

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Janeiro  
2021

09

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	
488.579	100%	142.765	29,2%	336.924	69,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.034	0,4%	6.856	1,4%

Óbitos	Letalidade
2.525	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 08/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/01/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	39.374	27.772	11.602	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	10.445	7.325	3.120	29,9%
Teste rápido	9.236	7.604	1.632	17,7%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.712	4.321	1.391	24,4%
Teste rápido	4.201	3.621	580	13,8%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.928	6.391	3.537	35,6%
Teste rápido	5.154	3.949	1.205	23,4%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	42.875	34.553	8.322	19,4%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

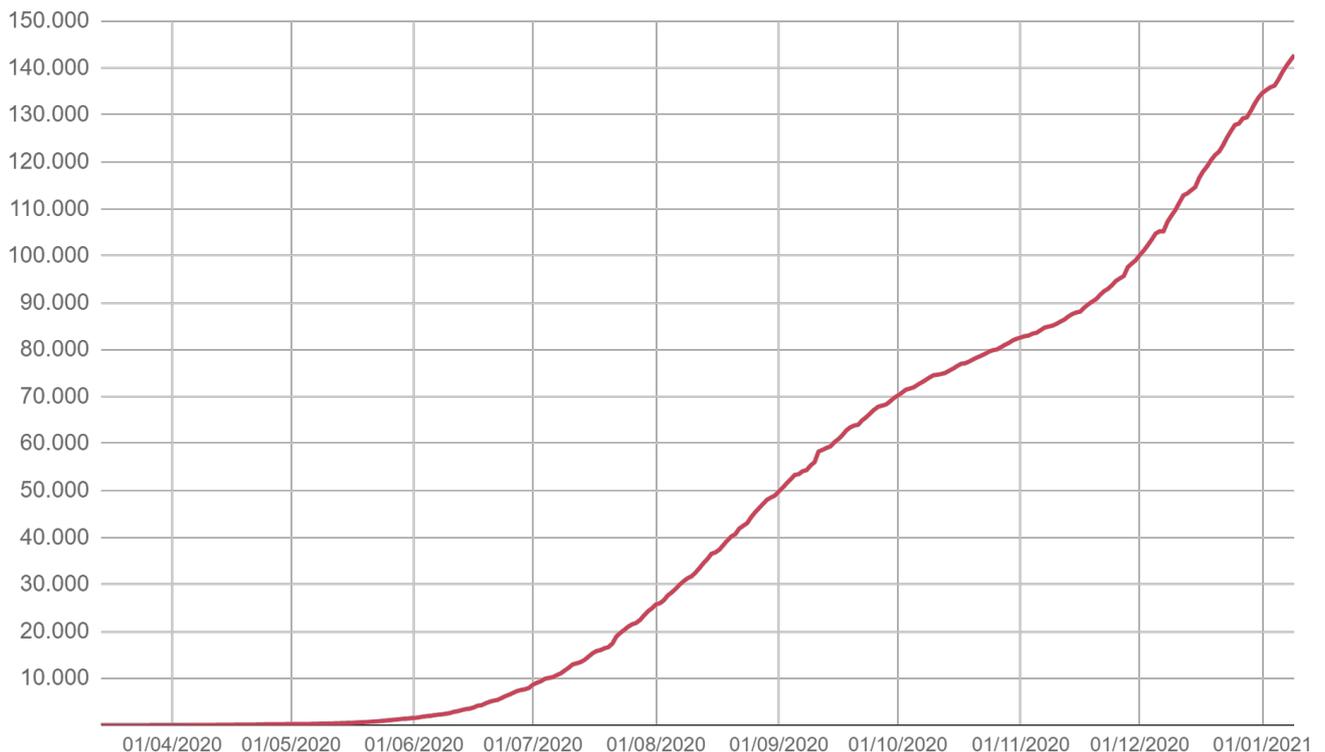
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 08/01/2021	Dia 09/01/2021
141.649	142.765
Casos novos	Variação
+1.116	+0,8%

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

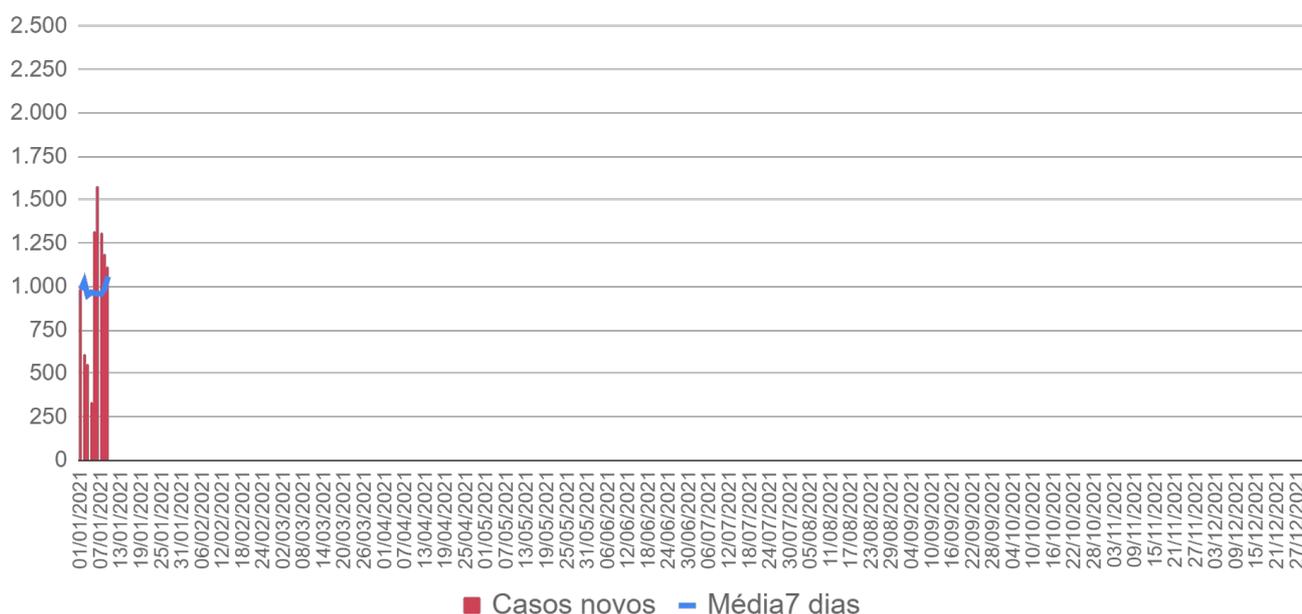
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

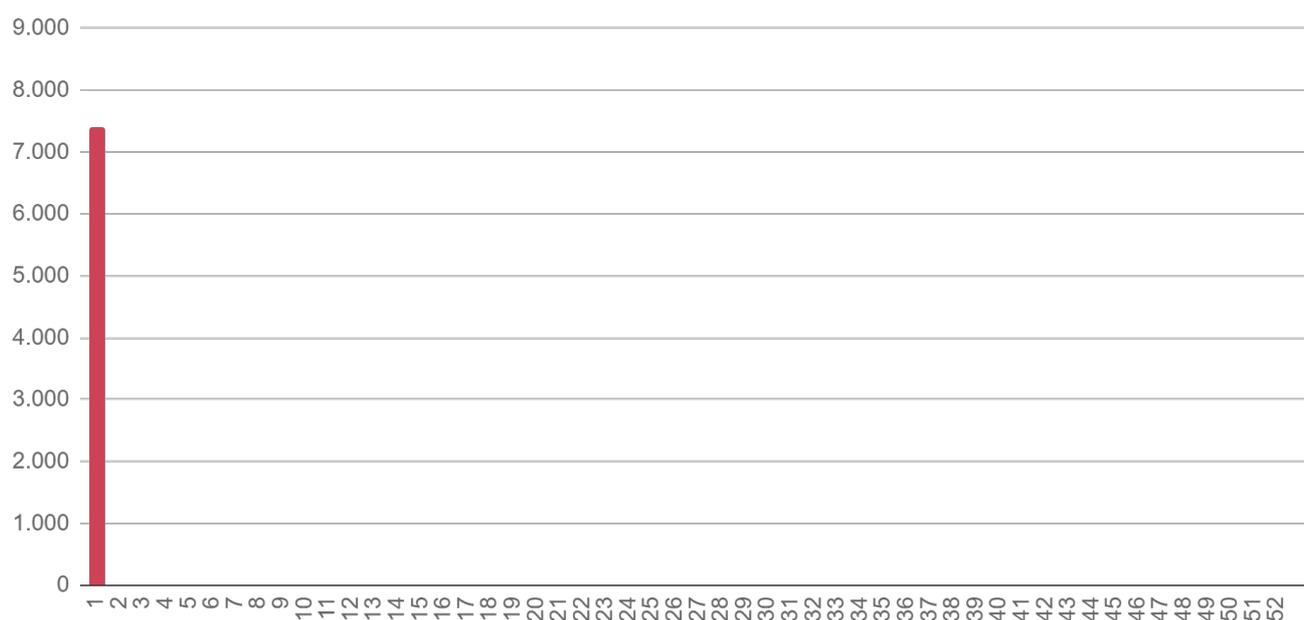
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

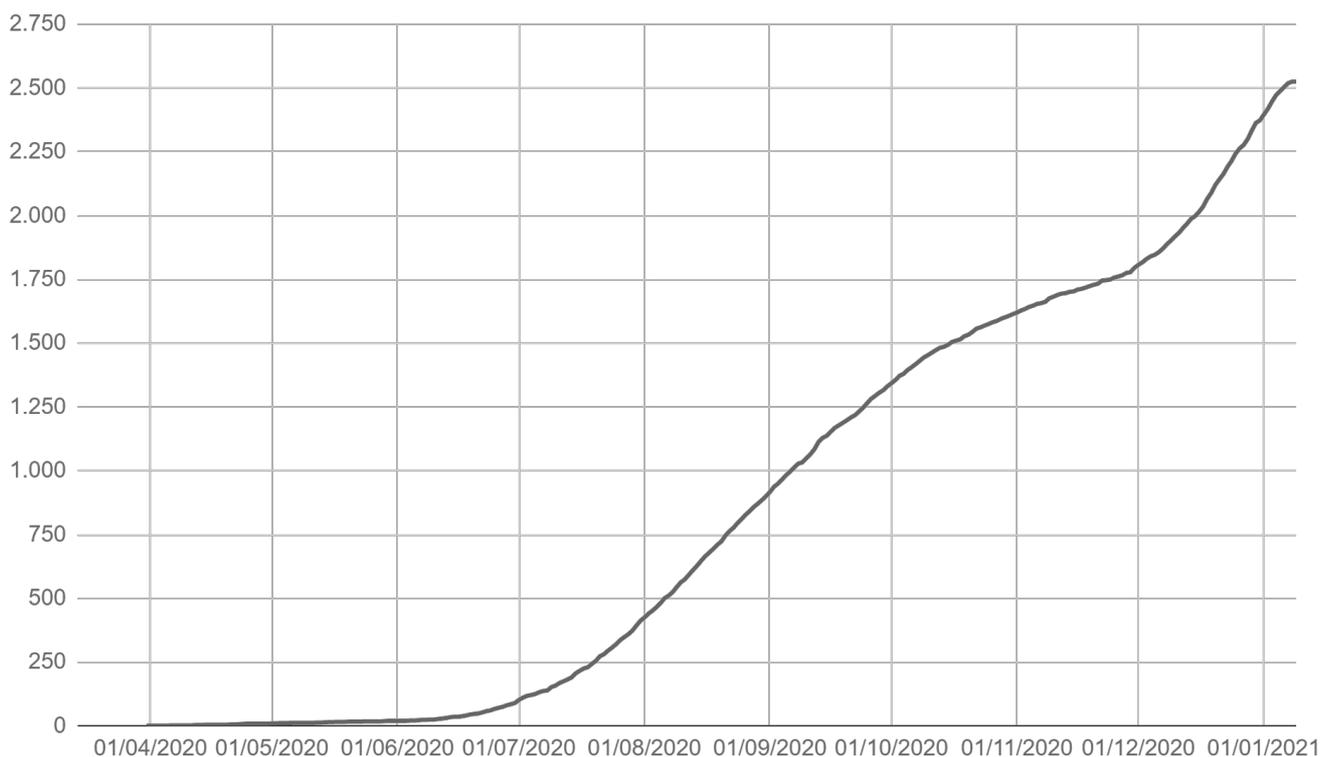
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 08/01/2021</b>	<b>Dia 09/01/2021</b>
<b>2.511</b>	<b>2.525</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+14</b>	<b>+0,6%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

