

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro 2022 **07**

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	
1.144.920	100%	382.613	33,4%	761.836	66,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
471	0,0%	0	0,0%

Óbitos	Letalidade
9.740	2,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 15hs do dia 06/01/2022 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/01/2022.

► 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	22.675	14.725	7.950	35,1%
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

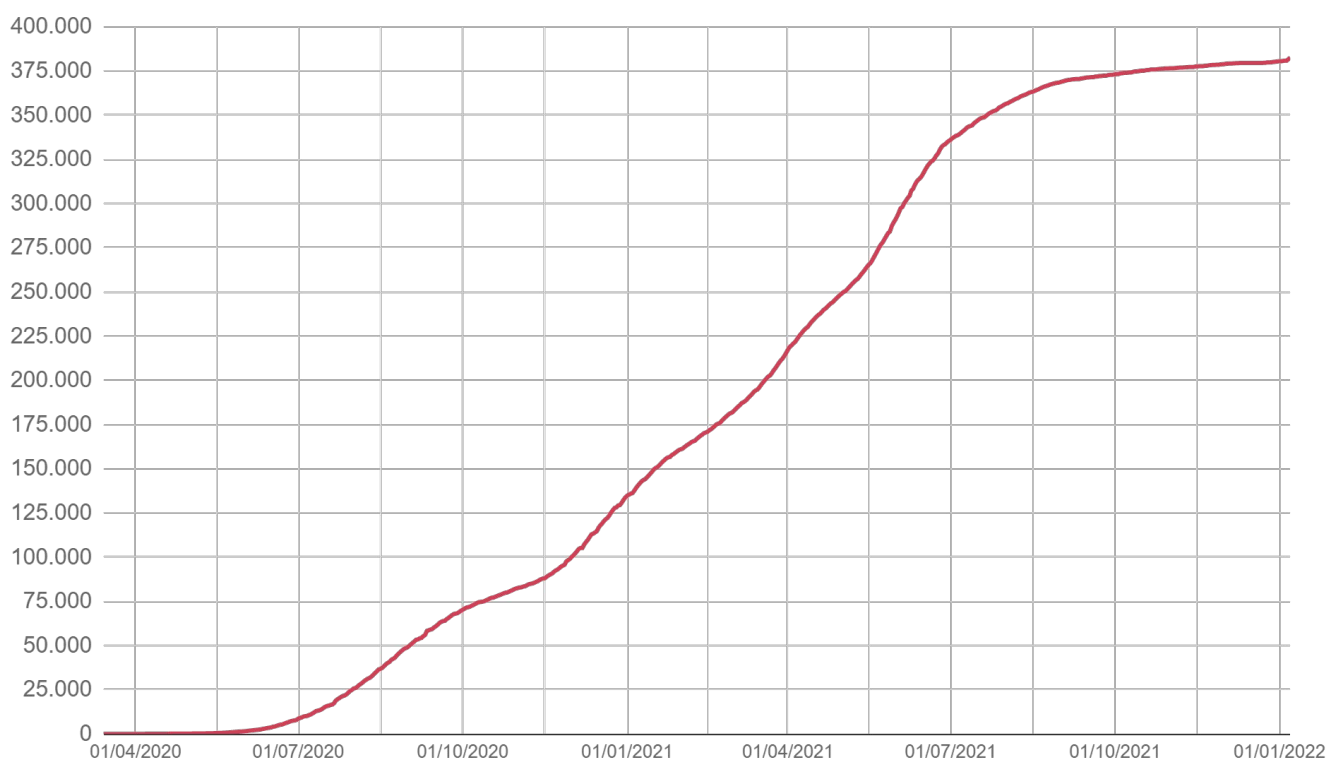
► Casos confirmados novos

Dia 06/01/2022	Dia 07/01/2022
381.666	382.613
Casos novos	Média 7 dias
+947	315,4

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

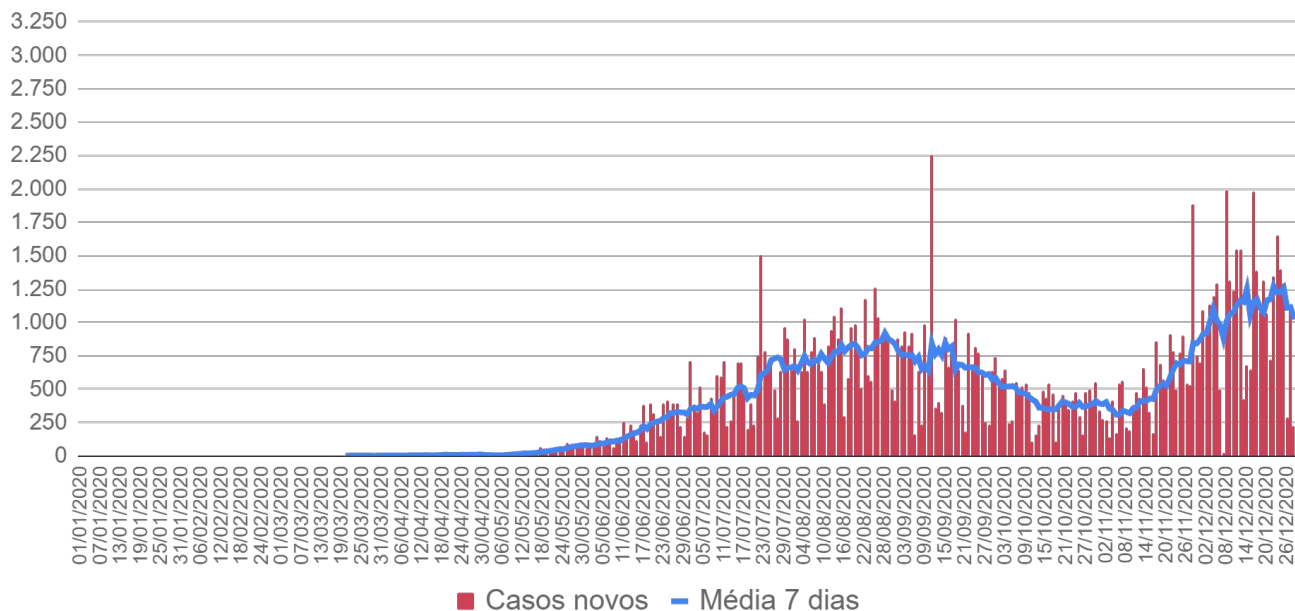


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

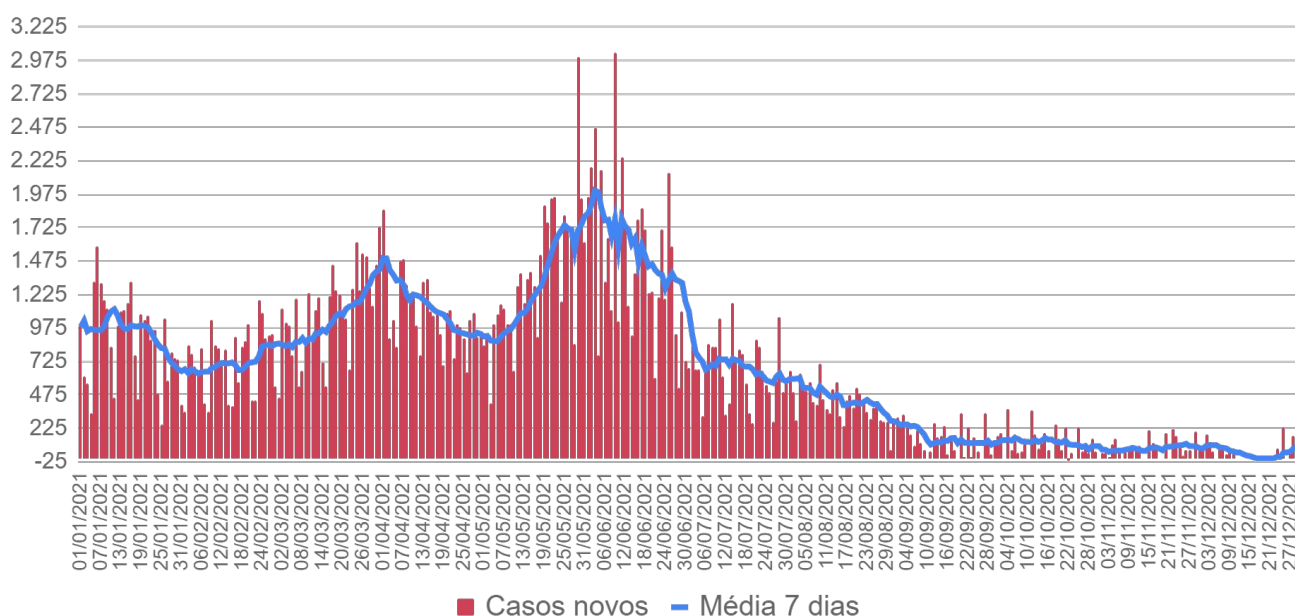
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

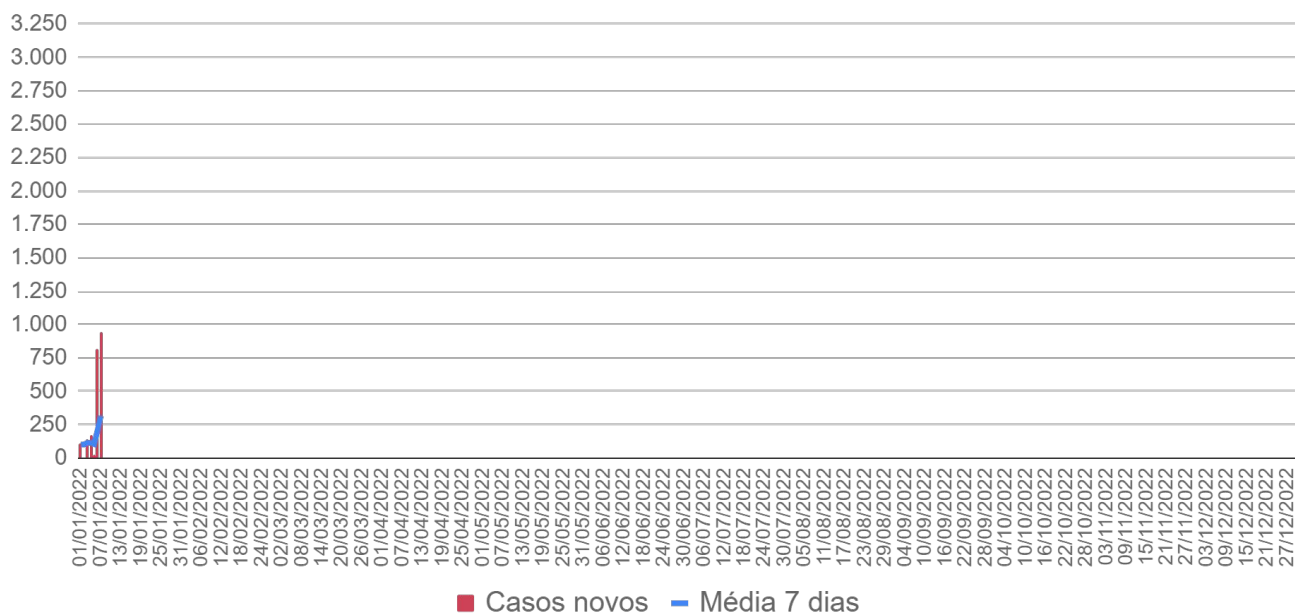


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2022

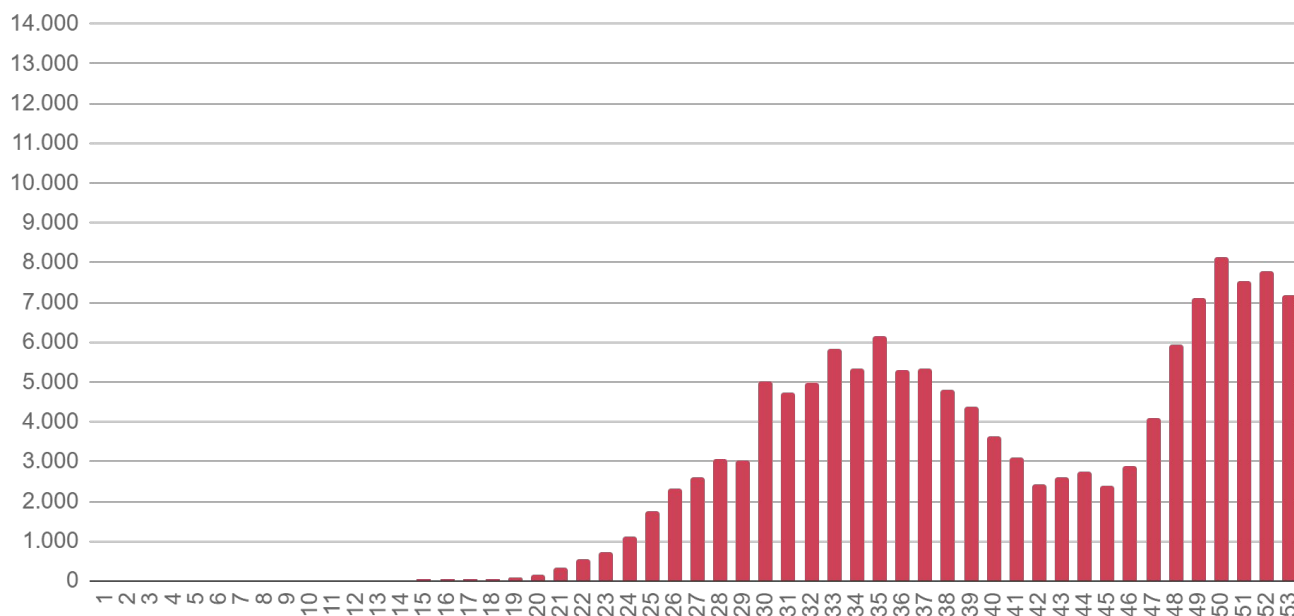


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

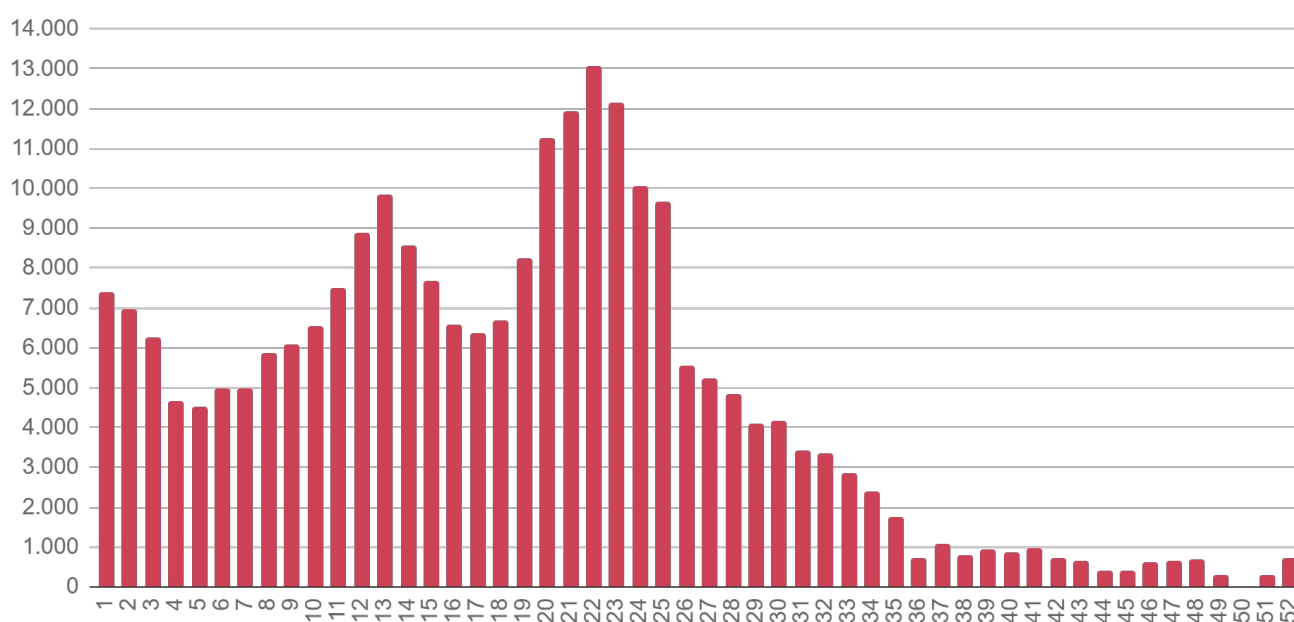
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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 semana epidemiológica - 2022

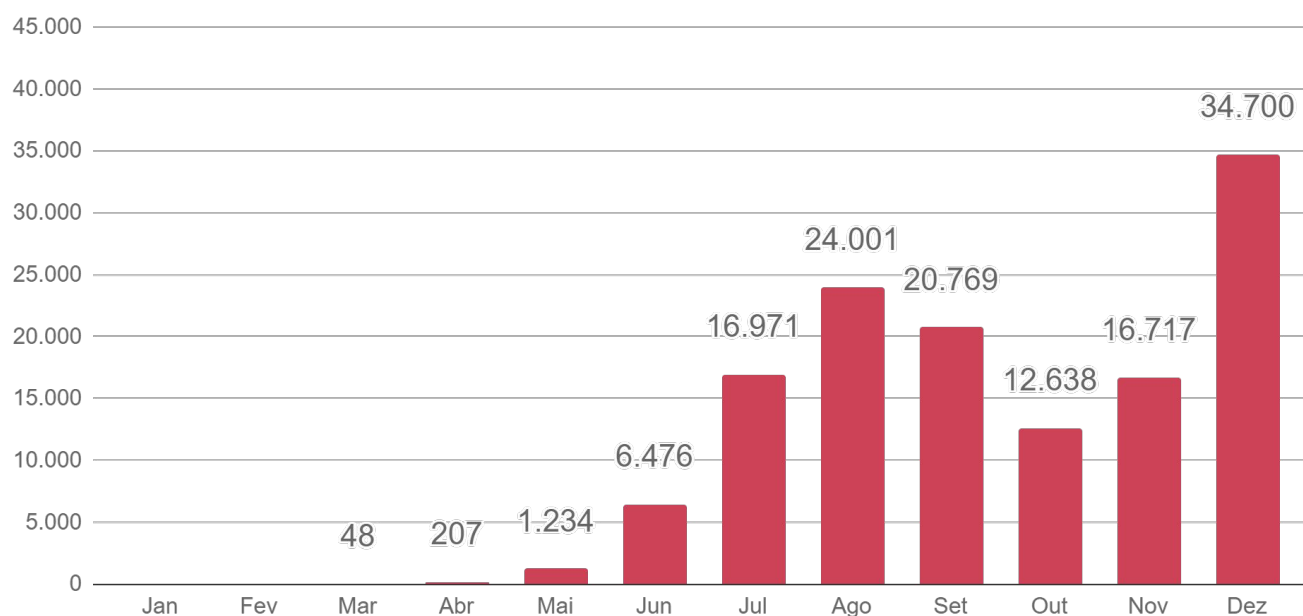


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

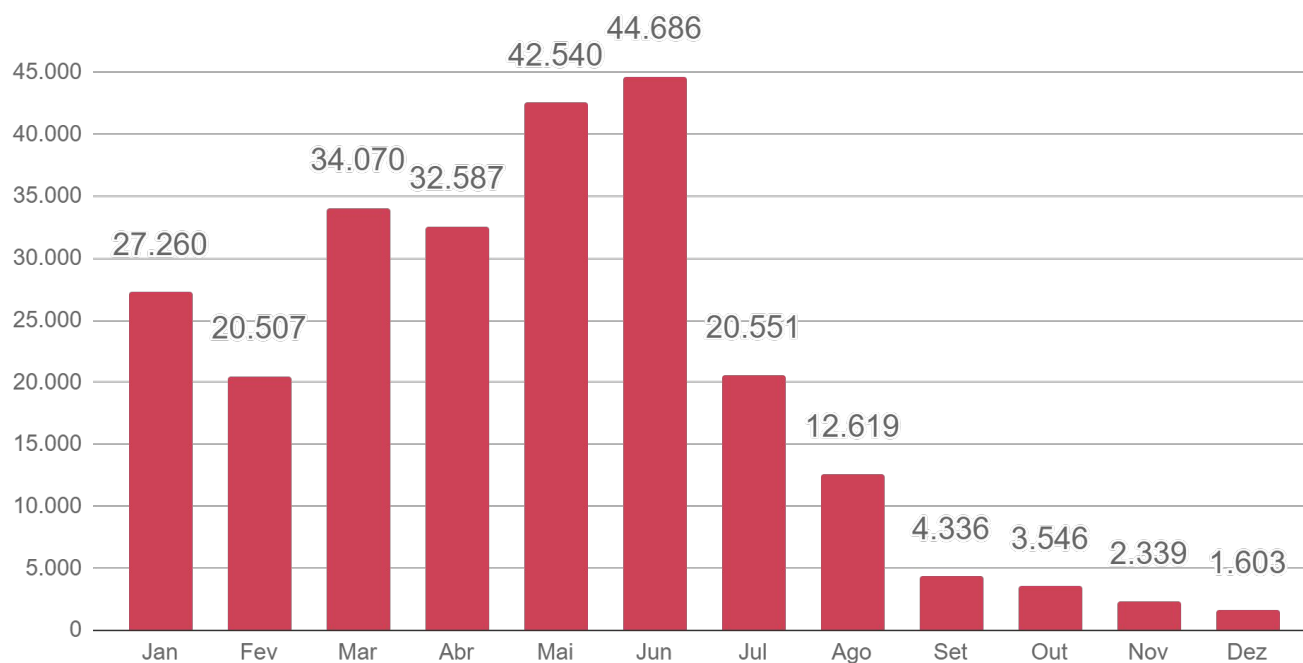
► Casos confirmados por mês - 2020



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 Casos Confirmados

► Casos confirmados por mês - 2022



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos novos

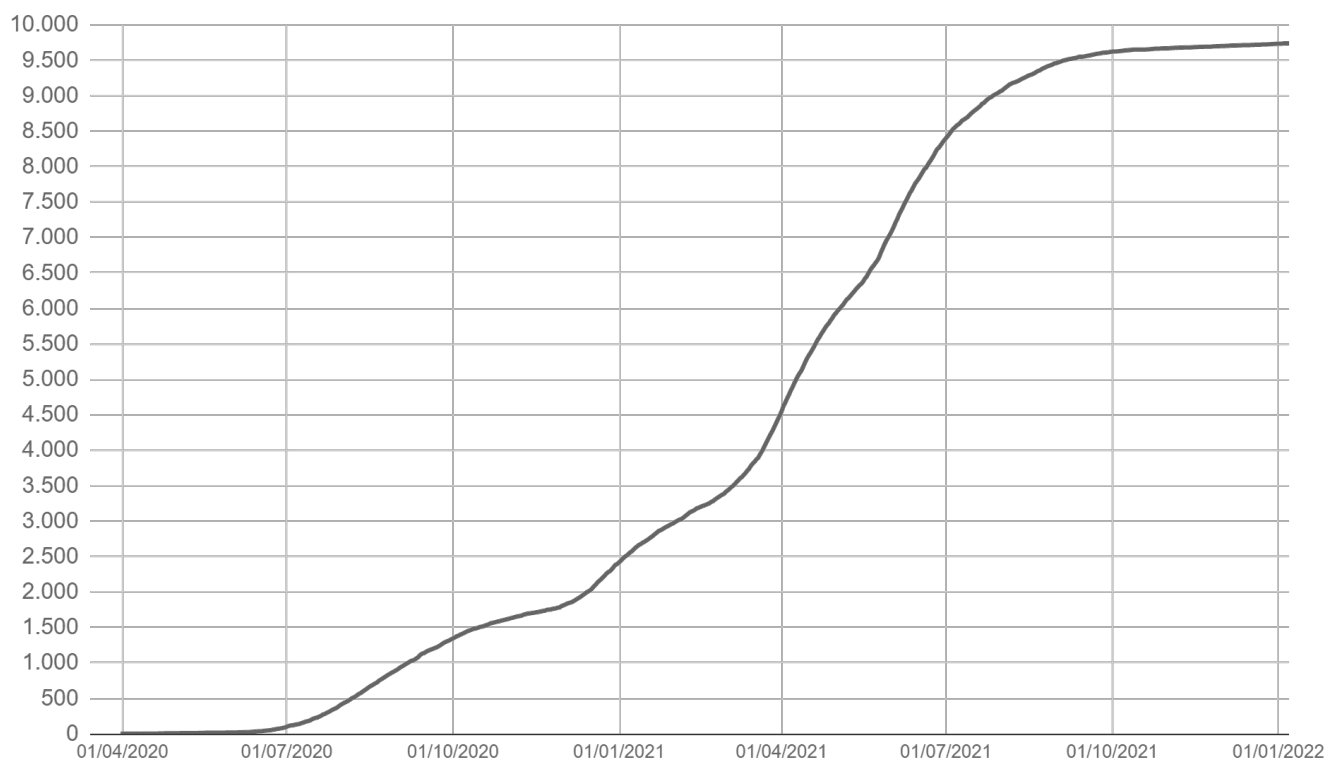
Dia 06/01/2022	Dia 07/01/2022
9.737	9.740
Óbitos novos	Média 7 dias
+3	1,7

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

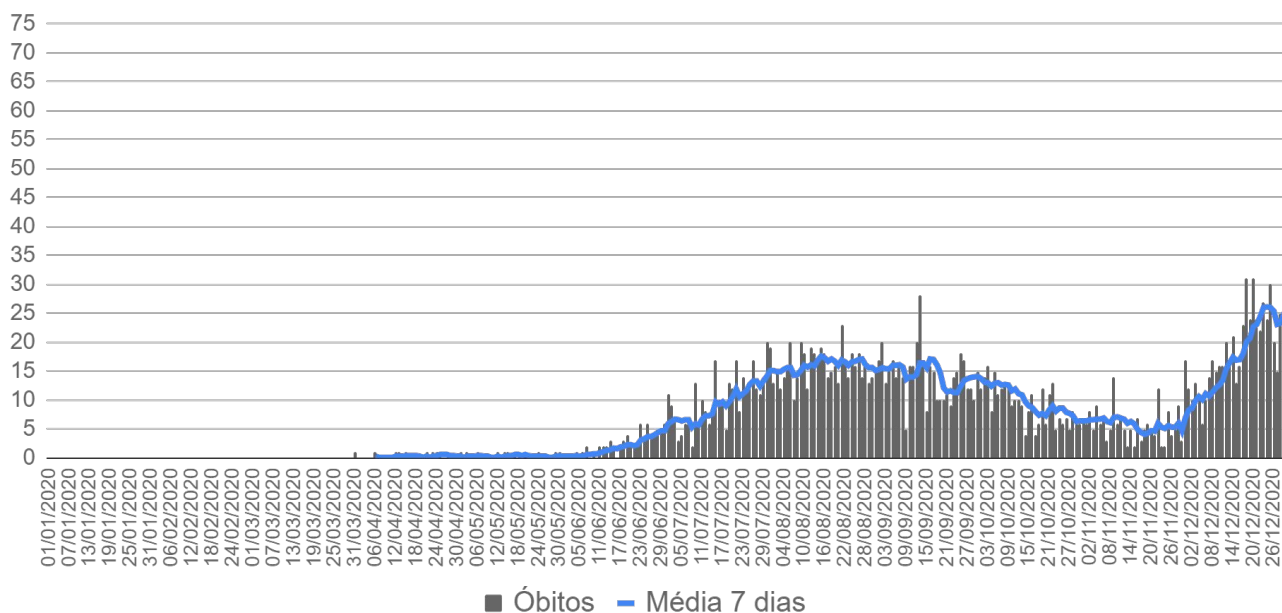


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

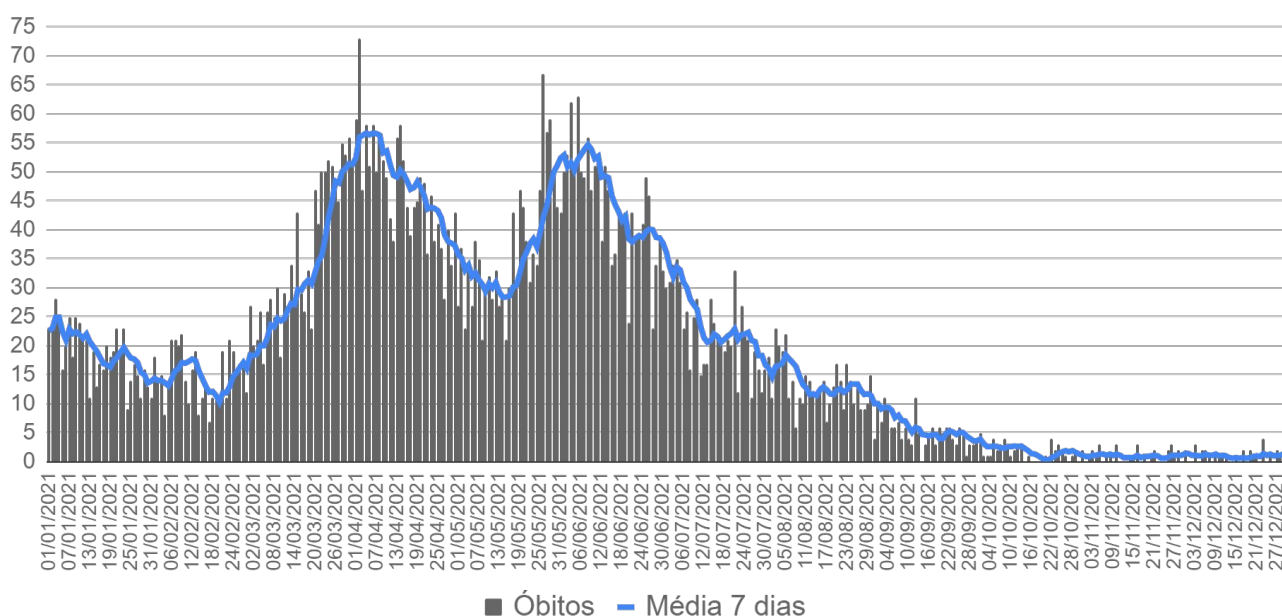
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

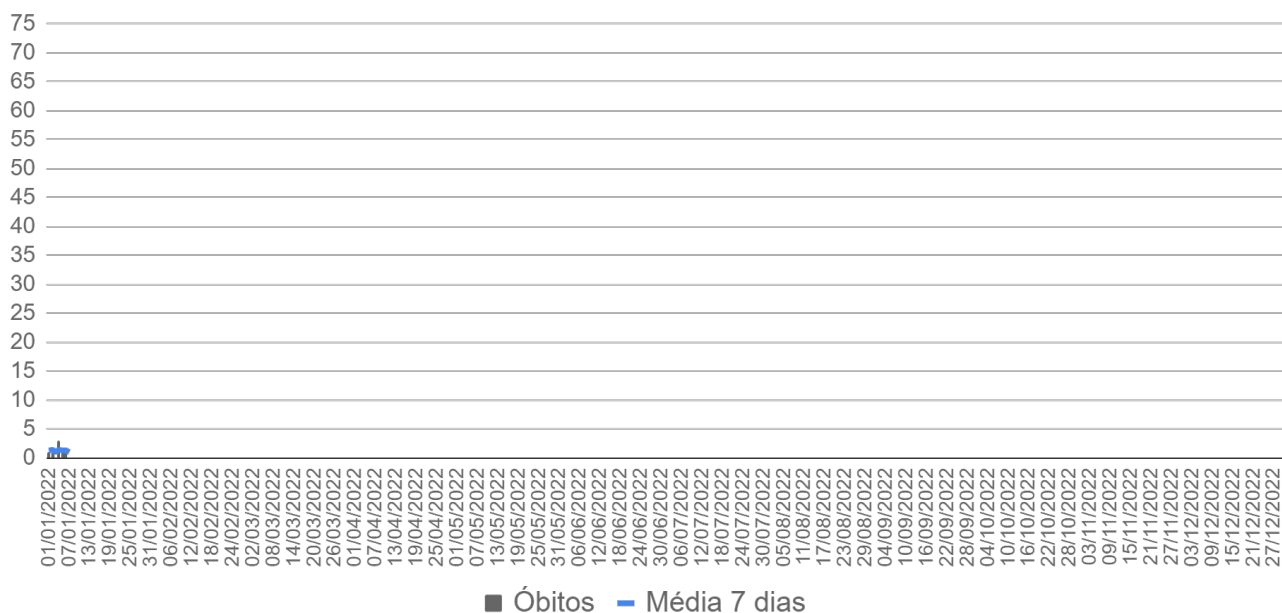


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2022

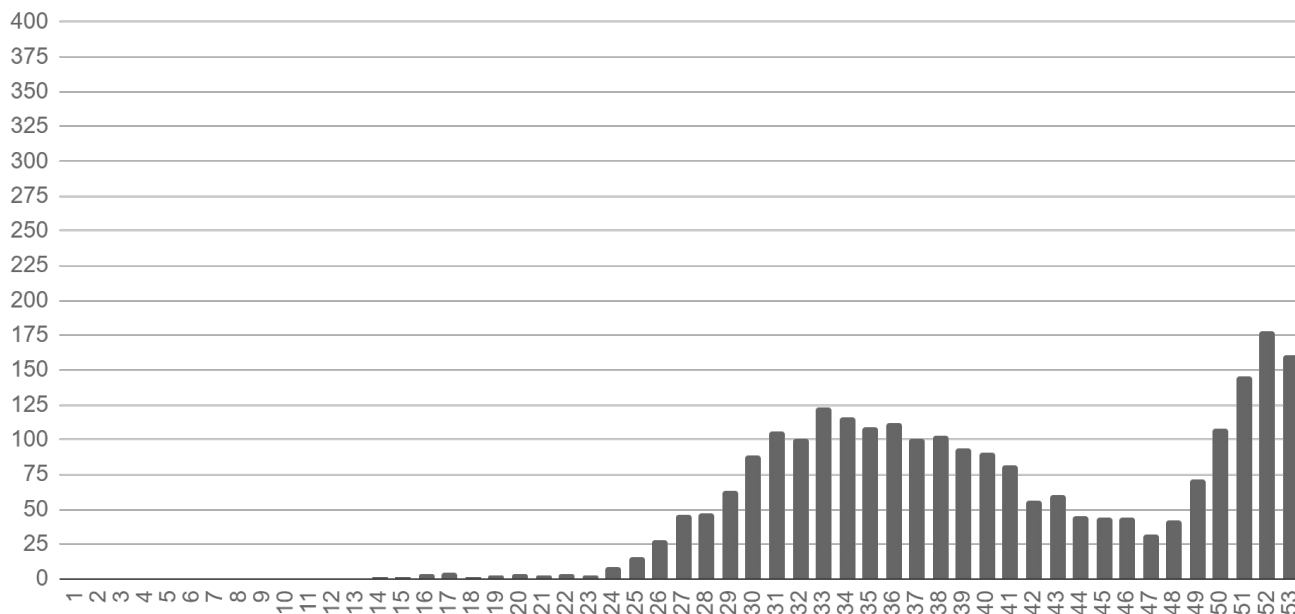


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

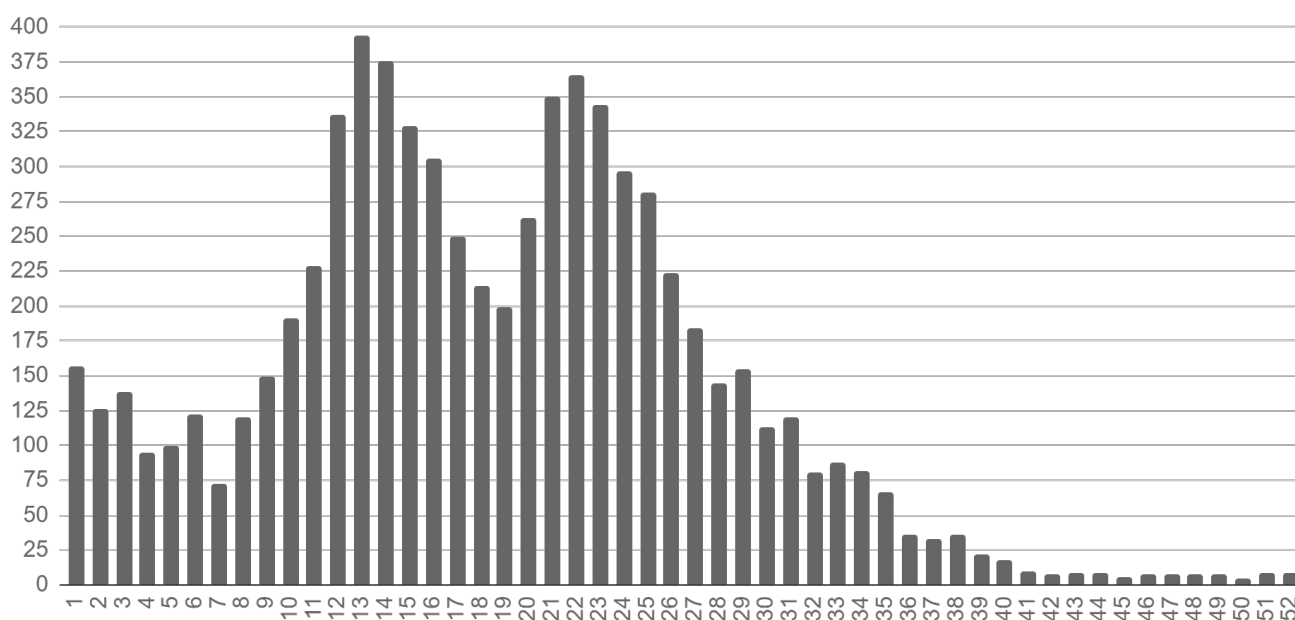
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



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 semana epidemiológica de ocorrência - 2022

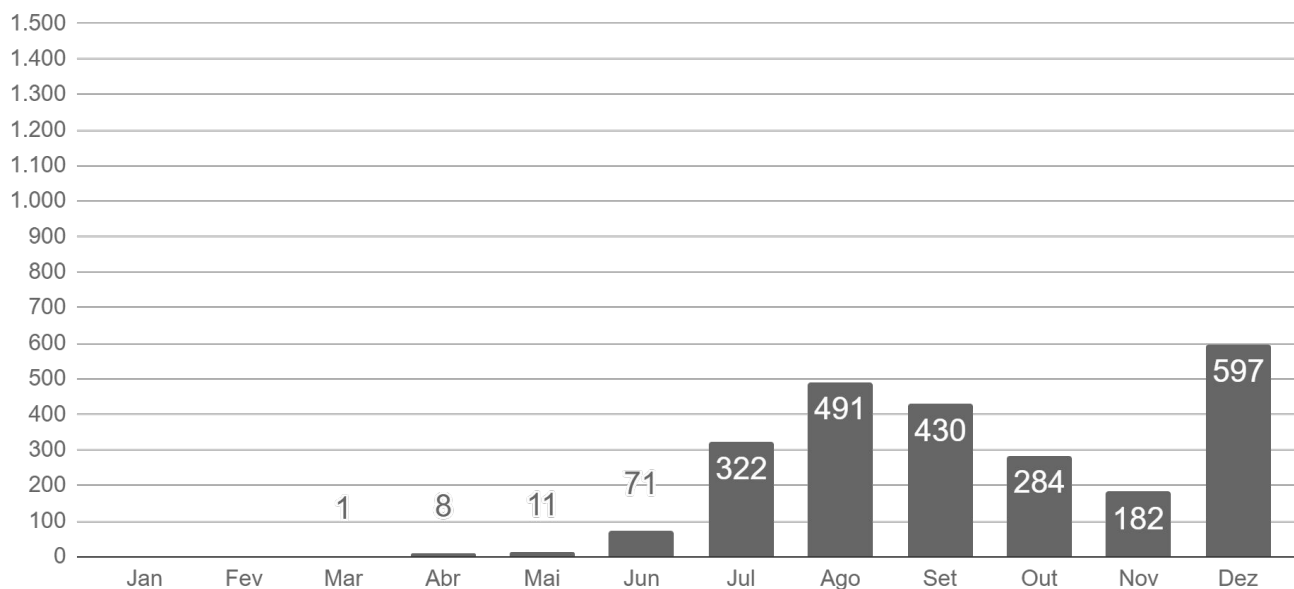


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

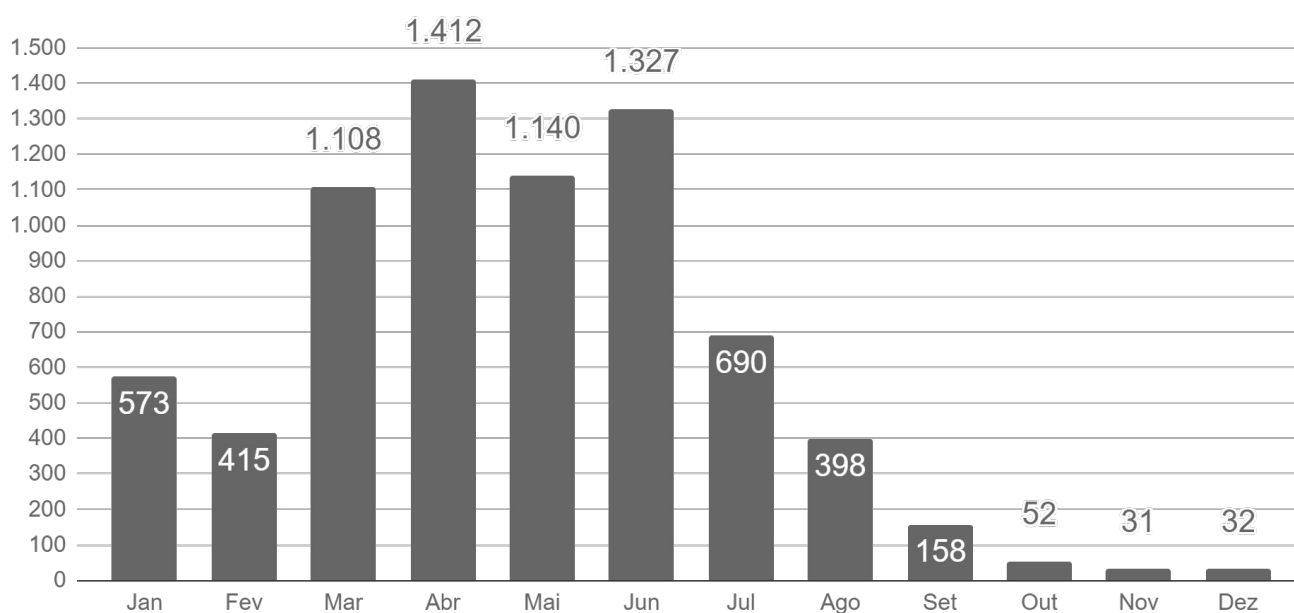
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2022



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	06/01/2022	07/01/2022	Casos novos
Campo Grande	141.144	141.467	+323
Dourados	39.478	39.627	+149
Três Lagoas	20.270	20.325	+55
Corumbá	16.101	16.133	+32
Nova Andradina	4.159	4.191	+32
Cassilândia	3.152	3.183	+31
Bonito	3.264	3.293	+29
Maracaju	6.489	6.518	+29
Aparecida do Taboado	3.679	3.706	+27
Costa Rica	3.943	3.970	+27
Bela Vista	1.180	1.203	+23
Paranaíba	5.238	5.257	+19
Ivinhema	4.847	4.864	+17
Ponta Porã	10.211	10.228	+17
Água Clara	2.970	2.986	+16
Amambai	3.575	3.590	+15
Chapadão do Sul	5.363	5.378	+15
Naviraí	9.614	9.628	+14
Bataguassu	3.525	3.535	+10
Mundo Novo	2.440	2.449	+9
Coxim	4.387	4.395	+8
Camapuã	949	956	+7
Angélica	1.405	1.411	+6
Taquarussu	274	280	+6
Itaporã	2.055	2.060	+5
Miranda	3.105	3.109	+4
Antônio João	564	567	+3
Paraíso das Águas	591	594	+3
Vicentina	965	968	+3
Porto Murtinho	1.468	1.470	+2
Rio Verde de Mato Grosso	2.201	2.203	+2
Sidrolândia	5.609	5.611	+2

► Casos Confirmados Novos

Município	06/01/2022	07/01/2022	Casos novos
Aquidauana	5.710	5.711	+1
Aral Moreira	569	570	+1
Batayporã	1.114	1.115	+1
Jardim	2.285	2.286	+1
Paranhos	678	679	+1
Santa Rita do Pardo	647	648	+1
São Gabriel do Oeste	4.311	4.312	+1
Mato Grosso do Sul	381.666	382.613	+947

Ressaltamos que ajustes nas bases de dados estaduais são constantes e justificam eventuais diminuições no número de casos aqui apresentados. Assim como Instabilidades e atualizações nos sistemas de informação.

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.189	425	0,1%	7.743	2
Anastácio	6.709	2.665	0,7%	10.519	1
Aquidauana	15.794	5.711	1,5%	11.852	2
Bandeirantes	1.728	645	0,2%	8.859	
Bela Vista	3.633	1.203	0,3%	4.843	7
Bodoquena	1.477	609	0,2%	7.806	
Bonito	8.024	3.293	0,9%	14.700	1
Camapuã	3.050	956	0,2%	6.991	2
Campo Grande	434.876	141.467	37,0%	15.444	312
Caracol	1.085	376	0,1%	6.019	
Chapadão do Sul	15.504	5.378	1,4%	20.295	
Corguinho	804	270	0,1%	4.385	1
Costa Rica	15.819	3.970	1,0%	18.503	1
Coxim	12.415	4.395	1,1%	13.101	3
Dois Irmãos do Buriti	3.816	1.117	0,3%	9.674	2
Figueirão	688	190	< 0,1%	6.197	
Guia Lopes da Laguna	2.881	1.070	0,3%	10.970	2
Jaraguari	1.171	326	0,1%	4.440	1
Jardim	7.340	2.286	0,6%	8.667	3
Maracaju	24.194	6.518	1,7%	13.317	1
Miranda	8.005	3.109	0,8%	10.938	1
Nioaque	3.725	1.073	0,3%	7.779	1
Nova Alvorada do Sul	6.136	2.540	0,7%	11.059	2
Paraíso das Águas	1.817	594	0,2%	10.329	
Pedro Gomes	1.703	661	0,2%	8.734	
Porto Murtinho	4.190	1.470	0,4%	8.419	
Ribas do Rio Pardo	12.736	2.979	0,8%	11.770	1
Rio Negro	1.140	547	0,1%	11.496	
Rio Verde de Mato Grosso	4.941	2.203	0,6%	11.001	2
Rochedo	2.154	428	0,1%	8.359	4
São Gabriel do Oeste	11.249	4.312	1,1%	15.589	11
Sidrolândia	16.154	5.611	1,5%	9.230	6
Sonora	6.443	2.041	0,5%	10.125	
Terenos	5.281	1.799	0,5%	7.918	

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	10.637	3.590	0,9%	8.920	
Anaurilândia	1.534	603	0,2%	6.615	
Angélica	3.780	1.411	0,4%	12.734	
Antônio João	2.057	567	0,1%	6.243	3
Aral Moreira	2.717	570	0,1%	4.556	1
Batayporã	3.747	1.115	0,3%	9.808	
Caarapó	10.695	4.210	1,1%	13.578	
Coronel Sapucaia	3.095	1.085	0,3%	7.023	
Deodápolis	4.906	1.972	0,5%	15.119	
Douradina	1.702	631	0,2%	10.473	
Dourados	121.393	39.627	10,4%	17.381	19
Eldorado	2.909	1.361	0,4%	10.934	
Fátima do Sul	8.914	2.834	0,7%	14.797	1
Glória de Dourados	2.907	1.263	0,3%	12.714	
Iguatemi	2.799	1.068	0,3%	6.563	
Itaporã	6.333	2.060	0,5%	8.085	
Itaquiraí	4.584	2.236	0,6%	10.350	
Ivinhema	10.515	4.864	1,3%	20.896	
Japorã	1.029	224	0,1%	2.390	
Jateí	1.424	492	0,1%	12.254	
Juti	1.424	656	0,2%	9.561	
Laguna Carapã	2.082	634	0,2%	8.458	
Mundo Novo	6.865	2.449	0,6%	13.182	
Naviraí	23.071	9.628	2,5%	17.046	2
Nova Andradina	15.336	4.191	1,1%	7.476	
Novo Horizonte do Sul	1.622	500	0,1%	14.061	
Paranhos	1.493	679	0,2%	4.658	
Ponta Porã	29.786	10.228	2,7%	10.730	21
Rio Brilhante	12.774	5.038	1,3%	12.970	10
Sete Quedas	2.125	821	0,2%	7.636	13
Tacuru	2.962	850	0,2%	7.206	
Taquarussu	2.146	280	0,1%	7.804	
Vicentina	2.666	968	0,3%	15.830	

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	7.070	2.986	0,8%	18.633	
Aparecida do Taboado	8.168	3.706	1,0%	14.045	2
Bataguassu	7.027	3.535	0,9%	14.966	1
Brasilândia	3.446	1.285	0,3%	10.858	1
Cassilândia	10.438	3.183	0,8%	14.427	2
Inocência	3.520	1.143	0,3%	15.107	
Paranaíba	15.400	5.257	1,4%	12.398	1
Santa Rita do Pardo	2.042	648	0,2%	8.153	6
Selvíria	1.578	664	0,2%	10.130	
Três Lagoas	70.286	20.325	5,3%	16.242	16

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	48.101	16.133	4,2%	14.319	3
Ladário	7.944	2.806	0,7%	11.672	

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

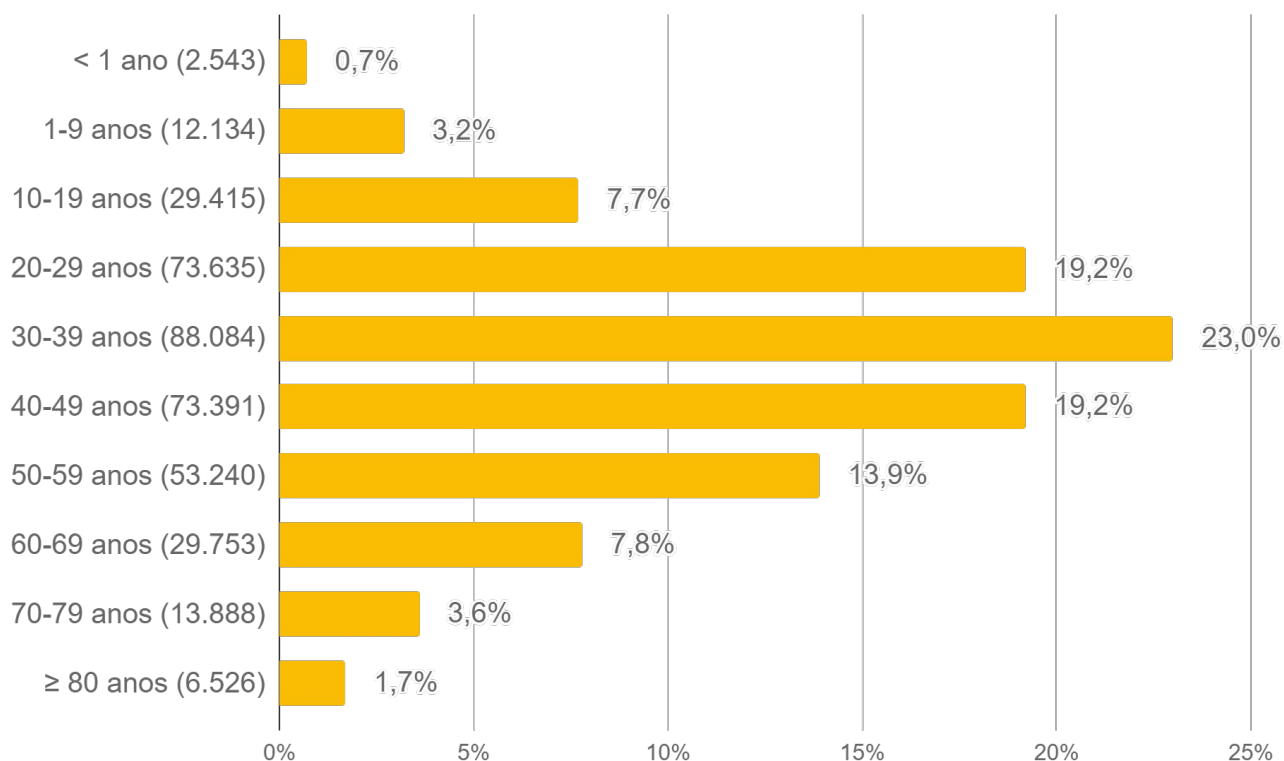
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

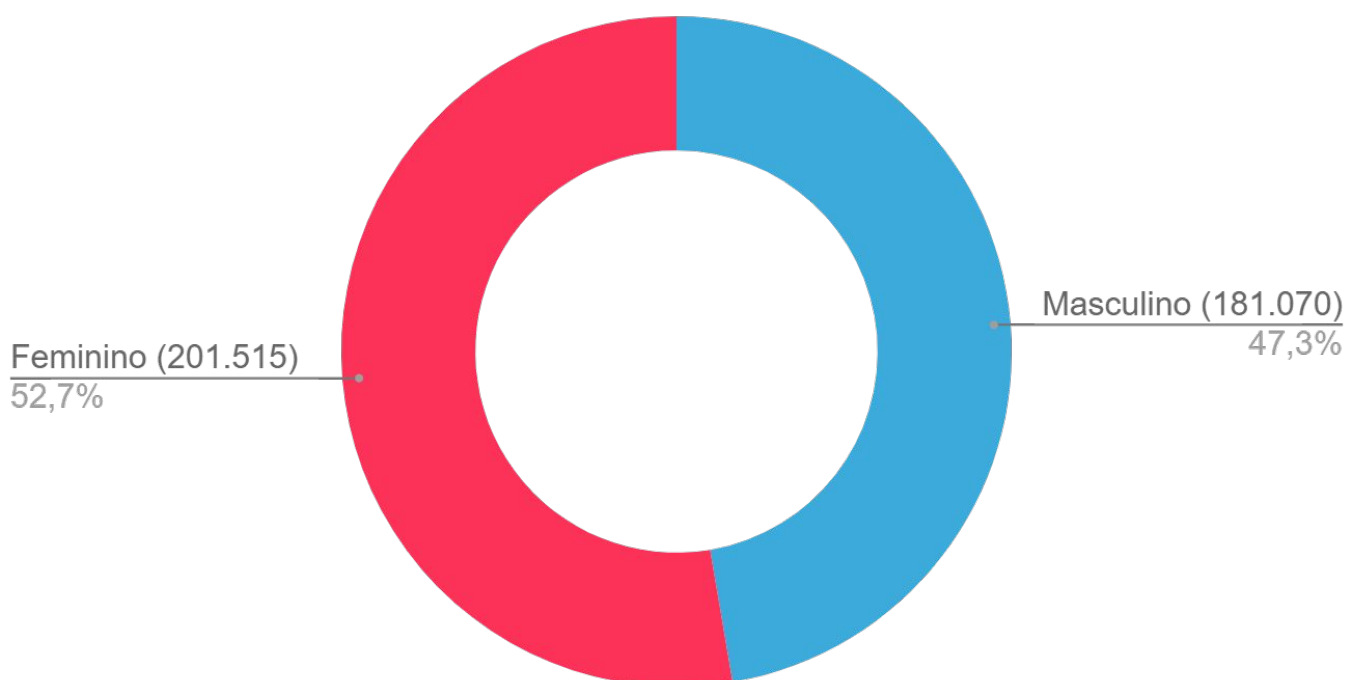
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
1.002 (0,3%)	3.652 (1,0%)	986 (0,3%)	376.973 (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	1.471	49,3%	1.399	46,9%			114	3,8%	2.984
Alcinópolis	127	30,2%	274	65,1%	1	0,2%	19	4,5%	421
Amambai	2.470	69,1%	723	20,2%	2	0,1%	382	10,7%	3.577
Anastácio	1.633	61,7%	988	37,3%	1		26	1,0%	2.648
Anaurilândia	232	38,9%	312	52,3%	1	0,2%	52	8,7%	597
Angélica	896	63,0%	436	30,6%			91	6,4%	1.423
Antônio João	335	59,3%	190	33,6%			40	7,1%	565
Aparecida do Taboado	1.218	32,9%	2.338	63,2%	1		140	3,8%	3.697
Aquidauana	3.131	54,9%	2.425	42,6%	7	0,1%	135	2,4%	5.698
Aral Moreira	201	35,4%	351	61,8%	1	0,2%	15	2,6%	568
Bandeirantes	307	47,7%	329	51,2%	1	0,2%	6	0,9%	643
Bataguassu	392	11,1%	2.915	82,6%	2	0,1%	221	6,3%	3.530
Batayporã	599	53,8%	480	43,1%			35	3,1%	1.114
Bela Vista	555	46,2%	494	41,1%			152	12,7%	1.201

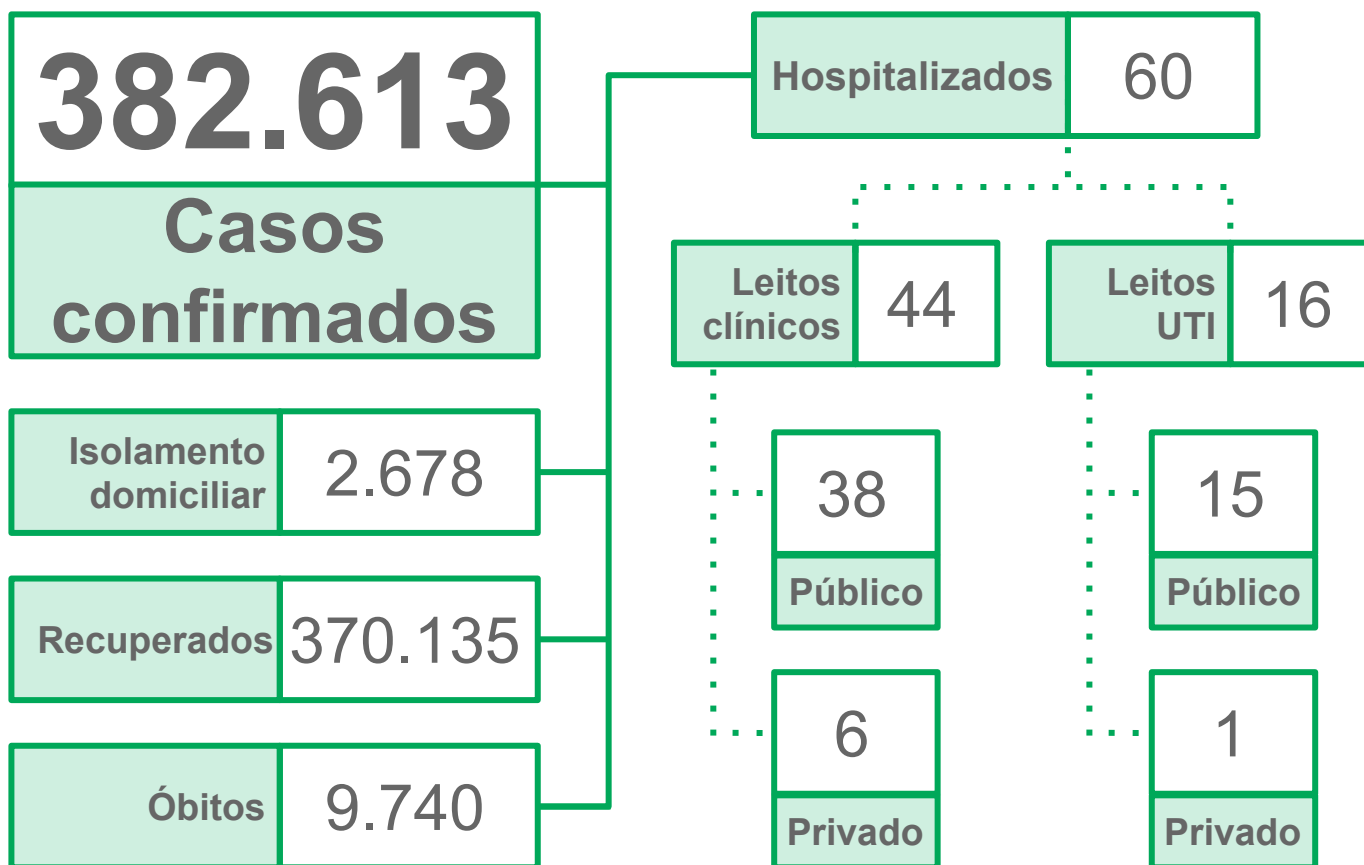
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	297	49,6%	294	49,1%			8	1,3%	599
Bonito	1.302	39,6%	1.843	56,1%	2	0,1%	137	4,2%	3.284
Brasilândia	502	39,2%	736	57,5%			43	3,4%	1.281
Caarapó	1.317	31,3%	2.697	64,1%	6	0,1%	188	4,5%	4.208
Camapuã	785	82,3%	126	13,2%	3	0,3%	40	4,2%	954
Campo Grande	83.069	60,6%	43.891	32,0%	2.270	1,7%	7.864	5,7%	137.094
Caracol	176	46,8%	184	48,9%			16	4,3%	376
Cassilândia	305	9,7%	2.629	83,3%	26	0,8%	195	6,2%	3.155
Chapadão do Sul	2.627	49,0%	2.501	46,6%	4	0,1%	234	4,4%	5.366
Corguinho	239	88,8%	28	10,4%			2	0,7%	269
Coronel Sapucaia	503	46,4%	564	52,1%	3	0,3%	13	1,2%	1.083
Corumbá	8.449	52,5%	6.525	40,5%	31	0,2%	1.094	6,8%	16.099
Costa Rica	2.313	58,3%	1.492	37,6%			164	4,1%	3.969
Coxim	2.134	49,0%	2.020	46,4%	4	0,1%	198	4,5%	4.356
Deodápolis	563	28,6%	1.336	67,9%			70	3,6%	1.969
Dois Irmãos do Buriti	424	38,0%	679	60,8%	1	0,1%	12	1,1%	1.116
Douradina	309	49,6%	289	46,4%	1	0,2%	24	3,9%	623
Dourados	18.688	47,2%	18.787	47,5%	53	0,1%	2.034	5,1%	39.562
Eldorado	857	63,2%	397	29,3%	3	0,2%	100	7,4%	1.357
Fátima do Sul	1.635	57,7%	1.110	39,2%	1		86	3,0%	2.832
Figueirão	57	33,9%	101	60,1%			10	6,0%	168
Glória de Dourados	382	30,4%	815	64,8%			61	4,8%	1.258
Guia Lopes da Laguna	723	67,6%	333	31,2%	1	0,1%	12	1,1%	1.069
Iguatemi	593	55,6%	358	33,6%			115	10,8%	1.066
Inocência	1.003	87,9%	92	8,1%	1	0,1%	45	3,9%	1.141
Itaporã	1.262	61,3%	683	33,2%			114	5,5%	2.059
Itaquiraí	434	19,5%	1.715	76,9%			80	3,6%	2.229
Ivinhema	1.979	40,7%	2.715	55,9%	5	0,1%	160	3,3%	4.859
Japorã	79	36,2%	132	60,6%			7	3,2%	218
Jaraguari	206	65,0%	85	26,8%			26	8,2%	317
Jardim	1.323	58,1%	877	38,5%	1		75	3,3%	2.276
Jateí	270	55,3%	211	43,2%			7	1,4%	488
Juti	434	66,6%	205	31,4%			13	2,0%	652

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.952	70,1%	775	27,8%			58	2,1%	2.785
Laguna Carapã	263	41,5%	327	51,7%	1	0,2%	42	6,6%	633
Maracaju	2.245	34,5%	3.942	60,5%	14	0,2%	311	4,8%	6.512
Miranda	1.990	64,1%	987	31,8%	9	0,3%	119	3,8%	3.105
Mundo Novo	662	27,2%	1.577	64,8%			193	7,9%	2.432
Naviraí	3.507	36,5%	5.429	56,5%	7	0,1%	672	7,0%	9.615
Nioaque	599	56,1%	436	40,9%			32	3,0%	1.067
Nova Alvorada do Sul	1.854	73,5%	590	23,4%			80	3,2%	2.524
Nova Andradina	1.803	43,2%	1.844	44,2%	2		524	12,6%	4.173
Novo Horizonte do Sul	76	15,3%	418	83,9%			4	0,8%	498
Paraíso das Águas	342	57,9%	202	34,2%			47	8,0%	591
Paranaíba	1.007	21,0%	3.567	74,4%	1		221	4,6%	4.796
Paranhos	390	57,4%	179	26,4%			110	16,2%	679
Pedro Gomes	245	37,3%	396	60,3%			16	2,4%	657
Ponta Porã	3.426	33,8%	6.363	62,7%	30	0,3%	330	3,3%	10.149
Porto Murtinho	583	39,9%	834	57,0%			45	3,1%	1.462
Ribas do Rio Pardo	1.083	36,5%	1.832	61,7%			54	1,8%	2.969
Rio Brilhante	3.587	71,3%	1.301	25,8%	2		143	2,8%	5.033
Rio Negro	380	69,5%	161	29,4%			6	1,1%	547
Rio Verde de Mato Grosso	1.000	45,4%	1.141	51,8%	5	0,2%	55	2,5%	2.201
Rochedo	266	62,4%	159	37,3%			1	0,2%	426
Santa Rita do Pardo	131	21,0%	472	75,8%	1	0,2%	19	3,0%	623
São Gabriel do Oeste	1.986	46,1%	2.171	50,4%	13	0,3%	137	3,2%	4.307
Selvíria	237	35,7%	394	59,4%			32	4,8%	663
Sete Quedas	500	61,1%	230	28,1%	1	0,1%	88	10,7%	819
Sidrolândia	1.104	19,7%	4.115	73,4%	27	0,5%	358	6,4%	5.604
Sonora	741	37,9%	1.094	56,0%	2	0,1%	116	5,9%	1.953
Tacuru	430	50,8%	298	35,2%			119	14,0%	847
Taquarussu	85	30,8%	170	61,6%			21	7,6%	276
Terenos	1.348	75,2%	396	22,1%	5	0,3%	43	2,4%	1.792
Três Lagoas	9.773	48,2%	9.079	44,8%	30	0,1%	1.399	6,9%	20.281
Vicentina	433	45,6%	465	49,0%	1	0,1%	50	5,3%	949
Total	192.834	51,2%	161.448	42,8%	2.584	0,7%	20.120	5,3%	376.986

► 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	664	109	179	5
Casos confirmados	31	7	13	2
Casos suspeitos	65	21	16	4
Taxa de ocupação	96 (14%)	28 (26%)	29 (16%)	6 (120%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	109	10	16	1
Casos confirmados	6	0	1	0
Casos suspeitos	30	2	0	0
Taxa de ocupação	36 (33%)	2 (20%)	1 (6%)	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	228	2%	2%	45%	49%
Macrorregião Dourados⁵	95	6%	4%	54%	64%
Macrorregião Três Lagoas	35	0%	14%	31%	45%
Macrorregião Corumbá	17	12%	12%	41%	65%

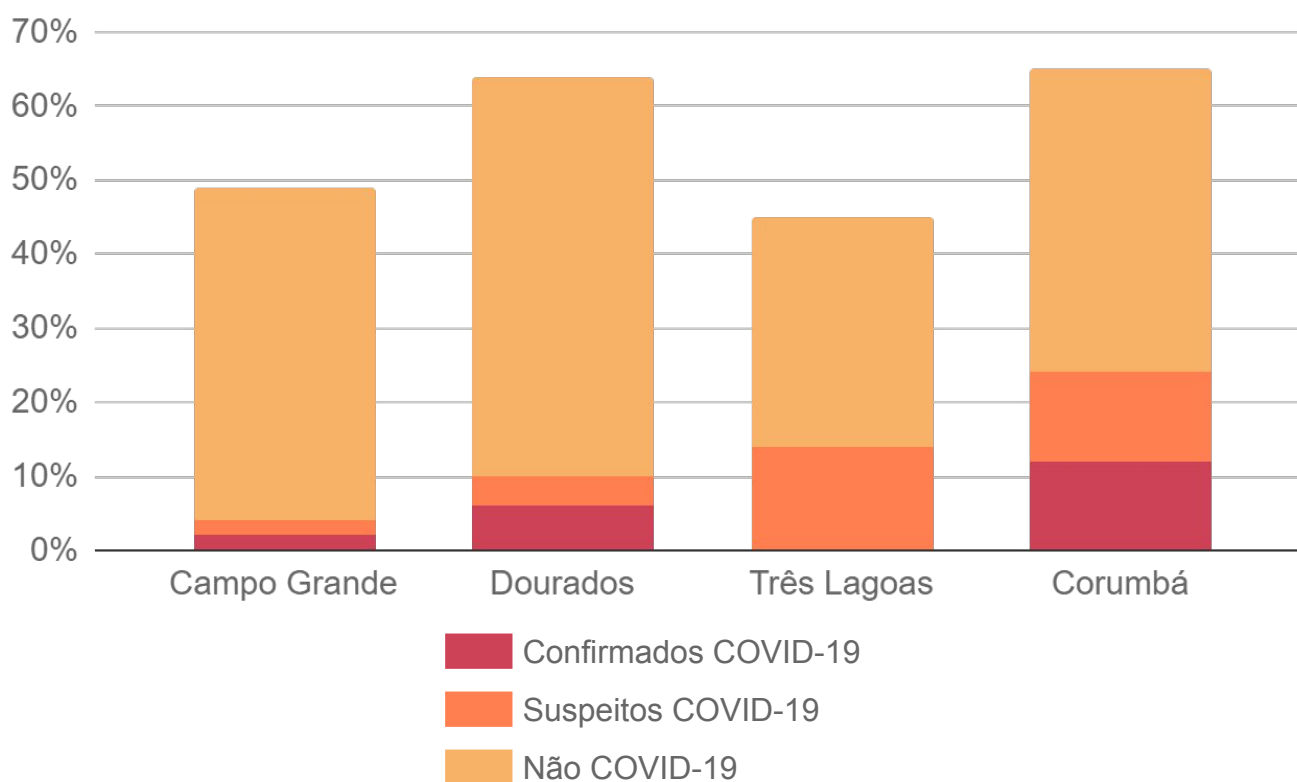
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

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

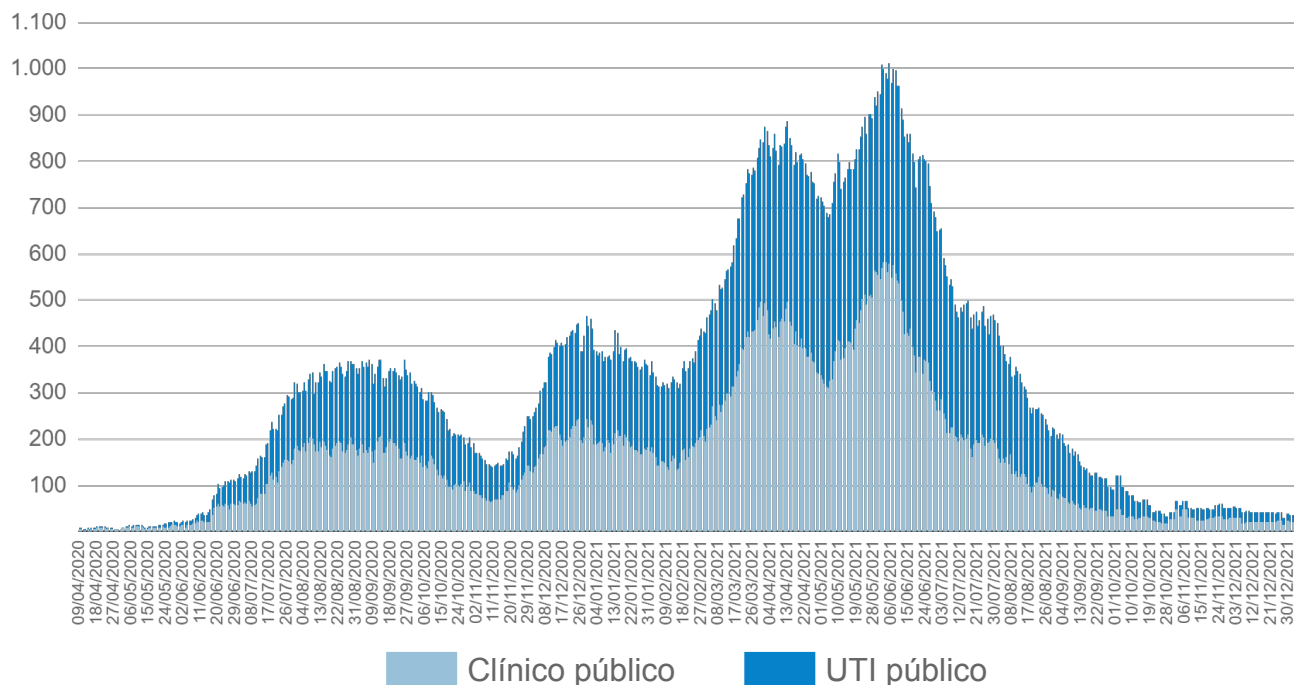


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 246 CIB/MS, Outubro/2021

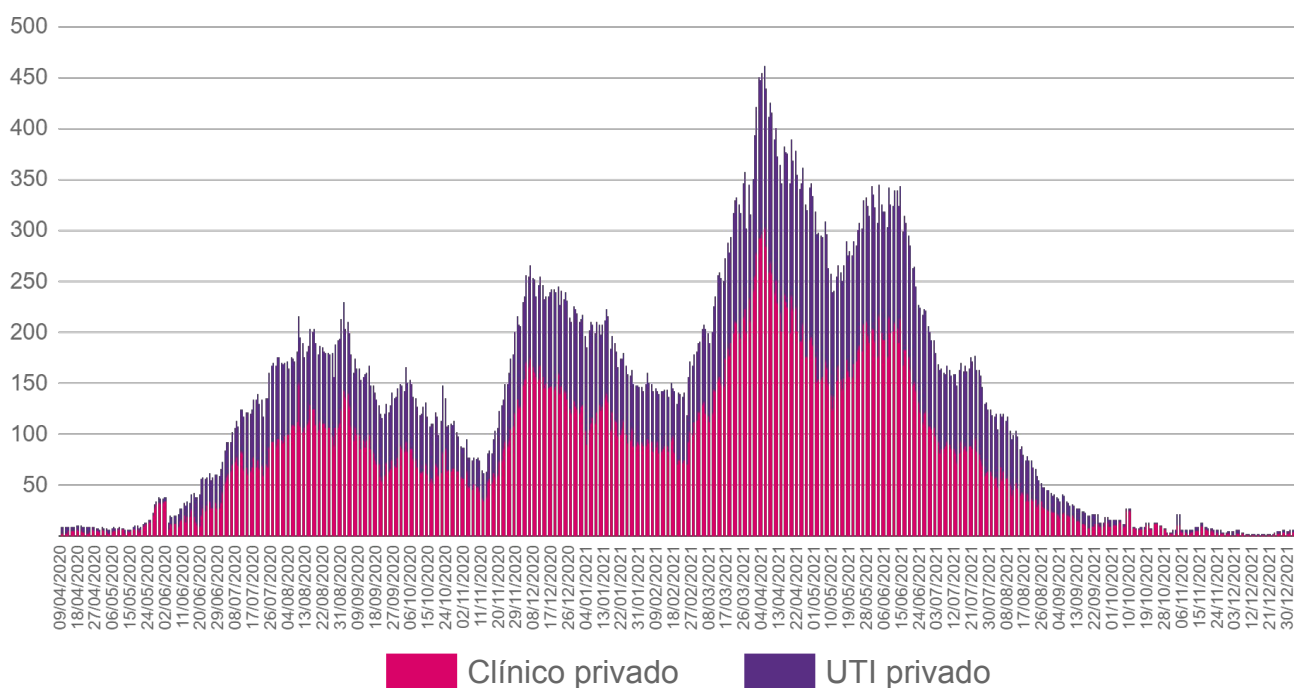
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

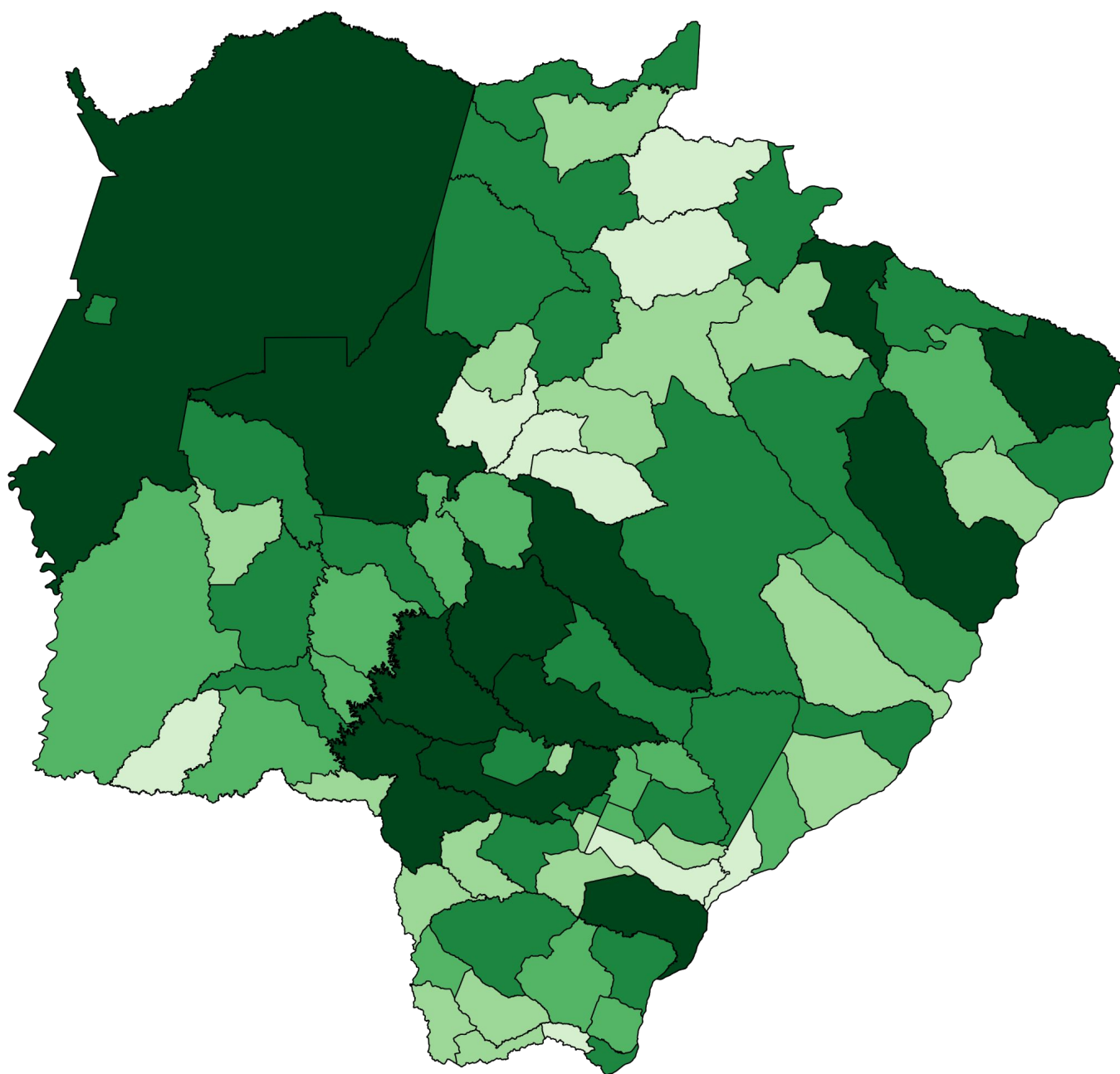
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	382.613	100%
1	=	Campo Grande	141.467	37,0%
2	=	Dourados	39.627	10,4%
3	=	Três Lagoas	20.325	5,3%
4	=	Corumbá	16.133	4,2%
5	=	Ponta Porã	10.228	2,7%
6	=	Naviraí	9.628	2,5%
7	=	Maracaju	6.518	1,7%
8	=	Aquidauana	5.711	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.611	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.378	1,4%
11	=	Paranaíba	5.257	1,4%
12	=	Rio Brilhante	5.038	1,3%
13	=	Ivinhema	4.864	1,3%
14	=	Coxim	4.395	1,1%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.312	1,1%
16	=	Caarapó	4.210	1,1%
17	=	Nova Andradina	4.191	1,1%
18	=	Costa Rica	3.970	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.706	1,0%
20	=	Amambai	3.590	0,9%
21	=	Bataguassu	3.535	0,9%
22	=	Bonito	3.293	0,9%
23	=	Cassilândia	3.183	0,8%
24	=	Miranda	3.109	0,8%
25	▲	Água Clara	2.986	0,8%
26	▼	Ribas do Rio Pardo	2.979	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.834	0,7%
28	=	Ladário	2.806	0,7%
29	=	Anastácio	2.665	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.540	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.449	0,6%
32	=	Jardim	2.286	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.236	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.203	0,6%
35	=	Itaporã	2.060	0,5%
36	=	Sonora	2.041	0,5%
37	=	Deodápolis	1.972	0,5%
38	=	Terenos	1.799	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.470	0,4%

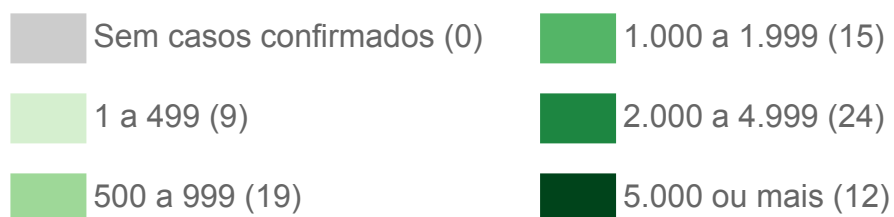
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.411	0,4%
41	=	Eldorado	1.361	0,4%
42	=	Brasilândia	1.285	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.263	0,3%
44	=	Bela Vista	1.203	0,3%
45	=	Inocência	1.143	0,3%
46	=	Dois Irmãos do Buriti	1.117	0,3%
47	=	Batayporã	1.115	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.085	0,3%
49	=	Nioaque	1.073	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.070	0,3%
51	=	Iguatemi	1.068	0,3%
52	=	Vicentina	968	0,3%
53	=	Camapuã	956	0,2%
54	=	Tacuru	850	0,2%
55	=	Sete Quedas	821	0,2%
56	=	Paranhos	679	0,2%
57	=	Selvíria	664	0,2%
58	=	Pedro Gomes	661	0,2%
59	=	Juti	656	0,2%
60	=	Santa Rita do Pardo	648	0,2%
61	=	Bandeirantes	645	0,2%
62	=	Laguna Carapã	634	0,2%
63	=	Douradina	631	0,2%
64	=	Bodoquena	609	0,2%
65	=	Anaurilândia	603	0,2%
66	=	Paraíso das Águas	594	0,2%
67	=	Aral Moreira	570	0,1%
68	=	Antônio João	567	0,1%
69	=	Rio Negro	547	0,1%
70	=	Novo Horizonte do Sul	500	0,1%
71	=	Jateí	492	0,1%
72	=	Rochedo	428	0,1%
73	=	Alcinópolis	425	0,1%
74	=	Caracol	376	0,1%
75	=	Jaraguari	326	0,1%
76	=	Taquarussu	280	0,1%
77	=	Corguinho	270	0,1%
78	=	Japorã	224	0,1%
79	=	Figueirão	190	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



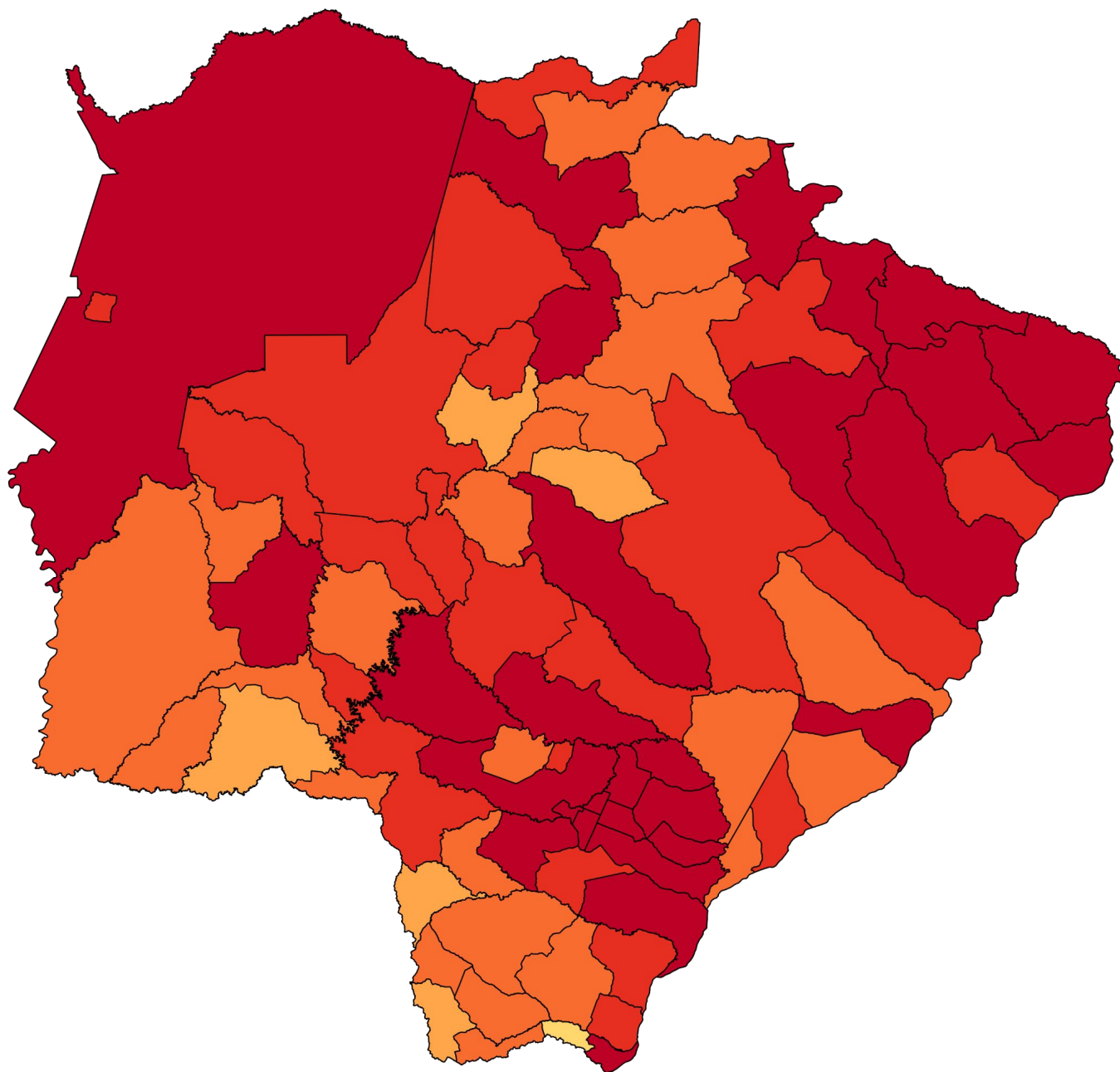
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.476
1	=	Ivinhema	20.896
2	=	Chapadão do Sul	20.295
3	=	Água Clara	18.633
4	=	Costa Rica	18.503
5	=	Dourados	17.381
6	=	Naviraí	17.046
7	=	Três Lagoas	16.242
8	=	Vicentina	15.830
9	=	São Gabriel do Oeste	15.589
10	=	Campo Grande	15.444
11	=	Deodápolis	15.119
12	=	Inocência	15.107
13	=	Bataguassu	14.966
14	=	Fátima do Sul	14.797
15	=	Bonito	14.700
16	▲	Cassilândia	14.427
17	▼	Corumbá	14.319
18	=	Novo Horizonte do Sul	14.061
19	=	Aparecida do Taboado	14.045
20	=	Caarapó	13.578
21	=	Maracaju	13.317
22	=	Mundo Novo	13.182
23	=	Coxim	13.101
24	=	Rio Brilhante	12.970
25	▲	Angélica	12.734
26	▼	Glória de Dourados	12.714
27	=	Paranaíba	12.398
28	=	Jateí	12.254
29	=	Aquidauana	11.852
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.770
31	=	Ladário	11.672
32	=	Rio Negro	11.496
33	=	Nova Alvorada do Sul	11.059
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	11.001
35	=	Guia Lopes da Laguna	10.970
36	▲	Miranda	10.938
37	▼	Eldorado	10.934
38	=	Brasilândia	10.858
39	=	Ponta Porã	10.730

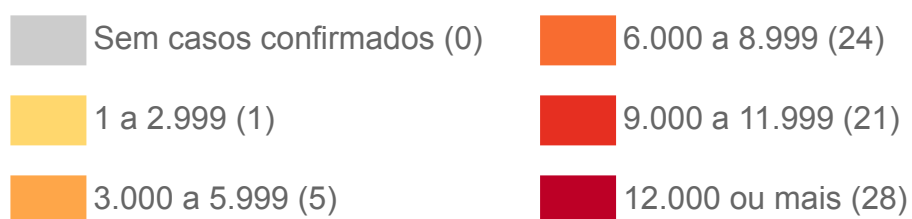
		Município	Incidência
40	=	Anastácio	10.519
41	=	Douradina	10.473
42	=	Itaquiraí	10.350
43	=	Paraíso das Águas	10.329
44	=	Selvíria	10.130
45	=	Sonora	10.125
46	=	Batayporã	9.808
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.674
48	=	Juti	9.561
49	=	Sidrolândia	9.230
50	=	Amambai	8.920
51	=	Bandeirantes	8.859
52	=	Pedro Gomes	8.734
53	=	Jardim	8.667
54	=	Laguna Carapã	8.458
55	=	Porto Murtinho	8.419
56	=	Rochedo	8.359
57	=	Santa Rita do Pardo	8.153
58	=	Itaporã	8.085
59	=	Terenos	7.918
60	=	Bodoquena	7.806
61	▲	Taquarussu	7.804
62	▼	Nioaque	7.779
63	▼	Alcinópolis	7.743
64	=	Sete Quedas	7.636
65	=	Nova Andradina	7.476
66	=	Tacuru	7.206
67	=	Coronel Sapucaia	7.023
68	=	Camapuã	6.991
69	=	Anaurilândia	6.615
70	=	Iguatemi	6.563
71	=	Antônio João	6.243
72	=	Figueirão	6.197
73	=	Caracol	6.019
74	=	Bela Vista	4.843
75	=	Paranhos	4.658
76	=	Aral Moreira	4.556
77	=	Jaraguari	4.440
78	=	Corguinho	4.385
79	=	Japorã	2.390

► Distribuição Espacial por Incidência

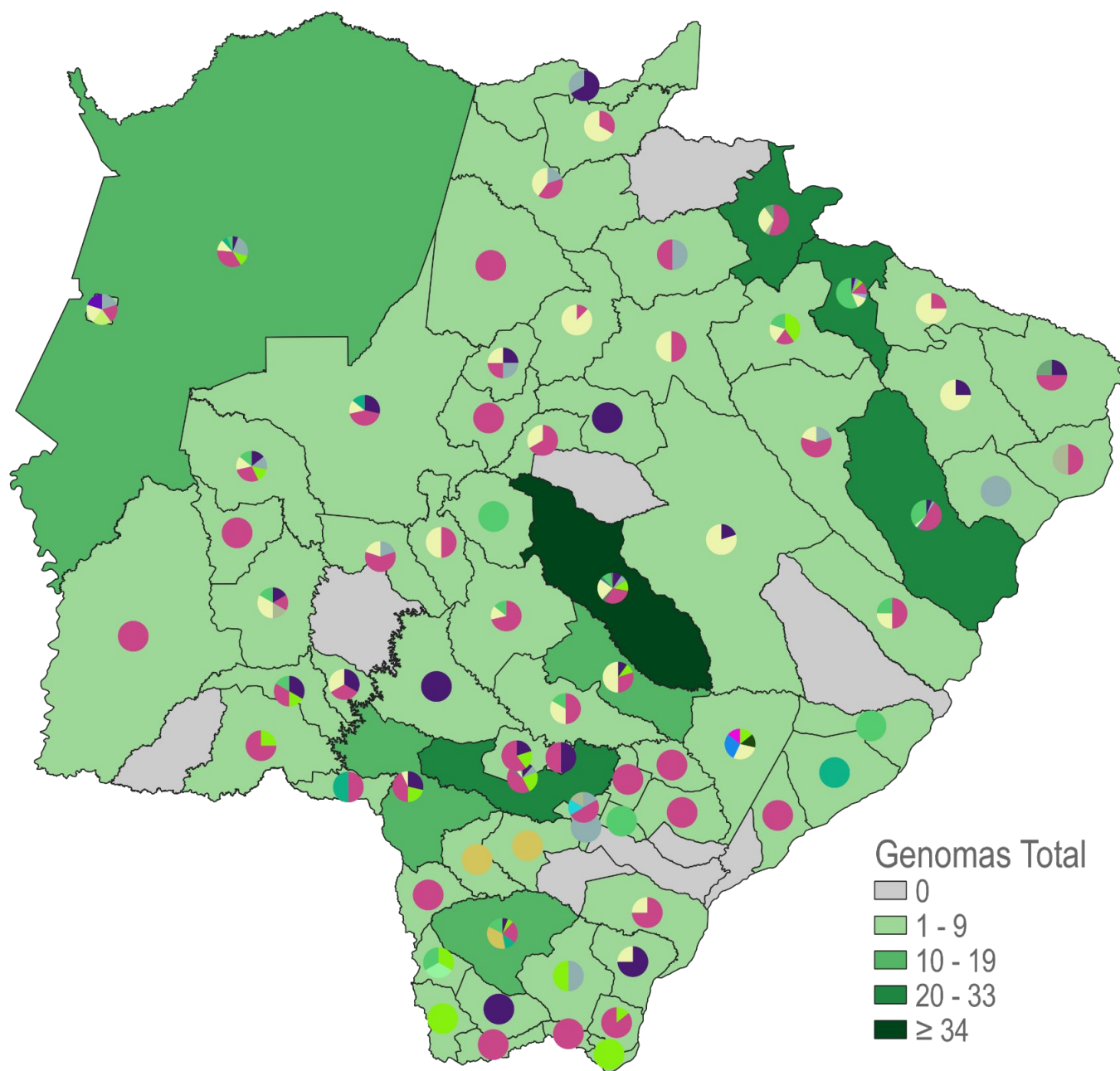


Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2021)

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



B.1.1.28	B.1.1	A.2.5.2	AY.36	P.7
B.1.1.33	B.1.1.247	P.1.2	AY.4	P.1.12
P.2	B.1.212	N.9	AY.43	P.1.14
P.1	B.1.240	P.1.7	AY.46.3	
B.1.1.274	N.4	AY.4.2	B.1.617.2	
B.1	B.1.1.44	AY.26	P.1.1	

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 23/12/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	240	36,6%	Água Clara (3), Amambai (4), Anastácio (3), Angélica (3), 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 (88), Cassilândia (1), Chapadão do Sul (3), Corguinho (1), Corumbá (6), Costa Rica (11), Coxim (2), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Douradina (1), Dourados (11), Eldorado (6), Fátima do Sul (3), Figueirão (1), Guia Lopes da Laguna (1), Itaporã (3), Ivinhema (3), Japorã (1), Jardim (2), Ladário (1), Miranda (2), Naviraí (3), Nova Alvorada do Sul (3), Paraíso das Águas (1), Paranaíba (2), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (6), 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 (16)
P.1.7 (Gamma)	126	19,2%	Água Clara (1), Anastácio (1), Aquidauana (1), Bonito (2), Brasilândia (1), Camapuã (1), Campo Grande (64), Cassilândia (3), Chapadão do Sul (3), Corumbá (2), Costa Rica (6), Coxim (2), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (3), Itaquiraí (1), Ladário (1), Miranda (1), Naviraí (1), Nova Alvorada do Sul (5), Nova Andradina (2), Paraíso das Águas (1), Pedro Gomes (2), Ponta Porã (1), Ribas do Rio Pardo (4), Rio Brilhante (2), Rio Negro (1), Rochedo (1), São Gabriel do Oeste (7), Sidrolândia (1), Três Lagoas (1)
B.1.617.2 (Delta)	70	10,7%	Amambai (3), Bataguassu (1), Bonito (1), Brasilândia (1), Campo Grande (29), Chapadão do Sul (13), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (1), Dourados (1), Glória de Dourados (1), Jardim (1), Miranda (1), Paraíso das Águas (1), Rio Brilhante (1), Sidrolândia (1), Terenos (1), Três Lagoas (12)
B.1.1.28	62	9,5%	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)

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.2 (Zeta)	59	9,0%	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)
B.1.1.33	40	6,1%	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)
AY.46.3 (Delta)	11	1,7%	Amambai (6), Caarapó (3), Campo Grande (1), Laguna Carapã (1)
AY.43 (Delta)	10	1,5%	Amambai (2), Anaurilândia (1), Antônio João (1), Aquidauana (1), Campo Grande (4), Corumbá (1)
P.1.2 (Gamma)	6	0,9%	Aparecida do Taboado (1), Bonito (1), Campo Grande (2), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	4	0,6%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
P.1.12	4	0,6%	Campo Grande (1), Costa Rica (2), Paranaíba (1)
AY.26 (Delta)	3	0,5%	Campo Grande (3)
AY.4 (Delta)	2	0,3%	Campo Grande (1), Ladário (1)
AY.4.2 (Delta)	2	0,3%	Campo Grande (3), Nova Andradina (2)
B.1.212	2	0,3%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,3%	Campo Grande (2)
P.1.1 (Gamma)	2	0,3%	Campo Grande (1), Nova Andradina (1)
A.2.5.2	1	0,2%	Coronel Sapucaia (1)
AY.36 (Delta)	1	0,2%	Campo Grande (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.1.14 (Gamma)	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.7	1	0,2%	Campo Grande (1)
Total	655	100%	70 Municípios

Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 23/12/2021

► 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 (Gamma):** 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 (Gamma):** variante da P.1;
- **AY.26, AY.43 e AY.46.3 (Delta):** variante da AY.4.

► Glossário de Mapeamento Genômico

► Variantes de Preocupação - VOC (Variants of Concern)

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

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Alpha	B.1.1.7 e linhagens Q	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
Omicron	B.1.1.529	GRA	Vários/2021

► 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: 23/12/2021

► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.738	Aral Moreira	F	44	30/12/2021	30/12/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
9.739	Campo Grande	F	84	01/01/2022	05/01/2022	Nada relatado
9.740	Dourados	F	78	03/01/2022	06/01/2022	Doença cardiovascular crônica

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.854 (60,1%)	2.315 (23,8%)	1.022 (10,5%)	549 (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	9.740	100%	2,5%	343,1
1	=	Campo Grande	4.120	42,3%	2,9%	449,8
2	=	Dourados	693	7,1%	1,7%	304,0
3	=	Três Lagoas	514	5,3%	2,5%	410,7
4	=	Corumbá	481	4,9%	3,0%	426,9
5	=	Ponta Porã	338	3,5%	3,3%	354,6
6	=	Naviraí	256	2,6%	2,7%	453,2
7	=	Aquidauana	168	1,7%	2,9%	348,7
8	=	Paranaíba	161	1,7%	3,1%	379,7
9	=	Sidrolândia	156	1,6%	2,8%	256,6
10	=	Coxim	113	1,2%	2,6%	336,8
11	=	Maracaju	109	1,1%	1,7%	222,7
12	=	Cassilândia	103	1,1%	3,2%	466,8
13	=	Nova Andradina	100	1,0%	2,4%	178,4
14	=	Miranda	97	1,0%	3,1%	341,3
15	=	São Gabriel do Oeste	93	1,0%	2,2%	336,2
16	=	Anastácio	88	0,9%	3,3%	347,3
17	=	Amambai	86	0,9%	2,4%	213,7
18	=	Rio Brilhante	84	0,9%	1,7%	216,2
19	=	Chapadão do Sul	80	0,8%	1,5%	301,9
19	=	Costa Rica	80	0,8%	2,0%	372,9
20	=	Bonito	77	0,8%	2,3%	343,7
20	=	Terenos	77	0,8%	4,3%	338,9

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Ivinhema	72	0,7%	1,5%	309,3
22	=	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
22	=	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
23	=	Jardim	69	0,7%	3,0%	261,6
24	=	Ladário	68	0,7%	2,4%	282,9
25	=	Água Clara	67	0,7%	2,2%	418,1
26	=	Aparecida do Taboado	62	0,6%	1,7%	235,0
27	=	Ribas do Rio Pardo	60	0,6%	2,0%	237,1
28	=	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
29	=	Bataguassu	51	0,5%	1,4%	215,9
30	=	Eldorado	50	0,5%	3,7%	401,7
31	=	Itaporã	49	0,5%	2,4%	192,3
32	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,1%	222,2
33	=	Deodápolis	42	0,4%	2,1%	322,0
34	=	Mundo Novo	40	0,4%	1,6%	215,3
34	=	Nova Alvorada do Sul	40	0,4%	1,6%	174,2
35	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
36	=	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
37	=	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
38	=	Bela Vista	34	0,3%	2,8%	136,9
38	=	Sonora	34	0,3%	1,7%	168,7
39	=	Camapuã	32	0,3%	3,3%	234,0
39	=	Vicentina	32	0,3%	3,3%	523,3
40	=	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
41	=	Batayporã	27	0,3%	2,4%	237,5
41	=	Glória de Dourados	27	0,3%	2,1%	271,8
42	=	Brasilândia	26	0,3%	2,0%	219,7
43	=	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
44	=	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
44	=	Sete Quedas	21	0,2%	2,6%	195,3
45	=	Antônio João	18	0,2%	3,2%	198,2
45	▲	Aral Moreira	18	0,2%	3,2%	143,9
45	=	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
46	=	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
46	=	Selvíria	17	0,2%	2,6%	259,3

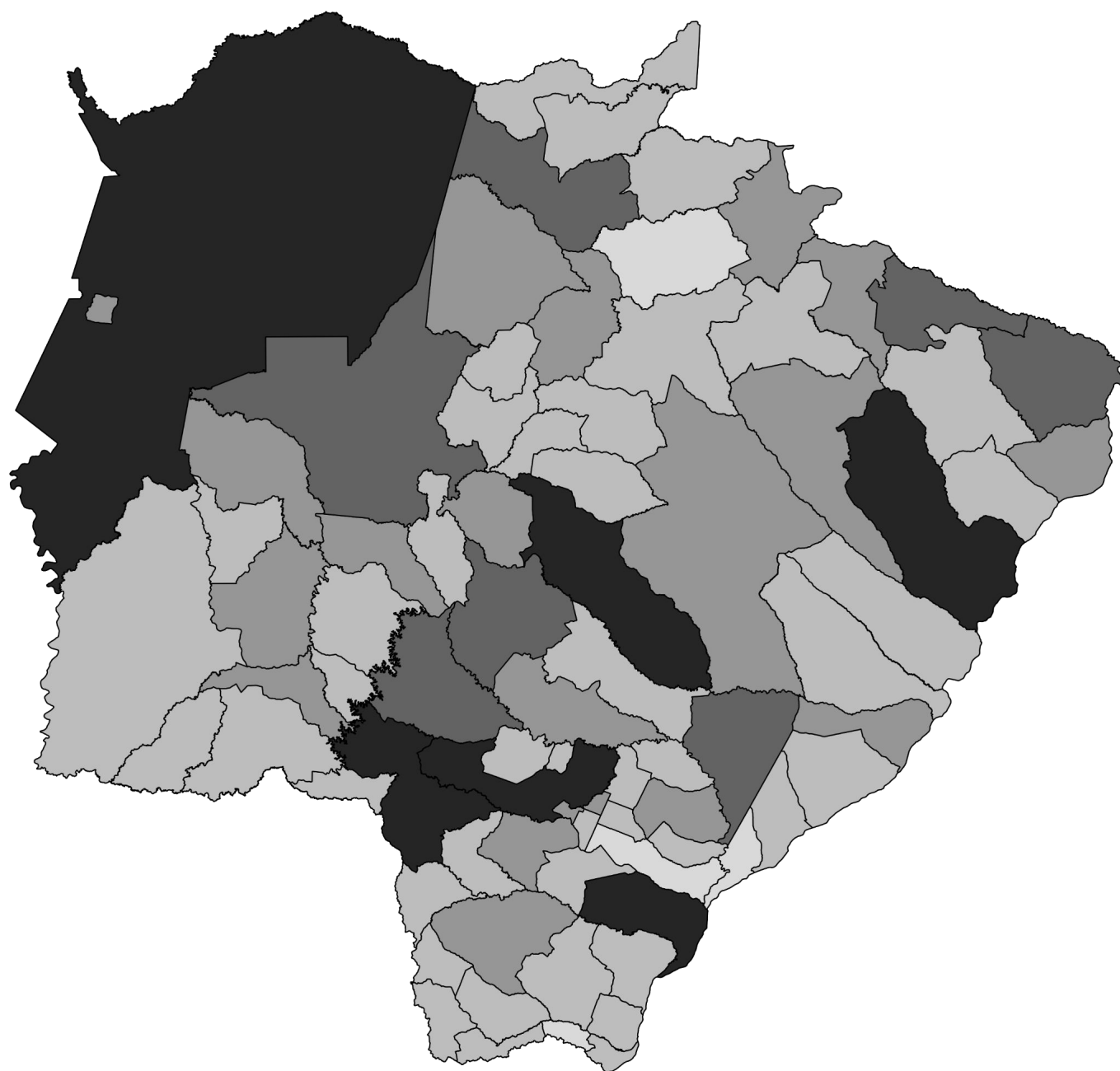
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
47	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,4%	211,4
47	=	Tacuru	16	0,2%	1,9%	135,7
48	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,5%	164,5
48	=	Iguatemi	15	0,2%	1,4%	92,2
48	=	Paranhos	15	0,2%	2,2%	102,9
49	=	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
50	=	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
51	=	Alcinópolis	11	0,1%	2,6%	200,4
51	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
51	=	Caracol	11	0,1%	2,9%	176,1
51	=	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
51	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
51	=	Laguna Carapã	11	0,1%	1,7%	146,7
52	=	Jaraguari	10	0,1%	3,1%	136,2
52	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
52	=	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
52	=	Rochedo	10	0,1%	2,3%	195,3
52	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,5%	125,8
53	=	Japorã	8	0,1%	3,6%	85,4
54	=	Taquarussu	7	0,1%	2,5%	195,1
55	=	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
55	=	Jateí	6	0,1%	1,2%	149,4

► 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

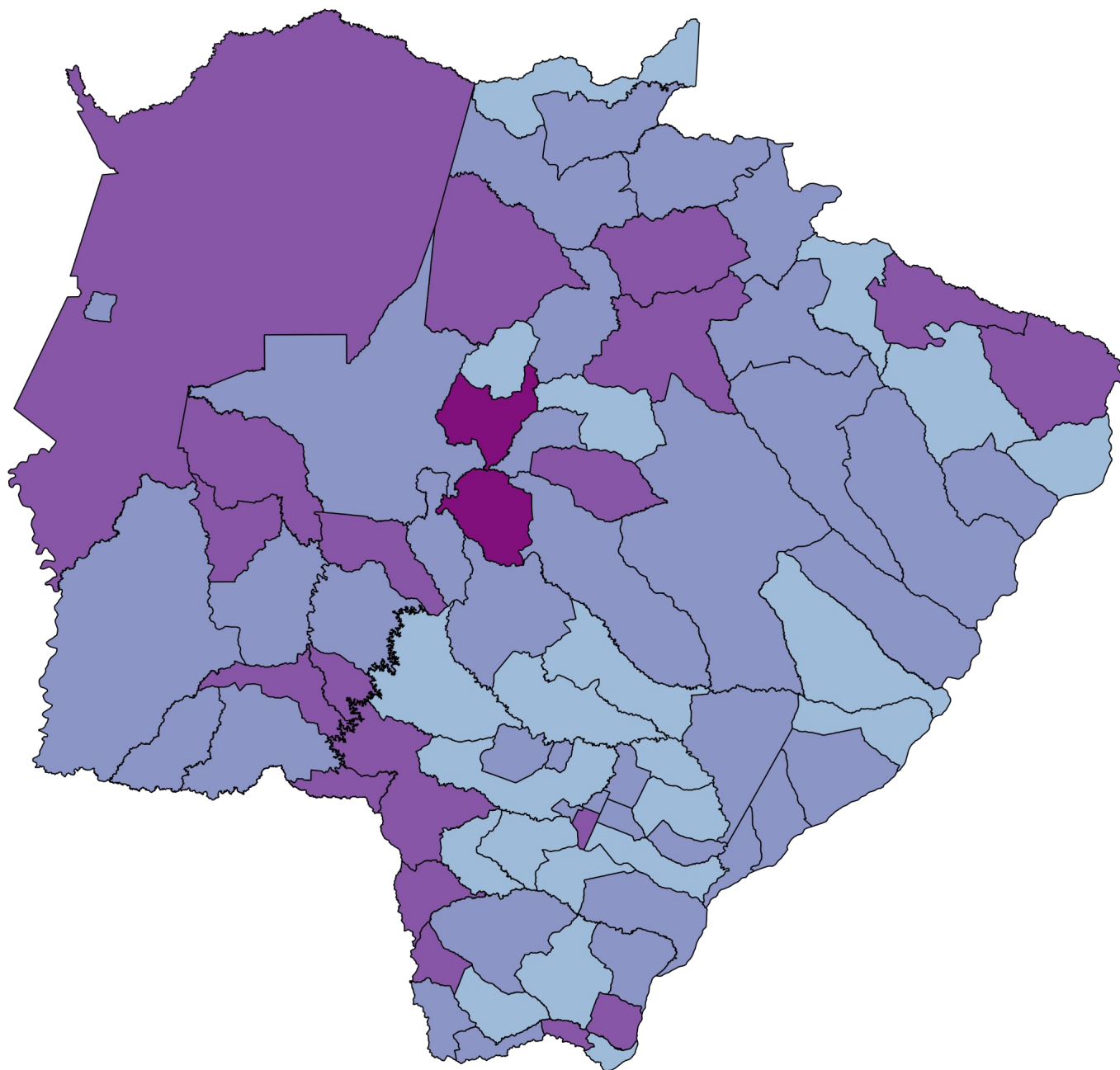


Fonte: SES / MS

*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

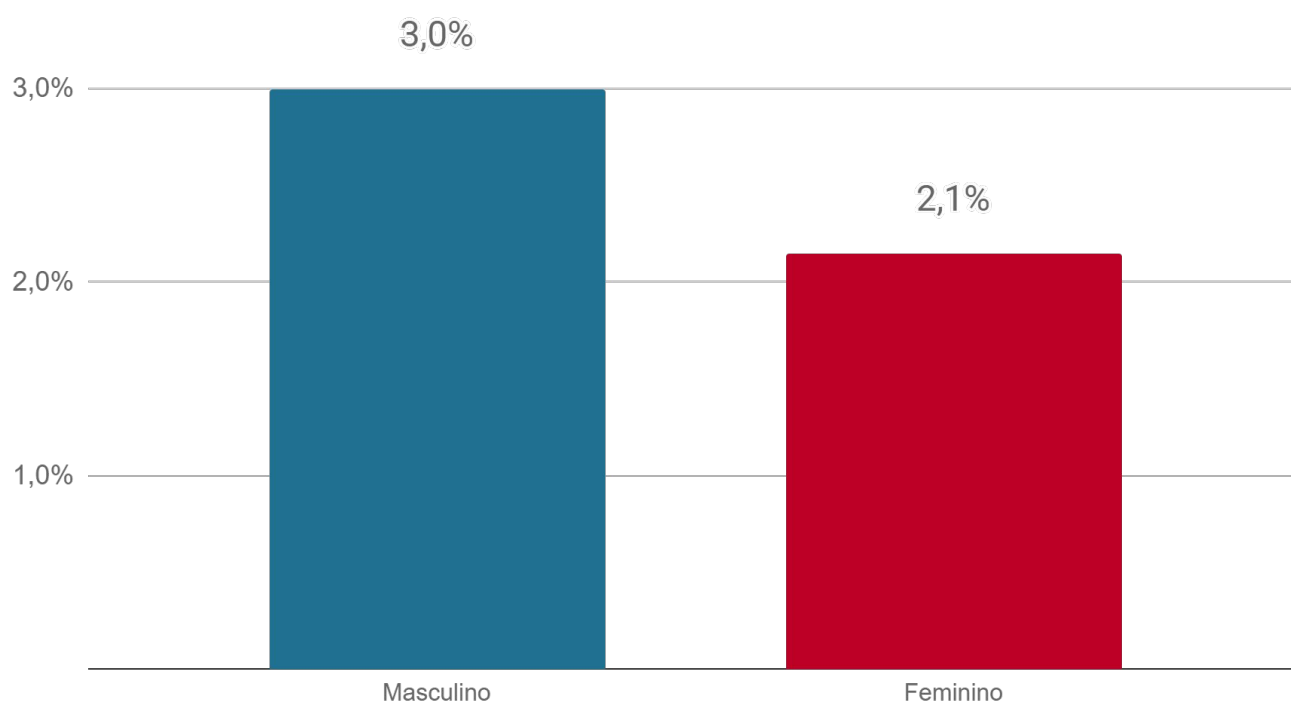
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

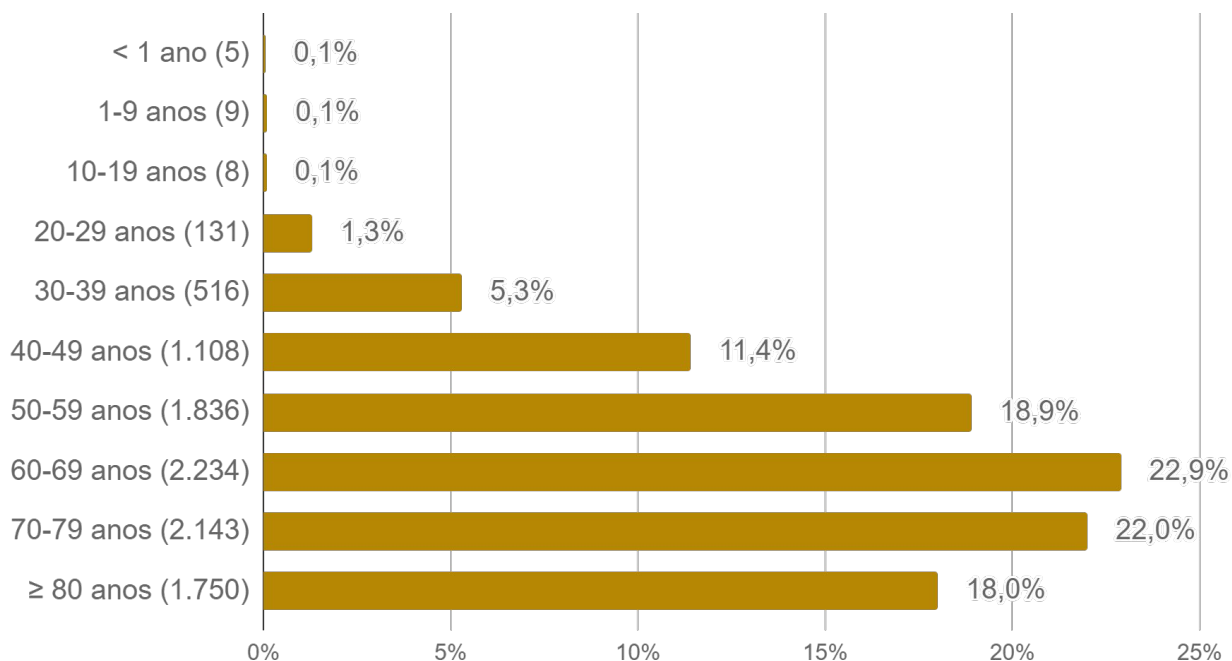


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

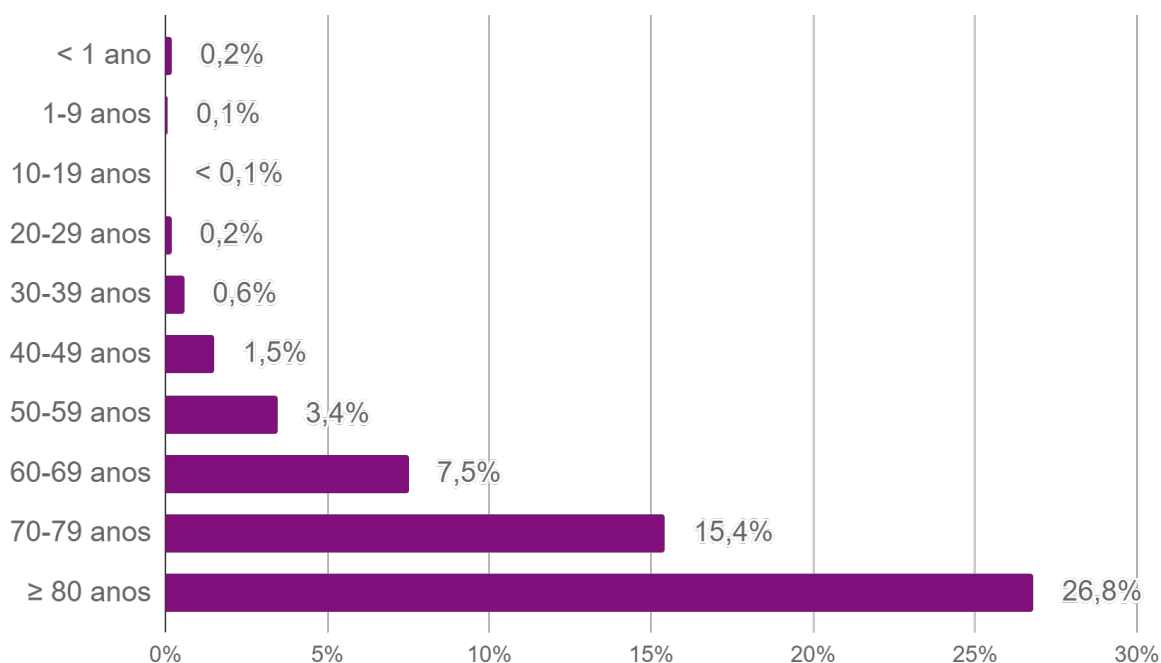
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

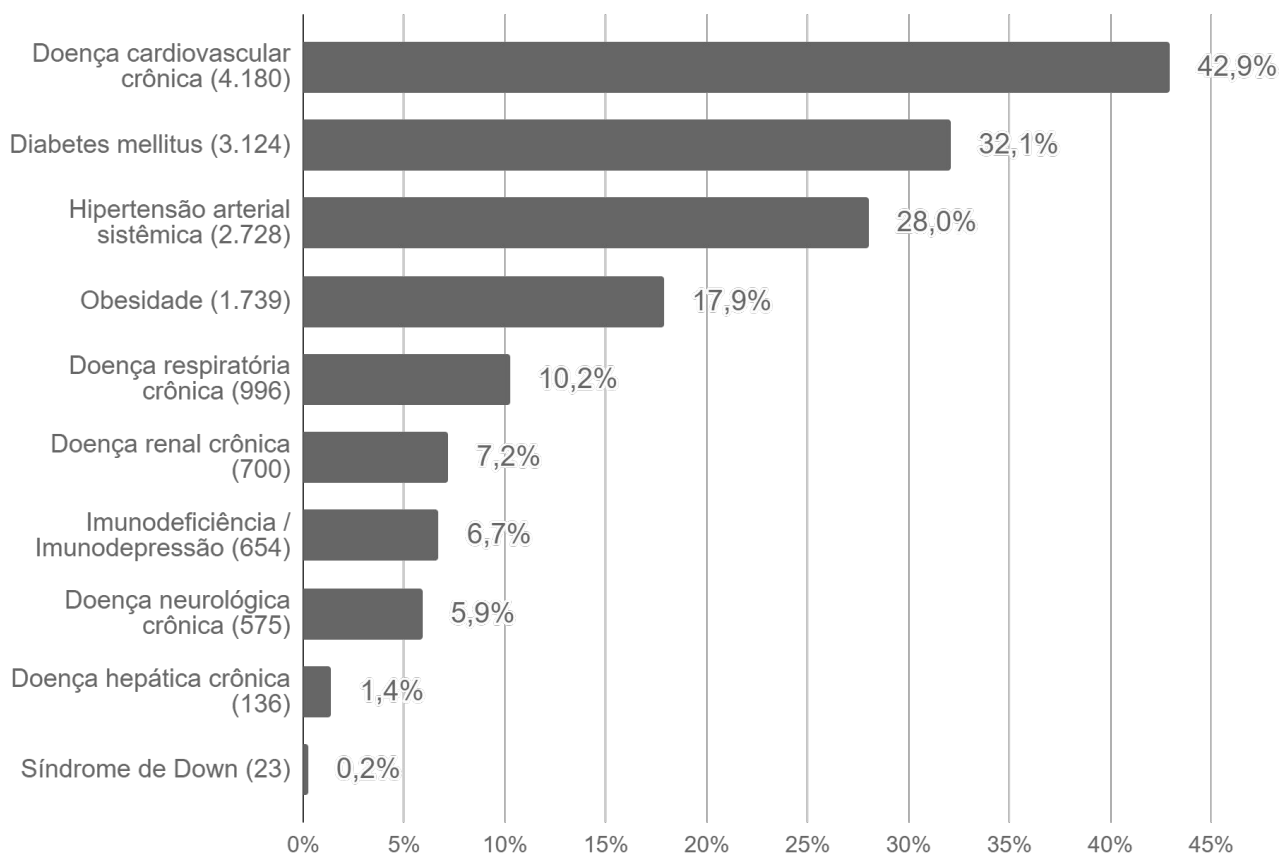
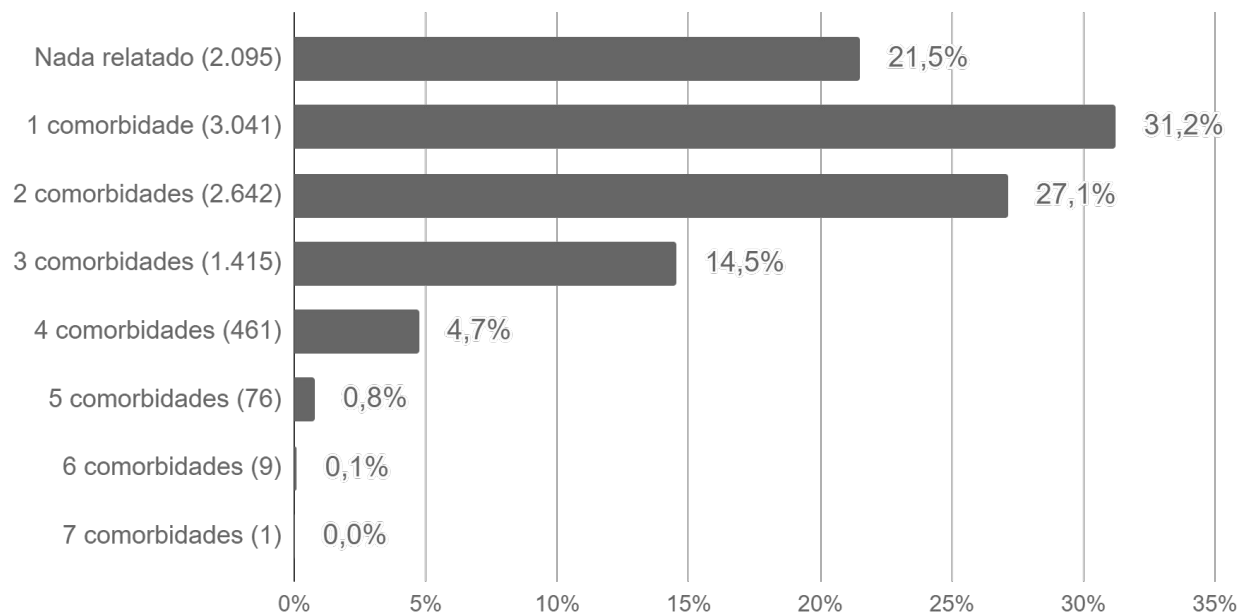


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



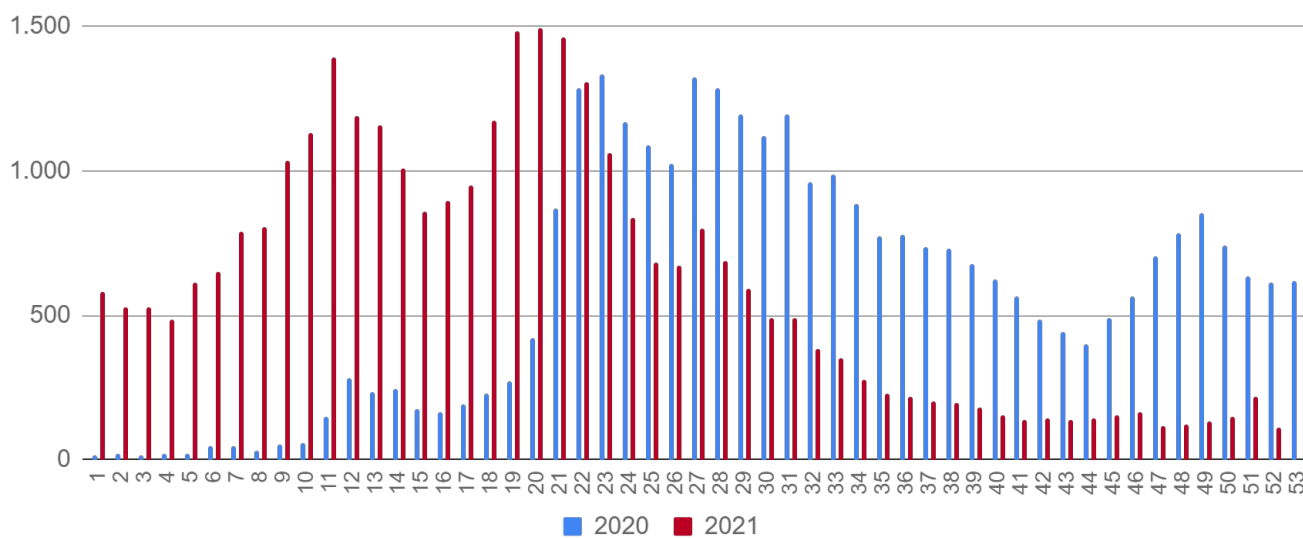
Fonte: SES / MS

*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.

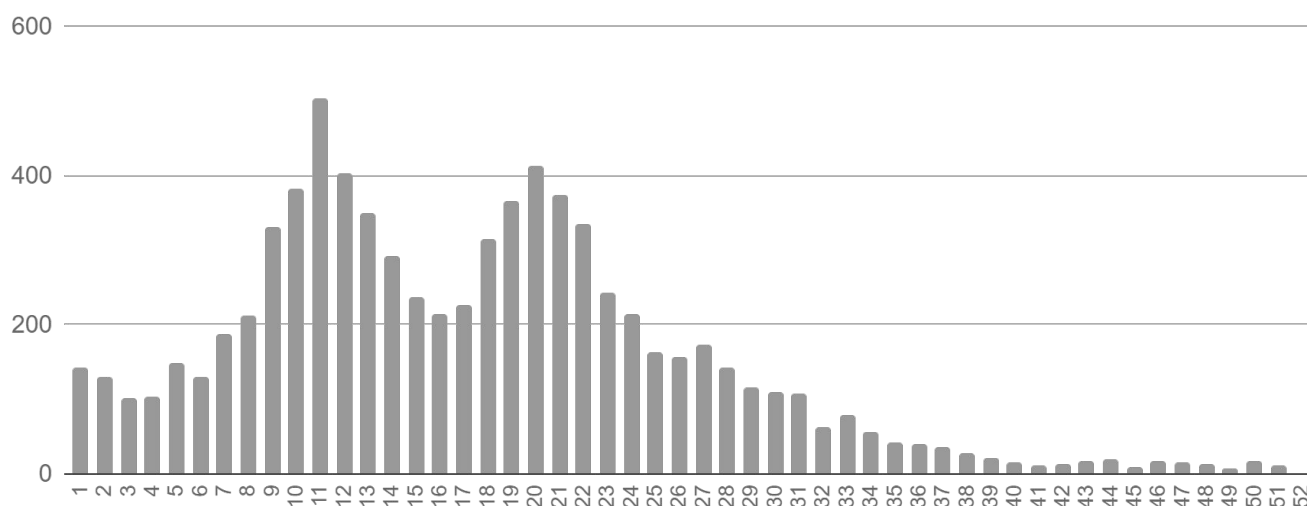
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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 Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero
-------------------	---