

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro 2021 **30**

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	
535.649	100%	160.623	30,0%	369.208	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.057	0,2%	4.761	0,9%

Óbitos	Letalidade
2.898	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 29/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 30/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	43.779	30.880	12.899	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	11.628	8.065	3.563	30,6%
Teste rápido	10.627	8.558	2.069	19,5%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.277	4.737	1.540	24,5%
Teste rápido	5.125	4.412	713	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.246	7.182	4.064	36,1%
Teste rápido	6.037	4.546	1.491	24,7%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	46.187	37.204	8.983	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

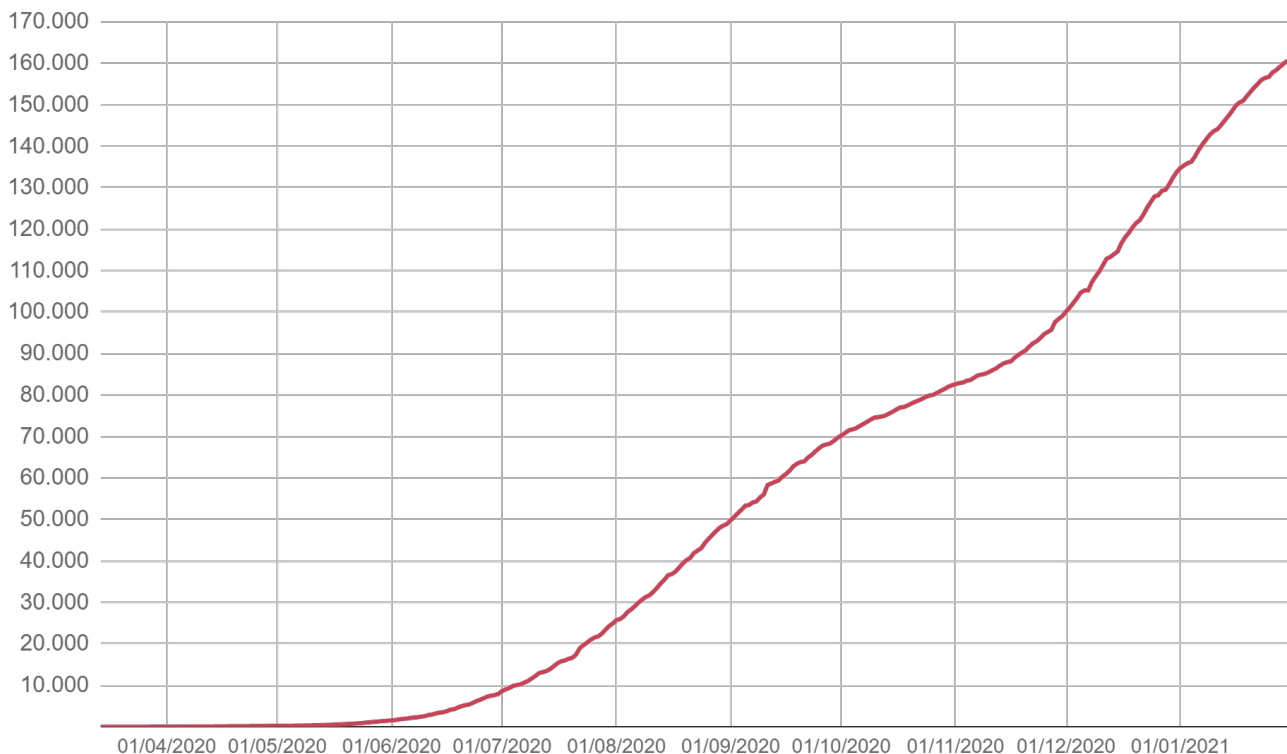
▶ Casos confirmados novos

Dia 29/01/2021	Dia 30/01/2021
159.881	160.623
Casos novos	Variação
+742	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

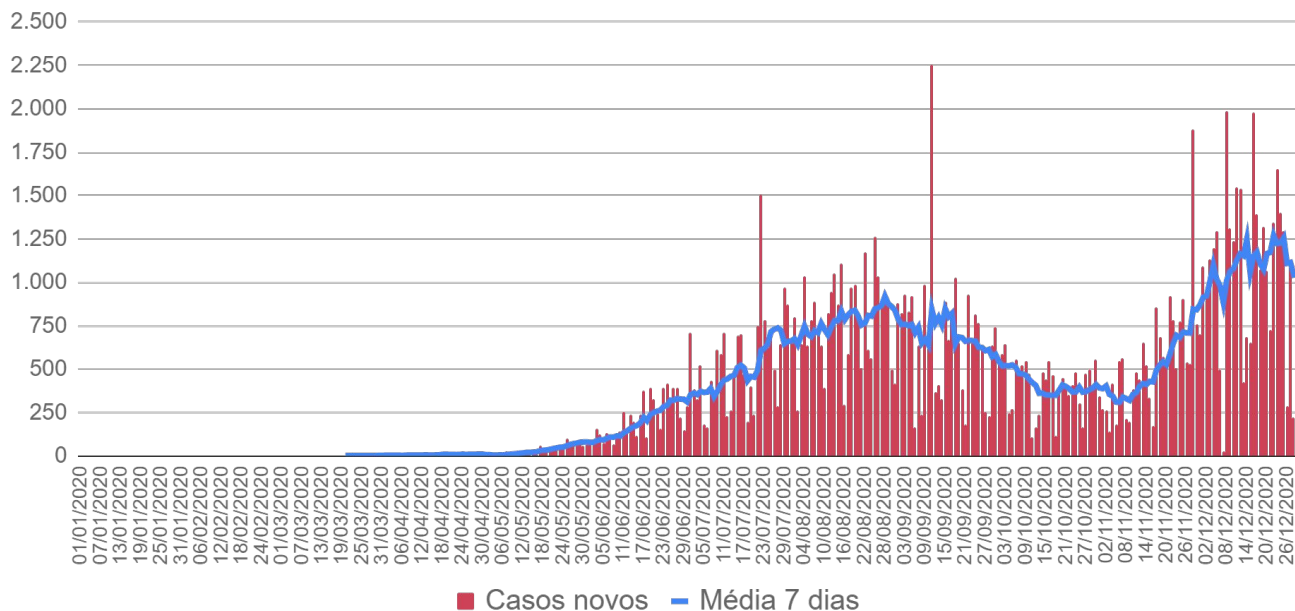


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

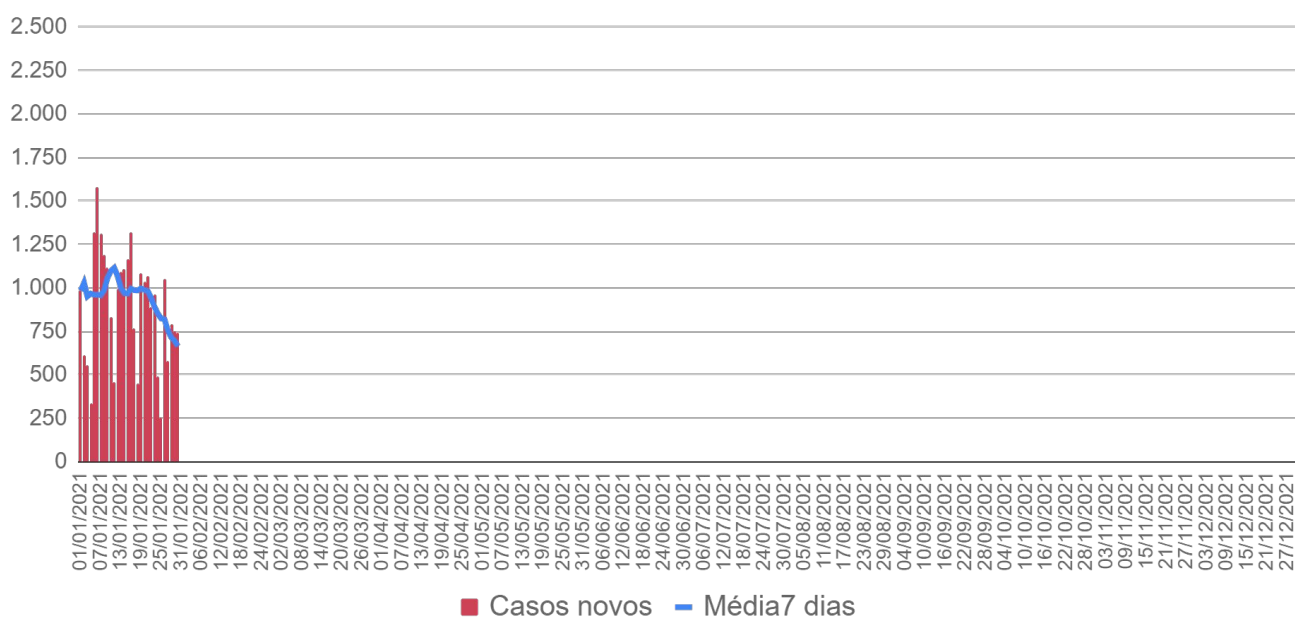
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

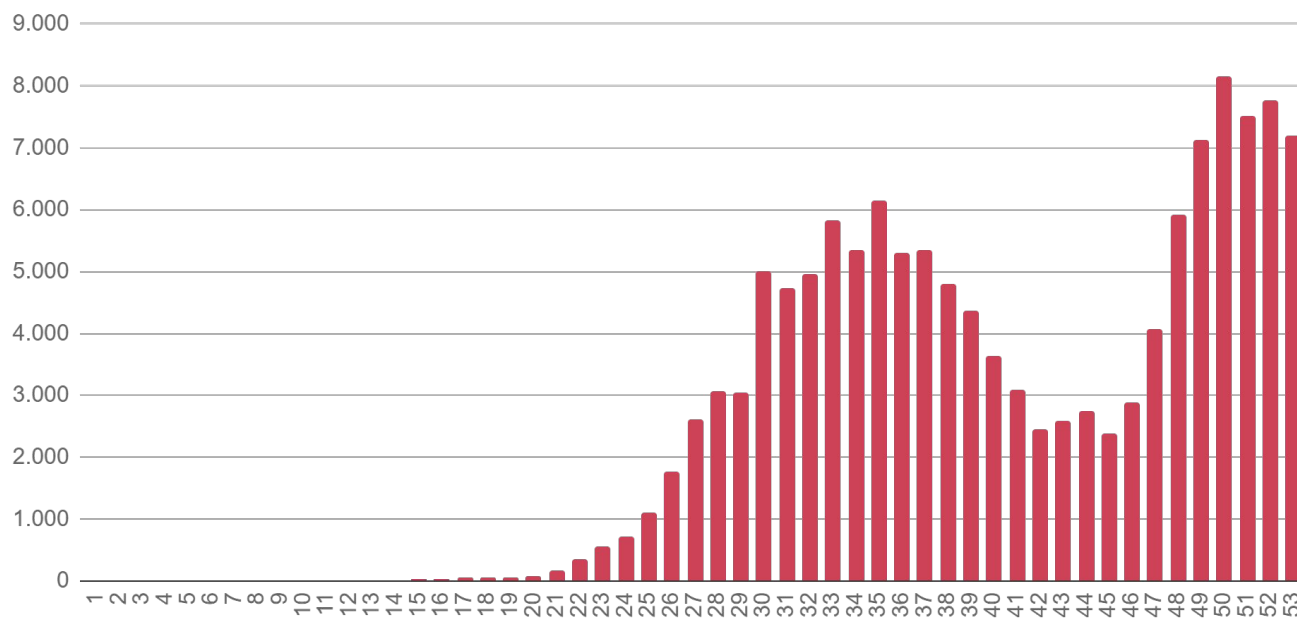


Fonte: SES / MS

*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

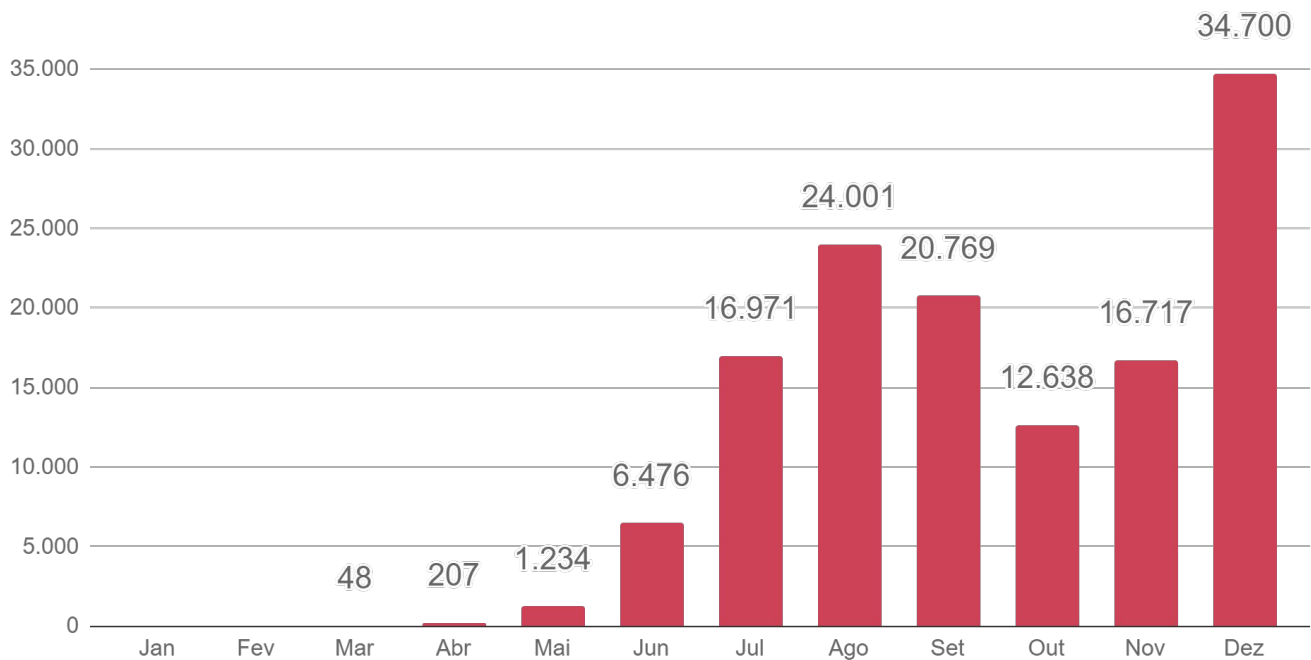


Fonte: SES / MS

*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

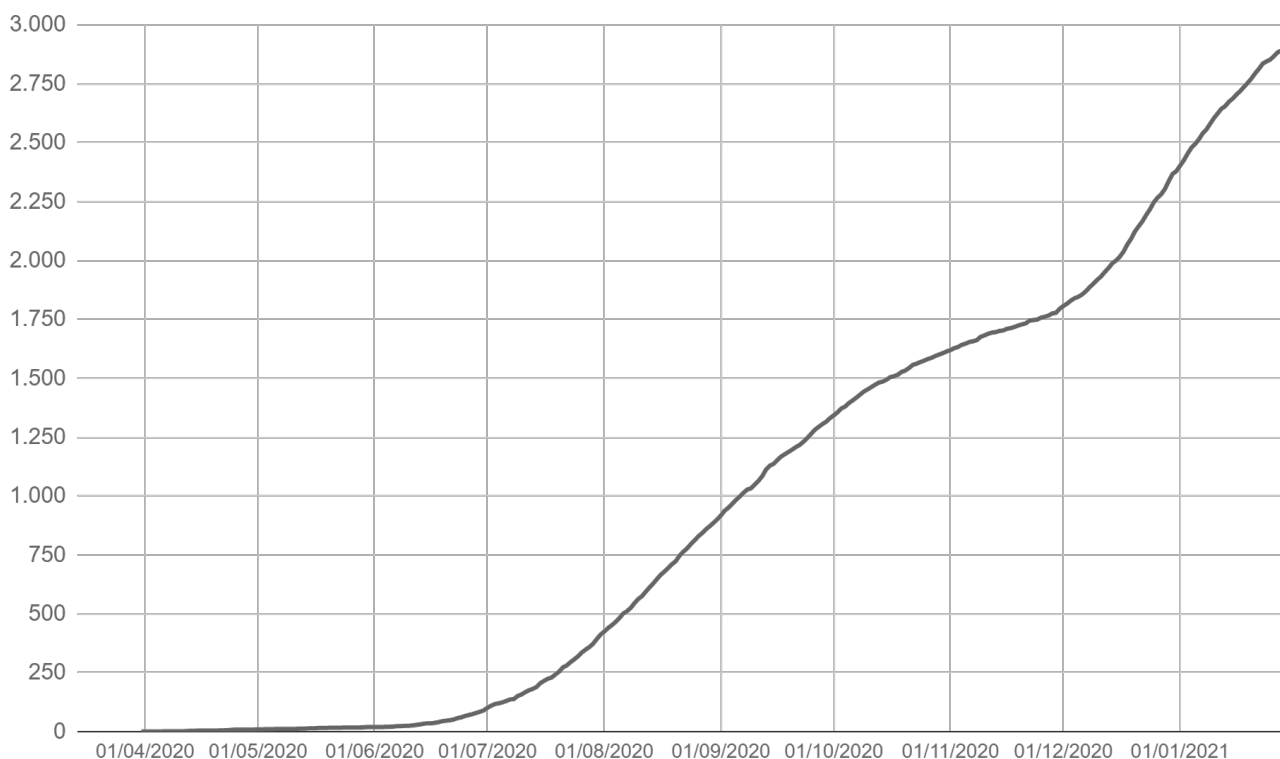
▶ Óbitos novos

Dia 29/01/2021	Dia 30/01/2021
2.885	2.898
Óbitos novos	Variação
+13	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

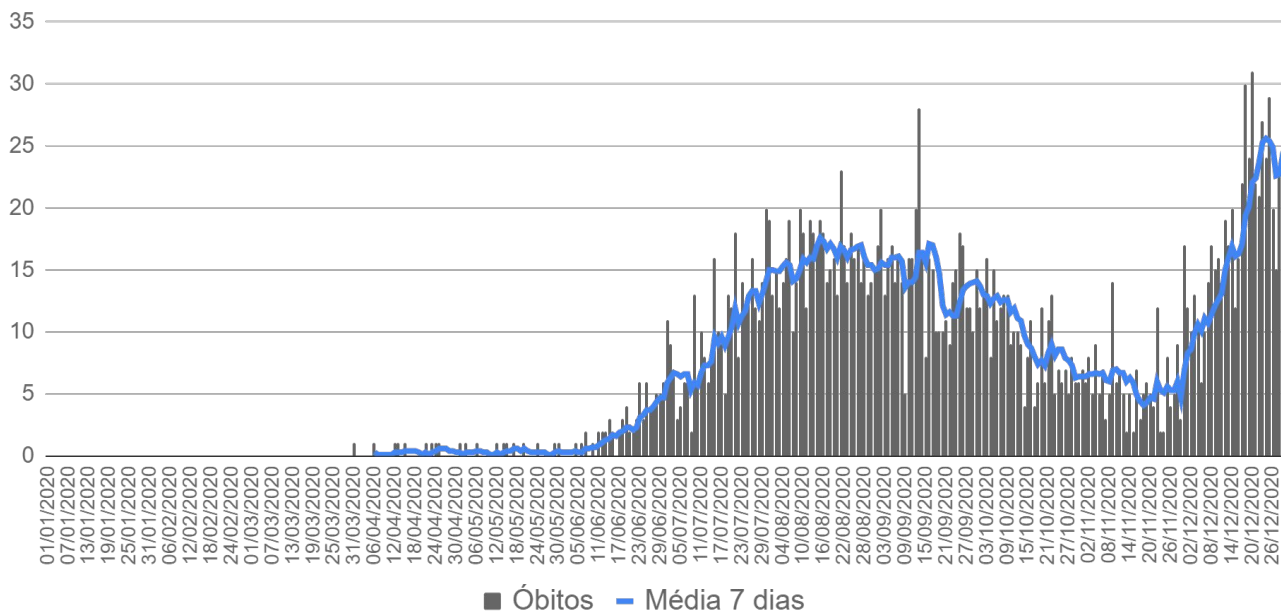


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

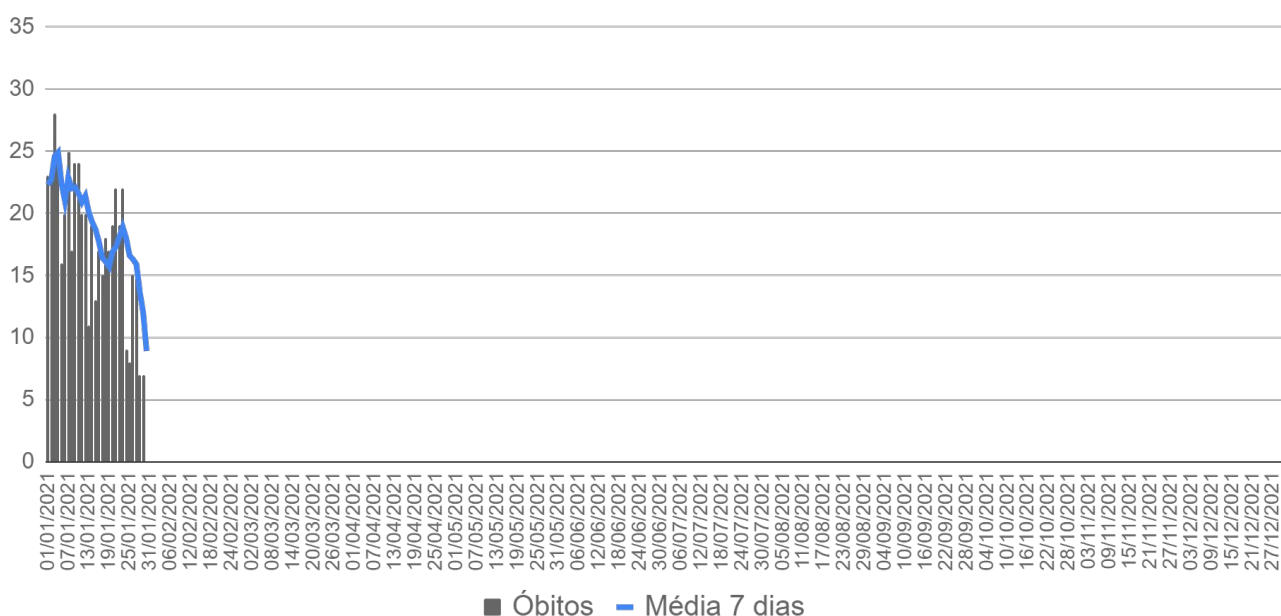
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

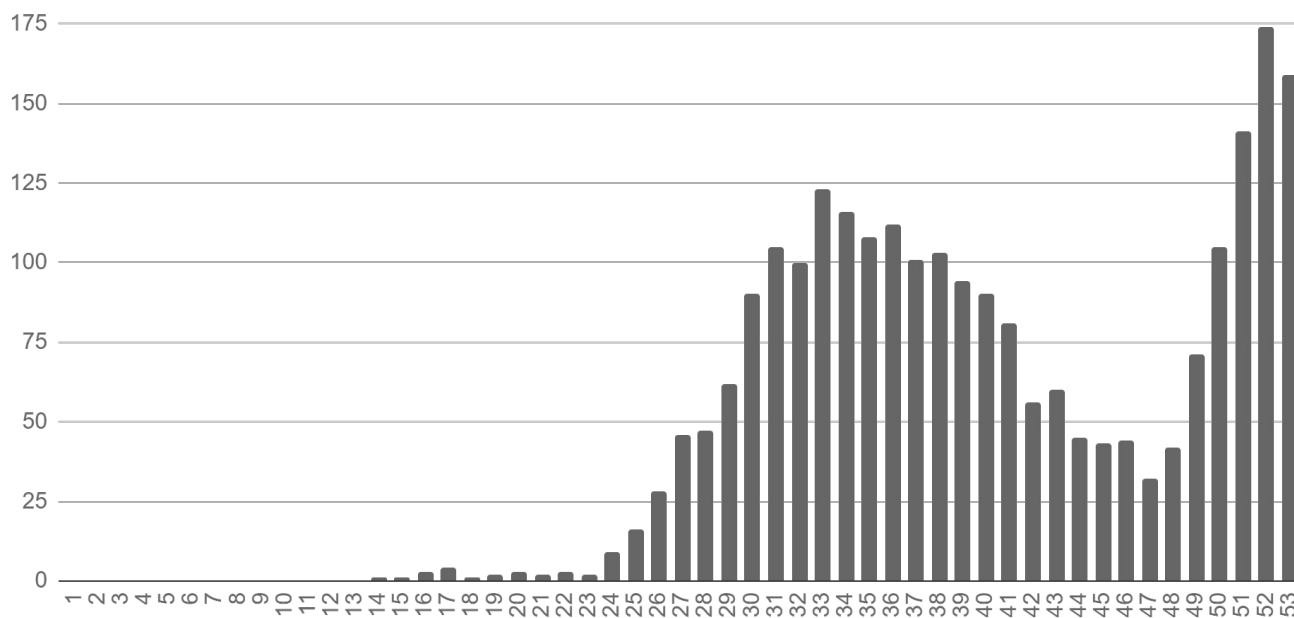


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

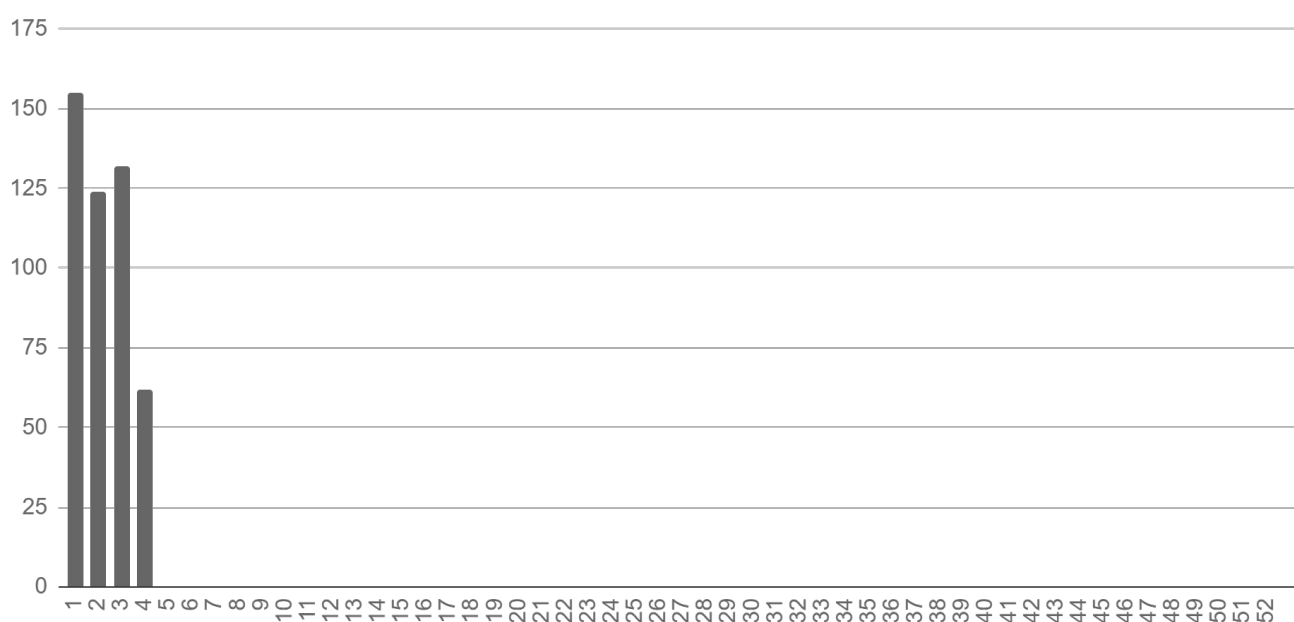
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

