

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Novembro
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	
1.086.540	100%	376.501	34,7%	709.826	65,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
19	< 0,1%	194	< 0,1%

Óbitos	Letalidade
9.646	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 31/10/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 01/11/2021.

► 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	21.543	13.842	7.701	35,7%
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

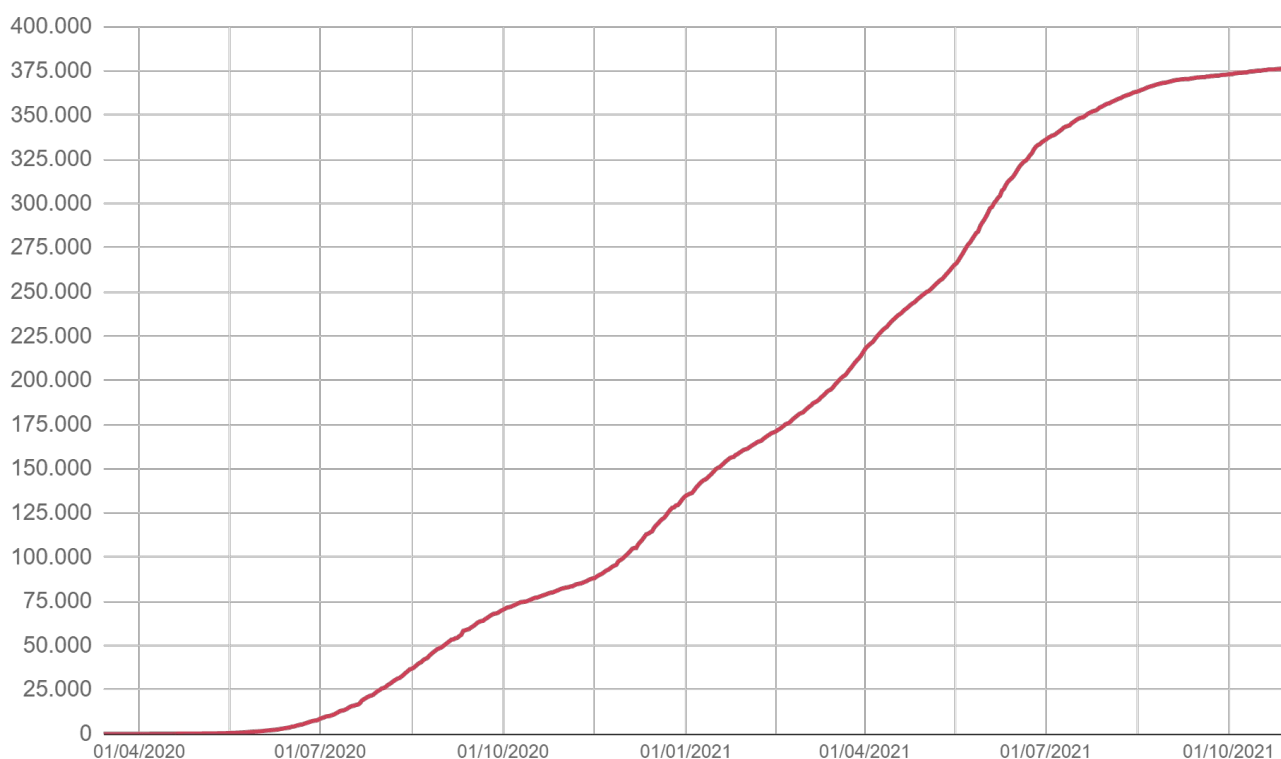
► Casos confirmados novos

Dia 31/10/2021	Dia 01/11/2021
376.463	376.501
Casos novos	Média 7 dias
+38	64,9

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

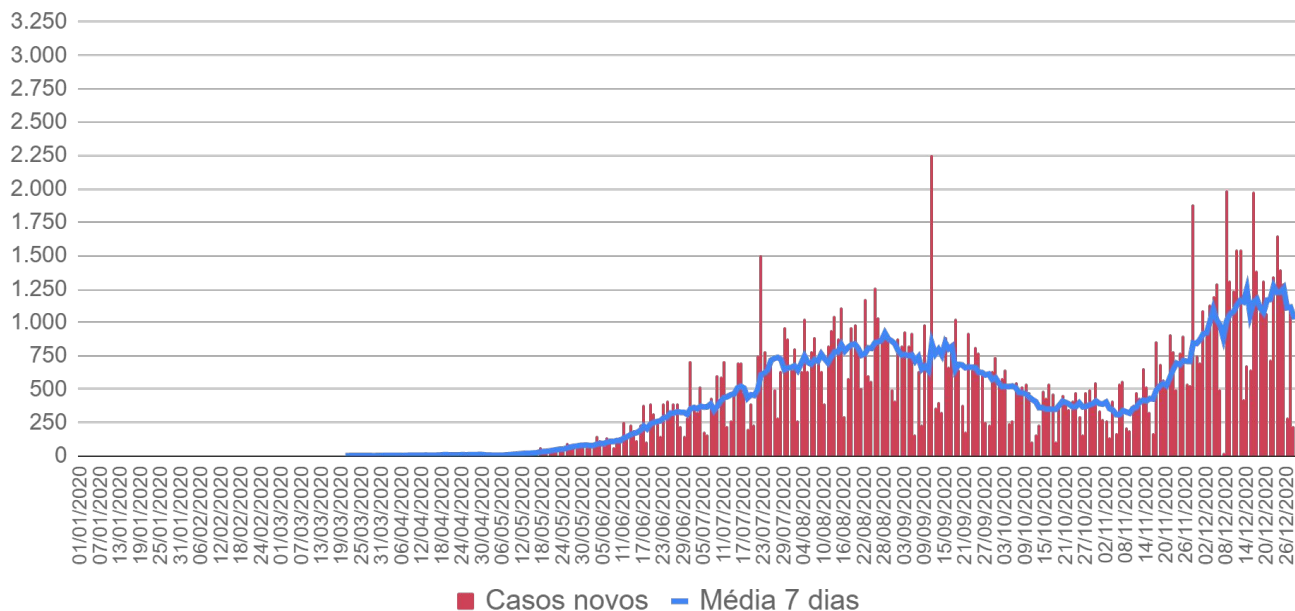


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

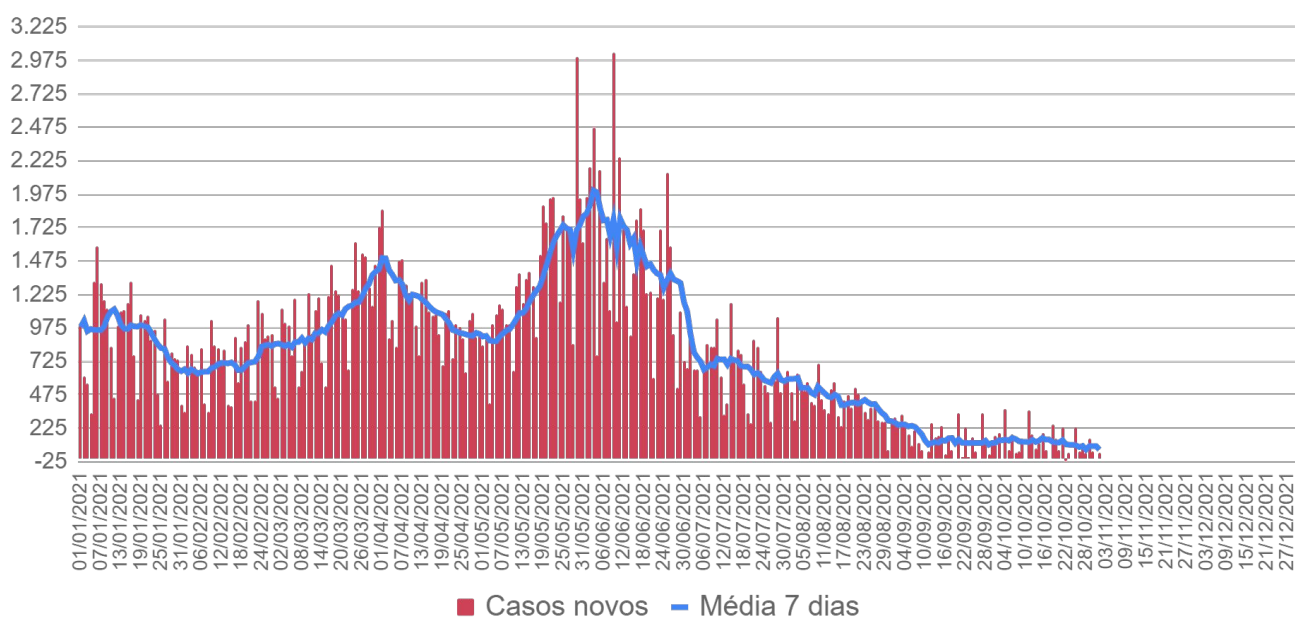
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

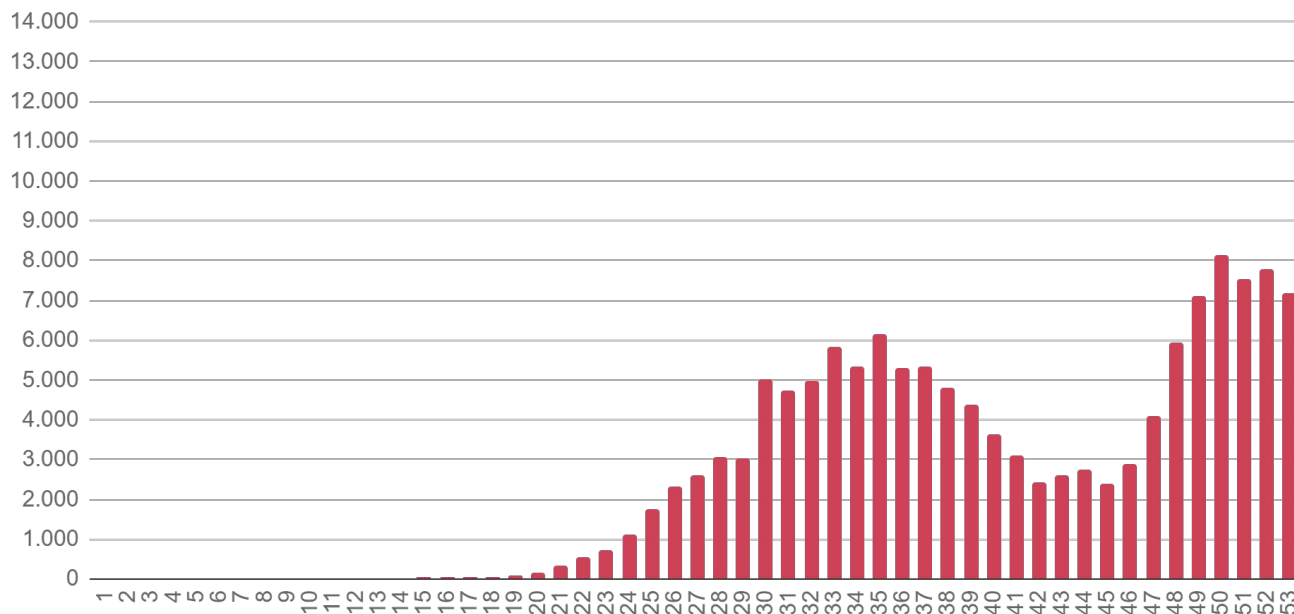


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

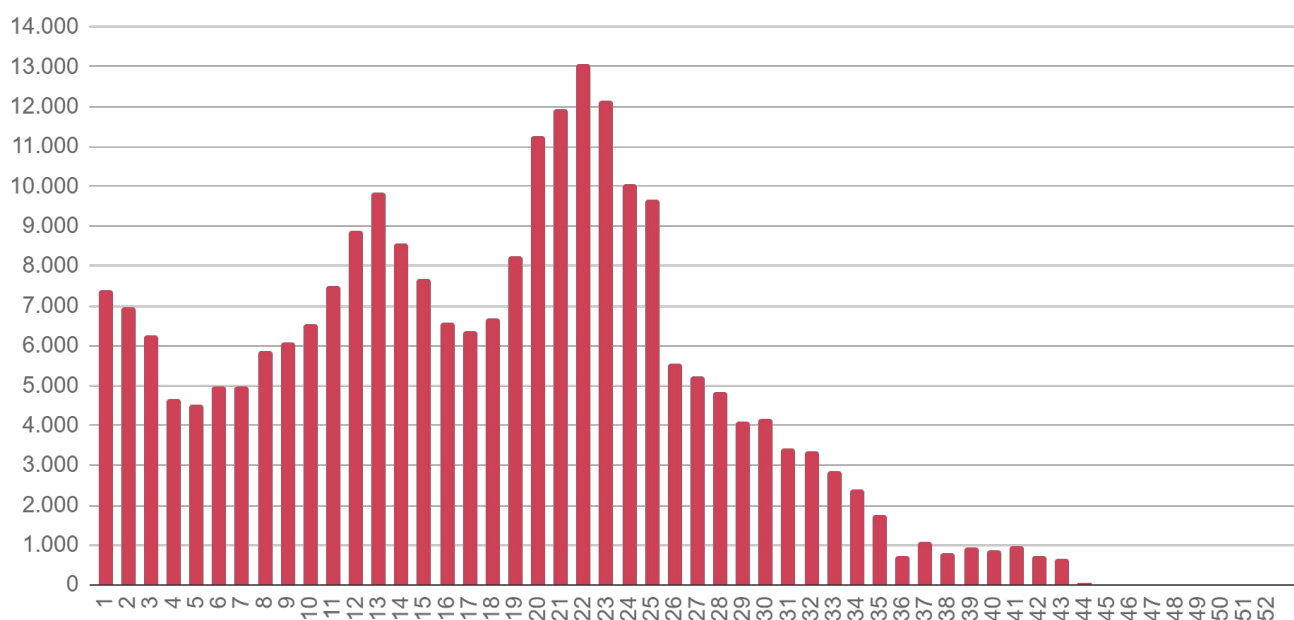
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

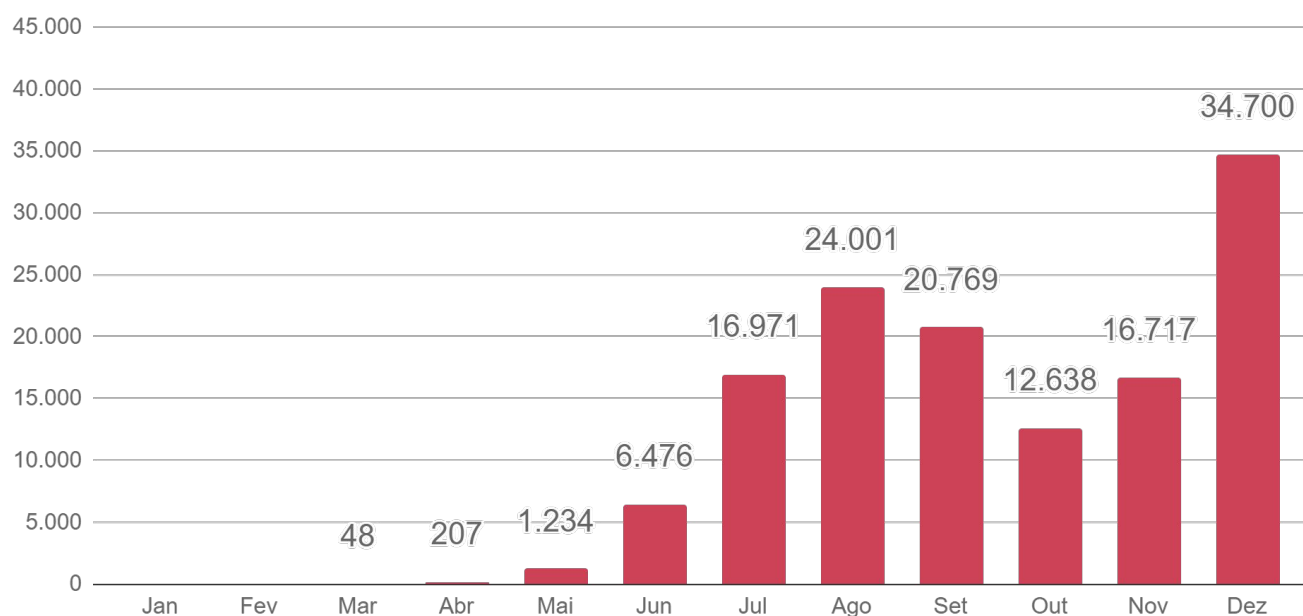


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

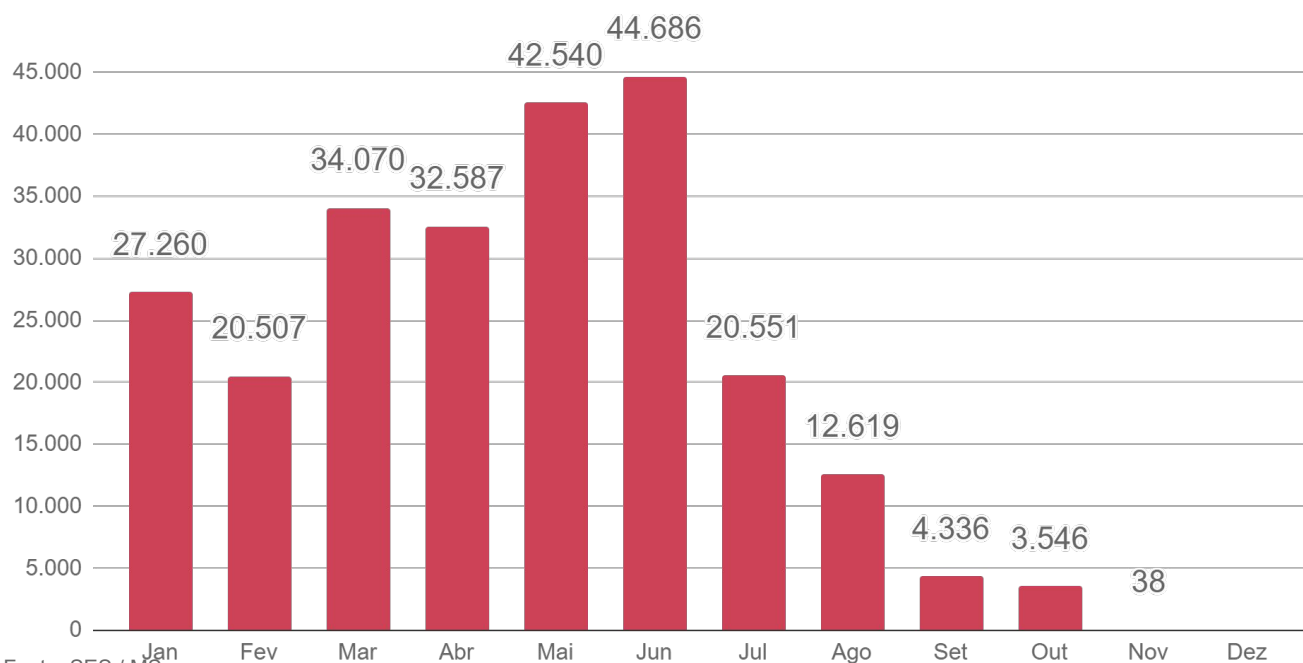
► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos novos

Dia 31/10/2021	Dia 01/11/2021
9.646	9.646

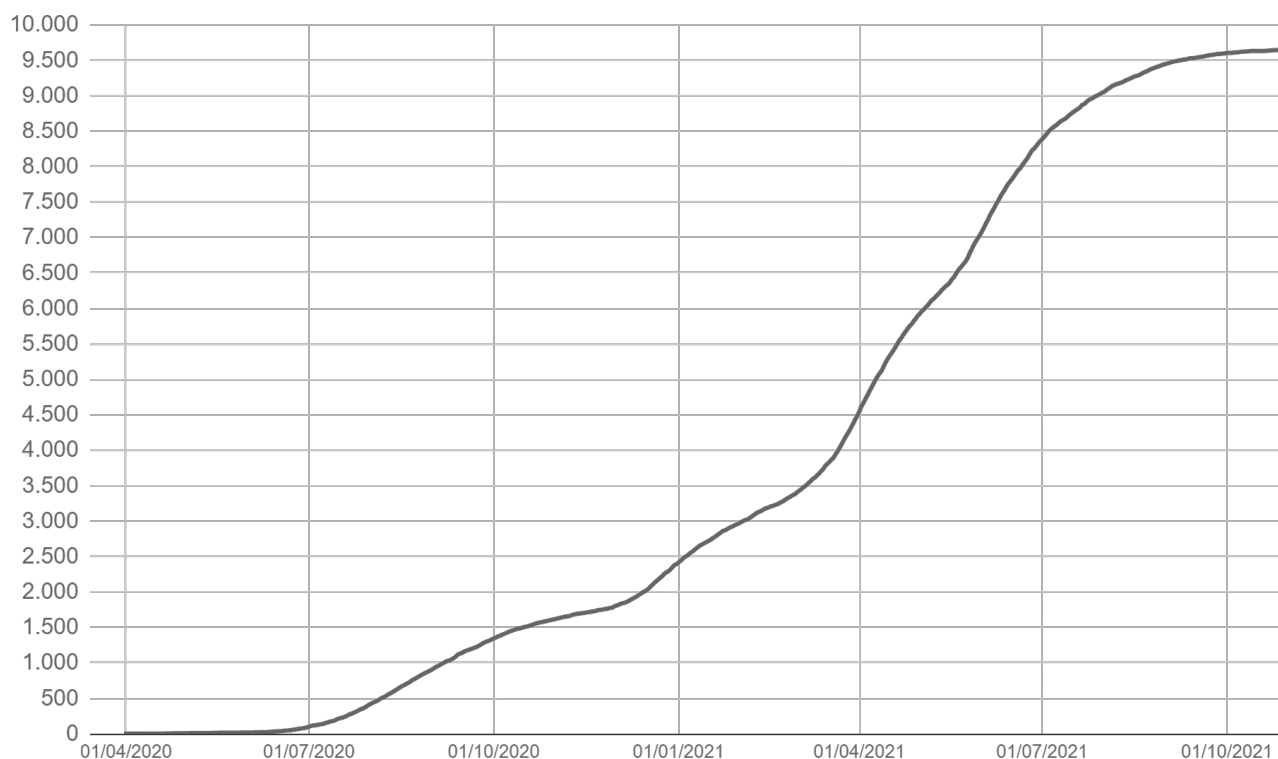
Óbitos novos	Média 7 dias
0	2,0

Média por data de publicação

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

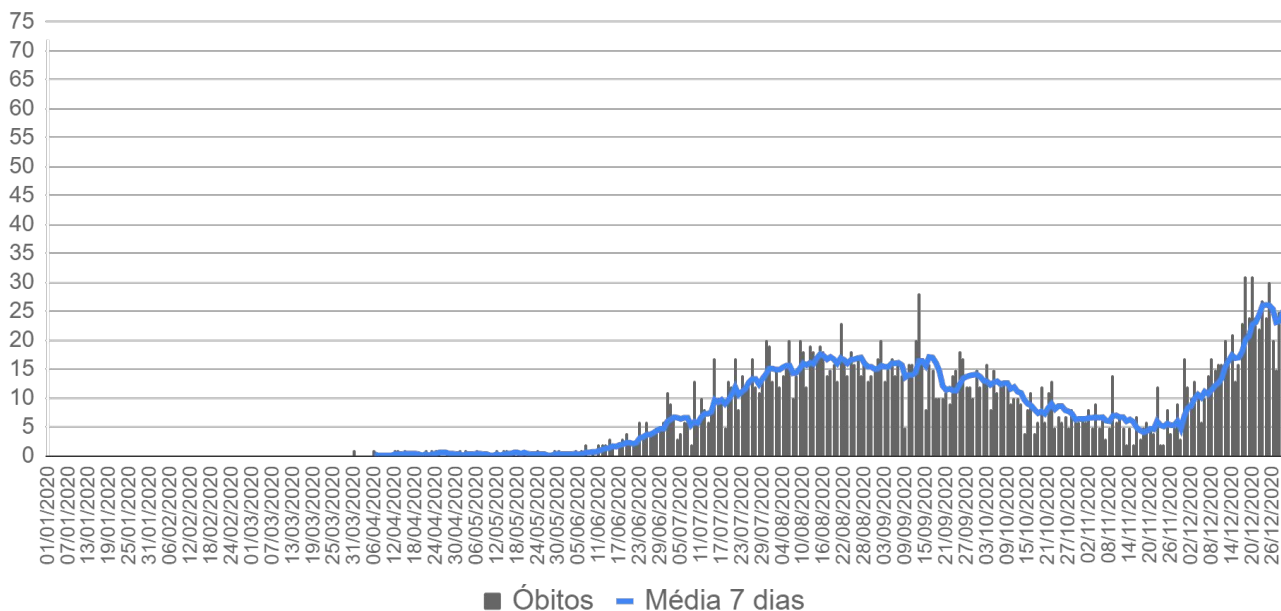


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

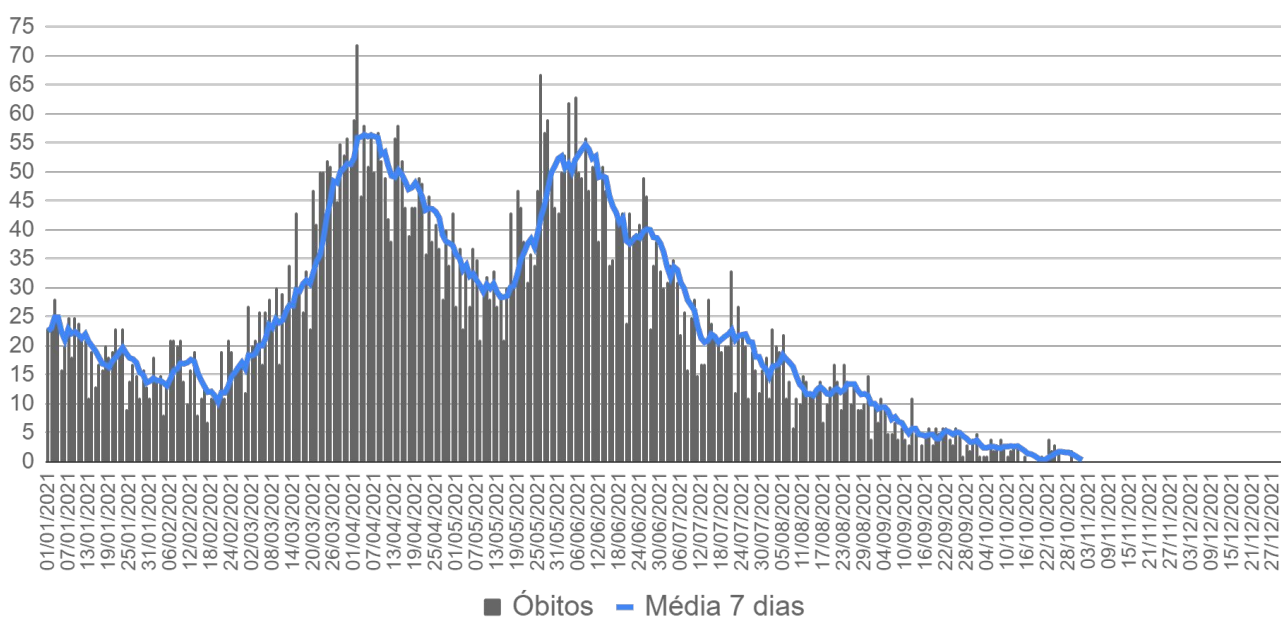
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

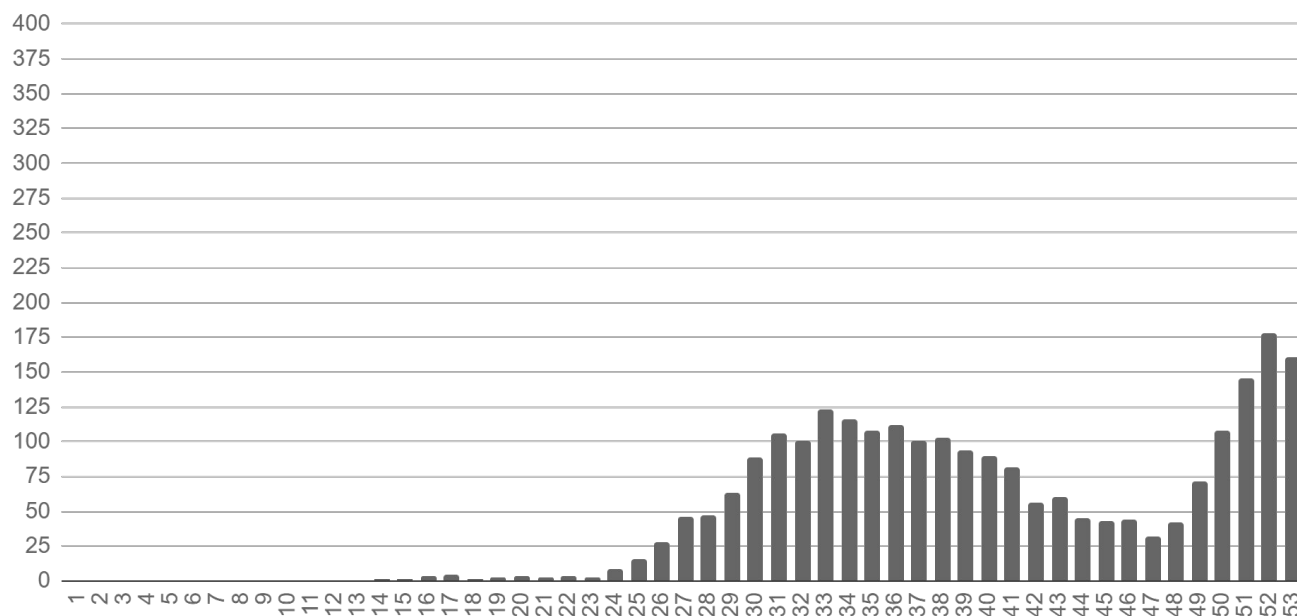


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

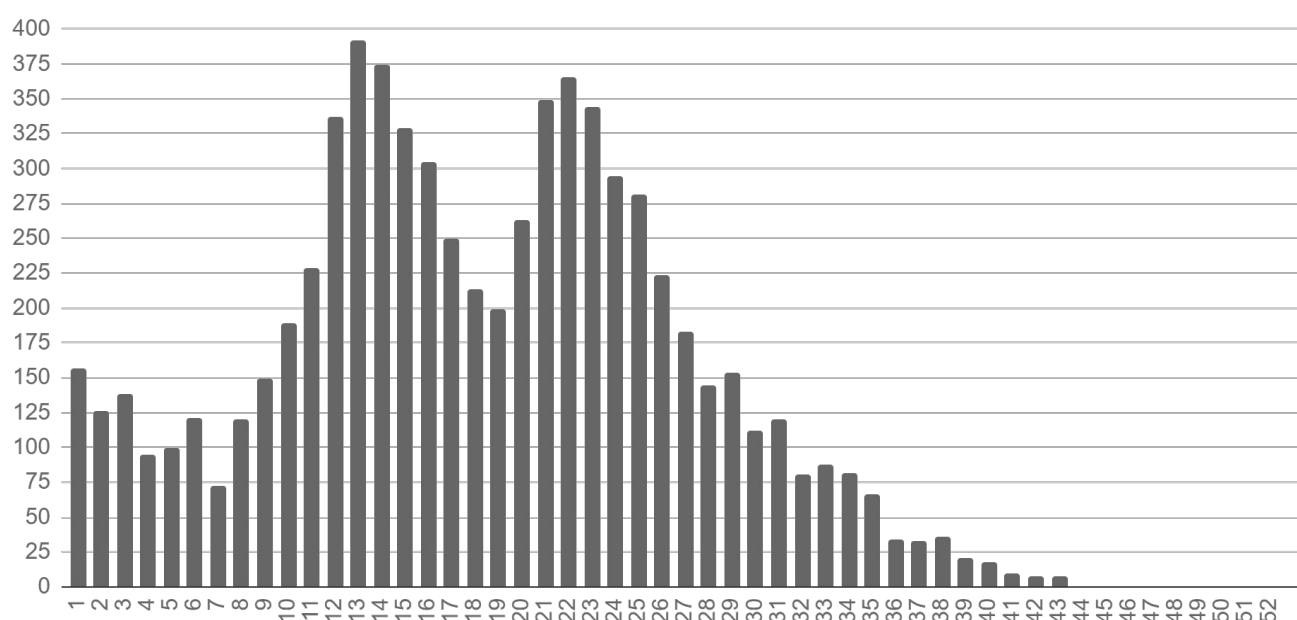
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

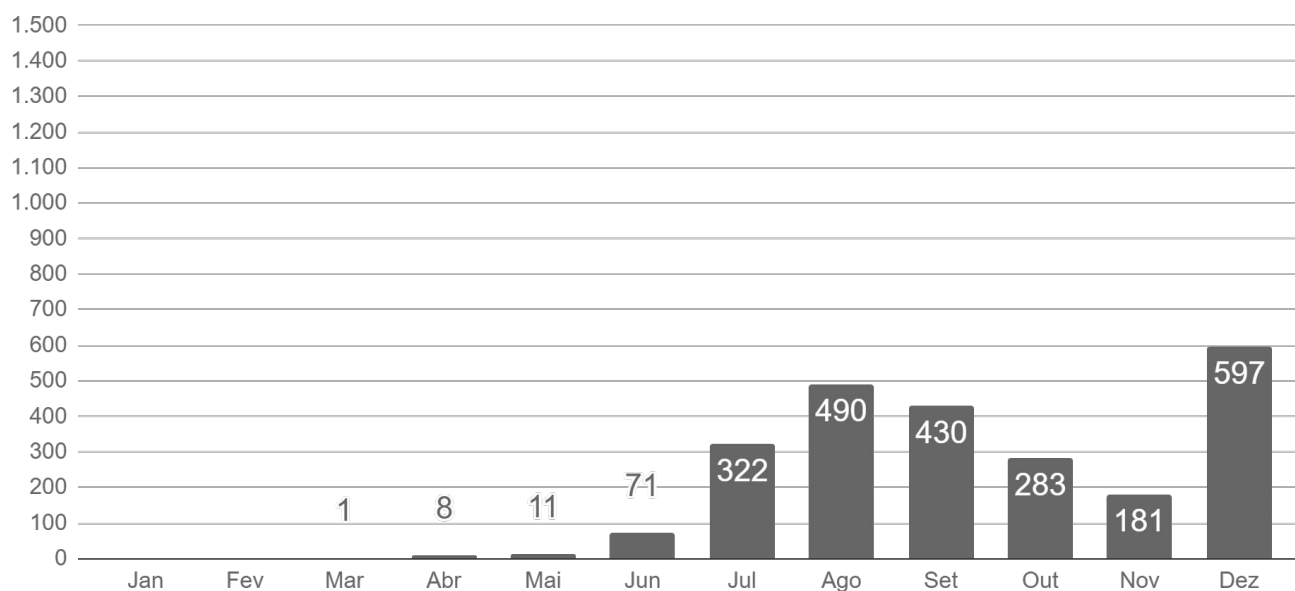


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

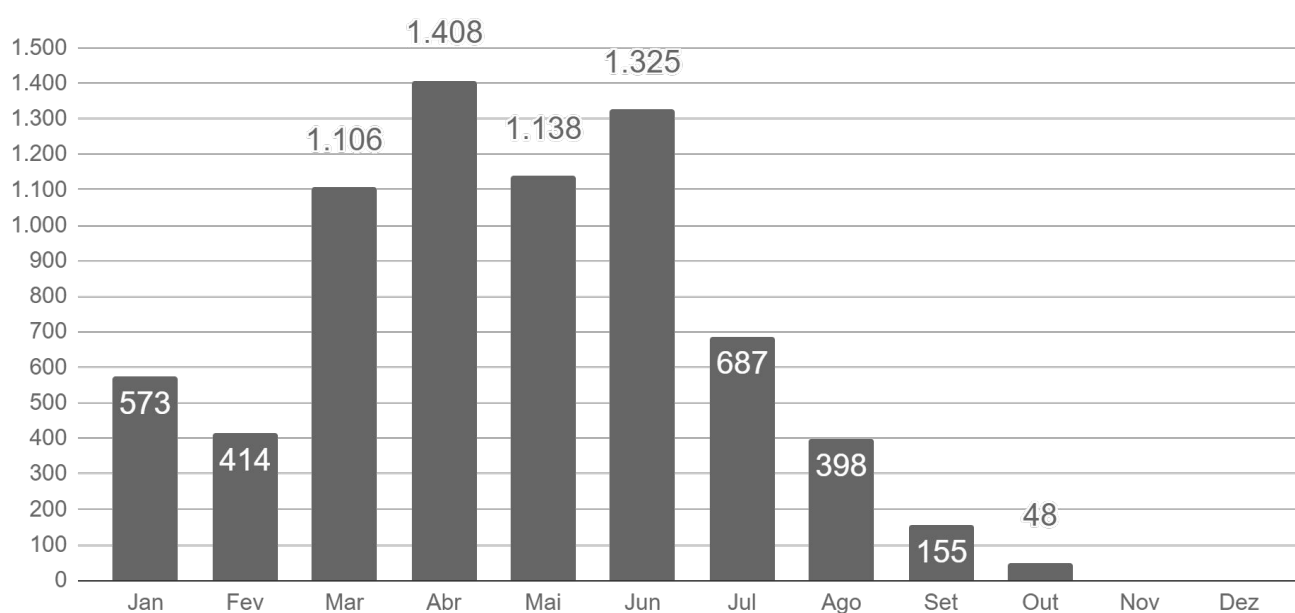
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	31/10/2021	01/11/2021	Casos novos
Campo Grande	139.205	139.218	+13
Paranhos	641	650	+9
Dourados	38.859	38.867	+8
Sidrolândia	5.509	5.513	+4
Bonito	3.227	3.228	+1
Jaraguari	308	309	+1
Miranda	3.060	3.061	+1
Sete Quedas	754	755	+1
Mato Grosso do Sul	376.463	376.501	+38

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.151	422	0,1%	7.688	
Anastácio	6.656	2.648	0,7%	10.452	1
Aquidauana	15.334	5.690	1,5%	11.809	1
Bandeirantes	1.657	645	0,2%	8.859	
Bela Vista	3.306	1.136	0,3%	4.573	
Bodoquena	1.456	609	0,2%	7.806	
Bonito	7.701	3.228	0,9%	14.410	1
Camapuã	2.973	933	0,2%	6.823	1
Campo Grande	412.478	139.218	37,0%	15.198	157
Caracol	951	363	0,1%	5.811	
Chapadão do Sul	14.780	5.319	1,4%	20.072	2
Corguinho	778	270	0,1%	4.385	
Costa Rica	14.632	3.883	1,0%	18.098	
Coxim	12.113	4.381	1,2%	13.059	1
Dois Irmãos do Buriti	3.489	1.114	0,3%	9.648	4
Figueirão	656	190	0,1%	6.197	
Guia Lopes da Laguna	2.851	1.068	0,3%	10.949	1
Jaraguari	1.092	309	0,1%	4.209	
Jardim	7.043	2.266	0,6%	8.591	
Maracaju	22.868	6.436	1,7%	13.150	1
Miranda	7.692	3.061	0,8%	10.769	1
Nioaque	3.625	1.070	0,3%	7.757	1
Nova Alvorada do Sul	5.881	2.512	0,7%	10.937	2
Paraíso das Águas	1.750	590	0,2%	10.259	
Pedro Gomes	1.702	660	0,2%	8.721	2
Porto Murtinho	4.122	1.464	0,4%	8.385	
Ribas do Rio Pardo	11.081	2.964	0,8%	11.711	2
Rio Negro	1.128	547	0,1%	11.496	
Rio Verde de Mato Grosso	4.815	2.199	0,6%	10.981	
Rochedo	2.121	428	0,1%	8.359	2
São Gabriel do Oeste	11.035	4.299	1,1%	15.542	4
Sidrolândia	15.186	5.513	1,5%	9.069	3
Sonora	6.308	2.042	0,5%	10.130	
Terenos	4.914	1.789	0,5%	7.874	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	9.404	3.375	0,9%	8.386	1
Anaurilândia	1.288	565	0,2%	6.198	
Angélica	3.748	1.416	0,4%	12.779	
Antônio João	1.854	546	0,1%	6.012	
Aral Moreira	1.851	560	0,1%	4.476	
Batayporã	3.460	1.101	0,3%	9.685	
Caarapó	10.000	4.087	1,1%	13.182	
Coronel Sapucaia	2.969	1.086	0,3%	7.030	
Deodápolis	4.733	1.963	0,5%	15.050	
Douradina	1.665	630	0,2%	10.456	
Dourados	114.658	38.867	10,3%	17.048	1
Eldorado	2.818	1.336	0,4%	10.734	
Fátima do Sul	8.390	2.821	0,7%	14.730	2
Glória de Dourados	2.834	1.248	0,3%	12.563	
Iguatemi	2.560	1.038	0,3%	6.379	
Itaporã	5.957	2.007	0,5%	7.877	
Itaquiraí	4.493	2.230	0,6%	10.322	
Ivinhema	9.811	4.826	1,3%	20.733	
Japorã	700	218	0,1%	2.326	
Jateí	1.392	491	0,1%	12.229	
Juti	1.396	650	0,2%	9.474	
Laguna Carapã	1.827	621	0,2%	8.284	
Mundo Novo	6.163	2.386	0,6%	12.843	
Naviraí	21.773	9.519	2,5%	16.853	1
Nova Andradina	14.576	4.103	1,1%	7.319	
Novo Horizonte do Sul	1.610	499	0,1%	14.033	
Paranhos	1.360	650	0,2%	4.459	
Ponta Porã	29.027	10.134	2,7%	10.632	6
Rio Brilhante	12.457	4.994	1,3%	12.857	1
Sete Quedas	1.900	755	0,2%	7.023	
Tacuru	2.489	735	0,2%	6.231	
Taquarussu	2.075	269	0,1%	7.497	
Vicentina	2.557	958	0,3%	15.666	1

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	6.776	2.945	0,8%	18.378	
Aparecida do Taboado	7.757	3.656	1,0%	13.856	1
Bataguassu	6.959	3.491	0,9%	14.780	1
Brasilândia	3.288	1.283	0,3%	10.841	
Cassilândia	9.882	3.112	0,8%	14.105	
Inocência	3.291	1.128	0,3%	14.909	
Paranaíba	14.738	5.204	1,4%	12.273	
Santa Rita do Pardo	1.977	644	0,2%	8.103	7
Selvíria	1.549	662	0,2%	10.099	
Três Lagoas	67.403	20.118	5,3%	16.077	2

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Corumbá

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Corumbá	46.363	15.528	4,1%	13.782	1
Ladário	7.437	2.780	0,7%	11.564	

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

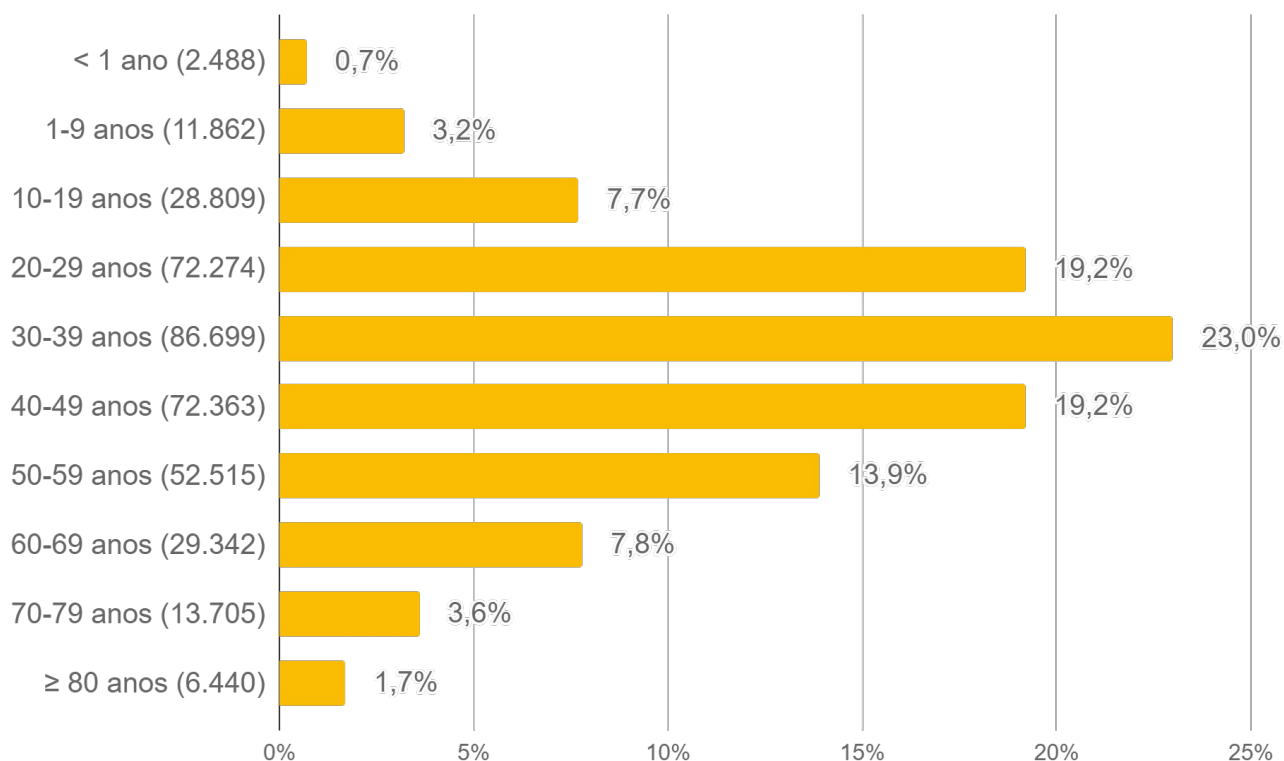
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

