

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

29

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	
533.441	100%	159.881	30,0%	367.540	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.202	0,2%	4.818	0,9%

Óbitos	Letalidade
2.885	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 28/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 29/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	43.568	30.716	12.852	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	11.571	8.020	3.551	30,7%
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	6.244	4.714	1.530	24,5%
Teste rápido	5.110	4.397	713	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.153	7.125	4.028	36,1%
Teste rápido	5.967	4.495	1.472	24,7%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	45.985	37.032	8.953	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

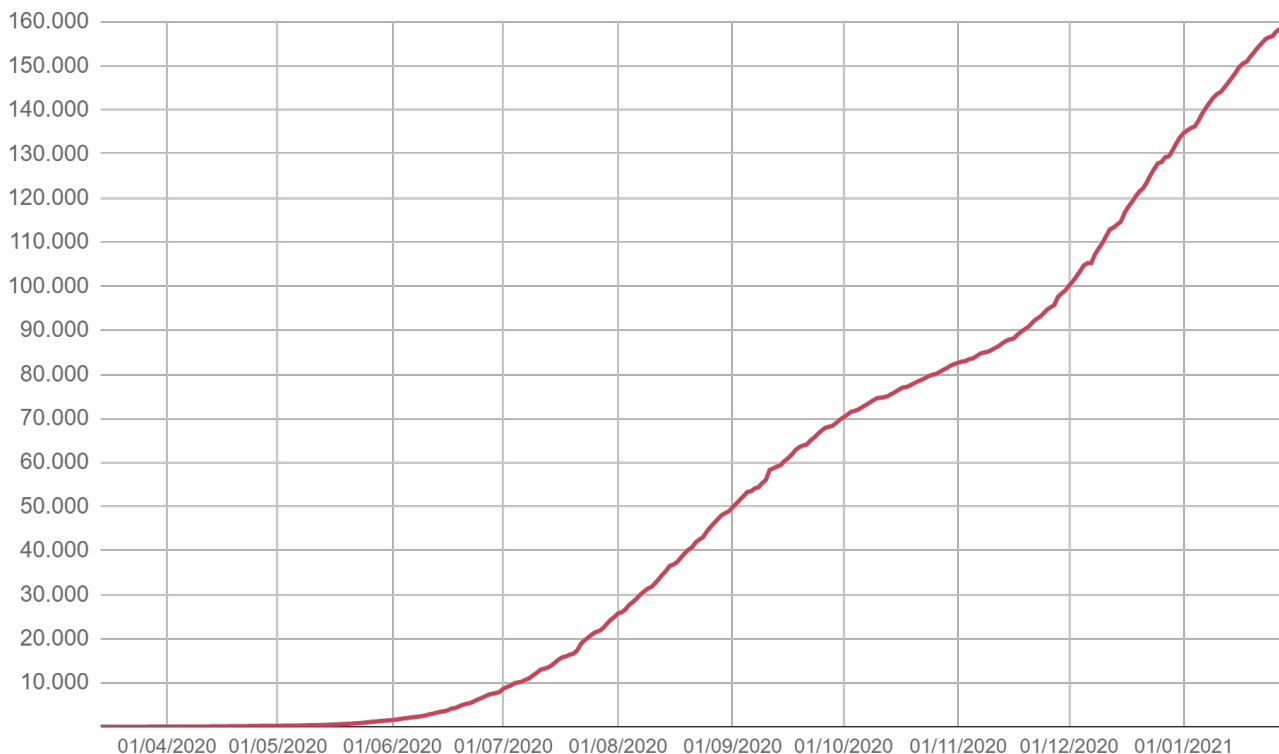
▶ Casos confirmados novos

Dia 28/01/2021	Dia 29/01/2021
159.131	159.881
Casos novos	Variação
+750	+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

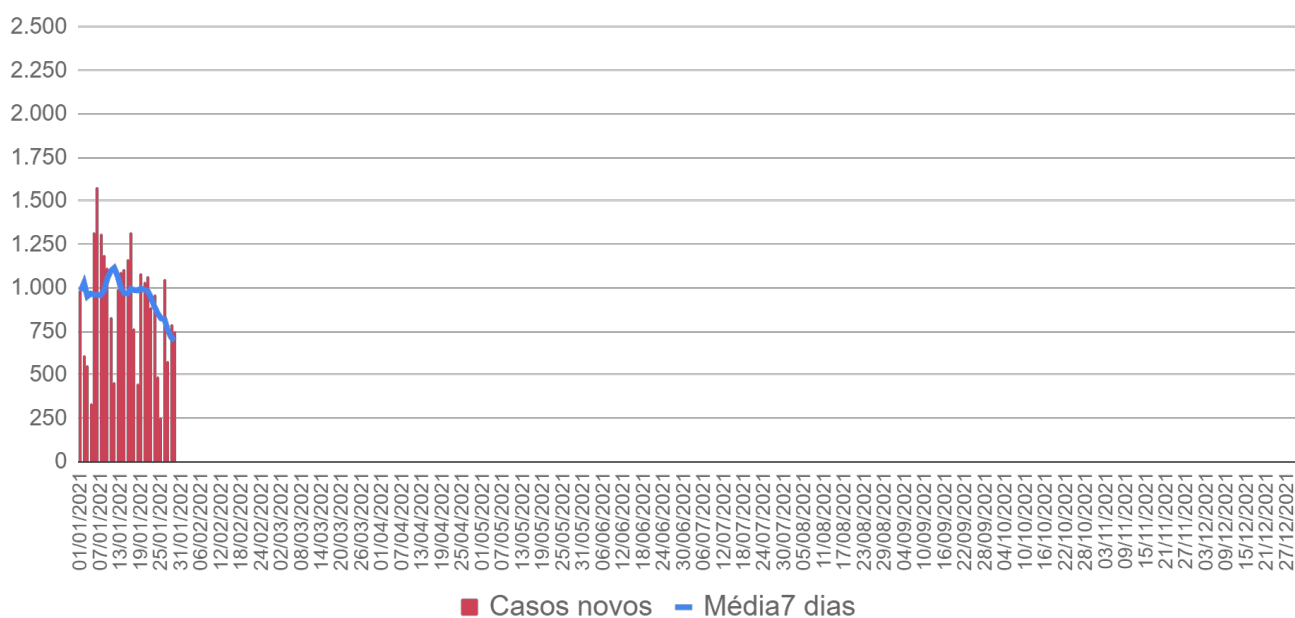
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

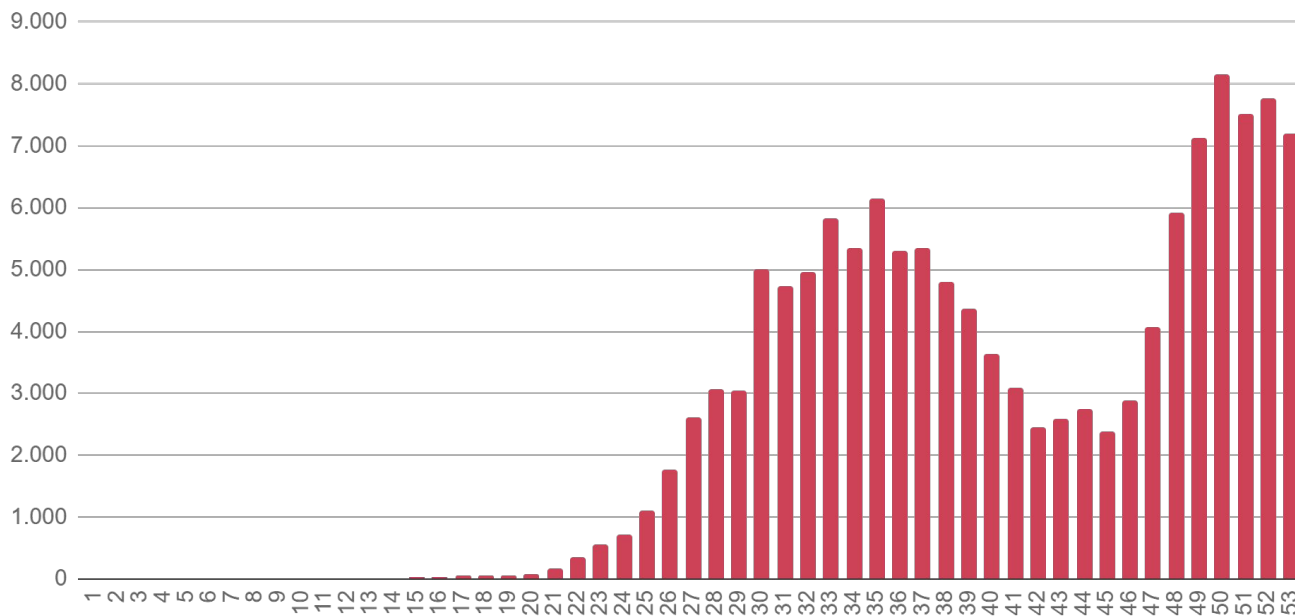


Fonte: SES / MS

*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

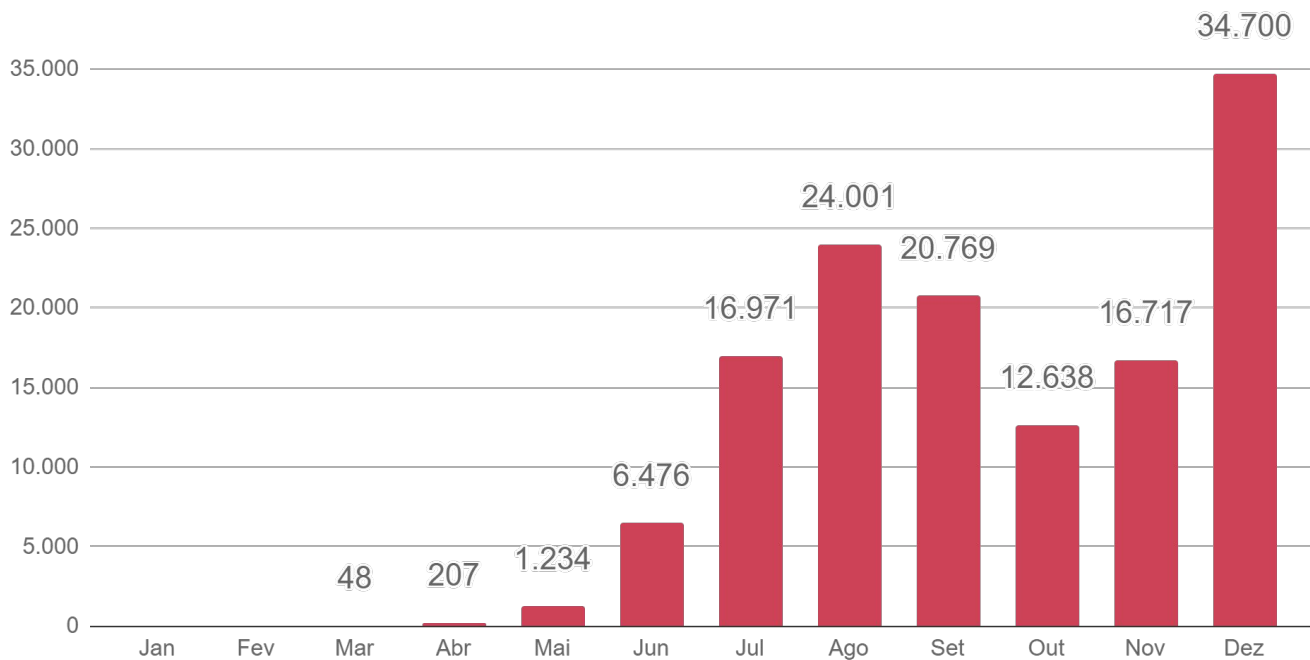


Fonte: SES / MS

*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

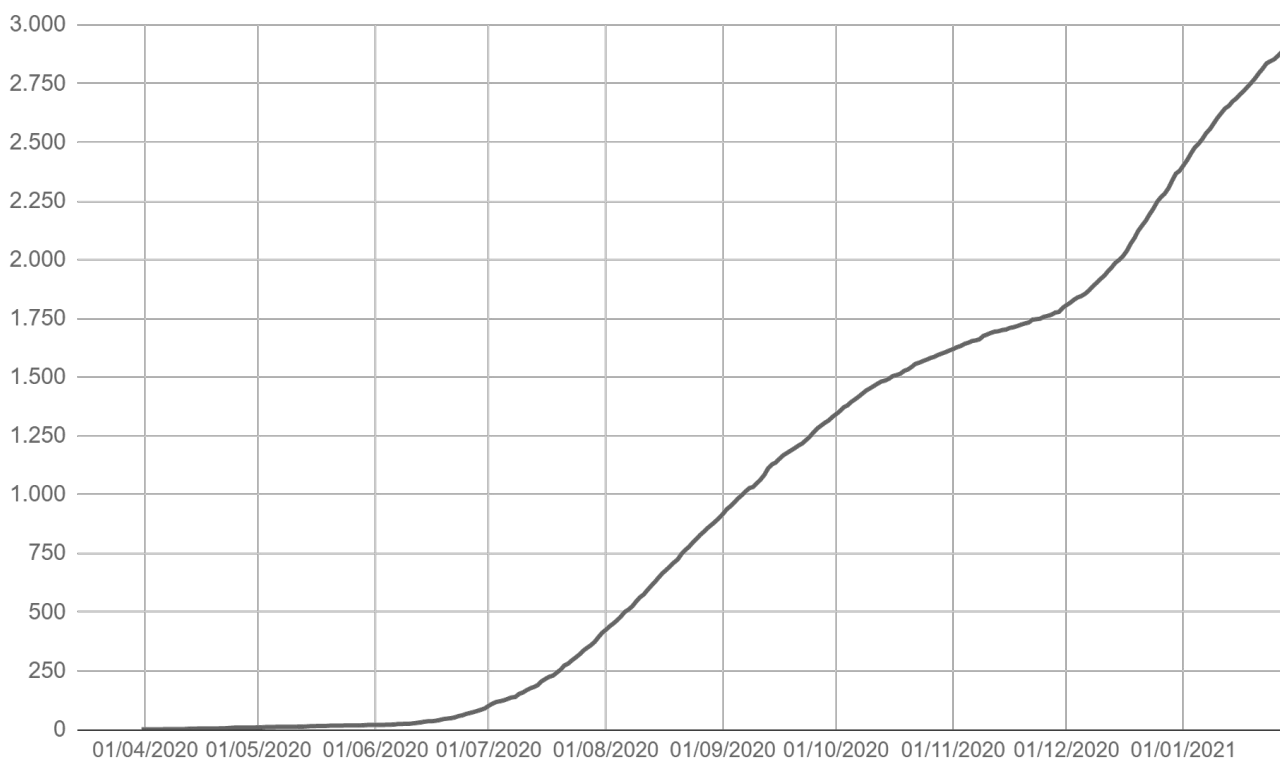
▶ Óbitos novos

Dia 28/01/2021	Dia 29/01/2021
2.871	2.885
Óbitos novos	Variação
+14	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