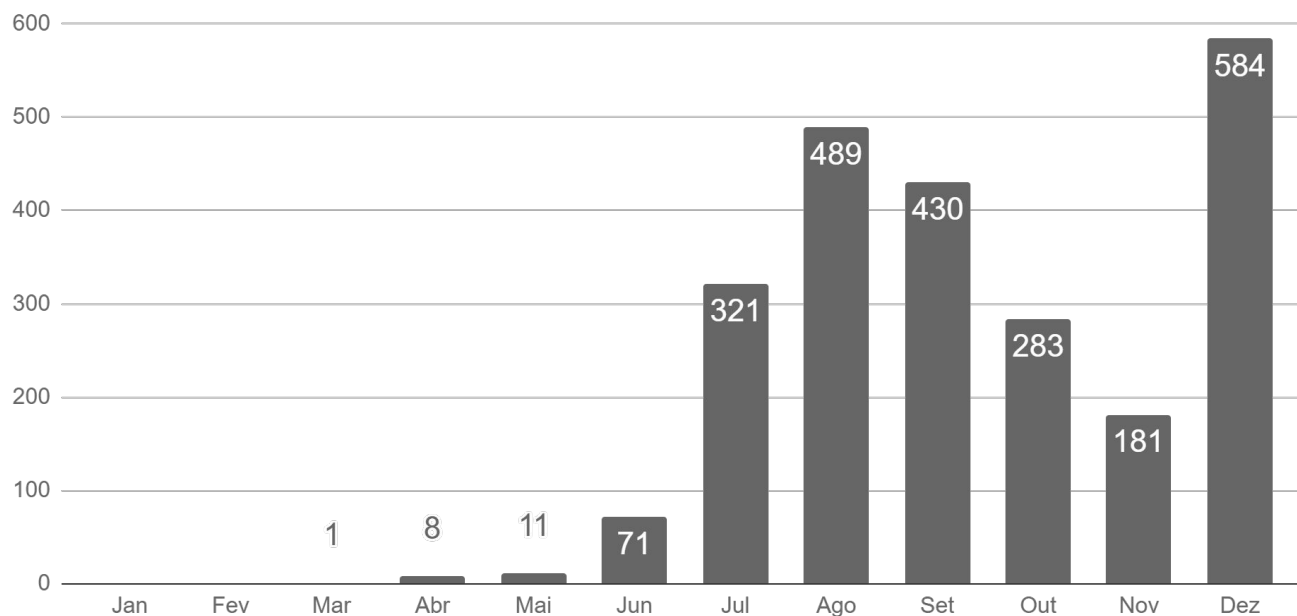


Fonte: SES / MS

*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	29/01/2021	30/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	68.582	68.842	+260	+0,4%
Corumbá	8.188	8.254	+66	+0,8%
Dourados	18.050	18.110	+60	+0,3%
Três Lagoas	5.557	5.590	+33	+0,6%
Ponta Porã	3.460	3.492	+32	+0,9%
Naviraí	2.905	2.932	+27	+0,9%
Aquidauana	3.120	3.143	+23	+0,7%
Ivinhema	1.063	1.083	+20	+1,9%
Mundo Novo	830	845	+15	+1,8%
Coxim	1.353	1.365	+12	+0,9%
Sidrolândia	2.675	2.687	+12	+0,4%
Itaquiraí	582	593	+11	+1,9%
Jardim	636	647	+11	+1,7%
Cassilândia	1.438	1.448	+10	+0,7%
Novo Horizonte do Sul	149	159	+10	+6,7%
Itaporã	921	930	+9	+1,0%
Paranaíba	1.515	1.524	+9	+0,6%
Amambai	1.595	1.603	+8	+0,5%
Caarapó	1.658	1.666	+8	+0,5%
Porto Murtinho	517	524	+7	+1,4%
Camapuã	298	304	+6	+2,0%
Deodópolis	433	439	+6	+1,4%
Fátima do Sul	1.202	1.208	+6	+0,5%
Paranhos	132	138	+6	+4,5%
Aparecida do Taboado	1.288	1.293	+5	+0,4%
Chapadão do Sul	2.003	2.008	+5	+0,2%
Guia Lopes da Laguna	492	497	+5	+1,0%
Ladário	1.539	1.544	+5	+0,3%
Anastácio	1.362	1.366	+4	+0,3%
Angélica	332	336	+4	+1,2%
Bela Vista	238	242	+4	+1,7%
Bonito	1.319	1.323	+4	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	29/01/2021	30/01/2021	Casos novos	Variação
Coronel Sapucaia	395	399	+4	+1,0%
Rio Verde de Mato Grosso	726	730	+4	+0,6%
Eldorado	384	387	+3	+0,8%
Glória de Dourados	404	407	+3	+0,7%
Nioaque	505	508	+3	+0,6%
Nova Alvorada do Sul	812	815	+3	+0,4%
Pedro Gomes	181	184	+3	+1,7%
Ribas do Rio Pardo	549	552	+3	+0,5%
Sonora	692	695	+3	+0,4%
Vicentina	334	337	+3	+0,9%
Batayporã	407	409	+2	+0,5%
Costa Rica	936	938	+2	+0,2%
Juti	318	320	+2	+0,6%
Nova Andradina	1.163	1.165	+2	+0,2%
Rio Brillhante	2.012	2.014	+2	+0,1%
Santa Rita do Pardo	170	172	+2	+1,2%
São Gabriel do Oeste	1.799	1.801	+2	+0,1%
Taquarussu	143	145	+2	+1,4%
Antônio João	181	182	+1	+0,6%
Laguna Carapã	155	156	+1	+0,6%
Terenos	549	550	+1	+0,2%
Anaurilândia	132	131	-1	-0,8%
Bataguassu	1.545	1.544	-1	-0,1%
Caracol	173	172	-1	-0,6%
Maracaju	2.687	2.678	-9	-0,3%
Mato Grosso do Sul	159.881	160.623	+742	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	341	71	< 0,1%	1.311	5
Anastácio	3.732	1.366	0,9%	5.413	59
Aquidauana	9.208	3.143	2,0%	6.544	64
Bandeirantes	688	235	0,1%	3.234	1
Bela Vista	903	242	0,2%	978	8
Bodoquena	411	100	0,1%	1.276	22
Bonito	3.532	1.323	0,8%	5.962	12
Camapuã	1.103	304	0,2%	2.220	12
Campo Grande	226.001	68.842	42,9%	7.598	1.637
Caracol	437	172	0,1%	2.782	14
Chapadão do Sul	7.199	2.008	1,3%	7.763	76
Corguinho	331	105	0,1%	1.734	9
Costa Rica	5.020	938	0,6%	4.437	43
Coxim	4.543	1.365	0,8%	4.080	21
Dois Irmãos do Buriti	2.193	761	0,5%	6.636	15
Figueirão	301	65	< 0,1%	2.125	2
Guia Lopes da Laguna	1.578	497	0,3%	5.059	9
Jaraguari	432	110	0,1%	1.514	1
Jardim	2.768	647	0,4%	2.466	15
Maracaju	10.248	2.678	1,7%	5.577	51
Miranda	4.475	1.625	1,0%	5.758	19
Nioaque	2.351	508	0,3%	3.665	7
Nova Alvorada do Sul	2.265	815	0,5%	3.634	7
Paraíso das Águas	798	167	0,1%	2.954	7
Pedro Gomes	812	184	0,1%	2.414	33
Porto Murtinho	2.079	524	0,3%	3.029	5
Ribas do Rio Pardo	1.849	552	0,3%	2.211	41
Rio Negro	512	247	0,2%	5.153	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.225	730	0,5%	3.655	51
Rochedo	1.648	243	0,2%	4.784	16
São Gabriel do Oeste	5.348	1.801	1,1%	6.616	56
Sidrolândia	7.337	2.687	1,7%	4.535	65
Sonora	2.486	695	0,4%	3.524	16
Terenos	2.166	550	0,3%	2.470	12

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	4.693	1.603	1,0%	4.025	24
Anaurilândia	424	131	0,1%	1.443	6
Angélica	1.313	336	0,2%	3.074	22
Antônio João	853	182	0,1%	2.018	8
Aral Moreira	940	273	0,2%	2.214	4
Batayporã	1.596	409	0,3%	3.604	24
Caarapó	5.018	1.666	1,0%	5.446	67
Coronel Sapucaia	1.173	399	0,2%	2.599	8
Deodópolis	1.703	439	0,3%	3.381	9
Douradina	1.029	291	0,2%	4.870	2
Dourados	58.013	18.110	11,3%	8.031	795
Eldorado	1.147	387	0,2%	3.121	25
Fátima do Sul	3.910	1.208	0,8%	6.302	34
Glória de Dourados	1.162	407	0,3%	4.090	-
Iguatemi	1.476	534	0,3%	3.301	47
Itaporã	2.940	930	0,6%	3.696	29
Itaquiraí	1.380	593	0,4%	2.774	45
Ivinhema	3.051	1.083	0,7%	4.662	73
Japorã	243	58	< 0,1%	628	5
Jateí	822	240	0,1%	5.969	3
Juti	758	320	0,2%	4.715	10
Laguna Carapã	696	156	0,1%	2.103	9
Mundo Novo	2.921	845	0,5%	4.574	60
Naviraí	8.978	2.932	1,8%	5.265	258
Nova Andradina	5.289	1.165	0,7%	2.110	40
Novo Horizonte do Sul	769	159	0,1%	4.316	39
Paranhos	440	138	0,1%	958	24
Ponta Porã	11.120	3.492	2,2%	3.717	660
Rio Brillhante	6.622	2.014	1,3%	5.274	75
Sete Quedas	1.103	272	0,2%	2.525	3
Tacuru	1.726	419	0,3%	3.589	27
Taquarussu	1.643	145	0,1%	4.041	2
Vicentina	1.259	337	0,2%	5.516	9

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	2.949	665	0,4%	4.215	21
Aparecida do Taboado	3.173	1.293	0,8%	4.960	11
Bataguassu	3.236	1.544	1,0%	6.620	71
Brasilândia	1.389	240	0,1%	2.025	23
Cassilândia	4.991	1.448	0,9%	6.581	12
Inocência	1.496	275	0,2%	3.624	91
Paranaíba	5.193	1.524	0,9%	3.605	13
Santa Rita do Pardo	721	172	0,1%	2.177	8
Selvíria	679	101	0,1%	1.544	-
Três Lagoas	26.955	5.590	3,5%	4.534	335

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	26.943	8.254	5,1%	7.366	343
Ladário	4.394	1.544	1,0%	6.518	28

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

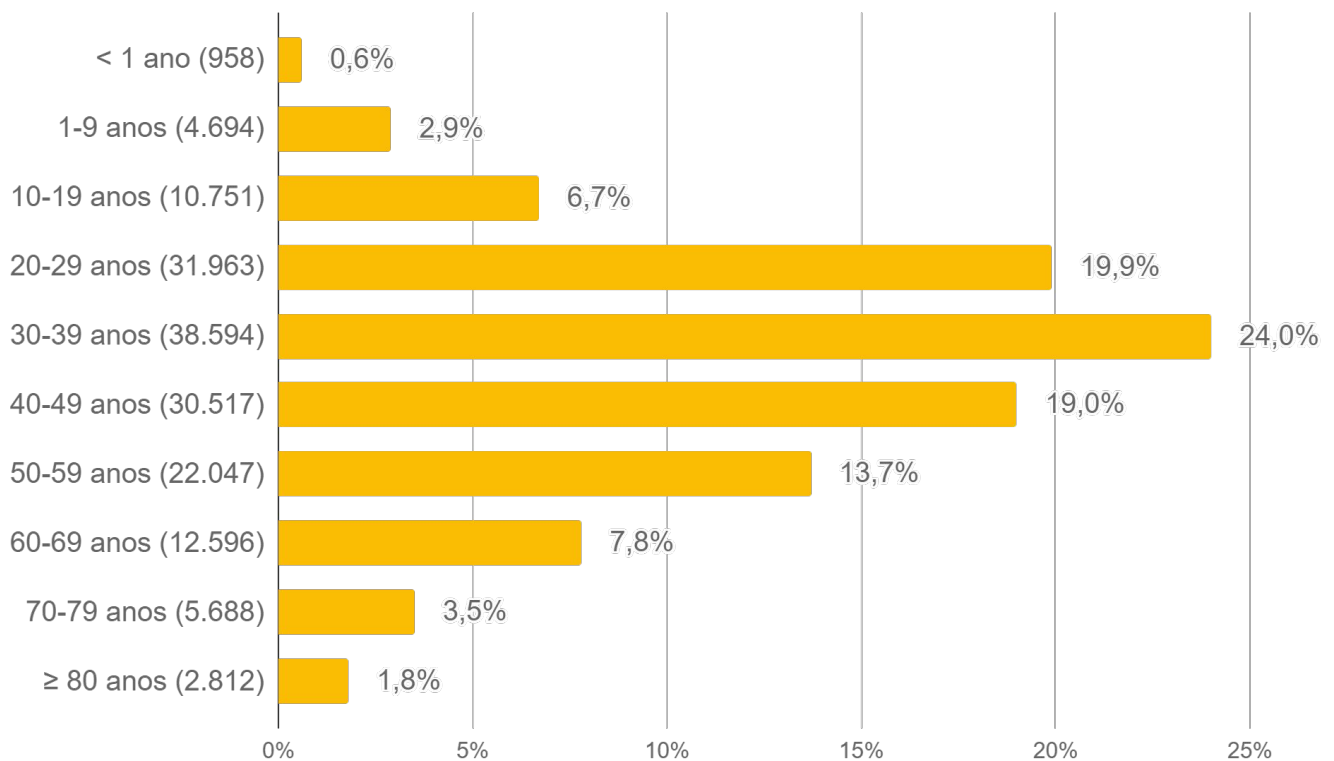
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

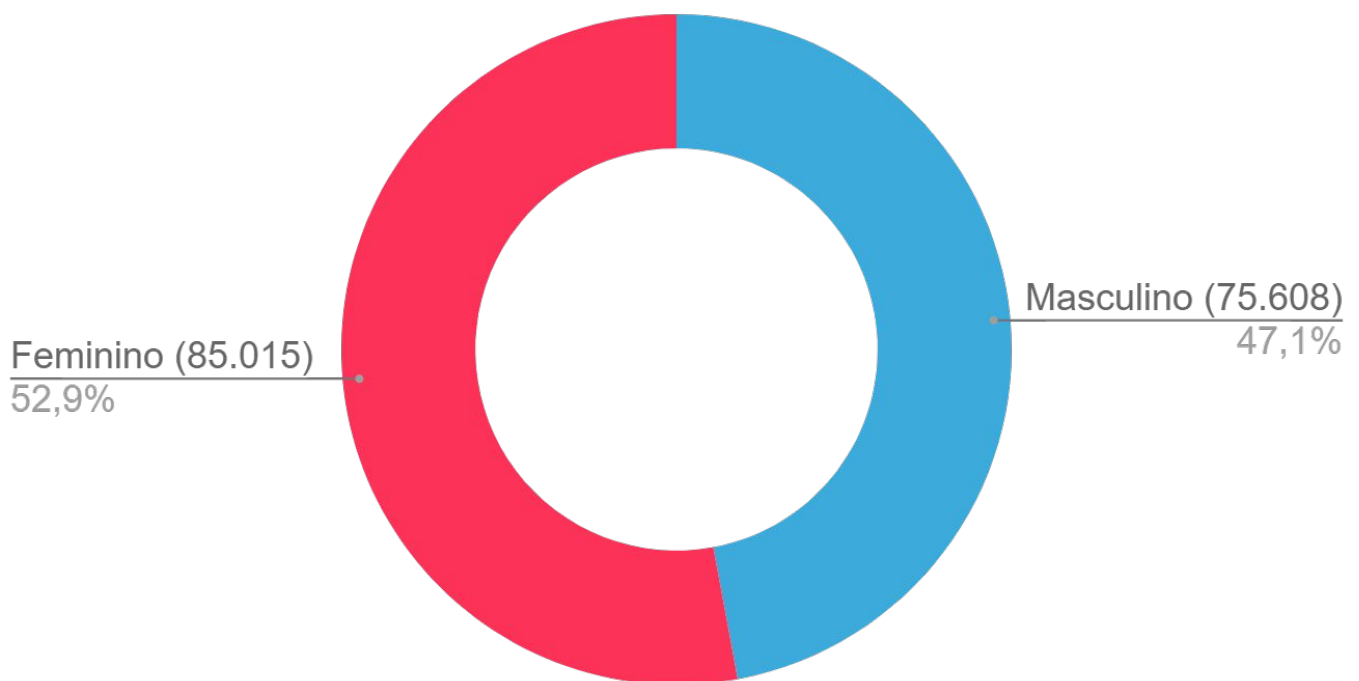
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
671 (0,4%)	2.270 (1,4%)	221 (0,1%)	157.461 (98,0%)

