

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio  
2021 **25**

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	
816.298	100%	279.867	34,3%	527.314	64,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
625	0,1%	8.492	1,0%

Óbitos	Letalidade
6.543	2,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 15hs do dia 24/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 25/05/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	15.745	10.670	5.075	32,2%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.370	7.379	2.991	28,8%
Teste rápido	7.526	6.430	1.096	14,6%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	17.695	11.103	6.592	37,3%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

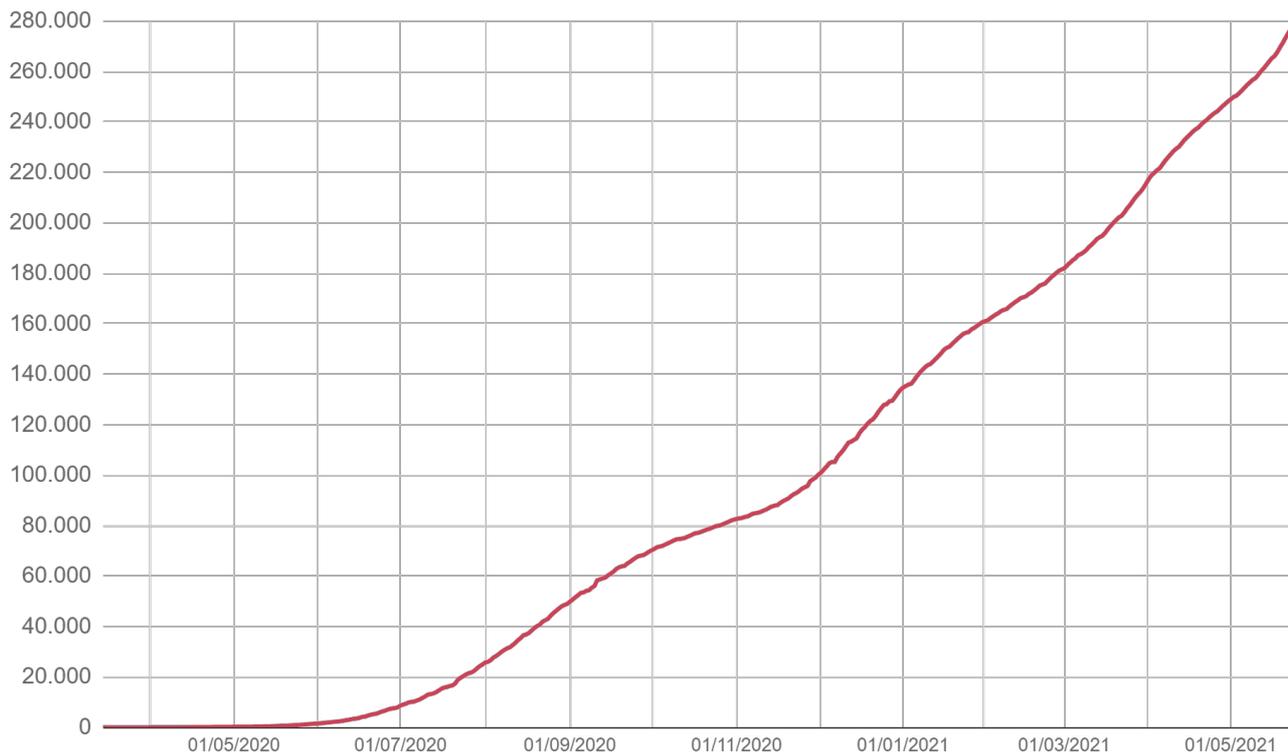
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 24/05/2021	Dia 25/05/2021
278.052	279.867
Casos novos	Variação
+1.815	+0,7%

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

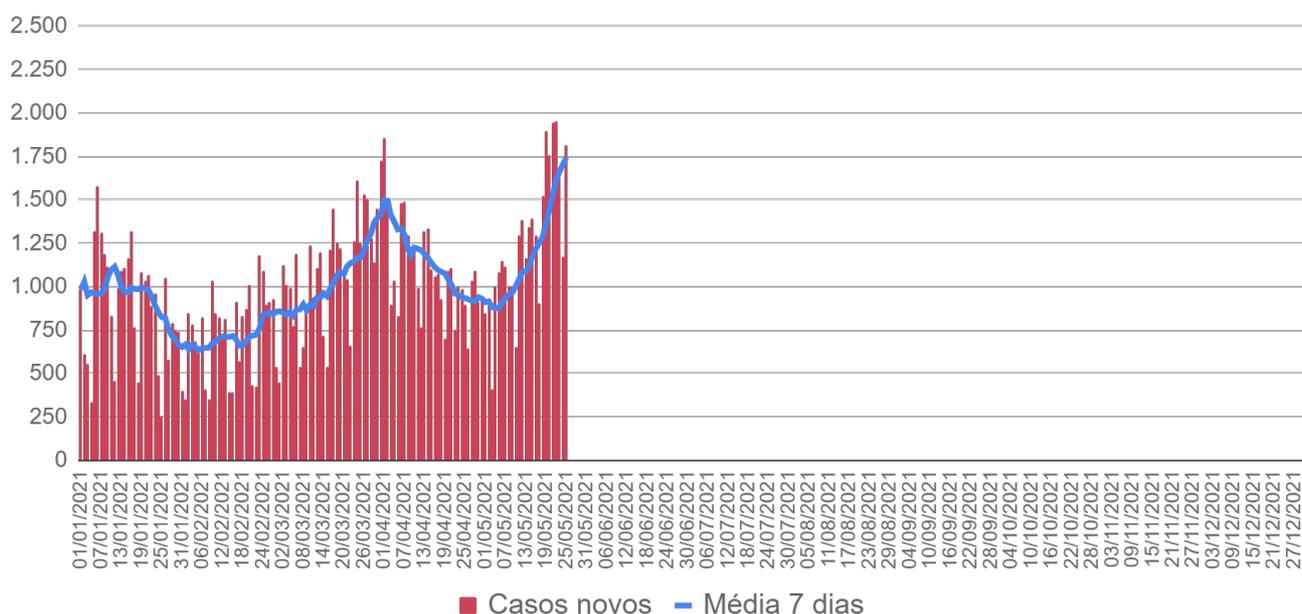
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

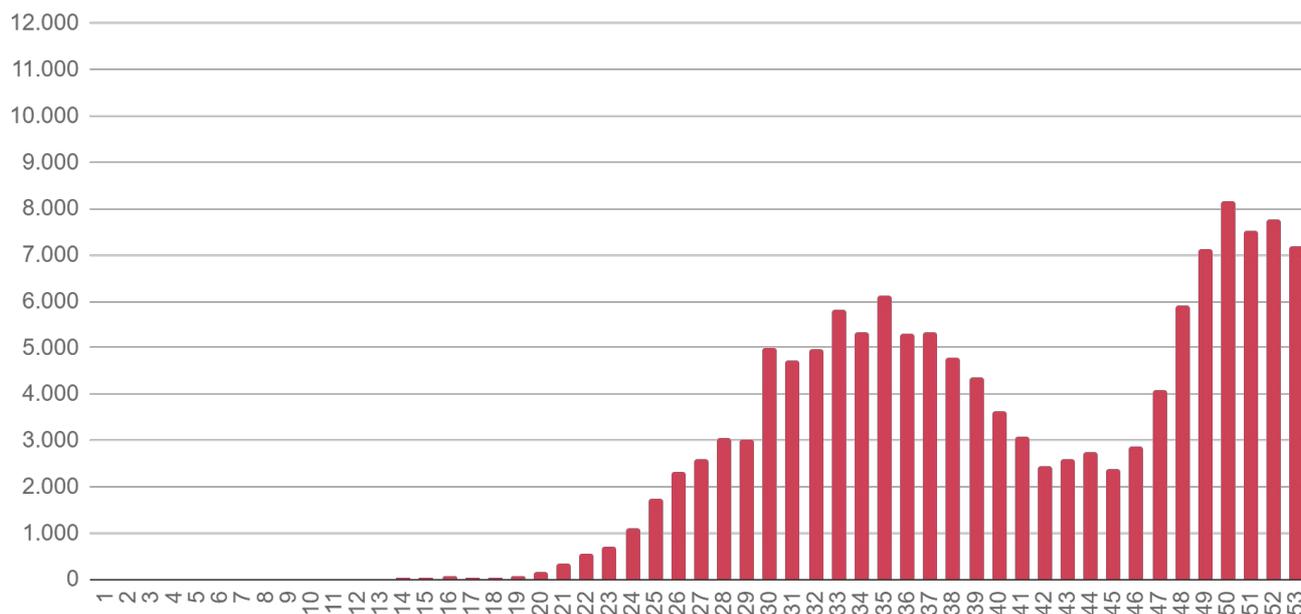


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

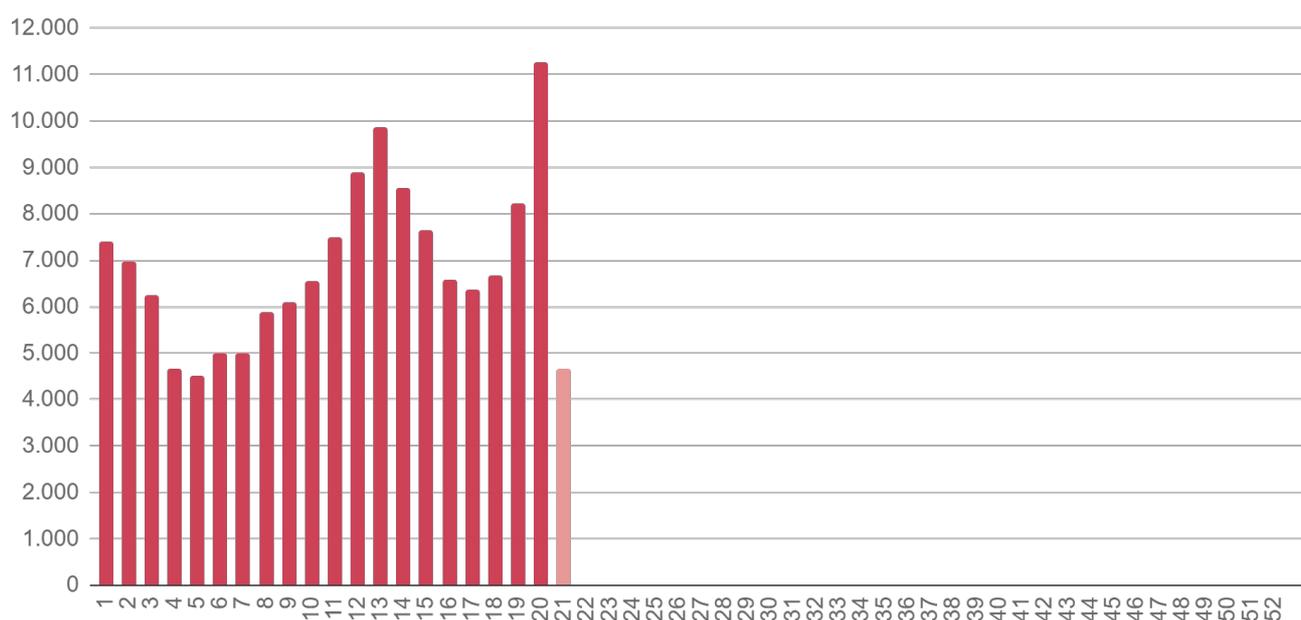
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

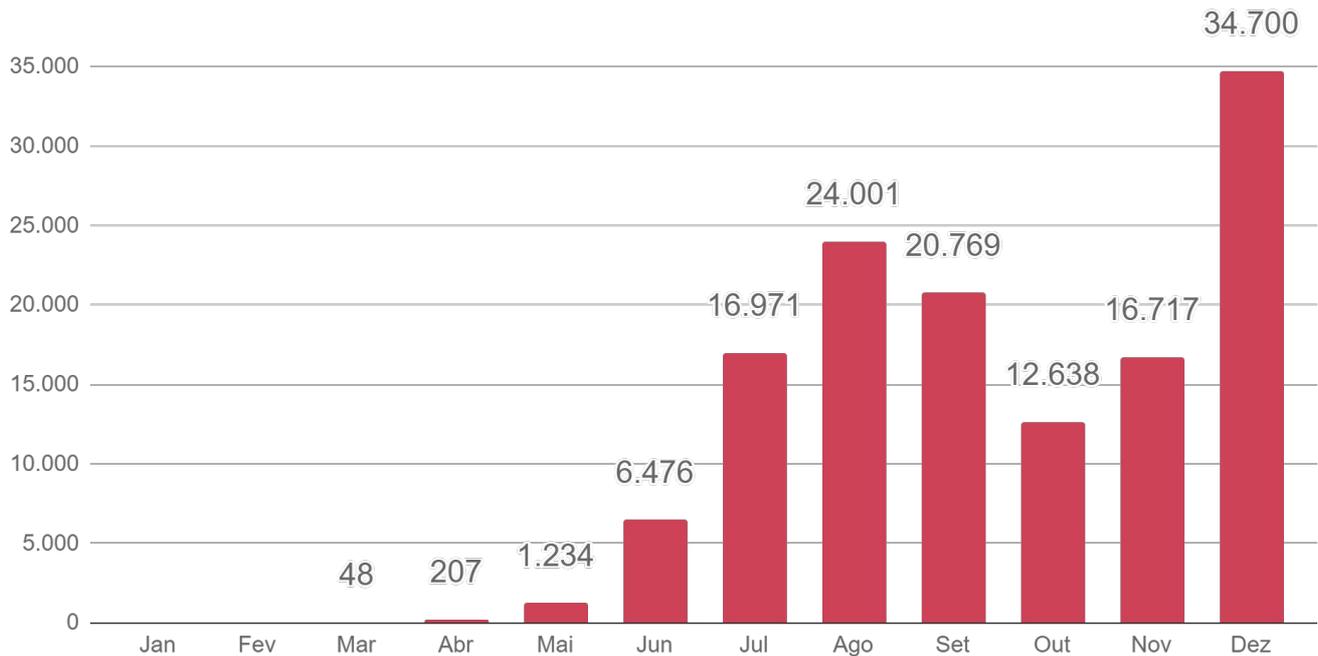


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

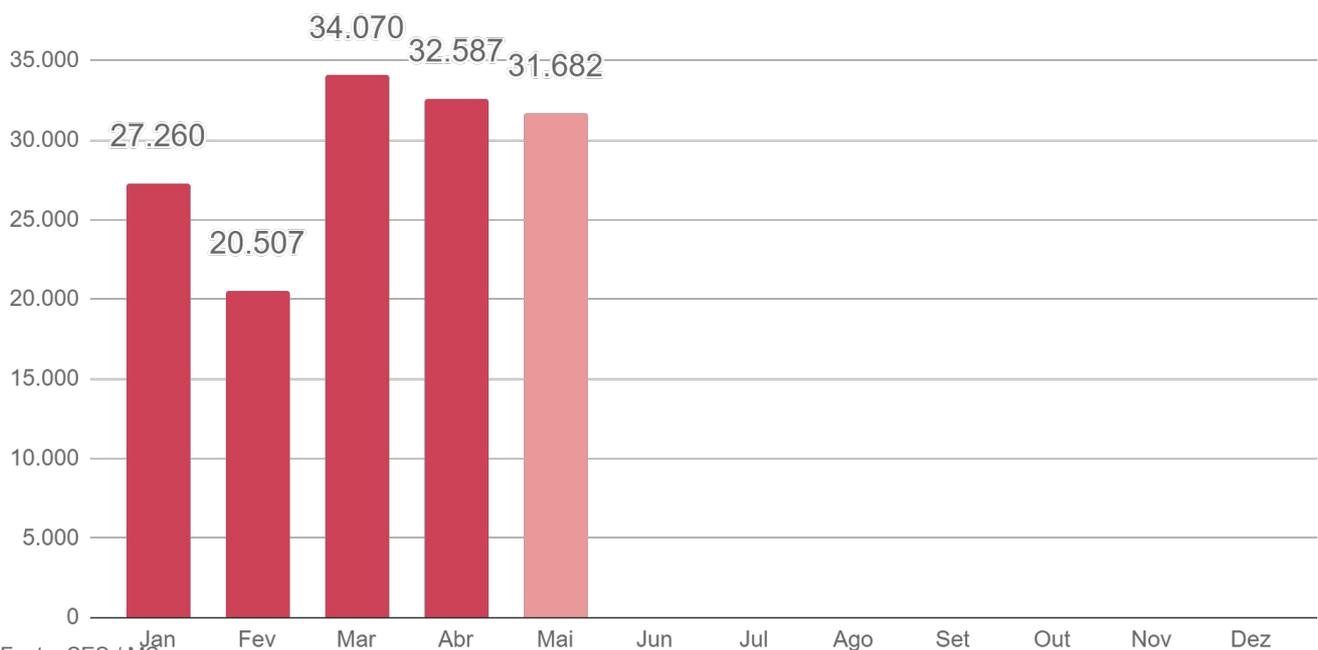
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

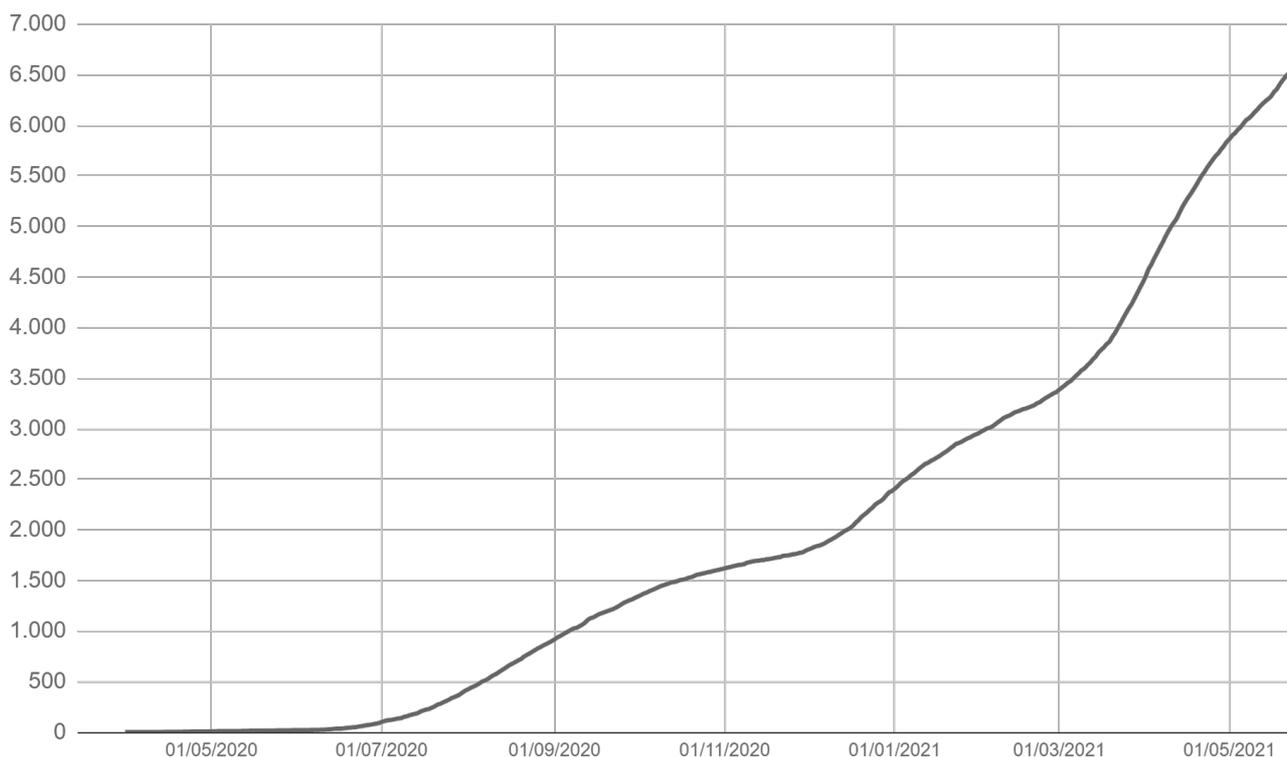
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 24/05/2021</b>	<b>Dia 25/05/2021</b>
<b>6.492</b>	<b>6.543</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+51</b>	<b>+0,8%</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

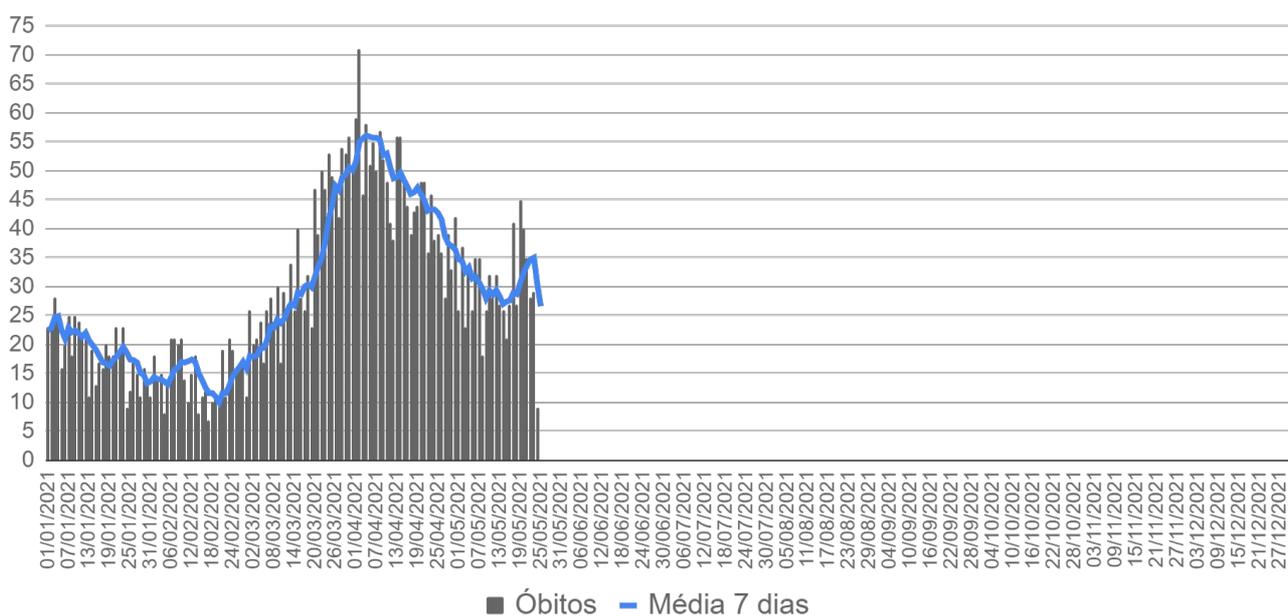
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

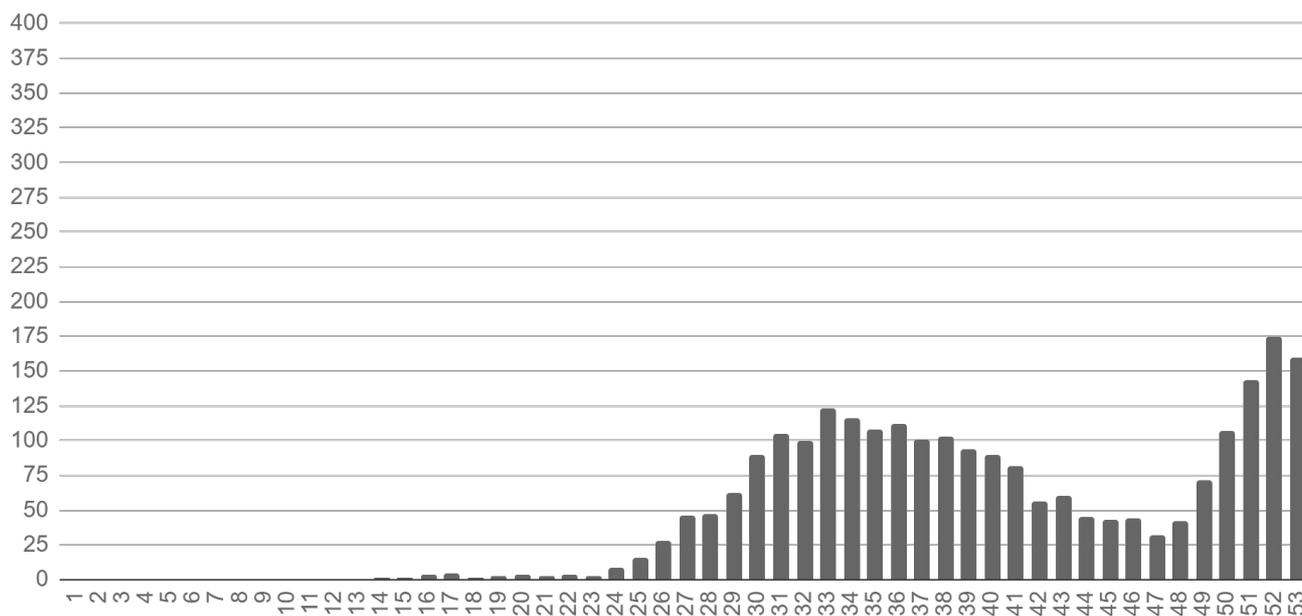


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

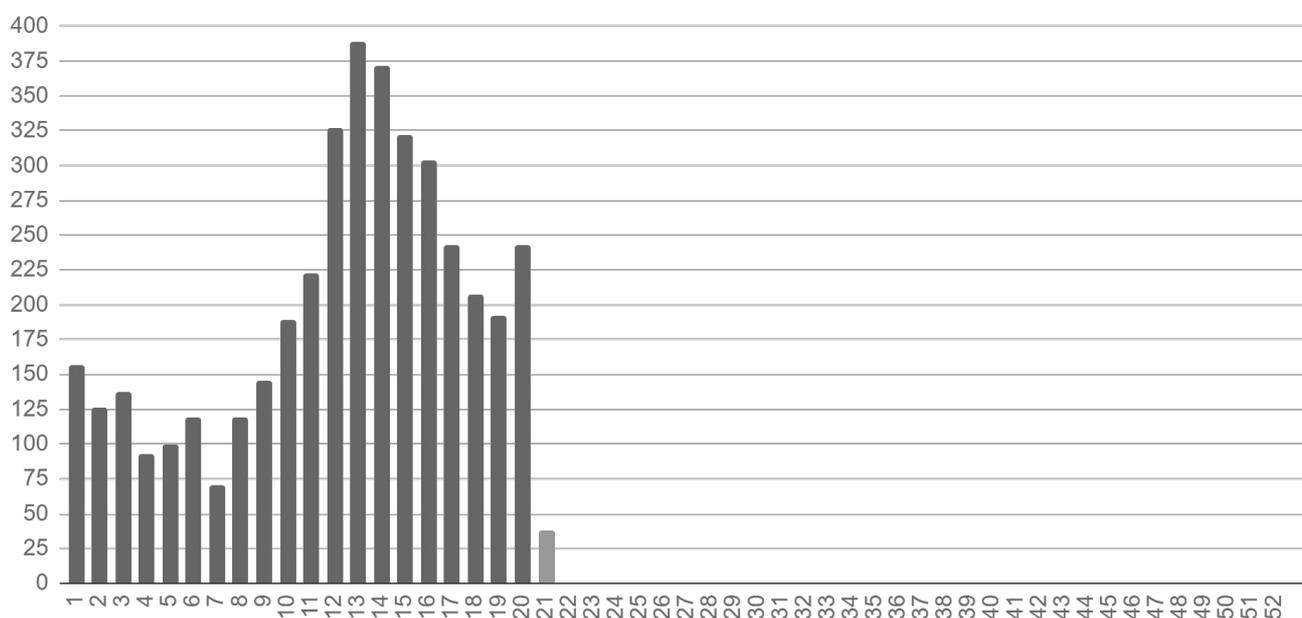
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

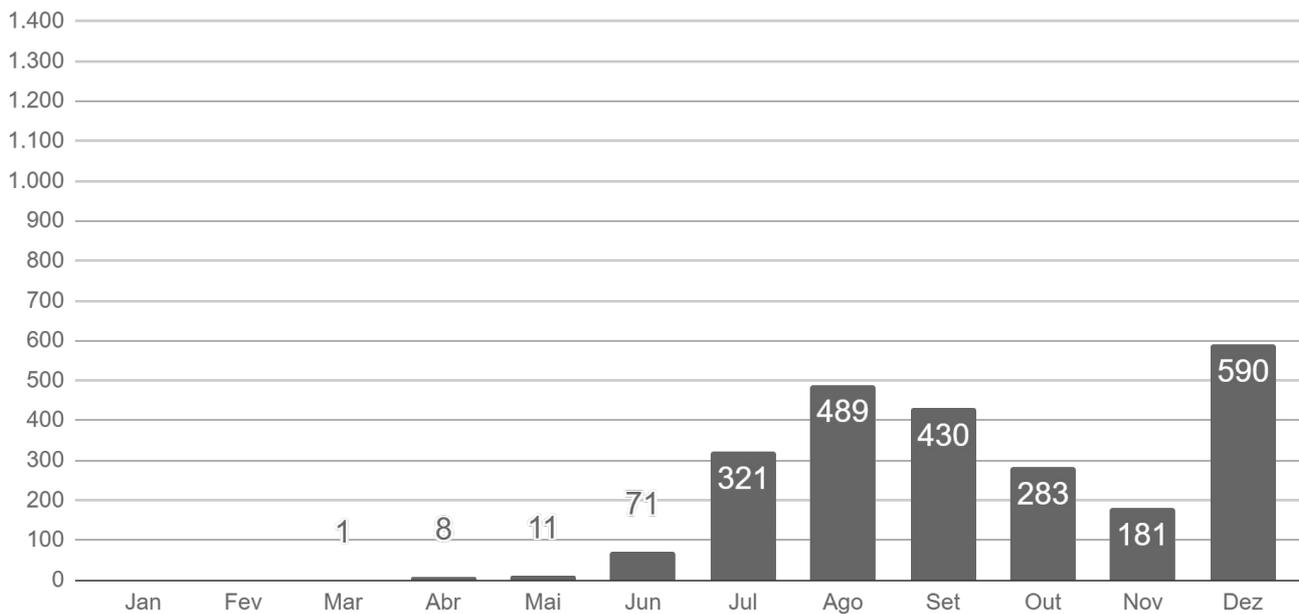


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

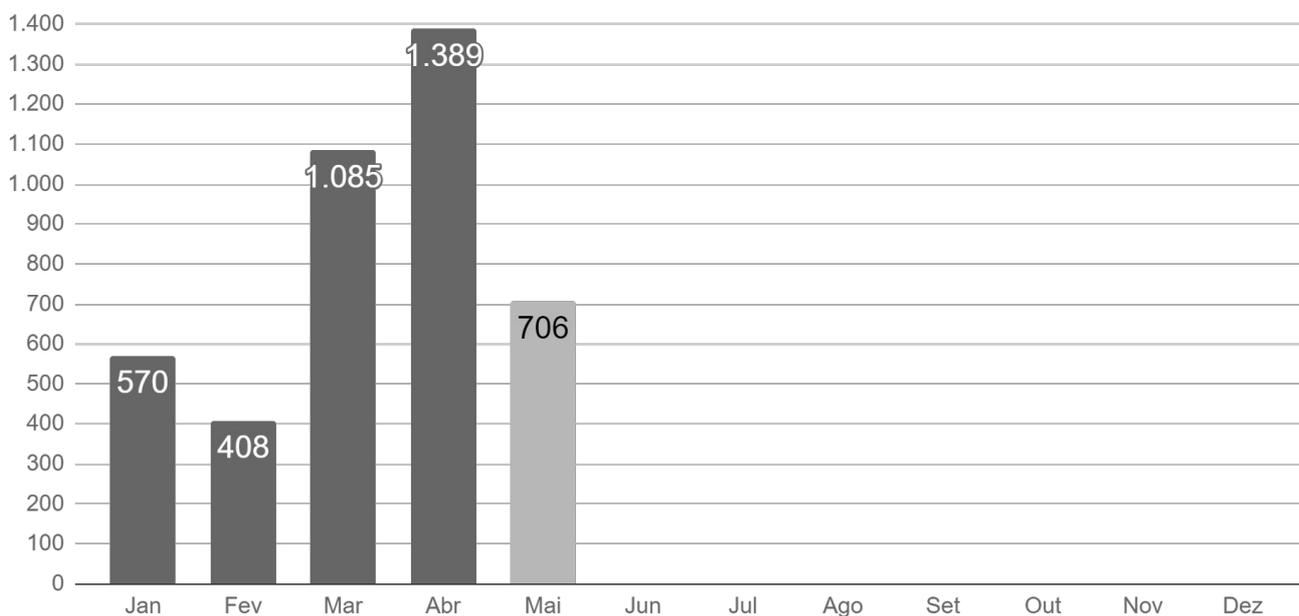
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	24/05/2021	25/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	101.899	102.461	+562	+0,6%
Dourados	30.599	30.786	+187	+0,6%
Nova Andradina	2.659	2.751	+92	+3,5%
Aparecida do Taboado	2.756	2.829	+73	+2,6%
Três Lagoas	15.458	15.526	+68	+0,4%
Coxim	2.832	2.891	+59	+2,1%
Caarapó	3.020	3.075	+55	+1,8%
Naviraí	7.716	7.762	+46	+0,6%
Ivinhema	2.993	3.036	+43	+1,4%
Ponta Porã	7.201	7.233	+32	+0,4%
Angélica	861	888	+27	+3,1%
Rio Brillhante	3.896	3.923	+27	+0,7%
Fátima do Sul	2.354	2.380	+26	+1,1%
Glória de Dourados	1.003	1.029	+26	+2,6%
Ladário	2.361	2.387	+26	+1,1%
Miranda	2.385	2.409	+24	+1,0%
Aquidauana	4.285	4.308	+23	+0,5%
Corumbá	13.152	13.175	+23	+0,2%
Costa Rica	2.429	2.452	+23	+0,9%
Maracaju	4.540	4.561	+21	+0,5%
Porto Murtinho	983	1.004	+21	+2,1%
Batayporã	758	775	+17	+2,2%
Deodápolis	1.330	1.346	+16	+1,2%
Laguna Carapã	456	472	+16	+3,5%
Inocência	756	771	+15	+2,0%
Itaquiraí	1.644	1.659	+15	+0,9%
Nova Alvorada do Sul	1.776	1.791	+15	+0,8%
Bela Vista	764	777	+13	+1,7%
Aral Moreira	410	422	+12	+2,9%
Cassilândia	2.419	2.431	+12	+0,5%
São Gabriel do Oeste	3.051	3.063	+12	+0,4%
Anastácio	1.873	1.883	+10	+0,5%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	24/05/2021	25/05/2021	Casos novos	Variação
Bataguassu	2.451	2.461	+10	+0,4%
Vicentina	734	744	+10	+1,4%
Amambai	2.350	2.359	+9	+0,4%
Água Clara	1.848	1.856	+8	+0,4%
Bandeirantes	464	472	+8	+1,7%
Terenos	1.230	1.238	+8	+0,7%
Camapuã	686	693	+7	+1,0%
Chapadão do Sul	3.575	3.582	+7	+0,2%
Itaporã	1.667	1.674	+7	+0,4%
Jardim	1.284	1.291	+7	+0,5%
Paranaíba	3.581	3.588	+7	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	1.528	1.535	+7	+0,5%
Bonito	2.436	2.442	+6	+0,2%
Eldorado	1.160	1.165	+5	+0,4%
Rio Negro	373	378	+5	+1,3%
Rio Verde de Mato Grosso	1.678	1.683	+5	+0,3%
Sete Quedas	605	610	+5	+0,8%
Alcinópolis	211	215	+4	+1,9%
Anaurilândia	392	396	+4	+1,0%
Dois Irmãos do Buriti	918	922	+4	+0,4%
Douradina	476	480	+4	+0,8%
Jaraguari	219	223	+4	+1,8%
Sidrolândia	4.723	4.727	+4	+0,1%
Coronel Sapucaia	741	744	+3	+0,4%
Guia Lopes da Laguna	733	736	+3	+0,4%
Juti	502	505	+3	+0,6%
Mundo Novo	1.730	1.733	+3	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	329	332	+3	+0,9%
Santa Rita do Pardo	426	429	+3	+0,7%
Japorã	156	158	+2	+1,3%
Jateí	402	404	+2	+0,5%
Nioaque	837	839	+2	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	24/05/2021	25/05/2021	Casos novos	Variação
Paranhos	425	427	+2	+0,5%
Sonora	1.172	1.174	+2	+0,2%
Bodoquena	299	300	+1	+0,3%
Brasilândia	895	896	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	286	287	+1	+0,3%
Pedro Gomes	478	479	+1	+0,2%
Rochedo	351	352	+1	+0,3%
Tacuru	698	699	+1	+0,1%
Caracol	318	317	-1	-0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>278.052</b>	<b>279.867</b>	<b>+1.815</b>	<b>+0,7%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	632	215	0,1%	3.969	7
Anastácio	5.039	1.883	0,7%	7.461	84
Aquidauana	12.015	4.308	1,5%	8.970	166
Bandeirantes	1.135	472	0,2%	6.496	10
Bela Vista	2.178	777	0,3%	3.141	5
Bodoquena	949	300	0,1%	3.828	57
Bonito	5.800	2.442	0,9%	11.005	11
Camapuã	2.159	693	0,2%	5.061	6
Campo Grande	313.514	102.461	36,6%	11.308	3.703
Caracol	734	317	0,1%	5.128	3
Chapadão do Sul	10.803	3.582	1,3%	13.849	74
Corguinho	562	209	0,1%	3.452	-
Costa Rica	9.424	2.452	0,9%	11.598	66
Coxim	7.992	2.891	1,0%	8.640	39
Dois Irmãos do Buriti	2.673	922	0,3%	8.040	10
Figueirão	451	122	< 0,1%	3.988	1
Guia Lopes da Laguna	2.137	736	0,3%	7.492	37
Jaraguari	711	223	0,1%	3.070	8
Jardim	4.397	1.291	0,5%	4.920	30
Maracaju	15.913	4.561	1,6%	9.498	133
Miranda	6.006	2.409	0,9%	8.536	53
Nioaque	2.972	839	0,3%	6.053	20
Nova Alvorada do Sul	4.198	1.791	0,6%	7.985	26
Paraíso das Águas	1.140	287	0,1%	5.076	13
Pedro Gomes	1.294	479	0,2%	6.285	6
Porto Murtinho	2.914	1.004	0,4%	5.804	25
Ribas do Rio Pardo	4.421	1.535	0,5%	6.148	44
Rio Negro	786	378	0,1%	7.887	11
Rio Verde de Mato Grosso	3.721	1.683	0,6%	8.426	69
Rochedo	1.884	352	0,1%	6.930	18
São Gabriel do Oeste	8.313	3.063	1,1%	11.252	137
Sidrolândia	11.938	4.727	1,7%	7.979	18
Sonora	3.866	1.174	0,4%	5.953	70
Terenos	3.583	1.238	0,4%	5.559	82

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

## ► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Amambai	6.753	2.359	0,8%	5.923	100
Anaurilândia	897	396	0,1%	4.363	7
Angélica	2.605	888	0,3%	8.123	84
Antônio João	1.326	366	0,1%	4.058	15
Aral Moreira	1.349	422	0,2%	3.422	-
Batayporã	2.442	775	0,3%	6.829	16
Caarapó	7.763	3.075	1,1%	10.051	165
Coronel Sapucaia	2.052	744	0,3%	4.846	25
Deodópolis	3.483	1.346	0,5%	10.367	70
Douradina	1.362	480	0,2%	8.033	3
Dourados	88.295	30.786	11,0%	13.653	752
Eldorado	2.373	1.165	0,4%	9.395	38
Fátima do Sul	6.541	2.380	0,9%	12.415	36
Glória de Dourados	2.249	1.029	0,4%	10.342	3
Iguatemi	2.124	803	0,3%	4.964	2
Itaporã	4.659	1.674	0,6%	6.653	43
Itaquiraí	3.481	1.659	0,6%	7.761	49
Ivinhema	6.539	3.036	1,1%	13.068	231
Japorã	474	158	0,1%	1.709	4
Jateí	1.179	404	0,1%	10.047	23
Juti	1.159	505	0,2%	7.441	9
Laguna Carapã	1.265	472	0,2%	6.362	8
Mundo Novo	4.558	1.733	0,6%	9.381	60
Naviraí	17.681	7.762	2,8%	13.938	261
Nova Andradina	9.769	2.751	1,0%	4.982	128
Novo Horizonte do Sul	1.198	332	0,1%	9.012	65
Paranhos	1.030	427	0,2%	2.964	4
Ponta Porã	19.898	7.233	2,6%	7.700	230
Rio Brillhante	10.106	3.923	1,4%	10.273	93
Sete Quedas	1.632	610	0,2%	5.663	6
Tacuru	2.322	699	0,2%	5.988	4
Taquarussu	1.841	221	0,1%	6.159	7
Vicentina	2.057	744	0,3%	12.179	45

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	5.075	1.856	0,7%	11.765	34
Aparecida do Taboado	5.877	2.829	1,0%	10.852	74
Bataguassu	5.074	2.461	0,9%	10.551	174
Brasilândia	2.556	896	0,3%	7.559	62
Cassilândia	7.800	2.431	0,9%	11.049	29
Inocência	2.397	771	0,3%	10.161	14
Paranaíba	9.801	3.588	1,3%	8.487	8
Santa Rita do Pardo	1.441	429	0,2%	5.430	51
Selvíria	1.149	345	0,1%	5.274	3
Três Lagoas	51.225	15.526	5,5%	12.594	438

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	38.974	13.175	4,7%	11.757	542
Ladário	6.213	2.387	0,9%	10.076	60

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

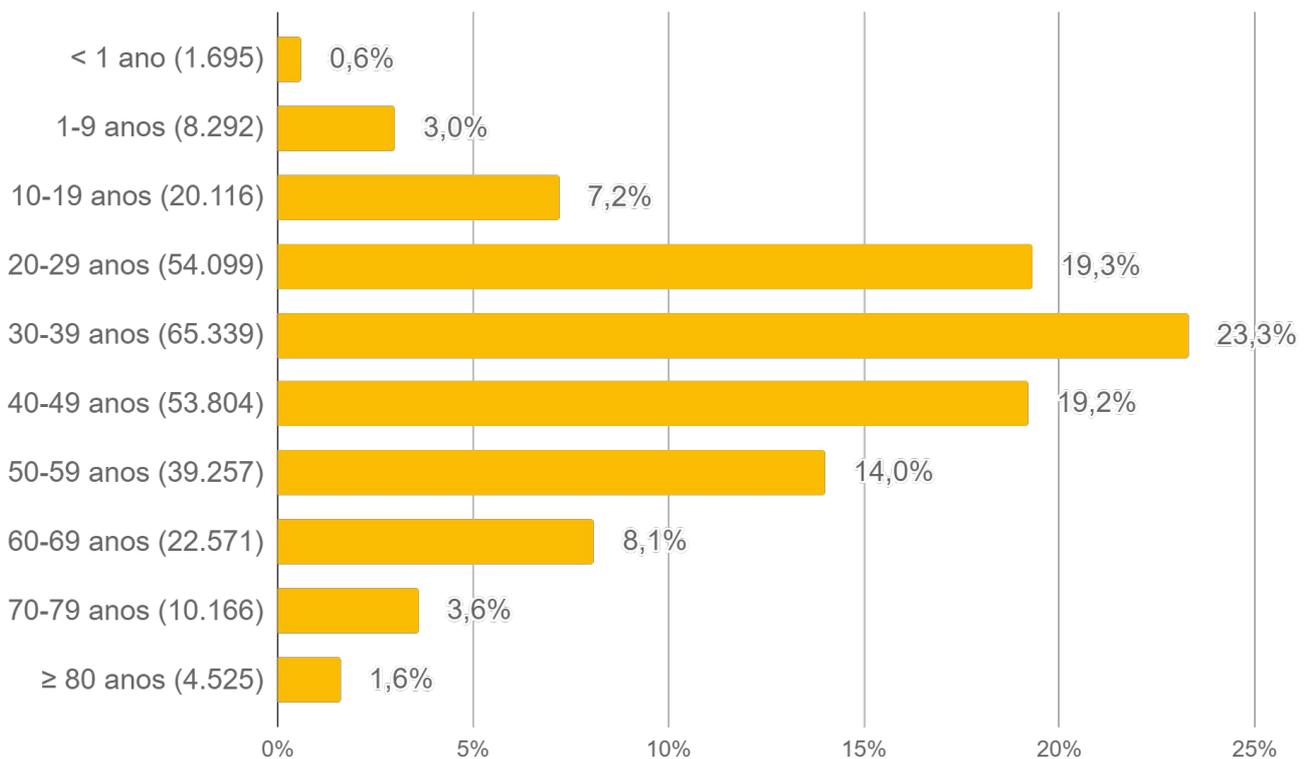
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

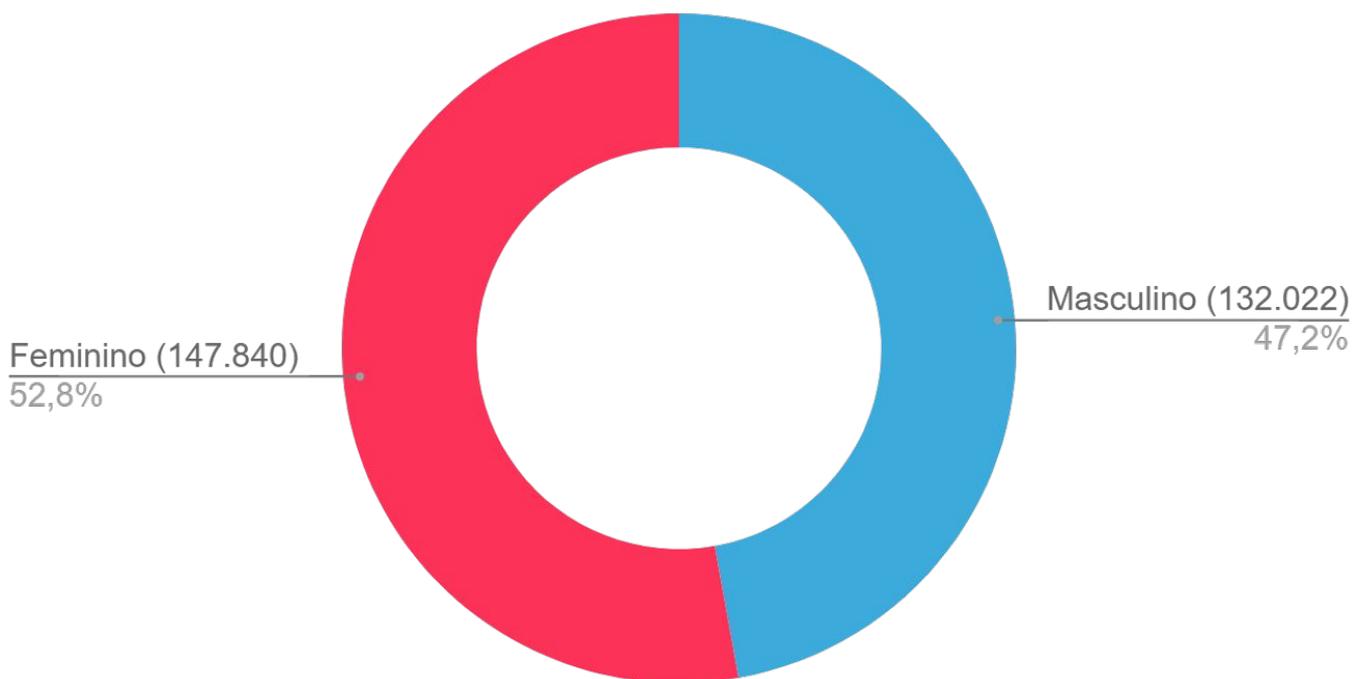
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
830 (0,3%)	3.344 (1,2%)	404 (0,1%)	275.289 (98,4%)

### ► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima-imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	1.085	58,5%	748	40,3%			21	1,1%	1.854
Alcinópolis	89	41,4%	116	54,0%	1	0,5%	9	4,2%	215
Amambai	1.759	74,9%	489	20,8%	1		99	4,2%	2.348
Anastácio	1.289	69,0%	568	30,4%	2	0,1%	10	0,5%	1.869
Anaurilândia	159	40,8%	222	56,9%	1	0,3%	8	2,1%	390
Angélica	592	66,9%	268	30,3%			25	2,8%	885
Antônio João	211	57,8%	146	40,0%			8	2,2%	365
Aparecida do Taboado	860	30,5%	1.904	67,5%	1		57	2,0%	2.822
Aquidauana	2.509	58,4%	1.706	39,7%	13	0,3%	69	1,6%	4.297
Aral Moreira	182	43,2%	227	53,9%			12	2,9%	421
Bandeirantes	203	43,2%	263	56,0%	2	0,4%	2	0,4%	470
Bataguassu	230	9,4%	2.155	87,7%	1		72	2,9%	2.458
Batayporã	416	53,7%	349	45,0%			10	1,3%	775
Bela Vista	465	59,8%	286	36,8%			26	3,3%	777

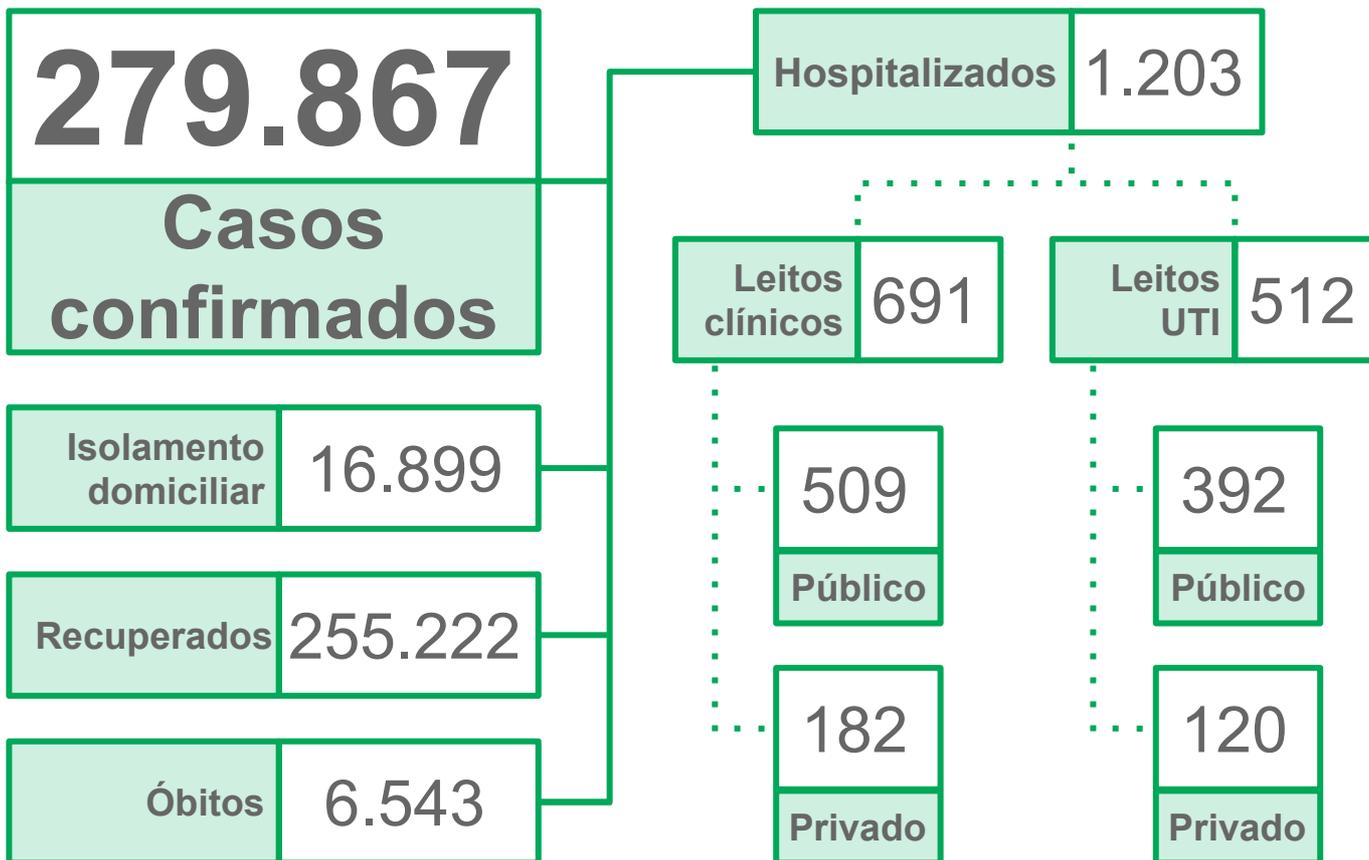
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	165	56,5%	126	43,2%			1	0,3%	292
Bonito	944	38,8%	1.455	59,8%	2	0,1%	34	1,4%	2.435
Brasilândia	347	38,9%	528	59,2%			17	1,9%	892
Caarapó	942	30,7%	2.092	68,1%	6	0,2%	33	1,1%	3.073
Camapuã	606	87,6%	78	11,3%	3	0,4%	5	0,7%	692
Campo Grande	62.864	63,5%	31.926	32,3%	2.250	2,3%	1.885	1,9%	98.925
Caracol	144	46,2%	166	53,2%			2	0,6%	312
Cassilândia	196	8,1%	2.124	88,0%	28	1,2%	65	2,7%	2.413
Chapadão do Sul	1.905	53,3%	1.592	44,5%	3	0,1%	75	2,1%	3.575
Corguinho	181	86,6%	28	13,4%					209
Coronel Sapucaia	354	47,6%	386	52,0%	1	0,1%	2	0,3%	743
Corumbá	7.165	54,7%	5.613	42,9%	22	0,2%	288	2,2%	13.088
Costa Rica	1.577	64,4%	831	33,9%			42	1,7%	2.450
Coxim	1.435	50,0%	1.348	47,0%	4	0,1%	81	2,8%	2.868
Deodópolis	388	28,8%	938	69,7%			20	1,5%	1.346
Dois Irmãos do Buriti	332	36,0%	586	63,6%	1	0,1%	2	0,2%	921
Douradina	269	56,9%	189	40,0%	1	0,2%	14	3,0%	473
Dourados	16.494	53,6%	13.658	44,4%	39	0,1%	566	1,8%	30.757
Eldorado	745	64,2%	345	29,7%	3	0,3%	68	5,9%	1.161
Fátima do Sul	1.424	59,9%	897	37,7%	1		56	2,4%	2.378
Figueirão	45	42,5%	55	51,9%			6	5,7%	106
Glória de Dourados	312	30,4%	690	67,3%			23	2,2%	1.025
Guia Lopes da Laguna	511	69,5%	217	29,5%	1	0,1%	6	0,8%	735
Iguatemi	505	63,0%	283	35,3%			14	1,7%	802
Inocência	691	89,9%	75	9,8%	1	0,1%	2	0,3%	769
Itaporã	1.073	64,1%	571	34,1%			29	1,7%	1.673
Itaquiraí	321	19,4%	1.295	78,2%			40	2,4%	1.656
Ivinhema	1.262	41,6%	1.734	57,2%	4	0,1%	33	1,1%	3.033
Japorã	57	37,3%	91	59,5%			5	3,3%	153
Jaraguari	162	75,3%	49	22,8%			4	1,9%	215
Jardim	832	64,9%	412	32,2%	1	0,1%	36	2,8%	1.281
Jateí	212	53,0%	183	45,8%			5	1,3%	400
Juti	356	70,8%	141	28,0%			6	1,2%	503

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.682	71,1%	653	27,6%			30	1,3%	2.365
Laguna Carapã	194	41,3%	264	56,2%			12	2,6%	470
Maracaju	1.704	37,4%	2.716	59,6%	14	0,3%	123	2,7%	4.557
Miranda	1.579	65,6%	797	33,1%	10	0,4%	21	0,9%	2.407
Mundo Novo	557	32,3%	1.103	63,9%			66	3,8%	1.726
Naviraí	2.915	37,6%	4.416	56,9%	1		427	5,5%	7.759
Nioaque	485	58,0%	334	40,0%			17	2,0%	836
Nova Alvorada do Sul	1.305	73,5%	462	26,0%			9	0,5%	1.776
Nova Andradina	1.179	43,0%	1.325	48,3%	3	0,1%	235	8,6%	2.742
Novo Horizonte do Sul	38	11,5%	291	88,2%			1	0,3%	330
Paraíso das Águas	182	63,9%	89	31,2%			14	4,9%	285
Paranaíba	775	24,8%	2.322	74,2%	1		32	1,0%	3.130
Paranhos	328	76,8%	95	22,2%			4	0,9%	427
Pedro Gomes	205	43,0%	263	55,1%			9	1,9%	477
Ponta Porã	2.759	38,2%	4.384	60,7%	27	0,4%	52	0,7%	7.222
Porto Murtinho	425	42,5%	559	56,0%			15	1,5%	999
Ribas do Rio Pardo	699	45,7%	805	52,7%			24	1,6%	1.528
Rio Brilhante	2.885	73,6%	970	24,8%			64	1,6%	3.919
Rio Negro	276	73,0%	100	26,5%			2	0,5%	378
Rio Verde de Mato Grosso	750	44,6%	889	52,9%	5	0,3%	38	2,3%	1.682
Rochedo	206	58,9%	143	40,9%			1	0,3%	350
Santa Rita do Pardo	123	30,4%	276	68,3%	1	0,2%	4	1,0%	404
São Gabriel do Oeste	1.392	45,5%	1.557	50,9%	13	0,4%	97	3,2%	3.059
Selvíria	126	36,5%	204	59,1%			15	4,3%	345
Sete Quedas	452	74,2%	150	24,6%	1	0,2%	6	1,0%	609
Sidrolândia	975	20,6%	3.614	76,5%	26	0,6%	109	2,3%	4.724
Sonora	485	43,5%	597	53,5%	1	0,1%	33	3,0%	1.116
Tacuru	409	58,7%	280	40,2%			8	1,1%	697
Taquarussu	59	27,2%	149	68,7%			9	4,1%	217
Terenos	985	79,8%	242	19,6%	5	0,4%	3	0,2%	1.235
Três Lagoas	7.843	50,6%	6.992	45,2%	30	0,2%	621	4,0%	15.486
Vicentina	349	47,7%	365	49,9%			18	2,5%	732
<b>Total</b>	<b>149.191</b>	<b>54,2%</b>	<b>117.555</b>	<b>42,7%</b>	<b>2.531</b>	<b>0,9%</b>	<b>6.012</b>	<b>2,2%</b>	<b>275.289</b>

## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos ativos



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Ocupação de Leitos Hospitalares

### ► Ocupação de leitos públicos por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>739</b>	<b>111</b>	<b>419</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>504</b>	<b>5</b>	<b>390</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>107</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>611 (83%)</b>	<b>14 (13%)</b>	<b>421 (100%)</b>	<b>3 (60%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 93 CIB/MS, Maio/2021  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>262</b>	<b>12</b>	<b>143</b>	<b>2</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>181</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>219 (84%)</b>	<b>6 (50%)</b>	<b>139 (97%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: COVID Hospitalar  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

## ► Ocupação de Leitos Hospitalares

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

	Leitos UTI SUS Ofertados Global <sup>1</sup>	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 <sup>2</sup>	Ocupação Global <sup>3</sup>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>332</b>	<b>68%</b>	<b>5%</b>	<b>26%</b>	<b>99%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>62%</b>	<b>7%</b>	<b>27%</b>	<b>96%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>78%</b>	<b>2%</b>	<b>17%</b>	<b>97%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>71%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>100%</b>

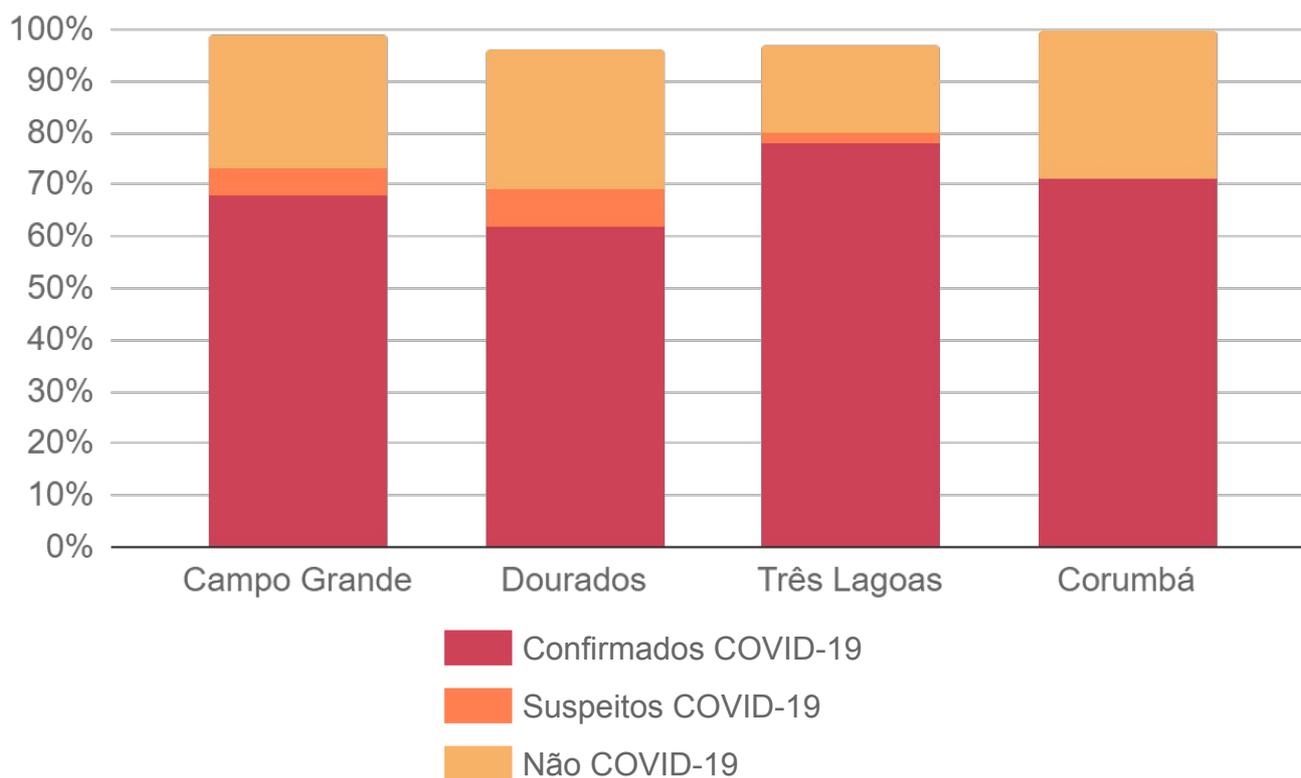
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

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

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

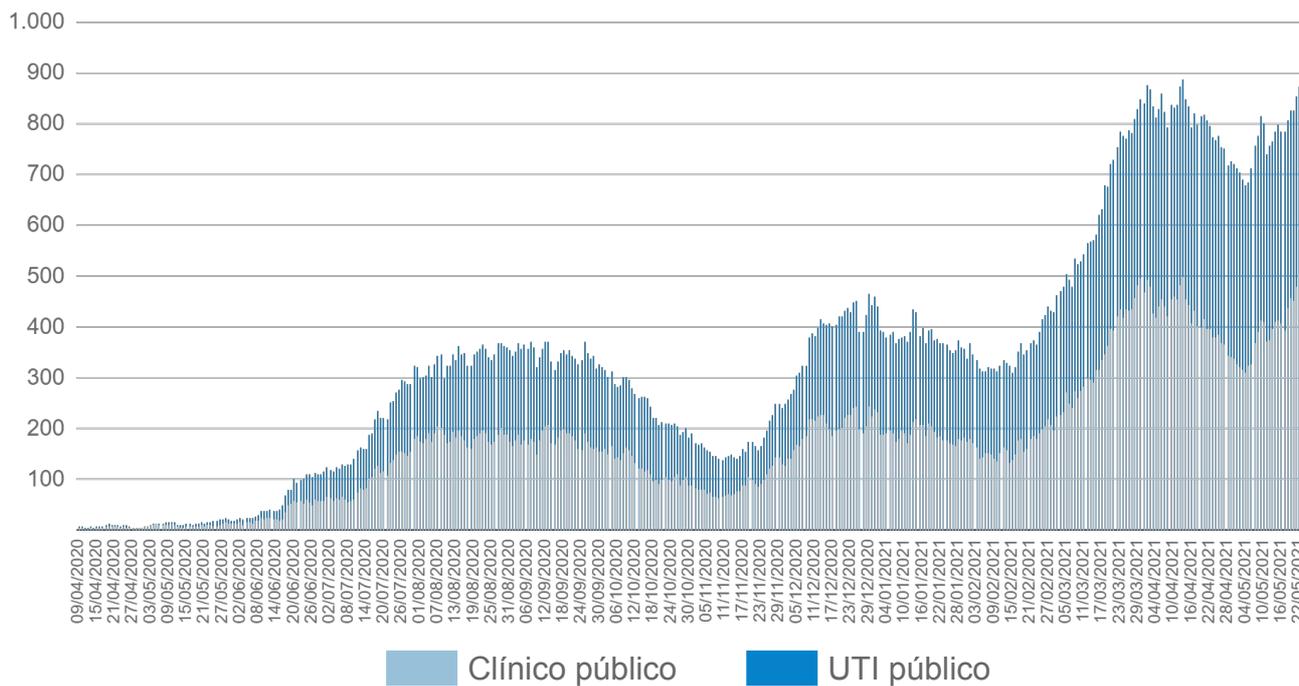


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 93 CIB/MS, Maio/2021

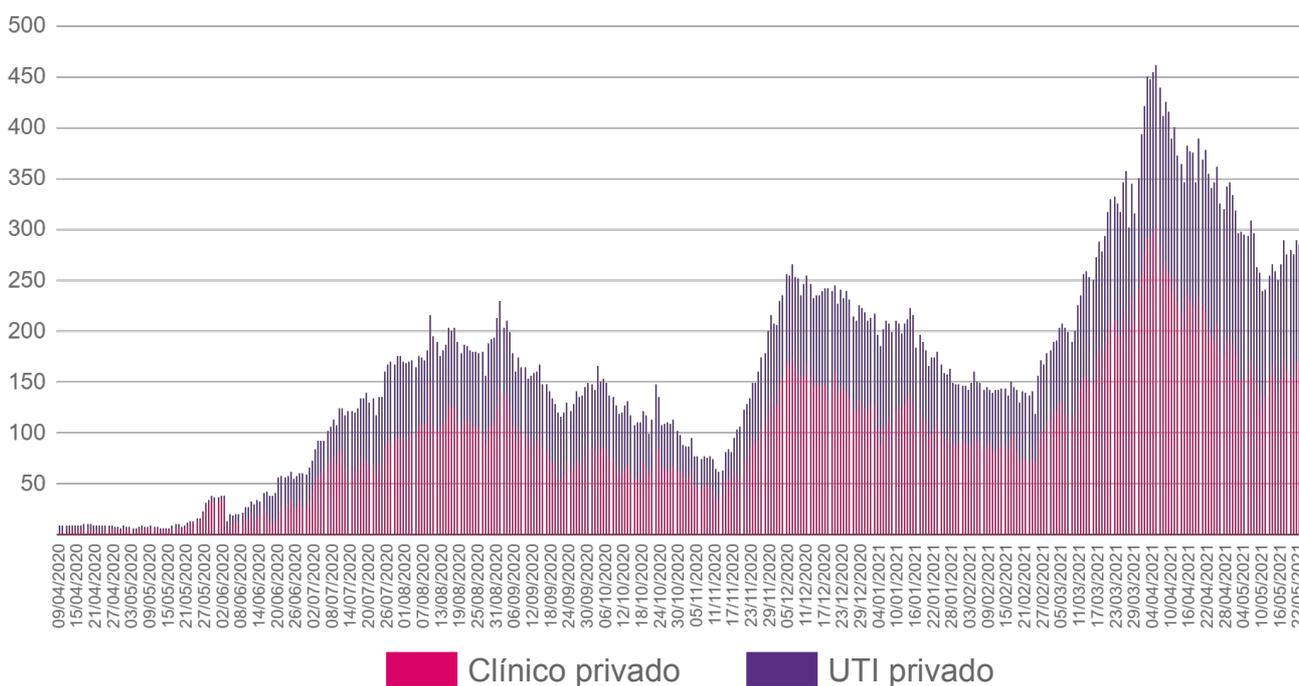
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

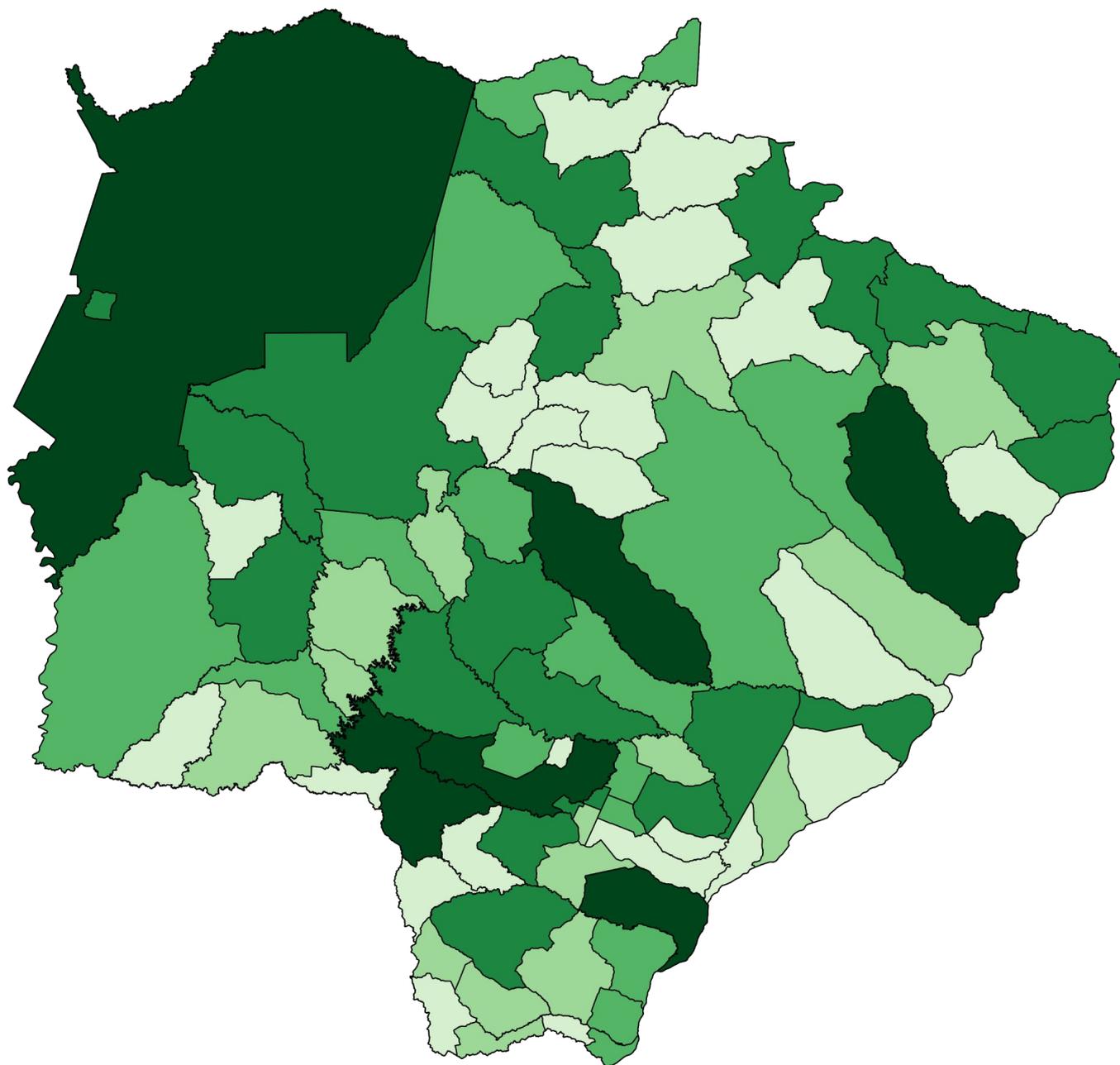
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	279.867	100%
1	=	Campo Grande	102.461	36,6%
2	=	Dourados	30.786	11,0%
3	=	Três Lagoas	15.526	5,5%
4	=	Corumbá	13.175	4,7%
5	=	Naviraí	7.762	2,8%
6	=	Ponta Porã	7.233	2,6%
7	=	Sidrolândia	4.727	1,7%
8	=	Maracaju	4.561	1,6%
9	=	Aquidauana	4.308	1,5%
10	=	Rio Brilhante	3.923	1,4%
11	=	Paranaíba	3.588	1,3%
12	=	Chapadão do Sul	3.582	1,3%
13	▲	Caarapó	3.075	1,1%
14	▼	São Gabriel do Oeste	3.063	1,1%
15	=	Ivinhema	3.036	1,1%
16	=	Coxim	2.891	1,0%
17	=	Aparecida do Taboado	2.829	1,0%
18	=	Nova Andradina	2.751	1,0%
19	=	Bataguassu	2.461	0,9%
20	▲	Costa Rica	2.452	0,9%
21	▼	Bonito	2.442	0,9%
22	=	Cassilândia	2.431	0,9%
23	=	Miranda	2.409	0,9%
24	=	Ladário	2.387	0,9%
25	=	Fátima do Sul	2.380	0,9%
26	=	Amambai	2.359	0,8%
27	=	Anastácio	1.883	0,7%
28	=	Água Clara	1.856	0,7%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.791	0,6%
30	=	Mundo Novo	1.733	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.683	0,6%
32	=	Itaporã	1.674	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.659	0,6%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.535	0,5%
35	=	Deodópolis	1.346	0,5%
36	=	Jardim	1.291	0,5%
37	=	Terenos	1.238	0,4%
38	=	Sonora	1.174	0,4%
39	=	Eldorado	1.165	0,4%

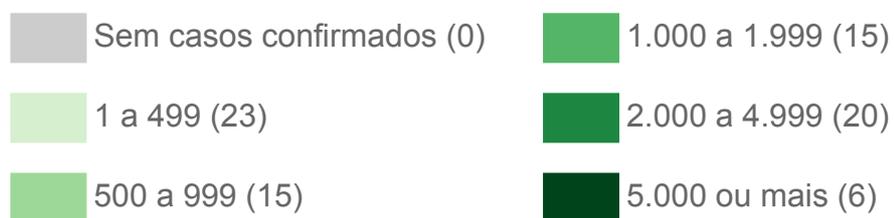
		Município	Casos	%
40	=	Glória de Dourados	1.029	0,4%
41	=	Porto Murtinho	1.004	0,4%
42	=	Dois Irmãos do Buriti	922	0,3%
43	=	Brasilândia	896	0,3%
44	=	Angélica	888	0,3%
45	=	Nioaque	839	0,3%
46	=	Iguatemi	803	0,3%
47	=	Bela Vista	777	0,3%
48	=	Batayporã	775	0,3%
49	=	Inocência	771	0,3%
50	=	Coronel Sapucaia	744	0,3%
50	▲	Vicentina	744	0,3%
51	▲	Guia Lopes da Laguna	736	0,3%
52	▲	Tacuru	699	0,2%
53	▲	Camapuã	693	0,2%
54	▲	Sete Quedas	610	0,2%
55	▲	Juti	505	0,2%
56	▲	Douradina	480	0,2%
57	=	Pedro Gomes	479	0,2%
58	▲	Bandeirantes	472	0,2%
58	▲	Laguna Carapã	472	0,2%
59	▲	Santa Rita do Pardo	429	0,2%
60	▲	Paranhos	427	0,2%
61	▲	Aral Moreira	422	0,2%
62	▲	Jateí	404	0,1%
63	▲	Anaurilândia	396	0,1%
64	▲	Rio Negro	378	0,1%
65	▲	Antônio João	366	0,1%
66	▲	Rochedo	352	0,1%
67	▲	Selvíria	345	0,1%
68	▲	Novo Horizonte do Sul	332	0,1%
69	▲	Caracol	317	0,1%
70	▲	Bodoquena	300	0,1%
71	▲	Paraíso das Águas	287	0,1%
72	▲	Jaraguari	223	0,1%
73	▲	Taquarussu	221	0,1%
74	▲	Alcinópolis	215	0,1%
75	▲	Corguinho	209	0,1%
76	▲	Japorã	158	0,1%
77	▲	Figueirão	122	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



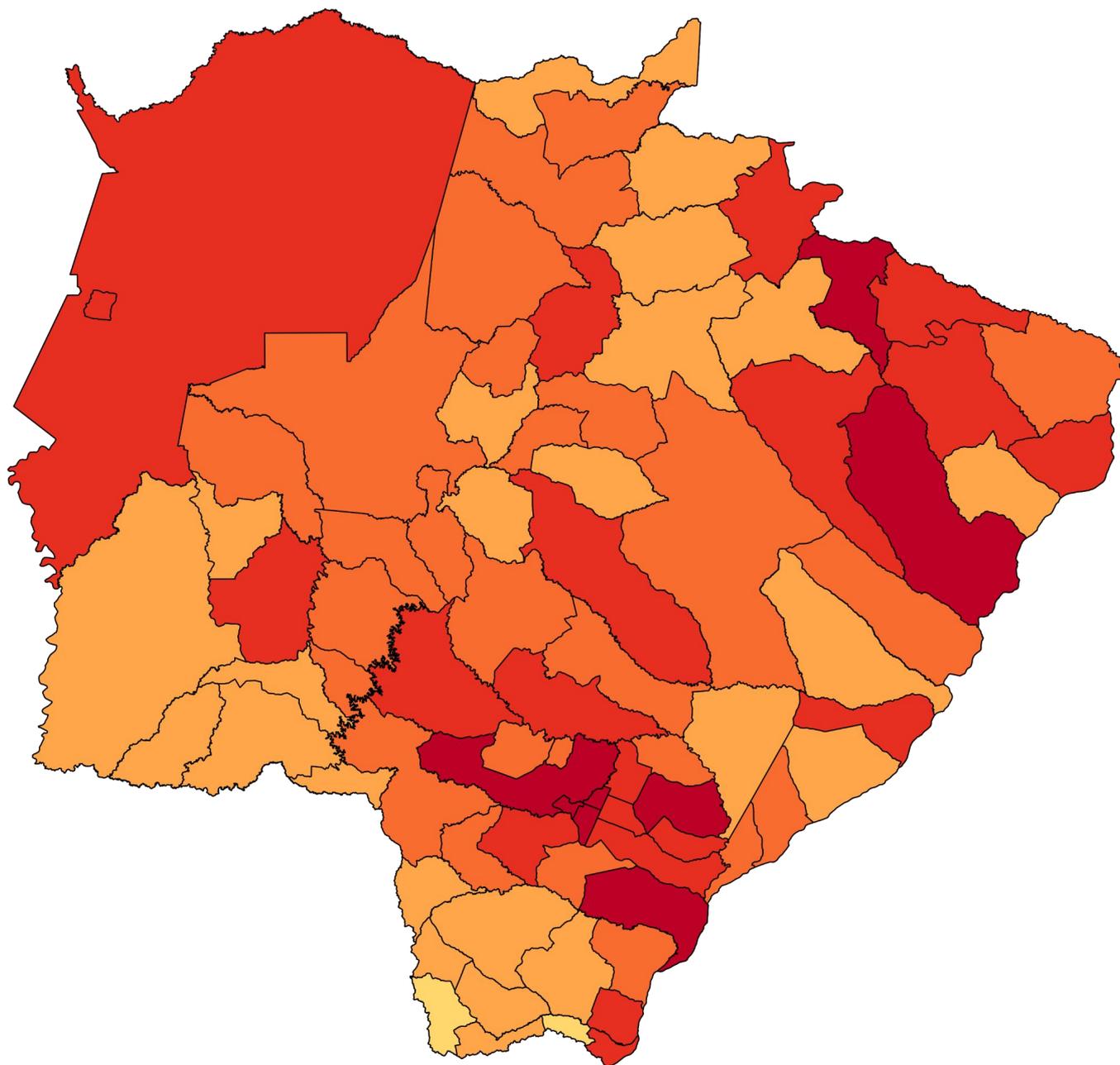
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.962
1	=	Naviraí	13.938
2	=	Chapadão do Sul	13.849
3	=	Dourados	13.653
4	=	Ivinhema	13.068
5	=	Três Lagoas	12.594
6	=	Fátima do Sul	12.415
7	=	Vicentina	12.179
8	▲	Água Clara	11.765
9	▼	Corumbá	11.757
10	=	Costa Rica	11.598
11	=	Campo Grande	11.308
12	=	São Gabriel do Oeste	11.252
13	=	Cassilândia	11.049
14	=	Bonito	11.005
15	=	Aparecida do Taboado	10.852
16	=	Bataguassu	10.551
17	=	Deodópolis	10.367
18	▲	Glória de Dourados	10.342
19	▼	Rio Brilhante	10.273
20	▲	Inocência	10.161
21	=	Ladário	10.076
22	▲	Caarapó	10.051
23	▼	Jateí	10.047
24	=	Maracaju	9.498
25	▲	Eldorado	9.395
26	▼	Mundo Novo	9.381
27	=	Novo Horizonte do Sul	9.012
28	=	Aquidauana	8.970
29	▲	Coxim	8.640
30	▲	Miranda	8.536
31	▼	Paranaíba	8.487
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	8.426
33	▲	Angélica	8.123
34	▼	Dois Irmãos do Buriti	8.040
35	=	Douradina	8.033
36	=	Nova Alvorada do Sul	7.985
37	▼	Sidrolândia	7.979
38	=	Rio Negro	7.887
39	=	Itaquiraí	7.761

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	7.700
41	=	Brasilândia	7.559
42	=	Guia Lopes da Laguna	7.492
43	=	Anastácio	7.461
44	=	Juti	7.441
45	=	Rochedo	6.930
46	=	Batayporã	6.829
47	=	Itaporã	6.653
48	=	Bandeirantes	6.496
49	▲	Laguna Carapã	6.362
50	▼	Pedro Gomes	6.285
51	▼	Taquarussu	6.159
52	=	Ribas do Rio Pardo	6.148
53	=	Nioaque	6.053
54	=	Tacuru	5.988
55	=	Sonora	5.953
56	=	Amambai	5.923
57	=	Porto Murtinho	5.804
58	=	Sete Quedas	5.663
59	=	Terenos	5.559
60	=	Santa Rita do Pardo	5.430
61	=	Selvéria	5.274
62	=	Caracol	5.128
63	=	Paraíso das Águas	5.076
64	=	Camapuã	5.061
65	▲	Nova Andradina	4.982
66	▼	Iguatemi	4.964
67	▼	Jardim	4.920
68	▼	Coronel Sapucaia	4.846
69	=	Anaurilândia	4.363
70	=	Antônio João	4.058
71	=	Figueirão	3.988
72	=	Alcinópolis	3.969
73	=	Bodoquena	3.828
74	=	Corguinho	3.452
75	=	Aral Moreira	3.422
76	=	Bela Vista	3.141
77	=	Jaraguari	3.070
78	=	Paranhos	2.964
79	=	Japorã	1.709

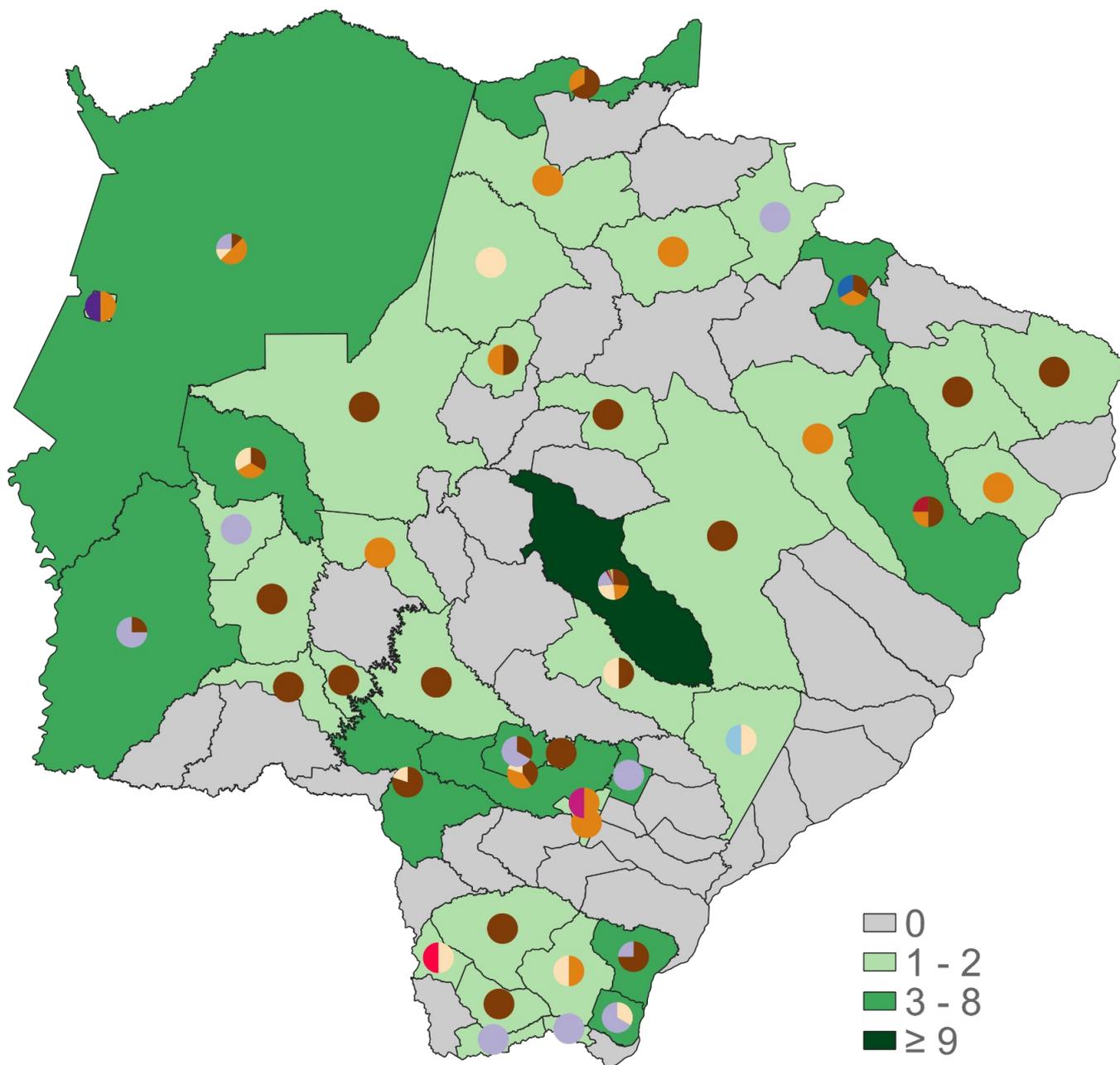
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



- |            |             |             |            |           |
|------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| ■ B.1.1.28 | ■ P.1       | ■ B.1.1     | ■ B.1.240  | ■ A.2.5.2 |
| ■ B.1.1.33 | ■ B.1.1.274 | ■ B.1.1.247 | ■ N.4      |           |
| ■ P.2      | ■ B.1       | ■ B.1.212   | ■ B.1.1.44 |           |

Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 22/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	57	32,4%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (22), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (1), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	38	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (18), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)
P.1	37	21,0%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquiraí (1), Japorã (1), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1)
P.2	31	17,6%	Campo Grande (21), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1), Rio Verde de Mato Grosso (1)
B.1	3	1,7%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	1,1%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	1,1%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,6%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,6%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,6%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,6%	Fátima do Sul (1)
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>100%</b>	<b>43 Municípios</b>

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2:** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido.

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.493	Fátima do Sul	M	35	19/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.494	Campo Grande	F	38	09/04/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.495	Terenos	M	73	18/05/2021	24/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.496	Terenos	F	29	22/05/2021	22/05/2021	Nada relatado
6.497	Campo Grande	F	92	08/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Doença respiratória crônica
6.498	Três Lagoas	F	63	07/05/2021	22/05/2021	Hipertensão
6.499	Campo Grande	M	83	23/04/2021	22/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
6.500	Amambai	M	41	15/05/2021	24/05/2021	Síndrome de Down, Obesidade
6.501	Campo Grande	M	60	24/05/2021	24/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.502	Cassilândia	M	58	08/04/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.503	Itaquiraí	M	51	18/05/2021	22/05/2021	Nada relatado
6.504	Campo Grande	M	68	12/04/2021	21/05/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica, Hipertensão
6.505	Campo Grande	F	71	04/05/2021	21/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
6.506	Dourados	F	61	22/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.507	Campo Grande	M	36	11/05/2021	21/05/2021	Obesidade
6.508	Três Lagoas	F	78	15/05/2021	22/05/2021	Hipertensão
6.509	Campo Grande	M	69	16/05/2021	24/05/2021	Hipertensão
6.510	Três Lagoas	M	81	20/05/2021	20/05/2021	Hipertensão
6.511	Paranaíba	M	37	19/05/2021	23/05/2021	Hipertensão, Obesidade
6.512	Miranda	M	42	23/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.513	Terenos	M	71	24/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Doença hepática crônica
6.514	Maracaju	M	43	17/05/2021	24/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.515	Deodópolis	M	56	21/05/2021	22/05/2021	Hipertensão
6.516	Campo Grande	M	68	23/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
6.517	Campo Grande	M	69	21/05/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.518	Ivinhema	F	31	20/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.519	Campo Grande	F	31	21/05/2021	21/05/2021	Obesidade
6.520	Ponta Porã	M	29	12/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.521	Campo Grande	F	77	10/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Obesidade
6.522	Nova Alvorada do Sul	M	53	21/05/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.523	Itaporã	M	47	17/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.524	Três Lagoas	F	62	06/05/2021	22/05/2021	Síndrome de Down, Hipertensão, Obesidade
6.525	Douradina	F	56	07/05/2021	18/05/2021	Diabetes
6.526	Campo Grande	F	77	02/05/2021	23/05/2021	Diabetes, Imunodeficiência/Imunossupressão
6.527	Jardim	F	58	06/05/2021	22/05/2021	Diabetes, Hipertensão
6.528	Campo Grande	M	81	21/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.529	Paranaíba	M	65	26/04/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.530	Deodópolis	M	41	21/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
6.531	Itaquiraí	F	23	18/05/2021	19/05/2021	Nada relatado
6.532	Camapuã	F	48	18/05/2021	23/05/2021	Diabetes
6.533	Campo Grande	M	46	18/05/2021	24/05/2021	Nada relatado
6.534	Três Lagoas	M	47	19/05/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.535	Rochedo	F	38	27/04/2021	23/05/2021	Diabetes
6.536	Paranaíba	M	50	10/05/2021	22/05/2021	Diabetes, Doença renal crônica, Hipertensão
6.537	Paranaíba	F	54	18/05/2021	23/05/2021	Diabetes, Hipertensão
6.538	Anastácio	F	91	19/05/2021	21/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.539	Itaporã	F	60	18/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.540	Dourados	F	27	17/05/2021	24/05/2021	Nada relatado
6.541	Campo Grande	F	65	22/05/2021	24/05/2021	Diabetes
6.542	Campo Grande	F	63	05/05/2021	24/05/2021	Nada relatado
6.543	Douradina	M	44	22/05/2021	23/05/2021	Doença cardiovascular crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.928 (60,5%)	1.478 (22,8%)	719 (11,1%)	418 (6,4%)

### ▶ 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	6.543	100%	2,3%	232,9
1 =	Campo Grande	2.748	42,0%	2,7%	303,3
2 =	Dourados	479	7,3%	1,6%	212,4
3 =	Três Lagoas	386	5,9%	2,5%	313,1
4 =	Corumbá	365	5,6%	2,8%	325,7
5 =	Naviraí	196	3,0%	2,5%	352,0
6 =	Ponta Porã	175	2,7%	2,4%	186,3
7 =	Sidrolândia	133	2,0%	2,8%	224,5
8 =	Aquidauana	123	1,9%	2,9%	256,1
9 =	Paranaíba	106	1,6%	3,0%	250,7
10 =	Cassilândia	77	1,2%	3,2%	350,0
11 =	Miranda	71	1,1%	2,9%	251,6
12 =	Coxim	66	1,0%	2,3%	197,3
13 =	Maracaju	65	1,0%	1,4%	135,4
14 =	Nova Andradina	63	1,0%	2,3%	114,1
15 ▲	Anastácio	58	0,9%	3,1%	229,8
15 =	São Gabriel do Oeste	58	0,9%	1,9%	213,1
16 ▲	Fátima do Sul	56	0,9%	2,4%	292,1
16 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	56	0,9%	3,3%	280,4
17 ▲	Costa Rica	53	0,8%	2,2%	250,7
17 ▲	Ladário	53	0,8%	2,2%	223,7
18 ▲	Terenos	50	0,8%	4,0%	224,5
19 ▲	Bonito	49	0,7%	2,0%	220,8

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Rio Brillhante	49	0,7%	1,2%	128,3
20	▲	Ivinhema	46	0,7%	1,5%	198,0
21	=	Chapadão do Sul	45	0,7%	1,3%	174,0
22	▲	Água Clara	44	0,7%	2,4%	278,9
22	▲	Amambai	44	0,7%	1,9%	110,5
22	=	Jardim	44	0,7%	3,4%	167,7
23	▼	Aparecida do Taboado	43	0,7%	1,5%	164,9
24	=	Ribas do Rio Pardo	38	0,6%	2,5%	152,2
25	=	Eldorado	36	0,6%	3,1%	290,3
26	=	Itaporã	35	0,5%	2,1%	139,1
27	=	Bataguassu	28	0,4%	1,1%	120,0
27	=	Caarapó	28	0,4%	0,9%	91,5
27	▲	Itaquiraí	28	0,4%	1,7%	131,0
28	=	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	2,9%	235,5
28	▲	Nova Alvorada do Sul	27	0,4%	1,5%	120,4
28	▲	Porto Murtinho	27	0,4%	2,7%	156,1
29	▲	Deodópolis	23	0,4%	1,7%	177,1
29	▲	Sonora	23	0,4%	2,0%	116,6
30	▲	Camapuã	22	0,3%	3,2%	160,7
31	▲	Mundo Novo	21	0,3%	1,2%	113,7
32	▲	Bela Vista	20	0,3%	2,6%	80,9
33	▲	Glória de Dourados	19	0,3%	1,8%	191,0
33	▲	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,6%	193,4
33	▲	Vicentina	19	0,3%	2,6%	311,0
34	▲	Nioaque	18	0,3%	2,1%	129,9
35	▲	Angélica	16	0,2%	1,8%	146,4
36	▲	Brasilândia	15	0,2%	1,7%	126,6
36	=	Coronel Sapucaia	15	0,2%	2,0%	97,7
36	=	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
37	=	Sete Quedas	14	0,2%	2,3%	130,0
38	=	Anaurilândia	13	0,2%	3,3%	143,2
38	=	Pedro Gomes	13	0,2%	2,7%	170,6
39	=	Batayporã	12	0,2%	1,5%	105,7
40	=	Bodoquena	11	0,2%	3,7%	140,3
40	=	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

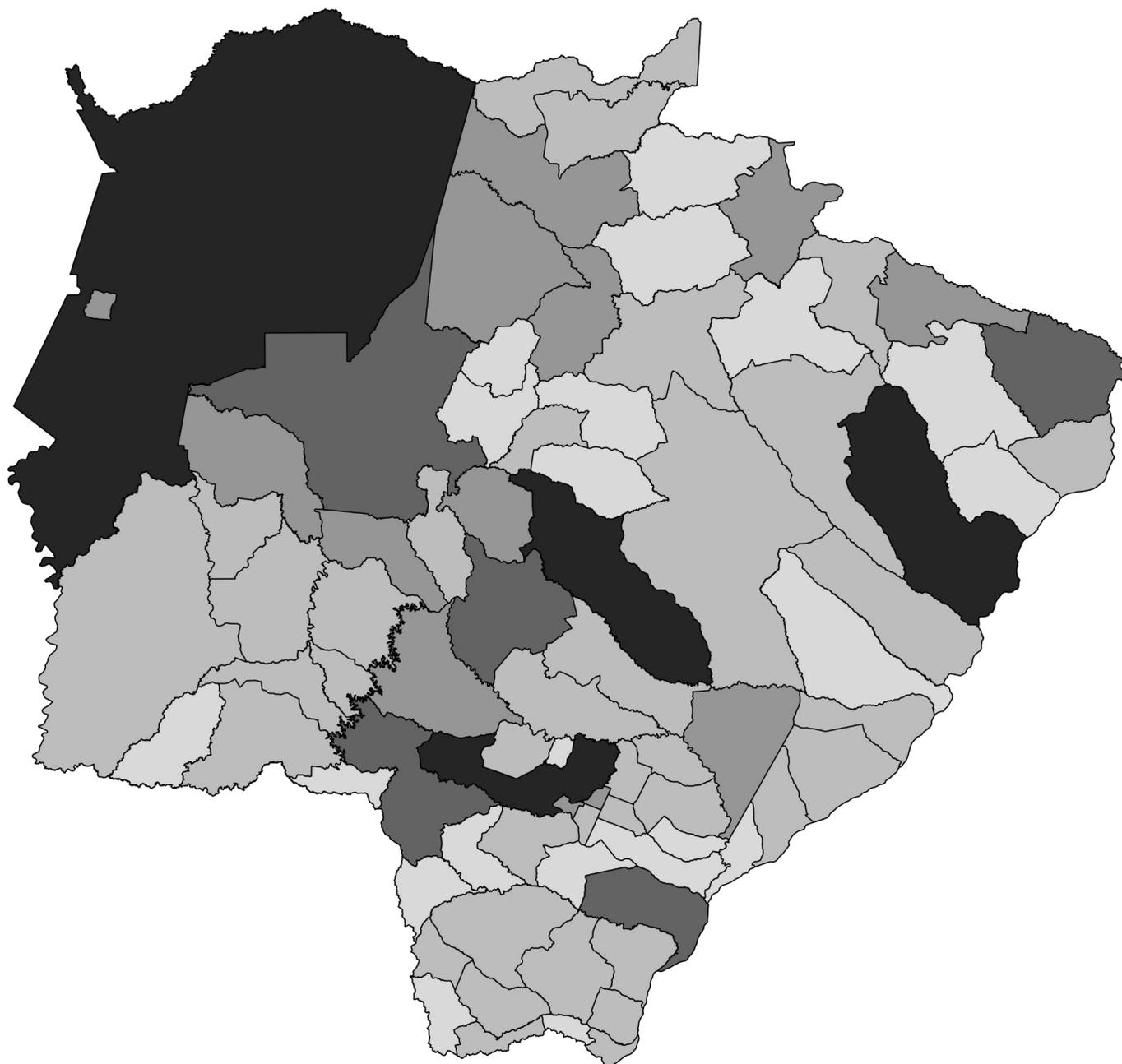
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
41	▲	Rochedo	10	0,2%	2,8%	196,9
42	▼	Aral Moreira	9	0,1%	2,1%	73,0
42	▼	Bandeirantes	9	0,1%	1,9%	123,9
43	▼	Caracol	8	0,1%	2,5%	129,4
43	▲	Douradina	8	0,1%	1,7%	133,9
43	▼	Inocência	8	0,1%	1,0%	105,4
43	▼	Juti	8	0,1%	1,6%	117,9
43	▼	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,8%	141,5
43	▼	Paranhos	8	0,1%	1,9%	55,5
43	▼	Rio Negro	8	0,1%	2,1%	166,9
44	▼	Antônio João	7	0,1%	1,9%	77,6
44	=	Jaraguari	7	0,1%	3,1%	96,4
45	▼	Alcinópolis	6	0,1%	2,8%	110,8
45	▼	Laguna Carapã	6	0,1%	1,3%	80,9
45	▼	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,4%	75,9
45	▼	Selvéria	6	0,1%	1,7%	91,7
45	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,7%	167,2
46	▼	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
46	▼	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,5%	135,7
47	=	Japorã	4	0,1%	2,5%	43,3
47	▼	Jateí	4	0,1%	1,0%	99,5
48	▼	Figueirão	3	< 0,1%	2,5%	98,1

### ▶ 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

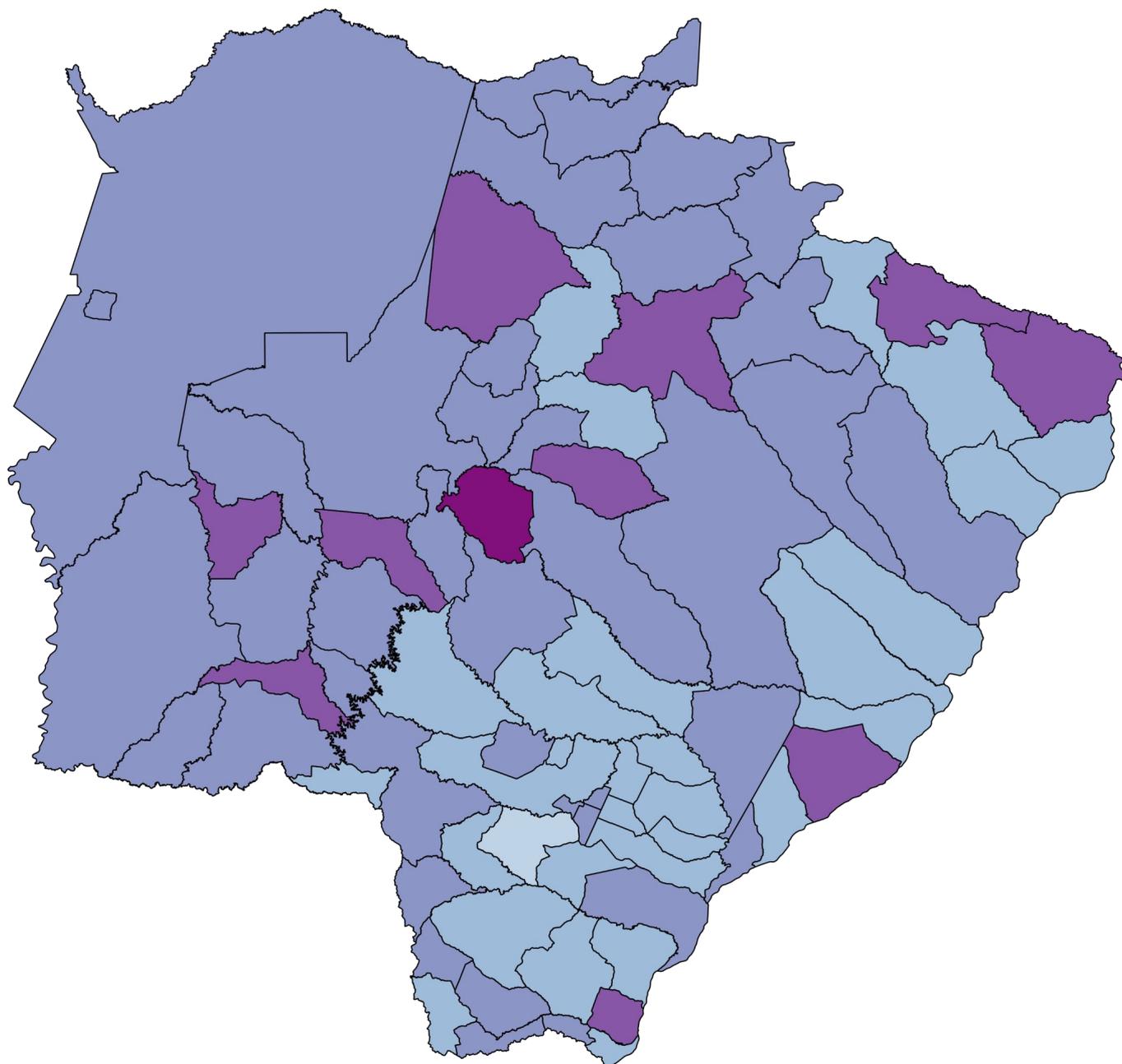


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

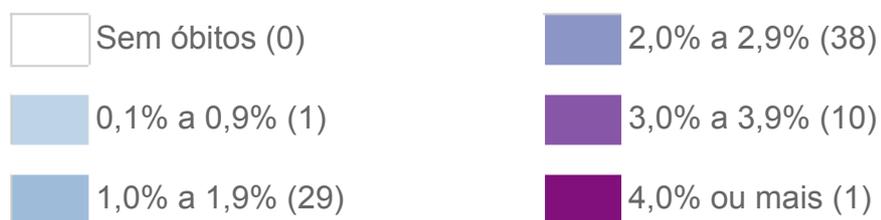


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



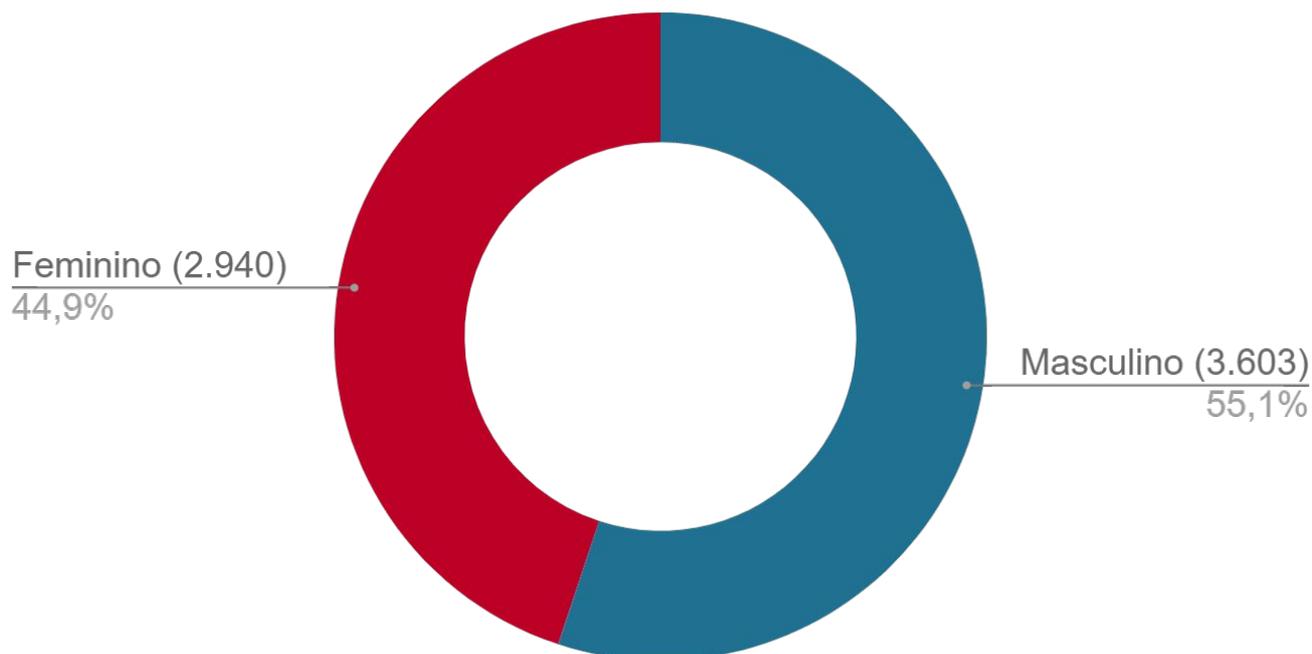
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

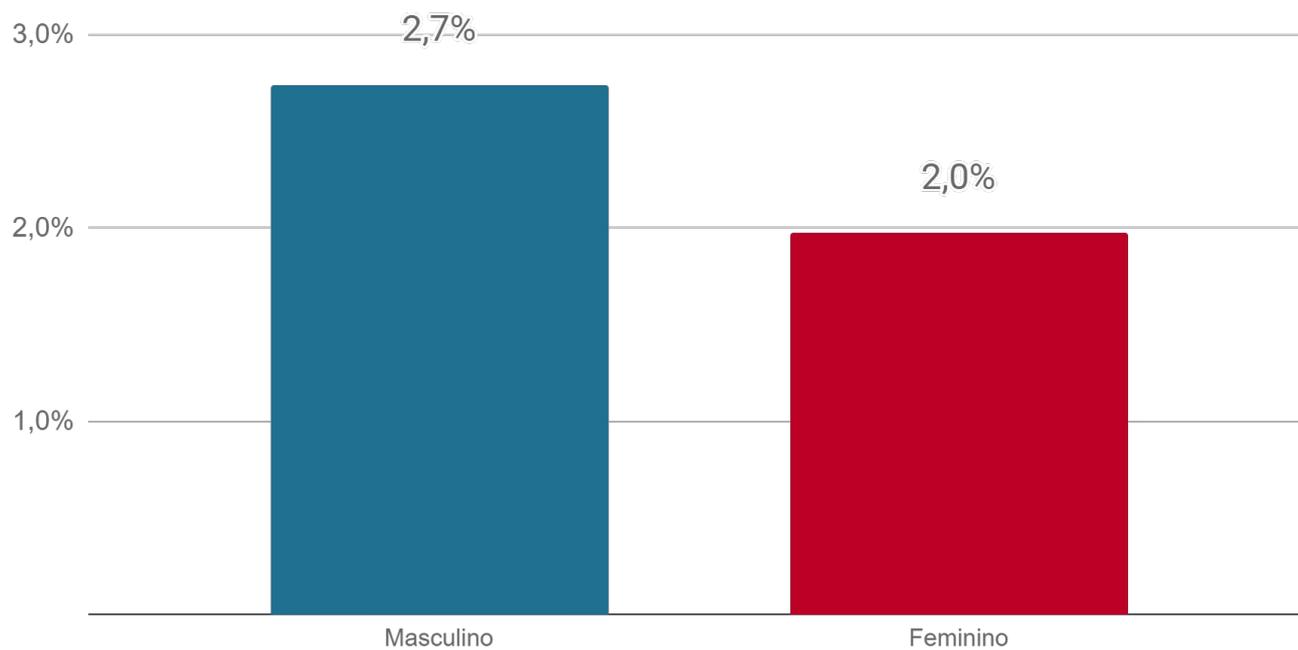
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

