

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Abril 2021 **20**

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	
726.235	100%	238.806	32,9%	481.610	66,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
591	0,1%	5.228	0,7%

Óbitos	Letalidade
5.282	2,2%

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 15hs do dia 19/04/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 20/04/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	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	14.363	9.875	4.488	31,2%
Teste rápido	12.627	10.070	2.557	20,3%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.084	6.553	2.531	27,9%
Teste rápido	7.138	6.101	1.037	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	15.576	9.914	5.662	36,4%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

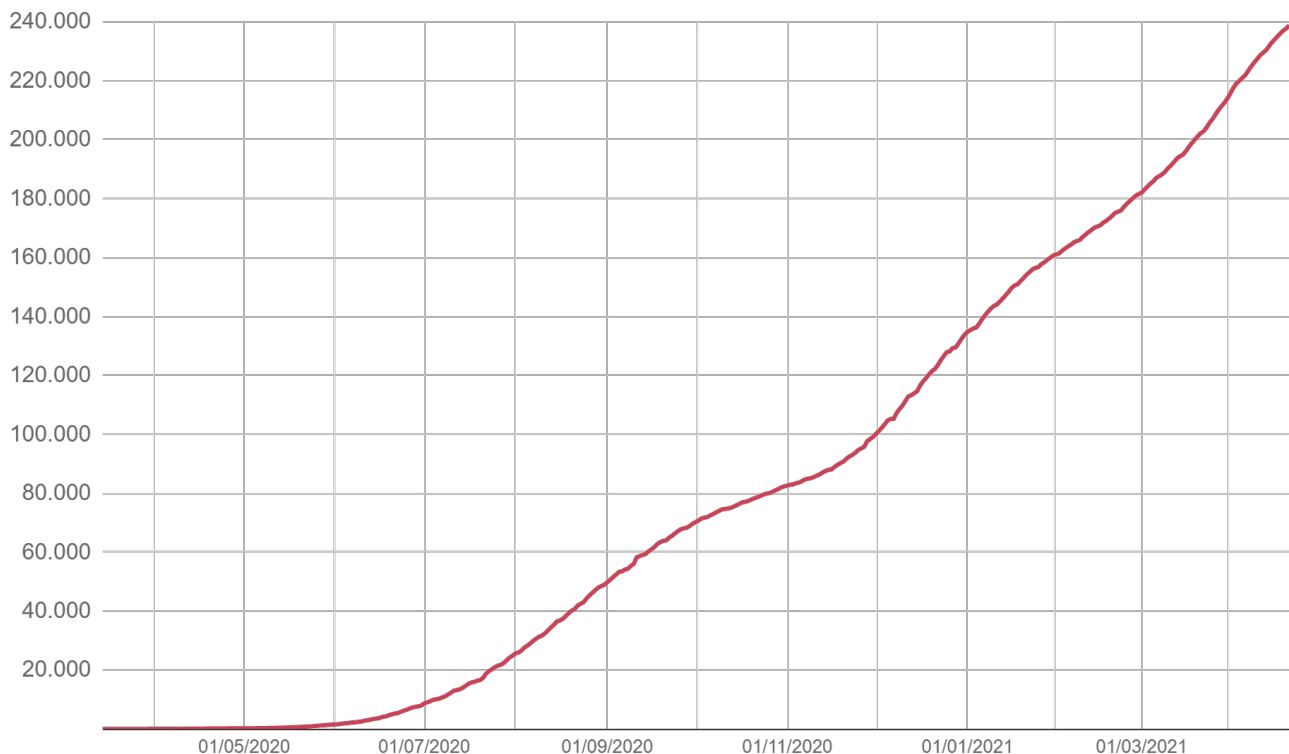
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 19/04/2021	Dia 20/04/2021
237.714	238.806
Casos novos	Variação
+1.092	+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

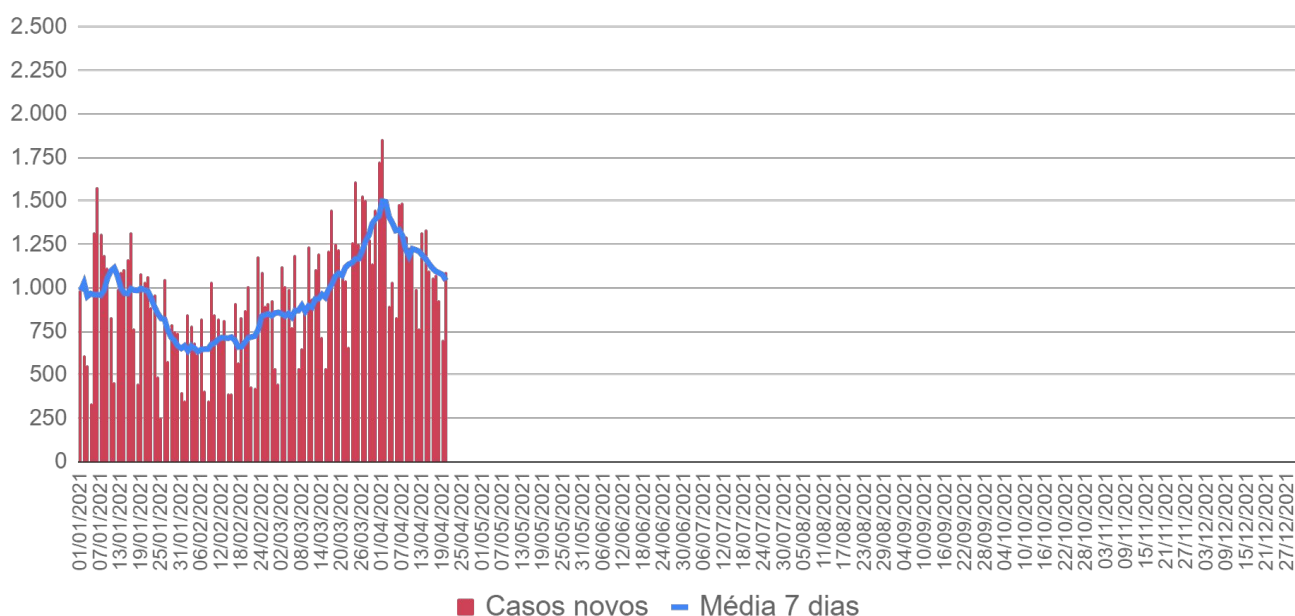
## ► Casos confirmados por dia - 2020



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

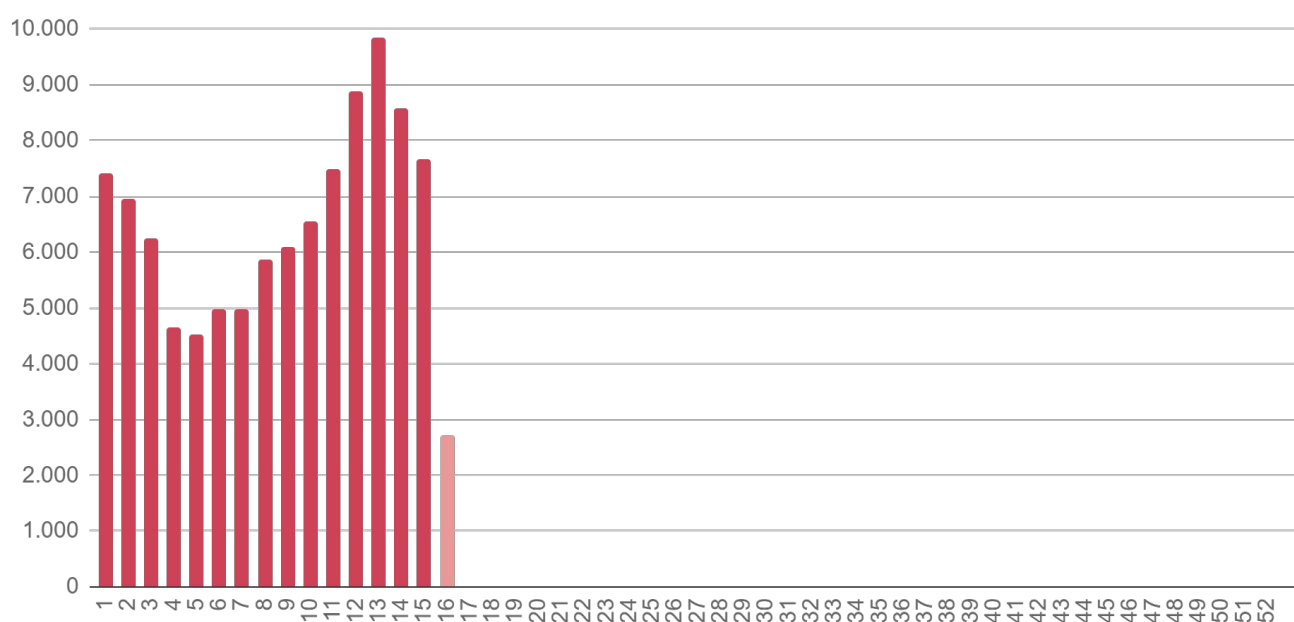
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

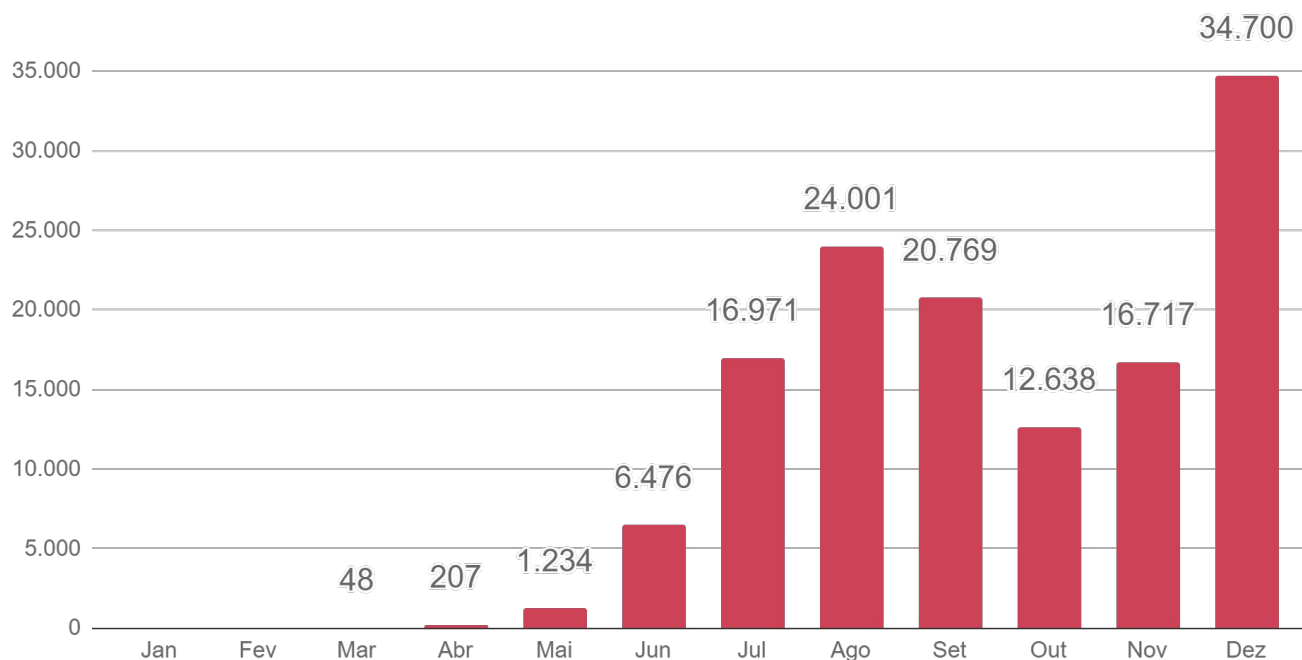


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

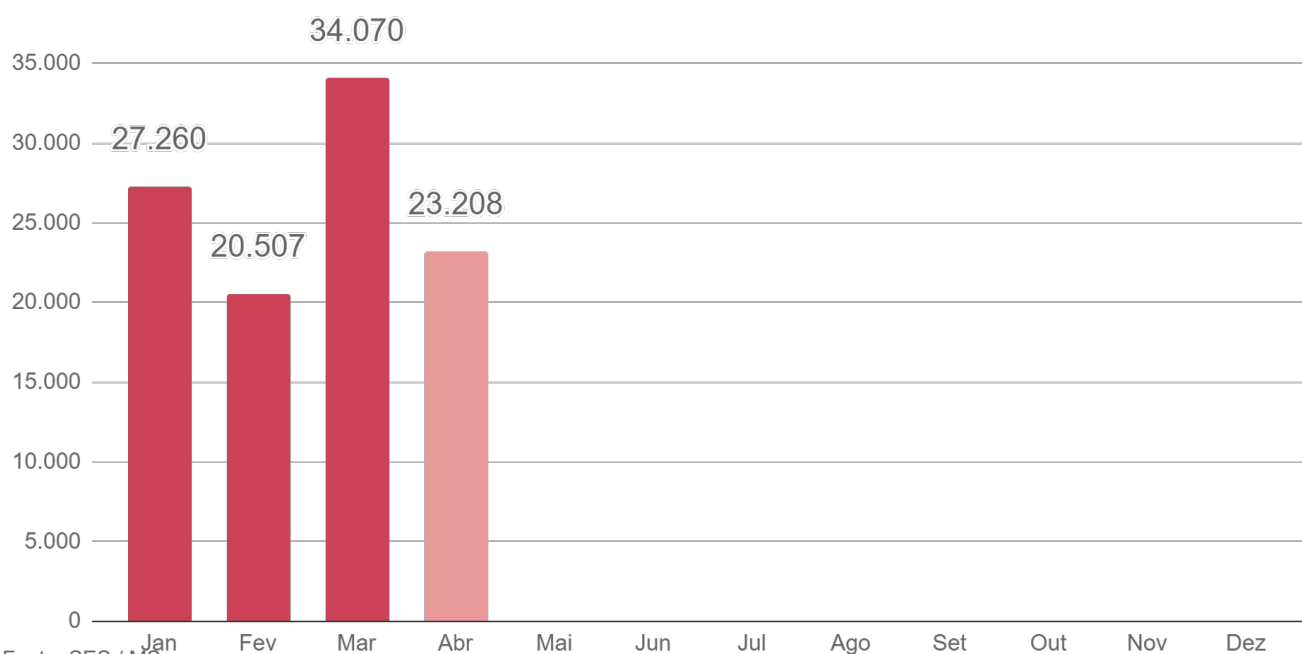
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

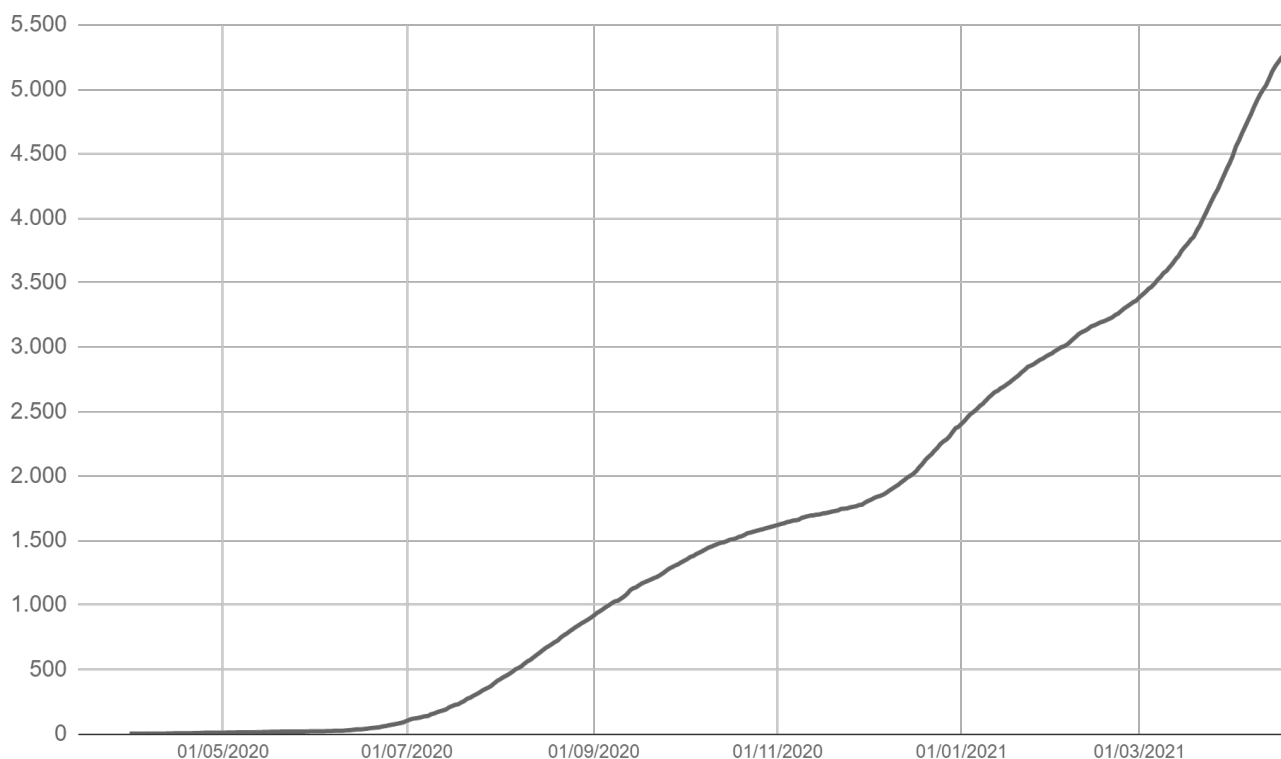
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 19/04/2021</b>	<b>Dia 20/04/2021</b>
<b>5.223</b>	<b>5.282</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+59</b>	<b>+1,1%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

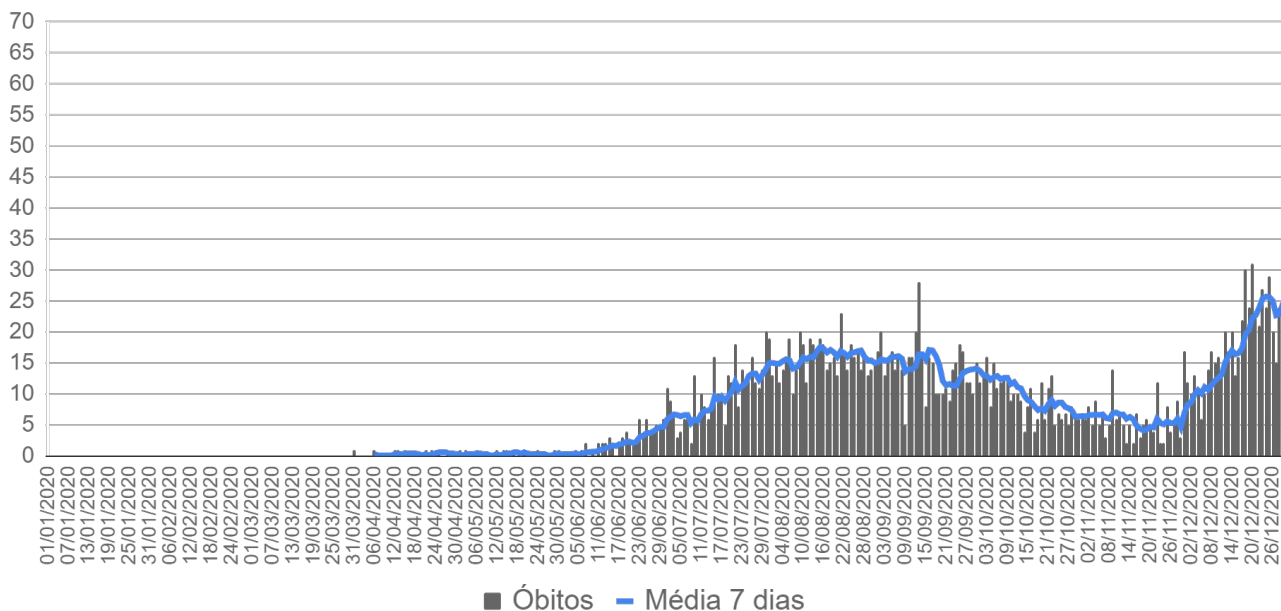


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► Evolução dos Óbitos

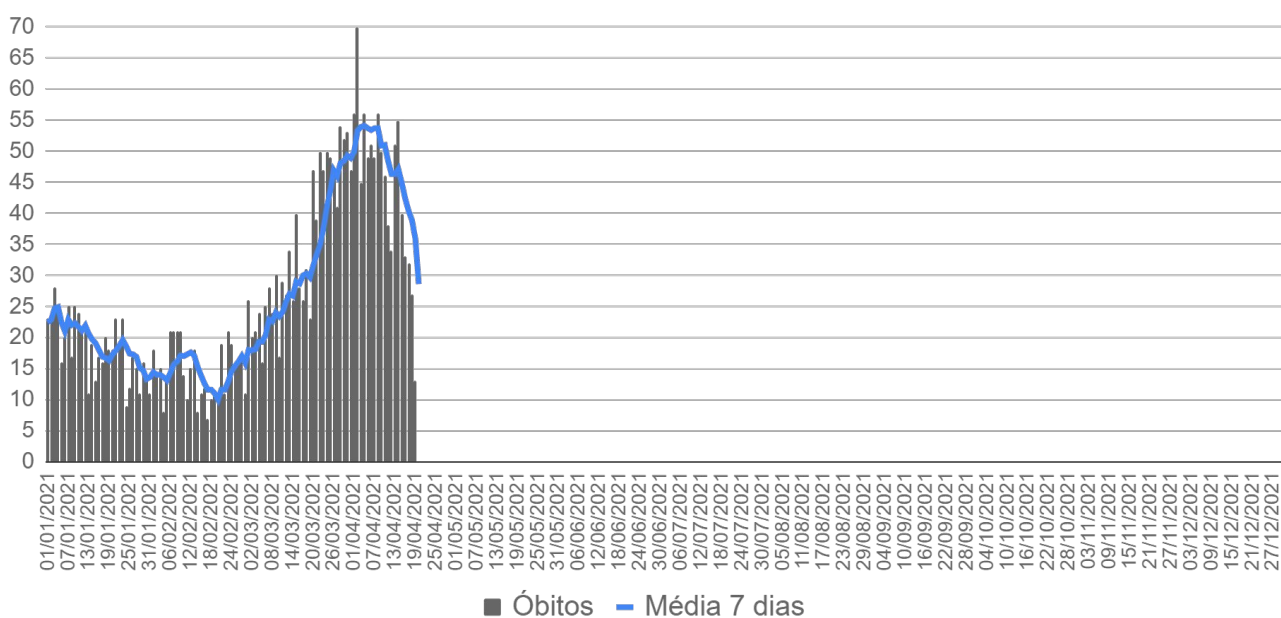
## ► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Óbitos por data de ocorrência - 2021



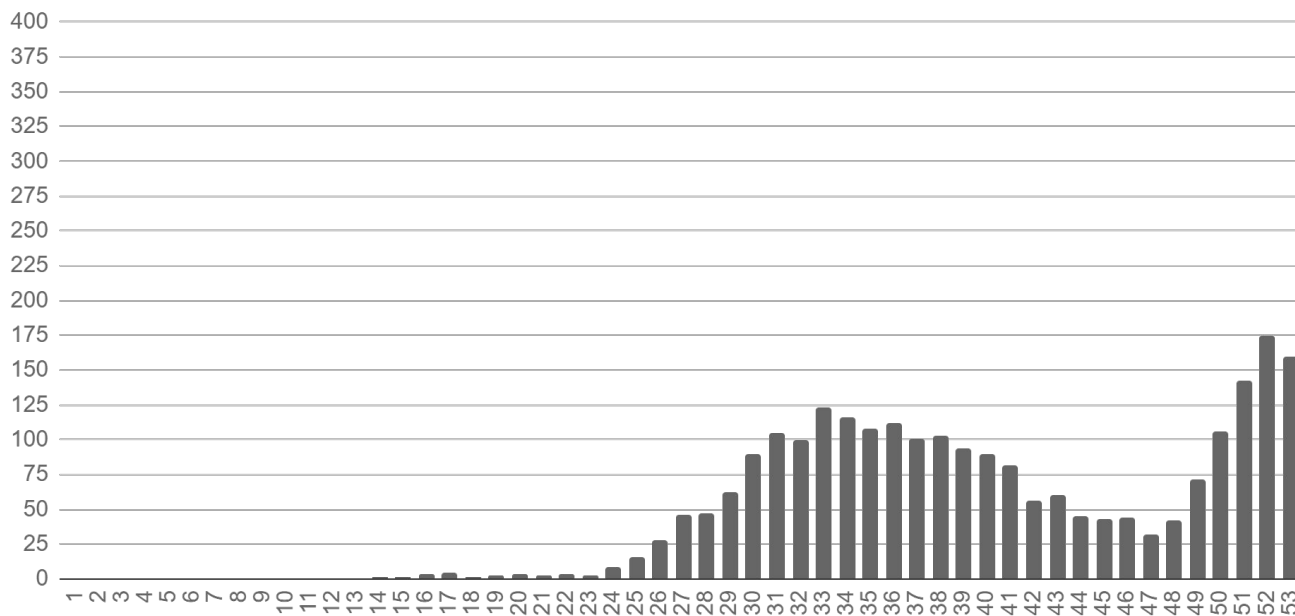
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

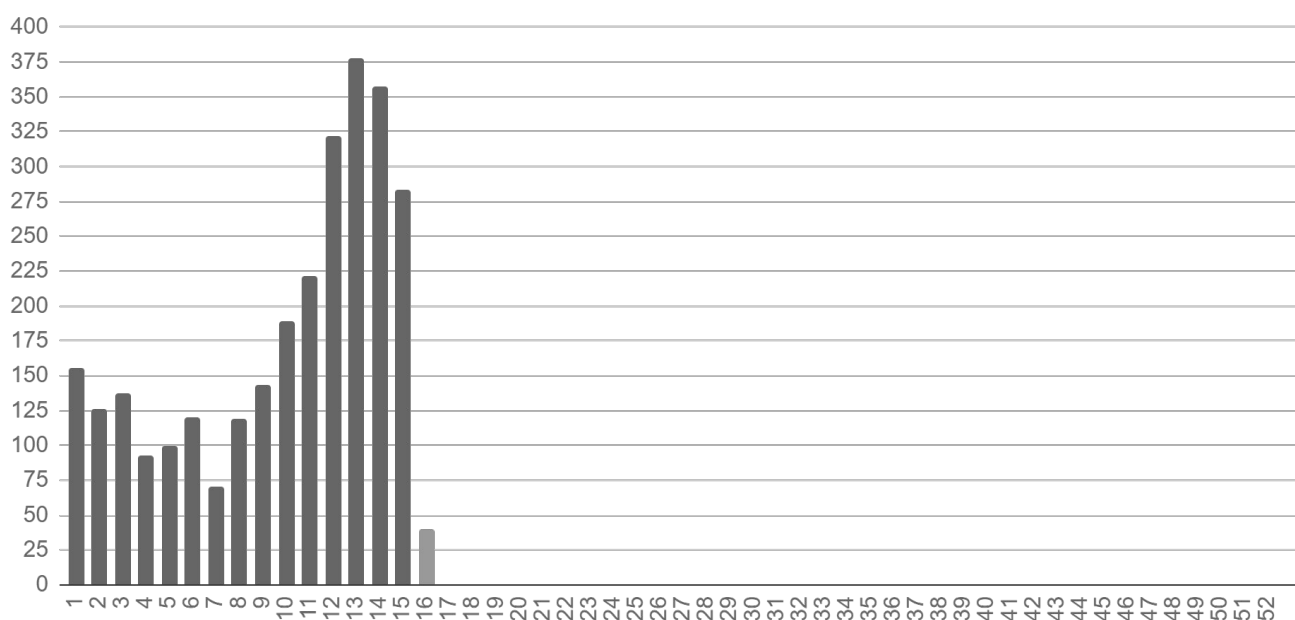
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

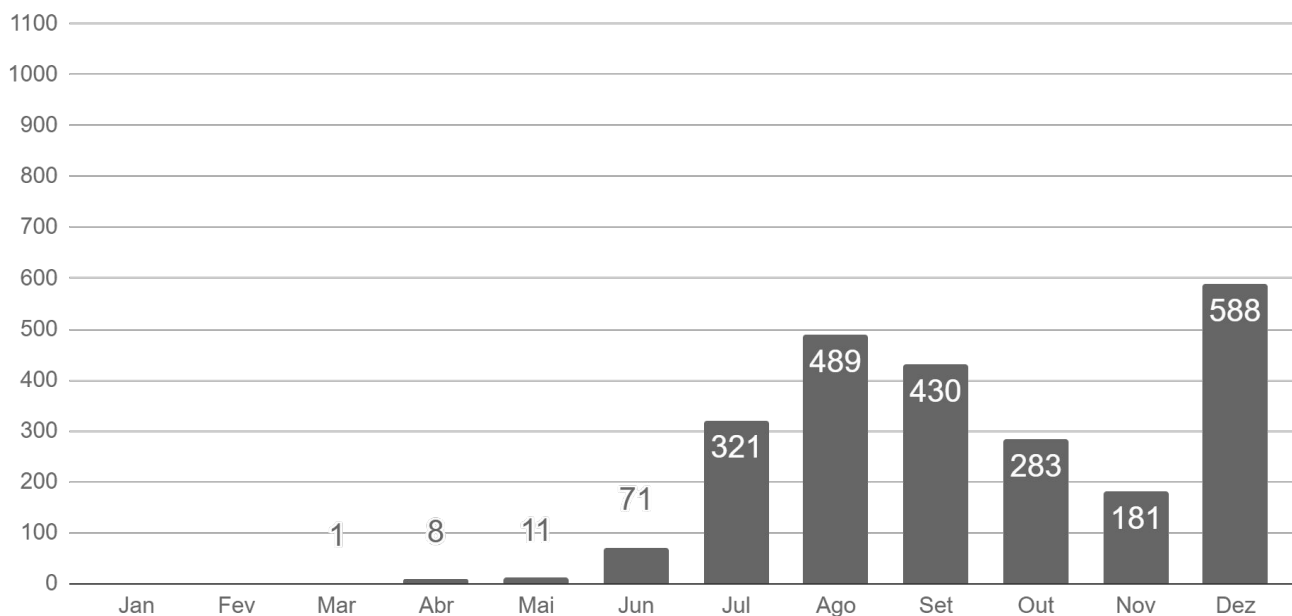


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

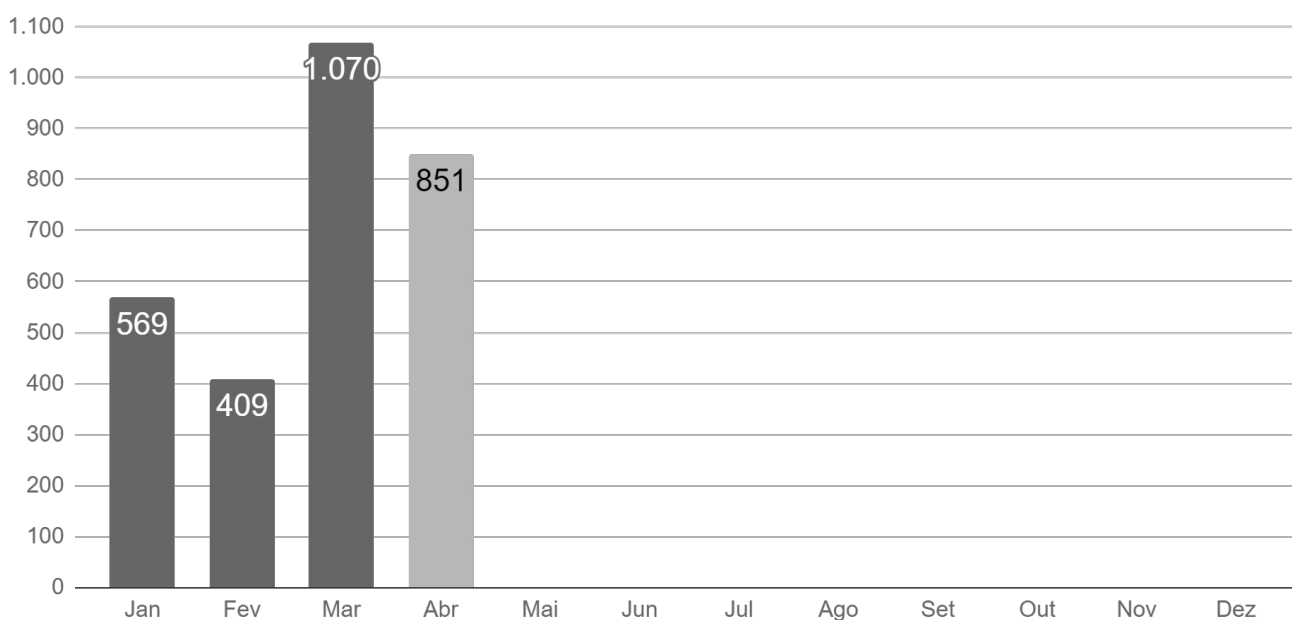
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos Confirmados Novos

Município	19/04/2021	20/04/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	91.778	92.053	+275	+0,3%
Três Lagoas	12.529	12.648	+119	+0,9%
Dourados	26.256	26.369	+113	+0,4%
Naviraí	6.511	6.559	+48	+0,7%
Água Clara	1.487	1.516	+29	+2,0%
Aparecida do Taboado	2.153	2.181	+28	+1,3%
Coxim	2.235	2.262	+27	+1,2%
Jardim	942	966	+24	+2,5%
Maracaju	3.672	3.693	+21	+0,6%
Corumbá	11.648	11.667	+19	+0,2%
Cassilândia	2.195	2.213	+18	+0,8%
Fátima do Sul	1.750	1.768	+18	+1,0%
São Gabriel do Oeste	2.481	2.498	+17	+0,7%
Terenos	867	884	+17	+2,0%
Costa Rica	2.080	2.096	+16	+0,8%
Ponta Porã	5.608	5.623	+15	+0,3%
Bataguassu	1.983	1.997	+14	+0,7%
Eldorado	992	1.006	+14	+1,4%
Itaquiraí	1.294	1.308	+14	+1,1%
Ribas do Rio Pardo	1.145	1.158	+13	+1,1%
Rochedo	294	307	+13	+4,4%
Sete Quedas	481	494	+13	+2,7%
Paranaíba	2.768	2.780	+12	+0,4%
Aquidauana	3.881	3.892	+11	+0,3%
Ivinhema	2.007	2.018	+11	+0,5%
Camapuã	545	555	+10	+1,8%
Nova Andradina	2.072	2.082	+10	+0,5%
Bodoquena	245	254	+9	+3,7%
Glória de Dourados	752	760	+8	+1,1%
Laguna Carapã	361	369	+8	+2,2%
Nova Alvorada do Sul	1.422	1.430	+8	+0,6%
Figueirão	86	93	+7	+8,1%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	19/04/2021	20/04/2021	Casos novos	Variação
Itaporã	1.431	1.438	+7	+0,5%
Angélica	590	596	+6	+1,0%
Chapadão do Sul	3.003	3.009	+6	+0,2%
Deodápolis	927	933	+6	+0,6%
Sidrolândia	4.410	4.416	+6	+0,1%
Vicentina	512	518	+6	+1,2%
Bonito	2.077	2.082	+5	+0,2%
Jateí	346	351	+5	+1,4%
Amambai	2.046	2.050	+4	+0,2%
Anastácio	1.631	1.635	+4	+0,2%
Batayporã	600	604	+4	+0,7%
Douradina	404	408	+4	+1,0%
Miranda	2.046	2.050	+4	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	272	276	+4	+1,5%
Rio Brilhante	2.823	2.827	+4	+0,1%
Alcinópolis	153	156	+3	+2,0%
Aral Moreira	333	336	+3	+0,9%
Bandeirantes	424	427	+3	+0,7%
Caarapó	2.504	2.507	+3	+0,1%
Nioaque	743	746	+3	+0,4%
Paranhos	383	386	+3	+0,8%
Rio Verde de Mato Grosso	1.330	1.333	+3	+0,2%
Tacuru	642	645	+3	+0,5%
Brasilândia	643	645	+2	+0,3%
Corguinho	191	193	+2	+1,0%
Iguatemi	753	755	+2	+0,3%
Juti	428	430	+2	+0,5%
Ladário	2.042	2.044	+2	+0,1%
Porto Murtinho	708	710	+2	+0,3%
Anaurilândia	270	271	+1	+0,4%
Caracol	299	300	+1	+0,3%
Mundo Novo	1.365	1.366	+1	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

---


Município	19/04/2021	20/04/2021	Casos novos	Variação
Sonora	1.037	1.038	+1	+0,1%
Antônio João	273	272	-1	-0,4%
Bela Vista	676	675	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>237.714</b>	<b>238.806</b>	<b>+1.092</b>	<b>+0,5%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	502	156	0,1%	2.880	3
Anastácio	4.476	1.635	0,7%	6.479	33
Aquidauana	11.075	3.892	1,6%	8.103	78
Bandeirantes	1.052	427	0,2%	5.877	9
Bela Vista	1.888	675	0,3%	2.729	8
Bodoquena	773	254	0,1%	3.241	21
Bonito	5.064	2.082	0,9%	9.383	12
Camapuã	1.837	555	0,2%	4.053	9
Campo Grande	286.848	92.053	38,5%	10.159	2.138
Caracol	683	300	0,1%	4.853	5
Chapadão do Sul	9.713	3.009	1,3%	11.633	63
Corguinho	529	193	0,1%	3.188	6
Costa Rica	8.463	2.096	0,9%	9.914	36
Coxim	6.901	2.262	0,9%	6.761	17
Dois Irmãos do Buriti	2.541	874	0,4%	7.622	29
Figueirão	395	93	< 0,1%	3.040	1
Guia Lopes da Laguna	1.957	624	0,3%	6.352	50
Jaraguari	629	182	0,1%	2.505	2
Jardim	3.720	966	0,4%	3.682	6
Maracaju	13.628	3.693	1,5%	7.690	23
Miranda	5.385	2.050	0,9%	7.264	24
Nioaque	2.776	746	0,3%	5.382	2
Nova Alvorada do Sul	3.532	1.430	0,6%	6.375	5
Paraíso das Águas	1.064	260	0,1%	4.599	4
Pedro Gomes	1.202	423	0,2%	5.550	7
Porto Murtinho	2.443	710	0,3%	4.105	8
Ribas do Rio Pardo	3.434	1.158	0,5%	4.638	163
Rio Negro	711	331	0,1%	6.906	6
Rio Verde de Mato Grosso	3.170	1.333	0,6%	6.674	26
Rochedo	1.803	307	0,1%	6.044	14
São Gabriel do Oeste	7.111	2.498	1,0%	9.177	40
Sidrolândia	11.050	4.416	1,8%	7.454	28
Sonora	3.417	1.038	0,4%	5.263	13
Terenos	3.003	884	0,4%	3.970	36

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	5.963	2.050	0,9%	5.147	31
Anaurilândia	705	271	0,1%	2.986	10
Angélica	2.011	596	0,2%	5.452	13
Antônio João	1.098	272	0,1%	3.016	8
Aral Moreira	1.141	336	0,1%	2.725	-
Batayporã	2.128	604	0,3%	5.322	20
Caarapó	6.767	2.507	1,0%	8.195	53
Coronel Sapucaia	1.832	674	0,3%	4.390	10
Deodópolis	2.795	933	0,4%	7.186	20
Douradina	1.244	408	0,2%	6.828	1
Dourados	78.453	26.369	11,0%	11.694	390
Eldorado	2.137	1.006	0,4%	8.113	11
Fátima do Sul	5.304	1.768	0,7%	9.223	15
Glória de Dourados	1.827	760	0,3%	7.638	10
Iguatemi	1.963	755	0,3%	4.667	11
Itaporã	4.141	1.438	0,6%	5.715	18
Itaquiraí	2.868	1.308	0,5%	6.119	45
Ivinhema	4.830	2.018	0,8%	8.686	34
Japorã	393	119	< 0,1%	1.287	5
Jateí	1.060	351	0,1%	8.729	4
Juti	1.015	430	0,2%	6.336	5
Laguna Carapã	1.093	369	0,2%	4.974	12
Mundo Novo	3.866	1.366	0,6%	7.395	2
Naviraí	15.724	6.559	2,7%	11.778	153
Nova Andradina	8.098	2.082	0,9%	3.770	49
Novo Horizonte do Sul	1.061	276	0,1%	7.492	15
Paranhos	932	386	0,2%	2.680	18
Ponta Porã	16.302	5.623	2,4%	5.986	161
Rio Brillhante	8.423	2.827	1,2%	7.403	53
Sete Quedas	1.463	494	0,2%	4.586	10
Tacuru	2.216	645	0,3%	5.525	9
Taquarussu	1.765	197	0,1%	5.491	2
Vicentina	1.664	518	0,2%	8.479	19

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	4.426	1.516	0,6%	9.610	20
Aparecida do Taboado	4.820	2.181	0,9%	8.366	34
Bataguassu	4.239	1.997	0,8%	8.562	59
Brasilândia	2.189	645	0,3%	5.442	94
Cassilândia	7.239	2.213	0,9%	10.058	42
Inocência	2.158	626	0,3%	8.250	41
Paranaíba	7.770	2.780	1,2%	6.576	53
Santa Rita do Pardo	1.244	360	0,2%	4.557	45
Selvíria	978	209	0,1%	3.195	1
Três Lagoas	44.900	12.648	5,3%	10.259	1.048

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	35.713	11.667	4,9%	10.412	213
Ladário	5.502	2.044	0,9%	8.628	27

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

### ► Cálculo da taxa de incidência

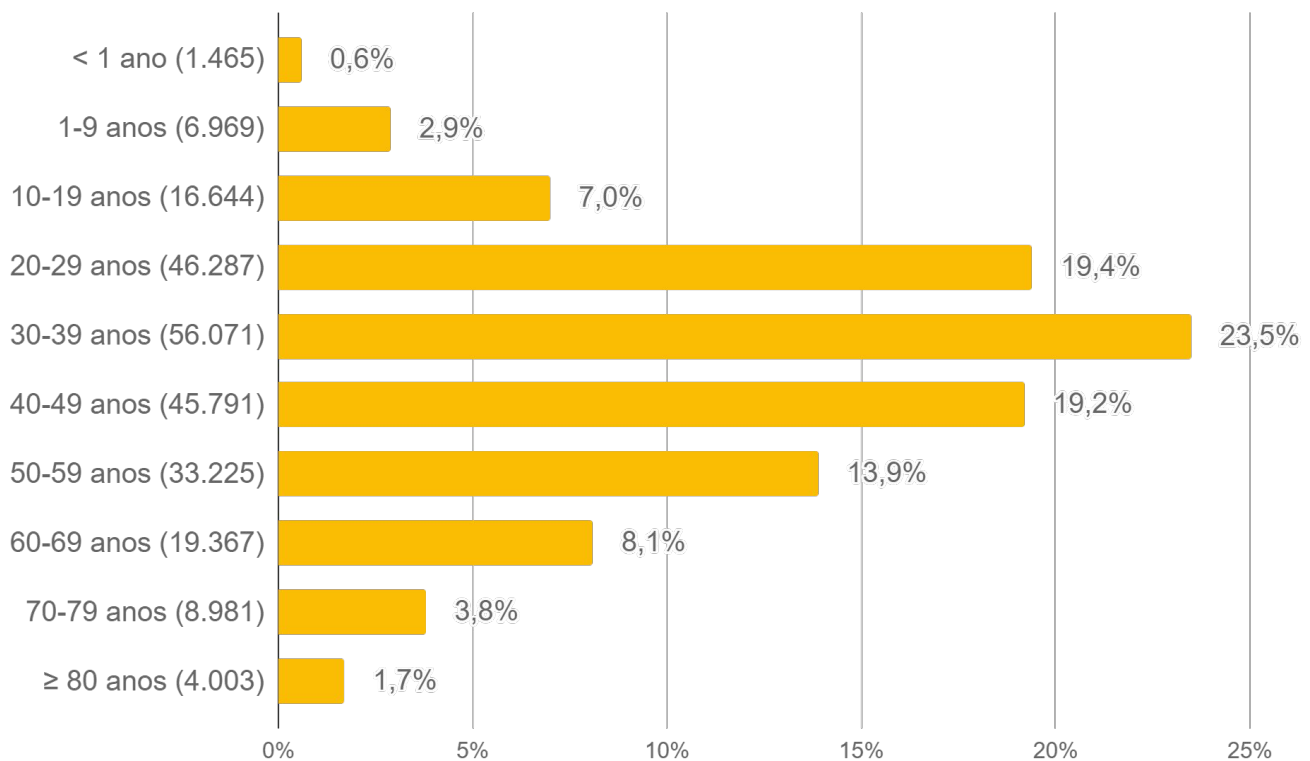
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

### ► 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.

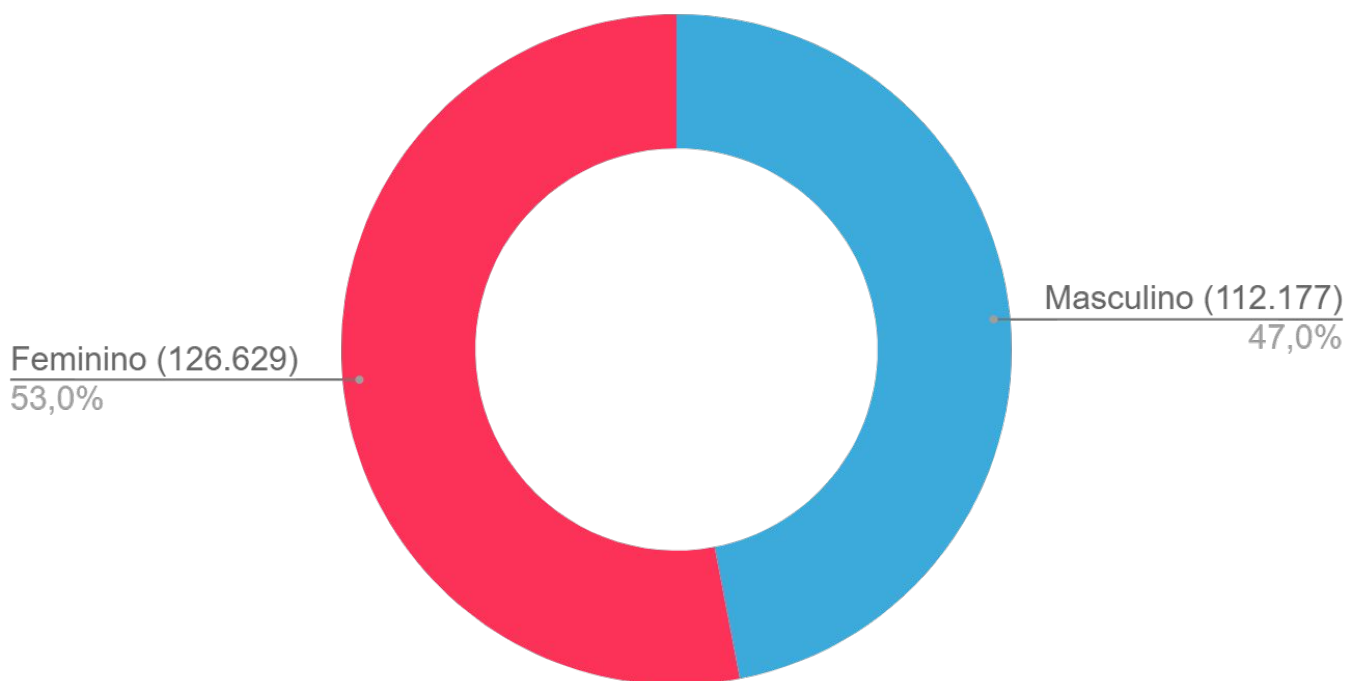


## ► Perfil dos Casos Confirmados



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
796 (0,3%)	3.223 (1,3%)	292 (0,1%)	234.495 (98,2%)

### ► 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	934	61,7%	570	37,6%			11	0,7%	1.515
Alcinópolis	70	44,9%	80	51,3%	1	0,6%	5	3,2%	156
Amambai	1.494	73,2%	451	22,1%	1		95	4,7%	2.041
Anastácio	1.179	72,7%	432	26,6%	2	0,1%	9	0,6%	1.622
Anaurilândia	109	40,8%	156	58,4%	1	0,4%	1	0,4%	267
Angélica	387	65,3%	193	32,5%			13	2,2%	593
Antônio João	165	60,9%	100	36,9%			6	2,2%	271
Aparecida do Taboado	601	27,6%	1.537	70,7%	1		35	1,6%	2.174
Aquidauana	2.339	60,2%	1.480	38,1%	13	0,3%	51	1,3%	3.883
Aral Moreira	178	53,1%	148	44,2%			9	2,7%	335
Bandeirantes	167	39,3%	255	60,0%	1	0,2%	2	0,5%	425
Bataguassu	166	8,3%	1.800	90,3%	1	0,1%	27	1,4%	1.994
Batayporã	293	48,5%	302	50,0%			9	1,5%	604
Bela Vista	431	63,9%	226	33,5%			18	2,7%	675

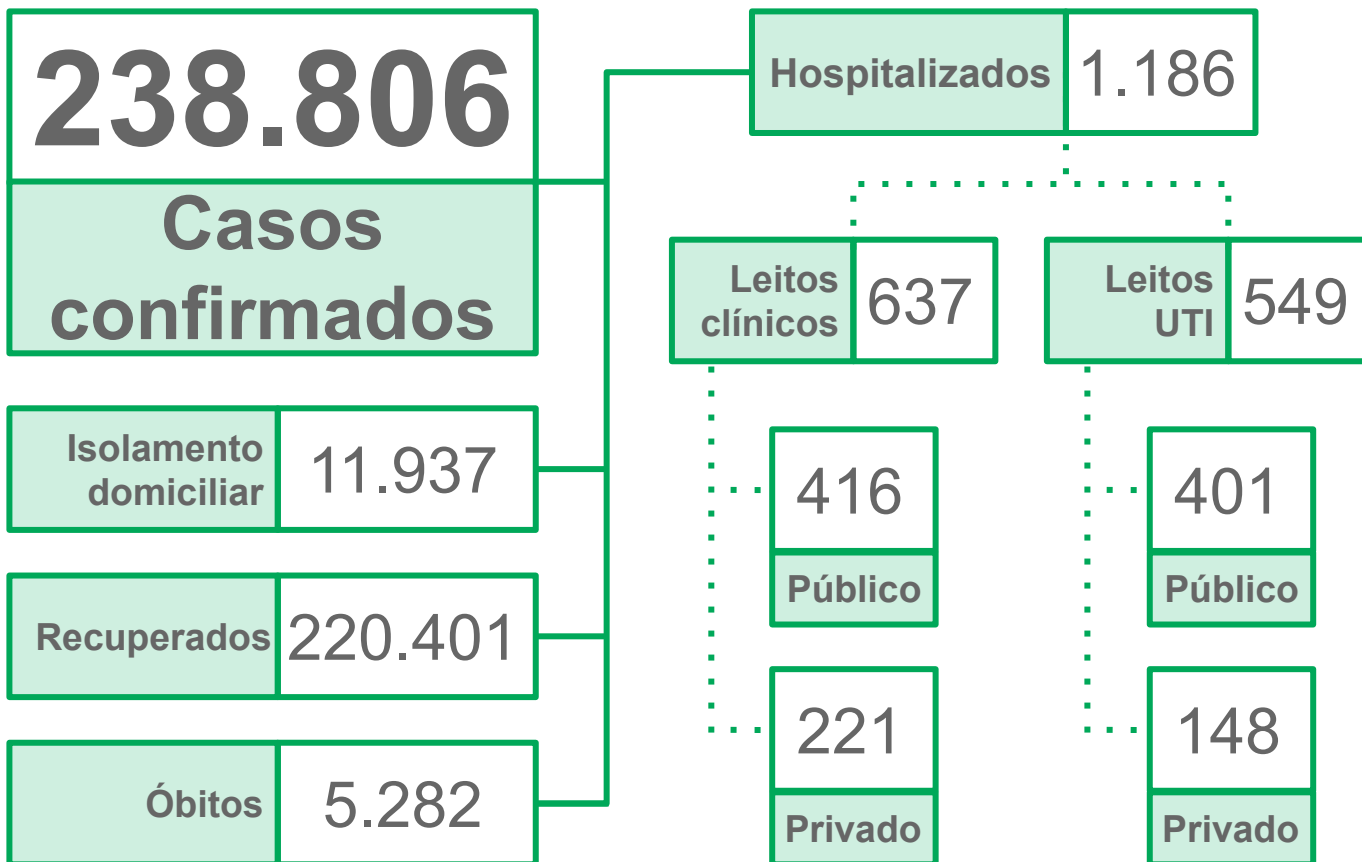
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	134	54,3%	113	45,7%					247
Bonito	778	37,5%	1.276	61,5%	2	0,1%	20	1,0%	2.076
Brasilândia	268	41,8%	362	56,5%			11	1,7%	641
Caarapó	780	31,1%	1.692	67,5%	6	0,2%	27	1,1%	2.505
Camapuã	493	89,0%	56	10,1%	3	0,5%	2	0,4%	554
Campo Grande	56.115	63,3%	28.812	32,5%	2.252	2,5%	1.529	1,7%	88.708
Caracol	133	44,8%	162	54,5%			2	0,7%	297
Cassilândia	169	7,7%	1.942	88,4%	28	1,3%	58	2,6%	2.197
Chapadão do Sul	1.584	52,8%	1.360	45,3%	3	0,1%	55	1,8%	3.002
Corguinho	167	86,5%	26	13,5%					193
Coronel Sapucaia	328	48,7%	342	50,8%	1	0,1%	2	0,3%	673
Corumbá	6.180	53,4%	5.135	44,3%	21	0,2%	244	2,1%	11.580
Costa Rica	1.363	65,1%	690	33,0%			41	2,0%	2.094
Coxim	1.105	49,2%	1.086	48,4%	4	0,2%	50	2,2%	2.245
Deodápolis	271	29,0%	653	70,0%			9	1,0%	933
Dois Irmãos do Buriti	294	33,7%	574	65,8%	1	0,1%	4	0,5%	873
Douradina	244	60,8%	144	35,9%	1	0,2%	12	3,0%	401
Dourados	14.463	54,9%	11.499	43,6%	38	0,1%	346	1,3%	26.346
Eldorado	680	67,9%	270	26,9%	3	0,3%	49	4,9%	1.002
Fátima do Sul	1.133	64,2%	602	34,1%	1	0,1%	30	1,7%	1.766
Figueirão	35	44,9%	42	53,8%			1	1,3%	78
Glória de Dourados	257	33,9%	484	63,9%			16	2,1%	757
Guia Lopes da Laguna	432	69,3%	185	29,7%	1	0,2%	5	0,8%	623
Iguatemi	478	63,4%	266	35,3%			10	1,3%	754
Inocência	550	88,0%	72	11,5%	1	0,2%	2	0,3%	625
Itaporã	928	64,6%	493	34,3%			16	1,1%	1.437
Itaquiraí	303	23,2%	974	74,6%			28	2,1%	1.305
Ivinhema	712	35,3%	1.276	63,3%	4	0,2%	25	1,2%	2.017
Japorã	44	38,3%	68	59,1%			3	2,6%	115
Jaraguari	132	75,0%	43	24,4%			1	0,6%	176
Jardim	601	62,9%	319	33,4%	1	0,1%	35	3,7%	956
Jateí	192	55,3%	151	43,5%			4	1,2%	347
Juti	314	73,4%	108	25,2%			6	1,4%	428

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.410	69,6%	590	29,1%			25	1,2%	2.025
Laguna Carapã	148	40,3%	210	57,2%			9	2,5%	367
Maracaju	1.368	37,1%	2.233	60,5%	14	0,4%	75	2,0%	3.690
Miranda	1.338	65,3%	692	33,8%	10	0,5%	9	0,4%	2.049
Mundo Novo	545	40,1%	765	56,3%			49	3,6%	1.359
Naviraí	2.453	37,4%	3.757	57,3%	1		347	5,3%	6.558
Nioaque	447	60,0%	286	38,4%			12	1,6%	745
Nova Alvorada do Sul	1.004	70,9%	405	28,6%			7	0,5%	1.416
Nova Andradina	845	40,7%	1.073	51,7%	3	0,1%	156	7,5%	2.077
Novo Horizonte do Sul	28	10,2%	246	89,5%			1	0,4%	275
Paraíso das Águas	169	65,5%	74	28,7%			15	5,8%	258
Paranaíba	628	27,0%	1.668	71,8%			27	1,2%	2.323
Paranhos	290	75,1%	92	23,8%			4	1,0%	386
Pedro Gomes	202	47,9%	216	51,2%			4	0,9%	422
Ponta Porã	2.528	45,0%	3.015	53,7%	27	0,5%	43	0,8%	5.613
Porto Murtinho	260	36,6%	445	62,7%			5	0,7%	710
Ribas do Rio Pardo	607	52,8%	533	46,3%			10	0,9%	1.150
Rio Brilhante	2.070	73,3%	714	25,3%			39	1,4%	2.823
Rio Negro	238	71,9%	91	27,5%			2	0,6%	331
Rio Verde de Mato Grosso	542	40,7%	767	57,6%	5	0,4%	18	1,4%	1.332
Rochedo	174	56,9%	132	43,1%					306
Santa Rita do Pardo	121	36,1%	210	62,7%			4	1,2%	335
São Gabriel do Oeste	1.065	42,7%	1.341	53,8%	13	0,5%	75	3,0%	2.494
Selvária	64	30,6%	134	64,1%			11	5,3%	209
Sete Quedas	380	76,9%	109	22,1%	1	0,2%	4	0,8%	494
Sidrolândia	921	20,9%	3.360	76,1%	27	0,6%	106	2,4%	4.414
Sonora	463	47,0%	508	51,5%	1	0,1%	14	1,4%	986
Tacuru	379	58,9%	257	40,0%			7	1,1%	643
Taquarussu	56	29,0%	130	67,4%			7	3,6%	193
Terenos	681	77,3%	193	21,9%	5	0,6%	2	0,2%	881
Três Lagoas	6.295	49,9%	5.861	46,5%	30	0,2%	431	3,4%	12.617
Vicentina	247	48,6%	250	49,2%			11	2,2%	508
<b>Total</b>	<b>128.139</b>	<b>54,6%</b>	<b>99.364</b>	<b>42,4%</b>	<b>2.529</b>	<b>1,1%</b>	<b>4.463</b>	<b>1,9%</b>	<b>234.495</b>

## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos ativos



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>735</b>	<b>146</b>	<b>408</b>	<b>9</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>415</b>	<b>1</b>	<b>395</b>	<b>6</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>485 (66%)</b>	<b>9 (6%)</b>	<b>420 (103%)</b>	<b>7 (78%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 55 CIB/MS, Março/2021  
 \*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>348</b>	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>256 (74%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>162 (96%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: COVID Hospitalar  
 \*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>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>357</b>	<b>72%</b>	<b>3%</b>	<b>26%</b>	<b>101%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>148</b>	<b>57%</b>	<b>8%</b>	<b>30%</b>	<b>95%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>72%</b>	<b>5%</b>	<b>17%</b>	<b>94%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>79%</b>

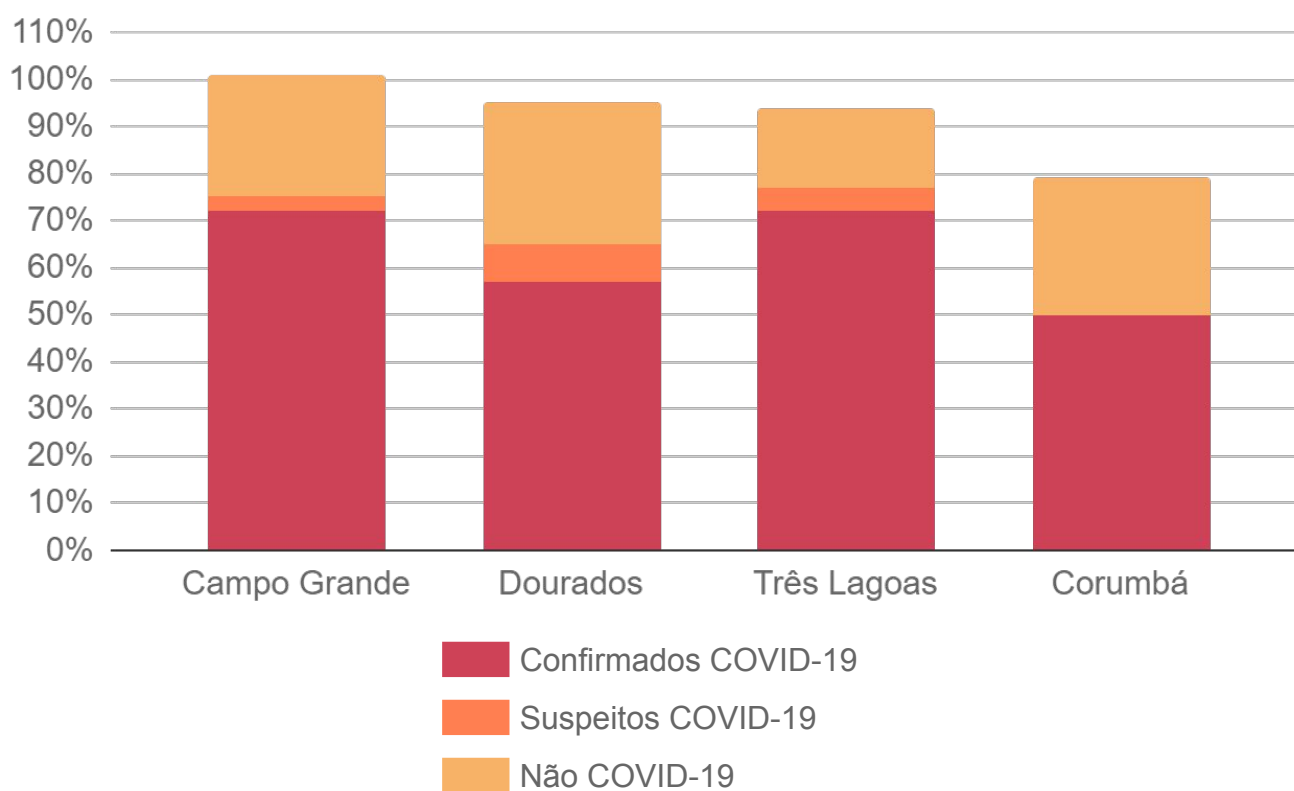
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

