

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro 2021 **20**

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	
573.500	100%	174.106	30,4%	393.466	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
740	0,1%	5.188	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.186	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 19/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/02/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	47.338	33.424	13.914	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	12.315	8.532	3.783	30,7%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.824	5.145	1.679	24,6%
Teste rápido	5.514	4.741	773	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.415	7.832	4.583	36,9%
Teste rápido	7.185	5.352	1.833	25,5%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.466	9.092	9.428	19,5%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

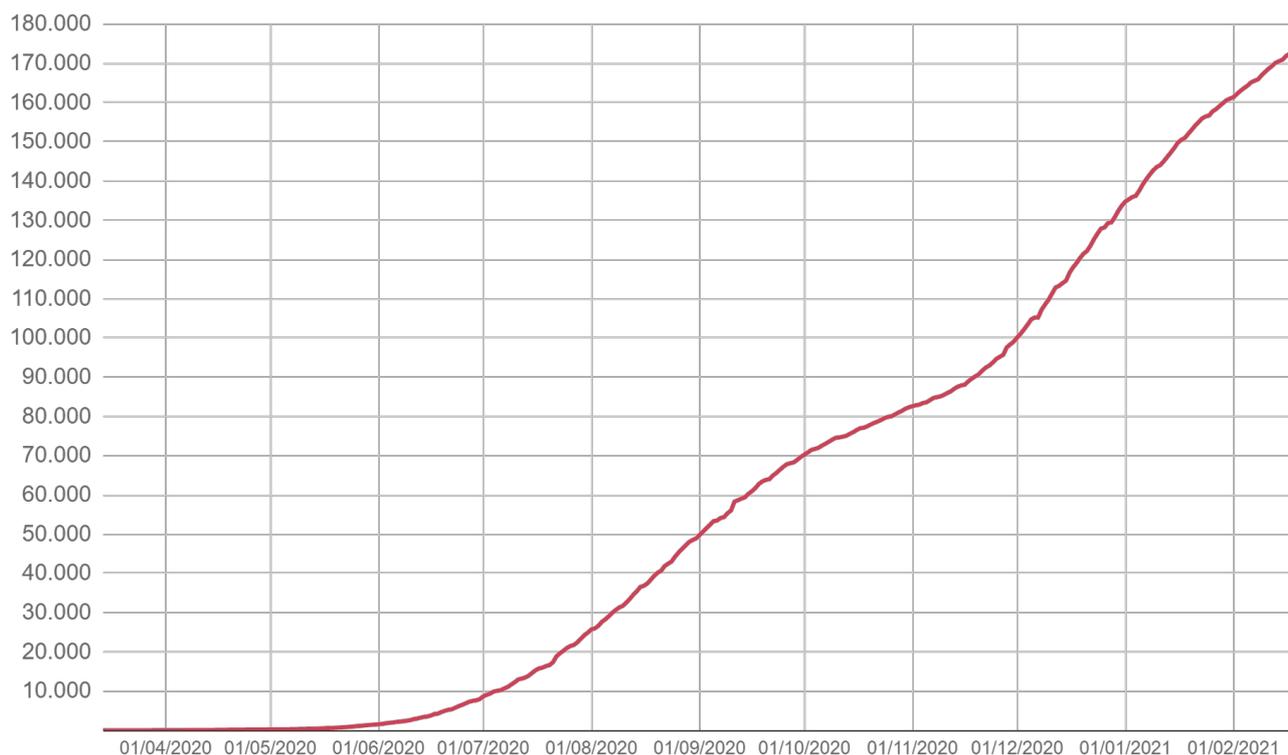
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 18/02/2021	Dia 19/02/2021
173.235	174.106
Casos novos	Variação
+871	+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

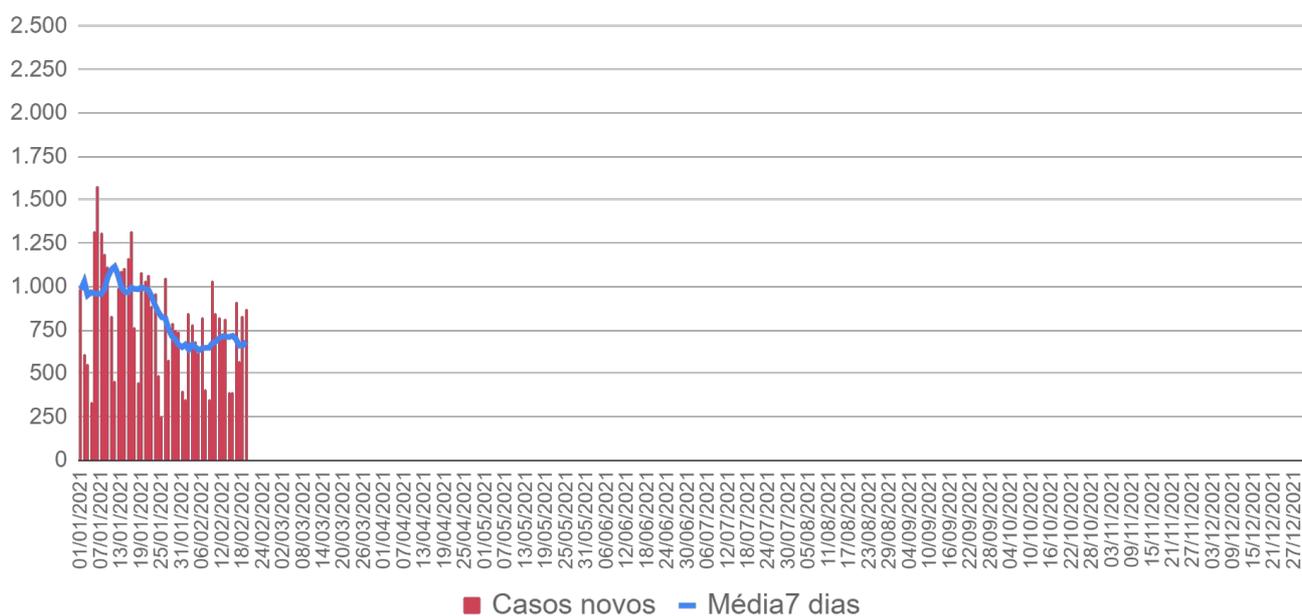
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

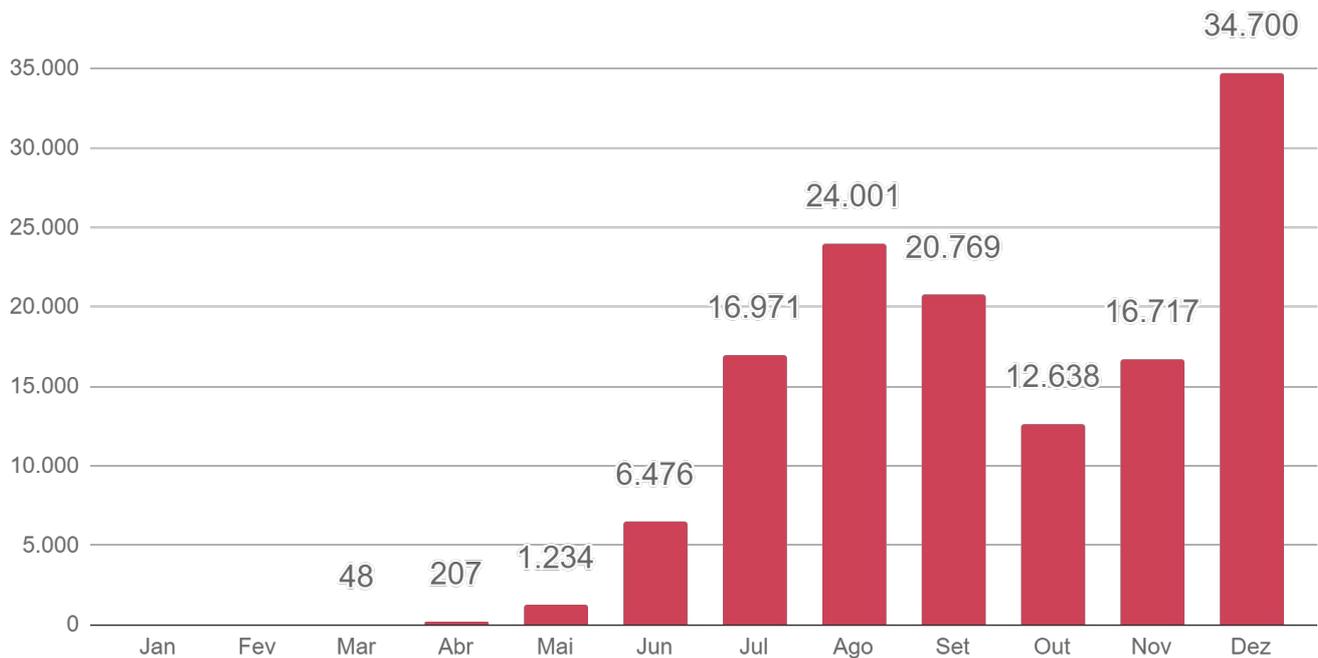


Fonte: SES / MS

\*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

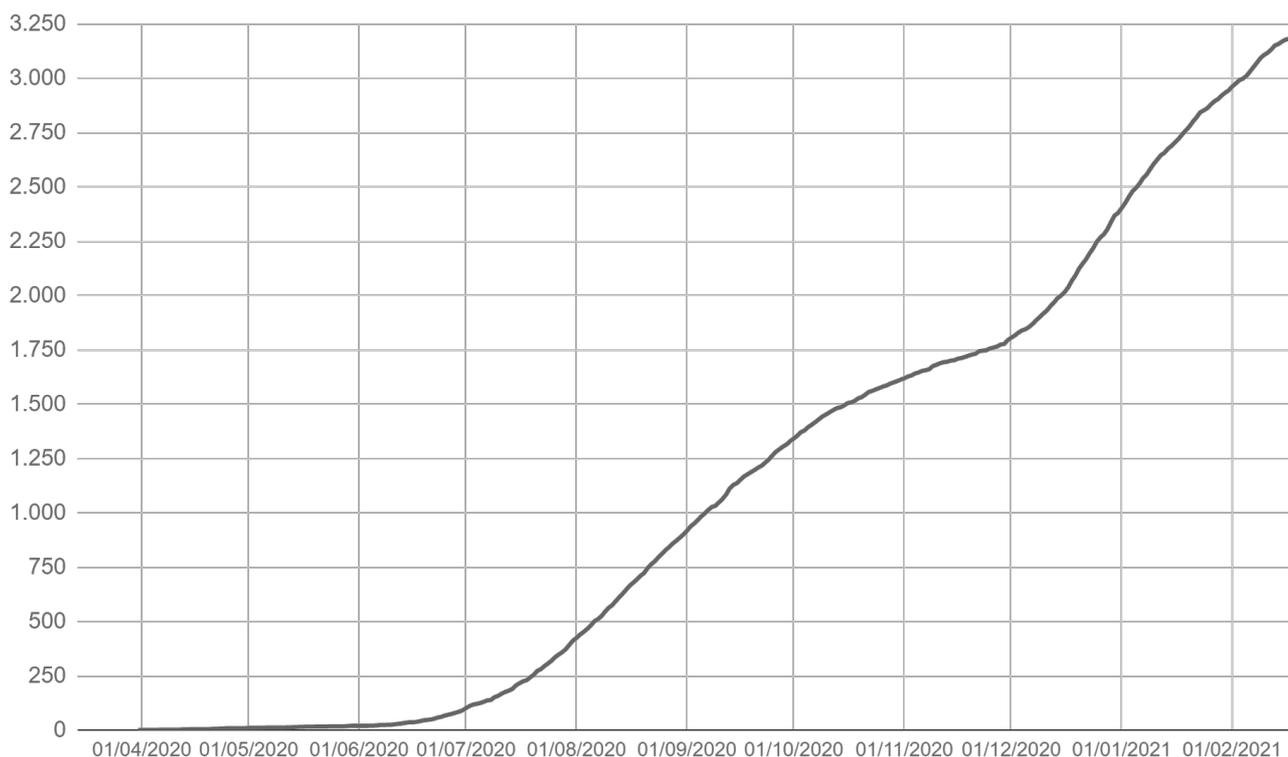
### ▶ Óbitos novos

Dia 18/02/2021	Dia 19/02/2021
3.178	3.186
Óbitos novos	Variação
+8	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

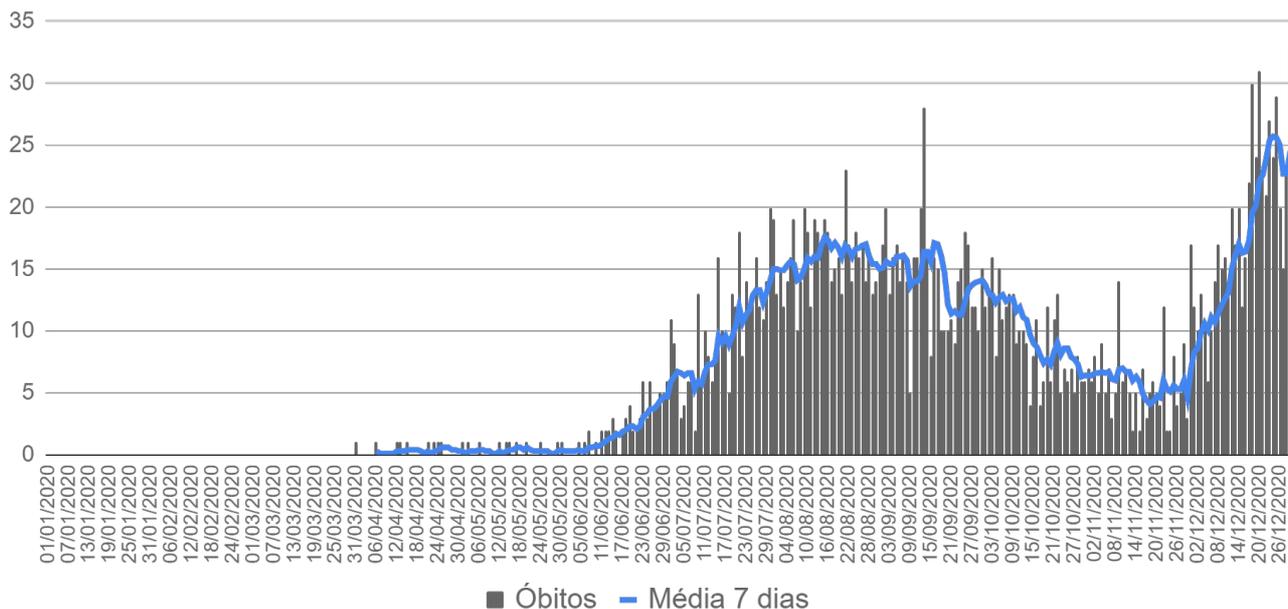


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

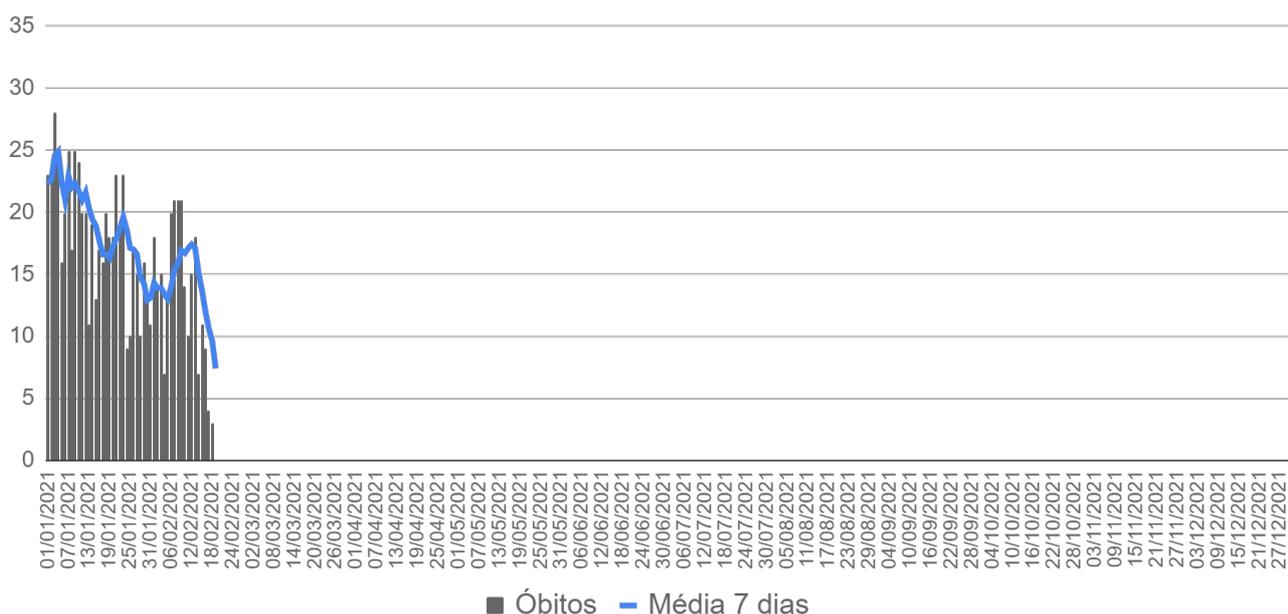
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

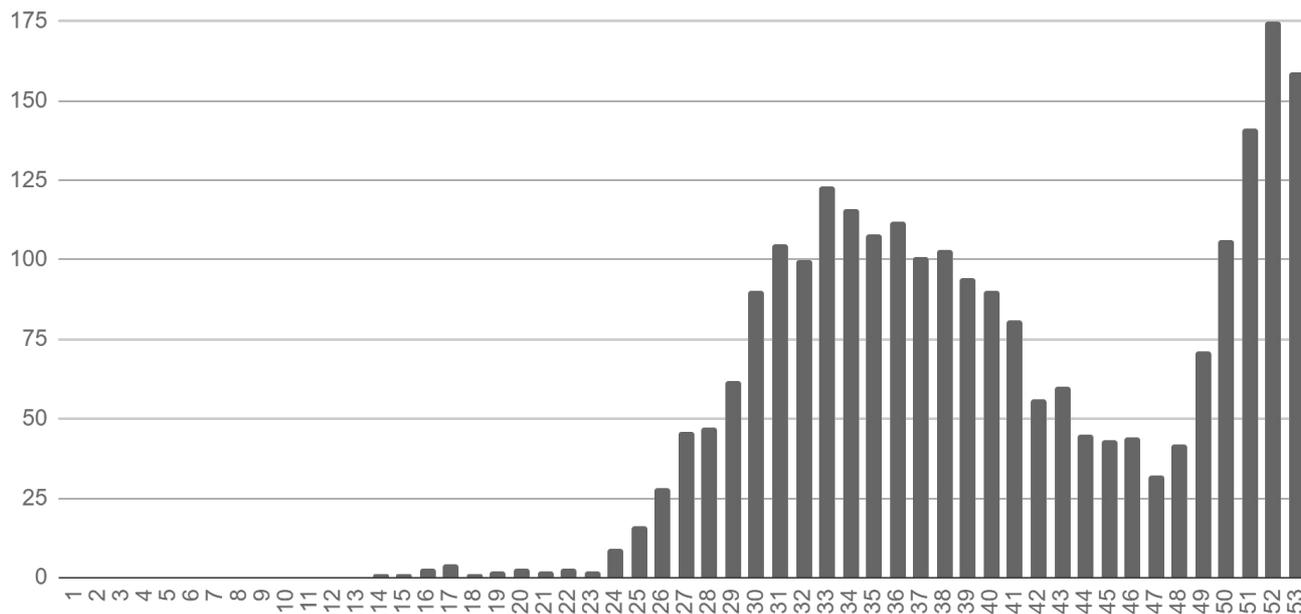


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

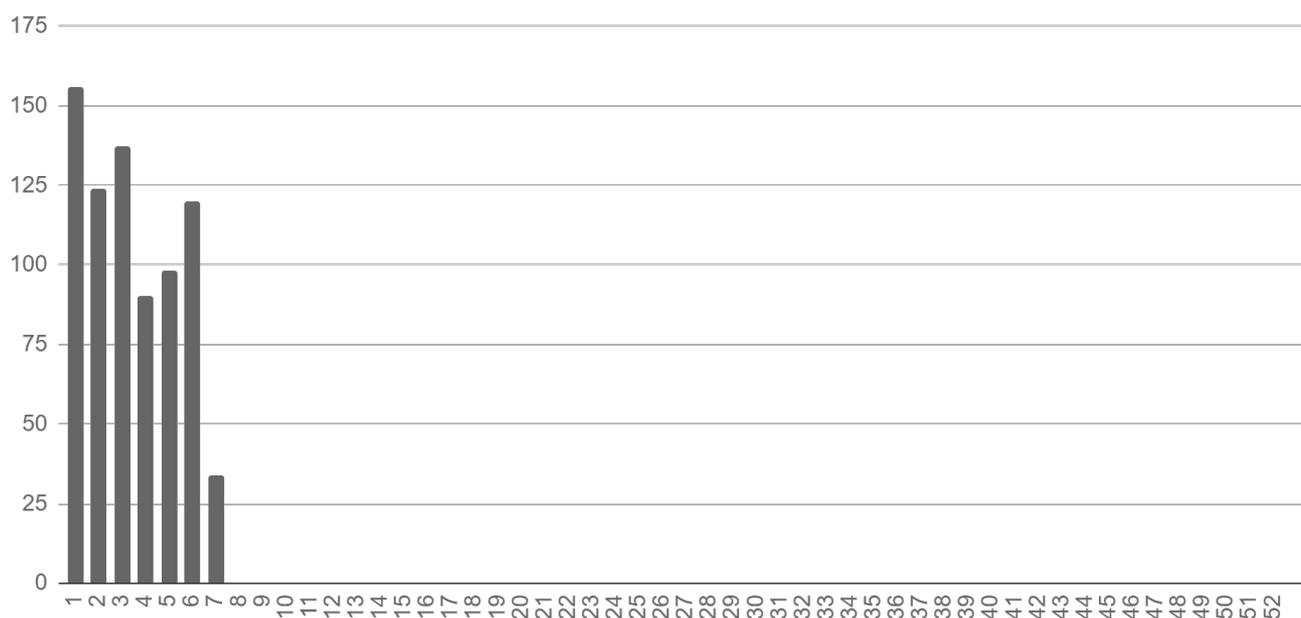
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

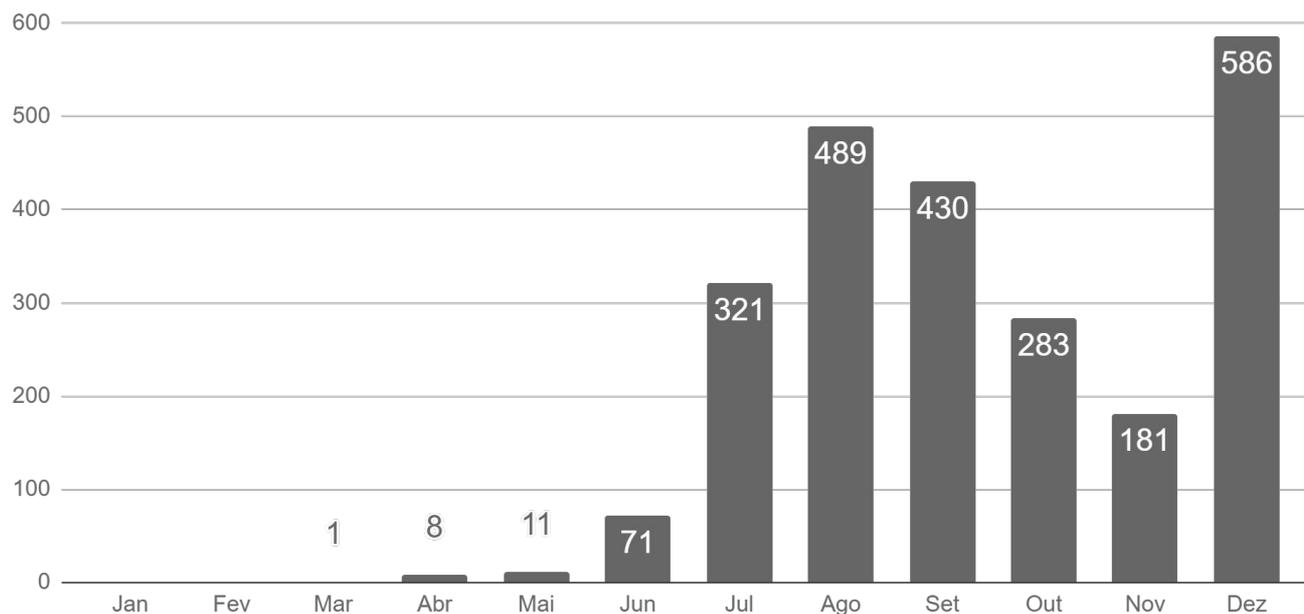


Fonte: SES / MS

\*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	18/02/2021	19/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	72.430	72.673	+243	+0,3%
Dourados	19.705	19.778	+73	+0,4%
Três Lagoas	6.114	6.174	+60	+1,0%
Naviraí	3.521	3.576	+55	+1,6%
Corumbá	9.136	9.190	+54	+0,6%
Ponta Porã	3.995	4.030	+35	+0,9%
Ivinhema	1.380	1.407	+27	+2,0%
Chapadão do Sul	2.152	2.170	+18	+0,8%
Nova Alvorada do Sul	916	932	+16	+1,7%
Ladário	1.708	1.723	+15	+0,9%
Nova Andradina	1.308	1.323	+15	+1,1%
Laguna Carapã	192	205	+13	+6,8%
Costa Rica	1.037	1.049	+12	+1,2%
Paranaíba	1.655	1.667	+12	+0,7%
Aparecida do Taboado	1.411	1.422	+11	+0,8%
Cassilândia	1.547	1.558	+11	+0,7%
Mundo Novo	998	1.009	+11	+1,1%
Aquidauana	3.257	3.267	+10	+0,3%
Bandeirantes	288	298	+10	+3,5%
Rio Brillhante	2.171	2.181	+10	+0,5%
Sidrolândia	2.799	2.809	+10	+0,4%
Anastácio	1.437	1.444	+7	+0,5%
Corguinho	131	138	+7	+5,3%
Deodápolis	501	508	+7	+1,4%
Itaquiraí	691	698	+7	+1,0%
Glória de Dourados	455	461	+6	+1,3%
Sete Quedas	293	299	+6	+2,0%
Bela Vista	323	328	+5	+1,5%
Brasilândia	258	263	+5	+1,9%
Caarapó	1.936	1.941	+5	+0,3%
Coxim	1.478	1.483	+5	+0,3%
Fátima do Sul	1.351	1.356	+5	+0,4%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	18/02/2021	19/02/2021	Casos novos	Variação
Maracaju	2.818	2.823	+5	+0,2%
Sonora	741	746	+5	+0,7%
Anaurilândia	147	151	+4	+2,7%
Bataguassu	1.599	1.603	+4	+0,3%
Coronel Sapucaia	501	505	+4	+0,8%
Eldorado	407	411	+4	+1,0%
Iguatemi	610	614	+4	+0,7%
Juti	374	378	+4	+1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	785	789	+4	+0,5%
Tacuru	471	475	+4	+0,8%
Inocência	372	375	+3	+0,8%
Itaporã	1.091	1.094	+3	+0,3%
Jateí	250	253	+3	+1,2%
Nioaque	560	563	+3	+0,5%
Pedro Gomes	228	231	+3	+1,3%
São Gabriel do Oeste	1.836	1.839	+3	+0,2%
Amambai	1.721	1.723	+2	+0,1%
Angélica	398	400	+2	+0,5%
Batayporã	451	453	+2	+0,4%
Bodoquena	106	108	+2	+1,9%
Caracol	195	197	+2	+1,0%
Douradina	306	308	+2	+0,7%
Figueirão	72	74	+2	+2,8%
Jardim	699	701	+2	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	645	647	+2	+0,3%
Terenos	597	599	+2	+0,3%
Antônio João	195	196	+1	+0,5%
Bonito	1.425	1.426	+1	+0,1%
Camapuã	331	332	+1	+0,3%
Miranda	1.675	1.676	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	171	172	+1	+0,6%
Porto Murtinho	572	573	+1	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	18/02/2021	19/02/2021	Casos novos	Variação
Santa Rita do Pardo	190	191	+1	+0,5%
Rochedo	256	255	-1	-0,4%
Vicentina	358	357	-1	-0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>173.235</b>	<b>174.106</b>	<b>+871</b>	<b>+0,5%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	77	< 0,1%	1.421	3
Anastácio	3.949	1.444	0,8%	5.722	33
Aquidauana	9.541	3.267	1,9%	6.802	60
Bandeirantes	822	298	0,2%	4.101	42
Bela Vista	1.108	328	0,2%	1.326	23
Bodoquena	444	108	0,1%	1.378	12
Bonito	3.758	1.426	0,8%	6.426	27
Camapuã	1.188	332	0,2%	2.425	18
Campo Grande	238.920	72.673	41,7%	8.020	1.903
Caracol	481	197	0,1%	3.187	5
Chapadão do Sul	7.639	2.170	1,2%	8.390	64
Corguinho	384	138	0,1%	2.279	6
Costa Rica	5.473	1.049	0,6%	4.962	42
Coxim	4.914	1.483	0,9%	4.432	32
Dois Irmãos do Buriti	2.247	772	0,4%	6.732	12
Figueirão	325	74	< 0,1%	2.419	2
Guia Lopes da Laguna	1.622	508	0,3%	5.171	7
Jaraguari	447	116	0,1%	1.597	3
Jardim	2.948	701	0,4%	2.672	19
Maracaju	10.830	2.823	1,6%	5.879	47
Miranda	4.605	1.676	1,0%	5.939	13
Nioaque	2.439	563	0,3%	4.061	6
Nova Alvorada do Sul	2.487	932	0,5%	4.155	8
Paraíso das Águas	819	172	0,1%	3.042	2
Pedro Gomes	883	231	0,1%	3.031	28
Porto Murtinho	2.145	573	0,3%	3.313	9
Ribas do Rio Pardo	2.054	647	0,4%	2.592	24
Rio Negro	531	256	0,1%	5.341	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.350	789	0,5%	3.950	36
Rochedo	1.674	255	0,1%	5.021	7
São Gabriel do Oeste	5.532	1.839	1,1%	6.756	38
Sidrolândia	7.722	2.809	1,6%	4.741	56
Sonora	2.653	746	0,4%	3.783	11
Terenos	2.321	599	0,3%	2.690	29

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	5.004	1.723	1,0%	4.326	35
Anaurilândia	466	151	0,1%	1.664	2
Angélica	1.494	400	0,2%	3.659	15
Antônio João	891	196	0,1%	2.173	5
Aral Moreira	987	286	0,2%	2.319	9
Batayporã	1.712	453	0,3%	3.992	33
Caarapó	5.581	1.941	1,1%	6.345	156
Coronel Sapucaia	1.407	505	0,3%	3.289	22
Deodópolis	1.887	508	0,3%	3.913	8
Douradina	1.071	308	0,2%	5.155	2
Dourados	62.482	19.778	11,4%	8.771	626
Eldorado	1.226	411	0,2%	3.315	17
Fátima do Sul	4.222	1.356	0,8%	7.074	35
Glória de Dourados	1.276	461	0,3%	4.633	14
Iguatemi	1.600	614	0,4%	3.796	12
Itaporã	3.314	1.094	0,6%	4.348	46
Itaquiraí	1.607	698	0,4%	3.265	15
Ivinhema	3.592	1.407	0,8%	6.056	17
Japorã	285	63	< 0,1%	682	11
Jateí	846	253	0,1%	6.292	1
Juti	822	378	0,2%	5.569	15
Laguna Carapã	782	205	0,1%	2.763	15
Mundo Novo	3.235	1.009	0,6%	5.462	58
Naviraí	10.623	3.576	2,1%	6.421	374
Nova Andradina	5.780	1.323	0,8%	2.396	17
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	18
Paranhos	679	268	0,2%	1.861	60
Ponta Porã	12.195	4.030	2,3%	4.290	449
Rio Brillhante	6.853	2.181	1,3%	5.712	32
Sete Quedas	1.148	299	0,2%	2.776	1
Tacuru	1.862	475	0,3%	4.069	33
Taquarussu	1.664	156	0,1%	4.348	4
Vicentina	1.312	357	0,2%	5.844	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	3.108	700	0,4%	4.437	13
Aparecida do Taboado	3.434	1.422	0,8%	5.455	24
Bataguassu	3.441	1.603	0,9%	6.872	47
Brasilândia	1.507	263	0,2%	2.219	58
Cassilândia	5.390	1.558	0,9%	7.081	7
Inocência	1.632	375	0,2%	4.942	18
Paranaíba	5.549	1.667	1,0%	3.943	10
Santa Rita do Pardo	800	191	0,1%	2.418	6
Selvíria	743	123	0,1%	1.880	-
Três Lagoas	29.038	6.174	3,5%	5.008	226

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	29.778	9.190	5,3%	8.201	687
Ladário	4.742	1.723	1,0%	7.273	41

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

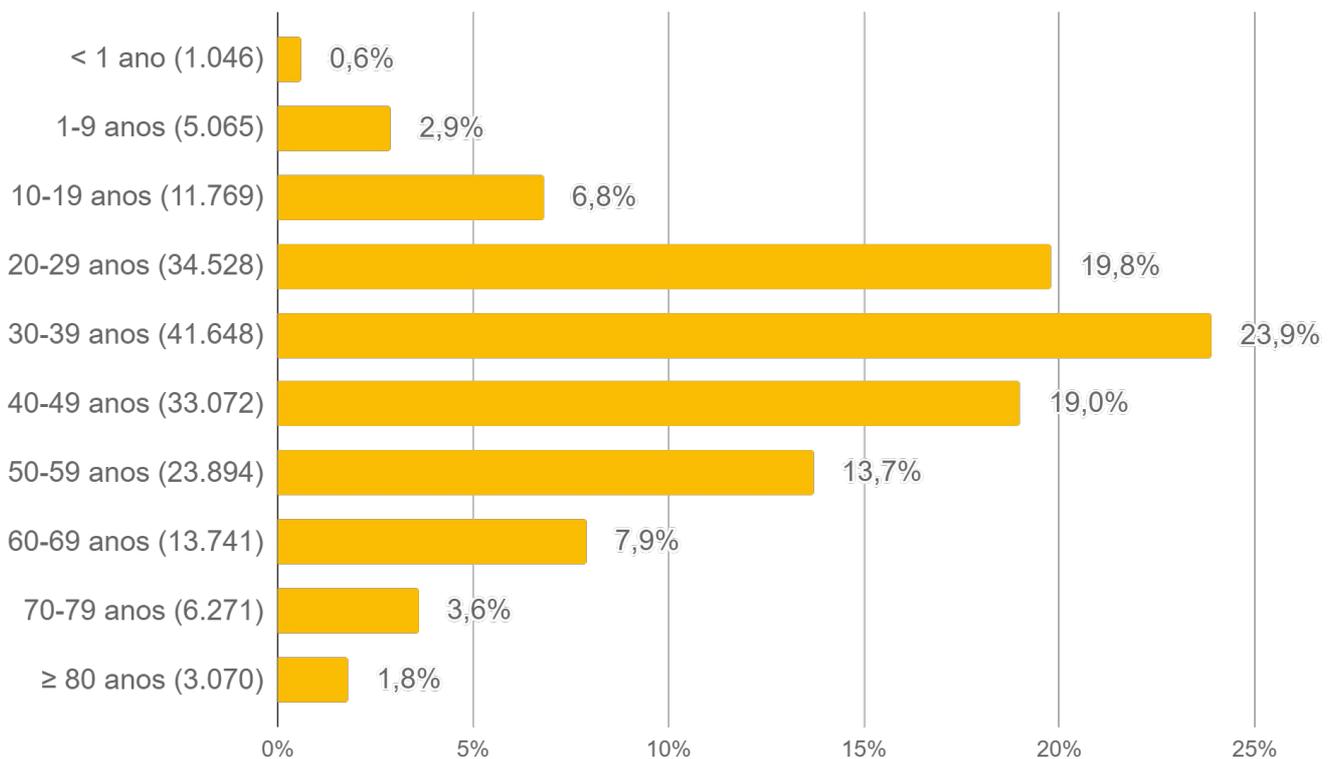
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

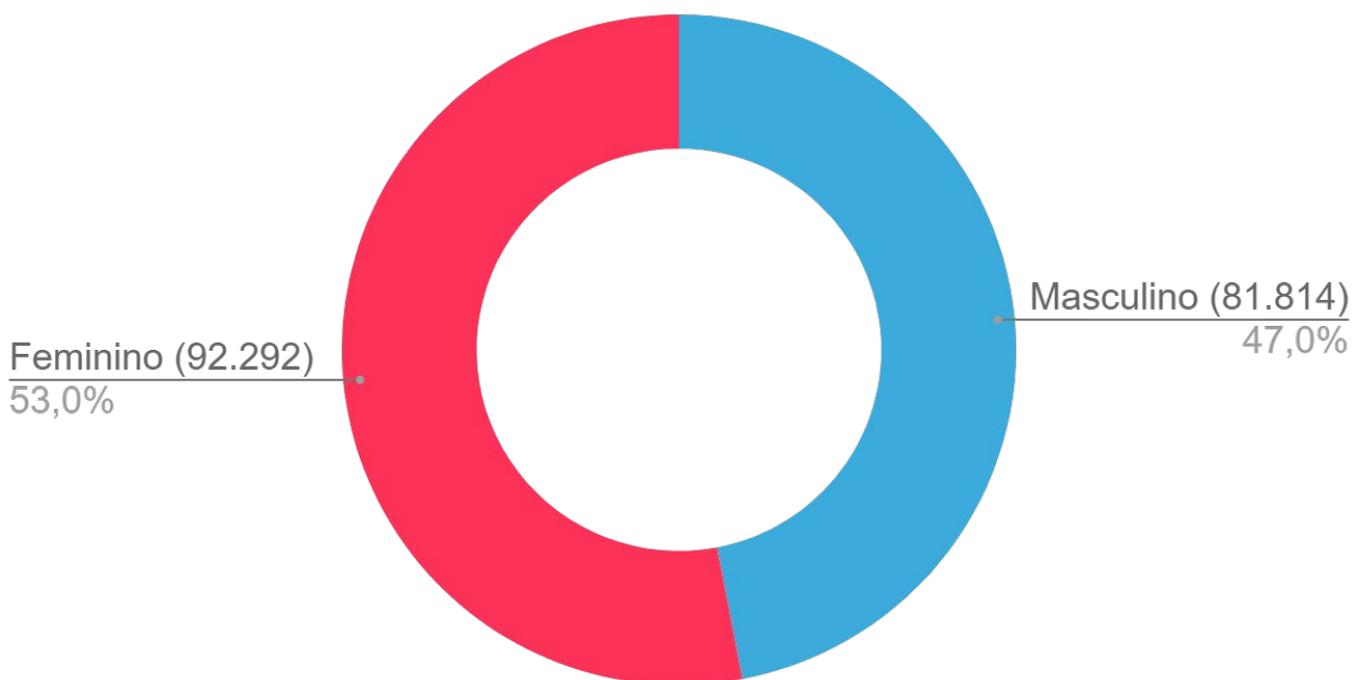
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
673 (0,4%)	2.372 (1,4%)	227 (0,1%)	170.834 (98,1%)

### ► 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	459	65,6%	237	33,9%			4	0,6%	700
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.256	73,2%	368	21,4%	1	0,1%	91	5,3%	1.716
Anastácio	1.090	76,1%	334	23,3%	1	0,1%	8	0,6%	1.433
Anaurilândia	40	26,5%	109	72,2%	1	0,7%	1	0,7%	151
Angélica	248	62,2%	144	36,1%			7	1,8%	399
Antônio João	131	67,2%	62	31,8%			2	1,0%	195
Aparecida do Taboado	274	19,3%	1.128	79,5%	1	0,1%	15	1,1%	1.418
Aquidauana	1.961	60,2%	1.258	38,6%	10	0,3%	28	0,9%	3.257
Aral Moreira	140	49,1%	140	49,1%			5	1,8%	285
Bandeirantes	80	26,9%	216	72,7%	1	0,3%			297
Bataguassu	81	5,1%	1.506	94,1%			14	0,9%	1.601
Batayporã	198	43,7%	247	54,5%			8	1,8%	453
Bela Vista	198	60,4%	122	37,2%			8	2,4%	328

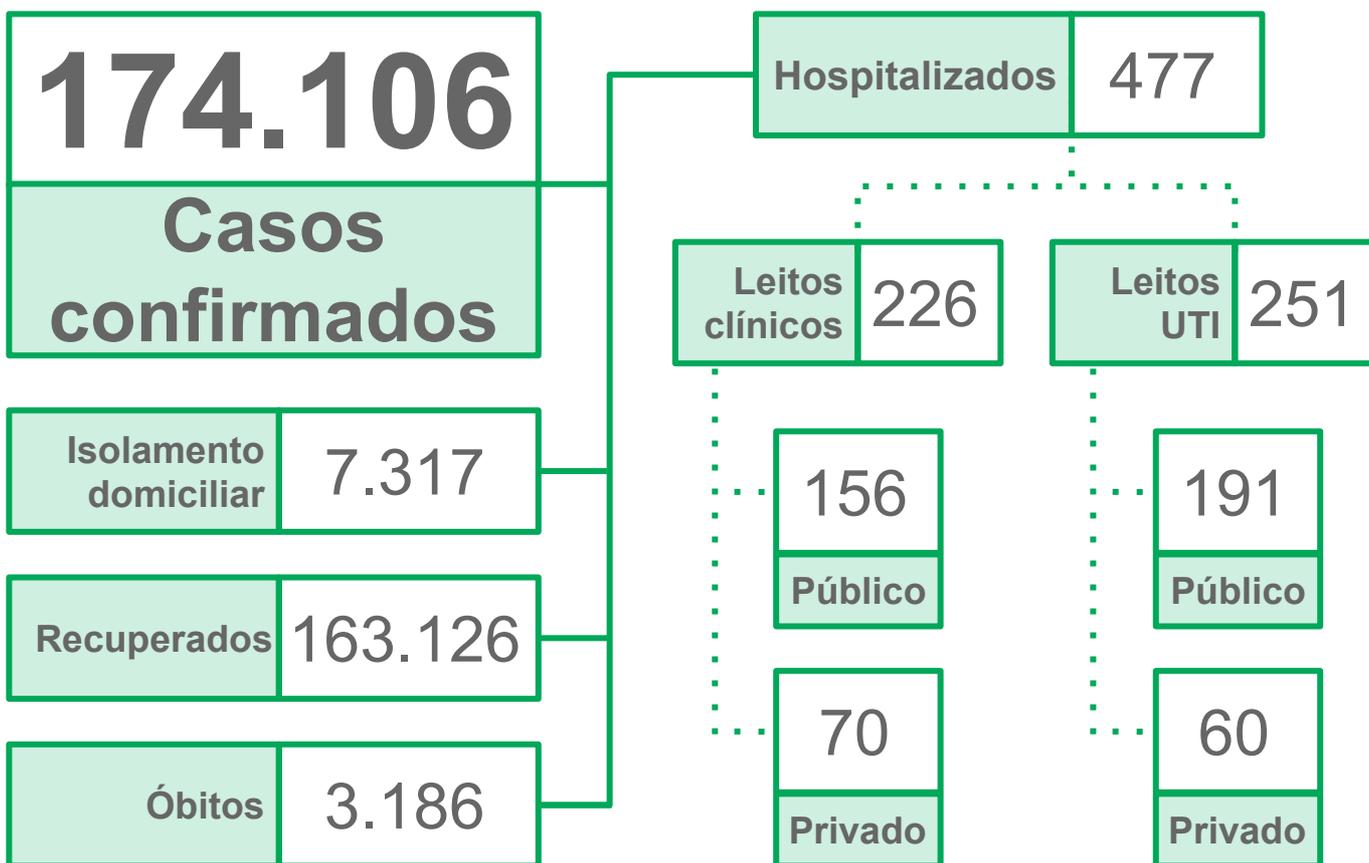
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	9,9%	91	90,1%					101
Bonito	463	32,6%	942	66,3%	2	0,1%	13	0,9%	1.420
Brasilândia	132	51,0%	124	47,9%			3	1,2%	259
Caarapó	613	31,6%	1.300	67,0%	6	0,3%	20	1,0%	1.939
Camapuã	289	87,3%	39	11,8%	3	0,9%			331
Campo Grande	43.553	62,4%	23.089	33,1%	2.251	3,2%	933	1,3%	69.826
Caracol	67	34,5%	127	65,5%					194
Cassilândia	131	8,4%	1.374	88,4%	30	1,9%	19	1,2%	1.554
Chapadão do Sul	1.117	51,6%	1.015	46,9%	5	0,2%	28	1,3%	2.165
Corguinho	119	86,2%	19	13,8%					138
Coronel Sapucaia	211	41,9%	291	57,7%	1	0,2%	1	0,2%	504
Corumbá	4.904	53,9%	4.003	44,0%	17	0,2%	181	2,0%	9.105
Costa Rica	678	64,6%	349	33,3%			22	2,1%	1.049
Coxim	706	47,8%	745	50,4%	4	0,3%	23	1,6%	1.478
Deodápolis	107	21,1%	397	78,1%			4	0,8%	508
Dois Irmãos do Buriti	213	27,6%	555	72,0%	1	0,1%	2	0,3%	771
Douradina	196	65,1%	95	31,6%	1	0,3%	9	3,0%	301
Dourados	10.840	54,8%	8.721	44,1%	37	0,2%	170	0,9%	19.768
Eldorado	271	66,6%	107	26,3%	3	0,7%	26	6,4%	407
Fátima do Sul	890	65,7%	455	33,6%			10	0,7%	1.355
Figueirão	25	40,3%	37	59,7%					62
Glória de Dourados	164	35,7%	292	63,5%			4	0,9%	460
Guia Lopes da Laguna	347	68,4%	156	30,8%	1	0,2%	3	0,6%	507
Iguatemi	382	62,3%	228	37,2%			3	0,5%	613
Inocência	311	83,2%	60	16,0%	1	0,3%	2	0,5%	374
Itaporã	735	67,2%	348	31,8%			10	0,9%	1.093
Itaquiraí	144	20,6%	542	77,7%			12	1,7%	698
Ivinhema	520	37,0%	872	62,0%	4	0,3%	11	0,8%	1.407
Japorã	14	22,2%	47	74,6%			2	3,2%	63
Jaraguari	83	75,5%	26	23,6%			1	0,9%	110
Jardim	458	66,3%	208	30,1%	1	0,1%	24	3,5%	691
Jateí	137	54,8%	112	44,8%			1	0,4%	250
Juti	291	77,4%	82	21,8%			3	0,8%	376

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.177	68,8%	514	30,1%			19	1,1%	1.710
Laguna Carapã	88	43,1%	114	55,9%			2	1,0%	204
Maracaju	964	34,2%	1.809	64,1%	14	0,5%	33	1,2%	2.820
Miranda	1.069	63,8%	590	35,2%	11	0,7%	5	0,3%	1.675
Mundo Novo	397	39,5%	580	57,7%			28	2,8%	1.005
Naviraí	1.220	34,1%	2.200	61,5%			155	4,3%	3.575
Nioaque	327	58,2%	232	41,3%	1	0,2%	2	0,4%	562
Nova Alvorada do Sul	575	62,6%	338	36,8%			6	0,7%	919
Nova Andradina	483	36,7%	763	58,0%	3	0,2%	67	5,1%	1.316
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	124	72,5%	41	24,0%			6	3,5%	171
Paranaíba	394	24,3%	1.213	74,8%			15	0,9%	1.622
Paranhos	204	76,1%	61	22,8%			3	1,1%	268
Pedro Gomes	107	46,5%	122	53,0%			1	0,4%	230
Ponta Porã	1.835	45,6%	2.136	53,1%	27	0,7%	24	0,6%	4.022
Porto Murtinho	196	34,2%	375	65,4%			2	0,3%	573
Ribas do Rio Pardo	319	49,8%	319	49,8%			2	0,3%	640
Rio Brilhante	1.542	70,8%	629	28,9%			7	0,3%	2.178
Rio Negro	185	72,3%	70	27,3%			1	0,4%	256
Rio Verde de Mato Grosso	242	30,7%	535	67,9%	5	0,6%	6	0,8%	788
Rochedo	133	52,4%	121	47,6%					254
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	718	39,1%	1.057	57,6%	11	0,6%	49	2,7%	1.835
Selvíria	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	238	79,6%	60	20,1%	1	0,3%			299
Sidrolândia	504	17,9%	2.247	80,0%	30	1,1%	28	1,0%	2.809
Sonora	313	44,2%	389	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	708
Tacuru	257	54,2%	214	45,1%			3	0,6%	474
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	460	77,1%	131	21,9%	5	0,8%	1	0,2%	597
Três Lagoas	3.145	51,0%	2.832	46,0%	29	0,5%	155	2,5%	6.161
Vicentina	184	52,7%	161	46,1%			4	1,1%	349
<b>Total</b>	<b>92.891</b>	<b>54,4%</b>	<b>73.049</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.522</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.372</b>	<b>1,4%</b>	<b>170.834</b>

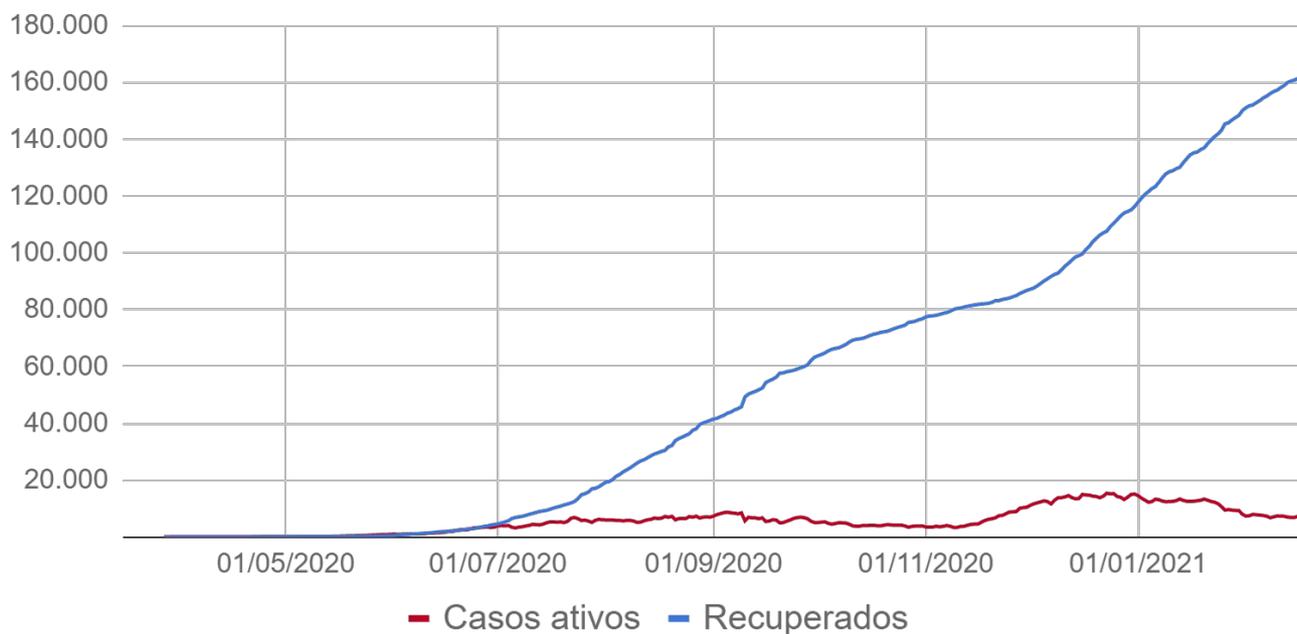
## Situação Atual dos Casos Confirmados



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<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>155</b>	<b>1</b>	<b>189</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>234 (33%)</b>	<b>7 (5%)</b>	<b>219 (73%)</b>	<b>2 (17%)</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>213</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>2</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>117 (55%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>68 (72%)</b>	<b>1 (50%)</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

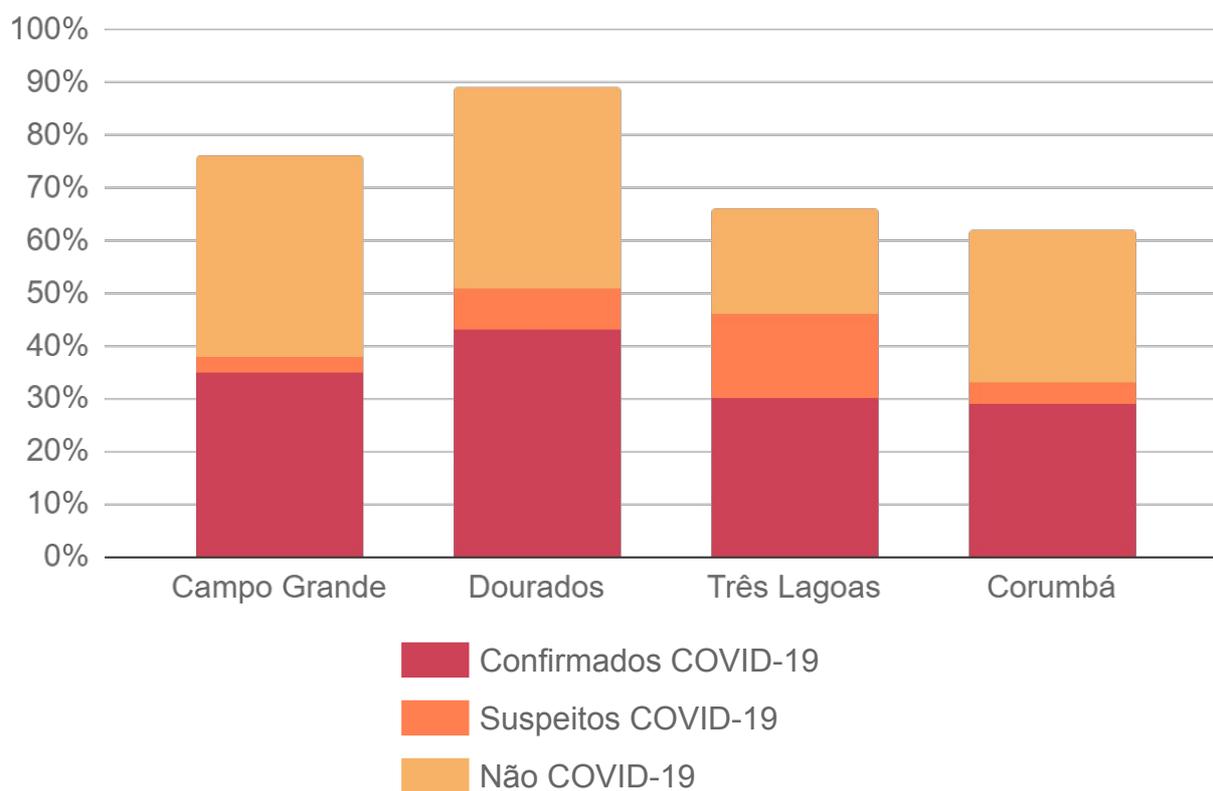
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	35%	3%	38%	76%
Macrorregião Dourados	128	43%	8%	38%	89%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	16%	20%	66%
Macrorregião Corumbá	24	29%	4%	29%	62%

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.

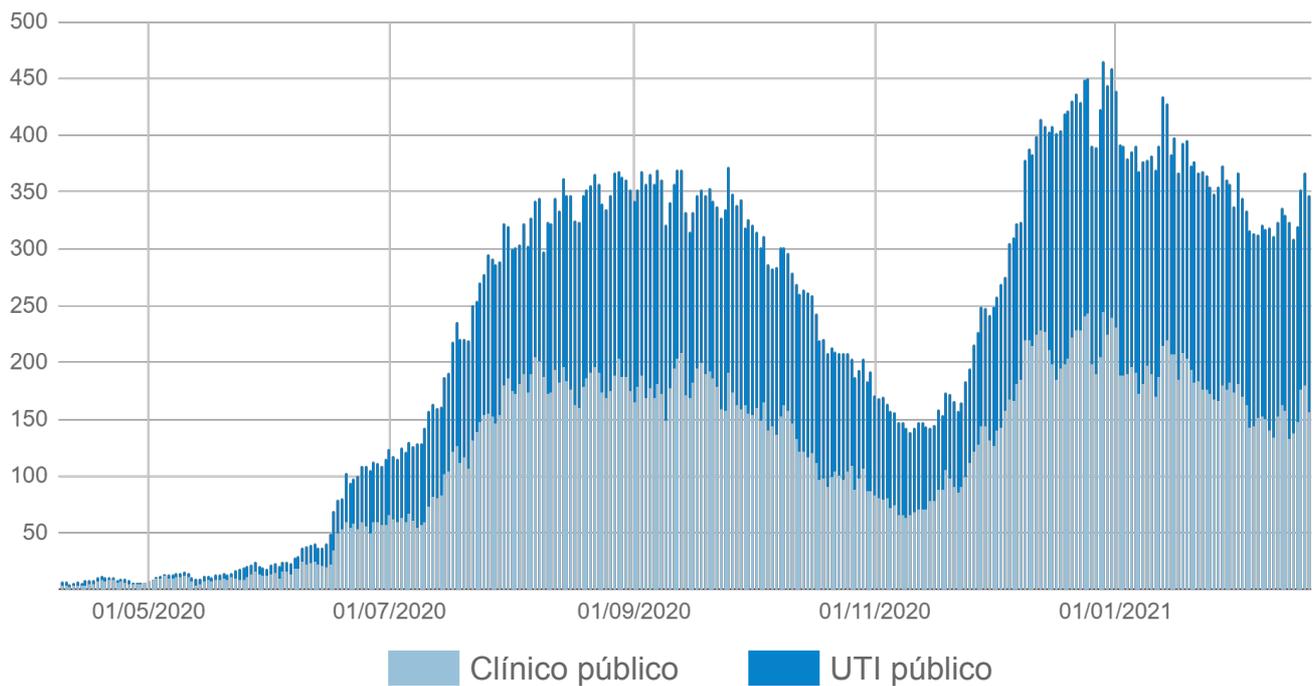
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



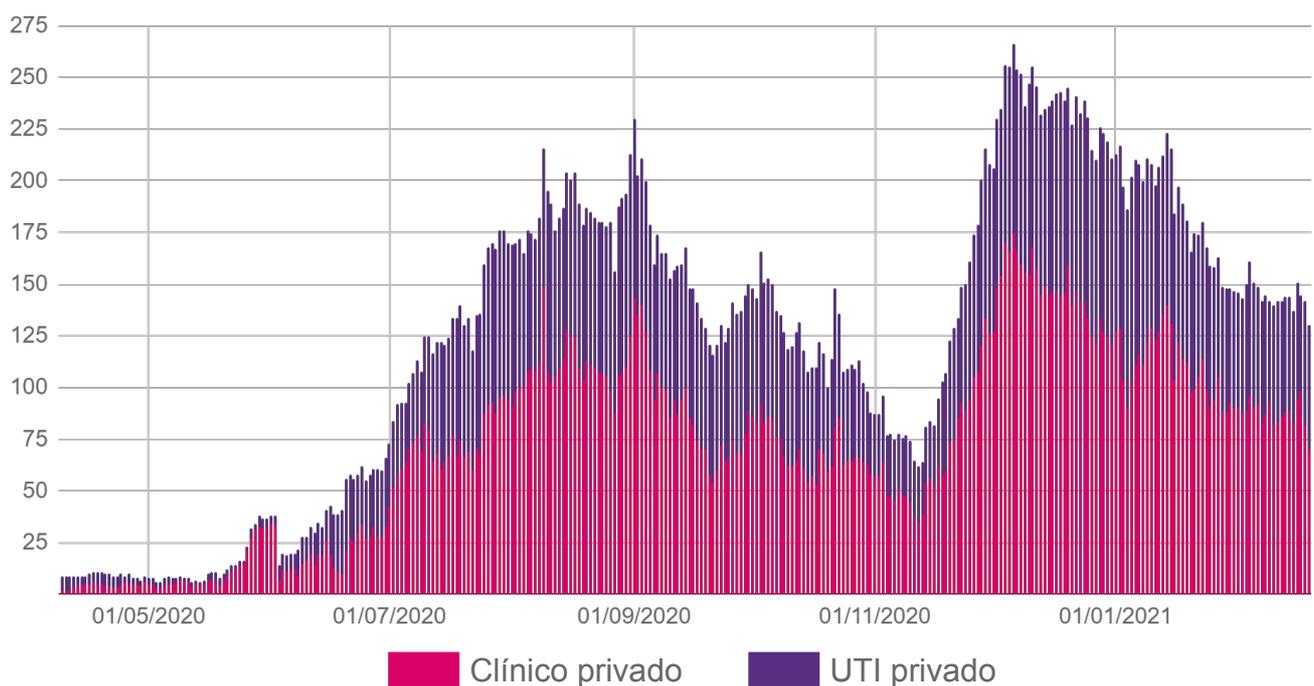
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

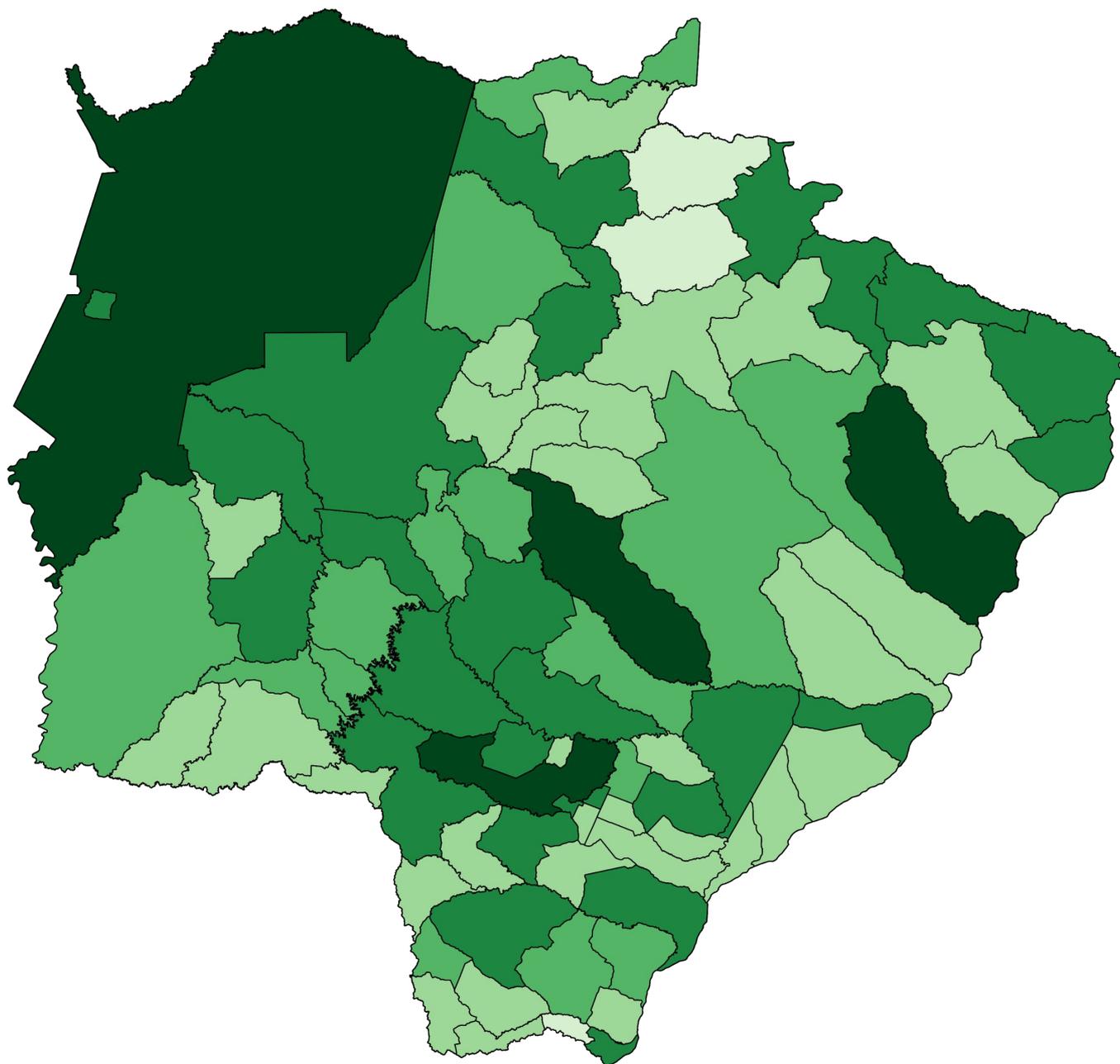
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	174.106	100%
1	=	Campo Grande	72.673	41,7%
2	=	Dourados	19.778	11,4%
3	=	Corumbá	9.190	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.174	3,5%
5	=	Ponta Porã	4.030	2,3%
6	=	Naviraí	3.576	2,1%
7	=	Aquidauana	3.267	1,9%
8	=	Maracaju	2.823	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.809	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.181	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.170	1,2%
12	=	Caarapó	1.941	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.839	1,1%
14	=	Amambai	1.723	1,0%
14	▲	Ladário	1.723	1,0%
15	▲	Miranda	1.676	1,0%
16	▲	Paranaíba	1.667	1,0%
17	▲	Bataguassu	1.603	0,9%
18	▲	Cassilândia	1.558	0,9%
19	▲	Coxim	1.483	0,9%
20	▲	Anastácio	1.444	0,8%
21	▲	Bonito	1.426	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.422	0,8%
23	▲	Ivinhema	1.407	0,8%
24	▲	Fátima do Sul	1.356	0,8%
25	▲	Nova Andradina	1.323	0,8%
26	▲	Itaporã	1.094	0,6%
27	▲	Costa Rica	1.049	0,6%
28	▲	Mundo Novo	1.009	0,6%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	932	0,5%
30	▲	Rio Verde de Mato Grosso	789	0,5%
31	▲	Dois Irmãos do Buriti	772	0,4%
32	▲	Sonora	746	0,4%
33	▲	Jardim	701	0,4%
34	=	Água Clara	700	0,4%
35	▲	Itaquiraí	698	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	647	0,4%
37	▲	Iguatemi	614	0,4%
38	▲	Terenos	599	0,3%

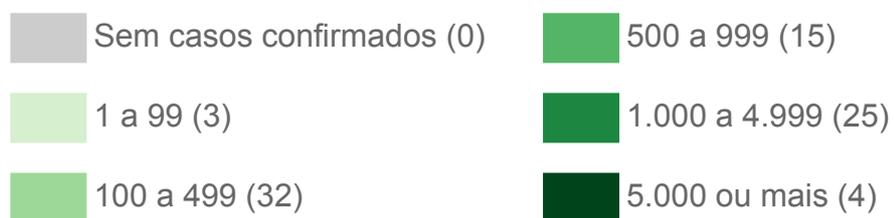
		Município	Casos	%
39	▲	Porto Murtinho	573	0,3%
40	▲	Nioaque	563	0,3%
41	▲	Deodópolis	508	0,3%
41	▲	Guia Lopes da Laguna	508	0,3%
42	▲	Coronel Sapucaia	505	0,3%
43	▲	Tacuru	475	0,3%
44	▲	Glória de Dourados	461	0,3%
45	▲	Batayporã	453	0,3%
46	▲	Eldorado	411	0,2%
47	▲	Angélica	400	0,2%
48	▲	Juti	378	0,2%
49	▲	Inocência	375	0,2%
50	▲	Vicentina	357	0,2%
51	▲	Camapuã	332	0,2%
52	▲	Bela Vista	328	0,2%
53	▲	Douradina	308	0,2%
54	▲	Sete Quedas	299	0,2%
55	▲	Bandeirantes	298	0,2%
56	▲	Aral Moreira	286	0,2%
57	▲	Paranhos	268	0,2%
58	▲	Brasilândia	263	0,2%
59	▲	Rio Negro	256	0,1%
60	=	Rochedo	255	0,1%
61	=	Jateí	253	0,1%
62	=	Pedro Gomes	231	0,1%
63	▲	Laguna Carapã	205	0,1%
64	▼	Caracol	197	0,1%
65	▼	Antônio João	196	0,1%
66	▼	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
67	▼	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
68	▼	Paraíso das Águas	172	0,1%
69	▼	Taquarussu	156	0,1%
70	▼	Anaurilândia	151	0,1%
71	▼	Corguinho	138	0,1%
72	▼	Selvícia	123	0,1%
73	▼	Jaraguari	116	0,1%
74	▼	Bodoquena	108	0,1%
75	▼	Alcinópolis	77	< 0,1%
76	▼	Figueirão	74	< 0,1%
77	▼	Japorã	63	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



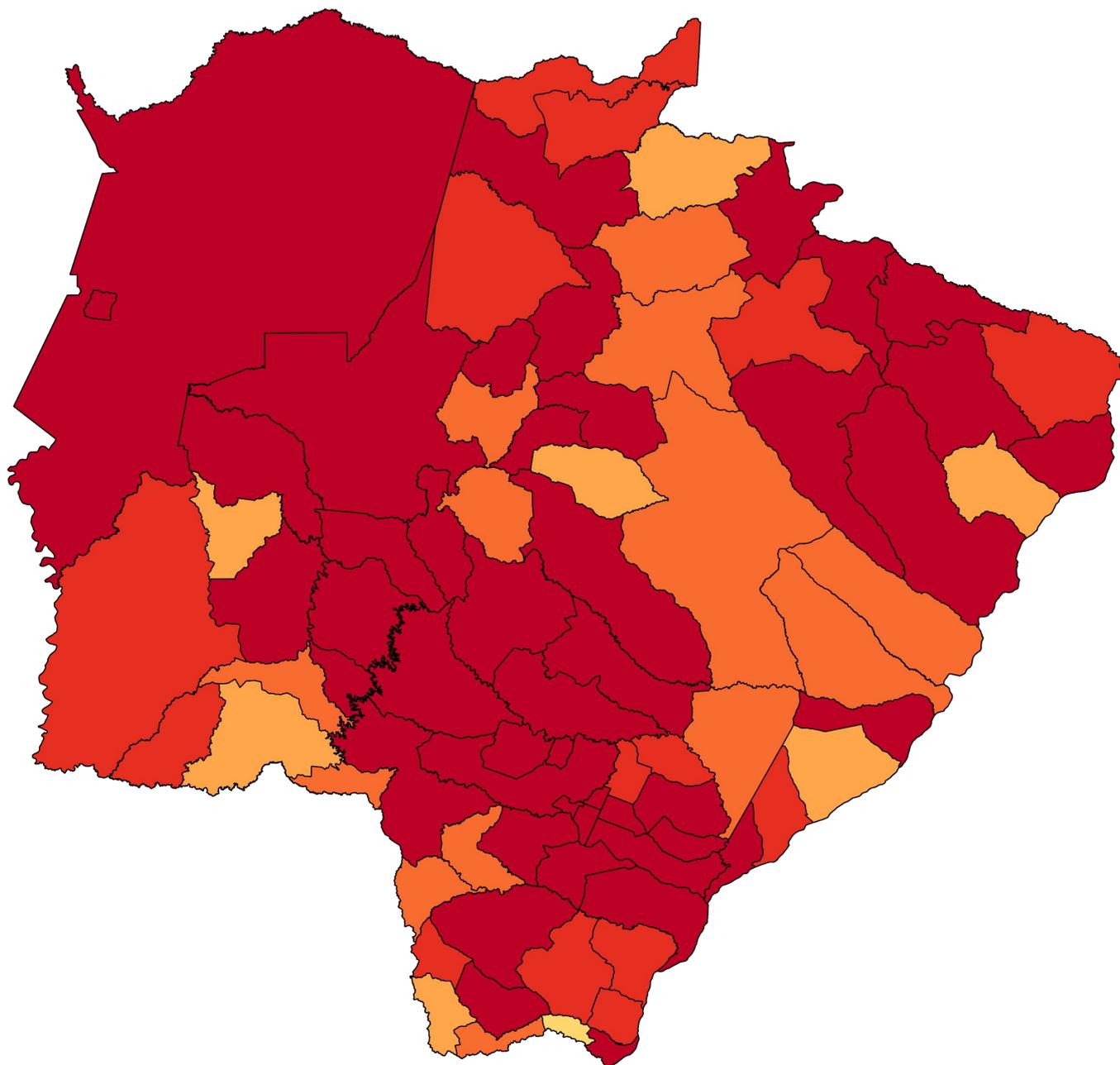
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.197
1	=	Dourados	8.771
2	=	Chapadão do Sul	8.390
3	=	Corumbá	8.201
4	=	Campo Grande	8.020
5	=	Ladário	7.273
6	▲	Cassilândia	7.081
7	▼	Fátima do Sul	7.074
8	=	Bataguassu	6.872
9	=	Aquidauana	6.802
10	=	São Gabriel do Oeste	6.756
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.732
12	=	Bonito	6.426
13	▲	Naviraí	6.421
14	▼	Caarapó	6.345
15	=	Jateí	6.292
16	=	Ivinhema	6.056
17	=	Miranda	5.939
18	=	Maracaju	5.879
19	=	Vicentina	5.844
20	=	Anastácio	5.722
21	=	Rio Brillhante	5.712
22	=	Juti	5.569
23	▲	Mundo Novo	5.462
24	▼	Aparecida do Taboado	5.455
25	=	Rio Negro	5.341
26	=	Guia Lopes da Laguna	5.171
27	=	Douradina	5.155
28	=	Rochedo	5.021
29	▲	Três Lagoas	5.008
30	▼	Novo Horizonte do Sul	4.967
31	=	Costa Rica	4.962
32	=	Inocência	4.942
33	=	Sidrolândia	4.741
34	=	Glória de Dourados	4.633
35	=	Água Clara	4.437
36	=	Coxim	4.432
37	▲	Itaporã	4.348
37	=	Taquarussu	4.348
38	▲	Amambai	4.326

		Município	Incidência
39	▲	Ponta Porã	4.290
40	▲	Nova Alvorada do Sul	4.155
41	▲	Bandeirantes	4.101
42	▲	Tacuru	4.069
43	▼	Nioaque	4.061
44	=	Batayporã	3.992
45	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.950
46	▲	Paranaíba	3.943
47	▲	Deodápolis	3.913
48	▲	Iguatemi	3.796
49	▲	Sonora	3.783
50	▲	Angélica	3.659
51	▲	Eldorado	3.315
52	=	Porto Murtinho	3.313
53	▲	Coronel Sapucaia	3.289
54	▲	Itaquiraí	3.265
55	▲	Caracol	3.187
56	▲	Paraíso das Águas	3.042
57	▲	Pedro Gomes	3.031
58	▲	Sete Quedas	2.776
59	▲	Laguna Carapã	2.763
60	=	Terenos	2.690
61	=	Jardim	2.672
62	▲	Ribas do Rio Pardo	2.592
63	▲	Camapuã	2.425
64	▲	Figueirão	2.419
65	=	Santa Rita do Pardo	2.418
66	=	Nova Andradina	2.396
67	▲	Aral Moreira	2.319
68	▲	Corguinho	2.279
69	=	Brasilândia	2.219
70	▲	Antônio João	2.173
71	▲	Selvéria	1.880
72	▲	Paranhos	1.861
73	▲	Anaurilândia	1.664
74	▲	Jaraguari	1.597
75	▲	Alcinópolis	1.421
76	▲	Bodoquena	1.378
77	▲	Bela Vista	1.326
78	▲	Japorã	682

## 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
3.179	Campo Grande	F	60	25/01/2021	18/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.180	Campo Grande	F	54	14/01/2021	18/02/2021	Nada relatado
3.181	Rio Brilhante	F	81	13/02/2021	18/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.182	Bataguassu	M	33	31/01/2021	31/01/2021	Nada relatado
3.183	Campo Grande	M	95	23/01/2021	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica
3.184	Paranaíba	M	63	26/01/2021	15/02/2021	Nada relatado
3.185	Rio Verde de Mato Grosso	F	80	10/02/2021	17/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, Imunodeficiência/imunodepressão
3.186	Naviraí	M	51	15/02/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes e doença renal crônica

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 3.092, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE MARACAJU, DOURADOS E CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA DOURADOS.**

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.978 (62,2%)	705 (22,2%)	207 (6,5%)	296 (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	3.186	100%	1,8%	113,4
1 =	Campo Grande	1.405	44,1%	1,9%	155,1
2 =	Corumbá	252	7,9%	2,7%	224,9
3 =	Dourados	245	7,7%	1,2%	108,6
4 =	Aquidauana	84	2,6%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,1%	88,4
6 =	Três Lagoas	74	2,3%	1,2%	60,0
7 =	Naviraí	66	2,1%	1,8%	118,5
8 =	Miranda	48	1,5%	2,9%	170,1
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	2,9%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,1%	1,3%	75,0
12 ▲	Paranaíba	36	1,1%	2,2%	85,2
12 =	Sidrolândia	36	1,1%	1,3%	60,8
13 ▲	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
14 ▲	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
14 ▲	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
15 ▲	Nova Andradina	31	1,0%	2,3%	56,1
16 ▲	Jardim	30	0,9%	4,3%	114,3
17 ▲	Rio Brilhante	28	0,9%	1,3%	73,3
18 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	27	0,8%	3,4%	135,2
19 =	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

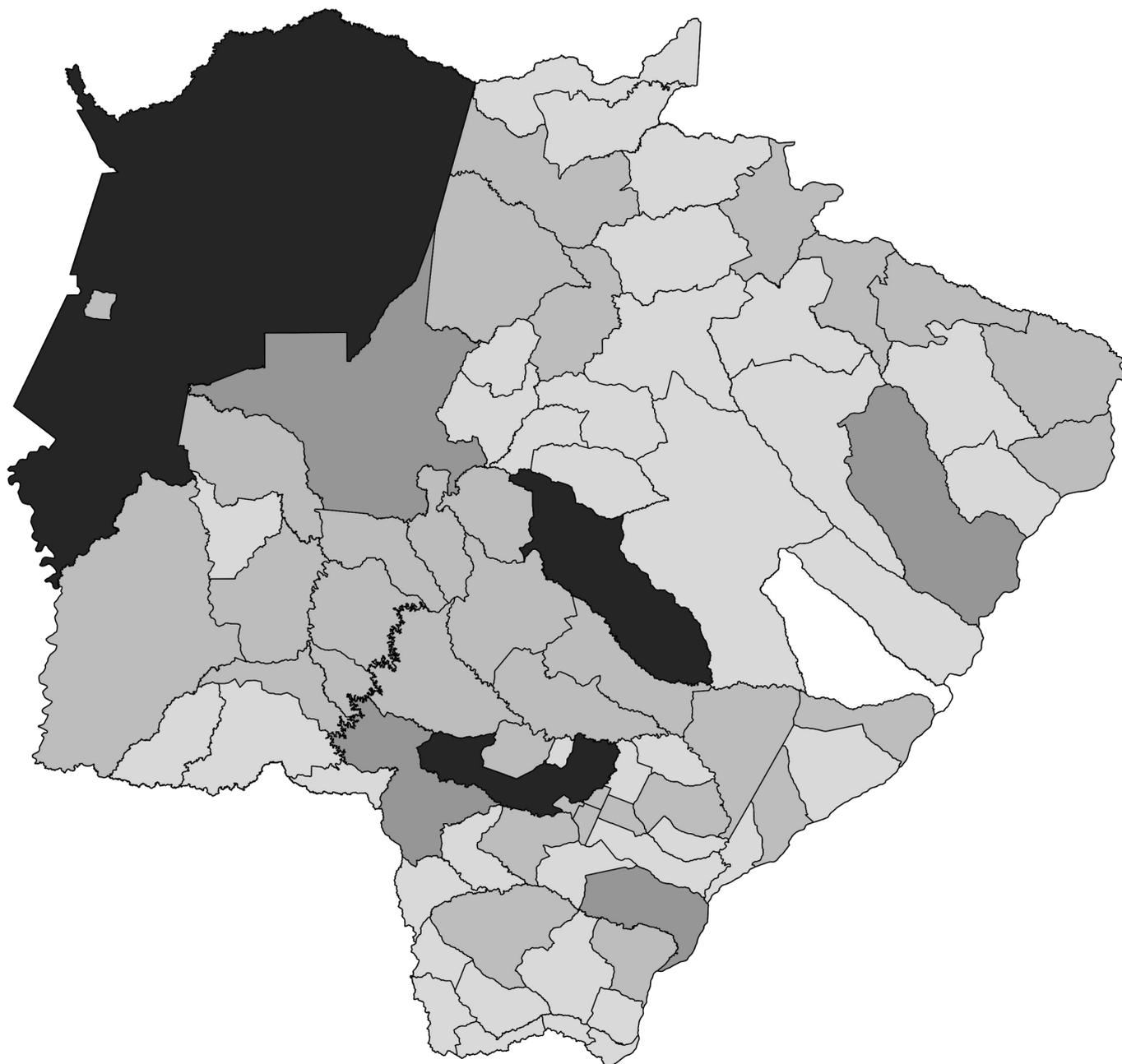
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
21	=	Aparecida do Taboado	24	0,8%	1,7%	92,1
22	=	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
22	=	Ivinhema	23	0,7%	1,6%	99,0
23	▲	Bataguassu	17	0,5%	1,1%	72,9
23	=	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
23	=	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
23	=	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
24	=	Costa Rica	16	0,5%	1,5%	75,7
24	=	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
25	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	=	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
26	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,7%	56,1
26	=	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
26	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
27	=	Batayporã	11	0,3%	2,4%	96,9
28	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
28	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
29	=	Bela Vista	9	0,3%	2,7%	36,4
29	=	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
29	=	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
30	=	Camapuã	8	0,3%	2,4%	58,4
30	=	Coronel Sapucaia	8	0,3%	1,6%	52,1
31	=	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
31	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
31	=	Deodápolis	7	0,2%	1,4%	53,9
31	=	Eldorado	7	0,2%	1,7%	56,5
31	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
32	=	Iguatemi	6	0,2%	1,0%	37,1
32	=	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
33	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,3%	55,1
33	=	Brasilândia	5	0,2%	1,9%	42,2
33	=	Inocência	5	0,2%	1,3%	65,9
33	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,9%	88,4

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	=	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
34	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,3%	55,1
34	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
34	=	Paranhos	4	0,1%	1,5%	27,8
34	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,3%	37,1
34	=	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
35	=	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
35	=	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
36	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
36	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
36	=	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
36	=	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
36	=	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
36	=	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
36	=	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
36	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
37	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
37	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
37	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
37	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,8%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

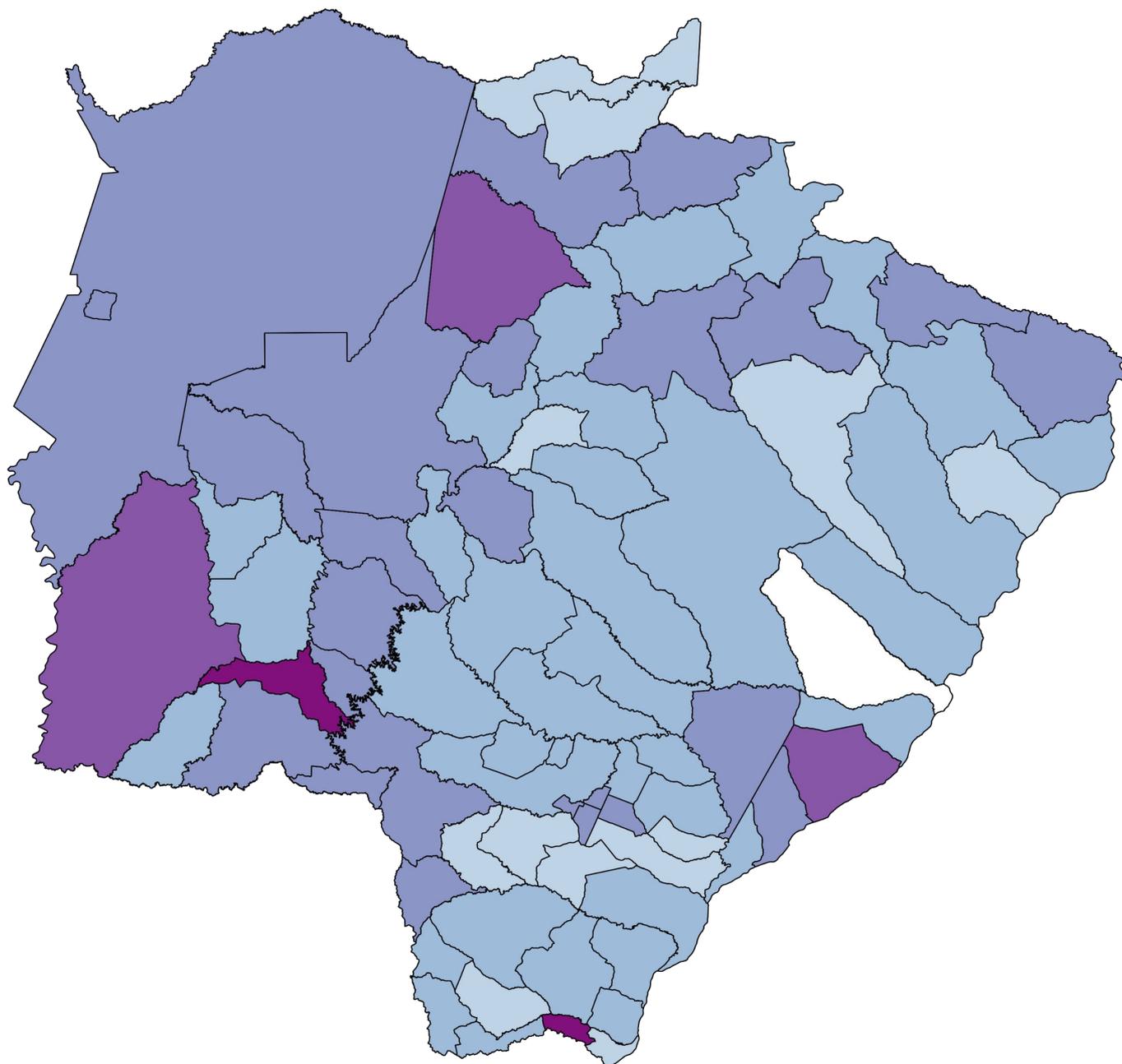


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

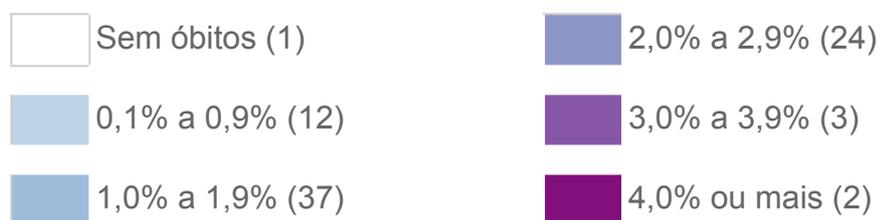


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



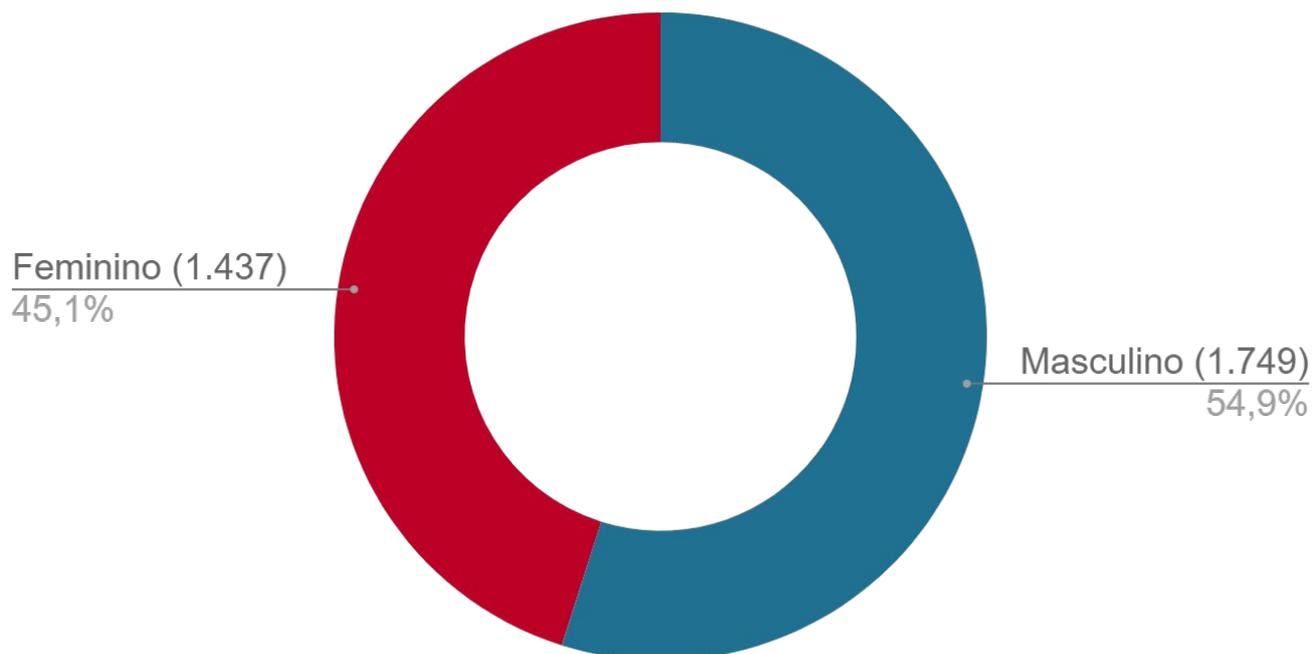
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

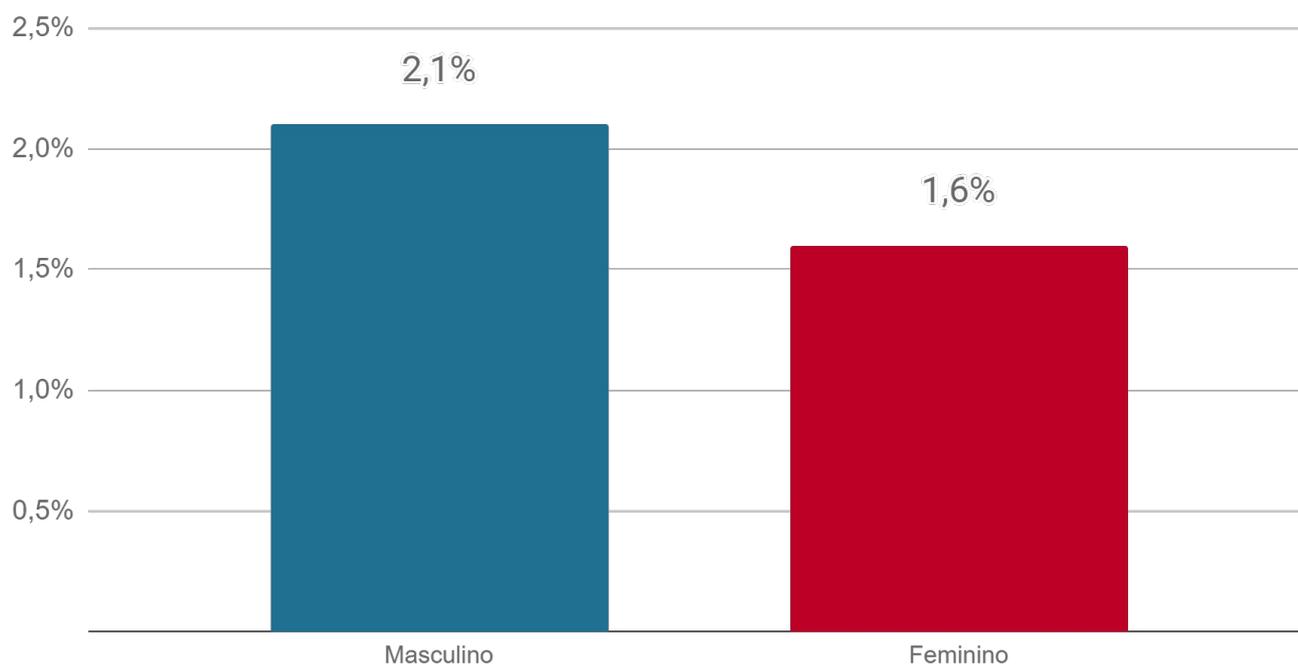
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

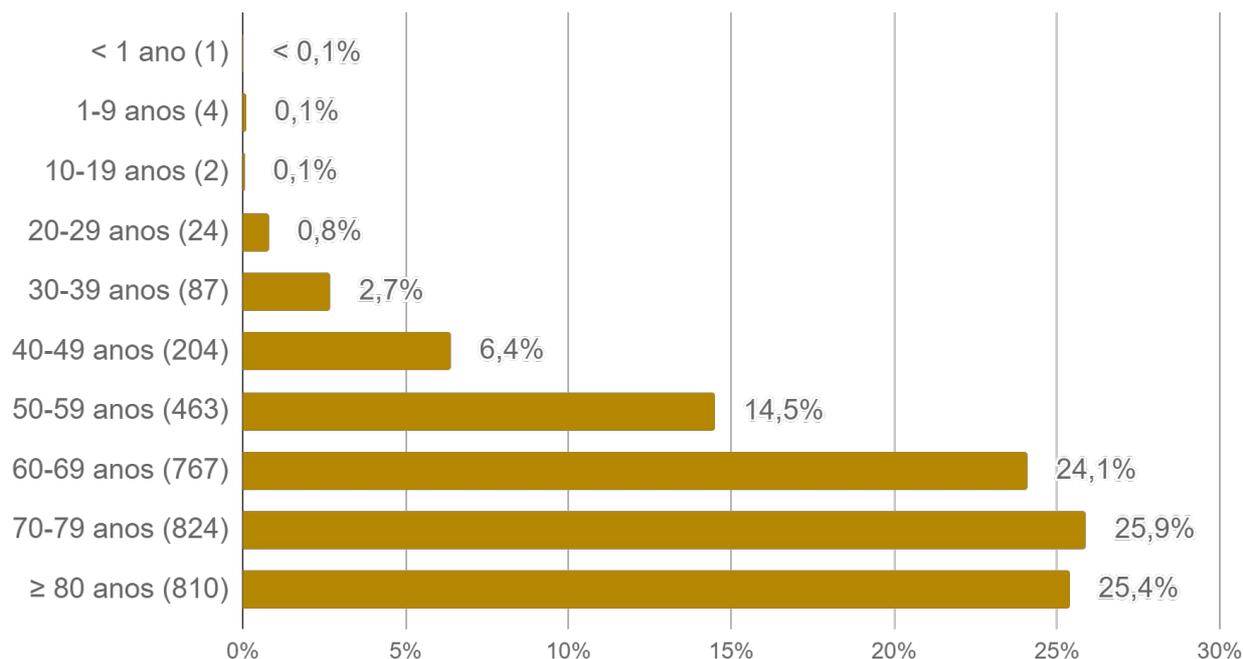


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

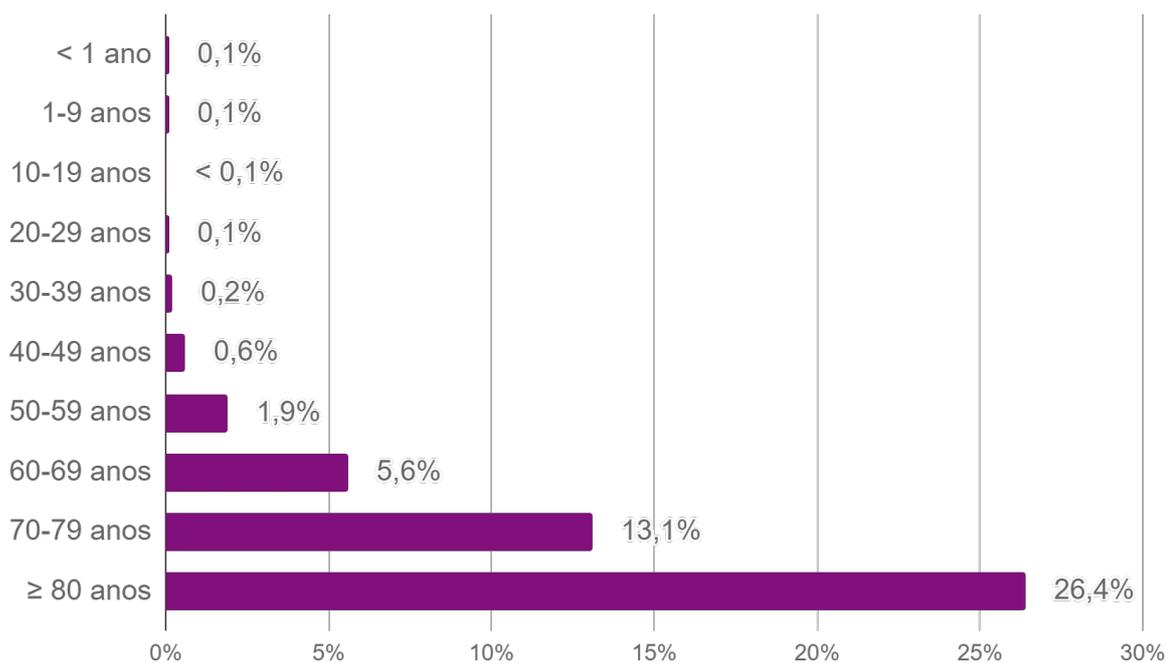
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

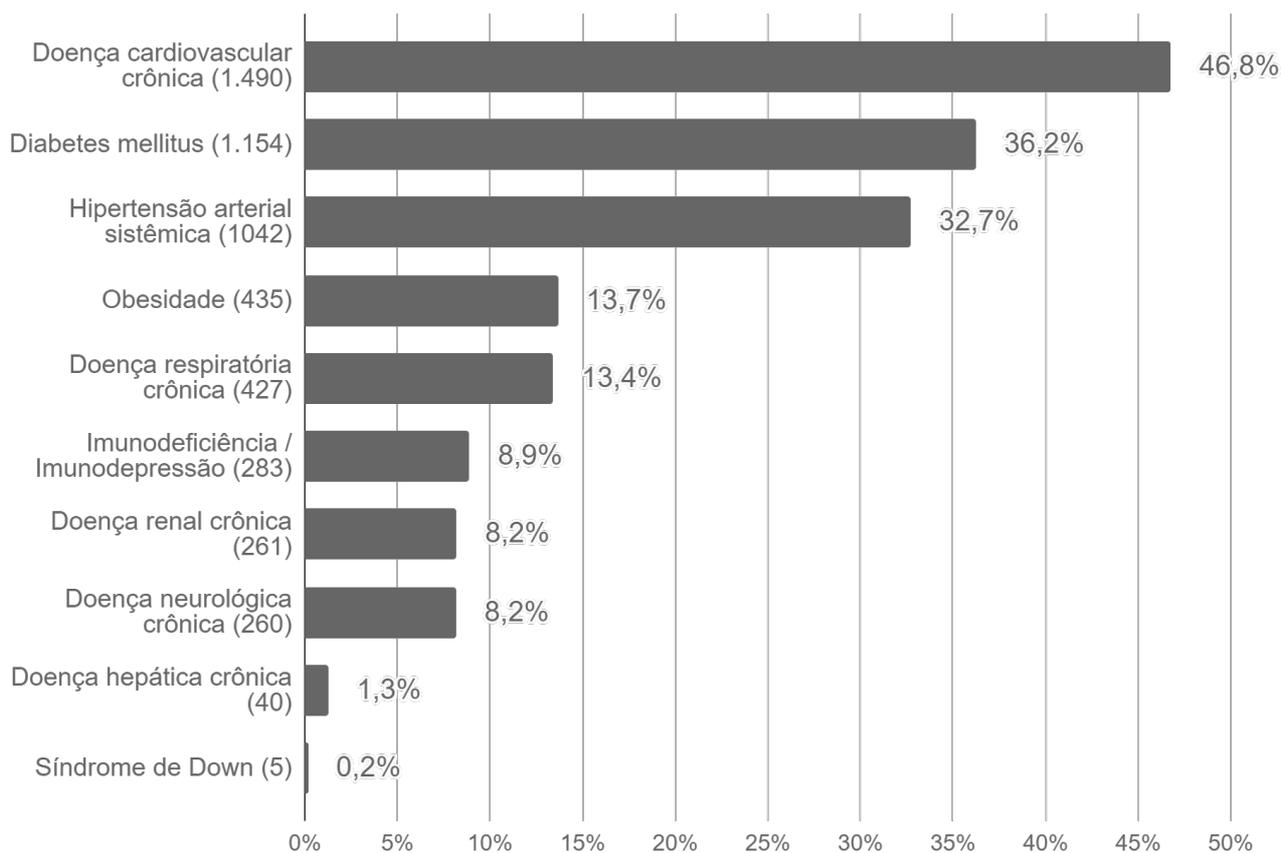
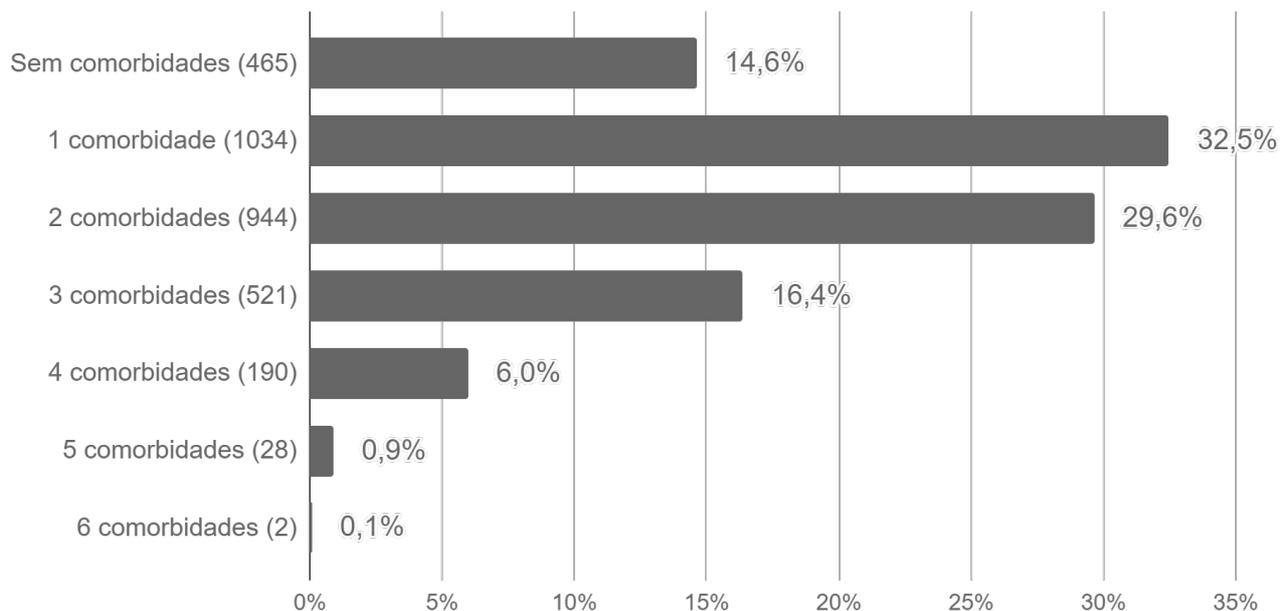


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



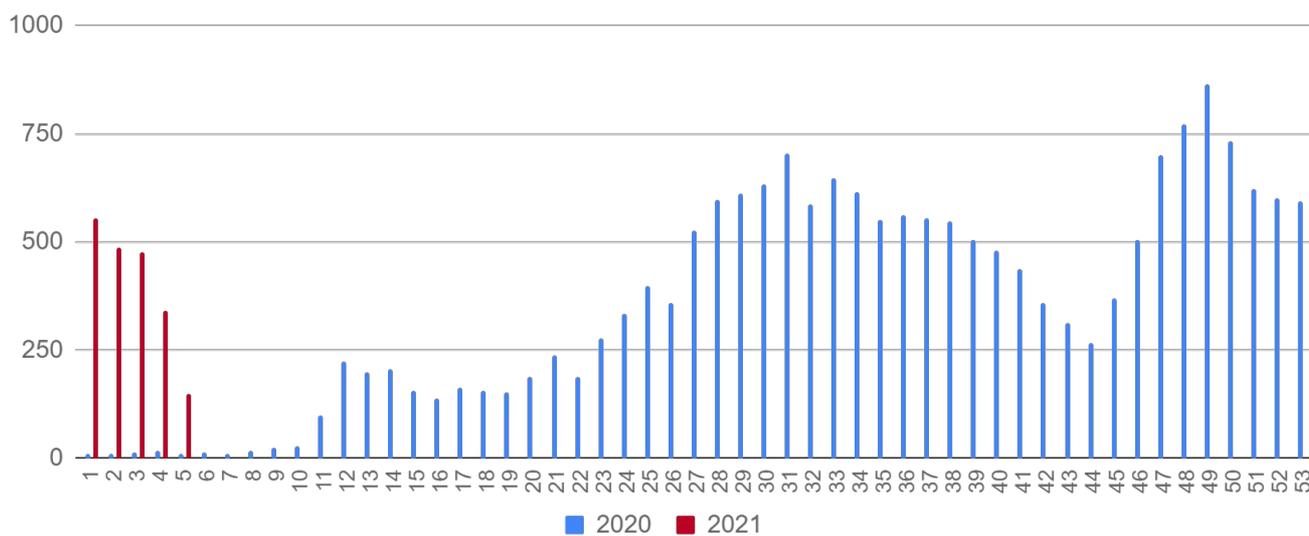
Fonte: SES / MS

\*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.

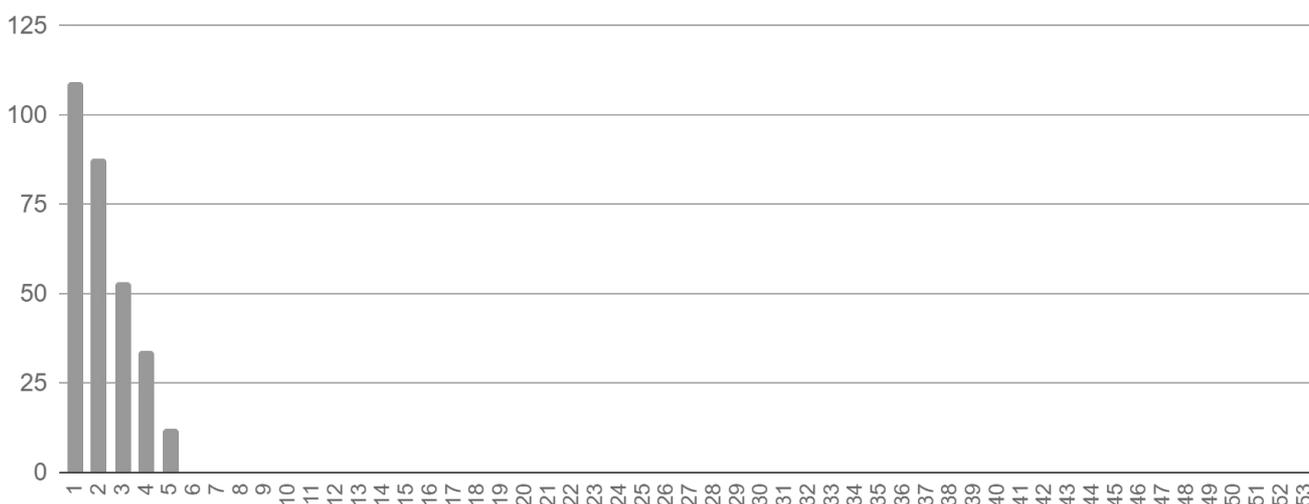
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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