SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Outubro 2021 **22**

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	
1.077.066	100%	375.780	34,9%	701.048	65,1%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
6	0,0%	232	0,0%

Óbitos	Letalidade
9.628	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 21/10/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/10/2021.

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	21.437	13.737	7.700	35,9%
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

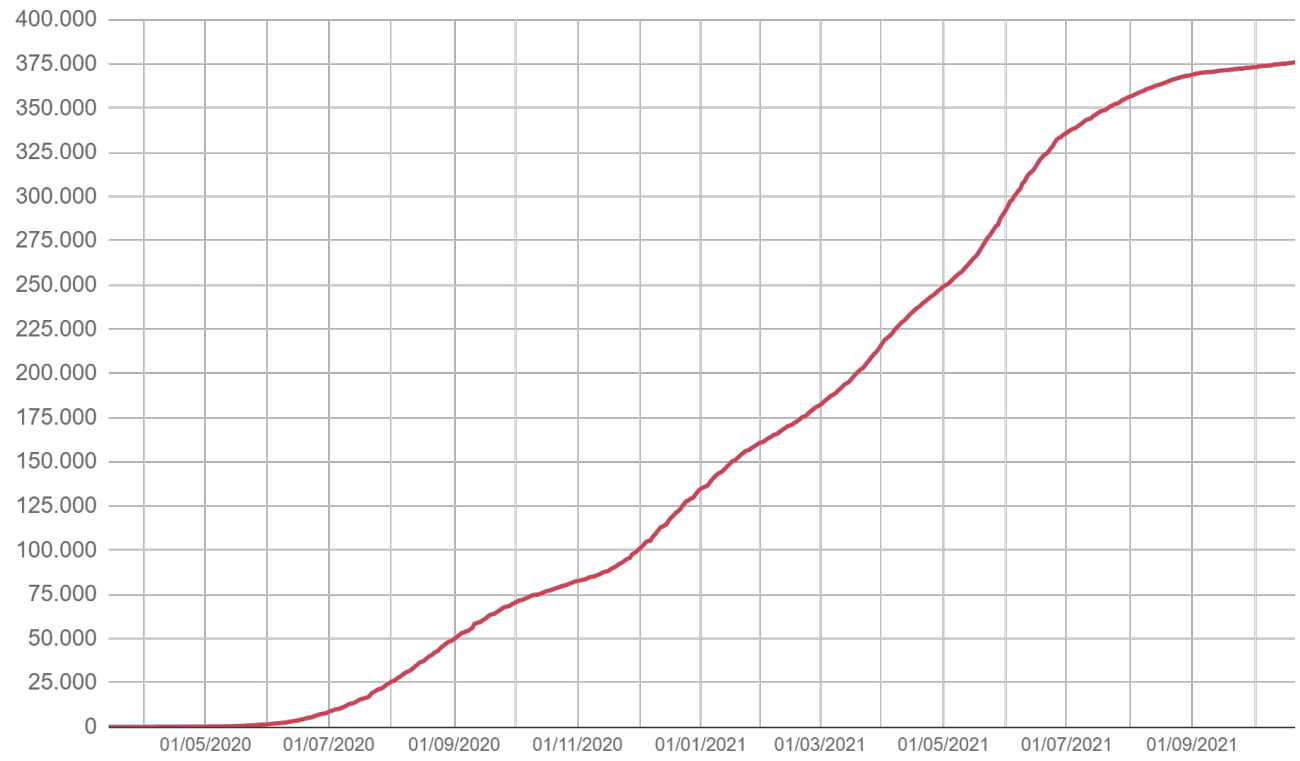
► Casos confirmados novos

Dia 21/10/2021	Dia 22/10/2021
375.805	375.780

Casos novos	Média 7 dias
-25	104,7

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

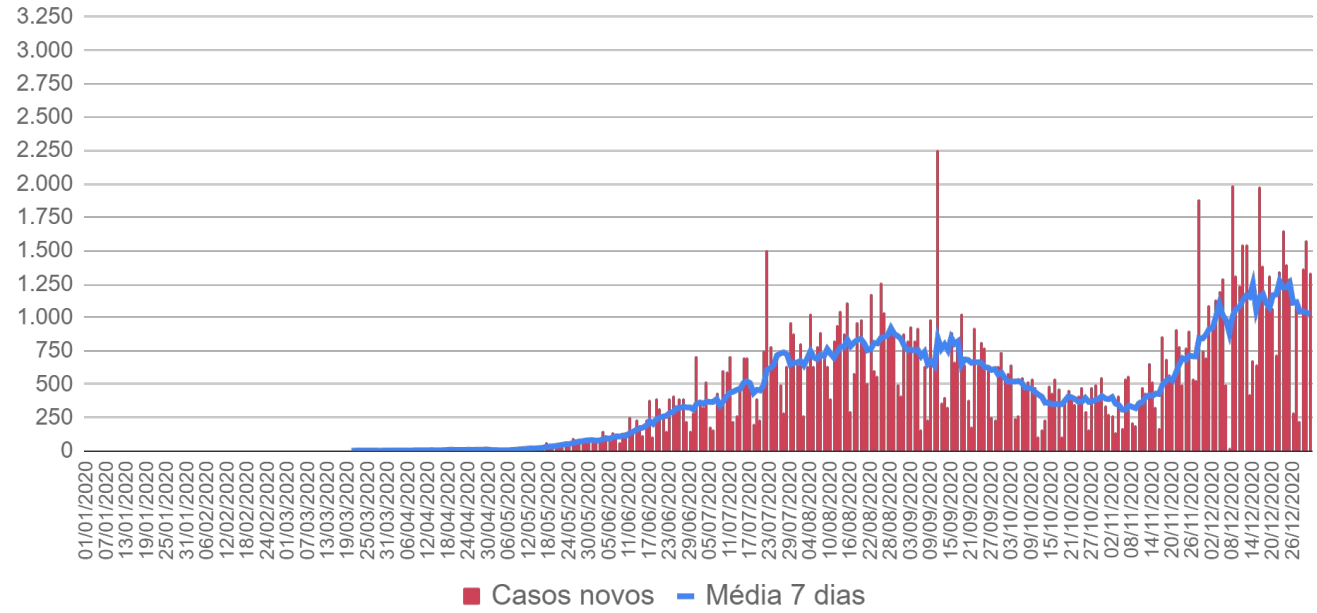
► Casos confirmados acumulados



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

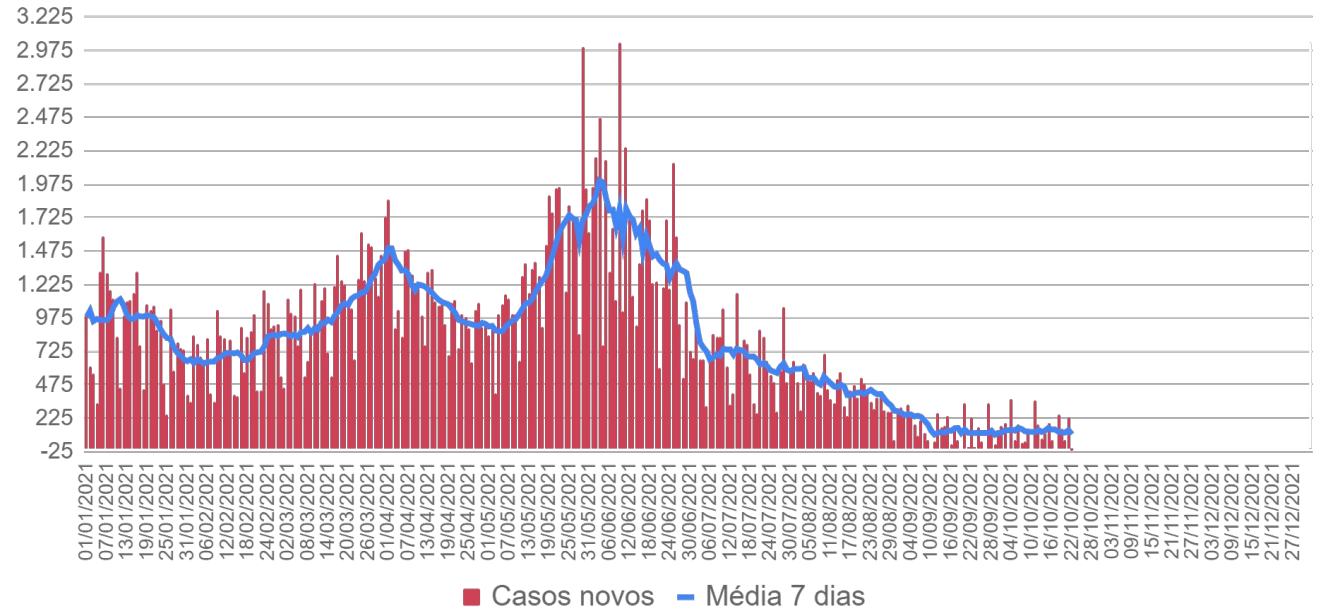
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020



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

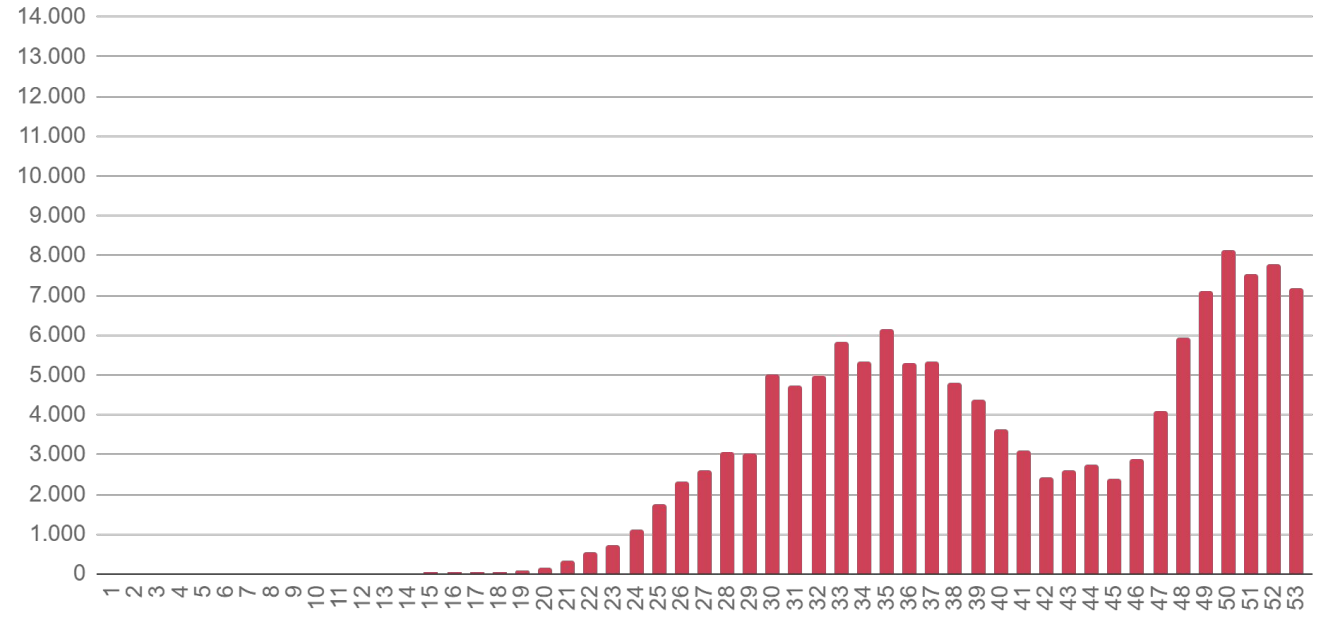
► Casos confirmados por dia - 2021



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

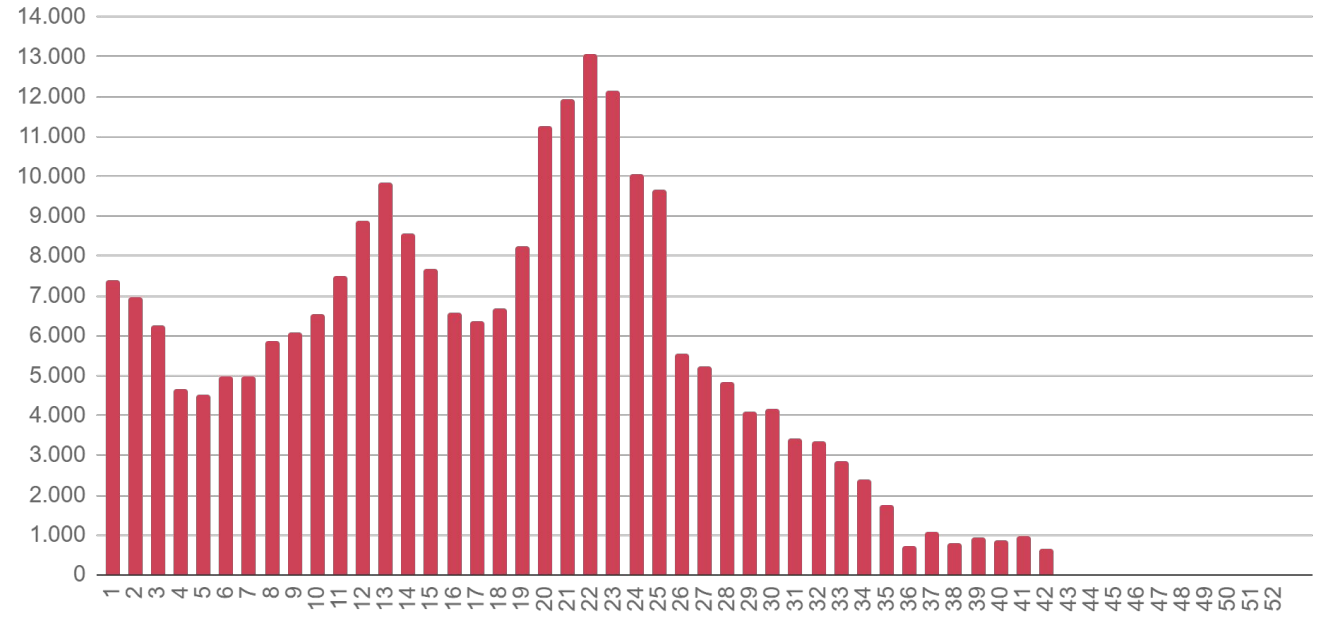
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

