

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Fevereiro 2021 **18**

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	
570.769	100%	173.235	30,4%	392.174	68,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
667	0,1%	4.693	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.178	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 17/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 18/02/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	47.156	33.296	13.860	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.231	8.470	3.761	30,7%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.813	5.136	1.677	24,6%
Teste rápido	5.485	4.715	770	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.312	7.780	4.532	36,8%
Teste rápido	7.120	5.310	1.810	25,4%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.337	9.092	9.406	19,5%

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

## ► Evolução dos Casos Confirmados

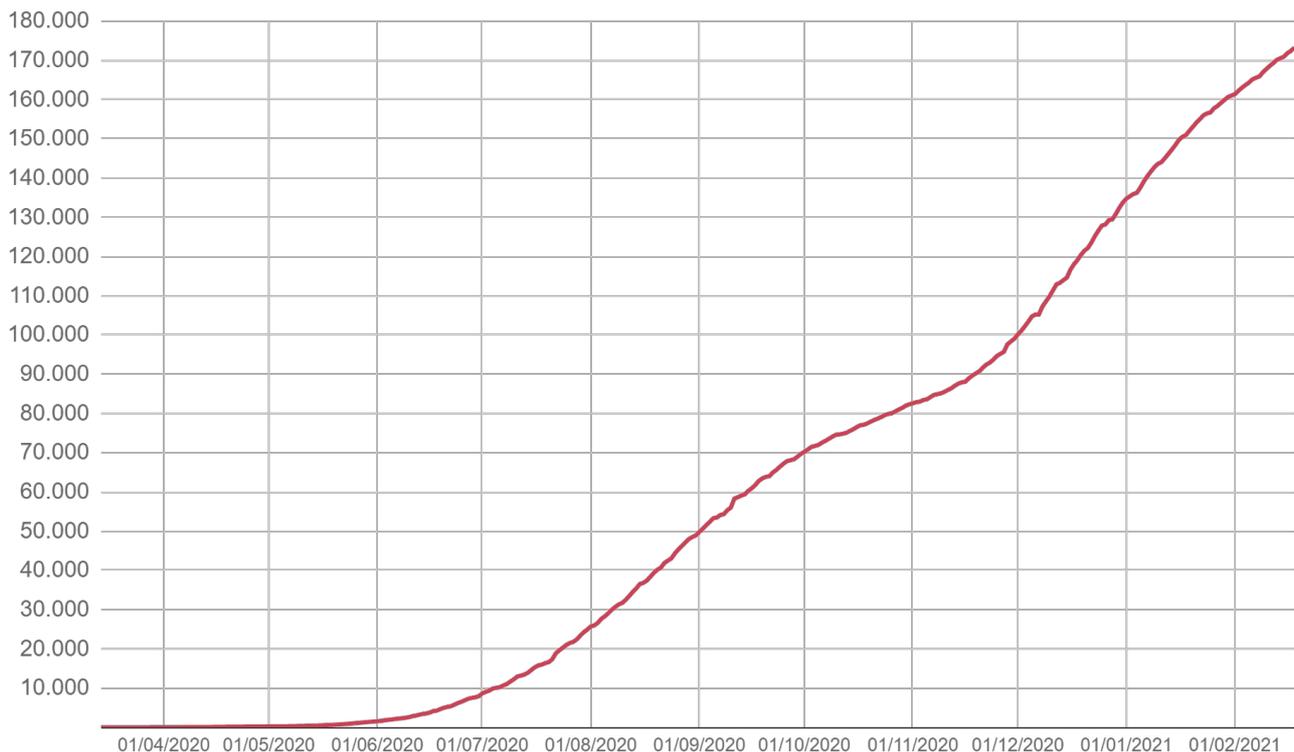
### ► Casos confirmados novos

Dia 17/02/2021	Dia 18/02/2021
172.402	173.235
Casos novos	Variação
+833	+0,5%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados acumulados

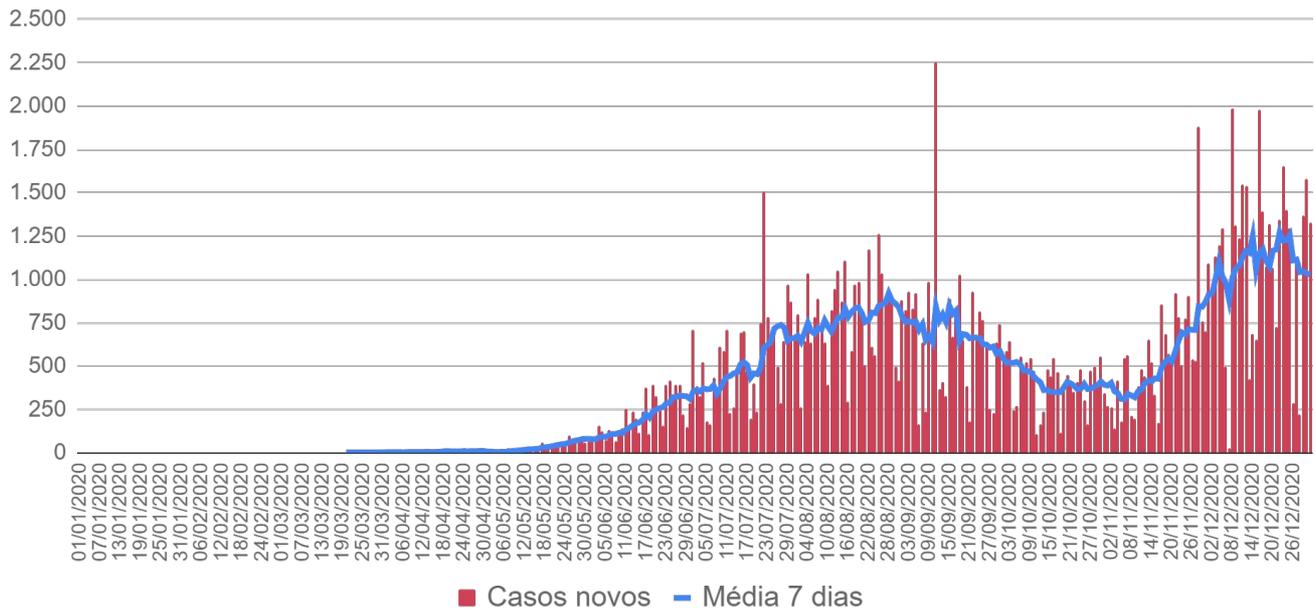


Fonte: SES / MS

\*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

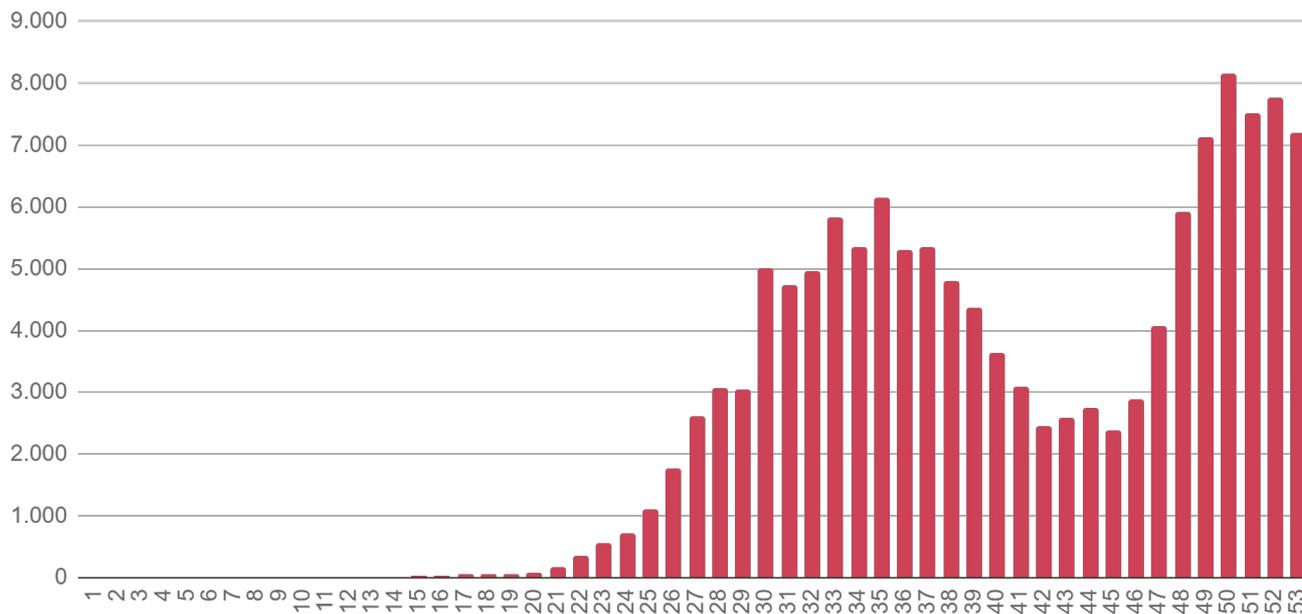


Fonte: SES / MS

\*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

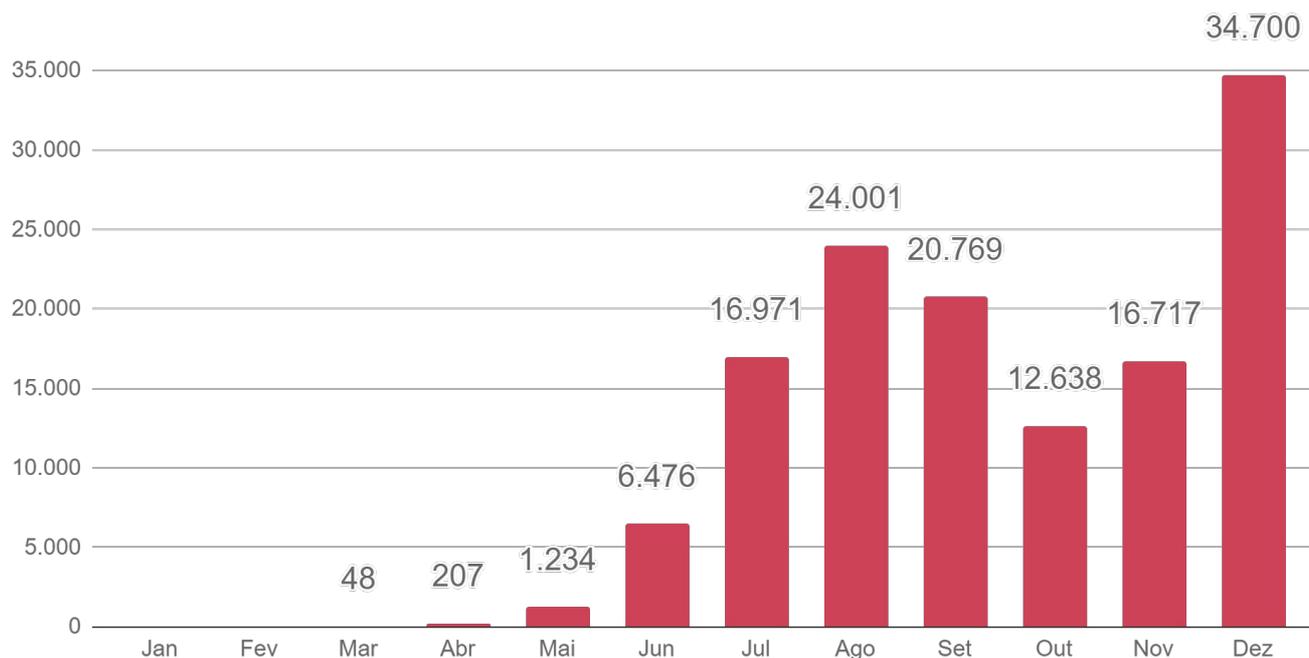


Fonte: SES / MS

\*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

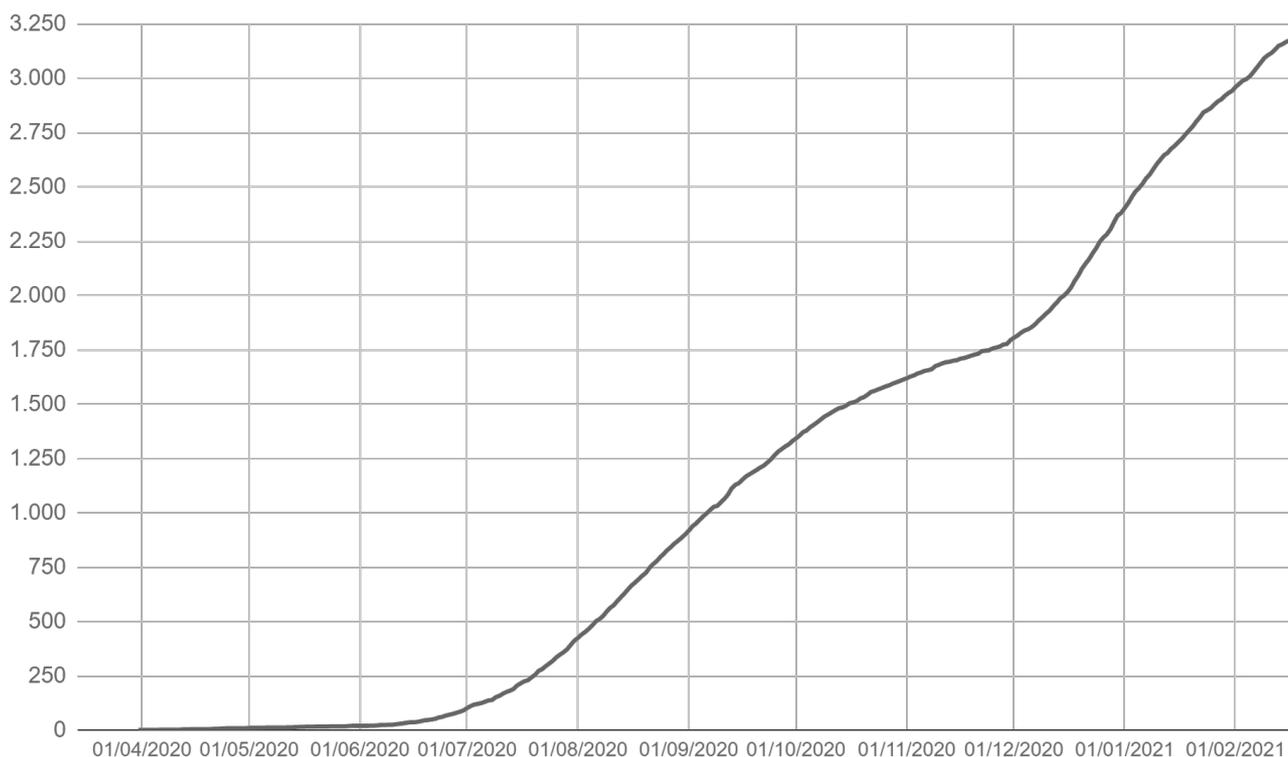
### ▶ Óbitos novos

Dia 17/02/2021	Dia 18/02/2021
3.166	3.178
Óbitos novos	Variação
+12	+0,4%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

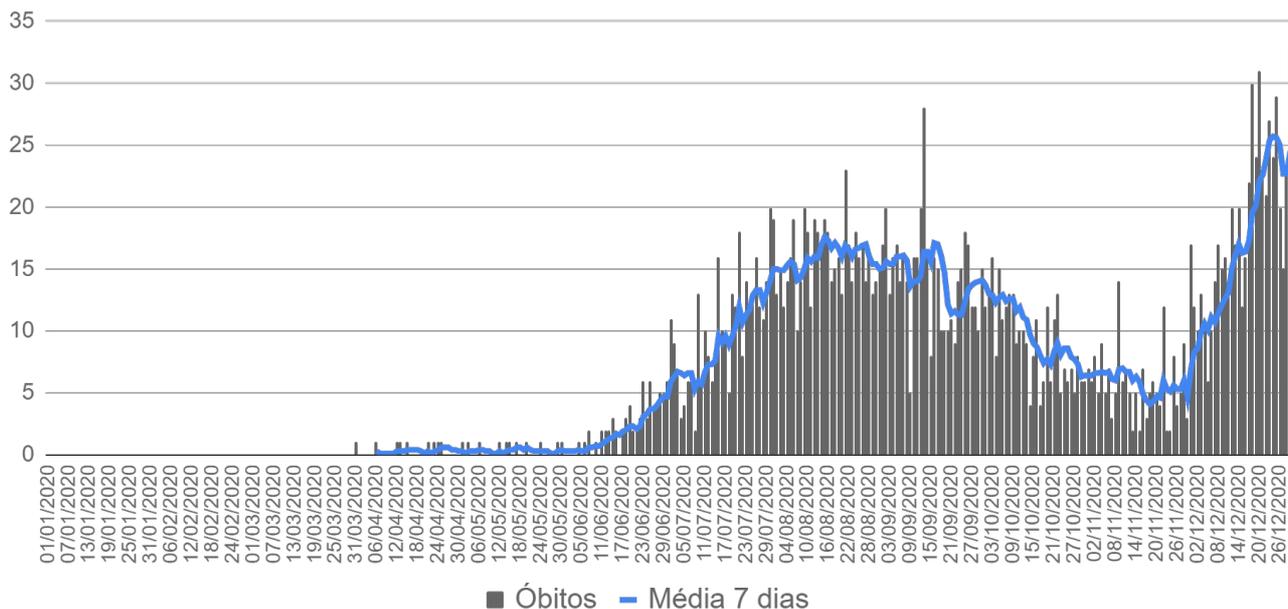


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

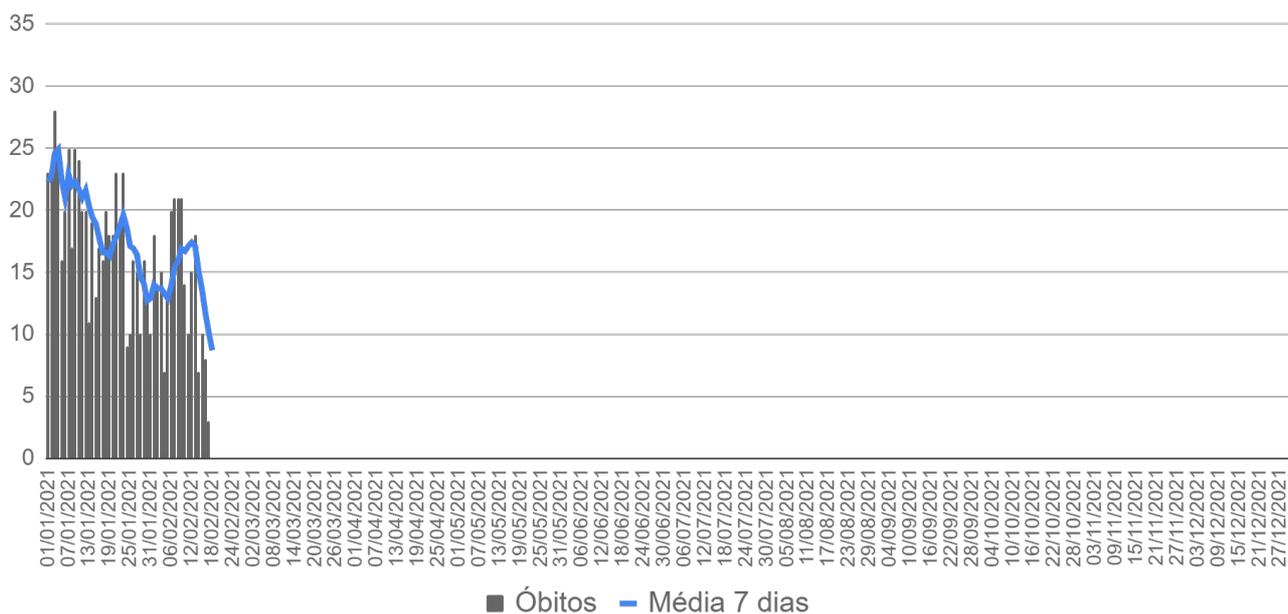
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

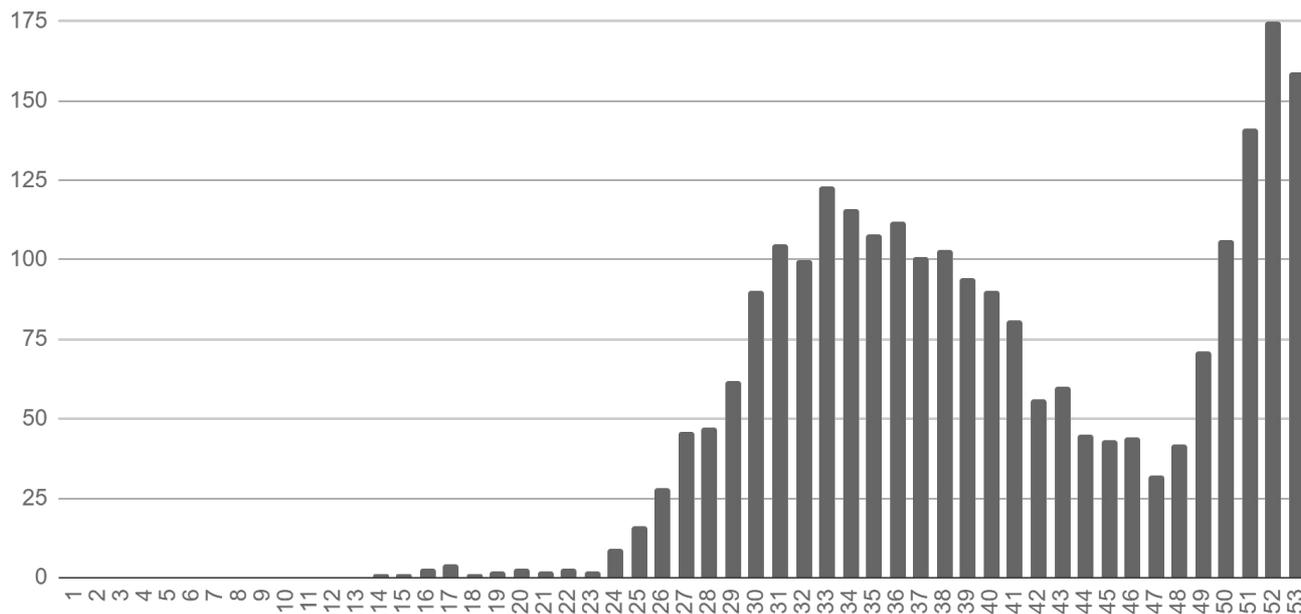


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

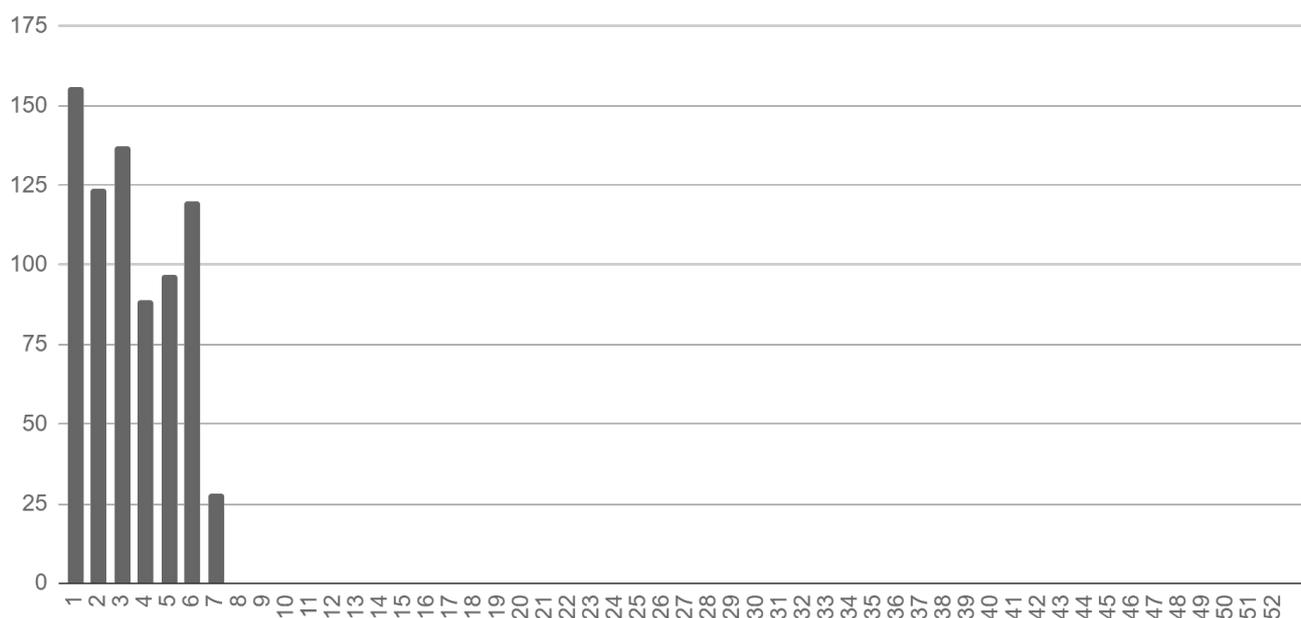
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

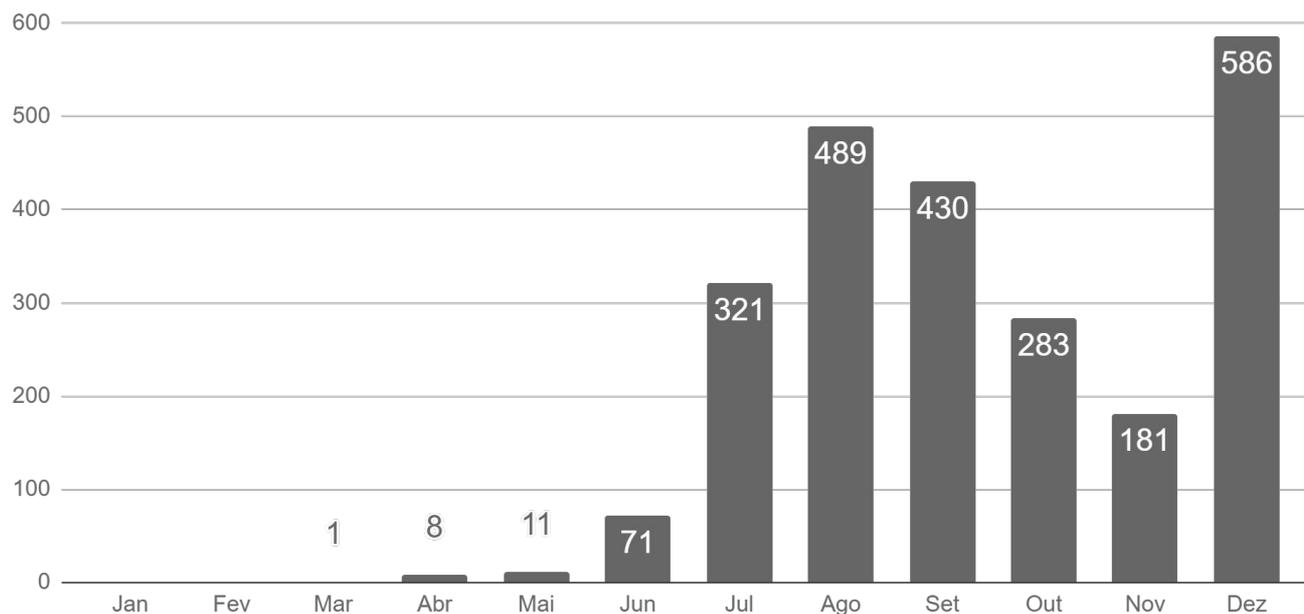


Fonte: SES / MS

\*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	17/02/2021	18/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	72.193	72.430	+237	+0,3%
Dourados	19.643	19.705	+62	+0,3%
Naviraí	3.460	3.521	+61	+1,8%
Corumbá	9.081	9.136	+55	+0,6%
Três Lagoas	6.078	6.114	+36	+0,6%
Ivinhema	1.351	1.380	+29	+2,1%
Ponta Porã	3.971	3.995	+24	+0,6%
Itaporã	1.070	1.091	+21	+2,0%
Caarapó	1.917	1.936	+19	+1,0%
Chapadão do Sul	2.133	2.152	+19	+0,9%
Mundo Novo	979	998	+19	+1,9%
Paranaíba	1.636	1.655	+19	+1,2%
Costa Rica	1.020	1.037	+17	+1,7%
Itaquiraí	675	691	+16	+2,4%
Coxim	1.466	1.478	+12	+0,8%
Ribas do Rio Pardo	633	645	+12	+1,9%
Aparecida do Taboado	1.400	1.411	+11	+0,8%
Jardim	688	699	+11	+1,6%
Nova Alvorada do Sul	905	916	+11	+1,2%
Nova Andradina	1.298	1.308	+10	+0,8%
Amambai	1.712	1.721	+9	+0,5%
Glória de Dourados	446	455	+9	+2,0%
Coronel Sapucaia	493	501	+8	+1,6%
Fátima do Sul	1.343	1.351	+8	+0,6%
Sidrolândia	2.791	2.799	+8	+0,3%
Iguatemi	603	610	+7	+1,2%
Aquidauana	3.251	3.257	+6	+0,2%
Bataguassu	1.593	1.599	+6	+0,4%
Batayporã	445	451	+6	+1,3%
Deodápolis	496	501	+5	+1,0%
Inocência	367	372	+5	+1,4%
Água Clara	696	700	+4	+0,6%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	17/02/2021	18/02/2021	Casos novos	Variação
Bandeirantes	284	288	+4	+1,4%
Camapuã	327	331	+4	+1,2%
Angélica	395	398	+3	+0,8%
Cassilândia	1.544	1.547	+3	+0,2%
Eldorado	404	407	+3	+0,7%
Miranda	1.672	1.675	+3	+0,2%
Pedro Gomes	225	228	+3	+1,3%
Rochedo	253	256	+3	+1,2%
Sonora	738	741	+3	+0,4%
Douradina	304	306	+2	+0,7%
Guia Lopes da Laguna	506	508	+2	+0,4%
Jateí	248	250	+2	+0,8%
Maracaju	2.816	2.818	+2	+0,1%
São Gabriel do Oeste	1.834	1.836	+2	+0,1%
Vicentina	356	358	+2	+0,6%
Anastácio	1.436	1.437	+1	+0,1%
Aral Moreira	285	286	+1	+0,4%
Bodoquena	105	106	+1	+1,0%
Bonito	1.424	1.425	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	771	772	+1	+0,1%
Juti	373	374	+1	+0,3%
Ladário	1.707	1.708	+1	+0,1%
Nioaque	559	560	+1	+0,2%
Paranhos	267	268	+1	+0,4%
Porto Murtinho	571	572	+1	+0,2%
Rio Negro	255	256	+1	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	784	785	+1	+0,1%
Santa Rita do Pardo	189	190	+1	+0,5%
Jaraguari	117	116	-1	-0,9%
Laguna Carapã	193	192	-1	-0,5%
Tacuru	472	471	-1	-0,2%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>172.402</b>	<b>173.235</b>	<b>+833</b>	<b>+0,5%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	77	< 0,1%	1.421	3
Anastácio	3.934	1.437	0,8%	5.694	39
Aquidauana	9.523	3.257	1,9%	6.781	58
Bandeirantes	786	288	0,2%	3.964	15
Bela Vista	1.078	323	0,2%	1.306	11
Bodoquena	441	106	0,1%	1.352	11
Bonito	3.737	1.425	0,8%	6.422	7
Camapuã	1.179	331	0,2%	2.417	10
Campo Grande	238.176	72.430	41,8%	7.994	1.795
Caracol	480	195	0,1%	3.154	6
Chapadão do Sul	7.586	2.152	1,2%	8.320	50
Corguinho	377	131	0,1%	2.164	7
Costa Rica	5.454	1.037	0,6%	4.905	50
Coxim	4.860	1.478	0,9%	4.417	8
Dois Irmãos do Buriti	2.245	772	0,4%	6.732	13
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.616	508	0,3%	5.171	4
Jaraguari	446	116	0,1%	1.597	2
Jardim	2.928	699	0,4%	2.664	13
Maracaju	10.774	2.818	1,6%	5.868	29
Miranda	4.606	1.675	1,0%	5.936	15
Nioaque	2.438	560	0,3%	4.040	7
Nova Alvorada do Sul	2.469	916	0,5%	4.084	6
Paraíso das Águas	818	171	0,1%	3.024	2
Pedro Gomes	875	228	0,1%	2.992	24
Porto Murtinho	2.143	572	0,3%	3.307	8
Ribas do Rio Pardo	2.040	645	0,4%	2.584	17
Rio Negro	531	256	0,1%	5.341	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.341	785	0,5%	3.930	33
Rochedo	1.674	256	0,1%	5.040	6
São Gabriel do Oeste	5.521	1.836	1,1%	6.745	34
Sidrolândia	7.677	2.799	1,6%	4.724	52
Sonora	2.634	741	0,4%	3.757	13
Terenos	2.292	597	0,3%	2.681	21

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	4.986	1.721	1,0%	4.321	23
Anaurilândia	457	147	0,1%	1.620	2
Angélica	1.483	398	0,2%	3.641	7
Antônio João	890	195	0,1%	2.162	6
Aral Moreira	978	286	0,2%	2.319	-
Batayporã	1.696	451	0,3%	3.974	26
Caarapó	5.558	1.936	1,1%	6.328	142
Coronel Sapucaia	1.398	501	0,3%	3.263	18
Deodópolis	1.875	501	0,3%	3.859	13
Douradina	1.068	306	0,2%	5.121	2
Dourados	62.091	19.705	11,4%	8.739	451
Eldorado	1.216	407	0,2%	3.282	28
Fátima do Sul	4.196	1.351	0,8%	7.047	21
Glória de Dourados	1.261	455	0,3%	4.573	10
Iguatemi	1.589	610	0,4%	3.771	5
Itaporã	3.288	1.091	0,6%	4.336	30
Itaquiraí	1.592	691	0,4%	3.233	17
Ivinhema	3.560	1.380	0,8%	5.940	24
Japorã	282	63	< 0,1%	682	10
Jateí	843	250	0,1%	6.217	1
Juti	810	374	0,2%	5.511	7
Laguna Carapã	775	192	0,1%	2.588	23
Mundo Novo	3.214	998	0,6%	5.402	54
Naviraí	10.503	3.521	2,0%	6.323	351
Nova Andradina	5.724	1.308	0,8%	2.369	8
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	24
Paranhos	647	268	0,2%	1.861	36
Ponta Porã	12.120	3.995	2,3%	4.253	464
Rio Brillhante	6.852	2.171	1,3%	5.685	41
Sete Quedas	1.149	293	0,2%	2.720	11
Tacuru	1.826	471	0,3%	4.035	2
Taquarussu	1.665	156	0,1%	4.348	8
Vicentina	1.314	358	0,2%	5.860	4

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	3.105	700	0,4%	4.437	16
Aparecida do Taboado	3.418	1.411	0,8%	5.413	23
Bataguassu	3.416	1.599	0,9%	6.855	40
Brasilândia	1.491	258	0,1%	2.177	52
Cassilândia	5.361	1.547	0,9%	7.031	6
Inocência	1.630	372	0,2%	4.902	19
Paranaíba	5.521	1.655	1,0%	3.915	6
Santa Rita do Pardo	797	190	0,1%	2.405	7
Selvíria	747	123	0,1%	1.880	6
Três Lagoas	28.906	6.114	3,5%	4.959	278

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

## ► COVID-19 na Macrorregião de Corumbá

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Corumbá	29.580	9.136	5,3%	8.153	623
Ladário	4.711	1.708	1,0%	7.210	39

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

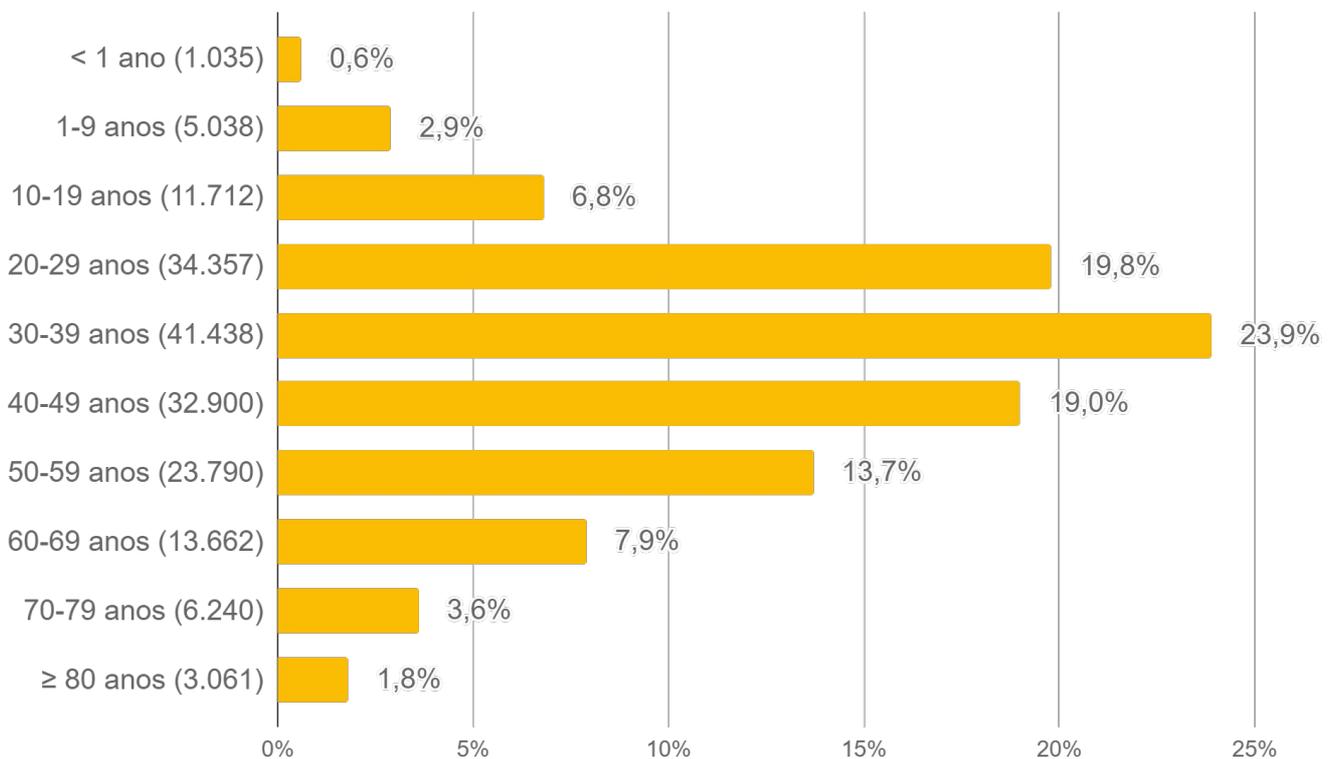
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

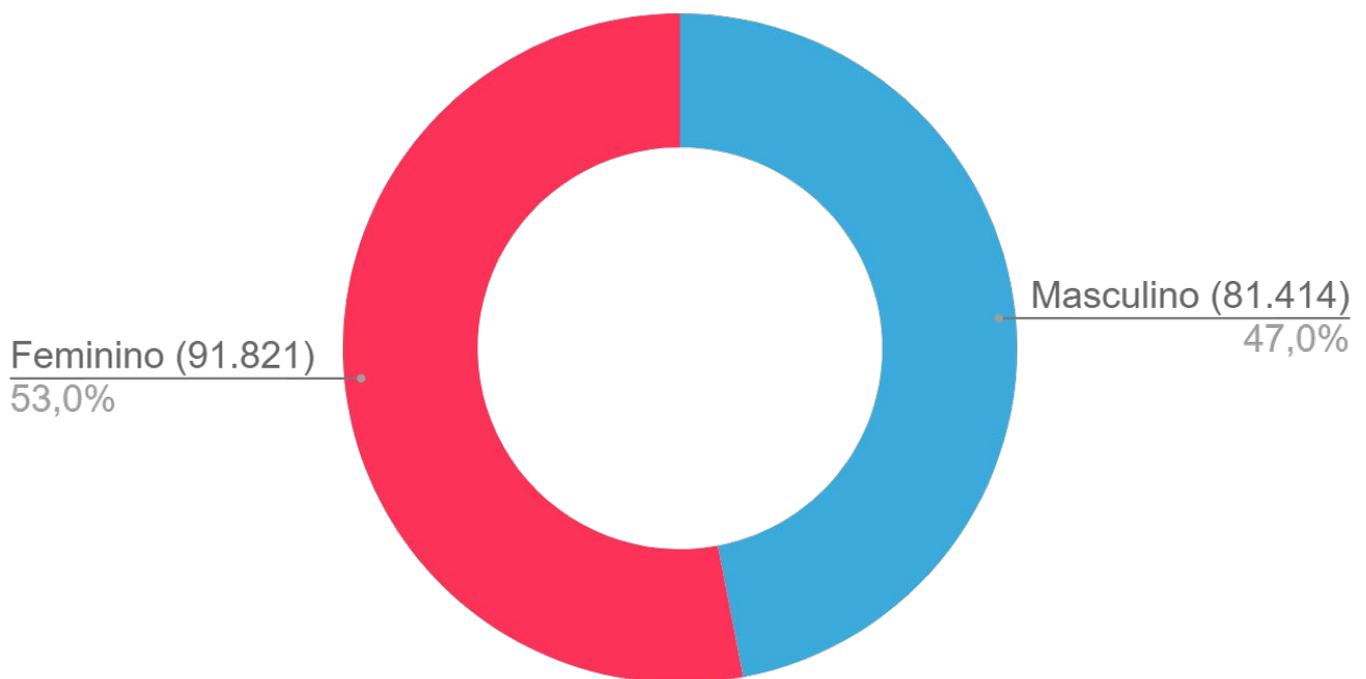
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
676 (0,4%)	2.364 (1,4%)	228 (0,1%)	169.967 (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	459	65,6%	237	33,9%			4	0,6%	700
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.254	73,2%	368	21,5%	1	0,1%	91	5,3%	1.714
Anastácio	1.084	76,0%	333	23,4%	1	0,1%	8	0,6%	1.426
Anaurilândia	40	27,2%	105	71,4%	1	0,7%	1	0,7%	147
Angélica	247	62,2%	143	36,0%			7	1,8%	397
Antônio João	130	67,0%	62	32,0%			2	1,0%	194
Aparecida do Taboado	273	19,4%	1.118	79,5%	1	0,1%	15	1,1%	1.407
Aquidauana	1.962	60,4%	1.249	38,5%	10	0,3%	26	0,8%	3.247
Aral Moreira	141	49,5%	139	48,8%			5	1,8%	285
Bandeirantes	79	27,5%	207	72,1%	1	0,3%			287
Bataguassu	80	5,0%	1.503	94,1%			14	0,9%	1.597
Batayporã	196	43,5%	247	54,8%			8	1,8%	451
Bela Vista	198	61,3%	117	36,2%			8	2,5%	323

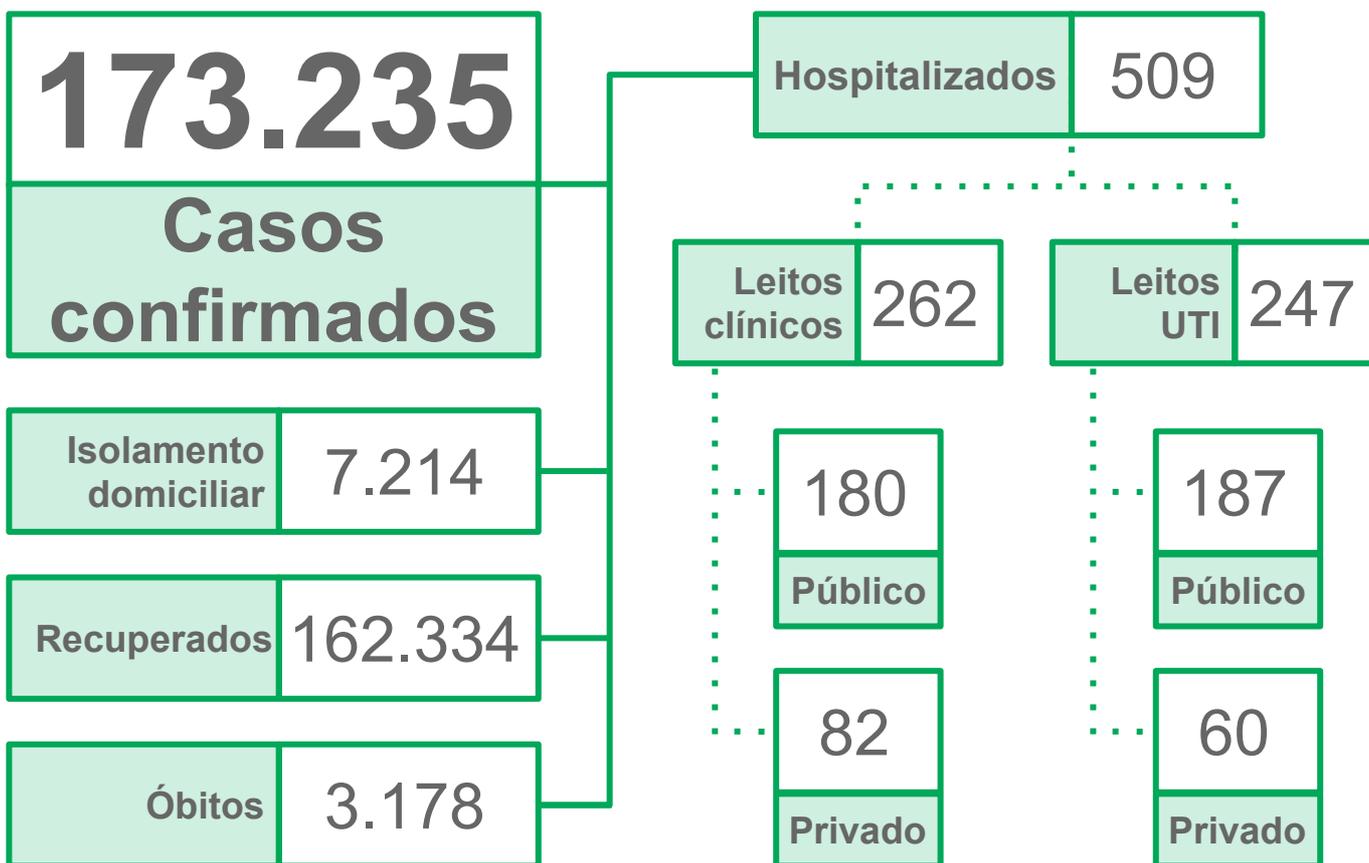
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,1%	89	89,9%					99
Bonito	463	32,6%	941	66,3%	2	0,1%	13	0,9%	1.419
Brasilândia	132	52,0%	119	46,9%			3	1,2%	254
Caarapó	614	31,7%	1.295	67,0%	6	0,3%	19	1,0%	1.934
Camapuã	287	87,0%	40	12,1%	3	0,9%			330
Campo Grande	43.385	62,3%	23.029	33,1%	2.253	3,2%	922	1,3%	69.589
Caracol	67	34,9%	125	65,1%					192
Cassilândia	130	8,4%	1.364	88,4%	30	1,9%	19	1,2%	1.543
Chapadão do Sul	1.109	51,7%	1.005	46,8%	5	0,2%	28	1,3%	2.147
Corguinho	112	85,5%	19	14,5%					131
Coronel Sapucaia	209	41,8%	289	57,8%	1	0,2%	1	0,2%	500
Corumbá	4.875	53,9%	3.976	43,9%	17	0,2%	180	2,0%	9.048
Costa Rica	667	64,3%	348	33,6%			22	2,1%	1.037
Coxim	706	47,9%	740	50,2%	4	0,3%	23	1,6%	1.473
Deodápolis	103	20,6%	394	78,6%			4	0,8%	501
Dois Irmãos do Buriti	213	27,6%	555	72,0%	1	0,1%	2	0,3%	771
Douradina	196	65,6%	93	31,1%	1	0,3%	9	3,0%	299
Dourados	10.812	54,9%	8.680	44,1%	37	0,2%	166	0,8%	19.695
Eldorado	267	66,3%	107	26,6%	3	0,7%	26	6,5%	403
Fátima do Sul	890	65,9%	450	33,3%			10	0,7%	1.350
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	163	35,9%	287	63,2%			4	0,9%	454
Guia Lopes da Laguna	346	68,2%	156	30,8%	1	0,2%	4	0,8%	507
Iguatemi	378	62,1%	228	37,4%			3	0,5%	609
Inocência	310	83,6%	58	15,6%	1	0,3%	2	0,5%	371
Itaporã	734	67,3%	346	31,7%			10	0,9%	1.090
Itaquiraí	144	20,8%	535	77,4%			12	1,7%	691
Ivinhema	518	37,5%	847	61,4%	4	0,3%	11	0,8%	1.380
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	83	75,5%	26	23,6%			1	0,9%	110
Jardim	458	66,5%	206	29,9%	1	0,1%	24	3,5%	689
Jateí	137	55,5%	109	44,1%			1	0,4%	247
Juti	291	78,0%	79	21,2%			3	0,8%	373

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.167	68,8%	510	30,1%			19	1,1%	1.696
Laguna Carapã	81	42,4%	108	56,5%			2	1,0%	191
Maracaju	962	34,2%	1.806	64,2%	14	0,5%	33	1,2%	2.815
Miranda	1.067	63,7%	591	35,3%	11	0,7%	5	0,3%	1.674
Mundo Novo	398	40,0%	568	57,1%			28	2,8%	994
Naviraí	1.204	34,2%	2.167	61,6%			149	4,2%	3.520
Nioaque	326	58,3%	230	41,1%	1	0,2%	2	0,4%	559
Nova Alvorada do Sul	561	62,1%	336	37,2%			6	0,7%	903
Nova Andradina	482	37,0%	753	57,9%	3	0,2%	63	4,8%	1.301
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	124	72,9%	40	23,5%			6	3,5%	170
Paranaíba	394	24,5%	1.201	74,6%			15	0,9%	1.610
Paranhos	206	76,9%	59	22,0%			3	1,1%	268
Pedro Gomes	107	47,1%	119	52,4%			1	0,4%	227
Ponta Porã	1.810	45,4%	2.127	53,3%	27	0,7%	23	0,6%	3.987
Porto Murtinho	196	34,3%	374	65,4%			2	0,3%	572
Ribas do Rio Pardo	320	50,2%	316	49,5%			2	0,3%	638
Rio Brilhante	1.533	70,7%	628	29,0%			7	0,3%	2.168
Rio Negro	185	72,3%	70	27,3%			1	0,4%	256
Rio Verde de Mato Grosso	241	30,7%	533	68,0%	5	0,6%	5	0,6%	784
Rochedo	134	52,5%	121	47,5%					255
Santa Rita do Pardo	94	57,0%	71	43,0%					165
São Gabriel do Oeste	718	39,2%	1.054	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.832
Selvária	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	230	78,5%	62	21,2%	1	0,3%			293
Sidrolândia	504	18,0%	2.237	79,9%	30	1,1%	28	1,0%	2.799
Sonora	312	44,4%	384	54,7%	1	0,1%	5	0,7%	702
Tacuru	257	54,7%	210	44,7%			3	0,6%	470
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	459	77,1%	130	21,8%	5	0,8%	1	0,2%	595
Três Lagoas	3.117	51,1%	2.802	45,9%	29	0,5%	153	2,5%	6.101
Vicentina	184	52,6%	162	46,3%			4	1,1%	350
<b>Total</b>	<b>92.482</b>	<b>54,4%</b>	<b>72.621</b>	<b>42,7%</b>	<b>2.524</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.340</b>	<b>1,4%</b>	<b>169.967</b>

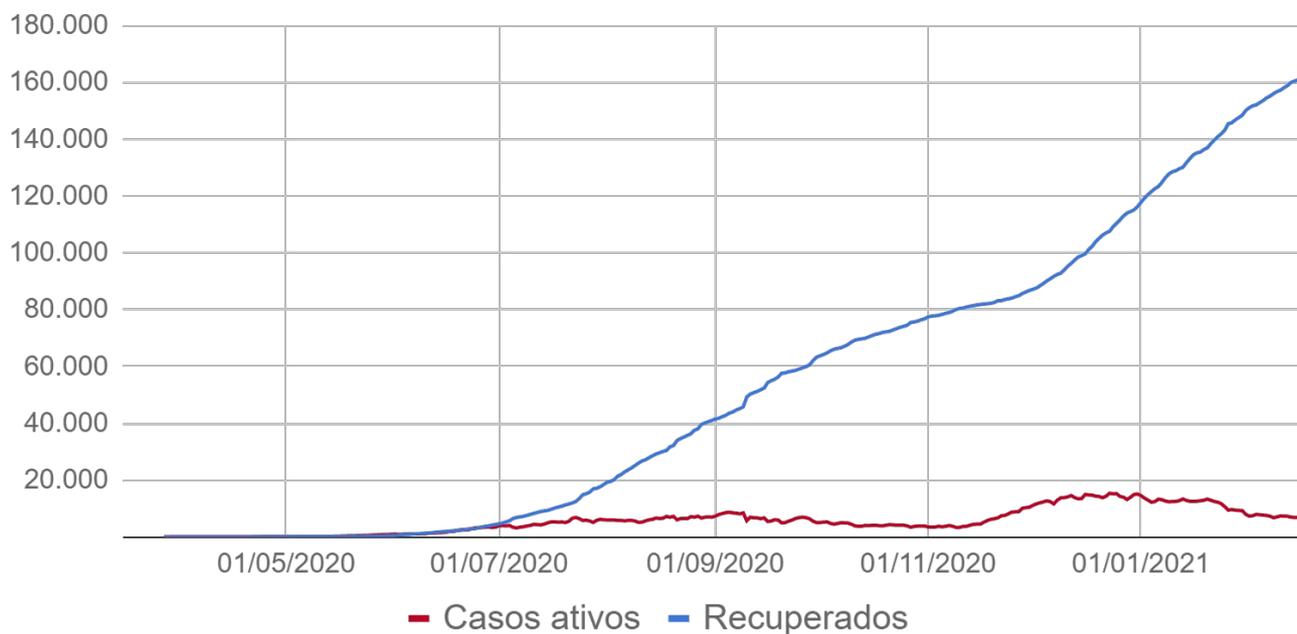
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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<sup>1</sup>

	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>179</b>	<b>1</b>	<b>186</b>	<b>1</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>241 (34%)</b>	<b>6 (4%)</b>	<b>202 (68%)</b>	<b>1 (8%)</b>

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 privados por COVID-19<sup>1</sup>

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>212</b>	<b>9</b>	<b>94</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>110 (52%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>67 (71%)</b>	<b>0 (0%)</b>

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.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

## ► Ocupação de Leitos Hospitalares

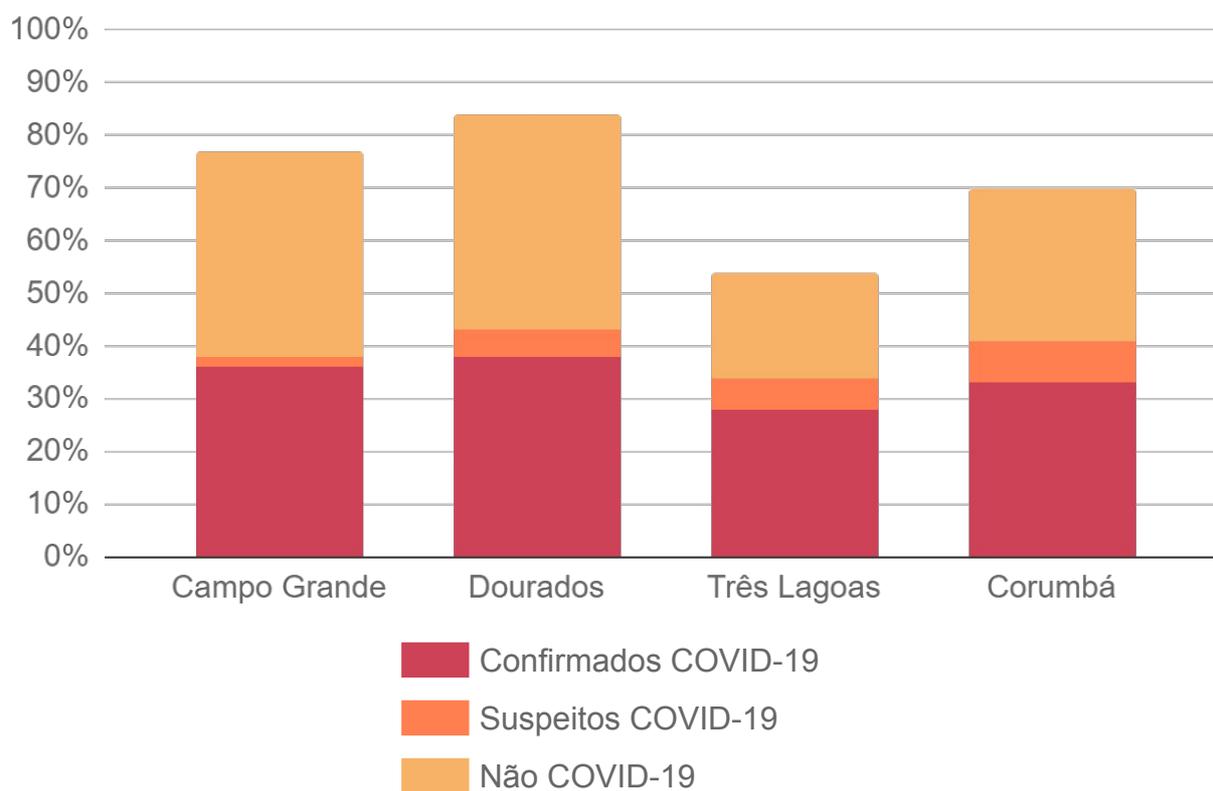
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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	36%	2%	39%	77%
Macrorregião Dourados	128	38%	5%	41%	84%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	6%	20%	54%
Macrorregião Corumbá	24	33%	8%	29%	70%

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.

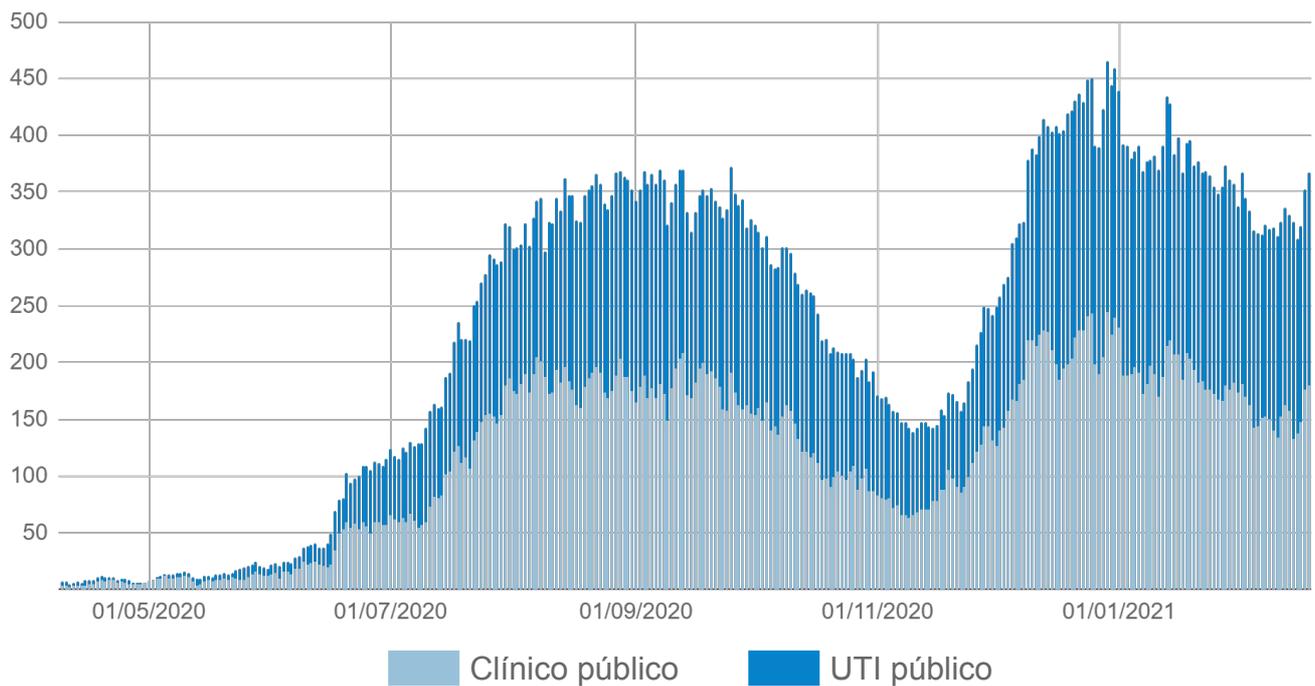
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



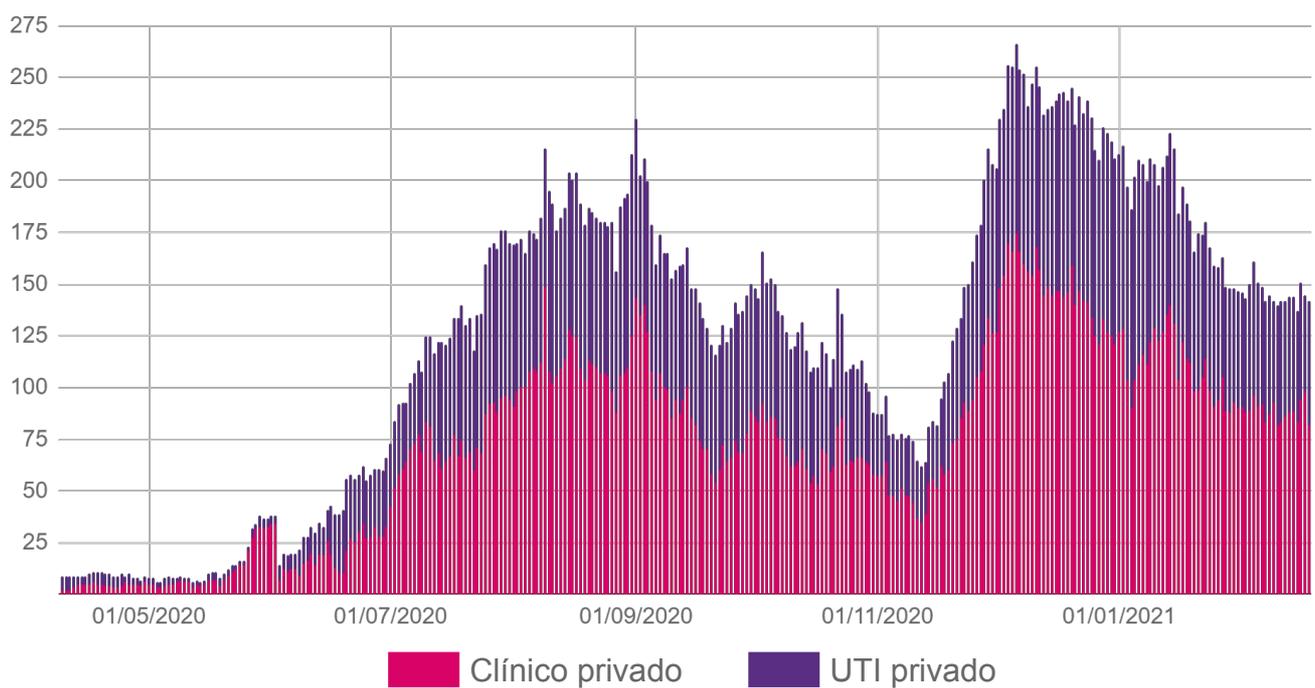
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

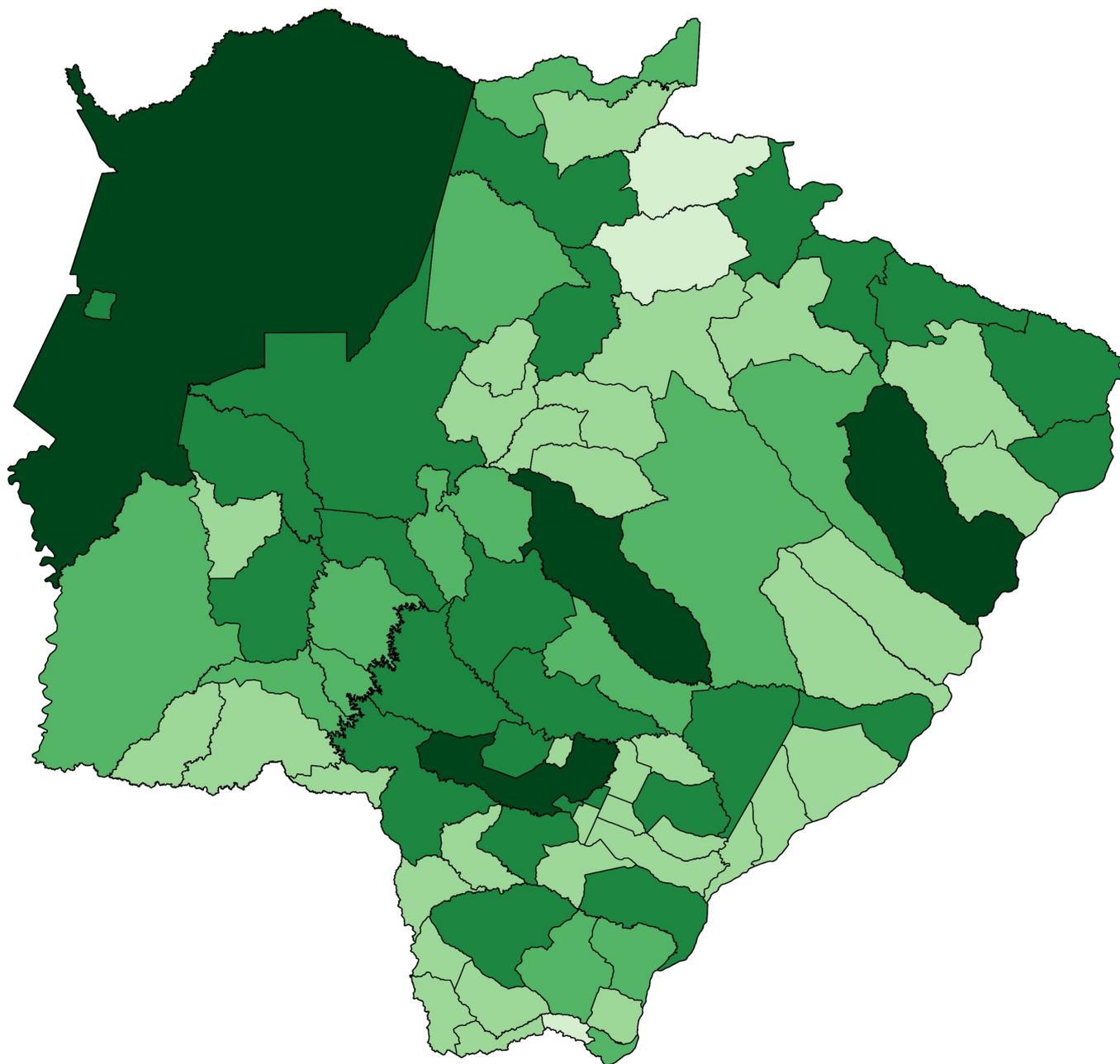
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	173.235	100%
1	=	Campo Grande	72.430	41,8%
2	=	Dourados	19.705	11,4%
3	=	Corumbá	9.136	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.114	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.995	2,3%
6	=	Naviraí	3.521	2,0%
7	=	Aquidauana	3.257	1,9%
8	=	Maracaju	2.818	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.799	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.171	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.152	1,2%
12	=	Caarapó	1.936	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.836	1,1%
14	=	Amambai	1.721	1,0%
15	=	Ladário	1.708	1,0%
16	=	Miranda	1.675	1,0%
17	=	Paranaíba	1.655	1,0%
18	=	Bataguassu	1.599	0,9%
19	=	Cassilândia	1.547	0,9%
20	=	Coxim	1.478	0,9%
21	=	Anastácio	1.437	0,8%
22	=	Bonito	1.425	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.411	0,8%
24	=	Ivinhema	1.380	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.351	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.308	0,8%
27	=	Itaporã	1.091	0,6%
28	=	Costa Rica	1.037	0,6%
29	=	Mundo Novo	998	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	916	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	785	0,5%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	772	0,4%
33	=	Sonora	741	0,4%
34	=	Água Clara	700	0,4%
35	=	Jardim	699	0,4%
36	=	Itaquiraí	691	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	645	0,4%
38	=	Iguatemi	610	0,4%
39	=	Terenos	597	0,3%

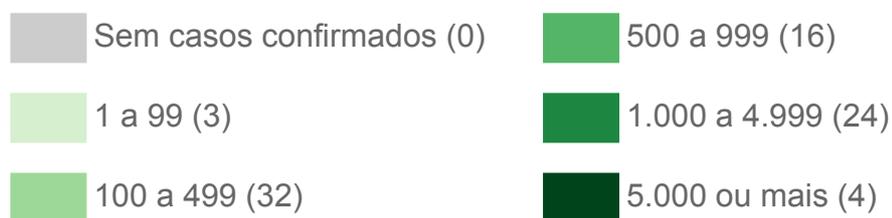
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	572	0,3%
41	=	Nioaque	560	0,3%
42	=	Guia Lopes da Laguna	508	0,3%
43	▲	Coronel Sapucaia	501	0,3%
43	=	Deodápolis	501	0,3%
44	▲	Tacuru	471	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	455	0,3%
46	▲	Batayporã	451	0,3%
47	▲	Eldorado	407	0,2%
48	▲	Angélica	398	0,2%
49	▲	Juti	374	0,2%
50	▲	Inocência	372	0,2%
51	▲	Vicentina	358	0,2%
52	▲	Camapuã	331	0,2%
53	▲	Bela Vista	323	0,2%
54	▲	Douradina	306	0,2%
55	▲	Sete Quedas	293	0,2%
56	▲	Bandeirantes	288	0,2%
57	=	Aral Moreira	286	0,2%
58	▲	Paranhos	268	0,2%
59	▲	Brasilândia	258	0,1%
60	▲	Rio Negro	256	0,1%
60	▲	Rochedo	256	0,1%
61	▲	Jateí	250	0,1%
62	▲	Pedro Gomes	228	0,1%
63	▲	Antônio João	195	0,1%
63	▲	Caracol	195	0,1%
64	▲	Laguna Carapã	192	0,1%
65	▲	Santa Rita do Pardo	190	0,1%
66	▲	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
67	▲	Paraíso das Águas	171	0,1%
68	▲	Taquarussu	156	0,1%
69	▲	Anaurilândia	147	0,1%
70	▲	Corguinho	131	0,1%
71	▲	Selvíria	123	0,1%
72	▲	Jaraguari	116	0,1%
73	▲	Bodoquena	106	0,1%
74	▲	Alcinópolis	77	< 0,1%
75	▲	Figueirão	72	< 0,1%
76	▲	Japorã	63	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



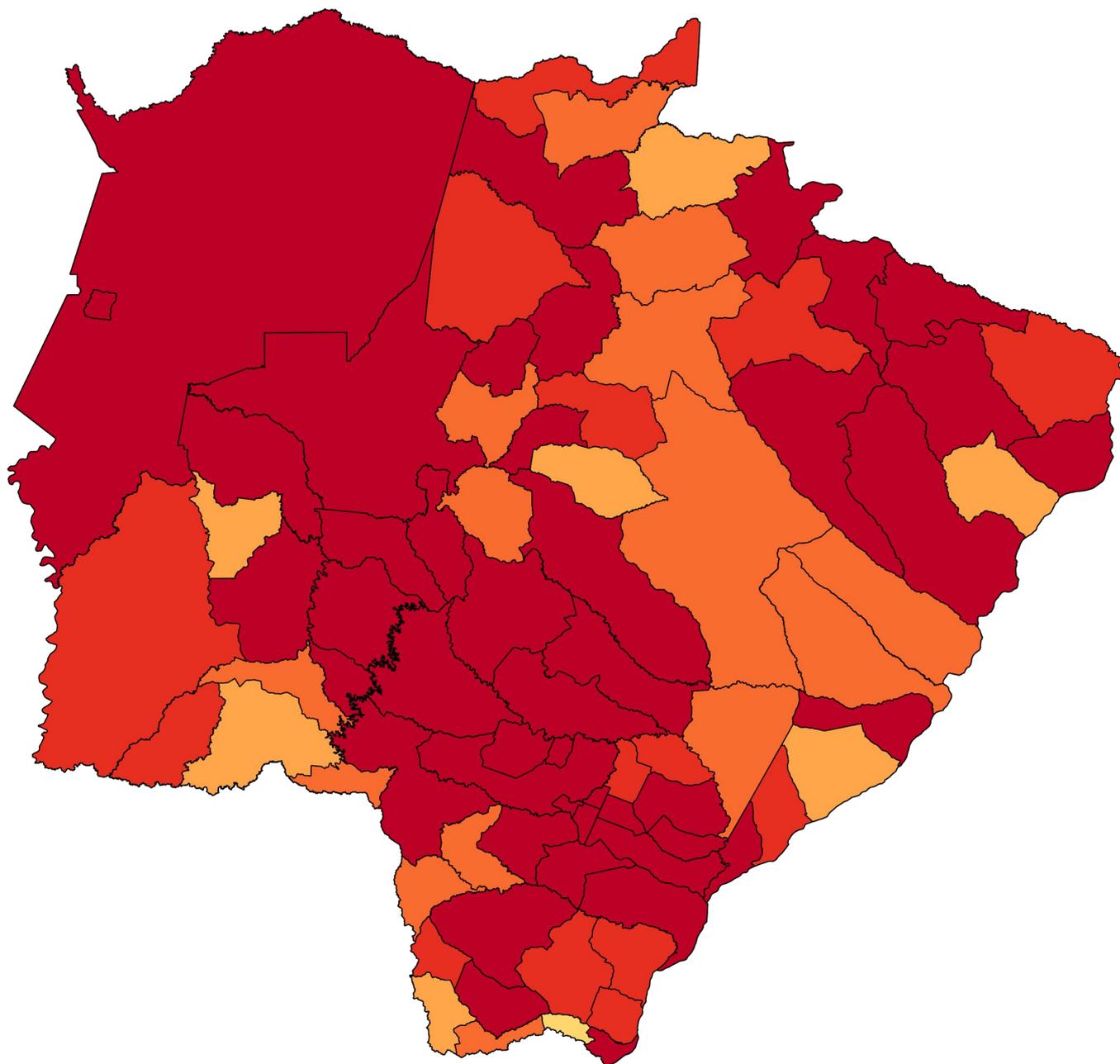
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.166
1	=	Dourados	8.739
2	=	Chapadão do Sul	8.320
3	=	Corumbá	8.153
4	=	Campo Grande	7.994
5	=	Ladário	7.210
6	▲	Fátima do Sul	7.047
7	▼	Cassilândia	7.031
8	=	Bataguassu	6.855
9	=	Aquidauana	6.781
10	=	São Gabriel do Oeste	6.745
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.732
12	=	Bonito	6.422
13	=	Caarapó	6.328
14	=	Naviraí	6.323
15	=	Jateí	6.217
16	▲	Ivinhema	5.940
17	▼	Miranda	5.936
18	▼	Maracaju	5.868
19	▼	Vicentina	5.860
20	=	Anastácio	5.694
21	=	Rio Brillhante	5.685
22	=	Juti	5.511
23	=	Aparecida do Taboado	5.413
24	▲	Mundo Novo	5.402
25	▼	Rio Negro	5.341
26	=	Guia Lopes da Laguna	5.171
27	=	Douradina	5.121
28	=	Rochedo	5.040
29	=	Novo Horizonte do Sul	4.967
30	=	Três Lagoas	4.959
31	▲	Costa Rica	4.905
32	▼	Inocência	4.902
33	=	Sidrolândia	4.724
34	=	Glória de Dourados	4.573
35	=	Água Clara	4.437
36	=	Coxim	4.417
37	=	Taquarussu	4.348
38	▲	Itaporã	4.336
39	▼	Amambai	4.321

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	4.253
41	▲	Nova Alvorada do Sul	4.084
42	▲	Nioaque	4.040
43	▼	Tacuru	4.035
44	▲	Batayporã	3.974
45	▲	Bandeirantes	3.964
46	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.930
47	=	Paranaíba	3.915
48	=	Deodópolis	3.859
49	▲	Iguatemi	3.771
50	▼	Sonora	3.757
51	=	Angélica	3.641
52	=	Porto Murtinho	3.307
53	=	Eldorado	3.282
54	=	Coronel Sapucaia	3.263
55	=	Itaquiraí	3.233
56	=	Caracol	3.154
57	=	Paraíso das Águas	3.024
58	=	Pedro Gomes	2.992
59	=	Sete Quedas	2.720
60	=	Terenos	2.681
61	=	Jardim	2.664
62	=	Laguna Carapã	2.588
63	=	Ribas do Rio Pardo	2.584
64	▲	Camapuã	2.417
65	▼	Santa Rita do Pardo	2.405
66	▲	Nova Andradina	2.369
67	▼	Figueirão	2.354
68	=	Aral Moreira	2.319
69	=	Brasilândia	2.177
70	=	Corguinho	2.164
71	=	Antônio João	2.162
72	=	Selvíria	1.880
73	=	Paranhos	1.861
74	=	Anaurilândia	1.620
75	=	Jaraguari	1.597
76	=	Alcinópolis	1.421
77	=	Bodoquena	1.352
78	=	Bela Vista	1.306
79	=	Japorã	682

## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.167	Campo Grande	M	38	11/01/2021	13/02/2021	Tabagismo
3.168	Iguatemi	M	90	01/02/2021	16/02/2021	Hipertensão
3.169	Campo Grande	F	72	11/01/2021	17/02/2021	Obesidade, hipertensão, doença cardiovascular crônica e doença neurológica crônica
3.170	Maracaju	F	37	29/12/2020	08/02/2021	Nada relatado
3.171	Campo Grande	F	74	12/02/2021	13/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.172	Aparecida do Taboado	F	61	16/02/2021	17/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.173	Batayporã	F	64	23/01/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.174	Campo Grande	F	76	20/01/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.175	Campo Grande	F	71	08/02/2021	16/02/2021	Etilismo
3.176	Miranda	F	55	26/01/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade
3.177	Inocência	M	74	08/02/2021	17/02/2021	Nada relatado
3.178	Campo Grande	M	24	01/02/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular crônica, Síndrome de Down, hipotireoidismo

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.974 (62,3%)	703 (22,2%)	205 (6,5%)	296 (9,3%)

### ▶ 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	3.178	100%	1,8%	113,1
1 =	Campo Grande	1.402	44,1%	1,9%	154,7
2 =	Corumbá	252	7,9%	2,8%	224,9
3 =	Dourados	244	7,7%	1,2%	108,2
4 =	Aquidauana	84	2,6%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,1%	88,4
6 =	Três Lagoas	74	2,3%	1,2%	60,0
7 =	Naviraí	65	2,0%	1,8%	116,7
8 =	Miranda	48	1,5%	2,9%	170,1
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	2,9%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	37	1,2%	1,3%	77,0
13 ▼	Sidrolândia	36	1,1%	1,3%	60,8
14 ▼	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
15 ▼	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
16 ▼	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 ▼	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
17 ▼	Nova Andradina	31	1,0%	2,4%	56,1
18 ▼	Jardim	30	0,9%	4,3%	114,3
19 ▼	Rio Brilhante	27	0,8%	1,2%	70,7
20 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,3%	130,2
20 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

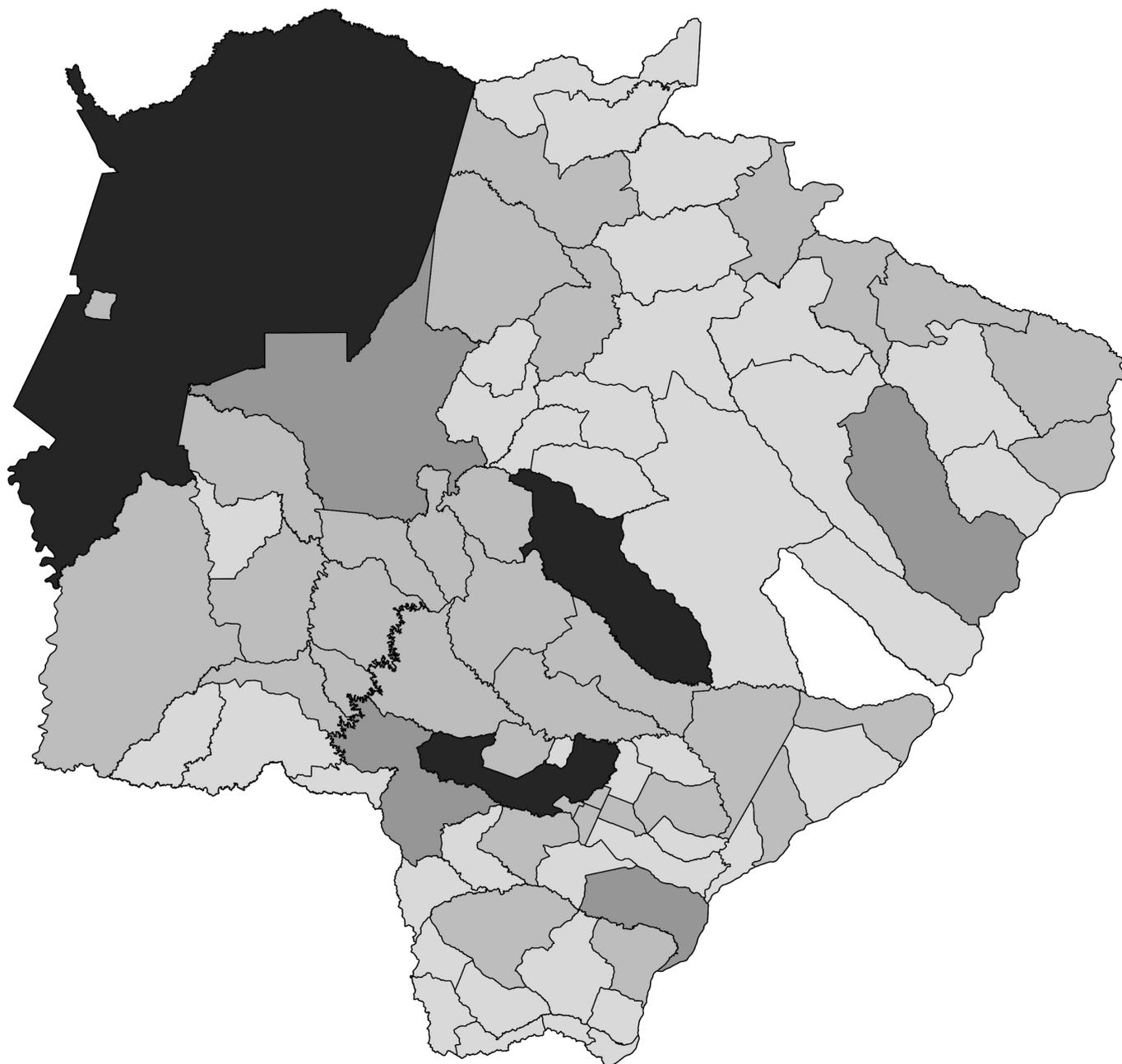
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
22	▼	Aparecida do Taboado	24	0,8%	1,7%	92,1
23	▼	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
23	▼	Ivinhema	23	0,7%	1,7%	99,0
24	▼	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
24	▼	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
24	▼	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
25	▼	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
25	▼	Costa Rica	16	0,5%	1,5%	75,7
25	▼	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
26	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	▼	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
27	▼	Itaquiraí	12	0,4%	1,7%	56,1
27	▼	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
27	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
28	▼	Batayporã	11	0,3%	2,4%	96,9
29	▼	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
29	▼	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
30	▼	Bela Vista	9	0,3%	2,8%	36,4
30	▼	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
30	▼	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
31	▼	Camapuã	8	0,3%	2,4%	58,4
31	▼	Coronel Sapucaia	8	0,3%	1,6%	52,1
32	▼	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
32	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
32	▼	Deodópolis	7	0,2%	1,4%	53,9
32	▼	Eldorado	7	0,2%	1,7%	56,5
32	▼	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
33	▼	Iguatemi	6	0,2%	1,0%	37,1
33	▼	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
34	▼	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
34	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,4%	55,1
34	▼	Brasilândia	5	0,2%	1,9%	42,2
34	▼	Inocência	5	0,2%	1,3%	65,9
34	▼	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,9%	88,4

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

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

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

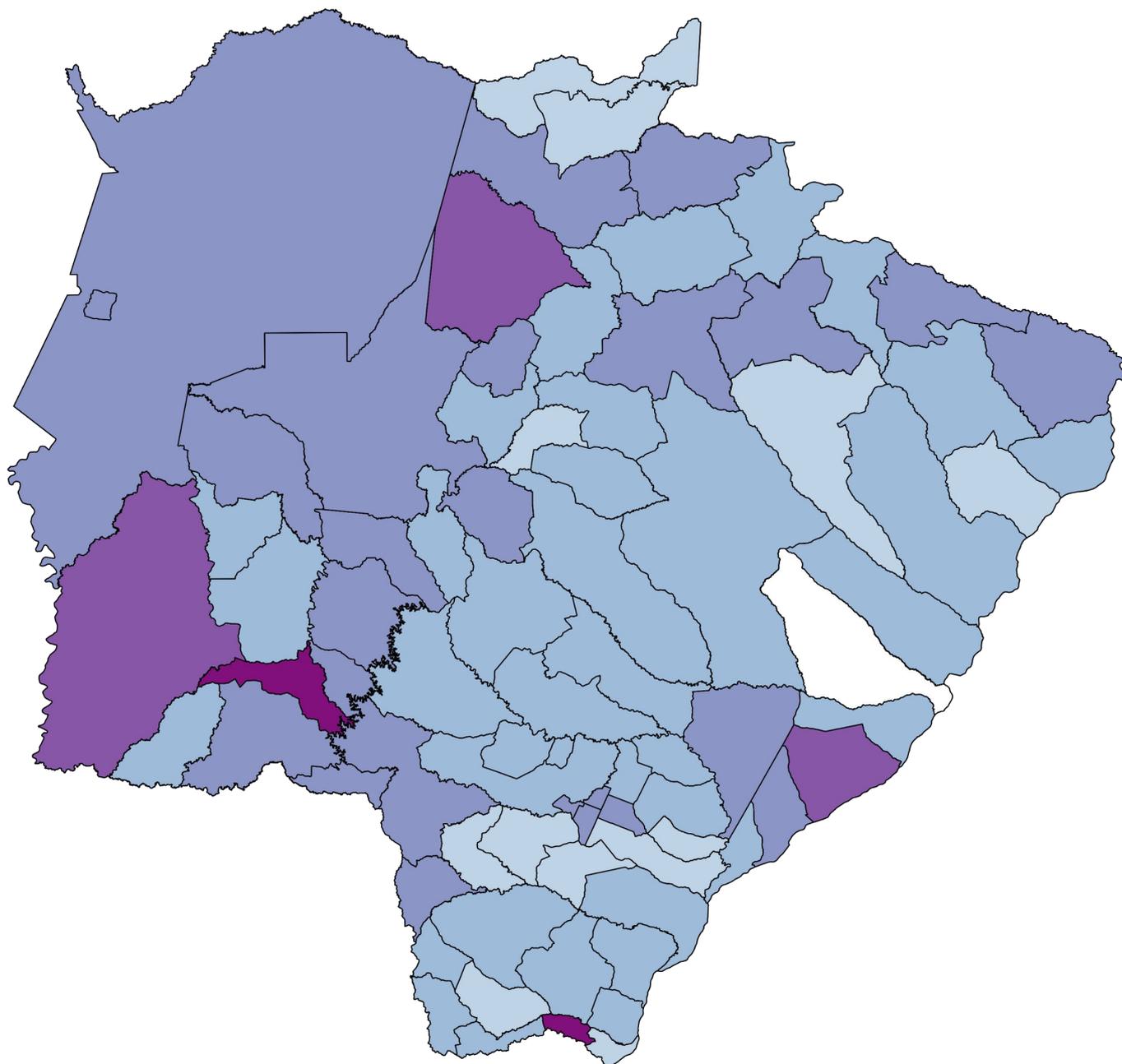


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

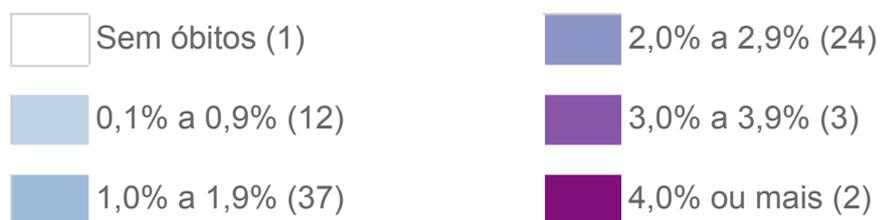


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



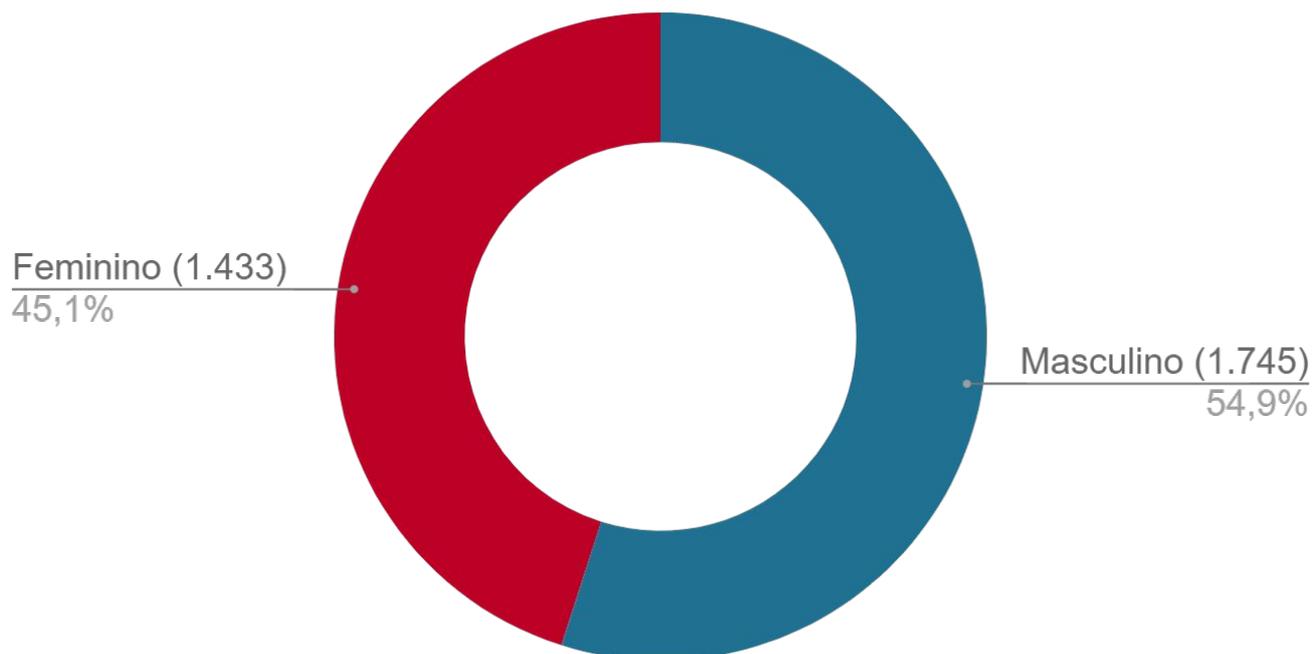
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

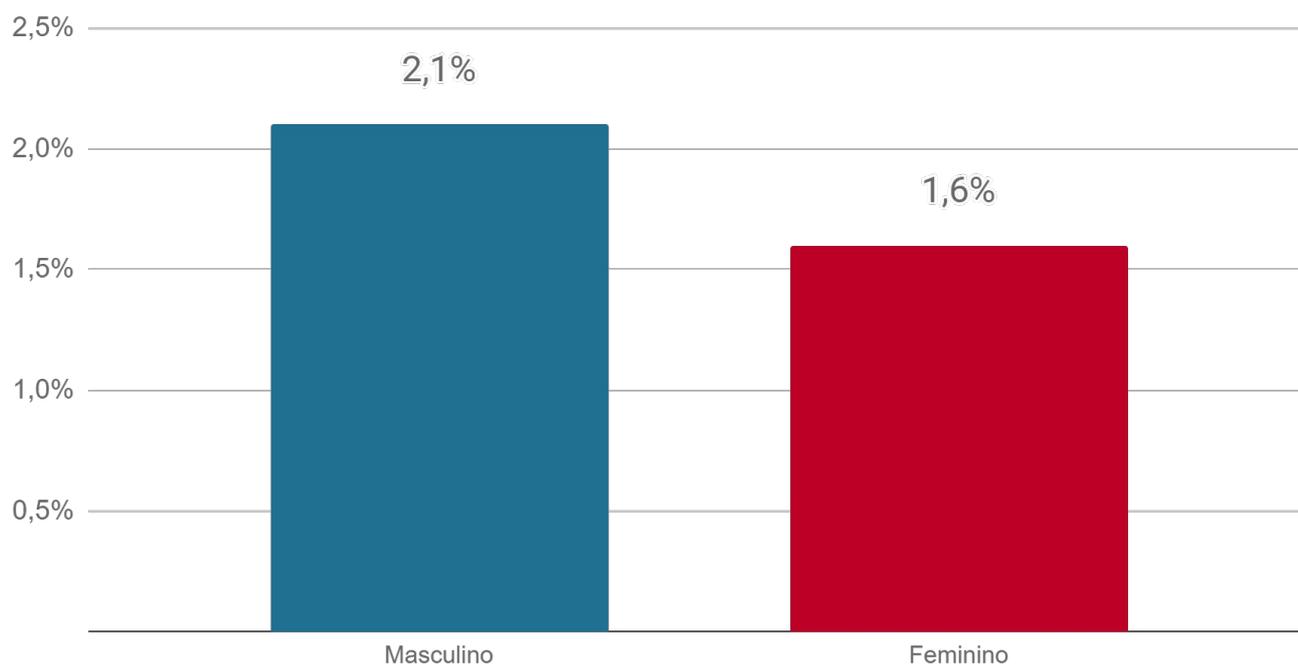
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

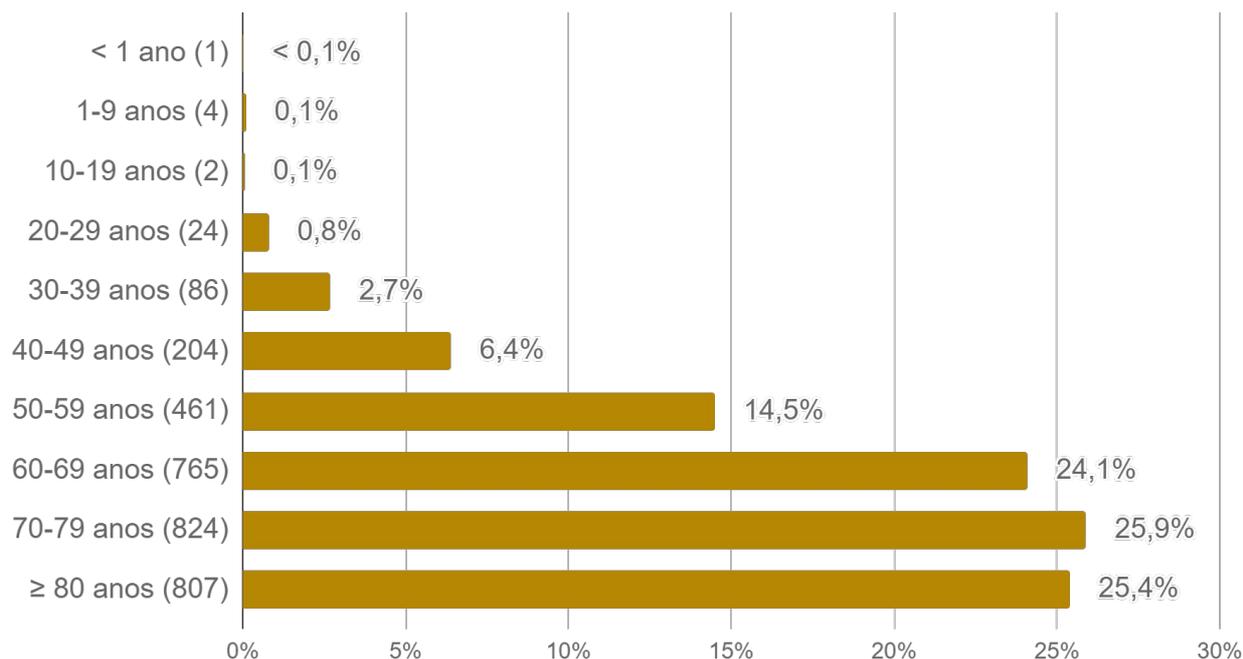


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

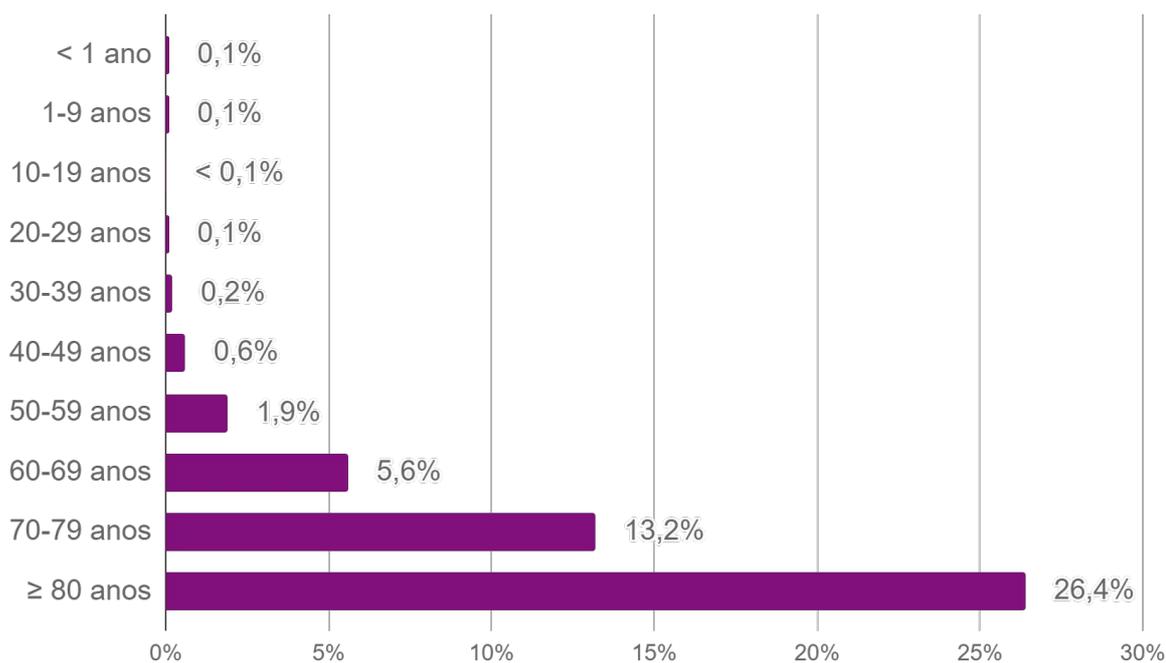
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

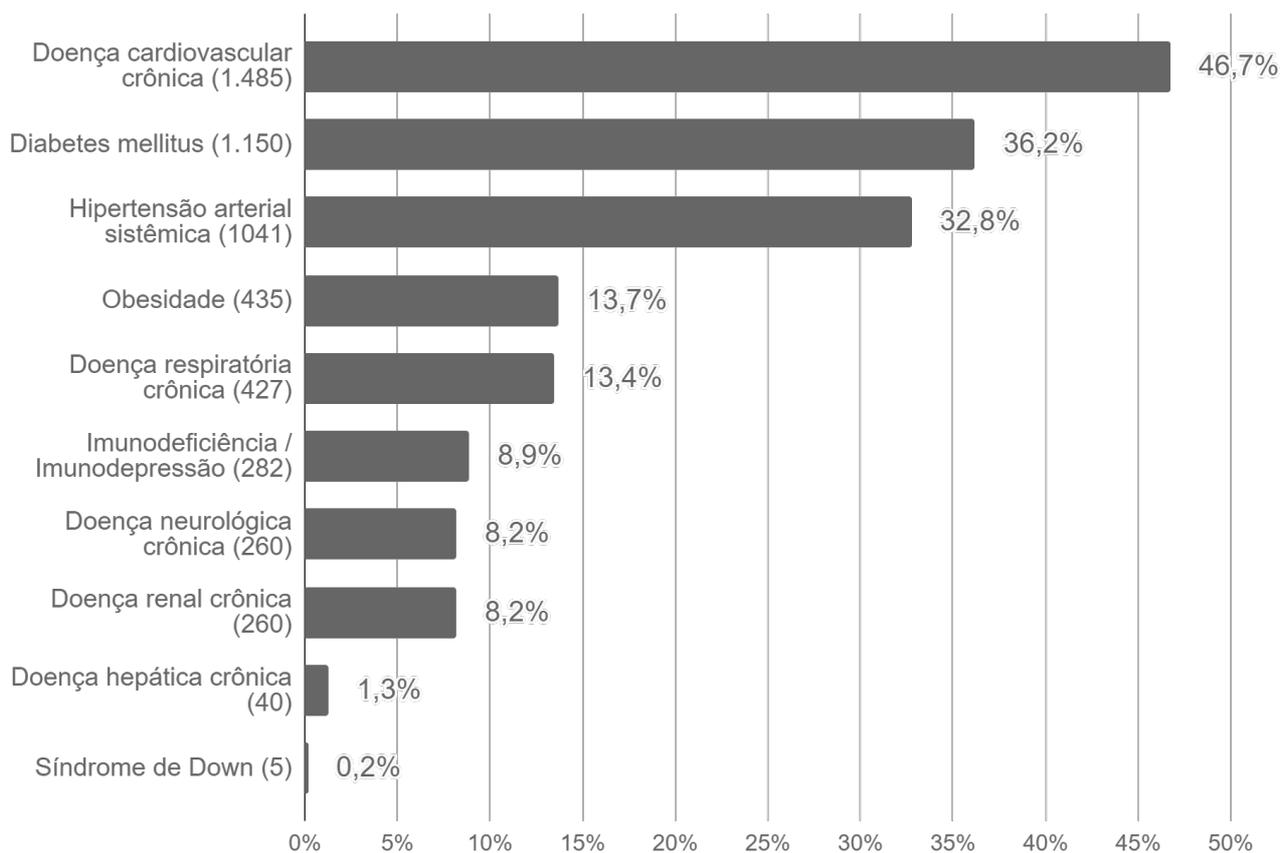
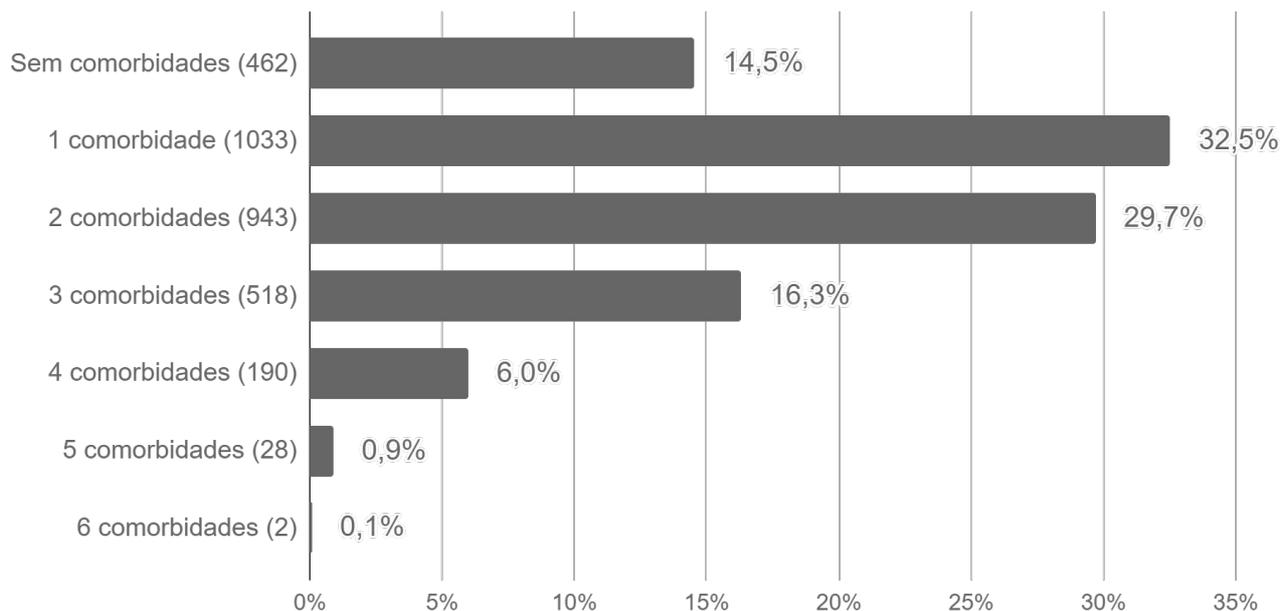


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



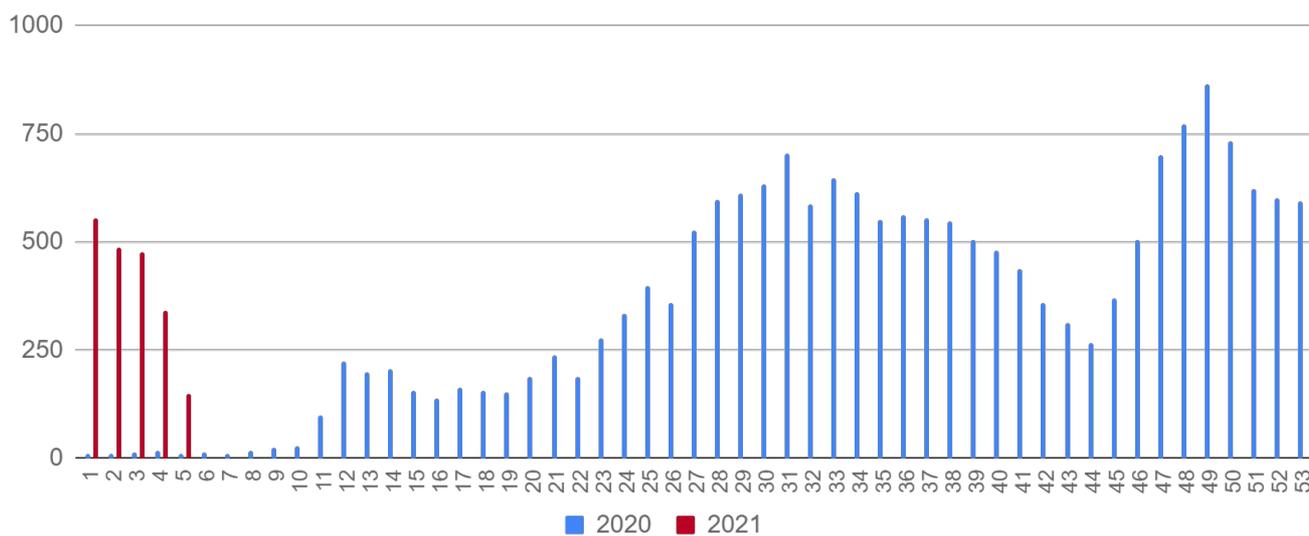
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► SRAG em Mato Grosso do Sul

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

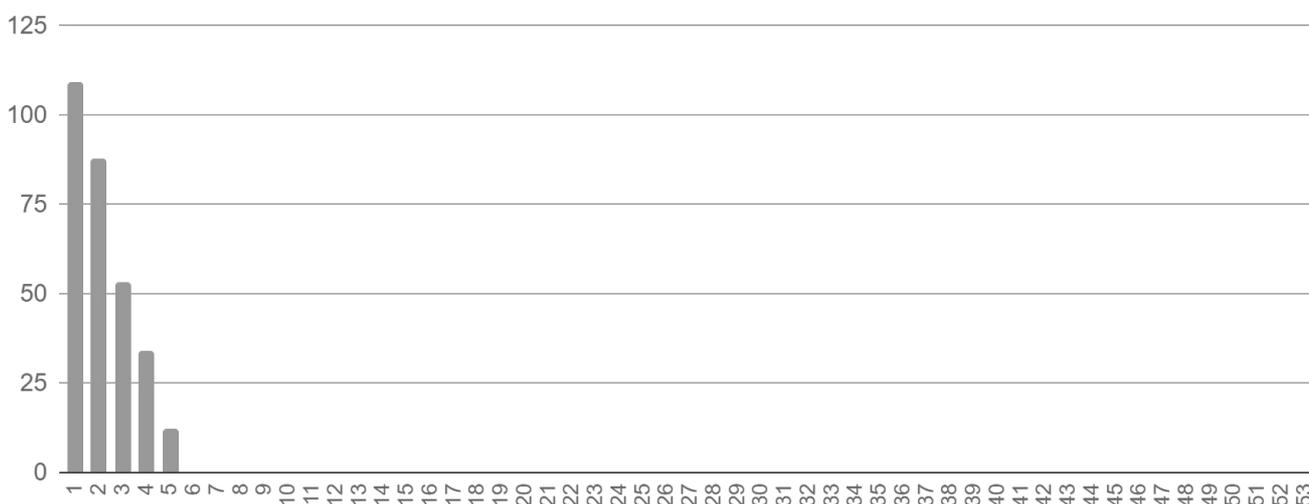
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por SRAG<sup>1</sup> por semana epidemiológica de início dos sintomas



<sup>1</sup> Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Medidas Importantes

---

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

## ► Notificação

---

**NOTIFICAÇÃO IMEDIATA:** Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE**, dentro das primeiras 24 horas a partir da suspeita clínica.

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.  
Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435  
[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com)

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

(67) 3318-1823 (expediente)

### E-NOTIFICA

[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto:cievs@saude.ms.gov.br) (expediente)

### ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII  
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

<b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b>	Reinaldo Azambuja Silva
<b>Secretário de Estado de Saúde</b>	Geraldo Resende Pereira
<b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
<b>Diretoria de Vigilância em Saúde</b>	Larissa Domingues Castilho
<b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>	Karine Barbosa
<b>Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias</b>	Lívia de Mello Maziero
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero