

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Agosto
2021

09

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	
1.004.995	100%	360.499	35,9%	640.489	63,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
85	0,0%	3.922	0,4%

Óbitos	Letalidade
9.082	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 08/08/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/08/2021.

▶ 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	21.012	13.363	7.649	36,4%
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

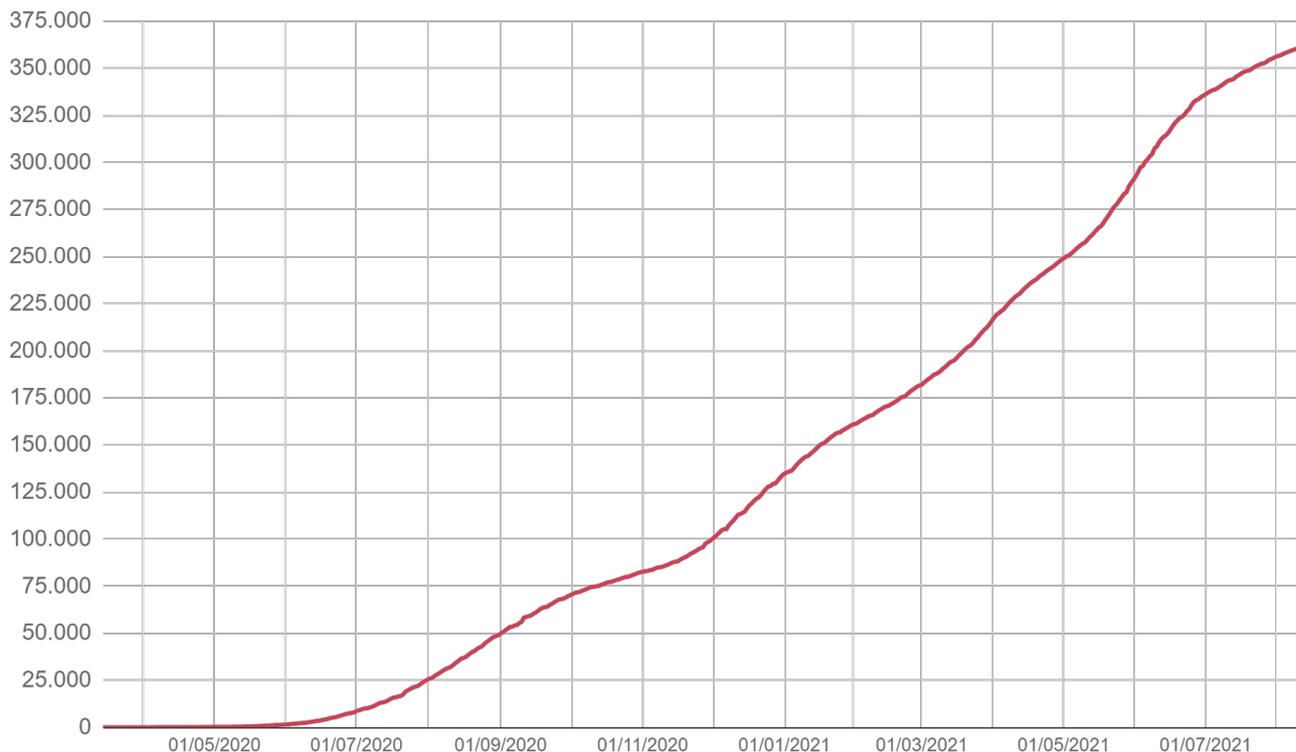
▶ Casos confirmados novos

Dia 08/08/2021	Dia 09/08/2021
359.796	360.499
Casos novos	Variação
+703	+0,2%

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

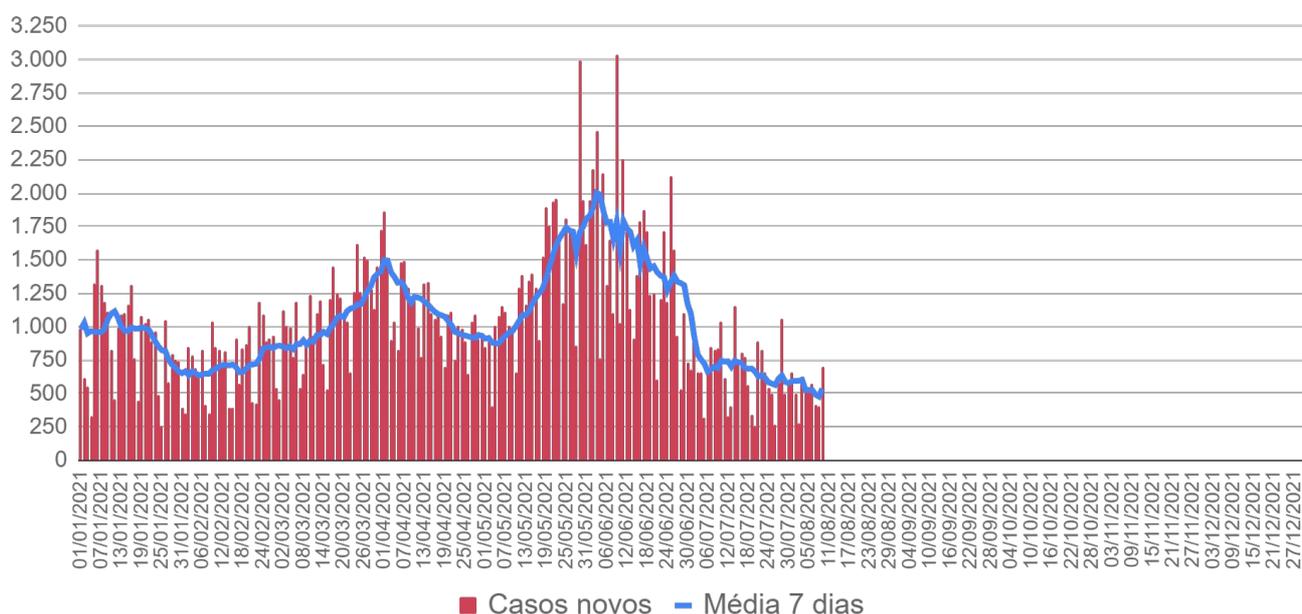
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

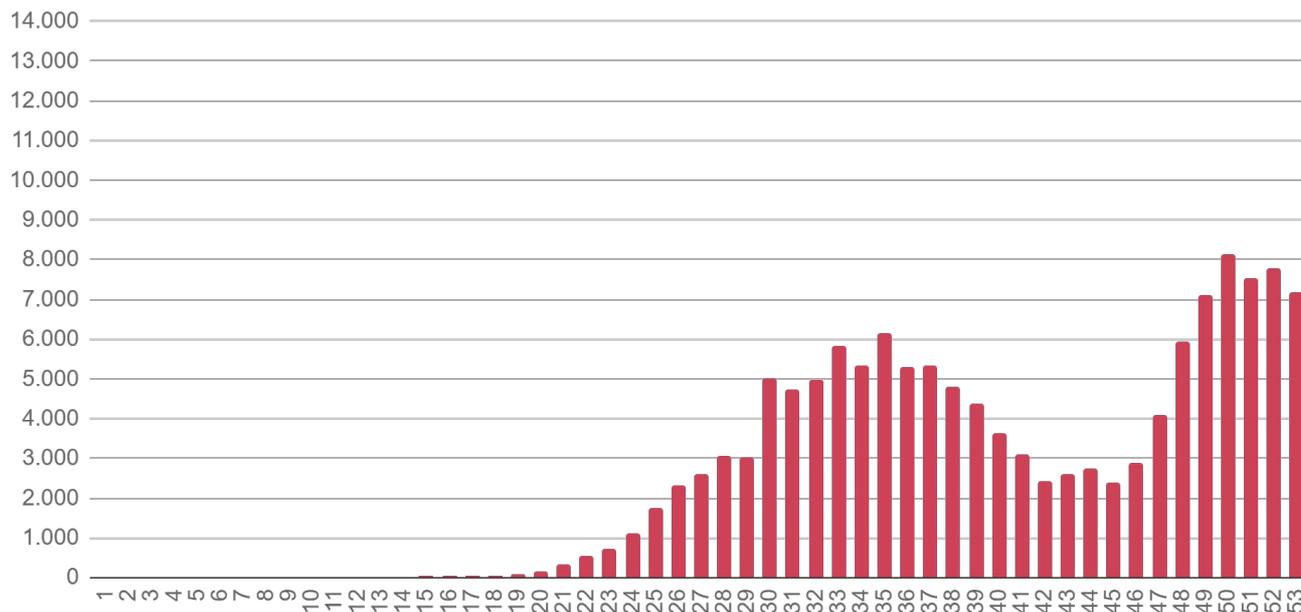


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

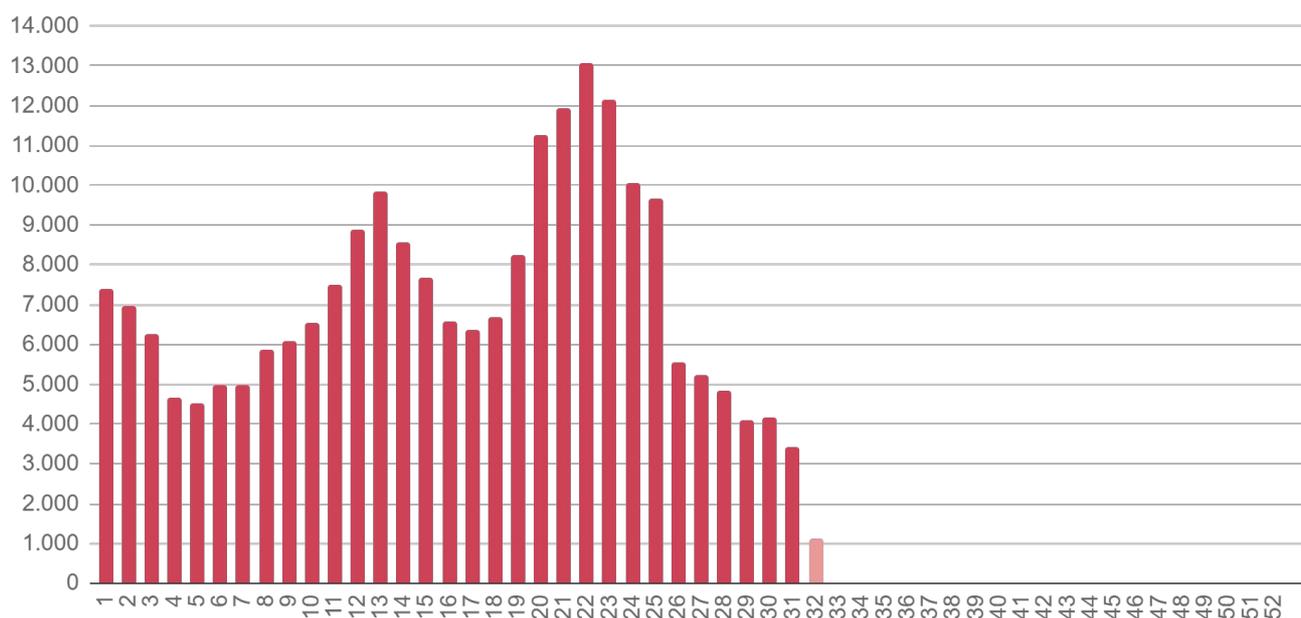
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

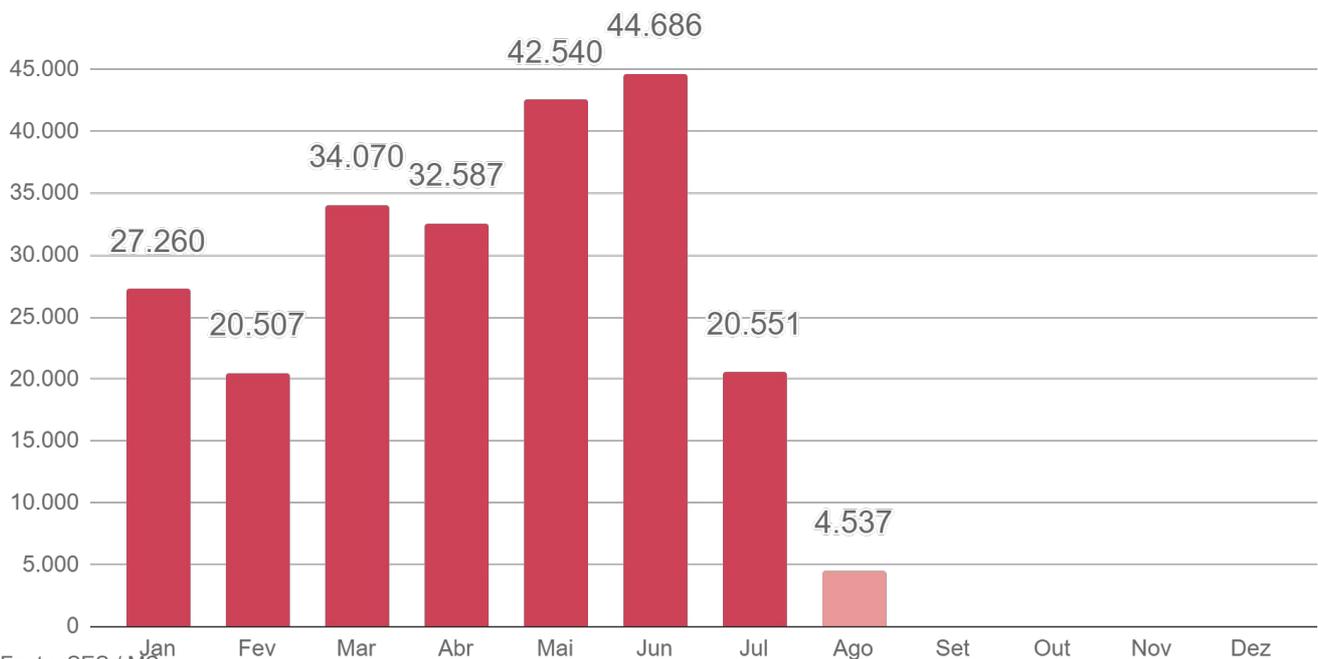
► Casos confirmados por mês - 2020



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

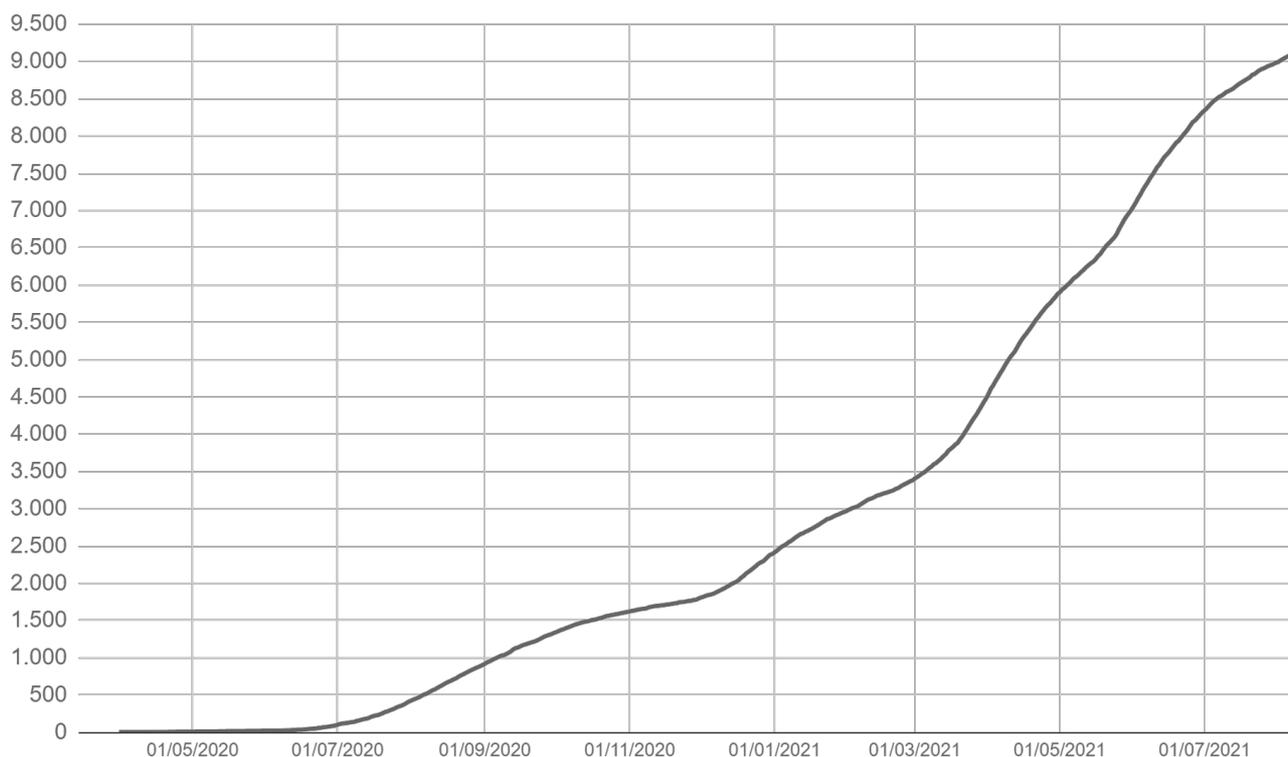
▶ Óbitos novos

Dia 08/08/2021	Dia 09/08/2021
9.074	9.082
Óbitos novos	Variação
+8	+0,1%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

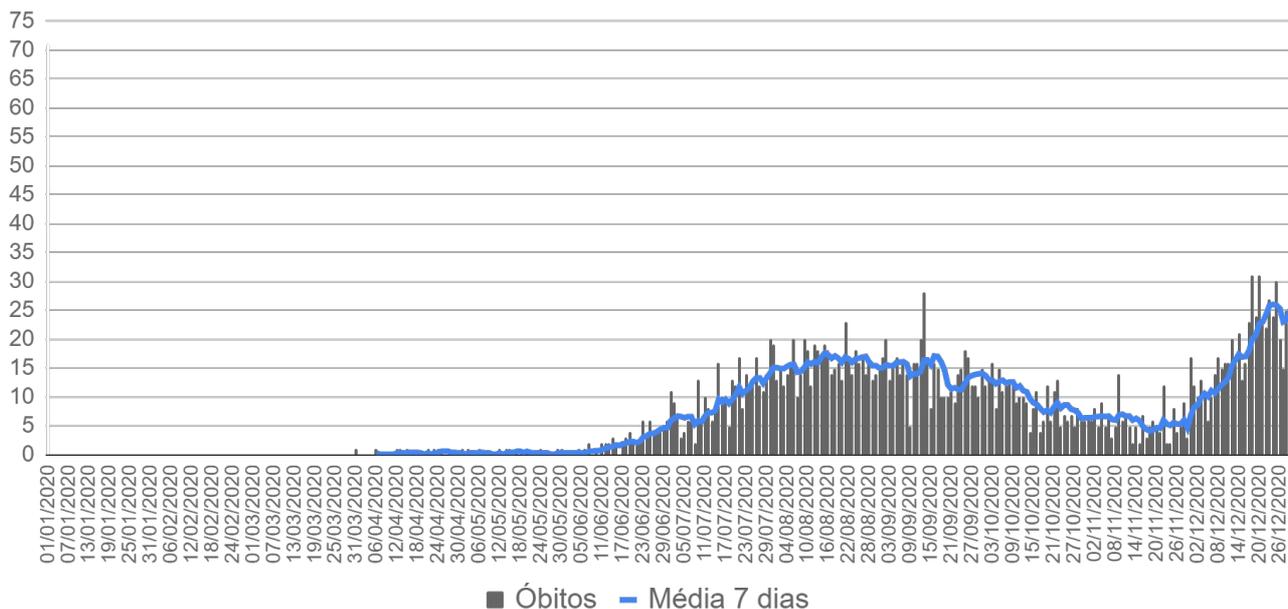


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

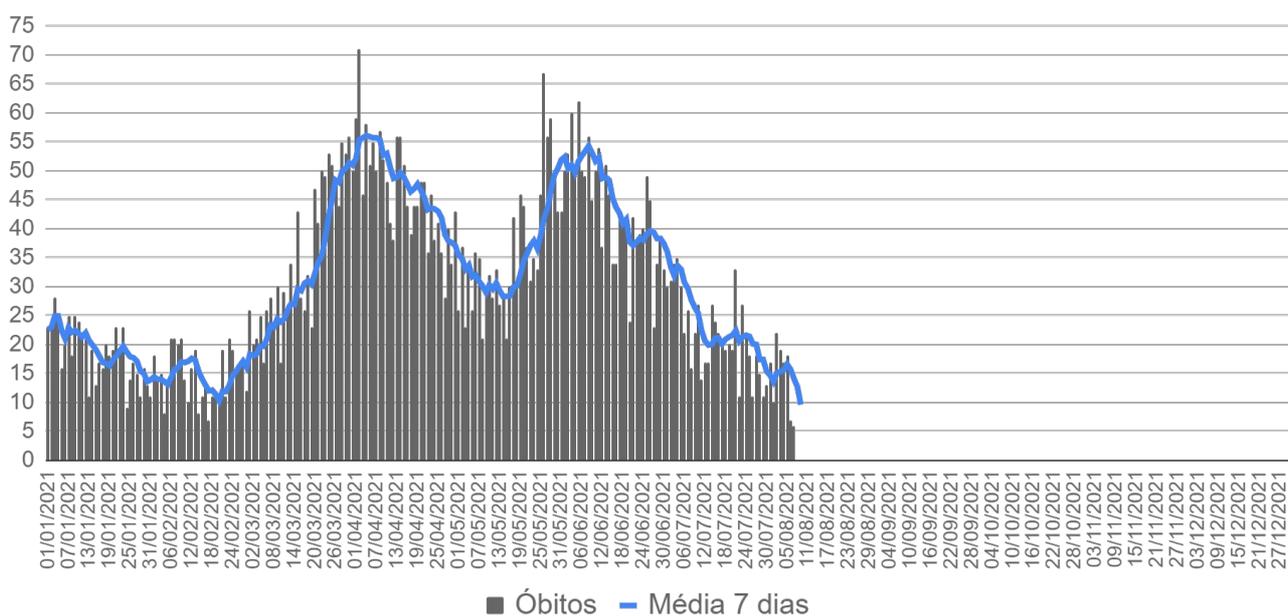
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

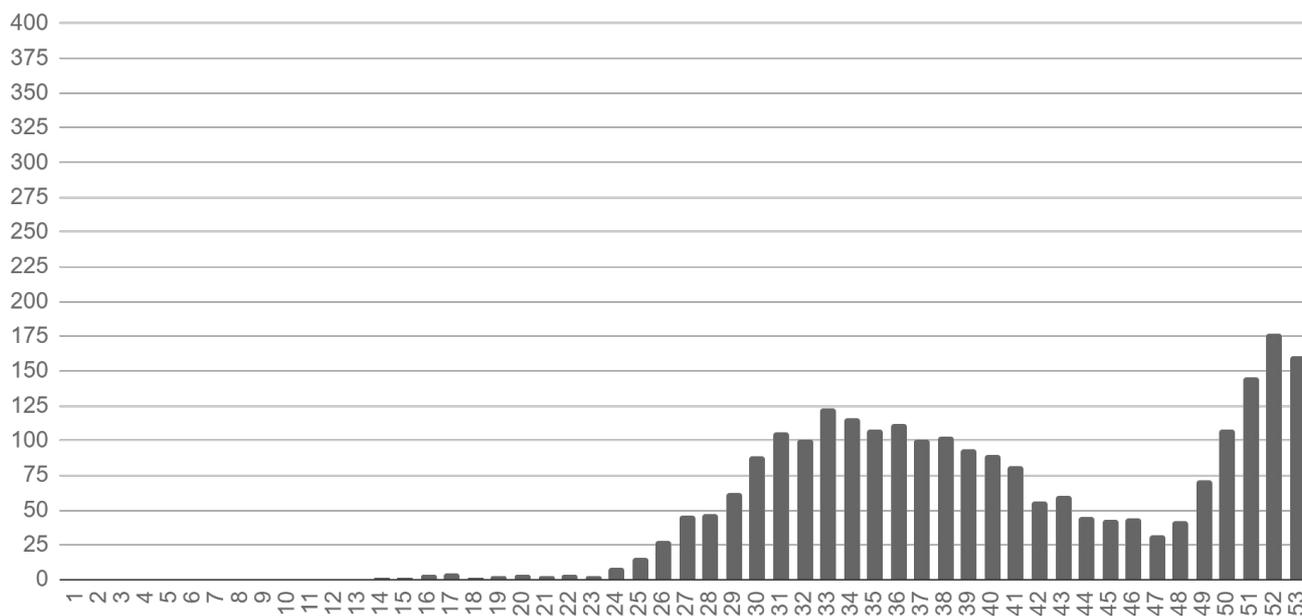


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

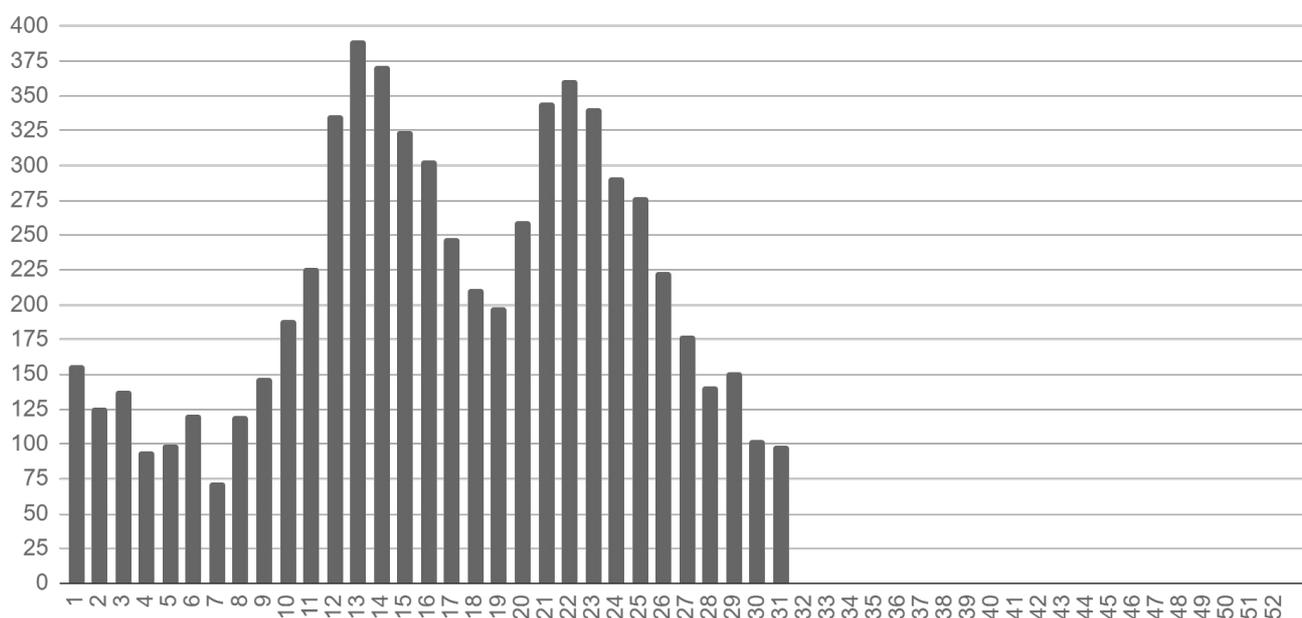
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

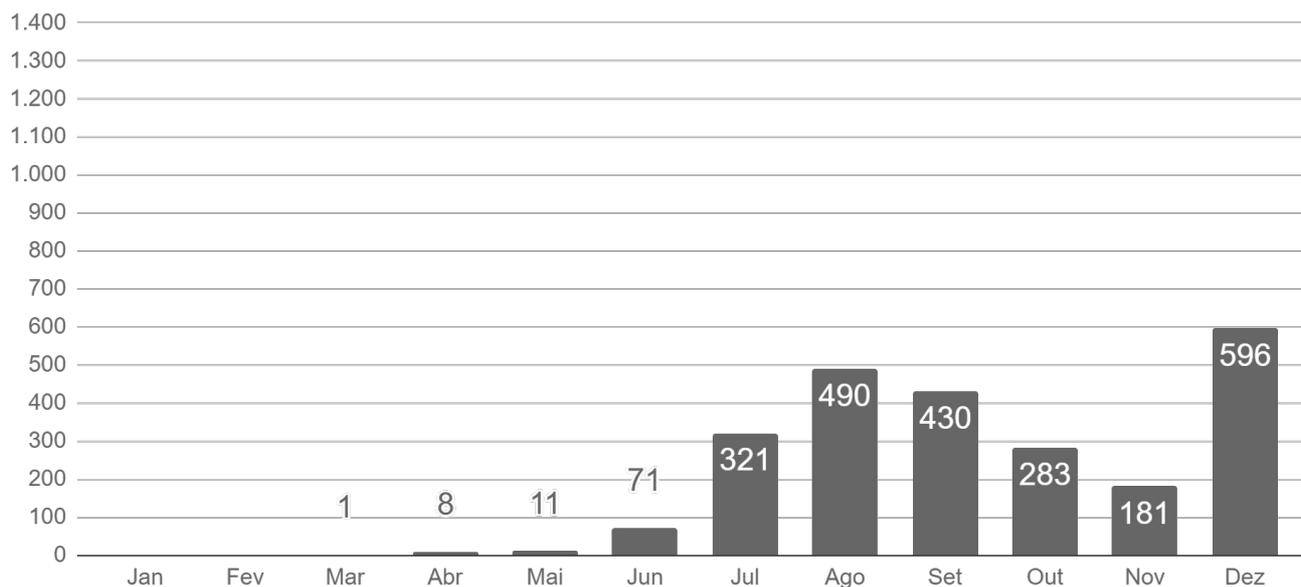


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

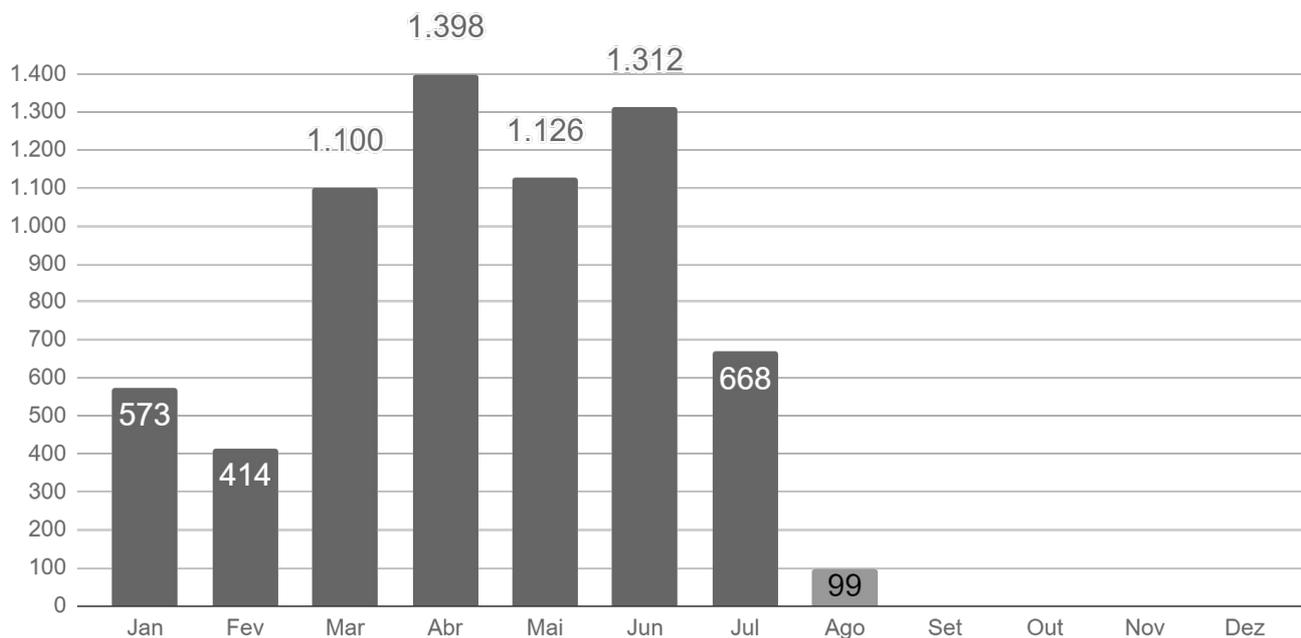
▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	08/08/2021	09/08/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	129.229	129.806	+577	+0,4%
Costa Rica	3.684	3.710	+26	+0,7%
Chapadão do Sul	5.046	5.060	+14	+0,3%
Ponta Porã	9.726	9.737	+11	+0,1%
São Gabriel do Oeste	4.173	4.183	+10	+0,2%
Três Lagoas	19.434	19.443	+9	+ < 0,1%
Coxim	4.213	4.218	+5	+0,1%
Dourados	38.077	38.082	+5	+ < 0,1%
Naviraí	9.358	9.363	+5	+0,1%
Bataguassu	3.480	3.484	+4	+0,1%
Bonito	3.113	3.117	+4	+0,1%
Nova Andradina	3.889	3.893	+4	+0,1%
Coronel Sapucaia	1.068	1.071	+3	+0,3%
Miranda	2.974	2.977	+3	+0,1%
Sonora	1.966	1.969	+3	+0,2%
Aquidauana	5.556	5.558	+2	+ < 0,1%
Dois Irmãos do Buriti	1.097	1.099	+2	+0,2%
Sidrolândia	5.279	5.281	+2	+ < 0,1%
Amambai	3.230	3.231	+1	+ < 0,1%
Bandeirantes	609	610	+1	+0,2%
Bela Vista	1.067	1.068	+1	+0,1%
Brasilândia	1.265	1.266	+1	+0,1%
Caarapó	4.071	4.072	+1	+ < 0,1%
Corumbá	15.325	15.326	+1	+ < 0,1%
Ivinhema	4.843	4.844	+1	+ < 0,1%
Jaraguari	289	290	+1	+0,3%
Jardim	2.205	2.206	+1	+ < 0,1%
Maracaju	6.314	6.315	+1	+ < 0,1%
Nioaque	1.052	1.053	+1	+0,1%
Nova Alvorada do Sul	2.392	2.393	+1	+ < 0,1%
Paranhos	546	547	+1	+0,2%
Ribas do Rio Pardo	2.512	2.513	+1	+ < 0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	08/08/2021	09/08/2021	Casos novos	Variação
Vicentina	907	908	+1	+0,1%
Tacuru	734	733	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	359.796	360.499	+703	+0,2%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	1.048	400	0,1%	7.384	-
Anastácio	6.328	2.554	0,7%	10.120	18
Aquidauana	14.605	5.558	1,5%	11.572	105
Bandeirantes	1.409	610	0,2%	8.395	28
Bela Vista	2.994	1.068	0,3%	4.318	2
Bodoquena	1.407	574	0,2%	7.323	11
Bonito	7.157	3.117	0,9%	14.047	6
Camapuã	2.774	912	0,3%	6.660	13
Campo Grande	376.564	129.806	36,0%	14.326	2.155
Caracol	882	362	0,1%	5.856	2
Chapadão do Sul	13.622	5.060	1,4%	19.563	27
Corguinho	728	260	0,1%	4.295	1
Costa Rica	12.863	3.710	1,0%	17.548	30
Coxim	10.657	4.218	1,2%	12.606	5
Dois Irmãos do Buriti	3.243	1.099	0,3%	9.584	10
Figueirão	605	181	0,1%	5.917	6
Guia Lopes da Laguna	2.751	1.034	0,3%	10.525	17
Jaraguari	901	290	0,1%	3.992	2
Jardim	6.654	2.206	0,6%	8.408	36
Maracaju	21.222	6.315	1,8%	13.150	8
Miranda	7.256	2.977	0,8%	10.549	10
Nioaque	3.415	1.053	0,3%	7.596	4
Nova Alvorada do Sul	5.397	2.393	0,7%	10.669	10
Paraíso das Águas	1.548	540	0,1%	9.551	11
Pedro Gomes	1.644	638	0,2%	8.372	3
Porto Murtinho	4.005	1.452	0,4%	8.394	-
Ribas do Rio Pardo	8.231	2.513	0,7%	10.066	499
Rio Negro	1.071	530	0,1%	11.058	2
Rio Verde de Mato Grosso	4.549	2.181	0,6%	10.920	4
Rochedo	2.035	415	0,1%	8.171	3
São Gabriel do Oeste	10.452	4.183	1,2%	15.367	24
Sidrolândia	13.940	5.281	1,5%	8.914	9
Sonora	5.697	1.969	0,5%	9.984	8
Terenos	4.651	1.735	0,5%	7.791	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	8.709	3.231	0,9%	8.113	34
Anaurilândia	1.200	559	0,2%	6.159	-
Angélica	3.538	1.379	0,4%	12.614	18
Antônio João	1.721	536	0,1%	5.942	6
Aral Moreira	1.773	558	0,2%	4.525	-
Batayporã	3.196	1.081	0,3%	9.525	-
Caarapó	9.805	4.072	1,1%	13.310	66
Coronel Sapucaia	2.808	1.071	0,3%	6.976	5
Deodópolis	4.582	1.953	0,5%	15.042	6
Douradina	1.622	627	0,2%	10.494	-
Dourados	107.551	38.082	10,6%	16.888	84
Eldorado	2.708	1.321	0,4%	10.653	7
Fátima do Sul	7.958	2.786	0,8%	14.533	5
Glória de Dourados	2.722	1.225	0,3%	12.312	-
Iguatemi	2.395	931	0,3%	5.755	1
Itaporã	5.669	1.981	0,5%	7.873	8
Itaquiraí	4.415	2.221	0,6%	10.390	3
Ivinhema	9.546	4.844	1,3%	20.851	1
Japorã	584	215	0,1%	2.326	7
Jateí	1.359	485	0,1%	12.062	-
Juti	1.368	644	0,2%	9.489	8
Laguna Carapã	1.680	605	0,2%	8.155	-
Mundo Novo	5.642	2.332	0,6%	12.624	19
Naviraí	20.838	9.363	2,6%	16.813	41
Nova Andradina	13.419	3.893	1,1%	7.049	12
Novo Horizonte do Sul	1.597	499	0,1%	13.545	8
Paranhos	1.217	547	0,2%	3.798	1
Ponta Porã	27.379	9.737	2,7%	10.365	39
Rio Brillhante	12.035	4.945	1,4%	12.950	32
Sete Quedas	1.830	738	0,2%	6.852	-
Tacuru	2.437	733	0,2%	6.279	-
Taquarussu	1.970	263	0,1%	7.330	3
Vicentina	2.355	908	0,3%	14.863	7

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	6.499	2.843	0,8%	18.021	13
Aparecida do Taboado	7.363	3.629	1,0%	13.921	19
Bataguassu	6.821	3.484	1,0%	14.937	56
Brasilândia	3.087	1.266	0,4%	10.681	69
Cassilândia	9.164	2.950	0,8%	13.408	8
Inocência	3.023	1.073	0,3%	14.141	17
Paranaíba	12.429	4.922	1,4%	11.643	48
Santa Rita do Pardo	1.855	606	0,2%	7.671	31
Selvíria	1.494	652	0,2%	9.966	1
Três Lagoas	62.166	19.443	5,4%	15.771	195

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	44.099	15.326	4,3%	13.677	56
Ladário	7.062	2.746	0,8%	11.592	1

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

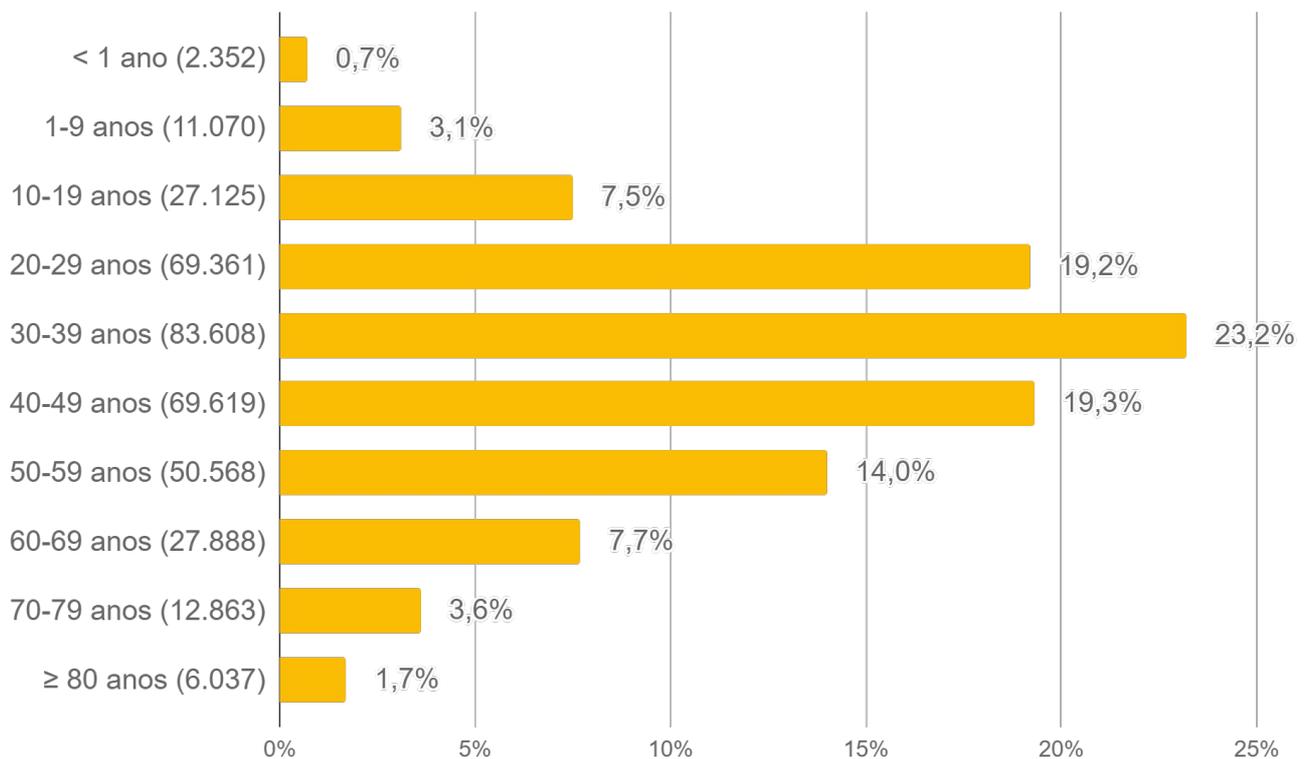
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

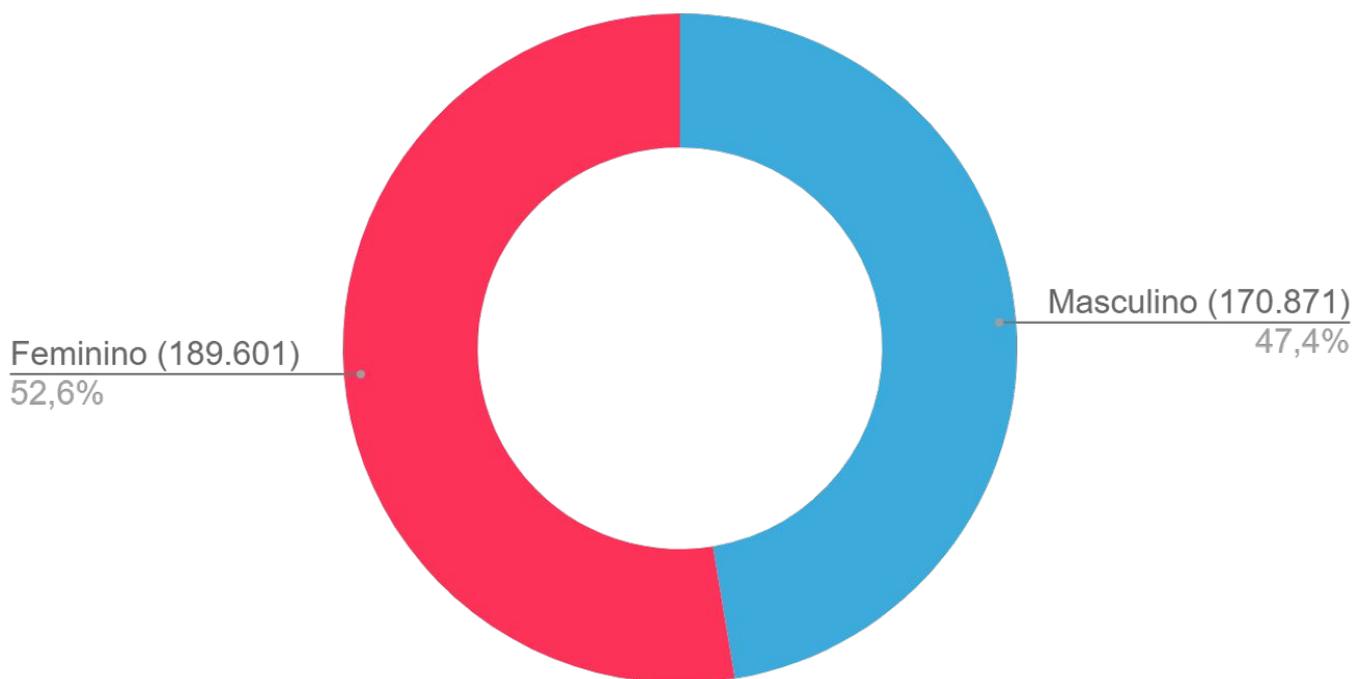
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
911 (0,3%)	3.594 (1,0%)	891 (0,2%)	355.103 (98,5%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	1.426	50,2%	1.351	47,6%			64	2,3%	2.841
Alcinópolis	124	31,3%	256	64,6%	1	0,3%	15	3,8%	396
Amambai	2.411	74,9%	704	21,9%	3	0,1%	100	3,1%	3.218
Anastácio	1.566	61,7%	947	37,3%	2	0,1%	23	0,9%	2.538
Anaurilândia	230	41,4%	312	56,2%	1	0,2%	12	2,2%	555
Angélica	917	66,6%	418	30,4%			41	3,0%	1.376
Antônio João	329	61,6%	186	34,8%			19	3,6%	534
Aparecida do Taboado	1.215	33,6%	2.322	64,1%	1		83	2,3%	3.621
Aquidauana	3.043	54,9%	2.389	43,1%	13	0,2%	100	1,8%	5.545
Aral Moreira	193	34,6%	348	62,5%	1	0,2%	15	2,7%	557
Bandeirantes	294	48,4%	309	50,8%	1	0,2%	4	0,7%	608
Bataguassu	391	11,2%	2.915	83,8%	1		173	5,0%	3.480
Batayporã	596	55,6%	462	43,1%			14	1,3%	1.072
Bela Vista	552	51,7%	485	45,5%			30	2,8%	1.067

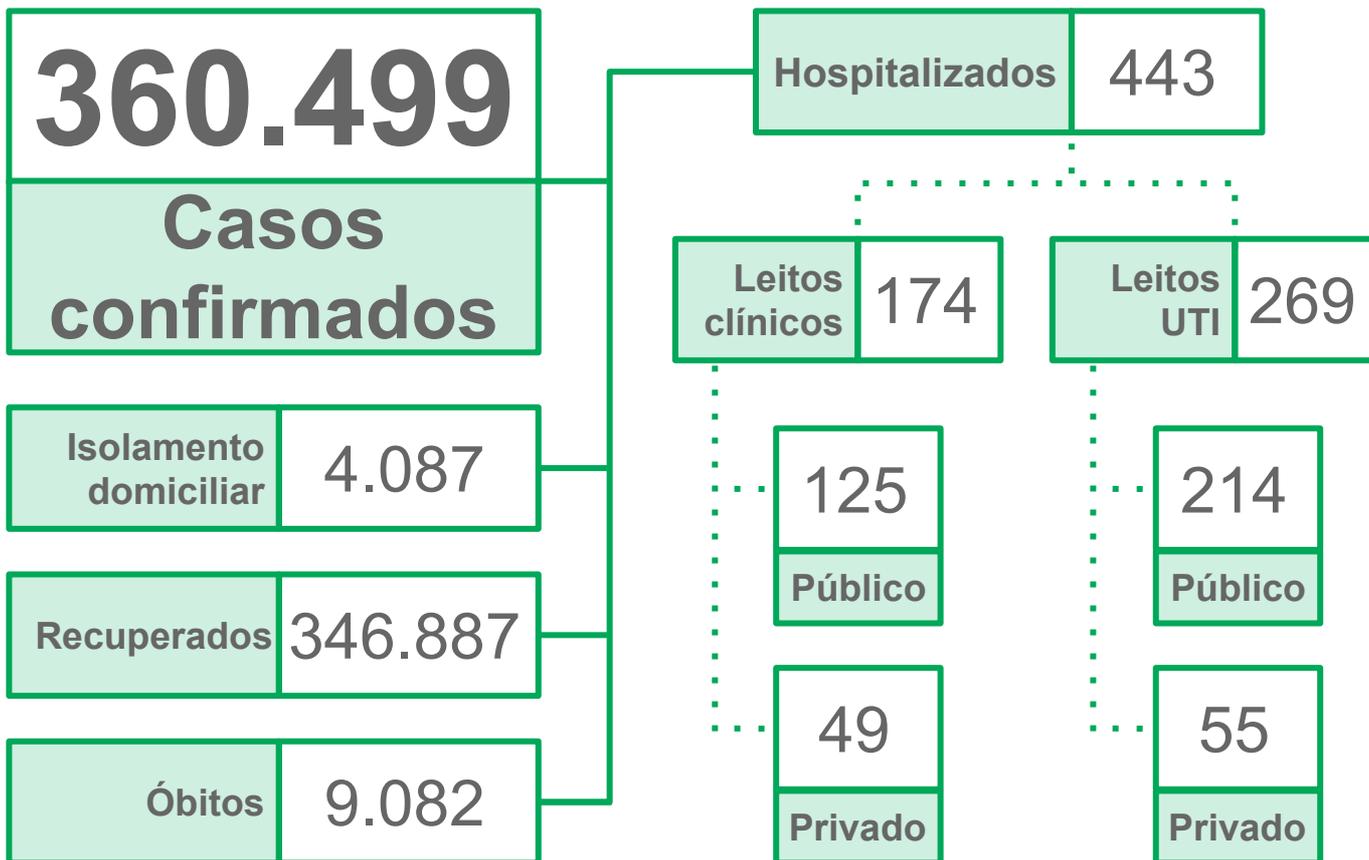
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	287	50,8%	274	48,5%			4	0,7%	565
Bonito	1.253	40,3%	1.805	58,1%	2	0,1%	49	1,6%	3.109
Brasilândia	486	38,5%	743	58,9%			33	2,6%	1.262
Caarapó	1.317	32,4%	2.697	66,3%	6	0,1%	49	1,2%	4.069
Camapuã	777	85,4%	114	12,5%	3	0,3%	16	1,8%	910
Campo Grande	80.370	64,0%	40.225	32,0%	2.259	1,8%	2.707	2,2%	125.561
Caracol	173	48,5%	181	50,7%			3	0,8%	357
Cassilândia	288	9,8%	2.540	86,8%	28	1,0%	70	2,4%	2.926
Chapadão do Sul	2.512	49,7%	2.454	48,6%	3	0,1%	81	1,6%	5.050
Corguinho	227	87,6%	31	12,0%			1	0,4%	259
Coronel Sapucaia	500	46,7%	558	52,1%	2	0,2%	10	0,9%	1.070
Corumbá	8.348	54,6%	6.444	42,1%	25	0,2%	478	3,1%	15.295
Costa Rica	2.228	60,1%	1.424	38,4%			57	1,5%	3.709
Coxim	2.083	49,8%	1.949	46,6%	4	0,1%	145	3,5%	4.181
Deodópolis	558	28,6%	1.332	68,3%			60	3,1%	1.950
Dois Irmãos do Buriti	416	37,9%	676	61,6%	1	0,1%	4	0,4%	1.097
Douradina	305	49,3%	289	46,7%	1	0,2%	24	3,9%	619
Dourados	18.472	48,6%	18.580	48,9%	50	0,1%	930	2,4%	38.032
Eldorado	844	64,0%	389	29,5%	3	0,2%	82	6,2%	1.318
Fátima do Sul	1.620	58,2%	1.095	39,4%	1		66	2,4%	2.782
Figueirão	53	32,9%	98	60,9%			10	6,2%	161
Glória de Dourados	379	31,1%	812	66,6%			29	2,4%	1.220
Guia Lopes da Laguna	692	67,0%	330	31,9%	1	0,1%	10	1,0%	1.033
Iguatemi	580	62,4%	328	35,3%			21	2,3%	929
Inocência	980	91,5%	88	8,2%	1	0,1%	2	0,2%	1.071
Itaporã	1.240	62,6%	694	35,1%			46	2,3%	1.980
Itaquiraí	429	19,4%	1.719	77,6%			68	3,1%	2.216
Ivinhema	2.011	41,5%	2.732	56,4%	4	0,1%	93	1,9%	4.840
Japorã	72	34,3%	132	62,9%			6	2,9%	210
Jaraguari	203	72,2%	75	26,7%			3	1,1%	281
Jardim	1.280	58,4%	866	39,5%	1		46	2,1%	2.193
Jateí	265	55,1%	211	43,9%			5	1,0%	481
Juti	424	66,1%	208	32,4%			9	1,4%	641

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.921	70,5%	766	28,1%			36	1,3%	2.723
Laguna Carapã	260	43,1%	323	53,6%	1	0,2%	19	3,2%	603
Maracaju	2.230	35,3%	3.879	61,5%	14	0,2%	186	2,9%	6.309
Miranda	1.946	65,4%	972	32,7%	10	0,3%	46	1,5%	2.974
Mundo Novo	656	28,3%	1.571	67,7%			94	4,0%	2.321
Naviraí	3.462	37,0%	5.377	57,5%	7	0,1%	510	5,5%	9.356
Nioaque	600	57,2%	425	40,5%			24	2,3%	1.049
Nova Alvorada do Sul	1.788	75,2%	575	24,2%			14	0,6%	2.377
Nova Andradina	1.762	45,4%	1.769	45,6%	2	0,1%	347	8,9%	3.880
Novo Horizonte do Sul	81	16,3%	414	83,3%			2	0,4%	497
Paraíso das Águas	322	60,0%	195	36,3%			20	3,7%	537
Paranaíba	966	21,7%	3.424	76,8%	1		66	1,5%	4.457
Paranhos	386	70,6%	155	28,3%			6	1,1%	547
Pedro Gomes	236	37,1%	385	60,5%			15	2,4%	636
Ponta Porã	3.352	34,5%	6.215	64,0%	27	0,3%	118	1,2%	9.712
Porto Murtinho	581	40,2%	828	57,3%			35	2,4%	1.444
Ribas do Rio Pardo	850	33,9%	1.616	64,5%			38	1,5%	2.504
Rio Brilhante	3.538	71,6%	1.293	26,2%	1		110	2,2%	4.942
Rio Negro	366	69,1%	160	30,2%			4	0,8%	530
Rio Verde de Mato Grosso	990	45,4%	1.137	52,2%	5	0,2%	48	2,2%	2.180
Rochedo	258	62,5%	154	37,3%			1	0,2%	413
Santa Rita do Pardo	130	22,4%	443	76,2%	1	0,2%	7	1,2%	581
São Gabriel do Oeste	1.925	46,1%	2.125	50,9%	13	0,3%	115	2,8%	4.178
Selvéria	234	35,9%	391	60,0%			27	4,1%	652
Sete Quedas	496	67,4%	229	31,1%	1	0,1%	10	1,4%	736
Sidrolândia	1.079	20,5%	4.060	77,0%	27	0,5%	109	2,1%	5.275
Sonora	718	37,9%	1.067	56,4%	1	0,1%	106	5,6%	1.892
Tacuru	427	58,4%	297	40,6%			7	1,0%	731
Taquarussu	84	32,4%	165	63,7%			10	3,9%	259
Terenos	1.332	76,9%	382	22,1%	5	0,3%	13	0,8%	1.732
Três Lagoas	9.548	49,2%	8.930	46,0%	30	0,2%	891	4,6%	19.399
Vicentina	429	48,1%	433	48,5%	1	0,1%	29	3,3%	892
Total	187.328	52,9%	155.593	43,9%	2.566	0,7%	8.941	2,5%	354.428

► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de Leitos Hospitalares

► Ocupação de leitos públicos por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	704	110	421	5
Casos confirmados	119	6	211	3
Casos suspeitos	73	26	41	3
Taxa de ocupação	192 (27%)	32 (29%)	252 (60%)	6 (120%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 CIB/MS, Julho/2021
 *Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	208	9	103	1
Casos confirmados	49	0	55	0
Casos suspeitos	9	0	6	0
Taxa de ocupação	58 (28%)	0 (0%)	61 (59%)	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	362	45%	7%	27%	79%
Macrorregião Dourados⁵	158	16%	5%	28%	49%
Macrorregião Três Lagoas	60	28%	7%	15%	50%
Macrorregião Corumbá	27	22%	11%	26%	59%

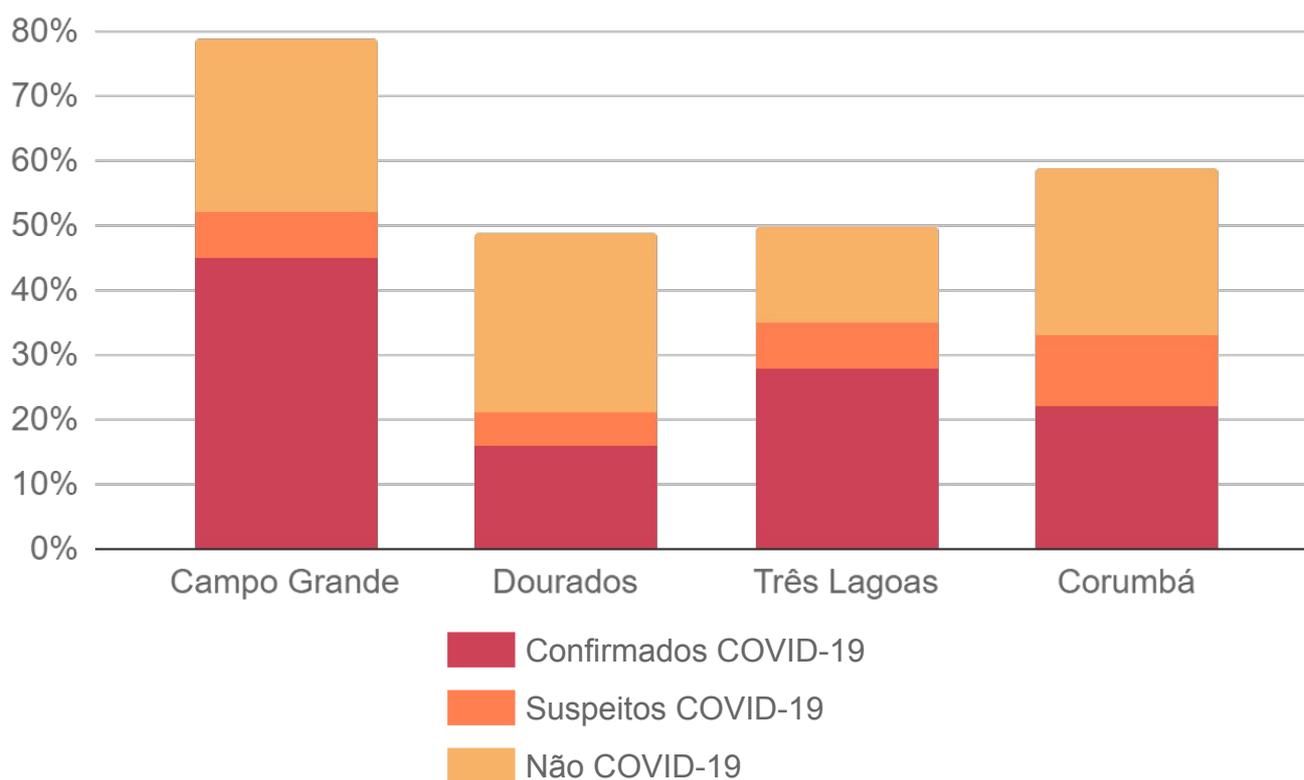
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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

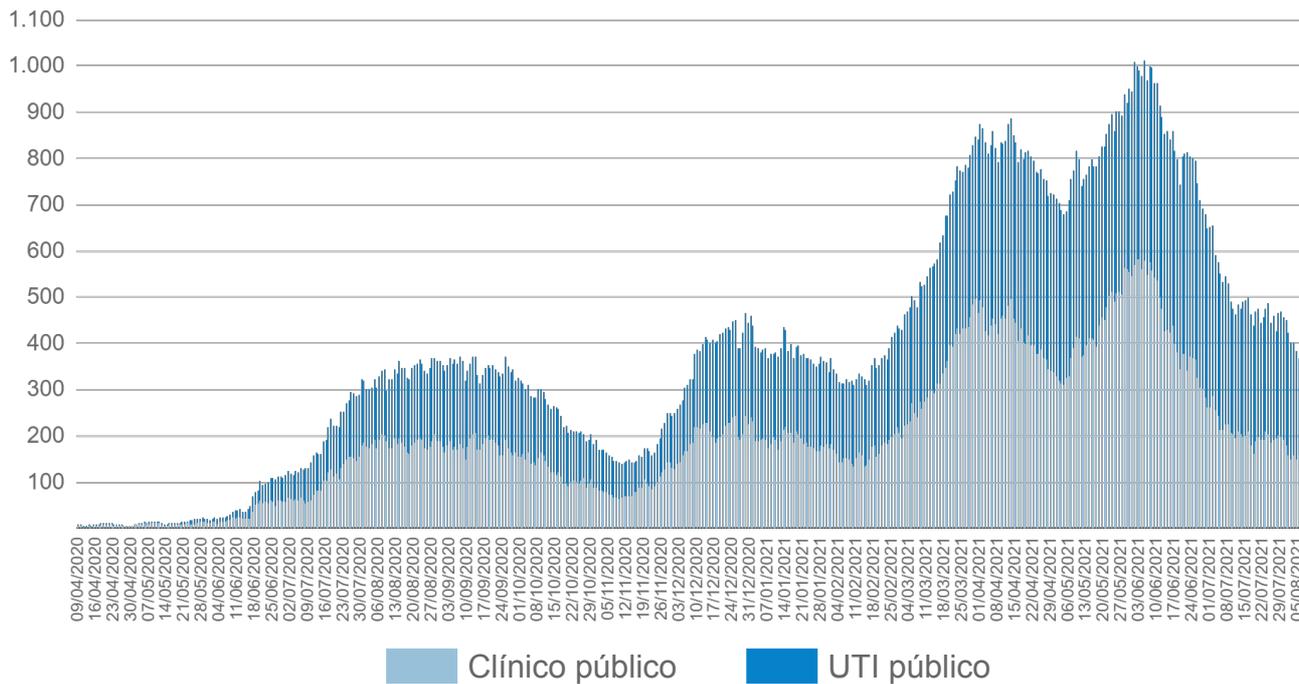
5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.



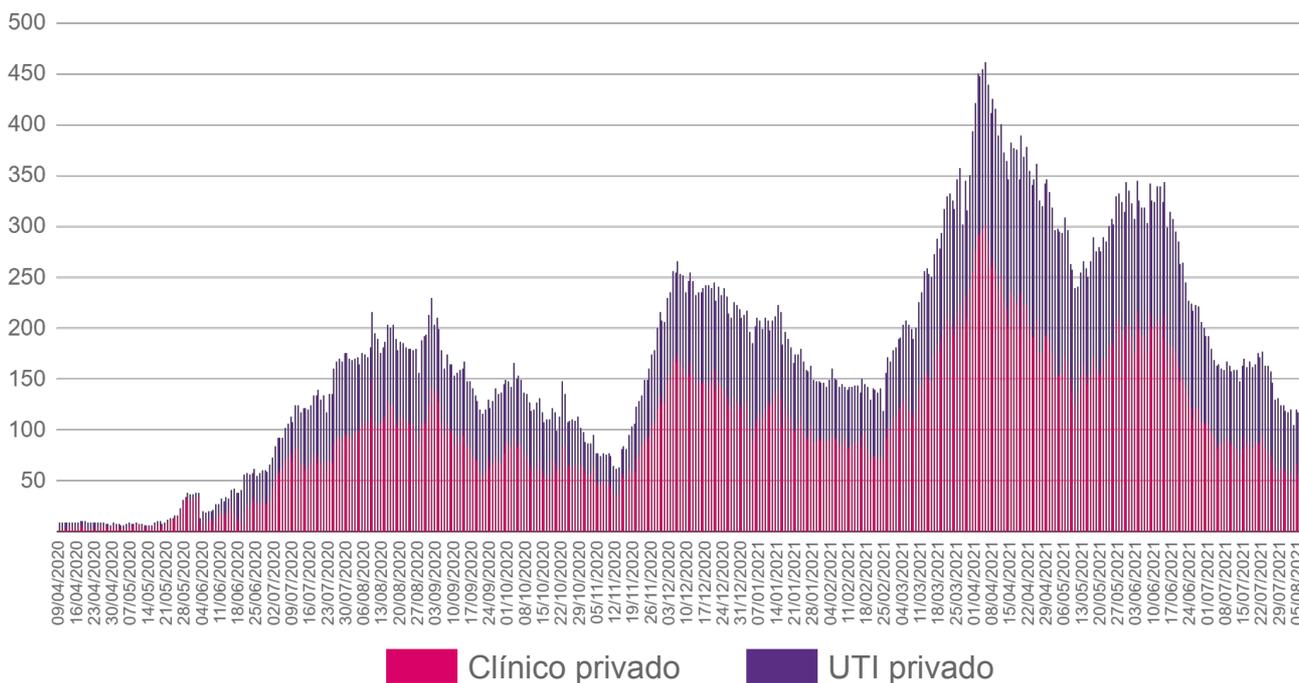
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 164 CIB/MS, Julho/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

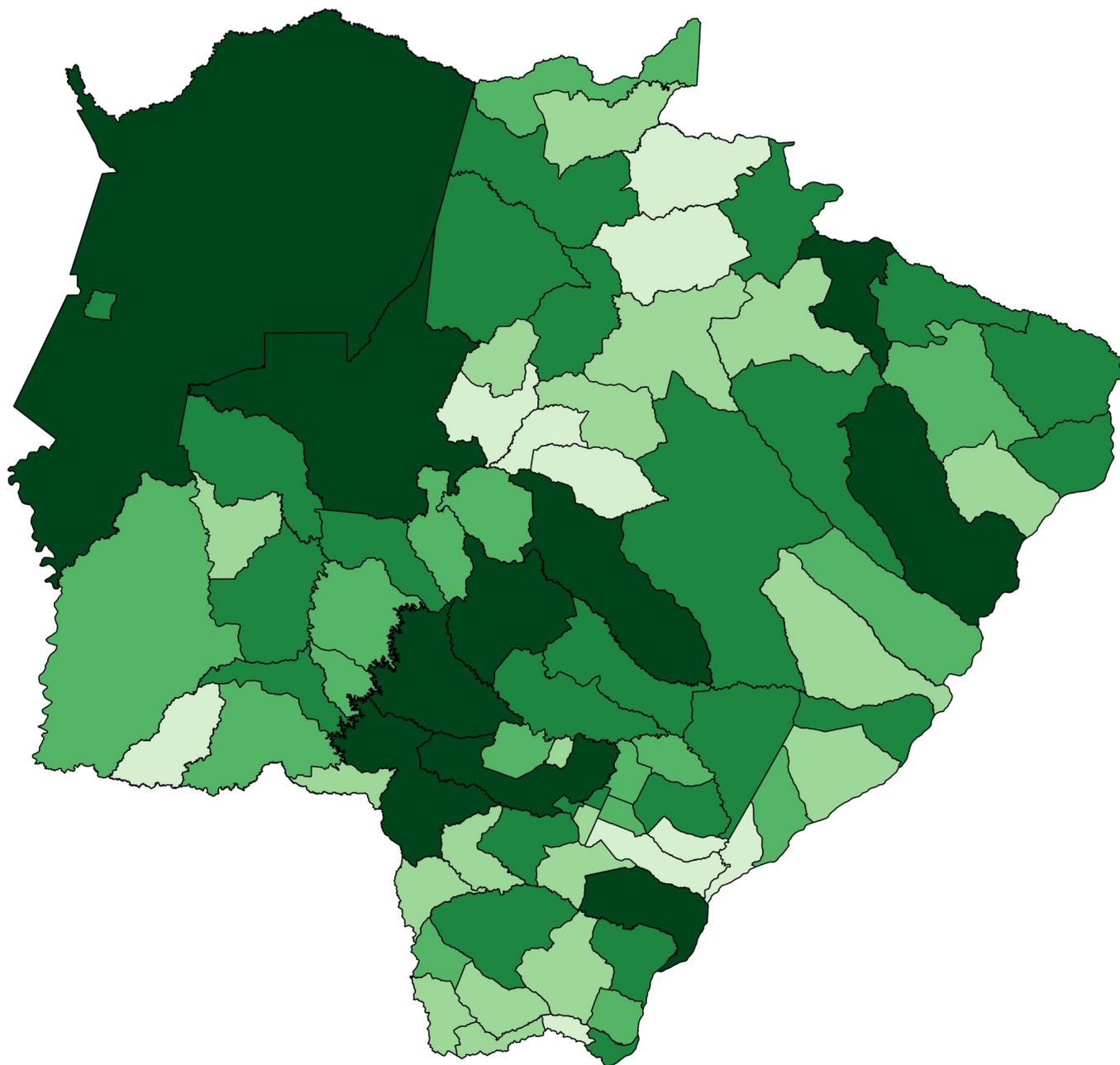
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	360.499	100%
1 =	Campo Grande	129.806	36,0%
2 =	Dourados	38.082	10,6%
3 =	Três Lagoas	19.443	5,4%
4 =	Corumbá	15.326	4,3%
5 =	Ponta Porã	9.737	2,7%
6 =	Naviraí	9.363	2,6%
7 =	Maracaju	6.315	1,8%
8 =	Aquidauana	5.558	1,5%
9 =	Sidrolândia	5.281	1,5%
10 =	Chapadão do Sul	5.060	1,4%
11 =	Rio Brilhante	4.945	1,4%
12 =	Paranaíba	4.922	1,4%
13 =	Ivinhema	4.844	1,3%
14 =	Coxim	4.218	1,2%
15 =	São Gabriel do Oeste	4.183	1,2%
16 =	Caarapó	4.072	1,1%
17 =	Nova Andradina	3.893	1,1%
18 =	Costa Rica	3.710	1,0%
19 =	Aparecida do Taboado	3.629	1,0%
20 =	Bataguassu	3.484	1,0%
21 =	Amambai	3.231	0,9%
22 =	Bonito	3.117	0,9%
23 =	Miranda	2.977	0,8%
24 =	Cassilândia	2.950	0,8%
25 =	Água Clara	2.843	0,8%
26 =	Fátima do Sul	2.786	0,8%
27 =	Ladário	2.746	0,8%
28 =	Anastácio	2.554	0,7%
29 =	Ribas do Rio Pardo	2.513	0,7%
30 =	Nova Alvorada do Sul	2.393	0,7%
31 =	Mundo Novo	2.332	0,6%
32 =	Itaquiraí	2.221	0,6%
33 =	Jardim	2.206	0,6%
34 =	Rio Verde de Mato Grosso	2.181	0,6%
35 =	Itaporã	1.981	0,5%
36 =	Sonora	1.969	0,5%
37 =	Deodápolis	1.953	0,5%
38 =	Terenos	1.735	0,5%
39 =	Porto Murtinho	1.452	0,4%

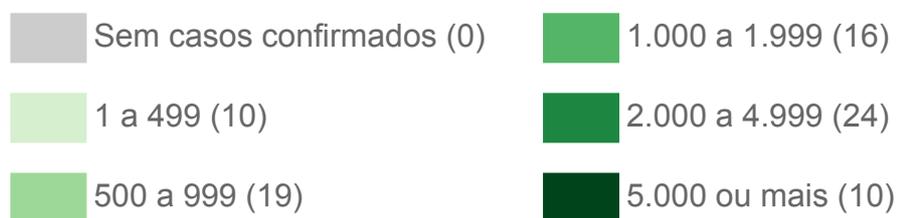
	Município	Casos	%
40 =	Angélica	1.379	0,4%
41 =	Eldorado	1.321	0,4%
42 =	Brasilândia	1.266	0,4%
43 =	Glória de Dourados	1.225	0,3%
44 =	Dois Irmãos do Buriti	1.099	0,3%
45 =	Batayporã	1.081	0,3%
46 =	Inocência	1.073	0,3%
47 =	Coronel Sapucaia	1.071	0,3%
48 =	Bela Vista	1.068	0,3%
49 =	Nioaque	1.053	0,3%
50 =	Guia Lopes da Laguna	1.034	0,3%
51 =	Iguatemi	931	0,3%
52 =	Camapuã	912	0,3%
53 =	Vicentina	908	0,3%
54 =	Sete Quedas	738	0,2%
55 =	Tacuru	733	0,2%
56 =	Selvéria	652	0,2%
57 =	Juti	644	0,2%
58 =	Pedro Gomes	638	0,2%
59 =	Douradina	627	0,2%
60 =	Bandeirantes	610	0,2%
61 =	Santa Rita do Pardo	606	0,2%
62 =	Laguna Carapã	605	0,2%
63 =	Bodoquena	574	0,2%
64 =	Anaurilândia	559	0,2%
65 =	Aral Moreira	558	0,2%
66 =	Paranhos	547	0,2%
67 =	Paraíso das Águas	540	0,1%
68 =	Antônio João	536	0,1%
69 =	Rio Negro	530	0,1%
70 =	Novo Horizonte do Sul	499	0,1%
71 =	Jateí	485	0,1%
72 =	Rochedo	415	0,1%
73 =	Alcinópolis	400	0,1%
74 =	Caracol	362	0,1%
75 =	Jaraguari	290	0,1%
76 =	Taquarussu	263	0,1%
77 =	Corguinho	260	0,1%
78 =	Japorã	215	0,1%
79 =	Figueirão	181	0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



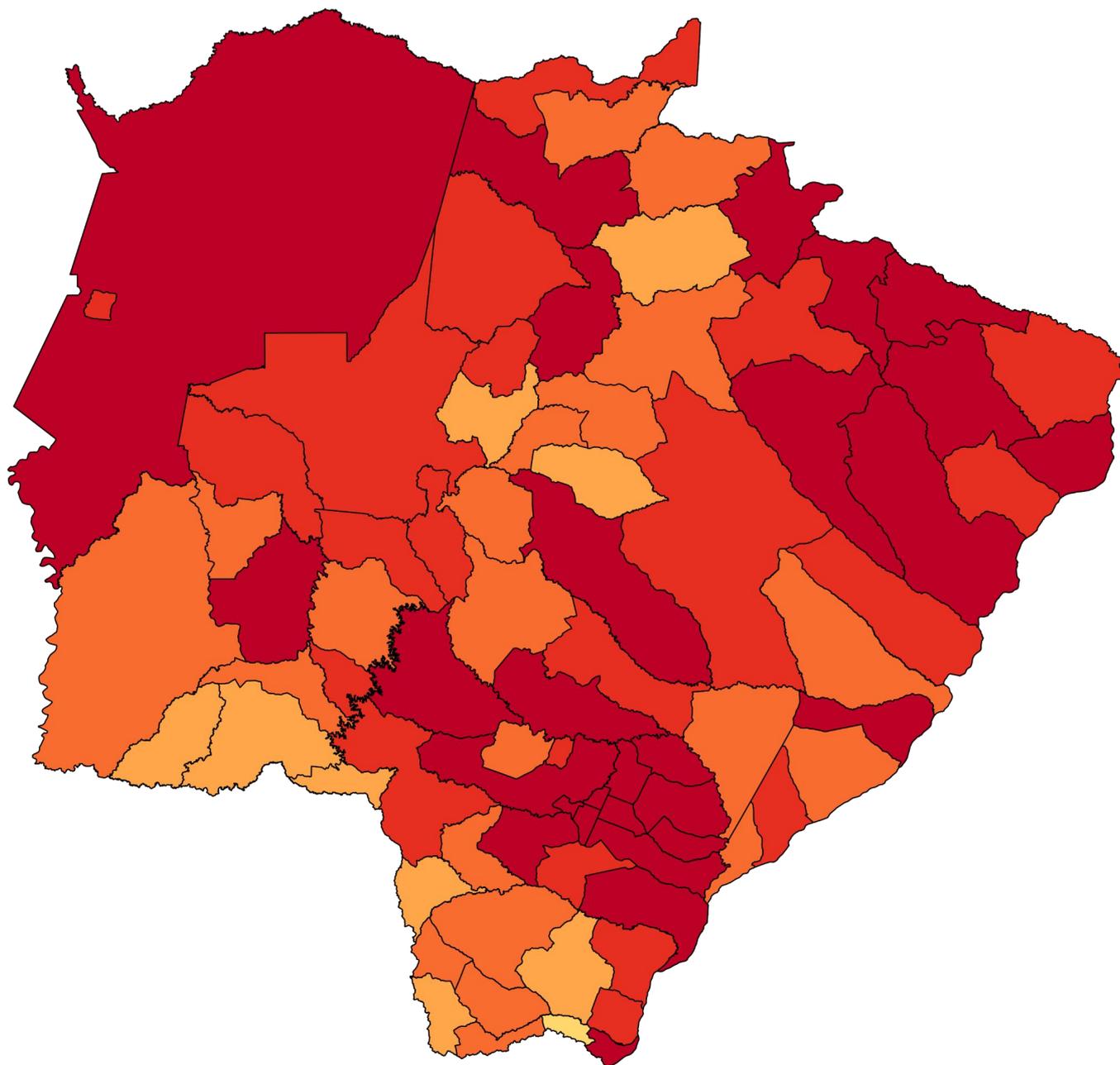
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	12.832
1 =	Ivinhema	20.851
2 =	Chapadão do Sul	19.563
3 =	Água Clara	18.021
4 =	Costa Rica	17.548
5 =	Dourados	16.888
6 =	Naviraí	16.813
7 =	Três Lagoas	15.771
8 =	São Gabriel do Oeste	15.367
9 =	Deodópolis	15.042
10 =	Bataguassu	14.937
11 =	Vicentina	14.863
12 =	Fátima do Sul	14.533
13 =	Campo Grande	14.326
14 =	Inocência	14.141
15 =	Bonito	14.047
16 =	Aparecida do Taboado	13.921
17 =	Corumbá	13.677
18 =	Novo Horizonte do Sul	13.545
19 =	Cassilândia	13.408
20 =	Caarapó	13.310
21 =	Maracaju	13.150
22 =	Rio Brilhante	12.950
23 =	Mundo Novo	12.624
24 =	Angélica	12.614
25 =	Coxim	12.606
26 =	Glória de Dourados	12.312
27 =	Jateí	12.062
28 =	Paranaíba	11.643
29 =	Ladário	11.592
30 =	Aquidauana	11.572
31 =	Rio Negro	11.058
32 =	Rio Verde de Mato Grosso	10.920
33 =	Brasilândia	10.681
34 =	Nova Alvorada do Sul	10.669
35 =	Eldorado	10.653
36 =	Miranda	10.549
37 =	Guia Lopes da Laguna	10.525
38 =	Douradina	10.494
39 =	Itaquiraí	10.390

	Município	Incidência
40 =	Ponta Porã	10.365
41 =	Anastácio	10.120
42 =	Ribas do Rio Pardo	10.066
43 =	Sonora	9.984
44 =	Selvéria	9.966
45 =	Dois Irmãos do Buriti	9.584
46 =	Paraíso das Águas	9.551
47 =	Batayporã	9.525
48 =	Juti	9.489
49 =	Sidrolândia	8.914
50 =	Jardim	8.408
51 ▲	Bandeirantes	8.395
52 ▼	Porto Murtinho	8.394
53 =	Pedro Gomes	8.372
54 =	Rochedo	8.171
55 =	Laguna Carapã	8.155
56 =	Amambai	8.113
57 =	Itaporã	7.873
58 =	Terenos	7.791
59 =	Santa Rita do Pardo	7.671
60 =	Nioaque	7.596
61 =	Alcinópolis	7.384
62 =	Taquarussu	7.330
63 =	Bodoquena	7.323
64 =	Nova Andradina	7.049
65 =	Coronel Sapucaia	6.976
66 =	Sete Quedas	6.852
67 =	Camapuã	6.660
68 =	Tacuru	6.279
69 =	Anaurilândia	6.159
70 =	Antônio João	5.942
71 =	Figueirão	5.917
72 =	Caracol	5.856
73 =	Iguatemi	5.755
74 =	Aral Moreira	4.525
75 =	Bela Vista	4.318
76 =	Corguinho	4.295
77 =	Jaraguari	3.992
78 =	Paranhos	3.798
79 =	Japorã	2.326

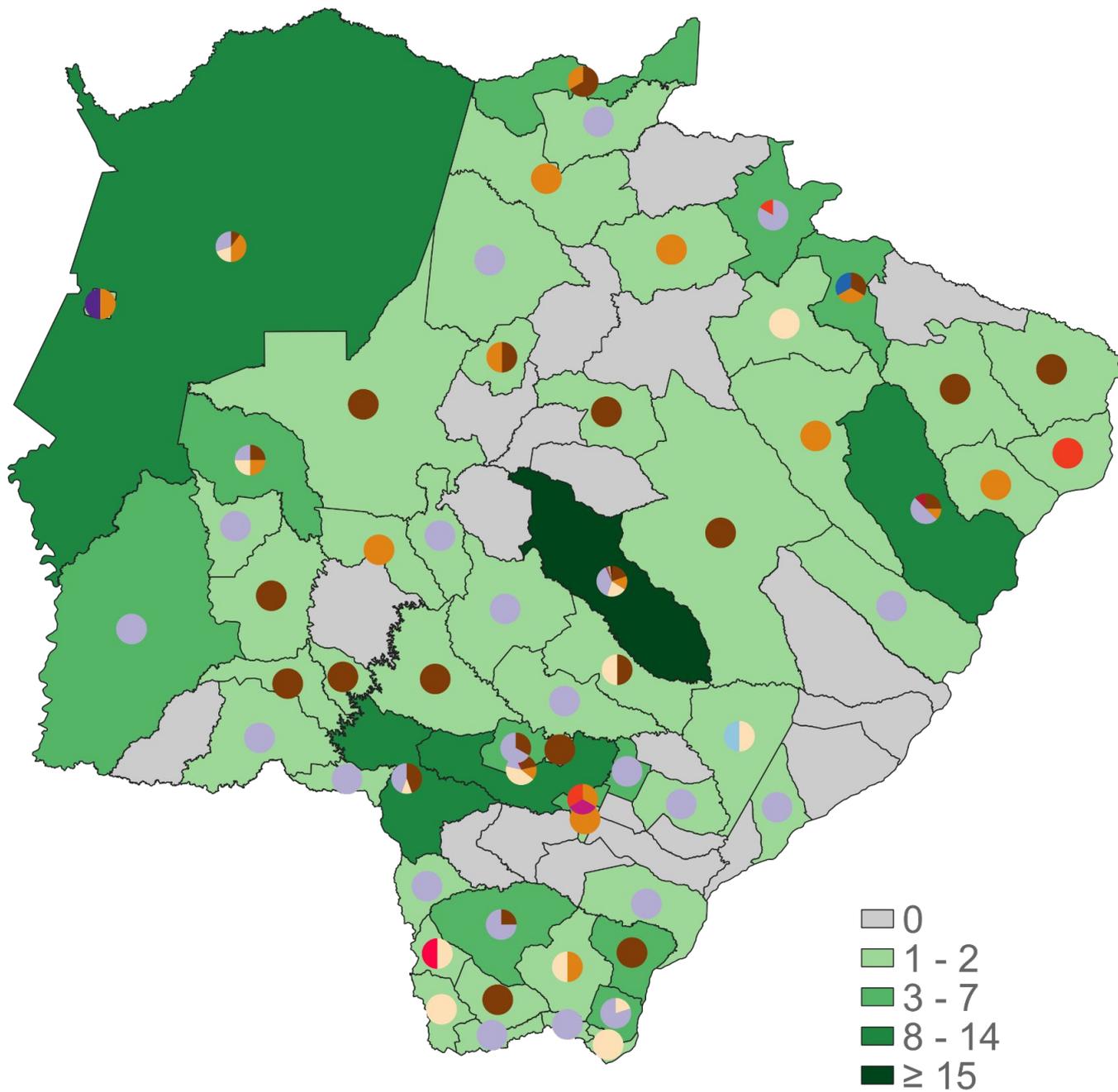
► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS
 *Última atualização: 03/08/2021

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
P.1	114	40,1%	Amambai (3), Antônio João (1), Aral Moreira (1), Batayporã (1), Bela Vista (2), Bodoquena (2), Brasilândia (1), Campo Grande (53), Corumbá (3), Costa Rica (5), Deodápolis (6), Dois Irmãos do Buriti (1), Dourados (2), Eldorado (4), Itaporã (2), Ivinhema (2), Japorã (1), Miranda (1), Naviraí (1), Pedro Gomes (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (7), Rio Brillhante (2), Rio Verde de Mato Grosso (1), Sete Quedas (2), Sidrolândia (1), Três Lagoas (4)
B.1.1.28	62	21,8%	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	49	17,3%	Campo Grande (29), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (2), Dourados (6), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Mundo Novo (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Paraíso das Águas (2), Paranhos (2), Ponta Porã (1)
B.1.1.33	40	14,1%	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)
B.1	4	1,4%	Campo Grande (2), Dourados (1), Três Lagoas (1)
P.1.2	4	1,4%	Aparecida do Taboado (1), Campo Grande (1), Costa Rica (1), Fátima do Sul (1)
B.1.212	2	0,7%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	0,7%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,4%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,4%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,4%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,4%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,4%	Fátima do Sul (1)
N.9	1	0,4%	Campo Grande (1)
Total	284	100%	58 Municípios

► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** 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:** 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:** Brasil, Argentina, Países Baixos, EUA, Espanha;
- **N.9:** Variante brasileira, mutação da P.1.

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
9.075	Campo Grande	F	50	11/07/2021	30/07/2021	Nada relatado
9.076	Campo Grande	M	59	02/08/2021	07/08/2021	Nada relatado
9.077	Campo Grande	F	82	22/07/2021	06/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Doença respiratória crônica
9.078	Campo Grande	M	70	01/08/2021	06/08/2021	Nada relatado
9.079	Três Lagoas	F	69	07/06/2021	07/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
9.080	Maracaju	M	54	27/07/2021	07/08/2021	Doença cardiovascular crônica
9.081	Campo Grande	M	59	19/07/2021	07/08/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
9.082	Campo Grande	M	70	25/07/2021	07/08/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
5.404 (59,6%)	2.193 (24,2%)	968 (10,7%)	517 (5,7%)

▶ 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	9.082	100%	2,5%	323,3
1 =	Campo Grande	3.797	41,8%	2,9%	419,1
2 =	Dourados	653	7,2%	1,7%	289,6
3 =	Três Lagoas	497	5,5%	2,6%	403,1
4 =	Corumbá	454	5,0%	3,0%	405,1
5 =	Ponta Porã	321	3,5%	3,3%	341,7
6 =	Naviraí	244	2,7%	2,6%	438,1
7 =	Aquidauana	154	1,7%	2,8%	320,6
8 =	Sidrolândia	148	1,6%	2,8%	249,8
9 =	Paranaíba	146	1,6%	3,0%	345,3
10 =	Maracaju	103	1,1%	1,6%	214,5
11 =	Coxim	98	1,1%	2,3%	292,9
12 =	Nova Andradina	96	1,1%	2,5%	173,8
13 =	Cassilândia	94	1,0%	3,2%	427,2
13 =	Miranda	94	1,0%	3,2%	333,1
14 =	São Gabriel do Oeste	84	0,9%	2,0%	308,6
15 =	Amambai	82	0,9%	2,5%	205,9
16 =	Rio Brillhante	81	0,9%	1,6%	212,1
17 =	Anastácio	78	0,9%	3,1%	309,1
18 =	Costa Rica	73	0,8%	2,0%	345,3
18 =	Terenos	73	0,8%	4,2%	327,8
19 =	Chapadão do Sul	72	0,8%	1,4%	278,4
20 =	Fátima do Sul	70	0,8%	2,5%	365,2

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Rio Verde de Mato Grosso	70	0,8%	3,2%	350,5
21	=	Bonito	69	0,8%	2,2%	311,0
21	=	Ivinhema	69	0,8%	1,4%	297,0
22	=	Jardim	67	0,7%	3,0%	255,4
23	=	Água Clara	63	0,7%	2,2%	399,3
23	=	Ladário	63	0,7%	2,3%	265,9
24	=	Aparecida do Taboado	60	0,7%	1,7%	230,2
25	=	Caarapó	55	0,6%	1,4%	179,8
26	=	Ribas do Rio Pardo	53	0,6%	2,1%	212,3
27	=	Itaporã	48	0,5%	2,4%	190,8
27	=	Itaquiraí	48	0,5%	2,2%	224,6
28	=	Bataguassu	47	0,5%	1,3%	201,5
29	=	Eldorado	46	0,5%	3,5%	371,0
30	=	Deodópolis	38	0,4%	1,9%	292,7
30	=	Porto Murtinho	38	0,4%	2,6%	219,7
31	=	Nova Alvorada do Sul	36	0,4%	1,5%	160,5
32	=	Mundo Novo	35	0,4%	1,5%	189,5
33	=	Coronel Sapucaia	33	0,4%	3,1%	215,0
33	=	Sonora	33	0,4%	1,7%	167,3
34	=	Bela Vista	31	0,3%	2,9%	125,3
34	=	Camapuã	31	0,3%	3,4%	226,4
34	=	Guia Lopes da Laguna	31	0,3%	3,0%	315,6
35	=	Vicentina	29	0,3%	3,2%	474,7
36	=	Dois Irmãos do Buriti	28	0,3%	2,5%	244,2
37	=	Batayporã	26	0,3%	2,4%	229,1
37	=	Glória de Dourados	26	0,3%	2,1%	261,3
38	=	Brasilândia	24	0,3%	1,9%	202,5
39	=	Sete Quedas	21	0,2%	2,8%	195,0
40	=	Angélica	20	0,2%	1,5%	182,9
40	=	Nioaque	20	0,2%	1,9%	144,3
41	=	Bodoquena	17	0,2%	3,0%	216,9
42	=	Antônio João	16	0,2%	3,0%	177,4
42	=	Pedro Gomes	16	0,2%	2,5%	209,9
42	=	Selvéria	16	0,2%	2,5%	244,6
42	=	Tacuru	16	0,2%	2,2%	137,1

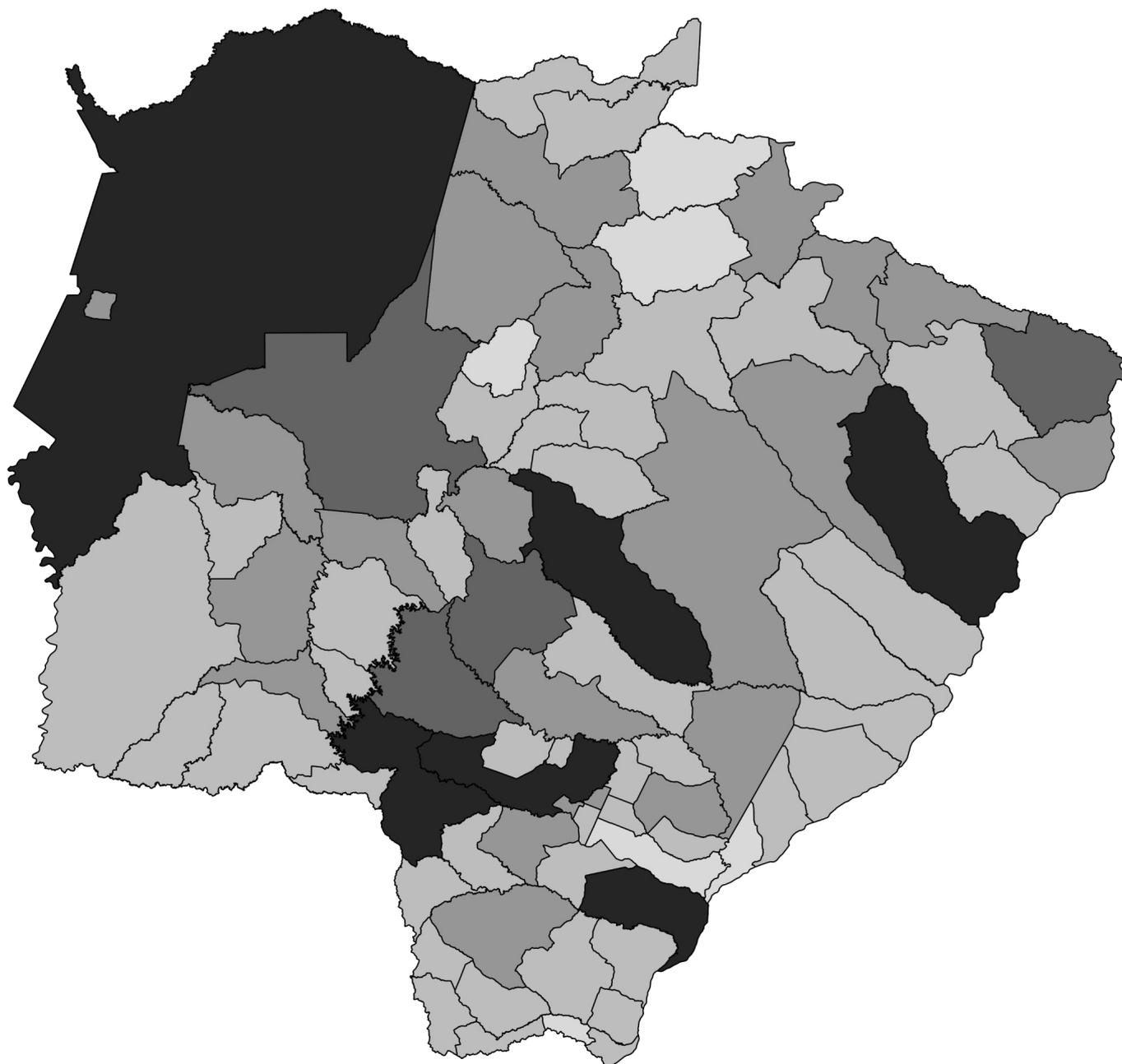
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
43	=	Anaurilândia	15	0,2%	2,7%	165,3
43	=	Aral Moreira	15	0,2%	2,7%	121,6
44	=	Iguatemi	14	0,2%	1,5%	86,5
44	=	Paraíso das Águas	14	0,2%	2,6%	247,6
45	=	Douradina	13	0,1%	2,1%	217,6
45	=	Paranhos	13	0,1%	2,4%	90,3
46	=	Bandeirantes	11	0,1%	1,8%	151,4
46	=	Caracol	11	0,1%	3,0%	177,9
46	=	Inocência	11	0,1%	1,0%	145,0
46	=	Juti	11	0,1%	1,7%	162,1
47	=	Corguinho	10	0,1%	3,8%	165,2
47	=	Jaraguari	10	0,1%	3,4%	137,6
47	=	Laguna Carapã	10	0,1%	1,7%	134,8
47	=	Novo Horizonte do Sul	10	0,1%	2,0%	271,4
47	=	Rochedo	10	0,1%	2,4%	196,9
47	=	Santa Rita do Pardo	10	0,1%	1,7%	126,6
48	=	Alcinópolis	9	0,1%	2,3%	166,1
48	=	Rio Negro	9	0,1%	1,7%	187,8
49	=	Japorã	8	0,1%	3,7%	86,6
50	=	Figueirão	6	0,1%	3,3%	196,1
50	=	Taquarussu	6	0,1%	2,3%	167,2
51	=	Jateí	5	0,1%	1,0%	124,3

▶ 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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

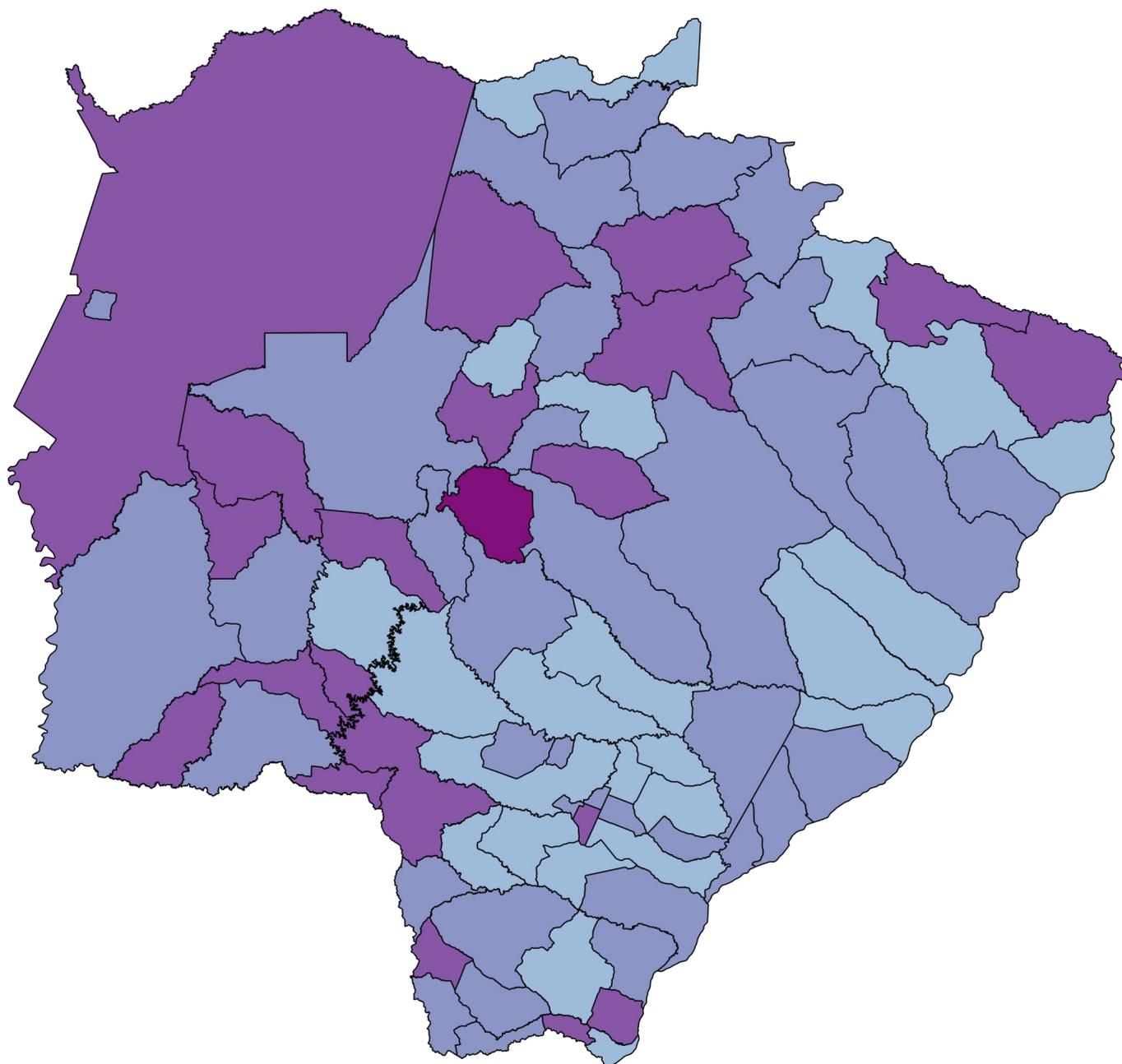


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

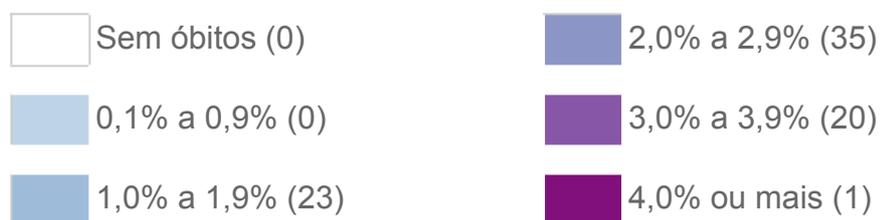


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



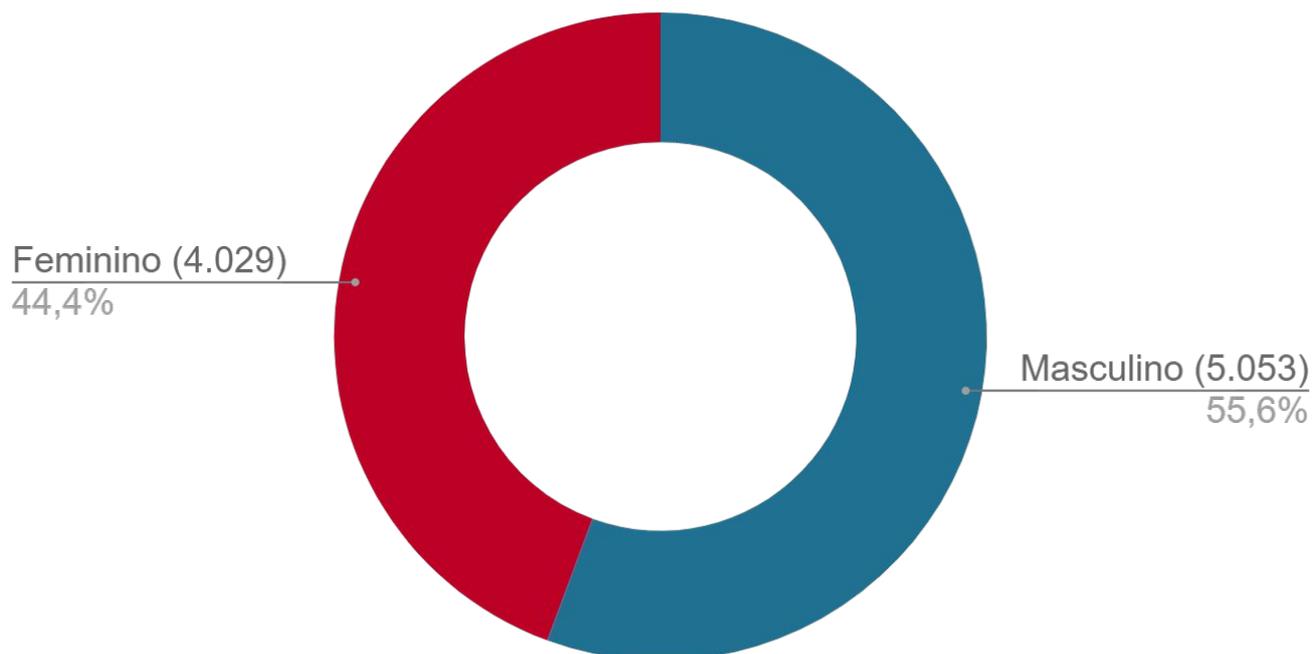
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

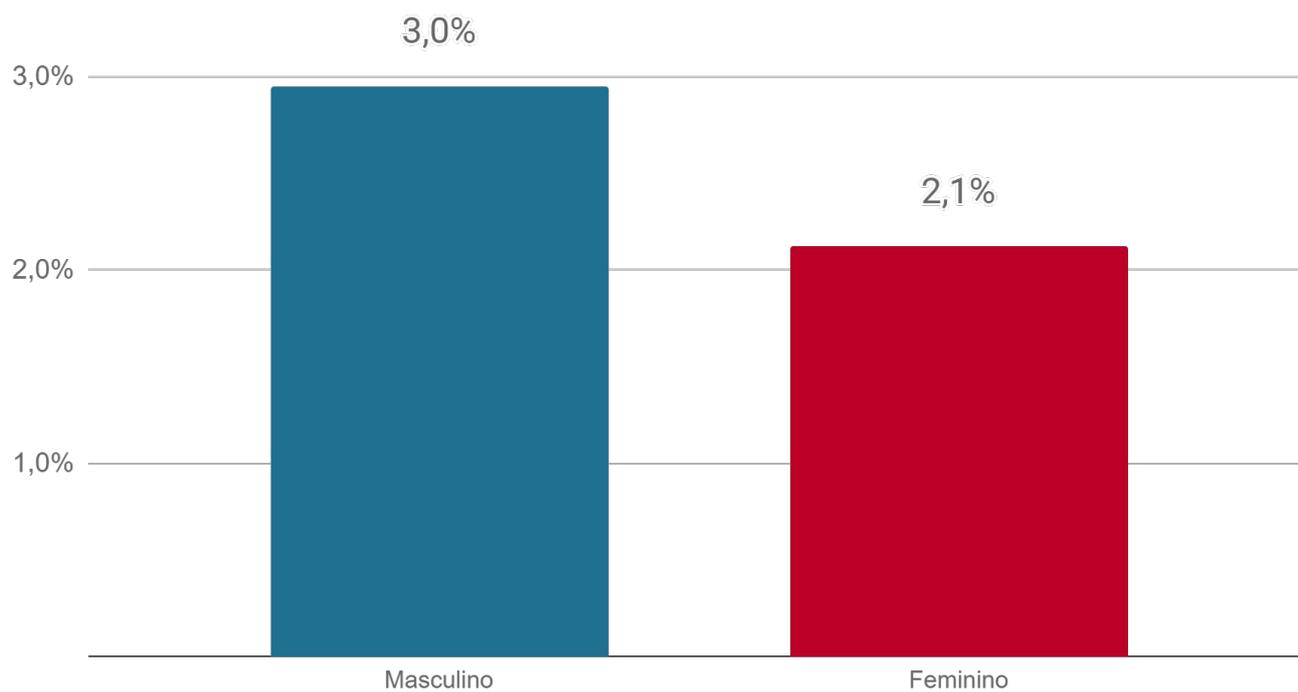
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

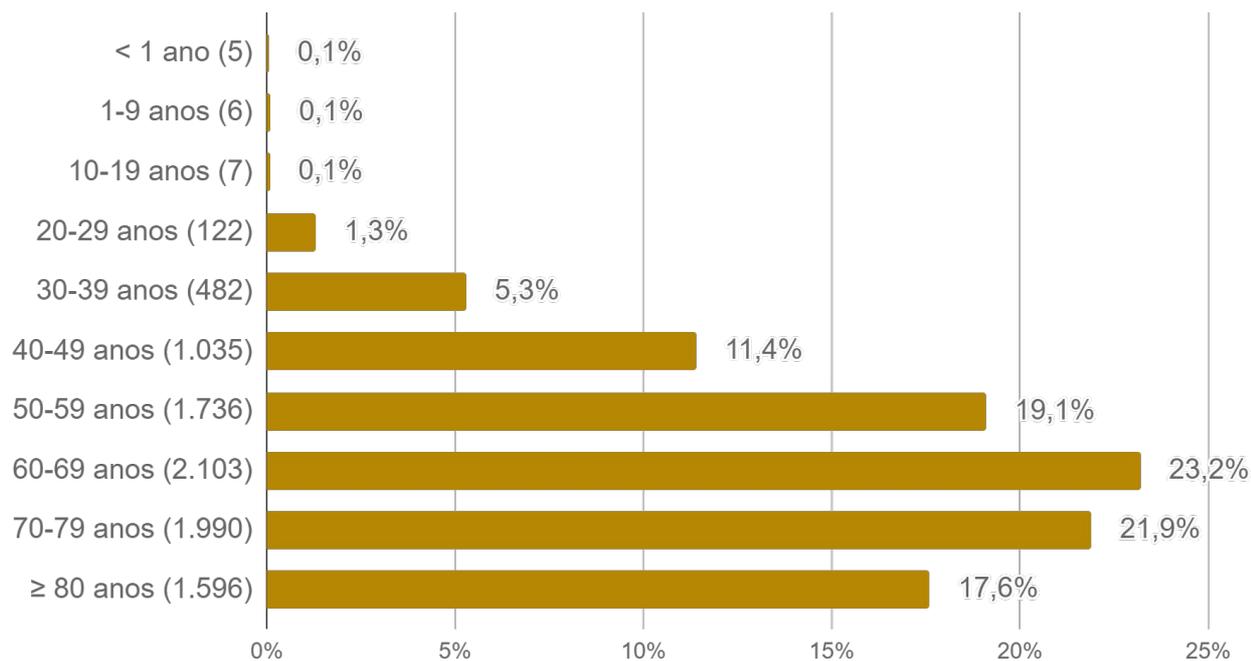


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

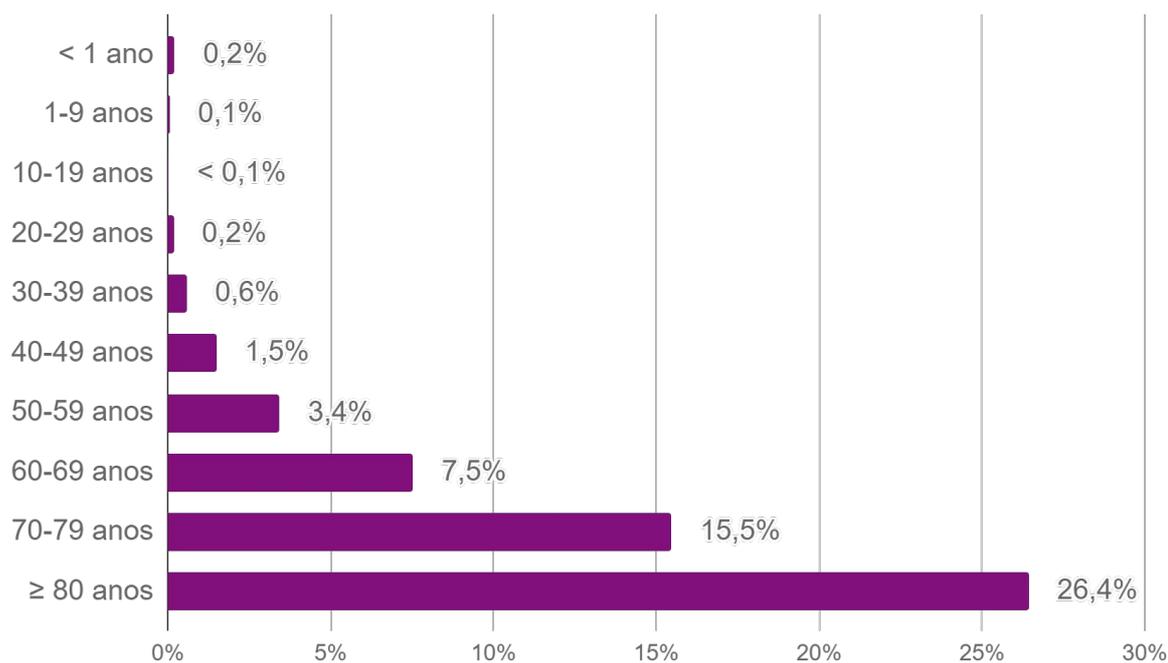
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

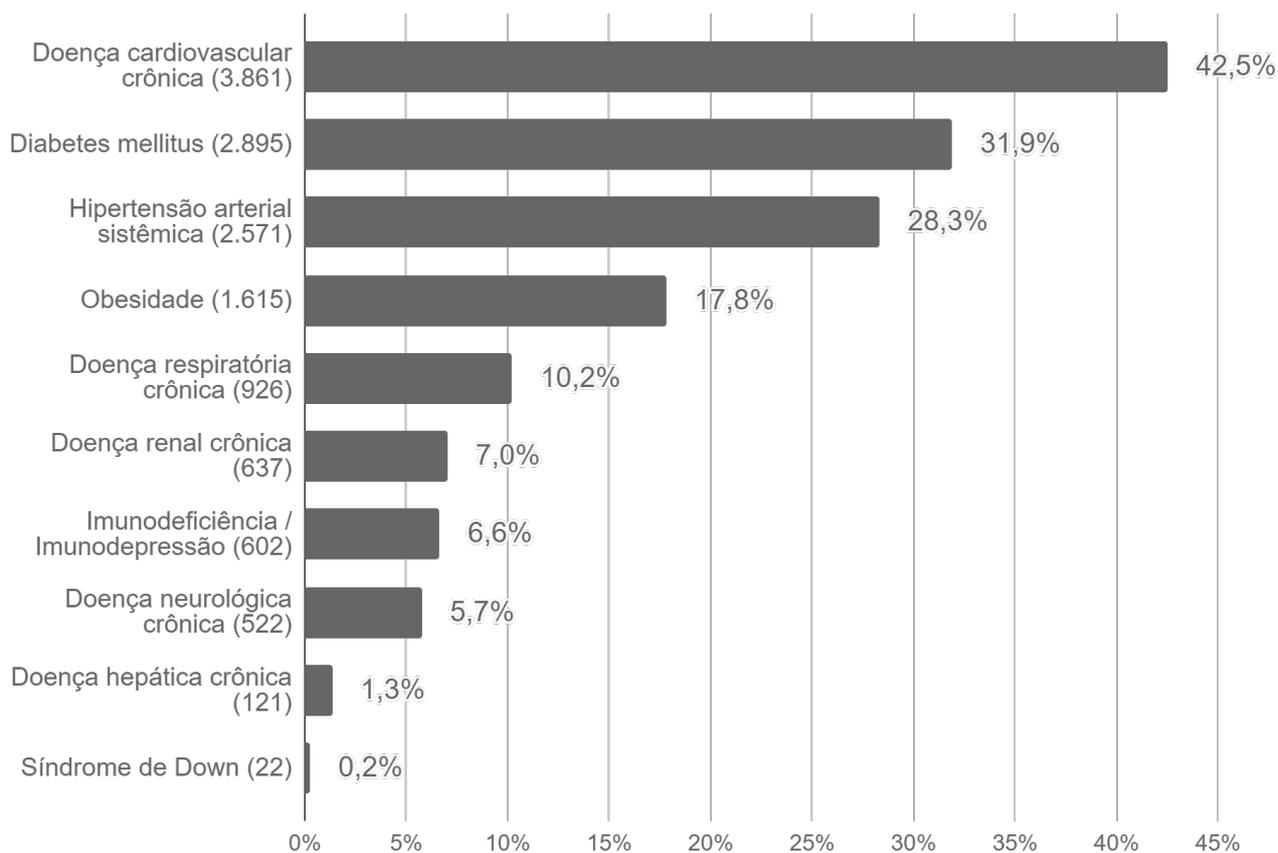
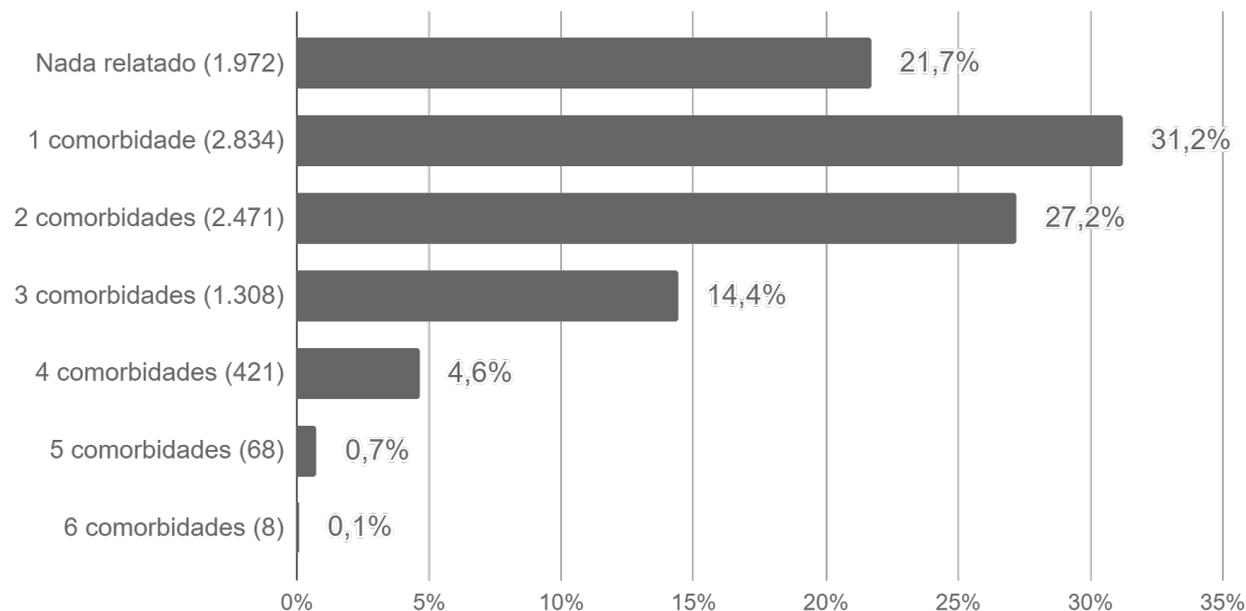


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



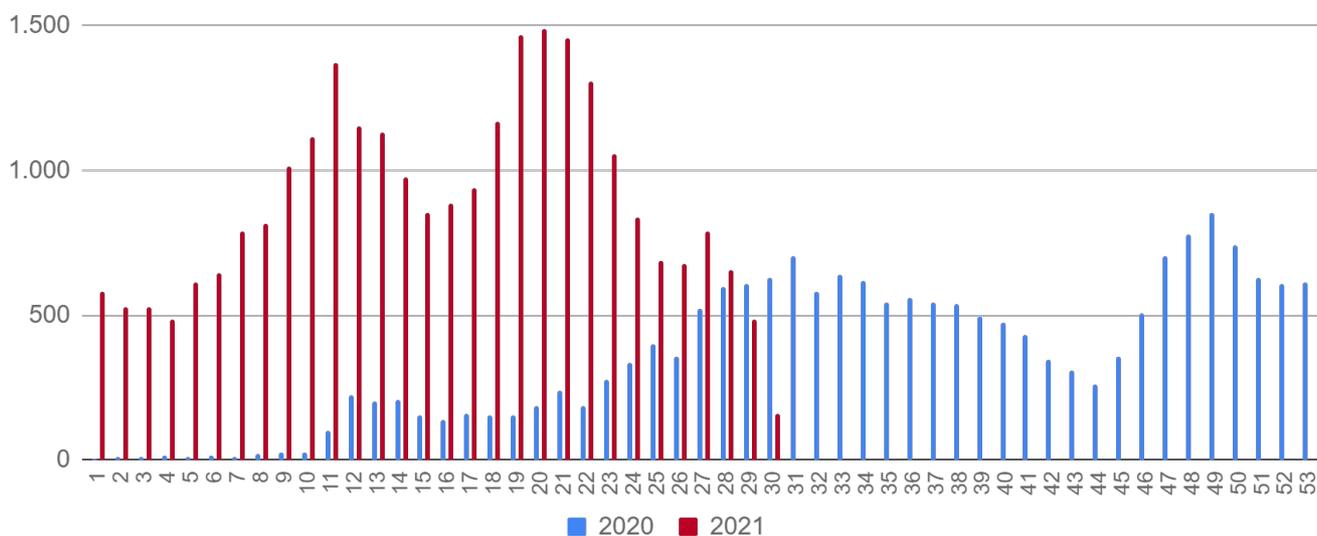
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

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

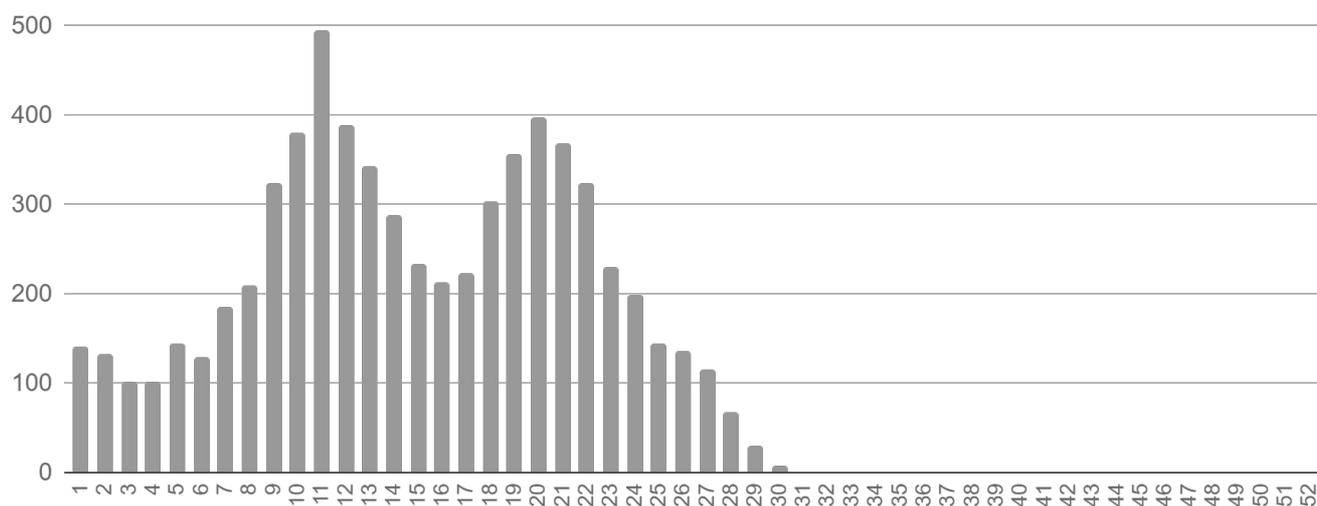
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ por semana epidemiológica de início dos sintomas



¹ Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

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

► Notificação

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

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.

Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435

cievs.ms@hotmail.com

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

E-NOTIFICA

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero

Elaboração Daniel Henrique Tsuha
Fabrícia Carvalho Chagas
Grazielli Rocha Romera
Lívia de Mello Maziero