

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Junho 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	
896.064	100%	317.621	35,4%	566.604	63,2%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.758	0,3%	9.081	1,0%

Óbitos	Letalidade
7.636	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 15/06/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/06/2021.

## ▶ 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	19.004	11.924	7.080	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

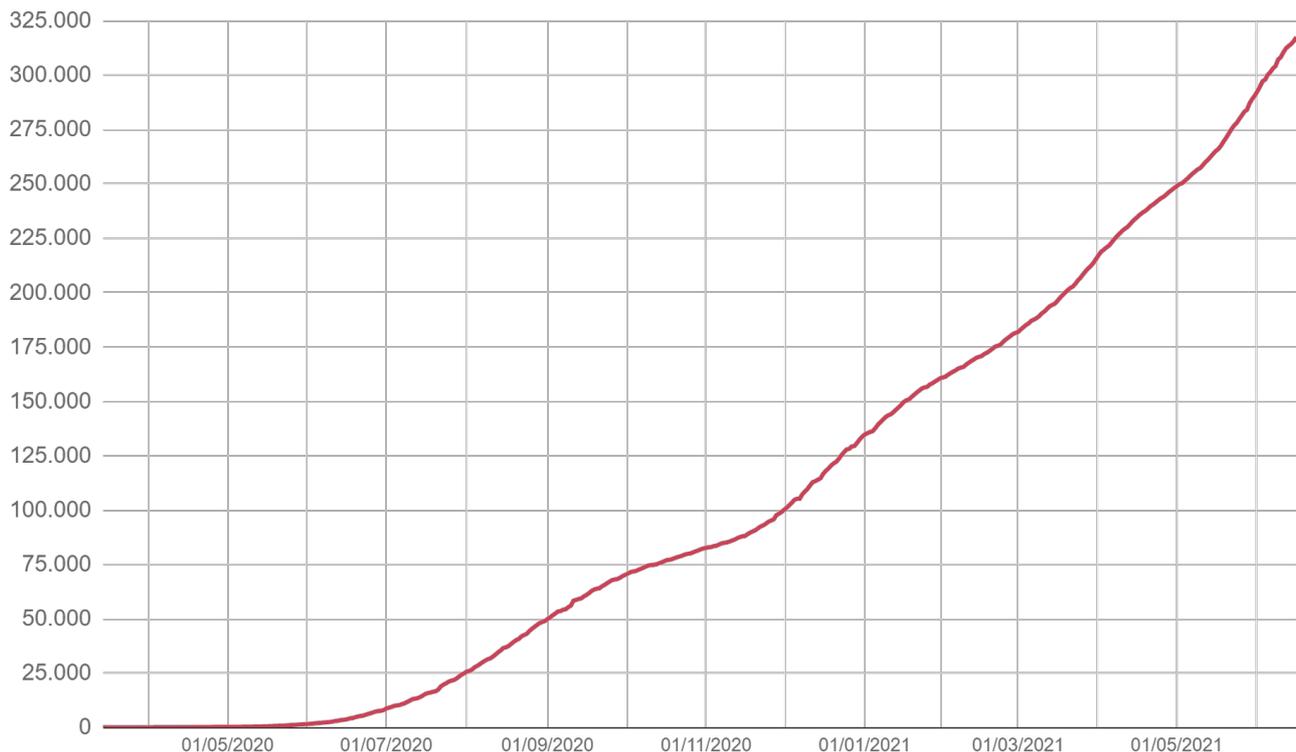
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 15/06/2021	Dia 16/06/2021
315.832	317.621
Casos novos	Variação
+1.789	+0,6%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

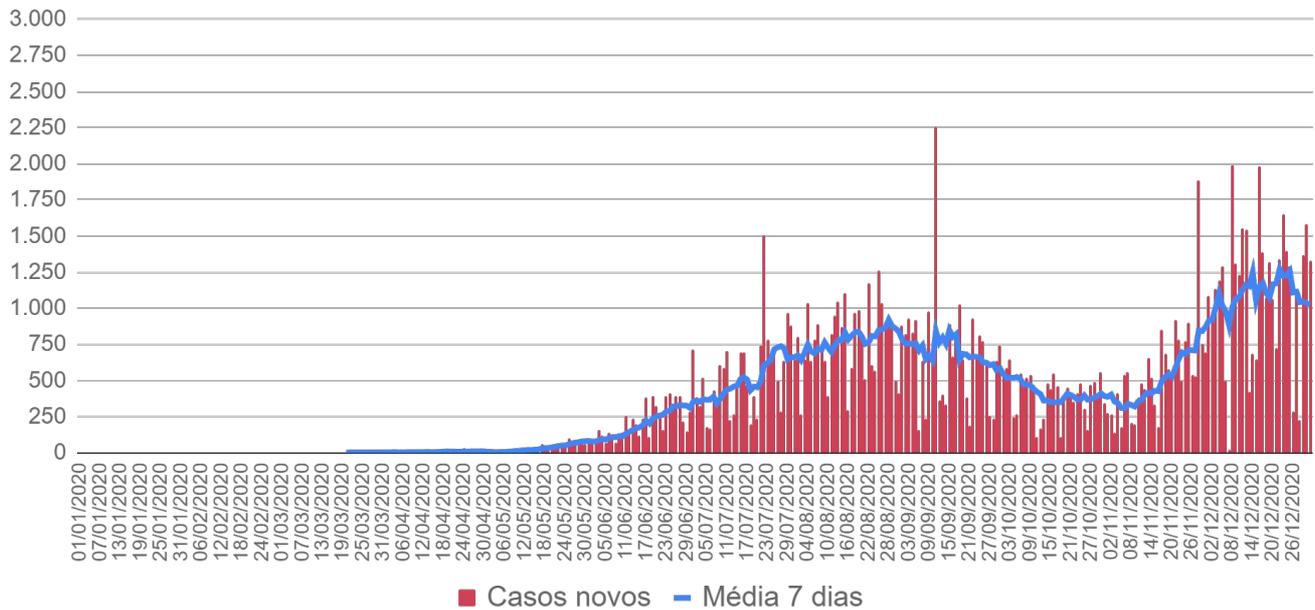


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

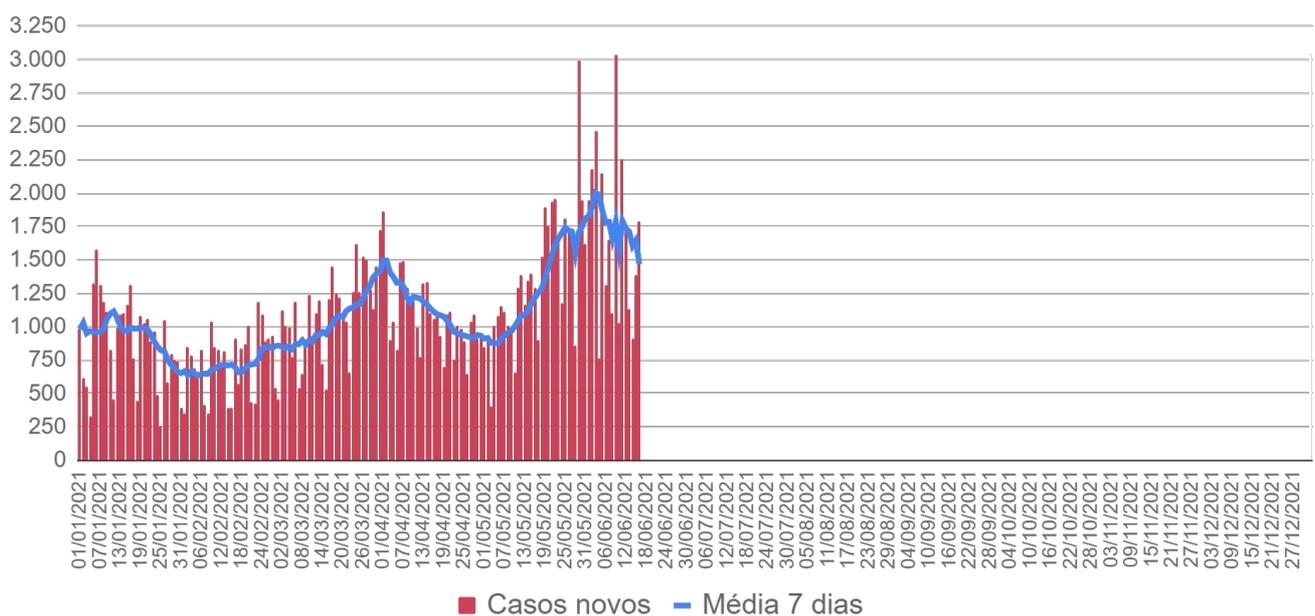
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

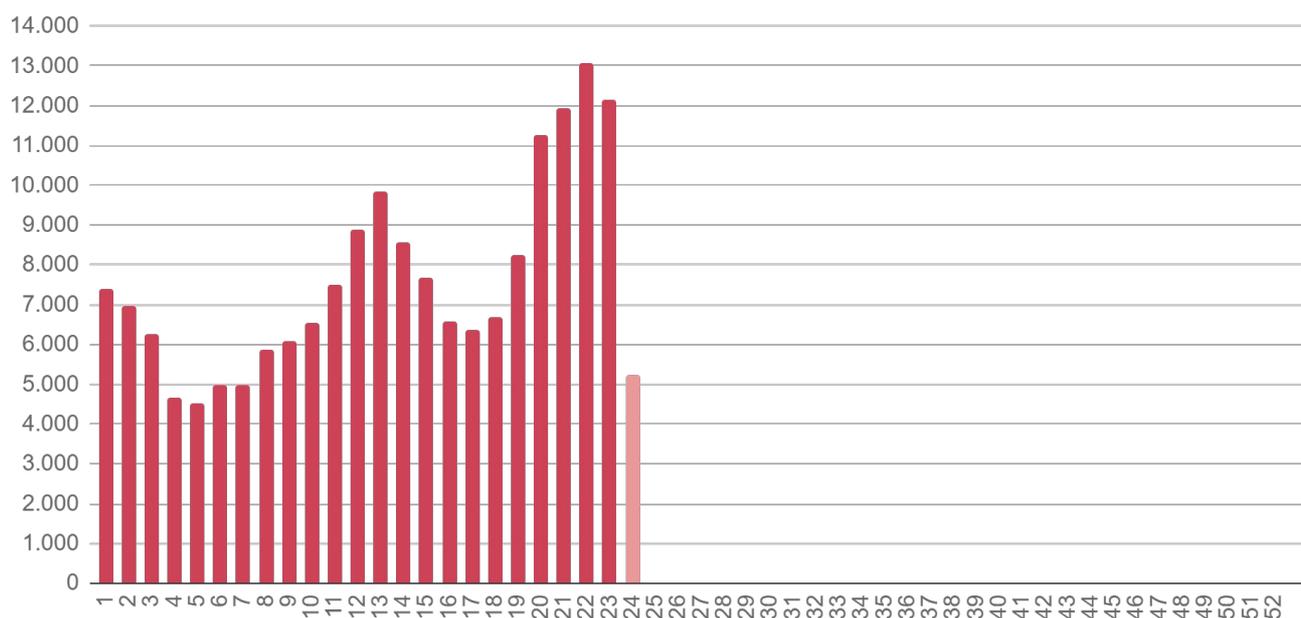
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

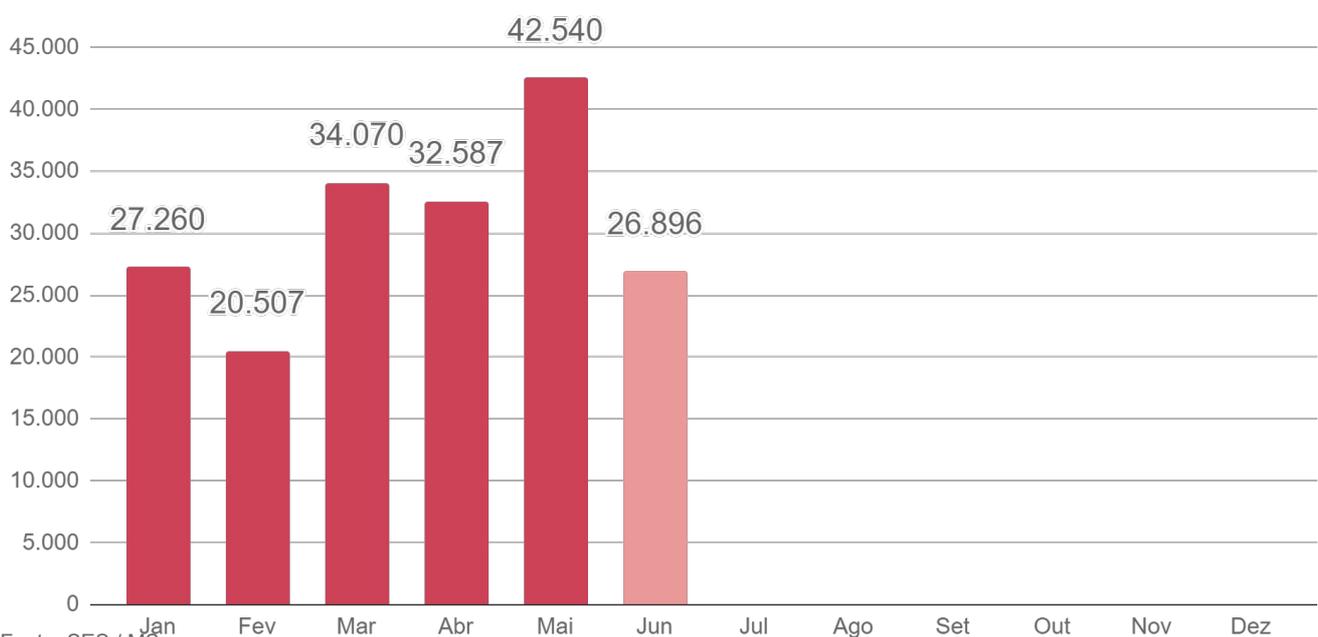
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

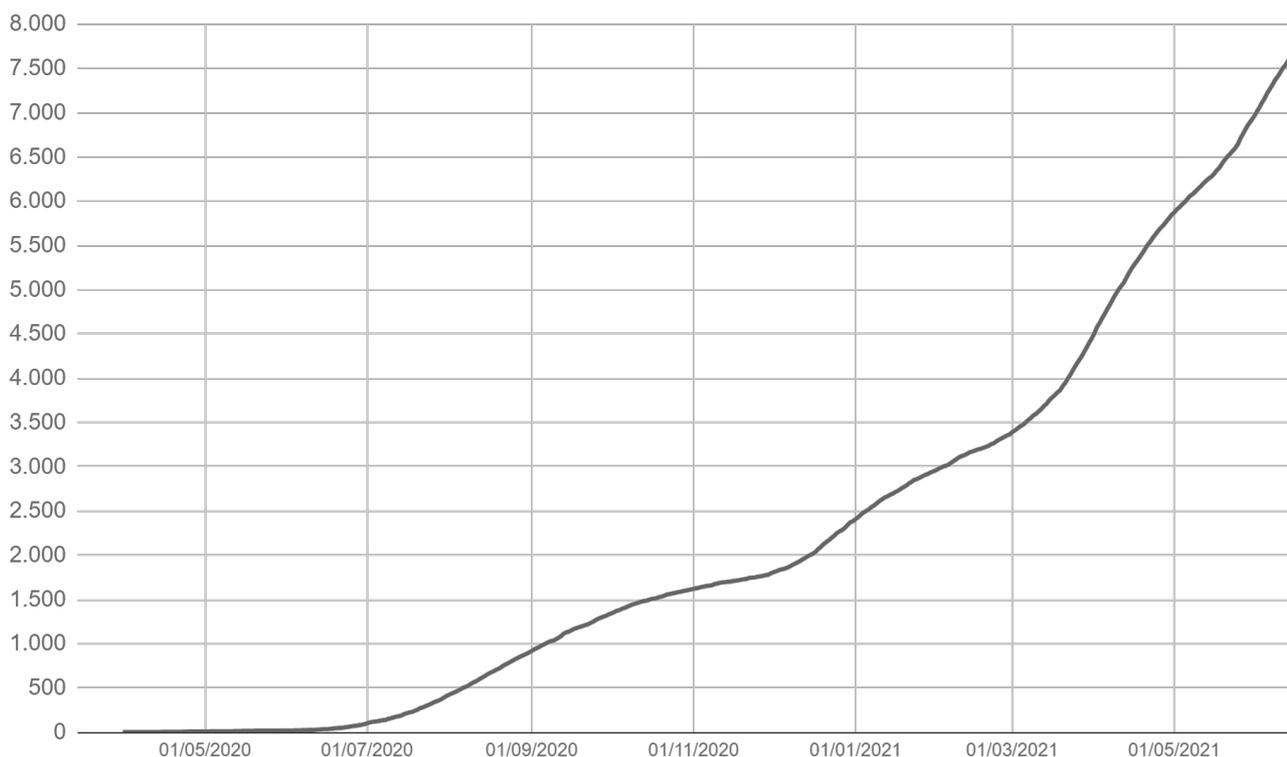
### ▶ Óbitos novos

Dia 15/06/2021	Dia 16/06/2021
7.569	7.636
Óbitos novos	Variação
+67	+0,9%

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

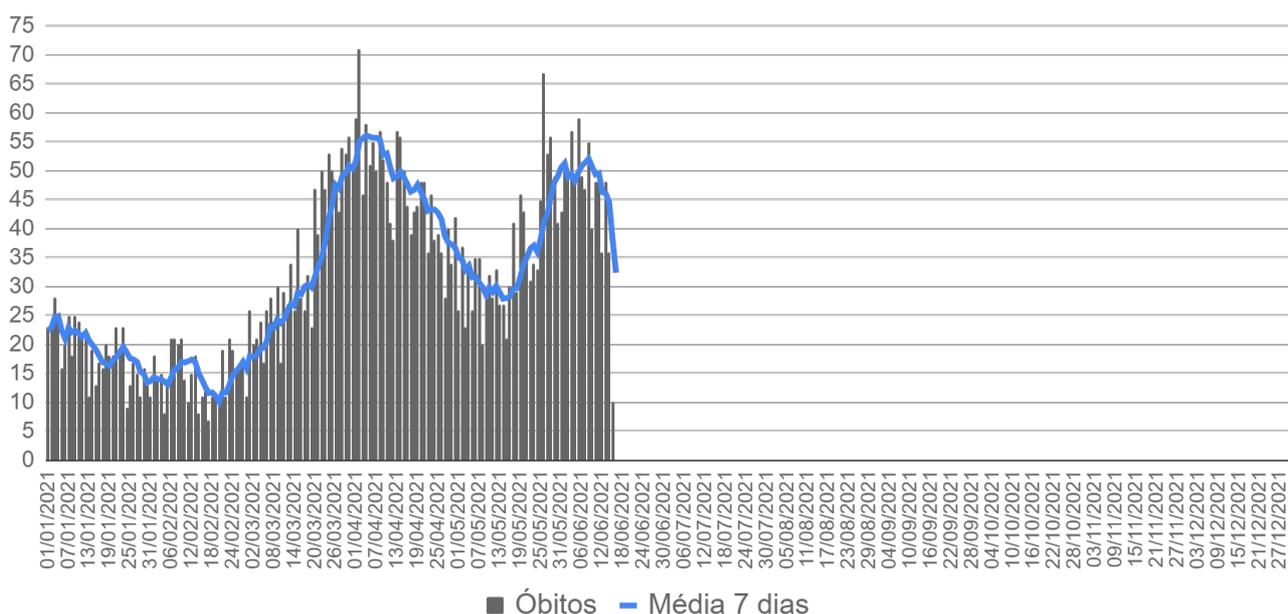
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

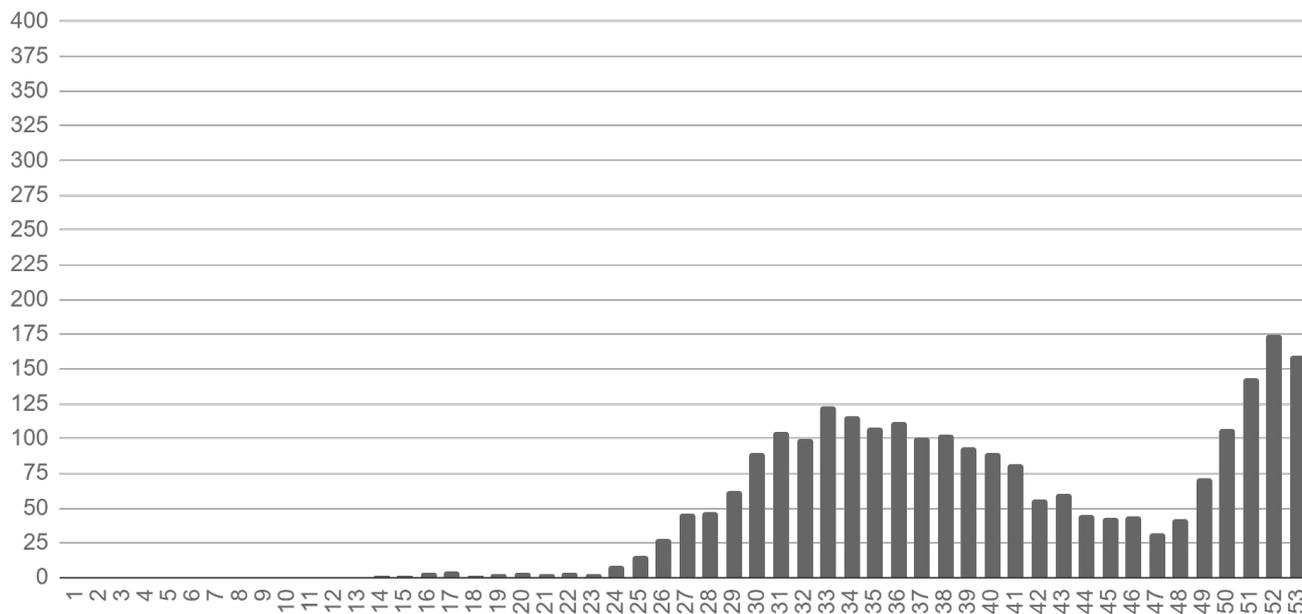


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

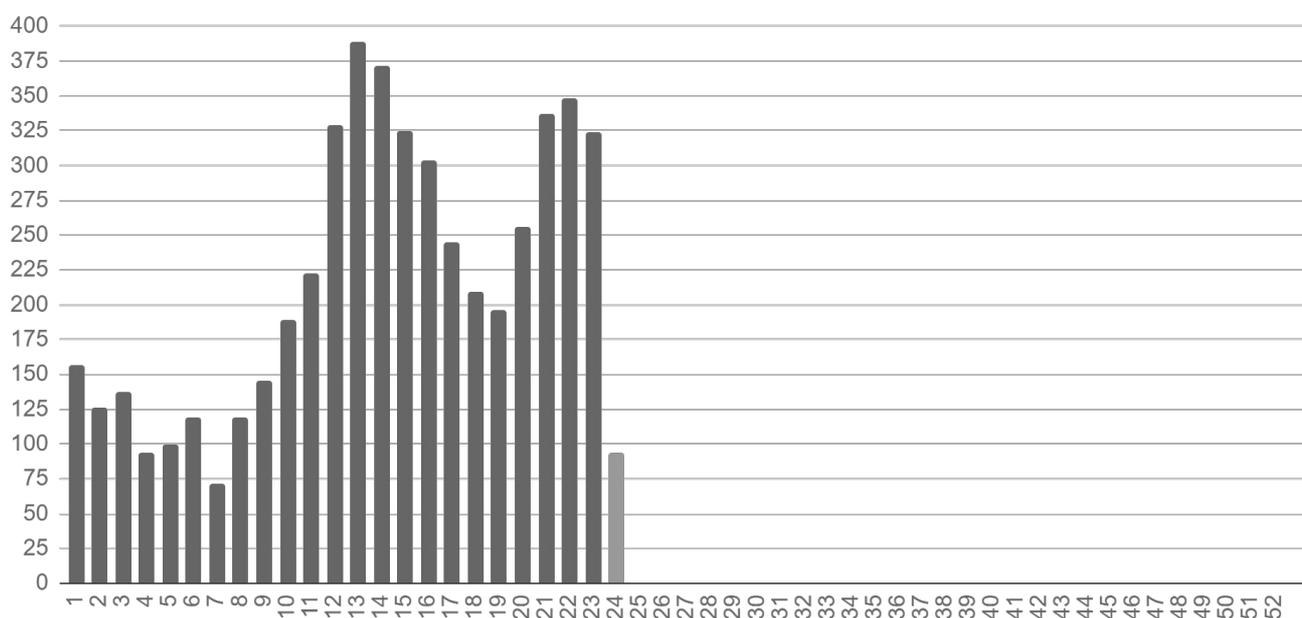
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

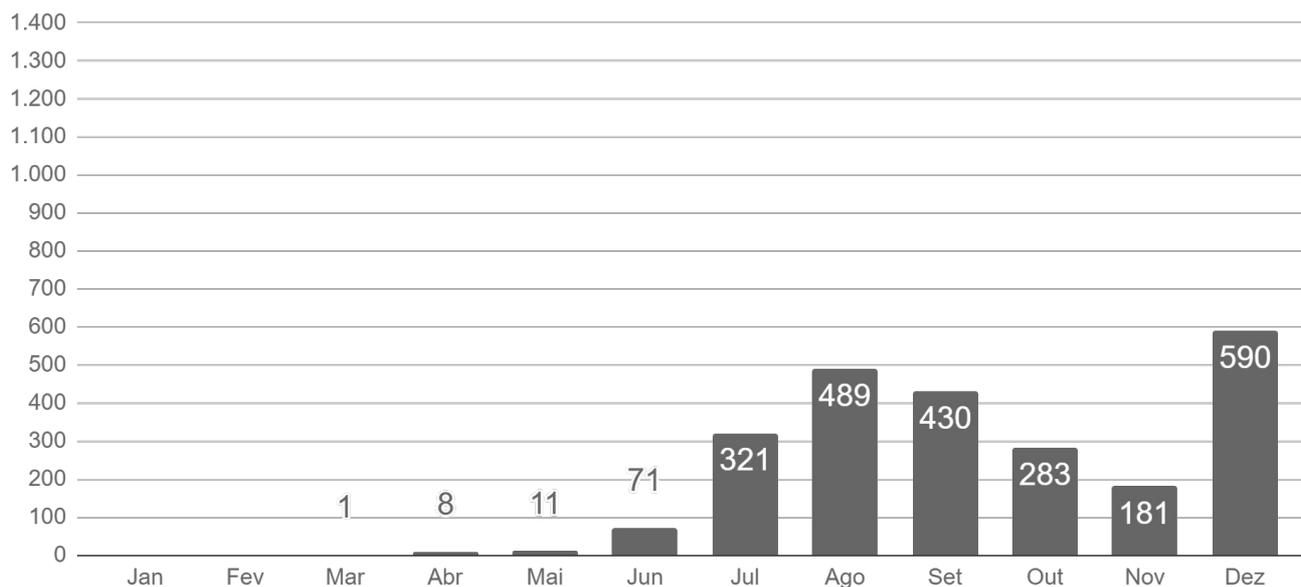


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

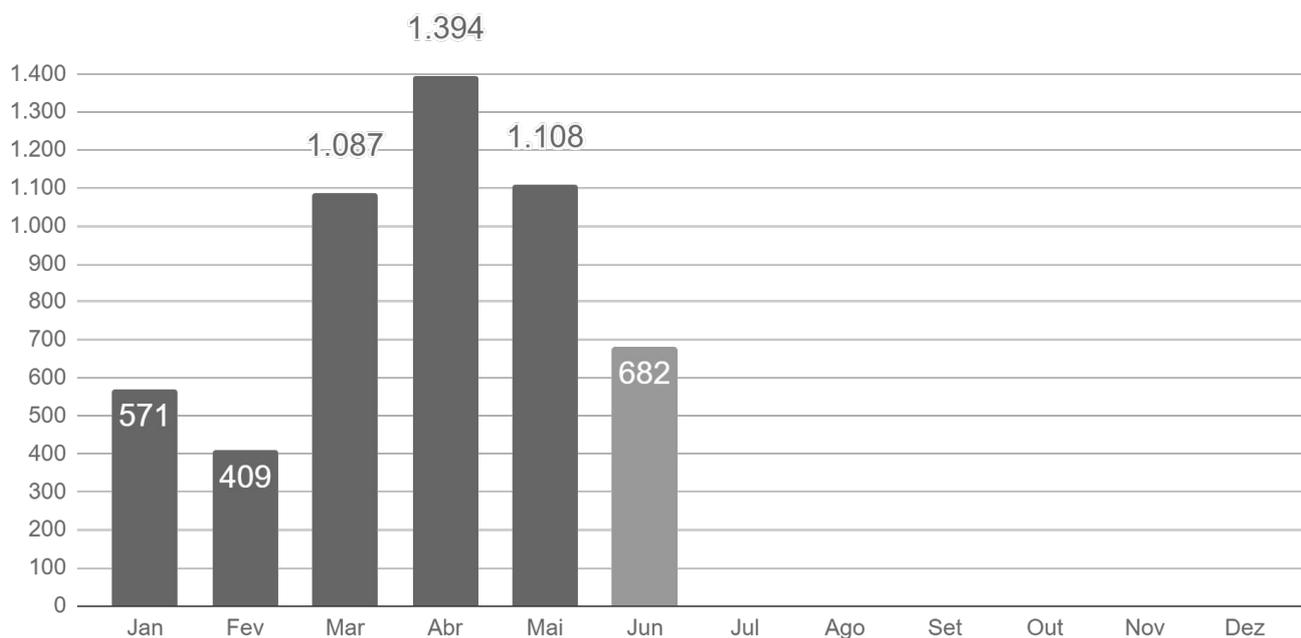
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	15/06/2021	16/06/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	112.046	112.426	+380	+0,3%
Ivinhema	3.832	4.028	+196	+5,1%
Dourados	34.749	34.885	+136	+0,4%
Ponta Porã	8.730	8.817	+87	+1,0%
Brasilândia	1.011	1.076	+65	+6,4%
Três Lagoas	17.051	17.113	+62	+0,4%
Corumbá	14.206	14.264	+58	+0,4%
Maracaju	5.552	5.598	+46	+0,8%
Caarapó	3.834	3.878	+44	+1,1%
Paranaíba	4.044	4.084	+40	+1,0%
Nova Andradina	3.436	3.474	+38	+1,1%
Jardim	1.665	1.701	+36	+2,2%
São Gabriel do Oeste	3.654	3.687	+33	+0,9%
Naviraí	8.652	8.680	+28	+0,3%
Sonora	1.328	1.354	+26	+2,0%
Ribas do Rio Pardo	1.803	1.828	+25	+1,4%
Aquidauana	4.866	4.889	+23	+0,5%
Chapadão do Sul	3.764	3.787	+23	+0,6%
Anastácio	2.236	2.256	+20	+0,9%
Aparecida do Taboado	3.312	3.330	+18	+0,5%
Itaquiraí	1.993	2.011	+18	+0,9%
Sidrolândia	4.939	4.957	+18	+0,4%
Inocência	927	944	+17	+1,8%
Rio Brillhante	4.621	4.638	+17	+0,4%
Água Clara	2.201	2.217	+16	+0,7%
Bataguassu	2.976	2.992	+16	+0,5%
Cassilândia	2.661	2.677	+16	+0,6%
Deodápolis	1.733	1.749	+16	+0,9%
Selvíria	490	506	+16	+3,3%
Ladário	2.582	2.597	+15	+0,6%
Angélica	1.158	1.172	+14	+1,2%
Coronel Sapucaia	916	928	+12	+1,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	15/06/2021	16/06/2021	Casos novos	Variação
Rio Verde de Mato Grosso	1.973	1.985	+12	+0,6%
Bodoquena	436	447	+11	+2,5%
Itaporã	1.863	1.874	+11	+0,6%
Santa Rita do Pardo	488	499	+11	+2,3%
Juti	593	603	+10	+1,7%
Mundo Novo	2.150	2.160	+10	+0,5%
Nioaque	968	978	+10	+1,0%
Bonito	2.838	2.847	+9	+0,3%
Costa Rica	2.886	2.895	+9	+0,3%
Porto Murtinho	1.275	1.284	+9	+0,7%
Vicentina	875	884	+9	+1,0%
Antônio João	468	476	+8	+1,7%
Fátima do Sul	2.659	2.667	+8	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	2.023	2.031	+8	+0,4%
Bela Vista	935	942	+7	+0,7%
Paranhos	484	491	+7	+1,4%
Terenos	1.558	1.565	+7	+0,4%
Amambai	2.923	2.929	+6	+0,2%
Batayporã	987	993	+6	+0,6%
Corguinho	223	229	+6	+2,7%
Bandeirantes	545	549	+4	+0,7%
Miranda	2.650	2.654	+4	+0,2%
Camapuã	778	781	+3	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	976	979	+3	+0,3%
Japorã	195	198	+3	+1,5%
Jaraguari	244	247	+3	+1,2%
Laguna Carapã	557	560	+3	+0,5%
Novo Horizonte do Sul	399	402	+3	+0,8%
Tacuru	711	714	+3	+0,4%
Glória de Dourados	1.137	1.139	+2	+0,2%
Paraíso das Águas	369	371	+2	+0,5%
Pedro Gomes	565	567	+2	+0,4%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	15/06/2021	16/06/2021	Casos novos	Variação
Alcinópolis	310	311	+1	+0,3%
Douradina	592	593	+1	+0,2%
Guia Lopes da Laguna	848	849	+1	+0,1%
Jateí	448	449	+1	+0,2%
Rio Negro	458	459	+1	+0,2%
Sete Quedas	681	682	+1	+0,1%
Taquarussu	255	256	+1	+0,4%
Coxim	3.577	3.576	-1	-0,0%
Iguatemi	863	862	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>315.832</b>	<b>317.621</b>	<b>+1.789</b>	<b>+0,6%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	802	311	0,1%	5.741	4
Anastácio	5.678	2.256	0,7%	8.939	69
Aquidauana	13.212	4.889	1,5%	10.179	246
Bandeirantes	1.265	549	0,2%	7.556	24
Bela Vista	2.583	942	0,3%	3.808	25
Bodoquena	1.265	447	0,1%	5.703	84
Bonito	6.508	2.847	0,9%	12.830	57
Camapuã	2.404	781	0,2%	5.704	24
Campo Grande	336.325	112.426	35,4%	12.408	5.119
Caracol	801	347	0,1%	5.613	4
Chapadão do Sul	11.265	3.787	1,2%	14.641	86
Corguinho	617	229	0,1%	3.783	3
Costa Rica	10.653	2.895	0,9%	13.693	104
Coxim	9.135	3.576	1,1%	10.688	77
Dois Irmãos do Buriti	2.827	979	0,3%	8.538	25
Figueirão	512	153	< 0,1%	5.002	9
Guia Lopes da Laguna	2.343	849	0,3%	8.642	39
Jaraguari	760	247	0,1%	3.400	4
Jardim	5.182	1.701	0,5%	6.483	38
Maracaju	18.601	5.598	1,8%	11.657	188
Miranda	6.517	2.654	0,8%	9.405	50
Nioaque	3.235	978	0,3%	7.055	22
Nova Alvorada do Sul	4.618	2.031	0,6%	9.055	32
Paraíso das Águas	1.279	371	0,1%	6.562	30
Pedro Gomes	1.466	567	0,2%	7.440	32
Porto Murtinho	3.414	1.284	0,4%	7.423	33
Ribas do Rio Pardo	5.310	1.828	0,6%	7.322	173
Rio Negro	918	459	0,1%	9.576	12
Rio Verde de Mato Grosso	4.161	1.985	0,6%	9.938	65
Rochedo	1.937	371	0,1%	7.305	11
São Gabriel do Oeste	9.361	3.687	1,2%	13.545	132
Sidrolândia	12.605	4.957	1,6%	8.367	31
Sonora	4.094	1.354	0,4%	6.866	3
Terenos	4.155	1.565	0,5%	7.028	67

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	7.861	2.929	0,9%	7.354	108
Anaurilândia	1.061	484	0,2%	5.333	11
Angélica	3.082	1.172	0,4%	10.721	70
Antônio João	1.554	476	0,1%	5.277	31
Aral Moreira	1.586	498	0,2%	4.038	-
Batayporã	2.880	993	0,3%	8.750	51
Caarapó	9.457	3.878	1,2%	12.676	250
Coronel Sapucaia	2.427	928	0,3%	6.045	15
Deodópolis	4.186	1.749	0,6%	13.470	115
Douradina	1.534	593	0,2%	9.925	13
Dourados	96.789	34.885	11,0%	15.470	279
Eldorado	2.531	1.248	0,4%	10.065	37
Fátima do Sul	7.319	2.667	0,8%	13.912	58
Glória de Dourados	2.490	1.139	0,4%	11.447	15
Iguatemi	2.232	862	0,3%	5.329	15
Itaporã	5.250	1.874	0,6%	7.448	52
Itaquiraí	4.062	2.011	0,6%	9.408	54
Ivinhema	7.947	4.028	1,3%	17.338	183
Japorã	531	198	0,1%	2.142	8
Jateí	1.270	449	0,1%	11.166	15
Juti	1.270	603	0,2%	8.885	3
Laguna Carapã	1.467	560	0,2%	7.548	10
Mundo Novo	5.165	2.160	0,7%	11.693	25
Naviraí	19.280	8.680	2,7%	15.587	230
Nova Andradina	11.696	3.474	1,1%	6.291	167
Novo Horizonte do Sul	1.386	402	0,1%	10.912	87
Paranhos	1.138	491	0,2%	3.409	3
Ponta Porã	23.814	8.817	2,8%	9.386	353
Rio Brillhante	11.298	4.638	1,5%	12.146	140
Sete Quedas	1.740	682	0,2%	6.332	6
Tacuru	2.382	714	0,2%	6.116	3
Taquarussu	1.921	256	0,1%	7.135	6
Vicentina	2.283	884	0,3%	14.470	13

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	5.625	2.217	0,7%	14.053	65
Aparecida do Taboado	6.632	3.330	1,0%	12.774	140
Bataguassu	6.164	2.992	0,9%	12.827	486
Brasilândia	2.771	1.076	0,3%	9.078	18
Cassilândia	8.475	2.677	0,8%	12.167	91
Inocência	2.748	944	0,3%	12.441	55
Paranaíba	10.663	4.084	1,3%	9.660	37
Santa Rita do Pardo	1.613	499	0,2%	6.316	68
Selvíria	1.330	506	0,2%	7.735	10
Três Lagoas	55.024	17.113	5,4%	13.881	418

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	41.636	14.264	4,5%	12.729	1.018
Ladário	6.686	2.597	0,8%	10.963	85

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

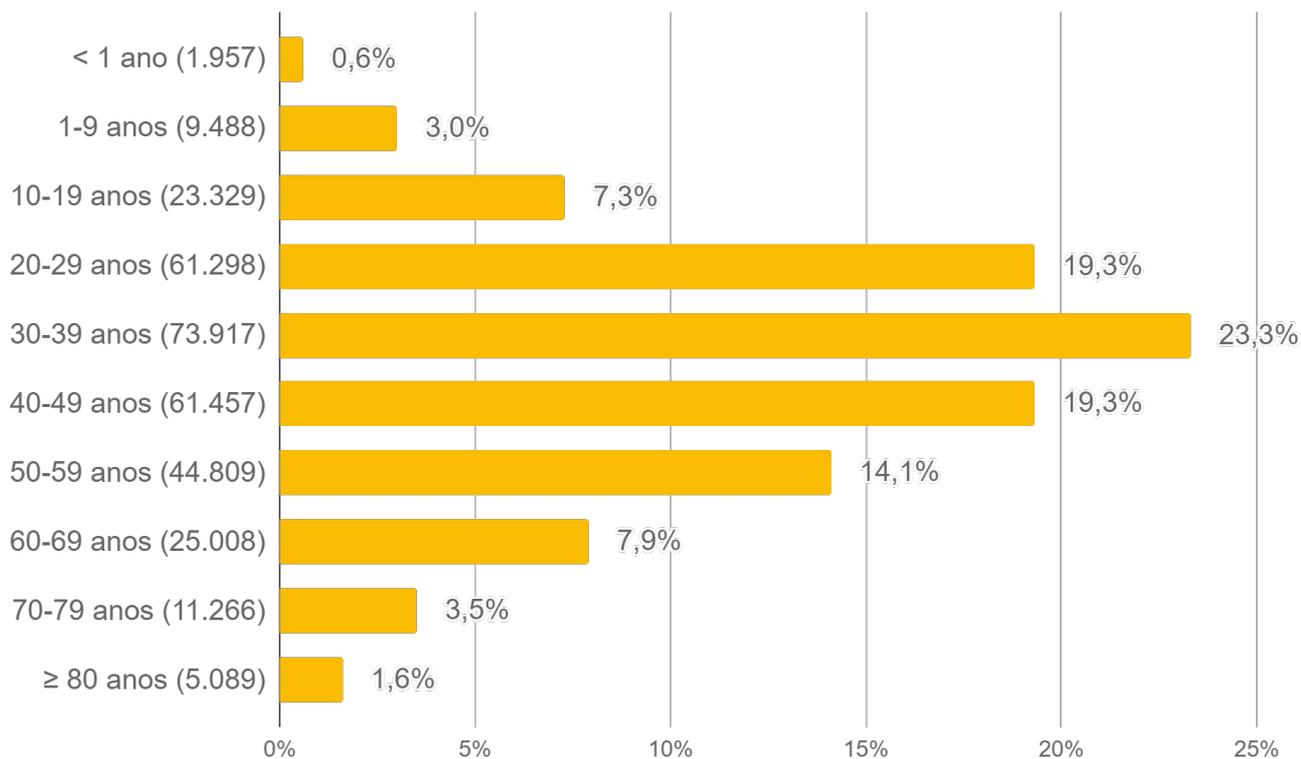
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

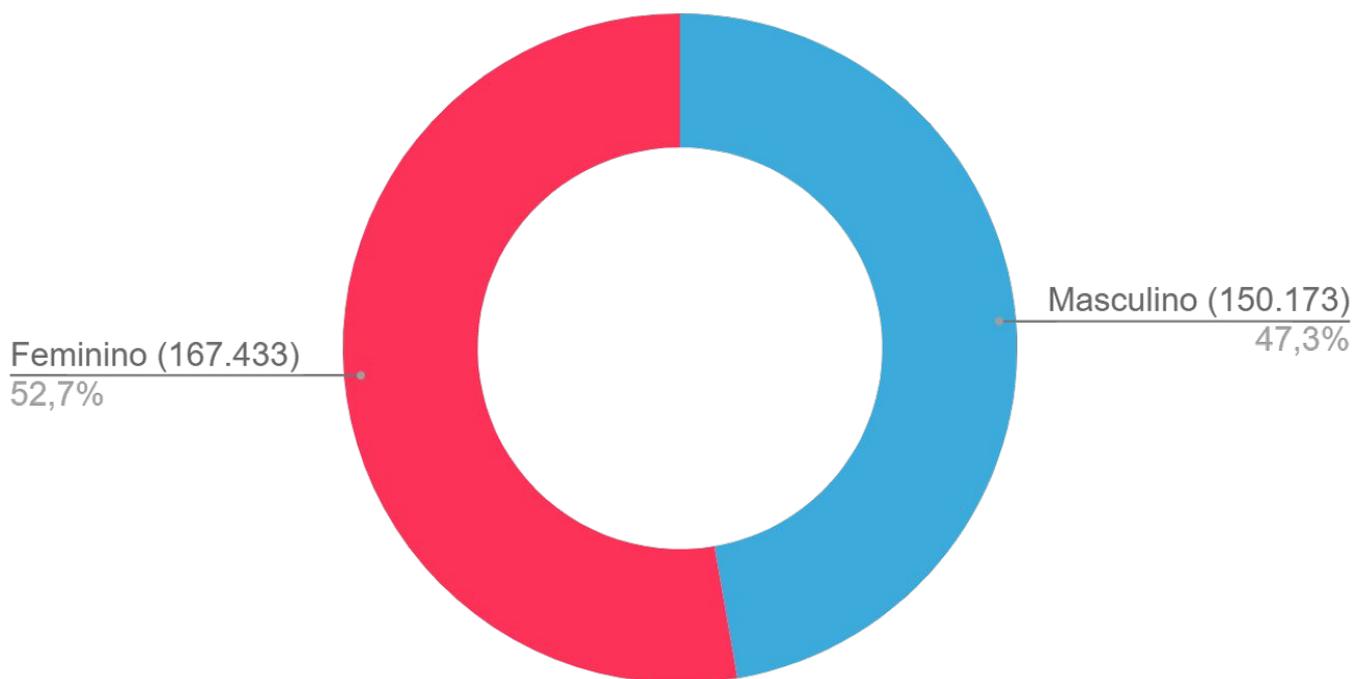
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
877 (0,3%)	3.381 (1,1%)	550 (0,2%)	312.813 (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 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	1.231	55,6%	953	43,0%			31	1,4%	2.215
Alcinópolis	121	39,2%	176	57,0%	1	0,3%	11	3,6%	309
Amambai	2.183	74,8%	631	21,6%	3	0,1%	100	3,4%	2.917
Anastácio	1.444	64,4%	775	34,6%	2	0,1%	20	0,9%	2.241
Anaurilândia	200	41,6%	270	56,1%	1	0,2%	10	2,1%	481
Angélica	809	69,2%	327	28,0%			33	2,8%	1.169
Antônio João	295	62,2%	167	35,2%			12	2,5%	474
Aparecida do Taboado	1.061	31,9%	2.192	66,0%	1		69	2,1%	3.323
Aquidauana	2.723	55,8%	2.058	42,2%	13	0,3%	82	1,7%	4.876
Aral Moreira	187	37,6%	295	59,4%			15	3,0%	497
Bandeirantes	251	45,9%	291	53,2%	2	0,4%	3	0,5%	547
Bataguassu	318	10,6%	2.558	85,6%	1		112	3,7%	2.989
Batayporã	573	57,8%	405	40,9%			13	1,3%	991
Bela Vista	526	55,8%	387	41,1%			29	3,1%	942

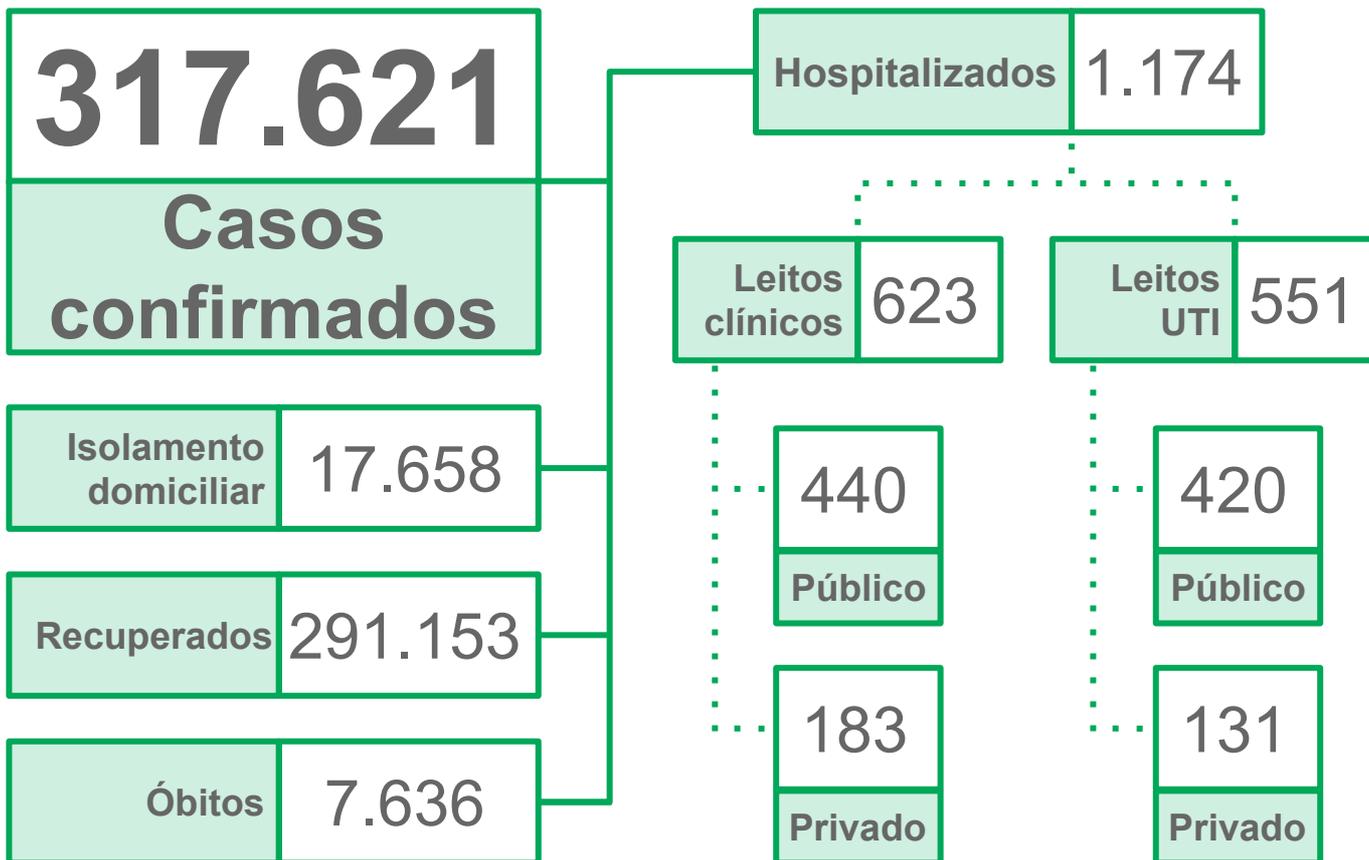
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	265	60,4%	171	39,0%			3	0,7%	439
Bonito	1.141	40,2%	1.661	58,5%	2	0,1%	36	1,3%	2.840
Brasilândia	421	39,3%	634	59,1%			17	1,6%	1.072
Caarapó	1.225	31,6%	2.597	67,0%	6	0,2%	48	1,2%	3.876
Camapuã	673	86,3%	94	12,1%	3	0,4%	10	1,3%	780
Campo Grande	69.268	63,7%	35.022	32,2%	2.251	2,1%	2.188	2,0%	108.729
Caracol	170	49,7%	170	49,7%			2	0,6%	342
Cassilândia	255	9,6%	2.307	86,8%	28	1,1%	67	2,5%	2.657
Chapadão do Sul	1.985	52,5%	1.721	45,6%	3	0,1%	69	1,8%	3.778
Corguinho	198	86,5%	30	13,1%			1	0,4%	229
Coronel Sapucaia	457	49,3%	463	49,9%	1	0,1%	6	0,6%	927
Corumbá	7.730	54,5%	6.004	42,3%	23	0,2%	422	3,0%	14.179
Costa Rica	1.783	61,6%	1.058	36,6%			53	1,8%	2.894
Coxim	1.802	50,9%	1.630	46,0%	4	0,1%	107	3,0%	3.543
Deodópolis	510	29,2%	1.189	68,1%			47	2,7%	1.746
Dois Irmãos do Buriti	366	37,4%	609	62,3%	1	0,1%	2	0,2%	978
Douradina	295	50,3%	268	45,7%	1	0,2%	22	3,8%	586
Dourados	18.111	52,0%	15.962	45,8%	39	0,1%	740	2,1%	34.852
Eldorado	800	64,3%	372	29,9%	2	0,2%	70	5,6%	1.244
Fátima do Sul	1.566	58,8%	1.024	38,5%	1		72	2,7%	2.663
Figueirão	46	34,6%	80	60,2%			7	5,3%	133
Glória de Dourados	343	30,2%	763	67,3%			28	2,5%	1.134
Guia Lopes da Laguna	584	68,9%	257	30,3%	1	0,1%	6	0,7%	848
Iguatemi	536	62,3%	307	35,7%			17	2,0%	860
Inocência	858	91,1%	80	8,5%	1	0,1%	3	0,3%	942
Itaporã	1.179	62,9%	651	34,8%			43	2,3%	1.873
Itaquiraí	378	18,8%	1.571	78,2%			59	2,9%	2.008
Ivinhema	1.724	42,8%	2.243	55,7%	4	0,1%	54	1,3%	4.025
Japorã	68	35,2%	119	61,7%			6	3,1%	193
Jaraguari	182	76,5%	54	22,7%			2	0,8%	238
Jardim	1.025	60,7%	623	36,9%	1	0,1%	41	2,4%	1.690
Jateí	242	54,4%	197	44,3%			6	1,3%	445
Juti	408	67,9%	184	30,6%			9	1,5%	601

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.832	71,2%	707	27,5%			34	1,3%	2.573
Laguna Carapã	240	43,0%	302	54,1%			16	2,9%	558
Maracaju	2.094	37,4%	3.340	59,7%	14	0,3%	146	2,6%	5.594
Miranda	1.735	65,4%	877	33,1%	10	0,4%	29	1,1%	2.651
Mundo Novo	647	30,1%	1.418	65,9%			86	4,0%	2.151
Naviraí	3.280	37,8%	4.890	56,4%	4		501	5,8%	8.675
Nioaque	557	57,2%	393	40,3%			24	2,5%	974
Nova Alvorada do Sul	1.497	74,3%	508	25,2%			11	0,5%	2.016
Nova Andradina	1.543	44,6%	1.611	46,5%	2	0,1%	307	8,9%	3.463
Novo Horizonte do Sul	65	16,3%	333	83,3%			2	0,5%	400
Paraíso das Águas	215	58,3%	140	37,9%			14	3,8%	369
Paranaíba	843	23,3%	2.745	75,7%	1		35	1,0%	3.624
Paranhos	380	77,4%	105	21,4%			6	1,2%	491
Pedro Gomes	218	38,6%	334	59,1%			13	2,3%	565
Ponta Porã	3.037	34,5%	5.643	64,2%	27	0,3%	88	1,0%	8.795
Porto Murtinho	530	41,5%	715	56,0%			32	2,5%	1.277
Ribas do Rio Pardo	745	40,9%	1.049	57,6%			27	1,5%	1.821
Rio Brilhante	3.349	72,3%	1.208	26,1%	1		77	1,7%	4.635
Rio Negro	334	72,8%	122	26,6%			3	0,7%	459
Rio Verde de Mato Grosso	959	48,3%	974	49,1%	5	0,3%	46	2,3%	1.984
Rochedo	218	59,1%	150	40,7%			1	0,3%	369
Santa Rita do Pardo	127	26,8%	341	71,9%	1	0,2%	5	1,1%	474
São Gabriel do Oeste	1.688	45,8%	1.875	50,9%	13	0,4%	106	2,9%	3.682
Selvíria	181	35,8%	302	59,7%			23	4,5%	506
Sete Quedas	487	71,5%	187	27,5%	1	0,1%	6	0,9%	681
Sidrolândia	1.006	20,3%	3.809	76,9%	27	0,5%	110	2,2%	4.952
Sonora	617	47,7%	612	47,3%	1	0,1%	64	4,9%	1.294
Tacuru	419	58,8%	286	40,2%			7	1,0%	712
Taquarussu	79	31,3%	163	64,7%			10	4,0%	252
Terenos	1.246	79,8%	302	19,3%	5	0,3%	9	0,6%	1.562
Três Lagoas	8.523	49,9%	7.801	45,7%	30	0,2%	717	4,2%	17.071
Vicentina	425	49,0%	417	48,0%			26	3,0%	868
<b>Total</b>	<b>167.632</b>	<b>53,6%</b>	<b>135.259</b>	<b>43,2%</b>	<b>2.538</b>	<b>0,8%</b>	<b>7.384</b>	<b>2,4%</b>	<b>312.813</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
Leitos existentes	754	110	442	5
Casos confirmados	437	3	417	3
Casos suspeitos	196	11	59	2
Taxa de ocupação	633 (84%)	14 (13%)	476 (108%)	5 (100%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 112 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
Leitos existentes	277	10	147	1
Casos confirmados	182	1	131	0
Casos suspeitos	25	1	5	0
Taxa de ocupação	207 (75%)	2 (20%)	136 (93%)	0 (0%)

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>75%</b>	<b>11%</b>	<b>26%</b>	<b>112%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>183</b>	<b>55%</b>	<b>12%</b>	<b>24%</b>	<b>91%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>83%</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>	<b>96%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>27</b>	<b>67%</b>	<b>7%</b>	<b>26%</b>	<b>100%</b>

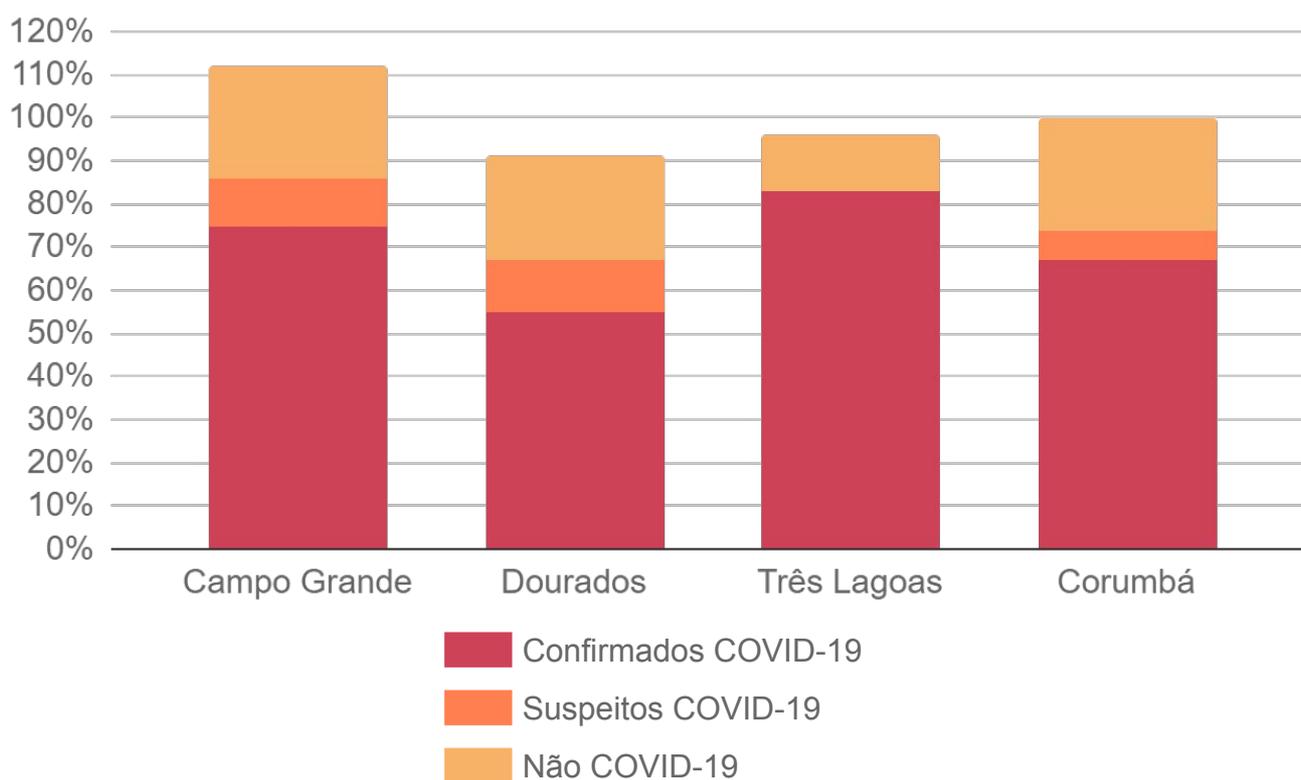
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

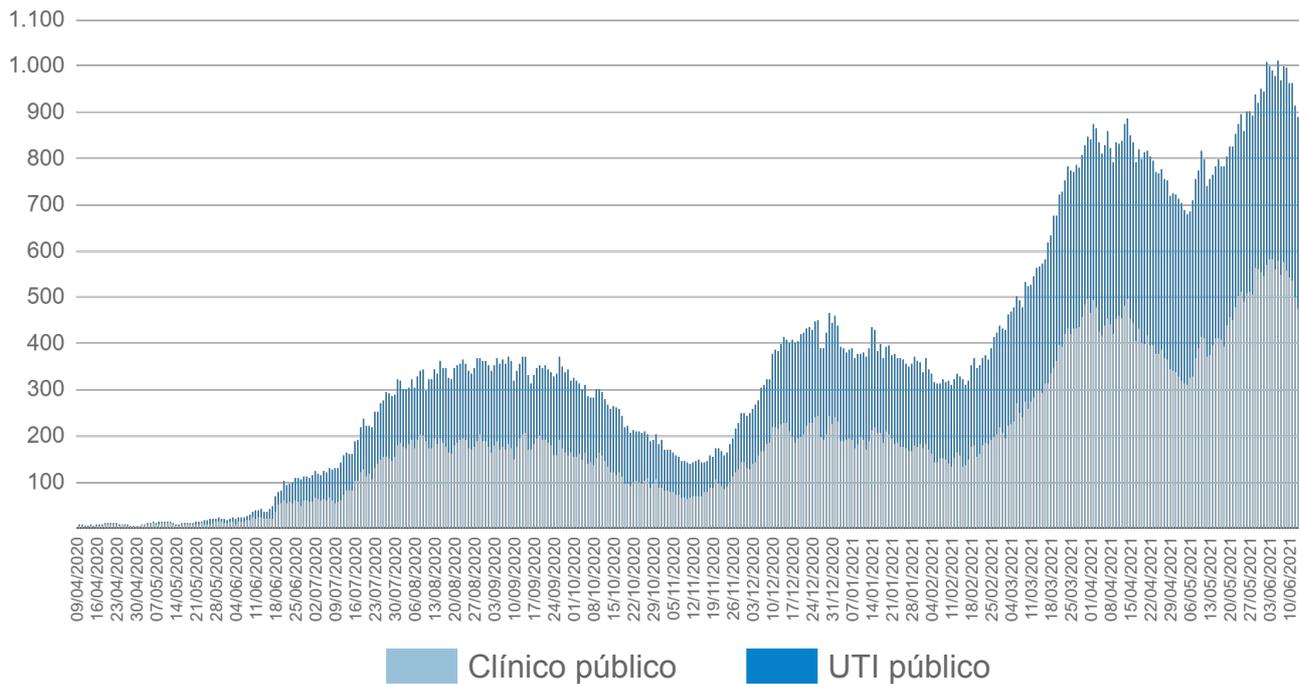


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 112 CIB/MS, Junho/2021

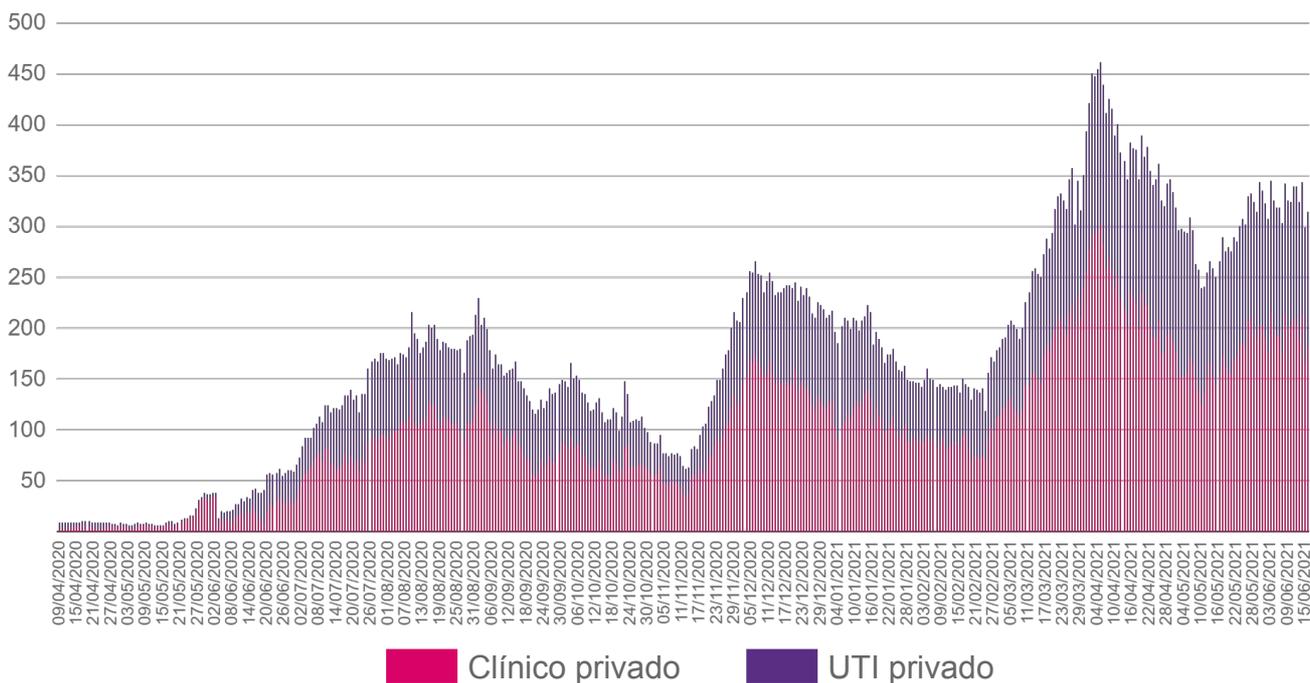
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

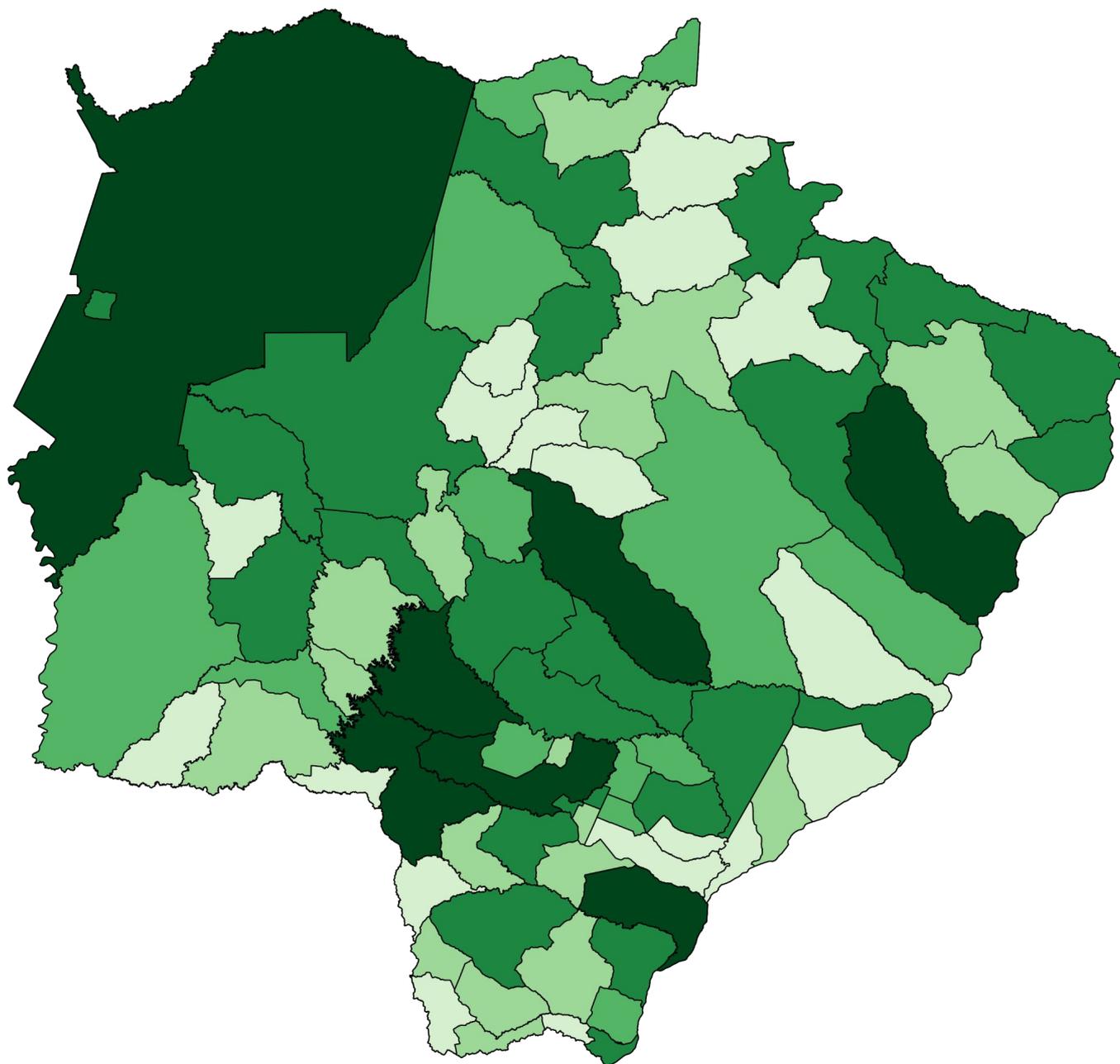
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	317.621	100%
1	=	Campo Grande	112.426	35,4%
2	=	Dourados	34.885	11,0%
3	=	Três Lagoas	17.113	5,4%
4	=	Corumbá	14.264	4,5%
5	=	Ponta Porã	8.817	2,8%
6	=	Naviraí	8.680	2,7%
7	=	Maracaju	5.598	1,8%
8	=	Sidrolândia	4.957	1,6%
9	=	Aquidauana	4.889	1,5%
10	=	Rio Brilhante	4.638	1,5%
11	=	Paranaíba	4.084	1,3%
12	▲	Ivinhema	4.028	1,3%
13	▼	Caarapó	3.878	1,2%
14	=	Chapadão do Sul	3.787	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	3.687	1,2%
16	=	Coxim	3.576	1,1%
17	=	Nova Andradina	3.474	1,1%
18	=	Aparecida do Taboado	3.330	1,0%
19	=	Bataguassu	2.992	0,9%
20	=	Amambai	2.929	0,9%
21	=	Costa Rica	2.895	0,9%
22	=	Bonito	2.847	0,9%
23	=	Cassilândia	2.677	0,8%
24	=	Fátima do Sul	2.667	0,8%
25	=	Miranda	2.654	0,8%
26	=	Ladário	2.597	0,8%
27	=	Anastácio	2.256	0,7%
28	=	Água Clara	2.217	0,7%
29	=	Mundo Novo	2.160	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.031	0,6%
31	=	Itaquiraí	2.011	0,6%
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.985	0,6%
33	=	Itaporã	1.874	0,6%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.828	0,6%
35	=	Deodópolis	1.749	0,6%
36	=	Jardim	1.701	0,5%
37	=	Terenos	1.565	0,5%
38	=	Sonora	1.354	0,4%
39	=	Porto Murtinho	1.284	0,4%

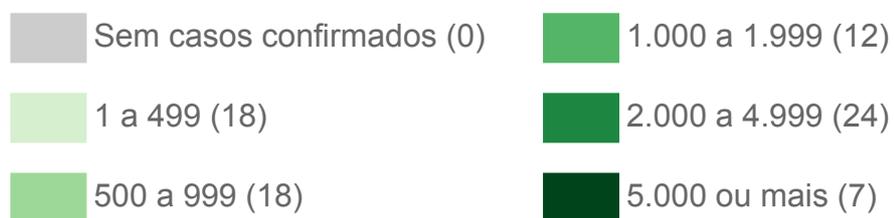
		Município	Casos	%
40	=	Eldorado	1.248	0,4%
41	=	Angélica	1.172	0,4%
42	=	Glória de Dourados	1.139	0,4%
43	=	Brasilândia	1.076	0,3%
44	=	Batayporã	993	0,3%
45	=	Dois Irmãos do Buriti	979	0,3%
46	=	Nioaque	978	0,3%
47	▲	Inocência	944	0,3%
48	▼	Bela Vista	942	0,3%
49	=	Coronel Sapucaia	928	0,3%
50	=	Vicentina	884	0,3%
51	=	Iguatemi	862	0,3%
52	=	Guia Lopes da Laguna	849	0,3%
53	=	Camapuã	781	0,2%
54	=	Tacuru	714	0,2%
55	=	Sete Quedas	682	0,2%
56	=	Juti	603	0,2%
57	=	Douradina	593	0,2%
58	=	Pedro Gomes	567	0,2%
59	=	Laguna Carapã	560	0,2%
60	=	Bandeirantes	549	0,2%
61	▲	Selvíria	506	0,2%
62	▲	Santa Rita do Pardo	499	0,2%
63	▼	Aral Moreira	498	0,2%
64	=	Paranhos	491	0,2%
65	▼	Anaurilândia	484	0,2%
66	▼	Antônio João	476	0,1%
67	▼	Rio Negro	459	0,1%
68	▼	Jateí	449	0,1%
69	▼	Bodoquena	447	0,1%
70	▼	Novo Horizonte do Sul	402	0,1%
71	=	Paraíso das Águas	371	0,1%
71	▼	Rochedo	371	0,1%
72	=	Caracol	347	0,1%
73	=	Alcinópolis	311	0,1%
74	=	Taquarussu	256	0,1%
75	=	Jaraguari	247	0,1%
76	=	Corguinho	229	0,1%
77	=	Japorã	198	0,1%
78	=	Figueirão	153	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



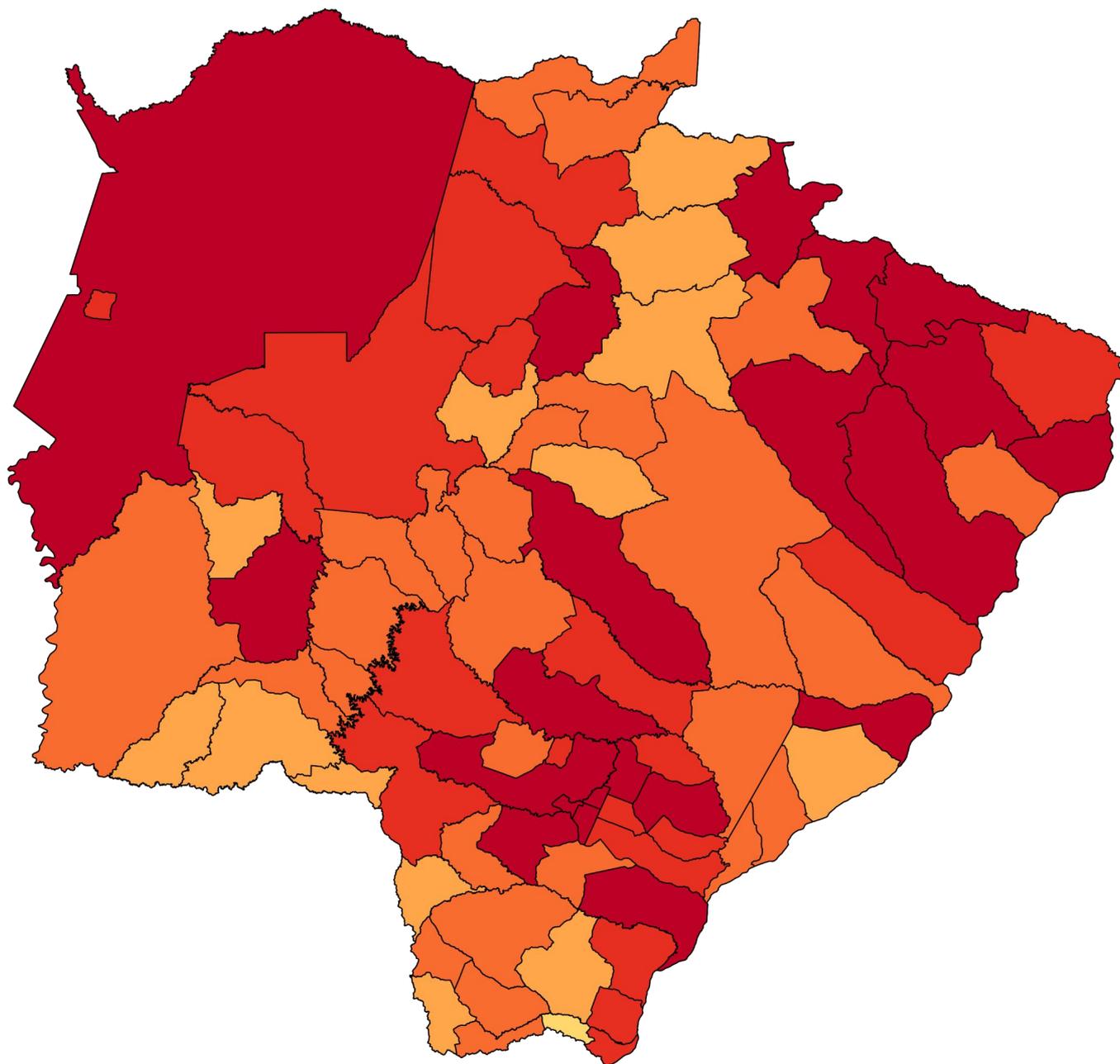
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	11.306
1	=	Ivinhema	17.338
2	=	Naviraí	15.587
3	=	Dourados	15.470
4	=	Chapadão do Sul	14.641
5	=	Vicentina	14.470
6	=	Água Clara	14.053
7	=	Fátima do Sul	13.912
8	=	Três Lagoas	13.881
9	=	Costa Rica	13.693
10	=	São Gabriel do Oeste	13.545
11	=	Deodápolis	13.470
12	=	Bonito	12.830
13	=	Bataguassu	12.827
14	=	Aparecida do Taboado	12.774
15	=	Corumbá	12.729
16	=	Caarapó	12.676
17	▲	Inocência	12.441
18	▼	Campo Grande	12.408
19	▲	Cassilândia	12.167
20	▼	Rio Brilhante	12.146
21	=	Mundo Novo	11.693
22	=	Maracaju	11.657
23	=	Glória de Dourados	11.447
24	=	Jateí	11.166
25	=	Ladário	10.963
26	=	Novo Horizonte do Sul	10.912
27	▲	Angélica	10.721
28	▼	Coxim	10.688
29	=	Aquidauana	10.179
30	=	Eldorado	10.065
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	9.938
32	▼	Douradina	9.925
33	=	Paranaíba	9.660
34	=	Rio Negro	9.576
35	▲	Itaquiraí	9.408
36	▼	Miranda	9.405
37	=	Ponta Porã	9.386
38	▲	Brasilândia	9.078
39	▼	Nova Alvorada do Sul	9.055

		Município	Incidência
40	▼	Anastácio	8.939
41	▼	Juti	8.885
42	▼	Batayporã	8.750
43	▼	Guia Lopes da Laguna	8.642
44	=	Dois Irmãos do Buriti	8.538
45	=	Sidrolândia	8.367
46	▲	Selvéria	7.735
47	=	Bandeirantes	7.556
48	▼	Laguna Carapã	7.548
49	▲	Itaporã	7.448
50	▼	Pedro Gomes	7.440
51	=	Porto Murtinho	7.423
52	=	Amambai	7.354
53	▲	Ribas do Rio Pardo	7.322
54	▼	Rochedo	7.305
55	=	Taquarussu	7.135
56	▲	Nioaque	7.055
57	▼	Terenos	7.028
58	=	Sonora	6.866
59	=	Paraíso das Águas	6.562
60	=	Jardim	6.483
61	=	Sete Quedas	6.332
62	▲	Santa Rita do Pardo	6.316
63	▼	Nova Andradina	6.291
64	=	Tacuru	6.116
65	=	Coronel Sapucaia	6.045
66	=	Alcinópolis	5.741
67	=	Camapuã	5.704
68	▲	Bodoquena	5.703
69	▼	Caracol	5.613
70	▲	Anaurilândia	5.333
71	▼	Iguatemi	5.329
72	=	Antônio João	5.277
73	=	Figueirão	5.002
74	=	Aral Moreira	4.038
75	=	Bela Vista	3.808
76	=	Corguinho	3.783
77	=	Paranhos	3.409
78	=	Jaraguari	3.400
79	=	Japorã	2.142

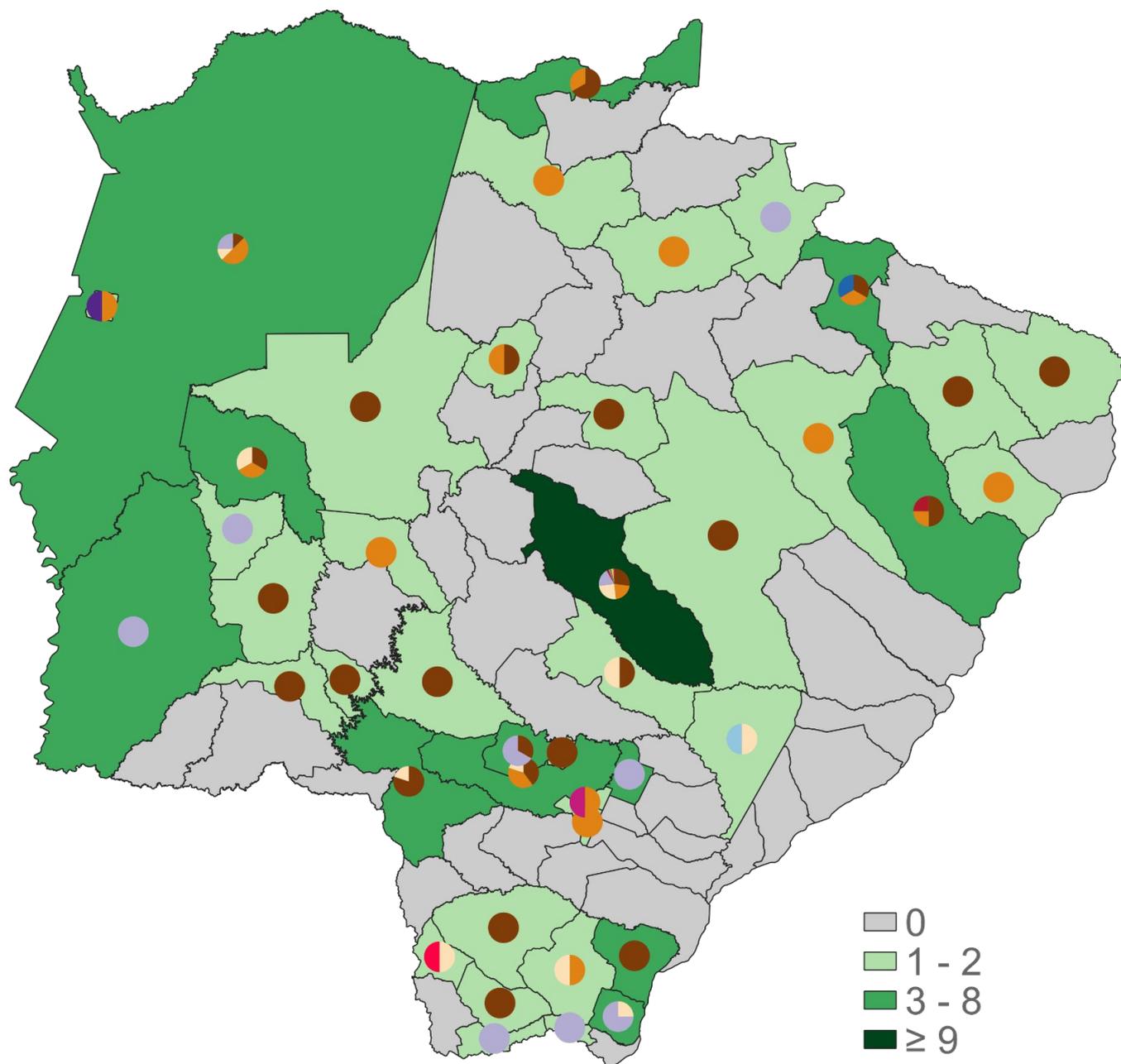
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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: 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
7.570	Três Lagoas	F	42	26/05/2021	14/06/2021	Hipertensão, Obesidade
7.571	Campo Grande	F	66	01/06/2021	12/06/2021	Obesidade
7.572	Água Clara	M	82	08/06/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.573	Campo Grande	F	57	03/06/2021	11/06/2021	Diabetes
7.574	Fátima do Sul	F	80	30/05/2021	15/06/2021	Hipertensão
7.575	Campo Grande	M	75	13/06/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.576	Anastácio	M	49	09/06/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.577	Dourados	M	53	01/06/2021	14/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.578	Ponta Porã	M	51	01/06/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.579	Ponta Porã	M	68	01/06/2021	15/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.580	Campo Grande	F	73	10/06/2021	14/06/2021	Diabetes, Doença neurológica crônica, Obesidade
7.581	Caarapó	F	42	13/06/2021	14/06/2021	Doença respiratória crônica
7.582	Campo Grande	M	83	13/06/2021	14/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
7.583	Anastácio	M	71	25/05/2021	15/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
7.584	Corumbá	M	45	24/05/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.585	Campo Grande	M	70	09/06/2021	15/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Hipertensão
7.586	Aparecida do Taboado	M	58	13/06/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.587	Campo Grande	F	71	09/04/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.588	Corumbá	M	50	28/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.589	Três Lagoas	M	65	10/05/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.590	Amambai	M	96	30/01/2021	18/02/2021	Nada relatado
7.591	Campo Grande	F	48	25/05/2021	11/06/2021	Nada relatado
7.592	Campo Grande	M	52	21/05/2021	15/06/2021	Nada relatado
7.593	Campo Grande	F	58	01/06/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.594	Campo Grande	M	78	20/05/2021	12/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.595	Mundo Novo	F	76	08/06/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.596	Bataguassu	M	45	26/05/2021	05/06/2021	Hipertensão
7.597	Laguna Carapã	M	48	11/06/2021	12/06/2021	Nada relatado

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.598	Mundo Novo	M	52	31/05/2021	13/06/2021	Nada relatado
7.599	Dourados	M	57	26/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.600	Jardim	M	54	22/05/2021	14/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.601	Paraíso das Águas	M	77	08/06/2021	15/06/2021	Obesidade
7.602	Naviraí	F	81	04/06/2021	14/06/2021	Hipertensão
7.603	Campo Grande	M	26	04/06/2021	14/06/2021	Obesidade
7.604	Corumbá	M	47	14/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.605	Amambai	M	49	08/06/2021	15/06/2021	Nada relatado
7.606	Campo Grande	M	50	07/06/2021	13/06/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.607	Fátima do Sul	M	93	14/05/2021	14/06/2021	Doença neurológica crônica, Hipertensão
7.608	Ponta Porã	M	28	27/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.609	Campo Grande	F	72	23/05/2021	11/06/2021	Diabetes, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.610	Campo Grande	F	64	01/06/2021	12/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.611	Miranda	F	72	02/06/2021	10/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.612	Sonora	F	56	20/05/2021	10/06/2021	Nada relatado
7.613	Dourados	F	51	04/06/2021	14/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
7.614	Coronel Sapucaia	M	68	01/06/2021	13/06/2021	Obesidade
7.615	Campo Grande	F	62	13/06/2021	14/06/2021	Diabetes
7.616	Campo Grande	M	51	03/05/2021	14/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica
7.617	Ribas do Rio Pardo	M	62	16/05/2021	07/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
7.618	Dourados	M	45	09/06/2021	14/06/2021	Doença respiratória crônica, Obesidade
7.619	Campo Grande	M	86	15/06/2021	15/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Doença respiratória crônica
7.620	Campo Grande	M	71	10/06/2021	14/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Hipertensão

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
7.621	Ponta Porã	M	43	28/05/2021	14/06/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
7.622	Campo Grande	M	47	25/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.623	Corumbá	M	56	26/05/2021	15/06/2021	Hipertensão, Obesidade
7.624	Camapuã	M	41	13/06/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.625	Campo Grande	M	67	15/05/2021	14/06/2021	Nada relatado
7.626	Campo Grande	M	74	06/06/2021	06/06/2021	Doença cardiovascular crônica
7.627	Campo Grande	M	76	09/06/2021	15/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.628	Ladário	M	30	21/05/2021	13/06/2021	Diabetes, Hipertensão
7.629	Campo Grande	F	66	14/06/2021	14/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.630	Campo Grande	M	71	11/06/2021	10/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
7.631	Campo Grande	M	79	27/05/2021	12/06/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
7.632	Campo Grande	F	60	12/06/2021	13/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
7.633	Ladário	F	85	02/06/2021	13/06/2021	Doença respiratória crônica, Hipertensão
7.634	Campo Grande	M	69	19/04/2021	13/06/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
7.635	Campo Grande	M	24	15/06/2021	14/06/2021	Obesidade
7.636	Campo Grande	F	58	05/06/2021	12/06/2021	Diabetes, Obesidade

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
4.482 (59,2%)	1.870 (24,7%)	810 (10,7%)	474 (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	7.636	100%	2,4%	271,8
1 =	Campo Grande	3.117	40,8%	2,8%	344,0
2 =	Dourados	568	7,4%	1,6%	251,9
3 =	Três Lagoas	438	5,7%	2,6%	355,3
4 =	Corumbá	415	5,4%	2,9%	370,3
5 =	Ponta Porã	248	3,2%	2,8%	264,0
6 =	Naviraí	225	2,9%	2,6%	404,0
7 =	Sidrolândia	136	1,8%	2,7%	229,6
8 =	Aquidauana	135	1,8%	2,8%	281,1
9 =	Paranaíba	114	1,5%	2,8%	269,7
10 =	Cassilândia	84	1,1%	3,1%	381,8
10 =	Maracaju	84	1,1%	1,5%	174,9
11 =	Nova Andradina	83	1,1%	2,4%	150,3
12 =	Miranda	81	1,1%	3,1%	287,0
13 ▼	Coxim	80	1,0%	2,2%	239,1
14 ▼	São Gabriel do Oeste	70	0,9%	1,9%	257,2
15 =	Amambai	69	0,9%	2,4%	173,3
15 ▼	Rio Brilhante	69	0,9%	1,5%	180,7
16 =	Anastácio	68	0,9%	3,0%	269,4
17 =	Fátima do Sul	66	0,9%	2,5%	344,3
18 =	Rio Verde de Mato Grosso	63	0,8%	3,2%	315,4
18 =	Terenos	63	0,8%	4,0%	282,9
19 ▲	Ladário	59	0,8%	2,3%	249,1

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Bonito	58	0,8%	2,0%	261,4
20	▼	Costa Rica	58	0,8%	2,0%	274,3
21	▼	Ivinhema	57	0,7%	1,4%	245,4
22	▼	Chapadão do Sul	54	0,7%	1,4%	208,8
23	▼	Jardim	49	0,6%	2,9%	186,8
24	▼	Aparecida do Taboado	48	0,6%	1,4%	184,1
25	▼	Água Clara	47	0,6%	2,1%	297,9
26	▼	Caarapó	46	0,6%	1,2%	150,4
27	▼	Itaporã	44	0,6%	2,3%	174,9
28	▼	Ribas do Rio Pardo	43	0,6%	2,4%	172,2
29	▼	Itaquiraí	41	0,5%	2,0%	191,8
30	▼	Eldorado	40	0,5%	3,2%	322,6
31	▼	Bataguassu	35	0,5%	1,2%	150,1
32	▼	Porto Murtinho	32	0,4%	2,5%	185,0
33	▲	Mundo Novo	31	0,4%	1,4%	167,8
33	▼	Nova Alvorada do Sul	31	0,4%	1,5%	138,2
34	▼	Deodópolis	30	0,4%	1,7%	231,1
35	=	Camapuã	29	0,4%	3,7%	211,8
35	=	Sonora	29	0,4%	2,1%	147,1
36	▼	Bela Vista	28	0,4%	3,0%	113,2
36	▼	Dois Irmãos do Buriti	28	0,4%	2,9%	244,2
36	▼	Vicentina	28	0,4%	3,2%	458,3
37	▼	Guia Lopes da Laguna	24	0,3%	2,8%	244,3
38	=	Coronel Sapucaia	23	0,3%	2,5%	149,8
38	▼	Glória de Dourados	23	0,3%	2,0%	231,2
39	=	Angélica	19	0,2%	1,6%	173,8
39	=	Nioaque	19	0,2%	1,9%	137,1
40	=	Batayporã	17	0,2%	1,7%	149,8
40	=	Brasilândia	17	0,2%	1,6%	143,4
40	=	Sete Quedas	17	0,2%	2,5%	157,8
41	=	Pedro Gomes	15	0,2%	2,6%	196,8
41	=	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
42	=	Bodoquena	14	0,2%	3,1%	178,6
43	=	Anaurilândia	13	0,2%	2,7%	143,2
43	=	Iguatemi	13	0,2%	1,5%	80,4

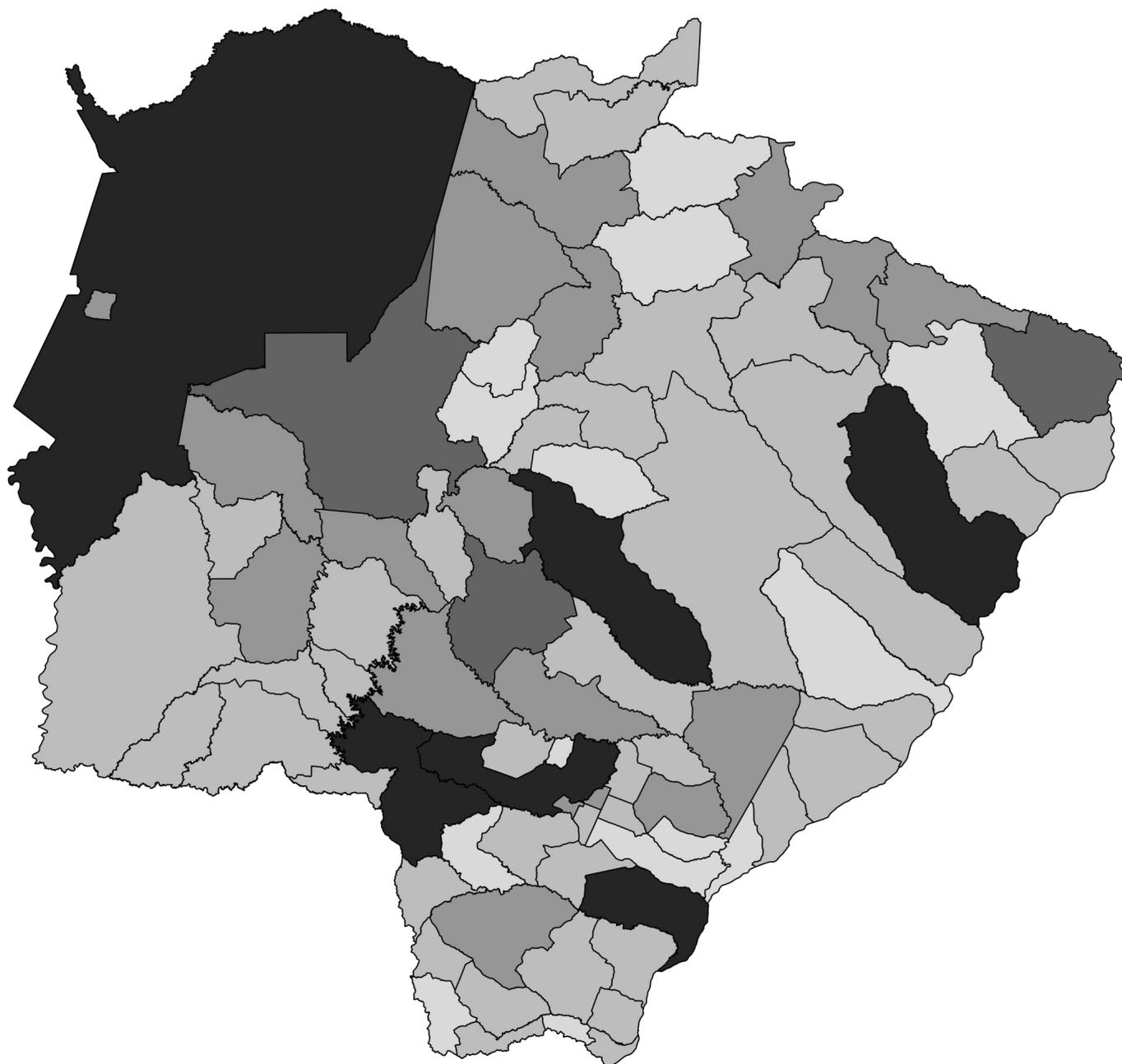
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
44	=	Antônio João	11	0,1%	2,3%	122,0
44	=	Aral Moreira	11	0,1%	2,2%	89,2
44	=	Caracol	11	0,1%	3,2%	177,9
44	=	Juti	11	0,1%	1,8%	162,1
44	=	Selvíria	11	0,1%	2,2%	168,1
45	=	Bandeirantes	10	0,1%	1,8%	137,6
45	▲	Paraíso das Águas	10	0,1%	2,7%	176,9
45	=	Rochedo	10	0,1%	2,7%	196,9
46	=	Douradina	9	0,1%	1,5%	150,6
46	=	Novo Horizonte do Sul	9	0,1%	2,2%	244,3
46	=	Paranhos	9	0,1%	1,8%	62,5
47	=	Alcinópolis	8	0,1%	2,6%	147,7
47	=	Inocência	8	0,1%	0,8%	105,4
47	=	Jaraguari	8	0,1%	3,2%	110,1
47	▲	Laguna Carapã	8	0,1%	1,4%	107,8
47	=	Rio Negro	8	0,1%	1,7%	166,9
47	=	Santa Rita do Pardo	8	0,1%	1,6%	101,3
48	=	Japorã	7	0,1%	3,5%	75,7
49	=	Corguinho	6	0,1%	2,6%	99,1
49	=	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	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

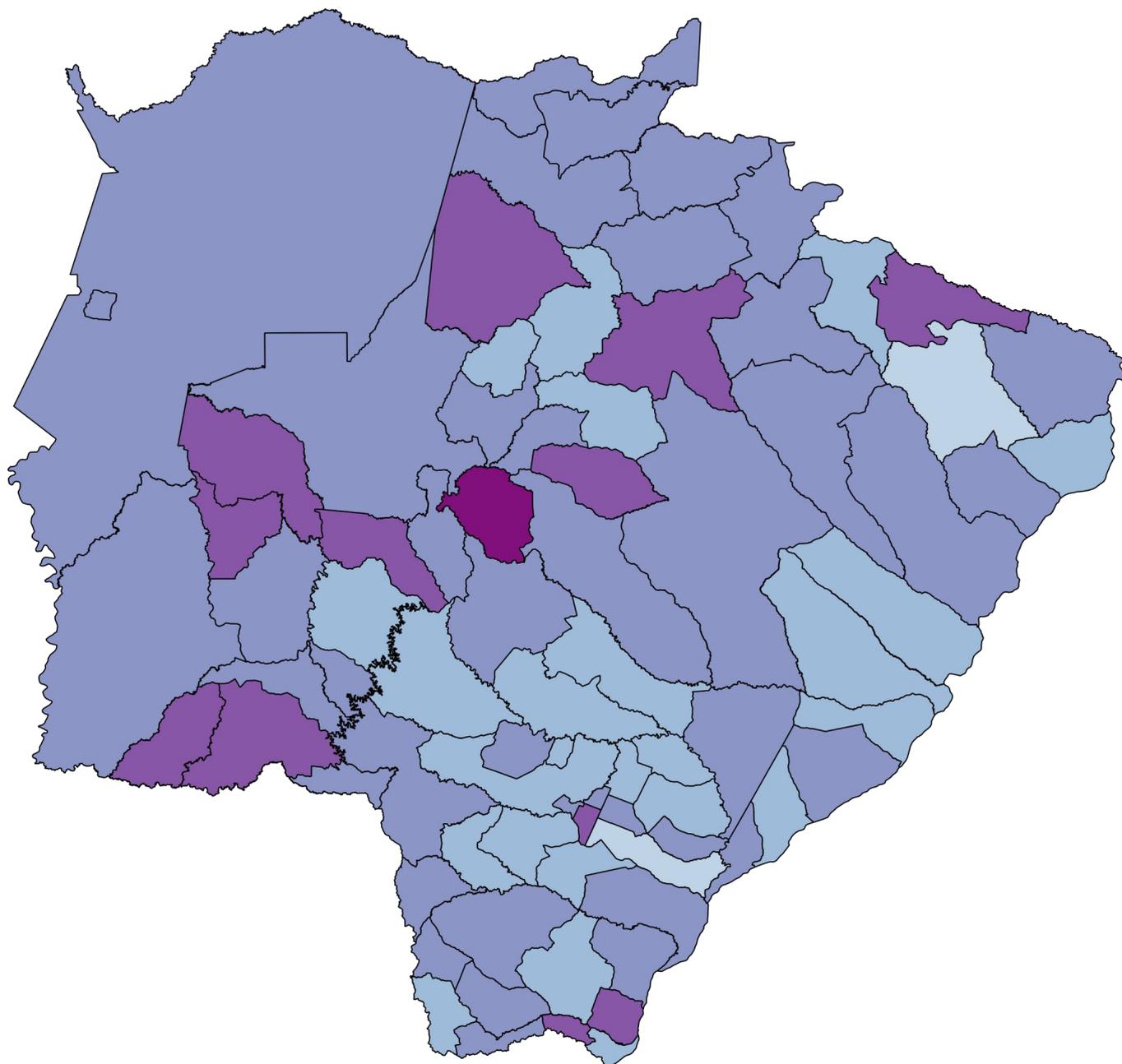


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

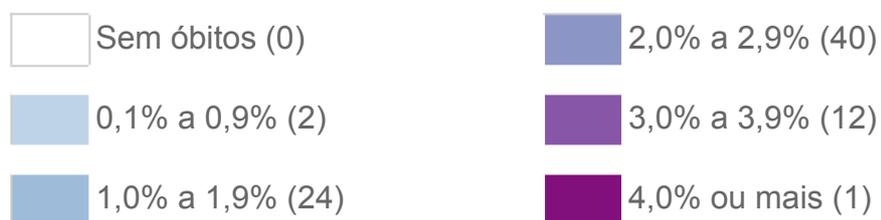


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



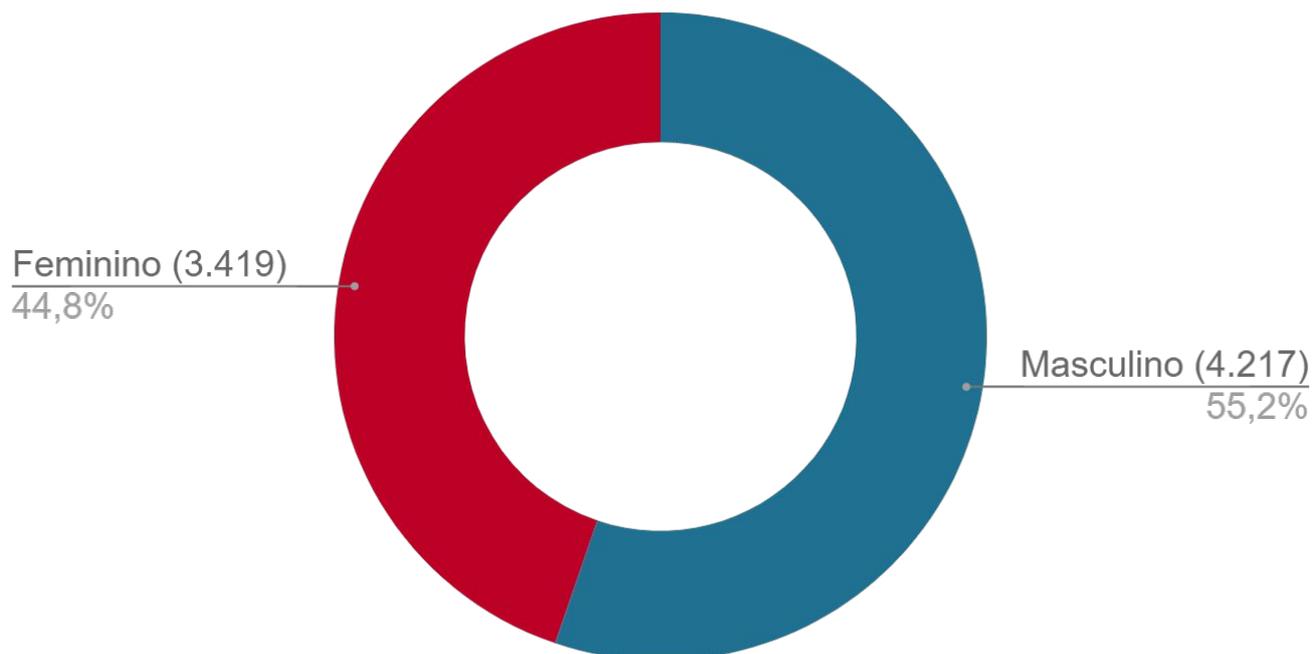
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

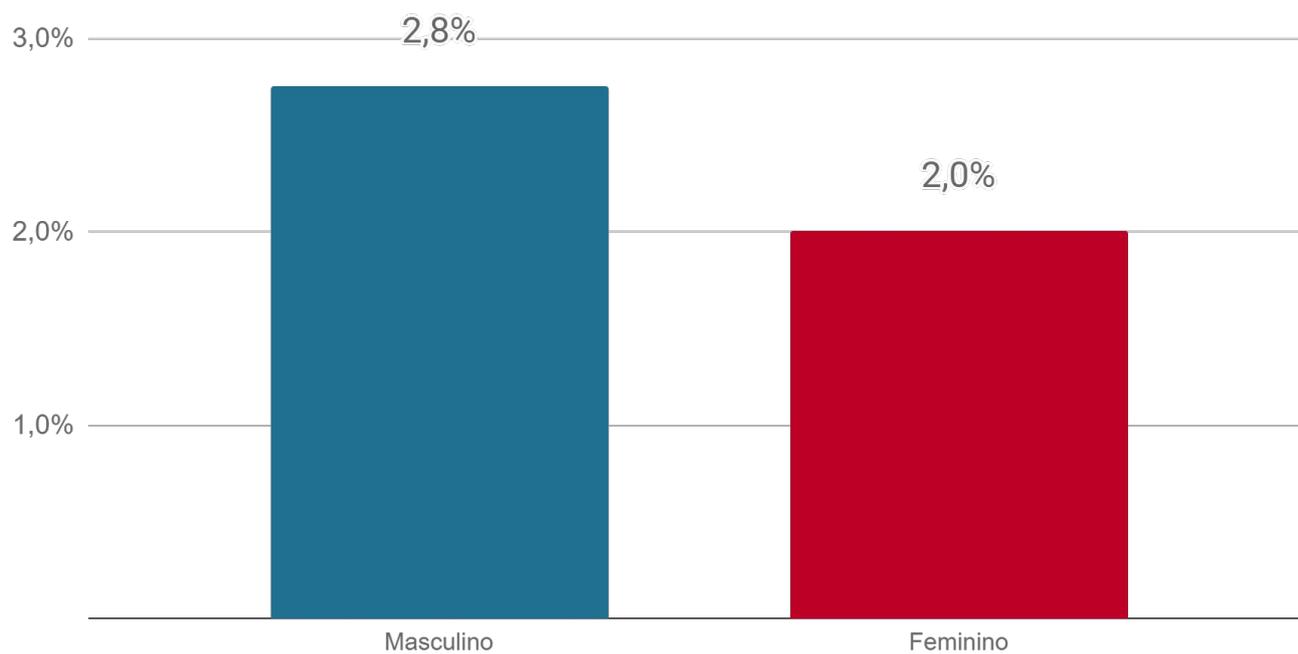
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

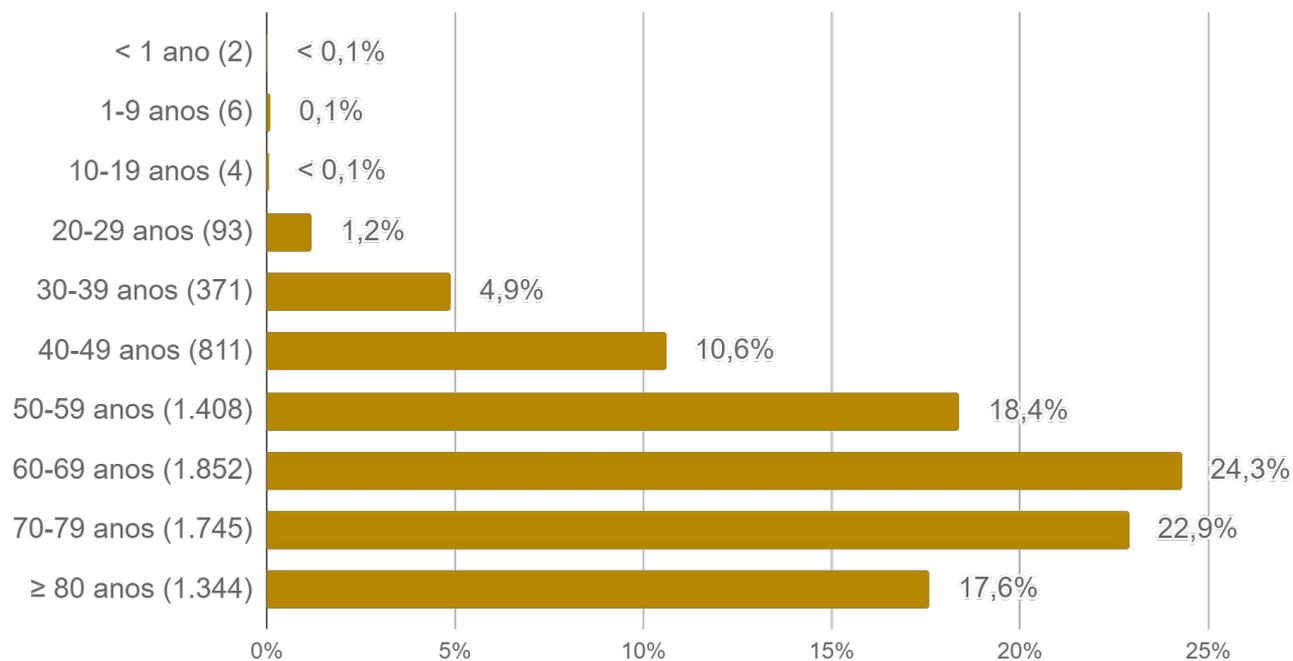


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

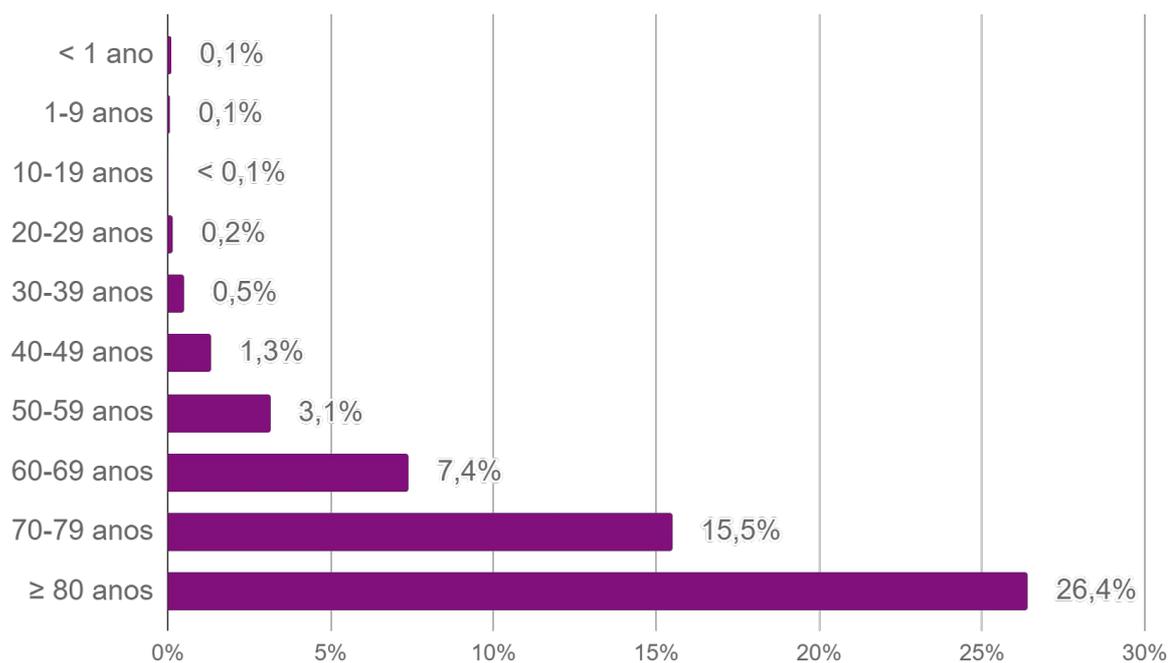
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

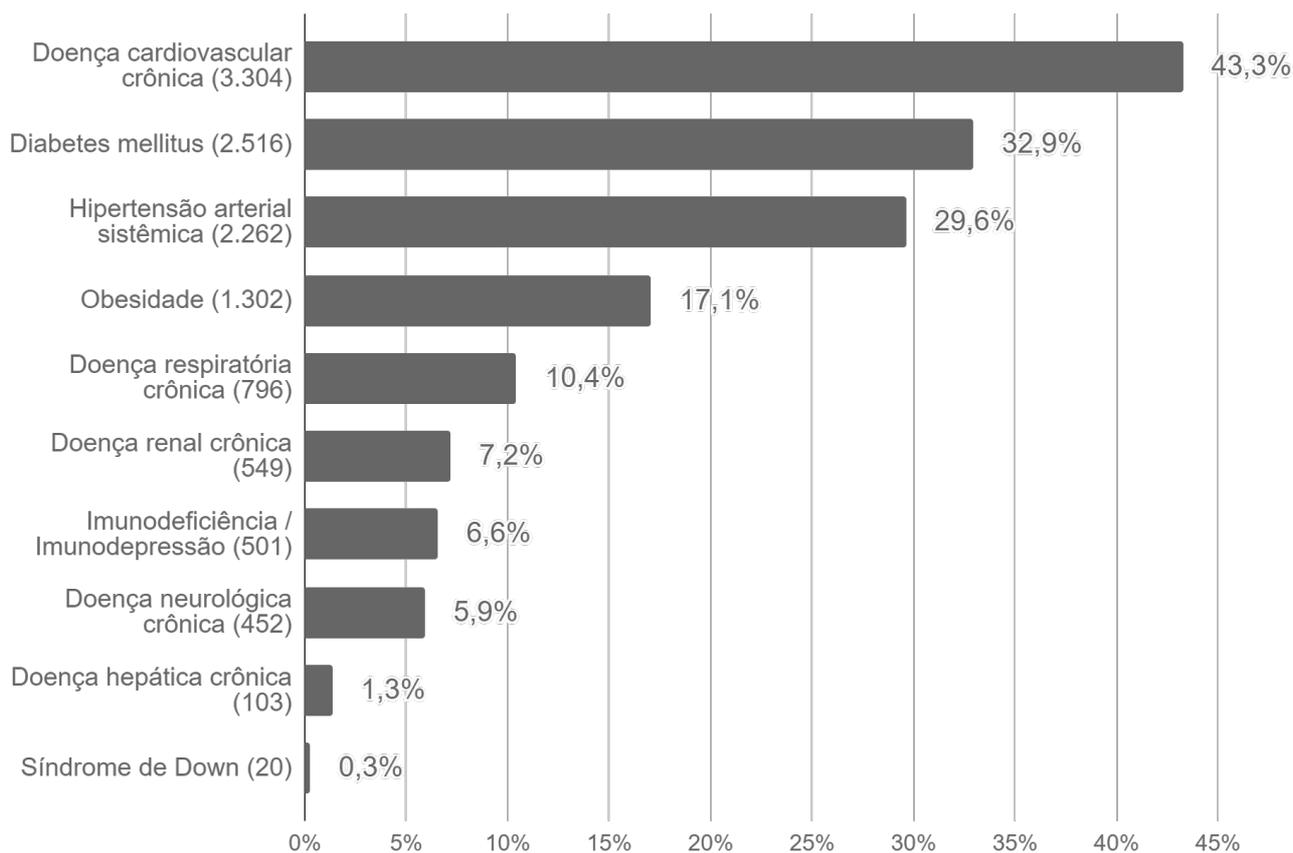
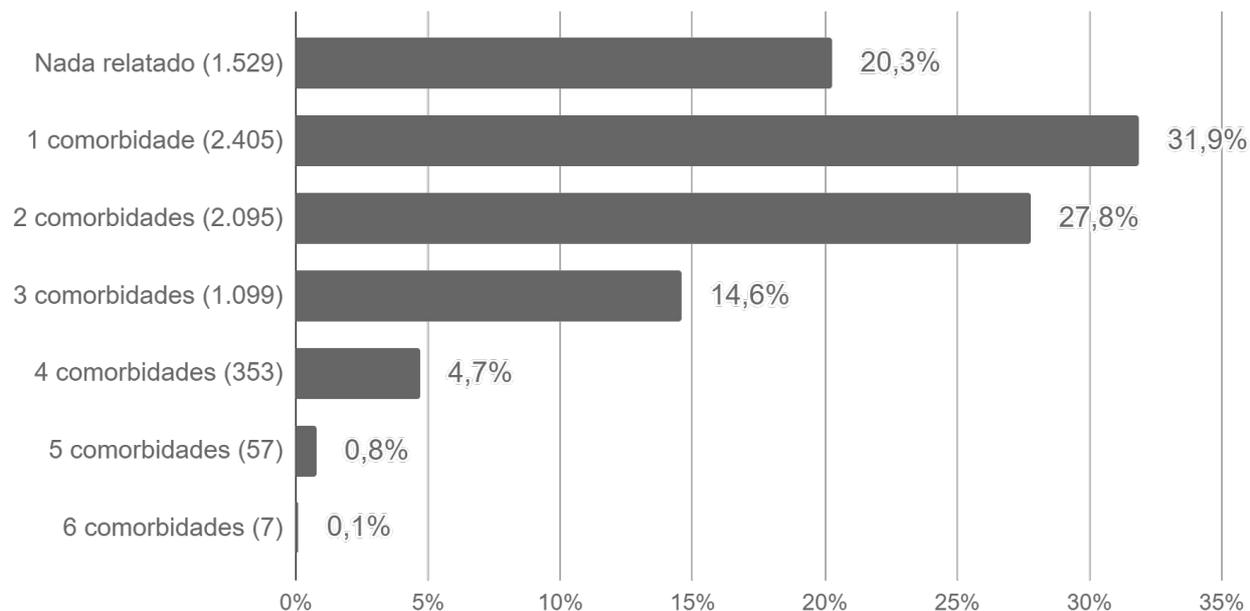


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



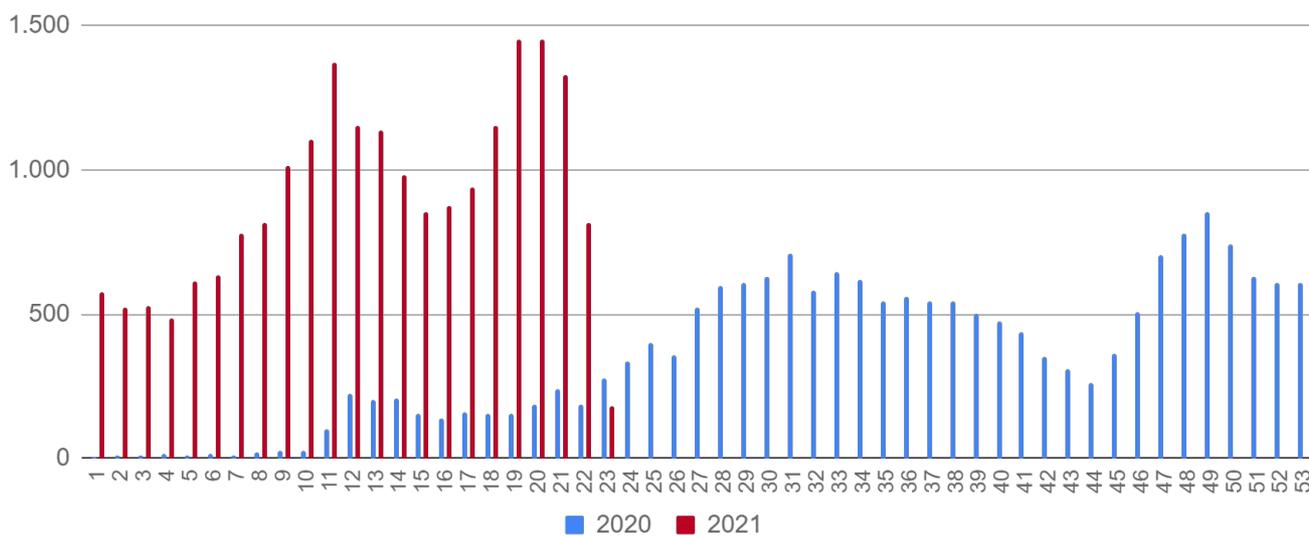
Fonte: SES / MS

\*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.

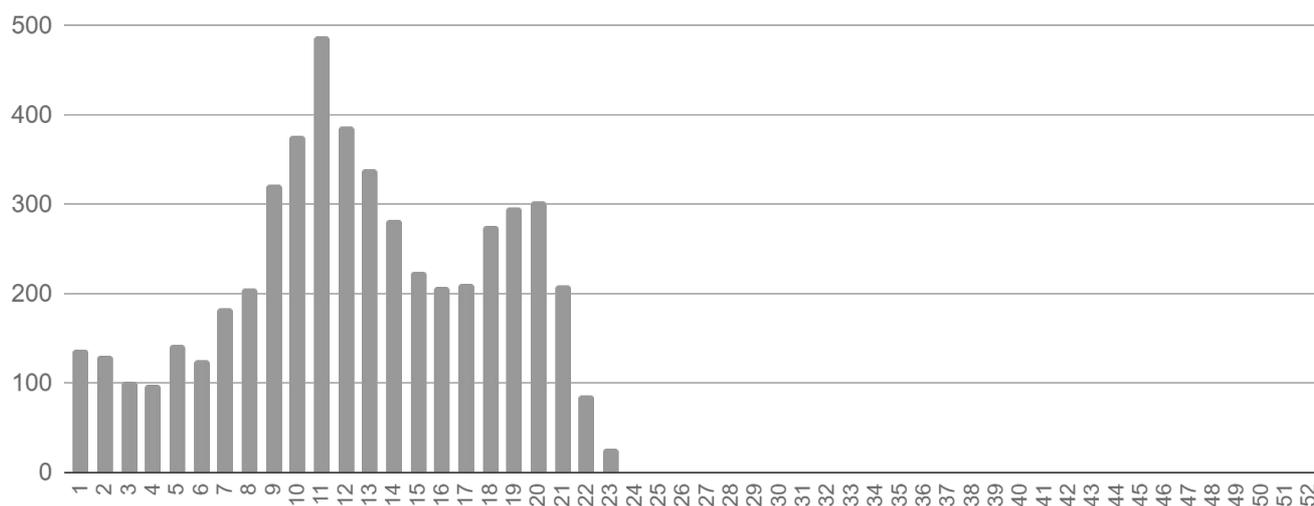
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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