

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro 2021 **28**

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	
531.142	100%	159.131	30,0%	366.061	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.328	0,3%	4.622	0,9%

Óbitos	Letalidade
2.871	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 27/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 28/01/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	43.364	30.560	12.804	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	11.515	7.989	3.526	30,6%
Teste rápido	10.536	8.491	2.045	19,4%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.197	4.677	1.520	24,5%
Teste rápido	5.039	4.336	703	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.066	7.078	3.988	36,0%
Teste rápido	5.913	4.459	1.454	24,6%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	45.844	36.916	8.928	19,5%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

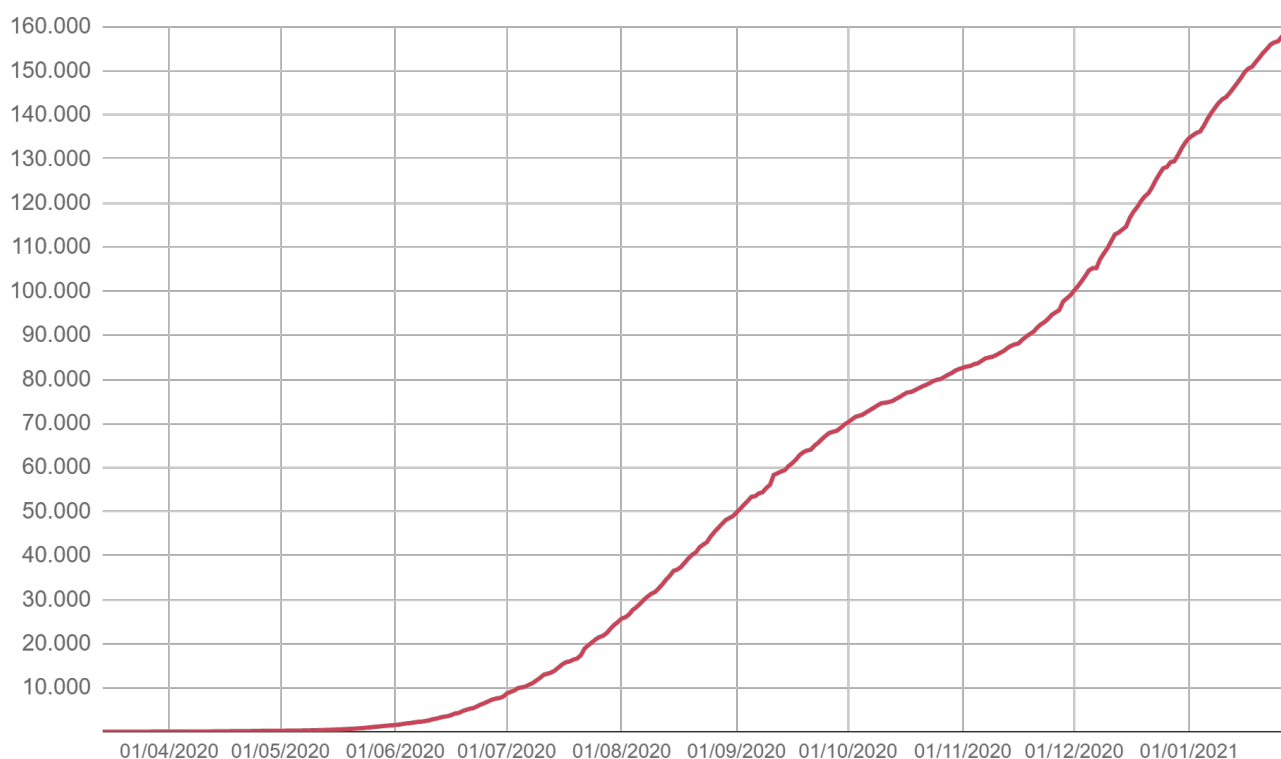
► Casos confirmados novos

Dia 27/01/2021	Dia 28/01/2021
158.340	159.131
Casos novos	Variação
+791	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

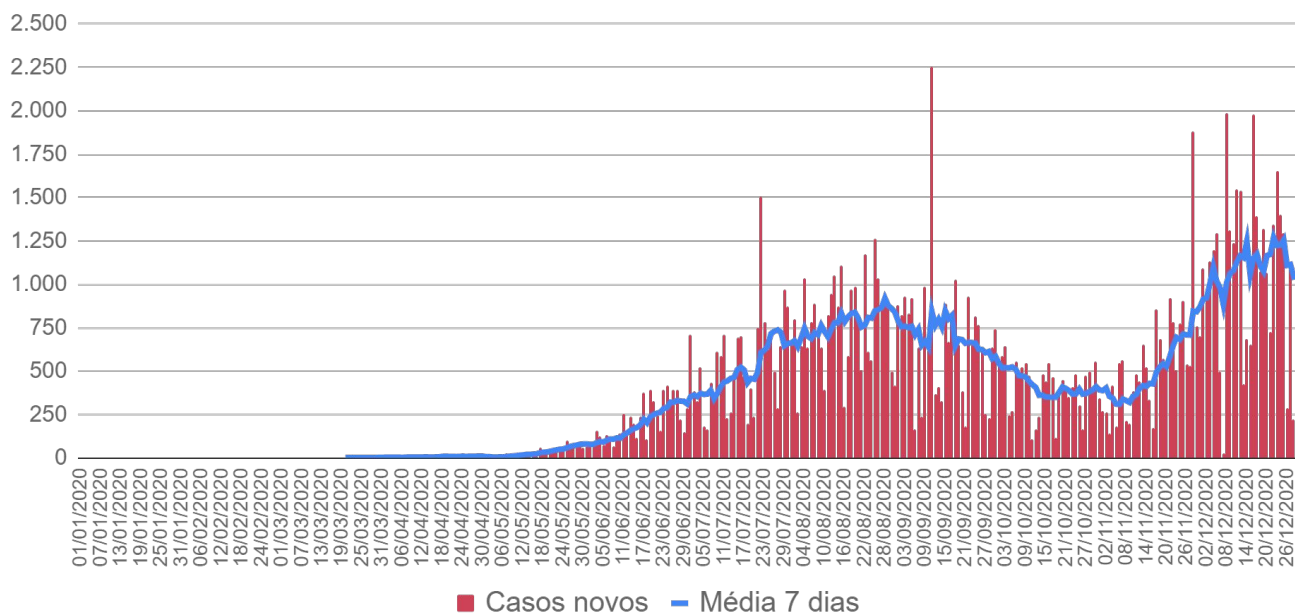


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

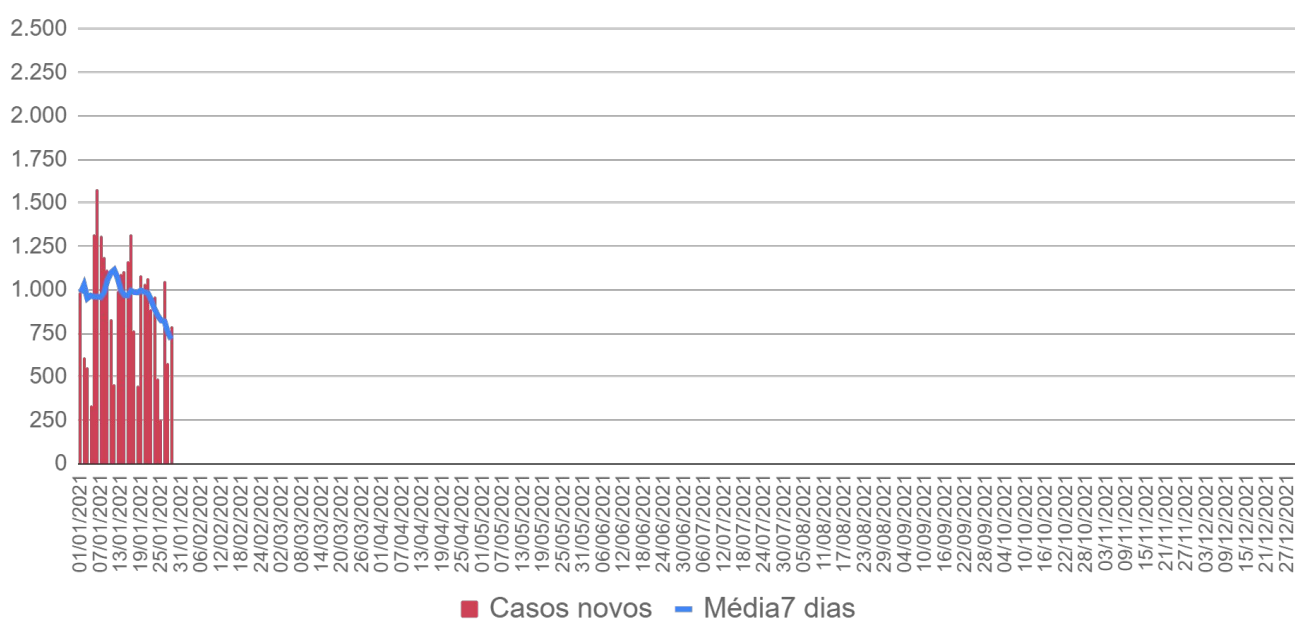
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

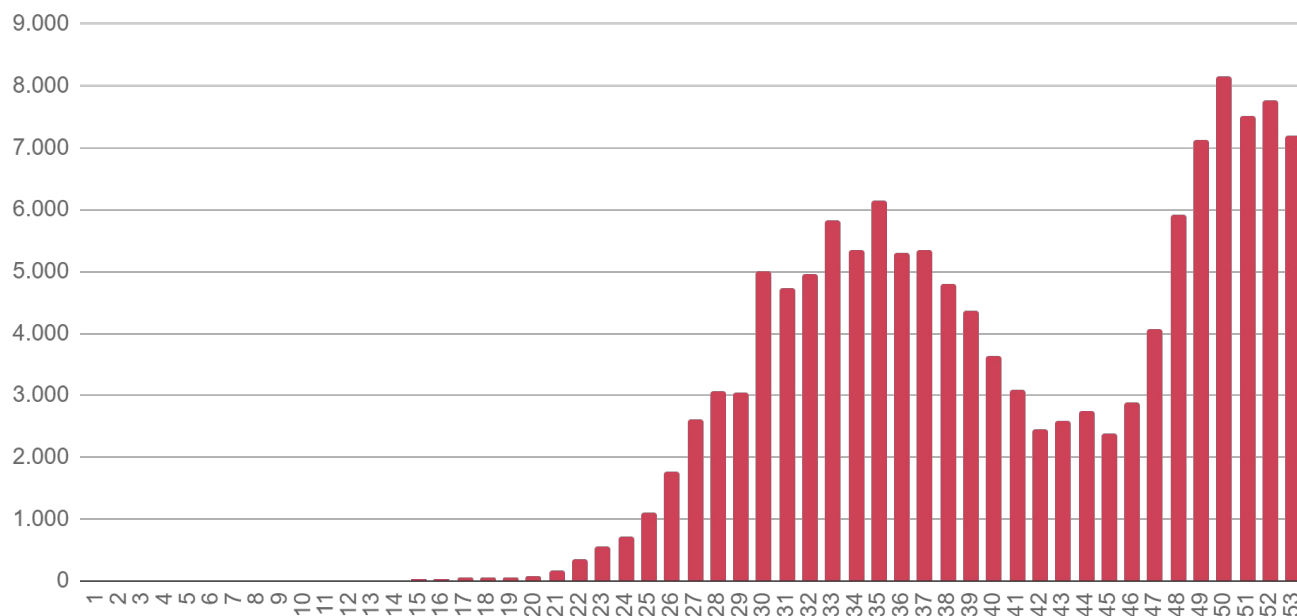


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

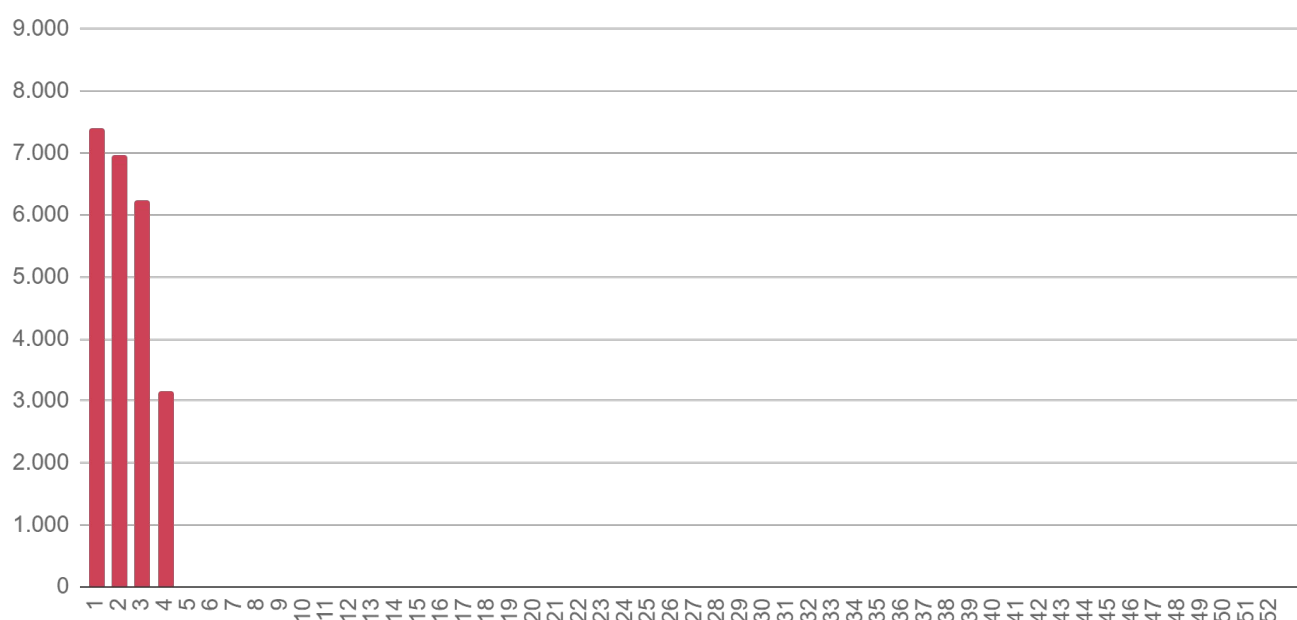
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

