

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Setembro
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	
1.052.829	100%	372.097	35,3%	680.042	64,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
106	0,0%	584	0,1%

Óbitos	Letalidade
9.515	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 21/09/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 22/09/2021.

▶ 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	21.264	13.571	7.693	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 21/09/2021	Dia 22/09/2021
371.861	372.097
Casos novos	Média 7 dias
+236	116,4

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

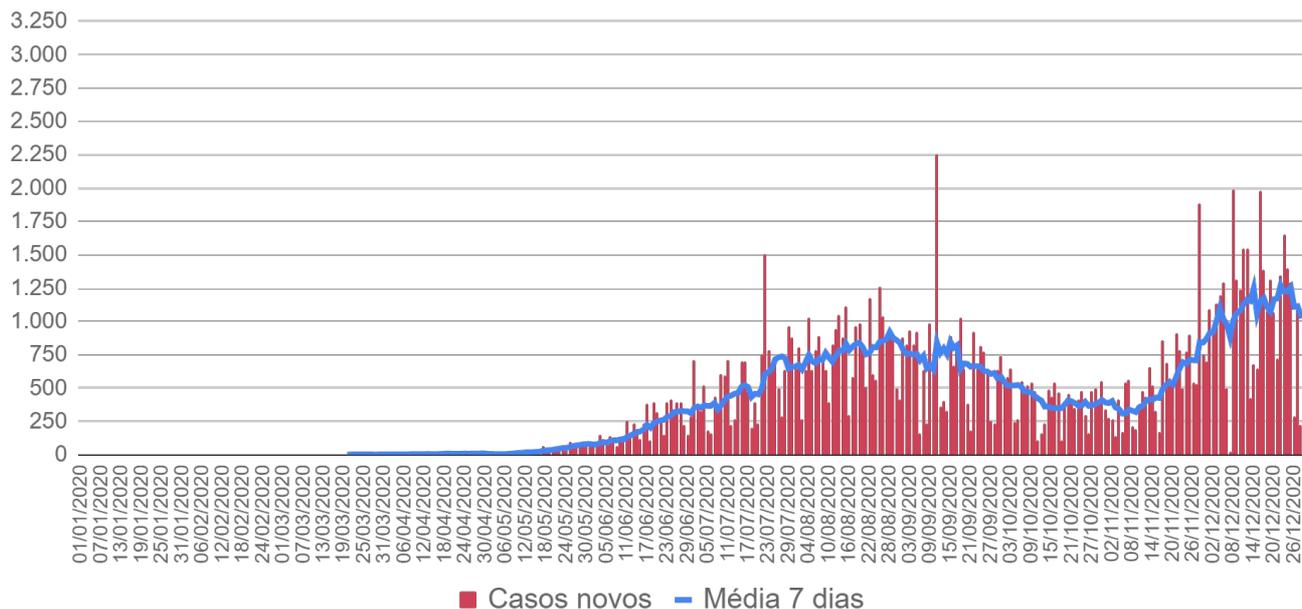


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

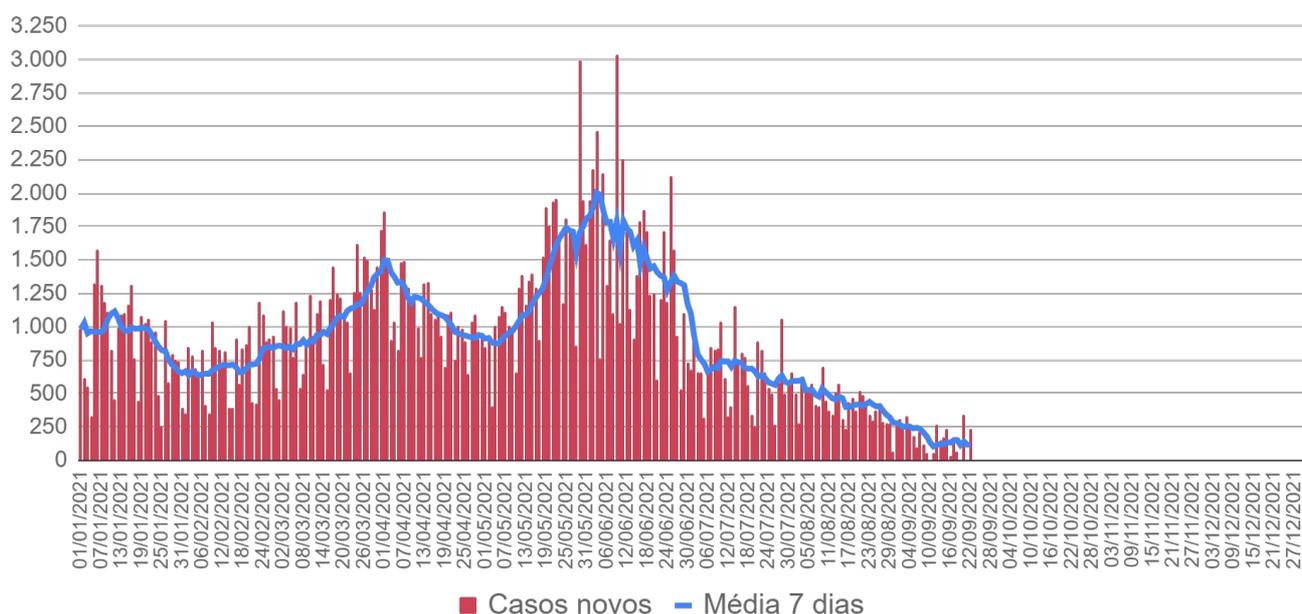
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

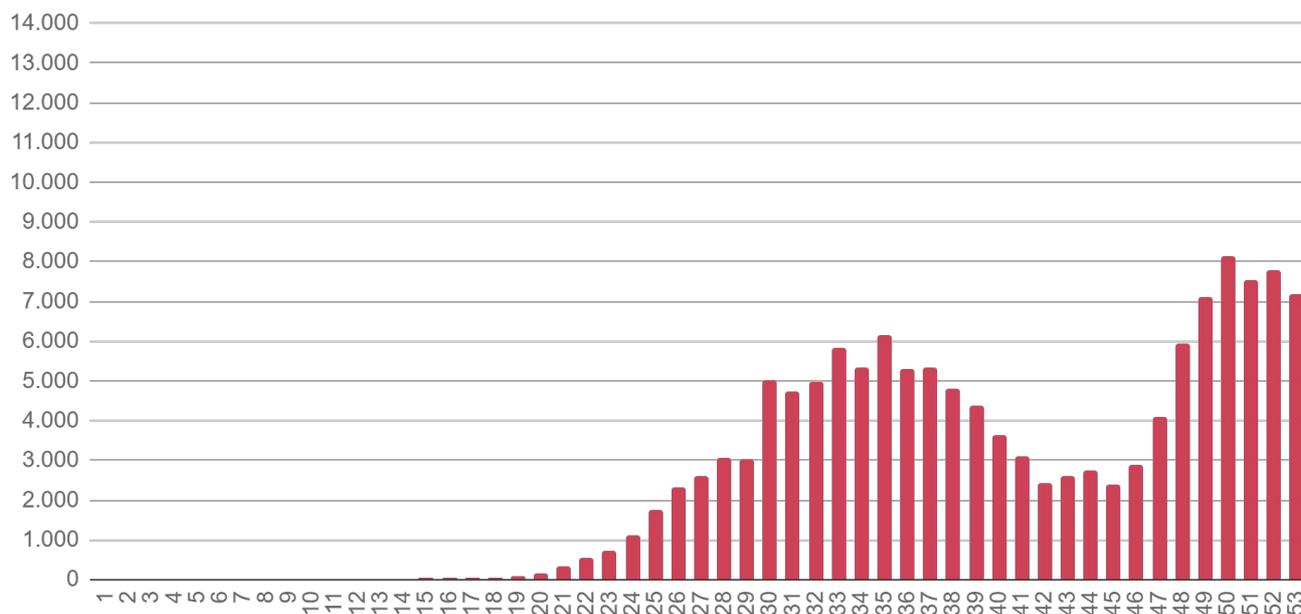


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

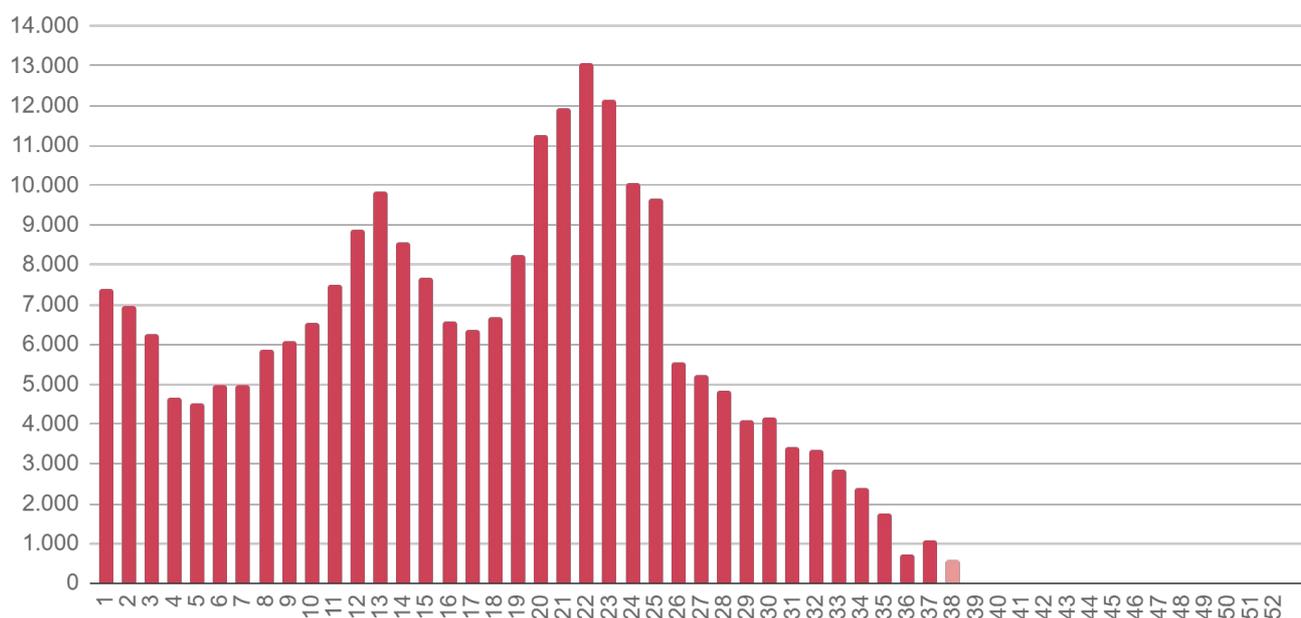
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

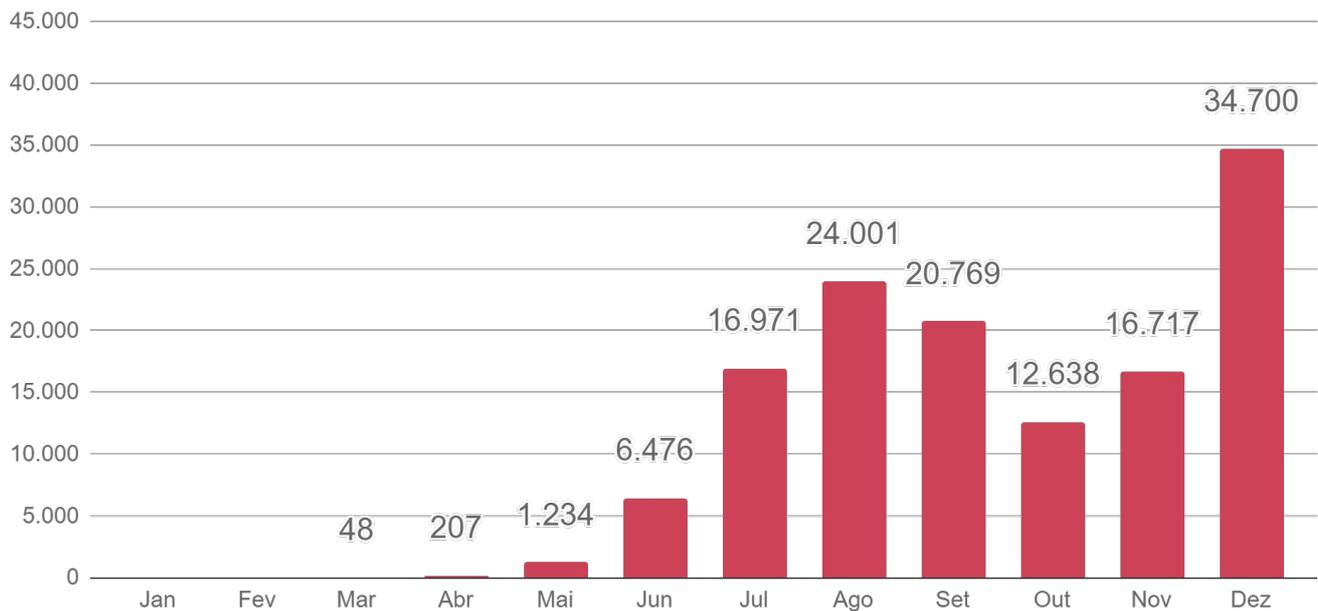


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

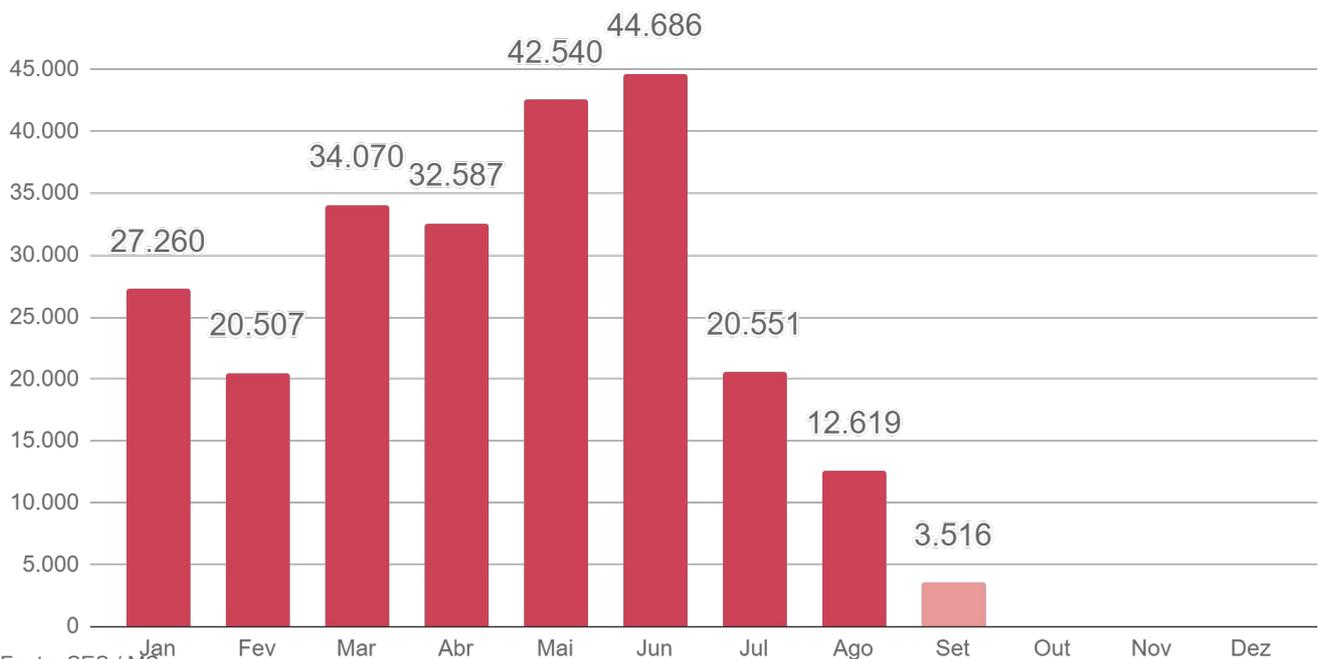
▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

