

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

05

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	
474.574	100%	137.570	29,0%	329.084	69,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.317	0,3%	6.603	1,4%

Óbitos	Letalidade
2.431	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 04/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	38.382	27.148	11.234	29,3%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.218	7.211	3.007	29,4%
Teste rápido	9.236	7.604	1.632	17,7%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.527	4.207	1.320	23,9%
Teste rápido	4.070	3.527	543	13,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.585	6.193	3.392	35,4%
Teste rápido	5.020	3.878	1.142	22,7%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	42.038	33.909	8.129	19,3%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

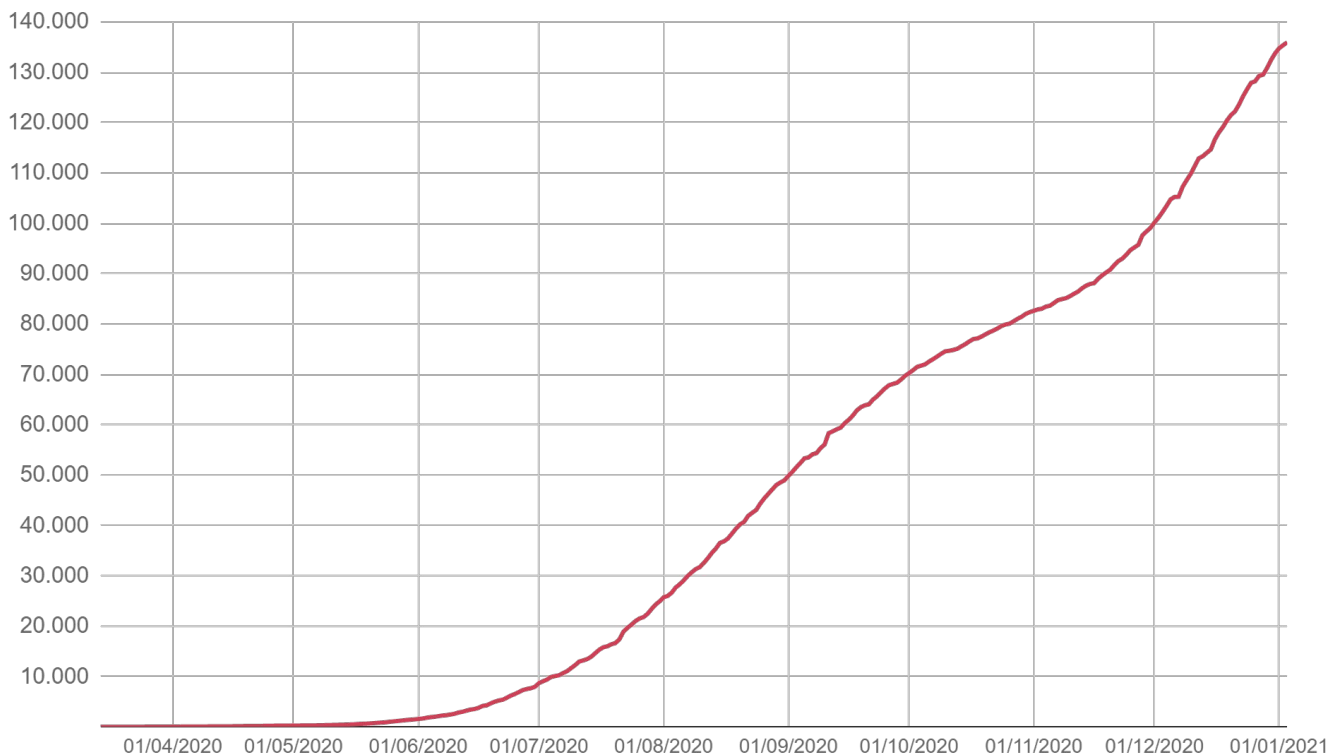
▶ Casos confirmados novos

Dia 04/01/2021	Dia 05/01/2021
136.250	137.570
Casos novos	Variação
+1.320	+1,0%

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

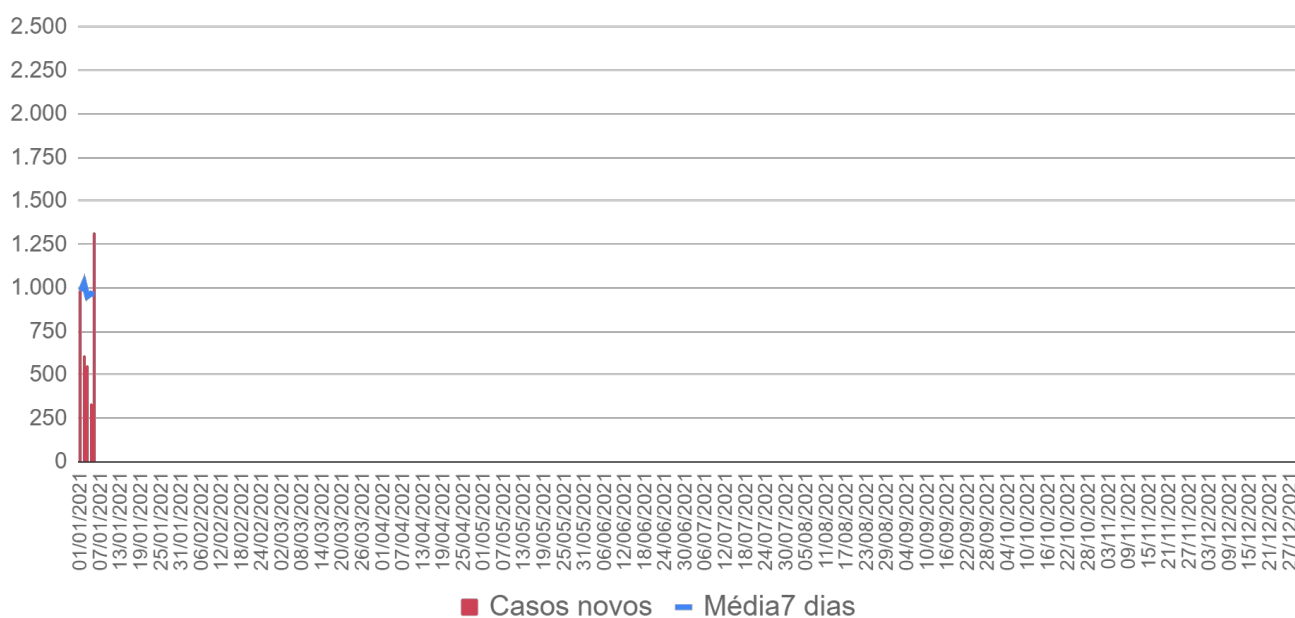
▶ Casos confirmados por dia - 2020



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

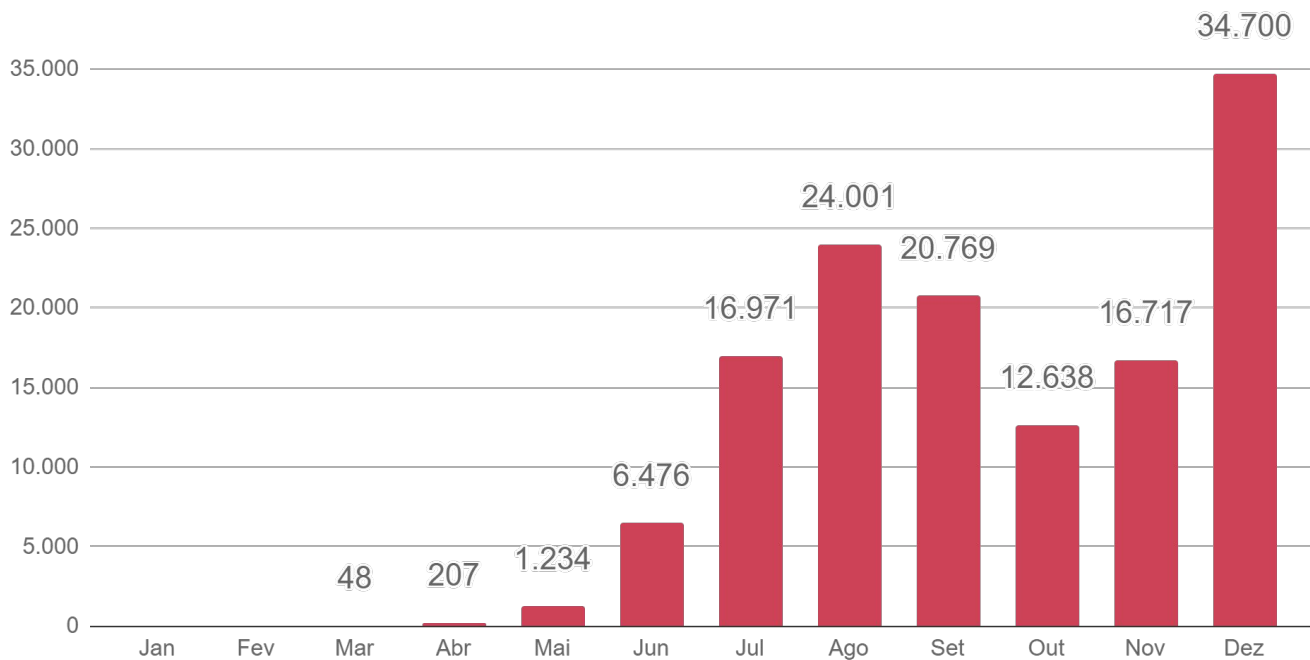


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

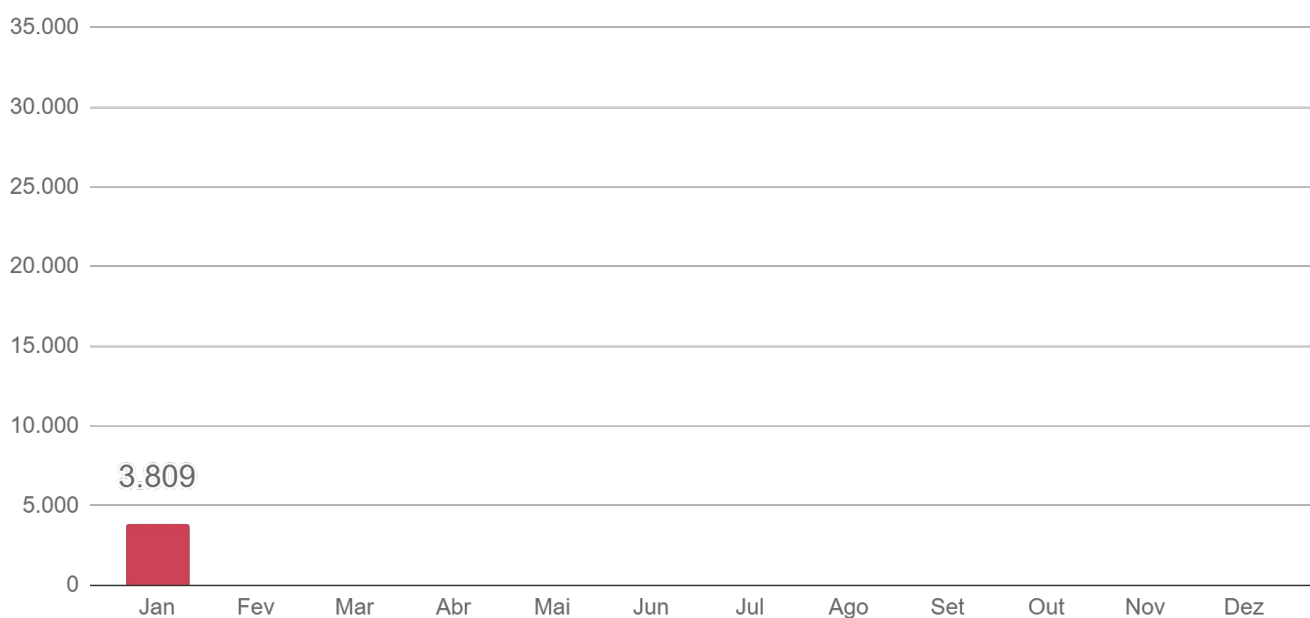
► Casos confirmados por mês - 2020



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

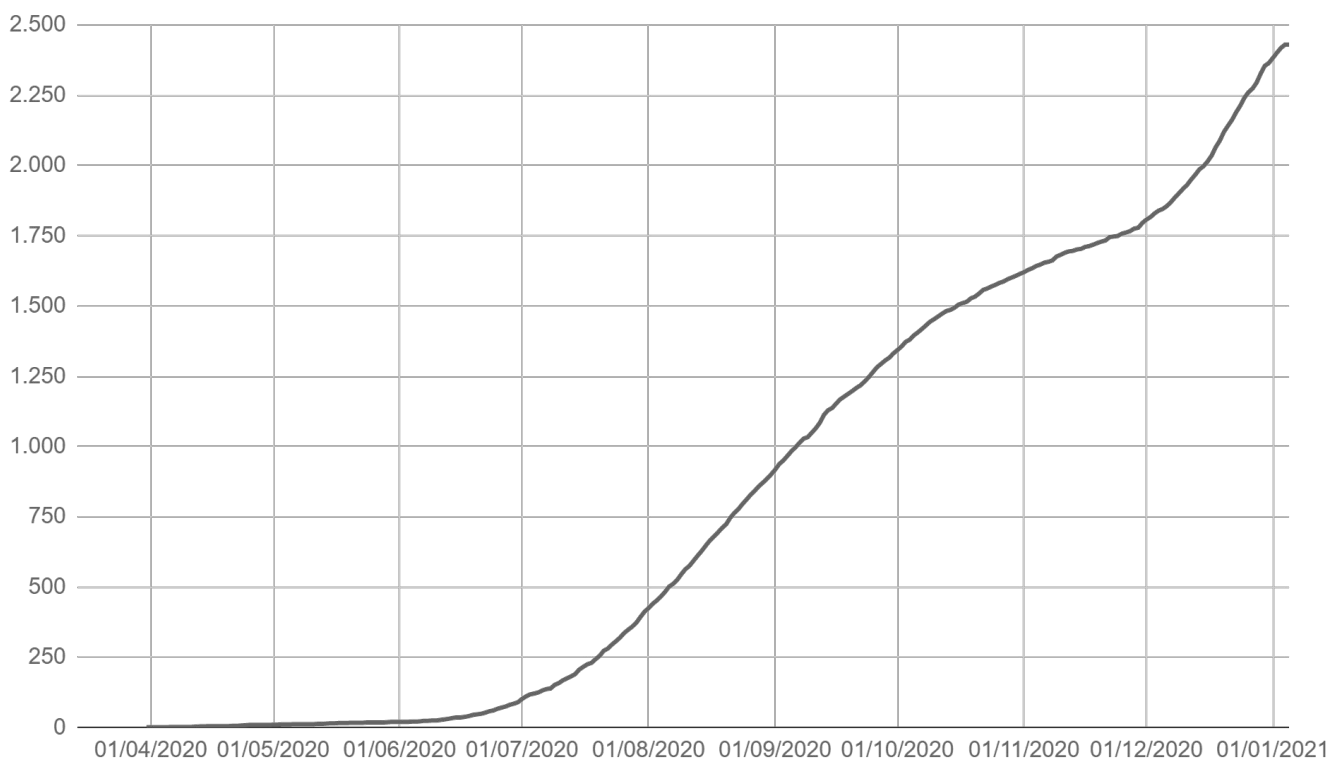
▶ Óbitos novos

Dia 04/01/2021	Dia 05/01/2021
2.398	2.431
Óbitos novos	Variação
+33	+1,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

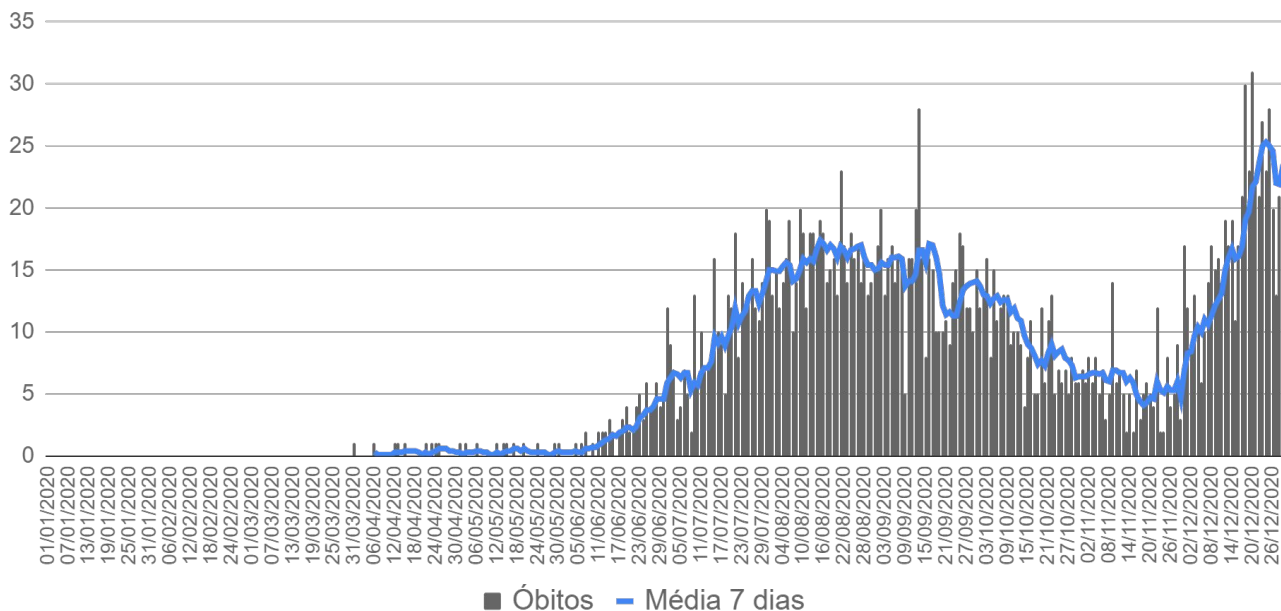


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

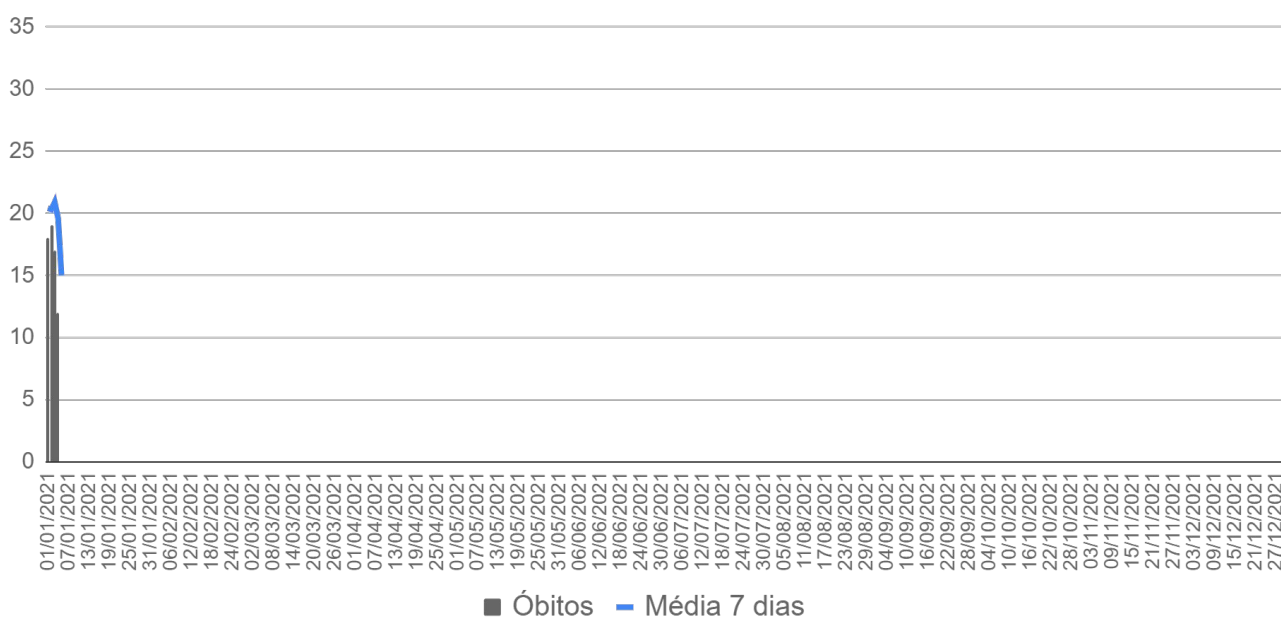
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

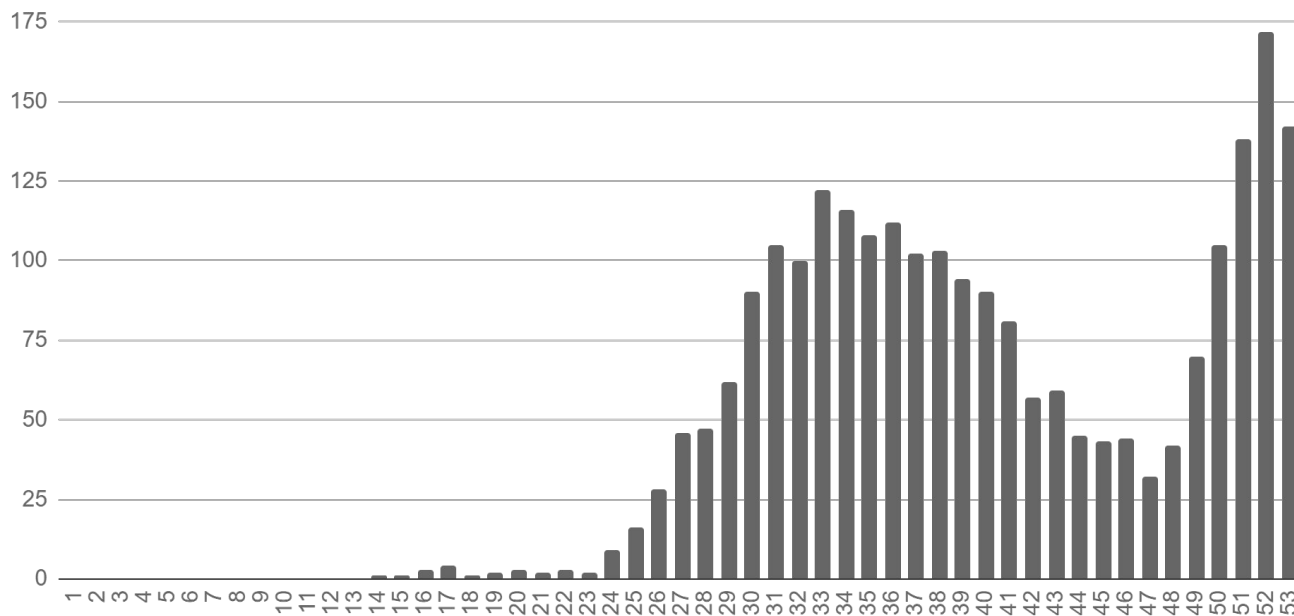


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

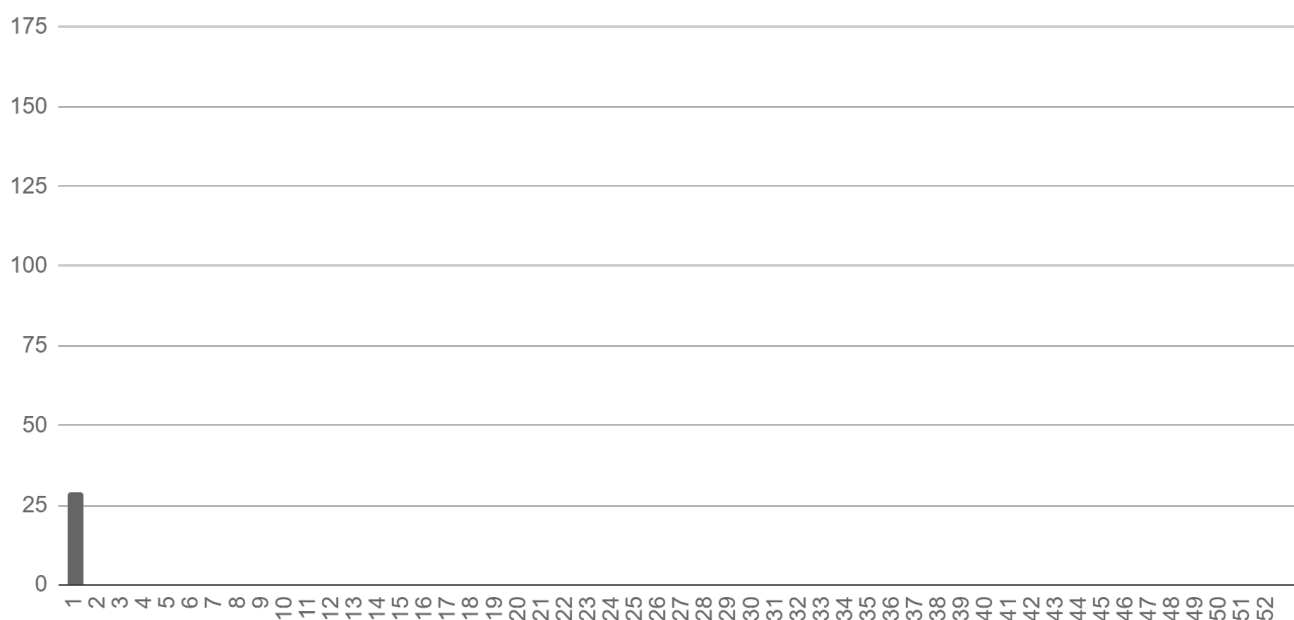
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

