

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro  
2021

14

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	
564.384	100%	170.522	30,2%	387.380	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.318	0,2%	5.164	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.130	1,8%

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 19hs do dia 13/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 14/02/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	46.374	32.756	13.618	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	12.108	8.382	3.726	30,8%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.682	5.042	1.640	24,5%
Teste rápido	5.403	4.646	757	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.142	7.704	4.438	36,6%
Teste rápido	6.743	5.039	1.704	25,3%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.897	9.092	9.342	19,5%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

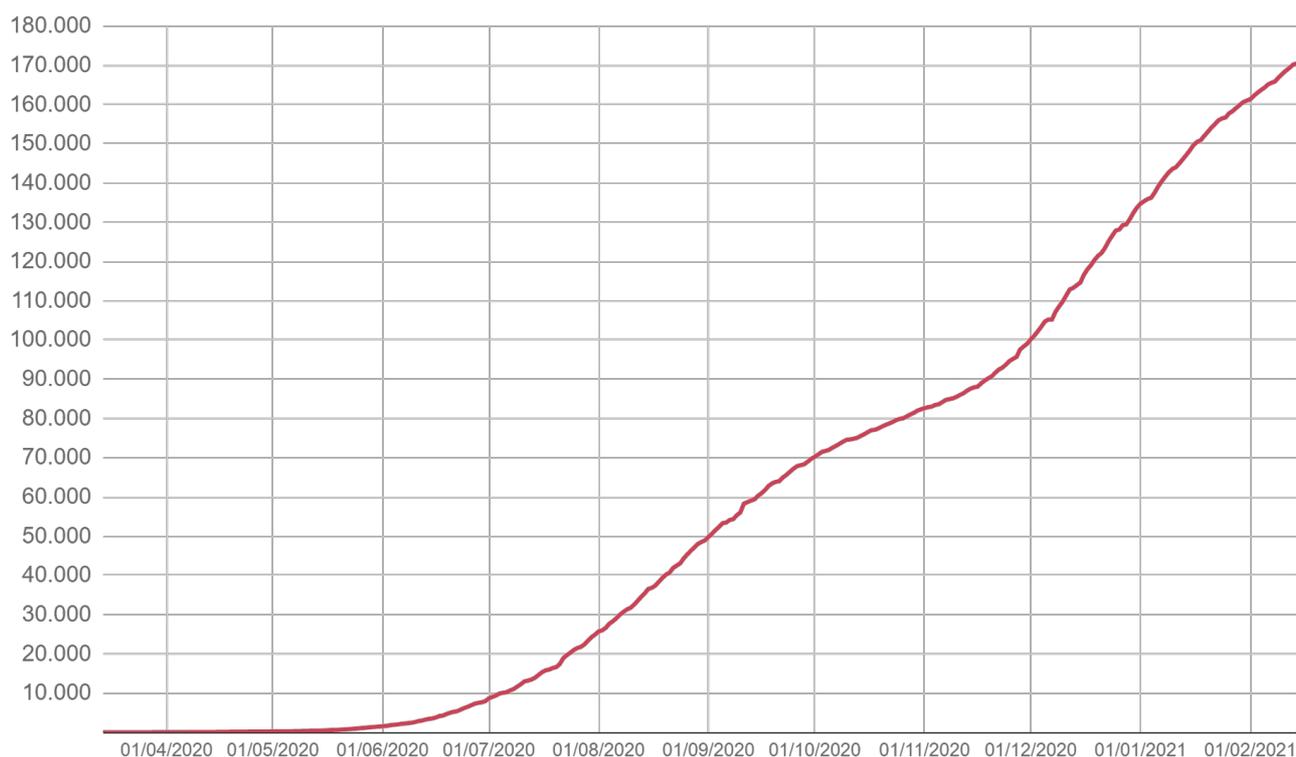
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 13/02/2021	Dia 14/02/2021
170.126	170.522
Casos novos	Variação
+396	+0,2%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

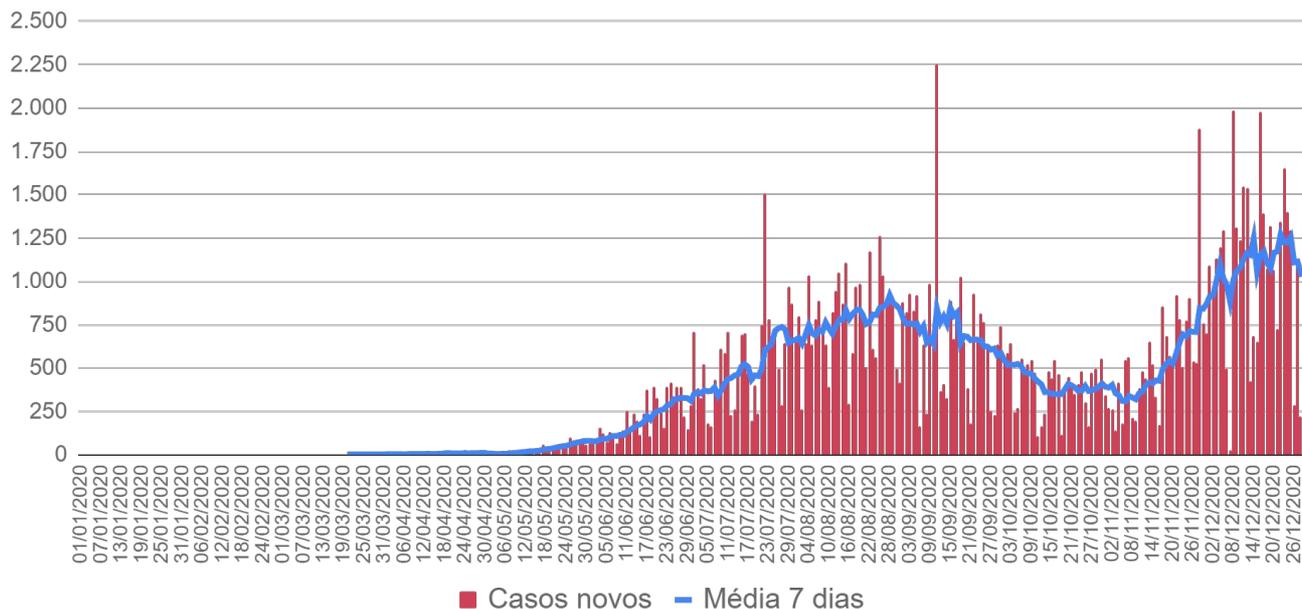


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

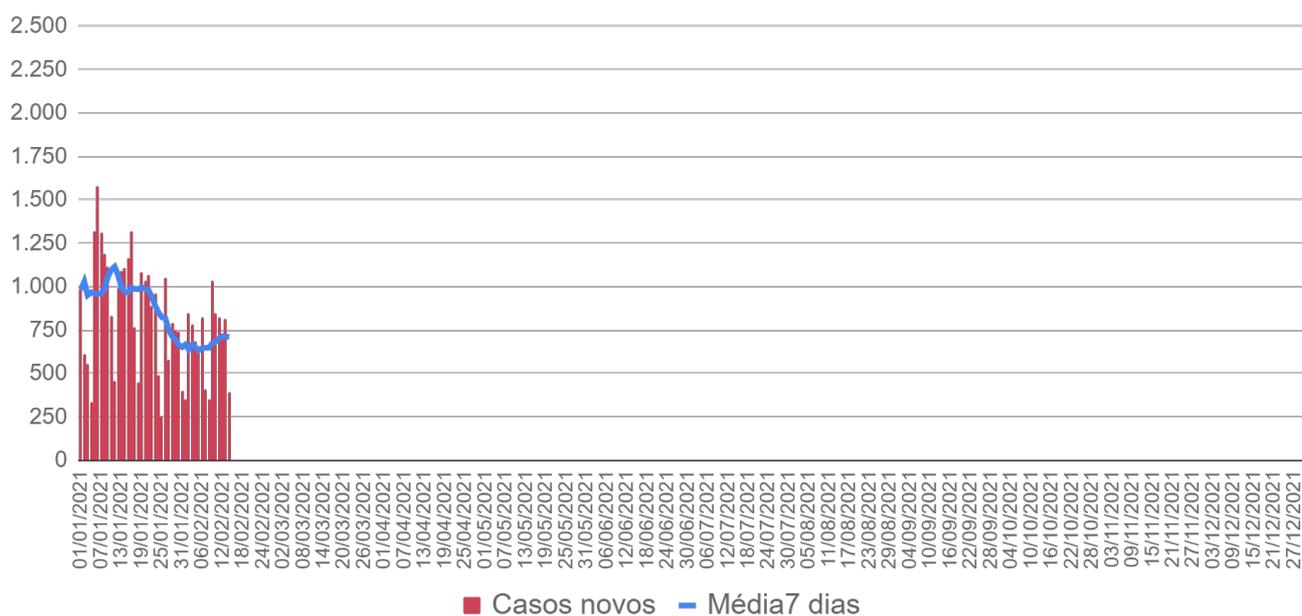
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