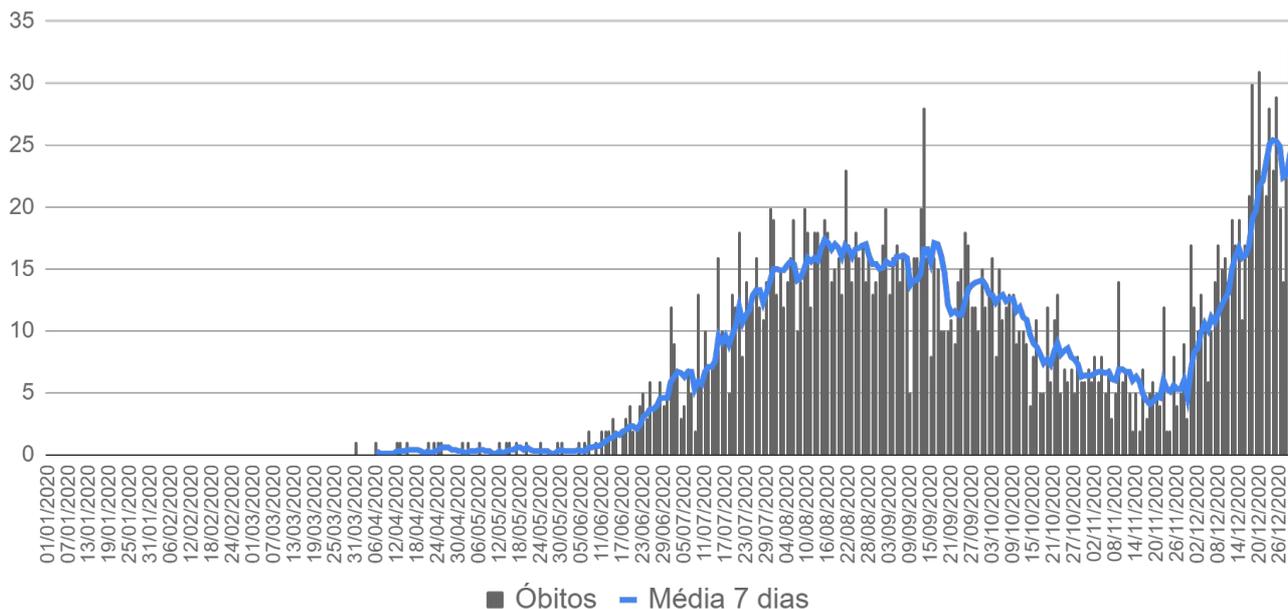


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

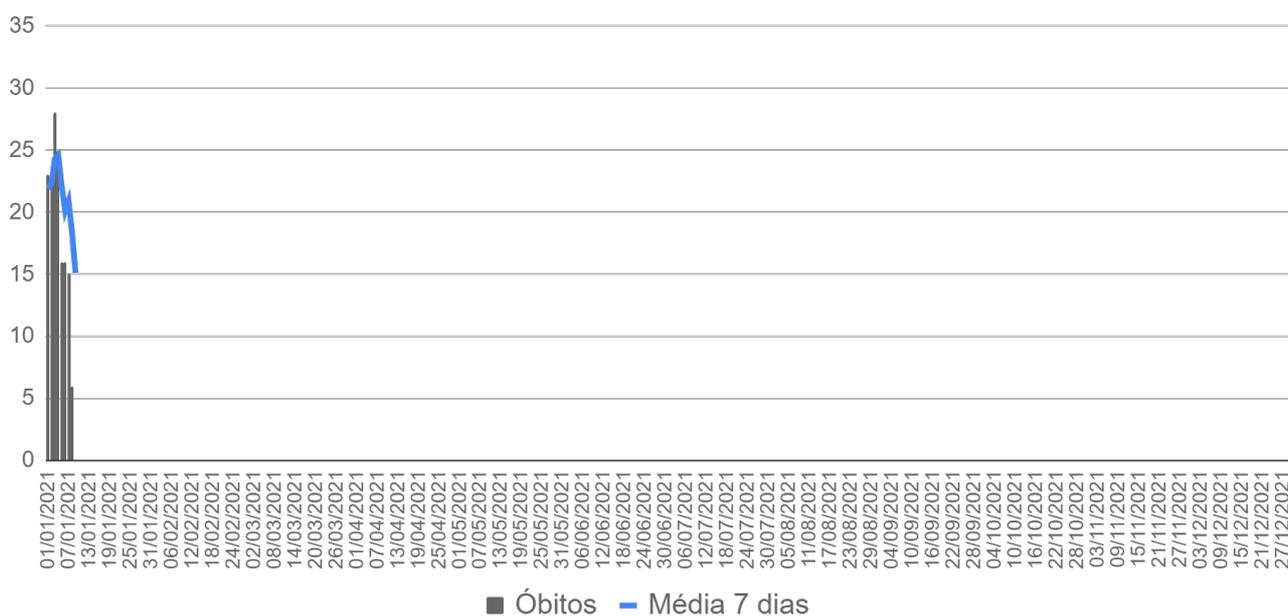
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

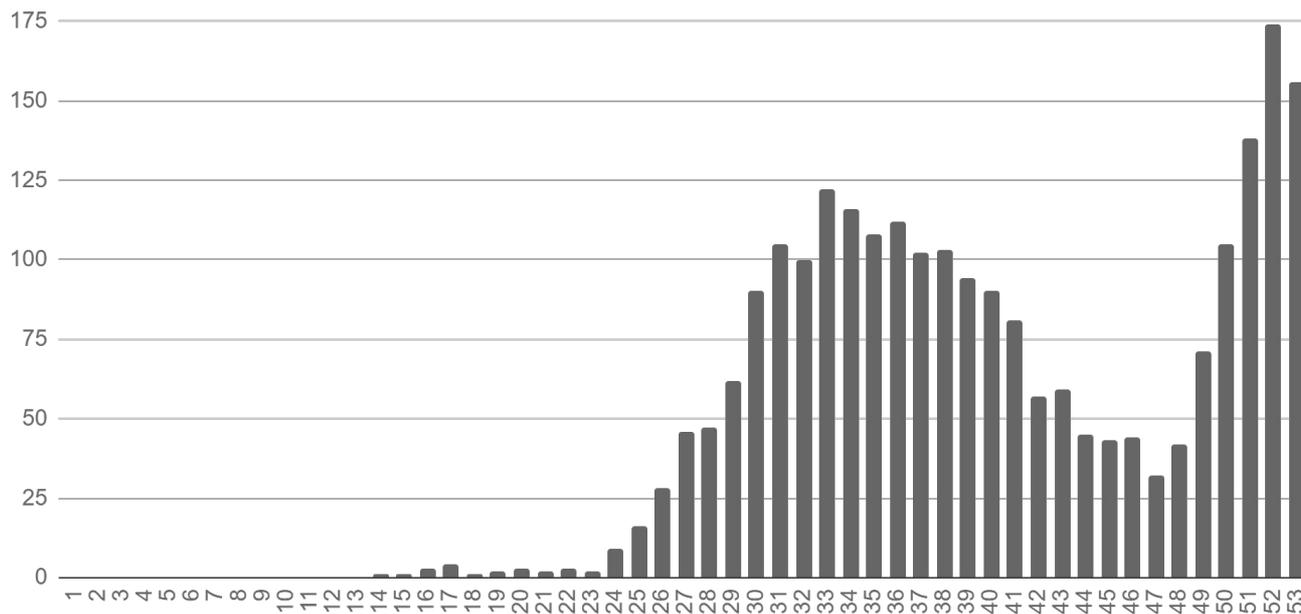


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

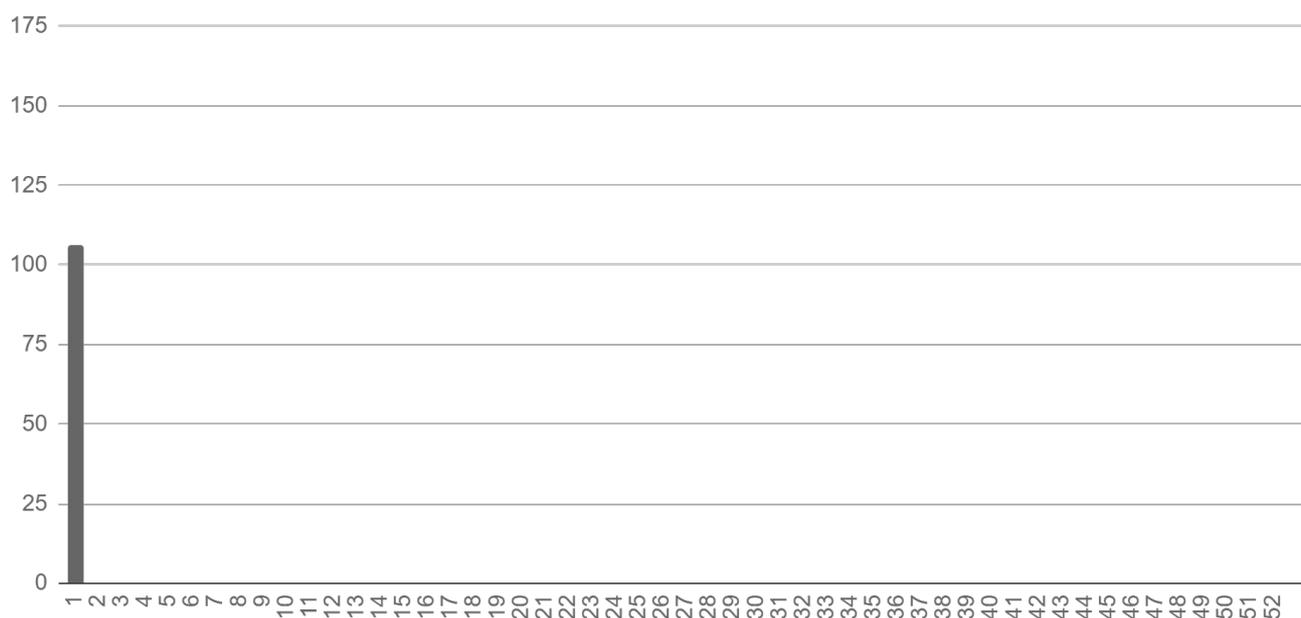
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

