

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio **13**  
2021

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	
777.336	100%	261.210	33,6%	509.266	65,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.309	0,2%	5.551	0,7%

Óbitos	Letalidade
6.123	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 12/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/05/2021.

## ▶ 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	15.128	10.344	4.784	31,6%
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	10.038	7.151	2.887	28,8%
Teste rápido	7.469	6.384	1.085	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.995	10.765	6.230	36,7%
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

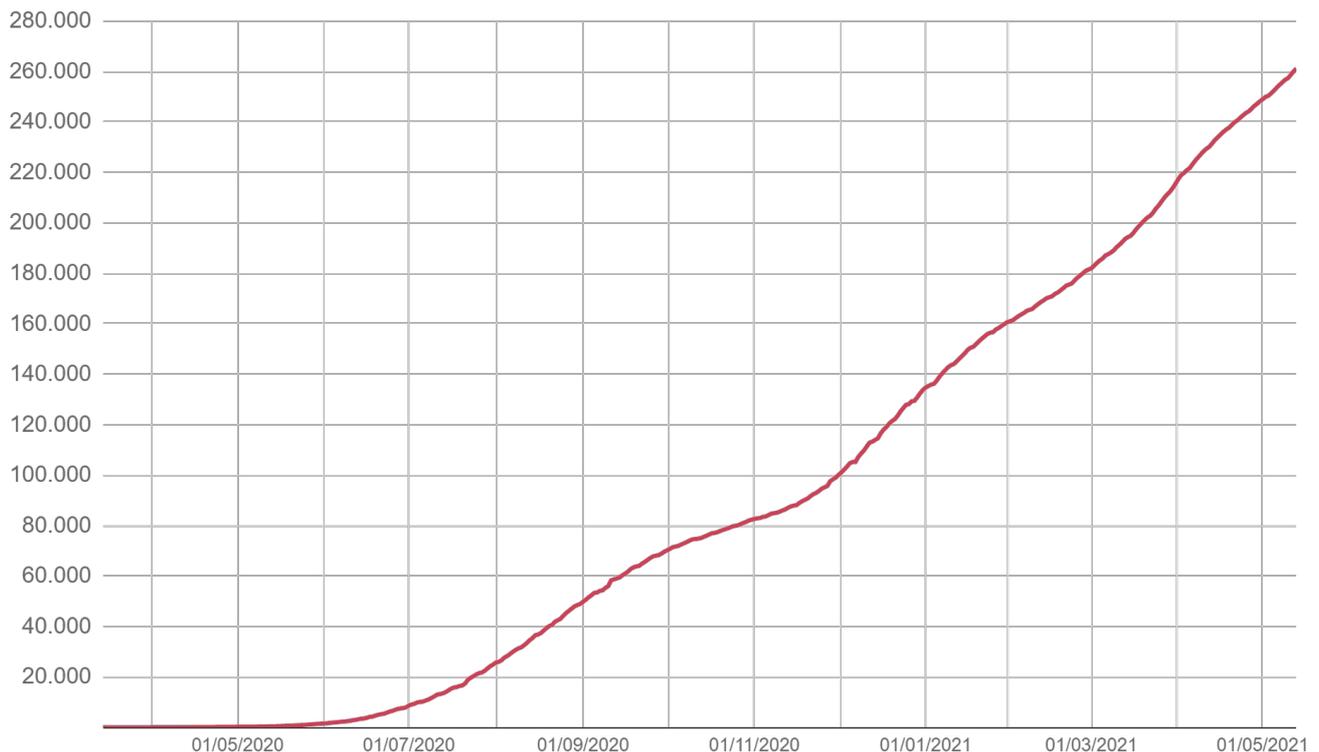
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 12/05/2021	Dia 13/05/2021
260.048	261.210
Casos novos	Variação
+1.162	+0,4%

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

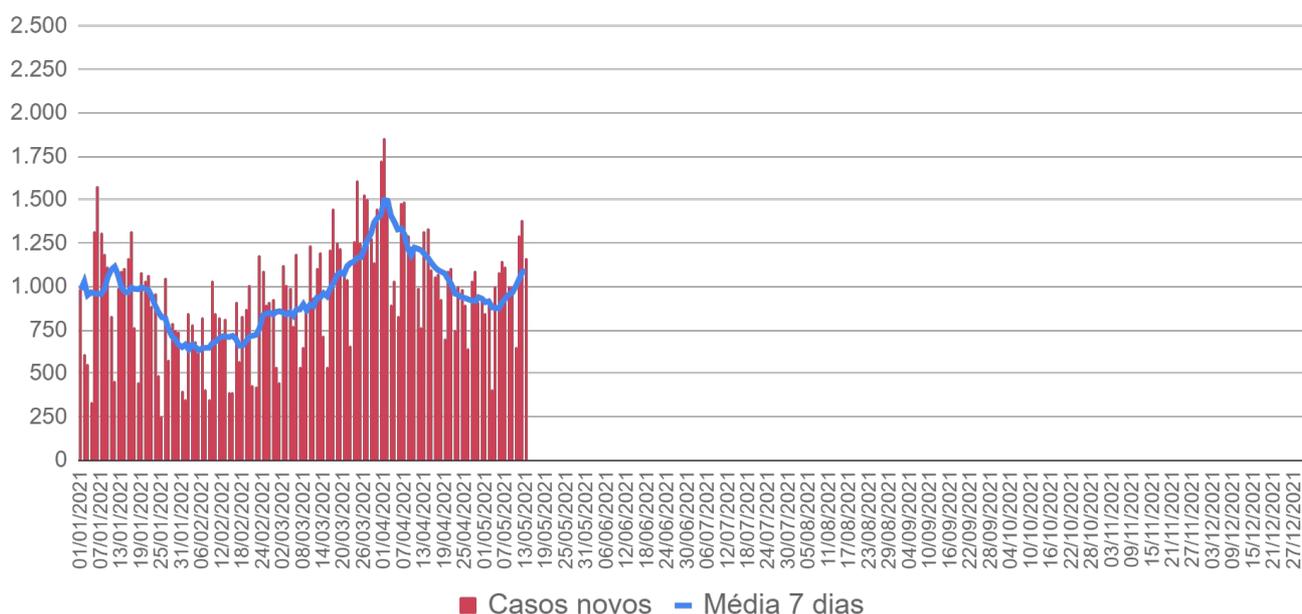
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

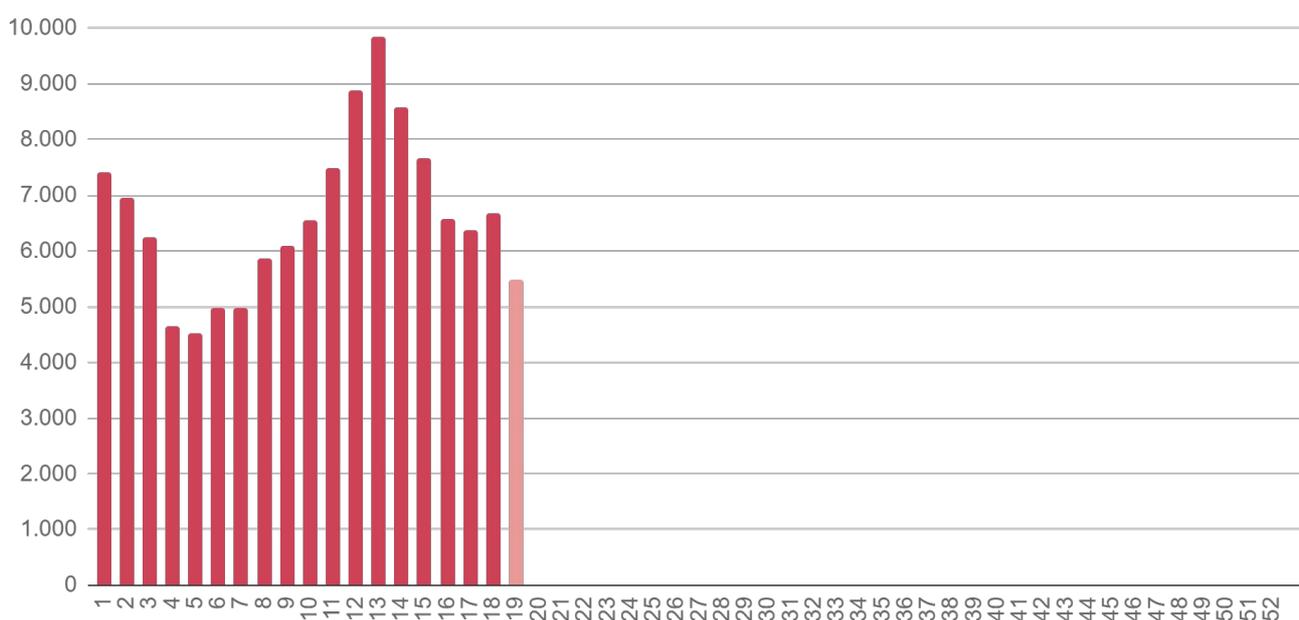
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

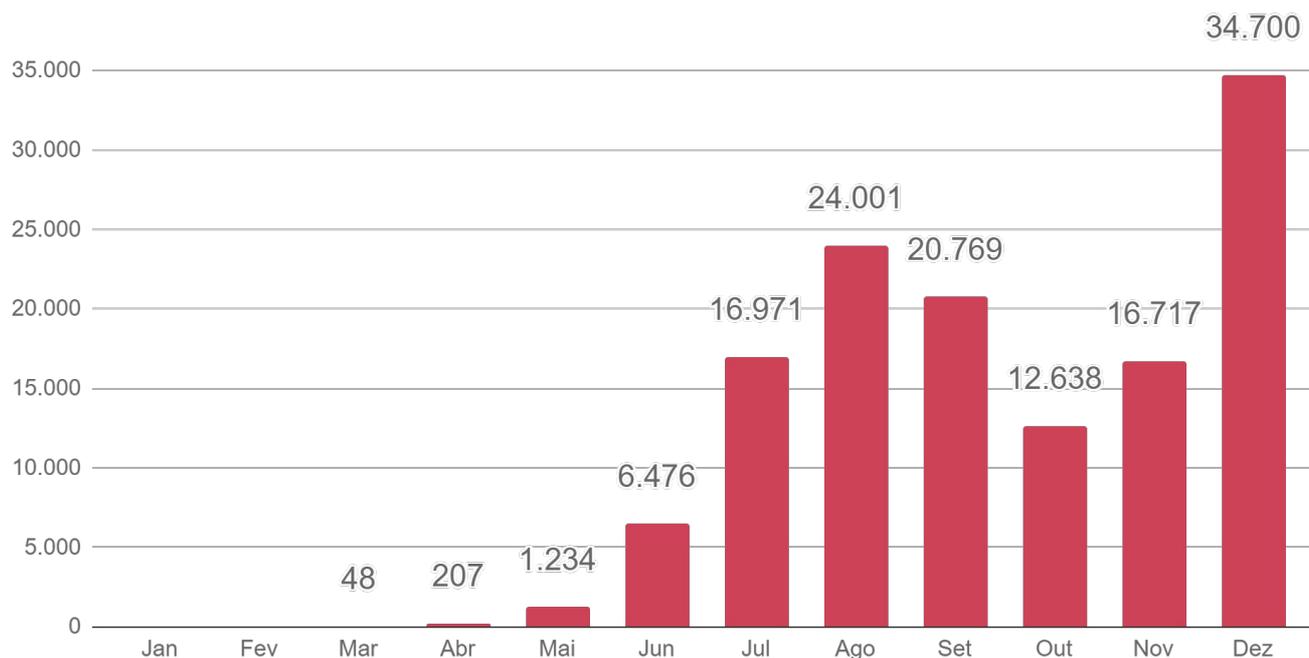


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

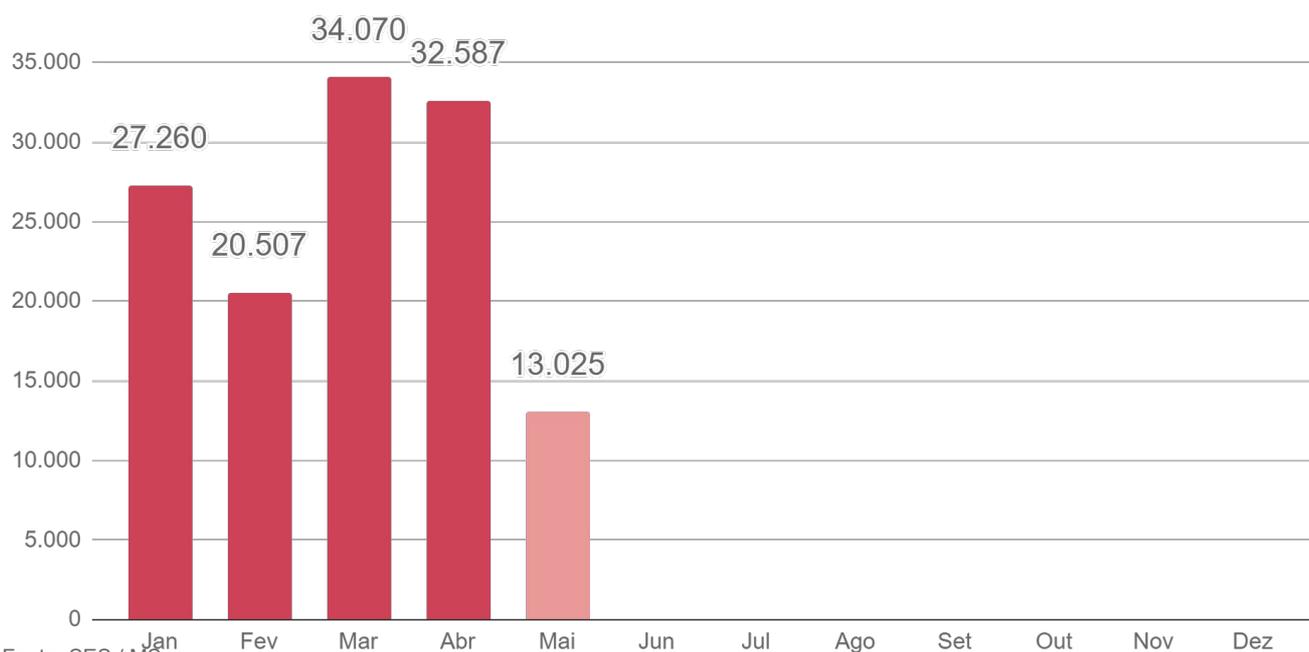
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

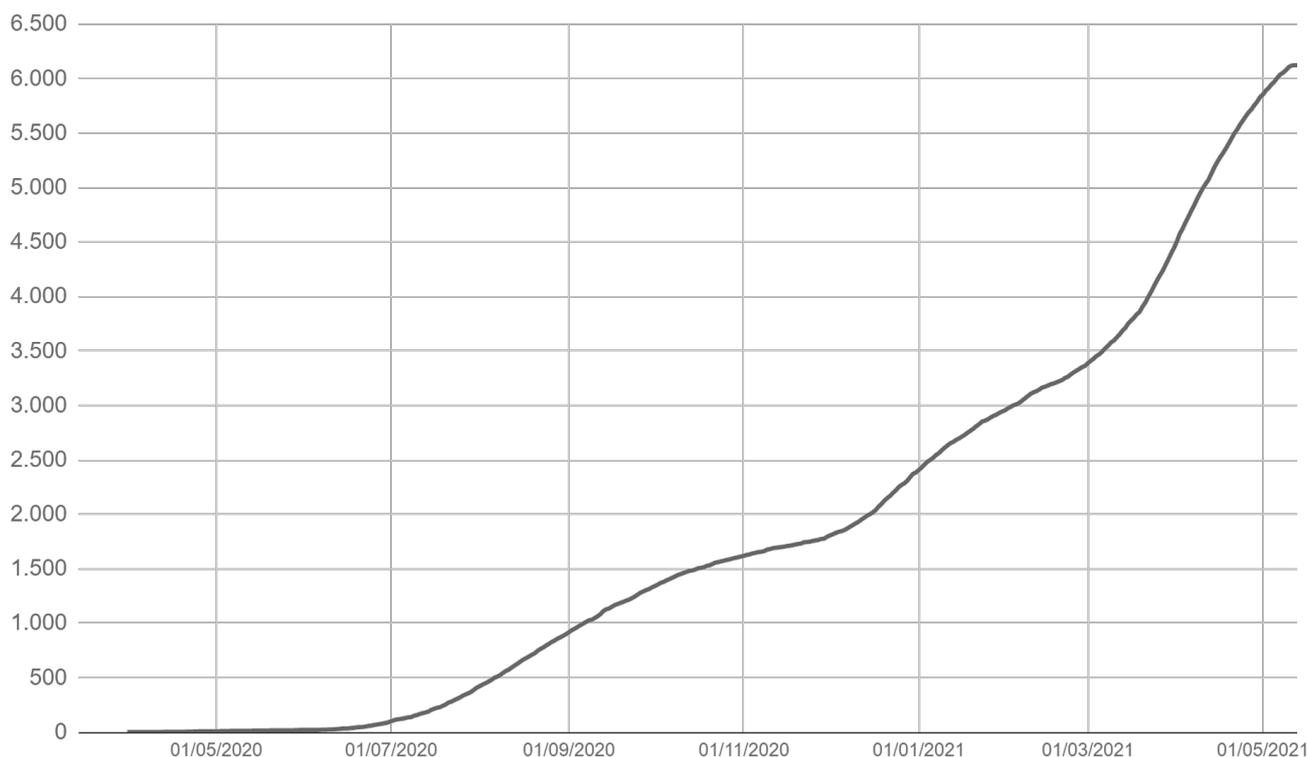
### ▶ Óbitos novos

Dia 12/05/2021	Dia 13/05/2021
6.106	6.123
Óbitos novos	Variação
+17	+0,3%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

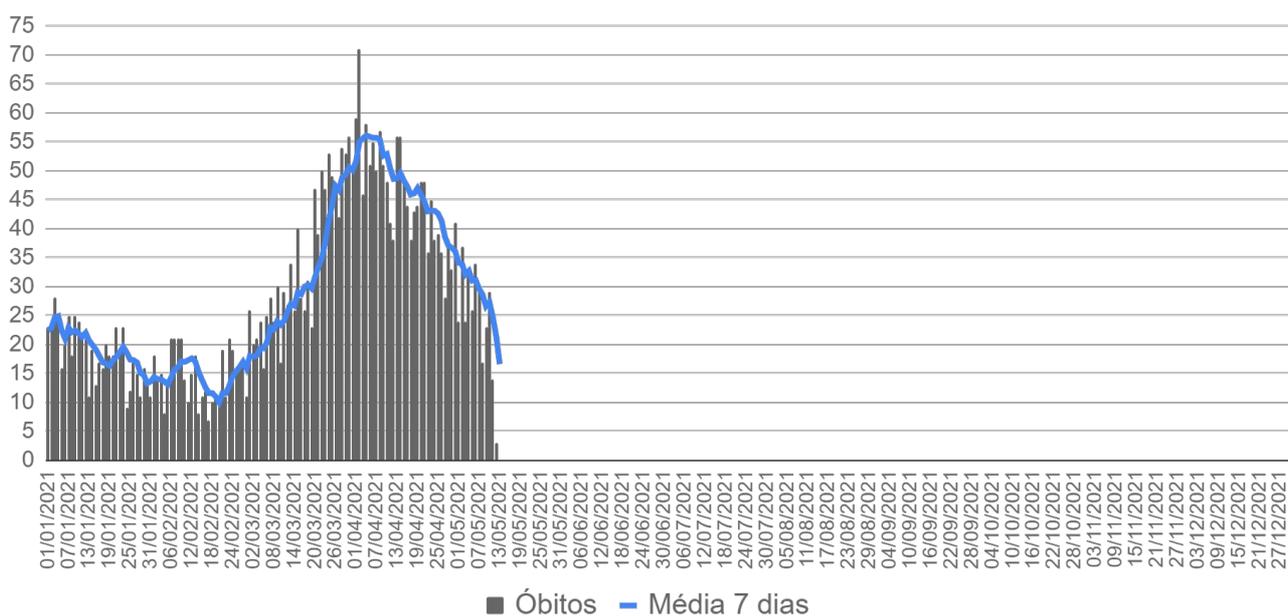
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021

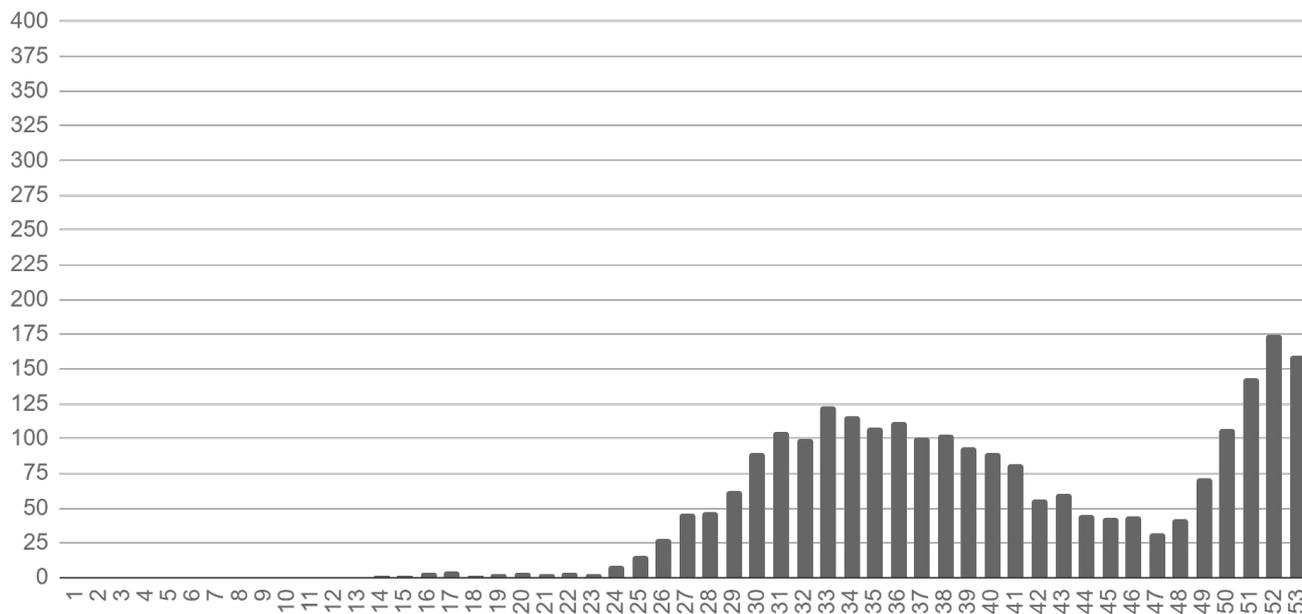


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

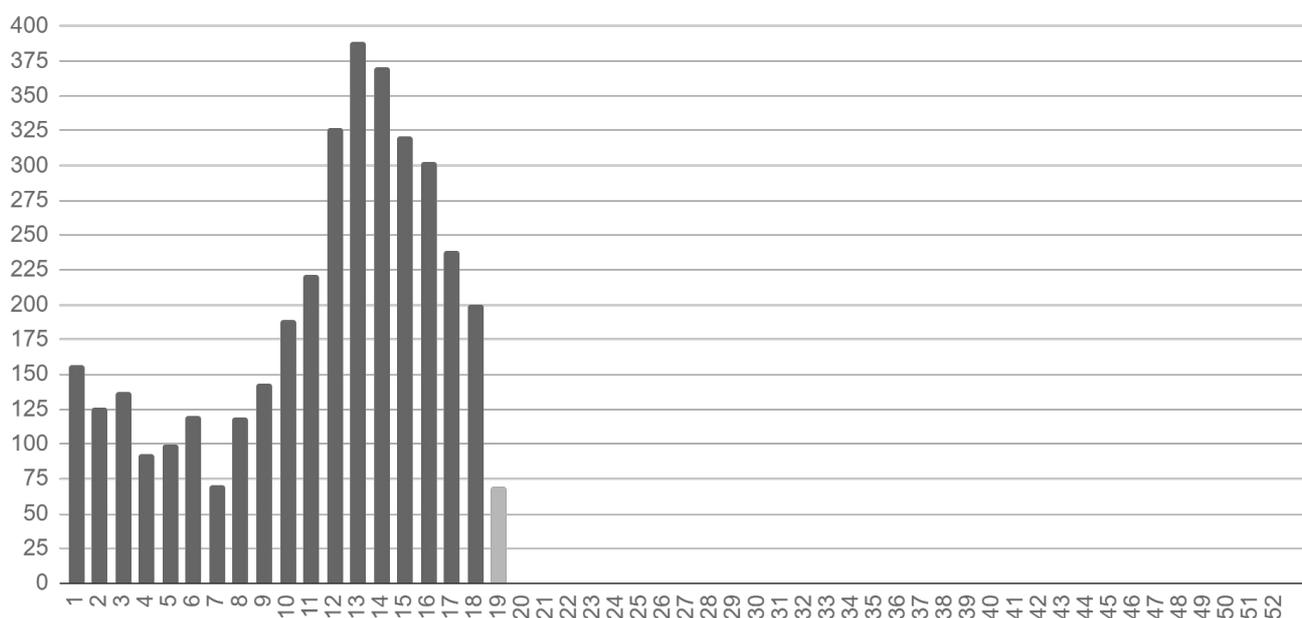
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

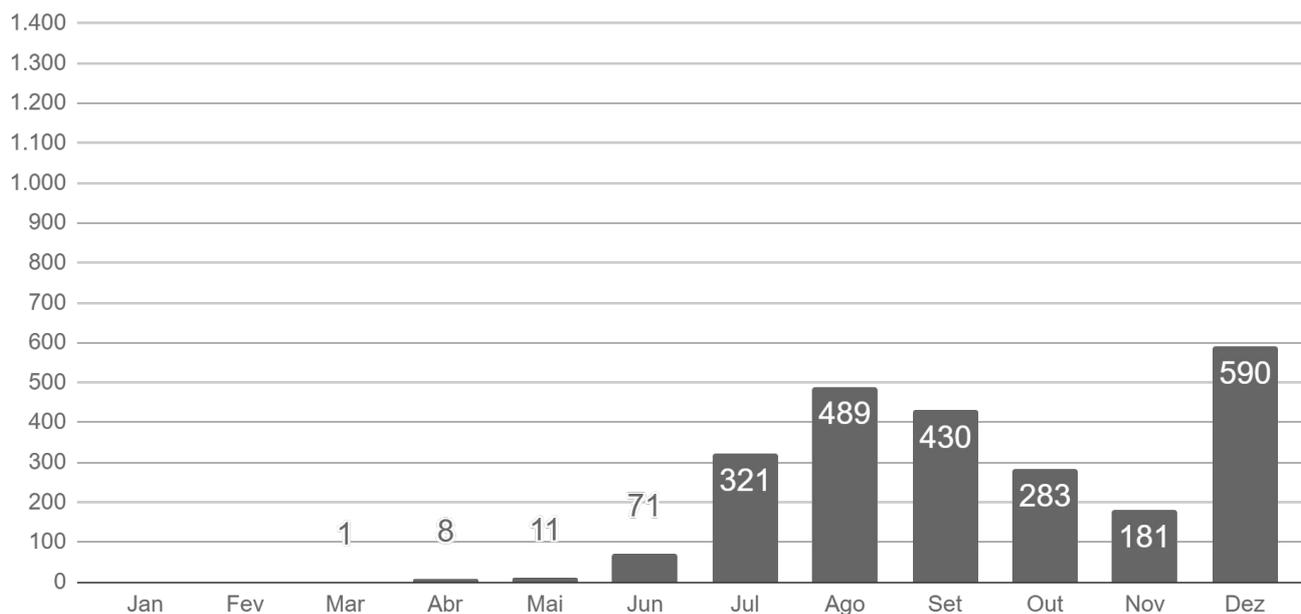


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

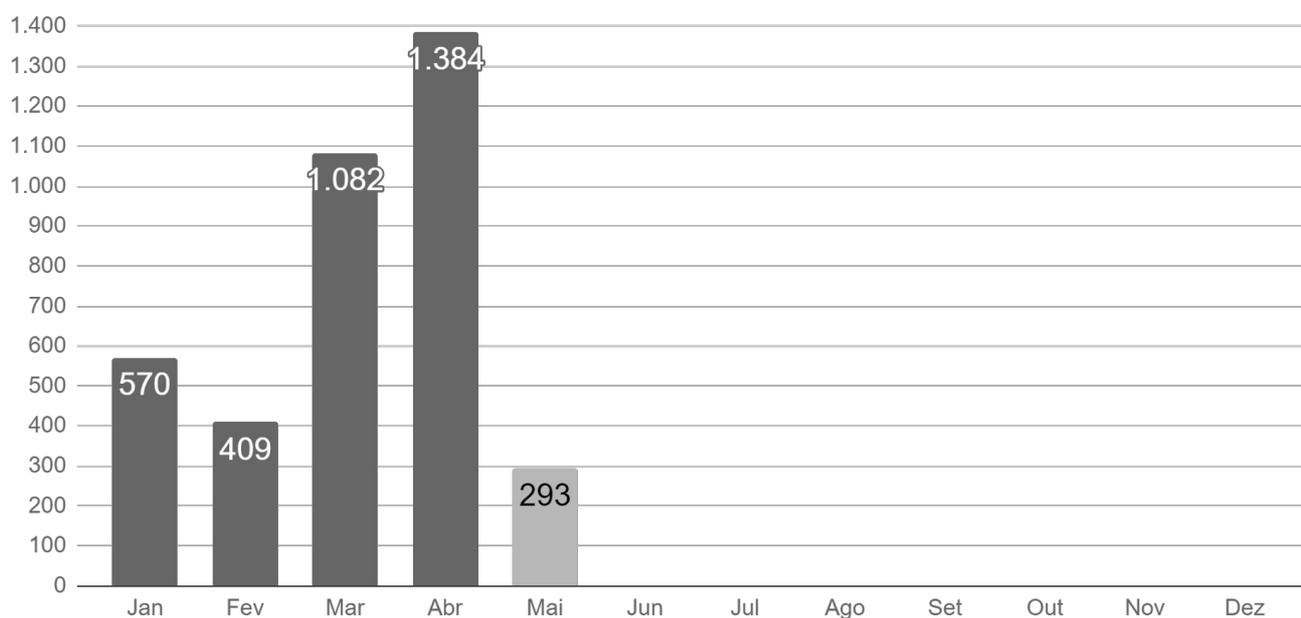
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos Confirmados Novos

Município	12/05/2021	13/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	97.572	97.795	+223	+0,2%
Dourados	28.755	28.851	+96	+0,3%
Três Lagoas	14.591	14.662	+71	+0,5%
Corumbá	12.357	12.425	+68	+0,6%
Naviraí	7.272	7.330	+58	+0,8%
Ivinhema	2.462	2.517	+55	+2,2%
Ponta Porã	6.257	6.312	+55	+0,9%
Rio Brillhante	3.383	3.423	+40	+1,2%
Maracaju	4.122	4.152	+30	+0,7%
Itaquiraí	1.427	1.455	+28	+2,0%
Nova Andradina	2.341	2.368	+27	+1,2%
Chapadão do Sul	3.365	3.390	+25	+0,7%
Fátima do Sul	2.047	2.068	+21	+1,0%
Nova Alvorada do Sul	1.649	1.669	+20	+1,2%
Bataguassu	2.252	2.270	+18	+0,8%
Costa Rica	2.306	2.322	+16	+0,7%
Aparecida do Taboado	2.507	2.522	+15	+0,6%
Coxim	2.514	2.529	+15	+0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	1.498	1.513	+15	+1,0%
São Gabriel do Oeste	2.782	2.796	+14	+0,5%
Brasilândia	778	791	+13	+1,7%
Sonora	1.124	1.137	+13	+1,2%
Anastácio	1.745	1.757	+12	+0,7%
Bonito	2.242	2.253	+11	+0,5%
Glória de Dourados	870	881	+11	+1,3%
Ladário	2.223	2.234	+11	+0,5%
Caarapó	2.646	2.656	+10	+0,4%
Deodápolis	1.073	1.083	+10	+0,9%
Itaporã	1.535	1.545	+10	+0,7%
Jardim	1.163	1.173	+10	+0,9%
Terenos	1.039	1.049	+10	+1,0%
Aquidauana	4.090	4.099	+9	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	12/05/2021	13/05/2021	Casos novos	Variação
Cassilândia	2.317	2.326	+9	+0,4%
Eldorado	1.084	1.093	+9	+0,8%
Paranaíba	3.410	3.419	+9	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	1.415	1.424	+9	+0,6%
Miranda	2.212	2.220	+8	+0,4%
Sidrolândia	4.608	4.616	+8	+0,2%
Anaurilândia	313	320	+7	+2,2%
Aral Moreira	372	378	+6	+1,6%
Mundo Novo	1.481	1.487	+6	+0,4%
Vicentina	619	625	+6	+1,0%
Antônio João	326	330	+4	+1,2%
Japorã	147	151	+4	+2,7%
Nioaque	790	794	+4	+0,5%
Amambai	2.191	2.194	+3	+0,1%
Angélica	695	698	+3	+0,4%
Batayporã	675	678	+3	+0,4%
Guia Lopes da Laguna	692	695	+3	+0,4%
Sete Quedas	558	561	+3	+0,5%
Bodoquena	278	280	+2	+0,7%
Caracol	310	312	+2	+0,6%
Coronel Sapucaia	693	695	+2	+0,3%
Novo Horizonte do Sul	302	304	+2	+0,7%
Porto Murtinho	826	828	+2	+0,2%
Rio Negro	338	340	+2	+0,6%
Rochedo	344	346	+2	+0,6%
Santa Rita do Pardo	406	408	+2	+0,5%
Alcinópolis	182	183	+1	+0,5%
Corguinho	207	208	+1	+0,5%
Juti	467	468	+1	+0,2%
Pedro Gomes	450	451	+1	+0,2%
Água Clara	1.736	1.735	-1	-0,1%
Paraíso das Águas	279	278	-1	-0,4%

## ▶ Casos Confirmados Novos

---

Município	12/05/2021	13/05/2021	Casos novos	Variação
Mato Grosso do Sul	260.048	261.210	+1.162	+0,4%

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	545	183	0,1%	3.378	2
Anastácio	4.756	1.757	0,7%	6.962	29
Aquidauana	11.547	4.099	1,6%	8.534	80
Bandeirantes	1.099	449	0,2%	6.179	11
Bela Vista	2.050	717	0,3%	2.899	1
Bodoquena	875	280	0,1%	3.572	34
Bonito	5.476	2.253	0,9%	10.153	32
Camapuã	2.028	627	0,2%	4.579	23
Campo Grande	301.907	97.795	37,4%	10.793	2.811
Caracol	709	312	0,1%	5.047	2
Chapadão do Sul	10.385	3.390	1,3%	13.107	76
Corguinho	561	208	0,1%	3.436	2
Costa Rica	9.045	2.322	0,9%	10.983	33
Coxim	7.493	2.529	1,0%	7.559	57
Dois Irmãos do Buriti	2.639	912	0,3%	7.953	20
Figueirão	434	115	< 0,1%	3.759	5
Guia Lopes da Laguna	2.059	695	0,3%	7.075	20
Jaraguari	682	204	0,1%	2.808	11
Jardim	4.143	1.173	0,4%	4.471	41
Maracaju	14.938	4.152	1,6%	8.646	57
Miranda	5.717	2.220	0,8%	7.867	41
Nioaque	2.882	794	0,3%	5.728	17
Nova Alvorada do Sul	3.944	1.669	0,6%	7.441	8
Paraíso das Águas	1.107	278	0,1%	4.917	8
Pedro Gomes	1.252	451	0,2%	5.918	4
Porto Murtinho	2.670	828	0,3%	4.787	42
Ribas do Rio Pardo	4.070	1.424	0,5%	5.704	55
Rio Negro	734	340	0,1%	7.094	7
Rio Verde de Mato Grosso	3.485	1.513	0,6%	7.575	68
Rochedo	1.868	346	0,1%	6.812	12
São Gabriel do Oeste	7.748	2.796	1,1%	10.271	86
Sidrolândia	11.609	4.616	1,8%	7.791	15
Sonora	3.704	1.137	0,4%	5.765	6
Terenos	3.283	1.049	0,4%	4.711	54

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	6.374	2.194	0,8%	5.509	44
Anaurilândia	780	320	0,1%	3.526	5
Angélica	2.280	698	0,3%	6.385	60
Antônio João	1.236	330	0,1%	3.659	12
Aral Moreira	1.256	378	0,1%	3.065	-
Batayporã	2.301	678	0,3%	5.974	42
Caarapó	7.123	2.656	1,0%	8.682	83
Coronel Sapucaia	1.938	695	0,3%	4.527	5
Deodópolis	3.073	1.083	0,4%	8.341	48
Douradina	1.314	441	0,2%	7.381	4
Dourados	84.284	28.851	11,0%	12.795	581
Eldorado	2.273	1.093	0,4%	8.815	20
Fátima do Sul	5.905	2.068	0,8%	10.788	56
Glória de Dourados	2.023	881	0,3%	8.854	11
Iguatemi	2.068	773	0,3%	4.779	17
Itaporã	4.421	1.545	0,6%	6.140	54
Itaquiraí	3.138	1.455	0,6%	6.807	22
Ivinhema	5.680	2.517	1,0%	10.834	73
Japorã	458	151	0,1%	1.634	6
Jateí	1.120	380	0,1%	9.450	9
Juti	1.104	468	0,2%	6.896	14
Laguna Carapã	1.168	412	0,2%	5.553	5
Mundo Novo	4.139	1.487	0,6%	8.050	15
Naviraí	16.883	7.330	2,8%	13.162	151
Nova Andradina	8.931	2.368	0,9%	4.288	121
Novo Horizonte do Sul	1.115	304	0,1%	8.252	28
Paranhos	979	401	0,2%	2.784	16
Ponta Porã	18.050	6.312	2,4%	6.719	117
Rio Brillhante	9.334	3.423	1,3%	8.964	67
Sete Quedas	1.566	561	0,2%	5.208	12
Tacuru	2.311	695	0,3%	5.953	8
Taquarussu	1.811	214	0,1%	5.964	4
Vicentina	1.849	625	0,2%	10.231	28

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	4.866	1.735	0,7%	10.998	55
Aparecida do Taboado	5.466	2.522	1,0%	9.674	129
Bataguassu	4.736	2.270	0,9%	9.732	104
Brasilândia	2.405	791	0,3%	6.673	84
Cassilândia	7.539	2.326	0,9%	10.572	15
Inocência	2.278	677	0,3%	8.922	34
Paranaíba	9.337	3.419	1,3%	8.087	13
Santa Rita do Pardo	1.357	408	0,2%	5.165	23
Selvíria	1.117	321	0,1%	4.907	3
Três Lagoas	49.038	14.662	5,6%	11.893	507

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	37.529	12.425	4,8%	11.088	331
Ladário	5.939	2.234	0,9%	9.431	54

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

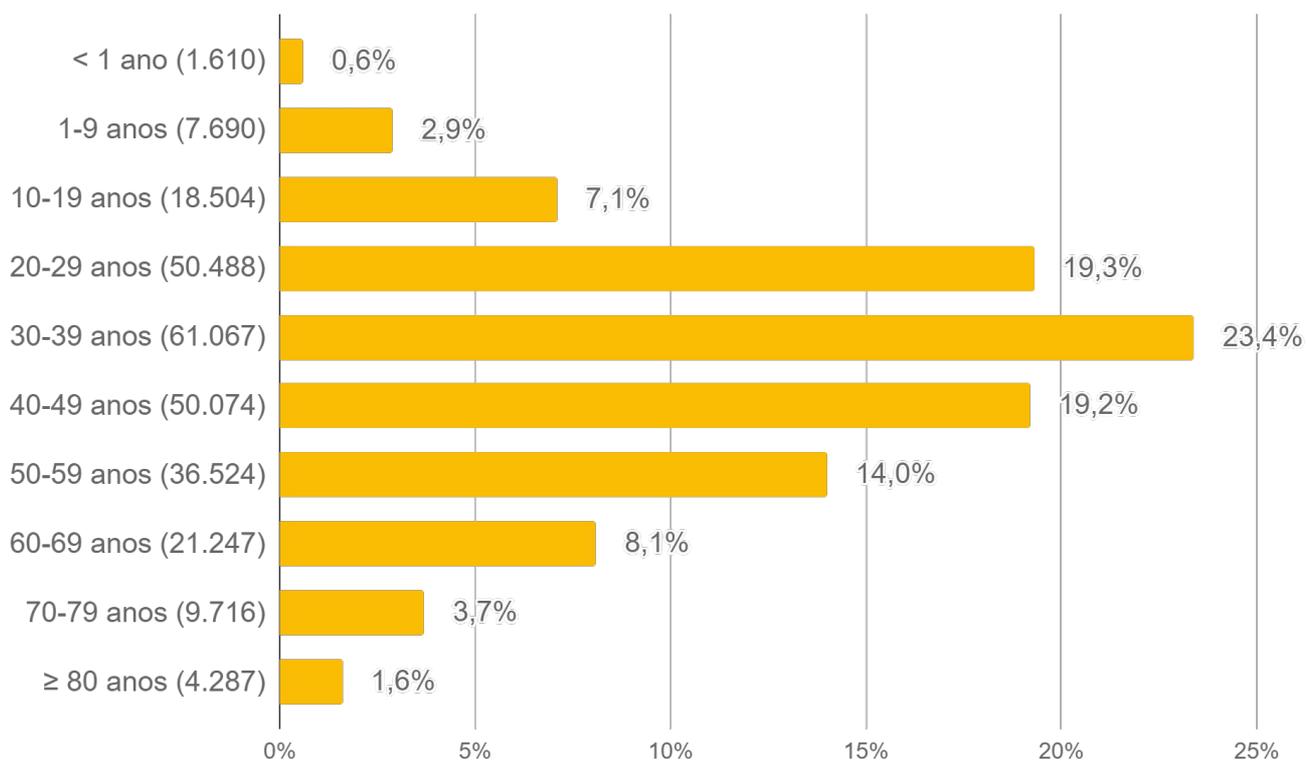
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

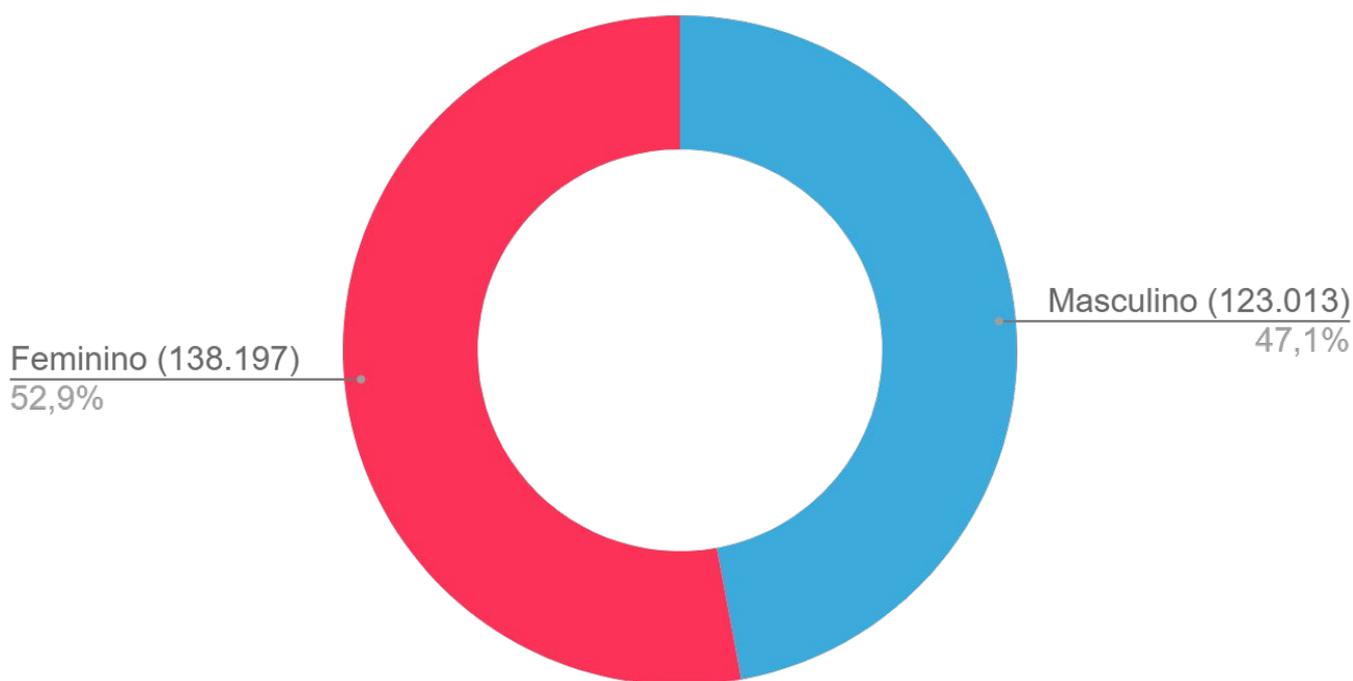
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
806 (0,3%)	3.313 (1,3%)	346 (0,1%)	256.745 (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 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	1.025	59,1%	687	39,6%			21	1,2%	1.733
Alcinópolis	81	44,3%	94	51,4%	1	0,5%	7	3,8%	183
Amambai	1.623	74,3%	463	21,2%	1		98	4,5%	2.185
Anastácio	1.242	71,3%	490	28,1%	2	0,1%	9	0,5%	1.743
Anaurilândia	131	41,6%	181	57,5%	1	0,3%	2	0,6%	315
Angélica	450	64,7%	226	32,5%			19	2,7%	695
Antônio João	195	59,3%	127	38,6%			7	2,1%	329
Aparecida do Taboado	719	28,6%	1.747	69,5%	1		48	1,9%	2.515
Aquidauana	2.421	59,2%	1.598	39,1%	13	0,3%	56	1,4%	4.088
Aral Moreira	181	48,0%	185	49,1%			11	2,9%	377
Bandeirantes	183	40,9%	261	58,4%	1	0,2%	2	0,4%	447
Bataguassu	201	8,9%	2.014	88,8%	1		51	2,2%	2.267
Batayporã	346	51,0%	322	47,5%			10	1,5%	678
Bela Vista	444	61,9%	250	34,9%			23	3,2%	717

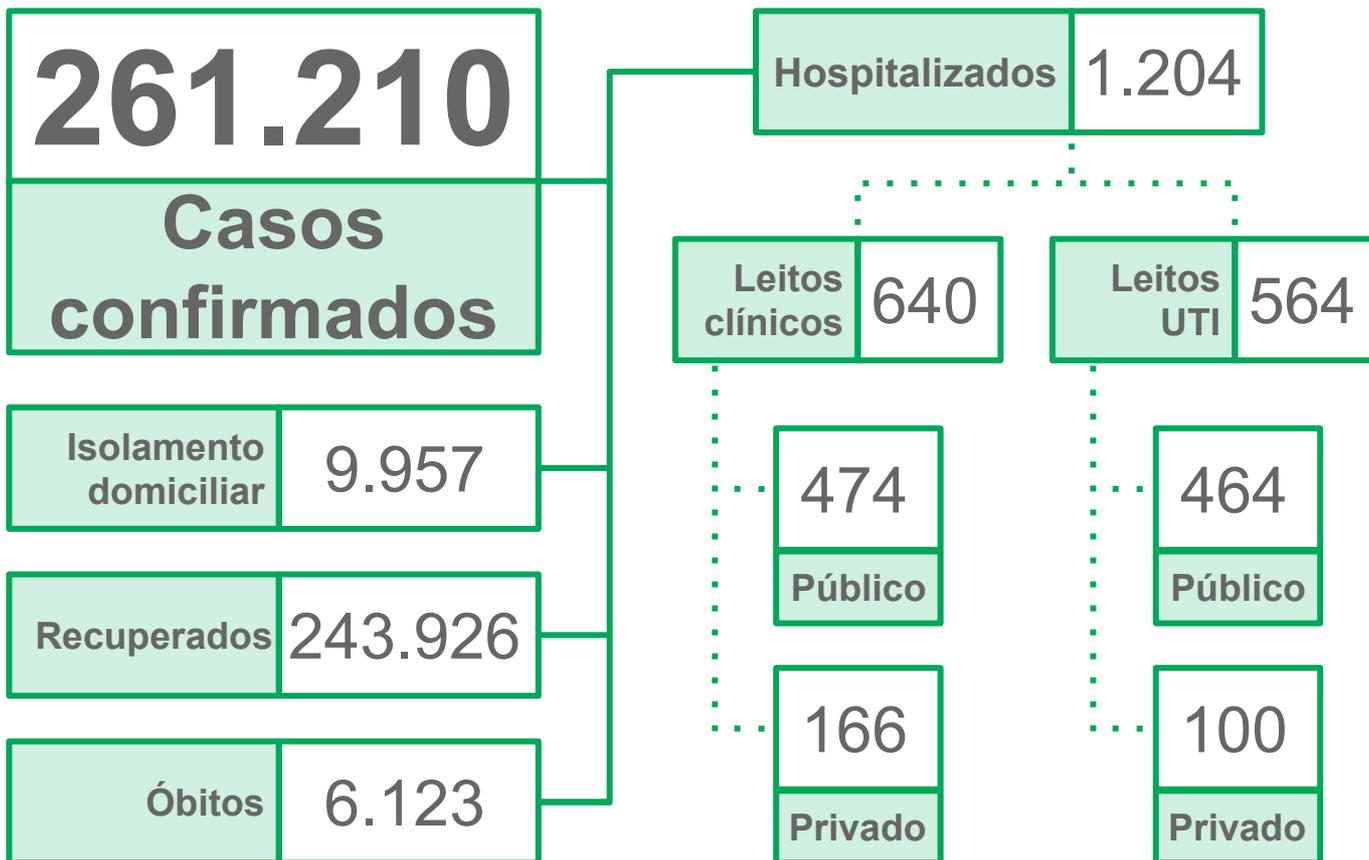
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	155	57,0%	117	43,0%					272
Bonito	853	38,0%	1.363	60,7%	2	0,1%	28	1,2%	2.246
Brasilândia	305	38,8%	465	59,1%			17	2,2%	787
Caarapó	816	30,7%	1.801	67,9%	6	0,2%	31	1,2%	2.654
Camapuã	547	87,4%	73	11,7%	3	0,5%	3	0,5%	626
Campo Grande	59.944	63,5%	30.364	32,2%	2.251	2,4%	1.786	1,9%	94.345
Caracol	139	45,3%	166	54,1%			2	0,7%	307
Cassilândia	186	8,1%	2.033	88,0%	28	1,2%	62	2,7%	2.309
Chapadão do Sul	1.812	53,6%	1.503	44,4%	3	0,1%	65	1,9%	3.383
Corguinho	182	87,5%	26	12,5%					208
Coronel Sapucaia	340	49,0%	351	50,6%	1	0,1%	2	0,3%	694
Corumbá	6.703	54,3%	5.345	43,3%	22	0,2%	268	2,2%	12.338
Costa Rica	1.510	65,1%	765	33,0%			45	1,9%	2.320
Coxim	1.227	48,9%	1.214	48,4%	4	0,2%	63	2,5%	2.508
Deodópolis	294	27,1%	773	71,4%			16	1,5%	1.083
Dois Irmãos do Buriti	324	35,6%	583	64,0%	1	0,1%	3	0,3%	911
Douradina	258	59,4%	163	37,6%	1	0,2%	12	2,8%	434
Dourados	15.629	54,2%	12.670	44,0%	39	0,1%	486	1,7%	28.824
Eldorado	705	64,7%	314	28,8%	3	0,3%	67	6,2%	1.089
Fátima do Sul	1.264	61,2%	755	36,5%	1		46	2,2%	2.066
Figueirão	45	45,5%	48	48,5%			6	6,1%	99
Glória de Dourados	278	31,7%	579	65,9%			21	2,4%	878
Guia Lopes da Laguna	491	70,7%	196	28,2%	1	0,1%	6	0,9%	694
Iguatemi	490	63,5%	272	35,2%			10	1,3%	772
Inocência	599	88,6%	74	10,9%	1	0,1%	2	0,3%	676
Itaporã	988	64,0%	534	34,6%			22	1,4%	1.544
Itaquiraí	315	21,7%	1.105	76,1%			32	2,2%	1.452
Ivinhema	950	37,8%	1.528	60,8%	4	0,2%	32	1,3%	2.514
Japorã	57	39,0%	85	58,2%			4	2,7%	146
Jaraguari	146	74,1%	50	25,4%			1	0,5%	197
Jardim	758	65,2%	370	31,8%	1	0,1%	34	2,9%	1.163
Jateí	203	54,0%	168	44,7%			5	1,3%	376
Juti	340	73,0%	120	25,8%			6	1,3%	466

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.558	70,4%	629	28,4%			25	1,1%	2.212
Laguna Carapã	169	41,2%	232	56,6%			9	2,2%	410
Maracaju	1.548	37,3%	2.486	59,9%	14	0,3%	100	2,4%	4.148
Miranda	1.467	66,1%	730	32,9%	10	0,5%	12	0,5%	2.219
Mundo Novo	553	37,4%	870	58,8%			57	3,9%	1.480
Naviraí	2.780	37,9%	4.148	56,6%	1		399	5,4%	7.328
Nioaque	471	59,4%	308	38,8%			14	1,8%	793
Nova Alvorada do Sul	1.208	73,0%	439	26,5%			8	0,5%	1.655
Nova Andradina	964	40,8%	1.195	50,6%	3	0,1%	198	8,4%	2.360
Novo Horizonte do Sul	32	10,6%	269	89,1%			1	0,3%	302
Paraíso das Águas	179	64,9%	83	30,1%			14	5,1%	276
Paranaíba	758	25,6%	2.174	73,4%	1		28	0,9%	2.961
Paranhos	305	76,1%	92	22,9%			4	1,0%	401
Pedro Gomes	204	45,4%	236	52,6%			9	2,0%	449
Ponta Porã	2.631	41,7%	3.599	57,1%	27	0,4%	45	0,7%	6.302
Porto Murtinho	334	40,3%	485	58,6%			9	1,1%	828
Ribas do Rio Pardo	705	49,8%	696	49,1%			16	1,1%	1.417
Rio Brilhante	2.516	73,6%	851	24,9%			52	1,5%	3.419
Rio Negro	246	72,4%	92	27,1%			2	0,6%	340
Rio Verde de Mato Grosso	645	42,7%	828	54,8%	5	0,3%	34	2,2%	1.512
Rochedo	200	58,1%	143	41,6%			1	0,3%	344
Santa Rita do Pardo	123	32,1%	255	66,6%	1	0,3%	4	1,0%	383
São Gabriel do Oeste	1.243	44,5%	1.450	51,9%	13	0,5%	86	3,1%	2.792
Selvíria	115	35,8%	193	60,1%			13	4,0%	321
Sete Quedas	428	76,4%	126	22,5%	1	0,2%	5	0,9%	560
Sidrolândia	955	20,7%	3.522	76,3%	26	0,6%	110	2,4%	4.613
Sonora	481	44,6%	567	52,5%	1	0,1%	30	2,8%	1.079
Tacuru	409	59,0%	276	39,8%			8	1,2%	693
Taquarussu	58	27,6%	144	68,6%			8	3,8%	210
Terenos	832	79,5%	207	19,8%	5	0,5%	2	0,2%	1.046
Três Lagoas	7.447	50,9%	6.577	45,0%	29	0,2%	571	3,9%	14.624
Vicentina	287	46,7%	312	50,7%			16	2,6%	615
<b>Total</b>	<b>139.946</b>	<b>54,5%</b>	<b>108.832</b>	<b>42,4%</b>	<b>2.530</b>	<b>1%</b>	<b>5.437</b>	<b>2,1%</b>	<b>256.745</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>472</b>	<b>2</b>	<b>459</b>	<b>5</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>176</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>6</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>648 (84%)</b>	<b>10 (7%)</b>	<b>515 (112%)</b>	<b>11 (122%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/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>256</b>	<b>17</b>	<b>134</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>192 (75%)</b>	<b>2 (12%)</b>	<b>103 (77%)</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>83%</b>	<b>11%</b>	<b>23%</b>	<b>117%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>55%</b>	<b>7%</b>	<b>28%</b>	<b>90%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>67%</b>	<b>2%</b>	<b>15%</b>	<b>84%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>67%</b>	<b>4%</b>	<b>29%</b>	<b>100%</b>

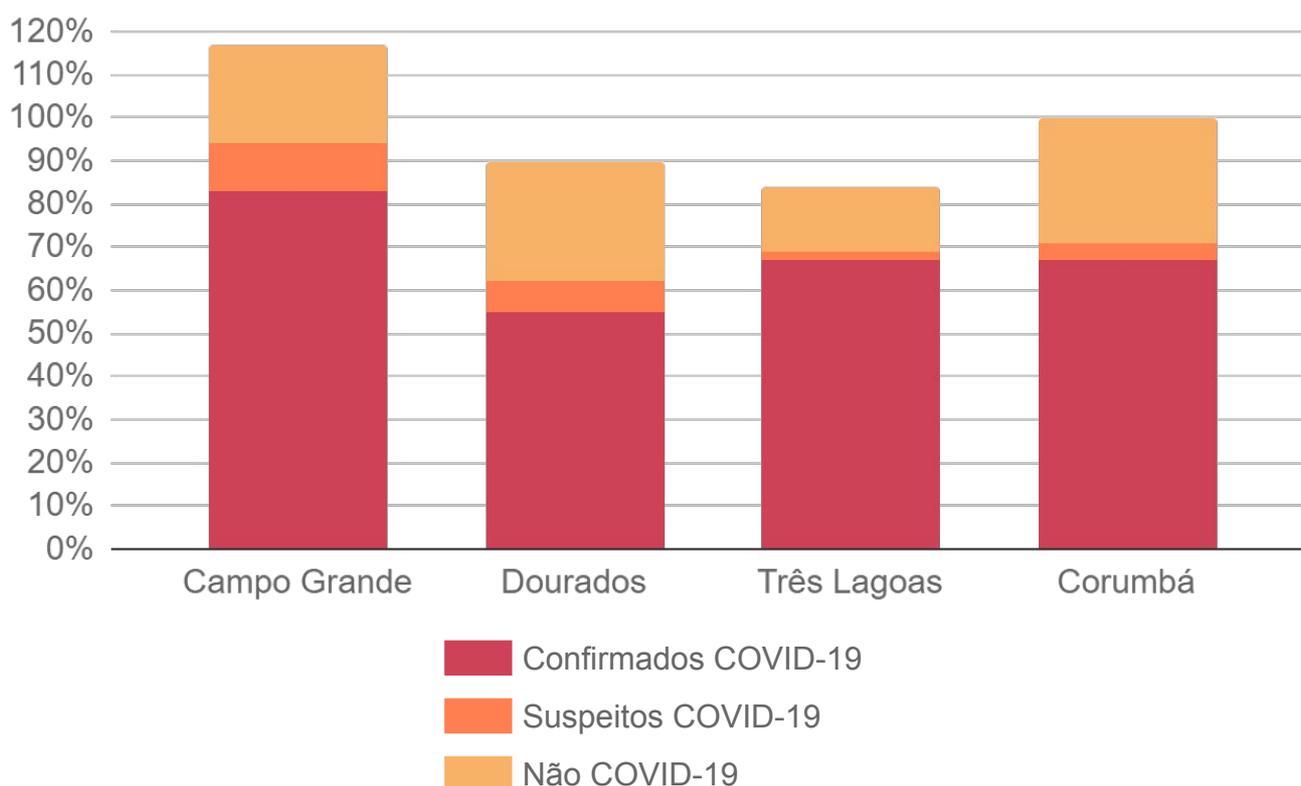
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

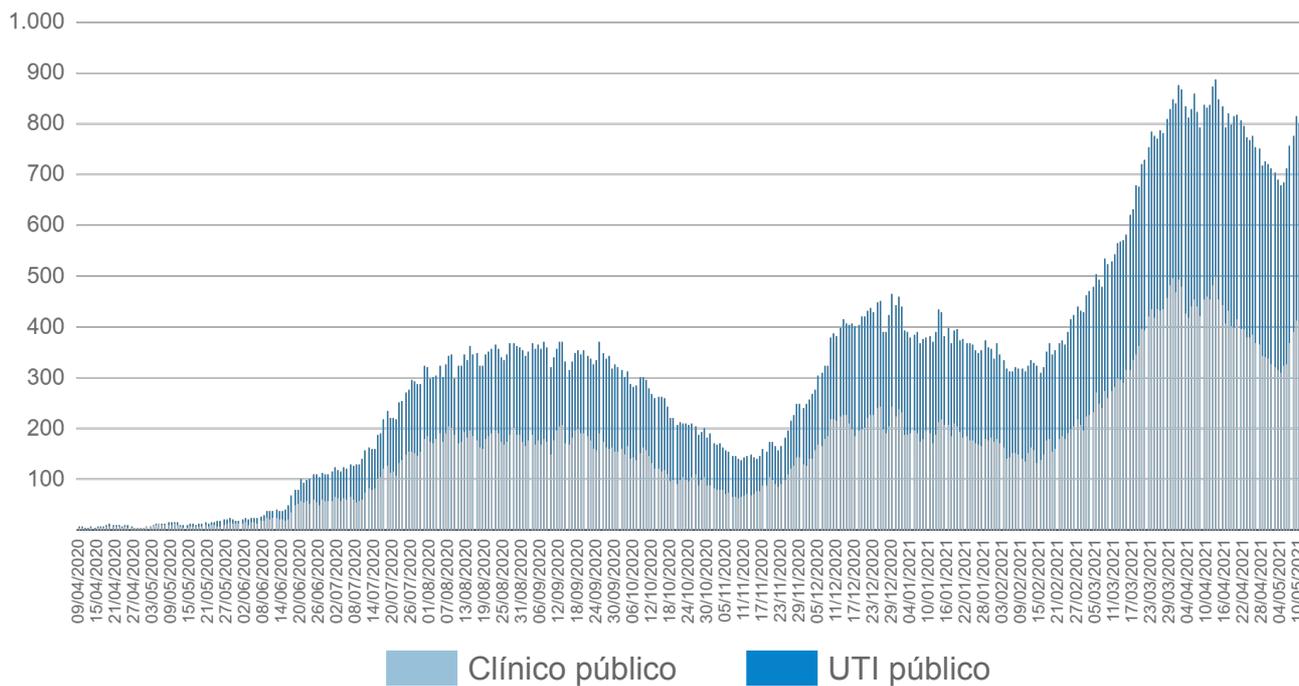


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/2021

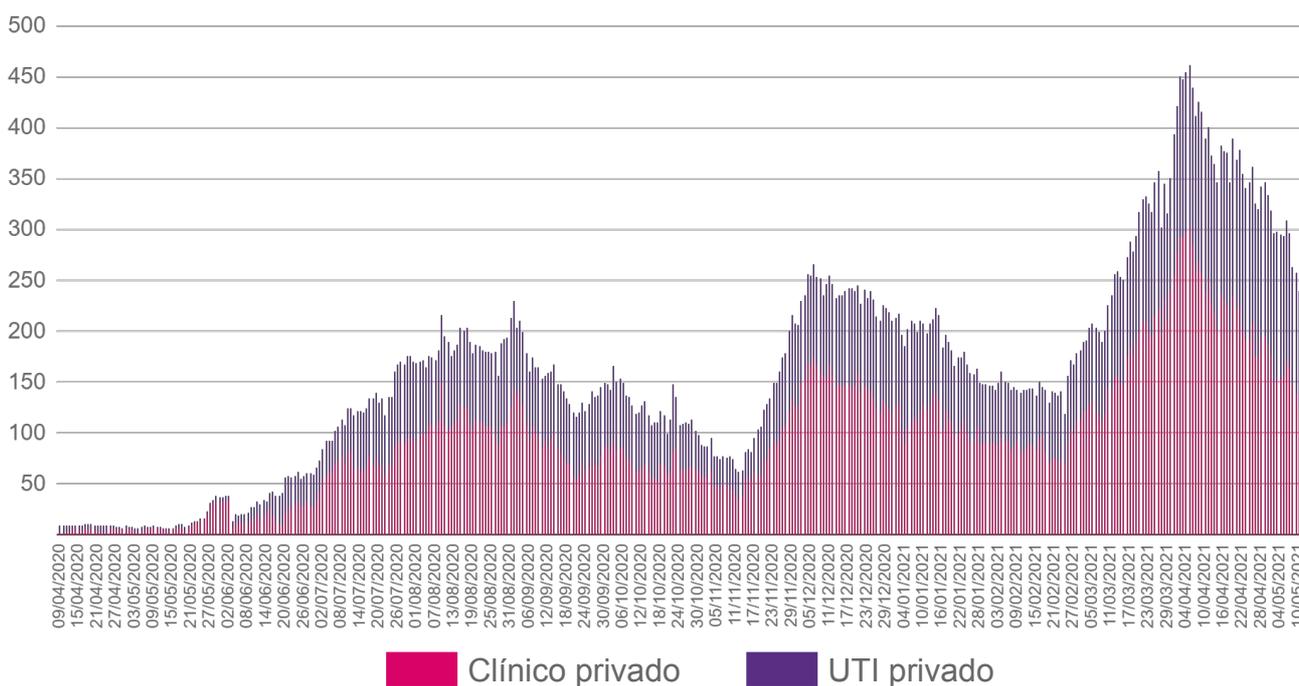
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.

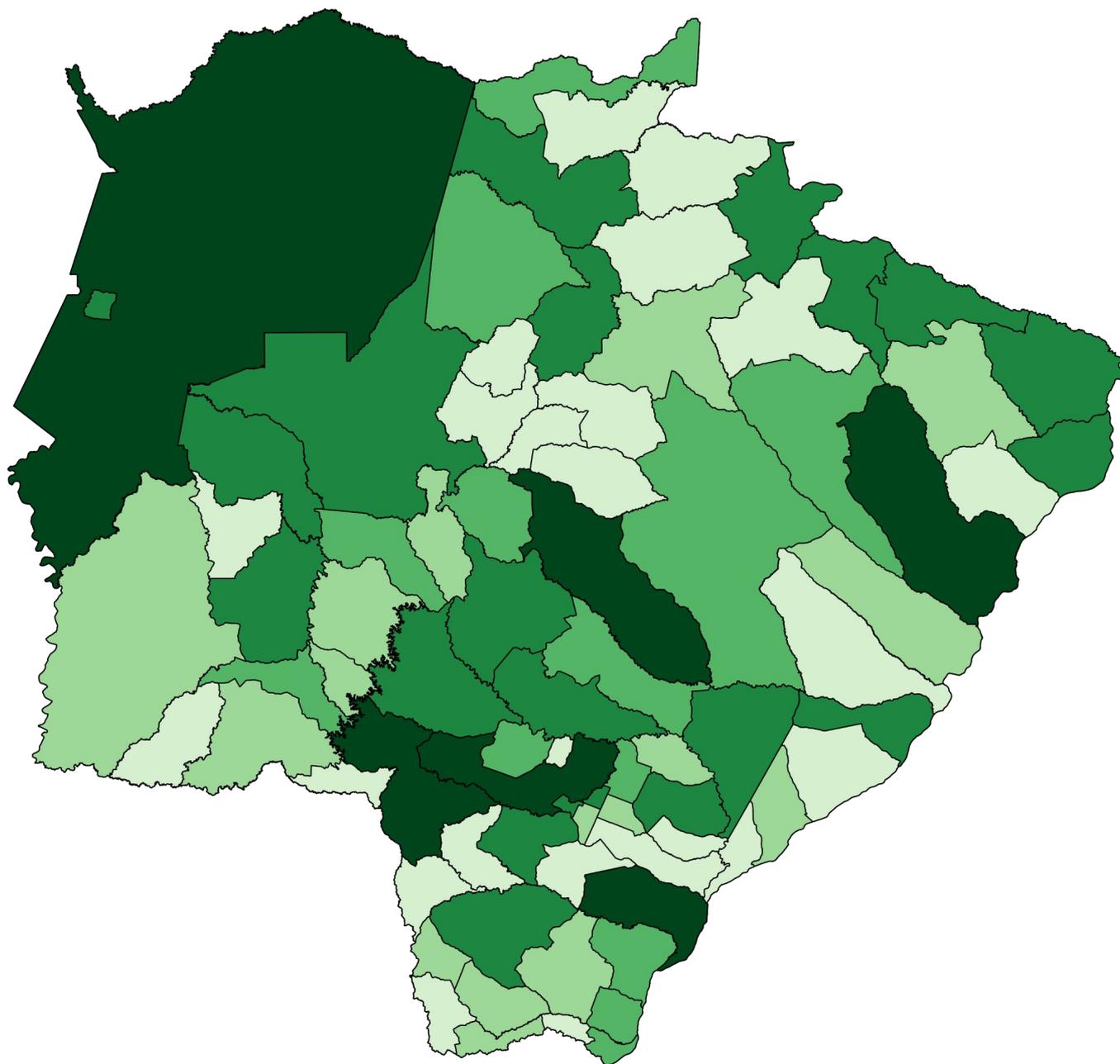
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	261.210	100%
1	=	Campo Grande	97.795	37,4%
2	=	Dourados	28.851	11,0%
3	=	Três Lagoas	14.662	5,6%
4	=	Corumbá	12.425	4,8%
5	=	Naviraí	7.330	2,8%
6	=	Ponta Porã	6.312	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.616	1,8%
8	=	Maracaju	4.152	1,6%
9	=	Aquidauana	4.099	1,6%
10	▲	Rio Brilhante	3.423	1,3%
11	▼	Paranaíba	3.419	1,3%
12	=	Chapadão do Sul	3.390	1,3%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.796	1,1%
14	=	Caarapó	2.656	1,0%
15	=	Coxim	2.529	1,0%
16	=	Aparecida do Taboado	2.522	1,0%
17	=	Ivinhema	2.517	1,0%
18	=	Nova Andradina	2.368	0,9%
19	=	Cassilândia	2.326	0,9%
20	=	Costa Rica	2.322	0,9%
21	=	Bataguassu	2.270	0,9%
22	=	Bonito	2.253	0,9%
23	=	Ladário	2.234	0,9%
24	=	Miranda	2.220	0,8%
25	=	Amambai	2.194	0,8%
26	=	Fátima do Sul	2.068	0,8%
27	=	Anastácio	1.757	0,7%
28	=	Água Clara	1.735	0,7%
29	=	Nova Alvorada do Sul	1.669	0,6%
30	=	Itaporã	1.545	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.513	0,6%
32	=	Mundo Novo	1.487	0,6%
33	=	Itaquiraí	1.455	0,6%
34	=	Ribas do Rio Pardo	1.424	0,5%
35	=	Jardim	1.173	0,4%
36	=	Sonora	1.137	0,4%
37	=	Eldorado	1.093	0,4%
38	=	Deodápolis	1.083	0,4%
39	=	Terenos	1.049	0,4%

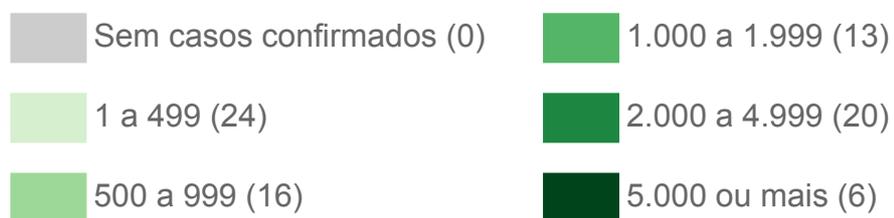
		Município	Casos	%
40	=	Dois Irmãos do Buriti	912	0,3%
41	=	Glória de Dourados	881	0,3%
42	=	Porto Murtinho	828	0,3%
43	=	Nioaque	794	0,3%
44	=	Brasilândia	791	0,3%
45	=	Iguatemi	773	0,3%
46	=	Bela Vista	717	0,3%
47	=	Angélica	698	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	695	0,3%
48	▲	Guia Lopes da Laguna	695	0,3%
48	▼	Tacuru	695	0,3%
49	▲	Batayporã	678	0,3%
50	=	Inocência	677	0,3%
51	▲	Camapuã	627	0,2%
52	▲	Vicentina	625	0,2%
53	▲	Sete Quedas	561	0,2%
54	▲	Juti	468	0,2%
55	▲	Pedro Gomes	451	0,2%
56	▲	Bandeirantes	449	0,2%
57	▲	Douradina	441	0,2%
58	▲	Laguna Carapã	412	0,2%
59	▲	Santa Rita do Pardo	408	0,2%
60	▲	Paranhos	401	0,2%
61	▲	Jateí	380	0,1%
62	▲	Aral Moreira	378	0,1%
63	▲	Rochedo	346	0,1%
64	▲	Rio Negro	340	0,1%
65	▲	Antônio João	330	0,1%
66	▲	Selvíria	321	0,1%
67	▲	Anaurilândia	320	0,1%
68	▲	Caracol	312	0,1%
69	▲	Novo Horizonte do Sul	304	0,1%
70	▲	Bodoquena	280	0,1%
71	=	Paraíso das Águas	278	0,1%
72	▲	Taquarussu	214	0,1%
73	▲	Corguinho	208	0,1%
74	▲	Jaraguari	204	0,1%
75	▲	Alcinópolis	183	0,1%
76	▲	Japorã	151	0,1%
77	▲	Figueirão	115	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



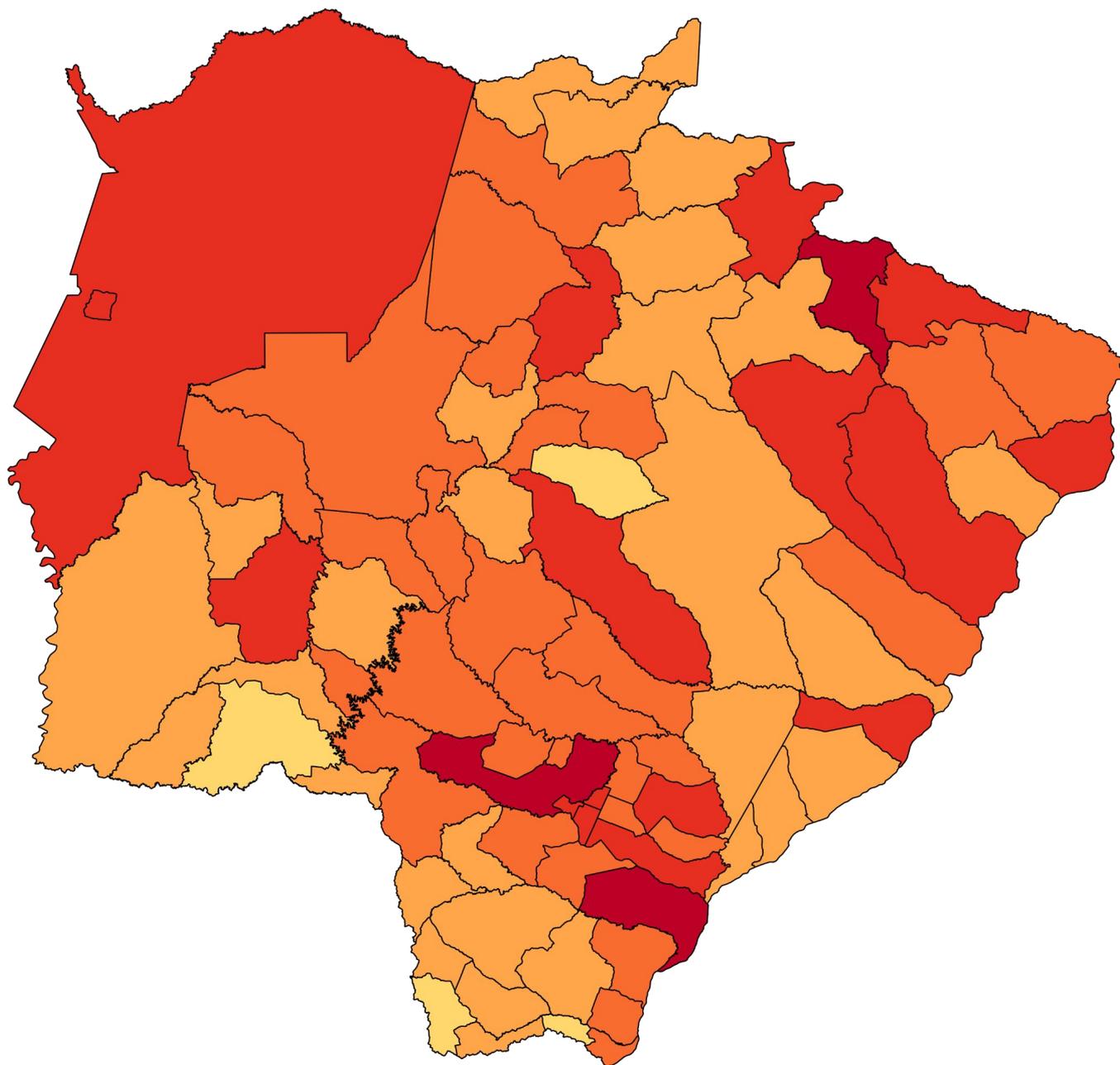
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.298
1	=	Naviraí	13.162
2	=	Chapadão do Sul	13.107
3	=	Dourados	12.795
4	=	Três Lagoas	11.893
5	=	Corumbá	11.088
6	=	Água Clara	10.998
7	=	Costa Rica	10.983
8	▲	Ivinhema	10.834
9	▼	Campo Grande	10.793
10	▼	Fátima do Sul	10.788
11	=	Cassilândia	10.572
12	=	São Gabriel do Oeste	10.271
13	=	Vicentina	10.231
14	=	Bonito	10.153
15	=	Bataguassu	9.732
16	=	Aparecida do Taboado	9.674
17	=	Jateí	9.450
18	=	Ladário	9.431
19	▲	Rio Brilhante	8.964
20	▼	Inocência	8.922
21	=	Glória de Dourados	8.854
22	=	Eldorado	8.815
23	=	Caarapó	8.682
24	=	Maracaju	8.646
25	=	Aquidauana	8.534
26	=	Deodópolis	8.341
27	=	Novo Horizonte do Sul	8.252
28	=	Paranaíba	8.087
29	=	Mundo Novo	8.050
30	=	Dois Irmãos do Buriti	7.953
31	=	Miranda	7.867
32	=	Sidrolândia	7.791
33	▲	Rio Verde de Mato Grosso	7.575
34	▼	Coxim	7.559
35	▲	Nova Alvorada do Sul	7.441
36	▼	Douradina	7.381
37	=	Rio Negro	7.094
38	=	Guia Lopes da Laguna	7.075
39	=	Anastácio	6.962

		Município	Incidência
40	=	Juti	6.896
41	=	Rochedo	6.812
42	=	Itaquiraí	6.807
43	=	Ponta Porã	6.719
44	=	Brasilândia	6.673
45	=	Angélica	6.385
46	=	Bandeirantes	6.179
47	=	Itaporã	6.140
48	▲	Batayporã	5.974
49	▼	Taquarussu	5.964
50	▼	Tacuru	5.953
51	=	Pedro Gomes	5.918
52	=	Sonora	5.765
53	=	Nioaque	5.728
54	=	Ribas do Rio Pardo	5.704
55	=	Laguna Carapã	5.553
56	=	Amambai	5.509
57	=	Sete Quedas	5.208
58	=	Santa Rita do Pardo	5.165
59	=	Caracol	5.047
60	=	Paraíso das Águas	4.917
61	=	Selvíria	4.907
62	▲	Porto Murtinho	4.787
63	▼	Iguatemi	4.779
64	=	Terenos	4.711
65	=	Camapuã	4.579
66	=	Coronel Sapucaia	4.527
67	=	Jardim	4.471
68	=	Nova Andradina	4.288
69	=	Figueirão	3.759
70	=	Antônio João	3.659
71	=	Bodoquena	3.572
72	=	Anaurilândia	3.526
73	=	Corguinho	3.436
74	=	Alcinópolis	3.378
75	=	Aral Moreira	3.065
76	=	Bela Vista	2.899
77	=	Jaraguari	2.808
78	=	Paranhos	2.784
79	=	Japorã	1.634

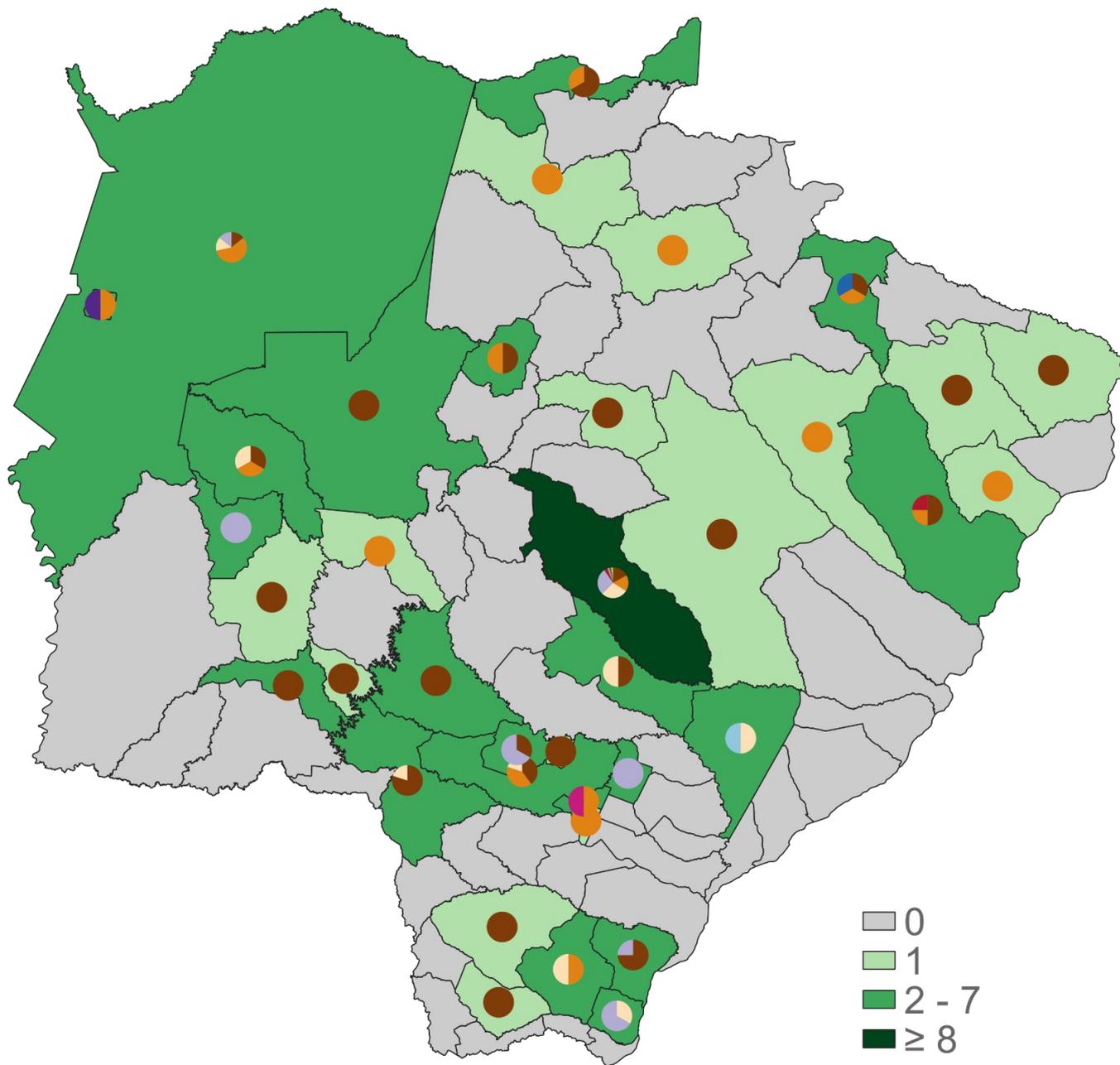
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



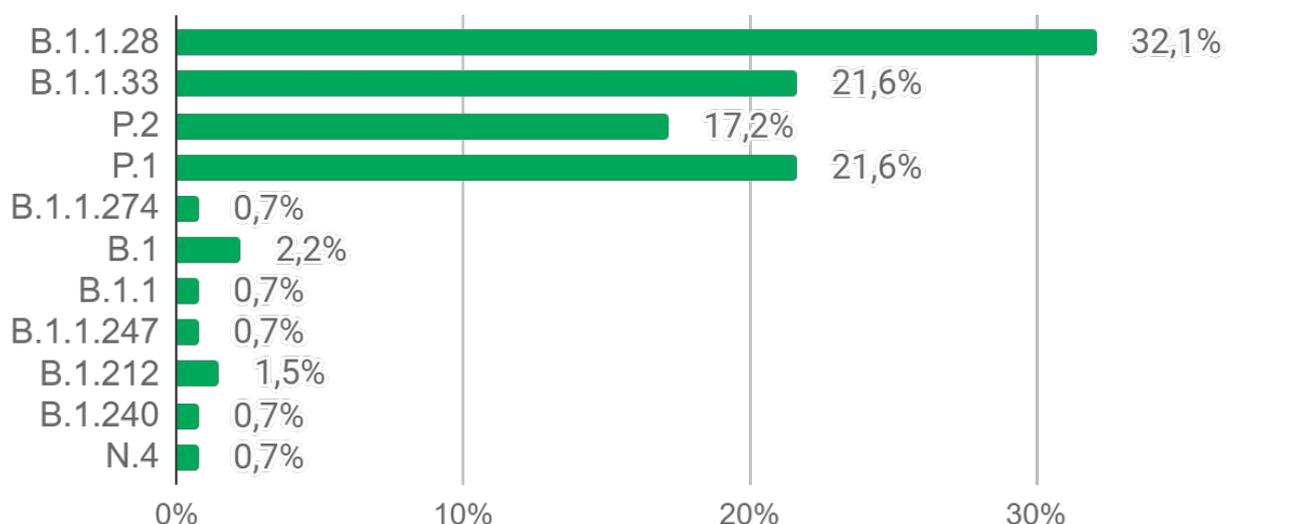
## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



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
6.107	Dourados	M	61	03/05/2021	11/05/2021	Diabetes, Doença respiratória crônica, Hipertensão
6.108	Campo Grande	M	63	07/05/2021	11/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
6.109	Coxim	M	84	24/04/2021	12/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
6.110	Aquidauana	F	60	08/04/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.111	São Gabriel do Oeste	M	84	04/05/2021	10/05/2021	Nada relatado
6.112	Campo Grande	M	49	09/04/2021	11/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
6.113	Itaporã	M	74	07/05/2021	11/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.114	Campo Grande	M	72	17/04/2021	09/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.115	Corumbá	F	53	30/04/2021	11/05/2021	Nada relatado
6.116	Mundo Novo	M	91	09/05/2021	11/05/2021	Hipertensão
6.117	Campo Grande	M	52	01/04/2021	21/04/2021	Nada relatado
6.118	Três Lagoas	F	67	29/04/2021	09/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
6.119	Dourados	F	74	25/04/2021	12/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.120	Ribas do Rio Pardo	M	59	12/05/2021	11/05/2021	Nada relatado
6.121	Anastácio	F	64	03/05/2021	12/05/2021	Nada relatado
6.122	Bonito	M	48	10/05/2021	11/05/2021	Hipertensão
6.123	Três Lagoas	M	56	30/04/2021	11/05/2021	Diabetes, Hipertensão

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.707 (60,7%)	1.362 (22,3%)	653 (10,7%)	401 (6,6%)

### ▶ 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	6.123	100%	2,3%	217,9
1 =	Campo Grande	2.598	42,4%	2,7%	286,7
2 =	Dourados	456	7,4%	1,6%	202,2
3 =	Três Lagoas	350	5,7%	2,4%	283,9
4 =	Corumbá	348	5,7%	2,8%	310,6
5 =	Naviraí	185	3,0%	2,5%	332,2
6 =	Ponta Porã	162	2,6%	2,6%	172,5
7 =	Sidrolândia	125	2,0%	2,7%	211,0
8 =	Aquidauana	120	2,0%	2,9%	249,8
9 =	Paranaíba	96	1,6%	2,8%	227,1
10 =	Cassilândia	70	1,1%	3,0%	318,2
11 =	Miranda	68	1,1%	3,1%	241,0
12 =	Coxim	61	1,0%	2,4%	182,3
13 =	Maracaju	59	1,0%	1,4%	122,9
14 =	Anastácio	56	0,9%	3,2%	221,9
14 =	São Gabriel do Oeste	56	0,9%	2,0%	205,7
15 ▼	Nova Andradina	55	0,9%	2,3%	99,6
16 ▼	Ladário	53	0,9%	2,4%	223,7
17 ▼	Costa Rica	51	0,8%	2,2%	241,2
17 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	51	0,8%	3,4%	255,3
18 ▼	Bonito	47	0,8%	2,1%	211,8
19 ▼	Fátima do Sul	45	0,7%	2,2%	234,7
20 ▼	Chapadão do Sul	41	0,7%	1,2%	158,5

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Jardim	41	0,7%	3,5%	156,3
20	▼	Terenos	41	0,7%	3,9%	184,1
21	▼	Amambai	40	0,7%	1,8%	100,4
21	▼	Ivinhema	40	0,7%	1,6%	172,2
22	▼	Água Clara	39	0,6%	2,2%	247,2
22	▼	Aparecida do Taboado	39	0,6%	1,5%	149,6
23	=	Ribas do Rio Pardo	37	0,6%	2,6%	148,2
23	▼	Rio Brilhante	37	0,6%	1,1%	96,9
24	=	Eldorado	35	0,6%	3,2%	282,3
25	=	Itaporã	30	0,5%	1,9%	119,2
26	=	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	3,0%	235,5
27	=	Bataguassu	26	0,4%	1,1%	111,5
27	=	Nova Alvorada do Sul	26	0,4%	1,6%	115,9
28	=	Caarapó	25	0,4%	0,9%	81,7
29	=	Itaquiraí	23	0,4%	1,6%	107,6
29	=	Porto Murtinho	23	0,4%	2,8%	133,0
30	=	Camapuã	21	0,3%	3,3%	153,4
30	▲	Mundo Novo	21	0,3%	1,4%	113,7
31	=	Bela Vista	20	0,3%	2,8%	80,9
32	=	Deodópolis	19	0,3%	1,8%	146,3
32	=	Glória de Dourados	19	0,3%	2,2%	191,0
32	=	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,7%	193,4
32	=	Vicentina	19	0,3%	3,0%	311,0
33	=	Nioaque	18	0,3%	2,3%	129,9
33	=	Sonora	18	0,3%	1,6%	91,3
34	=	Angélica	15	0,2%	2,1%	137,2
34	=	Tacuru	15	0,2%	2,2%	128,5
35	=	Brasilândia	14	0,2%	1,8%	118,1
35	=	Coronel Sapucaia	14	0,2%	2,0%	91,2
36	=	Pedro Gomes	13	0,2%	2,9%	170,6
36	=	Sete Quedas	13	0,2%	2,3%	120,7
37	=	Anaurilândia	11	0,2%	3,4%	121,2
37	=	Batayporã	11	0,2%	1,6%	96,9
37	=	Bodoquena	11	0,2%	3,9%	140,3
37	=	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

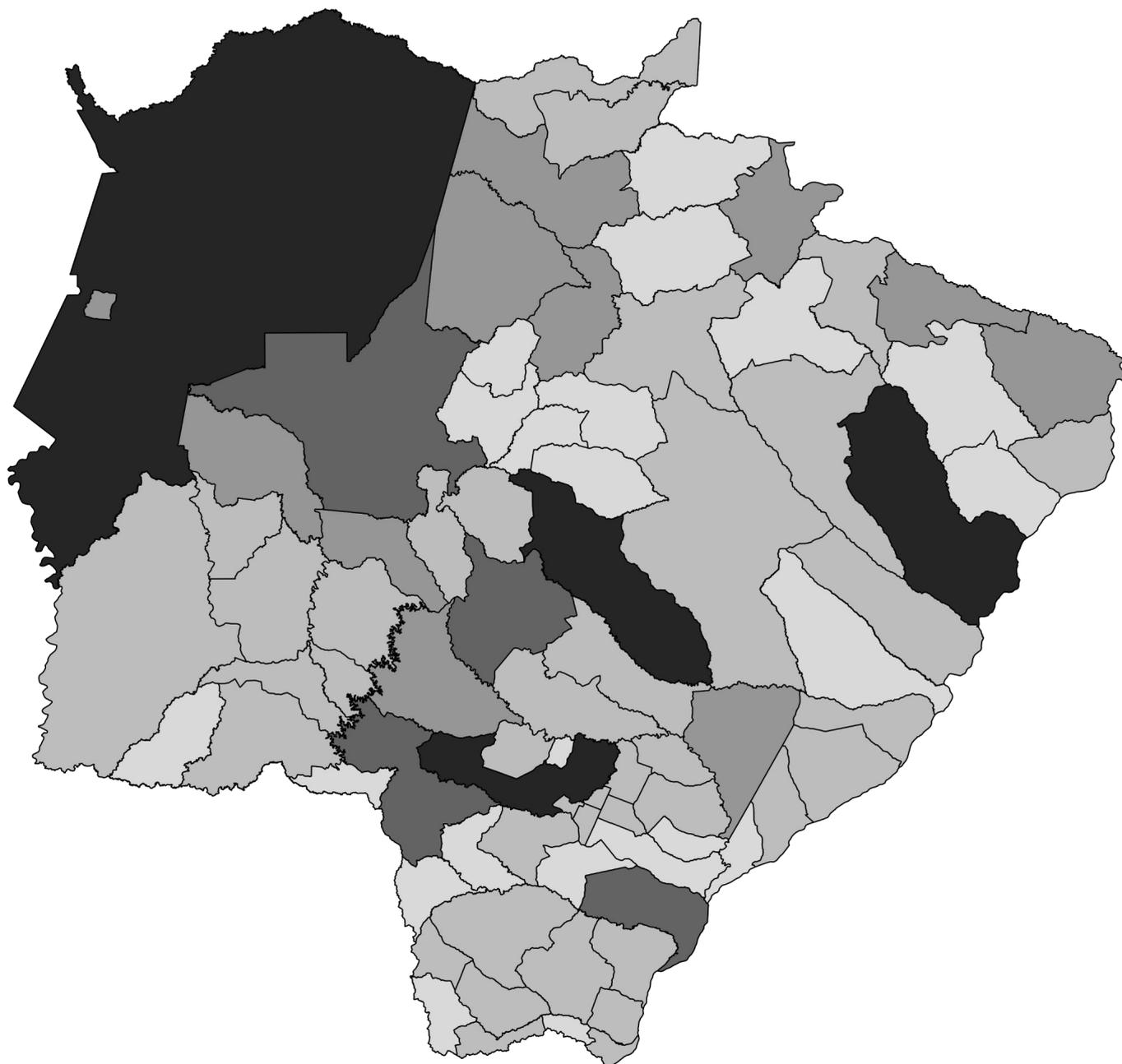
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
38	=	Aral Moreira	9	0,1%	2,4%	73,0
39	=	Bandeirantes	8	0,1%	1,8%	110,1
39	=	Caracol	8	0,1%	2,6%	129,4
39	=	Juti	8	0,1%	1,7%	117,9
39	=	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,9%	141,5
39	=	Paranhos	8	0,1%	2,0%	55,5
39	=	Rio Negro	8	0,1%	2,4%	166,9
40	=	Antônio João	7	0,1%	2,1%	77,6
40	=	Inocência	7	0,1%	1,0%	92,3
40	=	Rochedo	7	0,1%	2,0%	137,8
41	=	Alcinópolis	6	0,1%	3,3%	110,8
41	=	Douradina	6	0,1%	1,4%	100,4
41	=	Jaraguari	6	0,1%	2,9%	82,6
41	=	Laguna Carapã	6	0,1%	1,5%	80,9
41	=	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,5%	75,9
41	=	Selvéria	6	0,1%	1,9%	91,7
41	=	Taquarussu	6	0,1%	2,8%	167,2
42	=	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
42	=	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,6%	135,7
43	=	Figueirão	3	< 0,1%	2,6%	98,1
43	=	Japorã	3	< 0,1%	2,0%	32,5
43	=	Jateí	3	< 0,1%	0,8%	74,6

### ▶ 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

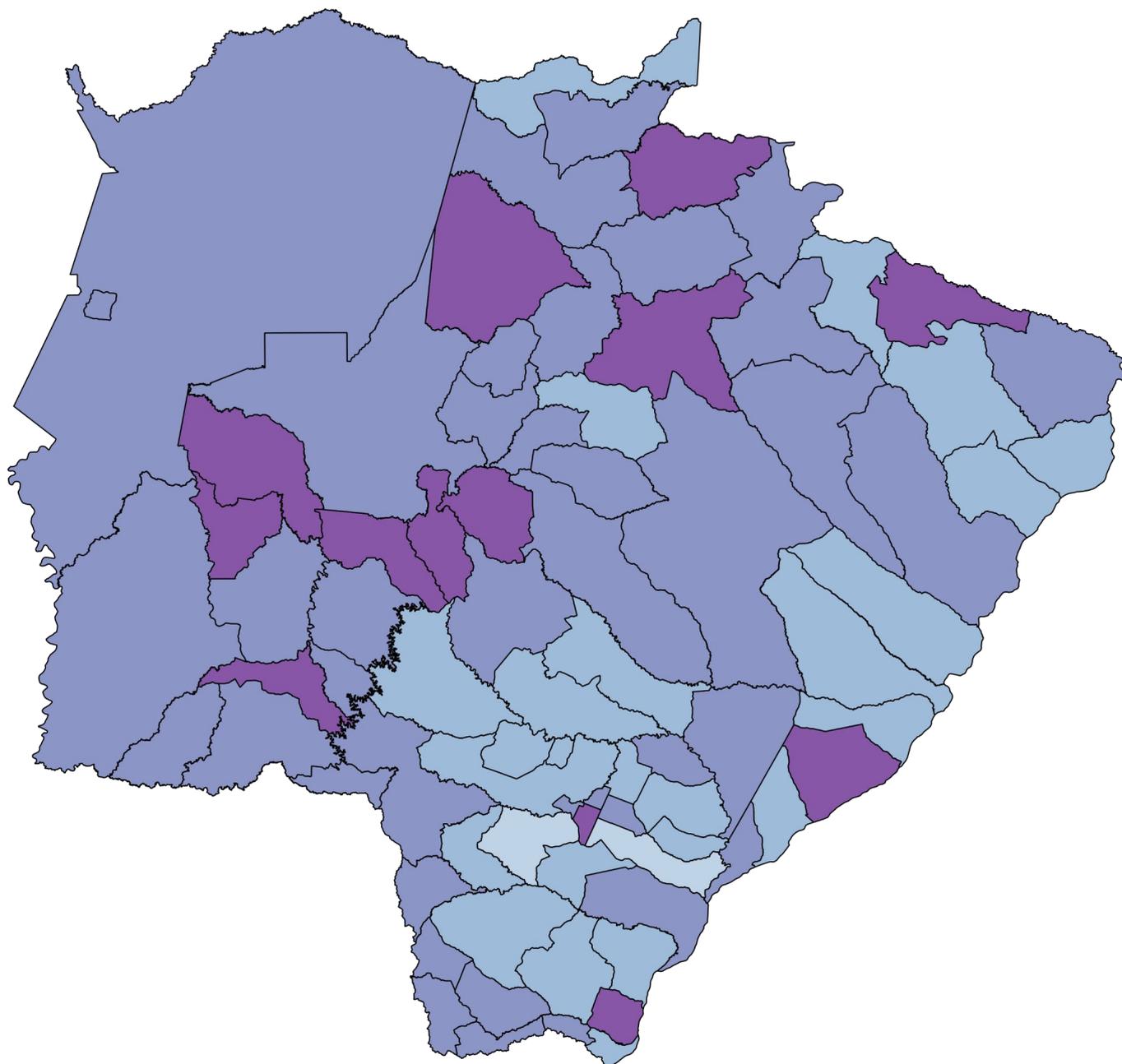


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

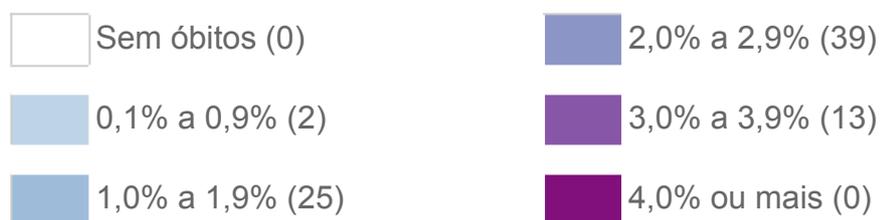


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



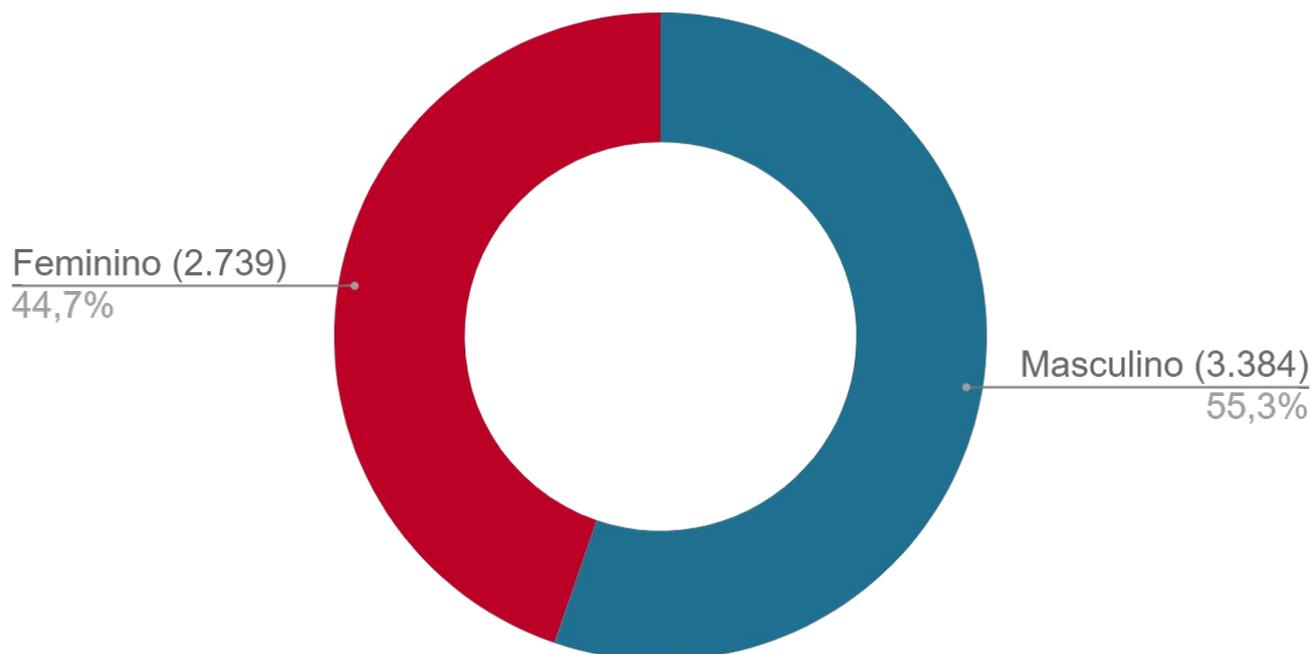
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

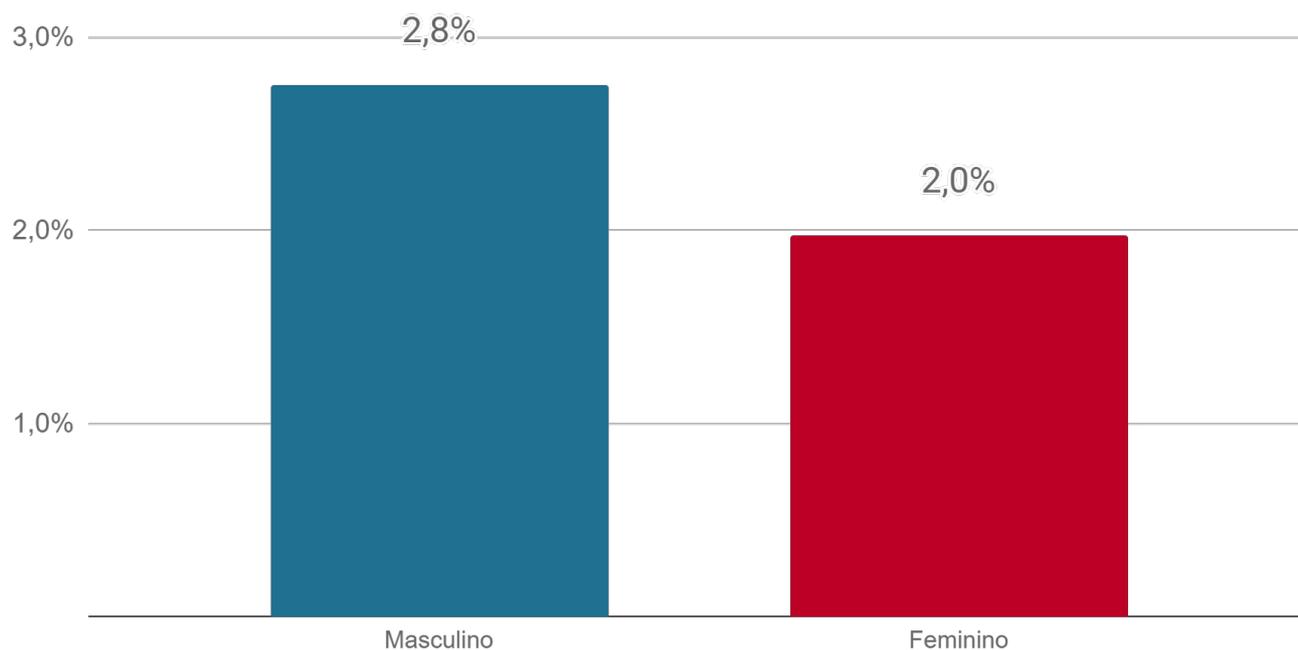
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

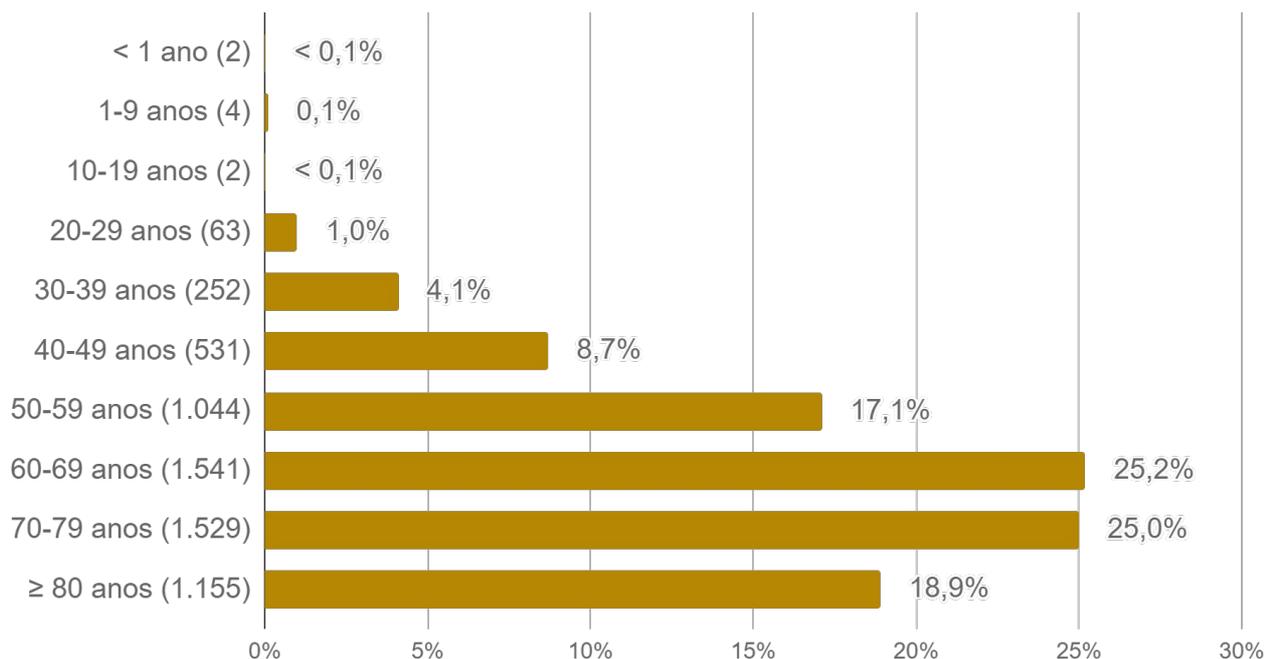


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

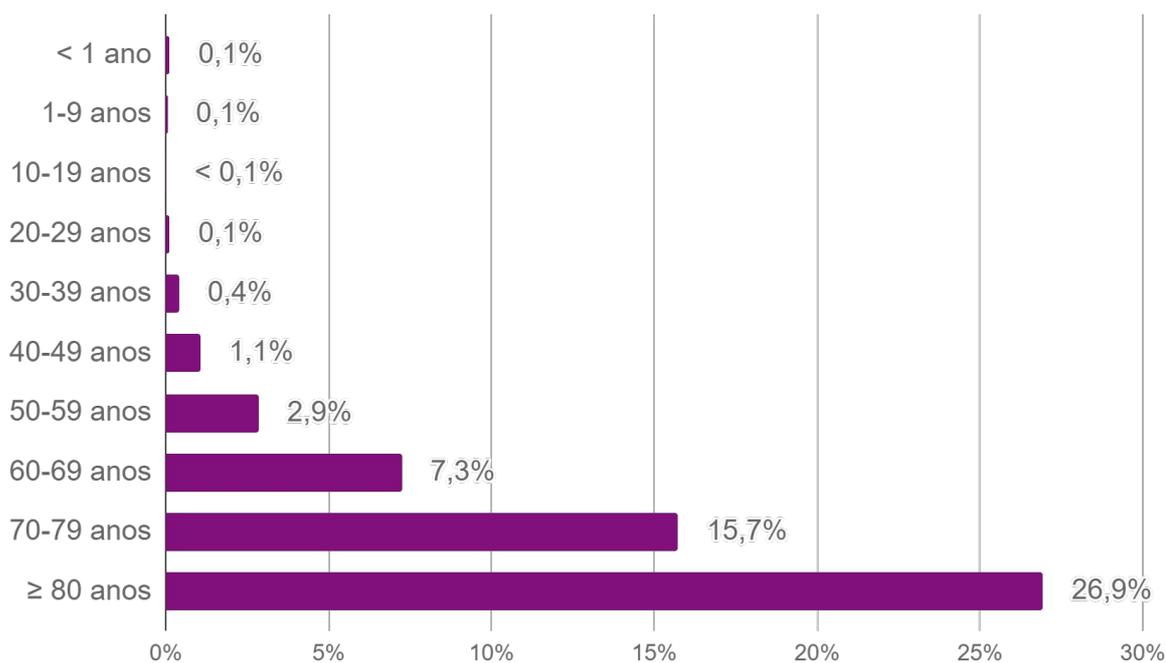
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

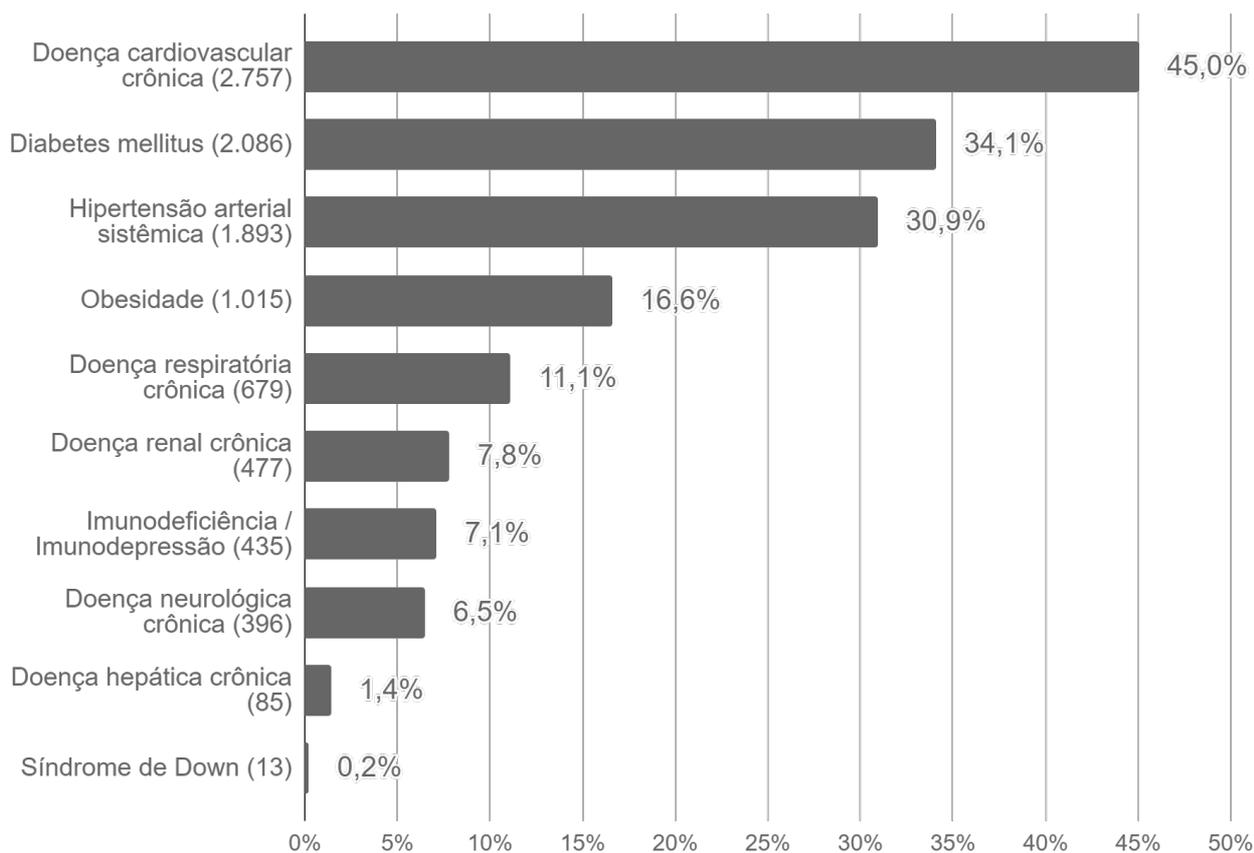
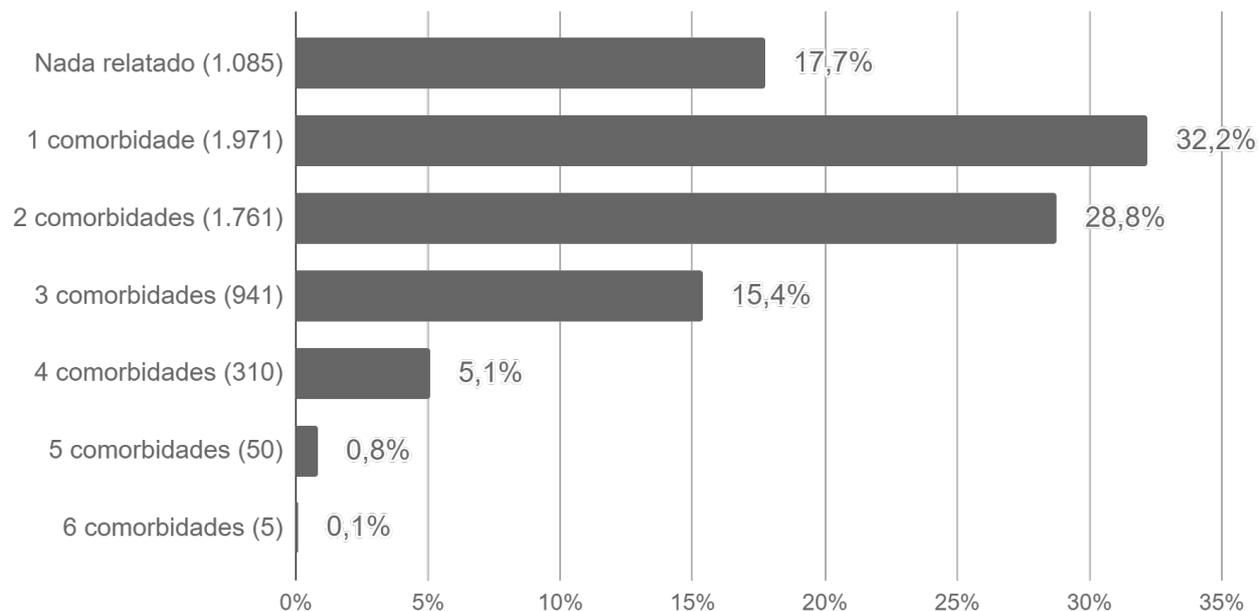


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



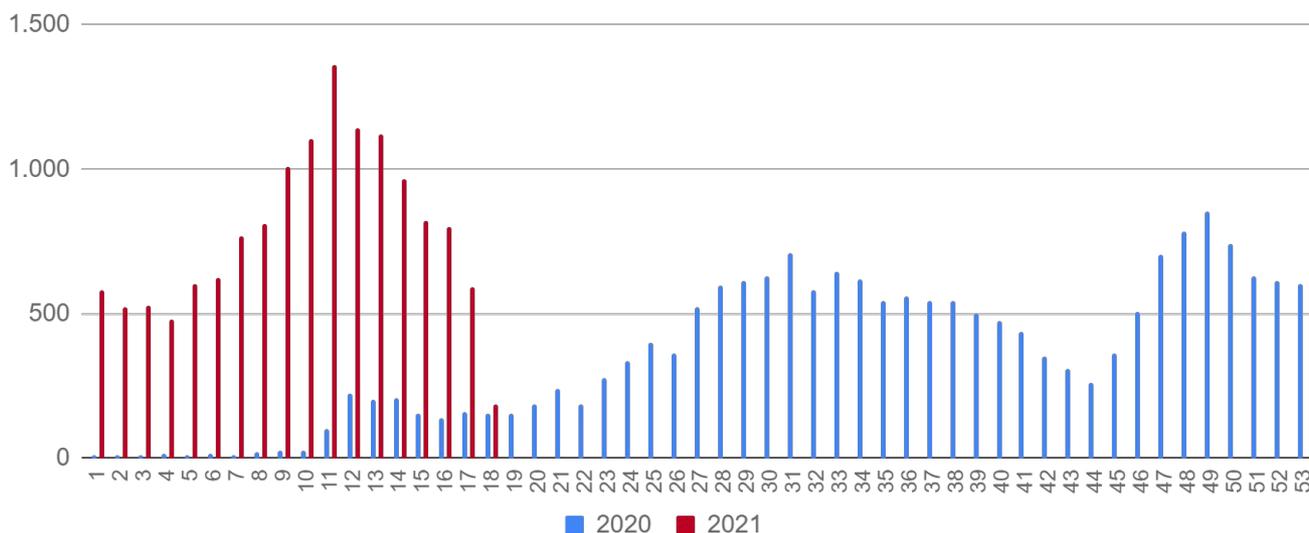
Fonte: SES / MS

\*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.

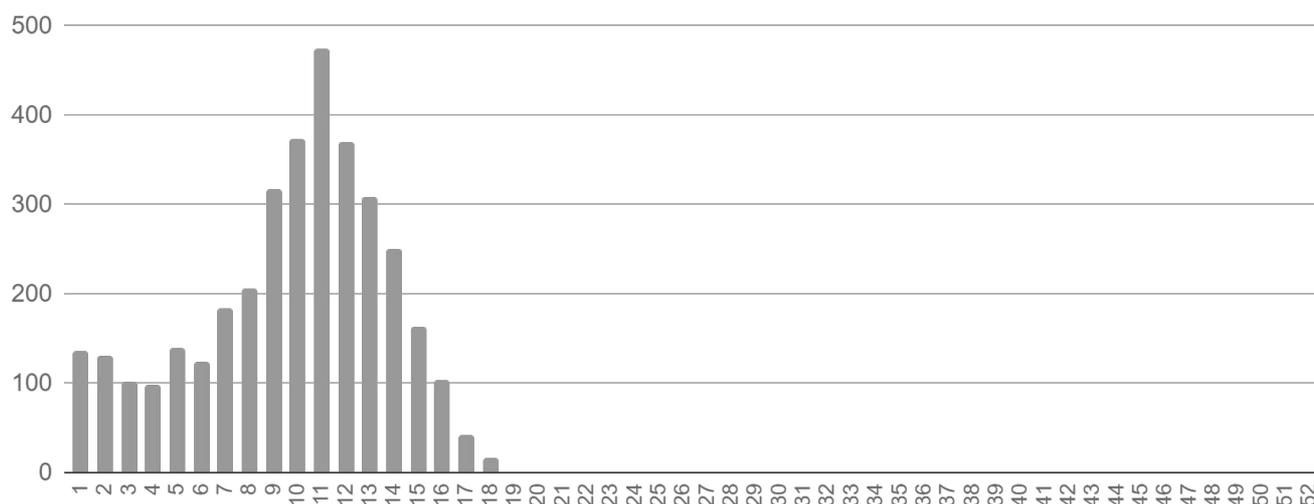
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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