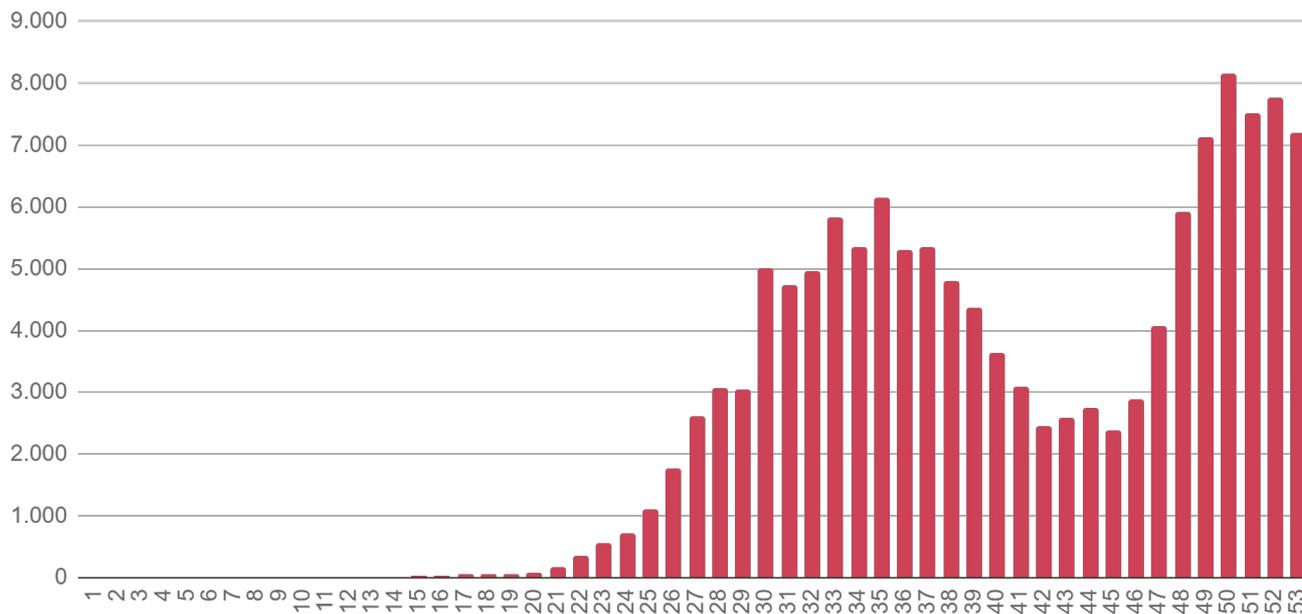


Fonte: SES / MS

\*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

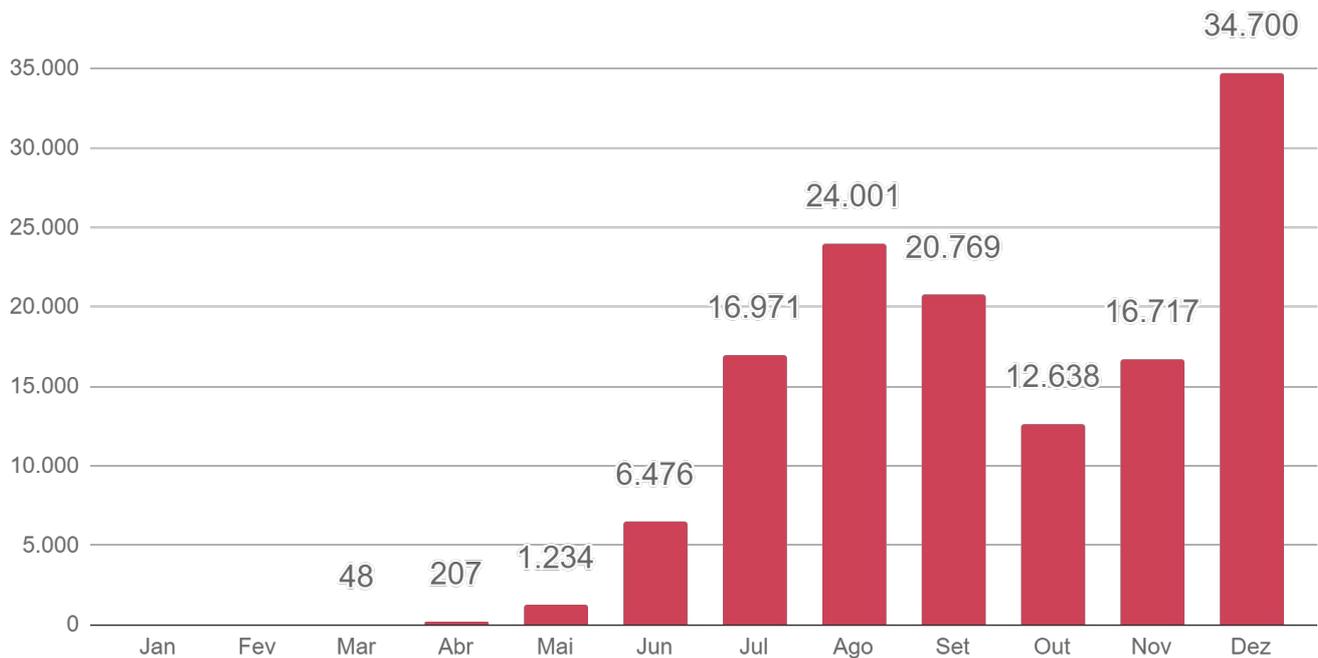


Fonte: SES / MS

\*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

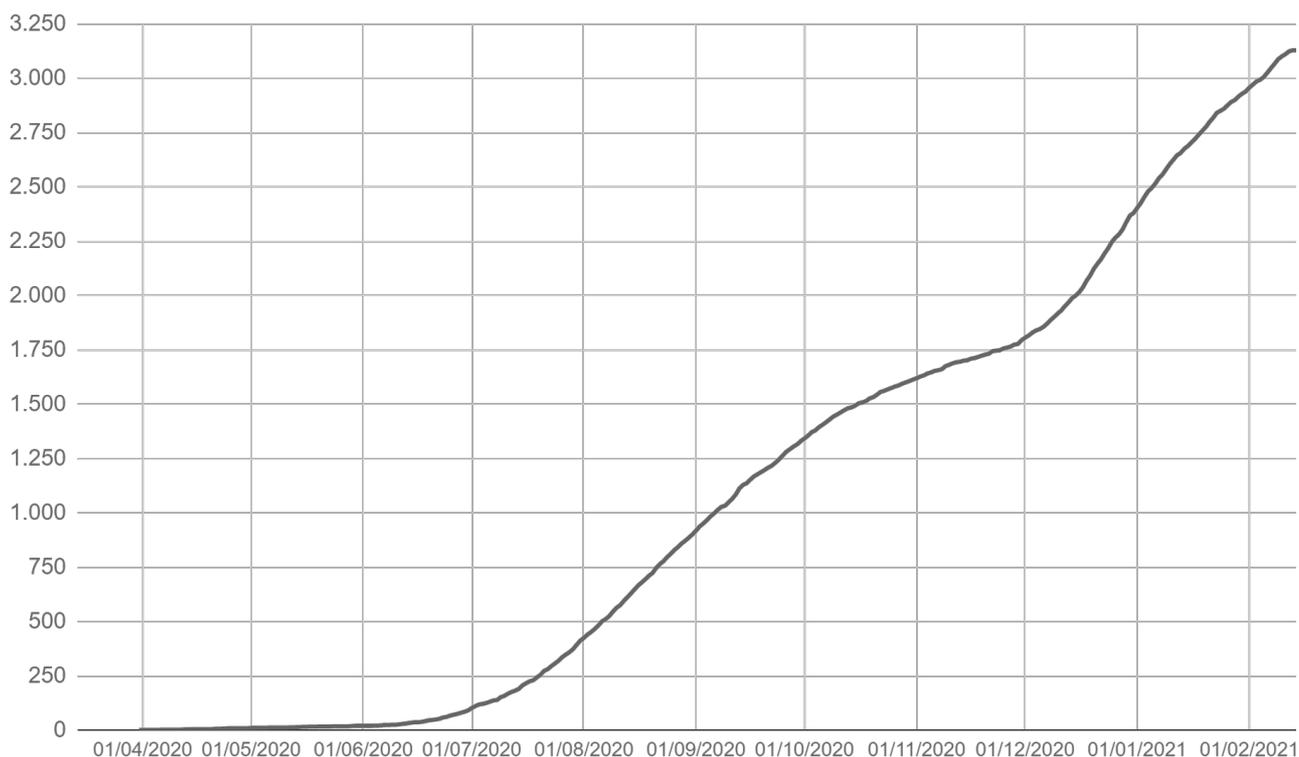
### ▶ Óbitos novos

Dia 13/02/2021	Dia 14/02/2021
3.115	3.130
Óbitos novos	Variação
+15	+0,5%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

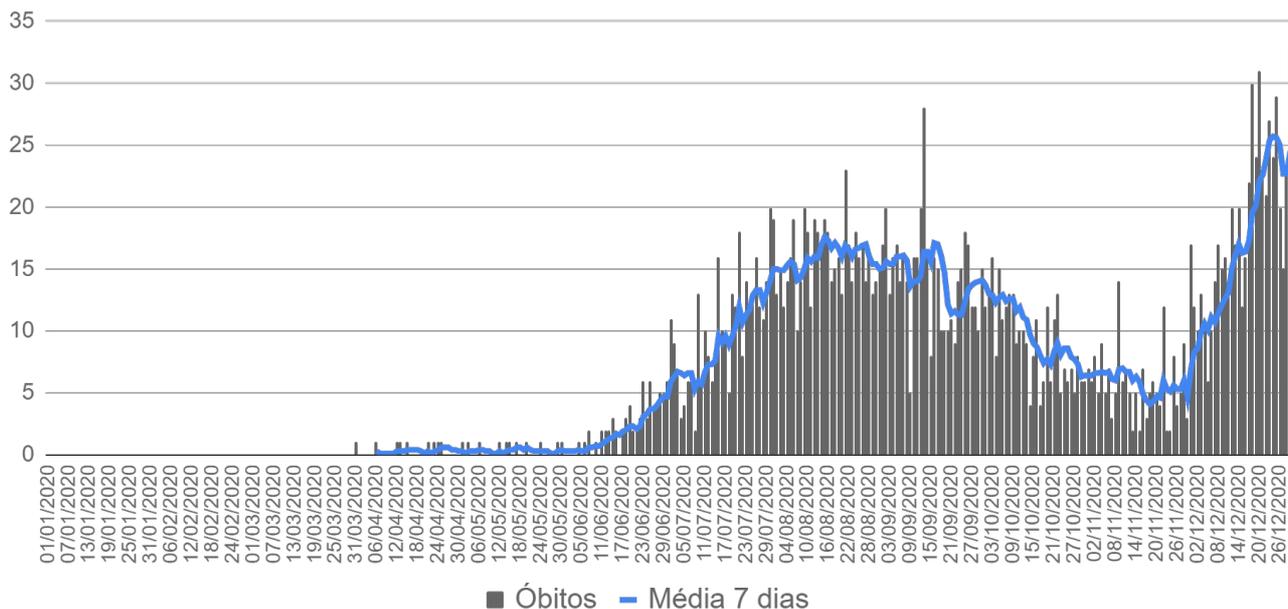


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

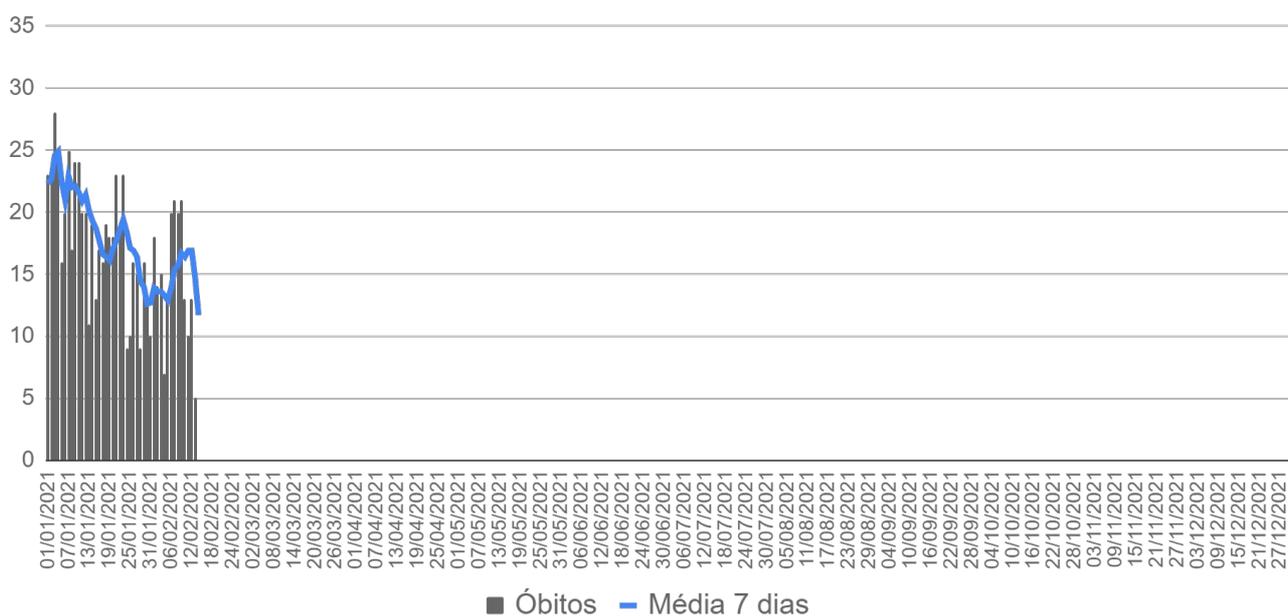
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

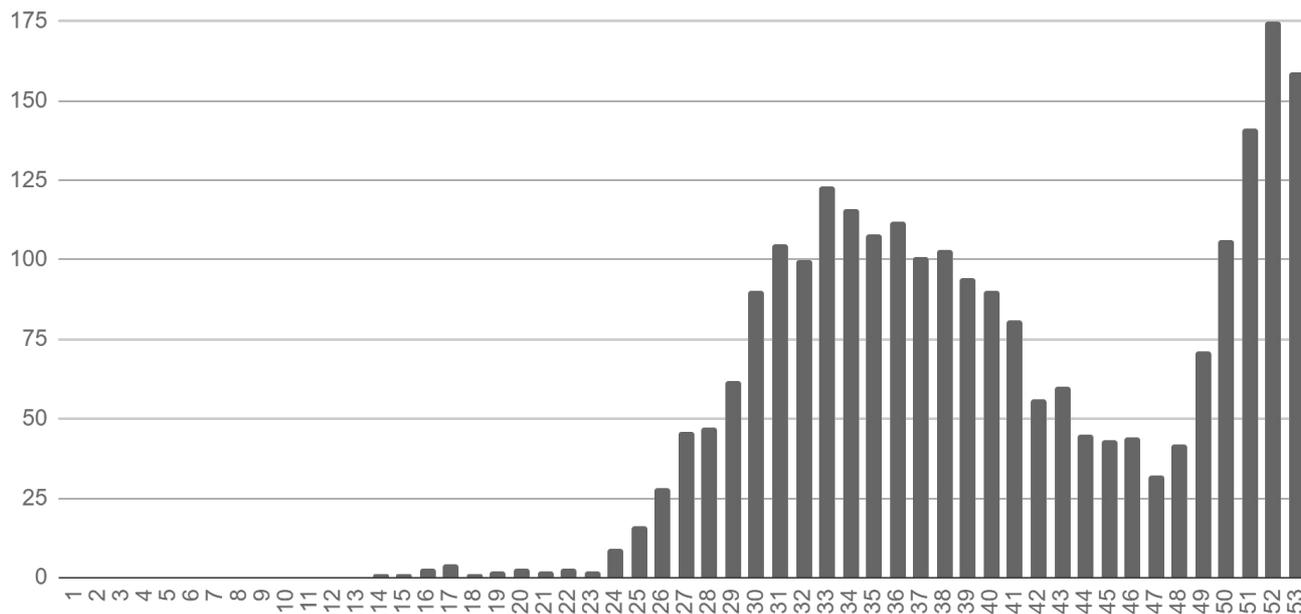


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

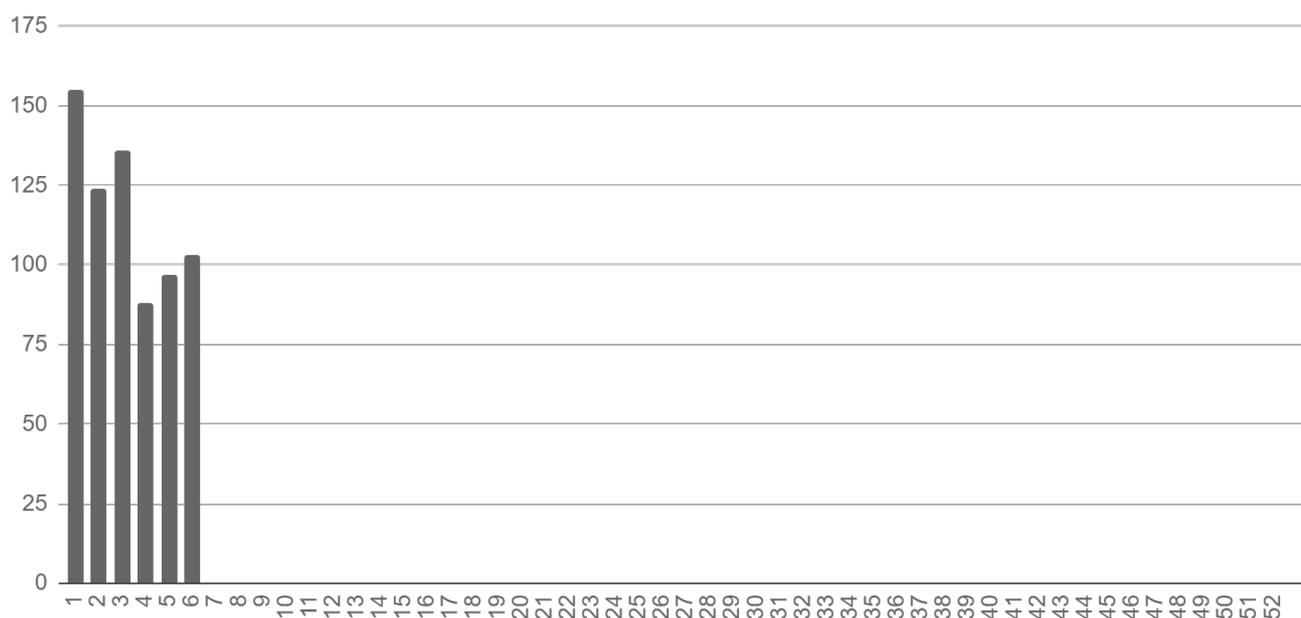
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

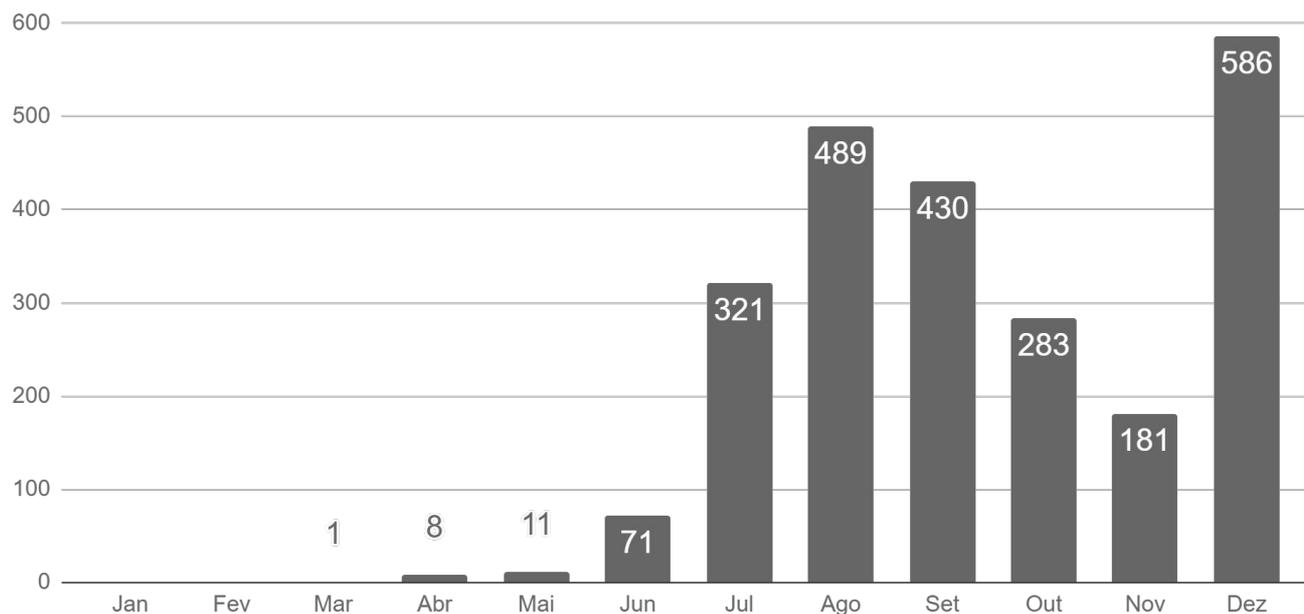


Fonte: SES / MS

\*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	13/02/2021	14/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	71.350	71.484	+134	+0,2%
Dourados	19.368	19.437	+69	+0,4%
Naviraí	3.339	3.370	+31	+0,9%
Três Lagoas	5.972	5.996	+24	+0,4%
Ladário	1.675	1.695	+20	+1,2%
Caarapó	1.887	1.897	+10	+0,5%
Bonito	1.402	1.411	+9	+0,6%
Coronel Sapucaia	480	489	+9	+1,9%
Itaporã	1.048	1.057	+9	+0,9%
Chapadão do Sul	2.086	2.094	+8	+0,4%
Mundo Novo	959	967	+8	+0,8%
Nova Andradina	1.264	1.272	+8	+0,6%
Paranhos	231	238	+7	+3,0%
Fátima do Sul	1.317	1.322	+5	+0,4%
Ponta Porã	3.912	3.917	+5	+0,1%
Terenos	585	590	+5	+0,9%
Aquidauana	3.231	3.235	+4	+0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	777	780	+3	+0,4%
Coxim	1.454	1.456	+2	+0,1%
Itaquiraí	664	666	+2	+0,3%
Ivinhema	1.328	1.330	+2	+0,2%
Jateí	245	247	+2	+0,8%
Miranda	1.659	1.661	+2	+0,1%
Nioaque	555	557	+2	+0,4%
Água Clara	688	689	+1	+0,1%
Alcinópolis	74	75	+1	+1,4%
Angélica	385	386	+1	+0,3%
Antônio João	193	194	+1	+0,5%
Bandeirantes	264	265	+1	+0,4%
Batayporã	425	426	+1	+0,2%
Bela Vista	311	312	+1	+0,3%
Corumbá	8.936	8.937	+1	+ < 0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	13/02/2021	14/02/2021	Casos novos	Variação
Deodápolis	491	492	+1	+0,2%
Eldorado	397	398	+1	+0,3%
Inocência	361	362	+1	+0,3%
Jaraguari	114	115	+1	+0,9%
Laguna Carapã	191	192	+1	+0,5%
Maracaju	2.803	2.804	+1	+ < 0,1%
Nova Alvorada do Sul	889	890	+1	+0,1%
São Gabriel do Oeste	1.826	1.827	+1	+0,1%
Sidrolândia	2.774	2.775	+1	+ < 0,1%
Tacuru	464	465	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	617	616	-1	-0,2%
Selvíria	124	123	-1	-0,8%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>170.126</b>	<b>170.522</b>	<b>+396</b>	<b>+0,2%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	75	< 0,1%	1.385	4
Anastácio	3.917	1.423	0,8%	5.639	80
Aquidauana	9.493	3.235	1,9%	6.736	87
Bandeirantes	748	265	0,2%	3.647	17
Bela Vista	1.054	312	0,2%	1.261	20
Bodoquena	440	105	0,1%	1.340	19
Bonito	3.723	1.411	0,8%	6.359	27
Camapuã	1.166	321	0,2%	2.344	22
Campo Grande	235.796	71.484	41,9%	7.889	2.394
Caracol	474	195	0,1%	3.154	5
Chapadão do Sul	7.466	2.094	1,2%	8.096	48
Corguinho	362	124	0,1%	2.048	7
Costa Rica	5.380	1.009	0,6%	4.772	72
Coxim	4.801	1.456	0,9%	4.352	24
Dois Irmãos do Buriti	2.236	769	0,5%	6.706	15
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.611	506	0,3%	5.151	6
Jaraguari	443	115	0,1%	1.583	2
Jardim	2.901	680	0,4%	2.592	33
Maracaju	10.687	2.804	1,6%	5.839	36
Miranda	4.590	1.661	1,0%	5.886	28
Nioaque	2.428	557	0,3%	4.018	15
Nova Alvorada do Sul	2.426	890	0,5%	3.968	7
Paraíso das Águas	814	169	0,1%	2.989	-
Pedro Gomes	853	214	0,1%	2.808	24
Porto Murtinho	2.125	557	0,3%	3.220	8
Ribas do Rio Pardo	2.011	616	0,4%	2.467	57
Rio Negro	527	255	0,1%	5.320	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.321	780	0,5%	3.905	37
Rochedo	1.670	250	0,1%	4.922	18
São Gabriel do Oeste	5.478	1.827	1,1%	6.712	27
Sidrolândia	7.609	2.775	1,6%	4.684	65
Sonora	2.630	739	0,4%	3.747	14
Terenos	2.282	590	0,3%	2.649	39

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	4.943	1.698	1,0%	4.264	52
Anaurilândia	449	143	0,1%	1.576	1
Angélica	1.455	386	0,2%	3.531	14
Antônio João	884	194	0,1%	2.151	1
Aral Moreira	977	284	0,2%	2.303	4
Batayporã	1.665	426	0,2%	3.754	36
Caarapó	5.473	1.897	1,1%	6.201	118
Coronel Sapucaia	1.365	489	0,3%	3.185	11
Deodápolis	1.841	492	0,3%	3.789	10
Douradina	1.058	302	0,2%	5.054	8
Dourados	61.433	19.437	11,4%	8.620	537
Eldorado	1.203	398	0,2%	3.210	25
Fátima do Sul	4.124	1.322	0,8%	6.896	11
Glória de Dourados	1.243	441	0,3%	4.432	7
Iguatemi	1.563	588	0,3%	3.635	25
Itaporã	3.213	1.057	0,6%	4.201	34
Itaquiraí	1.551	666	0,4%	3.116	21
Ivinhema	3.457	1.330	0,8%	5.725	28
Japorã	273	63	< 0,1%	682	9
Jateí	840	247	0,1%	6.143	2
Juti	807	356	0,2%	5.245	23
Laguna Carapã	758	192	0,1%	2.588	9
Mundo Novo	3.157	967	0,6%	5.235	57
Naviraí	10.218	3.370	2,0%	6.051	354
Nova Andradina	5.637	1.272	0,7%	2.303	47
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	25
Paranhos	621	238	0,1%	1.652	68
Ponta Porã	11.948	3.917	2,3%	4.170	516
Rio Brillhante	6.832	2.157	1,3%	5.649	56
Sete Quedas	1.137	289	0,2%	2.683	5
Tacuru	1.824	465	0,3%	3.983	9
Taquarussu	1.663	156	0,1%	4.348	7
Vicentina	1.309	352	0,2%	5.762	16

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	3.068	689	0,4%	4.367	14
Aparecida do Taboado	3.386	1.400	0,8%	5.370	14
Bataguassu	3.380	1.593	0,9%	6.830	45
Brasilândia	1.477	254	0,1%	2.143	43
Cassilândia	5.317	1.539	0,9%	6.995	5
Inocência	1.602	362	0,2%	4.771	29
Paranaíba	5.504	1.636	1,0%	3.870	28
Santa Rita do Pardo	787	189	0,1%	2.392	11
Selvíria	740	123	0,1%	1.880	1
Três Lagoas	28.480	5.996	3,5%	4.864	233

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	29.090	8.937	5,2%	7.975	621
Ladário	4.669	1.695	1,0%	7.155	30

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

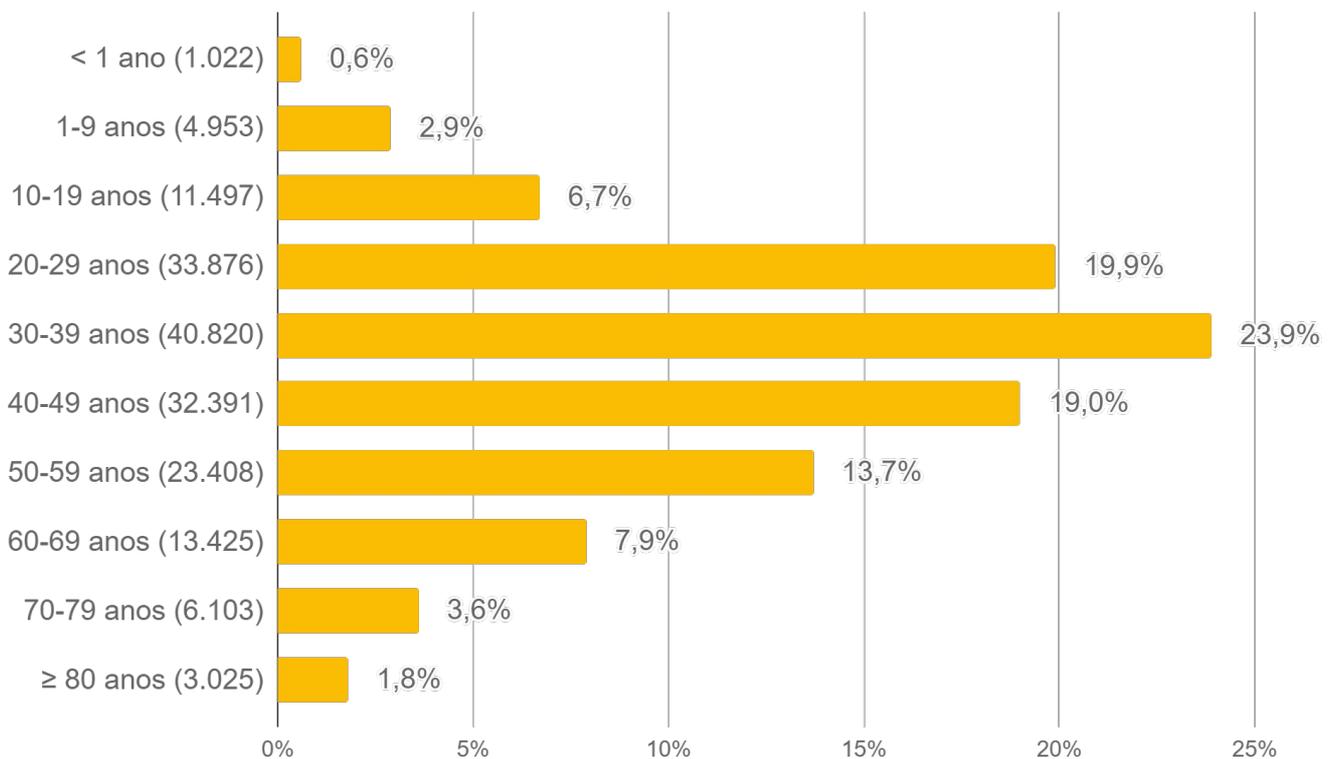
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

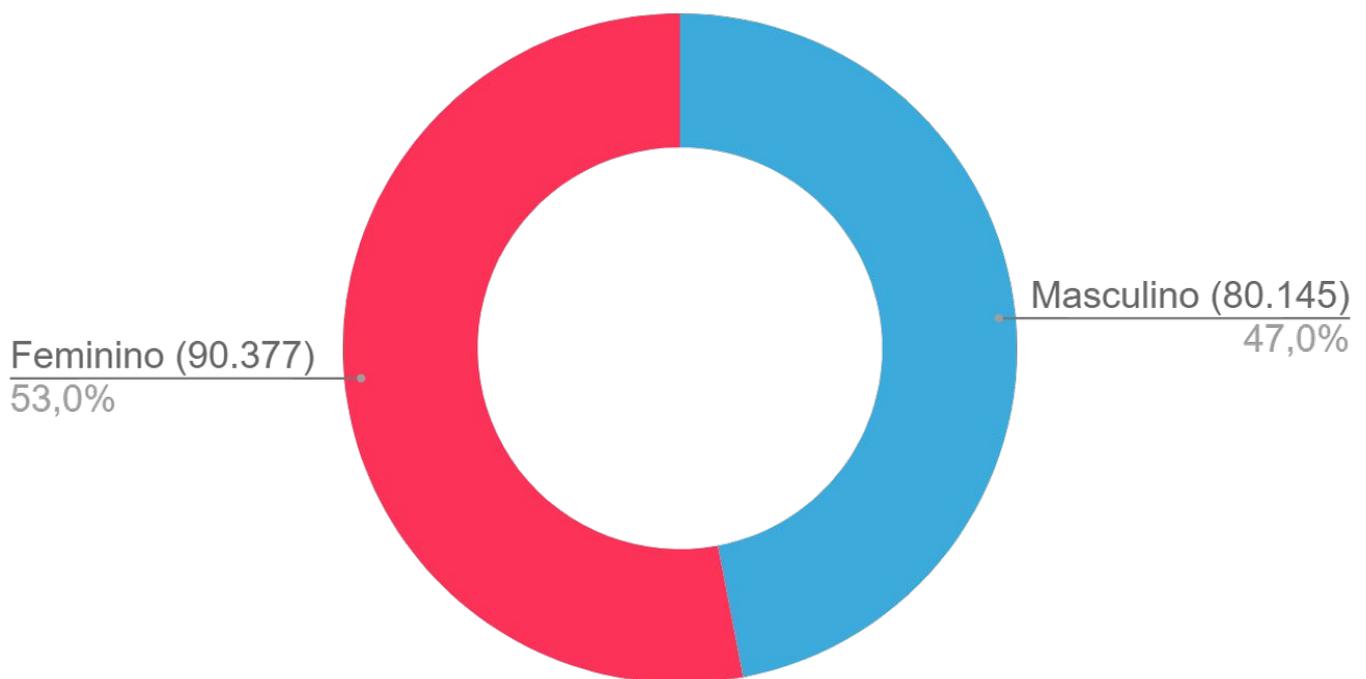
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
675 (0,4%)	2.332 (1,4%)	226 (0,1%)	167.289 (98,1%)

### ► 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	451	65,5%	234	34,0%			4	0,6%	689
Alcinópolis	27	36,0%	44	58,7%	1	1,3%	3	4,0%	75
Amambai	1.233	72,9%	366	21,6%	1	0,1%	91	5,4%	1.691
Anastácio	1.071	75,8%	332	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.412
Anaurilândia	38	26,6%	103	72,0%	1	0,7%	1	0,7%	143
Angélica	238	61,8%	140	36,4%			7	1,8%	385
Antônio João	129	66,8%	62	32,1%			2	1,0%	193
Aparecida do Taboado	271	19,4%	1.111	79,5%	1	0,1%	14	1,0%	1.397
Aquidauana	1.951	60,5%	1.238	38,4%	10	0,3%	26	0,8%	3.225
Aral Moreira	140	49,5%	138	48,8%			5	1,8%	283
Bandeirantes	70	26,5%	193	73,1%	1	0,4%			264
Bataguassu	80	5,0%	1.497	94,1%			14	0,9%	1.591
Batayporã	175	41,1%	244	57,3%			7	1,6%	426
Bela Vista	190	60,9%	116	37,2%			6	1,9%	312

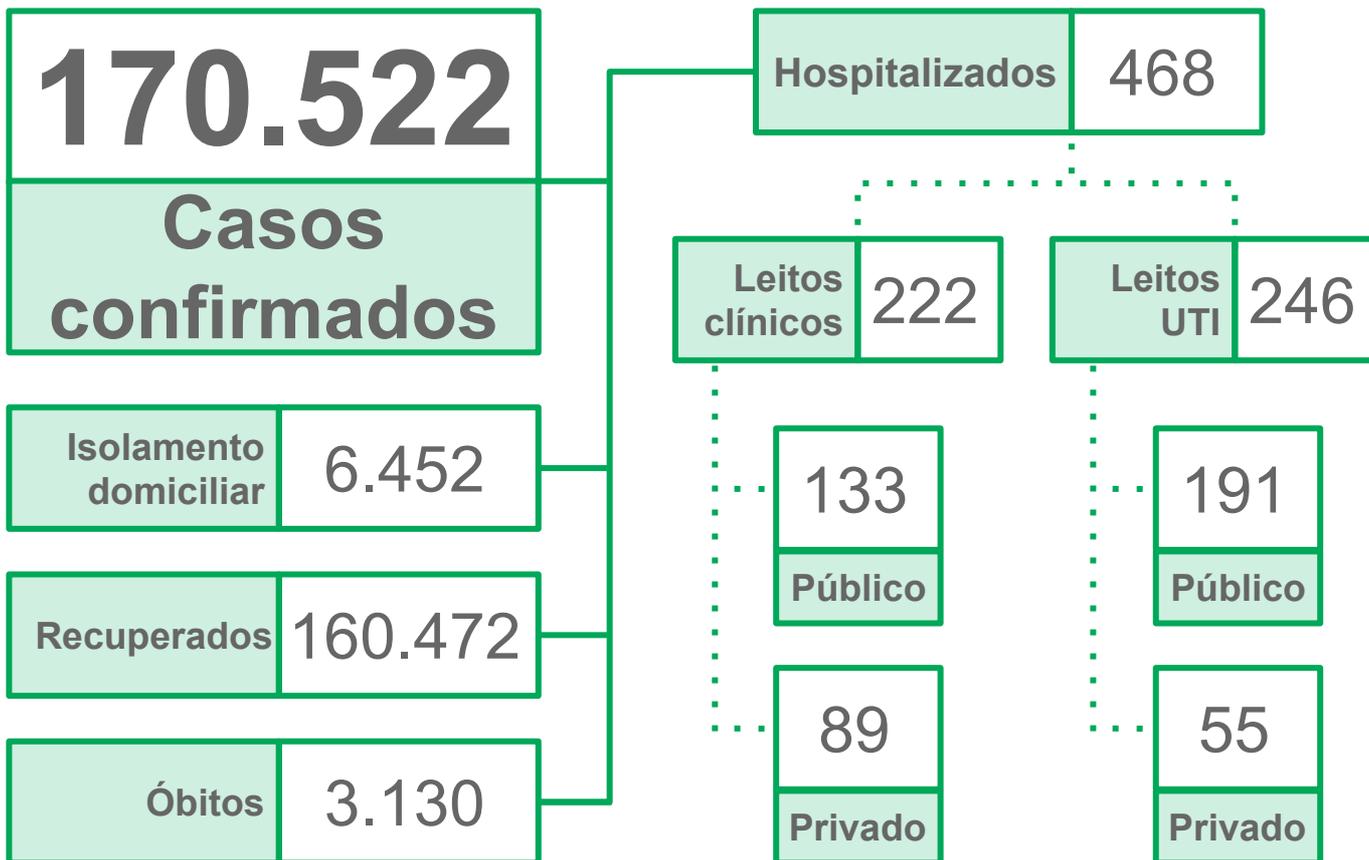
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	455	32,4%	935	66,5%	2	0,1%	13	0,9%	1.405
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	599	31,6%	1.272	67,1%	6	0,3%	18	0,9%	1.895
Camapuã	277	86,6%	40	12,5%	3	0,9%			320
Campo Grande	42.767	62,3%	22.764	33,1%	2.253	3,3%	889	1,3%	68.673
Caracol	68	35,2%	125	64,8%					193
Cassilândia	130	8,5%	1.356	88,3%	30	2,0%	19	1,2%	1.535
Chapadão do Sul	1.084	51,9%	972	46,5%	5	0,2%	28	1,3%	2.089
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	206	42,2%	280	57,4%	1	0,2%	1	0,2%	488
Corumbá	4.783	54,1%	3.874	43,8%	17	0,2%	175	2,0%	8.849
Costa Rica	648	64,2%	339	33,6%			22	2,2%	1.009
Coxim	699	48,2%	724	49,9%	4	0,3%	24	1,7%	1.451
Deodópolis	100	20,3%	388	78,9%			4	0,8%	492
Dois Irmãos do Buriti	211	27,5%	554	72,1%	1	0,1%	2	0,3%	768
Douradina	194	65,8%	91	30,8%	1	0,3%	9	3,1%	295
Dourados	10.663	54,9%	8.565	44,1%	37	0,2%	162	0,8%	19.427
Eldorado	266	67,5%	99	25,1%	3	0,8%	26	6,6%	394
Fátima do Sul	877	66,4%	435	32,9%			9	0,7%	1.321
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	158	35,9%	278	63,2%			4	0,9%	440
Guia Lopes da Laguna	346	68,5%	155	30,7%	1	0,2%	3	0,6%	505
Iguatemi	357	60,8%	227	38,7%			3	0,5%	587
Inocência	300	83,1%	58	16,1%	1	0,3%	2	0,6%	361
Itaporã	724	68,6%	322	30,5%			10	0,9%	1.056
Itaquiraí	140	21,0%	514	77,2%			12	1,8%	666
Ivinhema	508	38,2%	809	60,8%	4	0,3%	9	0,7%	1.330
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	82	75,2%	27	24,8%					109
Jardim	447	66,7%	198	29,6%	1	0,1%	24	3,6%	670
Jateí	136	55,7%	107	43,9%			1	0,4%	244
Juti	276	77,7%	76	21,4%			3	0,8%	355

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.159	68,9%	505	30,0%			19	1,1%	1.683
Laguna Carapã	81	42,4%	108	56,5%			2	1,0%	191
Maracaju	956	34,1%	1.799	64,2%	14	0,5%	32	1,1%	2.801
Miranda	1.053	63,4%	591	35,6%	11	0,7%	5	0,3%	1.660
Mundo Novo	382	39,7%	554	57,5%			27	2,8%	963
Naviraí	1.133	33,6%	2.093	62,1%			143	4,2%	3.369
Nioaque	323	58,1%	230	41,4%	1	0,2%	2	0,4%	556
Nova Alvorada do Sul	540	61,6%	331	37,7%			6	0,7%	877
Nova Andradina	460	36,4%	740	58,5%	3	0,2%	62	4,9%	1.265
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	122	72,6%	40	23,8%			6	3,6%	168
Paranaíba	384	24,1%	1.194	75,0%			15	0,9%	1.593
Paranhos	176	73,9%	59	24,8%			3	1,3%	238
Pedro Gomes	103	48,4%	109	51,2%			1	0,5%	213
Ponta Porã	1.768	45,2%	2.092	53,5%	27	0,7%	22	0,6%	3.909
Porto Murtinho	195	35,0%	360	64,6%			2	0,4%	557
Ribas do Rio Pardo	298	48,9%	310	50,8%			2	0,3%	610
Rio Brilhante	1.519	70,5%	628	29,2%			7	0,3%	2.154
Rio Negro	184	72,2%	70	27,5%			1	0,4%	255
Rio Verde de Mato Grosso	241	30,9%	528	67,8%	5	0,6%	5	0,6%	779
Rochedo	129	51,8%	120	48,2%					249
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	715	39,2%	1.048	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.823
Selvíria	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	227	78,5%	61	21,1%	1	0,3%			289
Sidrolândia	498	17,9%	2.219	80,0%	30	1,1%	28	1,0%	2.775
Sonora	310	44,3%	384	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	700
Tacuru	251	54,1%	210	45,3%			3	0,6%	464
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	452	76,9%	130	22,1%	5	0,9%	1	0,2%	588
Três Lagoas	3.059	51,1%	2.750	46,0%	29	0,5%	145	2,4%	5.983
Vicentina	179	52,0%	161	46,8%			4	1,2%	344
<b>Total</b>	<b>90.931</b>	<b>54,4%</b>	<b>71.563</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.524</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.271</b>	<b>1,4%</b>	<b>167.289</b>

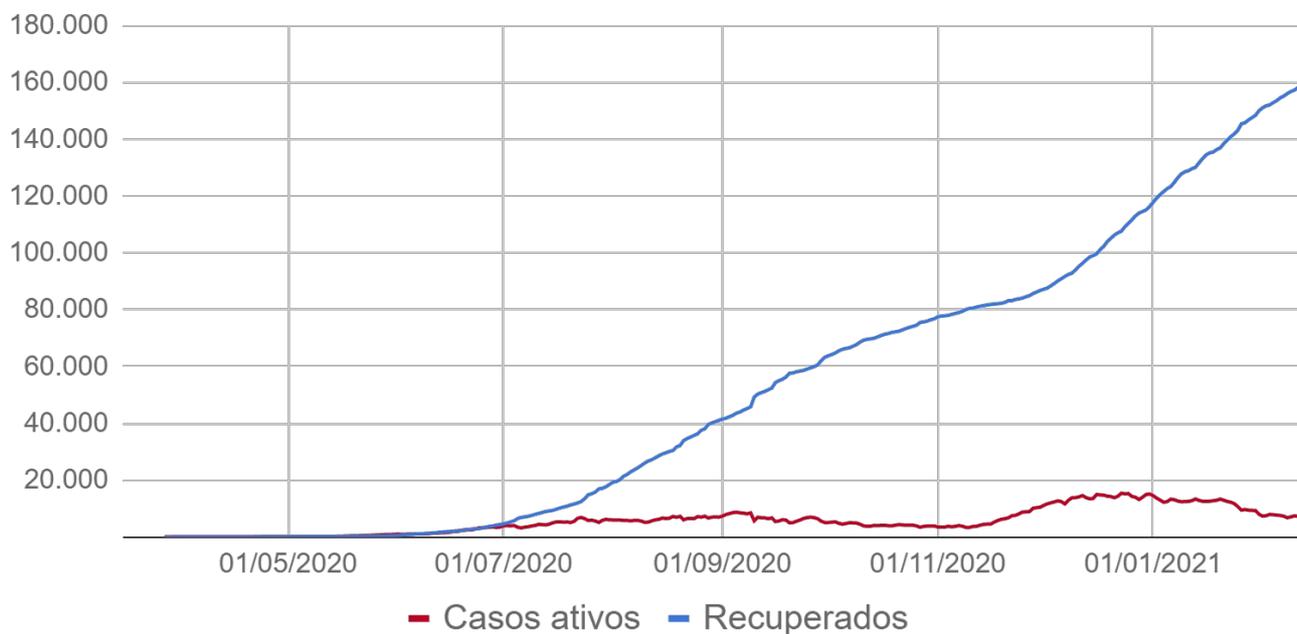
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos ativos e recuperados