► 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	433	65,1%	224	33,7%	1	0,2%	7	1,1%	665
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.167	73,1%	331	20,7%	2	0,1%	96	6,0%	1.596
Anastácio	1.040	76,8%	299	22,1%	2	0,1%	14	1,0%	1.355
Anaurilândia	33	25,2%	92	70,2%	1	0,8%	5	3,8%	131
Angélica	219	65,4%	108	32,2%			8	2,4%	335
Antônio João	120	66,3%	59	32,6%	1	0,6%	1	0,6%	181
Aparecida do Taboado	261	20,2%	1.018	78,9%	5	0,4%	6	0,5%	1.290
Aquidauana	1.890	60,3%	1.210	38,6%	13	0,4%	20	0,6%	3.133
Aral Moreira	132	48,5%	134	49,3%	1	0,4%	5	1,8%	272
Bandeirantes	55	23,5%	178	76,1%	1	0,4%			234
Bataguassu	74	4,8%	1.449	94,0%	3	0,2%	16	1,0%	1.542
Batayporã	161	39,4%	228	55,7%	4	1,0%	16	3,9%	409
Bela Vista	136	56,2%	92	38,0%			14	5,8%	242

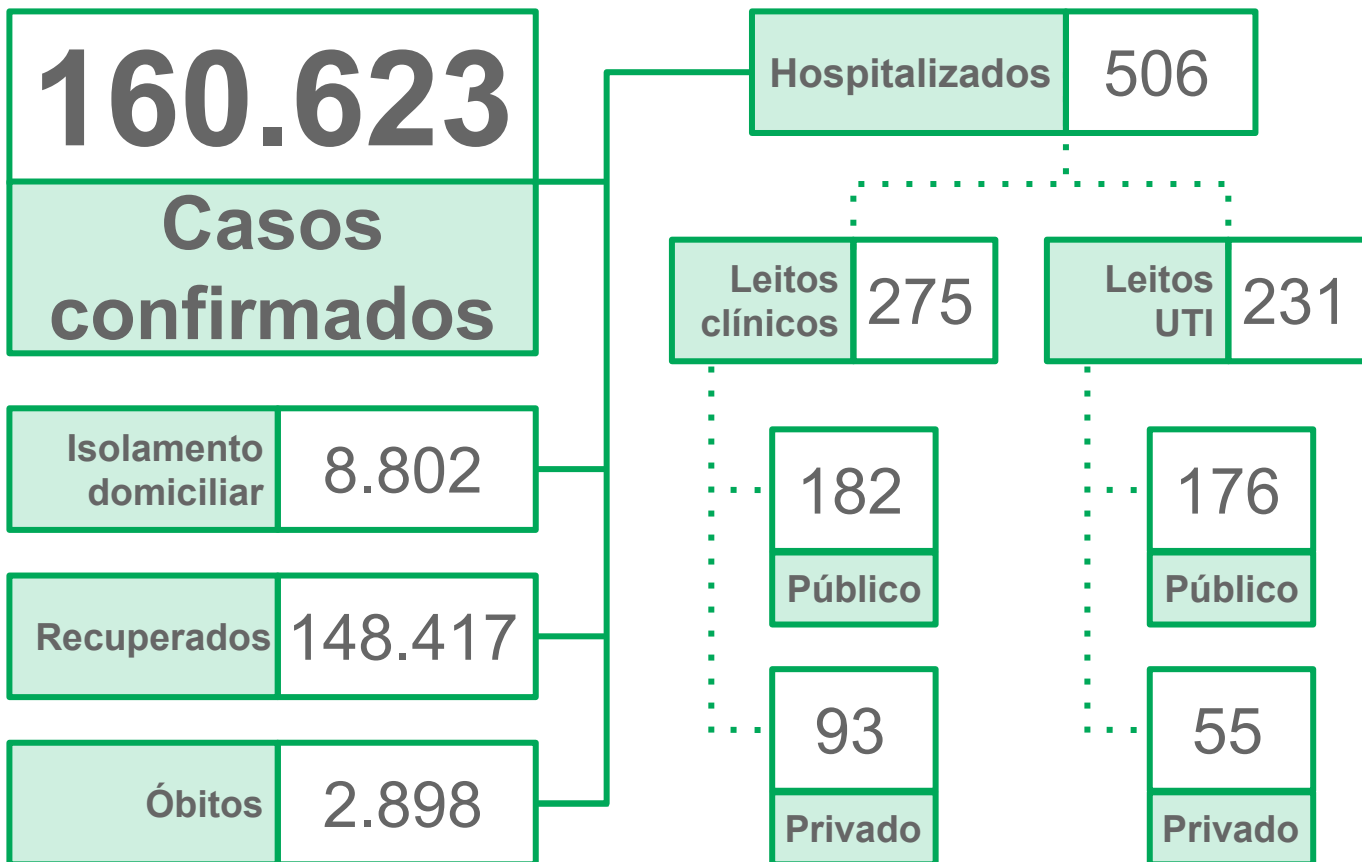
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	10	10,5%	85	89,5%					95
Bonito	417	31,7%	869	66,0%	8	0,6%	23	1,7%	1.317
Brasilândia	131	55,5%	103	43,6%			2	0,8%	236
Caarapó	524	31,5%	1.110	66,7%	9	0,5%	21	1,3%	1.664
Camapuã	261	86,1%	37	12,2%	3	1,0%	2	0,7%	303
Campo Grande	41.184	62,4%	21.216	32,1%	2.355	3,6%	1.289	2,0%	66.044
Caracol	50	29,4%	120	70,6%					170
Cassilândia	130	9,0%	1.268	87,8%	31	2,1%	15	1,0%	1.444
Chapadão do Sul	1.055	52,7%	897	44,8%	19	0,9%	32	1,6%	2.003
Corguinho	87	82,9%	16	15,2%			2	1,9%	105
Coronel Sapucaia	155	38,8%	239	59,9%			5	1,3%	399
Corumbá	4.499	55,1%	3.534	43,3%	37	0,5%	96	1,2%	8.166
Costa Rica	599	63,9%	339	36,1%					938
Coxim	674	49,6%	658	48,4%	10	0,7%	17	1,3%	1.359
Deodápolis	82	18,7%	354	80,6%			3	0,7%	439
Dois Irmãos do Buriti	206	27,1%	549	72,2%	2	0,3%	3	0,4%	760
Douradina	188	66,2%	85	29,9%	2	0,7%	9	3,2%	284
Dourados	10.050	55,5%	7.792	43,0%	74	0,4%	186	1,0%	18.102
Eldorado	265	69,2%	100	26,1%	6	1,6%	12	3,1%	383
Fátima do Sul	815	67,5%	354	29,3%	2	0,2%	36	3,0%	1.207
Figueirão	25	45,5%	30	54,5%					55
Glória de Dourados	151	37,2%	253	62,3%	1	0,2%	1	0,2%	406
Guia Lopes da Laguna	340	68,5%	151	30,4%	1	0,2%	4	0,8%	496
Iguatemi	314	58,8%	214	40,1%	2	0,4%	4	0,7%	534
Inocência	222	81,0%	50	18,2%	2	0,7%			274
Itaporã	652	70,2%	261	28,1%	2	0,2%	14	1,5%	929
Itaquiraí	136	22,9%	437	73,7%	7	1,2%	13	2,2%	593
Ivinhema	458	42,3%	606	56,0%	8	0,7%	11	1,0%	1.083
Japorã	11	19,0%	45	77,6%			2	3,4%	58
Jaraguari	80	76,9%	23	22,1%			1	1,0%	104
Jardim	428	67,2%	180	28,3%	2	0,3%	27	4,2%	637
Jateí	132	55,7%	105	44,3%					237
Juti	256	80,3%	58	18,2%			5	1,6%	319

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.025	66,9%	492	32,1%	3	0,2%	12	0,8%	1.532
Laguna Carapã	67	43,5%	85	55,2%			2	1,3%	154
Maracaju	898	33,6%	1.733	64,8%	20	0,7%	24	0,9%	2.675
Miranda	1.032	63,5%	561	34,5%	12	0,7%	19	1,2%	1.624
Mundo Novo	351	41,7%	475	56,5%			15	1,8%	841
Naviraí	943	32,2%	1.887	64,4%	27	0,9%	74	2,5%	2.931
Nioaque	301	59,3%	204	40,2%	1	0,2%	2	0,4%	508
Nova Alvorada do Sul	471	58,7%	321	40,0%	4	0,5%	6	0,7%	802
Nova Andradina	401	34,6%	670	57,8%	13	1,1%	75	6,5%	1.159
Novo Horizonte do Sul	21	13,2%	136	85,5%			2	1,3%	159
Paraíso das Águas	120	72,3%	40	24,1%	1	0,6%	5	3,0%	166
Paranaíba	360	23,7%	1.137	74,7%	6	0,4%	19	1,2%	1.522
Paranhos	89	64,5%	47	34,1%	1	0,7%	1	0,7%	138
Pedro Gomes	85	46,4%	97	53,0%			1	0,5%	183
Ponta Porã	1.491	42,8%	1.945	55,8%	28	0,8%	20	0,6%	3.484
Porto Murtinho	191	36,5%	324	61,8%			9	1,7%	524
Ribas do Rio Pardo	259	47,3%	284	51,9%	1	0,2%	3	0,5%	547
Rio Brilhante	1.383	68,8%	619	30,8%	3	0,1%	6	0,3%	2.011
Rio Negro	176	71,3%	68	27,5%	2	0,8%	1	0,4%	247
Rio Verde de Mato Grosso	211	28,9%	506	69,4%	7	1,0%	5	0,7%	729
Rochedo	123	50,8%	119	49,2%					242
Santa Rita do Pardo	88	59,9%	59	40,1%					147
São Gabriel do Oeste	718	40,0%	967	53,8%	27	1,5%	85	4,7%	1.797
Selvíria	21	20,8%	79	78,2%			1	1,0%	101
Sete Quedas	219	80,5%	52	19,1%	1	0,4%			272
Sidrolândia	489	18,2%	2.146	79,9%	37	1,4%	15	0,6%	2.687
Sonora	300	45,2%	350	52,8%	3	0,5%	10	1,5%	663
Tacuru	222	53,1%	191	45,7%			5	1,2%	418
Taquarussu	40	27,6%	101	69,7%			4	2,8%	145
Terenos	420	76,6%	115	21,0%	7	1,3%	6	1,1%	548
Três Lagoas	2.805	50,3%	2.611	46,8%	44	0,8%	117	2,1%	5.577
Vicentina	175	53,2%	149	45,3%			5	1,5%	329
Total	85.828	54,5%	66.170	42%	2.868	1,8%	2.595	1,6%	157.461

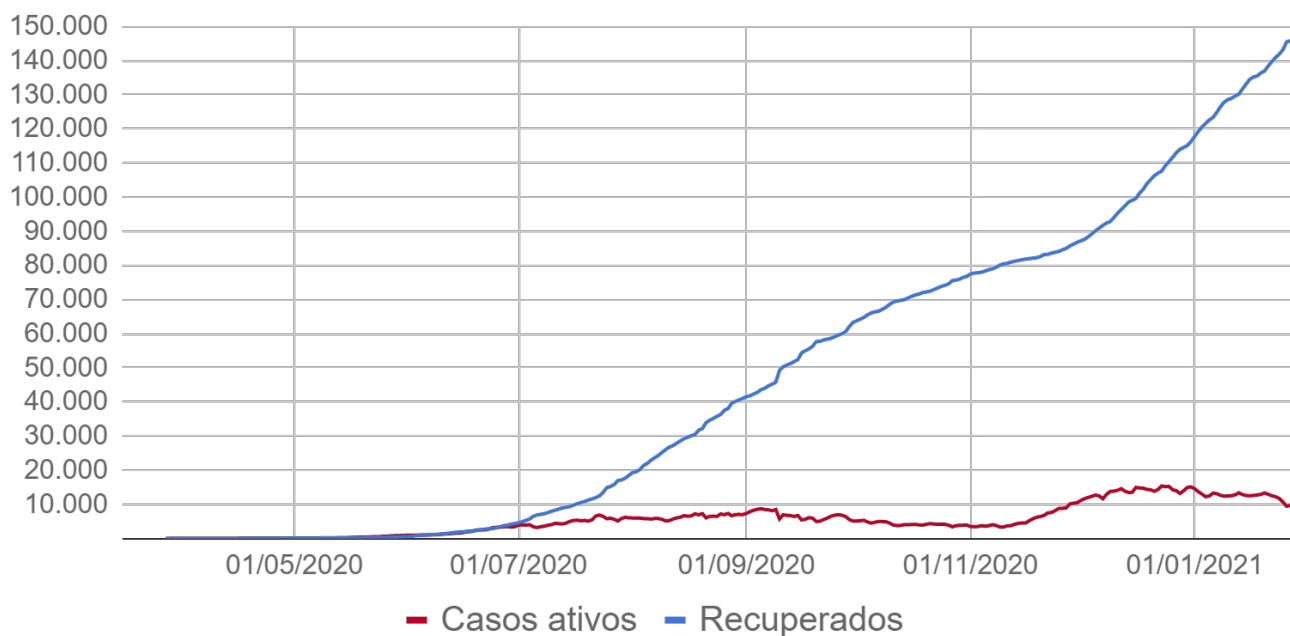
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	181	1	176	0
Casos suspeitos	77	8	36	2
Taxa de ocupação	258 (36%)	9 (6%)	212 (71%)	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	270	15	101	7
Casos confirmados	93	0	55	0
Casos suspeitos	22	3	6	0
Taxa de ocupação	115 (43%)	3 (20%)	61 (60%)	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

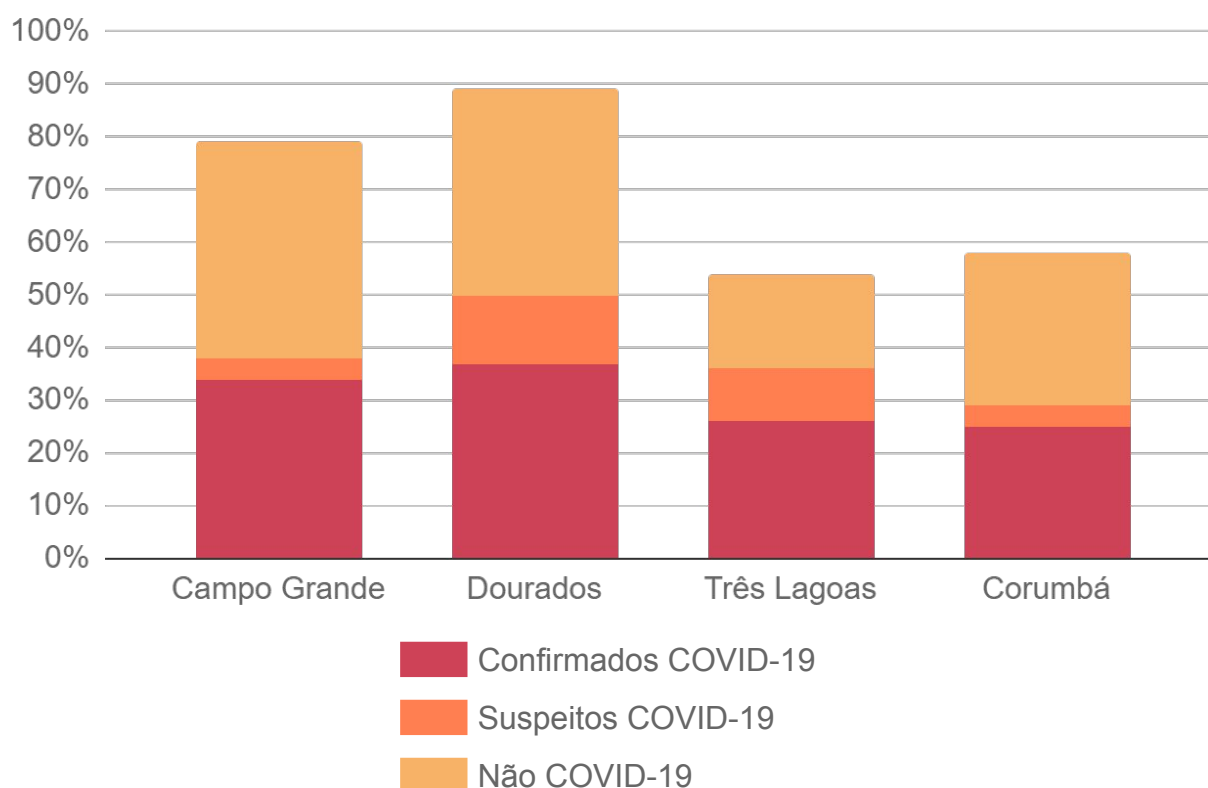
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	34%	4%	41%	79%
Macrorregião Dourados	128	37%	13%	39%	89%
Macrorregião Três Lagoas	50	26%	10%	18%	54%
Macrorregião Corumbá	24	25%	4%	29%	58%

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.

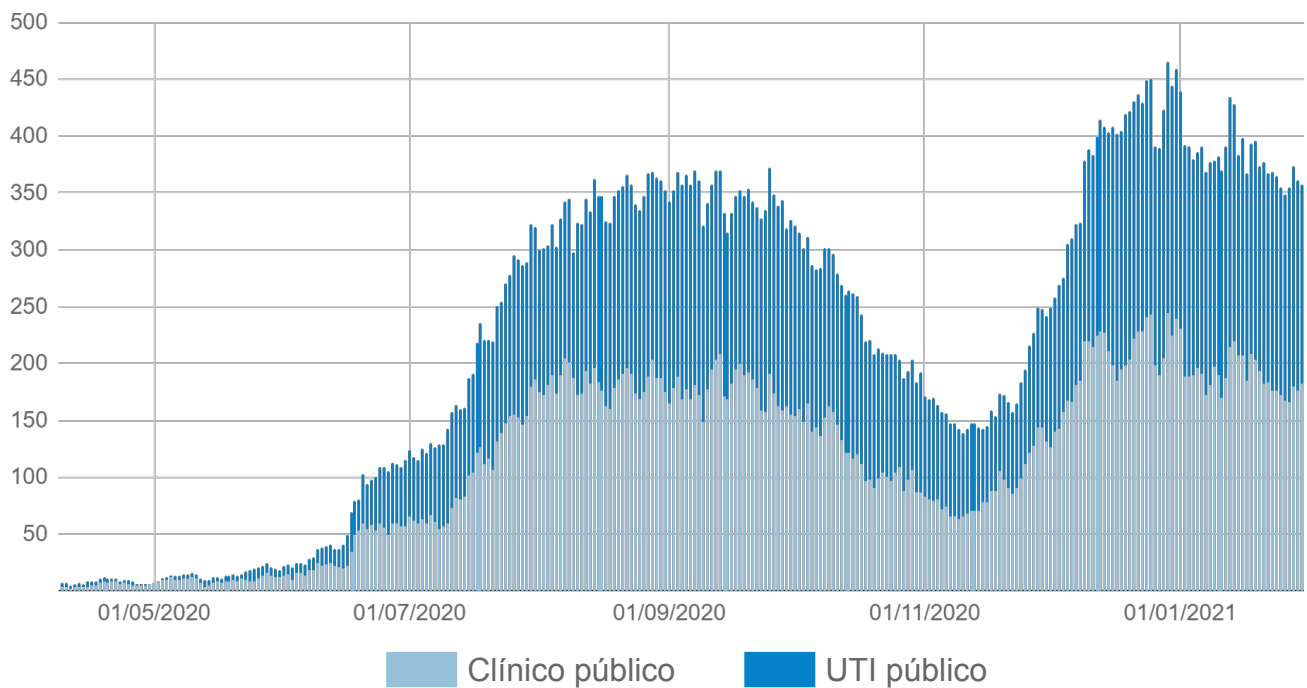
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



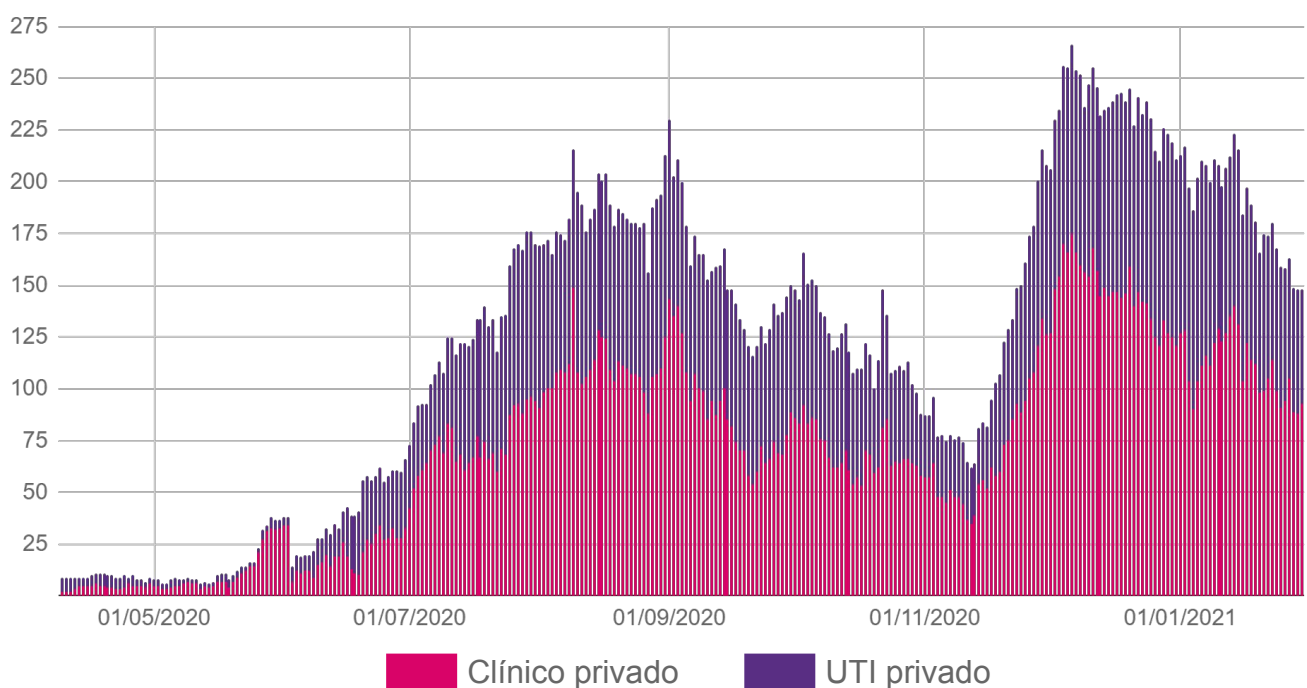
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

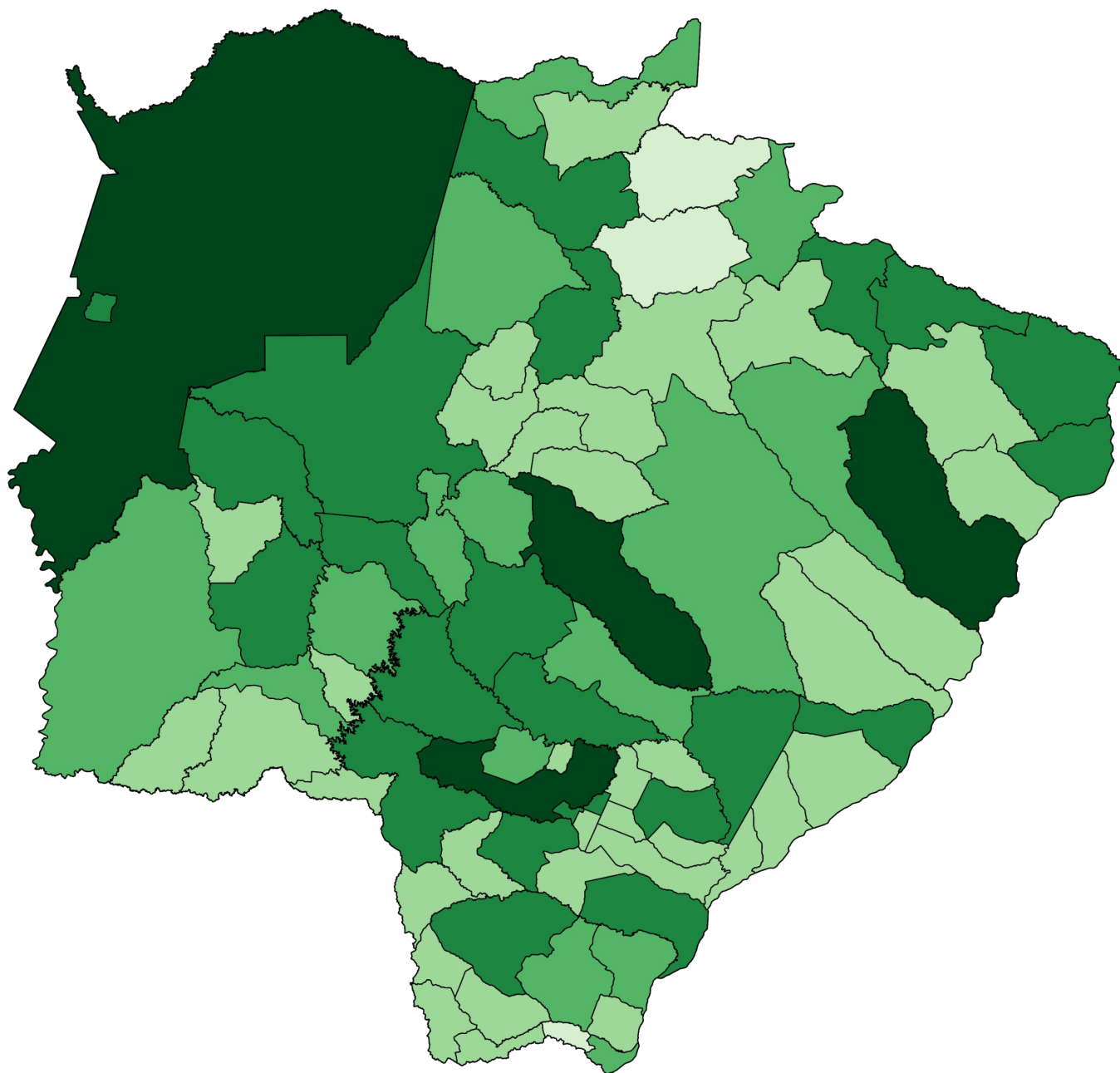
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	160.623	100%
1	=	Campo Grande	68.842	42,9%
2	=	Dourados	18.110	11,3%
3	=	Corumbá	8.254	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.590	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.492	2,2%
6	=	Aquidauana	3.143	2,0%
7	=	Naviraí	2.932	1,8%
8	▲	Sidrolândia	2.687	1,7%
9	▼	Maracaju	2.678	1,7%
10	=	Rio Brilhante	2.014	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.008	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.801	1,1%
13	=	Caarapó	1.666	1,0%
14	=	Miranda	1.625	1,0%
15	=	Amambai	1.603	1,0%
16	=	Bataguassu	1.544	1,0%
16	▲	Ladário	1.544	1,0%
17	▲	Paranaíba	1.524	0,9%
18	▲	Cassilândia	1.448	0,9%
19	▲	Anastácio	1.366	0,9%
20	▲	Coxim	1.365	0,8%
21	▲	Bonito	1.323	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.293	0,8%
23	▲	Fátima do Sul	1.208	0,8%
24	▲	Nova Andradina	1.165	0,7%
25	▲	Ivinhema	1.083	0,7%
26	▲	Costa Rica	938	0,6%
27	▲	Itaporã	930	0,6%
28	▲	Mundo Novo	845	0,5%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	815	0,5%
30	▲	Dois Irmãos do Buriti	761	0,5%
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	730	0,5%
32	▲	Sonora	695	0,4%
33	▲	Água Clara	665	0,4%
34	▲	Jardim	647	0,4%
35	▲	Itaquiraí	593	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	552	0,3%
37	=	Terenos	550	0,3%
38	=	Iguatemi	534	0,3%

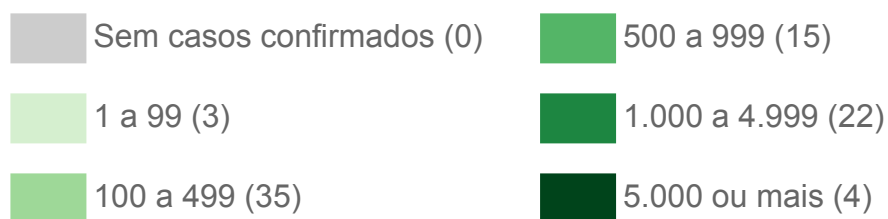
		Município	Casos	%
39	=	Porto Murtinho	524	0,3%
40	=	Nioaque	508	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	497	0,3%
42	=	Deodápolis	439	0,3%
43	=	Tacuru	419	0,3%
44	=	Batayporã	409	0,3%
45	=	Glória de Dourados	407	0,3%
46	=	Coronel Sapucaia	399	0,2%
47	=	Eldorado	387	0,2%
48	=	Vicentina	337	0,2%
49	=	Angélica	336	0,2%
50	=	Juti	320	0,2%
51	=	Camapuã	304	0,2%
52	=	Douradina	291	0,2%
53	=	Inocência	275	0,2%
54	=	Aral Moreira	273	0,2%
55	=	Sete Quedas	272	0,2%
56	=	Rio Negro	247	0,2%
57	=	Rochedo	243	0,2%
58	▲	Bela Vista	242	0,2%
59	▼	Brasilândia	240	0,1%
59	▼	Jateí	240	0,1%
60	=	Bandeirantes	235	0,1%
61	=	Pedro Gomes	184	0,1%
62	▼	Antônio João	182	0,1%
63	▼	Caracol	172	0,1%
63	=	Santa Rita do Pardo	172	0,1%
64	=	Paraíso das Águas	167	0,1%
65	▲	Novo Horizonte do Sul	159	0,1%
66	▼	Laguna Carapã	156	0,1%
67	=	Taquarussu	145	0,1%
68	=	Paranhos	138	0,1%
69	▼	Anaurilândia	131	0,1%
70	▼	Jaraguari	110	0,1%
71	▼	Corguinho	105	0,1%
72	▼	Selvíria	101	0,1%
73	▼	Bodoquena	100	0,1%
74	▼	Alcinópolis	71	< 0,1%
75	▼	Figueirão	65	< 0,1%
76	▼	Japorã	58	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



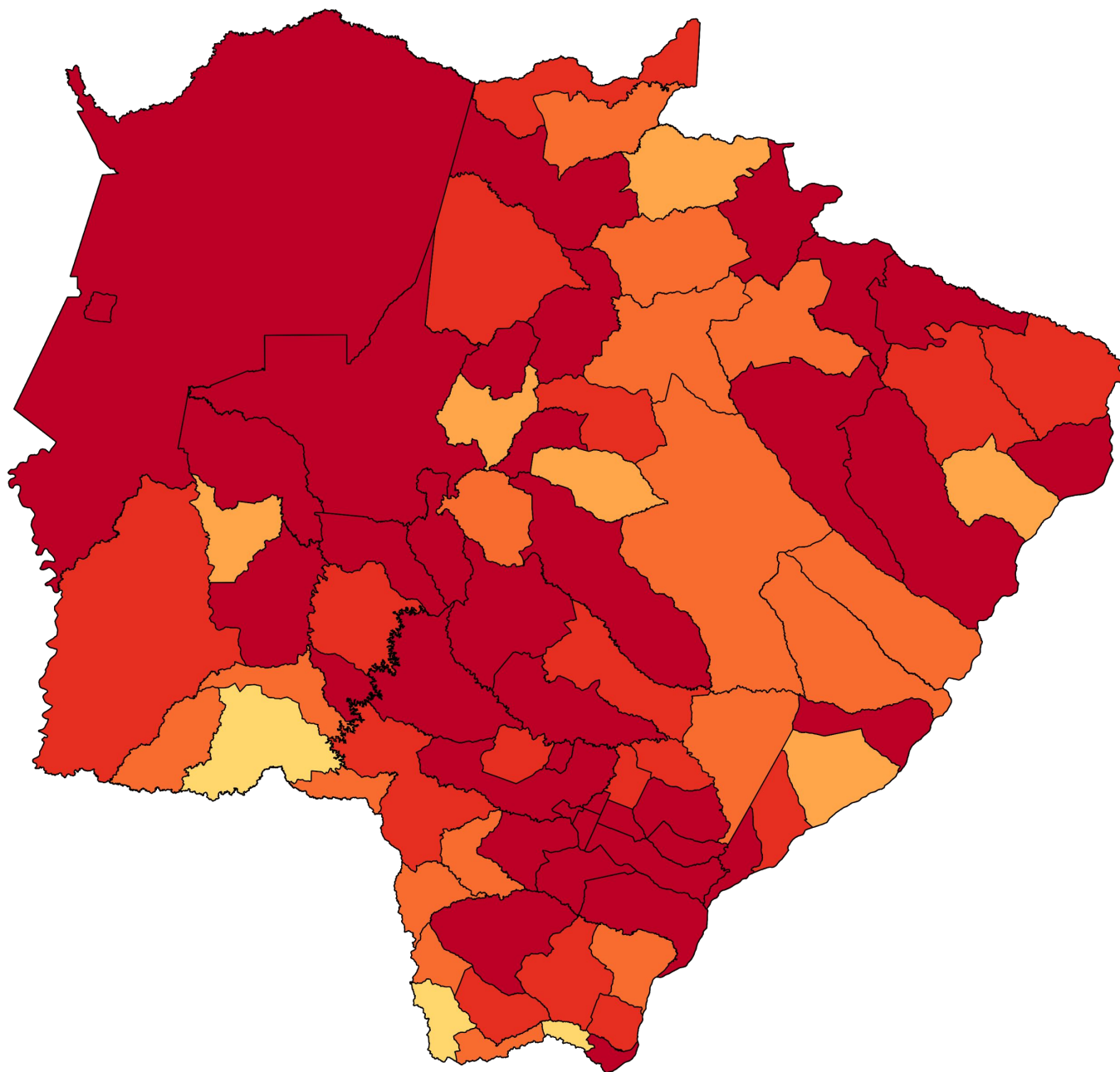
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

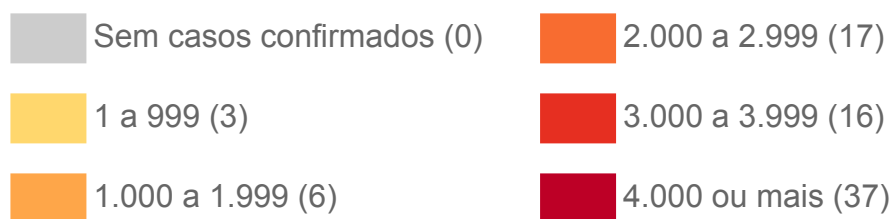
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.717
1	=	Dourados	8.031
2	=	Chapadão do Sul	7.763
3	=	Campo Grande	7.598
4	=	Corumbá	7.366
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.636
6	=	Bataguassu	6.620
7	=	São Gabriel do Oeste	6.616
8	=	Cassilândia	6.581
9	▲	Aquidauana	6.544
10	▼	Ladário	6.518
11	=	Fátima do Sul	6.302
12	=	Jateí	5.969
13	=	Bonito	5.962
14	=	Miranda	5.758
15	=	Maracaju	5.577
16	=	Vicentina	5.516
17	=	Caarapó	5.446
18	=	Anastácio	5.413
19	=	Rio Brilhante	5.274
20	=	Naviraí	5.265
21	=	Rio Negro	5.153
22	=	Guia Lopes da Laguna	5.059
23	=	Aparecida do Taboado	4.960
24	=	Douradina	4.870
25	=	Rochedo	4.784
26	=	Juti	4.715
27	=	Ivinhema	4.662
28	▲	Mundo Novo	4.574
29	▼	Sidrolândia	4.535
30	▼	Três Lagoas	4.534
31	=	Costa Rica	4.437
32	▲	Novo Horizonte do Sul	4.316
33	▼	Água Clara	4.215
34	▼	Glória de Dourados	4.090
35	=	Coxim	4.080
36	▲	Taquarussu	4.041
37	▼	Amambai	4.025
38	=	Ponta Porã	3.717
39	=	Itaporã	3.696

		Município	Incidência
40	=	Nioaque	3.665
41	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.655
42	▲	Nova Alvorada do Sul	3.634
43	▼	Inocência	3.624
44	▲	Paranaíba	3.605
45	=	Batayporã	3.604
46	▼	Tacuru	3.589
47	=	Sonora	3.524
48	=	Deodápolis	3.381
49	=	Iguatemi	3.301
50	=	Bandeirantes	3.234
51	=	Eldorado	3.121
52	=	Angélica	3.074
53	=	Porto Murtinho	3.029
54	=	Paraíso das Águas	2.954
55	=	Caracol	2.782
56	=	Itaquiraí	2.774
57	=	Coronel Sapucaia	2.599
58	=	Sete Quedas	2.525
59	=	Terenos	2.470
60	=	Jardim	2.466
61	=	Pedro Gomes	2.414
62	▲	Camapuã	2.220
63	▼	Aral Moreira	2.214
64	▼	Ribas do Rio Pardo	2.211
65	=	Santa Rita do Pardo	2.177
66	=	Figueirão	2.125
67	=	Nova Andradina	2.110
68	=	Laguna Carapã	2.103
69	=	Brasilândia	2.025
70	=	Antônio João	2.018
71	=	Corguinho	1.734
72	=	Selvéria	1.544
73	=	Jaraguari	1.514
74	=	Anaurilândia	1.443
75	=	Alcinópolis	1.311
76	=	Bodoquena	1.276
77	=	Bela Vista	978
78	=	Paranhos	958
79	=	Japorã	628

► 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
2.886	Ladário	M	52	26/01/2021	28/01/2021	Hipertensão
2.887	Dourados	M	66	19/01/2021	29/01/2021	Nada relatado
2.888	Campo Grande	F	67	25/01/2021	29/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.889	Dourados	F	76	08/01/2021	29/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.890	Corumbá	F	50	28/01/2021	28/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.891	Novo Horizonte do Sul	M	63	11/01/2021	28/01/2021	Nada relatado
2.892	Dourados	F	84	06/01/2021	29/01/2021	Hipertensão
2.893	Amambai	M	71	12/01/2021	28/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.894	Campo Grande	F	75	29/01/2021	29/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
2.895	Ribas do Rio Pardo	F	44	04/01/2021	29/01/2021	Doença renal crônica, diabetes
2.896	Dourados	F	64	11/01/2021	28/01/2021	Obesidade, hipertensão, pneumopatia crônica
2.897	Campo Grande	F	71	16/01/2021	29/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.898	Campo Grande	F	58	22/01/2021	28/01/2021	Doença cardiovascular e doença neurológica crônica

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.821 (63,1%)	619 (21,5%)	188 (6,5%)	270 (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	2.898	100%	1,8%	103,2
1 =	Campo Grande	1.288	44,4%	1,9%	142,1
2 =	Corumbá	229	7,9%	2,8%	204,4
3 =	Dourados	221	7,6%	1,2%	98,0
4 =	Aquidauana	83	2,9%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	71	2,4%	2,0%	75,6
6 =	Três Lagoas	67	2,3%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	58	2,0%	2,0%	104,1
8 =	Miranda	46	1,6%	2,8%	163,0
9 =	Ladário	41	1,4%	2,7%	173,1
10 =	Cassilândia	39	1,3%	2,7%	177,3
11 =	Anastácio	38	1,3%	2,8%	150,6
12 =	Sidrolândia	34	1,2%	1,3%	57,4
13 =	Maracaju	33	1,1%	1,2%	68,7
14 =	Paranaíba	32	1,1%	2,1%	75,7
15 =	Coxim	31	1,1%	2,3%	92,7
16 =	Amambai	30	1,0%	1,9%	75,3
17 ▼	Fátima do Sul	29	1,0%	2,4%	151,3
18 ▼	Jardim	28	1,0%	4,3%	106,7
19 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5
20 ▼	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,2%	96,7
21 ▼	Nova Andradina	24	0,8%	2,1%	43,5
21 ▼	Rio Brilhante	24	0,8%	1,2%	62,9

