

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

10

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	
555.631	100%	167.786	30,2%	382.123	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
661	0,1%	5.061	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.070	1,8%

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 19hs do dia 09/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 10/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	45.723	32.241	13.482	29,5%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.952	8.275	3.677	30,8%
Teste rápido	10.846	8.723	2.123	19,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.559	4.959	1.600	24,4%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.787	7.480	4.307	36,5%
Teste rápido	6.341	4.760	1.581	24,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.373	9.092	9.225	19,5%

Fonte: Corpo de Bombeiros Militar, LACEN / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

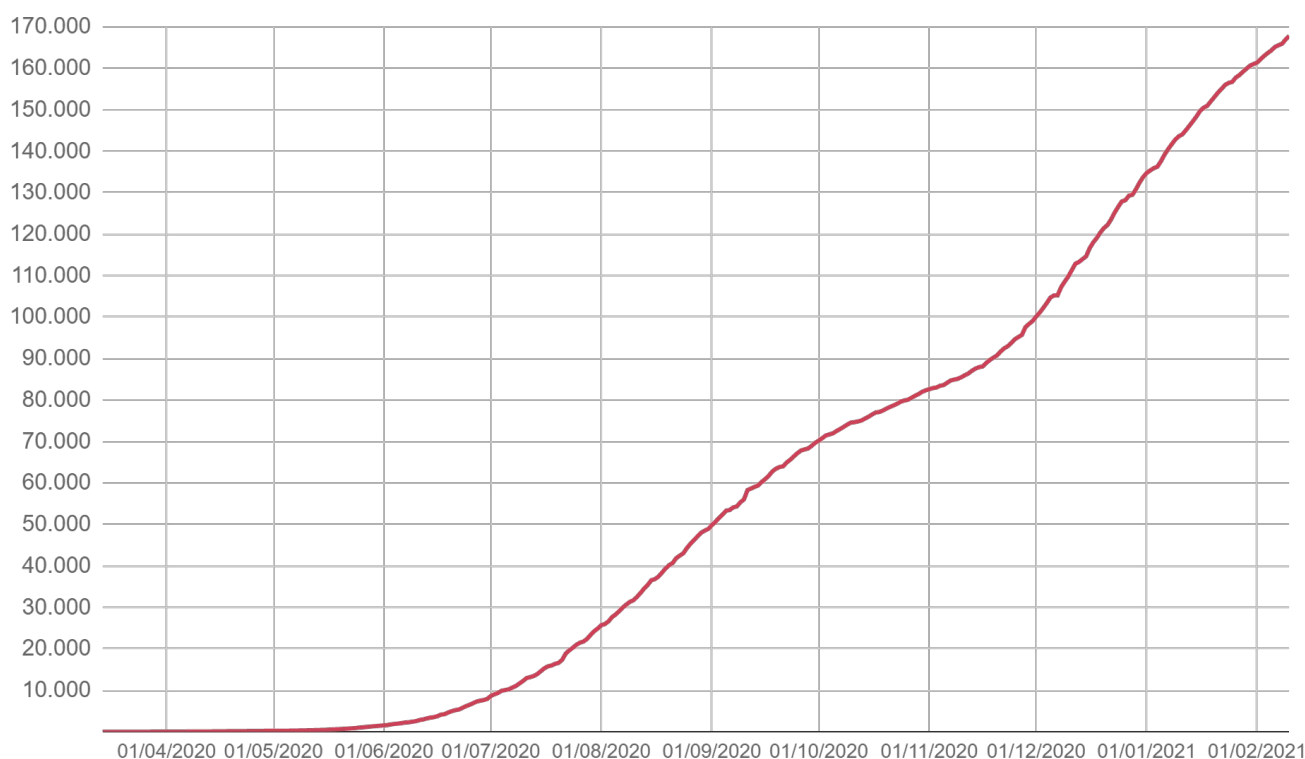
► Casos confirmados novos

Dia 09/02/2021	Dia 10/02/2021
166.940	167.786
Casos novos	Variação
+846	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

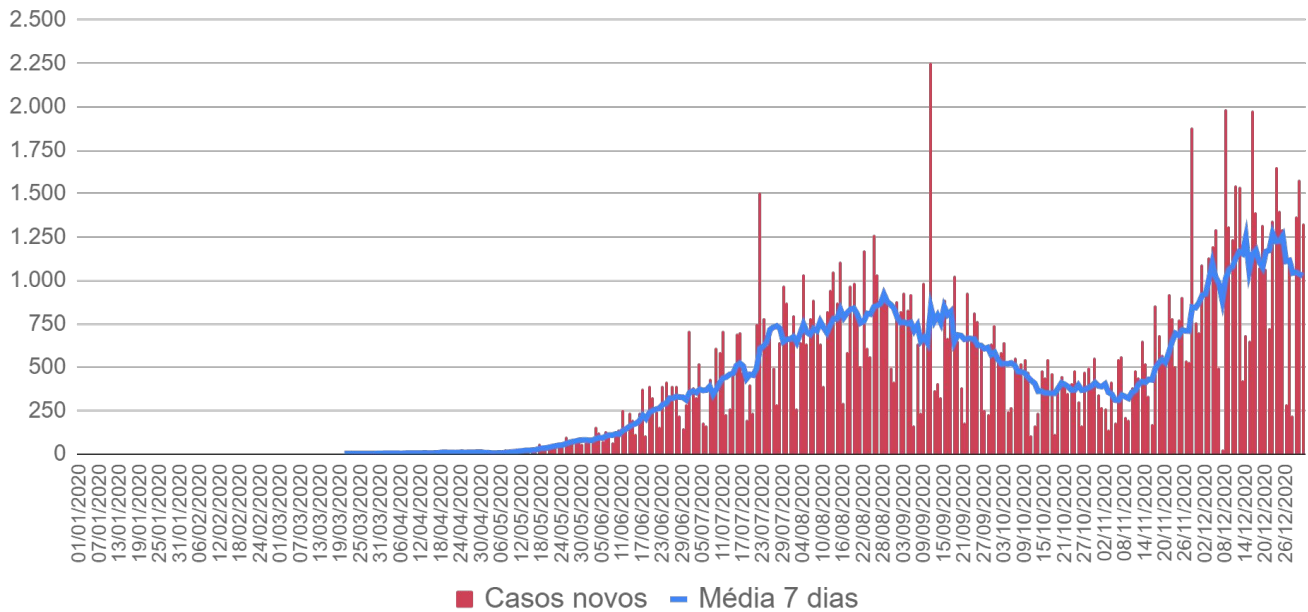


Fonte: SES / MS

*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

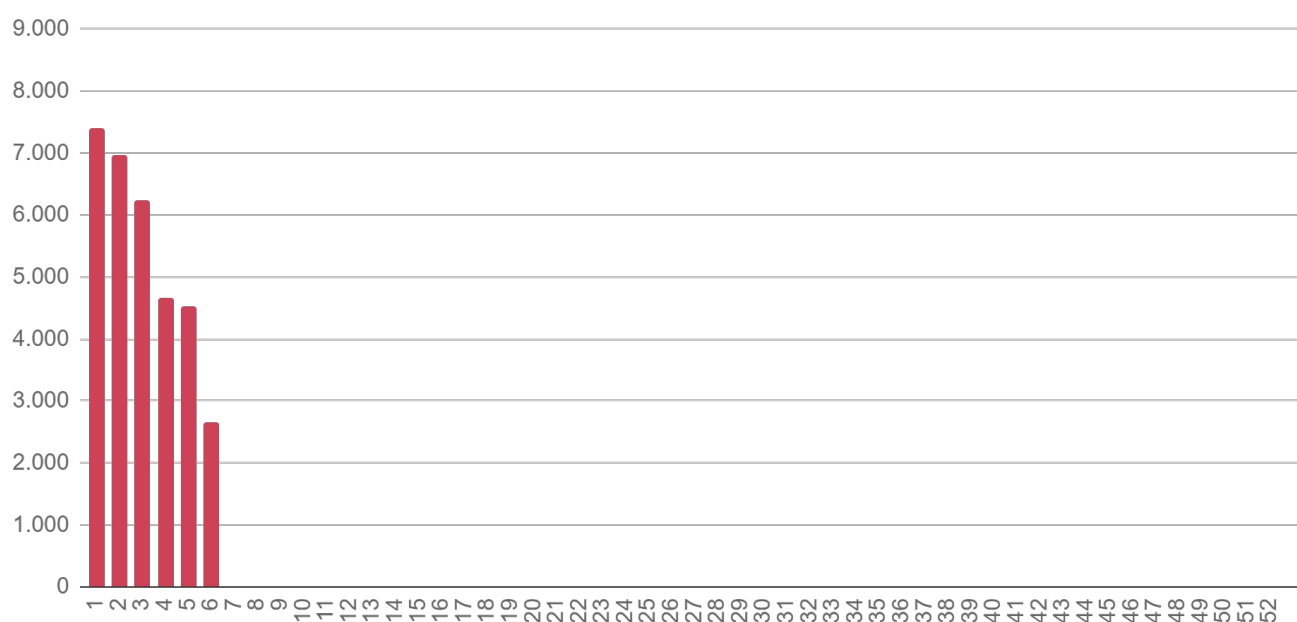
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

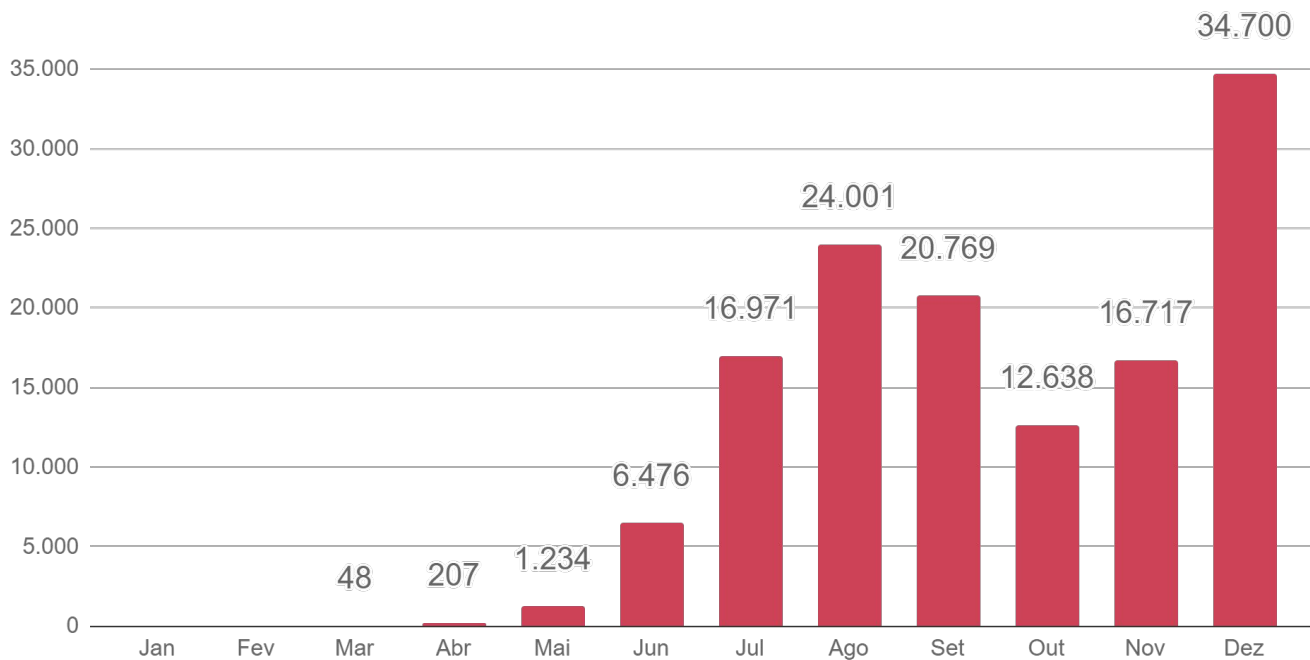


Fonte: SES / MS

*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

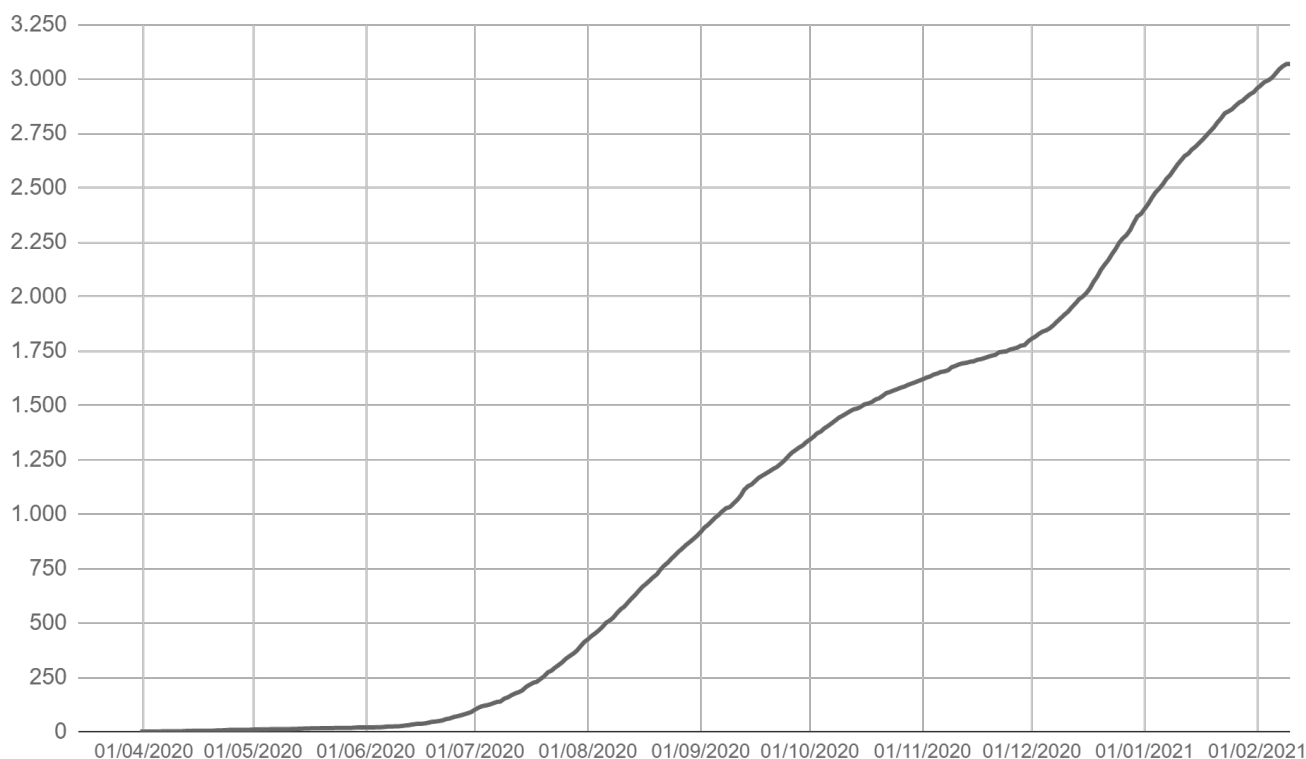
▶ Óbitos novos

Dia 09/02/2021	Dia 10/02/2021
3.053	3.070
Óbitos novos	Variação
+17	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

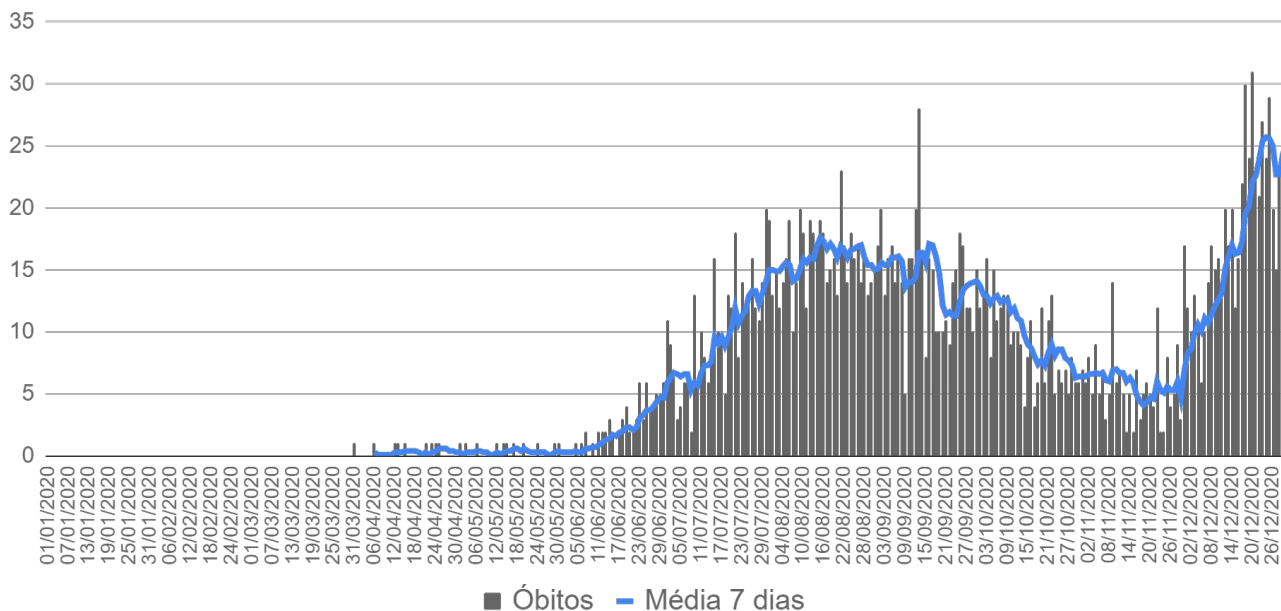


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

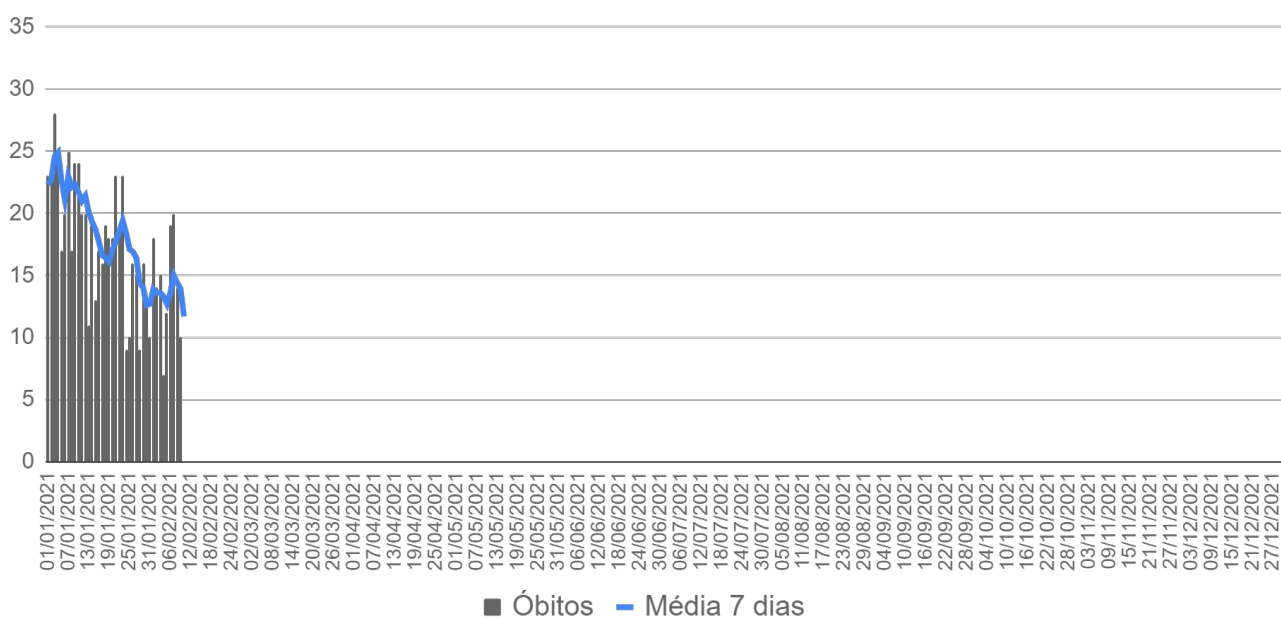
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

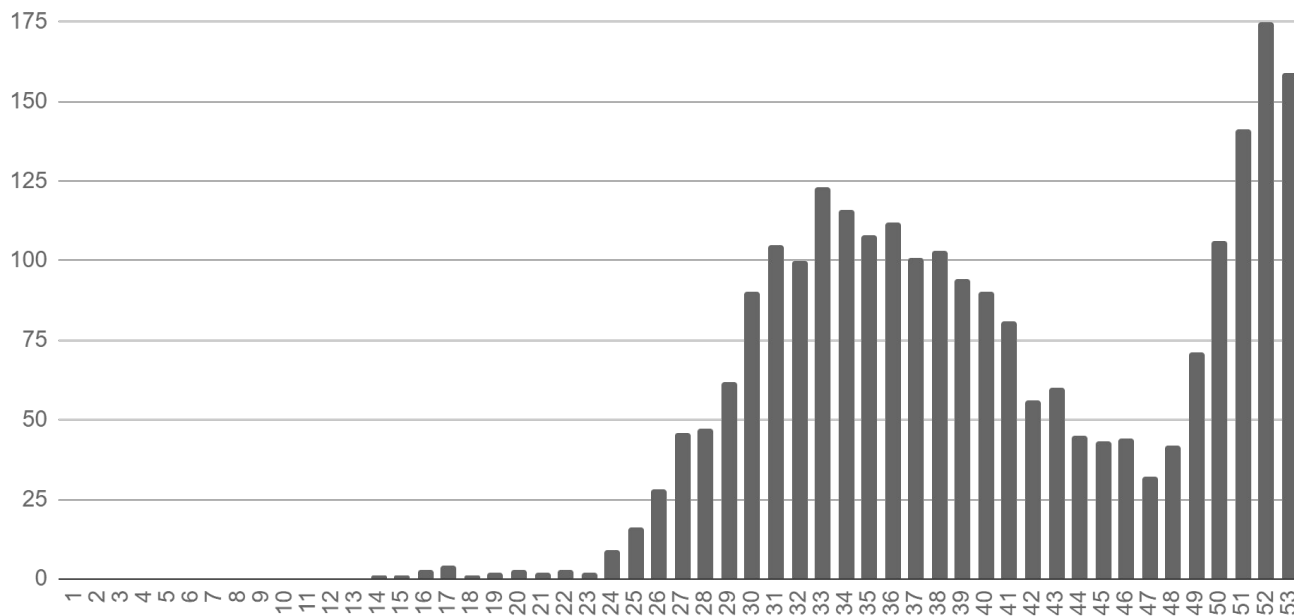


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

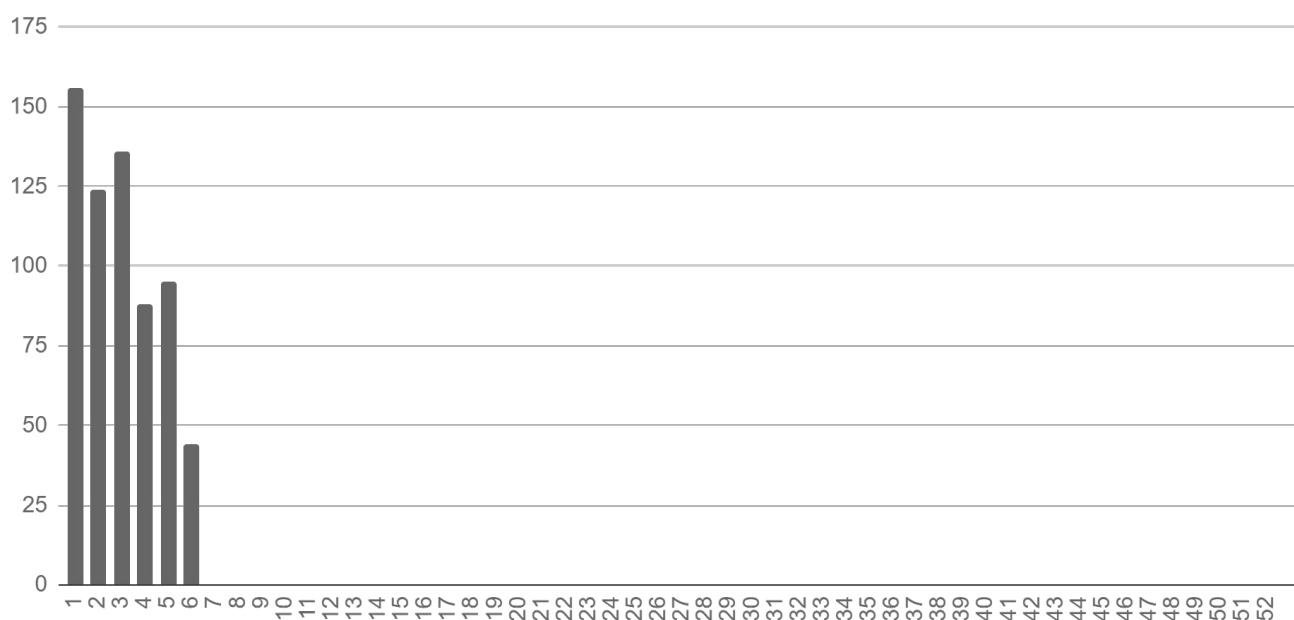
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

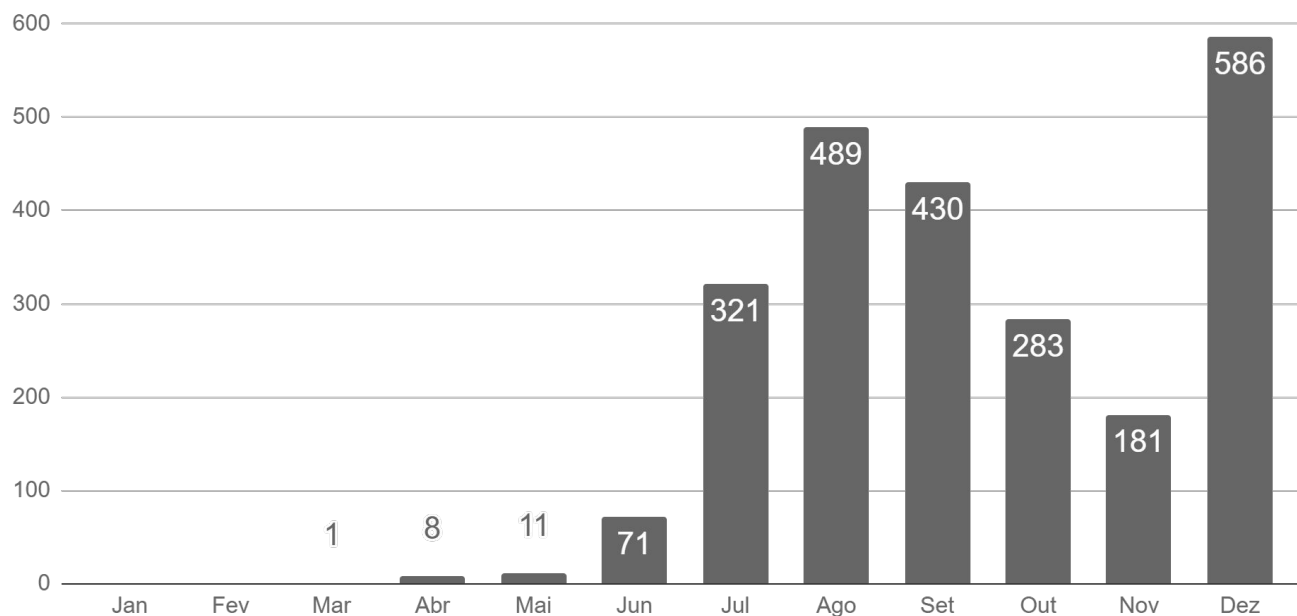


Fonte: SES / MS

*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	09/02/2021	10/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	70.506	70.735	+229	+0,3%
Dourados	18.980	19.110	+130	+0,7%
Ponta Porã	3.707	3.809	+102	+2,8%
Corumbá	8.668	8.756	+88	+1,0%
Naviraí	3.192	3.228	+36	+1,1%
Caarapó	1.813	1.839	+26	+1,4%
Três Lagoas	5.864	5.882	+18	+0,3%
Itaquiraí	644	656	+12	+1,9%
Juti	337	349	+12	+3,6%
Ivinhema	1.228	1.238	+10	+0,8%
Amambai	1.663	1.672	+9	+0,5%
Coxim	1.428	1.437	+9	+0,6%
Maracaju	2.757	2.766	+9	+0,3%
Bataguassu	1.571	1.579	+8	+0,5%
Sidrolândia	2.732	2.740	+8	+0,3%
Aparecida do Taboado	1.359	1.366	+7	+0,5%
Bonito	1.356	1.363	+7	+0,5%
Fátima do Sul	1.278	1.285	+7	+0,5%
Mundo Novo	923	930	+7	+0,8%
Nova Andradina	1.229	1.236	+7	+0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	759	766	+7	+0,9%
Itaporã	1.015	1.021	+6	+0,6%
Nioaque	529	535	+6	+1,1%
Rio Brillhante	2.130	2.136	+6	+0,3%
Sete Quedas	281	287	+6	+2,1%
Aquidauana	3.214	3.219	+5	+0,2%
Cassilândia	1.518	1.523	+5	+0,3%
Ladário	1.648	1.653	+5	+0,3%
Laguna Carapã	178	183	+5	+2,8%
Aral Moreira	280	284	+4	+1,4%
Corguinho	120	124	+4	+3,3%
Coronel Sapucaia	453	457	+4	+0,9%

► Casos Confirmados Novos

Município	09/02/2021	10/02/2021	Casos novos	Variação
Bandeirantes	243	246	+3	+1,2%
Glória de Dourados	426	429	+3	+0,7%
Tacuru	449	452	+3	+0,7%
Terenos	564	567	+3	+0,5%
Angélica	366	368	+2	+0,5%
Camapuã	313	315	+2	+0,6%
Caracol	189	191	+2	+1,1%
Chapadão do Sul	2.055	2.057	+2	+0,1%
Eldorado	392	394	+2	+0,5%
Inocência	357	359	+2	+0,6%
Nova Alvorada do Sul	876	878	+2	+0,2%
Paranaíba	1.614	1.616	+2	+0,1%
Pedro Gomes	204	206	+2	+1,0%
Ribas do Rio Pardo	600	602	+2	+0,3%
Rio Negro	249	251	+2	+0,8%
Selvíria	109	111	+2	+1,8%
Vicentina	349	351	+2	+0,6%
Brasilândia	253	254	+1	+0,4%
Douradina	301	302	+1	+0,3%
Iguatemi	582	583	+1	+0,2%
Jardim	672	673	+1	+0,1%
Miranda	1.648	1.649	+1	+0,1%
Paranhos	203	204	+1	+0,5%
Porto Murtinho	551	552	+1	+0,2%
Rochedo	248	249	+1	+0,4%
Sonora	728	729	+1	+0,1%
Alcinópolis	74	73	-1	-1,4%
Guia Lopes da Laguna	505	504	-1	-0,2%
Novo Horizonte do Sul	173	170	-3	-1,7%
Mato Grosso do Sul	166.940	167.786	+846	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	350	73	< 0,1%	1.348	4
Anastácio	3.874	1.418	0,8%	5.619	61
Aquidauana	9.412	3.219	1,9%	6.702	65
Bandeirantes	722	246	0,1%	3.386	14
Bela Vista	1.008	283	0,2%	1.144	21
Bodoquena	433	105	0,1%	1.340	17
Bonito	3.638	1.363	0,8%	6.142	24
Camapuã	1.140	315	0,2%	2.300	16
Campo Grande	232.437	70.735	42,2%	7.807	1.748
Caracol	470	191	0,1%	3.090	15
Chapadão do Sul	7.343	2.057	1,2%	7.953	30
Corguinho	356	124	0,1%	2.048	1
Costa Rica	5.258	992	0,6%	4.692	54
Coxim	4.740	1.437	0,9%	4.295	17
Dois Irmãos do Buriti	2.228	767	0,5%	6.689	13
Figueirão	322	71	< 0,1%	2.321	3
Guia Lopes da Laguna	1.605	504	0,3%	5.130	10
Jaraguari	436	112	0,1%	1.542	-
Jardim	2.858	673	0,4%	2.565	23
Maracaju	10.561	2.766	1,6%	5.760	34
Miranda	4.555	1.649	1,0%	5.843	23
Nioaque	2.394	535	0,3%	3.859	12
Nova Alvorada do Sul	2.404	878	0,5%	3.914	5
Paraíso das Águas	808	168	0,1%	2.971	2
Pedro Gomes	833	206	0,1%	2.703	14
Porto Murtinho	2.119	552	0,3%	3.191	10
Ribas do Rio Pardo	1.968	602	0,4%	2.411	46
Rio Negro	524	251	0,1%	5.237	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.296	766	0,5%	3.835	37
Rochedo	1.662	249	0,1%	4.903	12
São Gabriel do Oeste	5.436	1.821	1,1%	6.690	34
Sidrolândia	7.511	2.740	1,6%	4.625	56
Sonora	2.597	729	0,4%	3.697	18
Terenos	2.236	567	0,3%	2.546	36

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	4.860	1.672	1,0%	4.198	50
Anaurilândia	446	138	0,1%	1.520	7
Angélica	1.410	368	0,2%	3.366	8
Antônio João	876	192	0,1%	2.129	11
Aral Moreira	964	284	0,2%	2.303	6
Batayporã	1.628	423	0,3%	3.727	18
Caarapó	5.367	1.839	1,1%	6.011	119
Coronel Sapucaia	1.357	457	0,3%	2.977	59
Deodópolis	1.787	471	0,3%	3.628	11
Douradina	1.053	302	0,2%	5.054	7
Dourados	60.330	19.110	11,4%	8.475	543
Eldorado	1.173	394	0,2%	3.177	5
Fátima do Sul	4.072	1.285	0,8%	6.703	34
Glória de Dourados	1.213	429	0,3%	4.312	2
Iguatemi	1.534	583	0,3%	3.604	16
Itaporã	3.151	1.021	0,6%	4.058	56
Itaquiraí	1.508	656	0,4%	3.069	13
Ivinhema	3.338	1.238	0,7%	5.329	45
Japorã	262	62	< 0,1%	671	8
Jateí	835	241	0,1%	5.994	10
Juti	787	349	0,2%	5.142	10
Laguna Carapã	743	183	0,1%	2.467	12
Mundo Novo	3.074	930	0,6%	5.034	51
Naviraí	9.837	3.228	1,9%	5.796	285
Nova Andradina	5.512	1.236	0,7%	2.238	39
Novo Horizonte do Sul	808	170	0,1%	4.615	36
Paranhos	561	204	0,1%	1.416	54
Ponta Porã	11.807	3.809	2,3%	4.055	652
Rio Brillhante	6.807	2.136	1,3%	5.594	39
Sete Quedas	1.130	287	0,2%	2.665	1
Tacuru	1.810	452	0,3%	3.872	22
Taquarussu	1.658	154	0,1%	4.292	4
Vicentina	1.291	351	0,2%	5.746	5

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	3.034	683	0,4%	4.329	22
Aparecida do Taboado	3.333	1.366	0,8%	5.240	12
Bataguassu	3.346	1.579	0,9%	6.770	68
Brasilândia	1.466	254	0,2%	2.143	35
Cassilândia	5.254	1.523	0,9%	6.922	5
Inocência	1.592	359	0,2%	4.731	32
Paranaíba	5.438	1.616	1,0%	3.822	8
Santa Rita do Pardo	777	186	0,1%	2.354	23
Selvíria	708	111	0,1%	1.697	-
Três Lagoas	28.088	5.882	3,5%	4.771	244

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	28.475	8.756	5,2%	7.814	510
Ladário	4.597	1.653	1,0%	6.978	46

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

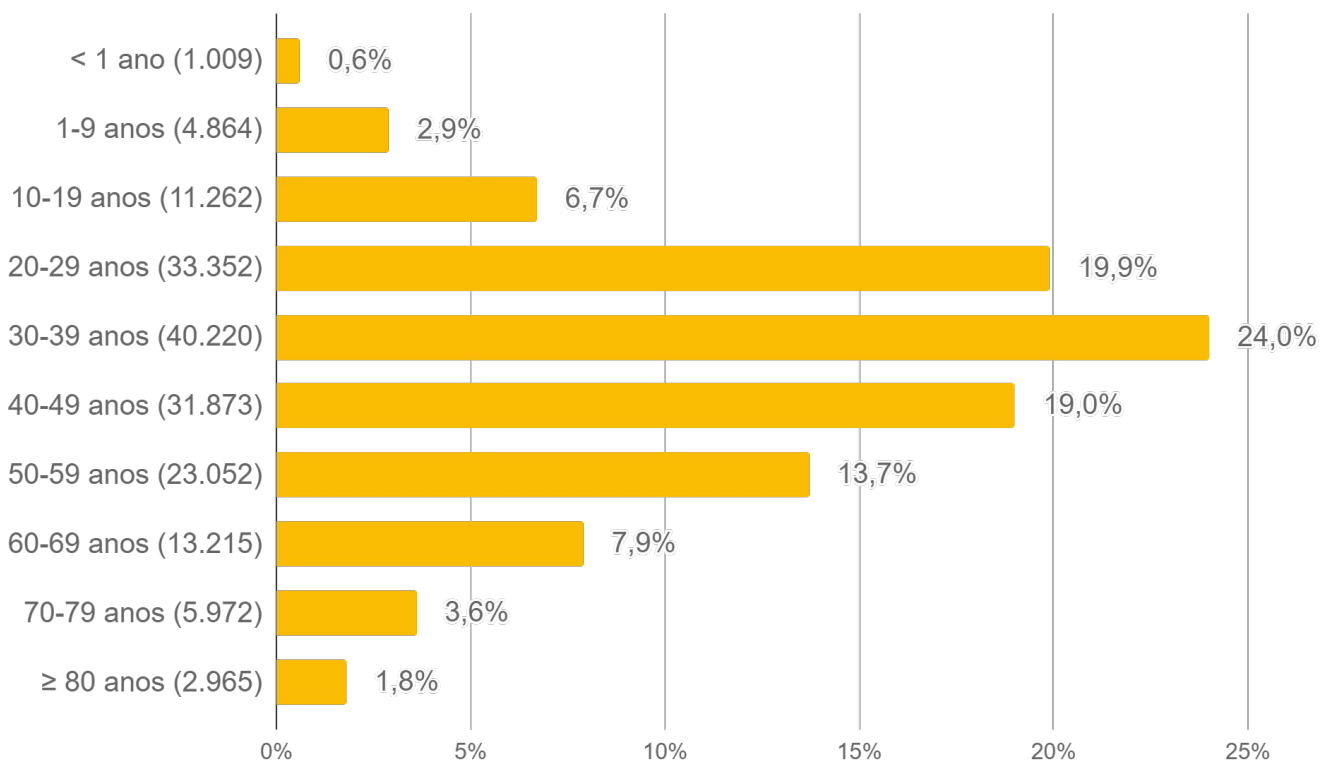
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

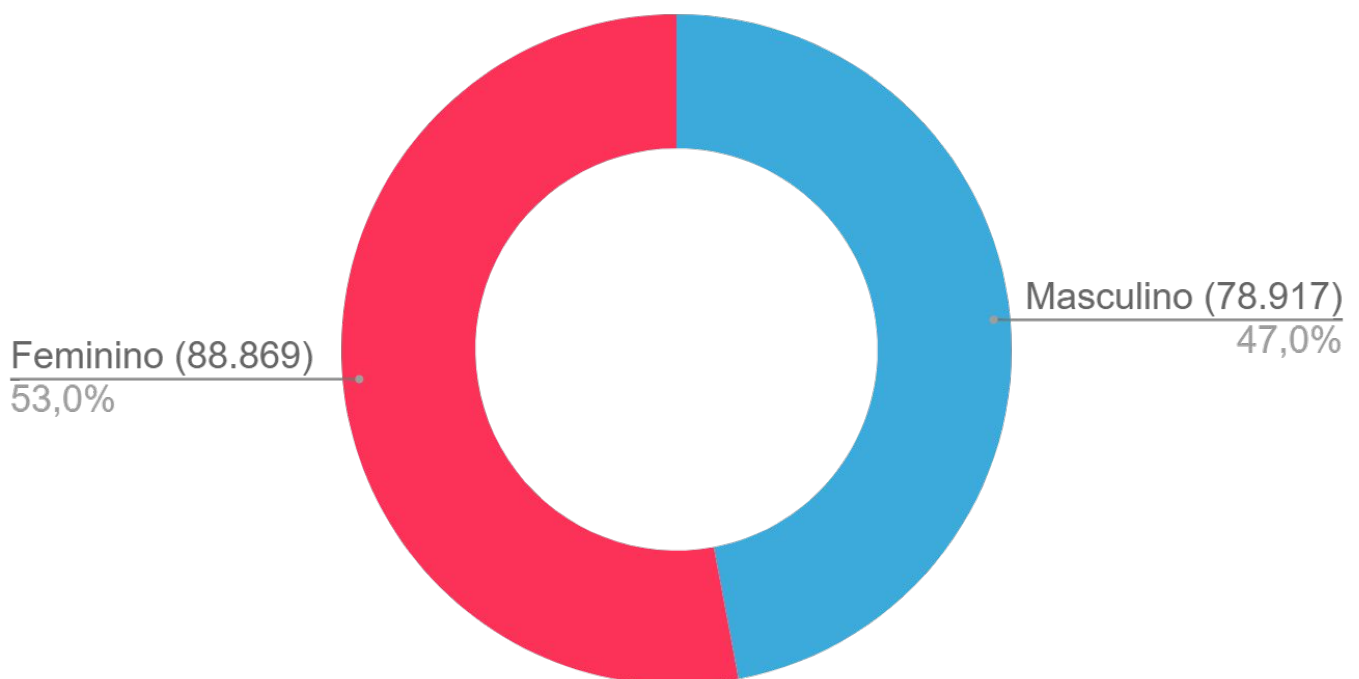
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
667 (0,4%)	2.329 (1,4%)	225 (0,1%)	164.565 (98,1%)

► 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	449	65,7%	230	33,7%			4	0,6%	683
Alcinópolis	27	37,0%	42	57,5%	1	1,4%	3	4,1%	73
Amambai	1.212	72,8%	361	21,7%	1	0,1%	91	5,5%	1.665
Anastácio	1.070	76,0%	328	23,3%	1	0,1%	8	0,6%	1.407
Anaurilândia	34	24,6%	102	73,9%	1	0,7%	1	0,7%	138
Angélica	234	63,8%	126	34,3%			7	1,9%	367
Antônio João	127	66,5%	62	32,5%			2	1,0%	191
Aparecida do Taboado	266	19,5%	1.082	79,4%	1	0,1%	14	1,0%	1.363
Aquidauana	1.942	60,5%	1.234	38,5%	10	0,3%	23	0,7%	3.209
Aral Moreira	139	49,1%	139	49,1%			5	1,8%	283
Bandeirantes	60	24,5%	184	75,1%	1	0,4%			245
Bataguassu	79	5,0%	1.484	94,1%			14	0,9%	1.577
Batayporã	173	40,9%	243	57,4%			7	1,7%	423
Bela Vista	165	58,3%	113	39,9%			5	1,8%	283

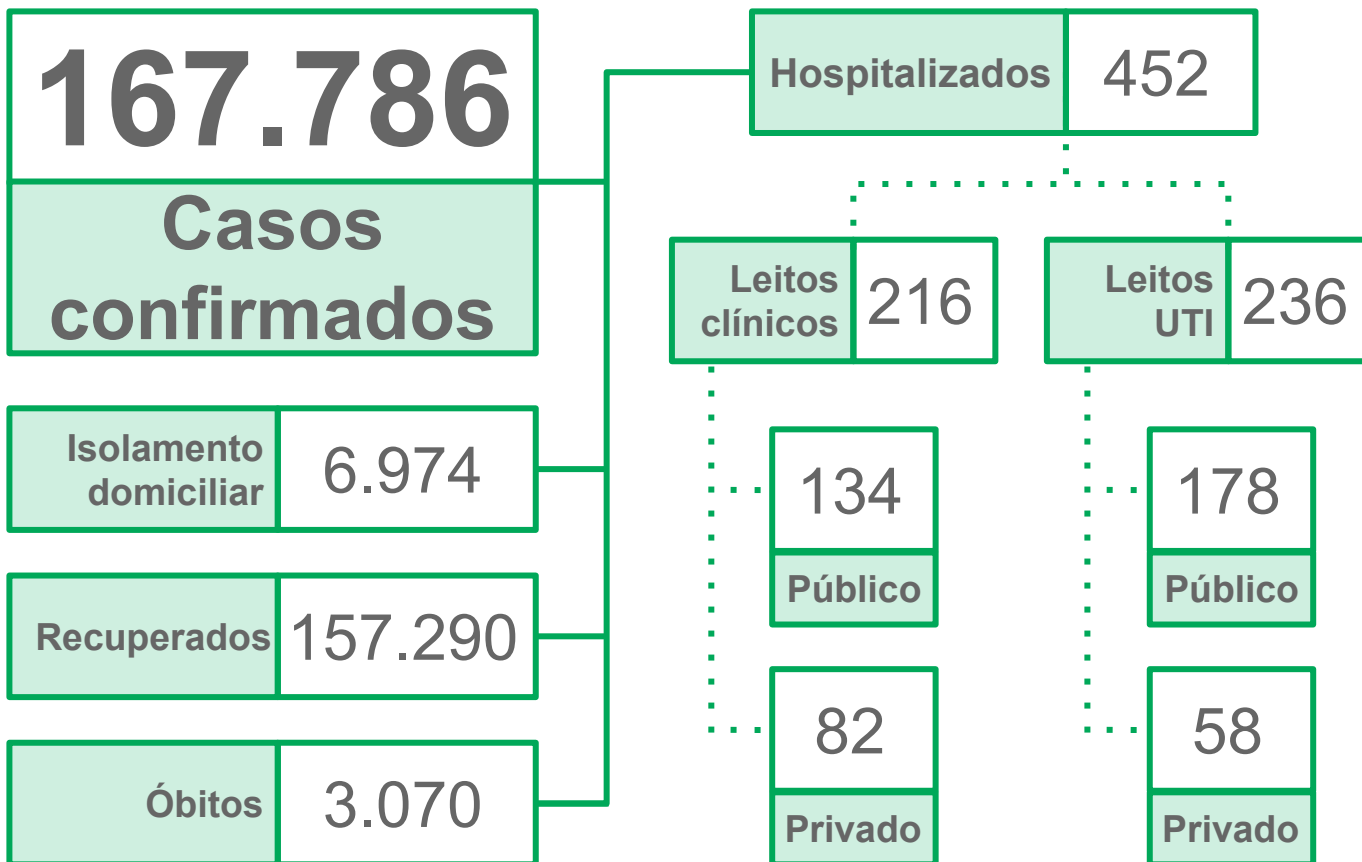
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	429	31,6%	914	67,4%	2	0,1%	12	0,9%	1.357
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	579	31,5%	1.235	67,2%	6	0,3%	17	0,9%	1.837
Camapuã	272	86,6%	39	12,4%	3	1,0%			314
Campo Grande	42.319	62,3%	22.474	33,1%	2.248	3,3%	877	1,3%	67.918
Caracol	62	32,8%	127	67,2%					189
Cassilândia	131	8,6%	1.340	88,2%	30	2,0%	18	1,2%	1.519
Chapadão do Sul	1.074	52,3%	945	46,1%	5	0,2%	28	1,4%	2.052
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	181	39,7%	273	59,9%	1	0,2%	1	0,2%	456
Corumbá	4.700	54,2%	3.783	43,6%	17	0,2%	171	2,0%	8.671
Costa Rica	640	64,5%	333	33,6%			19	1,9%	992
Coxim	693	48,4%	712	49,7%	4	0,3%	23	1,6%	1.432
Deodápolis	93	19,7%	374	79,4%			4	0,8%	471
Dois Irmãos do Buriti	209	27,3%	554	72,3%	1	0,1%	2	0,3%	766
Douradina	194	65,8%	91	30,8%	1	0,3%	9	3,1%	295
Dourados	10.508	55,0%	8.405	44,0%	37	0,2%	151	0,8%	19.101
Eldorado	265	67,9%	96	24,6%	3	0,8%	26	6,7%	390
Fátima do Sul	851	66,3%	424	33,0%			9	0,7%	1.284
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	157	36,7%	267	62,4%			4	0,9%	428
Guia Lopes da Laguna	343	68,2%	156	31,0%	1	0,2%	3	0,6%	503
Iguatemi	354	60,8%	226	38,8%			2	0,3%	582
Inocência	299	83,5%	56	15,6%	1	0,3%	2	0,6%	358
Itaporã	702	68,8%	309	30,3%			9	0,9%	1.020
Itaquiraí	139	21,2%	505	77,0%			12	1,8%	656
Ivinhema	494	39,9%	732	59,1%	4	0,3%	8	0,6%	1.238
Japorã	14	22,6%	46	74,2%			2	3,2%	62
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	440	66,4%	197	29,7%	1	0,2%	25	3,8%	663
Jateí	132	55,5%	105	44,1%			1	0,4%	238
Juti	275	79,0%	70	20,1%			3	0,9%	348

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.120	68,3%	501	30,5%			19	1,2%	1.640
Laguna Carapã	78	42,9%	103	56,6%			1	0,5%	182
Maracaju	940	34,0%	1.776	64,3%	14	0,5%	33	1,2%	2.763
Miranda	1.046	63,5%	586	35,6%	11	0,7%	5	0,3%	1.648
Mundo Novo	376	40,6%	524	56,6%			26	2,8%	926
Naviraí	1.087	33,7%	2.004	62,1%			136	4,2%	3.227
Nioaque	311	58,2%	220	41,2%	1	0,2%	2	0,4%	534
Nova Alvorada do Sul	528	61,0%	331	38,3%			6	0,7%	865
Nova Andradina	442	35,9%	724	58,8%	3	0,2%	62	5,0%	1.231
Novo Horizonte do Sul	19	11,2%	151	88,8%					170
Paraíso das Águas	122	73,1%	39	23,4%			6	3,6%	167
Paranaíba	377	23,9%	1.189	75,3%			14	0,9%	1.580
Paranhos	152	74,5%	49	24,0%			3	1,5%	204
Pedro Gomes	97	47,3%	107	52,2%			1	0,5%	205
Ponta Porã	1.703	44,8%	2.050	53,9%	27	0,7%	22	0,6%	3.802
Porto Murtinho	194	35,1%	356	64,5%			2	0,4%	552
Ribas do Rio Pardo	290	48,6%	305	51,1%			2	0,3%	597
Rio Brilhante	1.497	70,2%	629	29,5%			7	0,3%	2.133
Rio Negro	181	72,1%	69	27,5%			1	0,4%	251
Rio Verde de Mato Grosso	239	31,2%	516	67,5%	5	0,7%	5	0,7%	765
Rochedo	128	51,6%	120	48,4%					248
Santa Rita do Pardo	93	57,8%	68	42,2%					161
São Gabriel do Oeste	713	39,2%	1.044	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.817
Selvária	23	20,7%	84	75,7%			4	3,6%	111
Sete Quedas	229	79,8%	57	19,9%	1	0,3%			287
Sidrolândia	489	17,8%	2.191	80,0%	30	1,1%	30	1,1%	2.740
Sonora	308	44,5%	378	54,6%	1	0,1%	5	0,7%	692
Tacuru	239	53,0%	209	46,3%			3	0,7%	451
Taquarussu	41	26,6%	109	70,8%			4	2,6%	154
Terenos	434	76,8%	125	22,1%	5	0,9%	1	0,2%	565
Três Lagoas	2.971	50,6%	2.729	46,5%	29	0,5%	140	2,4%	5.869
Vicentina	179	52,2%	160	46,6%			4	1,2%	343
Total	89.524	54,4%	70.304	42,7%	2.519	1,5%	2.218	1,3%	164.565

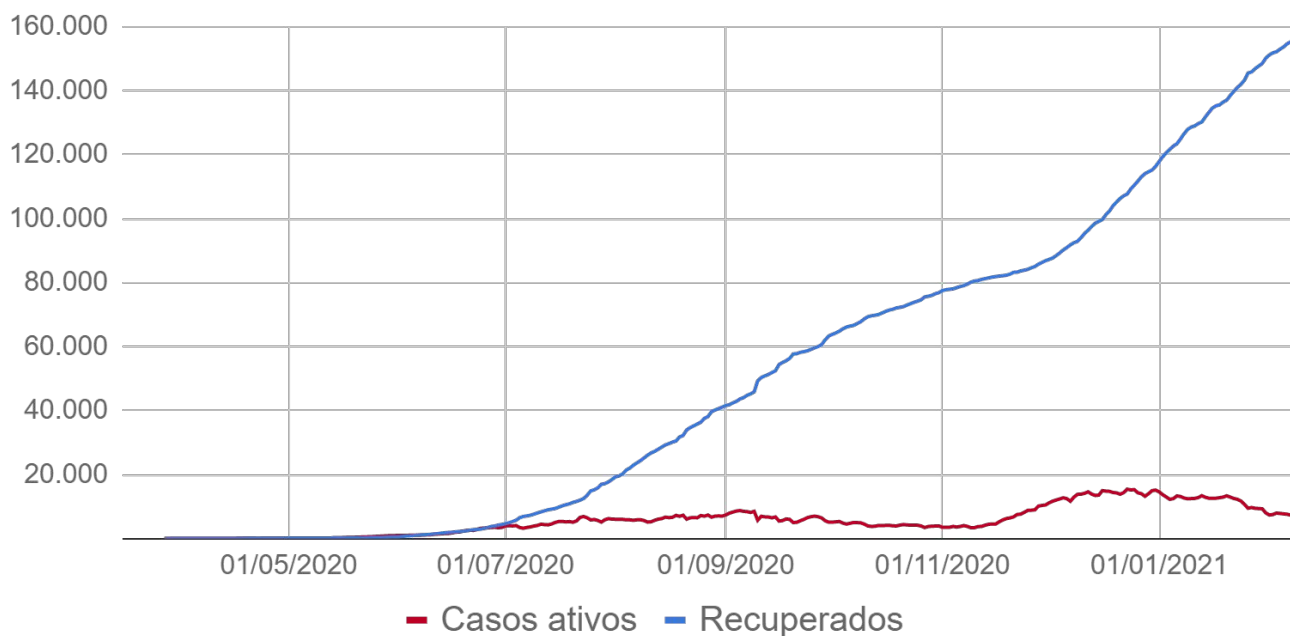
► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos ativos e recuperados



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	710	150	298	12
Casos confirmados	134	0	176	2
Casos suspeitos	59	2	24	0
Taxa de ocupação	193 (27%)	2 (1%)	200 (67%)	2 (17%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	217	15	94	7
Casos confirmados	81	1	58	0
Casos suspeitos	30	3	4	0
Taxa de ocupação	111 (51%)	4 (27%)	62 (66%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*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

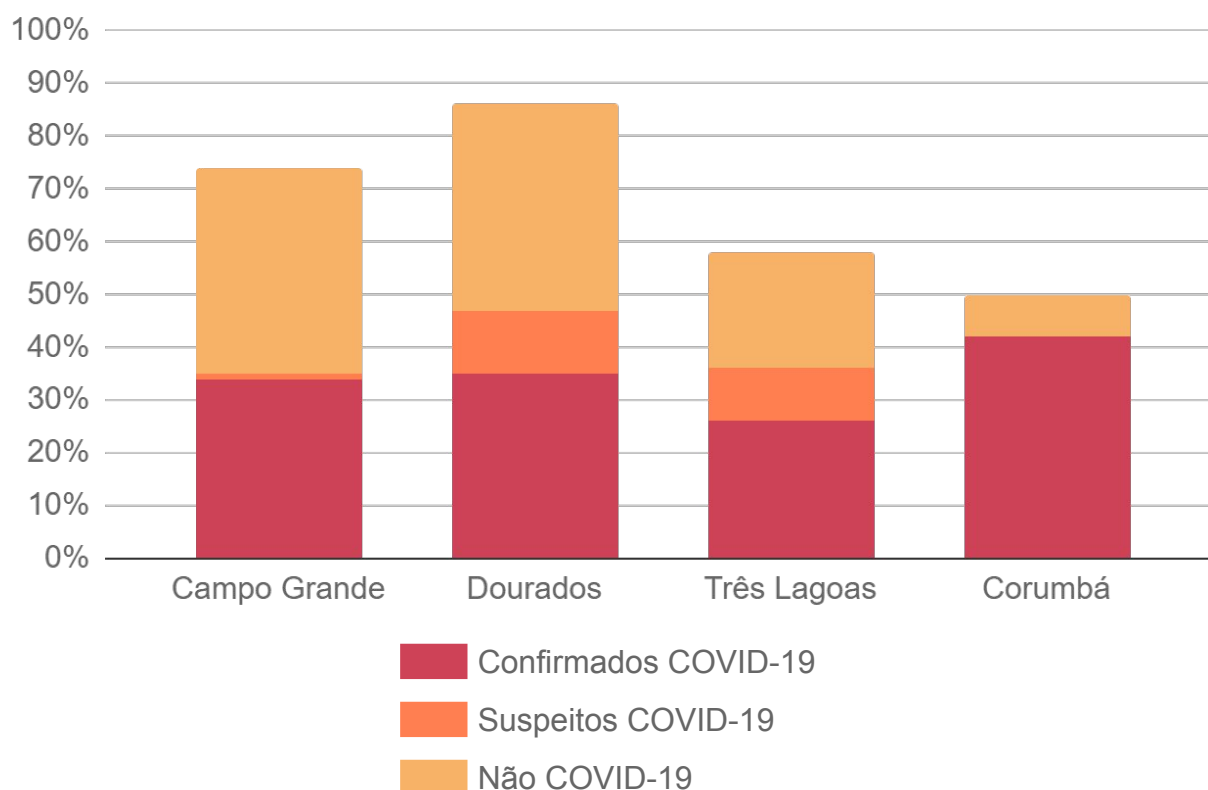
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	34%	1%	39%	74%
Macrorregião Dourados	128	35%	12%	39%	86%
Macrorregião Três Lagoas	50	26%	10%	22%	58%
Macrorregião Corumbá	24	42%	0%	8%	50%

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.

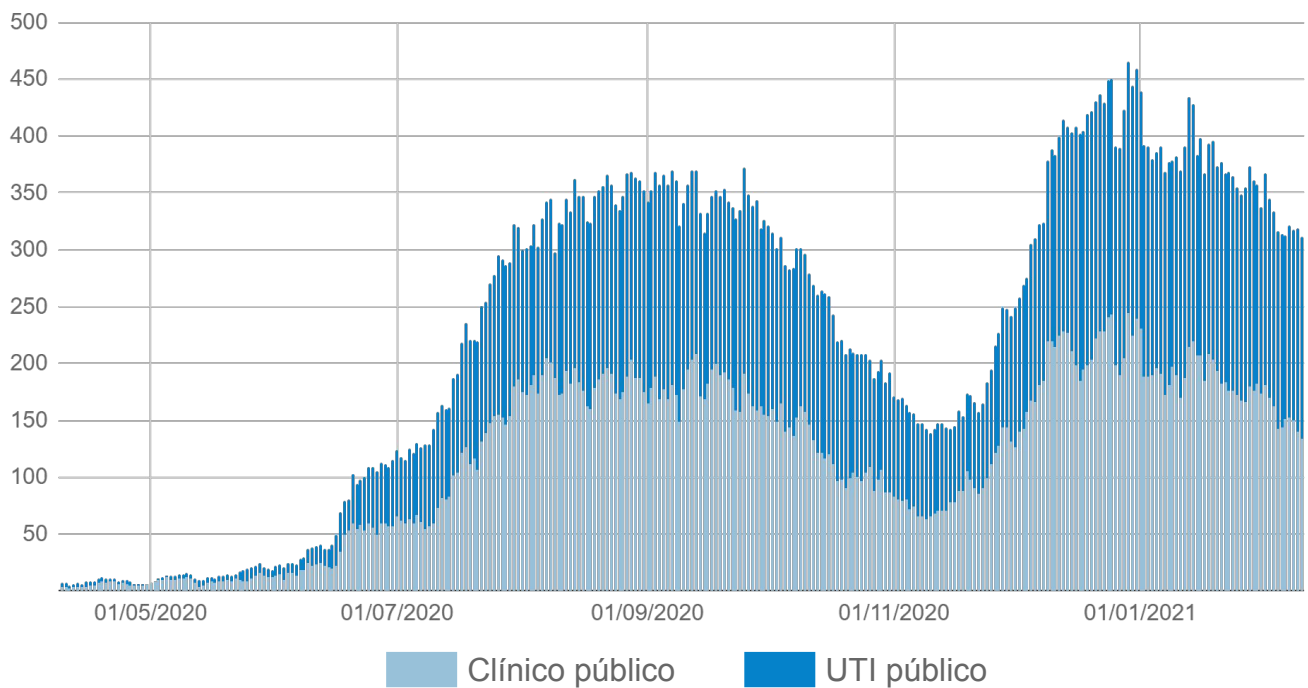
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



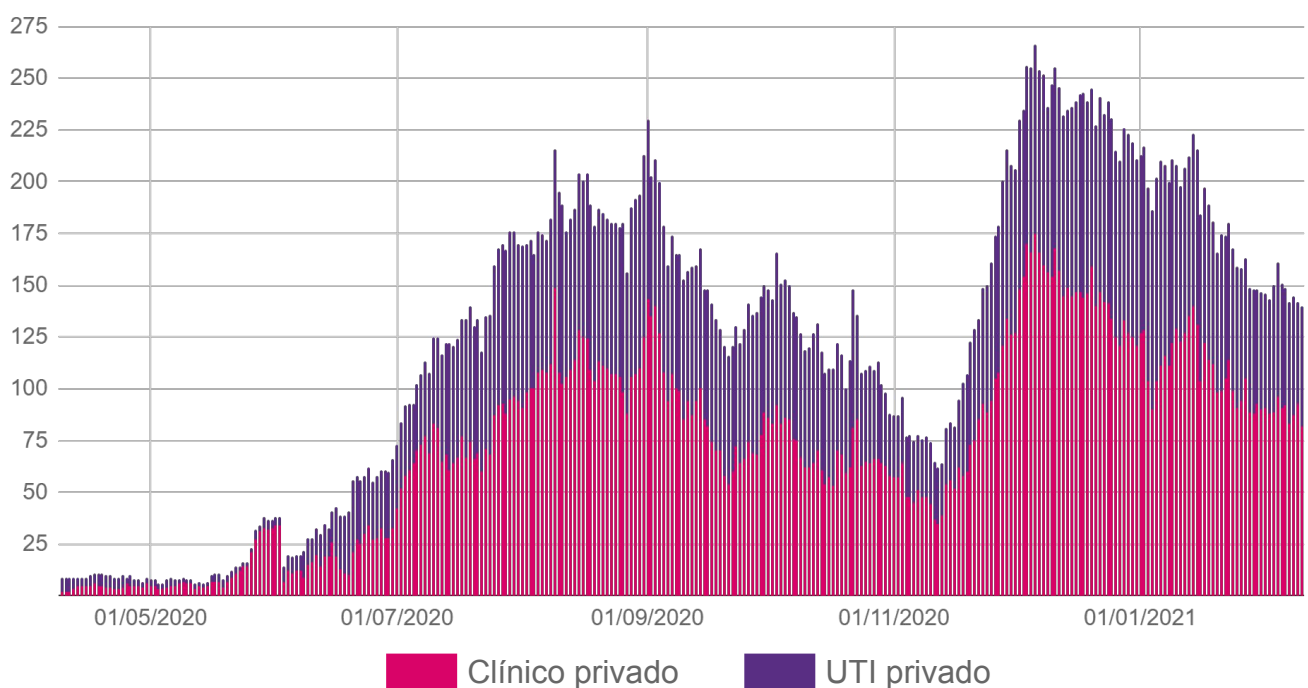
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

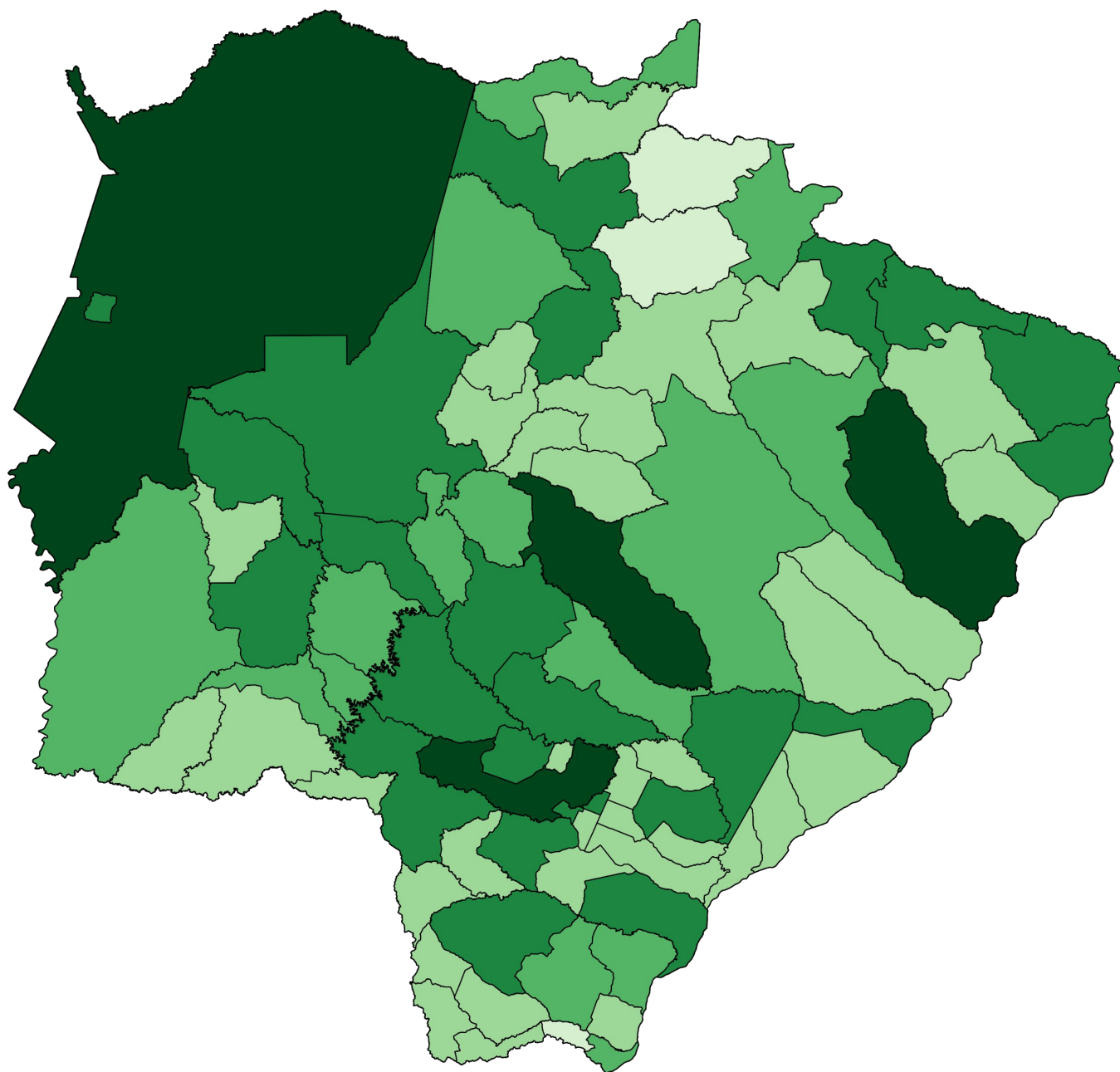
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	167.786	100%
1	=	Campo Grande	70.735	42,2%
2	=	Dourados	19.110	11,4%
3	=	Corumbá	8.756	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.882	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.809	2,3%
6	▲	Naviraí	3.228	1,9%
7	▼	Aquidauana	3.219	1,9%
8	=	Maracaju	2.766	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.740	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.136	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.057	1,2%
12	▲	Caarapó	1.839	1,1%
13	▼	São Gabriel do Oeste	1.821	1,1%
14	=	Amambai	1.672	1,0%
15	=	Ladário	1.653	1,0%
16	▼	Miranda	1.649	1,0%
17	▼	Paranaíba	1.616	1,0%
18	▼	Bataguassu	1.579	0,9%
19	▼	Cassilândia	1.523	0,9%
20	▼	Coxim	1.437	0,9%
21	▼	Anastácio	1.418	0,8%
22	▼	Aparecida do Taboado	1.366	0,8%
23	▼	Bonito	1.363	0,8%
24	▼	Fátima do Sul	1.285	0,8%
25	=	Ivinhema	1.238	0,7%
26	▼	Nova Andradina	1.236	0,7%
27	▼	Itaporã	1.021	0,6%
28	▼	Costa Rica	992	0,6%
29	▼	Mundo Novo	930	0,6%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	878	0,5%
31	▼	Dois Irmãos do Buriti	767	0,5%
32	▼	Rio Verde de Mato Grosso	766	0,5%
33	▼	Sonora	729	0,4%
34	▼	Água Clara	683	0,4%
35	▼	Jardim	673	0,4%
36	▼	Itaquiraí	656	0,4%
37	▼	Ribas do Rio Pardo	602	0,4%
38	▼	Iguatemi	583	0,3%
39	▼	Terenos	567	0,3%

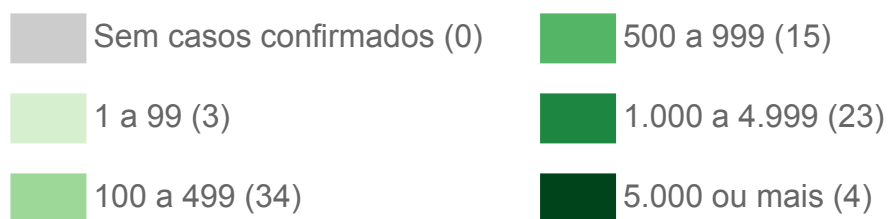
		Município	Casos	%
40	▼	Porto Murtinho	552	0,3%
41	▼	Nioaque	535	0,3%
42	▼	Guia Lopes da Laguna	504	0,3%
43	▼	Deodápolis	471	0,3%
44	▼	Coronel Sapucaia	457	0,3%
45	▼	Tacuru	452	0,3%
46	▼	Glória de Dourados	429	0,3%
47	▼	Batayporã	423	0,3%
48	▼	Eldorado	394	0,2%
49	▼	Angélica	368	0,2%
50	▼	Inocência	359	0,2%
51	▼	Vicentina	351	0,2%
52	▼	Juti	349	0,2%
53	▼	Camapuã	315	0,2%
54	▼	Douradina	302	0,2%
55	=	Sete Quedas	287	0,2%
56	=	Aral Moreira	284	0,2%
57	▼	Bela Vista	283	0,2%
58	▼	Brasilândia	254	0,2%
59	▼	Rio Negro	251	0,1%
60	▼	Rochedo	249	0,1%
61	▼	Bandeirantes	246	0,1%
62	▼	Jateí	241	0,1%
63	▼	Pedro Gomes	206	0,1%
64	▼	Paranhos	204	0,1%
65	▼	Antônio João	192	0,1%
66	▼	Caracol	191	0,1%
67	▼	Santa Rita do Pardo	186	0,1%
68	▼	Laguna Carapã	183	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	170	0,1%
70	▼	Paraíso das Águas	168	0,1%
71	▼	Taquarussu	154	0,1%
72	▼	Anaurilândia	138	0,1%
73	▼	Corguinho	124	0,1%
74	▼	Jaraguari	112	0,1%
75	▼	Selvíria	111	0,1%
76	▼	Bodoquena	105	0,1%
77	▼	Alcinópolis	73	< 0,1%
78	▼	Figueirão	71	< 0,1%
79	▼	Japorã	62	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



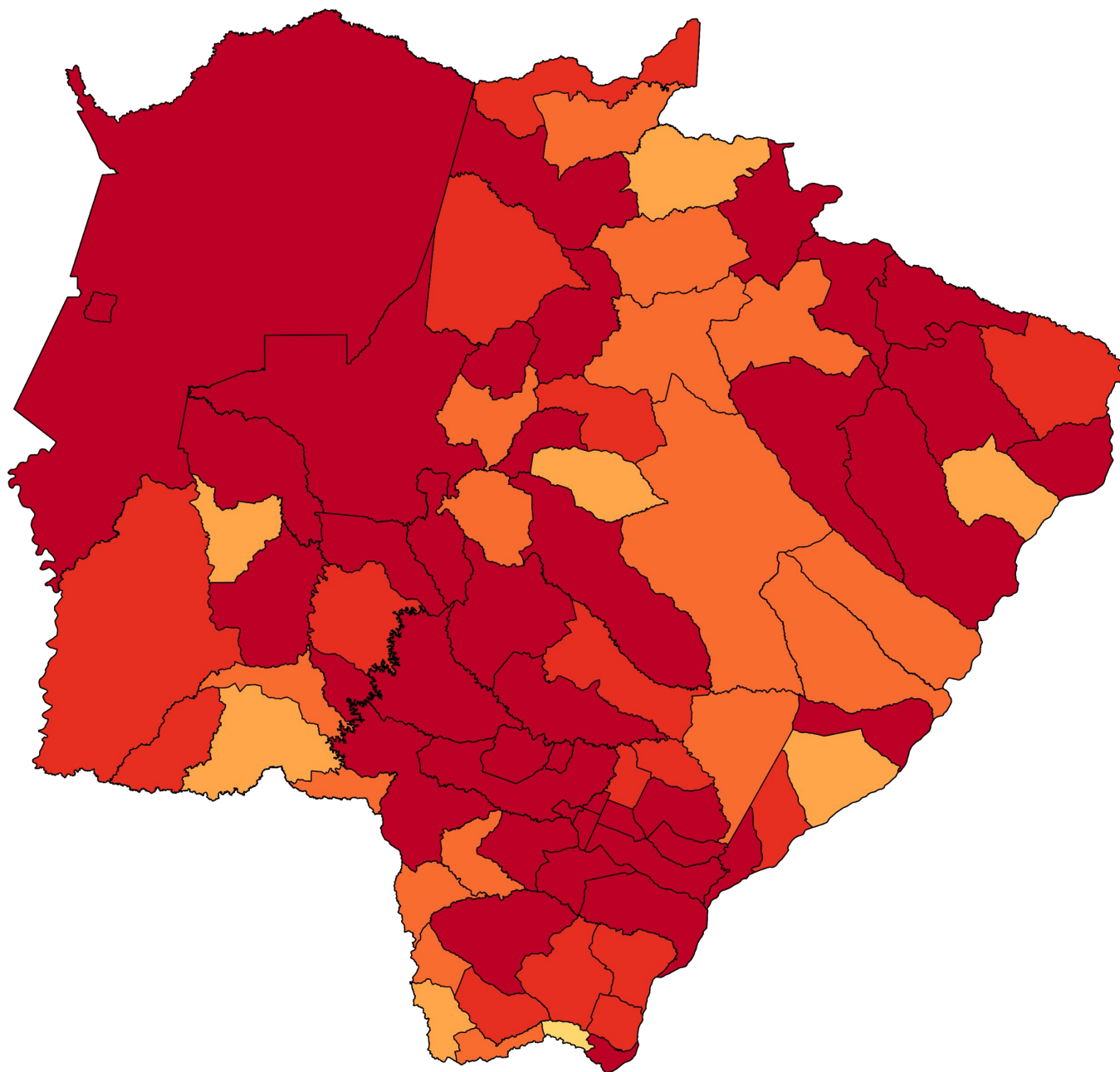
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

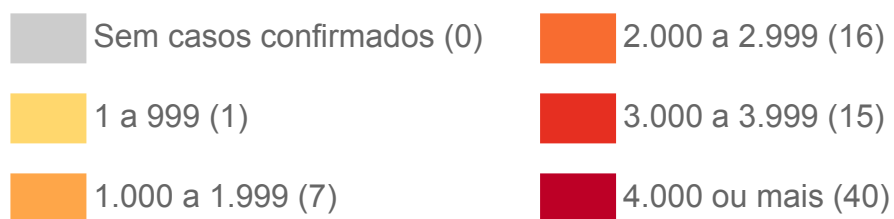
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.972
1	=	Dourados	8.475
2	=	Chapadão do Sul	7.953
3	▲	Corumbá	7.814
4	▼	Campo Grande	7.807
5	=	Ladário	6.978
6	=	Cassilândia	6.922
7	=	Bataguassu	6.770
8	▲	Fátima do Sul	6.703
9	▼	Aquidauana	6.702
10	▼	São Gabriel do Oeste	6.690
11	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.689
12	=	Bonito	6.142
13	▲	Caarapó	6.011
14	▼	Jateí	5.994
15	=	Miranda	5.843
16	▲	Naviraí	5.796
17	▼	Maracaju	5.760
18	=	Vicentina	5.746
19	=	Anastácio	5.619
20	=	Rio Brilhante	5.594
21	=	Ivinhema	5.329
22	=	Aparecida do Taboado	5.240
23	=	Rio Negro	5.237
24	▲	Juti	5.142
25	▼	Guia Lopes da Laguna	5.130
26	▼	Douradina	5.054
27	▼	Mundo Novo	5.034
28	=	Rochedo	4.903
29	=	Três Lagoas	4.771
30	=	Inocência	4.731
31	▲	Costa Rica	4.692
32	▲	Sidrolândia	4.625
33	▼	Novo Horizonte do Sul	4.615
34	=	Água Clara	4.329
35	▲	Glória de Dourados	4.312
36	▲	Coxim	4.295
37	▼	Taquarussu	4.292
38	=	Amambai	4.198
39	=	Itaporã	4.058

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	4.055
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.914
42	=	Tacuru	3.872
43	▲	Nioaque	3.859
44	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.835
45	▼	Paranaíba	3.822
46	=	Batayporã	3.727
47	=	Sonora	3.697
48	=	Deodápolis	3.628
49	=	Iguatemi	3.604
50	▲	Bandeirantes	3.386
51	▼	Angélica	3.366
52	=	Porto Murtinho	3.191
53	=	Eldorado	3.177
54	=	Caracol	3.090
55	=	Itaquiraí	3.069
56	▲	Coronel Sapucaia	2.977
57	▼	Paraíso das Águas	2.971
58	=	Pedro Gomes	2.703
59	=	Sete Quedas	2.665
60	=	Jardim	2.565
61	=	Terenos	2.546
62	▲	Laguna Carapã	2.467
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.411
64	=	Santa Rita do Pardo	2.354
65	=	Figueirão	2.321
66	▲	Aral Moreira	2.303
67	▼	Camapuã	2.300
68	=	Nova Andradina	2.238
69	=	Brasilândia	2.143
70	=	Antônio João	2.129
71	=	Corguinho	2.048
72	=	Selvéria	1.697
73	=	Jaraguari	1.542
74	=	Anaurilândia	1.520
75	=	Paranhos	1.416
76	=	Alcinópolis	1.348
77	=	Bodoquena	1.340
78	=	Bela Vista	1.144
79	=	Japorã	671

► Distribuição Espacial por Incidência



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



► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.054	Campo Grande	M	71	20/01/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.055	Nova Andradina	F	88	06/02/2021	09/02/2021	Nada relatado
3.056	Paranaíba	F	76	22/01/2021	08/02/2021	Hipertensão
3.057	Coxim	M	61	04/01/2021	08/02/2021	Nada relatado
3.058	Naviraí	M	46	25/01/2021	09/02/2021	Nada relatado
3.059	Campo Grande	F	78	28/01/2021	09/02/2021	Nada relatado
3.060	Campo Grande	M	88	06/02/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.061	Batayporã	M	61	30/01/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.062	Campo Grande	F	66	05/02/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.063	Batayporã	F	91	30/01/2021	09/02/2021	Obesidade, hipertensão
3.064	Campo Grande	M	61	07/02/2021	09/02/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.065	Campo Grande	M	71	07/02/2021	08/02/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.066	Dourados	M	64	20/01/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.067	Naviraí	M	71	02/02/2021	09/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.068	Campo Grande	F	75	03/02/2021	09/02/2021	Pneumopatia crônica
3.069	Dourados	F	54	29/01/2021	09/02/2021	Nada relatado
3.070	Campo Grande	F	64	09/02/2021	08/02/2021	Diabetes, obesidade, hipertensão, doença cardiovascular e doença hematológica crônica

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.908 (62,5%)	678 (22,2%)	198 (6,5%)	286 (9,4%)

▶ 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	3.070	100%	1,8%	109,3
1 =	Campo Grande	1.349	43,9%	1,9%	148,9
2 =	Corumbá	243	7,9%	2,8%	216,9
3 =	Dourados	233	7,6%	1,2%	103,3
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	78	2,5%	2,0%	83,0
6 =	Três Lagoas	69	2,2%	1,2%	56,0
7 =	Naviraí	63	2,1%	2,0%	113,1
8 =	Miranda	47	1,5%	2,9%	166,5
9 =	Ladário	43	1,4%	2,6%	181,5
10 =	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	35	1,1%	1,3%	72,9
12 ▲	Paranaíba	35	1,1%	2,2%	82,8
12 =	Sidrolândia	35	1,1%	1,3%	59,1
13 ▲	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
13 ▲	Coxim	33	1,1%	2,3%	98,6
14 ▲	Fátima do Sul	32	1,0%	2,5%	166,9
15 ▲	Nova Andradina	31	1,0%	2,5%	56,1
16 =	Jardim	30	1,0%	4,5%	114,3
17 =	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
18 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,4%	130,2
18 =	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

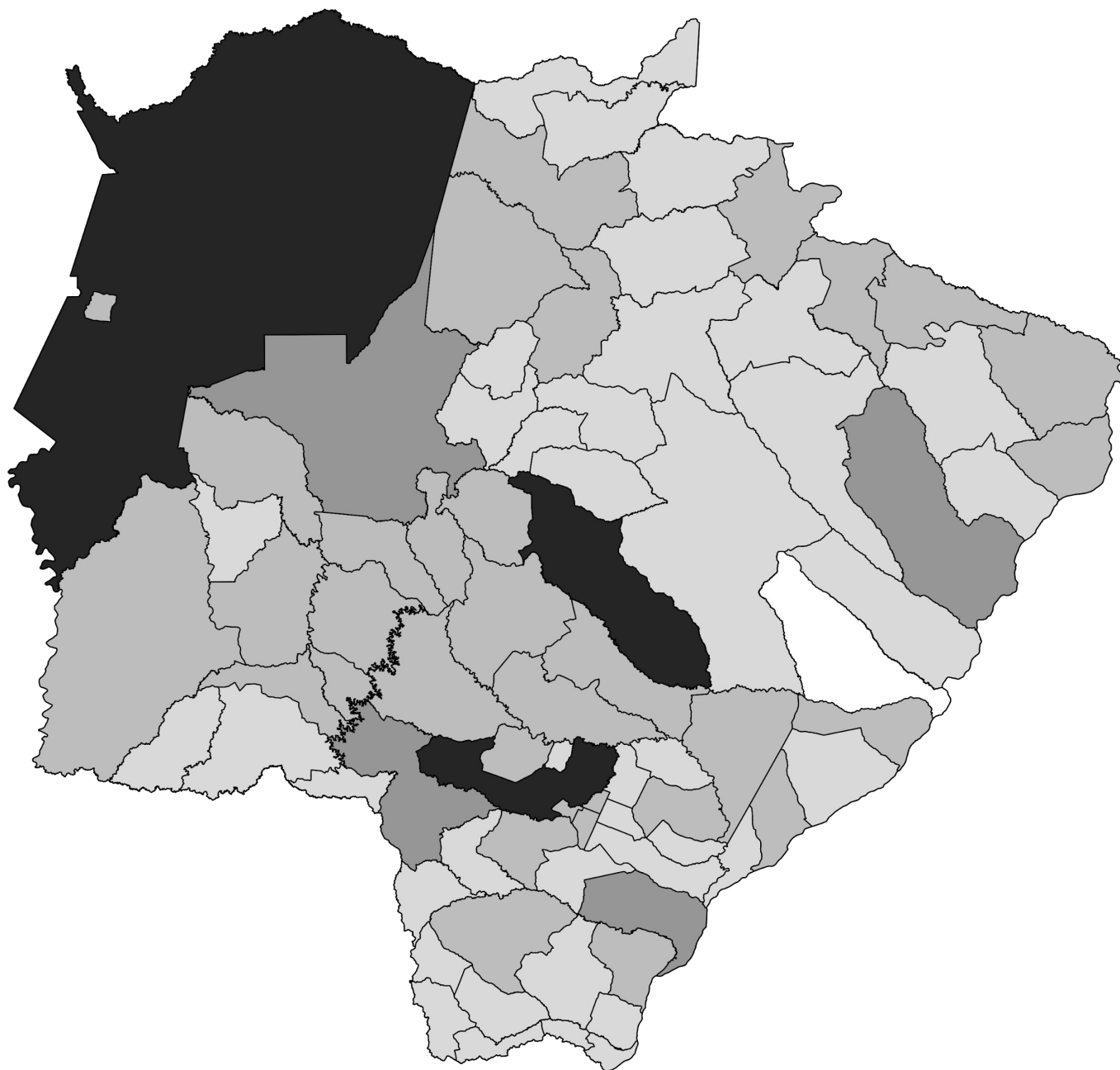
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
20	=	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,7%	88,2
20	=	Ivinhema	23	0,7%	1,9%	99,0
21	=	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
22	=	Caarapó	17	0,6%	0,9%	55,6
22	=	Itaporã	17	0,6%	1,7%	67,6
23	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	=	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
23	=	Terenos	16	0,5%	2,8%	71,8
24	=	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
25	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
26	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,4%	53,5
27	=	Guia Lopes da Laguna	11	0,4%	2,2%	112,0
27	=	Nioaque	11	0,4%	2,1%	79,4
28	▲	Batayporã	10	0,3%	2,4%	88,1
28	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
29	=	Bela Vista	9	0,3%	3,2%	36,4
29	=	Glória de Dourados	9	0,3%	2,1%	90,5
29	=	Mundo Novo	9	0,3%	1,0%	48,7
30	=	Camapuã	8	0,3%	2,5%	58,4
30	=	Ribas do Rio Pardo	8	0,3%	1,3%	32,0
31	=	Angélica	7	0,2%	1,9%	64,0
31	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
31	=	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
31	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
32	=	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,3%	39,1
32	=	Deodópolis	6	0,2%	1,3%	46,2
33	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,6%	55,1
33	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
33	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
33	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
33	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
34	=	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,6%	55,1
34	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
34	=	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
34	=	Paranhos	4	0,1%	2,0%	27,8
34	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
34	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
35	=	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
35	=	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
36	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
36	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
36	=	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
36	=	Corguinho	2	0,1%	1,6%	33,0
36	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
36	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
37	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
37	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
37	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
37	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,9%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

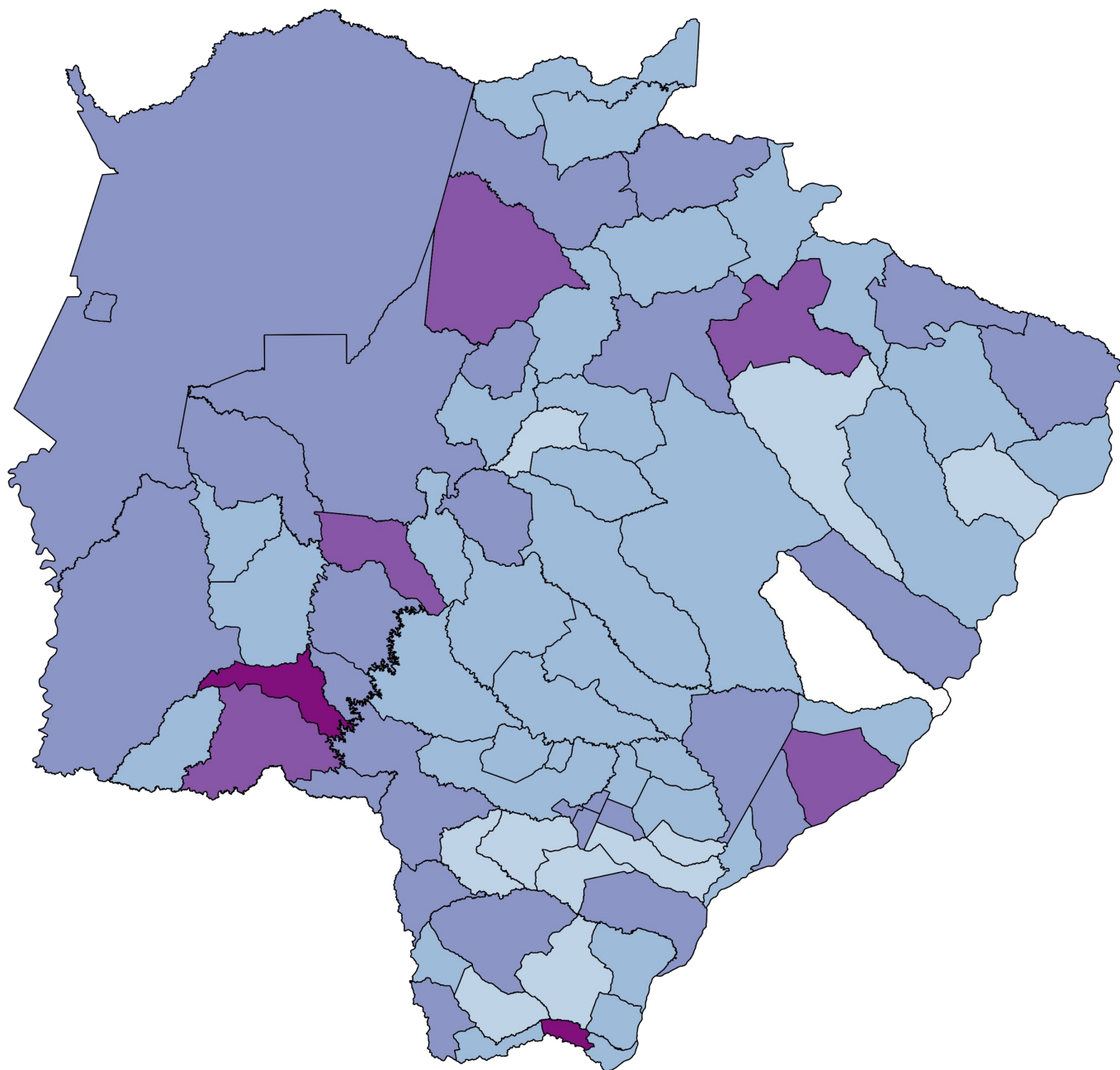


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

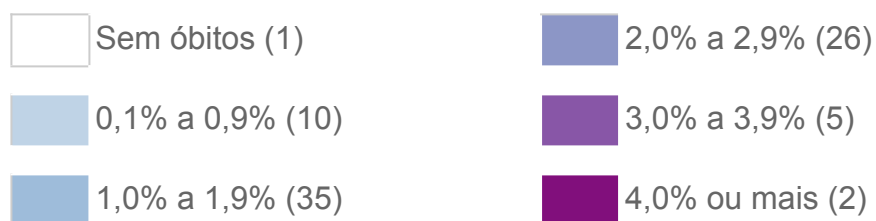


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



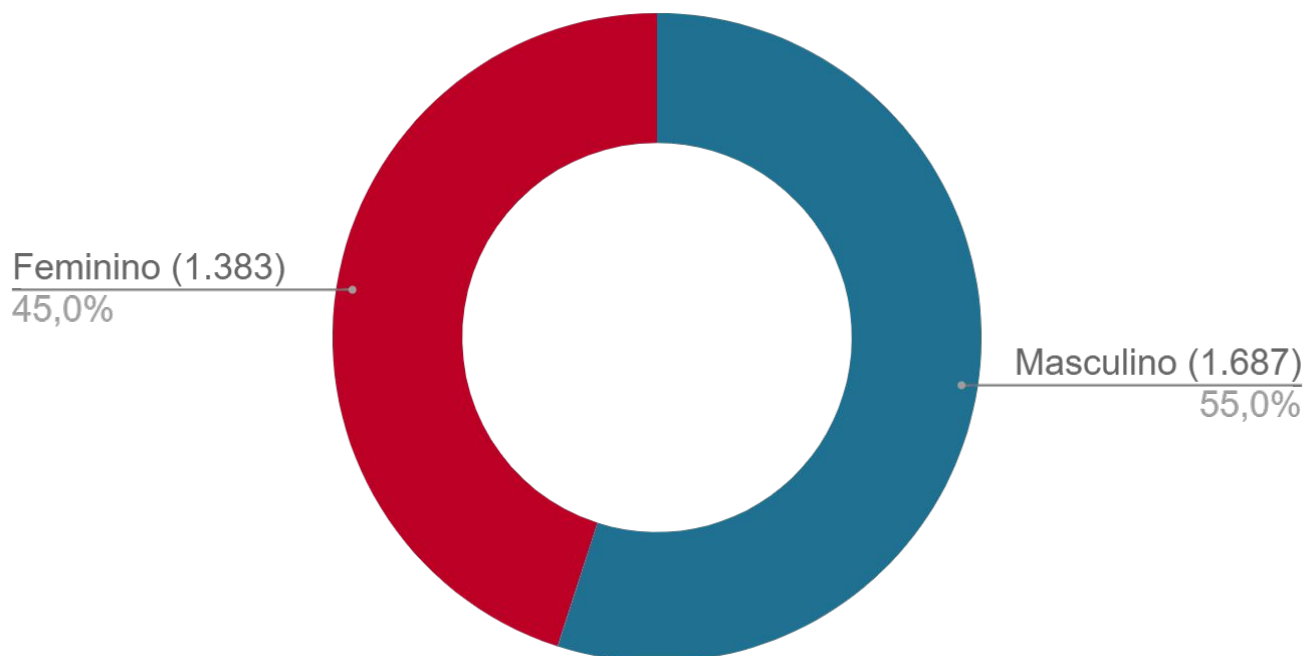
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

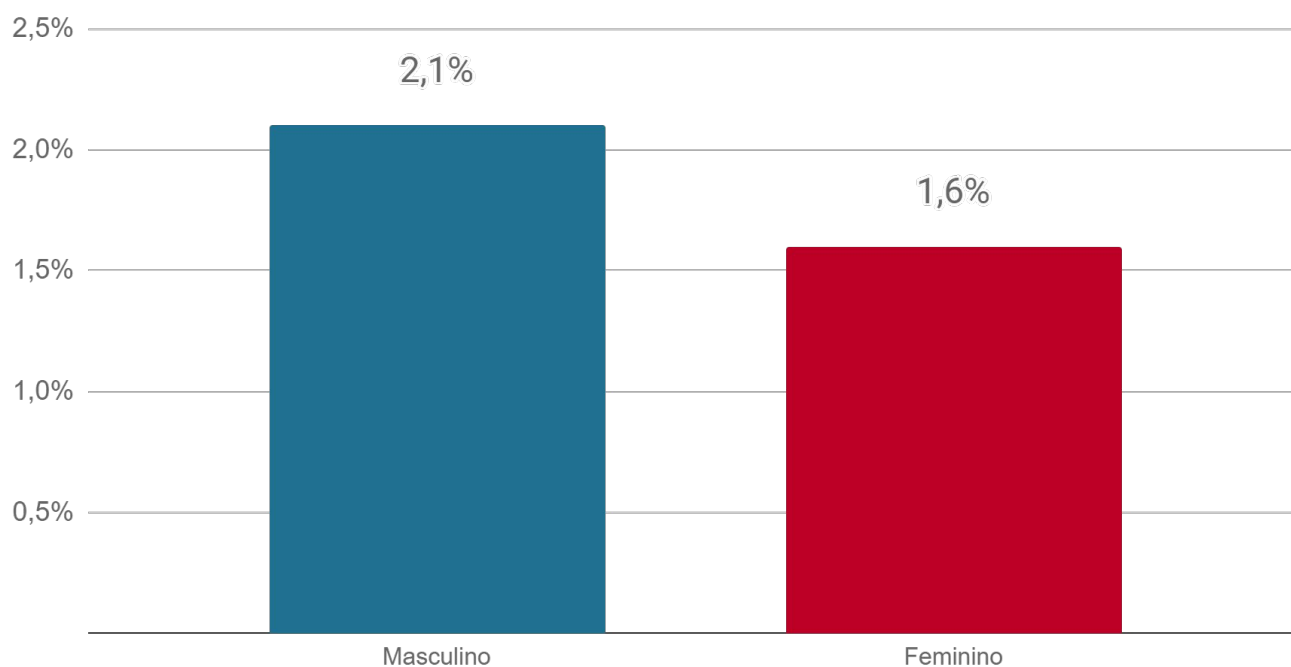
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

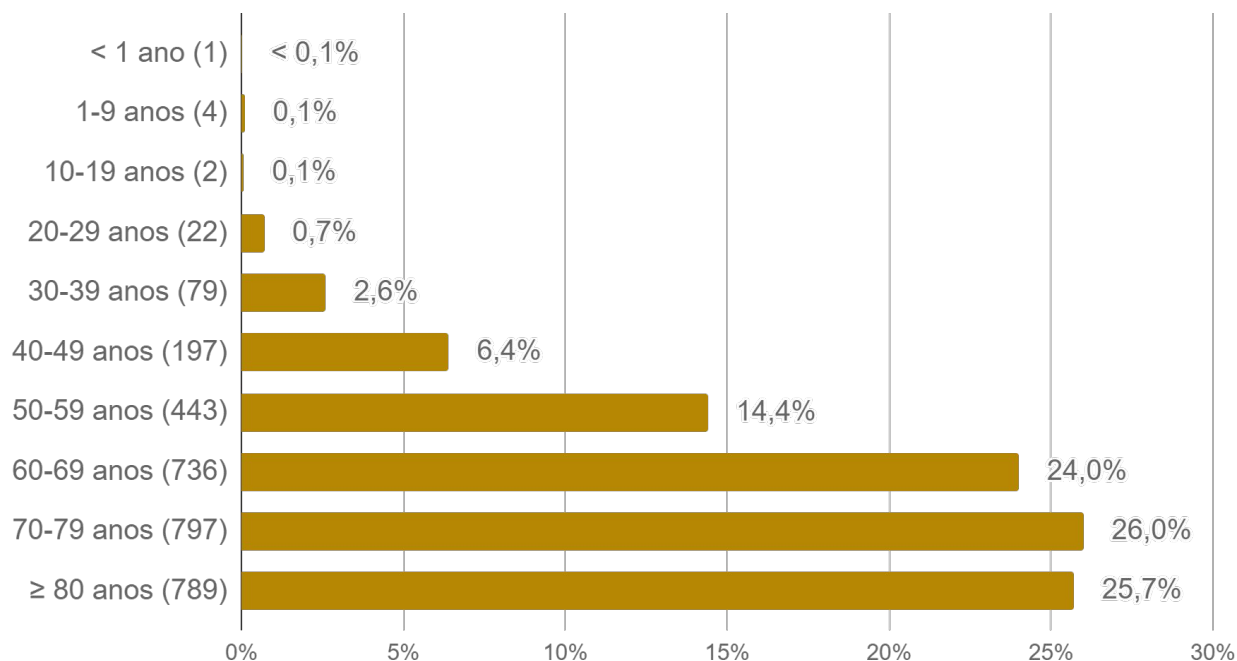


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

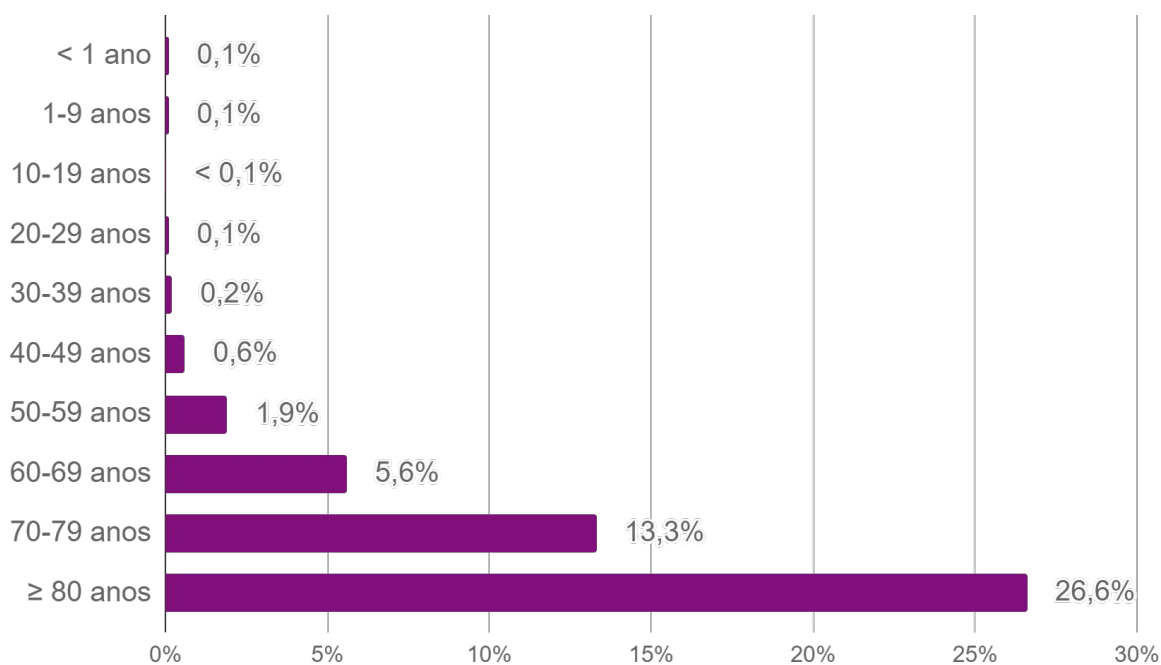
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

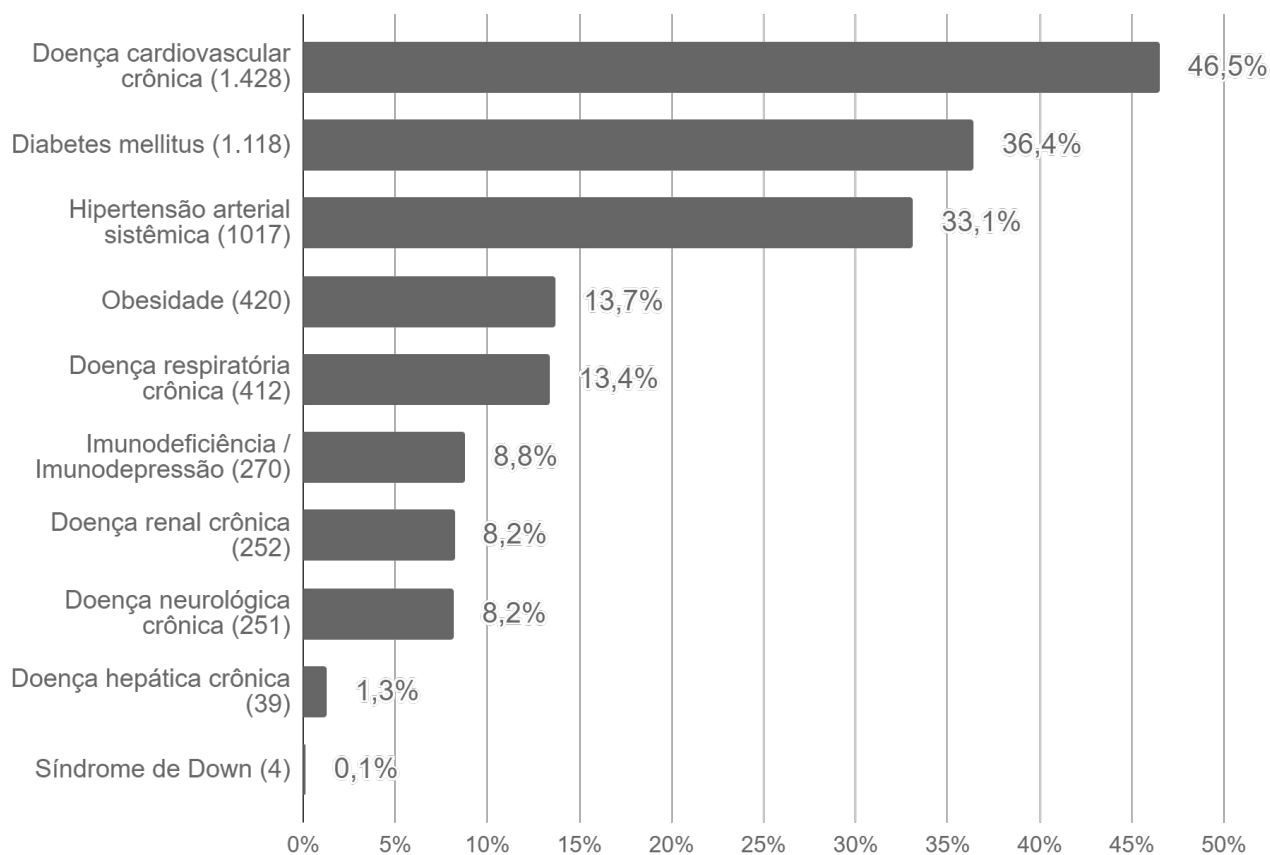
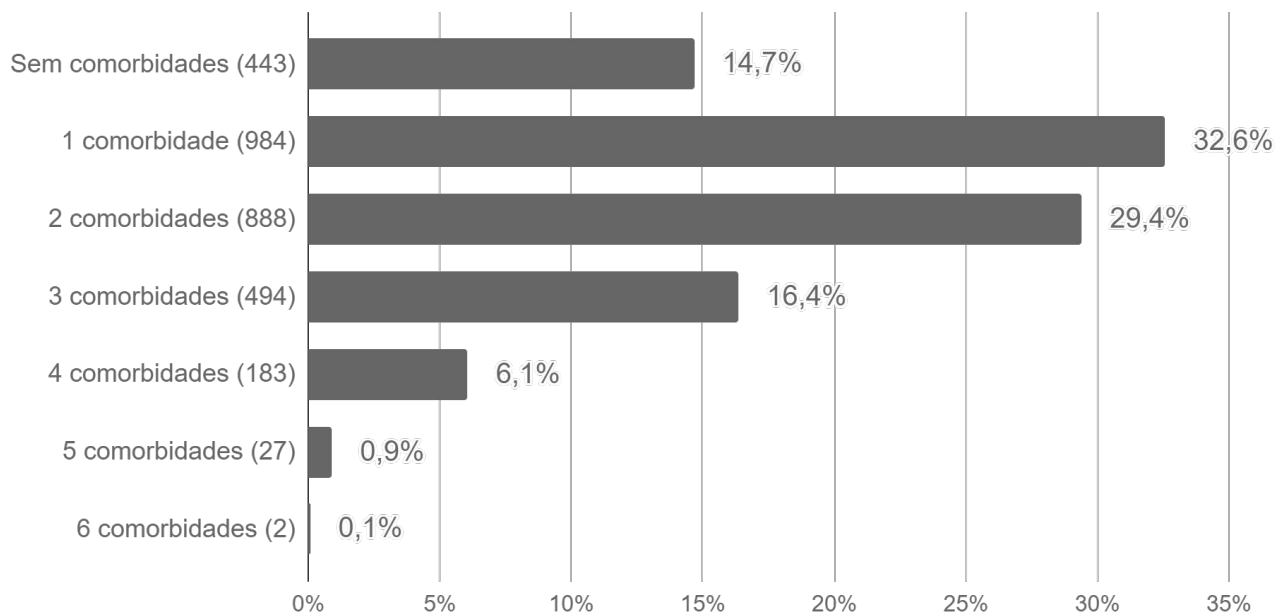


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



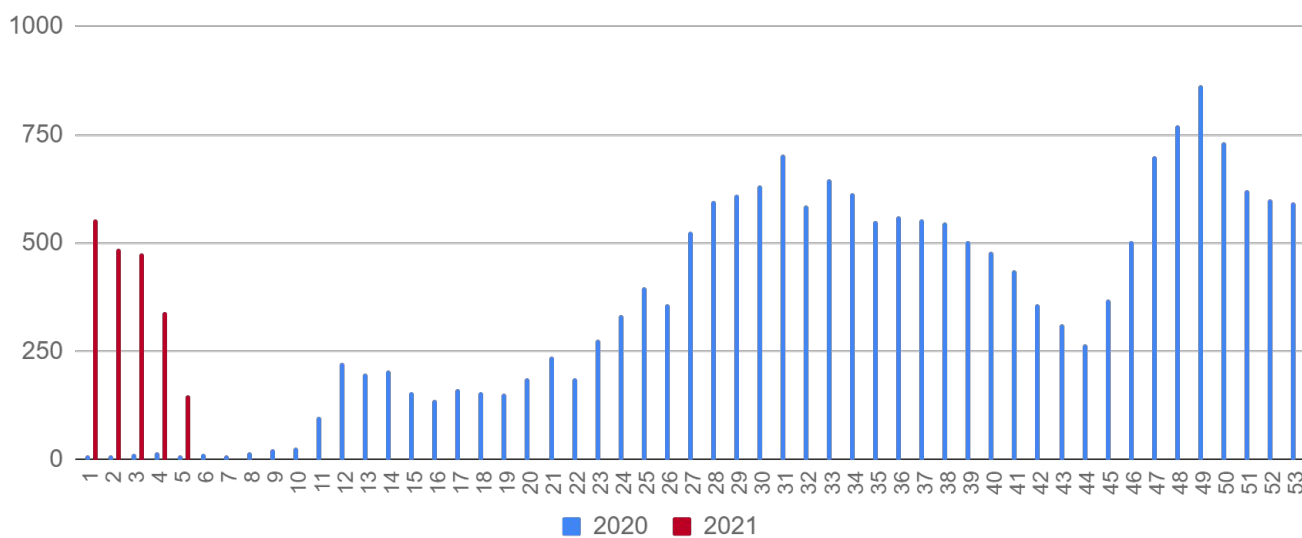
Fonte: SES / MS

*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.

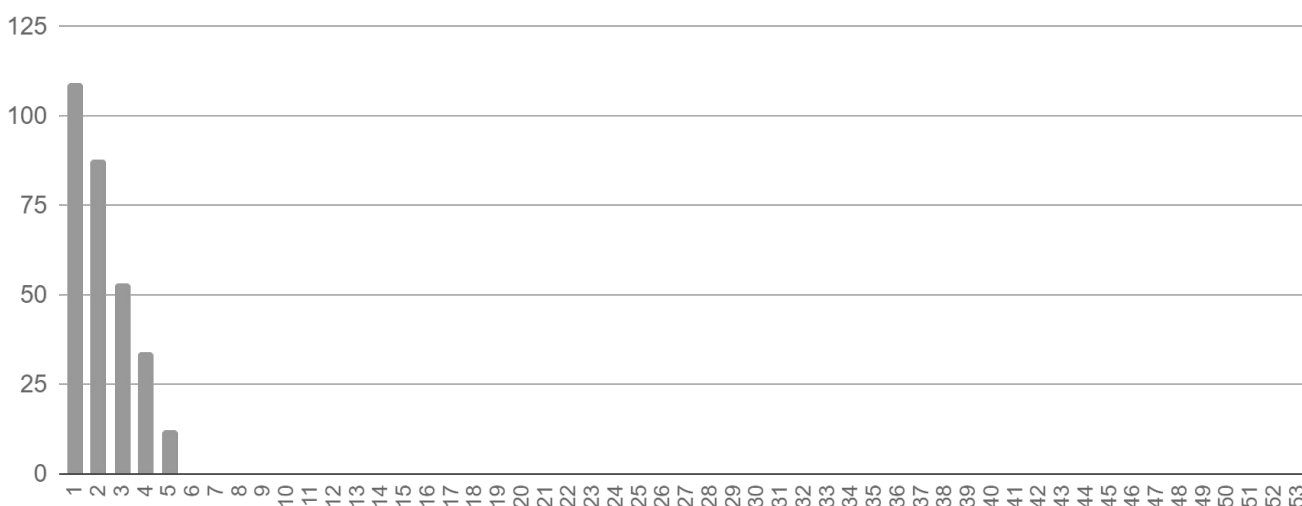
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, 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

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

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

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

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