

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro  
2021

**27**

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	
592.247	100%	180.986	30,6%	404.202	68,2%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.669	0,3%	5.390	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.306	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 26/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 27/02/2021.

## ▶ 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	12.668	8.774	3.894	30,7%
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	7.038	5.294	1.744	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	12.962	8.162	4.800	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

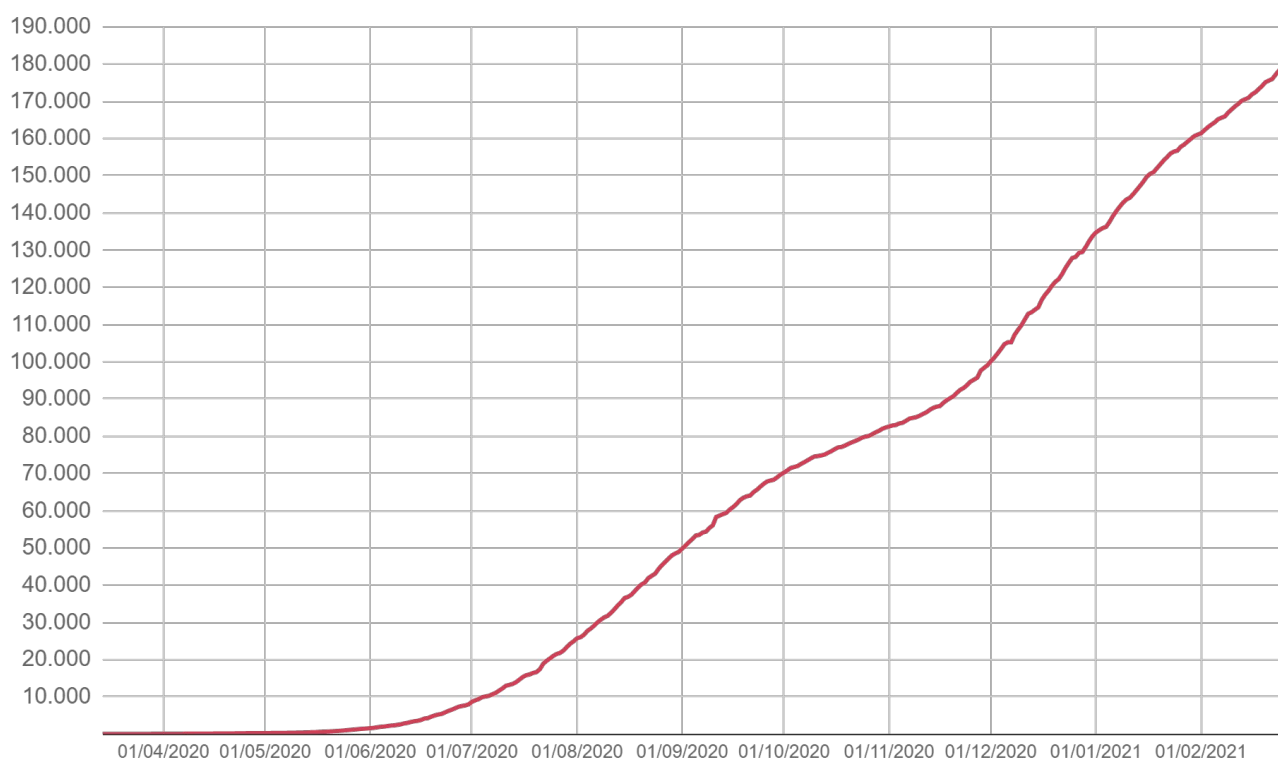
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 26/02/2021	Dia 27/02/2021
180.058	180.986
Casos novos	Variação
+928	+0,5%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

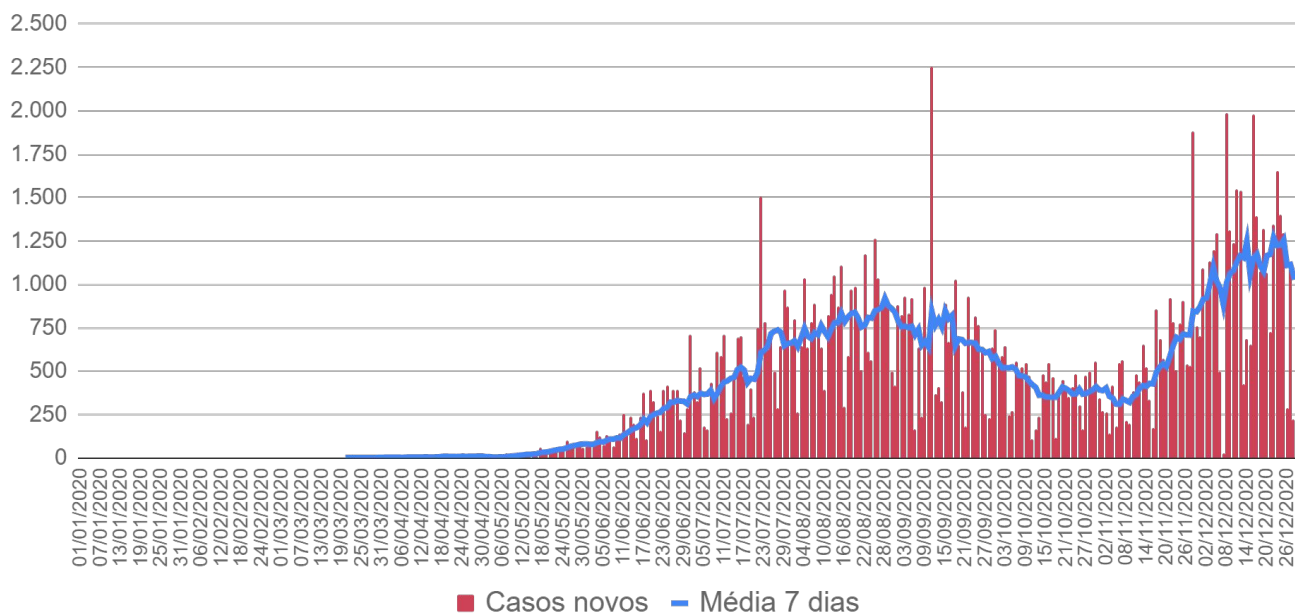


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

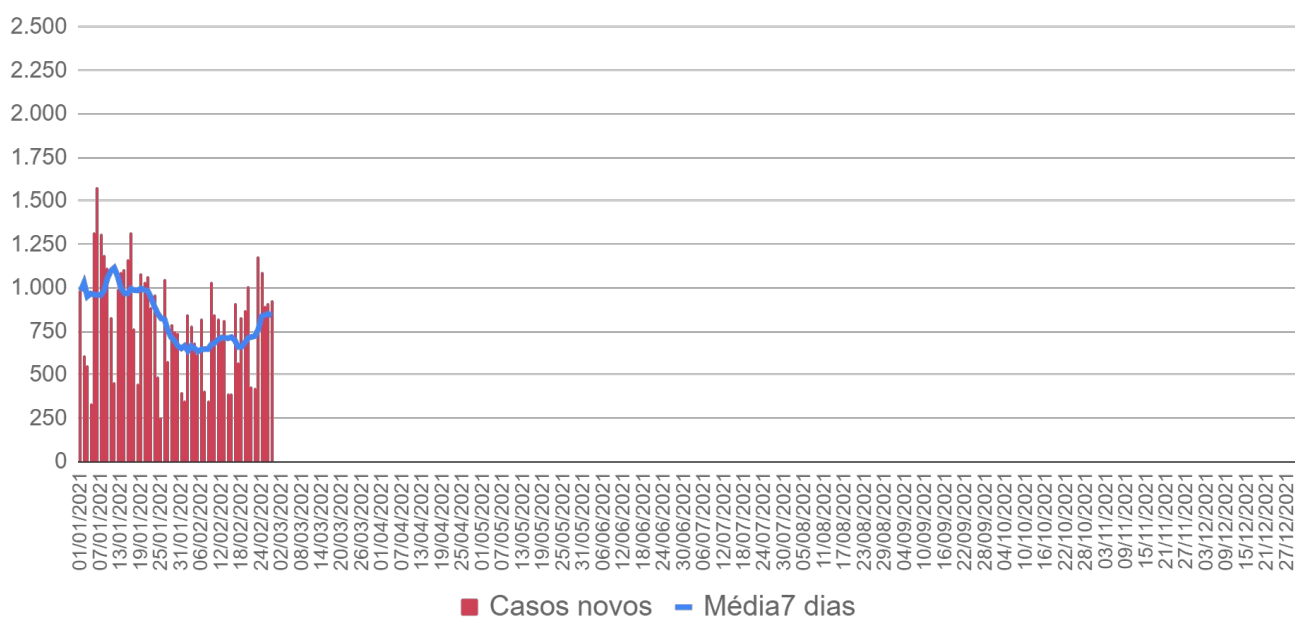
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

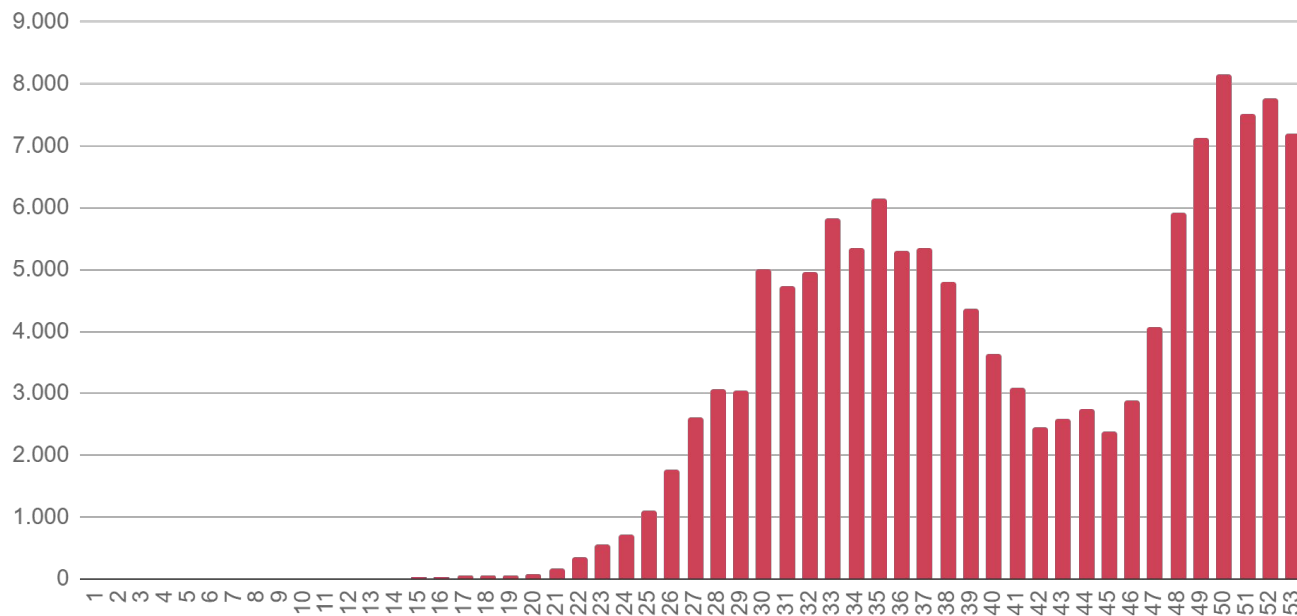


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

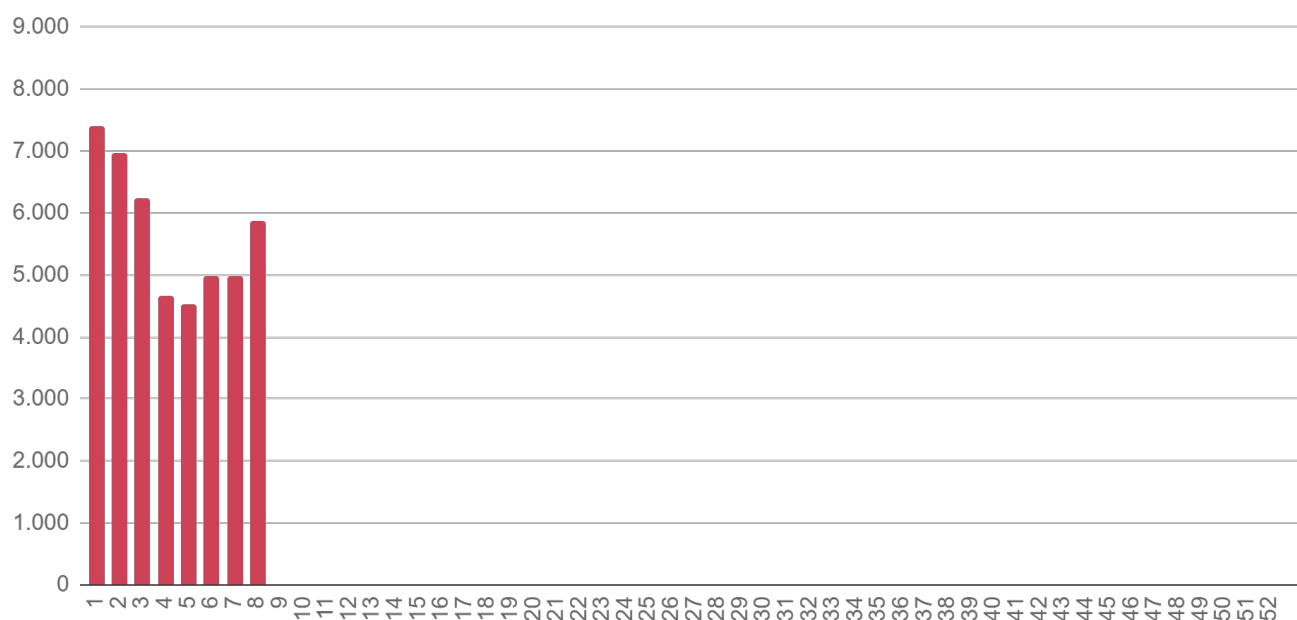
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

