

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro 2021 **26**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
526.097	100%	157.758	30,0%	362.682	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
358	0,1%	5.299	1,0%

Óbitos	Letalidade
2.839	1,8%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 19hs do dia 25/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 26/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	43.118	30.385	12.733	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	11.455	7.955	3.500	30,6%
Teste rápido	10.480	8.451	2.029	19,4%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.177	4.662	1.515	24,5%
Teste rápido	4.989	4.296	693	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.889	6.986	3.903	35,8%
Teste rápido	5.746	4.337	1.409	24,5%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	45.474	36.607	8.867	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

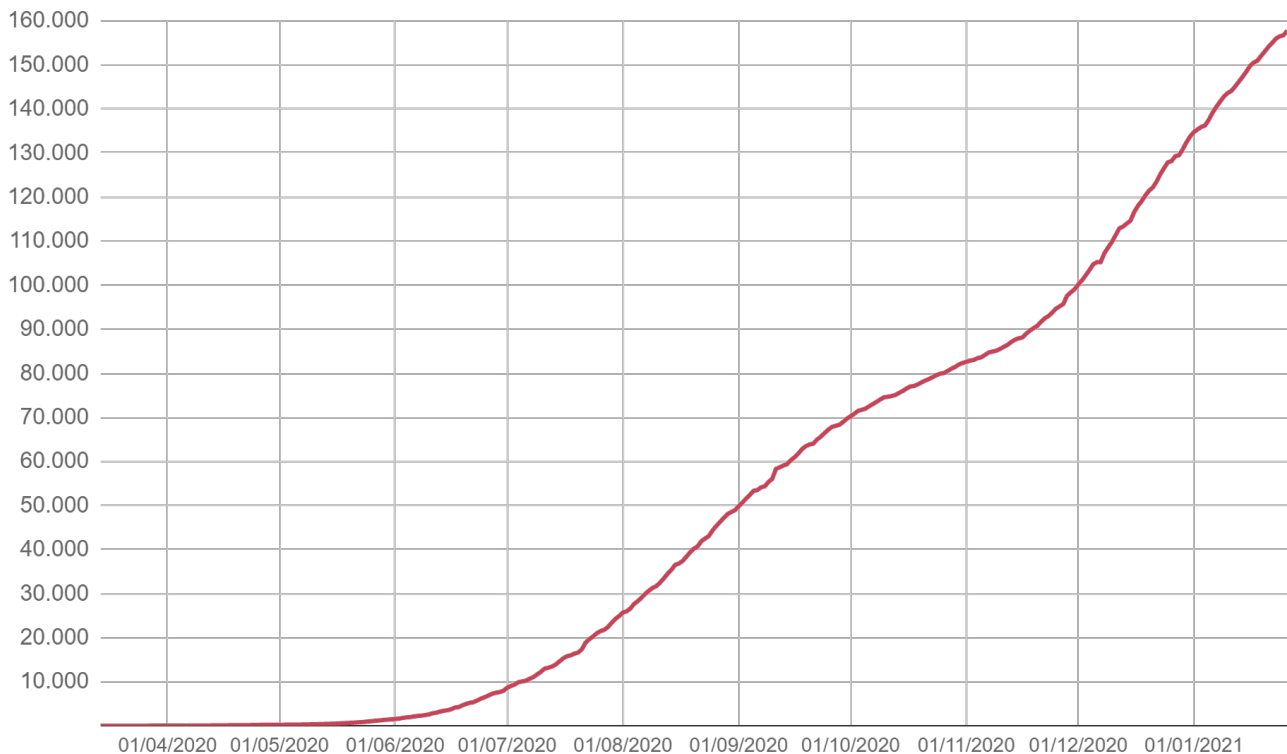
▶ Casos confirmados novos

Dia 25/01/2021	Dia 26/01/2021
156.711	157.758
Casos novos	Variação
+1.047	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

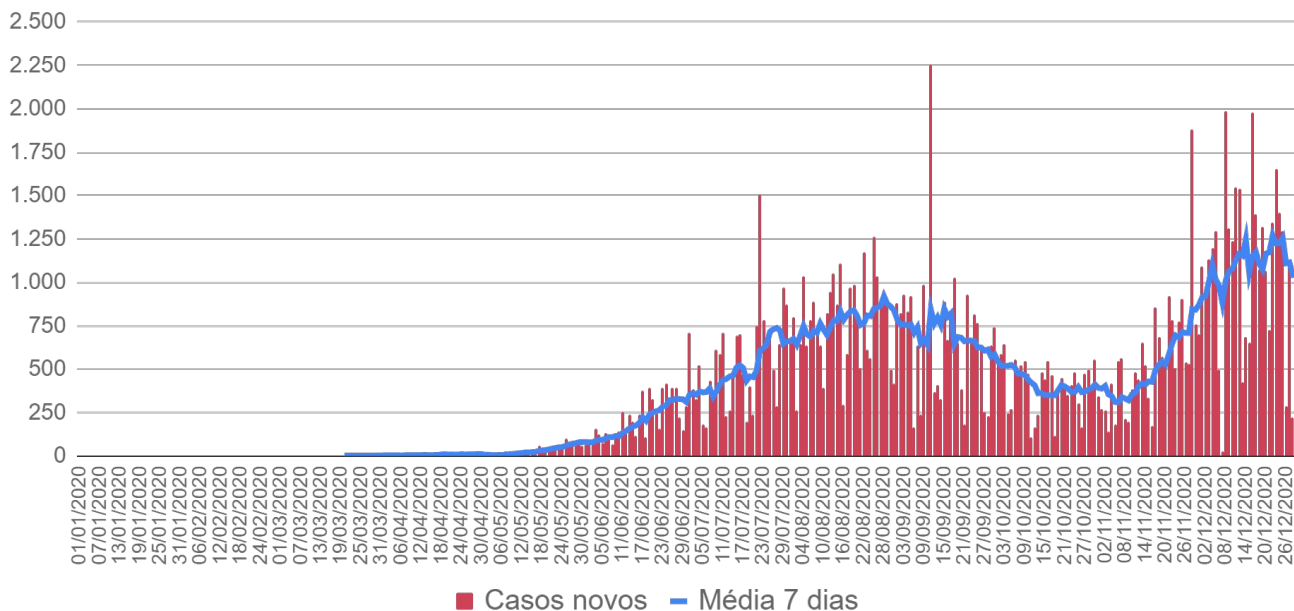


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

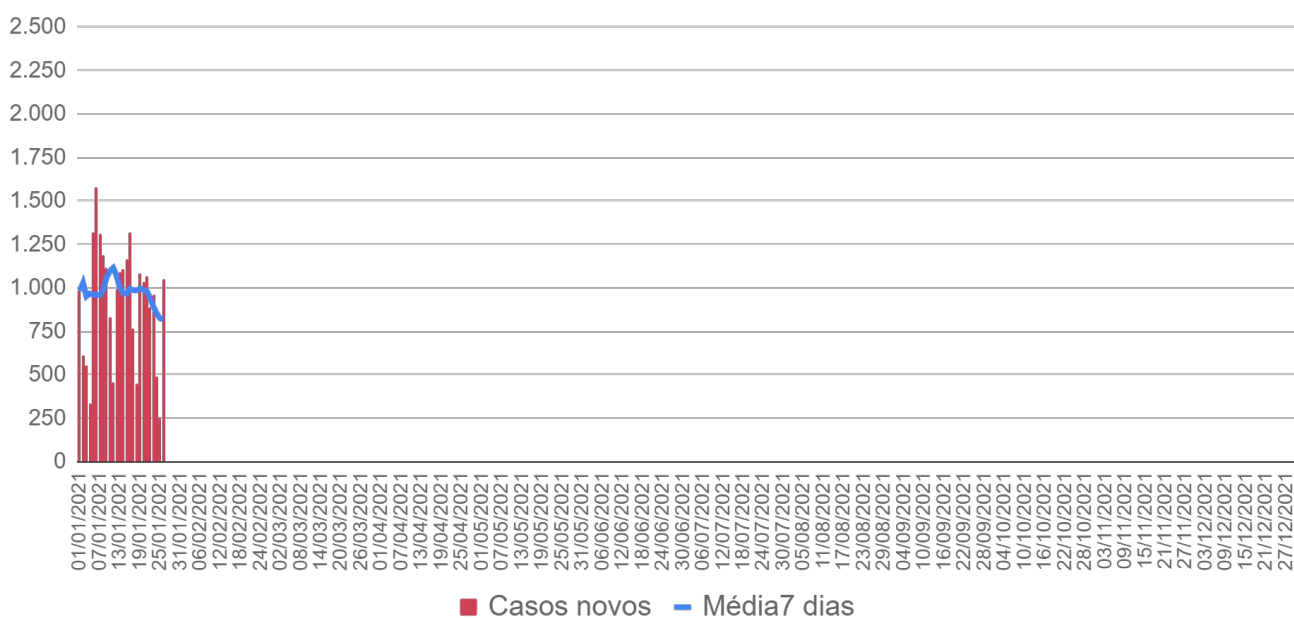
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

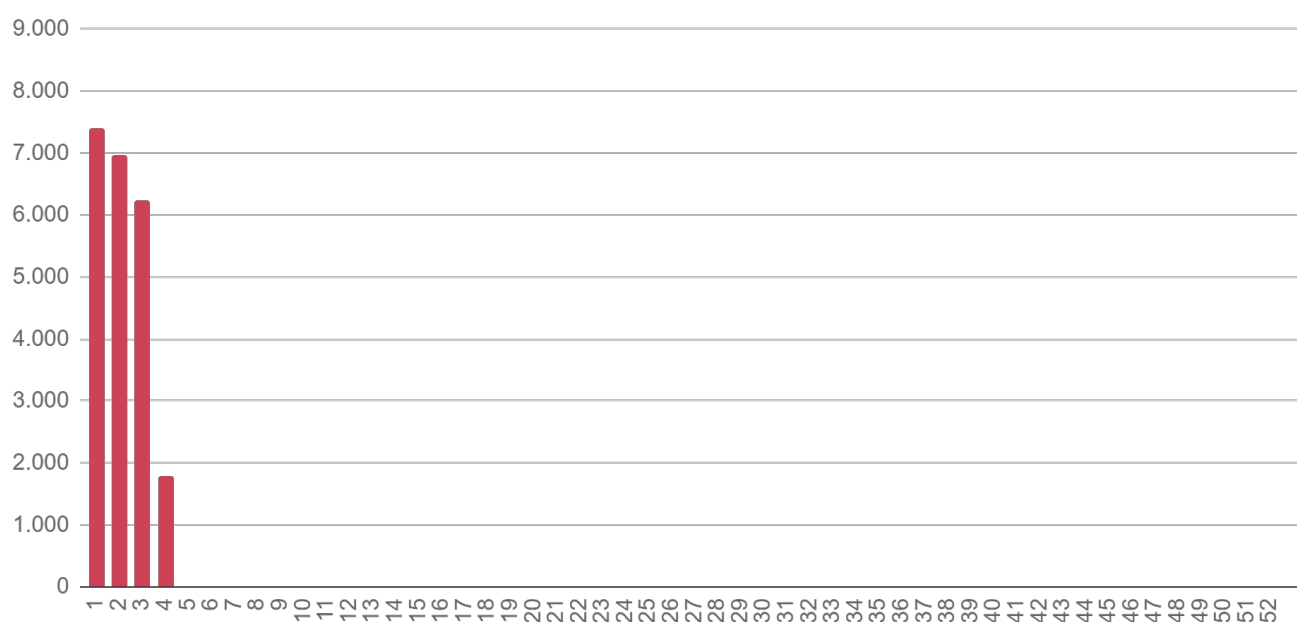
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

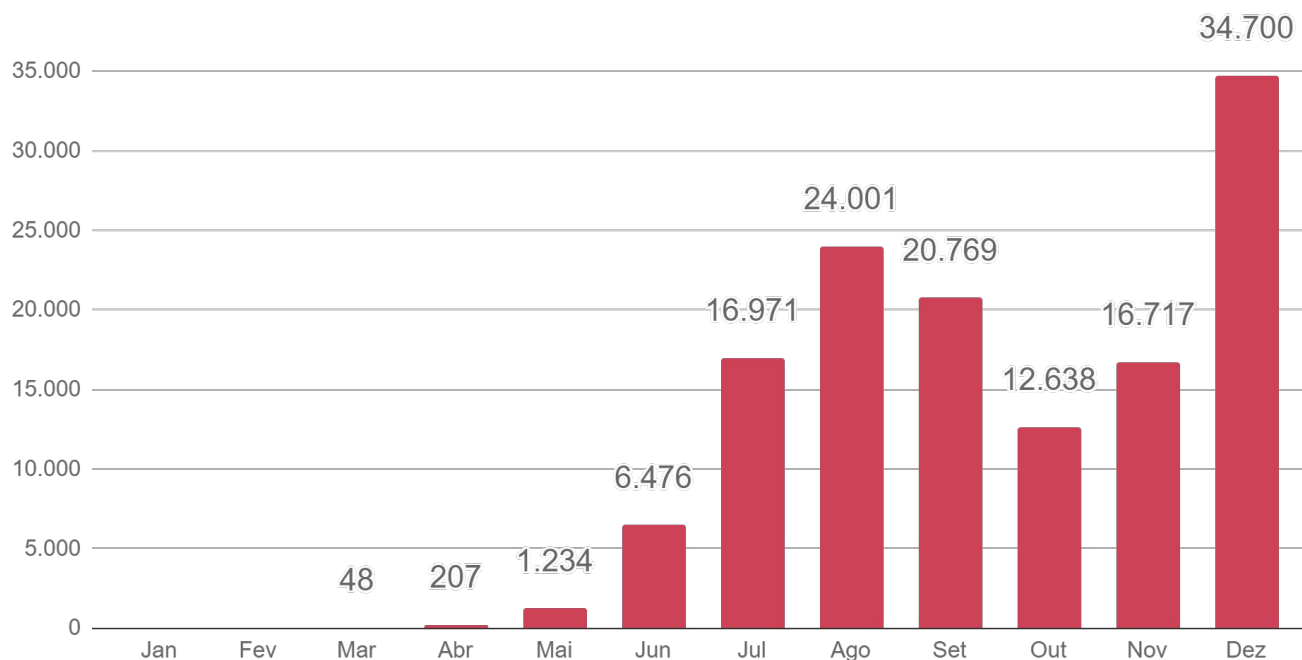


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

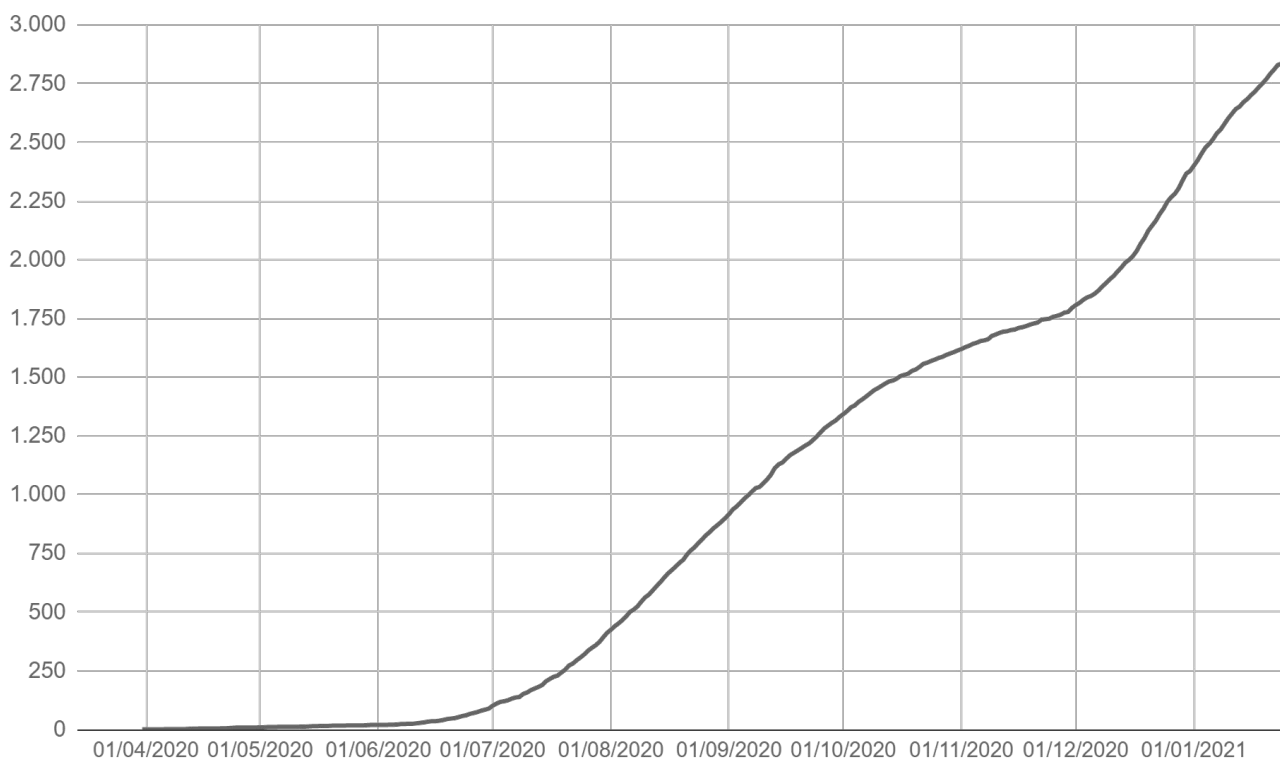
▶ Óbitos novos

Dia 25/01/2021	Dia 26/01/2021
2.819	2.839
Óbitos novos	Variação
+20	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

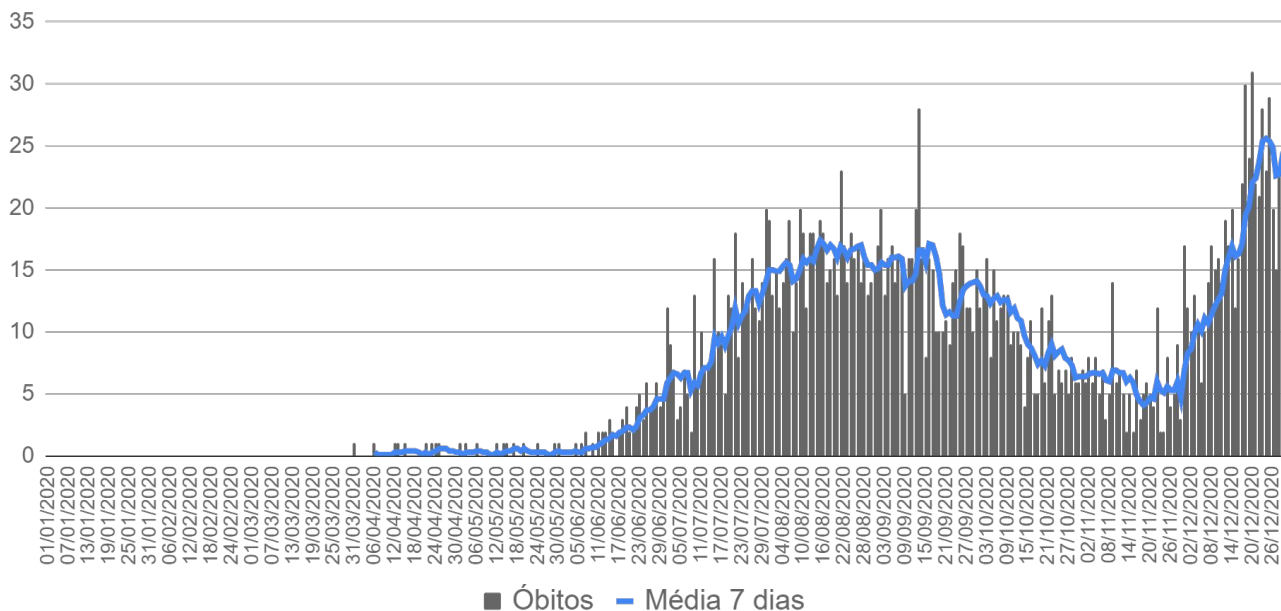


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

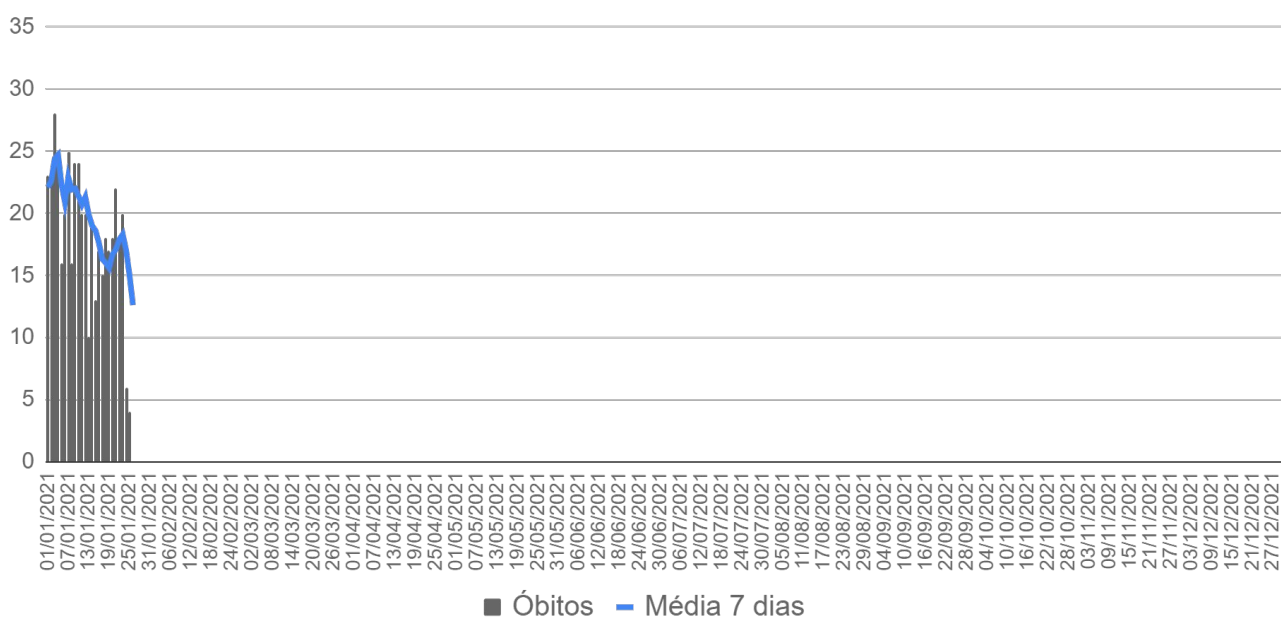
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

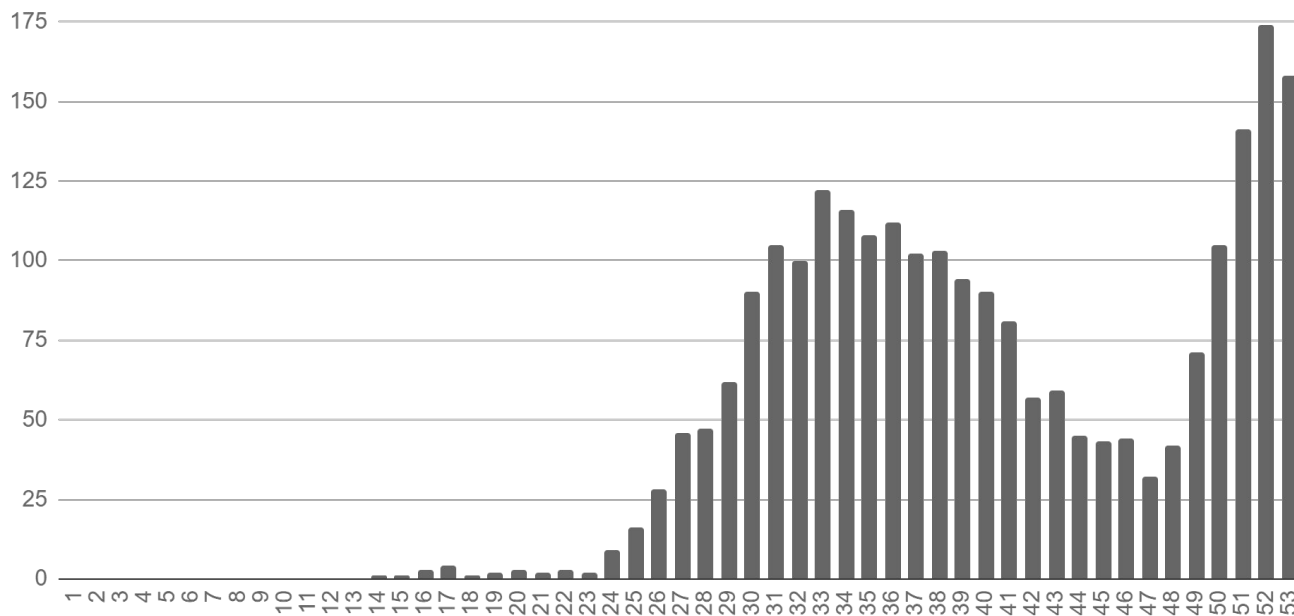


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

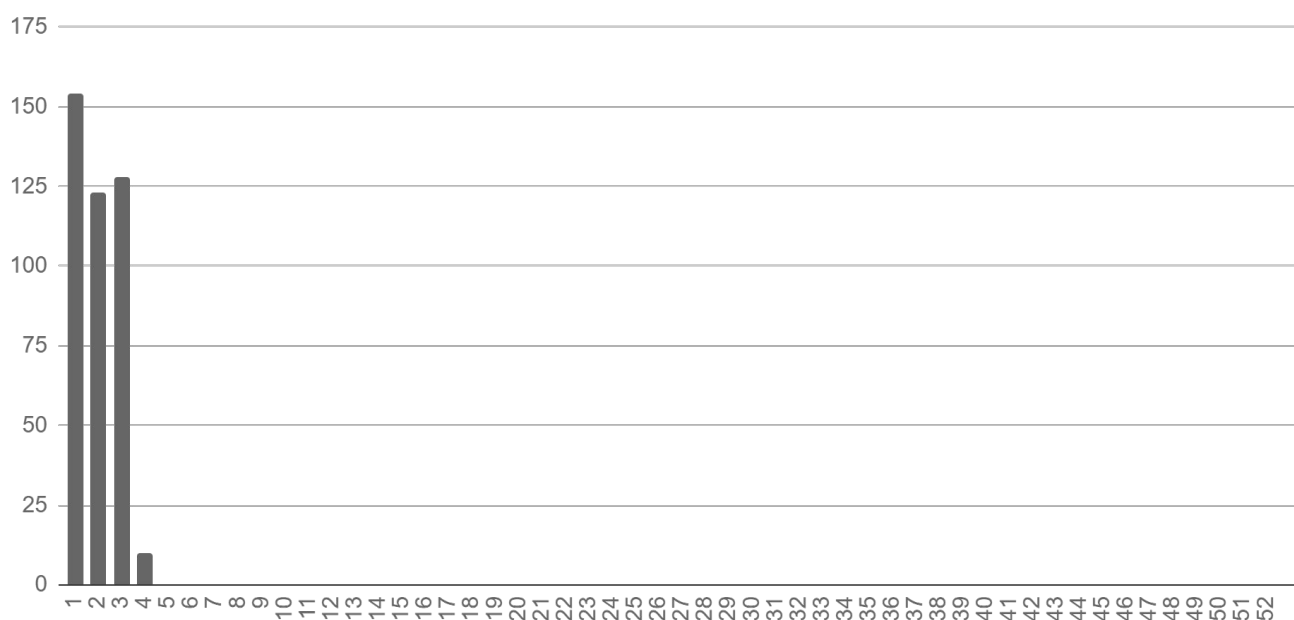
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

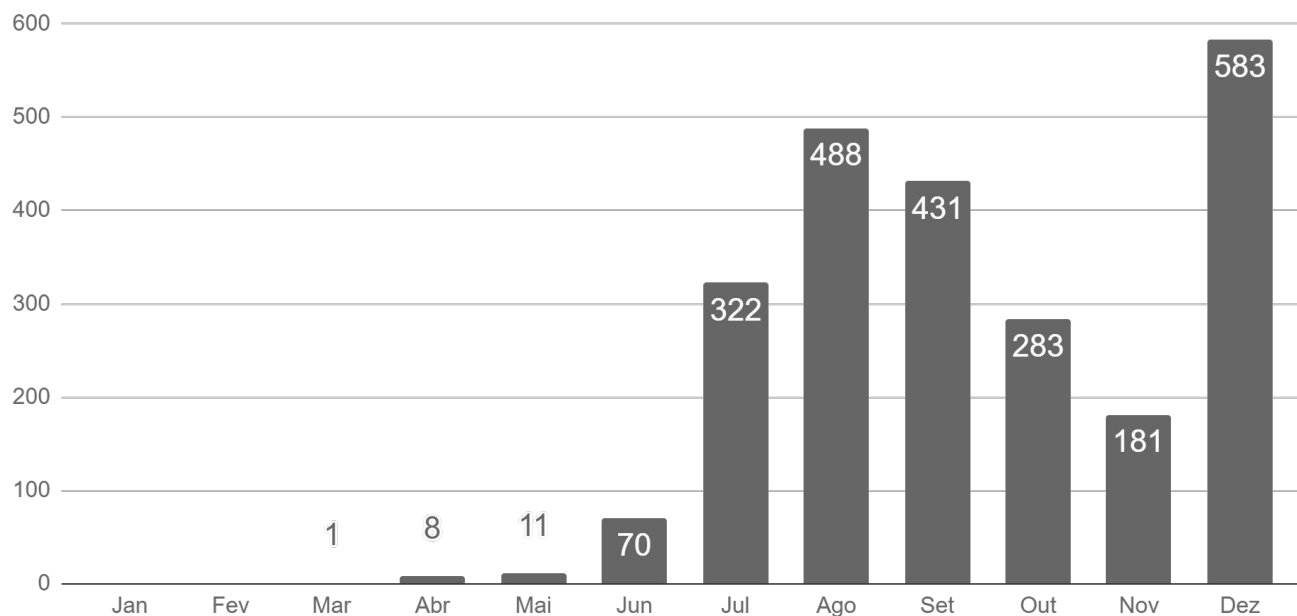


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	25/01/2021	26/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	67.824	68.086	+262	+0,4%
Dourados	17.706	17.811	+105	+0,6%
Três Lagoas	5.347	5.431	+84	+1,6%
Corumbá	7.897	7.968	+71	+0,9%
Paranaíba	1.401	1.446	+45	+3,2%
Caarapó	1.594	1.623	+29	+1,8%
Inocência	220	243	+23	+10,5%
Naviraí	2.824	2.847	+23	+0,8%
Anastácio	1.318	1.339	+21	+1,6%
Aquidauana	3.076	3.096	+20	+0,7%
Eldorado	357	373	+16	+4,5%
Mundo Novo	795	810	+15	+1,9%
Rio Brillhante	1.965	1.980	+15	+0,8%
Ponta Porã	3.395	3.409	+14	+0,4%
Cassilândia	1.381	1.394	+13	+0,9%
Chapadão do Sul	1.975	1.988	+13	+0,7%
Sidrolândia	2.644	2.657	+13	+0,5%
Amambai	1.561	1.573	+12	+0,8%
Aparecida do Taboado	1.242	1.254	+12	+1,0%
Itaporã	895	907	+12	+1,3%
Itaquiraí	556	568	+12	+2,2%
Juti	292	304	+12	+4,1%
Iguatemi	520	531	+11	+2,1%
Maracaju	2.659	2.670	+11	+0,4%
Coxim	1.322	1.332	+10	+0,8%
Novo Horizonte do Sul	138	148	+10	+7,2%
Angélica	314	323	+9	+2,9%
Nova Alvorada do Sul	782	791	+9	+1,2%
Bonito	1.296	1.304	+8	+0,6%
Costa Rica	904	912	+8	+0,9%
Nioaque	493	501	+8	+1,6%
Camapuã	290	297	+7	+2,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	25/01/2021	26/01/2021	Casos novos	Variação
Corguinho	98	105	+7	+7,1%
Deodápolis	418	425	+7	+1,7%
Fátima do Sul	1.178	1.185	+7	+0,6%
Jardim	627	634	+7	+1,1%
Ladário	1.510	1.517	+7	+0,5%
Pedro Gomes	168	174	+6	+3,6%
Douradina	286	291	+5	+1,7%
Nova Andradina	1.121	1.126	+5	+0,4%
Sonora	669	674	+5	+0,7%
Terenos	541	546	+5	+0,9%
Água Clara	658	662	+4	+0,6%
Bataguassu	1.504	1.508	+4	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	486	490	+4	+0,8%
Batayporã	401	404	+3	+0,7%
Dois Irmãos do Buriti	757	760	+3	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	702	705	+3	+0,4%
Santa Rita do Pardo	157	160	+3	+1,9%
Sete Quedas	266	269	+3	+1,1%
Anaurilândia	124	126	+2	+1,6%
Bandeirantes	232	234	+2	+0,9%
Glória de Dourados	396	398	+2	+0,5%
Miranda	1.612	1.614	+2	+0,1%
Paranhos	128	130	+2	+1,6%
Porto Murtinho	513	515	+2	+0,4%
São Gabriel do Oeste	1.789	1.791	+2	+0,1%
Vicentina	321	323	+2	+0,6%
Aral Moreira	267	268	+1	+0,4%
Bodoquena	93	94	+1	+1,1%
Coronel Sapucaia	389	390	+1	+0,3%
Figueirão	64	65	+1	+1,6%
Laguna Carapã	147	148	+1	+0,7%
Paraíso das Águas	166	167	+1	+0,6%

► Casos Confirmados Novos

Município	25/01/2021	26/01/2021	Casos novos	Variação
Ribas do Rio Pardo	527	528	+1	+0,2%
Rio Negro	245	246	+1	+0,4%
Rochedo	237	238	+1	+0,4%
Selvíria	99	100	+1	+1,0%
Mato Grosso do Sul	156.711	157.758	+1.047	+0,7%

► 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	6
Anastácio	3.677	1.339	0,8%	5.306	59
Aquidauana	9.163	3.096	2,0%	6.446	102
Bandeirantes	682	234	0,1%	3.220	1
Bela Vista	861	225	0,1%	910	13
Bodoquena	398	94	0,1%	1.199	26
Bonito	3.472	1.304	0,8%	5.877	15
Camapuã	1.079	297	0,2%	2.169	16
Campo Grande	222.575	68.086	43,2%	7.514	1.549
Caracol	424	169	0,1%	2.734	13
Chapadão do Sul	7.095	1.988	1,3%	7.686	48
Corguinho	326	105	0,1%	1.734	4
Costa Rica	4.913	912	0,6%	4.314	21
Coxim	4.440	1.332	0,8%	3.981	21
Dois Irmãos do Buriti	2.179	760	0,5%	6.628	10
Figueirão	298	65	< 0,1%	2.125	1
Guia Lopes da Laguna	1.562	490	0,3%	4.988	4
Jaraguari	428	109	0,1%	1.500	2
Jardim	2.720	634	0,4%	2.416	12
Maracaju	10.160	2.670	1,7%	5.560	36
Miranda	4.437	1.614	1,0%	5.719	13
Nioaque	2.334	501	0,3%	3.614	1
Nova Alvorada do Sul	2.210	791	0,5%	3.527	2
Paraíso das Águas	787	167	0,1%	2.954	1
Pedro Gomes	790	174	0,1%	2.283	32
Porto Murtinho	2.064	515	0,3%	2.977	1
Ribas do Rio Pardo	1.803	528	0,3%	2.115	53
Rio Negro	507	246	0,2%	5.132	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.191	705	0,4%	3.530	57
Rochedo	1.636	238	0,2%	4.686	12
São Gabriel do Oeste	5.281	1.791	1,1%	6.579	31
Sidrolândia	7.217	2.657	1,7%	4.485	40
Sonora	2.425	674	0,4%	3.418	24
Terenos	2.133	546	0,3%	2.452	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	4.645	1.573	1,0%	3.950	66
Anaurilândia	414	126	0,1%	1.388	6
Angélica	1.275	323	0,2%	2.955	17
Antônio João	837	172	0,1%	1.907	17
Aral Moreira	931	268	0,2%	2.173	1
Batayporã	1.567	404	0,3%	3.560	21
Caarapó	4.907	1.623	1,0%	5.305	46
Coronel Sapucaia	1.159	390	0,2%	2.540	11
Deodópolis	1.646	425	0,3%	3.273	1
Douradina	1.021	291	0,2%	4.870	-
Dourados	56.944	17.811	11,3%	7.899	706
Eldorado	1.120	373	0,2%	3.008	17
Fátima do Sul	3.834	1.185	0,8%	6.182	22
Glória de Dourados	1.144	398	0,3%	4.000	1
Iguatemi	1.429	531	0,3%	3.283	3
Itaporã	2.901	907	0,6%	3.605	47
Itaquiraí	1.309	568	0,4%	2.657	45
Ivinhema	2.897	1.009	0,6%	4.343	83
Japorã	232	47	< 0,1%	508	18
Jateí	824	235	0,1%	5.844	19
Juti	749	304	0,2%	4.479	17
Laguna Carapã	667	148	0,1%	1.995	10
Mundo Novo	2.842	810	0,5%	4.385	51
Naviraí	8.730	2.847	1,8%	5.112	227
Nova Andradina	5.138	1.126	0,7%	2.039	31
Novo Horizonte do Sul	736	148	0,1%	4.017	56
Paranhos	405	130	0,1%	903	4
Ponta Porã	10.871	3.409	2,2%	3.629	661
Rio Brillhante	6.518	1.980	1,3%	5.185	60
Sete Quedas	1.102	269	0,2%	2.497	11
Tacuru	1.698	416	0,3%	3.563	11
Taquarussu	1.637	142	0,1%	3.958	6
Vicentina	1.239	323	0,2%	5.287	14

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	2.908	662	0,4%	4.196	32
Aparecida do Taboado	3.074	1.254	0,8%	4.810	22
Bataguassu	3.147	1.508	1,0%	6.465	56
Brasilândia	1.375	237	0,2%	1.999	28
Cassilândia	4.864	1.394	0,9%	6.336	8
Inocência	1.408	243	0,2%	3.202	51
Paranaíba	4.921	1.446	0,9%	3.420	12
Santa Rita do Pardo	700	160	0,1%	2.025	14
Selvíria	661	100	0,1%	1.529	1
Três Lagoas	26.348	5.431	3,4%	4.405	204

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	26.377	7.968	5,1%	7.111	640
Ladário	4.340	1.517	1,0%	6.404	44

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

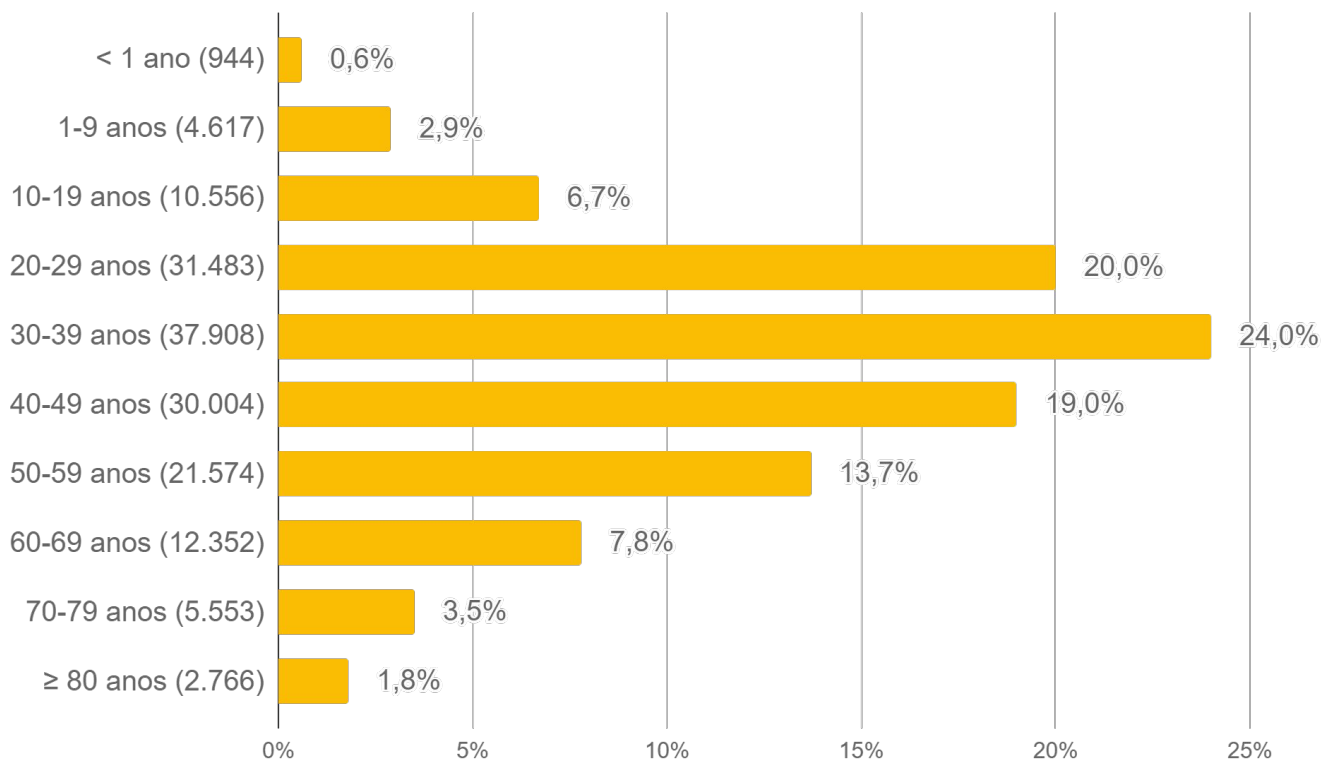
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

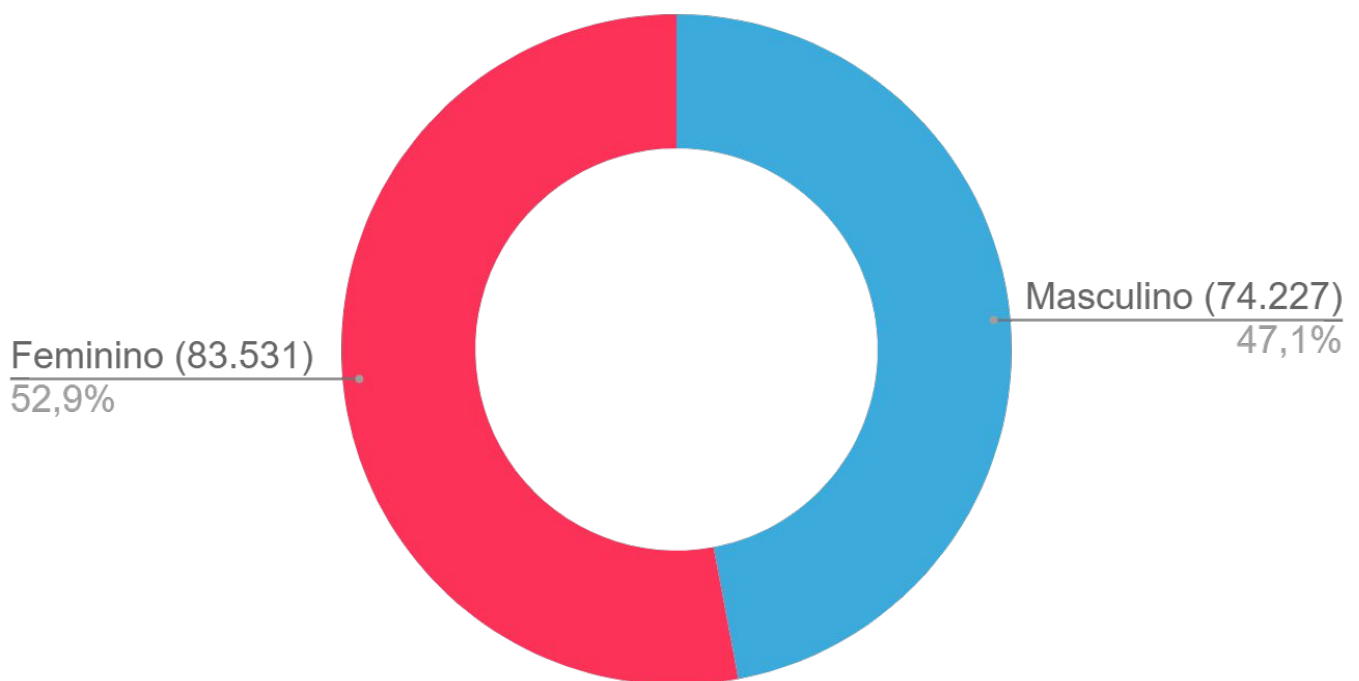
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
664 (0,4%)	2.505 (1,6%)	215 (0,1%)	154.374 (97,9%)

► 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	431	65,1%	223	33,7%	1	0,2%	7	1,1%	662
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.141	72,9%	328	20,9%	2	0,1%	95	6,1%	1.566
Anastácio	1.018	76,7%	294	22,1%	2	0,2%	14	1,1%	1.328
Anaurilândia	32	25,4%	90	71,4%	1	0,8%	3	2,4%	126
Angélica	211	65,3%	104	32,2%			8	2,5%	323
Antônio João	111	64,9%	58	33,9%	1	0,6%	1	0,6%	171
Aparecida do Taboado	254	20,3%	986	78,8%	5	0,4%	6	0,5%	1.251
Aquidauana	1.868	60,5%	1.189	38,5%	13	0,4%	17	0,6%	3.087
Aral Moreira	129	48,3%	132	49,4%	1	0,4%	5	1,9%	267
Bandeirantes	55	23,6%	177	76,0%	1	0,4%			233
Bataguassu	73	4,8%	1.415	94,0%	3	0,2%	15	1,0%	1.506
Batayporã	157	38,9%	228	56,4%	4	1,0%	15	3,7%	404
Bela Vista	123	54,7%	90	40,0%			12	5,3%	225

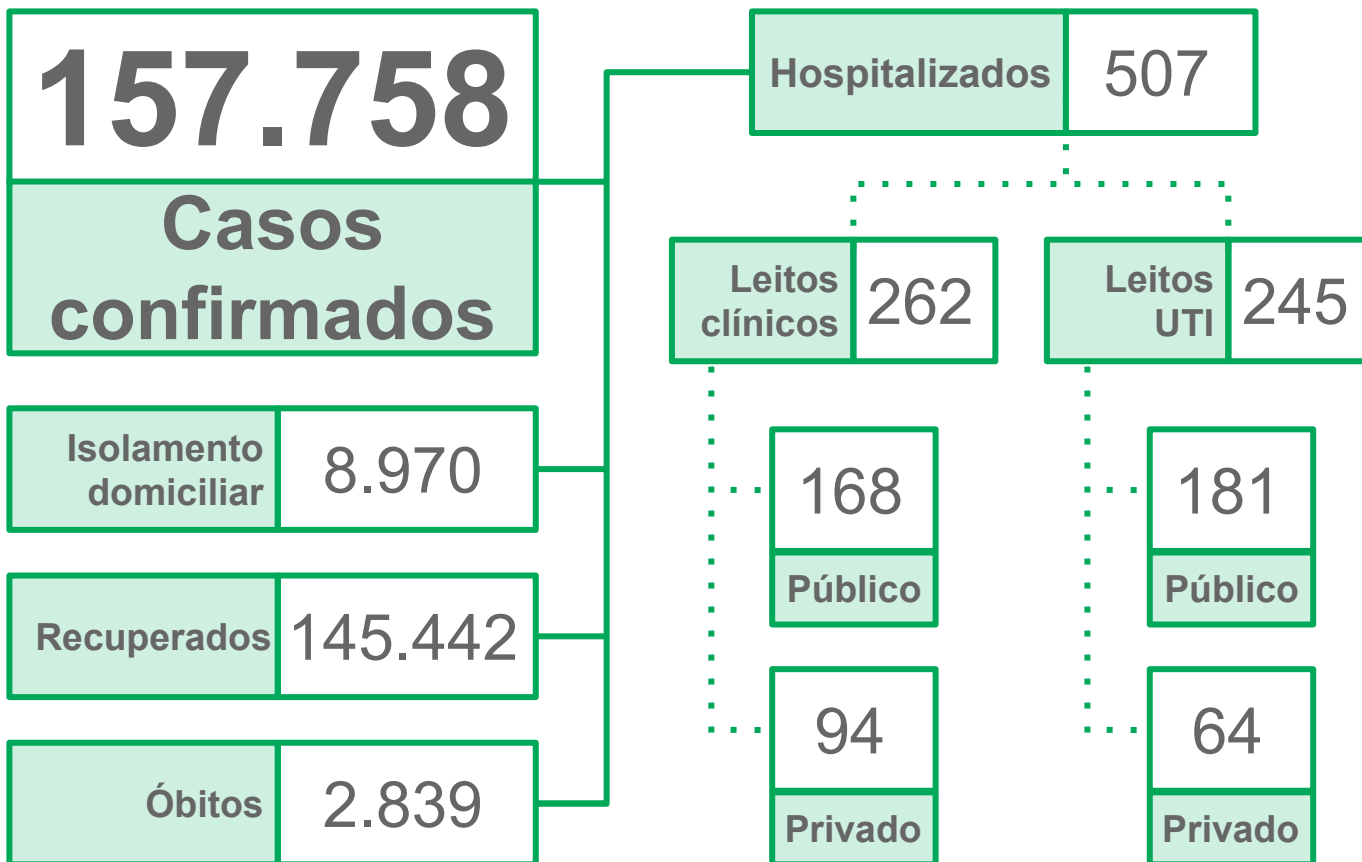
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,8%	83	89,2%					93
Bonito	412	31,7%	855	65,9%	8	0,6%	23	1,8%	1.298
Brasilândia	128	54,9%	102	43,8%			3	1,3%	233
Caarapó	515	31,8%	1.075	66,4%	9	0,6%	21	1,3%	1.620
Camapuã	254	85,8%	37	12,5%	3	1,0%	2	0,7%	296
Campo Grande	40.566	62,3%	20.893	32,1%	2.355	3,6%	1.249	1,9%	65.063
Caracol	47	28,1%	120	71,9%					167
Cassilândia	128	9,2%	1.218	87,6%	31	2,2%	14	1,0%	1.391
Chapadão do Sul	1.047	52,8%	886	44,7%	19	1,0%	31	1,6%	1.983
Corguinho	87	82,9%	16	15,2%			2	1,9%	105
Coronel Sapucaia	150	39,2%	228	59,5%			5	1,3%	383
Corumbá	4.320	54,8%	3.432	43,6%	37	0,5%	89	1,1%	7.878
Costa Rica	581	63,7%	331	36,3%					912
Coxim	660	49,8%	640	48,3%	10	0,8%	16	1,2%	1.326
Deodópolis	81	19,1%	341	80,2%			3	0,7%	425
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	9.919	55,7%	7.643	42,9%	73	0,4%	167	0,9%	17.802
Eldorado	258	69,9%	93	25,2%	6	1,6%	12	3,3%	369
Fátima do Sul	802	67,7%	344	29,1%	2	0,2%	36	3,0%	1.184
Figueirão	25	45,5%	30	54,5%					55
Glória de Dourados	147	37,0%	248	62,5%	1	0,3%	1	0,3%	397
Guia Lopes da Laguna	333	68,1%	151	30,9%	1	0,2%	4	0,8%	489
Iguatemi	314	59,1%	212	39,9%	2	0,4%	3	0,6%	531
Inocência	191	78,9%	49	20,2%	2	0,8%			242
Itaporã	635	70,0%	256	28,2%	2	0,2%	14	1,5%	907
Itaquiraí	136	23,9%	412	72,5%	7	1,2%	13	2,3%	568
Ivinhema	443	43,9%	549	54,4%	7	0,7%	10	1,0%	1.009
Japorã	11	23,4%	35	74,5%			1	2,1%	47
Jaraguari	79	76,7%	23	22,3%			1	1,0%	103
Jardim	418	67,0%	178	28,5%	2	0,3%	26	4,2%	624
Jateí	128	55,2%	104	44,8%					232
Juti	242	79,9%	56	18,5%			5	1,7%	303

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.007	66,9%	483	32,1%	3	0,2%	12	0,8%	1.505
Laguna Carapã	64	43,5%	81	55,1%			2	1,4%	147
Maracaju	891	33,4%	1.729	64,8%	21	0,8%	26	1,0%	2.667
Miranda	1.027	63,7%	555	34,4%	12	0,7%	19	1,2%	1.613
Mundo Novo	346	42,9%	446	55,3%			15	1,9%	807
Naviraí	921	32,4%	1.826	64,2%	27	0,9%	72	2,5%	2.846
Nioaque	295	58,9%	203	40,5%	1	0,2%	2	0,4%	501
Nova Alvorada do Sul	450	57,8%	318	40,9%	4	0,5%	6	0,8%	778
Nova Andradina	388	34,6%	648	57,9%	13	1,2%	71	6,3%	1.120
Novo Horizonte do Sul	21	14,2%	126	85,1%			1	0,7%	148
Paraíso das Águas	120	72,3%	40	24,1%	1	0,6%	5	3,0%	166
Paranaíba	342	23,7%	1.077	74,6%	6	0,4%	19	1,3%	1.444
Paranhos	82	63,1%	46	35,4%	1	0,8%	1	0,8%	130
Pedro Gomes	84	48,6%	88	50,9%			1	0,6%	173
Ponta Porã	1.444	42,4%	1.911	56,2%	28	0,8%	19	0,6%	3.402
Porto Murtinho	188	36,5%	318	61,7%	1	0,2%	8	1,6%	515
Ribas do Rio Pardo	246	47,0%	273	52,2%	1	0,2%	3	0,6%	523
Rio Brilhante	1.361	68,8%	608	30,8%	3	0,2%	5	0,3%	1.977
Rio Negro	177	72,0%	67	27,2%	2	0,8%			246
Rio Verde de Mato Grosso	199	28,3%	493	70,0%	7	1,0%	5	0,7%	704
Rochedo	118	49,8%	119	50,2%					237
Santa Rita do Pardo	82	60,7%	53	39,3%					135
São Gabriel do Oeste	718	40,2%	960	53,7%	27	1,5%	82	4,6%	1.787
Selvíria	20	20,0%	79	79,0%			1	1,0%	100
Sete Quedas	214	79,6%	54	20,1%	1	0,4%			269
Sidrolândia	484	18,2%	2.121	79,8%	37	1,4%	15	0,6%	2.657
Sonora	294	45,7%	336	52,3%	3	0,5%	10	1,6%	643
Tacuru	220	53,0%	189	45,5%			6	1,4%	415
Taquarussu	39	27,5%	99	69,7%			4	2,8%	142
Terenos	417	76,7%	114	21,0%	7	1,3%	6	1,1%	544
Três Lagoas	2.736	50,5%	2.525	46,6%	44	0,8%	115	2,1%	5.420
Vicentina	165	52,4%	145	46,0%			5	1,6%	315
Total	84.248	54,6%	64.758	41,9%	2.868	1,9%	2.500	1,6%	154.374

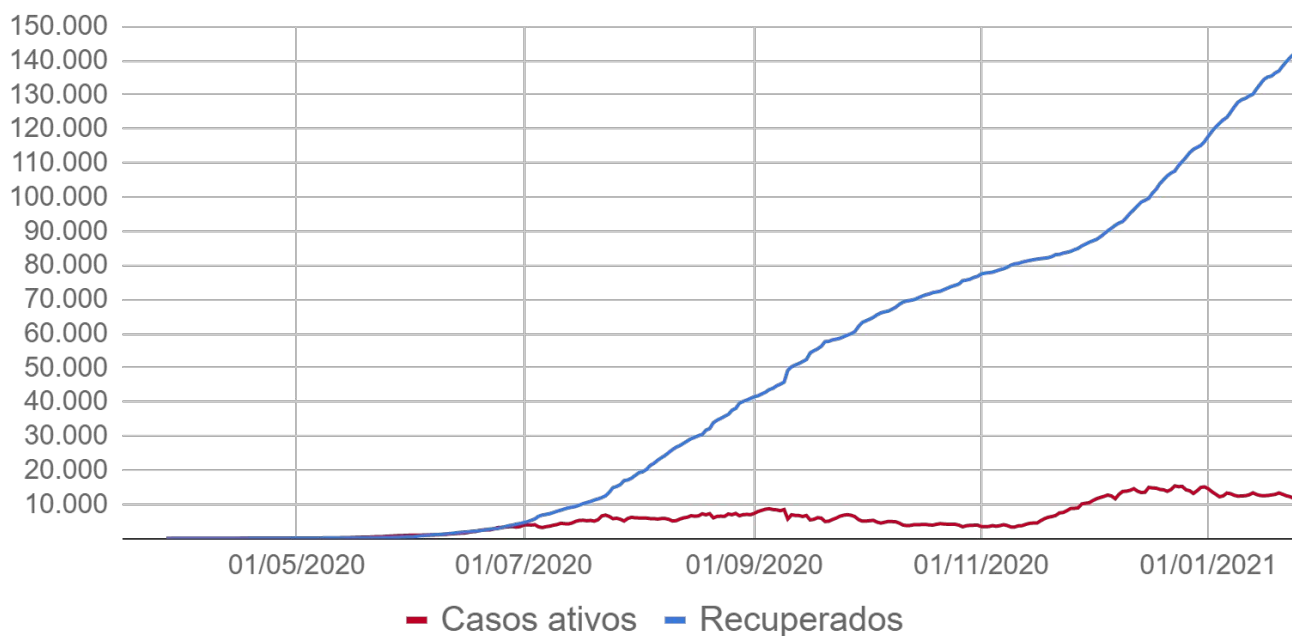
Situação Atual dos Casos Confirmados



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	167	1	181	0
Casos suspeitos	70	5	26	1
Taxa de ocupação	237 (33%)	6 (4%)	207 (69%)	1 (8%)

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	273	16	116	7
Casos confirmados	94	0	64	0
Casos suspeitos	32	2	8	0
Taxa de ocupação	126 (46%)	2 (13%)	72 (62%)	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

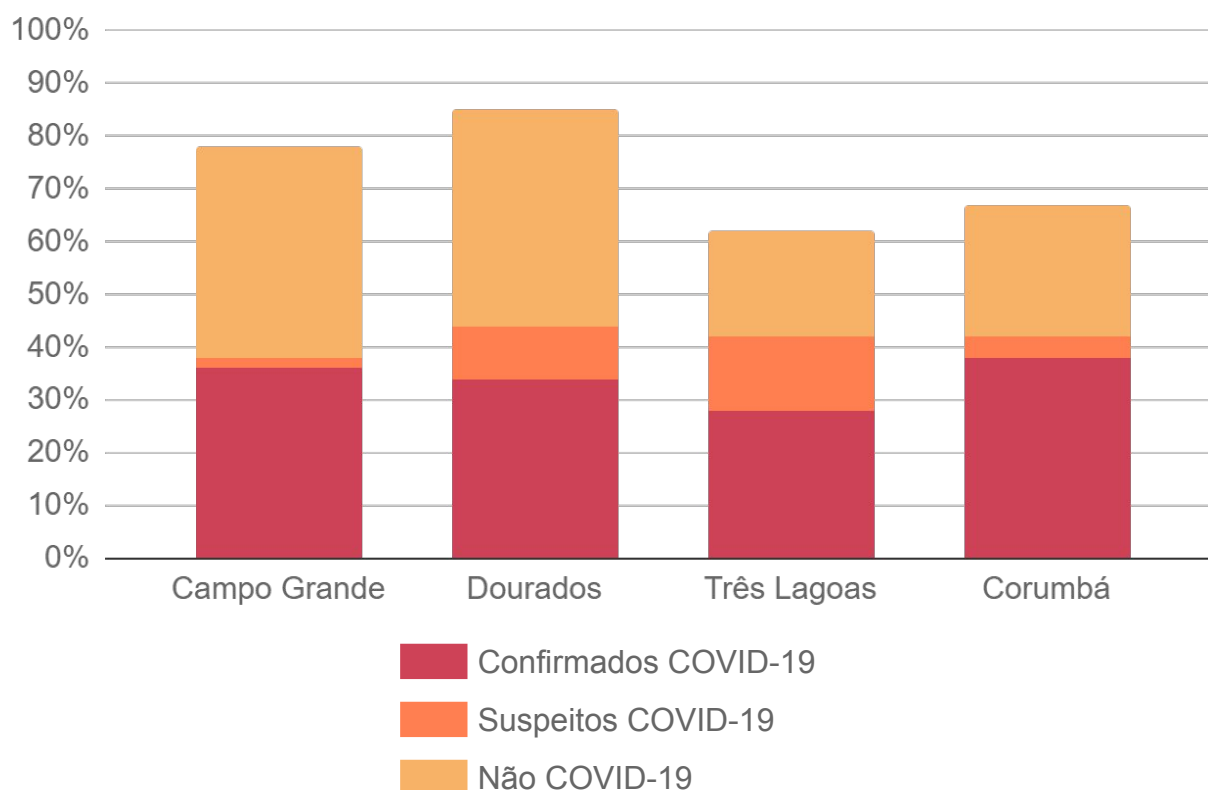
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	36%	2%	40%	78%
Macrorregião Dourados	128	34%	10%	41%	85%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	14%	20%	62%
Macrorregião Corumbá	24	38%	4%	25%	67%

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.

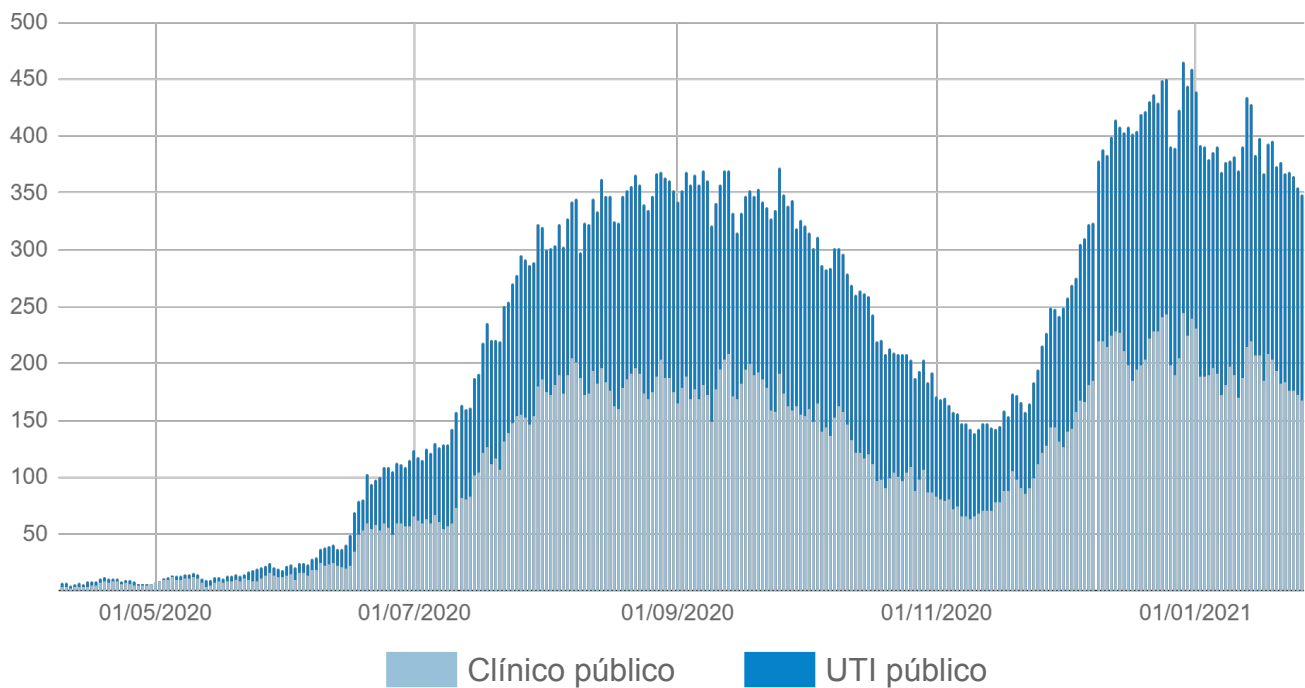
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



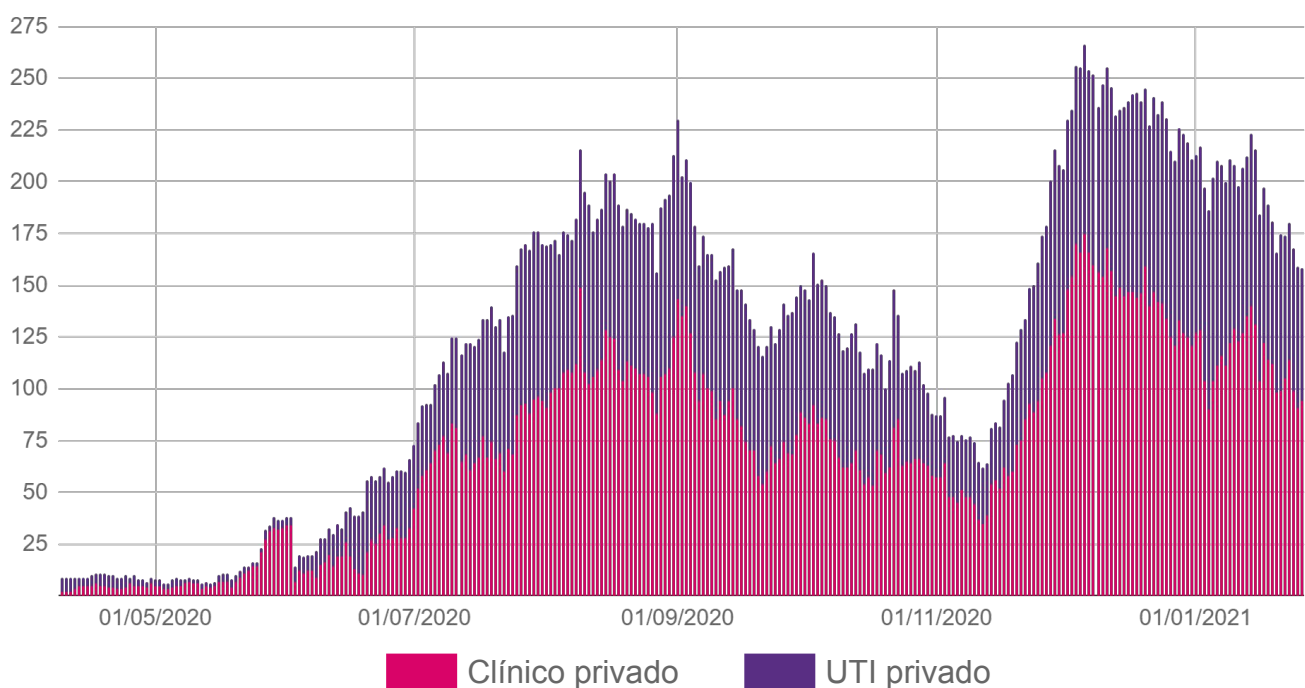
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

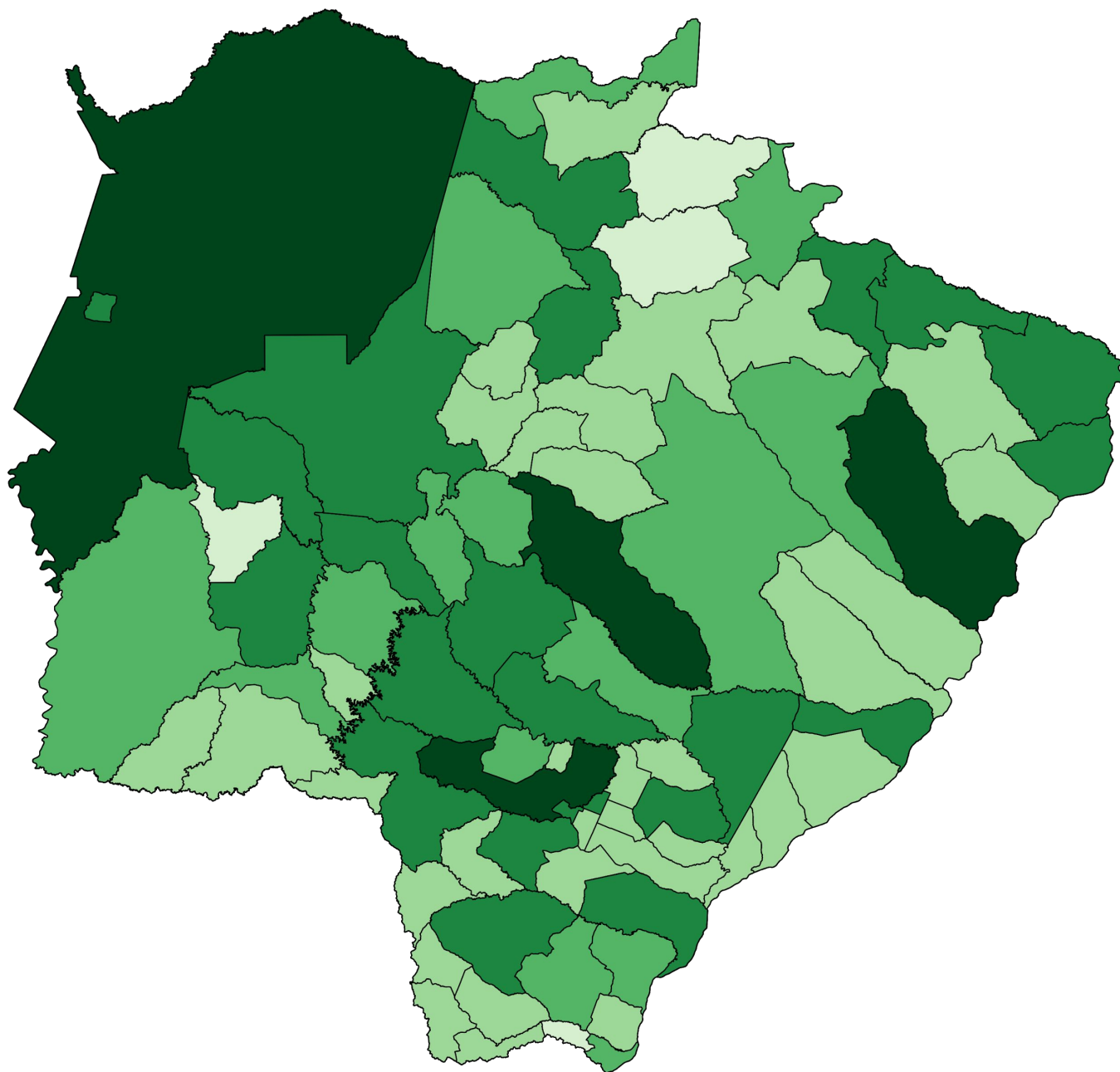
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	157.758	100%
1	=	Campo Grande	68.086	43,2%
2	=	Dourados	17.811	11,3%
3	=	Corumbá	7.968	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.431	3,4%
5	=	Ponta Porã	3.409	2,2%
6	=	Aquidauana	3.096	2,0%
7	=	Naviraí	2.847	1,8%
8	=	Maracaju	2.670	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.657	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.988	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.980	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.791	1,1%
13	▲	Caarapó	1.623	1,0%
14	▼	Miranda	1.614	1,0%
15	=	Amambai	1.573	1,0%
16	=	Ladário	1.517	1,0%
17	=	Bataguassu	1.508	1,0%
18	=	Paranaíba	1.446	0,9%
19	=	Cassilândia	1.394	0,9%
20	▲	Anastácio	1.339	0,8%
21	▼	Coxim	1.332	0,8%
22	=	Bonito	1.304	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.254	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.185	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.126	0,7%
26	=	Ivinhema	1.009	0,6%
27	=	Costa Rica	912	0,6%
28	=	Itaporã	907	0,6%
29	=	Mundo Novo	810	0,5%
30	=	Nova Alvorada do Sul	791	0,5%
31	=	Dois Irmãos do Buriti	760	0,5%
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	705	0,4%
33	=	Sonora	674	0,4%
34	=	Água Clara	662	0,4%
35	=	Jardim	634	0,4%
36	=	Itaquiraí	568	0,4%
37	=	Terenos	546	0,3%
38	▲	Iguatemi	531	0,3%
39	▼	Ribas do Rio Pardo	528	0,3%

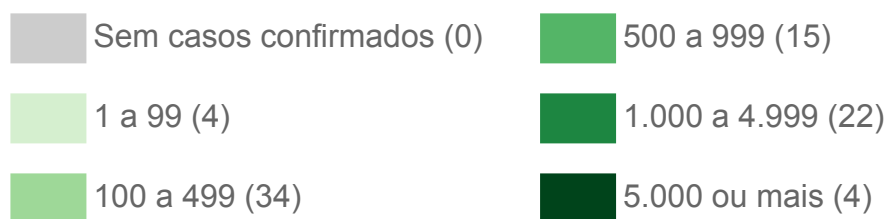
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	515	0,3%
41	=	Nioaque	501	0,3%
42	=	Guia Lopes da Laguna	490	0,3%
43	=	Deodápolis	425	0,3%
44	=	Tacuru	416	0,3%
45	=	Batayporã	404	0,3%
46	=	Glória de Dourados	398	0,3%
47	=	Coronel Sapucaia	390	0,2%
48	=	Eldorado	373	0,2%
49	▲	Angélica	323	0,2%
49	=	Vicentina	323	0,2%
50	▲	Juti	304	0,2%
51	▲	Camapuã	297	0,2%
52	▲	Douradina	291	0,2%
53	▲	Sete Quedas	269	0,2%
54	=	Aral Moreira	268	0,2%
55	▲	Rio Negro	246	0,2%
56	▲	Inocência	243	0,2%
57	=	Rochedo	238	0,2%
58	▼	Brasilândia	237	0,2%
59	▼	Jateí	235	0,1%
60	▼	Bandeirantes	234	0,1%
61	▼	Bela Vista	225	0,1%
62	▲	Pedro Gomes	174	0,1%
63	▼	Antônio João	172	0,1%
64	▼	Caracol	169	0,1%
65	=	Paraíso das Águas	167	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	160	0,1%
67	=	Laguna Carapã	148	0,1%
67	▲	Novo Horizonte do Sul	148	0,1%
68	=	Taquarussu	142	0,1%
69	▲	Paranhos	130	0,1%
70	▲	Anaurilândia	126	0,1%
71	▲	Jaraguari	109	0,1%
72	▲	Corguinho	105	0,1%
73	=	Selvíria	100	0,1%
74	▲	Bodoquena	94	0,1%
75	▲	Alcinópolis	71	< 0,1%
76	▲	Figueirão	65	< 0,1%
77	▲	Japorã	47	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



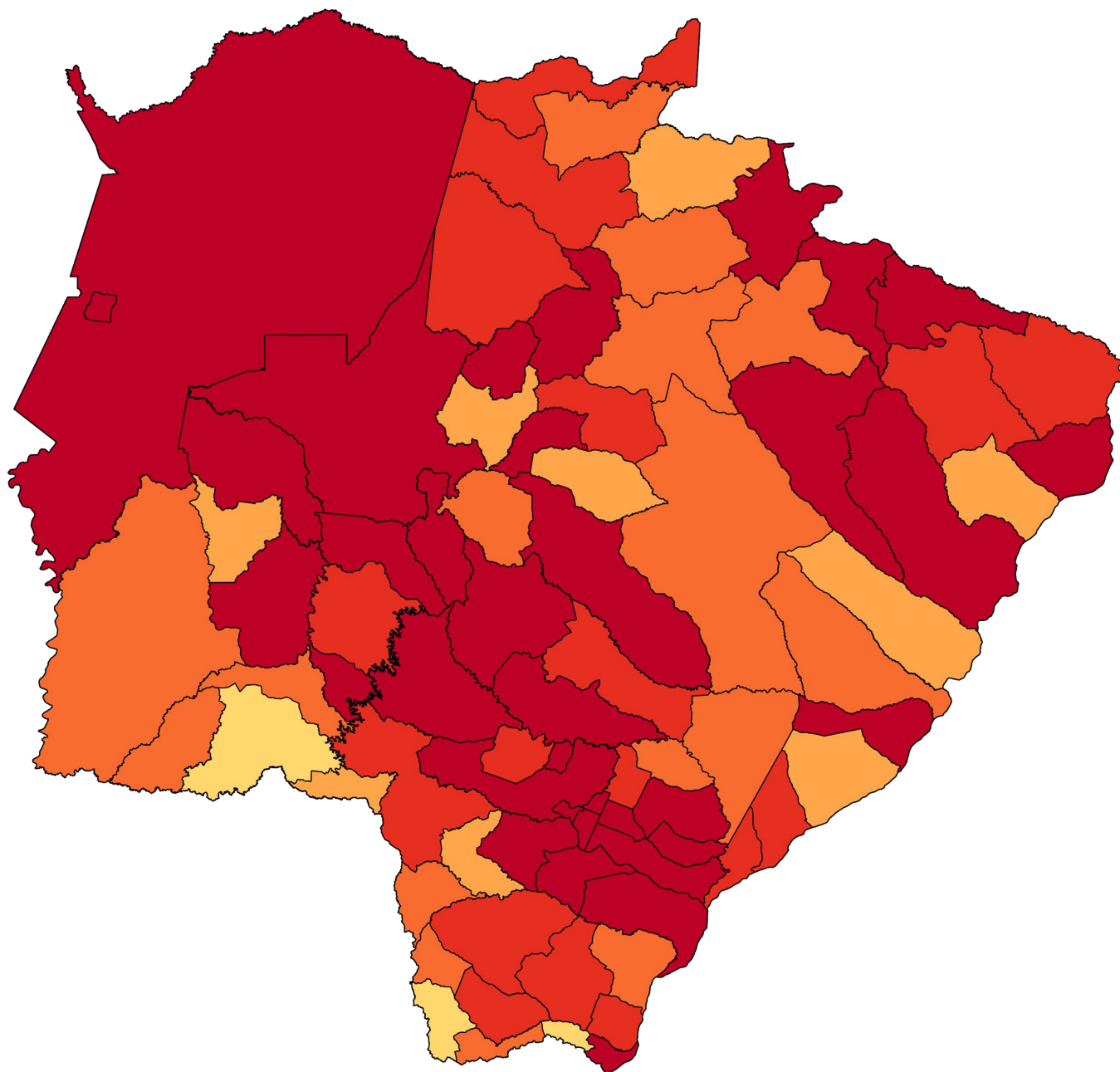
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

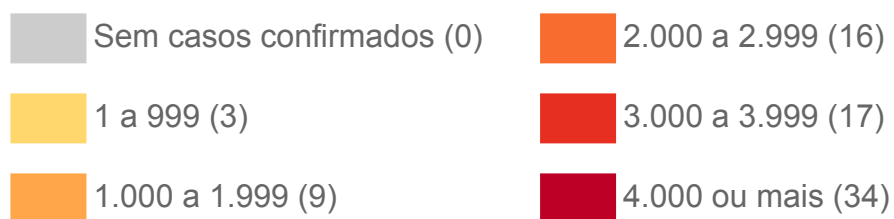
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.615
1	=	Dourados	7.899
2	=	Chapadão do Sul	7.686
3	=	Campo Grande	7.514
4	=	Corumbá	7.111
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.628
6	=	São Gabriel do Oeste	6.579
7	=	Bataguassu	6.465
8	=	Aquidauana	6.446
9	=	Ladário	6.404
10	=	Cassilândia	6.336
11	=	Fátima do Sul	6.182
12	▲	Bonito	5.877
13	▼	Jateí	5.844
14	=	Miranda	5.719
15	=	Maracaju	5.560
16	▲	Anastácio	5.306
17	▲	Caarapó	5.305
18	▼	Vicentina	5.287
19	=	Rio Brilhante	5.185
20	=	Rio Negro	5.132
21	=	Naviraí	5.112
22	=	Guia Lopes da Laguna	4.988
23	=	Douradina	4.870
24	=	Aparecida do Taboado	4.810
25	=	Rochedo	4.686
26	=	Sidrolândia	4.485
27	▲	Juti	4.479
28	=	Três Lagoas	4.405
29	=	Mundo Novo	4.385
30	▼	Ivinhema	4.343
31	=	Costa Rica	4.314
32	=	Água Clara	4.196
33	▲	Novo Horizonte do Sul	4.017
34	▼	Glória de Dourados	4.000
35	=	Coxim	3.981
36	▼	Taquarussu	3.958
37	▼	Amambai	3.950
38	=	Ponta Porã	3.629
39	▲	Nioaque	3.614

		Município	Incidência
40	=	Itaporã	3.605
41	▼	Tacuru	3.563
42	=	Batayporã	3.560
43	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.530
44	=	Nova Alvorada do Sul	3.527
45	▲	Paranaíba	3.420
46	▼	Sonora	3.418
47	▲	Iguatemi	3.283
48	▼	Deodápolis	3.273
49	=	Bandeirantes	3.220
50	▲	Inocência	3.202
51	▲	Eldorado	3.008
52	▼	Porto Murtinho	2.977
53	▲	Angélica	2.955
54	▼	Paraíso das Águas	2.954
55	=	Caracol	2.734
56	=	Itaquiraí	2.657
57	=	Coronel Sapucaia	2.540
58	=	Sete Quedas	2.497
59	=	Terenos	2.452
60	=	Jardim	2.416
61	=	Pedro Gomes	2.283
62	=	Aral Moreira	2.173
63	=	Camapuã	2.169
64	▲	Figueirão	2.125
65	▼	Ribas do Rio Pardo	2.115
66	=	Nova Andradina	2.039
67	▲	Santa Rita do Pardo	2.025
68	▼	Brasilândia	1.999
69	=	Laguna Carapã	1.995
70	=	Antônio João	1.907
71	=	Corguinho	1.734
72	=	Selvéria	1.529
73	=	Jaraguari	1.500
74	=	Anaurilândia	1.388
75	=	Alcinópolis	1.311
76	=	Bodoquena	1.199
77	=	Bela Vista	910
78	=	Paranhos	903
79	=	Japorã	508

► 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
2.820	Ponta Porã	M	70	07/01/2021	23/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.821	Cassilândia	F	55	20/01/2021	20/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.822	Bonito	M	64	16/01/2021	23/01/2021	Imunodeficiência/immunodepressão, doença hepática e doença renal crônica
2.823	Corumbá	M	88	31/12/2020	23/01/2021	Nada relatado
2.824	Figueirão	M	82	14/01/2021	23/01/2021	Nada relatado
2.825	Três Lagoas	F	83	19/01/2021	24/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.826	Campo Grande	F	79	16/01/2021	25/01/2021	Imunodeficiência/immunodepressão, diabetes
2.827	Campo Grande	F	48	28/12/2020	24/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
2.828	Campo Grande	M	80	19/01/2021	25/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.829	Campo Grande	F	68	28/12/2020	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.830	Campo Grande	F	54	28/12/2020	23/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.831	Corumbá	F	50	09/01/2021	22/01/2021	Diabetes
2.832	Campo Grande	F	41	26/12/2020	25/01/2021	Diabetes, obesidade
2.833	Corumbá	F	91	09/01/2021	25/01/2021	Nada relatado
2.834	Campo Grande	F	62	01/01/2021	23/01/2021	Ex tabagismo
2.835	Campo Grande	M	51	24/12/2020	24/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.836	Campo Grande	M	59	01/01/2021	24/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.837	Jardim	F	80	11/01/2021	24/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.838	Dois Irmãos do Buriti	F	64	01/12/2020	11/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.839	Corumbá	M	77	15/01/2021	23/01/2021	Diabetes

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.792 (63,6%)	603 (21,4%)	184 (6,5%)	260 (9,2%)

▶ 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	2.839	100%	1,8%	101,1
1 =	Campo Grande	1.269	44,7%	1,9%	140,1
2 =	Corumbá	221	7,8%	2,8%	197,2
3 =	Dourados	213	7,5%	1,2%	94,5
4 =	Aquidauana	83	2,9%	2,7%	172,8
5 =	Ponta Porã	70	2,5%	2,1%	74,5
6 =	Três Lagoas	67	2,4%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	57	2,0%	2,0%	102,4
8 =	Miranda	45	1,6%	2,8%	159,5
9 =	Ladário	39	1,4%	2,6%	164,6
10 =	Anastácio	37	1,3%	2,8%	146,6
11 =	Cassilândia	36	1,3%	2,6%	163,6
12 =	Sidrolândia	33	1,2%	1,2%	55,7
13 =	Maracaju	32	1,1%	1,2%	66,6
14 =	Coxim	31	1,1%	2,3%	92,7
14 =	Paranaíba	31	1,1%	2,1%	73,3
15 =	Fátima do Sul	29	1,0%	2,4%	151,3
16 =	Amambai	28	1,0%	1,8%	70,3
16 ▲	Jardim	28	1,0%	4,4%	106,7
17 ▲	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,5%	95,5
18 ▲	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,3%	96,7
19 ▲	Nova Andradina	24	0,8%	2,1%	43,5
19 ▲	Rio Brilhante	24	0,8%	1,2%	62,9

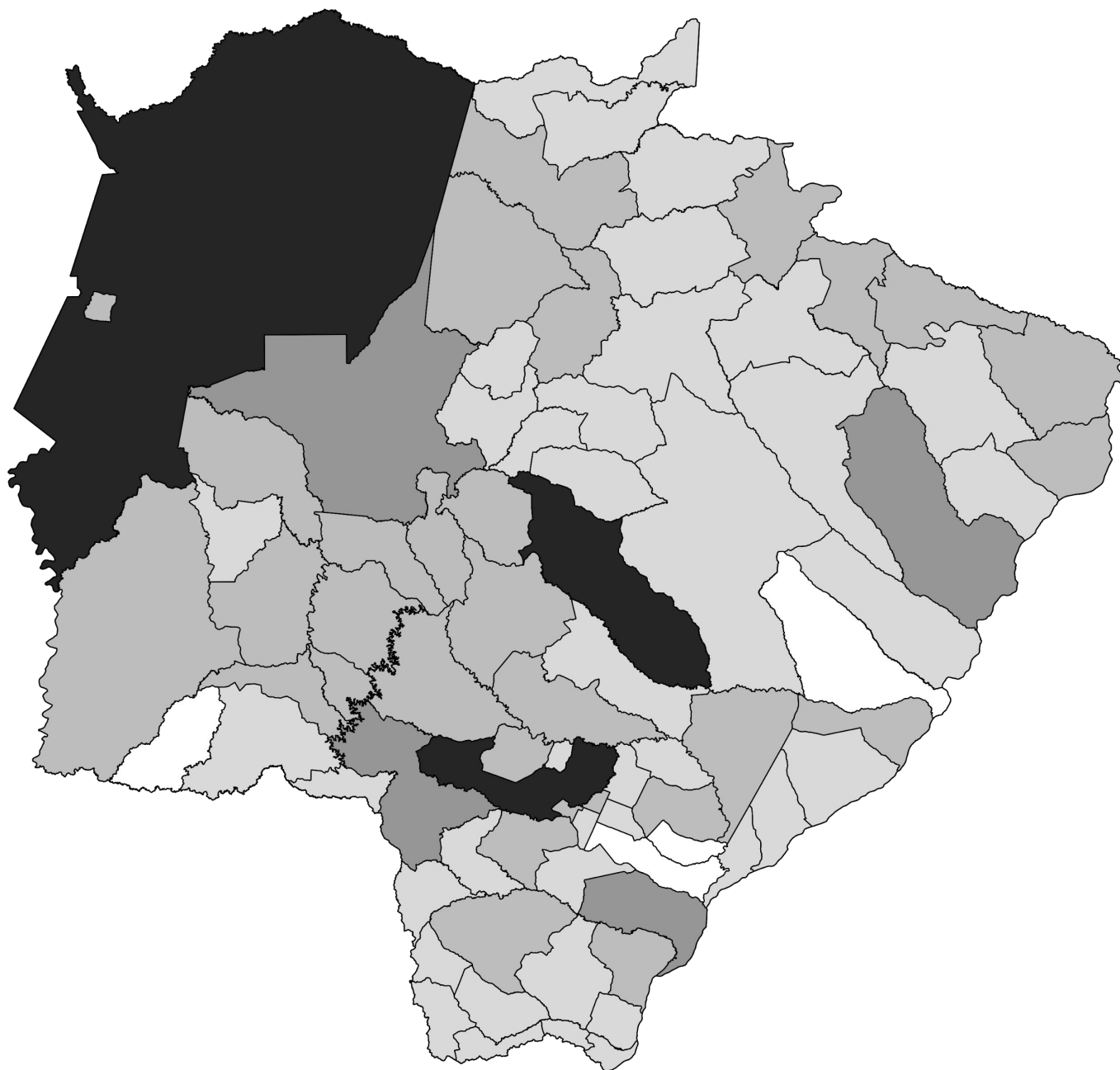
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▲	Rio Verde de Mato Grosso	24	0,8%	3,4%	120,2
20	▲	Bonito	21	0,7%	1,6%	94,6
21	=	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,6%	76,7
22	=	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
22	=	Ivinhema	17	0,6%	1,7%	73,2
23	=	Bataguassu	16	0,6%	1,1%	68,6
23	=	Itaporã	16	0,6%	1,8%	63,6
23	=	Terenos	16	0,6%	2,9%	71,8
24	=	Costa Rica	14	0,5%	1,5%	66,2
24	=	Porto Murtinho	14	0,5%	2,7%	80,9
25	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,5%	1,7%	113,4
26	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,0%	101,8
26	=	Itaquiraí	10	0,4%	1,8%	46,8
26	=	Nioaque	10	0,4%	2,0%	72,1
27	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,1%	40,1
27	=	Vicentina	9	0,3%	2,8%	147,3
28	=	Bela Vista	8	0,3%	3,6%	32,3
28	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,0%	80,4
28	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,0%	43,3
29	=	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
29	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
30	=	Angélica	6	0,2%	1,9%	54,9
30	=	Aral Moreira	6	0,2%	2,2%	48,7
30	=	Camapuã	6	0,2%	2,0%	43,8
30	=	Eldorado	6	0,2%	1,6%	48,4
30	=	Ribas do Rio Pardo	6	0,2%	1,1%	24,0
31	=	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
31	=	Anaurilândia	5	0,2%	4,0%	55,1
31	=	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
31	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,3%	32,6
31	=	Deodópolis	5	0,2%	1,2%	38,5
31	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
31	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
32	=	Antônio João	4	0,1%	2,3%	44,3
32	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

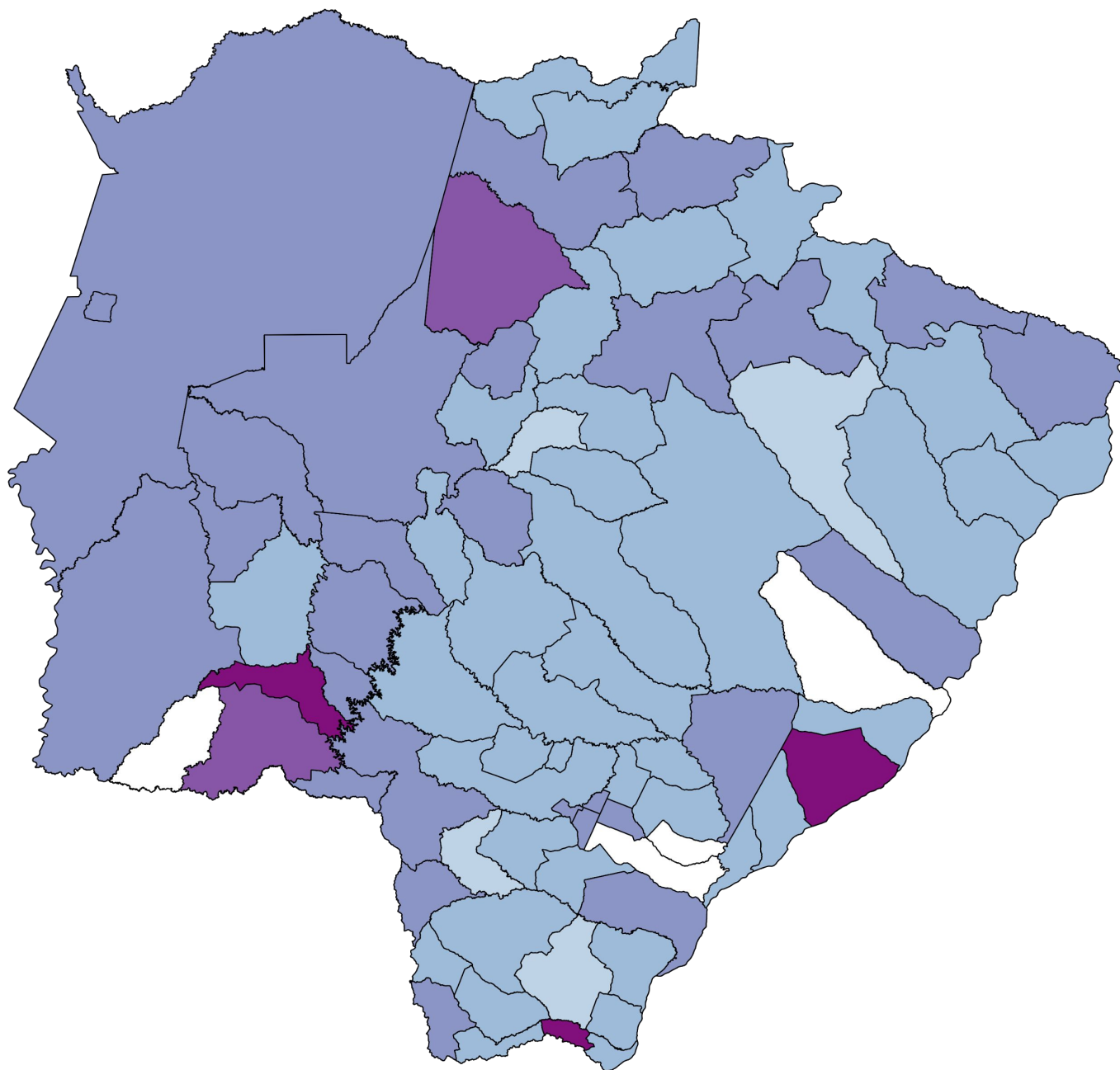


Fonte: SES / MS

*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

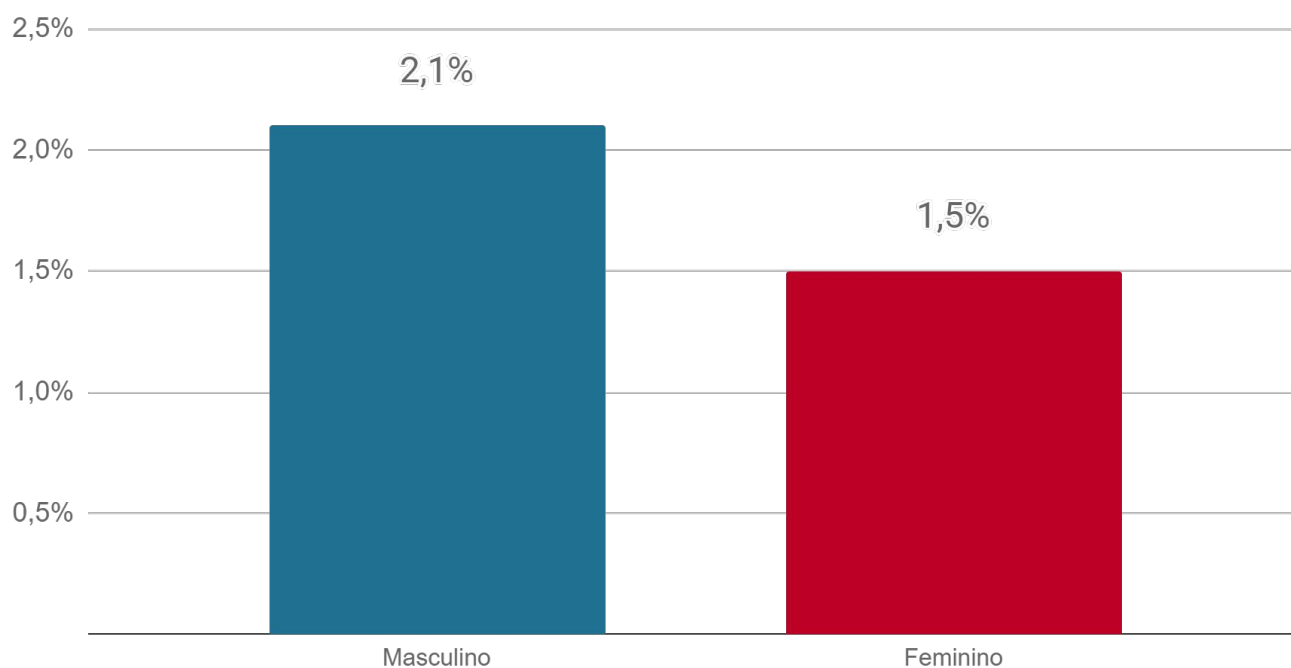
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

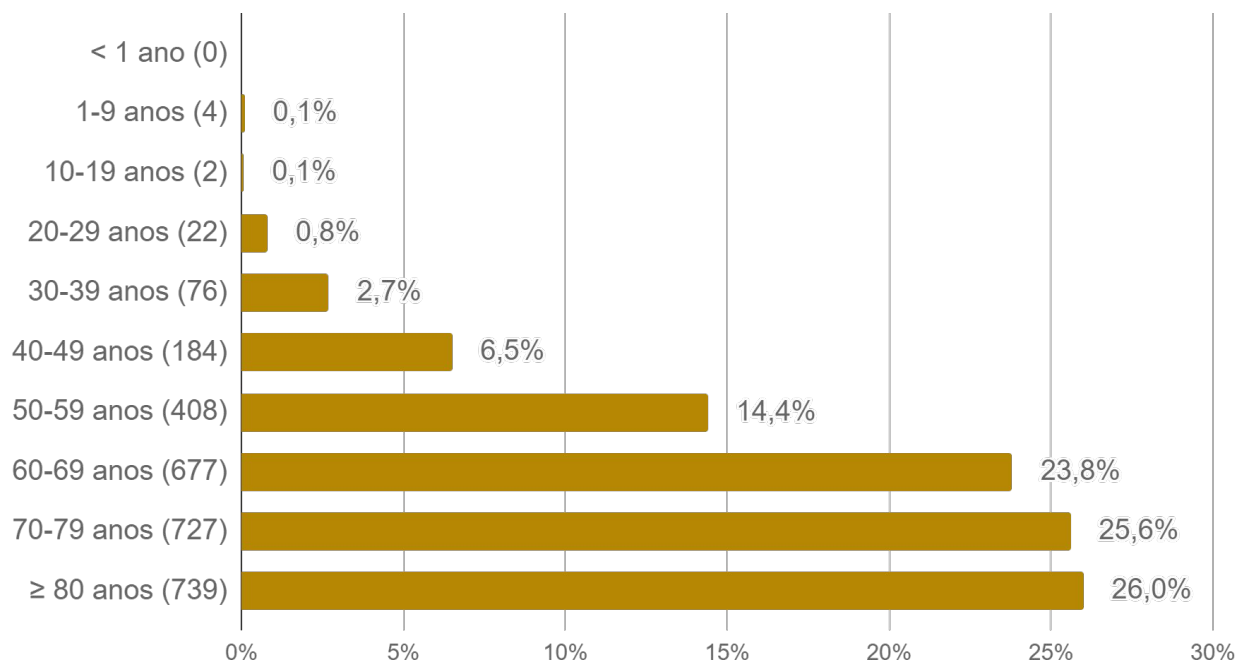


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

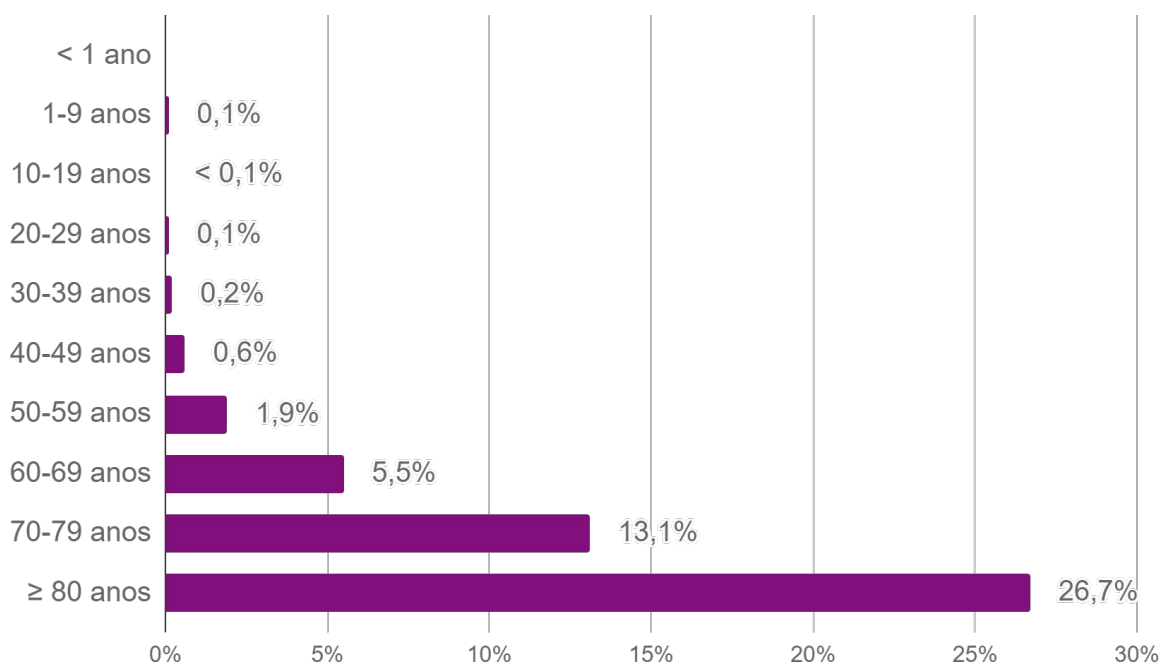
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

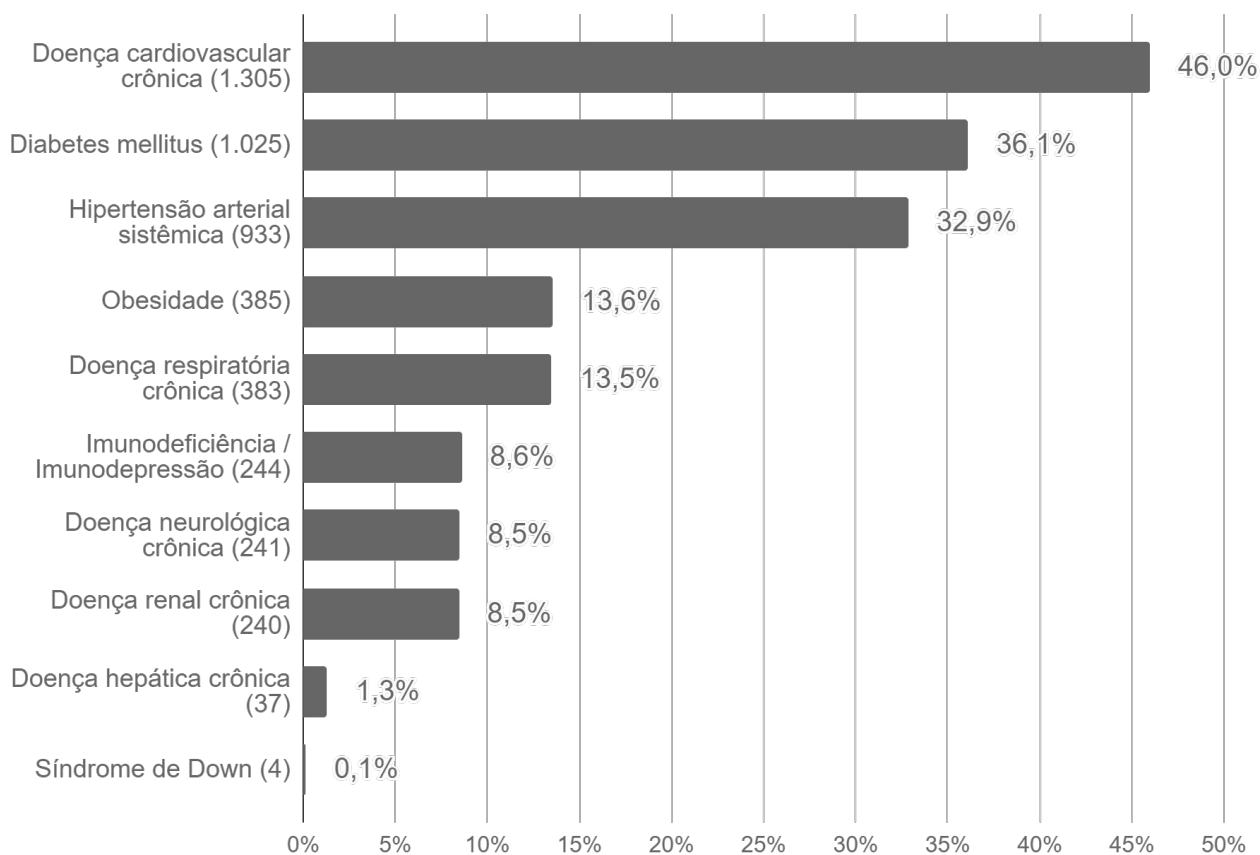
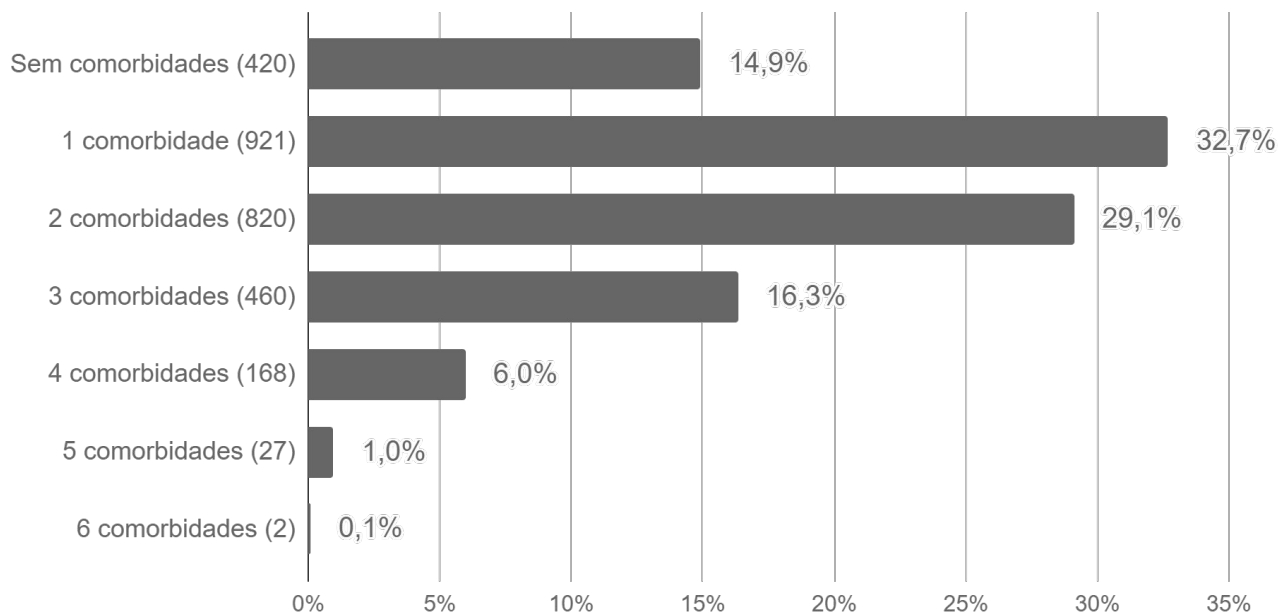


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



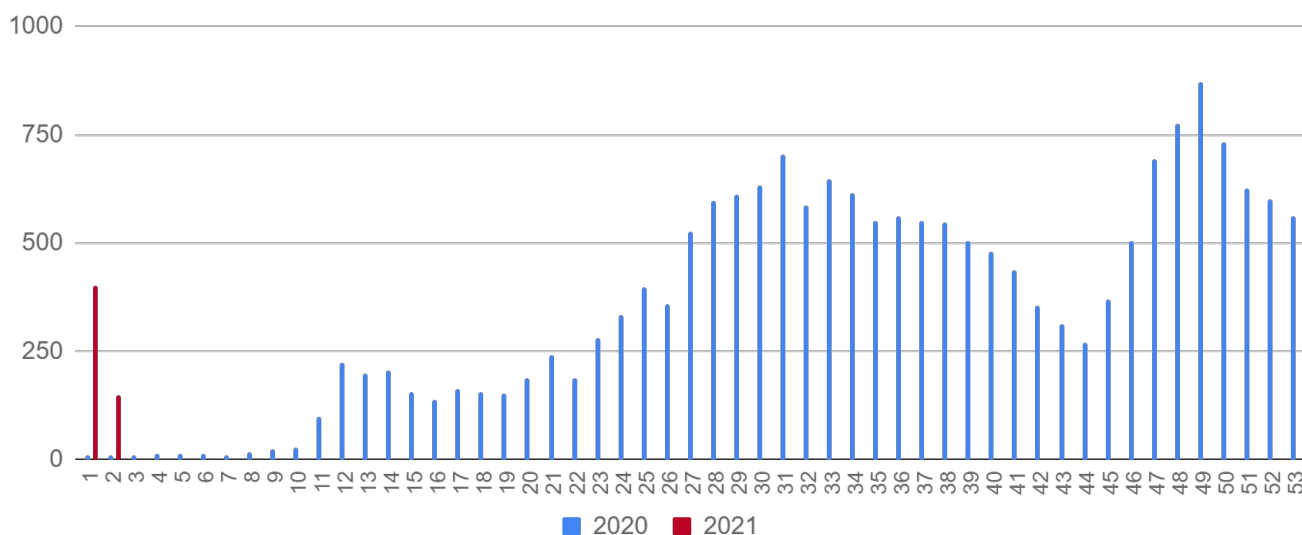
Fonte: SES / MS

*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.

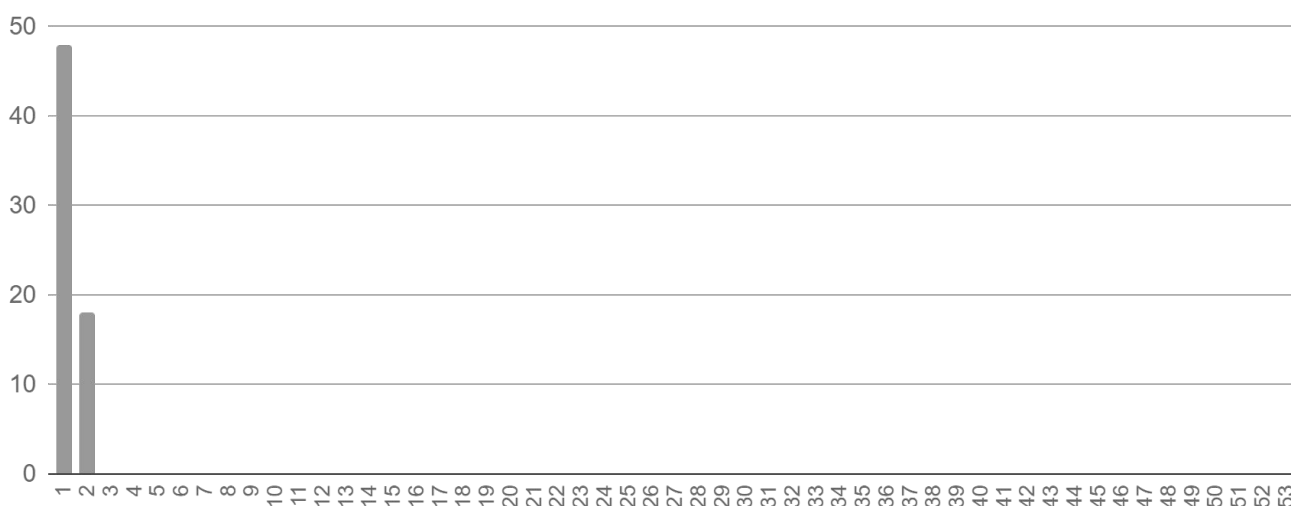
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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