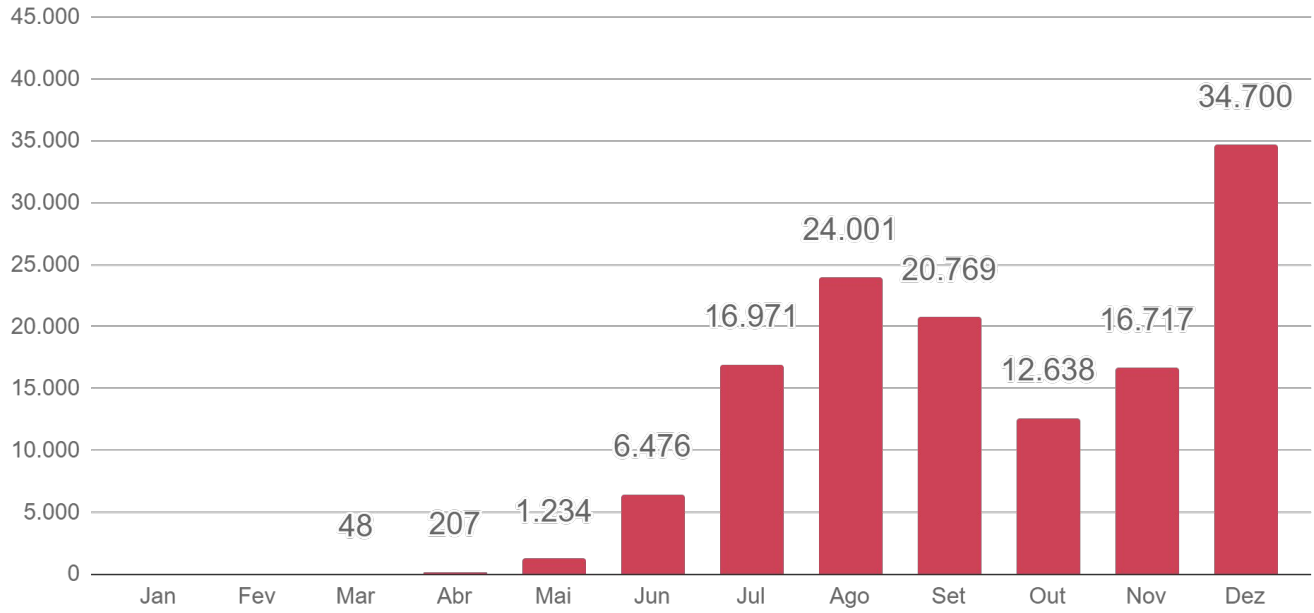
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



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

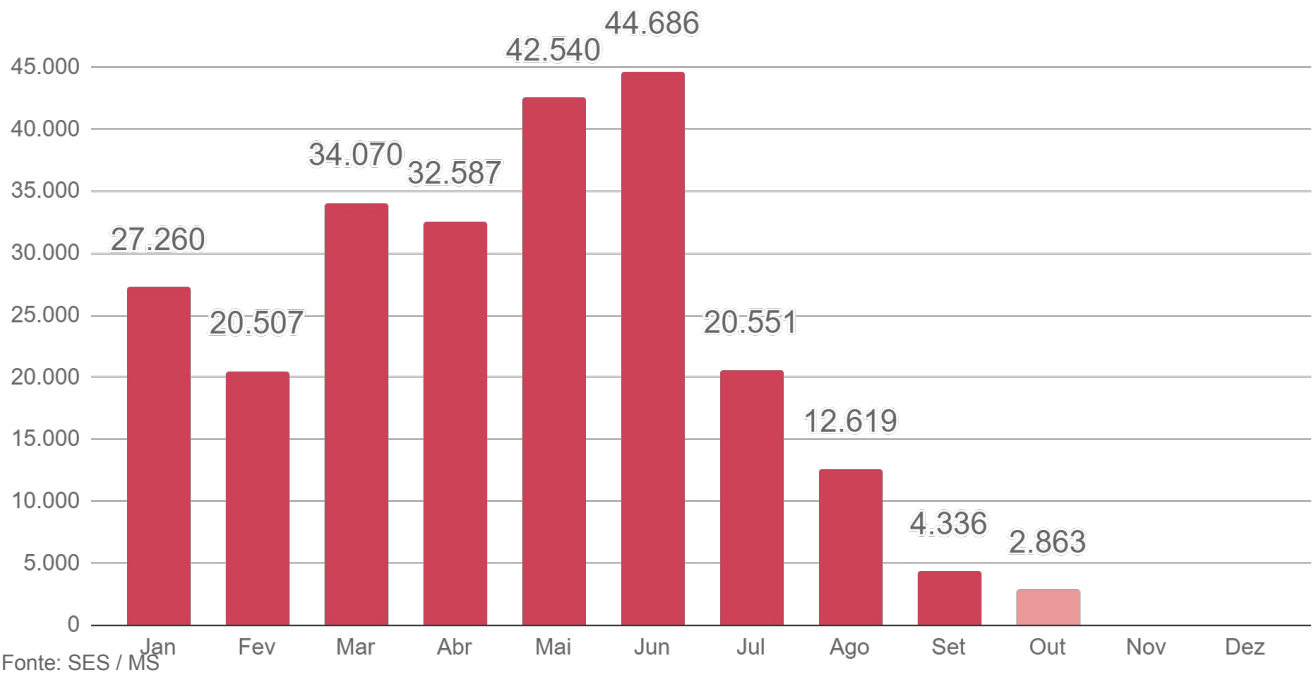
Evolução dos Casos Confirmados

► 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

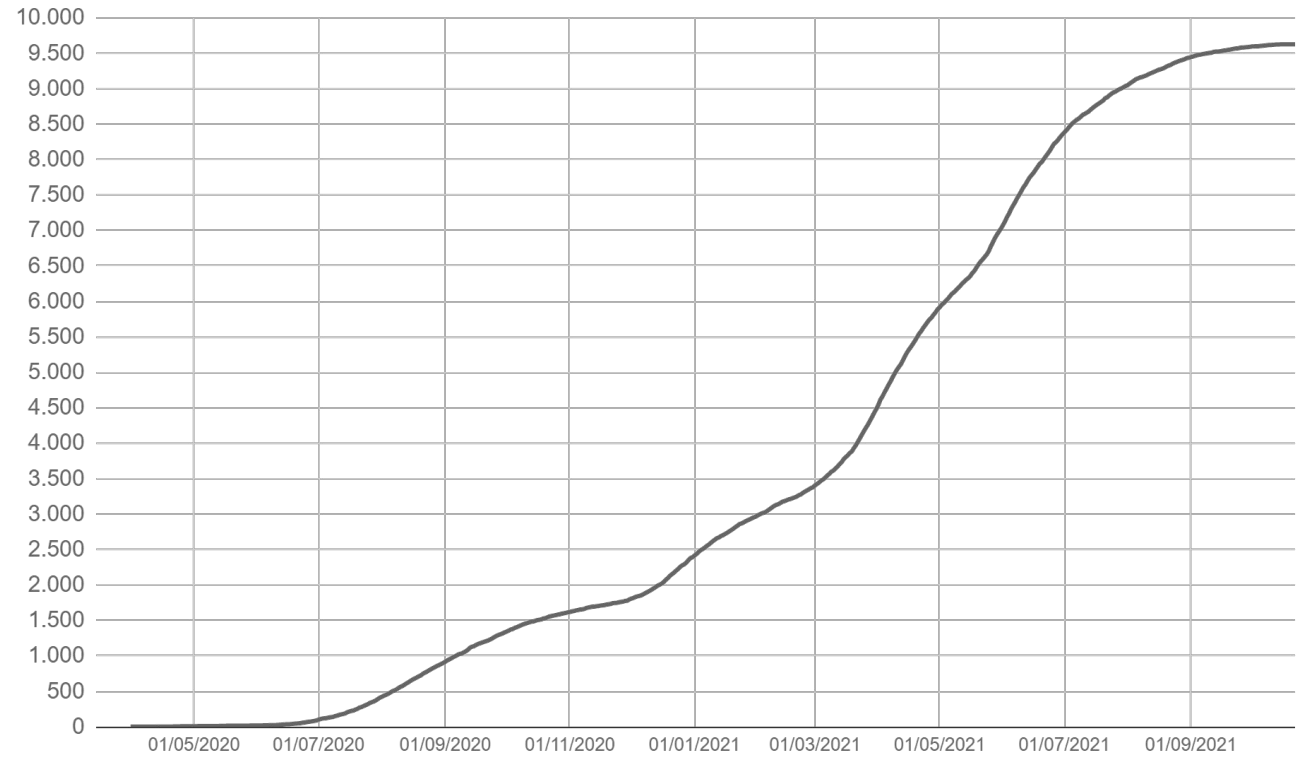
Dia 21/10/2021	Dia 22/10/2021
9.626	9.628

Óbitos novos	Média 7 dias
+2	1,3

Média por data de publicação

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

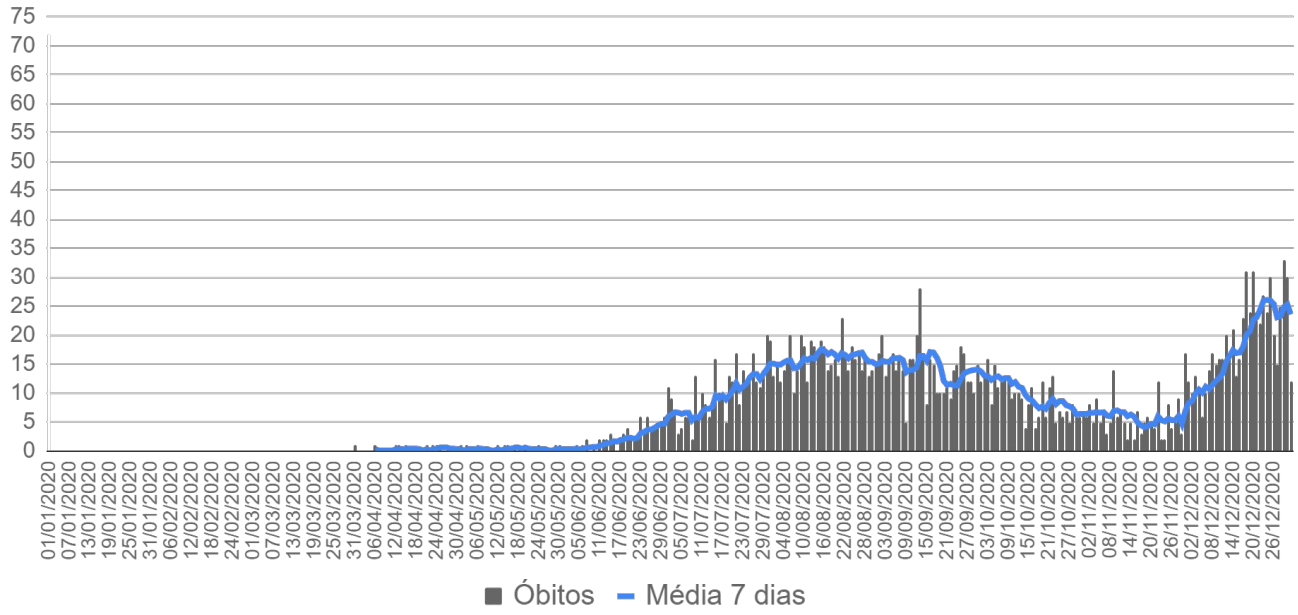
► Óbitos acumulados por data de ocorrência



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

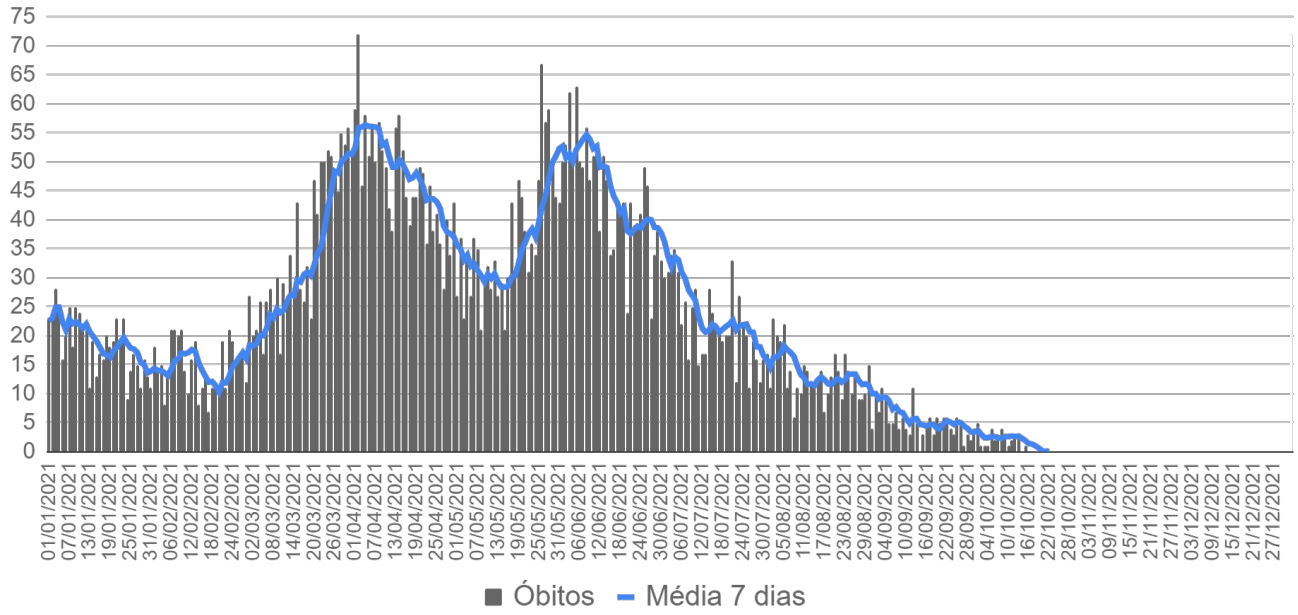
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



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

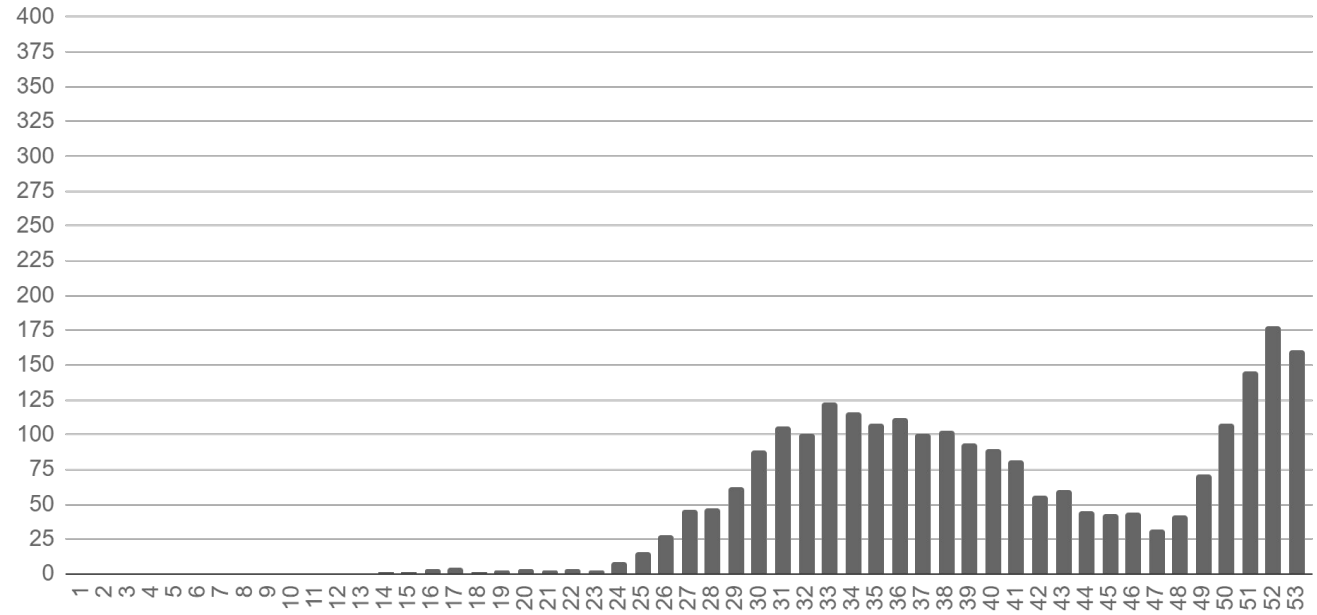
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



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

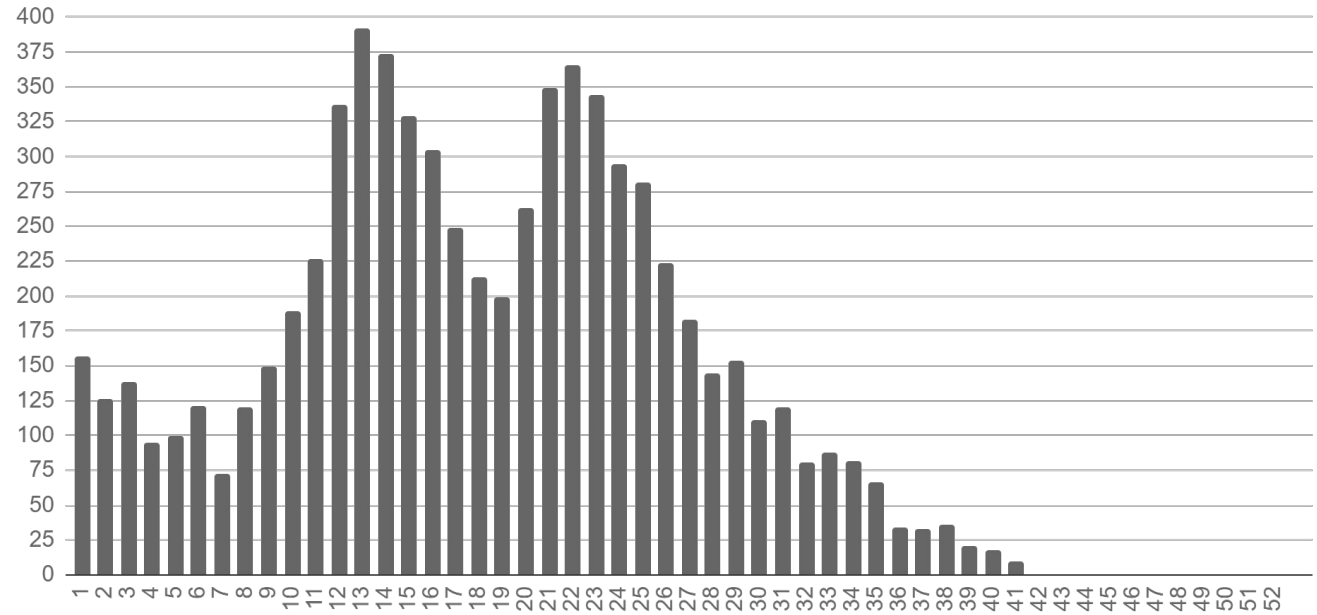
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



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

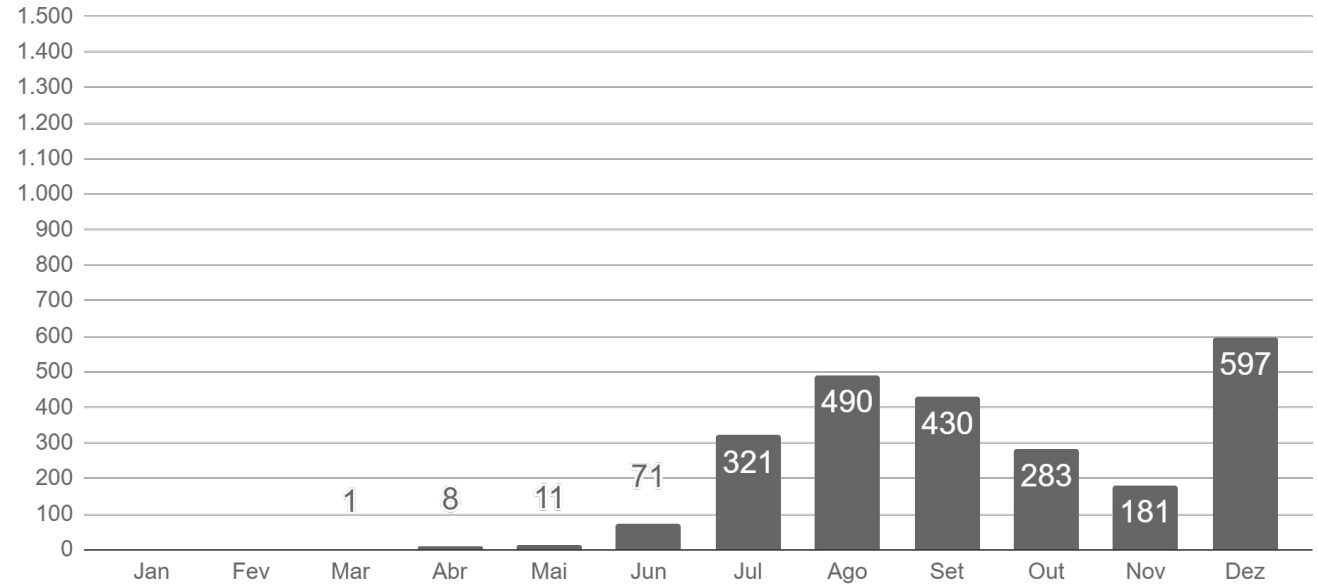
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



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

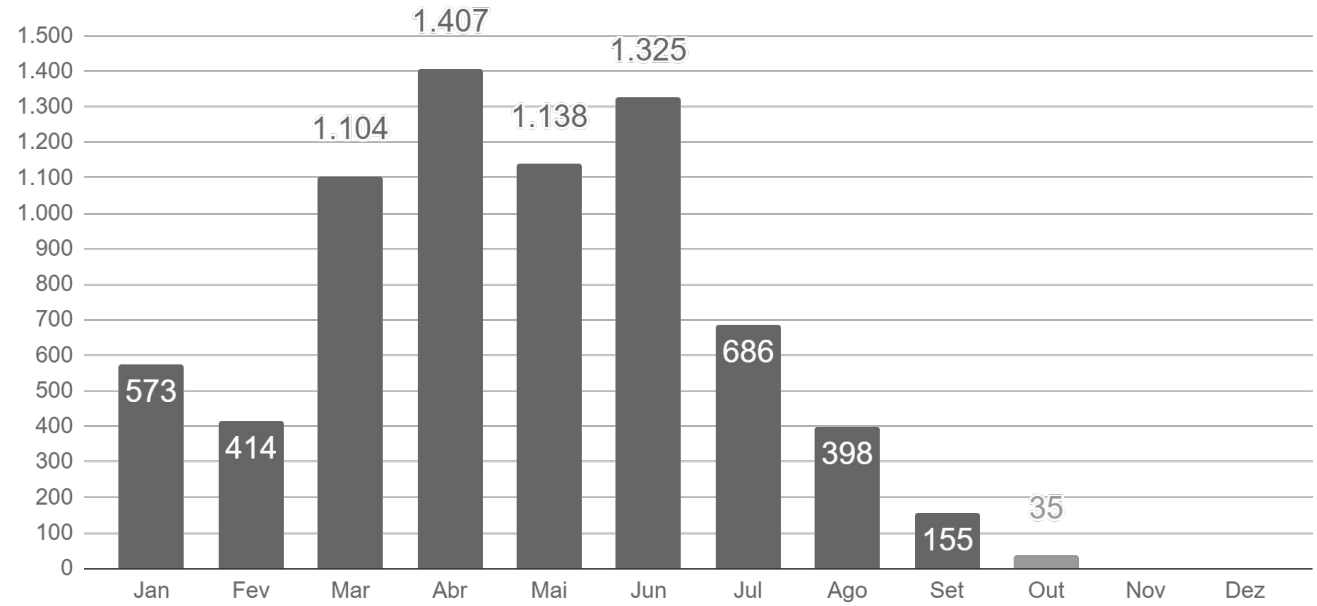
Evolução dos Óbitos

► 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	21/10/2021	22/10/2021	Casos novos
Três Lagoas	20.100	20.107	+7
Cassilândia	3.111	3.116	+5
Iguatemi	1.023	1.025	+2
Terenos	1.774	1.776	+2
Costa Rica	3.882	3.883	+1
Paranaíba	5.185	5.186	+1
São Gabriel do Oeste	4.298	4.299	+1
Angélica	1.417	1.416	-1
Aquidauana	5.689	5.688	-1
Bandeirantes	646	645	-1
Bela Vista	1.133	1.132	-1
Bonito	3.228	3.227	-1
Coronel Sapucaia	1.087	1.086	-1
Corumbá	15.508	15.507	-1
Coxim	4.381	4.380	-1
Eldorado	1.337	1.336	-1
Itaporã	1.996	1.995	-1
Itaquiraí	2.228	2.227	-1
Ladário	2.777	2.776	-1
Laguna Carapã	616	615	-1
Mundo Novo	2.377	2.376	-1
Naviraí	9.482	9.481	-1
Nova Alvorada do Sul	2.507	2.506	-1
Ponta Porã	10.099	10.098	-1
Sidrolândia	5.487	5.486	-1
Sonora	2.042	2.041	-1
Amambai	3.357	3.355	-2
Maracaju	6.429	6.427	-2
Ribas do Rio Pardo	2.966	2.964	-2
Chapadão do Sul	5.319	5.316	-3
Dourados	38.760	38.755	-5
Campo Grande	138.980	138.969	-11
Mato Grosso do Sul	**375.805**	**375.780**	**-25**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.148	421	0,1%	7.670	
Anastácio	6.647	2.648	0,7%	10.452	2
Aquidauana	15.298	5.688	1,5%	11.805	2
Bandeirantes	1.653	645	0,2%	8.859	
Bela Vista	3.274	1.132	0,3%	4.557	
Bodoquena	1.452	609	0,2%	7.806	
Bonito	7.657	3.227	0,9%	14.406	2
Camapuã	2.972	932	0,2%	6.815	1
Campo Grande	408.153	138.969	37,0%	15.171	174
Caracol	942	363	0,1%	5.811	
Chapadão do Sul	14.689	5.316	1,4%	20.061	1
Corguinho	774	270	0,1%	4.385	
Costa Rica	14.461	3.883	1,0%	18.098	
Coxim	12.050	4.380	1,2%	13.056	
Dois Irmãos do Buriti	3.462	1.114	0,3%	9.648	3
Figueirão	653	190	0,1%	6.197	
Guia Lopes da Laguna	2.848	1.068	0,3%	10.949	
Jaraguari	1.084	305	0,1%	4.154	
Jardim	7.007	2.264	0,6%	8.584	
Maracaju	22.649	6.427	1,7%	13.131	
Miranda	7.639	3.055	0,8%	10.748	
Nioaque	3.612	1.071	0,3%	7.764	1
Nova Alvorada do Sul	5.818	2.506	0,7%	10.911	2
Paraíso das Águas	1.740	590	0,2%	10.259	
Pedro Gomes	1.701	660	0,2%	8.721	2
Porto Murtinho	4.114	1.464	0,4%	8.385	
Ribas do Rio Pardo	10.933	2.964	0,8%	11.711	2
Rio Negro	1.128	547	0,1%	11.496	
Rio Verde de Mato Grosso	4.794	2.198	0,6%	10.976	
Rochedo	2.118	428	0,1%	8.359	1
São Gabriel do Oeste	10.991	4.299	1,1%	15.542	3
Sidrolândia	15.055	5.486	1,5%	9.024	4
Sonora	6.270	2.041	0,5%	10.125	
Terenos	4.866	1.776	0,5%	7.817	

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	9.297	3.355	0,9%	8.336	1
Anaurilândia	1.274	563	0,1%	6.176	
Angélica	3.748	1.416	0,4%	12.779	
Antônio João	1.845	546	0,1%	6.012	4
Aral Moreira	1.849	560	0,1%	4.476	
Batayporã	3.419	1.101	0,3%	9.685	
Caarapó	9.973	4.086	1,1%	13.179	
Coronel Sapucaia	2.951	1.086	0,3%	7.030	
Deodápolis	4.716	1.963	0,5%	15.050	
Douradina	1.661	630	0,2%	10.456	
Dourados	113.562	38.755	10,3%	16.999	2
Eldorado	2.810	1.336	0,4%	10.734	
Fátima do Sul	8.332	2.818	0,7%	14.714	1
Glória de Dourados	2.814	1.241	0,3%	12.492	
Iguatemi	2.544	1.025	0,3%	6.299	
Itaporã	5.862	1.995	0,5%	7.830	
Itaquiraí	4.484	2.227	0,6%	10.308	
Ivinhema	9.712	4.821	1,3%	20.711	
Japorã	677	218	0,1%	2.326	
Jateí	1.389	491	0,1%	12.229	
Juti	1.394	650	0,2%	9.474	
Laguna Carapã	1.797	615	0,2%	8.204	
Mundo Novo	6.050	2.376	0,6%	12.789	
Naviraí	21.531	9.481	2,5%	16.785	1
Nova Andradina	14.446	4.085	1,1%	7.287	2
Novo Horizonte do Sul	1.610	500	0,1%	14.061	
Paranhos	1.337	627	0,2%	4.302	
Ponta Porã	28.877	10.098	2,7%	10.594	9
Rio Brilhante	12.425	4.992	1,3%	12.851	
Sete Quedas	1.872	743	0,2%	6.911	
Tacuru	2.481	735	0,2%	6.231	
Taquarussu	2.070	268	0,1%	7.469	
Vicentina	2.538	957	0,3%	15.650	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	6.767	2.945	0,8%	18.378	
Aparecida do Taboado	7.696	3.655	1,0%	13.852	1
Bataguassu	6.944	3.488	0,9%	14.767	1
Brasilândia	3.261	1.283	0,3%	10.841	
Cassilândia	9.851	3.116	0,8%	14.123	2
Inocência	3.237	1.116	0,3%	14.750	1
Paranaíba	14.520	5.186	1,4%	12.231	
Santa Rita do Pardo	1.963	644	0,2%	8.103	7
Selvíria	1.544	661	0,2%	10.084	
Três Lagoas	66.767	20.107	5,4%	16.068	3

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	46.133	15.507	4,1%	13.763	1
Ladário	7.384	2.776	0,7%	11.547	

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

Municípios com casos novos

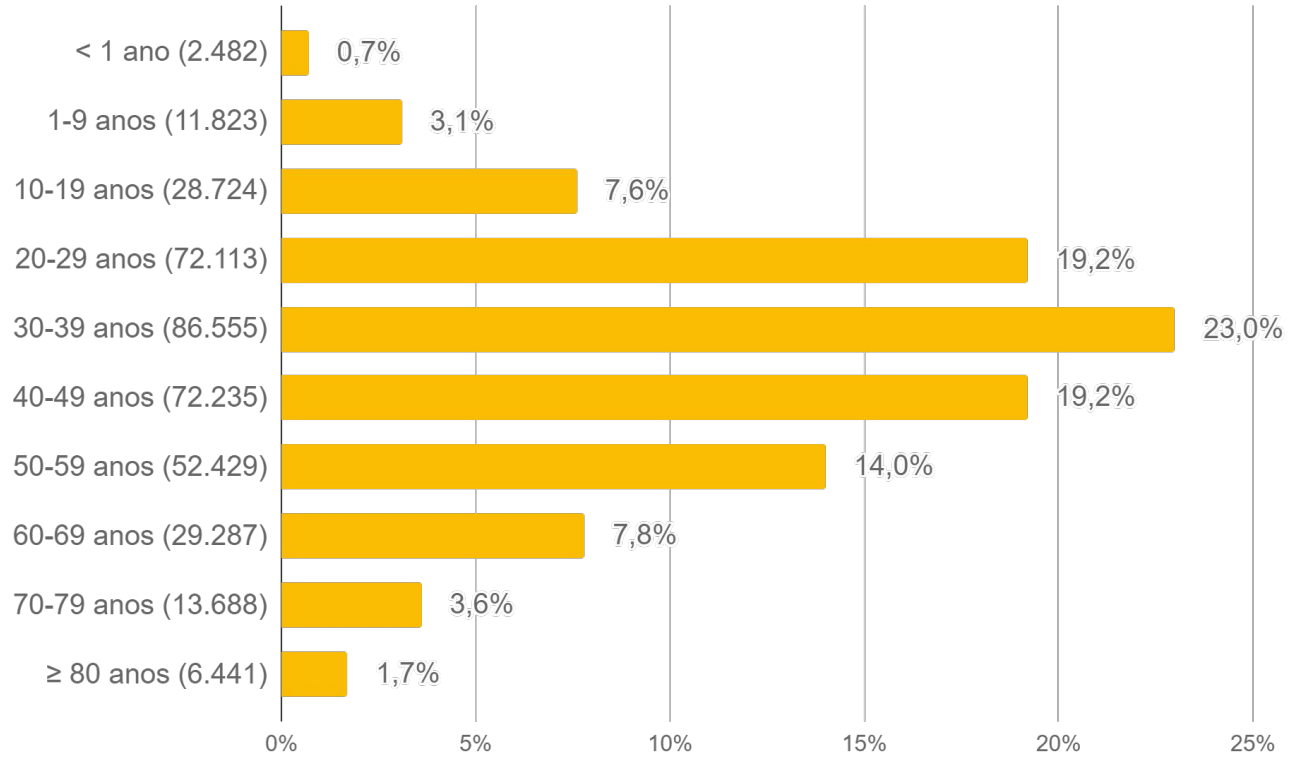
► Cálculo da taxa de incidência

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

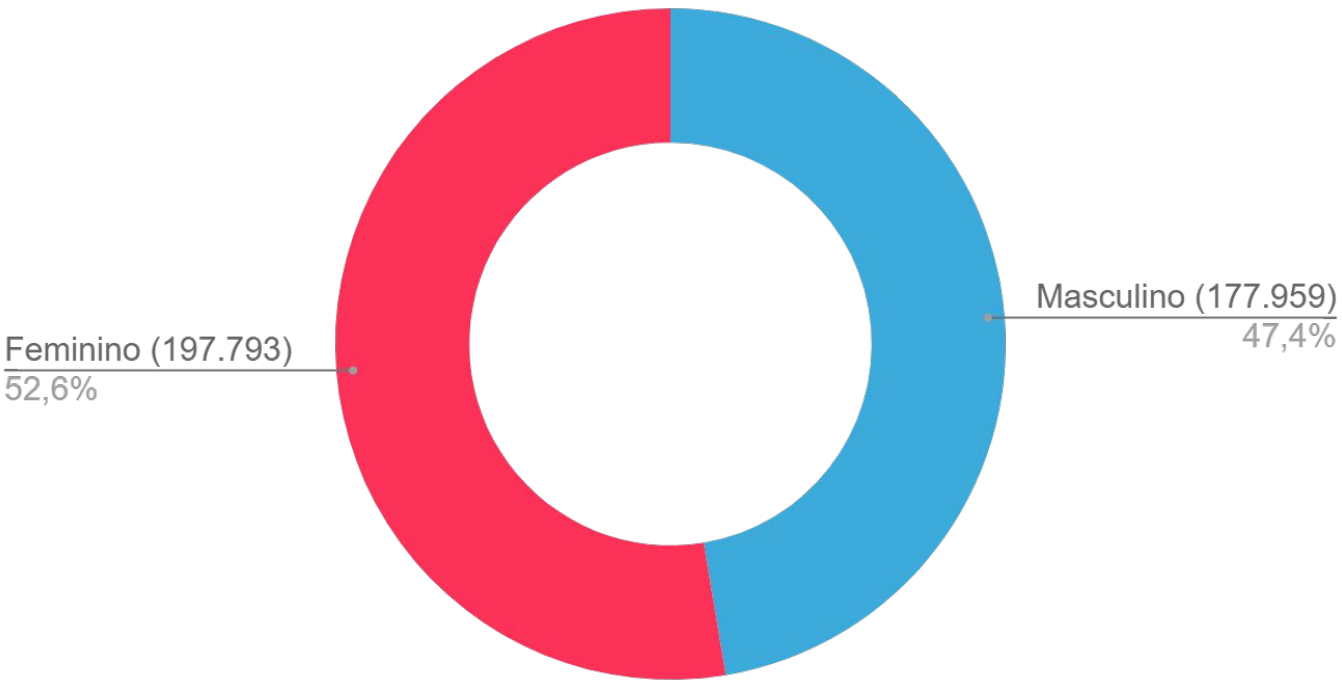
► Casos sem encerramento

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
960 (0,3%)	3.628 (1,0%)	963 (0,3%)	370.229 (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	1.466	49,8%	1.404	47,7%			73	2,5%	2.943
Alcinópolis	127	30,5%	273	65,5%	1	0,2%	16	3,8%	417
Amambai	2.463	73,7%	725	21,7%	2	0,1%	152	4,5%	3.342
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		90	2,5%	3.646
Aquidauana	3.111	54,8%	2.437	43,0%	11	0,2%	115	2,0%	5.674
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%	177	5,1%	3.483
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	1.301	40,4%	1.844	57,3%	2	0,1%	72	2,2%	3.219
Brasilândia	493	38,5%	745	58,2%			41	3,2%	1.279
Caarapó	1.317	32,2%	2.697	66,0%	6	0,1%	64	1,6%	4.084
Camapuã	785	84,4%	126	13,5%	3	0,3%	16	1,7%	930
Campo Grande	82.693	61,4%	44.027	32,7%	2.268	1,7%	5.649	4,2%	134.637
Caracol	175	48,2%	185	51,0%			3	0,8%	363
Cassilândia	300	9,7%	2.633	85,2%	26	0,8%	131	4,2%	3.090
Chapadão do Sul	2.610	49,2%	2.524	47,6%	4	0,1%	166	3,1%	5.304
Corguinho	239	88,8%	28	10,4%			2	0,7%	269
Coronel Sapucaia	505	46,6%	565	52,1%	3	0,3%	11	1,0%	1.084
Corumbá	8.387	54,2%	6.506	42,0%	28	0,2%	552	3,6%	15.473
Costa Rica	2.307	59,4%	1.495	38,5%			80	2,1%	3.882
Coxim	2.132	49,1%	2.021	46,6%	4	0,1%	184	4,2%	4.341
Deodápolis	562	28,7%	1.337	68,2%			61	3,1%	1.960
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	18.506	47,8%	18.942	49,0%	53	0,1%	1.195	3,1%	38.696
Eldorado	845	63,4%	398	29,9%	3	0,2%	87	6,5%	1.333
Fátima do Sul	1.626	57,8%	1.114	39,6%	1		72	2,6%	2.813
Figueirão	54	32,5%	101	60,8%			11	6,6%	166
Glória de Dourados	382	30,9%	815	65,9%			39	3,2%	1.236
Guia Lopes da Laguna	722	67,7%	334	31,3%	1	0,1%	10	0,9%	1.067
Iguatemi	593	58,0%	358	35,0%			72	7,0%	1.023
Inocência	997	89,5%	94	8,4%	1	0,1%	22	2,0%	1.114
Itaporã	1.246	62,5%	696	34,9%			52	2,6%	1.994
Itaquiraí	434	19,5%	1.716	77,2%			72	3,2%	2.222
Ivinhema	1.986	41,2%	2.708	56,2%	5	0,1%	118	2,4%	4.817
Japorã	74	34,7%	132	62,0%			7	3,3%	213
Jaraguari	207	69,9%	84	28,4%			5	1,7%	296
Jardim	1.319	58,5%	879	39,0%	1		55	2,4%	2.254
Jateí	268	55,0%	213	43,7%			6	1,2%	487
Juti	429	66,4%	207	32,0%			10	1,5%	646

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.936	70,3%	780	28,3%			38	1,4%	2.754
Laguna Carapã	260	42,4%	328	53,5%	1	0,2%	24	3,9%	613
Maracaju	2.218	34,5%	3.964	61,7%	14	0,2%	225	3,5%	6.421
Miranda	1.988	65,2%	981	32,2%	10	0,3%	72	2,4%	3.051
Mundo Novo	658	27,9%	1.585	67,1%			119	5,0%	2.362
Naviraí	3.495	36,9%	5.431	57,4%	7	0,1%	536	5,7%	9.469
Nioaque	597	56,1%	436	40,9%			32	3,0%	1.065
Nova Alvorada do Sul	1.849	74,3%	590	23,7%			51	2,0%	2.490
Nova Andradina	1.802	44,3%	1.843	45,3%	2		422	10,4%	4.069
Novo Horizonte do Sul	77	15,5%	417	83,7%			4	0,8%	498
Paraíso das Águas	342	58,3%	201	34,2%			44	7,5%	587
Paranaíba	995	21,1%	3.576	75,7%	1		149	3,2%	4.721
Paranhos	385	61,4%	179	28,5%			63	10,0%	627
Pedro Gomes	244	37,1%	398	60,6%			15	2,3%	657
Ponta Porã	3.401	33,8%	6.410	63,7%	29	0,3%	216	2,1%	10.056
Porto Murtinho	583	40,0%	834	57,3%			39	2,7%	1.456
Ribas do Rio Pardo	1.065	36,1%	1.834	62,1%			55	1,9%	2.954
Rio Brilhante	3.560	71,4%	1.299	26,0%	2		126	2,5%	4.987
Rio Negro	379	69,3%	162	29,6%			6	1,1%	547
Rio Verde de Mato Grosso	994	45,3%	1.147	52,2%	5	0,2%	50	2,3%	2.196
Rochedo	266	62,4%	159	37,3%			1	0,2%	426
Santa Rita do Pardo	130	21,0%	473	76,4%	1	0,2%	15	2,4%	619
São Gabriel do Oeste	1.985	46,2%	2.169	50,5%	13	0,3%	126	2,9%	4.293
Selvíria	236	35,7%	394	59,6%			31	4,7%	661
Sete Quedas	494	66,7%	231	31,2%	1	0,1%	15	2,0%	741
Sidrolândia	1.098	20,0%	4.114	75,1%	27	0,5%	240	4,4%	5.479
Sonora	729	37,3%	1.105	56,6%	2	0,1%	118	6,0%	1.954
Tacuru	425	58,0%	299	40,8%			9	1,2%	733
Taquarussu	84	31,8%	170	64,4%			10	3,8%	264
Terenos	1.343	75,9%	400	22,6%	5	0,3%	21	1,2%	1.769
Três Lagoas	9.783	48,8%	9.103	45,4%	30	0,1%	1.148	5,7%	20.064
Vicentina	432	46,1%	464	49,5%	1	0,1%	40	4,3%	937
Total	**191.855**	**51,8%**	**161.937**	**43,7%**	**2.583**	**0,7%**	**13.854**	**3,7%**	**370.229**

Situação Atual dos Casos Confirmados

375.780
Casos confirmados

Isolamento domiciliar	781
Recuperados	365.314
Óbitos	9.628

Hospitalizados	57
Leitos clínicos	32
Público	20
Privado	12
Leitos UTI	25
Público	24
Privado	1

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	683	109	226	5
Casos confirmados	17	3	22	2
Casos suspeitos	16	8	12	0
Taxa de ocupação	33 (5%)	11 (10%)	34 (15%)	2 (40%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 228 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	99	9	26	1
Casos confirmados	12	0	1	0
Casos suspeitos	1	0	1	0
Taxa de ocupação	13 (13%)	0 (0%)	2 (8%)	0 (0%)

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

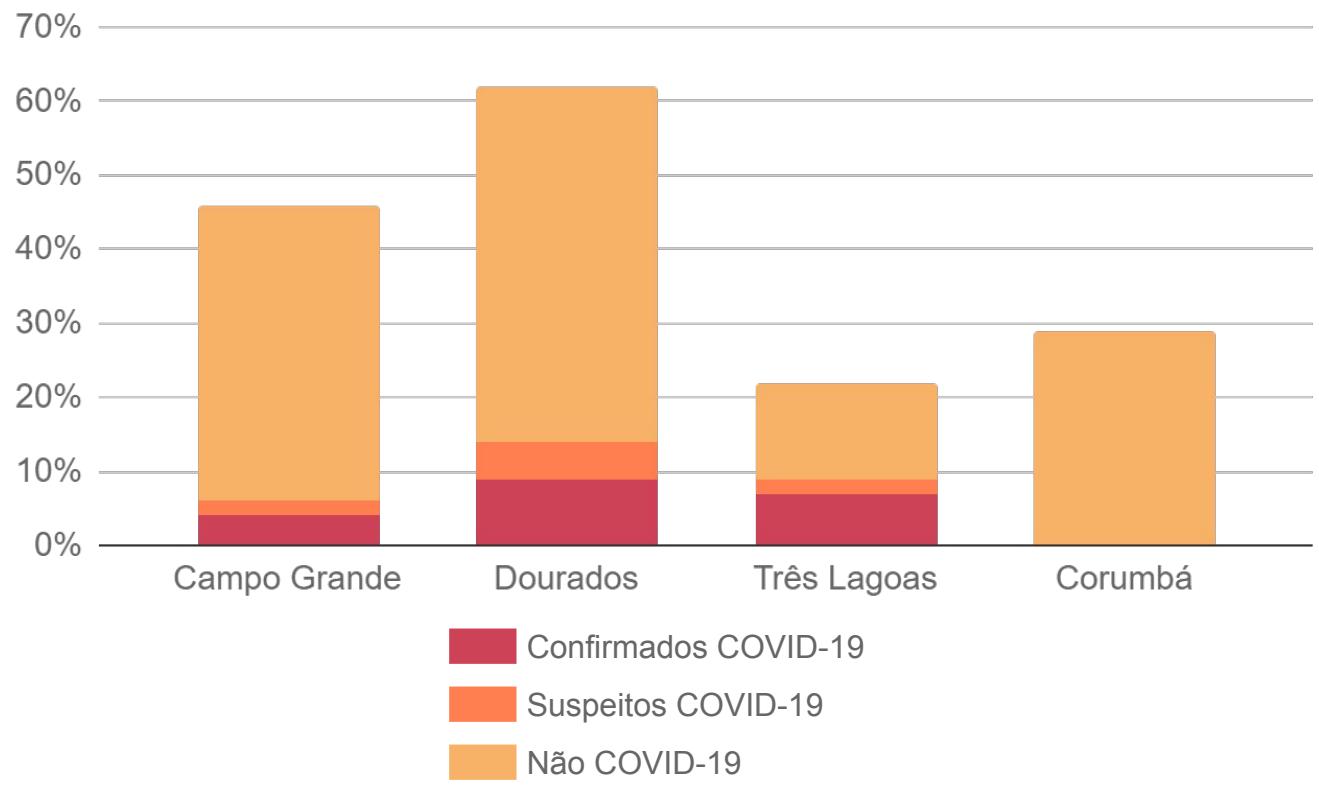
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

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]	255	4%	2%	40%	46%
Macrorregião Dourados[5]	105	9%	5%	48%	62%
Macrorregião Três Lagoas	45	7%	2%	13%	22%
Macrorregião Corumbá	17	0%	0%	29%	29%

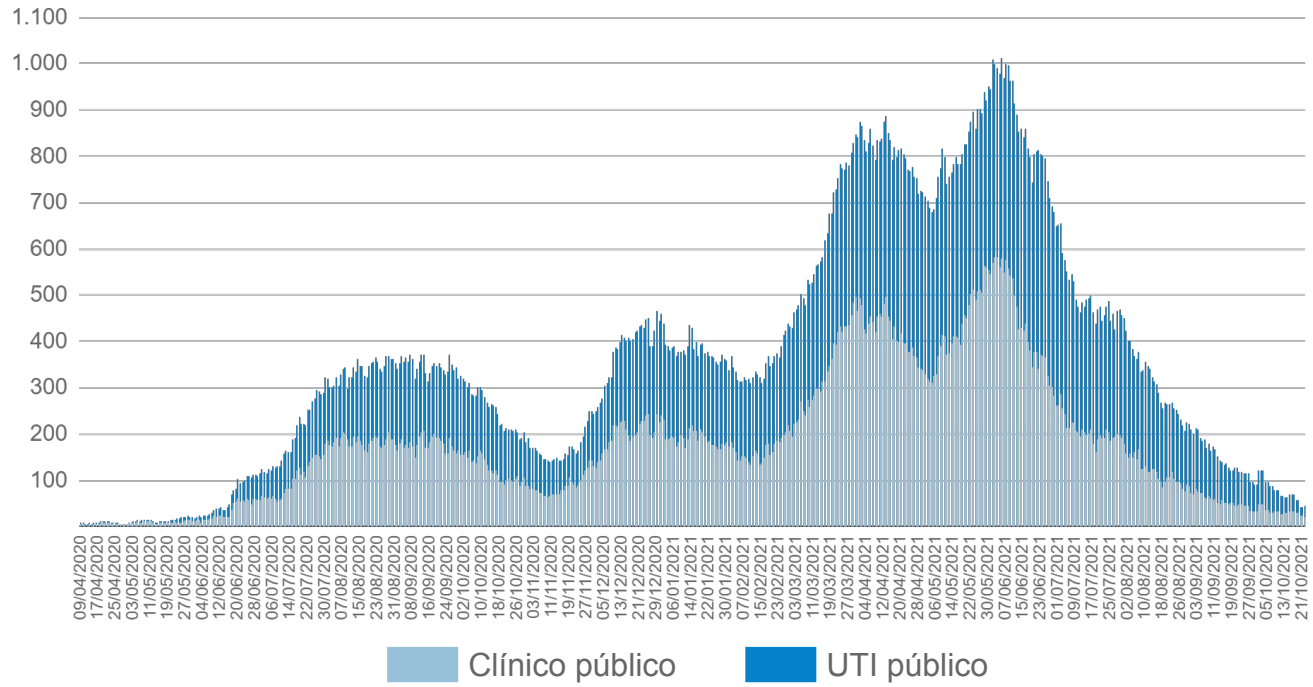
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19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



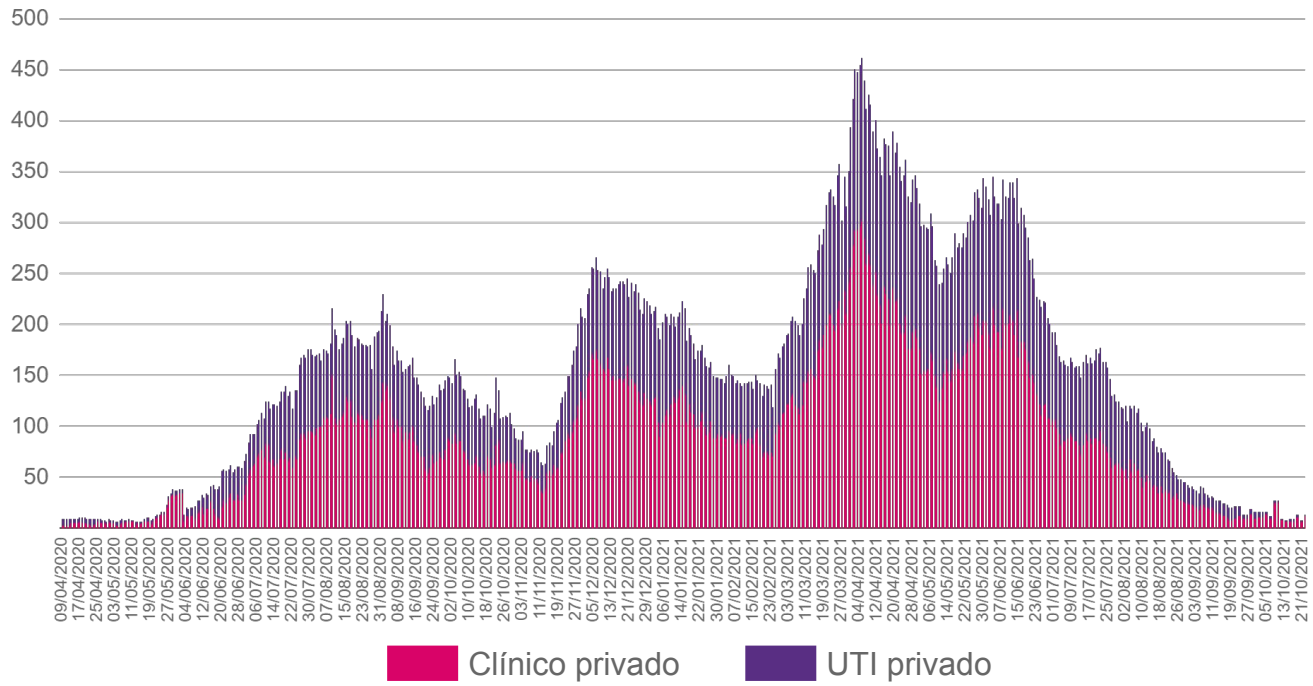
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 228 CIB/MS, Outubro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



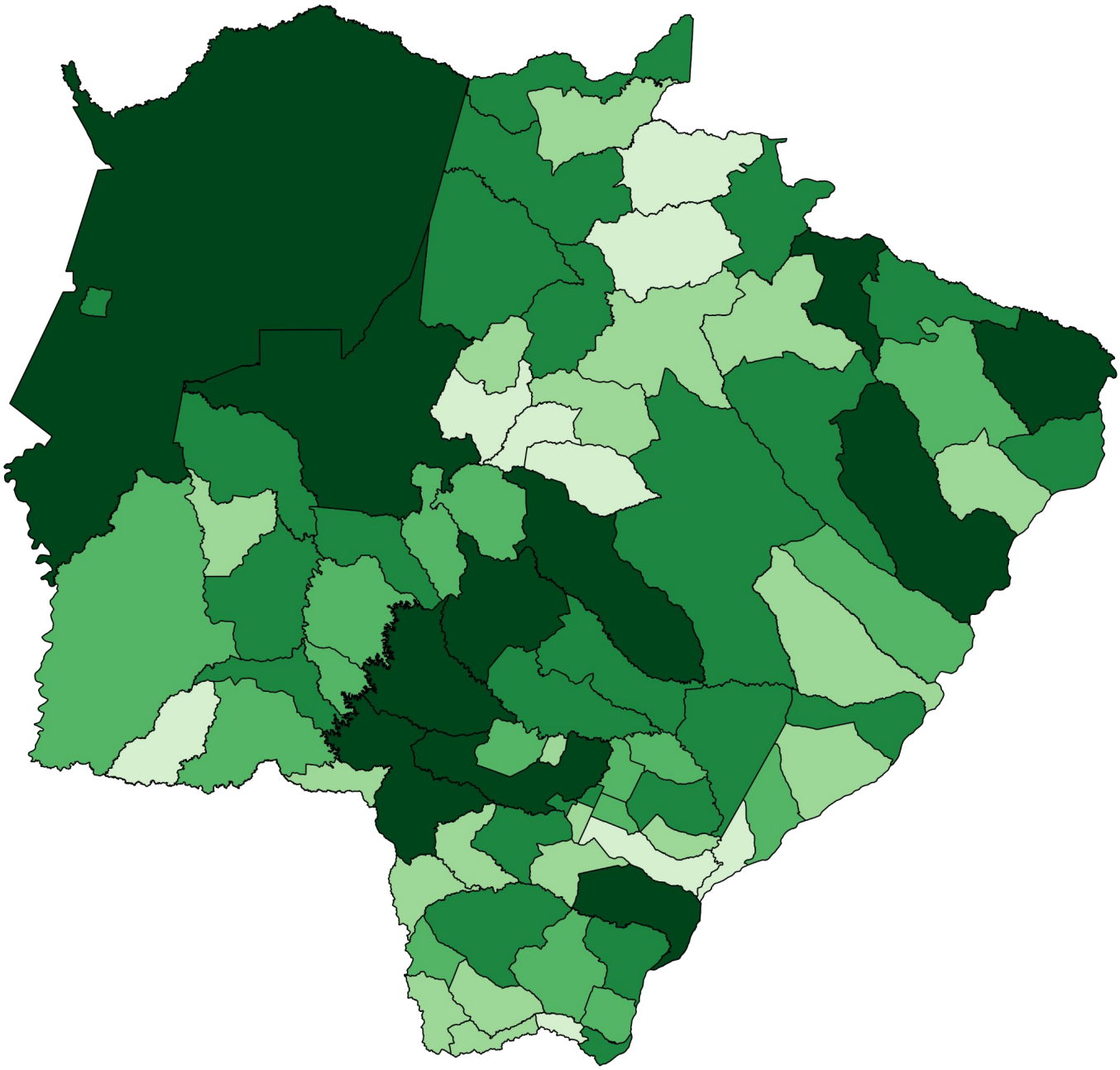
Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	375.780	100%
1	=	Campo Grande	138.969	37,0%
2	=	Dourados	38.755	10,3%
3	=	Três Lagoas	20.107	5,4%
4	=	Corumbá	15.507	4,1%
5	=	Ponta Porã	10.098	2,7%
6	=	Naviraí	9.481	2,5%
7	=	Maracaju	6.427	1,7%
8	=	Aquidauana	5.688	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.486	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.316	1,4%
11	=	Paranaíba	5.186	1,4%
12	=	Rio Brilhante	4.992	1,3%
13	=	Ivinhema	4.821	1,3%
14	=	Coxim	4.380	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.299	1,1%
16	=	Caarapó	4.086	1,1%
17	=	Nova Andradina	4.085	1,1%
18	=	Costa Rica	3.883	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.655	1,0%
20	=	Bataguassu	3.488	0,9%
21	=	Amambai	3.355	0,9%
22	=	Bonito	3.227	0,9%
23	=	Cassilândia	3.116	0,8%
24	=	Miranda	3.055	0,8%
25	=	Ribas do Rio Pardo	2.964	0,8%
26	=	Água Clara	2.945	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.818	0,7%
28	=	Ladário	2.776	0,7%
29	=	Anastácio	2.648	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.506	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.376	0,6%
32	=	Jardim	2.264	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.227	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.198	0,6%
35	=	Sonora	2.041	0,5%
36	=	Itaporã	1.995	0,5%
37	=	Deodápolis	1.963	0,5%
38	=	Terenos	1.776	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.464	0,4%
40	=	Angélica	1.416	0,4%
41	=	Eldorado	1.336	0,4%
42	=	Brasilândia	1.283	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.241	0,3%
44	=	Bela Vista	1.132	0,3%
45	=	Inocência	1.116	0,3%
46	=	Dois Irmãos do Buriti	1.114	0,3%
47	=	Batayporã	1.101	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.086	0,3%
49	=	Nioaque	1.071	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.068	0,3%
51	=	Iguatemi	1.025	0,3%
52	=	Vicentina	957	0,3%
53	=	Camapuã	932	0,2%
54	=	Sete Quedas	743	0,2%
55	=	Tacuru	735	0,2%
56	=	Selvíria	661	0,2%
57	=	Pedro Gomes	660	0,2%
58	=	Juti	650	0,2%
59	=	Bandeirantes	645	0,2%
60	=	Santa Rita do Pardo	644	0,2%
61	=	Douradina	630	0,2%
62	=	Paranhos	627	0,2%
63	=	Laguna Carapã	615	0,2%
64	=	Bodoquena	609	0,2%
65	=	Paraíso das Águas	590	0,2%
66	=	Anaurilândia	563	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	500	0,1%
71	=	Jateí	491	0,1%
72	=	Rochedo	428	0,1%
73	=	Alcinópolis	421	0,1%
74	=	Caracol	363	0,1%
75	=	Jaraguari	305	0,1%
76	=	Corguinho	270	0,1%
77	=	Taquarussu	268	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 (9)
- 500 a 999 (19)
- 1.000 a 1.999 (16)
- 2.000 a 4.999 (24)
- 5.000 ou mais (11)

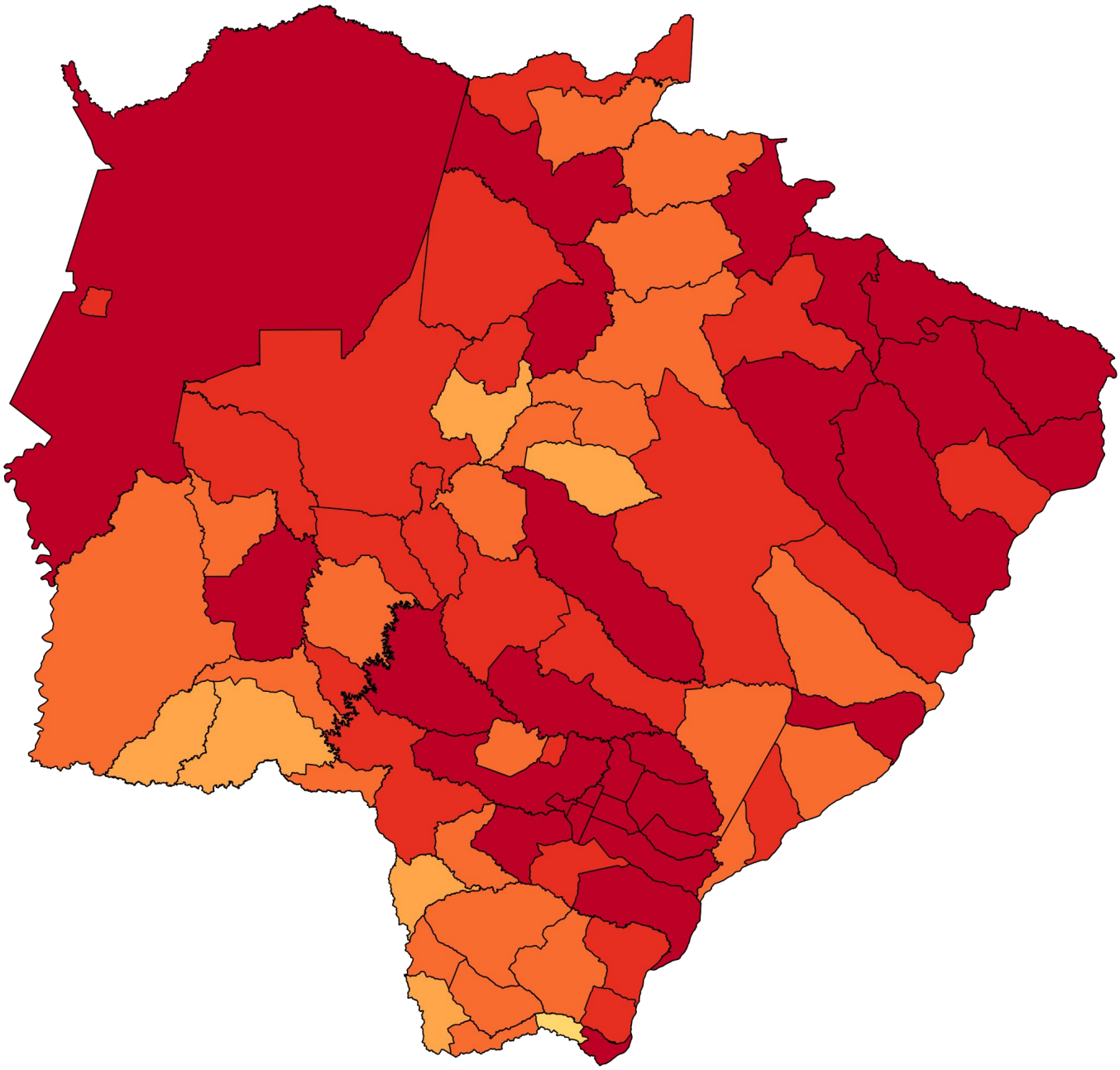
Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.235
1	=	Ivinhema	20.711
2	=	Chapadão do Sul	20.061
3	=	Água Clara	18.378
4	=	Costa Rica	18.098
5	=	Dourados	16.999
6	=	Naviraí	16.785
7	=	Três Lagoas	16.068
8	=	Vicentina	15.650
9	=	São Gabriel do Oeste	15.542
10	=	Campo Grande	15.171
11	=	Deodápolis	15.050
12	=	Bataguassu	14.767
13	=	Inocência	14.750
14	=	Fátima do Sul	14.714
15	=	Bonito	14.406
16	=	Cassilândia	14.123
17	=	Novo Horizonte do Sul	14.061
18	=	Aparecida do Taboado	13.852
19	=	Corumbá	13.763
20	=	Caarapó	13.179
21	=	Maracaju	13.131
22	=	Coxim	13.056
23	=	Rio Brilhante	12.851
24	=	Mundo Novo	12.789
25	=	Angélica	12.779
26	=	Glória de Dourados	12.492
27	▲	Paranaíba	12.231
28	▼	Jateí	12.229
29	=	Aquidauana	11.805
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.711
31	=	Ladário	11.547
32	=	Rio Negro	11.496
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.976
34	=	Guia Lopes da Laguna	10.949
35	=	Nova Alvorada do Sul	10.911
36	=	Brasilândia	10.841
37	=	Miranda	10.748
38	=	Eldorado	10.734
39	=	Ponta Porã	10.594

		Município	Incidência
40	=	Douradina	10.456
41	=	Anastácio	10.452
42	=	Itaquiraí	10.308
43	=	Paraíso das Águas	10.259
44	=	Sonora	10.125
45	=	Selvíria	10.084
46	=	Batayporã	9.685
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.648
48	=	Juti	9.474
49	=	Sidrolândia	9.024
50	=	Bandeirantes	8.859
51	=	Pedro Gomes	8.721
52	=	Jardim	8.584
53	=	Porto Murtinho	8.385
54	=	Rochedo	8.359
55	=	Amambai	8.336
56	=	Laguna Carapã	8.204
57	=	Santa Rita do Pardo	8.103
58	=	Itaporã	7.830
59	=	Terenos	7.817
60	=	Bodoquena	7.806
61	=	Nioaque	7.764
62	=	Alcinópolis	7.670
63	=	Taquarussu	7.469
64	=	Nova Andradina	7.287
65	=	Coronel Sapucaia	7.030
66	=	Sete Quedas	6.911
67	=	Camapuã	6.815
68	=	Iguatemi	6.299
69	=	Tacuru	6.231
70	=	Figueirão	6.197
71	=	Anaurilândia	6.176
72	=	Antônio João	6.012
73	=	Caracol	5.811
74	=	Bela Vista	4.557
75	=	Aral Moreira	4.476
76	=	Corguinho	4.385
77	=	Paranhos	4.302
78	=	Jaraguari	4.154
79	=	Japorã	2.326

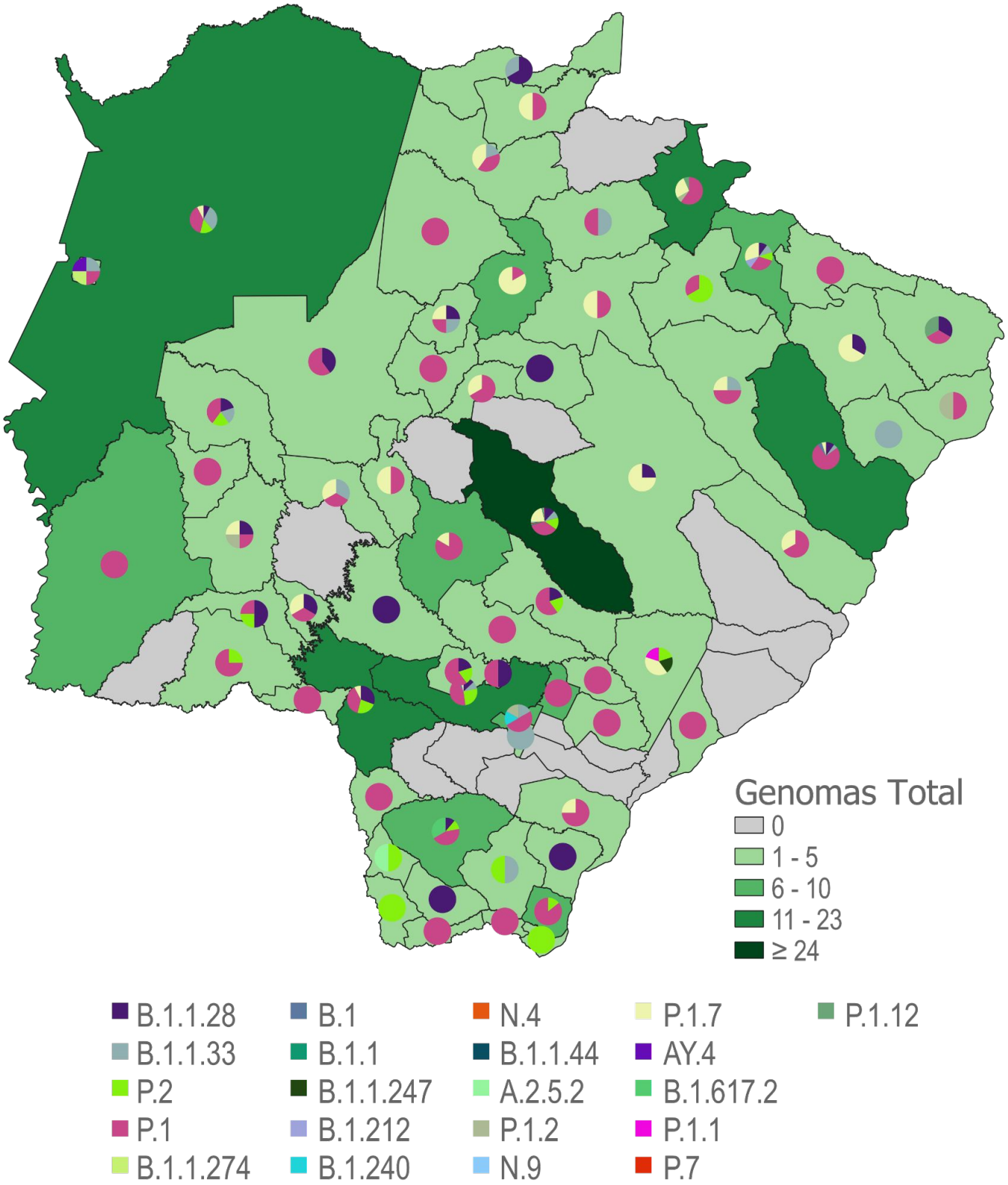
Distribuição Espacial por Incidência



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: 15/10/2021

Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	221	43,8%	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	17,2%	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	12,3%	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	11,7%	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	7,9%	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)
B.1	4	0,8%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
AY.4 (Delta)	2	0,4%	Campo Grande (1), Ladário (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	**505**	**100%**	**64 Municípios**

Fonte: LACEN, SES / MS
*Última atualização: 15/10/2021

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.

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
9.627	Campo Grande	F	59	22/09/2021	20/10/2021	Doença cardiovascular crônica
9.628	Terenos	M	67	21/10/2021	06/04/2021	Nada relatado

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.820 (60,5%)	2.265 (23,5%)	1.009 (10,5%)	534 (5,5%)

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	9.628	100%	2,6%	339,1
1	=	Campo Grande	4.096	42,5%	2,9%	447,2
2	=	Dourados	676	7,0%	1,7%	296,5
3	=	Três Lagoas	512	5,3%	2,5%	409,2
4	=	Corumbá	470	4,9%	3,0%	417,2
5	=	Ponta Porã	331	3,4%	3,3%	347,3
6	=	Naviraí	252	2,6%	2,7%	446,1
7	=	Aquidauana	167	1,7%	2,9%	346,6
8	=	Sidrolândia	154	1,6%	2,8%	253,3
9	=	Paranaíba	152	1,6%	2,9%	358,5
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	99	1,0%	2,4%	176,6
14	=	Miranda	96	1,0%	3,1%	337,8
15	=	São Gabriel do Oeste	93	1,0%	2,2%	336,2
16	=	Anastácio	87	0,9%	3,3%	343,4
17	=	Amambai	84	0,9%	2,5%	208,7
18	=	Rio Brilhante	83	0,9%	1,7%	213,7
19	=	Chapadão do Sul	80	0,8%	1,5%	301,9
19	=	Costa Rica	80	0,8%	2,1%	372,9
20	=	Terenos	77	0,8%	4,3%	338,9
21	▼	Bonito	76	0,8%	2,4%	339,3

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	▼	Ivinhema	72	0,7%	1,5%	309,3
23	▼	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
23	▼	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
24	▼	Jardim	69	0,7%	3,0%	261,6
25	▼	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
26	▼	Ladário	64	0,7%	2,3%	266,2
27	▼	Aparecida do Taboado	62	0,6%	1,7%	235,0
28	▼	Ribas do Rio Pardo	59	0,6%	2,0%	233,1
29	▼	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
30	▼	Bataguassu	50	0,5%	1,4%	211,7
31	▼	Itaporã	49	0,5%	2,5%	192,3
32	▼	Itaquiraí	48	0,5%	2,2%	222,2
33	▼	Eldorado	46	0,5%	3,4%	369,6
34	▼	Deodápolis	41	0,4%	2,1%	314,3
35	▼	Nova Alvorada do Sul	39	0,4%	1,6%	169,8
36	▼	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
37	▼	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
37	▼	Mundo Novo	36	0,4%	1,5%	193,8
38	▼	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
39	▼	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
40	▼	Bela Vista	33	0,3%	2,9%	132,8
41	▼	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
42	▼	Vicentina	31	0,3%	3,2%	507,0
43	▼	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
44	▼	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
45	▼	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
45	▼	Brasilândia	26	0,3%	2,0%	219,7
46	▼	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
47	▼	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
48	▼	Sete Quedas	20	0,2%	2,7%	186,0
49	▼	Antônio João	18	0,2%	3,3%	198,2
49	▼	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
50	▼	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
51	▼	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
51	▼	Pedro Gomes	16	0,2%	2,4%	211,4

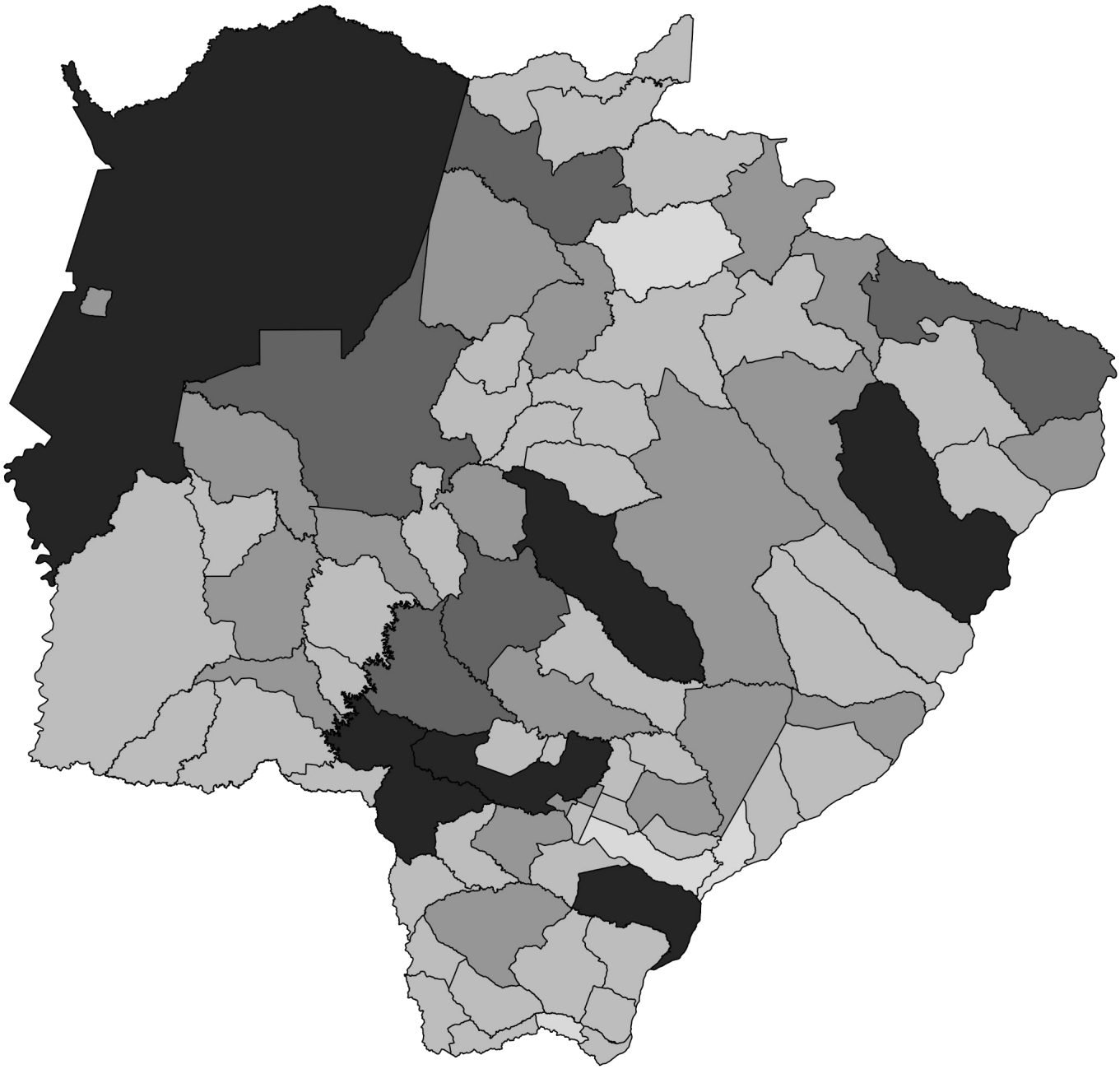
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
51	▼	Selvíria	16	0,2%	2,4%	244,1
51	▼	Tacuru	16	0,2%	2,2%	135,7
52	▼	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
52	▼	Iguatemi	15	0,2%	1,5%	92,2
53	▼	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
53	▼	Paranhos	14	0,1%	2,2%	96,0
54	▼	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
55	▼	Alcinópolis	11	0,1%	2,6%	200,4
55	▼	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
55	▼	Caracol	11	0,1%	3,0%	176,1
55	▼	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
55	▼	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
56	▼	Jaraguari	10	0,1%	3,3%	136,2
56	▼	Laguna Carapã	10	0,1%	1,6%	133,4
56	▼	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
56	▼	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
56	▼	Rochedo	10	0,1%	2,3%	195,3
56	▼	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,6%	125,8
57	▼	Japorã	8	0,1%	3,7%	85,4
58	▼	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
58	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,2%	167,2
59	▼	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
2	9.468	Corumbá	F	6	30/08/2021	11/09/2021	Nada relatado

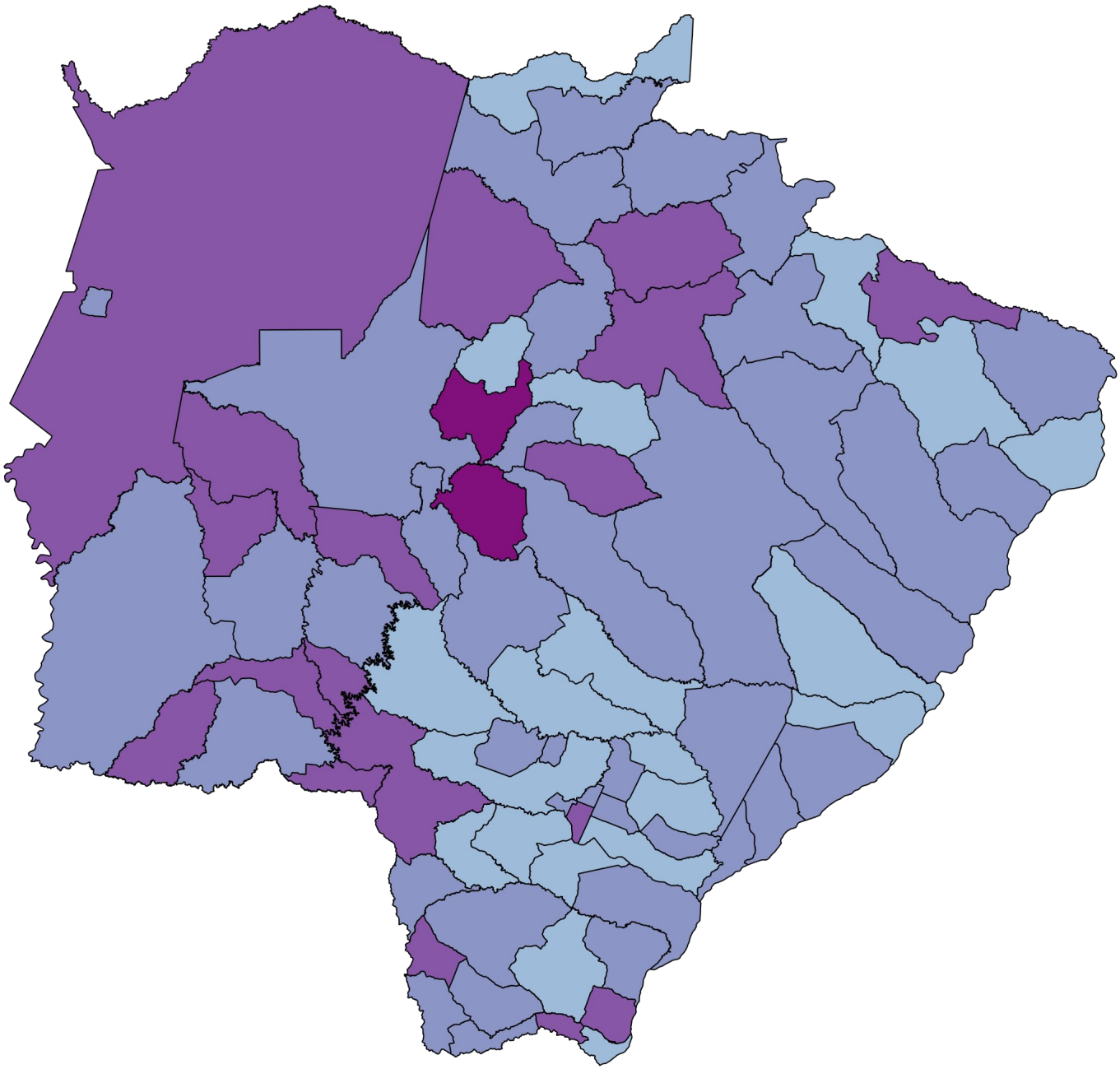
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



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

- Sem óbitos (0)
- 1 a 9 (4)
- 10 a 49 (43)
- 50 a 99 (20)
- 100 a 199 (6)
- 200 ou mais (6)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

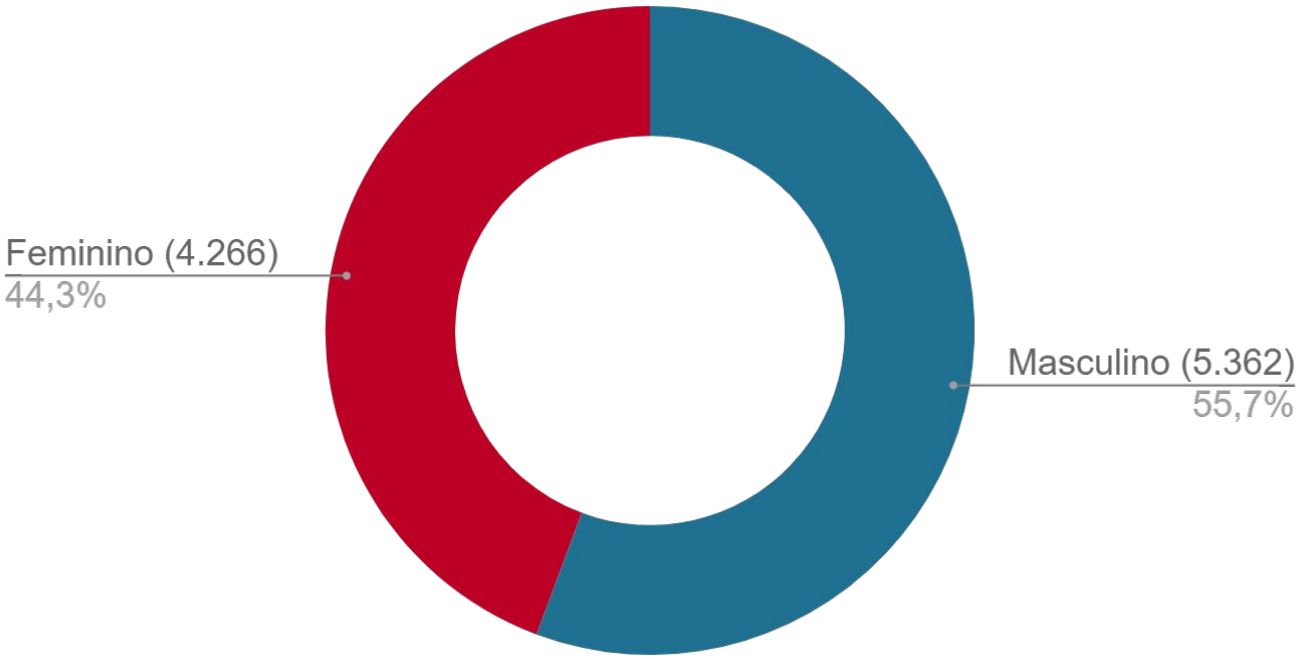


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Sem óbitos (0)
0,1% a 0,9% (0)
1,0% a 1,9% (20)
2,0% a 2,9% (39)
3,0% a 3,9% (18)
4,0% ou mais (2)

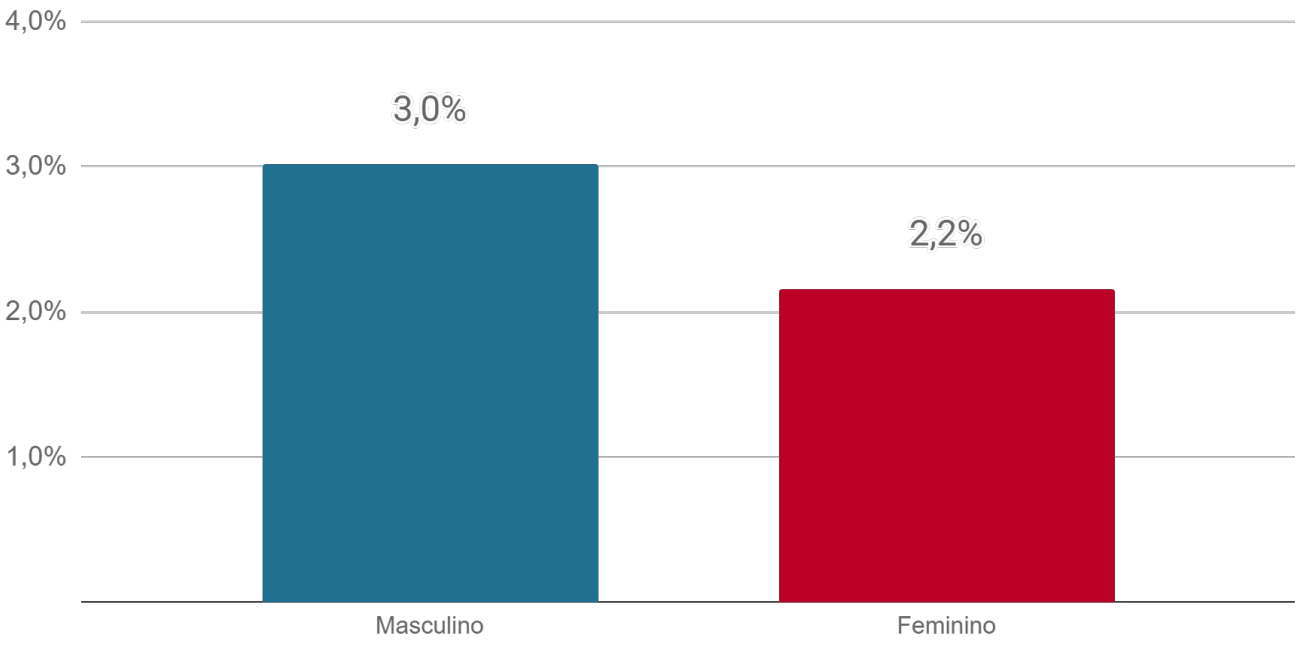
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Sexo



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

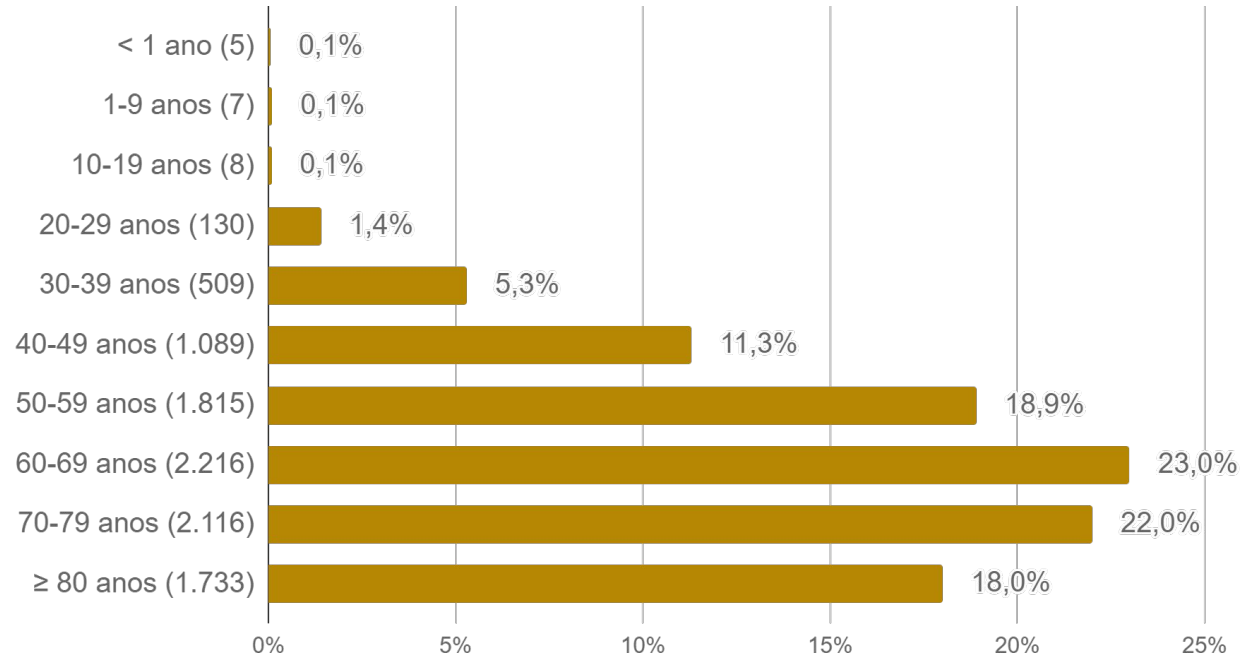
► Letalidade por sexo



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

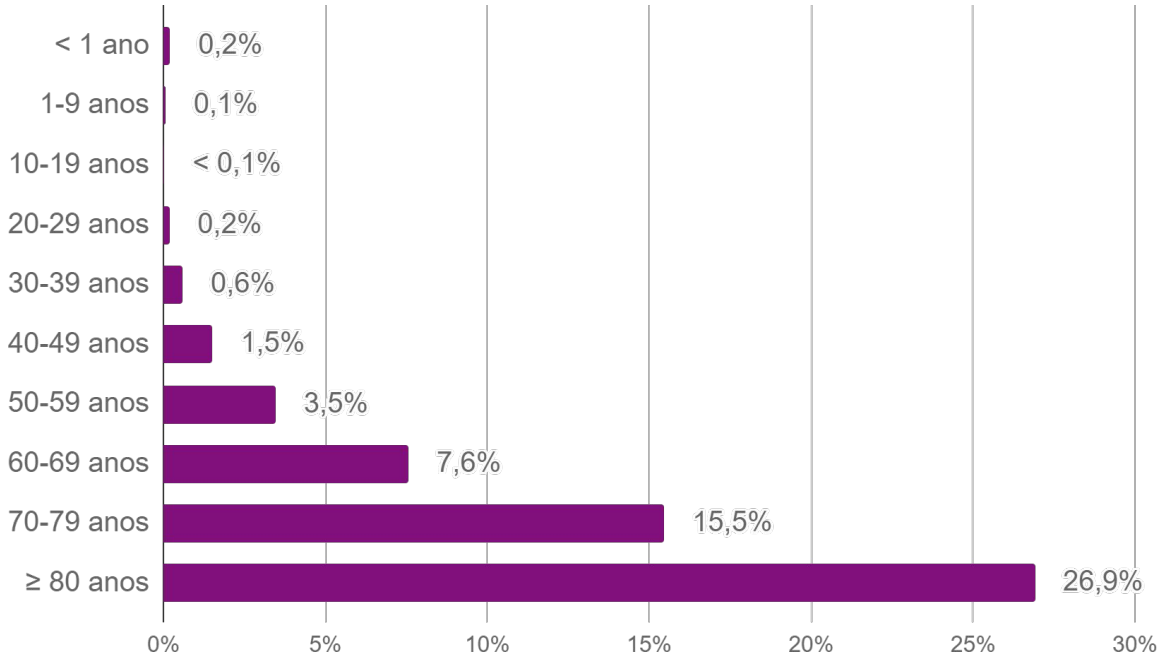
Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Faixa etária



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

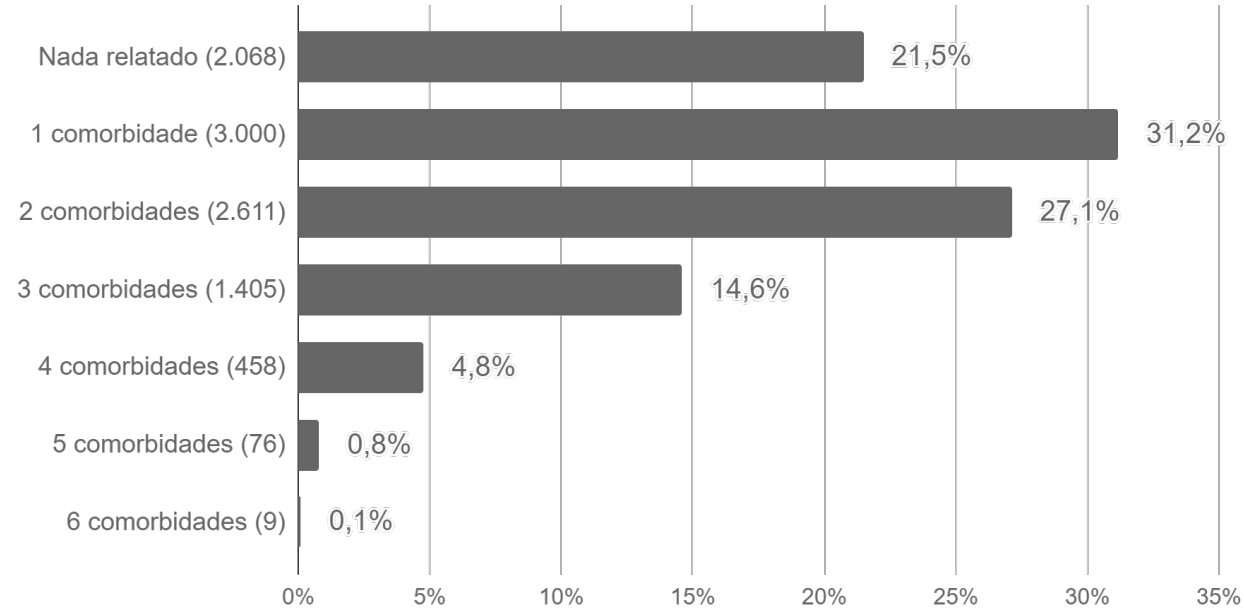
► Letalidade por faixa etária

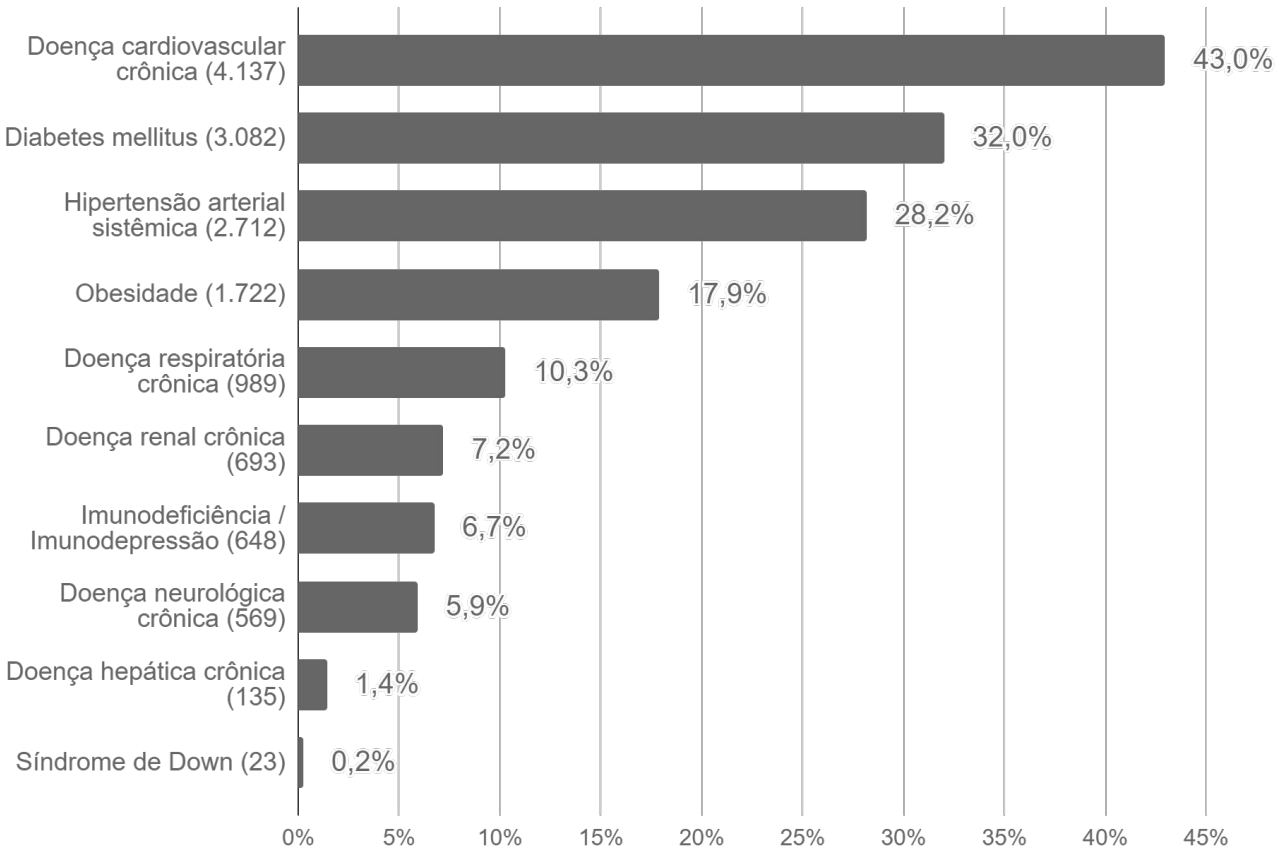


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

Comorbidades



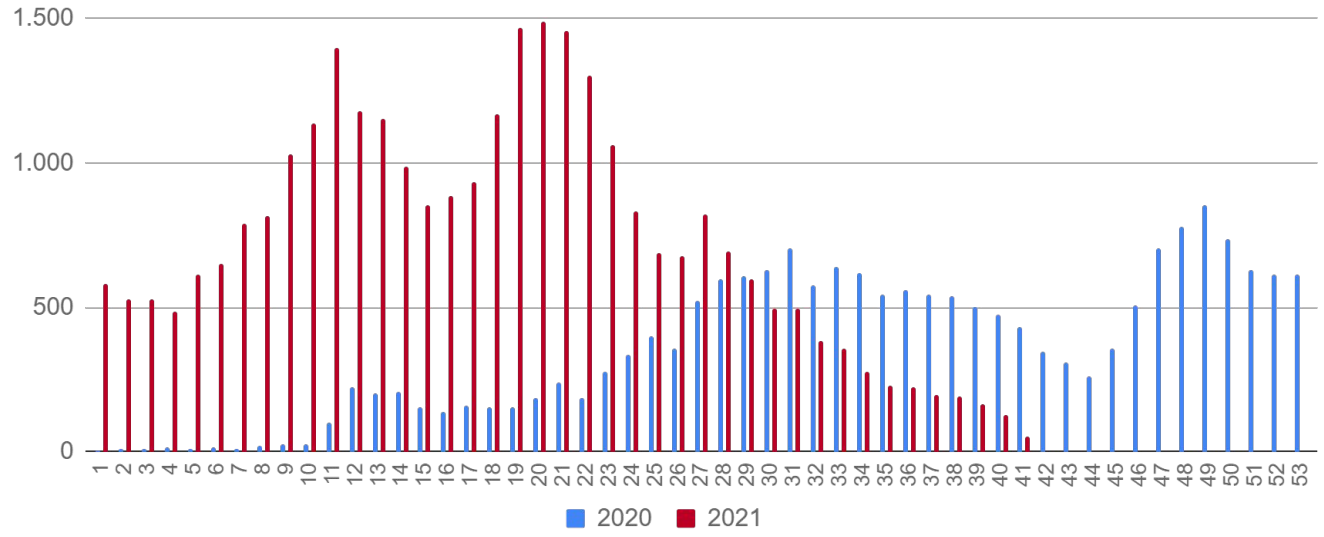


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

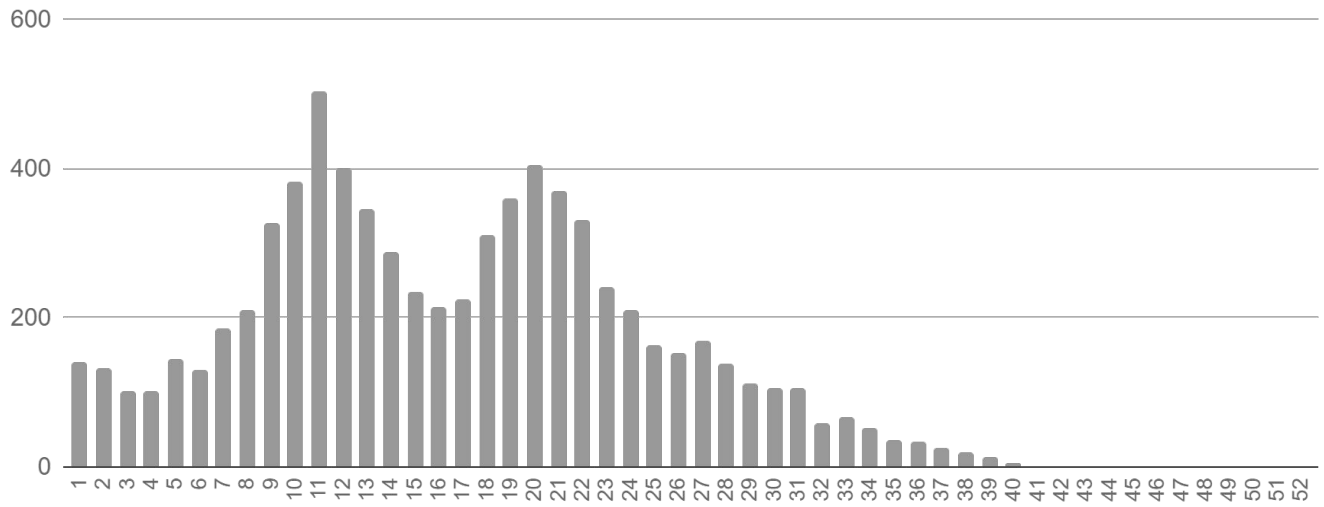
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório,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