SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Novembro 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	
1.092.472	100%	376.956	34,5%	715.293	65,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
3	< 0,1%	220	< 0,1%

Óbitos	Letalidade
9.654	2,6%

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 07/11/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/11/2021.

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 (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.631	11.229	5.402	32,5%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.815	7.685	3.130	28,9%
Teste rápido	7.599	6.487	1.112	14,6%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	21.569	13.865	7.704	35,7%
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

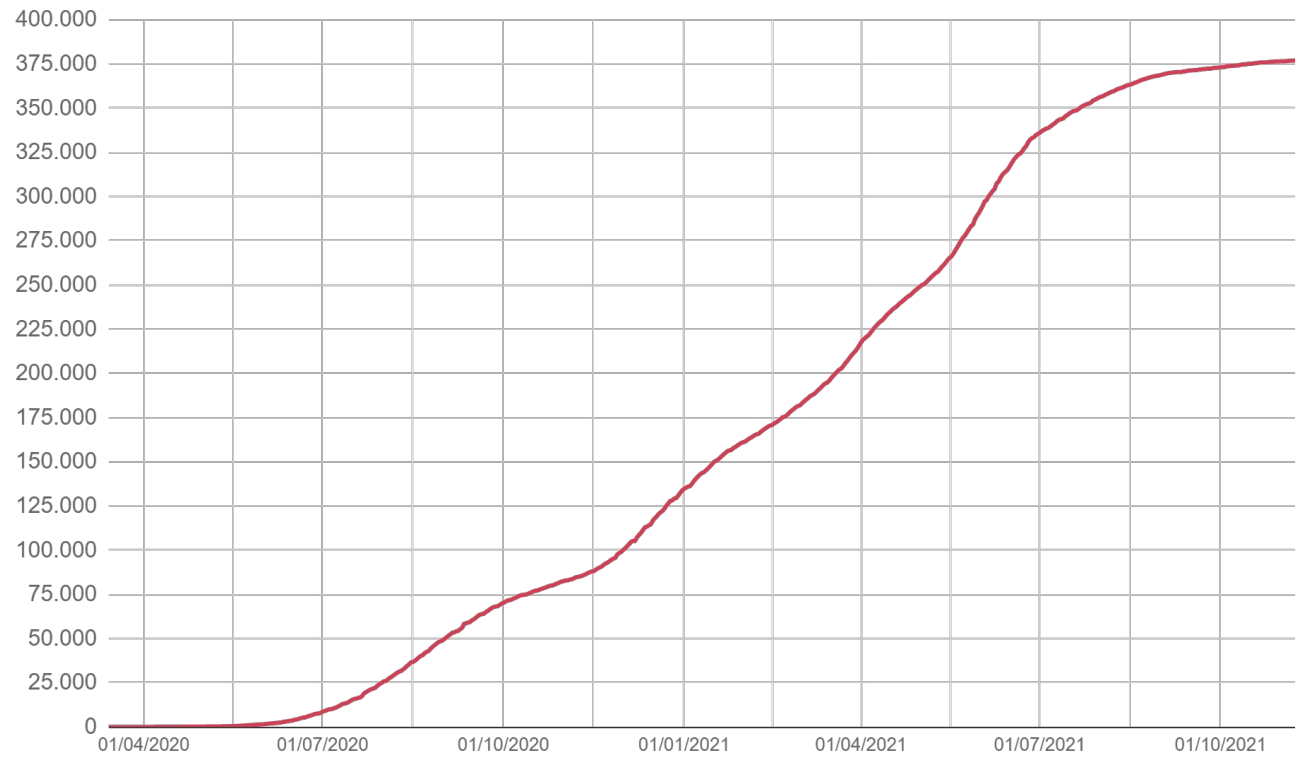
► Casos confirmados novos

Dia 07/11/2021	Dia 08/11/2021
376.871	376.956

Casos novos	Média 7 dias
+85	65,0

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

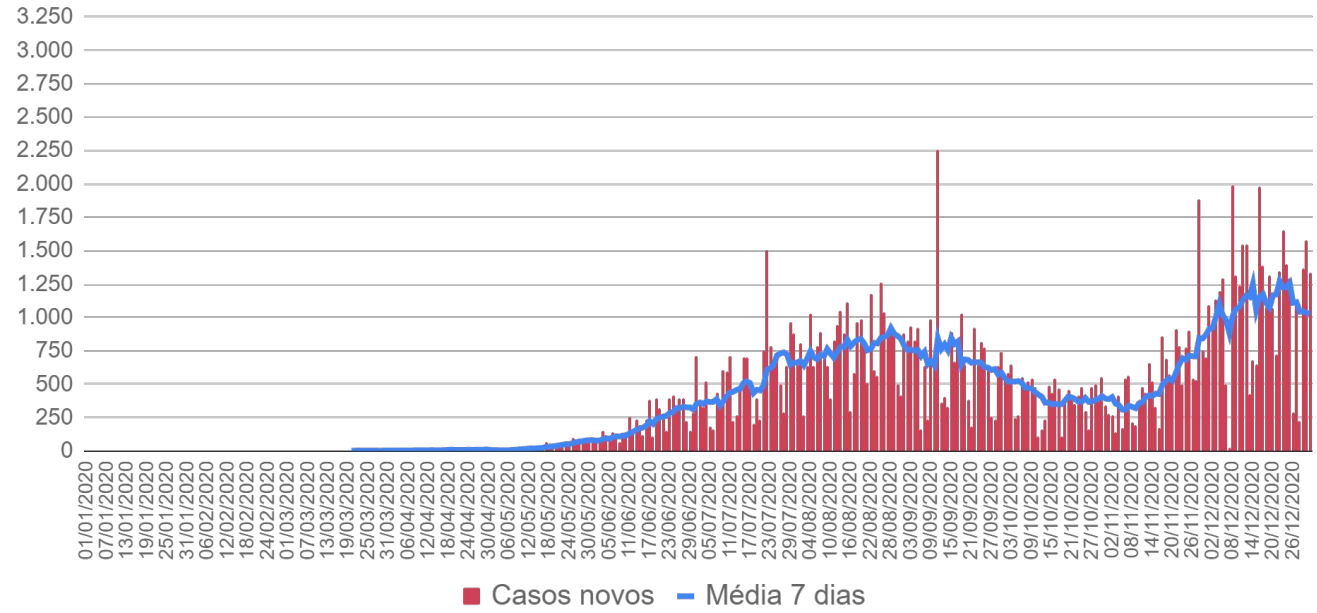
► Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

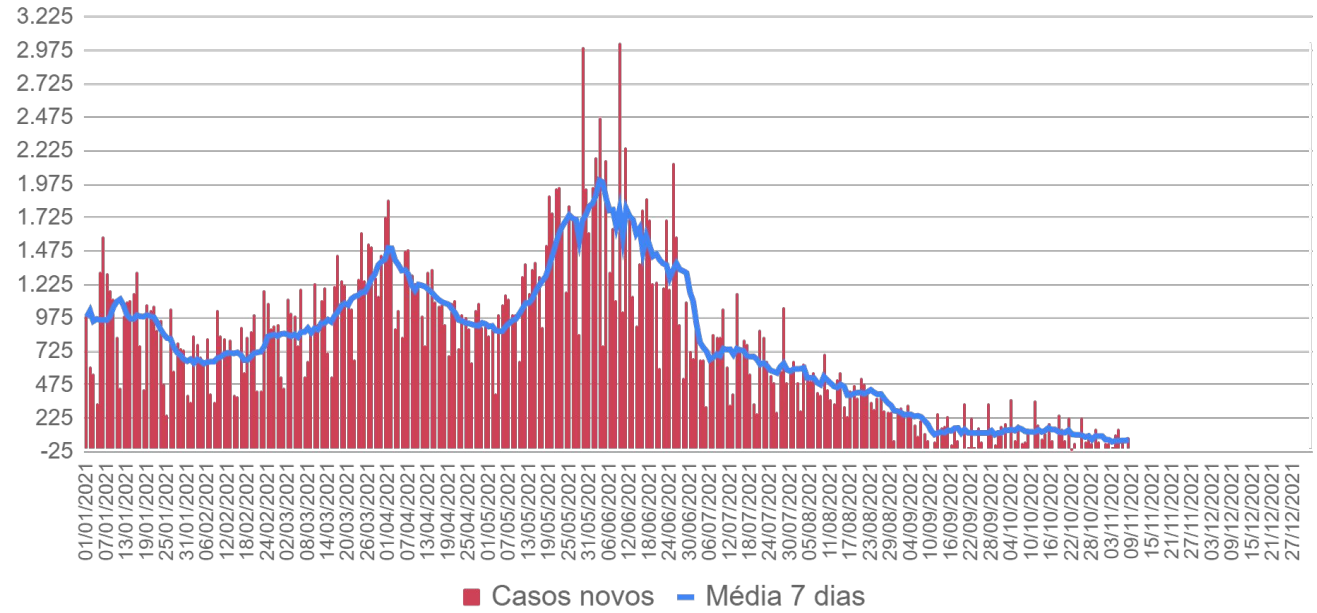
Evolução dos Casos Confirmados

Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

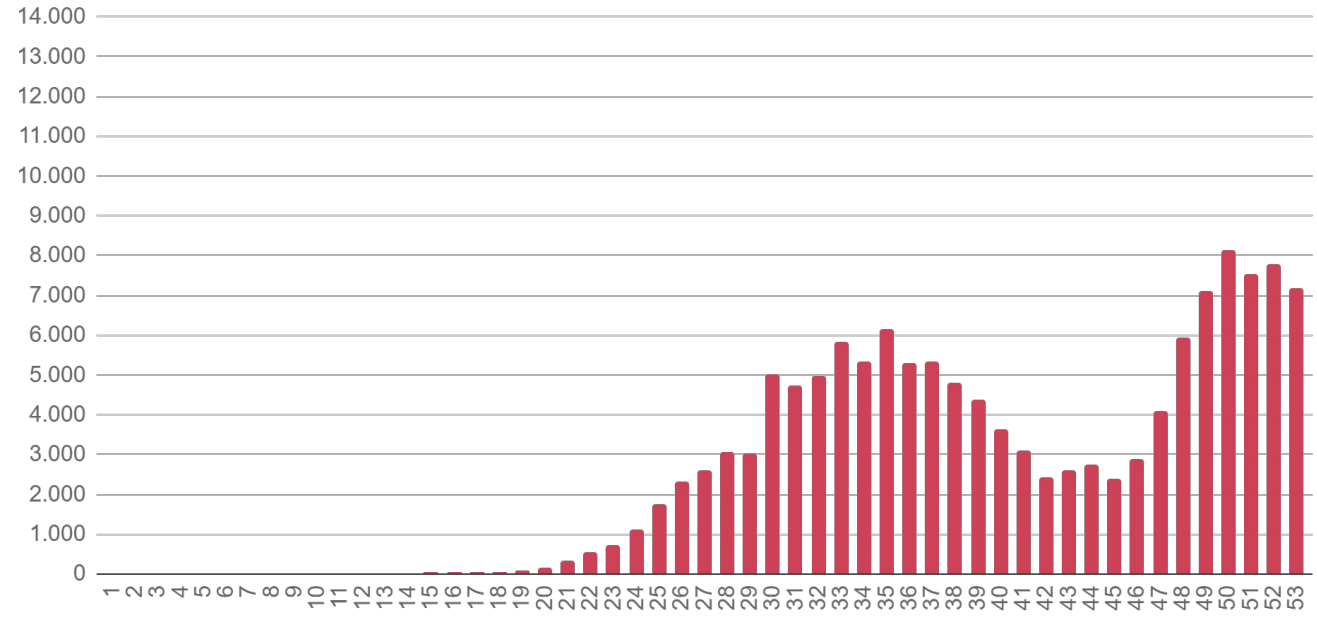
Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

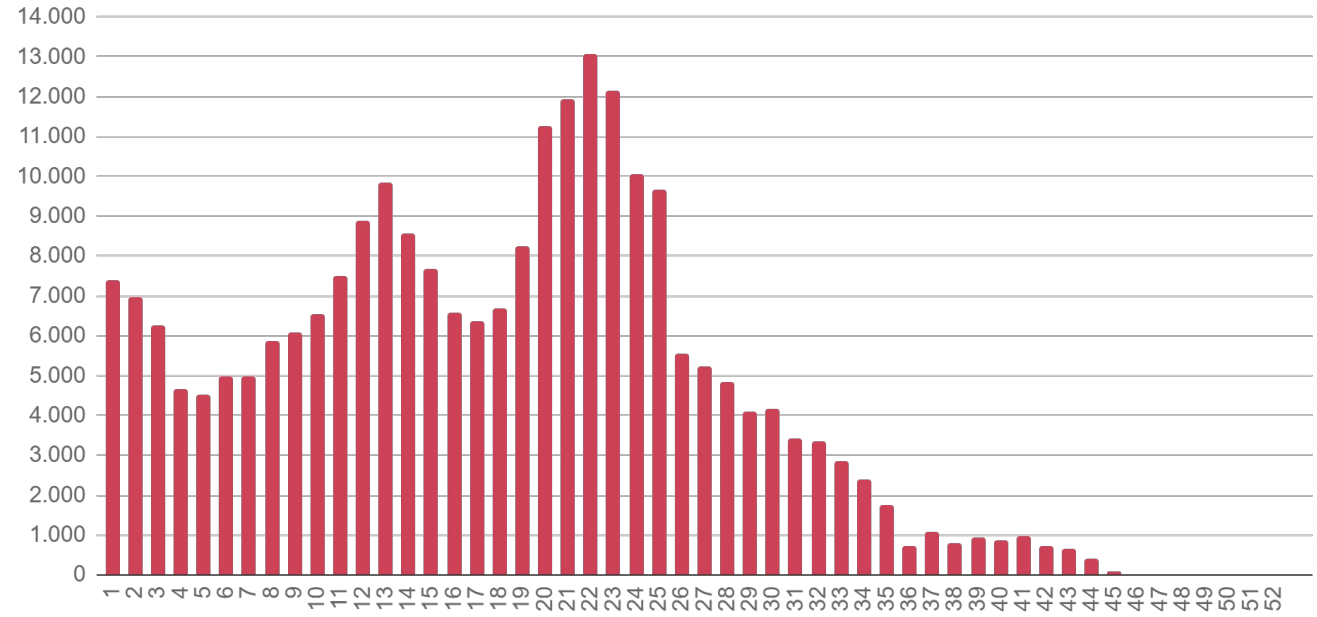
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

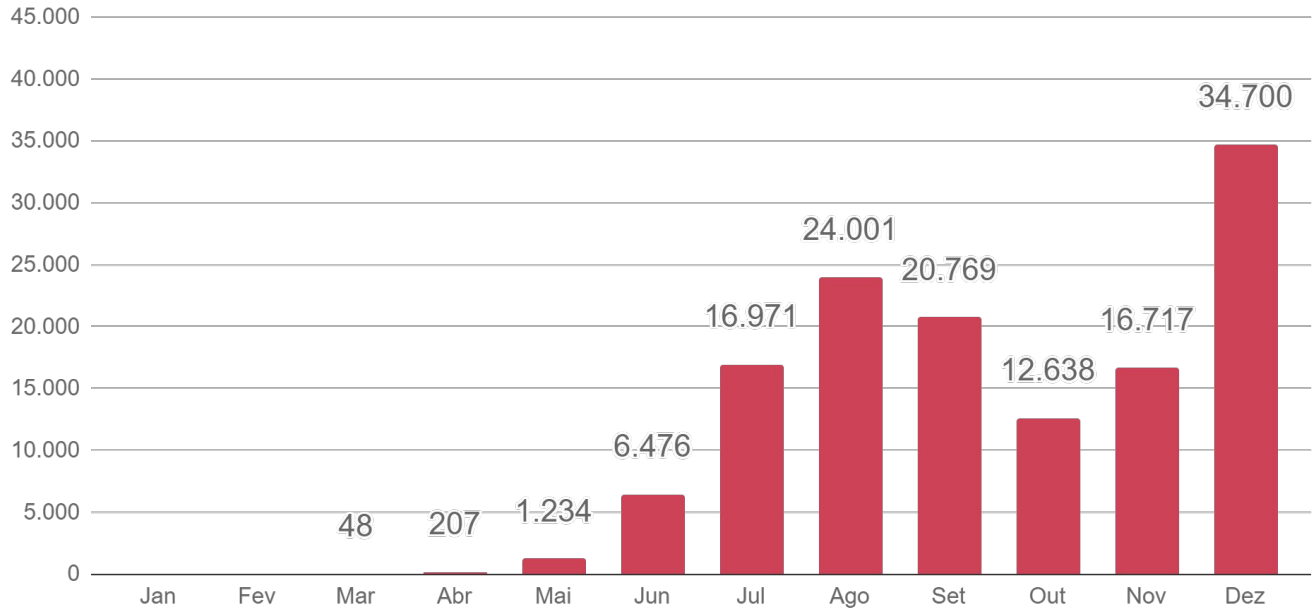
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

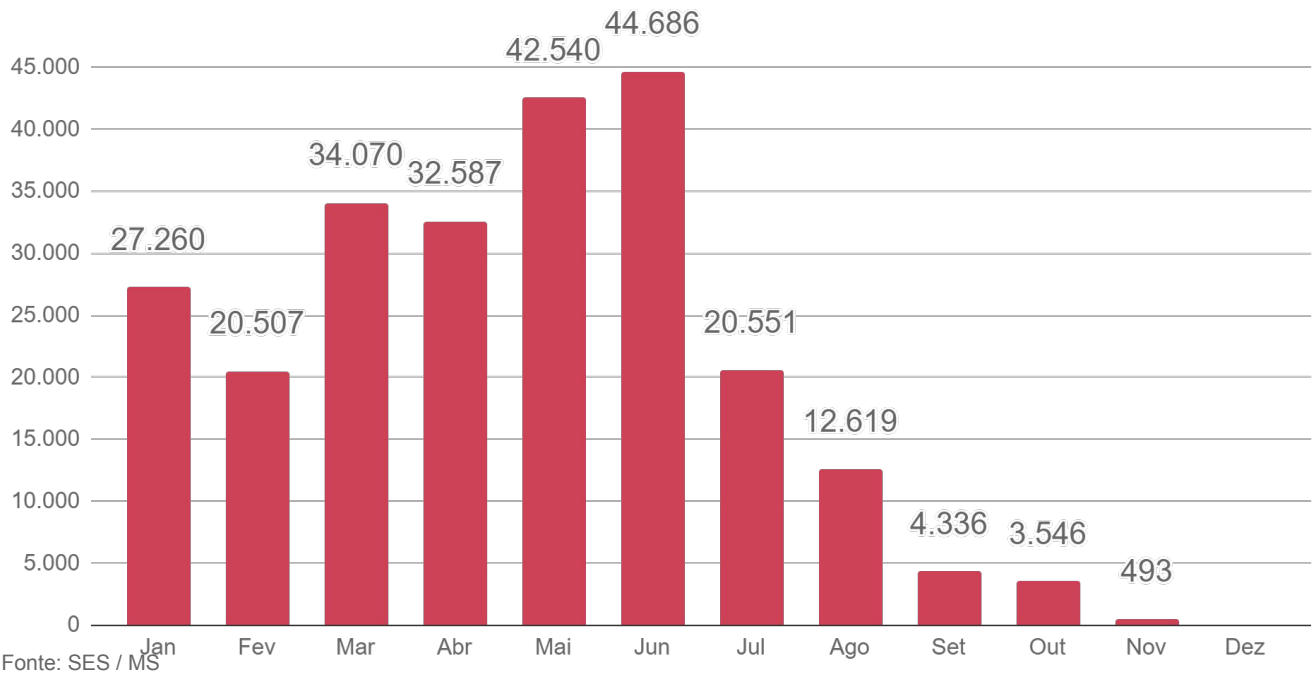
Evolução dos Casos Confirmados

► 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

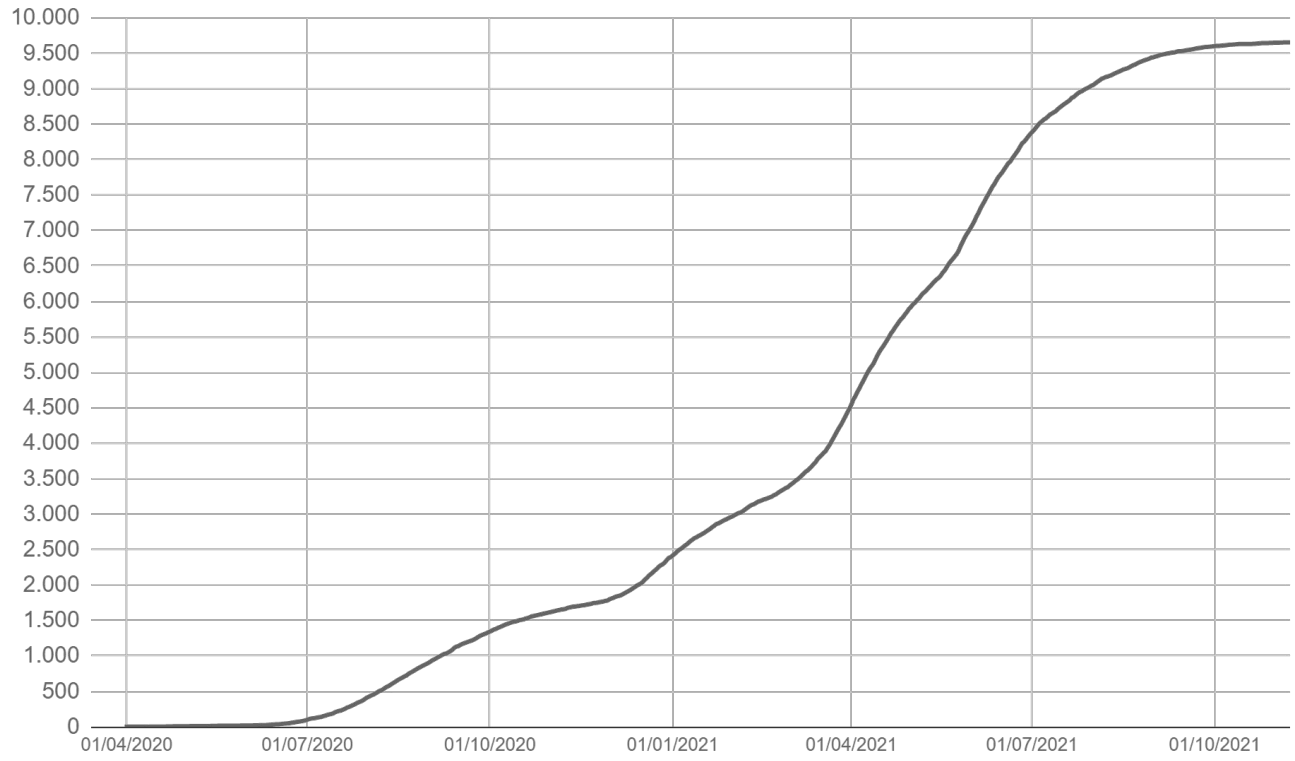
Dia 07/11/2021	Dia 08/11/2021
9.653	9.654

Óbitos novos	Média 7 dias
+1	1,1

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

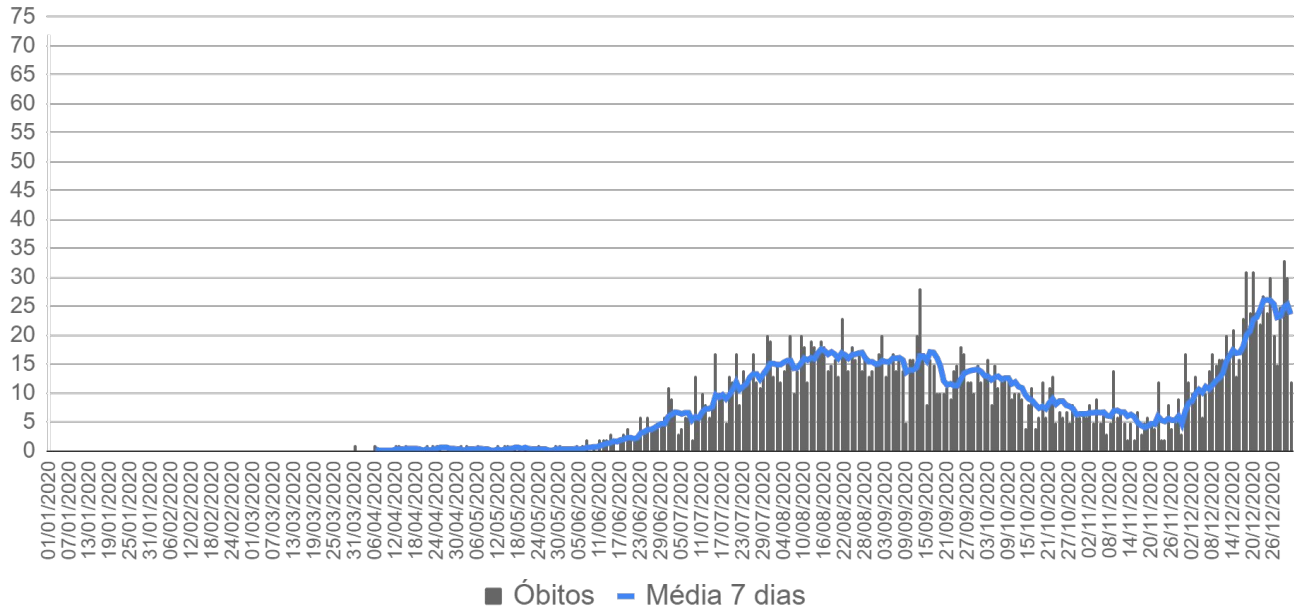
► Óbitos acumulados por data de ocorrência



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

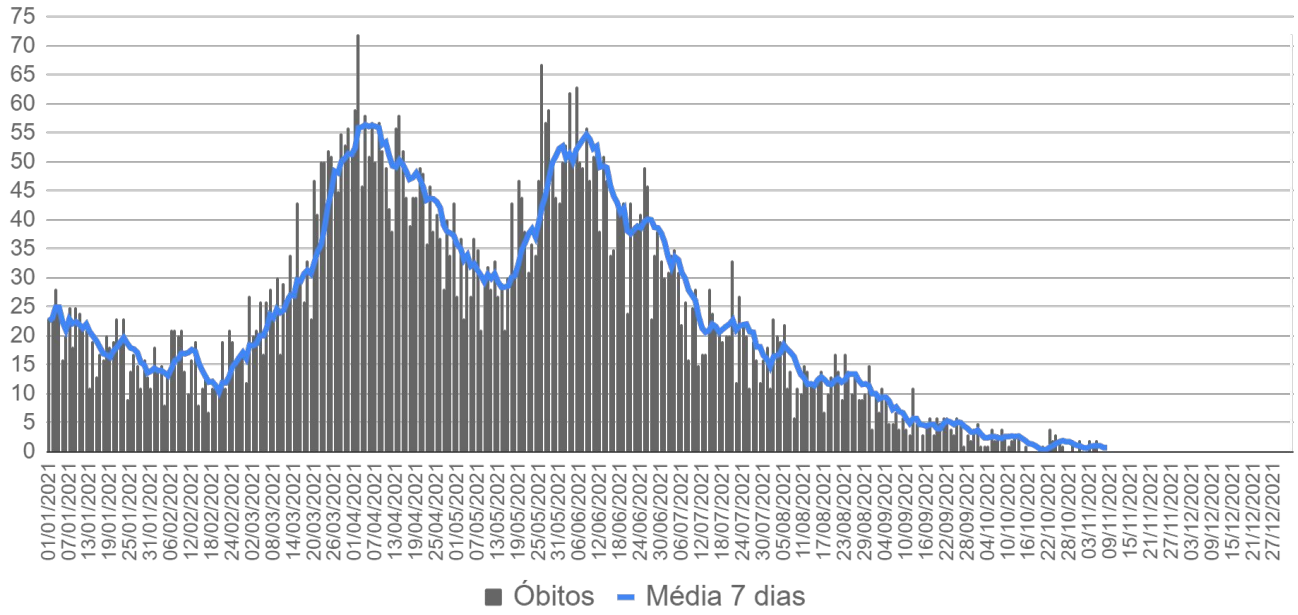
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

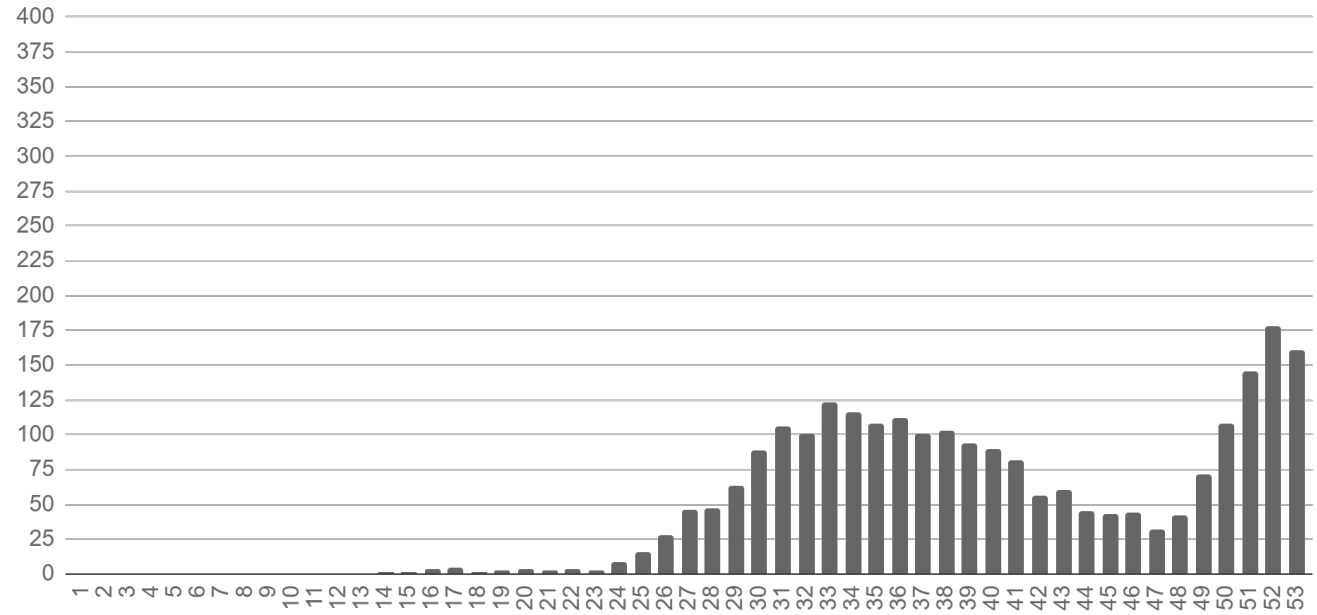
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

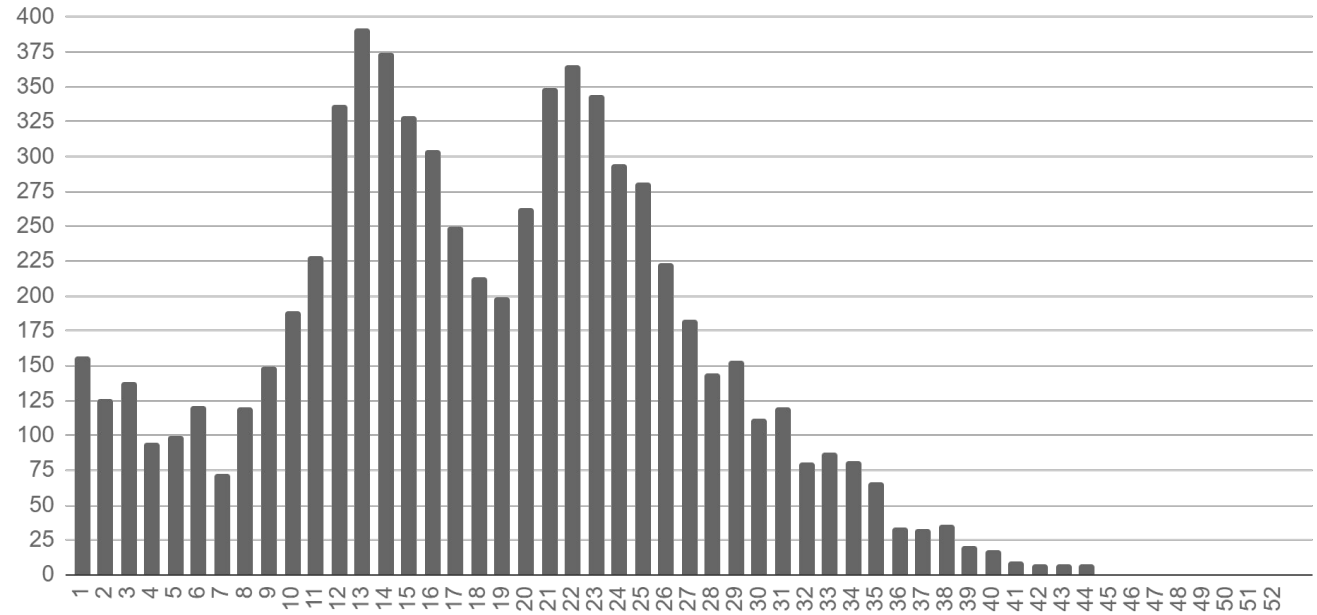
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

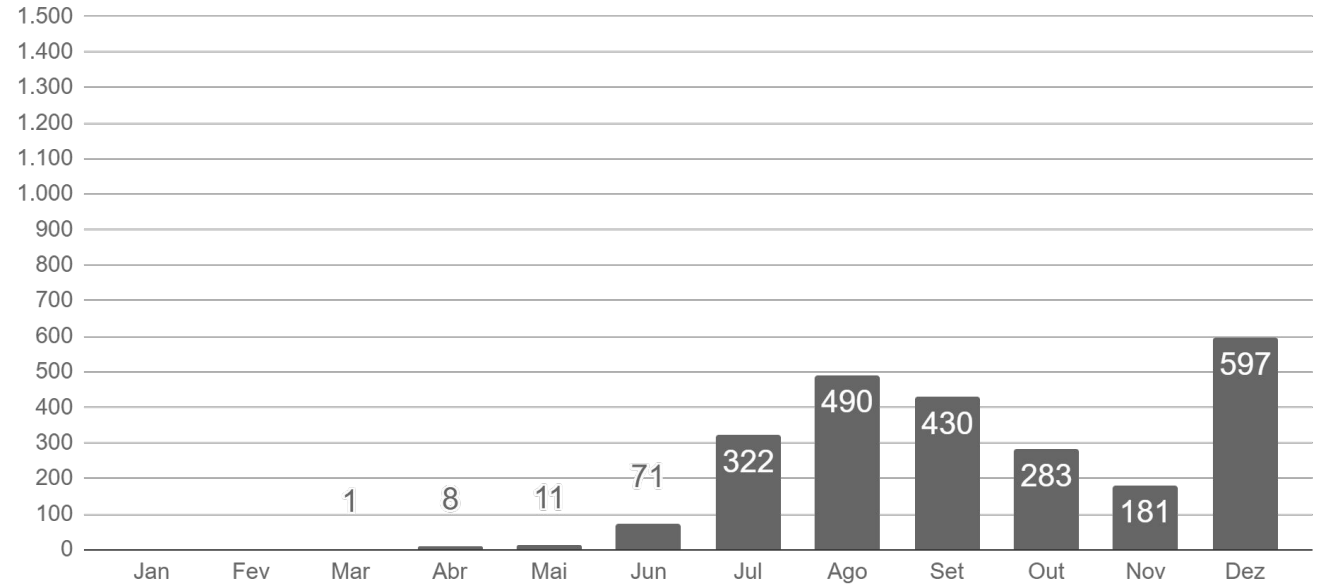
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

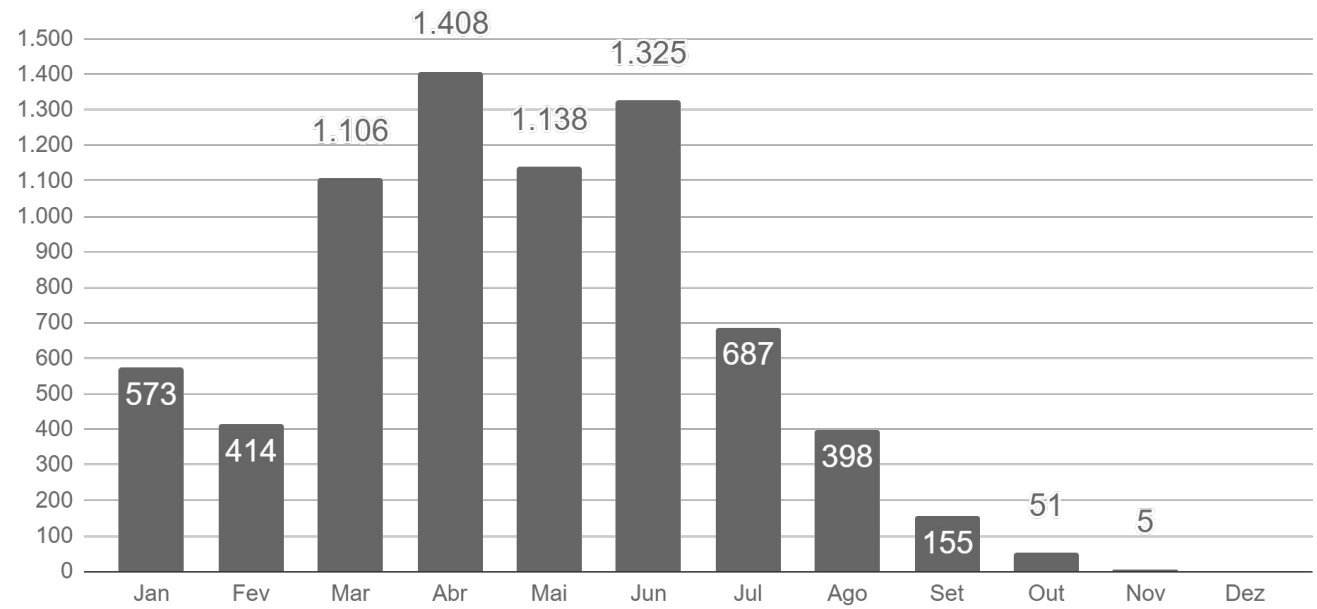
Evolução dos Óbitos

► 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	07/11/2021	08/11/2021	Casos novos
Campo Grande	139.239	139.289	+50
Amambai	3.390	3.395	+5
Caarapó	4.094	4.099	+5
Sete Quedas	759	764	+5
Nova Andradina	4.108	4.112	+4
Tacuru	761	765	+4
Corumbá	15.549	15.552	+3
Dourados	38.956	38.958	+2
Paranaíba	5.209	5.211	+2
Aquidauana	5.689	5.690	+1
Bonito	3.230	3.231	+1
Jaraguari	320	321	+1
Maracaju	6.438	6.439	+1
Mundo Novo	2.389	2.390	+1
Naviraí	9.542	9.543	+1
Nova Alvorada do Sul	2.527	2.528	+1
Caracol	367	366	-1
Três Lagoas	20.151	20.150	-1
Mato Grosso do Sul	**376.871**	**376.956**	**+85**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.151	422	0,1%	7.688	
Anastácio	6.661	2.639	0,7%	10.416	
Aquidauana	15.352	5.690	1,5%	11.809	2
Bandeirantes	1.671	645	0,2%	8.859	
Bela Vista	3.325	1.140	0,3%	4.589	
Bodoquena	1.455	609	0,2%	7.806	
Bonito	7.717	3.231	0,9%	14.423	1
Camapuã	2.976	933	0,2%	6.823	1
Campo Grande	414.703	139.289	37,0%	15.206	167
Caracol	965	366	0,1%	5.859	
Chapadão do Sul	14.843	5.320	1,4%	20.076	3
Corguinho	781	270	0,1%	4.385	
Costa Rica	14.809	3.883	1,0%	18.098	
Coxim	12.157	4.382	1,2%	13.062	
Dois Irmãos do Buriti	3.510	1.114	0,3%	9.648	2
Figueirão	658	190	0,1%	6.197	
Guia Lopes da Laguna	2.853	1.068	0,3%	10.949	1
Jaraguari	1.120	321	0,1%	4.372	1
Jardim	7.052	2.266	0,6%	8.591	1
Maracaju	22.984	6.439	1,7%	13.156	
Miranda	7.715	3.068	0,8%	10.794	1
Nioaque	3.630	1.070	0,3%	7.757	1
Nova Alvorada do Sul	5.936	2.528	0,7%	11.007	
Paraíso das Águas	1.756	590	0,2%	10.259	
Pedro Gomes	1.702	660	0,2%	8.721	
Porto Murtinho	4.124	1.464	0,4%	8.385	
Ribas do Rio Pardo	11.243	2.964	0,8%	11.711	4
Rio Negro	1.129	547	0,1%	11.496	
Rio Verde de Mato Grosso	4.829	2.199	0,6%	10.981	
Rochedo	2.124	428	0,1%	8.359	3
São Gabriel do Oeste	11.050	4.299	1,1%	15.542	2
Sidrolândia	15.256	5.517	1,5%	9.075	2
Sonora	6.313	2.041	0,5%	10.125	1
Terenos	4.992	1.793	0,5%	7.891	1

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	9.491	3.395	0,9%	8.435	
Anaurilândia	1.300	565	0,1%	6.198	
Angélica	3.750	1.416	0,4%	12.779	
Antônio João	1.868	546	0,1%	6.012	
Aral Moreira	1.853	560	0,1%	4.476	
Batayporã	3.491	1.104	0,3%	9.711	
Caarapó	10.114	4.099	1,1%	13.220	1
Coronel Sapucaia	2.974	1.088	0,3%	7.043	2
Deodápolis	4.752	1.966	0,5%	15.073	
Douradina	1.667	630	0,2%	10.456	
Dourados	115.474	38.958	10,3%	17.088	3
Eldorado	2.841	1.336	0,4%	10.734	1
Fátima do Sul	8.410	2.821	0,7%	14.730	
Glória de Dourados	2.844	1.250	0,3%	12.583	
Iguatemi	2.565	1.042	0,3%	6.403	
Itaporã	5.992	2.008	0,5%	7.881	
Itaquiraí	4.495	2.231	0,6%	10.327	
Ivinhema	9.937	4.828	1,3%	20.742	
Japorã	706	218	0,1%	2.326	
Jateí	1.392	491	0,1%	12.229	
Juti	1.396	650	0,2%	9.474	
Laguna Carapã	1.841	624	0,2%	8.324	
Mundo Novo	6.223	2.390	0,6%	12.865	
Naviraí	21.935	9.543	2,5%	16.895	
Nova Andradina	14.662	4.112	1,1%	7.335	2
Novo Horizonte do Sul	1.611	499	0,1%	14.033	
Paranhos	1.409	652	0,2%	4.473	
Ponta Porã	29.117	10.165	2,7%	10.664	7
Rio Brilhante	12.469	4.993	1,3%	12.854	1
Sete Quedas	1.916	764	0,2%	7.106	
Tacuru	2.590	765	0,2%	6.486	
Taquarussu	2.076	269	0,1%	7.497	
Vicentina	2.563	957	0,3%	15.650	1

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	6.781	2.946	0,8%	18.384	
Aparecida do Taboado	7.797	3.659	1,0%	13.867	
Bataguassu	6.967	3.495	0,9%	14.797	1
Brasilândia	3.339	1.286	0,3%	10.866	
Cassilândia	9.906	3.113	0,8%	14.110	
Inocência	3.343	1.138	0,3%	15.041	
Paranaíba	14.867	5.211	1,4%	12.290	
Santa Rita do Pardo	1.980	644	0,2%	8.103	6
Selvíria	1.550	662	0,2%	10.099	
Três Lagoas	67.704	20.150	5,3%	16.102	2

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	46.525	15.552	4,1%	13.803	2
Ladário	7.447	2.780	0,7%	11.564	

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Municípios com casos novos

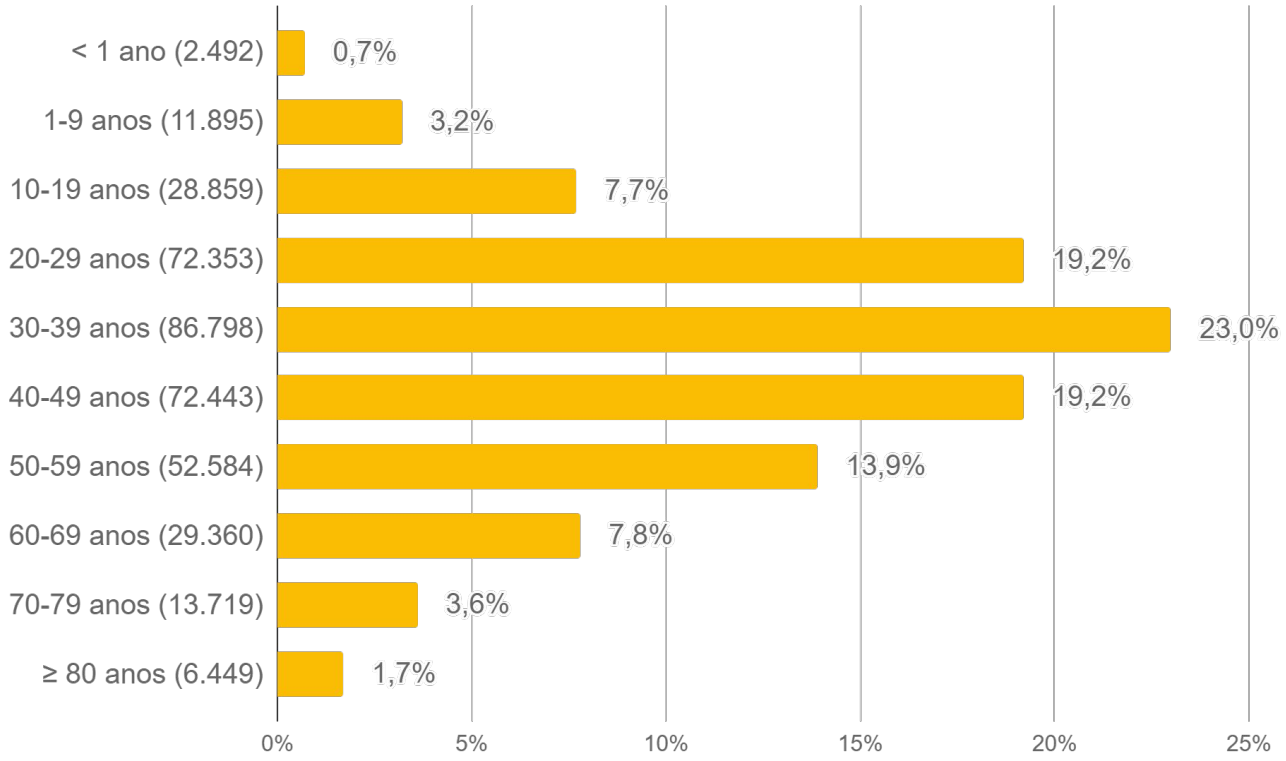
► Cálculo da taxa de incidência

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

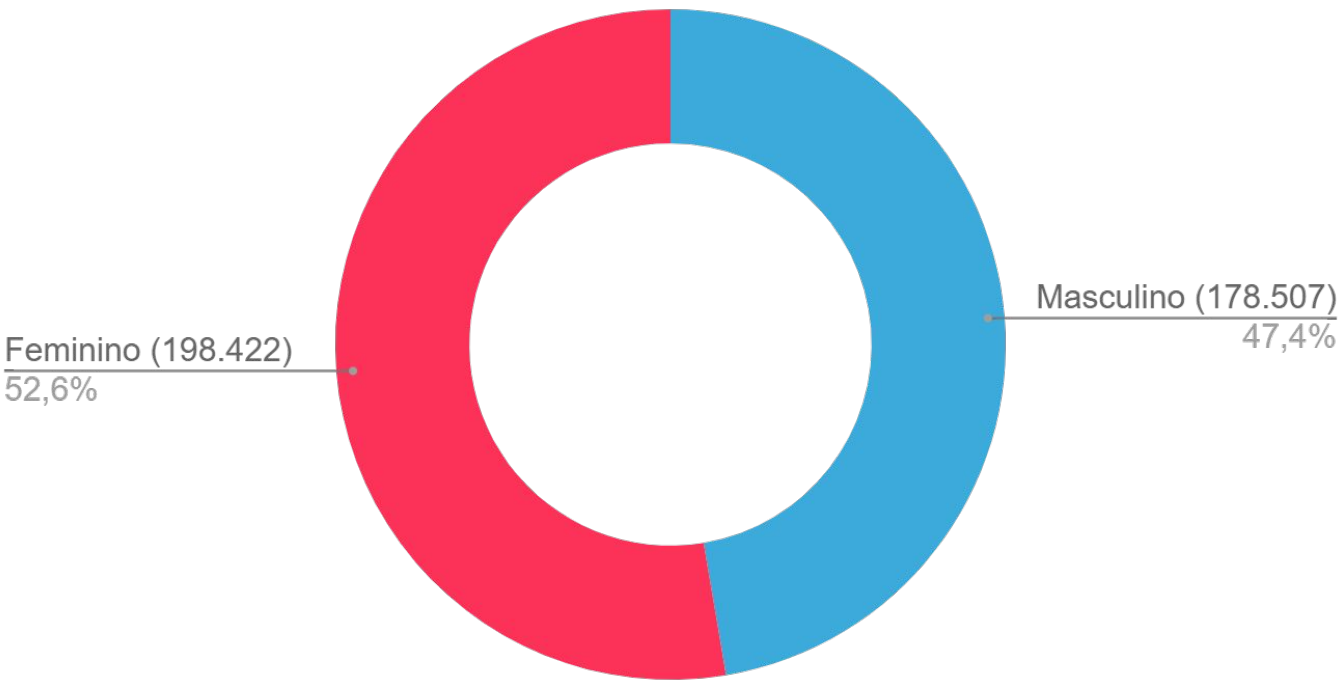
► Casos sem encerramento

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
967 (0,3%)	3.608 (1,0%)	965 (0,3%)	371.416 (98,5%)

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 enzimaimunoensaio 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	1.471	50,0%	1.399	47,5%			74	2,5%	2.944
Alcinópolis	128	30,6%	273	65,3%	1	0,2%	16	3,8%	418
Amambai	2.464	73,4%	725	21,6%	2	0,1%	167	5,0%	3.358
Anastácio	1.609	61,2%	997	37,9%	1		23	0,9%	2.630
Anaurilândia	232	41,5%	314	56,2%	1	0,2%	12	2,1%	559
Angélica	896	63,4%	436	30,9%			81	5,7%	1.413
Antônio João	333	61,2%	189	34,7%			22	4,0%	544
Aparecida do Taboado	1.218	33,4%	2.337	64,1%	1		91	2,5%	3.647
Aquidauana	3.111	54,8%	2.437	42,9%	11	0,2%	117	2,1%	5.676
Aral Moreira	193	34,6%	349	62,5%	1	0,2%	15	2,7%	558
Bandeirantes	308	47,9%	328	51,0%	1	0,2%	6	0,9%	643
Bataguassu	394	11,3%	2.910	83,5%	2	0,1%	179	5,1%	3.485
Batayporã	599	54,5%	480	43,6%			21	1,9%	1.100
Bela Vista	553	48,9%	494	43,7%			83	7,3%	1.130

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	297	49,5%	295	49,2%			8	1,3%	600
Bonito	1.302	40,4%	1.844	57,2%	2	0,1%	75	2,3%	3.223
Brasilândia	497	38,8%	742	57,9%			43	3,4%	1.282
Caarapó	1.319	32,2%	2.695	65,8%	6	0,1%	77	1,9%	4.097
Camapuã	785	84,3%	126	13,5%	3	0,3%	17	1,8%	931
Campo Grande	82.728	61,3%	44.027	32,6%	2.269	1,7%	5.939	4,4%	134.963
Caracol	176	48,1%	184	50,3%			6	1,6%	366
Cassilândia	301	9,8%	2.625	85,0%	31	1,0%	130	4,2%	3.087
Chapadão do Sul	2.609	49,1%	2.525	47,6%	4	0,1%	171	3,2%	5.309
Corguinho	236	87,7%	31	11,5%			2	0,7%	269
Coronel Sapucaia	506	46,6%	565	52,0%	3	0,3%	12	1,1%	1.086
Corumbá	8.394	54,1%	6.503	41,9%	30	0,2%	592	3,8%	15.519
Costa Rica	2.306	59,4%	1.496	38,5%			80	2,1%	3.882
Coxim	2.131	49,1%	2.022	46,6%	4	0,1%	186	4,3%	4.343
Deodápolis	563	28,7%	1.336	68,1%			64	3,3%	1.963
Dois Irmãos do Buriti	422	37,9%	679	61,0%	1	0,1%	11	1,0%	1.113
Douradina	307	49,4%	290	46,6%	1	0,2%	24	3,9%	622
Dourados	18.511	47,6%	18.942	48,7%	53	0,1%	1.392	3,6%	38.898
Eldorado	845	63,4%	398	29,9%	3	0,2%	87	6,5%	1.333
Fátima do Sul	1.630	57,8%	1.112	39,5%	1		75	2,7%	2.818
Figueirão	54	32,5%	101	60,8%			11	6,6%	166
Glória de Dourados	382	30,7%	815	65,5%			48	3,9%	1.245
Guia Lopes da Laguna	722	67,7%	334	31,3%	1	0,1%	10	0,9%	1.067
Iguatemi	593	57,0%	358	34,4%			89	8,6%	1.040
Inocência	999	87,9%	94	8,3%	1	0,1%	42	3,7%	1.136
Itaporã	1.245	62,0%	697	34,7%			65	3,2%	2.007
Itaquiraí	434	19,5%	1.717	77,1%			75	3,4%	2.226
Ivinhema	1.988	41,2%	2.706	56,1%	5	0,1%	125	2,6%	4.824
Japorã	74	34,7%	132	62,0%			7	3,3%	213
Jaraguari	207	66,3%	84	26,9%			21	6,7%	312
Jardim	1.319	58,5%	879	39,0%	1		57	2,5%	2.256
Jateí	269	55,2%	212	43,5%			6	1,2%	487
Juti	430	66,6%	206	31,9%			10	1,5%	646

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.931	70,0%	786	28,5%			42	1,5%	2.759
Laguna Carapã	262	42,1%	327	52,6%	1	0,2%	32	5,1%	622
Maracaju	2.215	34,4%	3.968	61,7%	14	0,2%	236	3,7%	6.433
Miranda	1.994	65,1%	981	32,0%	10	0,3%	79	2,6%	3.064
Mundo Novo	659	27,7%	1.585	66,7%			131	5,5%	2.375
Naviraí	3.497	36,7%	5.431	57,0%	7	0,1%	596	6,3%	9.531
Nioaque	599	56,3%	433	40,7%	1	0,1%	31	2,9%	1.064
Nova Alvorada do Sul	1.849	73,6%	591	23,5%			72	2,9%	2.512
Nova Andradina	1.803	44,0%	1.843	45,0%	2		448	10,9%	4.096
Novo Horizonte do Sul	76	15,3%	417	83,9%			4	0,8%	497
Paraíso das Águas	342	58,3%	201	34,2%			44	7,5%	587
Paranaíba	1.001	21,1%	3.576	75,3%	1		174	3,7%	4.752
Paranhos	388	59,5%	179	27,5%			85	13,0%	652
Pedro Gomes	245	37,3%	396	60,4%			15	2,3%	656
Ponta Porã	3.411	33,7%	6.422	63,5%	30	0,3%	258	2,5%	10.121
Porto Murtinho	582	40,0%	835	57,3%			39	2,7%	1.456
Ribas do Rio Pardo	1.064	36,0%	1.836	62,2%			54	1,8%	2.954
Rio Brilhante	3.559	71,4%	1.301	26,1%	2		126	2,5%	4.988
Rio Negro	379	69,3%	162	29,6%			6	1,1%	547
Rio Verde de Mato Grosso	994	45,2%	1.147	52,2%	5	0,2%	51	2,3%	2.197
Rochedo	266	62,4%	159	37,3%			1	0,2%	426
Santa Rita do Pardo	132	21,3%	471	76,1%	1	0,2%	15	2,4%	619
São Gabriel do Oeste	1.983	46,2%	2.171	50,6%	13	0,3%	126	2,9%	4.293
Selvíria	236	35,7%	394	59,6%			31	4,7%	661
Sete Quedas	495	65,0%	230	30,2%	1	0,1%	36	4,7%	762
Sidrolândia	1.099	19,9%	4.114	74,7%	27	0,5%	270	4,9%	5.510
Sonora	731	37,4%	1.102	56,4%	2	0,1%	119	6,1%	1.954
Tacuru	426	55,8%	298	39,1%			39	5,1%	763
Taquarussu	84	31,7%	170	64,2%			11	4,2%	265
Terenos	1.342	75,1%	402	22,5%	5	0,3%	37	2,1%	1.786
Três Lagoas	9.775	48,6%	9.092	45,2%	30	0,1%	1.209	6,0%	20.106
Vicentina	432	46,1%	463	49,4%	1	0,1%	41	4,4%	937
Total	**191.941**	**51,7%**	**161.923**	**43,6%**	**2.593**	**0,7%**	**14.922**	**4%**	**371.379**

Situação Atual dos Casos Confirmados

376.956
Casos confirmados

Isolamento domiciliar	863
Recuperados	366.381
Óbitos	9.654

Hospitalizados	58
Leitos clínicos	33
Leitos UTI	25

31	Público
2	Privado
21	Público
4	Privado

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
Leitos existentes	664	109	179	5
Casos confirmados	26	5	21	0
Casos suspeitos	12	8	16	0
Taxa de ocupação	38 (6%)	13 (12%)	37 (21%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	96	13	20	1
Casos confirmados	2	0	4	0
Casos suspeitos	13	0	3	0
Taxa de ocupação	15 (16%)	0 (0%)	7 (35%)	0 (0%)

Fonte: COVID Hospitalar
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

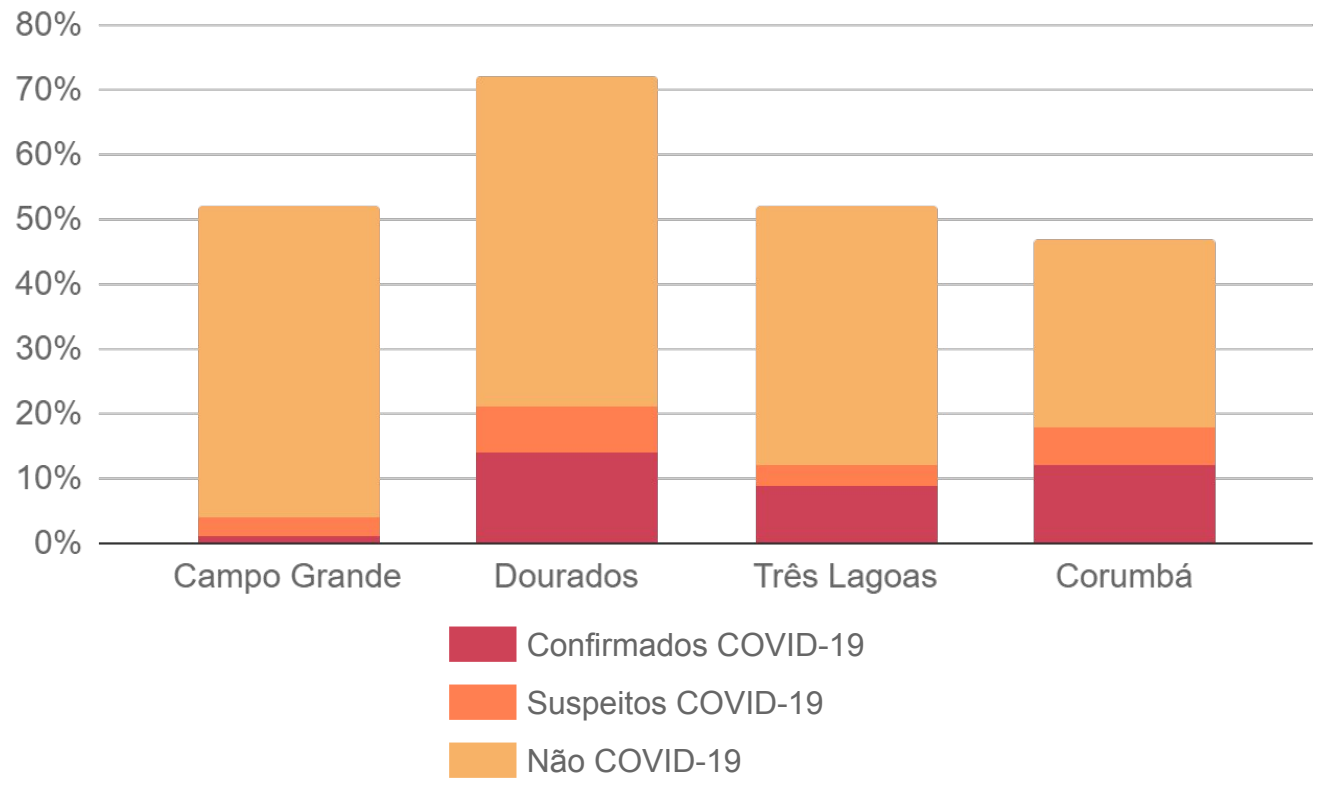
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global[1]	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19[2]	Ocupação Global[3]
Macrorregião Campo Grande[4]	228	1%	3%	48%	52%
Macrorregião Dourados[5]	95	14%	7%	51%	72%
Macrorregião Três Lagoas	35	9%	3%	40%	52%
Macrorregião Corumbá	17	12%	6%	29%	47%

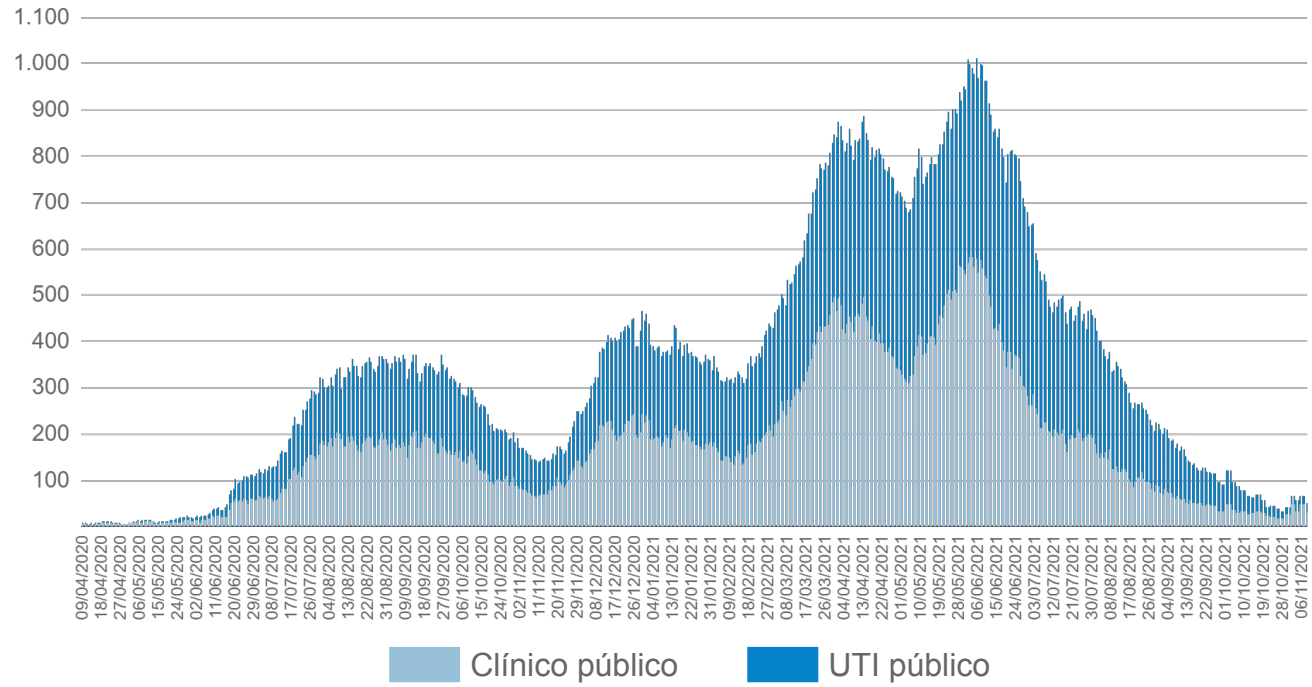
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 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.



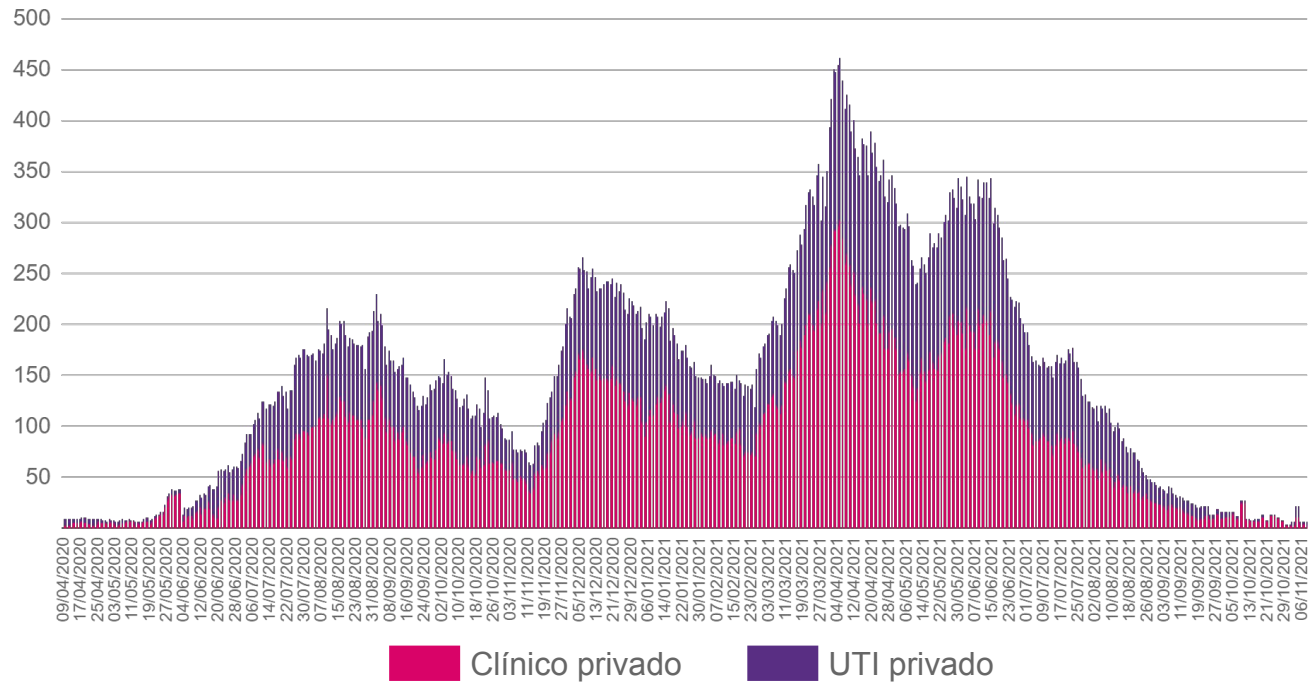
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



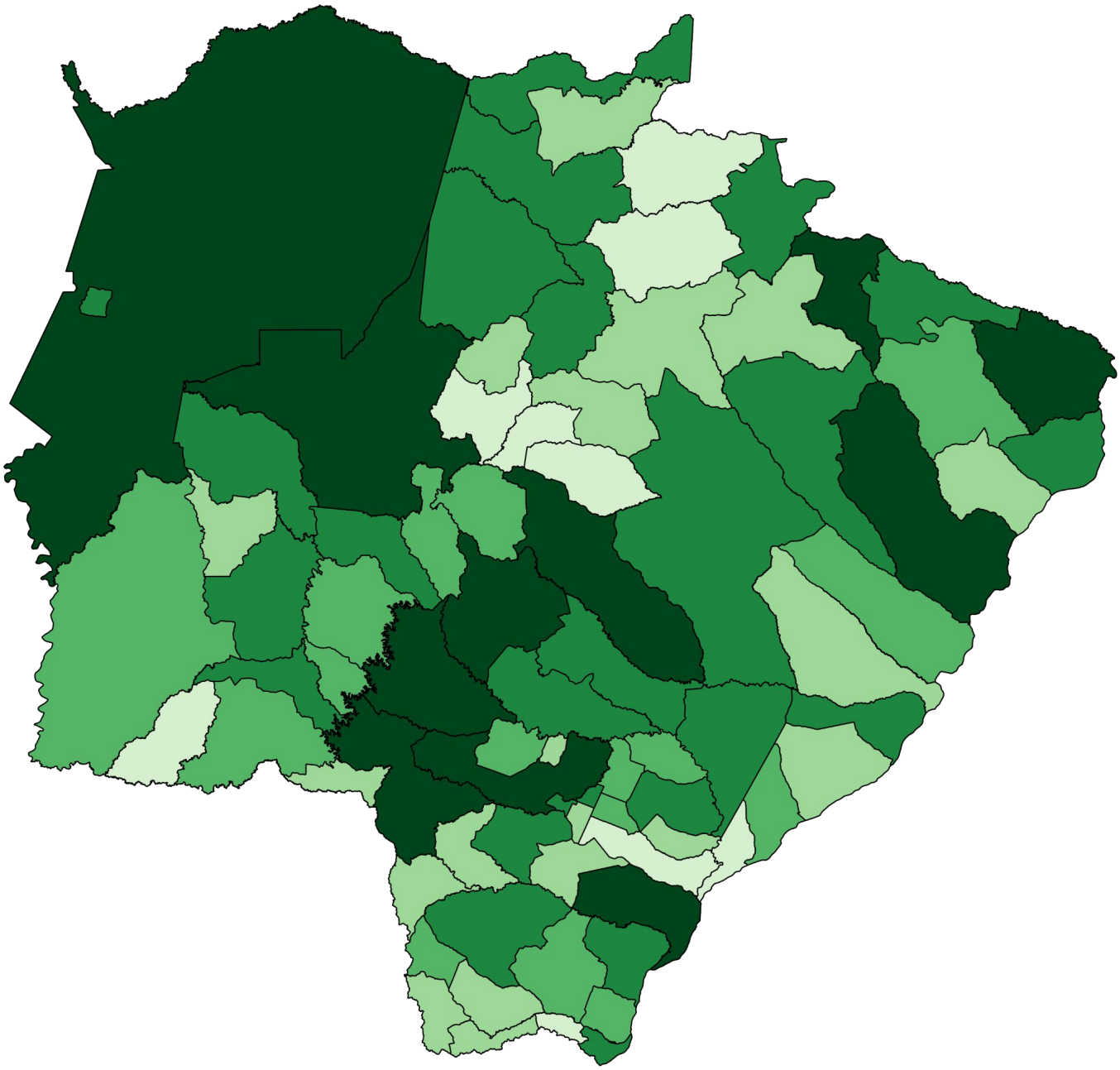
Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	376.956	100%
1	=	Campo Grande	139.289	37,0%
2	=	Dourados	38.958	10,3%
3	=	Três Lagoas	20.150	5,3%
4	=	Corumbá	15.552	4,1%
5	=	Ponta Porã	10.165	2,7%
6	=	Naviraí	9.543	2,5%
7	=	Maracaju	6.439	1,7%
8	=	Aquidauana	5.690	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.517	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.320	1,4%
11	=	Paranaíba	5.211	1,4%
12	=	Rio Brilhante	4.993	1,3%
13	=	Ivinhema	4.828	1,3%
14	=	Coxim	4.382	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.299	1,1%
16	=	Nova Andradina	4.112	1,1%
17	=	Caarapó	4.099	1,1%
18	=	Costa Rica	3.883	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.659	1,0%
20	=	Bataguassu	3.495	0,9%
21	=	Amambai	3.395	0,9%
22	=	Bonito	3.231	0,9%
23	=	Cassilândia	3.113	0,8%
24	=	Miranda	3.068	0,8%
25	=	Ribas do Rio Pardo	2.964	0,8%
26	=	Água Clara	2.946	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.821	0,7%
28	=	Ladário	2.780	0,7%
29	=	Anastácio	2.639	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.528	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.390	0,6%
32	=	Jardim	2.266	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.231	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.199	0,6%
35	=	Sonora	2.041	0,5%
36	=	Itaporã	2.008	0,5%
37	=	Deodápolis	1.966	0,5%
38	=	Terenos	1.793	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.464	0,4%
40	=	Angélica	1.416	0,4%
41	=	Eldorado	1.336	0,4%
42	=	Brasilândia	1.286	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.250	0,3%
44	=	Bela Vista	1.140	0,3%
45	=	Inocência	1.138	0,3%
46	=	Dois Irmãos do Buriti	1.114	0,3%
47	=	Batayporã	1.104	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.088	0,3%
49	=	Nioaque	1.070	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.068	0,3%
51	=	Iguatemi	1.042	0,3%
52	=	Vicentina	957	0,3%
53	=	Camapuã	933	0,2%
54	=	Tacuru	765	0,2%
55	=	Sete Quedas	764	0,2%
56	=	Selvíria	662	0,2%
57	=	Pedro Gomes	660	0,2%
58	=	Paranhos	652	0,2%
59	=	Juti	650	0,2%
60	=	Bandeirantes	645	0,2%
61	=	Santa Rita do Pardo	644	0,2%
62	=	Douradina	630	0,2%
63	=	Laguna Carapã	624	0,2%
64	=	Bodoquena	609	0,2%
65	=	Paraíso das Águas	590	0,2%
66	=	Anaurilândia	565	0,1%
67	=	Aral Moreira	560	0,1%
68	=	Rio Negro	547	0,1%
69	=	Antônio João	546	0,1%
70	=	Novo Horizonte do Sul	499	0,1%
71	=	Jateí	491	0,1%
72	=	Rochedo	428	0,1%
73	=	Alcinópolis	422	0,1%
74	=	Caracol	366	0,1%
75	=	Jaraguari	321	0,1%
76	=	Corguinho	270	0,1%
77	=	Taquarussu	269	0,1%
78	=	Japorã	218	0,1%
79	=	Figueirão	190	0,1%

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 499 (10)
- 500 a 999 (18)
- 1.000 a 1.999 (15)
- 2.000 a 4.999 (25)
- 5.000 ou mais (11)

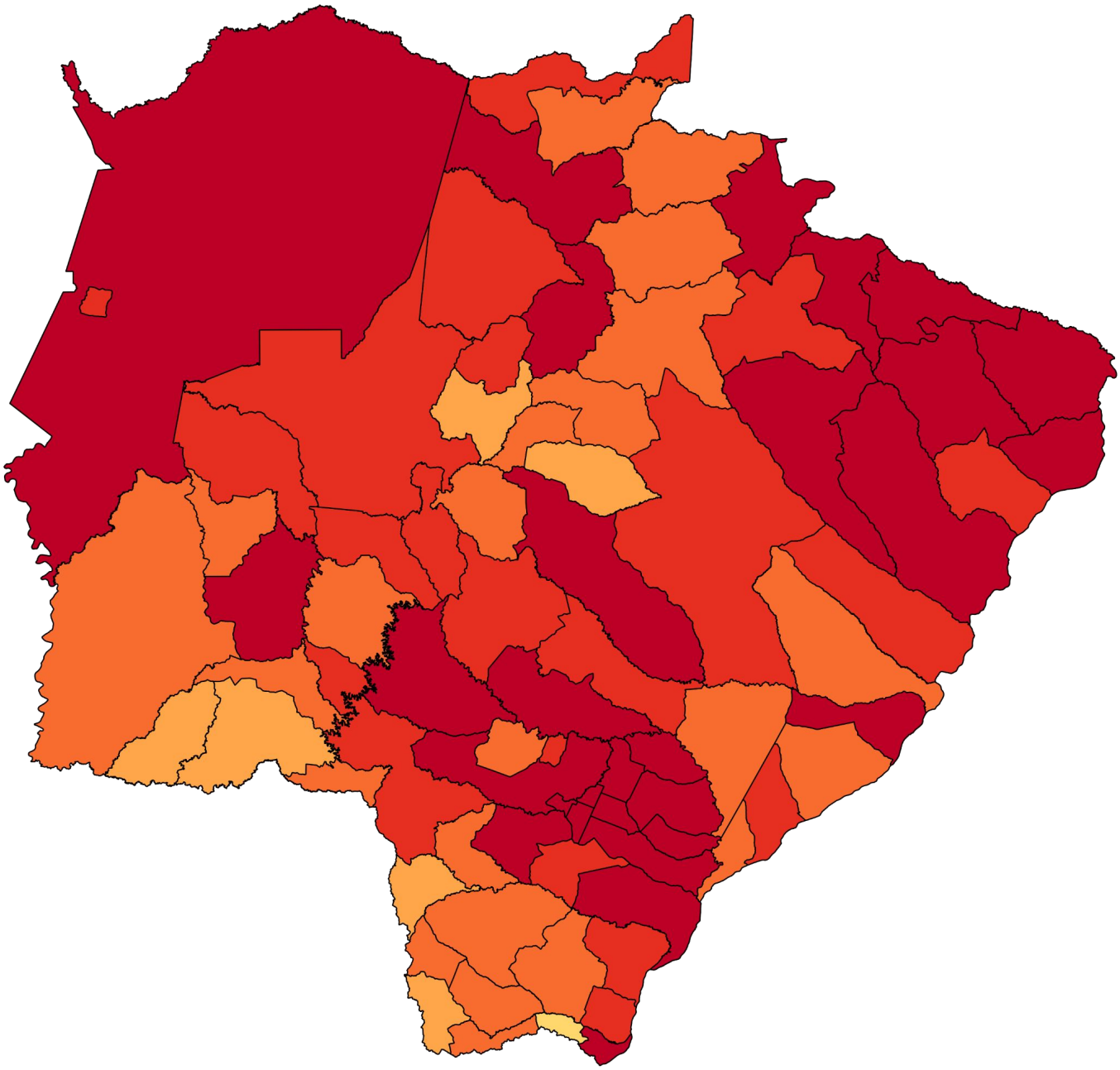
Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.277
1	=	Ivinhema	20.742
2	=	Chapadão do Sul	20.076
3	=	Água Clara	18.384
4	=	Costa Rica	18.098
5	=	Dourados	17.088
6	=	Naviraí	16.895
7	=	Três Lagoas	16.102
8	=	Vicentina	15.650
9	=	São Gabriel do Oeste	15.542
10	=	Campo Grande	15.206
11	=	Deodápolis	15.073
12	=	Inocência	15.041
13	=	Bataguassu	14.797
14	=	Fátima do Sul	14.730
15	=	Bonito	14.423
16	=	Cassilândia	14.110
17	=	Novo Horizonte do Sul	14.033
18	=	Aparecida do Taboado	13.867
19	=	Corumbá	13.803
20	=	Caarapó	13.220
21	=	Maracaju	13.156
22	=	Coxim	13.062
23	=	Mundo Novo	12.865
24	=	Rio Brilhante	12.854
25	=	Angélica	12.779
26	=	Glória de Dourados	12.583
27	=	Paranaíba	12.290
28	=	Jateí	12.229
29	=	Aquidauana	11.809
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.711
31	=	Ladário	11.564
32	=	Rio Negro	11.496
33	=	Nova Alvorada do Sul	11.007
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.981
35	=	Guia Lopes da Laguna	10.949
36	=	Brasilândia	10.866
37	=	Miranda	10.794
38	=	Eldorado	10.734
39	=	Ponta Porã	10.664

		Município	Incidência
40	=	Douradina	10.456
41	=	Anastácio	10.416
42	=	Itaquiraí	10.327
43	=	Paraíso das Águas	10.259
44	=	Sonora	10.125
45	=	Selvíria	10.099
46	=	Batayporã	9.711
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.648
48	=	Juti	9.474
49	=	Sidrolândia	9.075
50	=	Bandeirantes	8.859
51	=	Pedro Gomes	8.721
52	=	Jardim	8.591
53	=	Amambai	8.435
54	=	Porto Murtinho	8.385
55	=	Rochedo	8.359
56	=	Laguna Carapã	8.324
57	=	Santa Rita do Pardo	8.103
58	=	Terenos	7.891
59	=	Itaporã	7.881
60	=	Bodoquena	7.806
61	=	Nioaque	7.757
62	=	Alcinópolis	7.688
63	=	Taquarussu	7.497
64	=	Nova Andradina	7.335
65	=	Sete Quedas	7.106
66	=	Coronel Sapucaia	7.043
67	=	Camapuã	6.823
68	=	Tacuru	6.486
69	=	Iguatemi	6.403
70	=	Anaurilândia	6.198
71	=	Figueirão	6.197
72	=	Antônio João	6.012
73	=	Caracol	5.859
74	=	Bela Vista	4.589
75	=	Aral Moreira	4.476
76	=	Paranhos	4.473
77	=	Corguinho	4.385
78	=	Jaraguari	4.372
79	=	Japorã	2.326

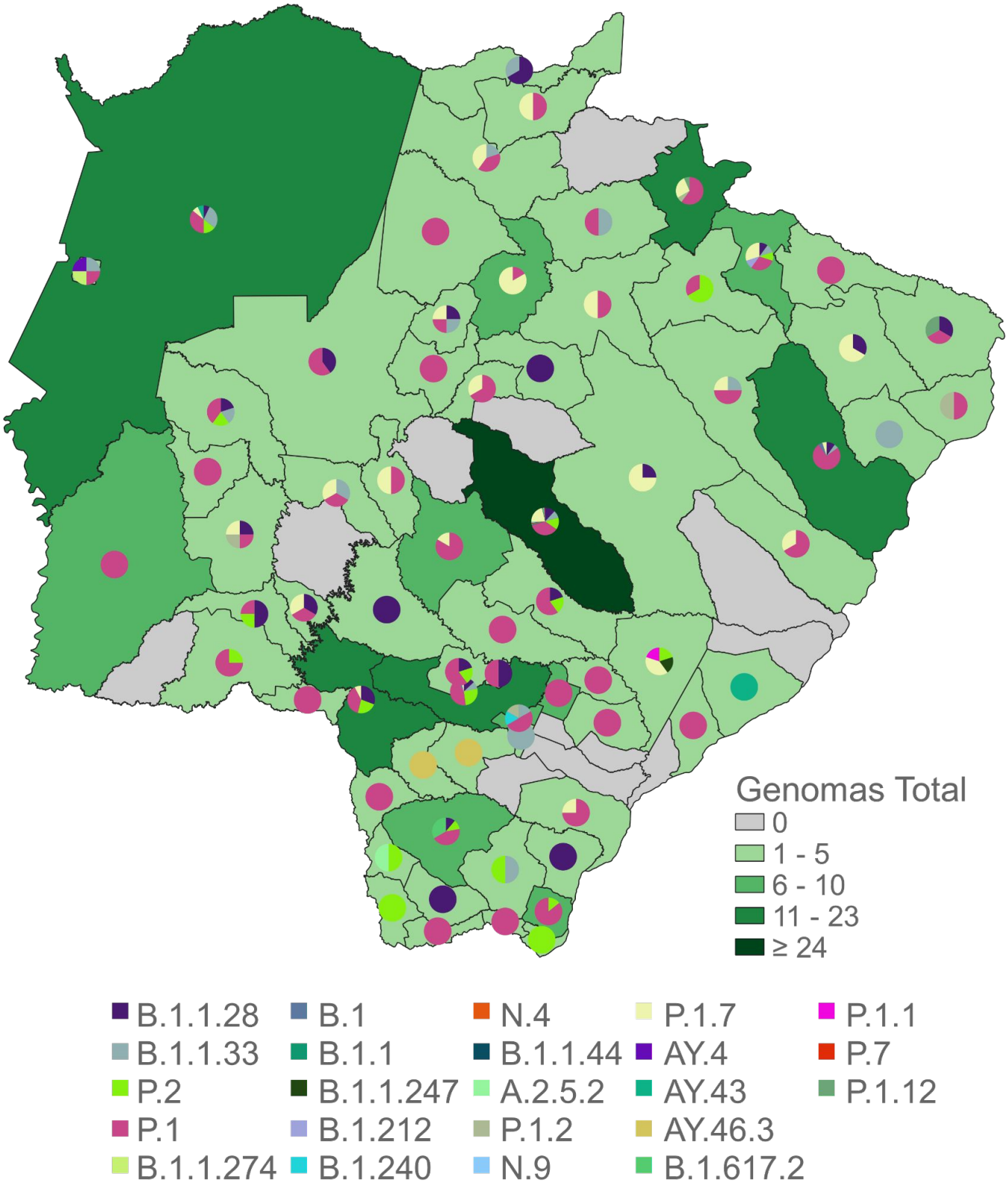
Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2021)
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 2.999 (1)
- 3.000 a 5.999 (6)
- 6.000 a 8.999 (23)
- 9.000 a 11.999 (21)
- 12.000 ou mais (28)

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS
*Última atualização: 05/11/2021

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	221	43,2%	Água Clara (2), Amambai (4), Anastácio (1), Angélica (2), Antônio João (1), Aparecida do Taboado (1), Aquidauana (3), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (3), Bodoquena (2), Bonito (1), Brasilândia (2), Camapuã (1), Campo Grande (81), Cassilândia (1), Chapadão do Sul (3), Corguinho (1), Corumbá (5), Costa Rica (9), Coxim (2), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Douradina (1), Dourados (10), Eldorado (6), Fátima do Sul (3), Figueirão (1), Guia Lopes da Laguna (1), Itaporã (3), Ivinhema (3), Japorã (1), Jardim (1), Ladário (1), Miranda (2), Naviraí (3), Nova Alvorada do Sul (3), Paraíso das Águas (1), Paranaíba (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (5), Porto Murtinho (9), Rio Brilhante (3), Rio Negro (1), Rio Verde de Mato Grosso (2), Rochedo (2), São Gabriel do Oeste (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (5), Três Lagoas (15)
P.1.7 (Gamma)	87	17,0%	Água Clara (1), Anastácio (1), Bonito (1), Brasilândia (1), Camapuã (1), Campo Grande (50), Chapadão do Sul (3), Corumbá (1), Costa Rica (4), Coxim (2), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (1), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (2), Naviraí (1), Nova Andradina (2), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (1), Ribas do Rio Pardo (3), Rio Negro (1), Rochedo (1), São Gabriel do Oeste (5), Sidrolândia (1), Três Lagoas (1)
B.1.1.28	62	12,1%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (3), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
P.2 (Zeta)	59	11,5%	Amambai (1), Bela Vista (1), Campo Grande (32), Chapadão do Sul (1), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Itaporã (1), Jardim (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (3)
B.1.1.33	40	7,8%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (20), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
B.1.617.2 (Delta)	8	1,6%	Amambai (3), Campo Grande (5)
P.1.2 (Gamma)	6	1,2%	Aparecida do Taboado (1), Bonito (1), Campo Grande (2), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
AY.46.3 (Delta)	4	0,8%	Caarapó (3), Laguna Carapã (1)
B.1	4	0,8%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
AY.4 (Delta)	2	0,4%	Campo Grande (1), Ladário (1)
AY.43 (Delta)	2	0,4%	Anaurilândia (1), Corumbá (1)
B.1.212	2	0,4%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,4%	Campo Grande (2)
P.1.1 (Gamma)	2	0,4%	Campo Grande (1), Nova Andradina (1)
P.1.12	2	0,4%	Costa Rica (1), Paranaíba (1)
A.2.5.2	1	0,2%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,2%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,2%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,2%	Fátima do Sul (1)
N.9	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.7	1	0,2%	Campo Grande (1)
Total	**511**	**100%**	**67 Municípios**

Fonte: LACEN, SES / MS
*Última atualização: 05/11/2021

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

► Linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em Mato Grosso do Sul

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1 (Gamma):** 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 (Zeta):** 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;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido**;**
- **P.1.2 (Gamma):** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha;
- **N.9:** Variante brasileira, mutação da P.1;
- **P.1.7:** Subvariante da P.1;
- **AY.4** e **B.1.617.2 (Delta)**: primeiro registro na Índia em outubro de 2020;
- **P.1.1**: variante Gama identificada primeiro no Brasil em novembro de 2020;
- **P.7**: linhagem derivada da B.1.1.28, 80% está concentrada no Brasil;
- **P.1.12**: variante da P.1;
- **AY.43 e AY.46.3:** variante da AY.4.

Glossário de Mapeamento Genômico

► Variantes de Preocupação - VOC (Variants of Concern)

Variantes com evidências científicas de mudança no comportamento do vírus como por exemplo aumento da transmissibilidade.

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Alpha	B.1.1.7 e linhagens Q	GRY (antes GR/501Y.V1)	Reino Unido Setembro/2020
Beta	B.1.351, B.1.351.2, B.1.351.3	GH/501Y.V2	África do Sul Maio/2020
Gamma	P.1, P.1.1, P.1.2	GR/501Y.V3	Brasil Novembro/2020
Delta	B.1.617.2 e linhagens AY	G/478K.V1	Índia Outubro/2020

► Variantes de Interesse - VOI (Variants of Interest)

Quando comparada com a variante original contém em seu genoma mutações importantes com potencial de alterar seu comportamento.

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Lambda	C.37	GR/452Q.V1	Peru Dezembro/2021
Mu	B.1.621	GH	Colômbia Agosto/2021

Fonte: Organização Mundial da Saúde / Centers for Disease Control and Prevention
*Última atualização: 01/10/2021

Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.654	Bonito	M	56	24/10/2021	05/11/2021	Nada relatado

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.827 (60,4%)	2.276 (23,6%)	1.015 (10,5%)	536 (5,6%)

Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
		Mato Grosso do Sul	9.654	100%	2,6%	340,0
1	=	Campo Grande	4.101	42,5%	2,9%	447,7
2	=	Dourados	679	7,0%	1,7%	297,8
3	=	Três Lagoas	514	5,3%	2,6%	410,7
4	=	Corumbá	472	4,9%	3,0%	418,9
5	=	Ponta Porã	333	3,4%	3,3%	349,3
6	=	Naviraí	252	2,6%	2,6%	446,1
7	=	Aquidauana	167	1,7%	2,9%	346,6
8	=	Paranaíba	155	1,6%	3,0%	365,6
9	=	Sidrolândia	154	1,6%	2,8%	253,3
10	=	Coxim	113	1,2%	2,6%	336,8
11	=	Maracaju	108	1,1%	1,7%	220,7
12	=	Cassilândia	103	1,1%	3,3%	466,8
13	=	Nova Andradina	100	1,0%	2,4%	178,4
14	=	Miranda	97	1,0%	3,2%	341,3
15	=	São Gabriel do Oeste	93	1,0%	2,2%	336,2
16	=	Anastácio	87	0,9%	3,3%	343,4
17	=	Amambai	85	0,9%	2,5%	211,2
18	=	Rio Brilhante	84	0,9%	1,7%	216,2
19	=	Chapadão do Sul	80	0,8%	1,5%	301,9
19	=	Costa Rica	80	0,8%	2,1%	372,9
20	▲	Bonito	77	0,8%	2,4%	343,7
20	=	Terenos	77	0,8%	4,3%	338,9

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▲	Ivinhema	72	0,7%	1,5%	309,3
22	▲	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
22	▲	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
23	▲	Jardim	69	0,7%	3,0%	261,6
24	▲	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
25	▲	Ladário	64	0,7%	2,3%	266,2
26	▲	Aparecida do Taboado	62	0,6%	1,7%	235,0
27	▲	Ribas do Rio Pardo	59	0,6%	2,0%	233,1
28	▲	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
29	▲	Bataguassu	51	0,5%	1,5%	215,9
30	▲	Itaporã	49	0,5%	2,4%	192,3
31	▲	Itaquiraí	48	0,5%	2,2%	222,2
32	▲	Eldorado	46	0,5%	3,4%	369,6
33	▲	Deodápolis	41	0,4%	2,1%	314,3
34	▲	Nova Alvorada do Sul	39	0,4%	1,5%	169,8
35	▲	Mundo Novo	38	0,4%	1,6%	204,5
35	▲	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
36	▲	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
37	▲	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
38	▲	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
39	▲	Bela Vista	33	0,3%	2,9%	132,8
40	▲	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
41	▲	Vicentina	31	0,3%	3,2%	507,0
42	▲	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
43	▲	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
44	▲	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
44	▲	Brasilândia	26	0,3%	2,0%	219,7
45	▲	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
46	▲	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
47	▲	Sete Quedas	20	0,2%	2,6%	186,0
48	▲	Antônio João	18	0,2%	3,3%	198,2
48	▲	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
49	▲	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
50	▲	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
50	▲	Pedro Gomes	16	0,2%	2,4%	211,4

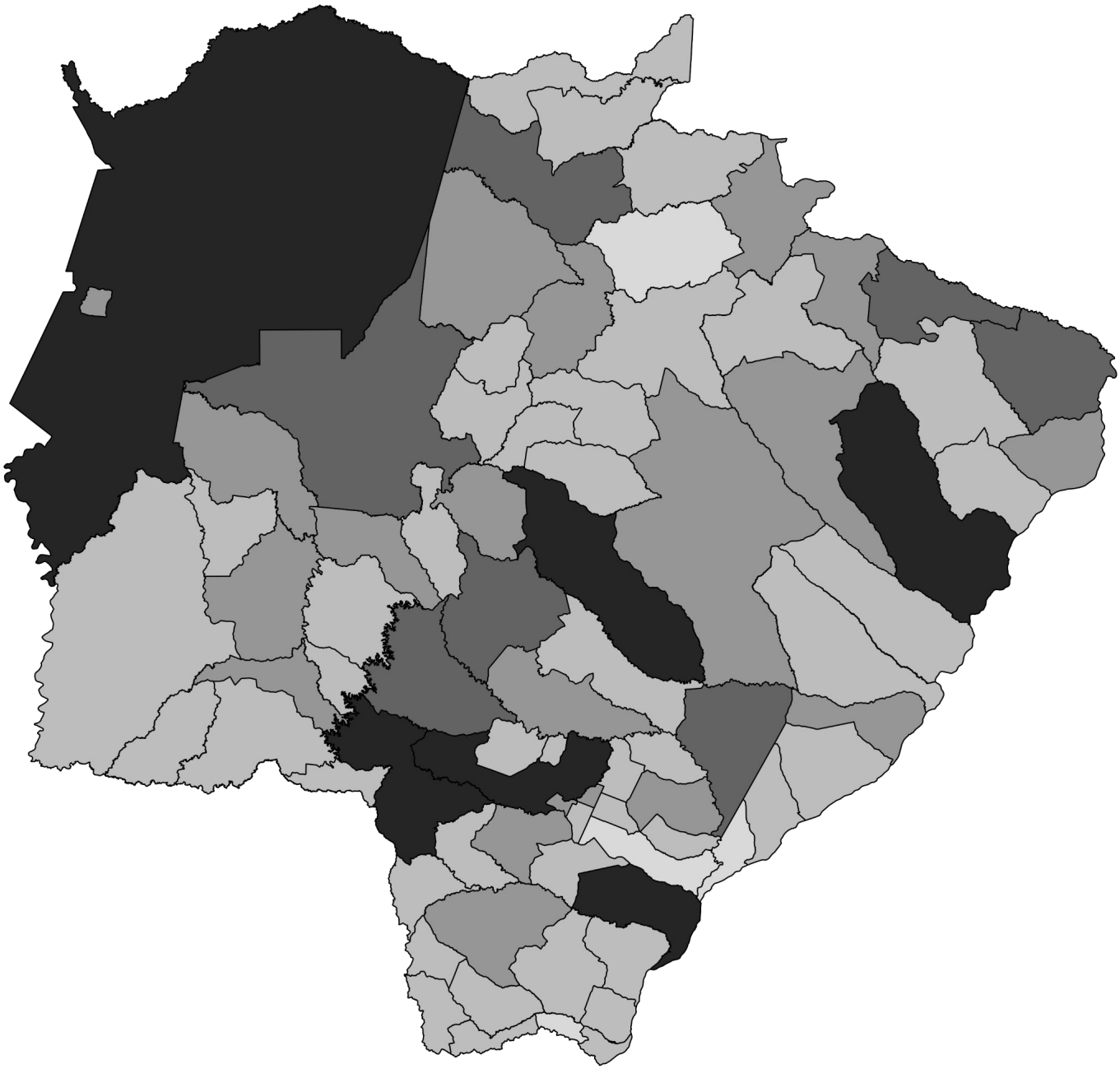
Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
50	▲	Selvíria	16	0,2%	2,4%	244,1
50	▲	Tacuru	16	0,2%	2,1%	135,7
51	▲	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
51	▲	Iguatemi	15	0,2%	1,4%	92,2
52	▲	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
52	▲	Paranhos	14	0,1%	2,1%	96,0
53	▲	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
54	▲	Alcinópolis	11	0,1%	2,6%	200,4
54	▲	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
54	▲	Caracol	11	0,1%	3,0%	176,1
54	▲	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
54	▲	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
55	▲	Jaraguari	10	0,1%	3,1%	136,2
55	▲	Laguna Carapã	10	0,1%	1,6%	133,4
55	▲	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
55	▲	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
55	▲	Rochedo	10	0,1%	2,3%	195,3
55	▲	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,6%	125,8
56	▲	Japorã	8	0,1%	3,7%	85,4
57	▲	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
57	▲	Jateí	6	0,1%	1,2%	149,4
57	▲	Taquarussu	6	0,1%	2,2%	167,2

► 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
2	9.468	Corumbá	F	6	30/08/2021	11/09/2021	Nada relatado

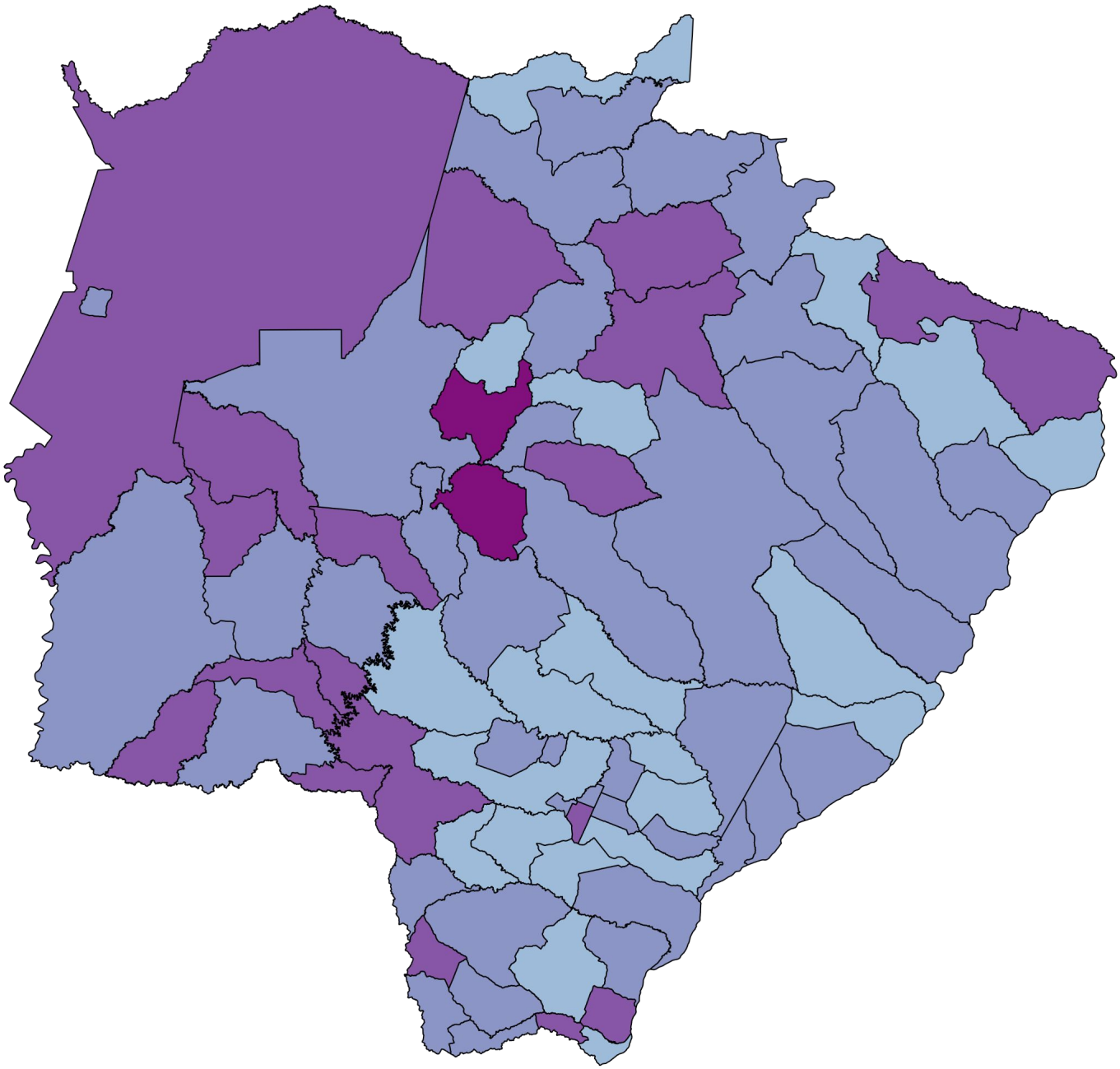
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (0)
- 1 a 9 (4)
- 10 a 49 (43)
- 50 a 99 (19)
- 100 a 199 (7)
- 200 ou mais (6)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

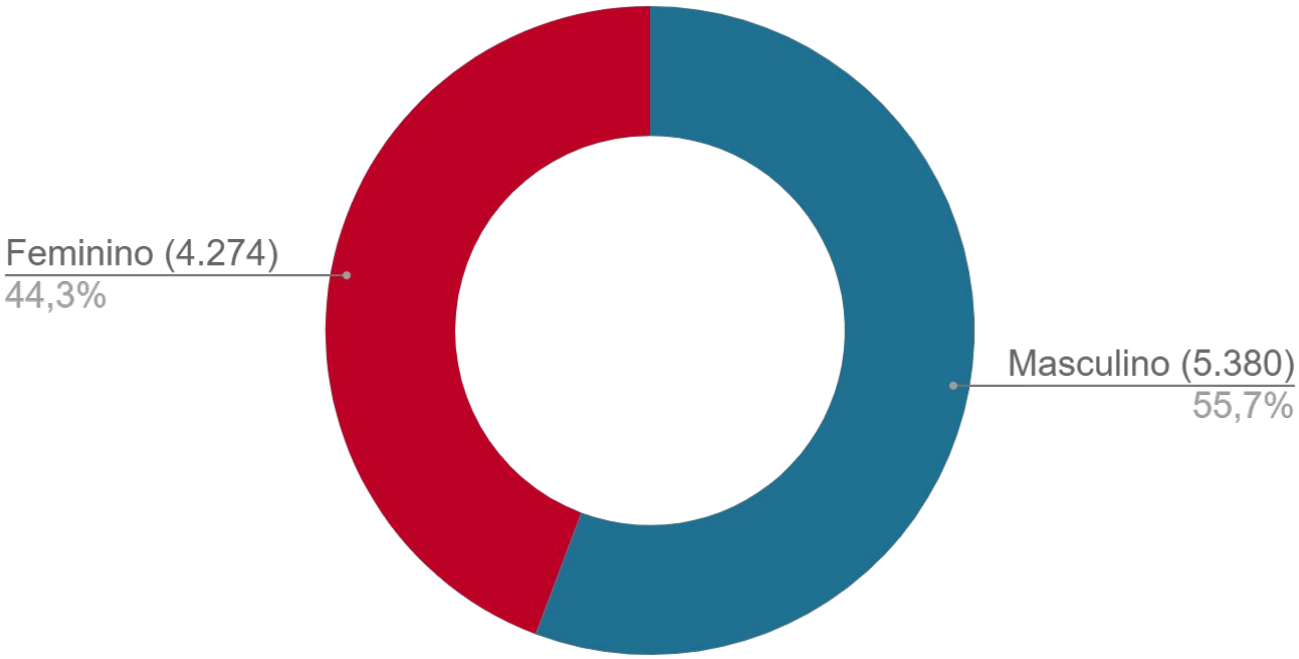


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (0)
- 0,1% a 0,9% (0)
- 1,0% a 1,9% (20)
- 2,0% a 2,9% (38)
- 3,0% a 3,9% (19)
- 4,0% ou mais (2)

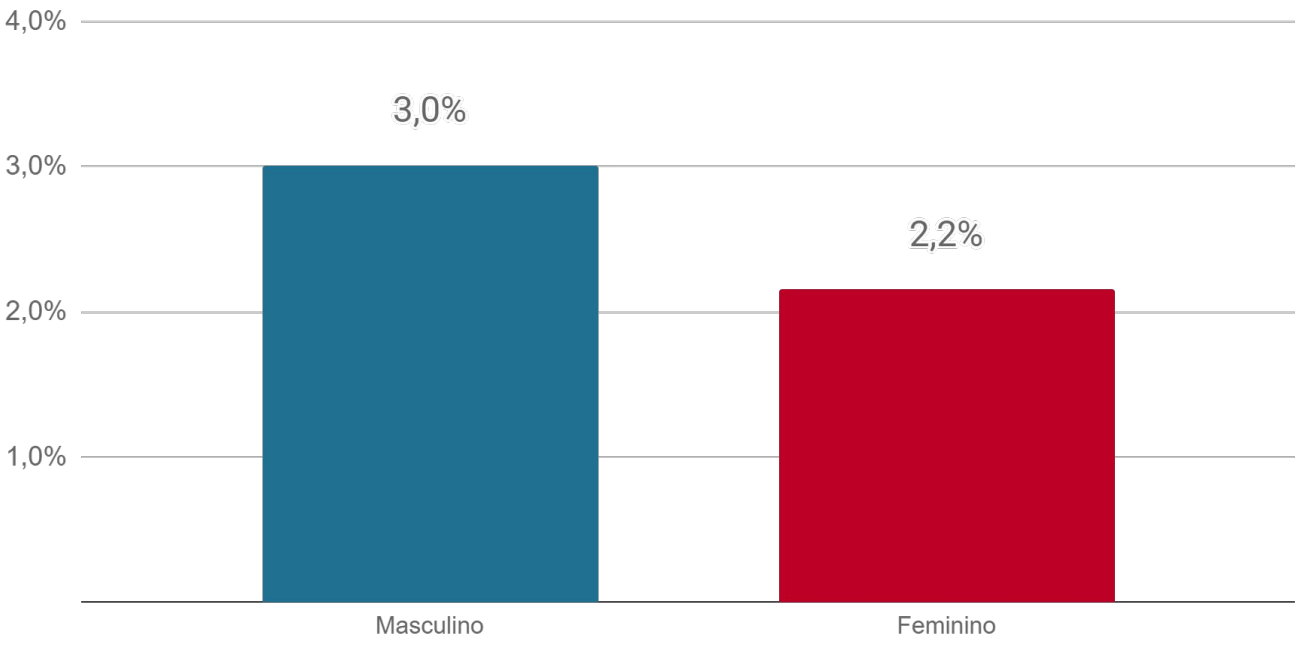
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

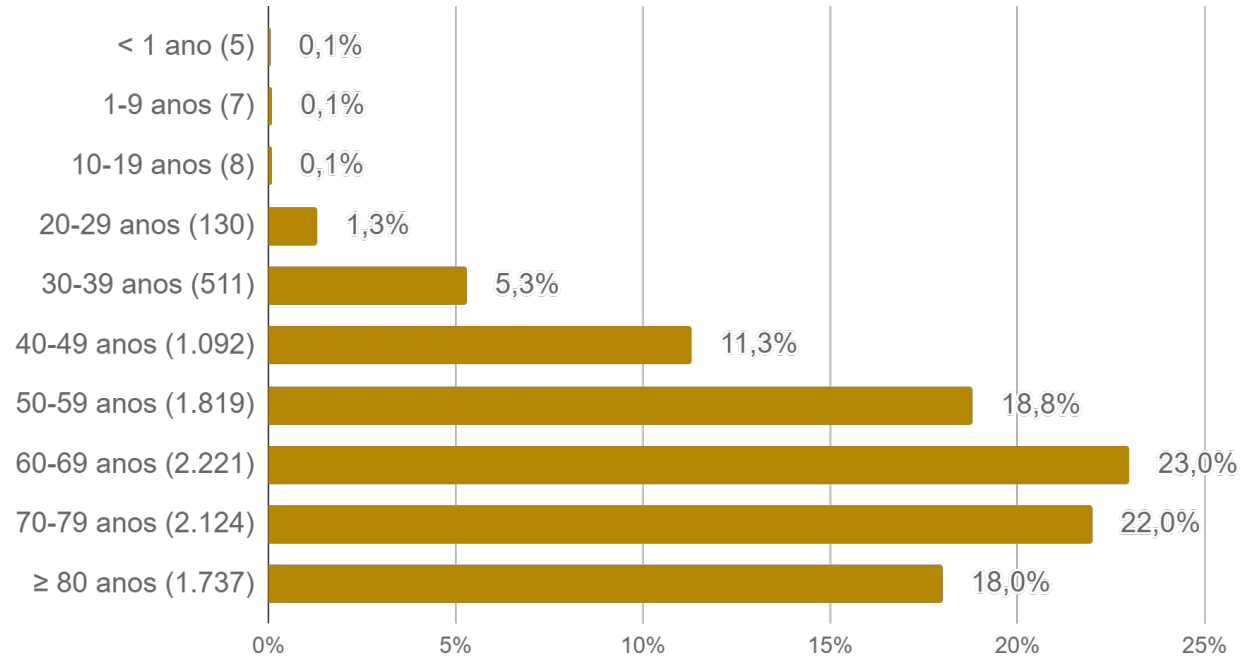
► Letalidade por sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

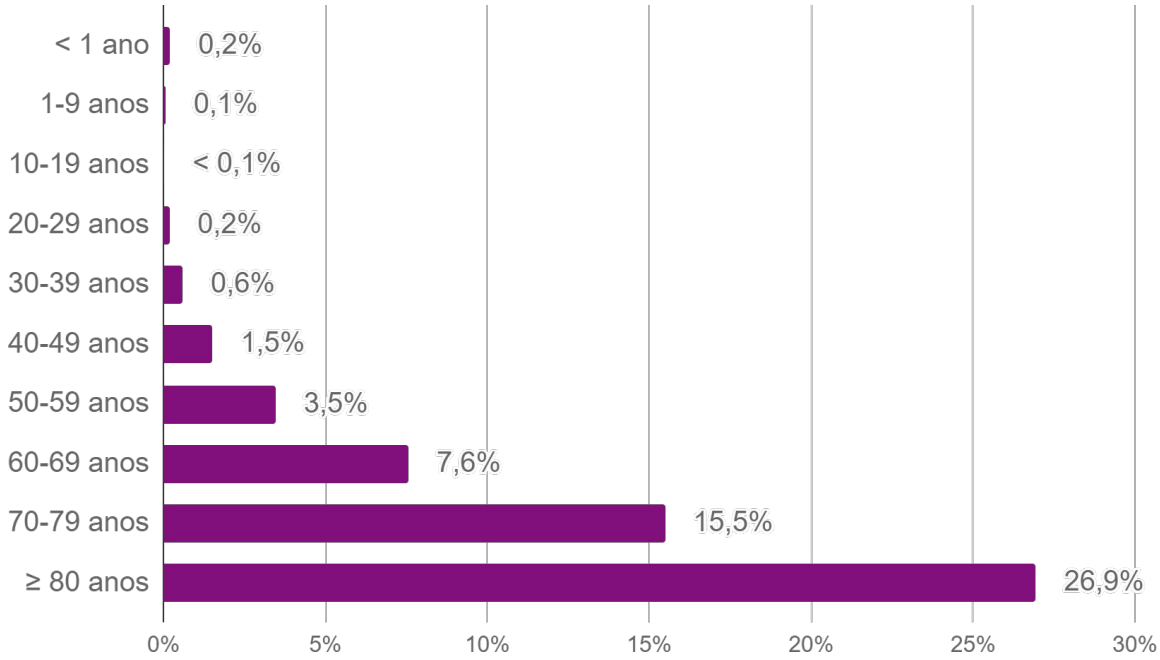
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Faixa etária



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

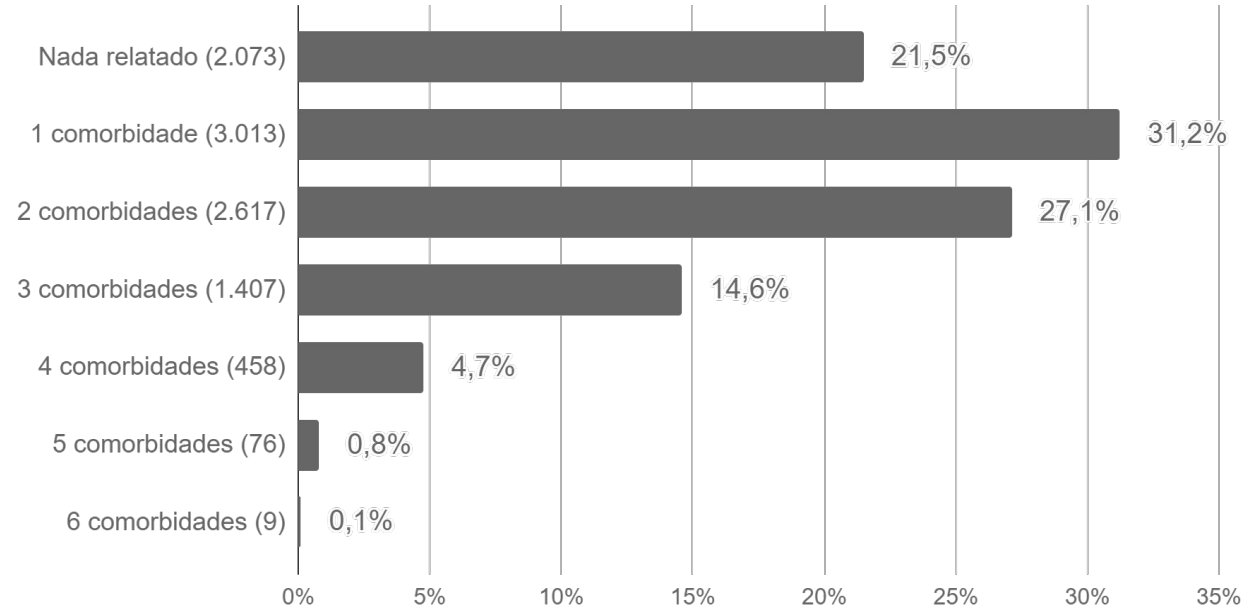
► Letalidade por faixa etária

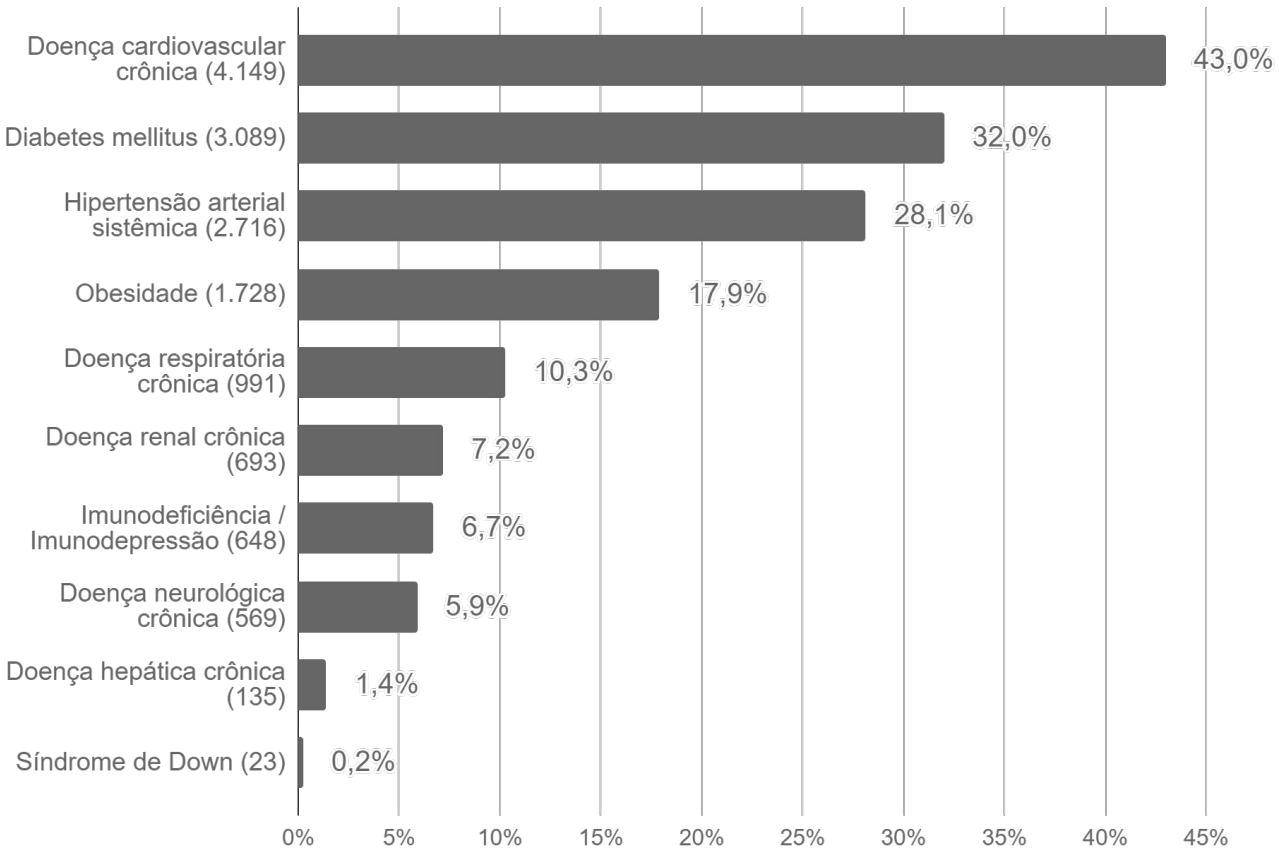


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

Comorbidades



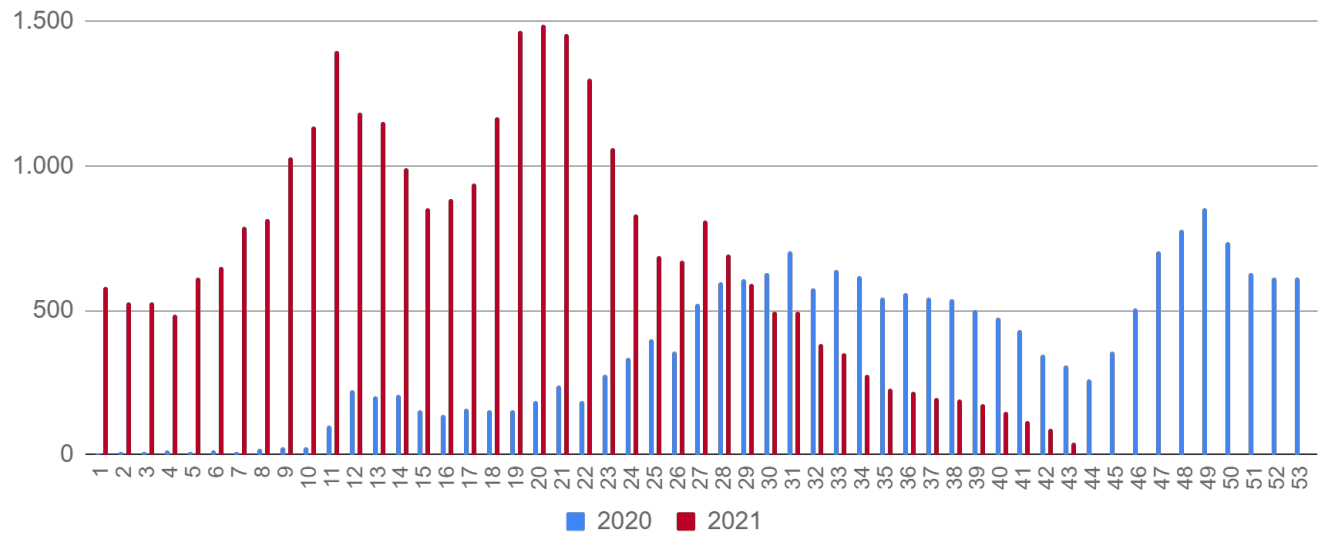


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

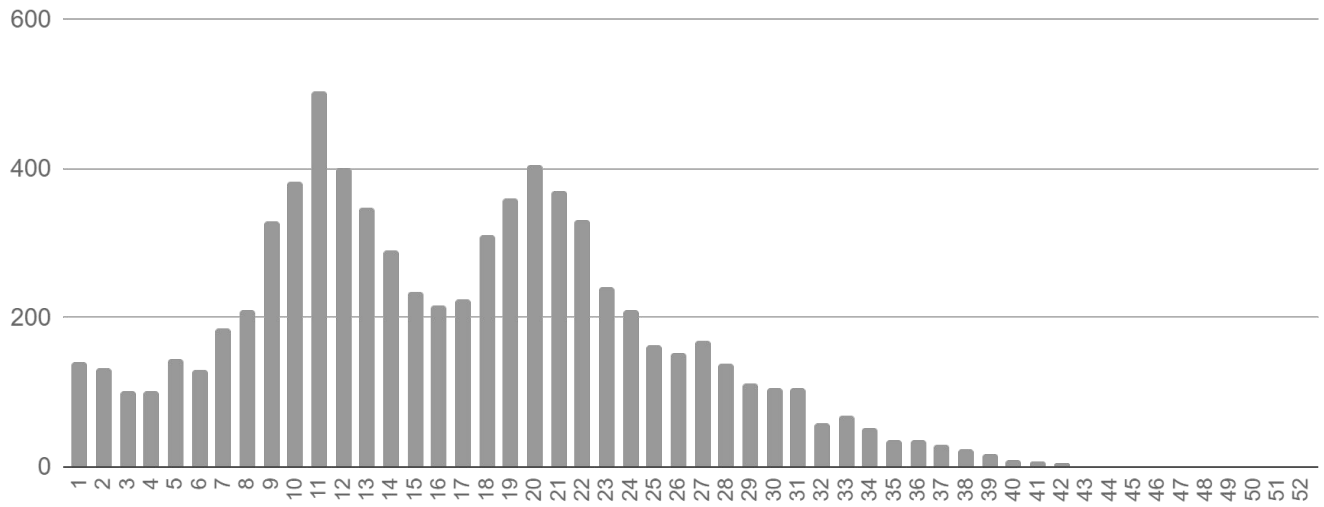
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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[1] por semana epidemiológica de início dos sintomas



[1] 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, virus 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, Amambai, 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

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

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

E-NOTIFICA

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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/

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