SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico
COVID-19

Setembro 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	
1.040.353	100%	370.341	35,6%	668.535	64,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
13	0,0%	1.464	0,1%

Óbitos	Letalidade
9.439	2,5%

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 07/09/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/09/2021.

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	21.186	13.512	7.674	36,2%
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

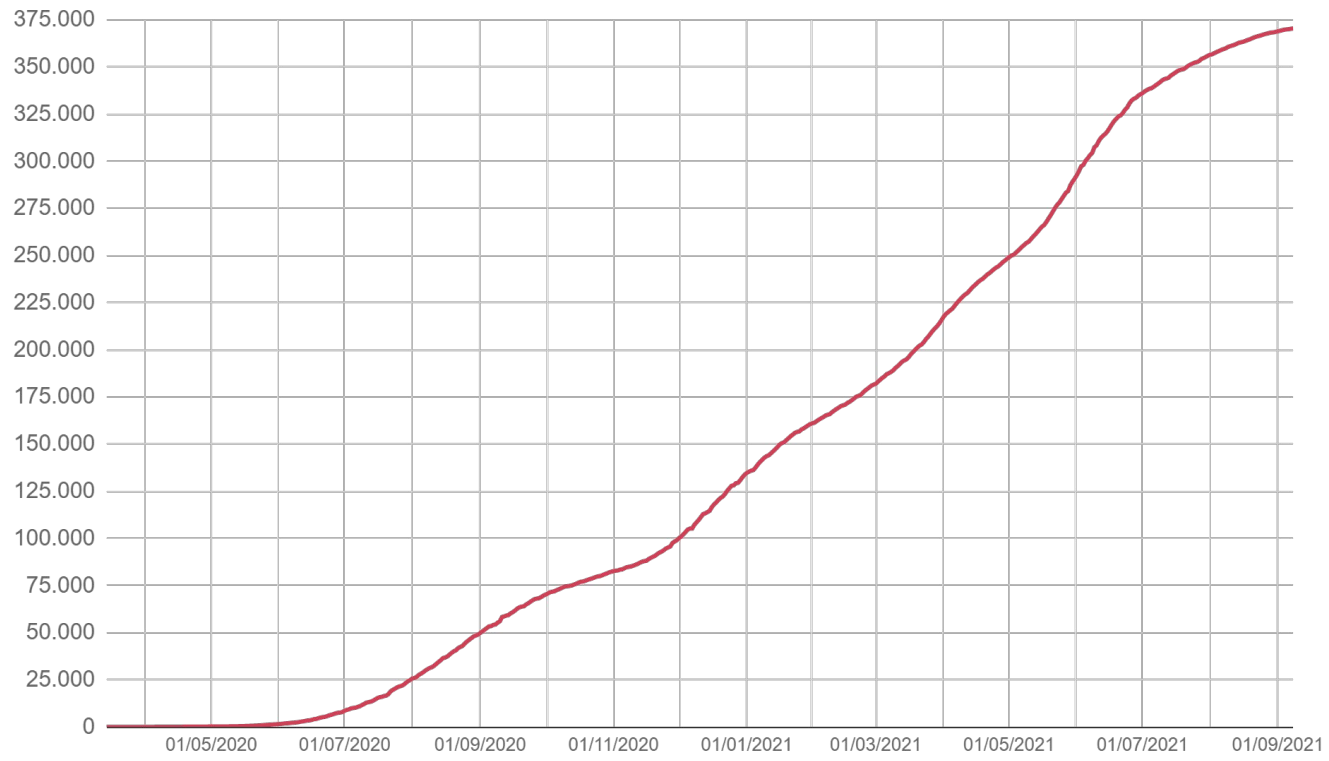
Casos confirmados novos

Dia 07/09/2021	Dia 08/09/2021
370.224	370.341

Casos novos	Média 7 dias
+117	207,9

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

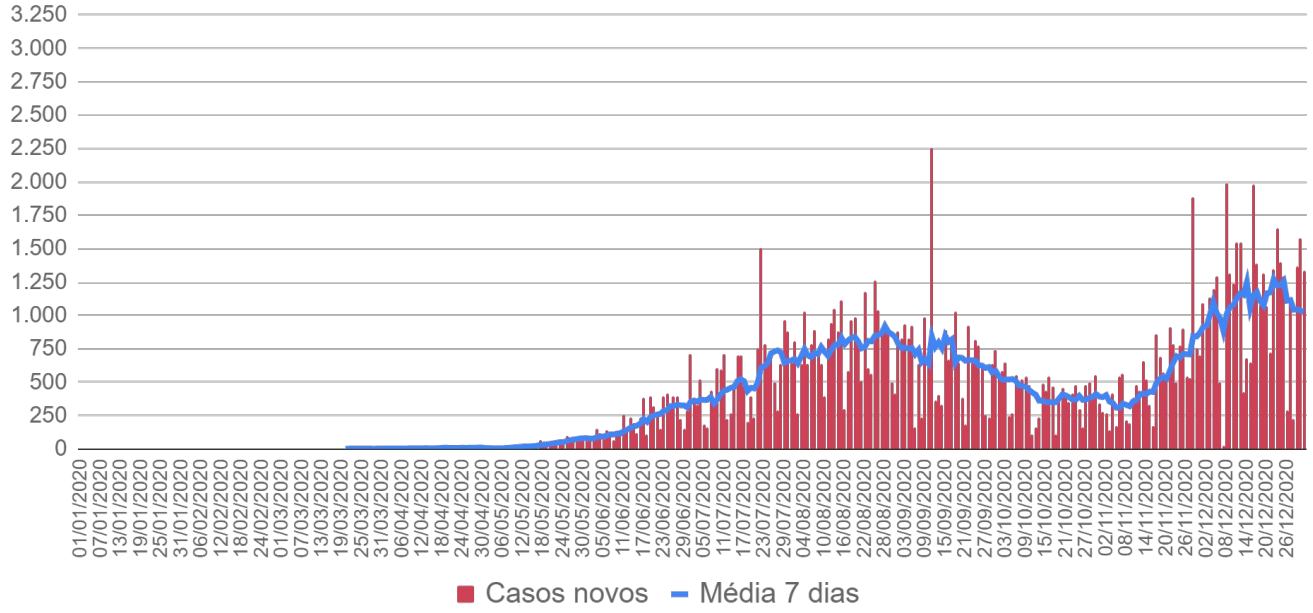
Casos confirmados acumulados



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

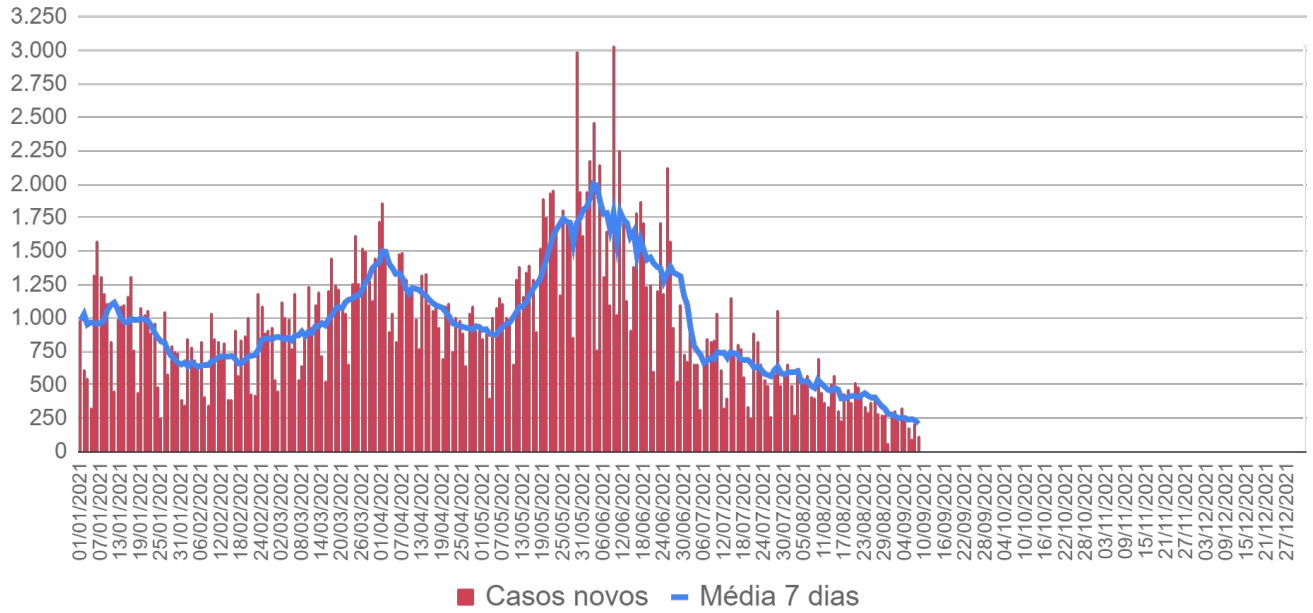
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020



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

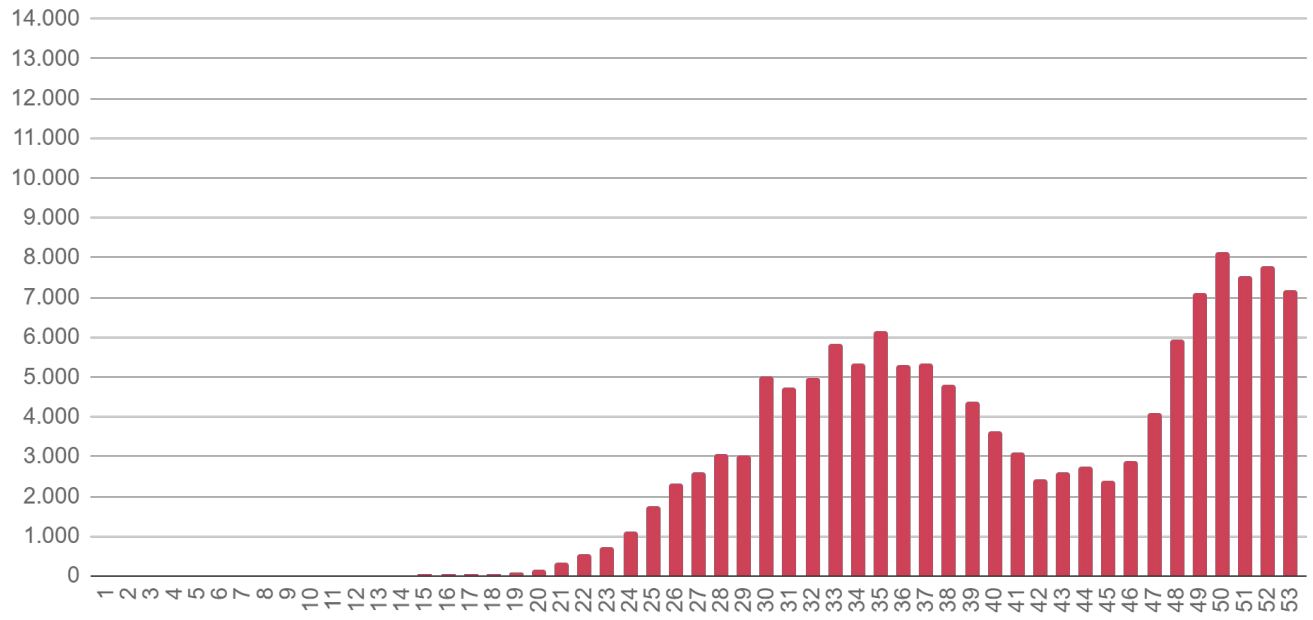
► Casos confirmados por dia - 2021



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

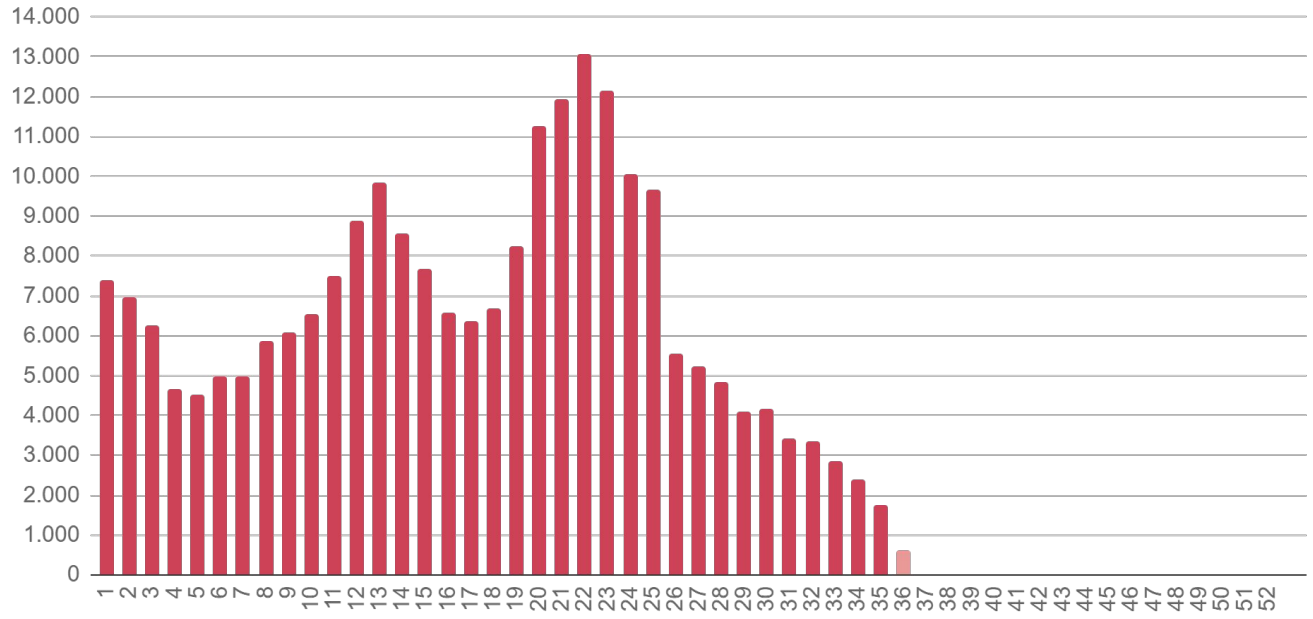
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

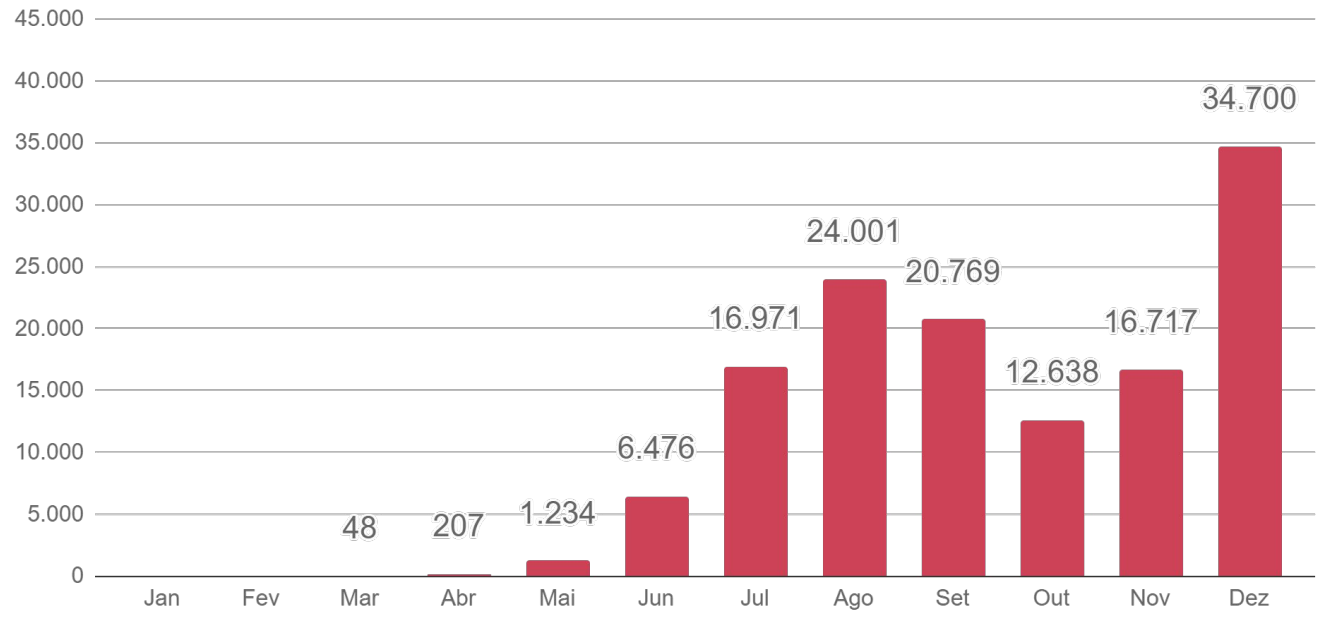
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



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

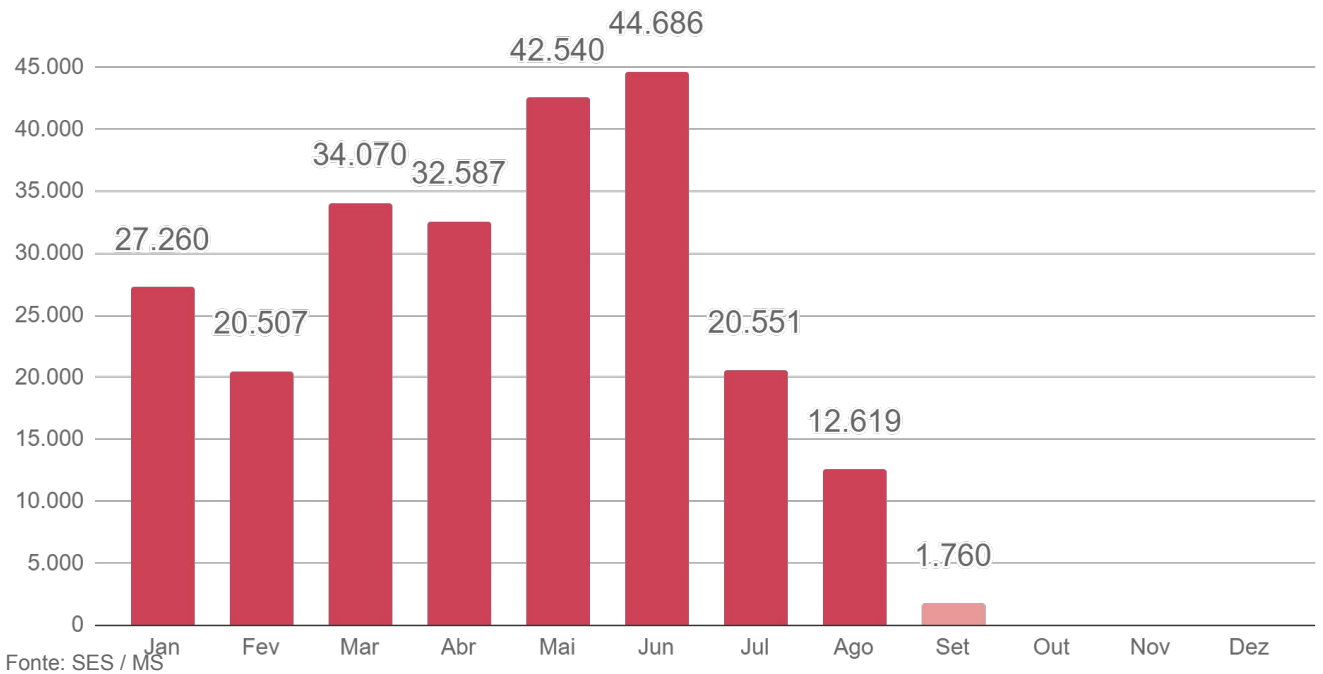
Evolução dos Casos Confirmados

► 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

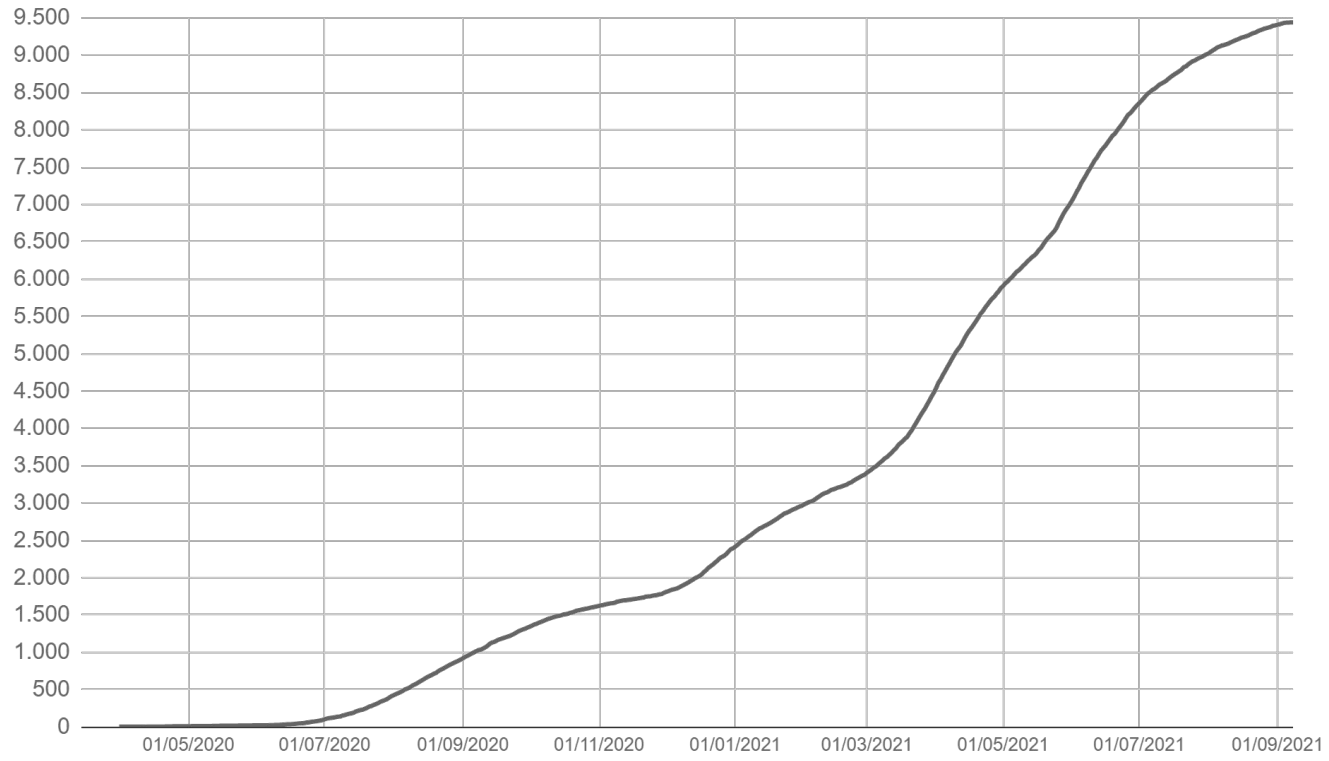
Dia 07/09/2021	Dia 08/09/2021
9.433	9.439

Óbitos novos	Média 7 dias
+6	4,4

Média por data de ocorrência.

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

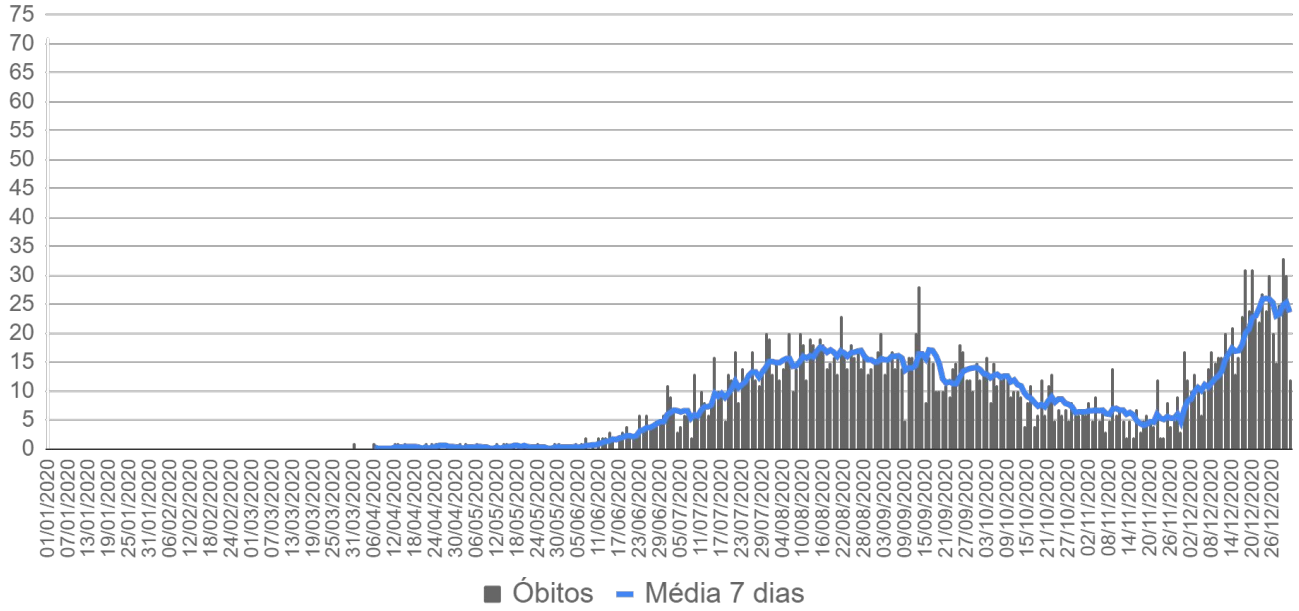
Óbitos acumulados por data de ocorrência



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

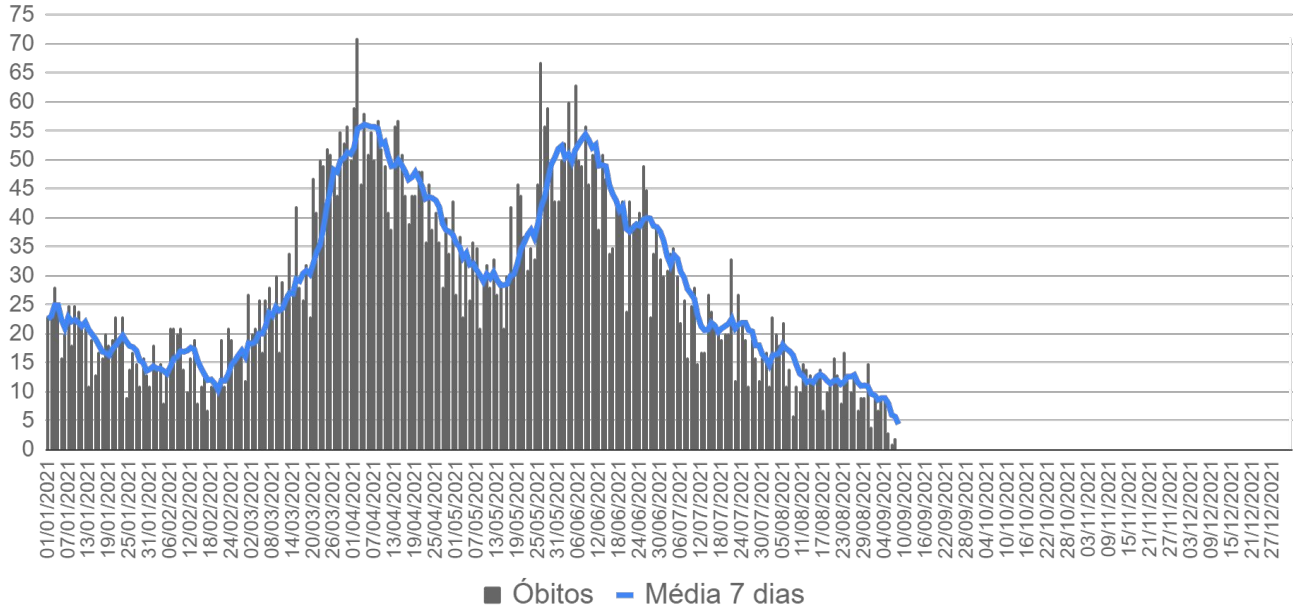
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



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

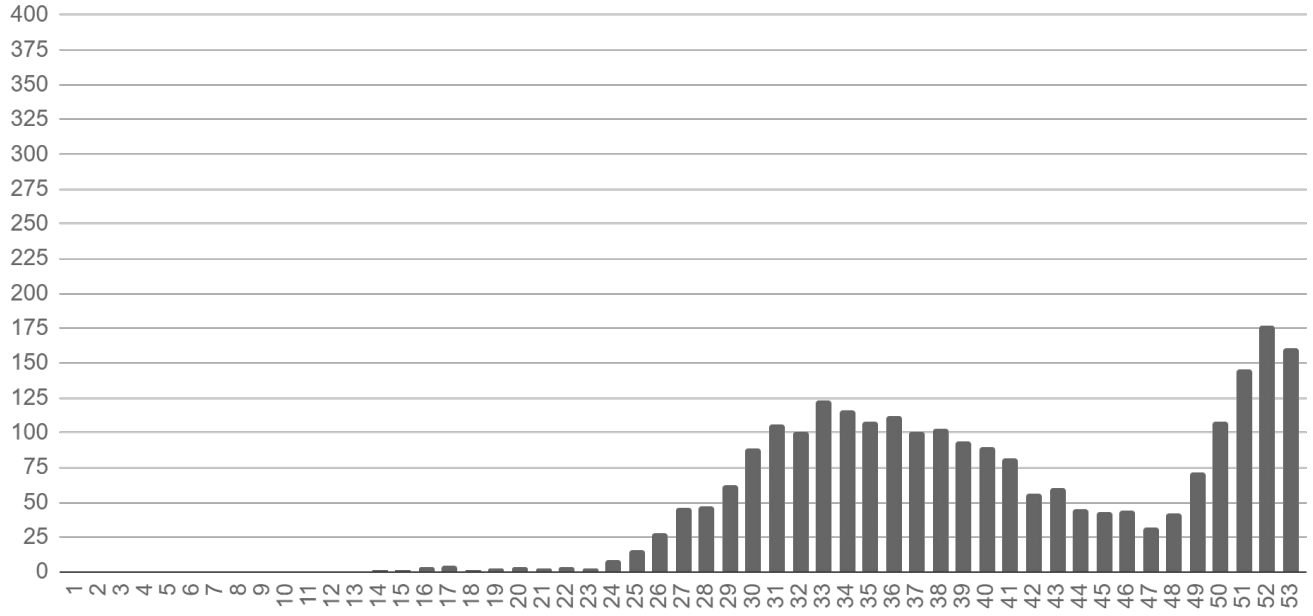
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



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

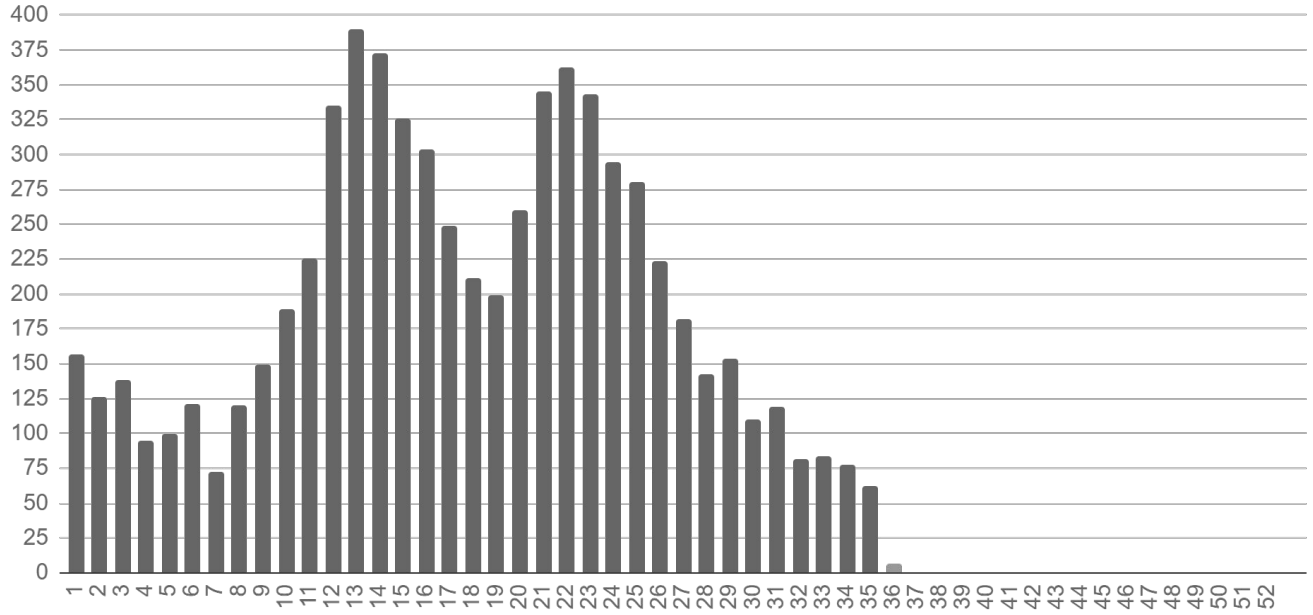
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



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

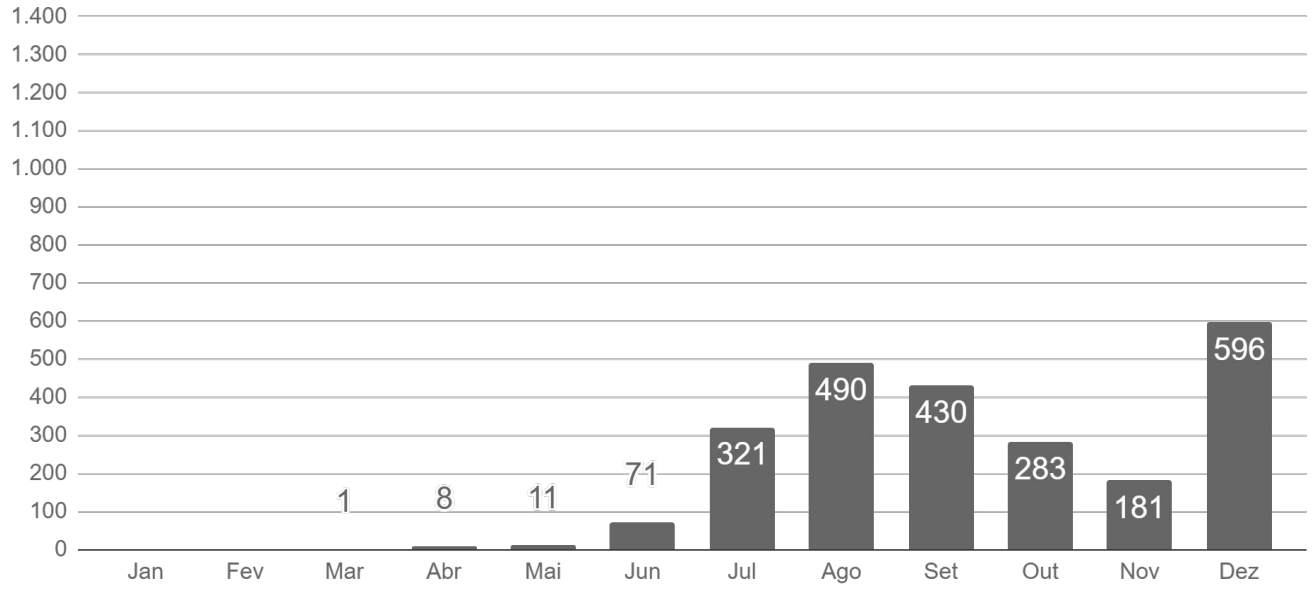
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



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

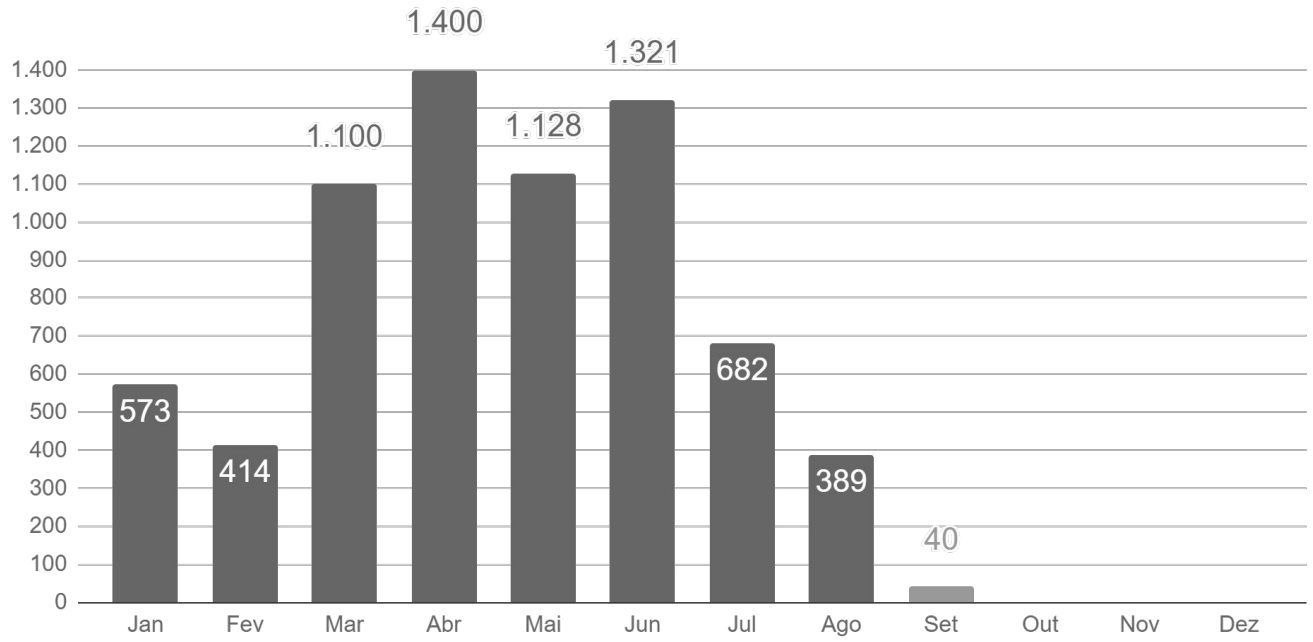
Evolução dos Óbitos

► 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	07/09/2021	08/09/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	135.290	135.387	+97	+0,1%
Santa Rita do Pardo	629	635	+6	+1,0%
Dourados	38.520	38.523	+3	+ < 0,1%
Miranda	3.027	3.030	+3	+0,1%
Nova Andradina	4.010	4.013	+3	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	2.924	2.927	+3	+0,1%
Aquidauana	5.664	5.665	+1	+ < 0,1%
Bonito	3.207	3.208	+1	+ < 0,1%
Cassilândia	3.052	3.053	+1	+ < 0,1%
Corumbá	15.444	15.445	+1	+ < 0,1%
Fátima do Sul	2.812	2.813	+1	+ < 0,1%
Jaraguari	304	305	+1	+0,3%
Paranaíba	5.101	5.102	+1	+ < 0,1%
Ponta Porã	9.817	9.818	+1	+ < 0,1%
São Gabriel do Oeste	4.285	4.284	-1	-0,0%
Chapadão do Sul	5.250	5.245	-5	-0,1%
Mato Grosso do Sul	**370.224**	**370.341**	**+117**	**+ < 0,1%**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.131	421	0,1%	7.670	-
Anastácio	6.540	2.634	0,7%	10.396	18
Aquidauana	14.981	5.665	1,5%	11.757	33
Bandeirantes	1.602	640	0,2%	8.790	2
Bela Vista	3.062	1.078	0,3%	4.339	2
Bodoquena	1.439	600	0,2%	7.690	2
Bonito	7.433	3.208	0,9%	14.321	5
Camapuã	2.926	930	0,3%	6.801	-
Campo Grande	390.807	135.387	36,6%	14.780	890
Caracol	904	363	0,1%	5.811	-
Chapadão do Sul	14.172	5.245	1,4%	19.793	20
Corguinho	757	269	0,1%	4.368	2
Costa Rica	13.632	3.863	1,0%	18.004	14
Coxim	11.314	4.338	1,2%	12.931	3
Dois Irmãos do Buriti	3.321	1.105	0,3%	9.570	9
Figueirão	639	189	0,1%	6.164	1
Guia Lopes da Laguna	2.842	1.068	0,3%	10.949	11
Jaraguari	1.081	305	0,1%	4.154	1
Jardim	6.899	2.261	0,6%	8.573	7
Maracaju	21.703	6.382	1,7%	13.039	1
Miranda	7.463	3.030	0,8%	10.660	3
Nioaque	3.488	1.062	0,3%	7.699	-
Nova Alvorada do Sul	5.645	2.463	0,7%	10.724	6
Paraíso das Águas	1.657	563	0,2%	9.790	4
Pedro Gomes	1.685	651	0,2%	8.602	4
Porto Murtinho	4.068	1.461	0,4%	8.368	1
Ribas do Rio Pardo	9.526	2.927	0,8%	11.565	63
Rio Negro	1.112	544	0,1%	11.433	-
Rio Verde de Mato Grosso	4.701	2.195	0,6%	10.961	3
Rochedo	2.070	424	0,1%	8.281	3
São Gabriel do Oeste	10.767	4.284	1,2%	15.488	13
Sidrolândia	14.341	5.341	1,4%	8.786	3
Sonora	6.037	2.027	0,5%	10.056	3
Terenos	4.774	1.757	0,5%	7.733	5

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	8.979	3.297	0,9%	8.192	6
Anaurilândia	1.243	563	0,2%	6.176	-
Angélica	3.724	1.422	0,4%	12.833	8
Antônio João	1.783	547	0,1%	6.023	1
Aral Moreira	1.822	560	0,2%	4.476	-
Batayporã	3.295	1.095	0,3%	9.632	-
Caarapó	9.863	4.073	1,1%	13.137	6
Coronel Sapucaia	2.873	1.083	0,3%	7.010	3
Deodápolis	4.666	1.959	0,5%	15.020	1
Douradina	1.646	629	0,2%	10.440	1
Dourados	110.307	38.523	10,4%	16.897	27
Eldorado	2.749	1.332	0,4%	10.701	1
Fátima do Sul	8.201	2.813	0,8%	14.688	6
Glória de Dourados	2.766	1.231	0,3%	12.392	-
Iguatemi	2.478	979	0,3%	6.016	-
Itaporã	5.742	1.988	0,5%	7.803	1
Itaquiraí	4.472	2.234	0,6%	10.341	-
Ivinhema	9.861	4.889	1,3%	21.004	3
Japorã	596	217	0,1%	2.315	-
Jateí	1.380	489	0,1%	12.179	1
Juti	1.391	651	0,2%	9.488	-
Laguna Carapã	1.730	610	0,2%	8.138	-
Mundo Novo	5.825	2.354	0,6%	12.671	9
Naviraí	21.210	9.453	2,6%	16.736	11
Nova Andradina	13.938	4.013	1,1%	7.159	18
Novo Horizonte do Sul	1.605	500	0,1%	14.061	1
Paranhos	1.263	571	0,2%	3.917	-
Ponta Porã	28.264	9.818	2,7%	10.300	12
Rio Brilhante	12.212	4.973	1,3%	12.802	12
Sete Quedas	1.835	738	0,2%	6.864	-
Tacuru	2.453	735	0,2%	6.231	-
Taquarussu	2.015	268	0,1%	7.469	1
Vicentina	2.472	955	0,3%	15.617	2

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	6.672	2.939	0,8%	18.340	1
Aparecida do Taboado	7.512	3.650	1,0%	13.833	9
Bataguassu	6.929	3.514	0,9%	14.877	23
Brasilândia	3.136	1.272	0,3%	10.748	52
Cassilândia	9.446	3.053	0,8%	13.838	5
Inocência	3.116	1.096	0,3%	14.486	5
Paranaíba	14.044	5.102	1,4%	12.033	7
Santa Rita do Pardo	1.923	635	0,2%	7.989	17
Selvíria	1.507	658	0,2%	10.038	-
Três Lagoas	64.539	19.966	5,4%	15.955	45

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	45.137	15.445	4,2%	13.708	46
Ladário	7.214	2.769	0,7%	11.518	4