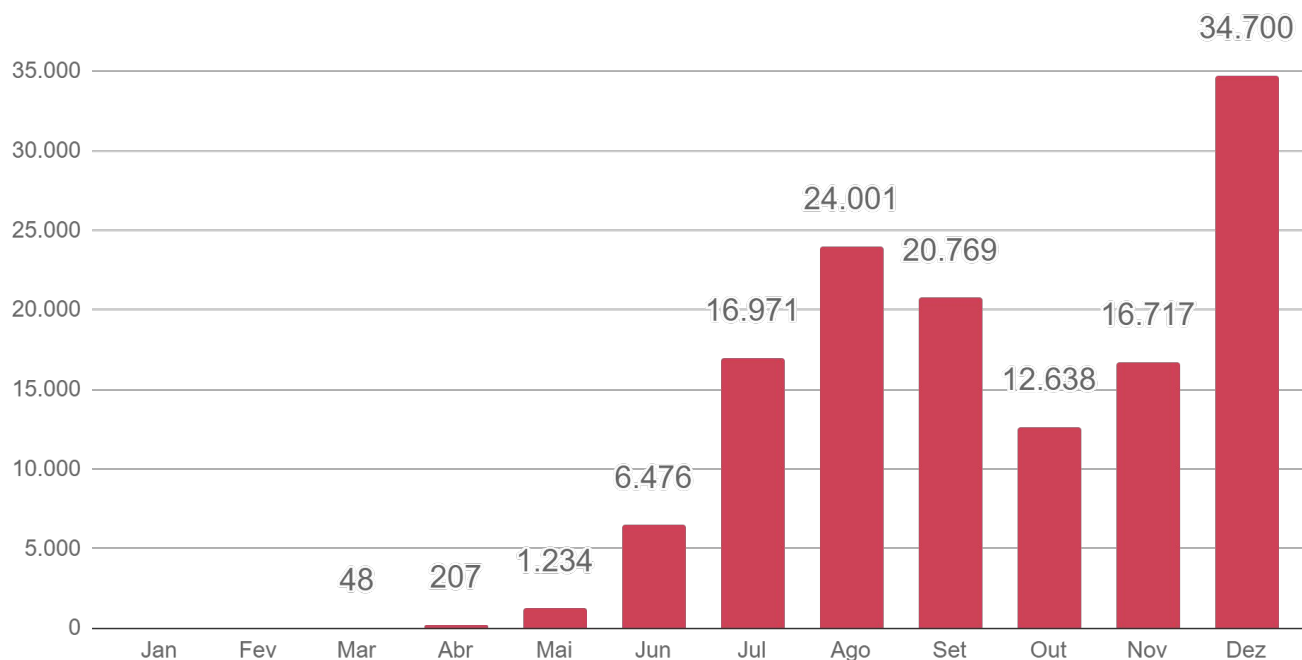


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

### ► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

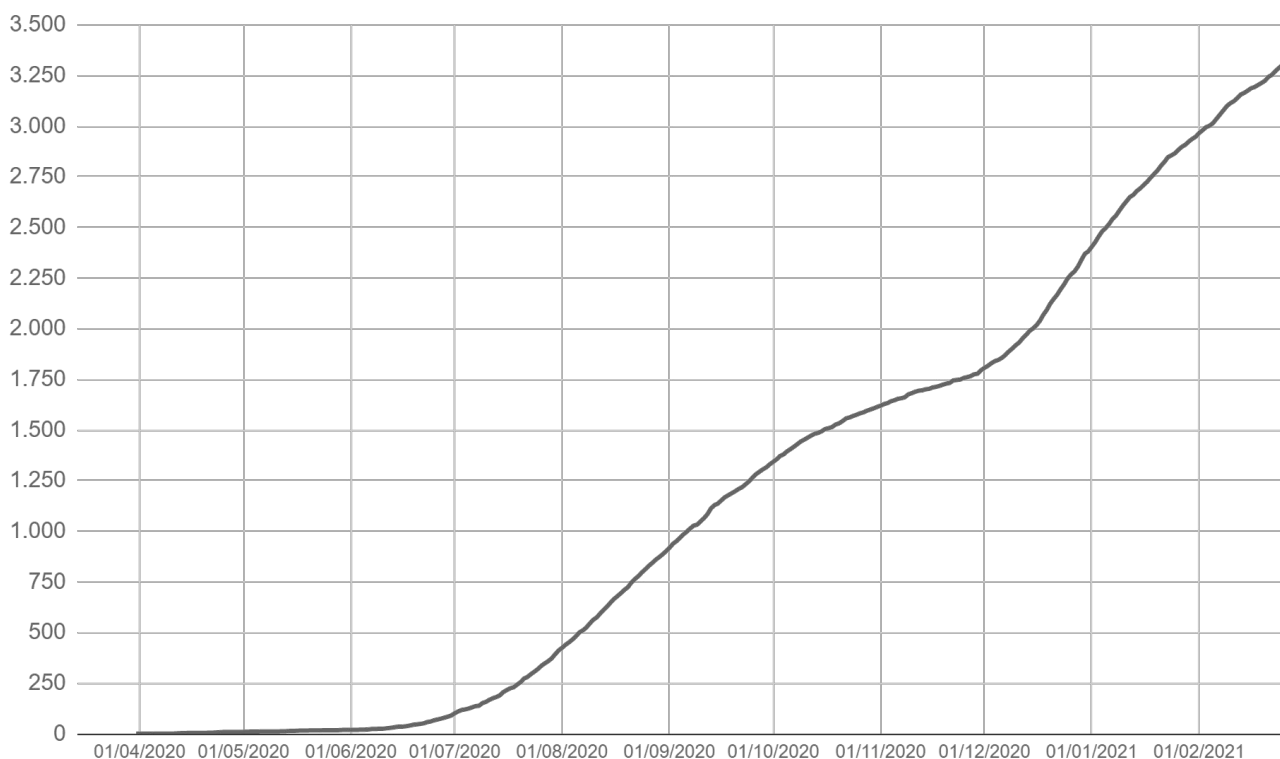
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 26/02/2021</b>	<b>Dia 27/02/2021</b>
<b>3.293</b>	<b>3.306</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+13</b>	<b>+0,4%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

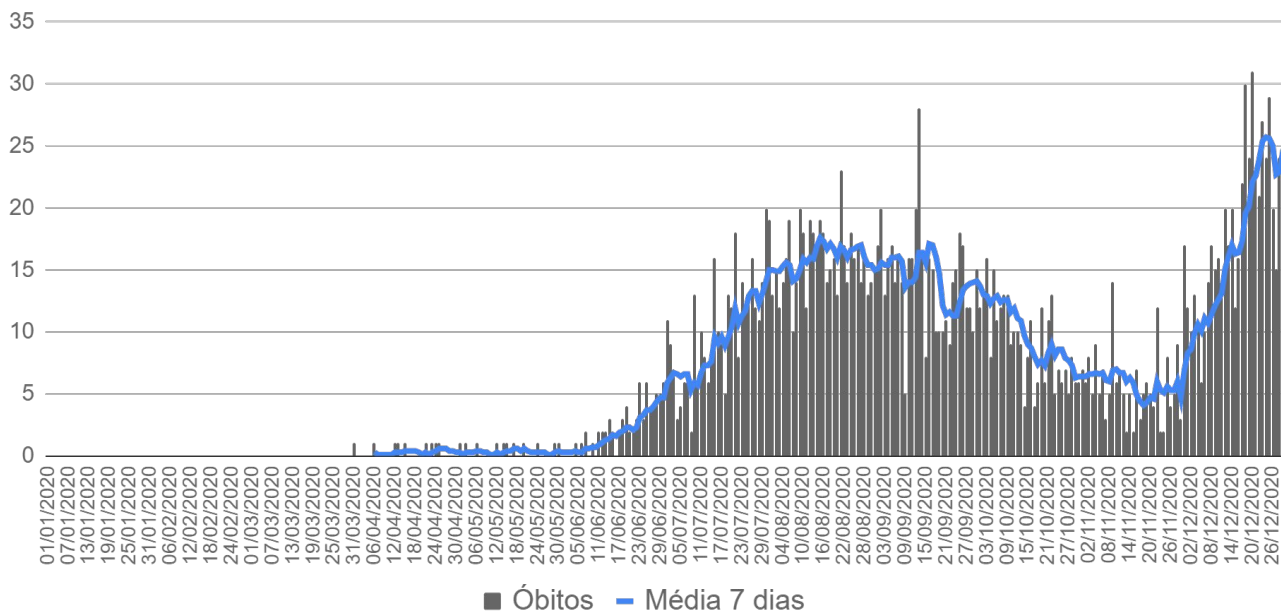


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

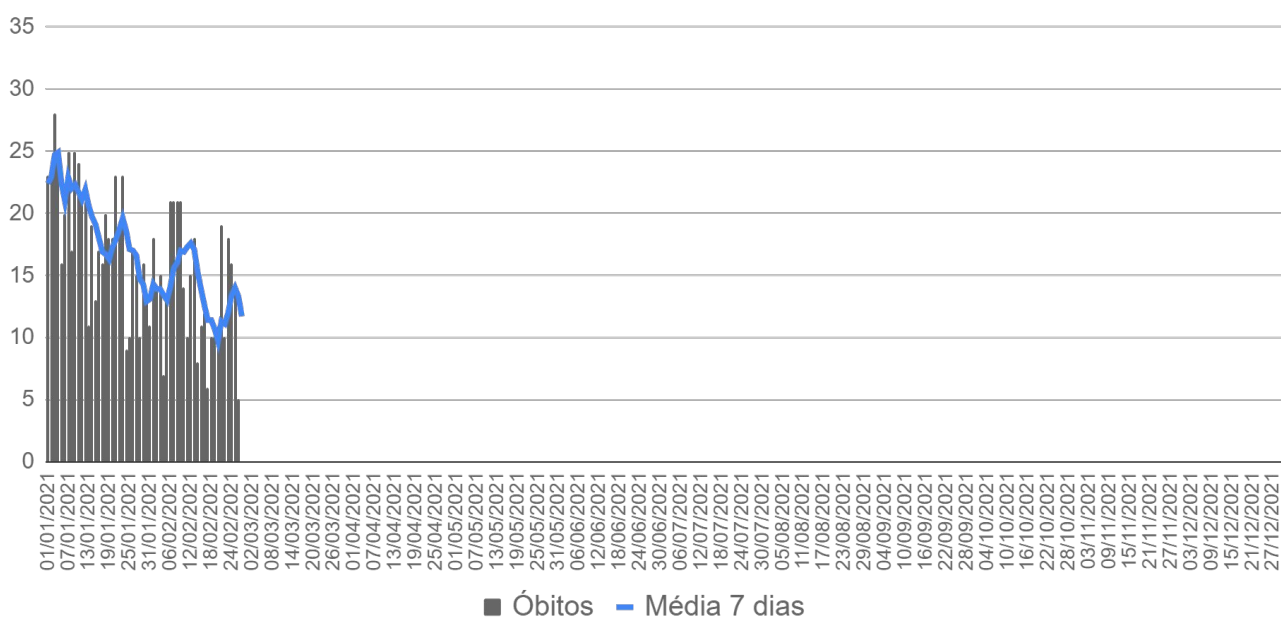
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021



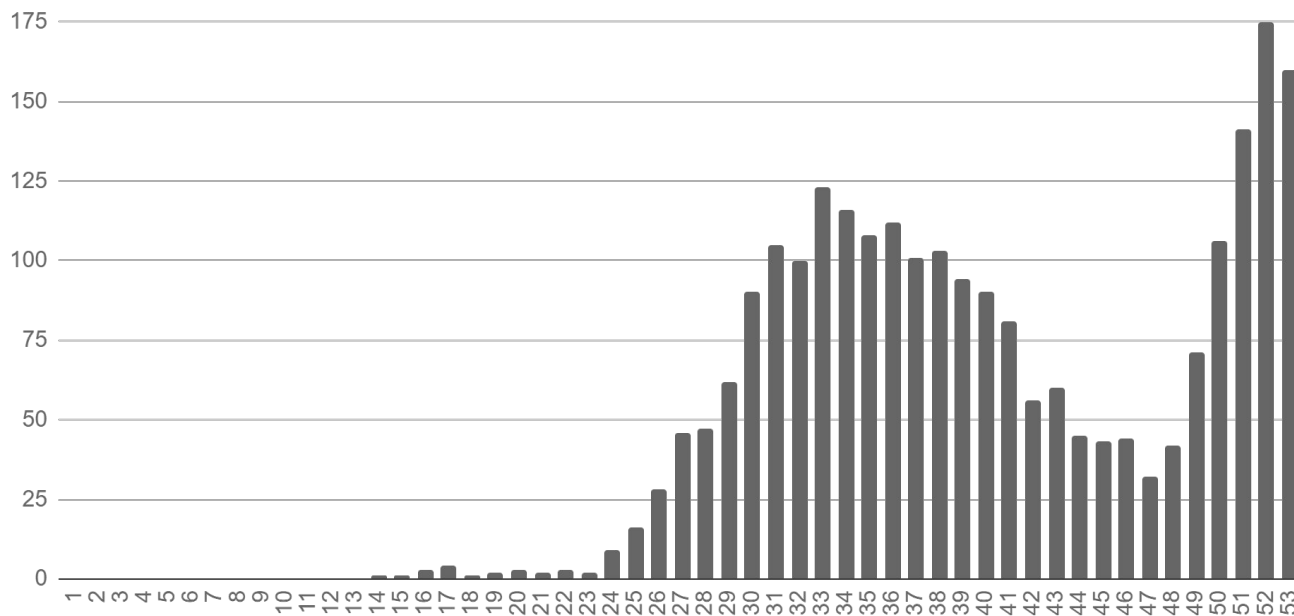
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

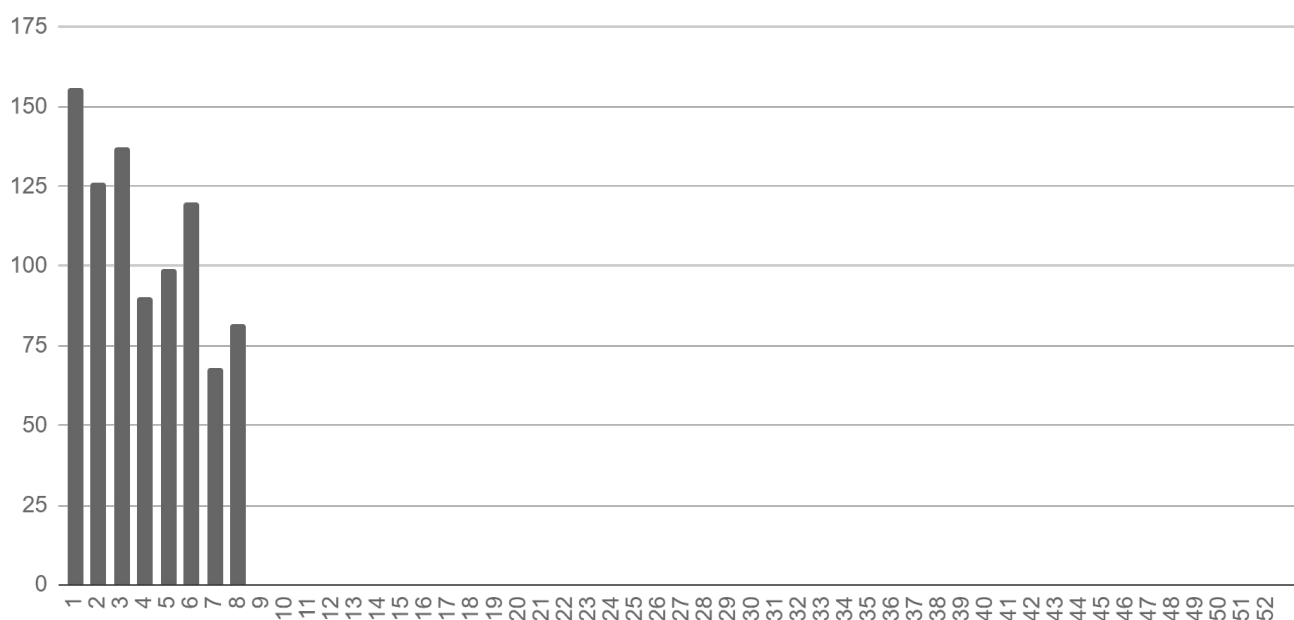
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

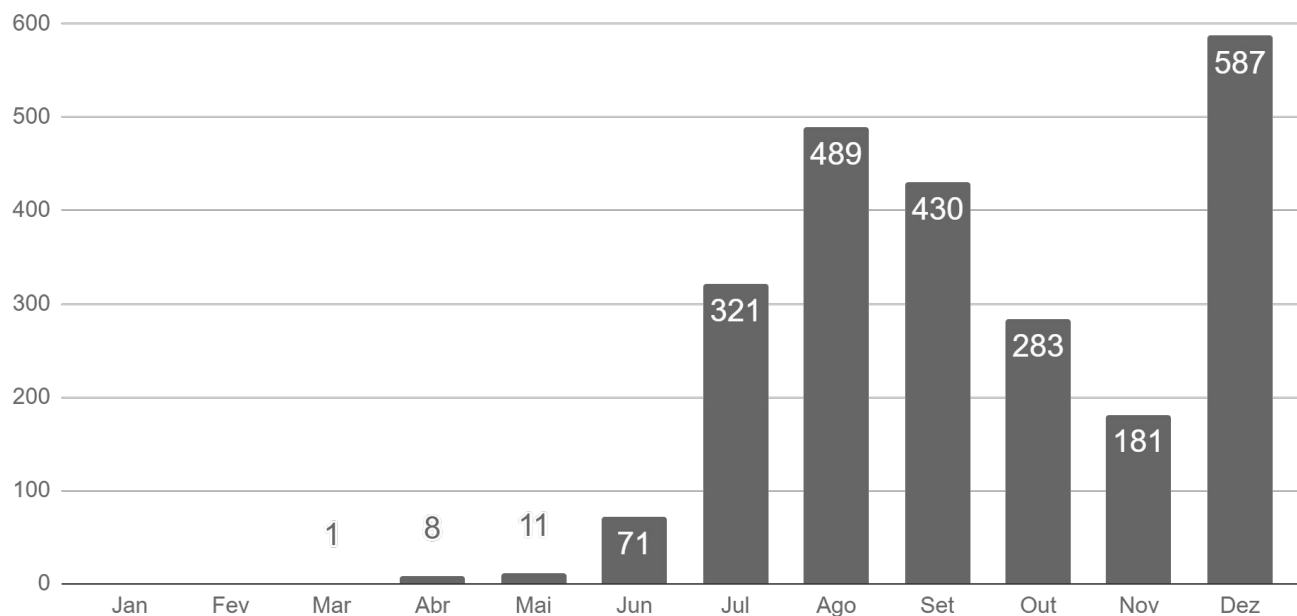


Fonte: SES / MS

\*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	26/02/2021	27/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	74.446	74.677	+231	+0,3%
Dourados	20.556	20.641	+85	+0,4%
Corumbá	9.578	9.661	+83	+0,9%
Naviraí	3.897	3.955	+58	+1,5%
Ponta Porã	4.326	4.381	+55	+1,3%
Três Lagoas	6.411	6.450	+39	+0,6%
Sidrolândia	2.885	2.913	+28	+1,0%
Chapadão do Sul	2.269	2.293	+24	+1,1%
Eldorado	450	471	+21	+4,7%
Ivinhema	1.510	1.531	+21	+1,4%
Rio Brillhante	2.246	2.264	+18	+0,8%
Caarapó	2.040	2.056	+16	+0,8%
Paranhos	315	328	+13	+4,1%
Coxim	1.551	1.563	+12	+0,8%
Sete Quedas	314	325	+11	+3,5%
Cassilândia	1.628	1.638	+10	+0,6%
Iguatemi	627	637	+10	+1,6%
Itaporã	1.159	1.169	+10	+0,9%
Maracaju	2.890	2.900	+10	+0,3%
Costa Rica	1.130	1.139	+9	+0,8%
Nova Alvorada do Sul	996	1.005	+9	+0,9%
Paranaíba	1.694	1.703	+9	+0,5%
Bonito	1.508	1.516	+8	+0,5%
Nova Andradina	1.386	1.394	+8	+0,6%
Terenos	616	624	+8	+1,3%
Aral Moreira	294	300	+6	+2,0%
Bataguassu	1.631	1.637	+6	+0,4%
Deodápolis	524	530	+6	+1,1%
Fátima do Sul	1.396	1.402	+6	+0,4%
Mundo Novo	1.075	1.081	+6	+0,6%
Ribas do Rio Pardo	667	673	+6	+0,9%
Água Clara	710	715	+5	+0,7%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	26/02/2021	27/02/2021	Casos novos	Variação
Amambai	1.750	1.755	+5	+0,3%
Bandeirantes	333	338	+5	+1,5%
Camapuã	361	366	+5	+1,4%
Caracol	216	221	+5	+2,3%
Angélica	417	421	+4	+1,0%
Aparecida do Taboado	1.474	1.478	+4	+0,3%
Nioaque	583	587	+4	+0,7%
Pedro Gomes	251	255	+4	+1,6%
Porto Murtinho	582	586	+4	+0,7%
Selvíria	153	157	+4	+2,6%
Anaurilândia	161	164	+3	+1,9%
Jardim	717	720	+3	+0,4%
Ladário	1.760	1.763	+3	+0,2%
Miranda	1.700	1.703	+3	+0,2%
Paraíso das Águas	179	182	+3	+1,7%
São Gabriel do Oeste	1.874	1.877	+3	+0,2%
Anastácio	1.464	1.466	+2	+0,1%
Batayporã	476	478	+2	+0,4%
Coronel Sapucaia	529	531	+2	+0,4%
Guia Lopes da Laguna	511	513	+2	+0,4%
Novo Horizonte do Sul	189	191	+2	+1,1%
Antônio João	199	200	+1	+0,5%
Aquidauana	3.330	3.331	+1	+ < 0,1%
Glória de Dourados	479	480	+1	+0,2%
Itaquiraí	749	750	+1	+0,1%
Rio Negro	259	260	+1	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	804	805	+1	+0,1%
Rochedo	262	263	+1	+0,4%
Sonora	764	765	+1	+0,1%
Vicentina	360	361	+1	+0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>180.058</b>	<b>180.986</b>	<b>+928</b>	<b>+0,5%</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	4.016	1.466	0,8%	5.809	39
Aquidauana	9.737	3.331	1,8%	6.935	125
Bandeirantes	866	338	0,2%	4.652	18
Bela Vista	1.182	361	0,2%	1.459	24
Bodoquena	460	115	0,1%	1.467	10
Bonito	3.944	1.516	0,8%	6.832	19
Camapuã	1.263	366	0,2%	2.673	24
Campo Grande	245.696	74.677	41,3%	8.242	2.636
Caracol	516	221	0,1%	3.575	13
Chapadão do Sul	7.981	2.293	1,3%	8.865	70
Corguinho	393	142	0,1%	2.346	4
Costa Rica	5.757	1.139	0,6%	5.387	74
Coxim	5.157	1.563	0,9%	4.671	41
Dois Irmãos do Buriti	2.279	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	120	0,1%	1.652	11
Jardim	3.045	720	0,4%	2.744	34
Maracaju	11.113	2.900	1,6%	6.039	75
Miranda	4.666	1.703	0,9%	6.035	14
Nioaque	2.522	587	0,3%	4.235	29
Nova Alvorada do Sul	2.638	1.005	0,6%	4.481	4
Paraíso das Águas	861	182	0,1%	3.219	6
Pedro Gomes	938	255	0,1%	3.346	45
Porto Murtinho	2.178	586	0,3%	3.388	14
Ribas do Rio Pardo	2.142	673	0,4%	2.696	28
Rio Negro	542	260	0,1%	5.425	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.394	805	0,4%	4.030	26
Rochedo	1.695	263	0,1%	5.178	6
São Gabriel do Oeste	5.641	1.877	1,0%	6.895	53
Sidrolândia	7.938	2.913	1,6%	4.917	66
Sonora	2.723	765	0,4%	3.879	9
Terenos	2.387	624	0,3%	2.802	22

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	5.152	1.755	1,0%	4.407	41
Anaurilândia	492	164	0,1%	1.807	8
Angélica	1.552	421	0,2%	3.851	15
Antônio João	908	200	0,1%	2.217	8
Aral Moreira	1.013	300	0,2%	2.433	8
Batayporã	1.759	478	0,3%	4.212	23
Caarapó	5.794	2.056	1,1%	6.720	142
Coronel Sapucaia	1.466	531	0,3%	3.459	27
Deodópolis	1.951	530	0,3%	4.082	-
Douradina	1.073	310	0,2%	5.188	1
Dourados	64.931	20.641	11,4%	9.154	800
Eldorado	1.347	471	0,3%	3.798	43
Fátima do Sul	4.349	1.402	0,8%	7.314	32
Glória de Dourados	1.319	480	0,3%	4.824	9
Iguatemi	1.655	637	0,4%	3.938	18
Itaporã	3.455	1.169	0,6%	4.646	30
Itaquiraí	1.732	750	0,4%	3.509	20
Ivinhema	3.790	1.531	0,8%	6.590	14
Japorã	309	72	< 0,1%	779	5
Jateí	859	254	0,1%	6.317	10
Juti	873	422	0,2%	6.218	16
Laguna Carapã	809	216	0,1%	2.911	12
Mundo Novo	3.384	1.081	0,6%	5.852	52
Naviraí	11.398	3.955	2,2%	7.102	448
Nova Andradina	6.086	1.394	0,8%	2.524	58
Novo Horizonte do Sul	858	191	0,1%	5.185	35
Paranhos	746	328	0,2%	2.277	33
Ponta Porã	12.586	4.381	2,4%	4.664	387
Rio Brillhante	7.013	2.264	1,3%	5.929	28
Sete Quedas	1.205	325	0,2%	3.017	18
Tacuru	1.874	486	0,3%	4.163	5
Taquarussu	1.678	162	0,1%	4.515	6
Vicentina	1.342	361	0,2%	5.909	9

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	3.162	715	0,4%	4.532	13
Aparecida do Taboado	3.548	1.478	0,8%	5.670	32
Bataguassu	3.522	1.637	0,9%	7.018	26
Brasilândia	1.545	280	0,2%	2.362	28
Cassilândia	5.589	1.638	0,9%	7.445	11
Inocência	1.690	388	0,2%	5.113	20
Paranaíba	5.643	1.703	0,9%	4.028	29
Santa Rita do Pardo	817	191	0,1%	2.418	3
Selvíria	828	157	0,1%	2.400	20
Três Lagoas	30.000	6.450	3,6%	5.232	355

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	30.841	9.661	5,3%	8.621	532
Ladário	4.826	1.763	1,0%	7.442	39

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

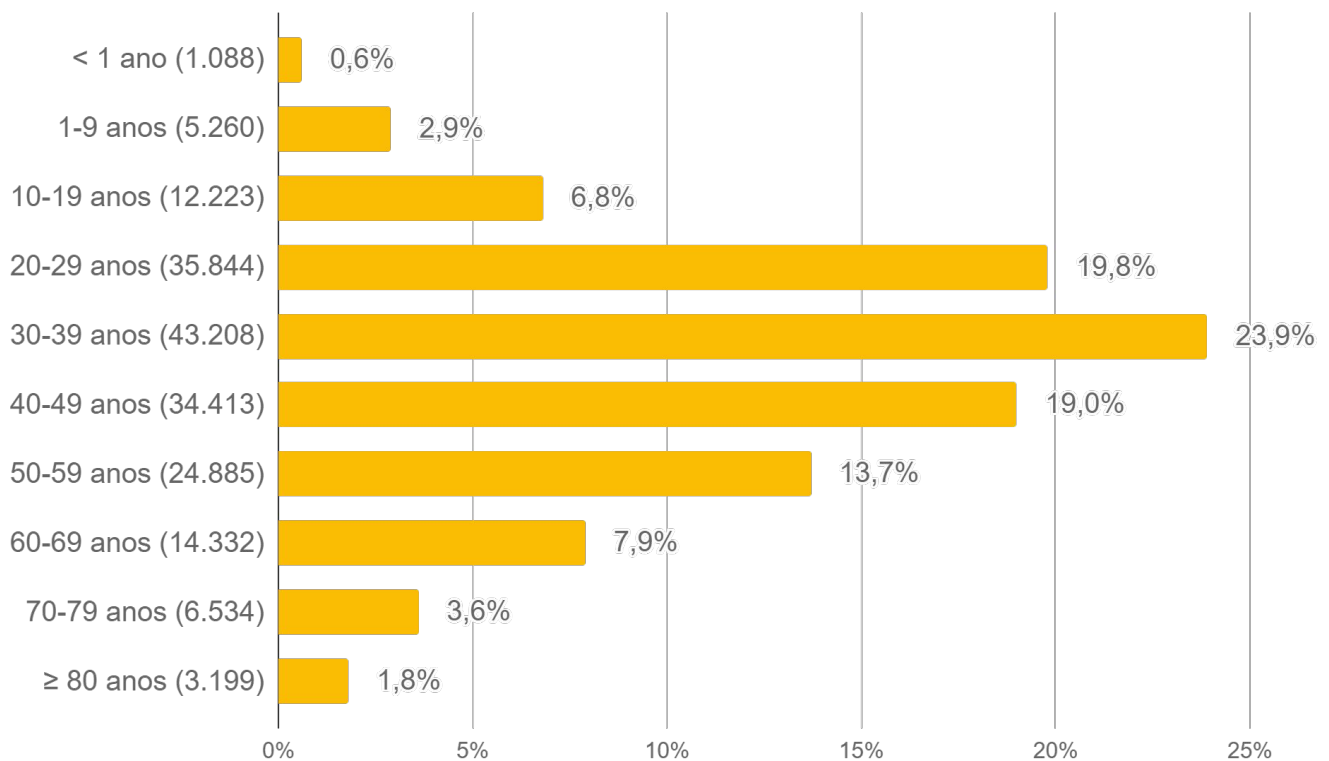
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

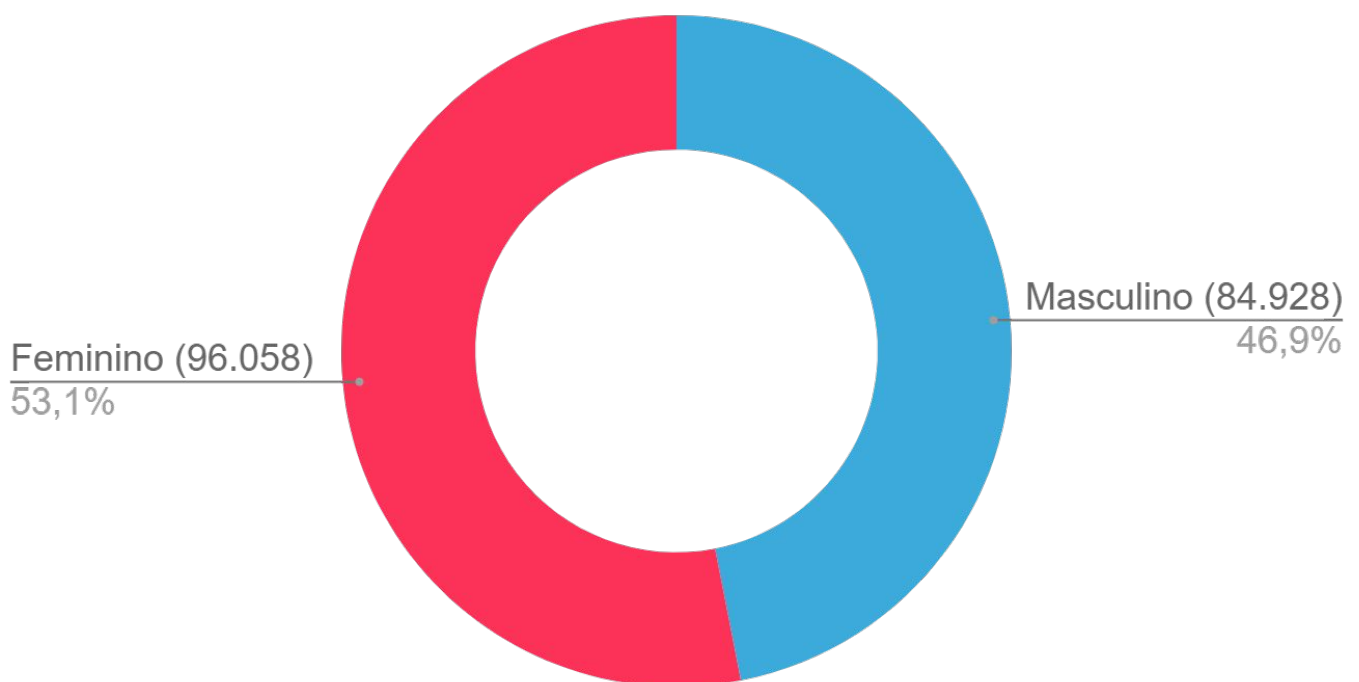
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
694 (0,4%)	2.418 (1,3%)	236 (0,1%)	177.638 (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	465	65,0%	245	34,3%			5	0,7%	715
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.278	73,1%	378	21,6%	1	0,1%	91	5,2%	1.748
Anastácio	1.103	75,8%	343	23,6%	1	0,1%	8	0,5%	1.455
Anaurilândia	47	28,7%	114	69,5%	1	0,6%	2	1,2%	164
Angélica	263	62,6%	150	35,7%			7	1,7%	420
Antônio João	134	67,3%	63	31,7%			2	1,0%	199
Aparecida do Taboado	297	20,1%	1.160	78,7%	1	0,1%	16	1,1%	1.474
Aquidauana	1.999	60,2%	1.284	38,7%	10	0,3%	28	0,8%	3.321
Aral Moreira	153	51,2%	141	47,2%			5	1,7%	299
Bandeirantes	108	32,1%	227	67,6%	1	0,3%			336
Bataguassu	90	5,5%	1.530	93,6%	1	0,1%	14	0,9%	1.635
Batayporã	222	46,4%	248	51,9%			8	1,7%	478
Bela Vista	227	62,9%	126	34,9%			8	2,2%	361

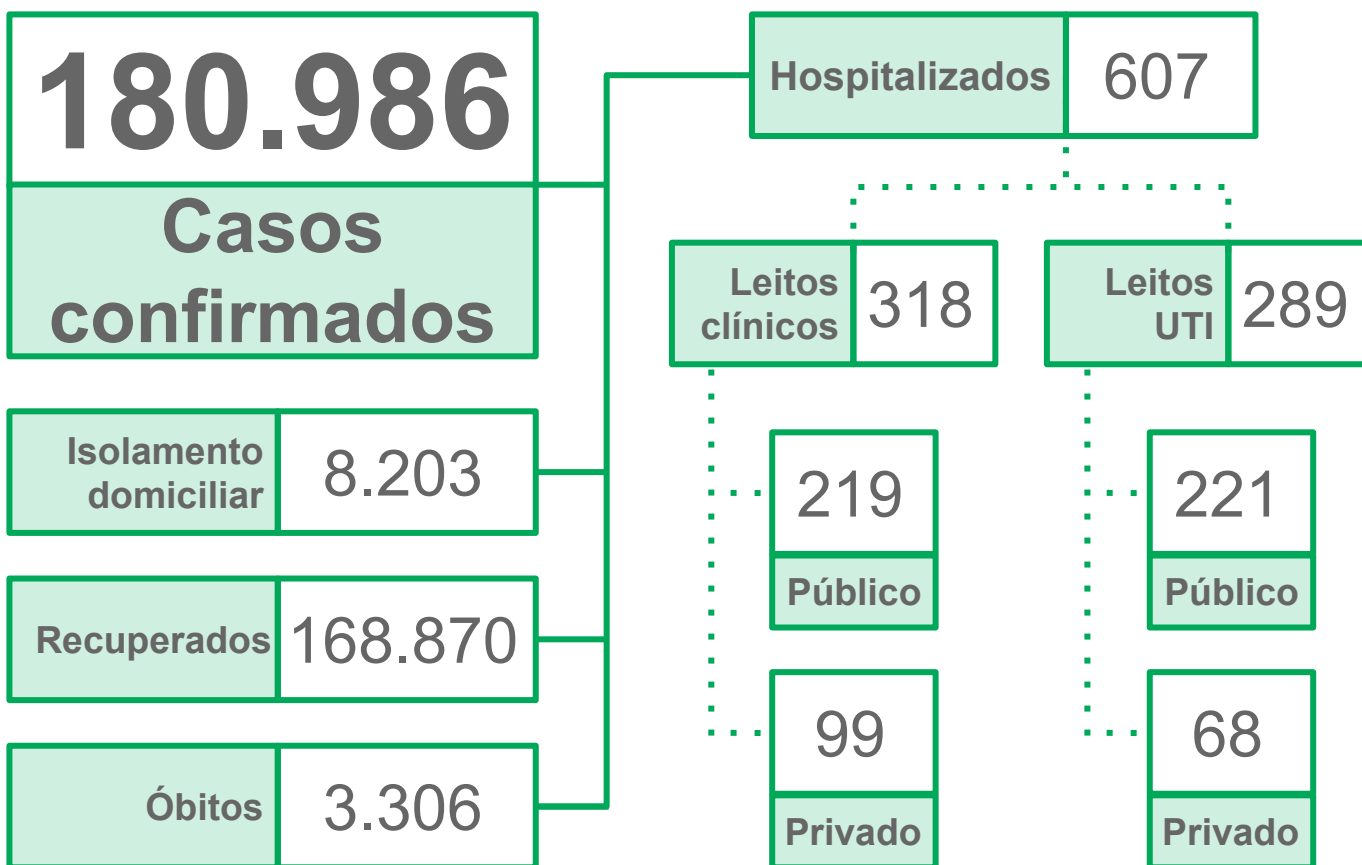
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	17	15,7%	91	84,3%					108
Bonito	494	32,7%	1.001	66,3%	2	0,1%	13	0,9%	1.510
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	660	32,1%	1.368	66,6%	6	0,3%	20	1,0%	2.054
Camapuã	323	88,5%	39	10,7%	3	0,8%			365
Campo Grande	44.819	62,4%	23.710	33,0%	2.254	3,1%	985	1,4%	71.768
Caracol	83	38,1%	135	61,9%					218
Cassilândia	136	8,3%	1.445	88,5%	30	1,8%	22	1,3%	1.633
Chapadão do Sul	1.173	51,3%	1.068	46,7%	5	0,2%	41	1,8%	2.287
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	227	42,8%	300	56,6%	1	0,2%	2	0,4%	530
Corumbá	5.176	54,1%	4.192	43,8%	17	0,2%	187	2,0%	9.572
Costa Rica	722	63,4%	395	34,7%			22	1,9%	1.139
Coxim	739	47,4%	792	50,8%	4	0,3%	23	1,5%	1.558
Deodópolis	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	11.198	54,3%	9.207	44,6%	38	0,2%	185	0,9%	20.628
Eldorado	304	65,1%	132	28,3%	3	0,6%	28	6,0%	467
Fátima do Sul	918	65,5%	472	33,7%			11	0,8%	1.401
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	397	62,4%	235	36,9%			4	0,6%	636
Inocência	324	83,7%	60	15,5%	1	0,3%	2	0,5%	387
Itaporã	780	66,8%	378	32,4%			10	0,9%	1.168
Itaquiraí	149	19,9%	586	78,2%			14	1,9%	749
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	86	75,4%	27	23,7%			1	0,9%	114
Jardim	469	66,1%	215	30,3%	1	0,1%	25	3,5%	710
Jateí	138	55,0%	112	44,6%			1	0,4%	251
Juti	328	78,1%	88	21,0%			4	1,0%	420

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.204	68,8%	526	30,1%			20	1,1%	1.750
Laguna Carapã	90	41,9%	123	57,2%			2	0,9%	215
Maracaju	1.004	34,7%	1.846	63,7%	14	0,5%	33	1,1%	2.897
Miranda	1.094	64,3%	592	34,8%	11	0,6%	5	0,3%	1.702
Mundo Novo	422	39,2%	622	57,8%			33	3,1%	1.077
Naviraí	1.384	35,0%	2.393	60,5%			177	4,5%	3.954
Nioaque	344	58,7%	239	40,8%	1	0,2%	2	0,3%	586
Nova Alvorada do Sul	647	65,2%	338	34,1%			7	0,7%	992
Nova Andradina	507	36,5%	808	58,2%	3	0,2%	71	5,1%	1.389
Novo Horizonte do Sul	20	10,5%	170	89,5%					190
Paraíso das Águas	131	72,4%	44	24,3%			6	3,3%	181
Paranaíba	403	24,3%	1.240	74,8%			15	0,9%	1.658
Paranhos	250	76,2%	75	22,9%			3	0,9%	328
Pedro Gomes	116	45,7%	137	53,9%			1	0,4%	254
Ponta Porã	2.040	46,6%	2.276	52,0%	27	0,6%	30	0,7%	4.373
Porto Murtinho	203	34,6%	381	65,0%			2	0,3%	586
Ribas do Rio Pardo	338	50,7%	327	49,0%			2	0,3%	667
Rio Brilhante	1.609	71,2%	642	28,4%			10	0,4%	2.261
Rio Negro	188	72,3%	71	27,3%			1	0,4%	260
Rio Verde de Mato Grosso	251	31,2%	542	67,4%	5	0,6%	6	0,7%	804
Rochedo	141	53,8%	121	46,2%					262
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	741	39,6%	1.070	57,1%	11	0,6%	51	2,7%	1.873
Selvíria	43	27,4%	107	68,2%			7	4,5%	157
Sete Quedas	261	80,3%	63	19,4%	1	0,3%			325
Sidrolândia	540	18,5%	2.313	79,4%	30	1,0%	30	1,0%	2.913
Sonora	317	43,7%	403	55,5%	1	0,1%	5	0,7%	726
Tacuru	264	54,4%	219	45,2%			2	0,4%	485
Taquarussu	42	26,6%	112	70,9%			4	2,5%	158
Terenos	482	77,5%	134	21,5%	5	0,8%	1	0,2%	622
Três Lagoas	3.268	50,8%	2.971	46,2%	29	0,5%	169	2,6%	6.437
Vicentina	184	52,1%	165	46,7%			4	1,1%	353
<b>Total</b>	<b>96.606</b>	<b>54,4%</b>	<b>75.966</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.527</b>	<b>1,4%</b>	<b>2.539</b>	<b>1,4%</b>	<b>177.638</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>215</b>	<b>4</b>	<b>220</b>	<b>1</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>74</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>289 (41%)</b>	<b>11 (7%)</b>	<b>258 (87%)</b>	<b>3 (25%)</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>215</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>1</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>132 (61%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>70 (74%)</b>	<b>1 (100%)</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

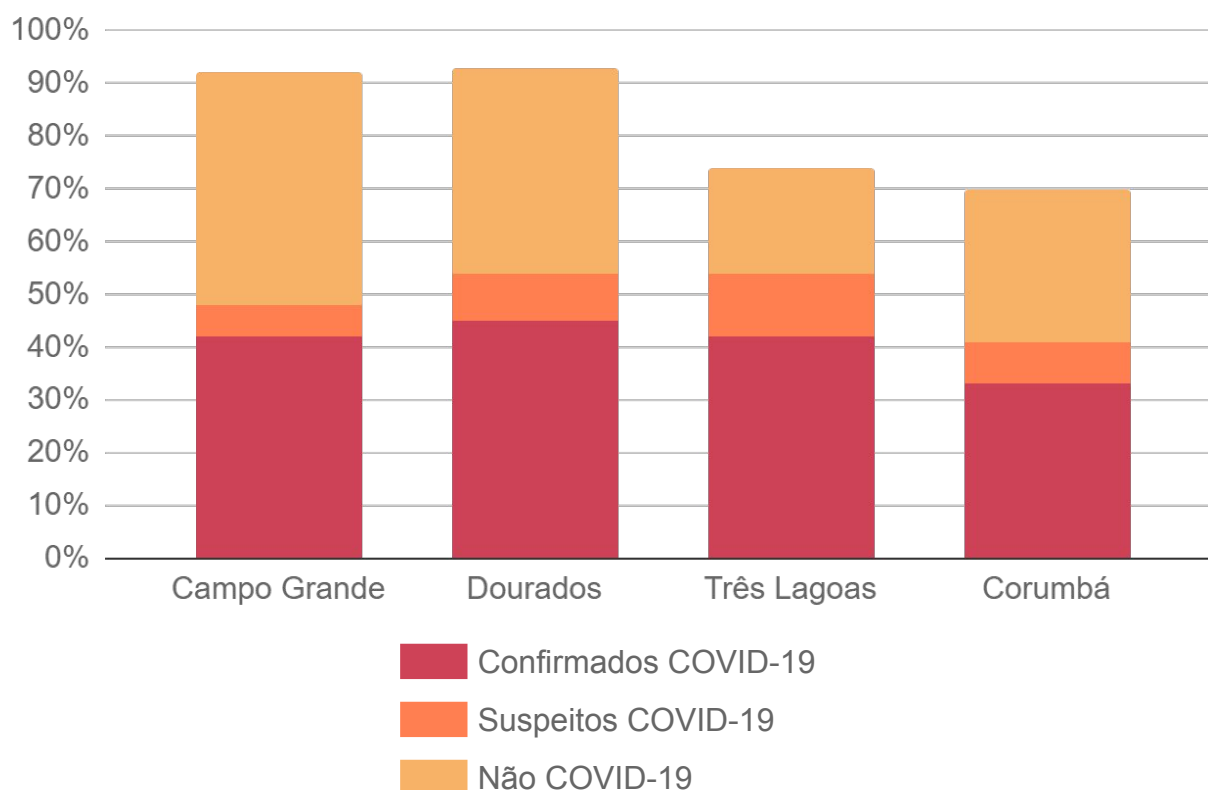
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	42%	6%	44%	92%
Macrorregião Dourados	128	45%	9%	39%	93%
Macrorregião Três Lagoas	50	42%	12%	20%	74%
Macrorregião Corumbá	24	33%	8%	29%	70%

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.

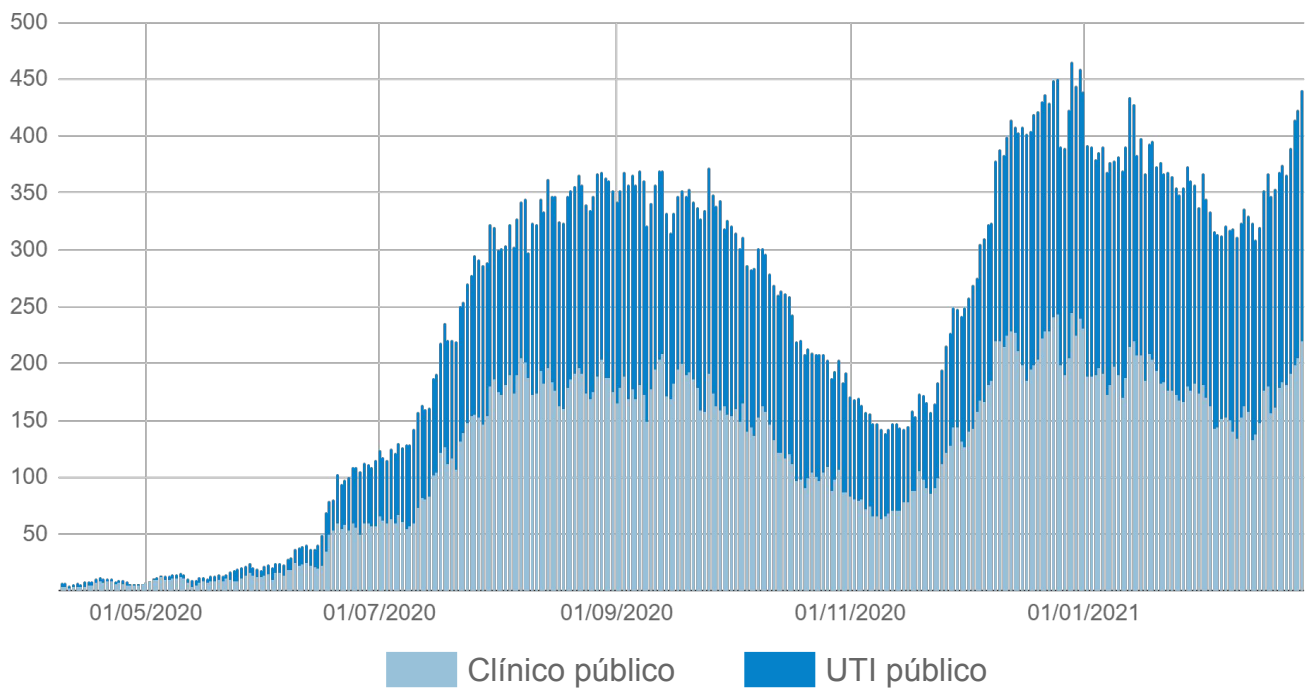
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



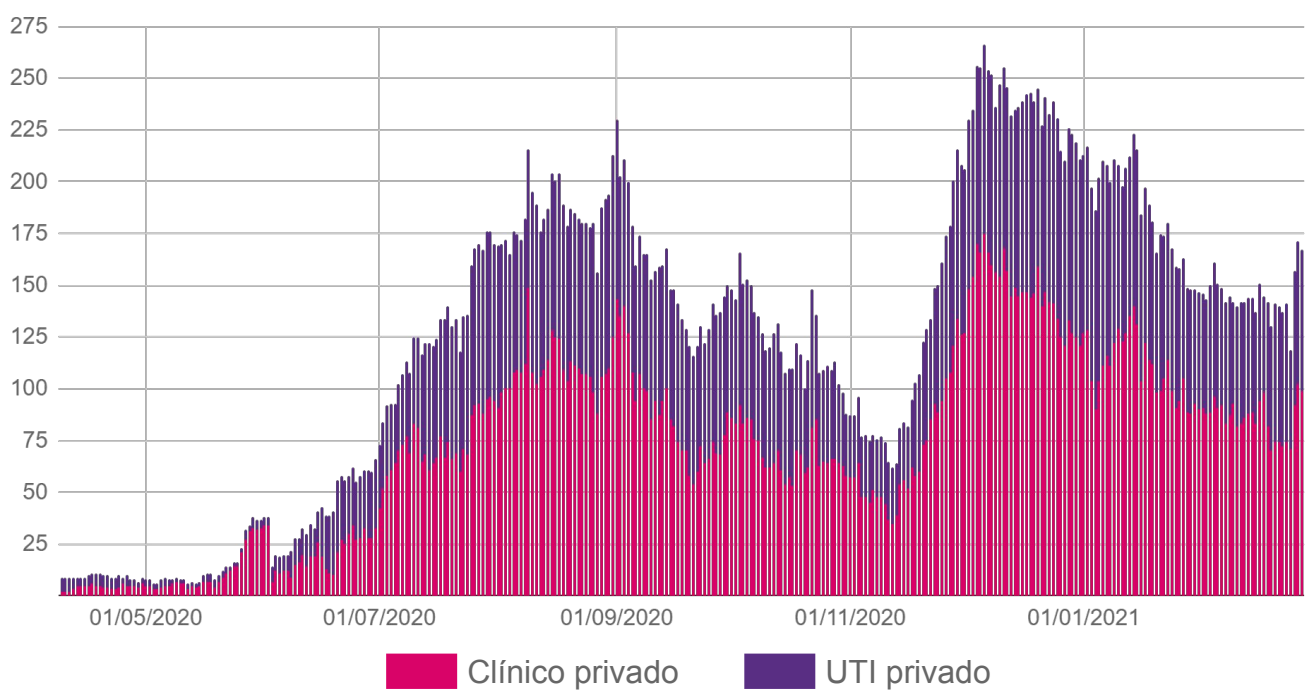
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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

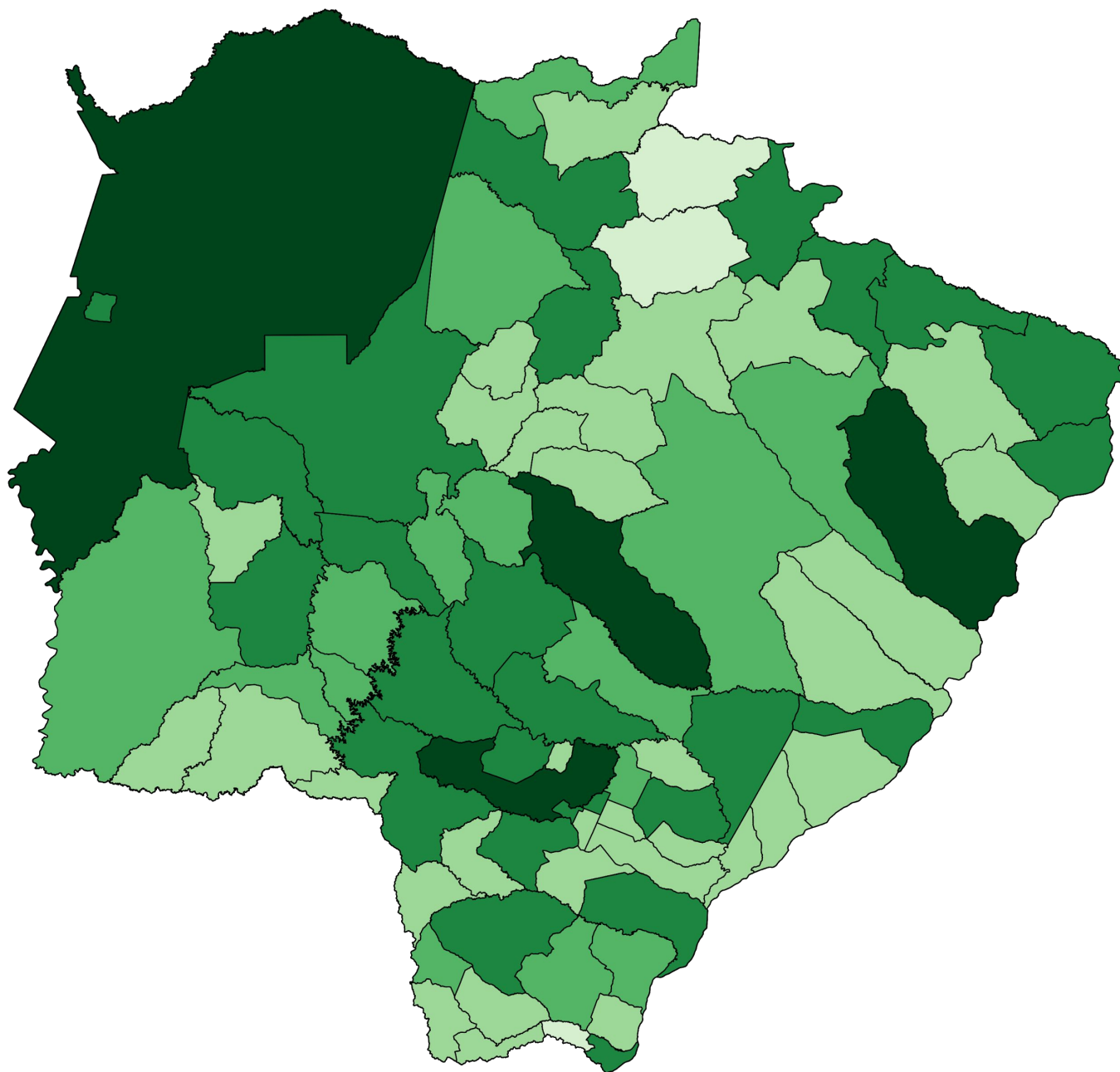
► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	180.986	100%
1	=	Campo Grande	74.677	41,3%
2	=	Dourados	20.641	11,4%
3	=	Corumbá	9.661	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.450	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.381	2,4%
6	=	Naviraí	3.955	2,2%
7	=	Aquidauana	3.331	1,8%
8	▲	Sidrolândia	2.913	1,6%
9	▼	Maracaju	2.900	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.293	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.264	1,3%
12	=	Caarapó	2.056	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.877	1,0%
14	=	Ladário	1.763	1,0%
15	=	Amambai	1.755	1,0%
16	=	Miranda	1.703	0,9%
16	▲	Paranaíba	1.703	0,9%
17	▲	Cassilândia	1.638	0,9%
18	=	Bataguassu	1.637	0,9%
19	▲	Coxim	1.563	0,9%
20	▲	Ivinhema	1.531	0,8%
21	▲	Bonito	1.516	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.478	0,8%
23	▲	Anastácio	1.466	0,8%
24	▲	Fátima do Sul	1.402	0,8%
25	▲	Nova Andradina	1.394	0,8%
26	▲	Itaporã	1.169	0,6%
27	▲	Costa Rica	1.139	0,6%
28	▲	Mundo Novo	1.081	0,6%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	1.005	0,6%
30	▲	Rio Verde de Mato Grosso	805	0,4%
31	▲	Dois Irmãos do Buriti	775	0,4%
32	▲	Sonora	765	0,4%
33	▲	Itaquiraí	750	0,4%
34	▲	Jardim	720	0,4%
35	▲	Água Clara	715	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	673	0,4%
37	▲	Iguatemi	637	0,4%
38	▲	Terenos	624	0,3%

		Município	Casos	%
39	▲	Nioaque	587	0,3%
40	▲	Porto Murtinho	586	0,3%
41	▲	Coronel Sapucaia	531	0,3%
42	▲	Deodápolis	530	0,3%
43	▲	Guia Lopes da Laguna	513	0,3%
44	▲	Tacuru	486	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	480	0,3%
46	▲	Batayporã	478	0,3%
47	▲	Eldorado	471	0,3%
48	▲	Juti	422	0,2%
49	▲	Angélica	421	0,2%
50	▲	Inocência	388	0,2%
51	▲	Camapuã	366	0,2%
52	=	Bela Vista	361	0,2%
52	▲	Vicentina	361	0,2%
53	▲	Bandeirantes	338	0,2%
54	▲	Paranhos	328	0,2%
55	▲	Sete Quedas	325	0,2%
56	▲	Douradina	310	0,2%
57	▲	Aral Moreira	300	0,2%
58	▲	Brasilândia	280	0,2%
59	▲	Rochedo	263	0,1%
60	▲	Rio Negro	260	0,1%
61	▲	Pedro Gomes	255	0,1%
62	=	Jateí	254	0,1%
63	▲	Caracol	221	0,1%
64	=	Laguna Carapã	216	0,1%
65	=	Antônio João	200	0,1%
66	▲	Novo Horizonte do Sul	191	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
67	▲	Paraíso das Águas	182	0,1%
68	▲	Anaurilândia	164	0,1%
69	=	Taquarussu	162	0,1%
70	▲	Selvícia	157	0,1%
71	▲	Corguinho	142	0,1%
72	▲	Jaraguari	120	0,1%
73	▲	Bodoquena	115	0,1%
74	▲	Alcinópolis	78	< 0,1%
75	▲	Figueirão	75	< 0,1%
76	▲	Japorã	72	< 0,1%

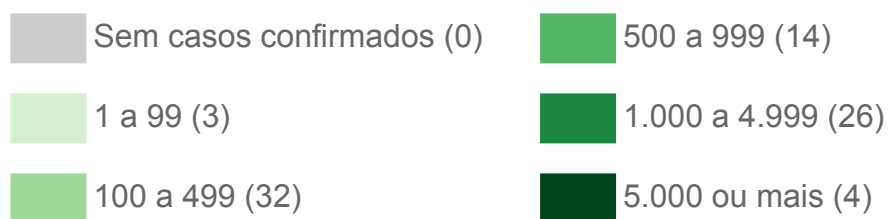


## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



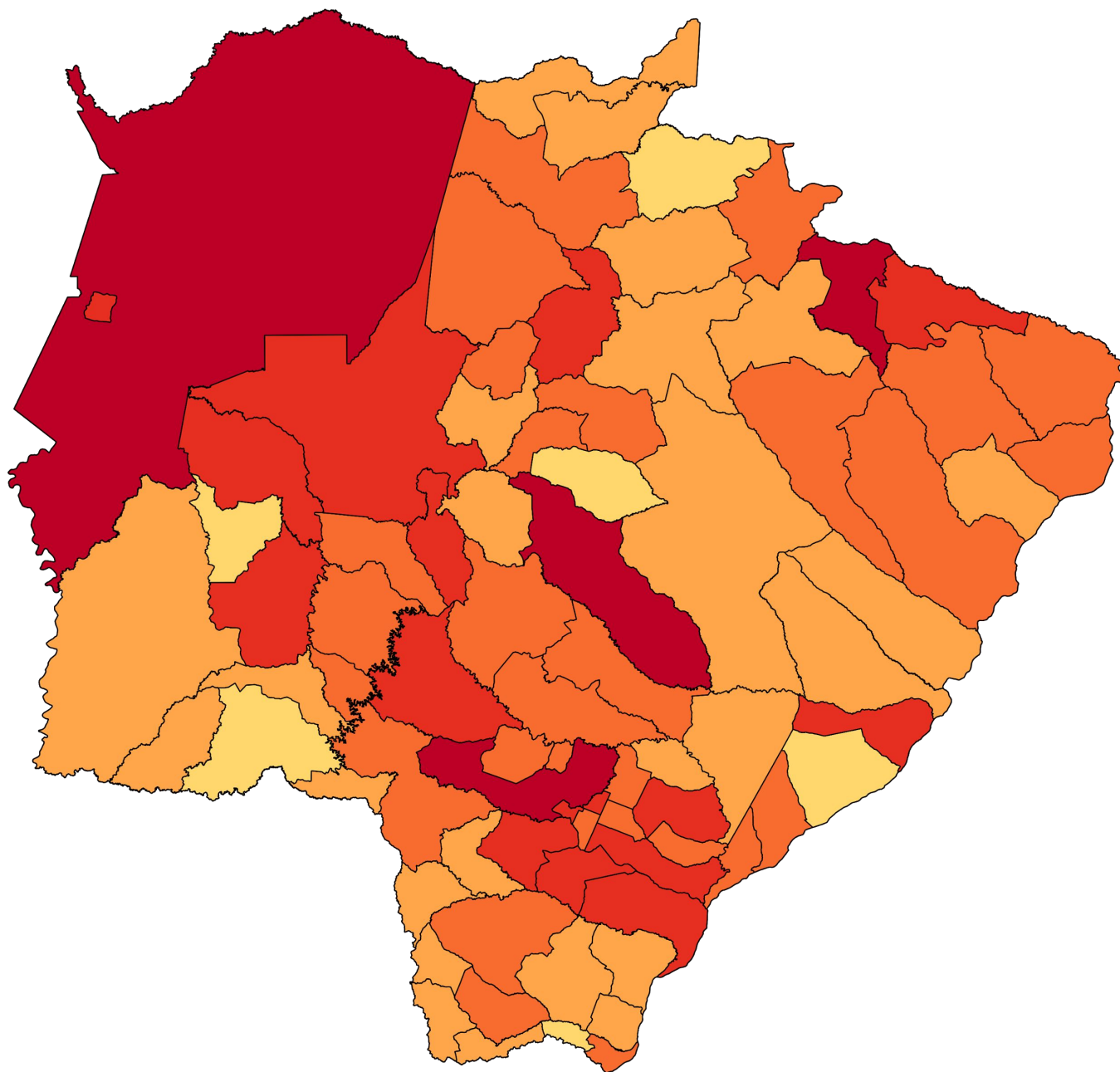
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

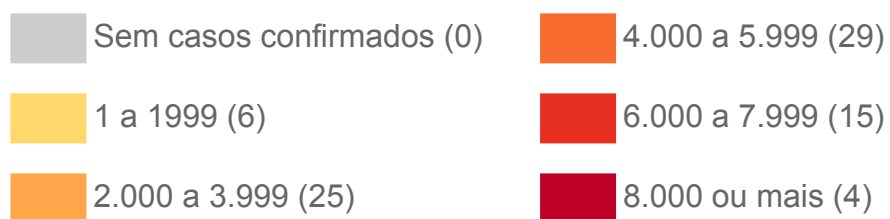
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.442
1	=	Dourados	9.154
2	=	Chapadão do Sul	8.865
3	=	Corumbá	8.621
4	=	Campo Grande	8.242
5	▲	Cassilândia	7.445
6	▼	Ladário	7.442
7	=	Fátima do Sul	7.314
8	=	Naviraí	7.102
9	=	Bataguassu	7.018
10	=	Aquidauana	6.935
11	=	São Gabriel do Oeste	6.895
12	=	Bonito	6.832
13	=	Dois Irmãos do Buriti	6.759
14	=	Caarapó	6.720
15	=	Ivinhema	6.590
16	=	Jateí	6.317
17	=	Juti	6.218
18	▲	Maracaju	6.039
19	▼	Miranda	6.035
20	▲	Rio Brilhante	5.929
21	▼	Vicentina	5.909
22	=	Mundo Novo	5.852
23	=	Anastácio	5.809
24	=	Aparecida do Taboado	5.670
25	=	Rio Negro	5.425
26	=	Costa Rica	5.387
27	▲	Três Lagoas	5.232
28	▼	Guia Lopes da Laguna	5.222
29	=	Douradina	5.188
30	▲	Novo Horizonte do Sul	5.185
31	▼	Rochedo	5.178
32	=	Inocência	5.113
33	=	Sidrolândia	4.917
34	=	Glória de Dourados	4.824
35	=	Coxim	4.671
36	▲	Ponta Porã	4.664
37	▲	Bandeirantes	4.652
38	▼	Itaporã	4.646
39	▲	Água Clara	4.532

		Município	Incidência
40	▼	Taquarussu	4.515
41	=	Nova Alvorada do Sul	4.481
42	=	Amambai	4.407
43	=	Nioaque	4.235
44	=	Batayporã	4.212
45	=	Tacuru	4.163
46	=	Deodápolis	4.082
47	=	Rio Verde de Mato Grosso	4.030
48	=	Paranaíba	4.028
49	=	Iguatemi	3.938
50	=	Sonora	3.879
51	=	Angélica	3.851
52	=	Eldorado	3.798
53	▲	Caracol	3.575
54	▼	Itaquiraí	3.509
55	=	Coronel Sapucaia	3.459
56	=	Porto Murtinho	3.388
57	=	Pedro Gomes	3.346
58	=	Paraíso das Águas	3.219
59	=	Sete Quedas	3.017
60	=	Laguna Carapã	2.911
61	=	Terenos	2.802
62	=	Jardim	2.744
63	=	Ribas do Rio Pardo	2.696
64	=	Camapuã	2.673
65	=	Nova Andradina	2.524
66	=	Figueirão	2.452
67	▲	Aral Moreira	2.433
68	▼	Santa Rita do Pardo	2.418
69	▲	Selvéria	2.400
70	▼	Brasilândia	2.362
71	▼	Corguinho	2.346
72	▲	Paranhos	2.277
73	▼	Antônio João	2.217
74	=	Anaurilândia	1.807
75	=	Jaraguari	1.652
76	=	Bodoquena	1.467
77	=	Bela Vista	1.459
78	=	Alcinópolis	1.440
79	=	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
3.294	Campo Grande	F	66	09/02/2021	25/02/2021	Nada relatado
3.295	Campo Grande	M	73	22/02/2021	25/02/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.296	Campo Grande	F	80	20/01/2021	26/02/2021	Diabetes
3.297	Três Lagoas	F	78	15/02/2021	26/02/2021	Hipotireoidismo
3.298	Sete Quedas	F	74	13/02/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.299	Campo Grande	M	91	22/02/2021	25/02/2021	Pneumopatia crônica
3.300	Jardim	M	78	18/02/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.301	Corumbá	F	50	22/02/2021	23/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.302	Campo Grande	M	75	22/02/2021	25/02/2021	Nada relatado
3.303	Naviraí	M	74	20/02/2021	26/02/2021	Diabetes
3.304	Naviraí	F	34	05/02/2021	25/02/2021	Nada relatado
3.305	Campo Grande	M	80	28/01/2021	26/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.306	Ponta Porã	F	64	16/02/2021	26/02/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.052 (62,3%)	730 (22,2%)	218 (6,6%)	306 (9,3%)

### ▶ 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	3.306	100%	1,8%	117,7
1 =	Campo Grande	1.457	44,1%	2,0%	160,8
2 =	Corumbá	262	7,9%	2,7%	233,8
3 =	Dourados	256	7,7%	1,2%	113,5
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	72	2,2%	1,8%	129,3
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 =	Maracaju	36	1,1%	1,2%	75,0
15 =	Coxim	35	1,1%	2,2%	104,6
16 =	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 =	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
17 ▲	Jardim	31	0,9%	4,3%	118,1
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
23	▲	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
23	▲	Ivinhema	23	0,7%	1,5%	99,0
24	▲	Itaporã	18	0,5%	1,5%	71,5
24	▲	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
25	▲	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
25	▲	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
25	▲	Terenos	17	0,5%	2,7%	76,3
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
30	▲	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
30	▲	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
31	▲	Bela Vista	9	0,3%	2,5%	36,4
31	▲	Coronel Sapucaia	9	0,3%	1,7%	58,6
31	▲	Eldorado	9	0,3%	1,9%	72,6
31	▲	Mundo Novo	9	0,3%	0,8%	48,7
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%	1,8%	82,6
34	▲	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
34	▲	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
35	▲	Anaurilândia	5	0,2%	3,0%	55,1
35	▲	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2