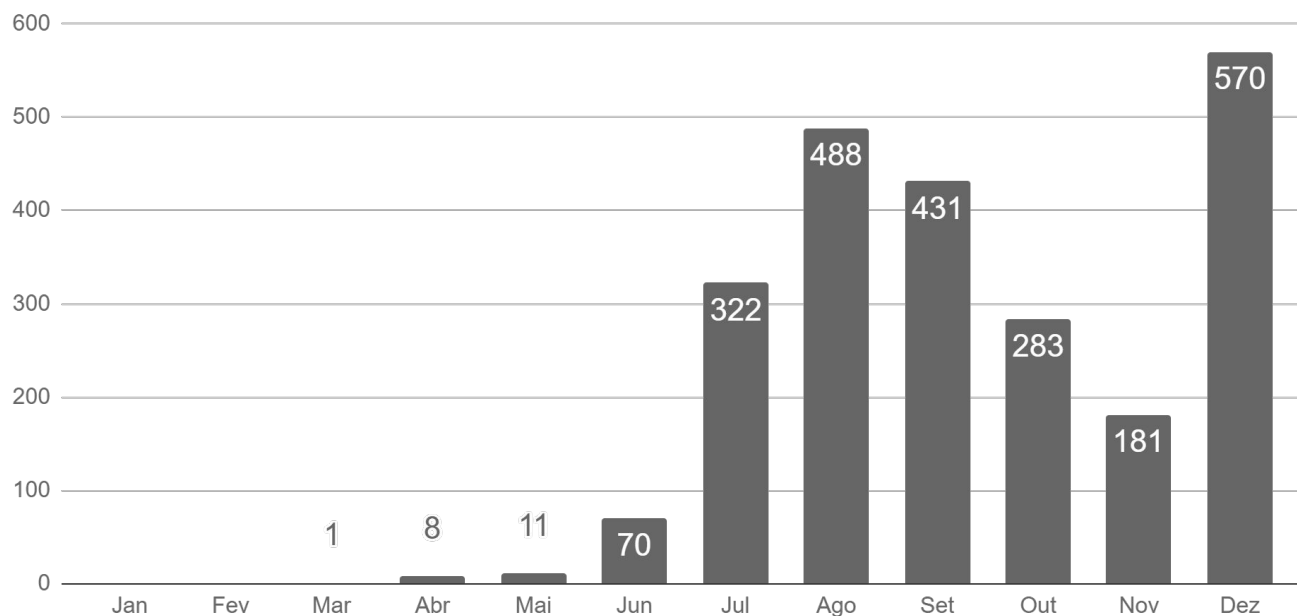


Fonte: SES / MS

*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	04/01/2021	05/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	61.780	62.059	+279	+0,5%
Dourados	14.252	14.422	+170	+1,2%
Ponta Porã	2.469	2.576	+107	+4,3%
Amambai	1.210	1.278	+68	+5,6%
Maracaju	2.173	2.241	+68	+3,1%
Três Lagoas	4.485	4.553	+68	+1,5%
Corumbá	6.820	6.859	+39	+0,6%
Aquidauana	2.738	2.771	+33	+1,2%
Rio Brillhante	1.758	1.790	+32	+1,8%
Nova Andradina	855	885	+30	+3,5%
Caarapó	1.301	1.330	+29	+2,2%
Ivinhema	649	673	+24	+3,7%
Paranaíba	1.197	1.221	+24	+2,0%
Bataguassu	1.355	1.376	+21	+1,5%
Chapadão do Sul	1.792	1.813	+21	+1,2%
Naviraí	2.368	2.389	+21	+0,9%
Cassilândia	1.175	1.195	+20	+1,7%
Bonito	1.145	1.164	+19	+1,7%
Ladário	1.300	1.319	+19	+1,5%
Mundo Novo	603	618	+15	+2,5%
Camapuã	224	238	+14	+6,3%
Sidrolândia	2.498	2.511	+13	+0,5%
Brasilândia	191	202	+11	+5,8%
Rio Verde de Mato Grosso	527	538	+11	+2,1%
Anastácio	1.136	1.145	+9	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	683	692	+9	+1,3%
Guia Lopes da Laguna	432	440	+8	+1,9%
Batayporã	327	334	+7	+2,1%
Caracol	111	118	+7	+6,3%
Costa Rica	802	809	+7	+0,9%
Ribas do Rio Pardo	407	414	+7	+1,7%
Aparecida do Taboado	1.128	1.134	+6	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	04/01/2021	05/01/2021	Casos novos	Variação
Bela Vista	158	164	+6	+3,8%
Glória de Dourados	331	337	+6	+1,8%
Itaquiraí	436	442	+6	+1,4%
Nova Alvorada do Sul	690	696	+6	+0,9%
Fátima do Sul	1.033	1.038	+5	+0,5%
Porto Murtinho	471	476	+5	+1,1%
São Gabriel do Oeste	1.684	1.689	+5	+0,3%
Angélica	235	239	+4	+1,7%
Antônio João	137	141	+4	+2,9%
Aral Moreira	229	233	+4	+1,7%
Bandeirantes	204	208	+4	+2,0%
Coxim	1.125	1.129	+4	+0,4%
Novo Horizonte do Sul	38	42	+4	+10,5%
Sonora	591	595	+4	+0,7%
Alcinópolis	52	55	+3	+5,8%
Anaurilândia	95	98	+3	+3,2%
Coronel Sapucaia	298	301	+3	+1,0%
Deodápolis	335	338	+3	+0,9%
Itaporã	676	679	+3	+0,4%
Paraíso das Águas	141	144	+3	+2,1%
Selvíria	83	86	+3	+3,6%
Figueirão	55	57	+2	+3,6%
Jardim	525	527	+2	+0,4%
Juti	249	251	+2	+0,8%
Rio Negro	215	217	+2	+0,9%
Douradina	218	219	+1	+0,5%
Eldorado	228	229	+1	+0,4%
Japorã	24	25	+1	+4,2%
Jaraguari	100	101	+1	+1,0%
Miranda	1.539	1.540	+1	+0,1%
Pedro Gomes	138	139	+1	+0,7%
Santa Rita do Pardo	116	117	+1	+0,9%

► Casos Confirmados Novos

Município	04/01/2021	05/01/2021	Casos novos	Variação
Terenos	502	503	+1	+0,2%
Mato Grosso do Sul	136.250	137.570	+1.320	+1,0%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	295	55	< 0,1%	1.015	8
Anastácio	3.223	1.145	0,8%	4.537	74
Aquidauana	8.349	2.771	2,0%	5.769	181
Bandeirantes	638	208	0,2%	2.863	7
Bela Vista	714	164	0,1%	663	12
Bodoquena	353	84	0,1%	1.072	29
Bonito	3.102	1.164	0,8%	5.246	18
Camapuã	917	238	0,2%	1.738	22
Campo Grande	206.212	62.059	45,1%	6.849	2.826
Caracol	326	118	0,1%	1.909	2
Chapadão do Sul	6.475	1.813	1,3%	7.009	78
Corguinho	309	93	0,1%	1.536	13
Costa Rica	4.448	809	0,6%	3.827	44
Coxim	3.860	1.129	0,8%	3.374	29
Dois Irmãos do Buriti	2.043	692	0,5%	6.035	18
Figueirão	261	57	< 0,1%	1.863	1
Guia Lopes da Laguna	1.442	440	0,3%	4.479	13
Jaraguari	402	101	0,1%	1.390	6
Jardim	2.425	527	0,4%	2.009	24
Maracaju	8.916	2.241	1,6%	4.667	116
Miranda	4.238	1.540	1,1%	5.457	26
Nioaque	2.178	444	0,3%	3.203	9
Nova Alvorada do Sul	1.956	696	0,5%	3.103	3
Paraíso das Águas	714	144	0,1%	2.547	4
Pedro Gomes	704	139	0,1%	1.824	27
Porto Murtinho	1.984	476	0,3%	2.752	3
Ribas do Rio Pardo	1.497	414	0,3%	1.658	21
Rio Negro	465	217	0,2%	4.527	2
Rio Verde de Mato Grosso	1.973	538	0,4%	2.694	90
Rochedo	1.598	211	0,2%	4.154	5
São Gabriel do Oeste	4.964	1.689	1,2%	6.205	36
Sidrolândia	6.808	2.511	1,8%	4.238	54
Sonora	2.105	595	0,4%	3.017	15
Terenos	2.030	503	0,4%	2.259	30

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	4.094	1.278	0,9%	3.209	145
Anaurilândia	337	98	0,1%	1.080	1
Angélica	1.034	239	0,2%	2.186	17
Antônio João	770	141	0,1%	1.563	4
Aral Moreira	835	233	0,2%	1.889	4
Batayporã	1.379	334	0,2%	2.943	19
Caarapó	4.392	1.330	1,0%	4.347	51
Coronel Sapucaia	989	301	0,2%	1.961	39
Deodópolis	1.379	338	0,2%	2.603	1
Douradina	893	219	0,2%	3.665	30
Dourados	49.227	14.422	10,5%	6.396	1.359
Eldorado	789	229	0,2%	1.847	2
Fátima do Sul	3.499	1.038	0,8%	5.415	49
Glória de Dourados	1.022	337	0,2%	3.387	5
Iguatemi	1.287	439	0,3%	2.714	24
Itaporã	2.409	679	0,5%	2.699	31
Itaquiraí	1.042	442	0,3%	2.068	3
Ivinhema	2.197	673	0,5%	2.897	51
Japorã	157	25	< 0,1%	270	1
Jateí	777	211	0,2%	5.247	7
Juti	667	251	0,2%	3.698	-
Laguna Carapã	541	86	0,1%	1.159	8
Mundo Novo	2.441	618	0,4%	3.345	39
Naviraí	7.689	2.389	1,7%	4.290	256
Nova Andradina	4.463	885	0,6%	1.603	34
Novo Horizonte do Sul	536	42	< 0,1%	1.140	33
Paranhos	319	85	0,1%	590	4
Ponta Porã	9.291	2.576	1,9%	2.742	642
Rio Brillhante	6.076	1.790	1,3%	4.688	99
Sete Quedas	979	225	0,2%	2.089	2
Tacuru	1.608	368	0,3%	3.152	15
Taquarussu	1.592	128	0,1%	3.567	4
Vicentina	1.140	277	0,2%	4.534	21

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	2.667	587	0,4%	3.721	60
Aparecida do Taboado	2.760	1.134	0,8%	4.350	2
Bataguassu	2.898	1.376	1,0%	5.899	55
Brasilândia	1.205	202	0,1%	1.704	32
Cassilândia	4.342	1.195	0,9%	5.431	10
Inocência	1.192	170	0,1%	2.240	17
Paranaíba	4.292	1.221	0,9%	2.888	10
Santa Rita do Pardo	586	117	0,1%	1.481	26
Selvíria	594	86	0,1%	1.315	1
Três Lagoas	23.205	4.553	3,3%	3.693	354

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	23.147	6.859	5,0%	6.121	459
Ladário	3.912	1.319	1,0%	5.568	48

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

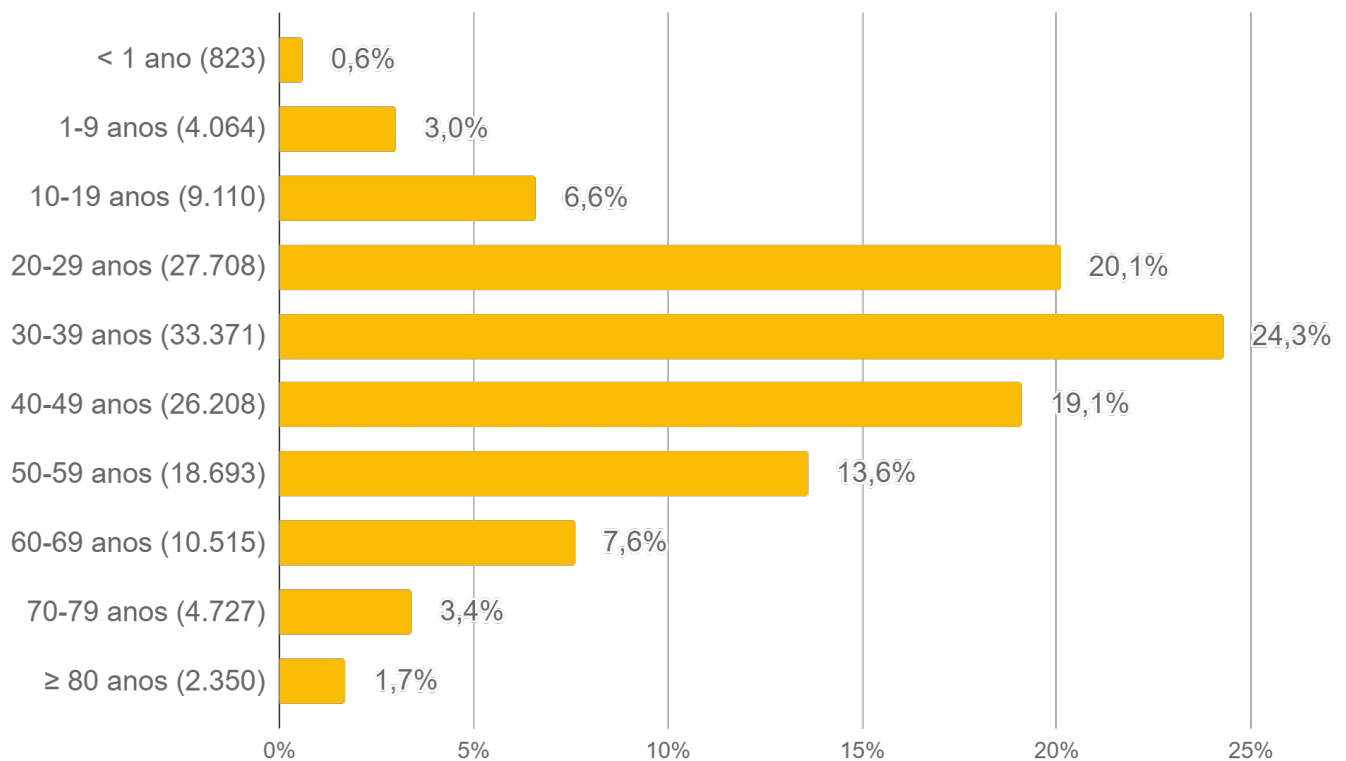
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

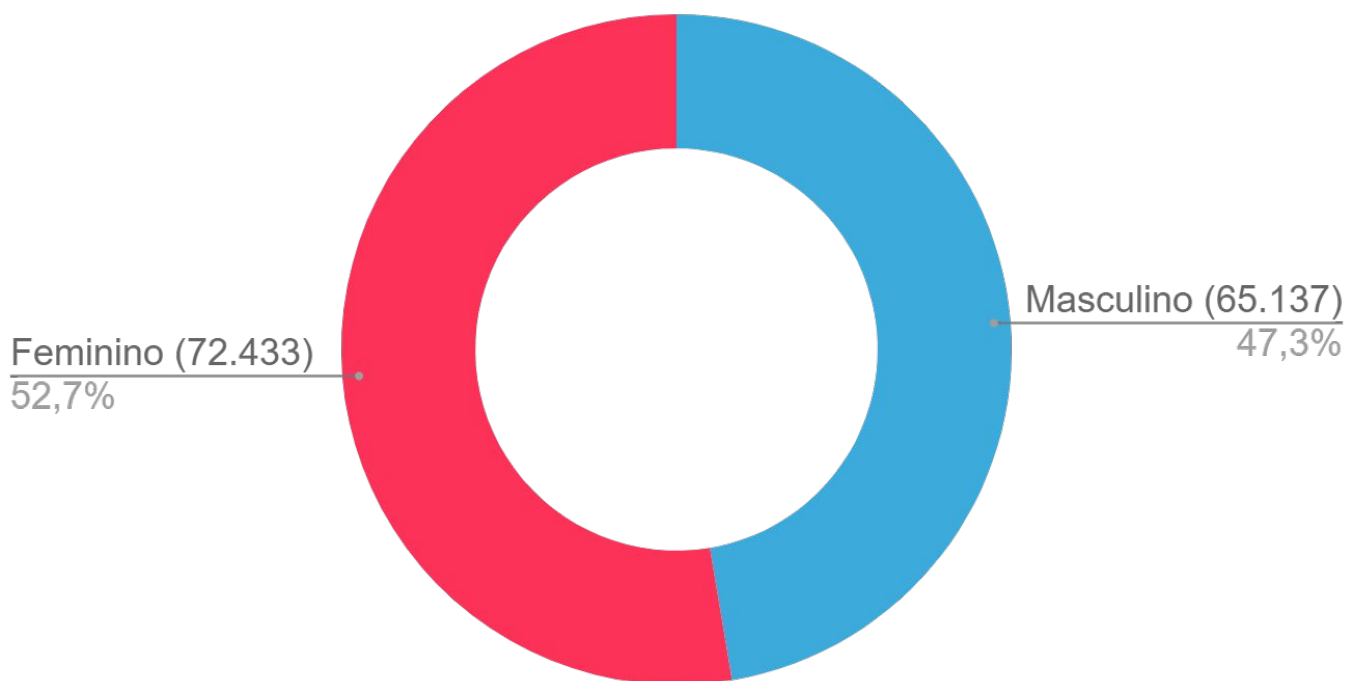
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
615 (0,4%)	2.475 (1,8%)	192 (0,1%)	134.288 (97,6%)

► 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	378	64,4%	205	34,9%			4	0,7%	587
Alcinópolis	21	38,2%	30	54,5%	1	1,8%	3	5,5%	55
Amambai	931	73,2%	295	23,2%	1	0,1%	44	3,5%	1.271
Anastácio	873	76,8%	256	22,5%	1	0,1%	6	0,5%	1.136
Anaurilândia	24	24,5%	73	74,5%	1	1,0%			98
Angélica	172	72,0%	64	26,8%			3	1,3%	239
Antônio João	86	61,4%	52	37,1%			2	1,4%	140
Aparecida do Taboado	222	19,6%	896	79,2%	1	0,1%	12	1,1%	1.131
Aquidauana	1.664	60,2%	1.080	39,1%	10	0,4%	8	0,3%	2.762
Aral Moreira	107	46,1%	121	52,2%			4	1,7%	232
Bandeirantes	50	24,2%	156	75,4%	1	0,5%			207
Bataguassu	57	4,1%	1.306	95,0%			12	0,9%	1.375
Batayporã	103	30,8%	226	67,7%			5	1,5%	334
Bela Vista	73	44,5%	88	53,7%			3	1,8%	164

