

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Junho 2021 **12**

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	
887.263	100%	312.392	35,2%	560.224	63,1%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
4.787	0,5%	9.860	1,1%

Óbitos	Letalidade
7.439	2,4%

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 11/06/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 12/06/2021.

## ▶ 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	16.631	11.229	5.402	32,5%
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	10.815	7.685	3.130	28,9%
Teste rápido	7.599	6.487	1.112	14,6%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	18.885	11.832	7.053	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

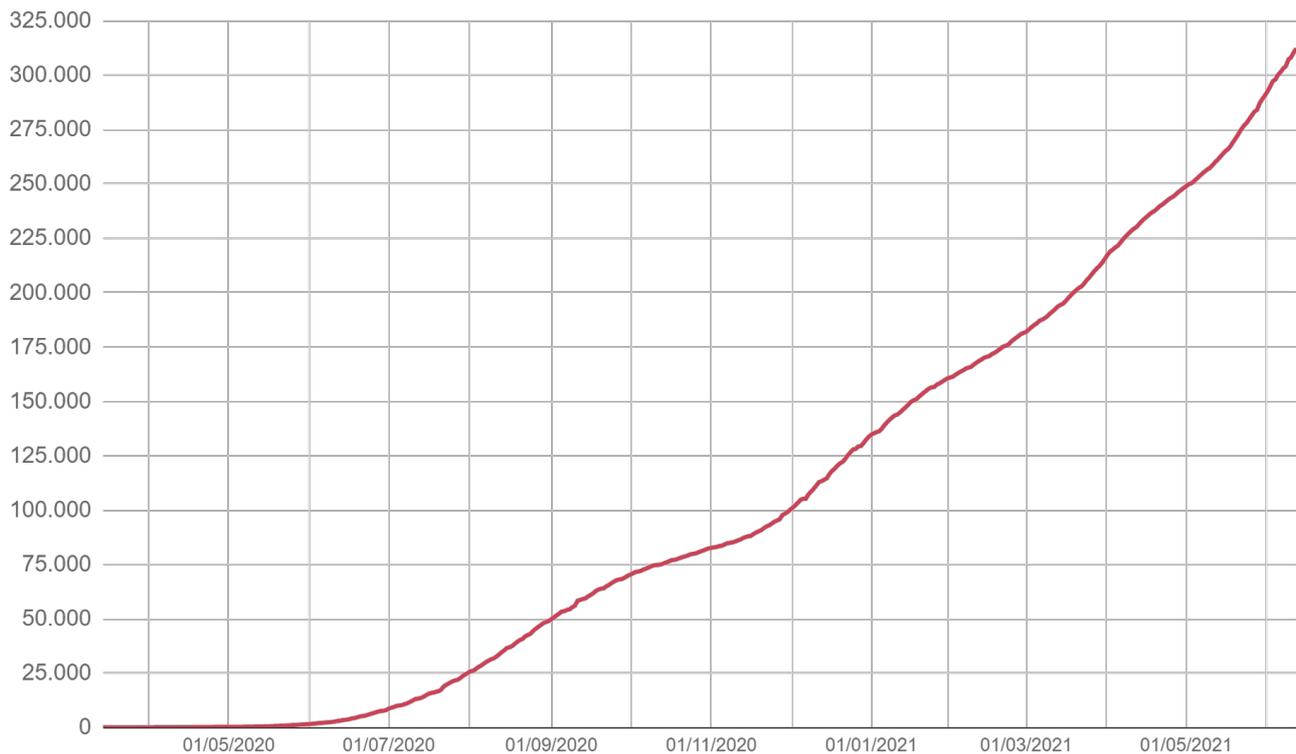
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 11/06/2021	Dia 12/06/2021
310.626	312.392
Casos novos	Variação
+1.766	+0,6%

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

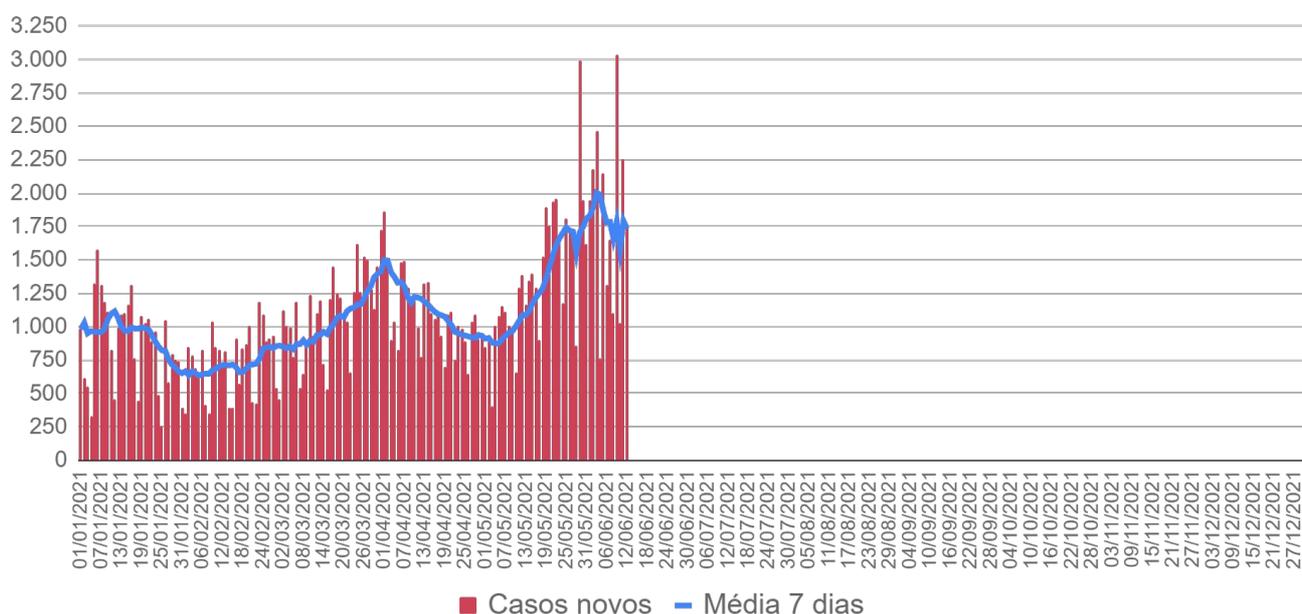
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

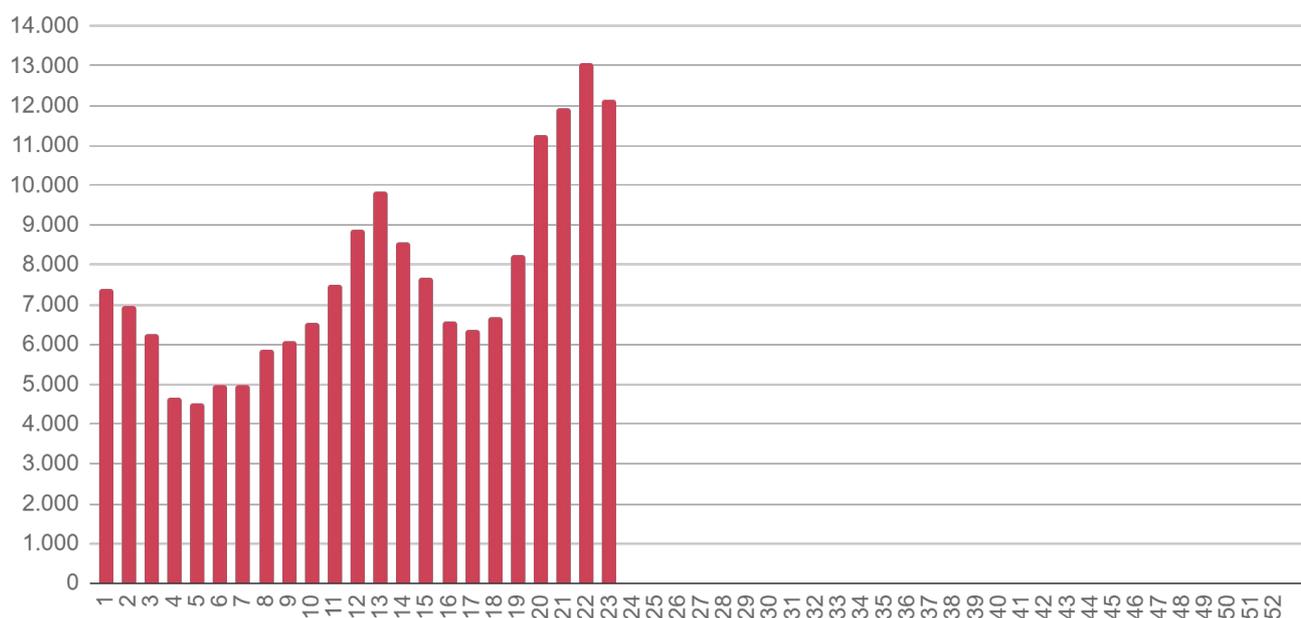
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

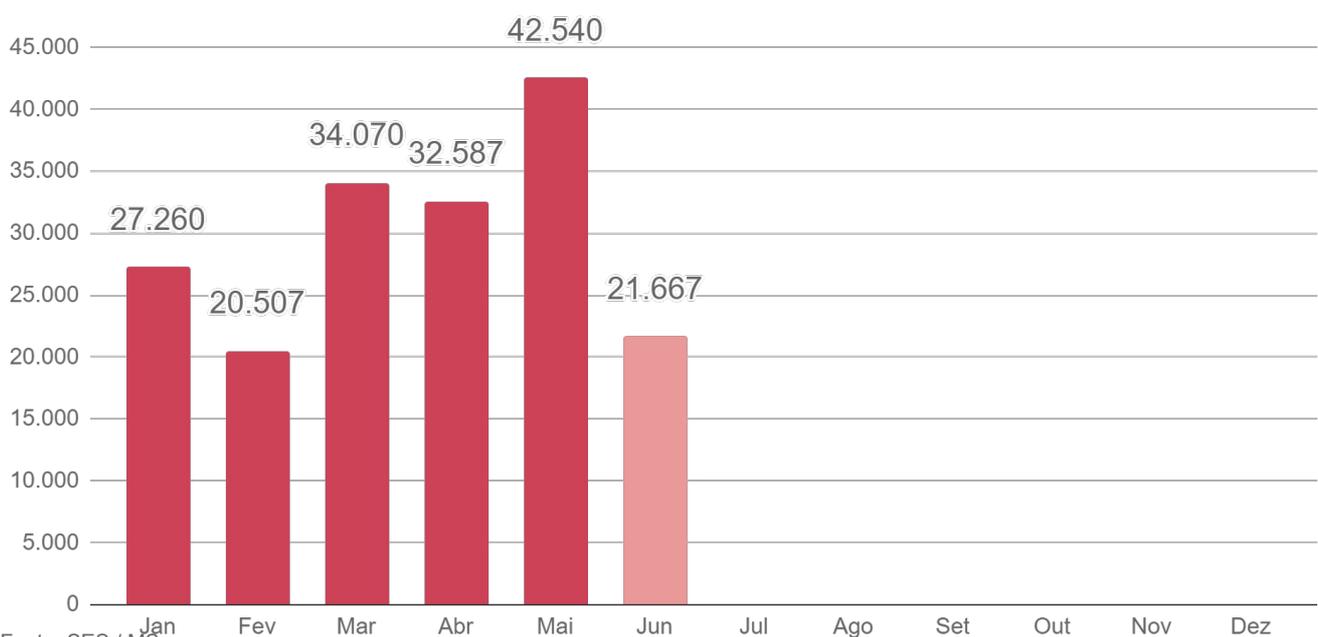
### ▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

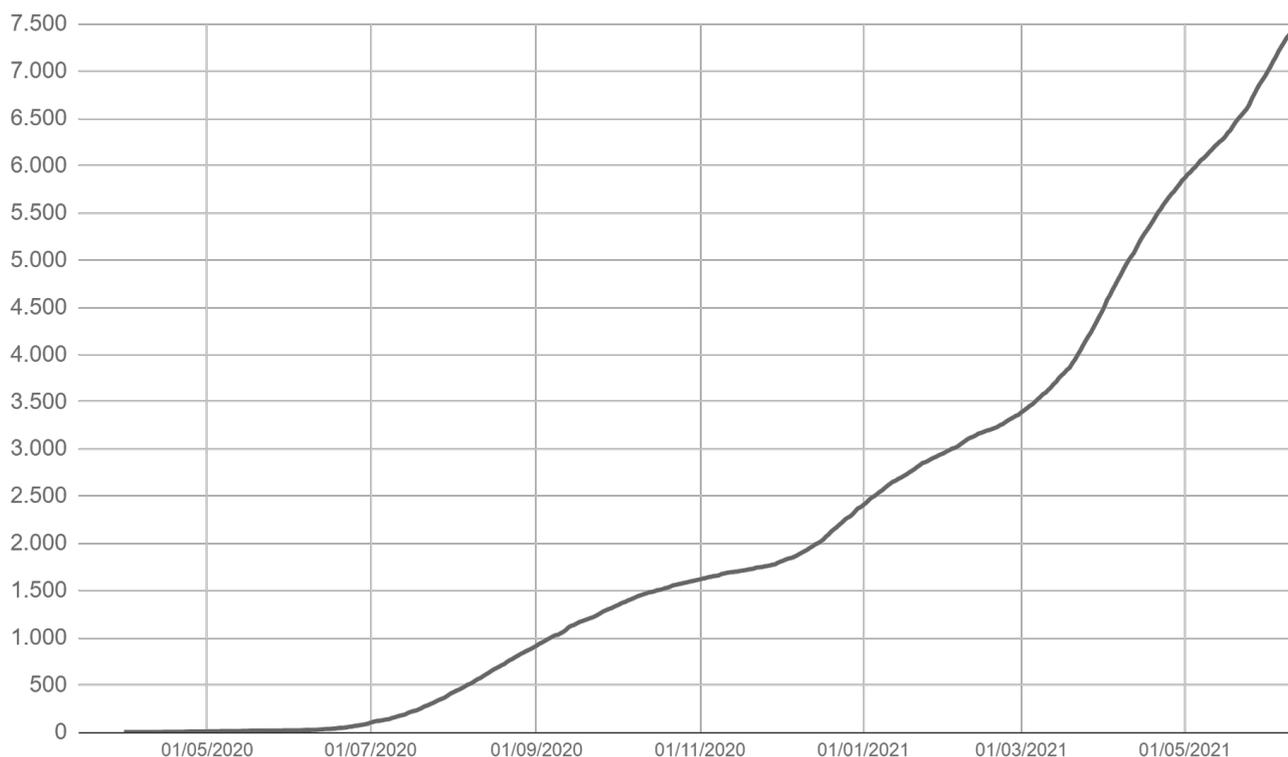
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 11/06/2021</b>	<b>Dia 12/06/2021</b>
<b>7.366</b>	<b>7.439</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+73</b>	<b>+1,0%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

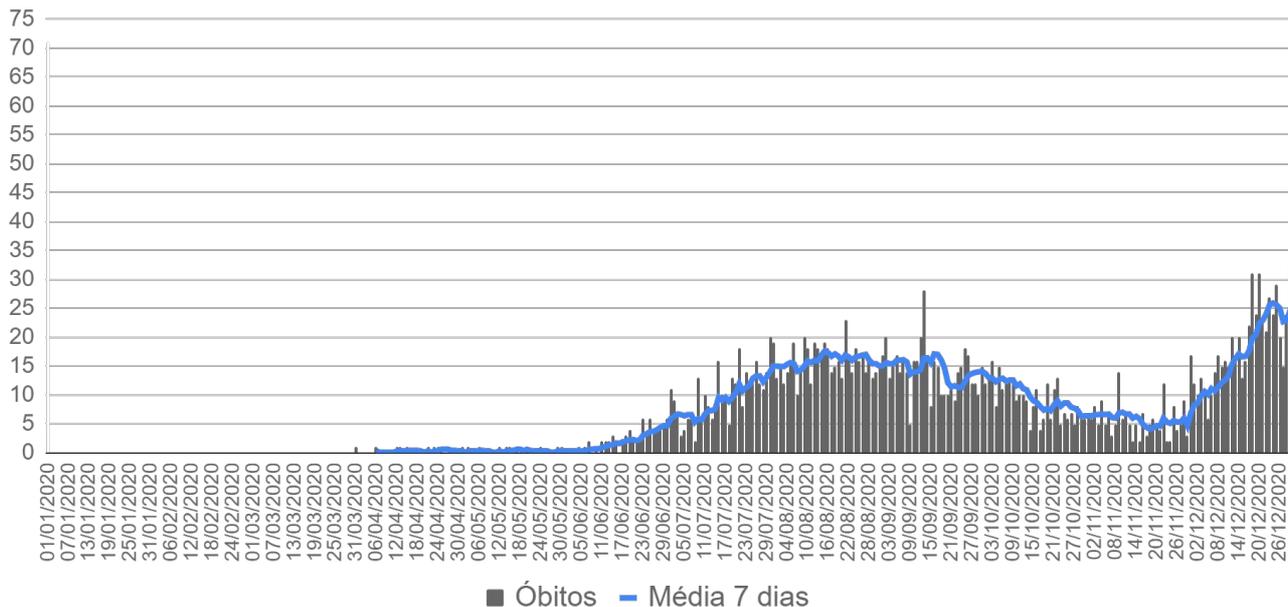


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

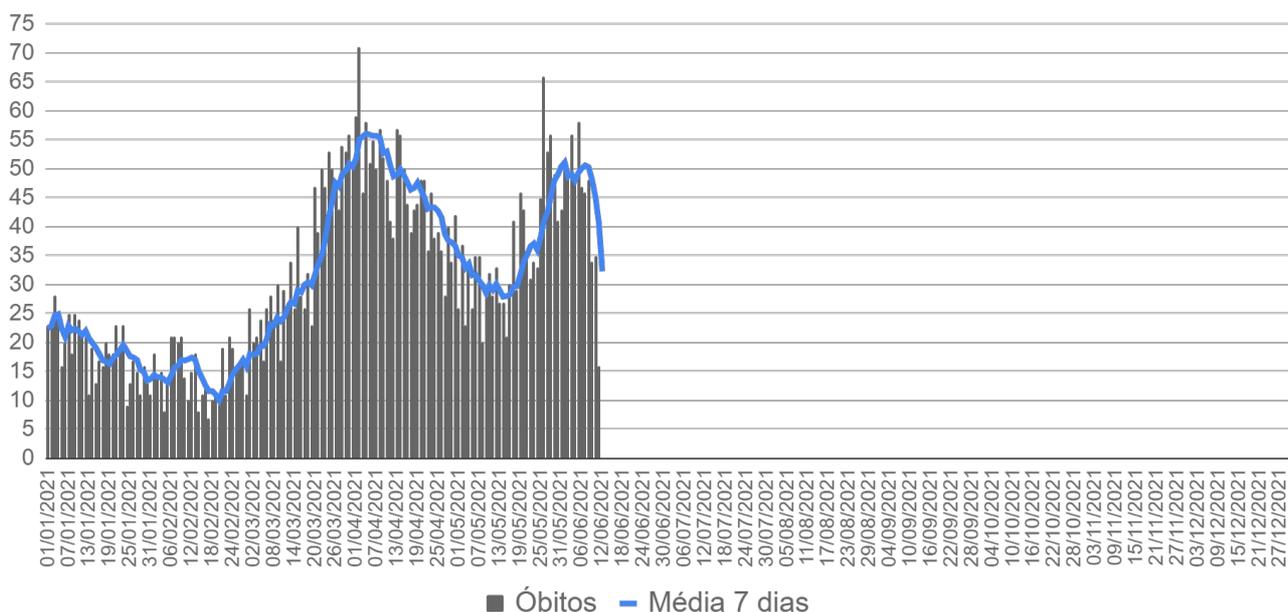
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

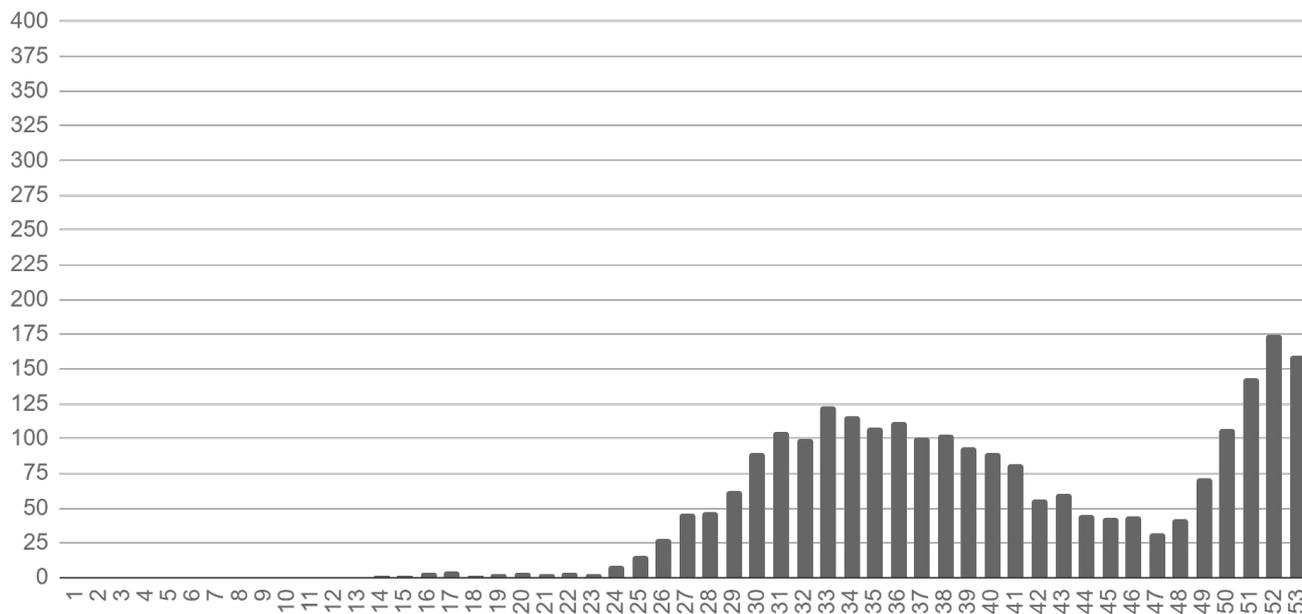


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

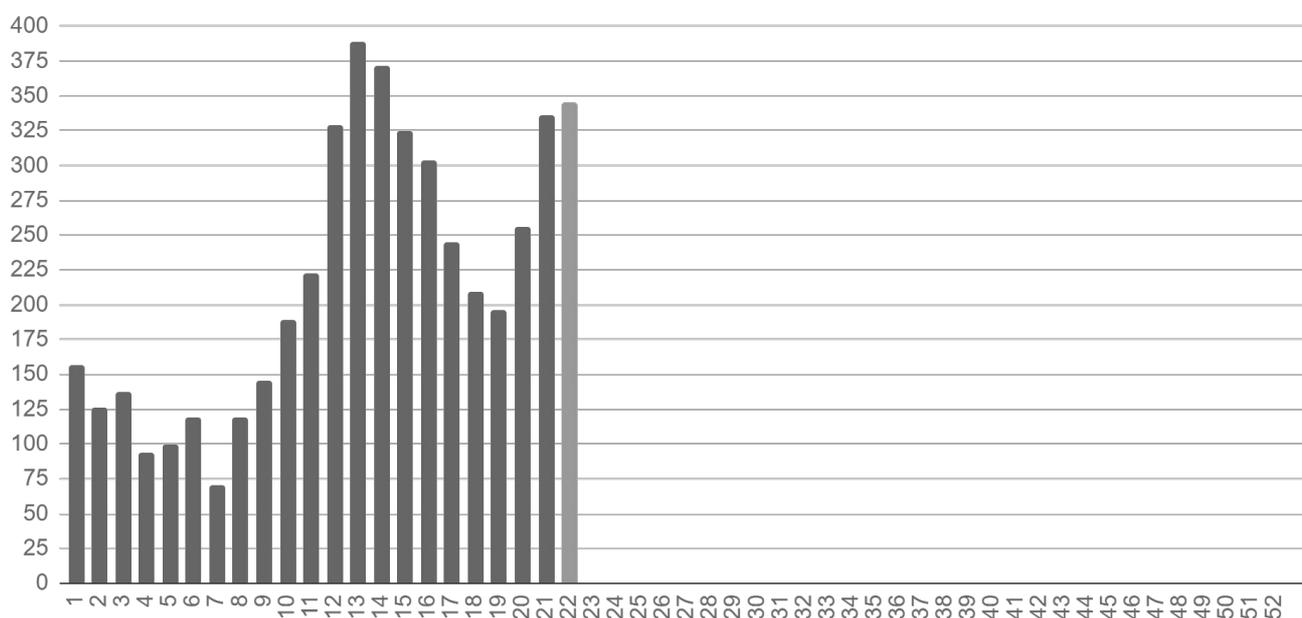
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

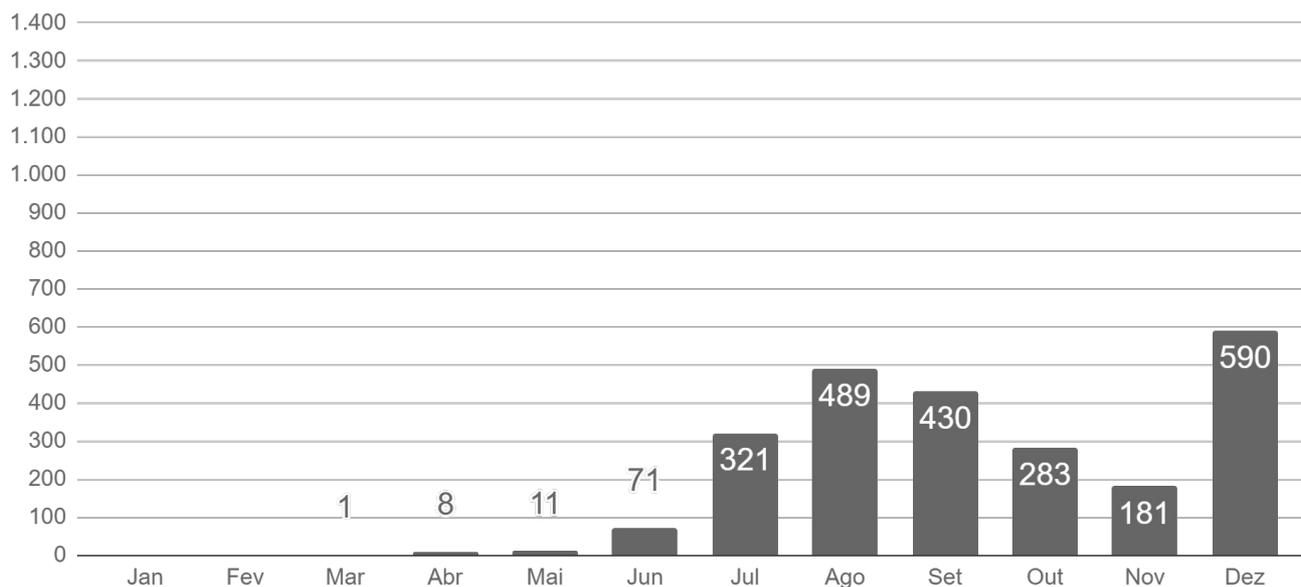


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

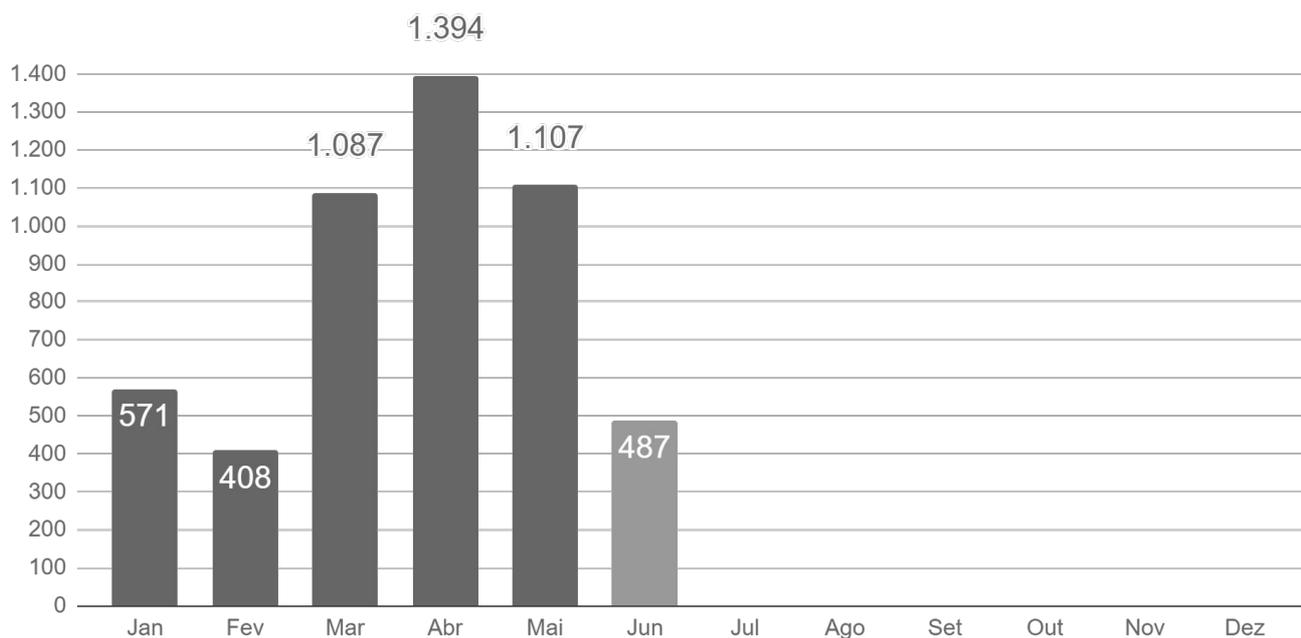
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	11/06/2021	12/06/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	110.283	110.806	+523	+0,5%
Dourados	34.297	34.445	+148	+0,4%
Três Lagoas	16.786	16.890	+104	+0,6%
Corumbá	14.063	14.127	+64	+0,5%
Aquidauana	4.748	4.806	+58	+1,2%
Ponta Porã	8.561	8.616	+55	+0,6%
Paranaíba	3.948	4.001	+53	+1,3%
Amambai	2.822	2.867	+45	+1,6%
São Gabriel do Oeste	3.561	3.597	+36	+1,0%
Nova Andradina	3.346	3.381	+35	+1,0%
Ivinhema	3.776	3.806	+30	+0,8%
Bonito	2.773	2.802	+29	+1,0%
Ribas do Rio Pardo	1.711	1.740	+29	+1,7%
Rio Brillhante	4.528	4.557	+29	+0,6%
Naviraí	8.552	8.579	+27	+0,3%
Maracaju	5.424	5.449	+25	+0,5%
Miranda	2.607	2.632	+25	+1,0%
Sonora	1.296	1.321	+25	+1,9%
Água Clara	2.137	2.159	+22	+1,0%
Costa Rica	2.821	2.842	+21	+0,7%
Itaquiraí	1.948	1.969	+21	+1,1%
Coxim	3.507	3.526	+19	+0,5%
Terenos	1.514	1.533	+19	+1,3%
Angélica	1.114	1.132	+18	+1,6%
Pedro Gomes	537	555	+18	+3,4%
Aparecida do Taboado	3.240	3.257	+17	+0,5%
Caarapó	3.799	3.815	+16	+0,4%
Paraíso das Águas	337	353	+16	+4,7%
Rio Verde de Mato Grosso	1.963	1.978	+15	+0,8%
Anastácio	2.174	2.188	+14	+0,6%
Anaurilândia	469	483	+14	+3,0%
Fátima do Sul	2.638	2.652	+14	+0,5%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	11/06/2021	12/06/2021	Casos novos	Variação
Mundo Novo	2.112	2.126	+14	+0,7%
Nova Alvorada do Sul	2.002	2.015	+13	+0,6%
Inocência	916	927	+11	+1,2%
Sidrolândia	4.910	4.920	+10	+0,2%
Brasilândia	999	1.008	+9	+0,9%
Jardim	1.614	1.623	+9	+0,6%
Bataguassu	2.922	2.930	+8	+0,3%
Chapadão do Sul	3.745	3.753	+8	+0,2%
Juti	584	592	+8	+1,4%
Ladário	2.559	2.567	+8	+0,3%
Bela Vista	922	929	+7	+0,8%
Deodápolis	1.684	1.691	+7	+0,4%
Porto Murtinho	1.241	1.248	+7	+0,6%
Bandeirantes	536	542	+6	+1,1%
Itaporã	1.850	1.856	+6	+0,3%
Laguna Carapã	549	555	+6	+1,1%
Alcinópolis	302	307	+5	+1,7%
Batayporã	957	962	+5	+0,5%
Camapuã	760	765	+5	+0,7%
Coronel Sapucaia	899	904	+5	+0,6%
Antônio João	453	456	+3	+0,7%
Novo Horizonte do Sul	394	397	+3	+0,8%
Cassilândia	2.632	2.634	+2	+0,1%
Corguinho	221	223	+2	+0,9%
Douradina	577	579	+2	+0,3%
Glória de Dourados	1.122	1.124	+2	+0,2%
Iguatemi	855	857	+2	+0,2%
Taquarussu	249	251	+2	+0,8%
Bodoquena	418	419	+1	+0,2%
Eldorado	1.237	1.238	+1	+0,1%
Figueirão	150	151	+1	+0,7%
Jateí	442	443	+1	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	11/06/2021	12/06/2021	Casos novos	Varição
Nioaque	941	942	+1	+0,1%
Rochedo	367	368	+1	+0,3%
Santa Rita do Pardo	487	488	+1	+0,2%
Sete Quedas	674	675	+1	+0,1%
Caracol	346	345	-1	-0,3%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>310.626</b>	<b>312.392</b>	<b>+1.766</b>	<b>+0,6%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	792	307	0,1%	5.667	11
Anastácio	5.555	2.188	0,7%	8.670	62
Aquidauana	13.030	4.806	1,5%	10.006	221
Bandeirantes	1.259	542	0,2%	7.459	35
Bela Vista	2.545	929	0,3%	3.756	20
Bodoquena	1.223	419	0,1%	5.346	85
Bonito	6.432	2.802	0,9%	12.627	59
Camapuã	2.369	765	0,2%	5.587	39
Campo Grande	333.698	110.806	35,5%	12.229	6.233
Caracol	794	345	0,1%	5.581	10
Chapadão do Sul	11.189	3.753	1,2%	14.510	77
Corguinho	602	223	0,1%	3.684	5
Costa Rica	10.437	2.842	0,9%	13.442	110
Coxim	9.048	3.526	1,1%	10.538	119
Dois Irmãos do Buriti	2.807	966	0,3%	8.424	46
Figueirão	500	151	< 0,1%	4.936	11
Guia Lopes da Laguna	2.340	841	0,3%	8.561	49
Jaraguari	751	239	0,1%	3.290	9
Jardim	5.104	1.623	0,5%	6.186	92
Maracaju	18.243	5.449	1,7%	11.347	182
Miranda	6.476	2.632	0,8%	9.327	62
Nioaque	3.197	942	0,3%	6.796	46
Nova Alvorada do Sul	4.595	2.015	0,6%	8.984	25
Paraíso das Águas	1.249	353	0,1%	6.243	23
Pedro Gomes	1.387	555	0,2%	7.283	9
Porto Murtinho	3.359	1.248	0,4%	7.215	51
Ribas do Rio Pardo	5.110	1.740	0,6%	6.969	225
Rio Negro	904	453	0,1%	9.451	12
Rio Verde de Mato Grosso	4.131	1.978	0,6%	9.903	70
Rochedo	1.929	368	0,1%	7.246	9
São Gabriel do Oeste	9.231	3.597	1,2%	13.214	189
Sidrolândia	12.518	4.920	1,6%	8.304	25
Sonora	4.027	1.321	0,4%	6.698	6
Terenos	4.088	1.533	0,5%	6.884	79

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	7.741	2.867	0,9%	7.199	131
Anaurilândia	1.057	483	0,2%	5.322	15
Angélica	3.018	1.132	0,4%	10.355	68
Antônio João	1.537	456	0,1%	5.055	48
Aral Moreira	1.573	494	0,2%	4.006	1
Batayporã	2.846	962	0,3%	8.477	88
Caarapó	9.365	3.815	1,2%	12.470	282
Coronel Sapucaia	2.386	904	0,3%	5.888	40
Deodópolis	4.142	1.691	0,5%	13.024	166
Douradina	1.527	579	0,2%	9.690	22
Dourados	96.025	34.445	11,0%	15.275	487
Eldorado	2.516	1.238	0,4%	9.984	47
Fátima do Sul	7.258	2.652	0,8%	13.834	41
Glória de Dourados	2.463	1.124	0,4%	11.296	15
Iguatemi	2.222	857	0,3%	5.298	29
Itaporã	5.207	1.856	0,6%	7.376	64
Itaquiraí	4.014	1.969	0,6%	9.211	84
Ivinhema	7.785	3.806	1,2%	16.383	310
Japorã	526	195	0,1%	2.110	7
Jateí	1.272	443	0,1%	11.017	32
Juti	1.259	592	0,2%	8.723	5
Laguna Carapã	1.444	555	0,2%	7.481	11
Mundo Novo	5.113	2.126	0,7%	11.509	28
Naviraí	19.090	8.579	2,7%	15.405	214
Nova Andradina	11.575	3.381	1,1%	6.122	287
Novo Horizonte do Sul	1.374	397	0,1%	10.776	89
Paranhos	1.122	466	0,1%	3.235	2
Ponta Porã	23.187	8.616	2,8%	9.172	326
Rio Brillhante	11.220	4.557	1,5%	11.934	198
Sete Quedas	1.735	675	0,2%	6.267	16
Tacuru	2.381	711	0,2%	6.090	19
Taquarussu	1.914	251	0,1%	6.996	9
Vicentina	2.281	877	0,3%	14.356	30

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	5.549	2.159	0,7%	13.685	89
Aparecida do Taboado	6.530	3.257	1,0%	12.494	161
Bataguassu	6.042	2.930	0,9%	12.562	484
Brasilândia	2.769	1.008	0,3%	8.504	150
Cassilândia	8.424	2.634	0,8%	11.972	148
Inocência	2.713	927	0,3%	12.217	68
Paranaíba	10.511	4.001	1,3%	9.464	21
Santa Rita do Pardo	1.587	488	0,2%	6.177	73
Selvíria	1.291	476	0,2%	7.276	1
Três Lagoas	54.686	16.890	5,4%	13.700	604

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	41.415	14.127	4,5%	12.607	1.186
Ladário	6.652	2.567	0,8%	10.836	145

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

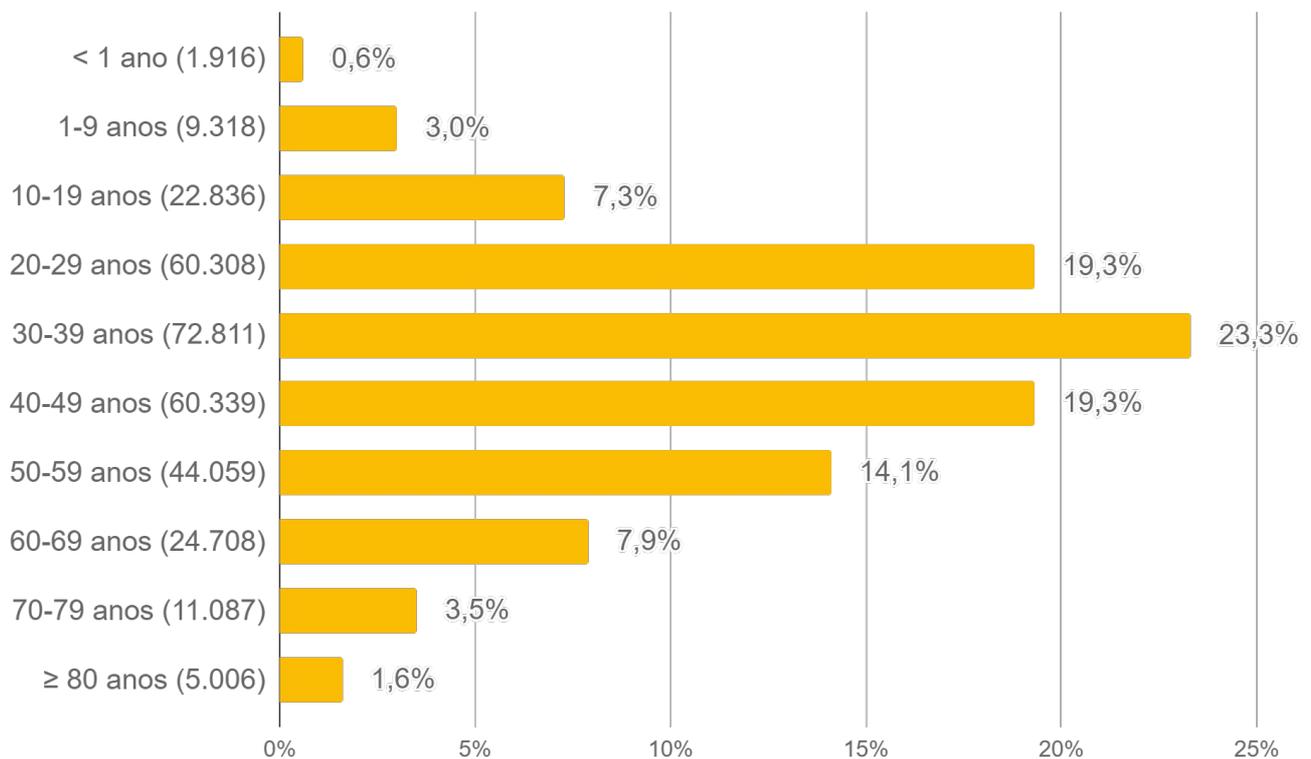
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

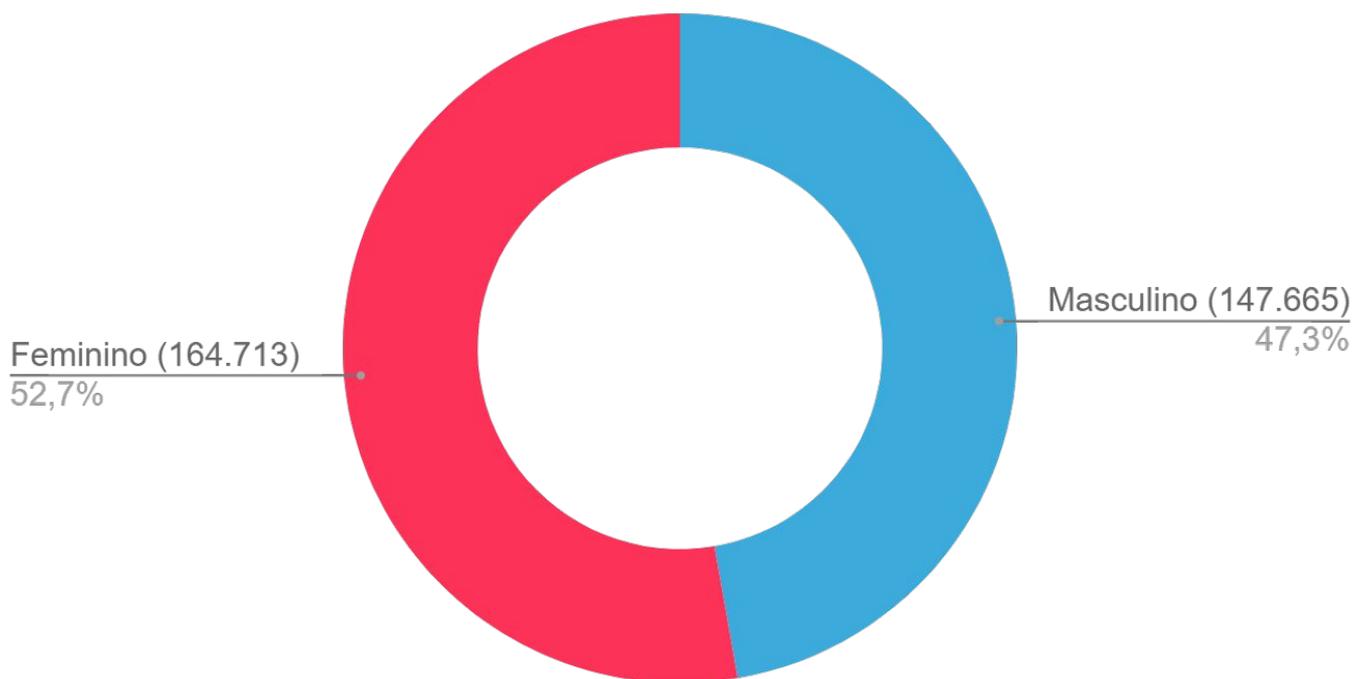
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
864 (0,3%)	3.360 (1,1%)	524 (0,2%)	307.644 (98,5%)

### ► 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	1.201	55,7%	925	42,9%			31	1,4%	2.157
Alcinópolis	121	39,7%	172	56,4%	1	0,3%	11	3,6%	305
Amambai	2.133	74,7%	619	21,7%	3	0,1%	100	3,5%	2.855
Anastácio	1.430	65,8%	721	33,2%	2	0,1%	21	1,0%	2.174
Anaurilândia	201	41,9%	268	55,8%	1	0,2%	10	2,1%	480
Angélica	779	69,0%	320	28,3%			30	2,7%	1.129
Antônio João	278	61,2%	165	36,3%			11	2,4%	454
Aparecida do Taboado	1.022	31,4%	2.159	66,4%	1		68	2,1%	3.250
Aquidauana	2.695	56,2%	2.005	41,8%	13	0,3%	80	1,7%	4.793
Aral Moreira	186	37,7%	293	59,4%			14	2,8%	493
Bandeirantes	246	45,6%	289	53,5%	2	0,4%	3	0,6%	540
Bataguassu	316	10,8%	2.509	85,7%	1		101	3,5%	2.927
Batayporã	546	56,9%	401	41,8%			13	1,4%	960
Bela Vista	523	56,3%	376	40,5%			30	3,2%	929

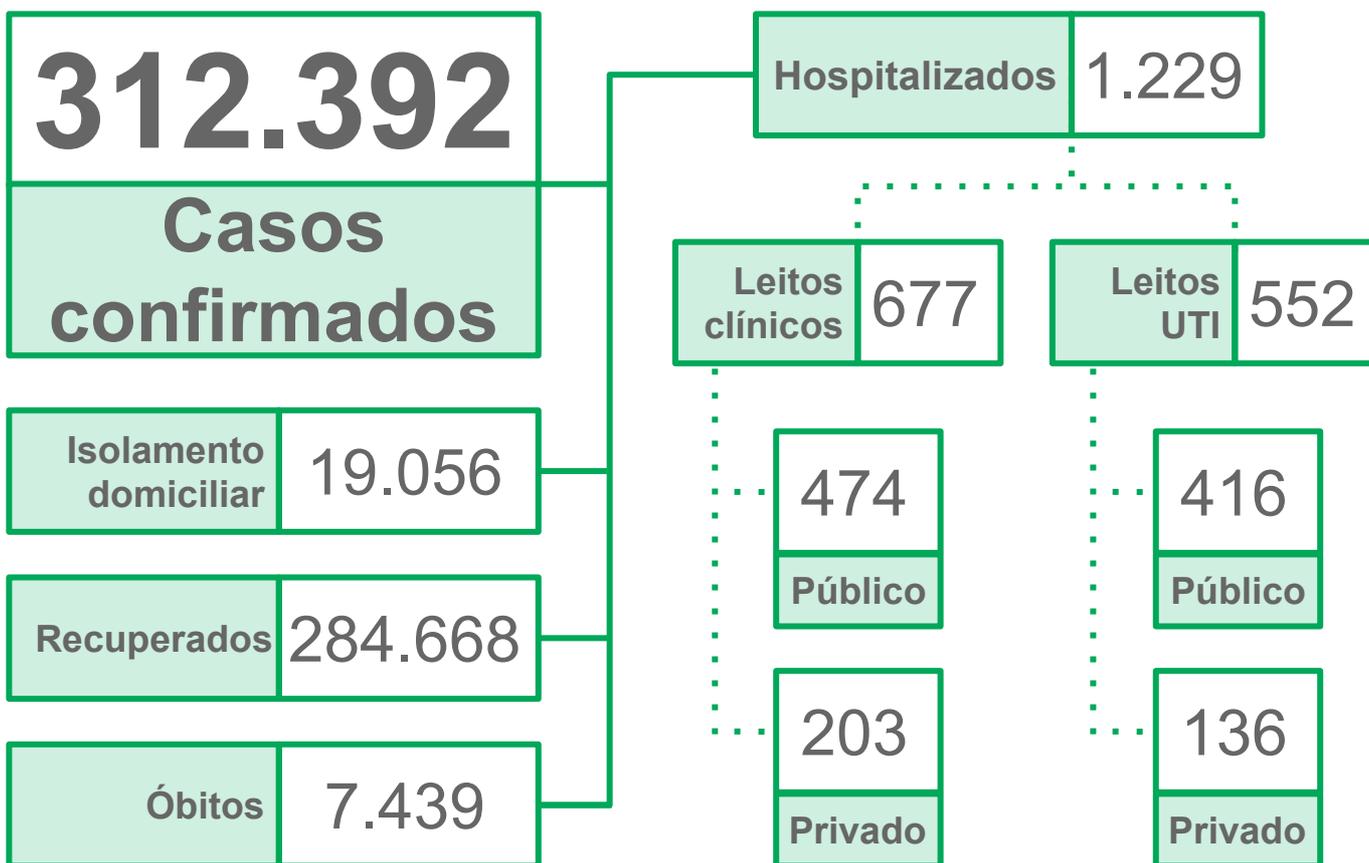
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	249	60,6%	159	38,7%			3	0,7%	411
Bonito	1.118	40,0%	1.639	58,6%	2	0,1%	36	1,3%	2.795
Brasilândia	354	35,3%	633	63,0%			17	1,7%	1.004
Caarapó	1.189	31,2%	2.572	67,5%	6	0,2%	46	1,2%	3.813
Camapuã	659	86,3%	92	12,0%	3	0,4%	10	1,3%	764
Campo Grande	68.222	63,7%	34.551	32,2%	2.250	2,1%	2.133	2,0%	107.156
Caracol	168	49,4%	170	50,0%			2	0,6%	340
Cassilândia	229	8,8%	2.292	87,7%	28	1,1%	65	2,5%	2.614
Chapadão do Sul	1.970	52,6%	1.697	45,3%	3	0,1%	75	2,0%	3.745
Corguinho	193	86,5%	29	13,0%			1	0,4%	223
Coronel Sapucaia	440	48,7%	457	50,6%	1	0,1%	5	0,6%	903
Corumbá	7.679	54,7%	5.942	42,3%	23	0,2%	397	2,8%	14.041
Costa Rica	1.754	61,8%	1.030	36,3%			55	1,9%	2.839
Coxim	1.765	50,5%	1.620	46,4%	4	0,1%	106	3,0%	3.495
Deodópolis	489	29,0%	1.155	68,4%			44	2,6%	1.688
Dois Irmãos do Buriti	355	36,8%	607	62,9%	1	0,1%	2	0,2%	965
Douradina	286	50,0%	266	46,5%	1	0,2%	19	3,3%	572
Dourados	17.942	52,1%	15.721	45,7%	39	0,1%	710	2,1%	34.412
Eldorado	795	64,4%	367	29,7%	2	0,2%	70	5,7%	1.234
Fátima do Sul	1.558	58,8%	1.016	38,4%	1		73	2,8%	2.648
Figueirão	46	35,1%	78	59,5%			7	5,3%	131
Glória de Dourados	340	30,4%	751	67,1%			28	2,5%	1.119
Guia Lopes da Laguna	578	68,8%	255	30,4%	1	0,1%	6	0,7%	840
Iguatemi	532	62,2%	303	35,4%			20	2,3%	855
Inocência	842	91,0%	79	8,5%	1	0,1%	3	0,3%	925
Itaporã	1.168	63,0%	646	34,8%			41	2,2%	1.855
Itaquiraí	367	18,7%	1.543	78,5%			56	2,8%	1.966
Ivinhema	1.667	43,8%	2.082	54,7%	4	0,1%	50	1,3%	3.803
Japorã	66	34,7%	119	62,6%			5	2,6%	190
Jaraguari	177	77,0%	51	22,2%			2	0,9%	230
Jardim	978	60,7%	595	36,9%	1	0,1%	38	2,4%	1.612
Jateí	234	53,3%	199	45,3%			6	1,4%	439
Juti	396	67,1%	183	31,0%			11	1,9%	590

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.815	71,4%	692	27,2%			36	1,4%	2.543
Laguna Carapã	235	42,5%	304	55,0%			14	2,5%	553
Maracaju	2.033	37,3%	3.260	59,9%	14	0,3%	139	2,6%	5.446
Miranda	1.729	65,7%	865	32,9%	10	0,4%	26	1,0%	2.630
Mundo Novo	640	30,2%	1.395	65,9%			83	3,9%	2.118
Naviraí	3.240	37,8%	4.840	56,4%	4		490	5,7%	8.574
Nioaque	539	57,5%	378	40,3%			21	2,2%	938
Nova Alvorada do Sul	1.486	74,3%	503	25,2%			11	0,6%	2.000
Nova Andradina	1.473	43,7%	1.596	47,3%	2	0,1%	301	8,9%	3.372
Novo Horizonte do Sul	65	16,5%	328	83,0%			2	0,5%	395
Paraíso das Águas	211	60,1%	127	36,2%			13	3,7%	351
Paranaíba	840	23,7%	2.665	75,3%	1		35	1,0%	3.541
Paranhos	362	77,7%	100	21,5%			4	0,9%	466
Pedro Gomes	213	38,5%	328	59,3%			12	2,2%	553
Ponta Porã	2.974	34,6%	5.527	64,3%	27	0,3%	72	0,8%	8.600
Porto Murtinho	511	41,2%	700	56,4%			30	2,4%	1.241
Ribas do Rio Pardo	726	41,9%	979	56,5%			28	1,6%	1.733
Rio Brilhante	3.283	72,1%	1.195	26,2%			75	1,6%	4.553
Rio Negro	330	72,8%	120	26,5%			3	0,7%	453
Rio Verde de Mato Grosso	954	48,3%	974	49,3%	5	0,3%	44	2,2%	1.977
Rochedo	216	59,0%	149	40,7%			1	0,3%	366
Santa Rita do Pardo	125	27,0%	332	71,7%	1	0,2%	5	1,1%	463
São Gabriel do Oeste	1.649	45,9%	1.831	51,0%	13	0,4%	99	2,8%	3.592
Selvíria	174	36,6%	282	59,2%			20	4,2%	476
Sete Quedas	485	72,0%	182	27,0%	1	0,1%	6	0,9%	674
Sidrolândia	1.003	20,4%	3.780	76,9%	27	0,5%	106	2,2%	4.916
Sonora	594	47,1%	608	48,2%	1	0,1%	59	4,7%	1.262
Tacuru	417	58,8%	285	40,2%			7	1,0%	709
Taquarussu	76	30,8%	162	65,6%			9	3,6%	247
Terenos	1.221	79,8%	296	19,3%	5	0,3%	8	0,5%	1.530
Três Lagoas	8.411	49,9%	7.701	45,7%	30	0,2%	706	4,2%	16.848
Vicentina	421	48,9%	415	48,2%			25	2,9%	861
<b>Total</b>	<b>164.933</b>	<b>53,6%</b>	<b>133.020</b>	<b>43,2%</b>	<b>2.536</b>	<b>0,8%</b>	<b>7.155</b>	<b>2,3%</b>	<b>307.644</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>743</b>	<b>112</b>	<b>434</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>454</b>	<b>20</b>	<b>413</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>159</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>4</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>613 (83%)</b>	<b>50 (45%)</b>	<b>464 (107%)</b>	<b>7 (140%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 107 CIB/MS, Junho/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>289</b>	<b>12</b>	<b>153</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>202</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>236 (82%)</b>	<b>2 (17%)</b>	<b>142 (93%)</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>72%</b>	<b>10%</b>	<b>26%</b>	<b>108%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>175</b>	<b>60%</b>	<b>11%</b>	<b>26%</b>	<b>97%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>82%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>	<b>97%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>74%</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>	<b>96%</b>

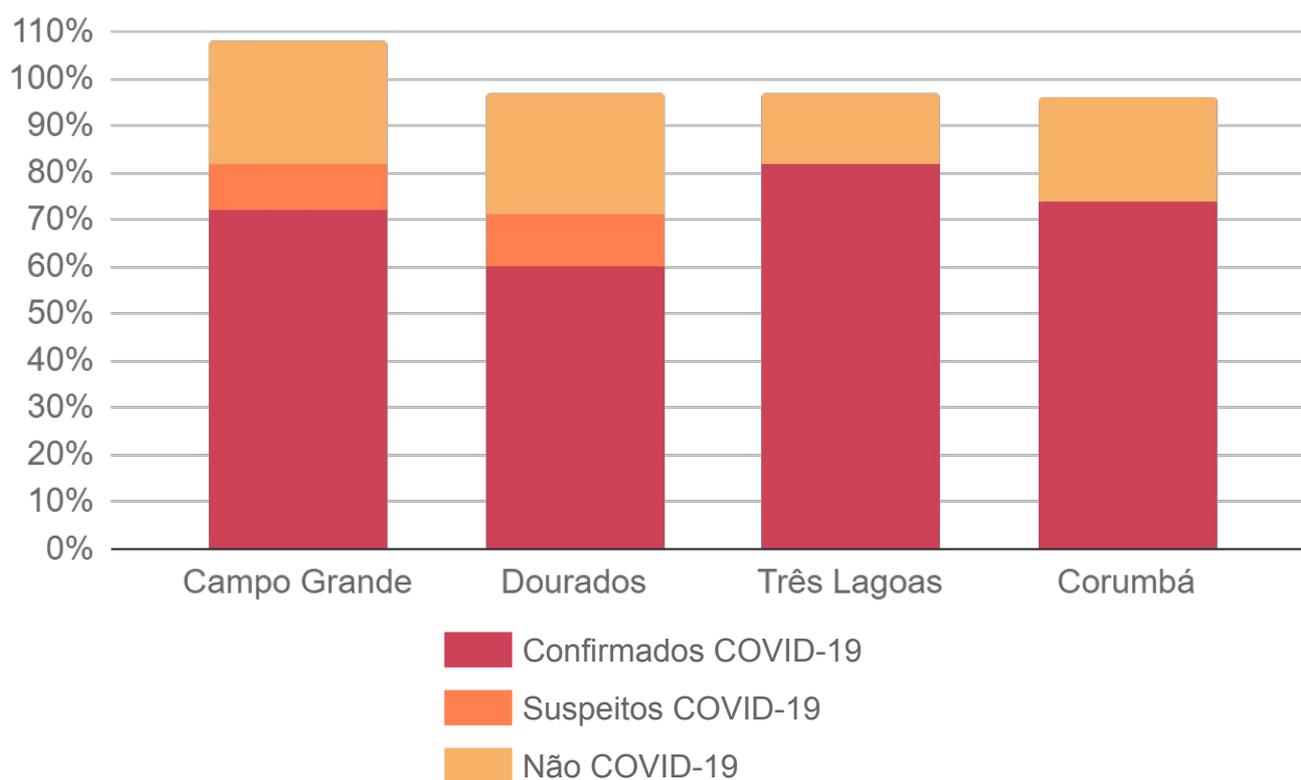
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

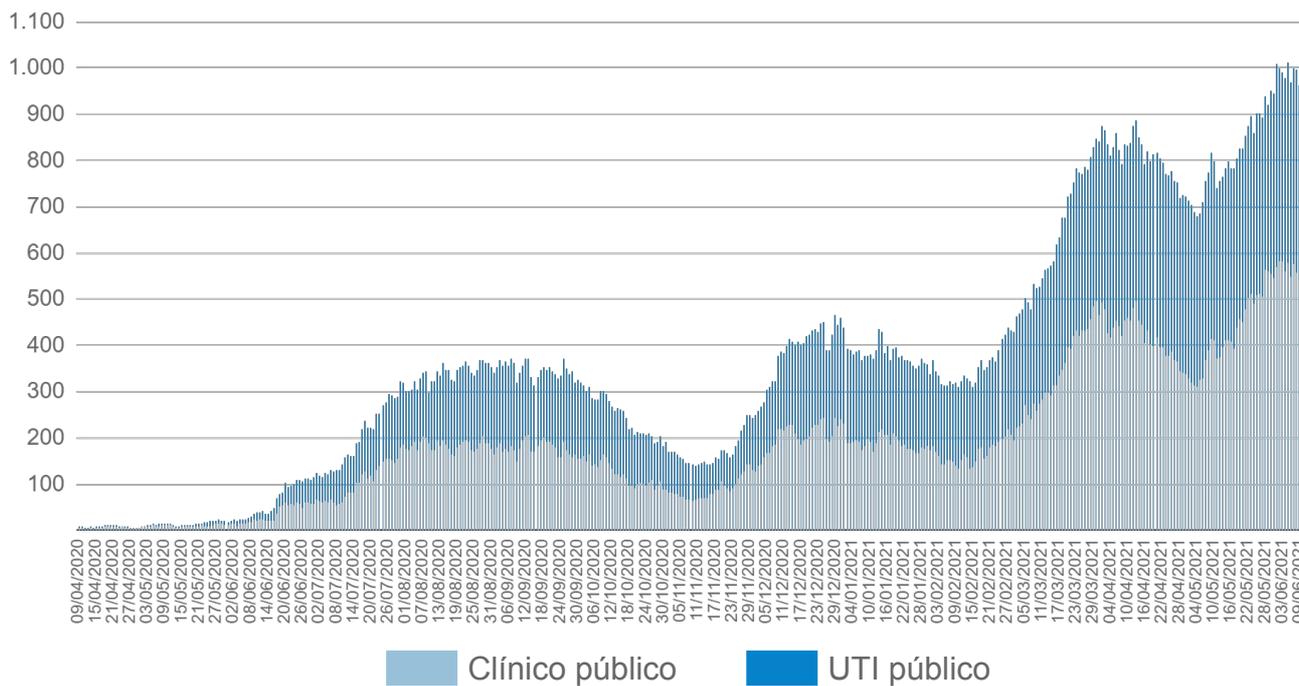


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 107 CIB/MS, Junho/2021

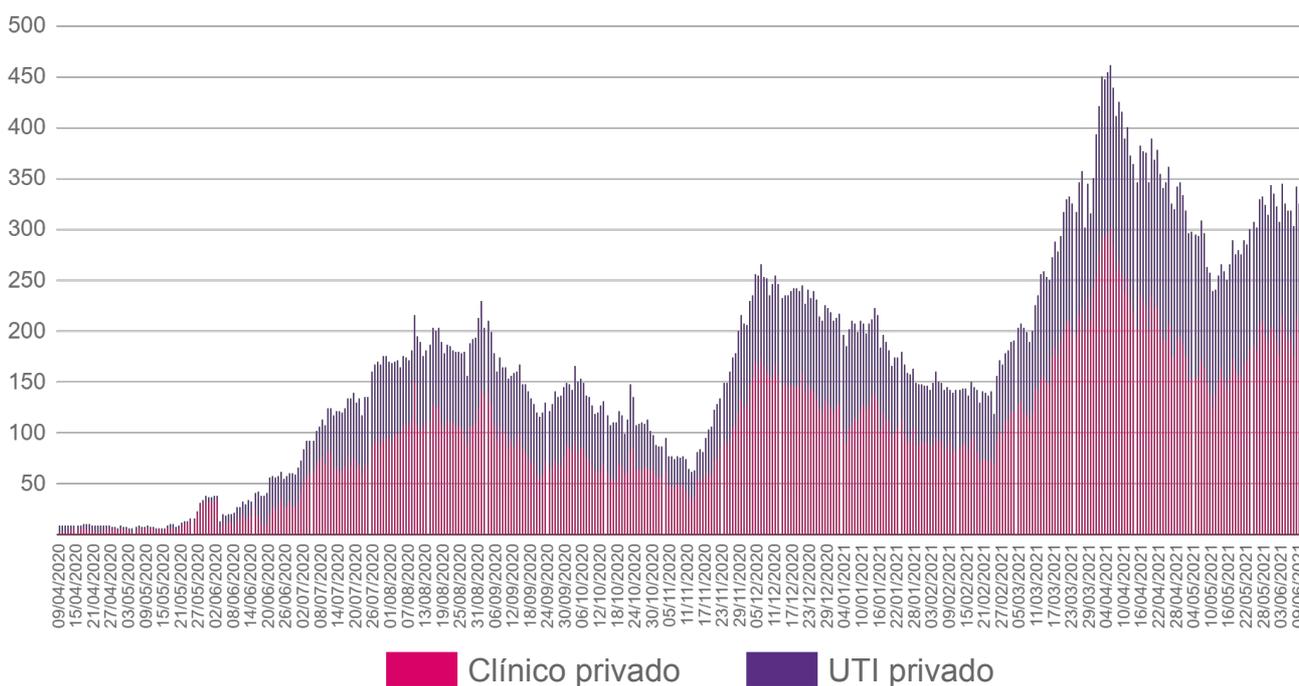
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

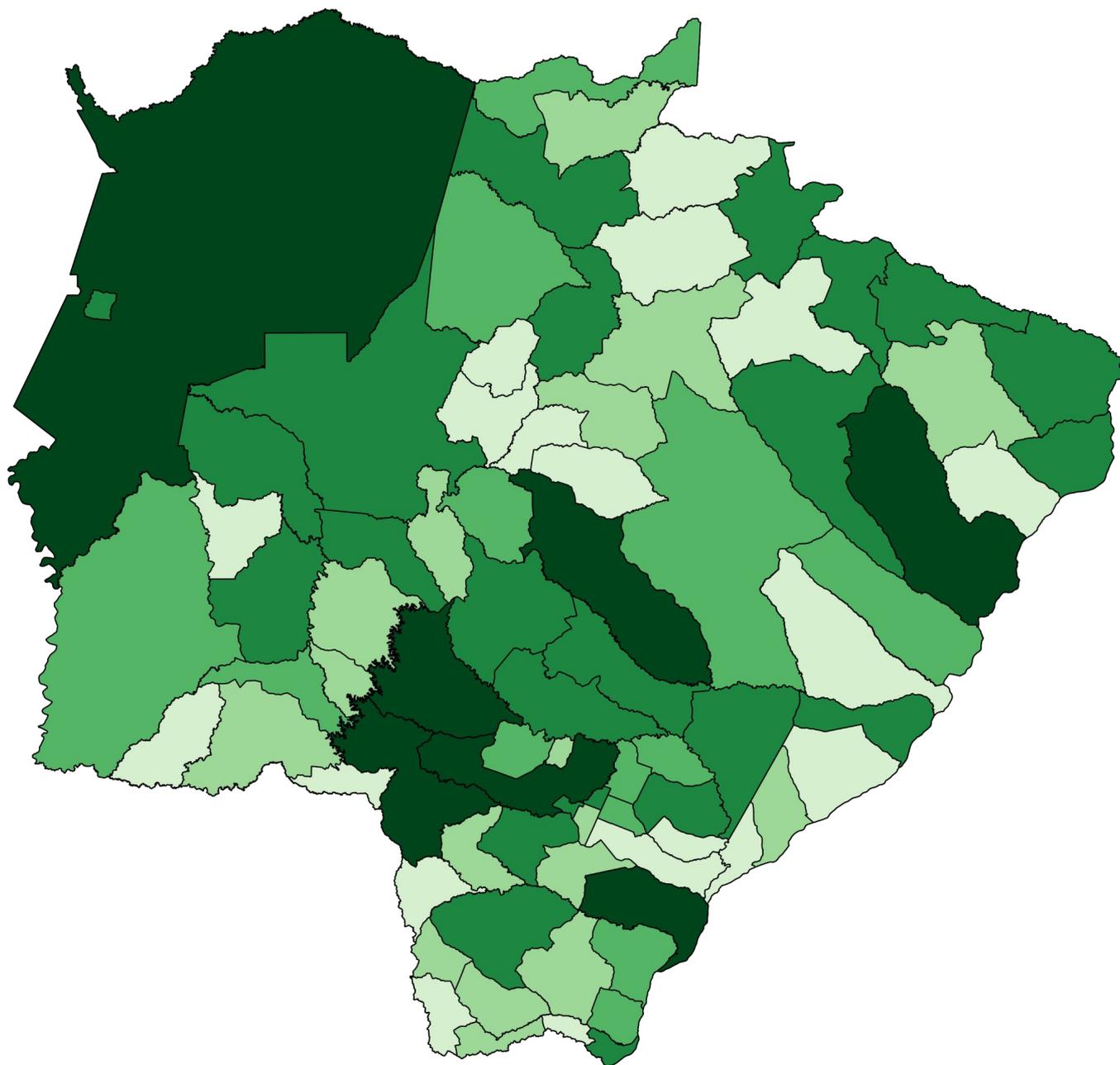
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	312.392	100%
1 =	Campo Grande	110.806	35,5%
2 =	Dourados	34.445	11,0%
3 =	Três Lagoas	16.890	5,4%
4 =	Corumbá	14.127	4,5%
5 =	Ponta Porã	8.616	2,8%
6 =	Naviraí	8.579	2,7%
7 =	Maracaju	5.449	1,7%
8 =	Sidrolândia	4.920	1,6%
9 =	Aquidauana	4.806	1,5%
10 =	Rio Brilhante	4.557	1,5%
11 =	Paranaíba	4.001	1,3%
12 =	Caarapó	3.815	1,2%
13 =	Ivinhema	3.806	1,2%
14 =	Chapadão do Sul	3.753	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	3.597	1,2%
16 =	Coxim	3.526	1,1%
17 =	Nova Andradina	3.381	1,1%
18 =	Aparecida do Taboado	3.257	1,0%
19 =	Bataguassu	2.930	0,9%
20 =	Amambai	2.867	0,9%
21 =	Costa Rica	2.842	0,9%
22 =	Bonito	2.802	0,9%
23 =	Fátima do Sul	2.652	0,8%
24 =	Cassilândia	2.634	0,8%
25 =	Miranda	2.632	0,8%
26 =	Ladário	2.567	0,8%
27 =	Anastácio	2.188	0,7%
28 =	Água Clara	2.159	0,7%
29 =	Mundo Novo	2.126	0,7%
30 =	Nova Alvorada do Sul	2.015	0,6%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	1.978	0,6%
32 =	Itaquiraí	1.969	0,6%
33 =	Itaporã	1.856	0,6%
34 =	Ribas do Rio Pardo	1.740	0,6%
35 =	Deodópolis	1.691	0,5%
36 =	Jardim	1.623	0,5%
37 =	Terenos	1.533	0,5%
38 =	Sonora	1.321	0,4%
39 =	Porto Murtinho	1.248	0,4%

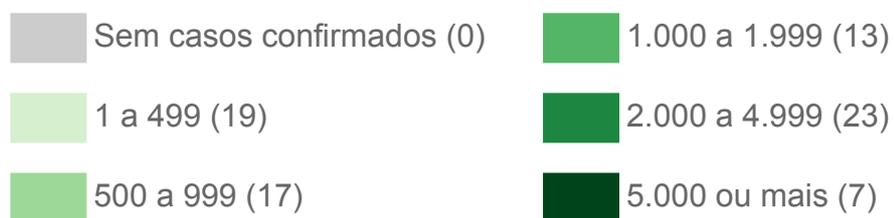
	Município	Casos	%
40 =	Eldorado	1.238	0,4%
41 ▲	Angélica	1.132	0,4%
42 ▼	Glória de Dourados	1.124	0,4%
43 =	Brasilândia	1.008	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	966	0,3%
45 =	Batayporã	962	0,3%
46 =	Nioaque	942	0,3%
47 =	Bela Vista	929	0,3%
48 =	Inocência	927	0,3%
49 =	Coronel Sapucaia	904	0,3%
50 =	Vicentina	877	0,3%
51 =	Iguatemi	857	0,3%
52 =	Guia Lopes da Laguna	841	0,3%
53 =	Camapuã	765	0,2%
54 =	Tacuru	711	0,2%
55 =	Sete Quedas	675	0,2%
56 =	Juti	592	0,2%
57 =	Douradina	579	0,2%
58 =	Laguna Carapã	555	0,2%
58 ▲	Pedro Gomes	555	0,2%
59 ▲	Bandeirantes	542	0,2%
60 ▲	Aral Moreira	494	0,2%
61 ▲	Santa Rita do Pardo	488	0,2%
62 ▲	Anaurilândia	483	0,2%
63 =	Selvíria	476	0,2%
64 ▲	Paranhos	466	0,1%
65 ▲	Antônio João	456	0,1%
66 =	Rio Negro	453	0,1%
67 =	Jateí	443	0,1%
68 =	Bodoquena	419	0,1%
69 =	Novo Horizonte do Sul	397	0,1%
70 =	Rochedo	368	0,1%
71 ▲	Paraíso das Águas	353	0,1%
72 ▼	Caracol	345	0,1%
73 =	Alcinópolis	307	0,1%
74 =	Taquarussu	251	0,1%
75 =	Jaraguari	239	0,1%
76 =	Corguinho	223	0,1%
77 =	Japorã	195	0,1%
78 =	Figueirão	151	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



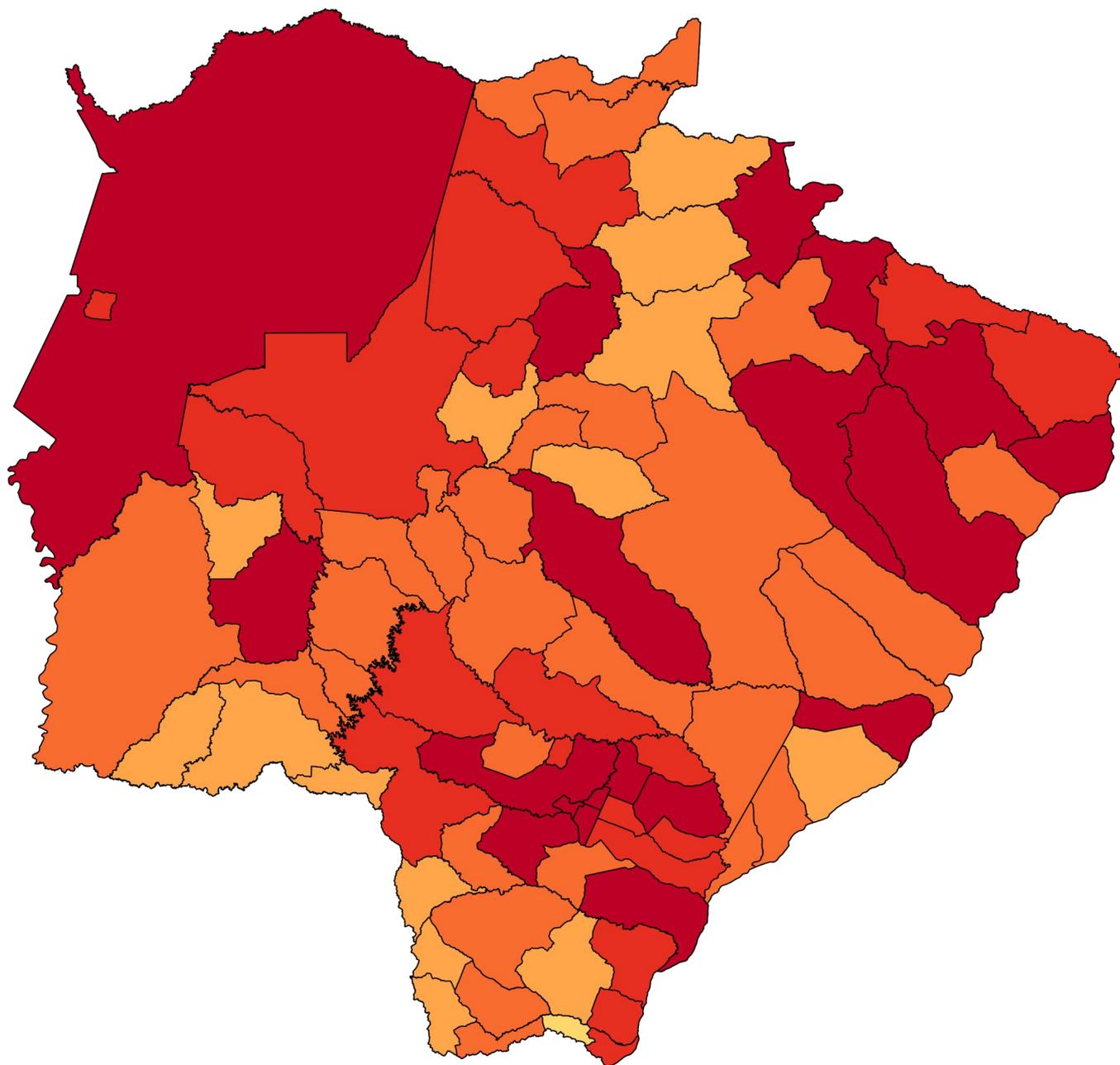
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	11.120
1	=	Ivinhema	16.383
2	=	Naviraí	15.405
3	=	Dourados	15.275
4	=	Chapadão do Sul	14.510
5	=	Vicentina	14.356
6	=	Fátima do Sul	13.834
7	=	Três Lagoas	13.700
8	=	Água Clara	13.685
9	=	Costa Rica	13.442
10	=	São Gabriel do Oeste	13.214
11	=	Deodápolis	13.024
12	▲	Bonito	12.627
13	▼	Corumbá	12.607
14	▼	Bataguassu	12.562
15	=	Aparecida do Taboado	12.494
16	=	Caarapó	12.470
17	=	Campo Grande	12.229
18	=	Inocência	12.217
19	=	Cassilândia	11.972
20	=	Rio Brilhante	11.934
21	=	Mundo Novo	11.509
22	=	Maracaju	11.347
23	=	Glória de Dourados	11.296
24	=	Jateí	11.017
25	=	Ladário	10.836
26	=	Novo Horizonte do Sul	10.776
27	=	Coxim	10.538
28	=	Angélica	10.355
29	▲	Aquidauana	10.006
30	▼	Eldorado	9.984
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	9.903
32	=	Douradina	9.690
33	▲	Paranaíba	9.464
34	▼	Rio Negro	9.451
35	=	Miranda	9.327
36	▲	Itaquiraí	9.211
37	▼	Ponta Porã	9.172
38	=	Nova Alvorada do Sul	8.984
39	▲	Juti	8.723

		Município	Incidência
40	▼	Anastácio	8.670
41	=	Guia Lopes da Laguna	8.561
42	▲	Brasilândia	8.504
43	▼	Batayporã	8.477
44	=	Dois Irmãos do Buriti	8.424
45	=	Sidrolândia	8.304
46	=	Laguna Carapã	7.481
47	=	Bandeirantes	7.459
48	=	Itaporã	7.376
49	▲	Pedro Gomes	7.283
50	▼	Selvíria	7.276
51	▼	Rochedo	7.246
52	▼	Porto Murtinho	7.215
53	▼	Amambai	7.199
54	=	Taquarussu	6.996
55	=	Ribas do Rio Pardo	6.969
56	=	Terenos	6.884
57	=	Nioaque	6.796
58	=	Sonora	6.698
59	=	Sete Quedas	6.267
60	▲	Paraíso das Águas	6.243
61	=	Jardim	6.186
62	▼	Santa Rita do Pardo	6.177
63	=	Nova Andradina	6.122
64	▼	Tacuru	6.090
65	=	Coronel Sapucaia	5.888
66	▲	Alcinópolis	5.667
67	▲	Camapuã	5.587
68	▼	Caracol	5.581
69	=	Bodoquena	5.346
70	▲	Anaurilândia	5.322
71	▼	Iguatemi	5.298
72	=	Antônio João	5.055
73	=	Figueirão	4.936
74	=	Aral Moreira	4.006
75	=	Bela Vista	3.756
76	=	Corguinho	3.684
77	=	Jaraguari	3.290
78	=	Paranhos	3.235
79	=	Japorã	2.110

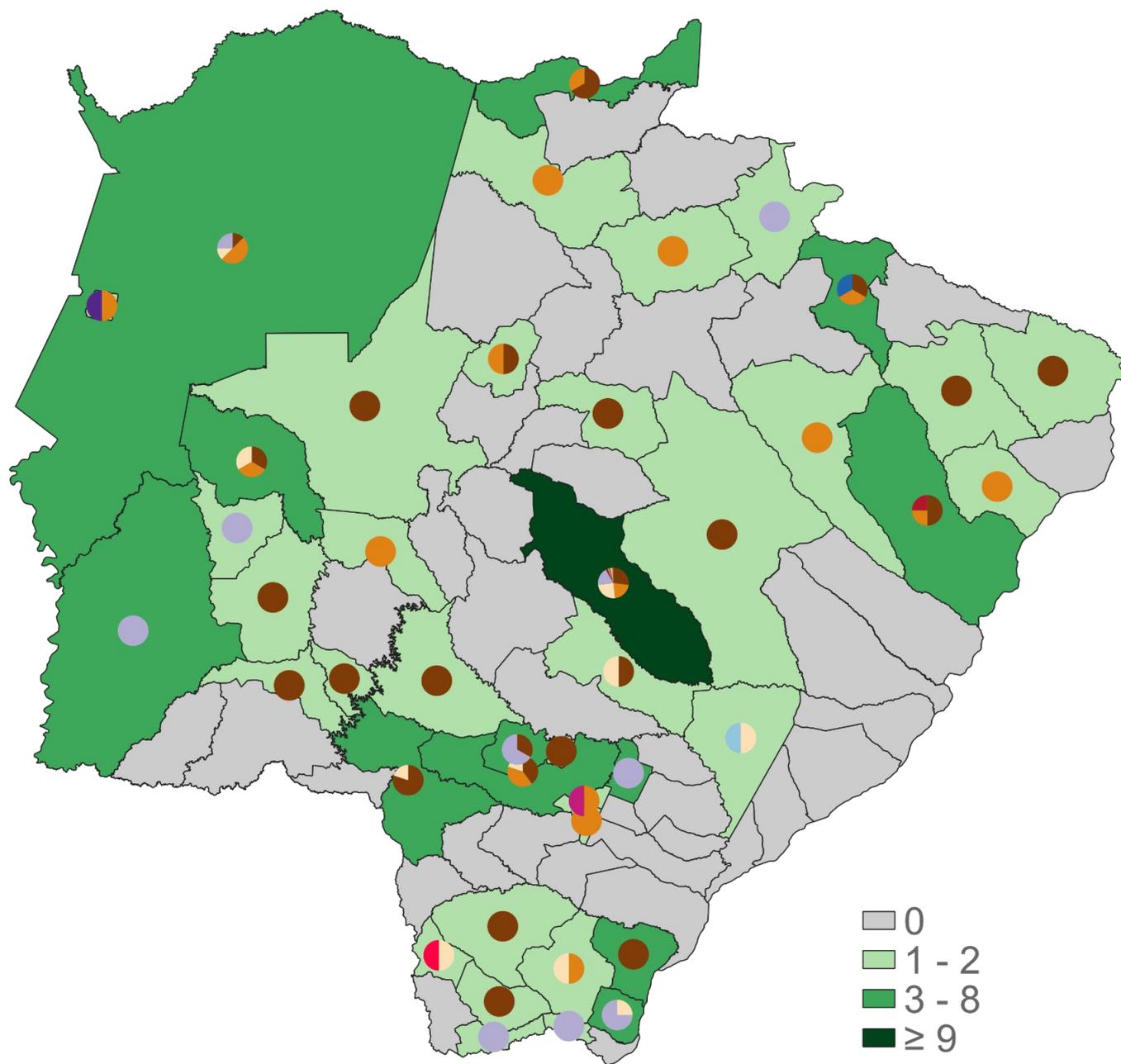
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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: 26/05/2021

## ► 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 (23), 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), 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	38	21,6%	Bodoquena (2), Campo Grande (16), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Eldorado (3), Itaporã (2), Japorã (1), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1)
P.2	30	17,0%	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)
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
7.367	Três Lagoas	F	66	06/06/2021	08/06/2021	Diabetes
7.368	Campo Grande	F	25	03/06/2021	10/06/2021	Obesidade
7.369	Corumbá	F	56	28/05/2021	05/06/2021	Diabetes
7.370	Aquidauana	M	64	10/06/2021	09/06/2021	Diabetes
7.371	Miranda	F	58	28/05/2021	01/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.372	Campo Grande	F	52	11/06/2021	11/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
7.373	Corumbá	M	57	25/05/2021	11/06/2021	Diabetes, Hipertensão
7.374	Três Lagoas	M	76	02/06/2021	09/06/2021	Hipertensão
7.375	Miranda	M	88	03/06/2021	08/06/2021	Nada relatado
7.376	Dourados	F	70	15/05/2021	11/06/2021	Diabetes
7.377	Três Lagoas	M	62	06/06/2021	05/06/2021	Nada relatado
7.378	Campo Grande	M	41	28/05/2021	09/06/2021	Nada relatado
7.379	Campo Grande	M	88	10/06/2021	10/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Hipertensão
7.380	Aquidauana	M	82	05/06/2021	11/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.381	Bataguassu	M	53	02/06/2021	08/06/2021	Diabetes
7.382	Dourados	F	51	25/05/2021	10/06/2021	Doença respiratória crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.383	Ponta Porã	M	49	29/05/2021	29/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.384	Campo Grande	F	63	10/06/2021	09/06/2021	Nada relatado
7.385	Corumbá	F	61	26/05/2021	05/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
7.386	Campo Grande	F	41	17/05/2021	09/06/2021	Nada relatado
7.387	Anastácio	F	28	06/06/2021	09/06/2021	Nada relatado
7.388	Naviraí	M	50	10/06/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.389	Coxim	F	64	02/06/2021	11/06/2021	Hipertensão, Obesidade
7.390	Campo Grande	F	63	28/05/2021	09/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Doença renal crônica, Doença hepática crônica, Obesidade
7.391	Dourados	M	54	22/05/2021	11/06/2021	Nada relatado
7.392	Campo Grande	F	87	10/06/2021	10/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.393	Campo Grande	M	54	28/05/2021	09/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.394	Caarapó	F	67	08/06/2021	11/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.395	Dourados	M	28	23/05/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.396	Ivinhema	M	38	29/05/2021	09/06/2021	Nada relatado
7.397	Amambai	F	72	07/06/2021	10/06/2021	Doença respiratória crônica, Hipertensão
7.398	Paranaíba	F	74	15/05/2021	10/06/2021	Hipertensão
7.399	Selvíria	F	47	15/05/2021	08/06/2021	Nada relatado
7.400	Campo Grande	F	33	21/05/2021	10/06/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.401	Sidrolândia	M	52	07/06/2021	10/06/2021	Diabetes
7.402	Campo Grande	M	76	04/06/2021	10/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.403	Ponta Porã	M	59	31/05/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.404	Campo Grande	M	53	18/05/2021	10/06/2021	Doença respiratória crônica
7.405	Campo Grande	M	77	01/06/2021	04/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
7.406	Campo Grande	M	66	24/05/2021	11/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.407	Bataguassu	M	56	31/05/2021	09/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
7.408	Campo Grande	M	68	27/05/2021	09/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.409	Batayporã	M	80	07/06/2021	11/06/2021	Nada relatado
7.410	Campo Grande	M	75	01/06/2021	10/06/2021	Diabetes
7.411	Ponta Porã	M	37	05/06/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.412	Juti	F	89	07/06/2021	11/06/2021	Hipertensão
7.413	Água Clara	F	44	31/05/2021	11/06/2021	Nada relatado
7.414	Itaquiraí	M	23	01/06/2021	10/06/2021	Obesidade
7.415	Selvíria	M	63	04/06/2021	10/06/2021	Diabetes
7.416	Campo Grande	F	87	29/05/2021	10/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
7.417	Corumbá	M	69	02/06/2021	06/06/2021	Diabetes, Doença renal crônica
7.418	Três Lagoas	F	63	09/06/2021	09/06/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica, Hipertensão
7.419	Cassilândia	F	57	11/05/2021	11/06/2021	Hipertensão
7.420	Três Lagoas	F	64	27/05/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.421	Três Lagoas	F	89	10/06/2021	07/06/2021	Diabetes, Hipertensão

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.422	Campo Grande	F	49	30/05/2021	10/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.423	Corumbá	F	78	17/01/2021	25/01/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
7.424	Campo Grande	M	74	11/06/2021	11/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.425	Douradina	F	71	03/06/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.426	Três Lagoas	M	66	10/05/2021	10/06/2021	Diabetes
7.427	Rio Verde de Mato Grosso	M	58	30/05/2021	10/06/2021	Hipertensão
7.428	Campo Grande	M	65	25/05/2021	09/06/2021	Diabetes
7.429	Maracaju	M	70	06/06/2021	11/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.430	Campo Grande	M	76	02/06/2021	04/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
7.431	São Gabriel do Oeste	M	77	29/05/2021	10/06/2021	Doença respiratória crônica
7.432	Ponta Porã	F	65	03/06/2021	10/06/2021	Diabetes
7.433	Fátima do Sul	F	71	04/06/2021	10/06/2021	Hipertensão
7.434	Ivinhema	M	47	25/05/2021	11/06/2021	Obesidade
7.435	Três Lagoas	M	45	17/05/2021	29/05/2021	Nada relatado
7.436	Dourados	F	57	14/05/2021	11/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.437	Terenos	M	51	23/05/2021	10/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.438	Três Lagoas	M	67	28/04/2021	30/05/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica
7.439	São Gabriel do Oeste	M	53	17/05/2021	10/06/2021	Nada relatado

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 5.245, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE DOIS IRMÃOS DO BURITI E CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA DOIS IRMÃOS DO BURITI.**

**INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 6.567, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE COXIM E CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA COXIM.**

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
4.366 (59,3%)	1.811 (24,6%)	797 (10,8%)	465 (6,3%)

### ▶ 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	7.439	100%	2,4%	264,8
1 =	Campo Grande	3.037	40,8%	2,7%	335,2
2 =	Dourados	561	7,5%	1,6%	248,8
3 =	Três Lagoas	430	5,8%	2,5%	348,8
4 =	Corumbá	408	5,5%	2,9%	364,1
5 =	Ponta Porã	233	3,1%	2,7%	248,0
6 =	Naviraí	219	2,9%	2,6%	393,3
7 =	Sidrolândia	136	1,8%	2,8%	229,6
8 =	Aquidauana	132	1,8%	2,7%	274,8
9 =	Paranaíba	113	1,5%	2,8%	267,3
10 =	Cassilândia	84	1,1%	3,2%	381,8
11 ▲	Coxim	80	1,1%	2,3%	239,1
11 ▲	Maracaju	80	1,1%	1,5%	166,6
11 =	Nova Andradina	80	1,1%	2,4%	144,9
12 ▲	Miranda	77	1,0%	2,9%	272,9
13 ▲	São Gabriel do Oeste	69	0,9%	1,9%	253,5
14 ▲	Amambai	67	0,9%	2,3%	168,2
15 ▲	Rio Brilhante	65	0,9%	1,4%	170,2
16 ▲	Anastácio	64	0,9%	2,9%	253,6
16 ▲	Fátima do Sul	64	0,9%	2,4%	333,9
17 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	60	0,8%	3,0%	300,4
18 ▲	Terenos	59	0,8%	3,8%	264,9
19 =	Bonito	58	0,8%	2,1%	261,4

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Costa Rica	58	0,8%	2,0%	274,3
20	▲	Ivinhema	57	0,8%	1,5%	245,4
20	=	Ladário	57	0,8%	2,2%	240,6
21	▲	Chapadão do Sul	53	0,7%	1,4%	204,9
22	▲	Aparecida do Taboado	47	0,6%	1,4%	180,3
22	▲	Jardim	47	0,6%	2,9%	179,1
23	▲	Água Clara	46	0,6%	2,1%	291,6
24	▲	Itaporã	44	0,6%	2,4%	174,9
25	▲	Caarapó	42	0,6%	1,1%	137,3
26	=	Ribas do Rio Pardo	41	0,6%	2,4%	164,2
27	=	Eldorado	40	0,5%	3,2%	322,6
28	=	Itaquiraí	39	0,5%	2,0%	182,4
29	=	Bataguassu	34	0,5%	1,2%	145,8
30	▼	Porto Murtinho	32	0,4%	2,6%	185,0
31	▼	Nova Alvorada do Sul	31	0,4%	1,5%	138,2
32	▼	Deodópolis	30	0,4%	1,8%	231,1
33	▼	Dois Irmãos do Buriti	28	0,4%	2,9%	244,2
33	▼	Mundo Novo	28	0,4%	1,3%	151,6
34	▼	Bela Vista	27	0,4%	2,9%	109,2
34	▼	Camapuã	27	0,4%	3,5%	197,2
34	▼	Vicentina	27	0,4%	3,1%	442,0
35	▼	Sonora	26	0,3%	2,0%	131,8
36	▼	Guia Lopes da Laguna	24	0,3%	2,9%	244,3
37	▼	Glória de Dourados	23	0,3%	2,0%	231,2
38	▼	Coronel Sapucaia	20	0,3%	2,2%	130,3
39	▼	Angélica	19	0,3%	1,7%	173,8
39	▼	Nioaque	19	0,3%	2,0%	137,1
40	=	Batayporã	17	0,2%	1,8%	149,8
40	▼	Brasilândia	17	0,2%	1,7%	143,4
41	=	Sete Quedas	15	0,2%	2,2%	139,3
41	=	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
42	=	Bodoquena	14	0,2%	3,3%	178,6
42	=	Pedro Gomes	14	0,2%	2,5%	183,7
43	=	Anaurilândia	13	0,2%	2,7%	143,2
43	=	Iguatemi	13	0,2%	1,5%	80,4

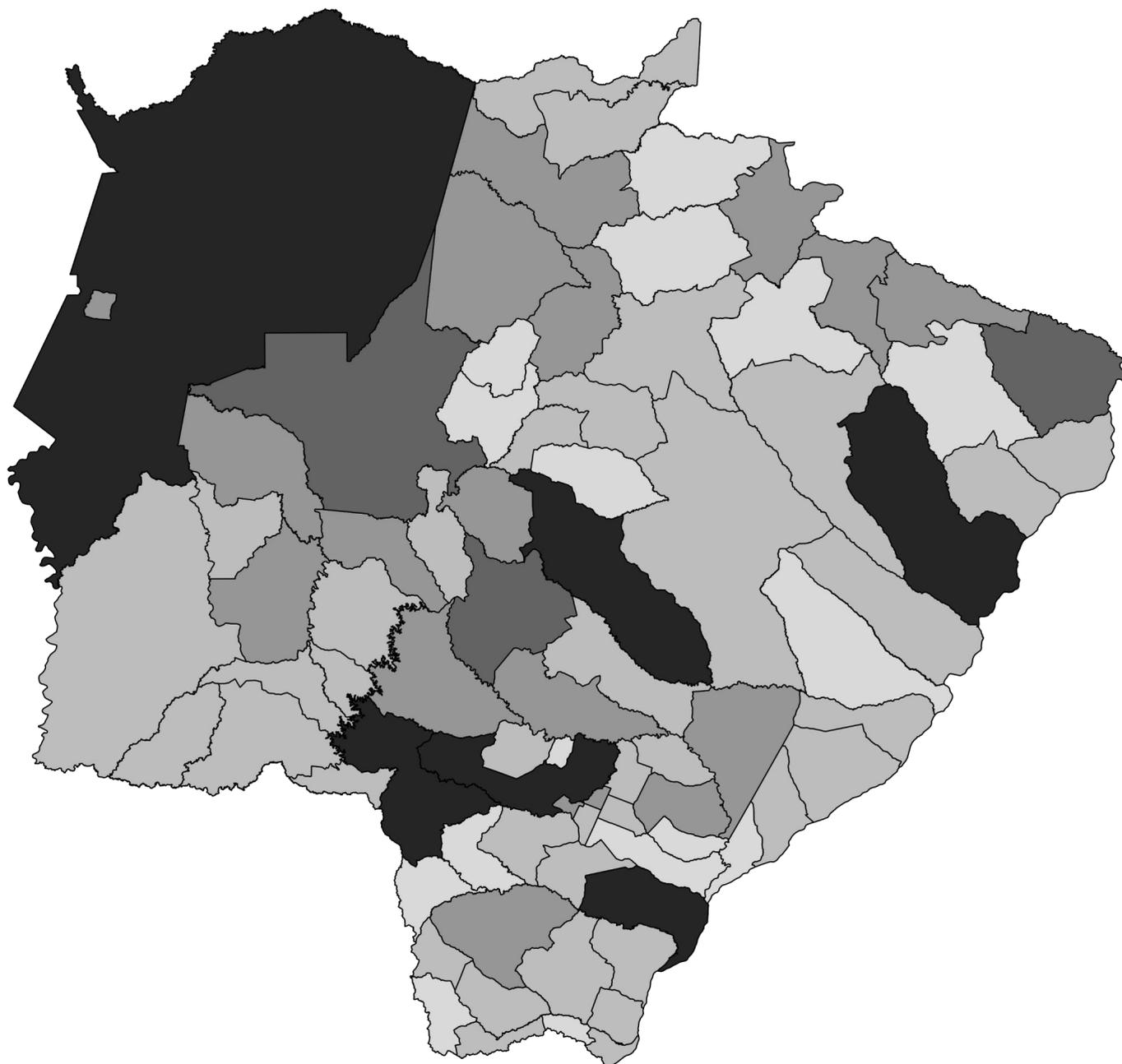
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	=	Antônio João	11	0,1%	2,4%	122,0
44	=	Caracol	11	0,1%	3,2%	177,9
44	▲	Juti	11	0,1%	1,9%	162,1
45	=	Bandeirantes	10	0,1%	1,8%	137,6
45	=	Rochedo	10	0,1%	2,7%	196,9
45	▲	Selvéria	10	0,1%	2,1%	152,9
46	=	Aral Moreira	9	0,1%	1,8%	73,0
46	▲	Douradina	9	0,1%	1,6%	150,6
46	=	Paraíso das Águas	9	0,1%	2,5%	159,2
46	=	Paranhos	9	0,1%	1,9%	62,5
47	=	Alcinópolis	8	0,1%	2,6%	147,7
47	=	Inocência	8	0,1%	0,9%	105,4
47	=	Jaraguari	8	0,1%	3,3%	110,1
47	=	Rio Negro	8	0,1%	1,8%	166,9
47	=	Santa Rita do Pardo	8	0,1%	1,6%	101,3
48	=	Japorã	7	0,1%	3,6%	75,7
48	=	Laguna Carapã	7	0,1%	1,3%	94,4
48	=	Novo Horizonte do Sul	7	0,1%	1,8%	190,0
49	=	Corguinho	6	0,1%	2,7%	99,1
49	=	Taquarussu	6	0,1%	2,4%	167,2
50	=	Jateí	4	0,1%	0,9%	99,5
51	=	Figueirão	3	< 0,1%	2,0%	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

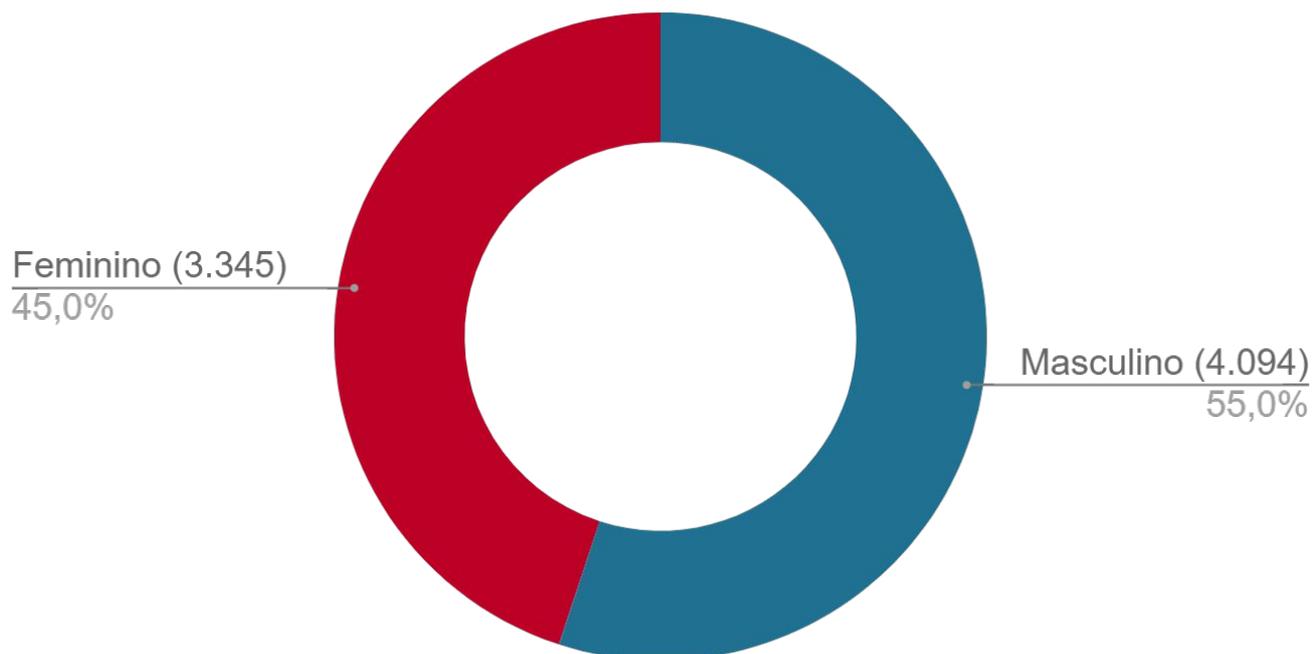
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.





## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

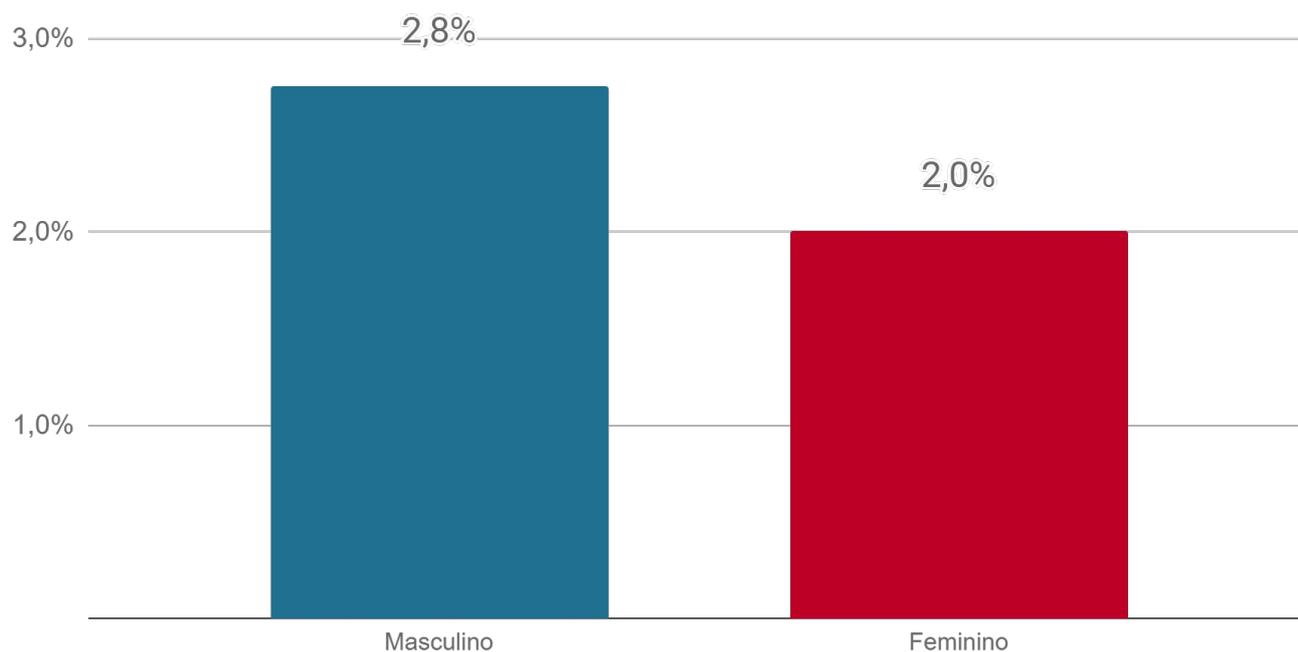
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

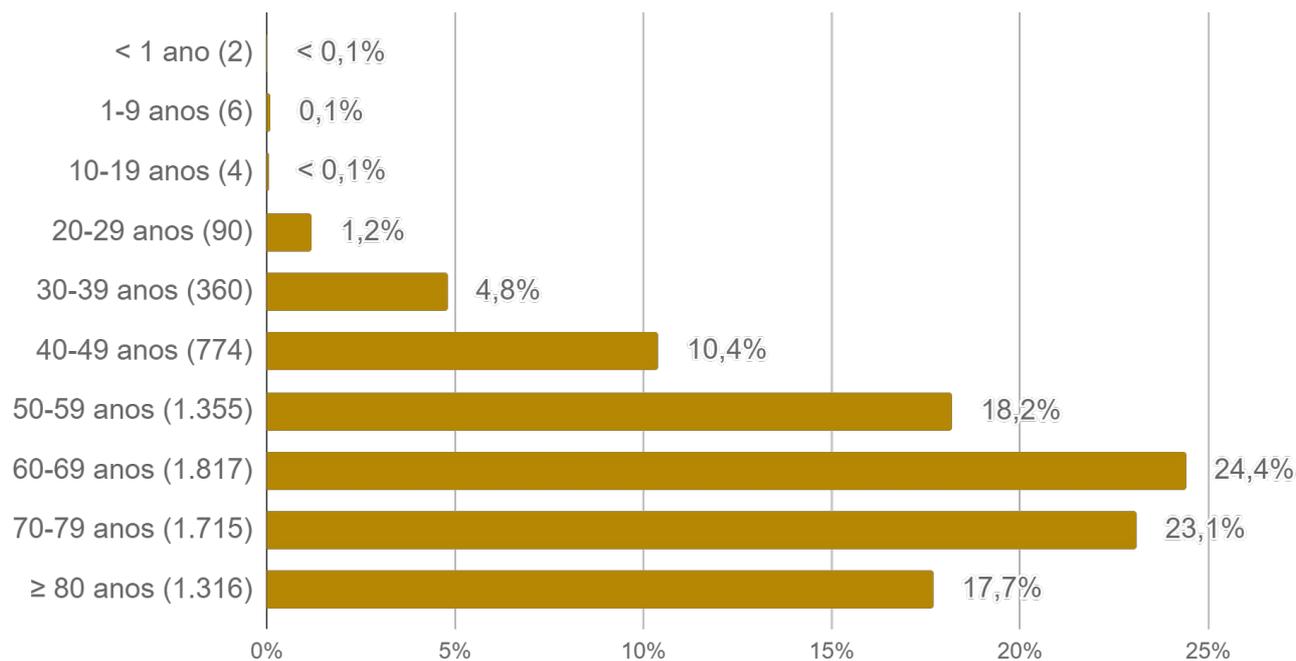


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

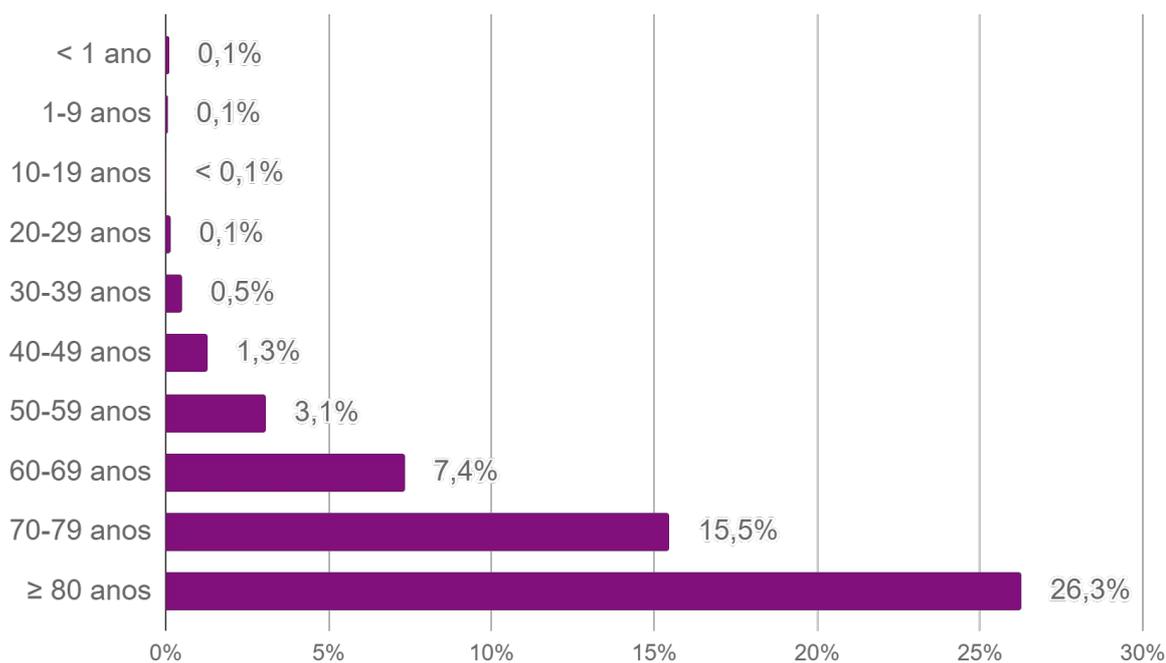
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

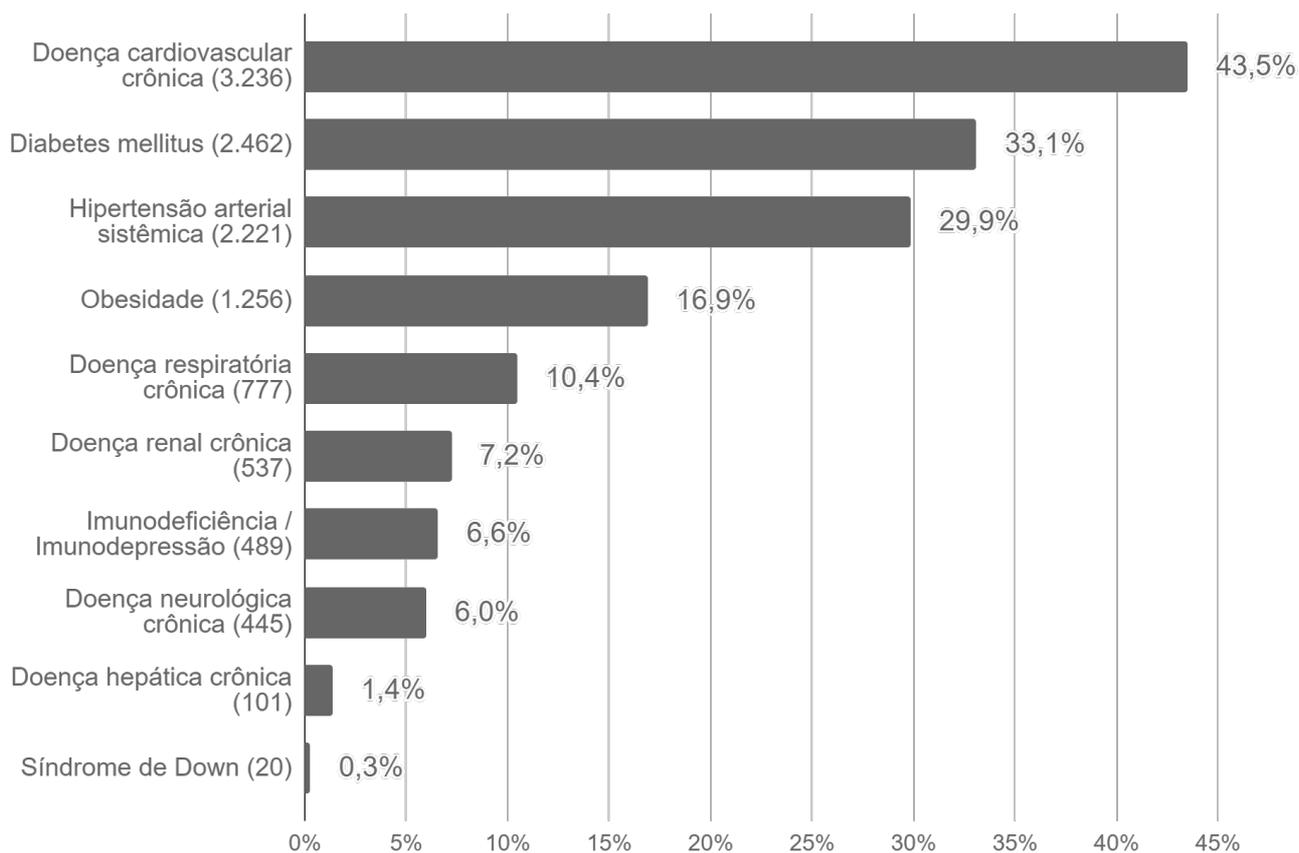
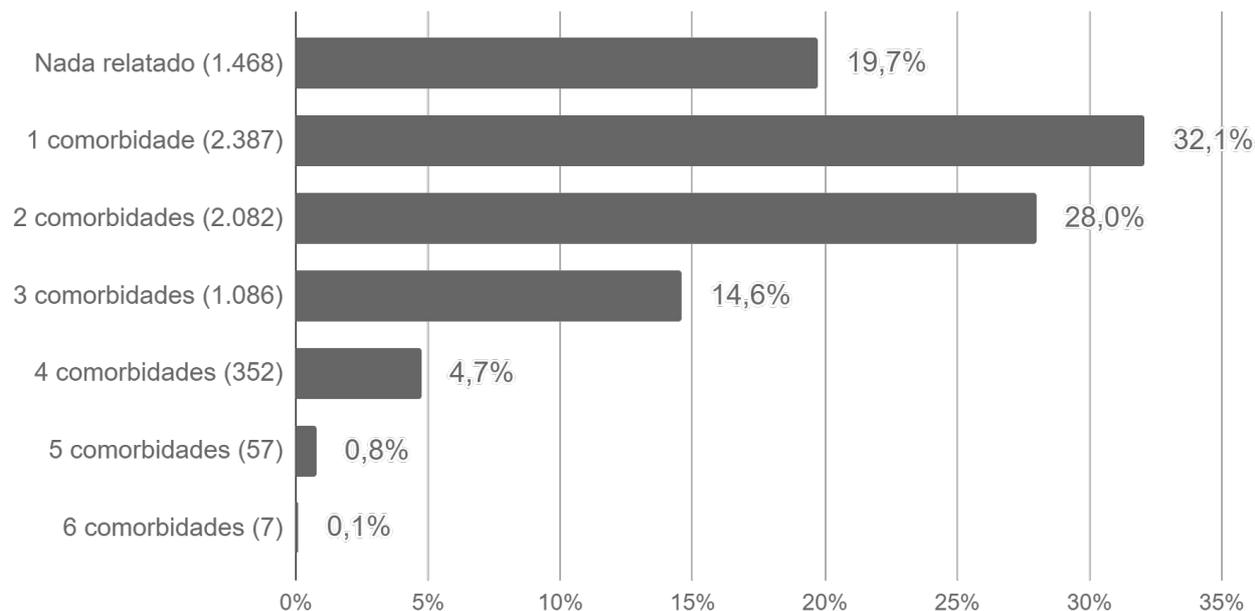


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



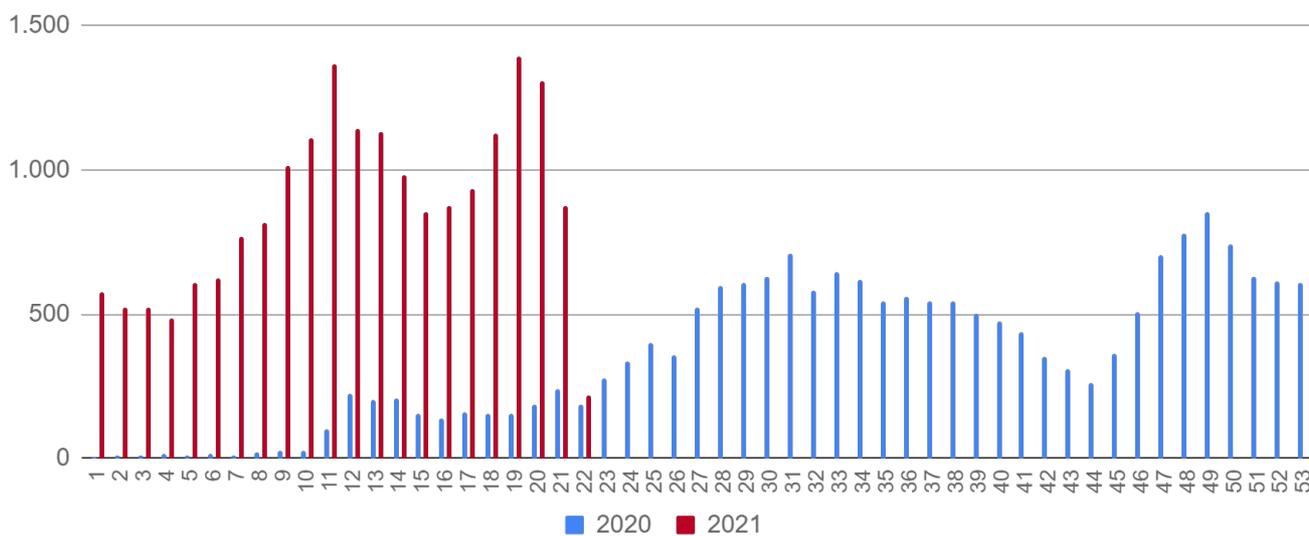
Fonte: SES / MS

\*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.

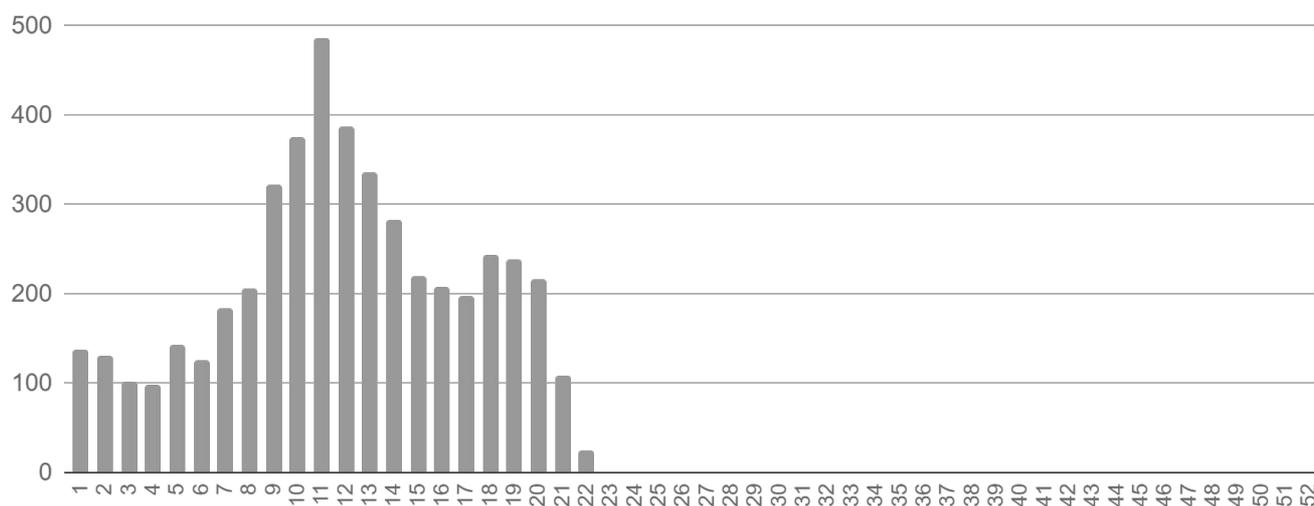
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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