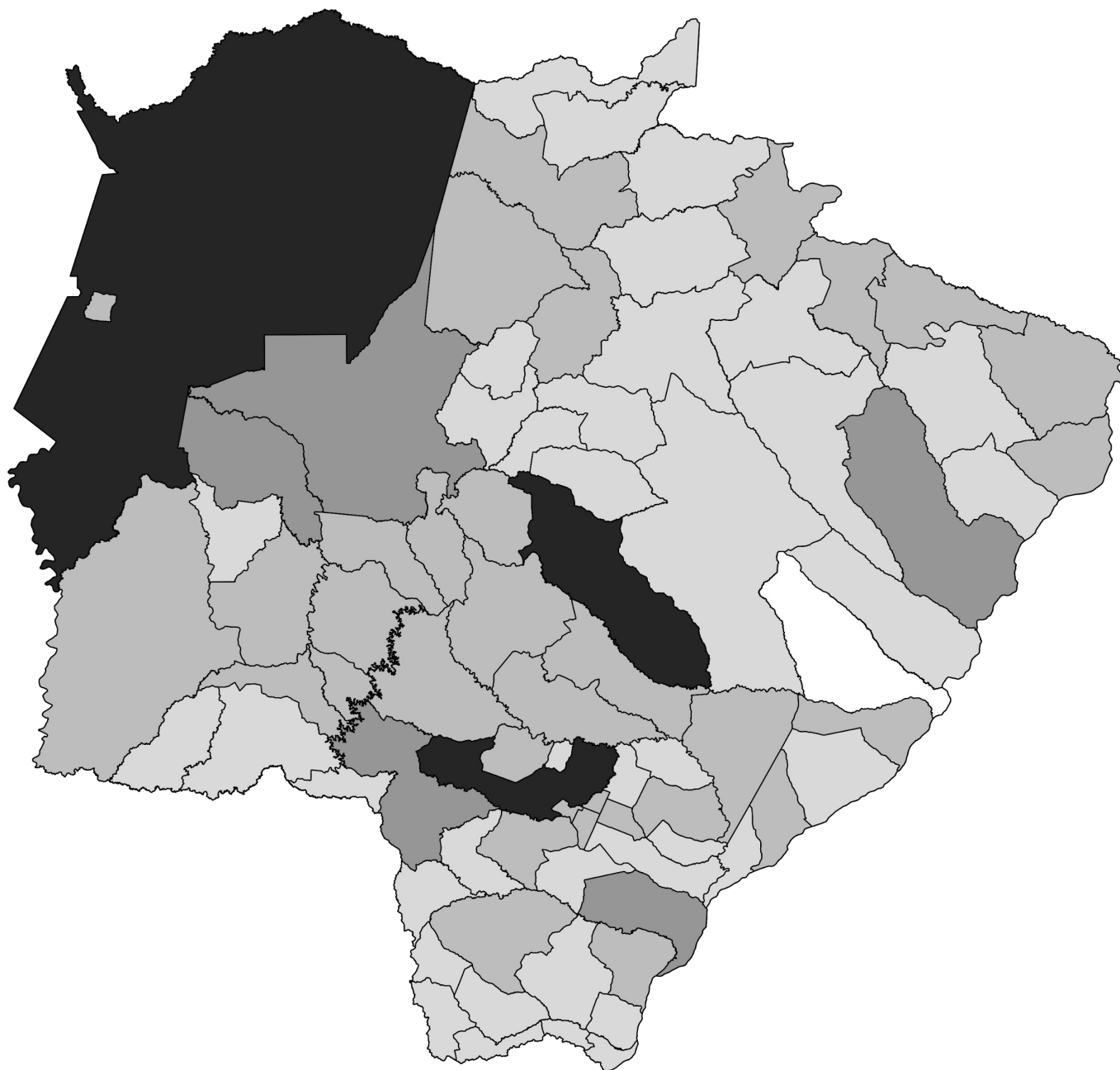
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	▲	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,7%	88,4
35	▲	Sete Quedas	5	0,2%	1,5%	46,4
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	▲	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	▲	Bodoquena	2	0,1%	1,7%	25,5
38	▲	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
38	▲	Figueirão	2	0,1%	2,7%	65,4
38	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
38	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	0,8%	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	▲	Selvéria	1	< 0,1%	0,6%	15,3

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

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

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



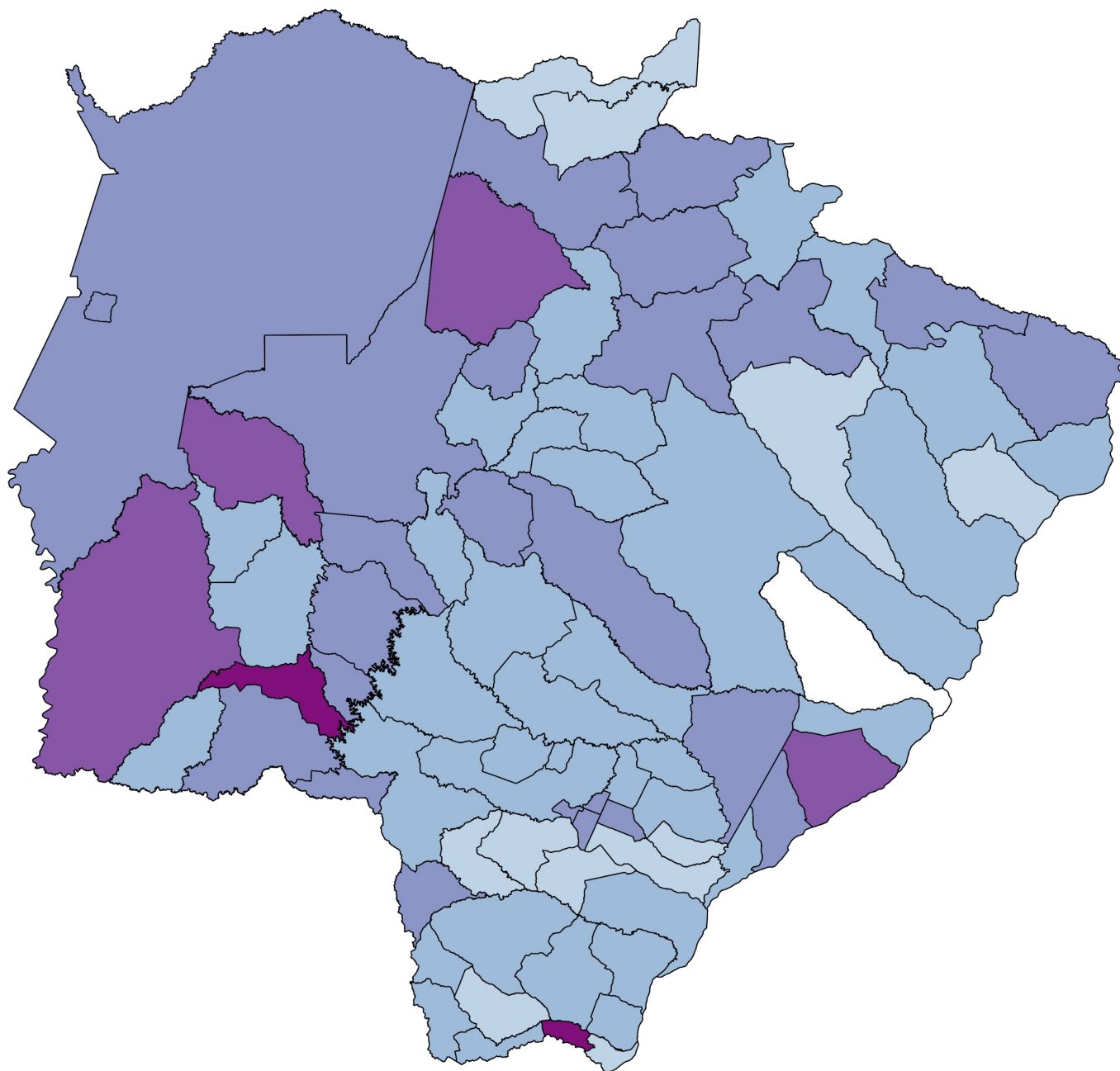
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.





## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



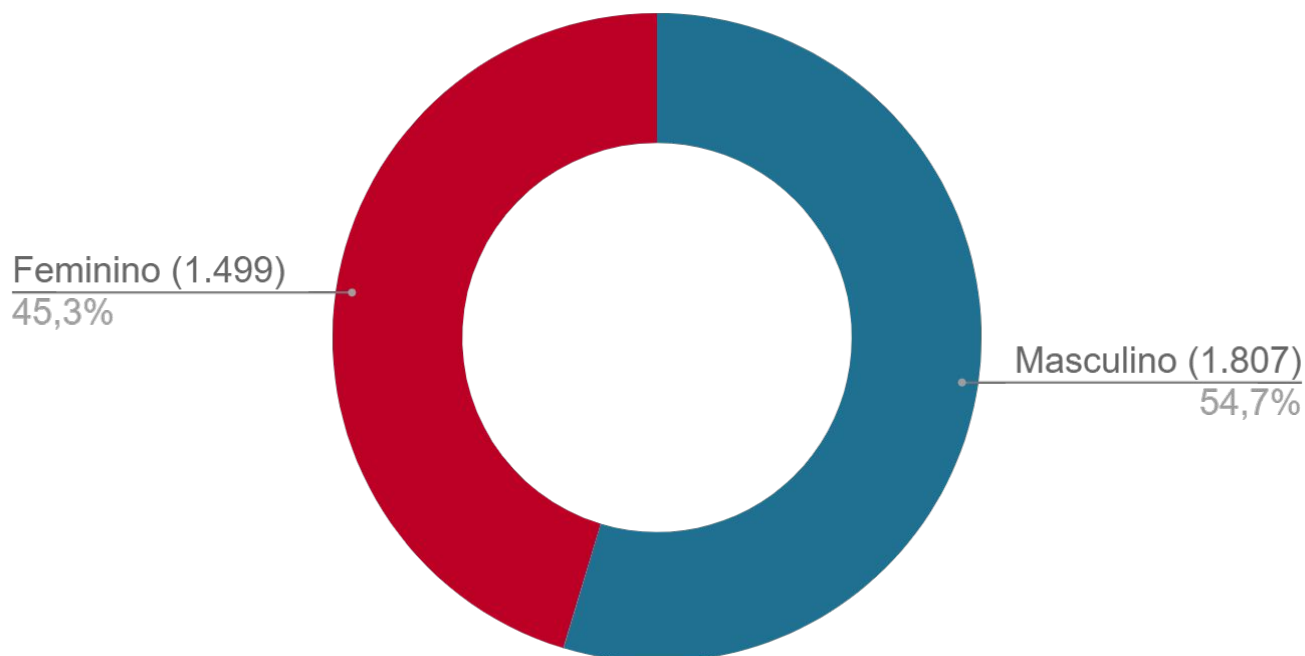
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

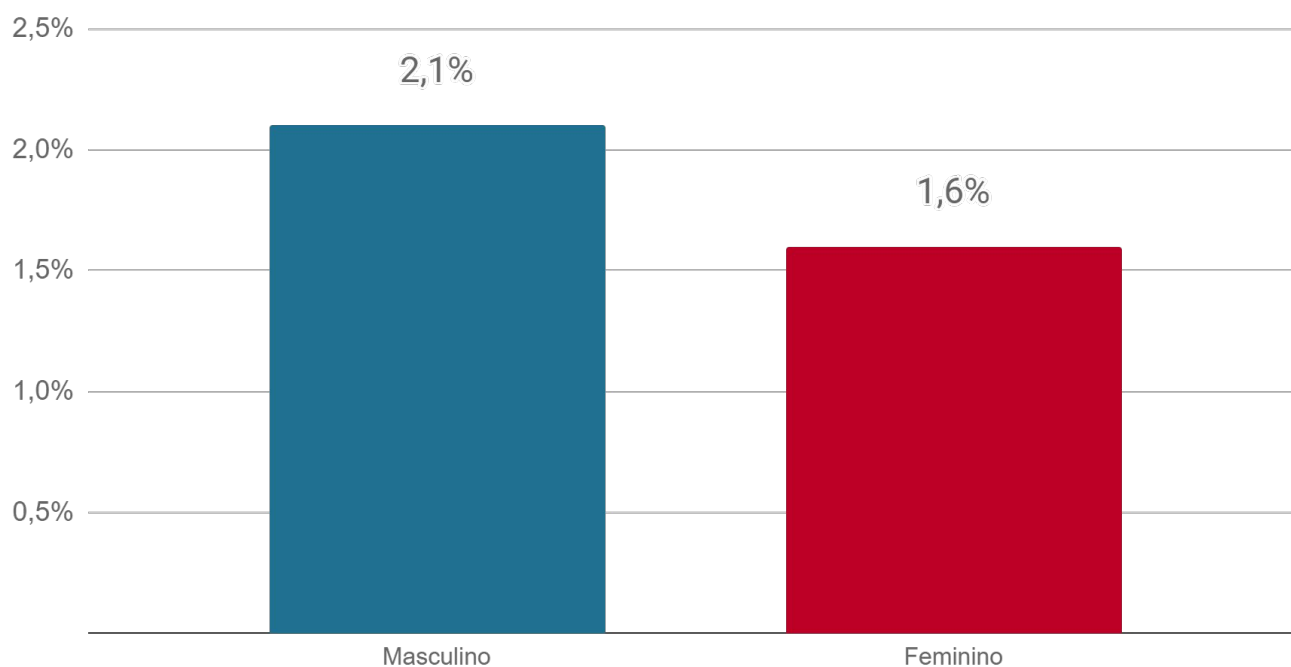
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

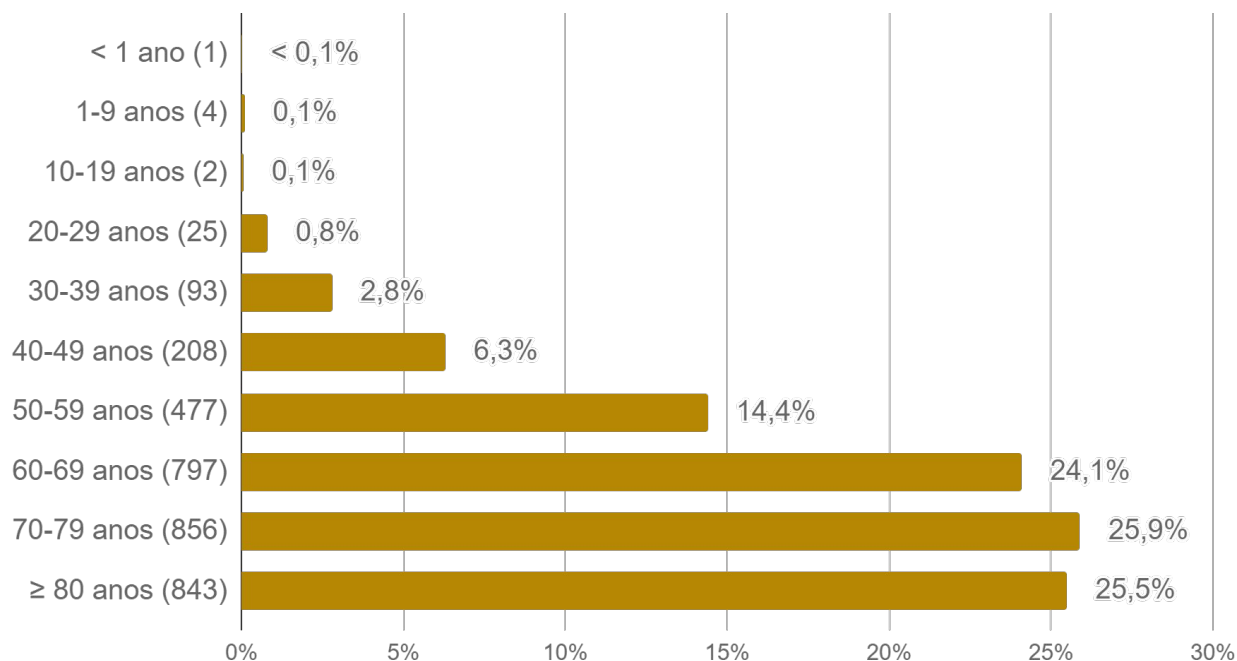


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

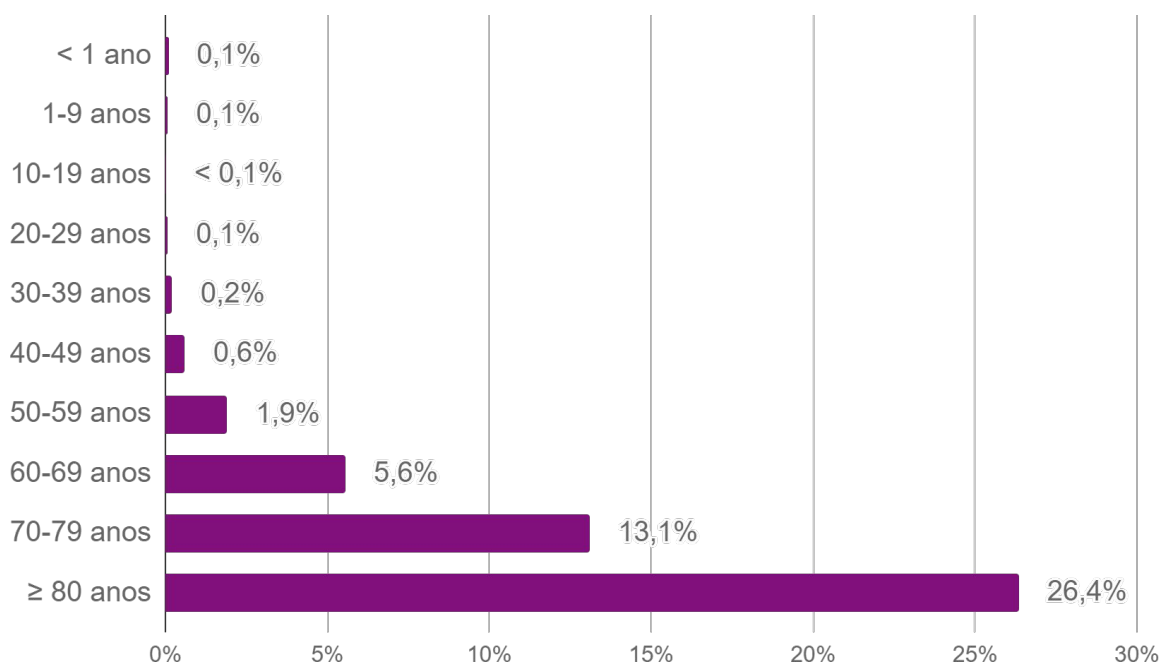
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

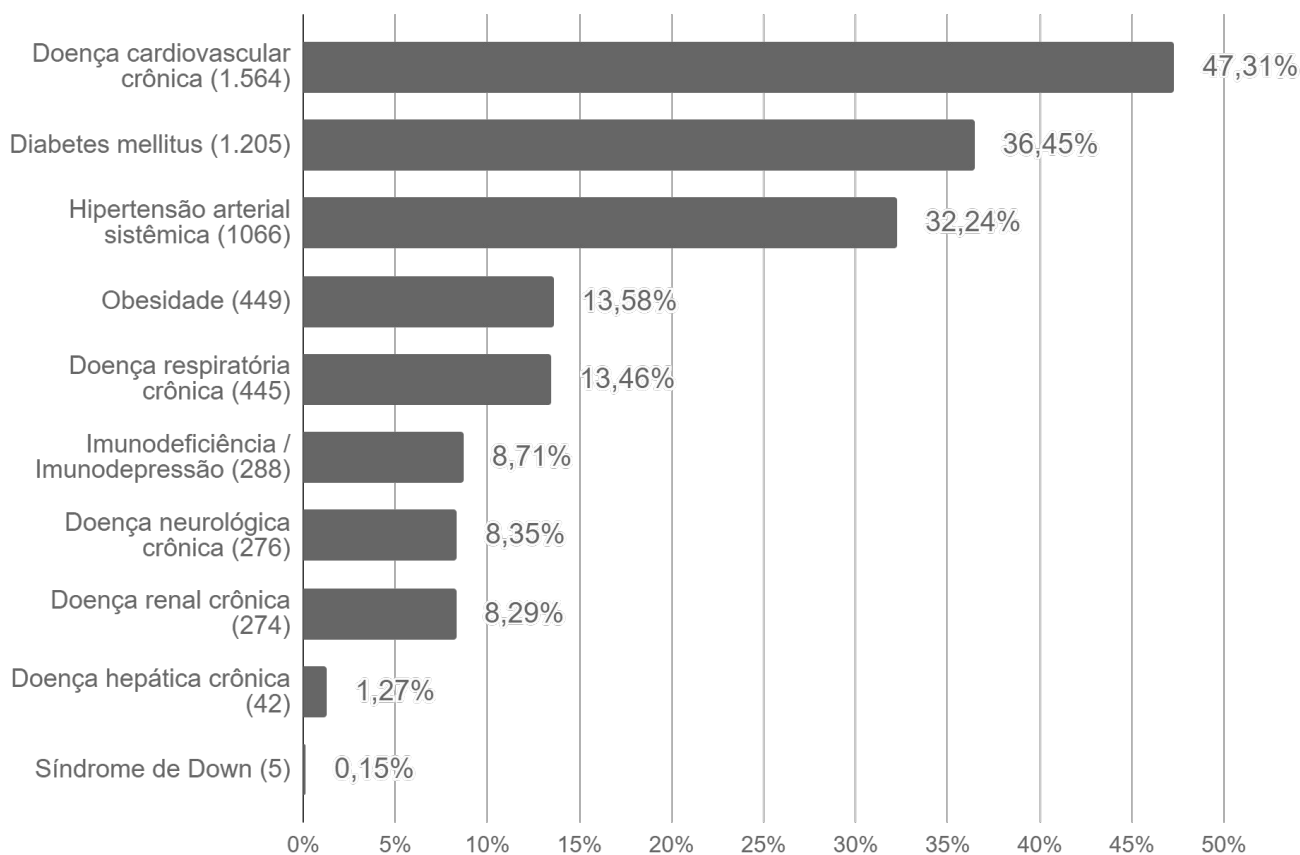
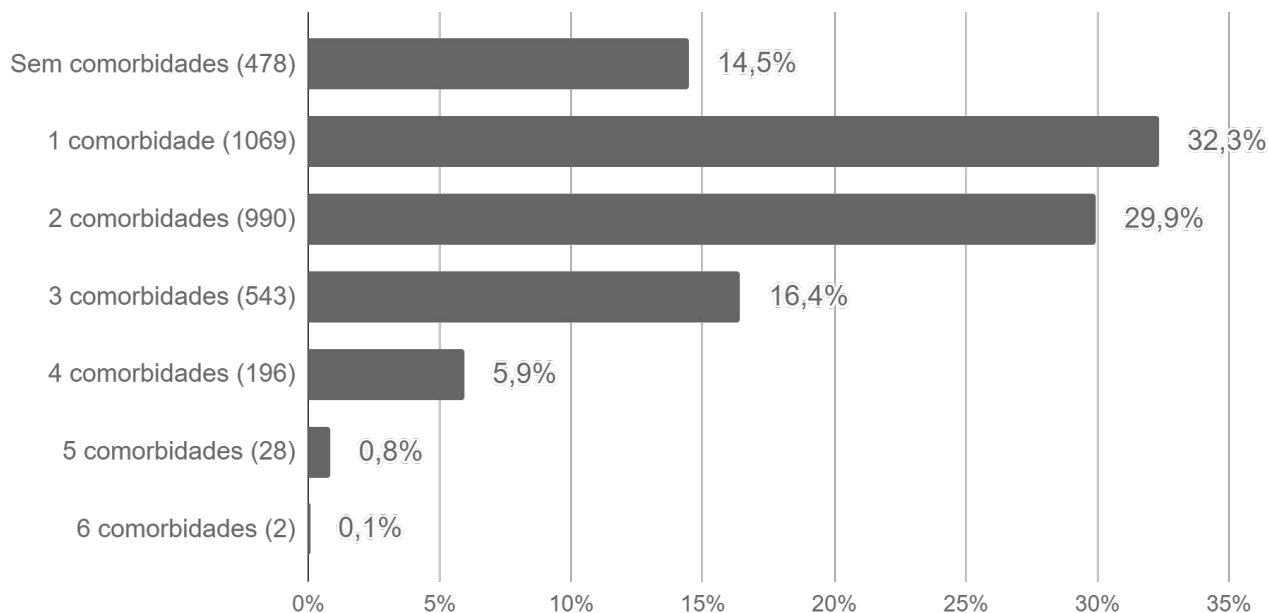


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



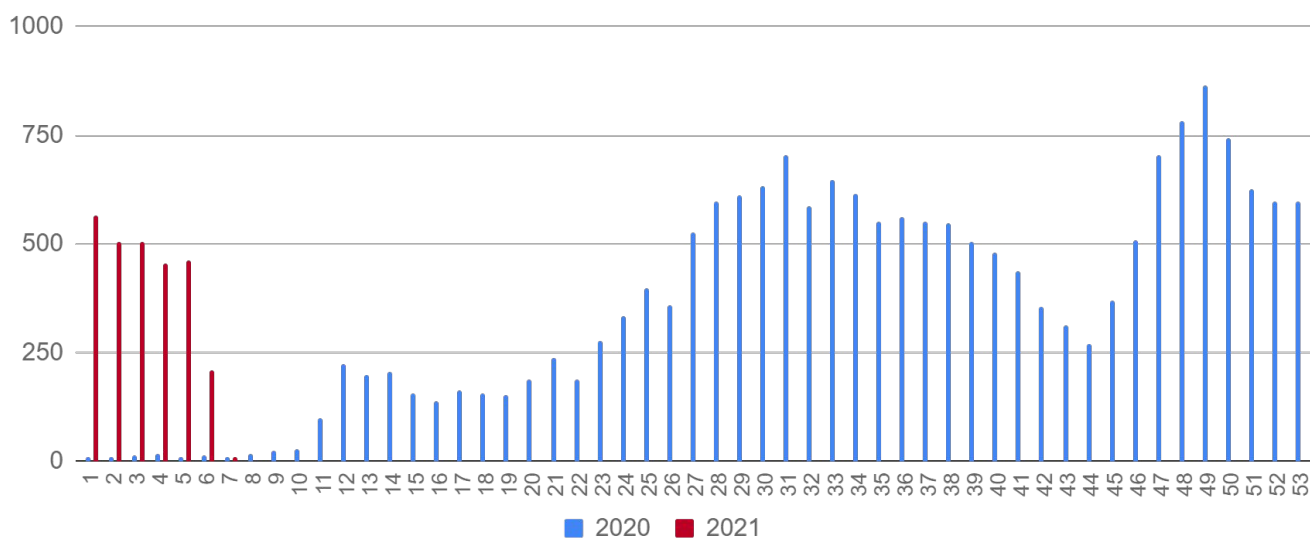
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► SRAG em Mato Grosso do Sul

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

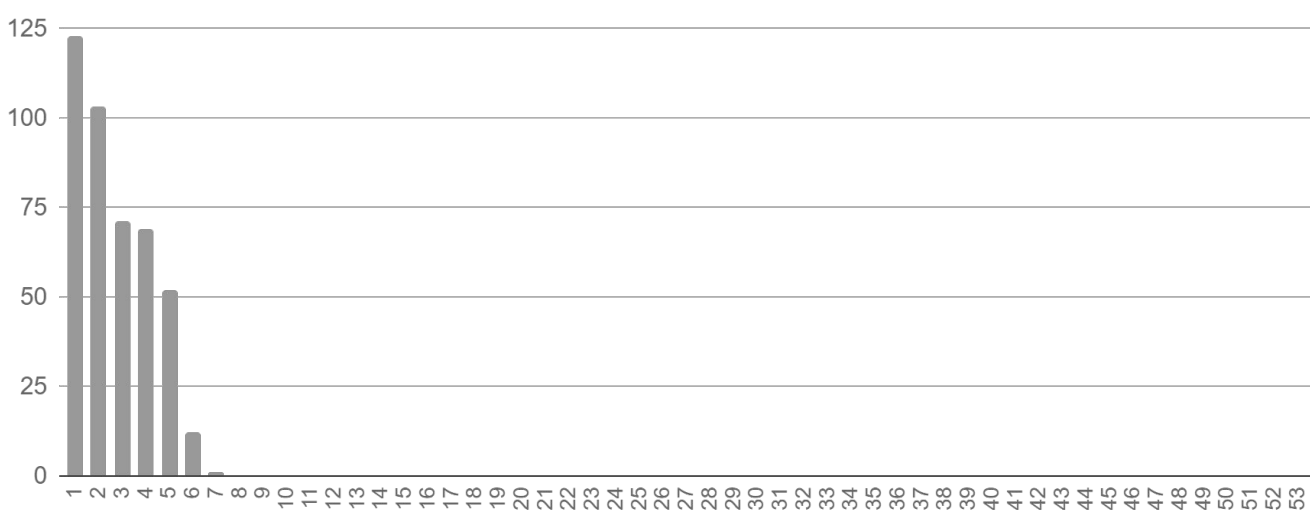
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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



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

Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Medidas Importantes

---

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

## ► Notificação

---

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

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.  
Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435  
[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com)

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

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

(67) 3318-1823 (expediente)

### E-NOTIFICA

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

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

### ENDEREÇO

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

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

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

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

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