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

Municípios com casos novos

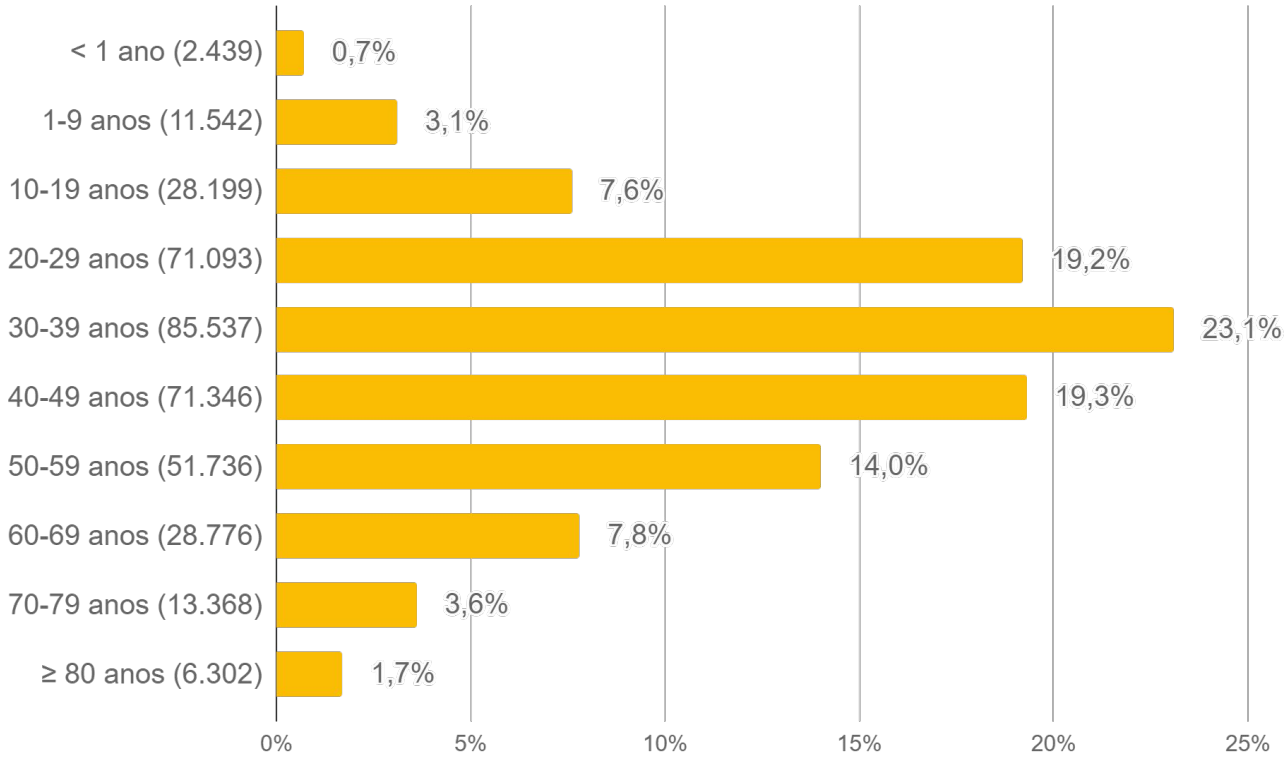
► Cálculo da taxa de incidência

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

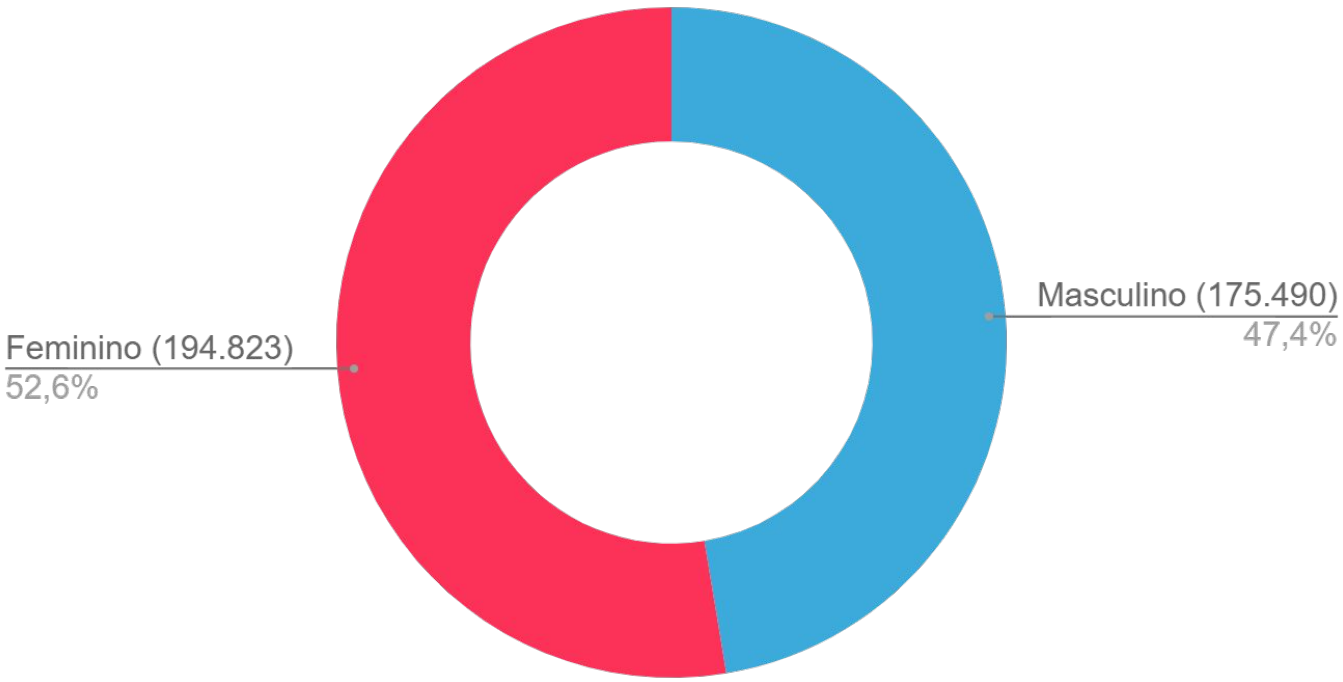
► Casos sem encerramento

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
942 (0,3%)	3.616 (1,0%)	933 (0,3%)	364.850 (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	1.460	49,7%	1.409	48,0%			68	2,3%	2.937
Alcinópolis	124	29,7%	275	65,9%	1	0,2%	17	4,1%	417
Amambai	2.458	74,9%	722	22,0%	2	0,1%	101	3,1%	3.283
Anastácio	1.595	60,9%	997	38,1%	2	0,1%	23	0,9%	2.617
Anaurilândia	233	41,7%	313	56,0%	1	0,2%	12	2,1%	559
Angélica	930	65,5%	445	31,4%			44	3,1%	1.419
Antônio João	336	61,7%	189	34,7%			20	3,7%	545
Aparecida do Taboado	1.218	33,4%	2.339	64,2%	1		84	2,3%	3.642
Aquidauana	3.105	54,9%	2.433	43,0%	11	0,2%	103	1,8%	5.652
Aral Moreira	193	34,6%	349	62,5%	1	0,2%	15	2,7%	558
Bandeirantes	306	48,0%	327	51,3%	1	0,2%	4	0,6%	638
Bataguassu	393	11,2%	2.943	83,9%	1		171	4,9%	3.508
Batayporã	597	55,0%	474	43,7%			14	1,3%	1.085
Bela Vista	553	51,3%	494	45,9%			30	2,8%	1.077

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	290	49,2%	295	50,0%			5	0,8%	590
Bonito	1.297	40,5%	1.848	57,8%	2	0,1%	53	1,7%	3.200
Brasilândia	494	39,0%	741	58,4%			33	2,6%	1.268
Caarapó	1.317	32,4%	2.698	66,3%	6	0,1%	50	1,2%	4.071
Camapuã	785	84,6%	124	13,4%	3	0,3%	16	1,7%	928
Campo Grande	82.053	62,6%	43.995	33,6%	2.249	1,7%	2.804	2,1%	131.101
Caracol	174	48,6%	181	50,6%			3	0,8%	358
Cassilândia	291	9,6%	2.636	87,0%	27	0,9%	75	2,5%	3.029
Chapadão do Sul	2.605	49,8%	2.544	48,6%	4	0,1%	81	1,5%	5.234
Corguinho	236	88,1%	31	11,6%			1	0,4%	268
Coronel Sapucaia	504	46,6%	564	52,2%	3	0,3%	10	0,9%	1.081
Corumbá	8.377	54,4%	6.512	42,3%	28	0,2%	495	3,2%	15.412
Costa Rica	2.303	59,6%	1.501	38,9%			57	1,5%	3.861
Coxim	2.126	49,5%	2.017	46,9%	4	0,1%	152	3,5%	4.299
Deodápolis	560	28,6%	1.336	68,3%			60	3,1%	1.956
Dois Irmãos do Buriti	420	38,0%	679	61,5%	1	0,1%	4	0,4%	1.104
Douradina	306	49,3%	290	46,7%	1	0,2%	24	3,9%	621
Dourados	18.480	48,0%	18.963	49,3%	51	0,1%	970	2,5%	38.464
Eldorado	845	63,6%	397	29,9%	3	0,2%	84	6,3%	1.329
Fátima do Sul	1.629	58,1%	1.110	39,6%	1		66	2,4%	2.806
Figueirão	54	32,7%	101	61,2%			10	6,1%	165
Glória de Dourados	381	31,1%	816	66,6%			29	2,4%	1.226
Guia Lopes da Laguna	724	67,9%	333	31,2%	1	0,1%	9	0,8%	1.067
Iguatemi	596	61,0%	360	36,8%			21	2,1%	977
Inocência	1.003	91,7%	89	8,1%	1	0,1%	1	0,1%	1.094
Itaporã	1.244	62,6%	696	35,0%			47	2,4%	1.987
Itaquiraí	430	19,3%	1.730	77,6%			69	3,1%	2.229
Ivinhema	2.022	41,4%	2.761	56,5%	5	0,1%	97	2,0%	4.885
Japorã	74	34,9%	132	62,3%			6	2,8%	212
Jaraguari	207	69,9%	86	29,1%			3	1,0%	296
Jardim	1.317	58,6%	886	39,4%	1		44	2,0%	2.248
Jateí	265	54,6%	214	44,1%			6	1,2%	485
Juti	429	66,3%	208	32,1%			10	1,5%	647

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.928	70,2%	783	28,5%			36	1,3%	2.747
Laguna Carapã	260	42,8%	328	53,9%	1	0,2%	19	3,1%	608
Maracaju	2.213	34,7%	3.969	62,2%	14	0,2%	180	2,8%	6.376
Miranda	1.985	65,6%	984	32,5%	10	0,3%	48	1,6%	3.027
Mundo Novo	656	28,0%	1.589	67,9%			96	4,1%	2.341
Naviraí	3.494	37,0%	5.431	57,5%	7	0,1%	512	5,4%	9.444
Nioaque	601	56,9%	432	40,9%			24	2,3%	1.057
Nova Alvorada do Sul	1.846	75,4%	588	24,0%			14	0,6%	2.448
Nova Andradina	1.792	44,8%	1.851	46,3%	2	0,1%	353	8,8%	3.998
Novo Horizonte do Sul	78	15,7%	418	83,9%			2	0,4%	498
Paraíso das Águas	338	60,4%	202	36,1%			20	3,6%	560
Paranaíba	989	21,3%	3.572	77,0%	1		76	1,6%	4.638
Paranhos	386	67,6%	178	31,2%			7	1,2%	571
Pedro Gomes	237	36,5%	397	61,2%			15	2,3%	649
Ponta Porã	3.362	34,3%	6.273	64,1%	27	0,3%	128	1,3%	9.790
Porto Murtinho	581	40,0%	836	57,5%			36	2,5%	1.453
Ribas do Rio Pardo	1.040	35,7%	1.838	63,0%			39	1,3%	2.917
Rio Brilhante	3.558	71,6%	1.296	26,1%	2		113	2,3%	4.969
Rio Negro	375	68,9%	163	30,0%			6	1,1%	544
Rio Verde de Mato Grosso	994	45,3%	1.146	52,2%	5	0,2%	49	2,2%	2.194
Rochedo	264	62,6%	157	37,2%			1	0,2%	422
Santa Rita do Pardo	131	21,4%	472	77,3%	1	0,2%	7	1,1%	611
São Gabriel do Oeste	1.974	46,1%	2.176	50,9%	13	0,3%	115	2,7%	4.278
Selvíria	237	36,0%	394	59,9%			27	4,1%	658
Sete Quedas	496	67,4%	229	31,1%	1	0,1%	10	1,4%	736
Sidrolândia	1.085	20,3%	4.115	77,1%	27	0,5%	108	2,0%	5.335
Sonora	727	37,5%	1.102	56,8%	2	0,1%	109	5,6%	1.940
Tacuru	427	58,3%	299	40,8%			7	1,0%	733
Taquarussu	84	31,8%	170	64,4%			10	3,8%	264
Terenos	1.340	76,5%	395	22,5%	5	0,3%	12	0,7%	1.752
Três Lagoas	9.791	49,1%	9.167	46,0%	30	0,2%	934	4,7%	19.922
Vicentina	432	46,2%	466	49,8%	1	0,1%	36	3,9%	935
Total	**191.040**	**52,4%**	**161.999**	**44,4%**	**2.561**	**0,7%**	**9.250**	**2,5%**	**364.850**

Situação Atual dos Casos Confirmados

370.341
Casos confirmados

Isolamento domiciliar	2.068
Recuperados	358.621
Óbitos	9.439

Hospitalizados	213
Leitos clínicos	86
Leitos UTI	127

66	Público
20	Privado
114	Público
13	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	704	108	334	5
Casos confirmados	63	3	112	2
Casos suspeitos	29	8	25	1
Taxa de ocupação	92 (13%)	11 (10%)	137 (41%)	3 (60%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 202 CIB/MS, Setembro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	150	9	67	1
Casos confirmados	20	0	13	0
Casos suspeitos	15	1	3	0
Taxa de ocupação	35 (23%)	1 (11%)	16 (24%)	0 (0%)

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

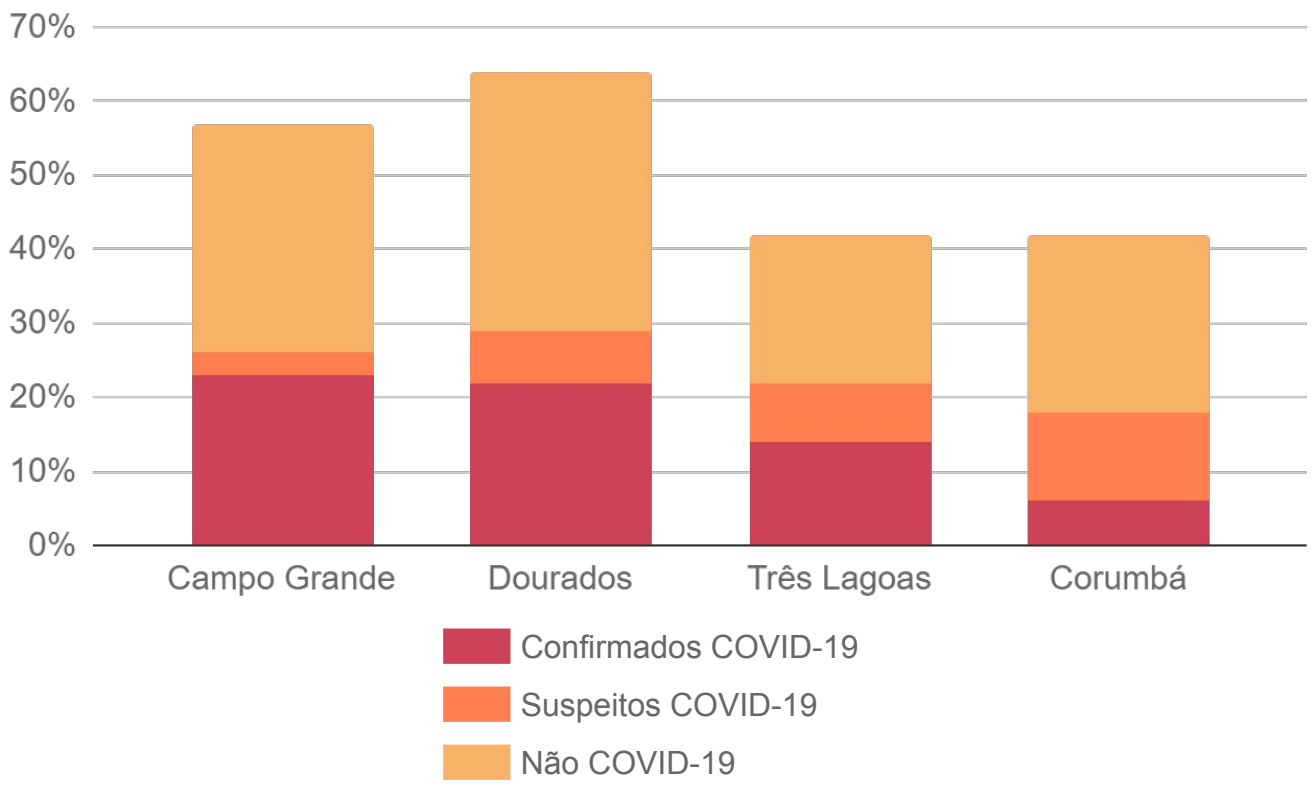
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

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]	330	23%	3%	31%	57%
Macrorregião Dourados[5]	133	22%	7%	35%	64%
Macrorregião Três Lagoas	50	14%	8%	20%	42%
Macrorregião Corumbá	17	6%	12%	24%	42%

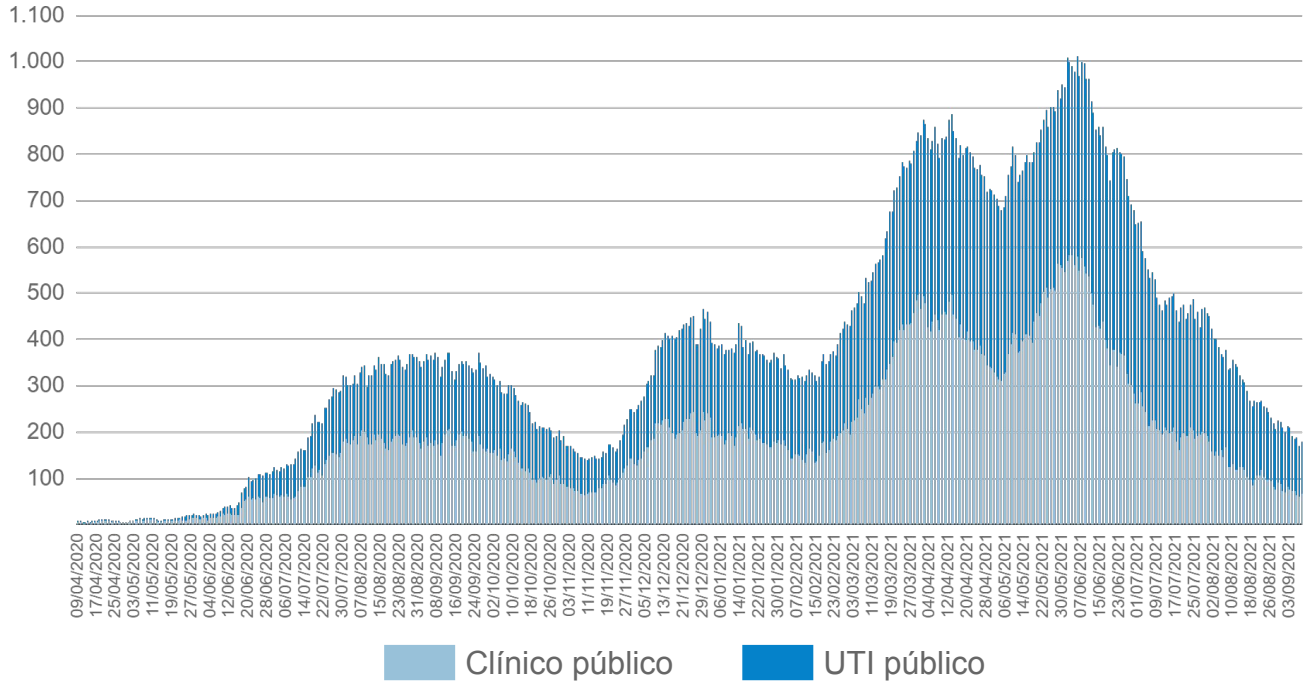
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19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



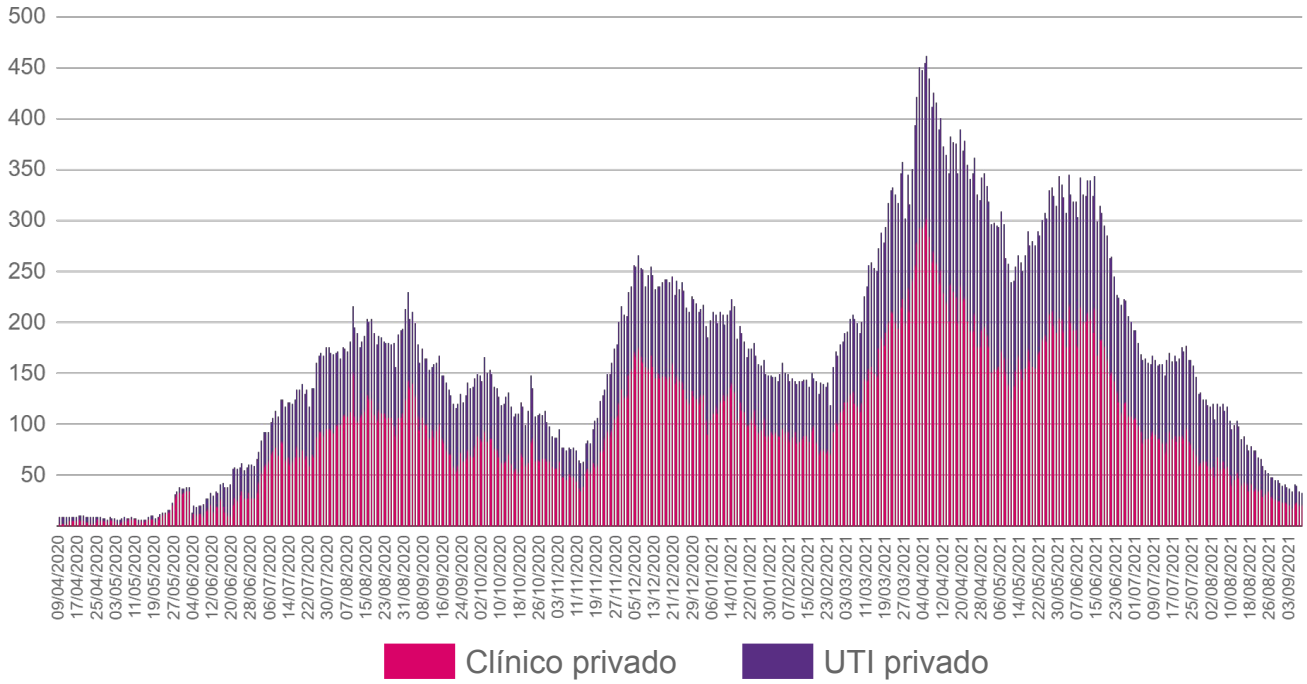
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 202 CIB/MS, Setembro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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.

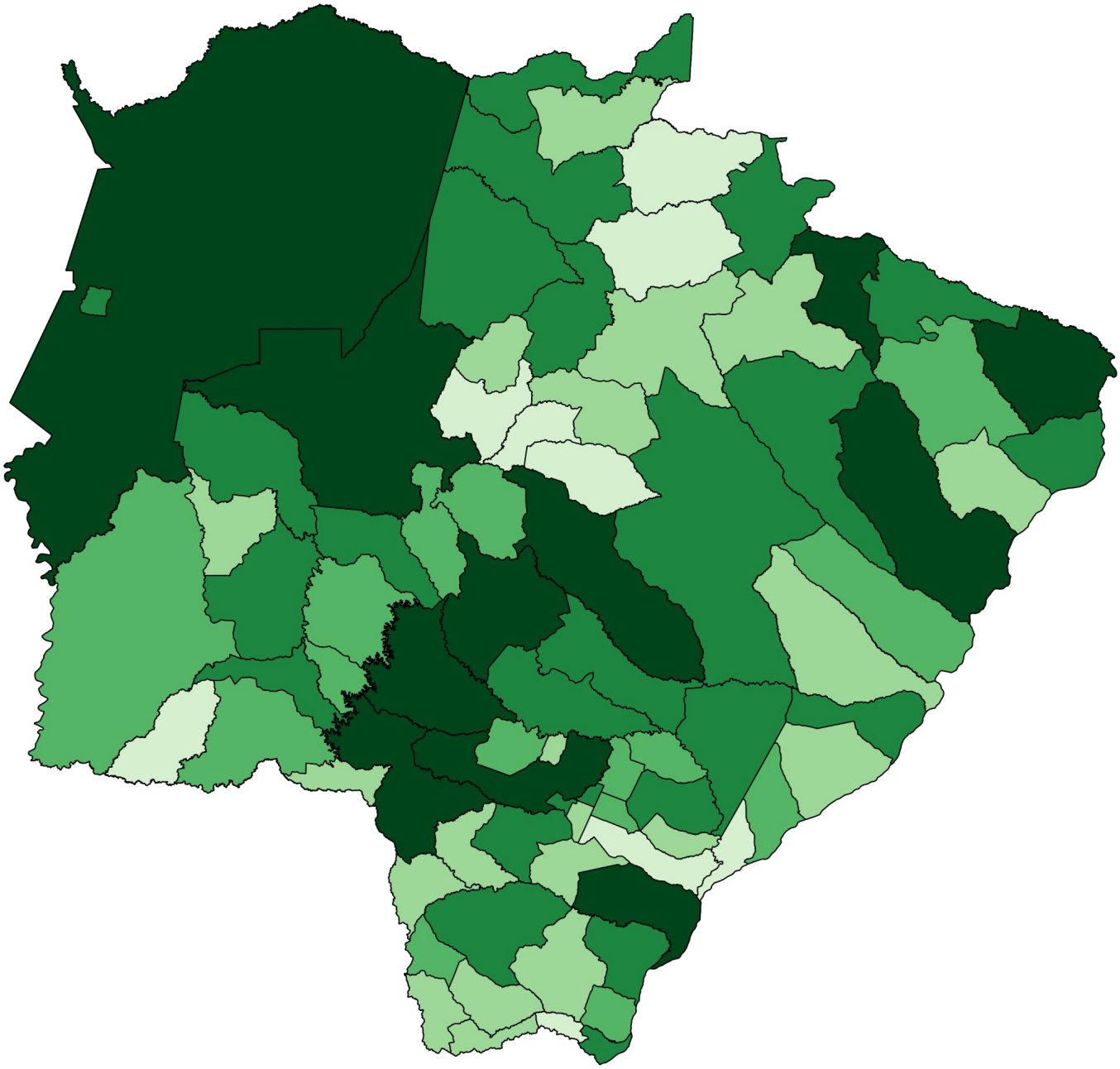
Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	370.341	100%
1	=	Campo Grande	135.387	36,6%
2	=	Dourados	38.523	10,4%
3	=	Três Lagoas	19.966	5,4%
4	=	Corumbá	15.445	4,2%
5	=	Ponta Porã	9.818	2,7%
6	=	Naviraí	9.453	2,6%
7	=	Maracaju	6.382	1,7%
8	=	Aquidauana	5.665	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.341	1,4%
10	=	Chapadão do Sul	5.245	1,4%
11	=	Paranaíba	5.102	1,4%
12	=	Rio Brilhante	4.973	1,3%
13	=	Ivinhema	4.889	1,3%
14	=	Coxim	4.338	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.284	1,2%
16	=	Caarapó	4.073	1,1%
17	=	Nova Andradina	4.013	1,1%
18	=	Costa Rica	3.863	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.650	1,0%
20	=	Bataguassu	3.514	0,9%
21	=	Amambai	3.297	0,9%
22	=	Bonito	3.208	0,9%
23	=	Cassilândia	3.053	0,8%
24	=	Miranda	3.030	0,8%
25	=	Água Clara	2.939	0,8%
26	=	Ribas do Rio Pardo	2.927	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.813	0,8%
28	=	Ladário	2.769	0,7%
29	=	Anastácio	2.634	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.463	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.354	0,6%
32	=	Jardim	2.261	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.234	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.195	0,6%
35	=	Sonora	2.027	0,5%
36	=	Itaporã	1.988	0,5%
37	=	Deodápolis	1.959	0,5%
38	=	Terenos	1.757	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.461	0,4%

		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.422	0,4%
41	=	Eldorado	1.332	0,4%
42	=	Brasilândia	1.272	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.231	0,3%
44	=	Dois Irmãos do Buriti	1.105	0,3%
45	=	Inocência	1.096	0,3%
46	=	Batayporã	1.095	0,3%
47	=	Coronel Sapucaia	1.083	0,3%
48	=	Bela Vista	1.078	0,3%
49	=	Guia Lopes da Laguna	1.068	0,3%
50	=	Nioaque	1.062	0,3%
51	=	Iguatemi	979	0,3%
52	=	Vicentina	955	0,3%
53	=	Camapuã	930	0,3%
54	=	Sete Quedas	738	0,2%
55	=	Tacuru	735	0,2%
56	=	Selvíria	658	0,2%
57	=	Juti	651	0,2%
57	=	Pedro Gomes	651	0,2%
58	=	Bandeirantes	640	0,2%
59	=	Santa Rita do Pardo	635	0,2%
60	▼	Douradina	629	0,2%
61	▼	Laguna Carapã	610	0,2%
62	▼	Bodoquena	600	0,2%
63	▼	Paranhos	571	0,2%
64	▼	Anaurilândia	563	0,2%
64	▼	Paraíso das Águas	563	0,2%
65	▼	Aral Moreira	560	0,2%
66	▼	Antônio João	547	0,1%
67	▼	Rio Negro	544	0,1%
68	▼	Novo Horizonte do Sul	500	0,1%
69	▼	Jateí	489	0,1%
70	▼	Rochedo	424	0,1%
71	▼	Alcinópolis	421	0,1%
72	▼	Caracol	363	0,1%
73	▼	Jaraguari	305	0,1%
74	▼	Corguinho	269	0,1%
75	▼	Taquarussu	268	0,1%
76	▼	Japorã	217	0,1%
77	▼	Figueirão	189	0,1%

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



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

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 499 (9)
- 500 a 999 (20)
- 1.000 a 1.999 (15)
- 2.000 a 4.999 (24)
- 5.000 ou mais (11)

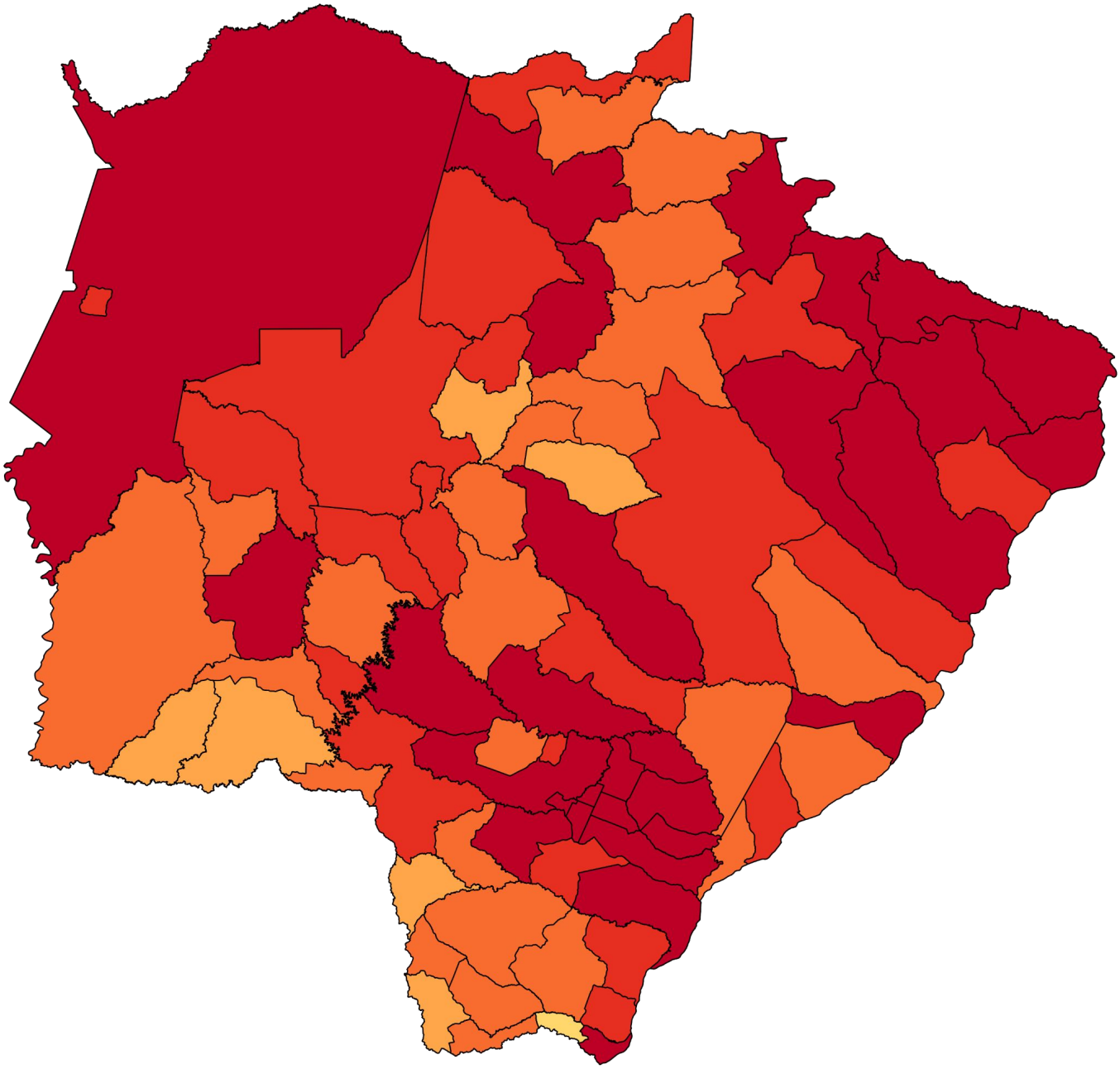
Incidência dos Casos Confirmados

Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.044
1	=	Ivinhema	21.004
2	=	Chapadão do Sul	19.793
3	=	Água Clara	18.340
4	=	Costa Rica	18.004
5	=	Dourados	16.897
6	=	Naviraí	16.736
7	=	Três Lagoas	15.955
8	=	Vicentina	15.617
9	=	São Gabriel do Oeste	15.488
10	=	Deodápolis	15.020
11	=	Bataguassu	14.877
12	=	Campo Grande	14.780
13	=	Fátima do Sul	14.688
14	=	Inocência	14.486
15	=	Bonito	14.321
16	=	Novo Horizonte do Sul	14.061
17	=	Cassilândia	13.838
18	▼	Aparecida do Taboado	13.833
19	▼	Corumbá	13.708
20	▼	Caarapó	13.137
21	▼	Maracaju	13.039
22	▼	Coxim	12.931
23	▼	Angélica	12.833
24	▼	Rio Brilhante	12.802
25	▼	Mundo Novo	12.671
26	▼	Glória de Dourados	12.392
27	▼	Jateí	12.179
28	▼	Paranaíba	12.033
29	▼	Aquidauana	11.757
30	▼	Ribas do Rio Pardo	11.565
31	▼	Ladário	11.518
32	▼	Rio Negro	11.433
33	▼	Rio Verde de Mato Grosso	10.961
34	▼	Guia Lopes da Laguna	10.949
35	▼	Brasilândia	10.748
36	▼	Nova Alvorada do Sul	10.724
37	▼	Eldorado	10.701
38	▼	Miranda	10.660
39	▼	Douradina	10.440

		Município	Incidência
40	▼	Anastácio	10.396
41	▼	Itaquiraí	10.341
42	▼	Ponta Porã	10.300
43	▼	Sonora	10.056
44	▼	Selvíria	10.038
45	▼	Paraíso das Águas	9.790
46	▼	Batayporã	9.632
47	▼	Dois Irmãos do Buriti	9.570
48	▼	Juti	9.488
49	▼	Bandeirantes	8.790
50	▼	Sidrolândia	8.786
51	▼	Pedro Gomes	8.602
52	▼	Jardim	8.573
53	▼	Porto Murtinho	8.368
54	▼	Rochedo	8.281
55	▼	Amambai	8.192
56	▼	Laguna Carapã	8.138
57	▼	Santa Rita do Pardo	7.989
58	▼	Itaporã	7.803
59	▼	Terenos	7.733
60	▼	Nioaque	7.699
61	▼	Bodoquena	7.690
62	▼	Alcinópolis	7.670
63	▼	Taquarussu	7.469
64	▼	Nova Andradina	7.159
65	▼	Coronel Sapucaia	7.010
66	▼	Sete Quedas	6.864
67	▼	Camapuã	6.801
68	▼	Tacuru	6.231
69	▼	Anaurilândia	6.176
70	▼	Figueirão	6.164
71	▼	Antônio João	6.023
72	▼	Iguatemi	6.016
73	▼	Caracol	5.811
74	▼	Aral Moreira	4.476
75	▼	Corguinho	4.368
76	▼	Bela Vista	4.339
77	▼	Jaraguari	4.154
78	▼	Paranhos	3.917
79	▼	Japorã	2.315

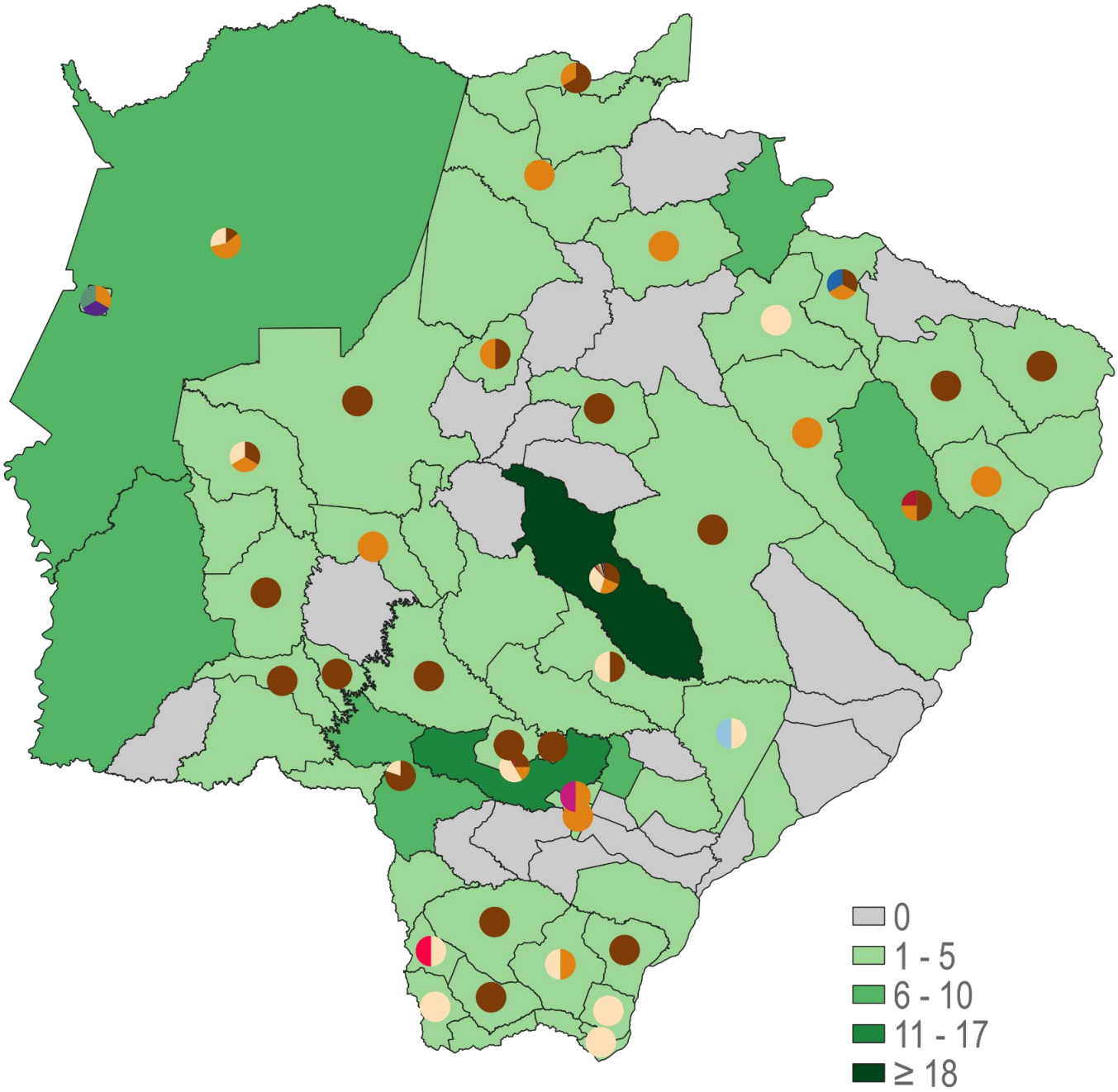
Distribuição Espacial por Incidência



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 (24)
- 9.000 a 11.999 (20)
- 12.000 ou mais (28)

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



B.1.1.28 P.1 B.1.1 B.1.240 A.2.5.2 P.1.7
B.1.1.33 B.1.1.274 B.1.1.247 N.4 P.1.2 AY.4
P.2 B.1 B.1.212 B.1.1.44 N.9 B.1.617.2

Fonte: LACEN, SES / MS
*Última atualização: 07/09/2021

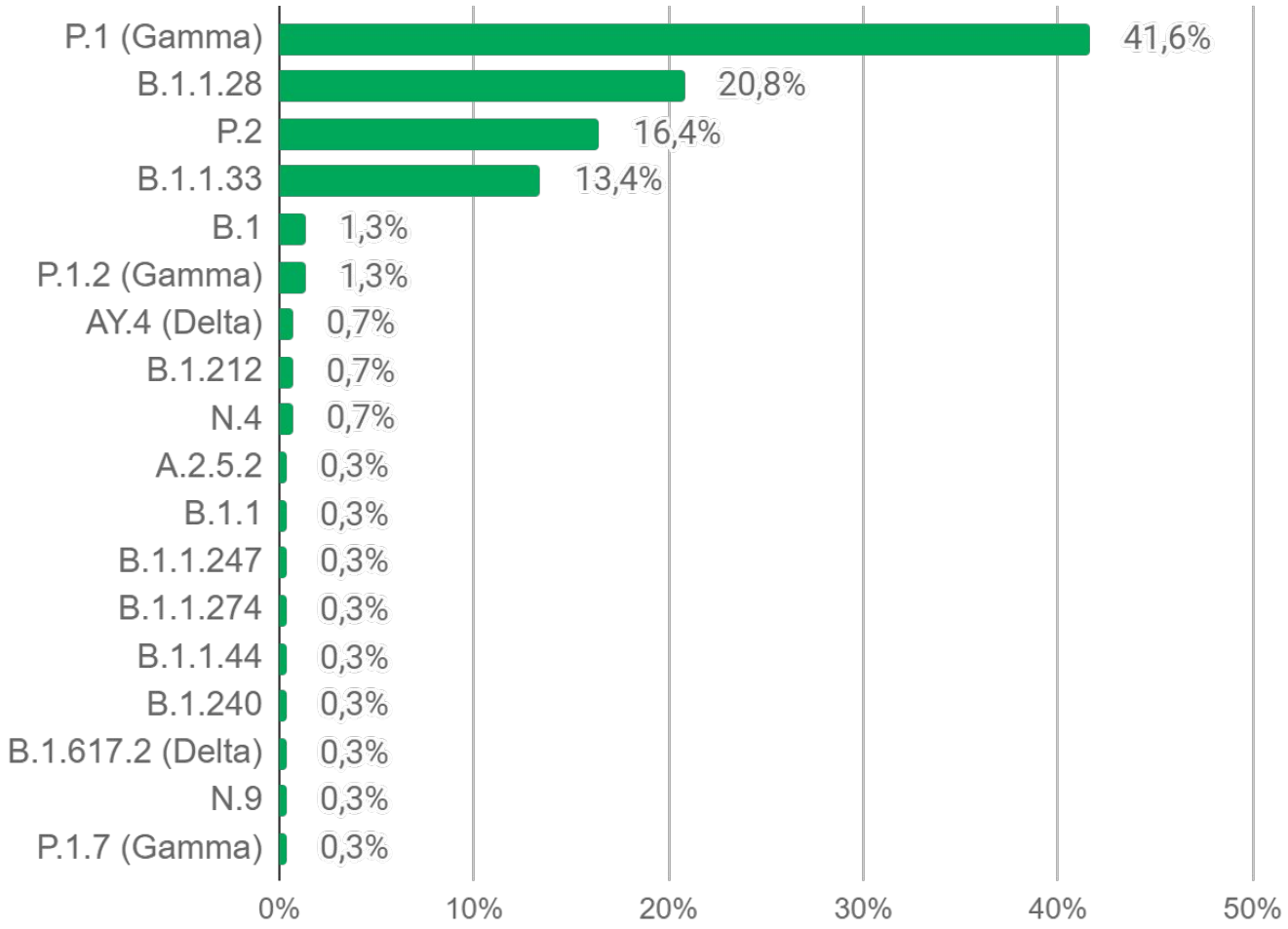
Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	124	41,6%	Amambai (3), Antônio João (1), Aquidauana (1), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (57), Corumbá (3), Costa Rica (5), Coxim (1), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (5), Eldorado (4), Fátima do Sul (1), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Miranda (1), Naviraí (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (7), Rio Brilhante (2), Rio Verde de Mato Grosso (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (1), Três Lagoas (4)
B.1.1.28	62	20,8%	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)	49	16,4%	Campo Grande (29), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (1)
B.1.1.33	40	13,4%	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)
B.1	4	1,3%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
P.1.2 (Gamma)	4	1,3%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
AY.4 (Delta)	2	0,7%	Campo Grande (1), Ladário (1)
B.1.212	2	0,7%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,7%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,3%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,3%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,3%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,3%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,3%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,3%	Fátima do Sul (1)
B.1.617.2 (Delta)	1	0,3%	Campo Grande (1)

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
N.9	1	0,3%	Campo Grande (1)
P.1.7 (Gamma)	1	0,3%	Campo Grande (1)
Total	**298**	**100%**	**58 Municípios**

Fonte: LACEN, SES / MS
*Última atualização: 07/09/2021



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em MS

- **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:** 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:** 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**: primeiro registro na Índia em outubro de 2020.

Glossário de Mapeamento Genômico

► Variantes de Preocupação - VOC (Variant 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
Eta	B.1.525	G/484K.V3	Vários países Dezembro/2020
Iota	B.1.526	GH/253G.V1	Estados Unidos da América Novembro/2020
Kappa	B.1.617.1	G/452R.V3	Índia Outubro/2020
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: 08/09/2021

Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.434	Aquidauana	M	66	30/08/2021	04/09/2021	Doença renal crônica
9.435	Campo Grande	M	84	02/08/2021	04/09/2021	Nada relatado
9.436	Coxim	F	74	09/08/2021	06/09/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.437	Campo Grande	M	79	23/08/2021	07/09/2021	Nada relatado
9.438	Ponta Porã	M	68	16/08/2021	07/09/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.439	Campo Grande	M	72	09/08/2021	03/09/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO NO BOLETIM ESTADUAL NA DATA DE 06/09/2021 COM NÚMERO DE ORDEM 9.422, APÓS INVESTIGAÇÃO DO MUNICÍPIO NAVIRAI/MS E DO ESTADO DE SANTA CATARINA, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA JOINVILLE/SC, 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 9.423, CONSIDERA-SE DECREMENTO DE UM NA SEQUENCIA DOS ÓBITOS POSTERIORES.

PORTANTO O ÓBITO 9.423, PASSA A SER O 9.422 E ASSIM POR DIANTE.

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.685 (60,3%)	2.235 (23,7%)	992 (10,5%)	527 (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	9.439	100%	2,5%	332,5
1	=	Campo Grande	3.997	42,3%	3,0%	436,4
2	=	Dourados	665	7,0%	1,7%	291,7
3	=	Três Lagoas	508	5,4%	2,5%	406,0
4	=	Corumbá	463	4,9%	3,0%	410,9
5	=	Ponta Porã	329	3,5%	3,4%	345,2
6	=	Naviraí	249	2,6%	2,6%	440,8
7	=	Aquidauana	166	1,8%	2,9%	344,5
8	=	Paranaíba	149	1,6%	2,9%	351,4
8	=	Sidrolândia	149	1,6%	2,8%	245,1
9	=	Coxim	110	1,2%	2,5%	327,9
10	=	Maracaju	108	1,1%	1,7%	220,7
11	=	Nova Andradina	97	1,0%	2,4%	173,0
12	=	Cassilândia	96	1,0%	3,1%	435,1
13	=	Miranda	94	1,0%	3,1%	330,7
14	=	São Gabriel do Oeste	91	1,0%	2,1%	329,0
15	=	Amambai	83	0,9%	2,5%	206,2
16	=	Anastácio	81	0,9%	3,1%	319,7
16	=	Rio Brilhante	81	0,9%	1,6%	208,5
17	=	Costa Rica	78	0,8%	2,0%	363,5
18	=	Chapadão do Sul	76	0,8%	1,4%	286,8
19	=	Bonito	75	0,8%	2,3%	334,8
20	=	Terenos	74	0,8%	4,2%	325,7

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Fátima do Sul	71	0,8%	2,5%	370,7
21	=	Ivinhema	71	0,8%	1,5%	305,0
22	=	Rio Verde de Mato Grosso	70	0,7%	3,2%	349,6
23	=	Jardim	68	0,7%	3,0%	257,8
24	=	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
25	=	Ladário	64	0,7%	2,3%	266,2
26	=	Aparecida do Taboado	61	0,6%	1,7%	231,2
27	=	Ribas do Rio Pardo	57	0,6%	1,9%	225,2
28	=	Caarapó	56	0,6%	1,4%	180,6
29	=	Bataguassu	49	0,5%	1,4%	207,5
29	=	Itaporã	49	0,5%	2,5%	192,3
30	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,1%	222,2
31	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	369,6
32	=	Deodápolis	40	0,4%	2,0%	306,7
33	=	Nova Alvorada do Sul	39	0,4%	1,6%	169,8
34	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
35	=	Mundo Novo	36	0,4%	1,5%	193,8
36	=	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
37	=	Coronel Sapucaia	34	0,4%	3,1%	220,1
37	=	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
38	=	Bela Vista	32	0,3%	3,0%	128,8
38	=	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
39	=	Vicentina	31	0,3%	3,2%	507,0
40	=	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
41	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
41	=	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,7
42	=	Brasilândia	25	0,3%	2,0%	211,2
43	=	Nioaque	22	0,2%	2,1%	159,5
44	=	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
45	=	Sete Quedas	20	0,2%	2,7%	186,0
46	=	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
47	=	Antônio João	17	0,2%	3,1%	187,2
47	=	Paraíso das Águas	17	0,2%	3,0%	295,6
48	=	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
48	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,5%	211,4

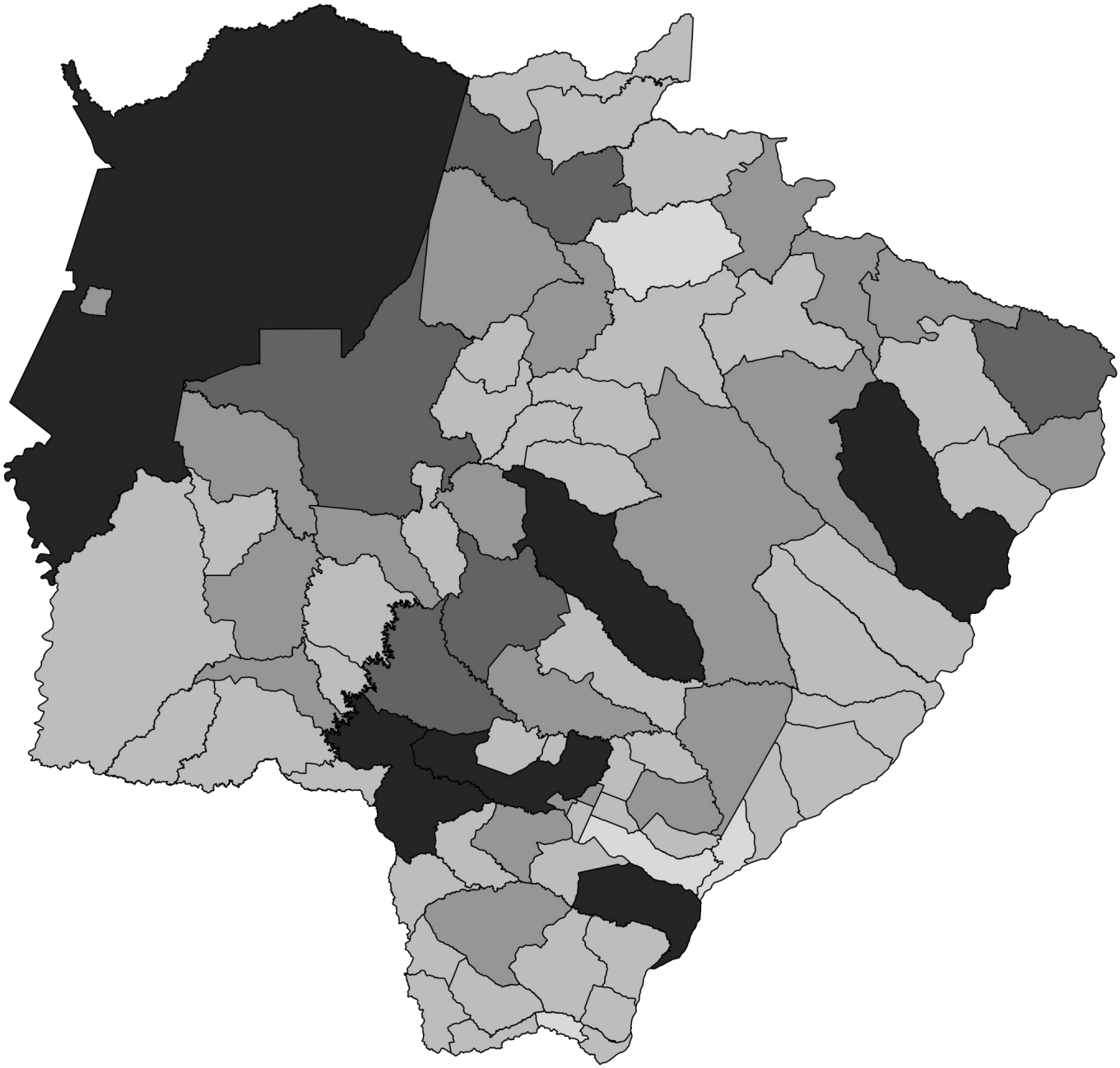
Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
48	=	Selvíria	16	0,2%	2,4%	244,1
48	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	135,7
49	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
50	=	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
50	=	Iguatemi	14	0,1%	1,4%	86,0
51	=	Paranhos	13	0,1%	2,3%	89,2
52	=	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
53	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
53	=	Caracol	11	0,1%	3,0%	176,1
53	=	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
53	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
54	=	Alcinópolis	10	0,1%	2,4%	182,2
54	=	Jaraguari	10	0,1%	3,3%	136,2
54	=	Laguna Carapã	10	0,1%	1,6%	133,4
54	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
54	=	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
54	=	Rochedo	10	0,1%	2,4%	195,3
54	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,6%	125,8
55	=	Japorã	8	0,1%	3,7%	85,4
56	=	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
56	=	Taquarussu	6	0,1%	2,2%	167,2
57	=	Jateí	5	0,1%	1,0%	124,5

► 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

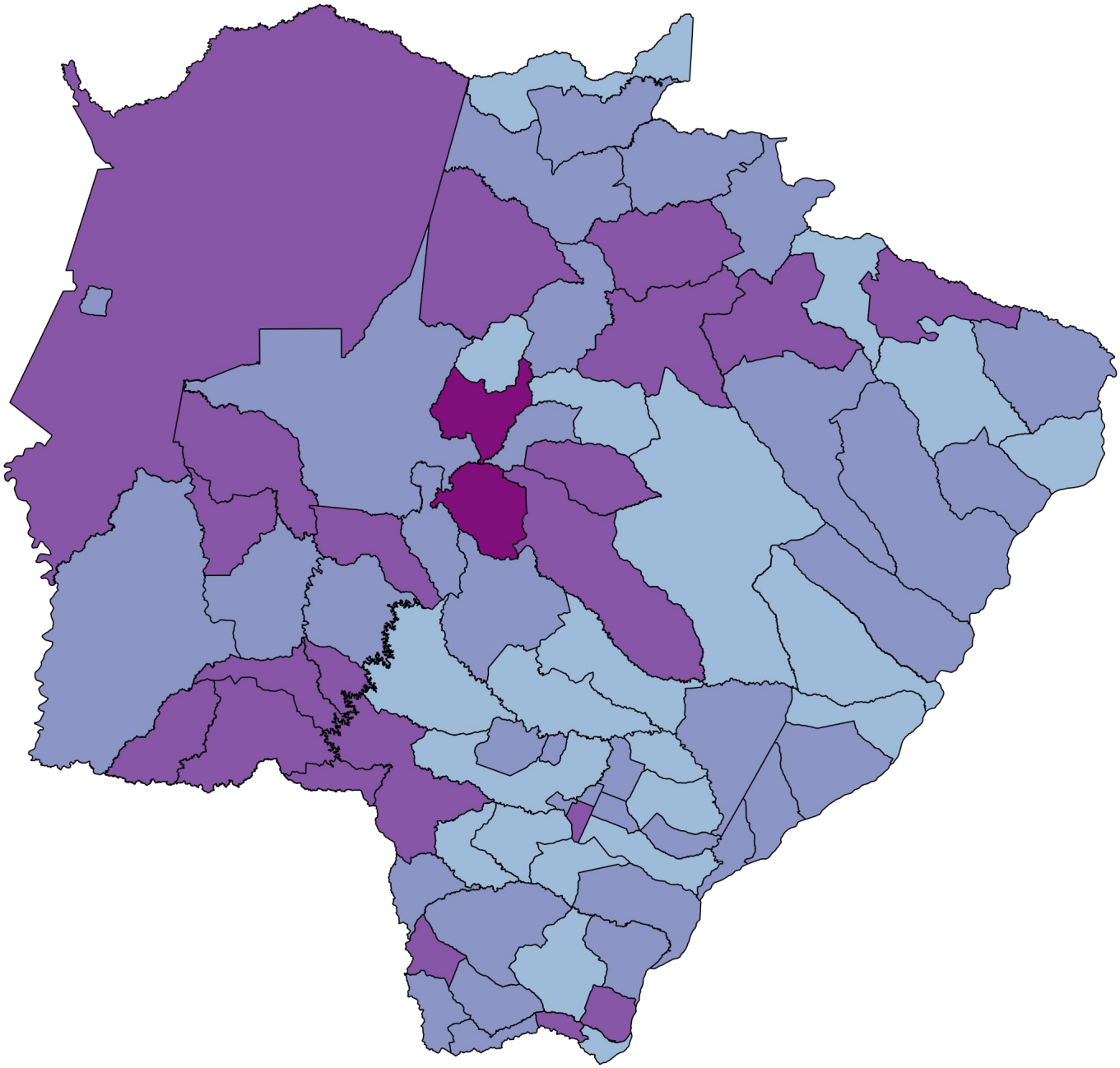
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



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

- Sem óbitos (0)
- 1 a 9 (4)
- 10 a 49 (44)
- 50 a 99 (20)
- 100 a 199 (5)
- 200 ou mais (6)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

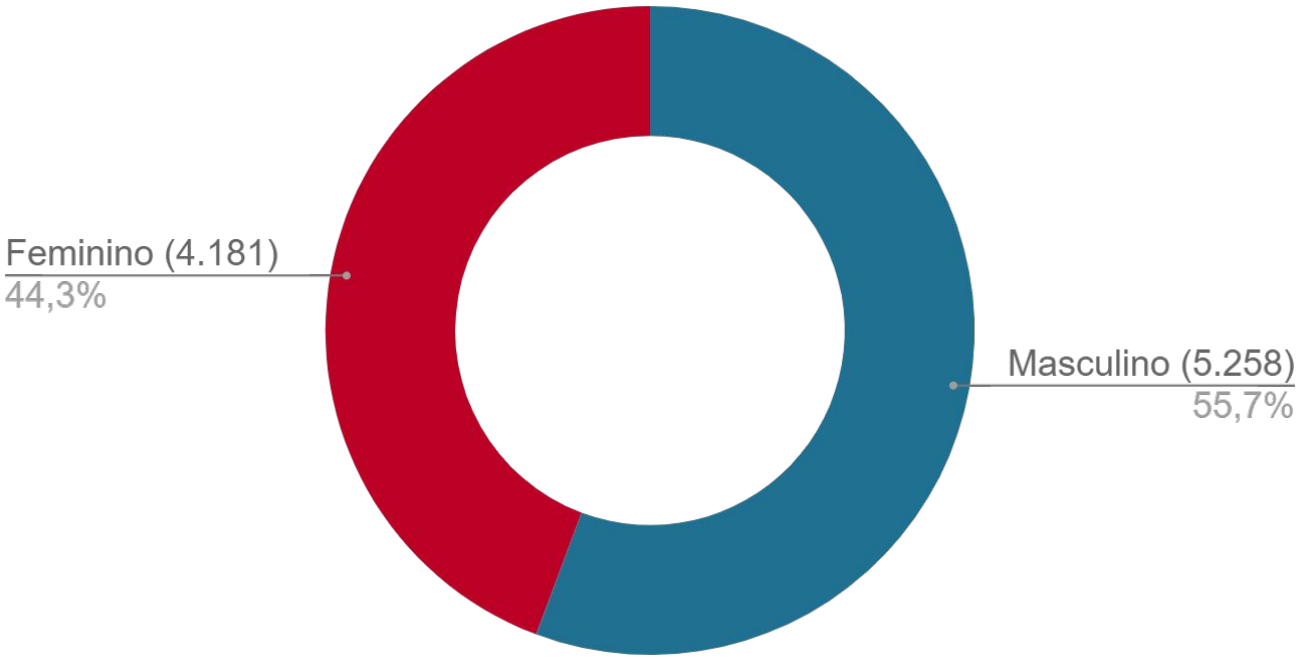


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (0)
- 0,1% a 0,9% (0)
- 1,0% a 1,9% (21)
- 2,0% a 2,9% (35)
- 3,0% a 3,9% (21)
- 4,0% ou mais (2)

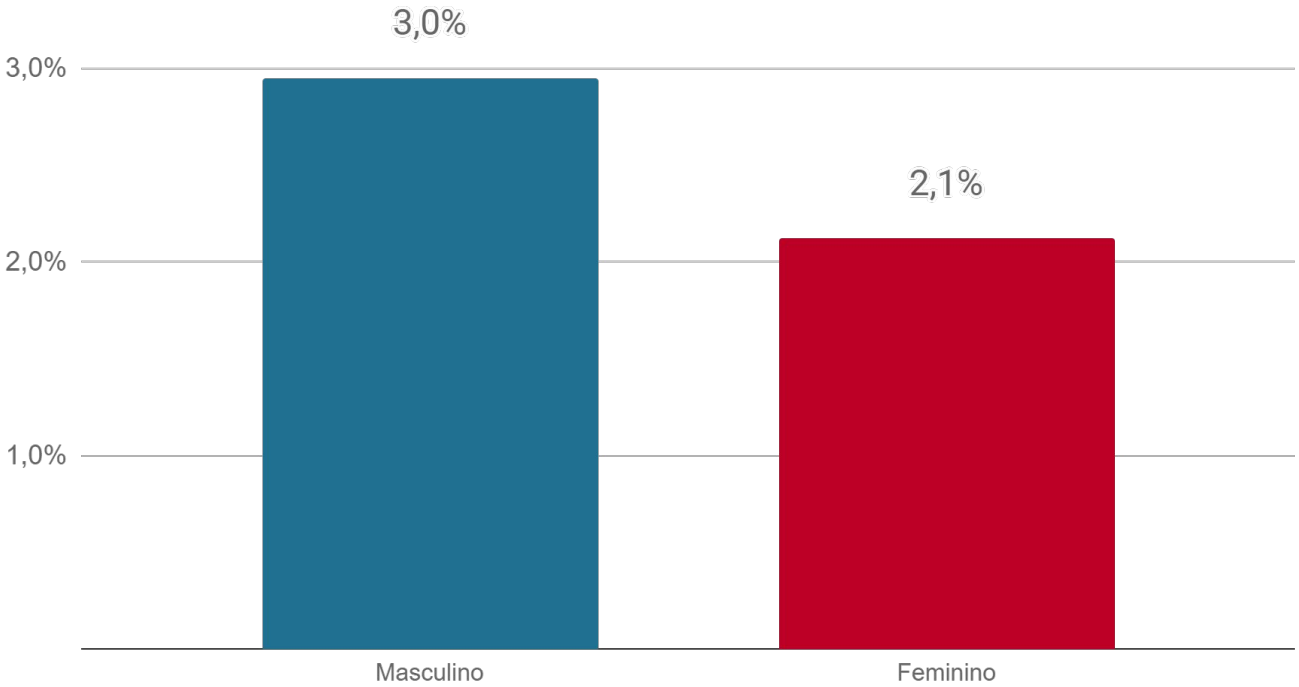
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Sexo



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

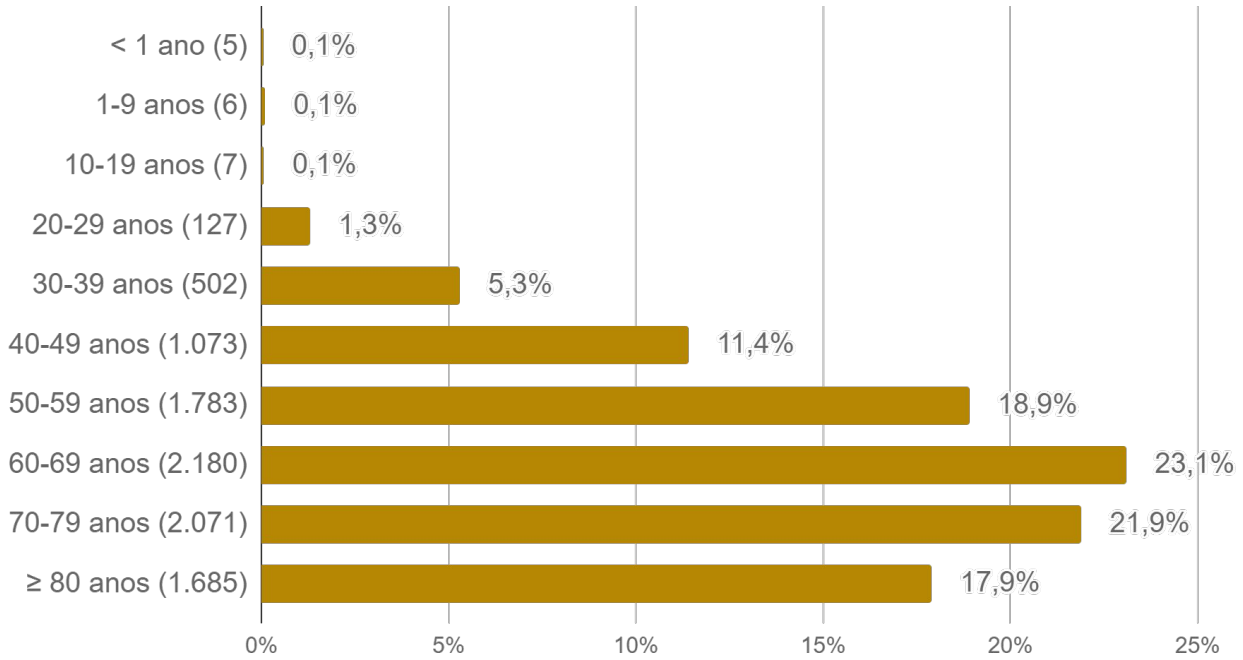
Letalidade por sexo



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

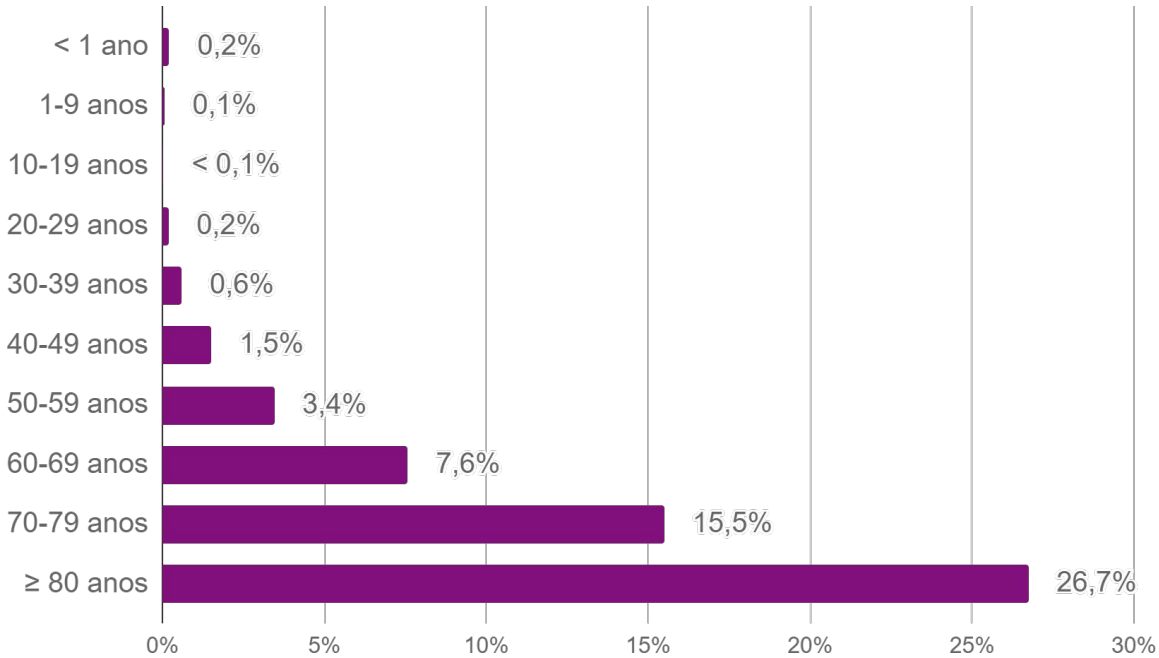
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Faixa etária



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

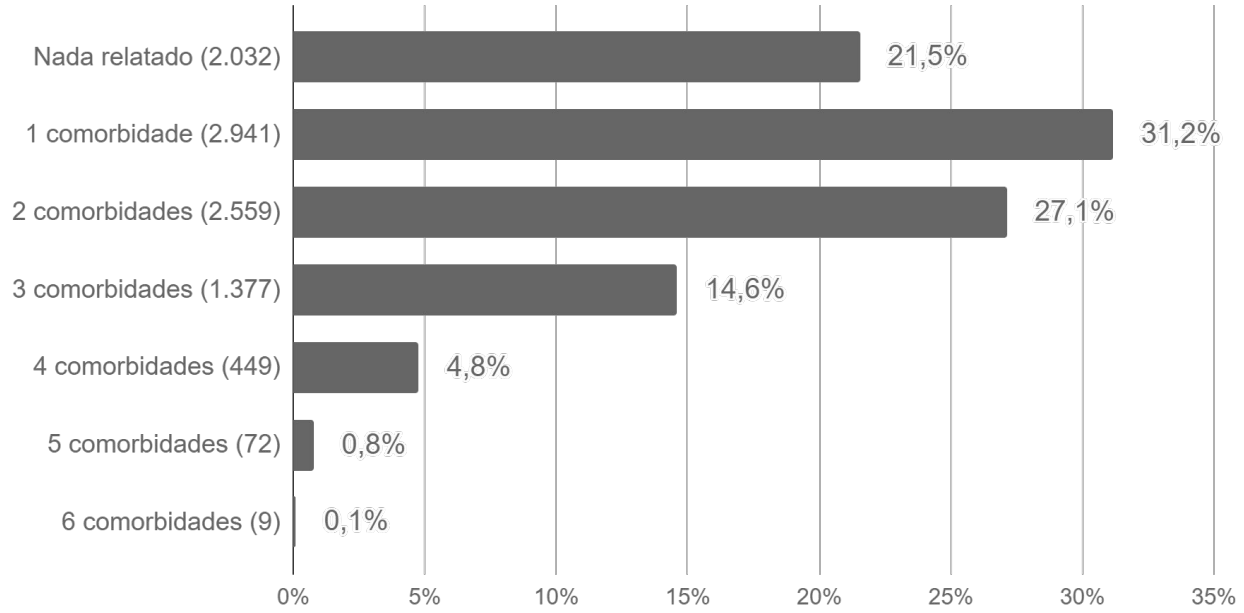
Letalidade por faixa etária

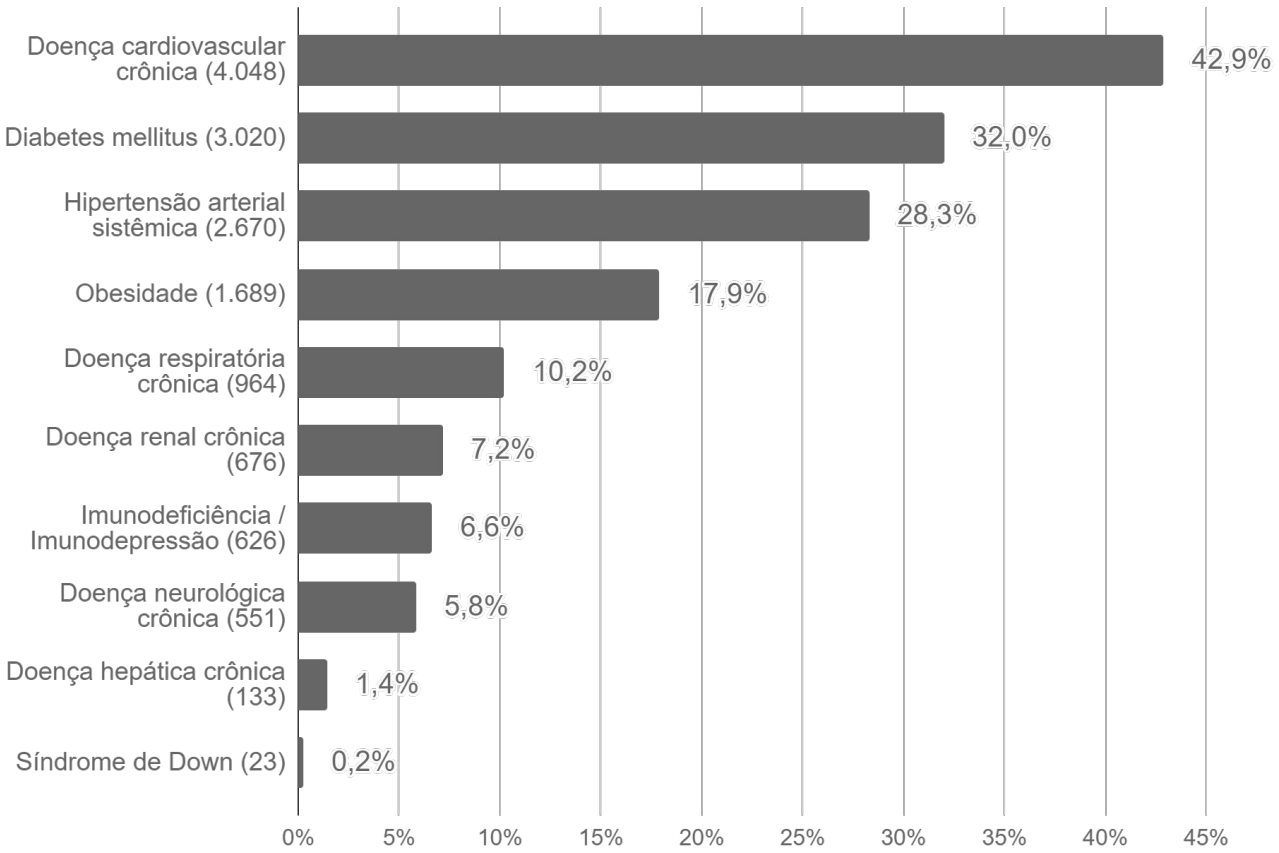


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

Comorbidades



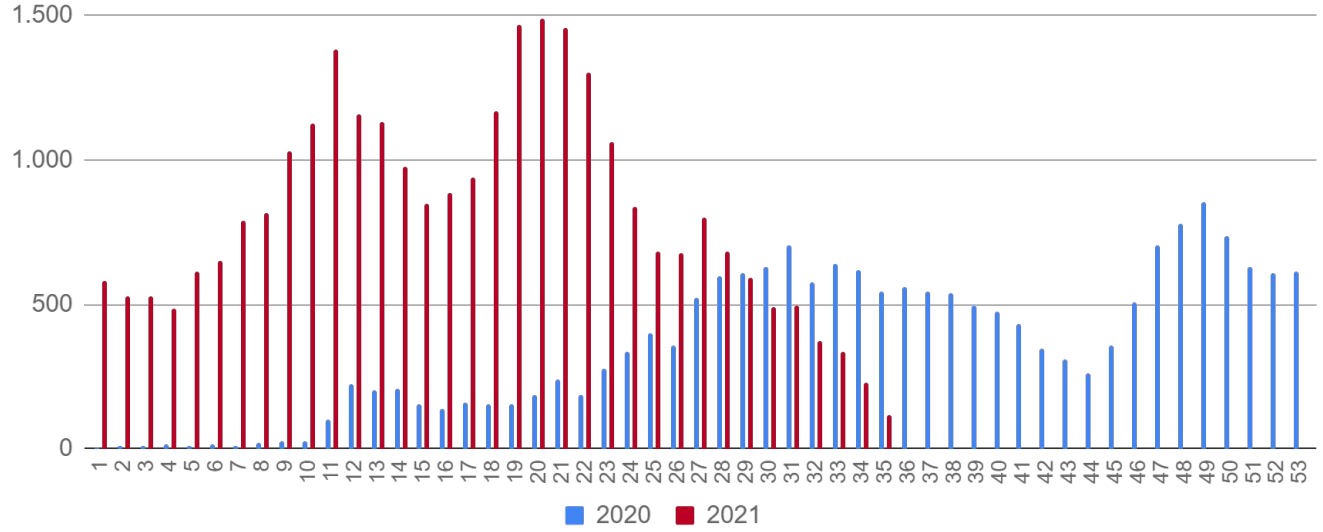


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

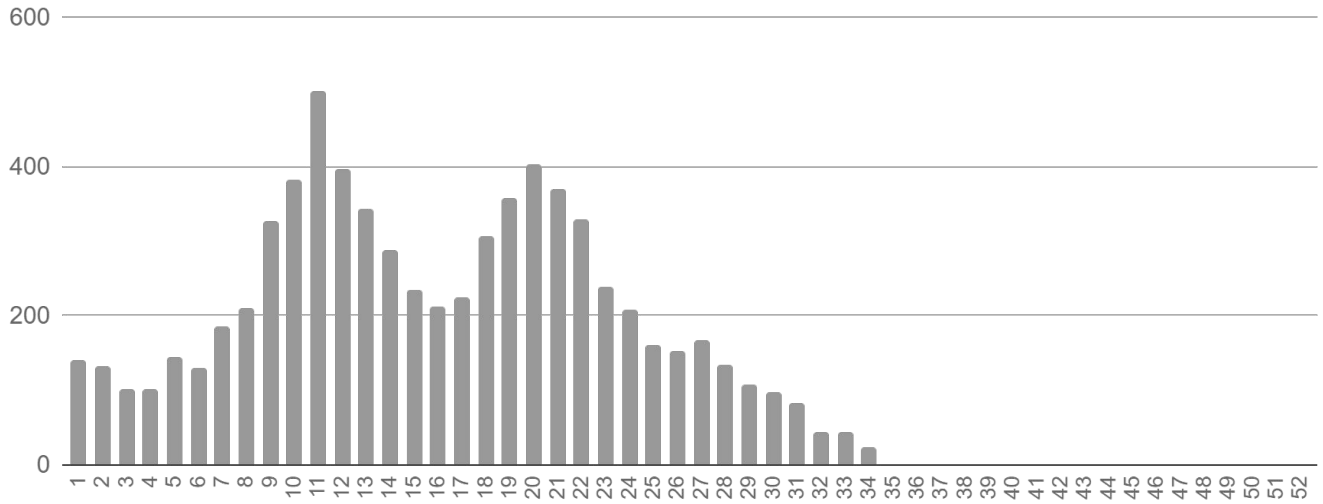
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório,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