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	710	150	298	12
Casos confirmados	133	0	190	1
Casos suspeitos	57	4	29	0
Taxa de ocupação	190 (27%)	4 (3%)	219 (73%)	1 (8%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	205	14	94	2
Casos confirmados	89	0	55	0
Casos suspeitos	36	2	9	0
Taxa de ocupação	125 (61%)	2 (14%)	64 (68%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020  
\*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

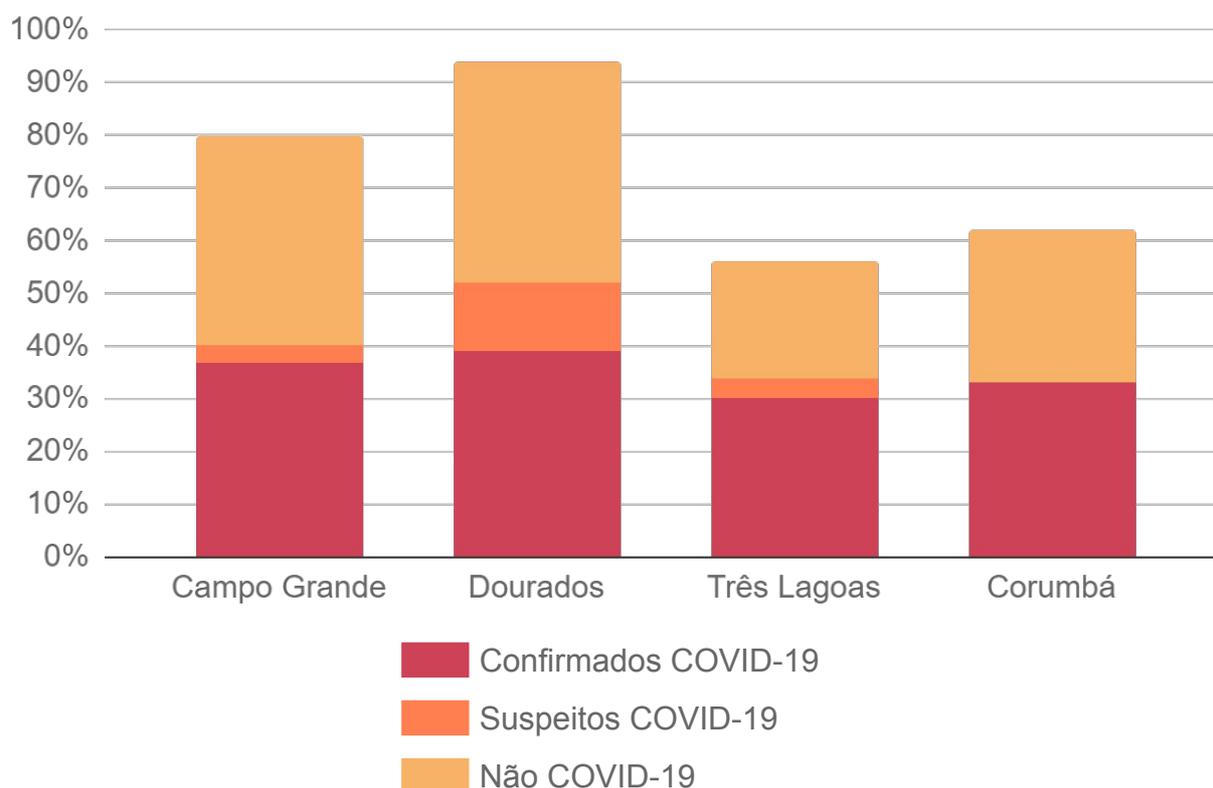
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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>
Macrorregião Campo Grande	319	37%	3%	40%	80%
Macrorregião Dourados	128	39%	13%	42%	94%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	4%	22%	56%
Macrorregião Corumbá	24	33%	0%	29%	62%

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.

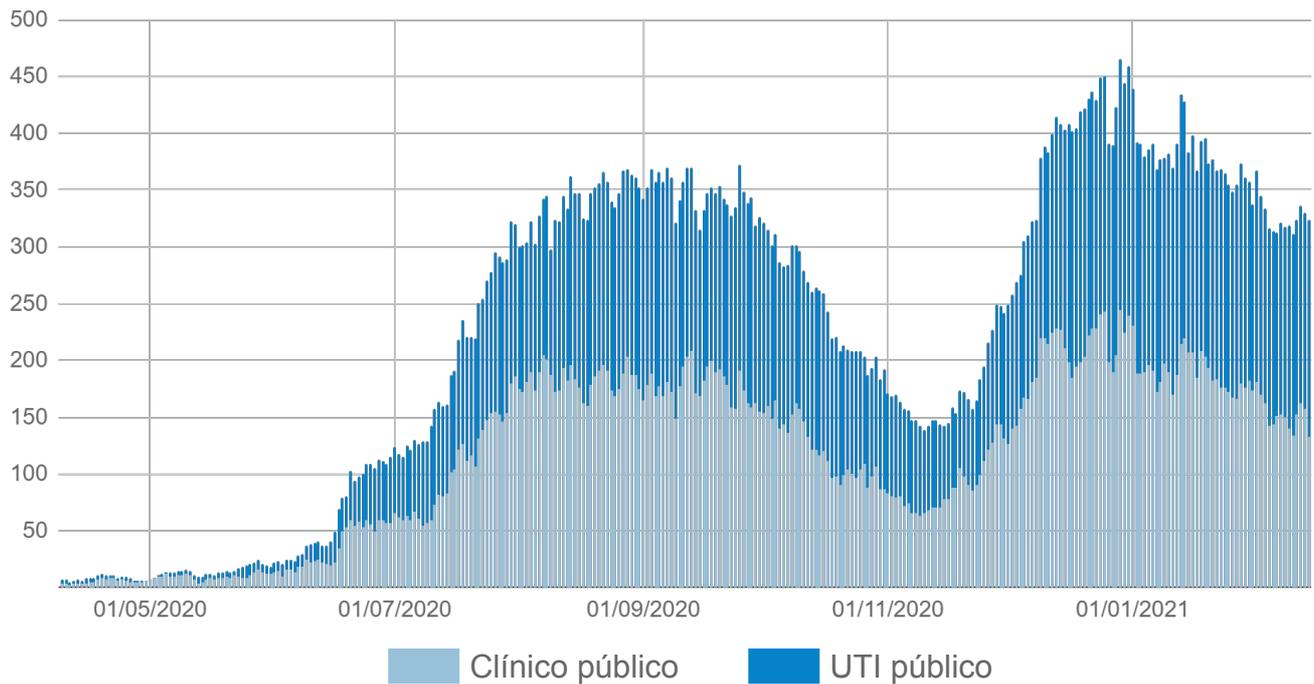
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



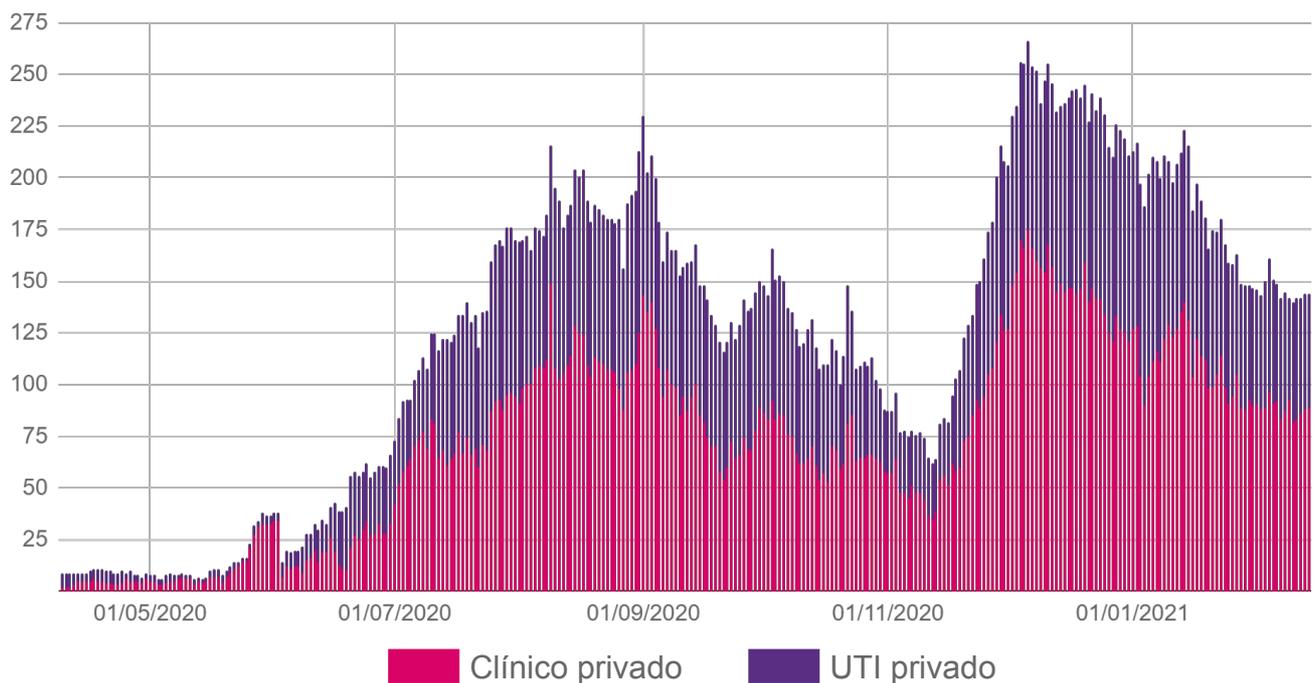
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

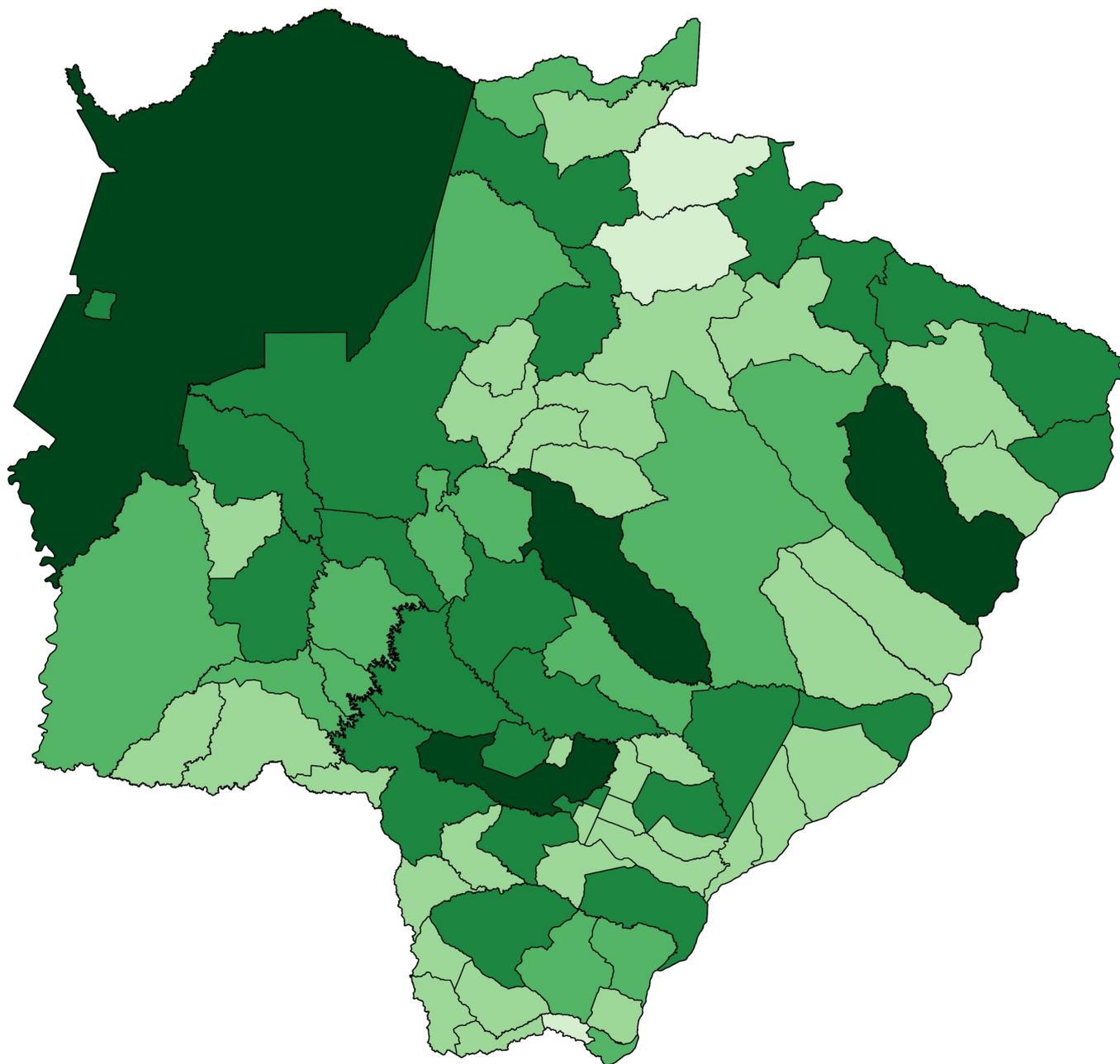
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

### ► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	170.522	100%
1	=	Campo Grande	71.484	41,9%
2	=	Dourados	19.437	11,4%
3	=	Corumbá	8.937	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.996	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.917	2,3%
6	=	Naviraí	3.370	2,0%
7	=	Aquidauana	3.235	1,9%
8	=	Maracaju	2.804	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.775	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.157	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.094	1,2%
12	=	Caarapó	1.897	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.827	1,1%
14	=	Amambai	1.698	1,0%
15	=	Ladário	1.695	1,0%
16	=	Miranda	1.661	1,0%
17	=	Paranaíba	1.636	1,0%
18	=	Bataguassu	1.593	0,9%
19	=	Cassilândia	1.539	0,9%
20	=	Coxim	1.456	0,9%
21	=	Anastácio	1.423	0,8%
22	=	Bonito	1.411	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.400	0,8%
24	=	Ivinhema	1.330	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.322	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.272	0,7%
27	=	Itaporã	1.057	0,6%
28	=	Costa Rica	1.009	0,6%
29	=	Mundo Novo	967	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	890	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	780	0,5%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	769	0,5%
33	=	Sonora	739	0,4%
34	=	Água Clara	689	0,4%
35	=	Jardim	680	0,4%
36	=	Itaquiraí	666	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	616	0,4%
38	▲	Terenos	590	0,3%
39	▼	Iguatemi	588	0,3%

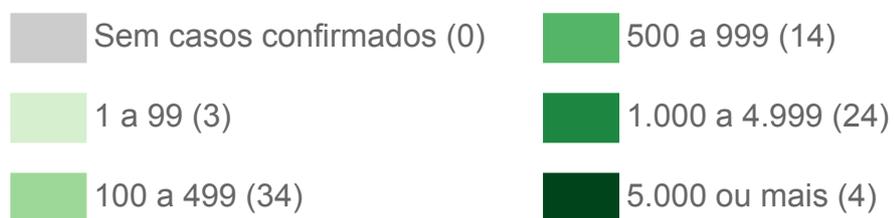
		Município	Casos	%
40	▲	Nioaque	557	0,3%
40	=	Porto Murtinho	557	0,3%
41	▲	Guia Lopes da Laguna	506	0,3%
42	▲	Deodápolis	492	0,3%
43	▲	Coronel Sapucaia	489	0,3%
44	▲	Tacuru	465	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	441	0,3%
46	▲	Batayporã	426	0,2%
47	▲	Eldorado	398	0,2%
48	▲	Angélica	386	0,2%
49	▲	Inocência	362	0,2%
50	▲	Juti	356	0,2%
51	▲	Vicentina	352	0,2%
52	▲	Camapuã	321	0,2%
53	▲	Bela Vista	312	0,2%
54	▲	Douradina	302	0,2%
55	▲	Sete Quedas	289	0,2%
56	▲	Aral Moreira	284	0,2%
57	▲	Bandeirantes	265	0,2%
58	▲	Rio Negro	255	0,1%
59	▲	Brasilândia	254	0,1%
60	▲	Rochedo	250	0,1%
61	▲	Jateí	247	0,1%
62	▲	Paranhos	238	0,1%
63	▲	Pedro Gomes	214	0,1%
64	▲	Caracol	195	0,1%
65	▲	Antônio João	194	0,1%
66	▲	Laguna Carapã	192	0,1%
67	▲	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
68	▲	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
69	▲	Paraíso das Águas	169	0,1%
70	▲	Taquarussu	156	0,1%
71	▲	Anaurilândia	143	0,1%
72	▲	Corguinho	124	0,1%
73	=	Selvíria	123	0,1%
74	=	Jaraguari	115	0,1%
75	=	Bodoquena	105	0,1%
76	=	Alcinópolis	75	< 0,1%
77	=	Figueirão	72	< 0,1%
78	=	Japorã	63	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



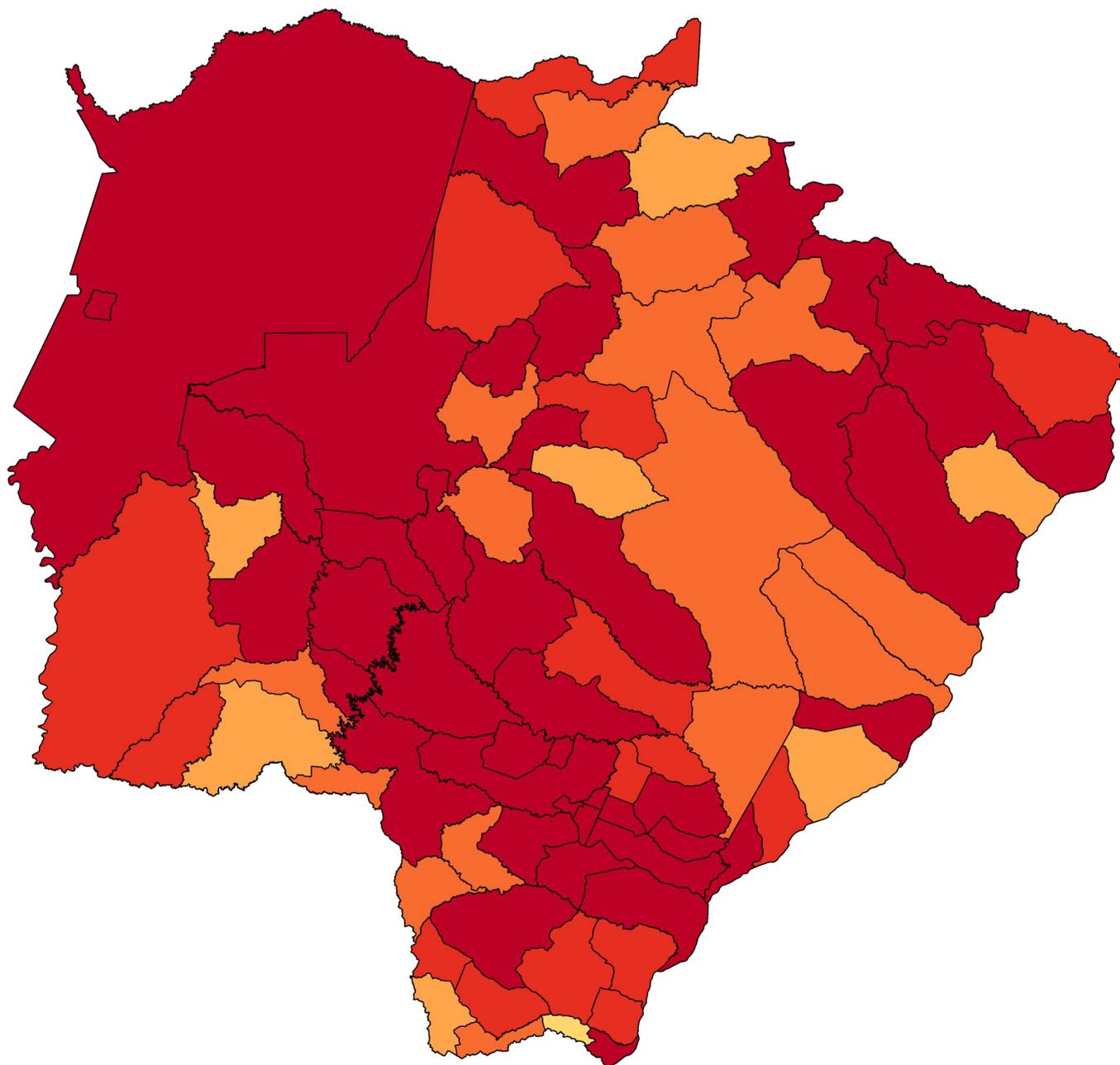
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	6.070
1 =	Dourados	8.620
2 =	Chapadão do Sul	8.096
3 =	Corumbá	7.975
4 =	Campo Grande	7.889
5 =	Ladário	7.155
6 =	Cassilândia	6.995
7 =	Fátima do Sul	6.896
8 =	Bataguassu	6.830
9 =	Aquidauana	6.736
10 =	São Gabriel do Oeste	6.712
11 =	Dois Irmãos do Buriti	6.706
12 =	Bonito	6.359
13 =	Caarapó	6.201
14 =	Jateí	6.143
15 =	Naviraí	6.051
16 =	Miranda	5.886
17 =	Maracaju	5.839
18 =	Vicentina	5.762
19 =	Ivinhema	5.725
20 =	Rio Brilhante	5.649
21 =	Anastácio	5.639
22 =	Aparecida do Taboado	5.370
23 =	Rio Negro	5.320
24 =	Juti	5.245
25 =	Mundo Novo	5.235
26 =	Guia Lopes da Laguna	5.151
27 =	Douradina	5.054
28 =	Novo Horizonte do Sul	4.967
29 =	Rochedo	4.922
30 =	Três Lagoas	4.864
31 =	Costa Rica	4.772
32 =	Inocência	4.771
33 =	Sidrolândia	4.684
34 =	Glória de Dourados	4.432
35 =	Água Clara	4.367
36 ▲	Coxim	4.352
37 ▼	Taquarussu	4.348
38 =	Amambai	4.264
39 =	Itaporã	4.201

	Município	Incidência
40 =	Ponta Porã	4.170
41 =	Nioaque	4.018
42 =	Tacuru	3.983
43 =	Nova Alvorada do Sul	3.968
44 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.905
45 =	Paranaíba	3.870
46 =	Deodópolis	3.789
47 ▲	Batayporã	3.754
48 ▼	Sonora	3.747
49 ▲	Bandeirantes	3.647
50 ▼	Iguatemi	3.635
51 =	Angélica	3.531
52 =	Porto Murtinho	3.220
53 =	Eldorado	3.210
54 ▲	Coronel Sapucaia	3.185
55 ▼	Caracol	3.154
56 =	Itaquiraí	3.116
57 =	Paraíso das Águas	2.989
58 =	Pedro Gomes	2.808
59 =	Sete Quedas	2.683
60 =	Terenos	2.649
61 =	Jardim	2.592
62 =	Laguna Carapã	2.588
63 =	Ribas do Rio Pardo	2.467
64 =	Santa Rita do Pardo	2.392
65 =	Figueirão	2.354
66 =	Camapuã	2.344
67 =	Aral Moreira	2.303
67 ▲	Nova Andradina	2.303
68 ▲	Antônio João	2.151
69 =	Brasilândia	2.143
70 ▲	Corguinho	2.048
71 ▲	Selvéria	1.880
72 ▲	Paranhos	1.652
73 ▲	Jaraguari	1.583
74 =	Anaurilândia	1.576
75 ▲	Alcinópolis	1.385
76 ▲	Bodoquena	1.340
77 ▲	Bela Vista	1.261
78 ▲	Japorã	682

## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.116	Campo Grande	M	74	04/01/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.117	Campo Grande	M	84	24/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.118	Campo Grande	F	76	11/02/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes e doença renal crônica
3.119	Ponta Porã	F	73	15/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.120	Campo Grande	F	82	03/01/2021	13/02/2021	Nada relatado
3.121	Costa Rica	M	62	02/02/2021	12/02/2021	Nada relatado
3.122	Campo Grande	M	71	13/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica, doença renal crônica
3.123	Campo Grande	F	58	19/01/2021	12/02/2021	Obesidade
3.124	Nioaque	F	55	08/02/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.125	Campo Grande	F	42	06/02/2021	05/02/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Doença Neurológica Crônica e Pneumopatia Crônica
3.126	Porto Murtinho	M	66	31/01/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.127	Coxim	M	44	12/02/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica e obesidade
3.128	Campo Grande	F	54	11/02/2021	11/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.129	Deodápolis	F	49	17/01/2021	12/02/2021	Doença Cardiovascular Crônica, Doença Neurológica Crônica
3.130	Campo Grande	F	89	09/02/2021	09/02/2021	Doença Cardiovascular Crônica e Doença Neurológica Crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.945 (62,4%)	691 (22,2%)	201 (6,5%)	293 (9,4%)

### ▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

$$\text{Taxa de letalidade (\%)} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.130	100%	1,8%	111,4
1 =	Campo Grande	1.377	44,0%	1,9%	152,0
2 =	Corumbá	249	8,0%	2,8%	222,2
3 =	Dourados	239	7,6%	1,2%	106,0
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	80	2,6%	2,0%	85,2
6 =	Três Lagoas	72	2,3%	1,2%	58,4
7 =	Naviraí	65	2,1%	1,9%	116,7
8 =	Miranda	47	1,5%	2,8%	166,5
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	3,0%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,2%	1,3%	75,0
12 =	Sidrolândia	36	1,2%	1,3%	60,8
13 =	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
14 =	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
15 ▼	Amambai	33	1,1%	1,9%	82,9
16 ▼	Fátima do Sul	32	1,0%	2,4%	166,9
17 ▼	Nova Andradina	31	1,0%	2,4%	56,1
18 ▼	Jardim	30	1,0%	4,4%	114,3
19 ▼	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
20 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,3%	130,2
20 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

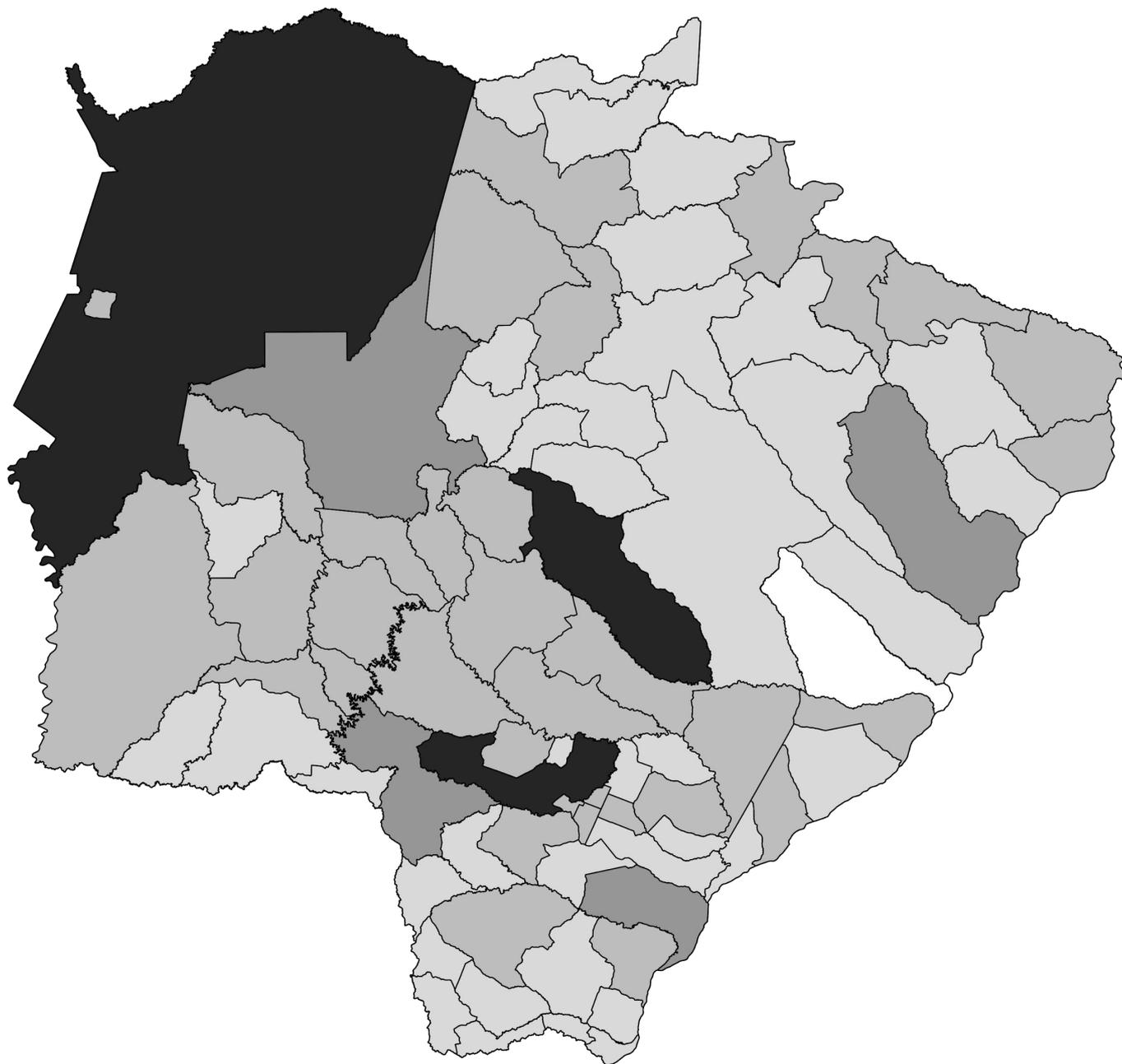
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
22	▼	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,6%	88,2
22	▼	Ivinhema	23	0,7%	1,7%	99,0
23	▼	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
24	▼	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
24	▼	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
24	=	Porto Murtinho	17	0,5%	3,1%	98,3
25	▼	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
25	=	Costa Rica	16	0,5%	1,6%	75,7
25	▼	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
26	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	=	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
27	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
27	▲	Nioaque	12	0,4%	2,2%	86,6
27	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
28	▲	Batayporã	10	0,3%	2,3%	88,1
28	▲	Glória de Dourados	10	0,3%	2,3%	100,5
28	▲	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
29	▲	Bela Vista	9	0,3%	2,9%	36,4
29	▲	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
29	▲	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,5%	36,0
30	▲	Camapuã	8	0,3%	2,5%	58,4
31	▲	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
31	▲	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
31	▲	Coronel Sapucaia	7	0,2%	1,4%	45,6
31	▲	Deodópolis	7	0,2%	1,4%	53,9
31	▲	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
31	▲	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
32	▲	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
32	▲	Anaurilândia	5	0,2%	3,5%	55,1
32	▲	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
32	▲	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
32	▲	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
32	▲	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
33	▲	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	▲	Bandeirantes	4	0,1%	1,5%	55,1
33	▲	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
33	▲	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
33	▲	Paranhos	4	0,1%	1,7%	27,8
33	▲	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
33	▲	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
34	▲	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
34	▲	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
35	▲	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
35	▲	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
35	▲	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
35	▲	Corguinho	2	0,1%	1,6%	33,0
35	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
35	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
35	▲	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
35	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
36	▲	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
36	▲	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
36	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
36	▲	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
36	▲	Selvíria	1	< 0,1%	0,8%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

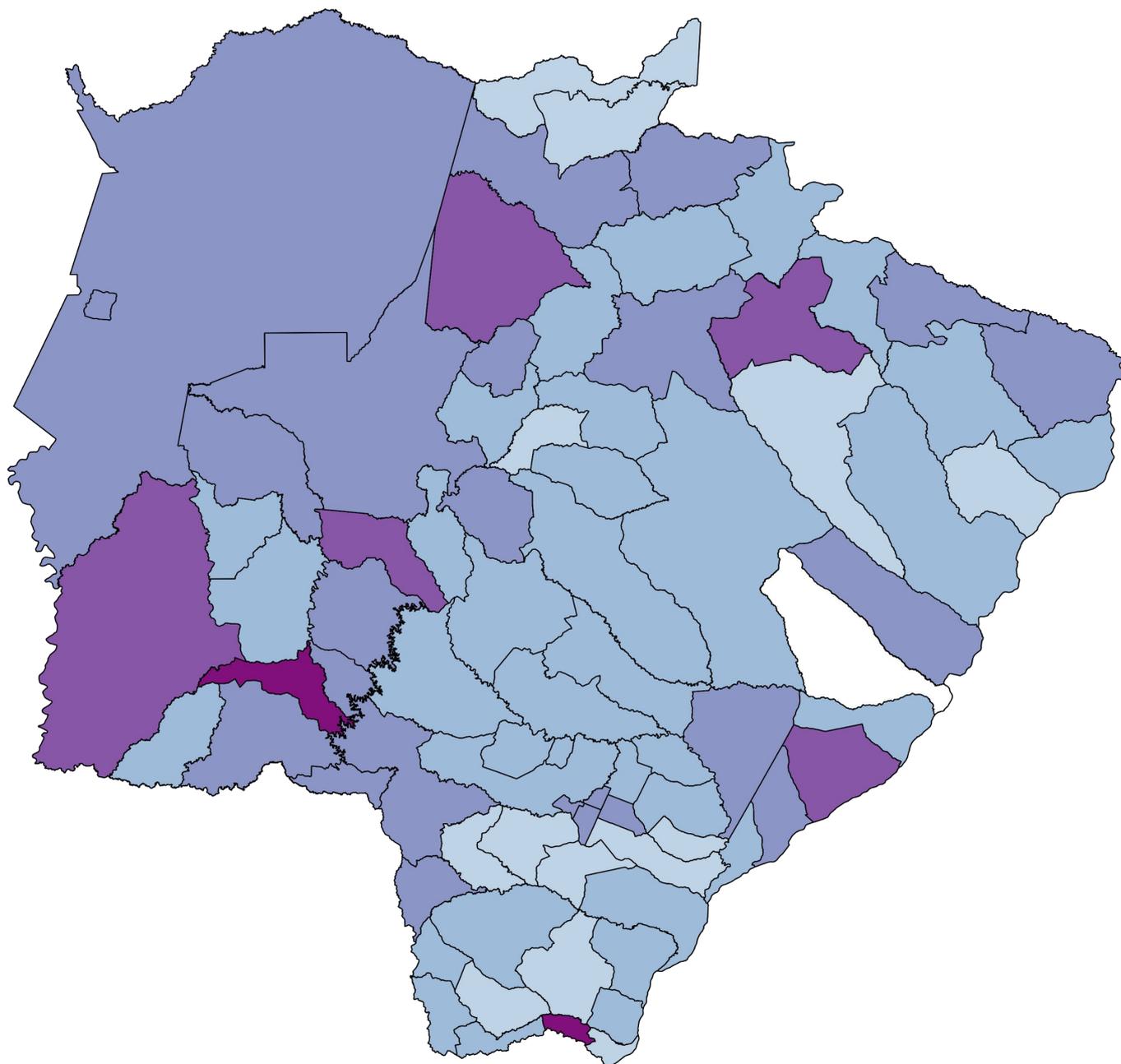


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



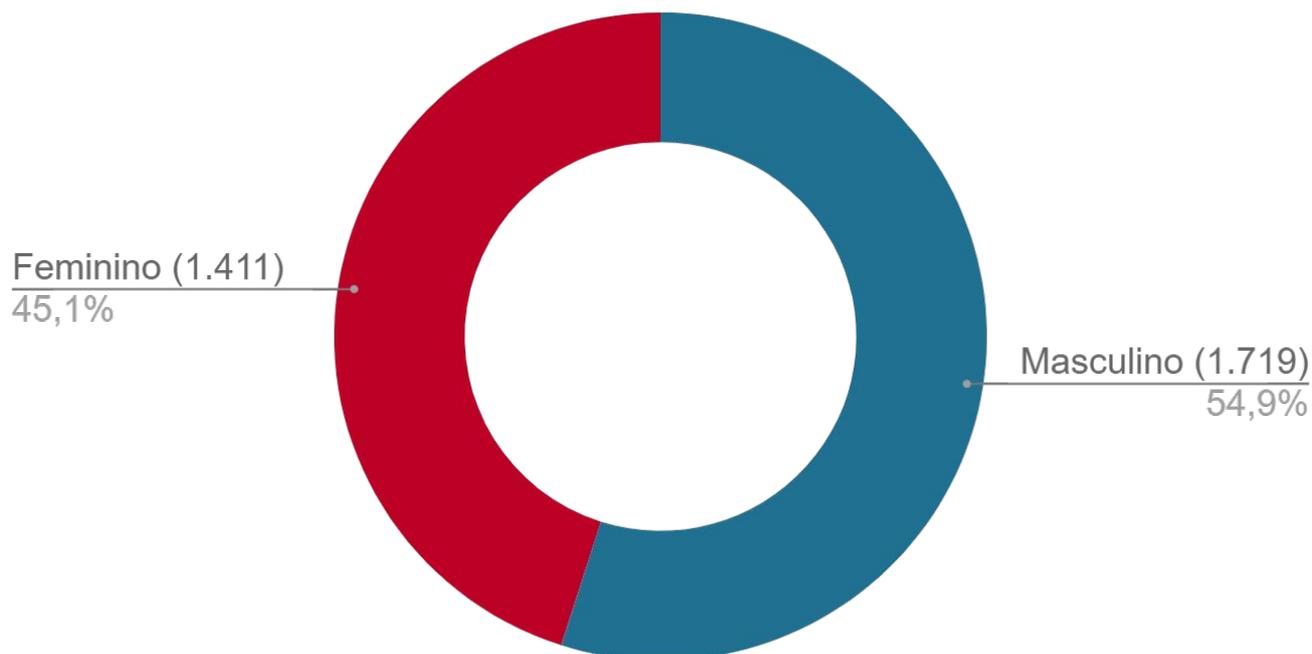
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

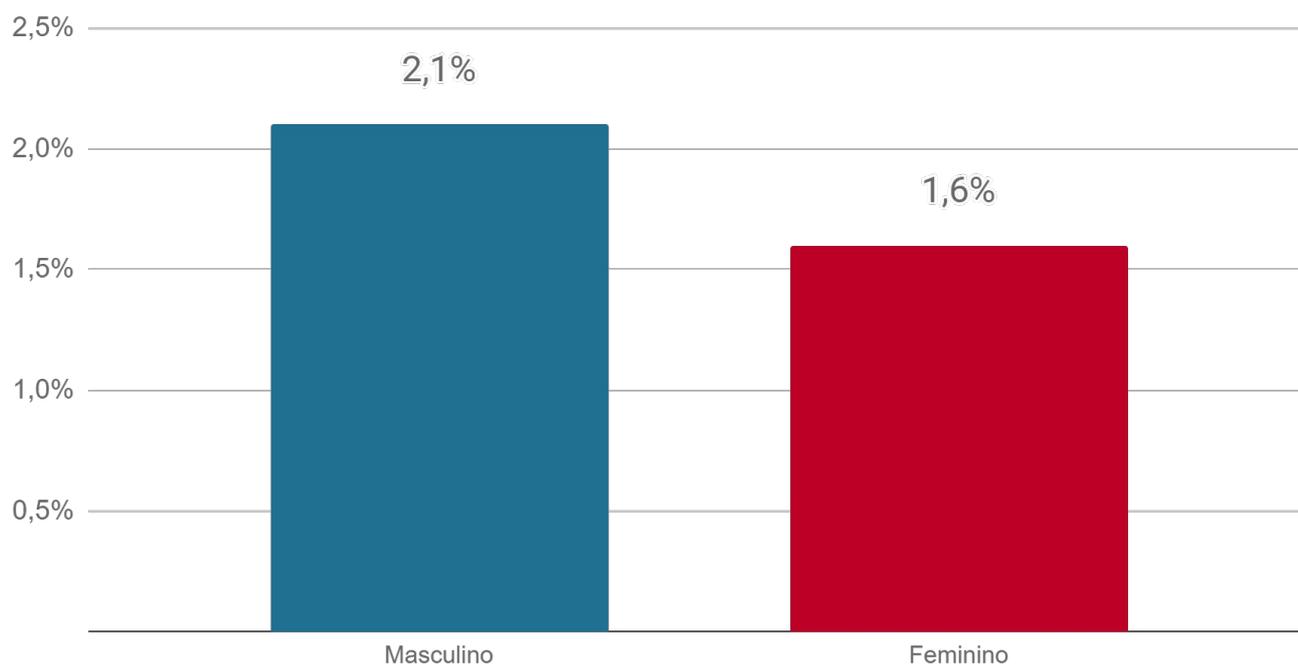
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

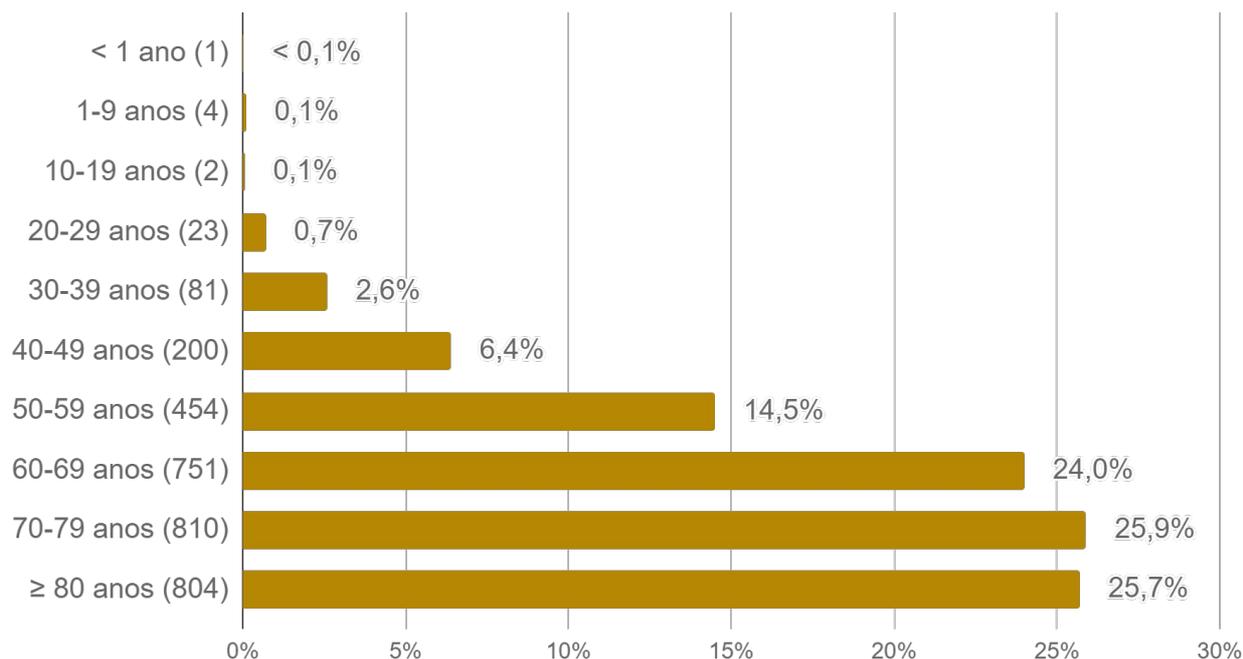


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

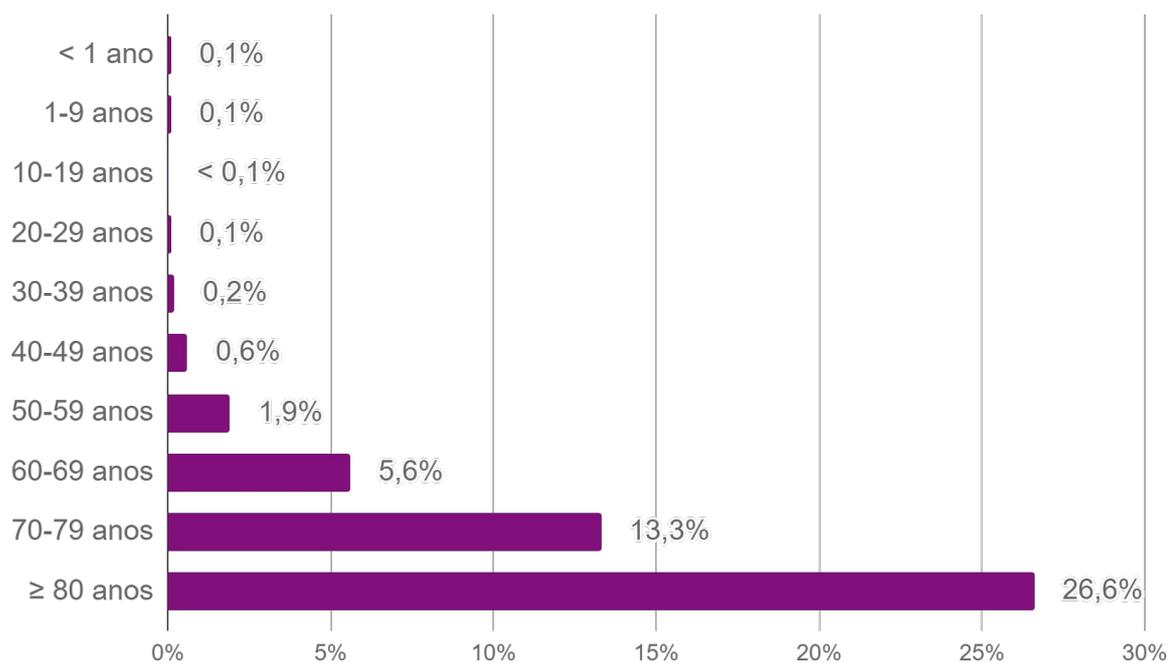
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

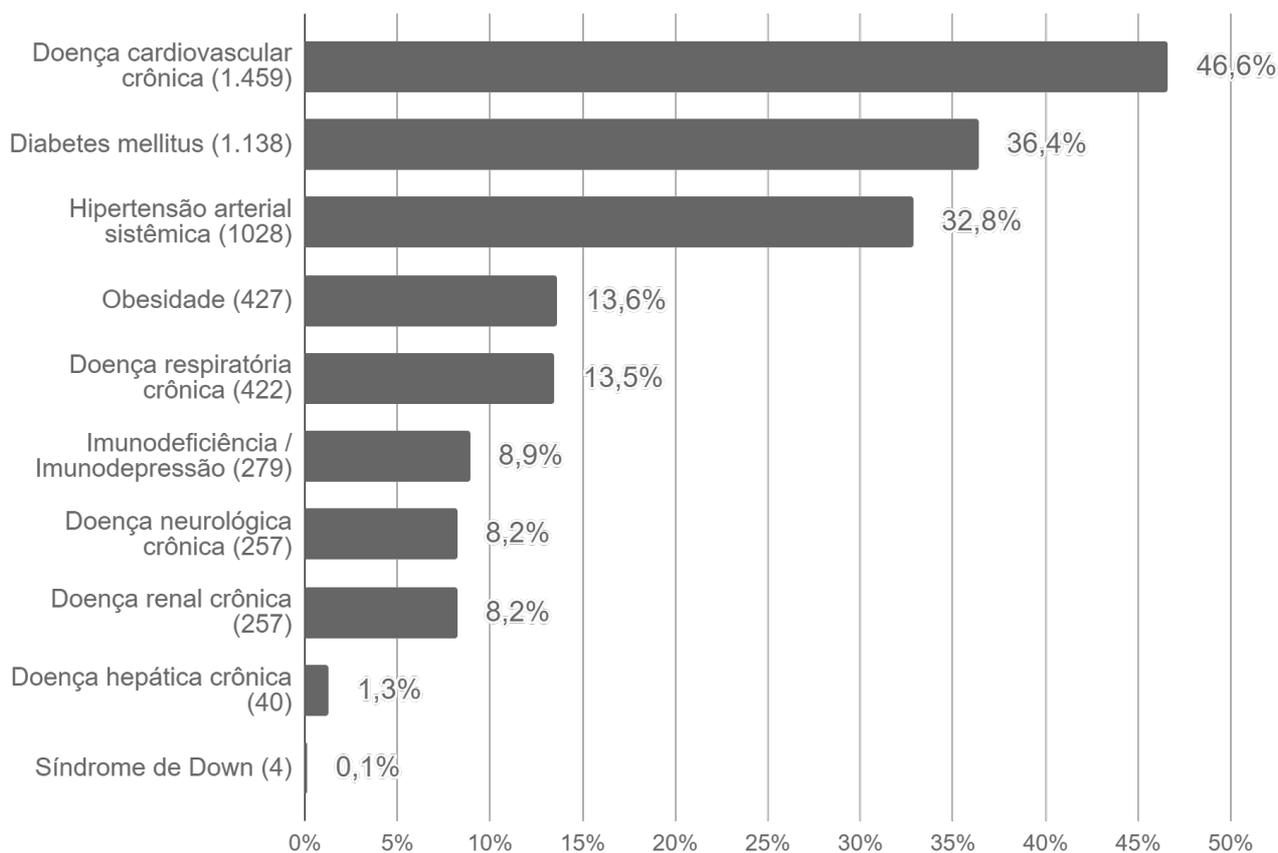
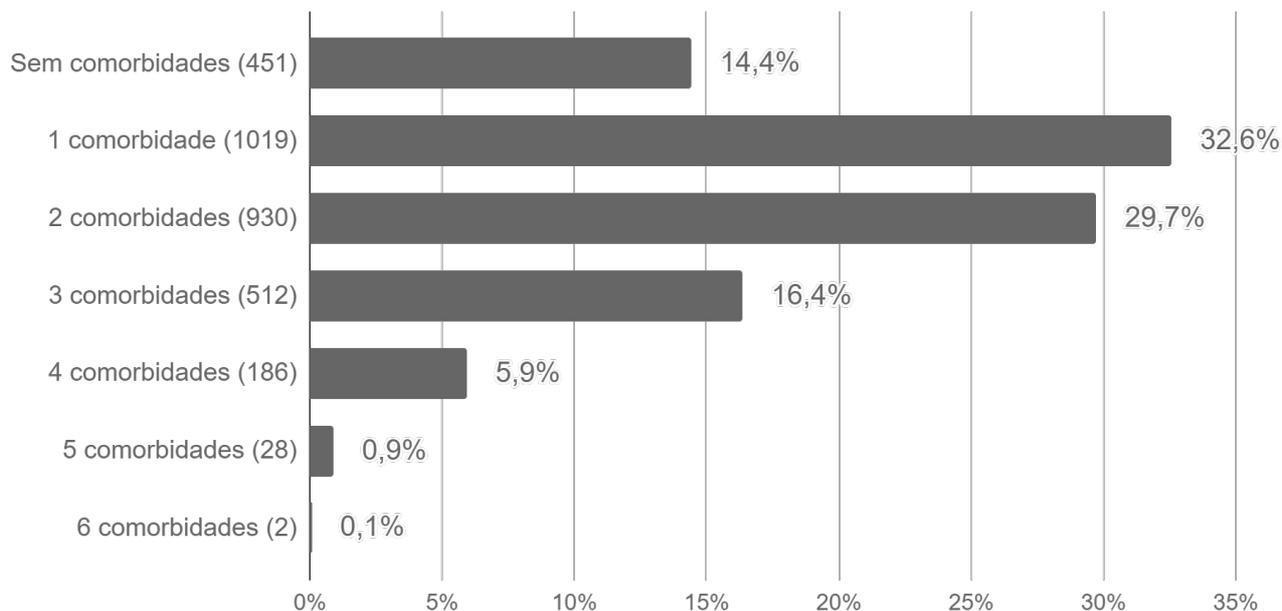


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



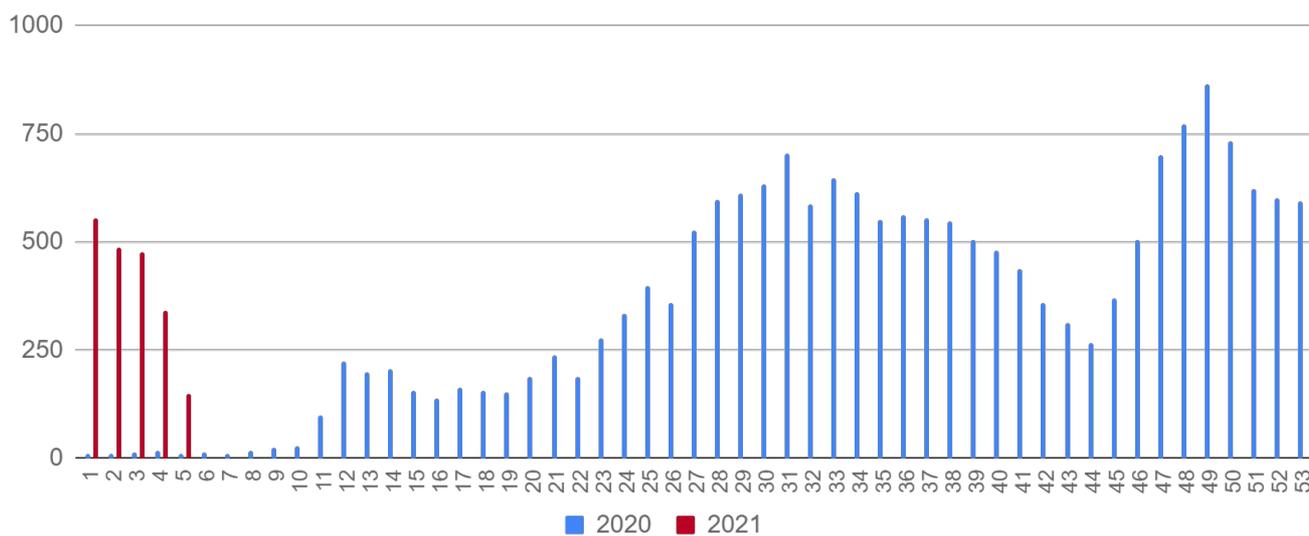
Fonte: SES / MS

\*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.

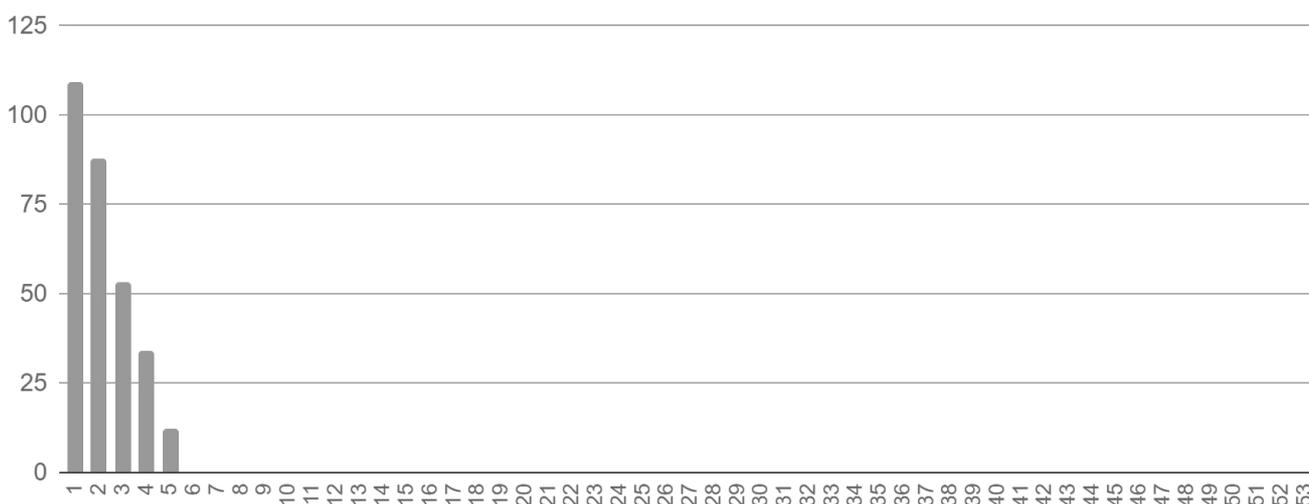
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, 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