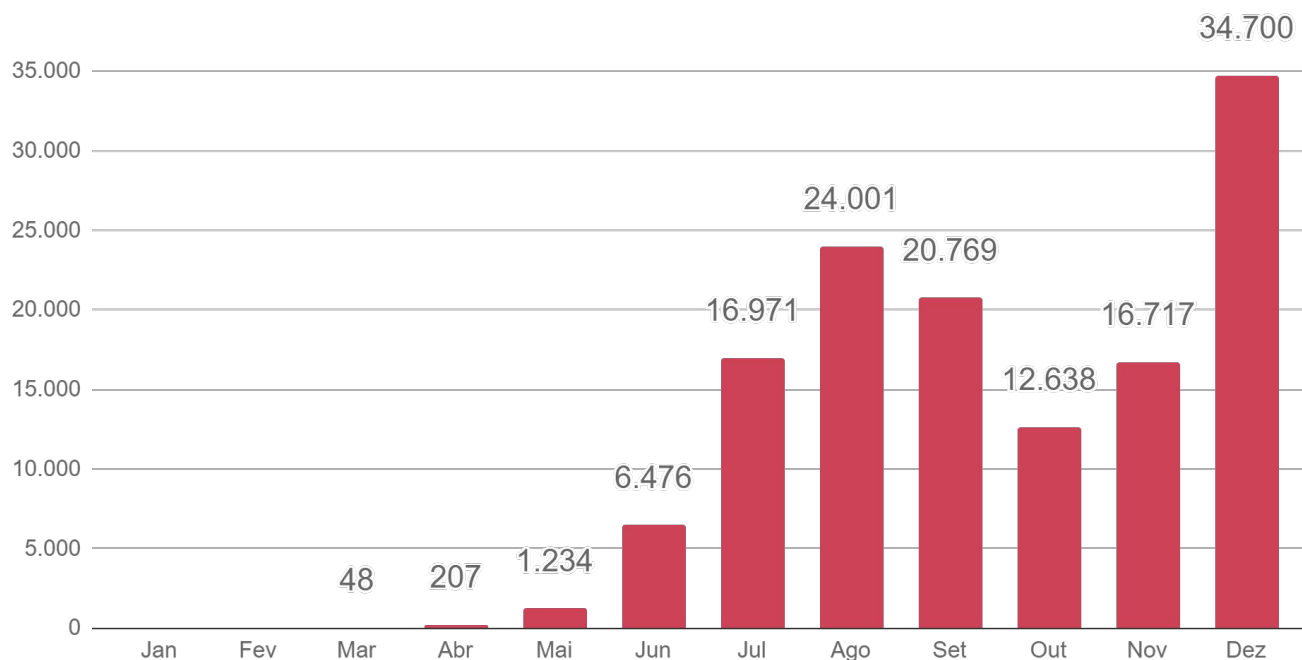


Fonte: SES / MS

*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

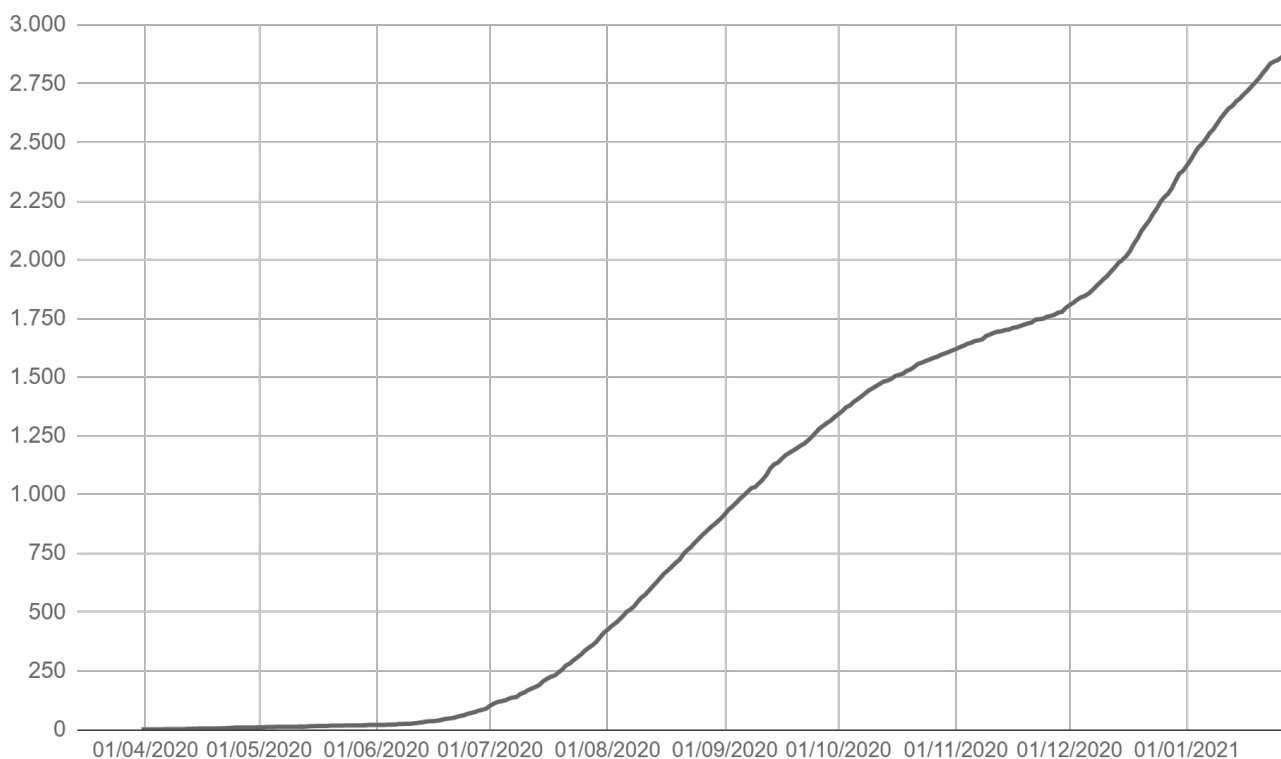
► Óbitos novos

Dia 27/01/2021	Dia 28/01/2021
2.848	2.871
Óbitos novos	Variação
+23	+0,8%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

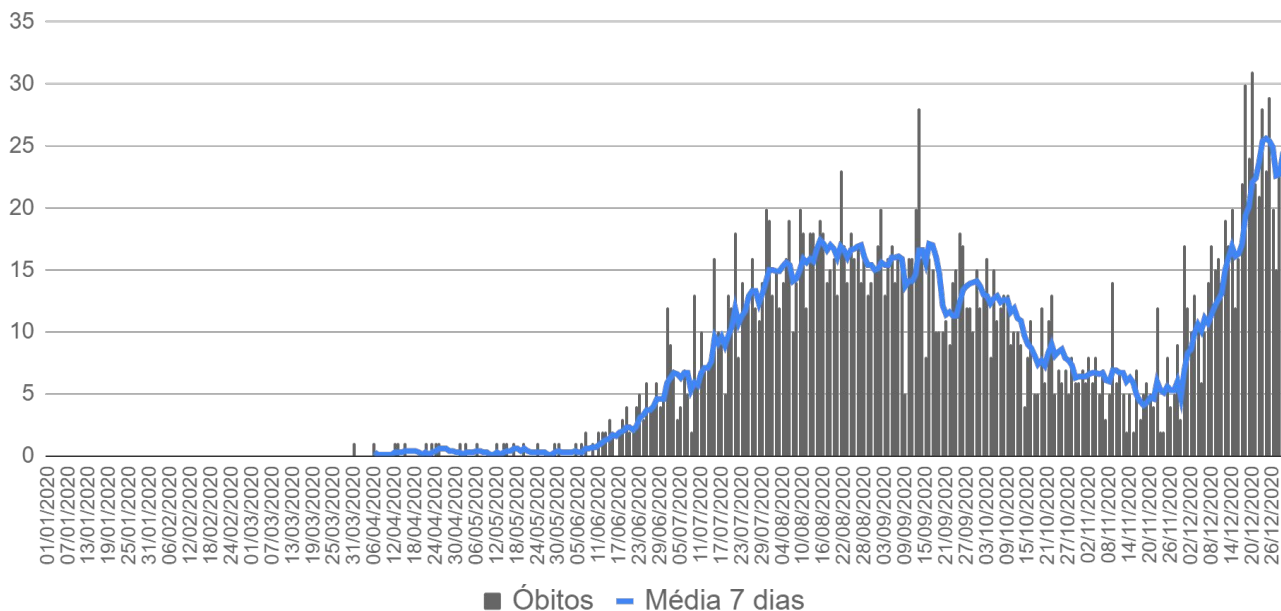


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

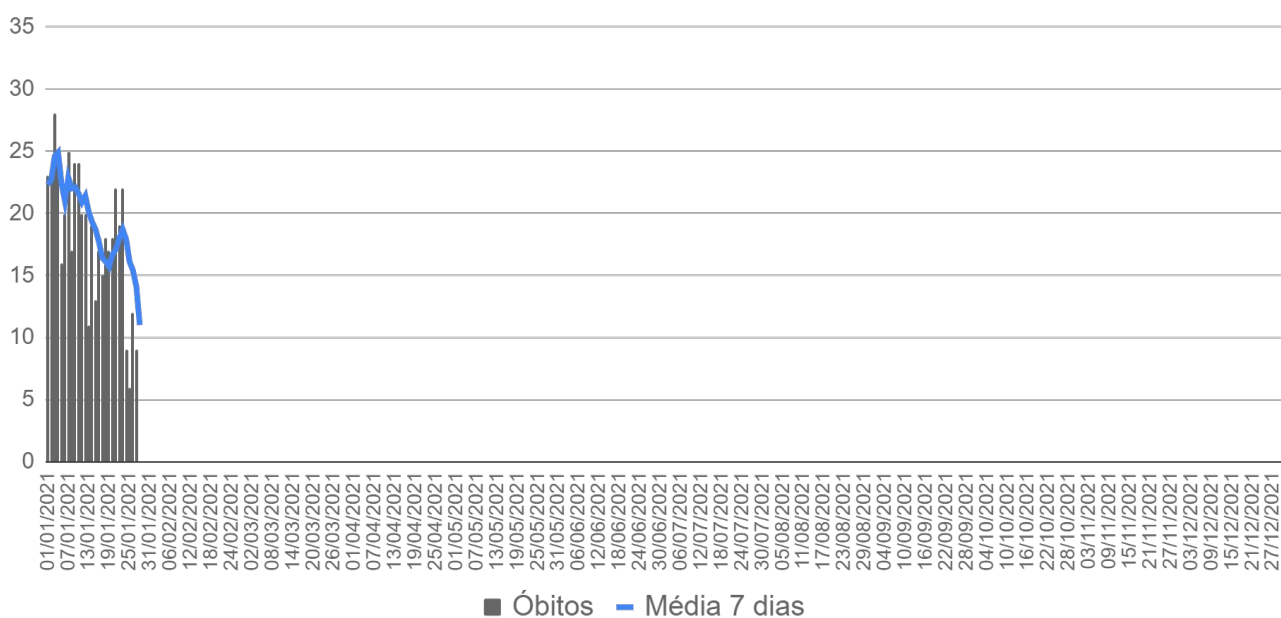
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

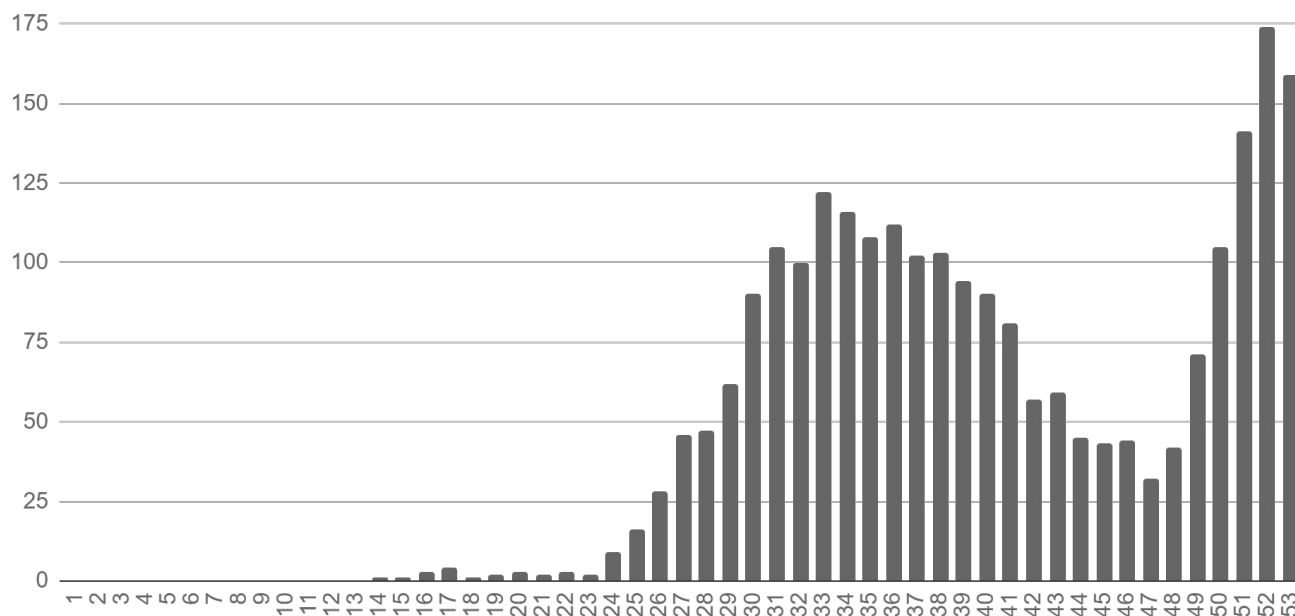


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

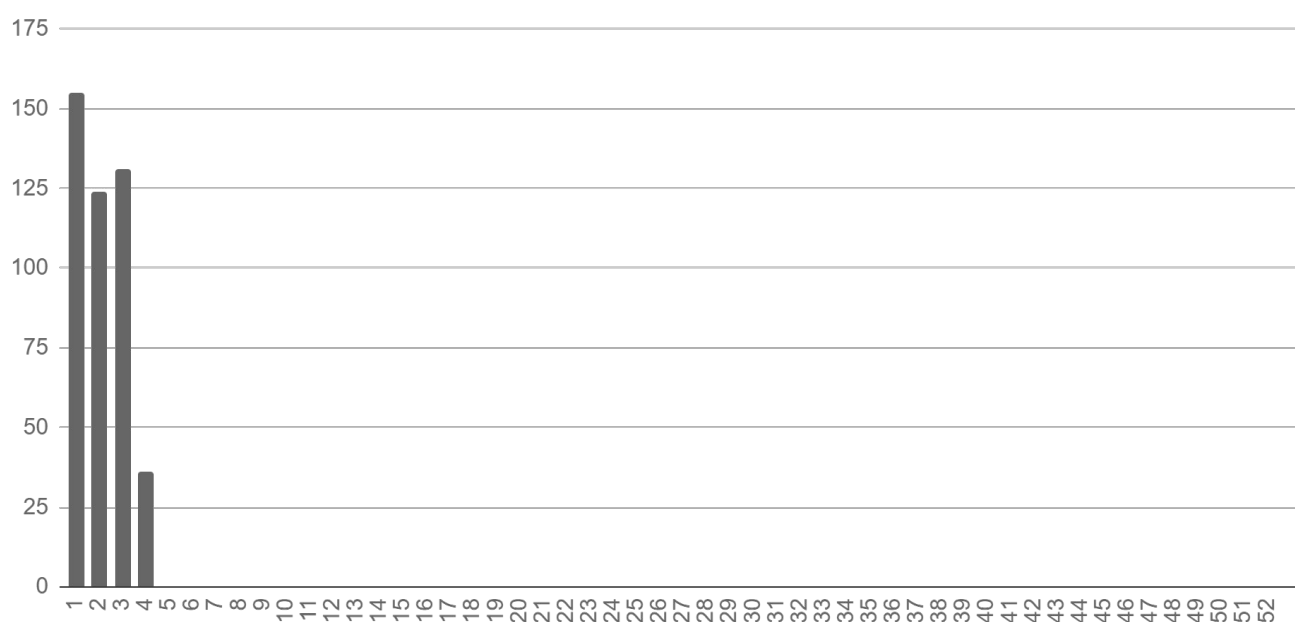
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

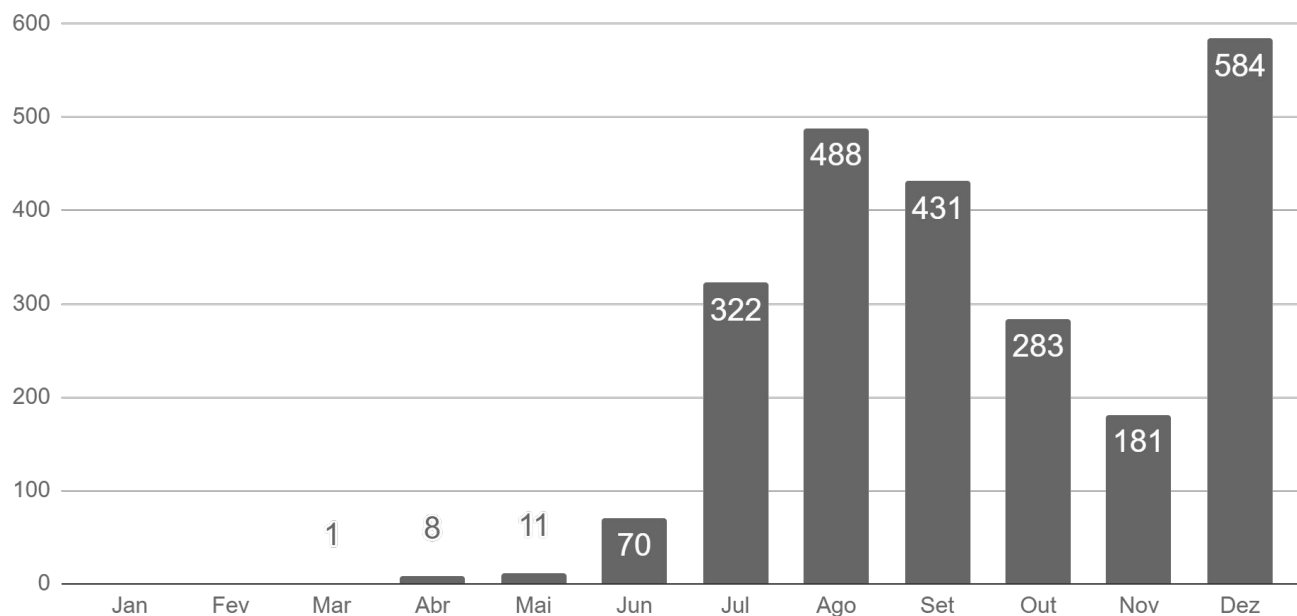


Fonte: SES / MS

*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	27/01/2021	28/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	68.191	68.404	+213	+0,3%
Dourados	17.889	17.982	+93	+0,5%
Corumbá	8.051	8.120	+69	+0,9%
Ponta Porã	3.360	3.428	+68	+2,0%
Três Lagoas	5.472	5.516	+44	+0,8%
Inocência	246	275	+29	+11,8%
Nova Andradina	1.132	1.152	+20	+1,8%
Ivinhema	1.028	1.047	+19	+1,8%
Aparecida do Taboado	1.256	1.270	+14	+1,1%
Cassilândia	1.408	1.421	+13	+0,9%
Juti	304	317	+13	+4,3%
Caarapó	1.631	1.643	+12	+0,7%
Maracaju	2.673	2.685	+12	+0,4%
Paranaíba	1.480	1.492	+12	+0,8%
Chapadão do Sul	1.995	2.005	+10	+0,5%
Naviraí	2.868	2.878	+10	+0,3%
Itaporã	910	919	+9	+1,0%
Sidrolândia	2.662	2.671	+9	+0,3%
Fátima do Sul	1.189	1.197	+8	+0,7%
Japorã	48	56	+8	+16,7%
Ladário	1.520	1.528	+8	+0,5%
Bataguassu	1.531	1.538	+7	+0,5%
Itaquiraí	573	580	+7	+1,2%
Sonora	674	681	+7	+1,0%
Laguna Carapã	148	154	+6	+4,1%
Rio Verde de Mato Grosso	713	719	+6	+0,8%
Santa Rita do Pardo	163	169	+6	+3,7%
Aquidauana	3.101	3.106	+5	+0,2%
Bonito	1.308	1.313	+5	+0,4%
Rochedo	238	243	+5	+2,1%
Anaurilândia	128	132	+4	+3,1%
Mundo Novo	819	823	+4	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	27/01/2021	28/01/2021	Casos novos	Variação
Rio Brilhante	1.995	1.999	+4	+0,2%
Costa Rica	923	926	+3	+0,3%
Eldorado	369	372	+3	+0,8%
Glória de Dourados	399	402	+3	+0,8%
Pedro Gomes	174	177	+3	+1,7%
São Gabriel do Oeste	1.793	1.796	+3	+0,2%
Amambai	1.578	1.580	+2	+0,1%
Angélica	326	328	+2	+0,6%
Aral Moreira	267	269	+2	+0,7%
Coxim	1.346	1.348	+2	+0,1%
Miranda	1.617	1.619	+2	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	543	545	+2	+0,4%
Selvíria	99	101	+2	+2,0%
Água Clara	663	664	+1	+0,2%
Batayporã	407	408	+1	+0,2%
Bodoquena	95	96	+1	+1,1%
Iguatemi	531	532	+1	+0,2%
Jaraguari	109	110	+1	+0,9%
Jardim	637	638	+1	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	805	806	+1	+0,1%
Rio Negro	245	246	+1	+0,4%
Terenos	546	547	+1	+0,2%
Porto Murtinho	516	515	-1	-0,2%
Vicentina	329	328	-1	-0,3%
Coronel Sapucaia	396	392	-4	-1,0%
Mato Grosso do Sul	158.340	159.131	+791	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	339	71	< 0,1%	1.311	4
Anastácio	3.700	1.348	0,8%	5.341	66
Aquidauana	9.197	3.106	2,0%	6.467	119
Bandeirantes	685	235	0,1%	3.234	-
Bela Vista	877	229	0,1%	926	22
Bodoquena	409	96	0,1%	1.225	34
Bonito	3.514	1.313	0,8%	5.917	24
Camapuã	1.092	298	0,2%	2.176	25
Campo Grande	224.431	68.404	43,0%	7.549	1.675
Caracol	432	169	0,1%	2.734	21
Chapadão do Sul	7.149	2.005	1,3%	7.752	64
Corguinho	329	105	0,1%	1.734	7
Costa Rica	4.970	926	0,6%	4.380	42
Coxim	4.492	1.348	0,8%	4.029	20
Dois Irmãos do Buriti	2.190	760	0,5%	6.628	19
Figueirão	298	65	< 0,1%	2.125	-
Guia Lopes da Laguna	1.571	490	0,3%	4.988	12
Jaraguari	431	110	0,1%	1.514	2
Jardim	2.746	638	0,4%	2.432	18
Maracaju	10.214	2.685	1,7%	5.591	40
Miranda	4.454	1.619	1,0%	5.737	16
Nioaque	2.348	503	0,3%	3.629	9
Nova Alvorada do Sul	2.237	806	0,5%	3.593	2
Paraíso das Águas	791	167	0,1%	2.954	3
Pedro Gomes	802	177	0,1%	2.323	38
Porto Murtinho	2.072	515	0,3%	2.977	10
Ribas do Rio Pardo	1.821	545	0,3%	2.183	34
Rio Negro	510	246	0,2%	5.132	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.202	719	0,5%	3.600	43
Rochedo	1.644	243	0,2%	4.784	12
São Gabriel do Oeste	5.317	1.796	1,1%	6.598	43
Sidrolândia	7.275	2.671	1,7%	4.508	66
Sonora	2.454	681	0,4%	3.453	21
Terenos	2.152	547	0,3%	2.456	11

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	4.678	1.580	1,0%	3.967	79
Anaurilândia	422	132	0,1%	1.454	3
Angélica	1.286	328	0,2%	3.000	24
Antônio João	848	176	0,1%	1.951	20
Aral Moreira	937	269	0,2%	2.181	7
Batayporã	1.583	408	0,3%	3.595	25
Caarapó	4.960	1.643	1,0%	5.371	56
Coronel Sapucaia	1.168	392	0,2%	2.553	13
Deodápolis	1.669	427	0,3%	3.289	2
Douradina	1.025	291	0,2%	4.870	3
Dourados	57.541	17.982	11,3%	7.974	753
Eldorado	1.130	372	0,2%	3.000	28
Fátima do Sul	3.877	1.197	0,8%	6.244	27
Glória de Dourados	1.157	402	0,3%	4.040	4
Iguatemi	1.455	532	0,3%	3.289	28
Itaporã	2.928	919	0,6%	3.652	34
Itaquiraí	1.348	580	0,4%	2.713	53
Ivinhema	2.974	1.047	0,7%	4.507	76
Japorã	242	56	< 0,1%	606	9
Jateí	824	235	0,1%	5.844	19
Juti	753	317	0,2%	4.671	9
Laguna Carapã	682	154	0,1%	2.076	7
Mundo Novo	2.885	823	0,5%	4.455	68
Naviraí	8.853	2.878	1,8%	5.168	243
Nova Andradina	5.208	1.152	0,7%	2.086	31
Novo Horizonte do Sul	743	149	0,1%	4.045	54
Paranhos	424	132	0,1%	916	19
Ponta Porã	10.946	3.428	2,2%	3.649	631
Rio Brilhante	6.571	1.999	1,3%	5.235	59
Sete Quedas	1.102	272	0,2%	2.525	3
Tacuru	1.704	419	0,3%	3.589	10
Taquarussu	1.637	143	0,1%	3.986	4
Vicentina	1.246	328	0,2%	5.369	10

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	2.938	664	0,4%	4.209	38
Aparecida do Taboado	3.110	1.270	0,8%	4.872	22
Bataguassu	3.216	1.538	1,0%	6.594	76
Brasilândia	1.382	239	0,2%	2.016	20
Cassilândia	4.933	1.421	0,9%	6.459	6
Inocência	1.455	275	0,2%	3.624	54
Paranaíba	5.090	1.492	0,9%	3.529	29
Santa Rita do Pardo	710	169	0,1%	2.139	5
Selvíria	674	101	0,1%	1.544	-
Três Lagoas	26.684	5.516	3,5%	4.474	323

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	26.632	8.120	5,1%	7.246	410
Ladário	4.367	1.528	1,0%	6.450	30

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

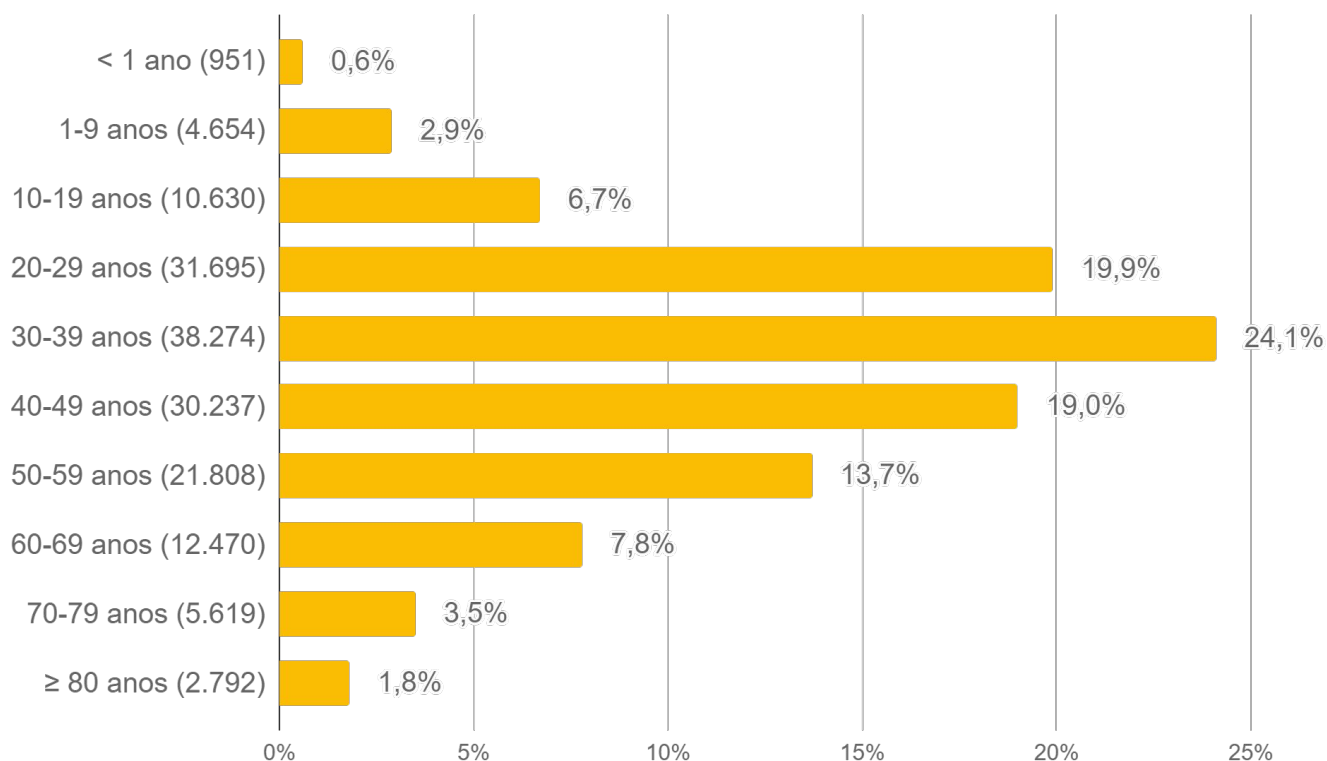
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

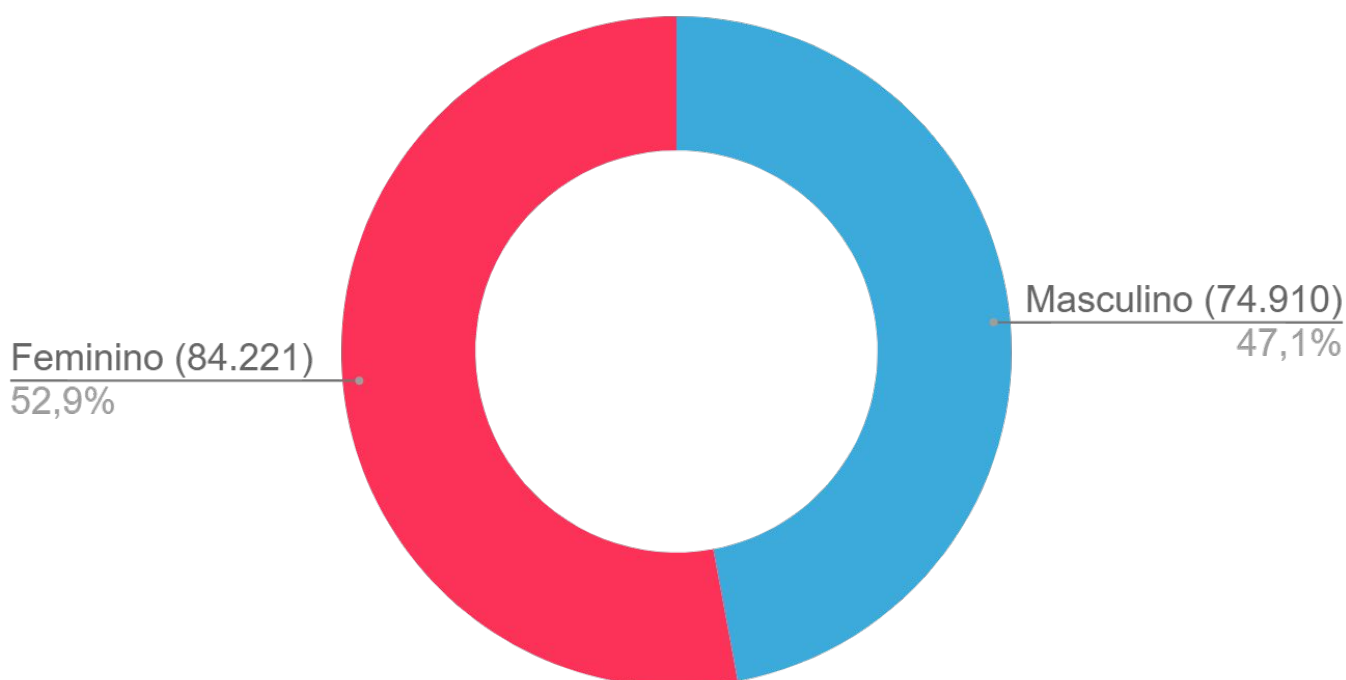
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
665 (0,4%)	2.255 (1,4%)	219 (0,1%)	155.992 (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 enzima imunoensaio 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	432	65,1%	224	33,7%	1	0,2%	7	1,1%	664
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.145	72,8%	330	21,0%	2	0,1%	96	6,1%	1.573
Anastácio	1.024	76,6%	297	22,2%	2	0,1%	14	1,0%	1.337
Anaurilândia	33	25,0%	93	70,5%	1	0,8%	5	3,8%	132
Angélica	214	65,4%	105	32,1%			8	2,4%	327
Antônio João	114	65,1%	59	33,7%	1	0,6%	1	0,6%	175
Aparecida do Taboado	254	20,0%	1.002	79,1%	5	0,4%	6	0,5%	1.267
Aquidauana	1.871	60,4%	1.193	38,5%	13	0,4%	20	0,6%	3.097
Aral Moreira	129	48,1%	133	49,6%	1	0,4%	5	1,9%	268
Bandeirantes	55	23,5%	178	76,1%	1	0,4%			234
Bataguassu	74	4,8%	1.443	93,9%	3	0,2%	16	1,0%	1.536
Batayporã	160	39,2%	229	56,1%	4	1,0%	15	3,7%	408
Bela Vista	125	54,6%	91	39,7%			13	5,7%	229

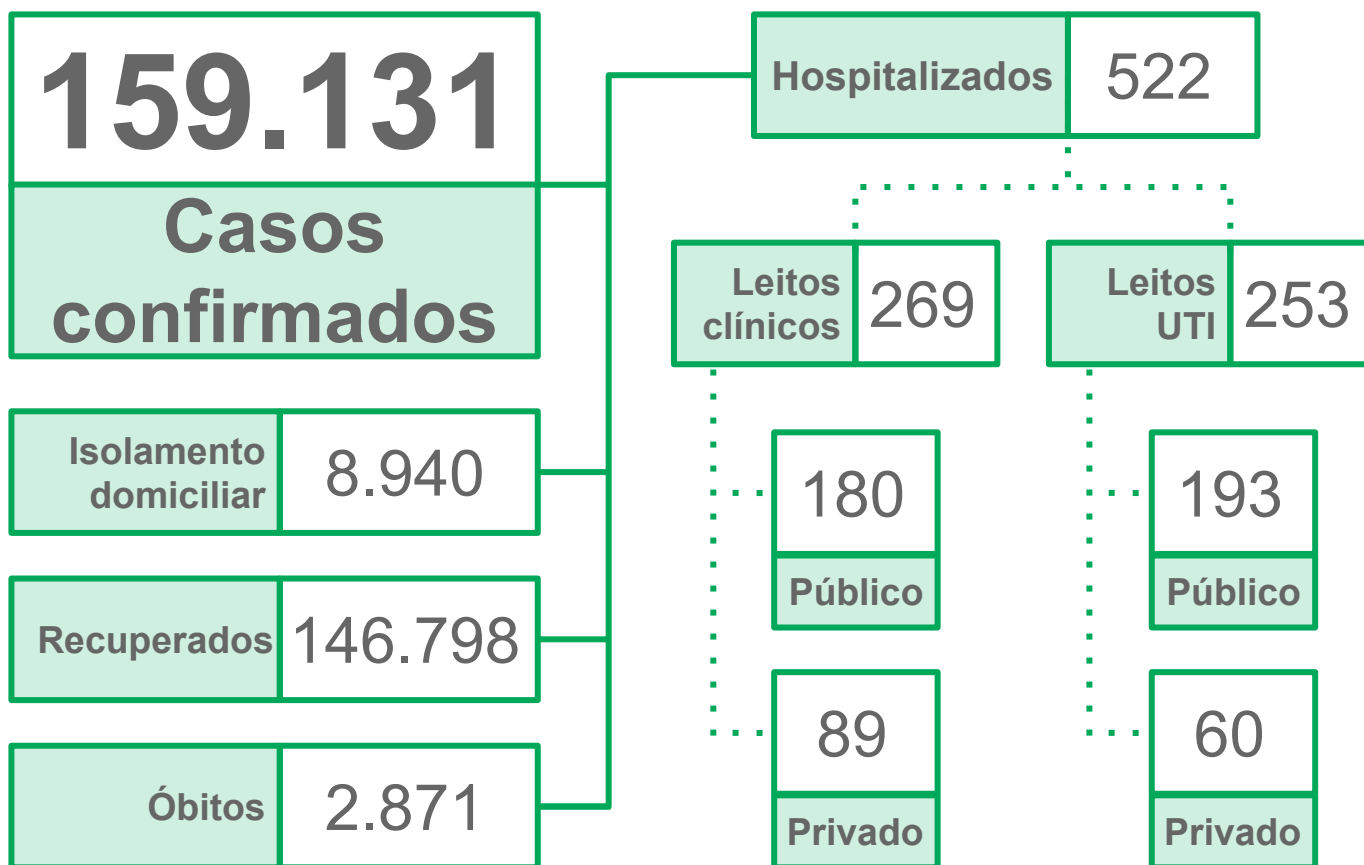
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,5%	85	89,5%					95
Bonito	411	31,4%	865	66,2%	8	0,6%	23	1,8%	1.307
Brasilândia	129	54,9%	103	43,8%			3	1,3%	235
Caarapó	516	31,4%	1.095	66,7%	9	0,5%	21	1,3%	1.641
Camapuã	255	85,9%	37	12,5%	3	1,0%	2	0,7%	297
Campo Grande	40.935	62,4%	21.071	32,1%	2.355	3,6%	1.261	1,9%	65.622
Caracol	47	28,1%	120	71,9%					167
Cassilândia	130	9,2%	1.241	87,6%	31	2,2%	15	1,1%	1.417
Chapadão do Sul	1.052	52,6%	897	44,9%	19	1,0%	32	1,6%	2.000
Corguinho	87	82,9%	16	15,2%			2	1,9%	105
Coronel Sapucaia	152	38,8%	235	59,9%			5	1,3%	392
Corumbá	4.410	54,9%	3.488	43,4%	37	0,5%	94	1,2%	8.029
Costa Rica	593	64,0%	333	36,0%					926
Coxim	664	49,5%	652	48,6%	10	0,7%	16	1,2%	1.342
Deodápolis	82	19,2%	342	80,1%			3	0,7%	427
Dois Irmãos do Buriti	205	27,0%	549	72,3%	2	0,3%	3	0,4%	759
Douradina	188	66,2%	85	29,9%	2	0,7%	9	3,2%	284
Dourados	9.992	55,6%	7.731	43,0%	73	0,4%	178	1,0%	17.974
Eldorado	256	69,6%	94	25,5%	6	1,6%	12	3,3%	368
Fátima do Sul	809	67,6%	349	29,2%	2	0,2%	36	3,0%	1.196
Figueirão	25	45,5%	30	54,5%					55
Glória de Dourados	149	37,2%	250	62,3%	1	0,2%	1	0,2%	401
Guia Lopes da Laguna	333	68,1%	151	30,9%	1	0,2%	4	0,8%	489
Iguatemi	314	59,0%	212	39,8%	2	0,4%	4	0,8%	532
Inocência	221	80,7%	51	18,6%	2	0,7%			274
Itaporã	642	69,9%	260	28,3%	2	0,2%	14	1,5%	918
Itaquiraí	136	23,4%	424	73,1%	7	1,2%	13	2,2%	580
Ivinhema	452	43,2%	578	55,2%	7	0,7%	10	1,0%	1.047
Japorã	12	21,4%	42	75,0%			2	3,6%	56
Jaraguari	80	76,9%	23	22,1%			1	1,0%	104
Jardim	420	66,9%	179	28,5%	2	0,3%	27	4,3%	628
Jateí	128	55,2%	104	44,8%					232
Juti	255	80,7%	56	17,7%			5	1,6%	316

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.014	66,8%	488	32,2%	3	0,2%	12	0,8%	1.517
Laguna Carapã	66	43,4%	84	55,3%			2	1,3%	152
Maracaju	895	33,4%	1.740	64,9%	21	0,8%	26	1,0%	2.682
Miranda	1.026	63,4%	561	34,7%	12	0,7%	19	1,2%	1.618
Mundo Novo	346	42,2%	459	56,0%			15	1,8%	820
Naviraí	922	32,0%	1.855	64,5%	27	0,9%	73	2,5%	2.877
Nioaque	297	59,0%	203	40,4%	1	0,2%	2	0,4%	503
Nova Alvorada do Sul	461	58,1%	322	40,6%	4	0,5%	6	0,8%	793
Nova Andradina	400	34,9%	659	57,5%	13	1,1%	74	6,5%	1.146
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	349	23,4%	1.116	74,9%	6	0,4%	19	1,3%	1.490
Paranhos	84	63,6%	46	34,8%	1	0,8%	1	0,8%	132
Pedro Gomes	84	47,7%	91	51,7%			1	0,6%	176
Ponta Porã	1.460	42,7%	1.915	56,0%	28	0,8%	18	0,5%	3.421
Porto Murtinho	188	36,5%	318	61,7%			9	1,7%	515
Ribas do Rio Pardo	258	47,8%	278	51,5%	1	0,2%	3	0,6%	540
Rio Brilhante	1.374	68,8%	614	30,8%	3	0,2%	5	0,3%	1.996
Rio Negro	176	71,5%	68	27,6%	2	0,8%			246
Rio Verde de Mato Grosso	207	28,8%	499	69,5%	7	1,0%	5	0,7%	718
Rochedo	123	50,8%	119	49,2%					242
Santa Rita do Pardo	86	59,7%	58	40,3%					144
São Gabriel do Oeste	718	40,1%	964	53,8%	27	1,5%	83	4,6%	1.792
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%	2.133	79,9%	37	1,4%	15	0,6%	2.671
Sonora	298	45,8%	339	52,2%	3	0,5%	10	1,5%	650
Tacuru	222	53,1%	191	45,7%			5	1,2%	418
Taquarussu	39	27,3%	100	69,9%			4	2,8%	143
Terenos	418	76,7%	114	20,9%	7	1,3%	6	1,1%	545
Três Lagoas	2.777	50,5%	2.568	46,7%	44	0,8%	115	2,1%	5.504
Vicentina	170	53,1%	145	45,3%			5	1,6%	320
Total	85.068	54,5%	65.512	42%	2.867	1,8%	2.545	1,6%	155.992

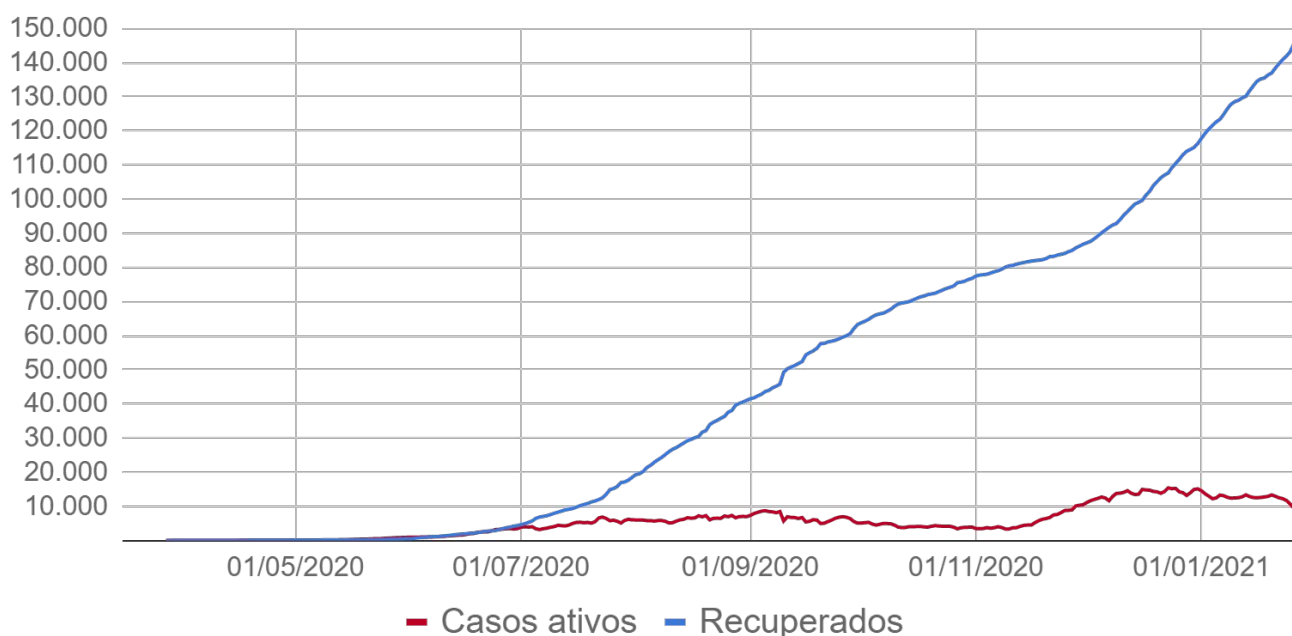
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	178	2	193	0
Casos suspeitos	71	6	27	0
Taxa de ocupação	249 (35%)	8 (5%)	220 (74%)	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	275	16	101	7
Casos confirmados	89	0	60	0
Casos suspeitos	21	1	8	0
Taxa de ocupação	110 (40%)	1 (6%)	68 (67%)	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

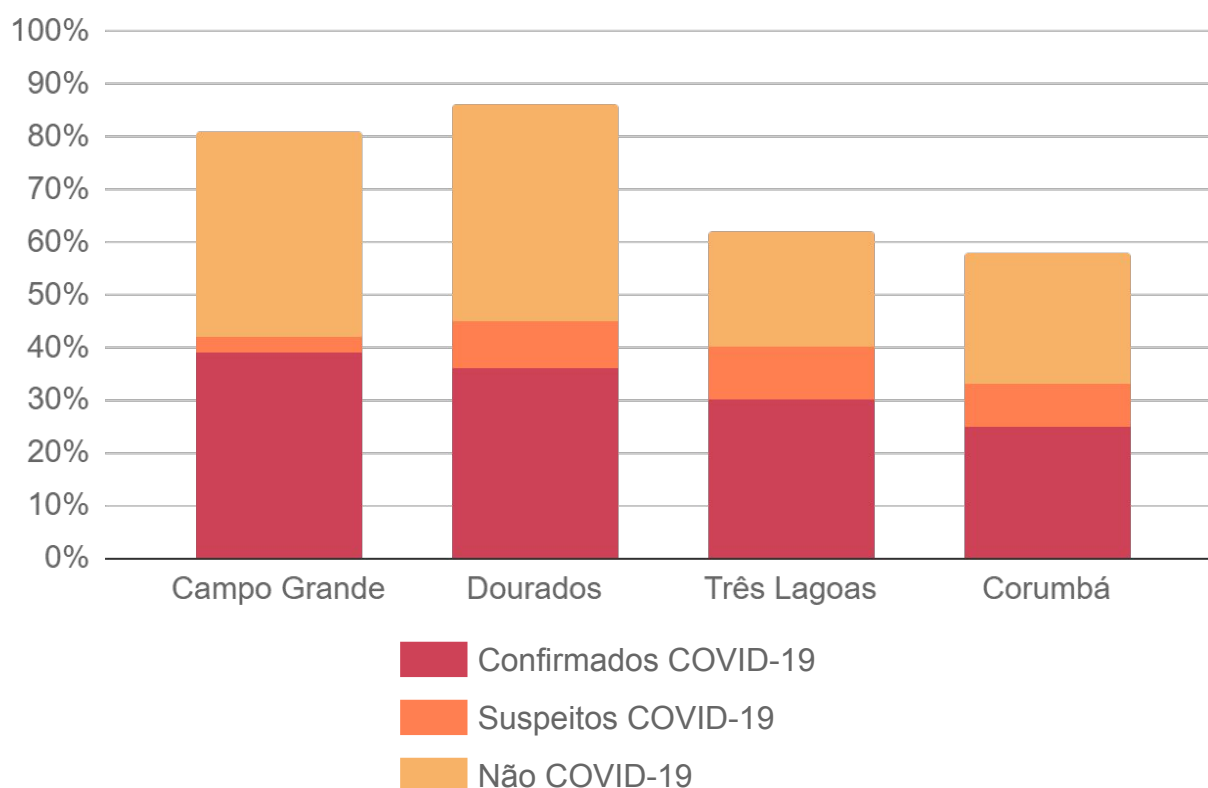
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	39%	3%	39%	81%
Macrorregião Dourados	128	36%	9%	41%	86%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	10%	22%	62%
Macrorregião Corumbá	24	25%	8%	25%	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.

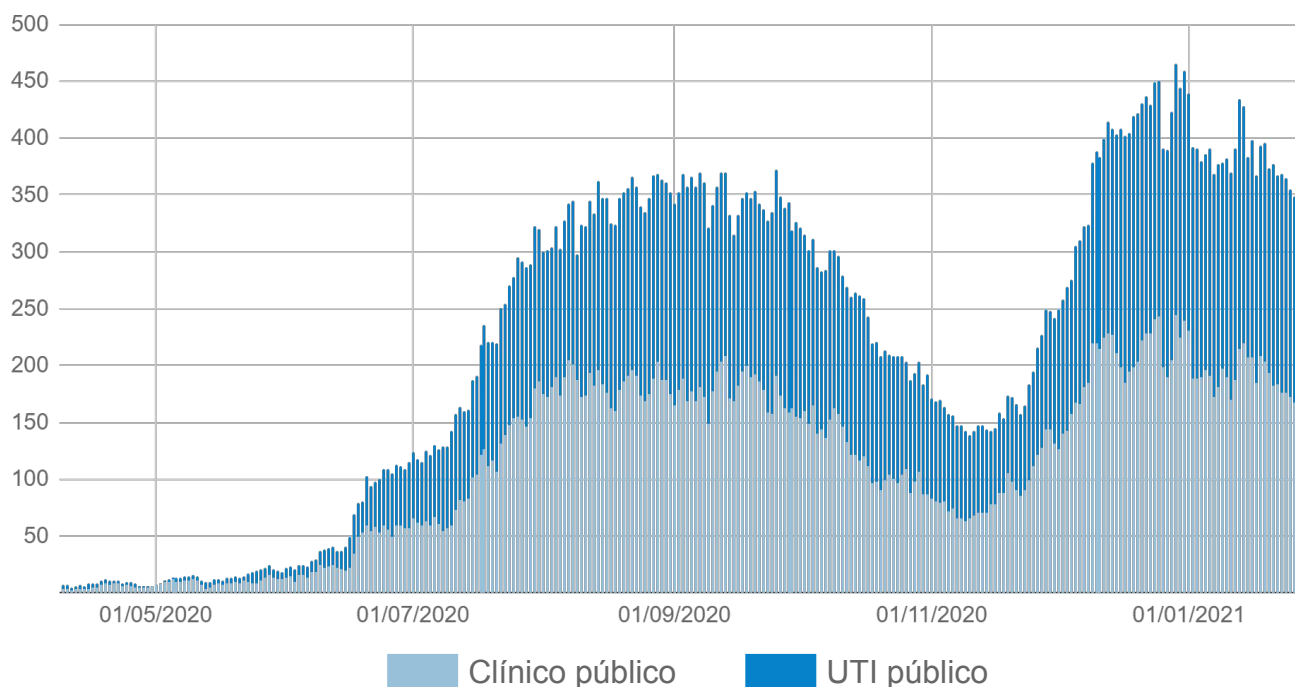


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021

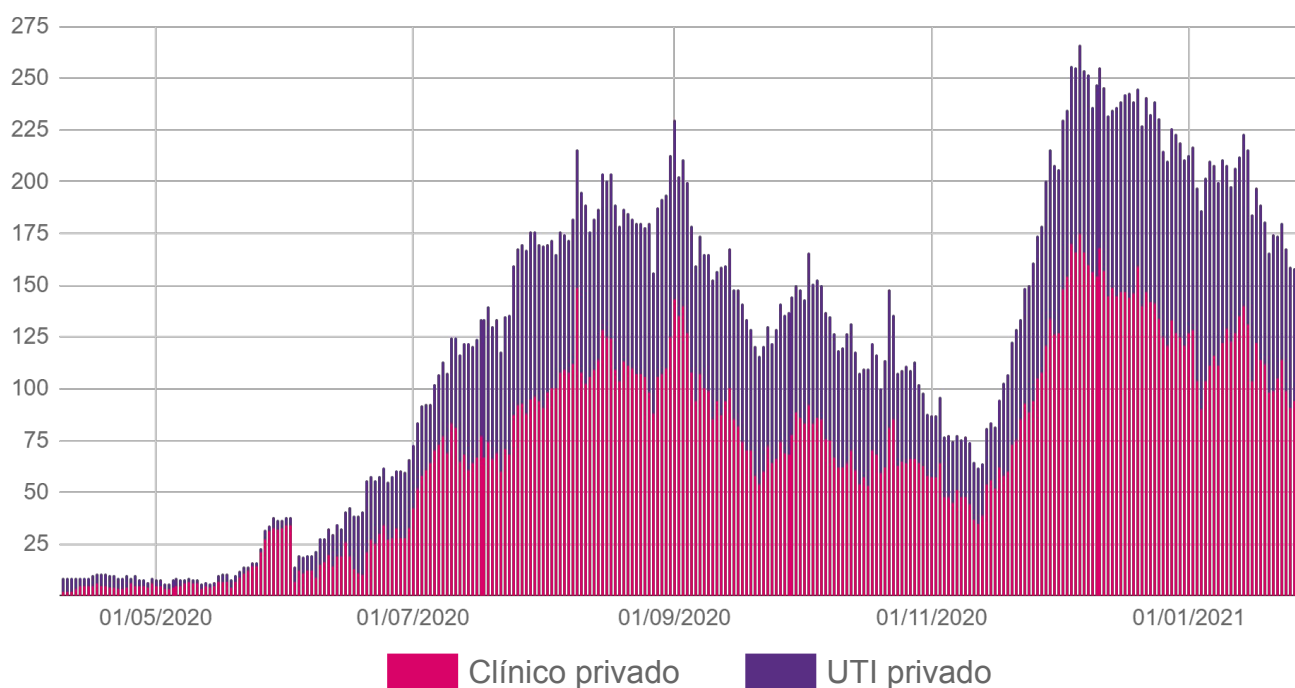
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

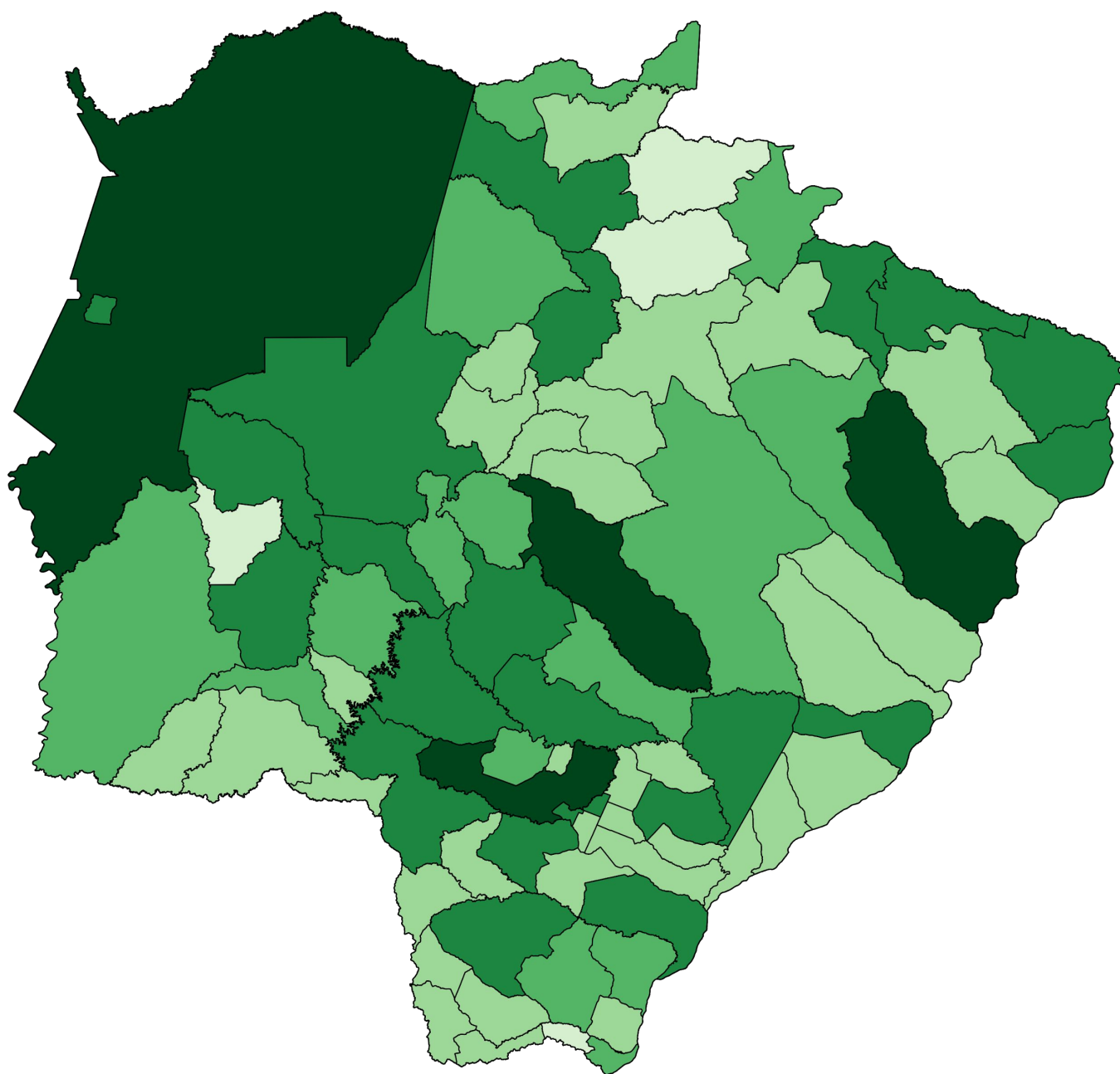
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	159.131	100%
1	=	Campo Grande	68.404	43,0%
2	=	Dourados	17.982	11,3%
3	=	Corumbá	8.120	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.516	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.428	2,2%
6	=	Aquidauana	3.106	2,0%
7	=	Naviraí	2.878	1,8%
8	=	Maracaju	2.685	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.671	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	2.005	1,3%
11	▼	Rio Brilhante	1.999	1,3%
12	▼	São Gabriel do Oeste	1.796	1,1%
13	▼	Caarapó	1.643	1,0%
14	▼	Miranda	1.619	1,0%
15	▼	Amambai	1.580	1,0%
16	▼	Bataguassu	1.538	1,0%
17	▼	Ladário	1.528	1,0%
18	▼	Paranaíba	1.492	0,9%
19	▼	Cassilândia	1.421	0,9%
20	▼	Anastácio	1.348	0,8%
20	=	Coxim	1.348	0,8%
21	=	Bonito	1.313	0,8%
22	=	Aparecida do Taboado	1.270	0,8%
23	=	Fátima do Sul	1.197	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.152	0,7%
25	=	Ivinhema	1.047	0,7%
26	=	Costa Rica	926	0,6%
27	=	Itaporã	919	0,6%
28	=	Mundo Novo	823	0,5%
29	=	Nova Alvorada do Sul	806	0,5%
30	=	Dois Irmãos do Buriti	760	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	719	0,5%
32	=	Sonora	681	0,4%
33	=	Água Clara	664	0,4%
34	=	Jardim	638	0,4%
35	=	Itaquiraí	580	0,4%
36	=	Terenos	547	0,3%
37	=	Ribas do Rio Pardo	545	0,3%
38	=	Iguatemi	532	0,3%

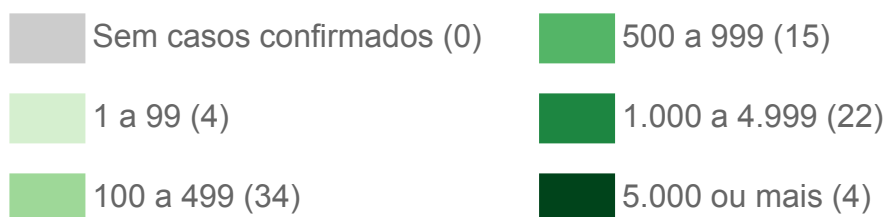
		Município	Casos	%
39	=	Porto Murtinho	515	0,3%
40	=	Nioaque	503	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	490	0,3%
42	=	Deodápolis	427	0,3%
43	=	Tacuru	419	0,3%
44	=	Batayporã	408	0,3%
45	=	Glória de Dourados	402	0,3%
46	=	Coronel Sapucaia	392	0,2%
47	=	Eldorado	372	0,2%
48	▲	Angélica	328	0,2%
48	=	Vicentina	328	0,2%
49	▲	Juti	317	0,2%
50	▲	Camapuã	298	0,2%
51	▲	Douradina	291	0,2%
52	▲	Inocência	275	0,2%
53	=	Sete Quedas	272	0,2%
54	=	Aral Moreira	269	0,2%
55	▲	Rio Negro	246	0,2%
56	▲	Rochedo	243	0,2%
57	=	Brasilândia	239	0,2%
58	▲	Bandeirantes	235	0,1%
58	▲	Jateí	235	0,1%
59	▲	Bela Vista	229	0,1%
60	▲	Pedro Gomes	177	0,1%
61	=	Antônio João	176	0,1%
62	▲	Caracol	169	0,1%
62	▲	Santa Rita do Pardo	169	0,1%
63	▲	Paraíso das Águas	167	0,1%
64	▲	Laguna Carapã	154	0,1%
65	▲	Novo Horizonte do Sul	149	0,1%
66	▲	Taquarussu	143	0,1%
67	▲	Anaurilândia	132	0,1%
67	▲	Paranhos	132	0,1%
68	▲	Jaraguari	110	0,1%
69	▲	Corguinho	105	0,1%
70	▲	Selvéria	101	0,1%
71	▲	Bodoquena	96	0,1%
72	▲	Alcinópolis	71	< 0,1%
73	▲	Figueirão	65	< 0,1%
74	▲	Japorã	56	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



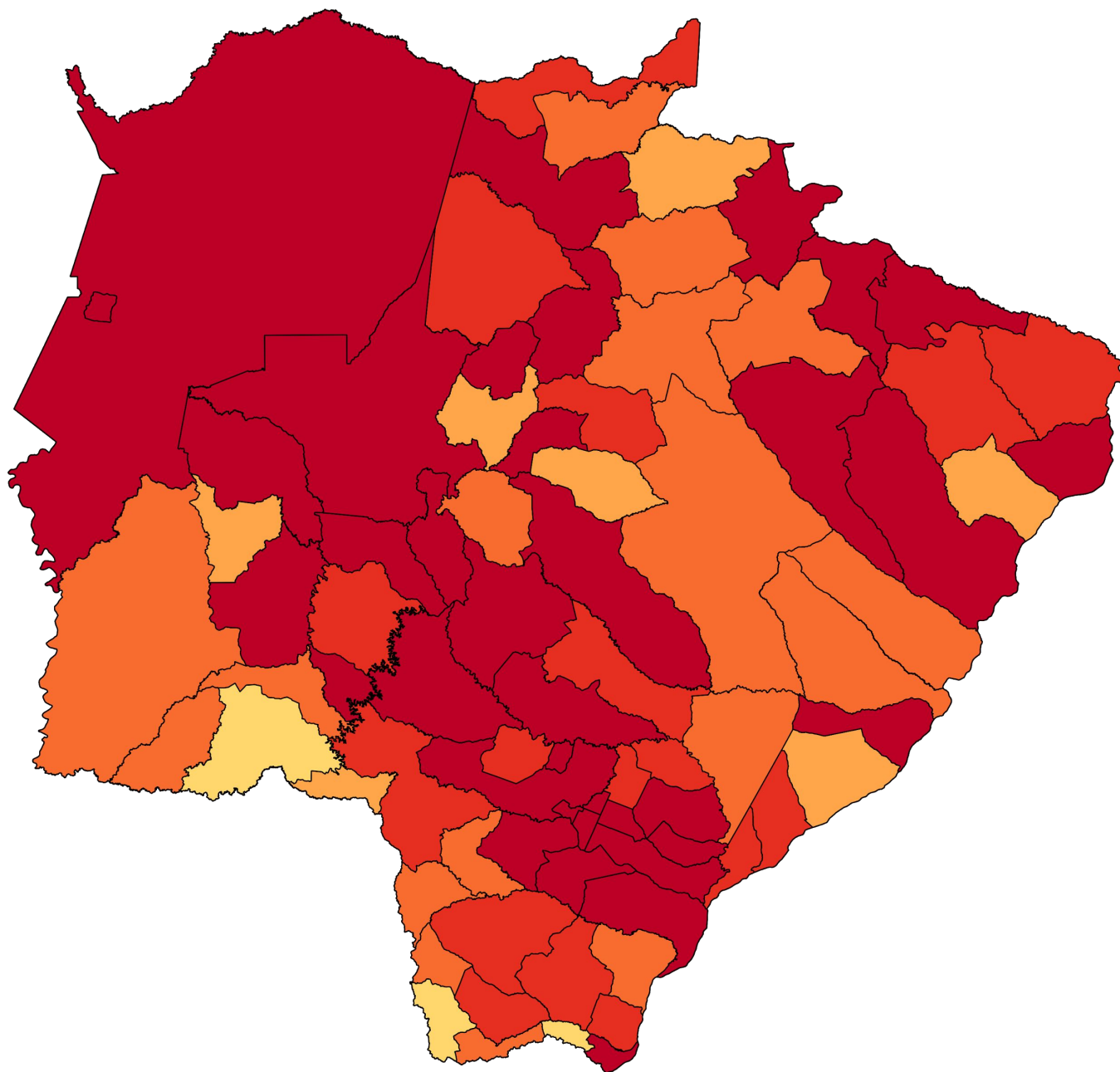
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

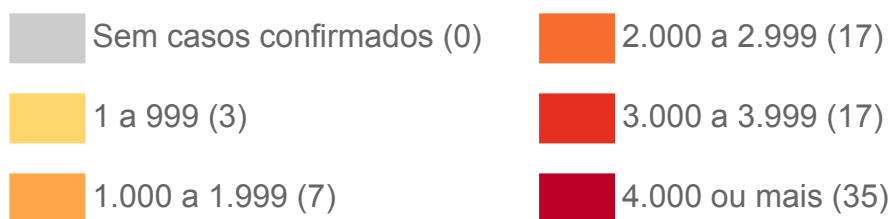
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.664
1	=	Dourados	7.974
2	=	Chapadão do Sul	7.752
3	=	Campo Grande	7.549
4	=	Corumbá	7.246
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.628
6	=	São Gabriel do Oeste	6.598
7	=	Bataguassu	6.594
8	=	Aquidauana	6.467
9	▲	Cassilândia	6.459
10	▼	Ladário	6.450
11	=	Fátima do Sul	6.244
12	=	Bonito	5.917
13	=	Jateí	5.844
14	=	Miranda	5.737
15	=	Maracaju	5.591
16	▲	Caarapó	5.371
17	▼	Vicentina	5.369
18	▼	Anastácio	5.341
19	=	Rio Brilhante	5.235
20	=	Naviraí	5.168
21	=	Rio Negro	5.132
22	=	Guia Lopes da Laguna	4.988
23	▲	Aparecida do Taboado	4.872
24	▼	Douradina	4.870
25	=	Rochedo	4.784
26	▲	Juti	4.671
27	▼	Sidrolândia	4.508
28	▲	Ivinhema	4.507
29	▼	Três Lagoas	4.474
30	▼	Mundo Novo	4.455
31	=	Costa Rica	4.380
32	=	Água Clara	4.209
33	=	Novo Horizonte do Sul	4.045
34	▲	Glória de Dourados	4.040
35	▼	Coxim	4.029
36	=	Taquarussu	3.986
37	=	Amambai	3.967
38	▲	Itaporã	3.652
39	▲	Ponta Porã	3.649

		Município	Incidência
40	▼	Nioaque	3.629
41	▲	Inocência	3.624
42	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.600
43	▼	Batayporã	3.595
44	▼	Nova Alvorada do Sul	3.593
45	▼	Tacuru	3.589
46	▼	Paranaíba	3.529
47	▼	Sonora	3.453
48	▼	Deodápolis	3.289
48	▼	Iguatemi	3.289
49	=	Bandeirantes	3.234
50	▲	Angélica	3.000
50	▲	Eldorado	3.000
51	▼	Porto Murtinho	2.977
52	▲	Paraíso das Águas	2.954
53	▲	Caracol	2.734
54	▲	Itaquiraí	2.713
55	▲	Coronel Sapucaia	2.553
56	▲	Sete Quedas	2.525
57	▲	Terenos	2.456
58	▲	Jardim	2.432
59	▲	Pedro Gomes	2.323
60	▲	Ribas do Rio Pardo	2.183
61	▲	Aral Moreira	2.181
62	▼	Camapuã	2.176
63	▲	Santa Rita do Pardo	2.139
64	=	Figueirão	2.125
65	▲	Nova Andradina	2.086
66	▲	Laguna Carapã	2.076
67	=	Brasilândia	2.016
68	▲	Antônio João	1.951
69	▲	Corguinho	1.734
70	▲	Selvéria	1.544
71	▲	Jaraguari	1.514
72	▲	Anaurilândia	1.454
73	▲	Alcinópolis	1.311
74	▲	Bodoquena	1.225
75	▲	Bela Vista	926
76	▲	Paranhos	916
77	▲	Japorã	606

► 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
2.849	Corumbá	F	65	23/01/2021	23/01/2021	Diabetes
2.850	Corumbá	F	39	09/12/2020	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.851	Corumbá	M	62	24/01/2021	27/01/2021	Diabetes, obesidade, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.852	Cassilândia	F	82	21/01/2021	26/01/2021	Diabetes
2.853	Cassilândia	F	82	20/01/2021	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.854	Porto Murtinho	M	75	22/01/2021	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.855	Caracol	F	82	18/01/2021	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.856	Campo Grande	F	87	18/01/2021	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.857	Campo Grande	M	59	11/01/2021	26/01/2021	Obesidade
2.858	Campo Grande	M	96	21/01/2021	27/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.859	Campo Grande	M	70	19/12/2020	26/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.860	Campo Grande	M	41	26/01/2021	27/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.861	Campo Grande	M	70	08/01/2021	27/01/2021	Diabetes, pneumopatia crônica
2.862	Campo Grande	M	52	28/12/2020	25/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.863	Sidrolândia	F	51	24/12/2020	27/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.864	Amambai	M	70	27/01/2021	31/12/2020	Doença cardiovascular crônica
2.865	Campo Grande	F	91	22/01/2021	23/01/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.866	Campo Grande	M	76	12/01/2021	13/01/2021	Diabetes, hipertensão, pneumopatia crônica
2.867	Campo Grande	F	81	08/01/2021	08/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.868	Corumbá	F	57	21/01/2021	27/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.869	Corumbá	F	79	01/01/2021	27/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.870	Corumbá	F	76	03/01/2021	27/01/2021	Doença neurológica e pneumopatia crônica
2.871	Ladário	M	62	04/01/2021	27/01/2021	Hipertensão

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.811 (63,6%)	607 (21,3%)	186 (6,5%)	267 (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	2.871	100%	1,8%	102,2
1	=	Campo Grande	1.280	44,6%	1,9%	141,3
2	=	Corumbá	227	7,9%	2,8%	202,6
3	=	Dourados	215	7,5%	1,2%	95,3
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	57	2,0%	2,0%	102,4
8	=	Miranda	45	1,6%	2,8%	159,5
9	=	Ladário	40	1,4%	2,6%	168,9
10	=	Anastácio	38	1,3%	2,8%	150,6
10	▲	Cassilândia	38	1,3%	2,7%	172,7
11	▲	Sidrolândia	34	1,2%	1,3%	57,4
12	=	Maracaju	33	1,1%	1,2%	68,7
13	=	Coxim	31	1,1%	2,3%	92,7
13	=	Paranaíba	31	1,1%	2,1%	73,3
14	▲	Amambai	29	1,0%	1,8%	72,8
14	=	Fátima do Sul	29	1,0%	2,4%	151,3
15	=	Jardim	28	1,0%	4,4%	106,7
16	=	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5
17	=	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,2%	96,7
18	=	Nova Andradina	24	0,8%	2,1%	43,5
18	=	Rio Brilhante	24	0,8%	1,2%	62,9

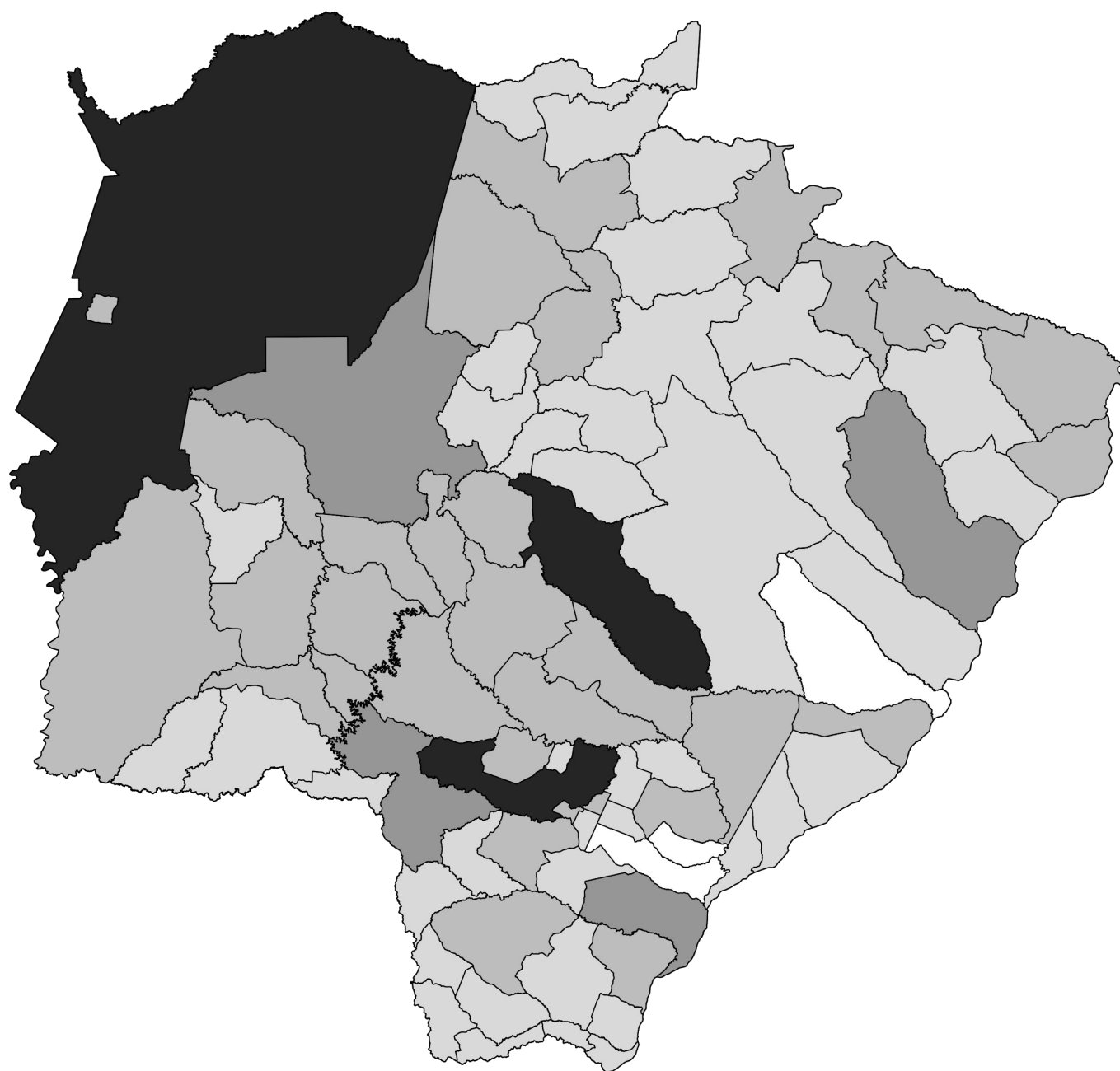
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	=	Rio Verde de Mato Grosso	24	0,8%	3,3%	120,2
19	=	Bonito	21	0,7%	1,6%	94,6
20	=	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,6%	76,7
21	=	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
21	=	Ivinhema	17	0,6%	1,6%	73,2
22	=	Bataguassu	16	0,6%	1,0%	68,6
22	=	Itaporã	16	0,6%	1,7%	63,6
22	=	Terenos	16	0,6%	2,9%	71,8
23	=	Porto Murtinho	15	0,5%	2,9%	86,7
24	▼	Costa Rica	14	0,5%	1,5%	66,2
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,5%	1,7%	113,4
26	▼	Nioaque	11	0,4%	2,2%	79,4
27	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
27	▼	Itaquiraí	10	0,3%	1,7%	46,8
27	▼	Nova Alvorada do Sul	10	0,3%	1,2%	44,6
28	▼	Bela Vista	9	0,3%	3,9%	36,4
28	▼	Vicentina	9	0,3%	2,7%	147,3
29	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,0%	80,4
29	▼	Mundo Novo	8	0,3%	1,0%	43,3
30	▼	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
30	▼	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
31	▼	Angélica	6	0,2%	1,8%	54,9
31	▼	Aral Moreira	6	0,2%	2,2%	48,7
31	▼	Camapuã	6	0,2%	2,0%	43,8
31	▼	Eldorado	6	0,2%	1,6%	48,4
31	▼	Ribas do Rio Pardo	6	0,2%	1,1%	24,0
32	▼	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
32	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,8%	55,1
32	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
32	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,3%	32,6
32	▼	Deodápolis	5	0,2%	1,2%	38,5
32	▼	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
32	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
33	▼	Antônio João	4	0,1%	2,3%	44,3
33	▼	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

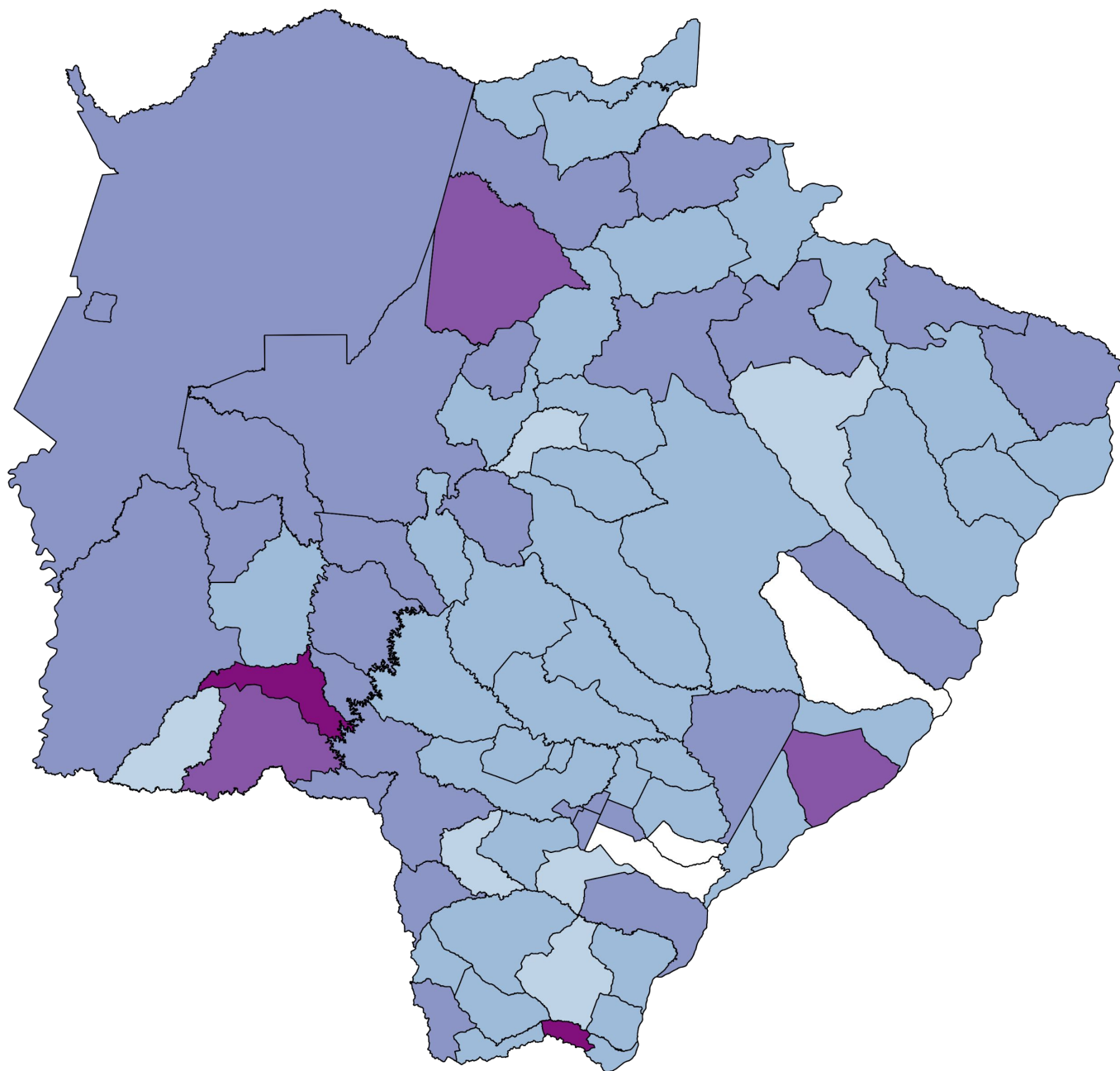


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



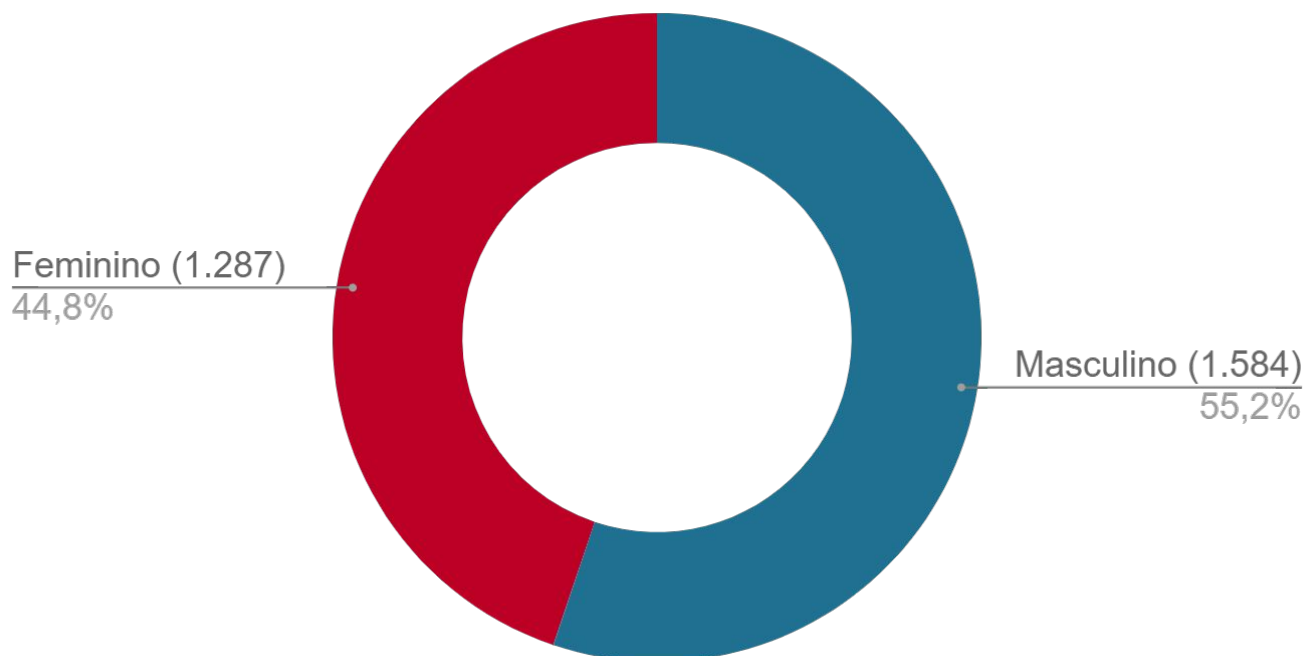
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

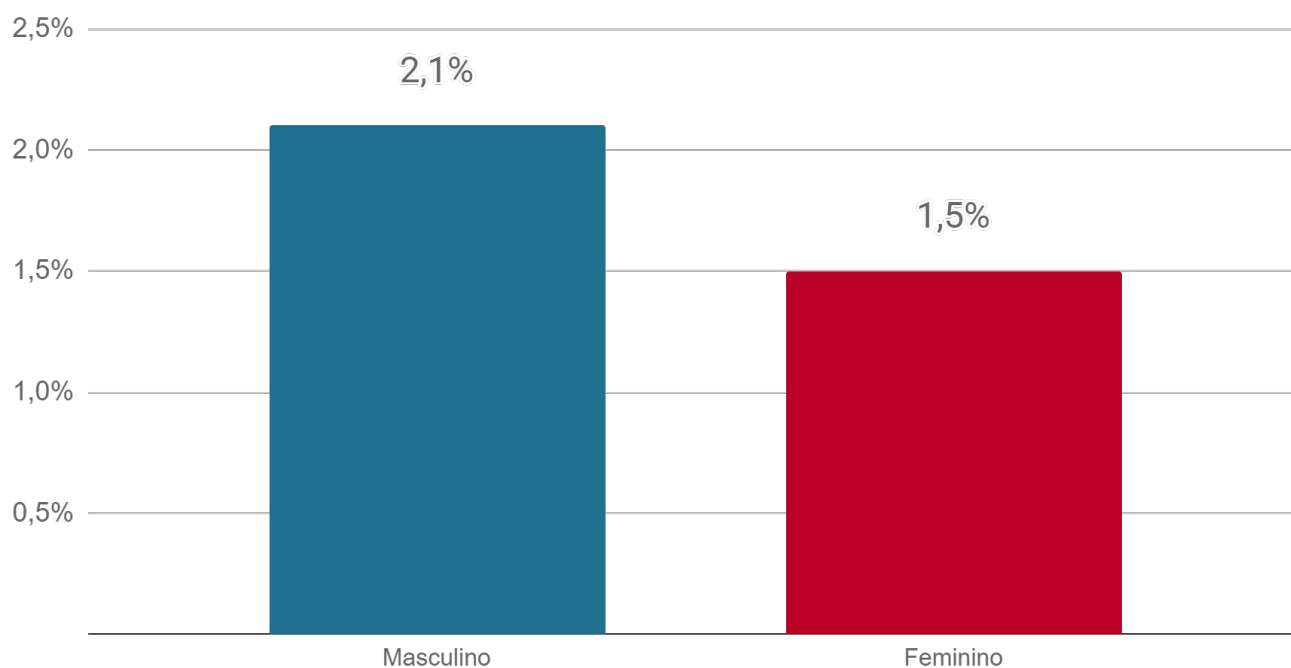
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

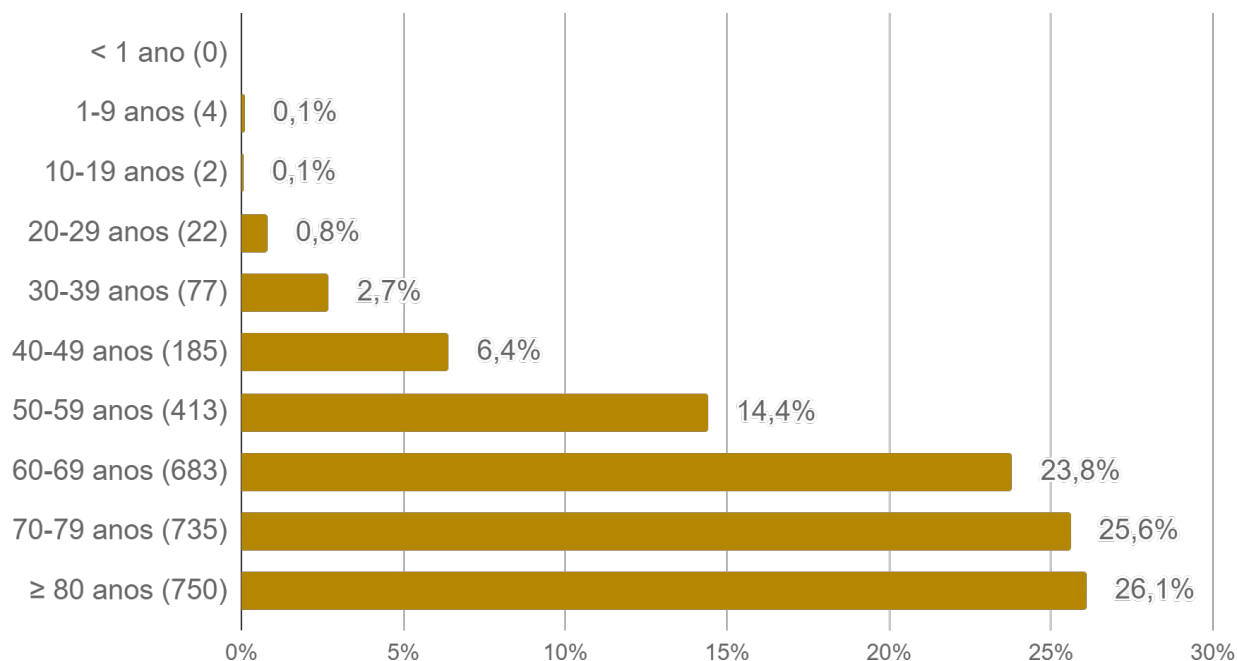


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

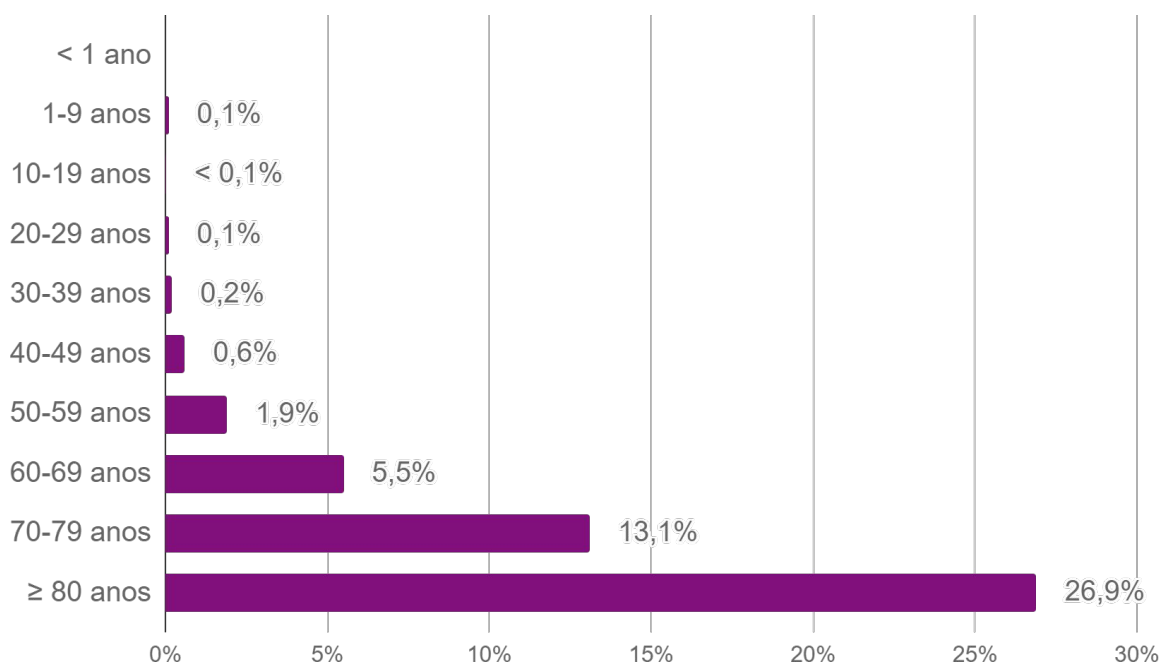
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

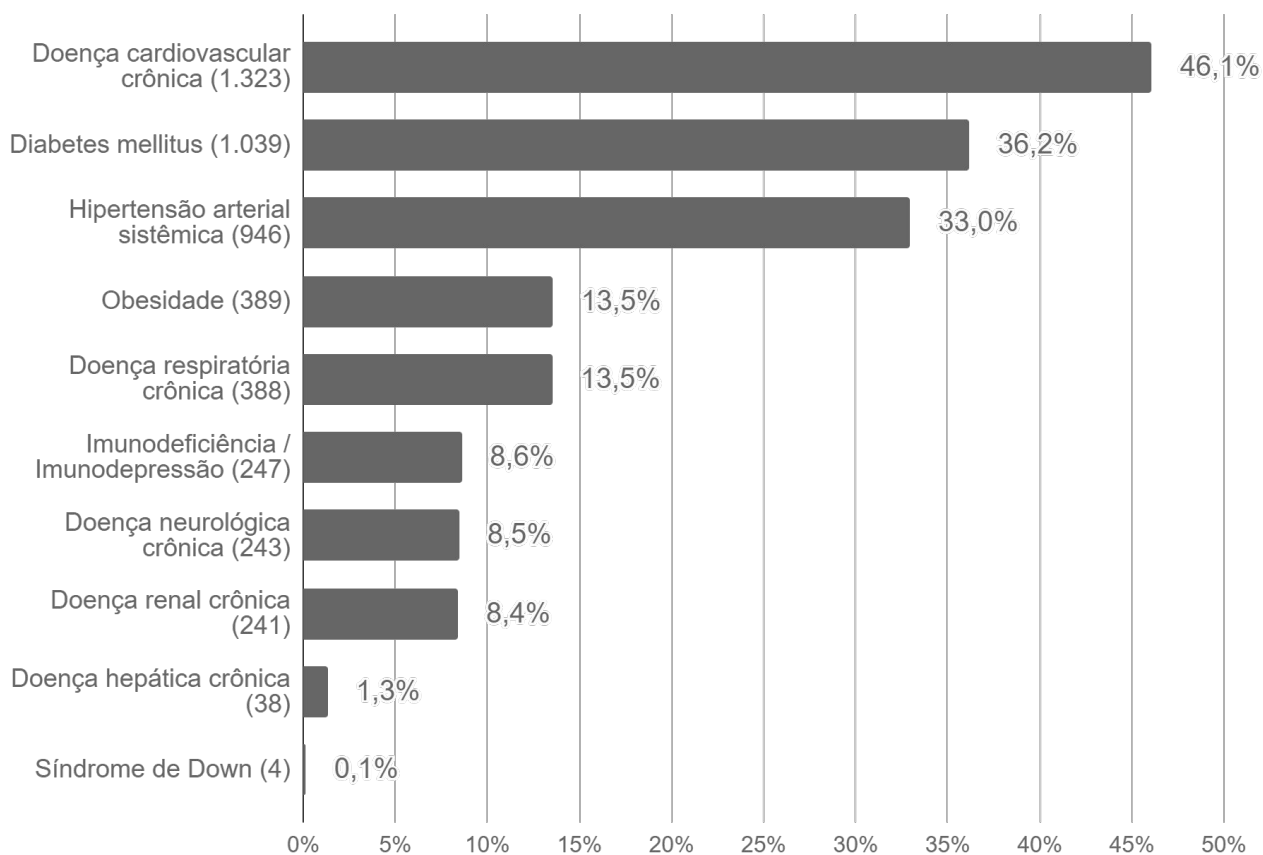
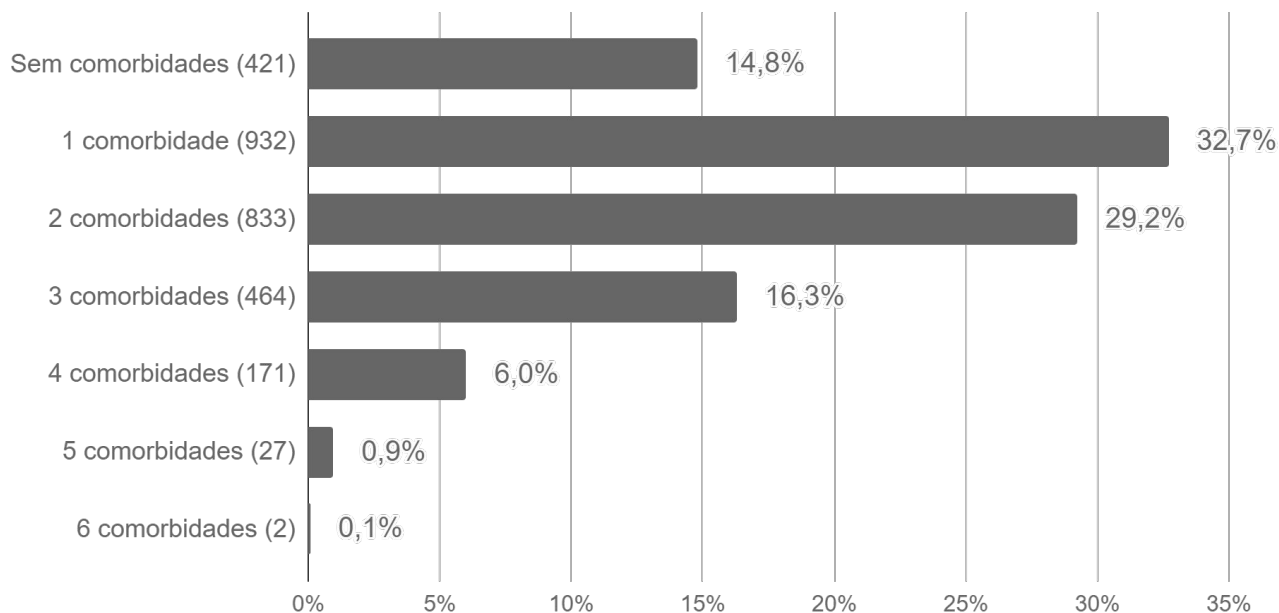


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



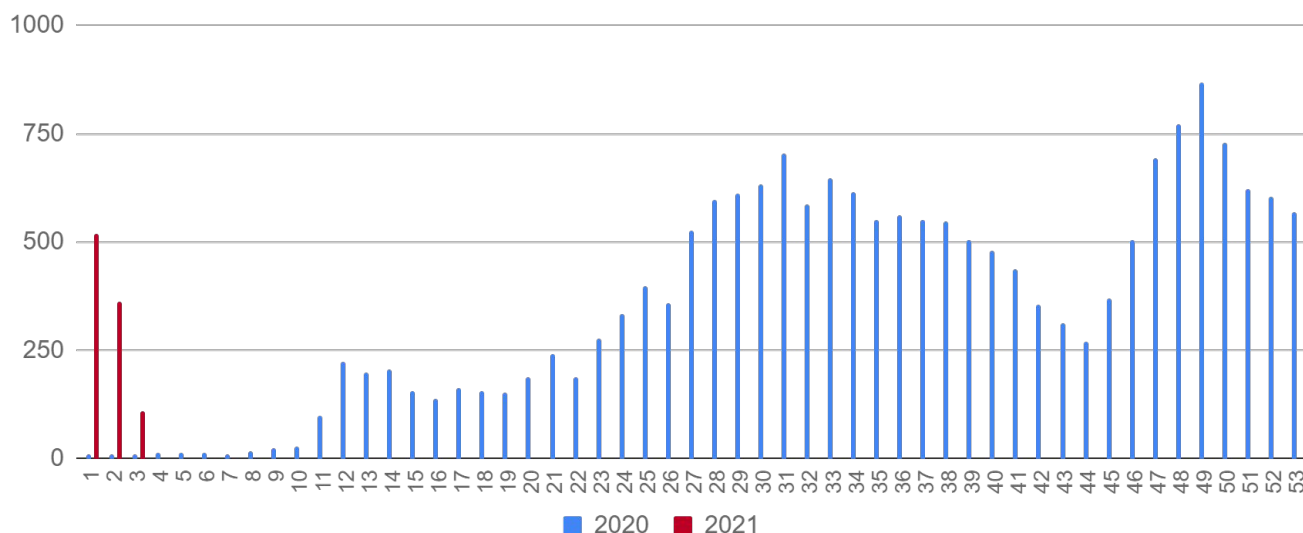
Fonte: SES / MS

*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.

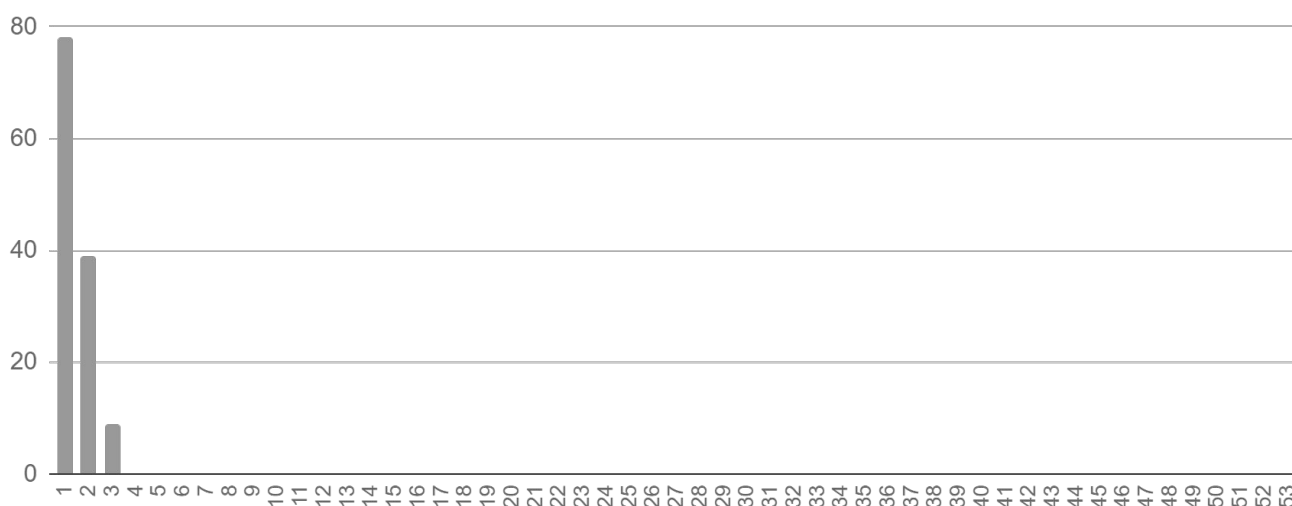
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	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