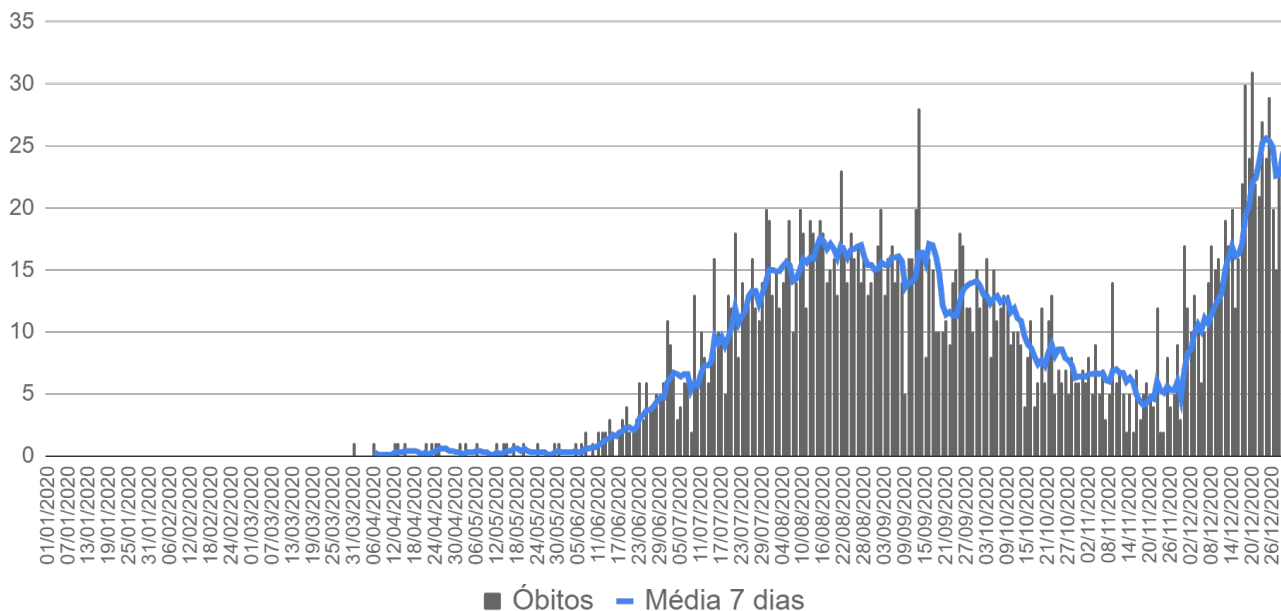


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

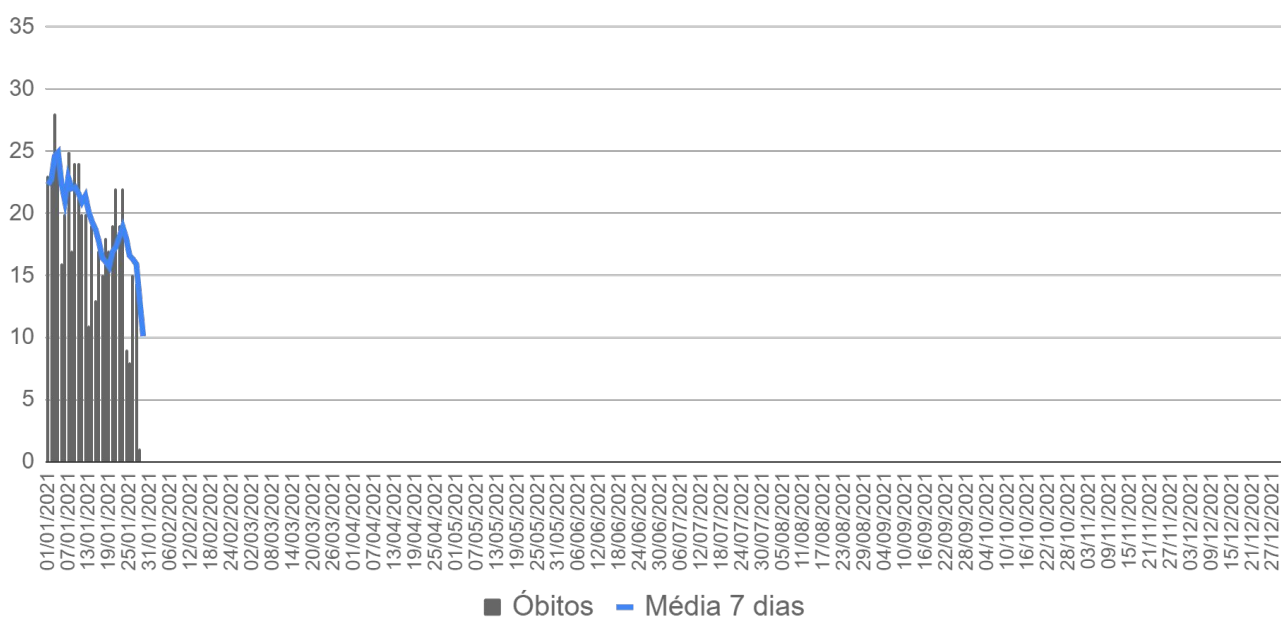
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

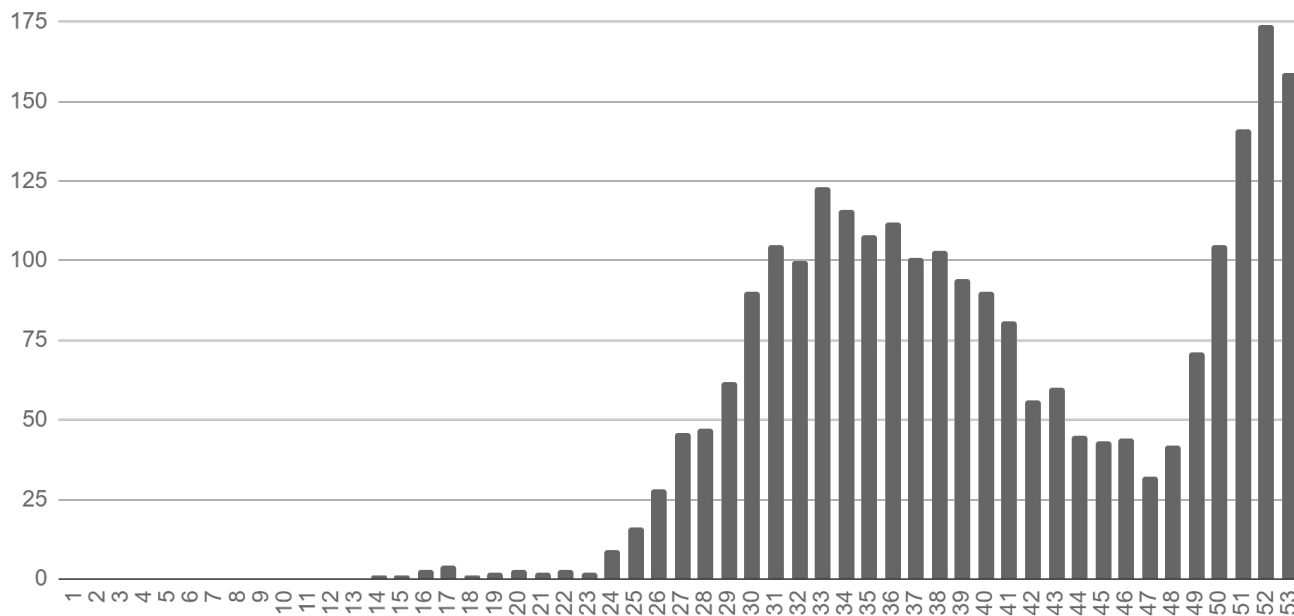


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

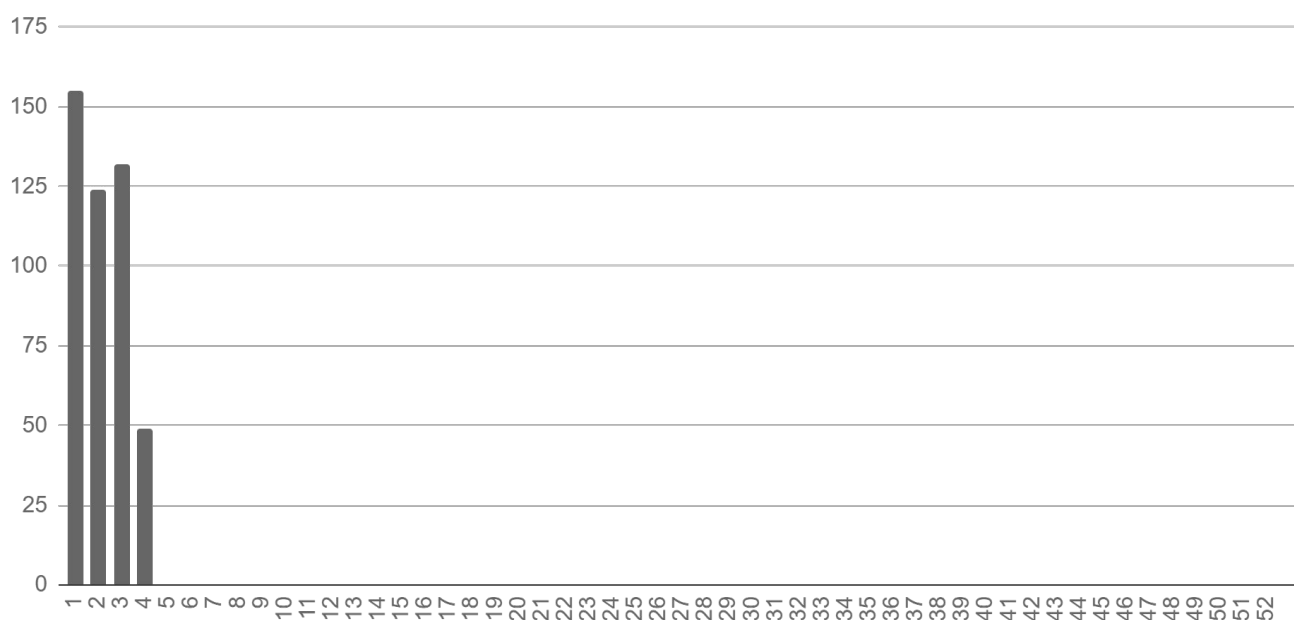
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

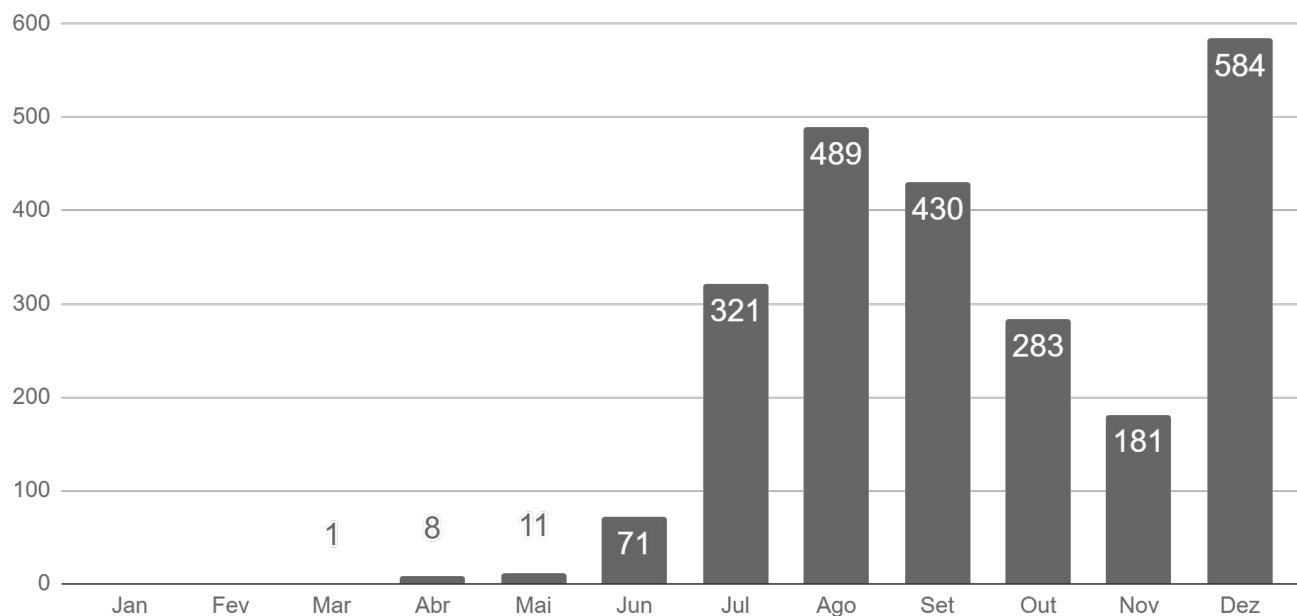


Fonte: SES / MS

*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	28/01/2021	29/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	68.404	68.582	+178	+0,3%
Corumbá	8.120	8.188	+68	+0,8%
Dourados	17.982	18.050	+68	+0,4%
Três Lagoas	5.516	5.557	+41	+0,7%
Ponta Porã	3.428	3.460	+32	+0,9%
Naviraí	2.878	2.905	+27	+0,9%
Paranaíba	1.492	1.515	+23	+1,5%
Aparecida do Taboado	1.270	1.288	+18	+1,4%
Cassilândia	1.421	1.438	+17	+1,2%
Ivinhema	1.047	1.063	+16	+1,5%
Amambai	1.580	1.595	+15	+0,9%
Caarapó	1.643	1.658	+15	+0,9%
Anastácio	1.348	1.362	+14	+1,0%
Aquidauana	3.106	3.120	+14	+0,5%
Rio Brillhante	1.999	2.012	+13	+0,7%
Eldorado	372	384	+12	+3,2%
Ladário	1.528	1.539	+11	+0,7%
Nova Andradina	1.152	1.163	+11	+1,0%
Sonora	681	692	+11	+1,6%
Costa Rica	926	936	+10	+1,1%
Bela Vista	229	238	+9	+3,9%
Bataguassu	1.538	1.545	+7	+0,5%
Mundo Novo	823	830	+7	+0,9%
Rio Verde de Mato Grosso	719	726	+7	+1,0%
Bonito	1.313	1.319	+6	+0,5%
Deodápolis	427	433	+6	+1,4%
Miranda	1.619	1.625	+6	+0,4%
Nova Alvorada do Sul	806	812	+6	+0,7%
Vicentina	328	334	+6	+1,8%
Antônio João	176	181	+5	+2,8%
Coxim	1.348	1.353	+5	+0,4%
Fátima do Sul	1.197	1.202	+5	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	28/01/2021	29/01/2021	Casos novos	Variação
Jateí	235	240	+5	+2,1%
Angélica	328	332	+4	+1,2%
Aral Moreira	269	273	+4	+1,5%
Bodoquena	96	100	+4	+4,2%
Caracol	169	173	+4	+2,4%
Pedro Gomes	177	181	+4	+2,3%
Ribas do Rio Pardo	545	549	+4	+0,7%
Sidrolândia	2.671	2.675	+4	+0,1%
Coronel Sapucaia	392	395	+3	+0,8%
São Gabriel do Oeste	1.796	1.799	+3	+0,2%
Glória de Dourados	402	404	+2	+0,5%
Guia Lopes da Laguna	490	492	+2	+0,4%
Iguatemi	532	534	+2	+0,4%
Itaporã	919	921	+2	+0,2%
Itaquiraí	580	582	+2	+0,3%
Japorã	56	58	+2	+3,6%
Maracaju	2.685	2.687	+2	+0,1%
Nioaque	503	505	+2	+0,4%
Porto Murtinho	515	517	+2	+0,4%
Terenos	547	549	+2	+0,4%
Água Clara	664	665	+1	+0,2%
Brasilândia	239	240	+1	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	760	761	+1	+0,1%
Juti	317	318	+1	+0,3%
Laguna Carapã	154	155	+1	+0,6%
Rio Negro	246	247	+1	+0,4%
Santa Rita do Pardo	169	170	+1	+0,6%
Batayporã	408	407	-1	-0,2%
Chapadão do Sul	2.005	2.003	-2	-0,1%
Jardim	638	636	-2	-0,3%
Mato Grosso do Sul	159.131	159.881	+750	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	340	71	< 0,1%	1.311	5
Anastácio	3.720	1.362	0,9%	5.397	57
Aquidauana	9.196	3.120	2,0%	6.496	92
Bandeirantes	686	235	0,1%	3.234	-
Bela Vista	886	238	0,1%	962	14
Bodoquena	410	100	0,1%	1.276	22
Bonito	3.516	1.319	0,8%	5.944	11
Camapuã	1.095	298	0,2%	2.176	15
Campo Grande	225.239	68.582	42,9%	7.569	1.746
Caracol	433	173	0,1%	2.798	9
Chapadão do Sul	7.170	2.003	1,3%	7.744	71
Corguinho	326	105	0,1%	1.734	4
Costa Rica	4.987	936	0,6%	4.427	38
Coxim	4.502	1.353	0,8%	4.044	20
Dois Irmãos do Buriti	2.193	761	0,5%	6.636	16
Figueirão	299	65	< 0,1%	2.125	1
Guia Lopes da Laguna	1.576	492	0,3%	5.008	14
Jaraguari	431	110	0,1%	1.514	1
Jardim	2.758	636	0,4%	2.424	24
Maracaju	10.233	2.687	1,7%	5.595	44
Miranda	4.468	1.625	1,0%	5.758	14
Nioaque	2.346	505	0,3%	3.643	5
Nova Alvorada do Sul	2.257	812	0,5%	3.620	4
Paraíso das Águas	797	167	0,1%	2.954	7
Pedro Gomes	810	181	0,1%	2.375	36
Porto Murtinho	2.072	517	0,3%	2.989	5
Ribas do Rio Pardo	1.839	549	0,3%	2.199	39
Rio Negro	512	247	0,2%	5.153	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.210	726	0,5%	3.635	42
Rochedo	1.649	243	0,2%	4.784	17
São Gabriel do Oeste	5.318	1.799	1,1%	6.609	34
Sidrolândia	7.308	2.675	1,7%	4.515	81
Sonora	2.476	692	0,4%	3.509	22
Terenos	2.155	549	0,3%	2.465	7

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	4.692	1.595	1,0%	4.005	58
Anaurilândia	425	132	0,1%	1.454	6
Angélica	1.304	332	0,2%	3.037	29
Antônio João	851	181	0,1%	2.007	13
Aral Moreira	940	273	0,2%	2.214	4
Batayporã	1.592	407	0,3%	3.586	32
Caarapó	4.997	1.658	1,0%	5.420	61
Coronel Sapucaia	1.167	395	0,2%	2.573	9
Deodápolis	1.687	433	0,3%	3.335	9
Douradina	1.027	291	0,2%	4.870	3
Dourados	57.818	18.050	11,3%	8.005	856
Eldorado	1.135	384	0,2%	3.097	17
Fátima do Sul	3.902	1.202	0,8%	6.270	41
Glória de Dourados	1.158	404	0,3%	4.060	1
Iguatemi	1.476	534	0,3%	3.301	47
Itaporã	2.934	921	0,6%	3.660	38
Itaquiraí	1.359	582	0,4%	2.723	54
Ivinhema	3.011	1.063	0,7%	4.576	89
Japorã	243	58	< 0,1%	628	6
Jateí	822	240	0,2%	5.969	3
Juti	753	318	0,2%	4.685	8
Laguna Carapã	691	155	0,1%	2.089	13
Mundo Novo	2.895	830	0,5%	4.493	61
Naviraí	8.914	2.905	1,8%	5.216	248
Nova Andradina	5.265	1.163	0,7%	2.106	36
Novo Horizonte do Sul	746	149	0,1%	4.045	56
Paranhos	433	132	0,1%	916	28
Ponta Porã	11.038	3.460	2,2%	3.683	639
Rio Brillhante	6.599	2.012	1,3%	5.269	63
Sete Quedas	1.103	272	0,2%	2.525	3
Tacuru	1.726	419	0,3%	3.589	32
Taquarussu	1.640	143	0,1%	3.986	4
Vicentina	1.252	334	0,2%	5.467	6

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	2.941	665	0,4%	4.215	24
Aparecida do Taboado	3.134	1.288	0,8%	4.941	8
Bataguassu	3.228	1.545	1,0%	6.624	72
Brasilândia	1.388	240	0,2%	2.025	24
Cassilândia	4.958	1.438	0,9%	6.536	9
Inocência	1.475	275	0,2%	3.624	72
Paranaíba	5.171	1.515	0,9%	3.584	25
Santa Rita do Pardo	718	170	0,1%	2.152	11
Selvíria	679	101	0,1%	1.544	-
Três Lagoas	26.811	5.557	3,5%	4.508	342

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	26.745	8.188	5,1%	7.307	310
Ladário	4.385	1.539	1,0%	6.497	29

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

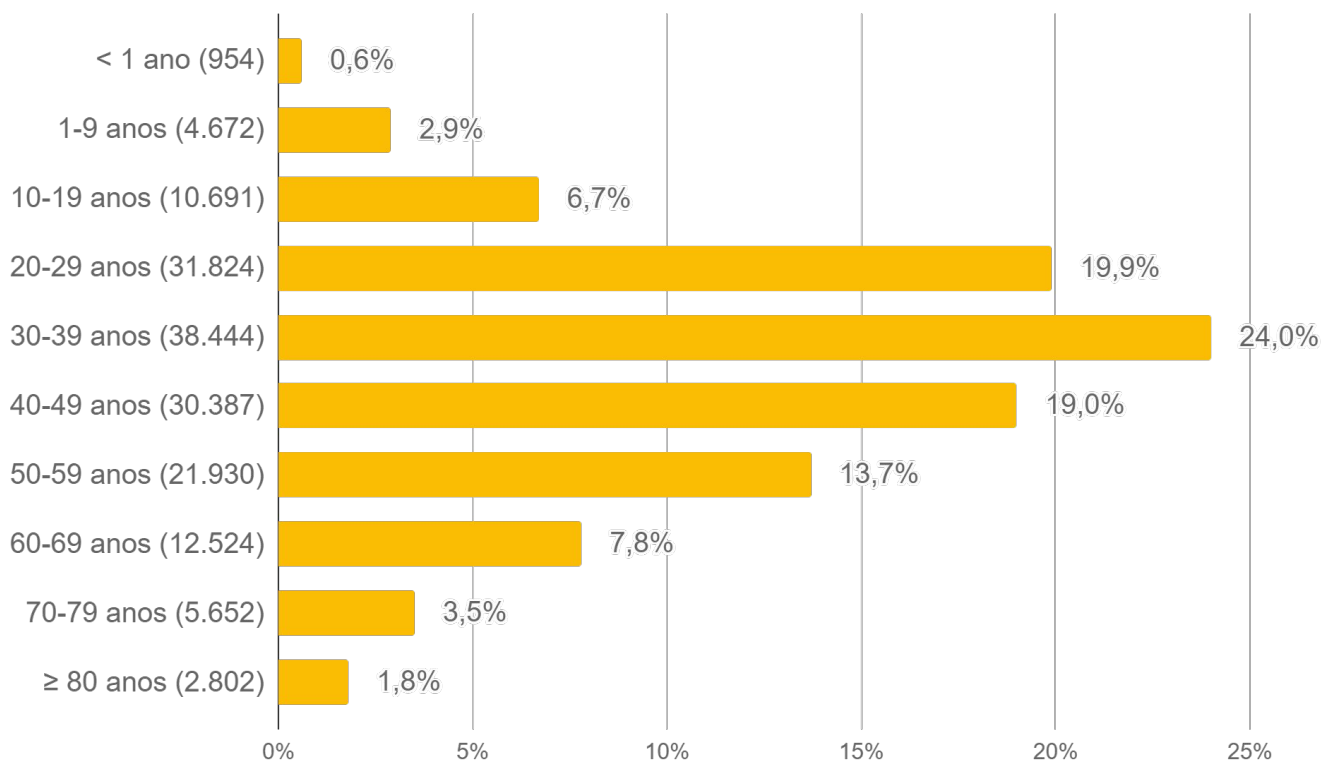
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

