

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Outubro 2021 **01**

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	
1.061.332	100%	373.084	35,2%	687.732	64,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
163	0,0%	353	0,0%

Óbitos	Letalidade
9.564	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 30/09/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/10/2021.

► 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	21.319	13.623	7.696	36,1%
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

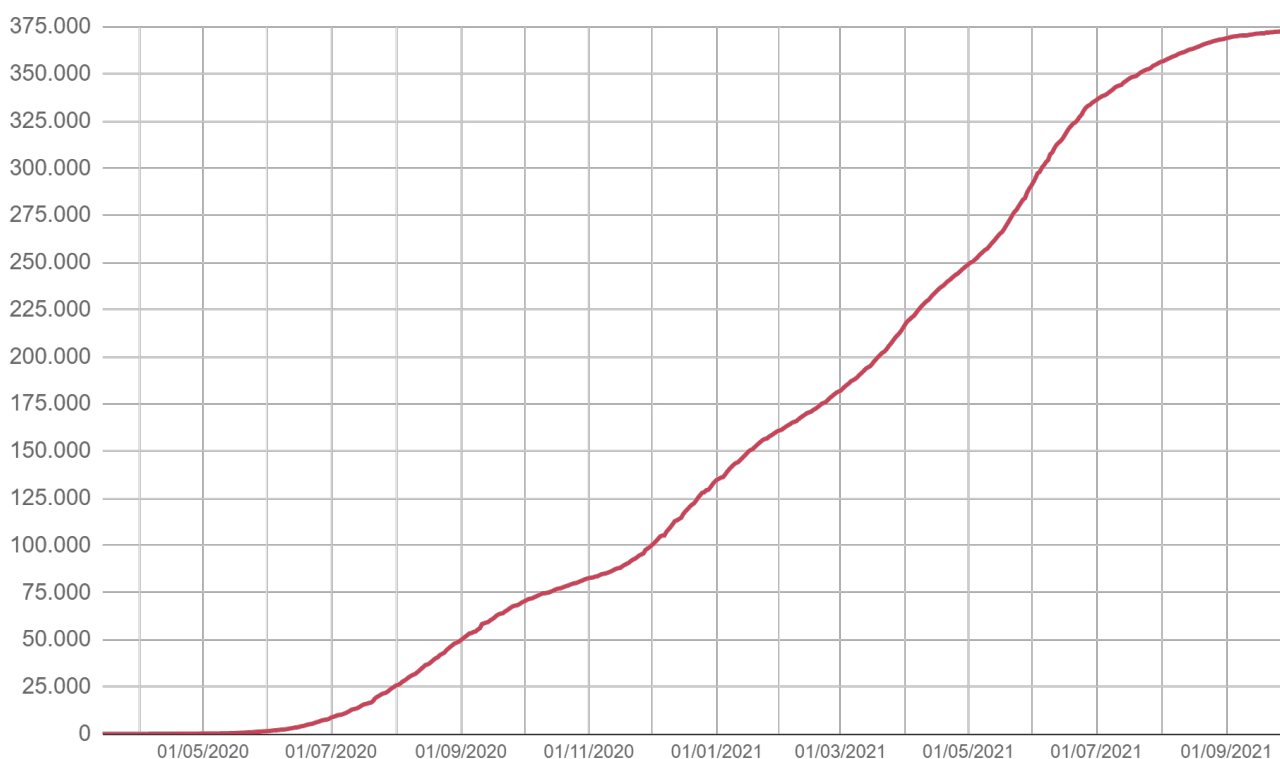
► Casos confirmados novos

Dia 30/09/2021	Dia 01/10/2021
372.917	373.084
Casos novos	Média 7 dias
+167	116,6

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

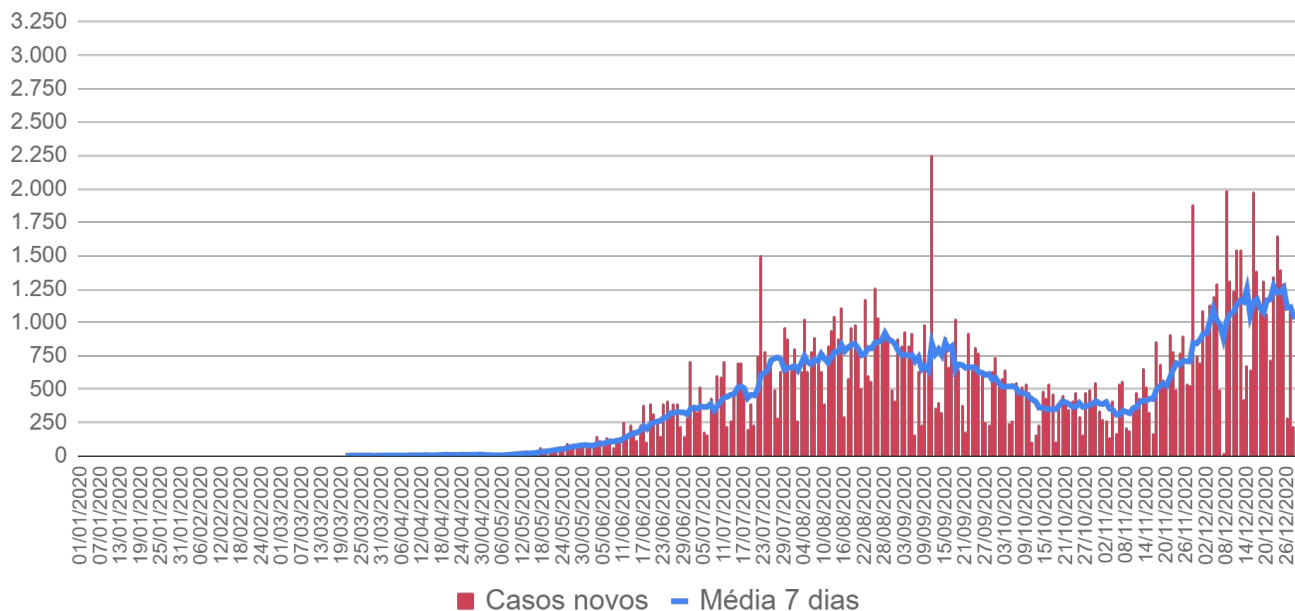


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

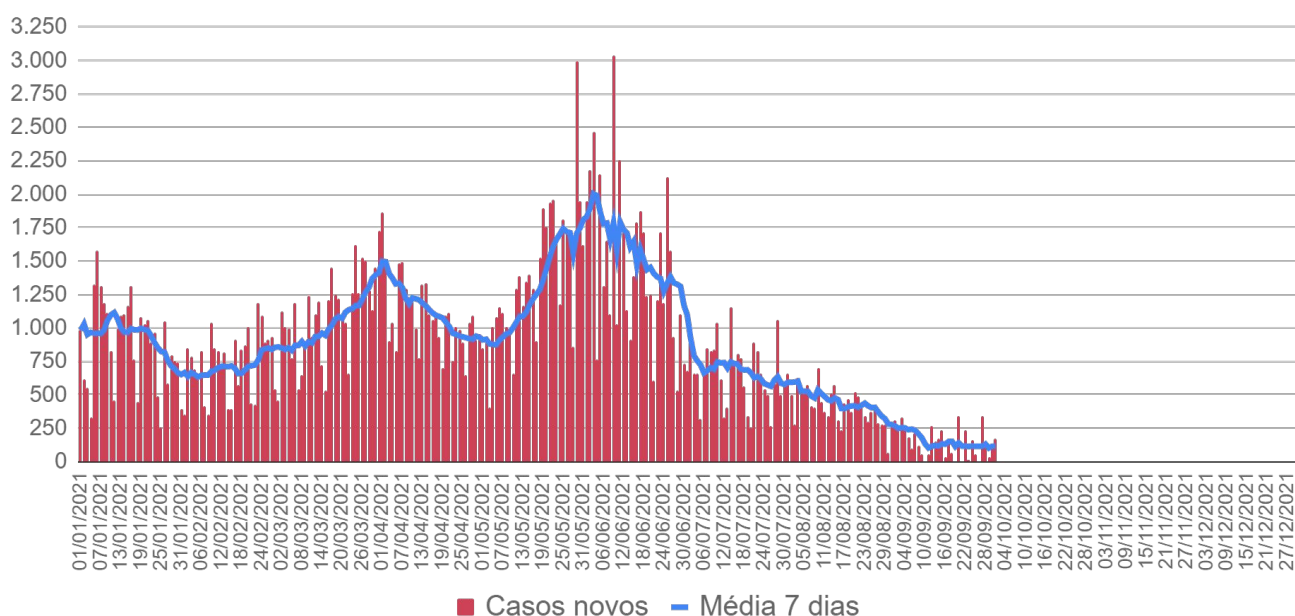
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

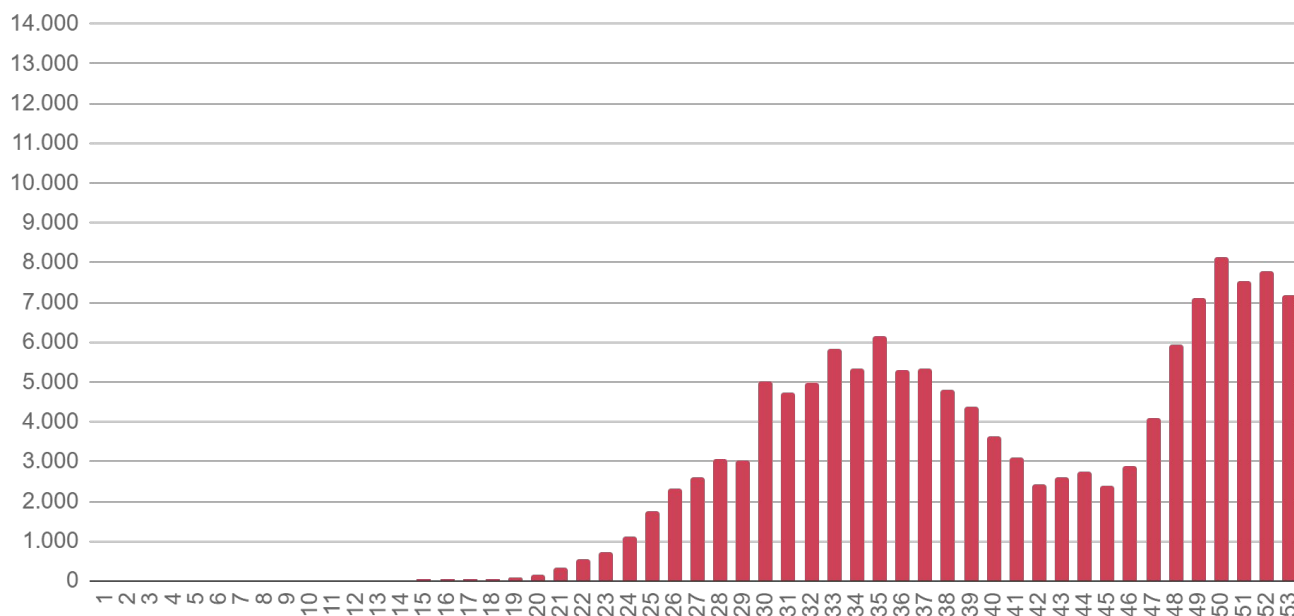


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

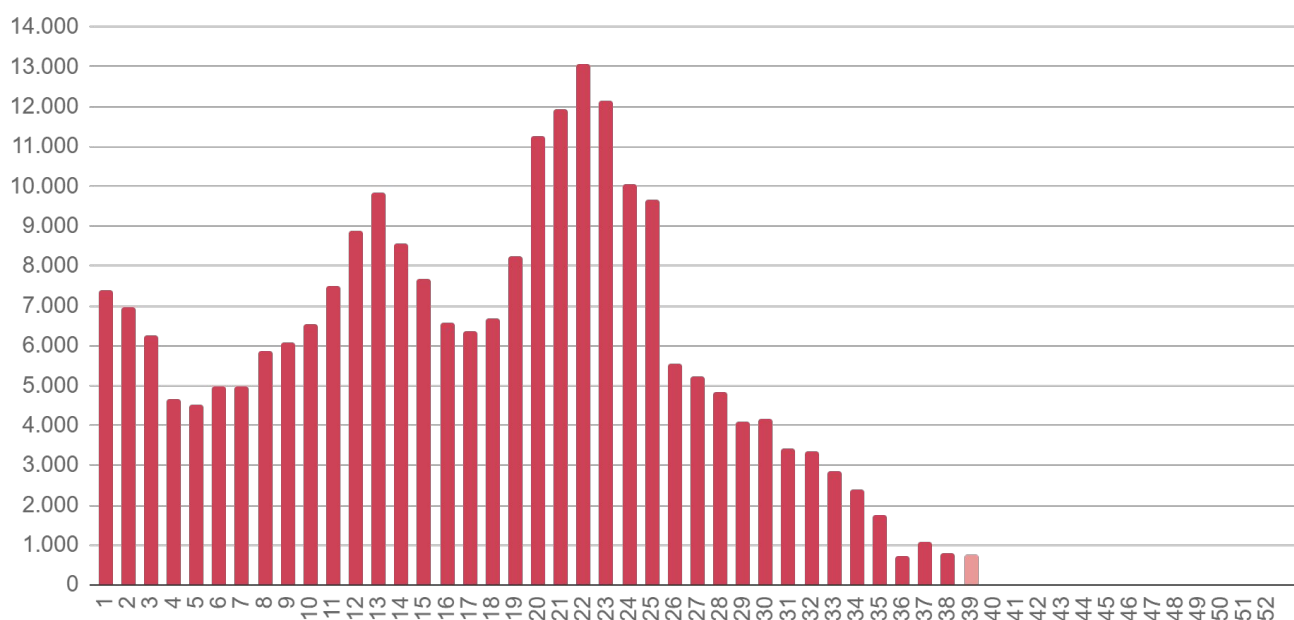
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