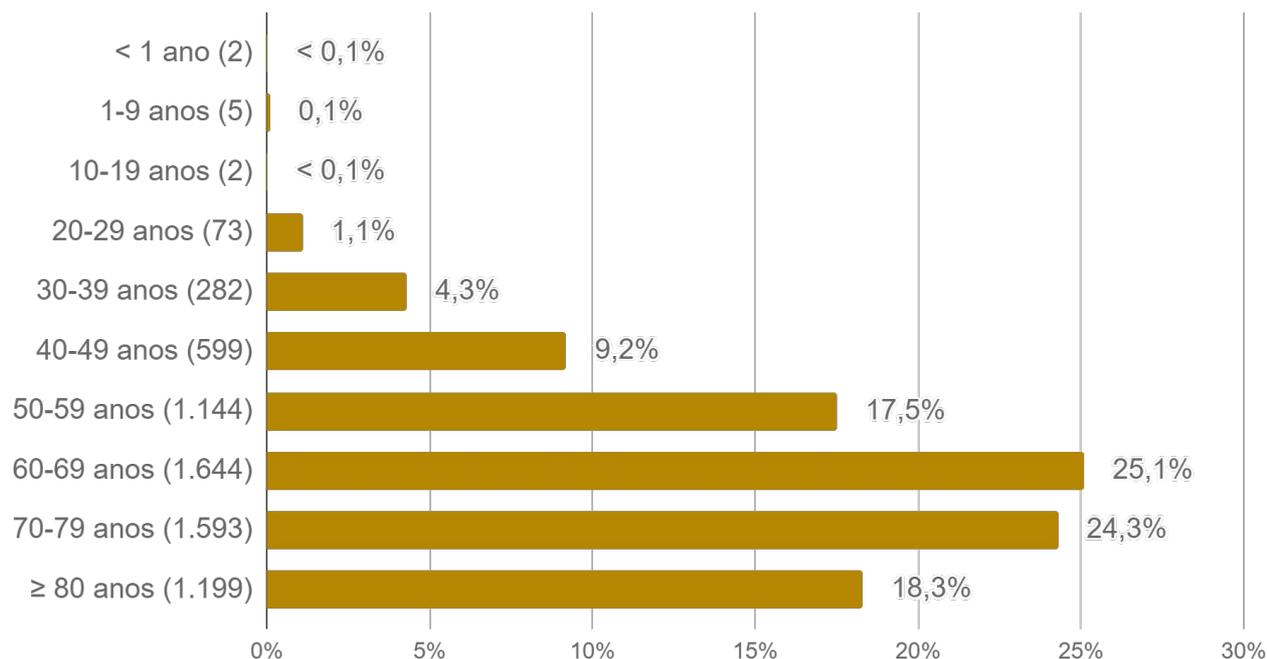


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

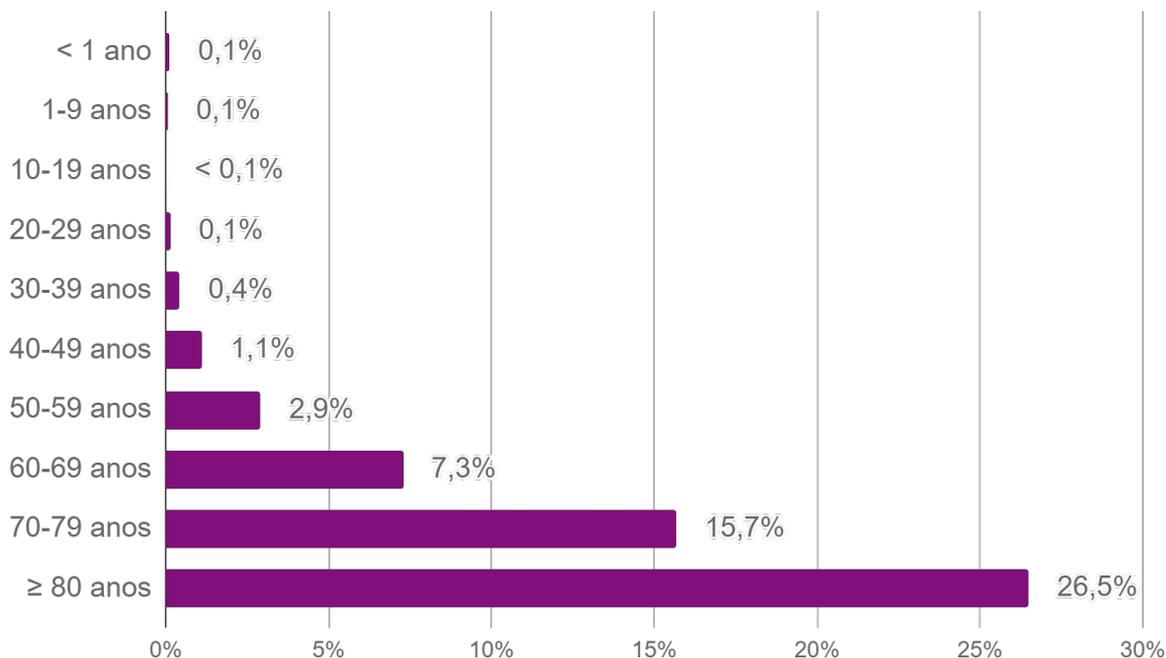
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

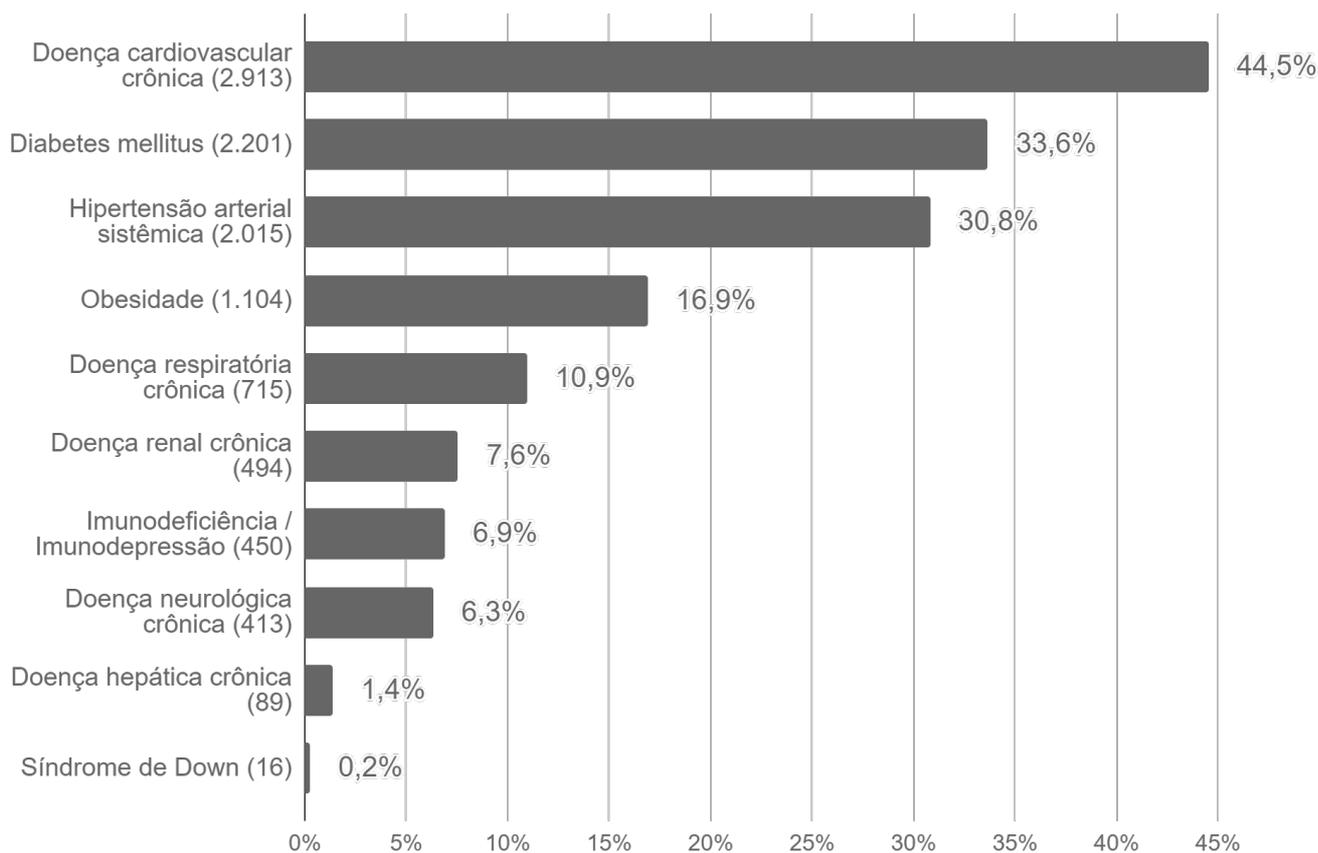
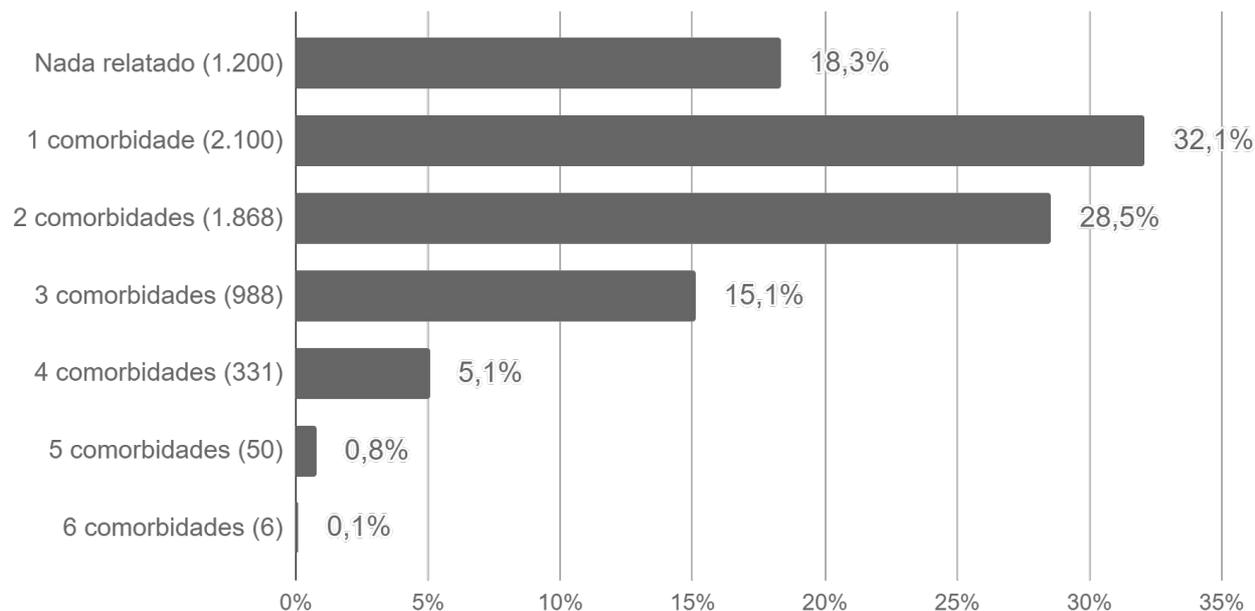


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



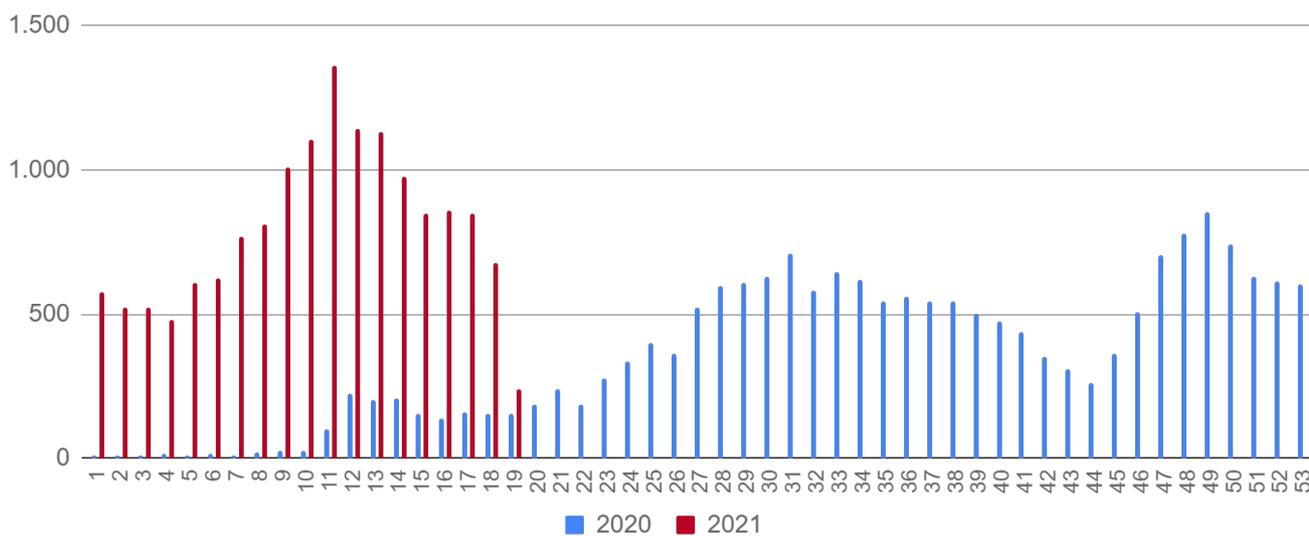
Fonte: SES / MS

\*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.

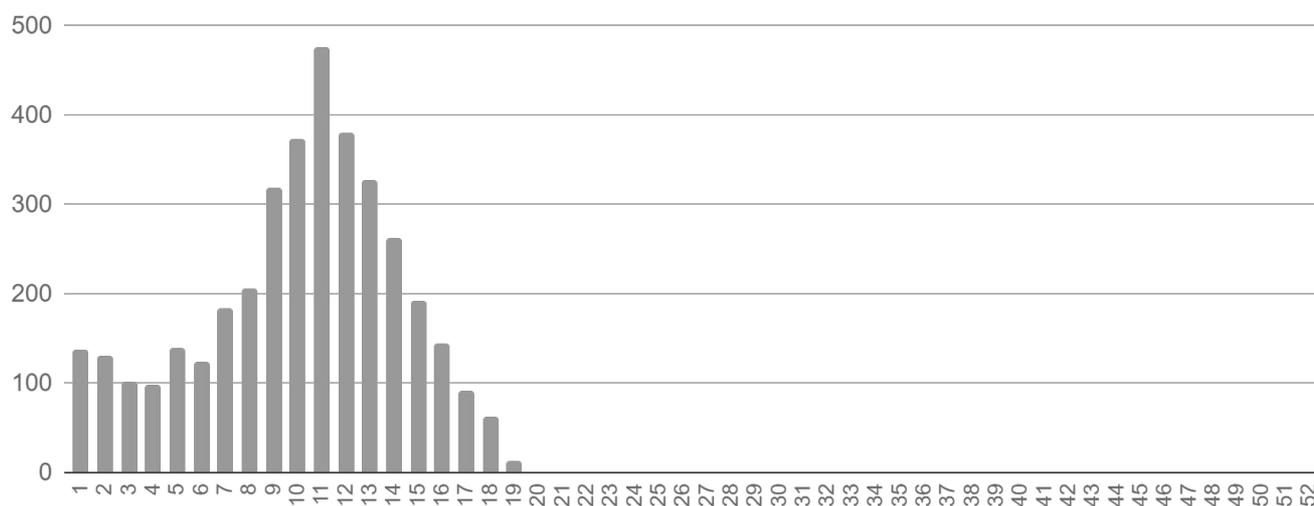
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.

Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435

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

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

**0800-647-1650**

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

**(67) 3318-1823** (expediente)

### E-NOTIFICA

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

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

### ENDEREÇO

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

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

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

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