SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico
COVID-19

Fevereiro 2021 **26**

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	
589.518	100%	180.058	30,5%	402.471	68,3%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.610	0,3%	5.379	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.293	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 25/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/02/2021.

Pontos de Testagem Complementares

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.635	8.747	3.888	30,8%
Teste rápido	11.366	9.102	2.264	19,9%

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.998	5.267	1.731	24,7%
Teste rápido	5.585	4.805	780	14,0%

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.862	8.112	4.750	36,9%
Teste rápido	7.492	5.579	1.913	25,5%

Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.250	9.092	9.573	19,4%

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

Evolução dos Casos Confirmados

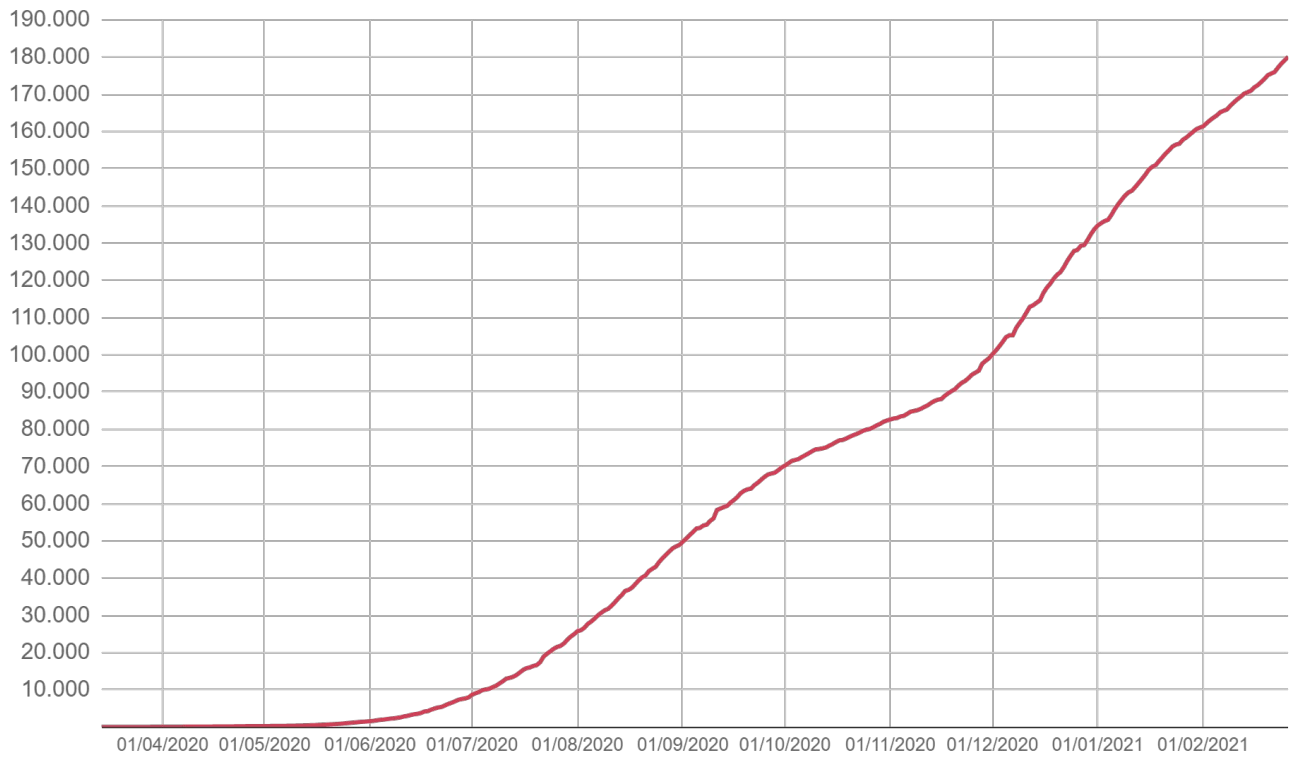
Casos confirmados novos

Dia 25/02/2021	Dia 26/02/2021
179.144	180.058

Casos novos	Variação
+914	+0,5%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

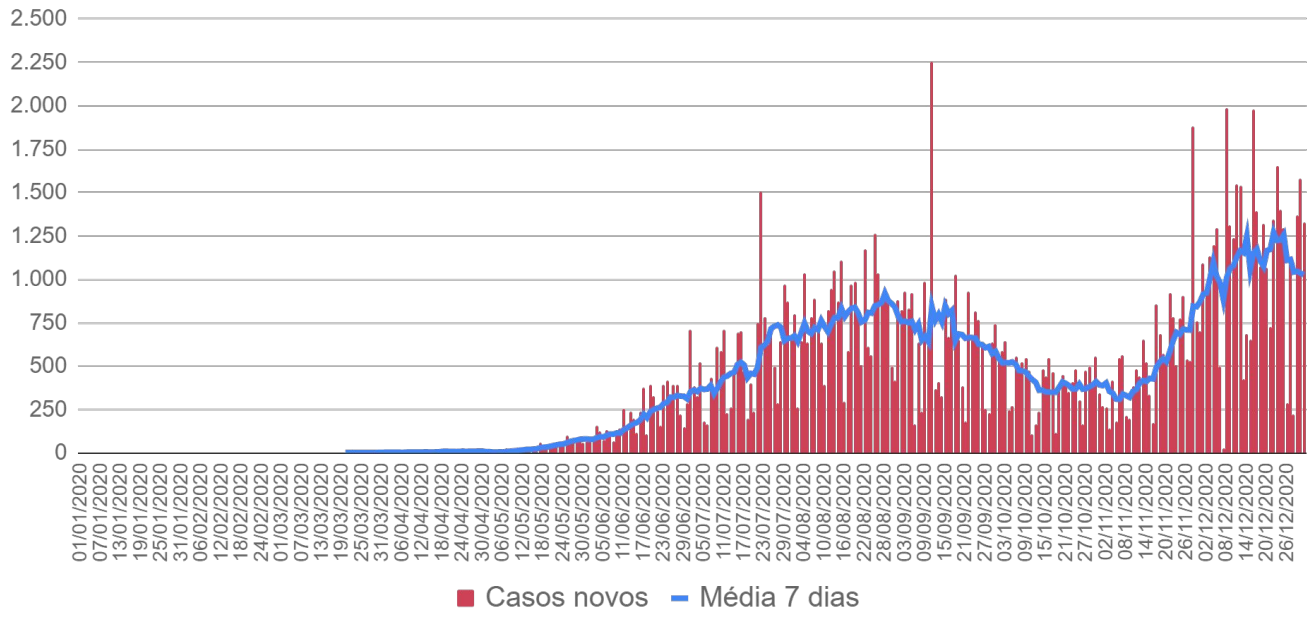
Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

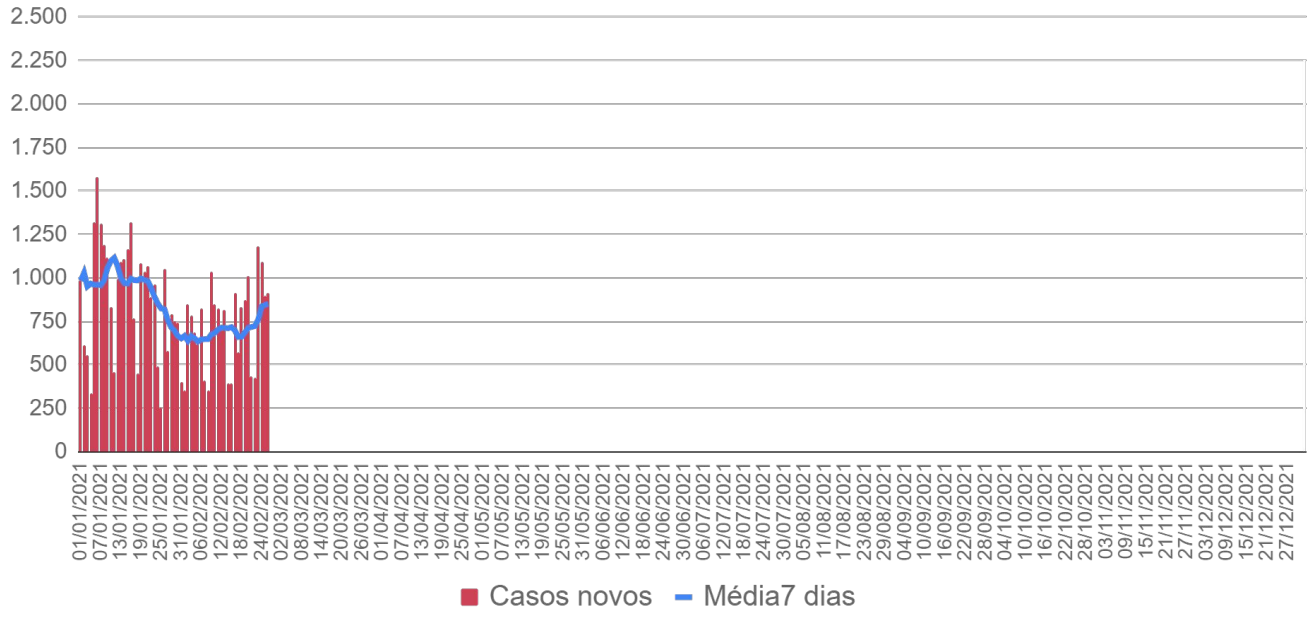
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

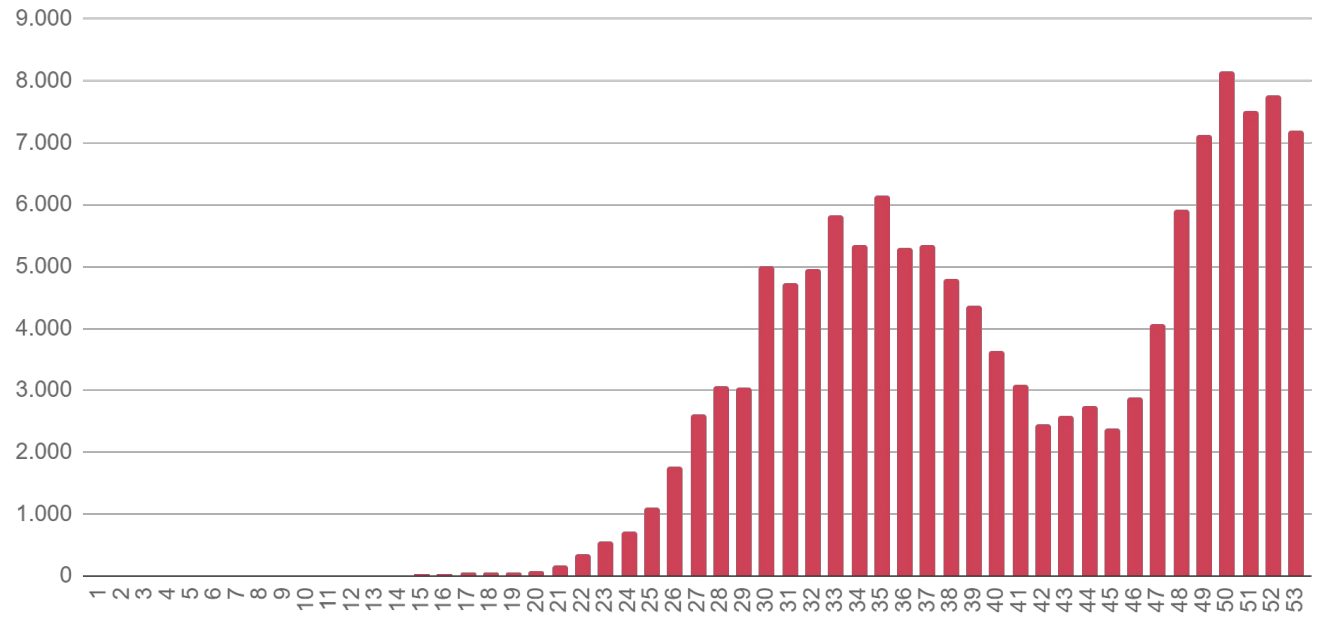
► Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

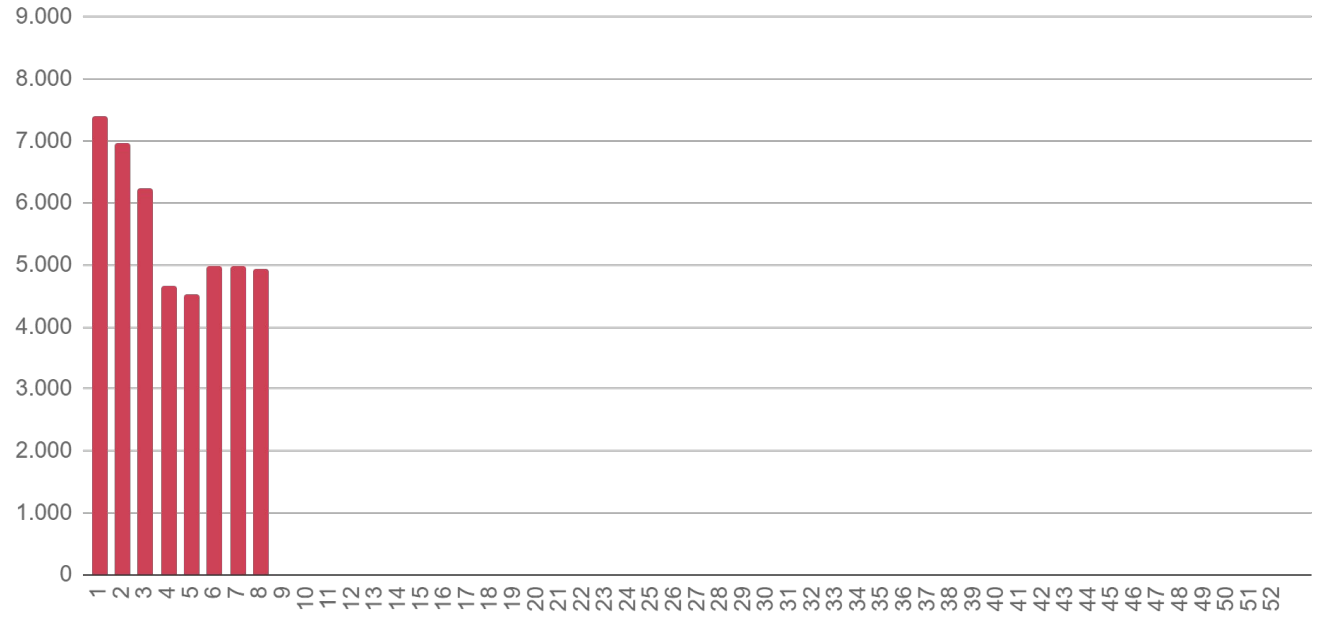
Evolução dos Casos Confirmados

Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

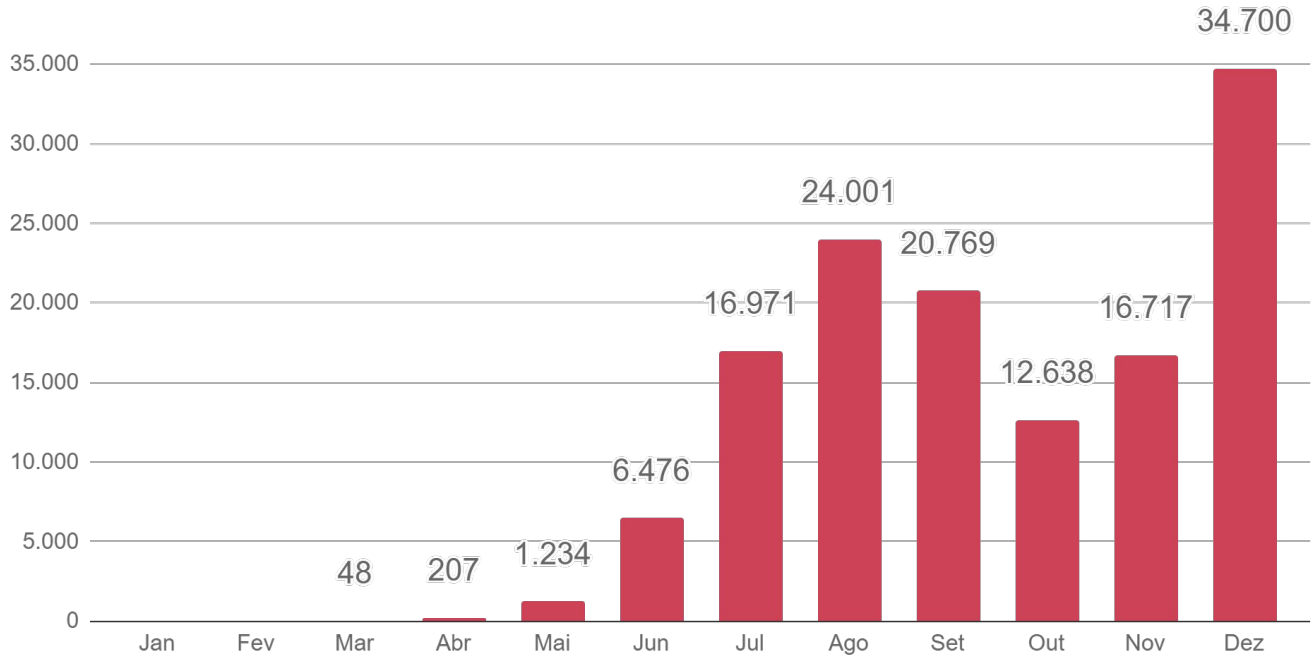
Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

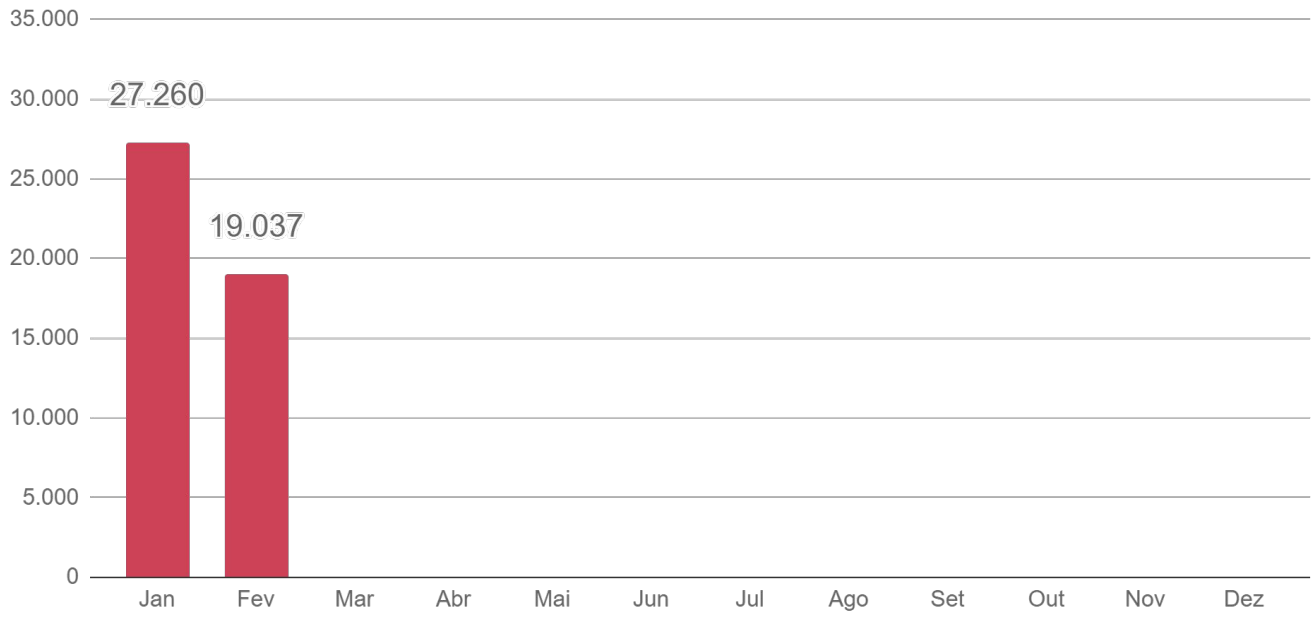
Evolução dos Casos Confirmados

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

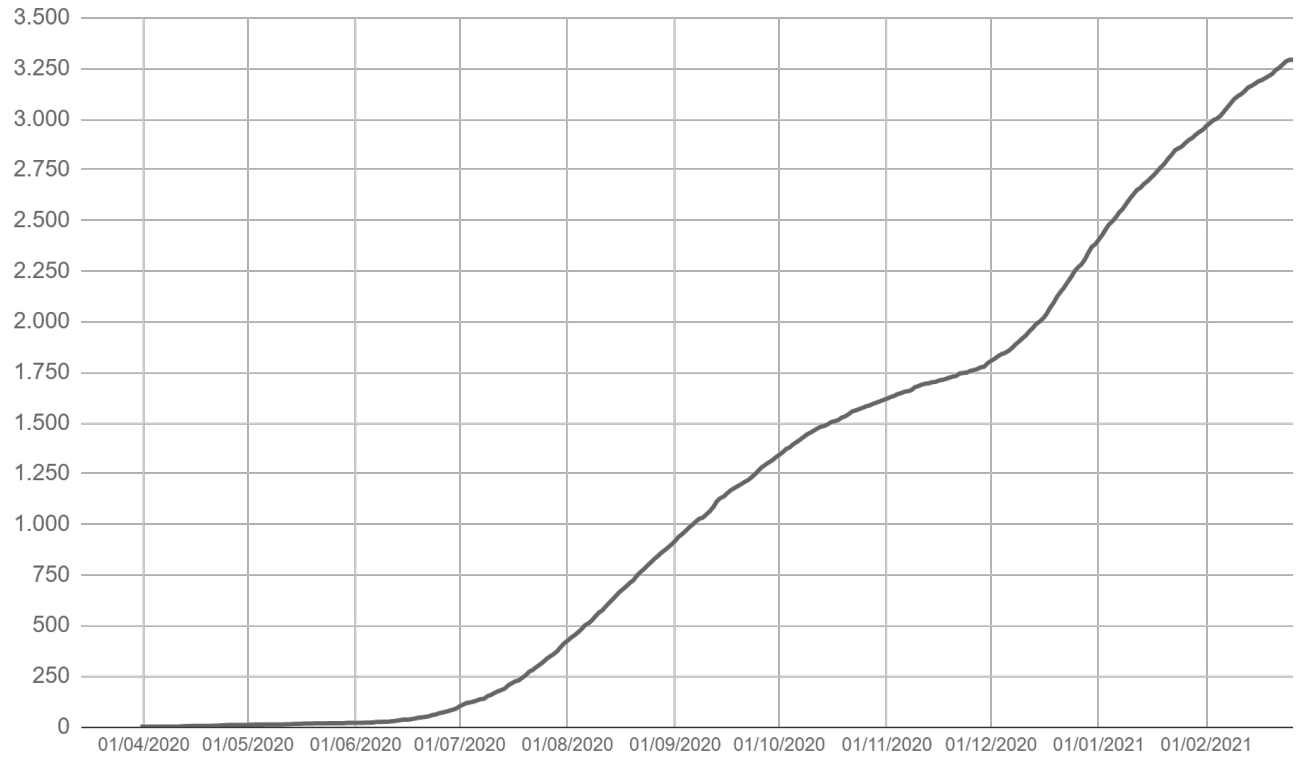
Óbitos novos

Dia 25/02/2021	Dia 26/02/2021
3.270	3.293

Óbitos novos	Variação
+23	+0,7%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

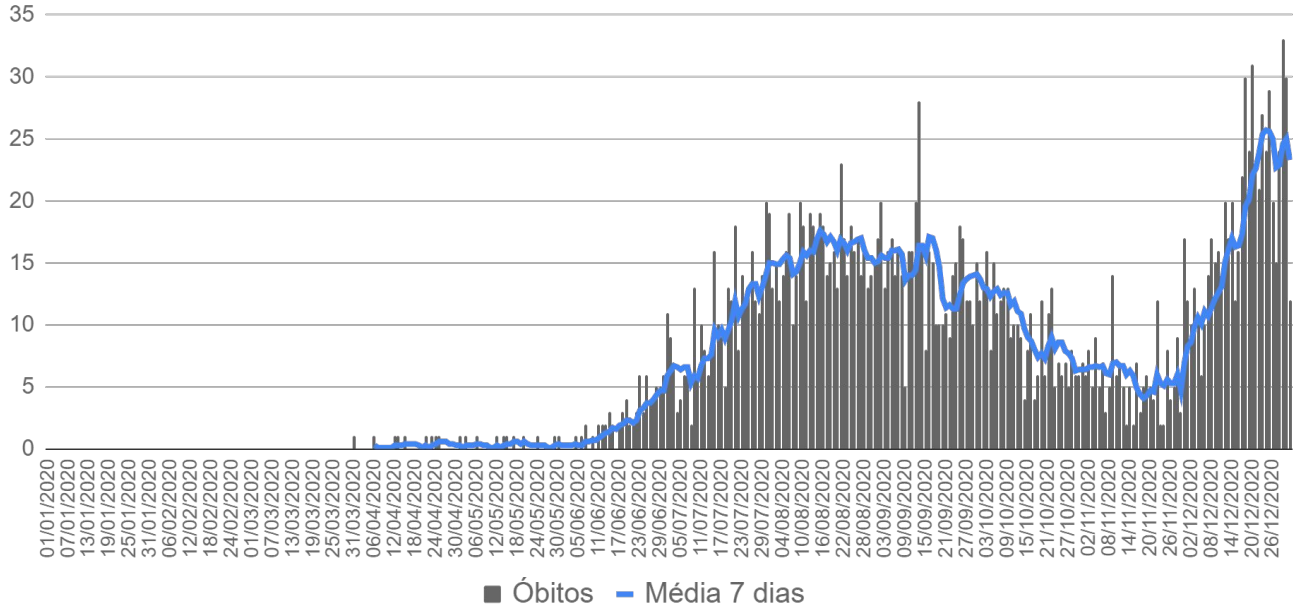
Óbitos acumulados por data de ocorrência



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

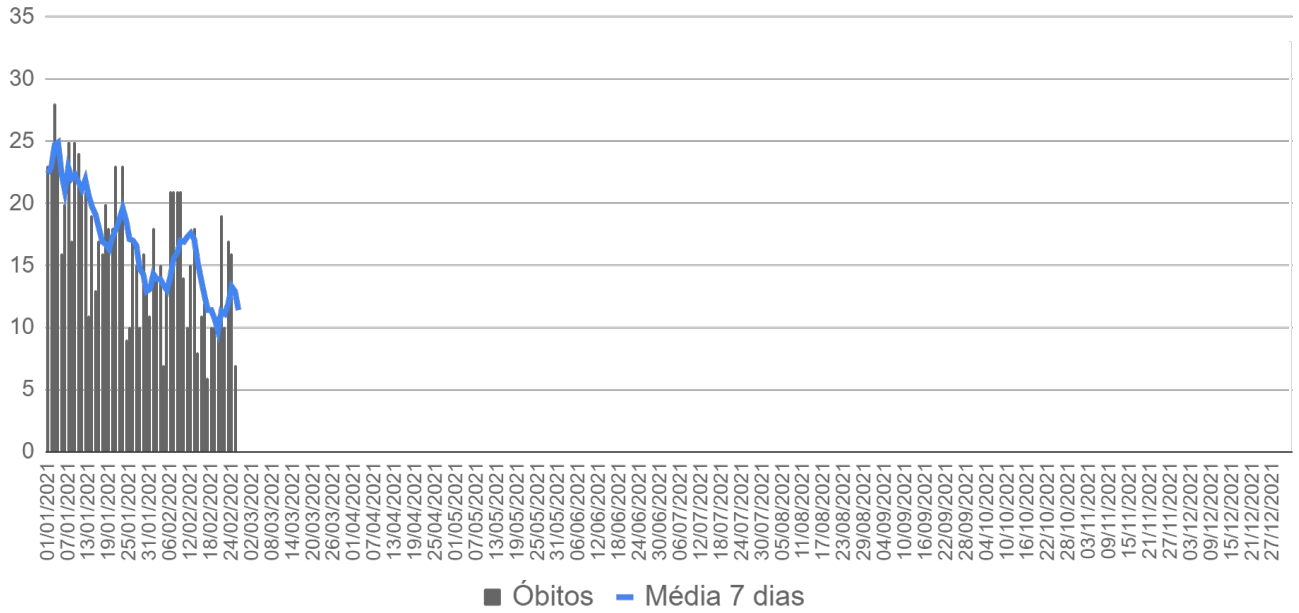
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

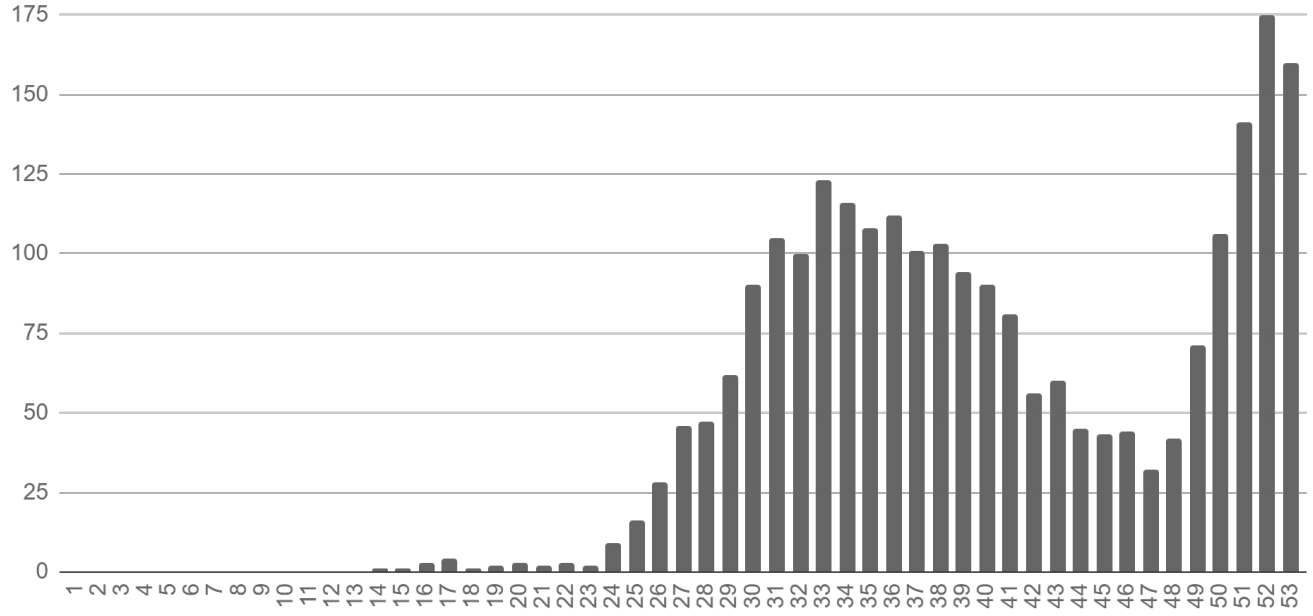
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

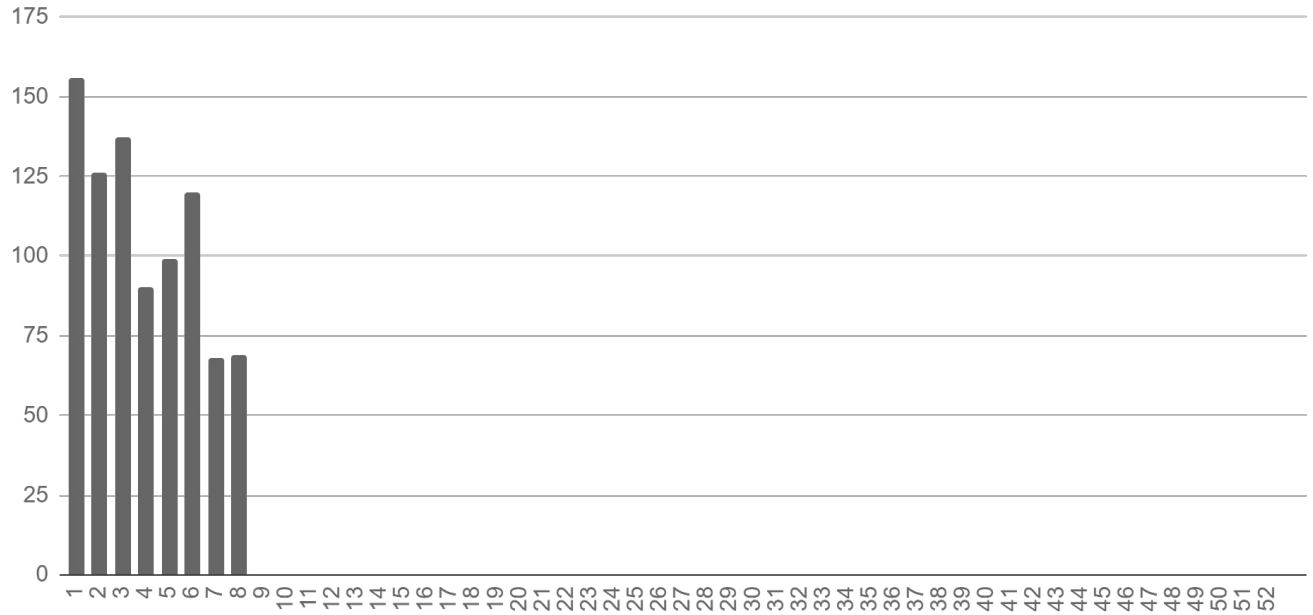
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

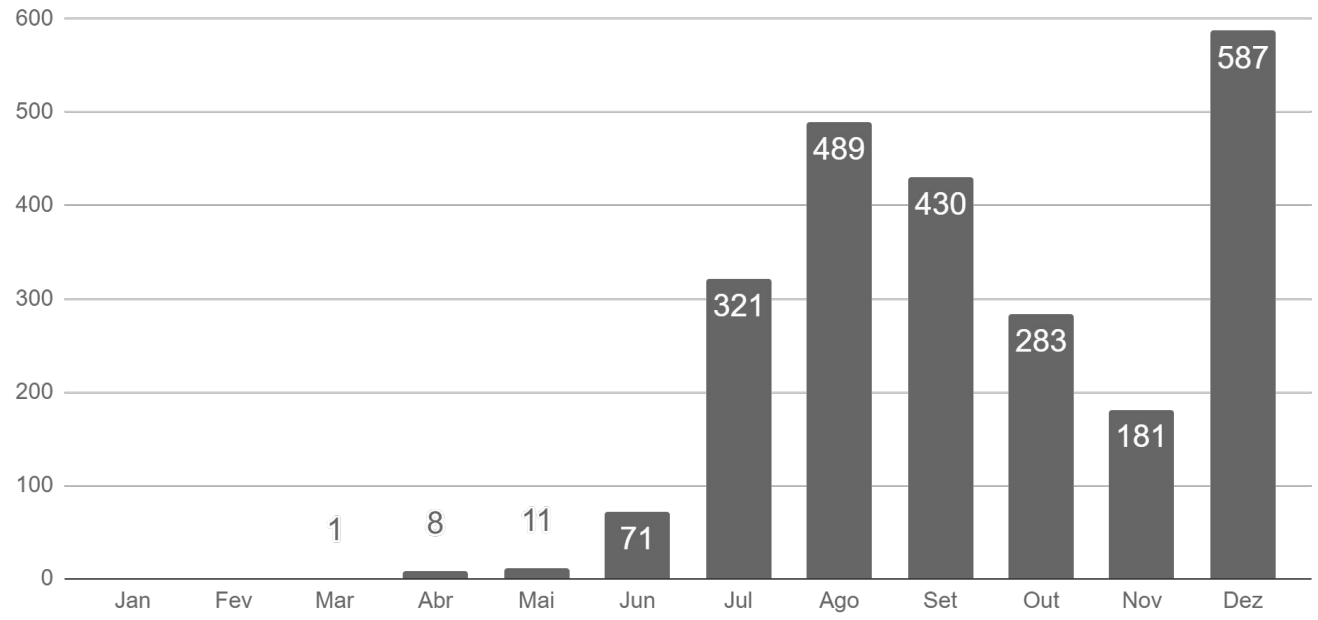
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

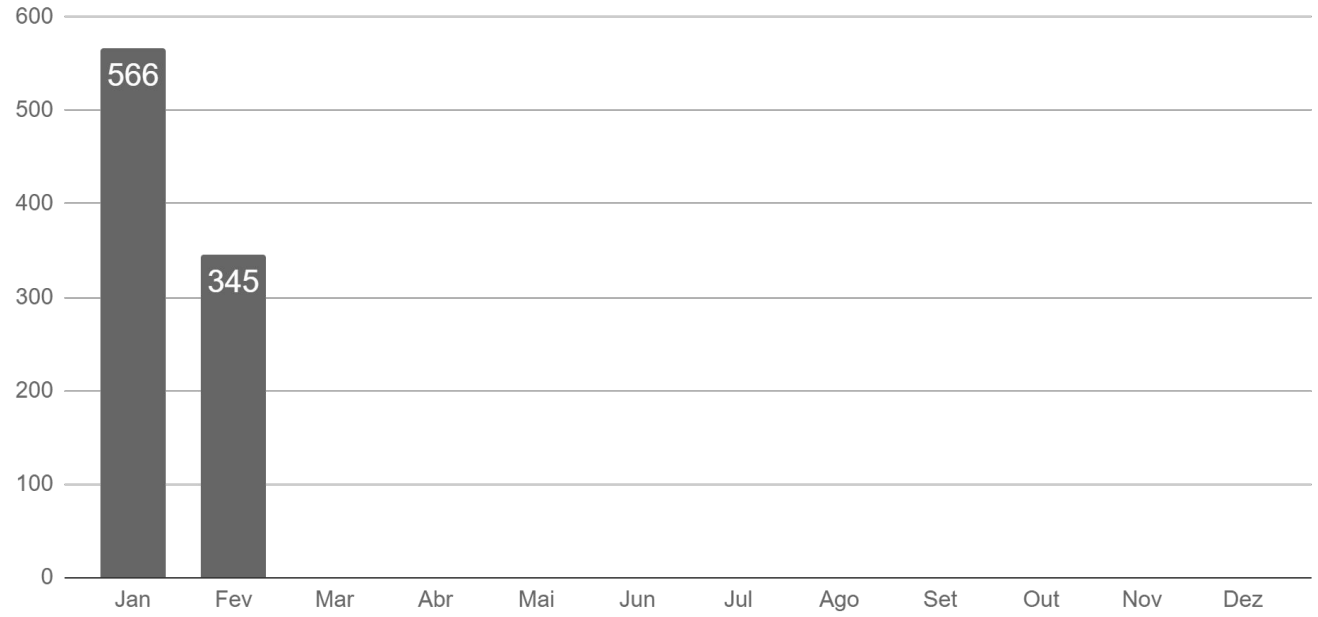
Evolução dos Óbitos

► 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	25/02/2021	26/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	74.222	74.446	+224	+0,3%
Dourados	20.396	20.556	+160	+0,8%
Corumbá	9.527	9.578	+51	+0,5%
Três Lagoas	6.361	6.411	+50	+0,8%
Ponta Porã	4.289	4.326	+37	+0,9%
Naviraí	3.864	3.897	+33	+0,9%
Ivinhema	1.480	1.510	+30	+2,0%
Juti	396	422	+26	+6,6%
Rio Brilhante	2.221	2.246	+25	+1,1%
Cassilândia	1.604	1.628	+24	+1,5%
Caarapó	2.022	2.040	+18	+0,9%
Aquidauana	3.317	3.330	+13	+0,4%
Coxim	1.539	1.551	+12	+0,8%
Maracaju	2.878	2.890	+12	+0,4%
Sidrolândia	2.873	2.885	+12	+0,4%
Bela Vista	350	361	+11	+3,1%
Camapuã	350	361	+11	+3,1%
Bonito	1.498	1.508	+10	+0,7%
Itaporã	1.149	1.159	+10	+0,9%
Chapadão do Sul	2.260	2.269	+9	+0,4%
Costa Rica	1.121	1.130	+9	+0,8%
Itaquiraí	740	749	+9	+1,2%
Mundo Novo	1.066	1.075	+9	+0,8%
Pedro Gomes	242	251	+9	+3,7%
Fátima do Sul	1.388	1.396	+8	+0,6%
Bodoquena	108	115	+7	+6,5%
Ladário	1.753	1.760	+7	+0,4%
Bataguassu	1.625	1.631	+6	+0,4%
Eldorado	444	450	+6	+1,4%
Paranaíba	1.688	1.694	+6	+0,4%
Coronel Sapucaia	524	529	+5	+1,0%
Glória de Dourados	474	479	+5	+1,1%

Casos Confirmados Novos

Município	25/02/2021	26/02/2021	Casos novos	Variação
Nova Andradina	1.381	1.386	+5	+0,4%
Ribas do Rio Pardo	662	667	+5	+0,8%
Aparecida do Taboado	1.470	1.474	+4	+0,3%
Iguatemi	623	627	+4	+0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	800	804	+4	+0,5%
Selvíria	149	153	+4	+2,7%
Paranhos	312	315	+3	+1,0%
Porto Murtinho	579	582	+3	+0,5%
Água Clara	708	710	+2	+0,3%
Caracol	214	216	+2	+0,9%
Deodápolis	522	524	+2	+0,4%
Jardim	715	717	+2	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	994	996	+2	+0,2%
Tacuru	484	486	+2	+0,4%
Terenos	614	616	+2	+0,3%
Alcinópolis	77	78	+1	+1,3%
Anaurilândia	160	161	+1	+0,6%
Brasilândia	279	280	+1	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	774	775	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	510	511	+1	+0,2%
Japorã	71	72	+1	+1,4%
Laguna Carapã	215	216	+1	+0,5%
São Gabriel do Oeste	1.873	1.874	+1	+0,1%
Sete Quedas	313	314	+1	+0,3%
Vicentina	359	360	+1	+0,3%
Amambai	1.751	1.750	-1	-0,1%
Anastácio	1.465	1.464	-1	-0,1%
Nioaque	584	583	-1	-0,2%
Sonora	765	764	-1	-0,1%
Rochedo	264	262	-2	-0,8%
Mato Grosso do Sul	**179.144**	**180.058**	**+914**	**+0,5%**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	363	78	< 0,1%	1.440	4
Anastácio	4.011	1.464	0,8%	5.801	38
Aquidauana	9.721	3.330	1,8%	6.933	120
Bandeirantes	858	333	0,2%	4.583	19
Bela Vista	1.175	361	0,2%	1.459	21
Bodoquena	460	115	0,1%	1.467	18
Bonito	3.930	1.508	0,8%	6.796	28
Camapuã	1.254	361	0,2%	2.636	21
Campo Grande	244.613	74.446	41,3%	8.216	2.413
Caracol	507	216	0,1%	3.494	10
Chapadão do Sul	7.927	2.269	1,3%	8.772	94
Corguinho	396	142	0,1%	2.346	7
Costa Rica	5.702	1.130	0,6%	5.345	67
Coxim	5.143	1.551	0,9%	4.636	50
Dois Irmãos do Buriti	2.278	775	0,4%	6.759	25
Figueirão	327	75	< 0,1%	2.452	3
Guia Lopes da Laguna	1.646	511	0,3%	5.202	17
Jaraguari	462	120	0,1%	1.652	7
Jardim	3.035	717	0,4%	2.733	34
Maracaju	11.074	2.890	1,6%	6.018	64
Miranda	4.665	1.700	0,9%	6.024	21
Nioaque	2.493	583	0,3%	4.206	10
Nova Alvorada do Sul	2.615	996	0,6%	4.440	5
Paraíso das Águas	856	179	0,1%	3.166	7
Pedro Gomes	932	251	0,1%	3.294	45
Porto Murtinho	2.173	582	0,3%	3.365	15
Ribas do Rio Pardo	2.130	667	0,4%	2.672	35
Rio Negro	541	259	0,1%	5.404	7
Rio Verde de Mato Grosso	2.389	804	0,4%	4.025	29
Rochedo	1.695	262	0,1%	5.158	10
São Gabriel do Oeste	5.599	1.874	1,0%	6.884	23
Sidrolândia	7.907	2.885	1,6%	4.870	89
Sonora	2.718	764	0,4%	3.874	10
Terenos	2.378	616	0,3%	2.766	31

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	5.132	1.750	1,0%	4.394	43
Anaurilândia	489	161	0,1%	1.774	12
Angélica	1.544	417	0,2%	3.814	16
Antônio João	907	199	0,1%	2.206	12
Aral Moreira	1.013	294	0,2%	2.384	17
Batayporã	1.752	476	0,3%	4.194	20
Caarapó	5.772	2.040	1,1%	6.668	147
Coronel Sapucaia	1.457	529	0,3%	3.446	22
Deodápolis	1.946	524	0,3%	4.036	20
Douradina	1.073	310	0,2%	5.188	1
Dourados	64.610	20.556	11,4%	9.116	806
Eldorado	1.311	450	0,2%	3.629	47
Fátima do Sul	4.331	1.396	0,8%	7.282	33
Glória de Dourados	1.316	479	0,3%	4.814	9
Iguatemi	1.645	627	0,3%	3.876	36
Itaporã	3.445	1.159	0,6%	4.606	44
Itaquiraí	1.726	749	0,4%	3.504	21
Ivinhema	3.759	1.510	0,8%	6.500	15
Japorã	308	72	< 0,1%	779	6
Jateí	856	254	0,1%	6.317	7
Juti	870	422	0,2%	6.218	13
Laguna Carapã	809	216	0,1%	2.911	12
Mundo Novo	3.358	1.075	0,6%	5.819	38
Naviraí	11.309	3.897	2,2%	6.998	460
Nova Andradina	6.059	1.386	0,8%	2.510	53
Novo Horizonte do Sul	854	189	0,1%	5.130	33
Paranhos	746	315	0,2%	2.187	51
Ponta Porã	12.464	4.326	2,4%	4.605	369
Rio Brilhante	7.026	2.246	1,2%	5.882	53
Sete Quedas	1.186	314	0,2%	2.915	18
Tacuru	1.877	486	0,3%	4.163	17
Taquarussu	1.678	162	0,1%	4.515	6
Vicentina	1.339	360	0,2%	5.893	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	3.156	710	0,4%	4.501	15
Aparecida do Taboado	3.524	1.474	0,8%	5.654	13
Bataguassu	3.510	1.631	0,9%	6.992	25
Brasilândia	1.543	280	0,2%	2.362	26
Cassilândia	5.555	1.628	0,9%	7.399	10
Inocência	1.683	388	0,2%	5.113	25
Paranaíba	5.618	1.694	0,9%	4.007	19
Santa Rita do Pardo	816	191	0,1%	2.418	4
Selvíria	822	153	0,1%	2.339	18
Três Lagoas	29.804	6.411	3,6%	5.200	301

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	30.725	9.578	5,3%	8.547	630
Ladário	4.822	1.760	1,0%	7.430	42

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Municípios com casos novos

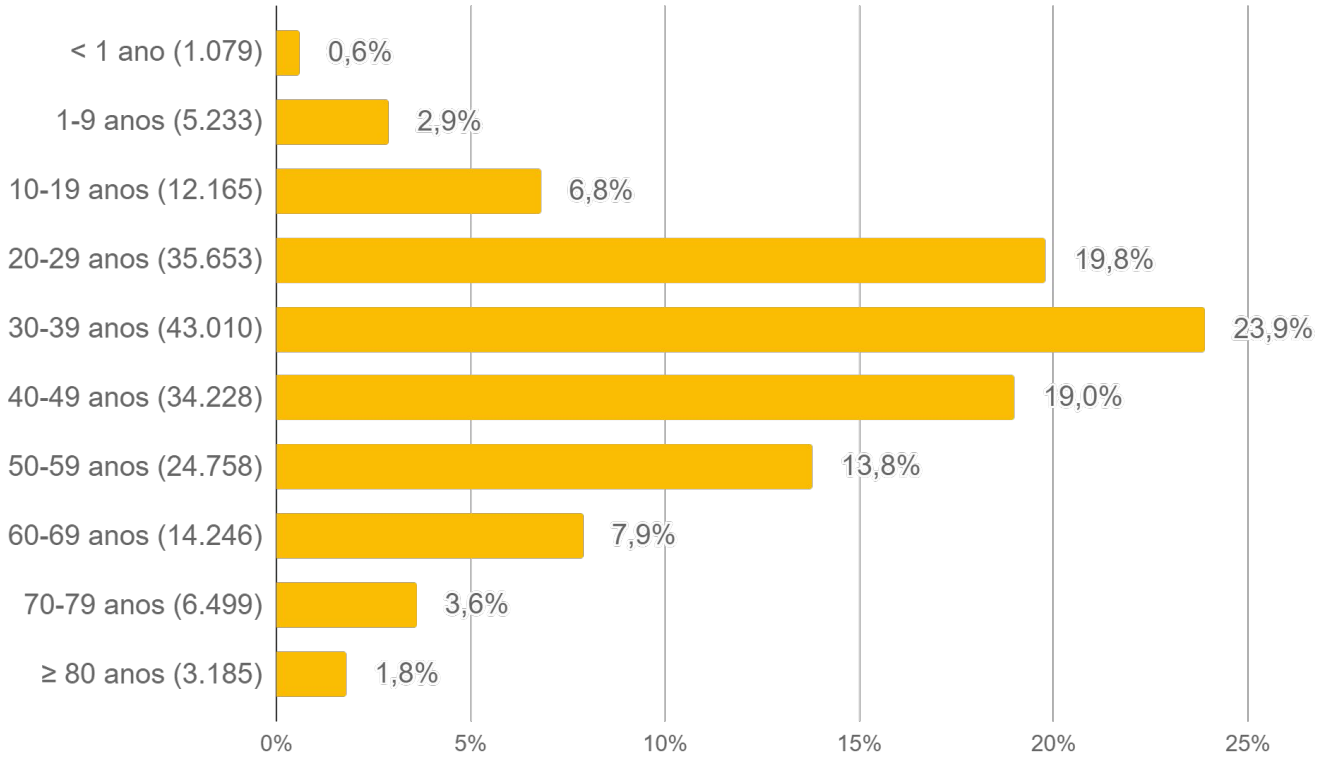
► Cálculo da taxa de incidência

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

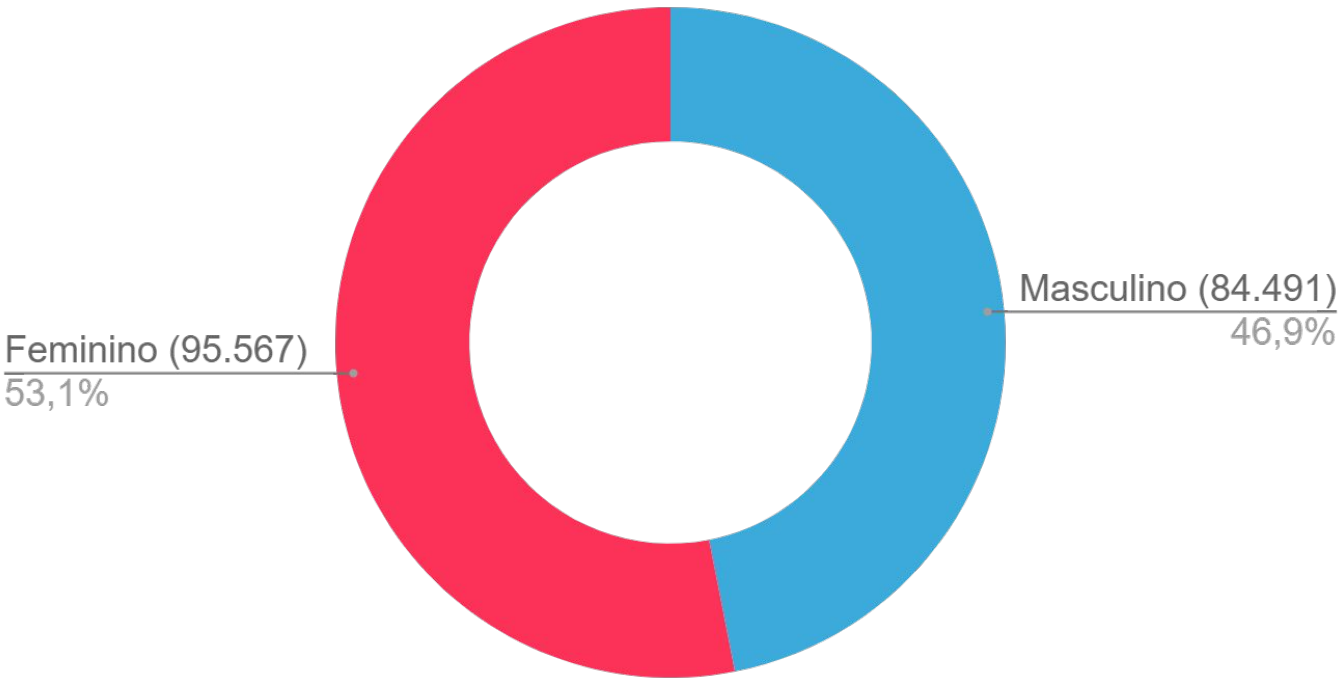
► Casos sem encerramento

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
693 (0,4%)	2.416 (1,3%)	235 (0,1%)	176.714 (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 enzimaimunoensaio 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	463	65,2%	243	34,2%			4	0,6%	710
Alcinópolis	29	37,2%	45	57,7%	1	1,3%	3	3,8%	78
Amambai	1.273	73,0%	378	21,7%	1	0,1%	91	5,2%	1.743
Anastácio	1.102	75,8%	342	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.453
Anaurilândia	45	28,0%	113	70,2%	1	0,6%	2	1,2%	161
Angélica	260	62,5%	149	35,8%			7	1,7%	416
Antônio João	133	67,2%	63	31,8%			2	1,0%	198
Aparecida do Taboado	297	20,2%	1.156	78,6%	1	0,1%	16	1,1%	1.470
Aquidauana	2.000	60,2%	1.282	38,6%	10	0,3%	28	0,8%	3.320
Aral Moreira	147	50,2%	141	48,1%			5	1,7%	293
Bandeirantes	107	32,3%	223	67,4%	1	0,3%			331
Bataguassu	88	5,4%	1.526	93,7%	1	0,1%	14	0,9%	1.629
Batayporã	221	46,4%	247	51,9%			8	1,7%	476
Bela Vista	227	62,9%	126	34,9%			8	2,2%	361

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	17	15,7%	91	84,3%					108
Bonito	491	32,7%	996	66,3%	2	0,1%	13	0,9%	1.502
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	652	32,0%	1.360	66,7%	6	0,3%	20	1,0%	2.038
Camapuã	318	88,3%	39	10,8%	3	0,8%			360
Campo Grande	44.689	62,5%	23.617	33,0%	2.254	3,2%	980	1,4%	71.540
Caracol	81	38,0%	132	62,0%					213
Cassilândia	134	8,3%	1.437	88,5%	30	1,8%	22	1,4%	1.623
Chapadão do Sul	1.156	51,1%	1.061	46,9%	5	0,2%	41	1,8%	2.263
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	228	43,2%	297	56,3%	1	0,2%	2	0,4%	528
Corumbá	5.118	53,9%	4.169	43,9%	17	0,2%	186	2,0%	9.490
Costa Rica	720	63,7%	388	34,3%			22	1,9%	1.130
Coxim	732	47,3%	787	50,9%	4	0,3%	23	1,5%	1.546
Deodápolis	112	21,4%	408	77,9%			4	0,8%	524
Dois Irmãos do Buriti	216	27,9%	555	71,7%	1	0,1%	2	0,3%	774
Douradina	197	65,0%	95	31,4%	1	0,3%	10	3,3%	303
Dourados	11.173	54,4%	9.153	44,6%	38	0,2%	179	0,9%	20.543
Eldorado	285	63,9%	131	29,4%	3	0,7%	27	6,1%	446
Fátima do Sul	914	65,5%	469	33,6%			12	0,9%	1.395
Figueirão	26	41,3%	37	58,7%					63
Glória de Dourados	166	34,7%	308	64,4%			4	0,8%	478
Guia Lopes da Laguna	350	68,6%	156	30,6%	1	0,2%	3	0,6%	510
Iguatemi	389	62,1%	234	37,4%			3	0,5%	626
Inocência	324	83,7%	60	15,5%	1	0,3%	2	0,5%	387
Itaporã	773	66,8%	375	32,4%			10	0,9%	1.158
Itaquiraí	148	19,8%	586	78,3%			14	1,9%	748
Ivinhema	546	36,2%	947	62,7%	4	0,3%	13	0,9%	1.510
Japorã	16	22,5%	52	73,2%			3	4,2%	71
Jaraguari	86	75,4%	27	23,7%			1	0,9%	114
Jardim	466	65,9%	215	30,4%	1	0,1%	25	3,5%	707
Jateí	138	55,0%	112	44,6%			1	0,4%	251
Juti	328	78,1%	88	21,0%			4	1,0%	420

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.202	68,8%	525	30,1%			20	1,1%	1.747
Laguna Carapã	90	41,9%	123	57,2%			2	0,9%	215
Maracaju	1.001	34,7%	1.839	63,7%	14	0,5%	33	1,1%	2.887
Miranda	1.091	64,2%	592	34,8%	11	0,6%	5	0,3%	1.699
Mundo Novo	422	39,4%	616	57,5%			33	3,1%	1.071
Naviraí	1.363	35,0%	2.360	60,6%			173	4,4%	3.896
Nioaque	341	58,6%	238	40,9%	1	0,2%	2	0,3%	582
Nova Alvorada do Sul	638	64,9%	338	34,4%			7	0,7%	983
Nova Andradina	505	36,6%	802	58,1%	3	0,2%	71	5,1%	1.381
Novo Horizonte do Sul	19	10,1%	169	89,9%					188
Paraíso das Águas	129	72,5%	43	24,2%			6	3,4%	178
Paranaíba	399	24,2%	1.235	74,9%			15	0,9%	1.649
Paranhos	237	75,2%	75	23,8%			3	1,0%	315
Pedro Gomes	116	46,4%	133	53,2%			1	0,4%	250
Ponta Porã	2.025	46,9%	2.237	51,8%	27	0,6%	29	0,7%	4.318
Porto Murtinho	199	34,2%	381	65,5%			2	0,3%	582
Ribas do Rio Pardo	335	50,7%	324	49,0%			2	0,3%	661
Rio Brilhante	1.590	70,9%	643	28,7%			10	0,4%	2.243
Rio Negro	188	72,6%	70	27,0%			1	0,4%	259
Rio Verde de Mato Grosso	250	31,1%	542	67,5%	5	0,6%	6	0,7%	803
Rochedo	140	53,6%	121	46,4%					261
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	741	39,6%	1.067	57,1%	11	0,6%	51	2,7%	1.870
Selvíria	43	28,1%	104	68,0%			6	3,9%	153
Sete Quedas	250	79,6%	63	20,1%	1	0,3%			314
Sidrolândia	524	18,2%	2.301	79,8%	30	1,0%	30	1,0%	2.885
Sonora	317	43,7%	402	55,4%	1	0,1%	5	0,7%	725
Tacuru	264	54,4%	219	45,2%			2	0,4%	485
Taquarussu	42	26,6%	112	70,9%			4	2,5%	158
Terenos	477	77,7%	131	21,3%	5	0,8%	1	0,2%	614
Três Lagoas	3.256	50,9%	2.947	46,1%	29	0,5%	166	2,6%	6.398
Vicentina	183	52,0%	165	46,9%			4	1,1%	352
Total	**96.123**	**54,4%**	**75.548**	**42,8%**	**2.527**	**1,4%**	**2.516**	**1,4%**	**176.714**

Situação Atual dos Casos Confirmados

180.058
Casos confirmados

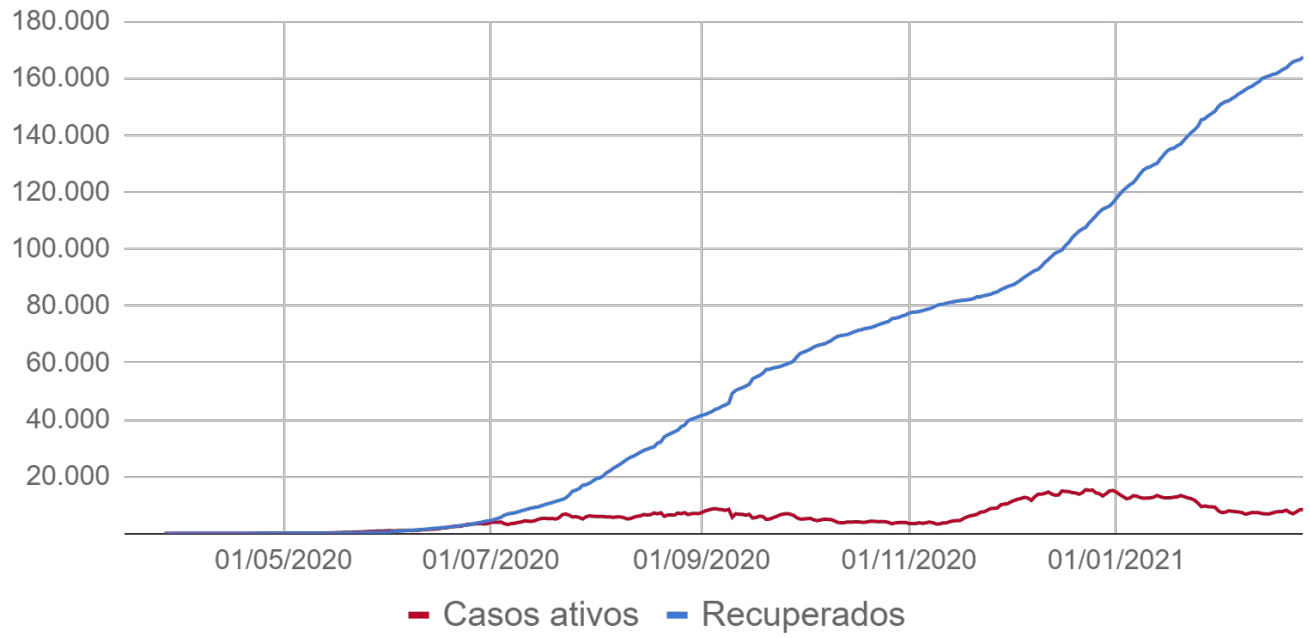
Isolamento domiciliar	8.032
Recuperados	168.139
Óbitos	3.293

Hospitalizados	594
Leitos clínicos	307
Leitos UTI	287

	Público	Privado
Leitos clínicos	205	102
Leitos UTI	218	69

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[1]

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	203	2	216	2
Casos suspeitos	101	9	36	2
Taxa de ocupação	304 (43%)	11 (7%)	252 (85%)	4 (33%)

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 privados por COVID-19[1]

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	215	13	94	1
Casos confirmados	102	0	69	0
Casos suspeitos	35	1	8	0
Taxa de ocupação	137 (64%)	1 (8%)	77 (82%)	0 (0%)

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.

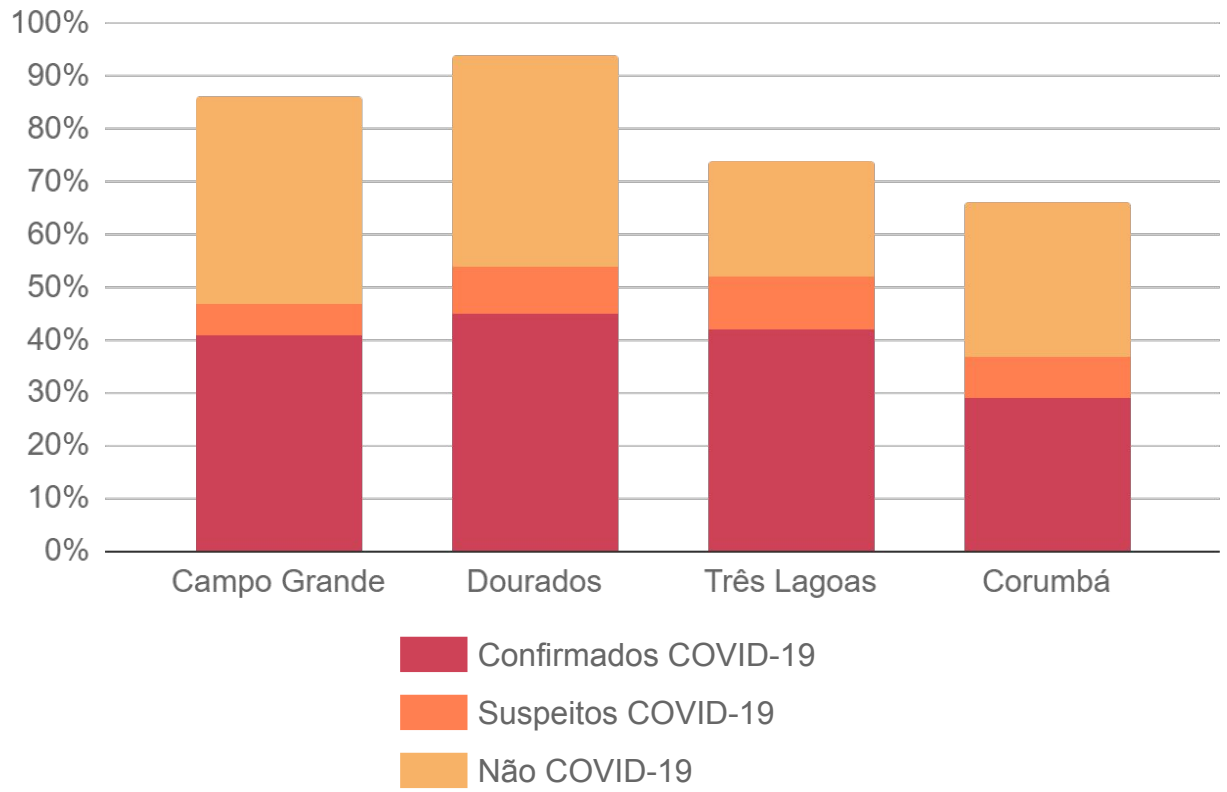
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

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	41%	6%	39%	86%
Macrorregião Dourados	128	45%	9%	40%	94%
Macrorregião Três Lagoas	50	42%	10%	22%	74%
Macrorregião Corumbá	24	29%	8%	29%	66%

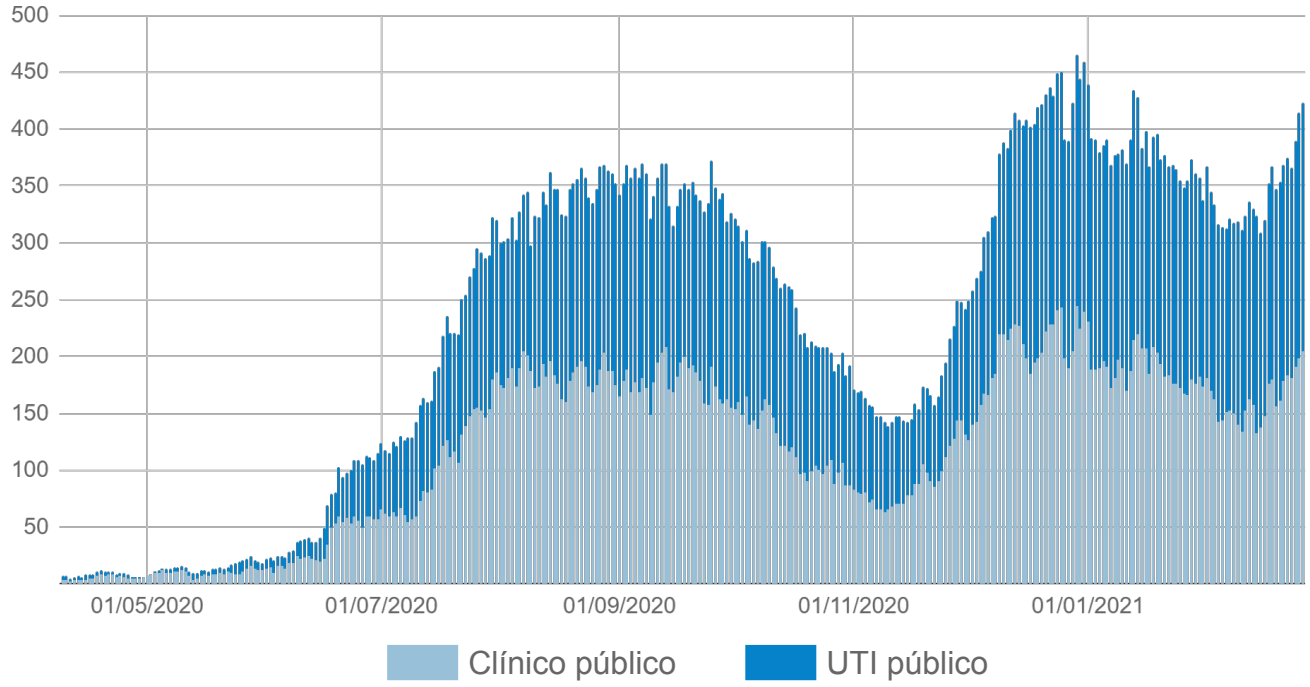
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



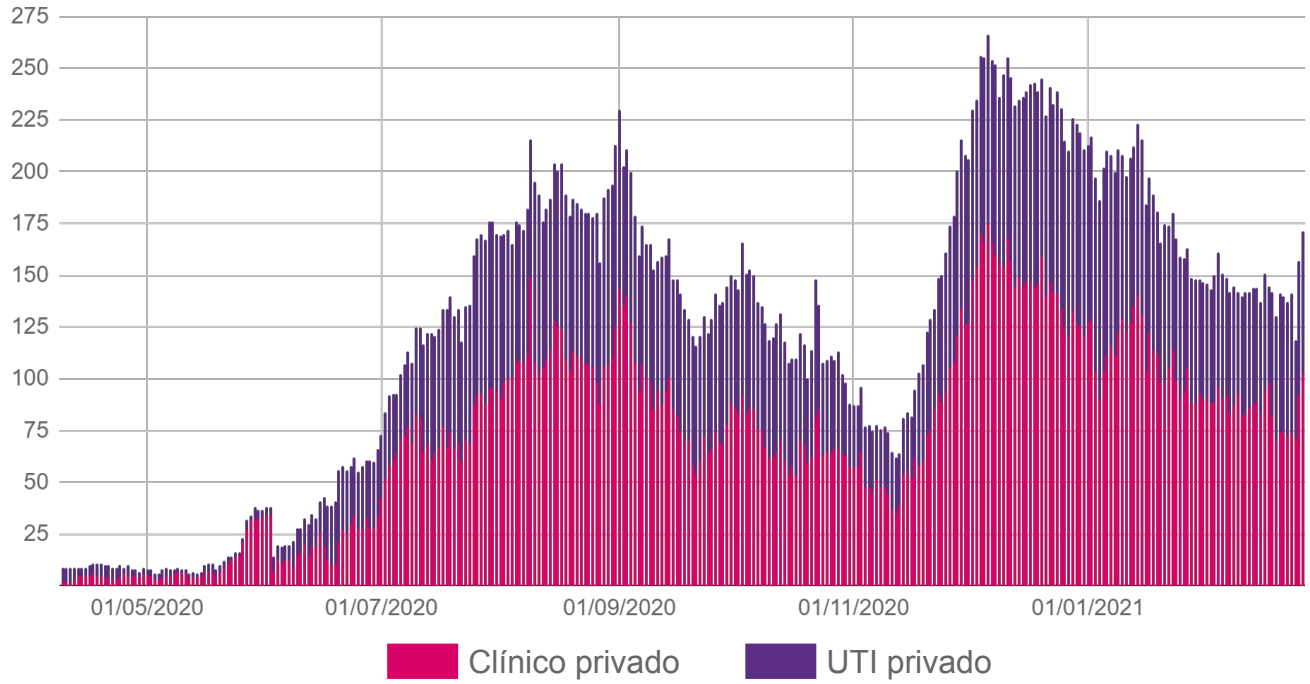
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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.

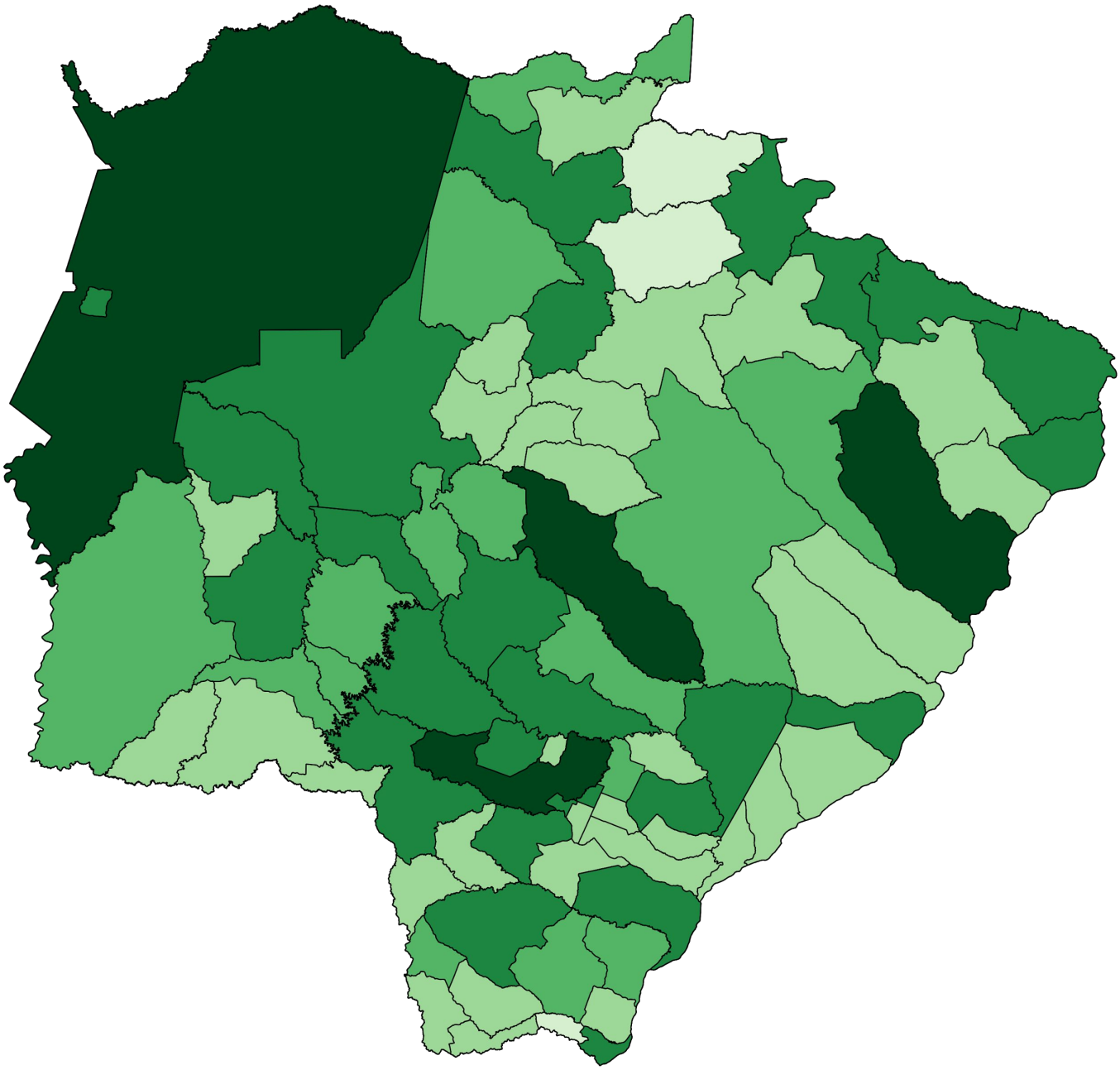
Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	180.058	100%
1	=	Campo Grande	74.446	41,3%
2	=	Dourados	20.556	11,4%
3	=	Corumbá	9.578	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.411	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.326	2,4%
6	=	Naviraí	3.897	2,2%
7	=	Aquidauana	3.330	1,8%
8	=	Maracaju	2.890	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.885	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.269	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.246	1,2%
12	=	Caarapó	2.040	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.874	1,0%
14	=	Ladário	1.760	1,0%
15	=	Amambai	1.750	1,0%
16	=	Miranda	1.700	0,9%
17	=	Paranaíba	1.694	0,9%
18	=	Bataguassu	1.631	0,9%
19	=	Cassilândia	1.628	0,9%
20	=	Coxim	1.551	0,9%
21	▲	Ivinhema	1.510	0,8%
22	▼	Bonito	1.508	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.474	0,8%
24	=	Anastácio	1.464	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.396	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.386	0,8%
27	=	Itaporã	1.159	0,6%
28	=	Costa Rica	1.130	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.075	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	996	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	804	0,4%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	775	0,4%
33	=	Sonora	764	0,4%
34	=	Itaquiraí	749	0,4%
35	=	Jardim	717	0,4%
36	=	Água Clara	710	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	667	0,4%
38	=	Iguatemi	627	0,3%
39	=	Terenos	616	0,3%

		Município	Casos	%
40	=	Nioaque	583	0,3%
41	=	Porto Murtinho	582	0,3%
42	=	Coronel Sapucaia	529	0,3%
43	=	Deodápolis	524	0,3%
44	=	Guia Lopes da Laguna	511	0,3%
45	=	Tacuru	486	0,3%
46	▲	Glória de Dourados	479	0,3%
47	▼	Batayporã	476	0,3%
48	=	Eldorado	450	0,2%
49	▲	Juti	422	0,2%
50	▼	Angélica	417	0,2%
51	=	Inocência	388	0,2%
52	▲	Bela Vista	361	0,2%
52	▲	Camapuã	361	0,2%
53	▼	Vicentina	360	0,2%
54	=	Bandeirantes	333	0,2%
55	▲	Paranhos	315	0,2%
56	▼	Sete Quedas	314	0,2%
57	=	Douradina	310	0,2%
58	=	Aral Moreira	294	0,2%
59	=	Brasilândia	280	0,2%
60	=	Rochedo	262	0,1%
61	=	Rio Negro	259	0,1%
62	=	Jateí	254	0,1%
63	=	Pedro Gomes	251	0,1%
64	▲	Caracol	216	0,1%
64	=	Laguna Carapã	216	0,1%
65	▲	Antônio João	199	0,1%
66	▲	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
67	▲	Novo Horizonte do Sul	189	0,1%
68	▲	Paraíso das Águas	179	0,1%
69	▲	Taquarussu	162	0,1%
70	▲	Anaurilândia	161	0,1%
71	▲	Selvíria	153	0,1%
72	▲	Corguinho	142	0,1%
73	▲	Jaraguari	120	0,1%
74	▲	Bodoquena	115	0,1%
75	▲	Alcinópolis	78	< 0,1%
76	▲	Figueirão	75	< 0,1%
77	▲	Japorã	72	< 0,1%

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 99 (3)
- 100 a 499 (32)
- 500 a 999 (15)
- 1.000 a 4.999 (25)
- 5.000 ou mais (4)

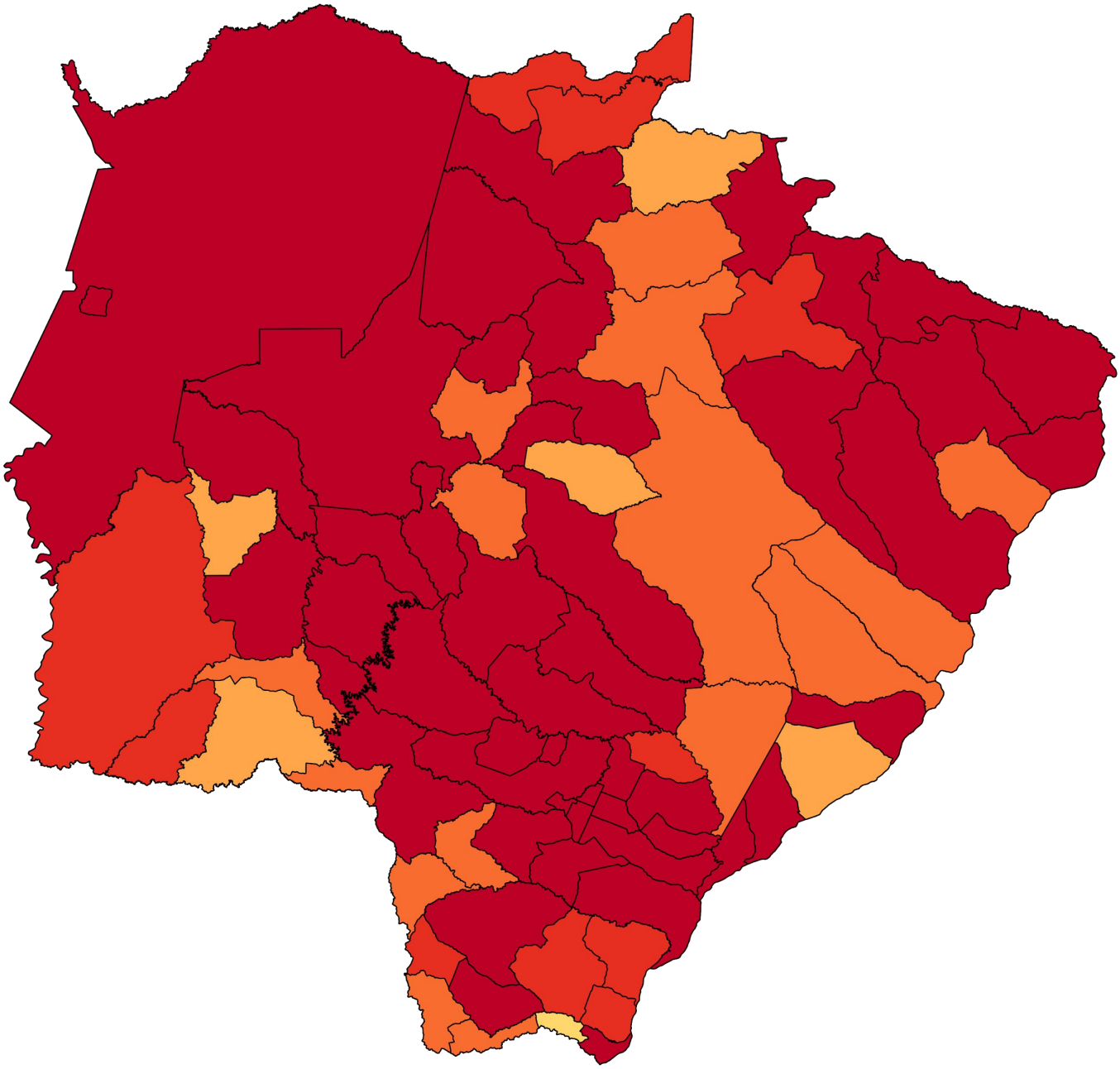
Incidência dos Casos Confirmados

Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.409
1	=	Dourados	9.116
2	=	Chapadão do Sul	8.772
3	=	Corumbá	8.547
4	=	Campo Grande	8.216
5	=	Ladário	7.430
6	=	Cassilândia	7.399
7	=	Fátima do Sul	7.282
8	▲	Naviraí	6.998
9	▼	Bataguassu	6.992
10	=	Aquidauana	6.933
11	=	São Gabriel do Oeste	6.884
12	=	Bonito	6.796
13	=	Dois Irmãos do Buriti	6.759
14	=	Caarapó	6.668
15	=	Ivinhema	6.500
16	=	Jateí	6.317
17	▲	Juti	6.218
18	▼	Miranda	6.024
19	▼	Maracaju	6.018
20	▼	Vicentina	5.893
21	=	Rio Brilhante	5.882
22	▲	Mundo Novo	5.819
23	▼	Anastácio	5.801
24	=	Aparecida do Taboado	5.654
25	=	Rio Negro	5.404
26	=	Costa Rica	5.345
27	▲	Guia Lopes da Laguna	5.202
28	▲	Três Lagoas	5.200
29	=	Douradina	5.188
30	▼	Rochedo	5.158
31	=	Novo Horizonte do Sul	5.130
32	=	Inocência	5.113
33	=	Sidrolândia	4.870
34	=	Glória de Dourados	4.814
35	=	Coxim	4.636
36	▲	Itaporã	4.606
37	=	Ponta Porã	4.605
38	▼	Bandeirantes	4.583
39	▼	Taquarussu	4.515

		Município	Incidência
40	▼	Água Clara	4.501
41	▼	Nova Alvorada do Sul	4.440
42	▼	Amambai	4.394
43	▼	Nioaque	4.206
44	▼	Batayporã	4.194
45	▼	Tacuru	4.163
46	▼	Deodápolis	4.036
47	▼	Rio Verde de Mato Grosso	4.025
48	▼	Paranaíba	4.007
49	=	Iguatemi	3.876
50	▼	Sonora	3.874
51	▼	Angélica	3.814
52	▼	Eldorado	3.629
53	▼	Itaquiraí	3.504
54	▼	Caracol	3.494
55	▼	Coronel Sapucaia	3.446
56	▼	Porto Murtinho	3.365
57	▼	Pedro Gomes	3.294
58	▼	Paraíso das Águas	3.166
59	▼	Sete Quedas	2.915
60	▼	Laguna Carapã	2.911
61	▼	Terenos	2.766
62	▼	Jardim	2.733
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.672
64	▼	Camapuã	2.636
65	▼	Nova Andradina	2.510
66	▼	Figueirão	2.452
67	▼	Santa Rita do Pardo	2.418
68	▼	Aral Moreira	2.384
69	▼	Brasilândia	2.362
70	▼	Corguinho	2.346
71	▼	Selvíria	2.339
72	▼	Antônio João	2.206
73	▼	Paranhos	2.187
74	▼	Anaurilândia	1.774
75	▼	Jaraguari	1.652
76	=	Bodoquena	1.467
77	▼	Bela Vista	1.459
78	▼	Alcinópolis	1.440
79	▼	Japorã	779

Distribuição Espacial por Incidência



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

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 999 (1)
- 1.000 a 1.999 (5)
- 2.000 a 2.999 (15)
- 3.000 a 3.999 (10)
- 4.000 ou mais (48)

Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.271	Aquidauana	M	60	22/12/2020	22/02/2021	Nada relatado
3.272	Campo Grande	F	87	15/02/2021	25/02/2021	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.273	Campo Grande	M	79	19/02/2021	24/02/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.274	Paranaíba	M	56	03/02/2021	24/02/2021	Doença renal crônica
3.275	Corumbá	M	72	03/02/2021	25/02/2021	Nada relatado
3.276	Campo Grande	F	57	23/02/2021	24/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.277	Caracol	F	96	22/02/2021	24/02/2021	Nada relatado
3.278	Porto Murtinho	M	75	23/02/2021	24/02/2021	Doença renal crônica
3.279	Miranda	M	85	06/02/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.280	Dourados	F	86	12/02/2021	24/02/2021	Doença renal crônica
3.281	Iguatemi	F	77	26/01/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.282	Dourados	F	73	12/02/2021	24/02/2021	Hipertensão
3.283	Dourados	M	69	19/02/2021	25/02/2021	Doença neurológica crônica, hipertensão
3.284	Corumbá	F	73	15/02/2021	25/02/2021	Nada relatado
3.285	Campo Grande	F	82	13/01/2021	22/02/2021	Doença neurológica crônica
3.286	Eldorado	F	53	11/02/2021	25/02/2021	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.287	Rochedo	F	71	19/02/2021	24/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.288	Itaquiraí	M	44	20/02/2021	22/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.289	Água Clara	F	25	08/01/2021	12/01/2021	Obesidade
3.290	Campo Grande	M	89	18/02/2021	18/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.291	Campo Grande	M	74	11/02/2021	24/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipotireoidismo
3.292	Campo Grande	F	92	23/02/2021	23/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão , pneumopatia crônica
3.293	Três Lagoas	F	88	23/02/2021	23/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.045 (62,5%)	726 (22,2%)	217 (6,6%)	305 (9,3%)

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	3.293	100%	1,8%	117,2
1	=	Campo Grande	1.451	44,1%	1,9%	160,1
2	=	Corumbá	261	7,9%	2,7%	232,9
3	=	Dourados	256	7,8%	1,2%	113,5
4	=	Aquidauana	87	2,6%	2,6%	181,1
5	=	Ponta Porã	83	2,5%	1,9%	88,4
6	=	Três Lagoas	78	2,4%	1,2%	63,3
7	=	Naviraí	70	2,1%	1,8%	125,7
8	=	Miranda	51	1,5%	3,0%	180,7
9	=	Ladário	44	1,3%	2,5%	185,7
10	=	Anastácio	43	1,3%	2,9%	170,4
11	=	Cassilândia	41	1,2%	2,5%	186,3
12	=	Paranaíba	39	1,2%	2,3%	92,3
13	=	Sidrolândia	37	1,1%	1,3%	62,5
14	=	Maracaju	36	1,1%	1,2%	75,0
15	=	Coxim	35	1,1%	2,3%	104,6
16	=	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16	=	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
17	=	Nova Andradina	31	0,9%	2,2%	56,1
18	=	Jardim	30	0,9%	4,2%	114,3
19	=	Rio Verde de Mato Grosso	29	0,9%	3,6%	145,2
20	=	Rio Brilhante	28	0,9%	1,2%	73,3
21	=	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	=	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,1%	100,5
23	=	Aparecida do Taboado	24	0,7%	1,6%	92,1
24	=	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
24	=	Ivinhema	23	0,7%	1,5%	99,0
25	=	Itaporã	18	0,5%	1,6%	71,5
25	▲	Porto Murtinho	18	0,5%	3,1%	104,1
26	=	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
26	=	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
26	=	Terenos	17	0,5%	2,8%	76,3
27	=	Costa Rica	16	0,5%	1,4%	75,7
28	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
28	=	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
28	▲	Itaquiraí	13	0,4%	1,7%	60,8
29	=	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
29	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,2%	53,5
30	=	Batayporã	11	0,3%	2,3%	96,9
31	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
31	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
32	=	Bela Vista	9	0,3%	2,5%	36,4
32	=	Coronel Sapucaia	9	0,3%	1,7%	58,6
32	▲	Eldorado	9	0,3%	2,0%	72,6
32	=	Mundo Novo	9	0,3%	0,8%	48,7
32	=	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
33	=	Camapuã	8	0,2%	2,2%	58,4
34	=	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
34	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
34	=	Deodápolis	7	0,2%	1,3%	53,9
34	▲	Iguatemi	7	0,2%	1,1%	43,3
34	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
35	▲	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
35	=	Bandeirantes	6	0,2%	1,8%	82,6
35	=	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
35	=	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
36	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,1%	55,1
36	=	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2

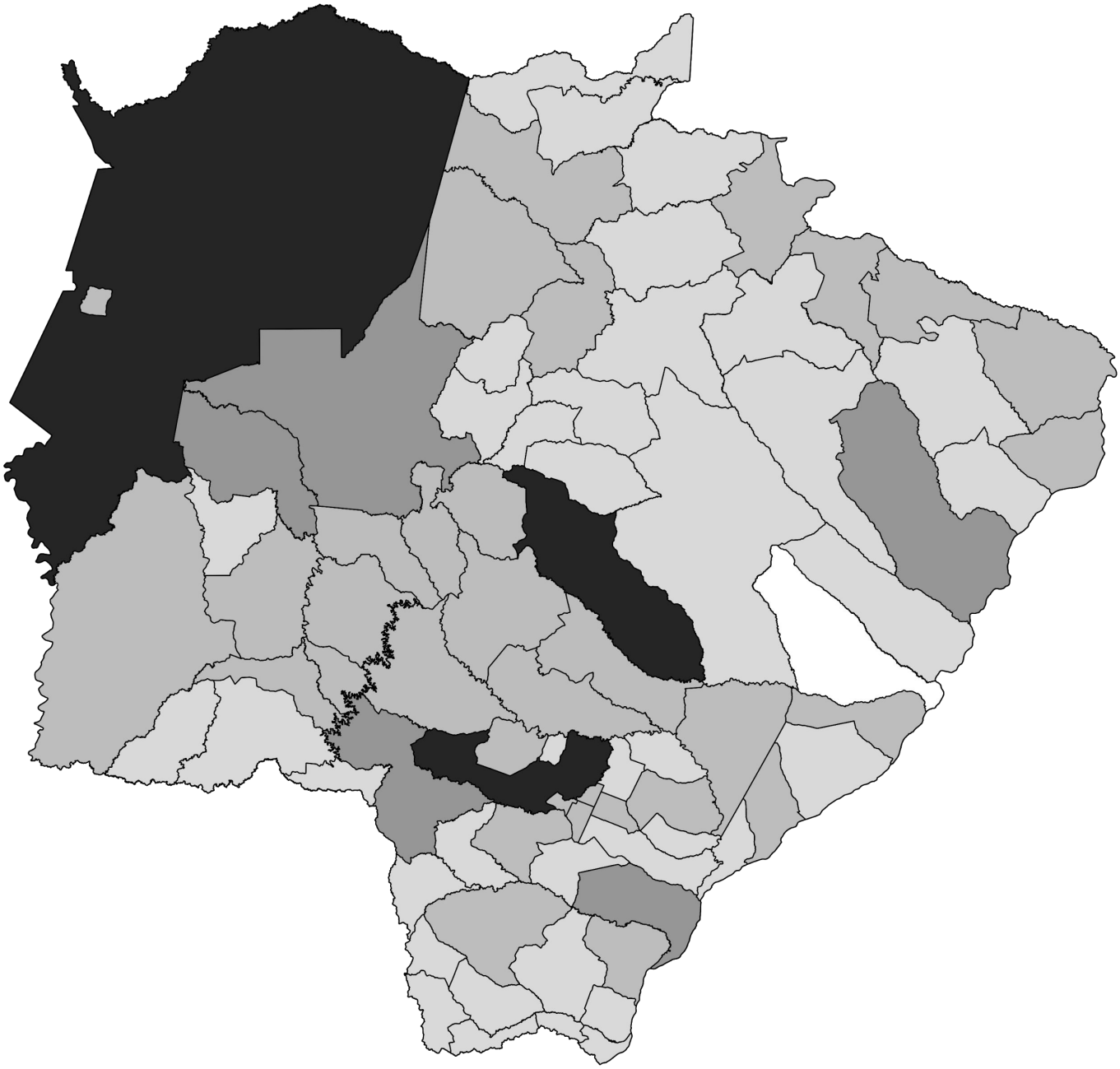
Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
36	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,8%	88,4
37	=	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
37	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
37	=	Paranhos	4	0,1%	1,3%	27,8
37	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,3%	37,1
37	=	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
38	▲	Caracol	3	0,1%	1,4%	48,5
38	=	Japorã	3	0,1%	4,2%	32,5
38	=	Juti	3	0,1%	0,7%	44,2
38	▲	Rochedo	3	0,1%	1,1%	59,1
39	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
39	=	Bodoquena	2	0,1%	1,7%	25,5
39	=	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
39	=	Figueirão	2	0,1%	2,7%	65,4
39	=	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
39	=	Pedro Gomes	2	0,1%	0,8%	26,2
39	=	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
40	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
40	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
40	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
40	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,7%	15,3

► 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

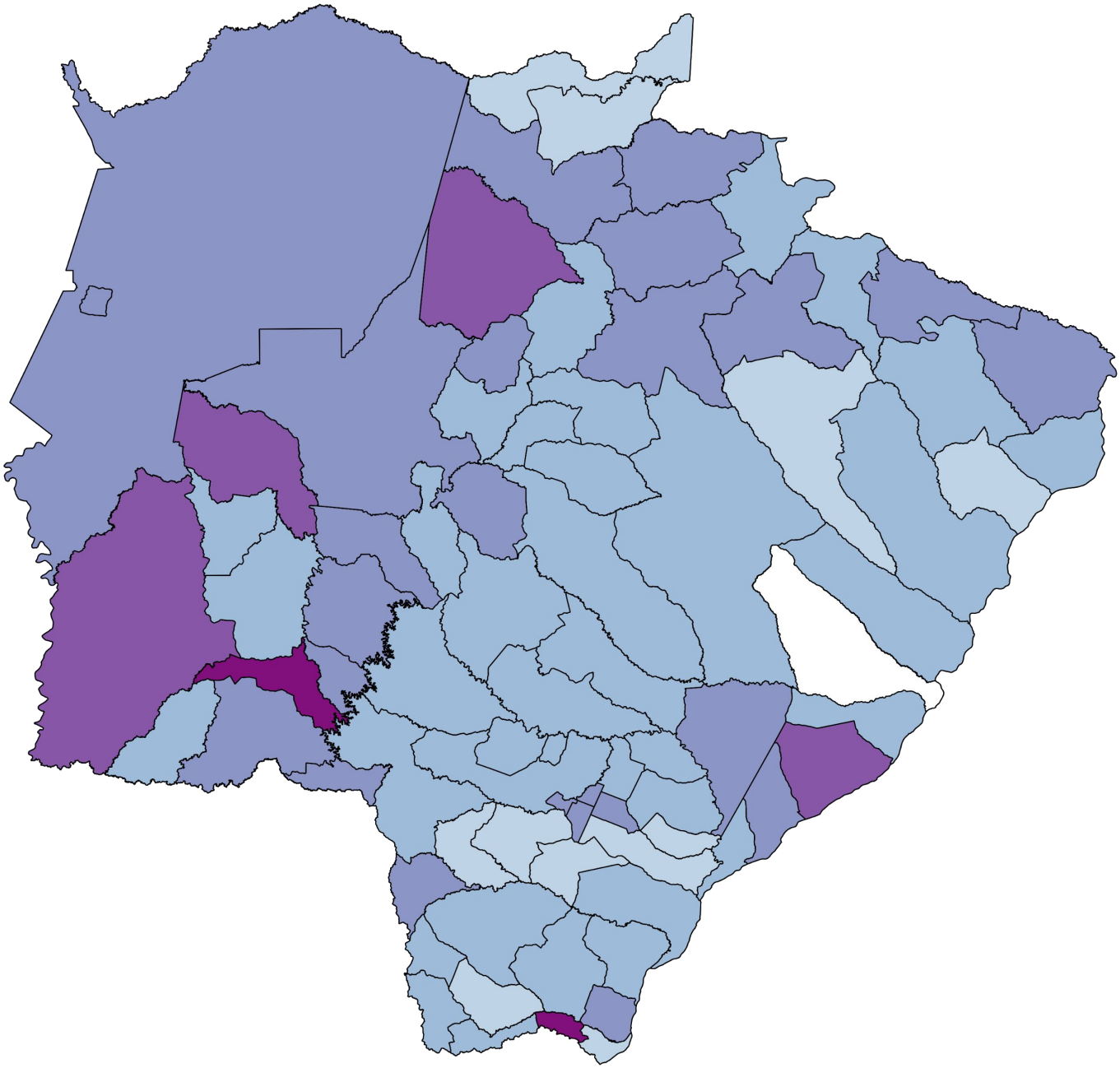
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (1)
- 1 a 9 (38)
- 10 a 49 (32)
- 50 a 99 (5)
- 100 a 199 (0)
- 200 ou mais (3)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

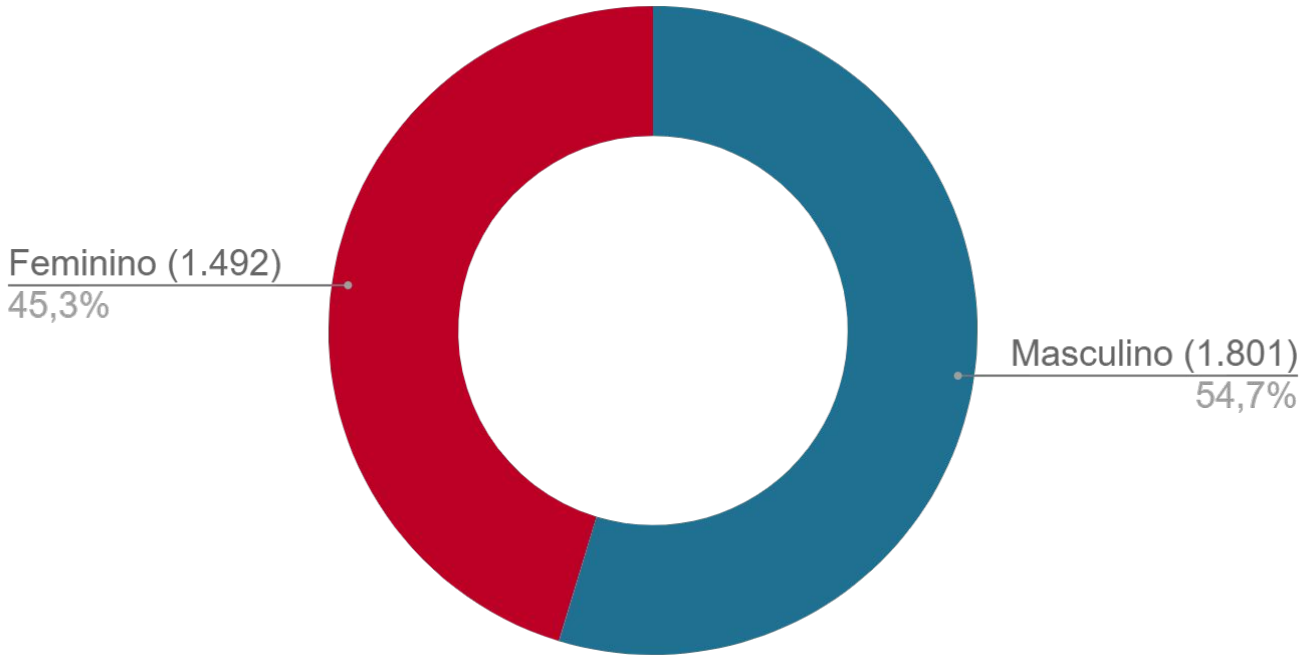


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (1)
- 0,1% a 0,9% (11)
- 1,0% a 1,9% (37)
- 2,0% a 2,9% (24)
- 3,0% a 3,9% (4)
- 4,0% ou mais (2)

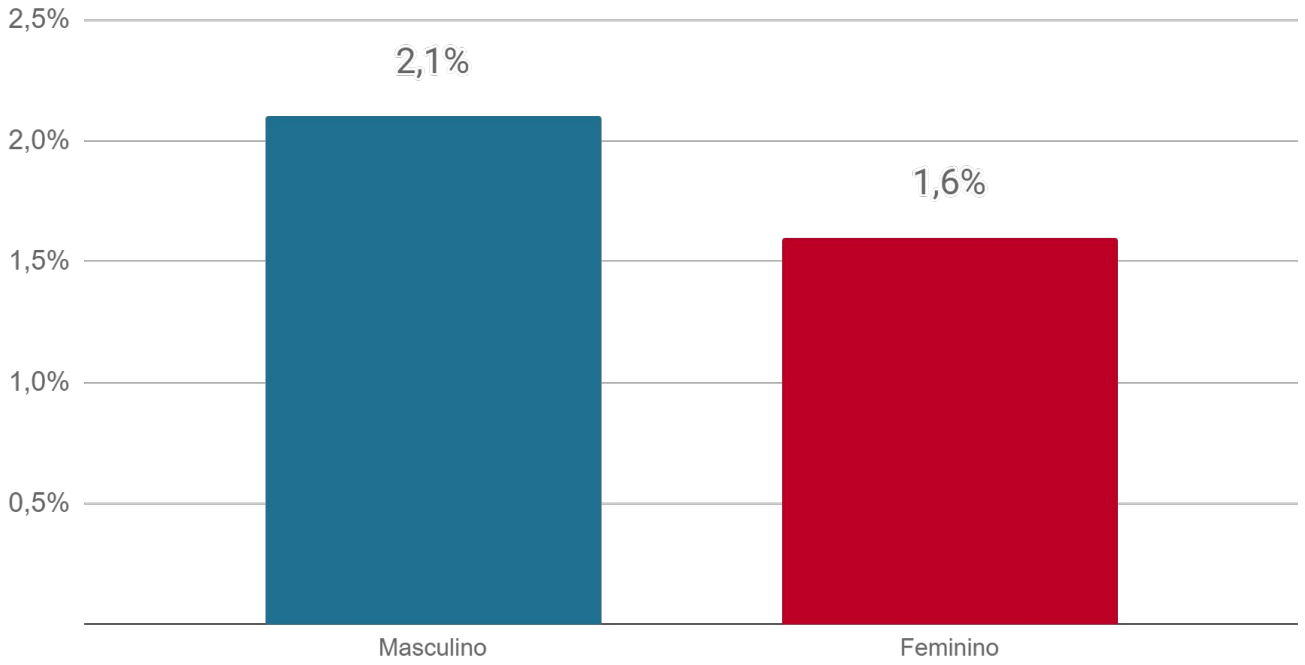
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

