

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Janeiro  
2021

19

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	
511.622	100%	152.026	29,7%	352.371	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
998	0,2%	6.227	1,2%

Óbitos	Letalidade
2.705	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 18/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 19/01/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	41.644	29.352	12.292	29,5%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.126	7.740	3.386	30,4%
Teste rápido	10.094	8.198	1.896	18,8%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.975	4.499	1.476	24,7%
Teste rápido	4.486	3.861	625	13,9%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.474	6.743	3.731	35,6%
Teste rápido	5.532	4.199	1.333	24,1%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	44.513	35.833	8.680	19,5%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

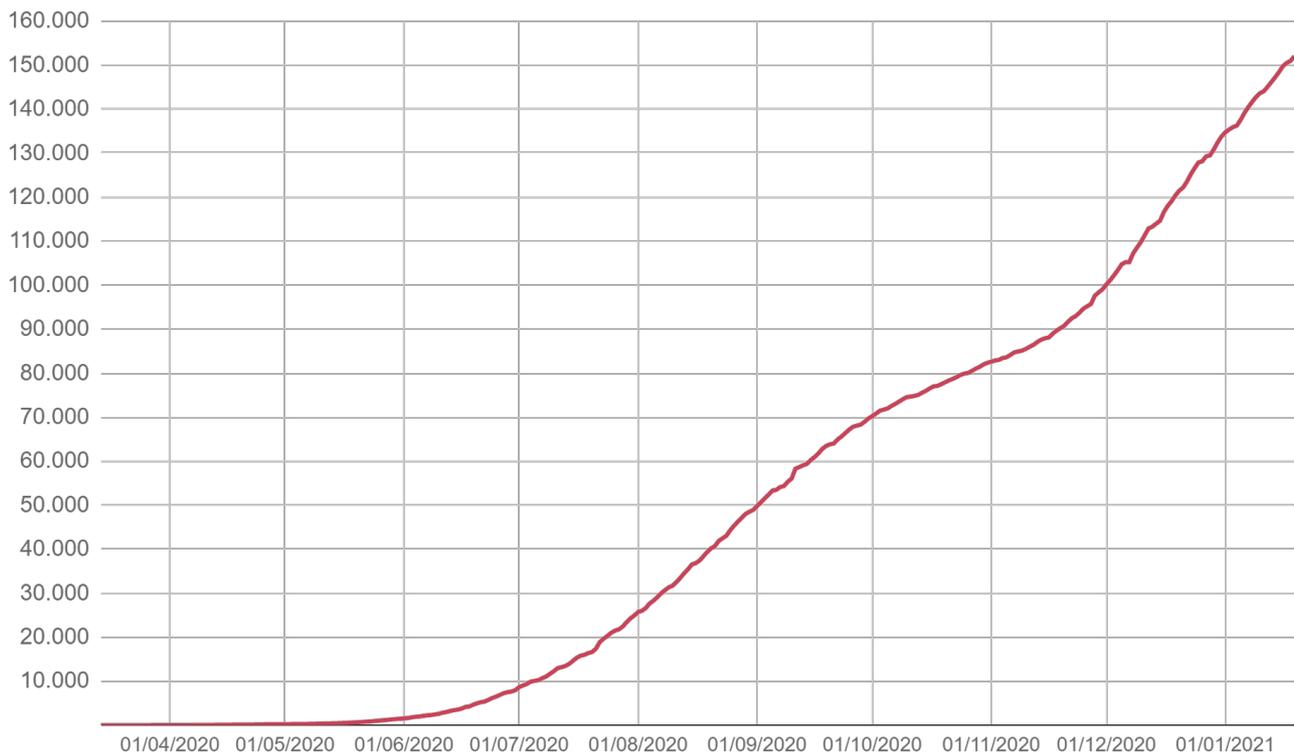
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 18/01/2021	Dia 19/01/2021
150.944	152.026
Casos novos	Variação
+1.082	+0,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados

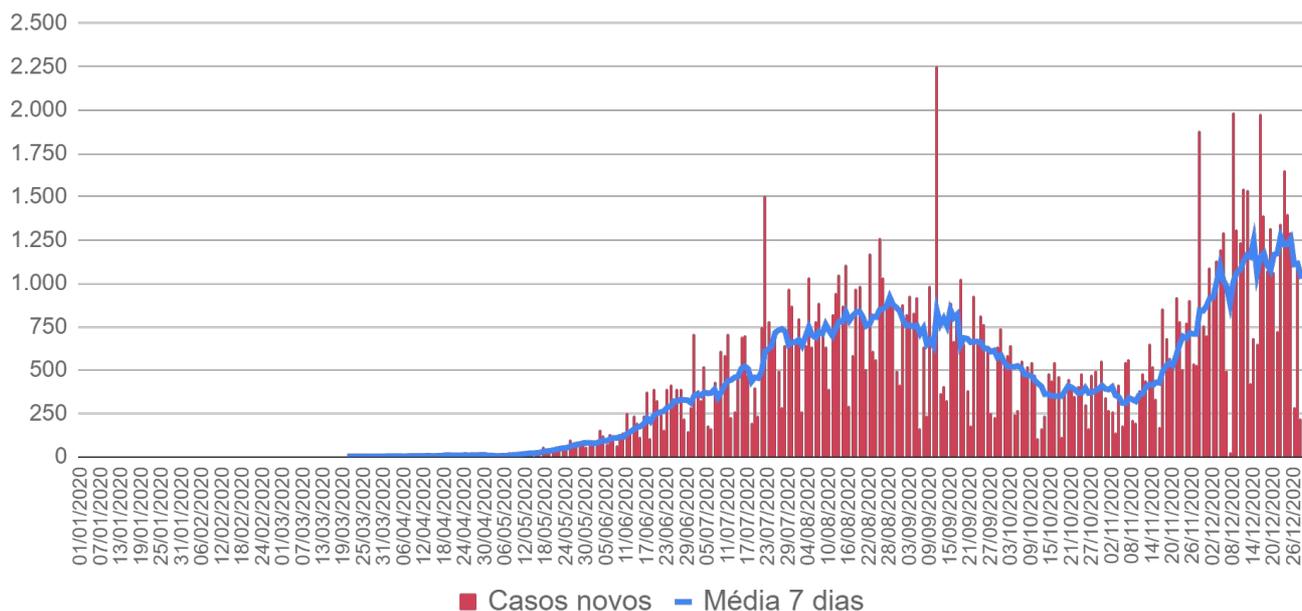


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

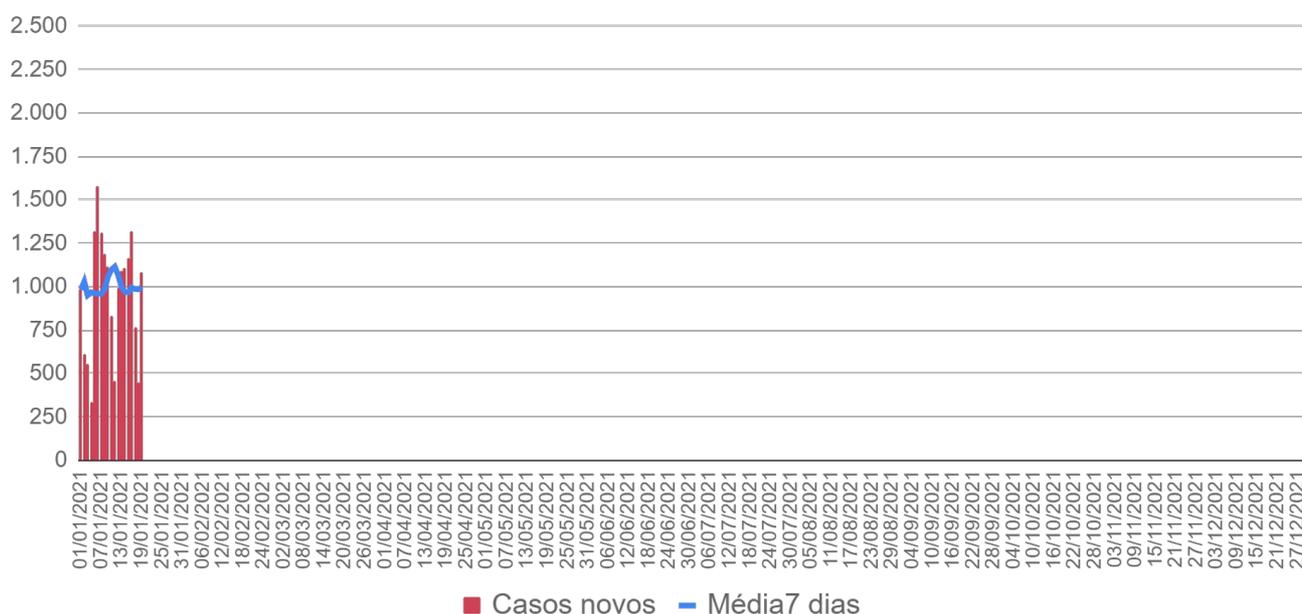
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

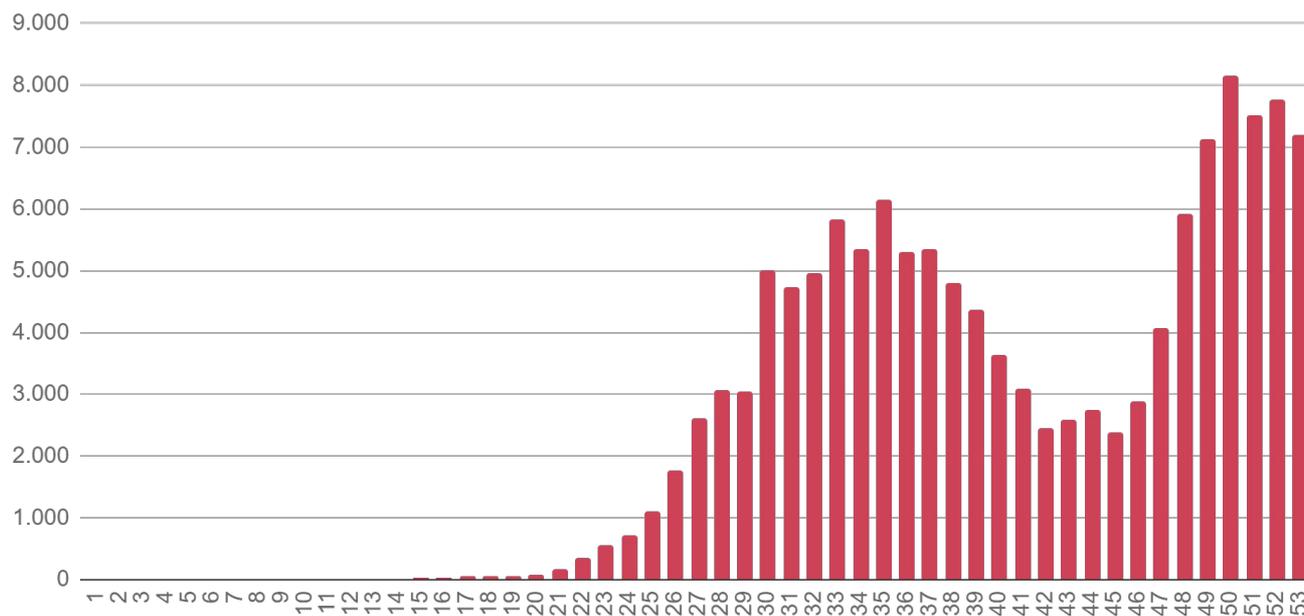


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

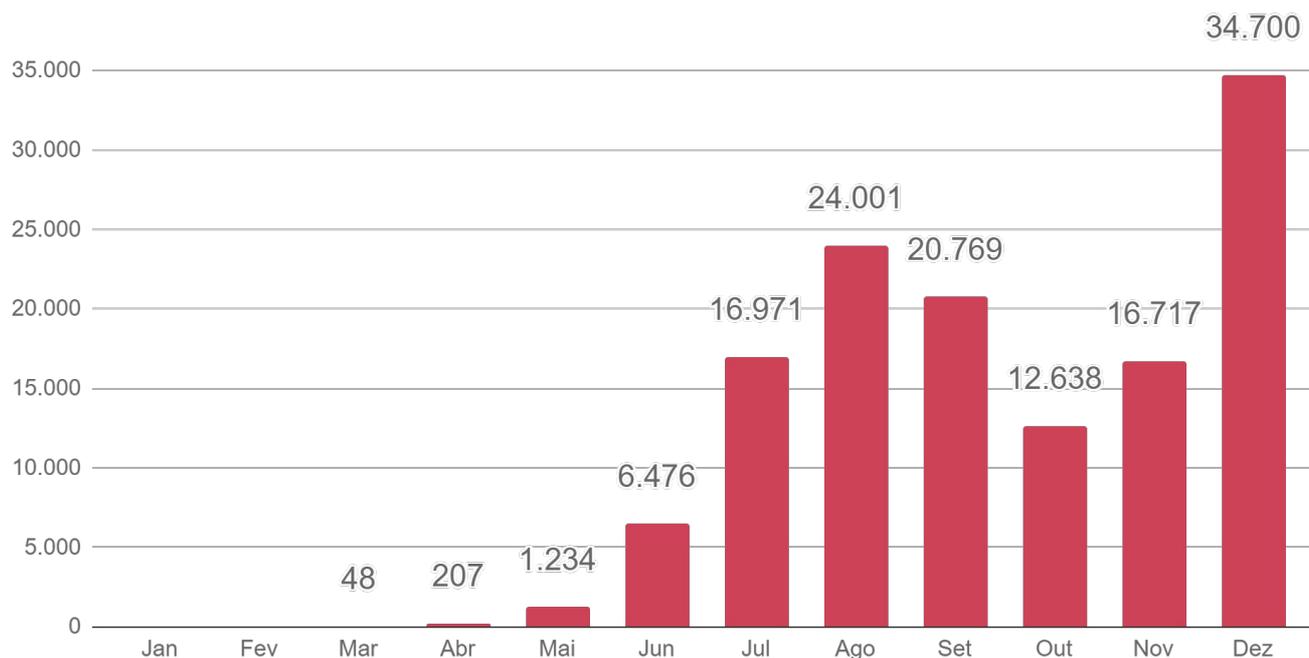


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

### ► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

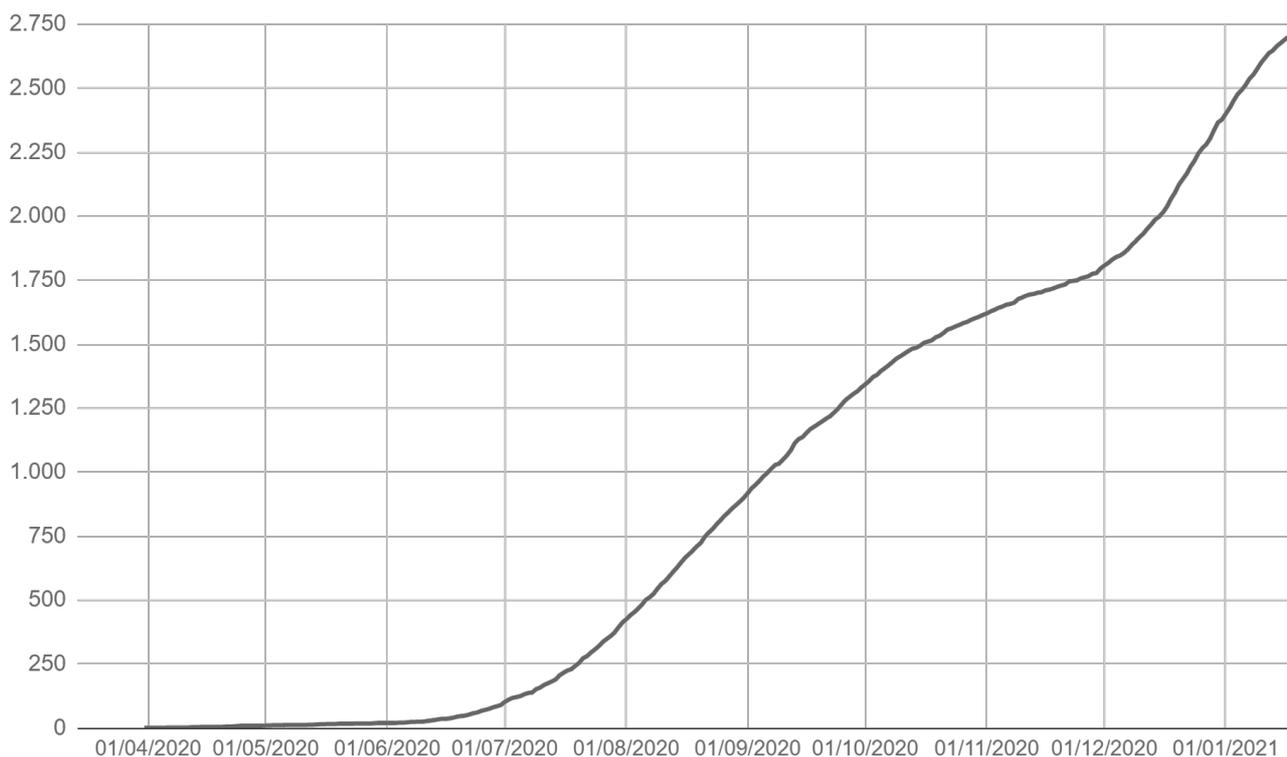
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 18/01/2021</b>	<b>Dia 19/01/2021</b>
<b>2.686</b>	<b>2.705</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+19</b>	<b>+0,7%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

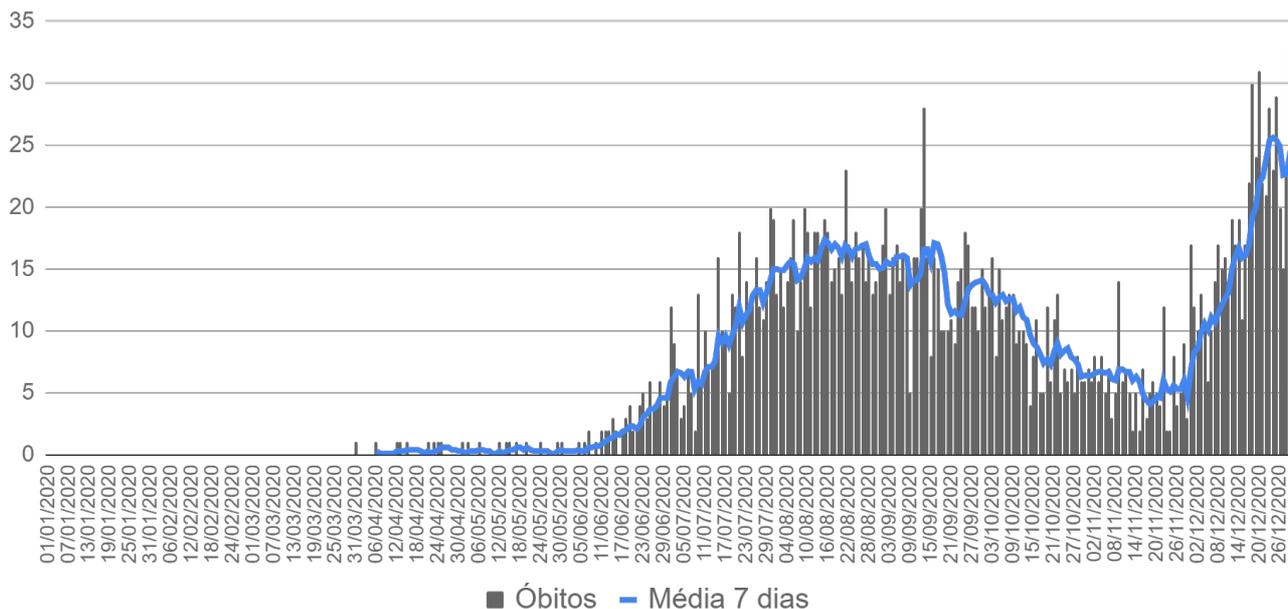


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

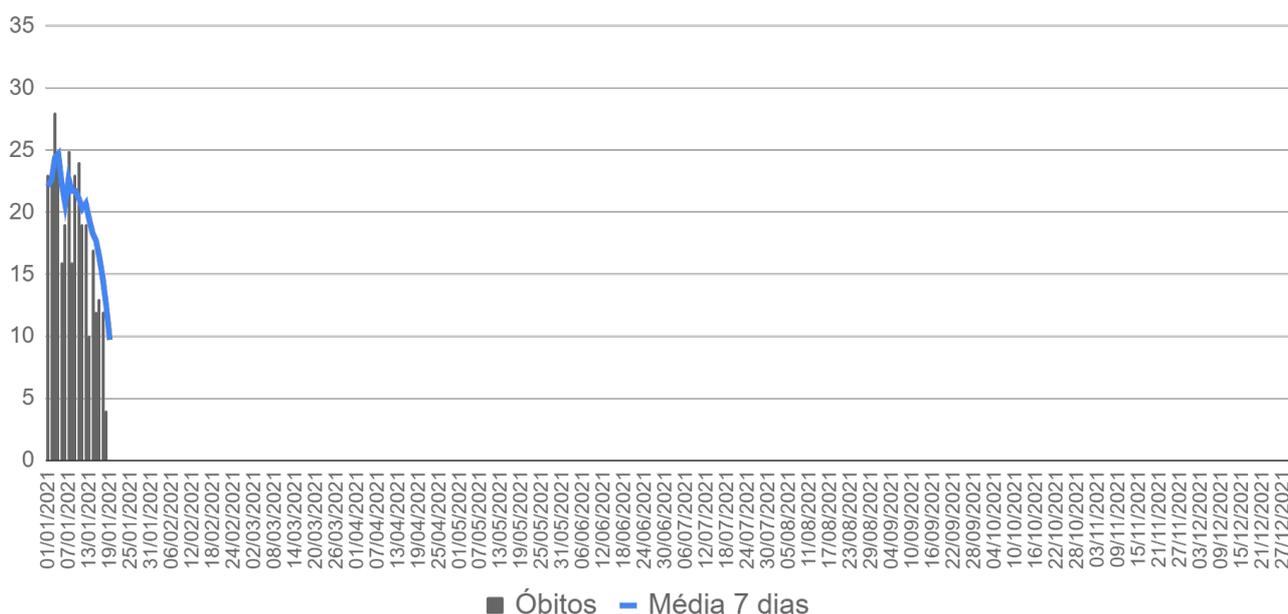
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

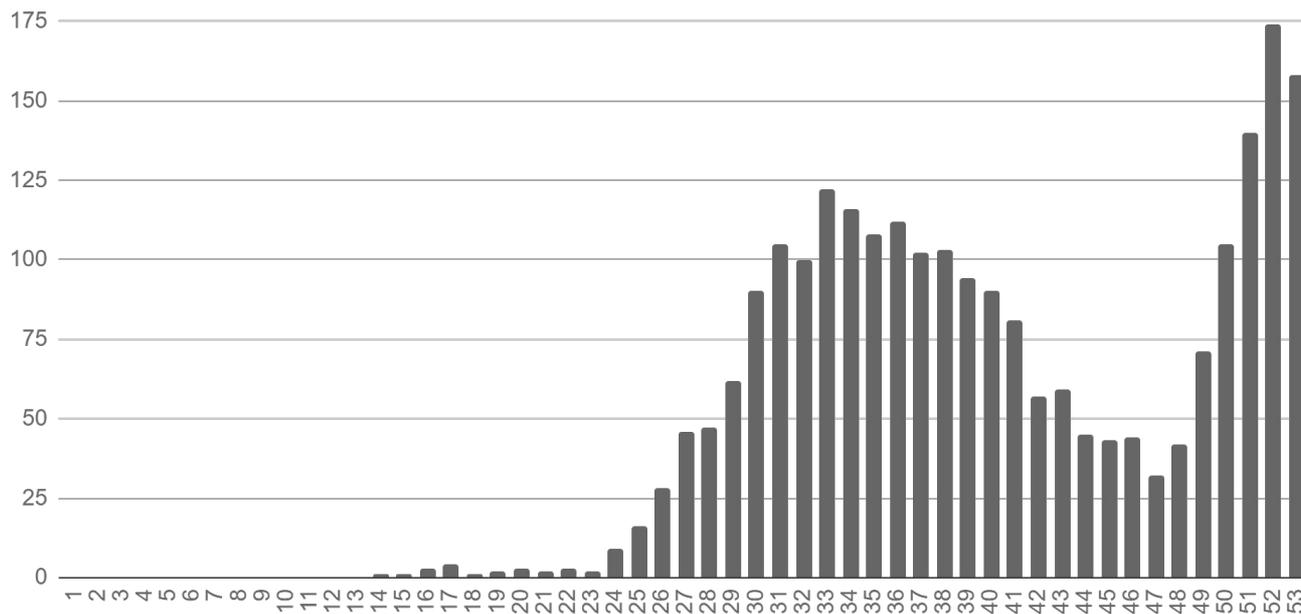


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

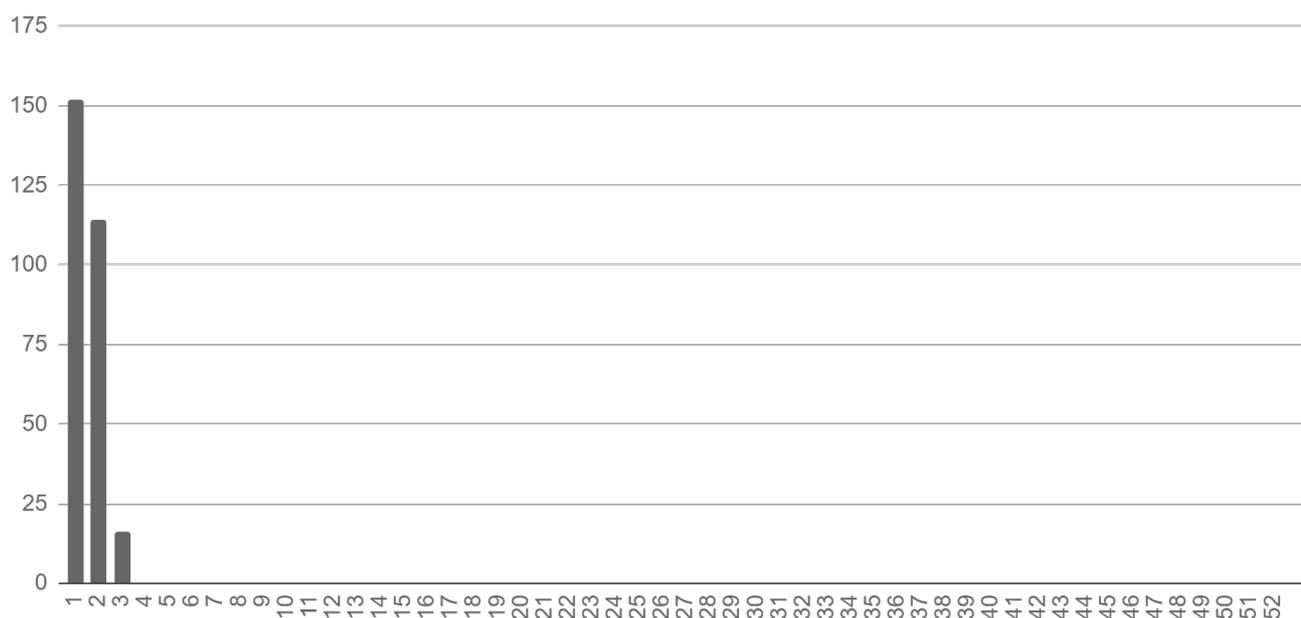
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

