

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio 2021 **16**

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	
786.352	100%	265.236	33,7%	513.638	65,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.159	0,3%	5.319	0,7%

Óbitos	Letalidade
6.202	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 15/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/05/2021.

## ▶ 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	15.298	10.442	4.856	31,7%
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	10.127	7.212	2.915	28,8%
Teste rápido	7.488	6.399	1.089	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	17.266	10.892	6.374	36,9%
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

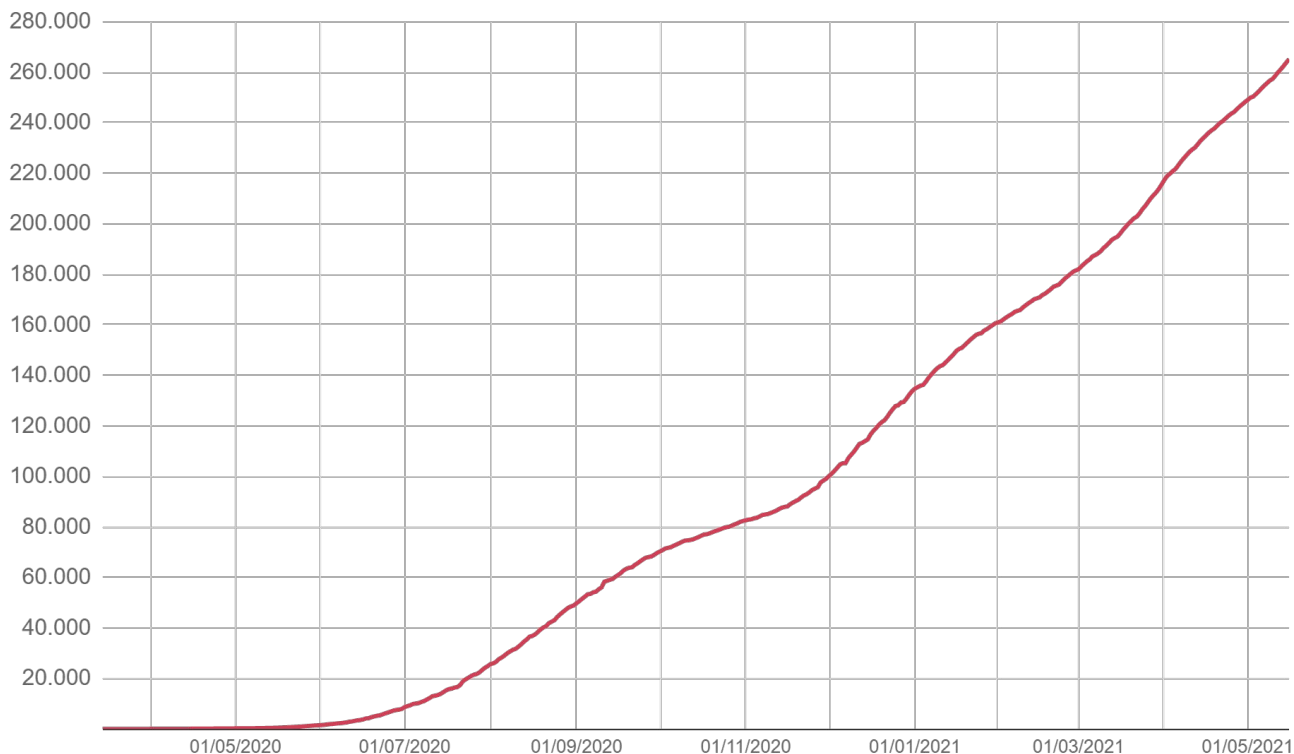
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 15/05/2021	Dia 16/05/2021
263.945	265.236
Casos novos	Variação
+1.291	+0,5%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Casos Confirmados

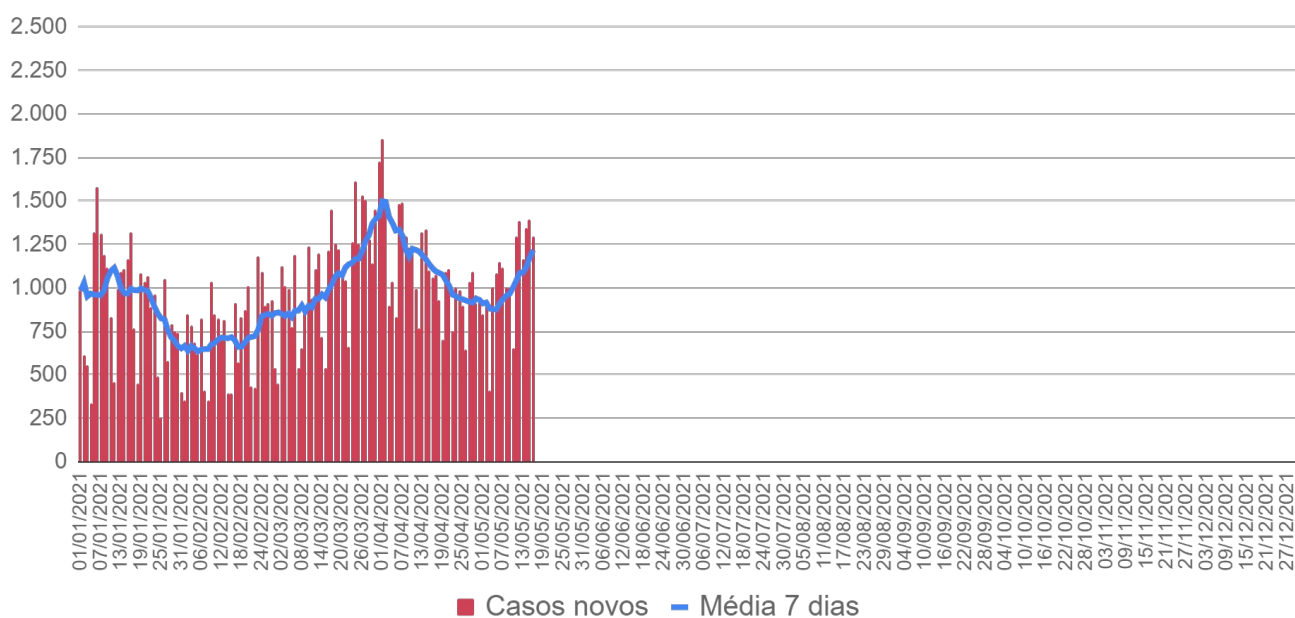
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

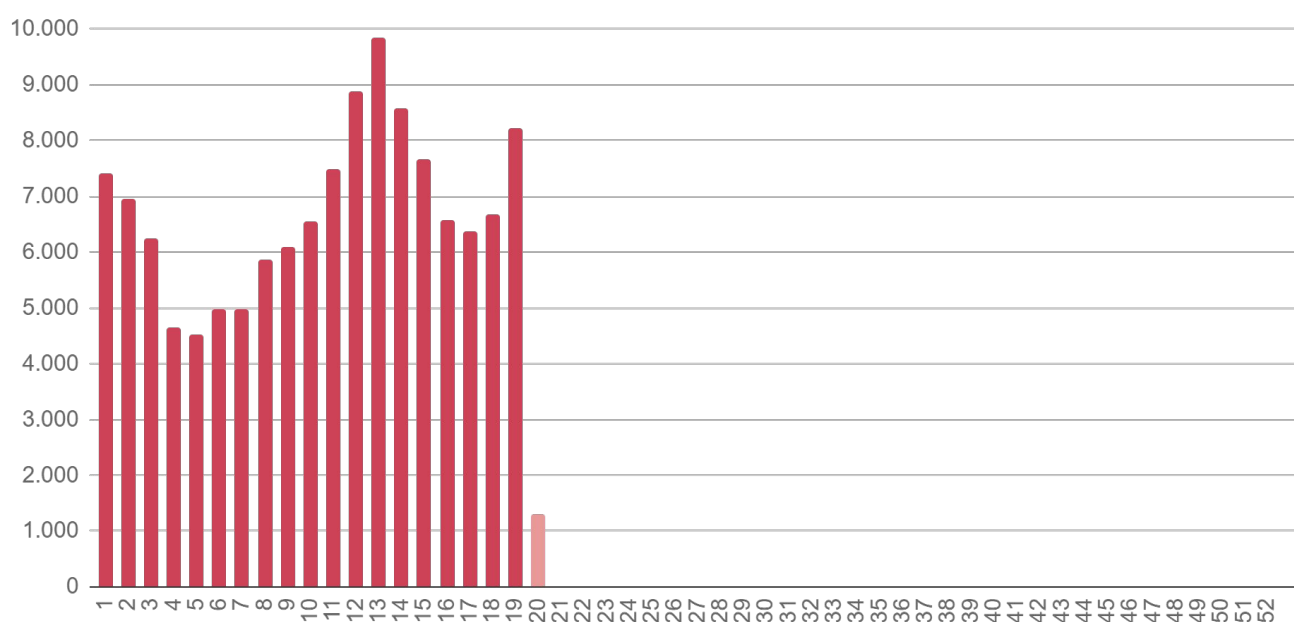
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

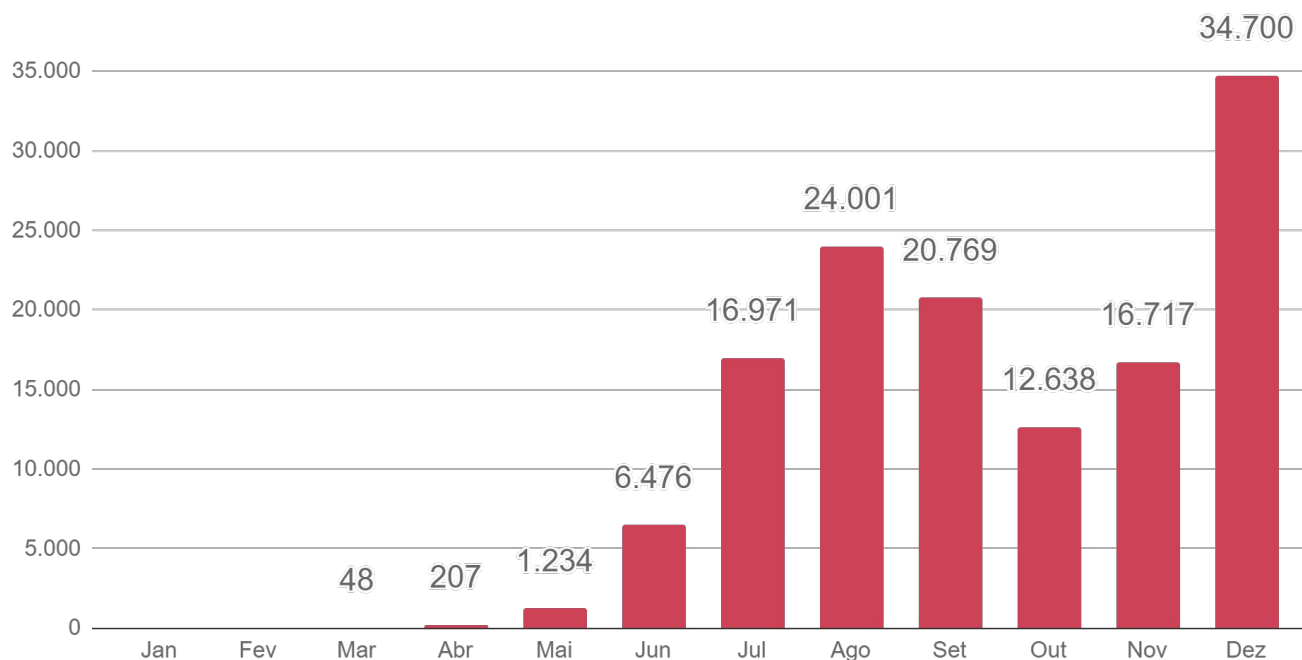


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

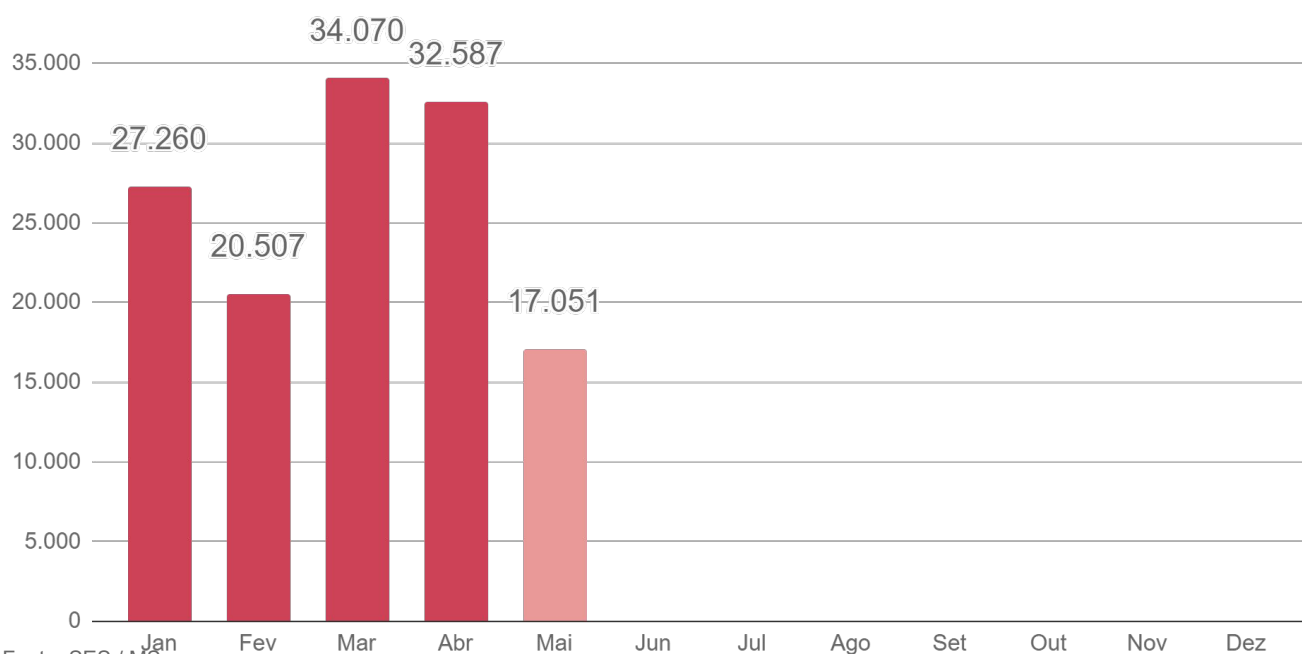
### ► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