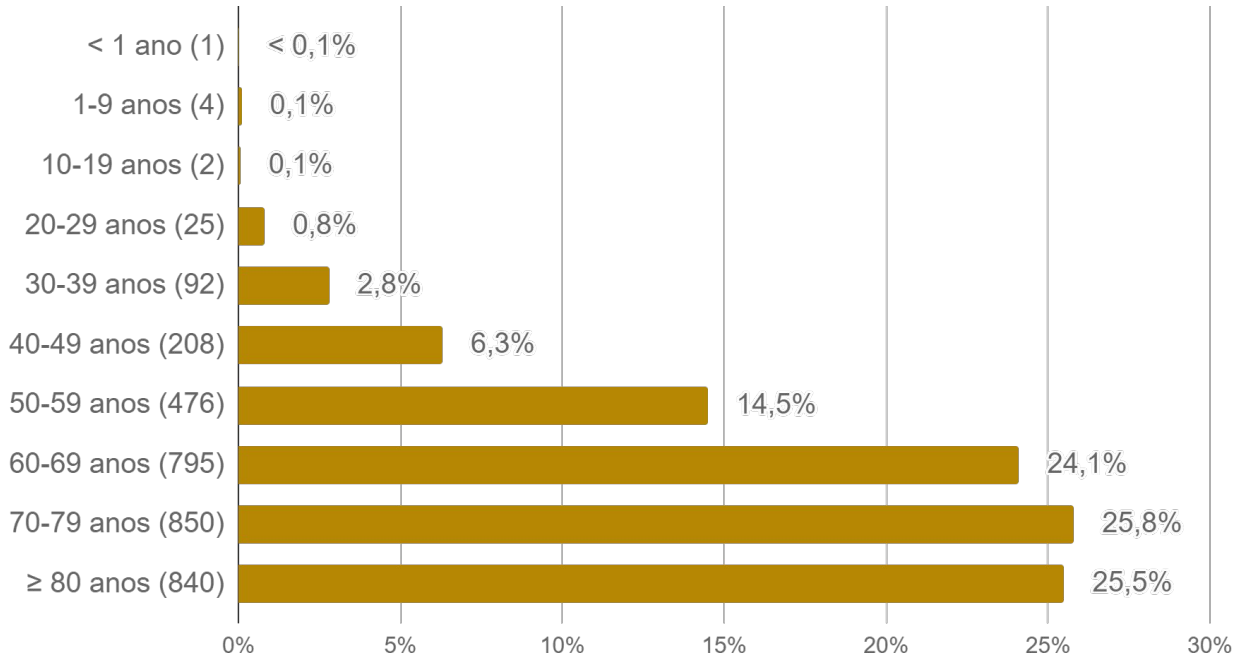
Letalidade por sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

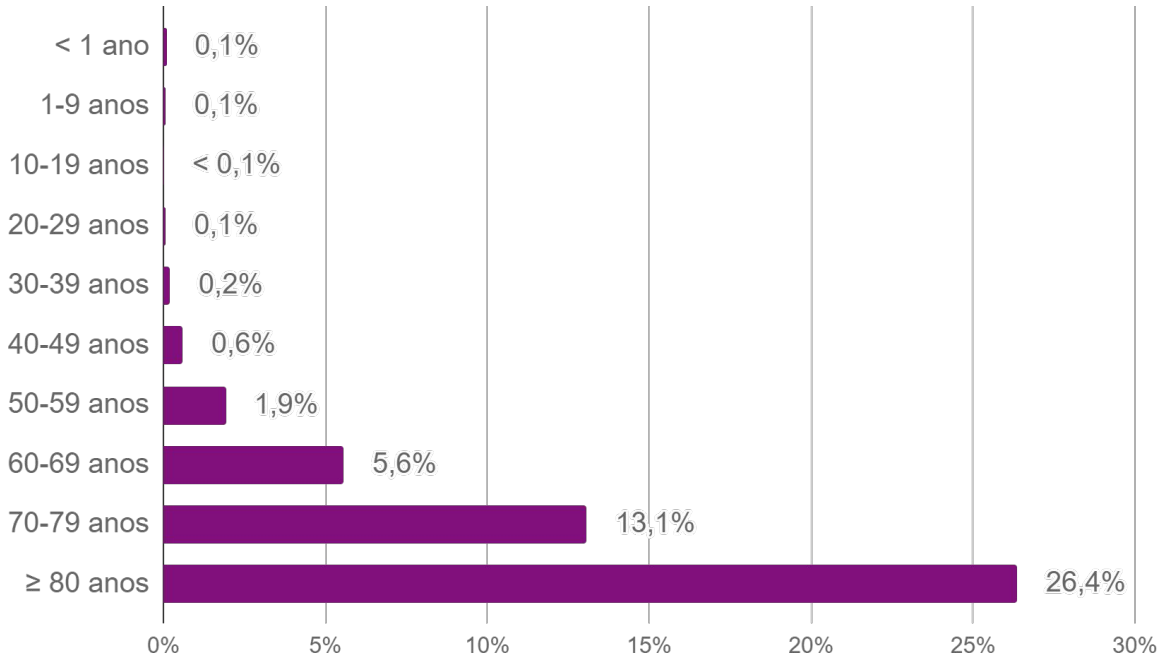
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Faixa etária



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

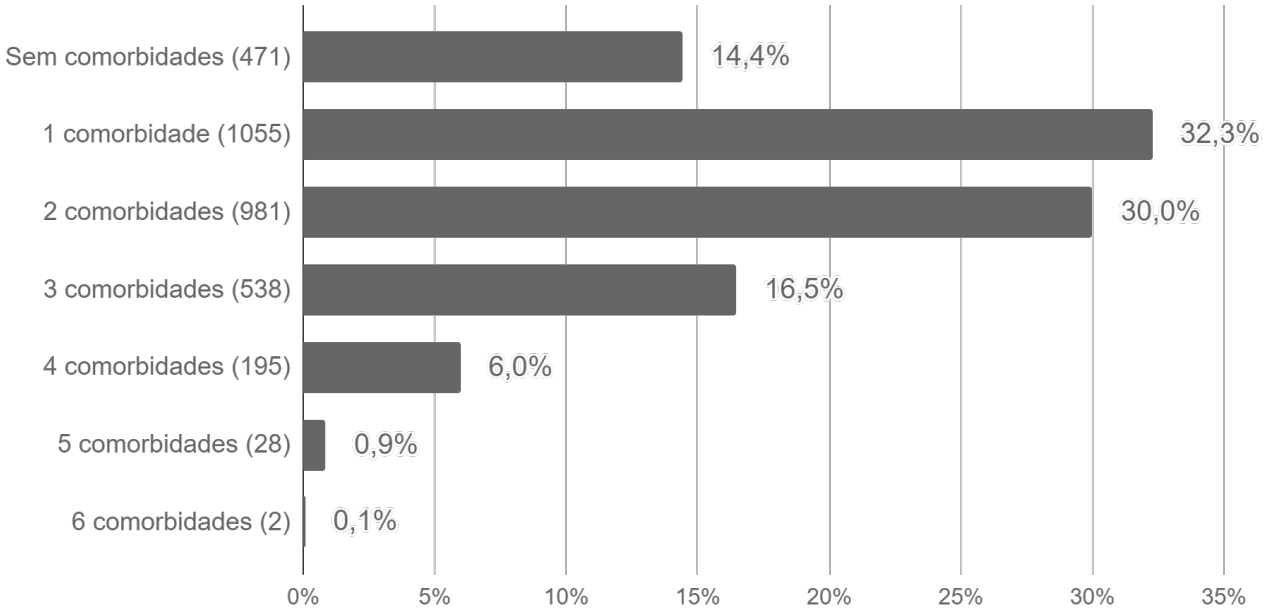
Letalidade por faixa etária

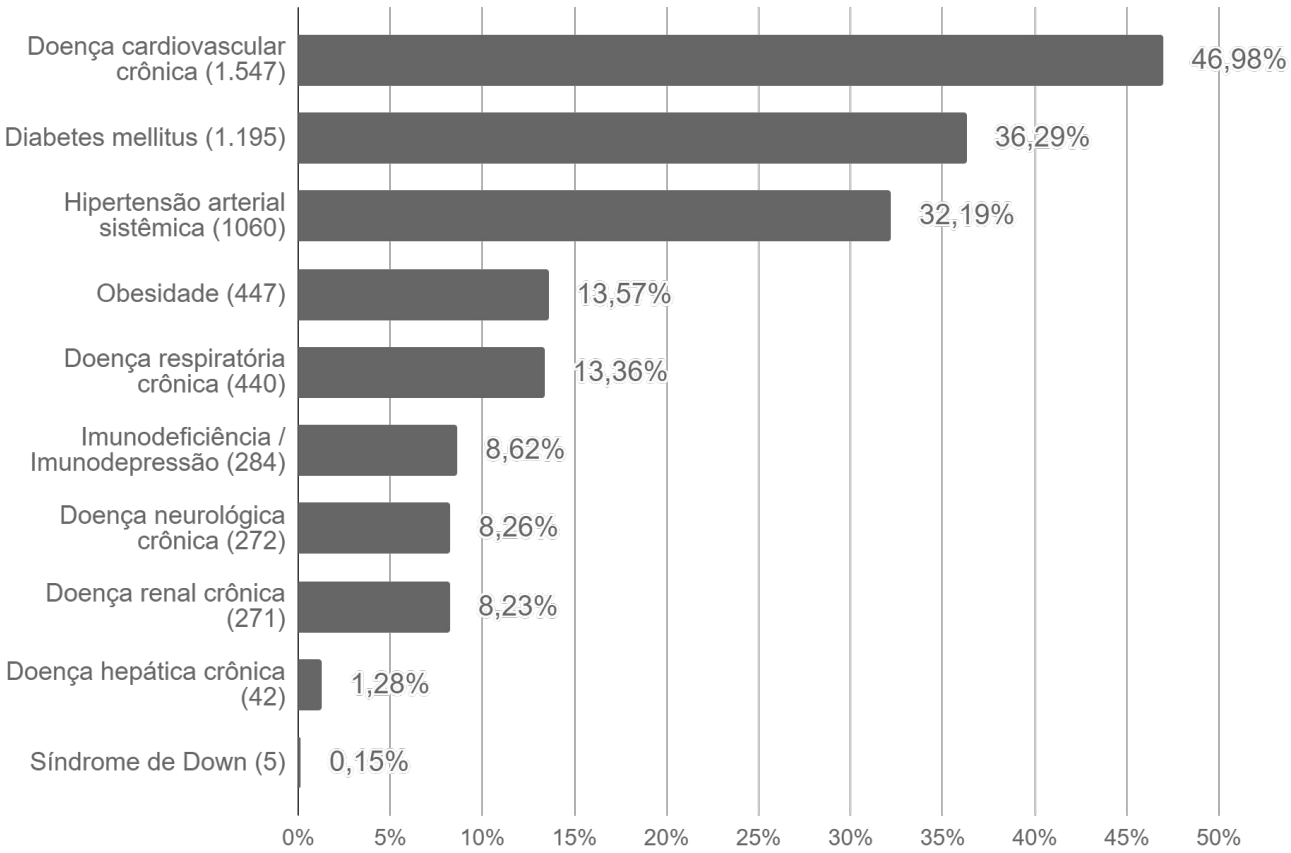


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

Comorbidades



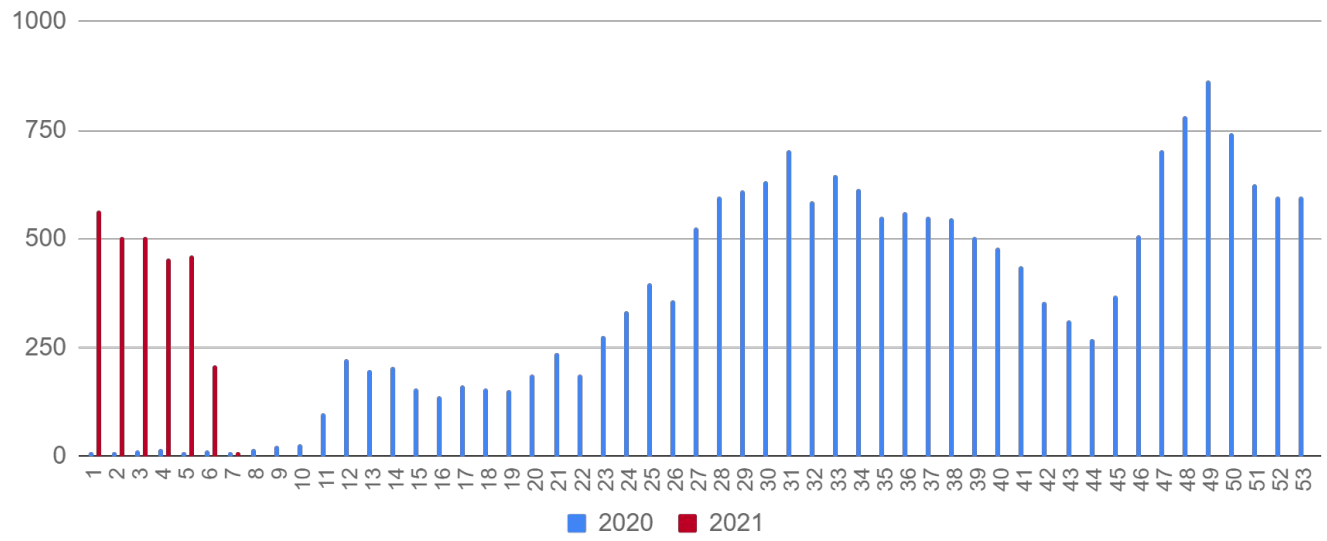


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

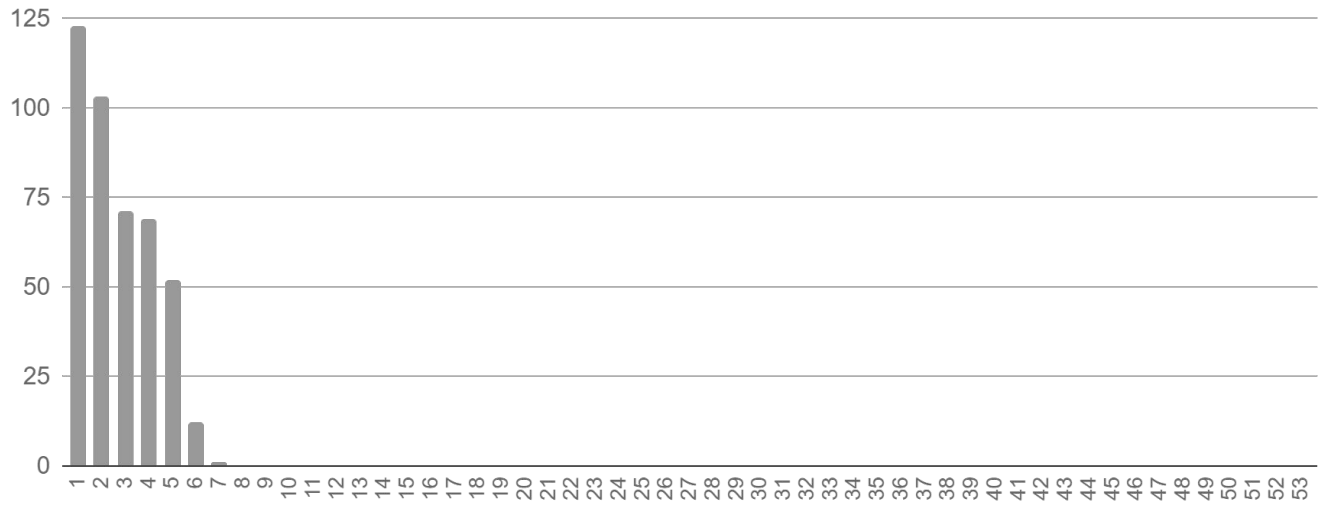
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 SRAG[1] 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, virus 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	Crhistinne Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero
Elaboração	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero