

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

09

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	
552.965	100%	166.940	30,2%	380.883	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
301	0,1%	4.841	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.053	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 08/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 09/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.934	31.699	13.235	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	11.876	8.230	3.646	30,7%
Teste rápido	10.846	8.723	2.123	19,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.456	4.884	1.572	24,3%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.700	7.425	4.275	36,5%
Teste rápido	6.341	4.760	1.581	24,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.234	9.092	9.182	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

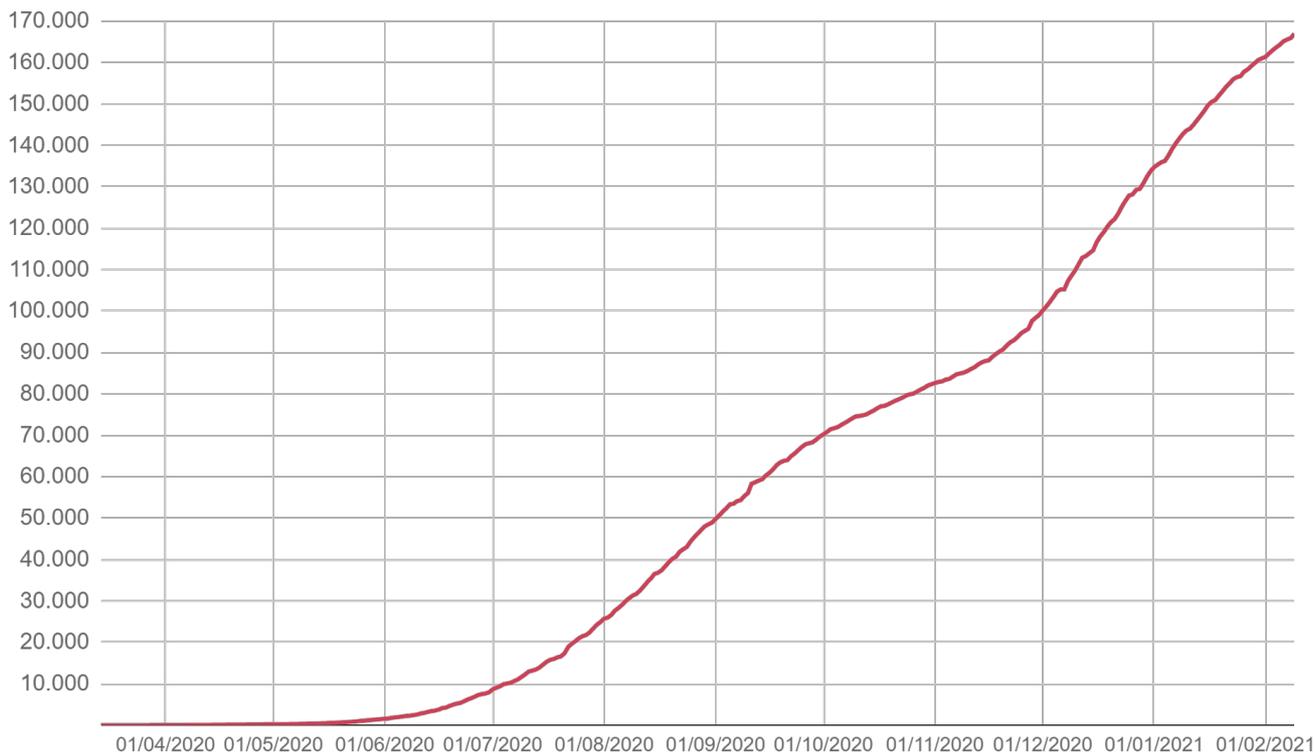
▶ Casos confirmados novos

Dia 08/02/2021	Dia 09/02/2021
165.903	166.940
Casos novos	Variação
+1.037	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

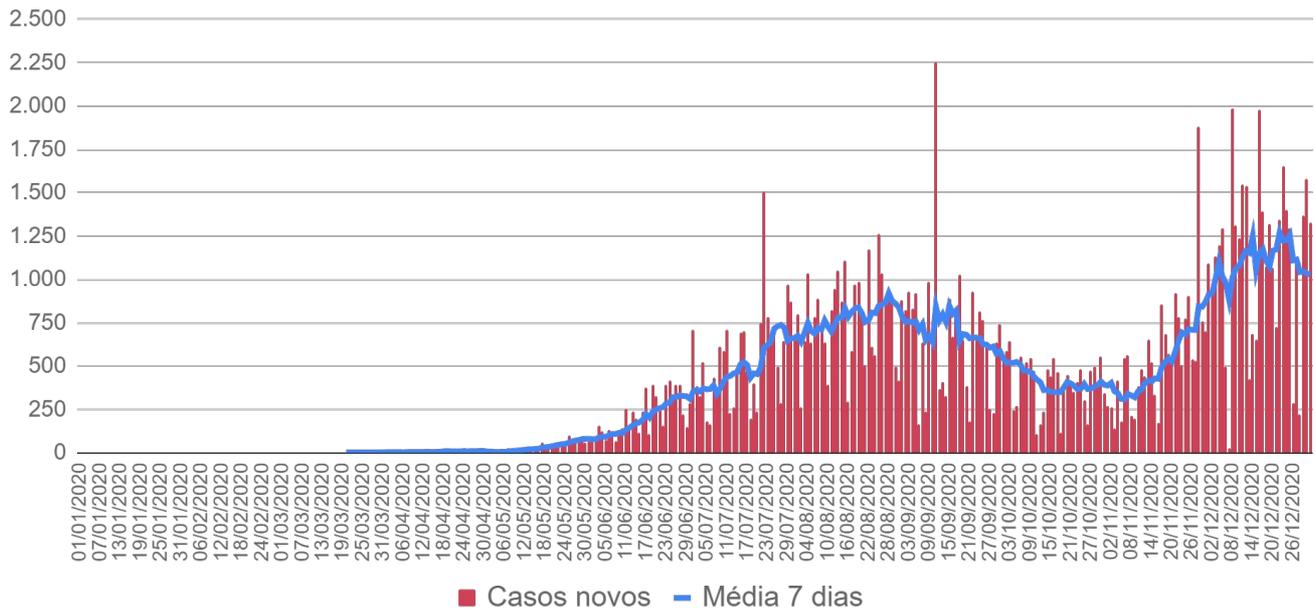


Fonte: SES / MS

*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

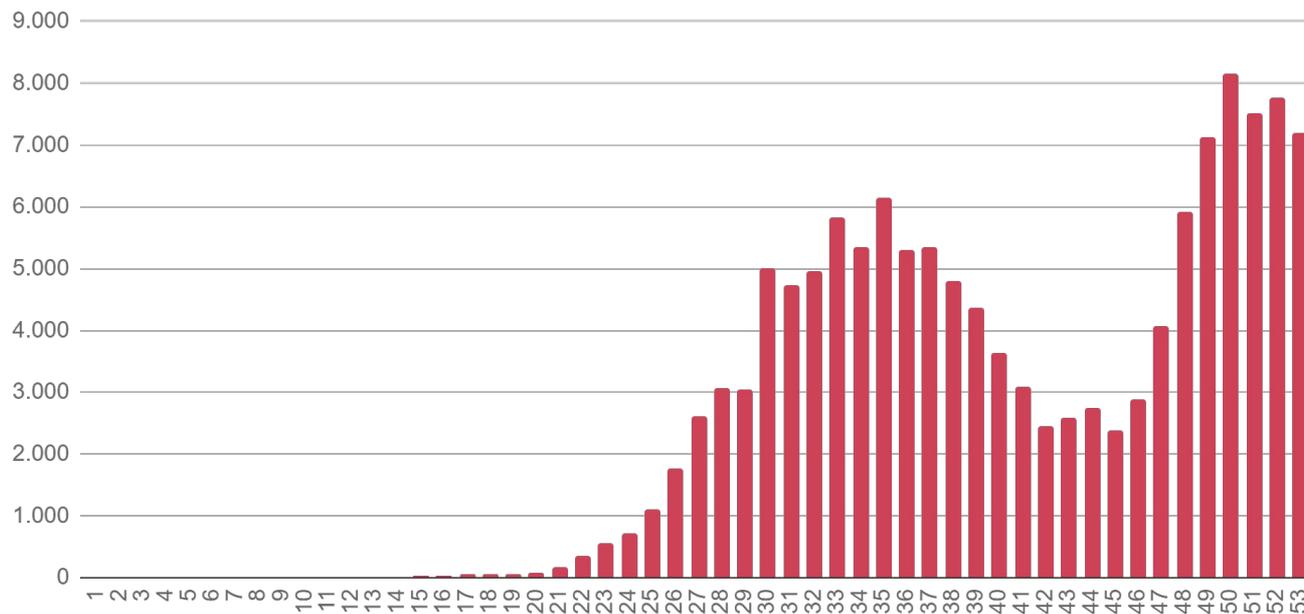


Fonte: SES / MS

*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

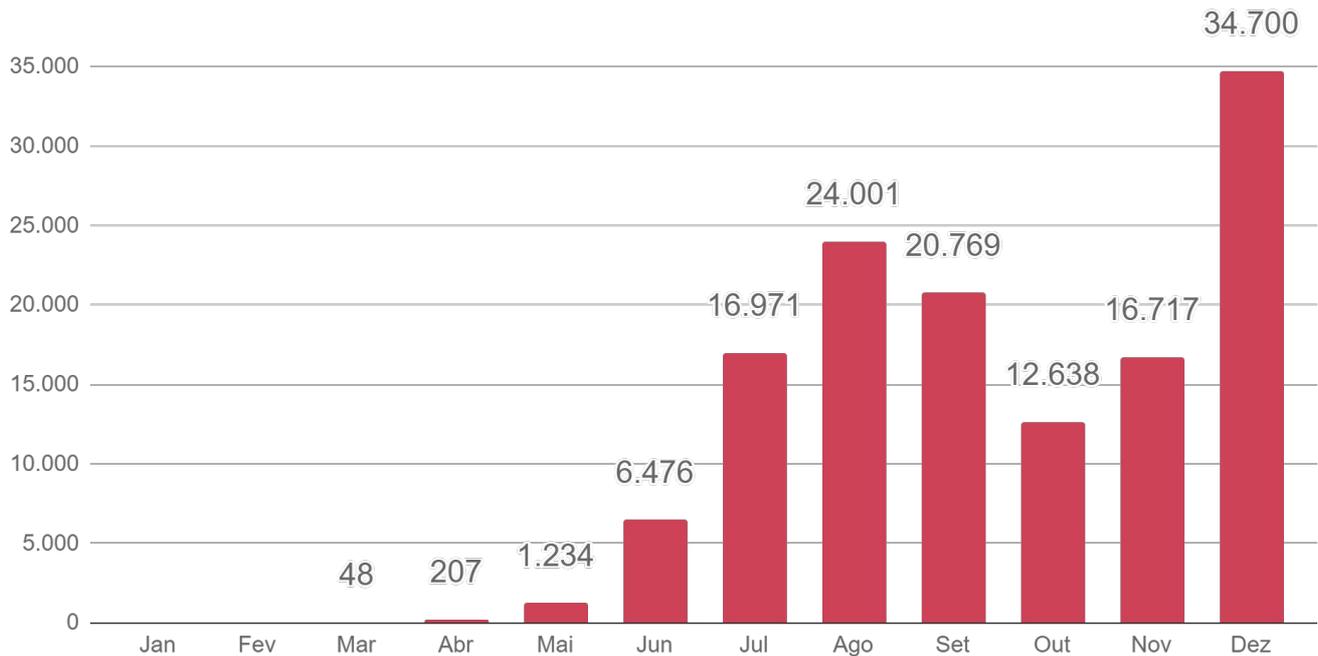


Fonte: SES / MS

*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

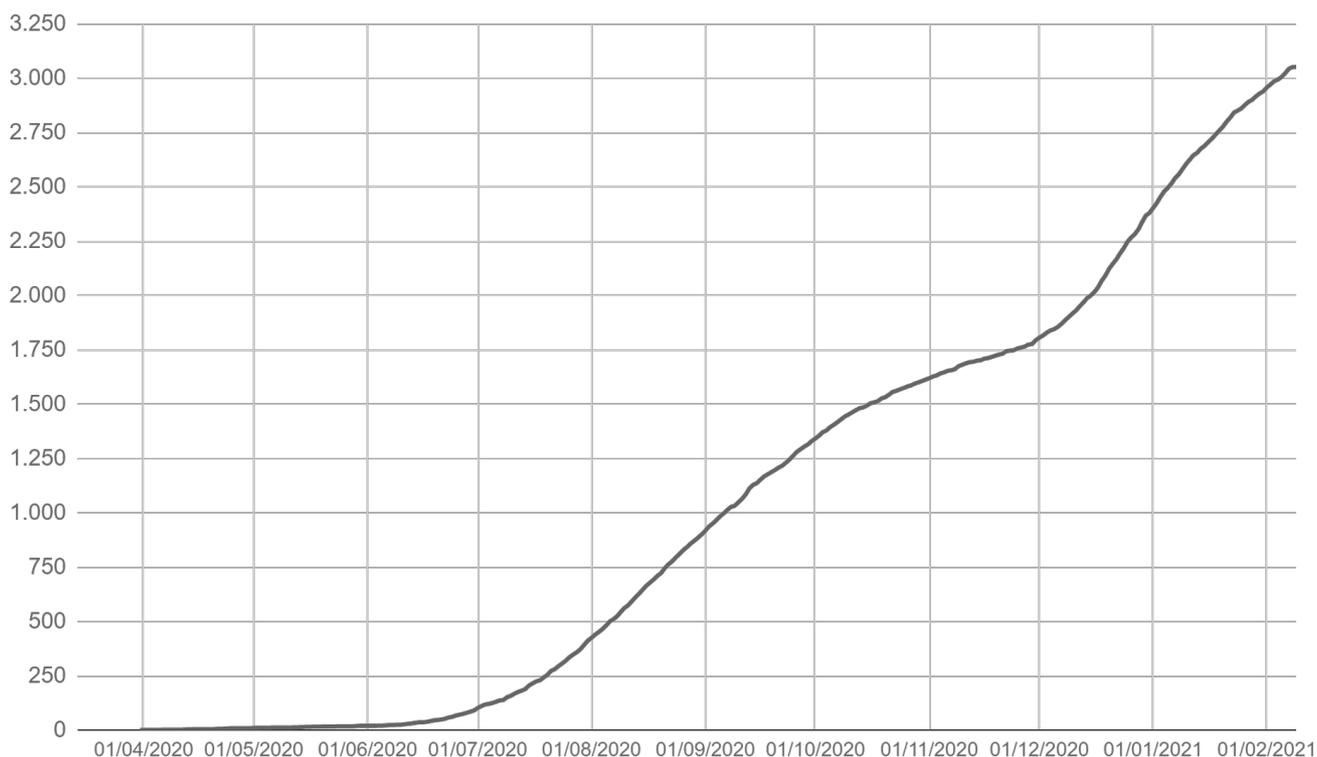
▶ Óbitos novos

Dia 08/02/2021	Dia 09/02/2021
3.024	3.053
Óbitos novos	Variação
+29	+1,0%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

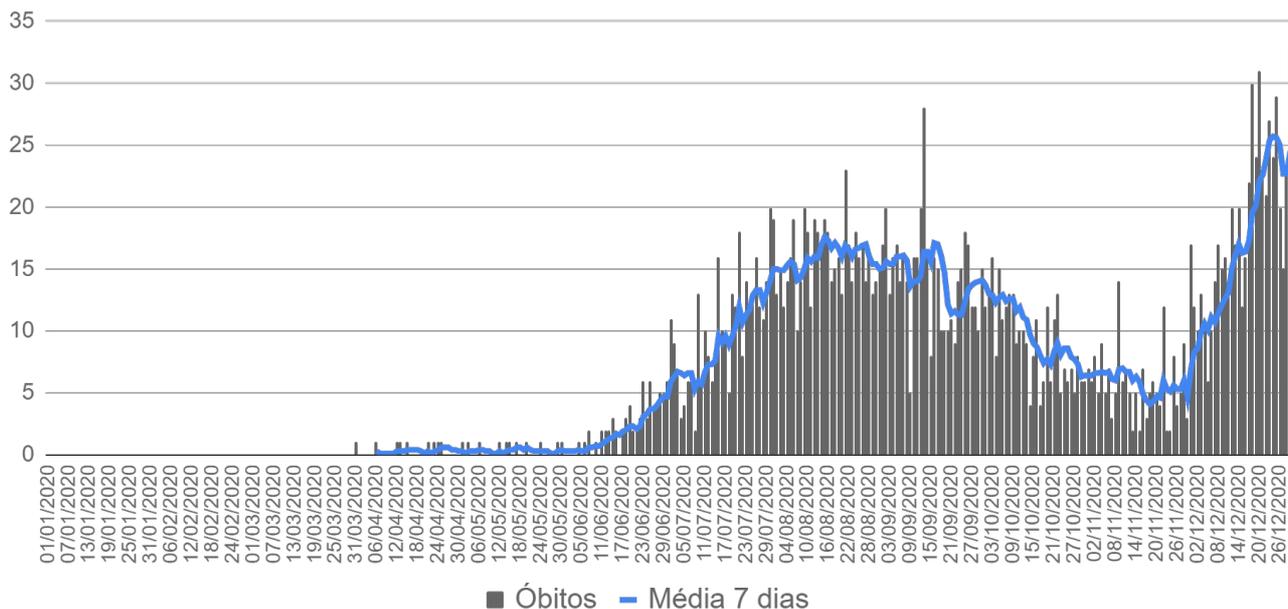


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

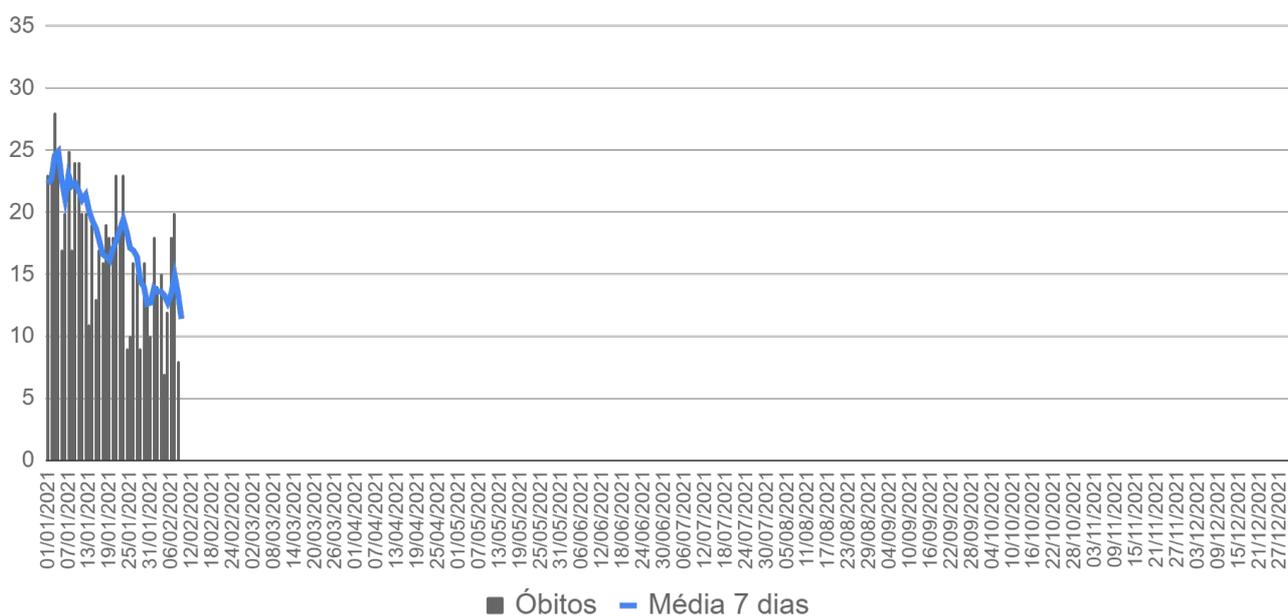
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

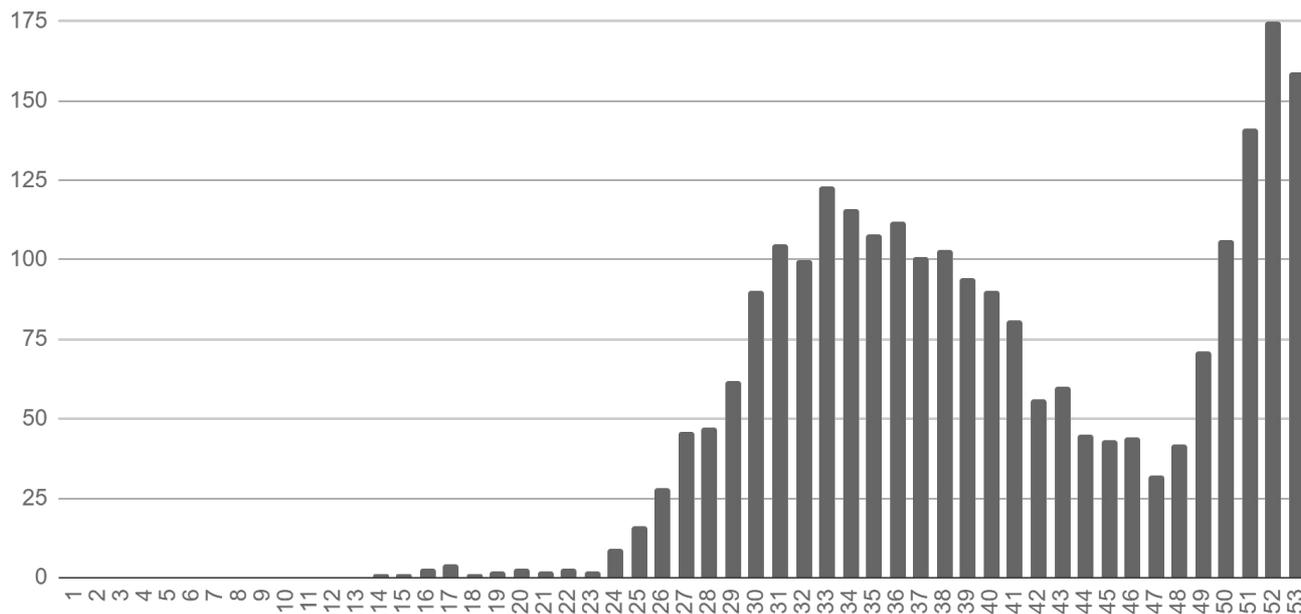


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

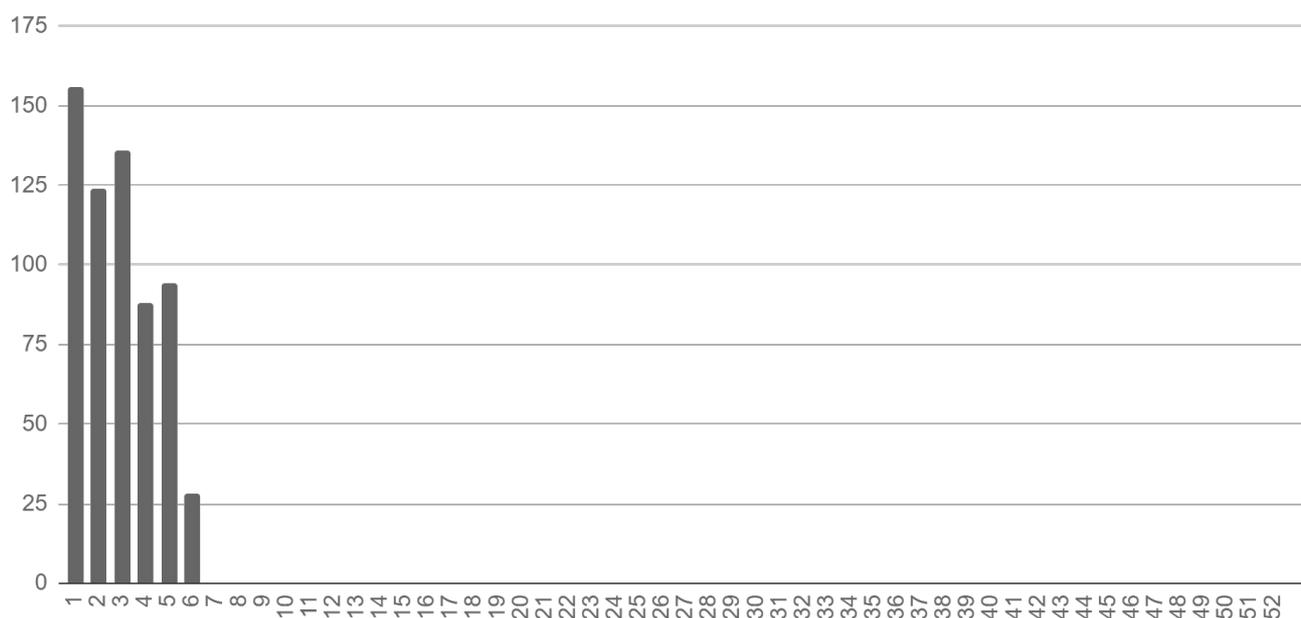
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

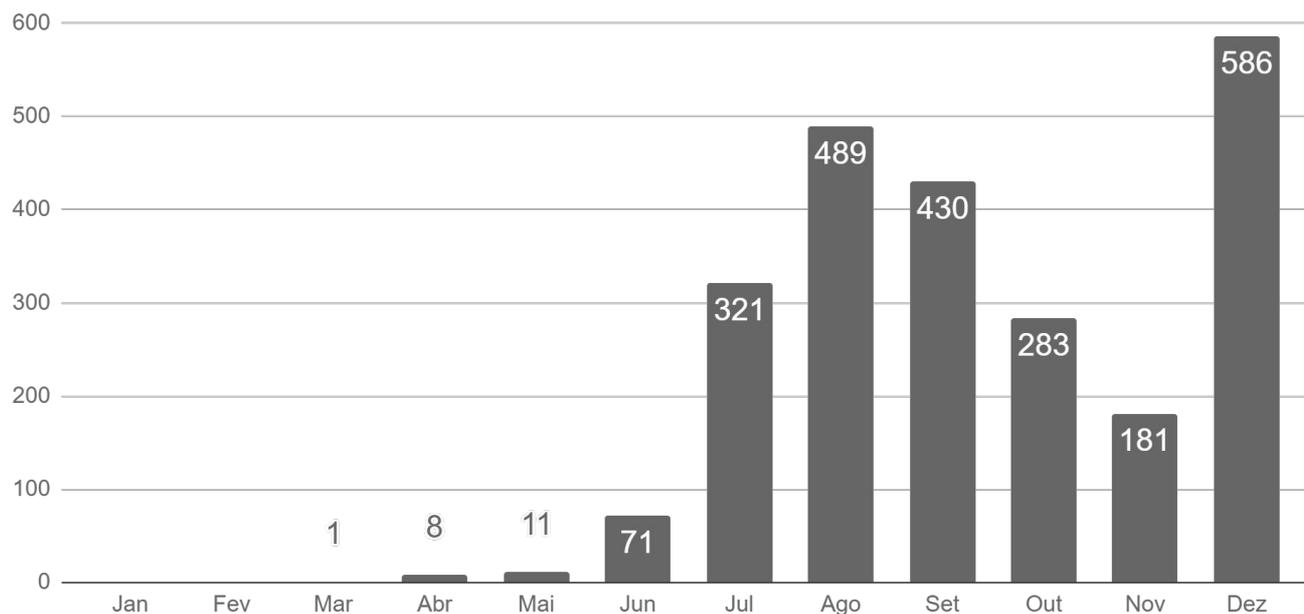


Fonte: SES / MS

*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	08/02/2021	09/02/2021	Casos novos	Variação
Dourados	18.788	18.980	+192	+1,0%
Campo Grande	70.318	70.506	+188	+0,3%
Três Lagoas	5.809	5.864	+55	+0,9%
Corumbá	8.614	8.668	+54	+0,6%
Caarapó	1.767	1.813	+46	+2,6%
Naviraí	3.152	3.192	+40	+1,3%
Ladário	1.620	1.648	+28	+1,7%
Ivinhema	1.202	1.228	+26	+2,2%
Itaporã	991	1.015	+24	+2,4%
Itaquiraí	622	644	+22	+3,5%
Ponta Porã	3.686	3.707	+21	+0,6%
Rio Brillhante	2.110	2.130	+20	+0,9%
Aquidauana	3.197	3.214	+17	+0,5%
Mundo Novo	907	923	+16	+1,8%
Fátima do Sul	1.263	1.278	+15	+1,2%
Nova Andradina	1.215	1.229	+14	+1,2%
Sonora	714	728	+14	+2,0%
Coronel Sapucaia	440	453	+13	+3,0%
Nova Alvorada do Sul	863	876	+13	+1,5%
Amambai	1.651	1.663	+12	+0,7%
Deodópolis	460	471	+11	+2,4%
Inocência	347	357	+10	+2,9%
Sidrolândia	2.722	2.732	+10	+0,4%
Jardim	663	672	+9	+1,4%
Nioaque	520	529	+9	+1,7%
Tacuru	440	449	+9	+2,0%
Laguna Carapã	170	178	+8	+4,7%
Maracaju	2.749	2.757	+8	+0,3%
Coxim	1.421	1.428	+7	+0,5%
Paranaíba	1.607	1.614	+7	+0,4%
Ribas do Rio Pardo	593	600	+7	+1,2%
Douradina	295	301	+6	+2,0%

► Casos Confirmados Novos

Município	08/02/2021	09/02/2021	Casos novos	Variação
Glória de Dourados	420	426	+6	+1,4%
Novo Horizonte do Sul	167	173	+6	+3,6%
Porto Murtinho	545	551	+6	+1,1%
Santa Rita do Pardo	180	186	+6	+3,3%
Batayporã	418	423	+5	+1,2%
Miranda	1.643	1.648	+5	+0,3%
Rio Verde de Mato Grosso	754	759	+5	+0,7%
Antônio João	188	192	+4	+2,1%
Aparecida do Taboado	1.355	1.359	+4	+0,3%
Camapuã	309	313	+4	+1,3%
Cassilândia	1.514	1.518	+4	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	501	505	+4	+0,8%
Juti	333	337	+4	+1,2%
Angélica	363	366	+3	+0,8%
Chapadão do Sul	2.052	2.055	+3	+0,1%
Costa Rica	989	992	+3	+0,3%
Eldorado	389	392	+3	+0,8%
Iguatemi	579	582	+3	+0,5%
Pedro Gomes	201	204	+3	+1,5%
São Gabriel do Oeste	1.818	1.821	+3	+0,2%
Terenos	561	564	+3	+0,5%
Bandeirantes	241	243	+2	+0,8%
Brasilândia	251	253	+2	+0,8%
Caracol	187	189	+2	+1,1%
Rochedo	246	248	+2	+0,8%
Vicentina	347	349	+2	+0,6%
Água Clara	682	683	+1	+0,1%
Alcinópolis	73	74	+1	+1,4%
Anaurilândia	137	138	+1	+0,7%
Bataguassu	1.570	1.571	+1	+0,1%
Bonito	1.355	1.356	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	766	767	+1	+0,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	08/02/2021	09/02/2021	Casos novos	Variação
Japorã	61	62	+1	+1,6%
Selvíria	108	109	+1	+0,9%
Taquarussu	153	154	+1	+0,7%
Mato Grosso do Sul	165.903	166.940	+1.037	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	348	74	< 0,1%	1.366	4
Anastácio	3.853	1.418	0,8%	5.619	43
Aquidauana	9.367	3.214	1,9%	6.692	40
Bandeirantes	712	243	0,1%	3.344	10
Bela Vista	998	283	0,2%	1.144	17
Bodoquena	433	105	0,1%	1.340	17
Bonito	3.617	1.356	0,8%	6.111	20
Camapuã	1.131	313	0,2%	2.286	10
Campo Grande	231.588	70.506	42,2%	7.781	1.534
Caracol	465	189	0,1%	3.057	12
Chapadão do Sul	7.330	2.055	1,2%	7.945	27
Corguinho	347	120	0,1%	1.982	1
Costa Rica	5.225	992	0,6%	4.692	36
Coxim	4.706	1.428	0,9%	4.268	5
Dois Irmãos do Buriti	2.223	767	0,5%	6.689	8
Figueirão	322	71	< 0,1%	2.321	3
Guia Lopes da Laguna	1.602	505	0,3%	5.140	6
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.843	672	0,4%	2.561	14
Maracaju	10.519	2.757	1,7%	5.741	21
Miranda	4.533	1.648	1,0%	5.840	5
Nioaque	2.387	529	0,3%	3.816	14
Nova Alvorada do Sul	2.376	876	0,5%	3.905	6
Paraíso das Águas	806	168	0,1%	2.971	5
Pedro Gomes	826	204	0,1%	2.677	9
Porto Murtinho	2.113	551	0,3%	3.185	5
Ribas do Rio Pardo	1.955	600	0,4%	2.403	41
Rio Negro	522	249	0,1%	5.195	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.284	759	0,5%	3.800	38
Rochedo	1.658	248	0,1%	4.883	9
São Gabriel do Oeste	5.431	1.821	1,1%	6.690	29
Sidrolândia	7.494	2.732	1,6%	4.611	57
Sonora	2.585	728	0,4%	3.691	18
Terenos	2.225	564	0,3%	2.533	28

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	4.828	1.663	1,0%	4.176	36
Anaurilândia	446	138	0,1%	1.520	7
Angélica	1.402	366	0,2%	3.348	8
Antônio João	869	192	0,1%	2.129	4
Aral Moreira	955	280	0,2%	2.271	2
Batayporã	1.626	423	0,3%	3.727	16
Caarapó	5.327	1.813	1,1%	5.926	115
Coronel Sapucaia	1.342	453	0,3%	2.951	51
Deodópolis	1.782	471	0,3%	3.628	10
Douradina	1.048	301	0,2%	5.038	3
Dourados	60.028	18.980	11,4%	8.417	490
Eldorado	1.170	392	0,2%	3.161	6
Fátima do Sul	4.048	1.278	0,8%	6.667	22
Glória de Dourados	1.210	426	0,3%	4.281	4
Iguatemi	1.520	582	0,3%	3.598	1
Itaporã	3.111	1.015	0,6%	4.034	30
Itaquiraí	1.484	644	0,4%	3.013	13
Ivinhema	3.300	1.228	0,7%	5.286	29
Japorã	259	62	< 0,1%	671	8
Jateí	835	241	0,1%	5.994	10
Juti	780	337	0,2%	4.965	15
Laguna Carapã	733	178	0,1%	2.399	9
Mundo Novo	3.046	923	0,6%	4.996	36
Naviraí	9.694	3.192	1,9%	5.732	260
Nova Andradina	5.478	1.229	0,7%	2.225	19
Novo Horizonte do Sul	808	173	0,1%	4.696	38
Paranhos	546	203	0,1%	1.409	41
Ponta Porã	11.682	3.707	2,2%	3.946	716
Rio Brillhante	6.800	2.130	1,3%	5.578	39
Sete Quedas	1.122	281	0,2%	2.609	5
Tacuru	1.773	449	0,3%	3.846	-
Taquarussu	1.656	154	0,1%	4.292	4
Vicentina	1.289	349	0,2%	5.713	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	3.027	683	0,4%	4.329	19
Aparecida do Taboado	3.319	1.359	0,8%	5.213	12
Bataguassu	3.333	1.571	0,9%	6.735	72
Brasilândia	1.459	253	0,2%	2.134	30
Cassilândia	5.232	1.518	0,9%	6.899	6
Inocência	1.583	357	0,2%	4.705	25
Paranaíba	5.430	1.614	1,0%	3.818	5
Santa Rita do Pardo	773	186	0,1%	2.354	23
Selvíria	705	109	0,1%	1.666	-
Três Lagoas	27.969	5.864	3,5%	4.757	201

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	28.302	8.668	5,2%	7.735	568
Ladário	4.575	1.648	1,0%	6.957	29

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

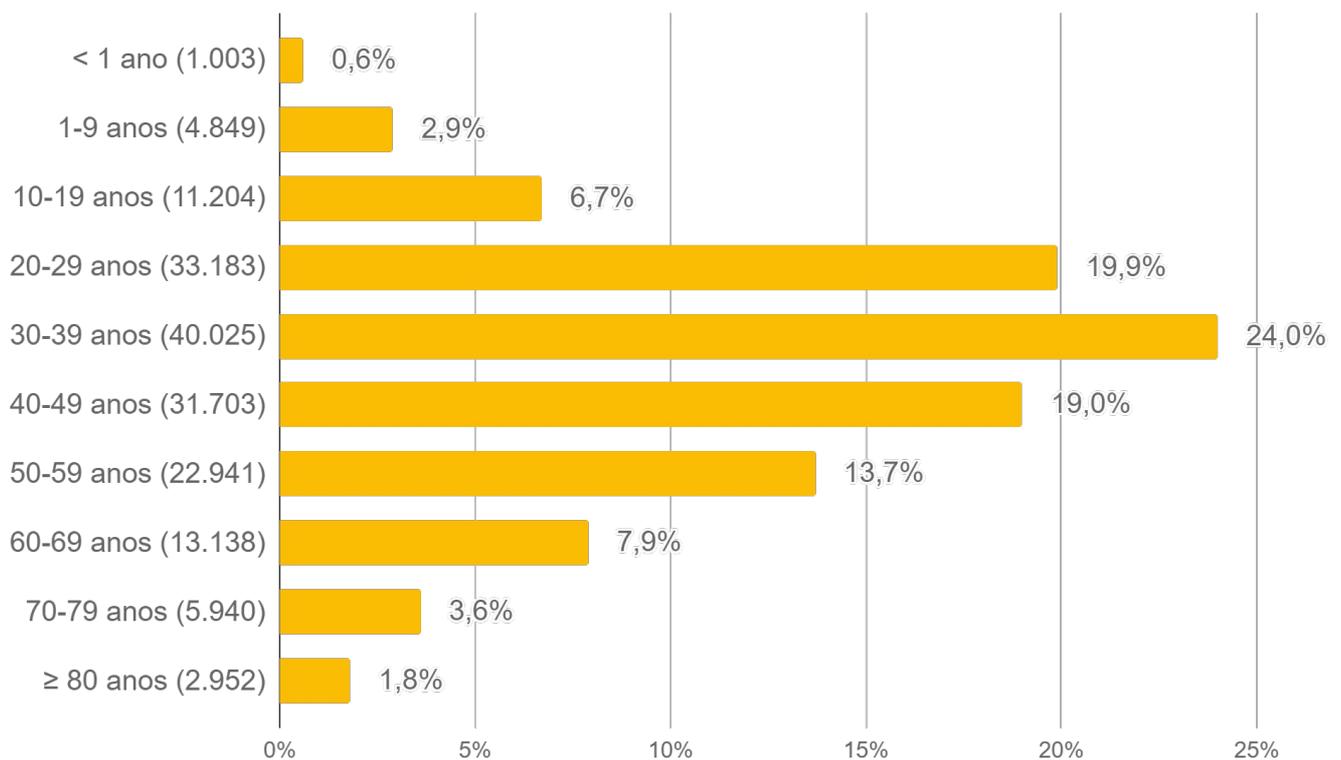
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

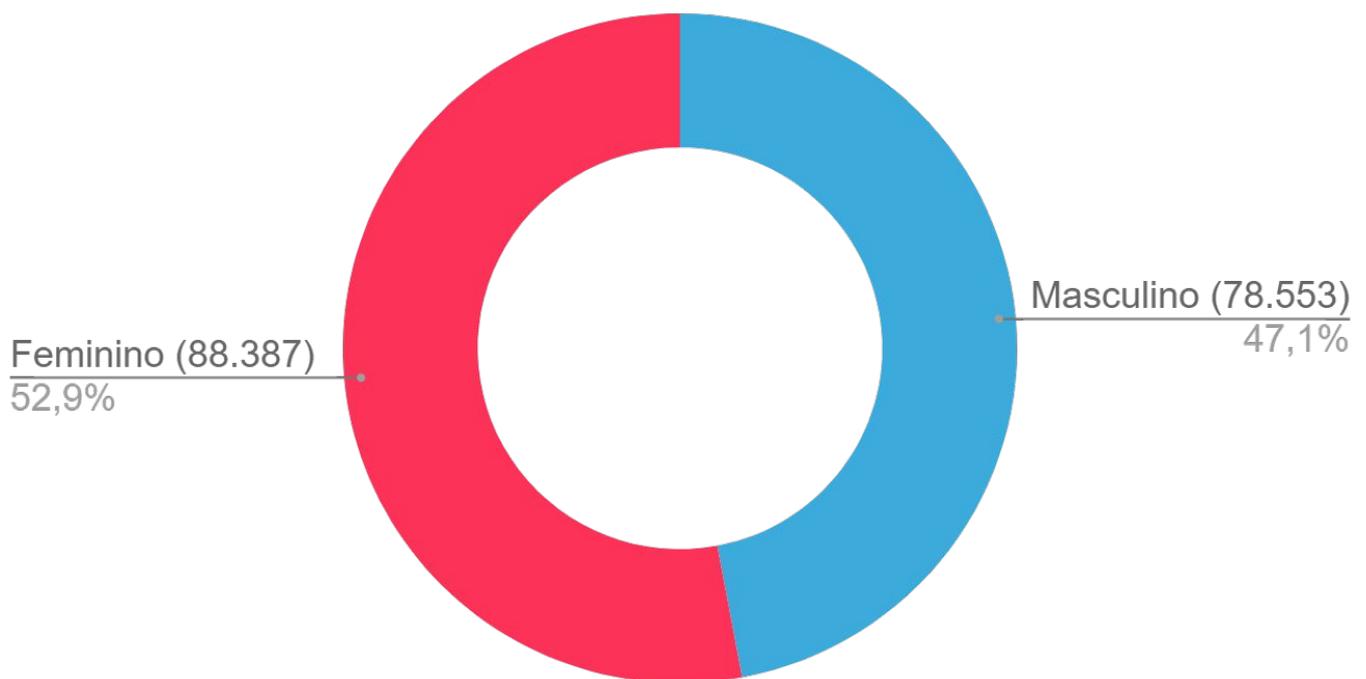
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
677 (0,4%)	2.305 (1,4%)	226 (0,1%)	163.732 (98,1%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de 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	449	65,7%	230	33,7%			4	0,6%	683
Alcinópolis	28	37,8%	42	56,8%	1	1,4%	3	4,1%	74
Amambai	1.210	73,1%	354	21,4%	1	0,1%	91	5,5%	1.656
Anastácio	1.071	76,1%	327	23,2%	1	0,1%	8	0,6%	1.407
Anaurilândia	34	24,6%	102	73,9%	1	0,7%	1	0,7%	138
Angélica	234	64,1%	124	34,0%			7	1,9%	365
Antônio João	127	66,5%	62	32,5%			2	1,0%	191
Aparecida do Taboado	265	19,5%	1.076	79,4%	1	0,1%	14	1,0%	1.356
Aquidauana	1.940	60,5%	1.231	38,4%	10	0,3%	23	0,7%	3.204
Aral Moreira	137	49,1%	137	49,1%			5	1,8%	279
Bandeirantes	59	24,4%	182	75,2%	1	0,4%			242
Bataguassu	78	5,0%	1.477	94,1%			14	0,9%	1.569
Batayporã	175	41,4%	241	57,0%			7	1,7%	423
Bela Vista	165	58,3%	113	39,9%			5	1,8%	283

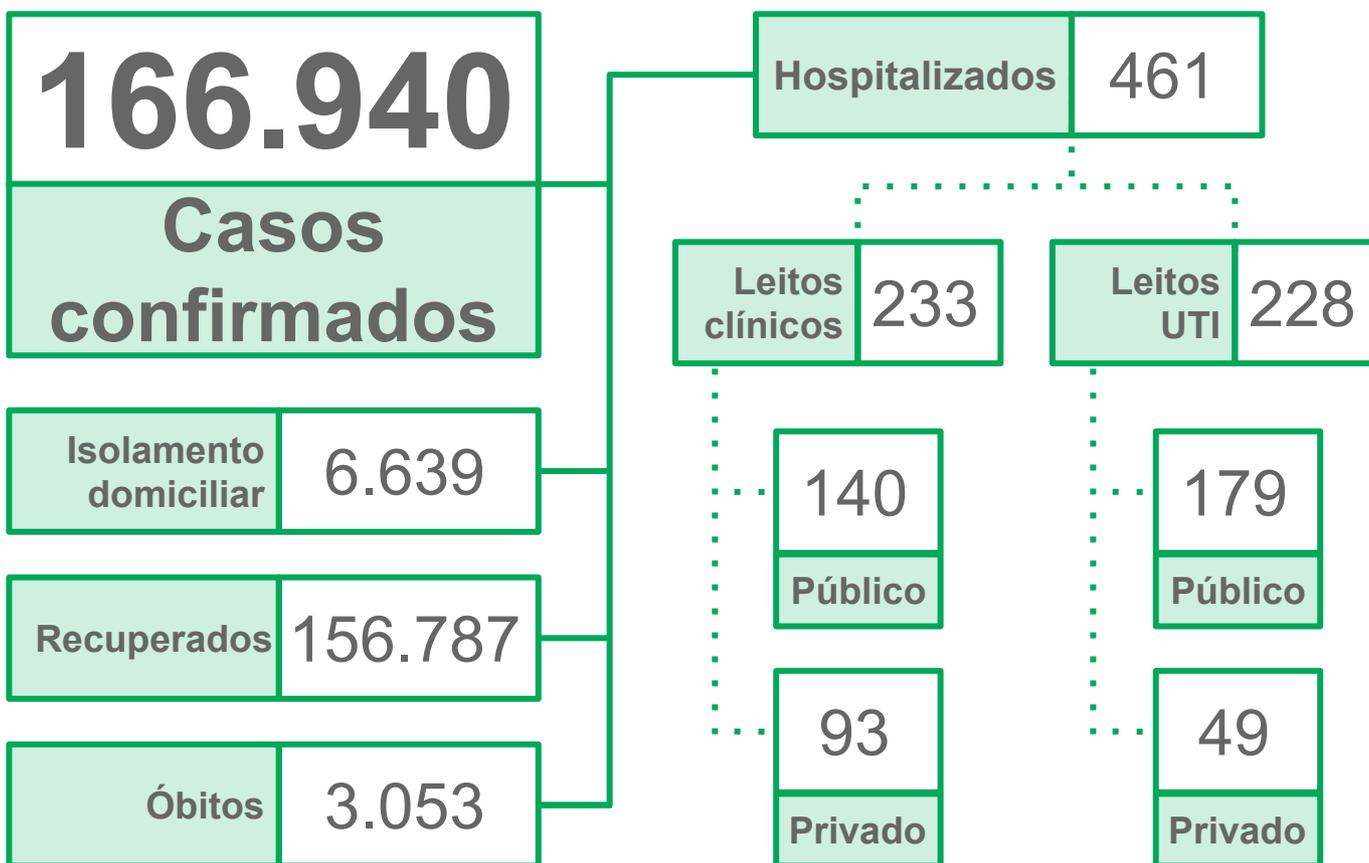
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	430	31,9%	906	67,1%	2	0,1%	12	0,9%	1.350
Brasilândia	131	52,6%	115	46,2%			3	1,2%	249
Caarapó	567	31,3%	1.221	67,4%	6	0,3%	17	0,9%	1.811
Camapuã	269	86,2%	40	12,8%	3	1,0%			312
Campo Grande	42.210	62,3%	22.369	33,0%	2.250	3,3%	876	1,3%	67.705
Caracol	62	33,2%	125	66,8%					187
Cassilândia	130	8,6%	1.336	88,2%	30	2,0%	18	1,2%	1.514
Chapadão do Sul	1.075	52,4%	942	46,0%	5	0,2%	28	1,4%	2.050
Corguinho	102	85,0%	18	15,0%					120
Coronel Sapucaia	181	40,0%	269	59,5%	1	0,2%	1	0,2%	452
Corumbá	4.681	54,6%	3.711	43,3%	17	0,2%	171	2,0%	8.580
Costa Rica	640	64,5%	333	33,6%			19	1,9%	992
Coxim	693	48,7%	703	49,4%	4	0,3%	23	1,6%	1.423
Deodápolis	93	19,7%	374	79,4%			4	0,8%	471
Dois Irmãos do Buriti	209	27,3%	554	72,3%	1	0,1%	2	0,3%	766
Douradina	194	66,0%	90	30,6%	1	0,3%	9	3,1%	294
Dourados	10.474	55,2%	8.310	43,8%	37	0,2%	150	0,8%	18.971
Eldorado	265	68,3%	94	24,2%	3	0,8%	26	6,7%	388
Fátima do Sul	852	66,7%	416	32,6%			9	0,7%	1.277
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	157	36,9%	264	62,1%			4	0,9%	425
Guia Lopes da Laguna	344	68,3%	156	31,0%	1	0,2%	3	0,6%	504
Iguatemi	352	60,6%	227	39,1%			2	0,3%	581
Inocência	297	83,4%	56	15,7%	1	0,3%	2	0,6%	356
Itaporã	702	69,2%	303	29,9%			9	0,9%	1.014
Itaquiraí	139	21,6%	494	76,7%			11	1,7%	644
Ivinhema	492	40,1%	724	59,0%	4	0,3%	8	0,7%	1.228
Japorã	13	21,0%	47	75,8%			2	3,2%	62
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	439	66,3%	198	29,9%	1	0,2%	24	3,6%	662
Jateí	132	55,5%	105	44,1%			1	0,4%	238
Juti	266	79,2%	67	19,9%			3	0,9%	336

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.119	68,4%	498	30,4%			19	1,2%	1.636
Laguna Carapã	77	43,5%	99	55,9%			1	0,6%	177
Maracaju	937	34,0%	1.771	64,3%	14	0,5%	32	1,2%	2.754
Miranda	1.044	63,4%	587	35,6%	11	0,7%	5	0,3%	1.647
Mundo Novo	377	41,0%	516	56,1%			26	2,8%	919
Naviraí	1.088	34,1%	1.971	61,8%			132	4,1%	3.191
Nioaque	308	58,3%	217	41,1%	1	0,2%	2	0,4%	528
Nova Alvorada do Sul	527	61,1%	330	38,2%			6	0,7%	863
Nova Andradina	441	36,0%	719	58,7%	3	0,2%	61	5,0%	1.224
Novo Horizonte do Sul	20	11,6%	153	88,4%					173
Paraíso das Águas	122	73,1%	39	23,4%			6	3,6%	167
Paranaíba	377	23,9%	1.187	75,2%			14	0,9%	1.578
Paranhos	151	74,4%	49	24,1%			3	1,5%	203
Pedro Gomes	97	47,8%	105	51,7%			1	0,5%	203
Ponta Porã	1.612	43,6%	2.040	55,1%	27	0,7%	21	0,6%	3.700
Porto Murtinho	194	35,2%	355	64,4%			2	0,4%	551
Ribas do Rio Pardo	291	48,9%	302	50,8%			2	0,3%	595
Rio Brilhante	1.489	70,0%	631	29,7%			7	0,3%	2.127
Rio Negro	179	71,9%	69	27,7%			1	0,4%	249
Rio Verde de Mato Grosso	234	30,9%	514	67,8%	5	0,7%	5	0,7%	758
Rochedo	128	51,8%	119	48,2%					247
Santa Rita do Pardo	93	57,8%	68	42,2%					161
São Gabriel do Oeste	713	39,2%	1.044	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.817
Selvária	23	21,1%	82	75,2%			4	3,7%	109
Sete Quedas	224	79,7%	56	19,9%	1	0,4%			281
Sidrolândia	490	17,9%	2.184	79,9%	30	1,1%	28	1,0%	2.732
Sonora	308	44,6%	376	54,5%	1	0,1%	5	0,7%	690
Tacuru	239	53,3%	206	46,0%			3	0,7%	448
Taquarussu	41	26,6%	109	70,8%			4	2,6%	154
Terenos	433	77,0%	123	21,9%	5	0,9%	1	0,2%	562
Três Lagoas	2.965	50,7%	2.718	46,5%	29	0,5%	139	2,4%	5.851
Vicentina	179	52,5%	158	46,3%			4	1,2%	341
Total	89.198	54,5%	69.809	42,6%	2.521	1,5%	2.204	1,3%	163.732

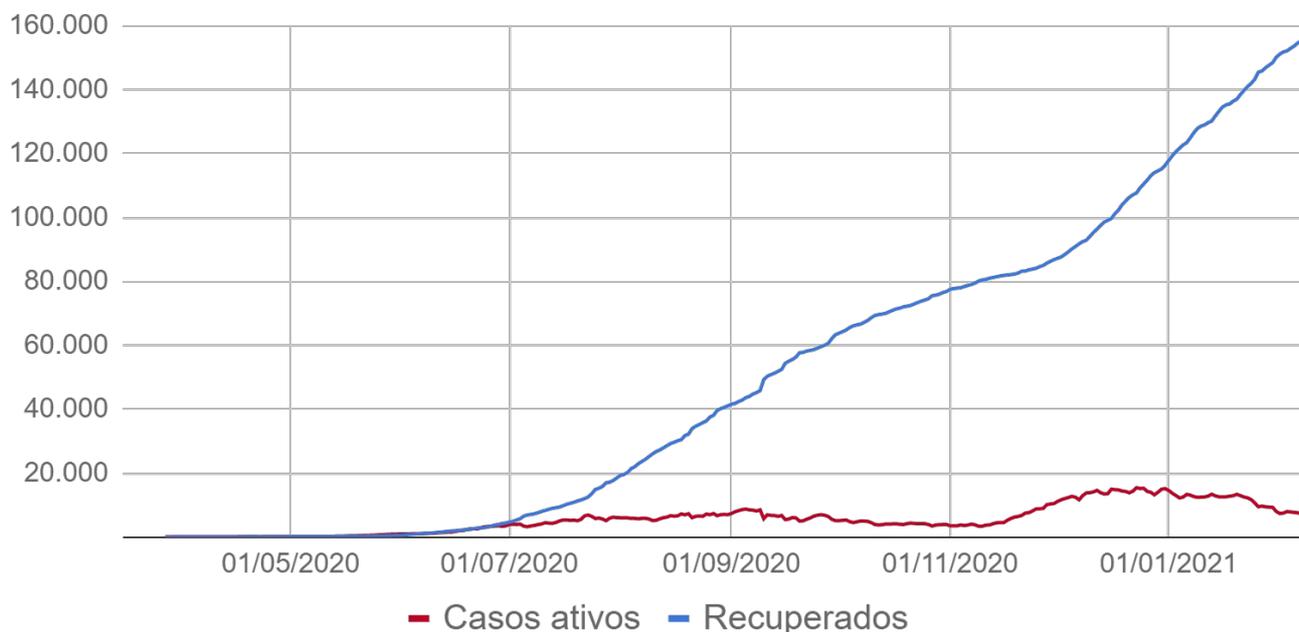
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	140	0	179	0
Casos suspeitos	60	7	29	2
Taxa de ocupação	200 (28%)	7 (5%)	208 (70%)	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	211	18	89	7
Casos confirmados	93	0	49	0
Casos suspeitos	26	3	8	0
Taxa de ocupação	119 (56%)	3 (17%)	57 (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

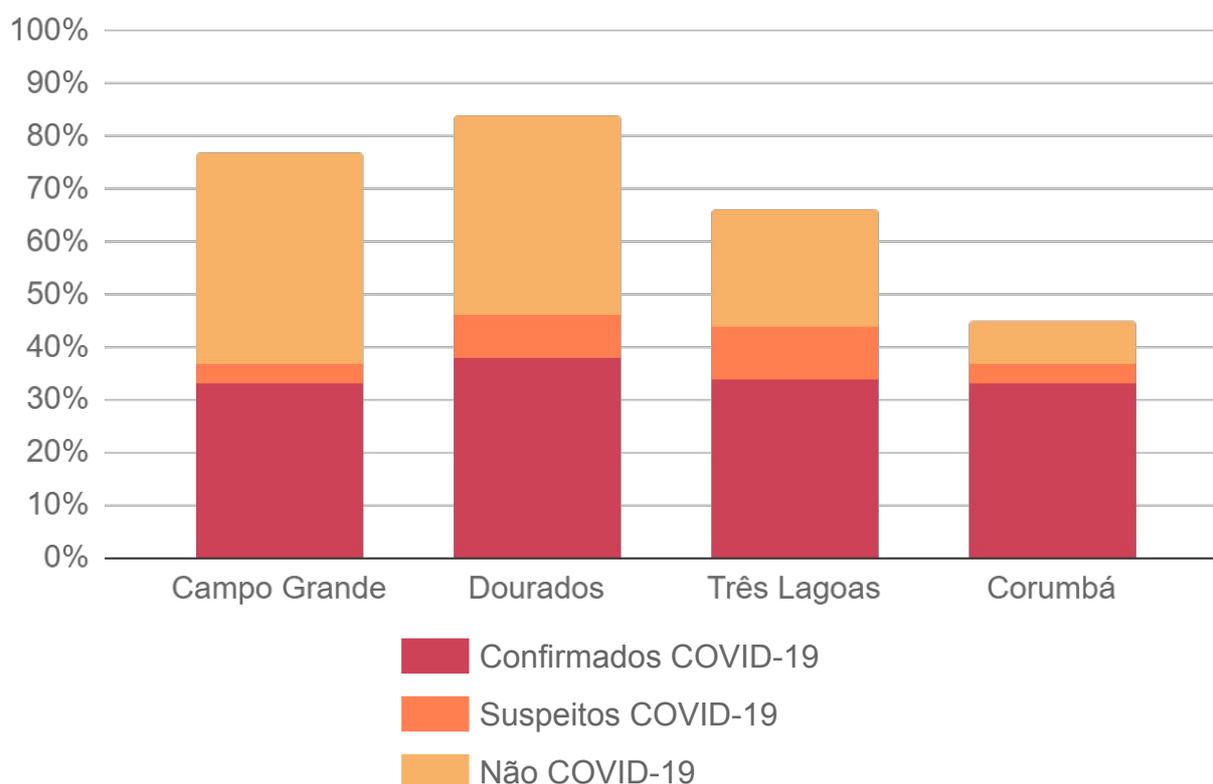
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	33%	4%	40%	77%
Macrorregião Dourados	128	38%	8%	38%	84%
Macrorregião Três Lagoas	50	34%	10%	22%	66%
Macrorregião Corumbá	24	33%	4%	8%	45%

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.

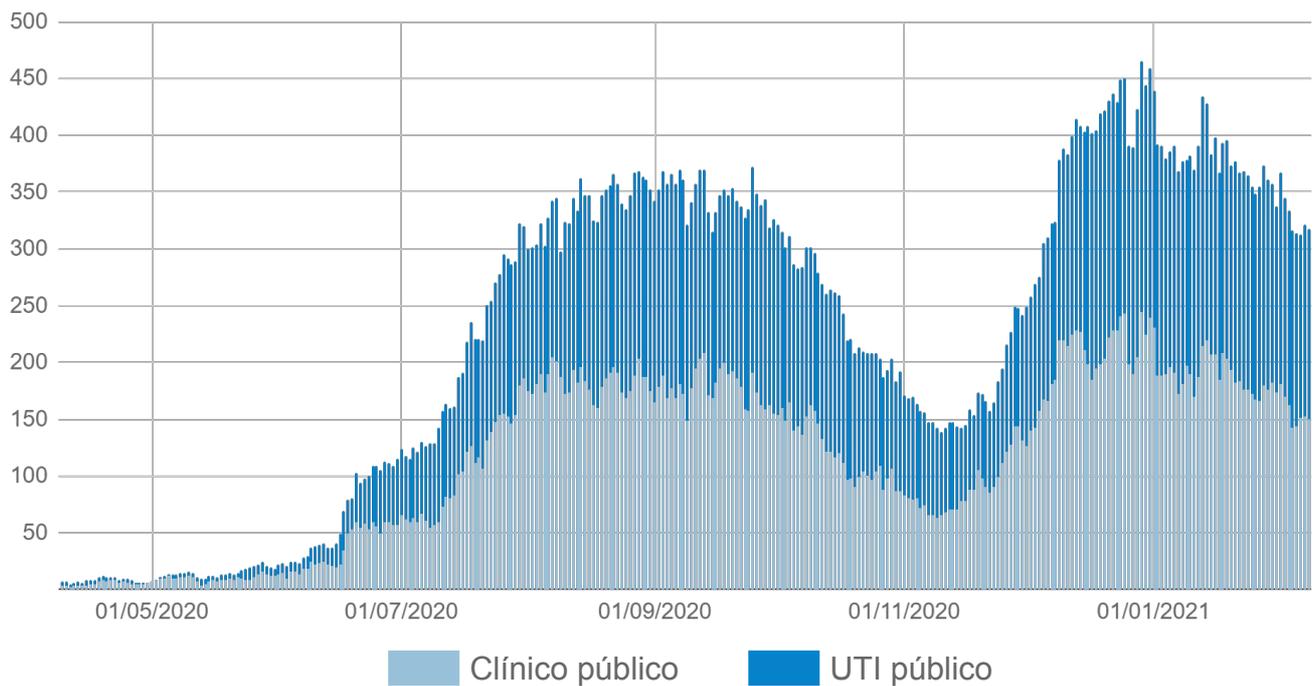
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



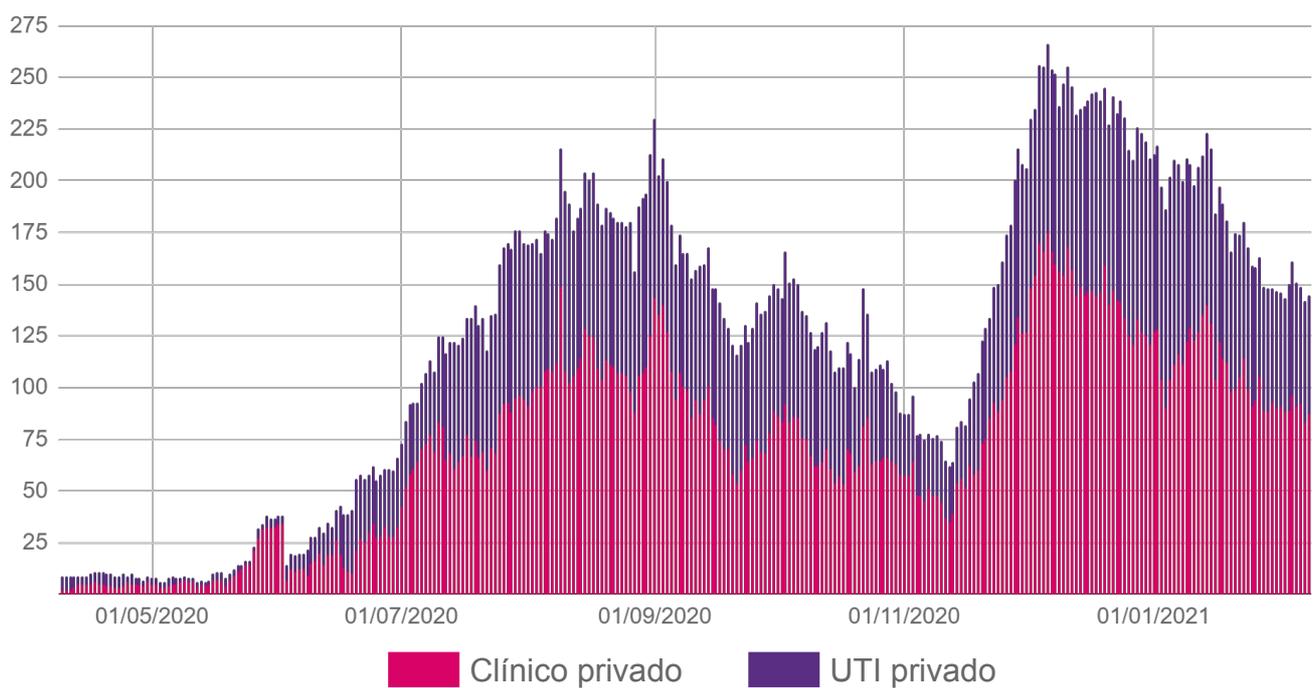
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

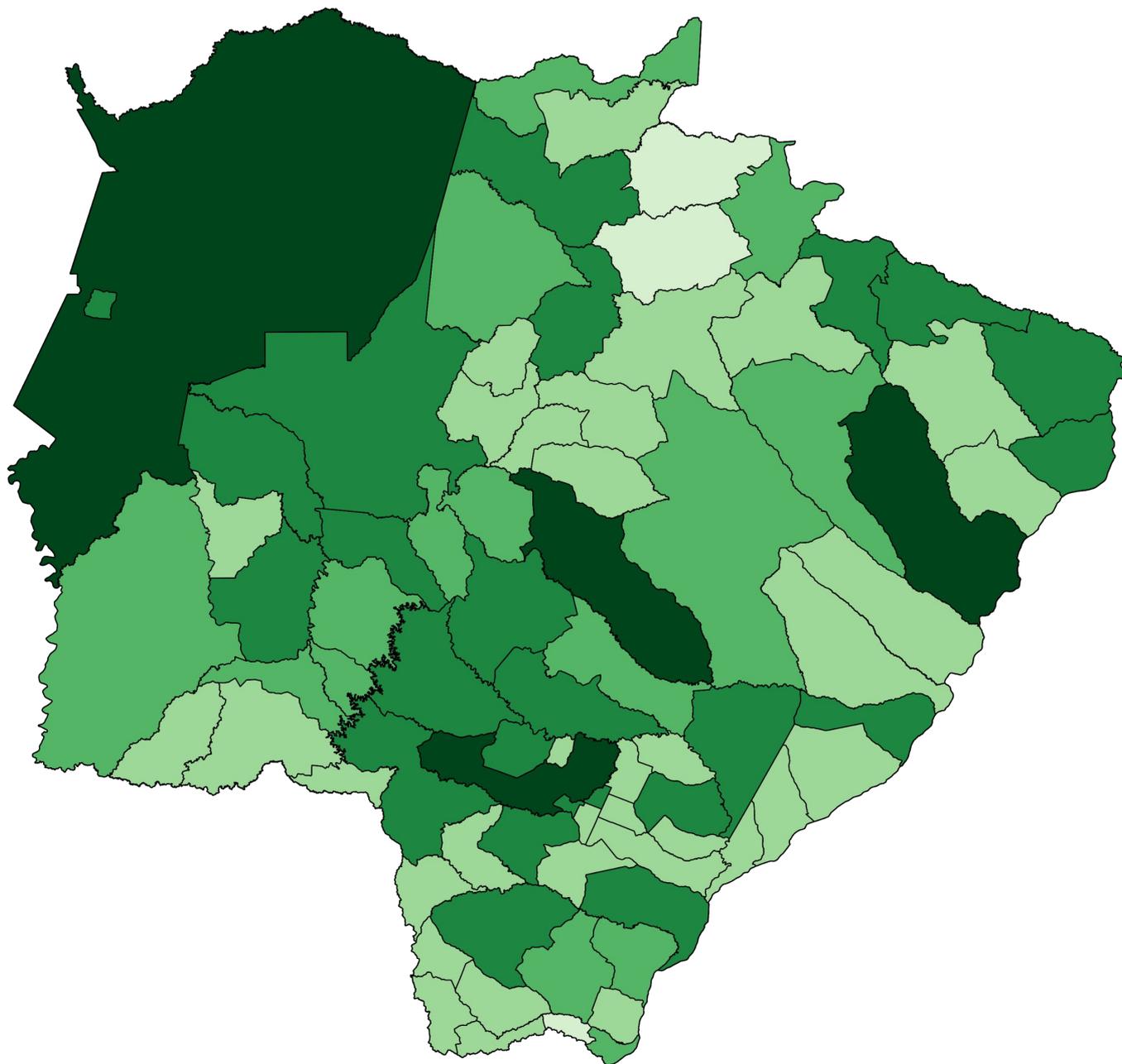
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	166.940	100%
1	=	Campo Grande	70.506	42,2%
2	=	Dourados	18.980	11,4%
3	=	Corumbá	8.668	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.864	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.707	2,2%
6	=	Aquidauana	3.214	1,9%
7	=	Naviraí	3.192	1,9%
8	=	Maracaju	2.757	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.732	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.130	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.055	1,2%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.821	1,1%
13	=	Caarapó	1.813	1,1%
14	=	Amambai	1.663	1,0%
15	▲	Ladário	1.648	1,0%
15	=	Miranda	1.648	1,0%
16	▲	Paranaíba	1.614	1,0%
17	▲	Bataguassu	1.571	0,9%
18	▲	Cassilândia	1.518	0,9%
19	▲	Coxim	1.428	0,9%
20	▲	Anastácio	1.418	0,8%
21	▲	Aparecida do Taboado	1.359	0,8%
22	=	Bonito	1.356	0,8%
23	=	Fátima do Sul	1.278	0,8%
24	=	Nova Andradina	1.229	0,7%
25	=	Ivinhema	1.228	0,7%
26	=	Itaporã	1.015	0,6%
27	=	Costa Rica	992	0,6%
28	=	Mundo Novo	923	0,6%
29	=	Nova Alvorada do Sul	876	0,5%
30	=	Dois Irmãos do Buriti	767	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	759	0,5%
32	=	Sonora	728	0,4%
33	=	Água Clara	683	0,4%
34	=	Jardim	672	0,4%
35	=	Itaquiraí	644	0,4%
36	=	Ribas do Rio Pardo	600	0,4%
37	=	Iguatemi	582	0,3%
38	=	Terenos	564	0,3%

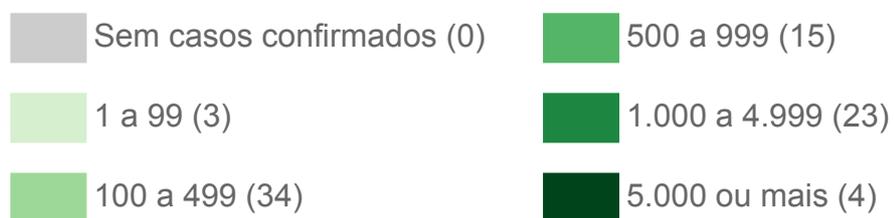
		Município	Casos	%
39	=	Porto Murtinho	551	0,3%
40	=	Nioaque	529	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	505	0,3%
42	=	Deodápolis	471	0,3%
43	=	Coronel Sapucaia	453	0,3%
44	▼	Tacuru	449	0,3%
45	▼	Glória de Dourados	426	0,3%
46	▼	Batayporã	423	0,3%
47	▼	Eldorado	392	0,2%
48	▼	Angélica	366	0,2%
49	▼	Inocência	357	0,2%
50	▼	Vicentina	349	0,2%
51	▼	Juti	337	0,2%
52	▼	Camapuã	313	0,2%
53	▼	Douradina	301	0,2%
54	▼	Bela Vista	283	0,2%
55	▼	Sete Quedas	281	0,2%
56	▼	Aral Moreira	280	0,2%
57	▼	Brasilândia	253	0,2%
58	▼	Rio Negro	249	0,1%
59	▼	Rochedo	248	0,1%
60	▼	Bandeirantes	243	0,1%
61	▼	Jateí	241	0,1%
62	▼	Pedro Gomes	204	0,1%
63	▼	Paranhos	203	0,1%
64	▼	Antônio João	192	0,1%
65	▼	Caracol	189	0,1%
66	▼	Santa Rita do Pardo	186	0,1%
67	▼	Laguna Carapã	178	0,1%
68	▼	Novo Horizonte do Sul	173	0,1%
69	▼	Paraíso das Águas	168	0,1%
70	▼	Taquarussu	154	0,1%
71	▼	Anaurilândia	138	0,1%
72	▼	Corguinho	120	0,1%
73	▼	Jaraguari	112	0,1%
74	▼	Selvíria	109	0,1%
75	▼	Bodoquena	105	0,1%
76	▼	Alcinópolis	74	< 0,1%
77	▼	Figueirão	71	< 0,1%
78	▼	Japorã	62	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



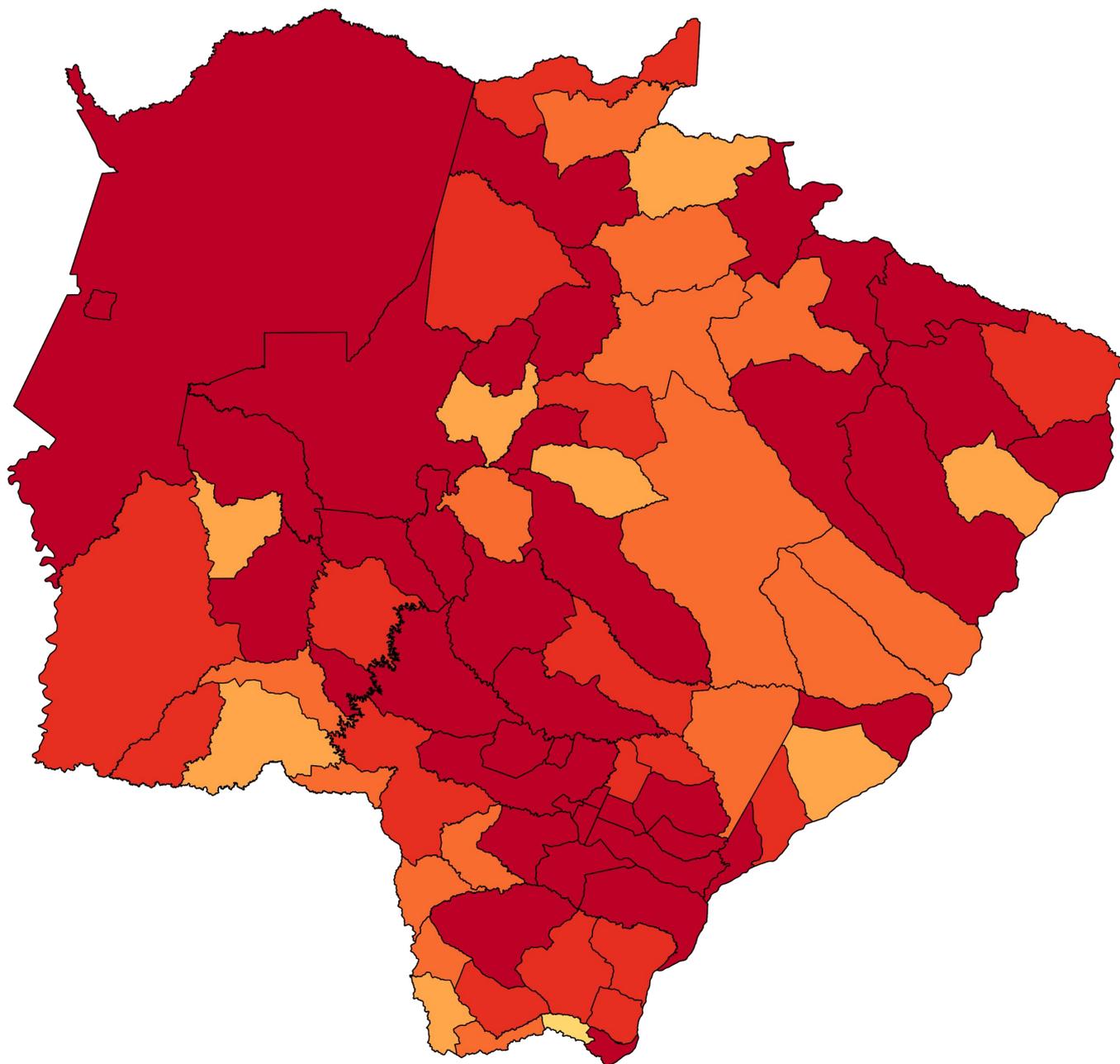
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.942
1	=	Dourados	8.417
2	=	Chapadão do Sul	7.945
3	=	Campo Grande	7.781
4	=	Corumbá	7.735
5	▲	Ladário	6.957
6	▼	Cassilândia	6.899
7	=	Bataguassu	6.735
8	▲	Aquidauana	6.692
9	=	São Gabriel do Oeste	6.690
10	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.689
11	=	Fátima do Sul	6.667
12	=	Bonito	6.111
13	=	Jateí	5.994
14	▲	Caarapó	5.926
15	▼	Miranda	5.840
16	=	Maracaju	5.741
17	▲	Naviraí	5.732
18	▼	Vicentina	5.713
19	=	Anastácio	5.619
20	=	Rio Brilhante	5.578
21	▲	Ivinhema	5.286
22	▼	Aparecida do Taboado	5.213
23	▼	Rio Negro	5.195
24	=	Guia Lopes da Laguna	5.140
25	=	Douradina	5.038
26	=	Mundo Novo	4.996
27	=	Juti	4.965
28	=	Rochedo	4.883
29	=	Três Lagoas	4.757
30	▲	Inocência	4.705
31	▲	Novo Horizonte do Sul	4.696
32	▼	Costa Rica	4.692
33	▼	Sidrolândia	4.611
34	=	Água Clara	4.329
35	=	Taquarussu	4.292
36	▲	Glória de Dourados	4.281
37	▼	Coxim	4.268
38	=	Amambai	4.176
39	=	Itaporã	4.034

		Município	Incidência
40	=	Ponta Porã	3.946
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.905
42	▲	Tacuru	3.846
43	▼	Paranaíba	3.818
44	▲	Nioaque	3.816
45	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.800
46	=	Batayporã	3.727
47	=	Sonora	3.691
48	▲	Deodápolis	3.628
49	▼	Iguatemi	3.598
50	=	Angélica	3.348
51	=	Bandeirantes	3.344
52	=	Porto Murtinho	3.185
53	=	Eldorado	3.161
54	=	Caracol	3.057
55	▲	Itaquiraí	3.013
56	▼	Paraíso das Águas	2.971
57	=	Coronel Sapucaia	2.951
58	=	Pedro Gomes	2.677
59	=	Sete Quedas	2.609
60	=	Jardim	2.561
61	=	Terenos	2.533
62	=	Ribas do Rio Pardo	2.403
63	▲	Laguna Carapã	2.399
64	▲	Santa Rita do Pardo	2.354
65	▼	Figueirão	2.321
66	▲	Camapuã	2.286
67	▼	Aral Moreira	2.271
68	=	Nova Andradina	2.225
69	=	Brasilândia	2.134
70	=	Antônio João	2.129
71	=	Corguinho	1.982
72	=	Selvéria	1.666
73	=	Jaraguari	1.542
74	=	Anaurilândia	1.520
75	=	Paranhos	1.409
76	=	Alcinópolis	1.366
77	=	Bodoquena	1.340
78	=	Bela Vista	1.144
79	=	Japorã	671

► 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
3.025	Campo Grande	M	59	27/12/2020	07/02/2021	Nada relatado
3.026	Sidrolândia	M	60	26/01/2021	06/02/2021	Nada relatado
3.027	Campo Grande	M	76	06/02/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.028	Corumbá	F	66	05/02/2021	07/02/2021	Nada relatado
3.029	Jardim	F	85	09/01/2021	08/02/2021	Doença renal crônica
3.030	Campo Grande	M	74	19/12/2020	07/02/2021	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.031	Campo Grande	M	59	23/01/2021	08/02/2021	Pneumopatia crônica, tabagismo
3.032	Campo Grande	M	77	03/02/2021	06/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.033	Ivinhema	M	80	06/02/2021	06/02/2021	Hipertensão, doença neurológica crônica
3.034	Paranaíba	M	62	25/01/2021	07/02/2021	Hipertensão, obesidade
3.035	Ivinhema	M	76	03/02/2021	06/02/2021	Diabetes
3.036	Camapuã	M	75	22/01/2021	08/02/2021	Diabetes
3.037	Ladário	F	79	24/12/2020	05/01/2021	Nada relatado
3.038	Naviraí	M	42	06/01/2021	08/02/2021	Asma, bronquite
3.039	Rio Brilhante	F	66	21/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.040	Maracaju	F	58	24/01/2021	07/02/2021	Doença renal crônica, hipotireoidismo
3.041	Dourados	F	77	16/01/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.042	Aquidauana	F	67	09/01/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.043	Três Lagoas	M	33	22/01/2021	06/02/2021	Nada relatado
3.044	Ivinhema	M	80	02/02/2021	07/02/2021	Hipertensão
3.045	Campo Grande	M	66	30/01/2021	08/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.046	Campo Grande	M	61	29/01/2021	05/02/2021	Criptococose pulmonar
3.047	Campo Grande	M	93	31/01/2021	07/02/2021	Pneumopatia crônica
3.048	Mundo Novo	M	77	27/01/2021	08/02/2021	Nada relatado
3.049	Eldorado	M	59	05/02/2021	08/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.050	Três Lagoas	M	65	22/01/2021	07/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.051	Campo Grande	F	78	24/01/2021	07/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.052	Corumbá	F	44	06/02/2021	07/02/2021	Obesidade, hipertensão
3.053	Corumbá	M	65	03/02/2021	07/02/2021	Nada relatado

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.899 (62,8%)	671 (22,2%)	197 (6,5%)	286 (9,5%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.053	100%	1,8%	108,7
1 =	Campo Grande	1.341	43,9%	1,9%	148,0
2 =	Corumbá	243	8,0%	2,8%	216,9
3 =	Dourados	231	7,6%	1,2%	102,4
4 =	Aquidauana	84	2,8%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	78	2,6%	2,1%	83,0
6 =	Três Lagoas	69	2,3%	1,2%	56,0
7 =	Naviraí	61	2,0%	1,9%	109,5
8 =	Miranda	47	1,5%	2,9%	166,5
9 =	Ladário	43	1,4%	2,6%	181,5
10 ▼	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
11 ▼	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 ▼	Maracaju	35	1,1%	1,3%	72,9
12 ▼	Sidrolândia	35	1,1%	1,3%	59,1
13 ▼	Paranaíba	34	1,1%	2,1%	80,4
14 ▼	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
15 ▼	Coxim	32	1,0%	2,2%	95,6
15 ▼	Fátima do Sul	32	1,0%	2,5%	166,9
16 ▼	Jardim	30	1,0%	4,5%	114,3
16 ▼	Nova Andradina	30	1,0%	2,4%	54,3
17 ▼	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
18 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,9%	3,4%	130,2
18 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5

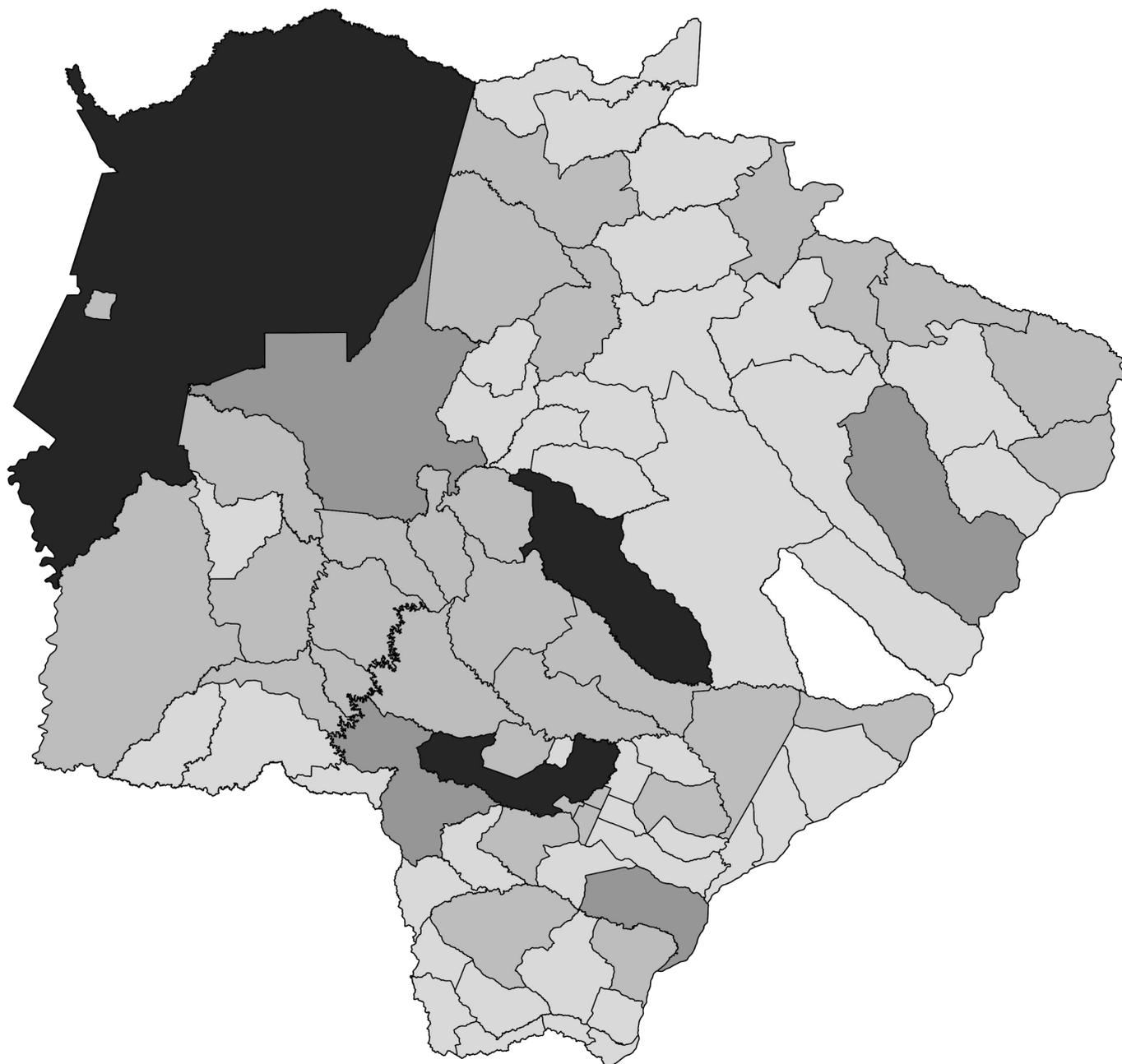
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▼	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
20	▼	Aparecida do Taboado	23	0,8%	1,7%	88,2
20	=	Ivinhema	23	0,8%	1,9%	99,0
21	▼	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
22	▼	Caarapó	17	0,6%	0,9%	55,6
22	▼	Itaporã	17	0,6%	1,7%	67,6
23	▼	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	▼	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
23	▼	Terenos	16	0,5%	2,8%	71,8
24	▼	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
25	▼	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	▼	Itaquiraí	12	0,4%	1,9%	56,1
26	▼	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,4%	53,5
27	▼	Guia Lopes da Laguna	11	0,4%	2,2%	112,0
27	▼	Nioaque	11	0,4%	2,1%	79,4
28	▼	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
29	▼	Bela Vista	9	0,3%	3,2%	36,4
29	▼	Glória de Dourados	9	0,3%	2,1%	90,5
29	=	Mundo Novo	9	0,3%	1,0%	48,7
30	▼	Batayporã	8	0,3%	1,9%	70,5
30	=	Camapuã	8	0,3%	2,6%	58,4
30	▼	Ribas do Rio Pardo	8	0,3%	1,3%	32,0
31	▼	Angélica	7	0,2%	1,9%	64,0
31	▼	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
31	=	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
31	▼	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
32	▼	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,3%	39,1
32	▼	Deodópolis	6	0,2%	1,3%	46,2
33	▼	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	▼	Anaurilândia	5	0,2%	3,6%	55,1
33	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
33	▼	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
33	▼	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
33	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
34	▼	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	▼	Bandeirantes	4	0,1%	1,6%	55,1
34	▼	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
34	▼	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
34	▼	Paranhos	4	0,1%	2,0%	27,8
34	▼	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
34	▼	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
35	▼	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
35	▼	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
36	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
36	▼	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
36	▼	Caracol	2	0,1%	1,1%	32,4
36	▼	Corguinho	2	0,1%	1,7%	33,0
36	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
36	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
37	▼	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
37	▼	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
37	▼	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
37	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	▼	Selvíria	1	< 0,1%	0,9%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

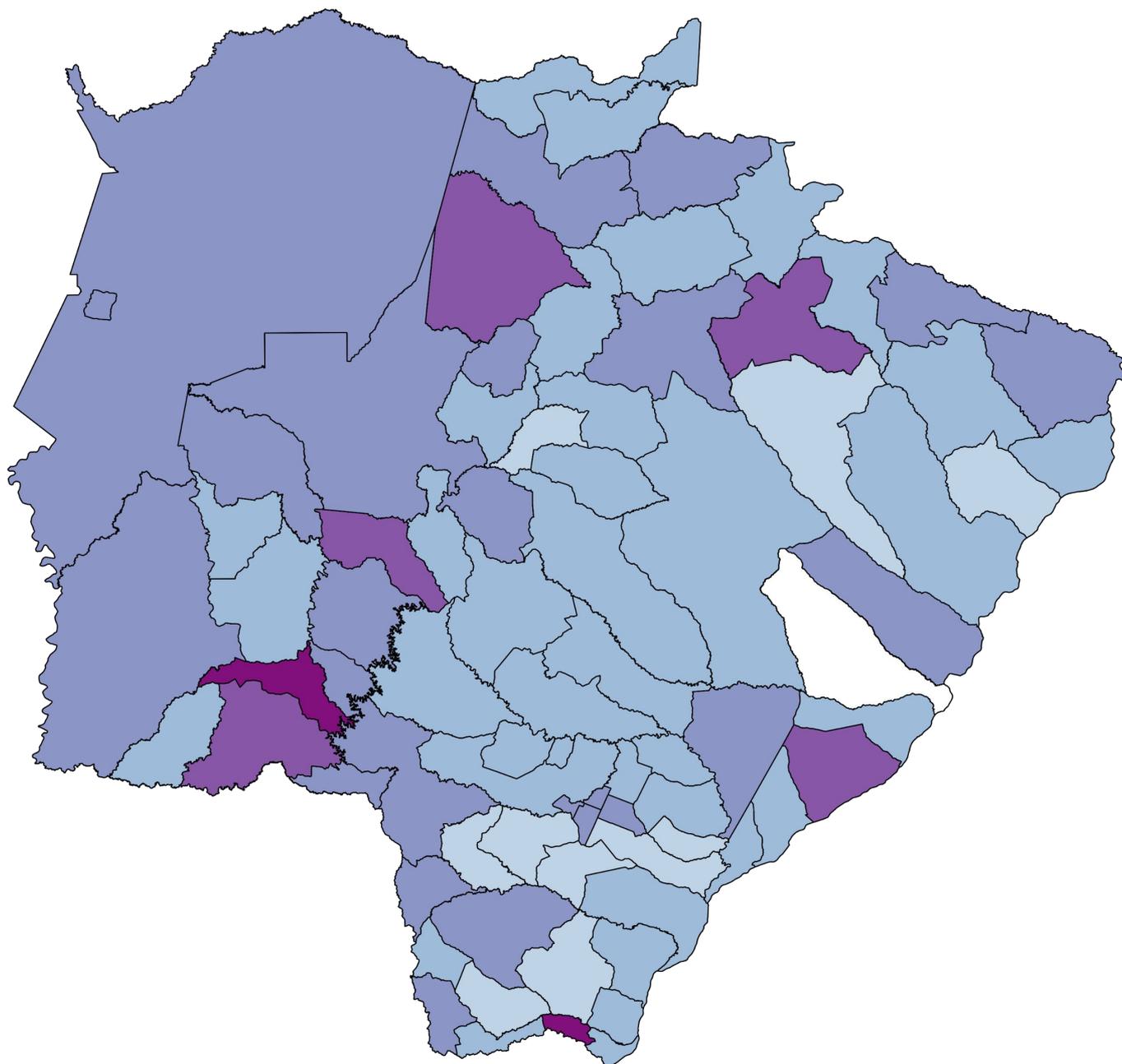


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



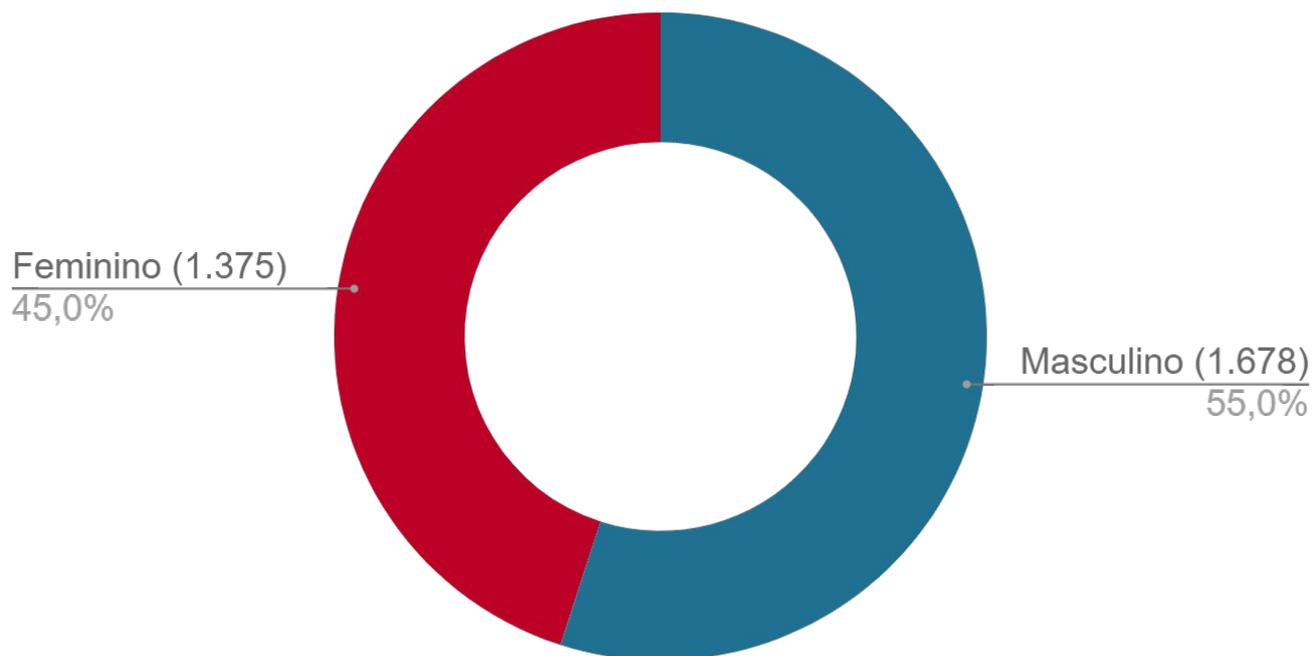
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

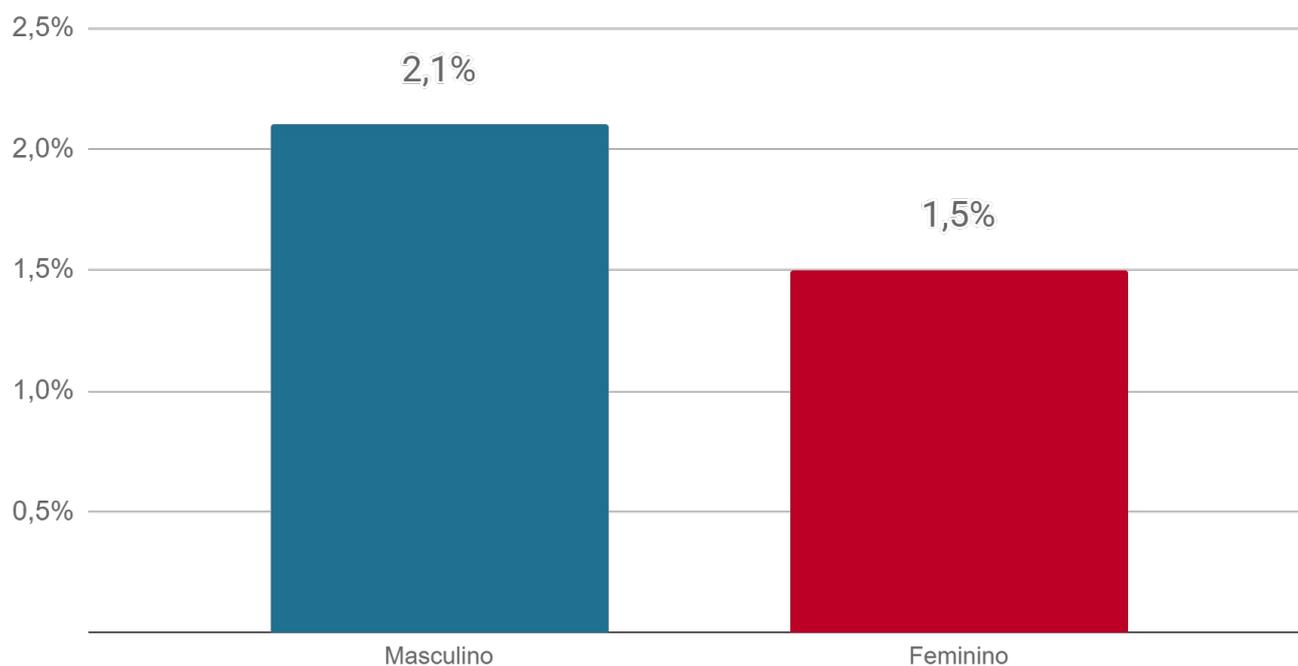
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

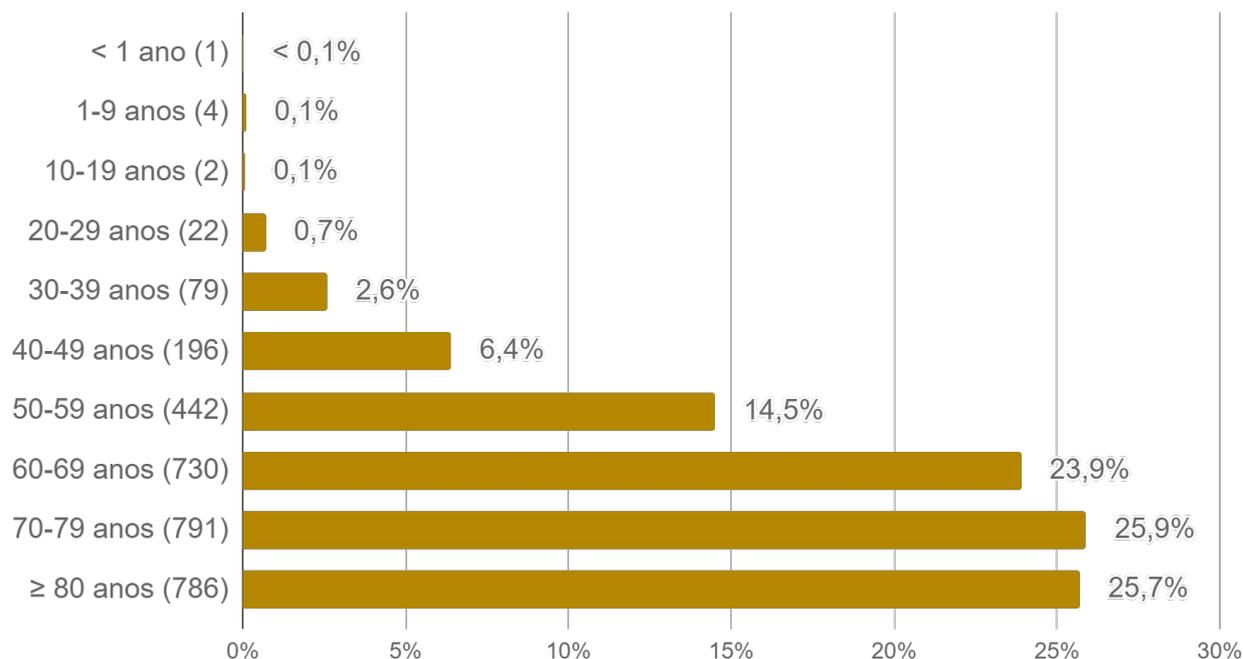


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

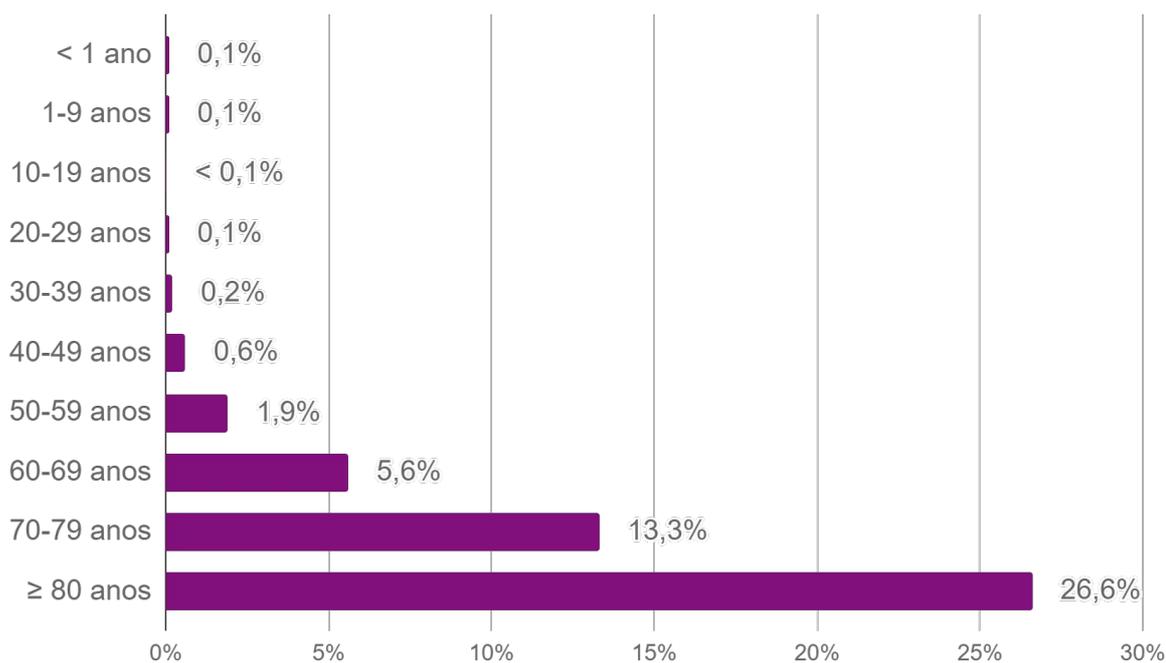
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

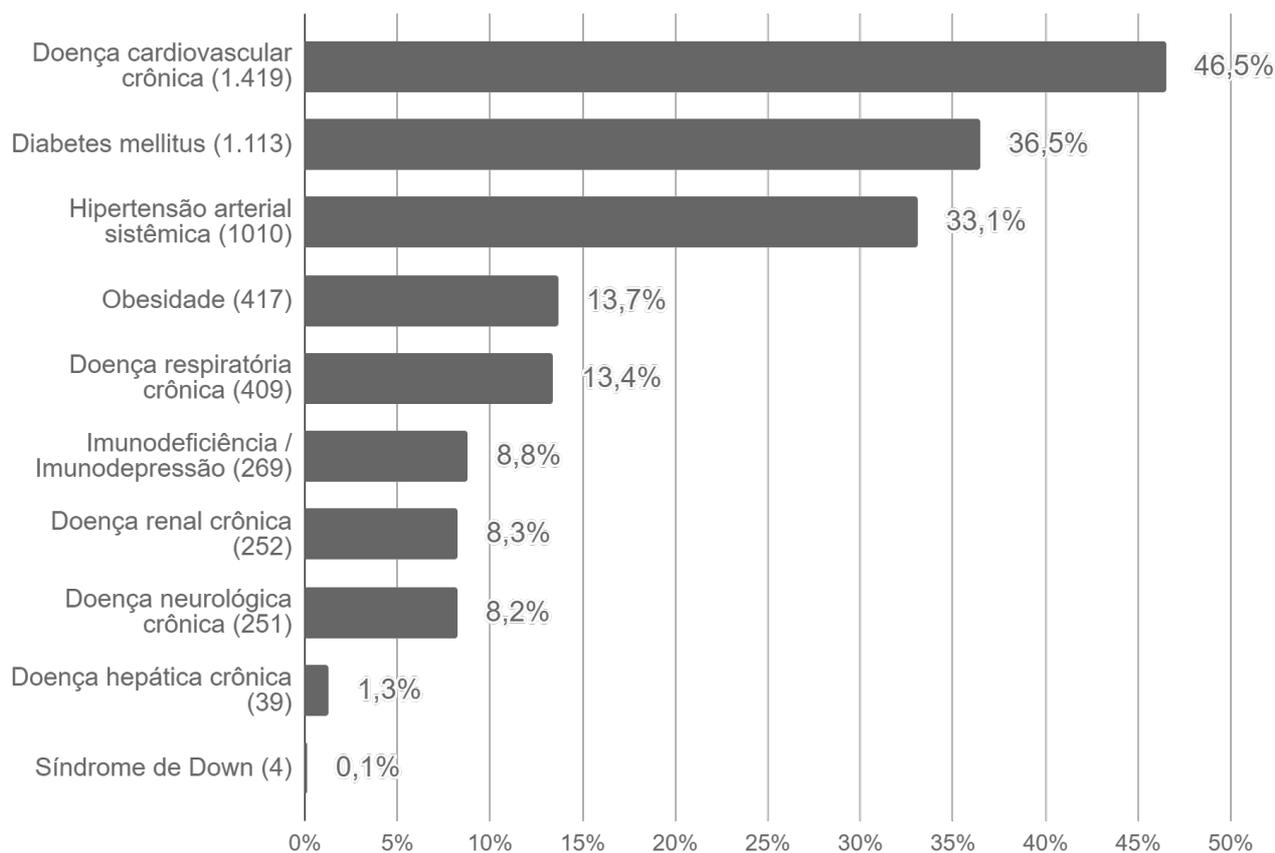
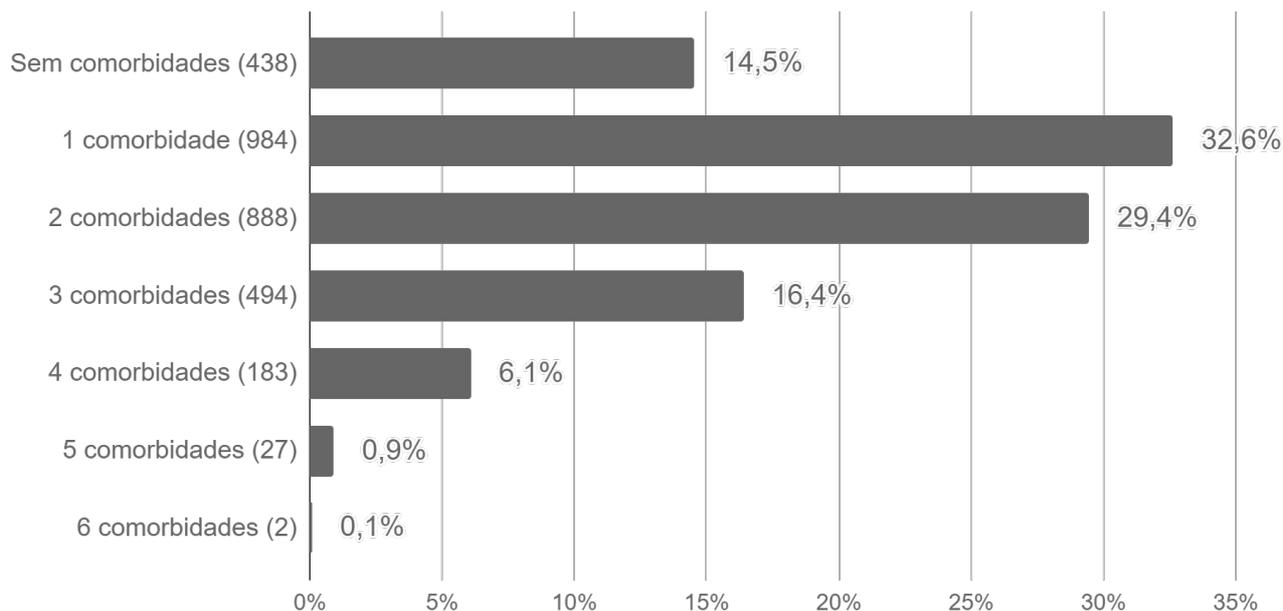


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



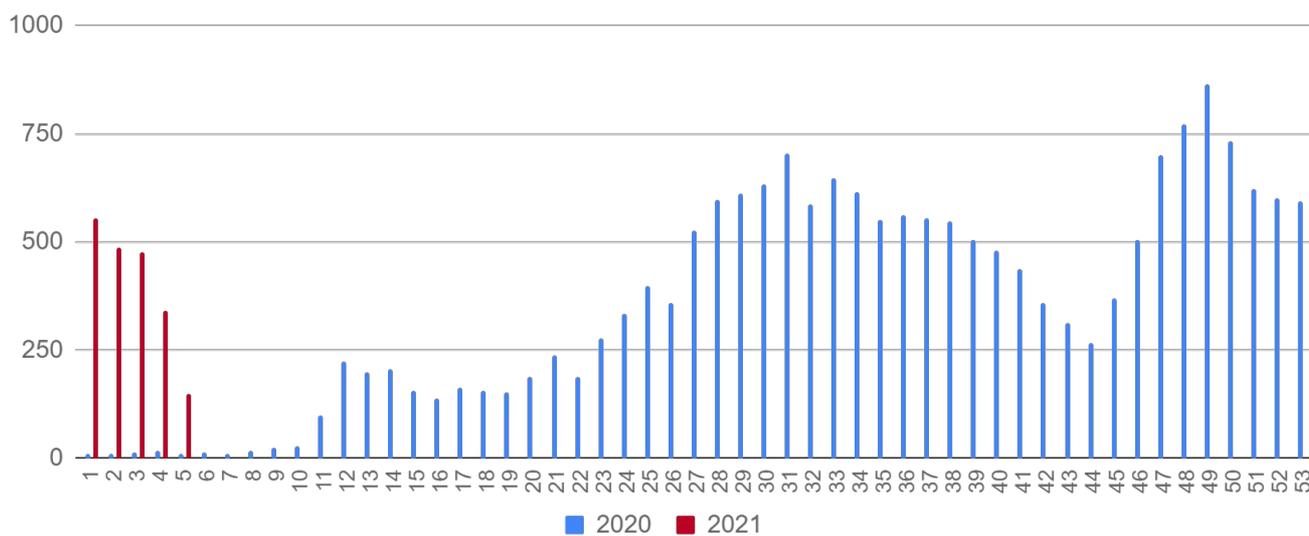
Fonte: SES / MS

*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.

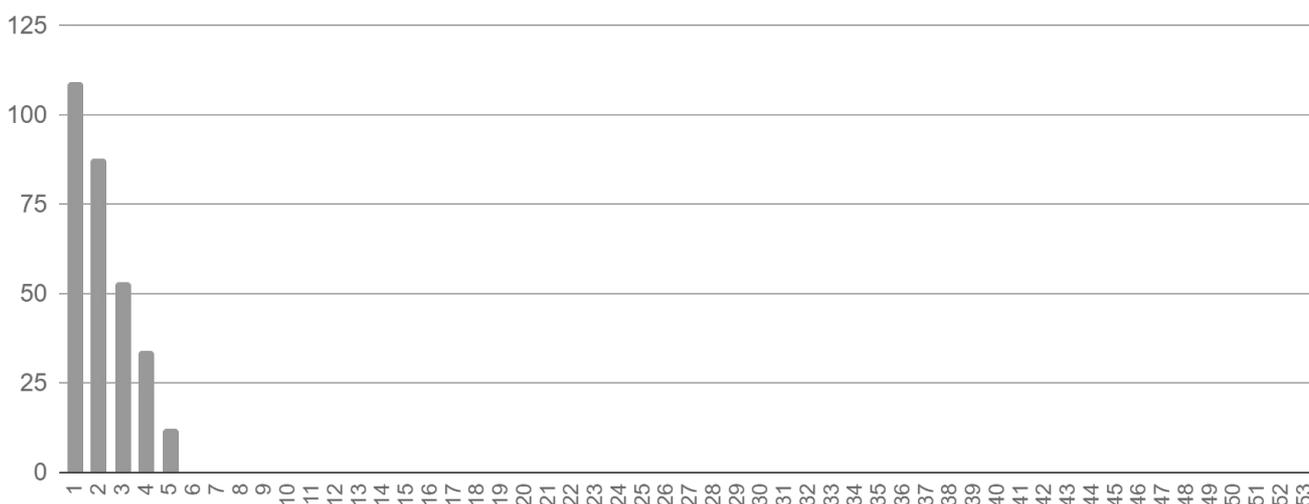
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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