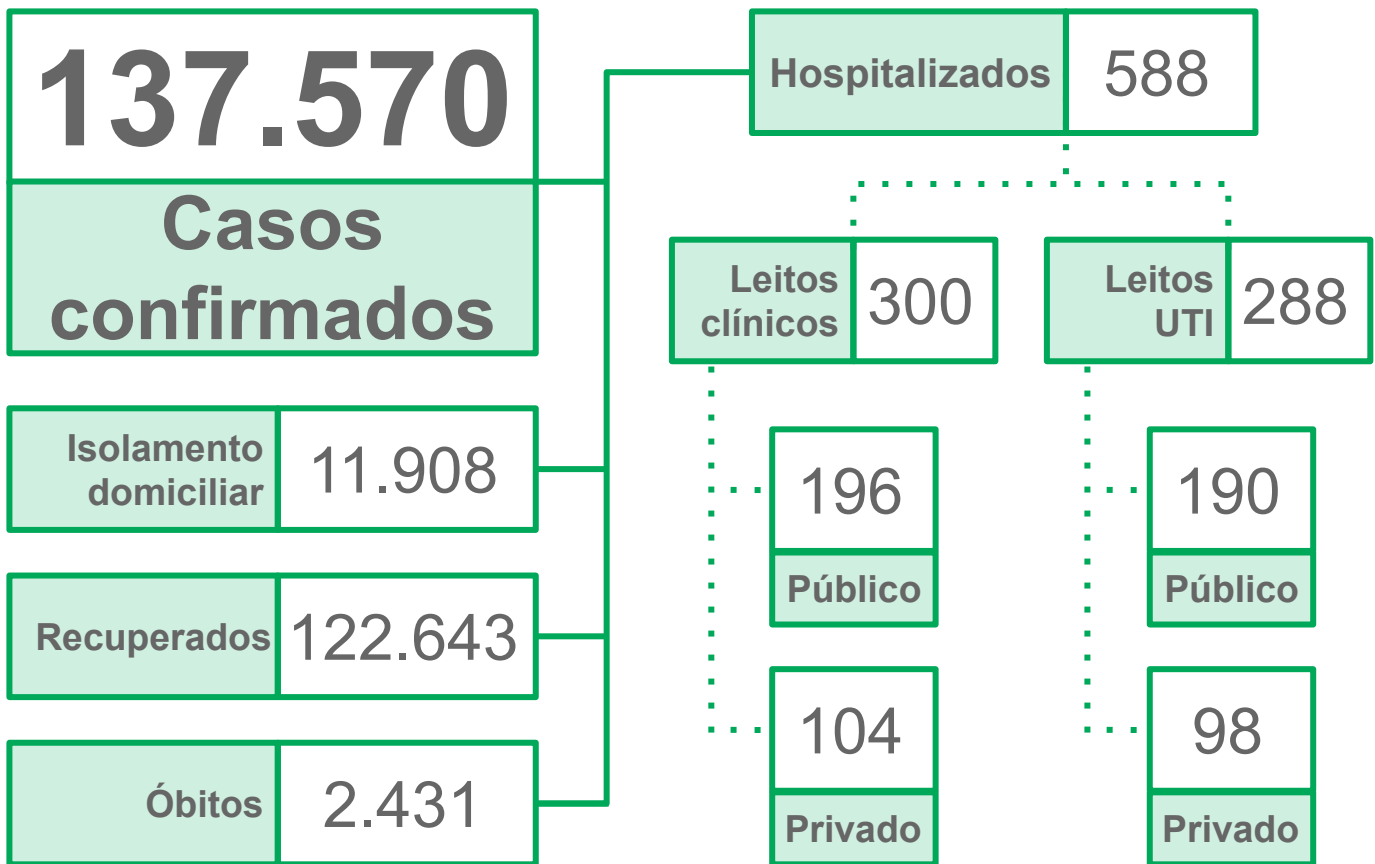
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	9	10,8%	74	89,2%					83
Bonito	355	30,7%	793	68,5%	2	0,2%	8	0,7%	1.158
Brasilândia	104	52,5%	91	46,0%			3	1,5%	198
Caarapó	439	33,0%	868	65,3%	6	0,5%	16	1,2%	1.329
Camapuã	202	85,2%	30	12,7%	3	1,3%	2	0,8%	237
Campo Grande	36.379	61,6%	19.763	33,4%	2.249	3,8%	710	1,2%	59.101
Caracol	28	24,1%	88	75,9%					116
Cassilândia	122	10,2%	1.034	86,7%	30	2,5%	6	0,5%	1.192
Chapadão do Sul	939	51,9%	840	46,5%	5	0,3%	24	1,3%	1.808
Corguinho	75	80,6%	18	19,4%					93
Coronel Sapucaia	102	34,7%	191	65,0%	1	0,3%			294
Corumbá	3.824	56,5%	2.797	41,3%	17	0,3%	132	1,9%	6.770
Costa Rica	528	65,3%	268	33,1%			13	1,6%	809
Coxim	570	50,8%	531	47,3%	4	0,4%	18	1,6%	1.123
Deodápolis	66	19,5%	272	80,5%					338
Dois Irmãos do Buriti	192	27,8%	496	71,8%	1	0,1%	2	0,3%	691
Douradina	140	65,7%	66	31,0%	1	0,5%	6	2,8%	213
Dourados	8.040	55,8%	6.253	43,4%	37	0,3%	87	0,6%	14.417
Eldorado	171	75,3%	45	19,8%	3	1,3%	8	3,5%	227
Fátima do Sul	715	68,9%	317	30,6%			5	0,5%	1.037
Figueirão	17	37,0%	29	63,0%					46
Glória de Dourados	127	37,8%	206	61,3%			3	0,9%	336
Guia Lopes da Laguna	290	66,1%	145	33,0%	1	0,2%	3	0,7%	439
Iguatemi	235	53,5%	203	46,2%			1	0,2%	439
Inocência	121	71,6%	47	27,8%	1	0,6%			169
Itaporã	482	71,0%	188	27,7%			9	1,3%	679
Itaquiraí	131	29,6%	303	68,6%			8	1,8%	442
Ivinhema	354	52,6%	314	46,7%	4	0,6%	1	0,1%	673
Japorã	9	36,0%	16	64,0%					25
Jaraguari	75	78,1%	21	21,9%					96
Jardim	349	67,4%	155	29,9%	1	0,2%	13	2,5%	518
Jateí	111	52,6%	99	46,9%			1	0,5%	211
Juti	207	82,8%	40	16,0%			3	1,2%	250

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	883	67,4%	410	31,3%			18	1,4%	1.311
Laguna Carapã	33	38,4%	52	60,5%			1	1,2%	86
Maracaju	669	29,9%	1.534	68,5%	14	0,6%	21	0,9%	2.238
Miranda	962	62,5%	560	36,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.538
Mundo Novo	281	45,7%	320	52,0%			14	2,3%	615
Naviraí	749	31,4%	1.546	64,7%			93	3,9%	2.388
Nioaque	260	58,6%	183	41,2%	1	0,2%			444
Nova Alvorada do Sul	378	55,3%	299	43,8%			6	0,9%	683
Nova Andradina	289	32,7%	554	62,7%	3	0,3%	37	4,2%	883
Novo Horizonte do Sul	18	42,9%	24	57,1%					42
Paraíso das Águas	106	74,1%	34	23,8%			3	2,1%	143
Paranaíba	284	23,3%	927	76,0%			9	0,7%	1.220
Paranhos	46	54,1%	37	43,5%			2	2,4%	85
Pedro Gomes	71	51,4%	67	48,6%					138
Ponta Porã	931	36,2%	1.600	62,3%	26	1,0%	12	0,5%	2.569
Porto Murtinho	172	36,1%	303	63,7%			1	0,2%	476
Ribas do Rio Pardo	186	45,5%	221	54,0%			2	0,5%	409
Rio Brilhante	1.220	68,3%	561	31,4%			6	0,3%	1.787
Rio Negro	153	70,5%	63	29,0%			1	0,5%	217
Rio Verde de Mato Grosso	145	27,0%	383	71,3%	5	0,9%	4	0,7%	537
Rochedo	98	46,7%	112	53,3%					210
Santa Rita do Pardo	57	62,0%	35	38,0%					92
São Gabriel do Oeste	667	39,6%	969	57,5%	11	0,7%	38	2,3%	1.685
Selvária	18	20,9%	65	75,6%			3	3,5%	86
Sete Quedas	176	78,2%	48	21,3%	1	0,4%			225
Sidrolândia	454	18,1%	2.002	79,7%	30	1,2%	25	1,0%	2.511
Sonora	274	47,7%	295	51,3%	1	0,2%	5	0,9%	575
Tacuru	187	51,0%	179	48,8%			1	0,3%	367
Taquarussu	33	25,8%	92	71,9%			3	2,3%	128
Terenos	379	75,6%	116	23,2%	5	1,0%	1	0,2%	501
Três Lagoas	2.305	50,7%	2.109	46,4%	29	0,6%	99	2,2%	4.542
Vicentina	151	56,1%	114	42,4%			4	1,5%	269
Total	72.904	54,3%	57.263	42,6%	2.519	1,9%	1.602	1,2%	134.288

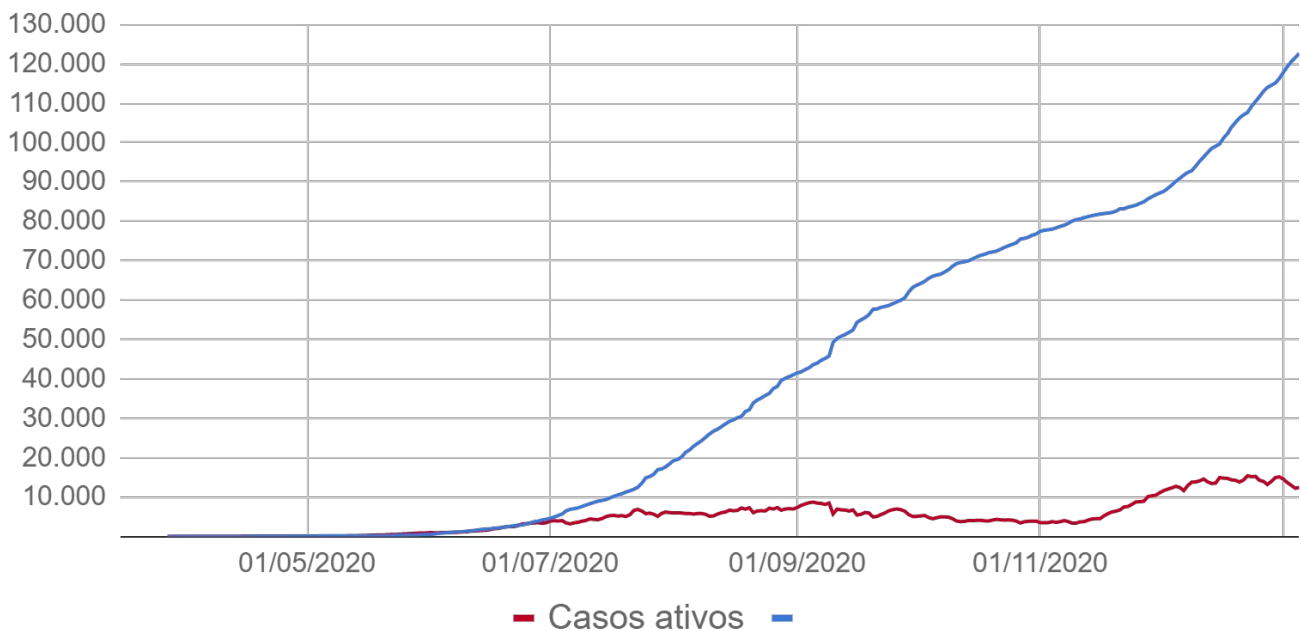
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	637	114	274	12
Casos confirmados	194	2	190	0
Casos suspeitos	105	12	41	0
Taxa de ocupação	299 (47%)	14 (12%)	231 (84%)	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.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	305	16	124	21
Casos confirmados	104	0	98	0
Casos suspeitos	53	3	18	0
Taxa de ocupação	157 (51%)	3 (19%)	116 (94%)	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

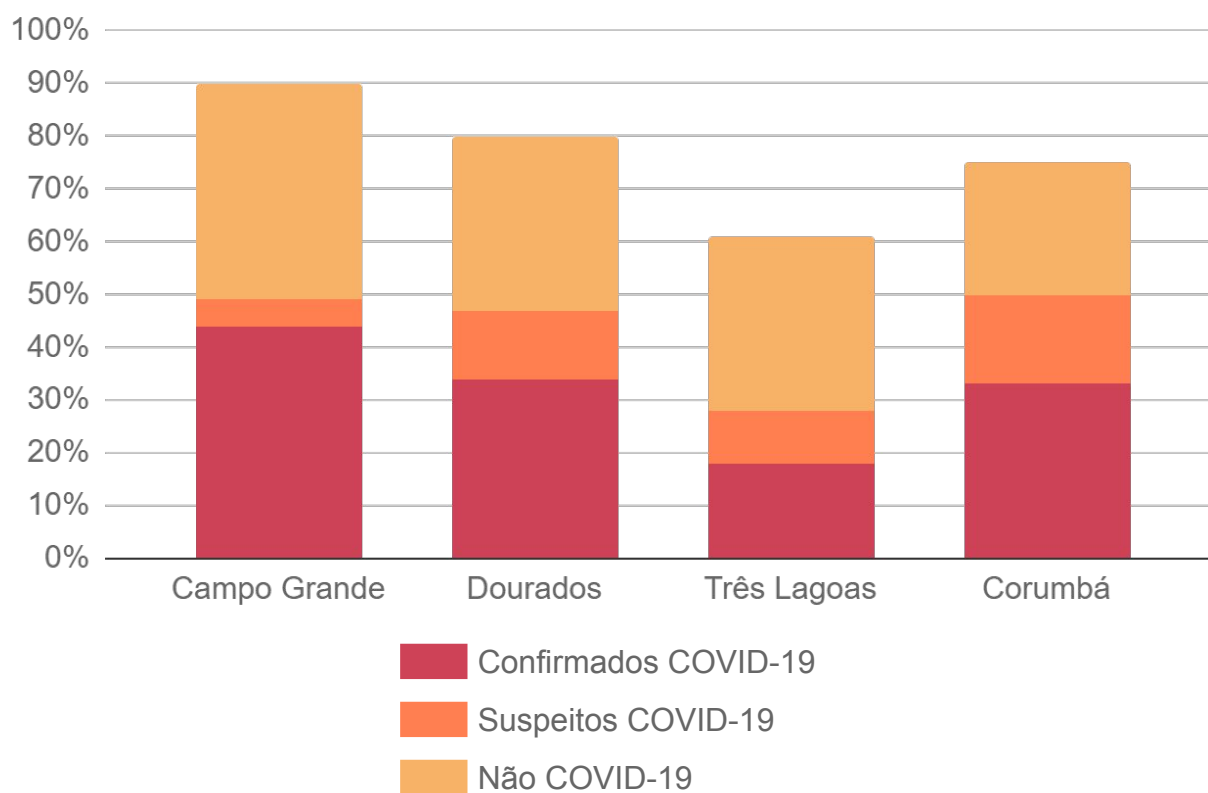
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	44%	5%	41%	90%
Macrorregião Dourados	134	34%	13%	33%	80%
Macrorregião Três Lagoas	40	18%	10%	33%	61%
Macrorregião Corumbá	24	33%	17%	25%	75%

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.

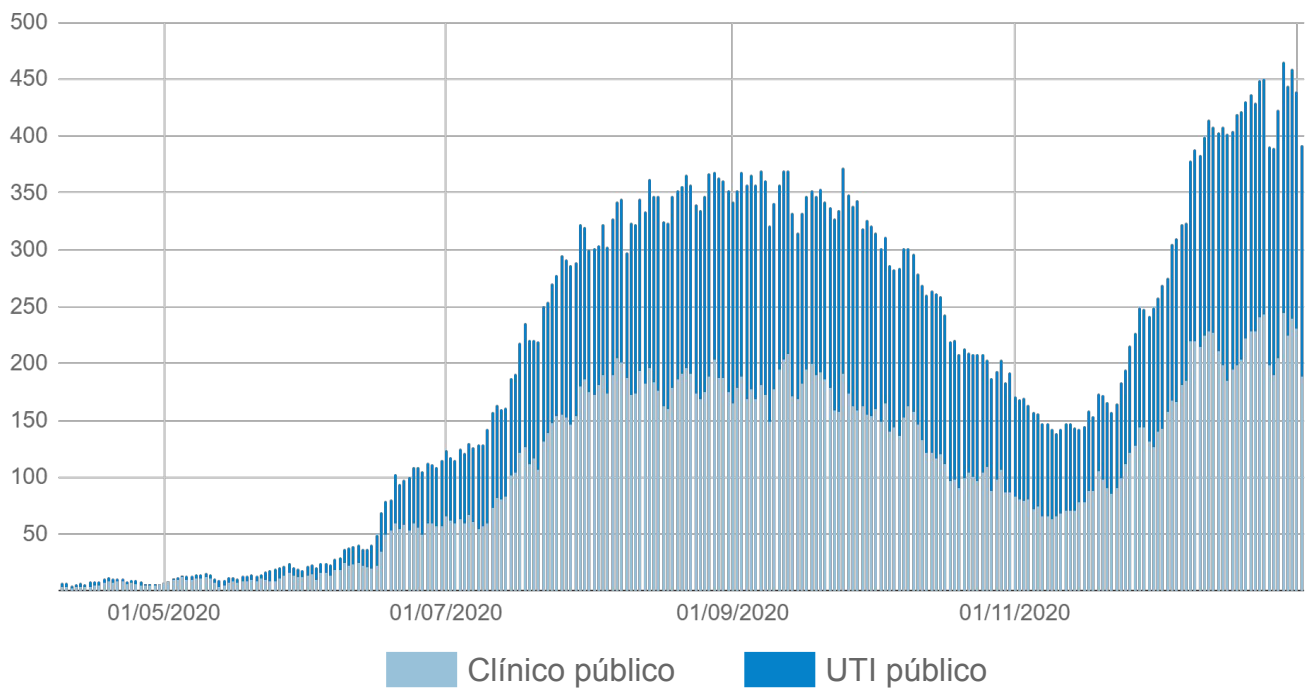
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



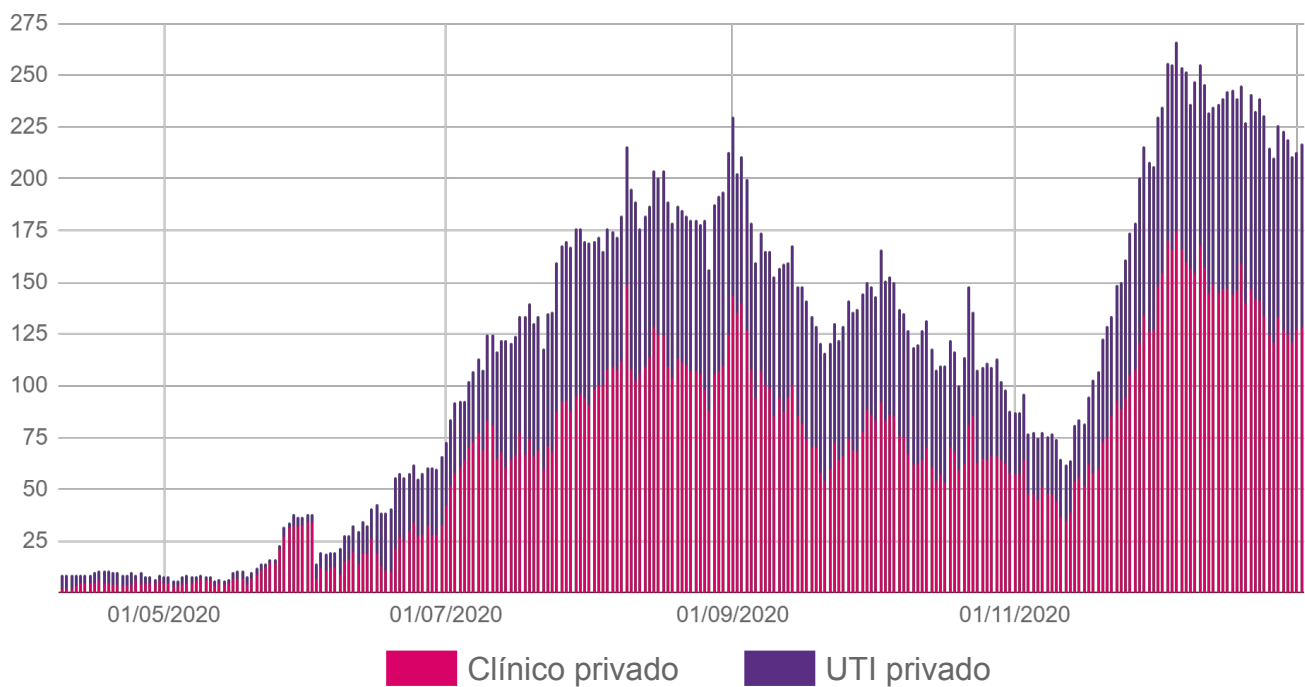
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

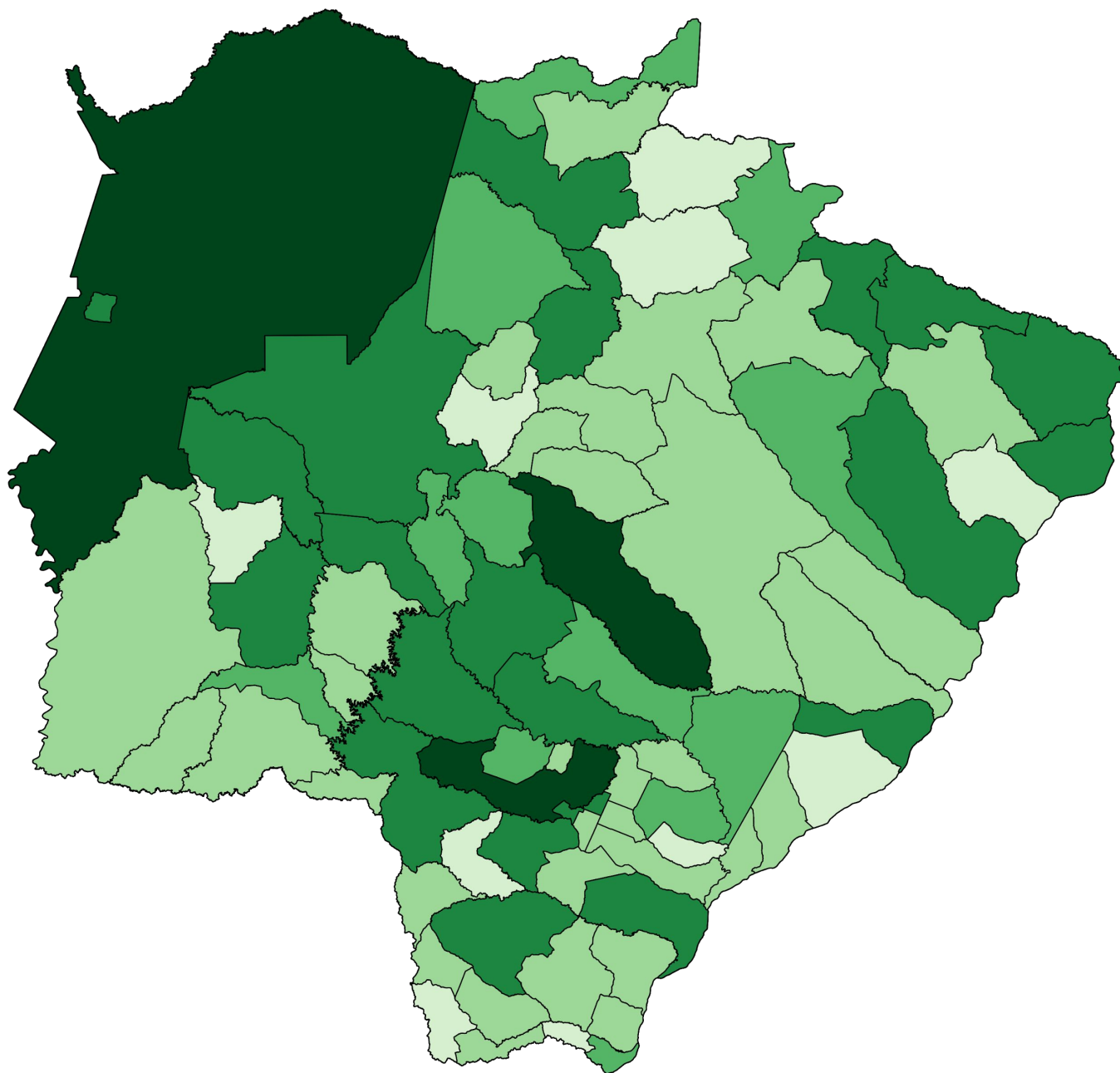
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	137.570	100%
1	=	Campo Grande	62.059	45,1%
2	=	Dourados	14.422	10,5%
3	=	Corumbá	6.859	5,0%
4	=	Três Lagoas	4.553	3,3%
5	=	Aquidauana	2.771	2,0%
6	▲	Ponta Porã	2.576	1,9%
7	▼	Sidrolândia	2.511	1,8%
8	=	Naviraí	2.389	1,7%
9	=	Maracaju	2.241	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	1.813	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.790	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.689	1,2%
13	=	Miranda	1.540	1,1%
14	=	Bataguassu	1.376	1,0%
15	=	Caarapó	1.330	1,0%
16	=	Ladário	1.319	1,0%
17	=	Amambai	1.278	0,9%
18	=	Paranaíba	1.221	0,9%
19	=	Cassilândia	1.195	0,9%
20	=	Bonito	1.164	0,8%
21	=	Anastácio	1.145	0,8%
22	=	Aparecida do Taboado	1.134	0,8%
23	=	Coxim	1.129	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.038	0,8%
25	=	Nova Andradina	885	0,6%
26	=	Costa Rica	809	0,6%
27	=	Nova Alvorada do Sul	696	0,5%
28	=	Dois Irmãos do Buriti	692	0,5%
29	=	Itaporã	679	0,5%
30	=	Ivinhema	673	0,5%
31	=	Mundo Novo	618	0,4%
32	=	Sonora	595	0,4%
33	=	Água Clara	587	0,4%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	538	0,4%
35	=	Jardim	527	0,4%
36	=	Terenos	503	0,4%
37	=	Porto Murtinho	476	0,3%
38	=	Nioaque	444	0,3%
39	▲	Itaquiraí	442	0,3%

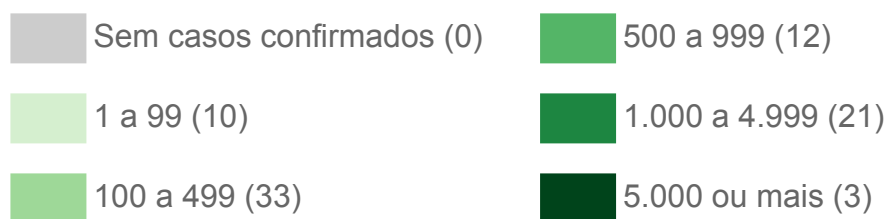
		Município	Casos	%
40	▲	Guia Lopes da Laguna	440	0,3%
41	▼	Iguatemi	439	0,3%
42	=	Ribas do Rio Pardo	414	0,3%
43	=	Tacuru	368	0,3%
44	=	Deodápolis	338	0,2%
45	=	Glória de Dourados	337	0,2%
46	=	Batayporã	334	0,2%
47	=	Coronel Sapucaia	301	0,2%
48	=	Vicentina	277	0,2%
49	=	Juti	251	0,2%
50	=	Angélica	239	0,2%
51	▲	Camapuã	238	0,2%
52	▼	Aral Moreira	233	0,2%
53	▼	Eldorado	229	0,2%
54	▼	Sete Quedas	225	0,2%
55	=	Douradina	219	0,2%
56	=	Rio Negro	217	0,2%
57	=	Jateí	211	0,2%
57	=	Rochedo	211	0,2%
58	=	Bandeirantes	208	0,2%
59	=	Brasilândia	202	0,1%
60	=	Inocência	170	0,1%
61	=	Bela Vista	164	0,1%
62	=	Paraíso das Águas	144	0,1%
63	▲	Antônio João	141	0,1%
64	▼	Pedro Gomes	139	0,1%
65	=	Taquarussu	128	0,1%
66	▲	Caracol	118	0,1%
67	▼	Santa Rita do Pardo	117	0,1%
68	=	Jaraguari	101	0,1%
69	=	Anaurilândia	98	0,1%
70	=	Corguinho	93	0,1%
71	=	Laguna Carapã	86	0,1%
71	▲	Selvícia	86	0,1%
72	=	Paranhos	85	0,1%
73	=	Bodoquena	84	0,1%
74	▲	Figueirão	57	< 0,1%
75	▲	Alcinópolis	55	< 0,1%
76	▲	Novo Horizonte do Sul	42	< 0,1%
77	▲	Japorã	25	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



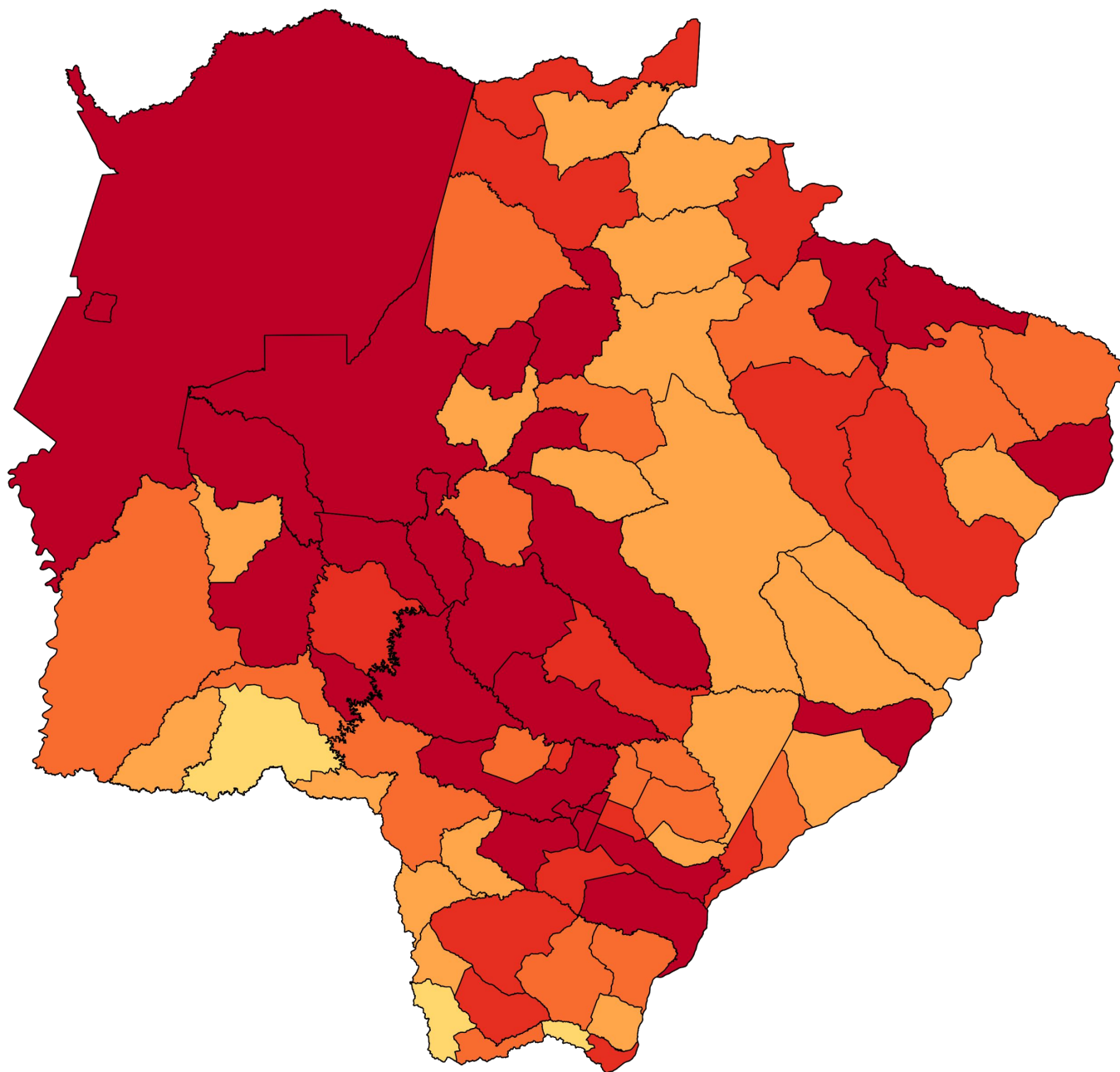
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

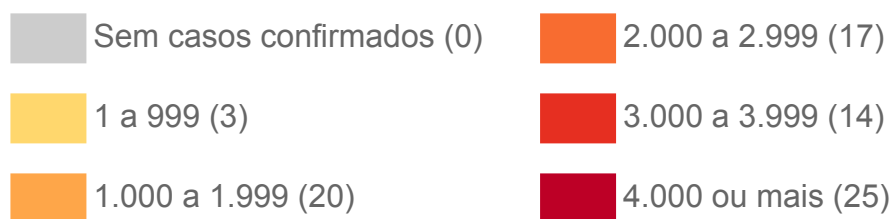
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	4.897
1	=	Chapadão do Sul	7.009
2	=	Campo Grande	6.849
3	=	Dourados	6.396
4	=	São Gabriel do Oeste	6.205
5	=	Corumbá	6.121
6	=	Dois Irmãos do Buriti	6.035
7	=	Bataguassu	5.899
8	=	Aquidauana	5.769
9	=	Ladário	5.568
10	=	Miranda	5.457
11	▲	Cassilândia	5.431
12	▼	Fátima do Sul	5.415
13	=	Jateí	5.247
14	=	Bonito	5.246
15	=	Rio Brilhante	4.688
16	▲	Maracaju	4.667
17	▲	Anastácio	4.537
18	▼	Vicentina	4.534
19	=	Rio Negro	4.527
20	=	Guia Lopes da Laguna	4.479
21	=	Aparecida do Taboado	4.350
22	=	Caarapó	4.347
23	=	Naviraí	4.290
24	=	Sidrolândia	4.238
25	=	Rochedo	4.154
26	=	Costa Rica	3.827
27	=	Água Clara	3.721
28	=	Juti	3.698
29	▲	Três Lagoas	3.693
30	▼	Douradina	3.665
31	=	Taquarussu	3.567
32	▲	Glória de Dourados	3.387
33	▼	Coxim	3.374
34	=	Mundo Novo	3.345
35	▲	Amambai	3.209
36	▼	Nioaque	3.203
37	▼	Tacuru	3.152
38	▼	Nova Alvorada do Sul	3.103
39	=	Sonora	3.017

		Município	Incidência
40	=	Batayporã	2.943
41	▲	Ivinhema	2.897
42	▼	Paranaíba	2.888
43	▼	Bandeirantes	2.863
44	=	Porto Murtinho	2.752
45	▲	Ponta Porã	2.742
46	▼	Iguatemi	2.714
47	▼	Itaporã	2.699
48	▼	Rio Verde de Mato Grosso	2.694
49	=	Deodápolis	2.603
50	=	Paraíso das Águas	2.547
51	=	Terenos	2.259
52	=	Inocência	2.240
53	=	Angélica	2.186
54	=	Sete Quedas	2.089
55	=	Itaquiraí	2.068
56	=	Jardim	2.009
57	=	Coronel Sapucaia	1.961
58	▲	Caracol	1.909
59	▼	Aral Moreira	1.889
60	▲	Figueirão	1.863
61	▼	Eldorado	1.847
62	▼	Pedro Gomes	1.824
63	=	Camapuã	1.738
64	▲	Brasilândia	1.704
65	▼	Ribas do Rio Pardo	1.658
66	=	Nova Andradina	1.603
67	▲	Antônio João	1.563
68	▼	Corguinho	1.536
69	=	Santa Rita do Pardo	1.481
70	=	Jaraguari	1.390
71	=	Selvíria	1.315
72	=	Laguna Carapã	1.159
73	▲	Novo Horizonte do Sul	1.140
74	=	Anaurilândia	1.080
75	▼	Bodoquena	1.072
76	=	Alcinópolis	1.015
77	=	Bela Vista	663
78	=	Paranhos	590
79	=	Japorã	270

► 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
2.399	Campo Grande	F	48	28/12/2020	30/12/2020	Imunodeficiência/immunodepressão
2.400	Amambai	M	72	02/01/2021	31/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.401	Campo Grande	F	81	19/12/2020	31/12/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
2.402	Dourados	F	87	28/12/2020	30/12/2020	Asma, pneumopatia crônica, obesidade
2.403	Coxim	M	67	27/12/2020	02/01/2021	Nada relatado
2.404	Anastácio	F	67	28/12/2020	29/12/2020	Imunodeficiência/immunodepressão, doença hematológica, doença hepática crônica
2.405	Ivinhema	F	75	06/12/2020	03/01/2021	Obesidade, hipertensão
2.406	Corumbá	M	79	21/12/2020	03/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.407	Campo Grande	M	75	25/12/2020	02/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.408	Campo Grande	F	44	02/01/2021	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.409	Campo Grande	M	71	30/12/2020	30/12/2020	Diabetes, doença cardiovascular, pneumopatia e doença renal crônica
2.410	Amambai	F	74	28/12/2020	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.411	Três Lagoas	M	66	26/12/2020	04/01/2021	Hipertensão, obesidade
2.412	Campo Grande	M	78	02/01/2021	01/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.413	Campo Grande	M	57	15/12/2020	02/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma
2.414	Campo Grande	M	66	16/12/2020	03/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.415	Campo Grande	F	73	27/11/2020	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.416	Campo Grande	F	58	16/12/2020	03/01/2021	Nada relatado
2.417	Campo Grande	F	57	17/11/2020	01/01/2021	Diabetes
2.418	Campo Grande	M	87	04/01/2021	04/01/2021	Diabetes, hipertensão, hipotireoidismo, pneumopatia crônica
2.419	Campo Grande	F	41	28/12/2020	04/01/2021	Imunodeficiência/immunodepressão
2.420	Bela Vista	F	82	01/01/2021	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão

▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
2.421	Maracaju	M	79	25/12/2020	03/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.422	Nova Andradina	M	66	24/12/2020	03/01/2021	Hipertensão
2.423	Dourados	F	73	27/12/2020	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.424	Aquidauana	M	77	28/12/2020	02/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.425	Corumbá	M	64	23/12/2020	02/01/2021	Hipertensão, doença renal crônica
2.426	Campo Grande	M	77	03/01/2021	03/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
2.427	Chapadão do Sul	F	90	01/01/2021	04/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.428	Dourados	F	57	03/01/2021	04/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes
2.429	Caarapó	F	36	03/12/2020	04/01/2021	Nada relatado
2.430	Campo Grande	F	64	30/12/2020	01/01/2021	Hipertensão
2.431	Corumbá	M	82	25/12/2020	04/01/2021	Diabetes, hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.556 (64,9%)	483 (20,1%)	161 (6,7%)	231 (9,6%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

$$\text{Taxa de letalidade (\%)} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	2.431	100%	1,8%	86,5
1 =	Campo Grande	1.110	45,7%	1,8%	122,5
2 =	Corumbá	198	8,1%	2,9%	176,7
3 =	Dourados	165	6,8%	1,1%	73,2
4 =	Aquidauana	74	3,0%	2,7%	154,1
5 =	Três Lagoas	61	2,5%	1,3%	49,5
6 =	Ponta Porã	56	2,3%	2,2%	59,6
7 =	Naviraí	48	2,0%	2,0%	86,2
8 =	Miranda	40	1,6%	2,6%	141,7
9 =	Ladário	33	1,4%	2,5%	139,3
10 =	Sidrolândia	31	1,3%	1,2%	52,3
11 =	Cassilândia	30	1,2%	2,5%	136,4
12 =	Anastácio	29	1,2%	2,5%	114,9
13 =	Coxim	27	1,1%	2,4%	80,7
14 ▼	Paranaíba	26	1,1%	2,1%	61,5
14 ▼	São Gabriel do Oeste	26	1,1%	1,5%	95,5
15 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	23	0,9%	4,3%	115,2
16 ▼	Fátima do Sul	22	0,9%	2,1%	114,8
16 =	Maracaju	22	0,9%	1,0%	45,8
17 =	Nova Andradina	21	0,9%	2,4%	38,0
17 ▼	Rio Brilhante	21	0,9%	1,2%	55,0
18 ▲	Amambai	20	0,8%	1,6%	50,2
18 ▼	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,8%	76,7

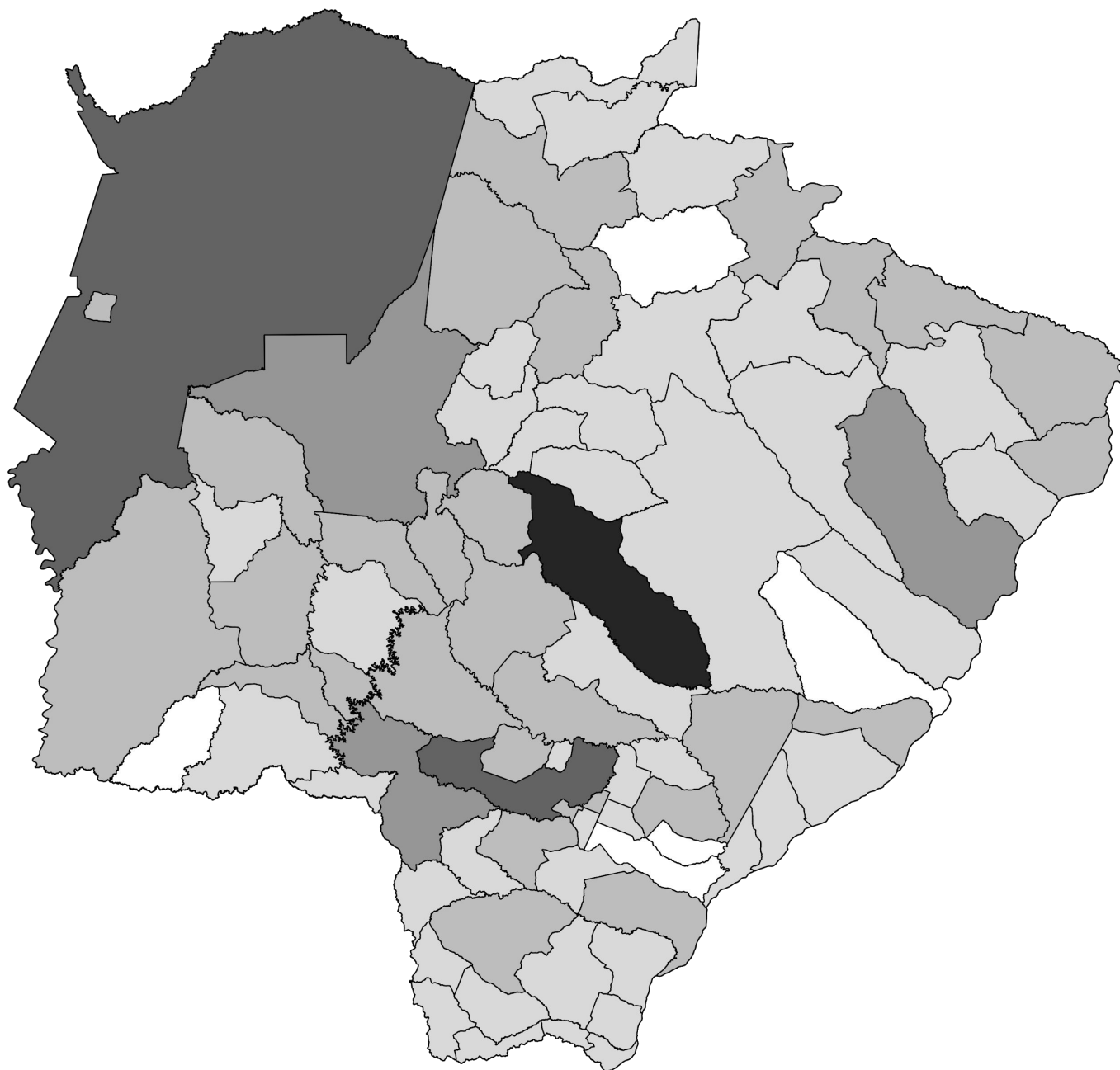
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Chapadão do Sul	19	0,8%	1,0%	73,5
19	▼	Jardim	19	0,8%	3,6%	72,4
20	=	Bonito	16	0,7%	1,4%	72,1
21	=	Caarapó	15	0,6%	1,1%	49,0
22	▼	Costa Rica	14	0,6%	1,7%	66,2
22	=	Ivinhema	14	0,6%	2,1%	60,3
22	▼	Terenos	14	0,6%	2,8%	62,9
23	▼	Porto Murtinho	13	0,5%	2,7%	75,2
24	▼	Itaporã	12	0,5%	1,8%	47,7
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	11	0,5%	1,6%	95,9
26	▼	Bataguassu	10	0,4%	0,7%	42,9
26	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,3%	101,8
27	▼	Itaquiraí	9	0,4%	2,0%	42,1
27	▼	Vicentina	9	0,4%	3,2%	147,3
28	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,4%	80,4
28	▼	Nova Alvorada do Sul	8	0,3%	1,1%	35,7
29	=	Bela Vista	7	0,3%	4,3%	28,3
29	▼	Mundo Novo	7	0,3%	1,1%	37,9
29	▼	Nioaque	7	0,3%	1,6%	50,5
30	▼	Camapuã	6	0,2%	2,5%	43,8
31	▼	Água Clara	5	0,2%	0,9%	31,7
31	▼	Angélica	5	0,2%	2,1%	45,7
31	▼	Aral Moreira	5	0,2%	2,1%	40,5
31	▼	Batayporã	5	0,2%	1,5%	44,1
31	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,5%	42,2
31	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,7%	32,6
31	▼	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
31	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,3%	104,3
31	▼	Sonora	5	0,2%	0,8%	25,4
32	▼	Antônio João	4	0,2%	2,8%	44,3
32	▼	Bandeirantes	4	0,2%	1,9%	55,1
32	▼	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,8%	70,7
32	▼	Ribas do Rio Pardo	4	0,2%	1,0%	16,0
32	▼	Sete Quedas	4	0,2%	1,8%	37,1
33	▼	Deodópolis	3	0,1%	0,9%	23,1

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	▼	Douradina	3	0,1%	1,4%	50,2
33	▼	Inocência	3	0,1%	1,8%	39,5
33	▼	Japorã	3	0,1%	12,0%	32,5
33	▼	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
33	▼	Paranhos	3	0,1%	3,5%	20,8
34	▼	Alcinópolis	2	0,1%	3,6%	36,9
34	▼	Anaurilândia	2	0,1%	2,0%	22,0
34	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,4%	26,2
34	▼	Tacuru	2	0,1%	0,5%	17,1
34	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,6%	55,7
35	▼	Bodoquena	1	< 0,1%	1,2%	12,8
35	▼	Corguinho	1	< 0,1%	1,1%	16,5
35	▼	Eldorado	1	< 0,1%	0,4%	8,1
35	▼	Jaraguari	1	< 0,1%	1,0%	13,8
35	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	1,2%	13,5
35	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
35	▼	Selvíria	1	< 0,1%	1,2%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

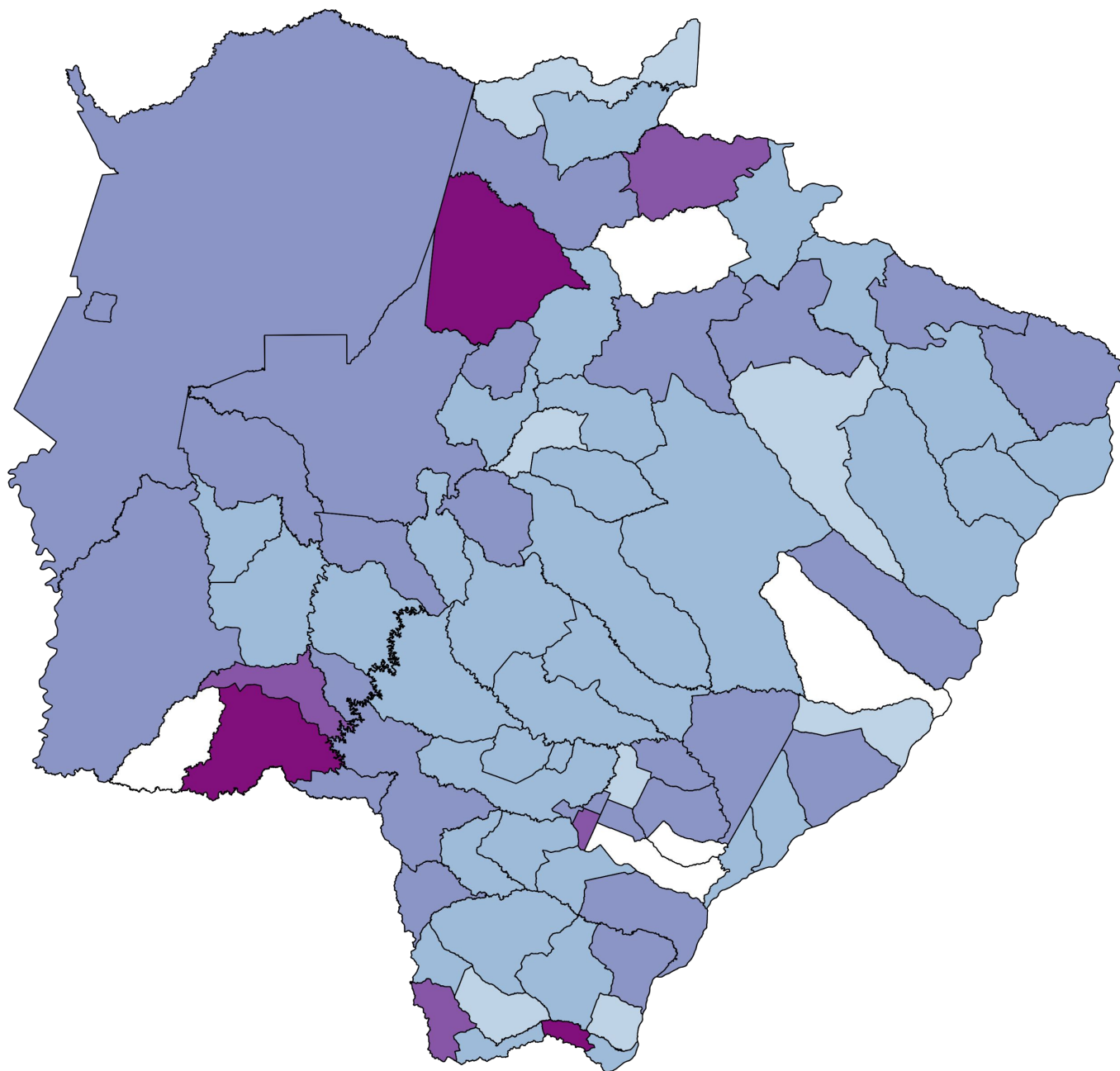


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



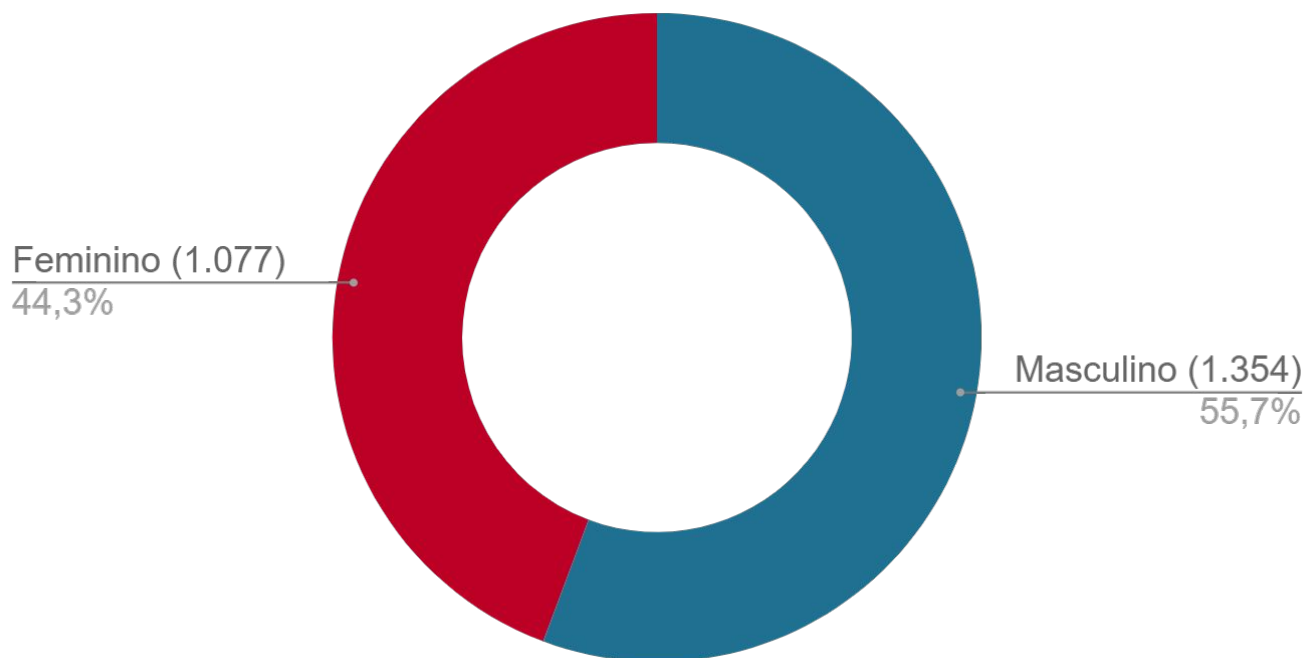
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

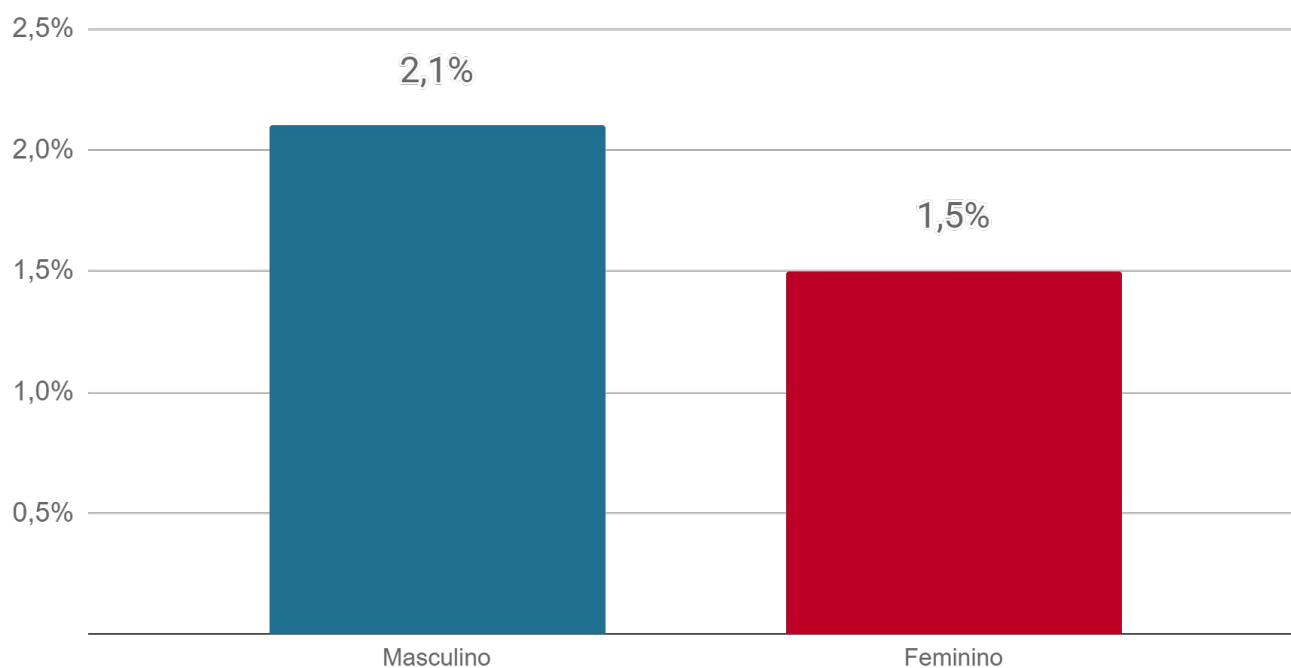
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

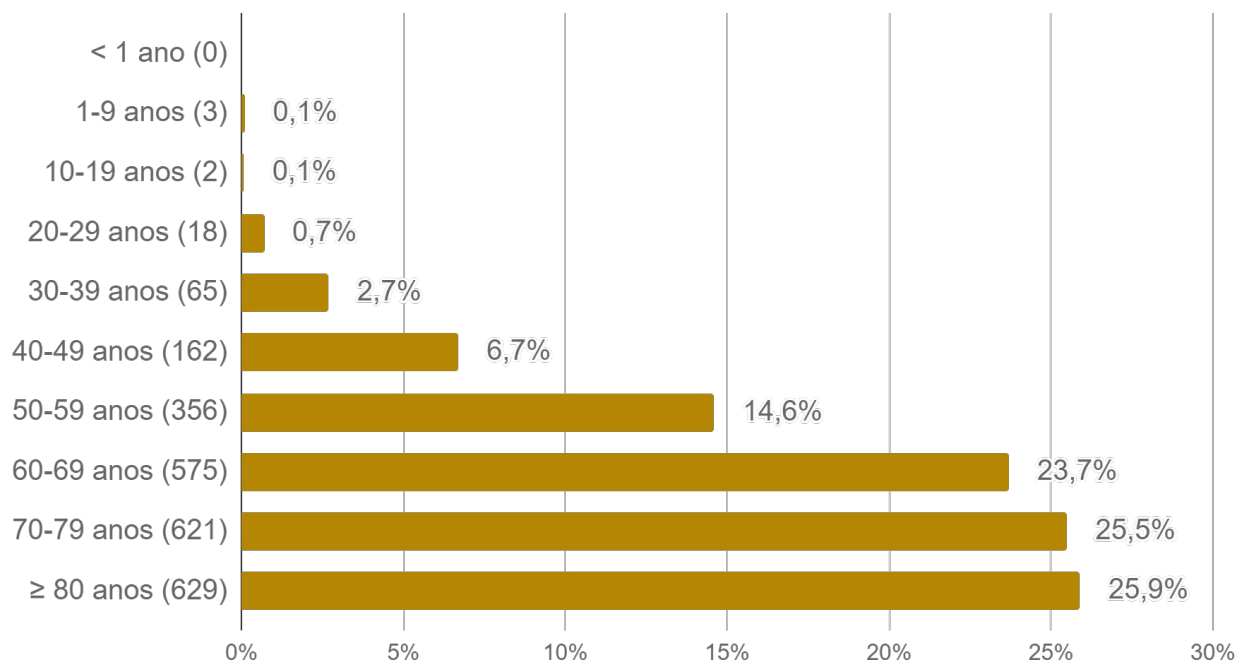


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

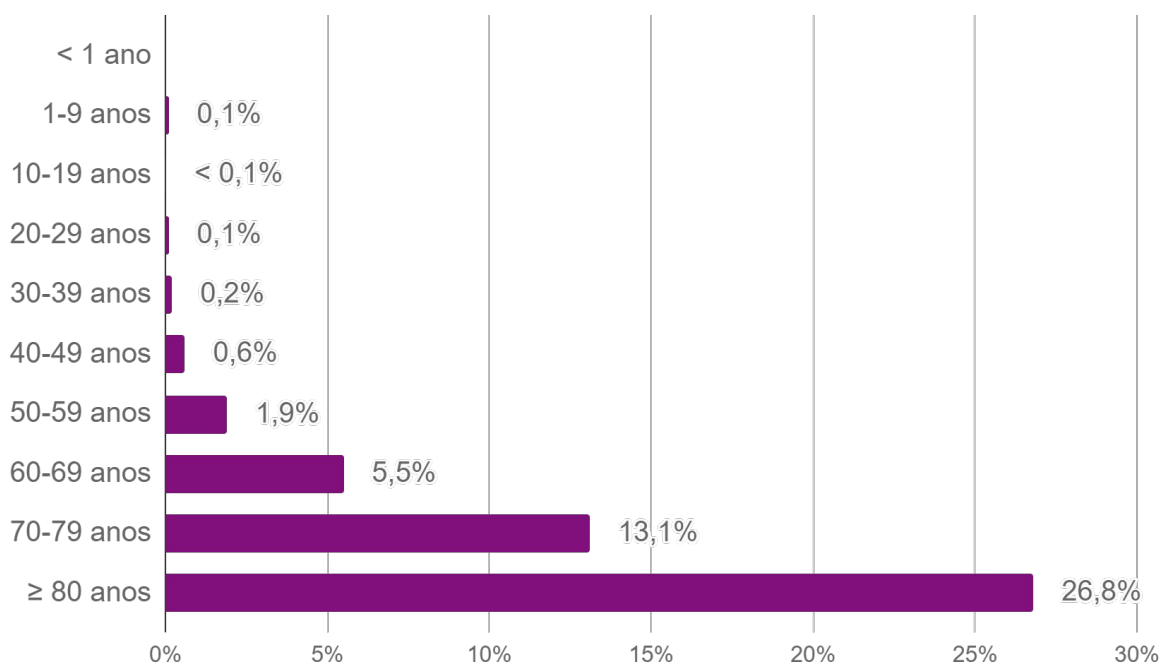
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

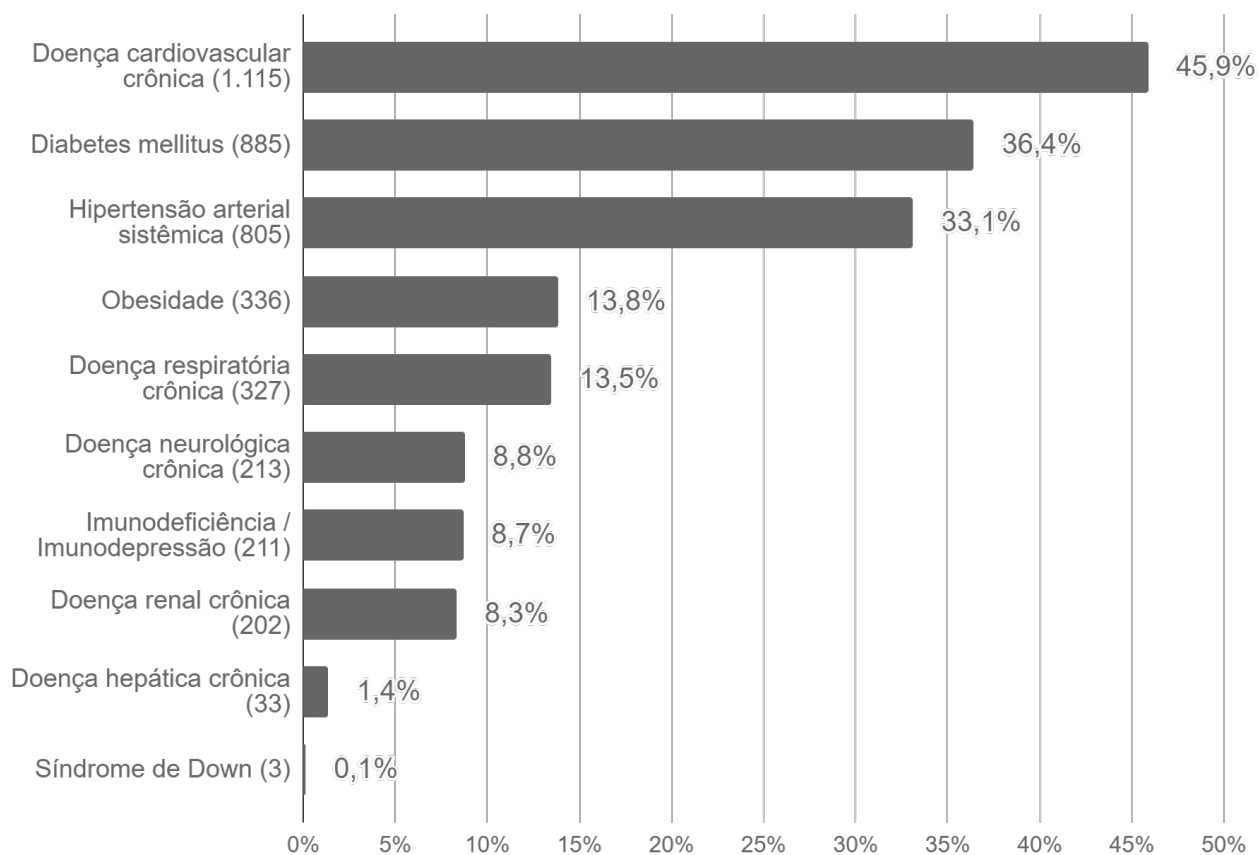
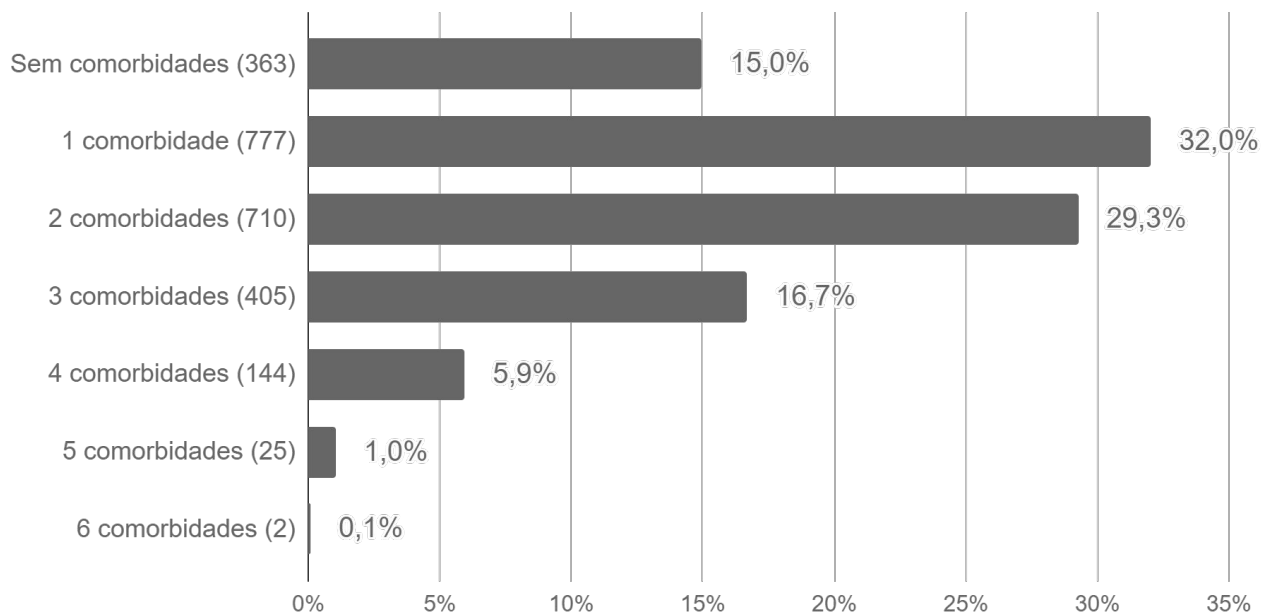


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



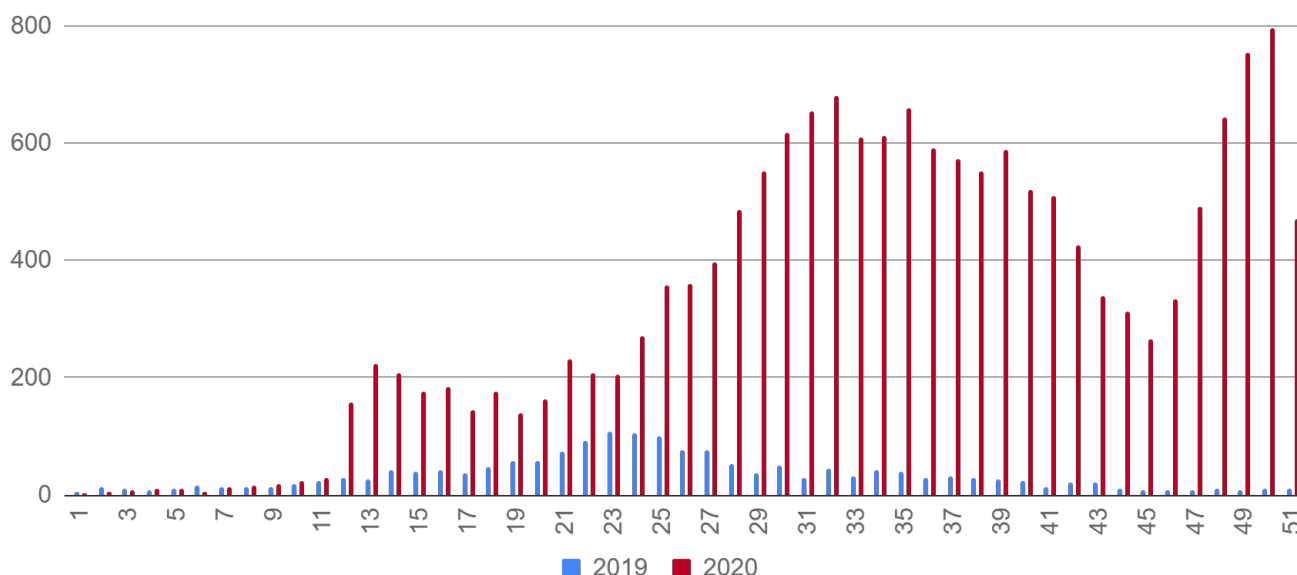
Fonte: SES / MS

*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.

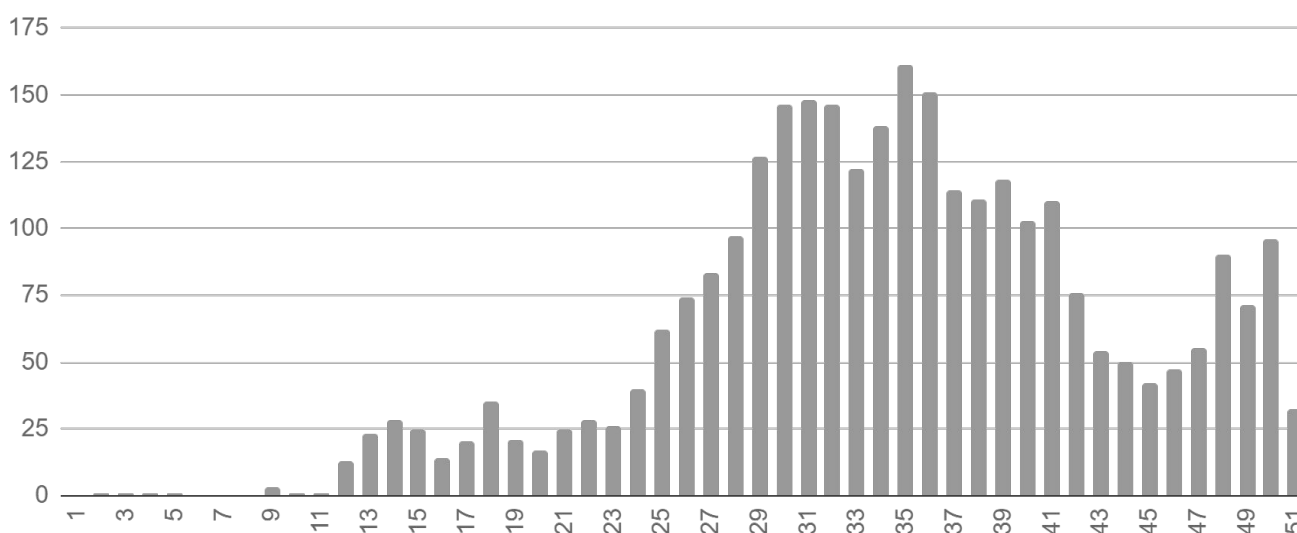
► Notificações de SRAG por semana epidemiológica



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ notificados por semana epidemiológica



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