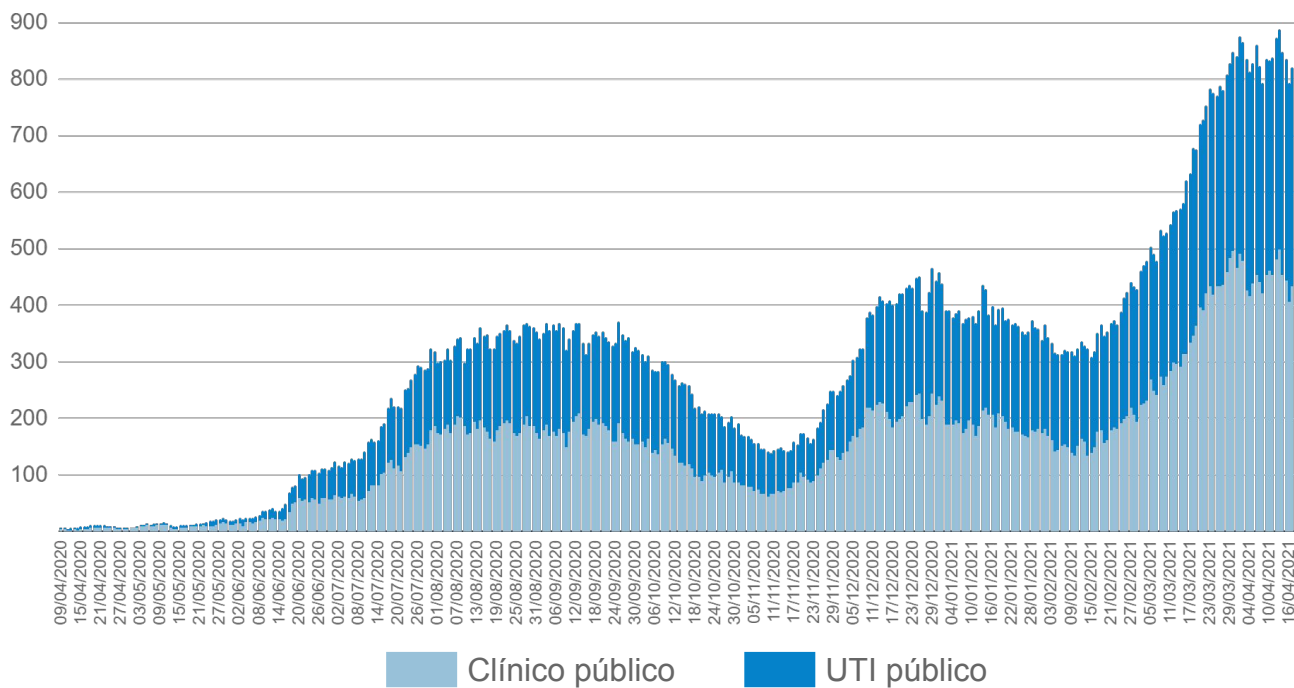


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 55 CIB/MS, Março/2021

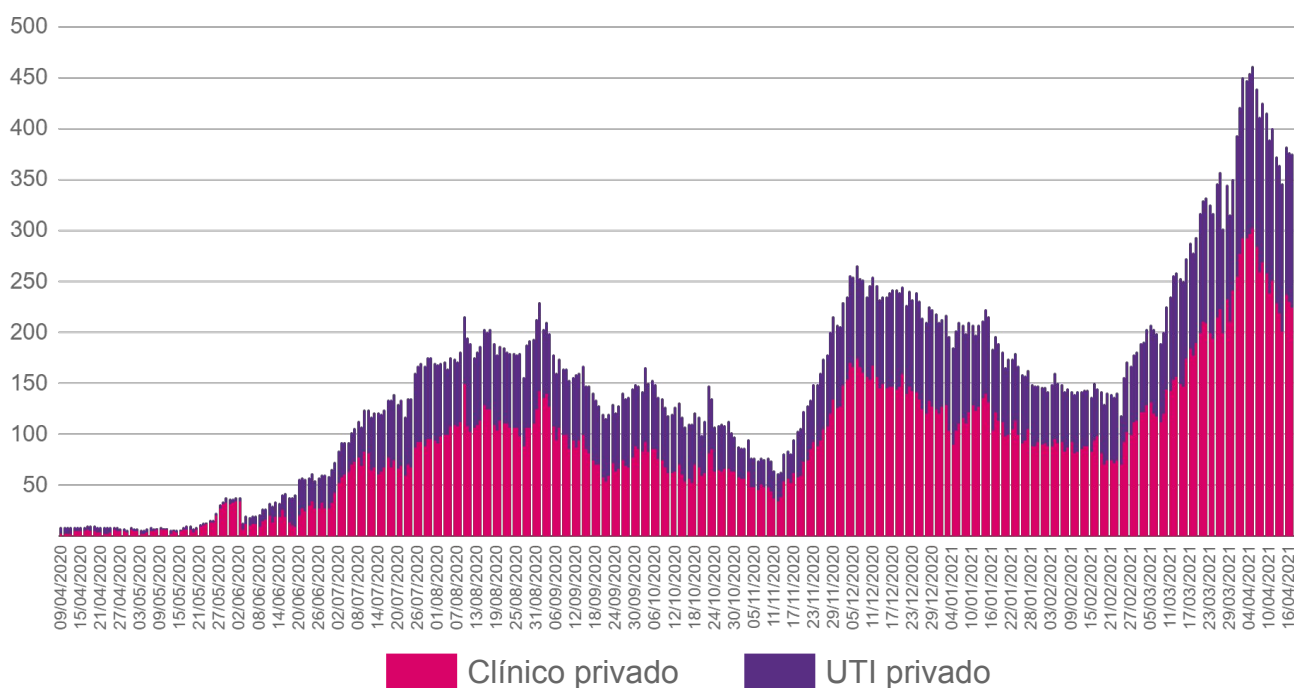
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ► 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.



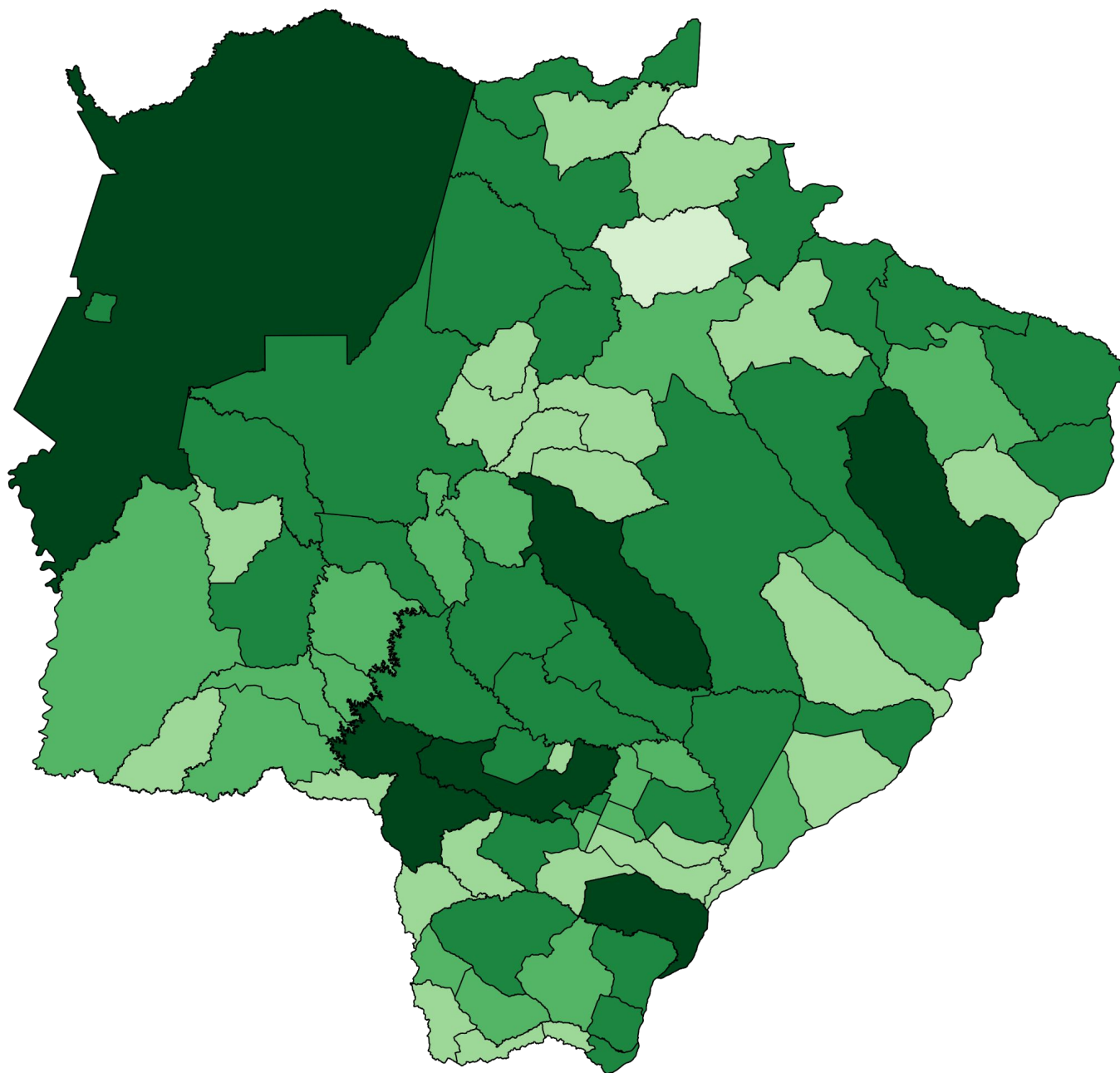
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	238.806	100%
1	=	Campo Grande	92.053	38,5%
2	=	Dourados	26.369	11,0%
3	=	Três Lagoas	12.648	5,3%
4	=	Corumbá	11.667	4,9%
5	=	Naviraí	6.559	2,7%
6	=	Ponta Porã	5.623	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.416	1,8%
8	=	Aquidauana	3.892	1,6%
9	=	Maracaju	3.693	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	3.009	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.827	1,2%
12	=	Paranaíba	2.780	1,2%
13	=	Caarapó	2.507	1,0%
14	=	São Gabriel do Oeste	2.498	1,0%
15	=	Coxim	2.262	0,9%
16	=	Cassilândia	2.213	0,9%
17	=	Aparecida do Taboado	2.181	0,9%
18	=	Costa Rica	2.096	0,9%
19	=	Bonito	2.082	0,9%
19	▲	Nova Andradina	2.082	0,9%
20	▲	Amambai	2.050	0,9%
20	▲	Miranda	2.050	0,9%
21	▲	Ladário	2.044	0,9%
22	▲	Ivinhema	2.018	0,8%
23	▲	Bataguassu	1.997	0,8%
24	▲	Fátima do Sul	1.768	0,7%
25	▲	Anastácio	1.635	0,7%
26	▲	Água Clara	1.516	0,6%
27	▲	Itaporã	1.438	0,6%
28	▲	Nova Alvorada do Sul	1.430	0,6%
29	▲	Mundo Novo	1.366	0,6%
30	▲	Rio Verde de Mato Grosso	1.333	0,6%
31	▲	Itaquiraí	1.308	0,5%
32	▲	Ribas do Rio Pardo	1.158	0,5%
33	▲	Sonora	1.038	0,4%
34	▲	Eldorado	1.006	0,4%
35	▲	Jardim	966	0,4%
36	▲	Deodápolis	933	0,4%
37	▲	Terenos	884	0,4%

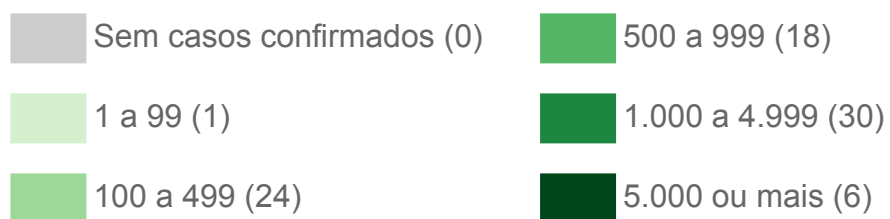
		Município	Casos	%
38	=	Dois Irmãos do Buriti	874	0,4%
39	▲	Glória de Dourados	760	0,3%
40	=	Iguatemi	755	0,3%
41	▲	Nioaque	746	0,3%
42	▲	Porto Murtinho	710	0,3%
43	▲	Bela Vista	675	0,3%
44	▲	Coronel Sapucaia	674	0,3%
45	▲	Brasilândia	645	0,3%
45	▲	Tacuru	645	0,3%
46	▲	Inocência	626	0,3%
47	▲	Guia Lopes da Laguna	624	0,3%
48	▲	Batayporã	604	0,3%
49	▲	Angélica	596	0,2%
50	▲	Camapuã	555	0,2%
51	▲	Vicentina	518	0,2%
52	▲	Sete Quedas	494	0,2%
53	▲	Juti	430	0,2%
54	▲	Bandeirantes	427	0,2%
55	▲	Pedro Gomes	423	0,2%
56	▲	Douradina	408	0,2%
57	▲	Paranhos	386	0,2%
58	▲	Laguna Carapã	369	0,2%
59	▲	Santa Rita do Pardo	360	0,2%
60	▲	Jateí	351	0,1%
61	▲	Aral Moreira	336	0,1%
62	▲	Rio Negro	331	0,1%
63	▲	Rochedo	307	0,1%
64	▲	Caracol	300	0,1%
65	▲	Novo Horizonte do Sul	276	0,1%
66	▲	Antônio João	272	0,1%
67	▲	Anaurilândia	271	0,1%
68	▲	Paraíso das Águas	260	0,1%
69	▲	Bodoquena	254	0,1%
70	▲	Selvíria	209	0,1%
71	▲	Taquarussu	197	0,1%
72	▲	Corguinho	193	0,1%
73	▲	Jaraguari	182	0,1%
74	▲	Alcinópolis	156	0,1%
75	▲	Japorã	119	< 0,1%
76	▲	Figueirão	93	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



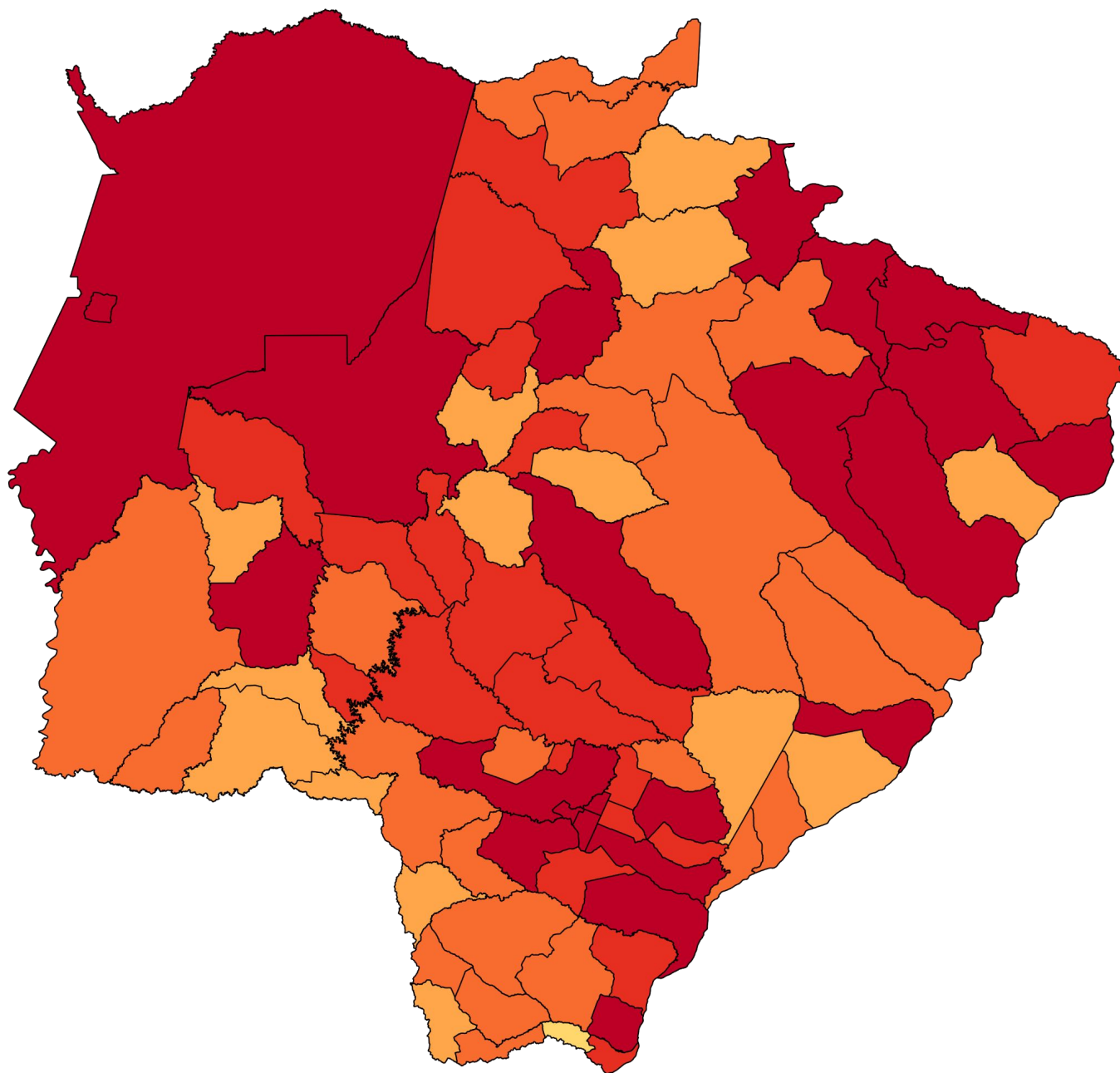
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

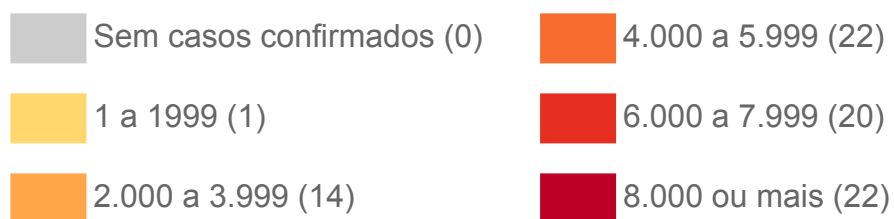
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	8.500
1	=	Naviraí	11.778
2	=	Dourados	11.694
3	=	Chapadão do Sul	11.633
4	=	Corumbá	10.412
5	=	Três Lagoas	10.259
6	=	Campo Grande	10.159
7	=	Cassilândia	10.058
8	=	Costa Rica	9.914
9	=	Água Clara	9.610
10	=	Bonito	9.383
11	=	Fátima do Sul	9.223
12	=	São Gabriel do Oeste	9.177
13	▲	Jateí	8.729
14	▼	Ivinhema	8.686
15	▼	Ladário	8.628
16	=	Bataguassu	8.562
17	=	Vicentina	8.479
18	=	Aparecida do Taboado	8.366
19	=	Inocência	8.250
20	=	Caarapó	8.195
21	▲	Eldorado	8.113
22	▼	Aquidauana	8.103
23	=	Maracaju	7.690
24	▲	Glória de Dourados	7.638
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	7.622
26	▲	Novo Horizonte do Sul	7.492
27	▼	Sidrolândia	7.454
28	▼	Rio Brilhante	7.403
29	▼	Mundo Novo	7.395
30	=	Miranda	7.264
31	=	Deodópolis	7.186
32	=	Rio Negro	6.906
33	=	Douradina	6.828
34	=	Coxim	6.761
35	=	Rio Verde de Mato Grosso	6.674
36	=	Paranaíba	6.576
37	=	Anastácio	6.479
38	▲	Nova Alvorada do Sul	6.375
39	▼	Guia Lopes da Laguna	6.352

		Município	Incidência
40	=	Juti	6.336
41	=	Itaquiraí	6.119
42	▲	Rochedo	6.044
43	▼	Ponta Porã	5.986
44	▼	Bandeirantes	5.877
45	=	Itaporã	5.715
46	=	Pedro Gomes	5.550
47	=	Tacuru	5.525
48	=	Taquarussu	5.491
49	▲	Angélica	5.452
50	▼	Brasilândia	5.442
51	=	Nioaque	5.382
52	=	Batayporã	5.322
53	=	Sonora	5.263
54	=	Amambai	5.147
55	=	Laguna Carapã	4.974
56	=	Caracol	4.853
57	=	Iguatemi	4.667
58	▲	Ribas do Rio Pardo	4.638
59	▼	Paraíso das Águas	4.599
60	▲	Sete Quedas	4.586
61	▼	Santa Rita do Pardo	4.557
62	=	Coronel Sapucaia	4.390
63	=	Porto Murtinho	4.105
64	=	Camapuã	4.053
65	=	Terenos	3.970
66	=	Nova Andradina	3.770
67	=	Jardim	3.682
68	▲	Bodoquena	3.241
69	▼	Selvéria	3.195
70	▼	Corguinho	3.188
71	▲	Figueirão	3.040
72	▼	Antônio João	3.016
73	▼	Anaurilândia	2.986
74	▼	Alcinópolis	2.880
75	=	Bela Vista	2.729
76	=	Aral Moreira	2.725
77	=	Paranhos	2.680
78	=	Jaraguari	2.505
79	=	Japorã	1.287

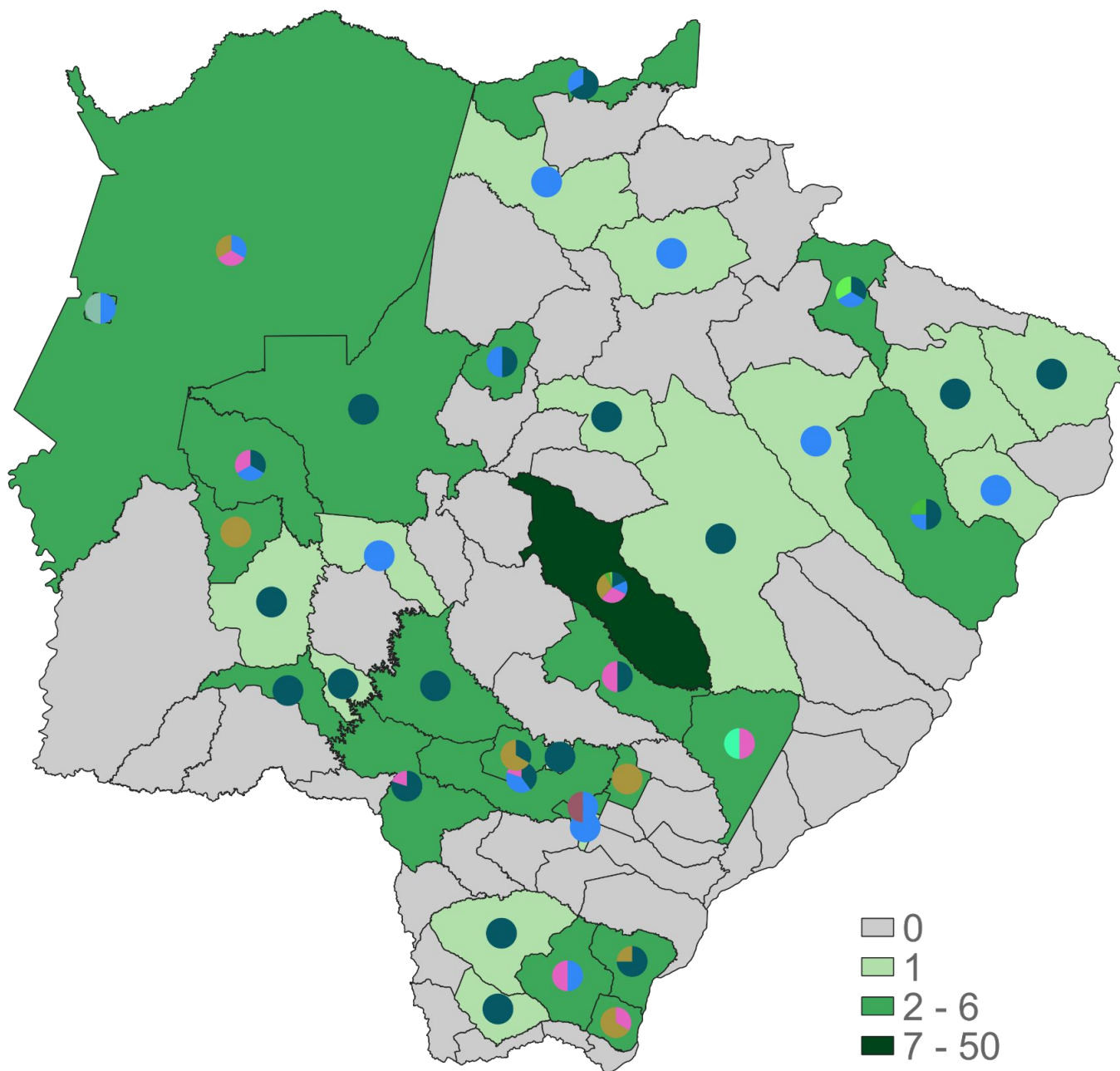
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



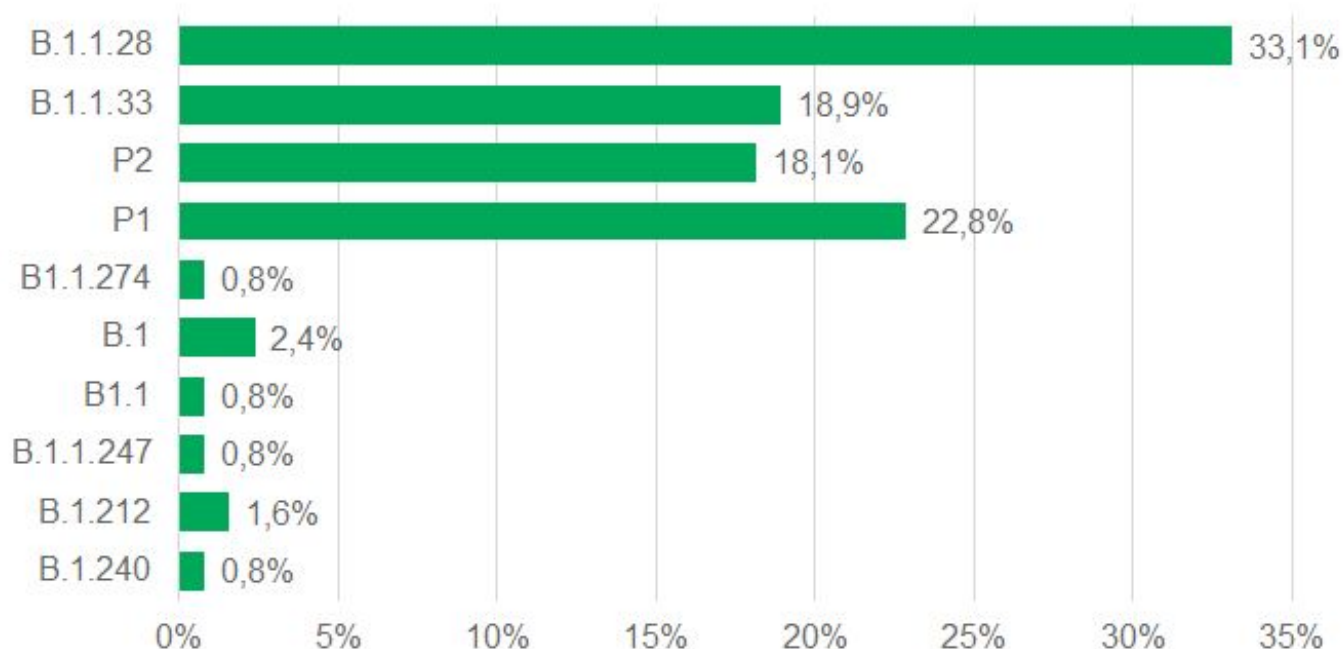
■ B.1.1.28    ■ P2    ■ B1.1.274    ■ B1.1    ■ B.1.212    ■ B.1.240  
■ B.1.1.33    ■ P1    ■ B.1    ■ B.1.1.247

Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 15/04/2021



## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	42	33,1%	Amambai, Aquidauana, Bandeirantes, Bonito, Campo Grande, Chapadão do Sul, Douradina, Dourados, Guia Lopes da Laguna, Inocência, Itaporã, Itaquirá, Jardim, Maracaju, Miranda, Nova Alvorada do Sul, Paranaíba, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Rio Negro, Sonora, Tacuru, Três Lagoas
B.1.1.33	24	18,9%	Água Clara, Anastácio, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Coxim, Dourados, Fátima do Sul, Figueirão, Iguatemi, Ladário, Miranda, Rio Negro, Selvíria, Sonora, Três Lagoas, Vicentina
P2	23	18,1%	Campo Grande, Corumbá, Dourados, Eldorado, Iguatemi, Miranda, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Ponta Porã
P1	29	22,8%	Bodoquena, Campo Grande, Corumbá, Deodópolis, Eldorado, Itaporã, Itaquirá
B1.1.274	1	0,8%	Ladário
B.1	3	2,4%	Campo Grande, Três Lagoas
B1.1	1	0,8%	Campo Grande
B.1.1.247	1	0,8%	Nova Andradina
B.1.212	2	1,6%	Campo Grande, Chapadão do Sul
B.1.240	1	0,8%	Fátima do Sul
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>100%</b>	<b>37 Municípios</b>



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 15/04/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### DESCRIÇÃO DAS LINHAGENS DE SARS-CoV-2 DETECTADAS NO MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2:** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4.

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.224	Campo Grande	M	33	04/04/2021	18/04/2021	Nada relatado
5.225	Três Lagoas	F	77	15/04/2021	17/04/2021	Doença neurológica crônica
5.226	Campo Grande	M	73	24/03/2021	17/04/2021	Diabetes
5.227	Paraíso das Águas	M	36	06/04/2021	17/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.228	Naviraí	F	28	25/03/2021	19/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.229	Brasilândia	F	89	16/04/2021	16/04/2021	Diabetes
5.230	Sidrolândia	F	55	14/04/2021	18/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.231	Três Lagoas	M	69	16/03/2021	09/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.232	Sonora	M	69	08/04/2021	18/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.233	Três Lagoas	M	59	12/04/2021	13/04/2021	Nada relatado
5.234	Campo Grande	M	58	02/04/2021	18/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.235	Três Lagoas	M	56	09/04/2021	14/04/2021	Diabetes, Hipertensão
5.236	Campo Grande	F	66	04/03/2021	18/04/2021	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica, Obesidade
5.237	Paranaíba	F	69	12/04/2021	19/04/2021	Hipertensão
5.238	Três Lagoas	F	77	12/04/2021	14/04/2021	Hipertensão
5.239	Coxim	F	54	01/04/2021	18/04/2021	Hipertensão
5.240	Miranda	M	56	15/04/2021	16/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.241	Três Lagoas	F	34	02/04/2021	13/04/2021	Nada relatado
5.242	Amambai	M	78	09/04/2021	19/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.243	Campo Grande	M	59	14/04/2021	18/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
5.244	Três Lagoas	M	68	19/04/2021	16/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.245	Dourados	M	48	31/03/2021	18/04/2021	Nada relatado
5.246	Campo Grande	M	45	05/04/2021	18/04/2021	Obesidade
5.247	Naviraí	F	86	12/04/2021	19/04/2021	Hipertensão
5.248	Costa Rica	M	54	12/04/2021	18/04/2021	Diabetes, Doença renal crônica, Hipertensão, Obesidade
5.249	Campo Grande	M	70	20/03/2021	10/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica



## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.250	Campo Grande	M	76	29/03/2021	18/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
5.251	Aquidauana	M	59	05/04/2021	19/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.252	Angélica	F	51	15/04/2021	19/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.253	Paraíso das Águas	F	50	29/03/2021	08/04/2021	Nada relatado
5.254	Aral Moreira	F	83	15/04/2021	15/04/2021	Hipertensão
5.255	Campo Grande	F	83	10/04/2021	19/04/2021	Nada relatado
5.256	Dourados	F	20	24/03/2021	07/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.257	Água Clara	F	50	12/04/2021	18/04/2021	Hipertensão
5.258	Angélica	M	54	05/04/2021	09/04/2021	Nada relatado
5.259	Três Lagoas	M	62	15/04/2021	19/04/2021	Diabetes
5.260	Paranaíba	M	48	07/04/2021	19/04/2021	Doença renal crônica, Hipertensão
5.261	Campo Grande	F	74	31/03/2021	17/04/2021	Doença cardiovascular crônica
5.262	Aparecida do Taboado	F	61	19/04/2021	18/04/2021	Diabetes
5.263	Campo Grande	F	49	01/04/2021	18/04/2021	Síndrome de Down
5.264	Três Lagoas	M	49	08/04/2021	17/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.265	Campo Grande	F	76	11/03/2021	17/04/2021	Nada relatado
5.266	Paranaíba	M	53	08/04/2021	19/04/2021	Hipertensão, Obesidade
5.267	Campo Grande	F	58	24/03/2021	30/03/2021	Obesidade
5.268	Campo Grande	F	71	03/04/2021	16/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.269	Campo Grande	F	88	12/04/2021	17/04/2021	Doença neurológica crônica
5.270	Três Lagoas	M	62	05/04/2021	13/04/2021	Nada relatado
5.271	Dourados	M	49	03/04/2021	18/04/2021	Nada relatado
5.272	Três Lagoas	F	71	14/04/2021	14/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.273	Campo Grande	M	78	30/03/2021	19/04/2021	Diabetes
5.274	Eldorado	F	70	22/03/2021	17/04/2021	Nada relatado
5.275	Dourados	F	51	15/04/2021	19/04/2021	Doença respiratória crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
5.276	Campo Grande	M	63	19/04/2021	18/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.277	Campo Grande	M	57	16/04/2021	18/04/2021	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.278	Campo Grande	M	66	22/03/2021	11/04/2021	Doença respiratória crônica
5.279	Cassilândia	F	61	25/03/2021	19/04/2021	Nada relatado
5.280	Campo Grande	F	74	16/04/2021	17/04/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.281	Três Lagoas	M	55	02/04/2021	17/04/2021	Diabetes, Hipertensão
5.282	Três Lagoas	M	70	07/04/2021	16/04/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 25/03/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 3.972, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE E MARÍLIA/SÃO PAULO, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA MARÍLIA/SP. POR ESSE MOTIVO, NÃO MAIS CONSTARÁ COMO ÓBITO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL E A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS SUBSEQUENTES A ELE SERÃO REDEFINIDOS.

CONSEQUENTEMENTE COM ESSA RETIFICAÇÃO A NUMERAÇÃO DOS ÓBITOS A PARTIR DE 3.973, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUÊNCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 3.973, PASSA A SER O 3.972 E ASSIM POR DIANTE.

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.218 (61,6%)	1.176 (22,5%)	510 (9,8%)	378 (7,2%)

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

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	5.282	100%	2,2%	188,0
1 =	Campo Grande	2.270	43,0%	2,5%	250,5
2 =	Dourados	389	7,4%	1,5%	172,5
3 =	Corumbá	330	6,2%	2,8%	294,5
4 =	Três Lagoas	259	4,9%	2,0%	210,1
5 =	Naviraí	162	3,1%	2,5%	290,9
6 =	Ponta Porã	141	2,7%	2,5%	150,1
7 =	Aquidauana	110	2,1%	2,8%	229,0
8 =	Sidrolândia	105	2,0%	2,4%	177,2
9 =	Paranaíba	78	1,5%	2,8%	184,5
10 =	Cassilândia	62	1,2%	2,8%	281,8
11 =	Miranda	60	1,1%	2,9%	212,6
12 =	Maracaju	52	1,0%	1,4%	108,3
13 =	Anastácio	51	1,0%	3,1%	202,1
14 =	Coxim	49	0,9%	2,2%	146,4
15 ▼	Ladário	48	0,9%	2,3%	202,6
16 ▼	Nova Andradina	46	0,9%	2,2%	83,3
17 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	45	0,9%	3,4%	225,3
18 =	Costa Rica	43	0,8%	2,1%	203,4
18 ▼	São Gabriel do Oeste	43	0,8%	1,7%	158,0
19 =	Fátima do Sul	41	0,8%	2,3%	213,9
20 =	Bonito	40	0,8%	1,9%	180,3
21 =	Amambai	39	0,7%	1,9%	97,9

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	=	Chapadão do Sul	37	0,7%	1,2%	143,1
23	▲	Aparecida do Taboado	35	0,7%	1,6%	134,3
23	=	Jardim	35	0,7%	3,6%	133,4
24	▲	Rio Brilhante	33	0,6%	1,2%	86,4
25	▲	Eldorado	32	0,6%	3,2%	258,1
26	=	Terenos	31	0,6%	3,5%	139,2
27	=	Ivinhema	30	0,6%	1,5%	129,1
28	=	Itaporã	27	0,5%	1,9%	107,3
29	=	Dois Irmãos do Buriti	26	0,5%	3,0%	226,7
30	=	Água Clara	25	0,5%	1,6%	158,5
31	▼	Caarapó	24	0,5%	1,0%	78,4
31	▼	Ribas do Rio Pardo	24	0,5%	2,1%	96,1
32	▼	Bataguassu	23	0,4%	1,2%	98,6
32	▼	Porto Murtinho	23	0,4%	3,2%	133,0
33	▼	Itaquiraí	21	0,4%	1,6%	98,2
33	▼	Nova Alvorada do Sul	21	0,4%	1,5%	93,6
34	▼	Camapuã	19	0,4%	3,4%	138,8
34	▼	Mundo Novo	19	0,4%	1,4%	102,9
35	▼	Bela Vista	17	0,3%	2,5%	68,7
35	▼	Glória de Dourados	17	0,3%	2,2%	170,9
36	▼	Guia Lopes da Laguna	16	0,3%	2,6%	162,9
37	▼	Nioaque	15	0,3%	2,0%	108,2
37	=	Sonora	15	0,3%	1,4%	76,1
38	▼	Coronel Sapucaia	14	0,3%	2,1%	91,2
38	▼	Tacuru	14	0,3%	2,2%	119,9
39	▼	Angélica	13	0,2%	2,2%	118,9
40	▼	Batayporã	11	0,2%	1,8%	96,9
40	▼	Brasilândia	11	0,2%	1,7%	92,8
40	▼	Deodápolis	11	0,2%	1,2%	84,7
40	▼	Iguatemi	11	0,2%	1,5%	68,0
40	▼	Vicentina	11	0,2%	2,1%	180,1
41	▼	Pedro Gomes	10	0,2%	2,4%	131,2
41	▼	Sete Quedas	10	0,2%	2,0%	92,8
42	▼	Aral Moreira	9	0,2%	2,7%	73,0
43	▼	Anaurilândia	8	0,2%	3,0%	88,1

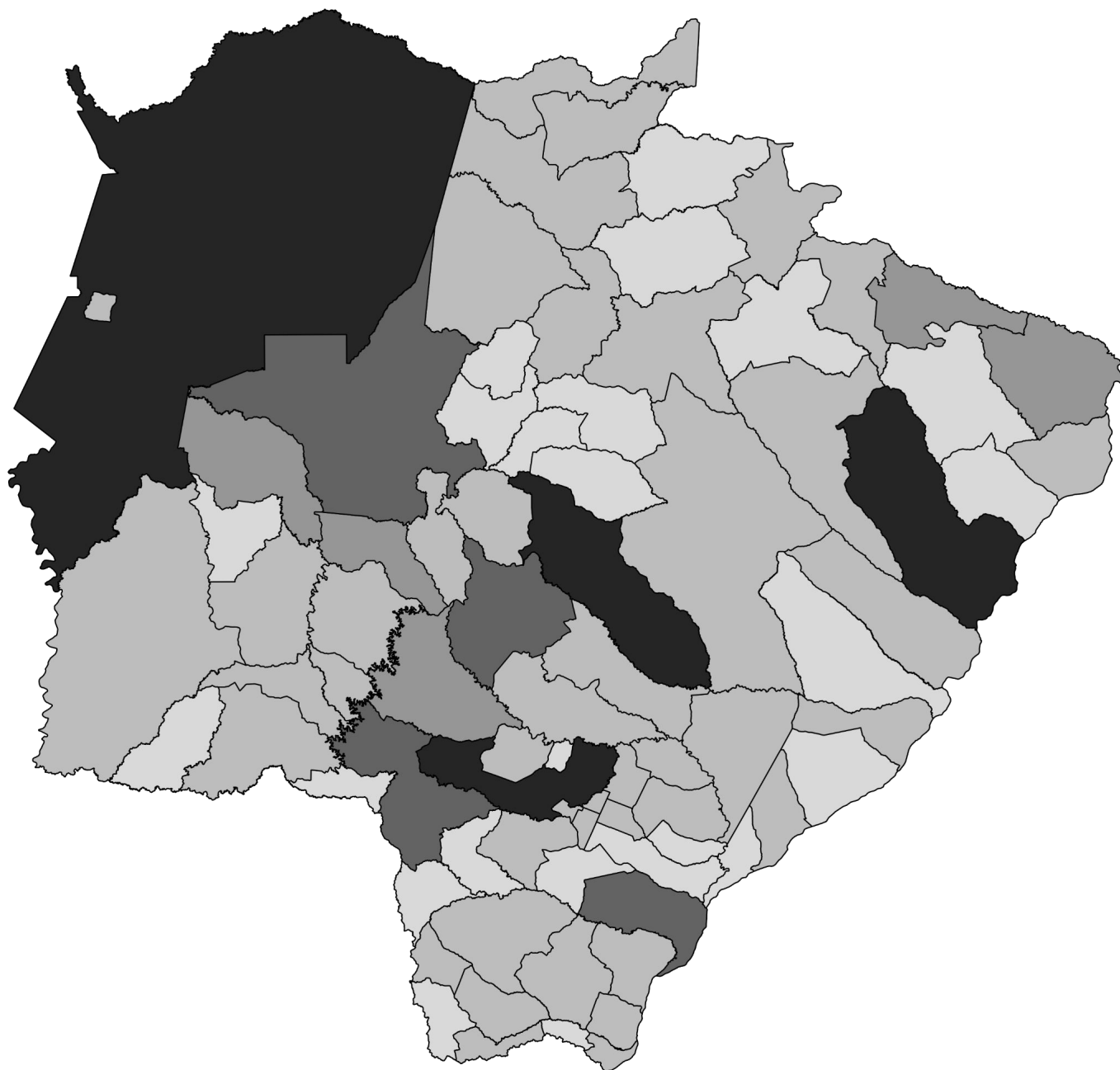
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
43	▼	Paraíso das Águas	8	0,2%	3,1%	141,5
43	▼	Paranhos	8	0,2%	2,1%	55,5
43	▼	Rio Negro	8	0,2%	2,4%	166,9
44	▼	Bandeirantes	7	0,1%	1,6%	96,3
44	▼	Caracol	7	0,1%	2,3%	113,2
44	▼	Inocência	7	0,1%	1,1%	92,3
44	▼	Rochedo	7	0,1%	2,3%	137,8
45	▼	Alcinópolis	6	0,1%	3,8%	110,8
45	▼	Antônio João	6	0,1%	2,2%	66,5
45	▼	Juti	6	0,1%	1,4%	88,4
46	▼	Bodoquena	5	0,1%	2,0%	63,8
46	▼	Douradina	5	0,1%	1,2%	83,7
46	▼	Jaraguari	5	0,1%	2,7%	68,8
46	▼	Laguna Carapã	5	0,1%	1,4%	67,4
46	▼	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,8%	135,7
46	▼	Santa Rita do Pardo	5	0,1%	1,4%	63,3
46	▼	Selvíria	5	0,1%	2,4%	76,4
46	▼	Taquarussu	5	0,1%	2,5%	139,4
47	▼	Corguinho	4	0,1%	2,1%	66,1
48	▼	Figueirão	3	0,1%	3,2%	98,1
48	▼	Japorã	3	0,1%	2,5%	32,5
49	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,3%	24,9

### ▶ Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

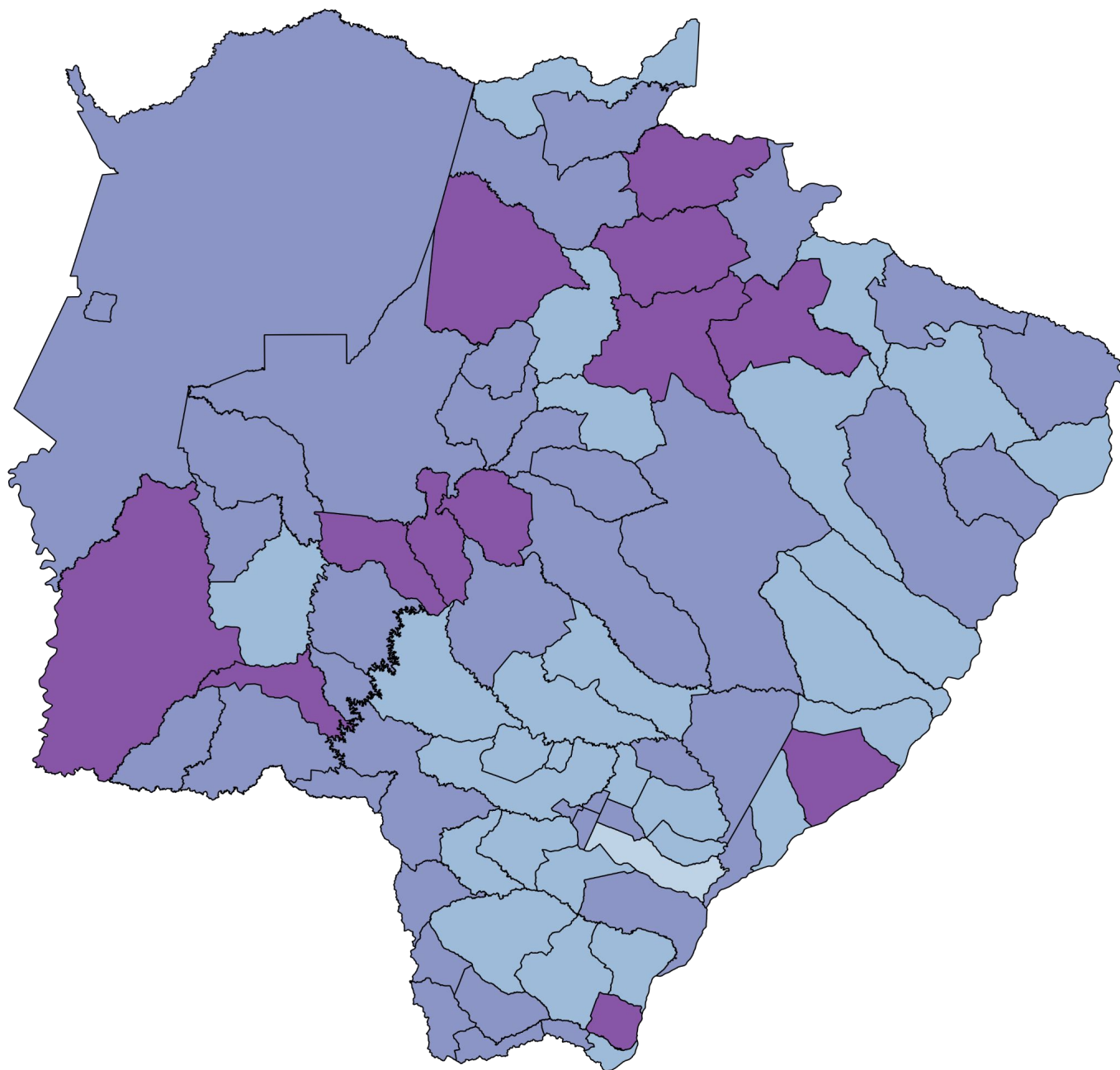


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



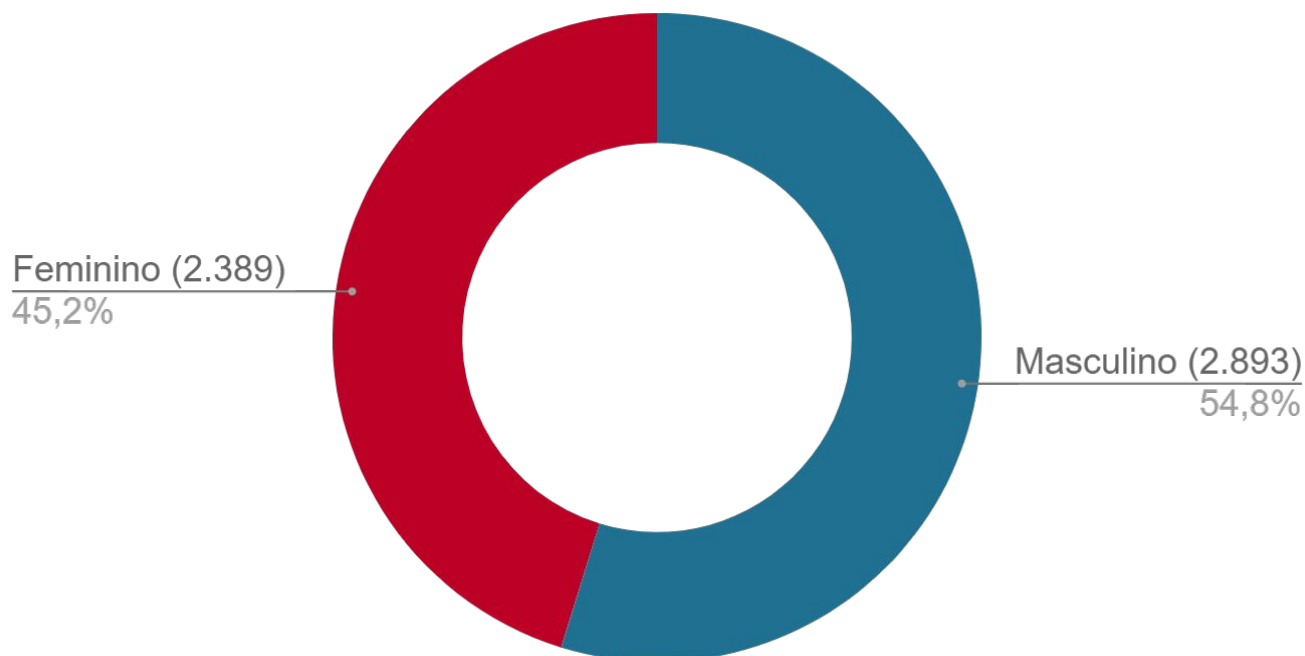
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

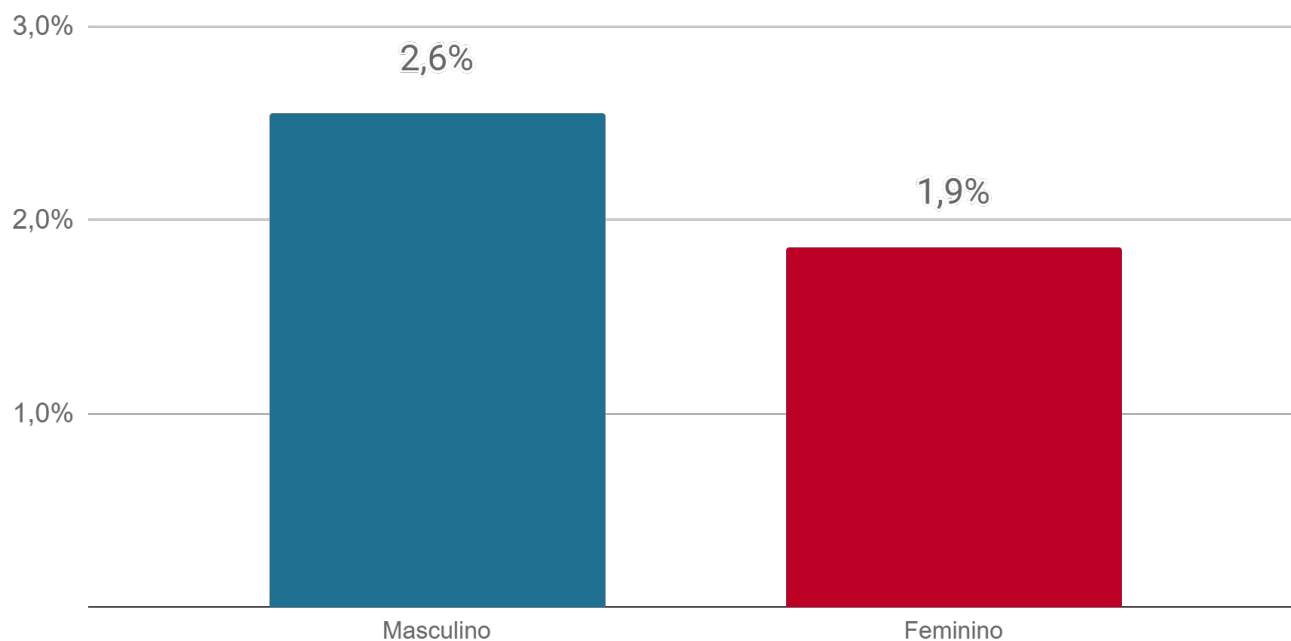
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo



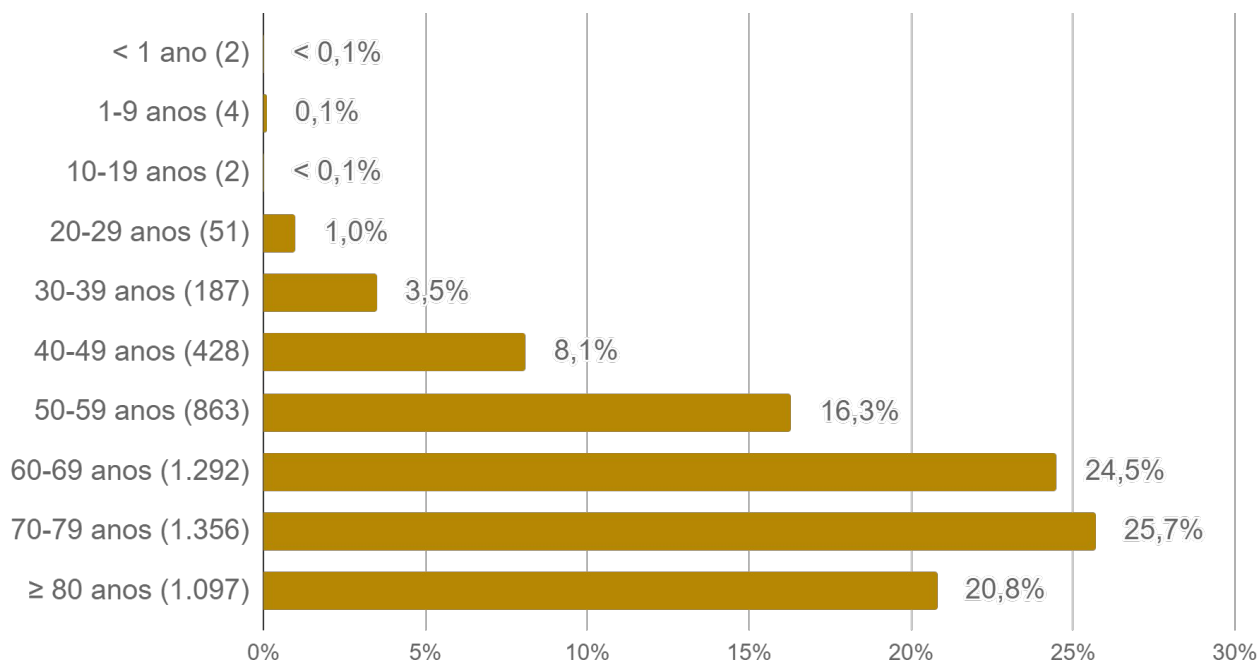
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

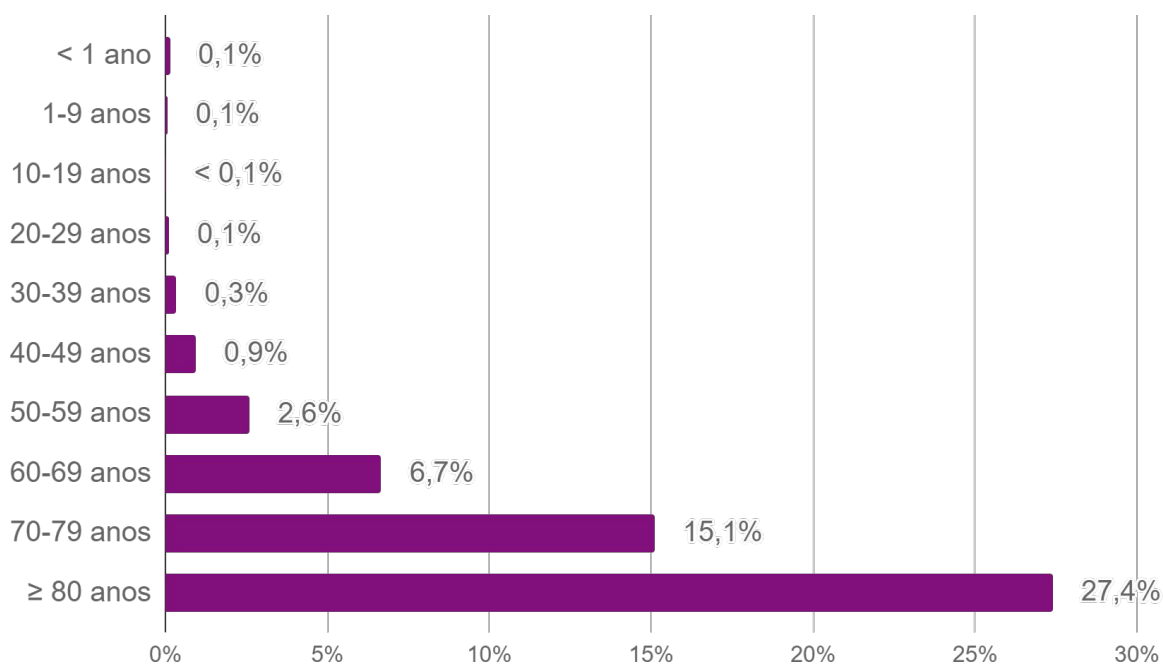
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

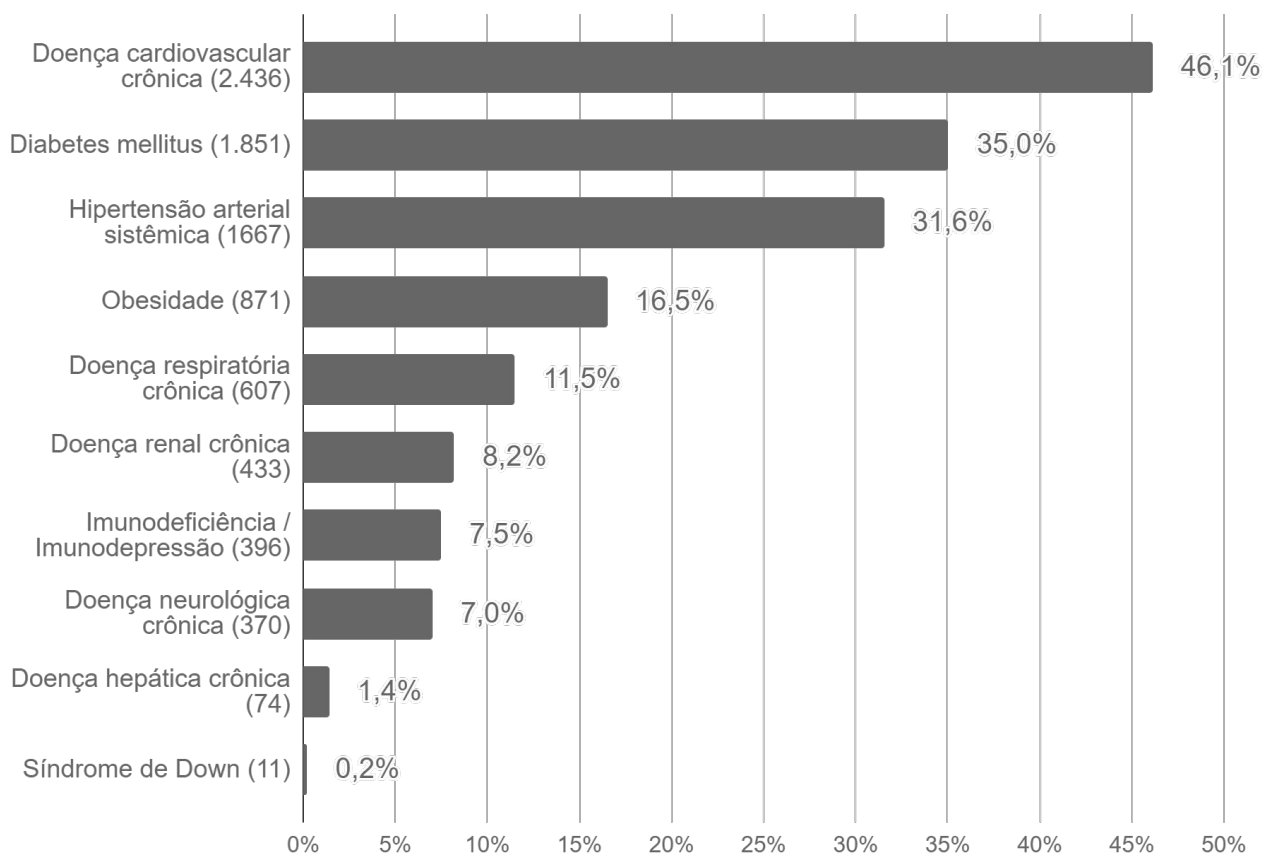
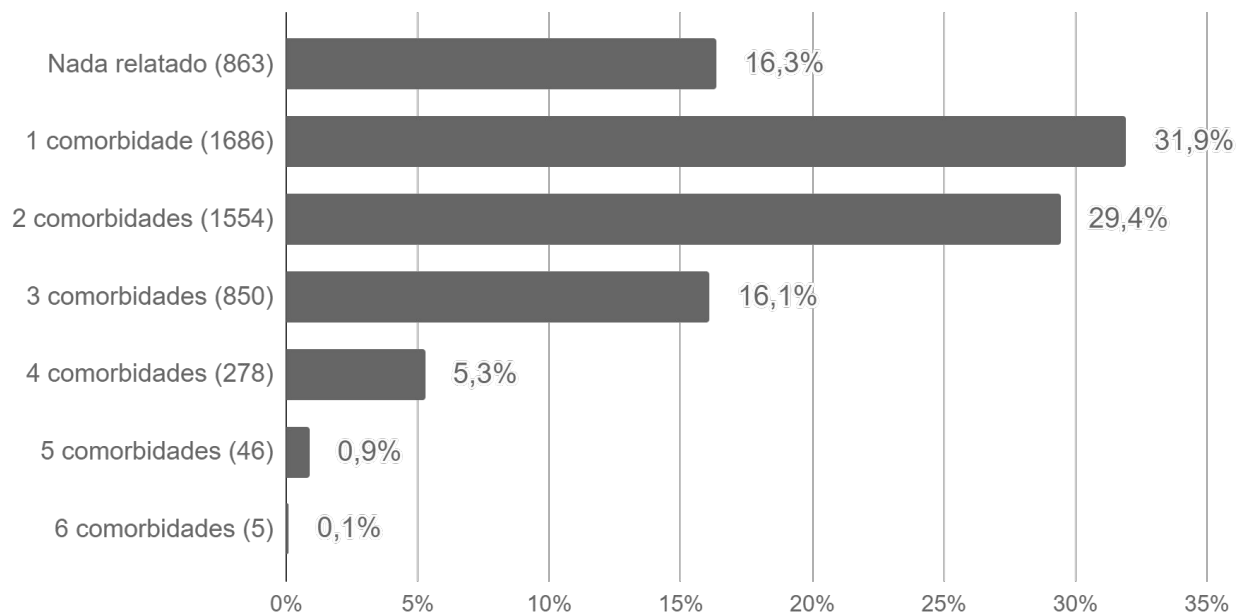


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



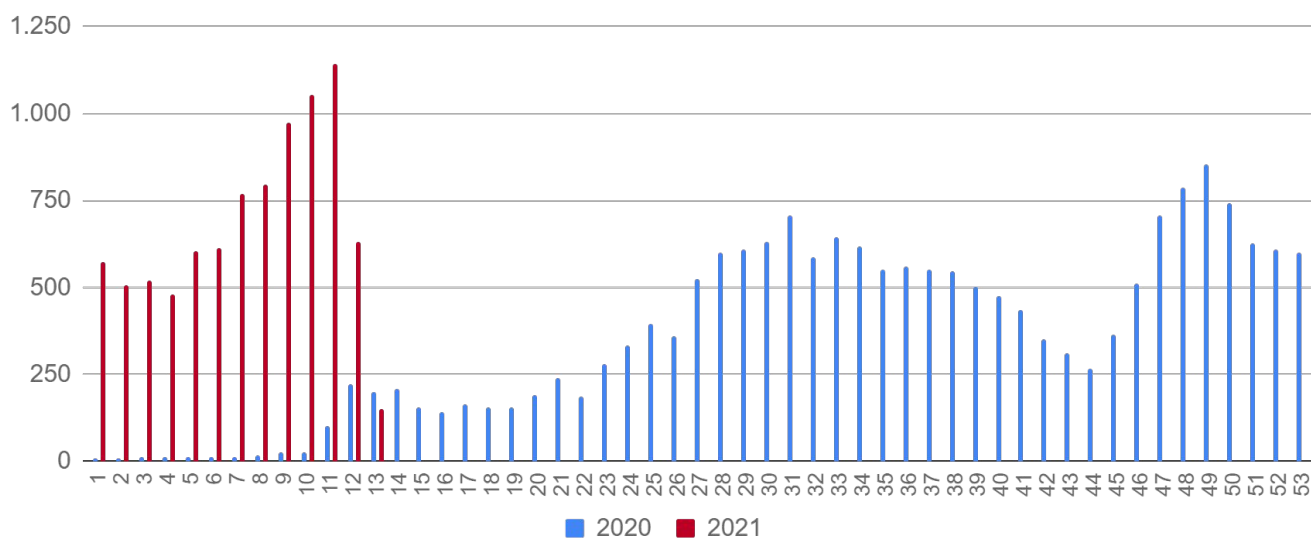
Fonte: SES / MS

\*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.

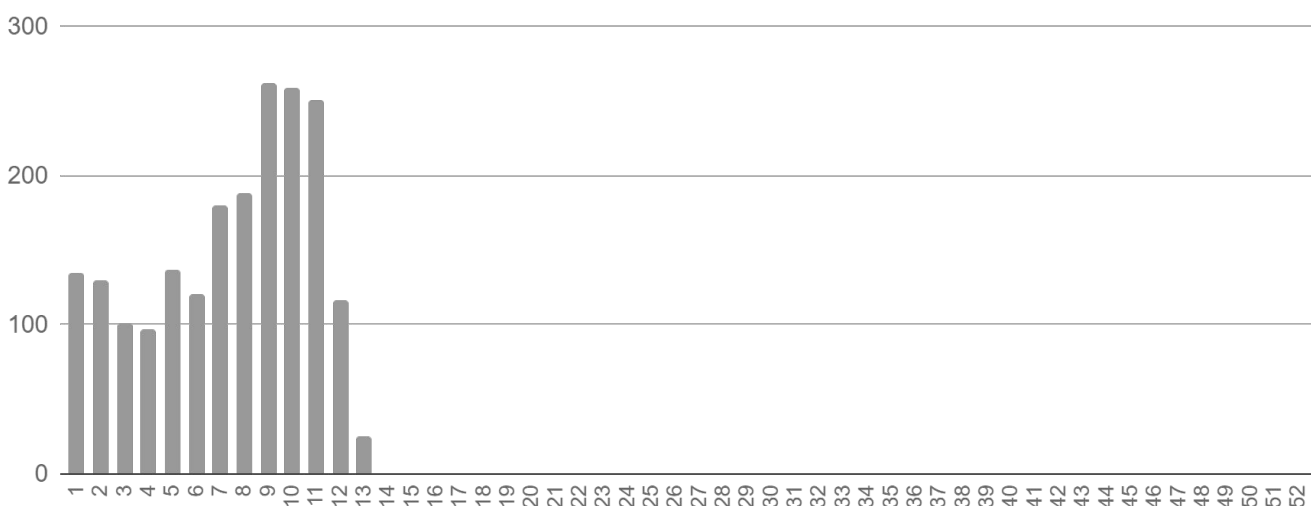
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, 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