

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro  
2021

08

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	
550.185	100%	165.903	30,2%	379.292	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
146	< 0,1%	4.844	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.024	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 07/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/02/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.934	31.699	13.235	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	11.876	8.230	3.646	30,7%
Teste rápido	10.846	8.723	2.123	19,6%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.456	4.884	1.572	24,3%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.700	7.425	4.275	36,5%
Teste rápido	6.341	4.760	1.581	24,9%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.035	9.092	9.154	19,5%

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

Dados atualizados até 06/02/2021.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

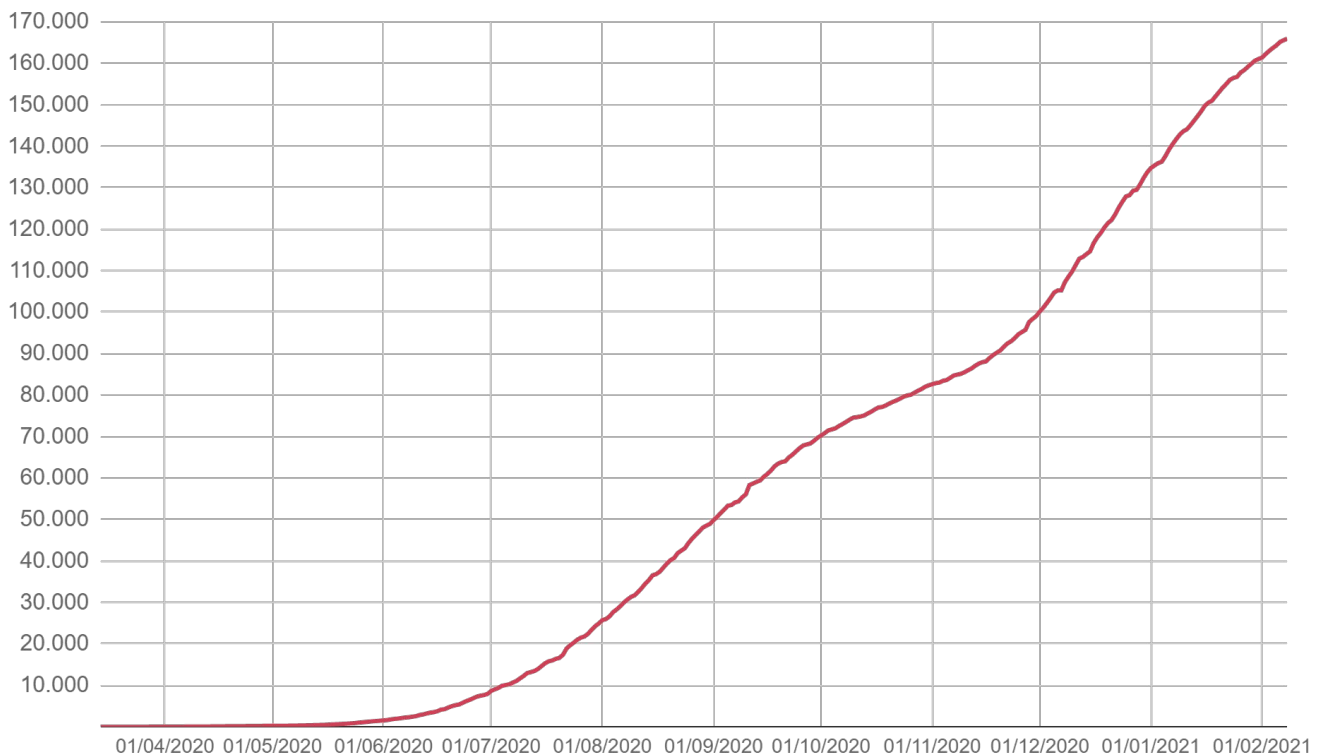
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 07/02/2021	Dia 08/02/2021
165.553	165.903
Casos novos	Variação
+350	+0,2%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Casos Confirmados

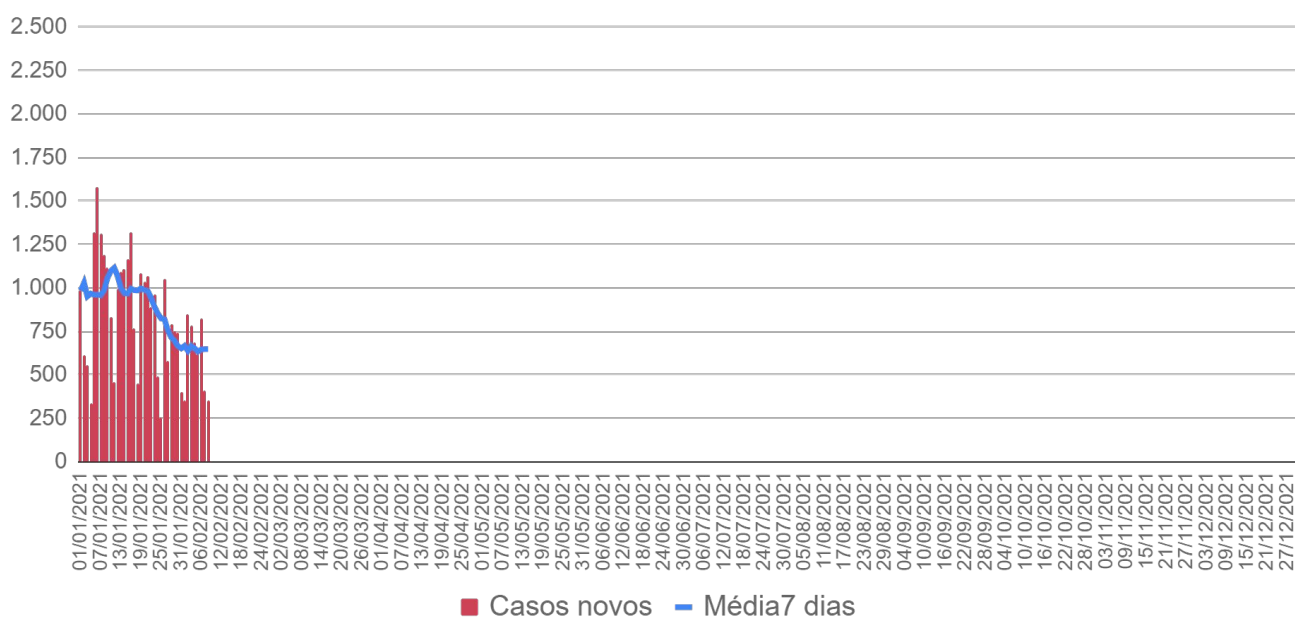
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

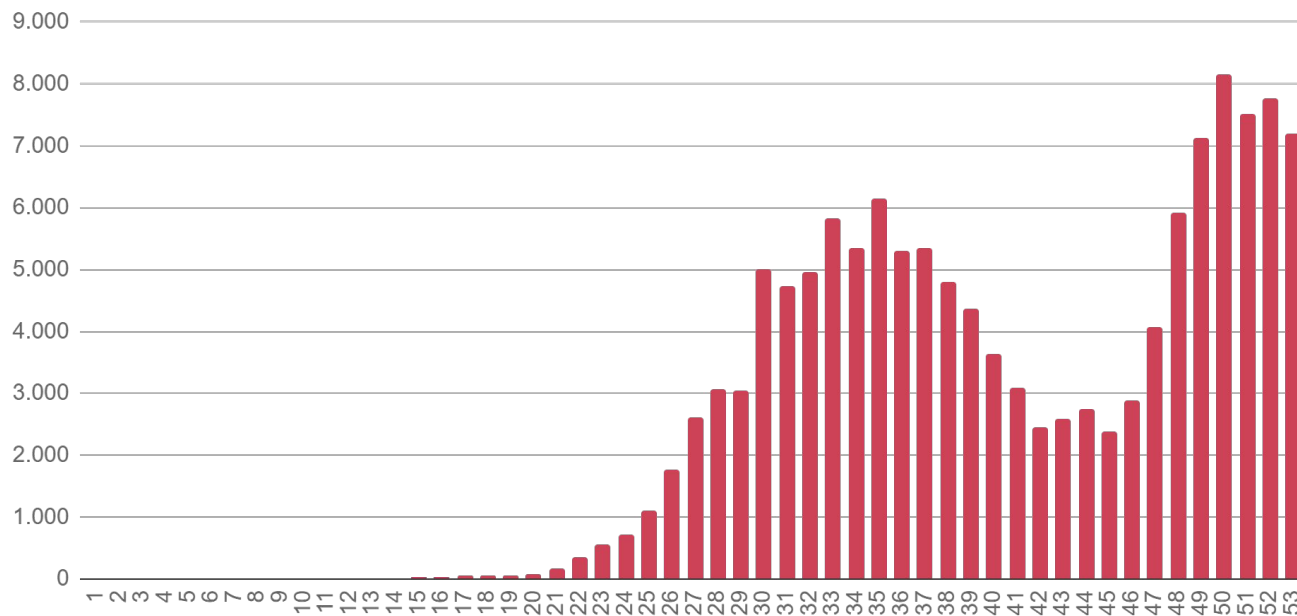


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

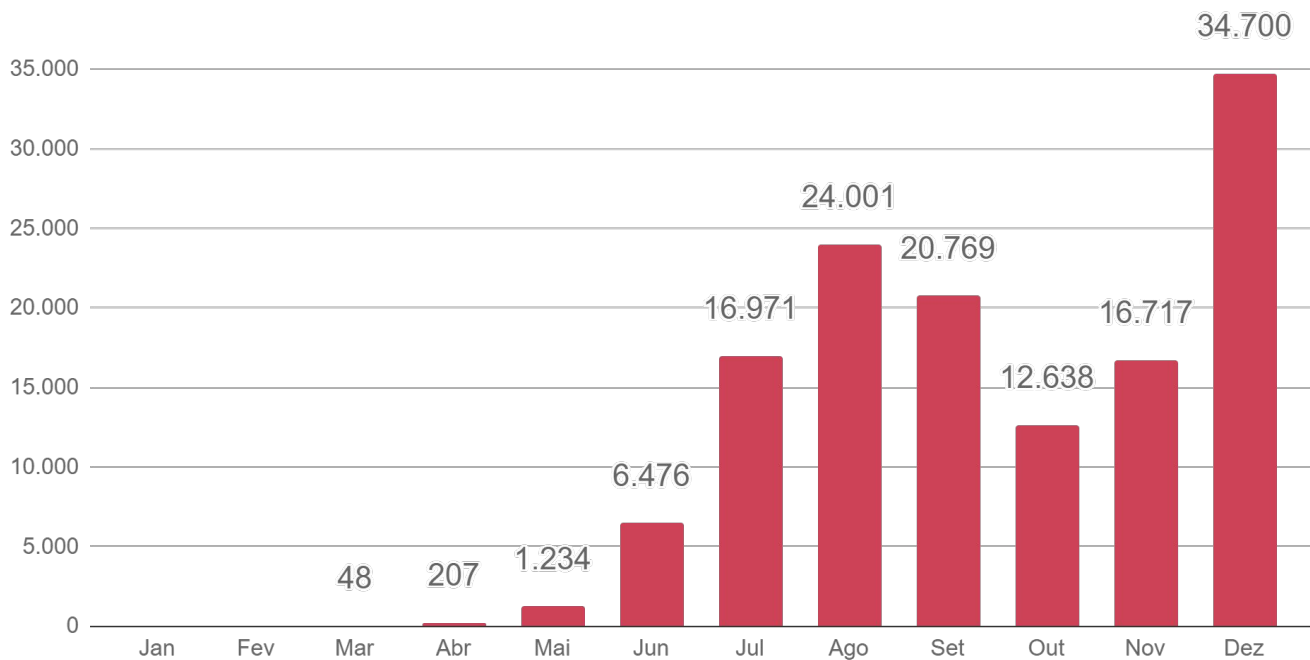


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

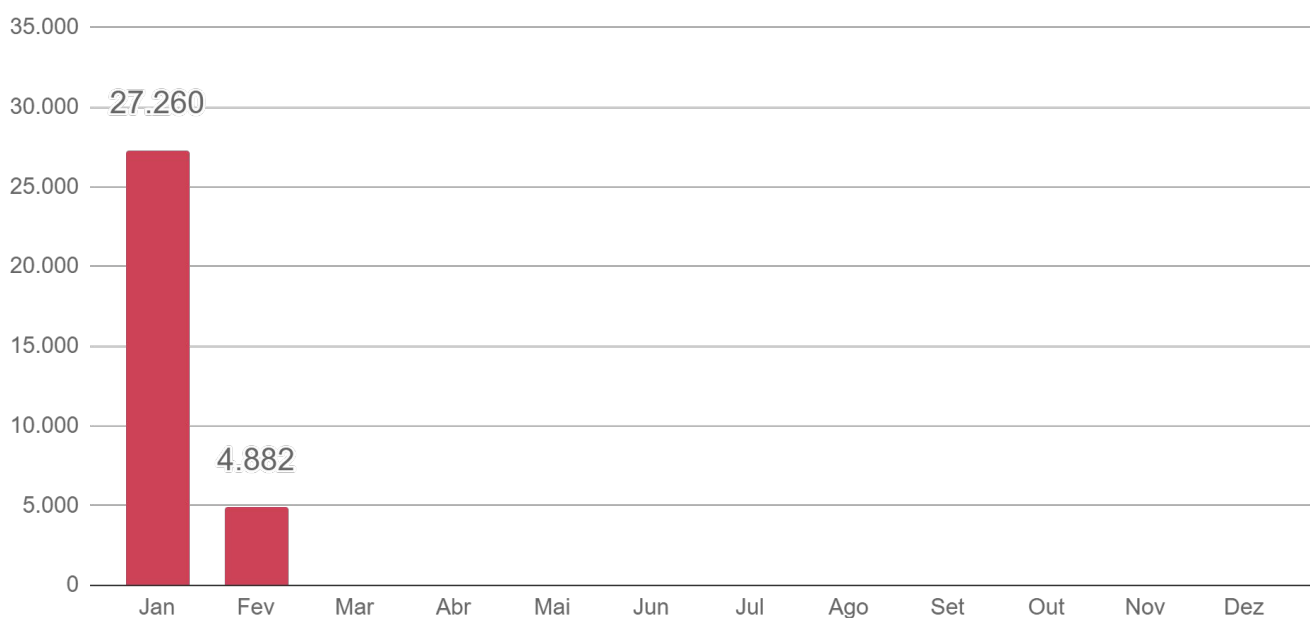
### ► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

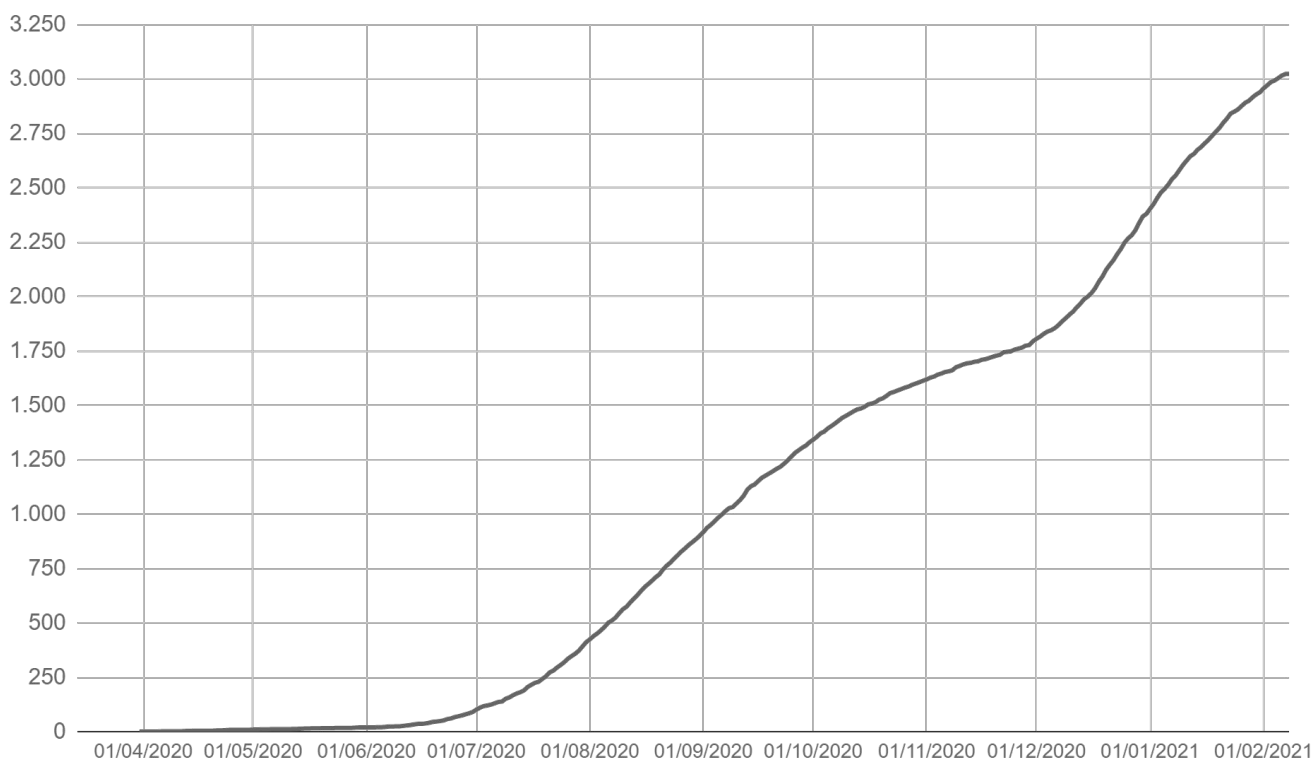
### ▶ Óbitos novos

Dia 07/02/2021	Dia 08/02/2021
3.012	3.024
Óbitos novos	Variação
+12	+0,4%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

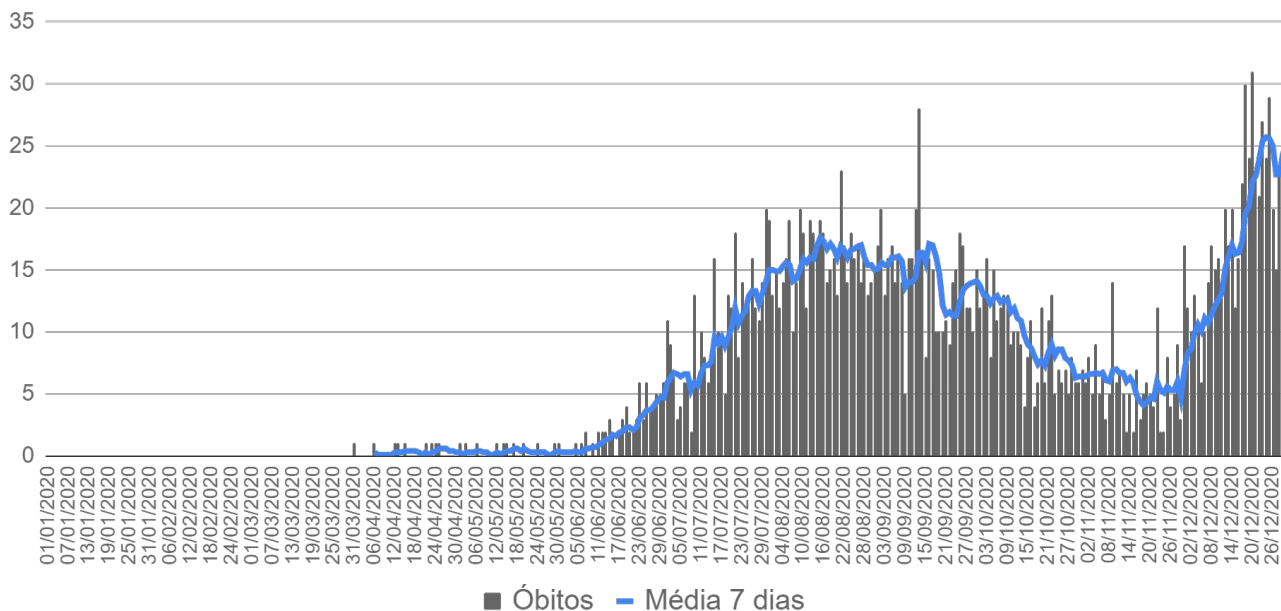


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

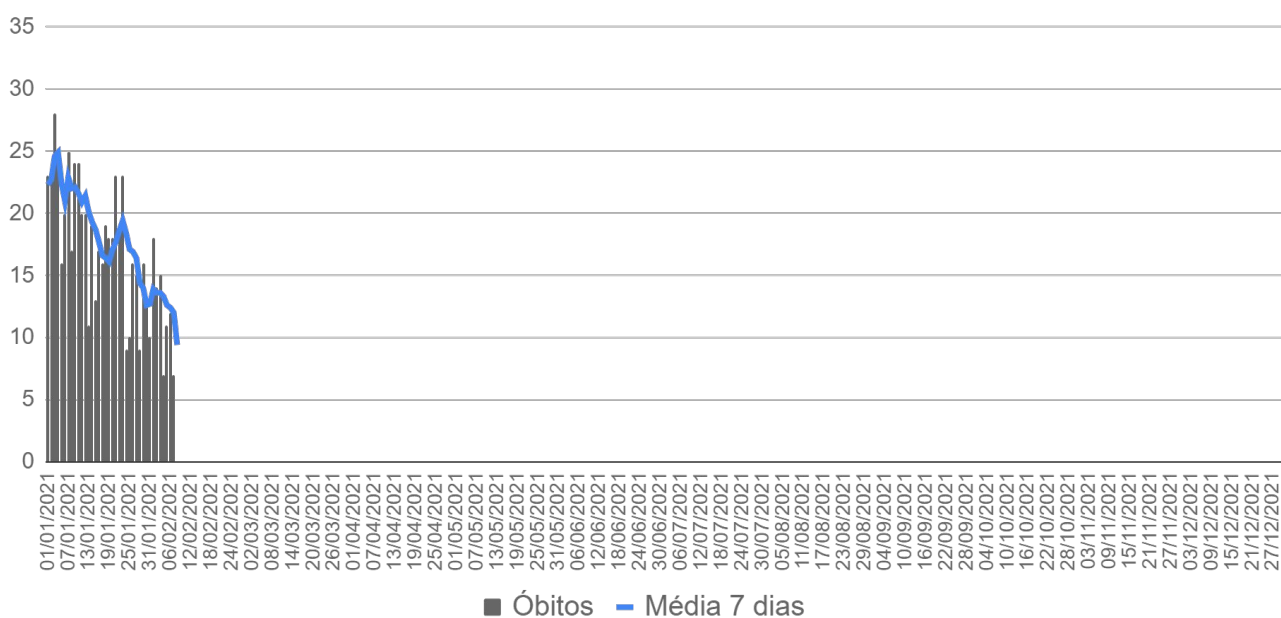
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021



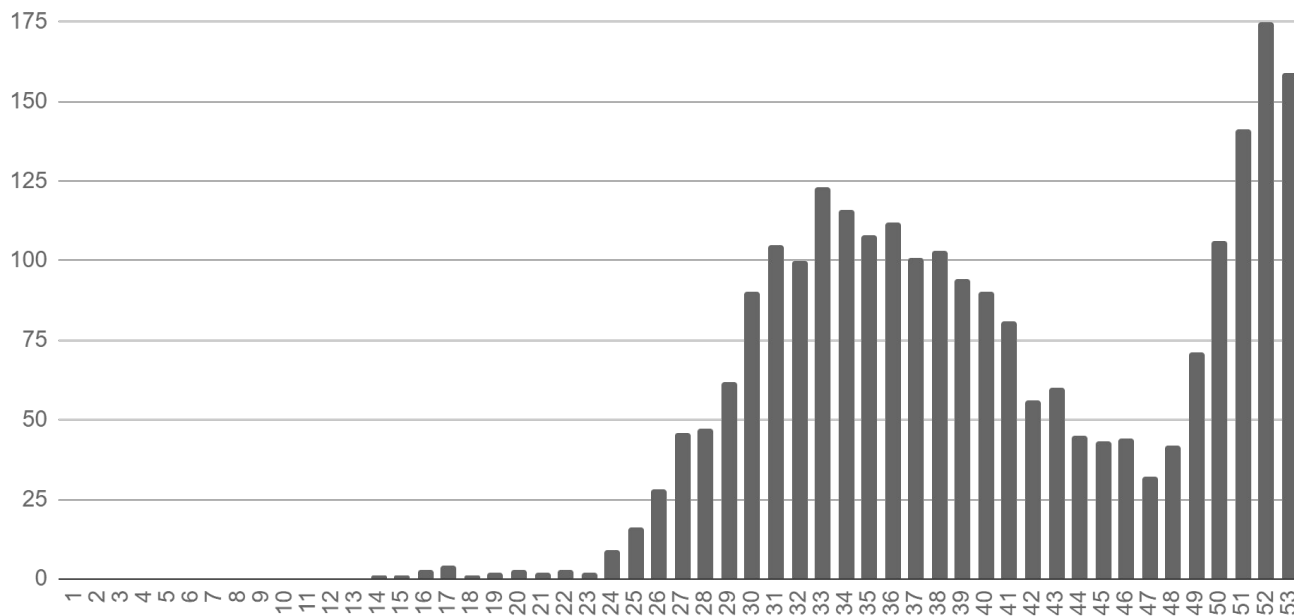
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

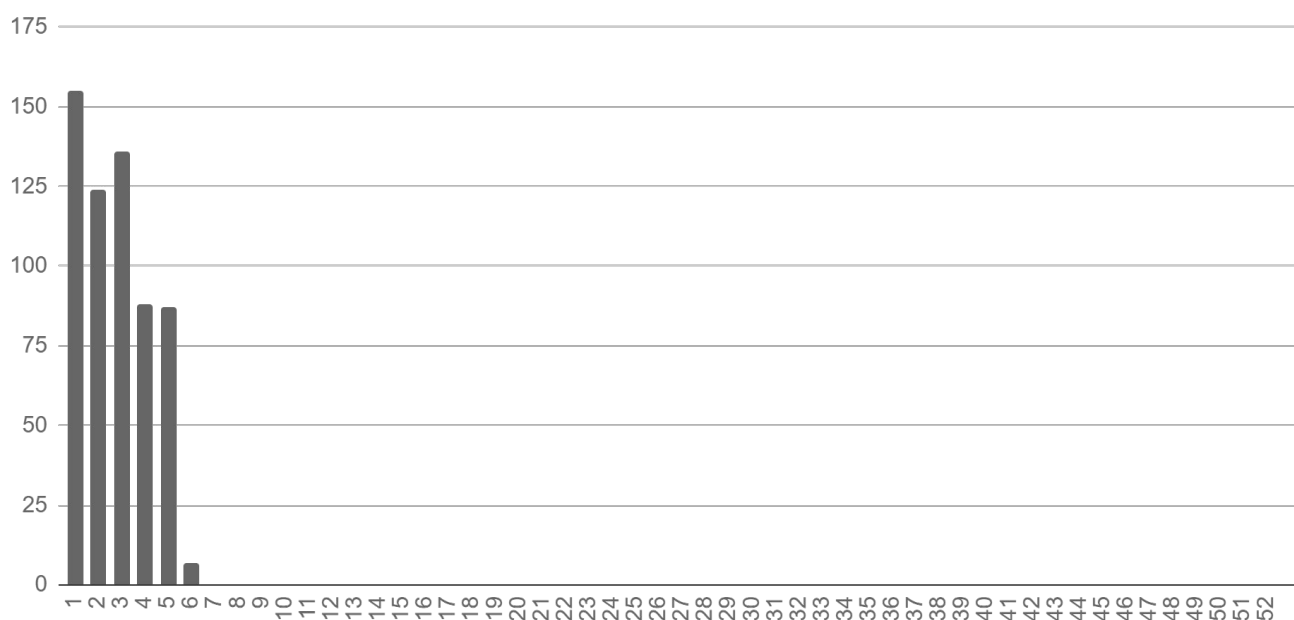
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

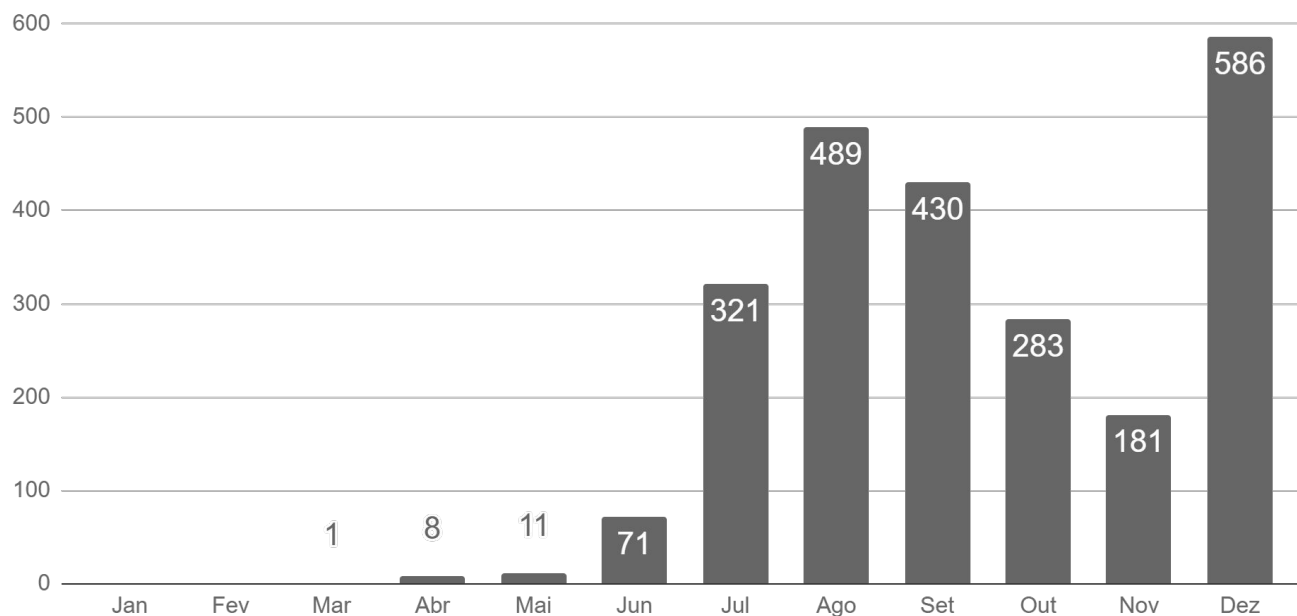


Fonte: SES / MS

\*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	07/02/2021	08/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	70.189	70.318	+129	+0,2%
Dourados	18.722	18.788	+66	+0,4%
Paranhos	168	203	+35	+20,8%
Naviraí	3.134	3.152	+18	+0,6%
Maracaju	2.734	2.749	+15	+0,5%
Aquidauana	3.186	3.197	+11	+0,3%
Três Lagoas	5.799	5.809	+10	+0,2%
Anastácio	1.411	1.418	+7	+0,5%
Corumbá	8.607	8.614	+7	+0,1%
Iguatemi	573	579	+6	+1,0%
Água Clara	677	682	+5	+0,7%
Nova Andradina	1.210	1.215	+5	+0,4%
Bela Vista	279	283	+4	+1,4%
Caarapó	1.763	1.767	+4	+0,2%
Chapadão do Sul	2.048	2.052	+4	+0,2%
Coxim	1.417	1.421	+4	+0,3%
Fátima do Sul	1.259	1.263	+4	+0,3%
Costa Rica	986	989	+3	+0,3%
Angélica	361	363	+2	+0,6%
Ponta Porã	3.684	3.686	+2	+0,1%
Rio Brillhante	2.108	2.110	+2	+0,1%
Anaurilândia	136	137	+1	+0,7%
Bataguassu	1.569	1.570	+1	+0,1%
Bonito	1.354	1.355	+1	+0,1%
Coronel Sapucaia	439	440	+1	+0,2%
Ladário	1.619	1.620	+1	+0,1%
Miranda	1.642	1.643	+1	+0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	753	754	+1	+0,1%
Sidrolândia	2.721	2.722	+1	+0,0%
Amambai	1.652	1.651	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>165.553</b>	<b>165.903</b>	<b>+350</b>	<b>+0,2%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	347	73	< 0,1%	1.348	4
Anastácio	3.836	1.418	0,9%	5.619	31
Aquidauana	9.344	3.197	1,9%	6.656	58
Bandeirantes	706	241	0,1%	3.317	8
Bela Vista	981	283	0,2%	1.144	3
Bodoquena	428	105	0,1%	1.340	12
Bonito	3.595	1.355	0,8%	6.106	1
Camapuã	1.122	309	0,2%	2.257	14
Campo Grande	230.974	70.318	42,4%	7.761	1.583
Caracol	453	187	0,1%	3.025	1
Chapadão do Sul	7.305	2.052	1,2%	7.934	16
Corguinho	347	120	0,1%	1.982	1
Costa Rica	5.189	989	0,6%	4.678	14
Coxim	4.694	1.421	0,9%	4.247	7
Dois Irmãos do Buriti	2.223	766	0,5%	6.680	14
Figueirão	315	71	< 0,1%	2.321	6
Guia Lopes da Laguna	1.597	501	0,3%	5.100	8
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.835	663	0,4%	2.527	18
Maracaju	10.475	2.749	1,7%	5.724	12
Miranda	4.527	1.643	1,0%	5.822	16
Nioaque	2.367	520	0,3%	3.751	8
Nova Alvorada do Sul	2.357	863	0,5%	3.848	5
Paraíso das Águas	806	168	0,1%	2.971	5
Pedro Gomes	824	201	0,1%	2.637	11
Porto Murtinho	2.103	545	0,3%	3.151	-
Ribas do Rio Pardo	1.936	593	0,4%	2.375	40
Rio Negro	522	249	0,2%	5.195	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.290	754	0,5%	3.775	56
Rochedo	1.653	246	0,1%	4.843	10
São Gabriel do Oeste	5.412	1.818	1,1%	6.679	30
Sidrolândia	7.451	2.722	1,6%	4.594	43
Sonora	2.567	714	0,4%	3.621	19
Terenos	2.207	561	0,3%	2.519	17

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	4.788	1.651	1,0%	4.146	20
Anaurilândia	440	137	0,1%	1.509	2
Angélica	1.391	363	0,2%	3.321	12
Antônio João	864	188	0,1%	2.084	6
Aral Moreira	955	280	0,2%	2.271	2
Batayporã	1.617	418	0,3%	3.683	21
Caarapó	5.224	1.767	1,1%	5.776	83
Coronel Sapucaia	1.319	440	0,3%	2.866	48
Deodópolis	1.759	460	0,3%	3.543	9
Douradina	1.042	295	0,2%	4.937	7
Dourados	59.569	18.788	11,3%	8.332	405
Eldorado	1.164	389	0,2%	3.137	5
Fátima do Sul	4.017	1.263	0,8%	6.588	23
Glória de Dourados	1.200	420	0,3%	4.221	8
Iguatemi	1.518	579	0,3%	3.579	3
Itaporã	3.079	991	0,6%	3.938	35
Itaquiraí	1.463	622	0,4%	2.910	14
Ivinhema	3.246	1.202	0,7%	5.174	25
Japorã	255	61	< 0,1%	660	6
Jateí	833	241	0,1%	5.994	9
Juti	773	333	0,2%	4.906	12
Laguna Carapã	718	170	0,1%	2.291	5
Mundo Novo	3.026	907	0,5%	4.910	53
Naviraí	9.554	3.152	1,9%	5.660	250
Nova Andradina	5.425	1.215	0,7%	2.200	16
Novo Horizonte do Sul	799	167	0,1%	4.533	39
Paranhos	516	203	0,1%	1.409	12
Ponta Porã	11.606	3.686	2,2%	3.924	705
Rio Brillhante	6.802	2.110	1,3%	5.526	66
Sete Quedas	1.117	281	0,2%	2.609	-
Tacuru	1.768	440	0,3%	3.769	12
Taquarussu	1.655	153	0,1%	4.264	4
Vicentina	1.286	347	0,2%	5.680	11

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.


 Municípios com casos novos

## ► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	3.016	682	0,4%	4.323	11
Aparecida do Taboado	3.295	1.355	0,8%	5.198	2
Bataguassu	3.321	1.570	0,9%	6.731	78
Brasilândia	1.448	251	0,2%	2.118	22
Cassilândia	5.209	1.514	0,9%	6.881	14
Inocência	1.571	347	0,2%	4.573	34
Paranaíba	5.419	1.607	1,0%	3.801	15
Santa Rita do Pardo	755	180	0,1%	2.278	15
Selvíria	703	108	0,1%	1.651	-
Três Lagoas	27.826	5.809	3,5%	4.712	289

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	28.063	8.614	5,2%	7.687	459
Ladário	4.546	1.620	1,0%	6.839	45

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

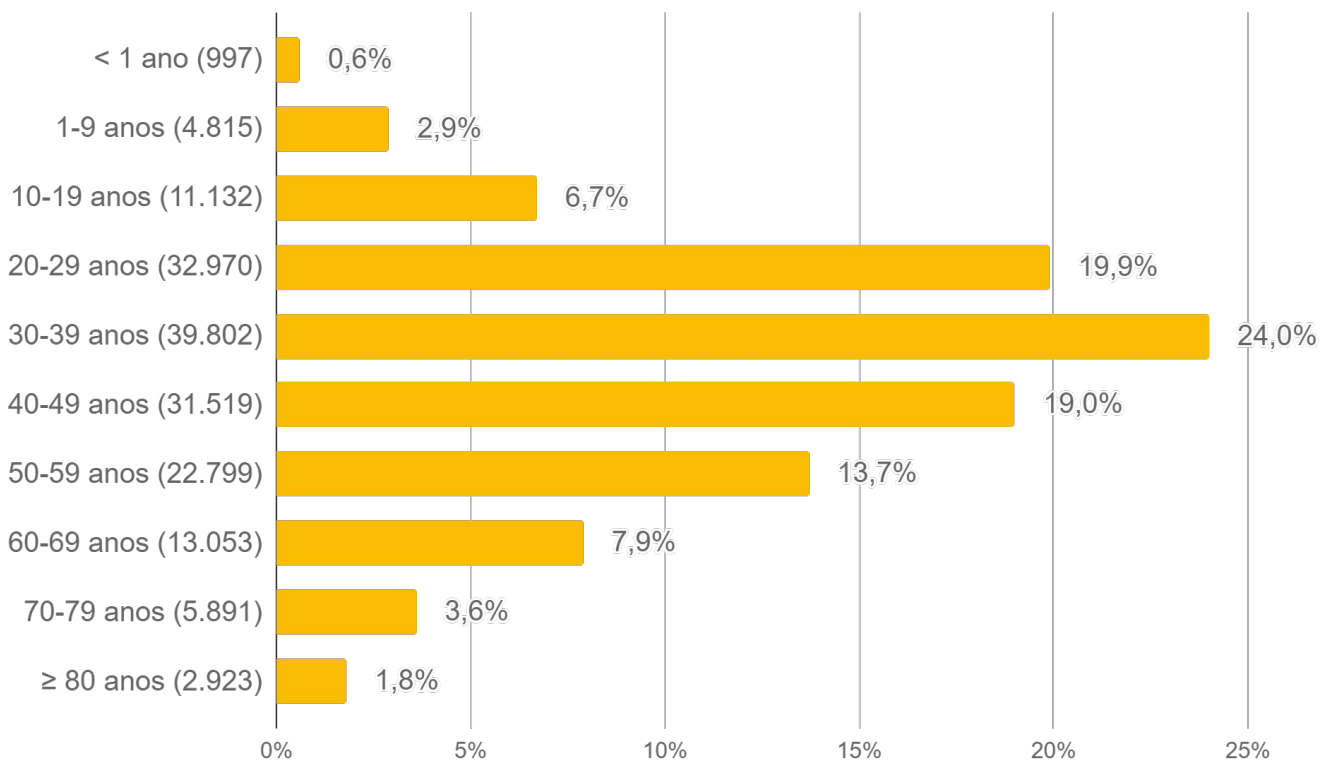
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

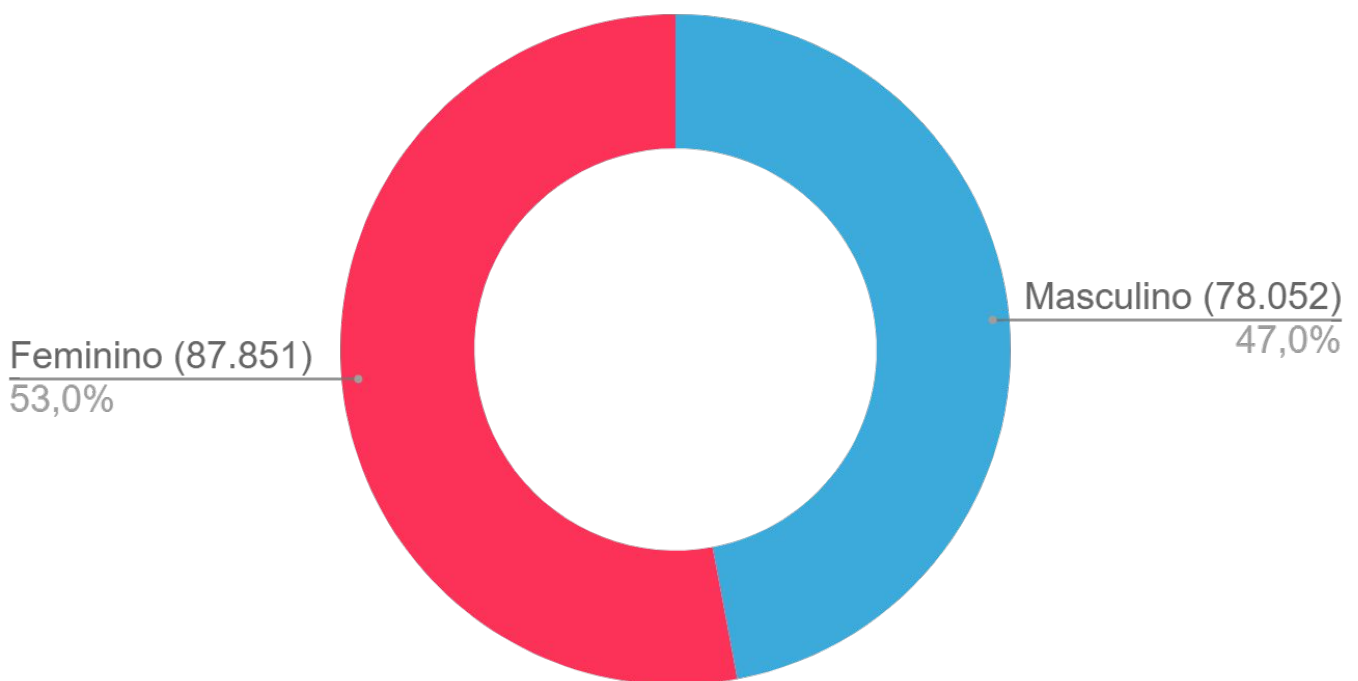
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
670 (0,4%)	2.305 (1,4%)	226 (0,1%)	162.702 (98,1%)

### ► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	448	65,7%	230	33,7%			4	0,6%	682
Alcinópolis	27	37,0%	42	57,5%	1	1,4%	3	4,1%	73
Amambai	1.201	73,1%	352	21,4%	1	0,1%	90	5,5%	1.644
Anastácio	1.071	76,1%	327	23,2%	1	0,1%	8	0,6%	1.407
Anaurilândia	34	24,8%	101	73,7%	1	0,7%	1	0,7%	137
Angélica	232	64,1%	123	34,0%			7	1,9%	362
Antônio João	124	66,3%	61	32,6%			2	1,1%	187
Aparecida do Taboado	265	19,6%	1.072	79,3%	1	0,1%	14	1,0%	1.352
Aquidauana	1.924	60,4%	1.230	38,6%	10	0,3%	23	0,7%	3.187
Aral Moreira	137	49,1%	137	49,1%			5	1,8%	279
Bandeirantes	58	24,2%	181	75,4%	1	0,4%			240
Bataguassu	78	5,0%	1.476	94,1%			14	0,9%	1.568
Batayporã	170	40,7%	241	57,7%			7	1,7%	418
Bela Vista	165	58,3%	113	39,9%			5	1,8%	283



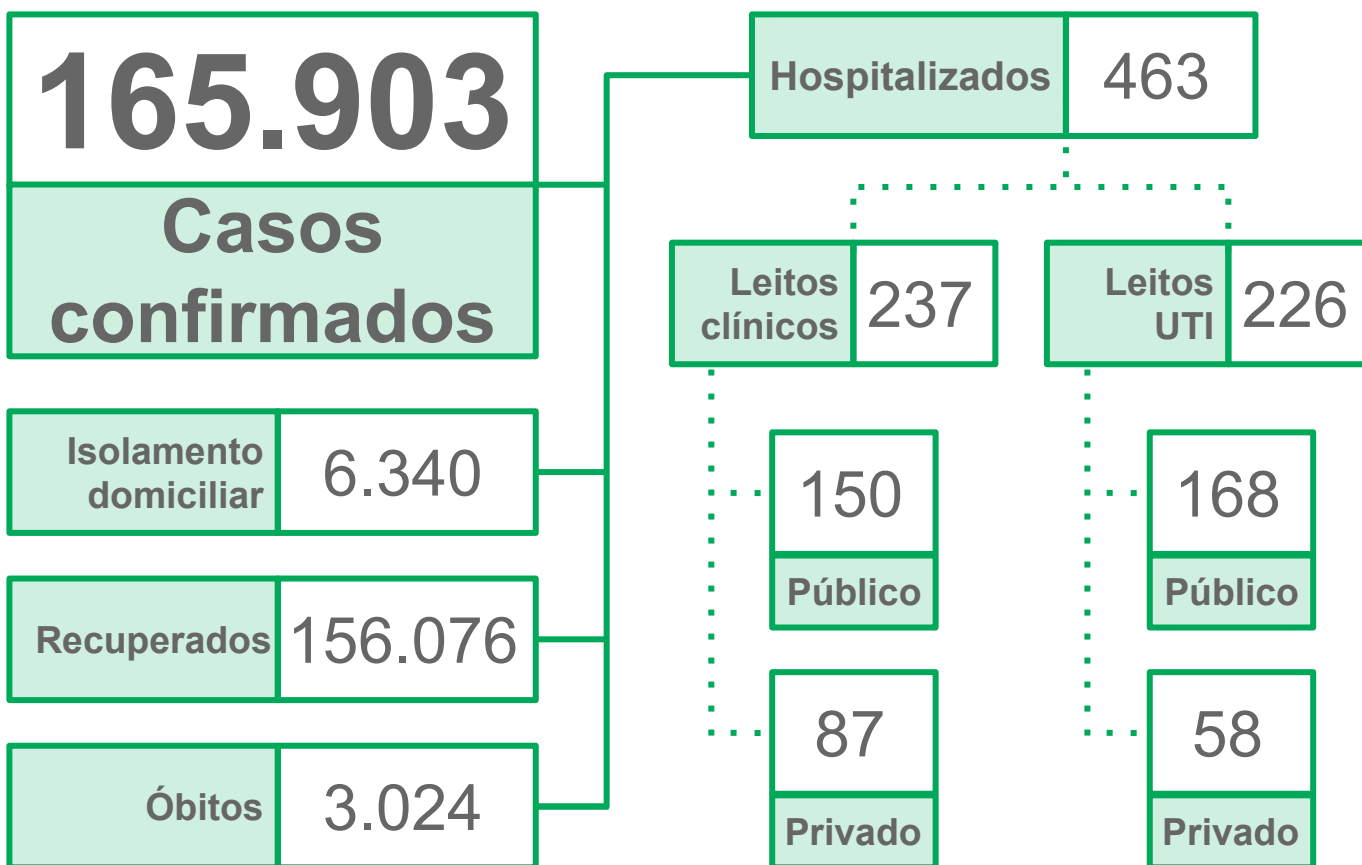
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	430	31,9%	905	67,1%	2	0,1%	12	0,9%	1.349
Brasilândia	131	53,0%	113	45,7%			3	1,2%	247
Caarapó	562	31,8%	1.180	66,9%	6	0,3%	17	1,0%	1.765
Camapuã	265	86,0%	40	13,0%	3	1,0%			308
Campo Grande	42.091	62,3%	22.320	33,1%	2.250	3,3%	858	1,3%	67.519
Caracol	60	32,4%	125	67,6%					185
Cassilândia	130	8,6%	1.332	88,2%	30	2,0%	18	1,2%	1.510
Chapadão do Sul	1.075	52,5%	939	45,9%	5	0,2%	28	1,4%	2.047
Corguinho	102	85,0%	18	15,0%					120
Coronel Sapucaia	172	39,2%	265	60,4%	1	0,2%	1	0,2%	439
Corumbá	4.644	54,5%	3.696	43,3%	17	0,2%	169	2,0%	8.526
Costa Rica	638	64,5%	333	33,7%			18	1,8%	989
Coxim	693	48,9%	696	49,2%	4	0,3%	23	1,6%	1.416
Deodápolis	91	19,8%	366	79,6%			3	0,7%	460
Dois Irmãos do Buriti	208	27,2%	554	72,4%	1	0,1%	2	0,3%	765
Douradina	190	66,0%	88	30,6%	1	0,3%	9	3,1%	288
Dourados	10.412	55,4%	8.186	43,6%	37	0,2%	145	0,8%	18.780
Eldorado	264	68,6%	92	23,9%	3	0,8%	26	6,8%	385
Fátima do Sul	844	66,9%	409	32,4%			9	0,7%	1.262
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	157	37,5%	258	61,6%			4	1,0%	419
Guia Lopes da Laguna	340	68,0%	156	31,2%	1	0,2%	3	0,6%	500
Iguatemi	351	60,7%	225	38,9%			2	0,3%	578
Inocência	289	83,5%	54	15,6%	1	0,3%	2	0,6%	346
Itaporã	688	69,5%	293	29,6%			9	0,9%	990
Itaquiraí	139	22,3%	473	76,0%			10	1,6%	622
Ivinhema	488	40,6%	702	58,4%	4	0,3%	8	0,7%	1.202
Japorã	13	21,3%	46	75,4%			2	3,3%	61
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	433	66,3%	196	30,0%	1	0,2%	23	3,5%	653
Jateí	132	55,5%	105	44,1%			1	0,4%	238
Juti	266	80,1%	63	19,0%			3	0,9%	332

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.094	68,1%	495	30,8%			18	1,1%	1.607
Laguna Carapã	74	43,8%	94	55,6%			1	0,6%	169
Maracaju	936	34,1%	1.764	64,2%	14	0,5%	32	1,2%	2.746
Miranda	1.044	63,6%	582	35,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.642
Mundo Novo	370	41,0%	509	56,4%			24	2,7%	903
Naviraí	1.062	33,7%	1.959	62,2%			130	4,1%	3.151
Nioaque	303	58,4%	213	41,0%	1	0,2%	2	0,4%	519
Nova Alvorada do Sul	514	60,5%	330	38,8%			6	0,7%	850
Nova Andradina	435	36,0%	711	58,8%	3	0,2%	61	5,0%	1.210
Novo Horizonte do Sul	20	12,0%	147	88,0%					167
Paraíso das Águas	122	73,1%	39	23,4%			6	3,6%	167
Paranaíba	376	23,9%	1.180	75,1%			15	1,0%	1.571
Paranhos	151	74,4%	49	24,1%			3	1,5%	203
Pedro Gomes	95	47,5%	104	52,0%			1	0,5%	200
Ponta Porã	1.599	43,5%	2.033	55,3%	27	0,7%	20	0,5%	3.679
Porto Murtinho	193	35,4%	350	64,2%			2	0,4%	545
Ribas do Rio Pardo	284	48,3%	302	51,4%			2	0,3%	588
Rio Brilhante	1.468	69,7%	632	30,0%			7	0,3%	2.107
Rio Negro	179	71,9%	69	27,7%			1	0,4%	249
Rio Verde de Mato Grosso	229	30,4%	514	68,3%	5	0,7%	5	0,7%	753
Rochedo	126	51,4%	119	48,6%					245
Santa Rita do Pardo	92	59,4%	63	40,6%					155
São Gabriel do Oeste	712	39,3%	1.042	57,4%	11	0,6%	49	2,7%	1.814
Selvária	23	21,3%	81	75,0%			4	3,7%	108
Sete Quedas	226	80,4%	54	19,2%	1	0,4%			281
Sidrolândia	490	18,0%	2.176	79,9%	30	1,1%	26	1,0%	2.722
Sonora	307	45,1%	368	54,0%	1	0,1%	5	0,7%	681
Tacuru	235	53,5%	201	45,8%			3	0,7%	439
Taquarussu	40	26,1%	109	71,2%			4	2,6%	153
Terenos	430	76,9%	123	22,0%	5	0,9%	1	0,2%	559
Três Lagoas	2.922	50,4%	2.708	46,7%	29	0,5%	137	2,4%	5.796
Vicentina	178	52,5%	157	46,3%			4	1,2%	339
<b>Total</b>	<b>88.676</b>	<b>54,5%</b>	<b>69.340</b>	<b>42,6%</b>	<b>2.521</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.165</b>	<b>1,3%</b>	<b>162.702</b>

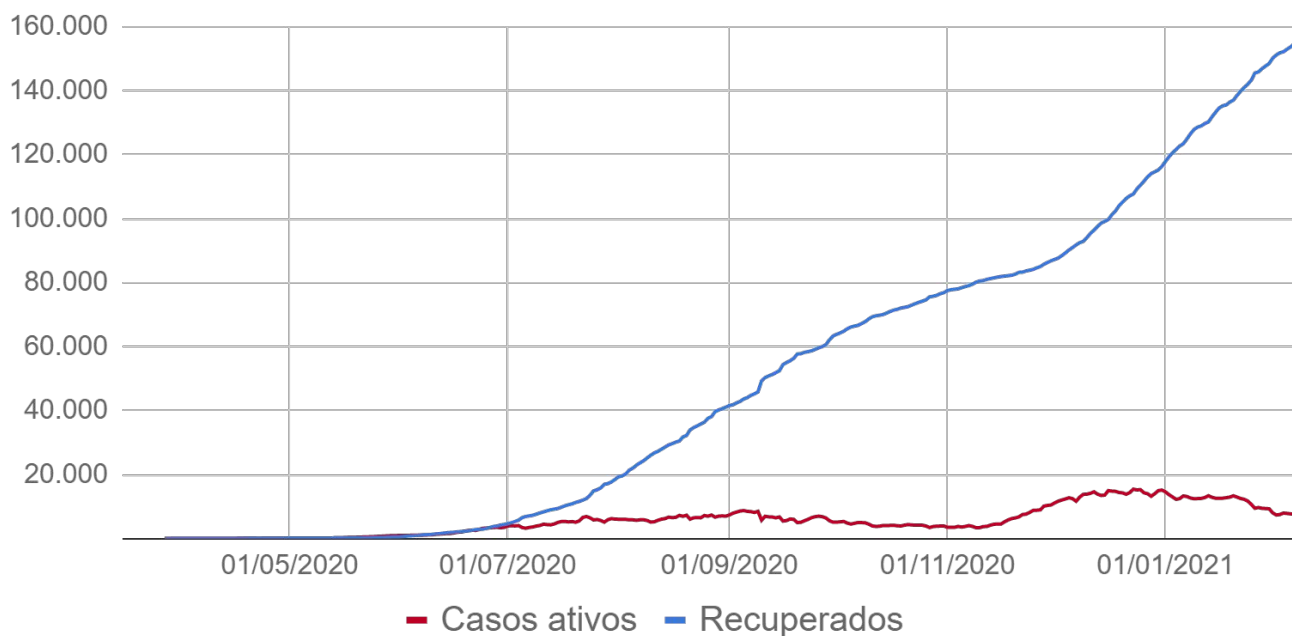
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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>710</b>	<b>150</b>	<b>298</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>148</b>	<b>2</b>	<b>168</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>210 (30%)</b>	<b>10 (7%)</b>	<b>195 (65%)</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>216</b>	<b>17</b>	<b>89</b>	<b>7</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>105 (49%)</b>	<b>1 (6%)</b>	<b>73 (82%)</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

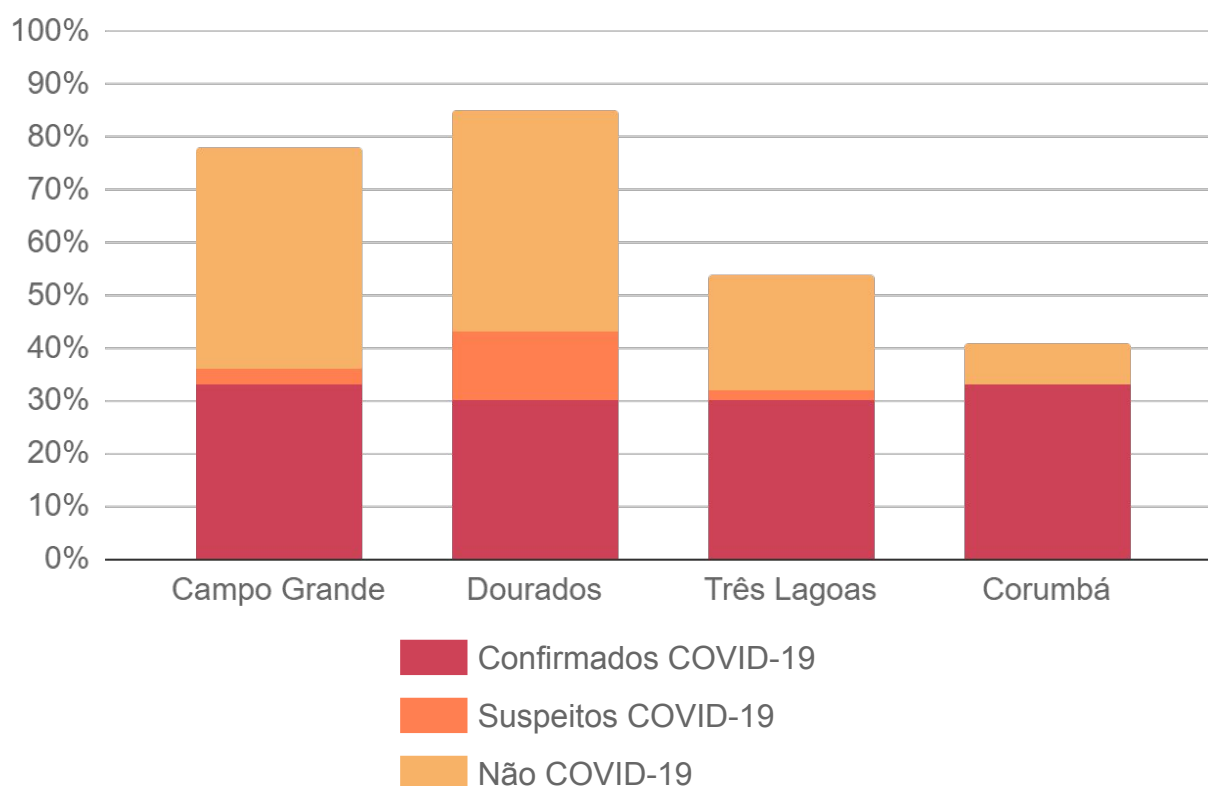
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	319	33%	3%	42%	78%
Macrorregião Dourados	128	30%	13%	42%	85%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	2%	22%	54%
Macrorregião Corumbá	24	33%	0%	8%	41%

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

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

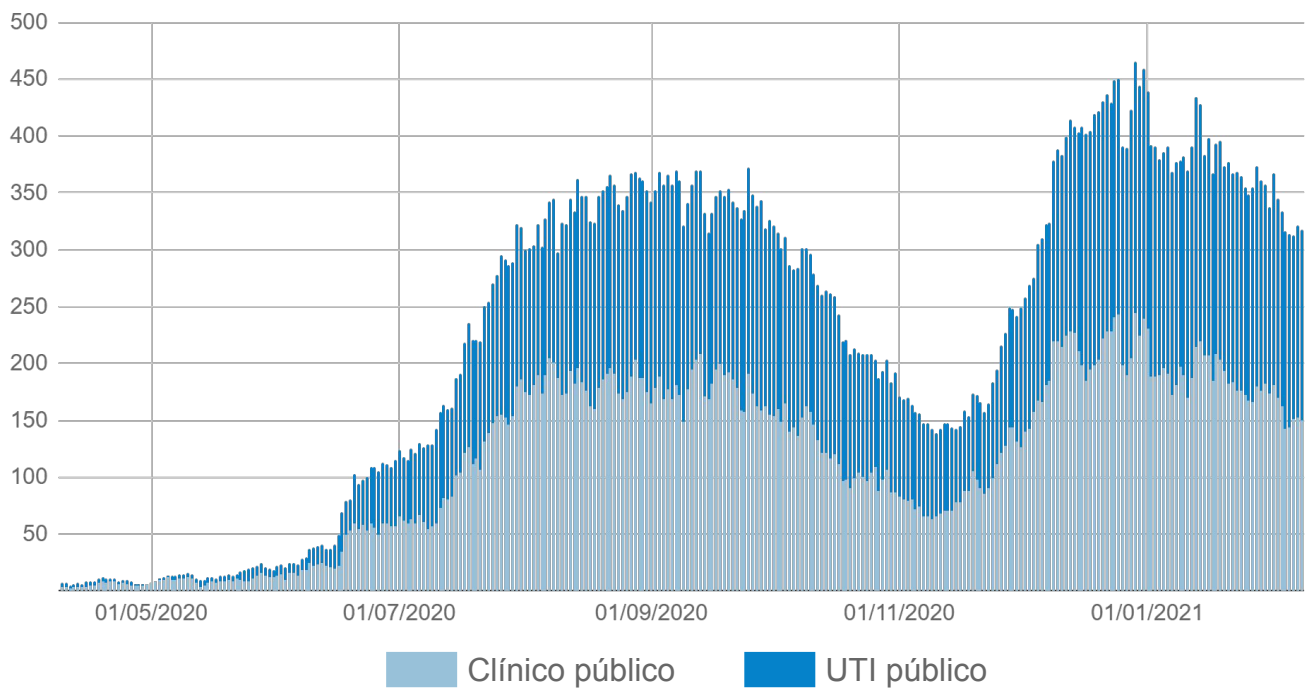
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



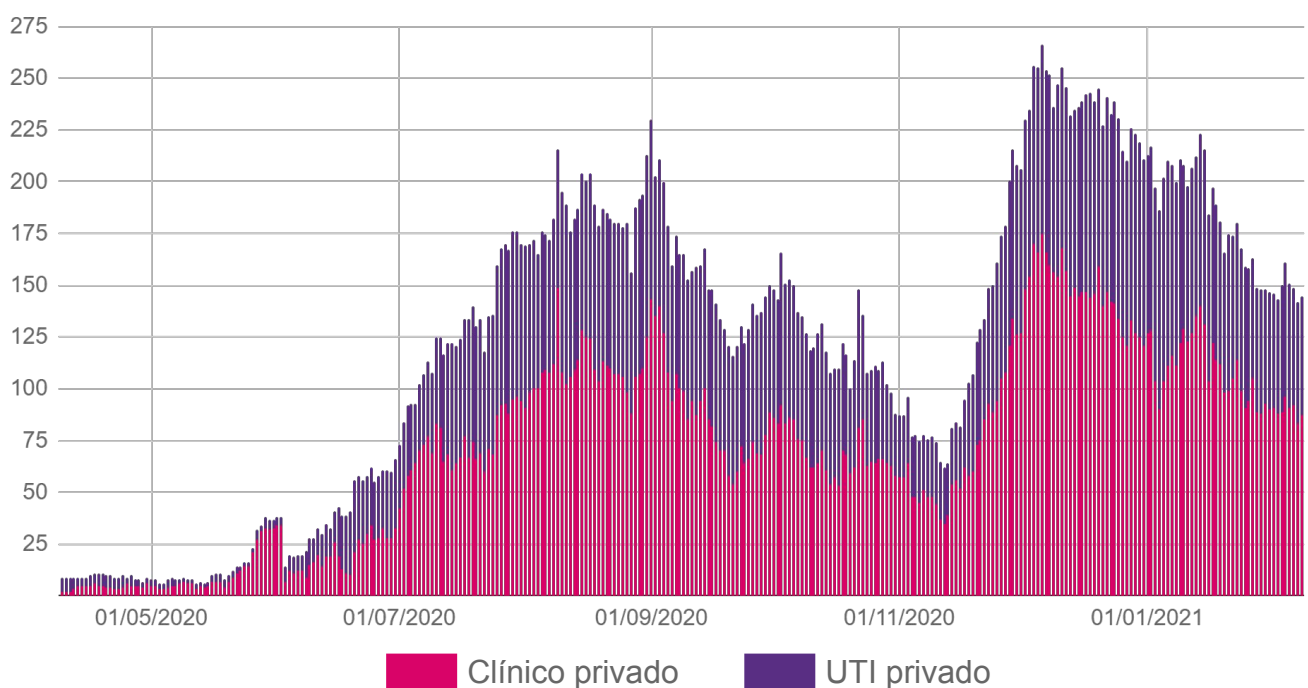
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Ocupação de Leitos Hospitalares

## ▶ Evolução da ocupação de leitos públicos



## ▶ Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

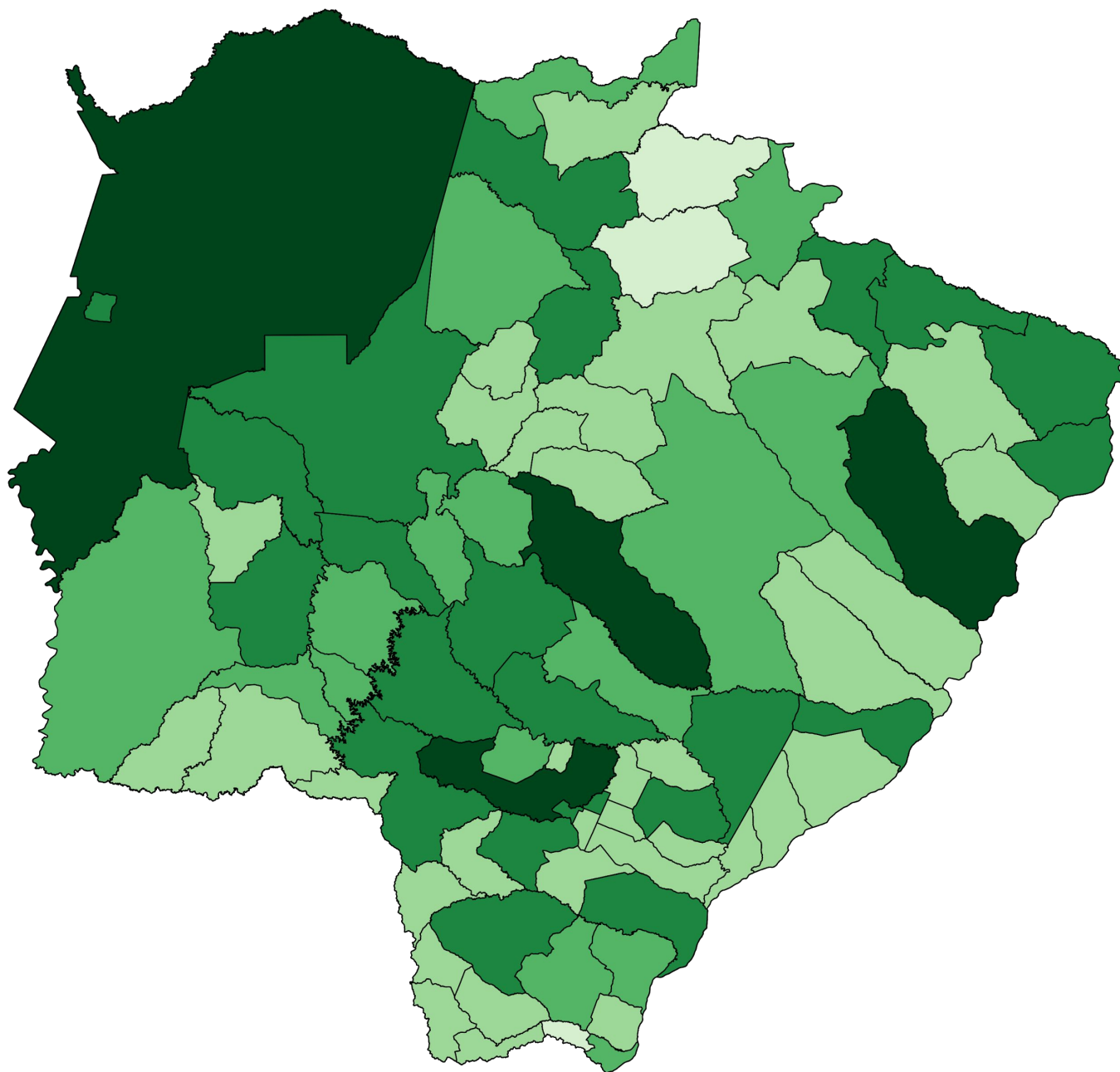
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	165.903	100%
1	=	Campo Grande	70.318	42,4%
2	=	Dourados	18.788	11,3%
3	=	Corumbá	8.614	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.809	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.686	2,2%
6	=	Aquidauana	3.197	1,9%
7	=	Naviraí	3.152	1,9%
8	=	Maracaju	2.749	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.722	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.110	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.052	1,2%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.818	1,1%
13	=	Caarapó	1.767	1,1%
14	=	Amambai	1.651	1,0%
15	=	Miranda	1.643	1,0%
16	=	Ladário	1.620	1,0%
17	=	Paranaíba	1.607	1,0%
18	=	Bataguassu	1.570	0,9%
19	=	Cassilândia	1.514	0,9%
20	=	Coxim	1.421	0,9%
21	=	Anastácio	1.418	0,9%
22	=	Aparecida do Taboado	1.355	0,8%
22	▲	Bonito	1.355	0,8%
23	▲	Fátima do Sul	1.263	0,8%
24	▲	Nova Andradina	1.215	0,7%
25	▲	Ivinhema	1.202	0,7%
26	▲	Itaporã	991	0,6%
27	▲	Costa Rica	989	0,6%
28	▲	Mundo Novo	907	0,5%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	863	0,5%
30	▲	Dois Irmãos do Buriti	766	0,5%
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	754	0,5%
32	▲	Sonora	714	0,4%
33	▲	Água Clara	682	0,4%
34	▲	Jardim	663	0,4%
35	▲	Itaquiraí	622	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	593	0,4%
37	▲	Iguatemi	579	0,3%
38	▲	Terenos	561	0,3%

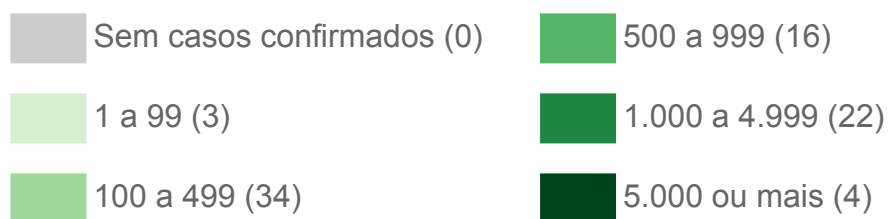
		Município	Casos	%
39	▲	Porto Murtinho	545	0,3%
40	▲	Nioaque	520	0,3%
41	▲	Guia Lopes da Laguna	501	0,3%
42	▲	Deodápolis	460	0,3%
43	▲	Coronel Sapucaia	440	0,3%
43	▲	Tacuru	440	0,3%
44	▲	Glória de Dourados	420	0,3%
45	▲	Batayporã	418	0,3%
46	▲	Eldorado	389	0,2%
47	▲	Angélica	363	0,2%
48	▲	Inocência	347	0,2%
48	▲	Vicentina	347	0,2%
49	▲	Juti	333	0,2%
50	▲	Camapuã	309	0,2%
51	▲	Douradina	295	0,2%
52	▲	Bela Vista	283	0,2%
53	▲	Sete Quedas	281	0,2%
54	▲	Aral Moreira	280	0,2%
55	▲	Brasilândia	251	0,2%
56	▲	Rio Negro	249	0,2%
57	▲	Rochedo	246	0,1%
58	▲	Bandeirantes	241	0,1%
58	▲	Jateí	241	0,1%
59	▲	Paranhos	203	0,1%
60	▲	Pedro Gomes	201	0,1%
61	▲	Antônio João	188	0,1%
62	▲	Caracol	187	0,1%
63	▲	Santa Rita do Pardo	180	0,1%
64	▲	Laguna Carapã	170	0,1%
65	▲	Paraíso das Águas	168	0,1%
66	▲	Novo Horizonte do Sul	167	0,1%
67	▲	Taquarussu	153	0,1%
68	▲	Anaurilândia	137	0,1%
69	▲	Corguinho	120	0,1%
70	▲	Jaraguari	112	0,1%
71	▲	Selvíria	108	0,1%
72	▲	Bodoquena	105	0,1%
73	▲	Alcinópolis	73	< 0,1%
74	▲	Figueirão	71	< 0,1%
75	▲	Japorã	61	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.





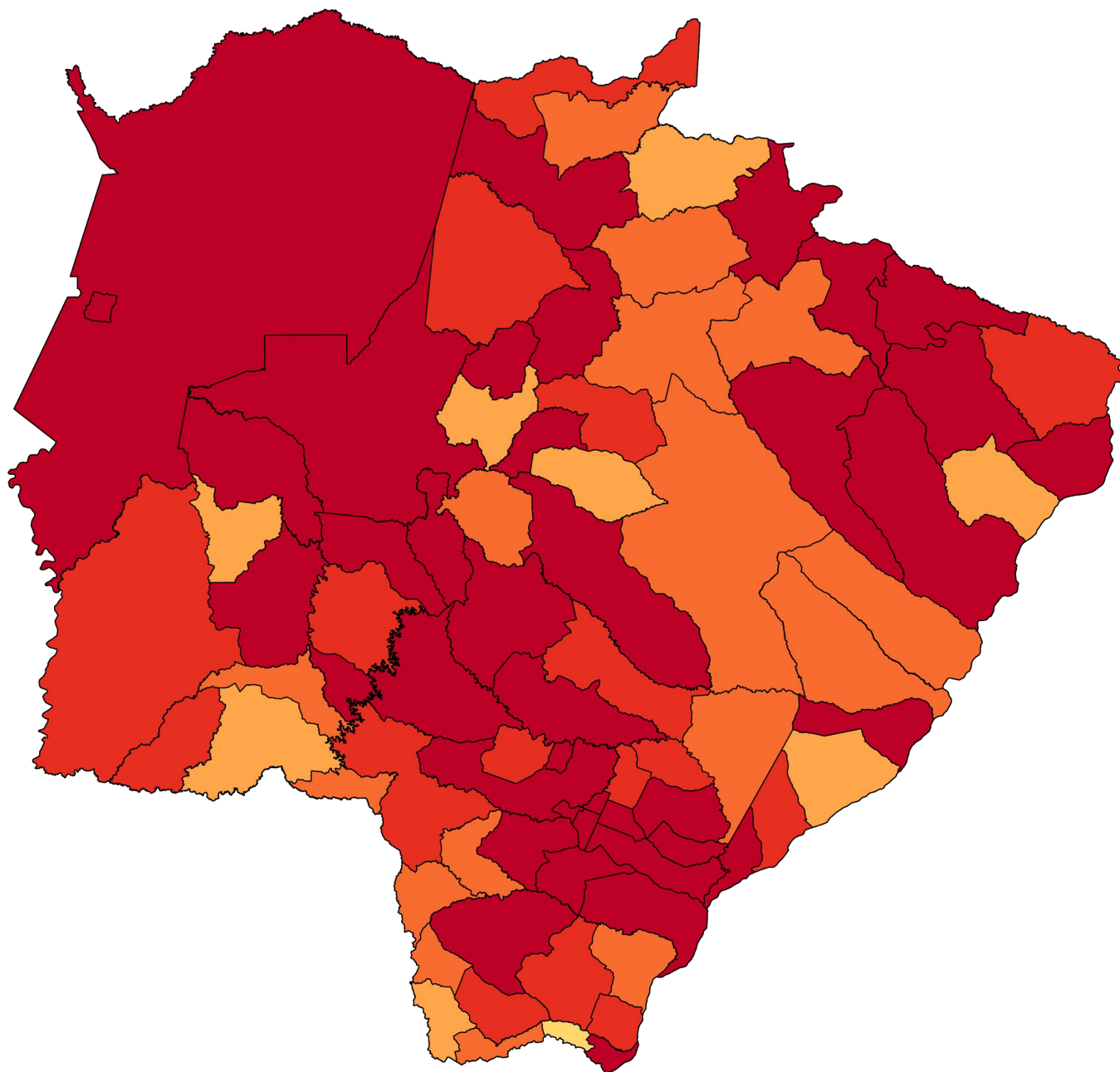
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

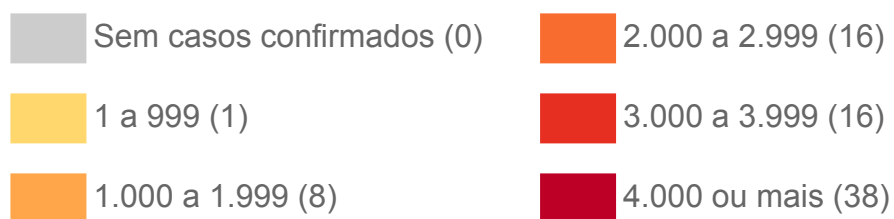
	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.905
1 =	Dourados	8.332
2 =	Chapadão do Sul	7.934
3 =	Campo Grande	7.761
4 =	Corumbá	7.687
5 =	Cassilândia	6.881
6 =	Ladário	6.839
7 =	Bataguassu	6.731
8 =	Dois Irmãos do Buriti	6.680
9 =	São Gabriel do Oeste	6.679
10 =	Aquidauana	6.656
11 =	Fátima do Sul	6.588
12 =	Bonito	6.106
13 =	Jateí	5.994
14 =	Miranda	5.822
15 =	Caarapó	5.776
16 =	Maracaju	5.724
17 =	Vicentina	5.680
18 =	Naviraí	5.660
19 =	Anastácio	5.619
20 =	Rio Brilhante	5.526
21 =	Aparecida do Taboado	5.198
22 =	Rio Negro	5.195
23 =	Ivinhema	5.174
24 =	Guia Lopes da Laguna	5.100
25 =	Douradina	4.937
26 =	Mundo Novo	4.910
27 =	Juti	4.906
28 =	Rochedo	4.843
29 =	Três Lagoas	4.712
30 =	Costa Rica	4.678
31 =	Sidrolândia	4.594
32 =	Inocência	4.573
33 =	Novo Horizonte do Sul	4.533
34 =	Água Clara	4.323
35 =	Taquarussu	4.264
36 =	Coxim	4.247
37 =	Glória de Dourados	4.221
38 =	Amambai	4.146
39 =	Itaporã	3.938

	Município	Incidência
40 =	Ponta Porã	3.924
41 =	Nova Alvorada do Sul	3.848
42 =	Paranaíba	3.801
43 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.775
44 =	Tacuru	3.769
45 =	Nioaque	3.751
46 =	Batayporã	3.683
47 =	Sonora	3.621
48 ▲	Iguatemi	3.579
49 ▼	Deodápolis	3.543
50 ▲	Angélica	3.321
51 ▼	Bandeirantes	3.317
52 =	Porto Murtinho	3.151
53 =	Eldorado	3.137
54 =	Caracol	3.025
55 =	Paraíso das Águas	2.971
56 =	Itaquiraí	2.910
57 =	Coronel Sapucaia	2.866
58 =	Pedro Gomes	2.637
59 =	Sete Quedas	2.609
60 =	Jardim	2.527
61 =	Terenos	2.519
62 =	Ribas do Rio Pardo	2.375
63 =	Figueirão	2.321
64 =	Laguna Carapã	2.291
65 =	Santa Rita do Pardo	2.278
66 =	Aral Moreira	2.271
67 =	Camapuã	2.257
68 =	Nova Andradina	2.200
69 =	Brasilândia	2.118
70 =	Antônio João	2.084
71 =	Corguinho	1.982
72 =	Selvéria	1.651
73 =	Jaraguari	1.542
74 =	Anaurilândia	1.509
75 ▲	Paranhos	1.409
76 ▼	Alcinópolis	1.348
77 ▼	Bodoquena	1.340
78 =	Bela Vista	1.144
79 =	Japorã	660

## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.013	Campo Grande	M	78	11/01/2021	04/02/2021	Doença cardiovascular crônica e hipertensão
3.014	Corumbá	F	72	01/02/2021	06/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.015	Corumbá	M	77	03/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica e doença neurológica crônica
3.016	Naviraí	F	85	15/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.017	Campo Grande	F	64	07/02/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.018	Campo Grande	M	48	27/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.019	Campo Grande	M	91	02/02/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.020	Campo Grande	F	0	04/02/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica e síndrome de down
3.021	Corumbá	F	73	26/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica e obesidade
3.022	Campo Grande	F	85	01/02/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.023	Nova Andradina	F	46	01/02/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica, doença hematológica crônica e diabetes
3.024	Corumbá	F	63	03/02/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.885 (62,6%)	663 (22,0%)	194 (6,4%)	282 (9,4%)

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

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.024	100%	1,8%	107,6
1 =	Campo Grande	1.332	44,0%	1,9%	147,0
2 =	Corumbá	240	7,9%	2,8%	214,2
3 =	Dourados	230	7,6%	1,2%	102,0
4 =	Aquidauana	83	2,7%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	78	2,6%	2,1%	83,0
6 =	Três Lagoas	67	2,2%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	60	2,0%	1,9%	107,7
8 =	Miranda	47	1,6%	2,9%	166,5
9 =	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
9 =	Ladário	42	1,4%	2,6%	177,3
10 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
11 =	Maracaju	34	1,1%	1,2%	70,8
11 =	Sidrolândia	34	1,1%	1,2%	57,4
12 =	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
12 =	Paranaíba	33	1,1%	2,1%	78,1
13 =	Coxim	32	1,1%	2,3%	95,6
13 =	Fátima do Sul	32	1,1%	2,5%	166,9
14 =	Nova Andradina	30	1,0%	2,5%	54,3
15 ▼	Jardim	29	1,0%	4,4%	110,5
16 ▼	Rio Brilhante	26	0,9%	1,2%	68,1
16 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,9%	3,4%	130,2
16 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5

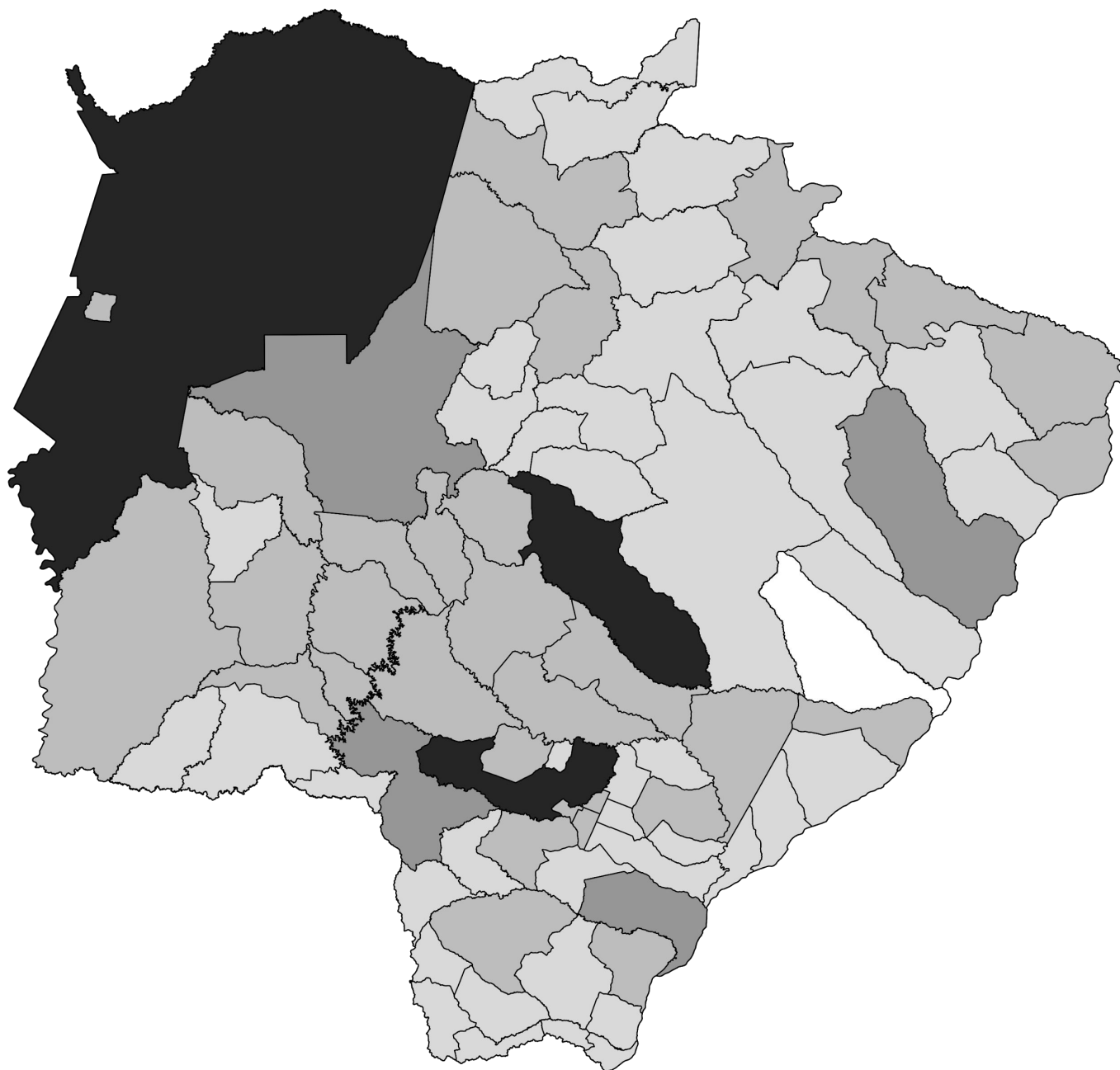
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
17	▼	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
18	▼	Aparecida do Taboado	23	0,8%	1,7%	88,2
19	▼	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
20	▼	Ivinhema	20	0,7%	1,7%	86,1
21	▼	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
21	▼	Itaporã	17	0,6%	1,7%	67,6
22	▼	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
22	▼	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
22	▼	Terenos	16	0,5%	2,9%	71,8
23	▼	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
24	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
25	▼	Itaquiraí	12	0,4%	1,9%	56,1
25	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,4%	53,5
26	▼	Guia Lopes da Laguna	11	0,4%	2,2%	112,0
26	▼	Nioaque	11	0,4%	2,1%	79,4
27	▼	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
28	▼	Bela Vista	9	0,3%	3,2%	36,4
28	▼	Glória de Dourados	9	0,3%	2,1%	90,5
29	▼	Batayporã	8	0,3%	1,9%	70,5
29	▼	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
29	▼	Ribas do Rio Pardo	8	0,3%	1,3%	32,0
30	▼	Angélica	7	0,2%	1,9%	64,0
30	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
30	▼	Camapuã	7	0,2%	2,3%	51,1
30	▼	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
31	▼	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,4%	39,1
31	▼	Deodópolis	6	0,2%	1,3%	46,2
31	▼	Eldorado	6	0,2%	1,5%	48,4
32	▼	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
32	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,6%	55,1
32	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
32	▼	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
32	▼	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
32	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
33	▼	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	▼	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
33	▼	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
33	▼	Inocência	4	0,1%	1,2%	52,7
33	▼	Paranhos	4	0,1%	2,0%	27,8
33	▼	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
33	▼	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
34	▼	Japorã	3	0,1%	4,9%	32,5
34	▼	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
35	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
35	▼	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
35	▼	Caracol	2	0,1%	1,1%	32,4
35	▼	Corguinho	2	0,1%	1,7%	33,0
35	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
35	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
35	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
36	▼	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
36	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
36	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
36	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
36	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
36	▼	Selvíria	1	< 0,1%	0,9%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

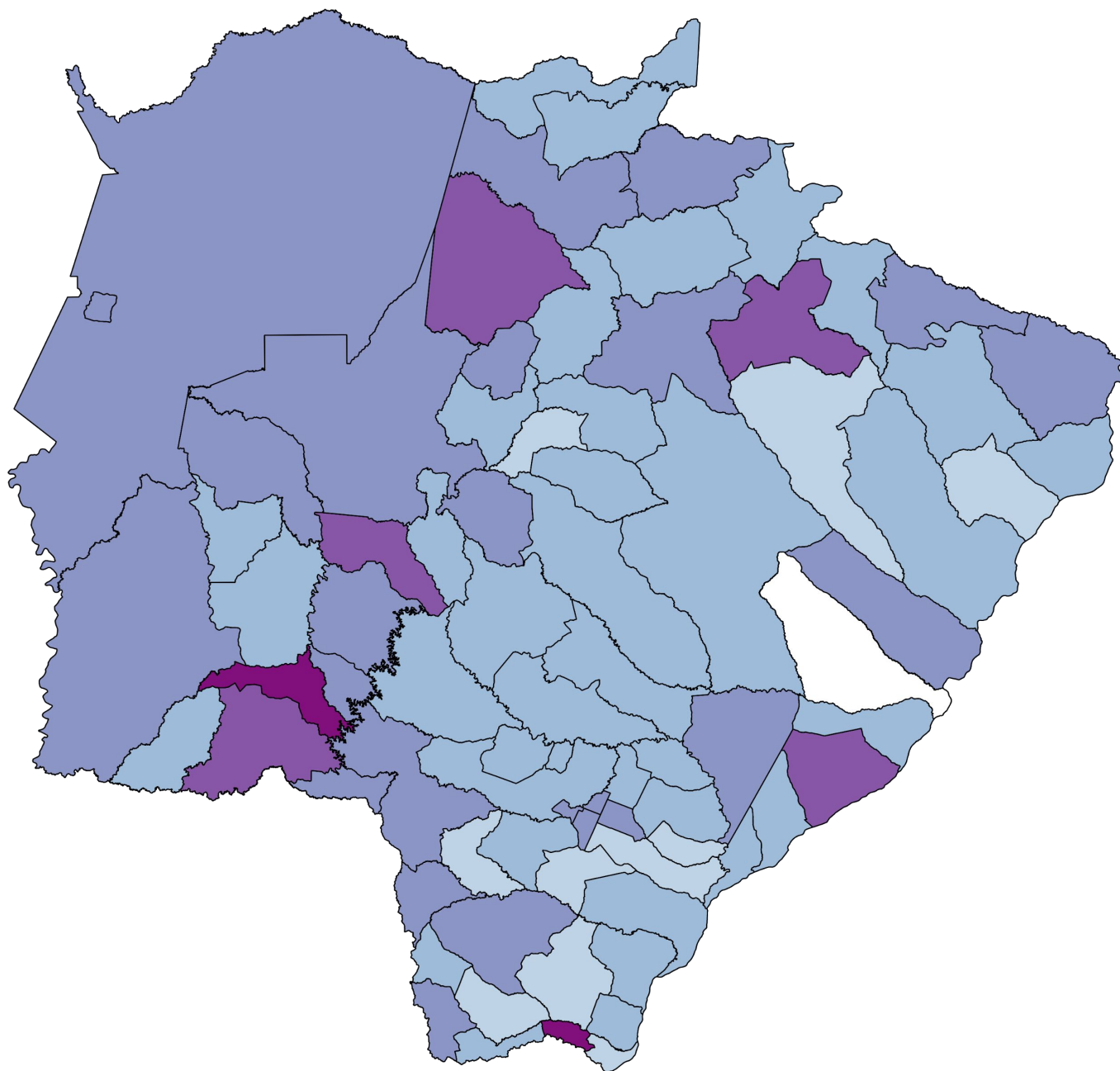


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

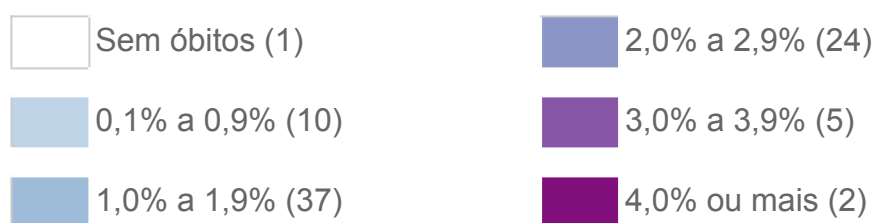


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



Fonte: SES / MS

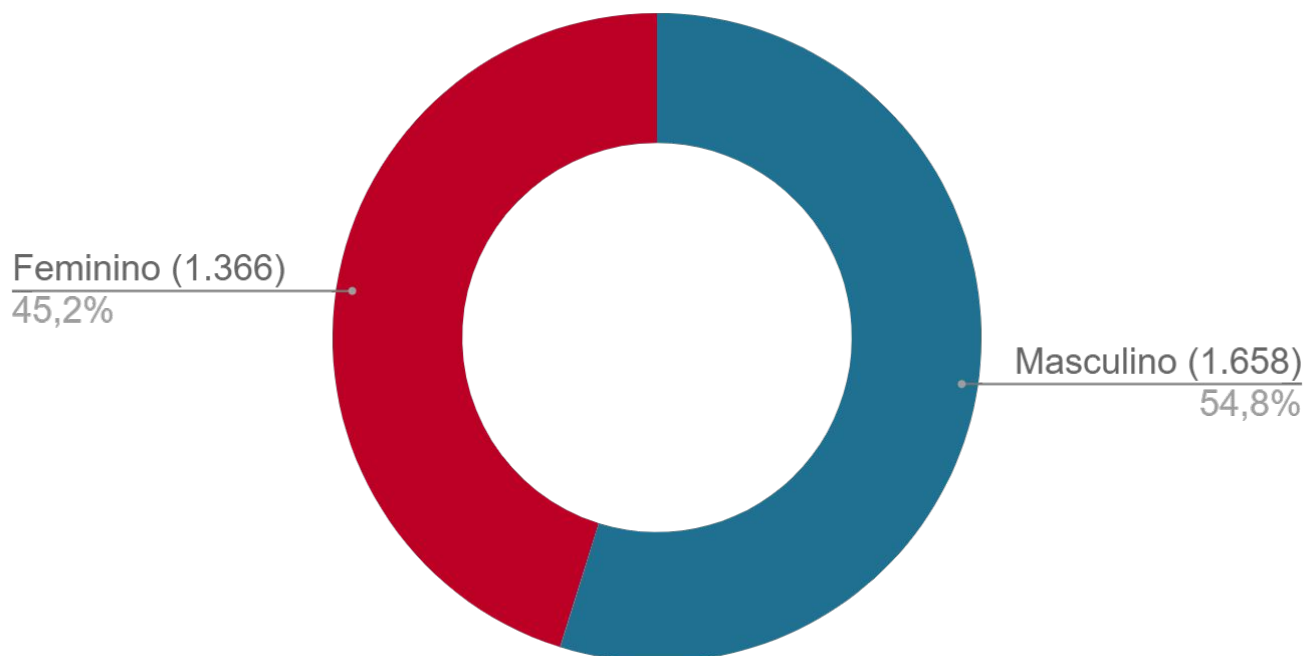
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.





## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

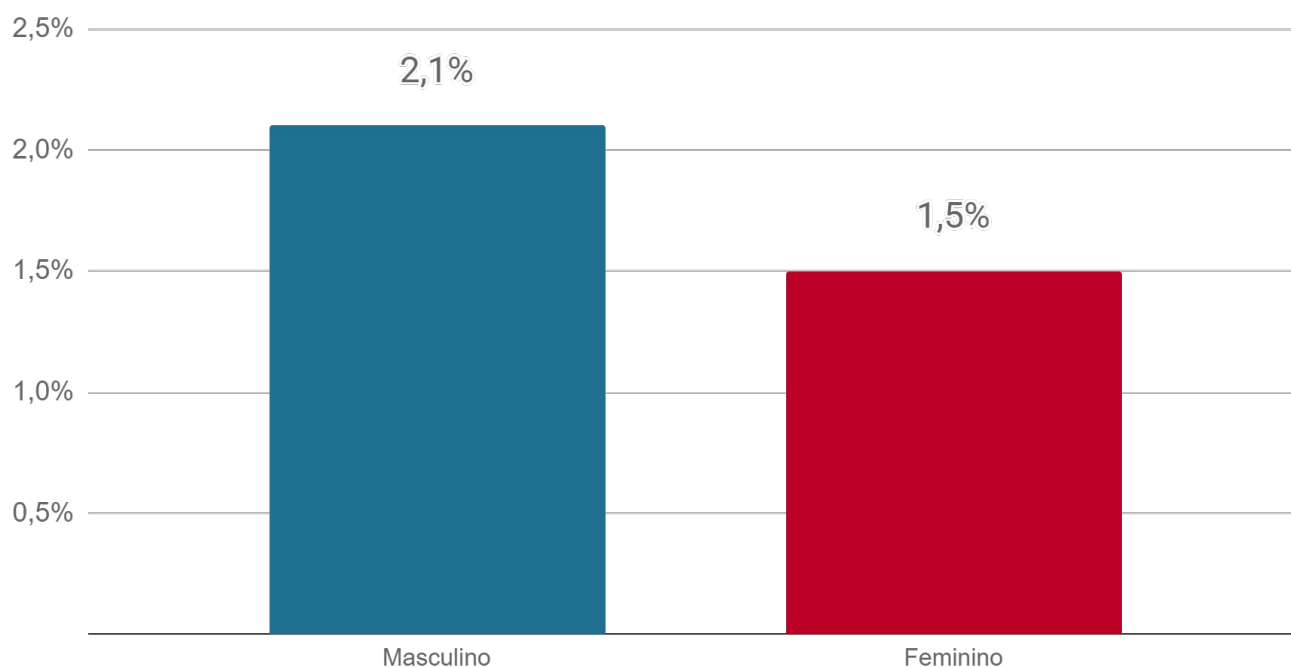
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

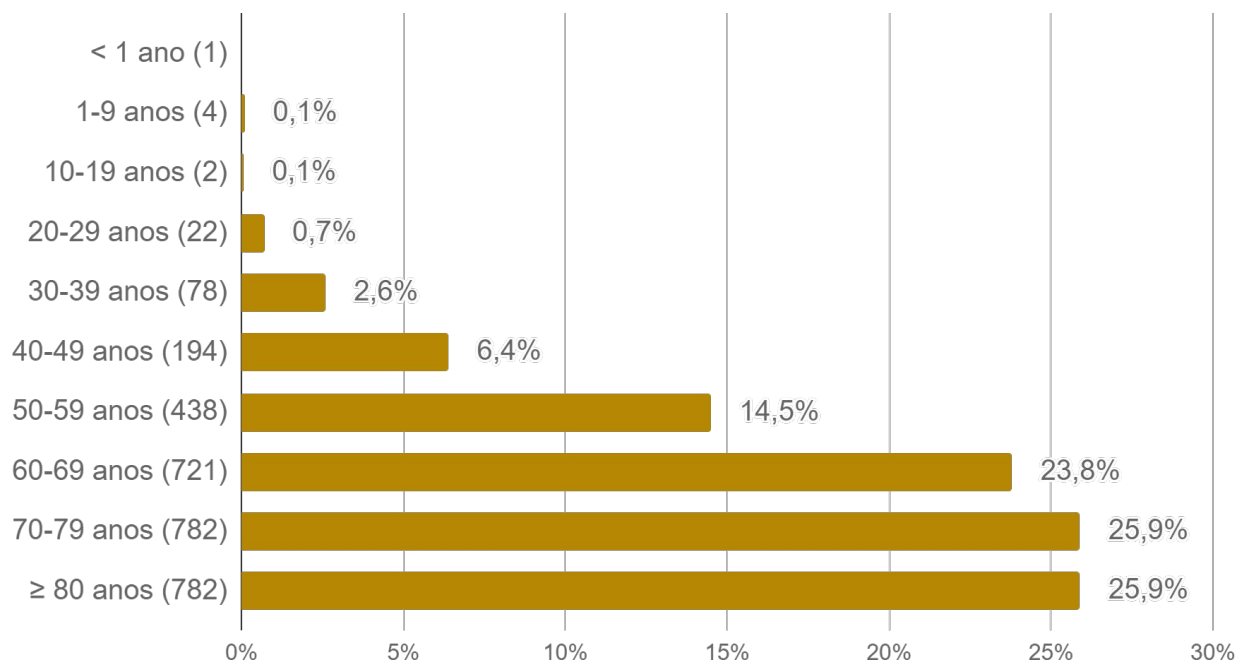


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

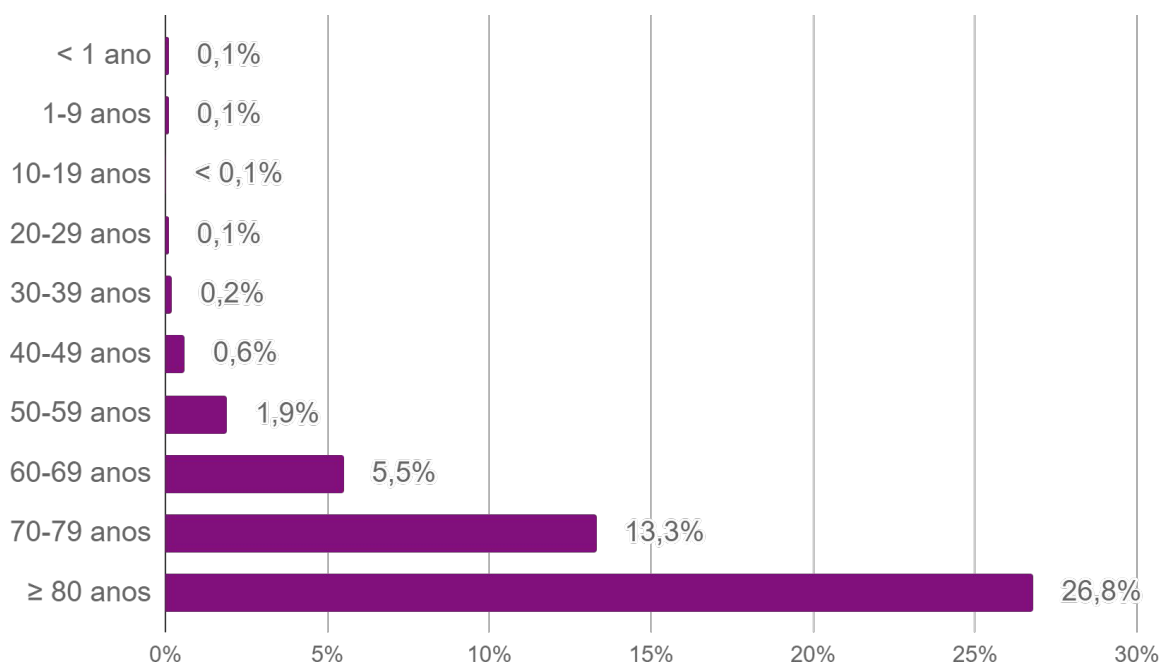
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

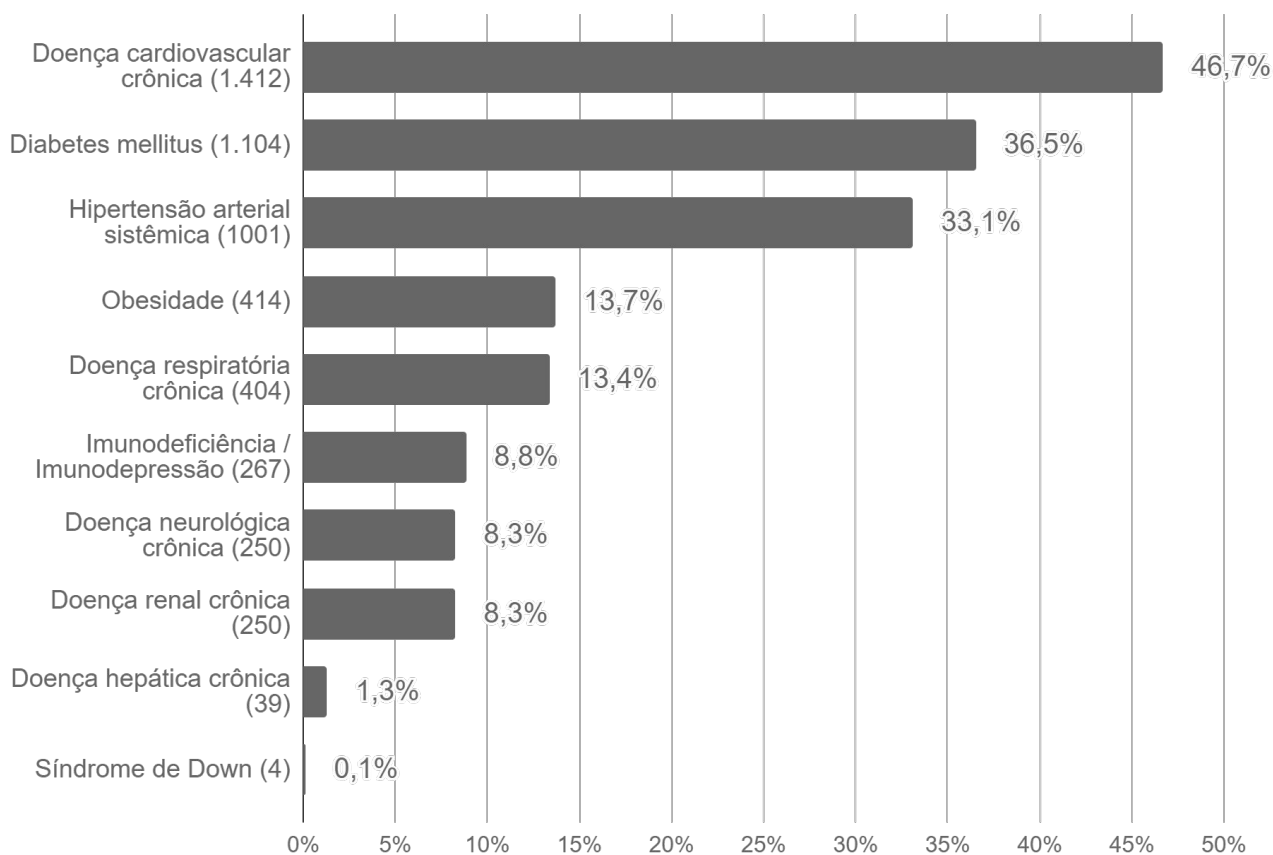
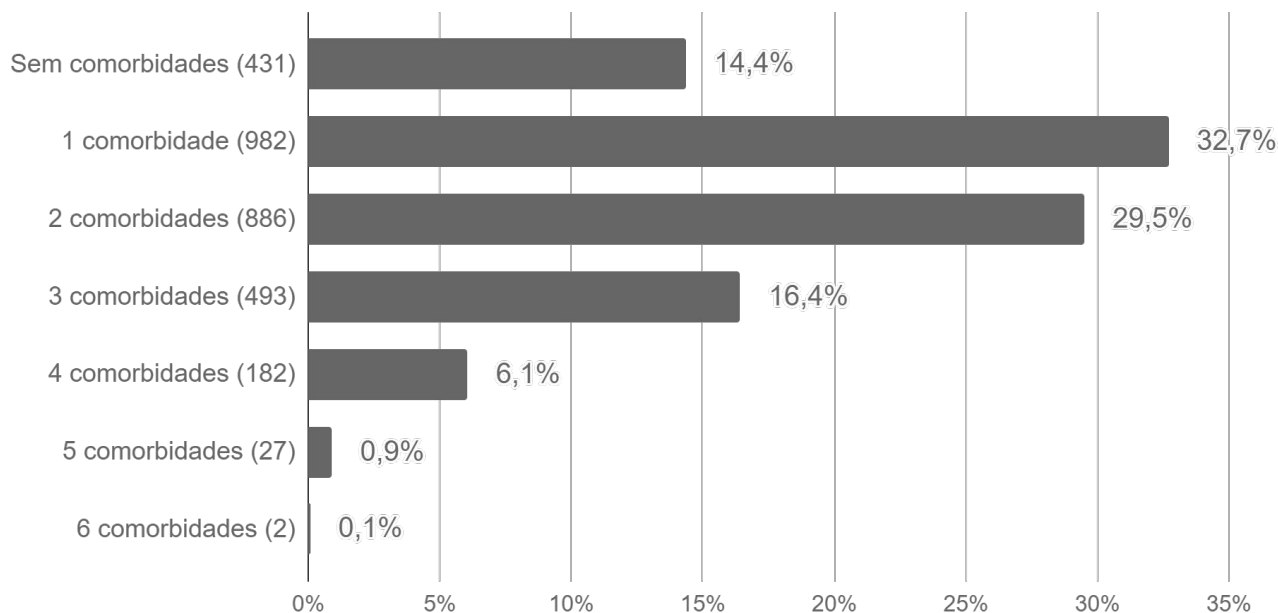


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



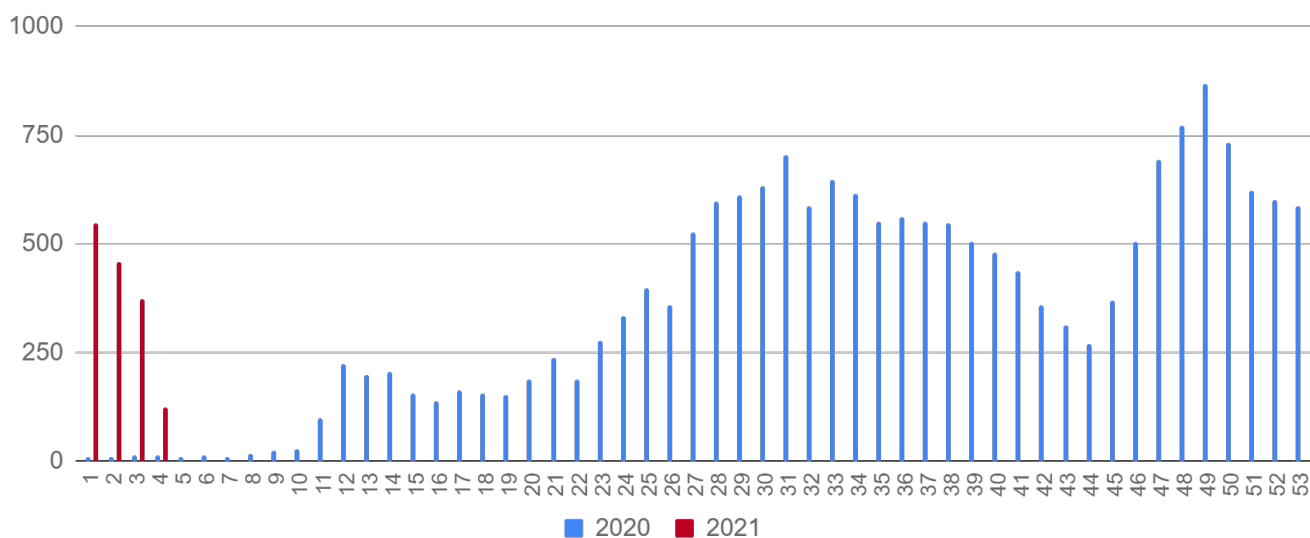
Fonte: SES / MS

\*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.

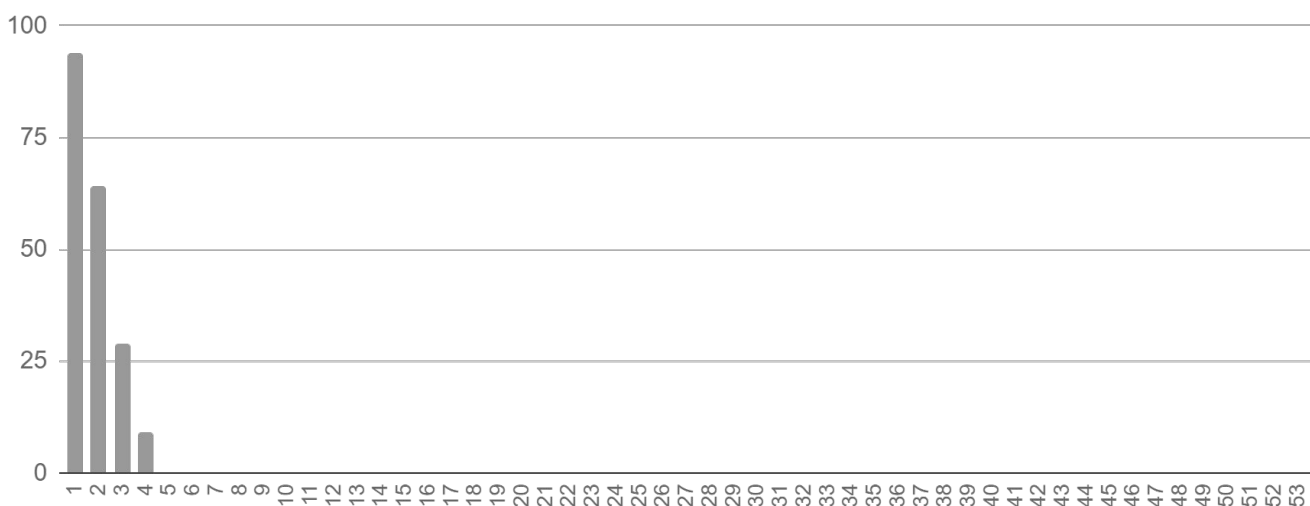
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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