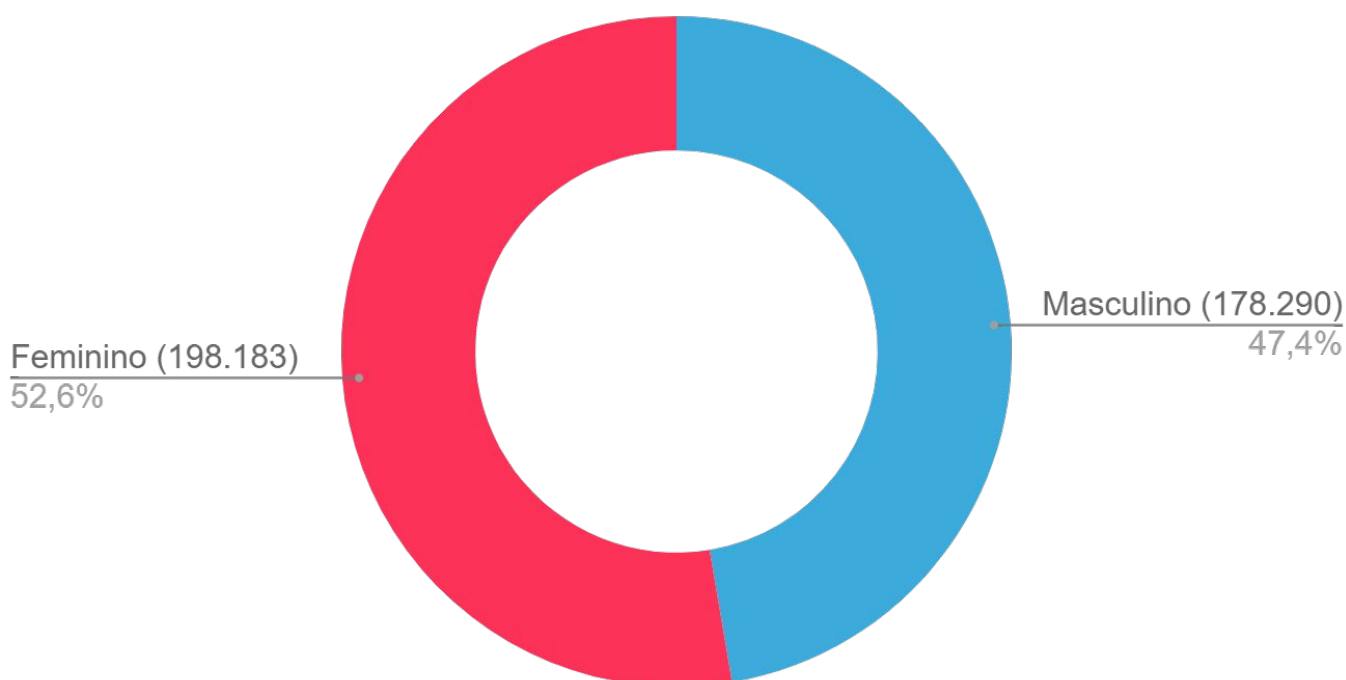
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
959 (0,3%)	3.627 (1,0%)	966 (0,3%)	370.949 (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	1.466	49,8%	1.404	47,7%			73	2,5%	2.943
Alcinópolis	128	30,6%	273	65,3%	1	0,2%	16	3,8%	418
Amambai	2.464	73,4%	725	21,6%	2	0,1%	167	5,0%	3.358
Anastácio	1.609	61,2%	997	37,9%	1		23	0,9%	2.630
Anaurilândia	232	41,5%	314	56,2%	1	0,2%	12	2,1%	559
Angélica	896	63,4%	436	30,9%			81	5,7%	1.413
Antônio João	333	61,2%	189	34,7%			22	4,0%	544
Aparecida do Taboado	1.218	33,4%	2.337	64,1%	1		91	2,5%	3.647
Aquidauana	3.111	54,8%	2.437	42,9%	11	0,2%	117	2,1%	5.676
Aral Moreira	193	34,6%	349	62,5%	1	0,2%	15	2,7%	558
Bandeirantes	308	47,9%	328	51,0%	1	0,2%	6	0,9%	643
Bataguassu	394	11,3%	2.910	83,5%	2	0,1%	179	5,1%	3.485
Batayporã	599	54,5%	480	43,6%			21	1,9%	1.100
Bela Vista	553	48,9%	494	43,7%			83	7,3%	1.130

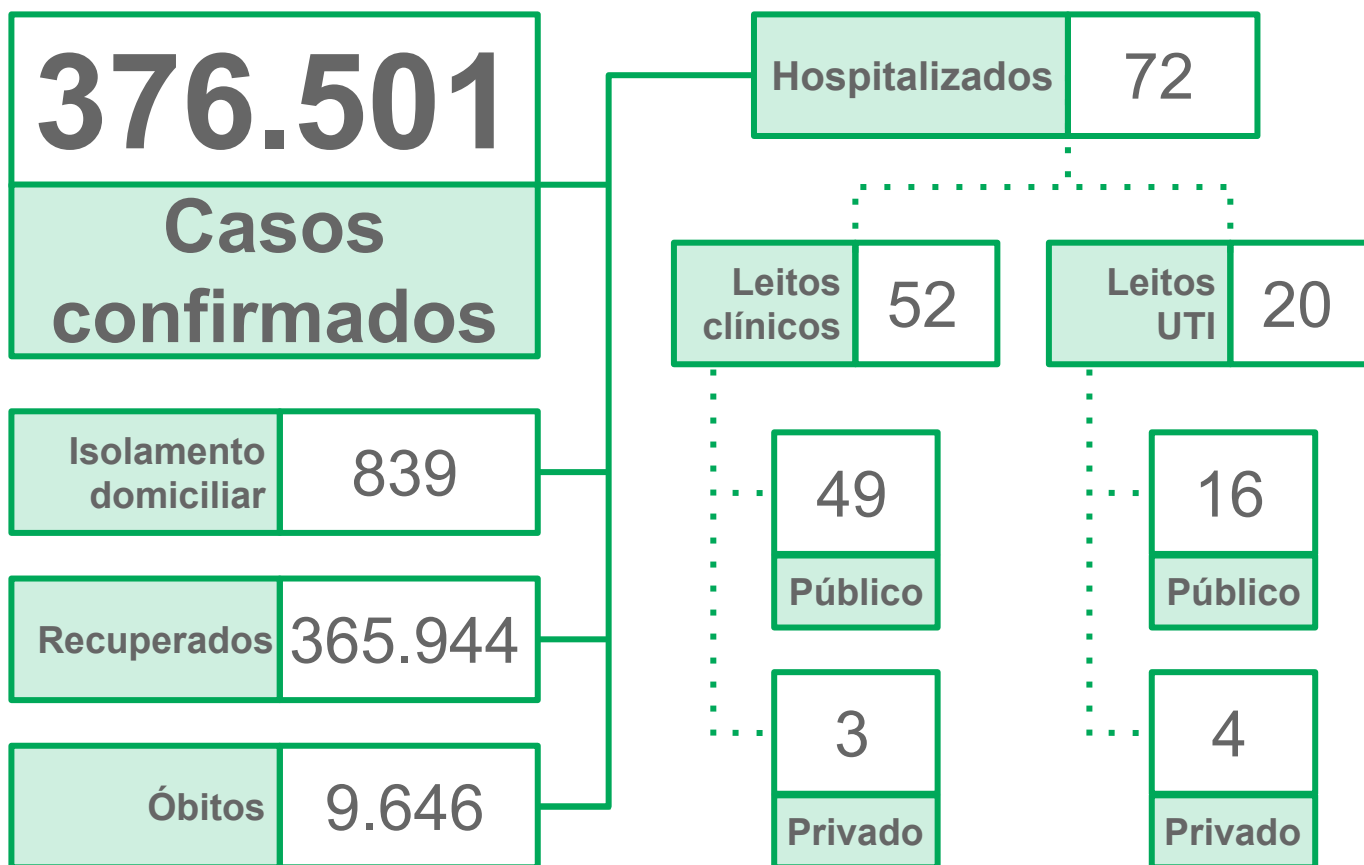
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	297	49,5%	295	49,2%			8	1,3%	600
Bonito	1.301	40,4%	1.844	57,3%	2	0,1%	73	2,3%	3.220
Brasilândia	493	38,5%	745	58,2%			41	3,2%	1.279
Caarapó	1.318	32,3%	2.696	66,0%	6	0,1%	65	1,6%	4.085
Camapuã	785	84,3%	126	13,5%	3	0,3%	17	1,8%	931
Campo Grande	82.707	61,3%	44.027	32,6%	2.268	1,7%	5.882	4,4%	134.884
Caracol	175	48,2%	185	51,0%			3	0,8%	363
Cassilândia	300	9,7%	2.631	85,3%	26	0,8%	129	4,2%	3.086
Chapadão do Sul	2.609	49,2%	2.524	47,6%	4	0,1%	170	3,2%	5.307
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	8.390	54,1%	6.506	42,0%	30	0,2%	568	3,7%	15.494
Costa Rica	2.307	59,4%	1.495	38,5%			80	2,1%	3.882
Coxim	2.133	49,1%	2.020	46,5%	4	0,1%	185	4,3%	4.342
Deodápolis	562	28,7%	1.337	68,2%			61	3,1%	1.960
Dois Irmãos do Buriti	422	37,9%	679	61,0%	1	0,1%	11	1,0%	1.113
Douradina	307	49,4%	290	46,6%	1	0,2%	24	3,9%	622
Dourados	18.506	47,7%	18.943	48,8%	53	0,1%	1.306	3,4%	38.808
Eldorado	845	63,4%	398	29,9%	3	0,2%	87	6,5%	1.333
Fátima do Sul	1.628	57,8%	1.113	39,5%	1		75	2,7%	2.817
Figueirão	54	32,5%	101	60,8%			11	6,6%	166
Glória de Dourados	382	30,7%	815	65,6%			46	3,7%	1.243
Guia Lopes da Laguna	722	67,7%	334	31,3%	1	0,1%	10	0,9%	1.067
Iguatemi	593	57,2%	358	34,6%			85	8,2%	1.036
Inocência	997	88,5%	94	8,3%	1	0,1%	34	3,0%	1.126
Itaporã	1.246	62,1%	696	34,7%			64	3,2%	2.006
Itaquiraí	434	19,5%	1.716	77,1%			75	3,4%	2.225
Ivinhema	1.986	41,2%	2.708	56,2%	5	0,1%	123	2,6%	4.822
Japorã	74	34,7%	132	62,0%			7	3,3%	213
Jaraguari	207	69,0%	84	28,0%			9	3,0%	300
Jardim	1.319	58,5%	879	39,0%	1		57	2,5%	2.256
Jateí	268	55,0%	213	43,7%			6	1,2%	487
Juti	429	66,4%	207	32,0%			10	1,5%	646

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.936	70,2%	780	28,3%			42	1,5%	2.758
Laguna Carapã	261	42,2%	328	53,0%	1	0,2%	29	4,7%	619
Maracaju	2.218	34,5%	3.964	61,6%	14	0,2%	234	3,6%	6.430
Miranda	1.988	65,0%	980	32,1%	10	0,3%	79	2,6%	3.057
Mundo Novo	658	27,7%	1.585	66,8%			129	5,4%	2.372
Naviraí	3.496	36,8%	5.431	57,1%	7	0,1%	574	6,0%	9.508
Nioaque	597	56,1%	436	41,0%			31	2,9%	1.064
Nova Alvorada do Sul	1.849	74,1%	590	23,6%			57	2,3%	2.496
Nova Andradina	1.802	44,1%	1.843	45,1%	2		440	10,8%	4.087
Novo Horizonte do Sul	76	15,3%	417	83,9%			4	0,8%	497
Paraíso das Águas	342	58,3%	201	34,2%			44	7,5%	587
Paranaíba	996	21,0%	3.577	75,4%	1		167	3,5%	4.741
Paranhos	388	59,7%	179	27,5%			83	12,8%	650
Pedro Gomes	244	37,1%	398	60,6%			15	2,3%	657
Ponta Porã	3.407	33,8%	6.426	63,7%	29	0,3%	230	2,3%	10.092
Porto Murtinho	583	40,0%	834	57,3%			39	2,7%	1.456
Ribas do Rio Pardo	1.066	36,1%	1.834	62,1%			54	1,8%	2.954
Rio Brilhante	3.557	71,3%	1.303	26,1%	2		127	2,5%	4.989
Rio Negro	379	69,3%	162	29,6%			6	1,1%	547
Rio Verde de Mato Grosso	994	45,2%	1.147	52,2%	5	0,2%	51	2,3%	2.197
Rochedo	266	62,4%	159	37,3%			1	0,2%	426
Santa Rita do Pardo	130	21,0%	473	76,4%	1	0,2%	15	2,4%	619
São Gabriel do Oeste	1.985	46,2%	2.169	50,5%	13	0,3%	126	2,9%	4.293
Selvíria	236	35,7%	394	59,6%			31	4,7%	661
Sete Quedas	494	65,6%	231	30,7%	1	0,1%	27	3,6%	753
Sidrolândia	1.098	19,9%	4.114	74,7%	27	0,5%	267	4,8%	5.506
Sonora	729	37,3%	1.105	56,5%	2	0,1%	119	6,1%	1.955
Tacuru	425	58,0%	299	40,8%			9	1,2%	733
Taquarussu	84	31,7%	170	64,2%			11	4,2%	265
Terenos	1.343	75,4%	400	22,4%	5	0,3%	34	1,9%	1.782
Três Lagoas	9.780	48,7%	9.087	45,3%	30	0,1%	1.177	5,9%	20.074
Vicentina	432	46,1%	464	49,5%	1	0,1%	41	4,4%	938
Total	191.883	51,7%	161.937	43,7%	2.585	0,7%	14.534	3,9%	370.939

► 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	683	109	226	5
Casos confirmados	31	18	16	0
Casos suspeitos	11	5	15	0
Taxa de ocupação	42 (6%)	23 (21%)	31 (14%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 228 CIB/MS, Outubro/2021

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	102	11	26	1
Casos confirmados	3	0	4	0
Casos suspeitos	11	0	1	0
Taxa de ocupação	14 (14%)	0 (0%)	5 (19%)	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	255	2%	4%	40%	46%
Macrorregião Dourados⁵	105	7%	6%	45%	58%
Macrorregião Três Lagoas	45	7%	0%	18%	25%
Macrorregião Corumbá	17	6%	0%	41%	47%

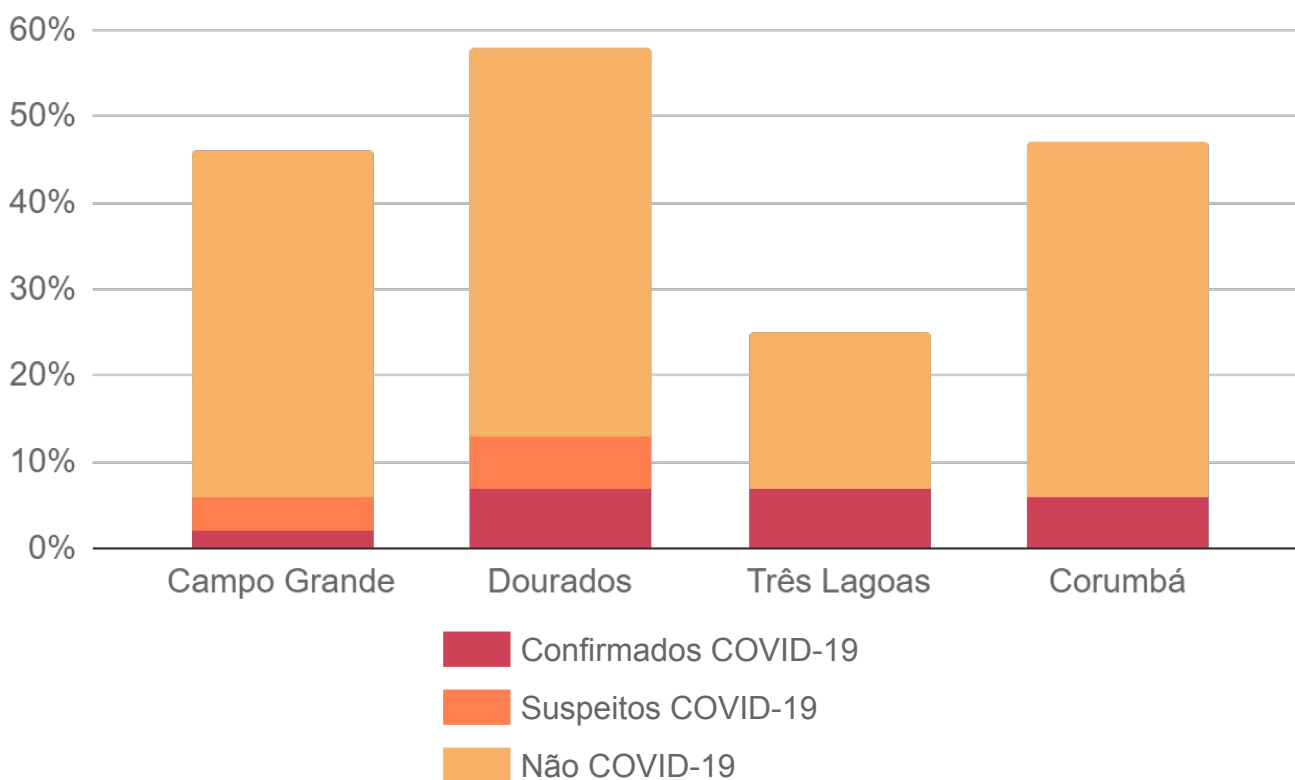
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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

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

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

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

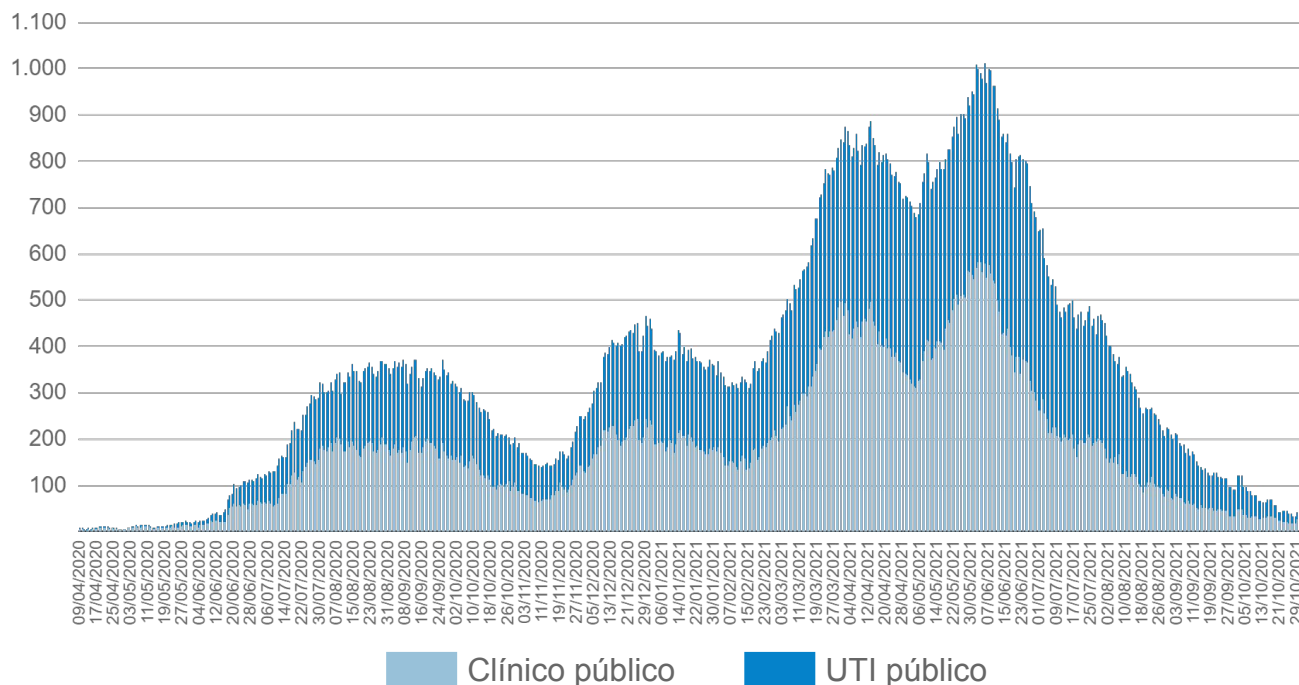


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 228 CIB/MS, Outubro/2021

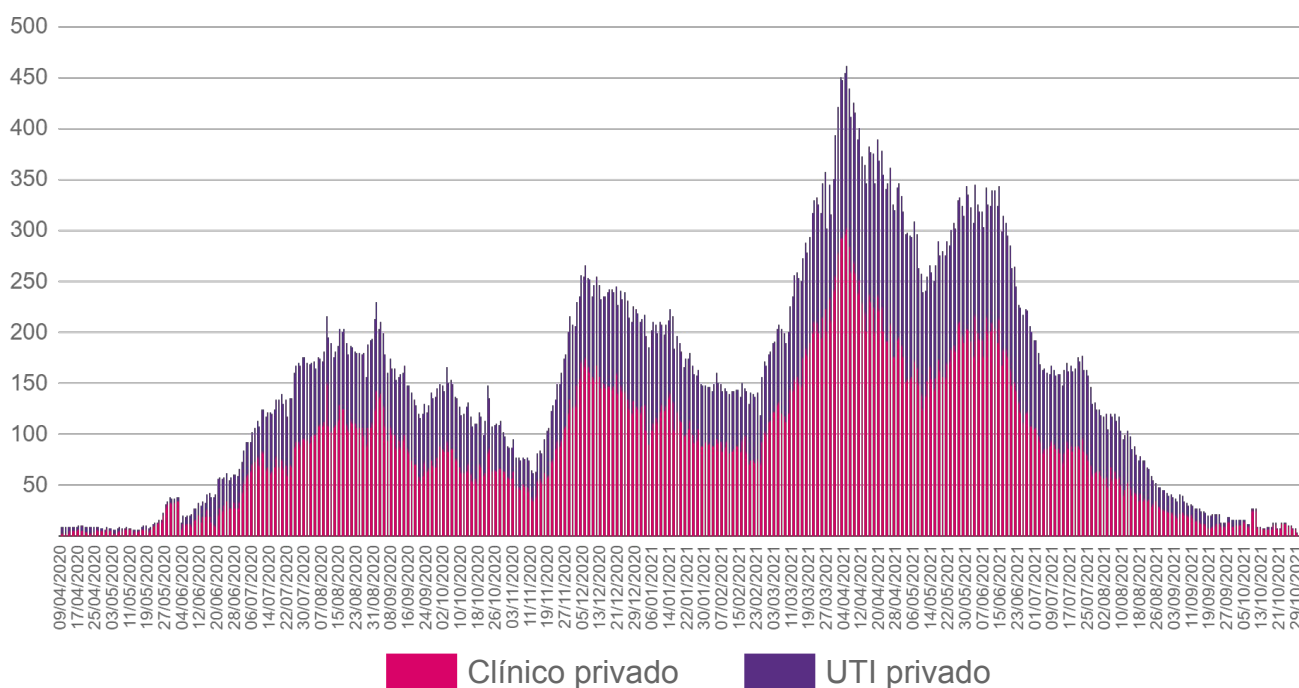
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Evolução da ocupação de leitos públicos



► Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

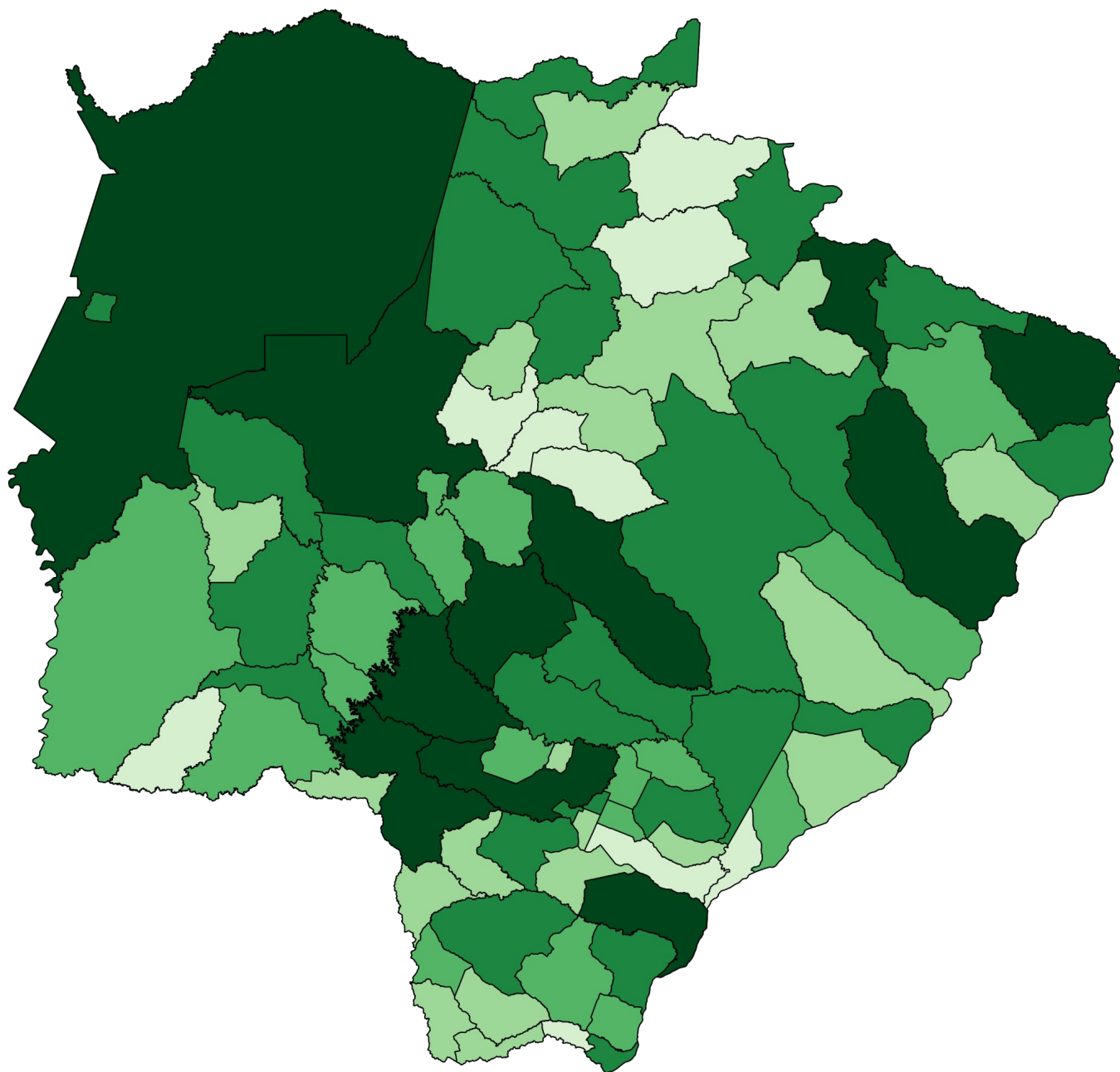
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	376.501	100%
1	=	Campo Grande	139.218	37,0%
2	=	Dourados	38.867	10,3%
3	=	Três Lagoas	20.118	5,3%
4	=	Corumbá	15.528	4,1%
5	=	Ponta Porã	10.134	2,7%
6	=	Naviraí	9.519	2,5%
7	=	Maracaju	6.436	1,7%
8	=	Aquidauana	5.690	1,5%
9	=	Sidrolândia	5.513	1,5%
10	=	Chapadão do Sul	5.319	1,4%
11	=	Paranaíba	5.204	1,4%
12	=	Rio Brilhante	4.994	1,3%
13	=	Ivinhema	4.826	1,3%
14	=	Coxim	4.381	1,2%
15	=	São Gabriel do Oeste	4.299	1,1%
16	=	Nova Andradina	4.103	1,1%
17	=	Caarapó	4.087	1,1%
18	=	Costa Rica	3.883	1,0%
19	=	Aparecida do Taboado	3.656	1,0%
20	=	Bataguassu	3.491	0,9%
21	=	Amambai	3.375	0,9%
22	=	Bonito	3.228	0,9%
23	=	Cassilândia	3.112	0,8%
24	=	Miranda	3.061	0,8%
25	=	Ribas do Rio Pardo	2.964	0,8%
26	=	Água Clara	2.945	0,8%
27	=	Fátima do Sul	2.821	0,7%
28	=	Ladário	2.780	0,7%
29	=	Anastácio	2.648	0,7%
30	=	Nova Alvorada do Sul	2.512	0,7%
31	=	Mundo Novo	2.386	0,6%
32	=	Jardim	2.266	0,6%
33	=	Itaquiraí	2.230	0,6%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.199	0,6%
35	=	Sonora	2.042	0,5%
36	=	Itaporã	2.007	0,5%
37	=	Deodápolis	1.963	0,5%
38	=	Terenos	1.789	0,5%
39	=	Porto Murtinho	1.464	0,4%

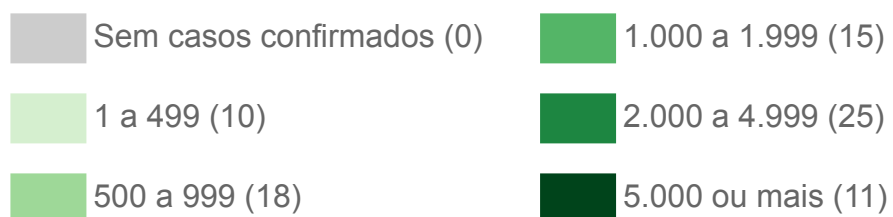
		Município	Casos	%
40	=	Angélica	1.416	0,4%
41	=	Eldorado	1.336	0,4%
42	=	Brasilândia	1.283	0,3%
43	=	Glória de Dourados	1.248	0,3%
44	=	Bela Vista	1.136	0,3%
45	=	Inocência	1.128	0,3%
46	=	Dois Irmãos do Buriti	1.114	0,3%
47	=	Batayporã	1.101	0,3%
48	=	Coronel Sapucaia	1.086	0,3%
49	=	Nioaque	1.070	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	1.068	0,3%
51	=	Iguatemi	1.038	0,3%
52	=	Vicentina	958	0,3%
53	=	Camapuã	933	0,2%
54	=	Sete Quedas	755	0,2%
55	=	Tacuru	735	0,2%
56	=	Selvíria	662	0,2%
57	=	Pedro Gomes	660	0,2%
58	=	Juti	650	0,2%
58	▲	Paranhos	650	0,2%
59	=	Bandeirantes	645	0,2%
60	=	Santa Rita do Pardo	644	0,2%
61	▲	Douradina	630	0,2%
62	▲	Laguna Carapã	621	0,2%
63	▲	Bodoquena	609	0,2%
64	▲	Paraíso das Águas	590	0,2%
65	▲	Anaurilândia	565	0,2%
66	▲	Aral Moreira	560	0,1%
67	▲	Rio Negro	547	0,1%
68	▲	Antônio João	546	0,1%
69	▲	Novo Horizonte do Sul	499	0,1%
70	▲	Jateí	491	0,1%
71	▲	Rochedo	428	0,1%
72	▲	Alcinópolis	422	0,1%
73	▲	Caracol	363	0,1%
74	▲	Jaraguari	309	0,1%
75	▲	Corguinho	270	0,1%
76	▲	Taquarussu	269	0,1%
77	▲	Japorã	218	0,1%
78	▲	Figueirão	190	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



