	3.017	18
Tacuru	1.875	487	0,3%	4.172	5
Taquarussu	1.679	163	0,1%	4.543	6
Vicentina	1.340	362	0,2%	5.926	3

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	3.169	714	0,4%	4.526	10
Aparecida do Taboado	3.549	1.478	0,8%	5.670	33
Bataguassu	3.536	1.643	0,9%	7.044	30
Brasilândia	1.551	280	0,2%	2.362	34
Cassilândia	5.593	1.642	0,9%	7.463	9
Inocência	1.690	388	0,2%	5.113	20
Paranaíba	5.644	1.705	0,9%	4.033	26
Santa Rita do Pardo	817	191	0,1%	2.418	3
Selvíria	828	157	0,1%	2.400	20
Três Lagoas	30.052	6.491	3,6%	5.265	290

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	30.912	9.696	5,3%	8.653	455
Ladário	4.827	1.768	1,0%	7.463	25

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

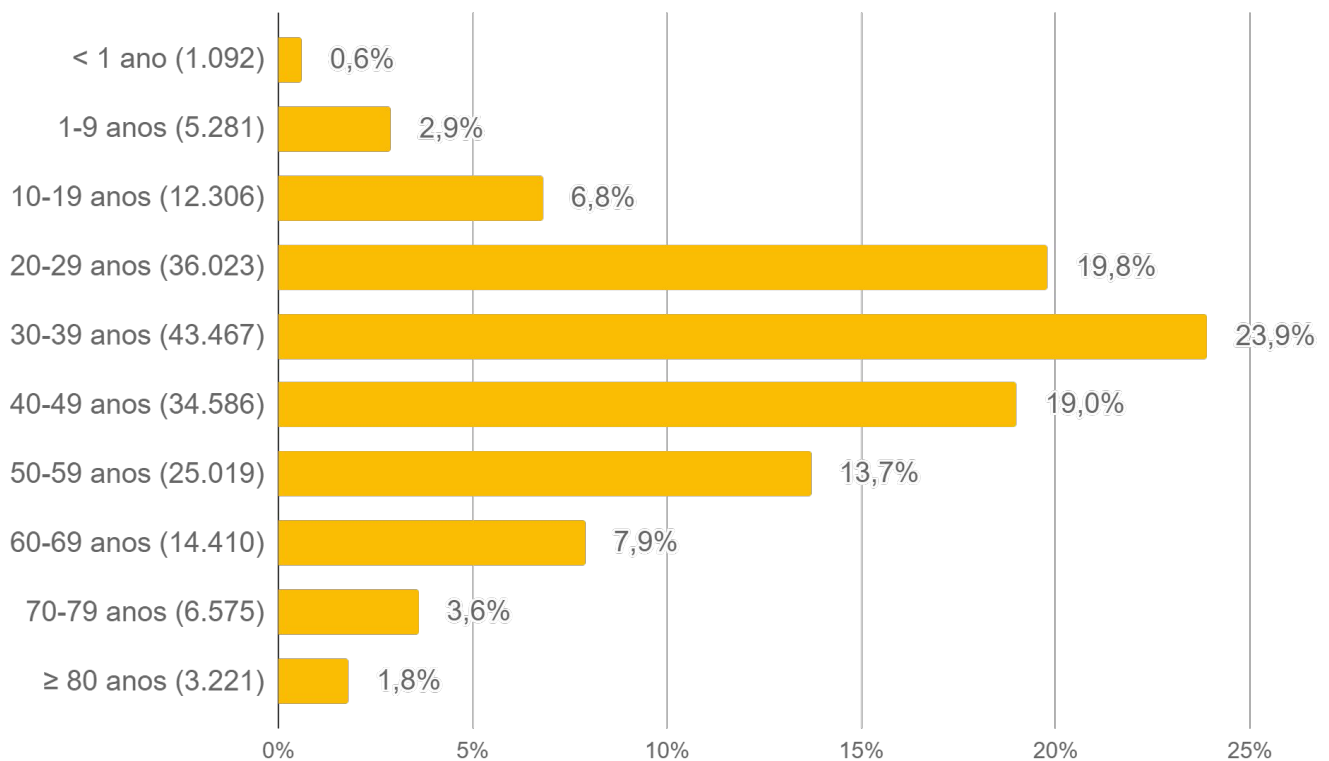
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

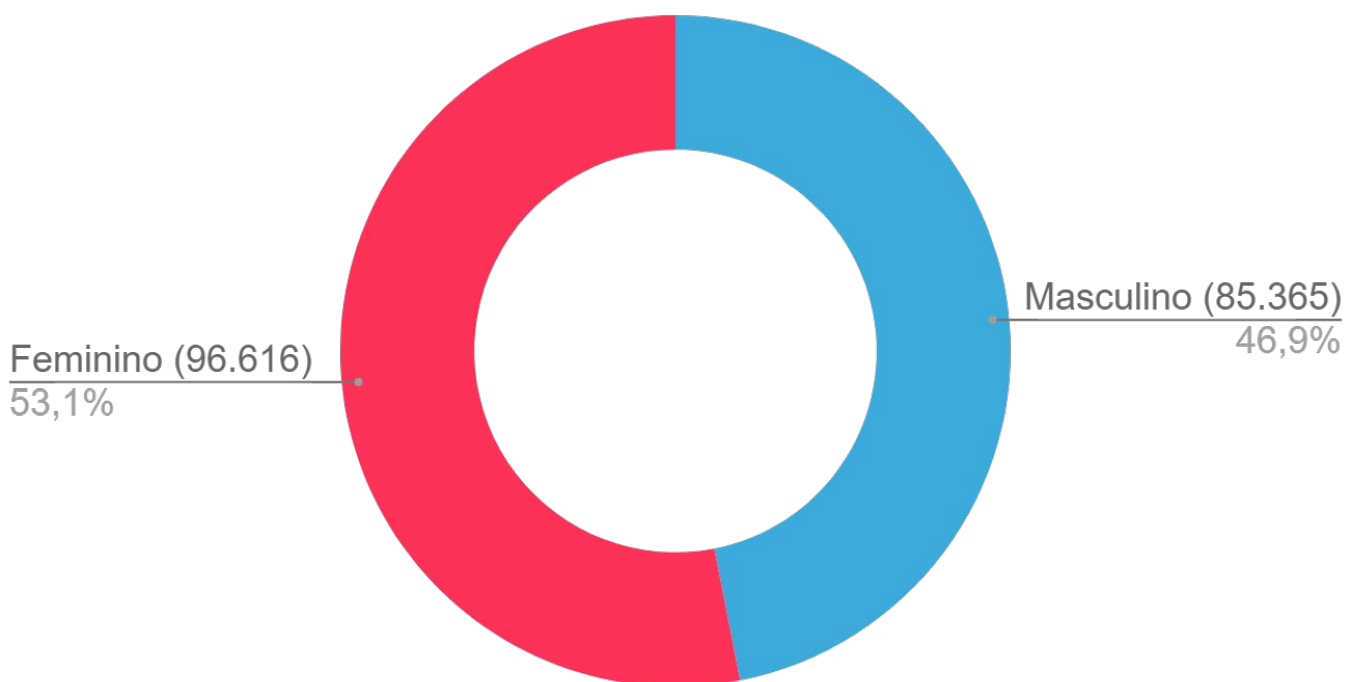
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
696 (0,4%)	2.418 (1,3%)	236 (0,1%)	178.631 (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	464	65,0%	245	34,3%			5	0,7%	714
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.285	73,1%	382	21,7%	1	0,1%	91	5,2%	1.759
Anastácio	1.104	75,7%	346	23,7%	1	0,1%	8	0,5%	1.459
Anaurilândia	47	28,7%	114	69,5%	1	0,6%	2	1,2%	164
Angélica	264	62,7%	150	35,6%			7	1,7%	421
Antônio João	136	67,7%	63	31,3%			2	1,0%	201
Aparecida do Taboado	297	20,1%	1.160	78,7%	1	0,1%	16	1,1%	1.474
Aquidauana	2.019	60,2%	1.289	38,5%	10	0,3%	34	1,0%	3.352
Aral Moreira	153	51,2%	141	47,2%			5	1,7%	299
Bandeirantes	110	32,3%	230	67,4%	1	0,3%			341
Bataguassu	92	5,6%	1.534	93,5%	1	0,1%	14	0,9%	1.641
Batayporã	226	46,8%	249	51,6%			8	1,7%	483
Bela Vista	239	63,9%	127	34,0%			8	2,1%	374

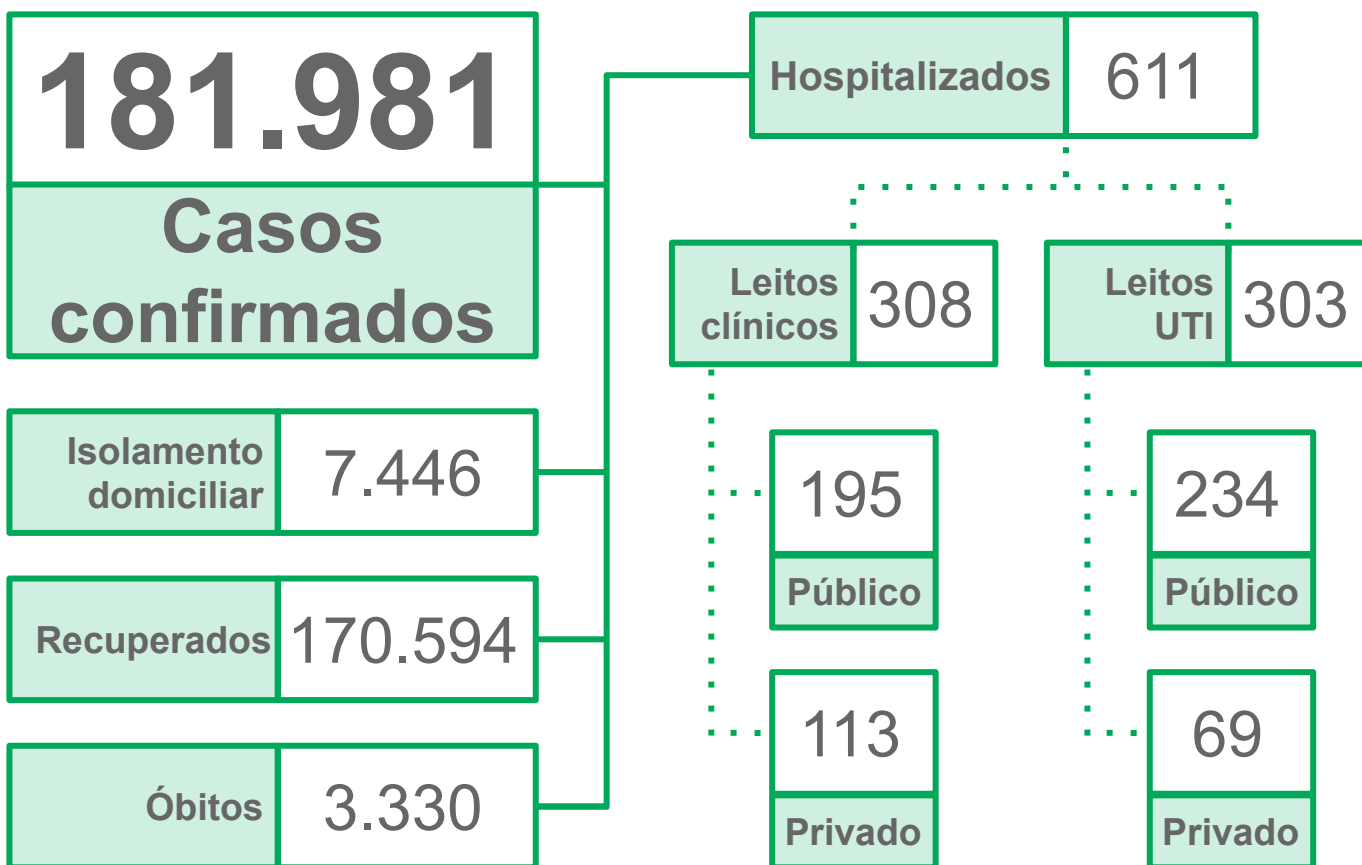
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	502	33,1%	1.000	65,9%	2	0,1%	13	0,9%	1.517
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	660	32,0%	1.375	66,7%	6	0,3%	21	1,0%	2.062
Camapuã	327	88,6%	39	10,6%	3	0,8%			369
Campo Grande	45.149	62,5%	23.793	33,0%	2.254	3,1%	986	1,4%	72.182
Caracol	82	37,8%	135	62,2%					217
Cassilândia	136	8,3%	1.449	88,5%	30	1,8%	22	1,3%	1.637
Chapadão do Sul	1.185	51,5%	1.072	46,6%	5	0,2%	40	1,7%	2.302
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	228	42,8%	302	56,7%	1	0,2%	2	0,4%	533
Corumbá	5.181	53,9%	4.222	43,9%	17	0,2%	187	1,9%	9.607
Costa Rica	737	63,9%	395	34,2%			22	1,9%	1.154
Coxim	747	47,6%	796	50,7%	4	0,3%	22	1,4%	1.569
Deodápolis	115	21,7%	411	77,5%			4	0,8%	530
Dois Irmãos do Buriti	216	27,9%	555	71,7%	1	0,1%	2	0,3%	774
Douradina	197	65,0%	95	31,4%	1	0,3%	10	3,3%	303
Dourados	11.308	54,5%	9.224	44,4%	38	0,2%	187	0,9%	20.757
Eldorado	325	66,2%	134	27,3%	3	0,6%	29	5,9%	491
Fátima do Sul	927	65,8%	471	33,4%			11	0,8%	1.409
Figueirão	26	41,3%	37	58,7%					63
Glória de Dourados	167	34,9%	308	64,3%			4	0,8%	479
Guia Lopes da Laguna	352	68,8%	156	30,5%	1	0,2%	3	0,6%	512
Iguatemi	400	62,6%	235	36,8%			4	0,6%	639
Inocência	324	83,7%	60	15,5%	1	0,3%	2	0,5%	387
Itaporã	781	66,8%	379	32,4%			10	0,9%	1.170
Itaquiraí	149	19,8%	589	78,3%			14	1,9%	752
Ivinhema	549	35,9%	965	63,0%	4	0,3%	13	0,8%	1.531
Japorã	16	22,5%	52	73,2%			3	4,2%	71
Jaraguari	90	76,3%	27	22,9%			1	0,8%	118
Jardim	470	66,1%	215	30,2%	1	0,1%	25	3,5%	711
Jateí	138	55,0%	112	44,6%			1	0,4%	251
Juti	328	77,9%	89	21,1%			4	1,0%	421

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.207	68,8%	528	30,1%			20	1,1%	1.755
Laguna Carapã	90	41,9%	123	57,2%			2	0,9%	215
Maracaju	1.018	35,0%	1.847	63,4%	14	0,5%	33	1,1%	2.912
Miranda	1.097	64,3%	592	34,7%	11	0,6%	5	0,3%	1.705
Mundo Novo	422	39,0%	627	57,9%			34	3,1%	1.083
Naviraí	1.400	35,2%	2.405	60,4%			177	4,4%	3.982
Nioaque	353	59,3%	239	40,2%	1	0,2%	2	0,3%	595
Nova Alvorada do Sul	651	65,3%	339	34,0%			7	0,7%	997
Nova Andradina	517	36,9%	808	57,7%	3	0,2%	72	5,1%	1.400
Novo Horizonte do Sul	20	10,5%	170	89,5%					190
Paraíso das Águas	132	72,5%	44	24,2%			6	3,3%	182
Paranaíba	405	24,4%	1.240	74,7%			15	0,9%	1.660
Paranhos	250	76,2%	75	22,9%			3	0,9%	328
Pedro Gomes	128	47,2%	142	52,4%			1	0,4%	271
Ponta Porã	2.041	46,6%	2.286	52,1%	27	0,6%	30	0,7%	4.384
Porto Murtinho	205	34,9%	381	64,8%			2	0,3%	588
Ribas do Rio Pardo	338	50,5%	329	49,2%			2	0,3%	669
Rio Brilhante	1.639	71,6%	640	28,0%			10	0,4%	2.289
Rio Negro	188	72,0%	72	27,6%			1	0,4%	261
Rio Verde de Mato Grosso	251	31,1%	544	67,5%	5	0,6%	6	0,7%	806
Rochedo	141	53,8%	121	46,2%					262
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	746	39,7%	1.070	57,0%	11	0,6%	51	2,7%	1.878
Selvária	43	27,4%	107	68,2%			7	4,5%	157
Sete Quedas	261	80,3%	63	19,4%	1	0,3%			325
Sidrolândia	548	18,7%	2.330	79,3%	30	1,0%	30	1,0%	2.938
Sonora	317	43,7%	403	55,5%	1	0,1%	5	0,7%	726
Tacuru	264	54,3%	220	45,3%			2	0,4%	486
Taquarussu	42	26,4%	113	71,1%			4	2,5%	159
Terenos	486	77,6%	134	21,4%	5	0,8%	1	0,2%	626
Três Lagoas	3.296	50,9%	2.984	46,1%	29	0,4%	169	2,6%	6.478
Vicentina	184	52,1%	165	46,7%			4	1,1%	353
<b>Total</b>	<b>97.340</b>	<b>54,5%</b>	<b>76.214</b>	<b>42,7%</b>	<b>2.527</b>	<b>1,4%</b>	<b>2.550</b>	<b>1,4%</b>	<b>178.631</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>192</b>	<b>3</b>	<b>234</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>85</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>277 (39%)</b>	<b>9 (6%)</b>	<b>258 (87%)</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>227</b>	<b>13</b>	<b>94</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>148 (65%)</b>	<b>12 (92%)</b>	<b>76 (81%)</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

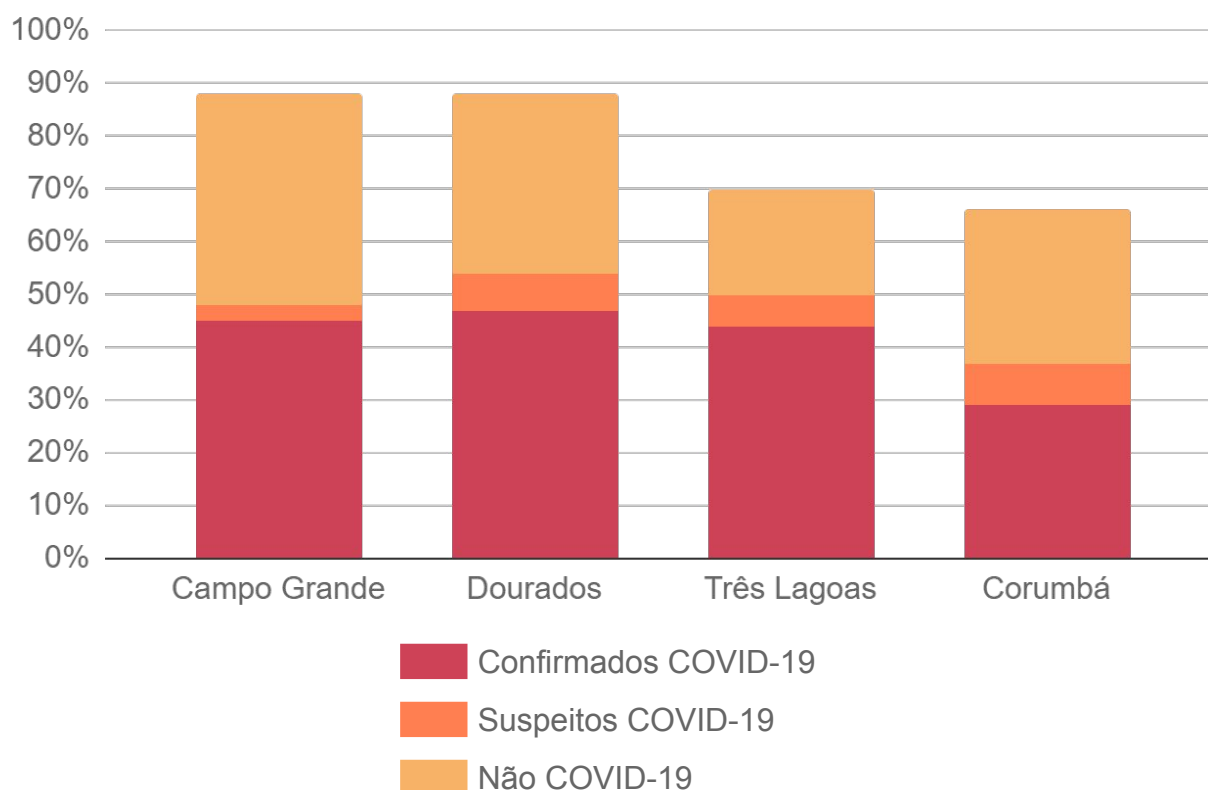
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	45%	3%	40%	88%
Macrorregião Dourados	128	47%	7%	34%	88%
Macrorregião Três Lagoas	50	44%	6%	20%	70%
Macrorregião Corumbá	24	29%	8%	29%	66%

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.

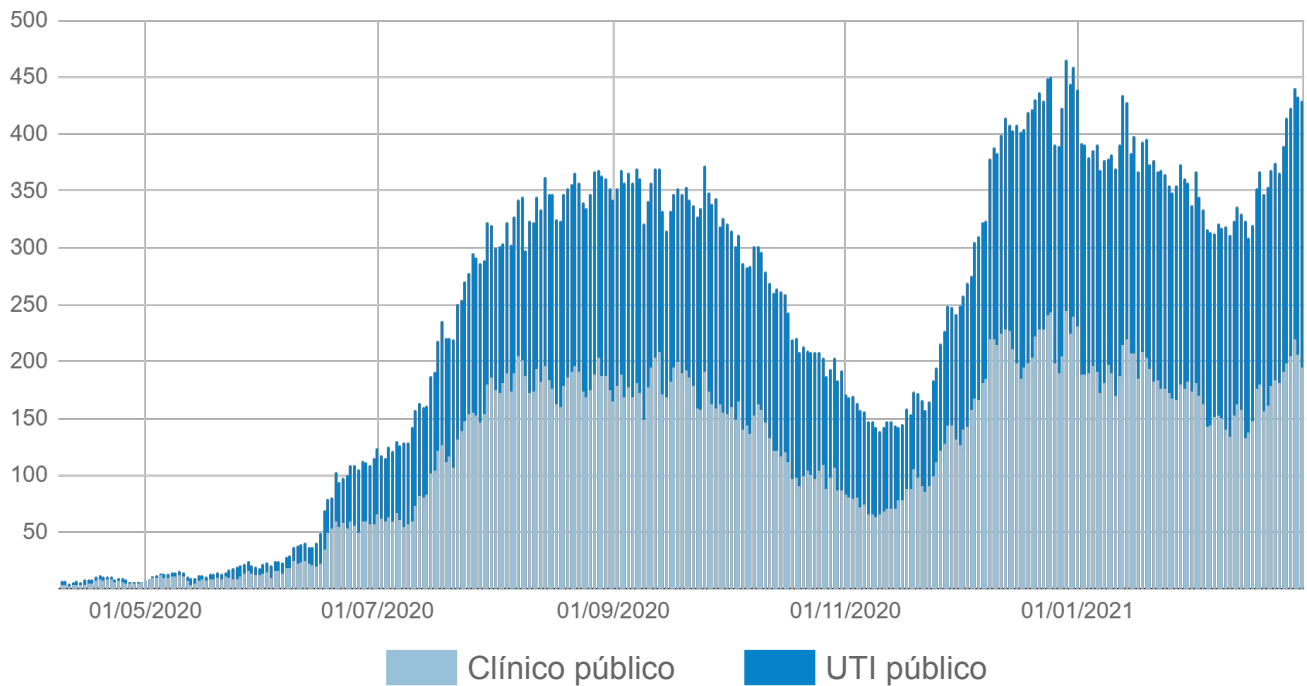
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



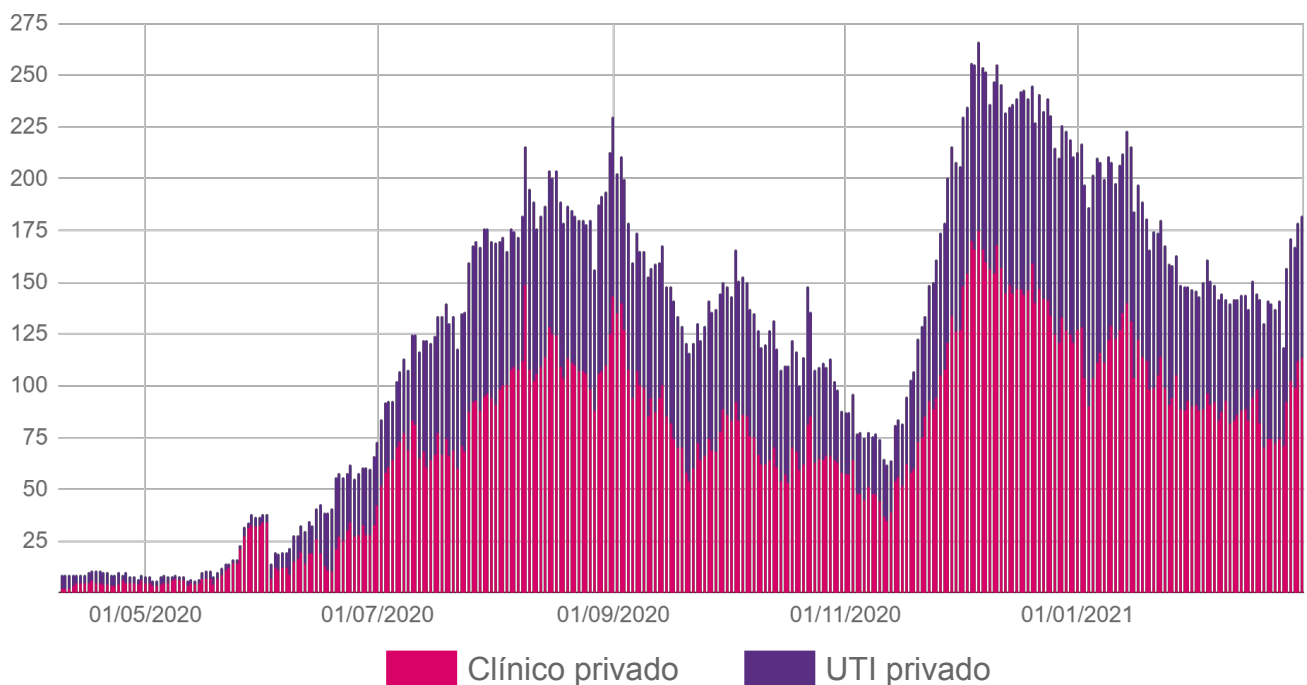
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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

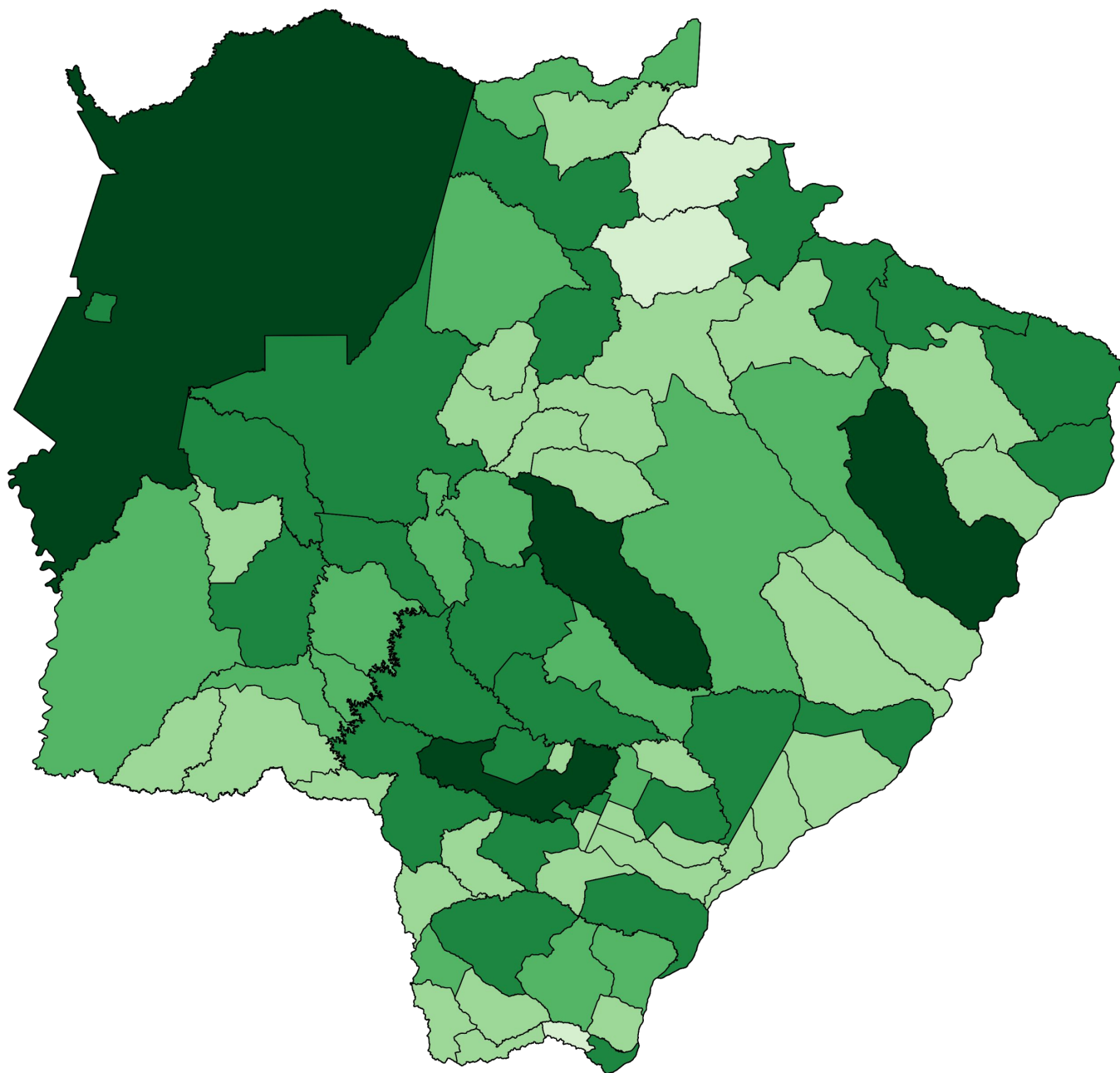
► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	181.981	100%
1	=	Campo Grande	75.092	41,3%
2	=	Dourados	20.770	11,4%
3	=	Corumbá	9.696	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.491	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.392	2,4%
6	=	Naviraí	3.983	2,2%
7	=	Aquidauana	3.362	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.938	1,6%
9	=	Maracaju	2.915	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.308	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.292	1,3%
12	=	Caarapó	2.064	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.882	1,0%
14	=	Ladário	1.768	1,0%
15	=	Amambai	1.766	1,0%
16	=	Miranda	1.706	0,9%
17	▼	Paranaíba	1.705	0,9%
18	=	Bataguassu	1.643	0,9%
19	▼	Cassilândia	1.642	0,9%
20	▼	Coxim	1.574	0,9%
21	▼	Ivinhema	1.531	0,8%
22	▼	Bonito	1.523	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.478	0,8%
24	▼	Anastácio	1.470	0,8%
25	▼	Fátima do Sul	1.410	0,8%
26	▼	Nova Andradina	1.405	0,8%
27	▼	Itaporã	1.171	0,6%
28	▼	Costa Rica	1.154	0,6%
29	▼	Mundo Novo	1.087	0,6%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	1.010	0,6%
31	▼	Rio Verde de Mato Grosso	807	0,4%
32	▼	Dois Irmãos do Buriti	775	0,4%
33	▼	Sonora	765	0,4%
34	▼	Itaquiraí	753	0,4%
35	▼	Jardim	721	0,4%
36	▼	Água Clara	714	0,4%
37	▼	Ribas do Rio Pardo	675	0,4%
38	▼	Iguatemi	640	0,4%
39	▼	Terenos	628	0,3%

		Município	Casos	%
40	▼	Nioaque	596	0,3%
41	▼	Porto Murtinho	588	0,3%
42	▼	Coronel Sapucaia	534	0,3%
43	▼	Deodápolis	530	0,3%
44	▼	Guia Lopes da Laguna	513	0,3%
45	▲	Eldorado	495	0,3%
46	▼	Tacuru	487	0,3%
47	▼	Batayporã	483	0,3%
48	▼	Glória de Dourados	480	0,3%
49	▼	Juti	423	0,2%
50	▼	Angélica	422	0,2%
51	▼	Inocência	388	0,2%
52	▼	Bela Vista	374	0,2%
53	▼	Camapuã	370	0,2%
54	▼	Vicentina	362	0,2%
55	▼	Bandeirantes	343	0,2%
56	▼	Paranhos	328	0,2%
57	▼	Sete Quedas	325	0,2%
58	▼	Douradina	310	0,2%
59	▼	Aral Moreira	300	0,2%
60	▼	Brasilândia	280	0,2%
61	=	Pedro Gomes	272	0,1%
62	▼	Rochedo	263	0,1%
63	▼	Rio Negro	261	0,1%
64	▼	Jateí	254	0,1%
65	▼	Caracol	220	0,1%
66	▼	Laguna Carapã	216	0,1%
67	▼	Antônio João	202	0,1%
68	▼	Novo Horizonte do Sul	191	0,1%
68	▼	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
69	▼	Paraíso das Águas	183	0,1%
70	▼	Anaurilândia	164	0,1%
71	▼	Taquarussu	163	0,1%
72	▼	Selvícia	157	0,1%
73	▼	Corguinho	142	0,1%
74	▼	Jaraguari	124	0,1%
75	▼	Bodoquena	116	0,1%
76	▼	Alcinópolis	78	< 0,1%
77	▼	Figueirão	75	< 0,1%
78	▼	Japorã	72	< 0,1%

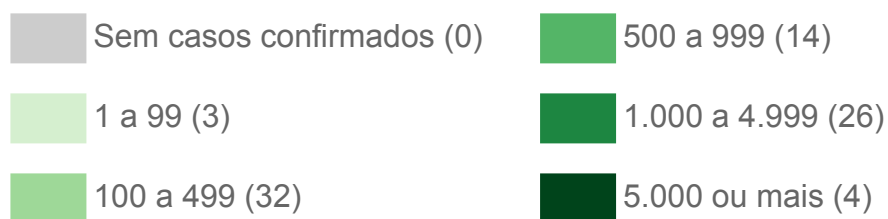


## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



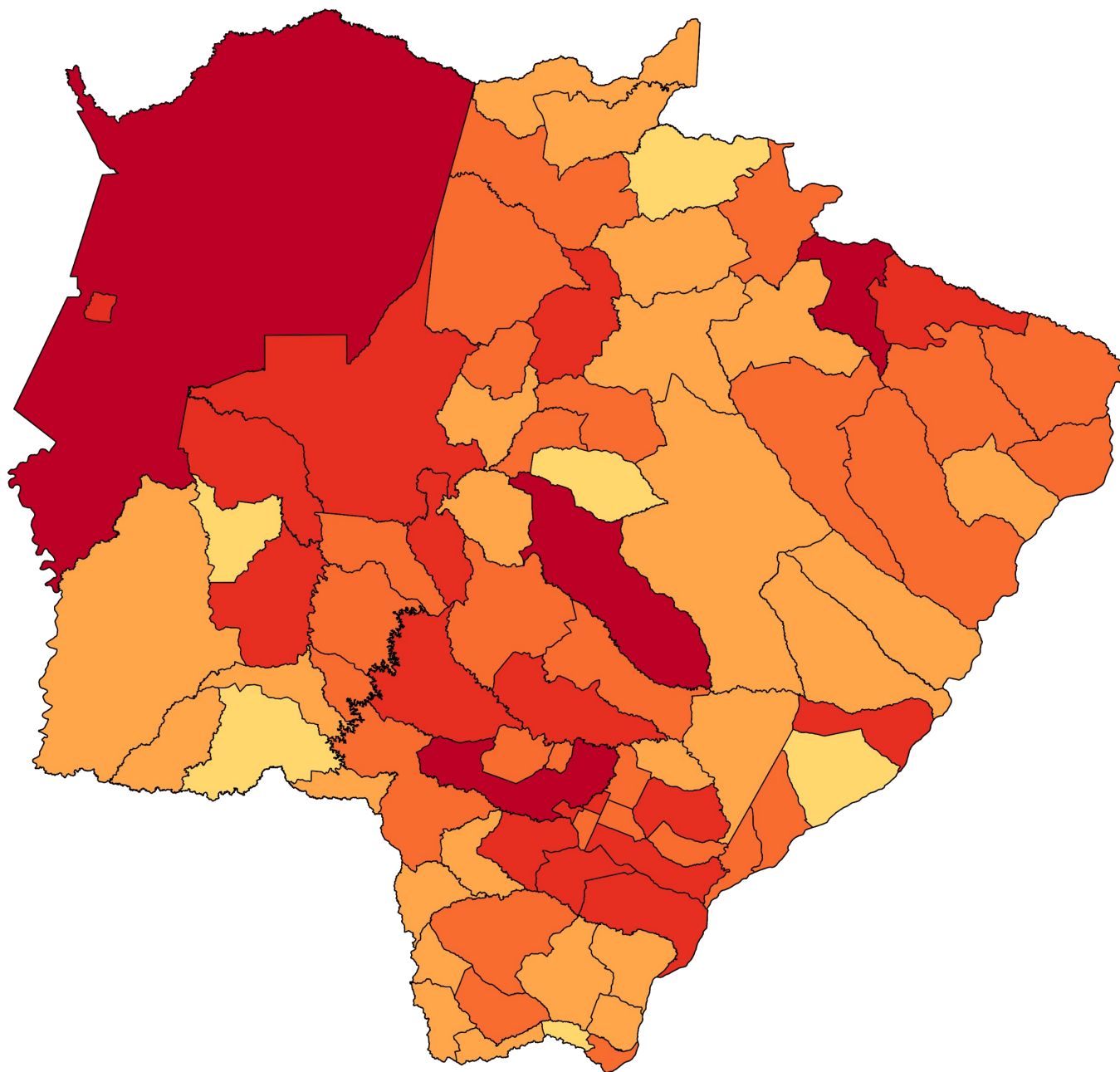
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

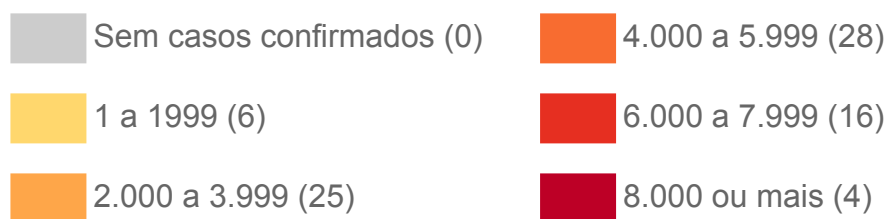
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.478
1	=	Dourados	9.211
2	=	Chapadão do Sul	8.923
3	=	Corumbá	8.653
4	=	Campo Grande	8.287
5	=	Cassilândia	7.463
5	▲	Ladário	7.463
6	▲	Fátima do Sul	7.355
7	▲	Naviraí	7.152
8	▲	Bataguassu	7.044
9	▲	Aquidauana	7.000
10	▲	São Gabriel do Oeste	6.914
11	▲	Bonito	6.863
12	▲	Dois Irmãos do Buriti	6.759
13	▲	Caarapó	6.747
14	▲	Ivinhema	6.590
15	▲	Jateí	6.317
16	▲	Juti	6.233
17	▲	Maracaju	6.070
18	▲	Miranda	6.045
19	▲	Rio Brilhante	6.002
20	▲	Vicentina	5.926
21	▲	Mundo Novo	5.884
22	▲	Anastácio	5.825
23	▲	Aparecida do Taboado	5.670
24	▲	Costa Rica	5.458
25	▲	Rio Negro	5.445
26	▲	Três Lagoas	5.265
27	▲	Guia Lopes da Laguna	5.222
28	▲	Douradina	5.188
29	▲	Novo Horizonte do Sul	5.185
30	▲	Rochedo	5.178
31	▲	Inocência	5.113
32	▲	Sidrolândia	4.959
33	▲	Glória de Dourados	4.824
34	▲	Bandeirantes	4.721
35	▲	Coxim	4.704
36	▲	Ponta Porã	4.675
37	▲	Itaporã	4.654
38	▲	Taquarussu	4.543

		Município	Incidência
39	▲	Água Clara	4.526
40	▲	Nova Alvorada do Sul	4.503
41	▲	Amambai	4.434
42	▲	Nioaque	4.300
43	=	Batayporã	4.256
44	▲	Tacuru	4.172
45	▲	Deodápolis	4.082
46	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.040
47	▲	Paranaíba	4.033
48	▲	Eldorado	3.992
49	=	Iguatemi	3.956
50	=	Sonora	3.879
51	=	Angélica	3.860
52	▲	Pedro Gomes	3.569
53	=	Caracol	3.559
54	=	Itaquiraí	3.523
55	=	Coronel Sapucaia	3.478
56	=	Porto Murtinho	3.399
57	▲	Paraíso das Águas	3.237
58	▲	Sete Quedas	3.017
59	▲	Laguna Carapã	2.911
60	▲	Terenos	2.820
61	▲	Jardim	2.748
62	▲	Ribas do Rio Pardo	2.704
63	=	Camapuã	2.702
64	▲	Nova Andradina	2.544
65	▲	Figueirão	2.452
66	▲	Aral Moreira	2.433
67	▲	Santa Rita do Pardo	2.418
68	▲	Selvéria	2.400
69	▲	Brasilândia	2.362
70	▲	Corguinho	2.346
71	▲	Paranhos	2.277
72	▲	Antônio João	2.239
73	▲	Anaurilândia	1.807
74	▲	Jaraguari	1.707
75	▲	Bela Vista	1.512
76	=	Bodoquena	1.480
77	▲	Alcinópolis	1.440
78	▲	Japorã	779

## ► 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
3.320	Campo Grande	M	61	13/02/2021	27/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.321	Corumbá	F	27	10/02/2021	28/02/2021	Puérpera
3.322	Dourados	F	71	06/02/2021	27/02/2021	Hipertensão
3.323	Ivinhema	F	76	13/02/2021	27/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.324	Campo Grande	M	92	22/02/2021	28/02/2021	Doença neurológica crônica
3.325	Jardim	M	47	28/02/2021	28/02/2021	Obesidade
3.326	Mundo Novo	F	71	18/02/2021	28/02/2021	Diabetes, hipertensão, doença neurológica crônica
3.327	Dourados	M	77	02/02/2021	27/02/2021	Nada relatado
3.328	Coronel Sapucaia	M	79	21/02/2021	24/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.329	Naviraí	F	51	03/02/2021	28/02/2021	Hipertensão
3.330	Campo Grande	F	64	22/01/2021	27/02/2021	Pneumopatia crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.066 (62,2%)	739 (22,3%)	218 (6,6%)	307 (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	3.330	100%	1,8%	118,5
1 =	Campo Grande	1.466	44,0%	2,0%	161,8
2 =	Corumbá	263	7,9%	2,7%	234,7
3 =	Dourados	259	7,8%	1,2%	114,9
4 =	Aquidauana	87	2,6%	2,6%	181,1
5 =	Ponta Porã	84	2,5%	1,9%	89,4
6 =	Três Lagoas	79	2,4%	1,2%	64,1
7 =	Naviraí	73	2,2%	1,8%	131,1
8 =	Miranda	51	1,5%	3,0%	180,7
9 =	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
11 =	Cassilândia	41	1,2%	2,5%	186,3
12 =	Paranaíba	39	1,2%	2,3%	92,3
13 =	Sidrolândia	37	1,1%	1,3%	62,5
14 =	Coxim	36	1,1%	2,3%	107,6
14 =	Maracaju	36	1,1%	1,2%	75,0
15 =	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
15 =	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
16 =	Jardim	32	1,0%	4,4%	122,0
17 ▼	Nova Andradina	31	0,9%	2,2%	56,1
18 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,9%	3,6%	145,2
19 ▼	Rio Brillhante	28	0,8%	1,2%	73,3
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	24	0,7%	1,6%	92,1
22	=	Ivinhema	24	0,7%	1,6%	103,3
23	▼	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
24	▼	Itaporã	18	0,5%	1,5%	71,5
24	▼	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
24	▼	Terenos	18	0,5%	2,9%	80,8
25	▼	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
25	▼	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
26	▼	Costa Rica	16	0,5%	1,4%	75,7
27	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	▼	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
27	▼	Itaquiraí	13	0,4%	1,7%	60,8
28	▼	Nioaque	12	0,4%	2,0%	86,6
28	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,2%	53,5
29	▼	Batayporã	11	0,3%	2,3%	96,9
29	▼	Vicentina	11	0,3%	3,0%	180,1
30	▼	Bela Vista	10	0,3%	2,7%	40,4
30	=	Coronel Sapucaia	10	0,3%	1,9%	65,1
30	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
30	=	Mundo Novo	10	0,3%	0,9%	54,1
31	▼	Eldorado	9	0,3%	1,8%	72,6
31	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
32	▼	Camapuã	8	0,2%	2,2%	58,4
33	▼	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
33	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
33	▼	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	53,9
33	▼	Iguatemi	7	0,2%	1,1%	43,3
33	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
34	▼	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
34	▼	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
34	▼	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
34	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
34	▼	Sete Quedas	6	0,2%	1,8%	55,7
35	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,0%	55,1

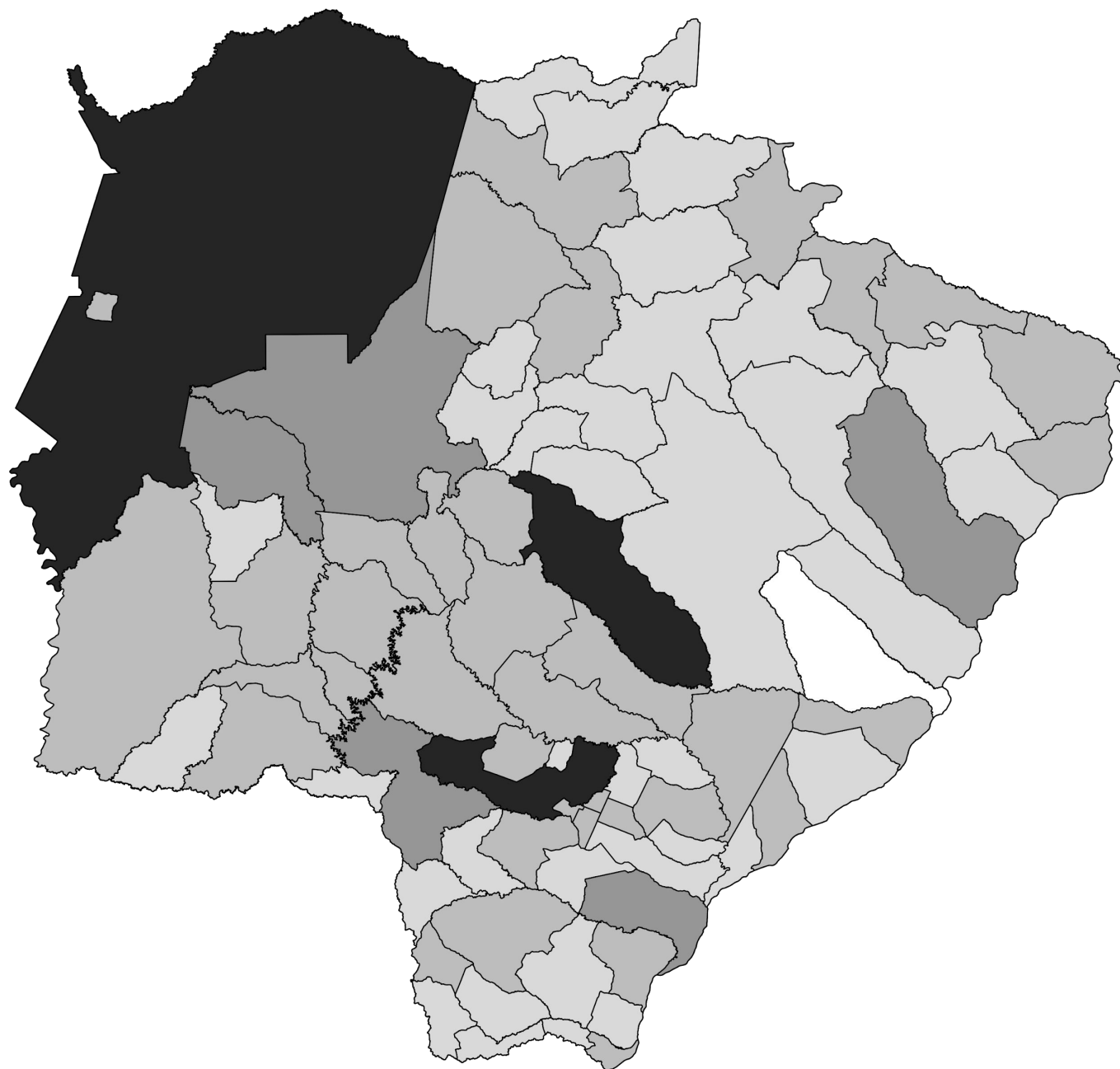
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	▼	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2
35	▼	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,7%	88,4
36	▼	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
36	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
36	▼	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
36	▼	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
37	▼	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
37	▼	Caracol	3	0,1%	1,4%	48,5
37	▼	Japorã	3	0,1%	4,2%	32,5
37	▼	Juti	3	0,1%	0,7%	44,2
37	▼	Rochedo	3	0,1%	1,1%	59,1
38	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
38	▼	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
38	▼	Figueirão	2	0,1%	2,7%	65,4
38	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,6%	27,5
38	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	0,7%	26,2
38	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
39	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
39	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
39	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
39	▼	Selvíria	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



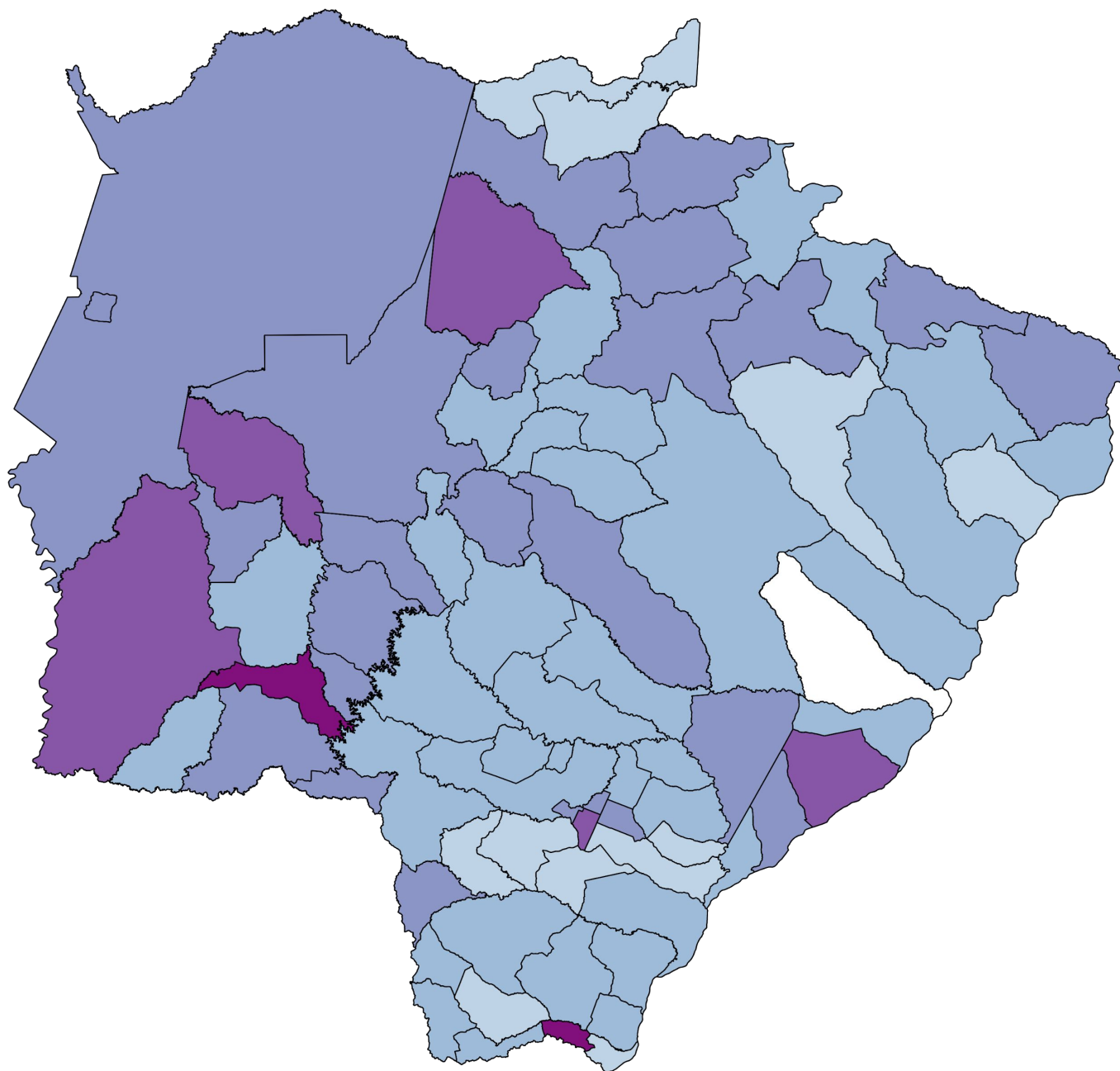
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



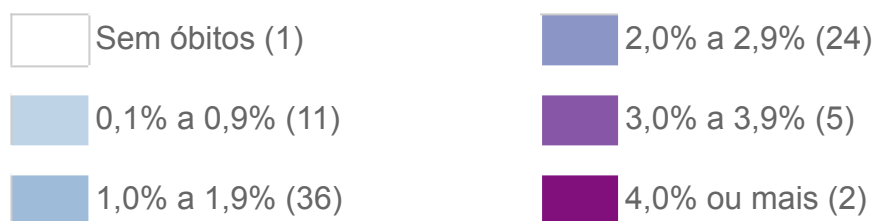


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



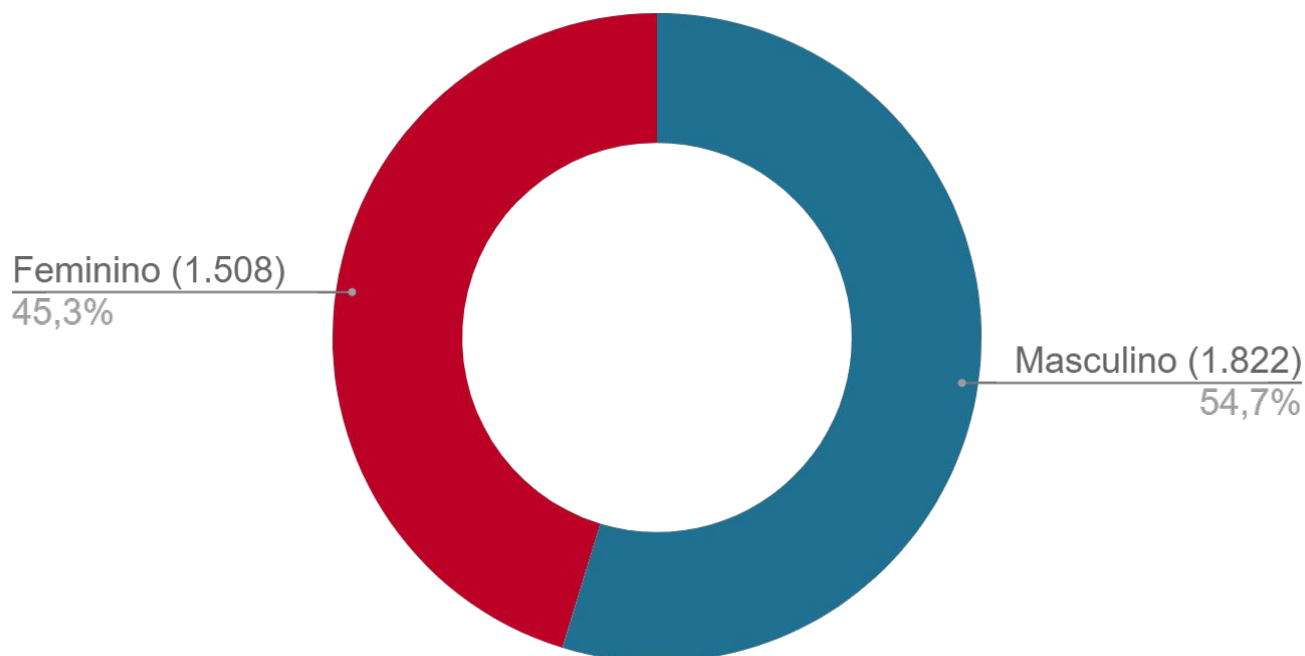
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

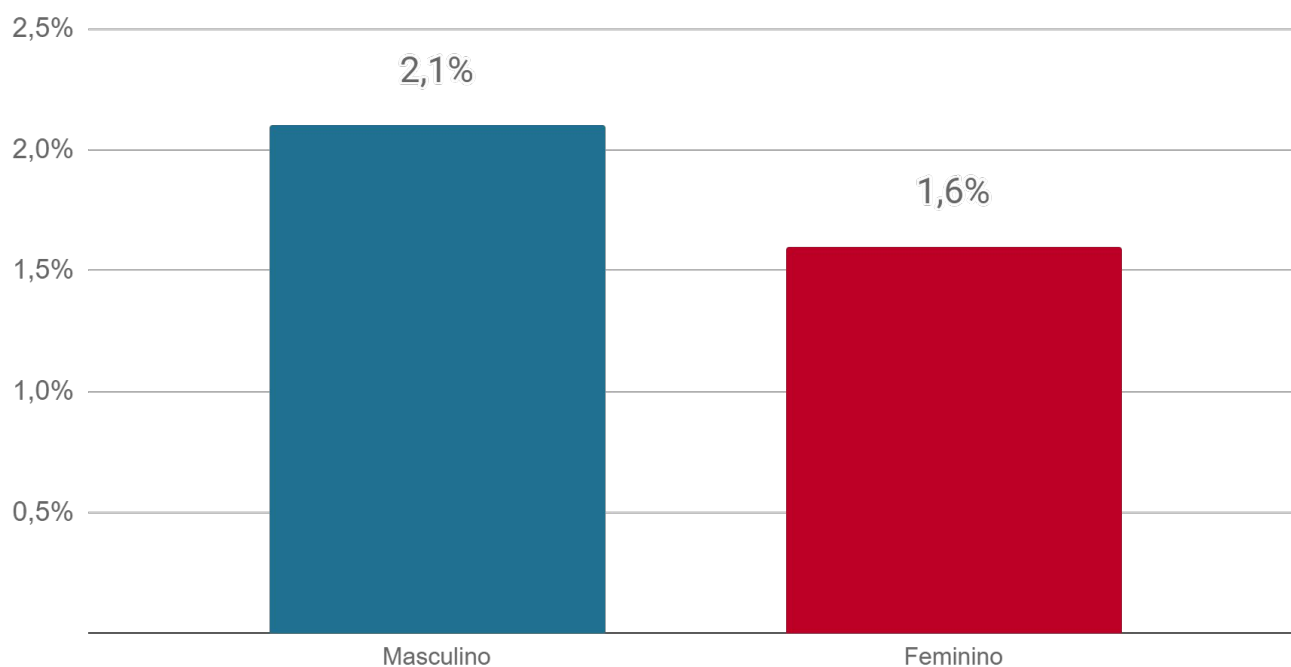
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

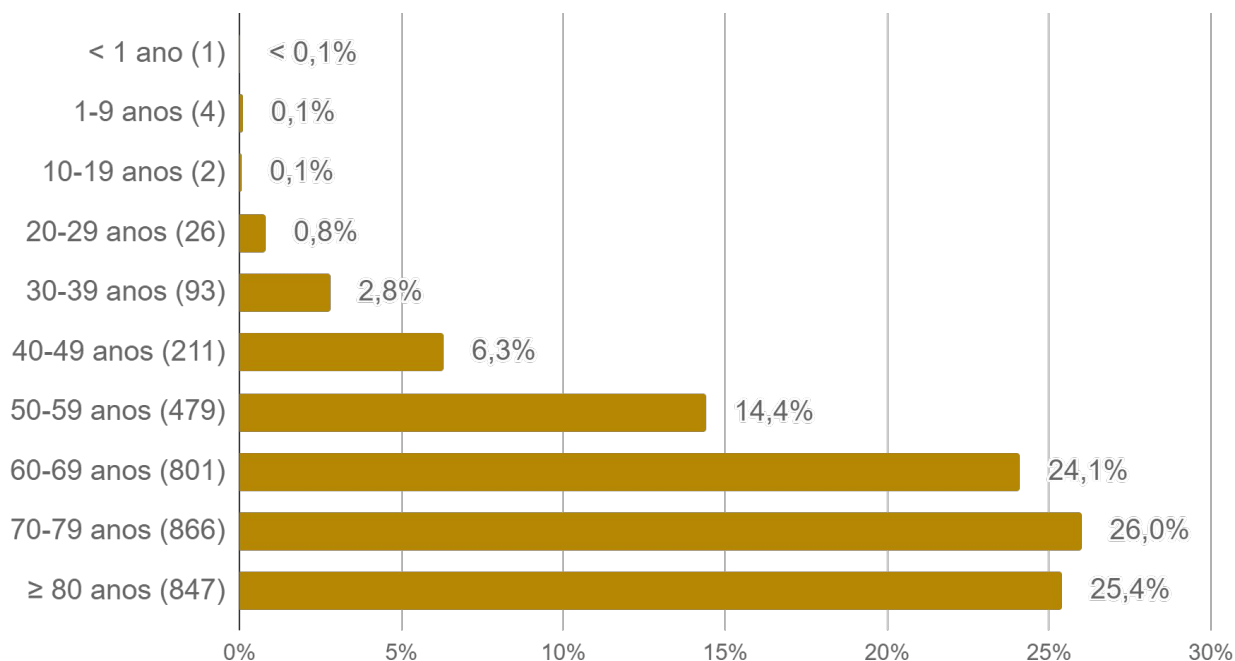


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

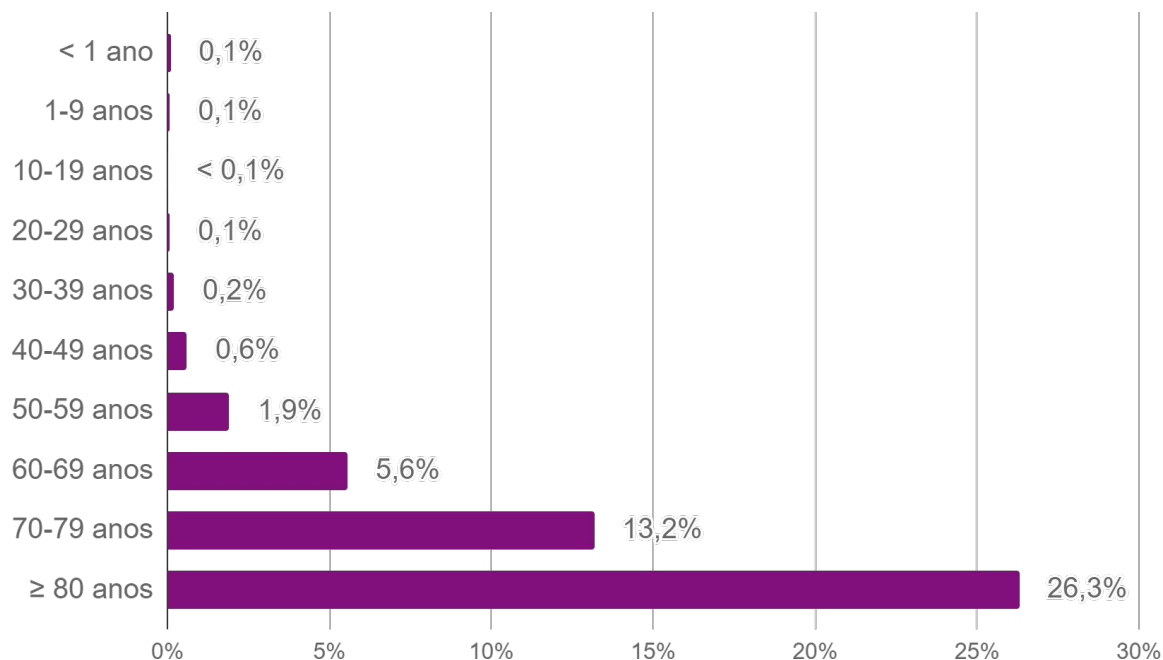
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

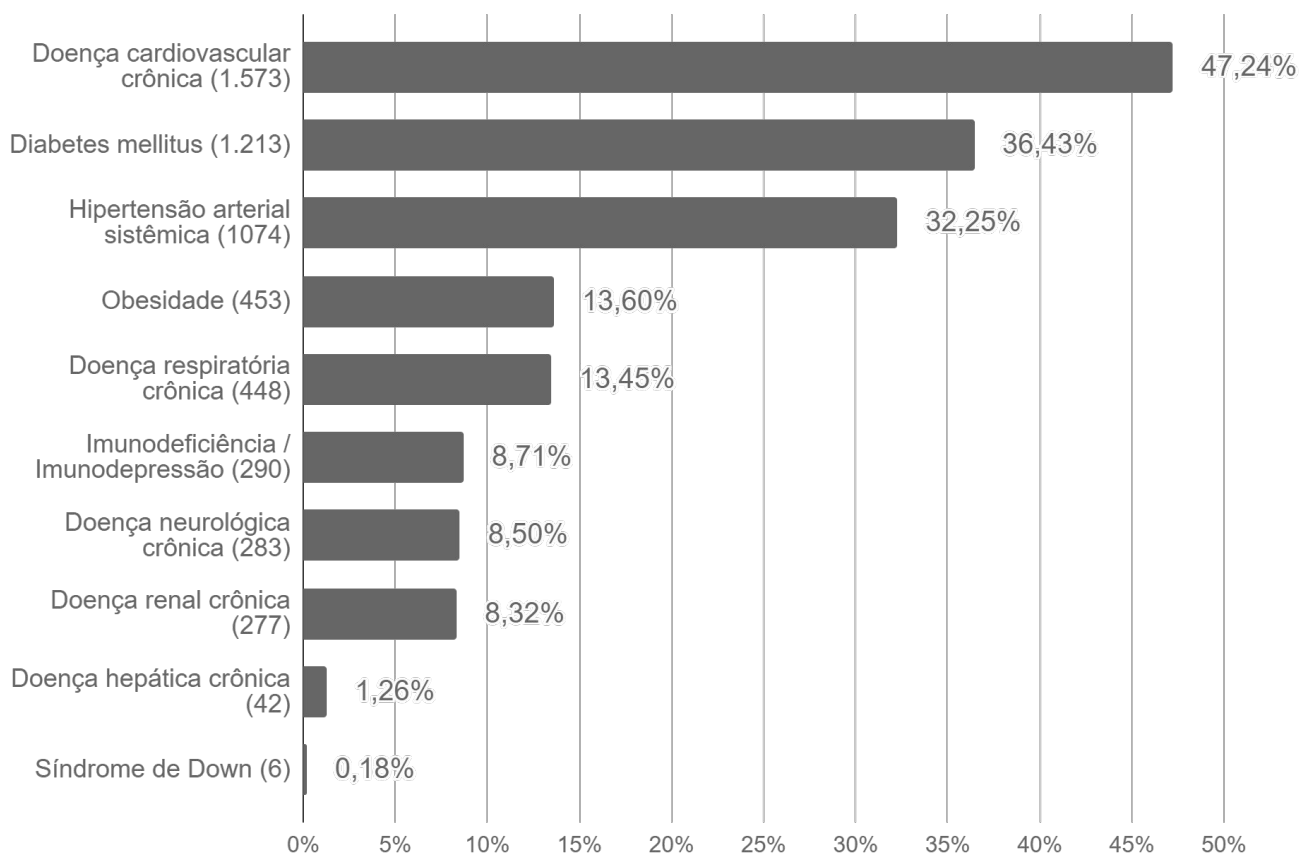
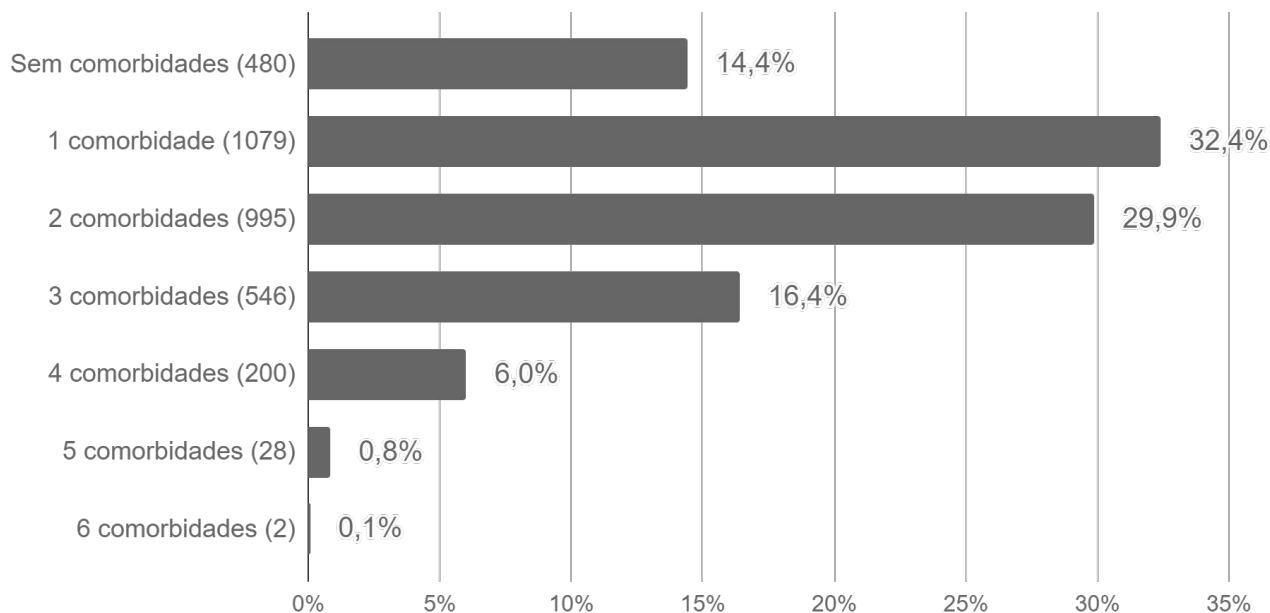


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



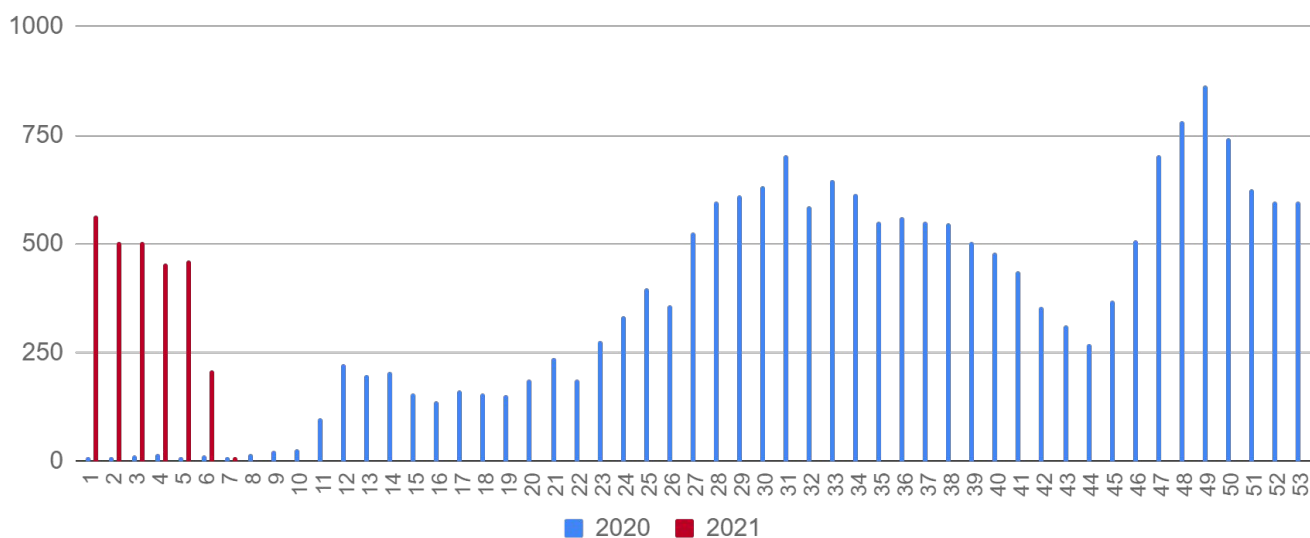
Fonte: SES / MS

\*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.

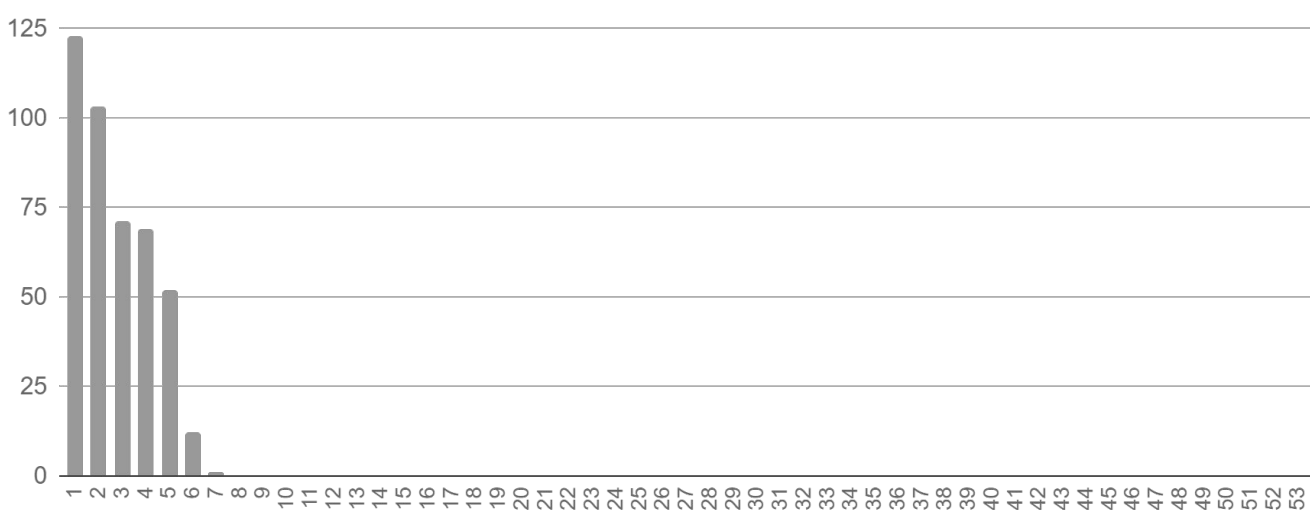
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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