

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro  
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	
536.987	100%	161.371	30,1%	370.921	69,1%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
337	0,1%	4.358	0,8%

Óbitos	Letalidade
2.921	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 31/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/02/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.169	31.149	13.020	29,5%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.713	8.131	3.582	30,6%
Teste rápido	10.673	8.597	2.076	19,5%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.338	4.788	1.550	24,5%
Teste rápido	5.125	4.412	713	13,9%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.336	7.233	4.103	36,2%
Teste rápido	6.037	4.546	1.491	24,7%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	46.401	37.372	9.029	19,5%

Fonte: Corpo de Bombeiros Militar, LACEN / MS  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

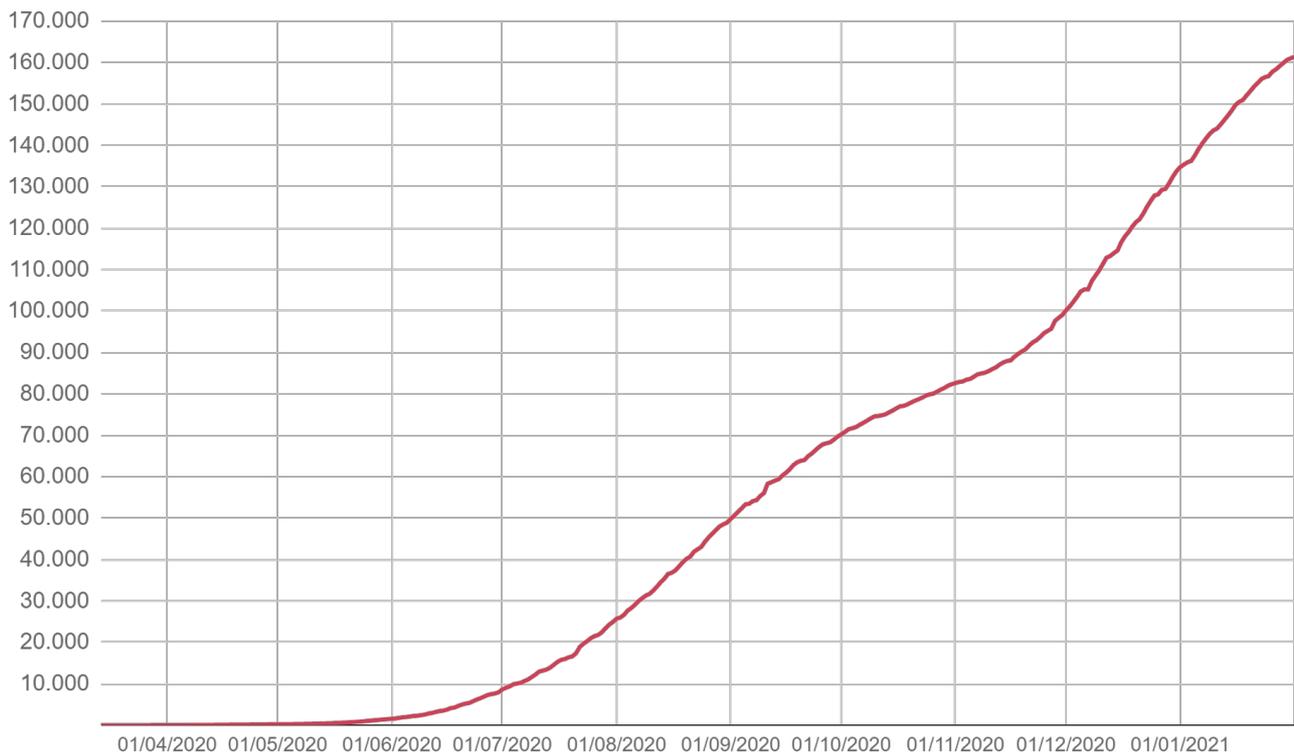
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 31/01/2021	Dia 01/02/2021
161.021	161.371
Casos novos	Variação
+350	+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

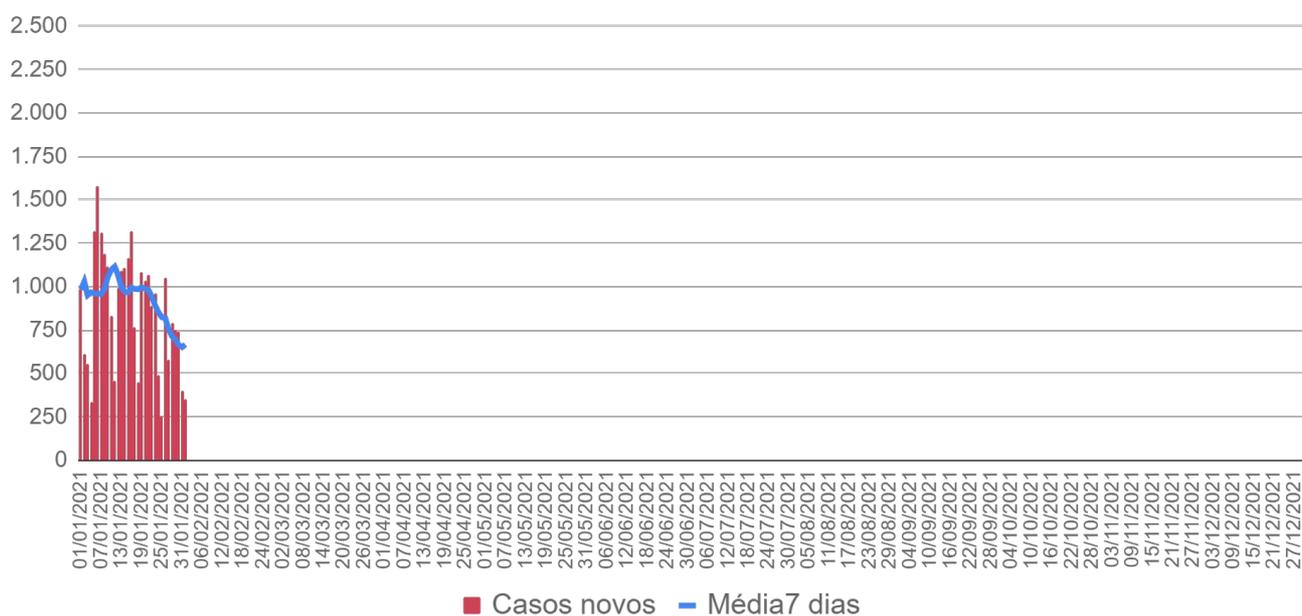
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

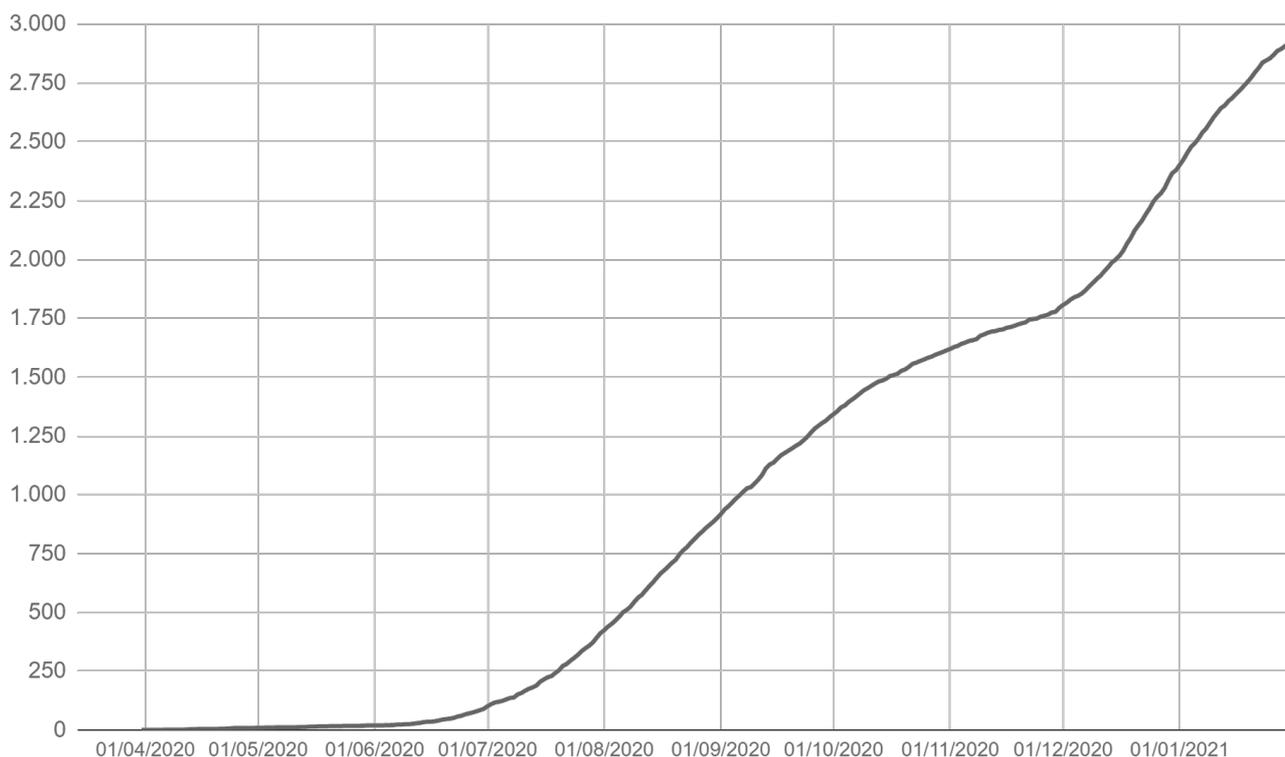
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 31/01/2021</b>	<b>Dia 01/02/2021</b>
<b>2.909</b>	<b>2.921</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+12</b>	<b>+0,4%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

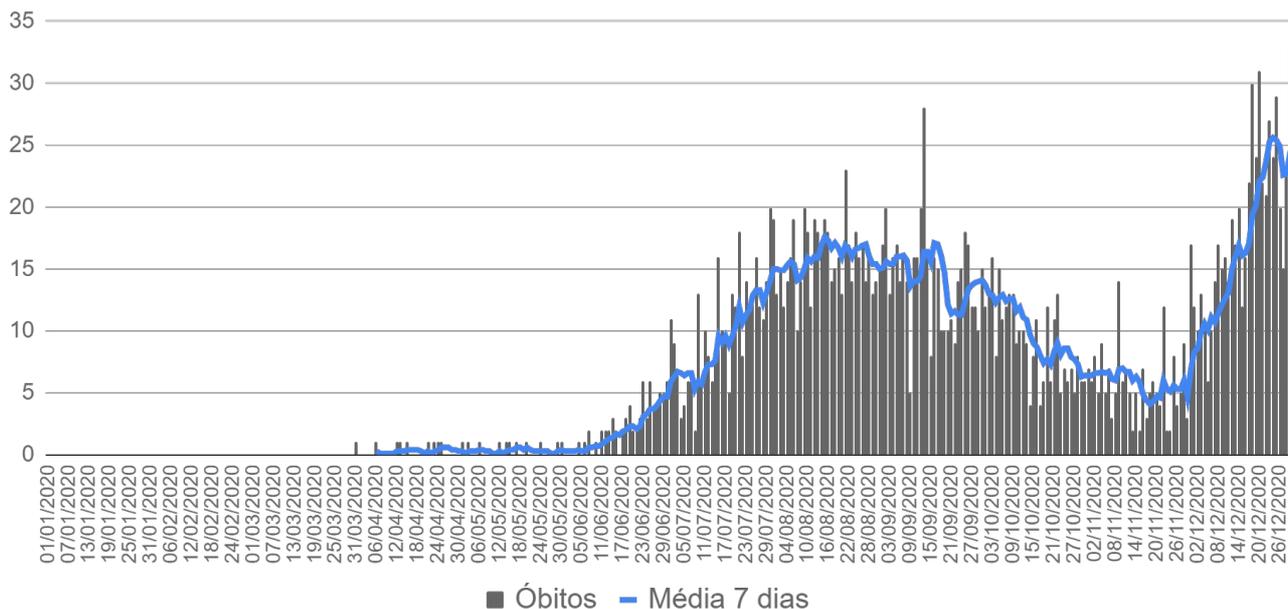


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

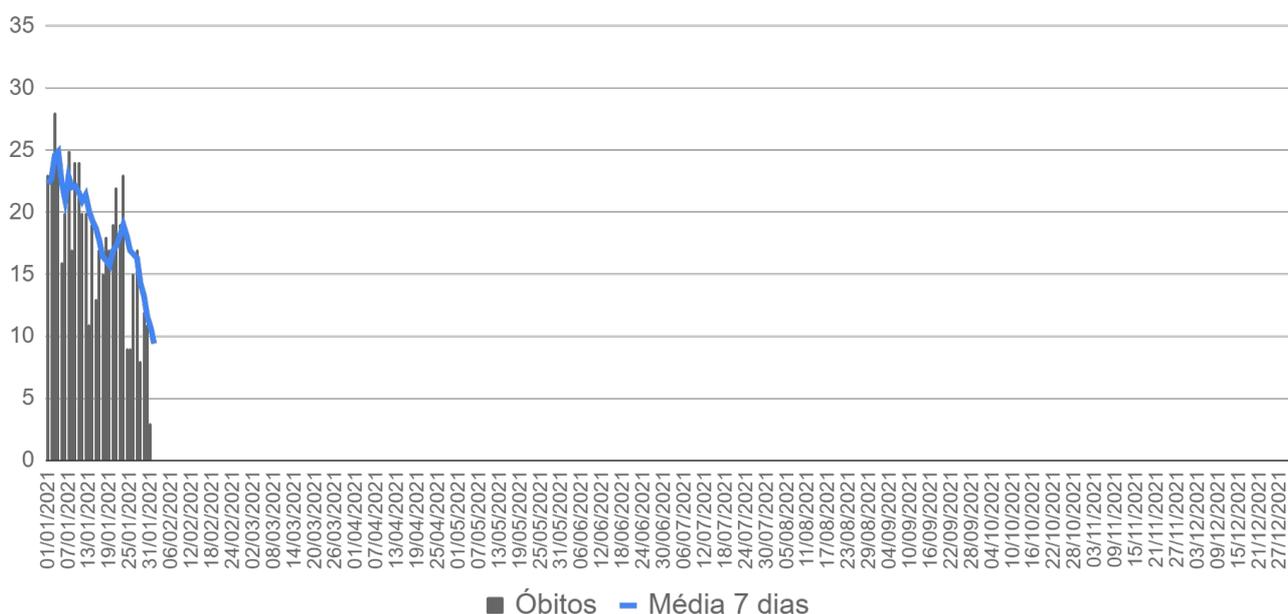
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

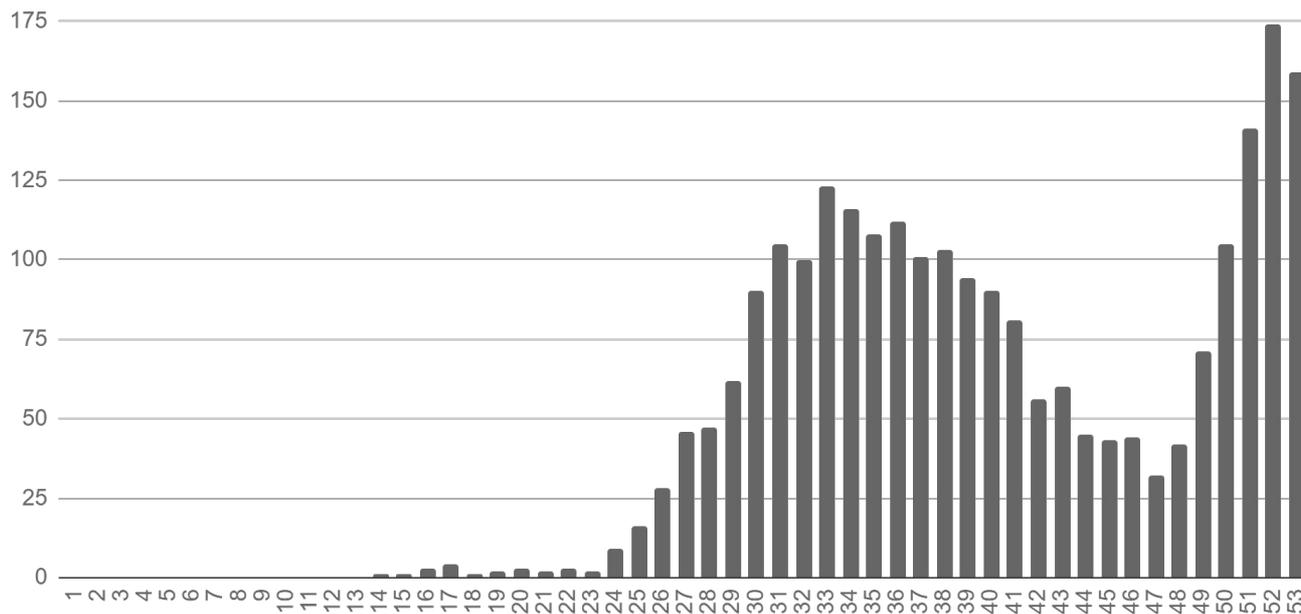


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

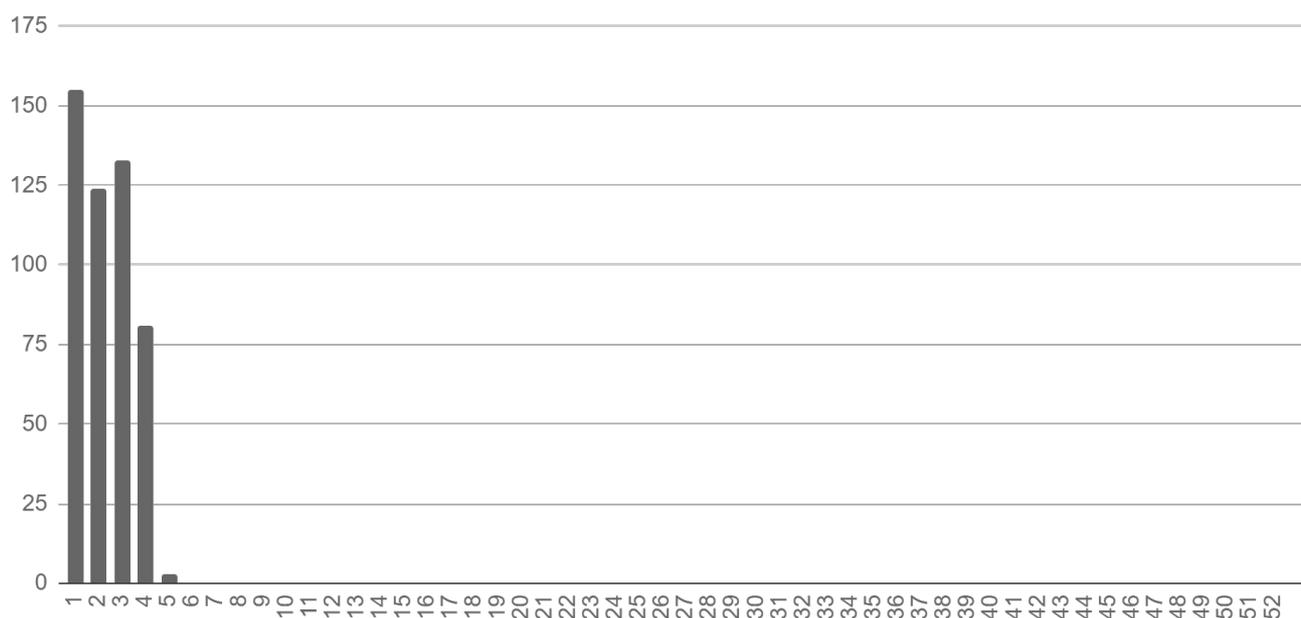
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

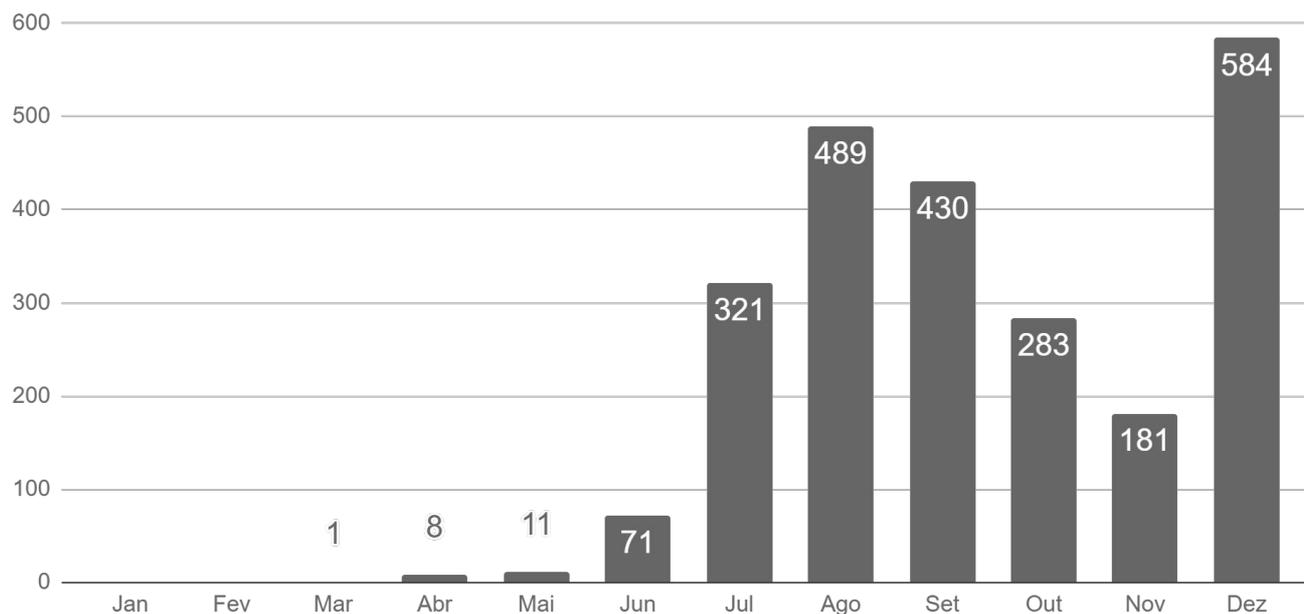


Fonte: SES / MS

\*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	31/01/2021	01/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	68.974	69.120	+146	+0,2%
Dourados	18.191	18.245	+54	+0,3%
Corumbá	8.280	8.305	+25	+0,3%
Rio Brillhante	2.025	2.041	+16	+0,8%
Naviraí	2.952	2.967	+15	+0,5%
Aquidauana	3.144	3.155	+11	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	552	561	+9	+1,6%
Iguatemi	534	542	+8	+1,5%
Maracaju	2.680	2.686	+6	+0,2%
Pedro Gomes	184	190	+6	+3,3%
Ponta Porã	3.499	3.505	+6	+0,2%
Itaporã	938	943	+5	+0,5%
Batayporã	409	413	+4	+1,0%
Caarapó	1.668	1.672	+4	+0,2%
Angélica	337	340	+3	+0,9%
Bela Vista	242	245	+3	+1,2%
Caracol	172	175	+3	+1,7%
Nova Andradina	1.171	1.174	+3	+0,3%
Água Clara	666	668	+2	+0,3%
Antônio João	184	186	+2	+1,1%
Chapadão do Sul	2.014	2.016	+2	+0,1%
Coronel Sapucaia	400	402	+2	+0,5%
Fátima do Sul	1.219	1.221	+2	+0,2%
Tacuru	420	422	+2	+0,5%
Três Lagoas	5.615	5.617	+2	+0,0%
Anastácio	1.368	1.369	+1	+0,1%
Bonito	1.324	1.325	+1	+0,1%
Brasilândia	240	241	+1	+0,4%
Cassilândia	1.449	1.450	+1	+0,1%
Costa Rica	938	939	+1	+0,1%
Figueirão	65	66	+1	+1,5%
Jaraguari	110	111	+1	+0,9%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	31/01/2021	01/02/2021	Casos novos	Variação
Ladário	1.547	1.548	+1	+0,1%
Mundo Novo	854	855	+1	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	816	817	+1	+0,1%
Vicentina	338	339	+1	+0,3%
Paranhos	139	138	-1	-0,7%
São Gabriel do Oeste	1.804	1.803	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>161.021</b>	<b>161.371</b>	<b>+350</b>	<b>+0,2%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	340	71	< 0,1%	1.311	5
Anastácio	3.753	1.369	0,8%	5.425	75
Aquidauana	9.217	3.155	2,0%	6.569	46
Bandeirantes	689	235	0,1%	3.234	2
Bela Vista	909	245	0,2%	990	10
Bodoquena	412	100	0,1%	1.276	23
Bonito	3.530	1.325	0,8%	5.971	1
Camapuã	1.103	304	0,2%	2.220	12
Campo Grande	226.657	69.120	42,8%	7.628	1.168
Caracol	438	175	0,1%	2.831	6
Chapadão do Sul	7.212	2.016	1,2%	7.794	34
Corguinho	332	105	0,1%	1.734	9
Costa Rica	5.053	939	0,6%	4.441	56
Coxim	4.544	1.366	0,8%	4.083	21
Dois Irmãos do Buriti	2.193	761	0,5%	6.636	15
Figueirão	302	66	< 0,1%	2.158	2
Guia Lopes da Laguna	1.578	497	0,3%	5.059	9
Jaraguari	434	111	0,1%	1.528	2
Jardim	2.774	648	0,4%	2.470	17
Maracaju	10.252	2.686	1,7%	5.593	26
Miranda	4.485	1.626	1,0%	5.762	25
Nioaque	2.351	508	0,3%	3.665	7
Nova Alvorada do Sul	2.266	817	0,5%	3.642	5
Paraíso das Águas	800	168	0,1%	2.971	3
Pedro Gomes	813	190	0,1%	2.493	27
Porto Murtinho	2.079	524	0,3%	3.029	4
Ribas do Rio Pardo	1.848	561	0,3%	2.247	21
Rio Negro	516	247	0,2%	5.153	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.234	737	0,5%	3.690	50
Rochedo	1.647	246	0,2%	4.843	10
São Gabriel do Oeste	5.345	1.803	1,1%	6.624	30
Sidrolândia	7.340	2.688	1,7%	4.537	64
Sonora	2.486	695	0,4%	3.524	16
Terenos	2.176	550	0,3%	2.470	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	4.715	1.607	1,0%	4.035	37
Anaurilândia	423	129	0,1%	1.421	3
Angélica	1.332	340	0,2%	3.110	21
Antônio João	854	186	0,1%	2.062	1
Aral Moreira	940	273	0,2%	2.214	4
Batayporã	1.595	413	0,3%	3.639	15
Caarapó	5.025	1.672	1,0%	5.465	65
Coronel Sapucaia	1.181	402	0,2%	2.619	13
Deodápolis	1.710	444	0,3%	3.420	3
Douradina	1.029	291	0,2%	4.870	2
Dourados	58.075	18.245	11,3%	8.091	475
Eldorado	1.148	387	0,2%	3.121	25
Fátima do Sul	3.906	1.221	0,8%	6.369	-
Glória de Dourados	1.164	408	0,3%	4.101	-
Iguatemi	1.473	542	0,3%	3.351	25
Itaporã	2.944	943	0,6%	3.748	5
Itaquiraí	1.381	595	0,4%	2.783	44
Ivinhema	3.063	1.089	0,7%	4.688	73
Japorã	243	58	< 0,1%	628	5
Jateí	822	240	0,1%	5.969	3
Juti	759	320	0,2%	4.715	11
Laguna Carapã	696	156	0,1%	2.103	9
Mundo Novo	2.937	855	0,5%	4.628	65
Naviraí	9.069	2.967	1,8%	5.328	261
Nova Andradina	5.294	1.174	0,7%	2.126	23
Novo Horizonte do Sul	769	159	0,1%	4.316	39
Paranhos	443	138	0,1%	958	25
Ponta Porã	11.197	3.505	2,2%	3.731	706
Rio Brillhante	6.663	2.041	1,3%	5.345	60
Sete Quedas	1.103	272	0,2%	2.525	2
Tacuru	1.728	422	0,3%	3.615	24
Taquarussu	1.643	145	0,1%	4.041	2
Vicentina	1.262	339	0,2%	5.549	8

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	2.958	668	0,4%	4.234	13
Aparecida do Taboado	3.187	1.293	0,8%	4.960	11
Bataguassu	3.245	1.545	1,0%	6.624	72
Brasilândia	1.391	241	0,1%	2.033	20
Cassilândia	4.996	1.450	0,9%	6.590	11
Inocência	1.496	275	0,2%	3.624	91
Paranaíba	5.194	1.524	0,9%	3.605	13
Santa Rita do Pardo	722	172	0,1%	2.177	9
Selvíria	680	101	0,1%	1.544	-
Três Lagoas	27.008	5.617	3,5%	4.556	299

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	27.019	8.305	5,1%	7.411	248
Ladário	4.397	1.548	1,0%	6.535	25

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

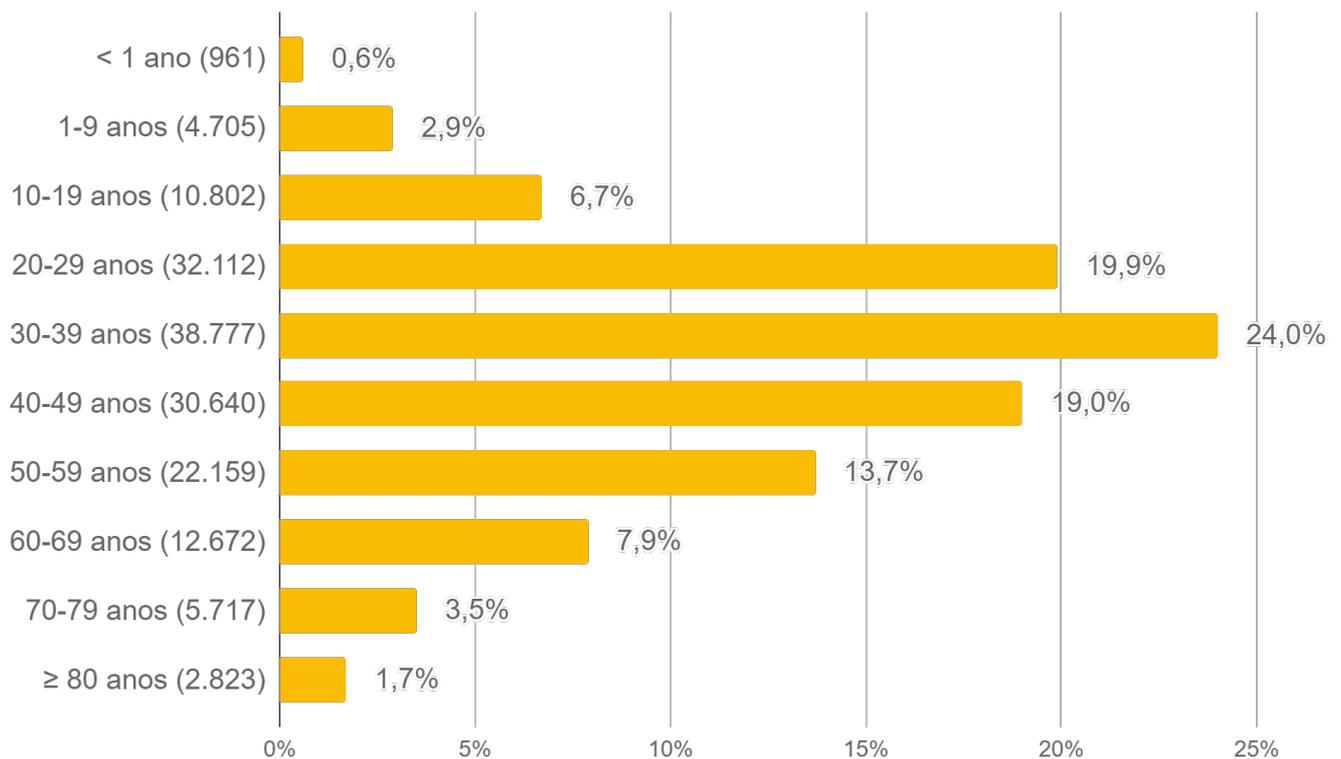
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

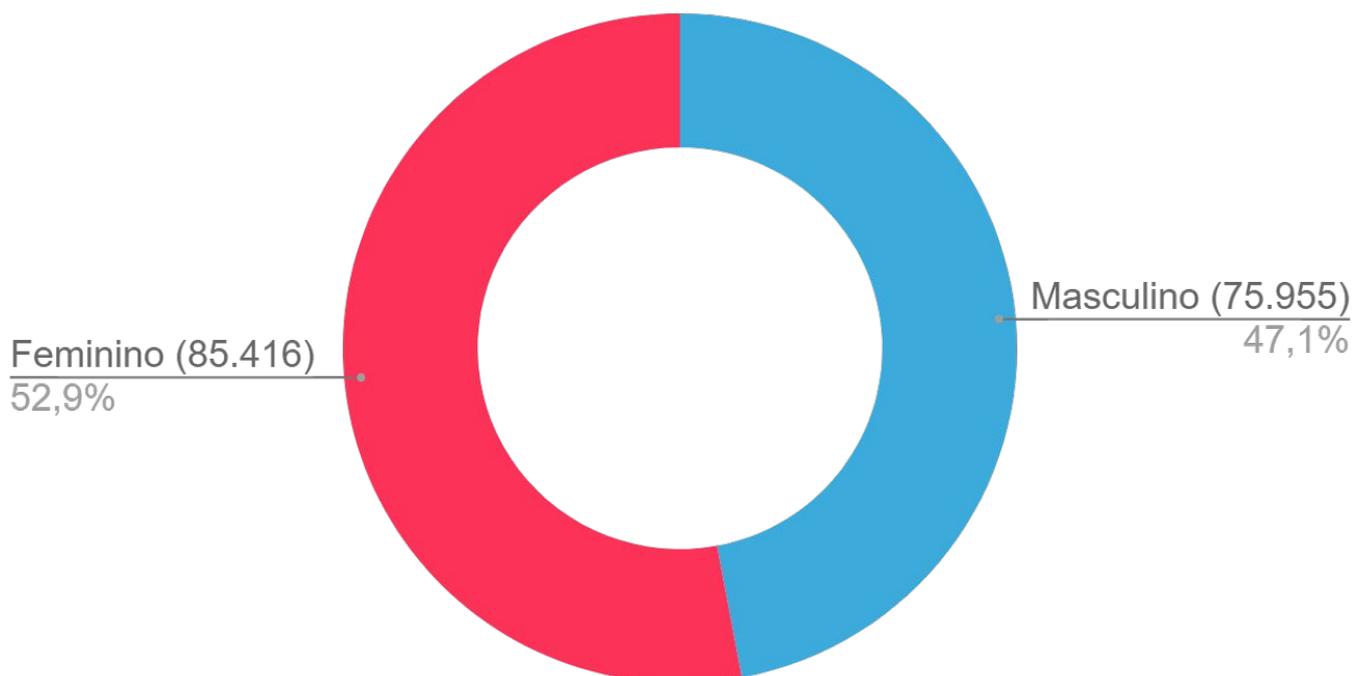
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
668 (0,4%)	2.266 (1,4%)	221 (0,1%)	158.216 (98,0%)

### ► 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	436	65,3%	224	33,5%	1	0,1%	7	1,0%	668
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.168	73,0%	334	20,9%	2	0,1%	96	6,0%	1.600
Anastácio	1.041	76,7%	301	22,2%	2	0,1%	14	1,0%	1.358
Anaurilândia	33	25,6%	92	71,3%	1	0,8%	3	2,3%	129
Angélica	222	65,5%	109	32,2%			8	2,4%	339
Antônio João	123	66,5%	60	32,4%	1	0,5%	1	0,5%	185
Aparecida do Taboado	261	20,2%	1.018	78,9%	5	0,4%	6	0,5%	1.290
Aquidauana	1.900	60,4%	1.211	38,5%	14	0,4%	20	0,6%	3.145
Aral Moreira	132	48,5%	134	49,3%	1	0,4%	5	1,8%	272
Bandeirantes	55	23,5%	178	76,1%	1	0,4%			234
Bataguassu	76	4,9%	1.448	93,8%	3	0,2%	16	1,0%	1.543
Batayporã	165	40,0%	228	55,2%	4	1,0%	16	3,9%	413
Bela Vista	138	56,3%	93	38,0%			14	5,7%	245

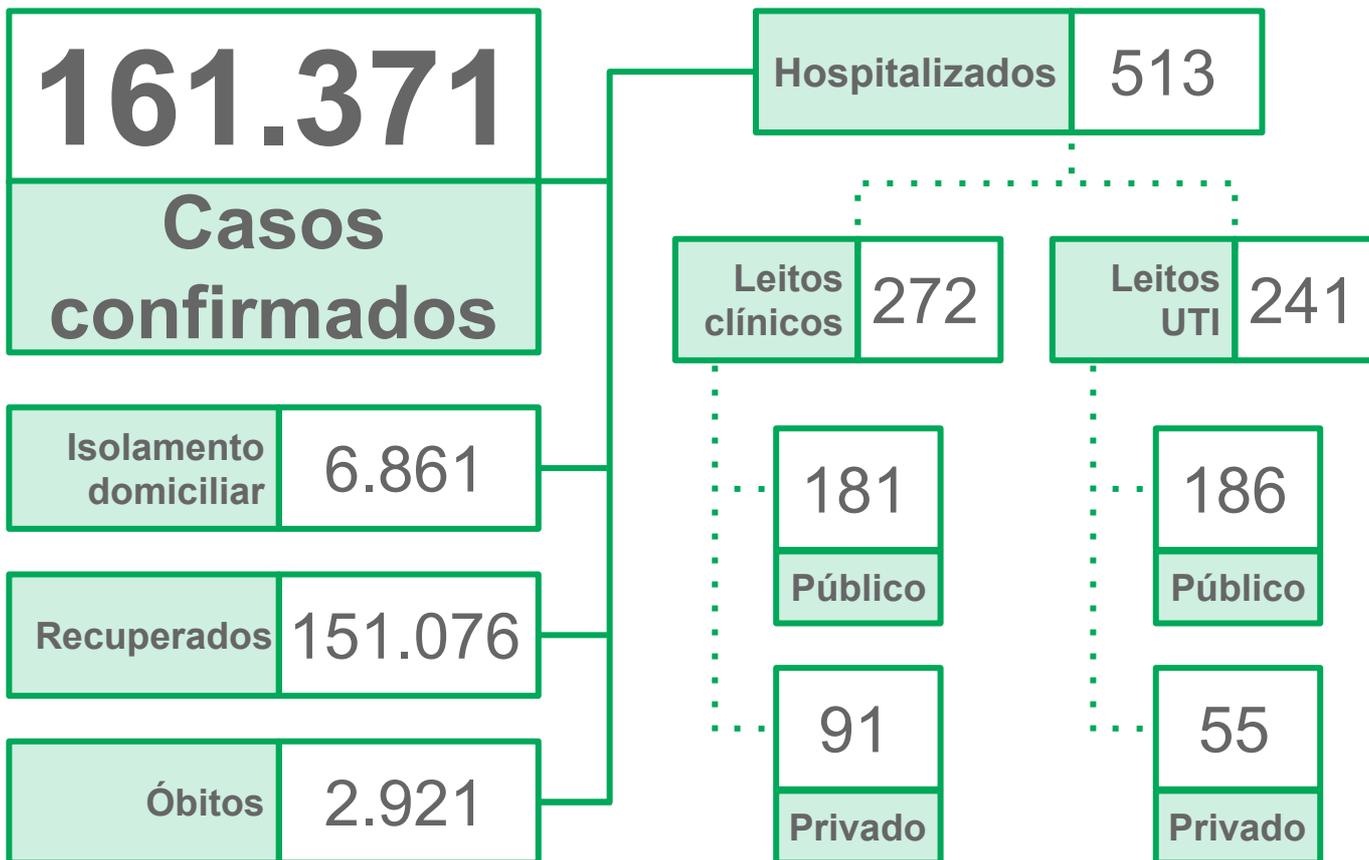
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Bodoquena	10	10,5%	85	89,5%					95
Bonito	418	31,7%	870	66,0%	8	0,6%	23	1,7%	1.319
Brasilândia	131	55,3%	104	43,9%			2	0,8%	237
Caarapó	526	31,5%	1.114	66,7%	9	0,5%	21	1,3%	1.670
Camapuã	262	86,5%	37	12,2%	3	1,0%	1	0,3%	303
Campo Grande	41.393	62,4%	21.293	32,1%	2.355	3,6%	1.288	1,9%	66.329
Caracol	52	30,1%	120	69,4%			1	0,6%	173
Cassilândia	131	9,1%	1.269	87,8%	31	2,1%	15	1,0%	1.446
Chapadão do Sul	1.062	52,8%	898	44,7%	19	0,9%	32	1,6%	2.011
Corguinho	87	82,9%	16	15,2%			2	1,9%	105
Coronel Sapucaia	156	38,8%	241	60,0%			5	1,2%	402
Corumbá	4.534	55,2%	3.551	43,2%	37	0,5%	95	1,2%	8.217
Costa Rica	599	63,8%	340	36,2%					939
Coxim	674	49,6%	659	48,5%	10	0,7%	17	1,3%	1.360
Deodápolis	87	19,6%	354	79,7%			3	0,7%	444
Dois Irmãos do Buriti	206	27,1%	549	72,2%	2	0,3%	3	0,4%	760
Douradina	188	66,2%	85	29,9%	2	0,7%	9	3,2%	284
Dourados	10.153	55,7%	7.820	42,9%	74	0,4%	190	1,0%	18.237
Eldorado	265	69,2%	100	26,1%	6	1,6%	12	3,1%	383
Fátima do Sul	829	68,0%	353	28,9%	2	0,2%	36	3,0%	1.220
Figueirão	25	44,6%	31	55,4%					56
Glória de Dourados	151	37,1%	254	62,4%	1	0,2%	1	0,2%	407
Guia Lopes da Laguna	340	68,5%	151	30,4%	1	0,2%	4	0,8%	496
Iguatemi	322	59,4%	214	39,5%	2	0,4%	4	0,7%	542
Inocência	222	81,0%	50	18,2%	2	0,7%			274
Itaporã	660	70,1%	266	28,2%	2	0,2%	14	1,5%	942
Itaquiraí	137	23,0%	438	73,6%	7	1,2%	13	2,2%	595
Ivinhema	461	42,3%	609	55,9%	8	0,7%	11	1,0%	1.089
Japorã	11	19,0%	45	77,6%			2	3,4%	58
Jaraguari	81	77,1%	23	21,9%			1	1,0%	105
Jardim	428	67,1%	181	28,4%	2	0,3%	27	4,2%	638
Jateí	132	55,7%	105	44,3%					237
Juti	256	80,3%	58	18,2%			5	1,6%	319

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.030	67,1%	492	32,0%	3	0,2%	11	0,7%	1.536
Laguna Carapã	67	43,5%	85	55,2%			2	1,3%	154
Maracaju	907	33,8%	1.732	64,6%	20	0,7%	24	0,9%	2.683
Miranda	1.032	63,5%	562	34,6%	12	0,7%	19	1,2%	1.625
Mundo Novo	351	41,2%	484	56,9%			16	1,9%	851
Naviraí	955	32,2%	1.909	64,4%	27	0,9%	75	2,5%	2.966
Nioaque	301	59,3%	204	40,2%	1	0,2%	2	0,4%	508
Nova Alvorada do Sul	472	58,7%	321	39,9%	4	0,5%	7	0,9%	804
Nova Andradina	411	35,2%	669	57,3%	13	1,1%	75	6,4%	1.168
Novo Horizonte do Sul	21	13,2%	136	85,5%			2	1,3%	159
Paraíso das Águas	121	72,5%	40	24,0%	1	0,6%	5	3,0%	167
Paranaíba	360	23,7%	1.137	74,7%	6	0,4%	19	1,2%	1.522
Paranhos	90	65,2%	46	33,3%	1	0,7%	1	0,7%	138
Pedro Gomes	91	48,1%	97	51,3%			1	0,5%	189
Ponta Porã	1.493	42,7%	1.956	55,9%	28	0,8%	20	0,6%	3.497
Porto Murtinho	191	36,5%	324	61,8%			9	1,7%	524
Ribas do Rio Pardo	267	48,0%	285	51,3%	1	0,2%	3	0,5%	556
Rio Brilhante	1.408	69,1%	621	30,5%	3	0,1%	6	0,3%	2.038
Rio Negro	176	71,3%	68	27,5%	2	0,8%	1	0,4%	247
Rio Verde de Mato Grosso	217	29,5%	506	68,8%	7	1,0%	6	0,8%	736
Rochedo	126	51,4%	119	48,6%					245
Santa Rita do Pardo	88	59,9%	59	40,1%					147
São Gabriel do Oeste	718	39,9%	969	53,9%	27	1,5%	85	4,7%	1.799
Selvíria	21	20,8%	79	78,2%			1	1,0%	101
Sete Quedas	219	80,5%	52	19,1%	1	0,4%			272
Sidrolândia	489	18,2%	2.147	79,9%	37	1,4%	15	0,6%	2.688
Sonora	300	45,2%	350	52,8%	3	0,5%	10	1,5%	663
Tacuru	222	52,7%	194	46,1%			5	1,2%	421
Taquarussu	40	27,6%	101	69,7%			4	2,8%	145
Terenos	420	76,6%	115	21,0%	7	1,3%	6	1,1%	548
Três Lagoas	2.826	50,4%	2.616	46,7%	44	0,8%	118	2,1%	5.604
Vicentina	177	53,5%	149	45,0%			5	1,5%	331
<b>Total</b>	<b>86.371</b>	<b>54,6%</b>	<b>66.377</b>	<b>42%</b>	<b>2.869</b>	<b>1,8%</b>	<b>2.599</b>	<b>1,6%</b>	<b>158.216</b>

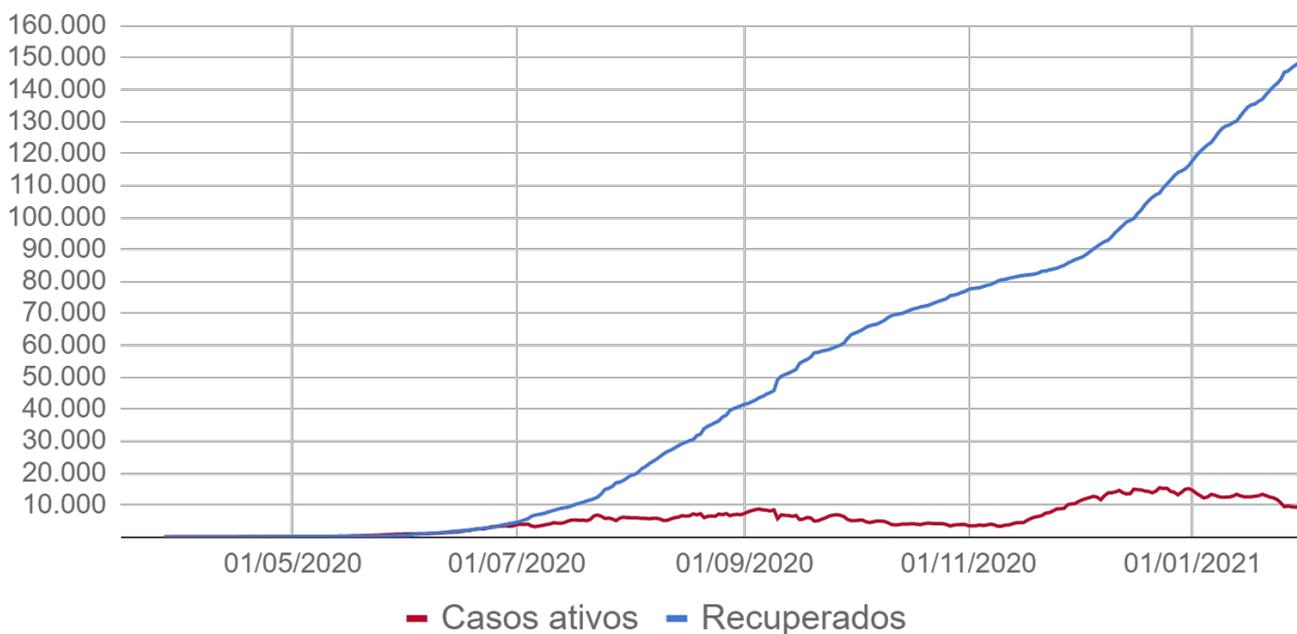
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos ativos e recuperados



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>710</b>	<b>150</b>	<b>298</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>171</b>	<b>10</b>	<b>166</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>239 (34%)</b>	<b>15 (10%)</b>	<b>204 (68%)</b>	<b>2 (17%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020  
\*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>266</b>	<b>14</b>	<b>97</b>	<b>7</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>116 (44%)</b>	<b>3 (21%)</b>	<b>61 (63%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020  
\*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

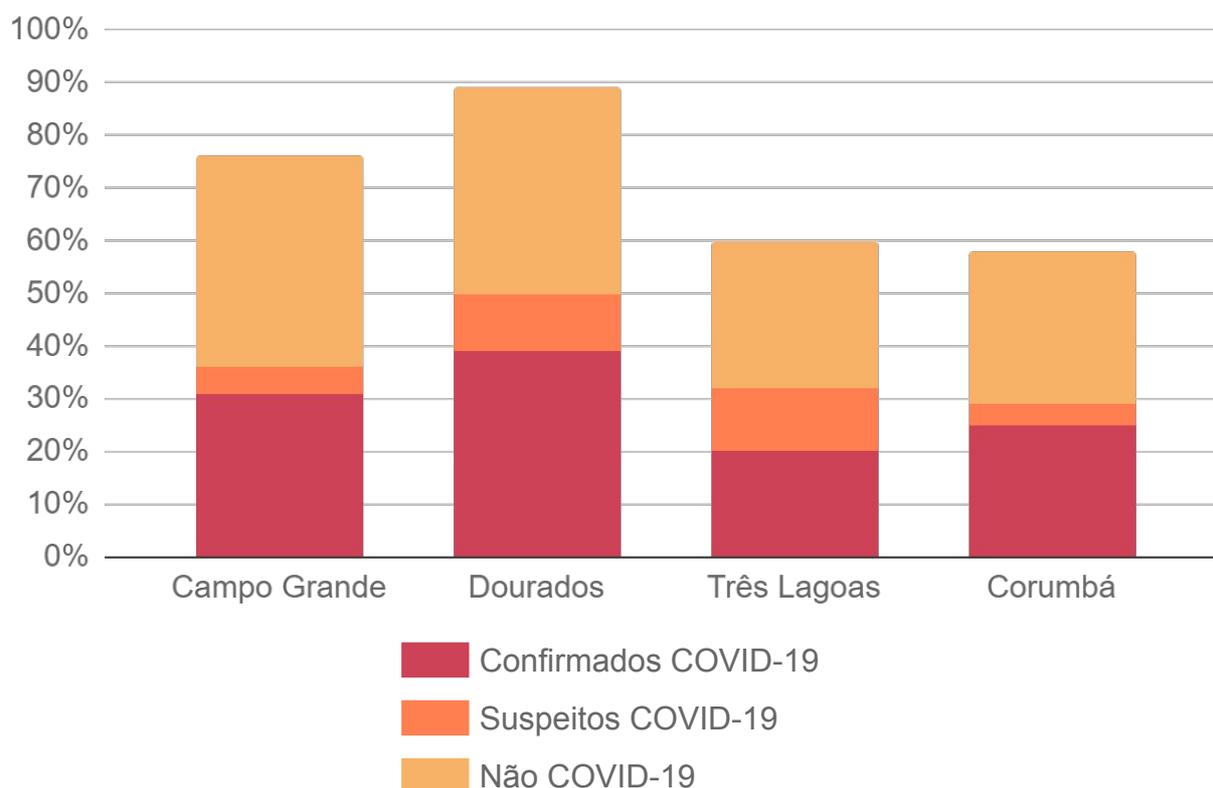
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	31%	5%	40%	76%
Macrorregião Dourados	128	39%	11%	39%	89%
Macrorregião Três Lagoas	50	20%	12%	28%	60%
Macrorregião Corumbá	24	25%	4%	29%	58%

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.

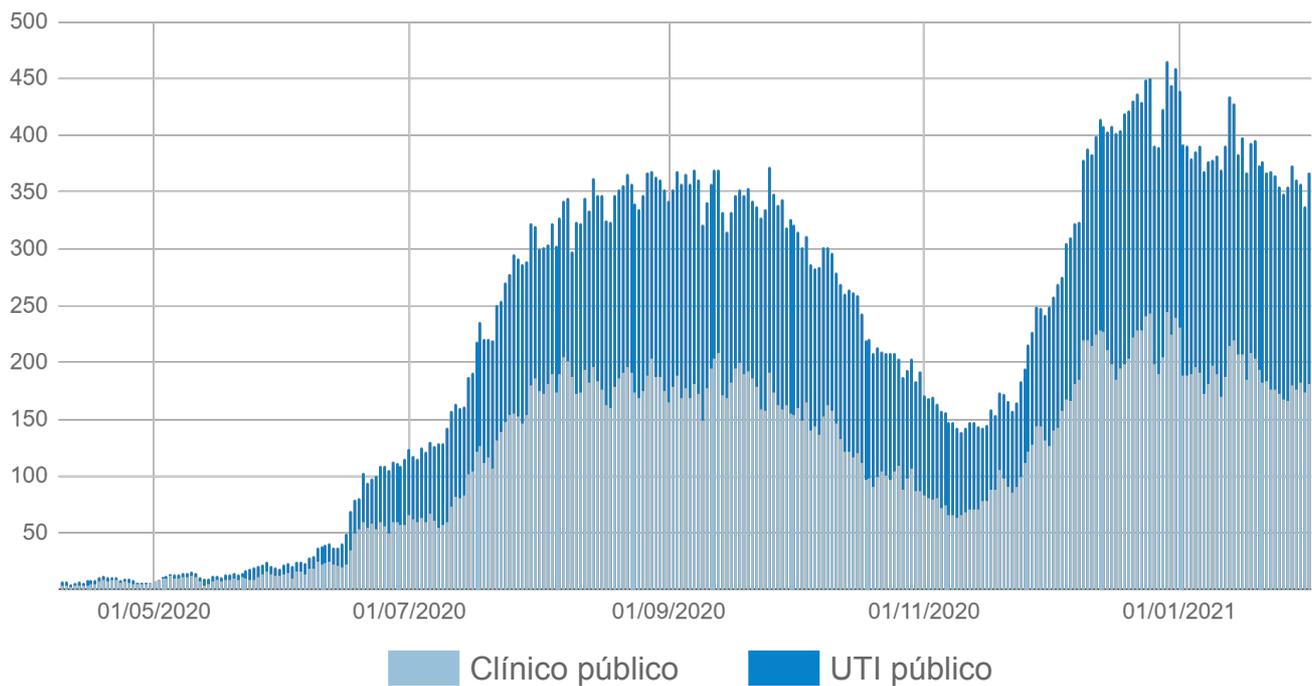
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



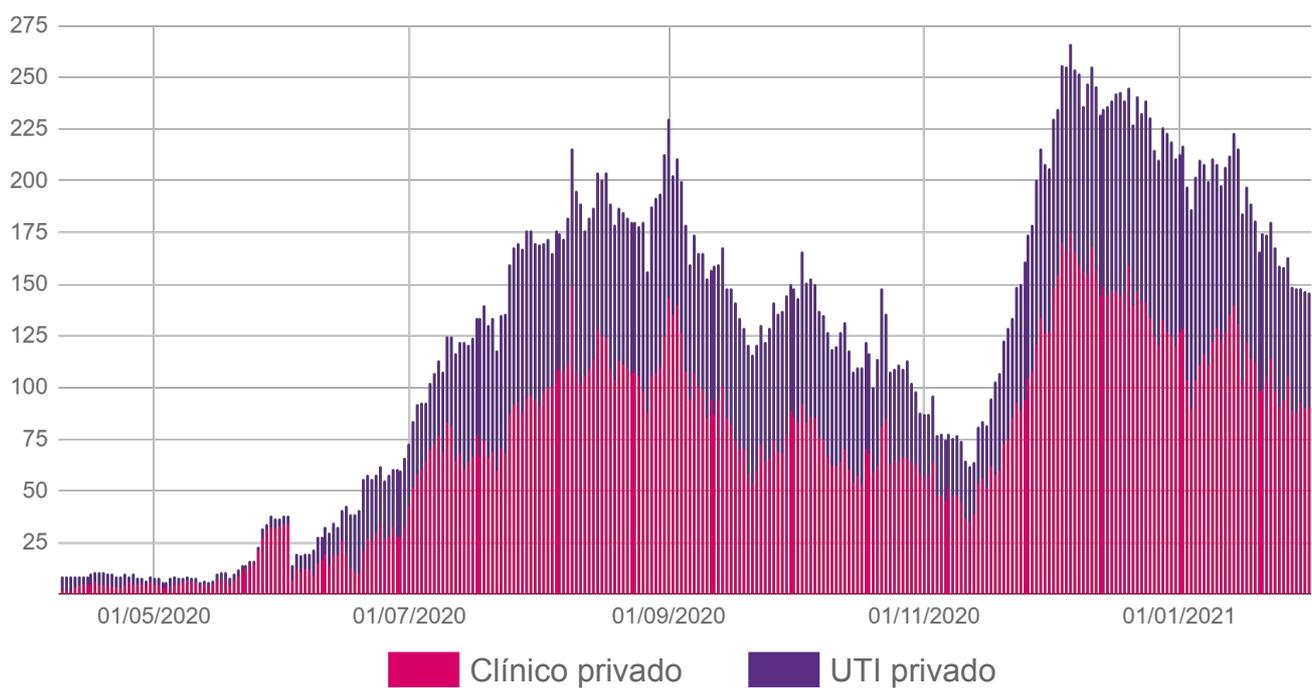
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

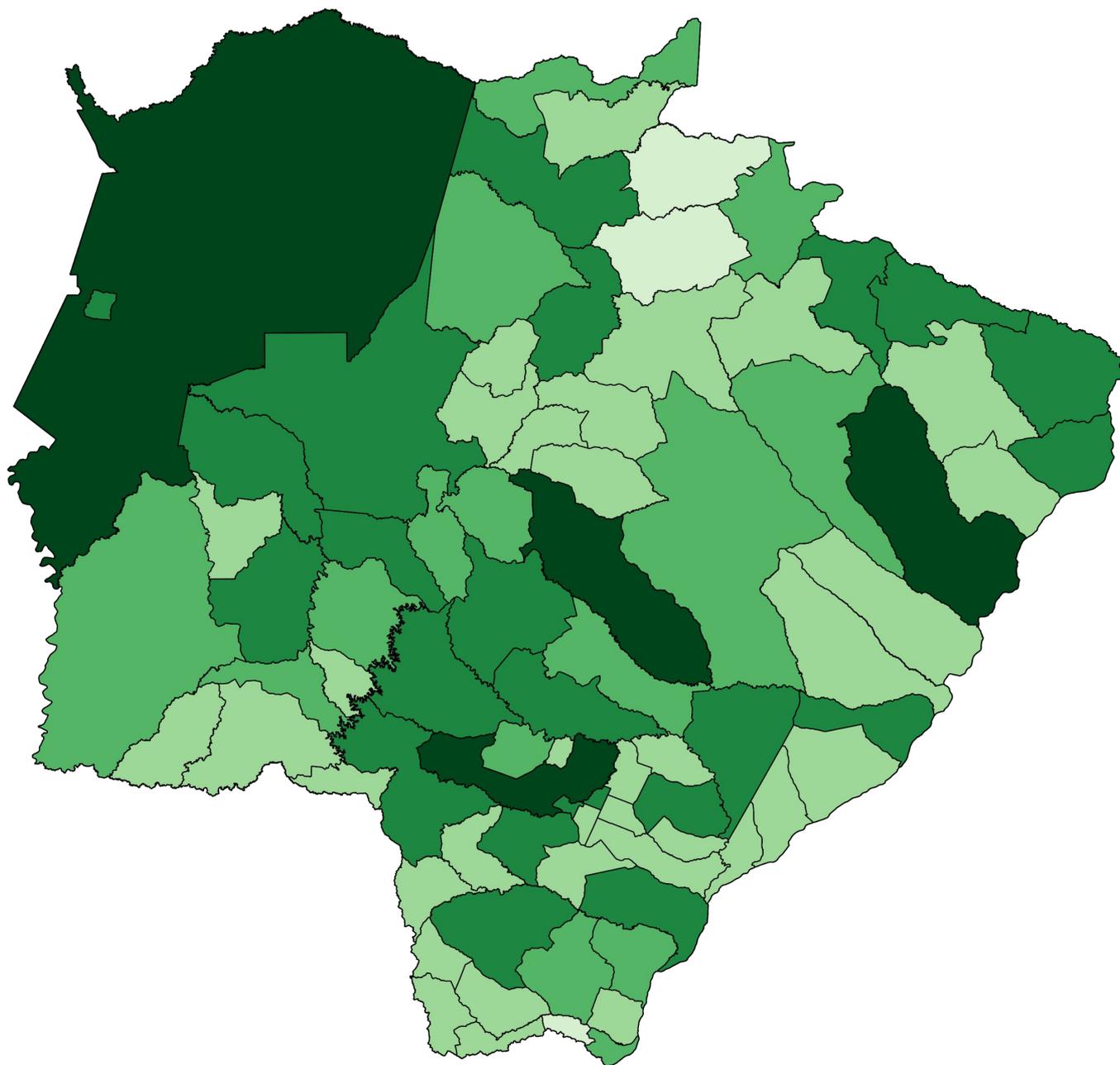
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	161.371	100%
1	=	Campo Grande	69.120	42,8%
2	=	Dourados	18.245	11,3%
3	=	Corumbá	8.305	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.617	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.505	2,2%
6	=	Aquidauana	3.155	2,0%
7	=	Naviraí	2.967	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.688	1,7%
9	=	Maracaju	2.686	1,7%
10	=	Rio Brilhante	2.041	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.016	1,2%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.803	1,1%
13	=	Caarapó	1.672	1,0%
14	=	Miranda	1.626	1,0%
15	=	Amambai	1.607	1,0%
16	=	Ladário	1.548	1,0%
17	=	Bataguassu	1.545	1,0%
18	=	Paranaíba	1.524	0,9%
19	=	Cassilândia	1.450	0,9%
20	=	Anastácio	1.369	0,8%
21	=	Coxim	1.366	0,8%
22	=	Bonito	1.325	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.293	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.221	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.174	0,7%
26	=	Ivinhema	1.089	0,7%
27	=	Itaporã	943	0,6%
28	▼	Costa Rica	939	0,6%
29	▼	Mundo Novo	855	0,5%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	817	0,5%
31	▼	Dois Irmãos do Buriti	761	0,5%
32	▼	Rio Verde de Mato Grosso	737	0,5%
33	▼	Sonora	695	0,4%
34	▼	Água Clara	668	0,4%
35	▼	Jardim	648	0,4%
36	▼	Itaquiraí	595	0,4%
37	▼	Ribas do Rio Pardo	561	0,3%
38	▼	Terenos	550	0,3%
39	▼	Iguatemi	542	0,3%

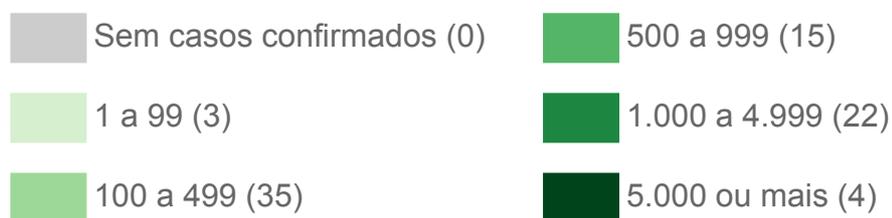
		Município	Casos	%
40	▼	Porto Murtinho	524	0,3%
41	▼	Nioaque	508	0,3%
42	▼	Guia Lopes da Laguna	497	0,3%
43	▼	Deodápolis	444	0,3%
44	▼	Tacuru	422	0,3%
45	▼	Batayporã	413	0,3%
46	▼	Glória de Dourados	408	0,3%
47	▼	Coronel Sapucaia	402	0,2%
48	▼	Eldorado	387	0,2%
49	=	Angélica	340	0,2%
50	▼	Vicentina	339	0,2%
51	▼	Juti	320	0,2%
52	▼	Camapuã	304	0,2%
53	▼	Douradina	291	0,2%
54	▼	Inocência	275	0,2%
55	▼	Aral Moreira	273	0,2%
56	▼	Sete Quedas	272	0,2%
57	▼	Rio Negro	247	0,2%
58	▼	Rochedo	246	0,2%
59	▼	Bela Vista	245	0,2%
60	▼	Brasilândia	241	0,1%
61	▼	Jateí	240	0,1%
62	▼	Bandeirantes	235	0,1%
63	▼	Pedro Gomes	190	0,1%
64	▼	Antônio João	186	0,1%
65	▼	Caracol	175	0,1%
66	▼	Santa Rita do Pardo	172	0,1%
67	▼	Paraíso das Águas	168	0,1%
68	▼	Novo Horizonte do Sul	159	0,1%
69	▼	Laguna Carapã	156	0,1%
70	▼	Taquarussu	145	0,1%
71	▼	Paranhos	138	0,1%
72	▼	Anaurilândia	129	0,1%
73	▼	Jaraguari	111	0,1%
74	▼	Corguinho	105	0,1%
75	▼	Selvíria	101	0,1%
76	▼	Bodoquena	100	0,1%
77	▼	Alcinópolis	71	< 0,1%
78	▼	Figueirão	66	< 0,1%
79	▼	Japorã	58	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