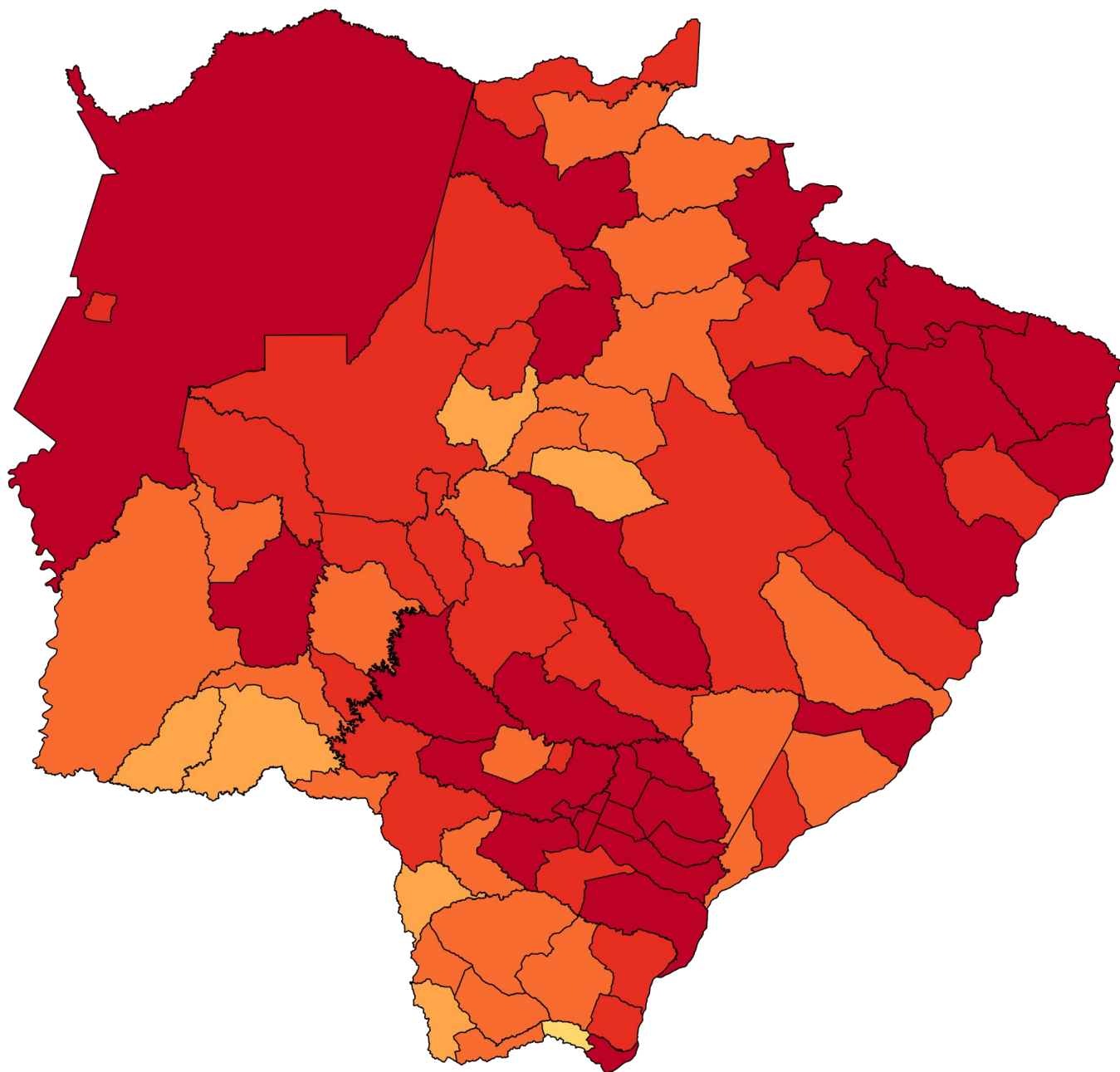
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	13.261
1	=	Ivinhema	20.733
2	=	Chapadão do Sul	20.072
3	=	Água Clara	18.378
4	=	Costa Rica	18.098
5	=	Dourados	17.048
6	=	Naviraí	16.853
7	=	Três Lagoas	16.077
8	=	Vicentina	15.666
9	=	São Gabriel do Oeste	15.542
10	=	Campo Grande	15.198
11	=	Deodápolis	15.050
12	=	Inocência	14.909
13	=	Bataguassu	14.780
14	=	Fátima do Sul	14.730
15	=	Bonito	14.410
16	=	Cassilândia	14.105
17	=	Novo Horizonte do Sul	14.033
18	=	Aparecida do Taboado	13.856
19	=	Corumbá	13.782
20	=	Caarapó	13.182
21	=	Maracaju	13.150
22	=	Coxim	13.059
23	=	Rio Brilhante	12.857
24	=	Mundo Novo	12.843
25	=	Angélica	12.779
26	=	Glória de Dourados	12.563
27	=	Paranaíba	12.273
28	=	Jateí	12.229
29	=	Aquidauana	11.809
30	=	Ribas do Rio Pardo	11.711
31	=	Ladário	11.564
32	=	Rio Negro	11.496
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	10.981
34	=	Guia Lopes da Laguna	10.949
35	=	Nova Alvorada do Sul	10.937
36	=	Brasilândia	10.841
37	=	Miranda	10.769
38	=	Eldorado	10.734
39	=	Ponta Porã	10.632

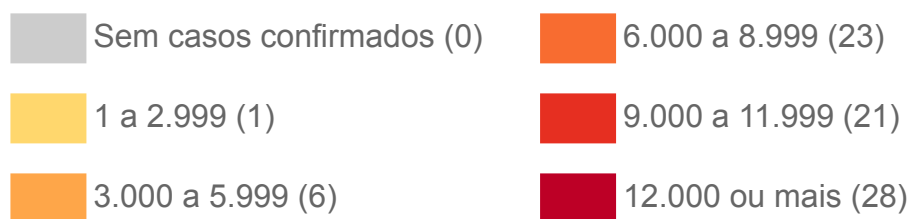
		Município	Incidência
40	=	Douradina	10.456
41	=	Anastácio	10.452
42	=	Itaquiraí	10.322
43	=	Paraíso das Águas	10.259
44	=	Sonora	10.130
45	=	Selvária	10.099
46	=	Batayporã	9.685
47	=	Dois Irmãos do Buriti	9.648
48	=	Juti	9.474
49	=	Sidrolândia	9.069
50	=	Bandeirantes	8.859
51	=	Pedro Gomes	8.721
52	=	Jardim	8.591
53	=	Amambai	8.386
54	=	Porto Murtinho	8.385
55	=	Rochedo	8.359
56	=	Laguna Carapã	8.284
57	=	Santa Rita do Pardo	8.103
58	=	Itaporã	7.877
59	=	Terenos	7.874
60	=	Bodoquena	7.806
61	=	Nioaque	7.757
62	=	Alcinópolis	7.688
63	=	Taquarussu	7.497
64	=	Nova Andradina	7.319
65	=	Coronel Sapucaia	7.030
66	=	Sete Quedas	7.023
67	=	Camapuã	6.823
68	=	Iguatemi	6.379
69	=	Tacuru	6.231
70	=	Anaurilândia	6.198
71	=	Figueirão	6.197
72	=	Antônio João	6.012
73	=	Caracol	5.811
74	=	Bela Vista	4.573
75	=	Aral Moreira	4.476
76	=	Paranhos	4.459
77	=	Corguinho	4.385
78	=	Jaraguari	4.209
79	=	Japorã	2.326

► Distribuição Espacial por Incidência

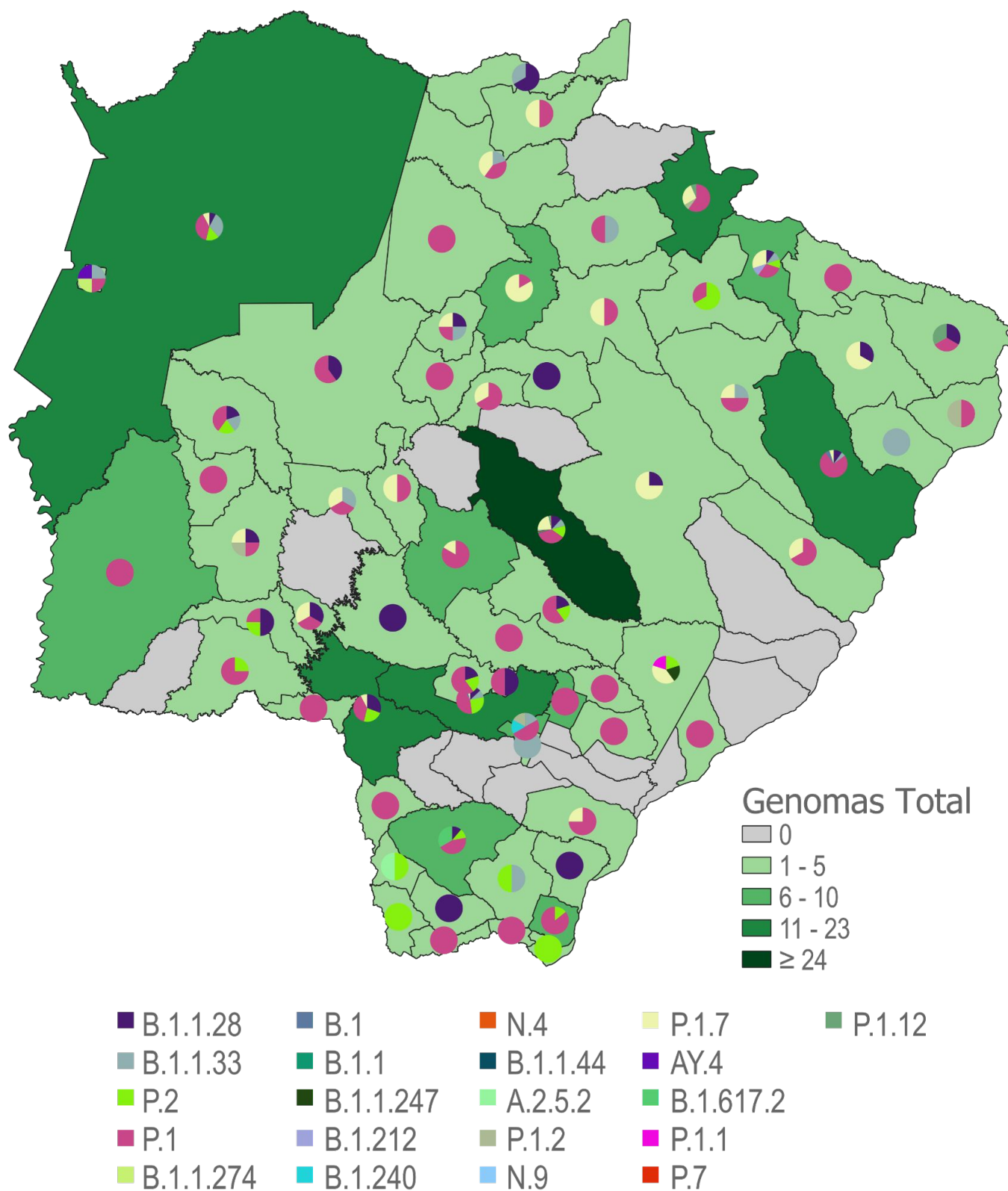


Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2021)

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



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

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
P.1 (Gamma)	221	43,8%	Água Clara (2), Amambai (4), Anastácio (1), Angélica (2), Antônio João (1), Aparecida do Taboado (1), Aquidauana (3), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (3), Bodoquena (2), Bonito (1), Brasilândia (2), Camapuã (1), Campo Grande (81), Cassilândia (1), Chapadão do Sul (3), Corguinho (1), Corumbá (5), Costa Rica (9), Coxim (2), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Douradina (1), Dourados (10), Eldorado (6), Fátima do Sul (3), Figueirão (1), Guia Lopes da Laguna (1), Itaporã (3), Ivinhema (3), Japorã (1), Jardim (1), Ladário (1), Miranda (2), Naviraí (3), Nova Alvorada do Sul (3), Paraíso das Águas (1), Paranaíba (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (5), Porto Murtinho (9), Rio Brilhante (3), Rio Negro (1), Rio Verde de Mato Grosso (2), Rochedo (2), São Gabriel do Oeste (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (5), Três Lagoas (15)
P.1.7 (Gamma)	87	17,2%	Água Clara (1), Anastácio (1), Bonito (1), Brasilândia (1), Camapuã (1), Campo Grande (50), Chapadão do Sul (3), Corumbá (1), Costa Rica (4), Coxim (2), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (1), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (2), Naviraí (1), Nova Andradina (2), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (1), Ribas do Rio Pardo (3), Rio Negro (1), Rochedo (1), São Gabriel do Oeste (5), Sidrolândia (1), Três Lagoas (1)
B.1.1.28	62	12,3%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (27), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (3), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
P.2 (Zeta)	59	11,7%	Amambai (1), Bela Vista (1), Campo Grande (32), Chapadão do Sul (1), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Itaporã (1), Jardim (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (3)
B.1.1.33	40	7,9%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (20), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Linhagem	Casos	%	Municípios
B.1.617.2 (Delta)	8	1,6%	Amambai (3), Campo Grande (5)
P.1.2 (Gamma)	6	1,2%	Aparecida do Taboado (1), Bonito (1), Campo Grande (2), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1	4	0,8%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
AY.4 (Delta)	2	0,4%	Campo Grande (1), Ladário (1)
B.1.212	2	0,4%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,4%	Campo Grande (2)
P.1.1 (Gamma)	2	0,4%	Campo Grande (1), Nova Andradina (1)
P.1.12	2	0,4%	Costa Rica (1), Paranaíba (1)
A.2.5.2	1	0,2%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,2%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,2%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,2%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,2%	Fátima do Sul (1)
N.9	1	0,2%	Campo Grande (1)
P.7	1	0,2%	Campo Grande (1)
Total	505	100%	64 Municípios

Fonte: LACEN, SES / MS

*Última atualização: 15/10/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

► Linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em Mato Grosso do Sul

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1 (Gamma):** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2 (Zeta):** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido;
- **P.1.2 (Gamma):** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha;
- **N.9:** Variante brasileira, mutação da P.1;
- **P.1.7:** Subvariante da P.1;
- **AY.4 e B.1.617.2 (Delta):** primeiro registro na Índia em outubro de 2020;
- **P.1.1:** variante Gama identificada primeiro no Brasil em novembro de 2020;
- **P.7:** linhagem derivada da B.1.1.28, 80% está concentrada no Brasil;
- **P.1.12:** variante da P.1.

► Glossário de Mapeamento Genômico

► Variantes de Preocupação - VOC (Variants of Concern)

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

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Alpha	B.1.1.7 e linhagens Q	GRY (antes GR/501Y.V1)	Reino Unido Setembro/2020
Beta	B.1.351, B.1.351.2, B.1.351.3	GH/501Y.V2	África do Sul Maio/2020
Gamma	P.1, P.1.1, P.1.2	GR/501Y.V3	Brasil Novembro/2020
Delta	B.1.617.2 e linhagens AY	G/478K.V1	Índia Outubro/2020

► Variantes de Interesse - VOI (Variants of Interest)

Quando comparada com a variante original contém em seu genoma mutações importantes com potencial de alterar seu comportamento.

OMS	Pango	GISAID	Local de identificação, mês e ano
Lambda	C.37	GR/452Q.V1	Peru Dezembro/2021
Mu	B.1.621	GH	Colômbia Agosto/2021

Fonte: Organização Mundial da Saúde / Centers for Disease Control and Prevention

*Última atualização: 01/10/2021

► Últimos Óbitos por COVID-19

Informamos que não há óbitos novos a serem publicados na data de hoje.

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.825 (60,4%)	2.272 (23,6%)	1.014 (10,5%)	535 (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	9.646	100%	2,6%	339,7
1	=	Campo Grande	4.100	42,5%	2,9%	447,6
2	=	Dourados	676	7,0%	1,7%	296,5
3	=	Três Lagoas	514	5,3%	2,6%	410,7
4	=	Corumbá	471	4,9%	3,0%	418,0
5	=	Ponta Porã	333	3,5%	3,3%	349,3
6	=	Naviraí	252	2,6%	2,6%	446,1
7	=	Aquidauana	167	1,7%	2,9%	346,6
8	=	Paranaíba	155	1,6%	3,0%	365,6
9	=	Sidrolândia	154	1,6%	2,8%	253,3
10	=	Coxim	113	1,2%	2,6%	336,8
11	=	Maracaju	108	1,1%	1,7%	220,7
12	=	Cassilândia	103	1,1%	3,3%	466,8
13	=	Nova Andradina	99	1,0%	2,4%	176,6
14	=	Miranda	97	1,0%	3,2%	341,3
15	=	São Gabriel do Oeste	93	1,0%	2,2%	336,2
16	=	Anastácio	87	0,9%	3,3%	343,4
17	=	Amambai	85	0,9%	2,5%	211,2
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%	2,1%	372,9
20	=	Terenos	77	0,8%	4,3%	338,9
21	=	Bonito	76	0,8%	2,4%	339,3

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	=	Ivinhema	72	0,7%	1,5%	309,3
23	=	Fátima do Sul	71	0,7%	2,5%	370,7
23	=	Rio Verde de Mato Grosso	71	0,7%	3,2%	354,6
24	=	Jardim	69	0,7%	3,0%	261,6
25	=	Água Clara	67	0,7%	2,3%	418,1
26	=	Ladário	64	0,7%	2,3%	266,2
27	=	Aparecida do Taboado	62	0,6%	1,7%	235,0
28	=	Ribas do Rio Pardo	59	0,6%	2,0%	233,1
29	=	Caarapó	57	0,6%	1,4%	183,8
30	=	Bataguassu	50	0,5%	1,4%	211,7
31	=	Itaporã	49	0,5%	2,4%	192,3
32	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,2%	222,2
33	=	Eldorado	46	0,5%	3,4%	369,6
34	=	Deodópolis	41	0,4%	2,1%	314,3
35	=	Nova Alvorada do Sul	39	0,4%	1,6%	169,8
36	=	Mundo Novo	38	0,4%	1,6%	204,5
36	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	217,6
37	=	Coronel Sapucaia	36	0,4%	3,3%	233,0
38	=	Guia Lopes da Laguna	35	0,4%	3,3%	358,8
39	=	Sonora	34	0,4%	1,7%	168,7
40	=	Bela Vista	33	0,3%	2,9%	132,8
41	=	Camapuã	32	0,3%	3,4%	234,0
42	=	Vicentina	31	0,3%	3,2%	507,0
43	=	Dois Irmãos do Buriti	29	0,3%	2,6%	251,1
44	=	Glória de Dourados	27	0,3%	2,2%	271,8
45	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	228,7
45	=	Brasilândia	26	0,3%	2,0%	219,7
46	=	Nioaque	23	0,2%	2,1%	166,7
47	=	Angélica	21	0,2%	1,5%	189,5
48	=	Sete Quedas	20	0,2%	2,6%	186,0
49	=	Antônio João	18	0,2%	3,3%	198,2
49	=	Bodoquena	18	0,2%	3,0%	230,7
50	=	Paraíso das Águas	17	0,2%	2,9%	295,6
51	=	Aral Moreira	16	0,2%	2,9%	127,9
51	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,4%	211,4

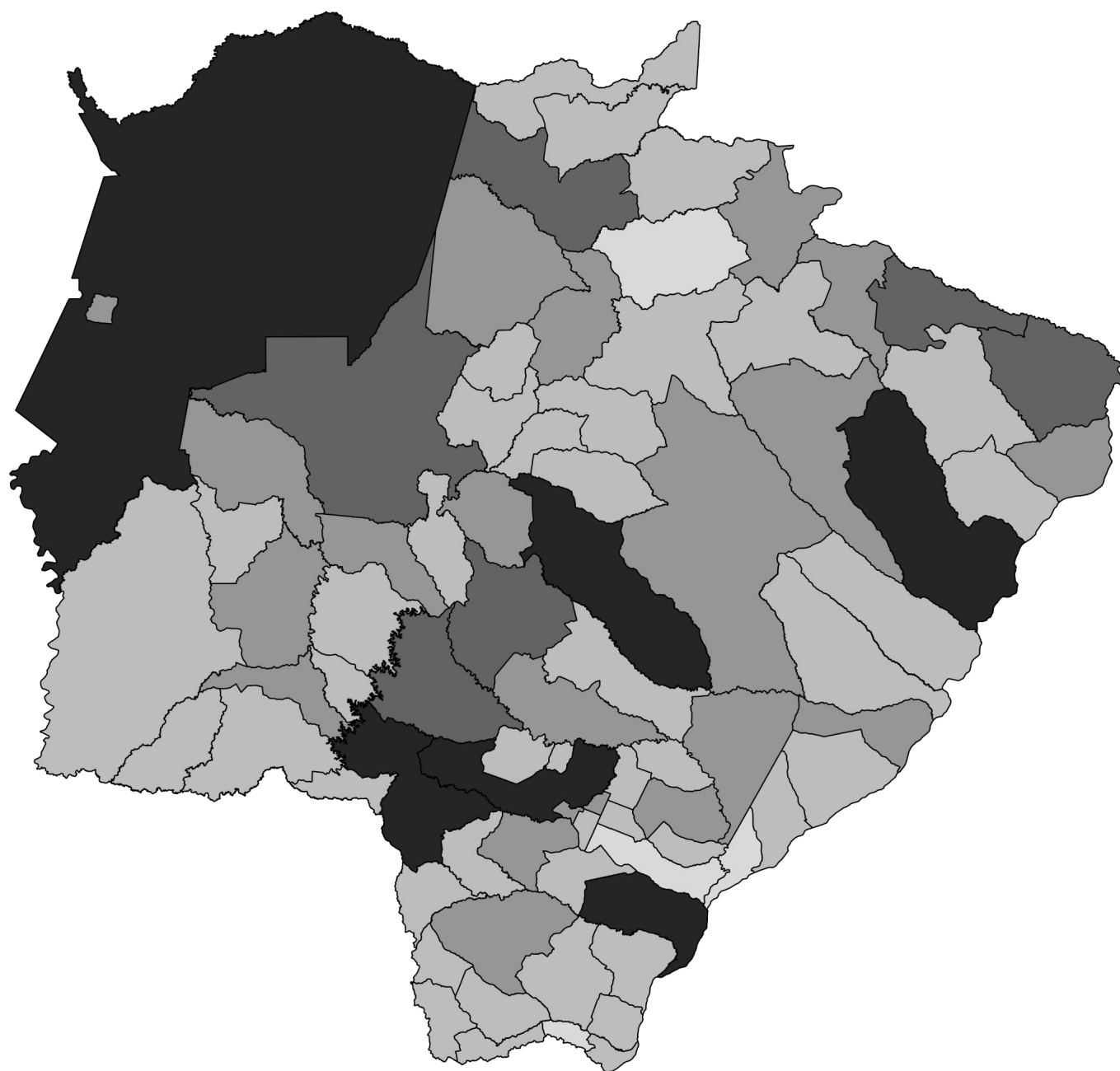
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
51	=	Selvéria	16	0,2%	2,4%	244,1
51	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	135,7
52	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	164,5
52	=	Iguatemi	15	0,2%	1,4%	92,2
53	=	Douradina	14	0,1%	2,2%	232,4
53	=	Paranhos	14	0,1%	2,2%	96,0
54	=	Juti	12	0,1%	1,8%	174,9
55	=	Alcinópolis	11	0,1%	2,6%	200,4
55	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,7%	151,1
55	=	Caracol	11	0,1%	3,0%	176,1
55	=	Corguinho	11	0,1%	4,1%	178,6
55	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,4
56	=	Jaraguari	10	0,1%	3,2%	136,2
56	=	Laguna Carapã	10	0,1%	1,6%	133,4
56	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	281,2
56	=	Rio Negro	10	0,1%	1,8%	210,2
56	=	Rochedo	10	0,1%	2,3%	195,3
56	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,6%	125,8
57	=	Japorã	8	0,1%	3,7%	85,4
58	=	Figueirão	6	0,1%	3,2%	195,7
58	=	Jateí	6	0,1%	1,2%	149,4
58	=	Taquarussu	6	0,1%	2,2%	167,2

► 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

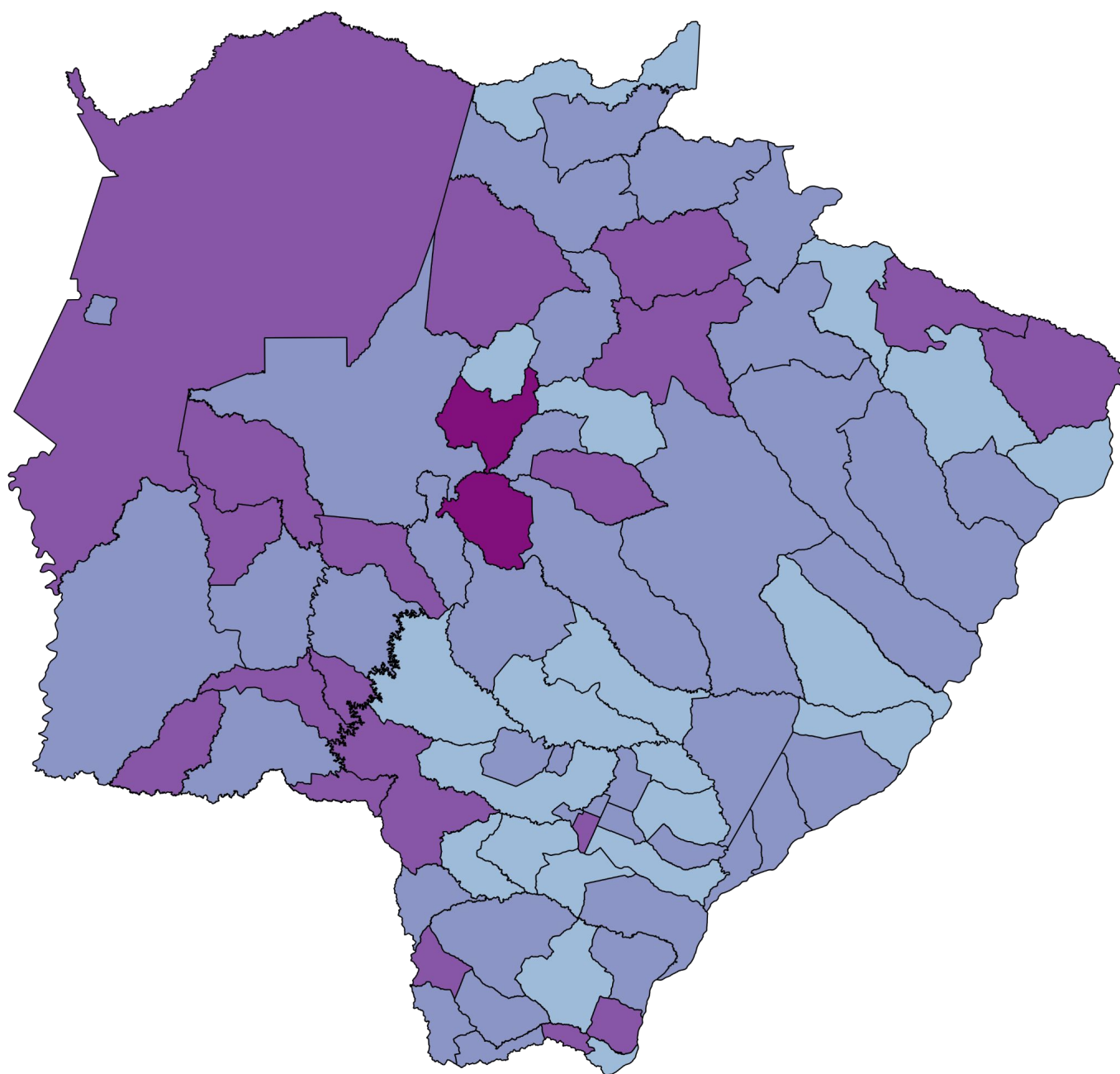


Fonte: SES / MS

*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

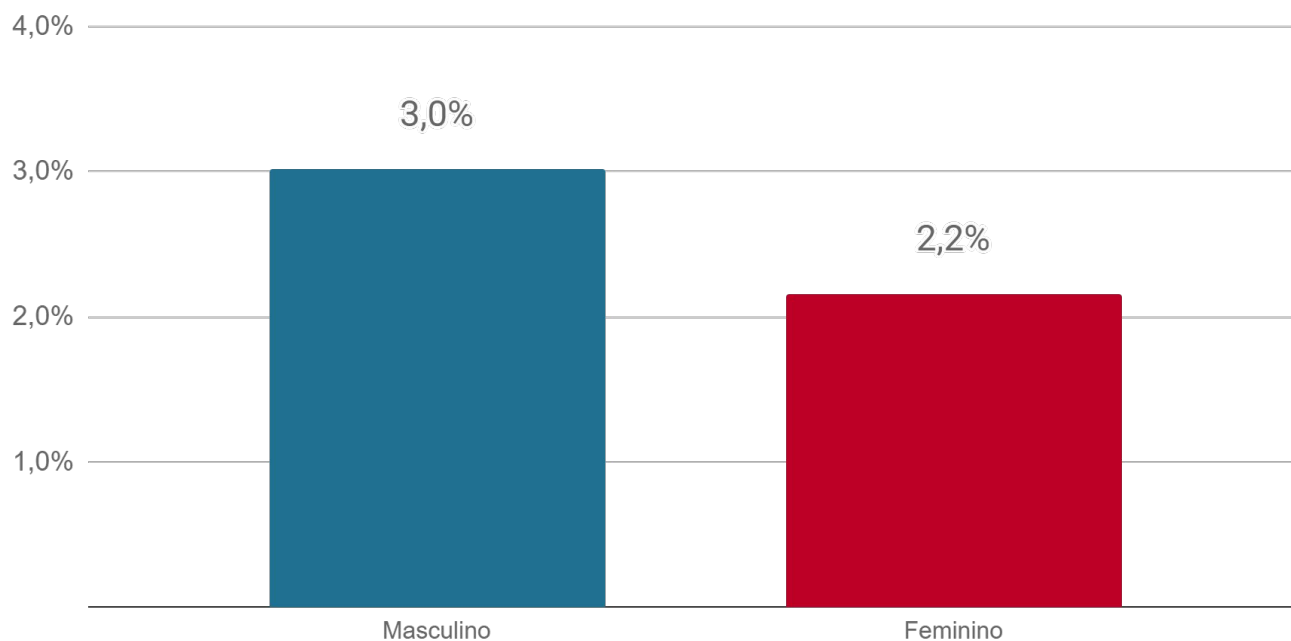
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

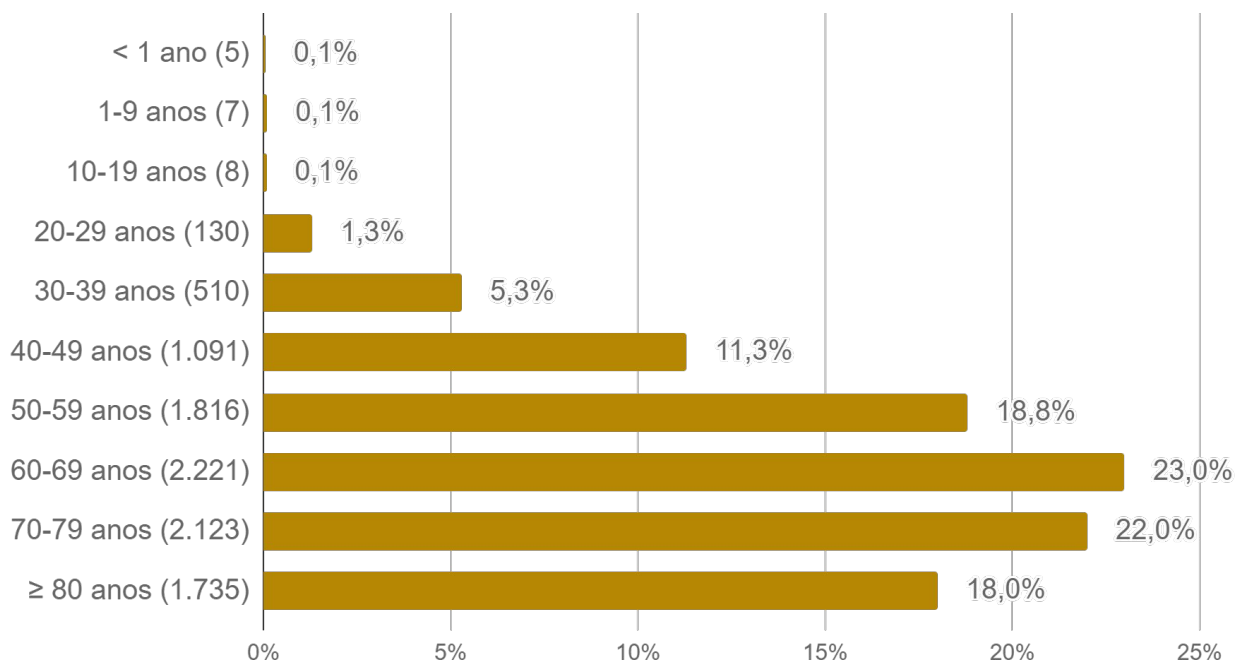


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

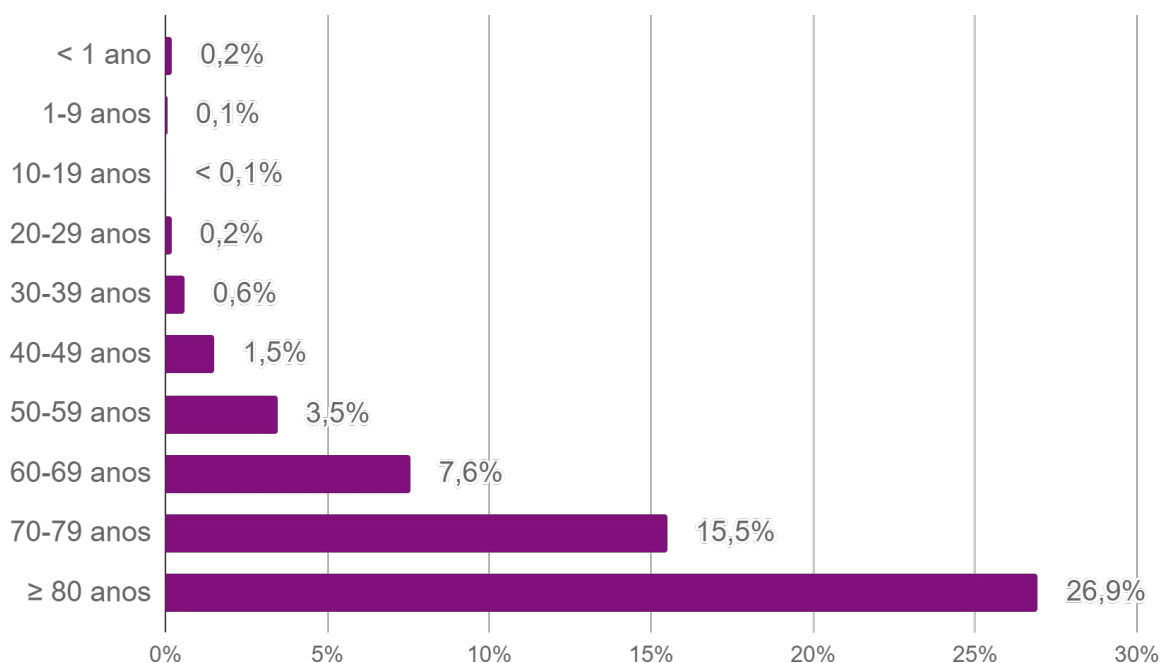
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

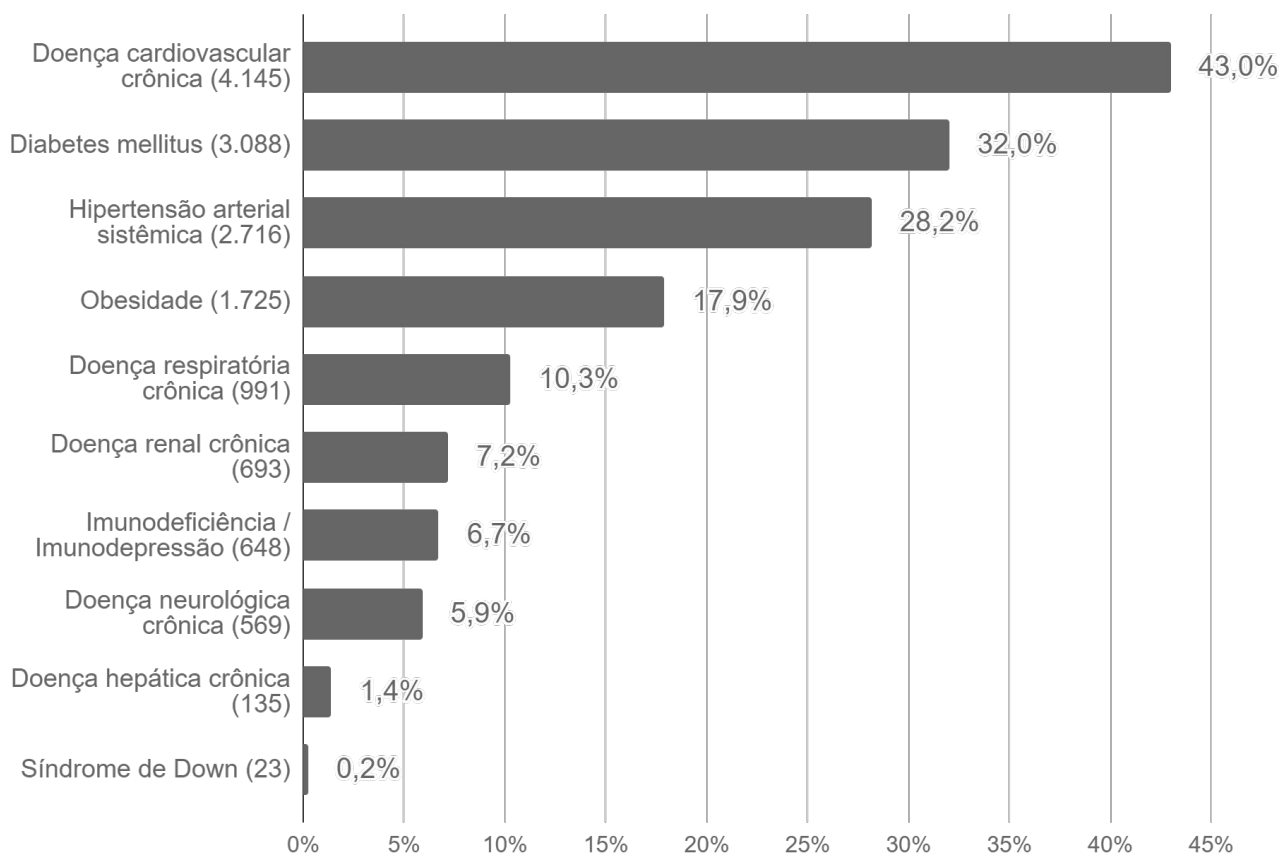
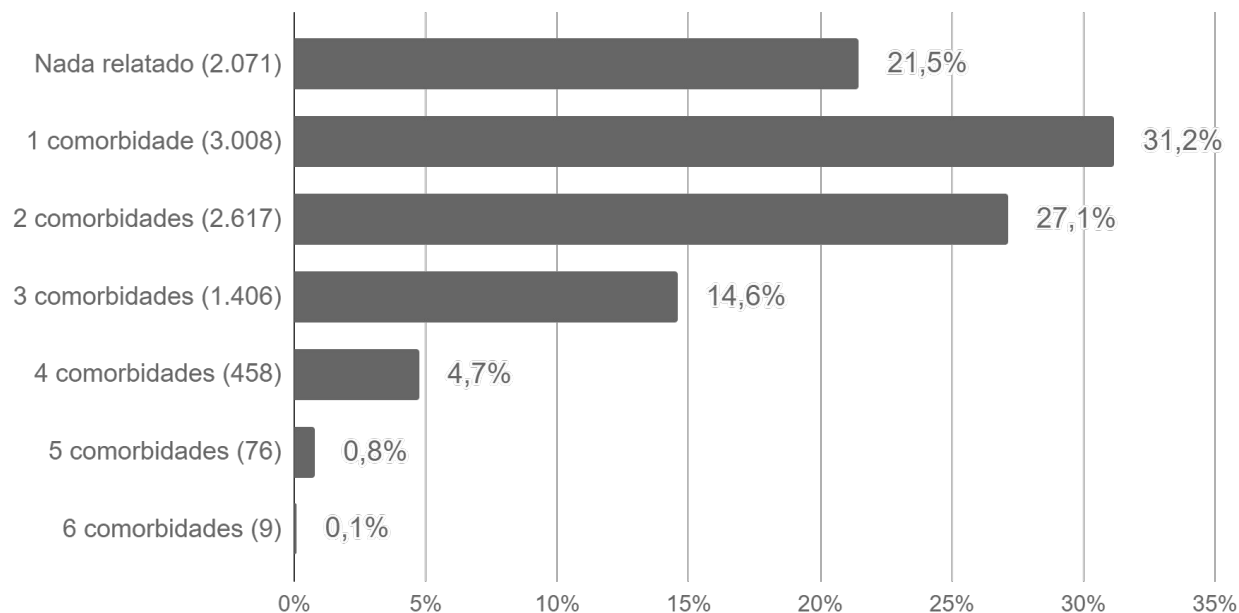


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



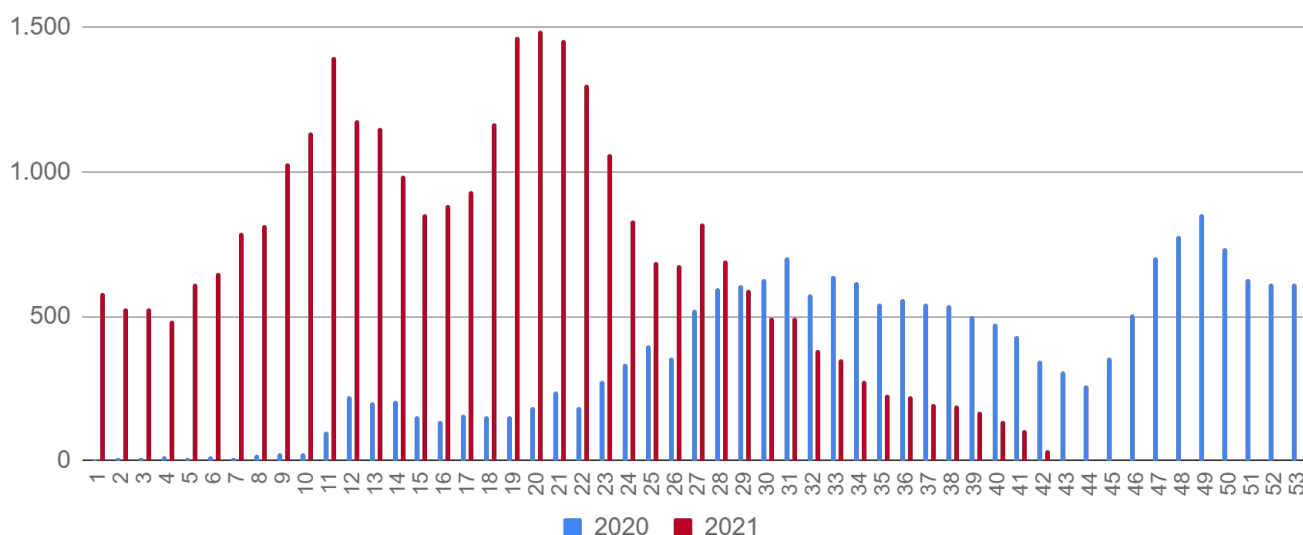
Fonte: SES / MS

*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.

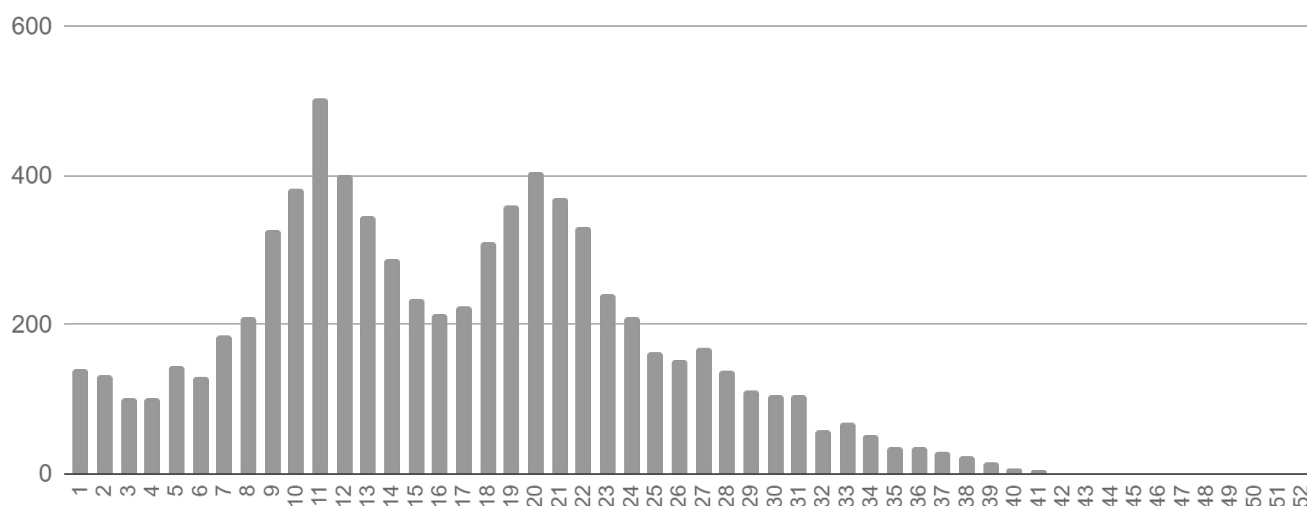
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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
-------------------	---