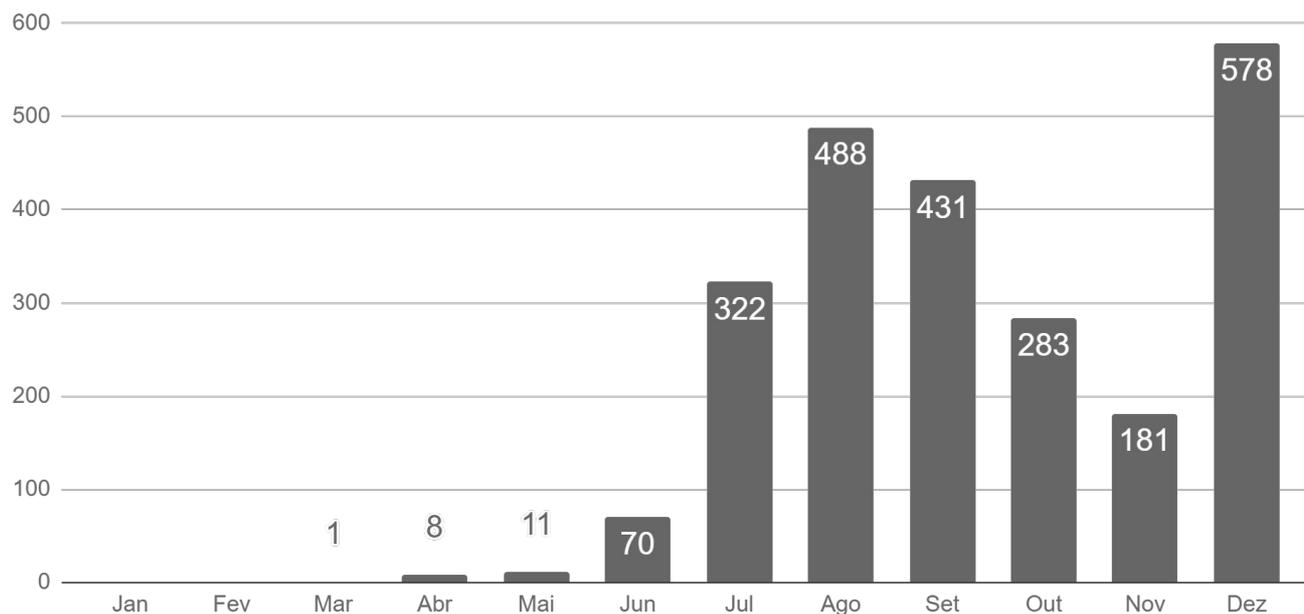


Fonte: SES / MS

\*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	08/01/2021	09/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	63.418	63.704	+286	+0,5%
Dourados	15.129	15.336	+207	+1,4%
Corumbá	6.999	7.073	+74	+1,1%
Maracaju	2.339	2.398	+59	+2,5%
Três Lagoas	4.755	4.802	+47	+1,0%
Ponta Porã	2.796	2.830	+34	+1,2%
Aquidauana	2.837	2.867	+30	+1,1%
Coxim	1.157	1.182	+25	+2,2%
Amambai	1.327	1.348	+21	+1,6%
Naviraí	2.473	2.494	+21	+0,8%
Ivinhema	747	767	+20	+2,7%
Itaporã	705	722	+17	+2,4%
Mundo Novo	643	658	+15	+2,3%
Rio Verde de Mato Grosso	583	597	+14	+2,4%
Chapadão do Sul	1.862	1.875	+13	+0,7%
Angélica	249	261	+12	+4,8%
Bonito	1.199	1.210	+11	+0,9%
Caarapó	1.403	1.414	+11	+0,8%
Sidrolândia	2.548	2.559	+11	+0,4%
Douradina	239	249	+10	+4,2%
Camapuã	248	257	+9	+3,6%
Fátima do Sul	1.070	1.079	+9	+0,8%
Laguna Carapã	100	109	+9	+9,0%
Nova Andradina	932	941	+9	+1,0%
Rio Brillhante	1.820	1.829	+9	+0,5%
Guia Lopes da Laguna	447	455	+8	+1,8%
Sonora	600	608	+8	+1,3%
Bataguassu	1.405	1.412	+7	+0,5%
Cassilândia	1.229	1.236	+7	+0,6%
Jardim	553	560	+7	+1,3%
Ladário	1.350	1.357	+7	+0,5%
Itaquiraí	469	475	+6	+1,3%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	08/01/2021	09/01/2021	Casos novos	Variação
Miranda	1.554	1.560	+6	+0,4%
Novo Horizonte do Sul	61	67	+6	+9,8%
Vicentina	285	291	+6	+2,1%
Anastácio	1.170	1.175	+5	+0,4%
Bandeirantes	212	217	+5	+2,4%
Deodápolis	351	356	+5	+1,4%
Paraíso das Águas	146	151	+5	+3,4%
Rio Negro	216	221	+5	+2,3%
Aparecida do Taboado	1.164	1.168	+4	+0,3%
Nioaque	452	456	+4	+0,9%
Nova Alvorada do Sul	719	723	+4	+0,6%
Batayporã	346	349	+3	+0,9%
Paranaíba	1.240	1.243	+3	+0,2%
Água Clara	607	609	+2	+0,3%
Bela Vista	171	173	+2	+1,2%
Coronel Sapucaia	316	318	+2	+0,6%
Eldorado	247	249	+2	+0,8%
Glória de Dourados	354	356	+2	+0,6%
Iguatemi	443	445	+2	+0,5%
São Gabriel do Oeste	1.707	1.709	+2	+0,1%
Alcinópolis	57	58	+1	+1,8%
Brasilândia	203	204	+1	+0,5%
Costa Rica	828	829	+1	+0,1%
Paranhos	85	86	+1	+1,2%
Pedro Gomes	147	148	+1	+0,7%
Rochedo	216	217	+1	+0,5%
Santa Rita do Pardo	130	131	+1	+0,8%
Taquarussu	128	129	+1	+0,8%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>141.649</b>	<b>142.765</b>	<b>+1.116</b>	<b>+0,8%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	312	58	< 0,1%	1.071	16
Anastácio	3.352	1.175	0,8%	4.656	133
Aquidauana	8.660	2.867	2,0%	5.969	230
Bandeirantes	645	217	0,2%	2.987	2
Bela Vista	748	173	0,1%	699	11
Bodoquena	365	84	0,1%	1.072	36
Bonito	3.231	1.210	0,8%	5.453	44
Camapuã	974	257	0,2%	1.877	21
Campo Grande	210.374	63.704	44,6%	7.031	2.644
Caracol	354	132	0,1%	2.135	16
Chapadão do Sul	6.679	1.875	1,3%	7.249	78
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	4
Costa Rica	4.576	829	0,6%	3.921	60
Coxim	4.029	1.182	0,8%	3.533	50
Dois Irmãos do Buriti	2.072	699	0,5%	6.096	21
Figueirão	271	57	< 0,1%	1.863	8
Guia Lopes da Laguna	1.495	455	0,3%	4.632	41
Jaraguari	410	105	0,1%	1.445	3
Jardim	2.505	560	0,4%	2.134	36
Maracaju	9.407	2.398	1,7%	4.994	133
Miranda	4.313	1.560	1,1%	5.528	35
Nioaque	2.235	456	0,3%	3.290	28
Nova Alvorada do Sul	1.997	723	0,5%	3.223	7
Paraíso das Águas	732	151	0,1%	2.671	10
Pedro Gomes	724	148	0,1%	1.942	16
Porto Murtinho	2.009	487	0,3%	2.815	5
Ribas do Rio Pardo	1.572	431	0,3%	1.726	55
Rio Negro	477	221	0,2%	4.611	10
Rio Verde de Mato Grosso	2.037	597	0,4%	2.989	90
Rochedo	1.607	217	0,2%	4.272	9
São Gabriel do Oeste	5.031	1.709	1,2%	6.278	43
Sidrolândia	6.911	2.559	1,8%	4.319	58
Sonora	2.196	608	0,4%	3.083	31
Terenos	2.060	512	0,4%	2.299	19

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	4.256	1.348	0,9%	3.385	88
Anaurilândia	357	102	0,1%	1.124	3
Angélica	1.100	261	0,2%	2.387	35
Antônio João	782	143	0,1%	1.585	8
Aral Moreira	854	235	0,2%	1.906	15
Batayporã	1.428	349	0,2%	3.075	35
Caarapó	4.530	1.414	1,0%	4.622	102
Coronel Sapucaia	1.036	318	0,2%	2.071	36
Deodápolis	1.438	356	0,2%	2.742	6
Douradina	944	249	0,2%	4.167	20
Dourados	51.449	15.336	10,7%	6.801	1.588
Eldorado	869	249	0,2%	2.008	45
Fátima do Sul	3.603	1.079	0,8%	5.629	42
Glória de Dourados	1.064	356	0,2%	3.578	11
Iguatemi	1.316	445	0,3%	2.751	45
Itaporã	2.550	722	0,5%	2.869	67
Itaquiraí	1.104	475	0,3%	2.222	28
Ivinhema	2.339	767	0,5%	3.301	41
Japorã	167	27	< 0,1%	292	1
Jateí	792	215	0,2%	5.347	15
Juti	670	251	0,2%	3.698	-
Laguna Carapã	586	109	0,1%	1.469	15
Mundo Novo	2.529	658	0,5%	3.562	39
Naviraí	7.916	2.494	1,7%	4.478	223
Nova Andradina	4.683	941	0,7%	1.704	70
Novo Horizonte do Sul	595	67	< 0,1%	1.819	45
Paranhos	341	86	0,1%	597	21
Ponta Porã	9.657	2.830	2,0%	3.013	583
Rio Brillhante	6.195	1.829	1,3%	4.790	102
Sete Quedas	1.029	245	0,2%	2.275	20
Tacuru	1.637	379	0,3%	3.247	23
Taquarussu	1.604	129	0,1%	3.595	7
Vicentina	1.172	291	0,2%	4.763	21

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	2.720	609	0,4%	3.860	34
Aparecida do Taboado	2.882	1.168	0,8%	4.480	66
Bataguassu	2.981	1.412	1,0%	6.054	71
Brasilândia	1.260	204	0,1%	1.721	68
Cassilândia	4.477	1.236	0,9%	5.618	13
Inocência	1.219	174	0,1%	2.293	30
Paranaíba	4.416	1.243	0,9%	2.940	33
Santa Rita do Pardo	621	131	0,1%	1.658	10
Selvíria	607	87	0,1%	1.330	2
Três Lagoas	24.193	4.802	3,4%	3.895	474

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	23.928	7.073	5,0%	6.312	618
Ladário	4.013	1.357	1,0%	5.728	68

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

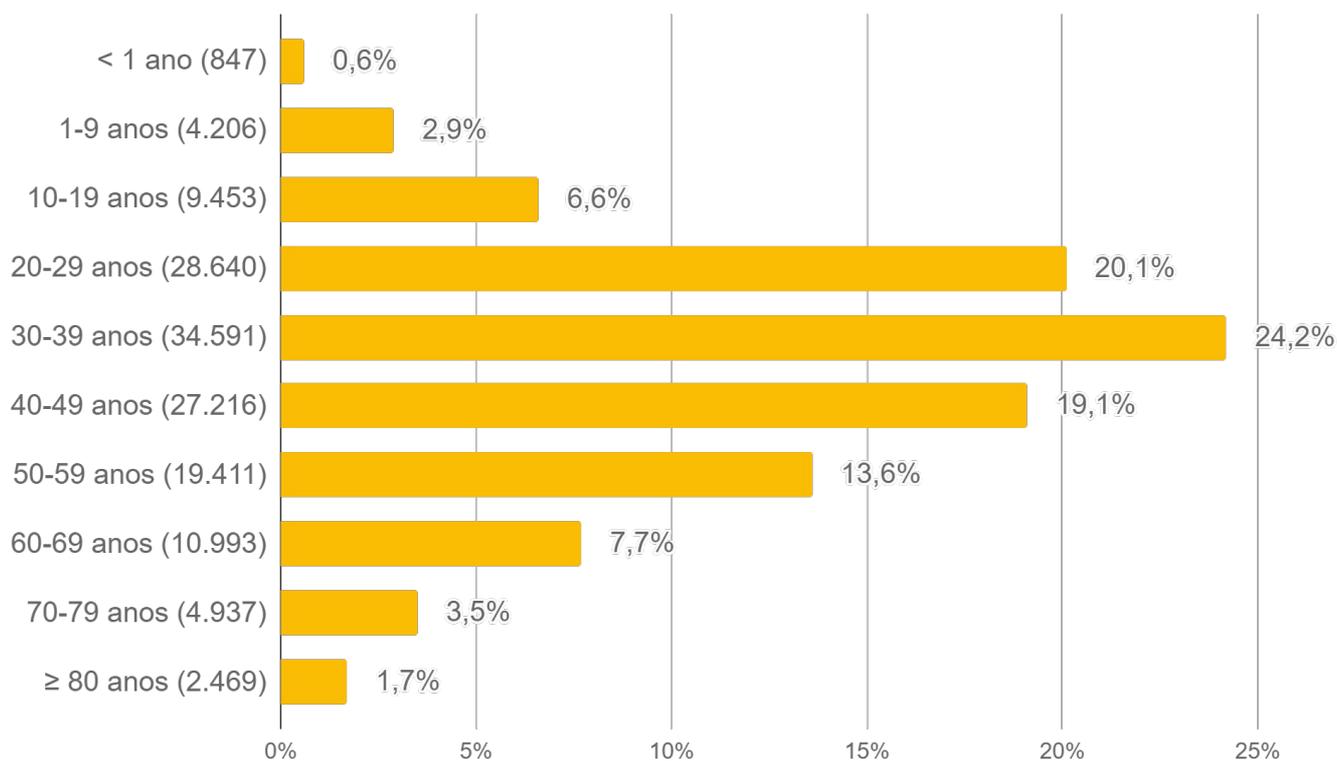
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

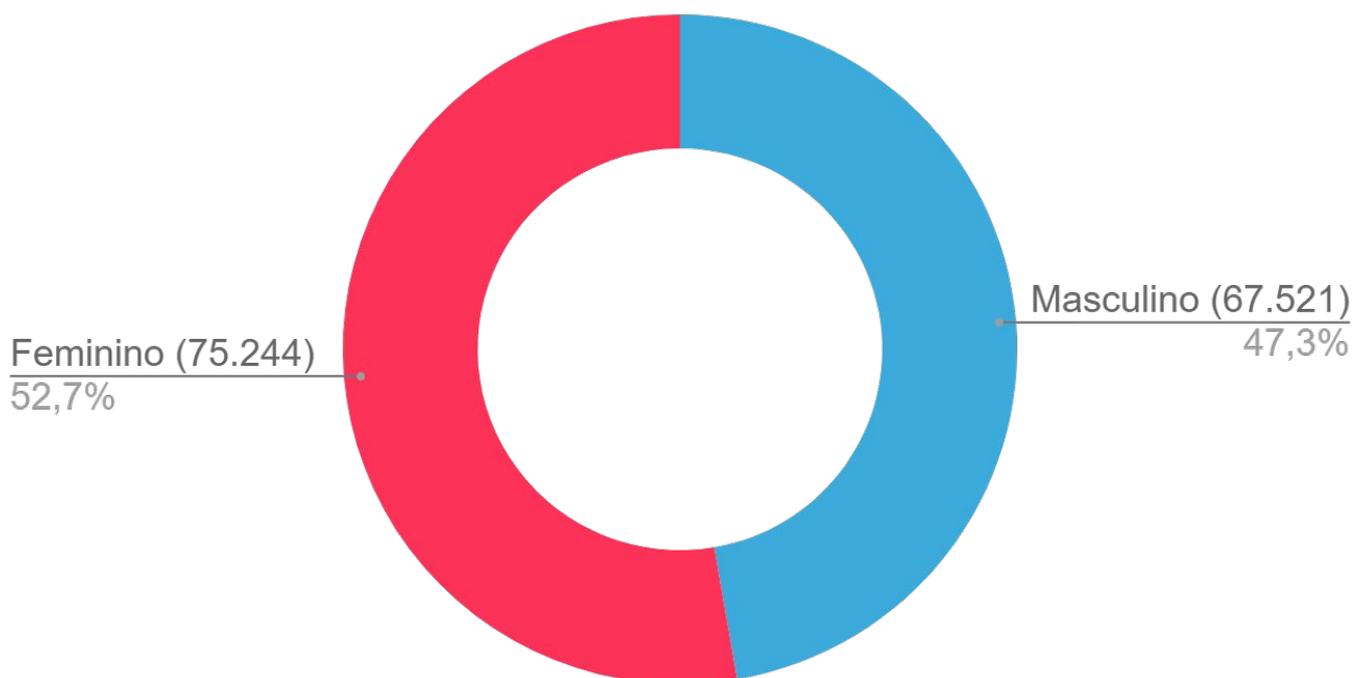
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
630 (0,4%)	2.476 (1,7%)	203 (0,1%)	139.456 (97,7%)

### ► 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	391	64,2%	214	35,1%			4	0,7%	609
Alcinópolis	21	36,2%	33	56,9%	1	1,7%	3	5,2%	58
Amambai	993	74,0%	305	22,7%	1	0,1%	42	3,1%	1.341
Anastácio	888	76,2%	271	23,2%	1	0,1%	6	0,5%	1.166
Anaurilândia	24	23,5%	77	75,5%	1	1,0%			102
Angélica	180	69,0%	77	29,5%			4	1,5%	261
Antônio João	88	62,0%	52	36,6%			2	1,4%	142
Aparecida do Taboado	222	19,1%	930	79,8%	1	0,1%	12	1,0%	1.165
Aquidauana	1.719	60,1%	1.116	39,0%	10	0,3%	13	0,5%	2.858
Aral Moreira	109	46,6%	121	51,7%			4	1,7%	234
Bandeirantes	52	24,1%	163	75,5%	1	0,5%			216
Bataguassu	63	4,5%	1.335	94,7%			12	0,9%	1.410
Batayporã	111	31,8%	232	66,5%			6	1,7%	349
Bela Vista	76	43,9%	93	53,8%			4	2,3%	173

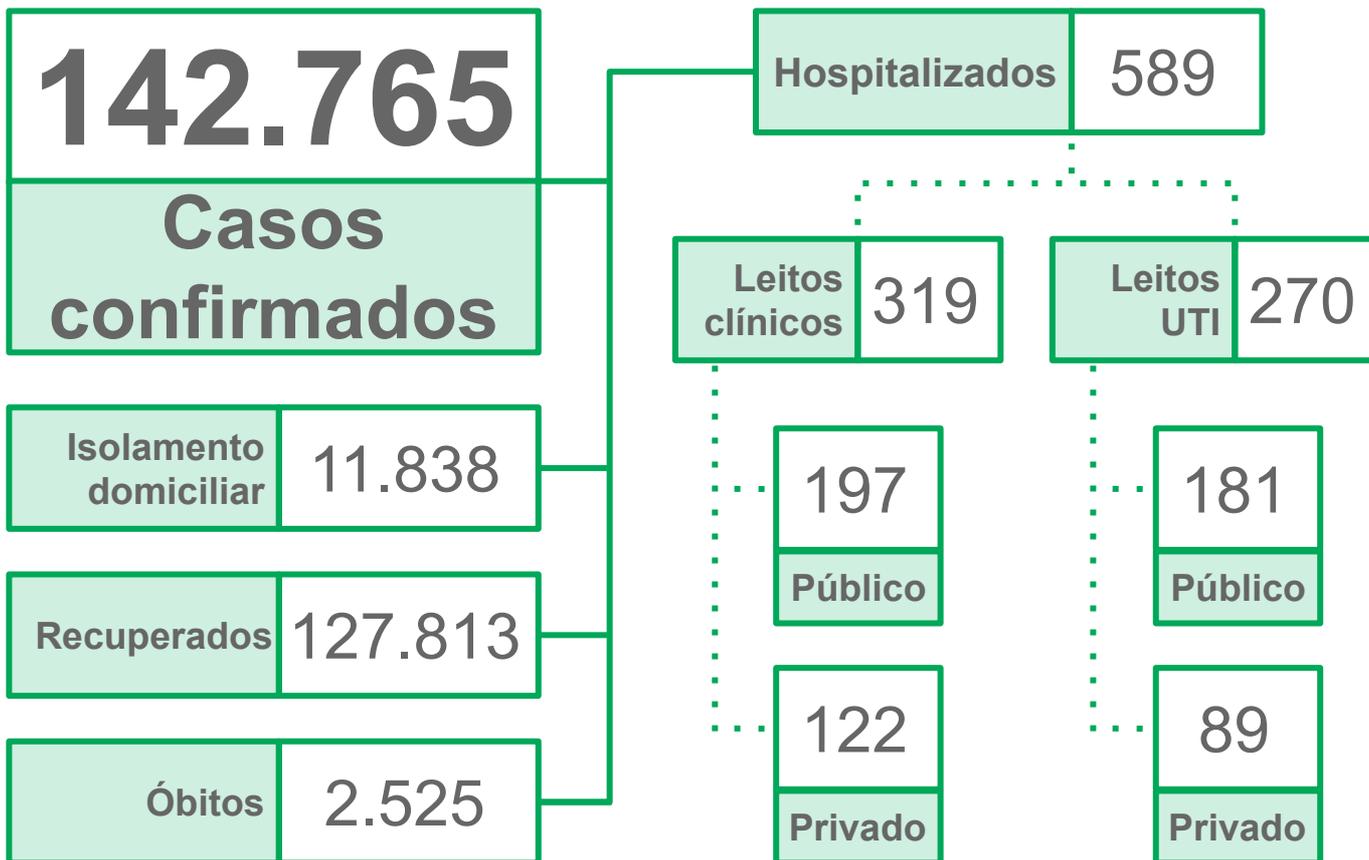
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	10,8%	74	89,2%					83
Bonito	368	30,6%	826	68,6%	2	0,2%	8	0,7%	1.204
Brasilândia	104	52,0%	93	46,5%			3	1,5%	200
Caarapó	446	31,6%	945	66,9%	6	0,4%	16	1,1%	1.413
Camapuã	217	84,8%	35	13,7%	3	1,2%	1	0,4%	256
Campo Grande	37.478	61,7%	20.253	33,3%	2.249	3,7%	751	1,2%	60.731
Caracol	28	21,5%	102	78,5%					130
Cassilândia	122	9,9%	1.073	87,0%	30	2,4%	8	0,6%	1.233
Chapadão do Sul	968	51,8%	872	46,6%	5	0,3%	25	1,3%	1.870
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	111	35,7%	199	64,0%	1	0,3%			311
Corumbá	3.928	56,2%	2.906	41,6%	17	0,2%	133	1,9%	6.984
Costa Rica	534	64,4%	281	33,9%			14	1,7%	829
Coxim	592	50,3%	562	47,8%	4	0,3%	18	1,5%	1.176
Deodópolis	66	18,5%	289	81,2%			1	0,3%	356
Dois Irmãos do Buriti	195	27,9%	500	71,6%	1	0,1%	2	0,3%	698
Douradina	163	67,1%	72	29,6%	1	0,4%	7	2,9%	243
Dourados	8.461	55,2%	6.738	44,0%	37	0,2%	91	0,6%	15.327
Eldorado	185	74,9%	51	20,6%	3	1,2%	8	3,2%	247
Fátima do Sul	735	68,2%	338	31,4%			5	0,5%	1.078
Figueirão	17	36,2%	30	63,8%					47
Glória de Dourados	131	36,9%	221	62,3%			3	0,8%	355
Guia Lopes da Laguna	302	66,5%	148	32,6%	1	0,2%	3	0,7%	454
Iguatemi	238	53,5%	206	46,3%			1	0,2%	445
Inocência	126	72,8%	46	26,6%	1	0,6%			173
Itaporã	511	70,8%	201	27,8%			10	1,4%	722
Itaquiraí	133	28,0%	334	70,3%			8	1,7%	475
Ivinhema	384	50,1%	378	49,3%	4	0,5%	1	0,1%	767
Japorã	9	33,3%	18	66,7%					27
Jaraguari	76	76,0%	24	24,0%					100
Jardim	368	66,8%	168	30,5%	1	0,2%	14	2,5%	551
Jateí	113	52,6%	101	47,0%			1	0,5%	215
Juti	207	82,8%	40	16,0%			3	1,2%	250

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	909	67,4%	421	31,2%			18	1,3%	1.348
Laguna Carapã	43	39,8%	64	59,3%			1	0,9%	108
Maracaju	729	30,4%	1.627	67,9%	14	0,6%	25	1,0%	2.395
Miranda	973	62,5%	569	36,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.558
Mundo Novo	292	44,6%	348	53,1%			15	2,3%	655
Naviraí	779	31,2%	1.614	64,7%			100	4,0%	2.493
Nioaque	266	58,3%	189	41,4%	1	0,2%			456
Nova Alvorada do Sul	387	54,5%	317	44,6%			6	0,8%	710
Nova Andradina	301	32,1%	591	63,1%	3	0,3%	42	4,5%	937
Novo Horizonte do Sul	18	26,9%	49	73,1%					67
Paraíso das Águas	110	73,3%	36	24,0%			4	2,7%	150
Paranaíba	288	23,2%	945	76,1%			9	0,7%	1.242
Paranhos	46	53,5%	38	44,2%			2	2,3%	86
Pedro Gomes	76	51,7%	70	47,6%			1	0,7%	147
Ponta Porã	1.090	38,6%	1.691	59,9%	28	1,0%	14	0,5%	2.823
Porto Murtinho	173	35,5%	312	64,1%			2	0,4%	487
Ribas do Rio Pardo	192	45,1%	232	54,5%			2	0,5%	426
Rio Brilhante	1.250	68,5%	570	31,2%			6	0,3%	1.826
Rio Negro	158	71,5%	62	28,1%			1	0,5%	221
Rio Verde de Mato Grosso	165	27,7%	421	70,6%	5	0,8%	5	0,8%	596
Rochedo	102	47,2%	114	52,8%					216
Santa Rita do Pardo	63	59,4%	43	40,6%					106
São Gabriel do Oeste	675	39,6%	981	57,5%	11	0,6%	38	2,2%	1.705
Selvíria	18	20,7%	66	75,9%			3	3,4%	87
Sete Quedas	193	78,8%	51	20,8%	1	0,4%			245
Sidrolândia	462	18,1%	2.042	79,8%	30	1,2%	25	1,0%	2.559
Sonora	284	48,6%	294	50,3%	1	0,2%	5	0,9%	584
Tacuru	194	51,3%	181	47,9%			3	0,8%	378
Taquarussu	33	25,6%	93	72,1%			3	2,3%	129
Terenos	388	76,1%	116	22,7%	5	1,0%	1	0,2%	510
Três Lagoas	2.411	50,3%	2.249	46,9%	29	0,6%	102	2,1%	4.791
Vicentina	152	53,7%	127	44,9%			4	1,4%	283
<b>Total</b>	<b>75.562</b>	<b>54,2%</b>	<b>59.684</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.521</b>	<b>1,8%</b>	<b>1.689</b>	<b>1,2%</b>	<b>139.456</b>

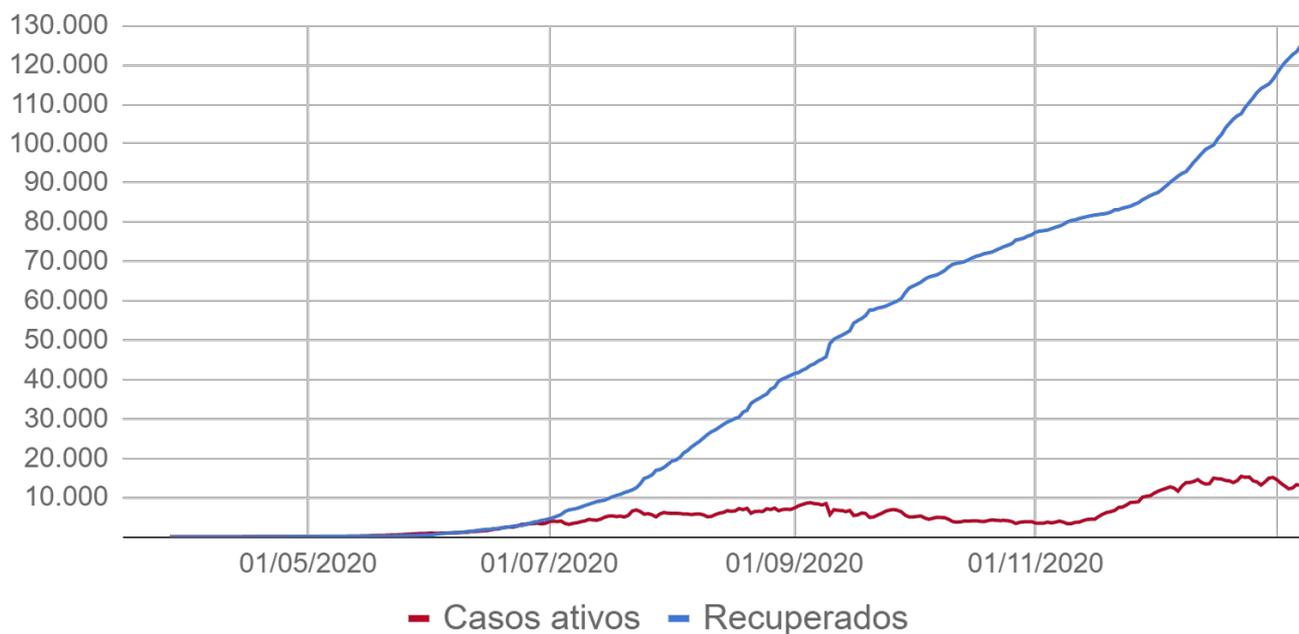
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	178	3	196	0
Casos suspeitos	80	7	36	0
Taxa de ocupação	258 (41%)	10 (9%)	232 (85%)	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	270	20	119	7
Casos confirmados	110	1	89	0
Casos suspeitos	42	1	8	0
Taxa de ocupação	152 (56%)	2 (10%)	97 (82%)	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

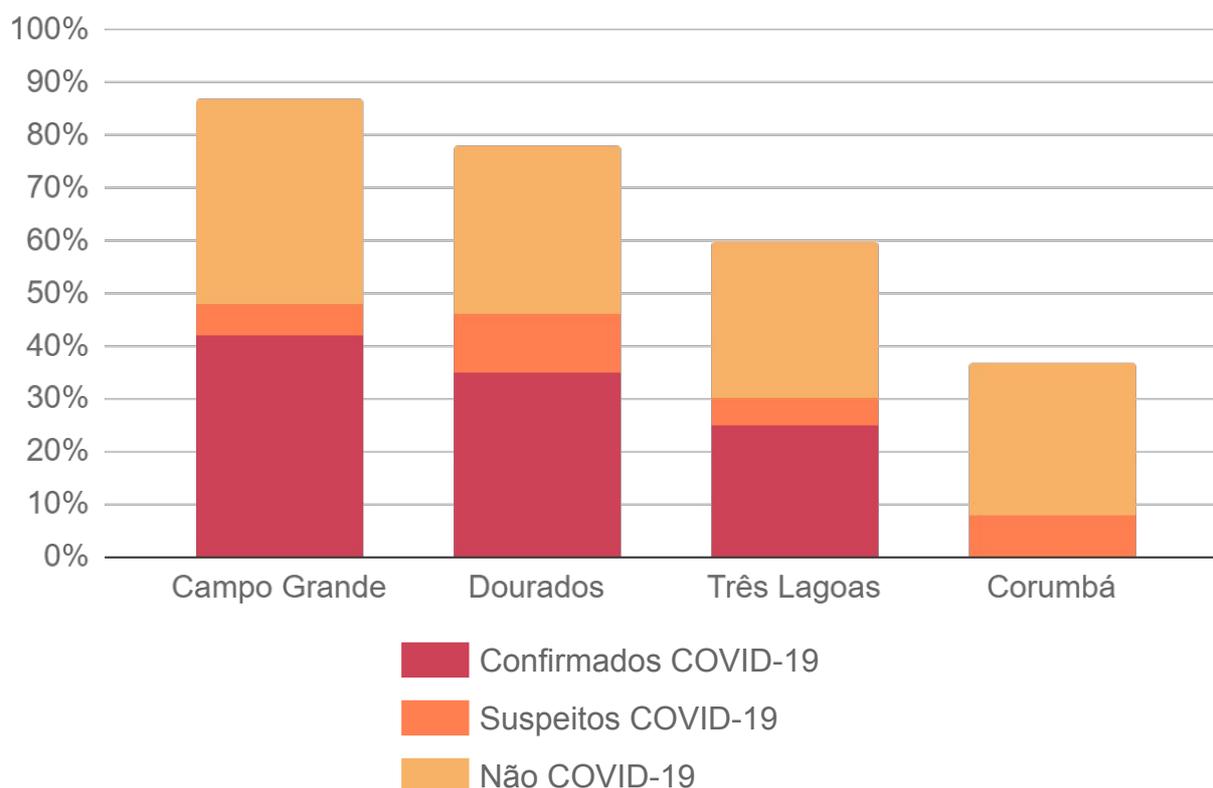
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	42%	6%	39%	87%
Macrorregião Dourados	134	35%	11%	32%	78%
Macrorregião Três Lagoas	40	25%	5%	30%	60%
Macrorregião Corumbá	24	0%	8%	29%	37%

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.

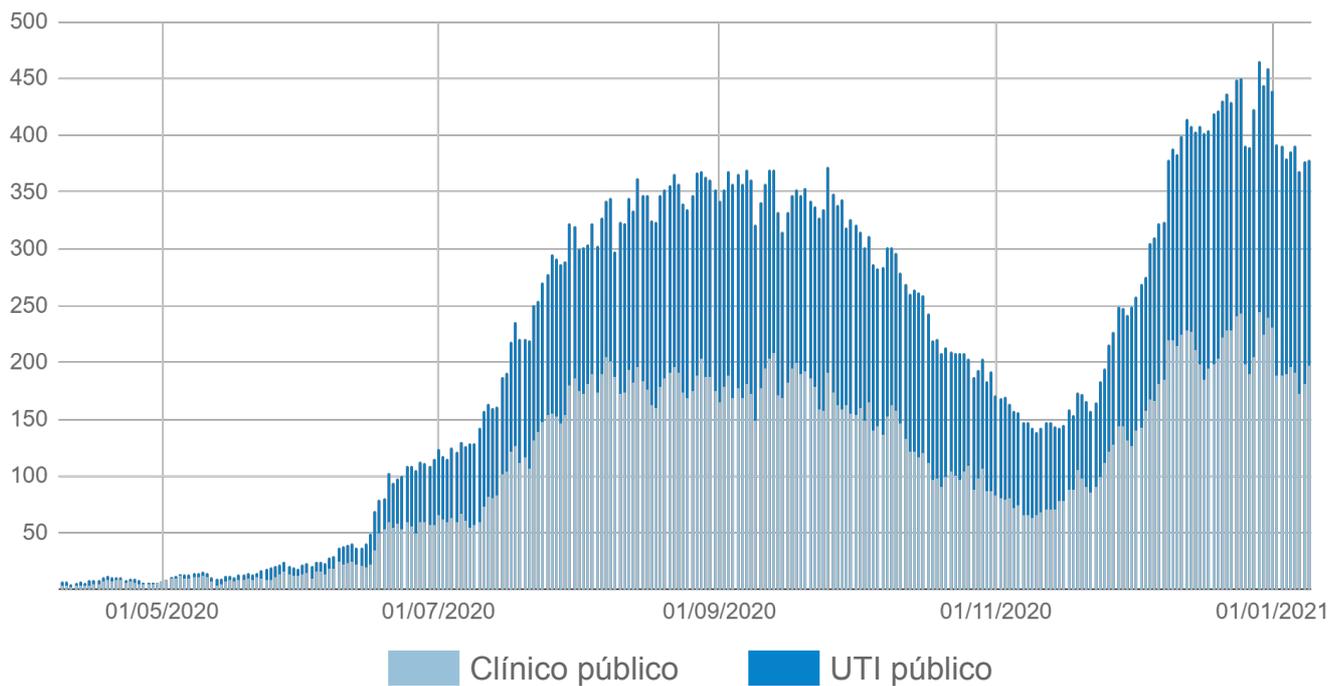
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



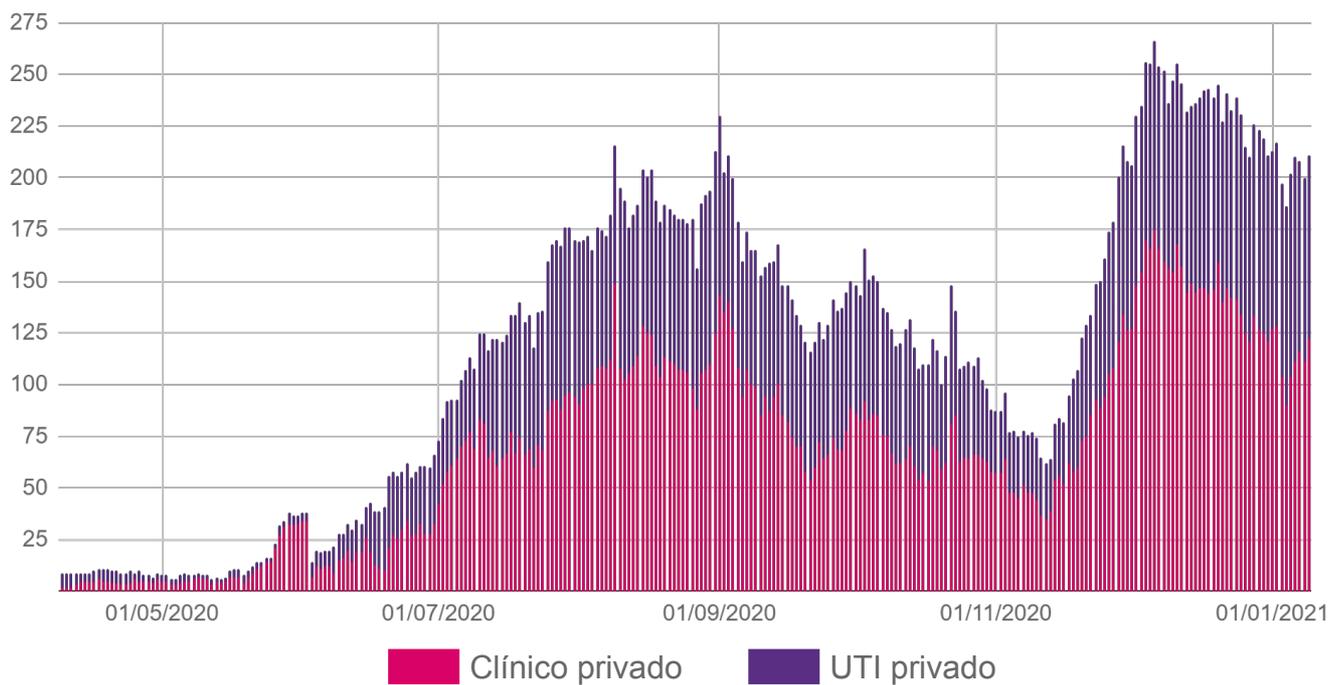
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

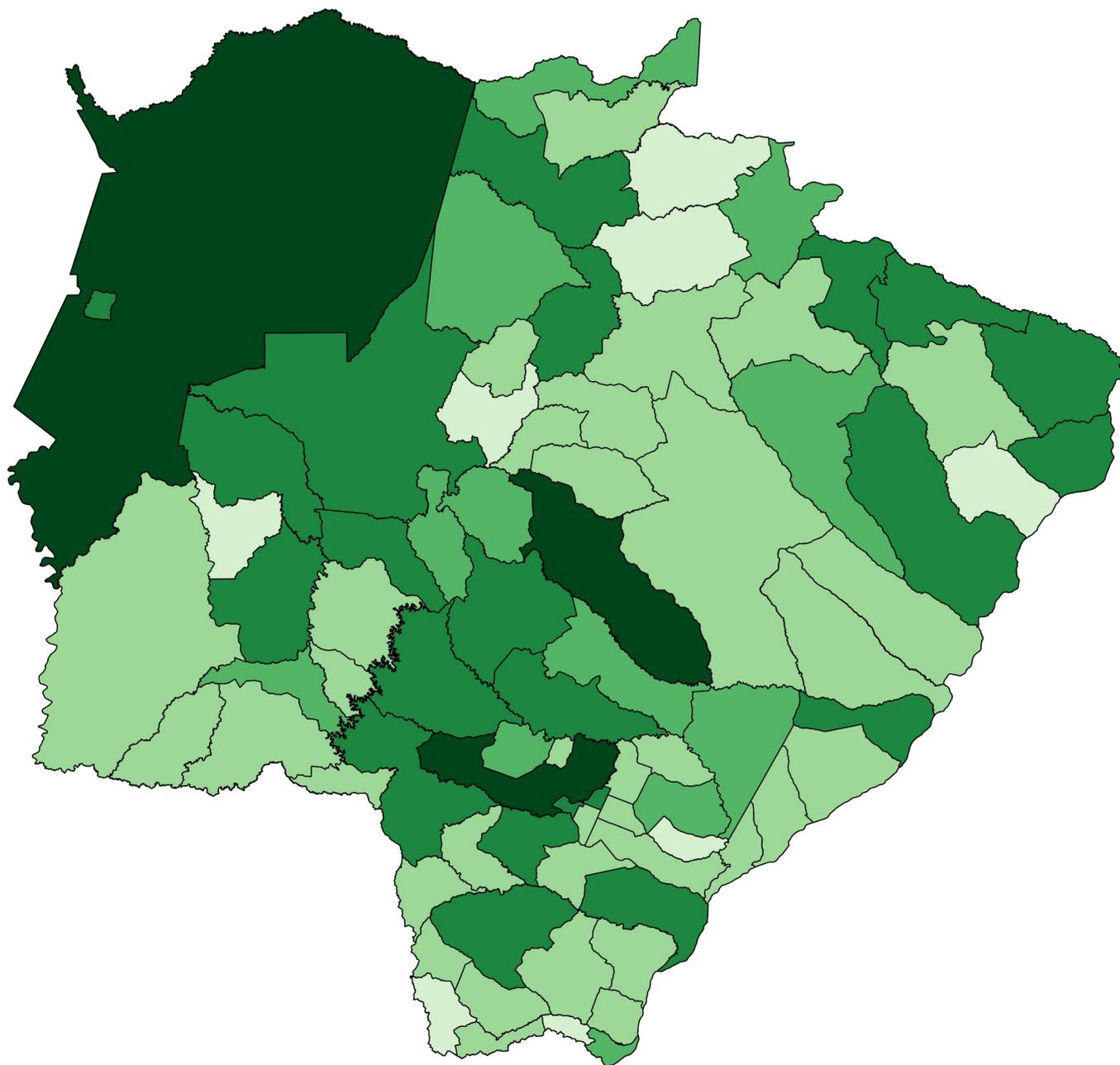
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	142.765	100%
1	=	Campo Grande	63.704	44,6%
2	=	Dourados	15.336	10,7%
3	=	Corumbá	7.073	5,0%
4	=	Três Lagoas	4.802	3,4%
5	=	Aquidauana	2.867	2,0%
6	=	Ponta Porã	2.830	2,0%
7	=	Sidrolândia	2.559	1,8%
8	=	Naviraí	2.494	1,7%
9	=	Maracaju	2.398	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.875	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.829	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.709	1,2%
13	=	Miranda	1.560	1,1%
14	▲	Caarapó	1.414	1,0%
15	▼	Bataguassu	1.412	1,0%
16	=	Ladário	1.357	1,0%
17	=	Amambai	1.348	0,9%
18	=	Paranaíba	1.243	0,9%
19	=	Cassilândia	1.236	0,9%
20	=	Bonito	1.210	0,8%
21	▲	Coxim	1.182	0,8%
22	▼	Anastácio	1.175	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.168	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.079	0,8%
25	=	Nova Andradina	941	0,7%
26	=	Costa Rica	829	0,6%
27	=	Ivinhema	767	0,5%
28	=	Nova Alvorada do Sul	723	0,5%
29	=	Itaporã	722	0,5%
30	=	Dois Irmãos do Buriti	699	0,5%
31	=	Mundo Novo	658	0,5%
32	=	Água Clara	609	0,4%
33	=	Sonora	608	0,4%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	597	0,4%
35	=	Jardim	560	0,4%
36	=	Terenos	512	0,4%
37	=	Porto Murtinho	487	0,3%
38	=	Itaquiraí	475	0,3%
39	=	Nioaque	456	0,3%

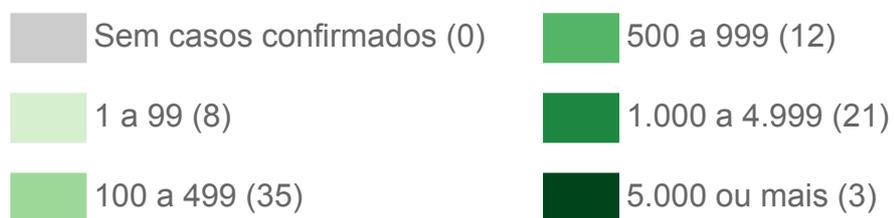
		Município	Casos	%
40	=	Guia Lopes da Laguna	455	0,3%
41	=	Iguatemi	445	0,3%
42	=	Ribas do Rio Pardo	431	0,3%
43	=	Tacuru	379	0,3%
44	▲	Deodápolis	356	0,2%
44	=	Glória de Dourados	356	0,2%
45	▲	Batayporã	349	0,2%
46	▲	Coronel Sapucaia	318	0,2%
47	▲	Vicentina	291	0,2%
48	▲	Angélica	261	0,2%
49	▲	Camapuã	257	0,2%
50	▼	Juti	251	0,2%
51	▲	Douradina	249	0,2%
51	▲	Eldorado	249	0,2%
52	▲	Sete Quedas	245	0,2%
53	▲	Aral Moreira	235	0,2%
54	▲	Rio Negro	221	0,2%
55	▲	Bandeirantes	217	0,2%
55	▲	Rochedo	217	0,2%
56	▲	Jateí	215	0,2%
57	▲	Brasilândia	204	0,1%
58	▲	Inocência	174	0,1%
59	▲	Bela Vista	173	0,1%
60	▲	Paraíso das Águas	151	0,1%
61	▲	Pedro Gomes	148	0,1%
62	▲	Antônio João	143	0,1%
63	▲	Caracol	132	0,1%
64	▲	Santa Rita do Pardo	131	0,1%
65	▲	Taquarussu	129	0,1%
66	▲	Laguna Carapã	109	0,1%
67	▲	Jaraguari	105	0,1%
68	▲	Anaurilândia	102	0,1%
69	▲	Corguinho	98	0,1%
70	▲	Selvícia	87	0,1%
71	▲	Paranhos	86	0,1%
72	▲	Bodoquena	84	0,1%
73	▲	Novo Horizonte do Sul	67	< 0,1%
74	▲	Alcinópolis	58	< 0,1%
75	▲	Figueirão	57	< 0,1%
76	▲	Japorã	27	< 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	5.082
1	=	Chapadão do Sul	7.249
2	=	Campo Grande	7.031
3	=	Dourados	6.801
4	▲	Corumbá	6.312
5	▼	São Gabriel do Oeste	6.278
6	=	Dois Irmãos do Buriti	6.096
7	=	Bataguassu	6.054
8	=	Aquidauana	5.969
9	=	Ladário	5.728
10	▲	Fátima do Sul	5.629
11	▼	Cassilândia	5.618
12	=	Miranda	5.528
13	=	Bonito	5.453
14	=	Jateí	5.347
15	=	Maracaju	4.994
16	=	Rio Brilhante	4.790
17	=	Vicentina	4.763
18	=	Anastácio	4.656
19	▲	Guia Lopes da Laguna	4.632
20	▼	Caarapó	4.622
21	=	Rio Negro	4.611
22	=	Aparecida do Taboado	4.480
23	=	Naviraí	4.478
24	=	Sidrolândia	4.319
25	=	Rochedo	4.272
26	=	Douradina	4.167
27	=	Costa Rica	3.921
28	=	Três Lagoas	3.895
29	=	Água Clara	3.860
30	=	Juti	3.698
31	=	Taquarussu	3.595
32	=	Glória de Dourados	3.578
33	=	Mundo Novo	3.562
34	=	Coxim	3.533
35	=	Amambai	3.385
36	▲	Ivinhema	3.301
37	▼	Nioaque	3.290
38	▼	Tacuru	3.247
39	=	Nova Alvorada do Sul	3.223

		Município	Incidência
40	▲	Sonora	3.083
41	▼	Batayporã	3.075
42	=	Ponta Porã	3.013
43	▲	Rio Verde de Mato Grosso	2.989
44	▲	Bandeirantes	2.987
45	▼	Paranaíba	2.940
46	▲	Itaporã	2.869
47	▼	Porto Murtinho	2.815
48	=	Iguatemi	2.751
49	=	Deodápolis	2.742
50	=	Paraíso das Águas	2.671
51	▲	Angélica	2.387
52	▼	Terenos	2.299
53	▼	Inocência	2.293
54	=	Sete Quedas	2.275
55	=	Itaquiraí	2.222
56	=	Caracol	2.135
57	=	Jardim	2.134
58	=	Coronel Sapucaia	2.071
59	=	Eldorado	2.008
60	=	Pedro Gomes	1.942
61	=	Aral Moreira	1.906
62	▲	Camapuã	1.877
63	▼	Figueirão	1.863
64	▲	Novo Horizonte do Sul	1.819
65	▼	Ribas do Rio Pardo	1.726
66	▼	Brasilândia	1.721
67	▼	Nova Andradina	1.704
68	=	Santa Rita do Pardo	1.658
69	=	Corguinho	1.619
70	=	Antônio João	1.585
71	▲	Laguna Carapã	1.469
72	▼	Jaraguari	1.445
73	=	Selvíria	1.330
74	=	Anaurilândia	1.124
75	=	Bodoquena	1.072
76	=	Alcinópolis	1.071
77	=	Bela Vista	699
78	=	Paranhos	597
79	=	Japorã	292

## ► 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
2.512	Eldorado	F	87	04/01/2021	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.513	Aral Moreira	M	65	18/12/2020	07/01/2021	Diabetes
2.514	Corumbá	F	81	29/12/2020	07/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.515	Rio Brilhante	M	62	21/12/2020	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.516	Dourados	F	69	08/12/2020	08/01/2021	Hipertensão, pneumopatia crônica
2.517	Ponta Porã	F	73	22/12/2020	04/01/2021	Diabetes
2.518	Sidrolândia	M	73	27/12/2020	08/01/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.519	Campo Grande	F	85	30/12/2020	07/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, diabetes
2.520	Campo Grande	M	66	30/12/2020	07/01/2021	Ex tabagismo
2.521	Campo Grande	M	83	01/01/2021	07/01/2021	Doença neurológica crônica
2.522	Campo Grande	M	64	23/12/2020	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.523	Dourados	M	68	05/01/2021	05/01/2021	Doença renal crônica
2.524	Ponta Porã	M	73	04/01/2021	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.525	Ponta Porã	M	67	30/12/2020	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.609 (64,1%)	514 (20,5%)	162 (6,5%)	240 (9,6%)

### ▶ 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	2.525	100%	1,8%	89,9
1 =	Campo Grande	1.148	45,5%	1,8%	126,7
2 =	Corumbá	206	8,2%	2,9%	183,8
3 =	Dourados	177	7,0%	1,2%	78,5
4 =	Aquidauana	77	3,0%	2,7%	160,3
5 =	Três Lagoas	61	2,4%	1,3%	49,5
6 =	Ponta Porã	59	2,3%	2,1%	62,8
7 =	Naviraí	51	2,0%	2,0%	91,6
8 =	Miranda	41	1,6%	2,6%	145,3
9 =	Ladário	34	1,3%	2,5%	143,5
10 =	Sidrolândia	32	1,3%	1,3%	54,0
11 ▼	Anastácio	31	1,2%	2,6%	122,8
12 ▼	Cassilândia	30	1,2%	2,4%	136,4
13 ▼	Coxim	27	1,1%	2,3%	80,7
14 ▼	Paranaíba	26	1,0%	2,1%	61,5
14 ▼	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
15 ▼	Maracaju	25	1,0%	1,0%	52,1
15 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	25	1,0%	4,2%	125,2
16 ▼	Amambai	24	1,0%	1,8%	60,3
16 ▼	Fátima do Sul	24	1,0%	2,2%	125,2
17 ▼	Rio Brilhante	22	0,9%	1,2%	57,6
18 ▼	Nova Andradina	21	0,8%	2,2%	38,0
19 ▼	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7

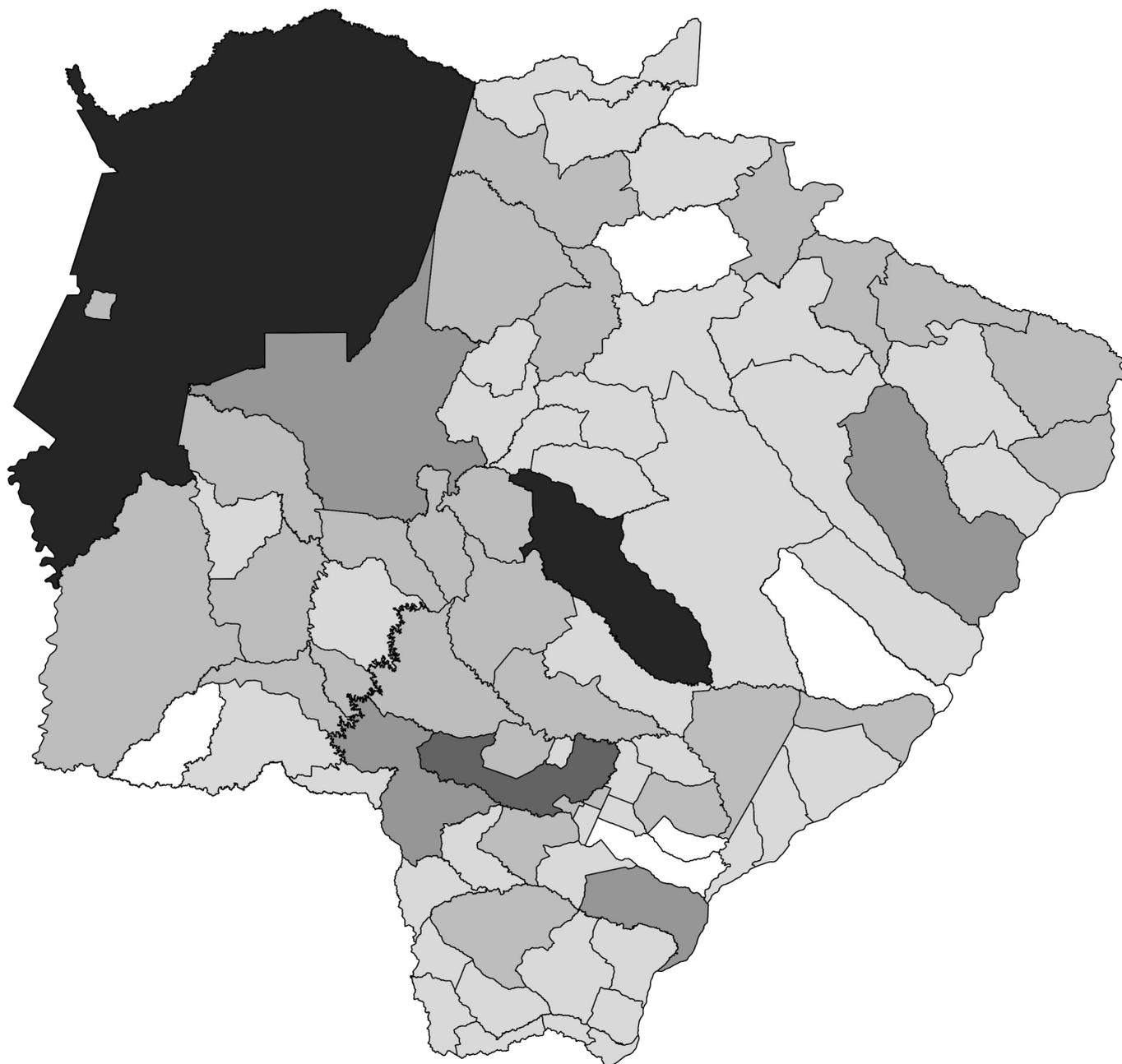
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▼	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,1%	77,3
20	▼	Jardim	19	0,8%	3,4%	72,4
21	▼	Bonito	16	0,6%	1,3%	72,1
22	▼	Caarapó	15	0,6%	1,1%	49,0
22	▼	Ivinhema	15	0,6%	2,0%	64,6
23	▼	Costa Rica	14	0,6%	1,7%	66,2
23	▼	Terenos	14	0,6%	2,7%	62,9
24	▼	Itaporã	13	0,5%	1,8%	51,7
24	▼	Porto Murtinho	13	0,5%	2,7%	75,2
25	▼	Bataguassu	11	0,4%	0,8%	47,2
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	11	0,4%	1,6%	95,9
26	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,2%	101,8
27	▼	Itaquiraí	9	0,4%	1,9%	42,1
27	▼	Vicentina	9	0,4%	3,1%	147,3
28	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,2%	80,4
28	▼	Mundo Novo	8	0,3%	1,2%	43,3
28	▼	Nova Alvorada do Sul	8	0,3%	1,1%	35,7
29	▼	Bela Vista	7	0,3%	4,0%	28,3
29	▼	Nioaque	7	0,3%	1,5%	50,5
29	▼	Sonora	7	0,3%	1,2%	35,5
30	▼	Aral Moreira	6	0,2%	2,6%	48,7
30	▼	Camapuã	6	0,2%	2,3%	43,8
31	▼	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
31	▼	Angélica	5	0,2%	1,9%	45,7
31	▼	Batayporã	5	0,2%	1,4%	44,1
31	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,5%	42,2
31	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,6%	32,6
31	▼	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
31	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,3%	104,3
32	▼	Antônio João	4	0,2%	2,8%	44,3
32	▼	Bandeirantes	4	0,2%	1,8%	55,1
32	▼	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,6%	70,7
32	▼	Ribas do Rio Pardo	4	0,2%	0,9%	16,0
32	▼	Sete Quedas	4	0,2%	1,6%	37,1
33	▼	Deodópolis	3	0,1%	0,8%	23,1

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	▼	Douradina	3	0,1%	1,2%	50,2
33	▼	Eldorado	3	0,1%	1,2%	24,2
33	▼	Inocência	3	0,1%	1,7%	39,5
33	▼	Japorã	3	0,1%	11,1%	32,5
33	▼	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
33	▼	Paranhos	3	0,1%	3,5%	20,8
34	▼	Alcinópolis	2	0,1%	3,4%	36,9
34	▼	Anaurilândia	2	0,1%	2,0%	22,0
34	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,4%	26,2
34	▼	Tacuru	2	0,1%	0,5%	17,1
34	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,6%	55,7
35	▼	Bodoquena	1	< 0,1%	1,2%	12,8
35	▼	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
35	▼	Jaraguari	1	< 0,1%	1,0%	13,8
35	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,9%	13,5
35	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
35	▼	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

---

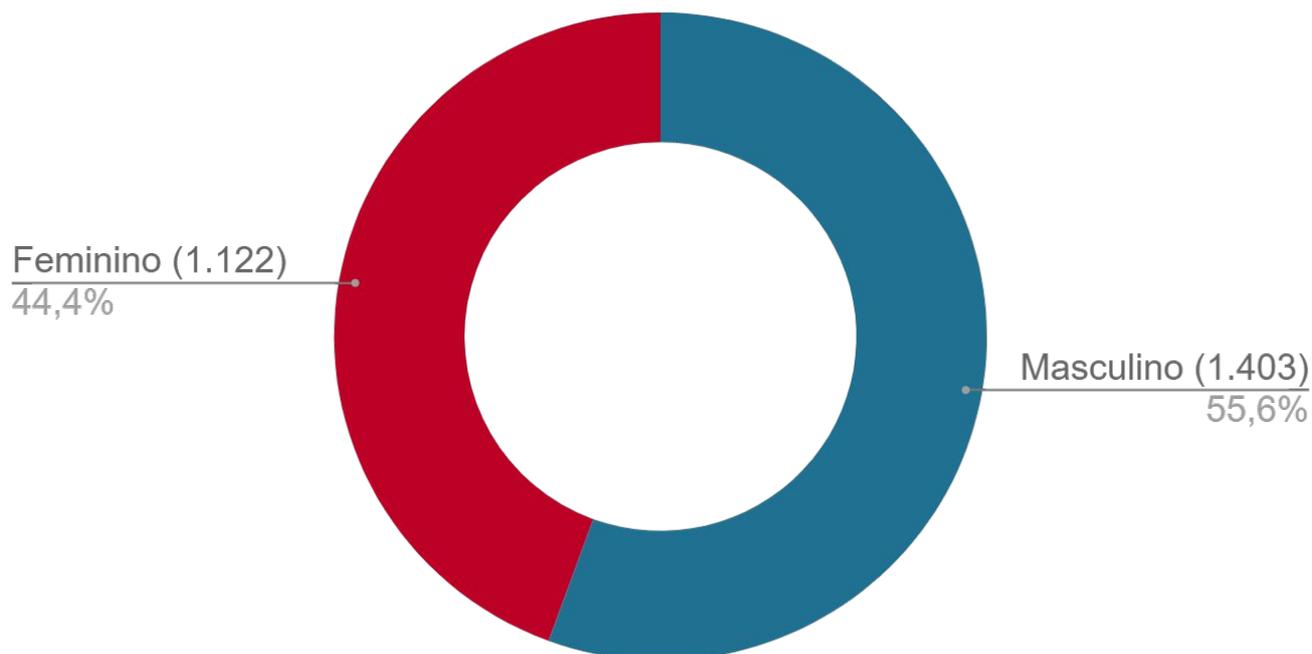
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

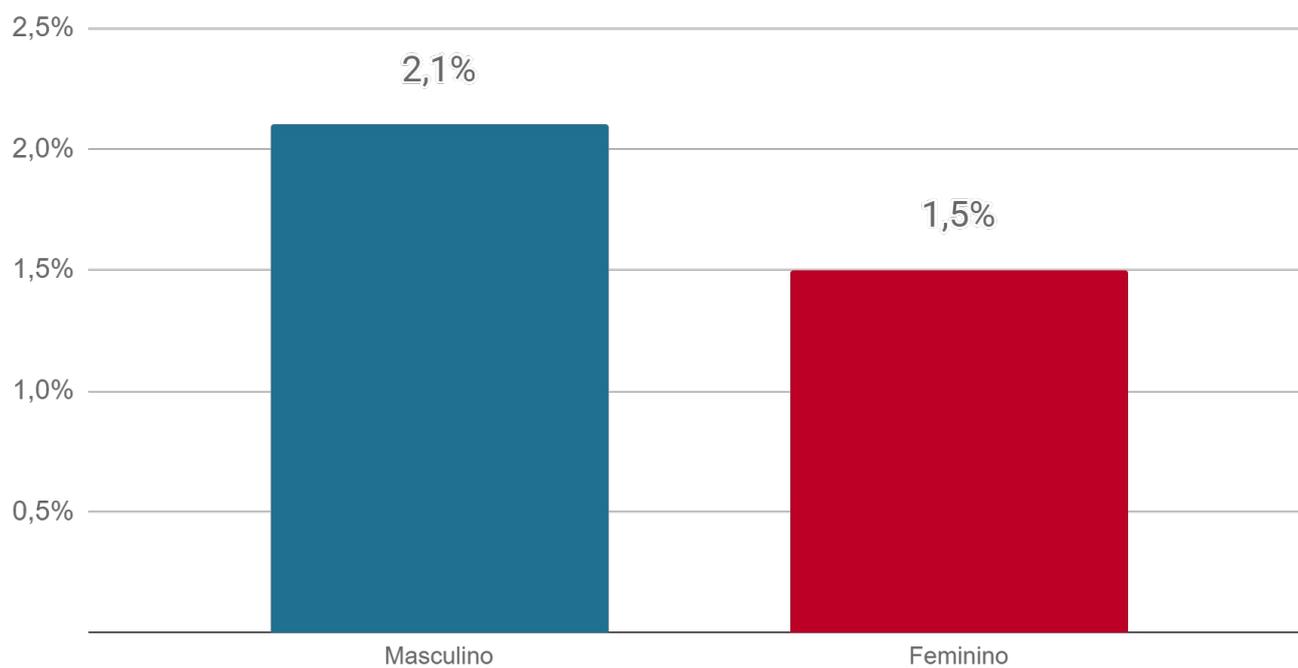
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

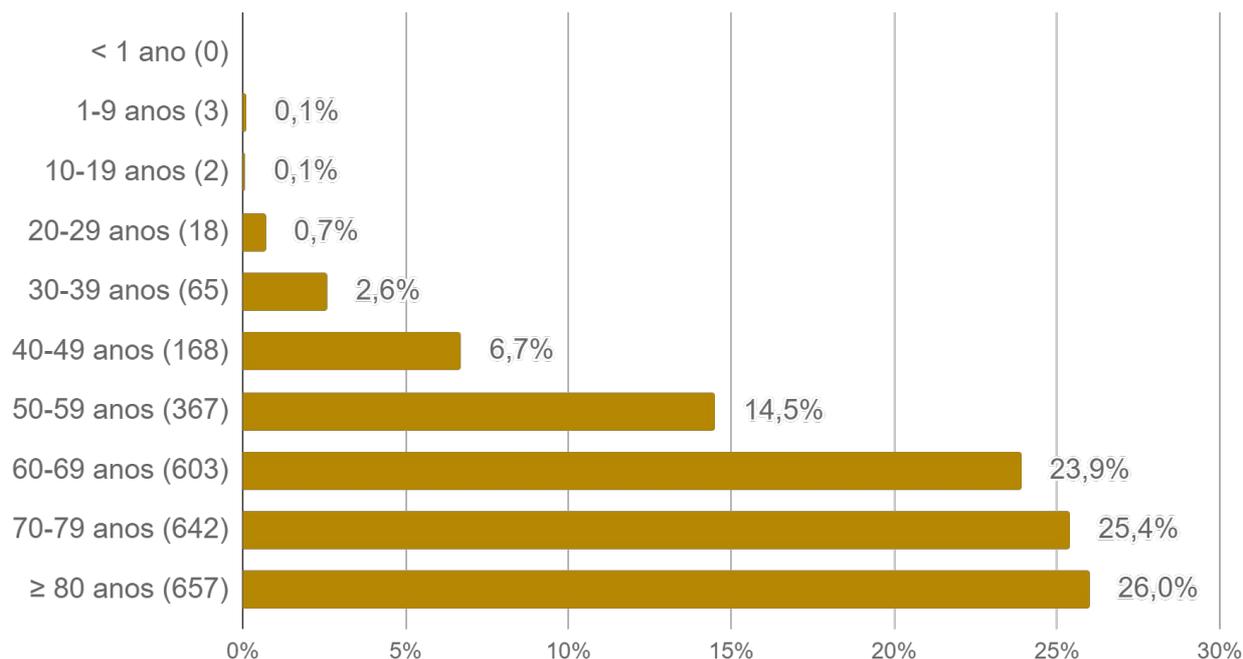


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

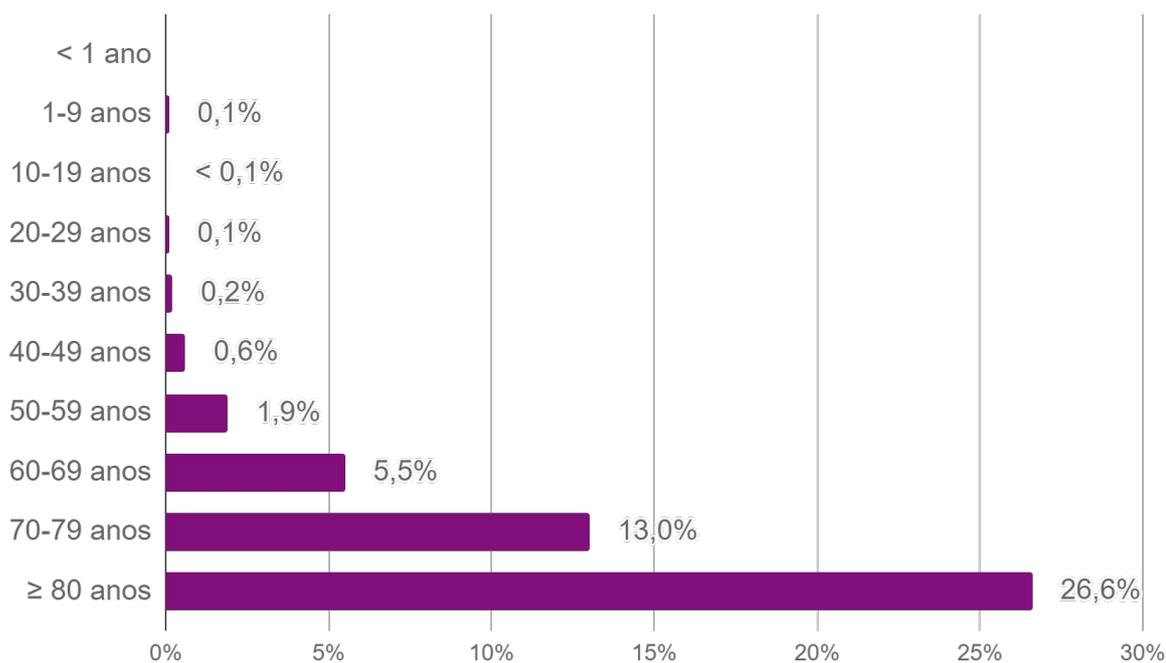
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

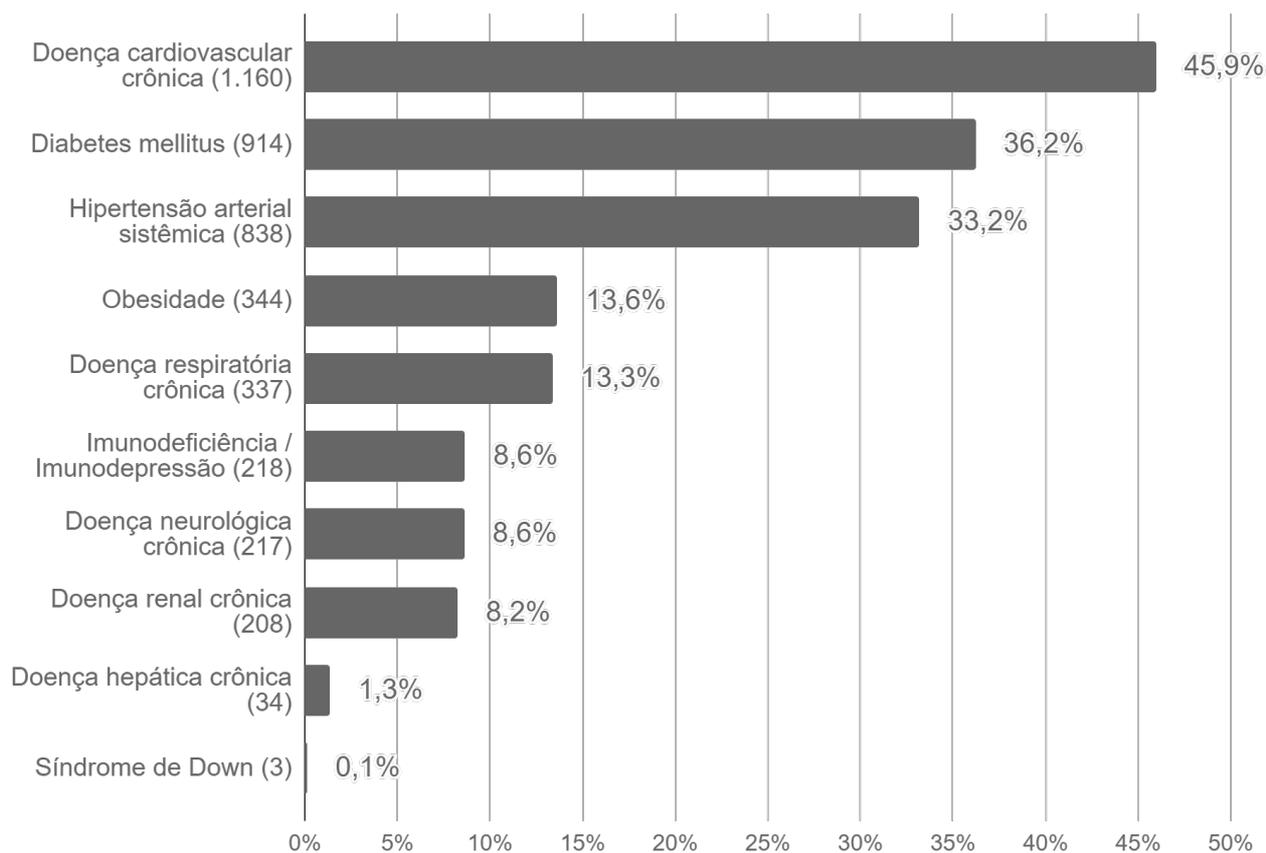
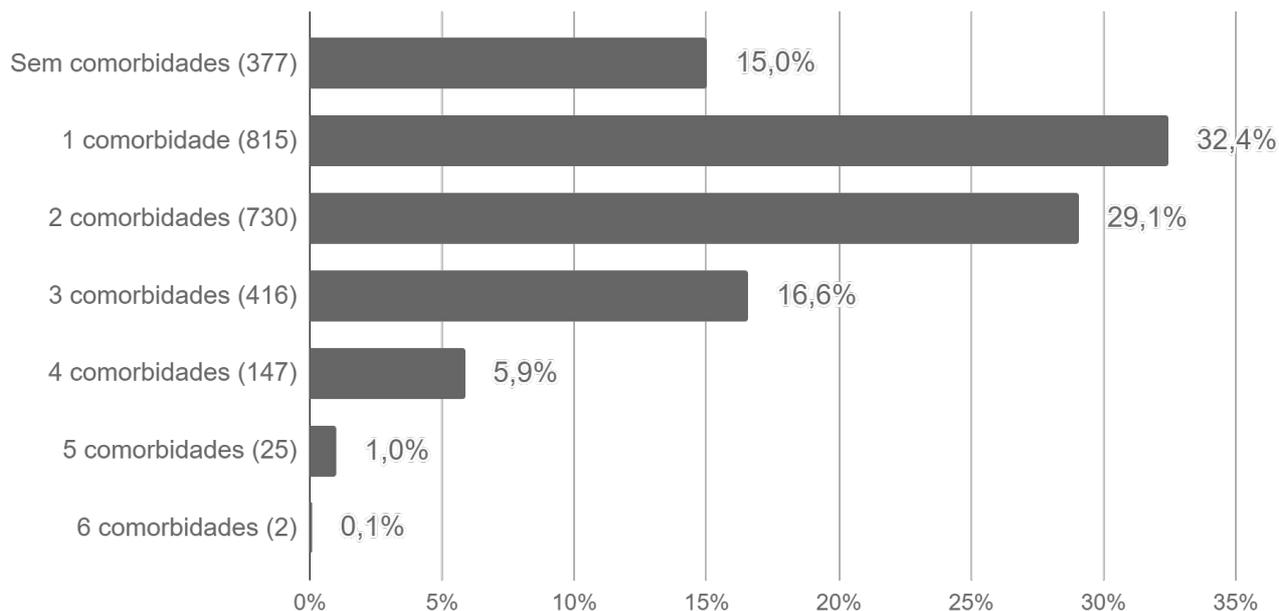


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



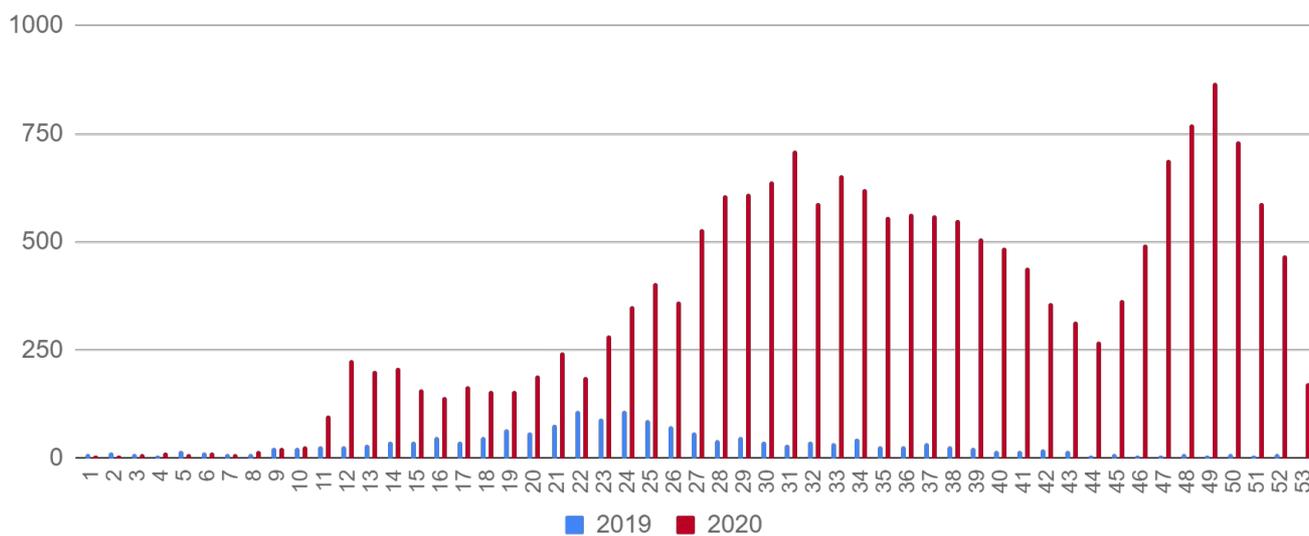
Fonte: SES / MS

\*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.

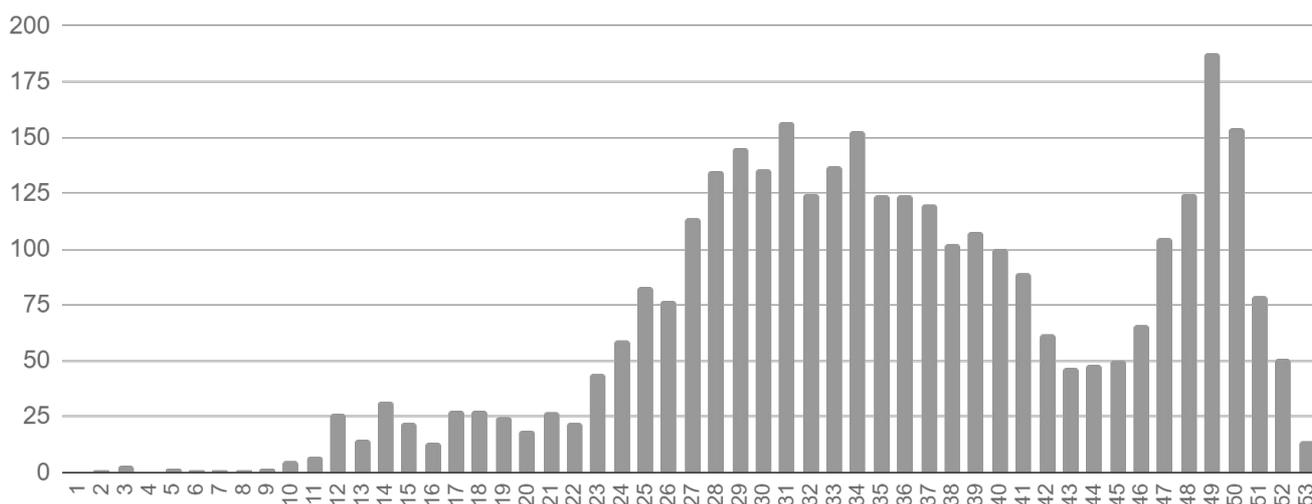
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero