

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Janeiro  
2021

**11**

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	
490.919	100%	144.051	29,3%	338.908	69,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.432	0,5%	5.528	1,1%

Óbitos	Letalidade
2.565	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 10/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 11/01/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	39.665	27.983	11.682	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	10.552	7.393	3.159	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	5.721	4.328	1.393	24,3%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.014	6.439	3.575	35,7%
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	43.284	34.861	8.423	19,5%

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

## ► Evolução dos Casos Confirmados

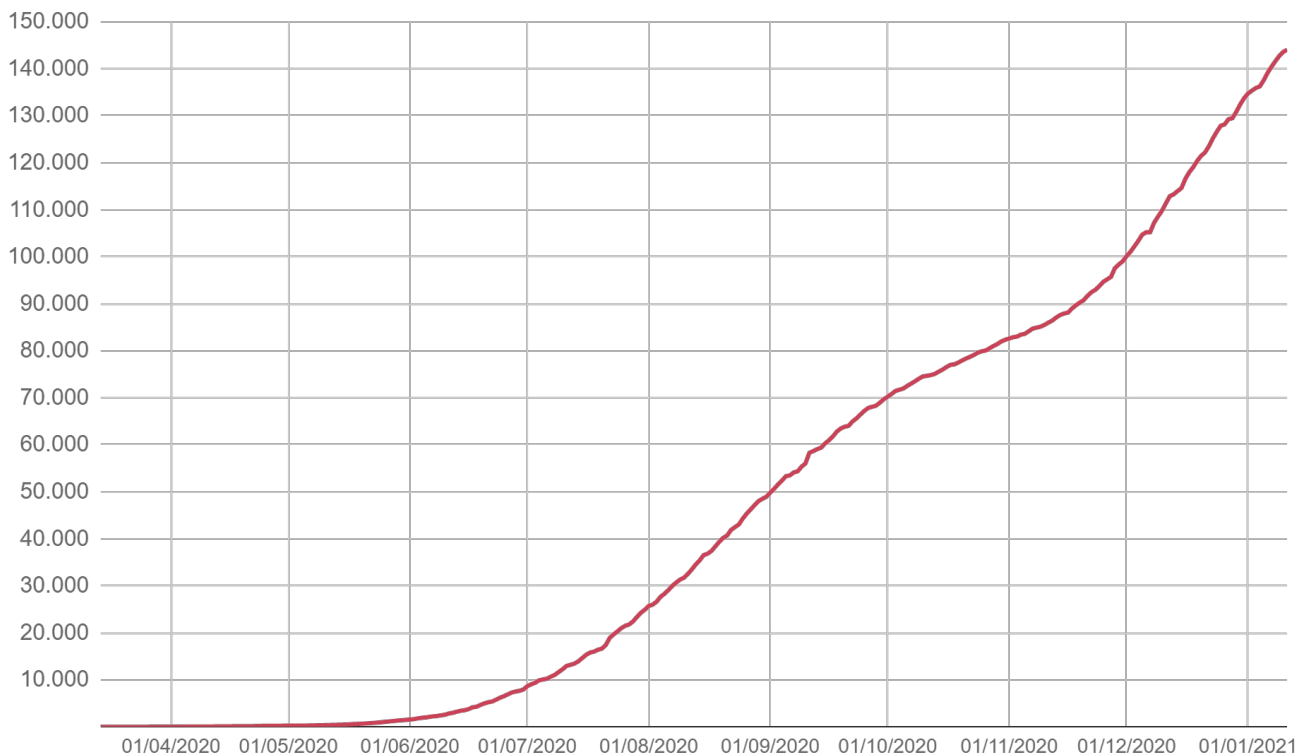
### ► Casos confirmados novos

Dia 10/01/2021	Dia 11/01/2021
143.596	144.051
Casos novos	Variação
+455	+0,3%

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

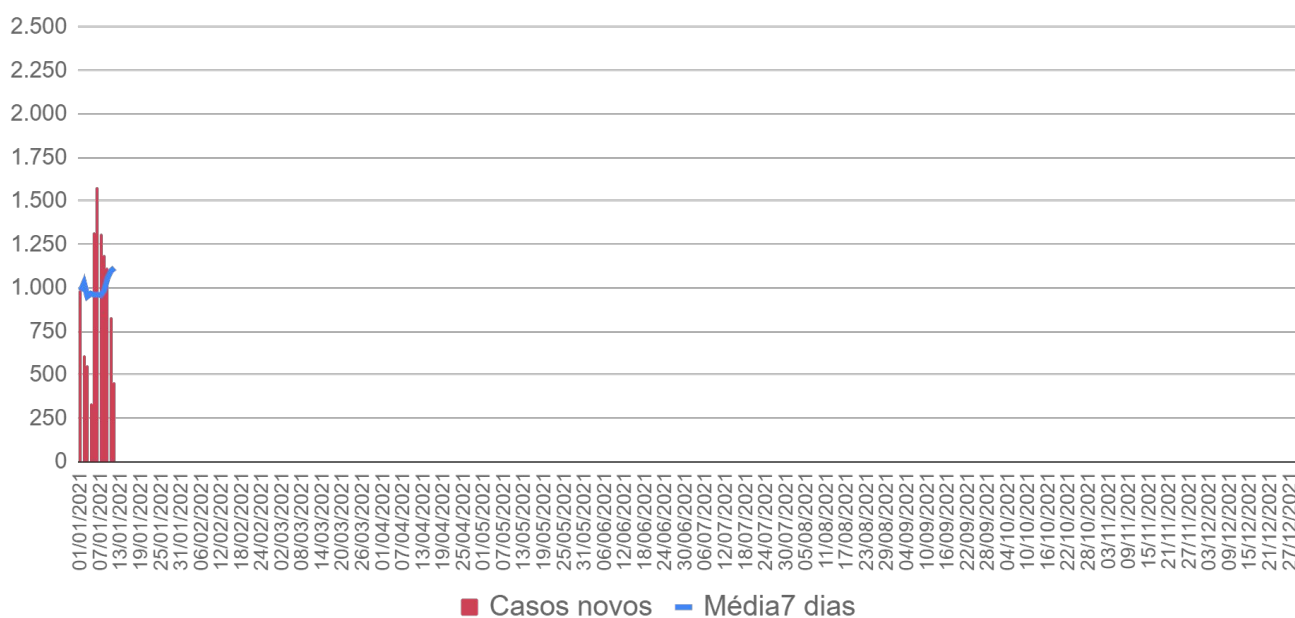
## ► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos confirmados por dia - 2021

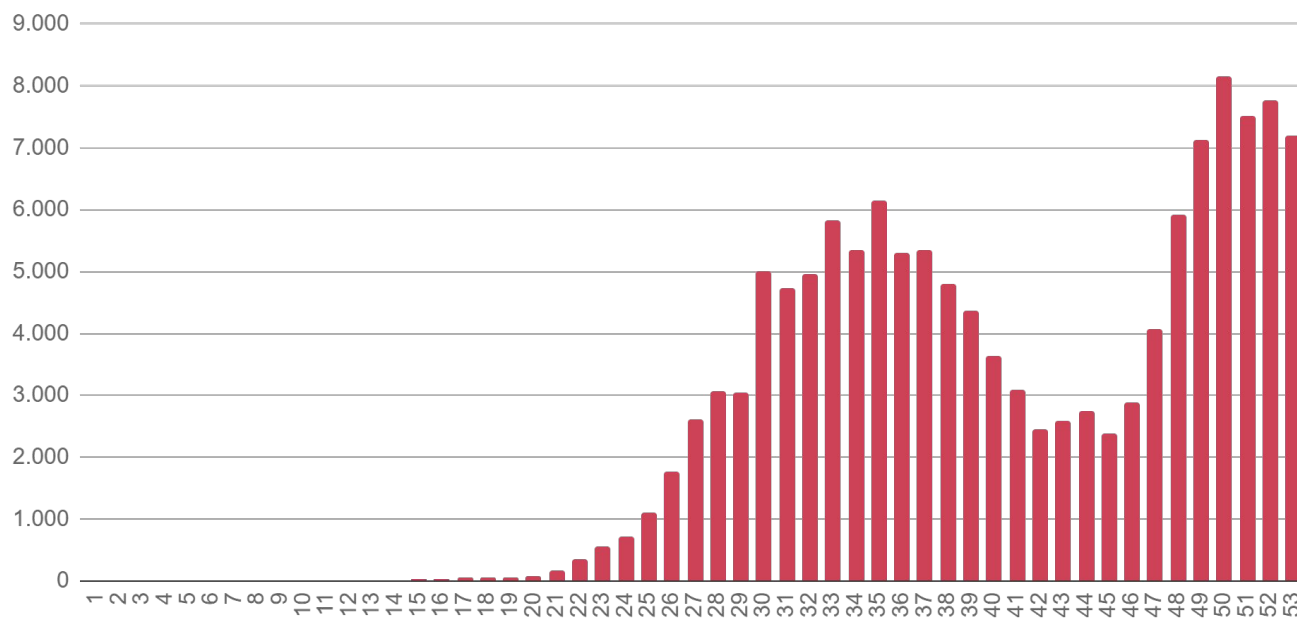


Fonte: SES / MS

\*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

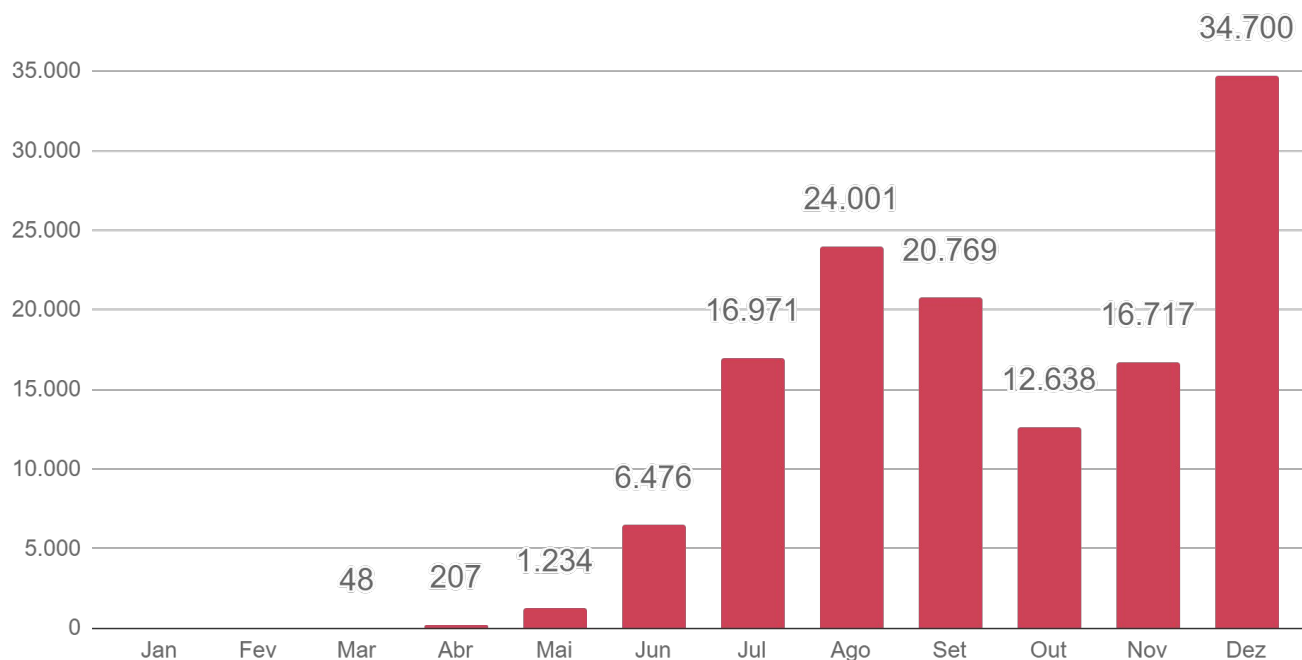


Fonte: SES / MS

\*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

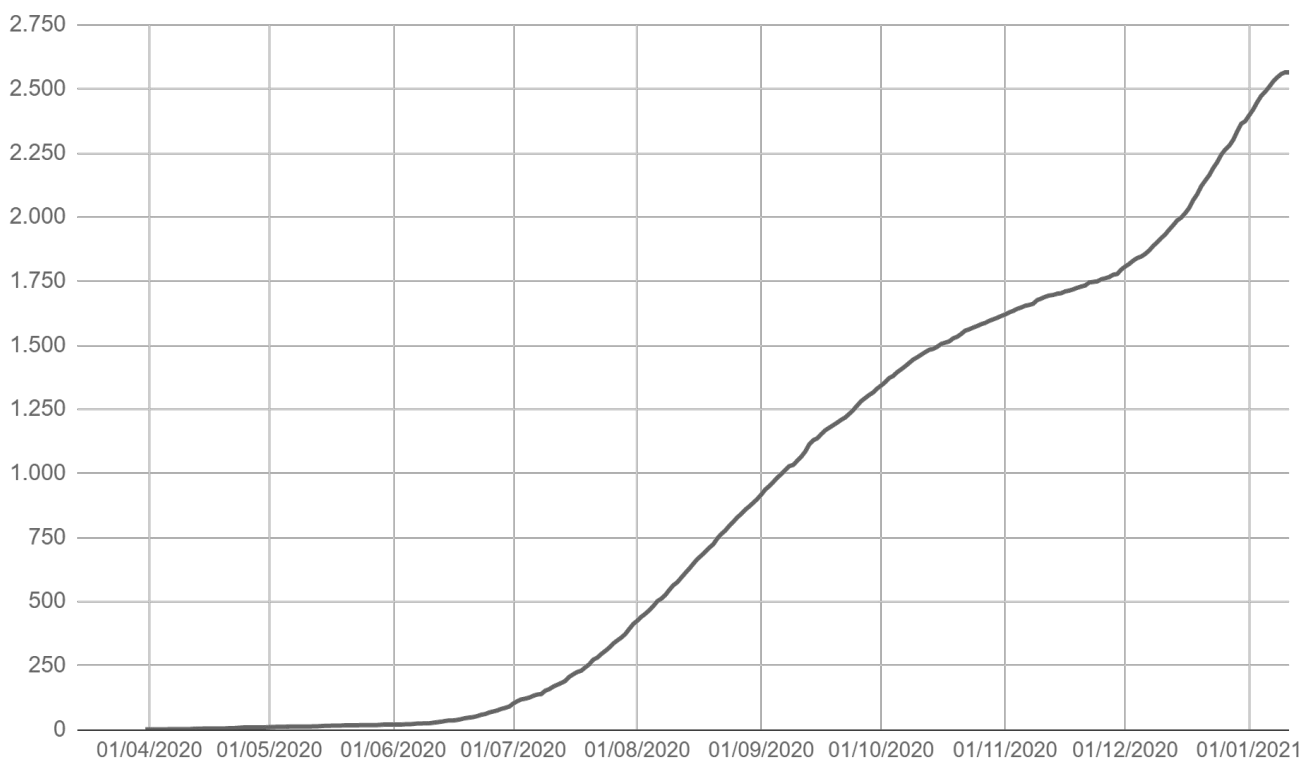
### ▶ Óbitos novos

Dia 10/01/2021	Dia 11/01/2021
2.546	2.565
Óbitos novos	Variação
+19	+0,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

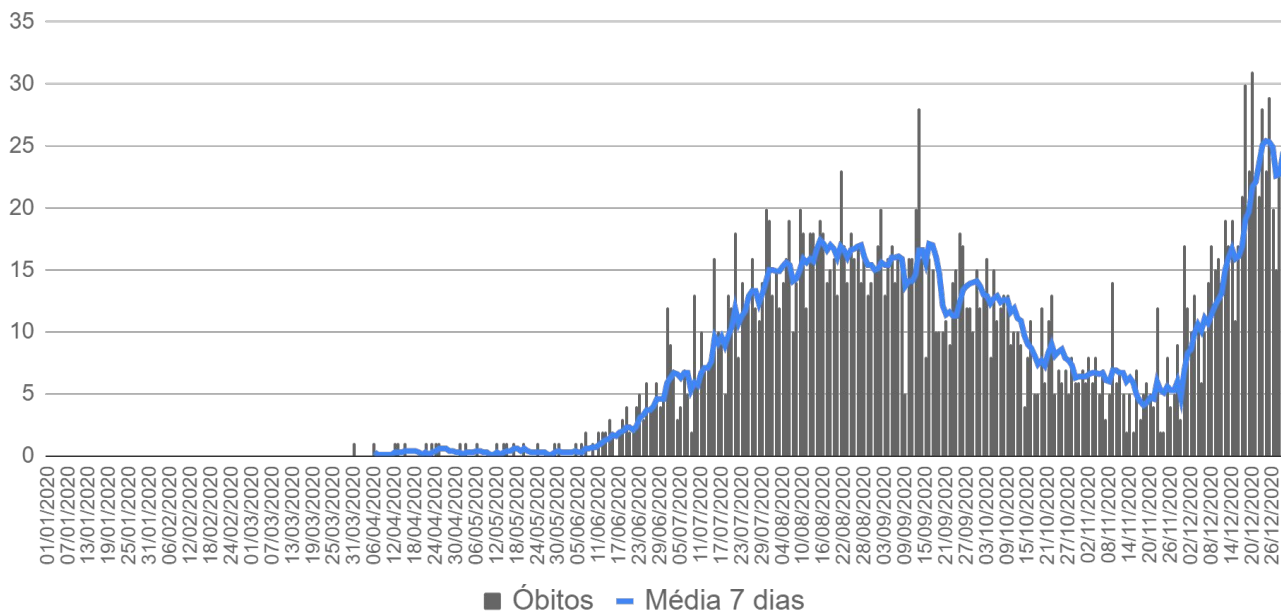


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

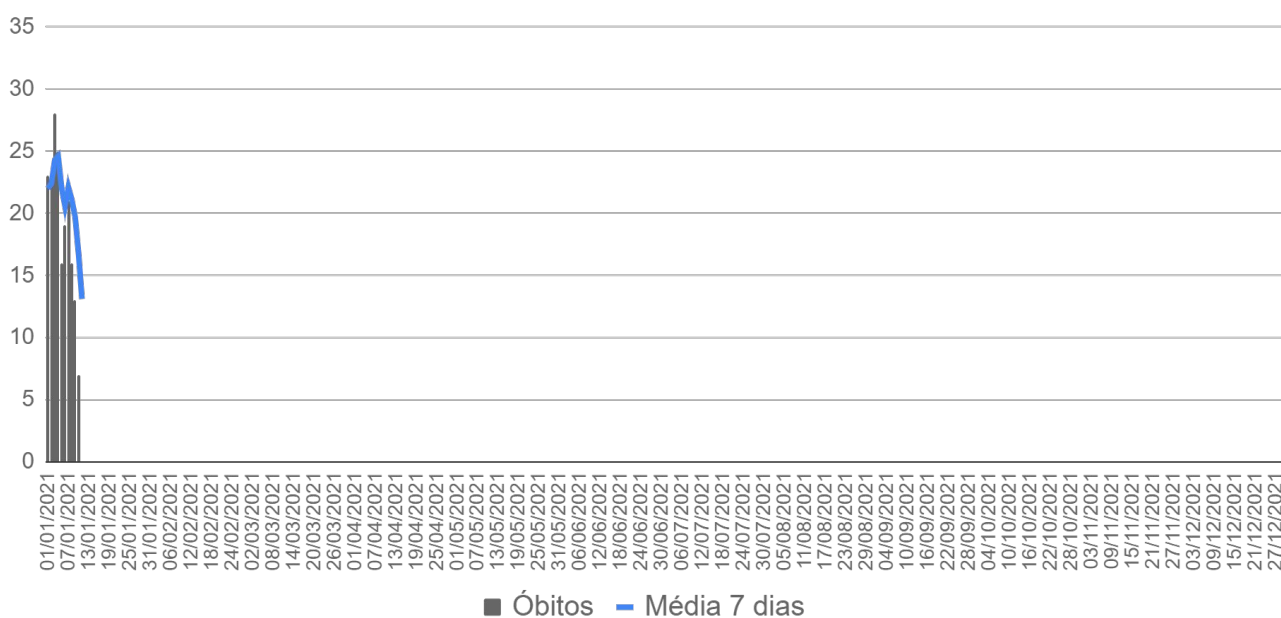
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021



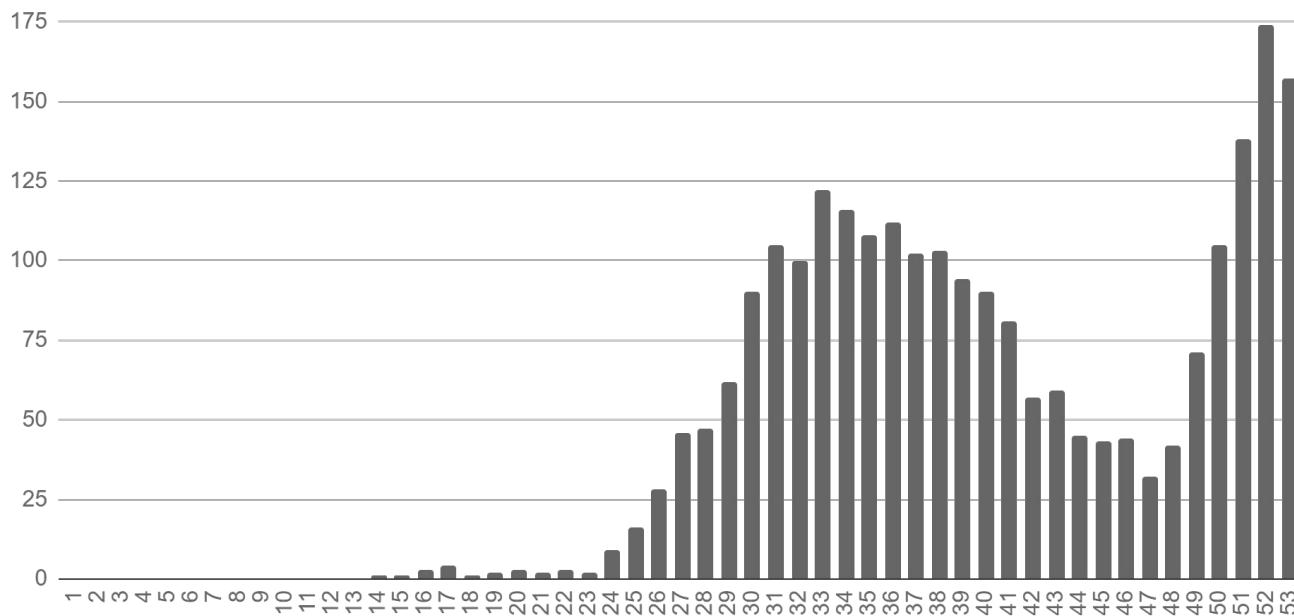
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

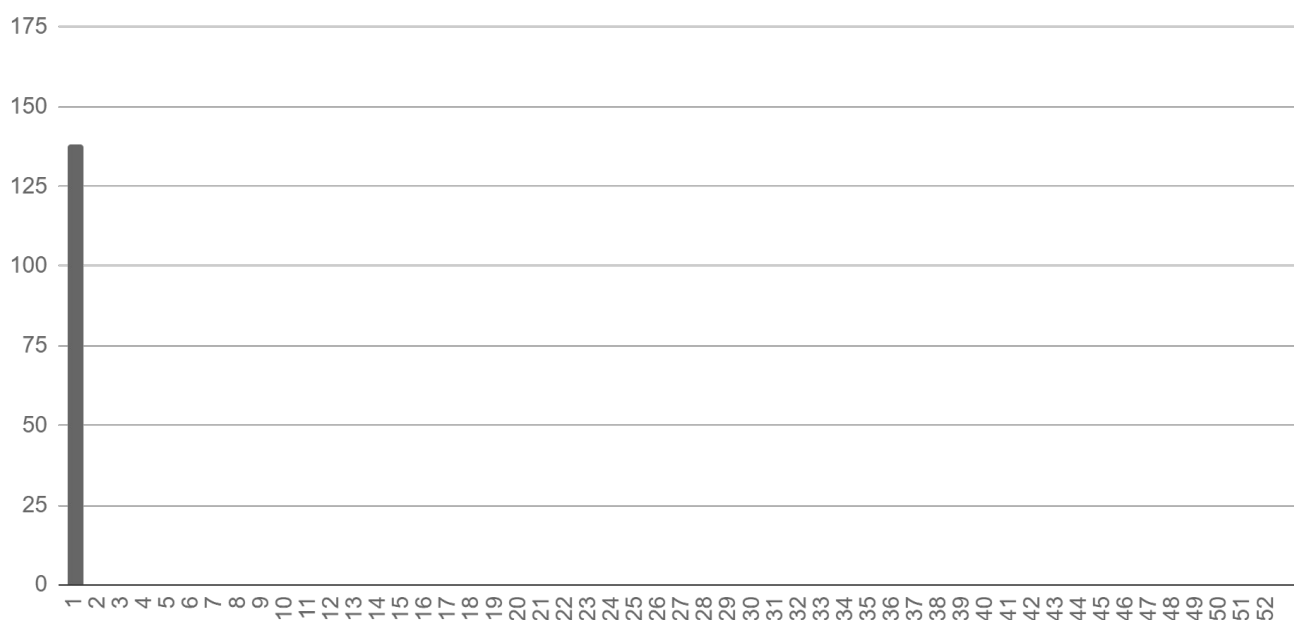
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

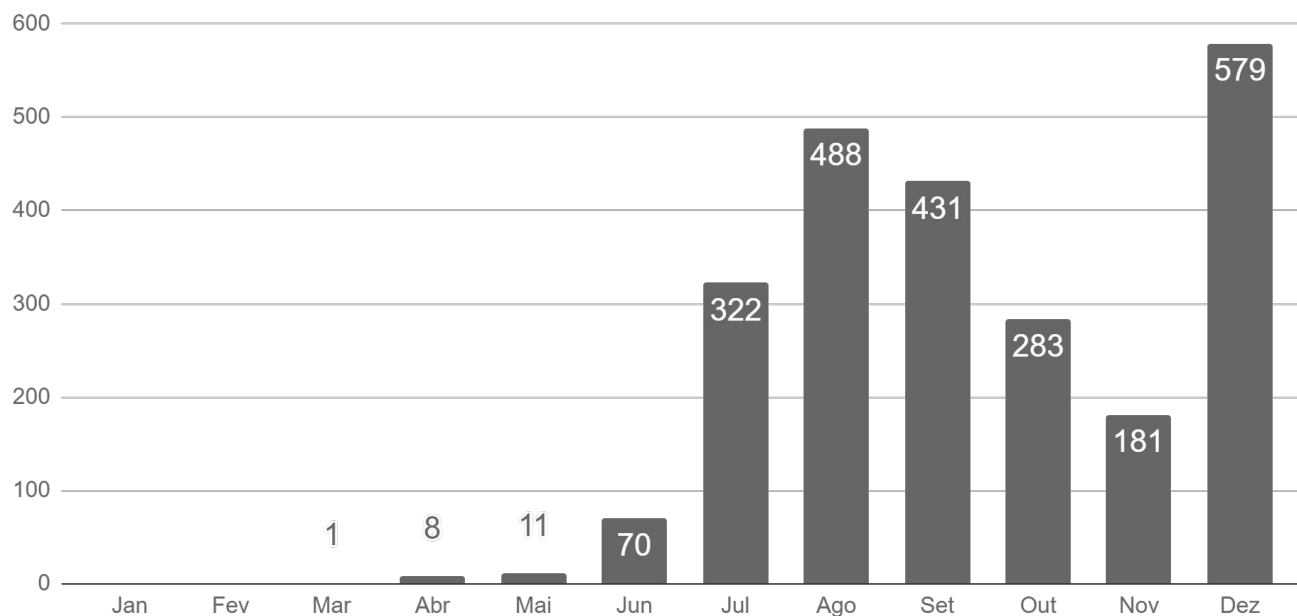


Fonte: SES / MS

\*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	10/01/2021	11/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	63.972	64.114	+142	+0,2%
Dourados	15.490	15.596	+106	+0,7%
Três Lagoas	4.849	4.882	+33	+0,7%
Ponta Porã	2.847	2.870	+23	+0,8%
Amambai	1.348	1.364	+16	+1,2%
Corumbá	7.166	7.179	+13	+0,2%
Iguatemi	452	464	+12	+2,7%
Costa Rica	833	841	+8	+1,0%
Ladário	1.360	1.368	+8	+0,6%
Maracaju	2.423	2.431	+8	+0,3%
Coxim	1.187	1.194	+7	+0,6%
Tacuru	380	387	+7	+1,8%
Rio Brillhante	1.838	1.844	+6	+0,3%
Caracol	132	137	+5	+3,8%
Inocência	174	179	+5	+2,9%
Itaporã	733	738	+5	+0,7%
Mundo Novo	661	666	+5	+0,8%
Ribas do Rio Pardo	447	452	+5	+1,1%
Bataguassu	1.416	1.420	+4	+0,3%
Bonito	1.213	1.217	+4	+0,3%
Naviraí	2.520	2.524	+4	+0,2%
Antônio João	144	147	+3	+2,1%
Brasilândia	205	208	+3	+1,5%
Dois Irmãos do Buriti	700	703	+3	+0,4%
Anastácio	1.180	1.182	+2	+0,2%
Angélica	263	265	+2	+0,8%
Camapuã	257	259	+2	+0,8%
Nova Andradina	944	946	+2	+0,2%
São Gabriel do Oeste	1.717	1.719	+2	+0,1%
Anaurilândia	103	104	+1	+1,0%
Aquidauana	2.883	2.884	+1	+0,0%
Caarapó	1.429	1.430	+1	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	10/01/2021	11/01/2021	Casos novos	Variação
Cassilândia	1.236	1.237	+1	+0,1%
Coronel Sapucaia	322	323	+1	+0,3%
Eldorado	250	251	+1	+0,4%
Ivinhema	774	775	+1	+0,1%
Jateí	215	216	+1	+0,5%
Nioaque	460	461	+1	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	68	69	+1	+1,5%
Rio Verde de Mato Grosso	603	604	+1	+0,2%
Sidrolândia	2.563	2.562	-1	-0,0%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>143.596</b>	<b>144.051</b>	<b>+455</b>	<b>+0,3%</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	3.376	1.182	0,8%	4.684	132
Aquidauana	8.699	2.884	2,0%	6.005	221
Bandeirantes	645	217	0,2%	2.987	1
Bela Vista	746	175	0,1%	707	4
Bodoquena	371	84	0,1%	1.072	38
Bonito	3.230	1.217	0,8%	5.484	23
Camapuã	974	259	0,2%	1.891	15
Campo Grande	211.592	64.114	44,5%	7.076	2.659
Caracol	354	137	0,1%	2.216	8
Chapadão do Sul	6.698	1.884	1,3%	7.284	63
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	4
Costa Rica	4.599	841	0,6%	3.978	55
Coxim	4.041	1.194	0,8%	3.569	38
Dois Irmãos do Buriti	2.078	703	0,5%	6.131	21
Figueirão	271	57	< 0,1%	1.863	8
Guia Lopes da Laguna	1.496	456	0,3%	4.642	41
Jaraguari	413	105	0,1%	1.445	5
Jardim	2.525	566	0,4%	2.157	41
Maracaju	9.447	2.431	1,7%	5.062	92
Miranda	4.315	1.560	1,1%	5.528	36
Nioaque	2.232	461	0,3%	3.326	11
Nova Alvorada do Sul	1.998	724	0,5%	3.228	7
Paraíso das Águas	735	151	0,1%	2.671	13
Pedro Gomes	725	148	0,1%	1.942	17
Porto Murtinho	2.010	488	0,3%	2.821	5
Ribas do Rio Pardo	1.592	452	0,3%	1.810	22
Rio Negro	481	223	0,2%	4.653	10
Rio Verde de Mato Grosso	2.040	604	0,4%	3.024	86
Rochedo	1.607	217	0,2%	4.272	9
São Gabriel do Oeste	5.038	1.719	1,2%	6.315	21
Sidrolândia	6.909	2.562	1,8%	4.324	49
Sonora	2.197	608	0,4%	3.083	31
Terenos	2.064	512	0,4%	2.299	20

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	4.264	1.364	0,9%	3.425	67
Anaurilândia	360	104	0,1%	1.146	4
Angélica	1.113	265	0,2%	2.424	37
Antônio João	786	147	0,1%	1.630	8
Aral Moreira	856	235	0,2%	1.906	15
Batayporã	1.432	349	0,2%	3.075	30
Caarapó	4.554	1.430	1,0%	4.674	101
Coronel Sapucaia	1.069	323	0,2%	2.104	52
Deodópolis	1.440	360	0,2%	2.773	5
Douradina	945	250	0,2%	4.184	20
Dourados	51.657	15.596	10,8%	6.916	1.157
Eldorado	897	251	0,2%	2.024	71
Fátima do Sul	3.605	1.084	0,8%	5.655	19
Glória de Dourados	1.067	357	0,2%	3.588	11
Iguatemi	1.339	464	0,3%	2.868	38
Itaporã	2.558	738	0,5%	2.933	48
Itaquiraí	1.108	479	0,3%	2.241	27
Ivinhema	2.362	775	0,5%	3.336	44
Japorã	167	27	< 0,1%	292	1
Jateí	793	216	0,1%	5.372	15
Juti	670	251	0,2%	3.698	-
Laguna Carapã	589	111	0,1%	1.496	16
Mundo Novo	2.550	666	0,5%	3.605	45
Naviraí	7.958	2.524	1,8%	4.532	201
Nova Andradina	4.682	946	0,7%	1.713	57
Novo Horizonte do Sul	597	69	< 0,1%	1.873	44
Paranhos	343	88	0,1%	611	22
Ponta Porã	9.839	2.870	2,0%	3.055	644
Rio Brillhante	6.204	1.844	1,3%	4.829	73
Sete Quedas	1.029	245	0,2%	2.275	20
Tacuru	1.641	387	0,3%	3.315	17
Taquarussu	1.604	129	0,1%	3.595	7
Vicentina	1.172	296	0,2%	4.845	7

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	2.739	614	0,4%	3.892	39
Aparecida do Taboado	2.884	1.168	0,8%	4.480	66
Bataguassu	2.985	1.420	1,0%	6.088	62
Brasilândia	1.280	208	0,1%	1.755	83
Cassilândia	4.483	1.237	0,9%	5.622	14
Inocência	1.218	179	0,1%	2.359	14
Paranaíba	4.415	1.247	0,9%	2.950	19
Santa Rita do Pardo	621	131	0,1%	1.658	8
Selvíria	609	87	0,1%	1.330	1
Três Lagoas	24.283	4.882	3,4%	3.960	368

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	24.000	7.179	5,0%	6.407	486
Ladário	4.032	1.368	0,9%	5.775	55

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

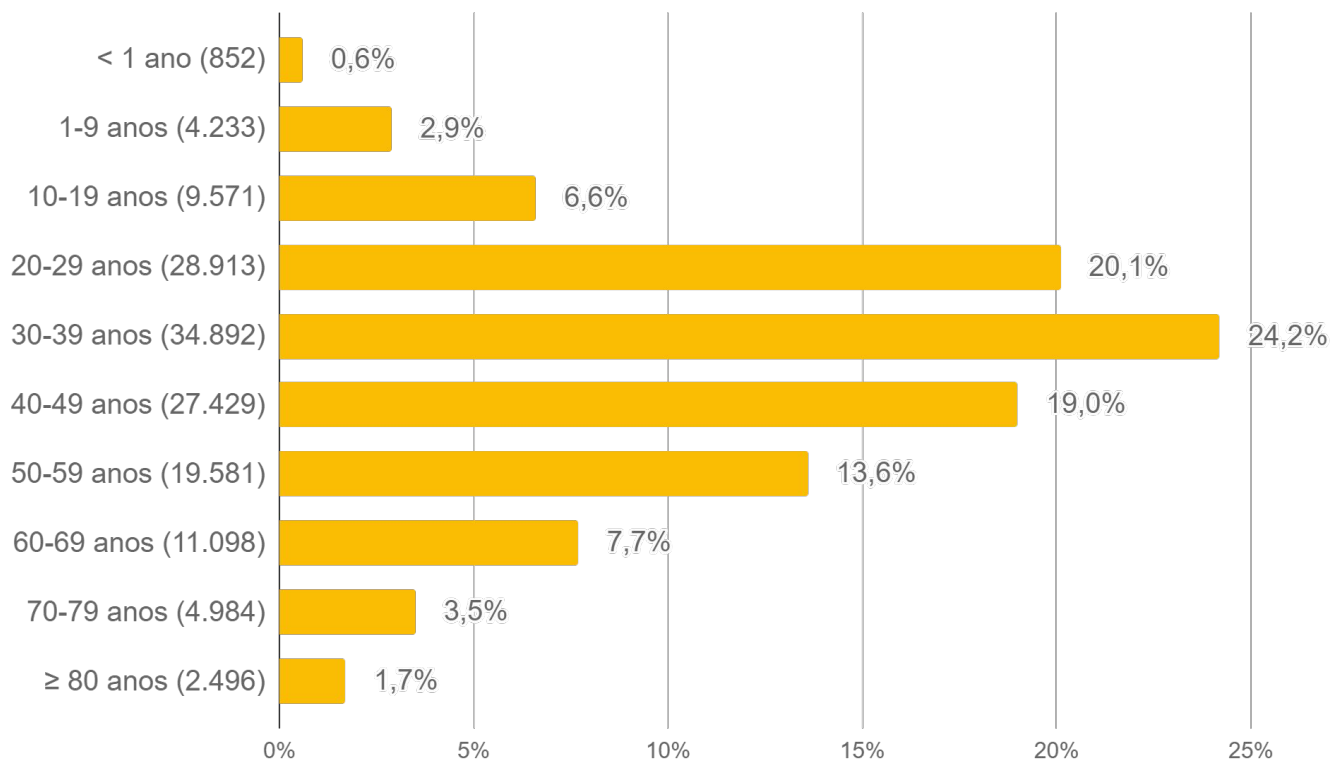
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

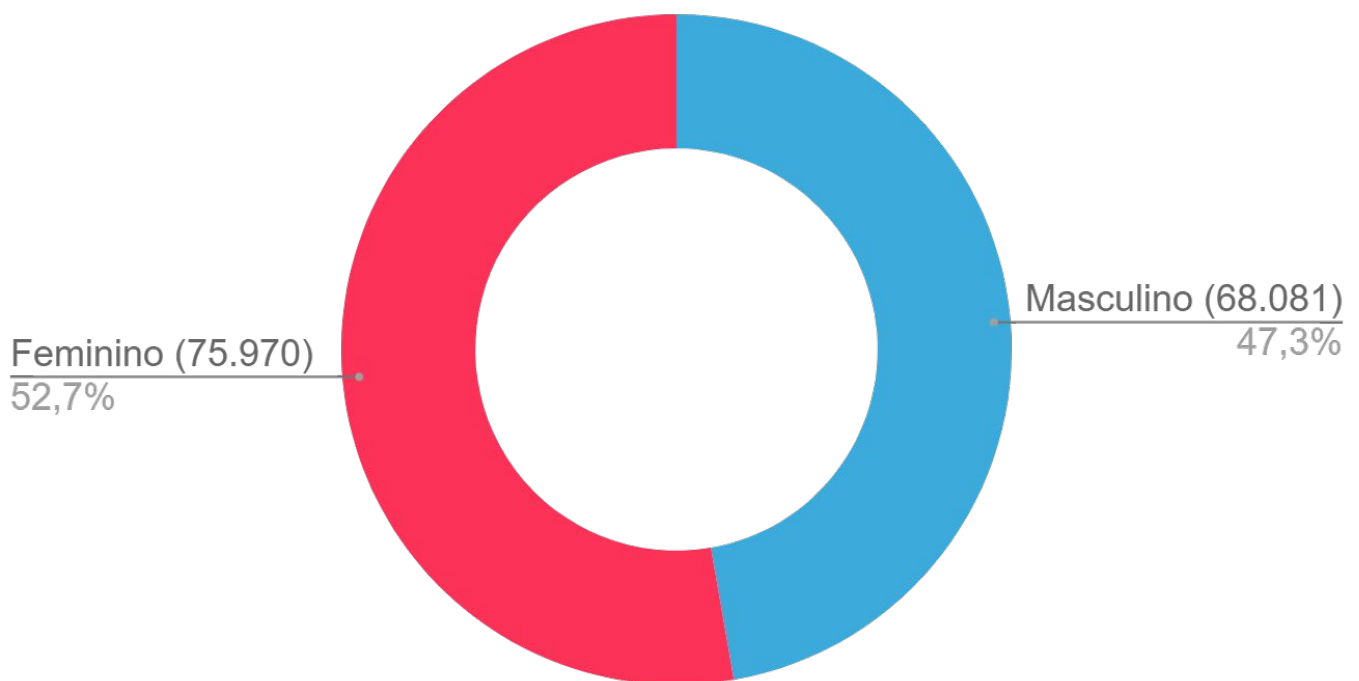
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
631 (0,4%)	2.476 (1,7%)	204 (0,1%)	140.740 (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 enzima-imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	392	63,8%	218	35,5%			4	0,7%	614
Alcinópolis	21	36,2%	33	56,9%	1	1,7%	3	5,2%	58
Amambai	1.006	74,1%	307	22,6%	1	0,1%	43	3,2%	1.357
Anastácio	891	76,0%	275	23,4%	1	0,1%	6	0,5%	1.173
Anaurilândia	25	24,0%	78	75,0%	1	1,0%			104
Angélica	182	68,7%	79	29,8%			4	1,5%	265
Antônio João	90	61,6%	54	37,0%			2	1,4%	146
Aparecida do Taboado	223	19,1%	929	79,7%	1	0,1%	12	1,0%	1.165
Aquidauana	1.730	60,2%	1.122	39,0%	10	0,3%	13	0,5%	2.875
Aral Moreira	108	46,2%	122	52,1%			4	1,7%	234
Bandeirantes	52	24,1%	163	75,5%	1	0,5%			216
Bataguassu	64	4,5%	1.342	94,6%			12	0,8%	1.418
Batayporã	111	31,8%	232	66,5%			6	1,7%	349
Bela Vista	78	44,6%	94	53,7%			3	1,7%	175

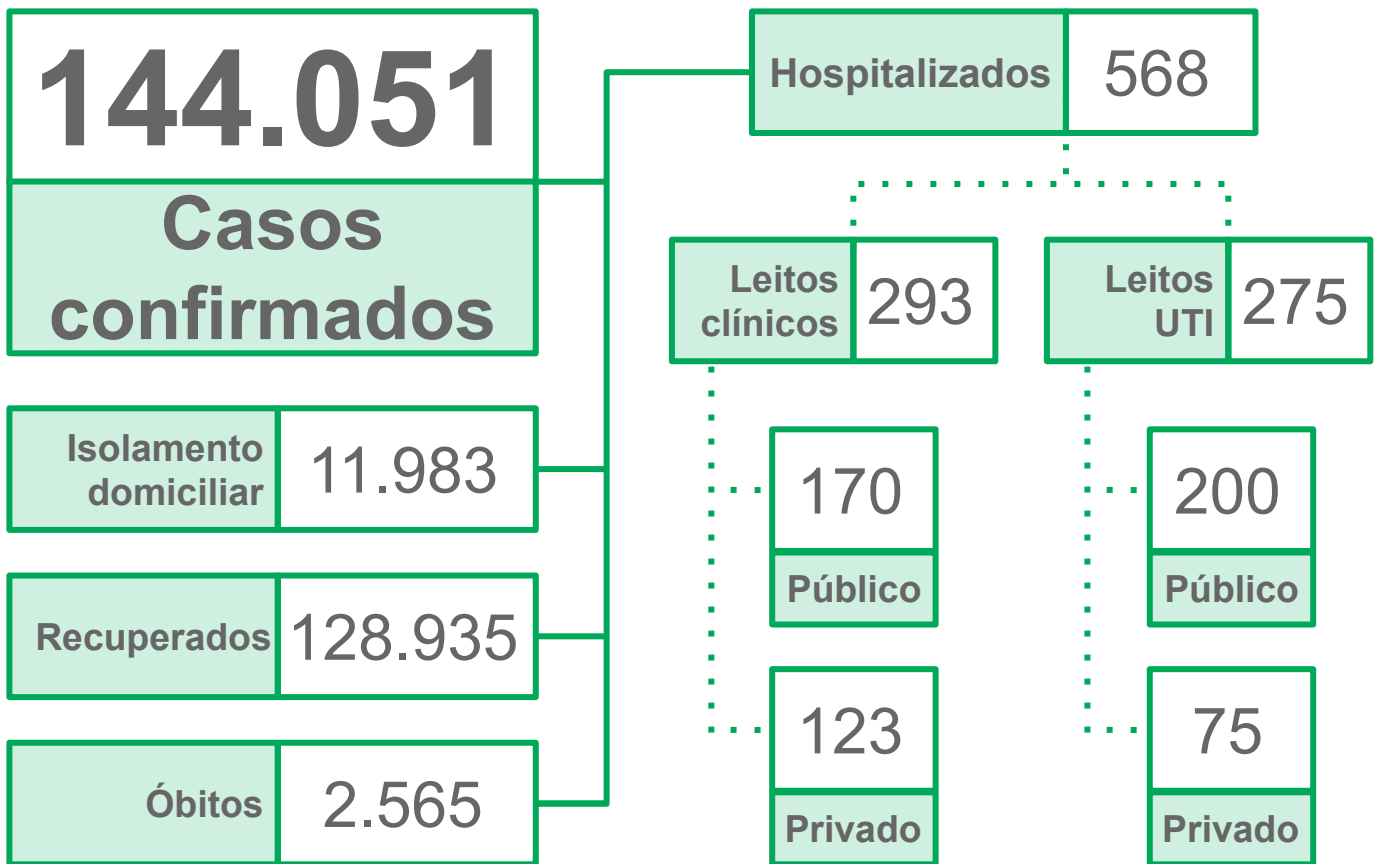
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	10,8%	74	89,2%					83
Bonito	375	31,0%	825	68,1%	2	0,2%	9	0,7%	1.211
Brasilândia	104	51,0%	97	47,5%			3	1,5%	204
Caarapó	447	31,3%	960	67,2%	6	0,4%	16	1,1%	1.429
Camapuã	219	84,9%	35	13,6%	3	1,2%	1	0,4%	258
Campo Grande	37.732	61,7%	20.409	33,4%	2.249	3,7%	751	1,2%	61.141
Caracol	33	24,4%	102	75,6%					135
Cassilândia	123	10,0%	1.073	87,0%	30	2,4%	8	0,6%	1.234
Chapadão do Sul	976	51,9%	873	46,5%	5	0,3%	25	1,3%	1.879
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	111	35,1%	204	64,6%	1	0,3%			316
Corumbá	3.999	56,4%	2.941	41,5%	17	0,2%	133	1,9%	7.090
Costa Rica	540	64,2%	287	34,1%			14	1,7%	841
Coxim	598	50,3%	568	47,8%	4	0,3%	18	1,5%	1.188
Deodápolis	67	18,6%	292	81,1%			1	0,3%	360
Dois Irmãos do Buriti	196	27,9%	503	71,7%	1	0,1%	2	0,3%	702
Douradina	163	66,8%	73	29,9%	1	0,4%	7	2,9%	244
Dourados	8.661	55,6%	6.795	43,6%	37	0,2%	94	0,6%	15.587
Eldorado	185	74,3%	52	20,9%	3	1,2%	9	3,6%	249
Fátima do Sul	741	68,4%	337	31,1%			5	0,5%	1.083
Figueirão	17	36,2%	30	63,8%					47
Glória de Dourados	131	36,8%	222	62,4%			3	0,8%	356
Guia Lopes da Laguna	303	66,6%	148	32,5%	1	0,2%	3	0,7%	455
Iguatemi	257	55,4%	206	44,4%			1	0,2%	464
Inocência	131	73,6%	46	25,8%	1	0,6%			178
Itaporã	523	70,9%	205	27,8%			10	1,4%	738
Itaquiraí	133	27,8%	338	70,6%			8	1,7%	479
Ivinhema	389	50,2%	380	49,0%	4	0,5%	2	0,3%	775
Japorã	9	33,3%	18	66,7%					27
Jaraguari	76	76,0%	24	24,0%					100
Jardim	373	67,0%	169	30,3%	1	0,2%	14	2,5%	557
Jateí	114	52,8%	101	46,8%			1	0,5%	216
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
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	915	67,4%	425	31,3%			18	1,3%	1.358
Laguna Carapã	43	39,1%	66	60,0%			1	0,9%	110
Maracaju	750	30,9%	1.637	67,4%	14	0,6%	26	1,1%	2.427
Miranda	973	62,5%	569	36,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.558
Mundo Novo	296	44,6%	351	52,9%			16	2,4%	663
Naviraí	794	31,5%	1.628	64,5%			101	4,0%	2.523
Nioaque	270	58,6%	190	41,2%	1	0,2%			461
Nova Alvorada do Sul	388	54,6%	317	44,6%			6	0,8%	711
Nova Andradina	304	32,3%	592	62,8%	3	0,3%	43	4,6%	942
Novo Horizonte do Sul	18	26,1%	51	73,9%					69
Paraíso das Águas	110	73,3%	36	24,0%			4	2,7%	150
Paranaíba	288	23,1%	949	76,2%			9	0,7%	1.246
Paranhos	47	53,4%	38	43,2%			3	3,4%	88
Pedro Gomes	76	51,7%	70	47,6%			1	0,7%	147
Ponta Porã	1.112	38,8%	1.709	59,7%	28	1,0%	14	0,5%	2.863
Porto Murtinho	173	35,5%	313	64,1%			2	0,4%	488
Ribas do Rio Pardo	203	45,4%	242	54,1%			2	0,4%	447
Rio Brilhante	1.261	68,5%	574	31,2%			6	0,3%	1.841
Rio Negro	159	71,3%	63	28,3%			1	0,4%	223
Rio Verde de Mato Grosso	166	27,5%	427	70,8%	5	0,8%	5	0,8%	603
Rochedo	102	47,2%	114	52,8%					216
Santa Rita do Pardo	63	59,4%	43	40,6%					106
São Gabriel do Oeste	680	39,7%	986	57,5%	11	0,6%	38	2,2%	1.715
Selvária	18	20,7%	66	75,9%			3	3,4%	87
Sete Quedas	195	79,6%	49	20,0%	1	0,4%			245
Sidrolândia	464	18,1%	2.043	79,7%	30	1,2%	25	1,0%	2.562
Sonora	284	48,6%	294	50,3%	1	0,2%	5	0,9%	584
Tacuru	198	51,3%	185	47,9%			3	0,8%	386
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	2.455	50,4%	2.283	46,9%	29	0,6%	104	2,1%	4.871
Vicentina	156	54,2%	128	44,4%			4	1,4%	288
<b>Total</b>	<b>76.377</b>	<b>54,3%</b>	<b>60.140</b>	<b>42,7%</b>	<b>2.521</b>	<b>1,8%</b>	<b>1.702</b>	<b>1,2%</b>	<b>140.740</b>

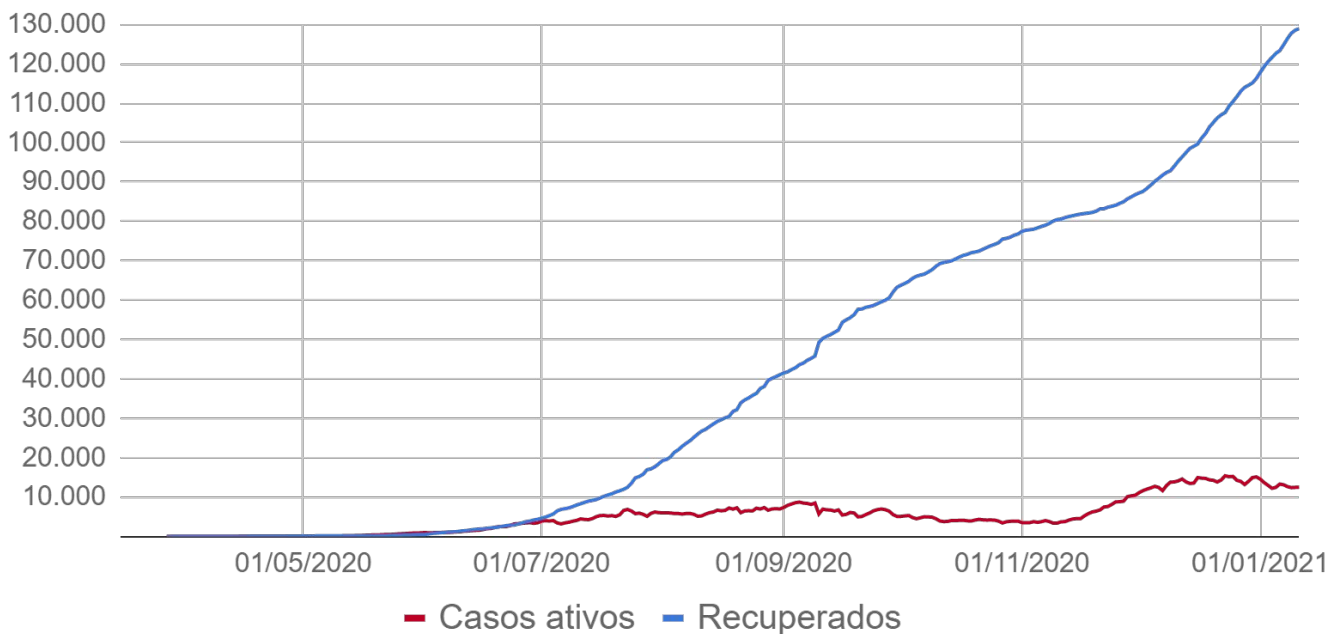
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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
<b>Leitos existentes</b>	<b>637</b>	<b>114</b>	<b>274</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>167</b>	<b>3</b>	<b>200</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>238 (37%)</b>	<b>10 (9%)</b>	<b>236 (86%)</b>	<b>1 (8%)</b>

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
<b>Leitos existentes</b>	<b>298</b>	<b>14</b>	<b>122</b>	<b>7</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>160 (54%)</b>	<b>1 (7%)</b>	<b>93 (76%)</b>	<b>0 (0%)</b>

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

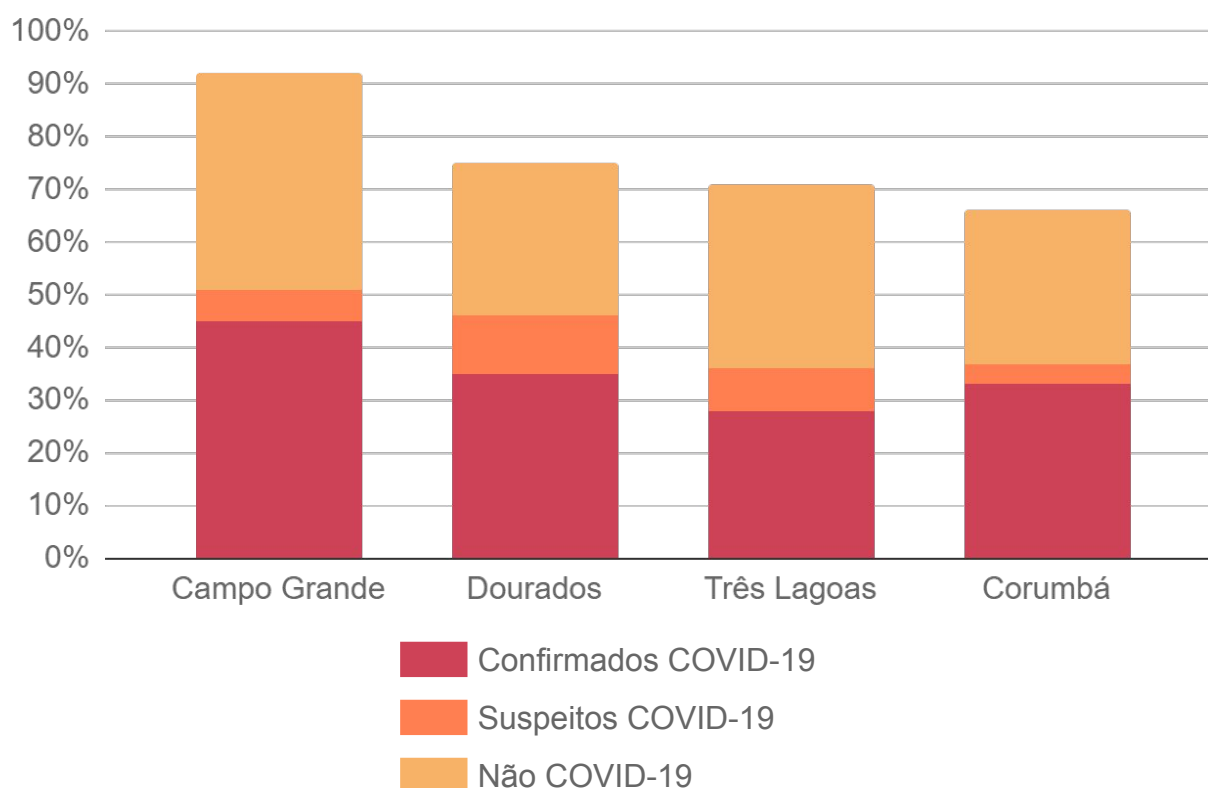
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	45%	6%	41%	92%
Macrorregião Dourados	134	35%	11%	29%	75%
Macrorregião Três Lagoas	40	28%	8%	35%	71%
Macrorregião Corumbá	24	33%	4%	29%	66%

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.

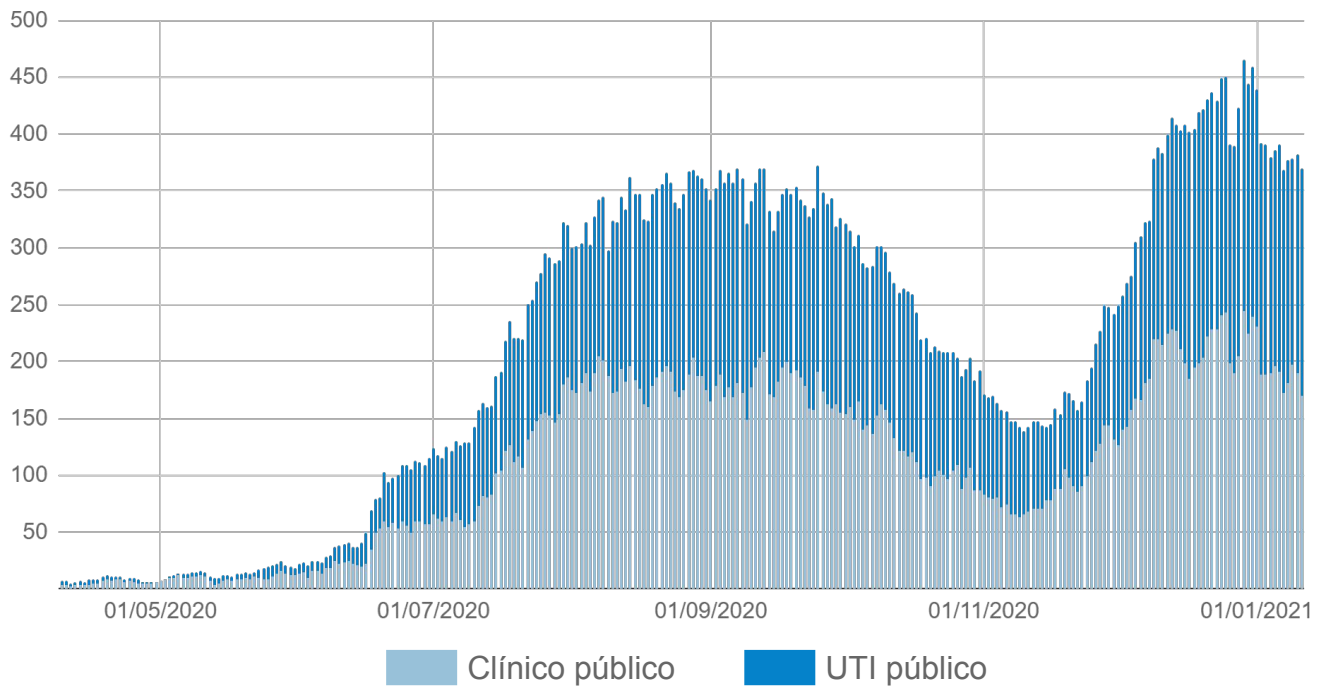
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



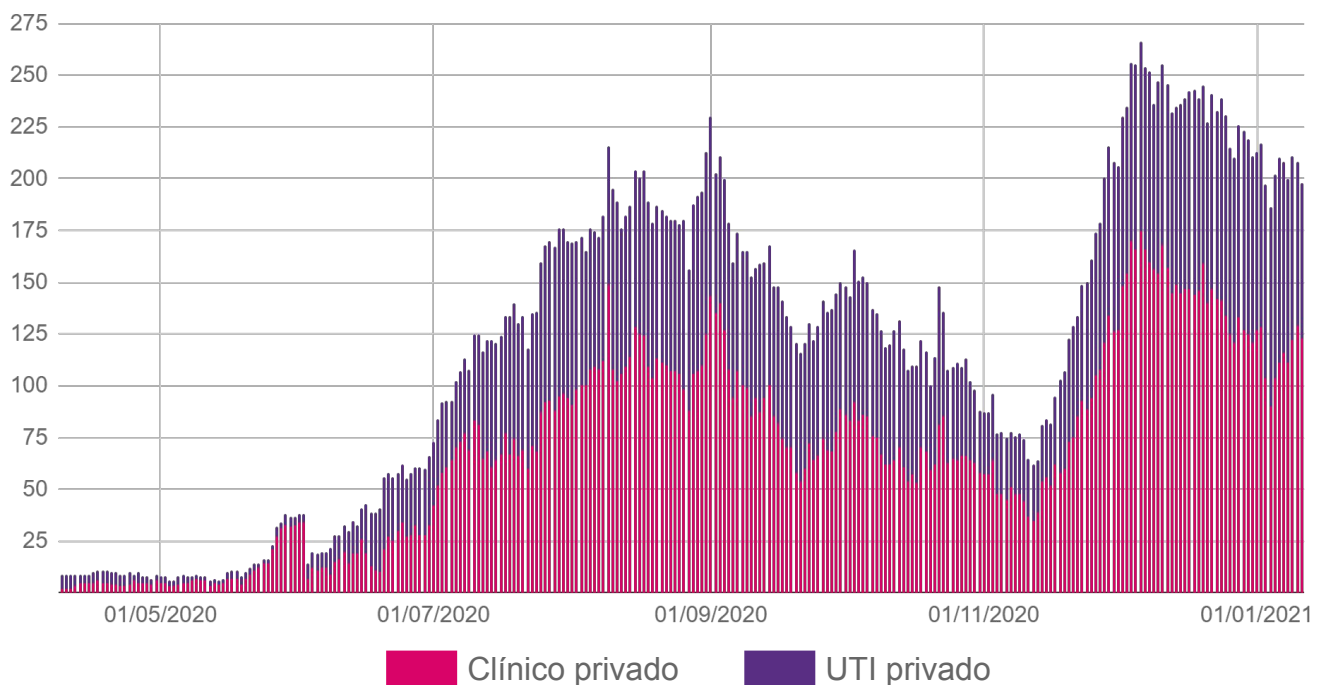
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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

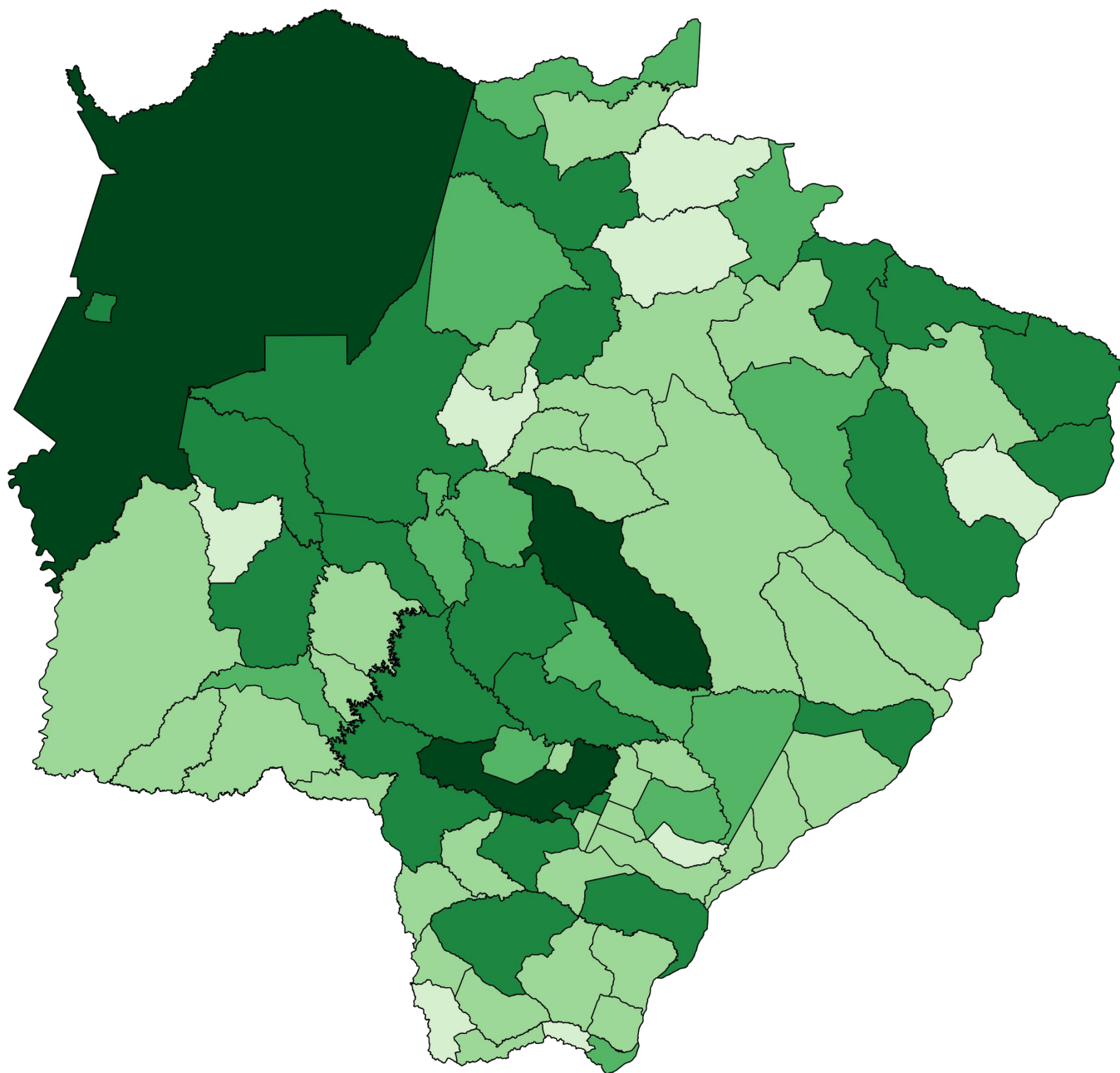
► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	144.051	100%
1 =	Campo Grande	64.114	44,5%
2 =	Dourados	15.596	10,8%
3 =	Corumbá	7.179	5,0%
4 =	Três Lagoas	4.882	3,4%
5 =	Aquidauana	2.884	2,0%
6 =	Ponta Porã	2.870	2,0%
7 =	Sidrolândia	2.562	1,8%
8 =	Naviraí	2.524	1,8%
9 =	Maracaju	2.431	1,7%
10 =	Chapadão do Sul	1.884	1,3%
11 =	Rio Brilhante	1.844	1,3%
12 =	São Gabriel do Oeste	1.719	1,2%
13 =	Miranda	1.560	1,1%
14 =	Caarapó	1.430	1,0%
15 =	Bataguassu	1.420	1,0%
16 =	Ladário	1.368	0,9%
17 =	Amambai	1.364	0,9%
18 =	Paranaíba	1.247	0,9%
19 =	Cassilândia	1.237	0,9%
20 =	Bonito	1.217	0,8%
21 =	Coxim	1.194	0,8%
22 =	Anastácio	1.182	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.168	0,8%
24 =	Fátima do Sul	1.084	0,8%
25 =	Nova Andradina	946	0,7%
26 =	Costa Rica	841	0,6%
27 =	Ivinhema	775	0,5%
28 =	Itaporã	738	0,5%
29 =	Nova Alvorada do Sul	724	0,5%
30 =	Dois Irmãos do Buriti	703	0,5%
31 =	Mundo Novo	666	0,5%
32 =	Água Clara	614	0,4%
33 =	Sonora	608	0,4%
34 =	Rio Verde de Mato Grosso	604	0,4%
35 =	Jardim	566	0,4%
36 =	Terenos	512	0,4%
37 =	Porto Murtinho	488	0,3%
38 =	Itaquiraí	479	0,3%
39 ▲	Iguatemi	464	0,3%

	Município	Casos	%
40 ▼	Nioaque	461	0,3%
41 ▼	Guia Lopes da Laguna	456	0,3%
42 =	Ribas do Rio Pardo	452	0,3%
43 =	Tacuru	387	0,3%
44 =	Deodápolis	360	0,2%
45 =	Glória de Dourados	357	0,2%
46 =	Batayporã	349	0,2%
47 =	Coronel Sapucaia	323	0,2%
48 =	Vicentina	296	0,2%
49 =	Angélica	265	0,2%
50 =	Camapuã	259	0,2%
51 ▲	Eldorado	251	0,2%
51 =	Juti	251	0,2%
52 =	Douradina	250	0,2%
53 =	Sete Quedas	245	0,2%
54 =	Aral Moreira	235	0,2%
55 =	Rio Negro	223	0,2%
56 =	Bandeirantes	217	0,2%
56 =	Rochedo	217	0,2%
57 =	Jateí	216	0,1%
58 =	Brasilândia	208	0,1%
59 ▲	Inocência	179	0,1%
60 ▼	Bela Vista	175	0,1%
61 =	Paraíso das Águas	151	0,1%
62 =	Pedro Gomes	148	0,1%
63 =	Antônio João	147	0,1%
64 =	Caracol	137	0,1%
65 =	Santa Rita do Pardo	131	0,1%
66 =	Taquarussu	129	0,1%
67 =	Laguna Carapã	111	0,1%
68 =	Jaraguari	105	0,1%
69 =	Anaurilândia	104	0,1%
70 =	Corguinho	98	0,1%
71 =	Paranhos	88	0,1%
72 =	Selvíria	87	0,1%
73 =	Bodoquena	84	0,1%
74 =	Novo Horizonte do Sul	69	< 0,1%
75 =	Alcinópolis	58	< 0,1%
76 =	Figueirão	57	< 0,1%
77 =	Japorã	27	< 0,1%

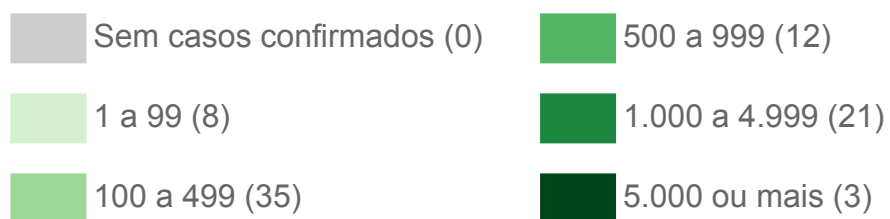


## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



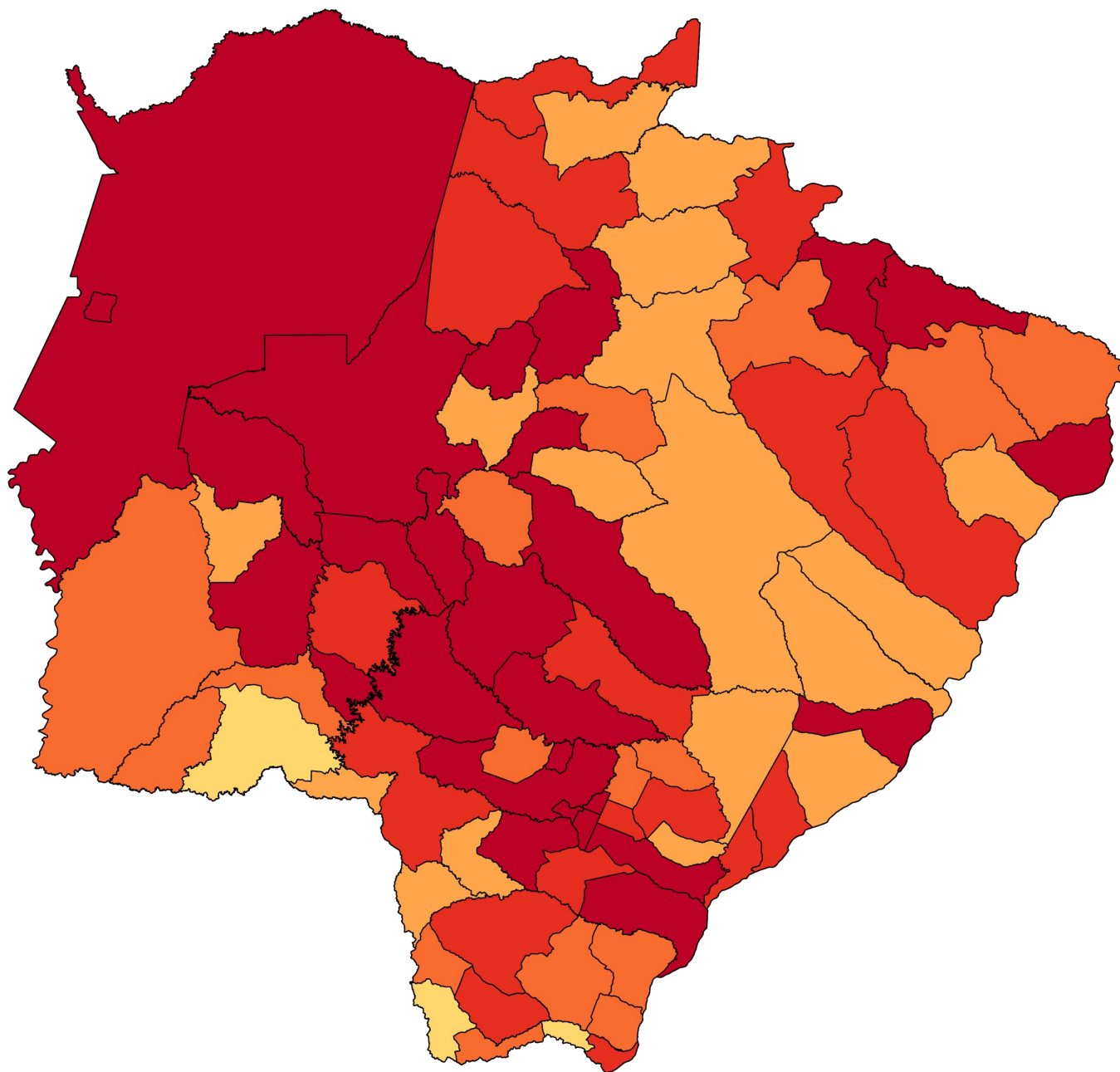
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

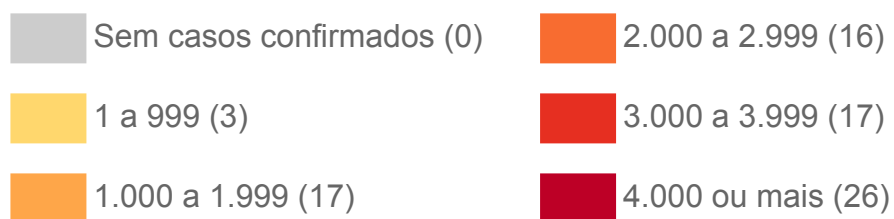
	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.127
1 =	Chapadão do Sul	7.284
2 =	Campo Grande	7.076
3 =	Dourados	6.916
4 =	Corumbá	6.407
5 =	São Gabriel do Oeste	6.315
6 =	Dois Irmãos do Buriti	6.131
7 =	Bataguassu	6.088
8 =	Aquidauana	6.005
9 =	Ladário	5.775
10 =	Fátima do Sul	5.655
11 =	Cassilândia	5.622
12 =	Miranda	5.528
13 =	Bonito	5.484
14 =	Jateí	5.372
15 =	Maracaju	5.062
16 =	Vicentina	4.845
17 =	Rio Brillhante	4.829
18 =	Anastácio	4.684
19 =	Caarapó	4.674
20 =	Rio Negro	4.653
21 =	Guia Lopes da Laguna	4.642
22 =	Naviraí	4.532
23 =	Aparecida do Taboado	4.480
24 =	Sidrolândia	4.324
25 =	Rochedo	4.272
26 =	Douradina	4.184
27 =	Costa Rica	3.978
28 =	Três Lagoas	3.960
29 =	Água Clara	3.892
30 =	Juti	3.698
31 ▲	Mundo Novo	3.605
32 ▼	Taquarussu	3.595
33 ▼	Glória de Dourados	3.588
34 =	Coxim	3.569
35 =	Amambai	3.425
36 =	Ivinhema	3.336
37 =	Nioaque	3.326
38 =	Tacuru	3.315
39 =	Nova Alvorada do Sul	3.228

	Município	Incidência
40 =	Sonora	3.083
41 =	Batayporã	3.075
42 =	Ponta Porã	3.055
43 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.024
44 =	Bandeirantes	2.987
45 =	Paranaíba	2.950
46 =	Itaporã	2.933
47 ▲	Iguatemi	2.868
48 ▼	Porto Murtinho	2.821
49 =	Deodápolis	2.773
50 =	Paraíso das Águas	2.671
51 =	Angélica	2.424
52 ▲	Inocência	2.359
53 ▼	Terenos	2.299
54 =	Sete Quedas	2.275
55 =	Itaquiraí	2.241
56 ▲	Caracol	2.216
57 ▼	Jardim	2.157
58 =	Coronel Sapucaia	2.104
59 =	Eldorado	2.024
60 =	Pedro Gomes	1.942
61 =	Aral Moreira	1.906
62 =	Camapuã	1.891
63 ▲	Novo Horizonte do Sul	1.873
64 ▼	Figueirão	1.863
65 =	Ribas do Rio Pardo	1.810
66 =	Brasilândia	1.755
67 =	Nova Andradina	1.713
68 =	Santa Rita do Pardo	1.658
69 ▲	Antônio João	1.630
70 ▼	Corguinho	1.619
71 =	Laguna Carapã	1.496
72 =	Jaraguari	1.445
73 =	Selvíria	1.330
74 =	Anaurilândia	1.146
75 =	Bodoquena	1.072
76 =	Alcinópolis	1.071
77 =	Bela Vista	707
78 =	Paranhos	611
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
2.547	Bataguassu	M	85	04/01/2021	09/01/2021	Nada relatado
2.548	Corumbá	M	70	31/12/2020	09/01/2021	Hipertensão
2.549	Corumbá	F	69	01/01/2021	09/01/2021	Nada relatado
2.550	Anaurilândia	F	67	31/12/2020	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.551	Maracaju	M	62	31/12/2020	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.552	Dourados	F	86	09/01/2021	10/01/2021	Diabetes
2.553	Campo Grande	F	77	19/12/2020	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.554	Campo Grande	M	46	23/12/2020	10/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, obesidade
2.555	Ponta Porã	M	69	29/12/2020	10/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.556	Naviraí	M	66	05/01/2021	10/01/2021	Obesidade
2.557	Campo Grande	F	45	07/01/2021	09/01/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.558	Campo Grande	M	70	02/01/2021	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.559	Campo Grande	F	80	05/01/2021	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.560	Campo Grande	M	54	21/12/2020	09/01/2021	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.561	Campo Grande	F	50	17/12/2020	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, imunodeficiência/imunodepressão
2.562	Campo Grande	M	73	01/01/2021	10/01/2021	Nada relatado
2.563	Fátima do Sul	F	57	09/01/2021	09/01/2021	Artrite reumatóide
2.564	Anastácio	F	74	03/01/2021	10/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.565	Três Lagoas	F	26	30/12/2020	10/01/2021	Obesidade, IRA

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.633 (64,1%)	523 (20,5%)	165 (6,5%)	242 (9,5%)

### ▶ 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	2.565	100%	1,8%	91,3
1 =	Campo Grande	1.165	45,4%	1,8%	128,6
2 =	Corumbá	208	8,1%	2,9%	185,6
3 =	Dourados	181	7,1%	1,2%	80,3
4 =	Aquidauana	77	3,0%	2,7%	160,3
5 =	Três Lagoas	62	2,4%	1,3%	50,3
6 =	Ponta Porã	60	2,3%	2,1%	63,9
7 =	Naviraí	52	2,0%	2,1%	93,4
8 =	Miranda	43	1,7%	2,8%	152,4
9 ▲	Anastácio	34	1,3%	2,9%	134,7
9 =	Ladário	34	1,3%	2,5%	143,5
10 ▲	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
11 ▲	Cassilândia	31	1,2%	2,5%	140,9
12 ▲	Coxim	27	1,1%	2,3%	80,7
12 ▲	Maracaju	27	1,1%	1,1%	56,2
13 ▲	Paranaíba	26	1,0%	2,1%	61,5
13 ▲	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
14 ▲	Fátima do Sul	25	1,0%	2,3%	130,4
14 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	25	1,0%	4,1%	125,2
15 ▲	Amambai	24	0,9%	1,8%	60,3
16 ▲	Rio Brilhante	22	0,9%	1,2%	57,6
17 ▲	Nova Andradina	21	0,8%	2,2%	38,0
18 ▲	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7

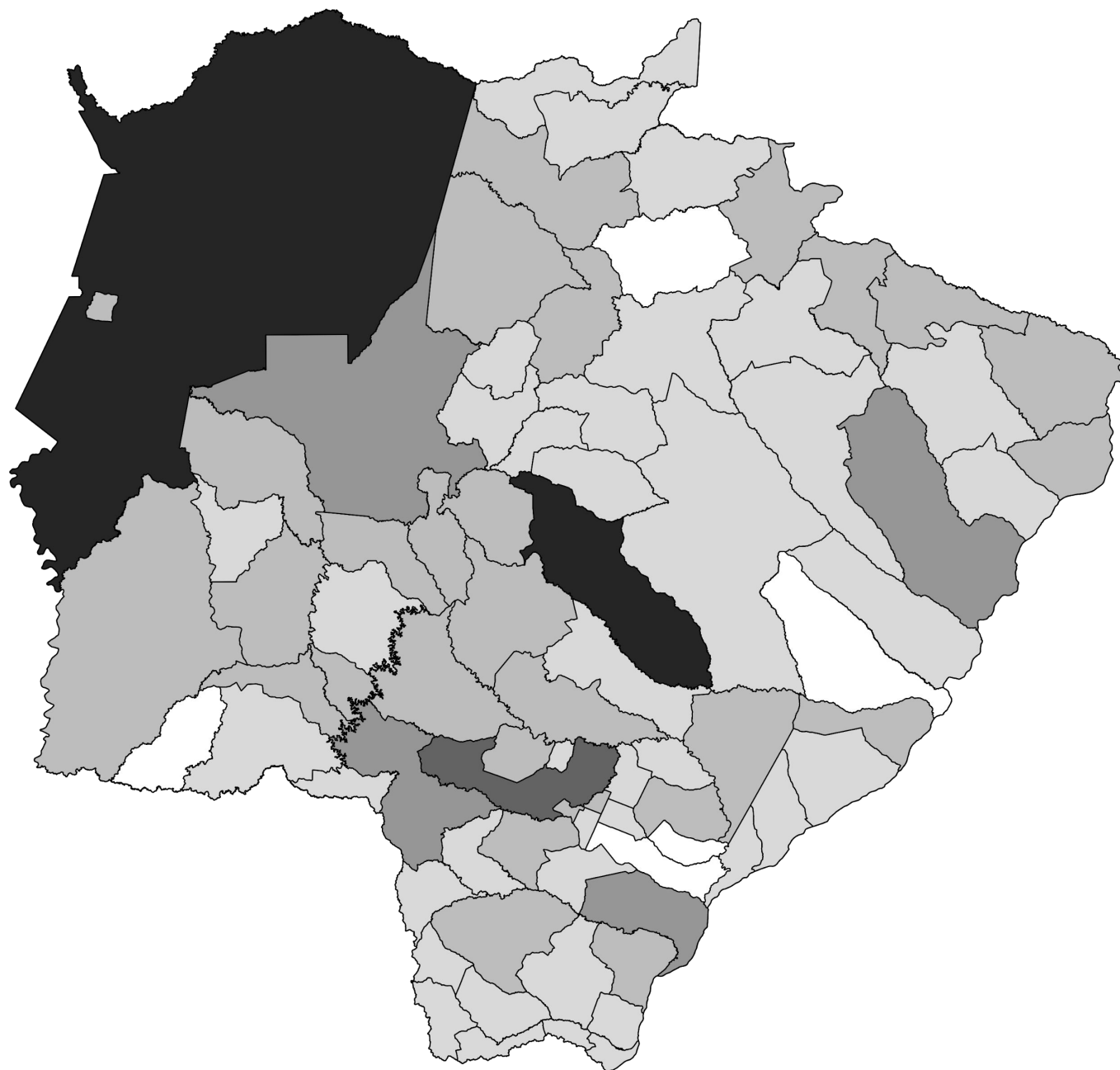
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	▲	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,1%	77,3
19	▲	Jardim	19	0,7%	3,4%	72,4
20	▲	Bonito	17	0,7%	1,4%	76,6
21	▲	Caarapó	15	0,6%	1,0%	49,0
21	▲	Ivinhema	15	0,6%	1,9%	64,6
22	▲	Costa Rica	14	0,5%	1,7%	66,2
22	▲	Terenos	14	0,5%	2,7%	62,9
23	▲	Itaporã	13	0,5%	1,8%	51,7
23	▲	Porto Murtinho	13	0,5%	2,7%	75,2
24	▲	Bataguassu	12	0,5%	0,8%	51,4
25	=	Dois Irmãos do Buriti	11	0,4%	1,6%	95,9
26	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,2%	101,8
26	=	Itaquiraí	10	0,4%	2,1%	46,8
27	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,4%	1,2%	40,1
27	=	Vicentina	9	0,4%	3,0%	147,3
28	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,2%	80,4
28	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,2%	43,3
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%	2,4%	42,2
31	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,5%	32,6
31	=	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
31	=	Rio Negro	5	0,2%	2,2%	104,3
32	=	Antônio João	4	0,2%	2,7%	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	▲	Anaurilândia	3	0,1%	2,9%	33,1

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	=	Deodápolis	3	0,1%	0,8%	23,1
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%	3,4%	20,8
34	=	Alcinópolis	2	0,1%	3,4%	36,9
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



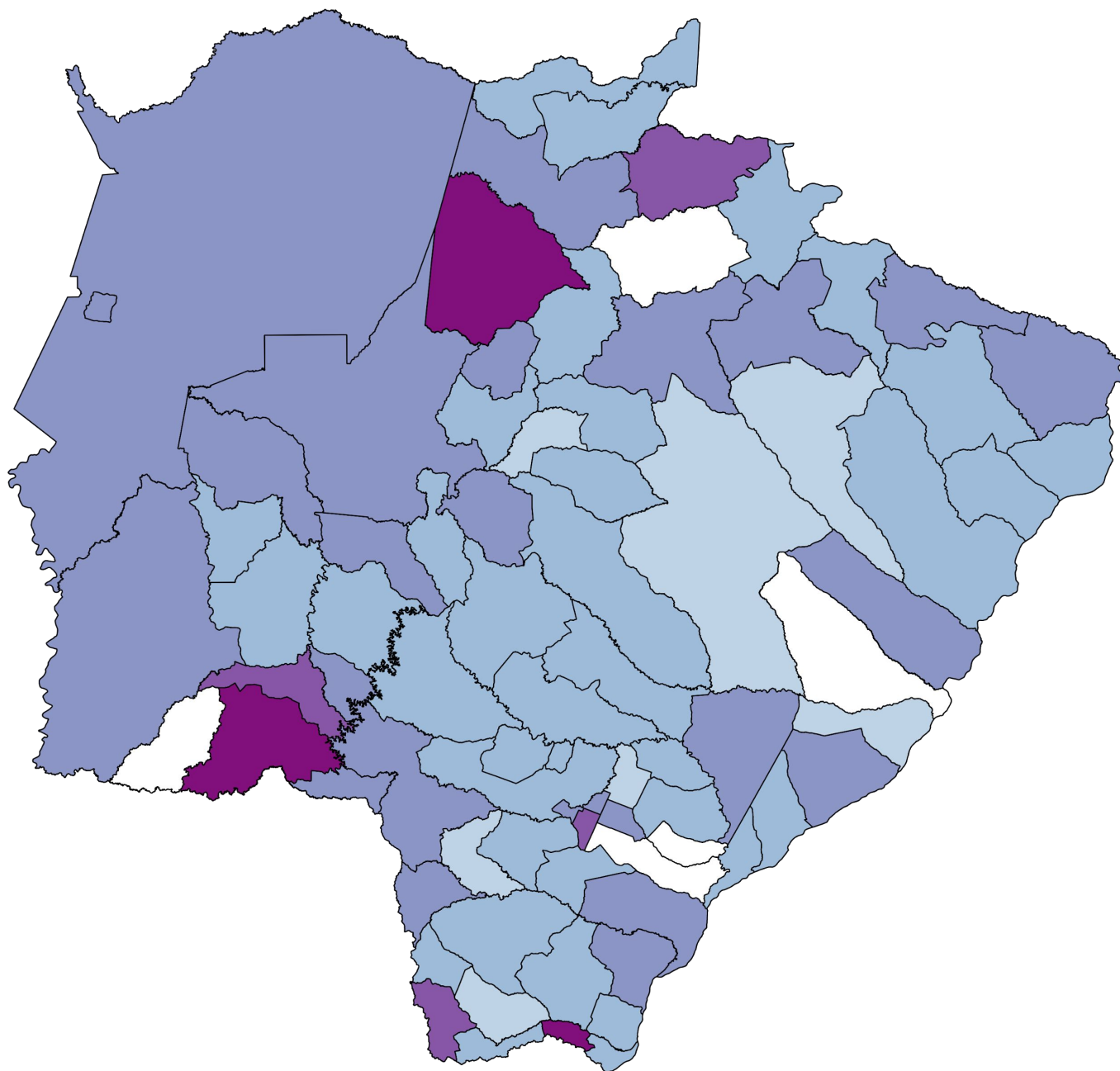
Fonte: SES / MS

\*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

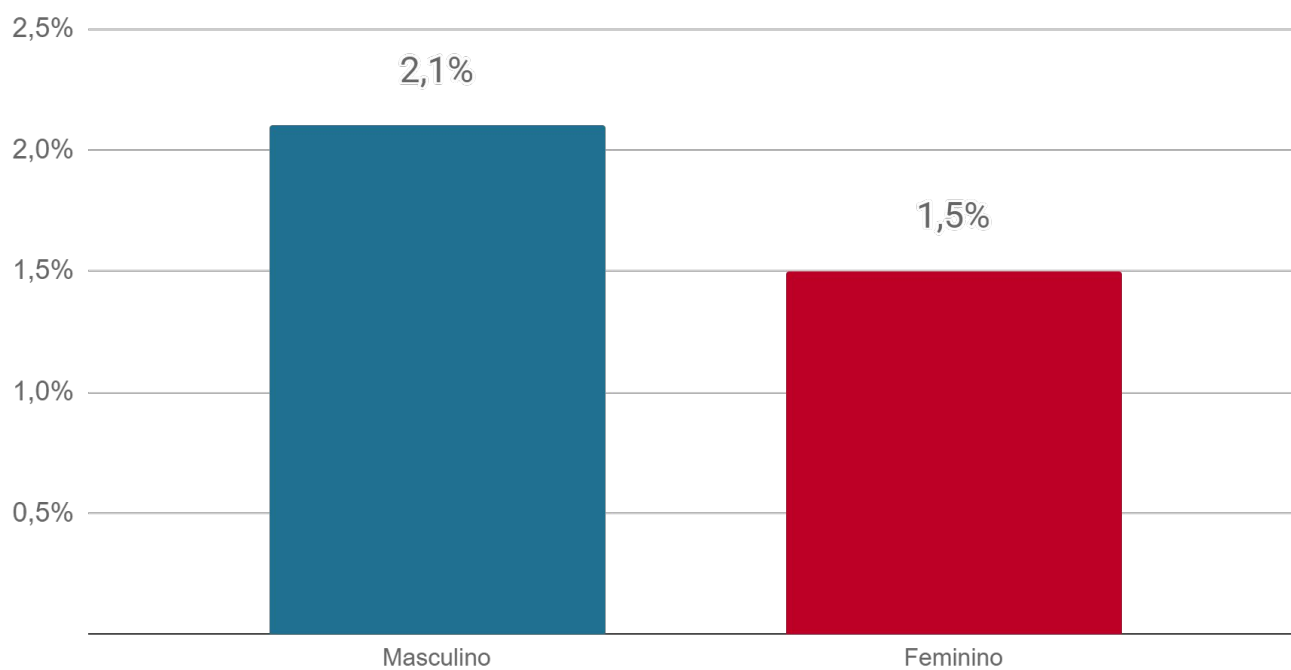
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

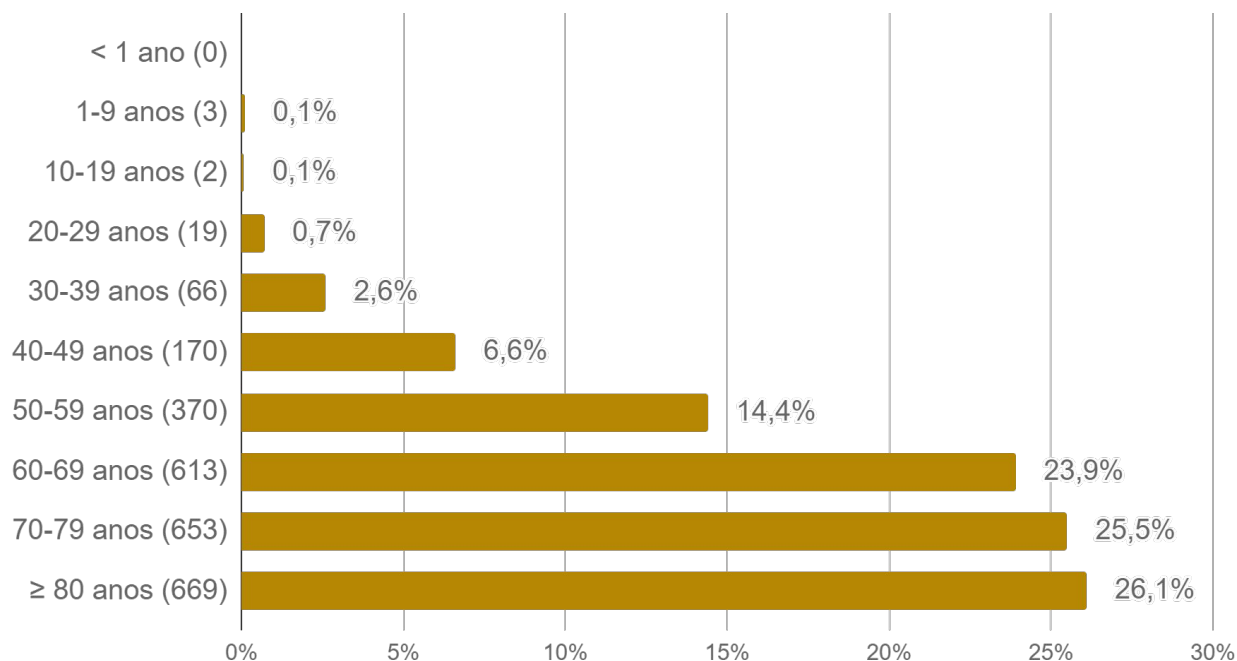


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

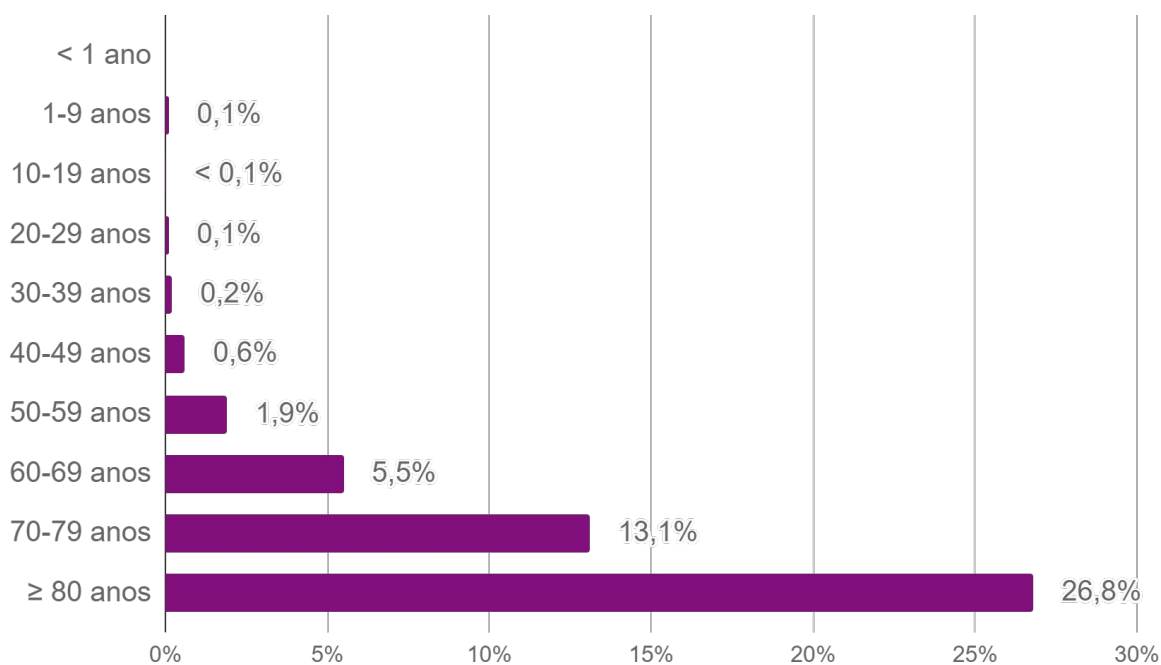
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

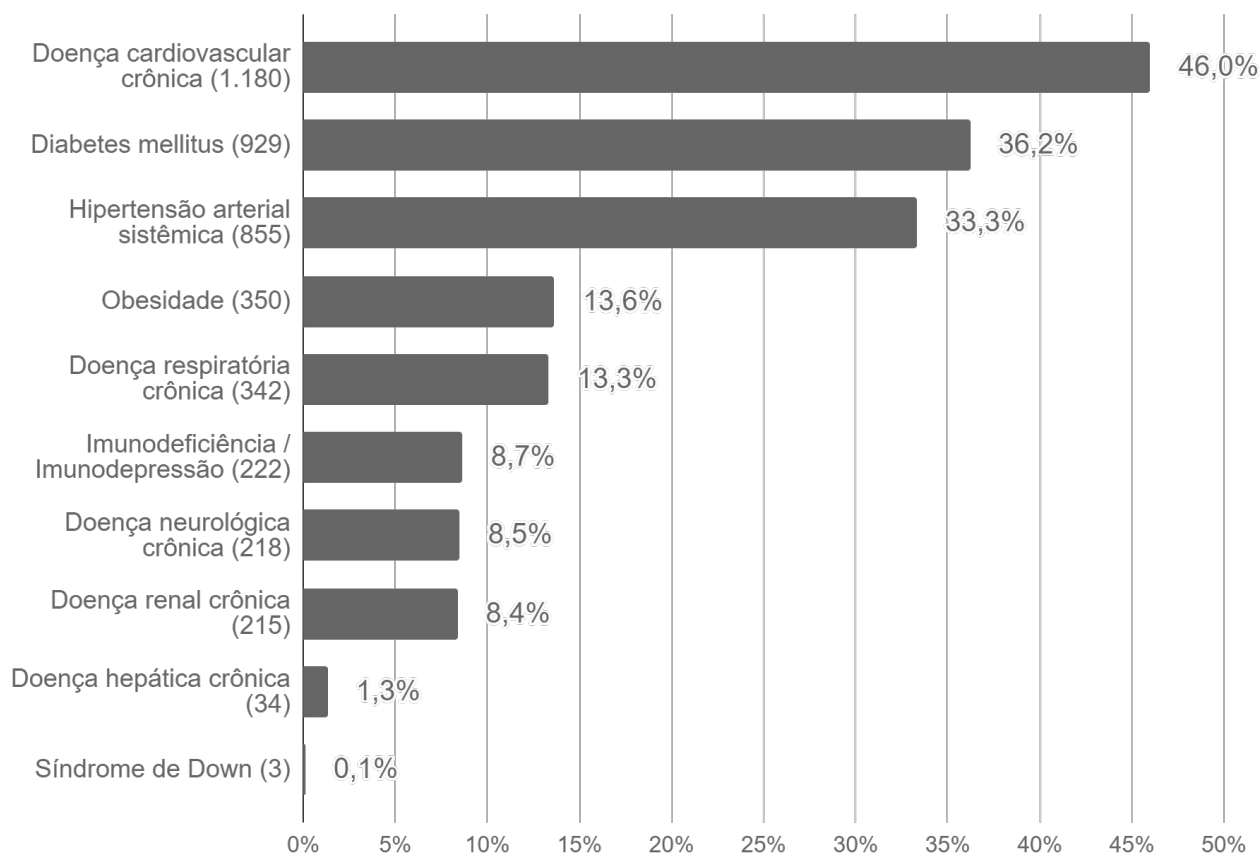
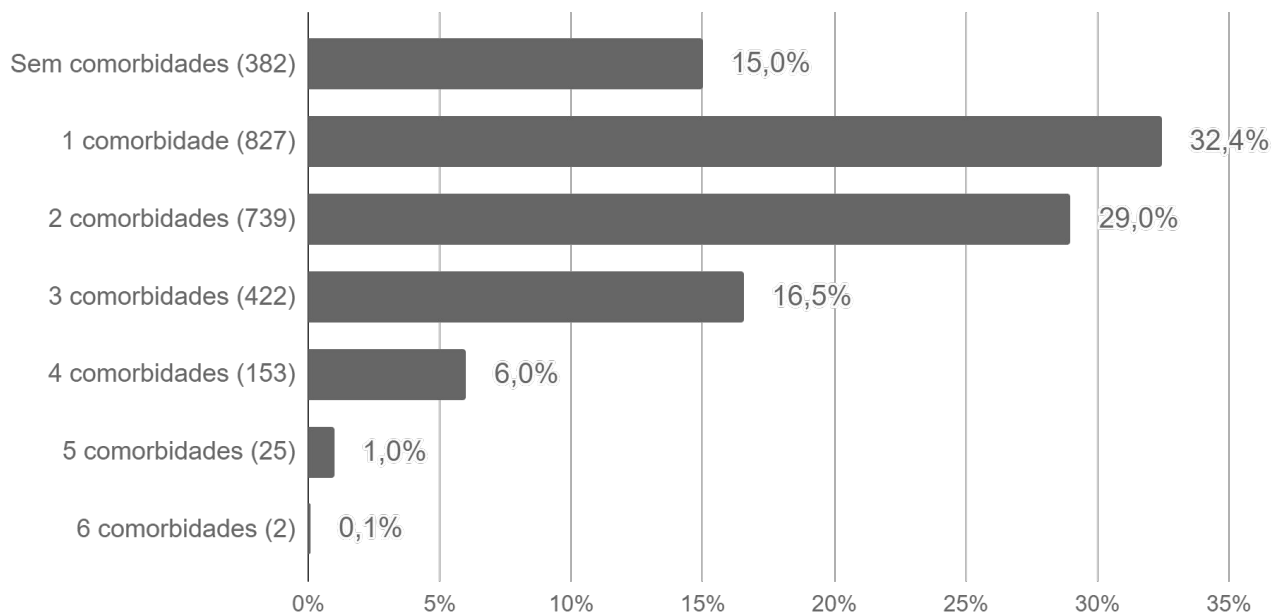


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



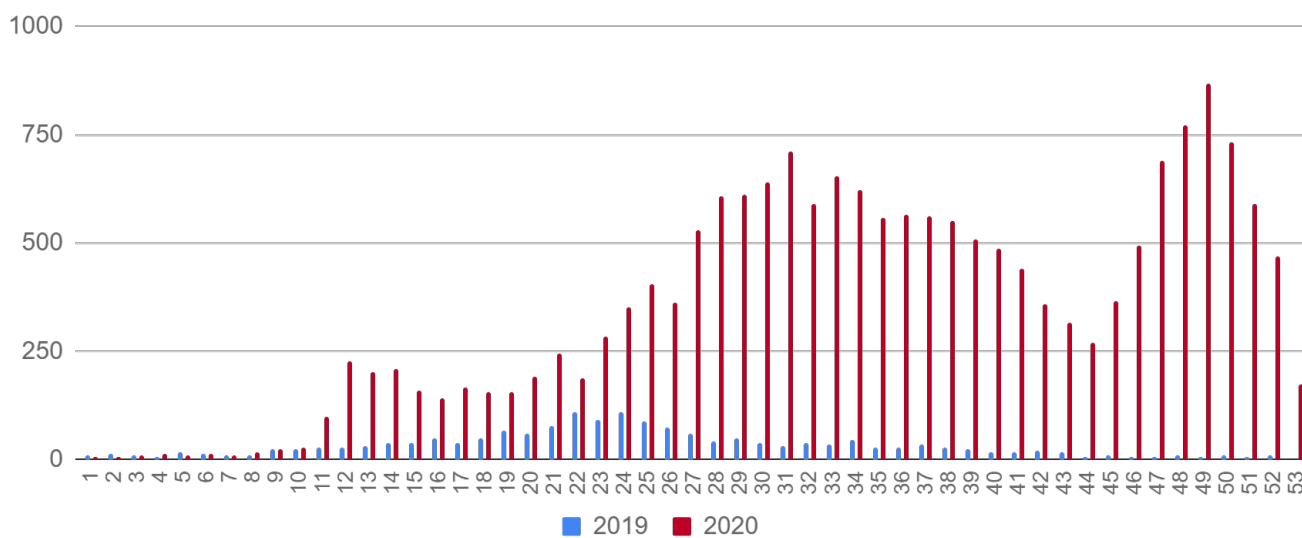
Fonte: SES / MS

\*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.

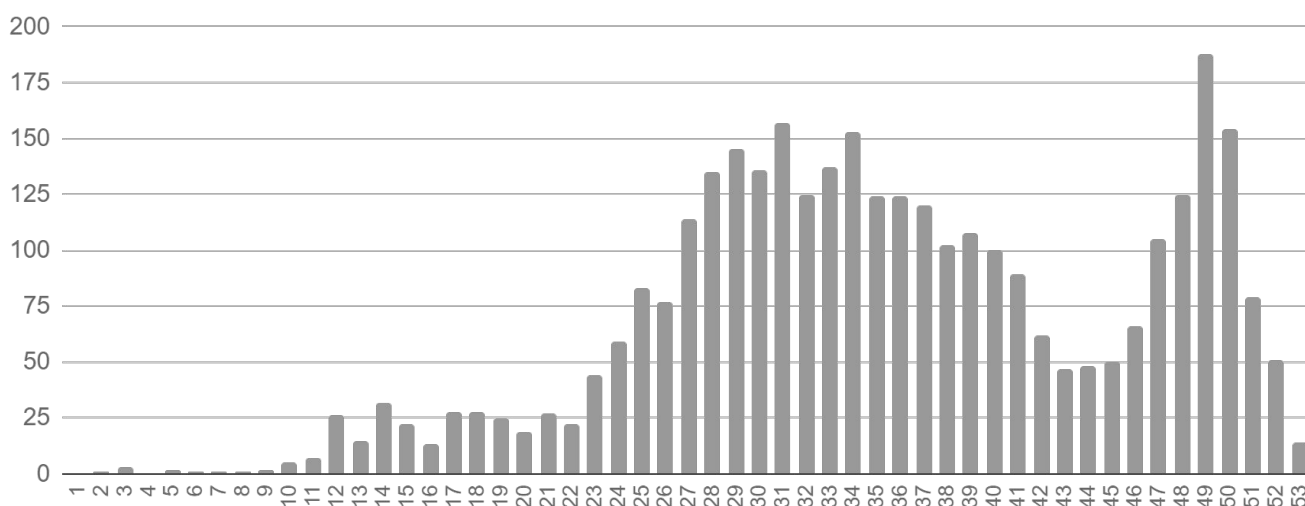
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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