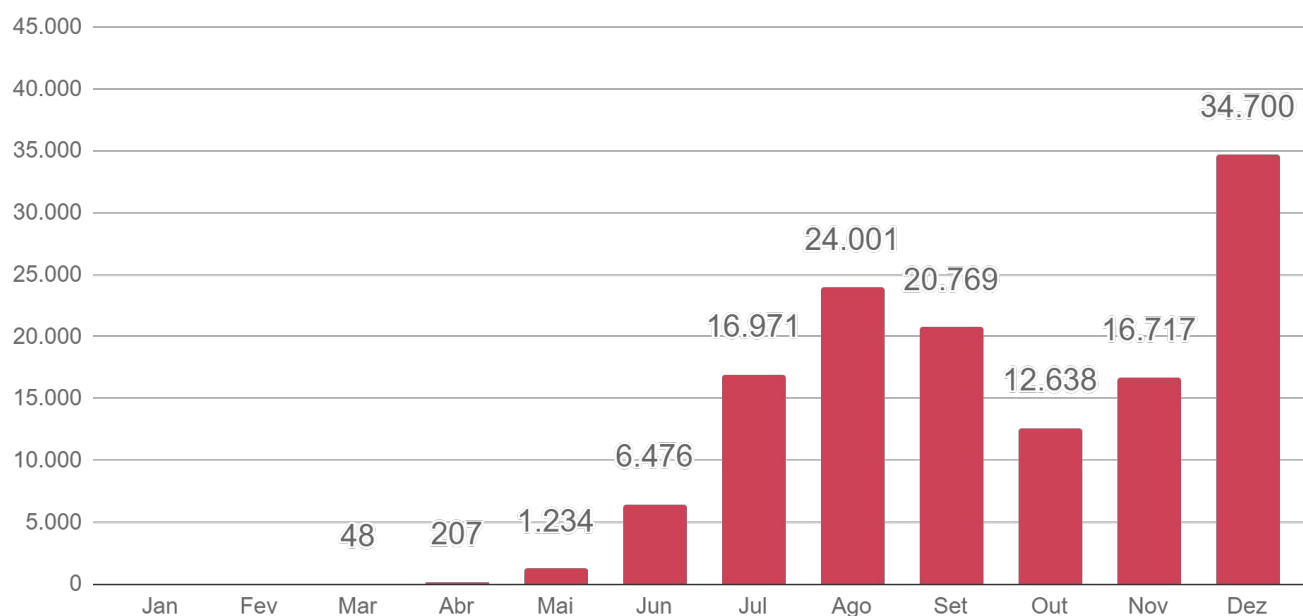


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

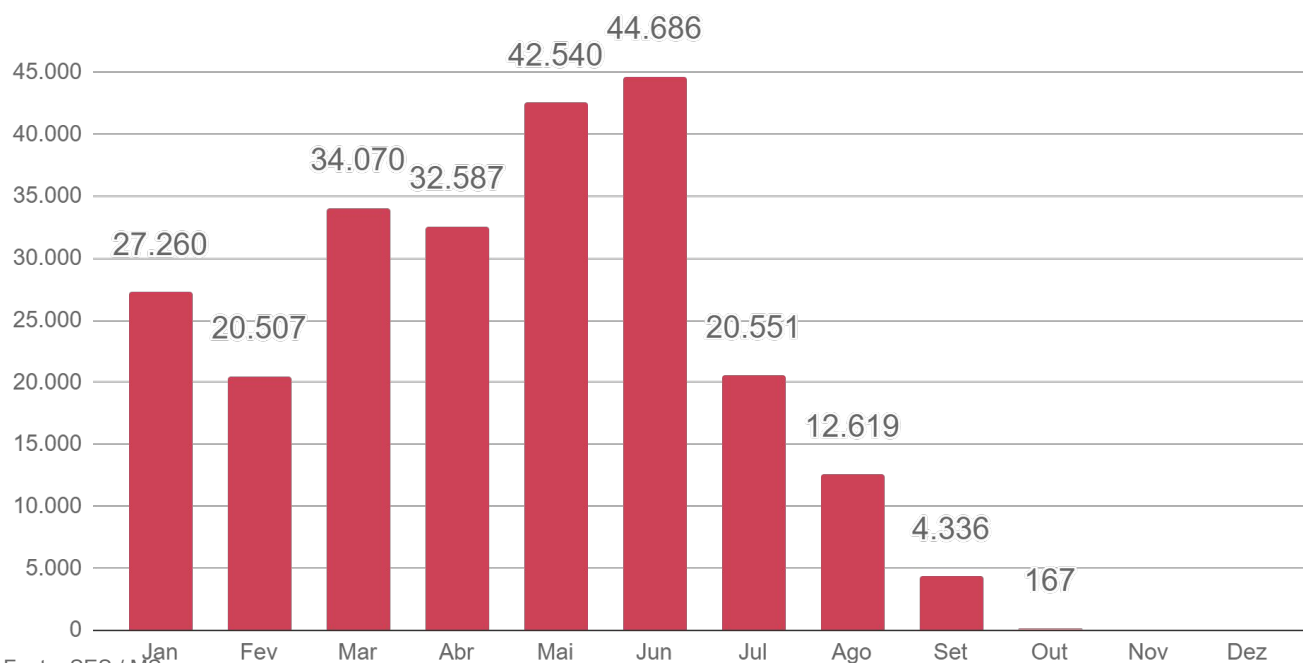
► Casos confirmados por mês - 2020



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

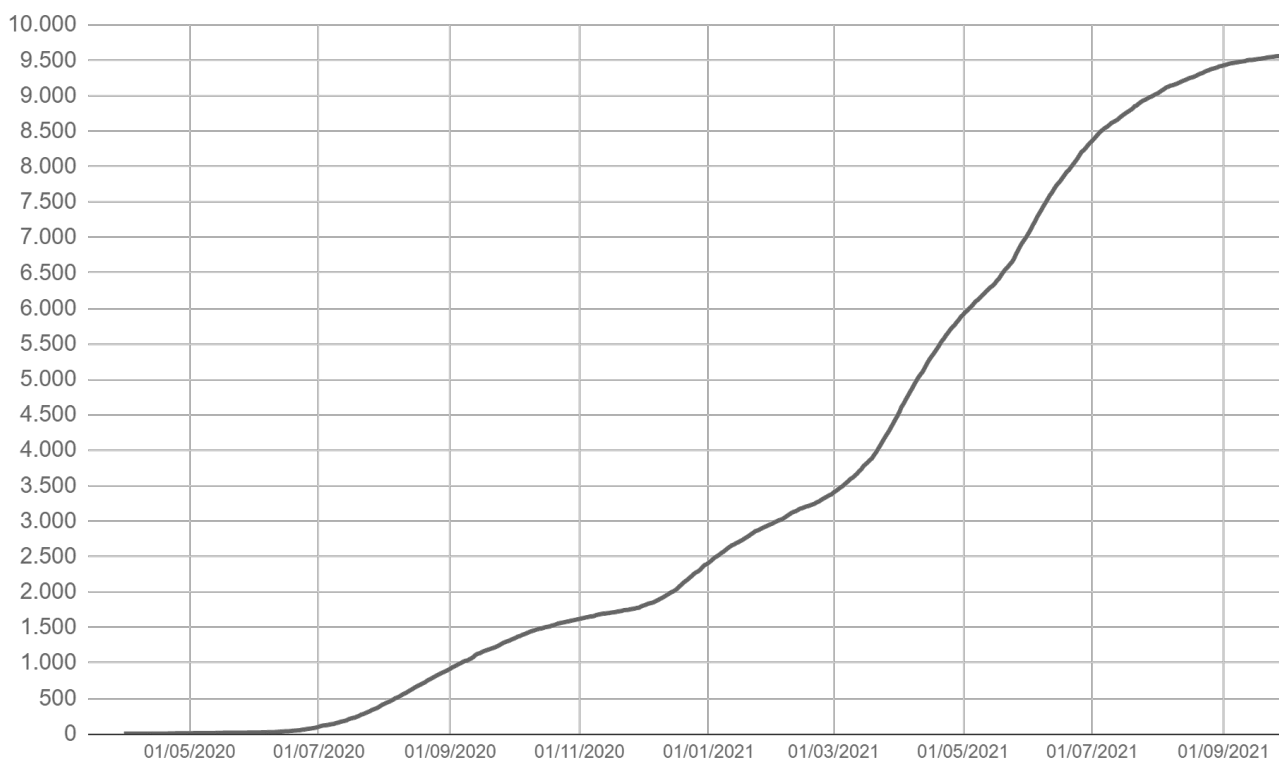
Dia 30/09/2021	Dia 01/10/2021
9.555	9.564
Óbitos novos	Média 7 dias
+9	5,0

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

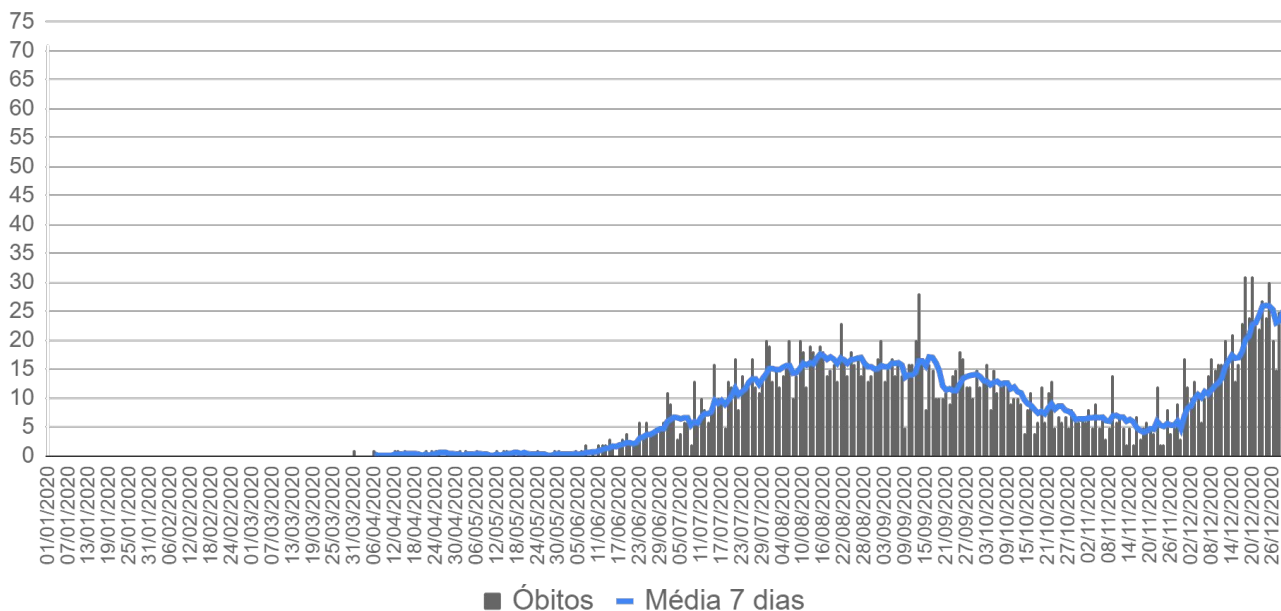


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

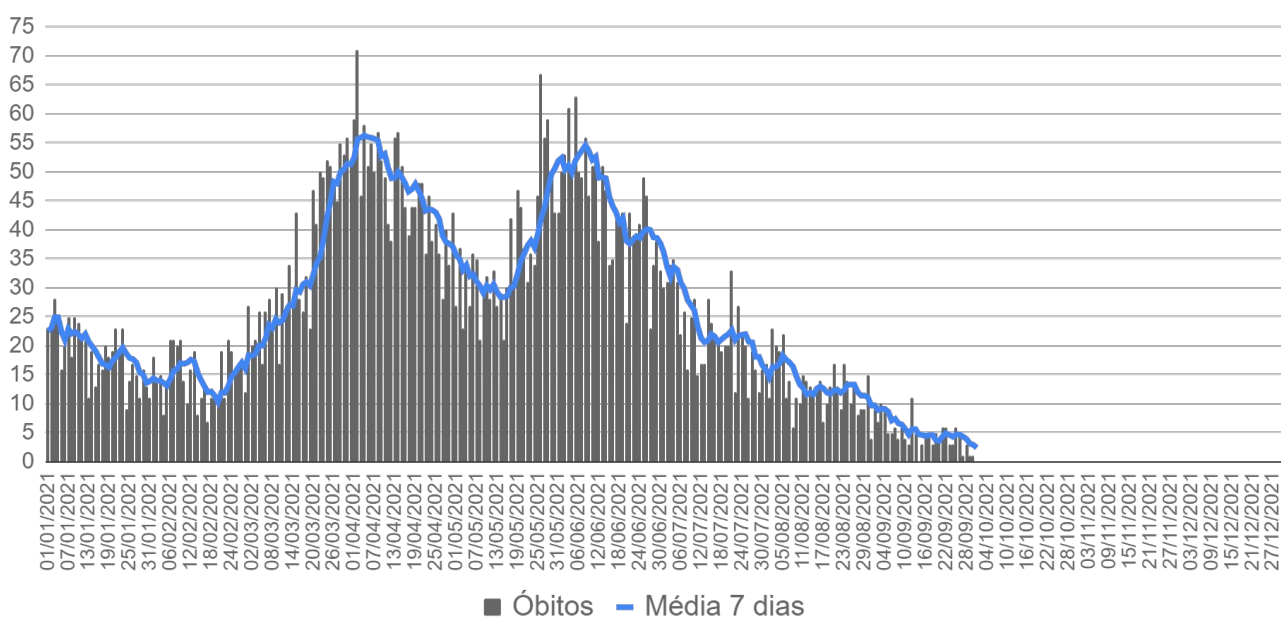
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

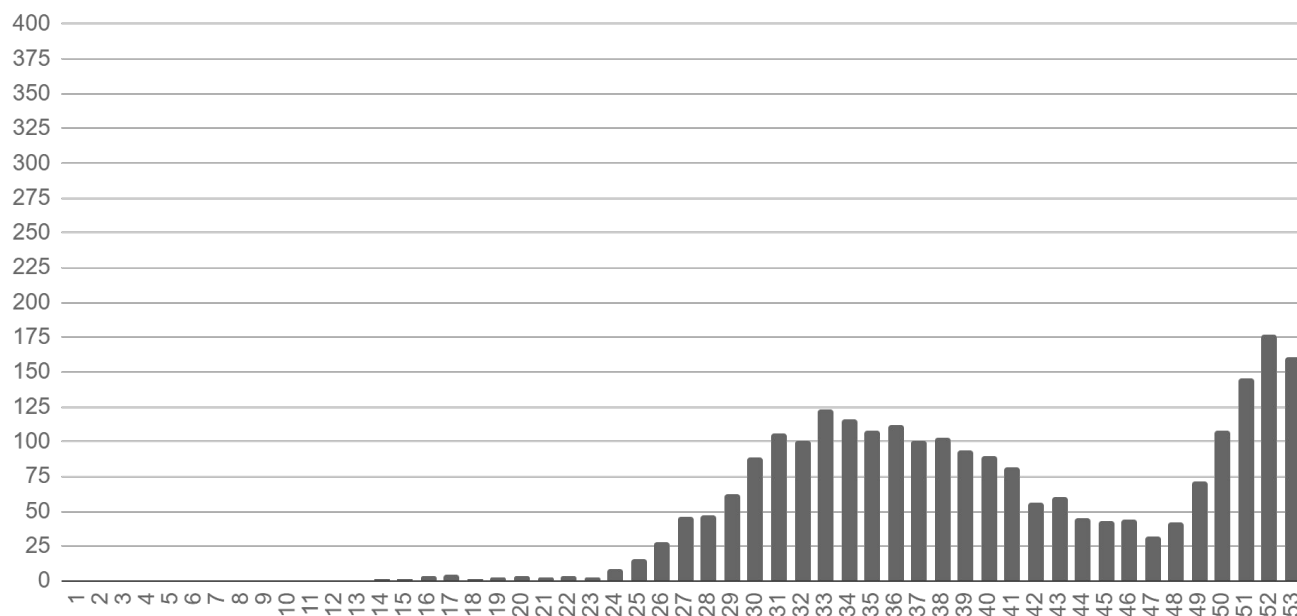


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

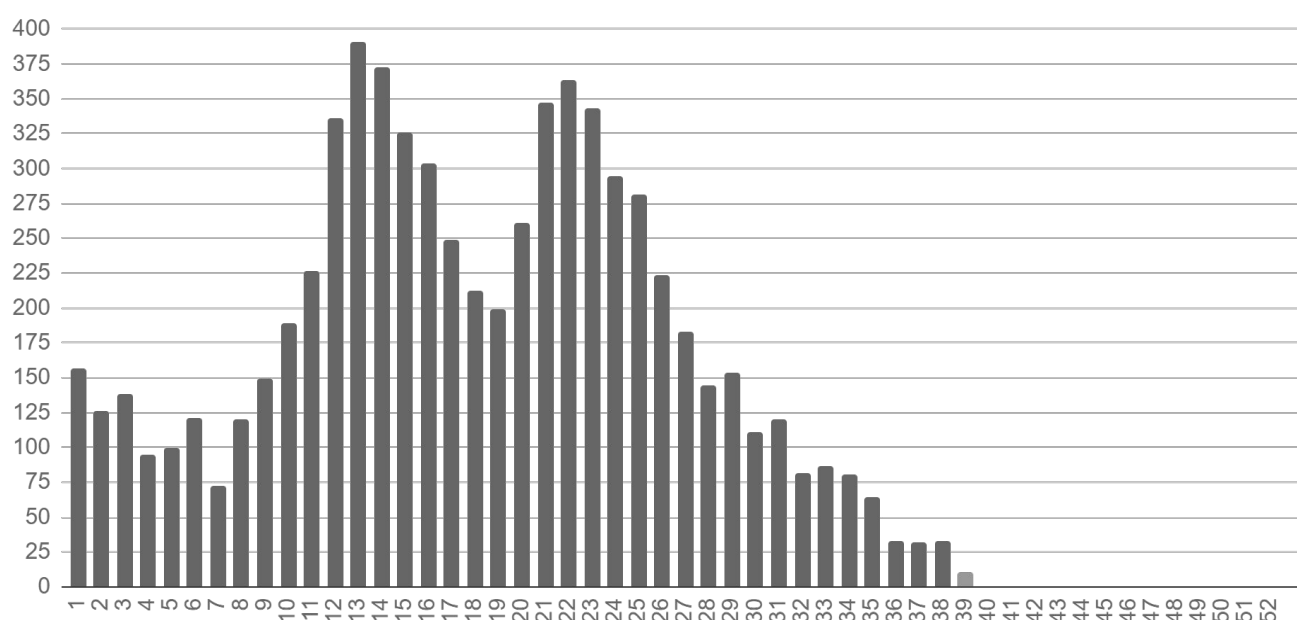
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

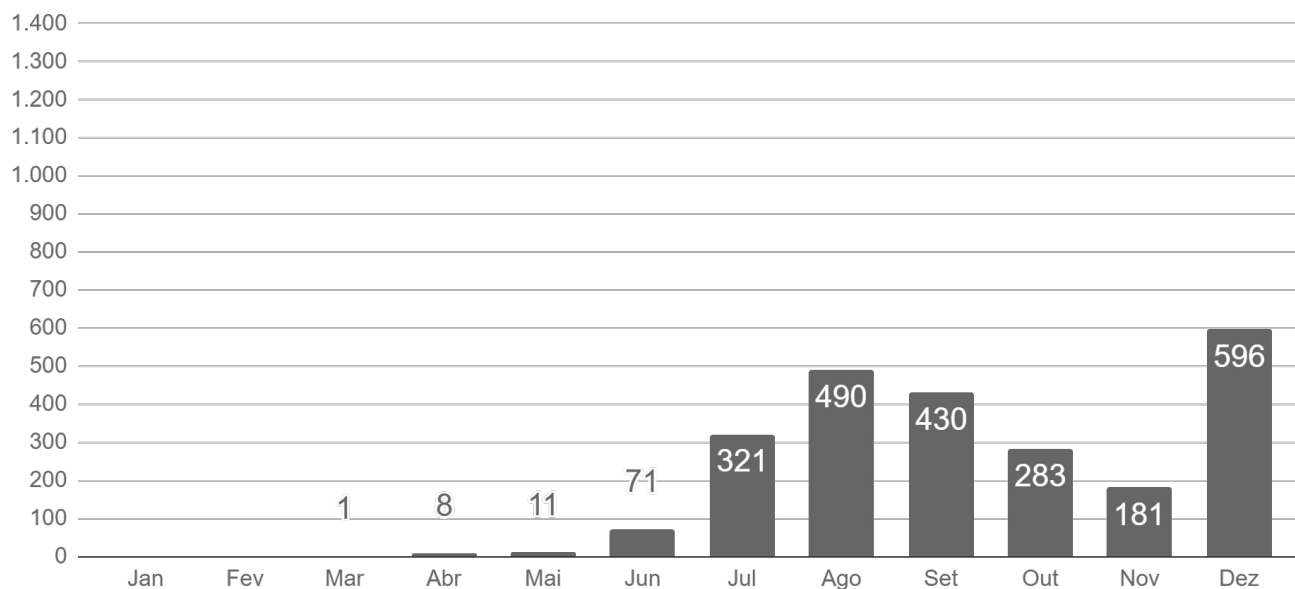


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

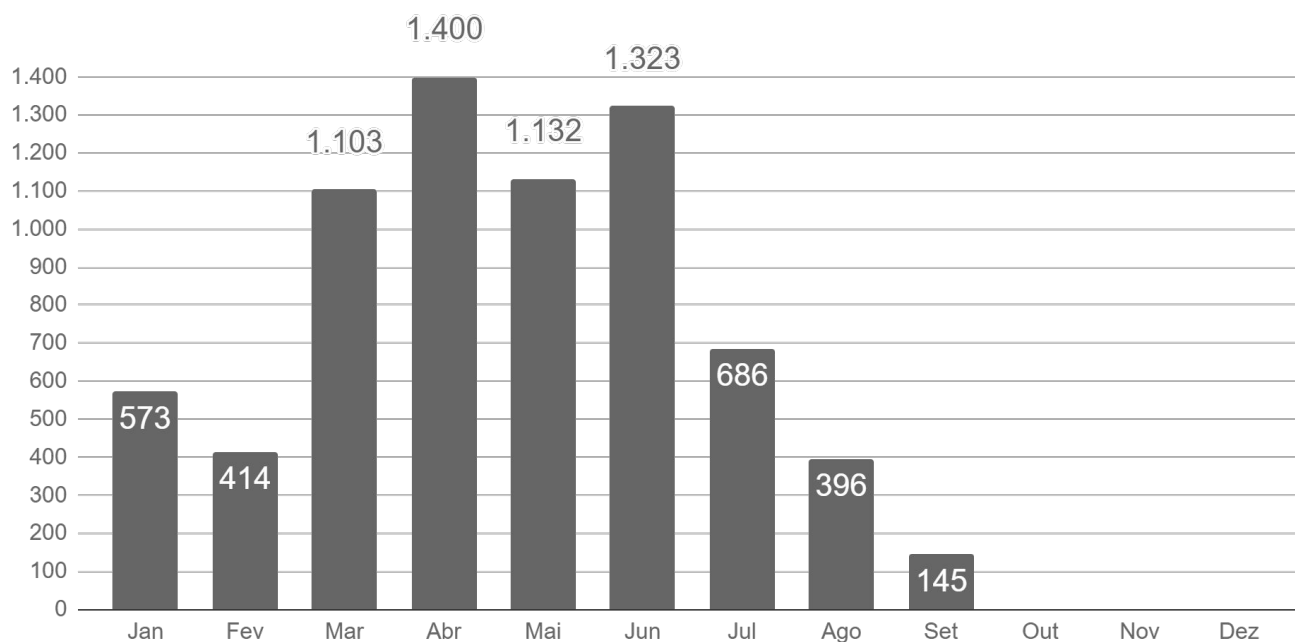
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	30/09/2021	01/10/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	137.219	137.326	+107	+0,1%
Anastácio	2.637	2.646	+9	+0,3%
Chapadão do Sul	5.275	5.282	+7	+0,1%
Dourados	38.656	38.661	+5	+ < 0,1%
Rio Brilhante	4.974	4.978	+4	+0,1%
Nova Andradina	4.044	4.047	+3	+0,1%
Paranaíba	5.143	5.146	+3	+0,1%
Vicentina	953	956	+3	+0,3%
Bela Vista	1.115	1.117	+2	+0,2%
Bonito	3.217	3.219	+2	+0,1%
Coxim	4.356	4.358	+2	+ < 0,1%
Ivinhema	4.809	4.811	+2	+ < 0,1%
Maracaju	6.406	6.408	+2	+ < 0,1%
Nioaque	1.072	1.074	+2	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	2.489	2.491	+2	+0,1%
Pedro Gomes	651	653	+2	+0,3%
São Gabriel do Oeste	4.292	4.294	+2	+ < 0,1%
Sonora	2.036	2.038	+2	+0,1%
Água Clara	2.941	2.942	+1	+ < 0,1%
Angélica	1.417	1.418	+1	+0,1%
Aquidauana	5.677	5.678	+1	+ < 0,1%
Camapuã	930	931	+1	+0,1%
Cassilândia	3.093	3.094	+1	+ < 0,1%
Deodápolis	1.960	1.961	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.109	1.110	+1	+0,1%
Miranda	3.038	3.039	+1	+ < 0,1%
Mundo Novo	2.363	2.364	+1	+ < 0,1%
Ponta Porã	9.821	9.822	+1	+ < 0,1%
Ribas do Rio Pardo	2.942	2.943	+1	+ < 0,1%
Rio Verde de Mato Grosso	2.196	2.197	+1	+ < 0,1%
Sete Quedas	739	740	+1	+0,1%
Sidrolândia	5.439	5.440	+1	+ < 0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	30/09/2021	01/10/2021	Casos novos	Variação
Bodoquena	608	607	-1	-0,2%
Coronel Sapucaia	1.087	1.086	-1	-0,1%
Itaquiraí	2.228	2.227	-1	-0,0%
Naviraí	9.460	9.459	-1	-0,0%
Inocência	1.099	1.097	-2	-0,2%
Paraíso das Águas	589	587	-2	-0,3%
Mato Grosso do Sul	372.917	373.084	+167	+ < 0,1%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.139	420	0,1%	7.652	
Anastácio	6.614	2.646	0,7%	10.444	6
Aquidauana	15.175	5.678	1,5%	11.784	9
Bandeirantes	1.630	643	0,2%	8.831	1
Bela Vista	3.207	1.117	0,3%	4.496	2
Bodoquena	1.440	607	0,2%	7.780	1
Bonito	7.538	3.219	0,9%	14.370	5
Camapuã	2.970	931	0,2%	6.808	1
Campo Grande	400.644	137.326	36,8%	14.992	392
Caracol	927	363	0,1%	5.811	
Chapadão do Sul	14.464	5.282	1,4%	19.933	3
Corguinho	771	270	0,1%	4.385	
Costa Rica	14.080	3.868	1,0%	18.028	1
Coxim	11.838	4.358	1,2%	12.991	
Dois Irmãos do Buriti	3.409	1.110	0,3%	9.613	1
Figueirão	647	189	0,1%	6.164	
Guia Lopes da Laguna	2.843	1.065	0,3%	10.919	
Jaraguari	1.085	305	0,1%	4.154	
Jardim	6.956	2.261	0,6%	8.573	1
Maracaju	22.185	6.408	1,7%	13.093	2
Miranda	7.557	3.039	0,8%	10.692	1
Nioaque	3.566	1.074	0,3%	7.786	
Nova Alvorada do Sul	5.763	2.491	0,7%	10.846	2
Paraíso das Águas	1.701	587	0,2%	10.207	
Pedro Gomes	1.696	653	0,2%	8.628	5
Porto Murtinho	4.095	1.464	0,4%	8.385	
Ribas do Rio Pardo	10.436	2.943	0,8%	11.628	7
Rio Negro	1.126	545	0,1%	11.454	1
Rio Verde de Mato Grosso	4.756	2.197	0,6%	10.971	1
Rochedo	2.110	425	0,1%	8.301	
São Gabriel do Oeste	10.912	4.294	1,2%	15.524	10
Sidrolândia	14.774	5.440	1,5%	8.949	5
Sonora	6.174	2.038	0,5%	10.110	
Terenos	4.815	1.761	0,5%	7.751	3

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	9.131	3.327	0,9%	8.266	
Anaurilândia	1.256	564	0,2%	6.187	1
Angélica	3.744	1.418	0,4%	12.797	
Antônio João	1.808	544	0,1%	5.990	1
Aral Moreira	1.839	560	0,2%	4.476	
Batayporã	3.366	1.099	0,3%	9.667	3
Caarapó	9.936	4.081	1,1%	13.162	
Coronel Sapucaia	2.932	1.086	0,3%	7.030	1
Deodápolis	4.687	1.961	0,5%	15.035	
Douradina	1.656	630	0,2%	10.456	
Dourados	112.175	38.661	10,4%	16.957	3
Eldorado	2.787	1.334	0,4%	10.717	
Fátima do Sul	8.280	2.816	0,8%	14.703	
Glória de Dourados	2.792	1.238	0,3%	12.462	
Iguatemi	2.525	1.007	0,3%	6.188	1
Itaporã	5.823	1.993	0,5%	7.822	
Itaquiraí	4.476	2.227	0,6%	10.308	
Ivinhema	9.595	4.811	1,3%	20.668	
Japorã	606	218	0,1%	2.326	
Jateí	1.384	489	0,1%	12.179	
Juti	1.390	650	0,2%	9.474	
Laguna Carapã	1.772	612	0,2%	8.164	
Mundo Novo	5.950	2.364	0,6%	12.725	
Naviraí	21.388	9.459	2,5%	16.746	3
Nova Andradina	14.190	4.047	1,1%	7.219	
Novo Horizonte do Sul	1.608	500	0,1%	14.061	
Paranhos	1.320	611	0,2%	4.192	
Ponta Porã	28.667	9.822	2,6%	10.304	3
Rio Brilhante	12.335	4.978	1,3%	12.815	1
Sete Quedas	1.857	740	0,2%	6.883	
Tacuru	2.468	733	0,2%	6.214	
Taquarussu	2.040	268	0,1%	7.469	
Vicentina	2.505	956	0,3%	15.634	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	6.761	2.942	0,8%	18.359	
Aparecida do Taboado	7.610	3.651	1,0%	13.837	
Bataguassu	6.922	3.485	0,9%	14.754	2
Brasilândia	3.211	1.275	0,3%	10.773	9
Cassilândia	9.692	3.094	0,8%	14.023	1
Inocência	3.151	1.097	0,3%	14.499	
Paranaíba	14.309	5.146	1,4%	12.137	3
Santa Rita do Pardo	1.942	643	0,2%	8.090	7
Selvíria	1.535	658	0,2%	10.038	
Três Lagoas	65.868	20.017	5,4%	15.996	9

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	45.700	15.484	4,2%	13.743	4
Ladário	7.300	2.771	0,7%	11.527	

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

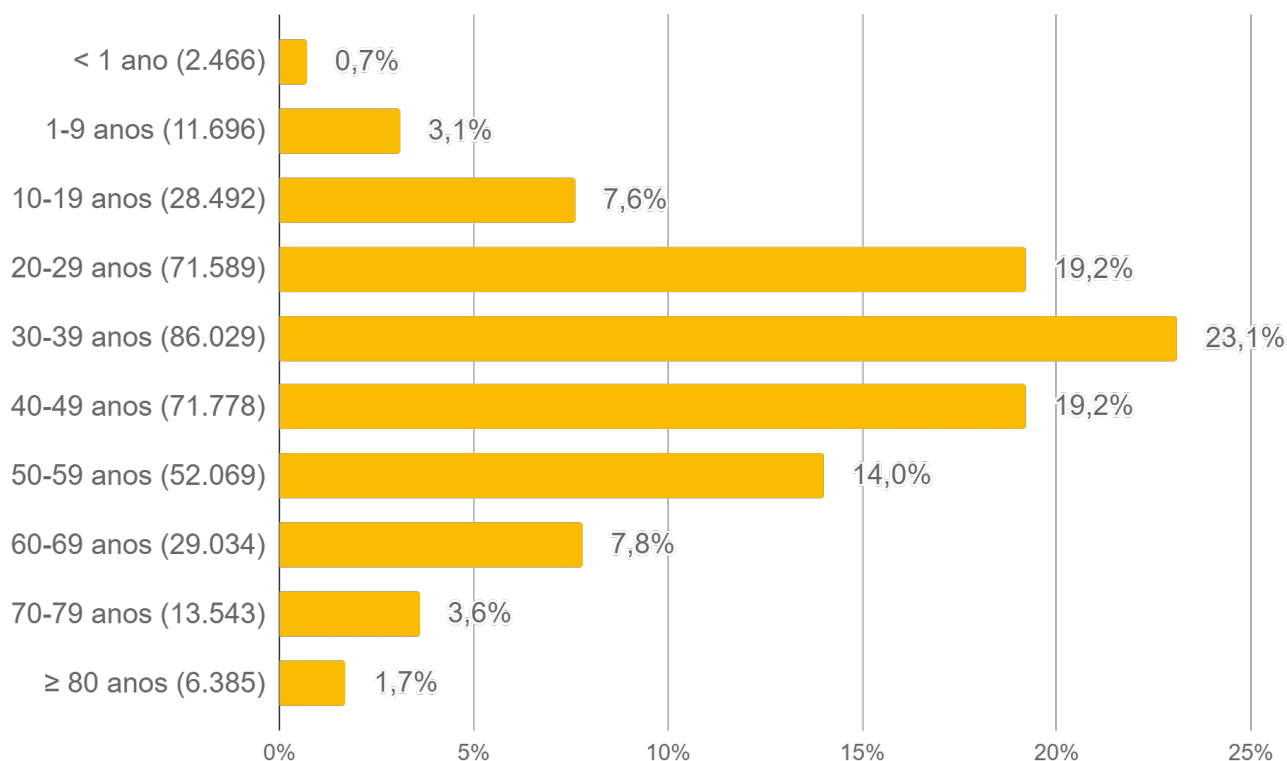
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

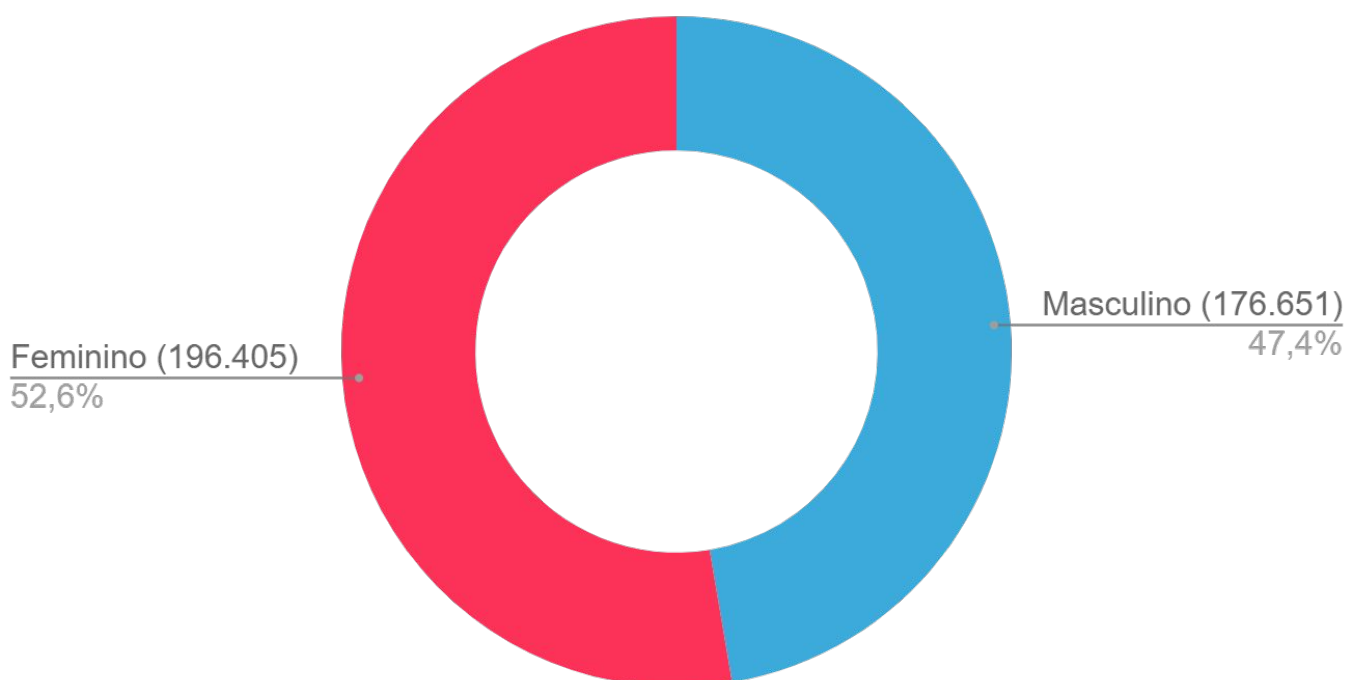
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
940 (0,3%)	3.627 (1,0%)	957 (0,3%)	367.560 (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 enzima imunoensaio 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	1.463	49,8%	1.404	47,8%			73	2,5%	2.940
Alcinópolis	126	30,3%	273	65,6%	1	0,2%	16	3,8%	416
Amambai	2.458	74,2%	725	21,9%	2	0,1%	129	3,9%	3.314
Anastácio	1.607	61,1%	997	37,9%	1		23	0,9%	2.628
Anaurilândia	232	41,4%	314	56,1%	1	0,2%	13	2,3%	560
Angélica	897	63,4%	436	30,8%			82	5,8%	1.415
Antônio João	333	61,4%	189	34,9%			20	3,7%	542
Aparecida do Taboado	1.218	33,4%	2.337	64,2%	1		86	2,4%	3.642
Aquidauana	3.106	54,8%	2.437	43,0%	11	0,2%	110	1,9%	5.664
Aral Moreira	193	34,6%	349	62,5%	1	0,2%	15	2,7%	558
Bandeirantes	307	47,9%	328	51,2%	1	0,2%	5	0,8%	641
Bataguassu	392	11,3%	2.912	83,7%	2	0,1%	174	5,0%	3.480
Batayporã	598	54,6%	479	43,7%			19	1,7%	1.096
Bela Vista	553	49,6%	494	44,3%			68	6,1%	1.115

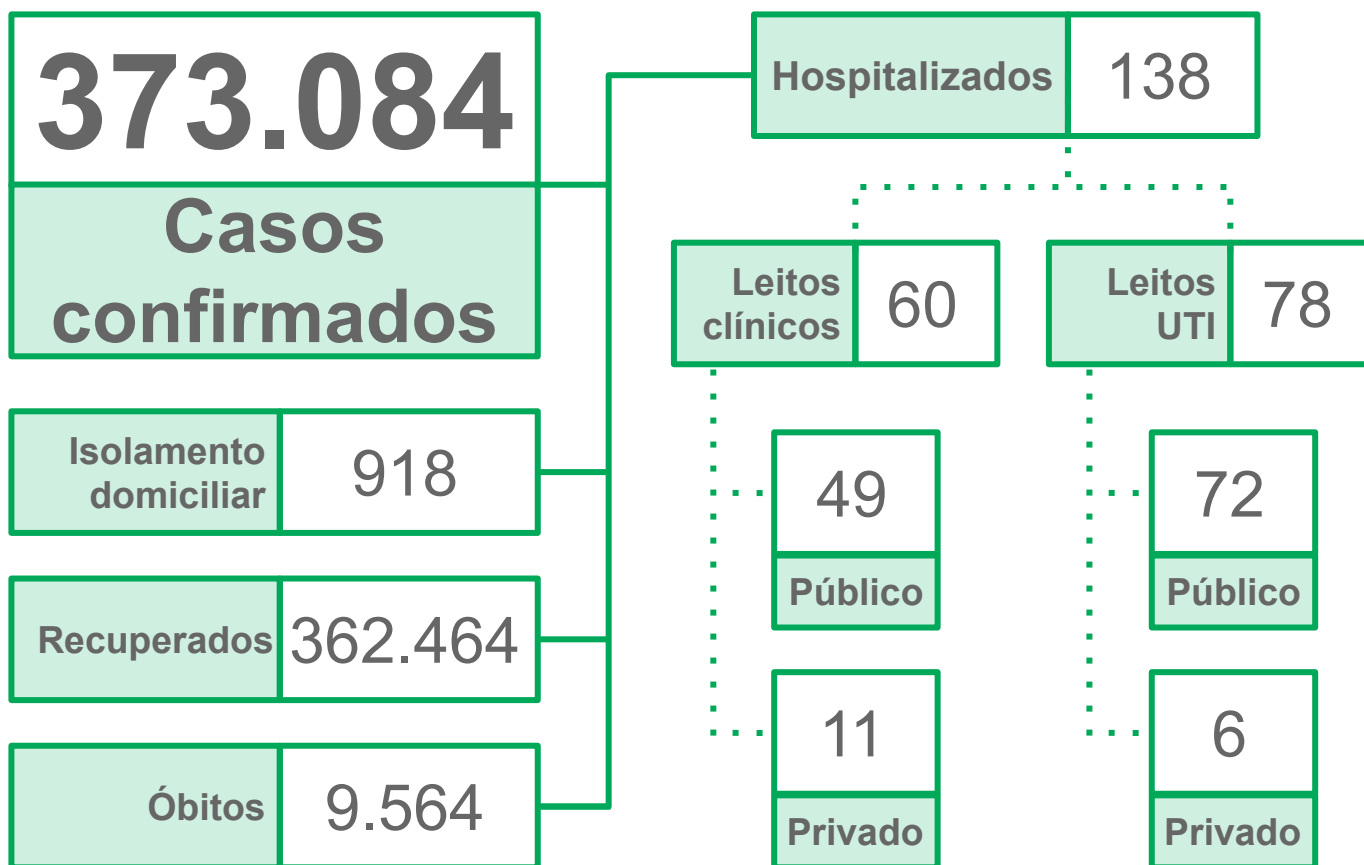
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	295	49,3%	295	49,3%			8	1,3%	598
Bonito	1.300	40,5%	1.845	57,5%	2	0,1%	64	2,0%	3.211
Brasilândia	491	38,6%	745	58,6%			35	2,8%	1.271
Caarapó	1.317	32,3%	2.697	66,1%	6	0,1%	59	1,4%	4.079
Camapuã	784	84,4%	126	13,6%	3	0,3%	16	1,7%	929
Campo Grande	82.336	61,9%	43.999	33,1%	2.269	1,7%	4.404	3,3%	133.008
Caracol	176	48,8%	182	50,4%			3	0,8%	361
Cassilândia	299	9,7%	2.634	85,9%	26	0,8%	109	3,6%	3.068
Chapadão do Sul	2.604	49,4%	2.527	47,9%	4	0,1%	136	2,6%	5.271
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	8.384	54,3%	6.506	42,1%	28	0,2%	532	3,4%	15.450
Costa Rica	2.308	59,7%	1.495	38,7%			64	1,7%	3.867
Coxim	2.126	49,2%	2.021	46,8%	4	0,1%	168	3,9%	4.319
Deodápolis	561	28,7%	1.337	68,3%			60	3,1%	1.958
Dois Irmãos do Buriti	421	38,0%	679	61,2%	1	0,1%	8	0,7%	1.109
Douradina	307	49,4%	290	46,6%	1	0,2%	24	3,9%	622
Dourados	18.496	47,9%	18.942	49,1%	52	0,1%	1.112	2,9%	38.602
Eldorado	845	63,5%	398	29,9%	3	0,2%	85	6,4%	1.331
Fátima do Sul	1.629	58,0%	1.109	39,5%	1		70	2,5%	2.809
Figueirão	54	32,7%	101	61,2%			10	6,1%	165
Glória de Dourados	382	31,0%	816	66,2%			35	2,8%	1.233
Guia Lopes da Laguna	720	67,7%	334	31,4%	1	0,1%	9	0,8%	1.064
Iguatemi	593	59,0%	360	35,8%			52	5,2%	1.005
Inocência	997	91,1%	94	8,6%	1	0,1%	3	0,3%	1.095
Itaporã	1.245	62,5%	696	34,9%			51	2,6%	1.992
Itaquiraí	434	19,5%	1.716	77,2%			72	3,2%	2.222
Ivinhema	1.985	41,3%	2.708	56,3%	5	0,1%	109	2,3%	4.807
Japorã	74	34,7%	132	62,0%			7	3,3%	213
Jaraguari	207	69,9%	84	28,4%			5	1,7%	296
Jardim	1.318	58,6%	880	39,1%	1		52	2,3%	2.251
Jateí	266	54,8%	213	43,9%			6	1,2%	485
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	1.933	70,3%	779	28,3%			37	1,3%	2.749
Laguna Carapã	260	42,6%	328	53,8%	1	0,2%	21	3,4%	610
Maracaju	2.215	34,6%	3.964	61,9%	14	0,2%	209	3,3%	6.402
Miranda	1.987	65,5%	981	32,3%	10	0,3%	57	1,9%	3.035
Mundo Novo	658	28,0%	1.585	67,4%			108	4,6%	2.351
Naviraí	3.493	37,0%	5.431	57,5%	7	0,1%	518	5,5%	9.449
Nioaque	596	55,8%	436	40,8%			36	3,4%	1.068
Nova Alvorada do Sul	1.848	74,7%	589	23,8%			38	1,5%	2.475
Nova Andradina	1.795	44,5%	1.843	45,7%	2		391	9,7%	4.031
Novo Horizonte do Sul	77	15,5%	418	83,9%			3	0,6%	498
Paraíso das Águas	343	58,8%	202	34,6%			38	6,5%	583
Paranaíba	992	21,2%	3.576	76,4%	1		112	2,4%	4.681
Paranhos	385	63,0%	179	29,3%			47	7,7%	611
Pedro Gomes	237	36,5%	398	61,2%			15	2,3%	650
Ponta Porã	3.361	34,3%	6.277	64,1%	26	0,3%	130	1,3%	9.794
Porto Murtinho	583	40,0%	834	57,3%			39	2,7%	1.456
Ribas do Rio Pardo	1.057	36,0%	1.834	62,5%			42	1,4%	2.933
Rio Brilhante	3.556	71,5%	1.299	26,1%	2		117	2,4%	4.974
Rio Negro	377	69,2%	162	29,7%			6	1,1%	545
Rio Verde de Mato Grosso	995	45,3%	1.145	52,2%	5	0,2%	50	2,3%	2.195
Rochedo	263	62,2%	159	37,6%			1	0,2%	423
Santa Rita do Pardo	129	20,9%	473	76,5%	1	0,2%	15	2,4%	618
São Gabriel do Oeste	1.978	46,1%	2.172	50,7%	13	0,3%	125	2,9%	4.288
Selvíria	235	35,7%	394	59,9%			29	4,4%	658
Sete Quedas	494	66,9%	231	31,3%	1	0,1%	12	1,6%	738
Sidrolândia	1.089	20,0%	4.114	75,7%	27	0,5%	203	3,7%	5.433
Sonora	727	37,3%	1.105	56,6%	2	0,1%	117	6,0%	1.951
Tacuru	425	58,1%	299	40,9%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	31,8%	170	64,4%			10	3,8%	264
Terenos	1.336	76,1%	400	22,8%	5	0,3%	14	0,8%	1.755
Três Lagoas	9.784	49,0%	9.115	45,6%	30	0,2%	1.045	5,2%	19.974
Vicentina	432	46,2%	464	49,6%	1	0,1%	39	4,2%	936
Total	191.334	52,1%	161.791	44%	2.580	0,7%	11.855	3,2%	367.560

► 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	697	110	323	5
Casos confirmados	44	5	69	3
Casos suspeitos	26	10	12	1
Taxa de ocupação	70 (10%)	15 (14%)	81 (25%)	4 (80%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 212 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	127	10	35	1
Casos confirmados	11	0	6	0
Casos suspeitos	4	1	0	0
Taxa de ocupação	15 (12%)	1 (10%)	6 (17%)	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	319	16%	1%	33%	50%
Macrorregião Dourados⁵	133	8%	6%	35%	49%
Macrorregião Três Lagoas	50	12%	0%	22%	34%
Macrorregião Corumbá	17	12%	0%	41%	53%

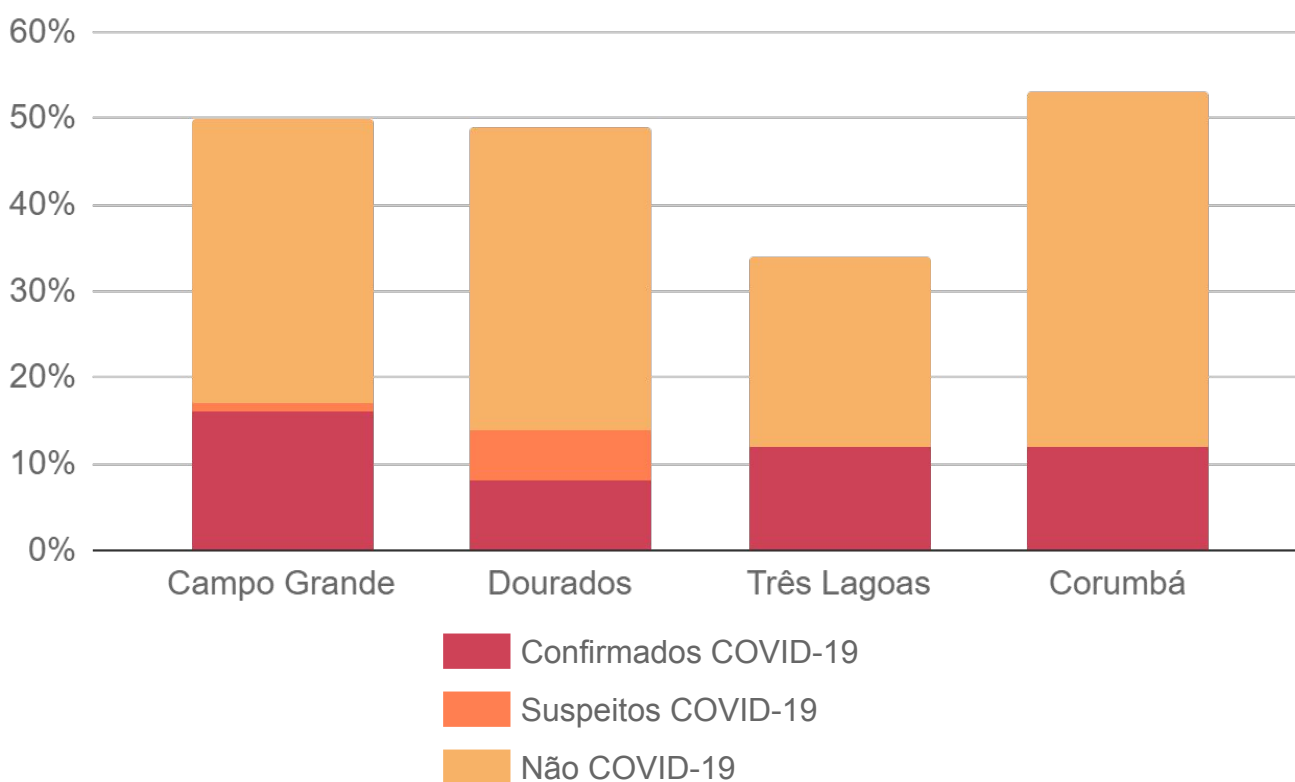
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

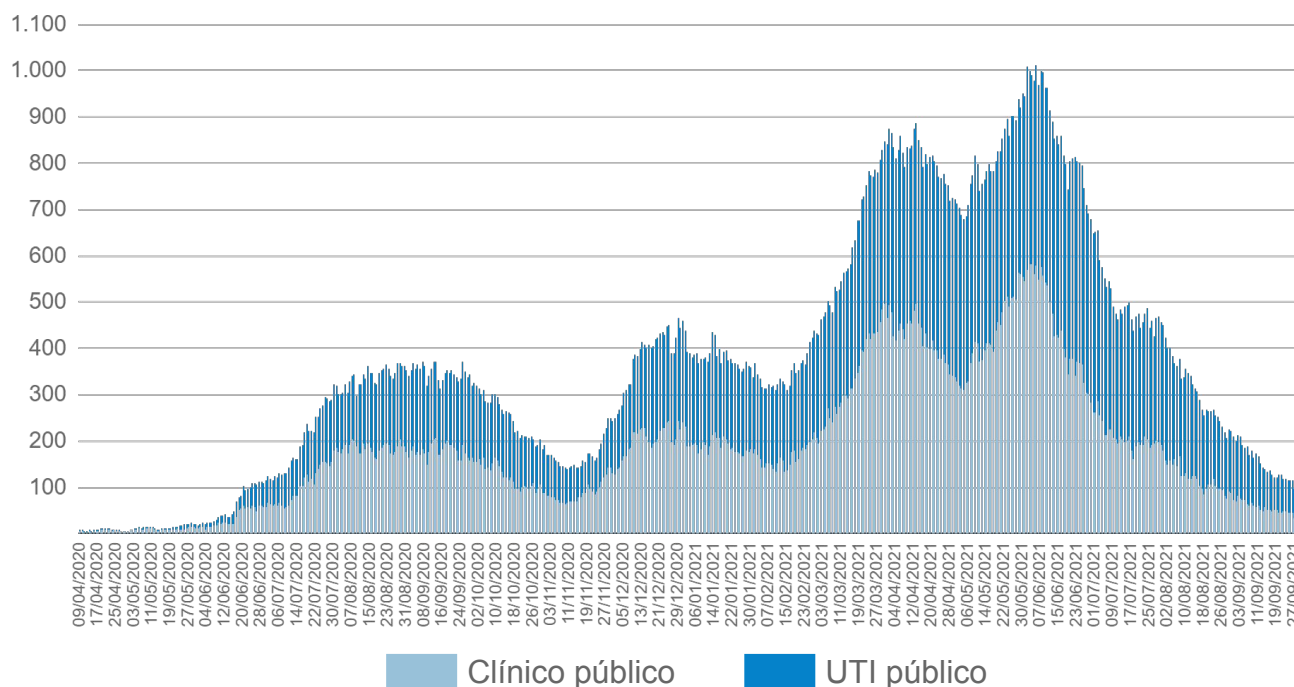


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 212 CIB/MS, Setembro/2021

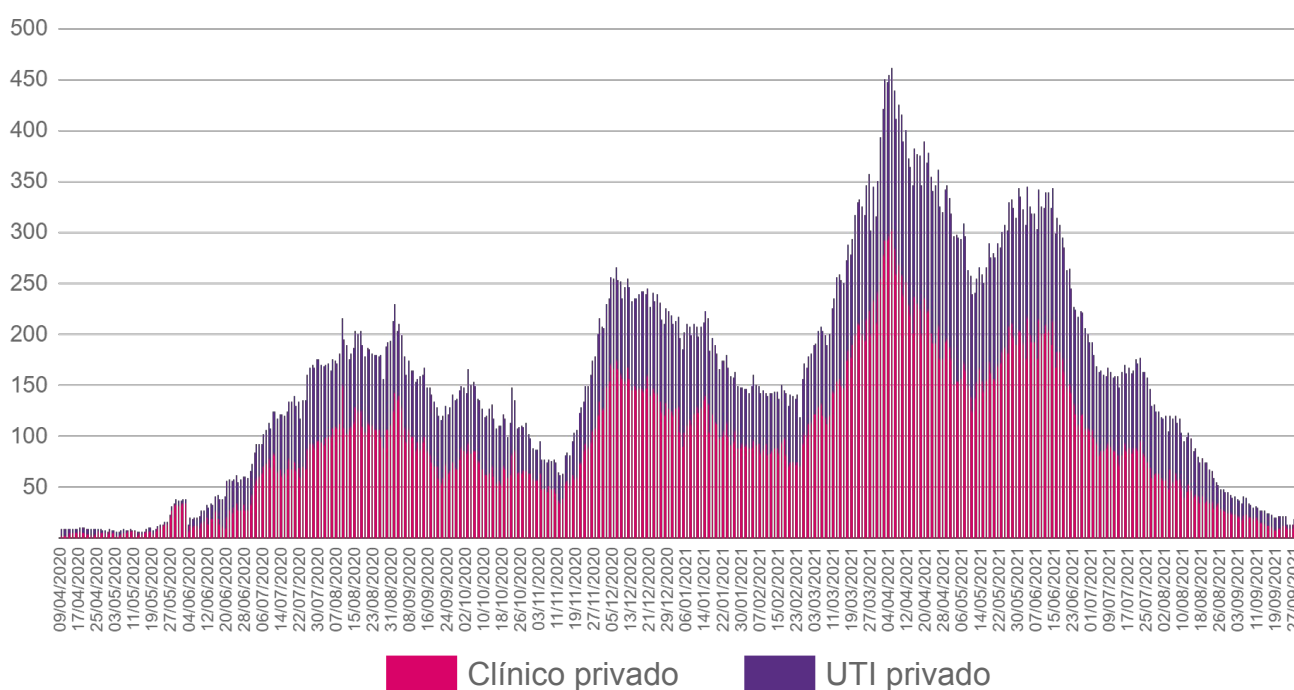
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

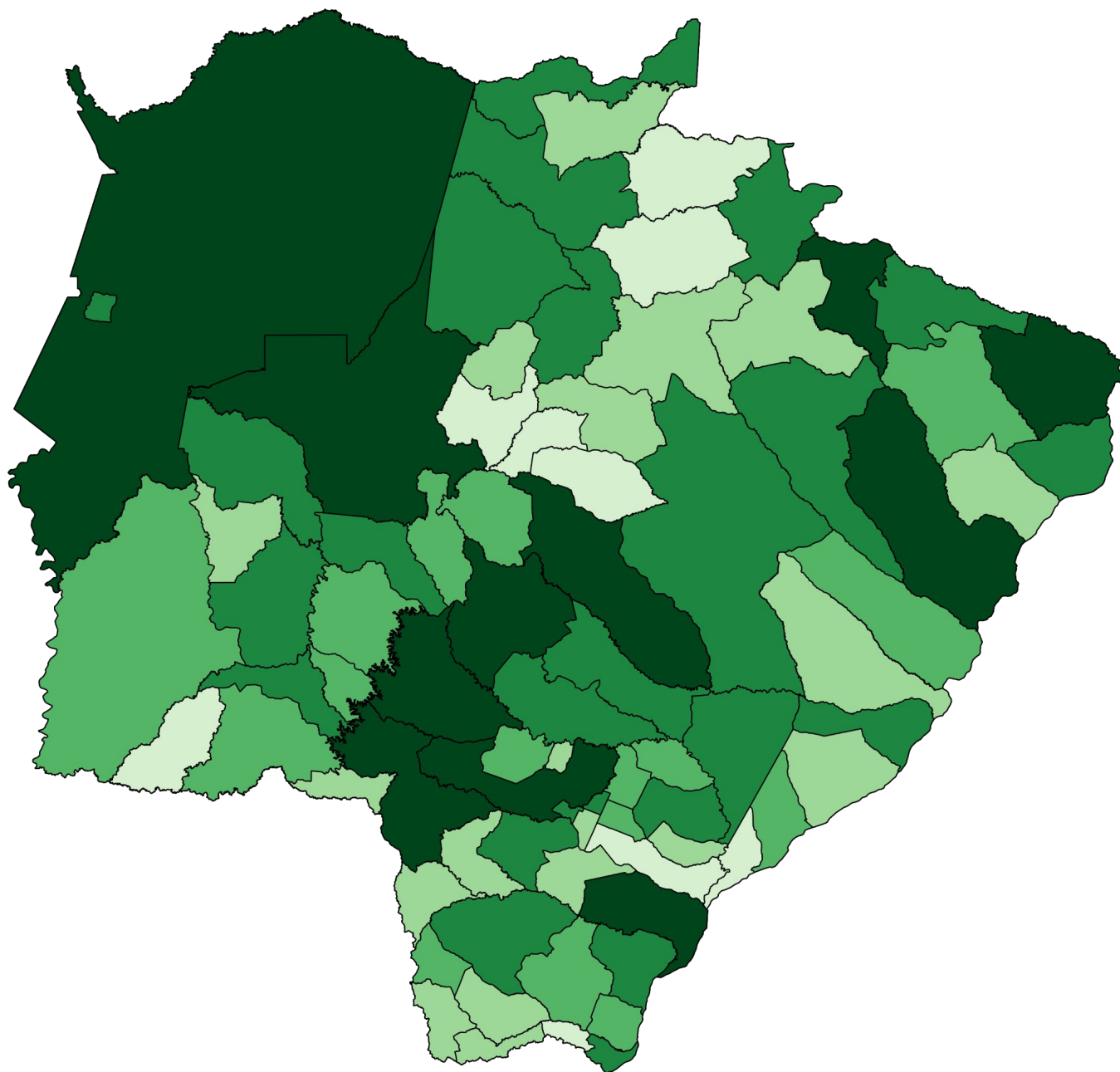
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	373.084	100%
1	=	Campo Grande	137.326	36,8%
2	=	Dourados	38.661	10,4%
3	=	Três Lagoas	20.017	5,4%
4	=	Corumbá	15.484	4,2%
5	=	Ponta Porã	9.822	2,6%
6	=	Naviraí	9.459	2,5%
7	=	Maracaju	6.408	1,7%
8	=	Aquidauana	5.678	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.440	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.282	1,4%
11	=	Paranaíba	5.146	1,4%
12	=	Rio Brilhante	4.978	1,3%
13	=	Ivinhema	4.811	1,3%
14	=	Coxim	4.358	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.294	1,2%
16	=	Caarapó	4.081	1,1%
17	=	Nova Andradina	4.047	1,1%
18	=	Costa Rica	3.868	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.651	1,0%
20	=	Bataguassu	3.485	0,9%
21	=	Amambai	3.327	0,9%
22	=	Bonito	3.219	0,9%
23	=	Cassilândia	3.094	0,8%
24	=	Miranda	3.039	0,8%
25	=	Ribas do Rio Pardo	2.943	0,8%
26	=	Água Clara	2.942	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.816	0,8%
28	=	Ladário	2.771	0,7%
29	=	Anastácio	2.646	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.491	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.364	0,6%
32	=	Jardim	2.261	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.227	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.197	0,6%
35	=	Sonora	2.038	0,5%
36	=	Itaporã	1.993	0,5%
37	=	Deodápolis	1.961	0,5%
38	=	Terenos	1.761	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.464	0,4%

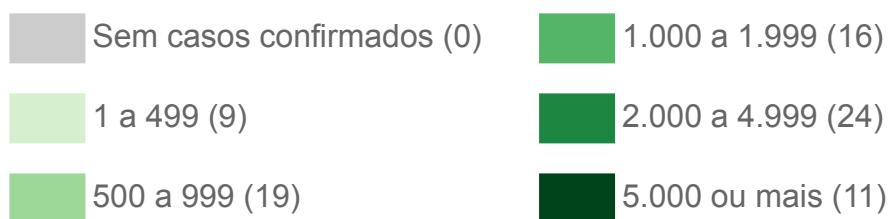
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.418	0,4%
41	=	Eldorado	1.334	0,4%
42	=	Brasilândia	1.275	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.238	0,3%
44	=	Bela Vista	1.117	0,3%
45	=	Dois Irmãos do Buriti	1.110	0,3%
46	=	Batayporã	1.099	0,3%
47	▼	Inocência	1.097	0,3%
48	▼	Coronel Sapucaia	1.086	0,3%
49	▼	Nioaque	1.074	0,3%
50	▼	Guia Lopes da Laguna	1.065	0,3%
51	▼	Iguatemi	1.007	0,3%
52	▼	Vicentina	956	0,3%
53	▼	Camapuã	931	0,2%
54	▼	Sete Quedas	740	0,2%
55	▼	Tacuru	733	0,2%
56	▼	Selvíria	658	0,2%
57	▼	Pedro Gomes	653	0,2%
58	▼	Juti	650	0,2%
59	▼	Bandeirantes	643	0,2%
59	▼	Santa Rita do Pardo	643	0,2%
60	▼	Douradina	630	0,2%
61	▼	Laguna Carapã	612	0,2%
62	▼	Paranhos	611	0,2%
63	▼	Bodoquena	607	0,2%
64	▼	Paraíso das Águas	587	0,2%
65	▼	Anaurilândia	564	0,2%
66	▼	Aral Moreira	560	0,2%
67	▼	Rio Negro	545	0,1%
68	▼	Antônio João	544	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	500	0,1%
70	▼	Jateí	489	0,1%
71	▼	Rochedo	425	0,1%
72	▼	Alcinópolis	420	0,1%
73	▼	Caracol	363	0,1%
74	▼	Jaraguari	305	0,1%
75	▼	Corguinho	270	0,1%
76	▼	Taquarussu	268	0,1%
77	▼	Japorã	218	0,1%
78	▼	Figueirão	189	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



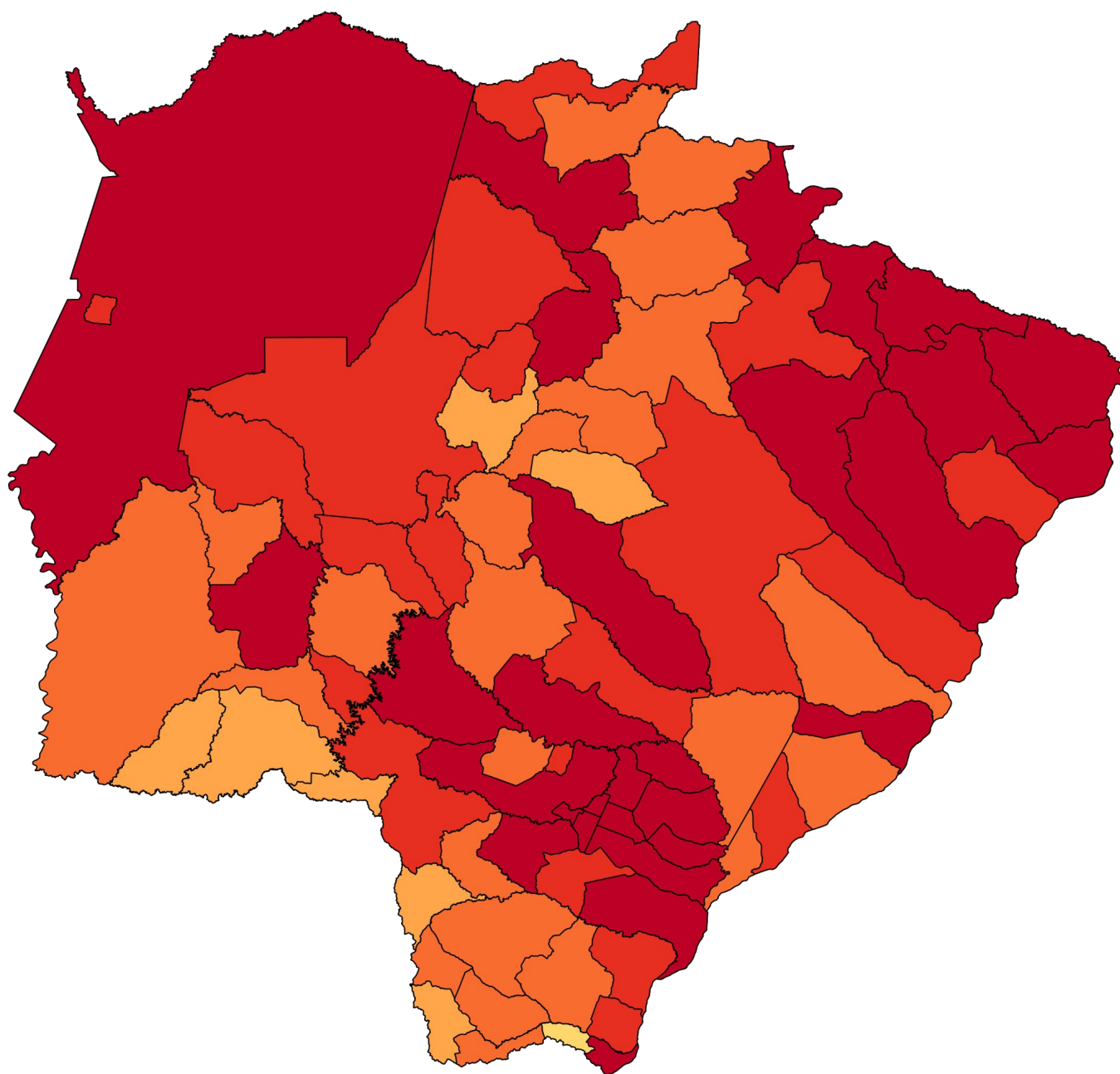
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.141
1	=	Ivinhema	20.668
2	=	Chapadão do Sul	19.933
3	=	Água Clara	18.359
4	=	Costa Rica	18.028
5	=	Dourados	16.957
6	=	Naviraí	16.746
7	=	Três Lagoas	15.996
8	=	Vicentina	15.634
9	=	São Gabriel do Oeste	15.524
10	=	Deodápolis	15.035
11	=	Campo Grande	14.992
12	=	Bataguassu	14.754
13	=	Fátima do Sul	14.703
14	=	Inocência	14.499
15	=	Bonito	14.370
16	=	Novo Horizonte do Sul	14.061
17	=	Cassilândia	14.023
18	=	Aparecida do Taboado	13.837
19	=	Corumbá	13.743
20	=	Caarapó	13.162
21	=	Maracaju	13.093
22	=	Coxim	12.991
23	=	Rio Brilhante	12.815
24	=	Angélica	12.797
25	=	Mundo Novo	12.725
26	=	Glória de Dourados	12.462
27	=	Jateí	12.179
28	=	Paranaíba	12.137
29	=	Aquidauana	11.784
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.628
31	=	Ladário	11.527
32	=	Rio Negro	11.454
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.971
34	=	Guia Lopes da Laguna	10.919
35	=	Nova Alvorada do Sul	10.846
36	=	Brasilândia	10.773
37	=	Eldorado	10.717
38	=	Miranda	10.692
39	=	Douradina	10.456

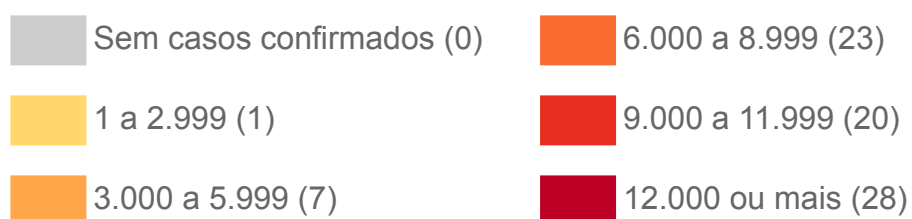
		Município	Incidência
40	=	Anastácio	10.444
41	=	Itaquiraí	10.308
42	=	Ponta Porã	10.304
43	=	Paraíso das Águas	10.207
44	=	Sonora	10.110
45	=	Selvária	10.038
46	=	Batayporã	9.667
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.613
48	=	Juti	9.474
49	=	Sidrolândia	8.949
50	=	Bandeirantes	8.831
51	=	Pedro Gomes	8.628
52	=	Jardim	8.573
53	=	Porto Murtinho	8.385
54	=	Rochedo	8.301
55	=	Amambai	8.266
56	=	Laguna Carapã	8.164
57	=	Santa Rita do Pardo	8.090
58	=	Itaporã	7.822
59	▲	Nioaque	7.786
60	▼	Bodoquena	7.780
61	=	Terenos	7.751
62	=	Alcinópolis	7.652
63	=	Taquarussu	7.469
64	=	Nova Andradina	7.219
65	=	Coronel Sapucaia	7.030
66	=	Sete Quedas	6.883
67	=	Camapuã	6.808
68	=	Tacuru	6.214
69	=	Iguatemi	6.188
70	=	Anaurilândia	6.187
71	=	Figueirão	6.164
72	=	Antônio João	5.990
73	=	Caracol	5.811
74	=	Bela Vista	4.496
75	=	Aral Moreira	4.476
76	=	Corguinho	4.385
77	=	Paranhos	4.192
78	=	Jaraguari	4.154
79	=	Japorã	2.326

► Distribuição Espacial por Incidência

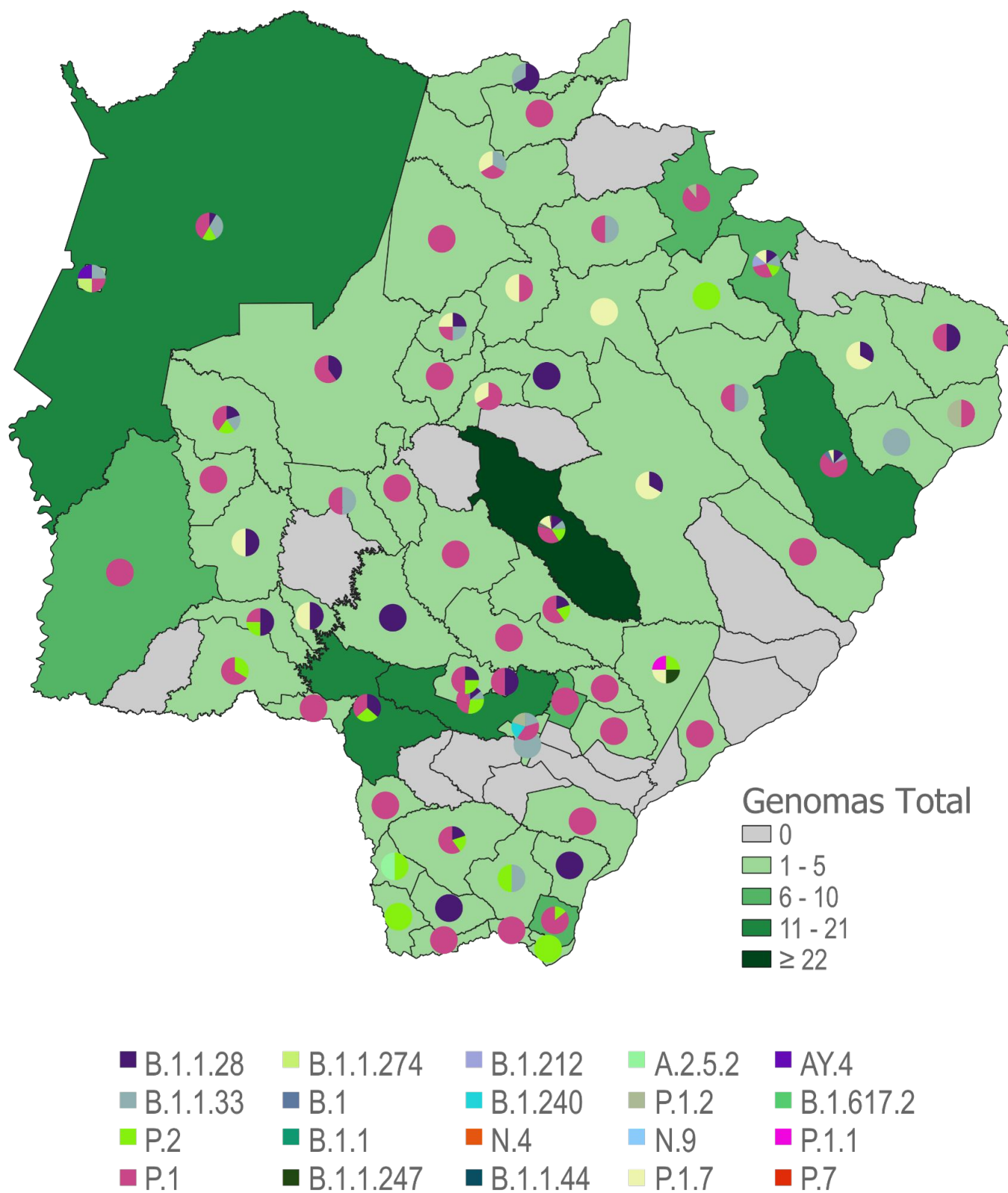


Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2021)

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 29/09/2021

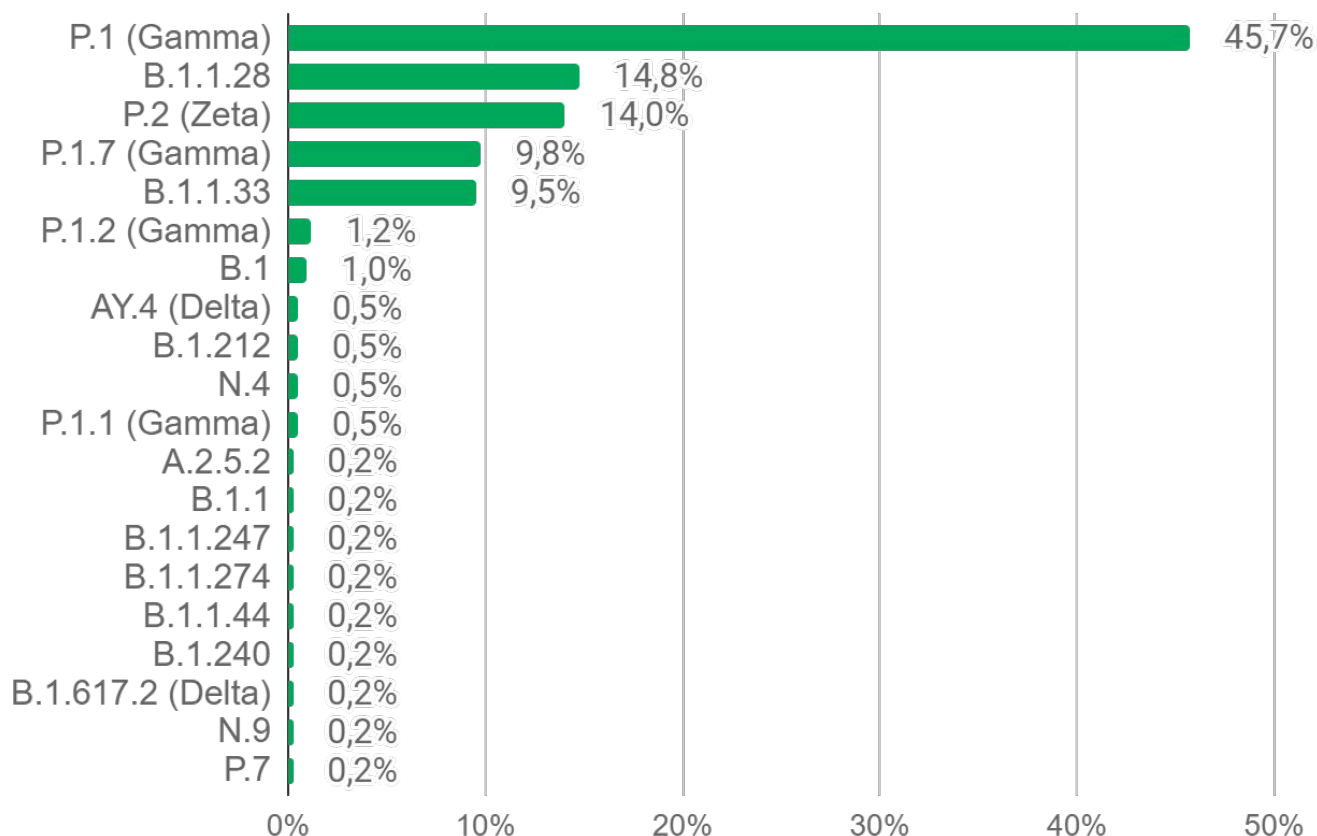
► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	192	45,7%	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 Brilhante (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	14,8%	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)	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	9,8%	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)
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)
B.1.617.2 (Delta)	1	0,2%	Campo Grande (1)
N.9	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.7	1	0,2%	Campo Grande (1)
Total	420	100%	63 Municípios

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 29/09/2021



► 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 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.

► 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
9.556	Campo Grande	F	40	24/05/2021	03/06/2021	Doença renal crônica
9.557	Naviraí	F	68	14/05/2021	19/05/2021	Nada relatado
9.558	Dourados	F	89	09/08/2021	30/09/2021	Diabetes
9.559	Paranaíba	M	77	15/09/2021	29/09/2021	Hipertensão
9.560	Campo Grande	F	72	24/06/2021	26/06/2021	Diabetes
9.561	Campo Grande	F	68	28/09/2021	24/08/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.562	Campo Grande	F	61	28/03/2021	31/03/2021	Nada relatado
9.563	Campo Grande	M	54	12/05/2021	23/05/2021	Nada relatado
9.564	Campo Grande	F	92	08/07/2021	14/07/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.776 (60,5%)	2.255 (23,6%)	1.003 (10,5%)	530 (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	9.564	100%	2,6%	336,9
1	=	Campo Grande	4.065	42,5%	3,0%	443,8
2	=	Dourados	673	7,0%	1,7%	295,2
3	=	Três Lagoas	510	5,3%	2,5%	407,6
4	=	Corumbá	466	4,9%	3,0%	413,6
5	=	Ponta Porã	331	3,5%	3,4%	347,3
6	=	Naviraí	251	2,6%	2,7%	444,4
7	=	Aquidauana	167	1,7%	2,9%	346,6
8	=	Sidrolândia	152	1,6%	2,8%	250,0
9	=	Paranaíba	151	1,6%	2,9%	356,1
10	=	Coxim	112	1,2%	2,6%	333,9
11	=	Maracaju	108	1,1%	1,7%	220,7
12	=	Cassilândia	102	1,1%	3,3%	462,3
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	87	0,9%	3,3%	343,4
17	=	Amambai	84	0,9%	2,5%	208,7
18	=	Rio Brilhante	81	0,8%	1,6%	208,5
19	=	Costa Rica	79	0,8%	2,0%	368,2
20	=	Chapadão do Sul	78	0,8%	1,5%	294,4
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	0,6%	1,7%	235,0
28	=	Ribas do Rio Pardo	58	0,6%	2,0%	229,2
29	=	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
30	=	Bataguassu	49	0,5%	1,4%	207,5
30	=	Itaporã	49	0,5%	2,5%	192,3
31	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,2%	222,2
32	=	Eldorado	46	0,5%	3,4%	369,6
33	=	Deodápolis	40	0,4%	2,0%	306,7
34	=	Nova Alvorada do Sul	39	0,4%	1,6%	169,8
35	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
36	=	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
36	=	Mundo Novo	36	0,4%	1,5%	193,8
37	=	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
38	=	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
39	=	Bela Vista	32	0,3%	2,9%	128,8
39	=	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
40	=	Vicentina	31	0,3%	3,2%	507,0
41	=	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
42	=	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
43	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
44	=	Brasilândia	25	0,3%	2,0%	211,2
45	=	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
46	=	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
47	=	Sete Quedas	20	0,2%	2,7%	186,0
48	=	Antônio João	18	0,2%	3,3%	198,2
48	=	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
49	=	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
50	=	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
50	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,5%	211,4

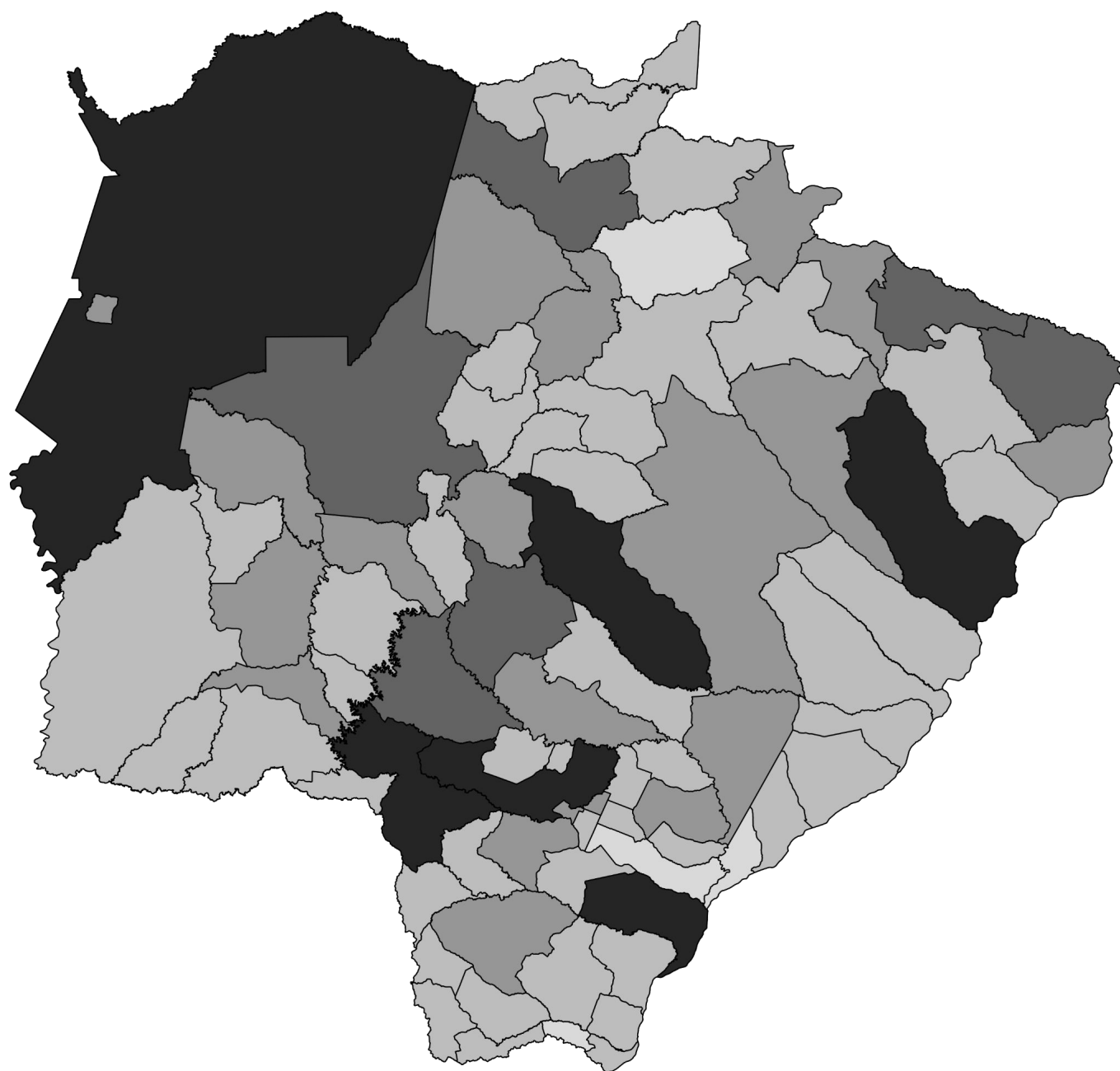
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
50	=	Selvéria	16	0,2%	2,4%	244,1
50	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	135,7
51	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
51	=	Iguatemi	15	0,2%	1,5%	92,2
52	=	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
53	=	Paranhos	13	0,1%	2,1%	89,2
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%	2,4%	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

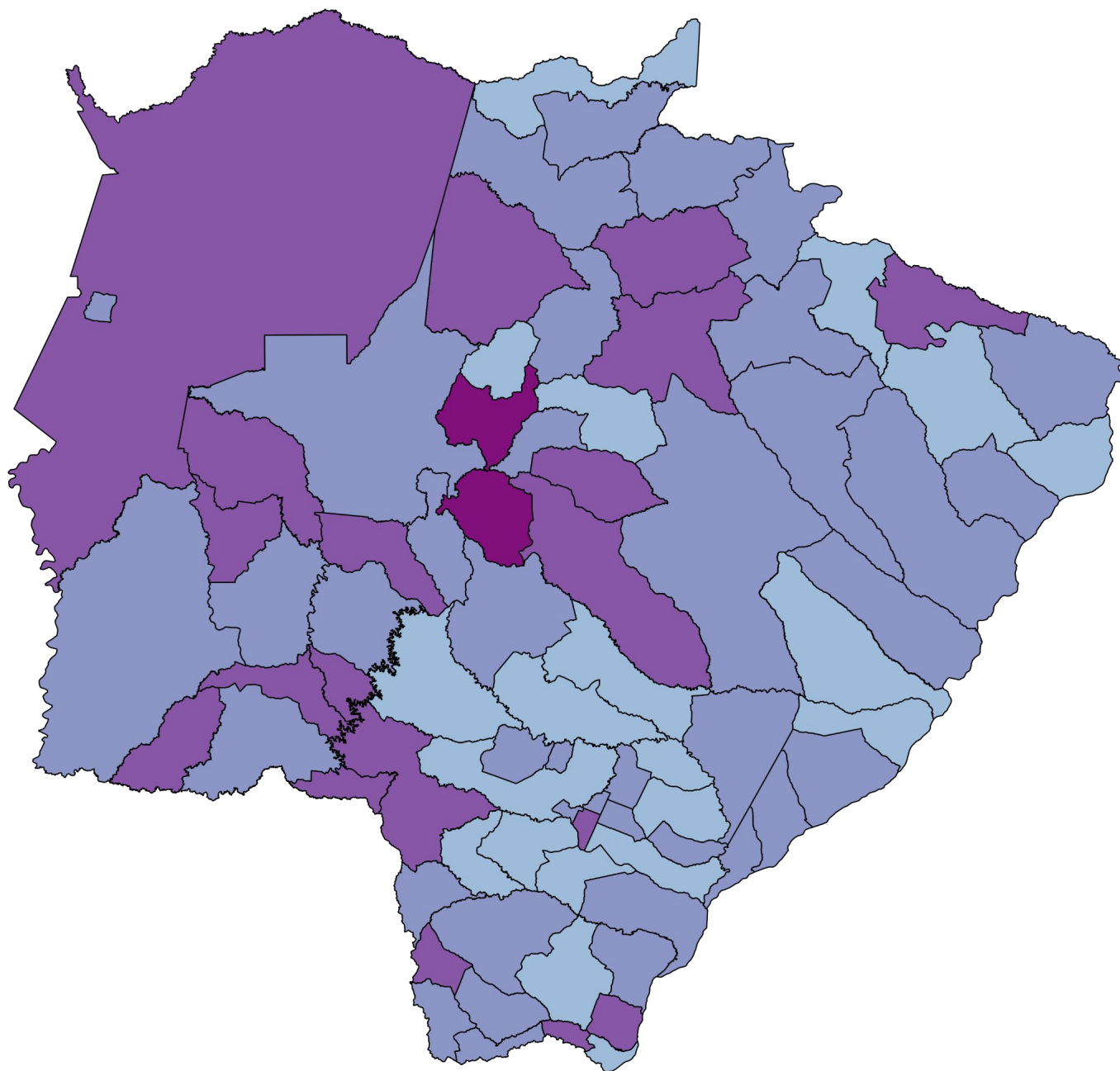


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

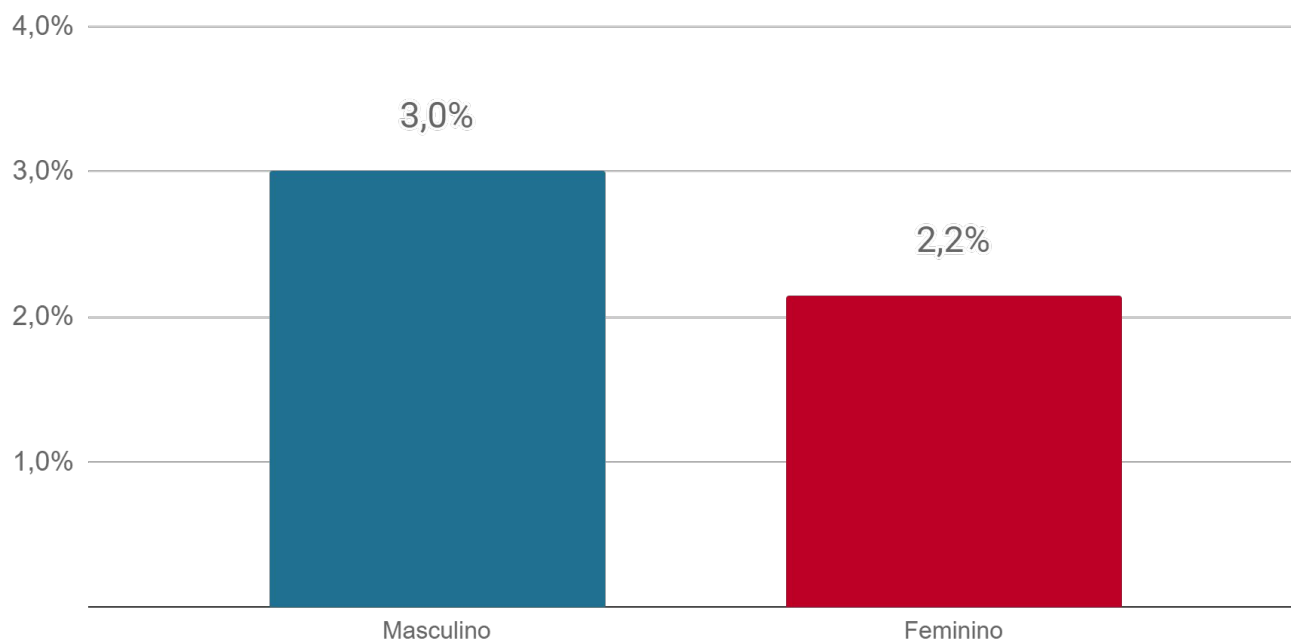
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

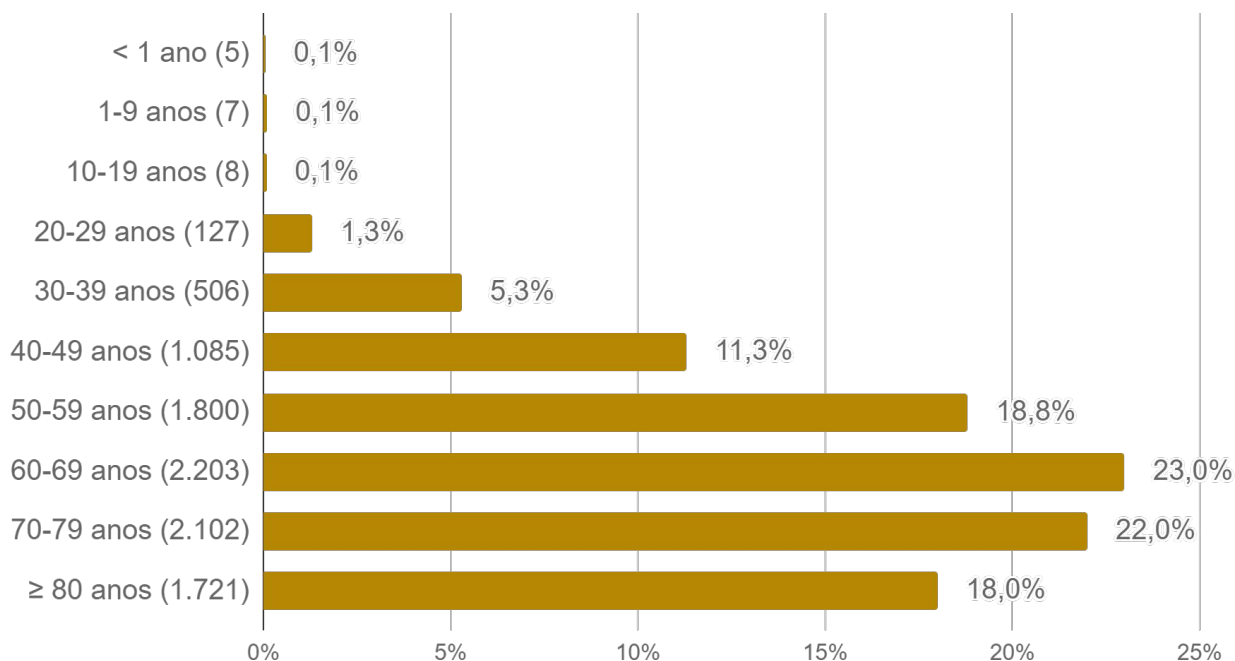


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

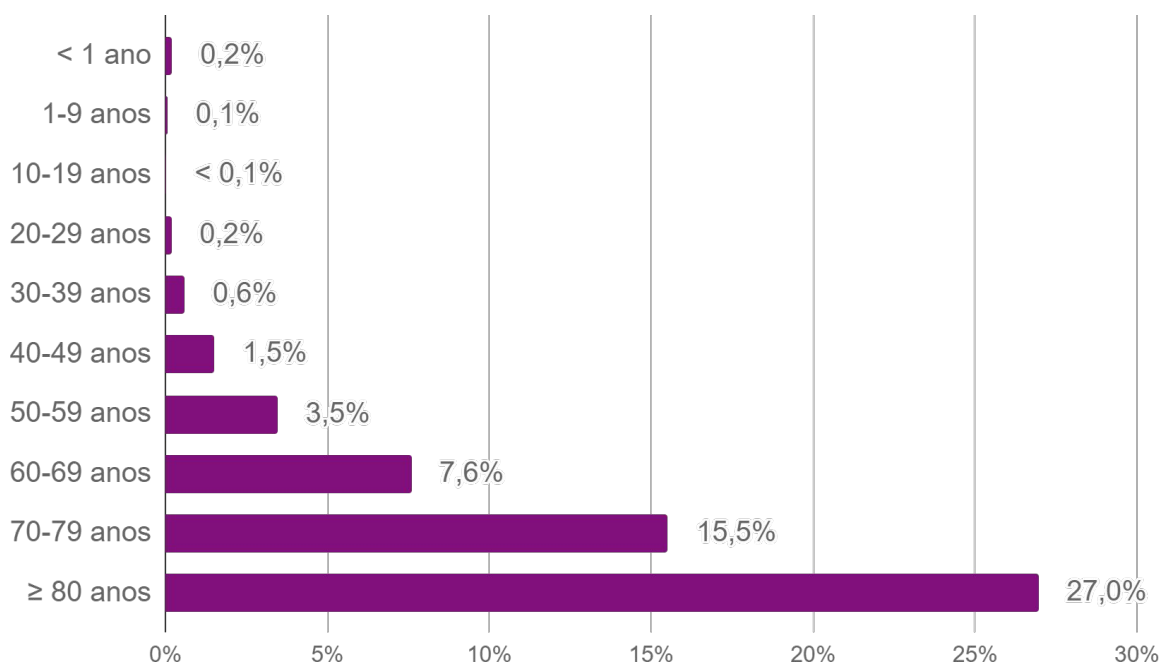
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

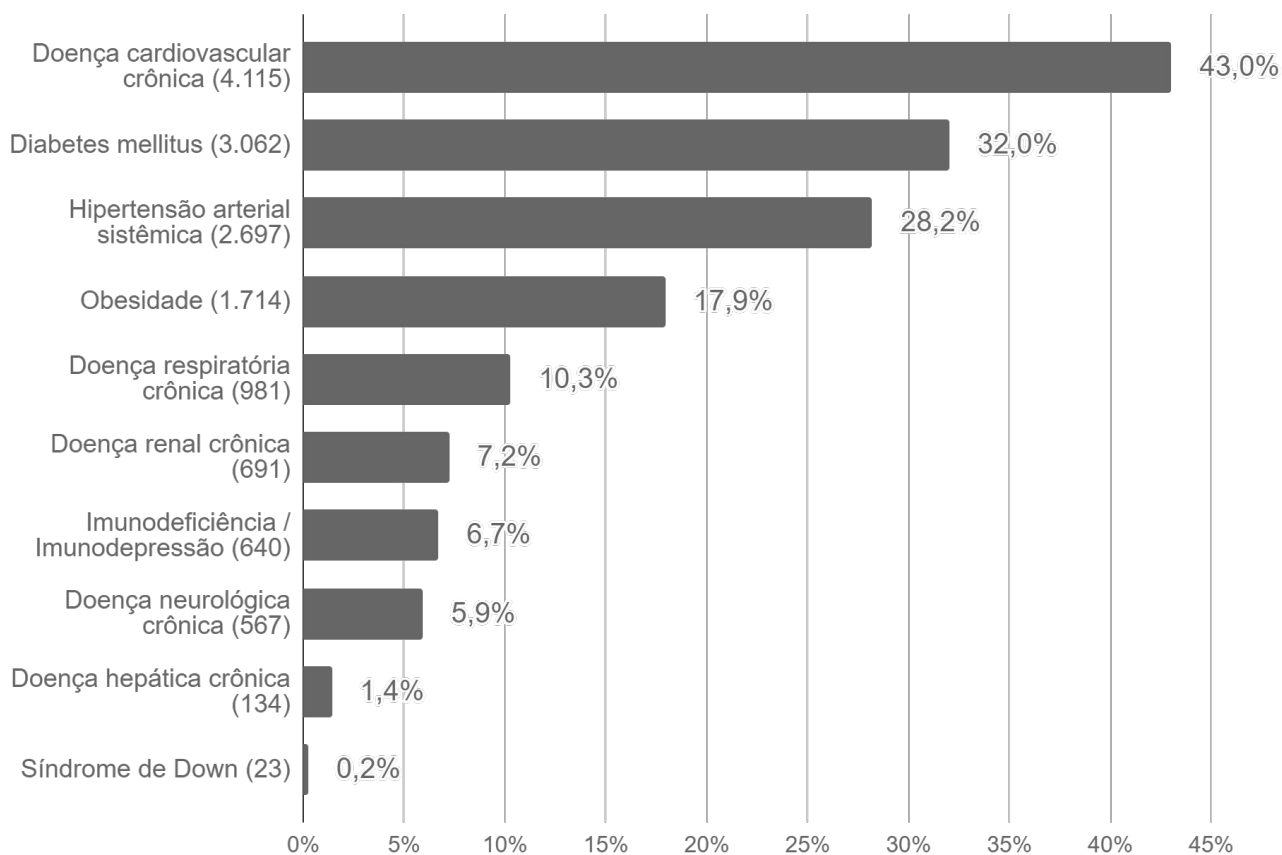
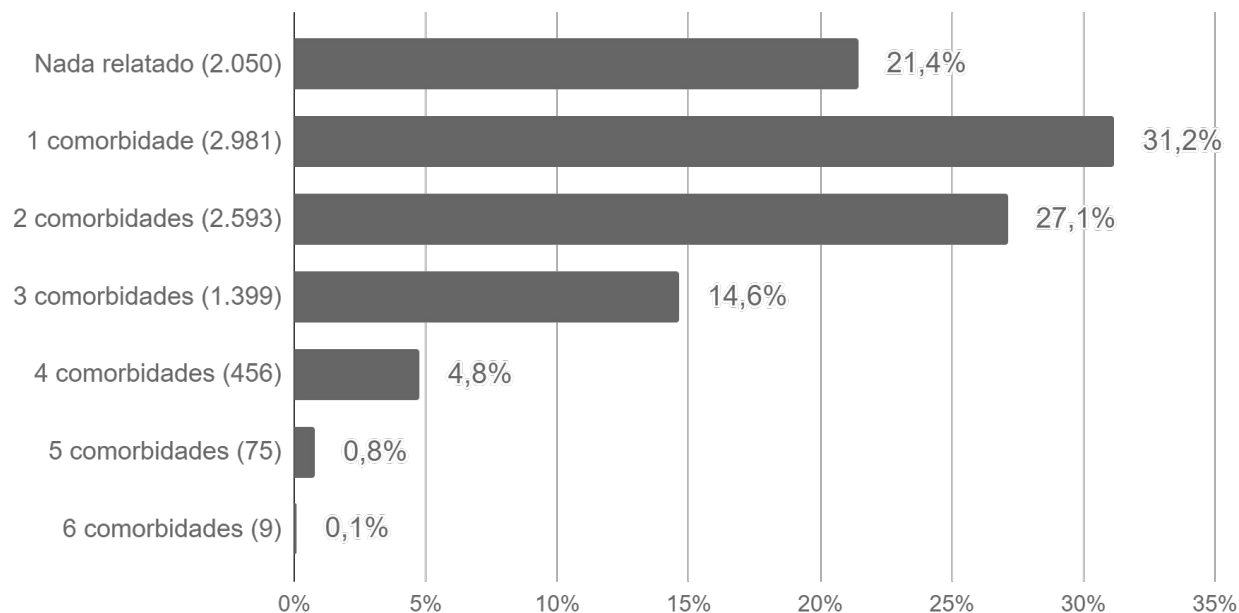


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



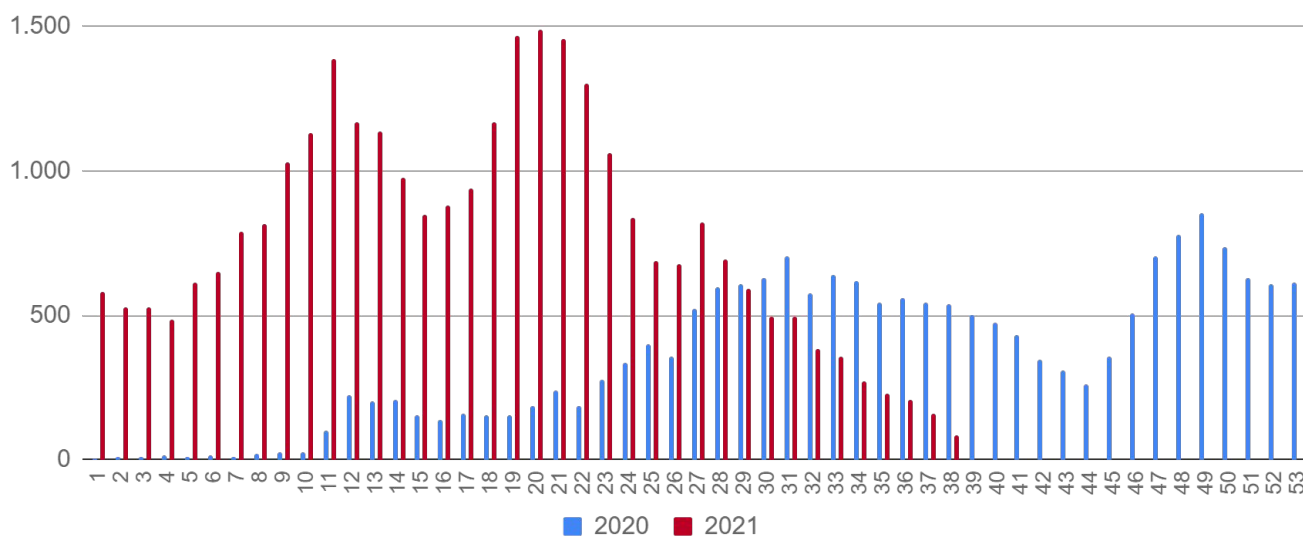
Fonte: SES / MS

*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.

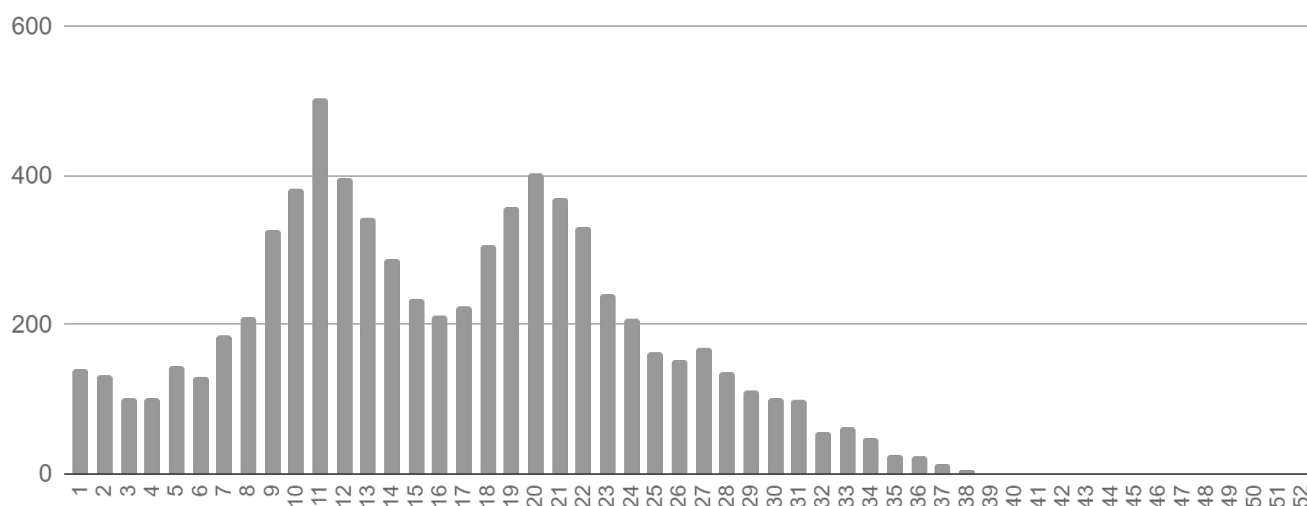
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	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
	Fabrcia Carvalho Chagas
	Grazielli Rocha Romera
	Lívia de Mello Maziero