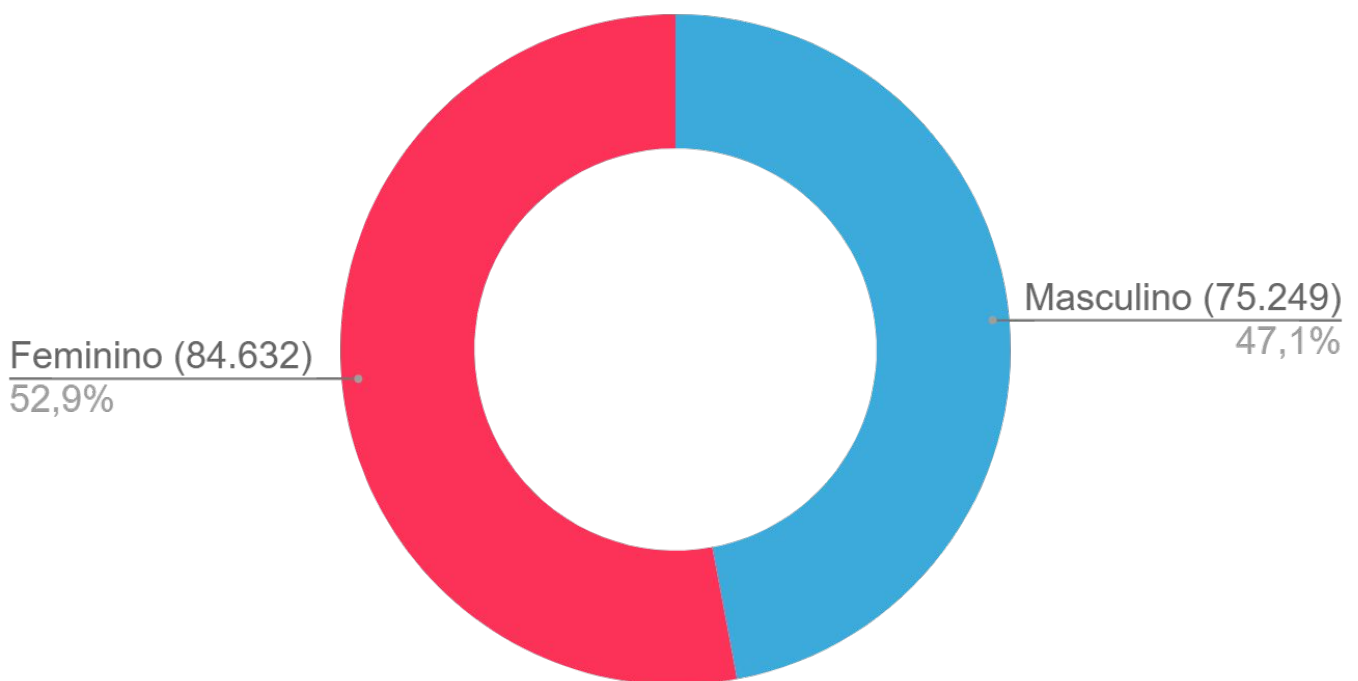
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
673 (0,4%)	2.256 (1,4%)	221 (0,1%)	156.731 (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	1.160	73,0%	330	20,8%	2	0,1%	96	6,0%	1.588
Anastácio	1.036	76,7%	299	22,1%	2	0,1%	14	1,0%	1.351
Anaurilândia	33	25,0%	93	70,5%	1	0,8%	5	3,8%	132
Angélica	216	65,3%	107	32,3%			8	2,4%	331
Antônio João	119	66,1%	59	32,8%	1	0,6%	1	0,6%	180
Aparecida do Taboado	260	20,2%	1.014	78,9%	5	0,4%	6	0,5%	1.285
Aquidauana	1.878	60,4%	1.200	38,6%	13	0,4%	20	0,6%	3.111
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%	1.450	94,0%	3	0,2%	16	1,0%	1.543
Batayporã	160	39,3%	227	55,8%	4	1,0%	16	3,9%	407
Bela Vista	134	56,3%	91	38,2%			13	5,5%	238

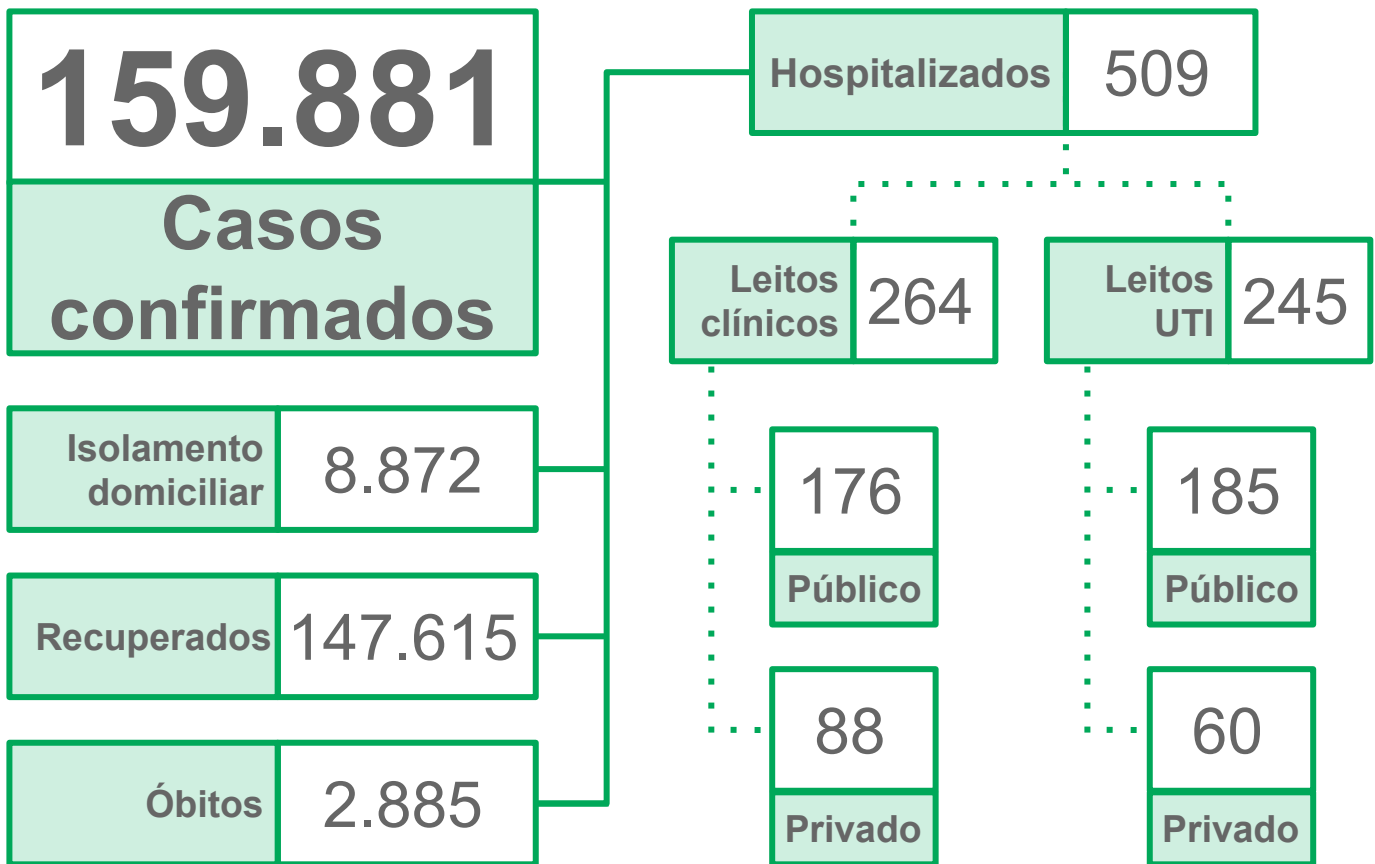
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,5%	85	89,5%					95
Bonito	417	31,8%	865	65,9%	8	0,6%	23	1,8%	1.313
Brasilândia	131	55,5%	103	43,6%			2	0,8%	236
Caarapó	519	31,3%	1.107	66,8%	9	0,5%	21	1,3%	1.656
Camapuã	255	85,9%	37	12,5%	3	1,0%	2	0,7%	297
Campo Grande	41.042	62,4%	21.118	32,1%	2.355	3,6%	1.280	1,9%	65.795
Caracol	51	29,8%	120	70,2%					171
Cassilândia	130	9,1%	1.258	87,7%	31	2,2%	15	1,0%	1.434
Chapadão do Sul	1.052	52,7%	895	44,8%	19	1,0%	32	1,6%	1.998
Corguinho	87	82,9%	16	15,2%			2	1,9%	105
Coronel Sapucaia	154	39,0%	236	59,7%			5	1,3%	395
Corumbá	4.452	55,0%	3.517	43,4%	37	0,5%	94	1,2%	8.100
Costa Rica	600	64,1%	336	35,9%					936
Coxim	668	49,6%	653	48,5%	10	0,7%	16	1,2%	1.347
Deodápolis	82	18,9%	348	80,4%			3	0,7%	433
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	10.027	55,6%	7.759	43,0%	74	0,4%	181	1,0%	18.041
Eldorado	265	69,7%	97	25,5%	6	1,6%	12	3,2%	380
Fátima do Sul	809	67,4%	354	29,5%	2	0,2%	36	3,0%	1.201
Figueirão	25	45,5%	30	54,5%					55
Glória de Dourados	150	37,2%	251	62,3%	1	0,2%	1	0,2%	403
Guia Lopes da Laguna	335	68,2%	151	30,8%	1	0,2%	4	0,8%	491
Iguatemi	314	58,8%	214	40,1%	2	0,4%	4	0,7%	534
Inocência	221	80,7%	51	18,6%	2	0,7%			274
Itaporã	643	69,9%	261	28,4%	2	0,2%	14	1,5%	920
Itaquiraí	136	23,4%	426	73,2%	7	1,2%	13	2,2%	582
Ivinhema	454	42,7%	591	55,6%	7	0,7%	11	1,0%	1.063
Japorã	12	20,7%	44	75,9%			2	3,4%	58
Jaraguari	80	76,9%	23	22,1%			1	1,0%	104
Jardim	418	66,8%	179	28,6%	2	0,3%	27	4,3%	626
Jateí	132	55,7%	105	44,3%					237
Juti	256	80,8%	56	17,7%			5	1,6%	317

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.022	66,9%	491	32,1%	3	0,2%	12	0,8%	1.528
Laguna Carapã	67	43,8%	84	54,9%			2	1,3%	153
Maracaju	897	33,4%	1.741	64,9%	21	0,8%	25	0,9%	2.684
Miranda	1.032	63,5%	561	34,5%	12	0,7%	19	1,2%	1.624
Mundo Novo	347	42,0%	464	56,2%			15	1,8%	826
Naviraí	936	32,2%	1.868	64,3%	27	0,9%	73	2,5%	2.904
Nioaque	299	59,2%	203	40,2%	1	0,2%	2	0,4%	505
Nova Alvorada do Sul	467	58,4%	322	40,3%	4	0,5%	6	0,8%	799
Nova Andradina	399	34,5%	670	57,9%	13	1,1%	75	6,5%	1.157
Novo Horizonte do Sul	21	14,1%	127	85,2%			1	0,7%	149
Paraíso das Águas	120	72,3%	40	24,1%	1	0,6%	5	3,0%	166
Paranaíba	354	23,4%	1.134	75,0%	6	0,4%	19	1,3%	1.513
Paranhos	84	63,6%	46	34,8%	1	0,8%	1	0,8%	132
Pedro Gomes	84	46,7%	95	52,8%			1	0,6%	180
Ponta Porã	1.473	42,7%	1.931	56,0%	28	0,8%	19	0,6%	3.451
Porto Murtinho	190	36,8%	318	61,5%			9	1,7%	517
Ribas do Rio Pardo	258	47,4%	282	51,8%	1	0,2%	3	0,6%	544
Rio Brilhante	1.384	68,9%	617	30,7%	3	0,1%	5	0,2%	2.009
Rio Negro	176	71,3%	68	27,5%	2	0,8%	1	0,4%	247
Rio Verde de Mato Grosso	211	29,1%	502	69,2%	7	1,0%	5	0,7%	725
Rochedo	123	50,8%	119	49,2%					242
Santa Rita do Pardo	86	59,3%	59	40,7%					145
São Gabriel do Oeste	718	40,0%	965	53,8%	27	1,5%	85	4,7%	1.795
Selvíria	21	20,8%	79	78,2%			1	1,0%	101
Sete Quedas	217	79,8%	54	19,9%	1	0,4%			272
Sidrolândia	486	18,2%	2.137	79,9%	37	1,4%	15	0,6%	2.675
Sonora	301	45,6%	346	52,4%	3	0,5%	10	1,5%	660
Tacuru	222	53,1%	191	45,7%			5	1,2%	418
Taquarussu	39	27,3%	100	69,9%			4	2,8%	143
Terenos	420	76,8%	114	20,8%	7	1,3%	6	1,1%	547
Três Lagoas	2.785	50,2%	2.599	46,9%	44	0,8%	117	2,1%	5.545
Vicentina	175	53,7%	146	44,8%			5	1,5%	326
Total	85.450	54,5%	65.839	42%	2.868	1,8%	2.574	1,6%	156.731

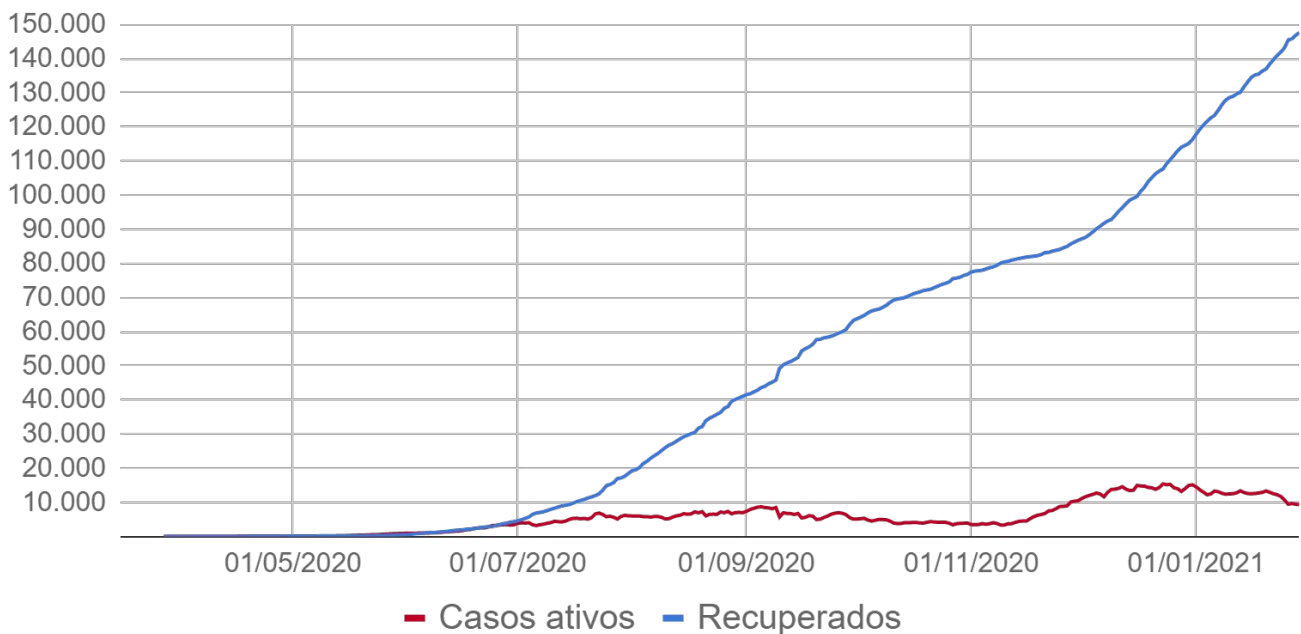
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	174	2	185	0
Casos suspeitos	76	6	29	0
Taxa de ocupação	250 (35%)	8 (5%)	214 (72%)	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	272	15	101	7
Casos confirmados	88	0	60	0
Casos suspeitos	22	3	5	0
Taxa de ocupação	110 (40%)	3 (20%)	65 (64%)	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

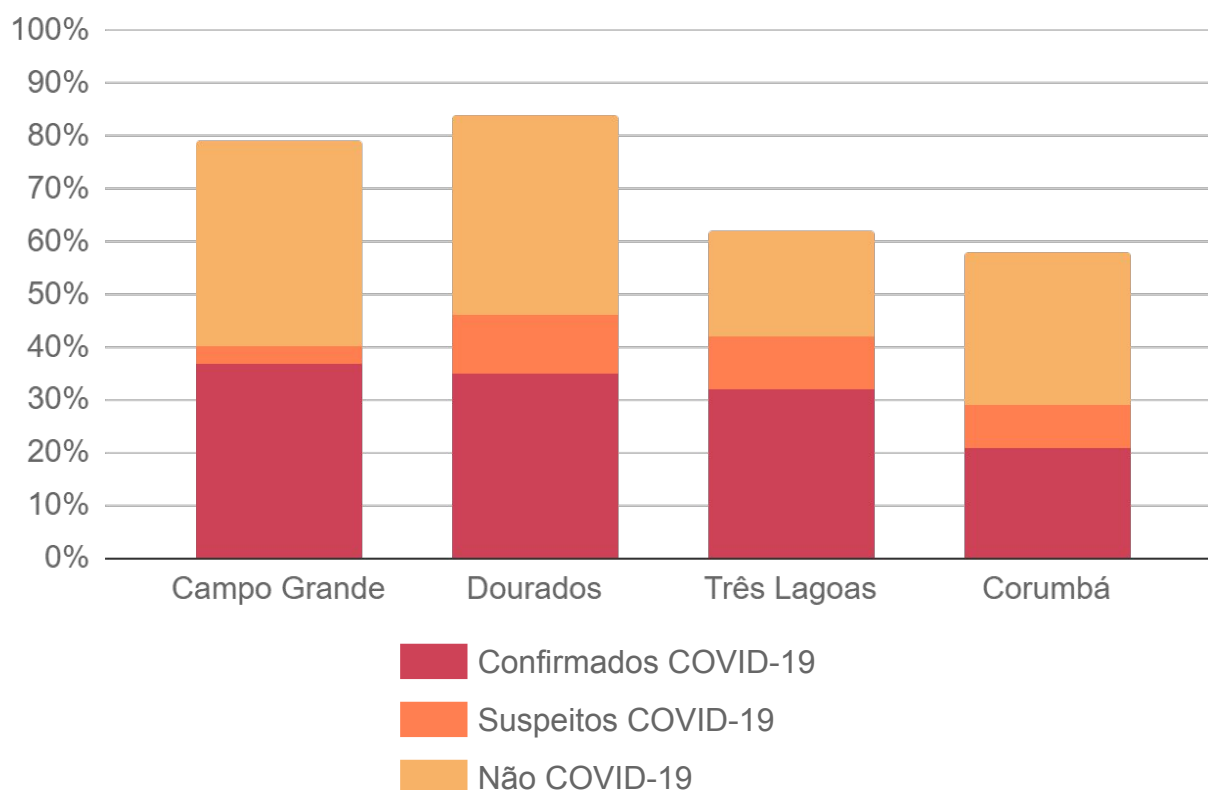
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	37%	3%	39%	79%
Macrorregião Dourados	128	35%	11%	38%	84%
Macrorregião Três Lagoas	50	32%	10%	20%	62%
Macrorregião Corumbá	24	21%	8%	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.

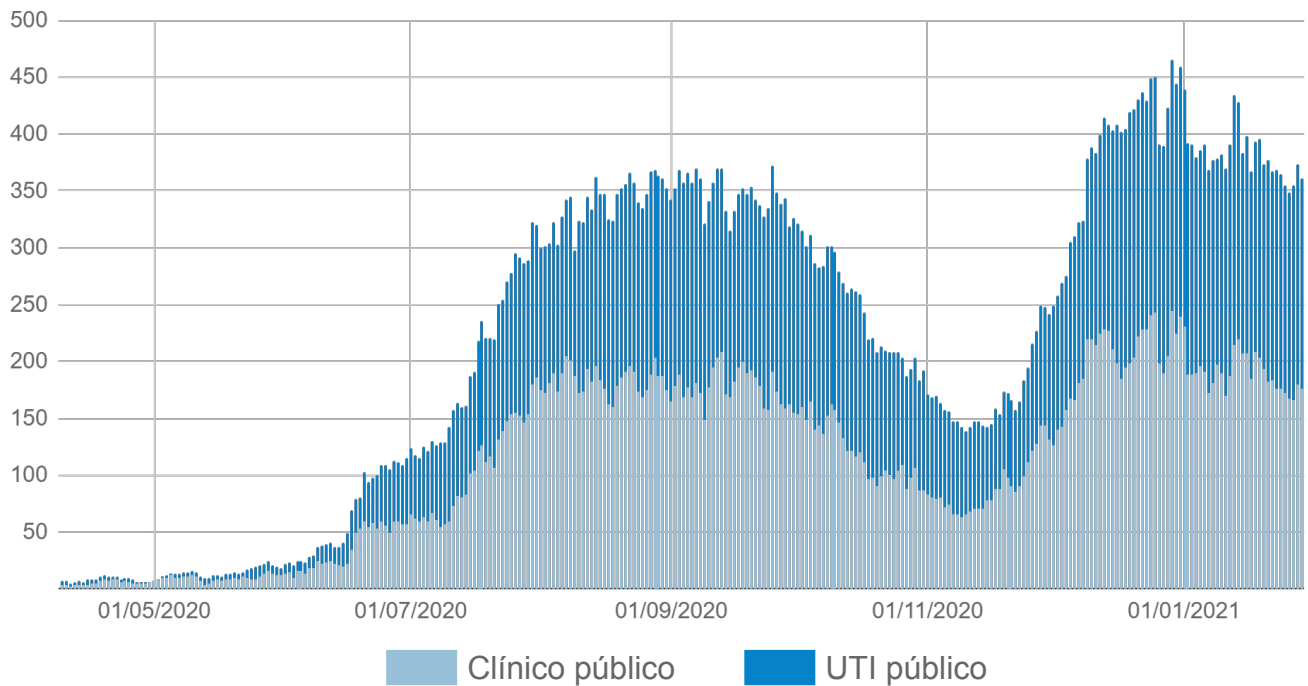
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



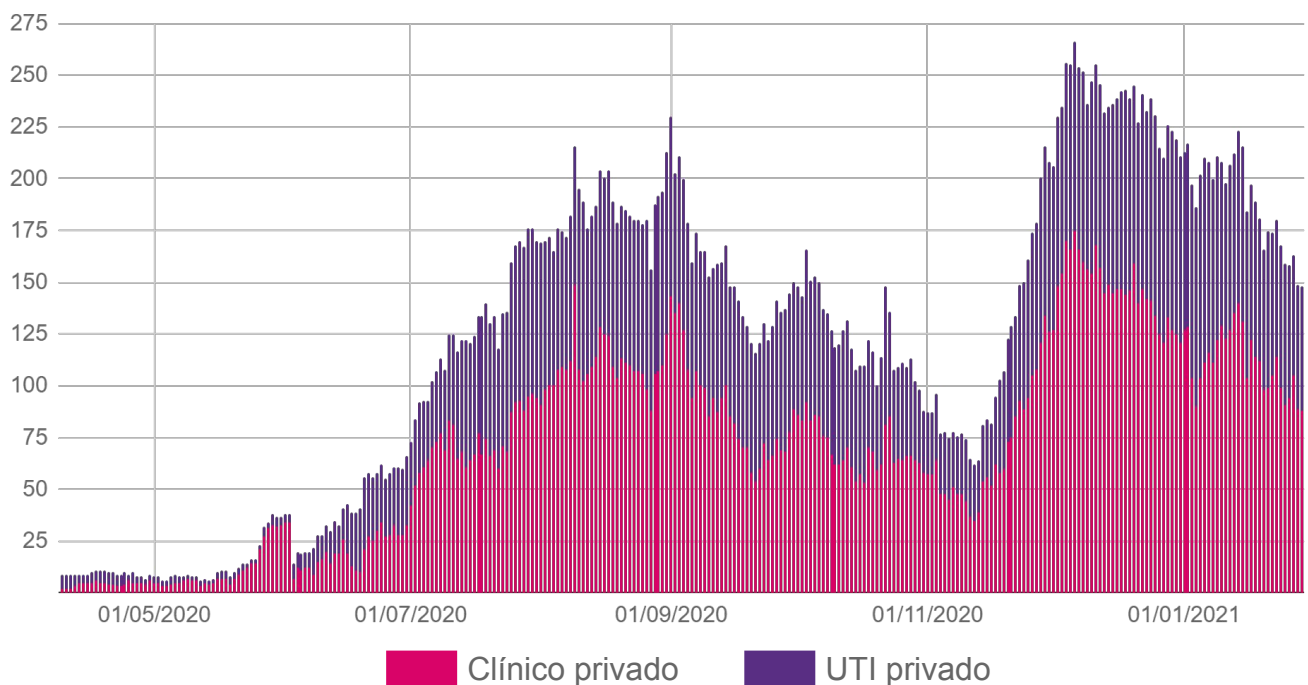
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

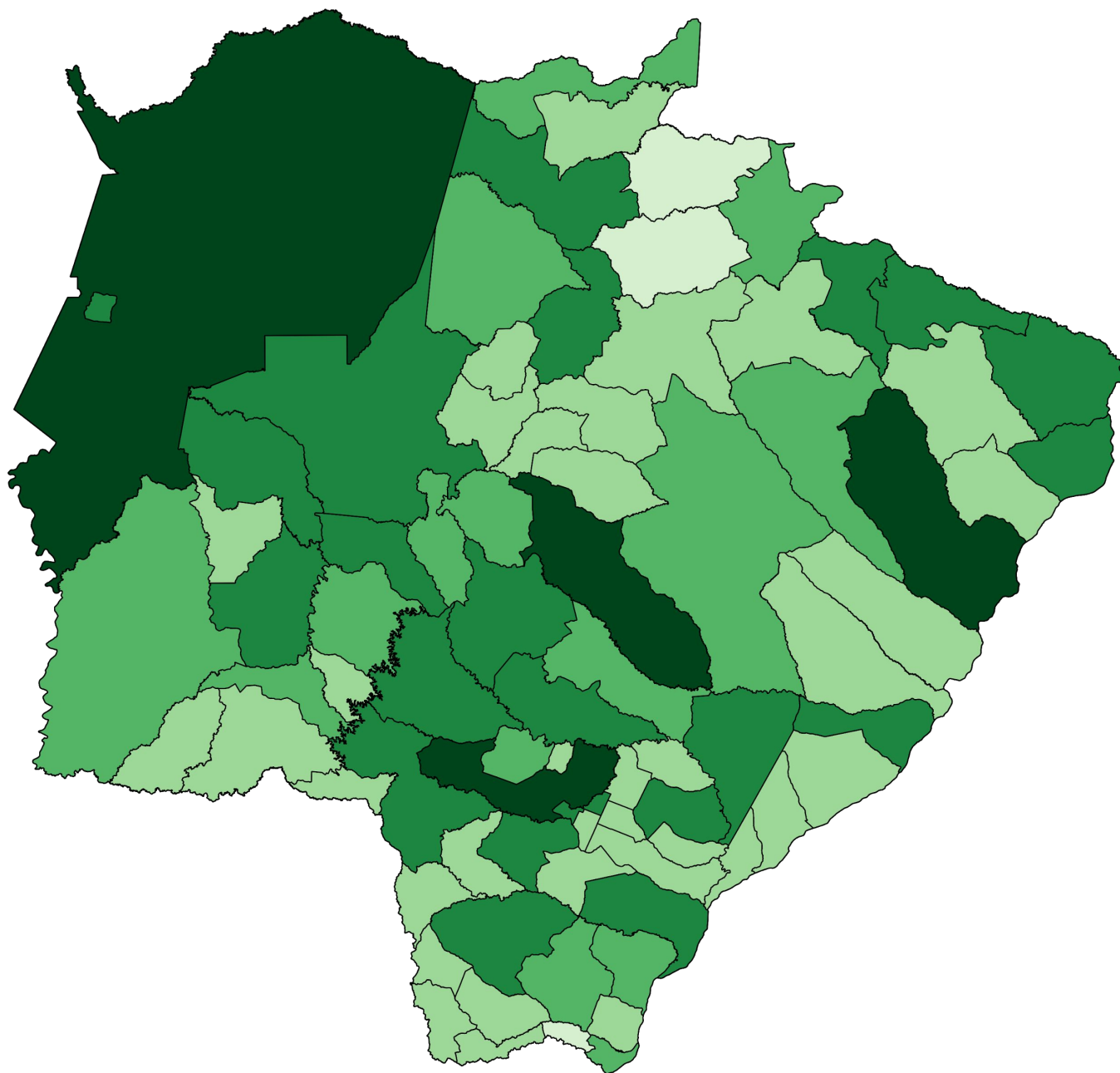
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	159.881	100%
1	=	Campo Grande	68.582	42,9%
2	=	Dourados	18.050	11,3%
3	=	Corumbá	8.188	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.557	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.460	2,2%
6	=	Aquidauana	3.120	2,0%
7	=	Naviraí	2.905	1,8%
8	=	Maracaju	2.687	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.675	1,7%
10	▲	Rio Brilhante	2.012	1,3%
11	▼	Chapadão do Sul	2.003	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.799	1,1%
13	=	Caarapó	1.658	1,0%
14	=	Miranda	1.625	1,0%
15	=	Amambai	1.595	1,0%
16	=	Bataguassu	1.545	1,0%
17	=	Ladário	1.539	1,0%
18	=	Paranaíba	1.515	0,9%
19	=	Cassilândia	1.438	0,9%
20	=	Anastácio	1.362	0,9%
21	▼	Coxim	1.353	0,8%
22	▼	Bonito	1.319	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.288	0,8%
24	▼	Fátima do Sul	1.202	0,8%
25	▼	Nova Andradina	1.163	0,7%
26	▼	Ivinhema	1.063	0,7%
27	▼	Costa Rica	936	0,6%
28	▼	Itaporã	921	0,6%
29	▼	Mundo Novo	830	0,5%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	812	0,5%
31	▼	Dois Irmãos do Buriti	761	0,5%
32	▼	Rio Verde de Mato Grosso	726	0,5%
33	▼	Sonora	692	0,4%
34	▼	Água Clara	665	0,4%
35	▼	Jardim	636	0,4%
36	▼	Itaquiraí	582	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	549	0,3%
37	▼	Terenos	549	0,3%
38	=	Iguatemi	534	0,3%

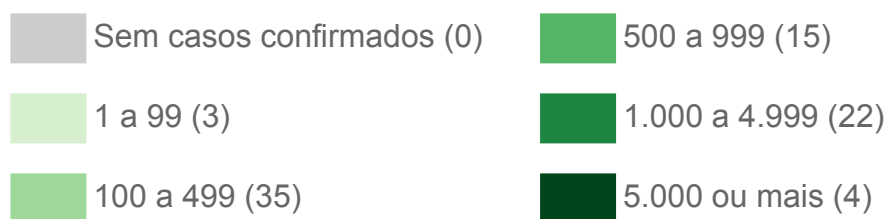
		Município	Casos	%
39	=	Porto Murtinho	517	0,3%
40	=	Nioaque	505	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	492	0,3%
42	=	Deodápolis	433	0,3%
43	=	Tacuru	419	0,3%
44	=	Batayporã	407	0,3%
45	=	Glória de Dourados	404	0,3%
46	=	Coronel Sapucaia	395	0,2%
47	=	Eldorado	384	0,2%
48	=	Vicentina	334	0,2%
49	▼	Angélica	332	0,2%
50	▼	Juti	318	0,2%
51	▼	Camapuã	298	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	▼	Brasilândia	240	0,2%
58	=	Jateí	240	0,2%
59	=	Bela Vista	238	0,1%
60	▼	Bandeirantes	235	0,1%
61	=	Antônio João	181	0,1%
61	▼	Pedro Gomes	181	0,1%
62	=	Caracol	173	0,1%
63	▼	Santa Rita do Pardo	170	0,1%
64	▼	Paraíso das Águas	167	0,1%
65	▼	Laguna Carapã	155	0,1%
66	▼	Novo Horizonte do Sul	149	0,1%
67	▼	Taquarussu	143	0,1%
68	▼	Anaurilândia	132	0,1%
68	▼	Paranhos	132	0,1%
69	▼	Jaraguari	110	0,1%
70	▼	Corguinho	105	0,1%
71	▼	Selvéria	101	0,1%
72	▼	Bodoquena	100	0,1%
73	▼	Alcinópolis	71	< 0,1%
74	▼	Figueirão	65	< 0,1%
75	▼	Japorã	58	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



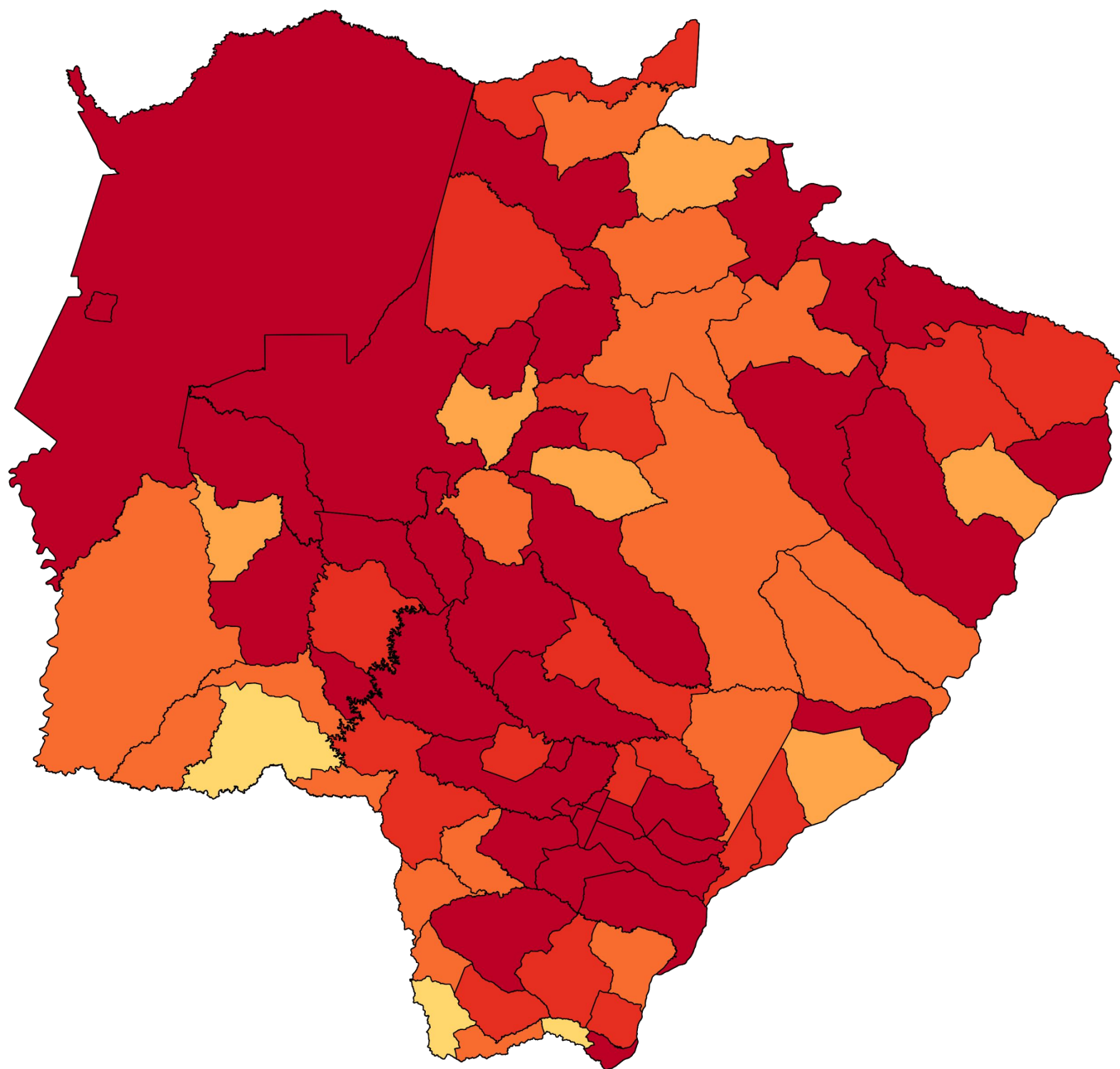
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

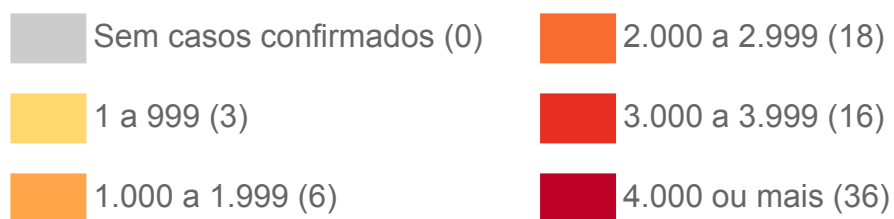
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.691
1	=	Dourados	8.005
2	=	Chapadão do Sul	7.744
3	=	Campo Grande	7.569
4	=	Corumbá	7.307
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.636
6	▲	Bataguassu	6.624
7	▼	São Gabriel do Oeste	6.609
8	▲	Cassilândia	6.536
9	▲	Ladário	6.497
10	▼	Aquidauana	6.496
11	=	Fátima do Sul	6.270
12	▲	Jateí	5.969
13	▼	Bonito	5.944
14	=	Miranda	5.758
15	=	Maracaju	5.595
16	▲	Vicentina	5.467
17	▼	Caarapó	5.420
18	=	Anastácio	5.397
19	=	Rio Brilhante	5.269
20	=	Naviraí	5.216
21	=	Rio Negro	5.153
22	=	Guia Lopes da Laguna	5.008
23	=	Aparecida do Taboado	4.941
24	=	Douradina	4.870
25	=	Rochedo	4.784
26	=	Juti	4.685
27	▲	Ivinhema	4.576
28	▼	Sidrolândia	4.515
29	=	Três Lagoas	4.508
30	=	Mundo Novo	4.493
31	=	Costa Rica	4.427
32	=	Água Clara	4.215
33	▲	Glória de Dourados	4.060
34	▼	Novo Horizonte do Sul	4.045
35	=	Coxim	4.044
36	▲	Amambai	4.005
37	▼	Taquarussu	3.986
38	▲	Ponta Porã	3.683
39	▼	Itaporã	3.660

		Município	Incidência
40	=	Nioaque	3.643
41	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.635
42	▼	Inocência	3.624
43	▲	Nova Alvorada do Sul	3.620
44	▲	Tacuru	3.589
45	▼	Batayporã	3.586
46	=	Paranaíba	3.584
47	=	Sonora	3.509
48	=	Deodápolis	3.335
49	▼	Iguatemi	3.301
50	▼	Bandeirantes	3.234
51	▼	Eldorado	3.097
52	▼	Angélica	3.037
53	▼	Porto Murtinho	2.989
54	▼	Paraíso das Águas	2.954
55	▼	Caracol	2.798
56	▼	Itaquiraí	2.723
57	▼	Coronel Sapucaia	2.573
58	▼	Sete Quedas	2.525
59	▼	Terenos	2.465
60	▼	Jardim	2.424
61	▼	Pedro Gomes	2.375
62	▼	Aral Moreira	2.214
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.199
64	▼	Camapuã	2.176
65	▼	Santa Rita do Pardo	2.152
66	▼	Figueirão	2.125
67	▼	Nova Andradina	2.106
68	▼	Laguna Carapã	2.089
69	▼	Brasilândia	2.025
70	▼	Antônio João	2.007
71	▼	Corguinho	1.734
72	▼	Selvéria	1.544
73	▼	Jaraguari	1.514
74	▼	Anaurilândia	1.454
75	▼	Alcinópolis	1.311
76	▼	Bodoquena	1.276
77	▼	Bela Vista	962
78	▼	Paranhos	916
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
2.872	Dourados	M	35	24/01/2021	26/01/2021	Nada relatado
2.873	Campo Grande	F	84	18/01/2021	27/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma
2.874	Miranda	M	62	26/12/2020	28/01/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
2.875	Naviraí	F	88	24/01/2021	25/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.876	Cassilândia	F	64	23/01/2021	27/01/2021	Diabetes, obesidade, hipertensão
2.877	Campo Grande	F	53	27/12/2020	27/01/2021	Diabetes
2.878	Campo Grande	F	75	22/01/2021	27/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.879	Dourados	F	54	25/01/2021	26/01/2021	Obesidade
2.880	Corumbá	M	62	10/01/2021	27/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.881	Aral Moreira	M	63	04/01/2021	27/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença hepática crônica
2.882	Campo Grande	F	78	25/12/2020	20/01/2021	Diabetes, obesidade
2.883	Ivinhema	F	74	13/01/2021	26/01/2021	Nada relatado
2.884	Paranaíba	F	67	22/01/2021	27/01/2021	Hipertensão
2.885	Angélica	F	72	24/01/2021	25/01/2021	Diabetes

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.816 (63,3%)	613 (21,4%)	188 (6,5%)	268 (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	2.885	100%	1,8%	102,7
1 =	Campo Grande	1.284	44,5%	1,9%	141,7
2 =	Corumbá	228	7,9%	2,8%	203,5
3 =	Dourados	217	7,5%	1,2%	96,2
4 =	Aquidauana	83	2,9%	2,7%	172,8
5 =	Ponta Porã	71	2,5%	2,1%	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	40	1,4%	2,6%	168,9
10 =	Cassilândia	39	1,4%	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	29	1,0%	1,8%	72,8
16 ▼	Fátima do Sul	29	1,0%	2,4%	151,3
17 ▼	Jardim	28	1,0%	4,4%	106,7
18 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5
19 ▼	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,2%	96,7
20 ▼	Nova Andradina	24	0,8%	2,1%	43,5
20 ▼	Rio Brilhante	24	0,8%	1,2%	62,9

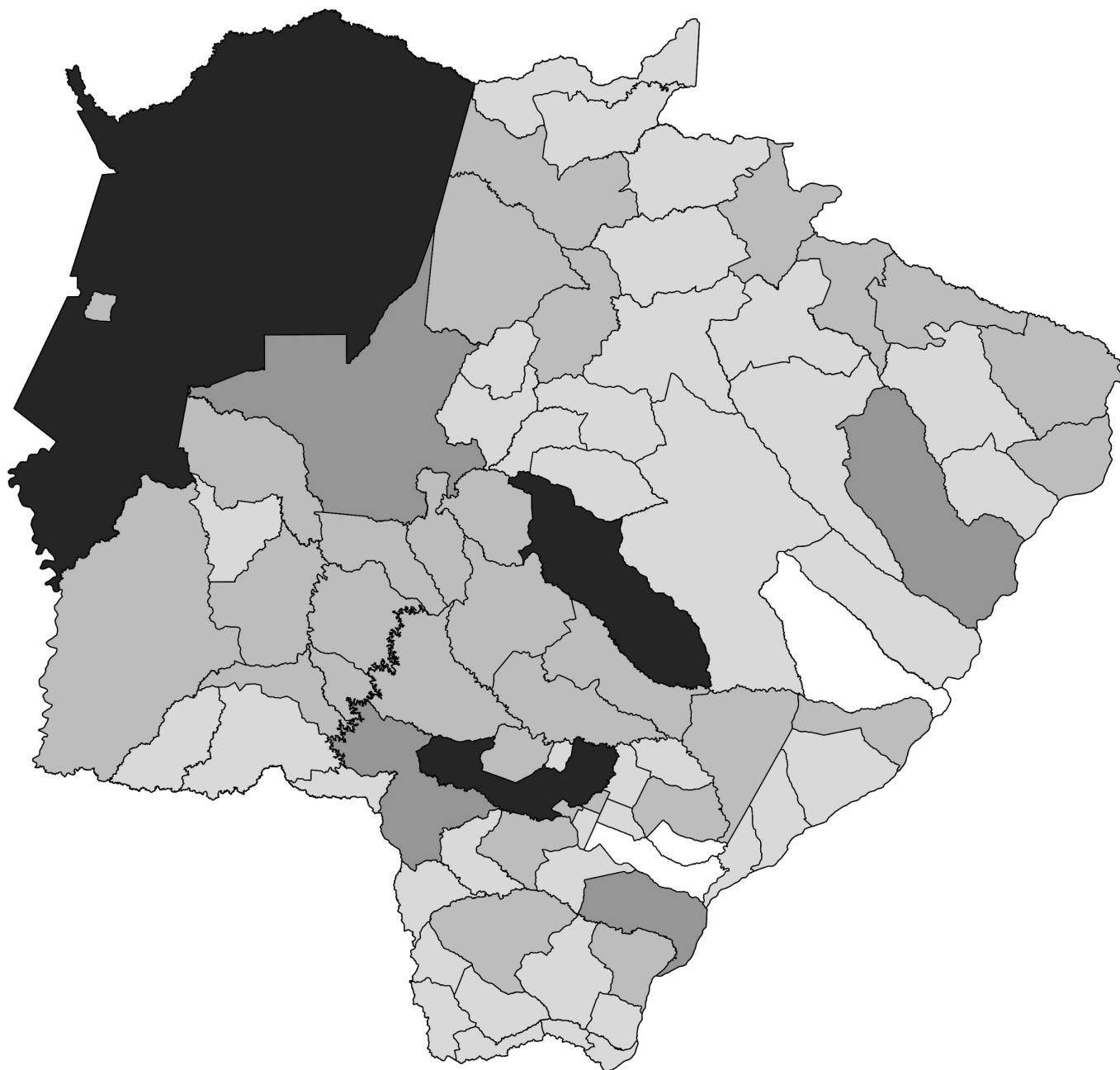
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

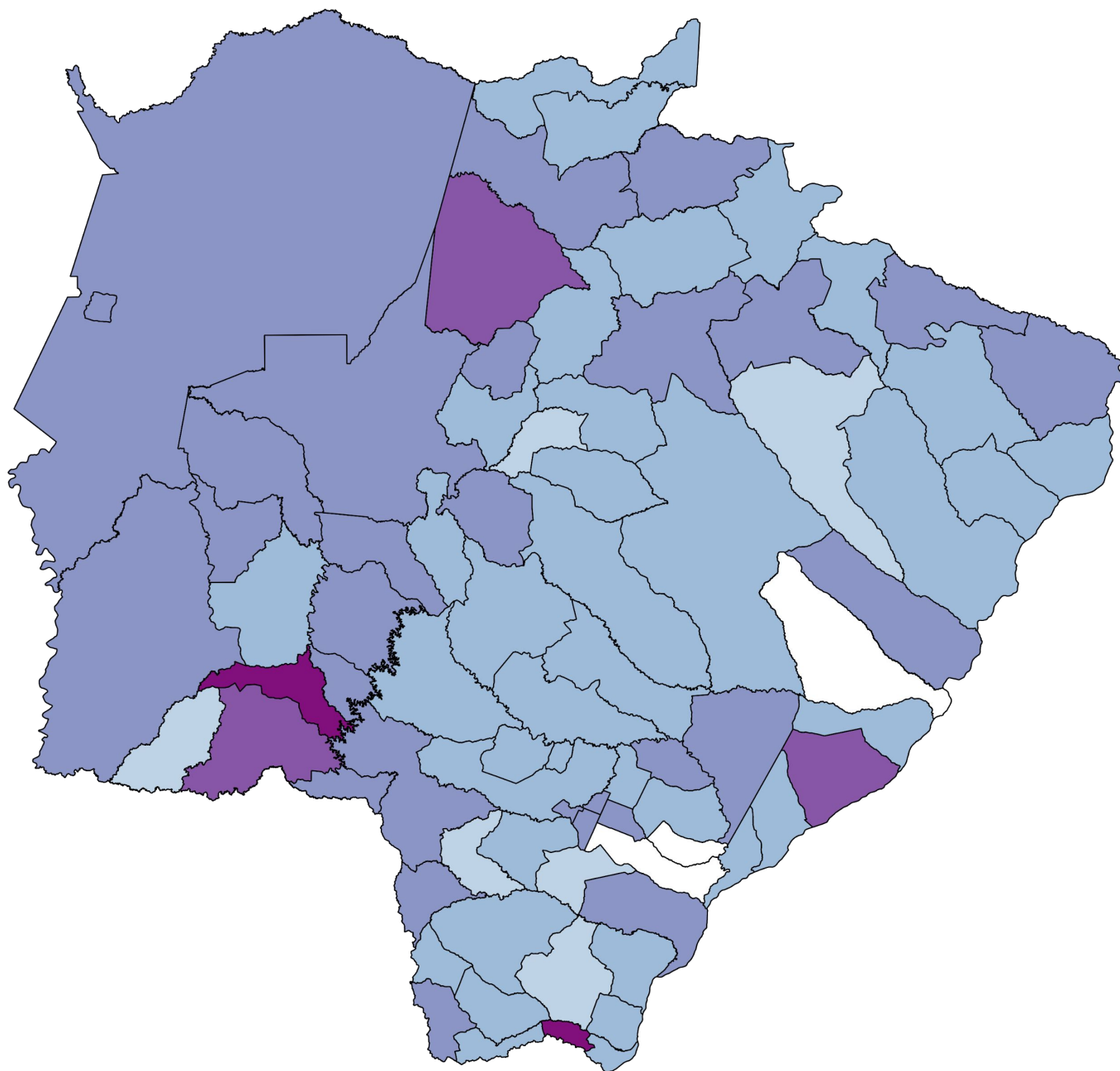


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



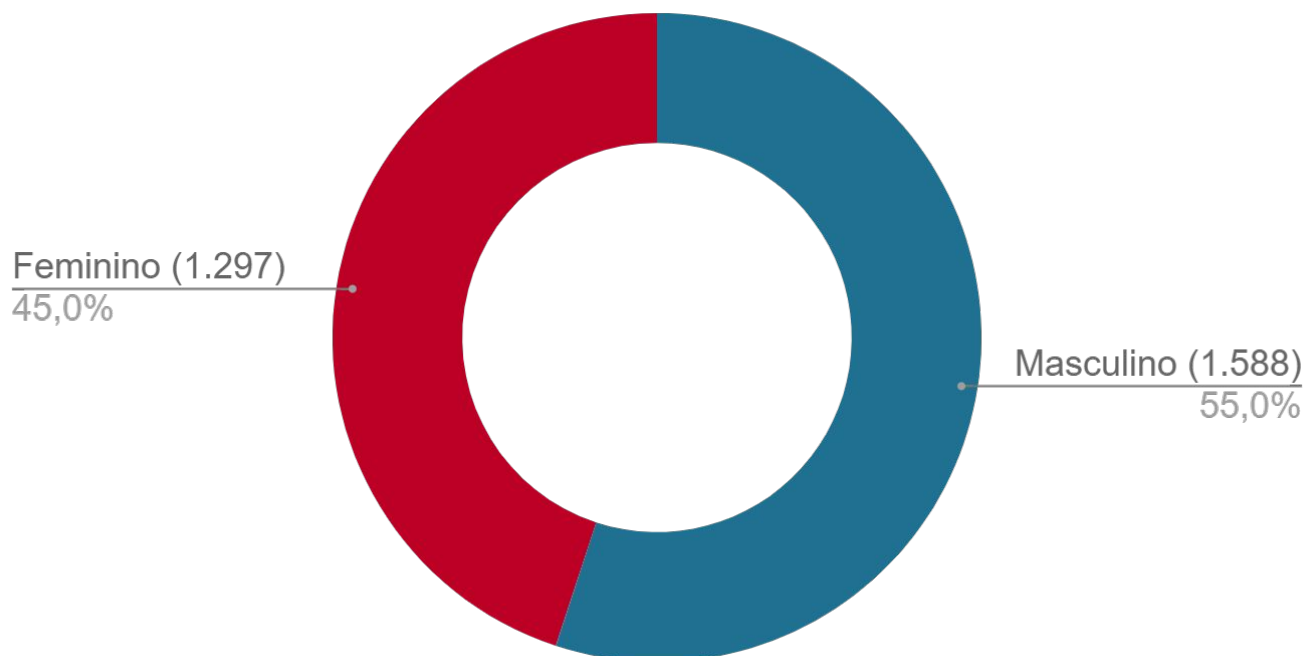
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

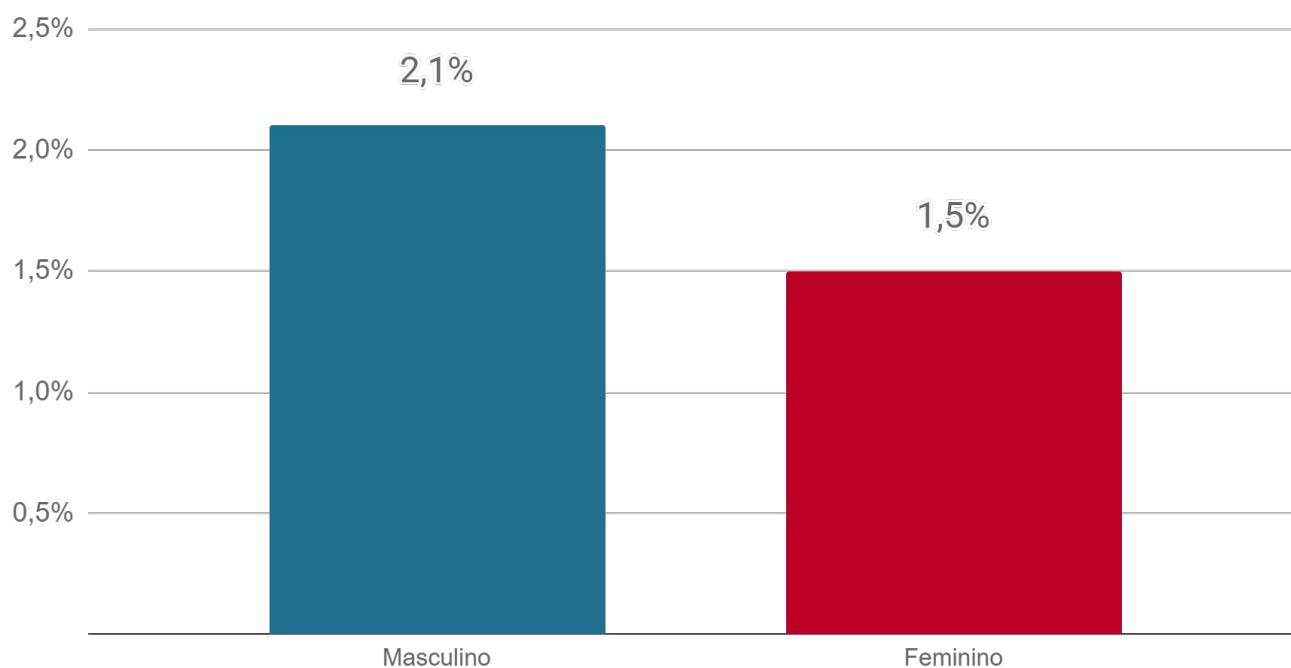
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

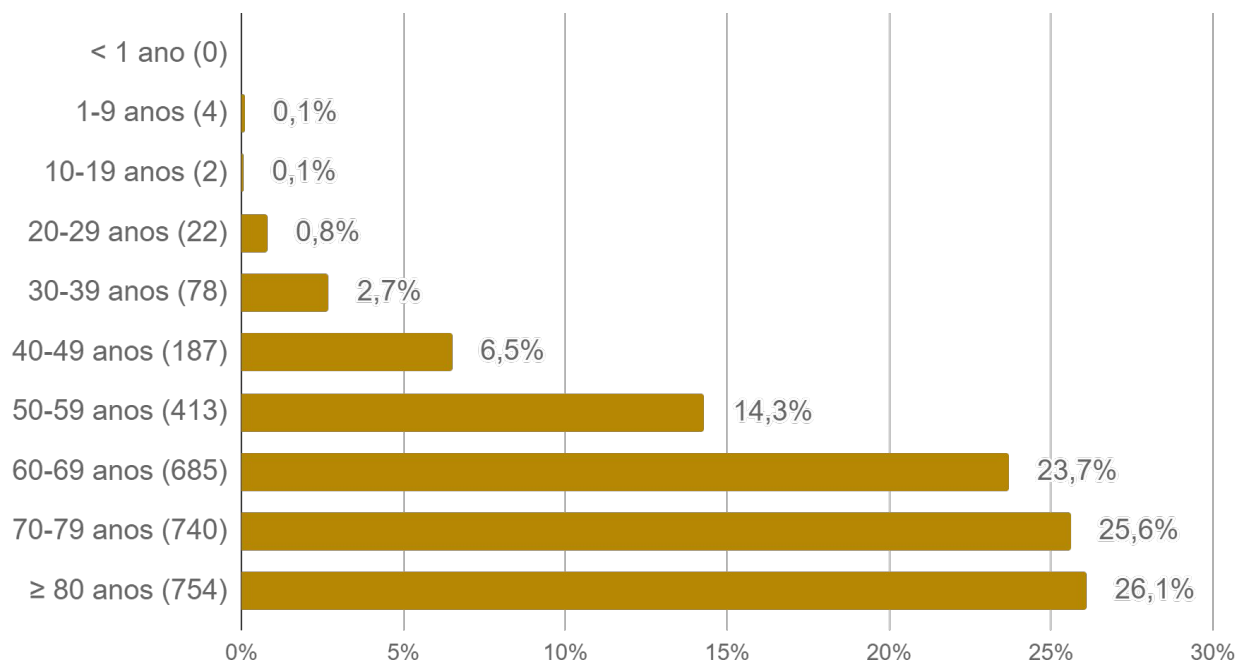


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

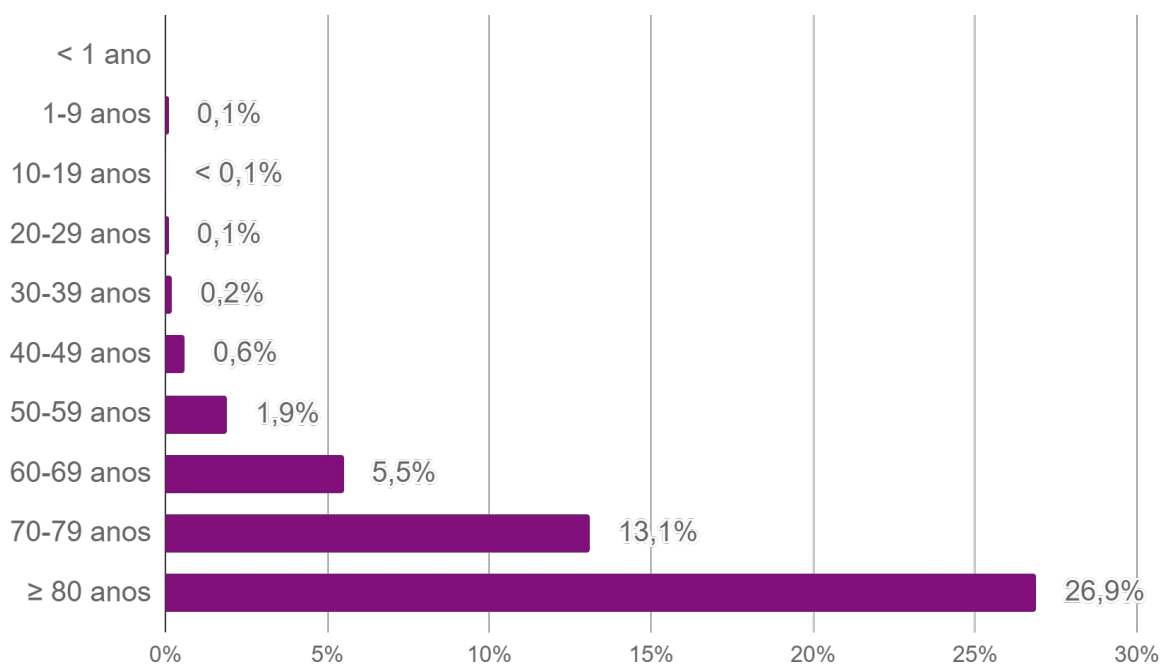
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

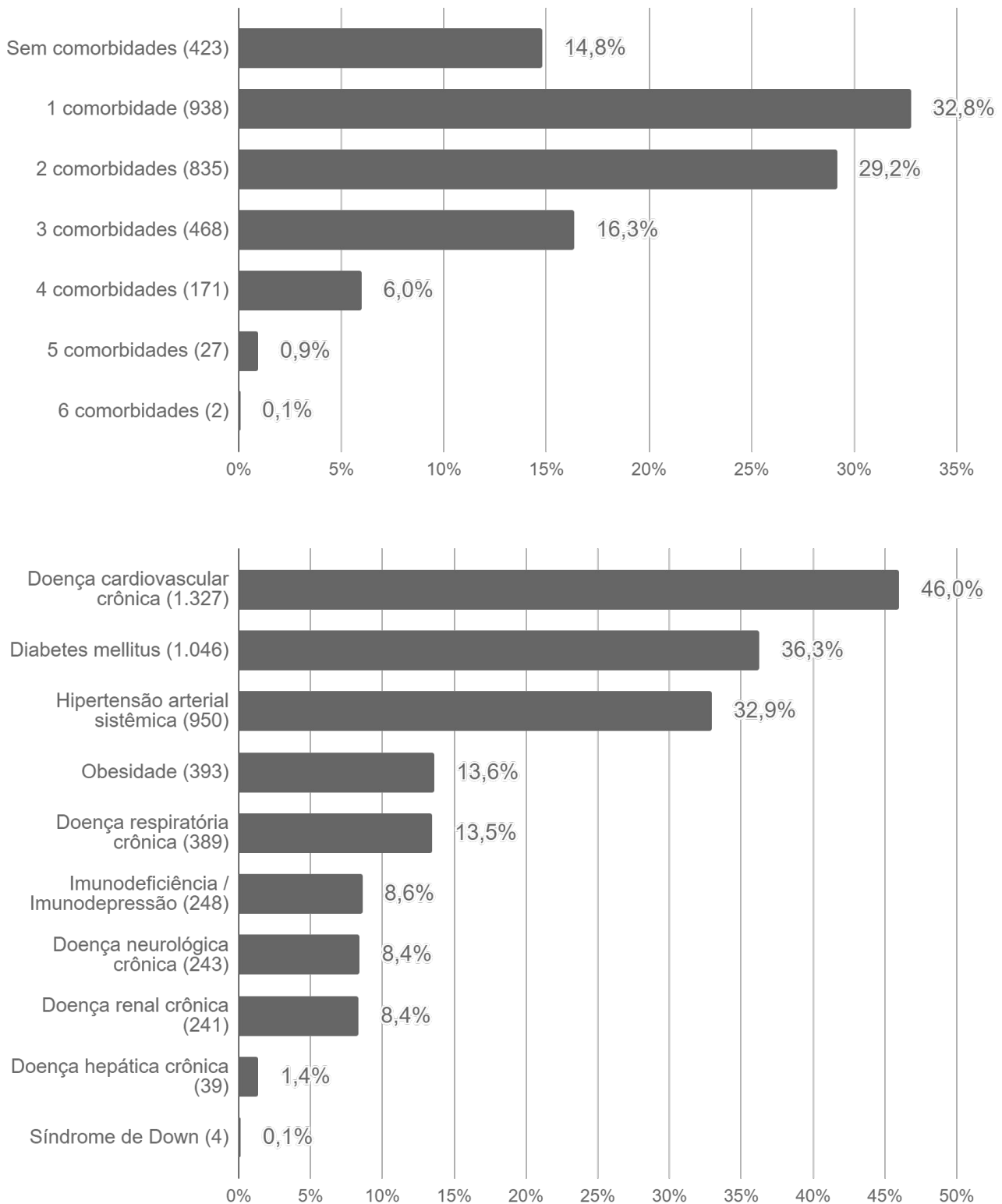


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



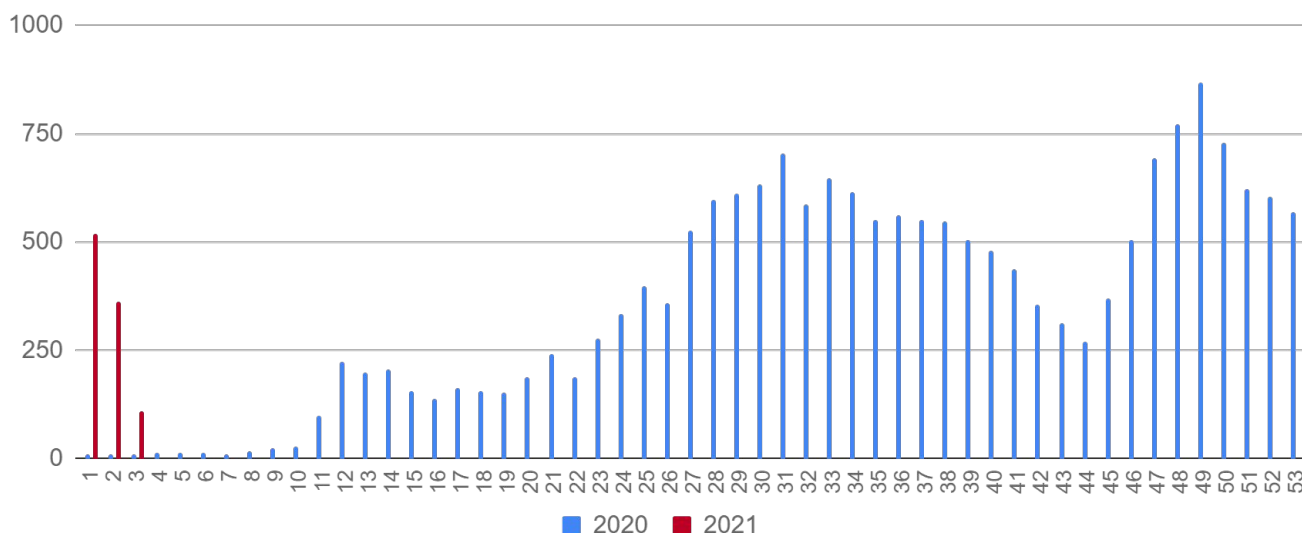
Fonte: SES / MS

*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.

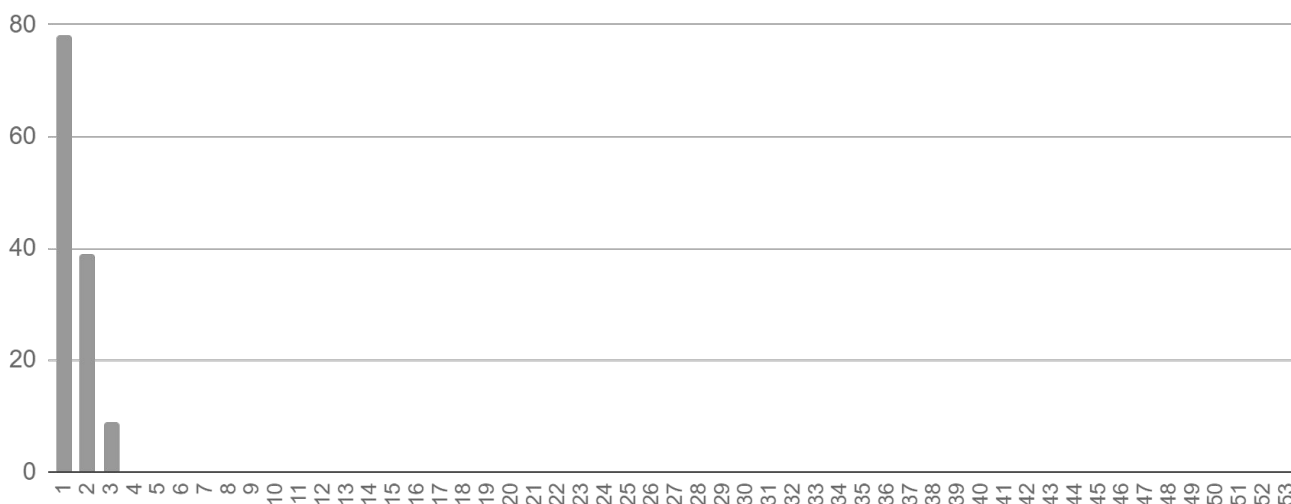
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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
-------------------	---