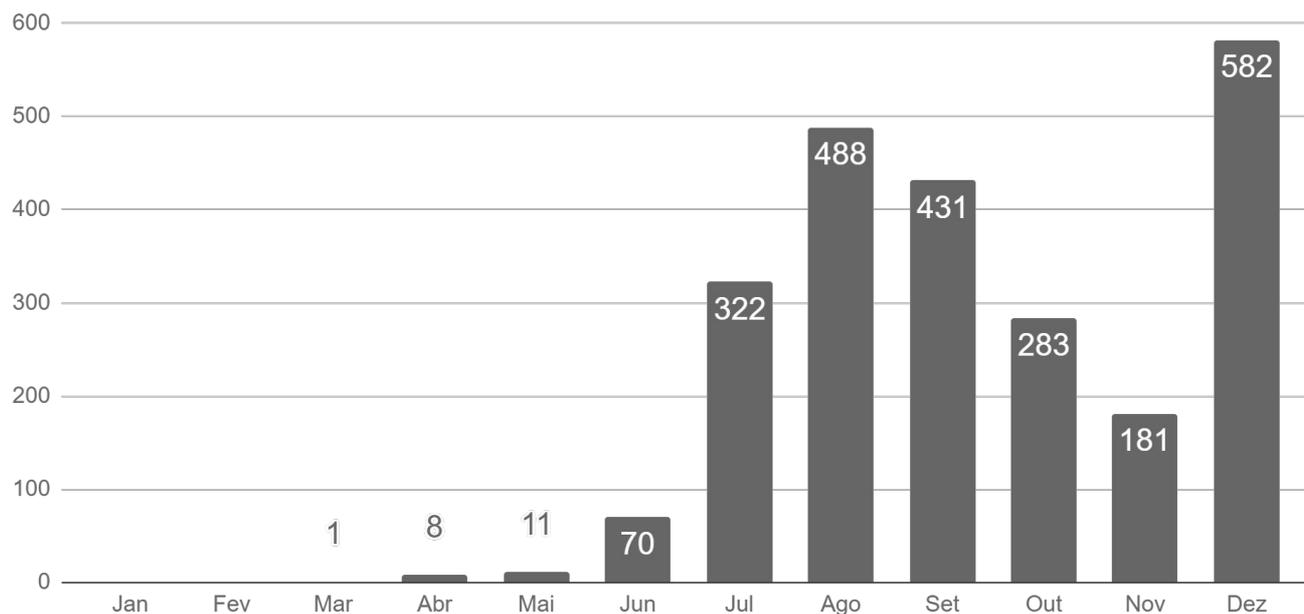


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos Confirmados Novos

Município	18/01/2021	19/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	66.079	66.410	+331	+0,5%
Dourados	16.773	16.941	+168	+1,0%
Três Lagoas	5.151	5.194	+43	+0,8%
Caarapó	1.518	1.552	+34	+2,2%
Corumbá	7.592	7.619	+27	+0,4%
Ponta Porã	3.184	3.211	+27	+0,8%
Nova Alvorada do Sul	741	765	+24	+3,2%
Paranaíba	1.319	1.343	+24	+1,8%
Amambai	1.490	1.510	+20	+1,3%
Cassilândia	1.289	1.306	+17	+1,3%
Novo Horizonte do Sul	101	118	+17	+16,8%
Itaporã	814	830	+16	+2,0%
Rio Verde de Mato Grosso	641	657	+16	+2,5%
Mundo Novo	729	744	+15	+2,1%
Aquidauana	3.004	3.018	+14	+0,5%
Bonito	1.259	1.273	+14	+1,1%
Maracaju	2.591	2.605	+14	+0,5%
Nova Andradina	1.047	1.061	+14	+1,3%
Fátima do Sul	1.130	1.143	+13	+1,2%
Naviraí	2.689	2.702	+13	+0,5%
Aparecida do Taboado	1.200	1.212	+12	+1,0%
Anastácio	1.256	1.267	+11	+0,9%
Deodápolis	377	388	+11	+2,9%
Eldorado	326	337	+11	+3,4%
Guia Lopes da Laguna	469	480	+11	+2,3%
Ladário	1.439	1.450	+11	+0,8%
Bataguassu	1.472	1.482	+10	+0,7%
Coxim	1.270	1.280	+10	+0,8%
Jardim	597	607	+10	+1,7%
Ivinhema	857	866	+9	+1,1%
Sidrolândia	2.605	2.613	+8	+0,3%
Juti	262	269	+7	+2,7%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	18/01/2021	19/01/2021	Casos novos	Variação
Batayporã	384	390	+6	+1,6%
Brasilândia	225	231	+6	+2,7%
Chapadão do Sul	1.943	1.949	+6	+0,3%
Douradina	272	278	+6	+2,2%
Japorã	37	43	+6	+16,2%
Rochedo	224	230	+6	+2,7%
Sonora	618	624	+6	+1,0%
Itaquiraí	527	532	+5	+0,9%
Anaurilândia	117	121	+4	+3,4%
Camapuã	275	279	+4	+1,5%
Costa Rica	879	883	+4	+0,5%
Ribas do Rio Pardo	512	516	+4	+0,8%
São Gabriel do Oeste	1.757	1.761	+4	+0,2%
Alcinópolis	67	70	+3	+4,5%
Aral Moreira	256	259	+3	+1,2%
Coronel Sapucaia	359	362	+3	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	732	735	+3	+0,4%
Glória de Dourados	378	381	+3	+0,8%
Inocência	191	194	+3	+1,6%
Nioaque	477	480	+3	+0,6%
Rio Brillhante	1.906	1.909	+3	+0,2%
Angélica	294	296	+2	+0,7%
Paraíso das Águas	162	164	+2	+1,2%
Paranhos	107	109	+2	+1,9%
Santa Rita do Pardo	140	142	+2	+1,4%
Selvíria	88	90	+2	+2,3%
Taquarussu	135	137	+2	+1,5%
Água Clara	644	645	+1	+0,2%
Antônio João	164	165	+1	+0,6%
Bela Vista	194	195	+1	+0,5%
Sete Quedas	260	261	+1	+0,4%
Terenos	530	531	+1	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	18/01/2021	19/01/2021	Casos novos	Variação
Vicentina	308	309	+1	+0,3%
Miranda	1.582	1.581	-1	-0,1%
Rio Negro	238	237	-1	-0,4%
Porto Murtinho	509	502	-7	-1,4%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>150.944</b>	<b>152.026</b>	<b>+1.082</b>	<b>+0,7%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	332	70	< 0,1%	1.292	11
Anastácio	3.555	1.267	0,8%	5.020	116
Aquidauana	8.979	3.018	2,0%	6.284	150
Bandeirantes	674	229	0,2%	3.152	9
Bela Vista	817	195	0,1%	788	17
Bodoquena	381	89	0,1%	1.135	28
Bonito	3.388	1.273	0,8%	5.737	31
Camapuã	1.030	279	0,2%	2.038	13
Campo Grande	217.773	66.410	43,7%	7.329	2.090
Caracol	399	162	0,1%	2.621	12
Chapadão do Sul	6.933	1.949	1,3%	7.535	42
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	2
Costa Rica	4.779	883	0,6%	4.177	42
Coxim	4.296	1.280	0,8%	3.826	65
Dois Irmãos do Buriti	2.133	735	0,5%	6.410	13
Figueirão	295	64	< 0,1%	2.092	9
Guia Lopes da Laguna	1.546	480	0,3%	4.886	16
Jaraguari	422	109	0,1%	1.500	2
Jardim	2.642	607	0,4%	2.313	34
Maracaju	9.969	2.605	1,7%	5.425	67
Miranda	4.383	1.581	1,0%	5.602	25
Nioaque	2.297	480	0,3%	3.463	12
Nova Alvorada do Sul	2.122	765	0,5%	3.411	3
Paraíso das Águas	765	164	0,1%	2.901	6
Pedro Gomes	754	155	0,1%	2.034	26
Porto Murtinho	2.048	502	0,3%	2.902	7
Ribas do Rio Pardo	1.730	516	0,3%	2.067	38
Rio Negro	495	237	0,2%	4.945	7
Rio Verde de Mato Grosso	2.131	657	0,4%	3.289	69
Rochedo	1.626	230	0,2%	4.528	13
São Gabriel do Oeste	5.182	1.761	1,2%	6.469	44
Sidrolândia	7.123	2.613	1,7%	4.410	77
Sonora	2.297	624	0,4%	3.164	42
Terenos	2.097	531	0,3%	2.384	7

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	4.515	1.510	1,0%	3.791	61
Anaurilândia	390	121	0,1%	1.333	2
Angélica	1.214	296	0,2%	2.708	33
Antônio João	815	165	0,1%	1.829	7
Aral Moreira	904	259	0,2%	2.100	-
Batayporã	1.527	390	0,3%	3.436	41
Caarapó	4.757	1.552	1,0%	5.073	41
Coronel Sapucaia	1.115	362	0,2%	2.358	17
Deodópolis	1.541	388	0,3%	2.988	1
Douradina	991	278	0,2%	4.653	4
Dourados	54.867	16.941	11,1%	7.513	999
Eldorado	1.044	337	0,2%	2.718	29
Fátima do Sul	3.738	1.143	0,8%	5.962	15
Glória de Dourados	1.124	381	0,3%	3.829	8
Iguatemi	1.374	505	0,3%	3.122	-
Itaporã	2.765	830	0,5%	3.299	57
Itaquiraí	1.222	532	0,3%	2.489	41
Ivinhema	2.710	866	0,6%	3.728	127
Japorã	216	43	< 0,1%	465	20
Jateí	818	233	0,2%	5.795	17
Juti	712	269	0,2%	3.963	14
Laguna Carapã	637	131	0,1%	1.766	27
Mundo Novo	2.723	744	0,5%	4.027	70
Naviraí	8.427	2.702	1,8%	4.852	256
Nova Andradina	4.962	1.061	0,7%	1.921	53
Novo Horizonte do Sul	690	118	0,1%	3.203	71
Paranhos	378	109	0,1%	757	19
Ponta Porã	10.402	3.211	2,1%	3.418	532
Rio Brillhante	6.399	1.909	1,3%	4.999	69
Sete Quedas	1.081	261	0,2%	2.423	16
Tacuru	1.671	407	0,3%	3.486	15
Taquarussu	1.622	137	0,1%	3.818	3
Vicentina	1.205	309	0,2%	5.058	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	2.839	645	0,4%	4.088	38
Aparecida do Taboado	2.982	1.212	0,8%	4.649	29
Bataguassu	3.097	1.482	1,0%	6.354	60
Brasilândia	1.326	231	0,2%	1.949	25
Cassilândia	4.676	1.306	0,9%	5.936	12
Inocência	1.304	194	0,1%	2.557	35
Paranaíba	4.619	1.343	0,9%	3.177	22
Santa Rita do Pardo	665	142	0,1%	1.797	9
Selvíria	635	90	0,1%	1.376	2
Três Lagoas	25.582	5.194	3,4%	4.213	462

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	25.411	7.619	5,0%	6.799	643
Ladário	4.227	1.450	1,0%	6.121	65

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

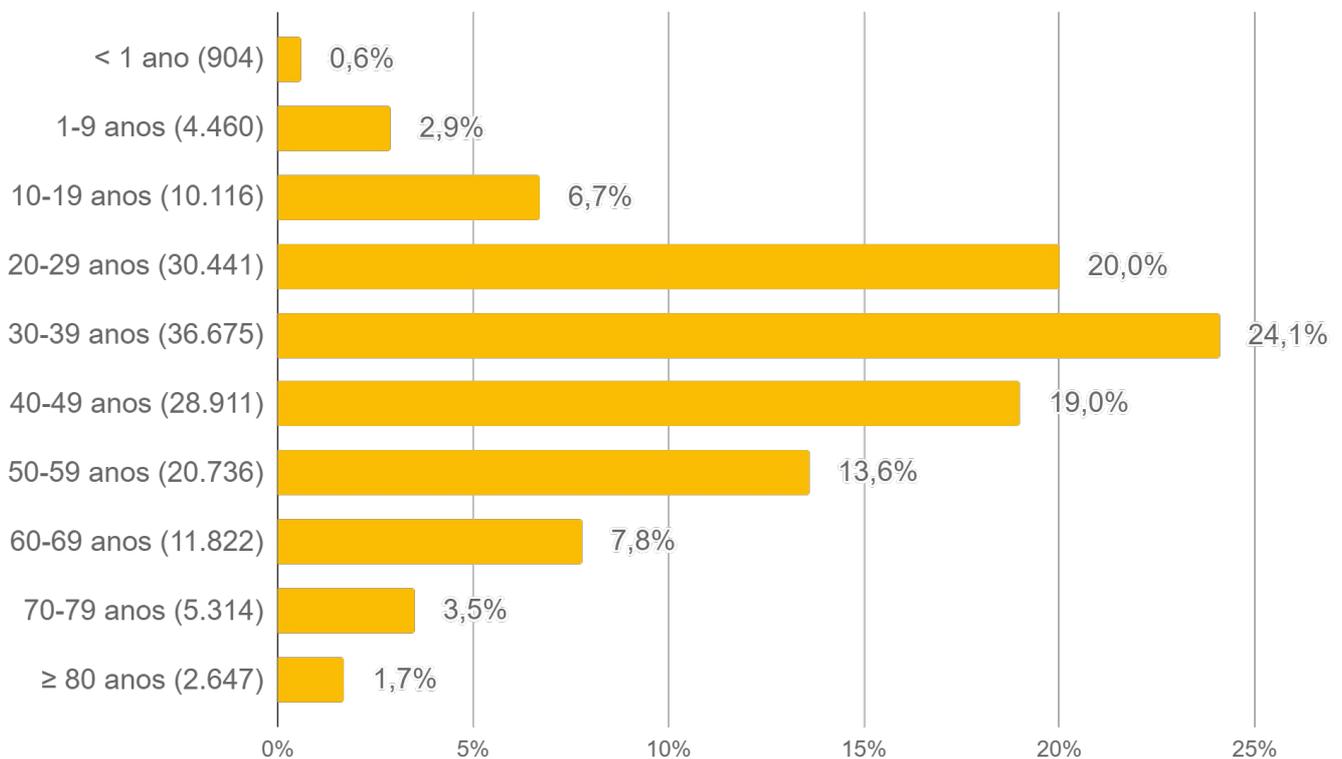
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

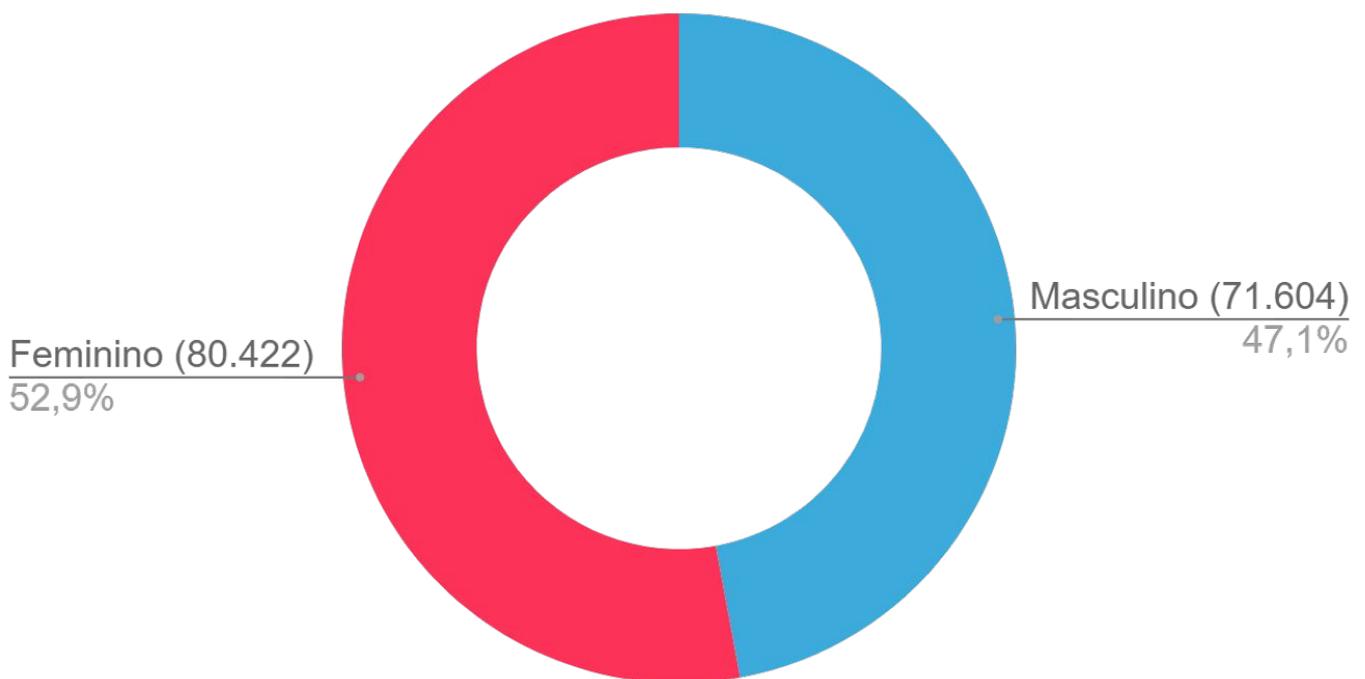
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
653 (0,4%)	2.485 (1,6%)	207 (0,1%)	148.681 (97,8%)