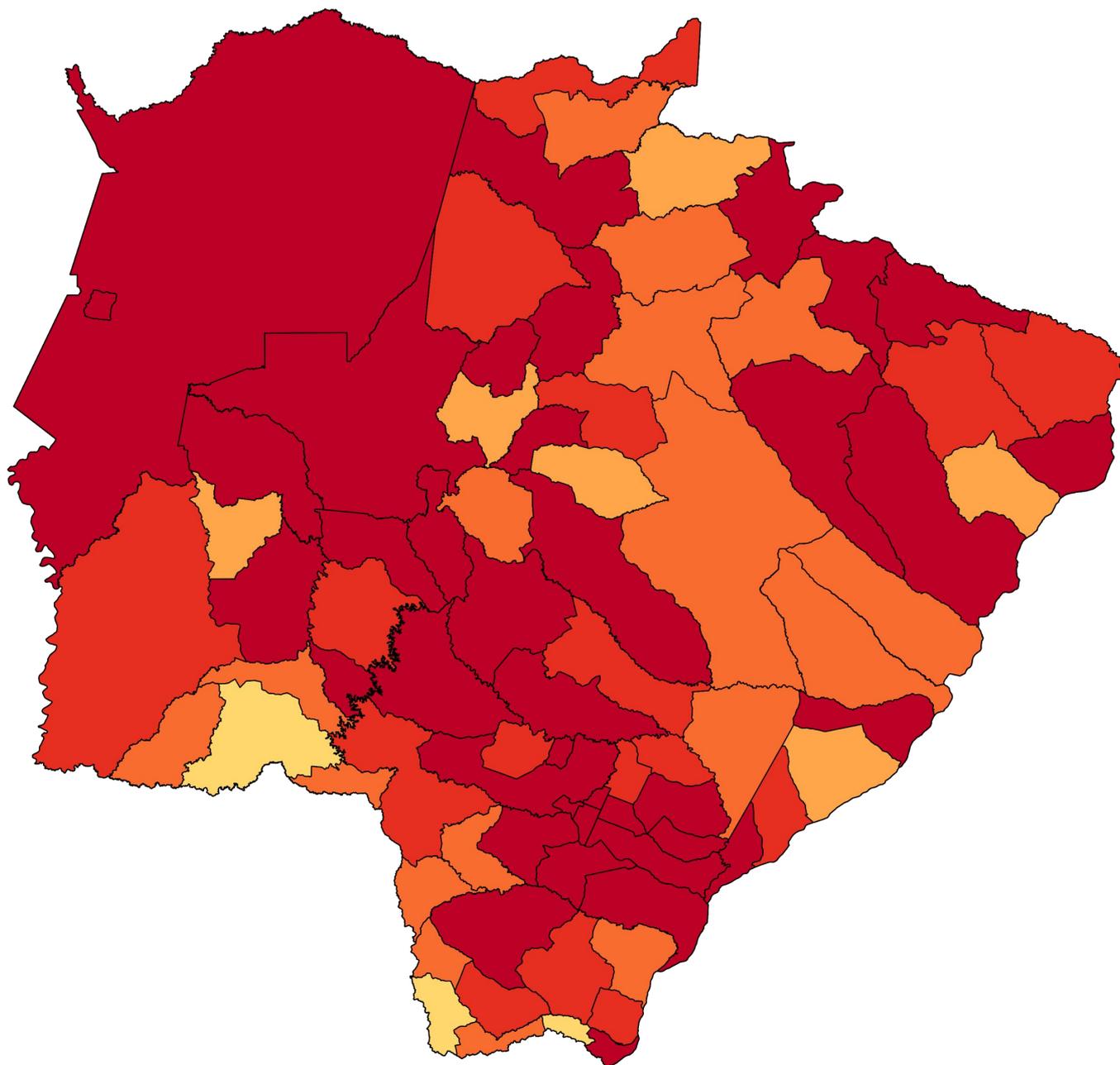
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.744
1	=	Dourados	8.091
2	=	Chapadão do Sul	7.794
3	=	Campo Grande	7.628
4	=	Corumbá	7.411
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.636
6	▲	Bataguassu	6.624
6	=	São Gabriel do Oeste	6.624
7	▲	Cassilândia	6.590
8	▲	Aquidauana	6.569
9	▲	Ladário	6.535
10	▲	Fátima do Sul	6.369
11	▲	Bonito	5.971
12	=	Jateí	5.969
13	▲	Miranda	5.762
14	▲	Maracaju	5.593
15	▲	Vicentina	5.549
16	▲	Caarapó	5.465
17	▲	Anastácio	5.425
18	▲	Rio Brilhante	5.345
19	▲	Naviraí	5.328
20	▲	Rio Negro	5.153
21	▲	Guia Lopes da Laguna	5.059
22	▲	Aparecida do Taboado	4.960
23	▲	Douradina	4.870
24	▲	Rochedo	4.843
25	▲	Juti	4.715
26	▲	Ivinhema	4.688
27	▲	Mundo Novo	4.628
28	▲	Três Lagoas	4.556
29	▲	Sidrolândia	4.537
30	▲	Costa Rica	4.441
31	▲	Novo Horizonte do Sul	4.316
32	▲	Água Clara	4.234
33	▲	Glória de Dourados	4.101
34	▲	Coxim	4.083
35	▲	Taquarussu	4.041
36	▲	Amambai	4.035
37	▲	Itaporã	3.748
38	▲	Ponta Porã	3.731

		Município	Incidência
39	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.690
40	▲	Nioaque	3.665
41	▲	Nova Alvorada do Sul	3.642
42	▲	Batayporã	3.639
43	=	Inocência	3.624
44	▲	Tacuru	3.615
45	▼	Paranaíba	3.605
46	▲	Sonora	3.524
47	▲	Deodápolis	3.420
48	▲	Iguatemi	3.351
49	▲	Bandeirantes	3.234
50	▲	Eldorado	3.121
51	▲	Angélica	3.110
52	▲	Porto Murtinho	3.029
53	▲	Paraíso das Águas	2.971
54	▲	Caracol	2.831
55	=	Itaquiraí	2.783
56	▲	Coronel Sapucaia	2.619
57	▲	Sete Quedas	2.525
58	▲	Pedro Gomes	2.493
59	=	Jardim	2.470
59	=	Terenos	2.470
60	▲	Ribas do Rio Pardo	2.247
61	=	Camapuã	2.220
62	=	Aral Moreira	2.214
63	▲	Santa Rita do Pardo	2.177
64	▲	Figueirão	2.158
65	▲	Nova Andradina	2.126
66	▲	Laguna Carapã	2.103
67	▲	Antônio João	2.062
68	▲	Brasilândia	2.033
69	▲	Corguinho	1.734
70	▲	Selvéria	1.544
71	▲	Jaraguari	1.528
72	▲	Anaurilândia	1.421
73	▲	Alcinópolis	1.311
74	▲	Bodoquena	1.276
75	▲	Bela Vista	990
76	▲	Paranhos	958
77	▲	Japorã	628

## ► 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
2.910	Campo Grande	F	55	15/01/2021	31/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, asma
2.911	Amambai	F	76	24/11/2020	30/01/2021	Diabetes
2.912	Vicentina	F	68	08/01/2021	28/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.913	Fátima do Sul	M	54	26/01/2021	31/01/2021	Obesidade
2.914	Campo Grande	M	72	08/12/2020	31/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.915	Campo Grande	M	72	18/01/2021	30/01/2021	Doença cardiovascular crônica, dislipidemia
2.916	Campo Grande	M	71	17/12/2020	30/01/2021	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.917	Ladário	F	74	15/01/2021	30/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.918	Campo Grande	F	65	22/12/2020	30/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes
2.919	Campo Grande	M	70	01/01/2021	30/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
2.920	Campo Grande	F	64	25/01/2021	25/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
2.921	Corumbá	F	75	17/01/2021	30/01/2021	Hipertensão

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.835 (63,1%)	626 (21,5%)	188 (6,5%)	272 (9,4%)

### ▶ 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	2.921	100%	1,8%	104,0
1 =	Campo Grande	1.298	44,4%	1,9%	143,3
2 =	Corumbá	230	7,9%	2,8%	205,3
3 =	Dourados	221	7,6%	1,2%	98,0
4 =	Aquidauana	83	2,8%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	71	2,4%	2,0%	75,6
6 =	Três Lagoas	67	2,3%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	58	2,0%	2,0%	104,1
8 =	Miranda	46	1,6%	2,8%	163,0
9 =	Ladário	42	1,4%	2,7%	177,3
10 =	Anastácio	39	1,3%	2,8%	154,5
10 =	Cassilândia	39	1,3%	2,7%	177,3
11 =	Sidrolândia	34	1,2%	1,3%	57,4
12 =	Maracaju	33	1,1%	1,2%	68,7
13 =	Paranaíba	32	1,1%	2,1%	75,7
14 ▲	Amambai	31	1,1%	1,9%	77,8
14 =	Coxim	31	1,1%	2,3%	92,7
14 ▲	Fátima do Sul	31	1,1%	2,5%	161,7
15 ▲	Jardim	28	1,0%	4,3%	106,7
16 ▲	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5
17 ▲	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,2%	96,7
17 ▲	Nova Andradina	25	0,9%	2,1%	45,3
17 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	3,4%	125,2

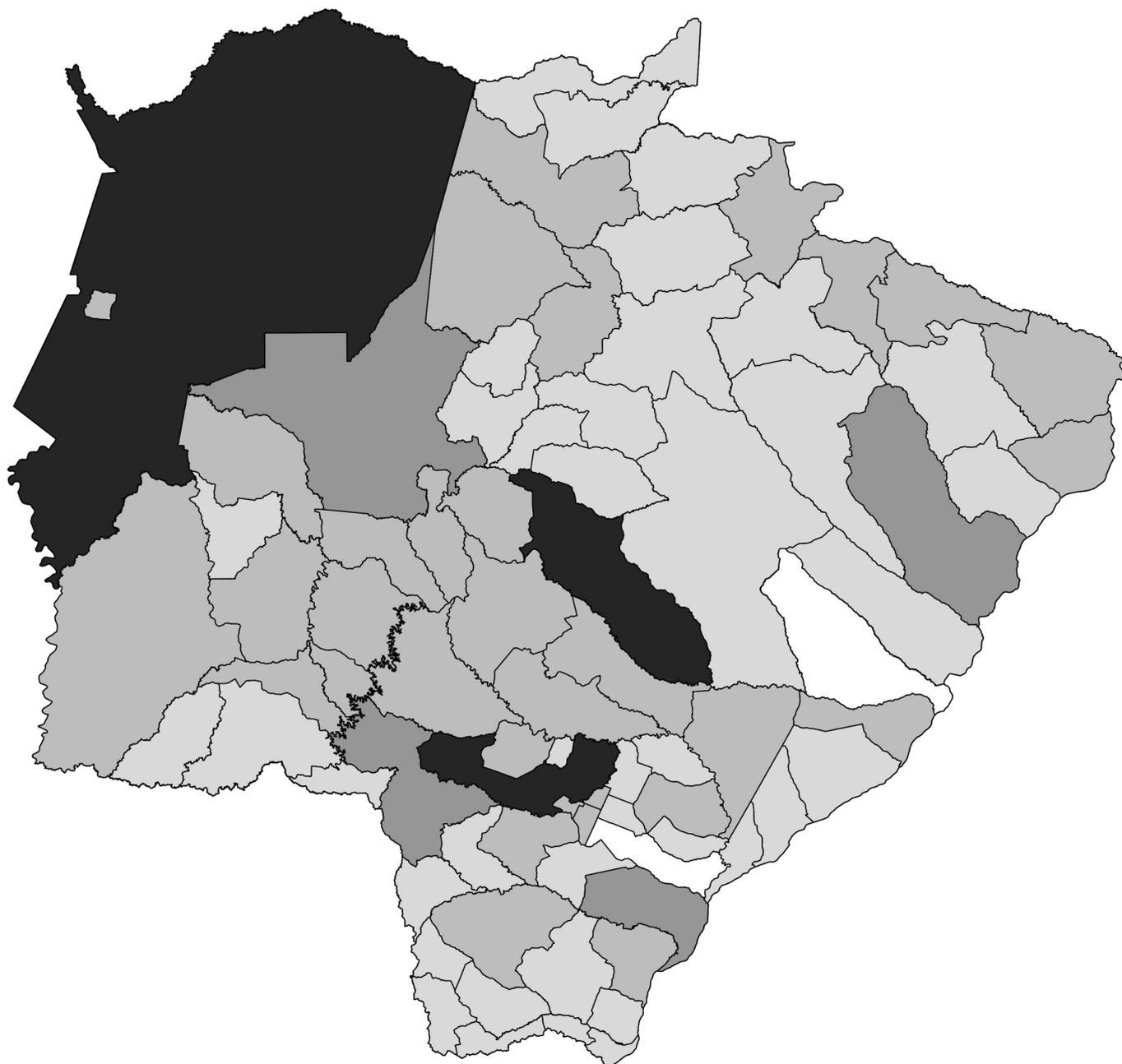
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	▲	Rio Brillhante	24	0,8%	1,2%	62,9
19	▲	Bonito	21	0,7%	1,6%	94,6
20	▲	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,5%	76,7
21	▲	Ivinhema	18	0,6%	1,7%	77,5
22	▲	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
23	▲	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	▲	Itaporã	16	0,5%	1,7%	63,6
23	▲	Terenos	16	0,5%	2,9%	71,8
24	▲	Porto Murtinho	15	0,5%	2,9%	86,7
25	▲	Costa Rica	14	0,5%	1,5%	66,2
26	▲	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	▲	Itaquiraí	11	0,4%	1,8%	51,5
27	▲	Nioaque	11	0,4%	2,2%	79,4
27	▲	Nova Alvorada do Sul	11	0,4%	1,3%	49,0
28	▲	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
28	▲	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
29	▲	Bela Vista	9	0,3%	3,7%	36,4
30	▲	Glória de Dourados	8	0,3%	2,0%	80,4
30	▲	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
31	▲	Angélica	7	0,2%	2,1%	64,0
31	▲	Aral Moreira	7	0,2%	2,6%	56,8
31	▲	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
31	▲	Camapuã	7	0,2%	2,3%	51,1
31	▲	Ribas do Rio Pardo	7	0,2%	1,2%	28,0
31	▲	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
32	▲	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,5%	39,1
32	▲	Eldorado	6	0,2%	1,6%	48,4
33	▲	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	▲	Anaurilândia	5	0,2%	3,9%	55,1
33	▲	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
33	▲	Deodópolis	5	0,2%	1,1%	38,5
33	▲	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
33	▲	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
34	▲	Antônio João	4	0,1%	2,2%	44,3
34	▲	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1

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

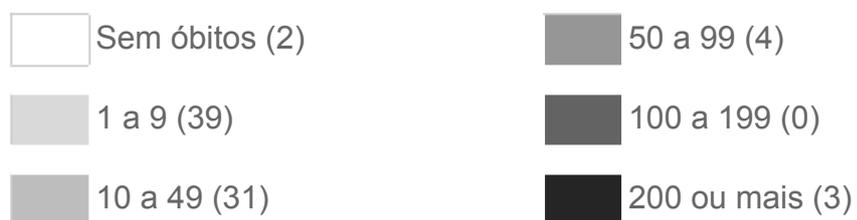
		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	▲	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
34	▲	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,4%	70,7
34	▲	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
34	▲	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
35	▲	Inocência	3	0,1%	1,1%	39,5
35	▲	Japorã	3	0,1%	5,2%	32,5
35	▲	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
35	▲	Paranhos	3	0,1%	2,2%	20,8
36	▲	Alcinópolis	2	0,1%	2,8%	36,9
36	▲	Bodoquena	2	0,1%	2,0%	25,5
36	▲	Corguinho	2	0,1%	1,9%	33,0
36	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	1,1%	26,2
36	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,4%	55,7
37	▲	Caracol	1	< 0,1%	0,6%	16,2
37	▲	Figueirão	1	< 0,1%	1,5%	32,7
37	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
37	▲	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
37	▲	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	▲	Selvéria	1	< 0,1%	1,0%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

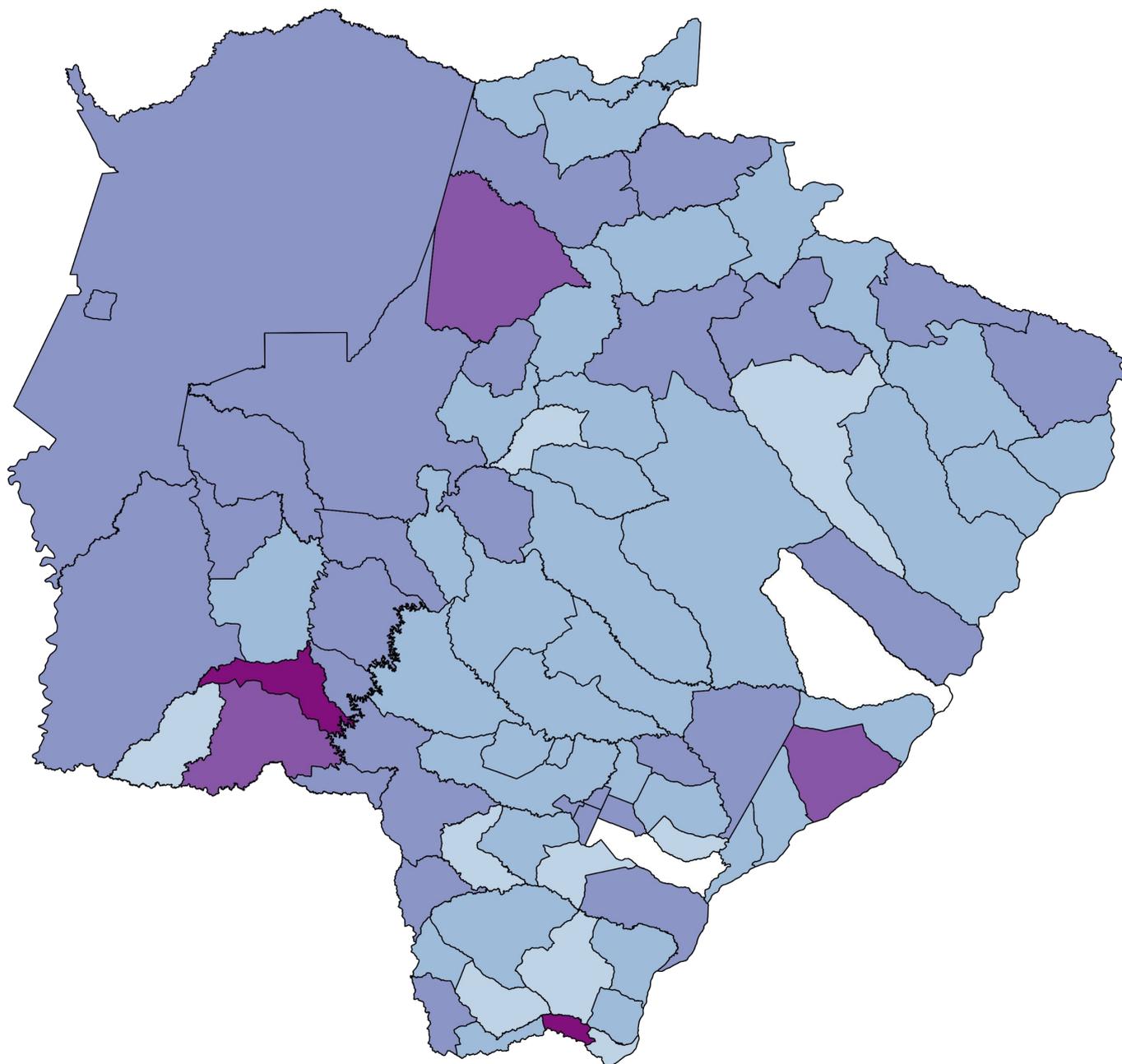


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

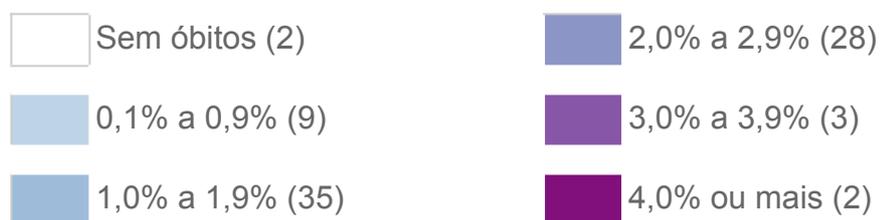


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



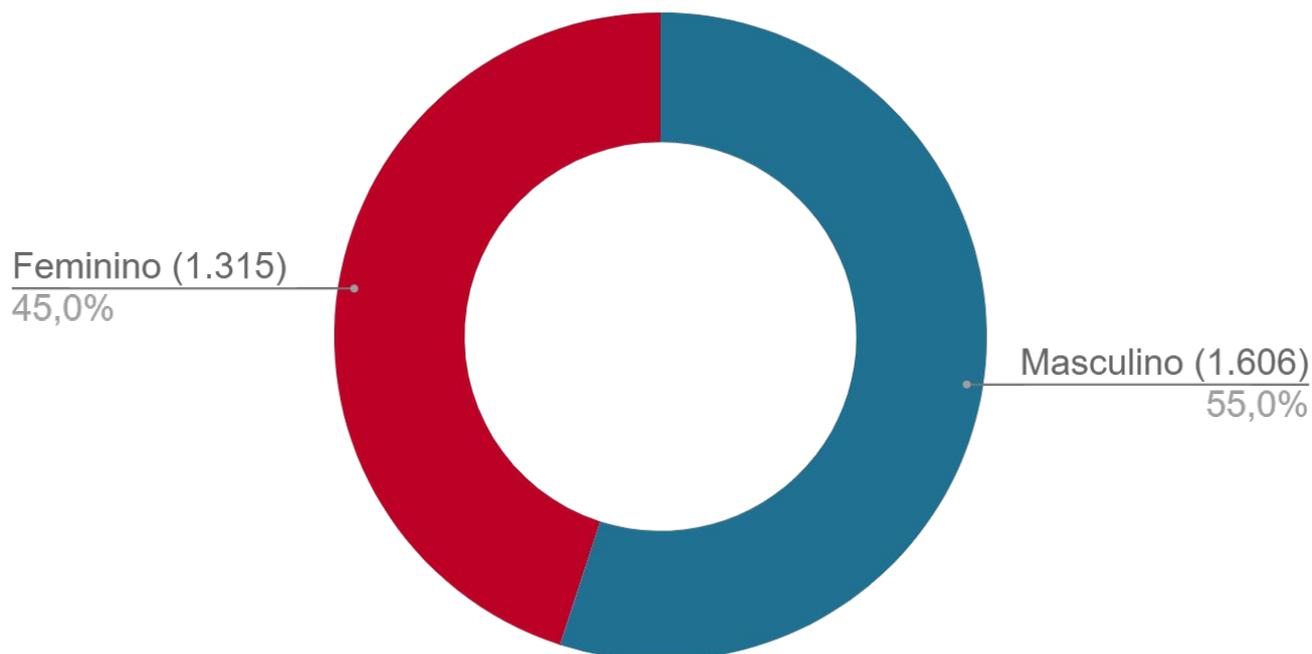
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

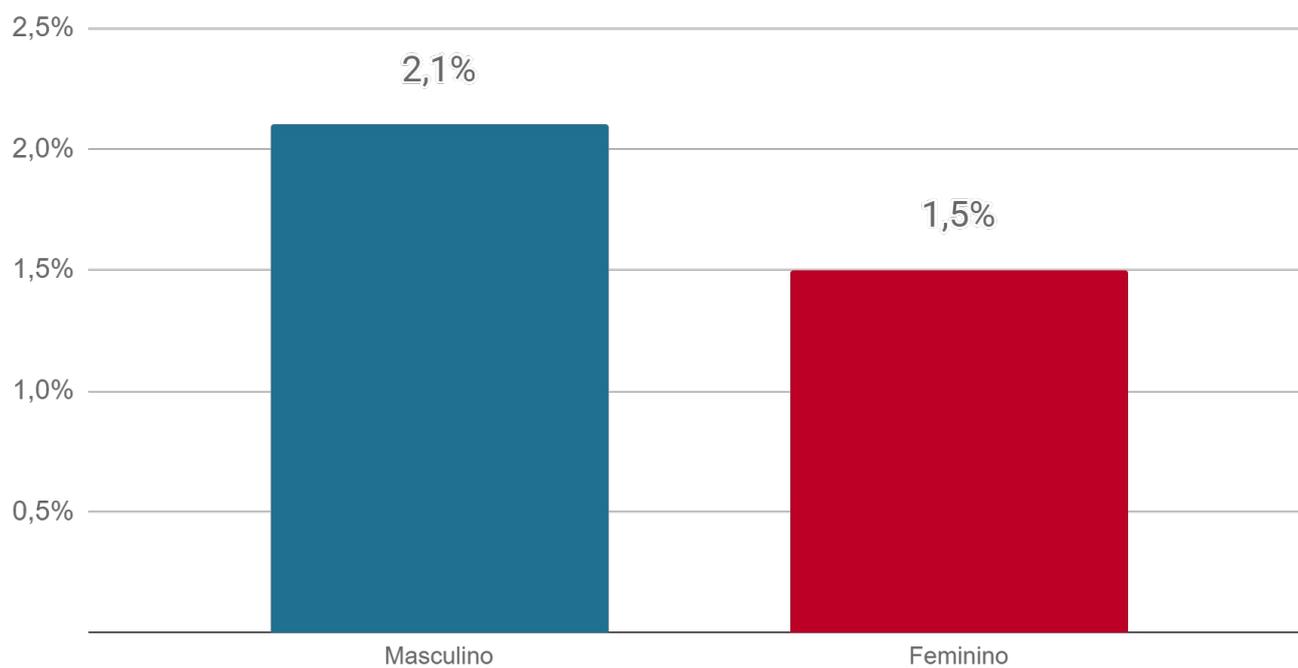
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

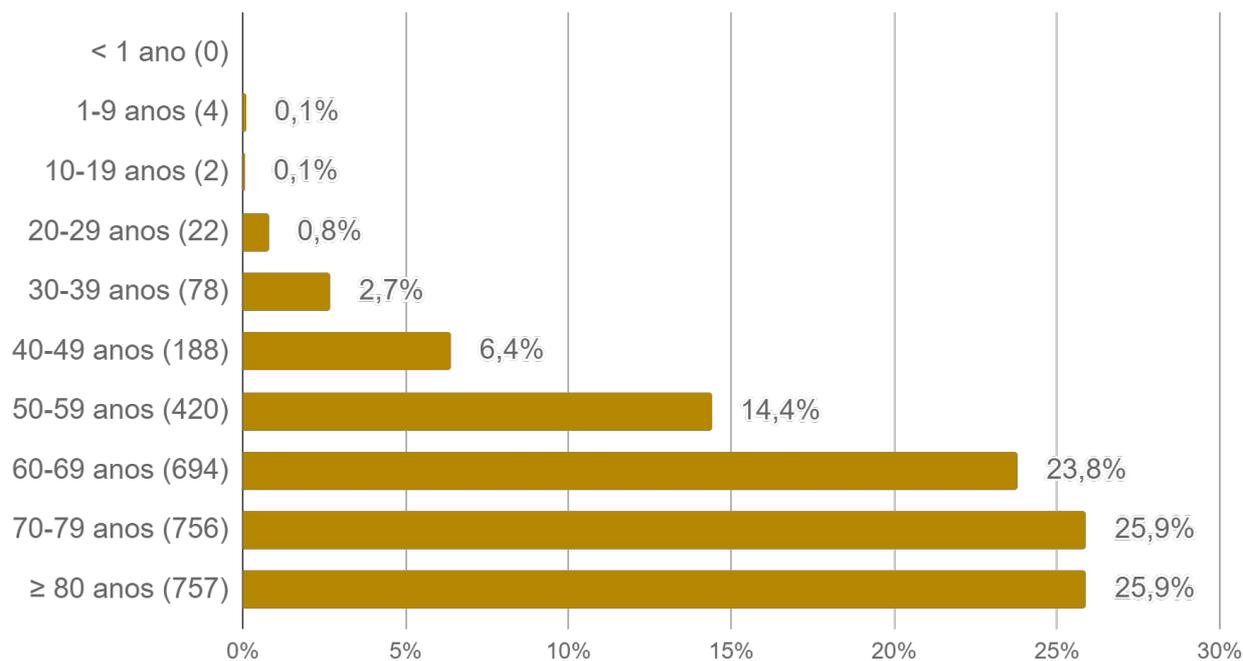


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

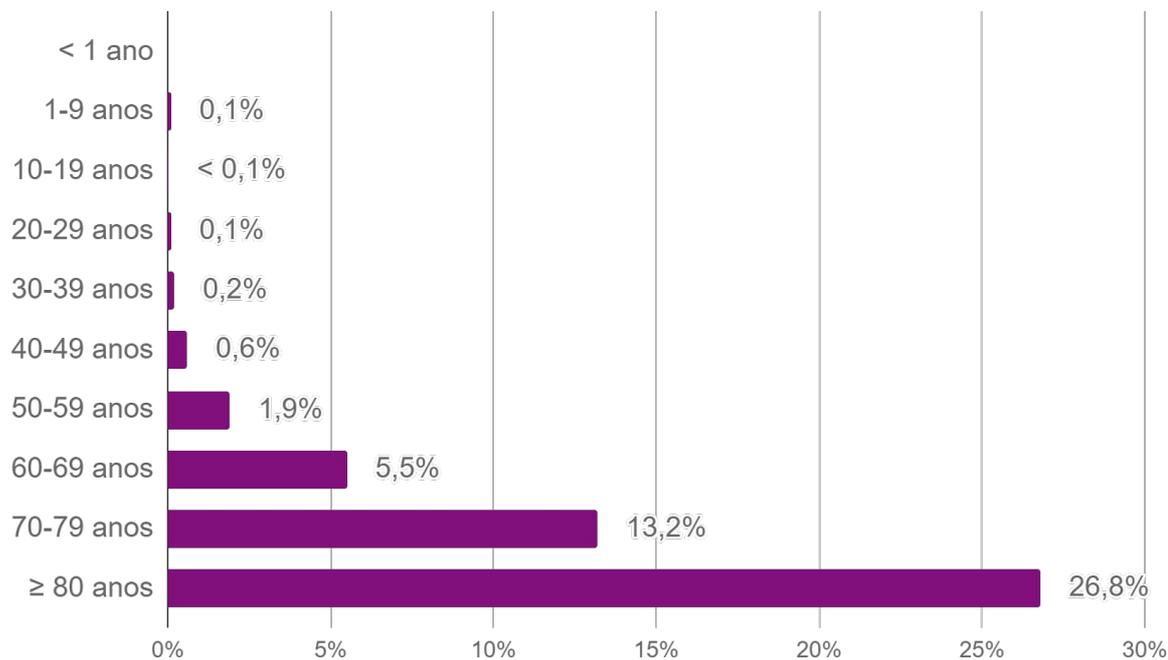
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

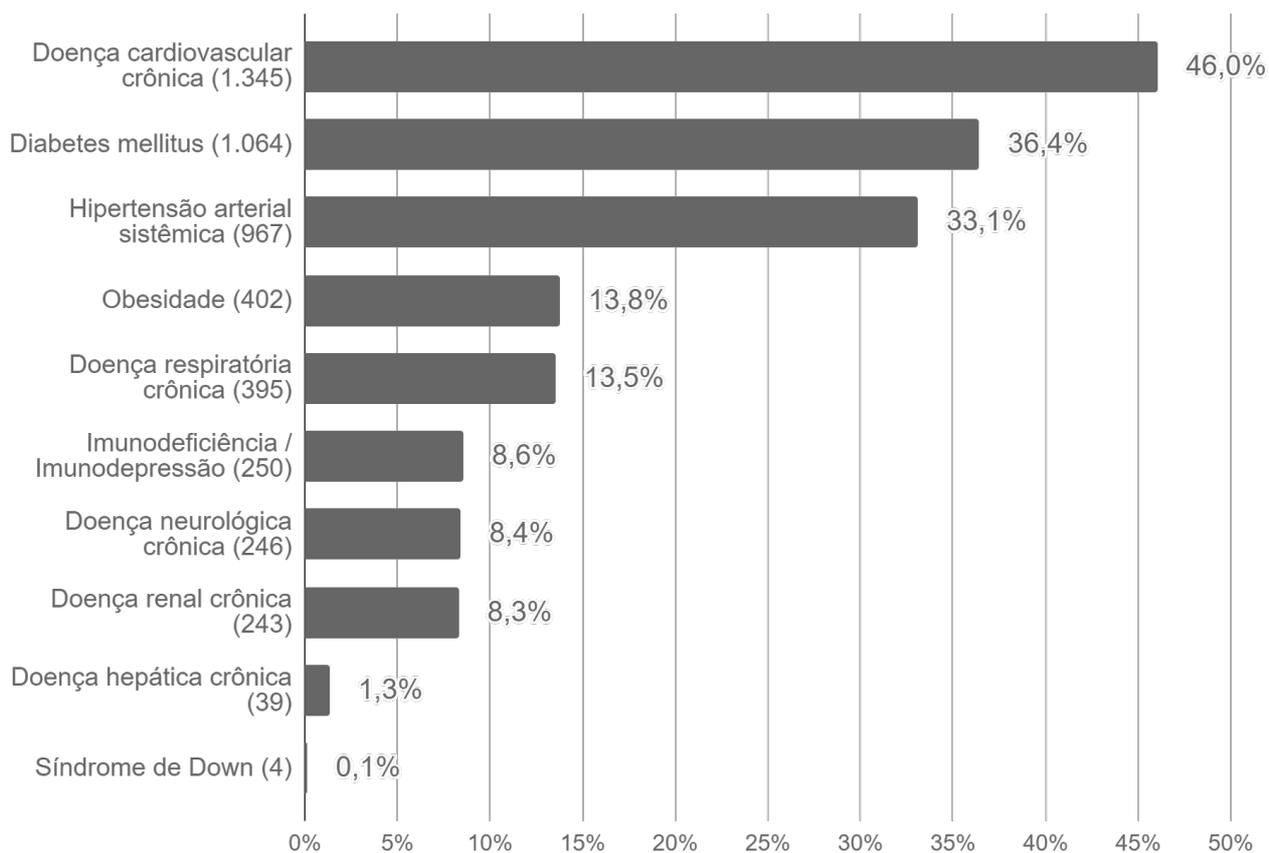
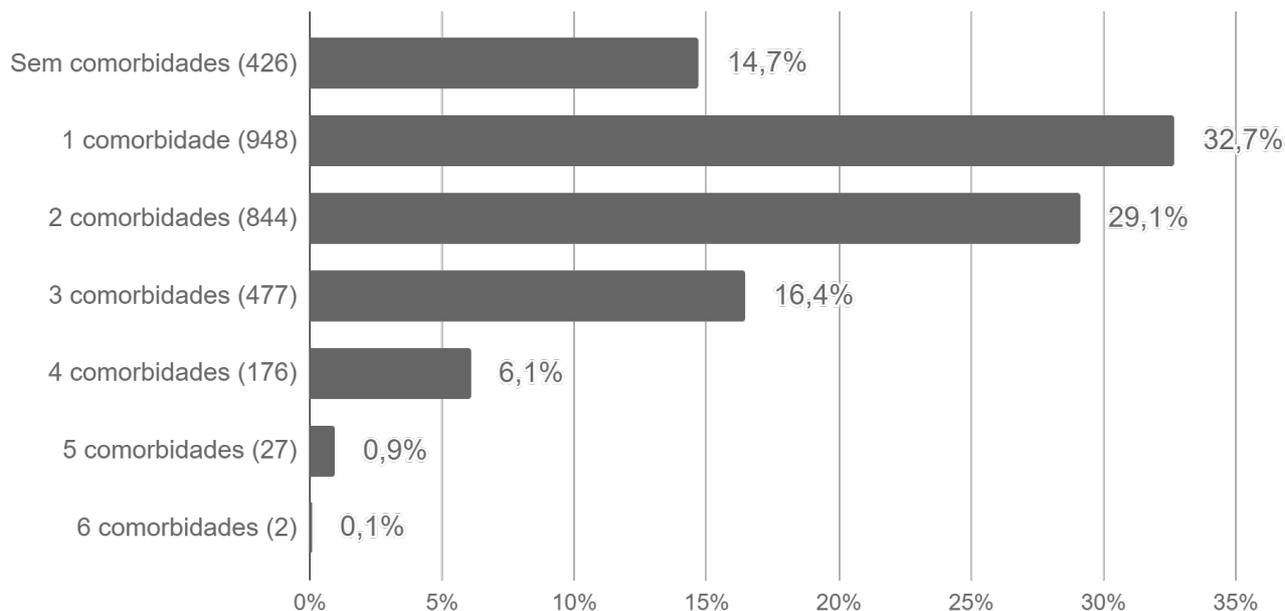


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



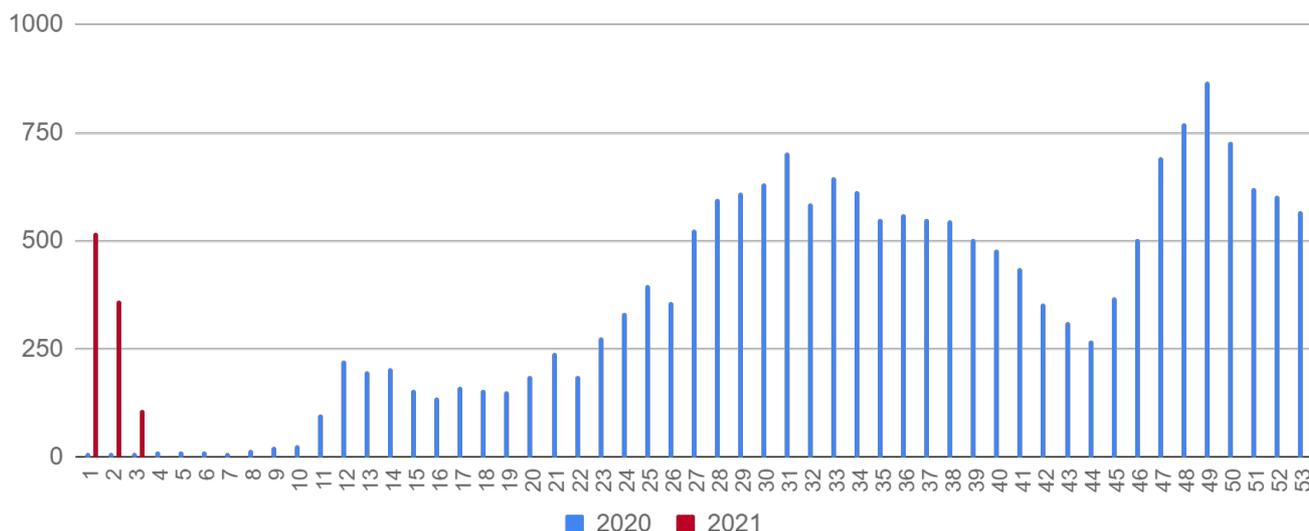
Fonte: SES / MS

\*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.

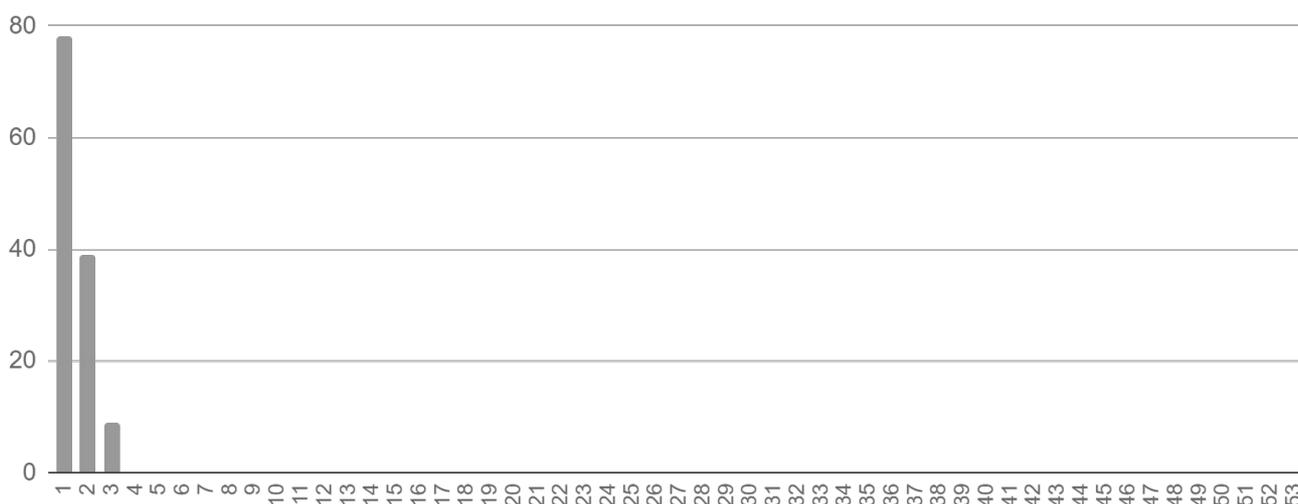
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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