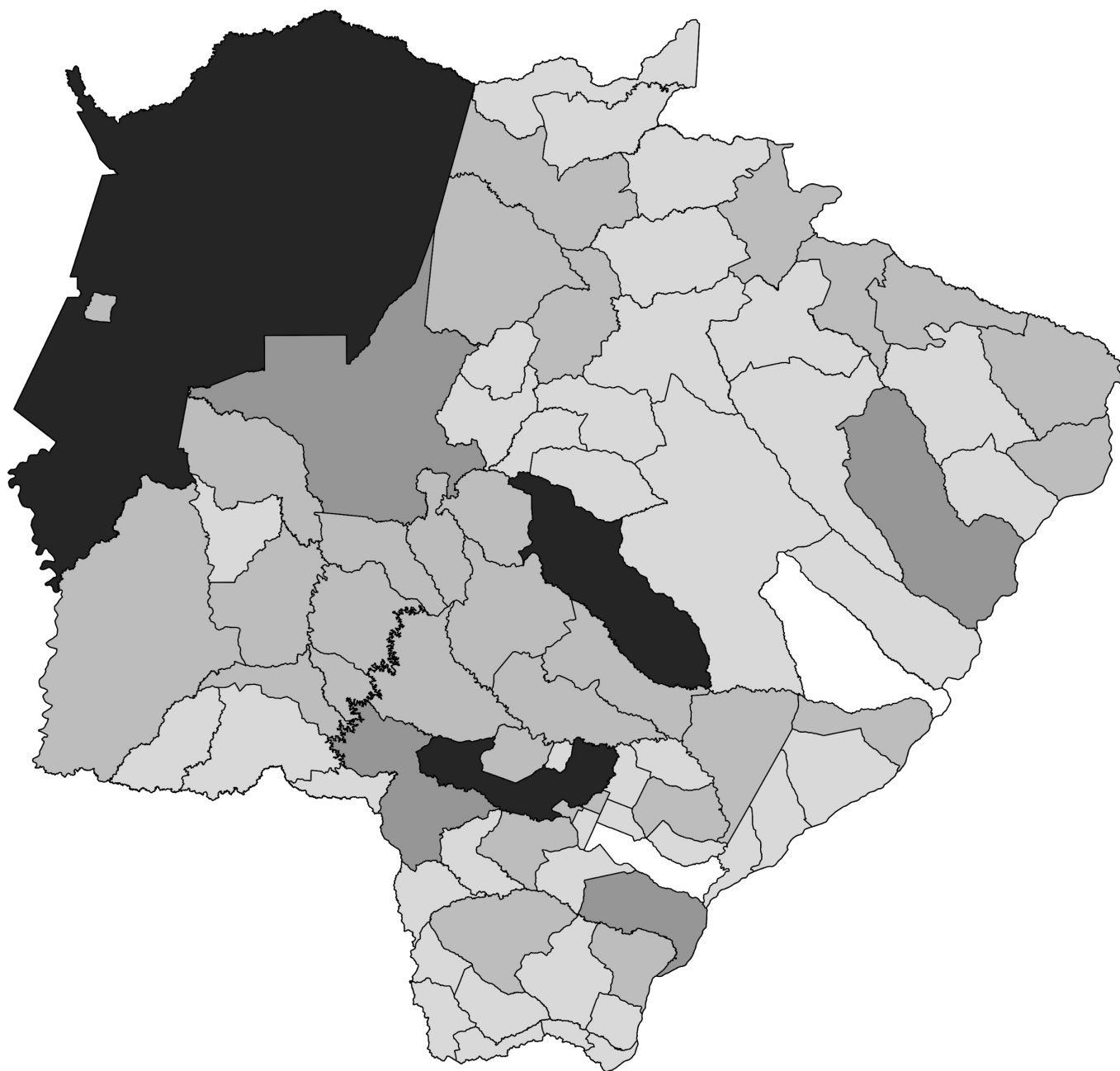
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▼	Rio Verde de Mato Grosso	24	0,8%	3,3%	120,2
22	▼	Bonito	21	0,7%	1,6%	94,6
23	▼	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,5%	76,7
24	▼	Ivinhema	18	0,6%	1,7%	77,5
25	▼	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
26	▼	Bataguassu	16	0,6%	1,0%	68,6
26	▼	Itaporã	16	0,6%	1,7%	63,6
26	▼	Terenos	16	0,6%	2,9%	71,8
27	▼	Porto Murtinho	15	0,5%	2,9%	86,7
28	▼	Costa Rica	14	0,5%	1,5%	66,2
29	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
30	▼	Nioaque	11	0,4%	2,2%	79,4
31	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
31	▼	Itaquiraí	10	0,3%	1,7%	46,8
31	▼	Nova Alvorada do Sul	10	0,3%	1,2%	44,6
32	▼	Bela Vista	9	0,3%	3,7%	36,4
32	▼	Vicentina	9	0,3%	2,7%	147,3
33	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,0%	80,4
33	▼	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
34	▼	Angélica	7	0,2%	2,1%	64,0
34	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,6%	56,8
34	▼	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
34	=	Ribas do Rio Pardo	7	0,2%	1,3%	28,0
34	▼	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
35	▼	Camapuã	6	0,2%	2,0%	43,8
35	▼	Eldorado	6	0,2%	1,6%	48,4
36	▼	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
36	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,8%	55,1
36	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
36	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,3%	32,6
36	▼	Deodópolis	5	0,2%	1,1%	38,5
36	▼	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
36	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
37	▼	Antônio João	4	0,1%	2,2%	44,3
37	▼	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
37	▼	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
37	▼	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,4%	70,7
37	▼	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
37	▼	Tacuru	4	0,1%	1,0%	34,3
38	▼	Inocência	3	0,1%	1,1%	39,5
38	▼	Japorã	3	0,1%	5,2%	32,5
38	▼	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
38	▼	Paranhos	3	0,1%	2,2%	20,8
39	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,8%	36,9
39	▼	Bodoquena	2	0,1%	2,0%	25,5
39	▼	Corguinho	2	0,1%	1,9%	33,0
39	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
39	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,1%	26,2
39	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,4%	55,7
40	▼	Caracol	1	< 0,1%	0,6%	16,2
40	▼	Figueirão	1	< 0,1%	1,5%	32,7
40	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
40	☀	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
40	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
40	▼	Selvéria	1	< 0,1%	1,0%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

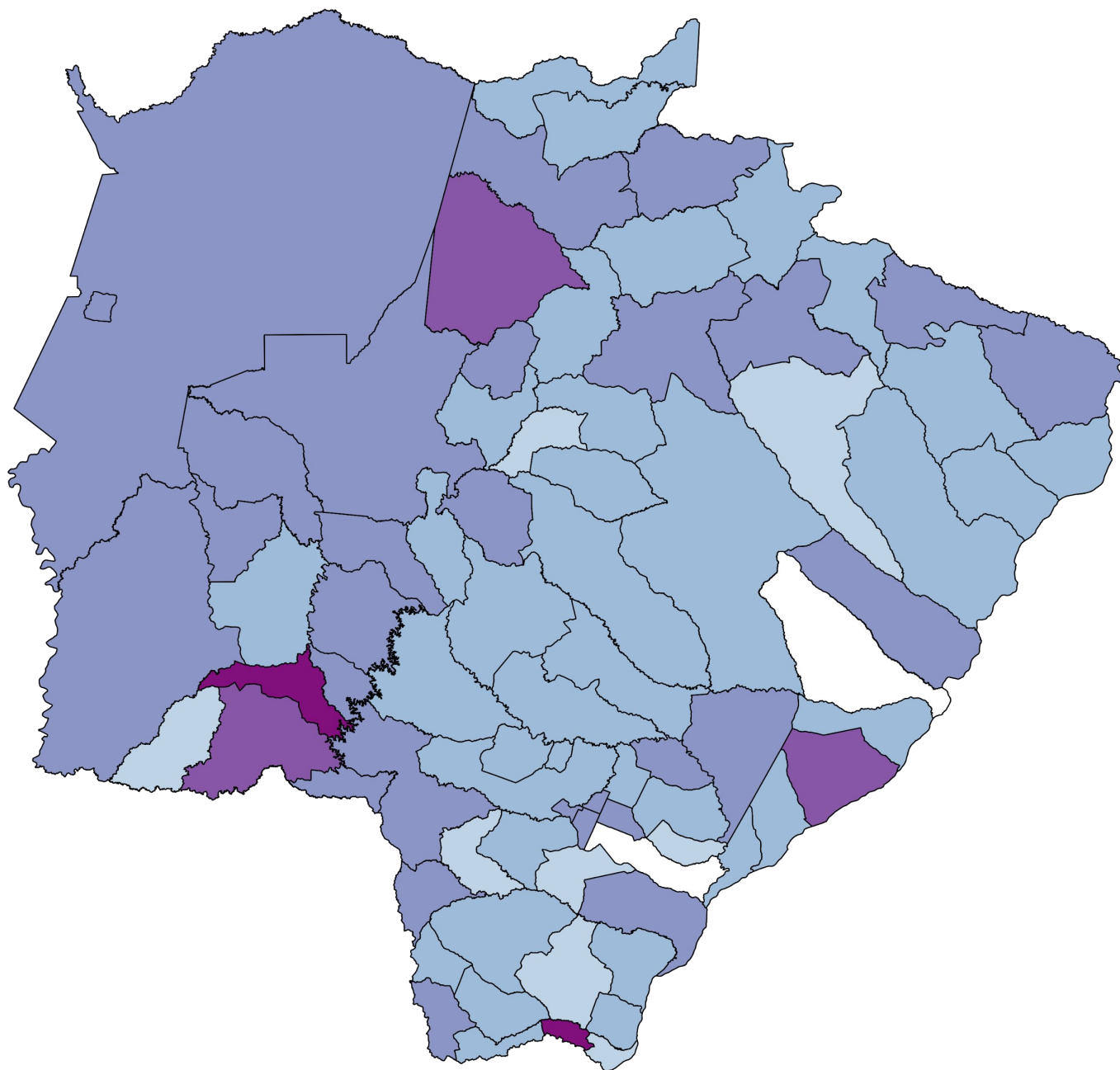


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



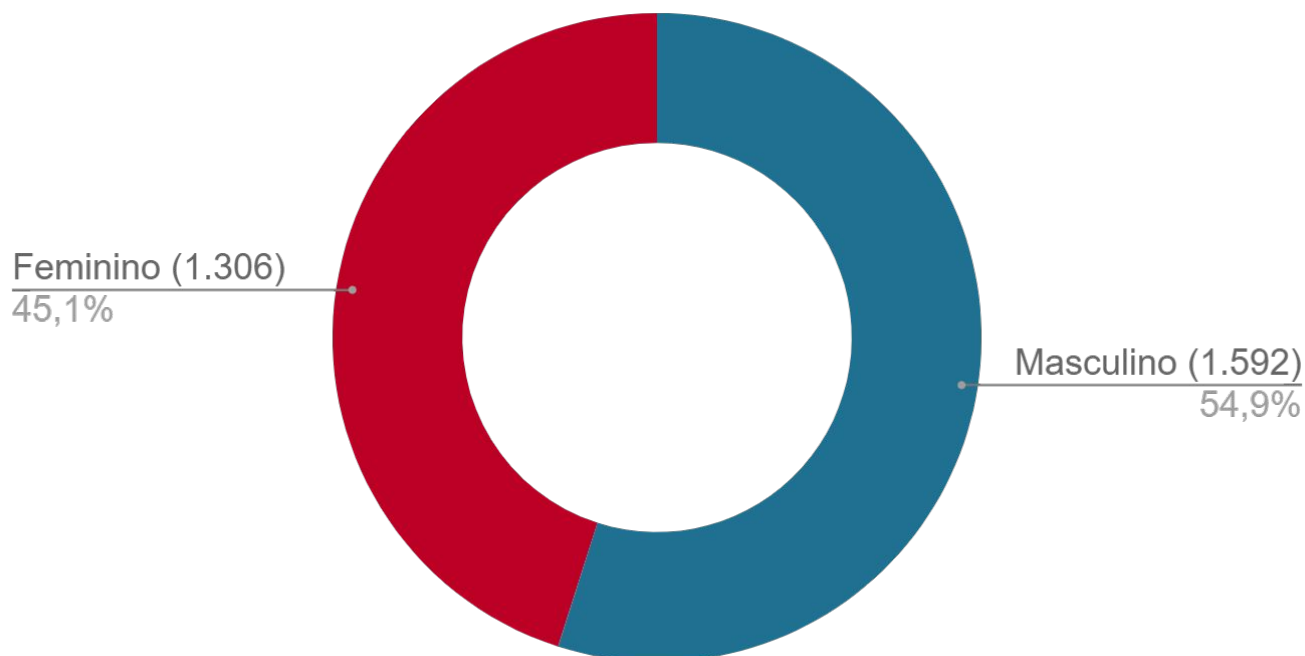
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

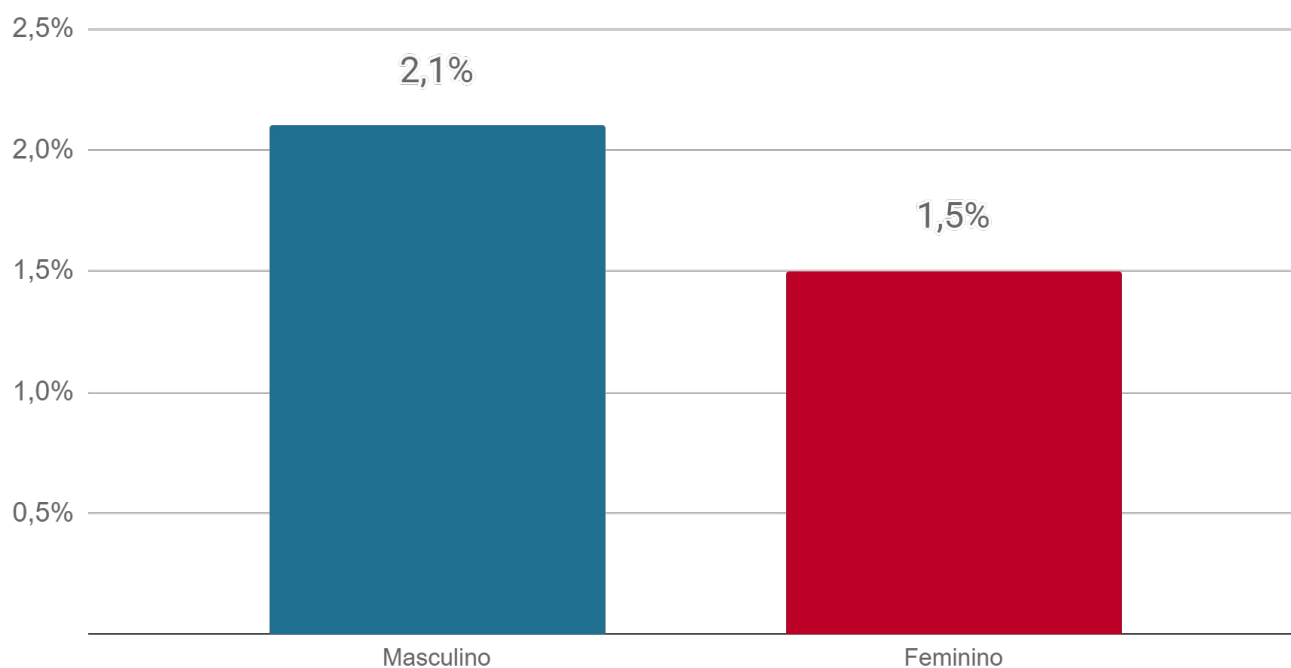
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