### ► 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	417	64,7%	224	34,7%			4	0,6%	645
Alcinópolis	26	37,1%	40	57,1%	1	1,4%	3	4,3%	70
Amambai	1.094	72,8%	328	21,8%	1	0,1%	80	5,3%	1.503
Anastácio	957	76,2%	292	23,2%	1	0,1%	6	0,5%	1.256
Anaurilândia	31	25,6%	87	71,9%	1	0,8%	2	1,7%	121
Angélica	200	67,6%	91	30,7%			5	1,7%	296
Antônio João	105	64,0%	57	34,8%			2	1,2%	164
Aparecida do Taboado	242	20,0%	954	78,9%	1	0,1%	12	1,0%	1.209
Aquidauana	1.823	60,6%	1.160	38,6%	10	0,3%	16	0,5%	3.009
Aral Moreira	125	48,4%	128	49,6%			5	1,9%	258
Bandeirantes	54	23,7%	173	75,9%	1	0,4%			228
Bataguassu	68	4,6%	1.399	94,5%			13	0,9%	1.480
Batayporã	144	36,9%	240	61,5%			6	1,5%	390
Bela Vista	94	48,2%	97	49,7%			4	2,1%	195

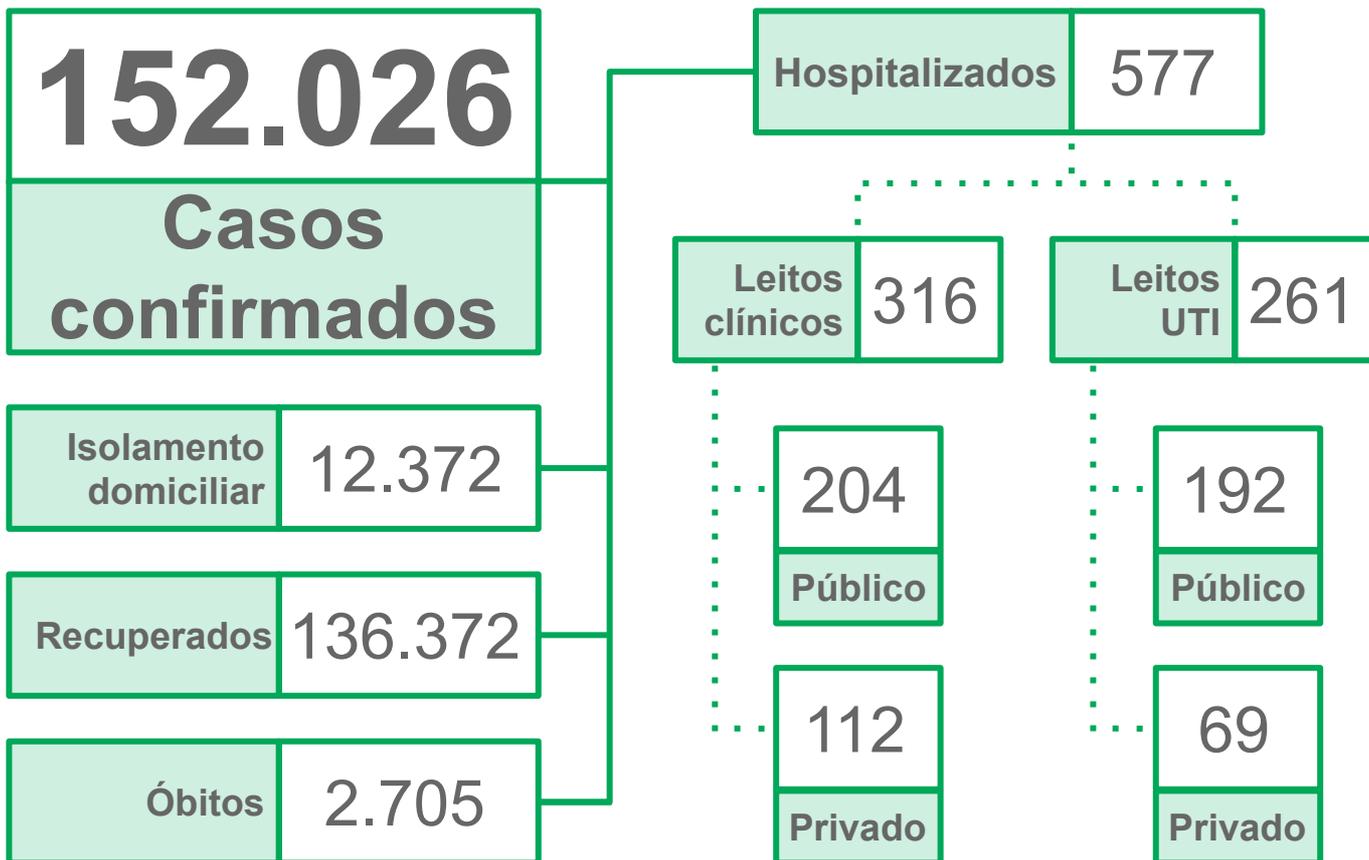
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	11,4%	78	88,6%					88
Bonito	393	31,0%	863	68,1%	2	0,2%	9	0,7%	1.267
Brasilândia	123	54,2%	101	44,5%			3	1,3%	227
Caarapó	495	31,9%	1.032	66,6%	6	0,4%	17	1,1%	1.550
Camapuã	235	84,5%	39	14,0%	3	1,1%	1	0,4%	278
Campo Grande	39.346	62,0%	21.041	33,2%	2.250	3,5%	777	1,2%	63.414
Caracol	42	26,3%	118	73,8%					160
Cassilândia	125	9,6%	1.136	87,2%	30	2,3%	12	0,9%	1.303
Chapadão do Sul	1.018	52,4%	896	46,1%	5	0,3%	25	1,3%	1.944
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	137	38,6%	216	60,8%	1	0,3%	1	0,3%	355
Corumbá	4.177	55,5%	3.194	42,4%	17	0,2%	142	1,9%	7.530
Costa Rica	569	64,4%	299	33,9%			15	1,7%	883
Coxim	640	50,2%	609	47,8%	4	0,3%	21	1,6%	1.274
Deodápolis	73	18,8%	314	80,9%			1	0,3%	388
Dois Irmãos do Buriti	201	27,4%	530	72,2%	1	0,1%	2	0,3%	734
Douradina	182	67,2%	79	29,2%	1	0,4%	9	3,3%	271
Dourados	9.432	55,7%	7.365	43,5%	37	0,2%	97	0,6%	16.931
Eldorado	239	71,3%	77	23,0%	3	0,9%	16	4,8%	335
Fátima do Sul	775	67,9%	359	31,4%			8	0,7%	1.142
Figueirão	23	42,6%	31	57,4%					54
Glória de Dourados	143	37,6%	234	61,6%			3	0,8%	380
Guia Lopes da Laguna	323	67,4%	152	31,7%	1	0,2%	3	0,6%	479
Iguatemi	298	59,0%	206	40,8%			1	0,2%	505
Inocência	146	75,6%	46	23,8%	1	0,5%			193
Itaporã	574	69,2%	246	29,6%			10	1,2%	830
Itaquiraí	136	25,6%	385	72,4%			11	2,1%	532
Ivinhema	417	48,2%	443	51,2%	4	0,5%	2	0,2%	866
Japorã	11	25,6%	32	74,4%					43
Jaraguari	79	76,7%	24	23,3%					103
Jardim	398	66,6%	181	30,3%	1	0,2%	18	3,0%	598
Jateí	127	55,0%	103	44,6%			1	0,4%	231
Juti	214	79,9%	51	19,0%			3	1,1%	268

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	967	67,2%	455	31,6%			18	1,3%	1.440
Laguna Carapã	45	34,6%	84	64,6%			1	0,8%	130
Maracaju	817	31,4%	1.742	67,0%	14	0,5%	28	1,1%	2.601
Miranda	990	62,7%	574	36,3%	11	0,7%	5	0,3%	1.580
Mundo Novo	316	42,6%	408	55,1%			17	2,3%	741
Naviraí	876	32,4%	1.711	63,3%			114	4,2%	2.701
Nioaque	280	58,3%	199	41,5%	1	0,2%			480
Nova Alvorada do Sul	424	56,4%	321	42,7%			7	0,9%	752
Nova Andradina	353	33,5%	647	61,3%	3	0,3%	52	4,9%	1.055
Novo Horizonte do Sul	19	16,1%	99	83,9%					118
Paraíso das Águas	119	73,0%	39	23,9%			5	3,1%	163
Paranaíba	311	23,2%	1.021	76,1%			9	0,7%	1.341
Paranhos	63	57,8%	42	38,5%			4	3,7%	109
Pedro Gomes	77	50,0%	76	49,4%			1	0,6%	154
Ponta Porã	1.326	41,4%	1.835	57,3%	27	0,8%	16	0,5%	3.204
Porto Murtinho	177	35,3%	321	63,9%			4	0,8%	502
Ribas do Rio Pardo	235	46,0%	273	53,4%			3	0,6%	511
Rio Brilhante	1.310	68,7%	589	30,9%			7	0,4%	1.906
Rio Negro	171	72,2%	65	27,4%			1	0,4%	237
Rio Verde de Mato Grosso	171	26,1%	475	72,4%	5	0,8%	5	0,8%	656
Rochedo	111	48,5%	118	51,5%					229
Santa Rita do Pardo	71	60,7%	46	39,3%					117
São Gabriel do Oeste	699	39,8%	1.000	56,9%	11	0,6%	47	2,7%	1.757
Selvária	18	20,0%	69	76,7%			3	3,3%	90
Sete Quedas	205	78,5%	55	21,1%	1	0,4%			261
Sidrolândia	469	17,9%	2.089	79,9%	30	1,1%	25	1,0%	2.613
Sonora	289	48,2%	304	50,8%	1	0,2%	5	0,8%	599
Tacuru	216	53,2%	186	45,8%			4	1,0%	406
Taquarussu	38	27,7%	96	70,1%			3	2,2%	137
Terenos	405	76,6%	118	22,3%	5	0,9%	1	0,2%	529
Três Lagoas	2.609	50,3%	2.423	46,7%	29	0,6%	122	2,4%	5.183
Vicentina	158	52,5%	139	46,2%			4	1,3%	301
<b>Total</b>	<b>80.896</b>	<b>54,4%</b>	<b>63.387</b>	<b>42,6%</b>	<b>2.521</b>	<b>1,7%</b>	<b>1.877</b>	<b>1,3%</b>	<b>148.681</b>

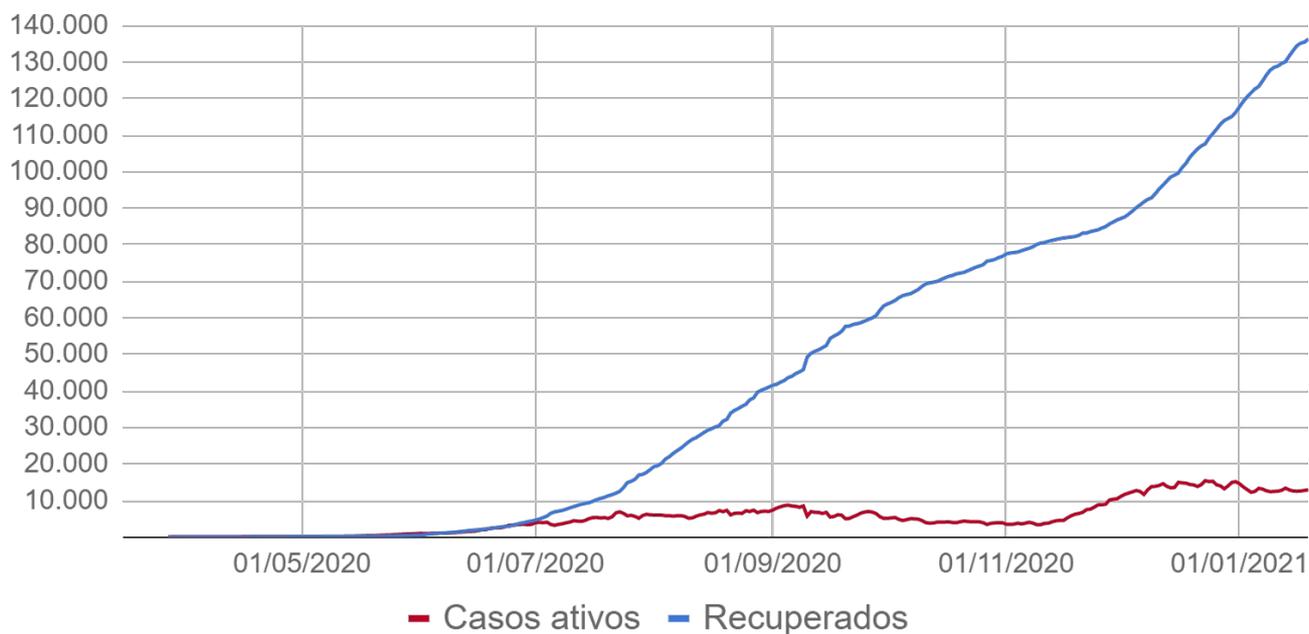
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	637	114	274	12
Casos confirmados	200	4	192	0
Casos suspeitos	84	4	31	0
Taxa de ocupação	284 (45%)	8 (7%)	223 (81%)	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.

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

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	279	16	118	7
Casos confirmados	112	0	69	0
Casos suspeitos	46	1	12	0
Taxa de ocupação	158 (57%)	1 (6%)	81 (69%)	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

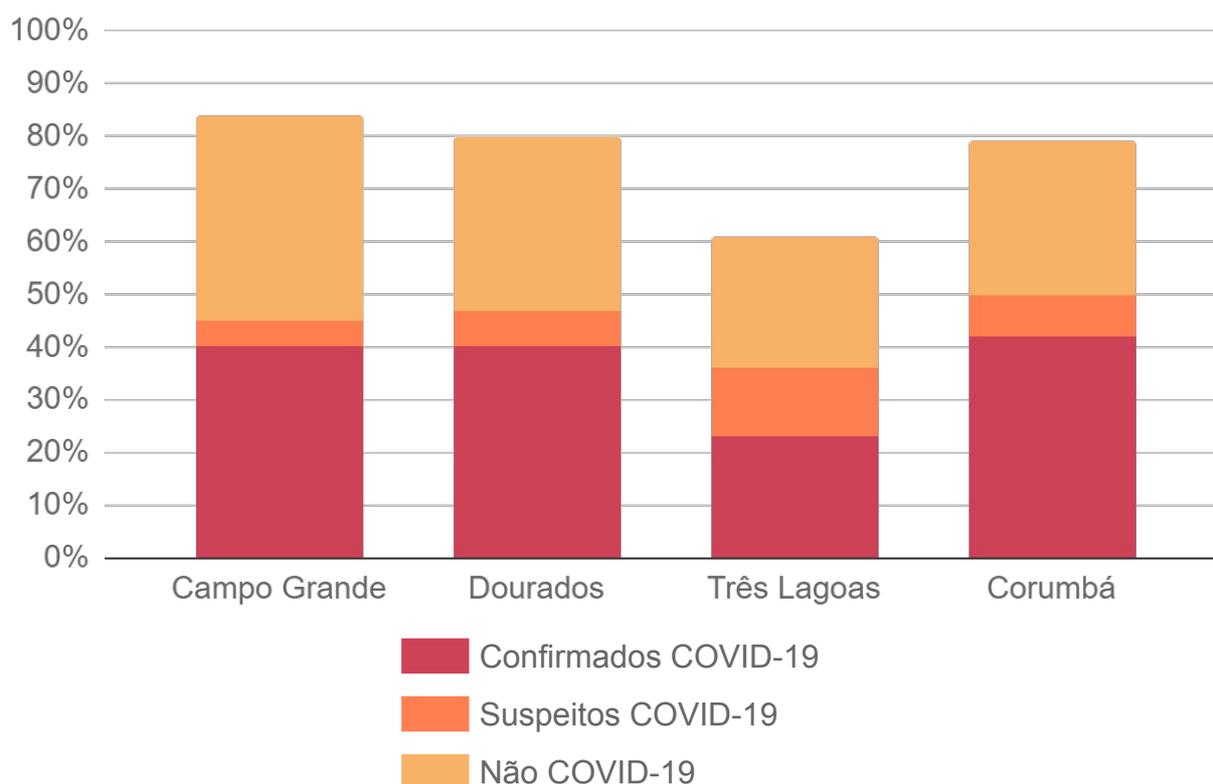
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	297	40%	5%	39%	84%
Macrorregião Dourados	134	40%	7%	33%	80%
Macrorregião Três Lagoas	40	23%	13%	25%	61%
Macrorregião Corumbá	24	42%	8%	29%	79%

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.

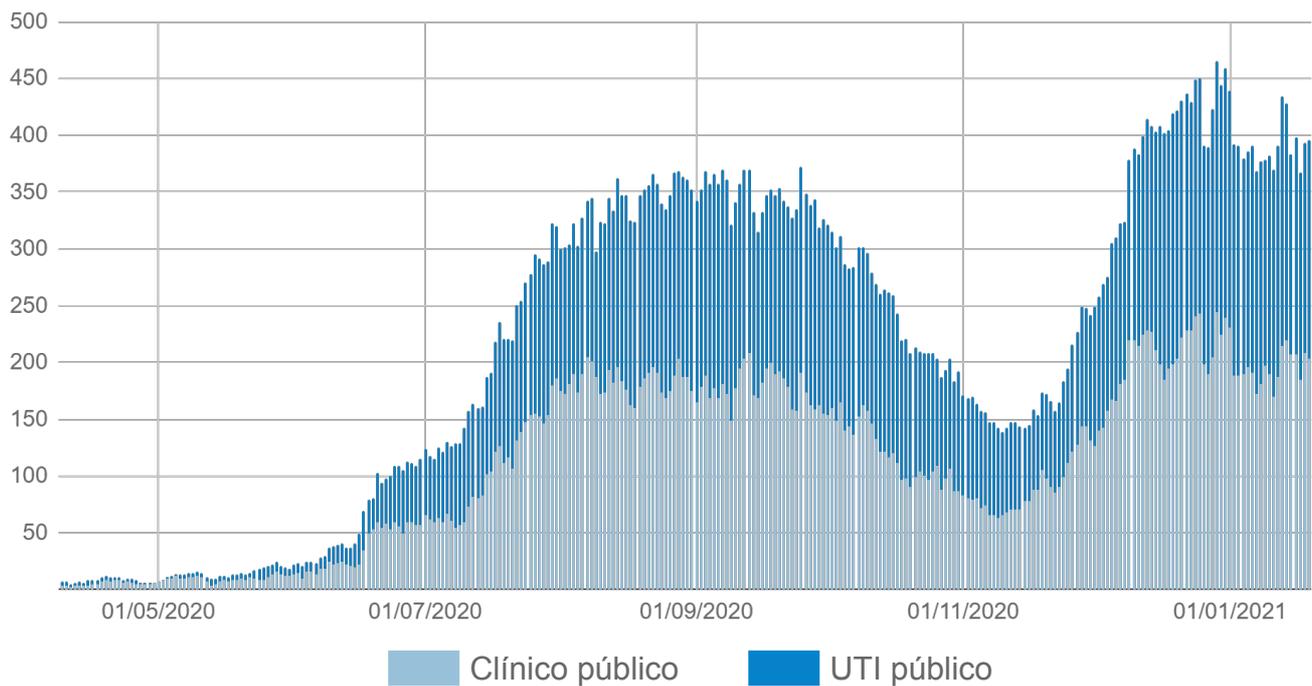
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



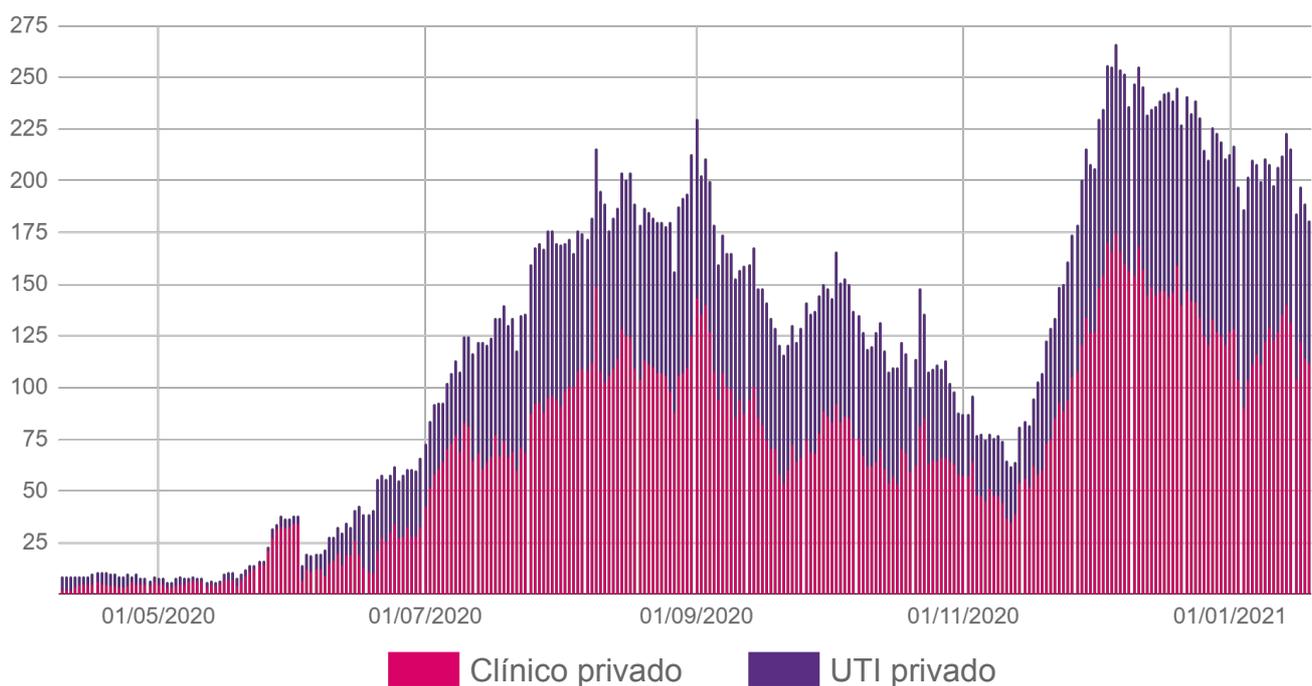
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

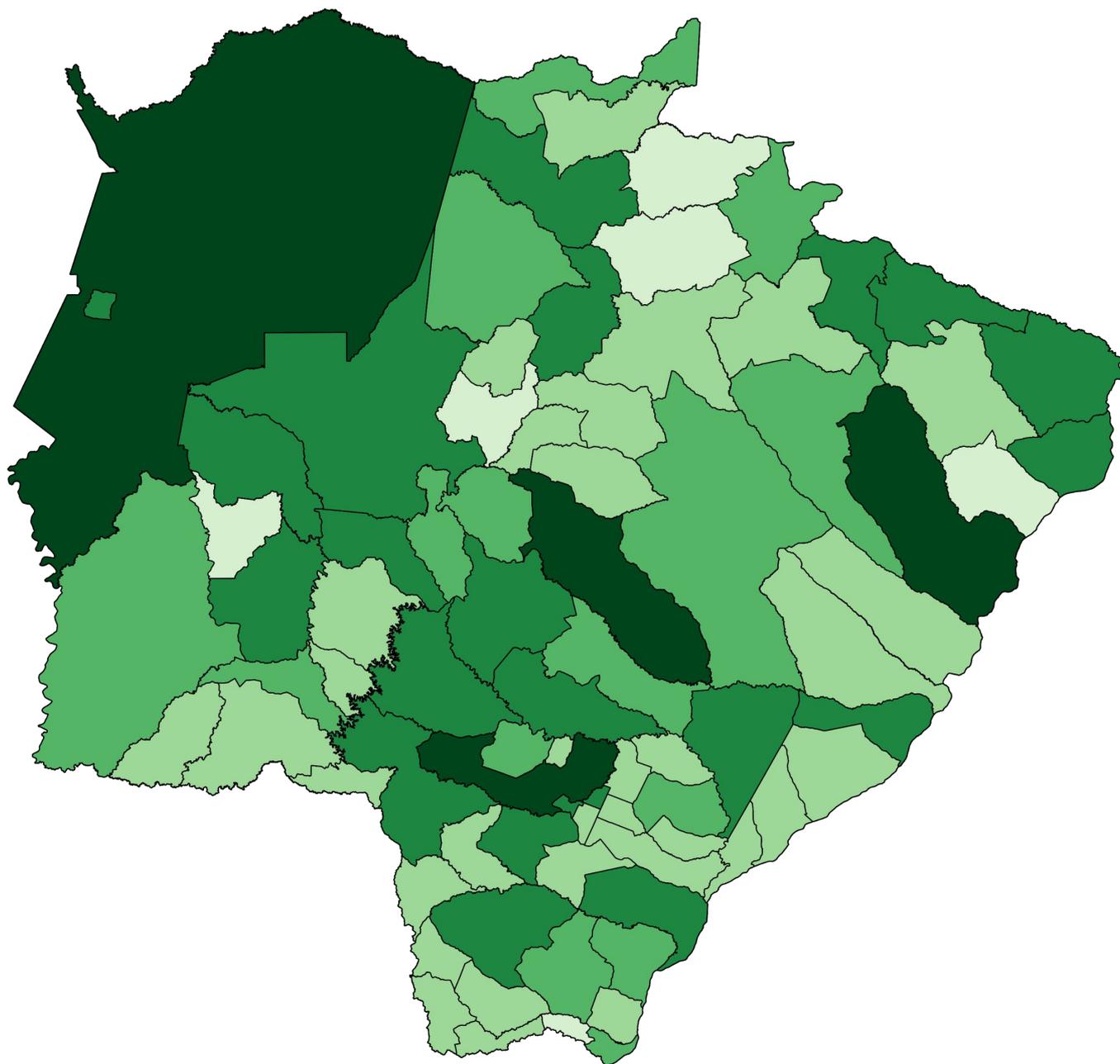
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	152.026	100%
1	=	Campo Grande	66.410	43,7%
2	=	Dourados	16.941	11,1%
3	=	Corumbá	7.619	5,0%
4	=	Três Lagoas	5.194	3,4%
5	=	Ponta Porã	3.211	2,1%
6	=	Aquidauana	3.018	2,0%
7	=	Naviraí	2.702	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.613	1,7%
9	=	Maracaju	2.605	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.949	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.909	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.761	1,2%
13	=	Miranda	1.581	1,0%
14	=	Caarapó	1.552	1,0%
15	=	Amambai	1.510	1,0%
16	=	Bataguassu	1.482	1,0%
17	=	Ladário	1.450	1,0%
18	=	Paranaíba	1.343	0,9%
19	=	Cassilândia	1.306	0,9%
20	=	Coxim	1.280	0,8%
21	=	Bonito	1.273	0,8%
22	=	Anastácio	1.267	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.212	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.143	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.061	0,7%
26	=	Costa Rica	883	0,6%
27	=	Ivinhema	866	0,6%
28	=	Itaporã	830	0,5%
29	=	Nova Alvorada do Sul	765	0,5%
30	▲	Mundo Novo	744	0,5%
31	▼	Dois Irmãos do Buriti	735	0,5%
32	▲	Rio Verde de Mato Grosso	657	0,4%
33	▼	Água Clara	645	0,4%
34	=	Sonora	624	0,4%
35	=	Jardim	607	0,4%
36	▲	Itaquiraí	532	0,3%
37	▼	Terenos	531	0,3%
38	=	Ribas do Rio Pardo	516	0,3%
39	▲	Iguatemi	505	0,3%

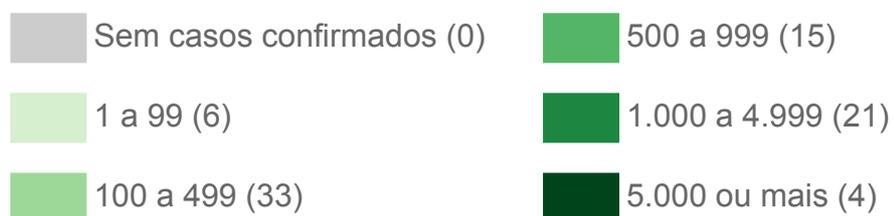
		Município	Casos	%
40	▼	Porto Murtinho	502	0,3%
41	▲	Guia Lopes da Laguna	480	0,3%
41	=	Nioaque	480	0,3%
42	▲	Tacuru	407	0,3%
43	▲	Batayporã	390	0,3%
44	▲	Deodápolis	388	0,3%
45	=	Glória de Dourados	381	0,3%
46	▲	Coronel Sapucaia	362	0,2%
47	▲	Eldorado	337	0,2%
48	▲	Vicentina	309	0,2%
49	▲	Angélica	296	0,2%
50	▲	Camapuã	279	0,2%
51	▲	Douradina	278	0,2%
52	▲	Juti	269	0,2%
53	▲	Sete Quedas	261	0,2%
54	▲	Aral Moreira	259	0,2%
55	▲	Rio Negro	237	0,2%
56	▲	Jateí	233	0,2%
57	▲	Brasilândia	231	0,2%
58	▲	Rochedo	230	0,2%
59	▼	Bandeirantes	229	0,2%
60	▲	Bela Vista	195	0,1%
61	▲	Inocência	194	0,1%
62	▲	Antônio João	165	0,1%
63	▲	Paraíso das Águas	164	0,1%
64	=	Caracol	162	0,1%
65	=	Pedro Gomes	155	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	142	0,1%
67	=	Taquarussu	137	0,1%
68	=	Laguna Carapã	131	0,1%
69	=	Anaurilândia	121	0,1%
70	▲	Novo Horizonte do Sul	118	0,1%
71	▼	Jaraguari	109	0,1%
71	=	Paranhos	109	0,1%
72	▲	Corguinho	98	0,1%
73	▲	Selvéria	90	0,1%
74	=	Bodoquena	89	0,1%
75	▲	Alcinópolis	70	< 0,1%
76	▲	Figueirão	64	< 0,1%
77	▲	Japorã	43	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



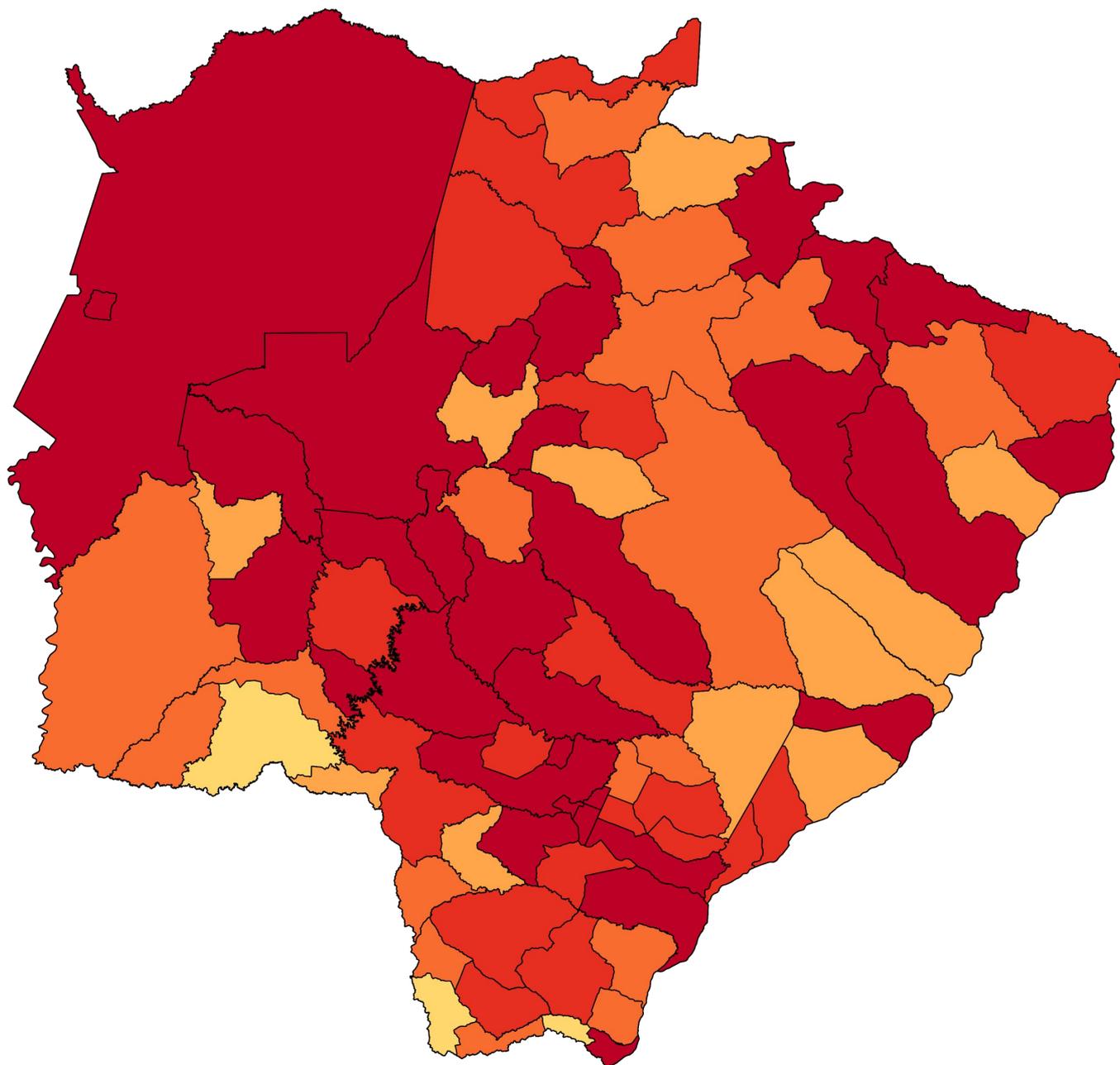
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.411
1 =	Chapadão do Sul	7.535
2 =	Dourados	7.513
3 =	Campo Grande	7.329
4 =	Corumbá	6.799
5 =	São Gabriel do Oeste	6.469
6 =	Dois Irmãos do Buriti	6.410
7 =	Bataguassu	6.354
8 =	Aquidauana	6.284
9 =	Ladário	6.121
10 =	Fátima do Sul	5.962
11 =	Cassilândia	5.936
12 =	Jateí	5.795
13 =	Bonito	5.737
14 =	Miranda	5.602
15 =	Maracaju	5.425
16 ▲	Caarapó	5.073
17 ▼	Vicentina	5.058
18 =	Anastácio	5.020
19 ▼	Rio Brilhante	4.999
20 ▼	Rio Negro	4.945
21 ▲	Guia Lopes da Laguna	4.886
22 ▼	Naviraí	4.852
23 ▲	Douradina	4.653
24 ▼	Aparecida do Taboado	4.649
25 =	Rochedo	4.528
26 =	Sidrolândia	4.410
27 =	Três Lagoas	4.213
28 =	Costa Rica	4.177
29 =	Água Clara	4.088
30 =	Mundo Novo	4.027
31 =	Juti	3.963
32 =	Glória de Dourados	3.829
33 =	Coxim	3.826
34 =	Taquarussu	3.818
35 =	Amambai	3.791
36 =	Ivinhema	3.728
37 =	Tacuru	3.486
38 =	Nioaque	3.463
39 ▲	Batayporã	3.436

	Município	Incidência
40 ▼	Ponta Porã	3.418
41 =	Nova Alvorada do Sul	3.411
42 =	Itaporã	3.299
43 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.289
44 ▲	Novo Horizonte do Sul	3.203
45 ▲	Paranaíba	3.177
46 ▼	Sonora	3.164
47 ▼	Bandeirantes	3.152
48 ▼	Iguatemi	3.122
49 =	Deodópolis	2.988
50 ▼	Porto Murtinho	2.902
51 ▼	Paraíso das Águas	2.901
52 ▲	Eldorado	2.718
53 ▼	Angélica	2.708
54 =	Caracol	2.621
55 =	Inocência	2.557
56 =	Itaquiraí	2.489
57 =	Sete Quedas	2.423
58 =	Terenos	2.384
59 =	Coronel Sapucaia	2.358
60 =	Jardim	2.313
61 ▲	Aral Moreira	2.100
62 ▼	Figueirão	2.092
63 =	Ribas do Rio Pardo	2.067
64 ▲	Camapuã	2.038
65 ▼	Pedro Gomes	2.034
66 =	Brasilândia	1.949
67 =	Nova Andradina	1.921
68 =	Antônio João	1.829
69 =	Santa Rita do Pardo	1.797
70 =	Laguna Carapã	1.766
71 =	Corguinho	1.619
72 =	Jaraguari	1.500
73 =	Selvíria	1.376
74 =	Anaurilândia	1.333
75 =	Alcinópolis	1.292
76 =	Bodoquena	1.135
77 =	Bela Vista	788
78 =	Paranhos	757
79 =	Japorã	465

## ► 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
2.687	Ribas do Rio Pardo	M	87	15/01/2021	15/01/2021	Nada relatado
2.688	Cassilândia	M	74	14/01/2021	14/01/2021	Obesidade
2.689	Campo Grande	F	79	04/01/2021	15/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.690	Deodápolis	F	80	09/01/2021	17/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.691	Dourados	M	86	01/01/2021	18/01/2021	Hipertensão
2.692	Dourados	M	55	03/01/2021	18/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.693	Dourados	M	63	14/01/2021	17/01/2021	Nada relatado
2.694	Ponta Porã	M	91	15/01/2021	18/01/2021	Diabetes
2.695	Fátima do Sul	M	82	06/12/2020	17/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.696	Campo Grande	M	53	27/12/2020	16/01/2021	Diabetes
2.697	Campo Grande	M	64	04/12/2020	17/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.698	Campo Grande	M	74	27/11/2020	16/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
2.699	Campo Grande	F	66	19/12/2020	17/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.700	Jardim	M	78	31/12/2020	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.701	Ponta Porã	M	94	11/01/2021	17/01/2021	Doença neurológica crônica
2.702	Jardim	M	81	07/01/2021	17/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.703	Anastácio	F	64	09/01/2021	18/01/2021	Diabetes
2.704	Campo Grande	F	63	08/01/2021	17/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.705	Amambai	F	40	17/12/2020	17/12/2020	Pneumopatia crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.718 (64,0%)	570 (21,2%)	169 (6,3%)	248 (9,2%)

### ▶ 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	2.705	100%	1,8%	96,3
1 =	Campo Grande	1.221	45,1%	1,8%	134,8
2 =	Corumbá	213	7,9%	2,8%	190,1
3 =	Dourados	200	7,4%	1,2%	88,7
4 =	Aquidauana	82	3,0%	2,7%	170,7
5 =	Ponta Porã	65	2,4%	2,0%	69,2
6 =	Três Lagoas	62	2,3%	1,2%	50,3
7 =	Naviraí	53	2,0%	2,0%	95,2
8 =	Miranda	44	1,6%	2,8%	155,9
9 ▲	Anastácio	35	1,3%	2,8%	138,7
9 =	Ladário	35	1,3%	2,4%	147,7
10 ▲	Cassilândia	34	1,3%	2,6%	154,5
11 ▲	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
12 ▲	Coxim	29	1,1%	2,3%	86,7
12 ▲	Maracaju	29	1,1%	1,1%	60,4
13 ▲	Fátima do Sul	28	1,0%	2,4%	146,1
14 ▲	Amambai	27	1,0%	1,8%	67,8
14 =	Paranaíba	27	1,0%	2,0%	63,9
15 =	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
16 ▲	Jardim	25	0,9%	4,1%	95,3
16 =	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	3,8%	125,2
17 =	Rio Brillhante	24	0,9%	1,3%	62,9
18 =	Nova Andradina	23	0,9%	2,2%	41,6

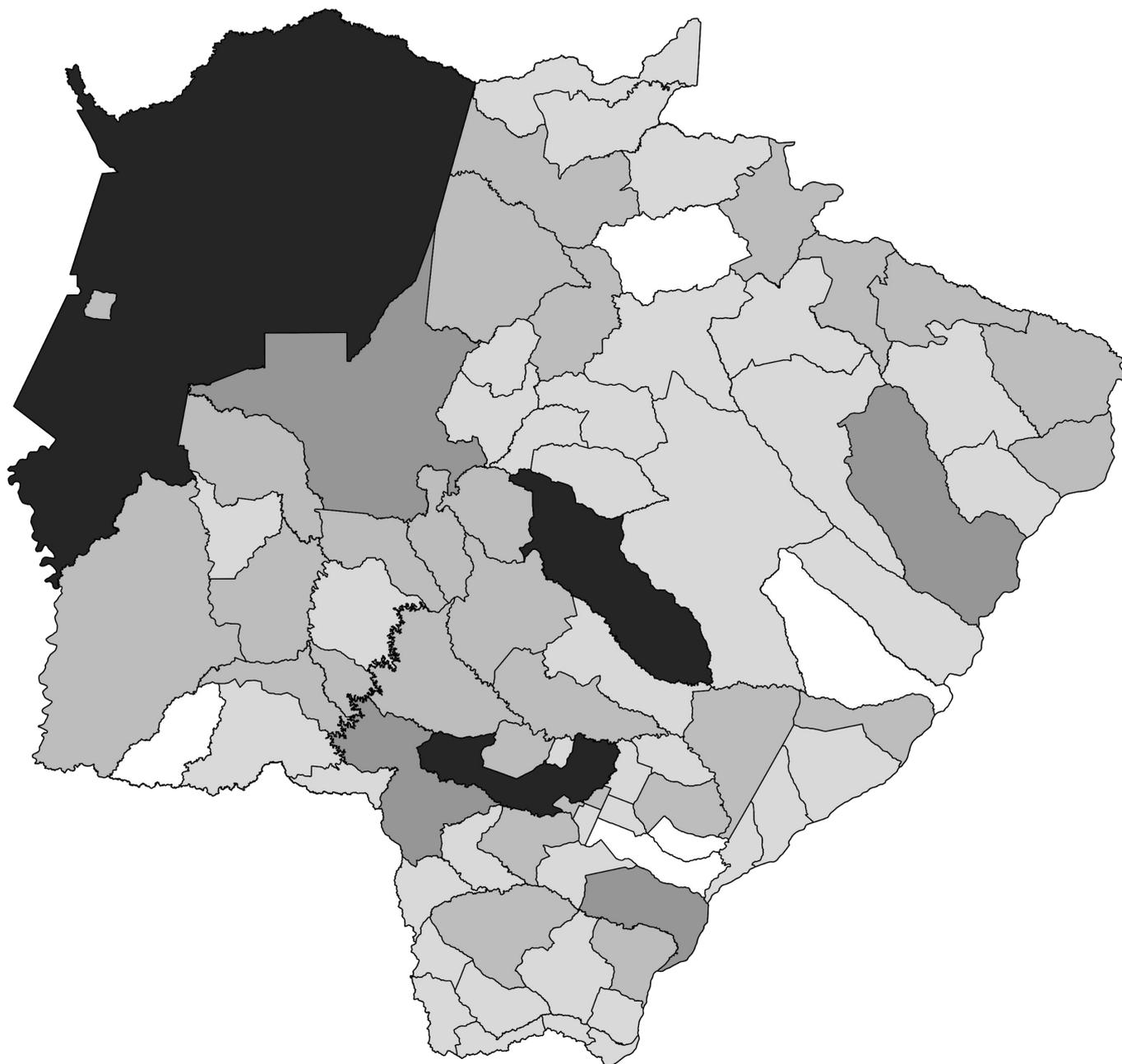
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Chapadão do Sul	21	0,8%	1,1%	81,2
20	=	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,7%	76,7
21	=	Bonito	19	0,7%	1,5%	85,6
22	=	Caarapó	16	0,6%	1,0%	52,3
22	=	Ivinhema	16	0,6%	1,8%	68,9
23	=	Itaporã	15	0,6%	1,8%	59,6
24	=	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
24	=	Terenos	14	0,5%	2,6%	62,9
25	=	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
26	=	Bataguassu	12	0,4%	0,8%	51,4
26	=	Dois Irmãos do Buriti	12	0,4%	1,6%	104,6
27	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,1%	101,8
27	=	Itaquiraí	10	0,4%	1,9%	46,8
28	=	Nioaque	9	0,3%	1,9%	64,9
28	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,2%	40,1
28	=	Vicentina	9	0,3%	2,9%	147,3
29	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,1%	80,4
29	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
30	=	Batayporã	7	0,3%	1,8%	61,7
30	=	Bela Vista	7	0,3%	3,6%	28,3
30	=	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
31	=	Aral Moreira	6	0,2%	2,3%	48,7
31	=	Camapuã	6	0,2%	2,2%	43,8
31	▲	Ribas do Rio Pardo	6	0,2%	1,2%	24,0
32	=	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
32	=	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
32	=	Brasilândia	5	0,2%	2,2%	42,2
32	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,4%	32,6
32	▲	Deodópolis	5	0,2%	1,3%	38,5
32	=	Iguatemi	5	0,2%	1,0%	30,9
32	=	Rio Negro	5	0,2%	2,1%	104,3
33	=	Anaurilândia	4	0,1%	3,3%	44,1
33	=	Antônio João	4	0,1%	2,4%	44,3
33	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
33	=	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	=	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,4%	70,7
33	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
33	=	Tacuru	4	0,1%	1,0%	34,3
34	=	Eldorado	3	0,1%	0,9%	24,2
34	=	Inocência	3	0,1%	1,5%	39,5
34	=	Japorã	3	0,1%	7,0%	32,5
34	=	Juti	3	0,1%	1,1%	44,2
34	=	Paranhos	3	0,1%	2,8%	20,8
35	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,9%	36,9
35	=	Bodoquena	2	0,1%	2,2%	25,5
35	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
35	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,3%	26,2
35	=	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
36	=	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
36	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
36	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
36	=	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

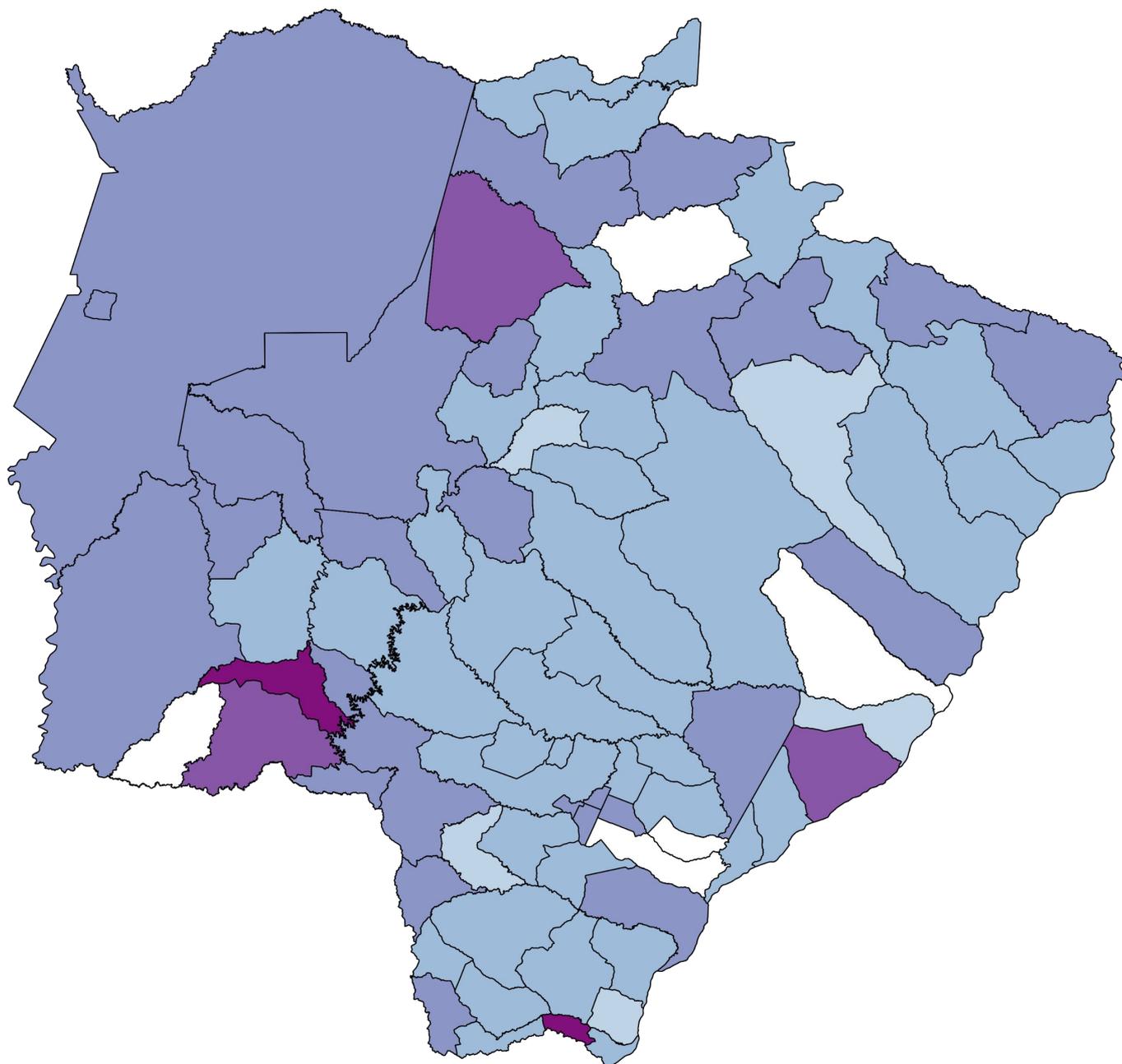


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

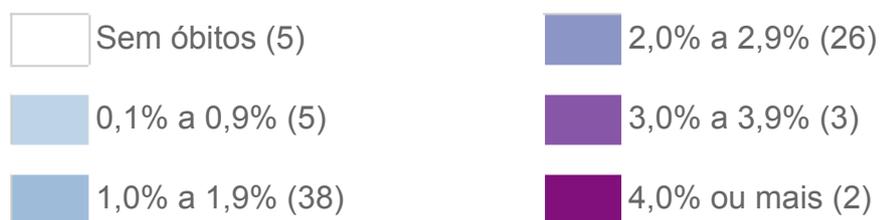


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



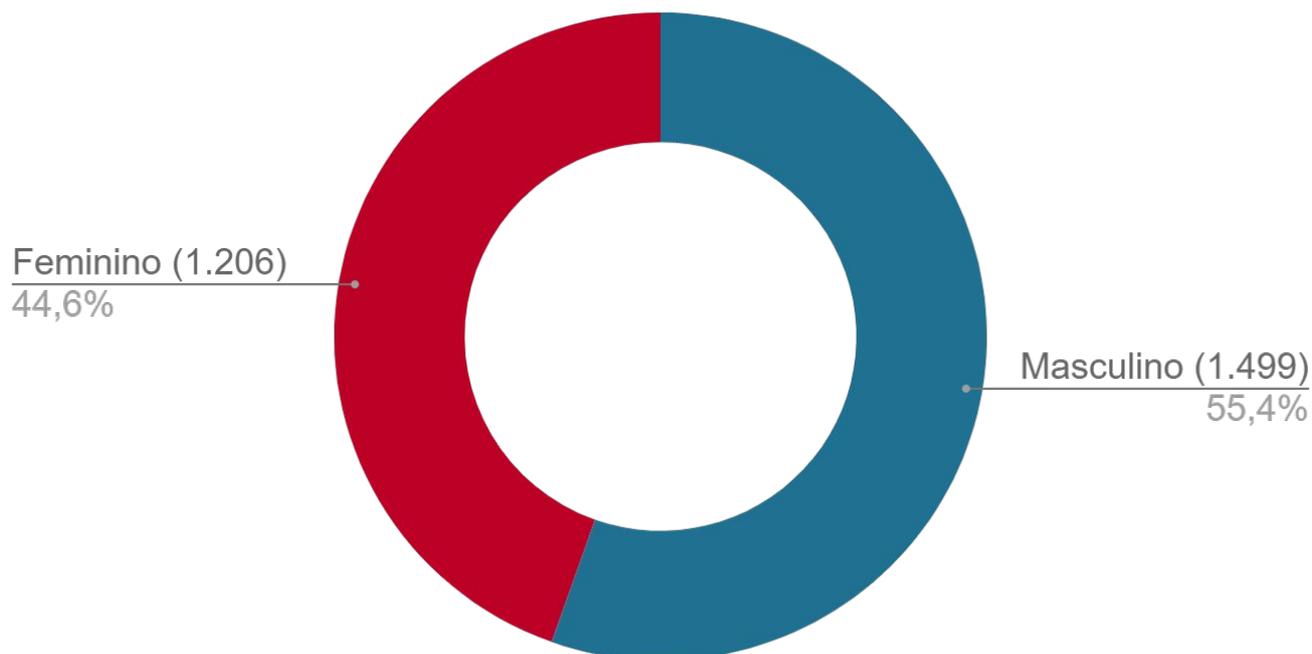
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

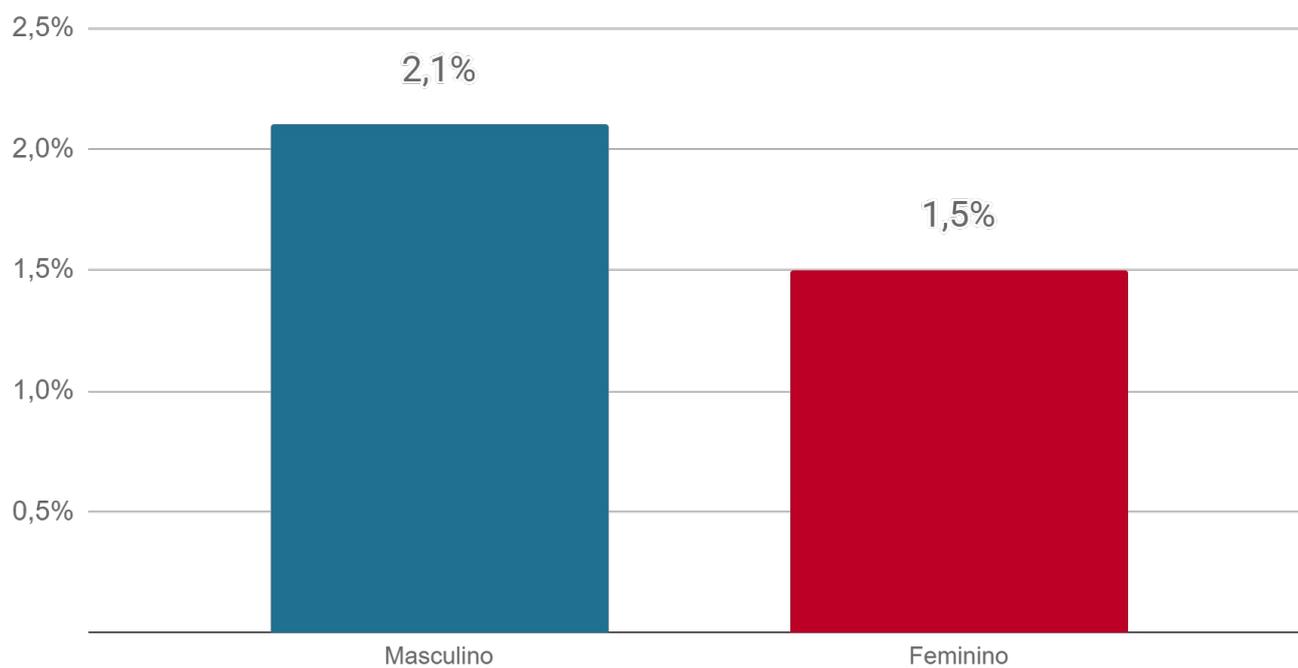
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

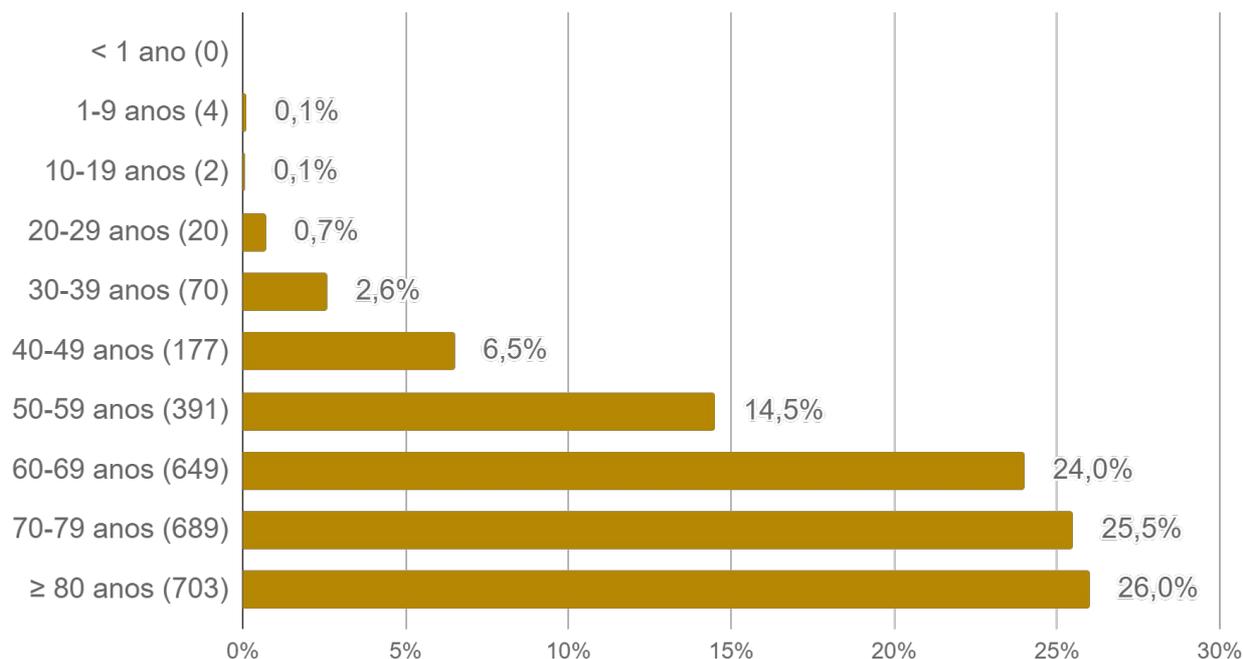


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

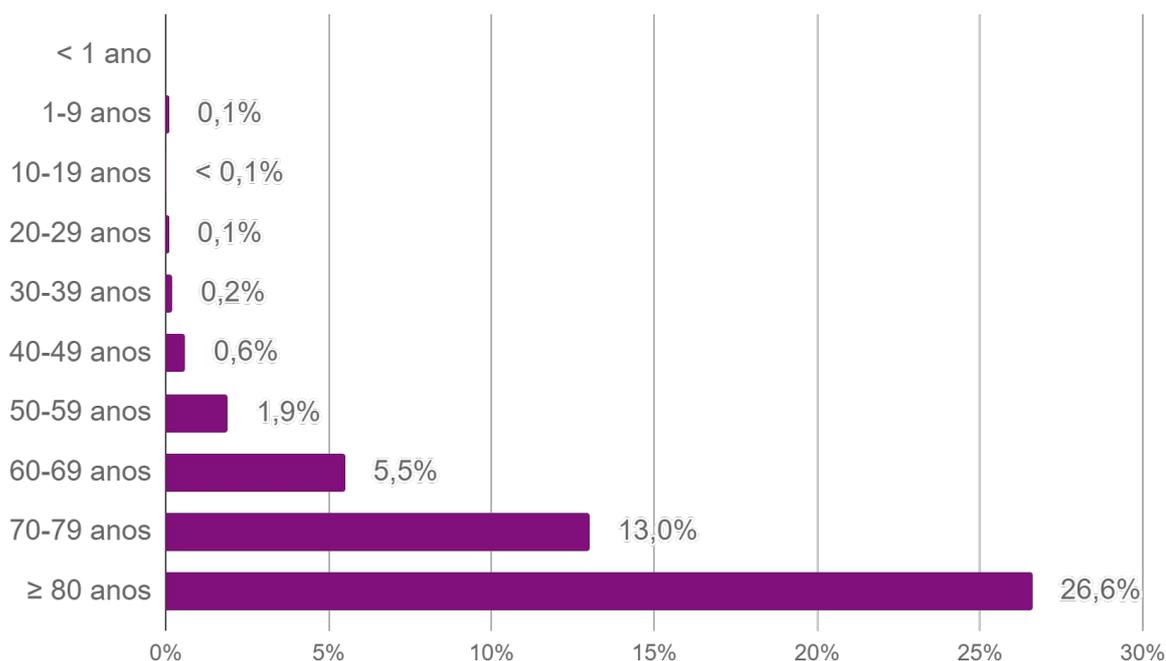
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

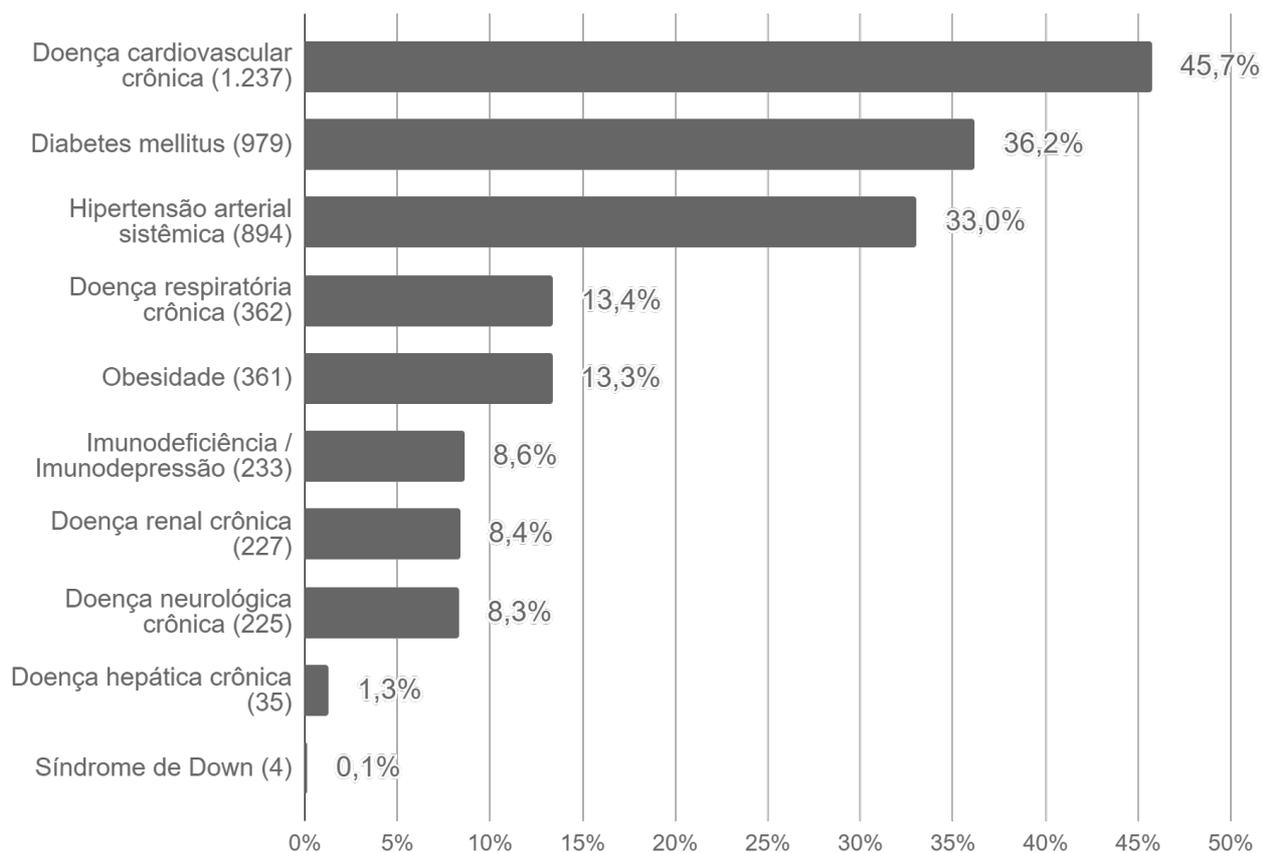
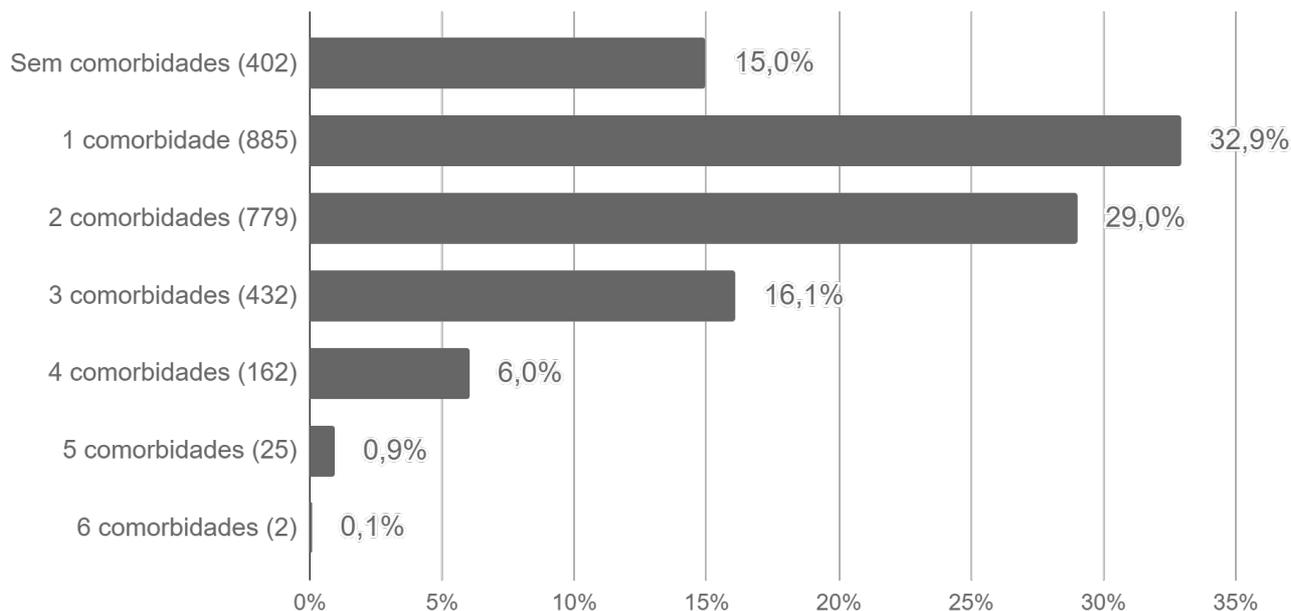


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



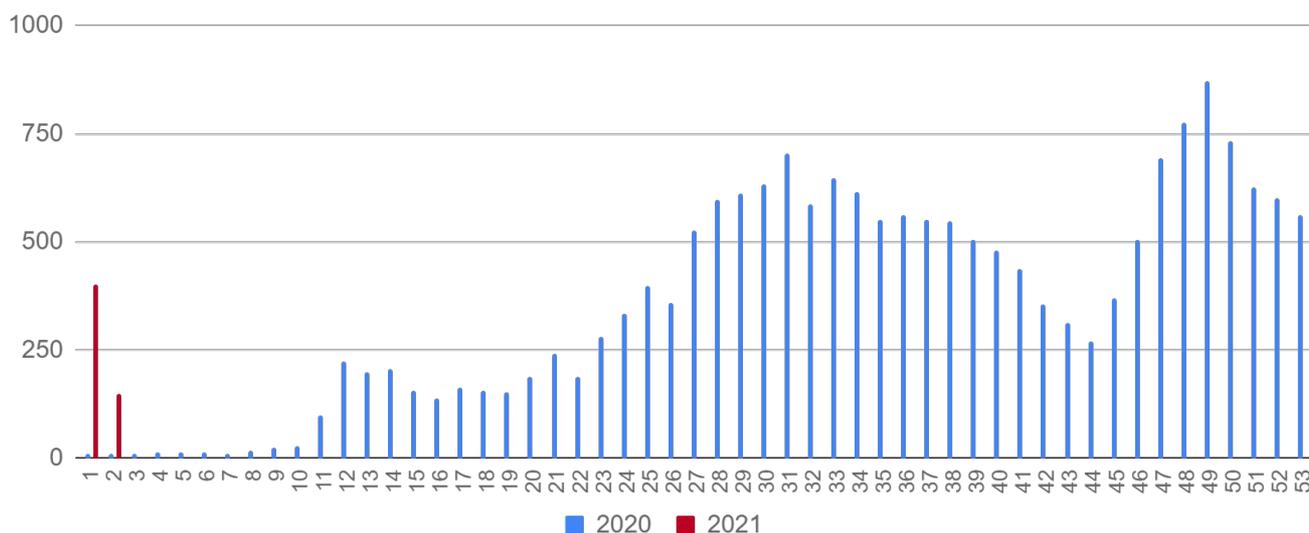
Fonte: SES / MS

\*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.

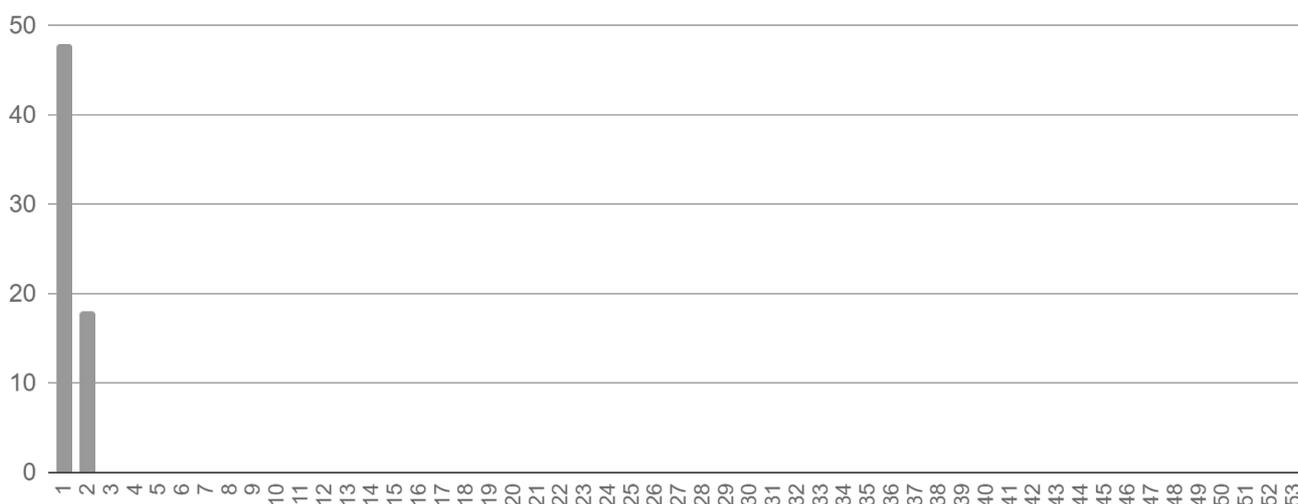
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

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