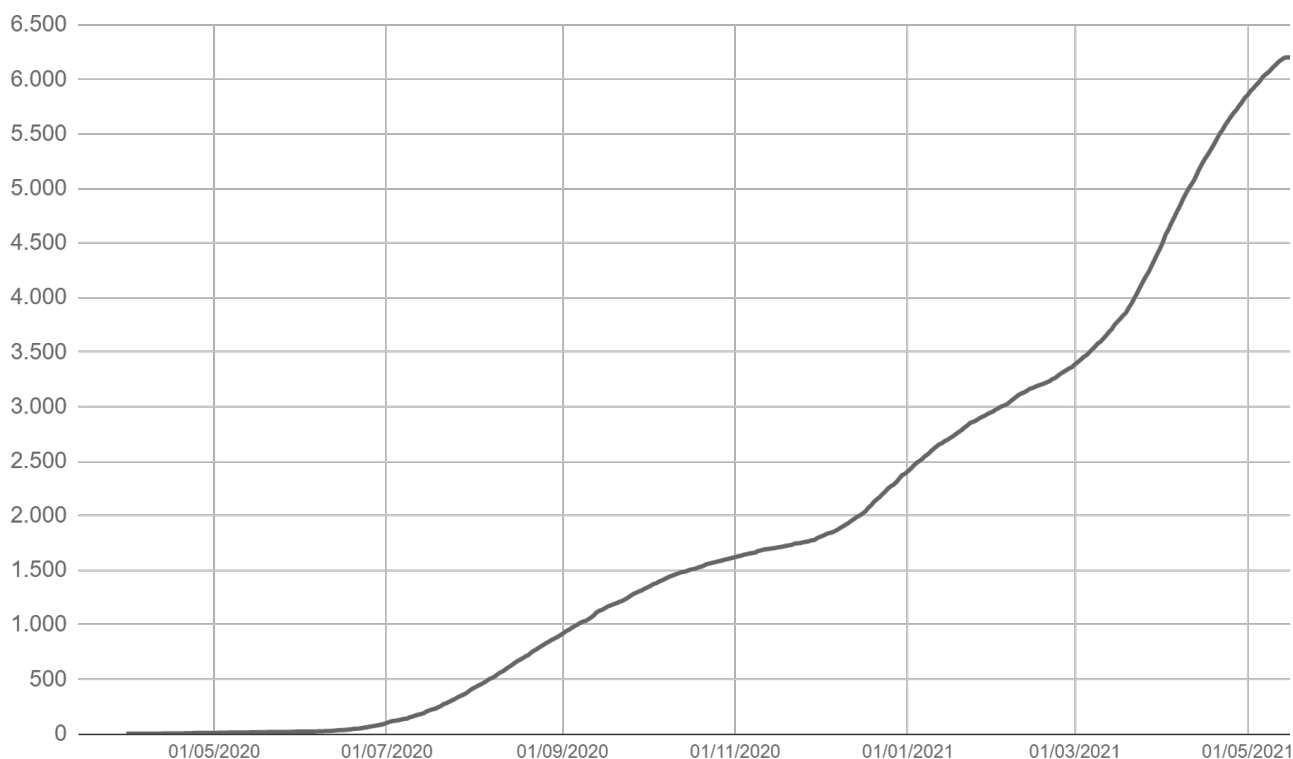
### ▶ Óbitos novos

Dia 15/05/2021	Dia 16/05/2021
6.193	6.202
Óbitos novos	Variação
+9	+0,1%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

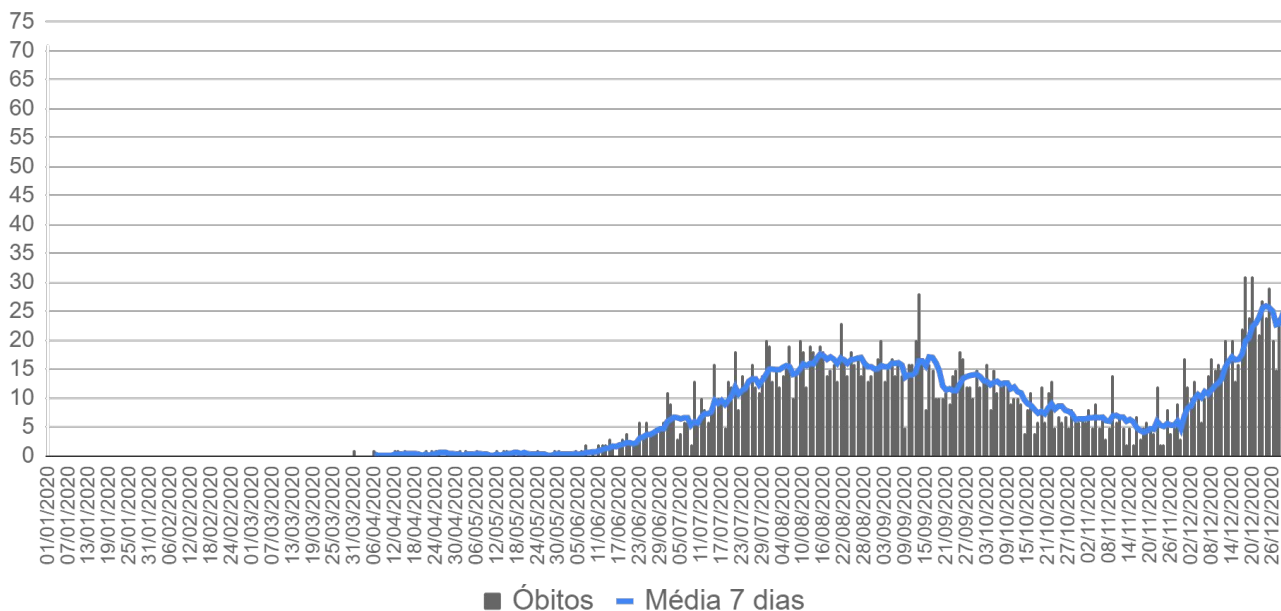


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

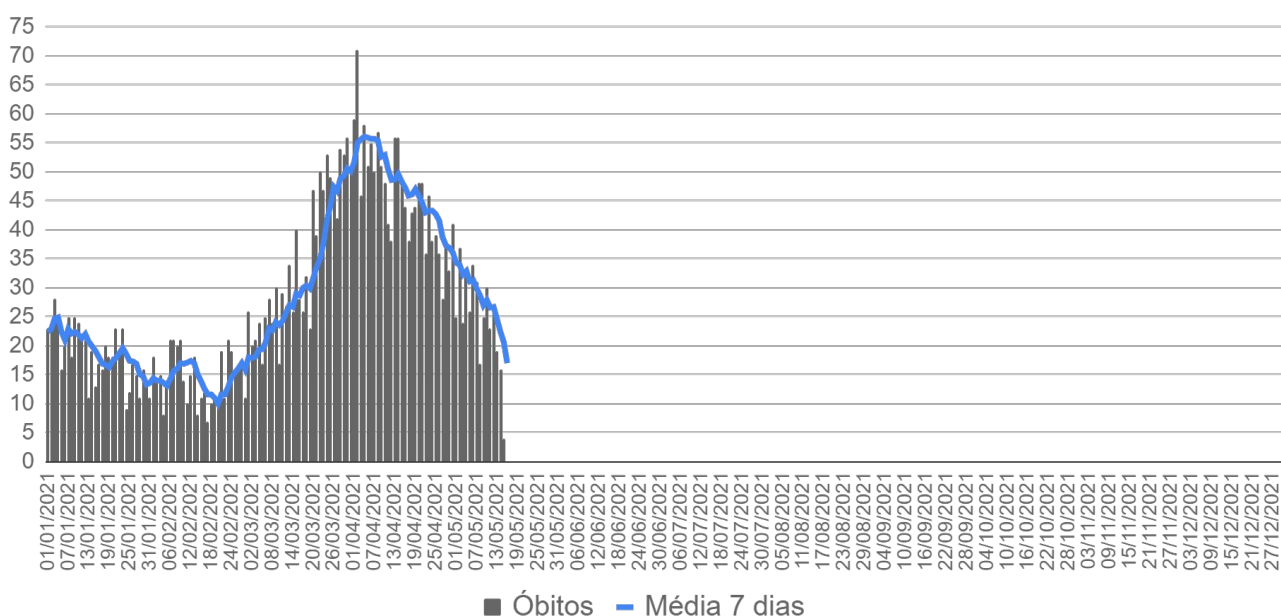
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021



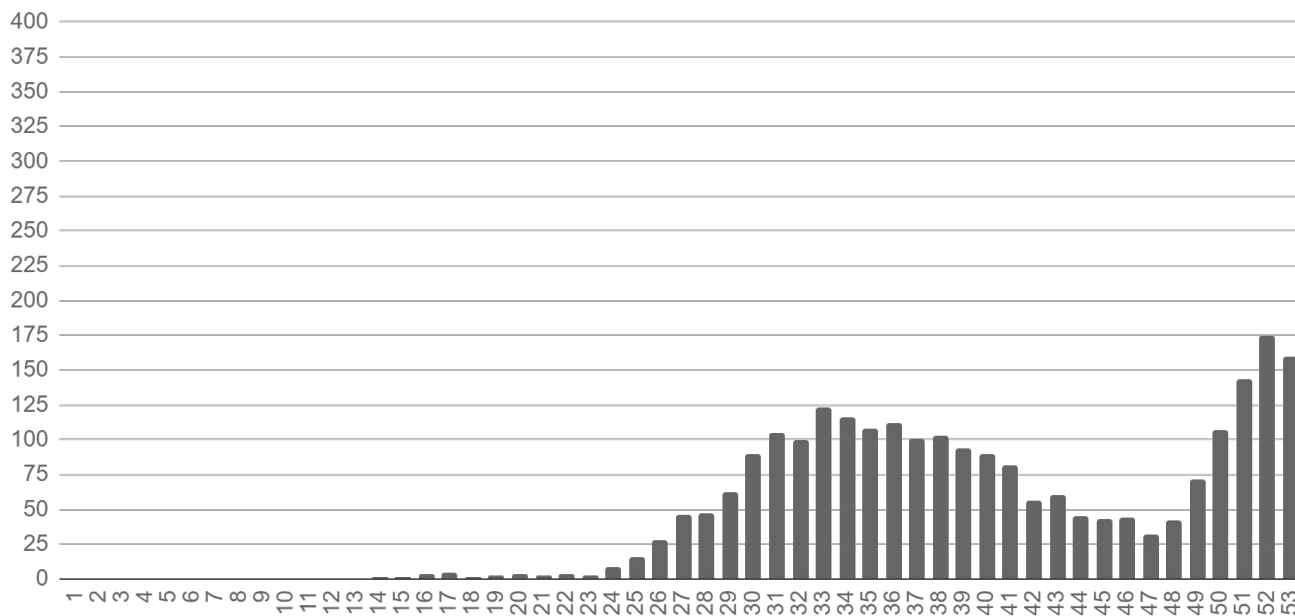
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

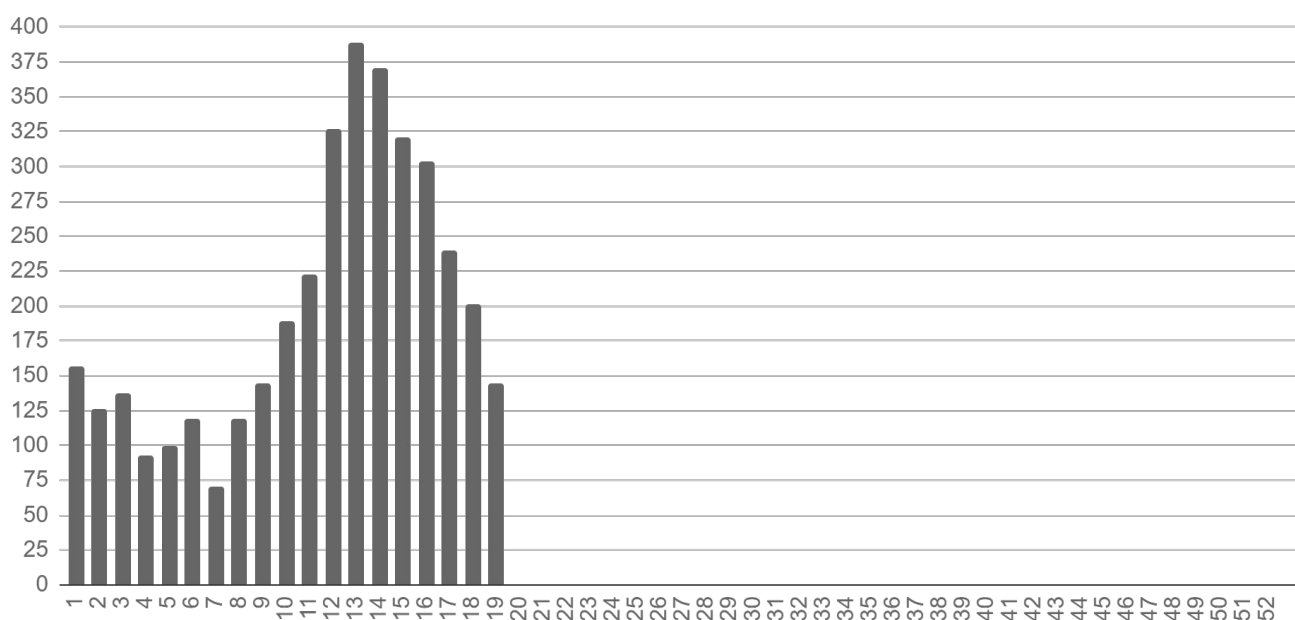
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

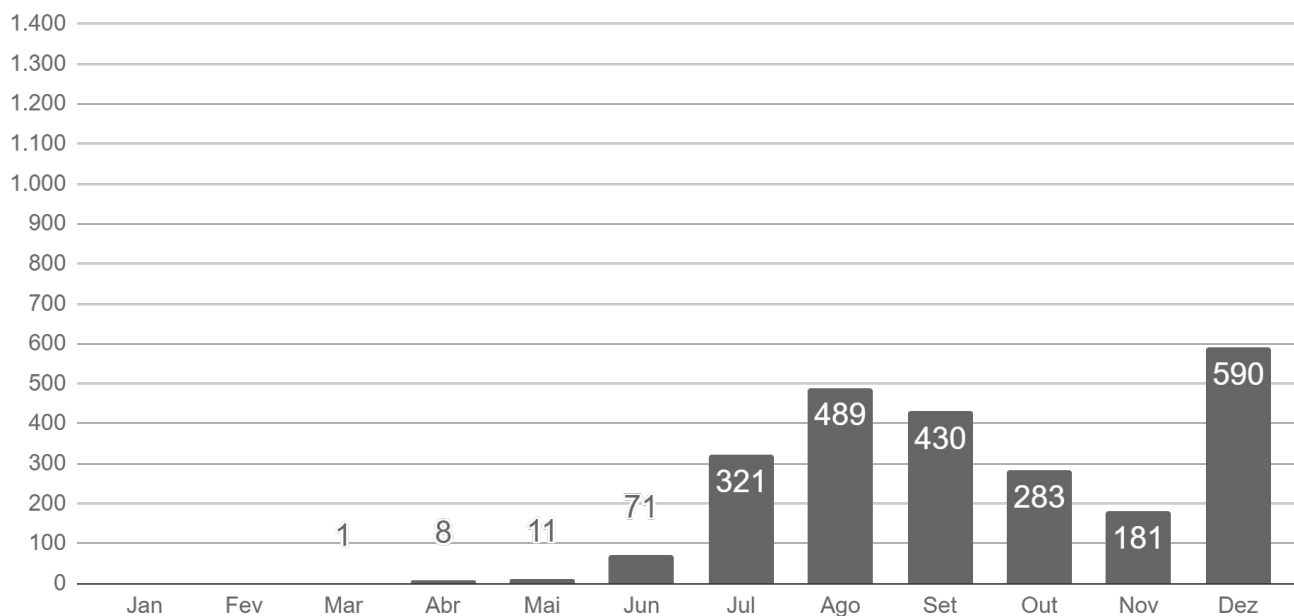


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

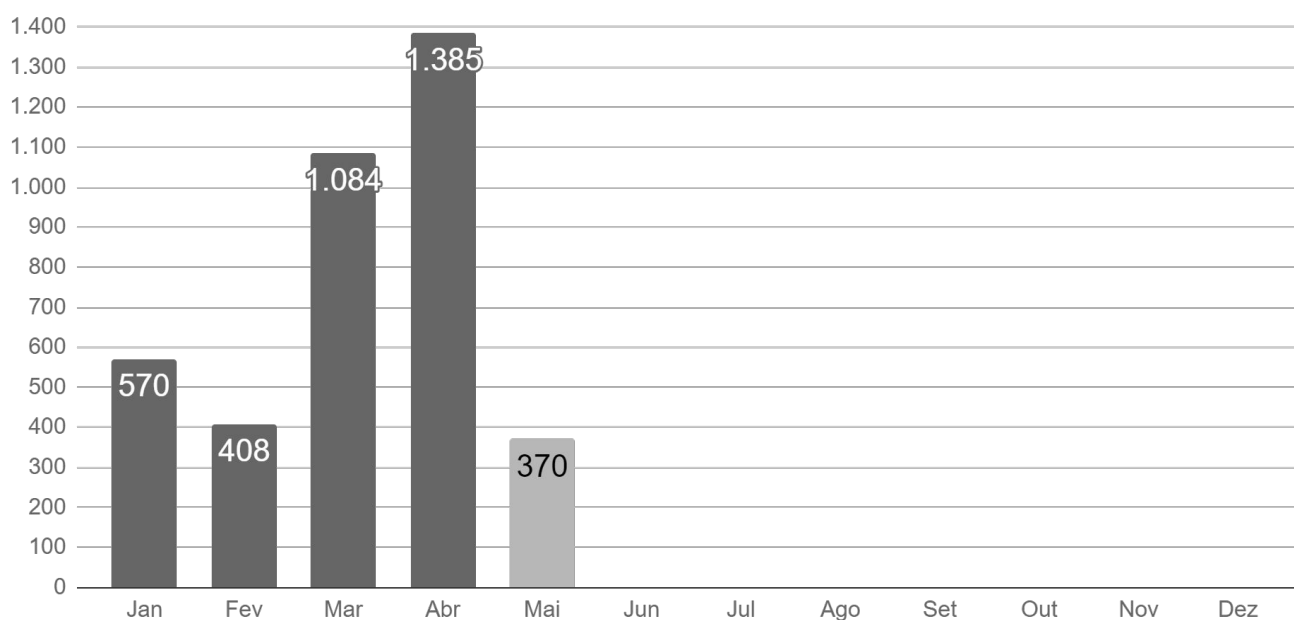
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	15/05/2021	16/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	98.388	98.760	+372	+0,4%
Ivinhema	2.608	2.686	+78	+3,0%
Corumbá	12.597	12.667	+70	+0,6%
Dourados	29.203	29.267	+64	+0,2%
Rio Brillhante	3.452	3.511	+59	+1,7%
Três Lagoas	14.836	14.892	+56	+0,4%
Ponta Porã	6.476	6.518	+42	+0,6%
Deodópolis	1.117	1.158	+41	+3,7%
Nova Andradina	2.404	2.444	+40	+1,7%
Fátima do Sul	2.100	2.137	+37	+1,8%
Coxim	2.577	2.612	+35	+1,4%
Maracaju	4.201	4.232	+31	+0,7%
Bonito	2.281	2.310	+29	+1,3%
Naviraí	7.387	7.411	+24	+0,3%
Água Clara	1.748	1.768	+20	+1,1%
Caarapó	2.699	2.719	+20	+0,7%
Porto Murtinho	857	873	+16	+1,9%
Angélica	725	740	+15	+2,1%
Bataguassu	2.314	2.329	+15	+0,6%
Jardim	1.182	1.197	+15	+1,3%
Anaurilândia	325	337	+12	+3,7%
Chapadão do Sul	3.427	3.439	+12	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	1.539	1.550	+11	+0,7%
Amambai	2.200	2.210	+10	+0,5%
Itaporã	1.559	1.569	+10	+0,6%
Paranaíba	3.435	3.445	+10	+0,3%
São Gabriel do Oeste	2.832	2.842	+10	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	1.683	1.692	+9	+0,5%
Anastácio	1.771	1.779	+8	+0,5%
Batayporã	690	698	+8	+1,2%
Costa Rica	2.338	2.346	+8	+0,3%
Eldorado	1.104	1.112	+8	+0,7%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	15/05/2021	16/05/2021	Casos novos	Variação
Itaquiraí	1.478	1.486	+8	+0,5%
Ladário	2.258	2.266	+8	+0,4%
Miranda	2.253	2.261	+8	+0,4%
Aral Moreira	380	387	+7	+1,8%
Bodoquena	282	289	+7	+2,5%
Aquidauana	4.122	4.128	+6	+0,1%
Nioaque	799	805	+6	+0,8%
Alcinópolis	186	191	+5	+2,7%
Sete Quedas	570	575	+5	+0,9%
Camapuã	634	637	+3	+0,5%
Coronel Sapucaia	701	704	+3	+0,4%
Rio Negro	343	346	+3	+0,9%
Antônio João	335	337	+2	+0,6%
Bandeirantes	449	451	+2	+0,4%
Bela Vista	724	726	+2	+0,3%
Dois Irmãos do Buriti	913	915	+2	+0,2%
Douradina	450	452	+2	+0,4%
Glória de Dourados	905	907	+2	+0,2%
Guia Lopes da Laguna	703	705	+2	+0,3%
Juti	474	476	+2	+0,4%
Cassilândia	2.342	2.343	+1	+ < 0,1%
Iguatemi	779	780	+1	+0,1%
Jaraguari	212	213	+1	+0,5%
Jateí	383	384	+1	+0,3%
Laguna Carapã	418	419	+1	+0,2%
Mundo Novo	1.514	1.515	+1	+0,1%
Novo Horizonte do Sul	305	306	+1	+0,3%
Pedro Gomes	454	455	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	1.446	1.447	+1	+0,1%
Rochedo	346	347	+1	+0,3%
Selvíria	321	322	+1	+0,3%
Tacuru	695	696	+1	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	15/05/2021	16/05/2021	Casos novos	Variação
Terenos	1.079	1.078	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>263.945</b>	<b>265.236</b>	<b>+1.291</b>	<b>+0,5%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	556	191	0,1%	3.526	4
Anastácio	4.806	1.779	0,7%	7.049	37
Aquidauana	11.655	4.128	1,6%	8.595	127
Bandeirantes	1.102	451	0,2%	6.207	7
Bela Vista	2.066	726	0,3%	2.935	-
Bodoquena	889	289	0,1%	3.687	29
Bonito	5.572	2.310	0,9%	10.410	37
Camapuã	2.061	637	0,2%	4.652	25
Campo Grande	304.711	98.760	37,2%	10.900	3.046
Caracol	713	312	0,1%	5.047	6
Chapadão do Sul	10.514	3.439	1,3%	13.296	97
Corguinho	562	208	0,1%	3.436	2
Costa Rica	9.146	2.346	0,9%	11.096	53
Coxim	7.586	2.612	1,0%	7.807	25
Dois Irmãos do Buriti	2.651	915	0,3%	7.979	23
Figueirão	443	118	< 0,1%	3.857	4
Guia Lopes da Laguna	2.068	705	0,3%	7.176	15
Jaraguari	687	213	0,1%	2.932	4
Jardim	4.193	1.197	0,5%	4.562	45
Maracaju	15.184	4.232	1,6%	8.813	89
Miranda	5.788	2.261	0,9%	8.012	58
Nioaque	2.910	805	0,3%	5.807	15
Nova Alvorada do Sul	4.005	1.692	0,6%	7.543	28
Paraíso das Águas	1.113	282	0,1%	4.988	6
Pedro Gomes	1.265	455	0,2%	5.970	4
Porto Murtinho	2.708	873	0,3%	5.047	9
Ribas do Rio Pardo	4.176	1.447	0,5%	5.796	63
Rio Negro	742	346	0,1%	7.219	6
Rio Verde de Mato Grosso	3.549	1.550	0,6%	7.760	79
Rochedo	1.874	347	0,1%	6.832	12
São Gabriel do Oeste	7.896	2.842	1,1%	10.440	155
Sidrolândia	11.708	4.645	1,8%	7.840	29
Sonora	3.748	1.157	0,4%	5.867	7
Terenos	3.328	1.078	0,4%	4.841	63

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	6.430	2.210	0,8%	5.549	43
Anaurilândia	800	337	0,1%	3.713	4
Angélica	2.345	740	0,3%	6.769	57
Antônio João	1.255	337	0,1%	3.736	11
Aral Moreira	1.280	387	0,1%	3.138	-
Batayporã	2.346	698	0,3%	6.150	44
Caarapó	7.200	2.719	1,0%	8.888	79
Coronel Sapucaia	1.957	704	0,3%	4.586	3
Deodópolis	3.162	1.158	0,4%	8.919	31
Douradina	1.332	452	0,2%	7.565	6
Dourados	85.380	29.267	11,0%	12.979	868
Eldorado	2.297	1.112	0,4%	8.968	19
Fátima do Sul	6.042	2.137	0,8%	11.148	57
Glória de Dourados	2.069	907	0,3%	9.116	14
Iguatemi	2.078	780	0,3%	4.822	9
Itaporã	4.472	1.569	0,6%	6.236	52
Itaquiraí	3.170	1.486	0,6%	6.952	22
Ivinhema	5.922	2.686	1,0%	11.562	92
Japorã	460	151	0,1%	1.634	4
Jateí	1.131	384	0,1%	9.550	13
Juti	1.117	476	0,2%	7.013	9
Laguna Carapã	1.184	419	0,2%	5.648	11
Mundo Novo	4.202	1.515	0,6%	8.201	32
Naviraí	17.033	7.411	2,8%	13.308	175
Nova Andradina	9.068	2.444	0,9%	4.426	120
Novo Horizonte do Sul	1.128	306	0,1%	8.306	32
Paranhos	981	406	0,2%	2.819	8
Ponta Porã	18.429	6.518	2,5%	6.939	105
Rio Brillhante	9.527	3.511	1,3%	9.194	135
Sete Quedas	1.581	575	0,2%	5.338	10
Tacuru	2.315	696	0,3%	5.962	8
Taquarussu	1.816	217	0,1%	6.048	2
Vicentina	1.887	641	0,2%	10.493	33

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	4.892	1.768	0,7%	11.207	23
Aparecida do Taboado	5.551	2.579	1,0%	9.893	115
Bataguassu	4.822	2.329	0,9%	9.985	118
Brasilândia	2.446	813	0,3%	6.859	102
Cassilândia	7.600	2.343	0,9%	10.649	19
Inocência	2.284	696	0,3%	9.172	12
Paranaíba	9.465	3.445	1,3%	8.149	17
Santa Rita do Pardo	1.367	412	0,2%	5.215	27
Selvíria	1.121	322	0,1%	4.922	3
Três Lagoas	49.623	14.892	5,6%	12.080	453

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	37.809	12.667	4,8%	11.304	212
Ladário	6.001	2.266	0,9%	9.566	60

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

### ► Cálculo da taxa de incidência

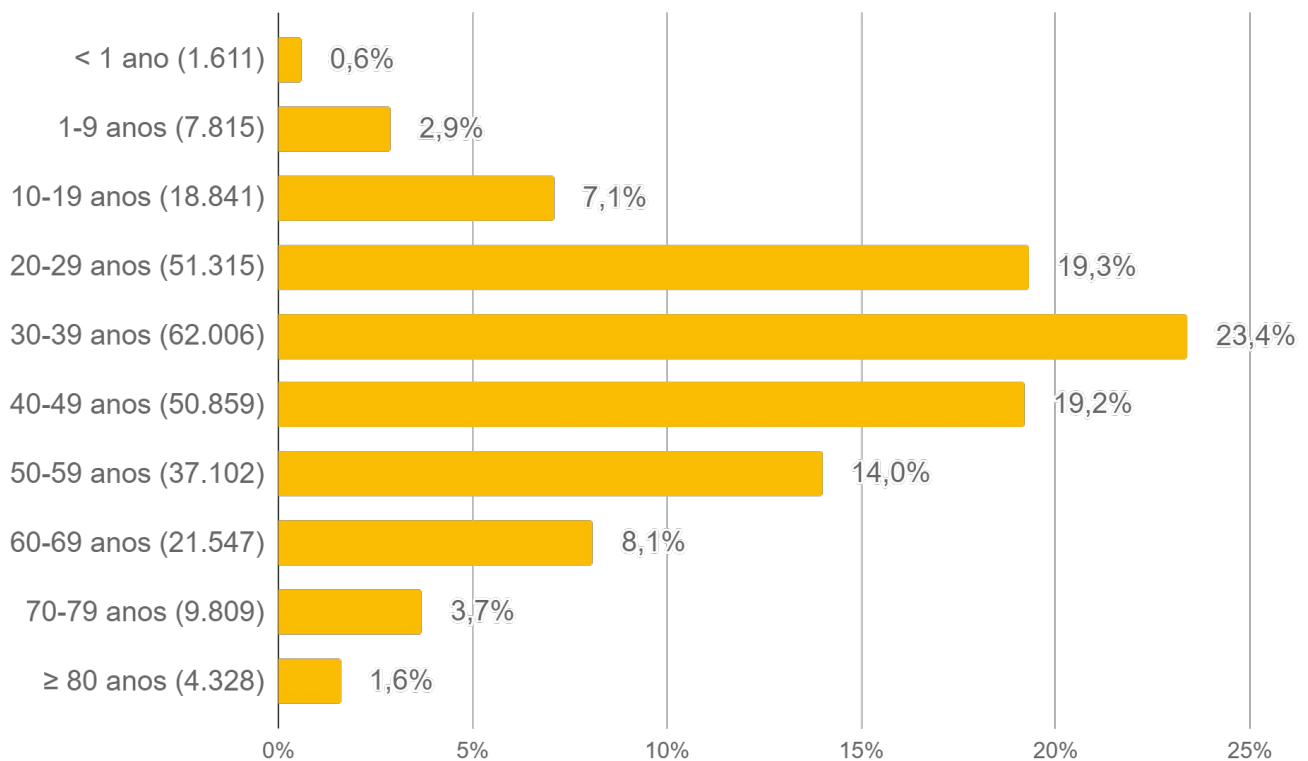
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

### ► 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.

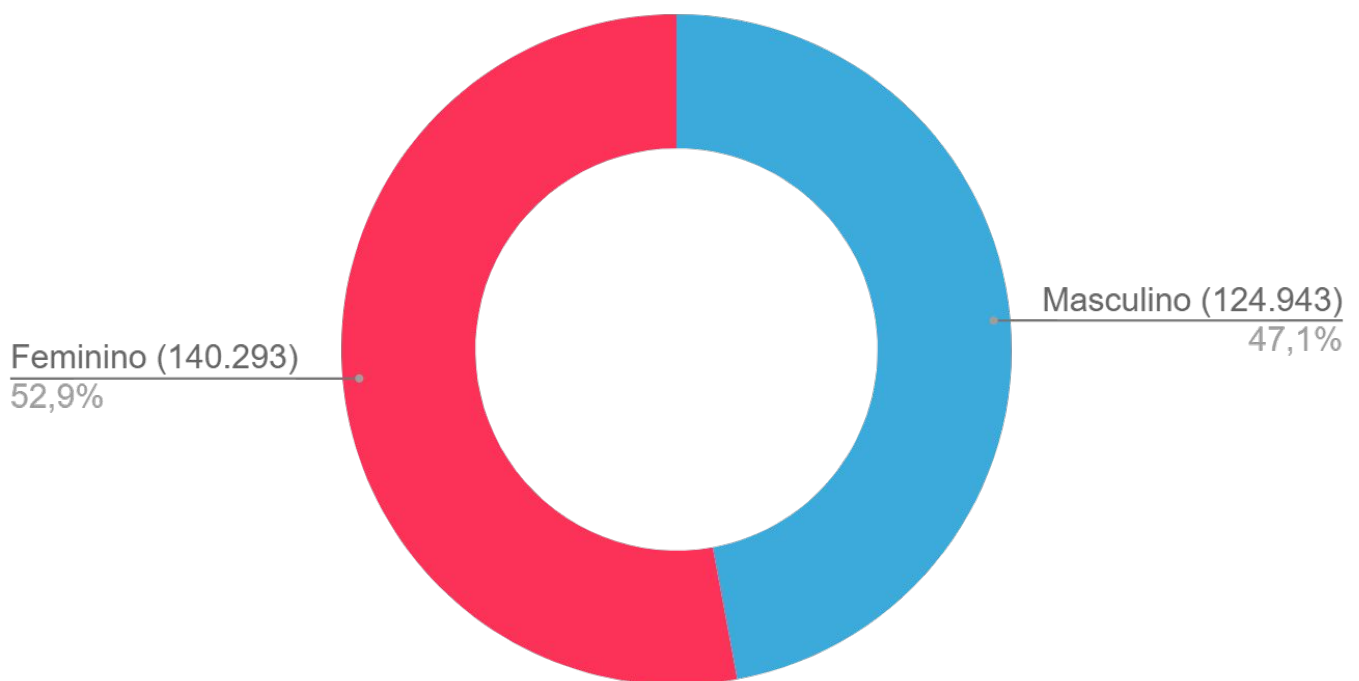


## ► Perfil dos Casos Confirmados



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
813 (0,3%)	3.316 (1,3%)	349 (0,1%)	260.758 (98,3%)

### ► Confirmação laboratorial

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

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	1.044	59,1%	701	39,7%			21	1,2%	1.766
Alcinópolis	83	43,5%	100	52,4%	1	0,5%	7	3,7%	191
Amambai	1.639	74,5%	463	21,0%	1		98	4,5%	2.201
Anastácio	1.252	70,9%	502	28,4%	2	0,1%	9	0,5%	1.765
Anaurilândia	135	40,7%	193	58,1%	1	0,3%	3	0,9%	332
Angélica	475	64,5%	241	32,7%			21	2,8%	737
Antônio João	195	58,0%	134	39,9%			7	2,1%	336
Aparecida do Taboado	745	29,0%	1.774	69,0%	1		52	2,0%	2.572
Aquidauana	2.429	59,0%	1.618	39,3%	13	0,3%	57	1,4%	4.117
Aral Moreira	182	47,2%	193	50,0%			11	2,8%	386
Bandeirantes	185	41,2%	261	58,1%	1	0,2%	2	0,4%	449
Bataguassu	213	9,2%	2.057	88,4%	1		55	2,4%	2.326
Batayporã	363	52,0%	325	46,6%			10	1,4%	698
Bela Vista	446	61,4%	257	35,4%			23	3,2%	726

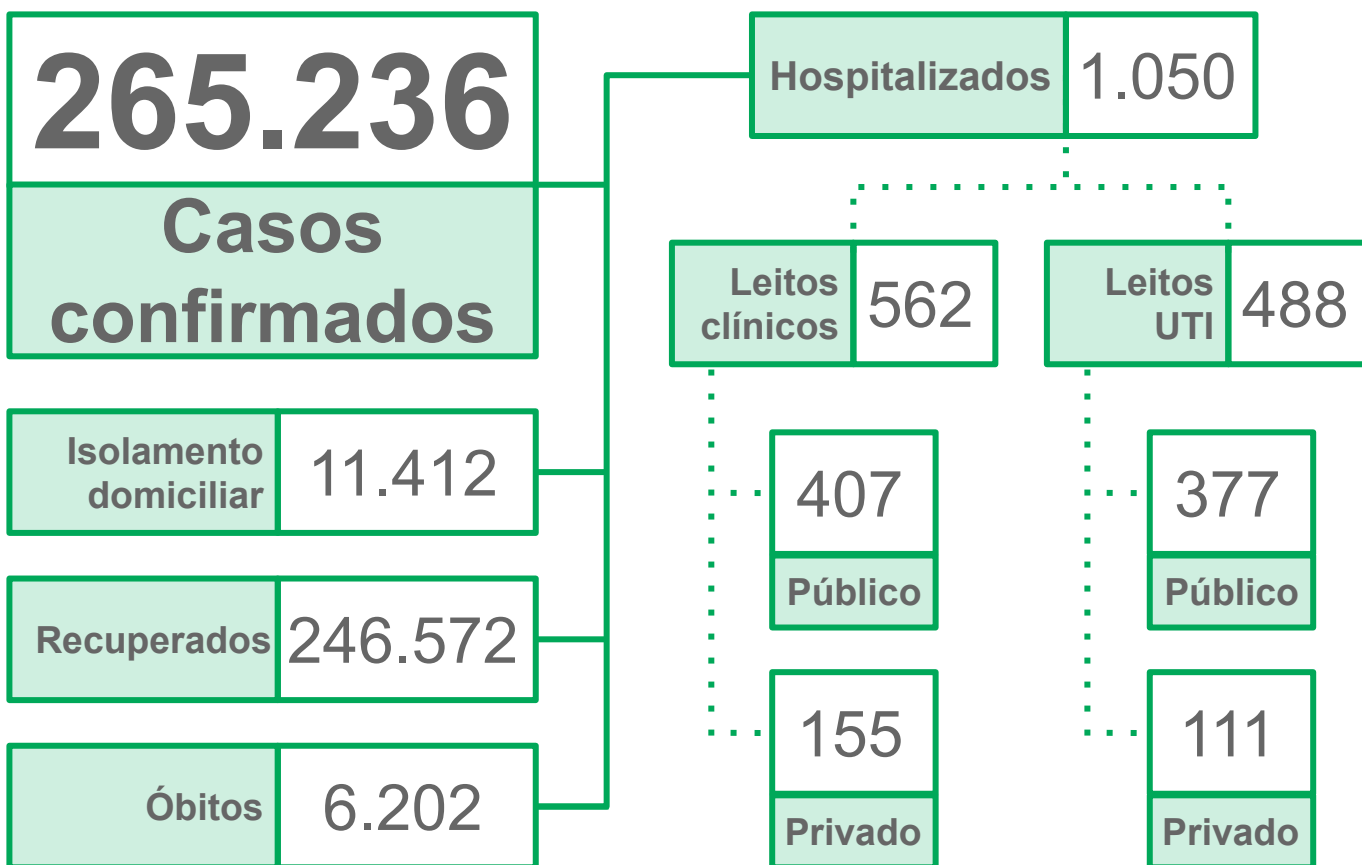
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	162	57,7%	119	42,3%					281
Bonito	877	38,1%	1.396	60,6%	2	0,1%	28	1,2%	2.303
Brasilândia	303	37,5%	489	60,4%			17	2,1%	809
Caarapó	830	30,5%	1.849	68,1%	6	0,2%	32	1,2%	2.717
Camapuã	555	87,3%	75	11,8%	3	0,5%	3	0,5%	636
Campo Grande	60.484	63,5%	30.772	32,3%	2.250	2,4%	1.799	1,9%	95.305
Caracol	139	45,3%	166	54,1%			2	0,7%	307
Cassilândia	187	8,0%	2.048	88,0%	28	1,2%	63	2,7%	2.326
Chapadão do Sul	1.828	53,3%	1.535	44,7%	3	0,1%	66	1,9%	3.432
Corguinho	181	87,0%	27	13,0%					208
Coronel Sapucaia	342	48,6%	358	50,9%	1	0,1%	2	0,3%	703
Corumbá	6.858	54,5%	5.427	43,1%	23	0,2%	272	2,2%	12.580
Costa Rica	1.524	65,0%	774	33,0%			46	2,0%	2.344
Coxim	1.274	49,2%	1.246	48,1%	4	0,2%	67	2,6%	2.591
Deodápolis	322	27,8%	820	70,8%			16	1,4%	1.158
Dois Irmãos do Buriti	325	35,6%	585	64,0%	1	0,1%	3	0,3%	914
Douradina	262	58,9%	170	38,2%	1	0,2%	12	2,7%	445
Dourados	15.786	54,0%	12.908	44,1%	39	0,1%	507	1,7%	29.240
Eldorado	713	64,4%	324	29,2%	3	0,3%	68	6,1%	1.108
Fátima do Sul	1.294	60,6%	789	37,0%	1		51	2,4%	2.135
Figueirão	45	44,1%	51	50,0%			6	5,9%	102
Glória de Dourados	281	31,1%	602	66,6%			21	2,3%	904
Guia Lopes da Laguna	495	70,3%	202	28,7%	1	0,1%	6	0,9%	704
Iguatemi	492	63,2%	277	35,6%			10	1,3%	779
Inocência	618	88,9%	74	10,6%	1	0,1%	2	0,3%	695
Itaporã	1.002	63,9%	541	34,5%			25	1,6%	1.568
Itaquiraí	316	21,3%	1.133	76,4%			34	2,3%	1.483
Ivinhema	1.058	39,4%	1.588	59,2%	4	0,1%	33	1,2%	2.683
Japorã	57	39,0%	85	58,2%			4	2,7%	146
Jaraguari	152	74,1%	49	23,9%			4	2,0%	205
Jardim	773	65,1%	379	31,9%	1	0,1%	34	2,9%	1.187
Jateí	203	53,4%	172	45,3%			5	1,3%	380
Juti	345	72,8%	123	25,9%			6	1,3%	474

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.583	70,5%	634	28,3%			27	1,2%	2.244
Laguna Carapã	170	40,8%	238	57,1%			9	2,2%	417
Maracaju	1.576	37,3%	2.538	60,0%	14	0,3%	100	2,4%	4.228
Miranda	1.489	65,9%	749	33,1%	10	0,4%	12	0,5%	2.260
Mundo Novo	554	36,7%	893	59,2%			61	4,0%	1.508
Naviraí	2.796	37,7%	4.204	56,7%	1		408	5,5%	7.409
Nioaque	473	58,8%	316	39,3%			15	1,9%	804
Nova Alvorada do Sul	1.230	73,3%	439	26,2%			8	0,5%	1.677
Nova Andradina	1.005	41,3%	1.211	49,7%	3	0,1%	217	8,9%	2.436
Novo Horizonte do Sul	33	10,9%	270	88,8%			1	0,3%	304
Paraíso das Águas	181	64,6%	85	30,4%			14	5,0%	280
Paranaíba	761	25,5%	2.196	73,5%	1		29	1,0%	2.987
Paranhos	310	76,4%	92	22,7%			4	1,0%	406
Pedro Gomes	204	45,0%	240	53,0%			9	2,0%	453
Ponta Porã	2.652	40,8%	3.779	58,1%	27	0,4%	49	0,8%	6.507
Porto Murtinho	358	41,1%	501	57,6%			11	1,3%	870
Ribas do Rio Pardo	703	48,8%	721	50,1%			16	1,1%	1.440
Rio Brilhante	2.581	73,6%	871	24,8%			55	1,6%	3.507
Rio Negro	252	72,8%	92	26,6%			2	0,6%	346
Rio Verde de Mato Grosso	665	42,9%	843	54,4%	5	0,3%	36	2,3%	1.549
Rochedo	201	58,3%	143	41,4%			1	0,3%	345
Santa Rita do Pardo	123	31,8%	259	66,9%	1	0,3%	4	1,0%	387
São Gabriel do Oeste	1.262	44,5%	1.476	52,0%	13	0,5%	87	3,1%	2.838
Selvária	114	35,4%	194	60,2%			14	4,3%	322
Sete Quedas	431	75,1%	137	23,9%	1	0,2%	5	0,9%	574
Sidrolândia	957	20,6%	3.549	76,5%	26	0,6%	110	2,4%	4.642
Sonora	482	43,9%	582	53,0%	1	0,1%	34	3,1%	1.099
Tacuru	410	59,1%	276	39,8%			8	1,2%	694
Taquarussu	59	27,7%	144	67,6%			10	4,7%	213
Terenos	852	79,3%	215	20,0%	5	0,5%	3	0,3%	1.075
Três Lagoas	7.553	50,8%	6.677	45,0%	29	0,2%	595	4,0%	14.854
Vicentina	293	46,6%	319	50,7%			17	2,7%	629
<b>Total</b>	<b>141.782</b>	<b>54,4%</b>	<b>110.855</b>	<b>42,5%</b>	<b>2.530</b>	<b>1%</b>	<b>5.591</b>	<b>2,1%</b>	<b>260.758</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>774</b>	<b>147</b>	<b>458</b>	<b>9</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>407</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>125</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>532 (69%)</b>	<b>13 (9%)</b>	<b>409 (89%)</b>	<b>3 (33%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 84 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>258</b>	<b>12</b>	<b>146</b>	<b>0</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>148</b>	<b>7</b>	<b>111</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>168 (65%)</b>	<b>7 (58%)</b>	<b>115 (79%)</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>377</b>	<b>58%</b>	<b>5%</b>	<b>23%</b>	<b>86%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>56%</b>	<b>9%</b>	<b>28%</b>	<b>93%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>78%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>	<b>93%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>71%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>100%</b>

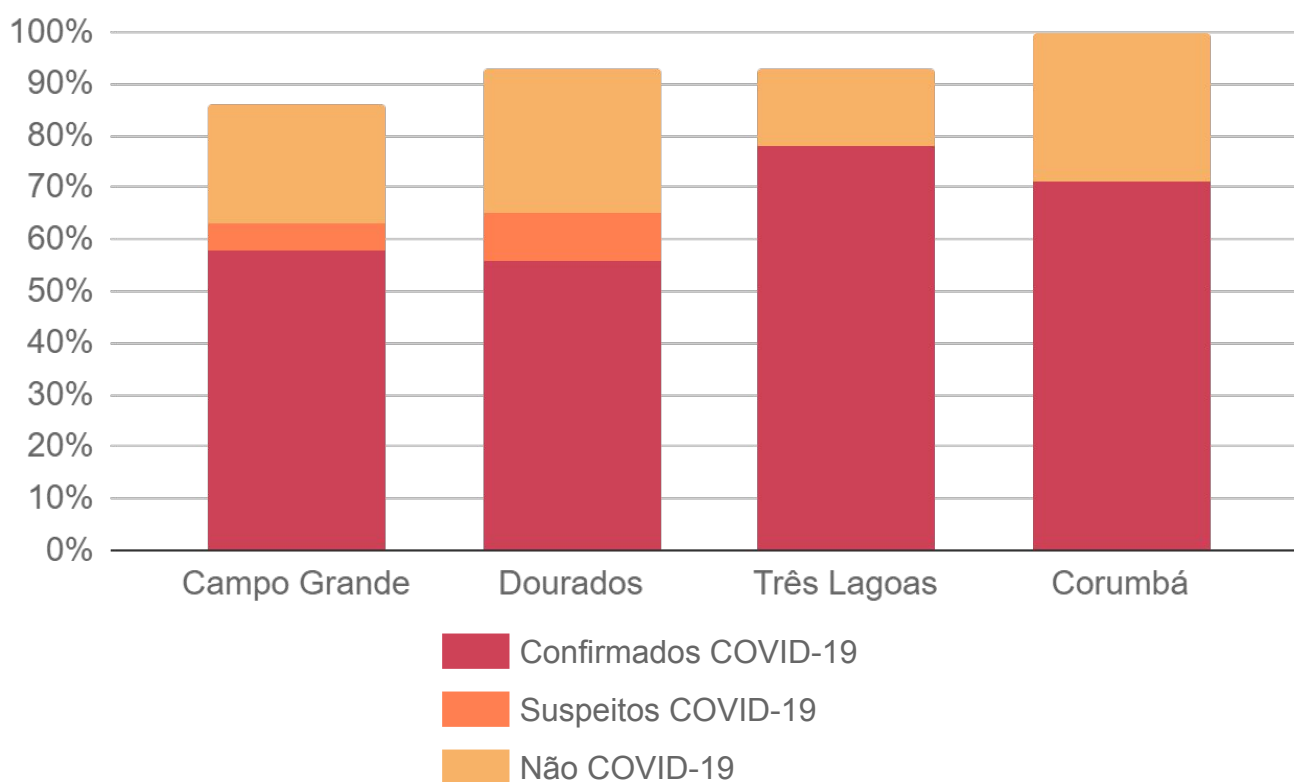
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

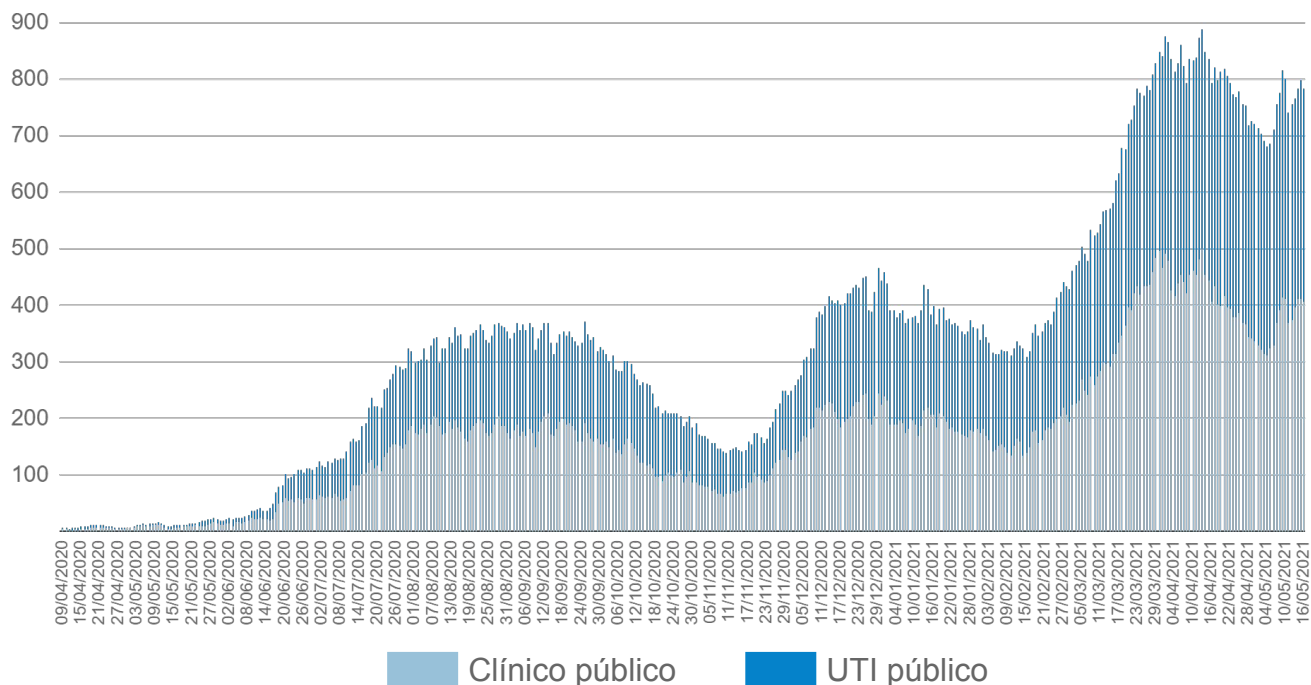


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 84 CIB/MS, Maio/2021

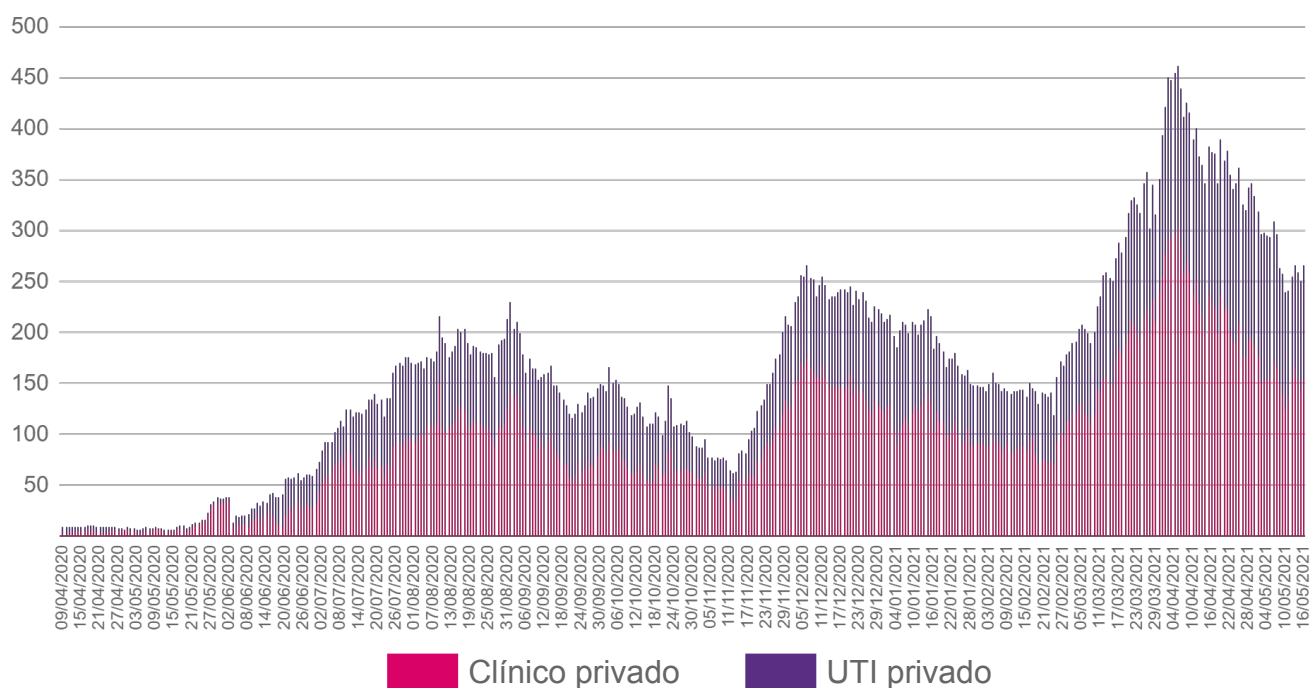
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.



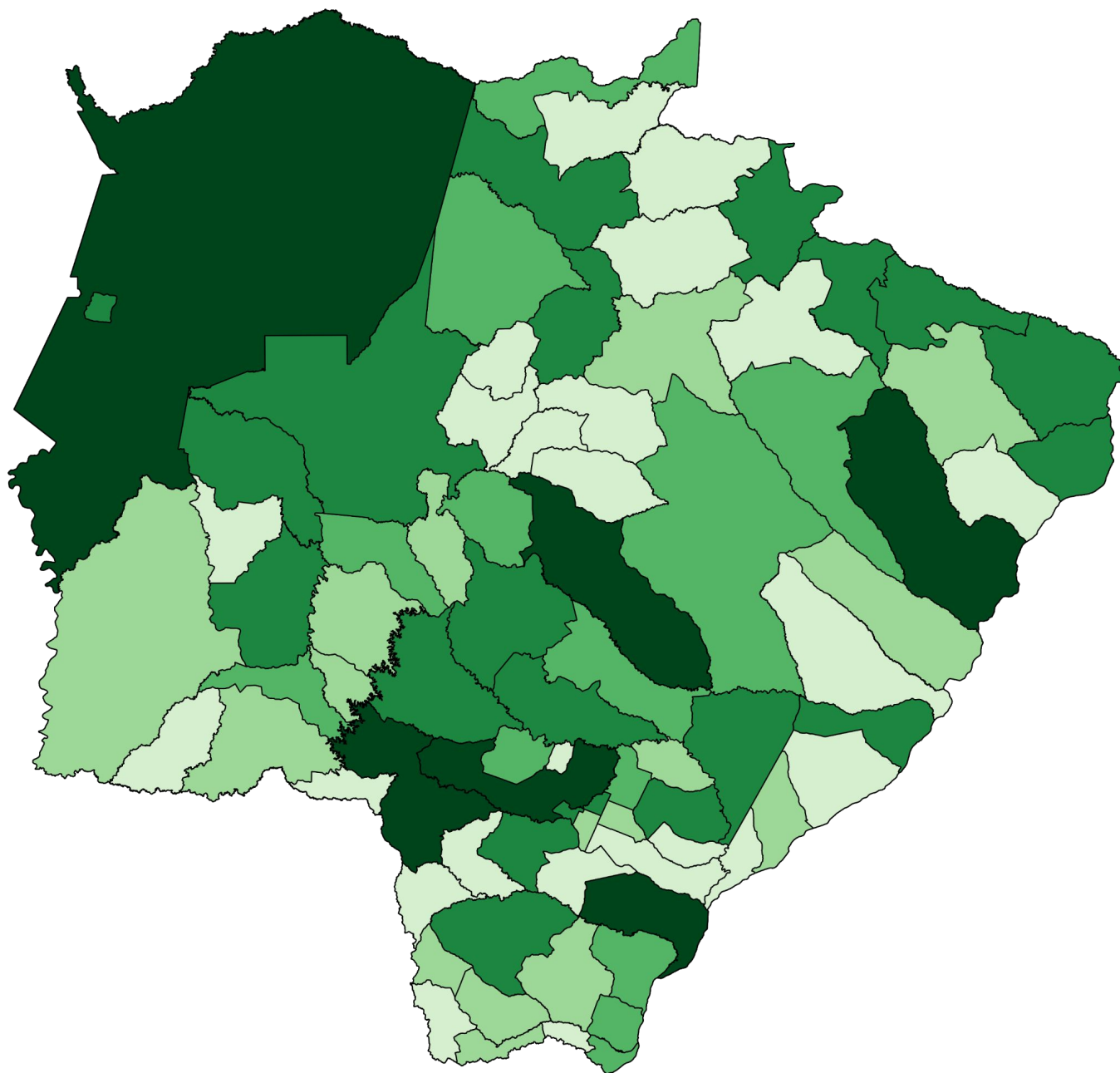
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	265.236	100%
1	=	Campo Grande	98.760	37,2%
2	=	Dourados	29.267	11,0%
3	=	Três Lagoas	14.892	5,6%
4	=	Corumbá	12.667	4,8%
5	=	Naviraí	7.411	2,8%
6	=	Ponta Porã	6.518	2,5%
7	=	Sidrolândia	4.645	1,8%
8	=	Maracaju	4.232	1,6%
9	=	Aquidauana	4.128	1,6%
10	=	Rio Brilhante	3.511	1,3%
11	=	Paranaíba	3.445	1,3%
12	=	Chapadão do Sul	3.439	1,3%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.842	1,1%
14	=	Caarapó	2.719	1,0%
15	=	Ivinhema	2.686	1,0%
16	▲	Coxim	2.612	1,0%
17	▼	Aparecida do Taboado	2.579	1,0%
18	=	Nova Andradina	2.444	0,9%
19	▲	Costa Rica	2.346	0,9%
20	▼	Cassilândia	2.343	0,9%
21	=	Bataguassu	2.329	0,9%
22	=	Bonito	2.310	0,9%
23	=	Ladário	2.266	0,9%
24	=	Miranda	2.261	0,9%
25	=	Amambai	2.210	0,8%
26	=	Fátima do Sul	2.137	0,8%
27	=	Anastácio	1.779	0,7%
28	=	Água Clara	1.768	0,7%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.692	0,6%
30	=	Itaporã	1.569	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.550	0,6%
32	=	Mundo Novo	1.515	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.486	0,6%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.447	0,5%
35	=	Jardim	1.197	0,5%
36	▲	Deodápolis	1.158	0,4%
37	▼	Sonora	1.157	0,4%
38	=	Eldorado	1.112	0,4%
39	=	Terenos	1.078	0,4%

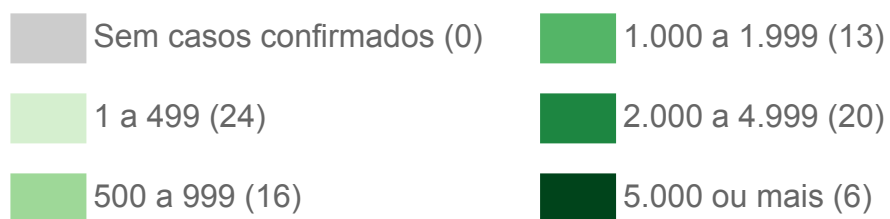
		Município	Casos	%
40	=	Dois Irmãos do Buriti	915	0,3%
41	=	Glória de Dourados	907	0,3%
42	=	Porto Murtinho	873	0,3%
43	=	Brasilândia	813	0,3%
44	=	Nioaque	805	0,3%
45	=	Iguatemi	780	0,3%
46	=	Angélica	740	0,3%
47	=	Bela Vista	726	0,3%
48	=	Guia Lopes da Laguna	705	0,3%
49	=	Coronel Sapucaia	704	0,3%
50	▲	Batayporã	698	0,3%
51	▼	Inocência	696	0,3%
51	=	Tacuru	696	0,3%
52	▲	Vicentina	641	0,2%
53	▲	Camapuã	637	0,2%
54	▲	Sete Quedas	575	0,2%
55	▲	Juti	476	0,2%
56	▲	Pedro Gomes	455	0,2%
57	▲	Douradina	452	0,2%
58	▲	Bandeirantes	451	0,2%
59	▲	Laguna Carapã	419	0,2%
60	▲	Santa Rita do Pardo	412	0,2%
61	▲	Paranhos	406	0,2%
62	▲	Aral Moreira	387	0,1%
63	=	Jateí	384	0,1%
64	▲	Rochedo	347	0,1%
65	▲	Rio Negro	346	0,1%
66	▲	Anaurilândia	337	0,1%
66	▲	Antônio João	337	0,1%
67	▲	Selvíria	322	0,1%
68	▲	Caracol	312	0,1%
69	▲	Novo Horizonte do Sul	306	0,1%
70	▲	Bodoquena	289	0,1%
71	▲	Paraíso das Águas	282	0,1%
72	▲	Taquarussu	217	0,1%
73	▲	Jaraguari	213	0,1%
74	▲	Corguinho	208	0,1%
75	▲	Alcinópolis	191	0,1%
76	▲	Japorã	151	0,1%
77	▲	Figueirão	118	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



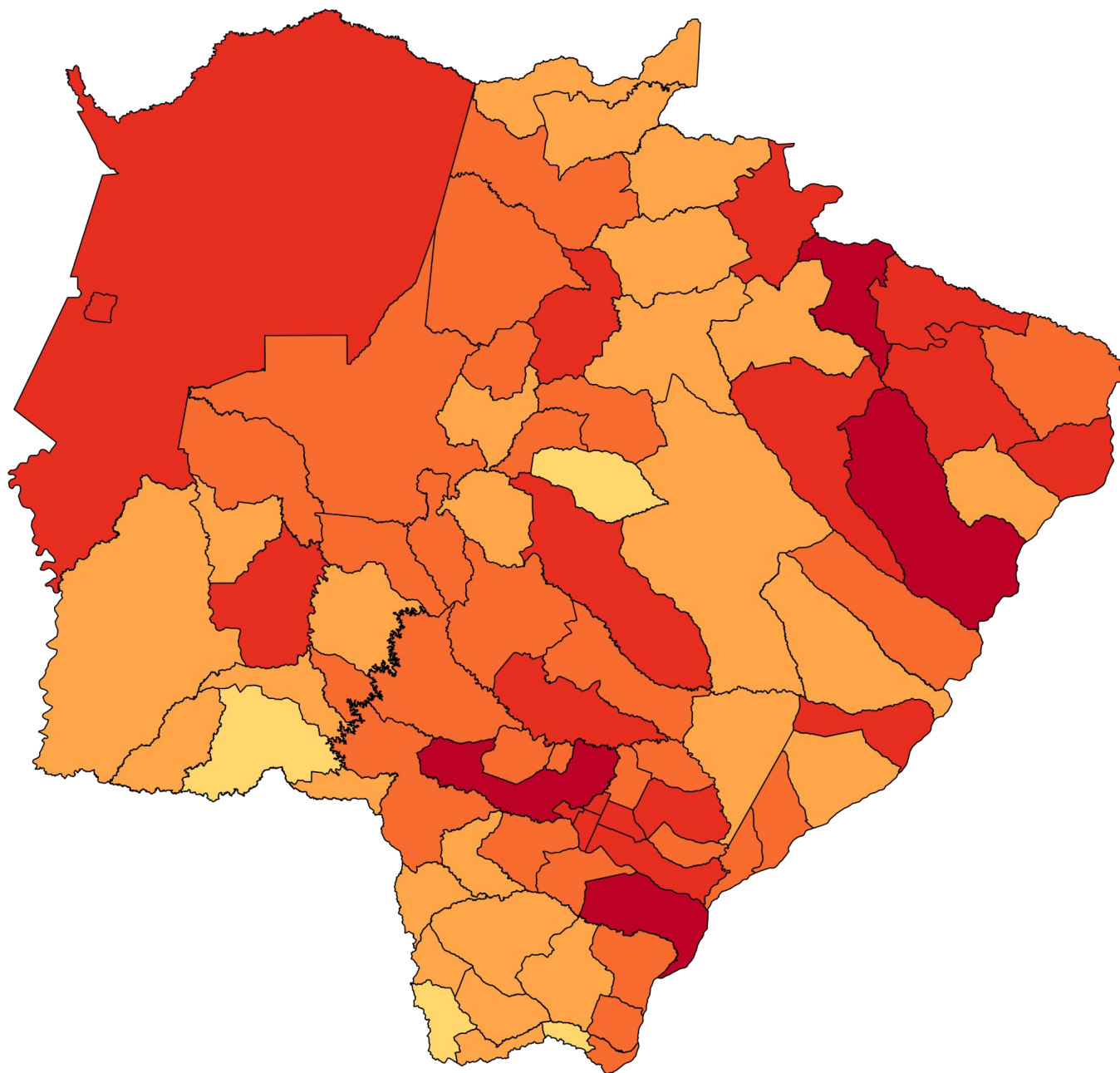
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

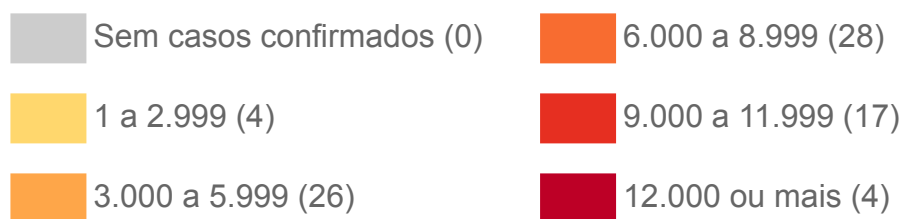
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.441
1	=	Naviraí	13.308
2	=	Chapadão do Sul	13.296
3	=	Dourados	12.979
4	=	Três Lagoas	12.080
5	▲	Ivinhema	11.562
6	▼	Corumbá	11.304
7	=	Água Clara	11.207
8	▲	Fátima do Sul	11.148
9	▼	Costa Rica	11.096
10	=	Campo Grande	10.900
11	=	Cassilândia	10.649
12	=	Vicentina	10.493
13	=	São Gabriel do Oeste	10.440
14	=	Bonito	10.410
15	=	Bataguassu	9.985
16	=	Aparecida do Taboado	9.893
17	=	Ladário	9.566
18	=	Jateí	9.550
19	▲	Rio Brilhante	9.194
20	▼	Inocência	9.172
21	▼	Glória de Dourados	9.116
22	=	Eldorado	8.968
23	▲	Deodápolis	8.919
24	▼	Caarapó	8.888
25	▼	Maracaju	8.813
26	=	Aquidauana	8.595
27	=	Novo Horizonte do Sul	8.306
28	=	Mundo Novo	8.201
29	=	Paranaíba	8.149
30	=	Miranda	8.012
31	=	Dois Irmãos do Buriti	7.979
32	=	Sidrolândia	7.840
33	▲	Coxim	7.807
34	▼	Rio Verde de Mato Grosso	7.760
35	=	Douradina	7.565
36	=	Nova Alvorada do Sul	7.543
37	=	Rio Negro	7.219
38	▼	Guia Lopes da Laguna	7.176
39	▼	Anastácio	7.049

		Município	Incidência
40	▼	Juti	7.013
41	▼	Itaquiraí	6.952
42	▼	Ponta Porã	6.939
43	▼	Brasilândia	6.859
44	▼	Rochedo	6.832
45	▼	Angélica	6.769
46	▼	Itaporã	6.236
47	▼	Bandeirantes	6.207
48	▼	Batayporã	6.150
49	▼	Taquarussu	6.048
50	▼	Pedro Gomes	5.970
51	▼	Tacuru	5.962
52	▼	Sonora	5.867
53	=	Nioaque	5.807
54	▼	Ribas do Rio Pardo	5.796
55	▼	Laguna Carapã	5.648
56	▼	Amambai	5.549
57	▼	Sete Quedas	5.338
58	▼	Santa Rita do Pardo	5.215
59	▼	Caracol	5.047
59	▲	Porto Murtinho	5.047
60	▼	Paraíso das Águas	4.988
61	=	Selvíria	4.922
62	=	Terenos	4.841
63	=	Iguatemi	4.822
64	=	Camapuã	4.652
65	=	Coronel Sapucaia	4.586
66	=	Jardim	4.562
67	=	Nova Andradina	4.426
68	=	Figueirão	3.857
69	=	Antônio João	3.736
70	▲	Anaurilândia	3.713
71	▼	Bodoquena	3.687
72	▲	Alcinópolis	3.526
73	▼	Corguinho	3.436
74	=	Aral Moreira	3.138
75	=	Bela Vista	2.935
76	=	Jaraguari	2.932
77	=	Paranhos	2.819
78	=	Japorã	1.634

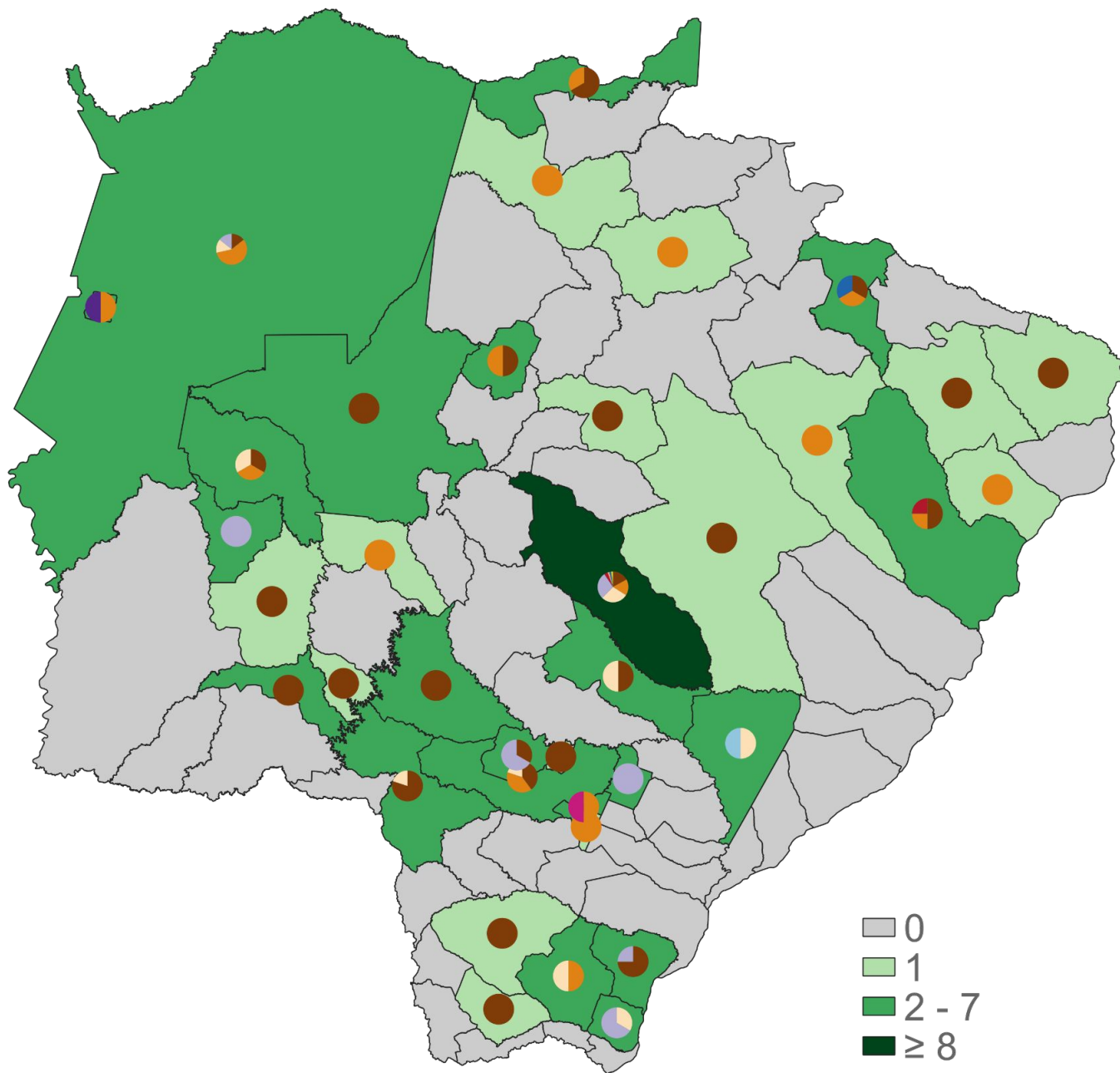
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

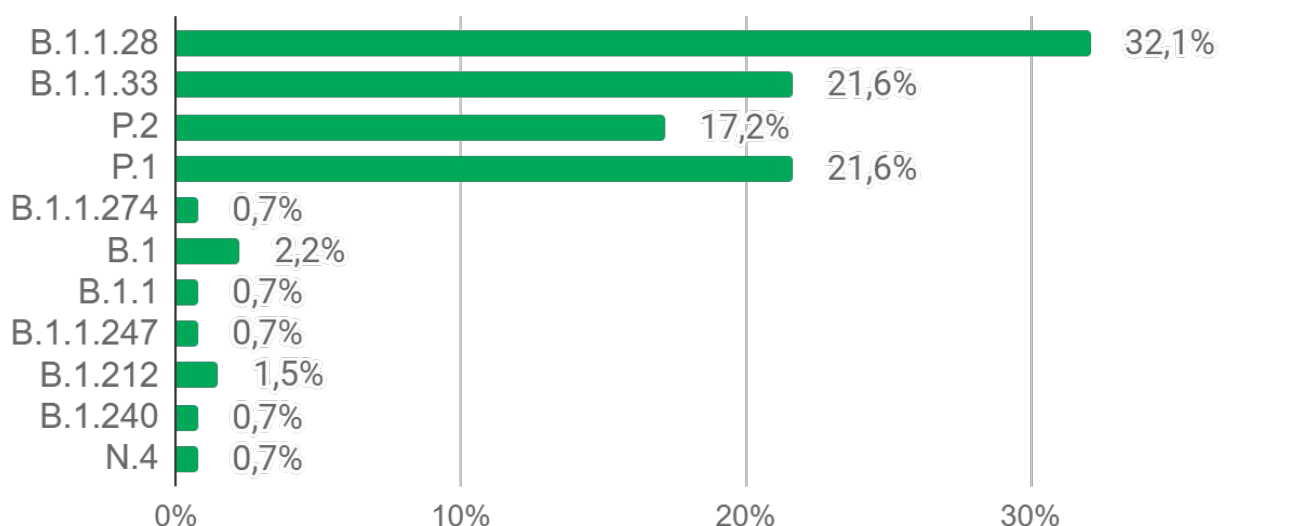


Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 01/05/2021



## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	43	32,1%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (9), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquirai (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	29	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (9), 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.2	23	17,2%	Campo Grande (15), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1)
P.1	29	21,6%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (1), Deodápolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquirai (1)
B.1.1.274	1	0,7%	Ladário (1)
B.1	3	2,2%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.1	1	0,7%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,7%	Nova Andradina (1)
B.1.212	2	1,5%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
B.1.240	1	0,7%	Fátima do Sul (1)
N.4	1	0,7%	Campo Grande (1)
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100%</b>	<b>37 Municípios</b>



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 01/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### DESCRIÇÃO DAS LINHAGENS DE SARS-CoV-2 DETECTADAS NO 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.

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.194	Ponta Porã	M	61	28/04/2021	15/05/2021	Nada relatado
6.195	Itaquiraí	F	40	10/05/2021	15/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
6.196	Campo Grande	F	53	03/05/2021	14/05/2021	Diabetes
6.197	Campo Grande	F	97	05/05/2021	14/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Hipertensão
6.198	Campo Grande	F	60	04/05/2021	15/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.199	Campo Grande	F	60	17/04/2021	13/05/2021	Doença neurológica crônica, Doença renal crônica, Obesidade
6.200	Caarapó	F	59	10/05/2021	13/05/2021	Nada relatado
6.201	Coxim	F	23	11/05/2021	15/05/2021	Diabetes, Hipertensão
6.202	Aparecida do Taboado	M	33	24/04/2021	14/05/2021	Obesidade

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 14/05/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 6.141, RETIFICADO POR DUPLICIDADE E POR ESSE MOTIVO, A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 6.142, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 6.142, PASSA A SER O 6.141 E ASSIM POR DIANTE.



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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.750 (60,6%)	1.386 (22,4%)	663 (10,7%)	403 (6,5%)

### ▶ 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	6.202	100%	2,3%	220,8
1 =	Campo Grande	2.631	42,4%	2,7%	290,4
2 =	Dourados	462	7,4%	1,6%	204,9
3 =	Três Lagoas	354	5,7%	2,4%	287,1
4 =	Corumbá	350	5,6%	2,8%	312,3
5 =	Naviraí	189	3,0%	2,6%	339,4
6 =	Ponta Porã	164	2,6%	2,5%	174,6
7 =	Sidrolândia	125	2,0%	2,7%	211,0
8 =	Aquidauana	120	1,9%	2,9%	249,8
9 =	Paranaíba	98	1,6%	2,8%	231,8
10 =	Cassilândia	71	1,1%	3,0%	322,7
11 =	Miranda	68	1,1%	3,0%	241,0
12 =	Coxim	63	1,0%	2,4%	188,3
13 =	Maracaju	60	1,0%	1,4%	124,9
14 =	Anastácio	56	0,9%	3,1%	221,9
14 =	Nova Andradina	56	0,9%	2,3%	101,4
14 =	São Gabriel do Oeste	56	0,9%	2,0%	205,7
15 =	Ladário	53	0,9%	2,3%	223,7
16 =	Costa Rica	52	0,8%	2,2%	246,0
16 =	Rio Verde de Mato Grosso	52	0,8%	3,4%	260,4
17 =	Bonito	48	0,8%	2,1%	216,3
18 =	Fátima do Sul	45	0,7%	2,1%	234,7
19 =	Terenos	43	0,7%	4,0%	193,1

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Chapadão do Sul	42	0,7%	1,2%	162,4
21	=	Ivinhema	41	0,7%	1,5%	176,5
21	=	Jardim	41	0,7%	3,4%	156,3
22	=	Água Clara	40	0,6%	2,3%	253,5
22	=	Amambai	40	0,6%	1,8%	100,4
22	▲	Aparecida do Taboado	40	0,6%	1,6%	153,4
23	▲	Rio Brilhante	38	0,6%	1,1%	99,5
24	▲	Ribas do Rio Pardo	37	0,6%	2,6%	148,2
25	▲	Eldorado	35	0,6%	3,1%	282,3
26	▲	Itaporã	31	0,5%	2,0%	123,2
27	▲	Bataguassu	27	0,4%	1,2%	115,8
27	▲	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	3,0%	235,5
28	▲	Caarapó	26	0,4%	1,0%	85,0
28	▲	Nova Alvorada do Sul	26	0,4%	1,5%	115,9
29	▲	Itaquiraí	25	0,4%	1,7%	117,0
30	▲	Porto Murtinho	24	0,4%	2,7%	138,7
31	▲	Camapuã	21	0,3%	3,3%	153,4
31	▲	Mundo Novo	21	0,3%	1,4%	113,7
32	▲	Bela Vista	20	0,3%	2,8%	80,9
32	▲	Deodópolis	20	0,3%	1,7%	154,0
33	▲	Glória de Dourados	19	0,3%	2,1%	191,0
33	▲	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,7%	193,4
33	▲	Sonora	19	0,3%	1,6%	96,3
33	▲	Vicentina	19	0,3%	3,0%	311,0
34	▲	Nioaque	17	0,3%	2,1%	122,6
35	▲	Angélica	15	0,2%	2,0%	137,2
35	▲	Tacuru	15	0,2%	2,2%	128,5
36	▲	Brasilândia	14	0,2%	1,7%	118,1
36	▲	Coronel Sapucaia	14	0,2%	2,0%	91,2
37	▲	Anaurilândia	13	0,2%	3,9%	143,2
37	▲	Pedro Gomes	13	0,2%	2,9%	170,6
37	▲	Sete Quedas	13	0,2%	2,3%	120,7
38	▲	Batayporã	12	0,2%	1,7%	105,7
39	▲	Bodoquena	11	0,2%	3,8%	140,3
39	▲	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

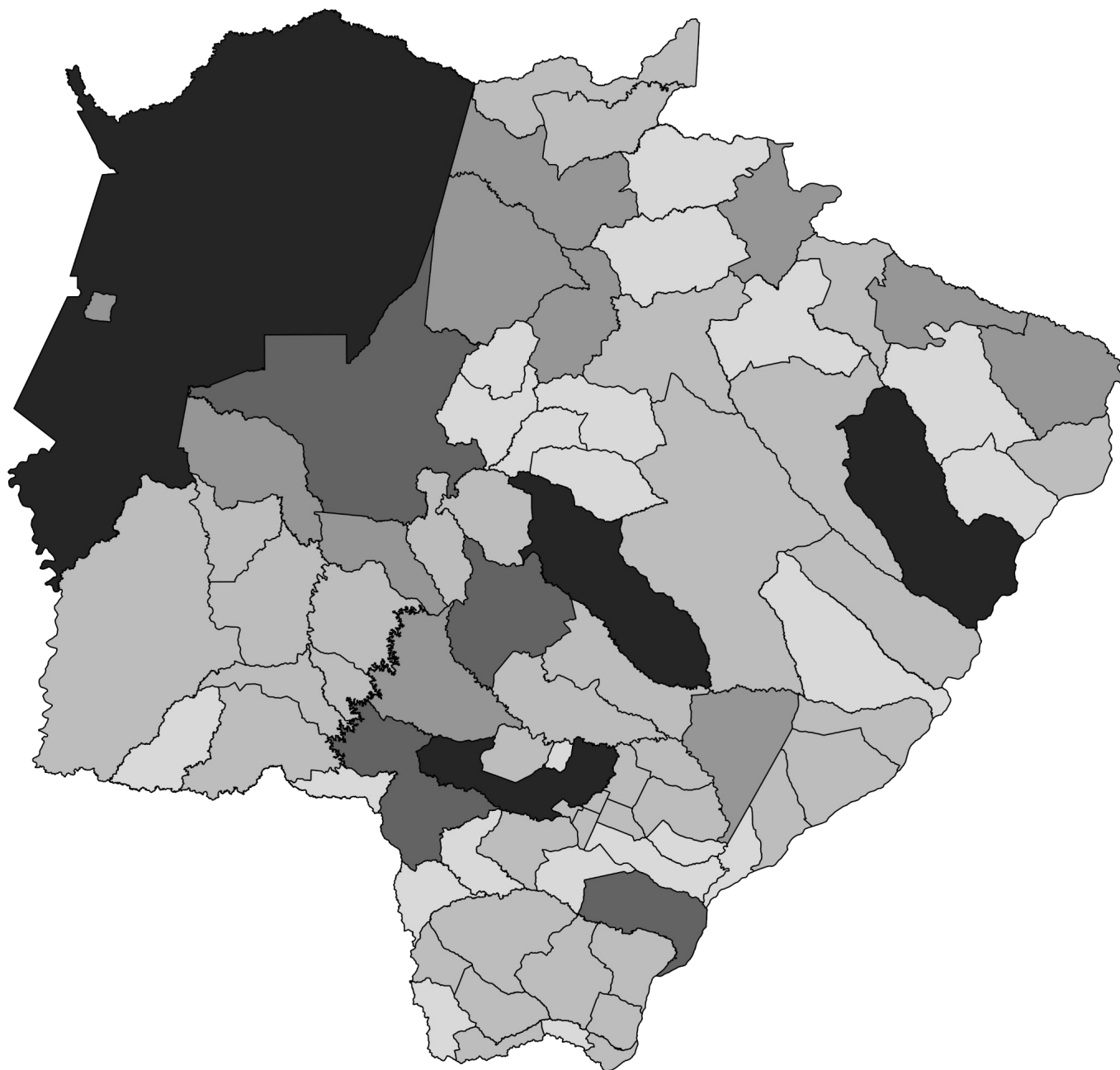
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
40	▲	Aral Moreira	9	0,1%	2,3%	73,0
41	▲	Bandeirantes	8	0,1%	1,8%	110,1
41	▲	Caracol	8	0,1%	2,6%	129,4
41	▲	Juti	8	0,1%	1,7%	117,9
41	▲	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,8%	141,5
41	▲	Paranhos	8	0,1%	2,0%	55,5
41	▲	Rio Negro	8	0,1%	2,3%	166,9
42	▲	Antônio João	7	0,1%	2,1%	77,6
42	▲	Inocência	7	0,1%	1,0%	92,3
42	▲	Rochedo	7	0,1%	2,0%	137,8
43	▲	Alcinópolis	6	0,1%	3,1%	110,8
43	▲	Douradina	6	0,1%	1,3%	100,4
43	▲	Jaraguari	6	0,1%	2,8%	82,6
43	▲	Laguna Carapã	6	0,1%	1,4%	80,9
43	▲	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,5%	75,9
43	▲	Selvéria	6	0,1%	1,9%	91,7
43	▲	Taquarussu	6	0,1%	2,8%	167,2
44	▲	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
44	▲	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,6%	135,7
45	▲	Jateí	4	0,1%	1,0%	99,5
46	▲	Figueirão	3	< 0,1%	2,5%	98,1
46	▲	Japorã	3	< 0,1%	2,0%	32,5

### ▶ 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

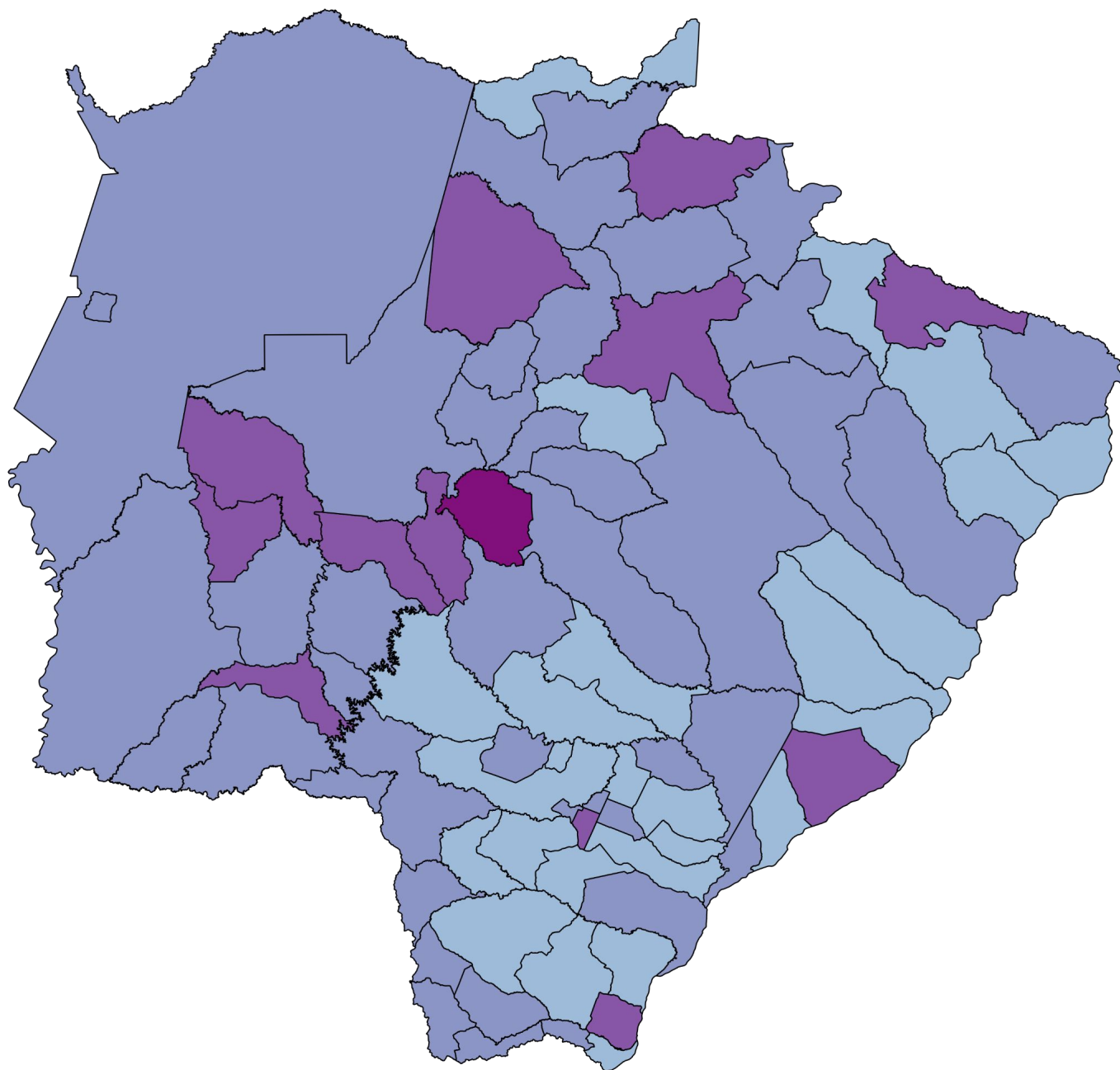


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

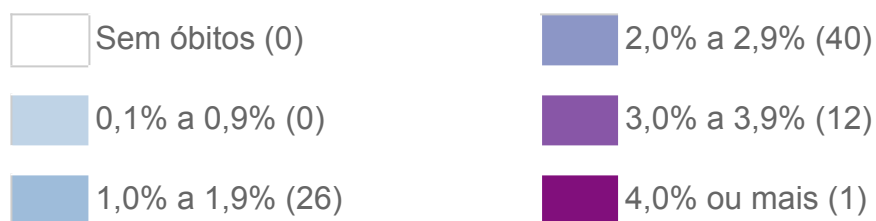


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



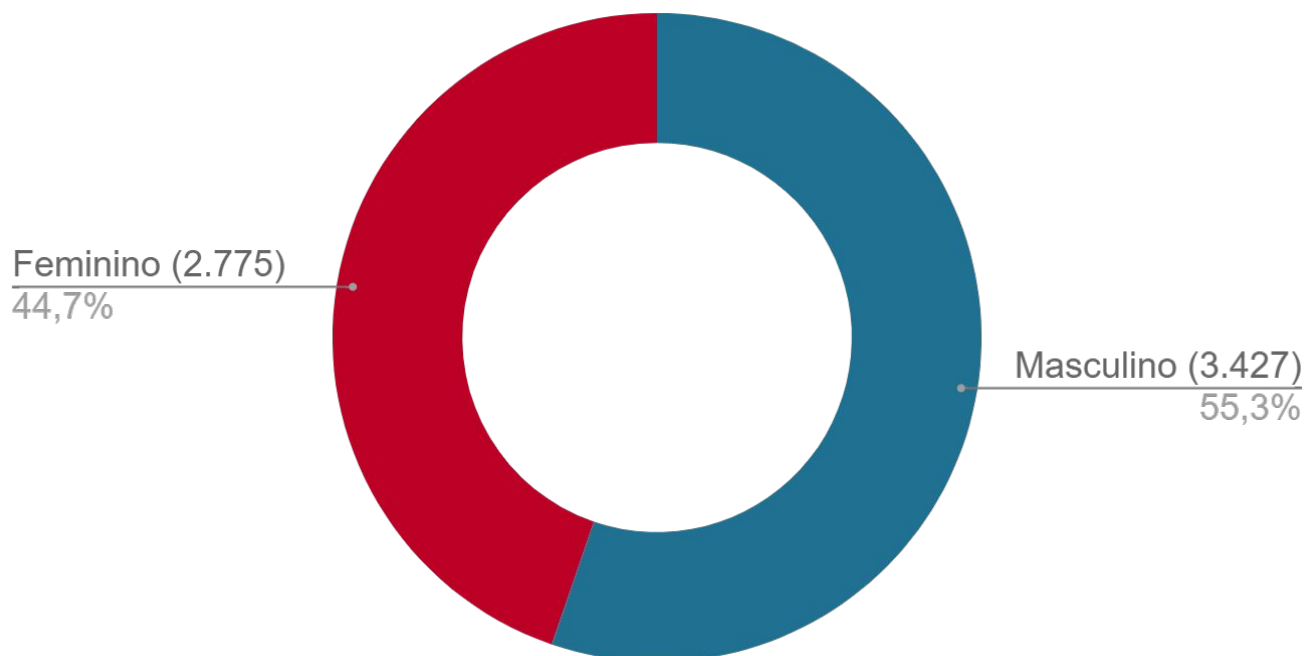
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

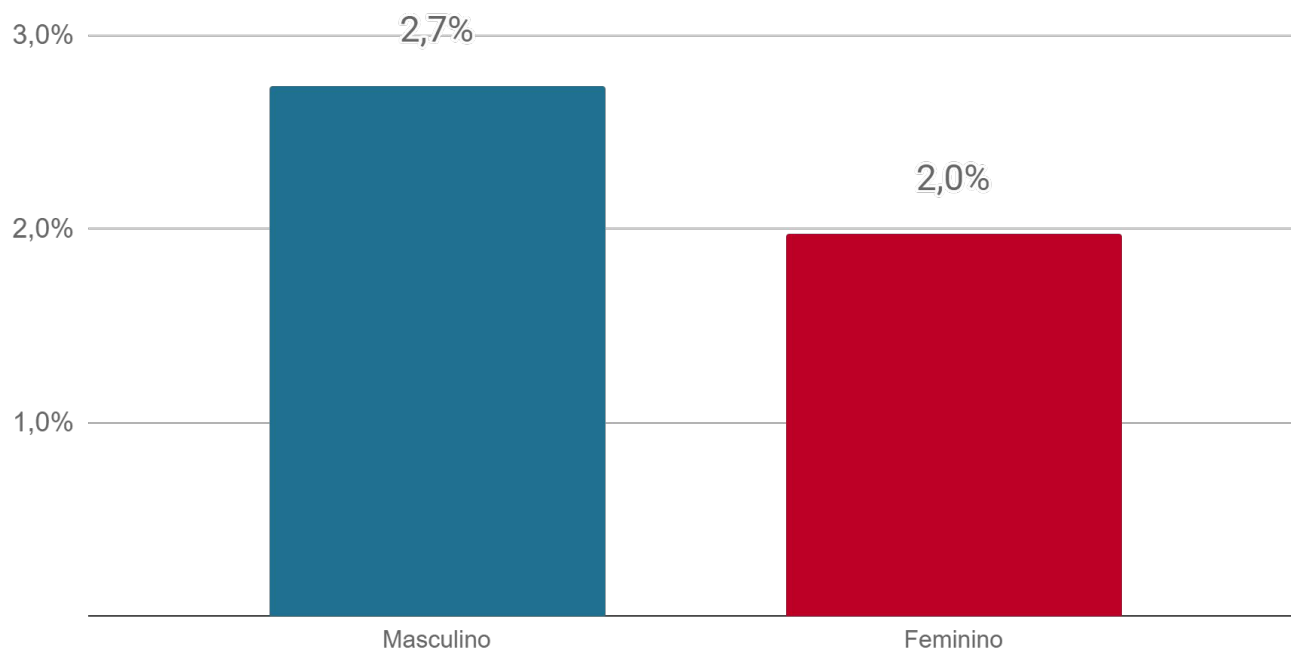
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

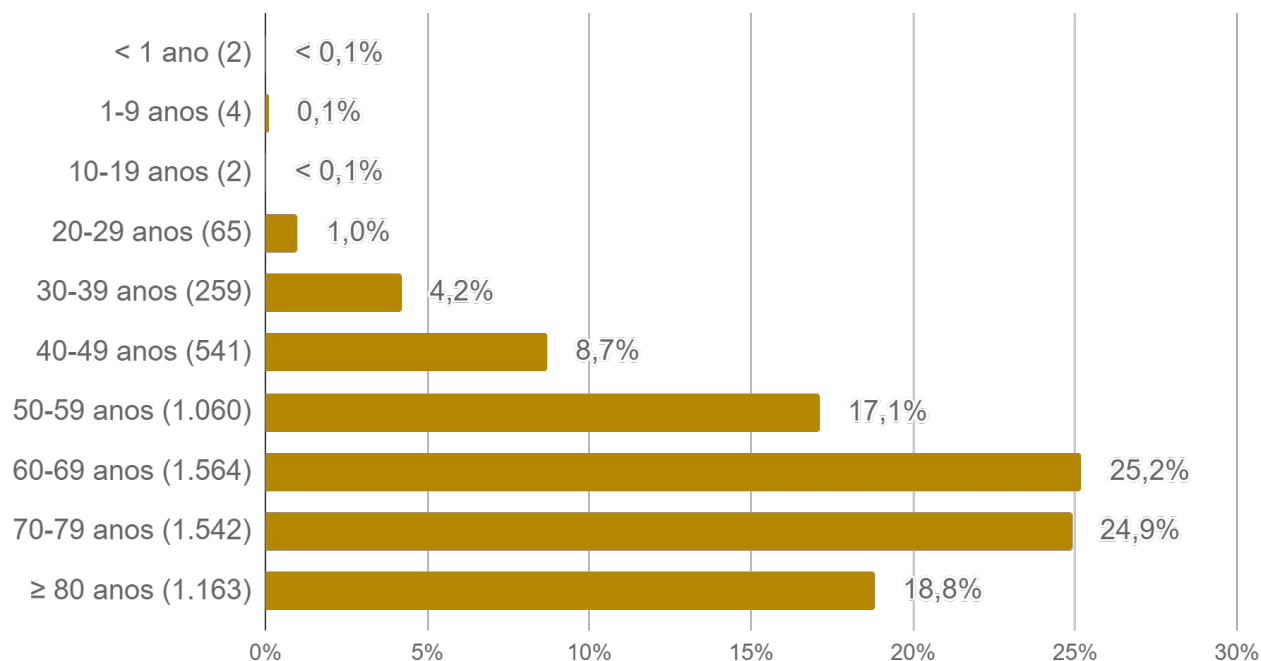


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

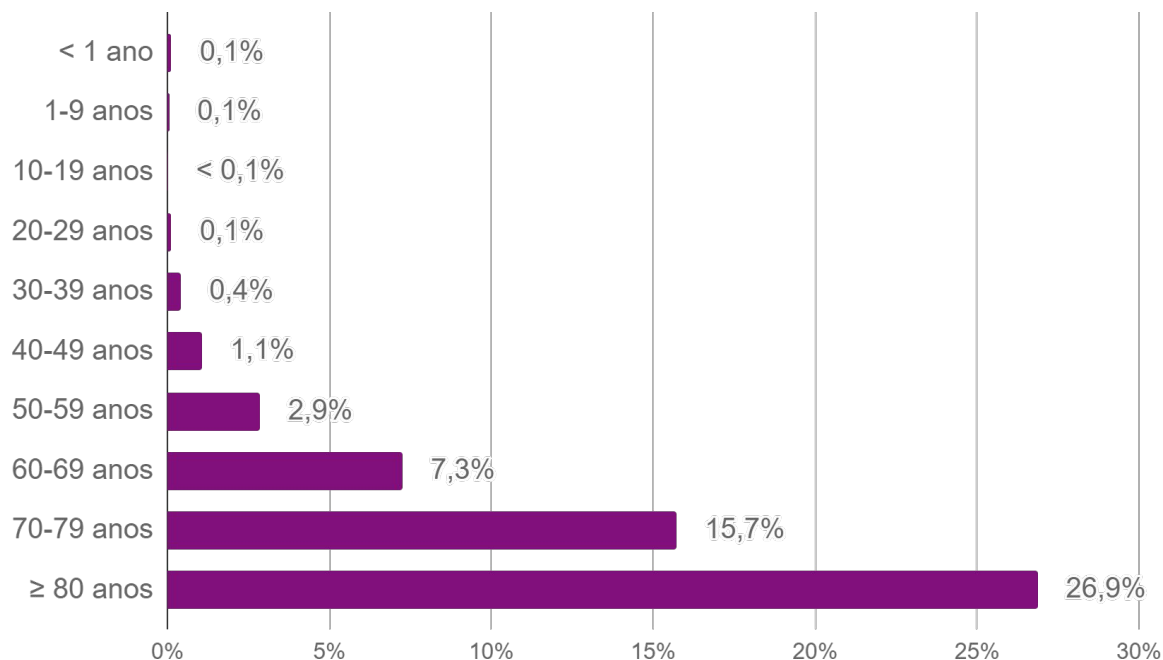
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

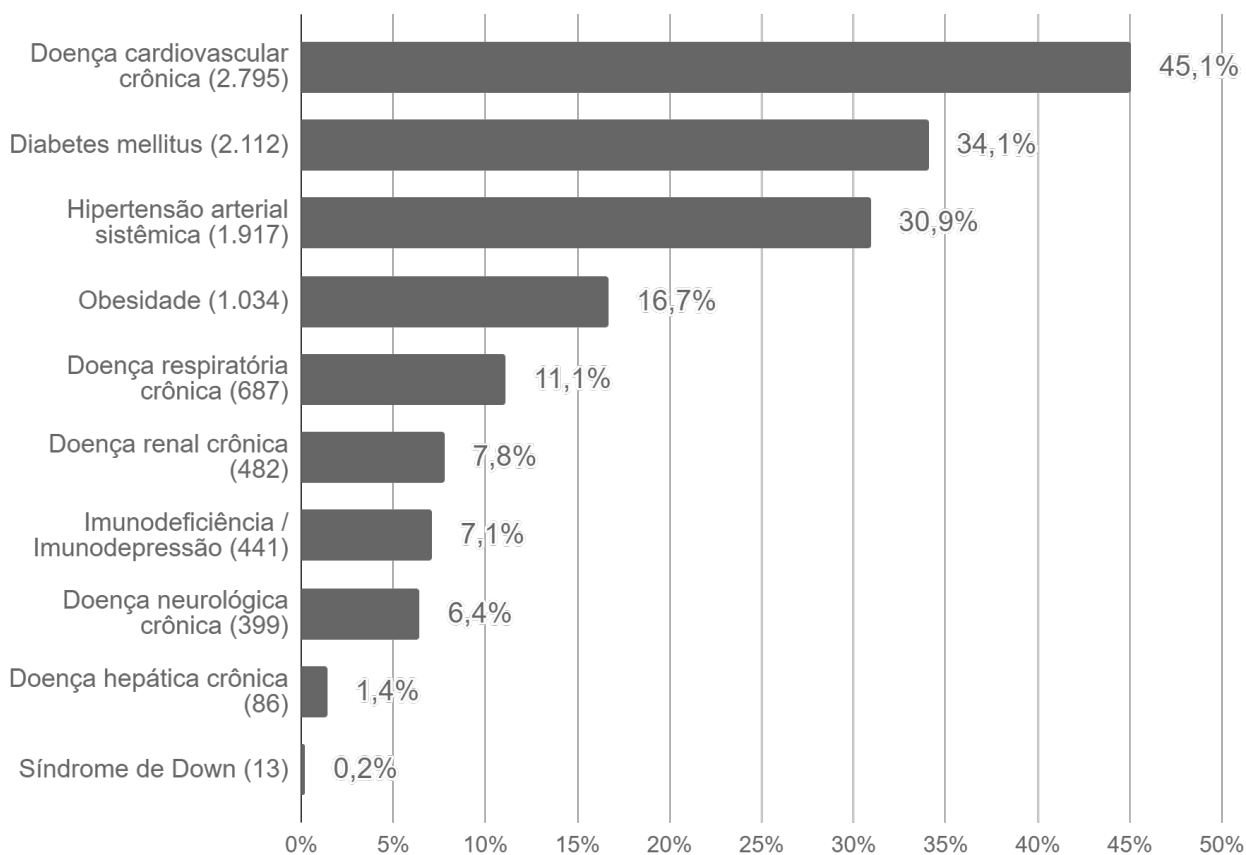
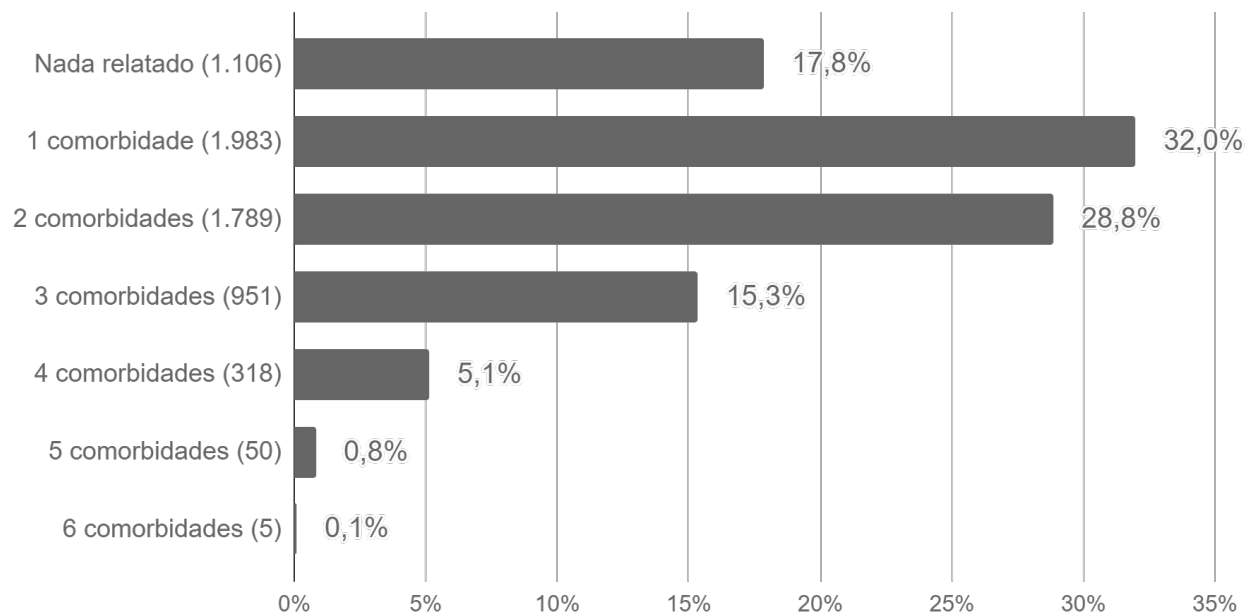


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



Fonte: SES / MS

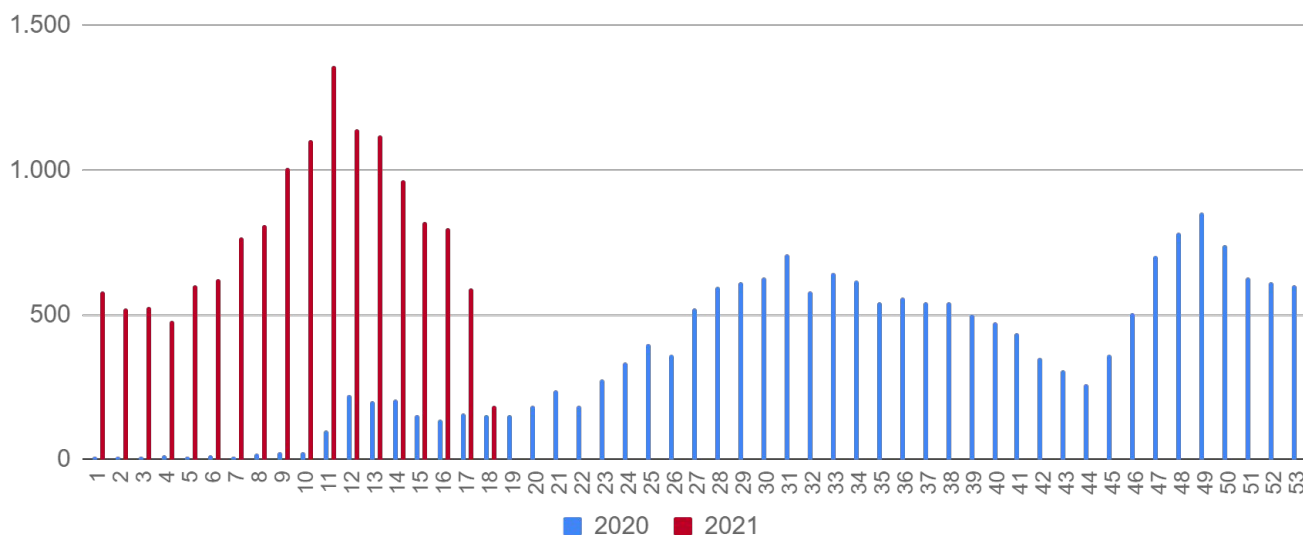
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► 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.

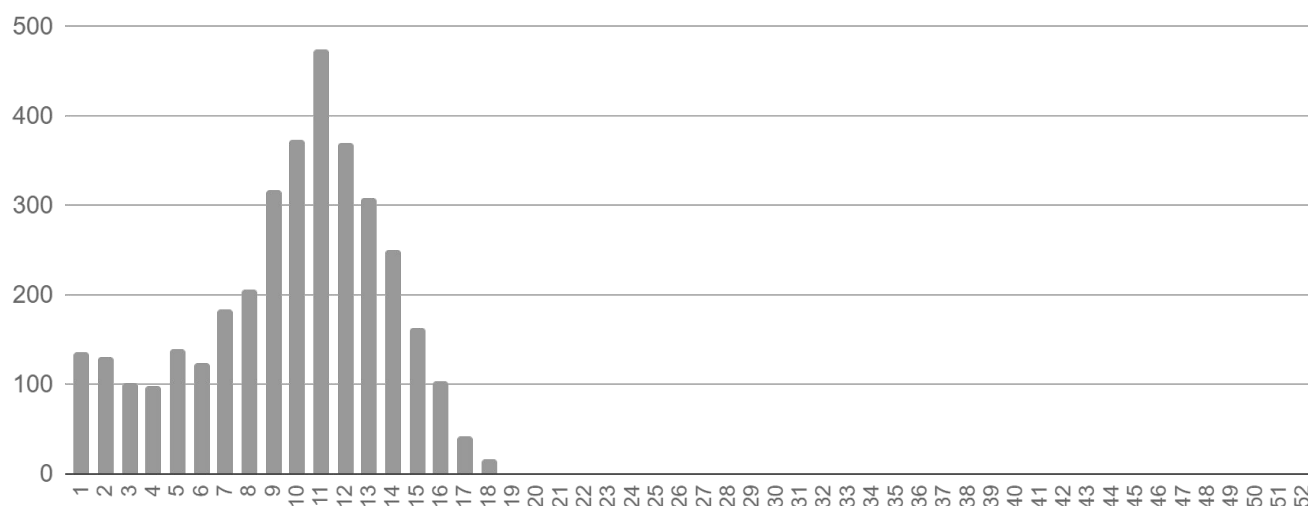
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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