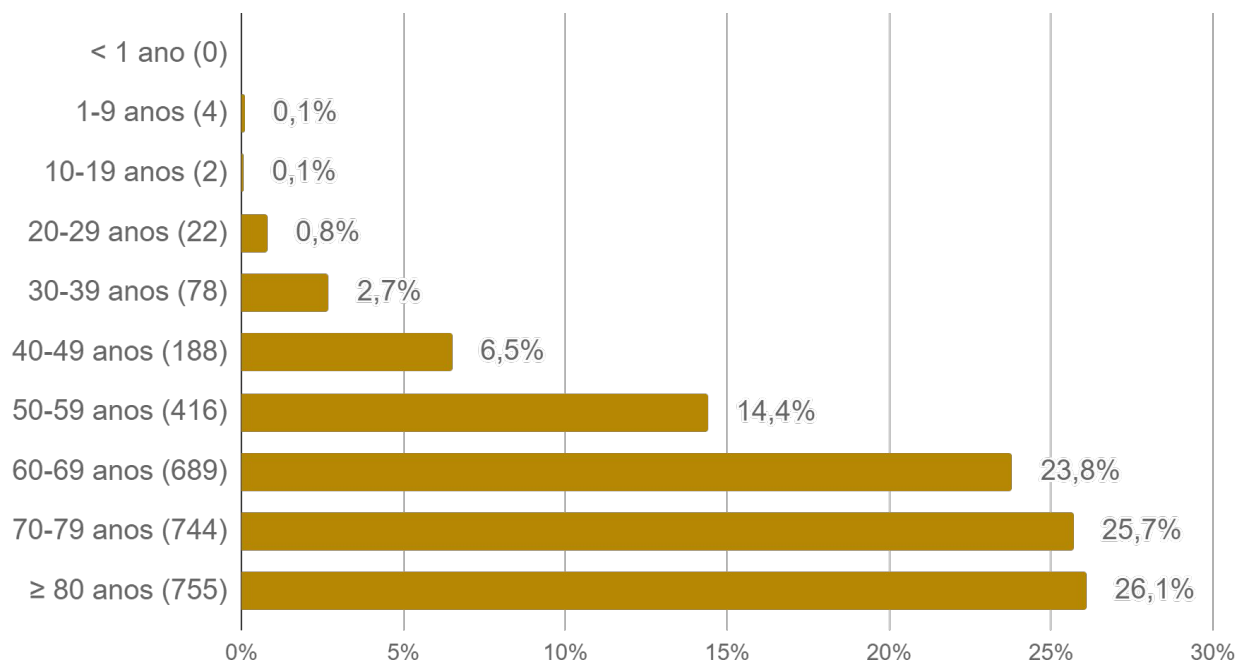


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

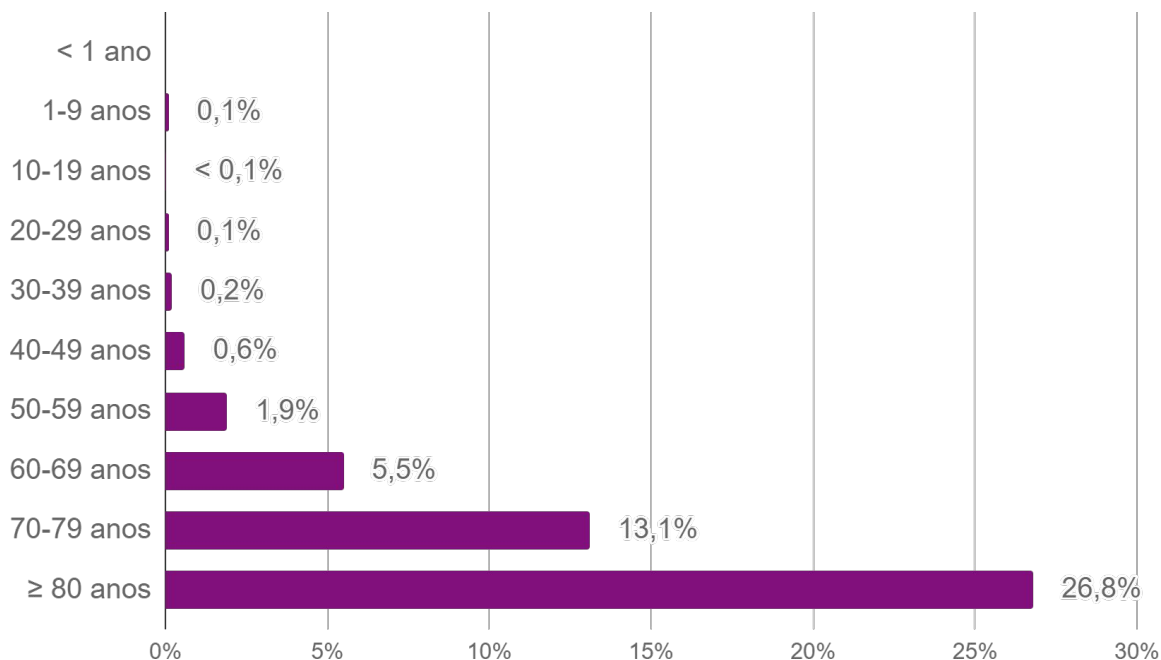
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

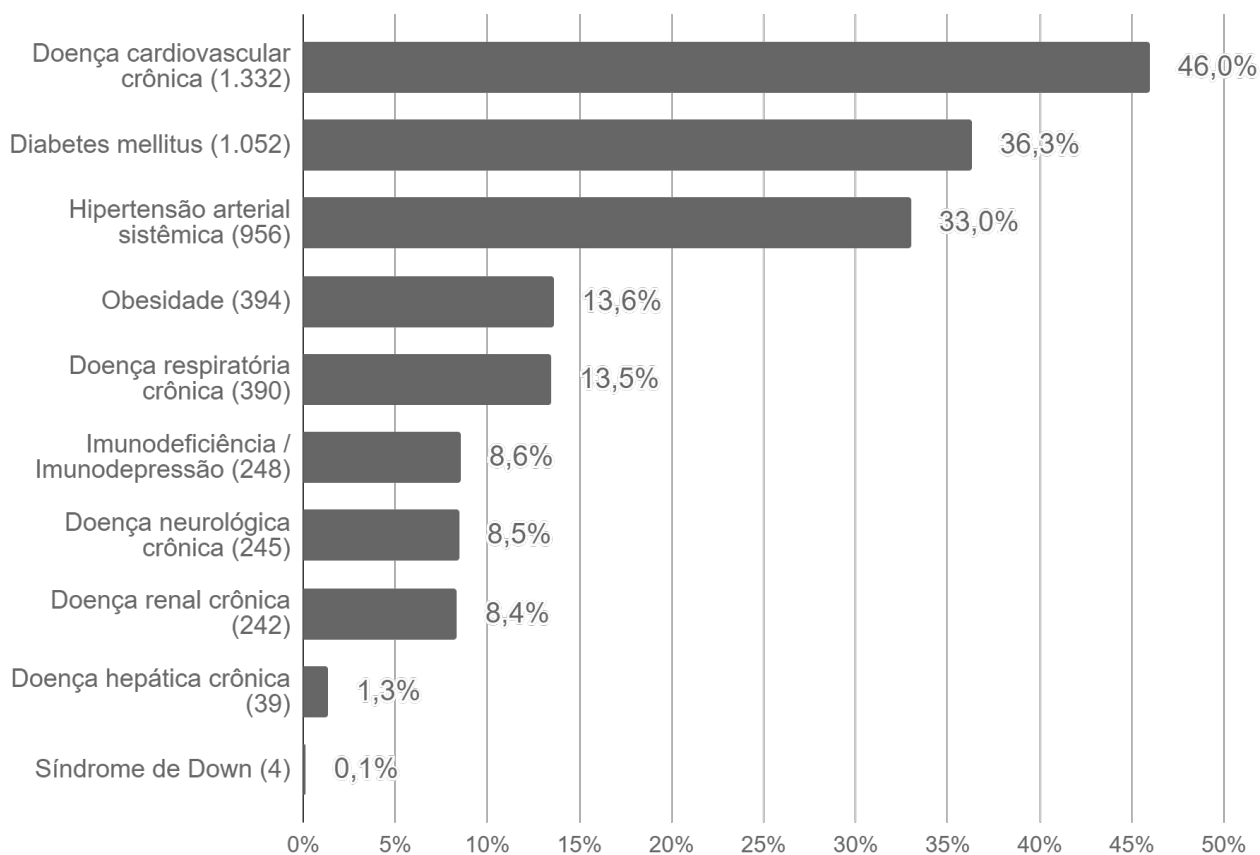
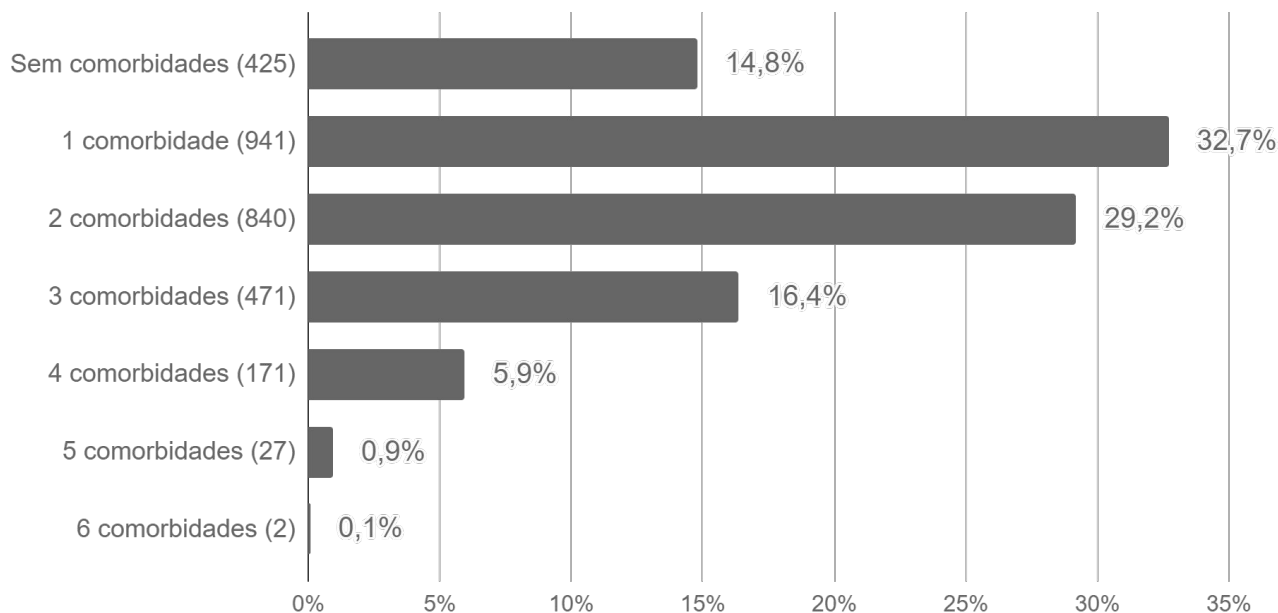


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



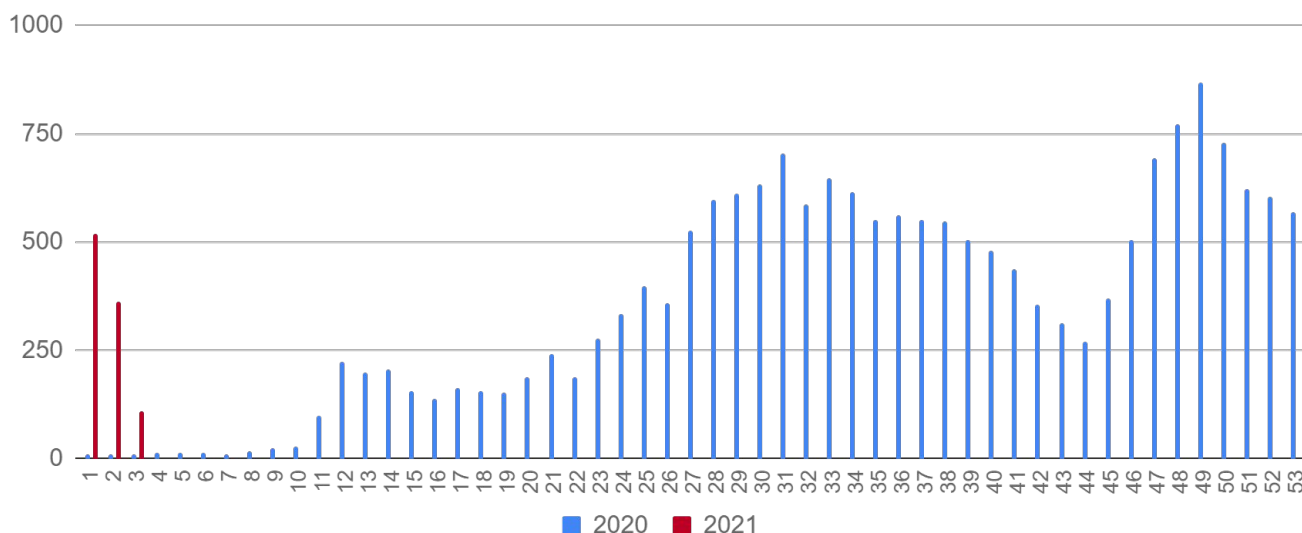
Fonte: SES / MS

*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.

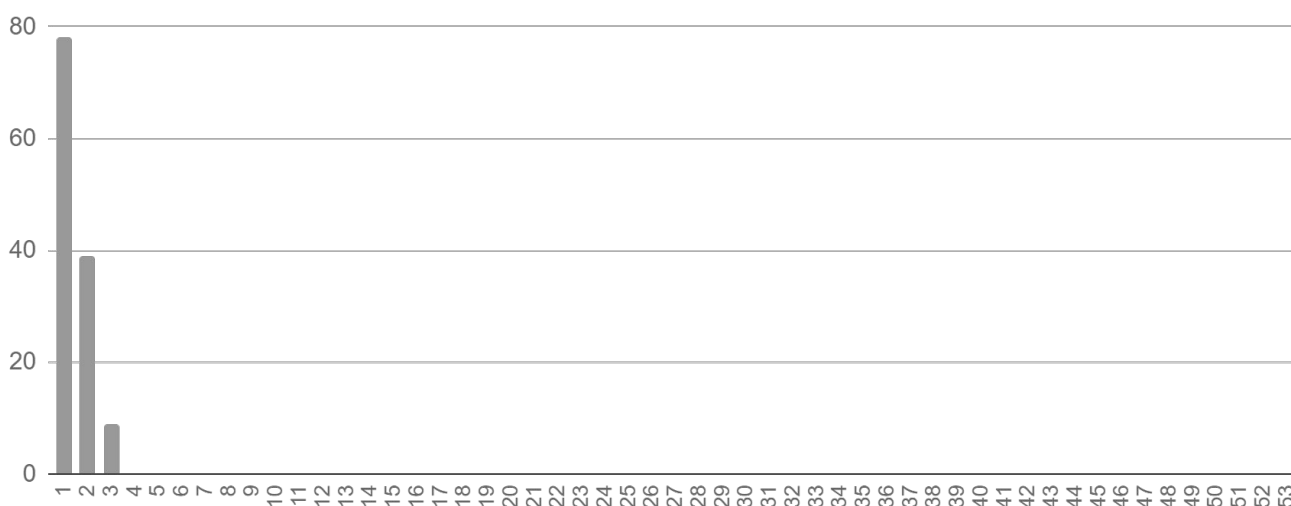
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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