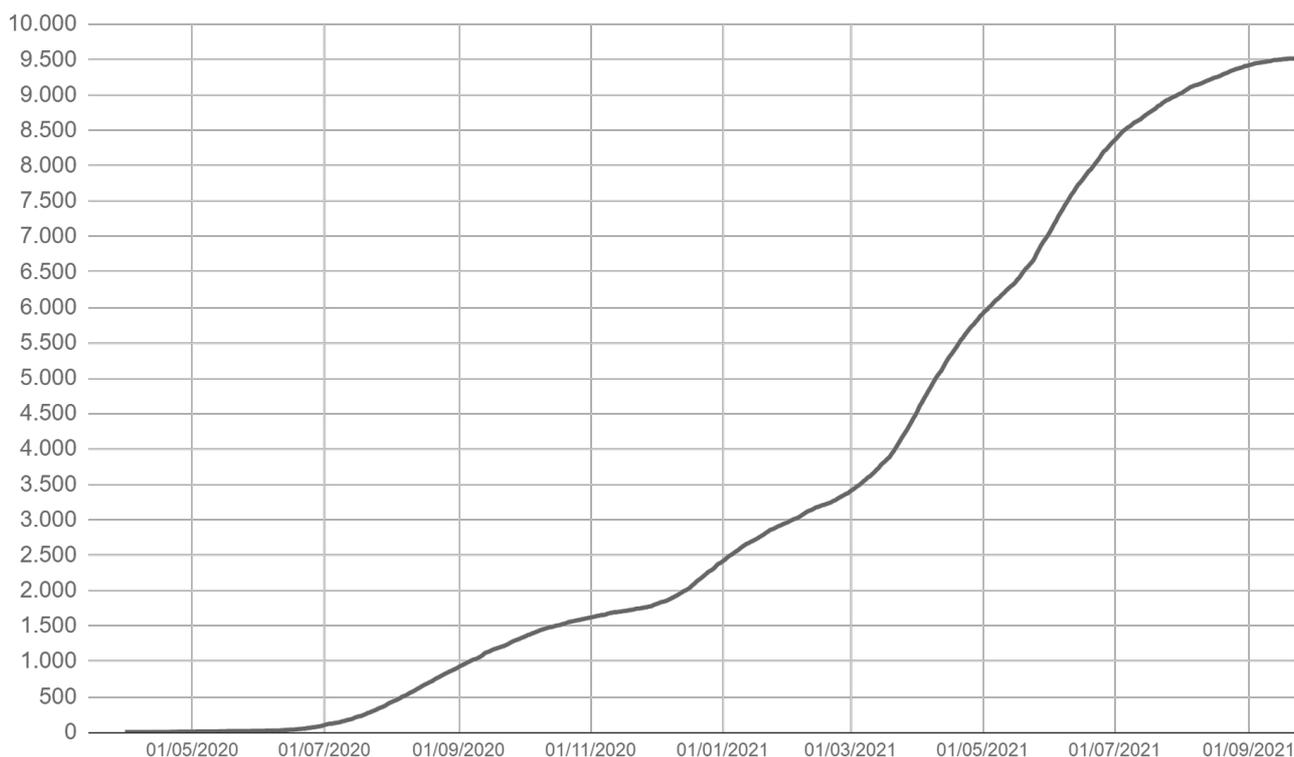
Dia 21/09/2021	Dia 22/09/2021
9.507	9.515
Óbitos novos	Média 7 dias
+8	4,4

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

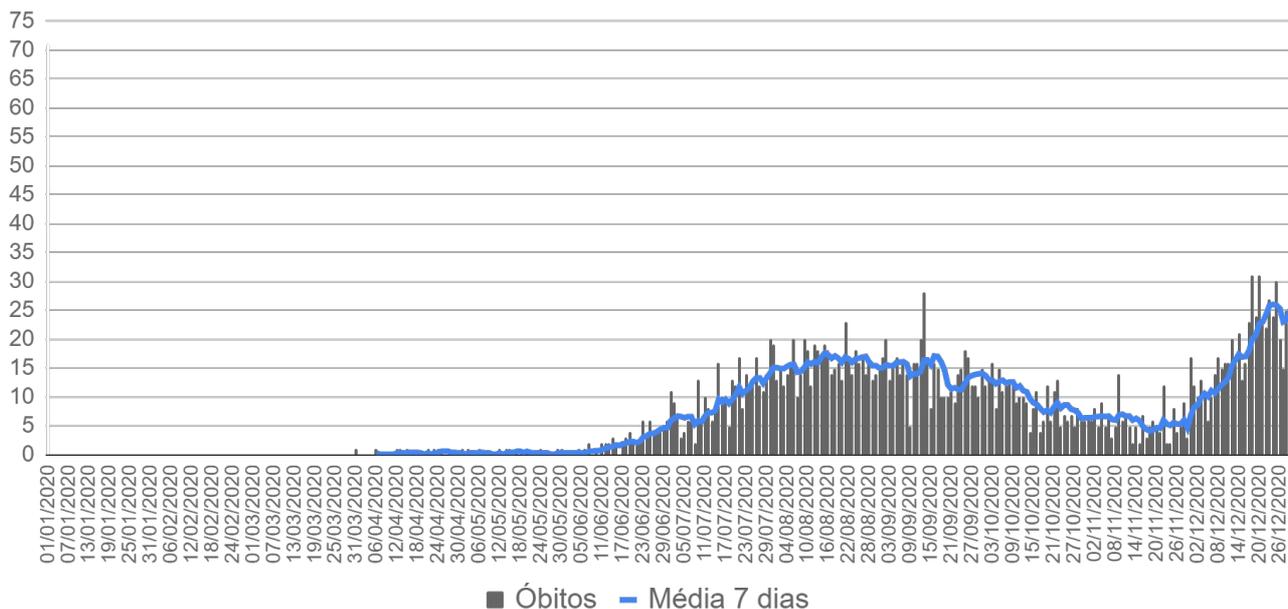


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

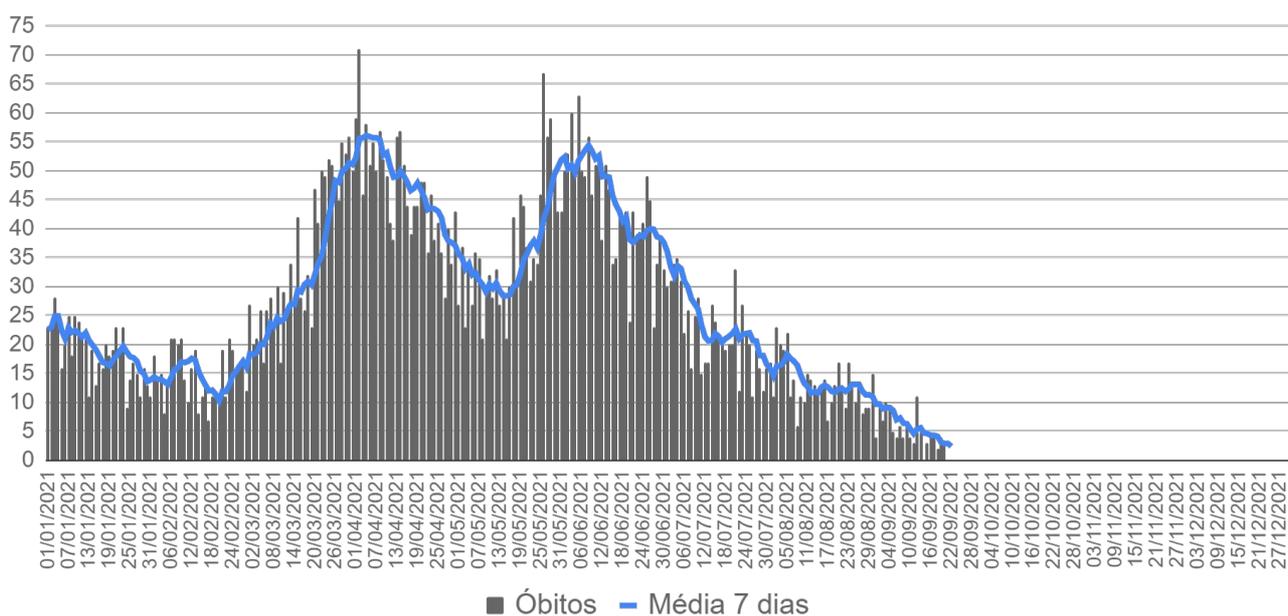
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

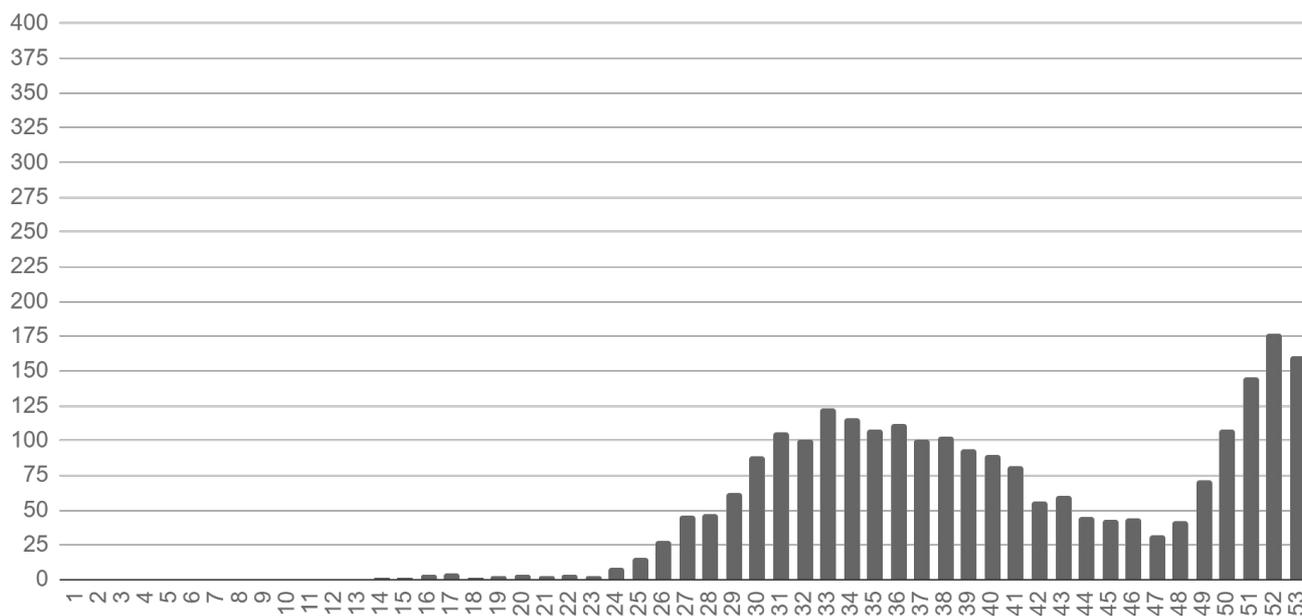


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

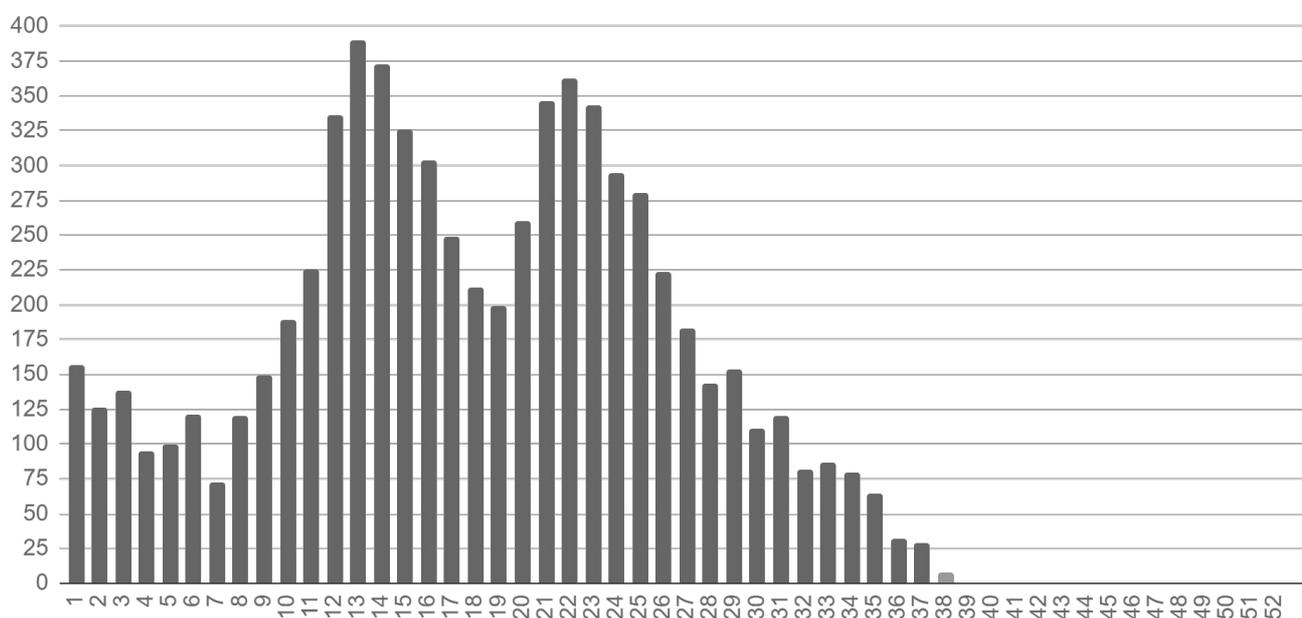
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

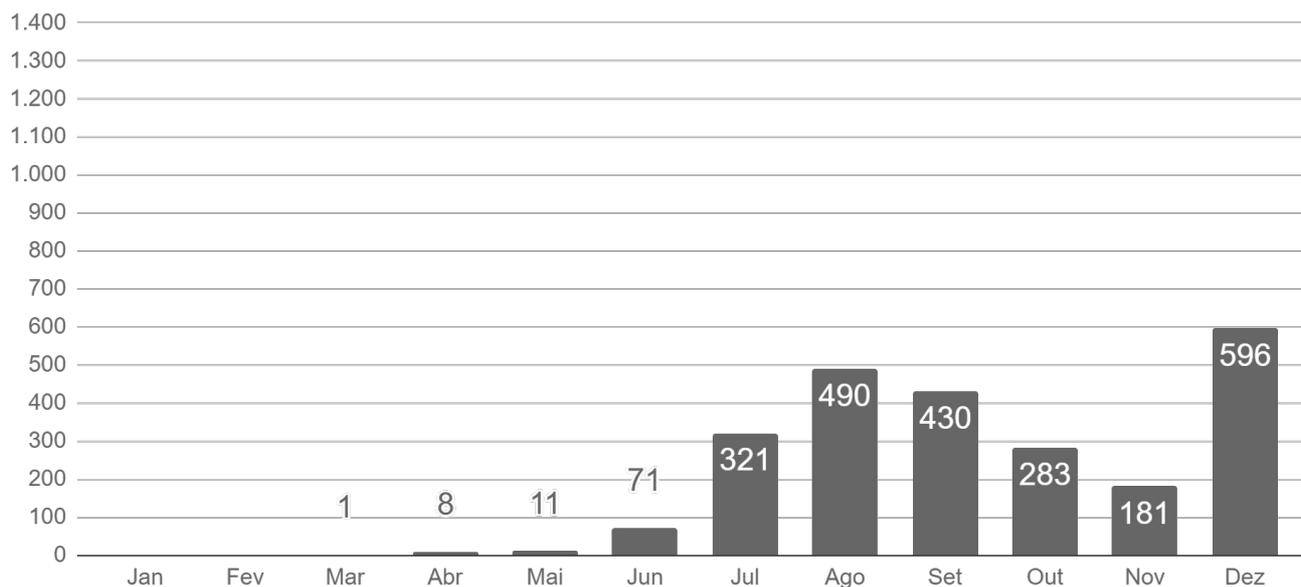


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

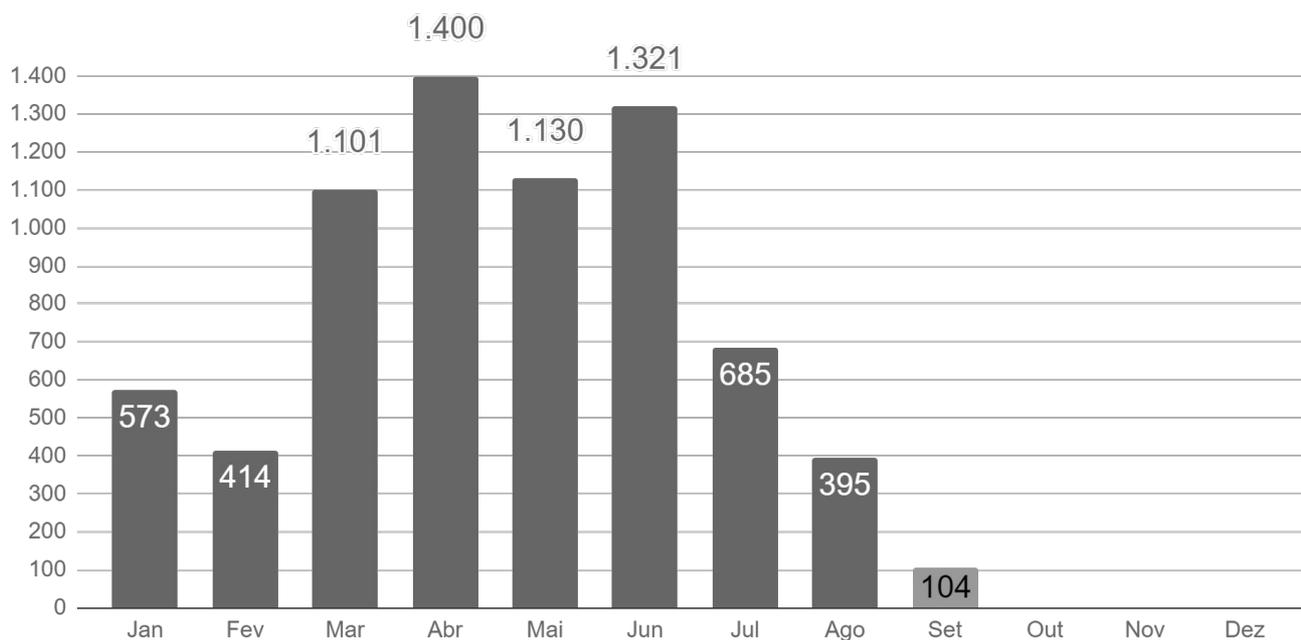
▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	21/09/2021	22/09/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	136.534	136.675	+141	+0,1%
Dourados	38.582	38.611	+29	+0,1%
Sidrolândia	5.380	5.392	+12	+0,2%
Três Lagoas	19.977	19.987	+10	+0,1%
Bela Vista	1.093	1.099	+6	+0,5%
Nova Andradina	4.033	4.037	+4	+0,1%
Paranaíba	5.125	5.129	+4	+0,1%
Bonito	3.207	3.210	+3	+0,1%
Chapadão do Sul	5.249	5.252	+3	+0,1%
Iguatemi	989	992	+3	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	2.469	2.472	+3	+0,1%
Aquidauana	5.671	5.673	+2	+ < 0,1%
Corumbá	15.471	15.473	+2	+ < 0,1%
Glória de Dourados	1.234	1.236	+2	+0,2%
Laguna Carapã	611	613	+2	+0,3%
Maracaju	6.389	6.391	+2	+ < 0,1%
Novo Horizonte do Sul	498	500	+2	+0,4%
Paranhos	592	594	+2	+0,3%
Amambai	3.318	3.319	+1	+ < 0,1%
Anastácio	2.635	2.636	+1	+ < 0,1%
Angélica	1.435	1.436	+1	+0,1%
Bataguassu	3.484	3.485	+1	+ < 0,1%
Corguinho	269	270	+1	+0,4%
Coxim	4.348	4.349	+1	+ < 0,1%
Jaraguari	304	305	+1	+0,3%
Miranda	3.035	3.036	+1	+ < 0,1%
Mundo Novo	2.357	2.358	+1	+ < 0,1%
Nioaque	1.062	1.063	+1	+0,1%
Paraíso das Águas	577	578	+1	+0,2%
Rio Verde de Mato Grosso	2.194	2.195	+1	+ < 0,1%
Santa Rita do Pardo	637	638	+1	+0,2%
São Gabriel do Oeste	4.287	4.288	+1	+ < 0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	21/09/2021	22/09/2021	Casos novos	Variação
Cassilândia	3.088	3.087	-1	-0,0%
Ivinhema	4.890	4.889	-1	-0,0%
Pedro Gomes	652	651	-1	-0,2%
Jardim	2.260	2.253	-7	-0,3%
Mato Grosso do Sul	371.861	372.097	+236	+0,1%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.129	420	0,1%	7.652	
Anastácio	6.580	2.636	0,7%	10.404	10
Aquidauana	15.090	5.673	1,5%	11.774	5
Bandeirantes	1.625	642	0,2%	8.817	2
Bela Vista	3.139	1.099	0,3%	4.424	3
Bodoquena	1.444	600	0,2%	7.690	1
Bonito	7.502	3.210	0,9%	14.330	6
Camapuã	2.944	930	0,2%	6.801	
Campo Grande	396.503	136.675	36,7%	14.921	490
Caracol	914	363	0,1%	5.811	
Chapadão do Sul	14.310	5.252	1,4%	19.820	3
Corguinho	768	270	0,1%	4.385	1
Costa Rica	13.897	3.865	1,0%	18.014	2
Coxim	11.614	4.349	1,2%	12.964	
Dois Irmãos do Buriti	3.375	1.108	0,3%	9.596	3
Figueirão	645	189	0,1%	6.164	1
Guia Lopes da Laguna	2.841	1.065	0,3%	10.919	
Jaraguari	1.084	305	0,1%	4.154	
Jardim	6.922	2.253	0,6%	8.542	4
Maracaju	21.970	6.391	1,7%	13.058	1
Miranda	7.519	3.036	0,8%	10.681	1
Nioaque	3.516	1.063	0,3%	7.706	
Nova Alvorada do Sul	5.711	2.472	0,7%	10.763	2
Paraíso das Águas	1.690	578	0,2%	10.050	2
Pedro Gomes	1.694	651	0,2%	8.602	5
Porto Murtinho	4.087	1.464	0,4%	8.385	
Ribas do Rio Pardo	10.169	2.940	0,8%	11.616	10
Rio Negro	1.120	544	0,1%	11.433	
Rio Verde de Mato Grosso	4.735	2.195	0,6%	10.961	1
Rochedo	2.082	425	0,1%	8.301	
São Gabriel do Oeste	10.864	4.288	1,2%	15.503	6
Sidrolândia	14.598	5.392	1,4%	8.870	4
Sonora	6.071	2.034	0,5%	10.090	2
Terenos	4.796	1.759	0,5%	7.742	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	9.076	3.319	0,9%	8.247	2
Anaurilândia	1.249	563	0,2%	6.176	1
Angélica	3.761	1.436	0,4%	12.959	1
Antônio João	1.798	544	0,1%	5.990	
Aral Moreira	1.837	560	0,2%	4.476	
Batayporã	3.339	1.099	0,3%	9.667	
Caarapó	9.912	4.073	1,1%	13.137	
Coronel Sapucaia	2.919	1.087	0,3%	7.036	1
Deodópolis	4.680	1.959	0,5%	15.020	
Douradina	1.653	630	0,2%	10.456	
Dourados	111.407	38.611	10,4%	16.935	11
Eldorado	2.772	1.334	0,4%	10.717	
Fátima do Sul	8.239	2.814	0,8%	14.693	
Glória de Dourados	2.783	1.236	0,3%	12.442	
Iguatemi	2.513	992	0,3%	6.096	1
Itaporã	5.793	1.991	0,5%	7.815	
Itaquiraí	4.482	2.238	0,6%	10.359	
Ivinhema	9.871	4.889	1,3%	21.004	
Japorã	601	217	0,1%	2.315	
Jateí	1.382	489	0,1%	12.179	
Juti	1.389	650	0,2%	9.474	
Laguna Carapã	1.758	613	0,2%	8.178	
Mundo Novo	5.896	2.358	0,6%	12.692	2
Naviraí	21.321	9.456	2,5%	16.741	2
Nova Andradina	14.119	4.037	1,1%	7.202	2
Novo Horizonte do Sul	1.603	500	0,1%	14.061	
Paranhos	1.297	594	0,2%	4.075	
Ponta Porã	28.478	9.820	2,6%	10.302	1
Rio Brillhante	12.279	4.973	1,3%	12.802	1
Sete Quedas	1.846	738	0,2%	6.864	
Tacuru	2.466	733	0,2%	6.214	
Taquarussu	2.028	268	0,1%	7.469	2
Vicentina	2.479	952	0,3%	15.568	4

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	6.710	2.940	0,8%	18.346	
Aparecida do Taboado	7.578	3.650	1,0%	13.833	1
Bataguassu	6.909	3.485	0,9%	14.754	6
Brasilândia	3.185	1.274	0,3%	10.765	35
Cassilândia	9.604	3.087	0,8%	13.992	
Inocência	3.144	1.097	0,3%	14.499	
Paranaíba	14.174	5.129	1,4%	12.096	4
Santa Rita do Pardo	1.933	638	0,2%	8.027	8
Selvíria	1.531	658	0,2%	10.038	
Três Lagoas	65.344	19.987	5,4%	15.972	12

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	45.490	15.473	4,2%	13.733	25
Ladário	7.253	2.770	0,7%	11.522	2

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

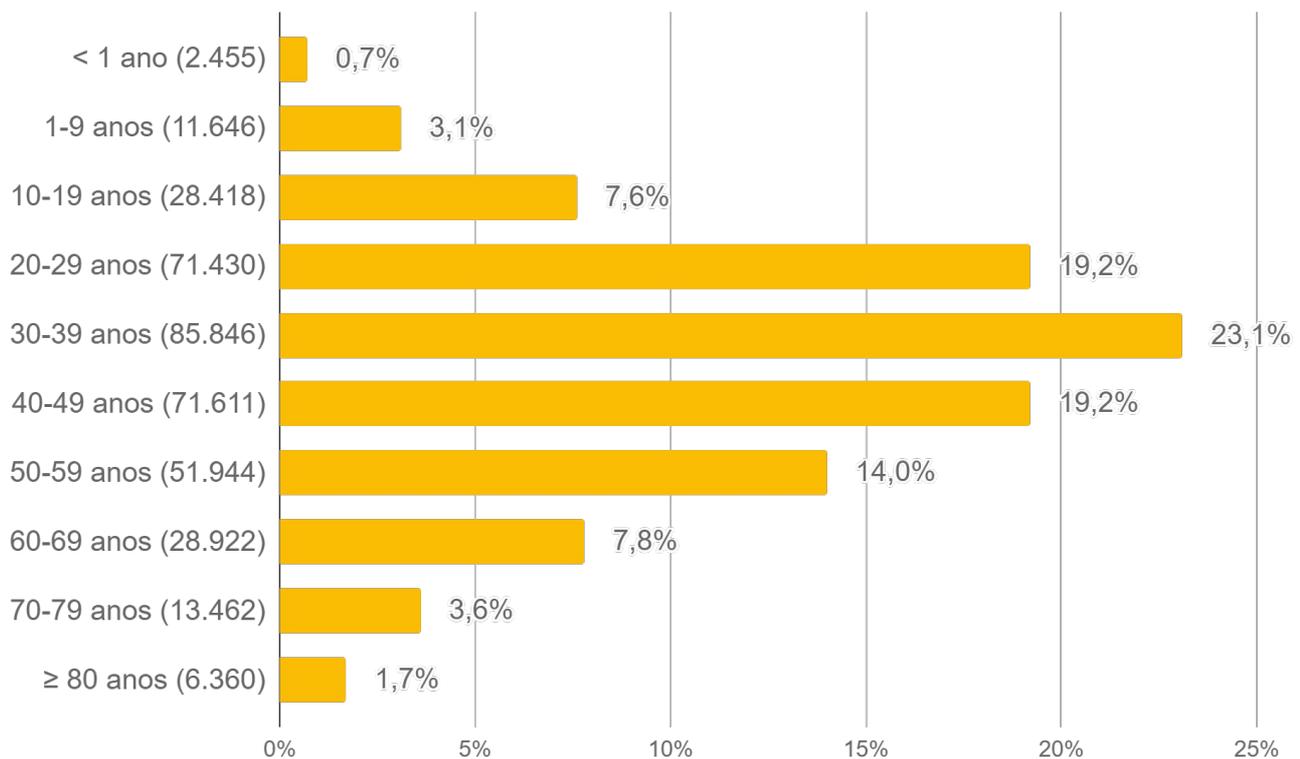
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

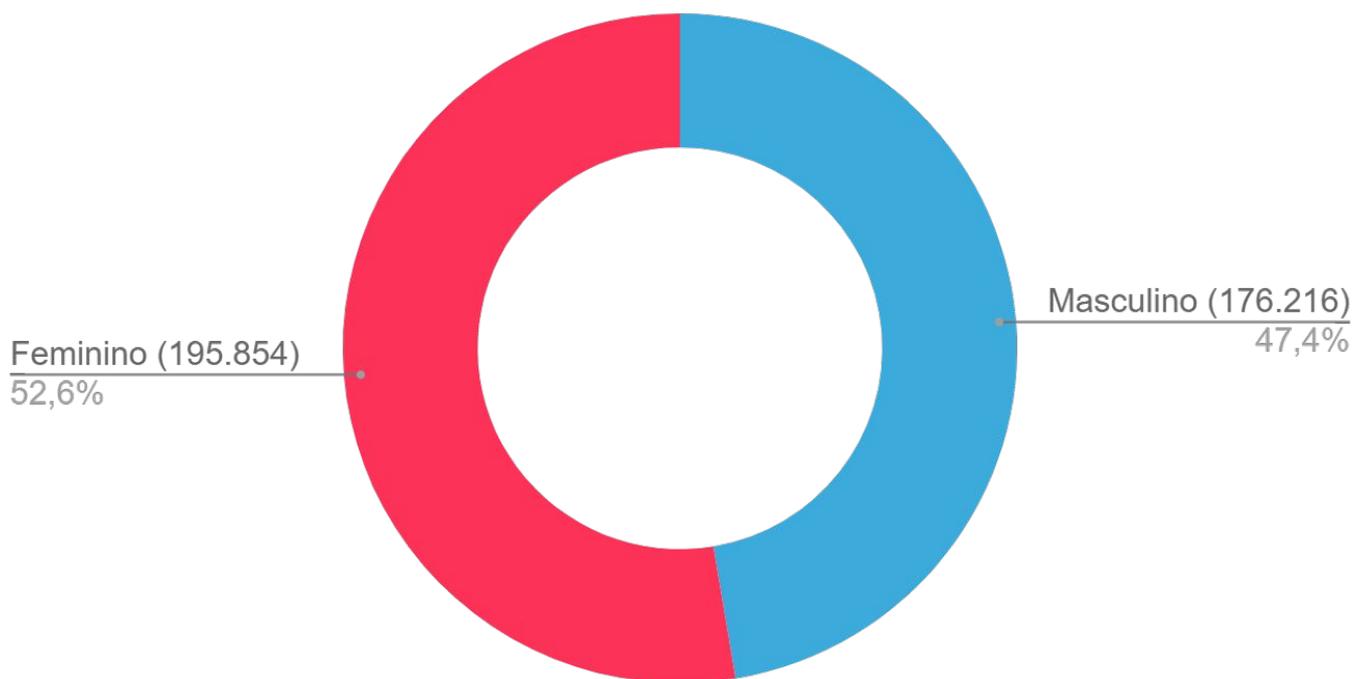
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
951 (0,3%)	3.607 (1,0%)	945 (0,3%)	366.594 (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 enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	1.466	49,9%	1.400	47,7%			72	2,5%	2.938
Alcinópolis	126	30,3%	273	65,6%	1	0,2%	16	3,8%	416
Amambai	2.456	74,3%	726	22,0%	2	0,1%	122	3,7%	3.306
Anastácio	1.608	61,4%	986	37,6%	2	0,1%	23	0,9%	2.619
Anaurilândia	232	41,5%	314	56,2%	1	0,2%	12	2,1%	559
Angélica	933	65,1%	446	31,1%			54	3,8%	1.433
Antônio João	332	61,3%	190	35,1%			20	3,7%	542
Aparecida do Taboado	1.218	33,5%	2.337	64,2%	1		85	2,3%	3.641
Aquidauana	3.105	54,9%	2.435	43,0%	12	0,2%	108	1,9%	5.660
Aral Moreira	192	34,4%	350	62,7%	1	0,2%	15	2,7%	558
Bandeirantes	306	47,8%	329	51,4%	1	0,2%	4	0,6%	640
Bataguassu	390	11,2%	2.914	83,7%	2	0,1%	174	5,0%	3.480
Batayporã	597	54,8%	473	43,4%			19	1,7%	1.089
Bela Vista	553	50,4%	494	45,0%			50	4,6%	1.097

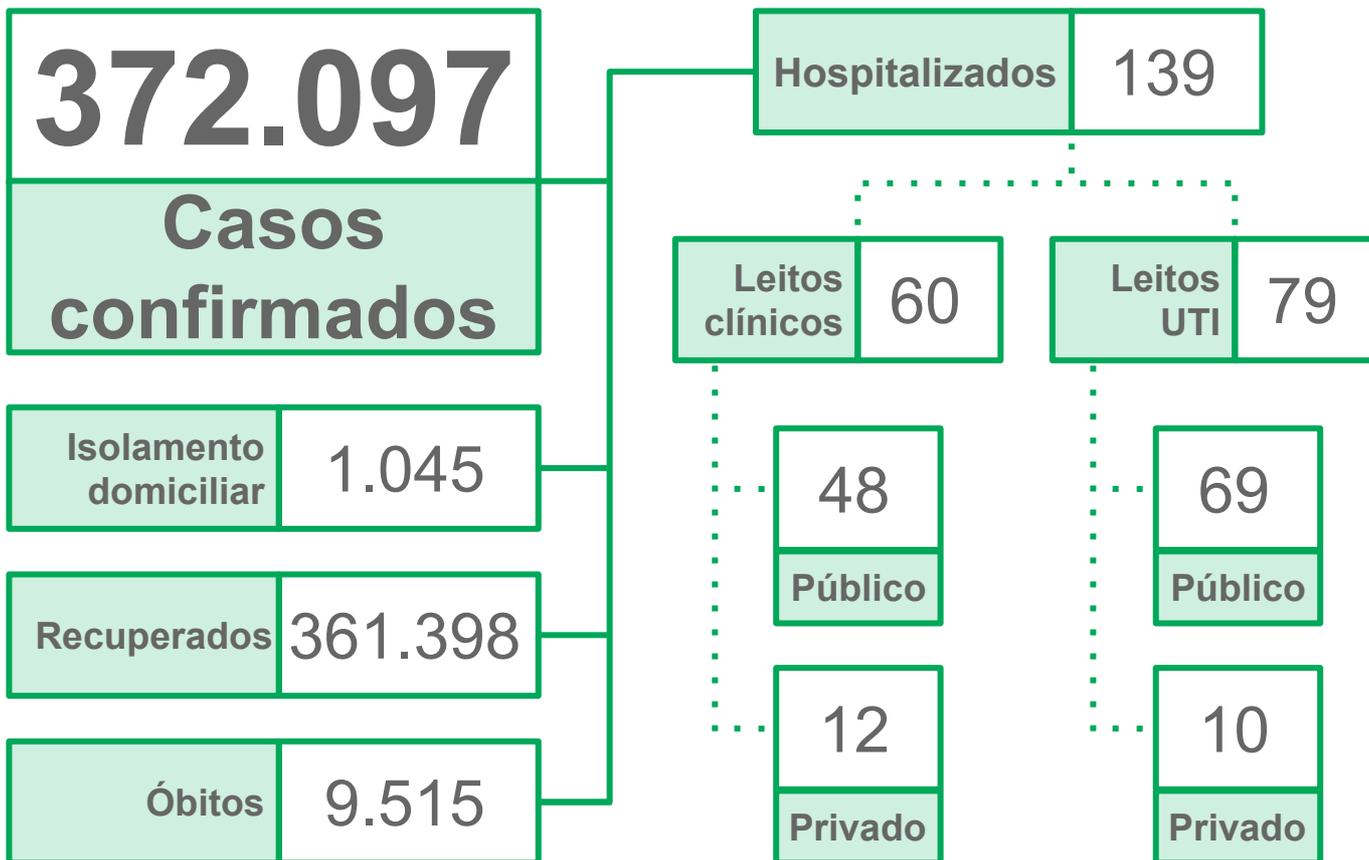
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	289	49,0%	296	50,2%			5	0,8%	590
Bonito	1.298	40,5%	1.845	57,6%	2	0,1%	57	1,8%	3.202
Brasilândia	494	38,9%	742	58,4%			34	2,7%	1.270
Caarapó	1.318	32,4%	2.696	66,2%	6	0,1%	51	1,3%	4.071
Camapuã	783	84,4%	126	13,6%	3	0,3%	16	1,7%	928
Campo Grande	82.180	62,1%	43.987	33,2%	2.269	1,7%	3.940	3,0%	132.376
Caracol	175	48,9%	180	50,3%			3	0,8%	358
Cassilândia	299	9,8%	2.628	85,9%	31	1,0%	103	3,4%	3.061
Chapadão do Sul	2.599	49,6%	2.529	48,3%	4	0,1%	109	2,1%	5.241
Corguinho	236	87,7%	31	11,5%			2	0,7%	269
Coronel Sapucaia	506	46,6%	565	52,1%	3	0,3%	11	1,0%	1.085
Corumbá	8.382	54,3%	6.505	42,1%	28	0,2%	525	3,4%	15.440
Costa Rica	2.306	59,7%	1.496	38,7%			62	1,6%	3.864
Coxim	2.124	49,3%	2.023	46,9%	4	0,1%	159	3,7%	4.310
Deodópolis	561	28,7%	1.335	68,3%			60	3,1%	1.956
Dois Irmãos do Buriti	421	38,0%	679	61,3%	1	0,1%	6	0,5%	1.107
Douradina	307	49,4%	290	46,6%	1	0,2%	24	3,9%	622
Dourados	18.499	48,0%	18.942	49,1%	52	0,1%	1.059	2,7%	38.552
Eldorado	845	63,5%	398	29,9%	3	0,2%	85	6,4%	1.331
Fátima do Sul	1.631	58,1%	1.107	39,4%	1		68	2,4%	2.807
Figueirão	54	32,7%	101	61,2%			10	6,1%	165
Glória de Dourados	381	31,0%	816	66,3%			34	2,8%	1.231
Guia Lopes da Laguna	720	67,7%	334	31,4%	1	0,1%	9	0,8%	1.064
Iguatemi	593	59,9%	360	36,4%			37	3,7%	990
Inocência	999	91,2%	94	8,6%	1	0,1%	1	0,1%	1.095
Itaporã	1.244	62,5%	698	35,1%			48	2,4%	1.990
Itaquiraí	434	19,4%	1.728	77,4%			71	3,2%	2.233
Ivinhema	2.022	41,4%	2.751	56,3%	5	0,1%	107	2,2%	4.885
Japorã	74	34,9%	132	62,3%			6	2,8%	212
Jaraguari	207	69,9%	84	28,4%			5	1,7%	296
Jardim	1.315	58,6%	880	39,2%	1		47	2,1%	2.243
Jateí	267	55,1%	212	43,7%			6	1,2%	485
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	1.927	70,1%	785	28,6%			37	1,3%	2.749
Laguna Carapã	261	42,7%	327	53,5%	1	0,2%	22	3,6%	611
Maracaju	2.210	34,6%	3.968	62,1%	14	0,2%	193	3,0%	6.385
Miranda	1.985	65,5%	982	32,4%	10	0,3%	55	1,8%	3.032
Mundo Novo	658	28,1%	1.585	67,6%			102	4,3%	2.345
Naviraí	3.494	37,0%	5.431	57,5%	7	0,1%	514	5,4%	9.446
Nioaque	598	56,6%	433	41,0%	1	0,1%	25	2,4%	1.057
Nova Alvorada do Sul	1.846	75,2%	590	24,0%			20	0,8%	2.456
Nova Andradina	1.795	44,6%	1.843	45,8%	2		381	9,5%	4.021
Novo Horizonte do Sul	77	15,5%	418	83,9%			3	0,6%	498
Paraíso das Águas	343	59,7%	202	35,1%			30	5,2%	575
Paranaíba	993	21,3%	3.575	76,6%	1		100	2,1%	4.669
Paranhos	385	64,8%	178	30,0%			31	5,2%	594
Pedro Gomes	237	36,5%	396	61,0%			16	2,5%	649
Ponta Porã	3.362	34,3%	6.275	64,1%	27	0,3%	128	1,3%	9.792
Porto Murtinho	582	40,0%	835	57,3%			39	2,7%	1.456
Ribas do Rio Pardo	1.052	35,9%	1.837	62,7%			41	1,4%	2.930
Rio Brilhante	3.550	71,4%	1.304	26,2%	2		113	2,3%	4.969
Rio Negro	376	69,1%	162	29,8%			6	1,1%	544
Rio Verde de Mato Grosso	993	45,3%	1.146	52,3%	5	0,2%	49	2,2%	2.193
Rochedo	263	62,2%	159	37,6%			1	0,2%	423
Santa Rita do Pardo	131	21,4%	471	76,8%	1	0,2%	10	1,6%	613
São Gabriel do Oeste	1.972	46,1%	2.174	50,8%	13	0,3%	123	2,9%	4.282
Selvária	235	35,7%	394	59,9%			29	4,4%	658
Sete Quedas	495	67,3%	230	31,3%	1	0,1%	10	1,4%	736
Sidrolândia	1.088	20,2%	4.114	76,4%	27	0,5%	157	2,9%	5.386
Sonora	726	37,3%	1.102	56,6%	2	0,1%	118	6,1%	1.948
Tacuru	426	58,3%	298	40,8%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	31,8%	170	64,4%			10	3,8%	264
Terenos	1.335	76,2%	401	22,9%	5	0,3%	12	0,7%	1.753
Três Lagoas	9.779	49,0%	9.121	45,7%	30	0,2%	1.014	5,1%	19.944
Vicentina	432	46,4%	463	49,7%	1	0,1%	36	3,9%	932
Total	191.197	52,2%	161.832	44,1%	2.589	0,7%	10.976	3%	366.594

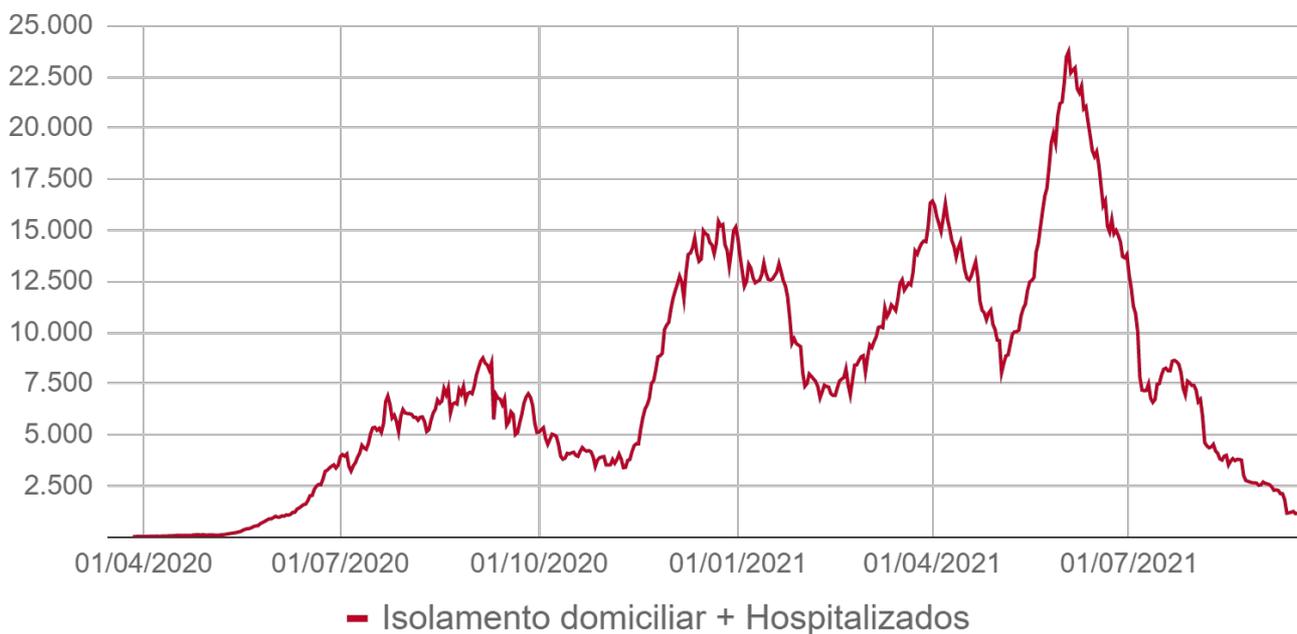
► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos públicos por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	704	108	334	5
Casos confirmados	43	5	66	3
Casos suspeitos	28	17	19	1
Taxa de ocupação	71 (10%)	22 (20%)	85 (25%)	4 (80%)

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	118	7	36	0
Casos confirmados	12	0	10	0
Casos suspeitos	10	0	1	0
Taxa de ocupação	22 (19%)	0 (0%)	11 (31%)	0 (0%)

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

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

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande⁴	330	13%	3%	32%	48%
Macrorregião Dourados⁵	133	11%	5%	38%	54%
Macrorregião Três Lagoas	50	14%	6%	22%	42%
Macrorregião Corumbá	17	12%	0%	41%	53%

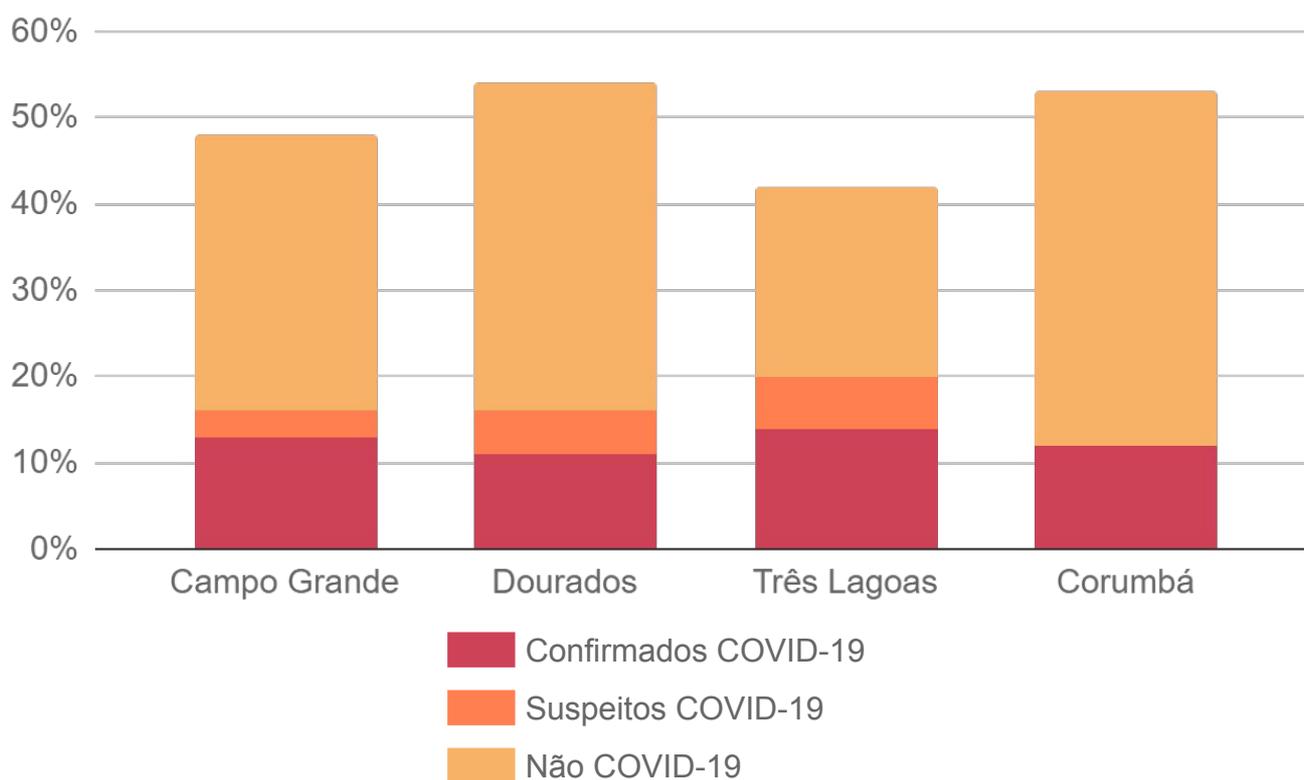
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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

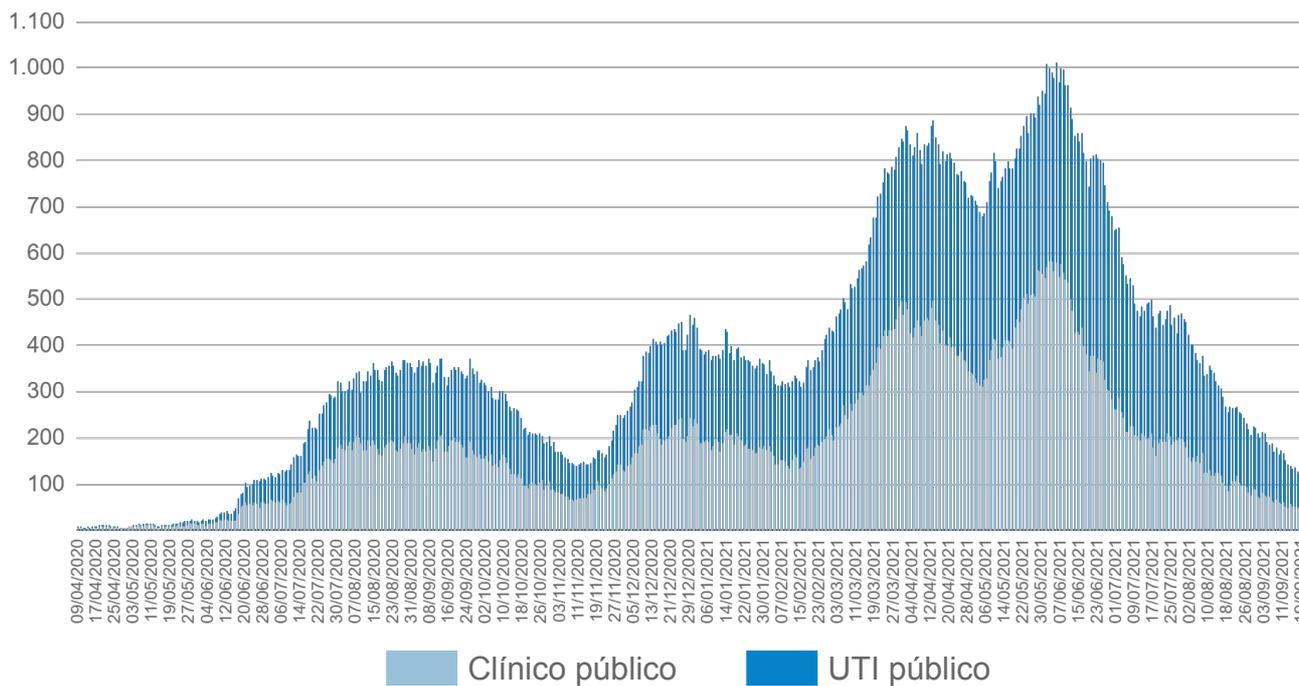
5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.



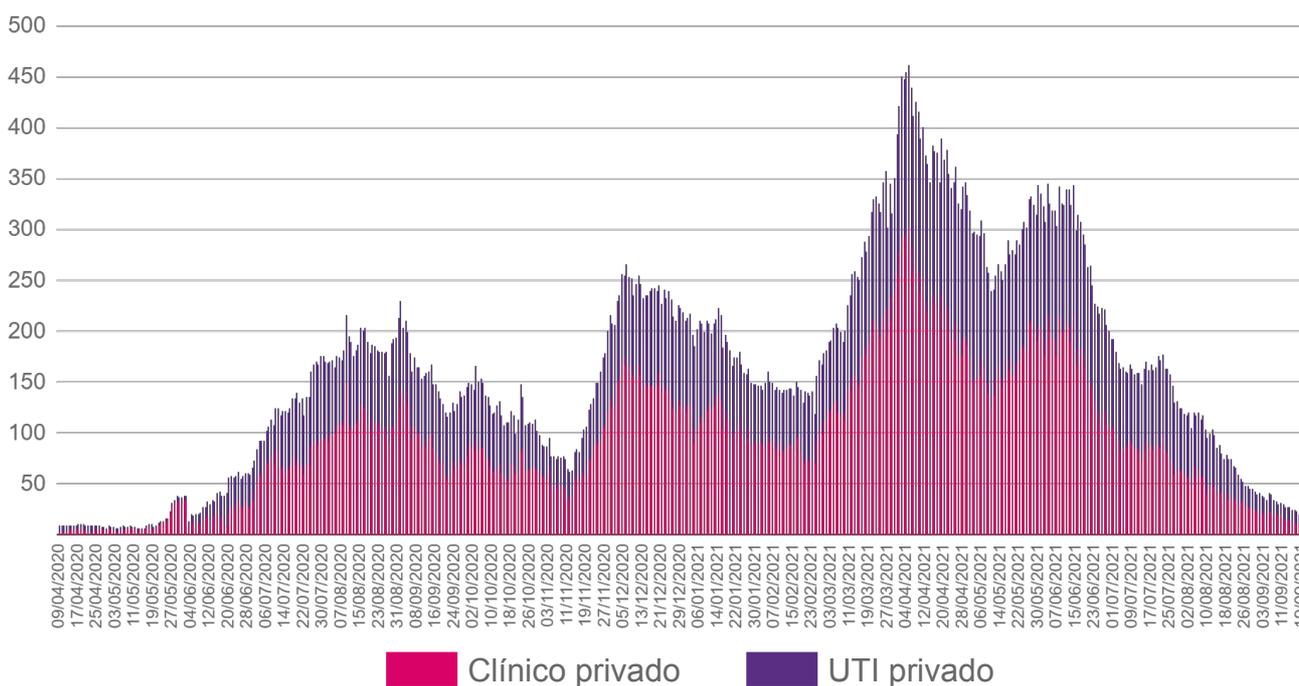
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 202 CIB/MS, Setembro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

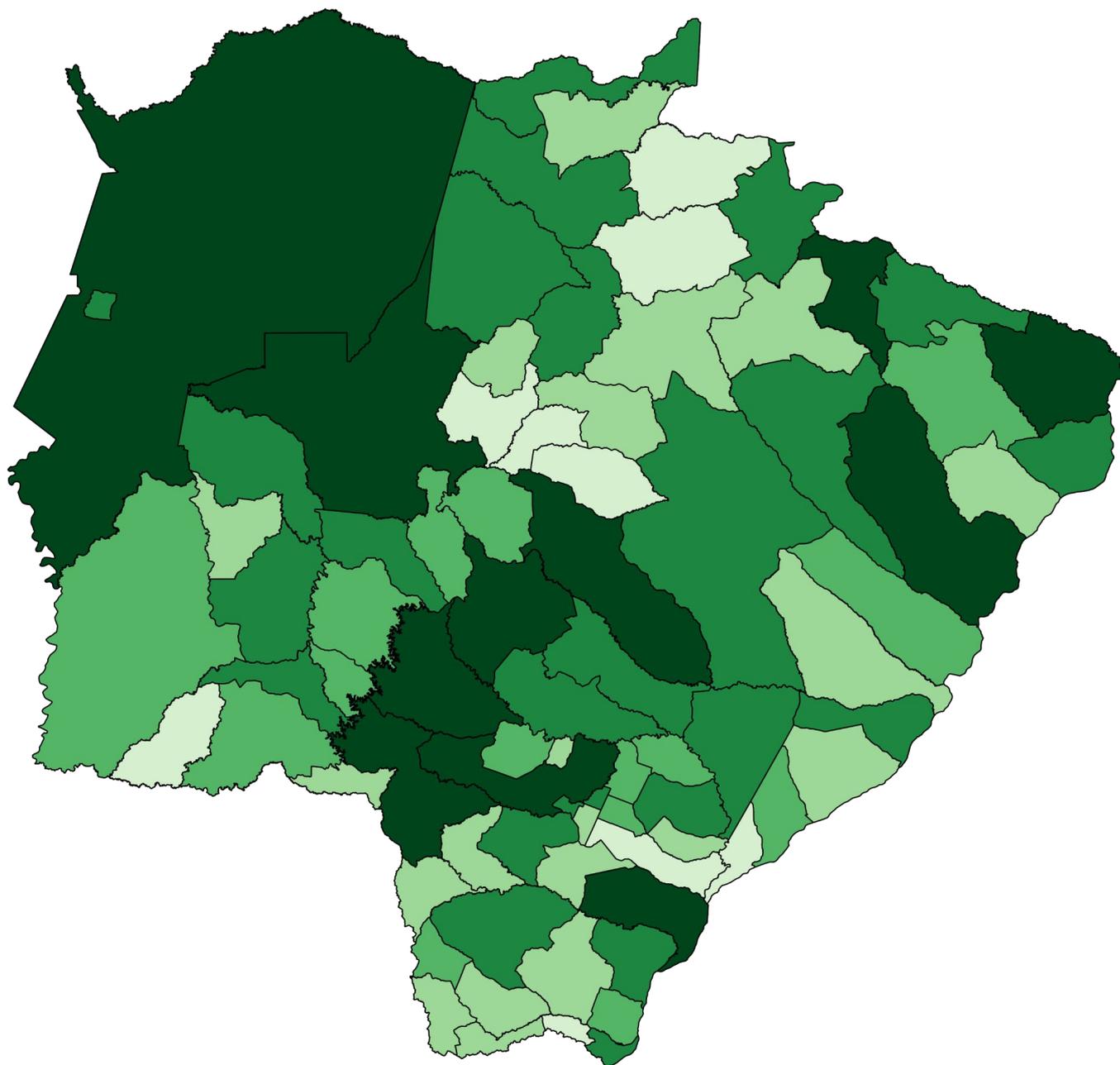
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	372.097	100%
1 =	Campo Grande	136.675	36,7%
2 =	Dourados	38.611	10,4%
3 =	Três Lagoas	19.987	5,4%
4 =	Corumbá	15.473	4,2%
5 =	Ponta Porã	9.820	2,6%
6 =	Naviraí	9.456	2,5%
7 =	Maracaju	6.391	1,7%
8 =	Aquidauana	5.673	1,5%
9 =	Sidrolândia	5.392	1,4%
10 =	Chapadão do Sul	5.252	1,4%
11 =	Paranaíba	5.129	1,4%
12 =	Rio Brilhante	4.973	1,3%
13 =	Ivinhema	4.889	1,3%
14 =	Coxim	4.349	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	4.288	1,2%
16 =	Caarapó	4.073	1,1%
17 =	Nova Andradina	4.037	1,1%
18 =	Costa Rica	3.865	1,0%
19 =	Aparecida do Taboado	3.650	1,0%
20 =	Bataguassu	3.485	0,9%
21 =	Amambai	3.319	0,9%
22 =	Bonito	3.210	0,9%
23 =	Cassilândia	3.087	0,8%
24 =	Miranda	3.036	0,8%
25 =	Água Clara	2.940	0,8%
25 =	Ribas do Rio Pardo	2.940	0,8%
26 =	Fátima do Sul	2.814	0,8%
27 =	Ladário	2.770	0,7%
28 =	Anastácio	2.636	0,7%
29 =	Nova Alvorada do Sul	2.472	0,7%
30 =	Mundo Novo	2.358	0,6%
31 =	Jardim	2.253	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.238	0,6%
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.195	0,6%
34 =	Sonora	2.034	0,5%
35 =	Itaporã	1.991	0,5%
36 =	Deodápolis	1.959	0,5%
37 =	Terenos	1.759	0,5%
38 =	Porto Murtinho	1.464	0,4%

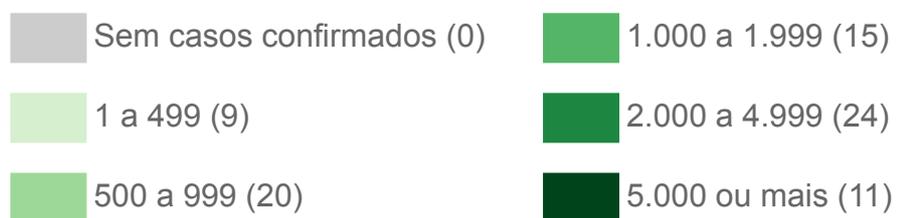
	Município	Casos	%
39 =	Angélica	1.436	0,4%
40 =	Eldorado	1.334	0,4%
41 =	Brasilândia	1.274	0,3%
42 =	Glória de Dourados	1.236	0,3%
43 =	Dois Irmãos do Buriti	1.108	0,3%
44 =	Batayporã	1.099	0,3%
44 ▲	Bela Vista	1.099	0,3%
45 =	Inocência	1.097	0,3%
46 ▲	Coronel Sapucaia	1.087	0,3%
47 ▲	Guia Lopes da Laguna	1.065	0,3%
48 ▲	Nioaque	1.063	0,3%
49 ▲	Iguatemi	992	0,3%
50 ▲	Vicentina	952	0,3%
51 ▲	Camapuã	930	0,2%
52 ▲	Sete Quedas	738	0,2%
53 ▲	Tacuru	733	0,2%
54 ▲	Selvíria	658	0,2%
55 ▲	Pedro Gomes	651	0,2%
56 ▲	Juti	650	0,2%
57 ▲	Bandeirantes	642	0,2%
58 ▲	Santa Rita do Pardo	638	0,2%
59 ▲	Douradina	630	0,2%
60 ▲	Laguna Carapã	613	0,2%
61 ▲	Bodoquena	600	0,2%
62 ▲	Paranhos	594	0,2%
63 ▲	Paraíso das Águas	578	0,2%
64 ▲	Anaurilândia	563	0,2%
65 ▲	Aral Moreira	560	0,2%
66 ▲	Antônio João	544	0,1%
66 ▲	Rio Negro	544	0,1%
67 ▲	Novo Horizonte do Sul	500	0,1%
68 ▲	Jateí	489	0,1%
69 ▲	Rochedo	425	0,1%
70 ▲	Alcinópolis	420	0,1%
71 ▲	Caracol	363	0,1%
72 ▲	Jaraguari	305	0,1%
73 ▲	Corguinho	270	0,1%
74 ▲	Taquarussu	268	0,1%
75 ▲	Japorã	217	0,1%
76 ▲	Figueirão	189	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



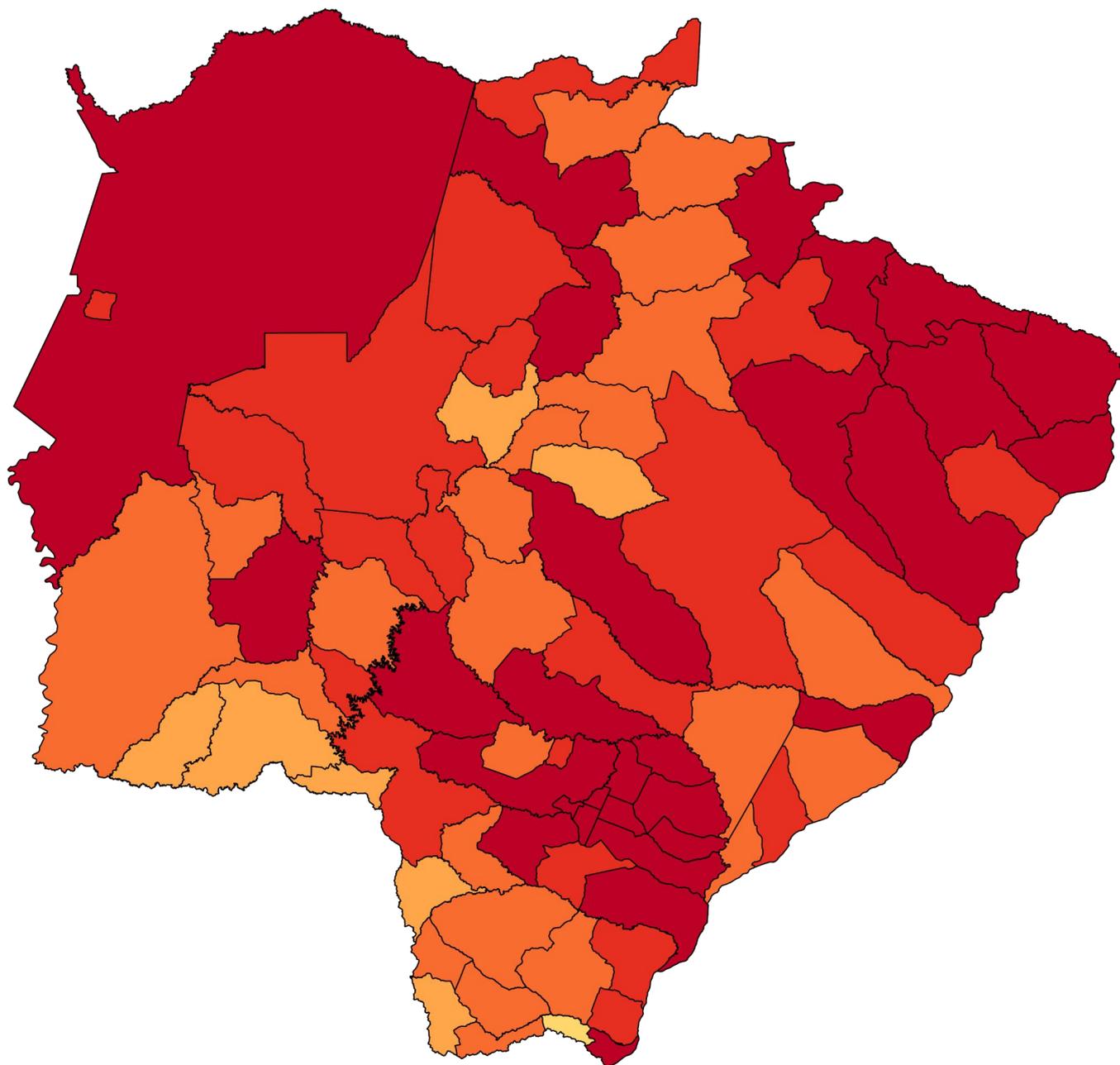
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	13.106
1 =	Ivinhema	21.004
2 =	Chapadão do Sul	19.820
3 =	Água Clara	18.346
4 =	Costa Rica	18.014
5 =	Dourados	16.935
6 =	Naviraí	16.741
7 =	Três Lagoas	15.972
8 =	Vicentina	15.568
9 =	São Gabriel do Oeste	15.503
10 =	Deodópolis	15.020
11 =	Campo Grande	14.921
12 =	Bataguassu	14.754
13 =	Fátima do Sul	14.693
14 =	Inocência	14.499
15 =	Bonito	14.330
16 =	Novo Horizonte do Sul	14.061
17 =	Cassilândia	13.992
18 =	Aparecida do Taboado	13.833
19 =	Corumbá	13.733
20 =	Caarapó	13.137
21 =	Maracaju	13.058
22 =	Coxim	12.964
23 =	Angélica	12.959
24 =	Rio Brilhante	12.802
25 =	Mundo Novo	12.692
26 =	Glória de Dourados	12.442
27 =	Jateí	12.179
28 =	Paranaíba	12.096
29 =	Aquidauana	11.774
30 =	Ribas do Rio Pardo	11.616
31 =	Ladário	11.522
32 =	Rio Negro	11.433
33 =	Rio Verde de Mato Grosso	10.961
34 =	Guia Lopes da Laguna	10.919
35 =	Brasilândia	10.765
36 =	Nova Alvorada do Sul	10.763
37 =	Eldorado	10.717
38 =	Miranda	10.681
39 =	Douradina	10.456

	Município	Incidência
40 =	Anastácio	10.404
41 =	Itaquiraí	10.359
42 =	Ponta Porã	10.302
43 =	Sonora	10.090
44 ▲	Paraíso das Águas	10.050
45 ▼	Selvéria	10.038
46 =	Batayporã	9.667
47 =	Dois Irmãos do Buriti	9.596
48 =	Juti	9.474
49 =	Sidrolândia	8.870
50 =	Bandeirantes	8.817
51 =	Pedro Gomes	8.602
52 =	Jardim	8.542
53 =	Porto Murtinho	8.385
54 =	Rochedo	8.301
55 =	Amambai	8.247
56 =	Laguna Carapã	8.178
57 =	Santa Rita do Pardo	8.027
58 =	Itaporã	7.815
59 =	Terenos	7.742
60 =	Nioaque	7.706
61 =	Bodoquena	7.690
62 =	Alcinópolis	7.652
63 =	Taquarussu	7.469
64 =	Nova Andradina	7.202
65 =	Coronel Sapucaia	7.036
66 =	Sete Quedas	6.864
67 =	Camapuã	6.801
68 =	Tacuru	6.214
69 =	Anaurilândia	6.176
70 =	Figueirão	6.164
71 =	Iguatemi	6.096
72 =	Antônio João	5.990
73 =	Caracol	5.811
74 =	Aral Moreira	4.476
75 =	Bela Vista	4.424
76 =	Corguinho	4.385
77 =	Jaraguari	4.154
78 =	Paranhos	4.075
79 =	Japorã	2.315

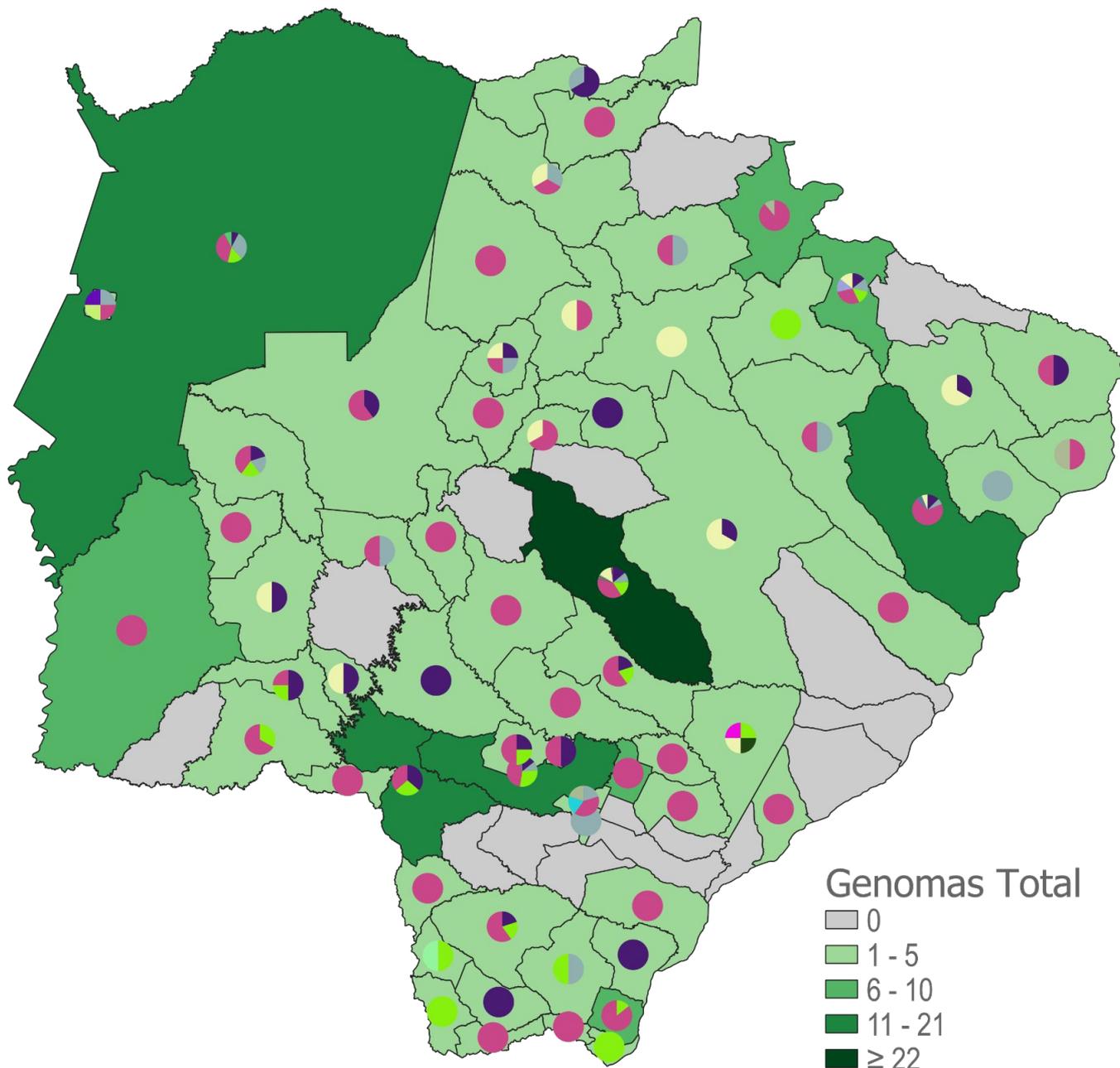
► Distribuição Espacial por Incidência



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



▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 17/09/2021

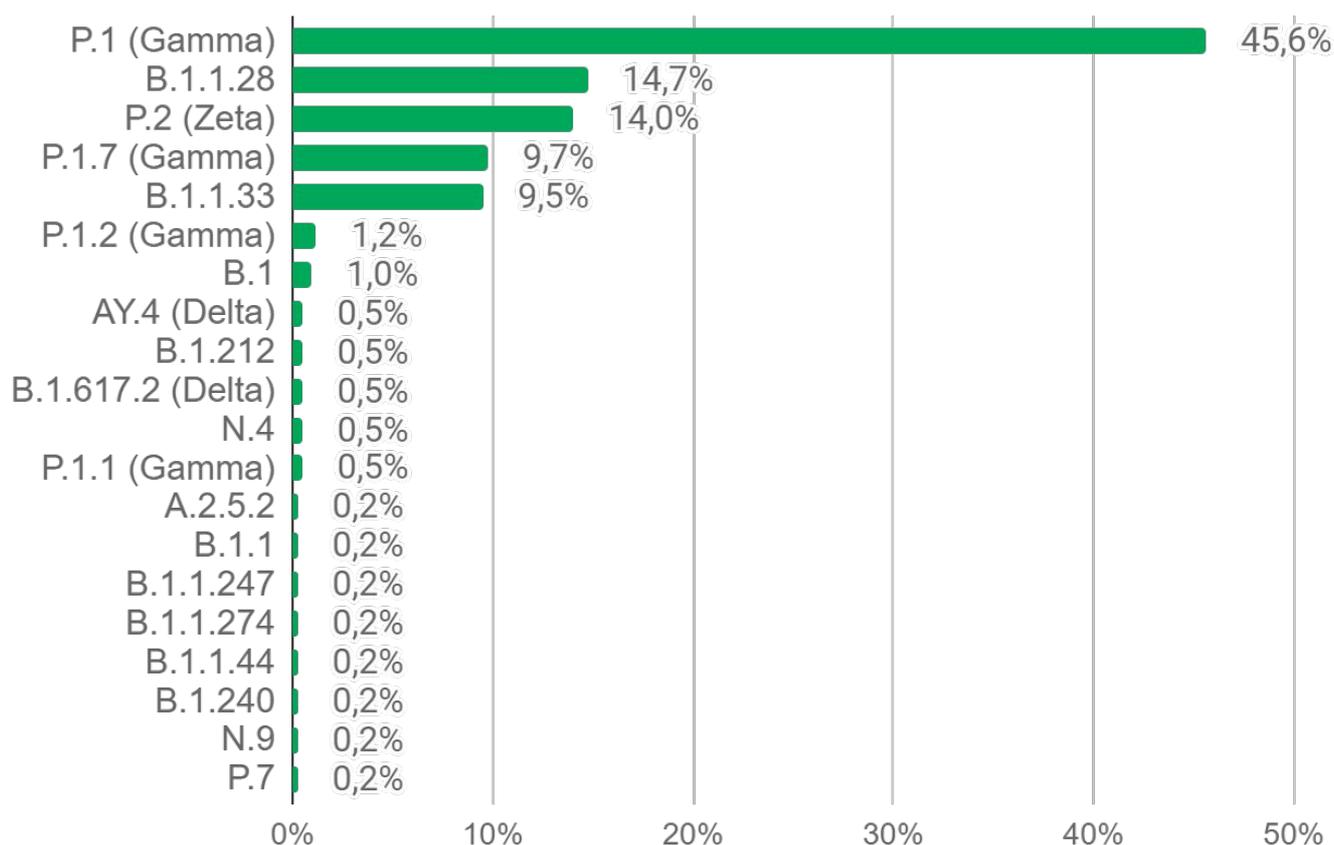
► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	192	45,6%	Água Clara (1), Amambai (3), Anastácio (1), Angélica (2), Antônio João (1), Aparecida do Taboado (1), Aquidauana (3), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (2), Campo Grande (73), Chapadão do Sul (2), Corguinho (1), Corumbá (5), Costa Rica (8), Coxim (1), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Douradina (1), Dourados (9), Eldorado (6), Fátima do Sul (2), Figueirão (1), Itaporã (2), Ivinhema (3), Japorã (1), Jardim (1), Ladário (1), Miranda (2), Naviraí (3), Nova Alvorada do Sul (3), Paranaíba (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (9), Rio Brillhante (2), Rio Negro (1), Rio Verde de Mato Grosso (2), Rochedo (2), São Gabriel do Oeste (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (4), Três Lagoas (11)
B.1.1.28	62	14,7%	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	14,0%	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)
P.1.7 (Gamma)	41	9,7%	Bonito (1), Camapuã (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Coxim (1), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (2), Nova Andradina (1), Ribas do Rio Pardo (2), Rio Negro (1), Rochedo (1), São Gabriel do Oeste (1), Três Lagoas (1)
B.1.1.33	40	9,5%	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)
P.1.2 (Gamma)	5	1,2%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (2), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	4	1,0%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
AY.4 (Delta)	2	0,5%	Campo Grande (1), Ladário (1)

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.212	2	0,5%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
B.1.617.2 (Delta)	2	0,5%	Campo Grande (1), Corumbá (1)
N.4	2	0,5%	Campo Grande (2)
P.1.1 (Gamma)	2	0,5%	Campo Grande (1), Nova Andradina (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	421	100%	63 Municípios

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 17/09/2021



► 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 europeia;
- **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.

► 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
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
9.508	Glória de Dourados	F	82	18/09/2021	19/09/2021	Diabetes, Doença renal crônica, Obesidade
9.509	Anastácio	M	78	02/09/2021	19/09/2021	Doença cardiovascular crônica
9.510	Rio Verde de Mato Grosso	M	59	20/09/2021	08/09/2021	Doença cardiovascular crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
9.511	Antônio João	F	42	23/08/2021	20/09/2021	Nada relatado
9.512	Cassilândia	M	74	07/09/2021	20/09/2021	Diabetes, Hipertensão, Obesidade
9.513	Campo Grande	F	72	30/08/2021	18/09/2021	Doença cardiovascular crônica
9.514	Campo Grande	M	88	10/06/2021	10/09/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.515	Naviraí	M	50	20/07/2021	20/09/2021	Nada relatado

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.742 (60,4%)	2.246 (23,6%)	998 (10,5%)	529 (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	9.515	100%	2,6%	335,1
1 =	Campo Grande	4.034	42,4%	3,0%	440,4
2 =	Dourados	669	7,0%	1,7%	293,4
3 =	Três Lagoas	510	5,4%	2,6%	407,6
4 =	Corumbá	465	4,9%	3,0%	412,7
5 =	Ponta Porã	329	3,5%	3,4%	345,2
6 =	Naviraí	250	2,6%	2,6%	442,6
7 =	Aquidauana	167	1,8%	2,9%	346,6
8 =	Sidrolândia	152	1,6%	2,8%	250,0
9 =	Paranaíba	149	1,6%	2,9%	351,4
10 =	Coxim	112	1,2%	2,6%	333,9
11 =	Maracaju	108	1,1%	1,7%	220,7
12 =	Cassilândia	99	1,0%	3,2%	448,7
13 ▼	Nova Andradina	98	1,0%	2,4%	174,8
14 ▼	Miranda	96	1,0%	3,2%	337,8
15 ▼	São Gabriel do Oeste	92	1,0%	2,1%	332,6
16 ▼	Anastácio	86	0,9%	3,3%	339,4
17 ▼	Amambai	83	0,9%	2,5%	206,2
18 ▼	Rio Brilhante	81	0,9%	1,6%	208,5
19 ▼	Costa Rica	79	0,8%	2,0%	368,2
20 ▼	Chapadão do Sul	77	0,8%	1,5%	290,6
21 ▼	Bonito	76	0,8%	2,4%	339,3
22 ▼	Terenos	74	0,8%	4,2%	325,7

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
23	▼	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
23	▼	Ivinhema	71	0,7%	1,5%	305,0
23	=	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
24	=	Jardim	68	0,7%	3,0%	257,8
25	=	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
26	=	Ladário	64	0,7%	2,3%	266,2
27	=	Aparecida do Taboado	62	0,7%	1,7%	235,0
28	=	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
28	=	Ribas do Rio Pardo	57	0,6%	1,9%	225,2
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%	3,4%	369,6
32	=	Deodópolis	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	=	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
35	=	Mundo Novo	36	0,4%	1,5%	193,8
36	=	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
37	=	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
38	=	Bela Vista	32	0,3%	2,9%	128,8
38	=	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
39	=	Vicentina	31	0,3%	3,3%	507,0
40	=	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
41	=	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
42	▼	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
43	▼	Brasilândia	25	0,3%	2,0%	211,2
44	▼	Nioaque	23	0,2%	2,2%	166,7
45	▼	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
46	▼	Sete Quedas	20	0,2%	2,7%	186,0
47	=	Antônio João	18	0,2%	3,3%	198,2
47	▼	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
48	▼	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
49	▼	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
49	▼	Pedro Gomes	16	0,2%	2,5%	211,4

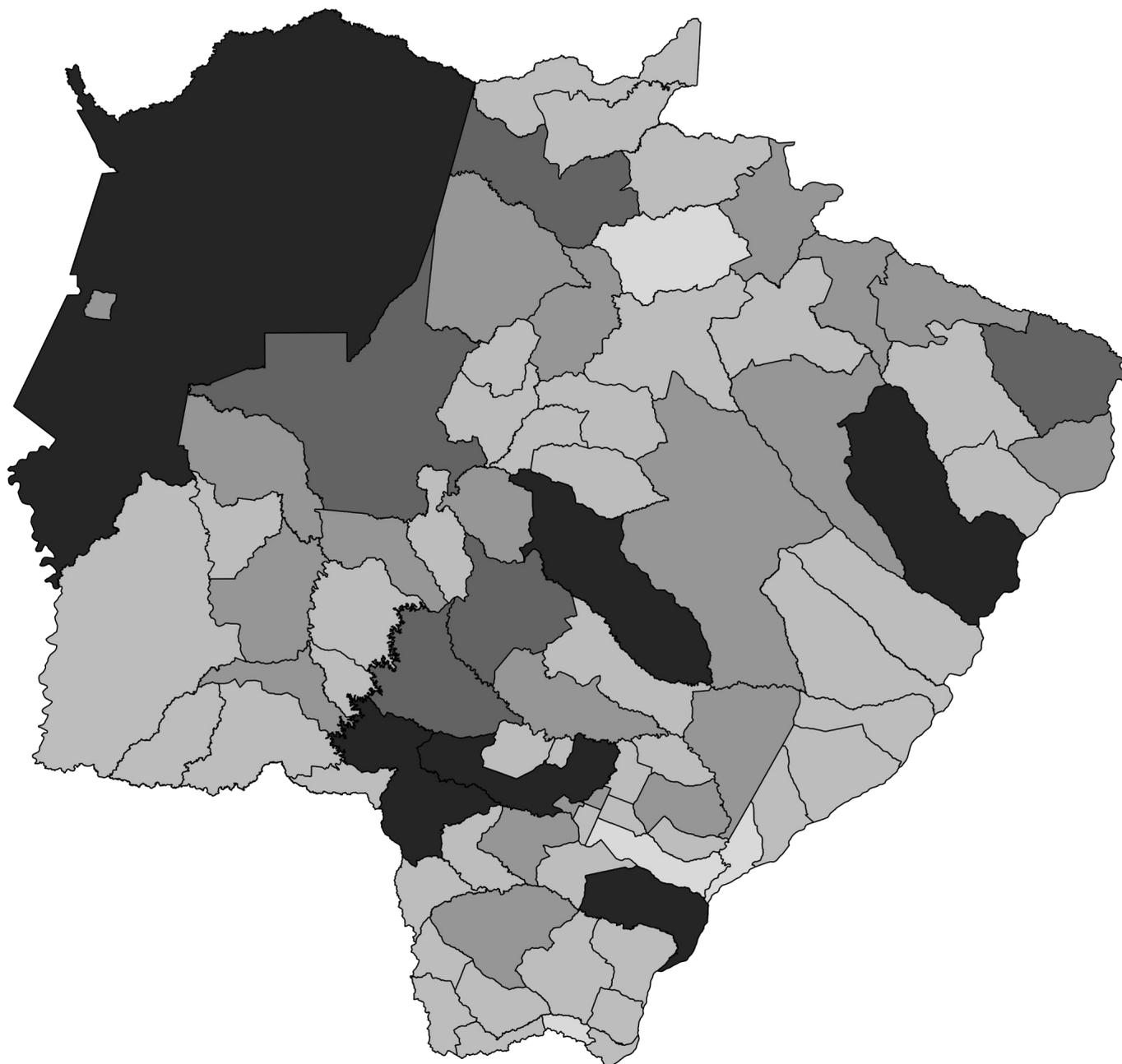
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
49	▼	Selvéria	16	0,2%	2,4%	244,1
49	▼	Tacuru	16	0,2%	2,2%	135,7
50	▼	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
51	▼	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
51	▼	Iguatemi	14	0,1%	1,4%	86,0
52	▼	Paranhos	13	0,1%	2,2%	89,2
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%	3,3%	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%	2,4%	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	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,2%	167,2
58	▼	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

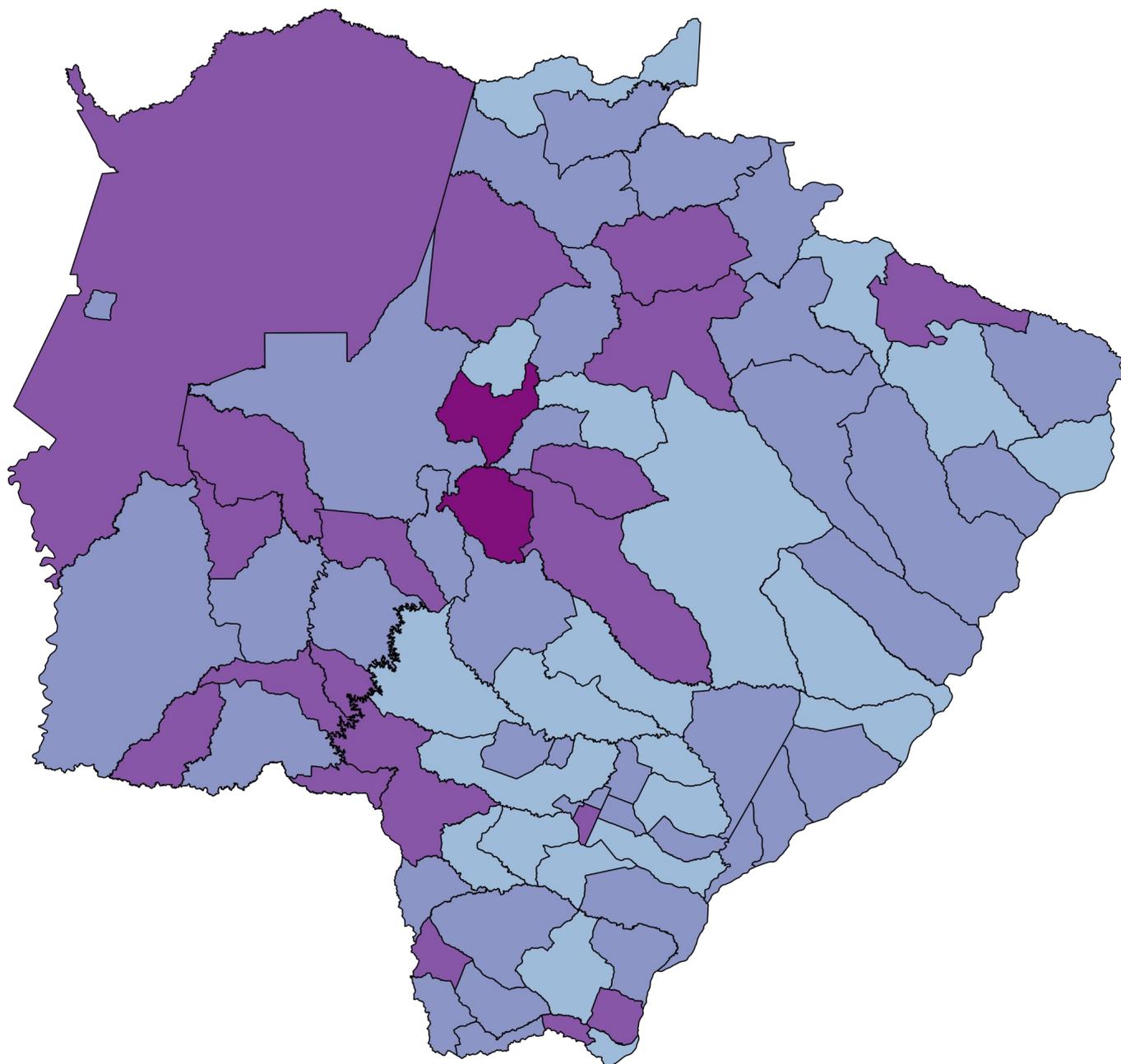


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

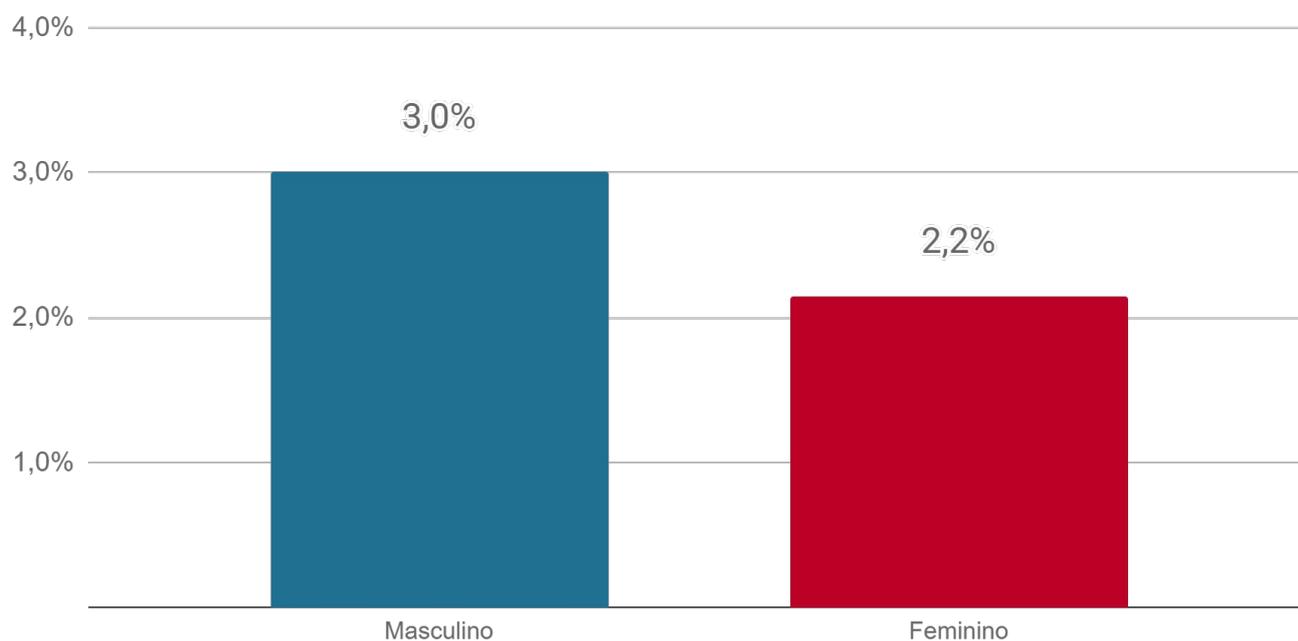
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

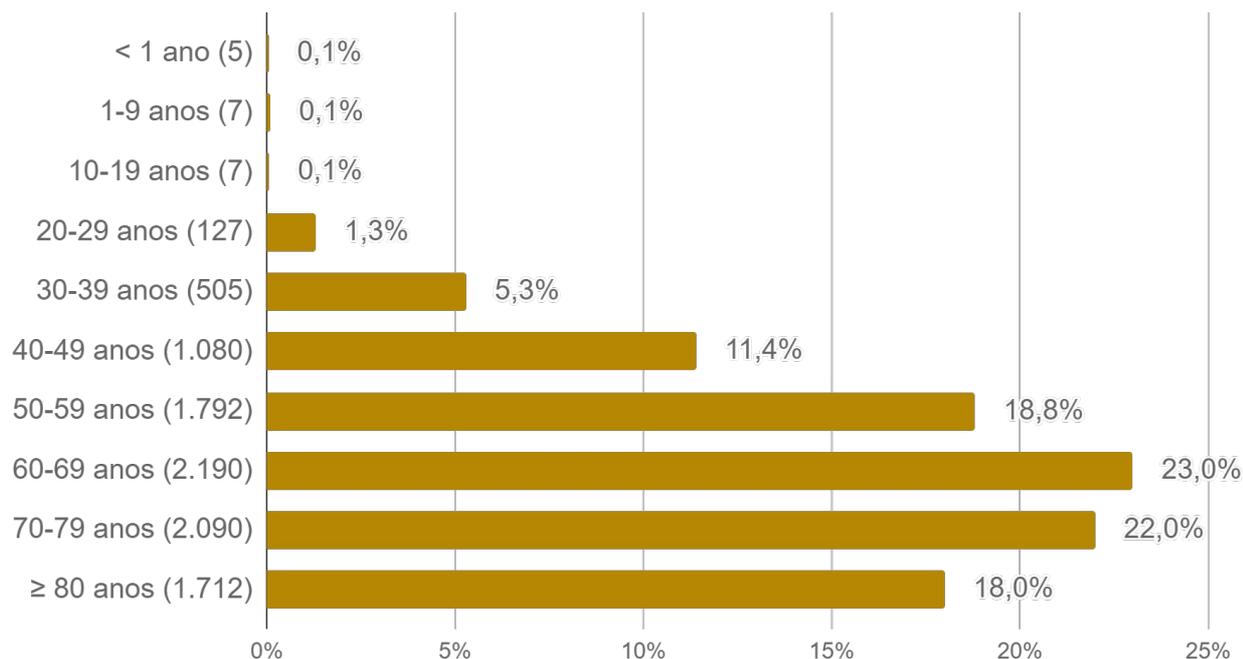


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

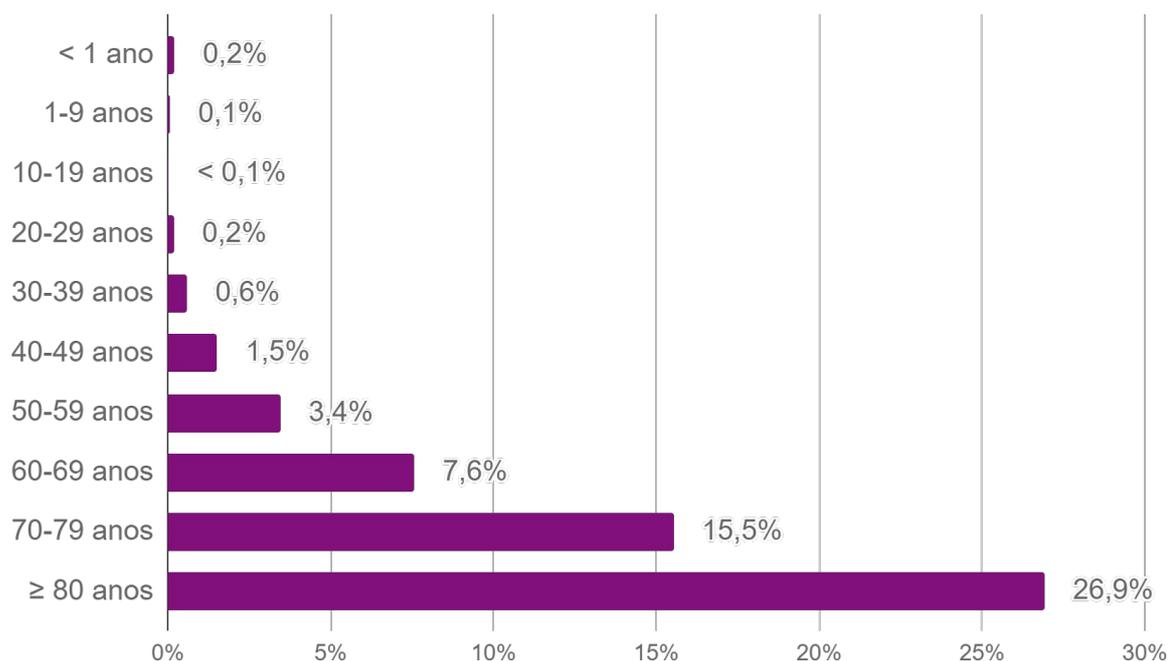
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

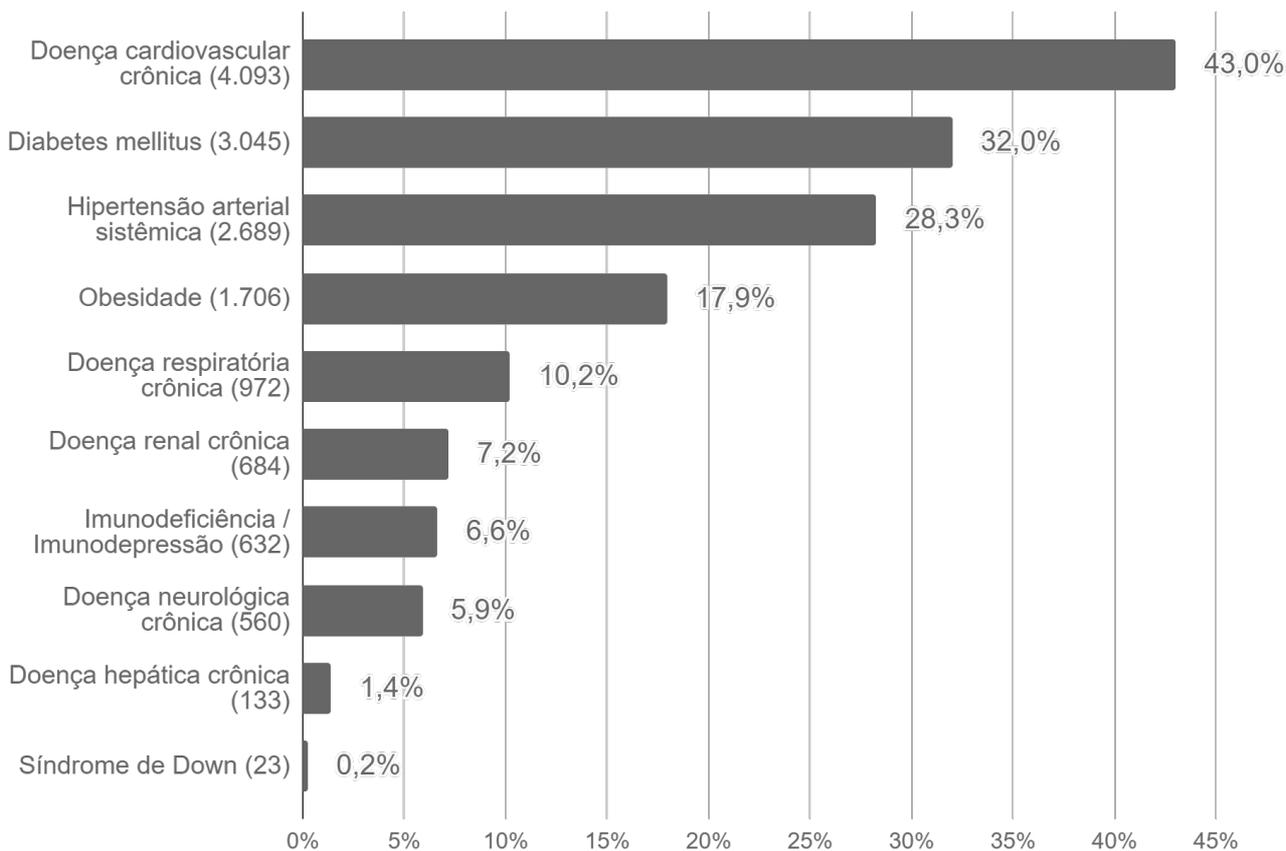
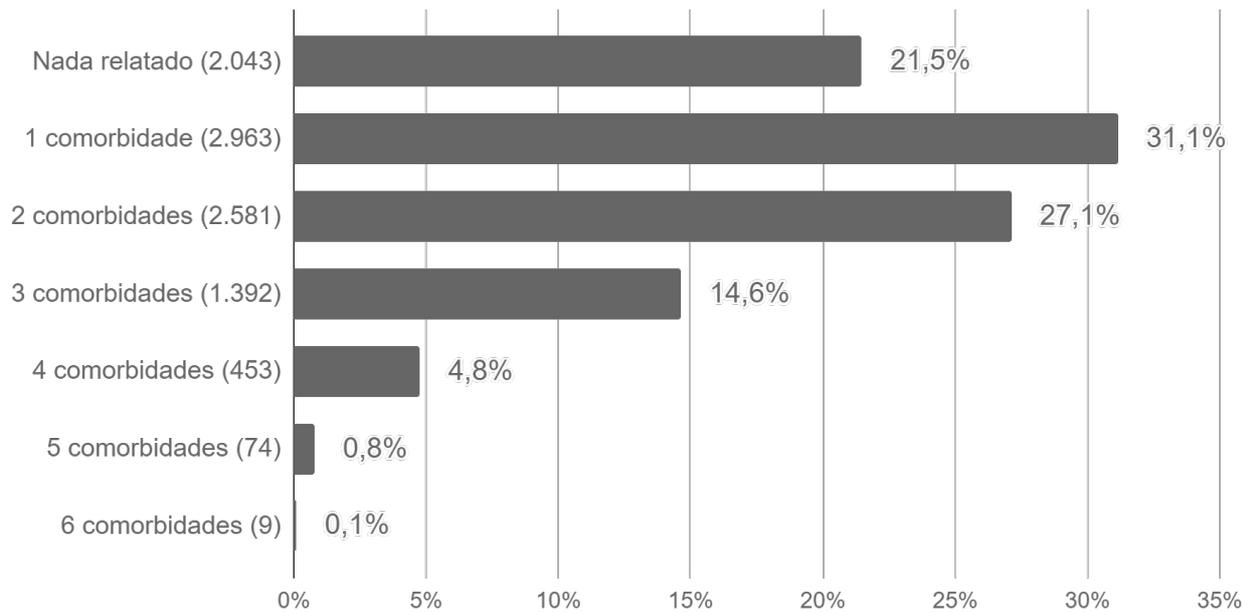


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



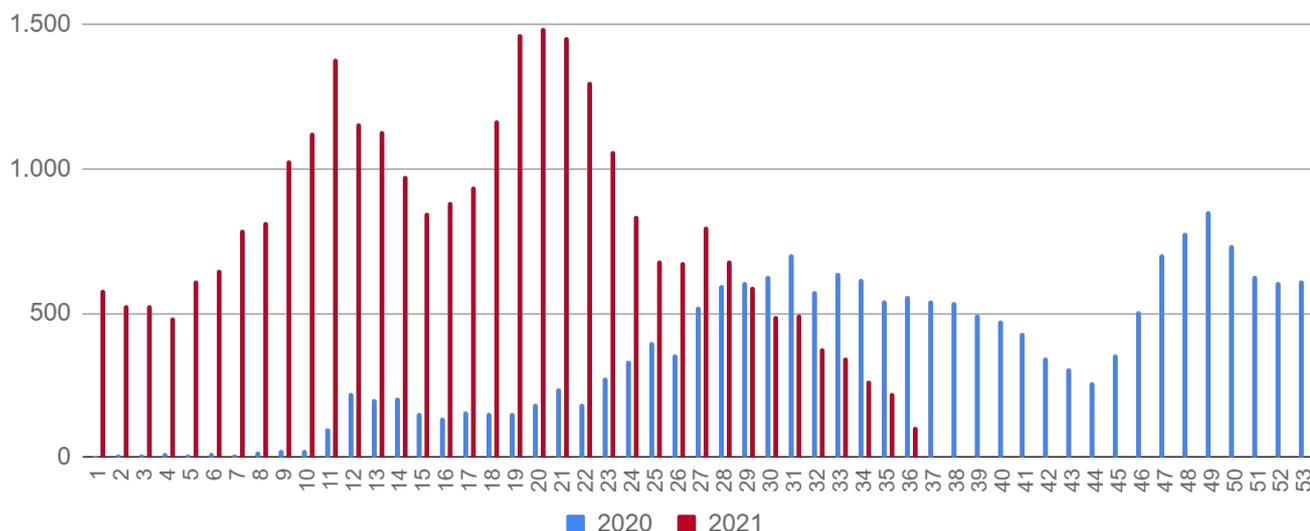
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

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

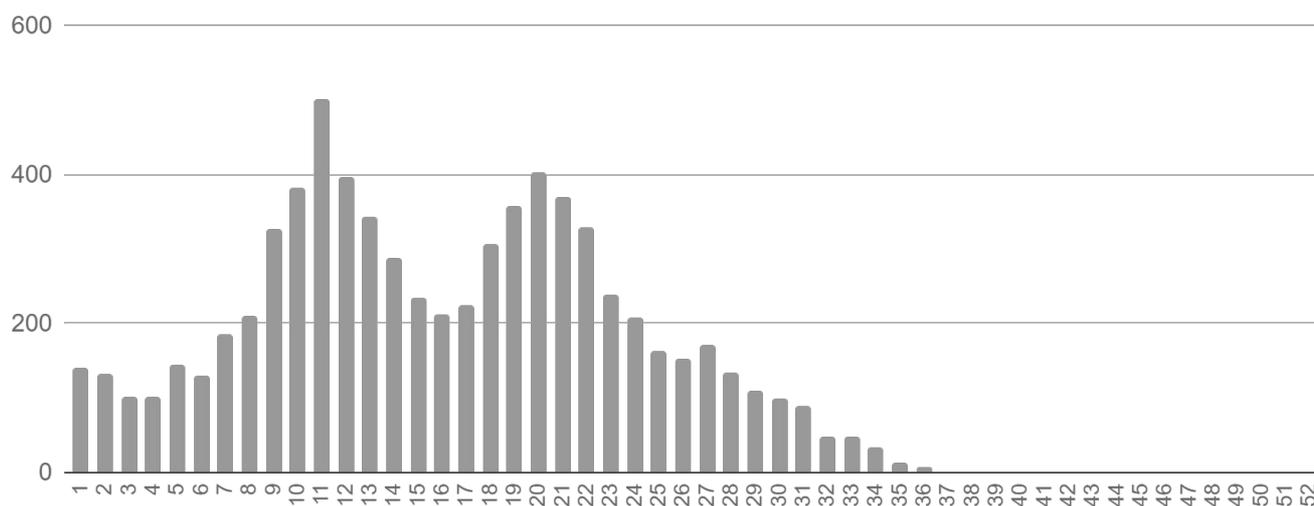
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ 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, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

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

► Notificação

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

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, 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	Crhistine 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
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------