

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

23

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	
581.103	100%	177.158	30,5%	398.395	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
555	0,1%	4.995	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.241	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 22/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.145	33.985	14.160	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.474	8.632	3.842	30,8%
Teste rápido	11.295	9.045	2.250	19,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.938	5.228	1.710	24,6%
Teste rápido	5.551	4.773	778	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.597	7.943	4.654	36,9%
Teste rápido	7.322	5.453	1.869	25,5%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.905	9.092	9.518	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

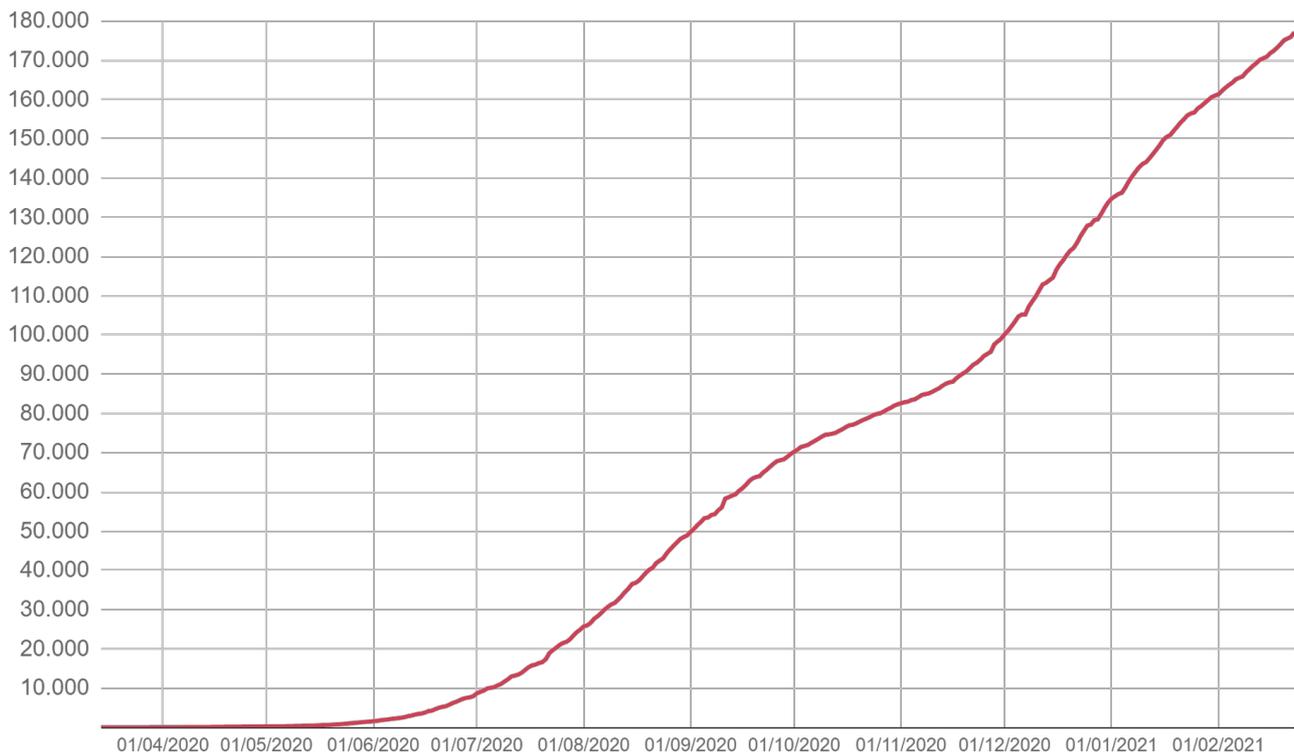
▶ Casos confirmados novos

Dia 22/02/2021	Dia 23/02/2021
175.973	177.158
Casos novos	Variação
+1.185	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

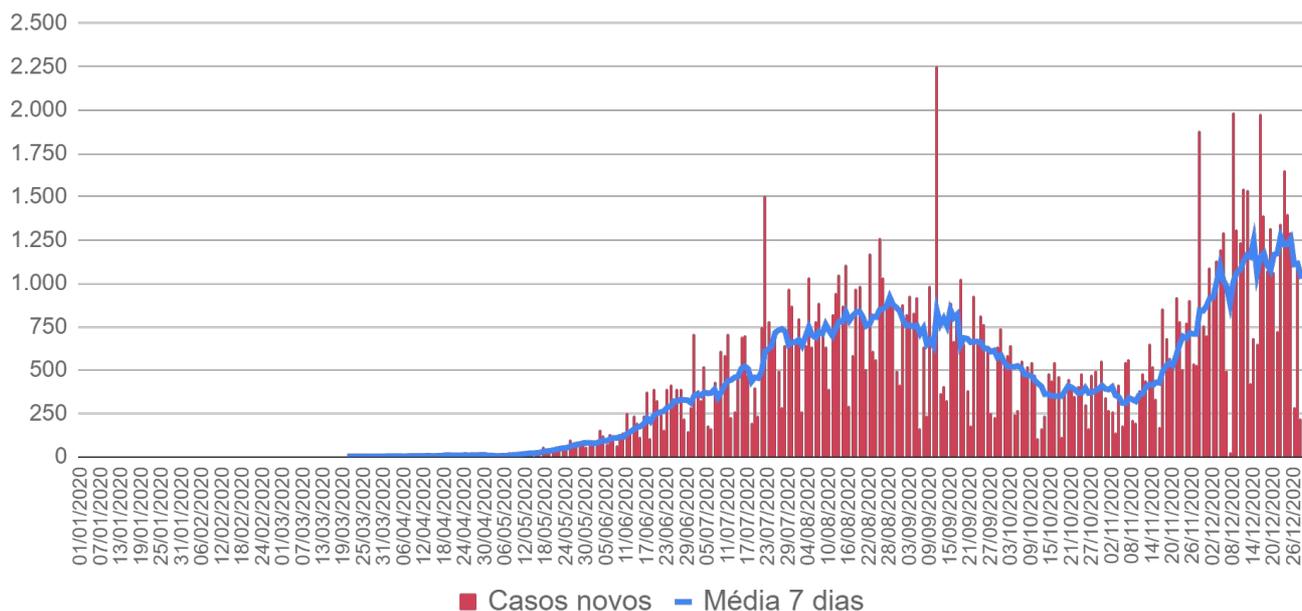


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

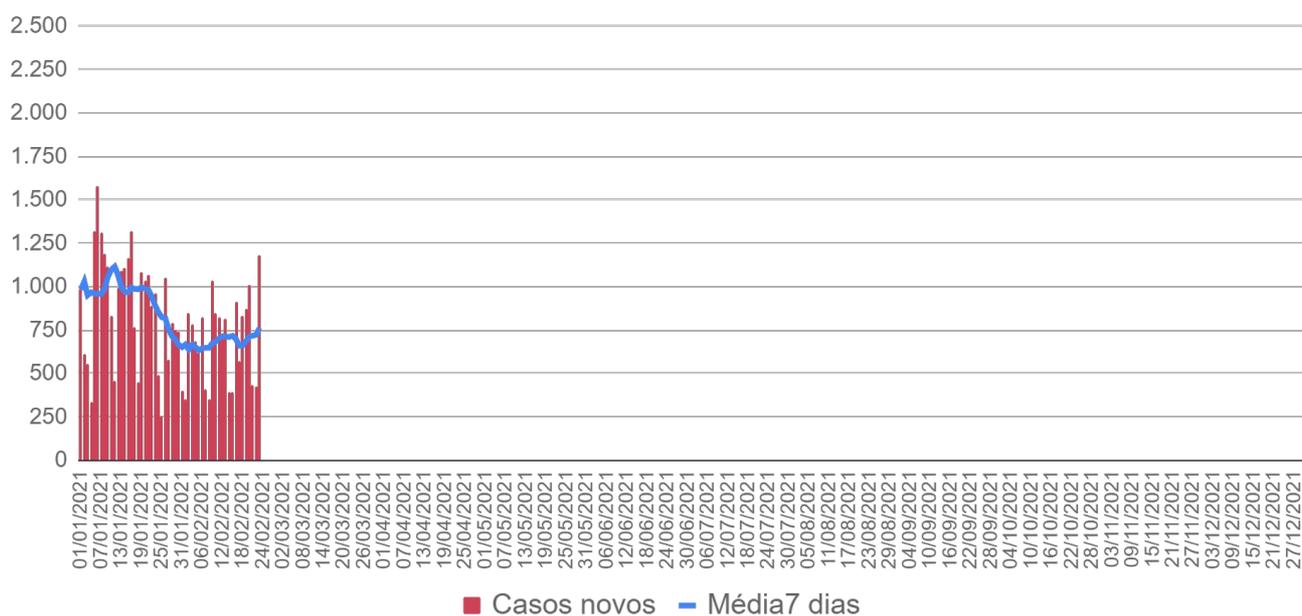
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

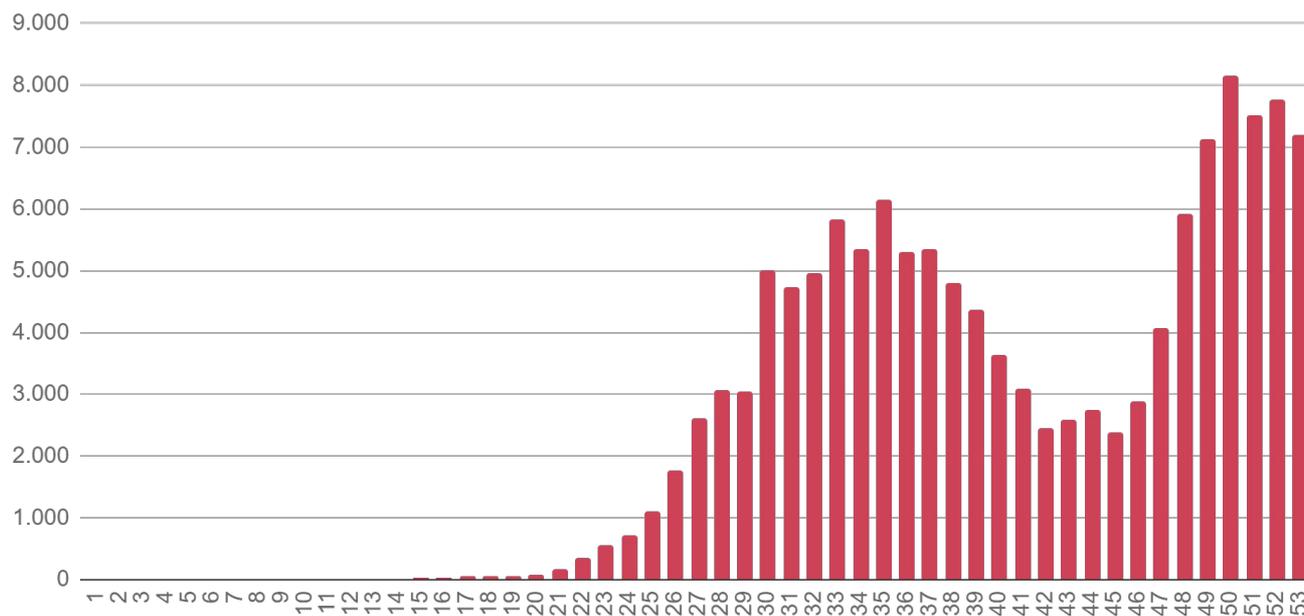


Fonte: SES / MS

*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

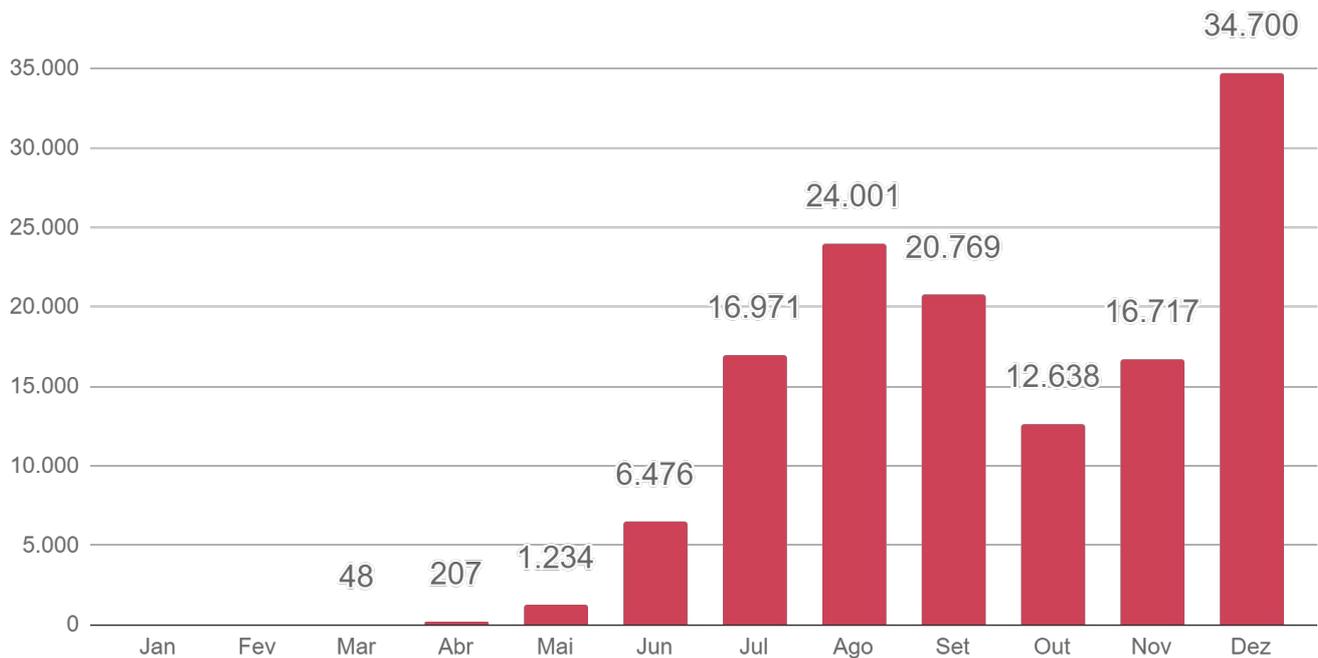


Fonte: SES / MS

*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

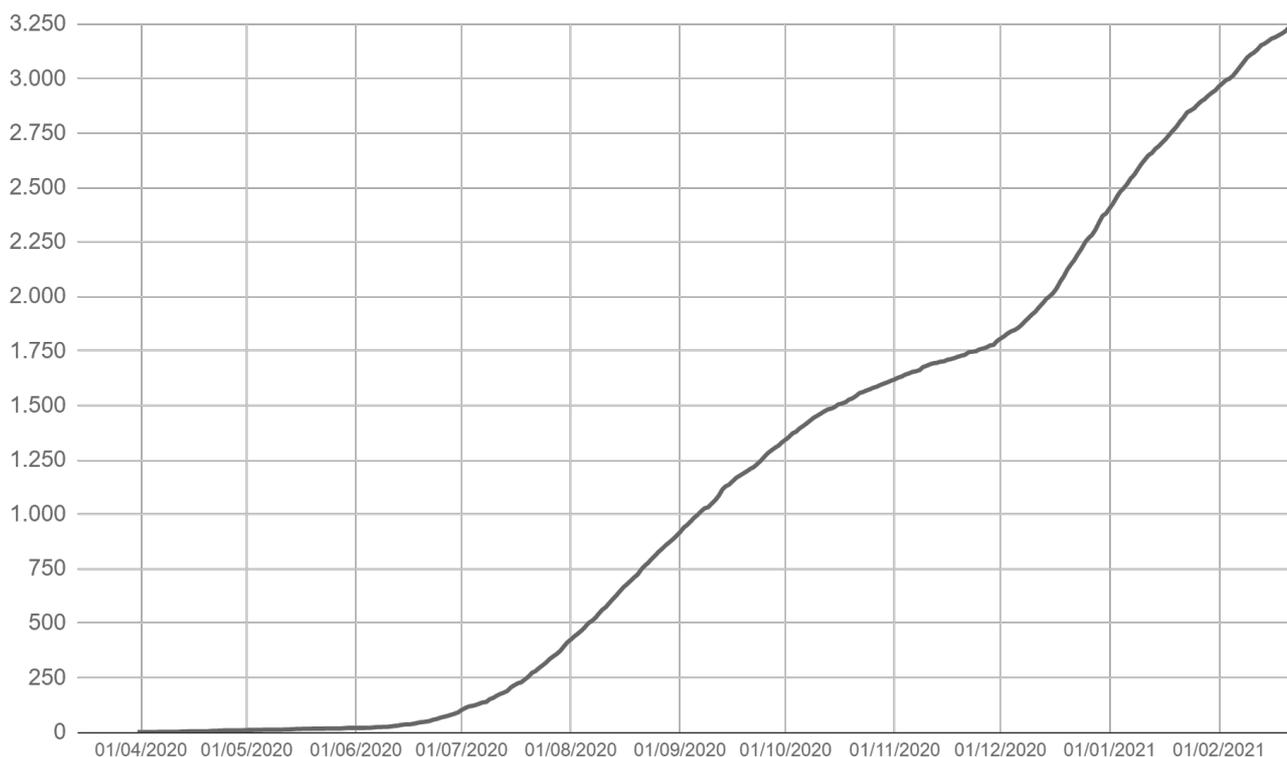
▶ Óbitos novos

Dia 22/02/2021	Dia 23/02/2021
3.224	3.241
Óbitos novos	Variação
+17	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

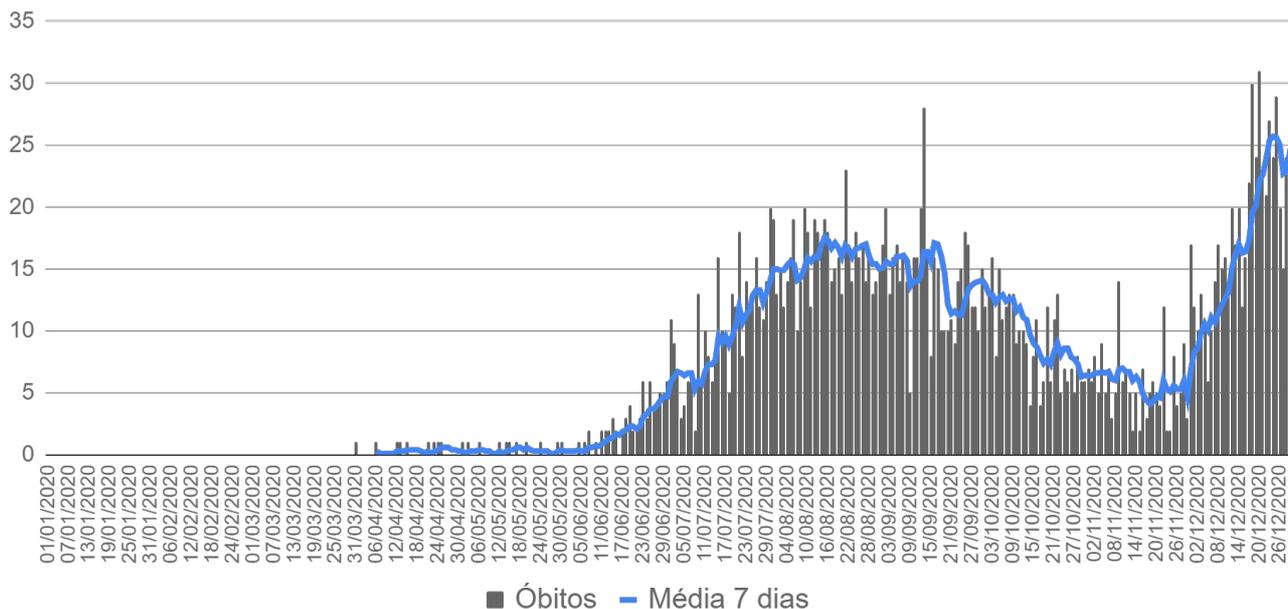


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

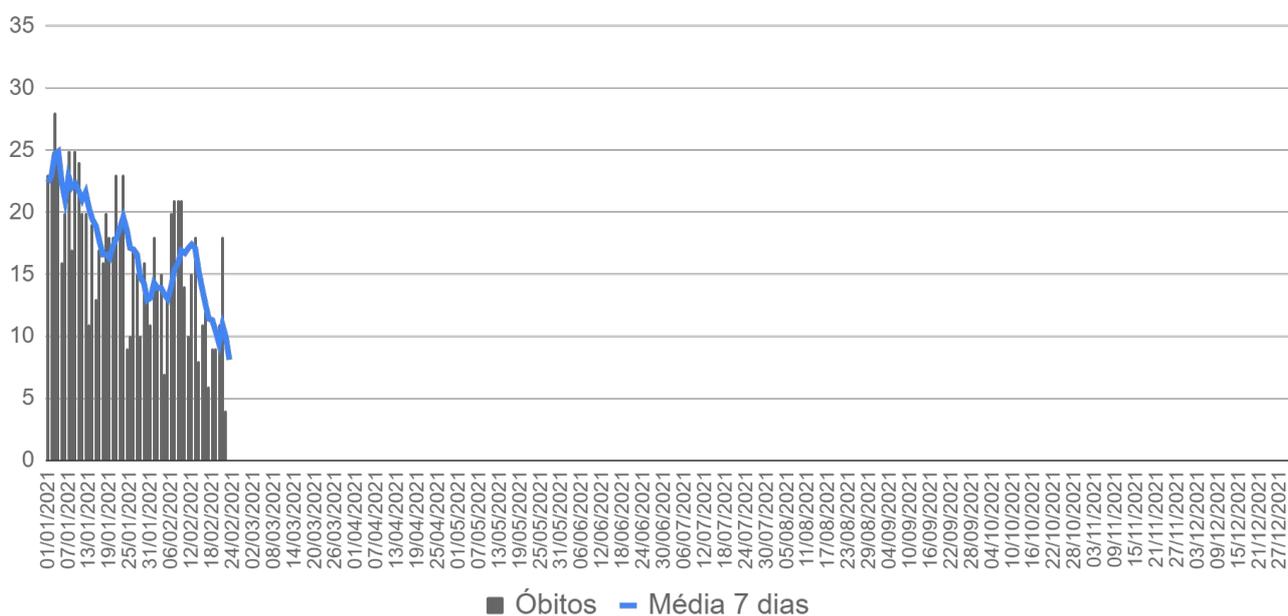
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

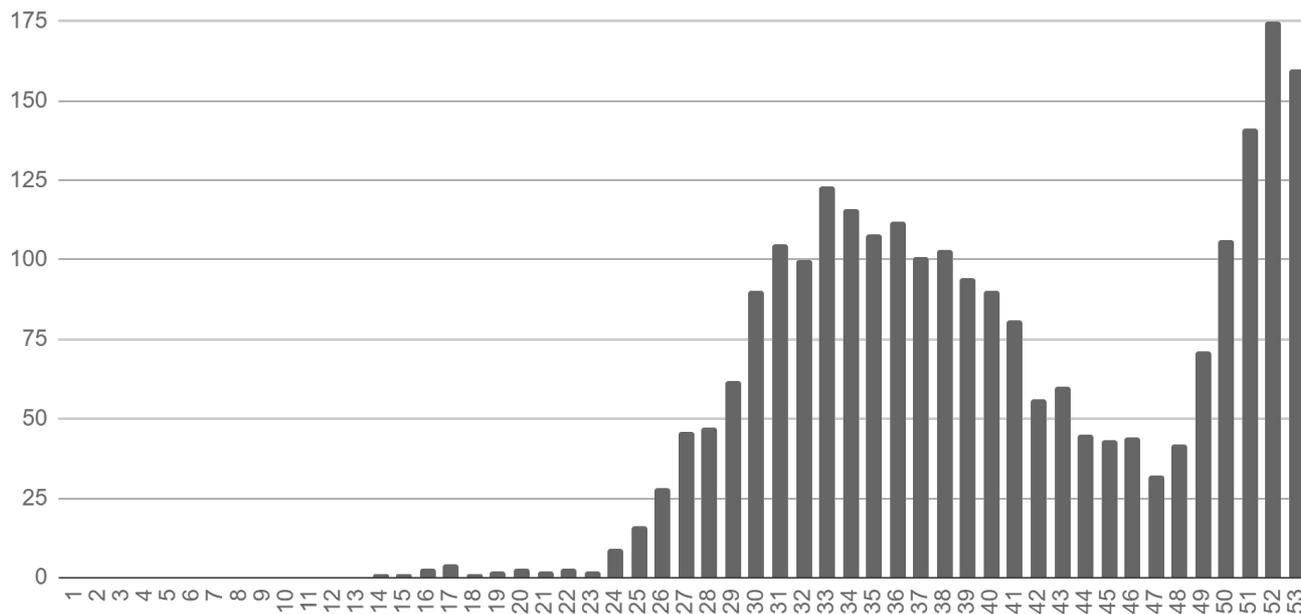


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

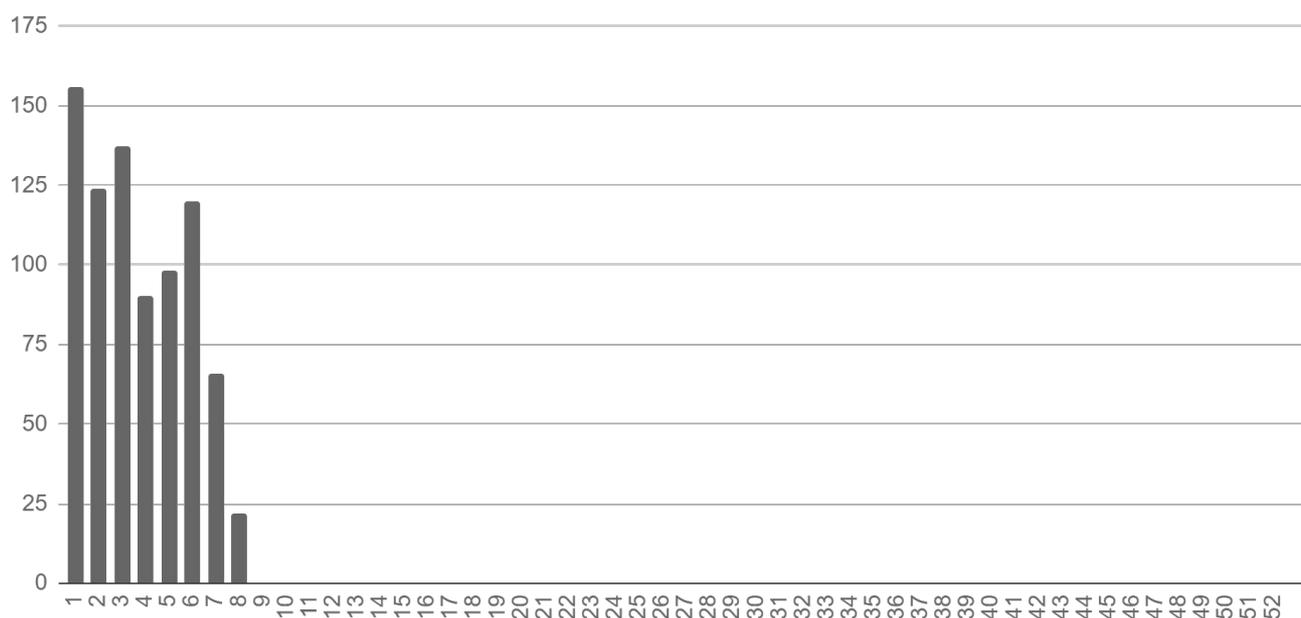
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

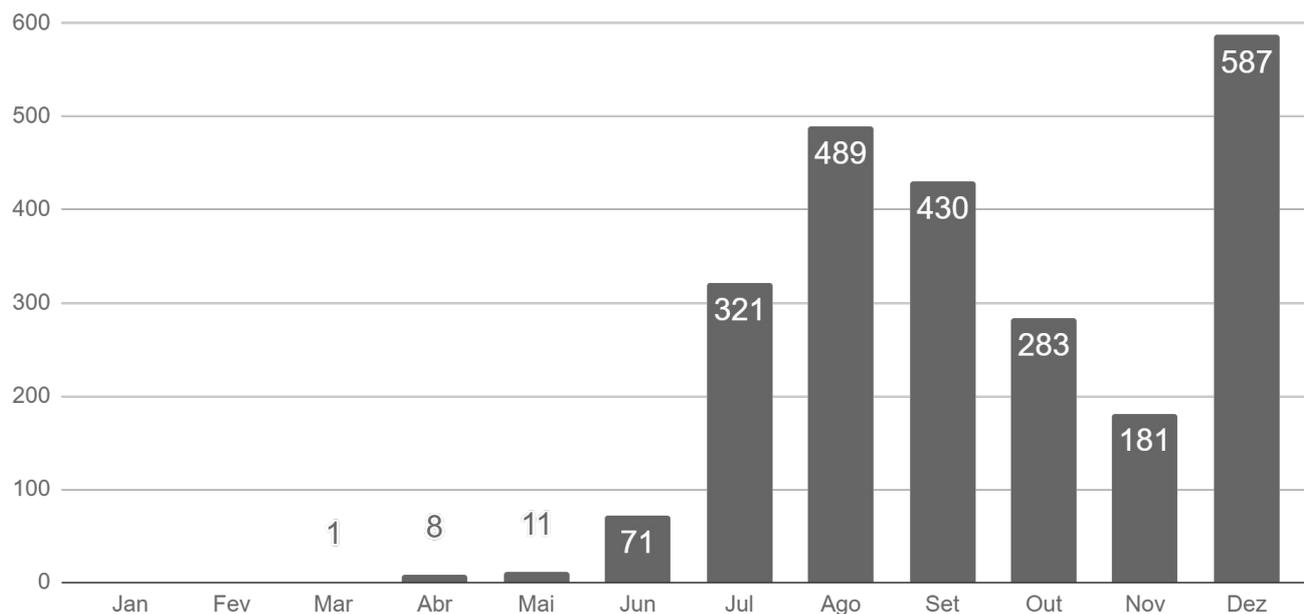


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	22/02/2021	23/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	73.307	73.631	+324	+0,4%
Dourados	20.049	20.170	+121	+0,6%
Ponta Porã	4.086	4.142	+56	+1,4%
Naviraí	3.663	3.717	+54	+1,5%
Três Lagoas	6.256	6.310	+54	+0,9%
Nova Alvorada do Sul	943	979	+36	+3,8%
Costa Rica	1.063	1.098	+35	+3,3%
Caarapó	1.971	2.005	+34	+1,7%
Coxim	1.503	1.528	+25	+1,7%
Nova Andradina	1.344	1.369	+25	+1,9%
Corumbá	9.356	9.379	+23	+0,2%
Ivinhema	1.415	1.438	+23	+1,6%
Maracaju	2.839	2.859	+20	+0,7%
Aquidauana	3.286	3.305	+19	+0,6%
Chapadão do Sul	2.218	2.236	+18	+0,8%
Selvíria	129	147	+18	+14,0%
Eldorado	414	431	+17	+4,1%
Mundo Novo	1.027	1.044	+17	+1,7%
Cassilândia	1.560	1.575	+15	+1,0%
Rio Brillhante	2.196	2.211	+15	+0,7%
Iguatemi	611	625	+14	+2,3%
Juti	380	394	+14	+3,7%
Itaquiraí	711	723	+12	+1,7%
Amambai	1.728	1.739	+11	+0,6%
Aparecida do Taboado	1.444	1.454	+10	+0,7%
Camapuã	337	347	+10	+3,0%
Paranaíba	1.671	1.681	+10	+0,6%
Bandeirantes	314	323	+9	+2,9%
Batayporã	461	470	+9	+2,0%
Bonito	1.454	1.463	+9	+0,6%
Sidrolândia	2.831	2.840	+9	+0,3%
Ladário	1.732	1.740	+8	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	22/02/2021	23/02/2021	Casos novos	Variação
Paranhos	291	299	+8	+2,7%
Sonora	747	755	+8	+1,1%
Fátima do Sul	1.369	1.376	+7	+0,5%
Itaporã	1.115	1.122	+7	+0,6%
Tacuru	474	481	+7	+1,5%
Angélica	408	414	+6	+1,5%
Ribas do Rio Pardo	651	657	+6	+0,9%
São Gabriel do Oeste	1.848	1.854	+6	+0,3%
Deodópolis	513	518	+5	+1,0%
Terenos	603	608	+5	+0,8%
Aral Moreira	287	291	+4	+1,4%
Coronel Sapucaia	511	515	+4	+0,8%
Glória de Dourados	463	467	+4	+0,9%
Jardim	705	709	+4	+0,6%
Paraíso das Águas	174	178	+4	+2,3%
Corguinho	138	141	+3	+2,2%
Rio Verde de Mato Grosso	789	792	+3	+0,4%
Taquarussu	156	159	+3	+1,9%
Caracol	201	203	+2	+1,0%
Guia Lopes da Laguna	508	510	+2	+0,4%
Laguna Carapã	206	208	+2	+1,0%
Porto Murtinho	576	578	+2	+0,3%
Água Clara	702	703	+1	+0,1%
Anastácio	1.447	1.448	+1	+0,1%
Anaurilândia	154	155	+1	+0,6%
Bataguassu	1.616	1.617	+1	+0,1%
Brasilândia	273	274	+1	+0,4%
Dois Irmãos do Buriti	773	774	+1	+0,1%
Jateí	253	254	+1	+0,4%
Nioaque	575	576	+1	+0,2%
Novo Horizonte do Sul	188	189	+1	+0,5%
Mato Grosso do Sul	175.973	177.158	+1.185	+0,7%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	77	< 0,1%	1.421	-
Anastácio	3.968	1.448	0,8%	5.738	41
Aquidauana	9.605	3.305	1,9%	6.881	57
Bandeirantes	843	323	0,2%	4.445	23
Bela Vista	1.131	342	0,2%	1.383	16
Bodoquena	454	108	0,1%	1.378	22
Bonito	3.835	1.463	0,8%	6.593	26
Camapuã	1.219	347	0,2%	2.534	15
Campo Grande	241.573	73.631	41,6%	8.126	1.715
Caracol	495	203	0,1%	3.284	12
Chapadão do Sul	7.783	2.236	1,3%	8.645	58
Corguinho	390	141	0,1%	2.329	3
Costa Rica	5.572	1.098	0,6%	5.193	37
Coxim	5.036	1.528	0,9%	4.567	23
Dois Irmãos do Buriti	2.260	774	0,4%	6.750	17
Figueirão	327	75	< 0,1%	2.452	3
Guia Lopes da Laguna	1.631	510	0,3%	5.191	7
Jaraguari	456	118	0,1%	1.624	6
Jardim	2.976	709	0,4%	2.702	14
Maracaju	10.937	2.859	1,6%	5.954	32
Miranda	4.636	1.690	1,0%	5.989	24
Nioaque	2.458	576	0,3%	4.155	6
Nova Alvorada do Sul	2.545	979	0,6%	4.365	7
Paraíso das Águas	830	178	0,1%	3.148	1
Pedro Gomes	885	231	0,1%	3.031	27
Porto Murtinho	2.157	578	0,3%	3.341	8
Ribas do Rio Pardo	2.093	657	0,4%	2.632	30
Rio Negro	534	256	0,1%	5.341	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.370	792	0,4%	3.965	35
Rochedo	1.686	255	0,1%	5.021	17
São Gabriel do Oeste	5.573	1.854	1,0%	6.811	39
Sidrolândia	7.783	2.840	1,6%	4.794	51
Sonora	2.682	755	0,4%	3.828	11
Terenos	2.354	608	0,3%	2.730	30

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	5.082	1.739	1,0%	4.366	45
Anaurilândia	472	155	0,1%	1.708	2
Angélica	1.525	414	0,2%	3.787	13
Antônio João	896	199	0,1%	2.206	1
Aral Moreira	987	291	0,2%	2.360	-
Batayporã	1.737	470	0,3%	4.141	26
Caarapó	5.675	2.005	1,1%	6.554	154
Coronel Sapucaia	1.427	515	0,3%	3.355	17
Deodápolis	1.911	518	0,3%	3.990	8
Douradina	1.074	310	0,2%	5.188	2
Dourados	63.430	20.170	11,4%	8.945	514
Eldorado	1.256	431	0,2%	3.476	13
Fátima do Sul	4.272	1.376	0,8%	7.178	29
Glória de Dourados	1.301	467	0,3%	4.693	18
Iguatemi	1.614	625	0,4%	3.864	6
Itaporã	3.382	1.122	0,6%	4.459	53
Itaquiraí	1.670	723	0,4%	3.382	23
Ivinhema	3.666	1.438	0,8%	6.190	31
Japorã	287	65	< 0,1%	703	7
Jateí	849	254	0,1%	6.317	-
Juti	831	394	0,2%	5.805	3
Laguna Carapã	796	208	0,1%	2.804	10
Mundo Novo	3.300	1.044	0,6%	5.651	46
Naviraí	11.013	3.717	2,1%	6.675	467
Nova Andradina	5.943	1.369	0,8%	2.479	22
Novo Horizonte do Sul	844	189	0,1%	5.130	24
Paranhos	723	299	0,2%	2.076	48
Ponta Porã	12.471	4.142	2,3%	4.409	452
Rio Brillhante	6.931	2.211	1,2%	5.790	42
Sete Quedas	1.164	300	0,2%	2.785	16
Tacuru	1.856	481	0,3%	4.120	-
Taquarussu	1.669	159	0,1%	4.431	1
Vicentina	1.325	358	0,2%	5.860	5

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	3.127	703	0,4%	4.456	11
Aparecida do Taboado	3.483	1.454	0,8%	5.578	26
Bataguassu	3.487	1.617	0,9%	6.932	35
Brasilândia	1.521	274	0,2%	2.312	32
Cassilândia	5.460	1.575	0,9%	7.158	12
Inocência	1.667	385	0,2%	5.074	23
Paranaíba	5.582	1.681	0,9%	3.976	13
Santa Rita do Pardo	811	191	0,1%	2.418	5
Selvíria	802	147	0,1%	2.247	8
Três Lagoas	29.381	6.310	3,6%	5.118	182

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	30.185	9.379	5,3%	8.370	645
Ladário	4.784	1.740	1,0%	7.345	42

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

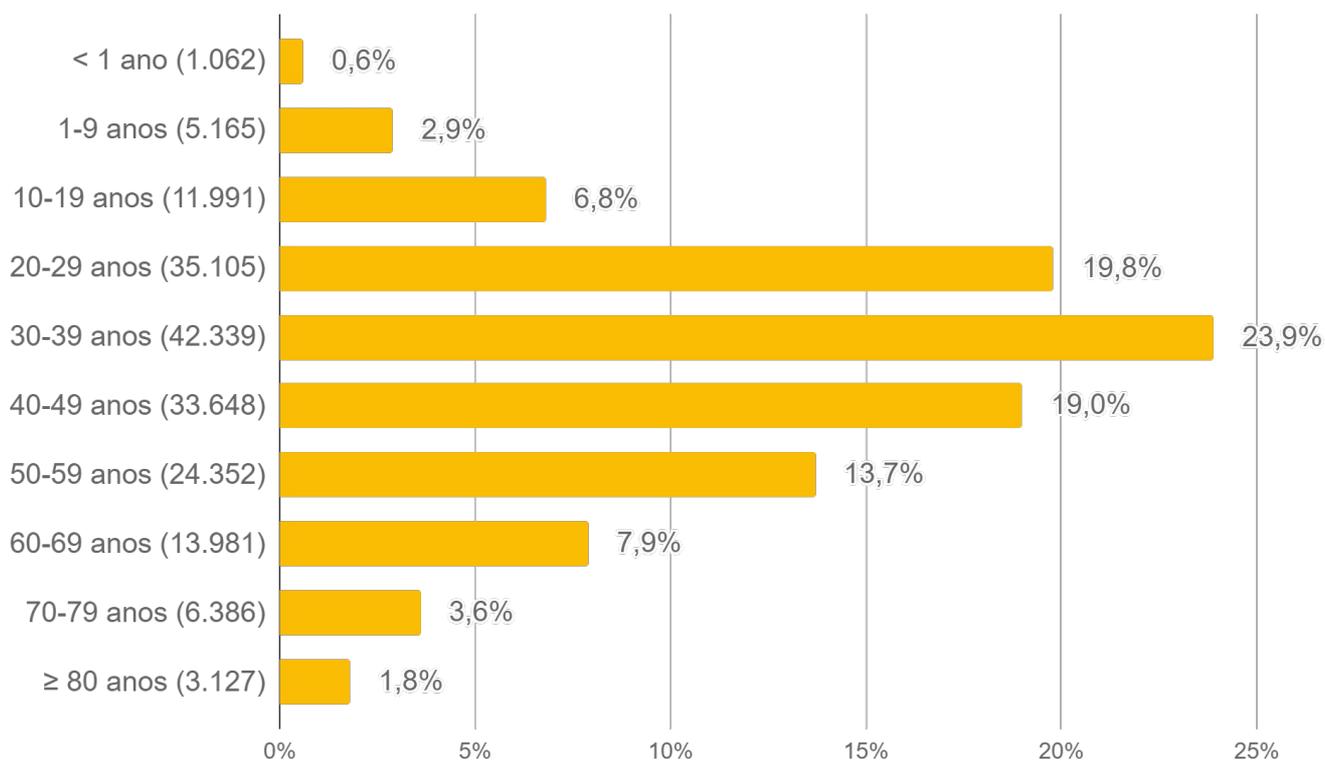
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

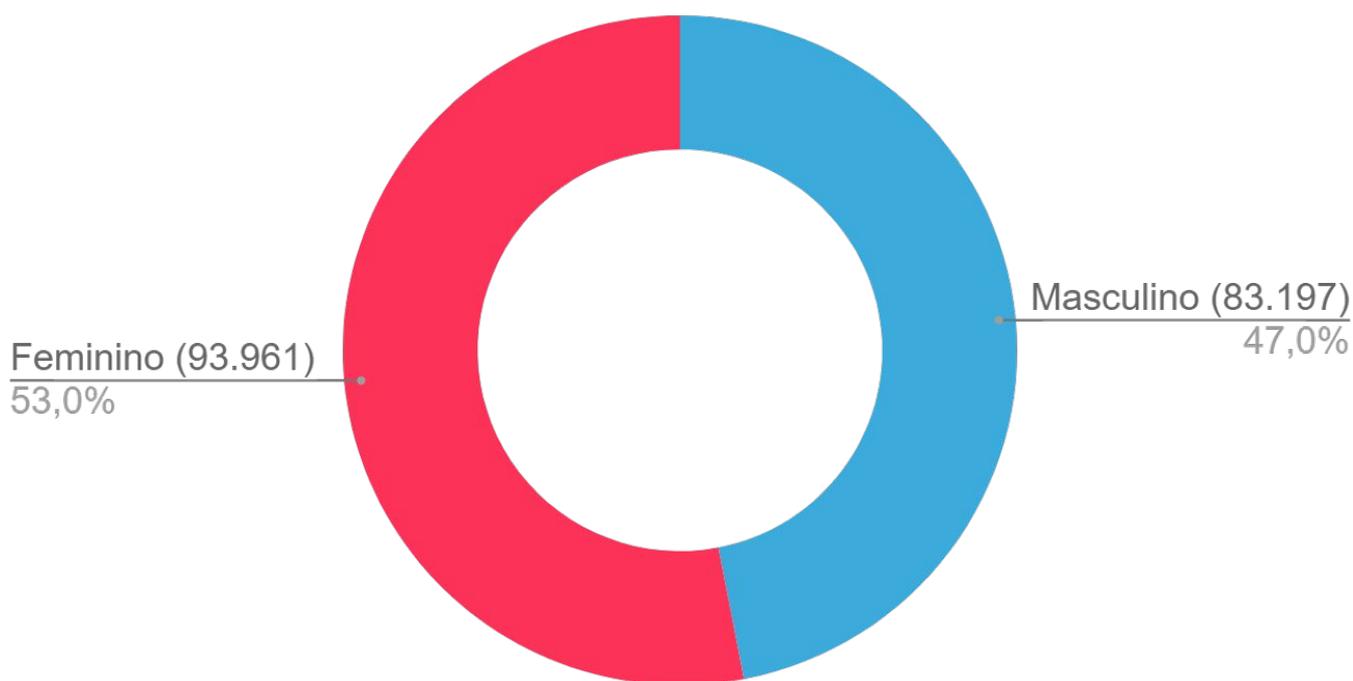
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
689 (0,4%)	2.412 (1,4%)	230 (0,1%)	173.827 (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 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	461	65,6%	238	33,9%			4	0,6%	703
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.265	73,0%	375	21,7%	1	0,1%	91	5,3%	1.732
Anastácio	1.093	76,1%	335	23,3%	1	0,1%	8	0,6%	1.437
Anaurilândia	43	27,7%	110	71,0%	1	0,6%	1	0,6%	155
Angélica	259	62,7%	147	35,6%			7	1,7%	413
Antônio João	133	67,2%	63	31,8%			2	1,0%	198
Aparecida do Taboado	286	19,7%	1.148	79,1%	1	0,1%	16	1,1%	1.451
Aquidauana	1.996	60,6%	1.261	38,3%	10	0,3%	28	0,8%	3.295
Aral Moreira	146	50,3%	139	47,9%			5	1,7%	290
Bandeirantes	98	30,5%	222	69,2%	1	0,3%			321
Bataguassu	83	5,1%	1.517	93,9%	1	0,1%	14	0,9%	1.615
Batayporã	215	45,7%	247	52,6%			8	1,7%	470
Bela Vista	212	62,0%	122	35,7%			8	2,3%	342

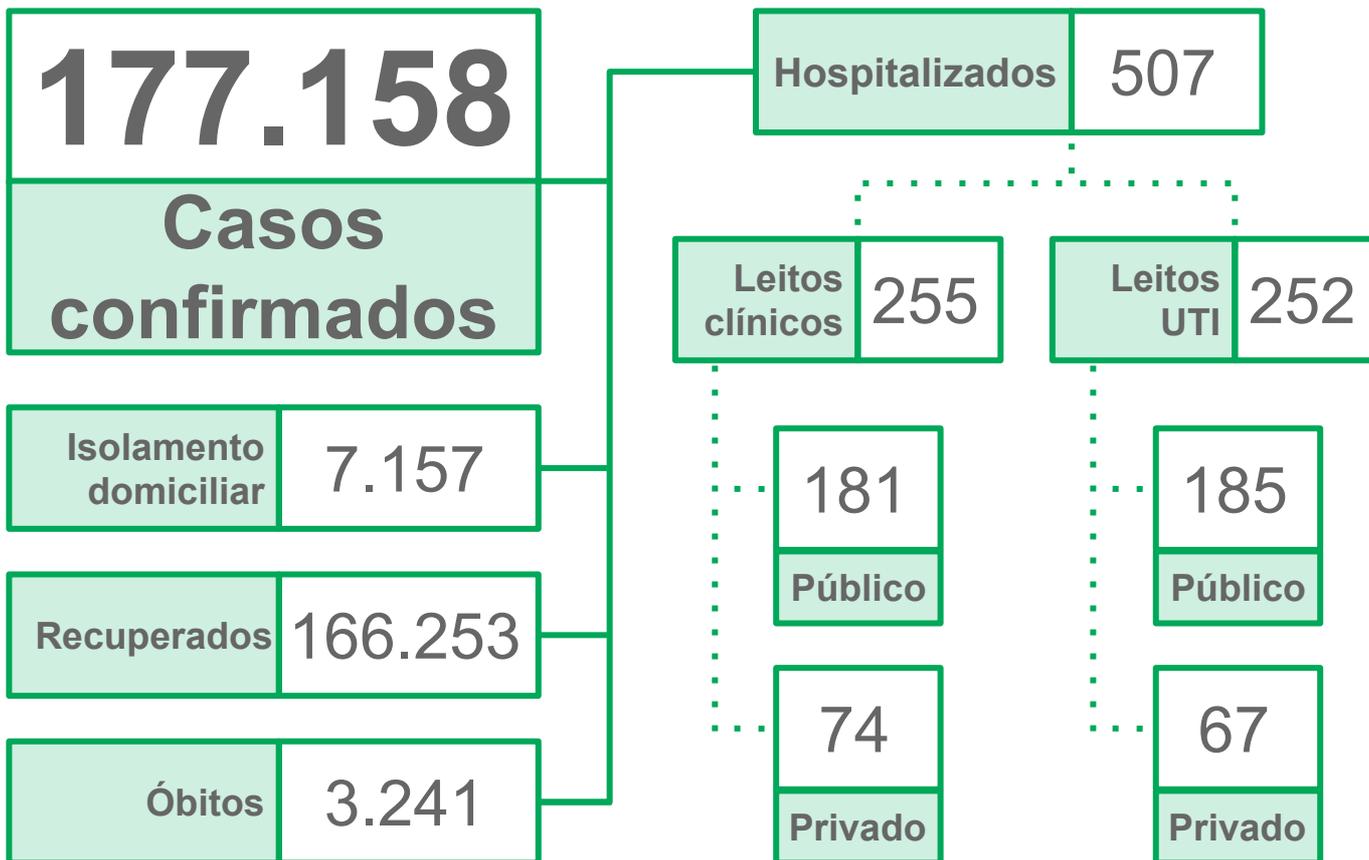
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	9,9%	91	90,1%					101
Bonito	481	33,0%	961	66,0%	2	0,1%	13	0,9%	1.457
Brasilândia	143	53,0%	124	45,9%			3	1,1%	270
Caarapó	634	31,7%	1.343	67,0%	6	0,3%	20	1,0%	2.003
Camapuã	304	87,9%	39	11,3%	3	0,9%			346
Campo Grande	44.189	62,5%	23.353	33,0%	2.253	3,2%	937	1,3%	70.732
Caracol	72	36,0%	128	64,0%					200
Cassilândia	131	8,3%	1.389	88,4%	30	1,9%	21	1,3%	1.571
Chapadão do Sul	1.142	51,2%	1.044	46,8%	5	0,2%	39	1,7%	2.230
Corguinho	122	86,5%	19	13,5%					141
Coronel Sapucaia	220	42,8%	291	56,6%	1	0,2%	2	0,4%	514
Corumbá	5.034	54,2%	4.054	43,6%	17	0,2%	185	2,0%	9.290
Costa Rica	706	64,3%	370	33,7%			22	2,0%	1.098
Coxim	720	47,3%	776	51,0%	4	0,3%	23	1,5%	1.523
Deodápolis	110	21,2%	404	78,0%			4	0,8%	518
Dois Irmãos do Buriti	215	27,8%	555	71,8%	1	0,1%	2	0,3%	773
Douradina	197	65,0%	96	31,7%	1	0,3%	9	3,0%	303
Dourados	11.061	54,9%	8.886	44,1%	37	0,2%	174	0,9%	20.158
Eldorado	282	66,0%	115	26,9%	3	0,7%	27	6,3%	427
Fátima do Sul	906	65,9%	459	33,4%			10	0,7%	1.375
Figueirão	26	41,3%	37	58,7%					63
Glória de Dourados	164	35,2%	298	63,9%			4	0,9%	466
Guia Lopes da Laguna	349	68,6%	156	30,6%	1	0,2%	3	0,6%	509
Iguatemi	390	62,5%	231	37,0%			3	0,5%	624
Inocência	320	83,3%	61	15,9%	1	0,3%	2	0,5%	384
Itaporã	746	66,5%	365	32,6%			10	0,9%	1.121
Itaquiraí	144	19,9%	567	78,4%			12	1,7%	723
Ivinhema	529	36,8%	894	62,2%	4	0,3%	11	0,8%	1.438
Japorã	15	23,1%	48	73,8%			2	3,1%	65
Jaraguari	84	75,0%	27	24,1%			1	0,9%	112
Jardim	465	66,5%	209	29,9%	1	0,1%	24	3,4%	699
Jateí	138	55,0%	112	44,6%			1	0,4%	251
Juti	304	77,6%	84	21,4%			4	1,0%	392

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.192	69,0%	517	29,9%			19	1,1%	1.728
Laguna Carapã	90	43,5%	115	55,6%			2	1,0%	207
Maracaju	986	34,5%	1.824	63,9%	14	0,5%	32	1,1%	2.856
Miranda	1.082	64,1%	591	35,0%	11	0,7%	5	0,3%	1.689
Mundo Novo	416	40,0%	592	56,9%			32	3,1%	1.040
Naviraí	1.284	34,6%	2.274	61,2%			158	4,3%	3.716
Nioaque	336	58,4%	236	41,0%	1	0,2%	2	0,3%	575
Nova Alvorada do Sul	622	64,4%	337	34,9%			7	0,7%	966
Nova Andradina	498	36,5%	793	58,1%	3	0,2%	70	5,1%	1.364
Novo Horizonte do Sul	19	10,1%	169	89,9%					188
Paraíso das Águas	129	72,9%	42	23,7%			6	3,4%	177
Paranaíba	398	24,3%	1.223	74,8%			15	0,9%	1.636
Paranhos	226	75,6%	70	23,4%			3	1,0%	299
Pedro Gomes	107	46,5%	122	53,0%			1	0,4%	230
Ponta Porã	1.902	46,0%	2.177	52,7%	27	0,7%	28	0,7%	4.134
Porto Murtinho	198	34,3%	378	65,4%			2	0,3%	578
Ribas do Rio Pardo	330	50,7%	319	49,0%			2	0,3%	651
Rio Brilhante	1.562	70,7%	637	28,8%			9	0,4%	2.208
Rio Negro	185	72,3%	70	27,3%			1	0,4%	256
Rio Verde de Mato Grosso	243	30,7%	537	67,9%	5	0,6%	6	0,8%	791
Rochedo	133	52,4%	121	47,6%					254
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	730	39,5%	1.059	57,2%	11	0,6%	50	2,7%	1.850
Selvária	40	27,2%	102	69,4%			5	3,4%	147
Sete Quedas	237	79,0%	62	20,7%	1	0,3%			300
Sidrolândia	517	18,2%	2.263	79,7%	30	1,1%	30	1,1%	2.840
Sonora	314	43,9%	395	55,2%	1	0,1%	5	0,7%	715
Tacuru	264	55,0%	214	44,6%			2	0,4%	480
Taquarussu	42	26,8%	111	70,7%			4	2,5%	157
Terenos	469	77,4%	131	21,6%	5	0,8%	1	0,2%	606
Três Lagoas	3.216	51,1%	2.889	45,9%	29	0,5%	163	2,6%	6.297
Vicentina	183	52,3%	163	46,6%			4	1,1%	350
Total	94.716	54,5%	74.159	42,7%	2.525	1,5%	2.427	1,4%	173.827

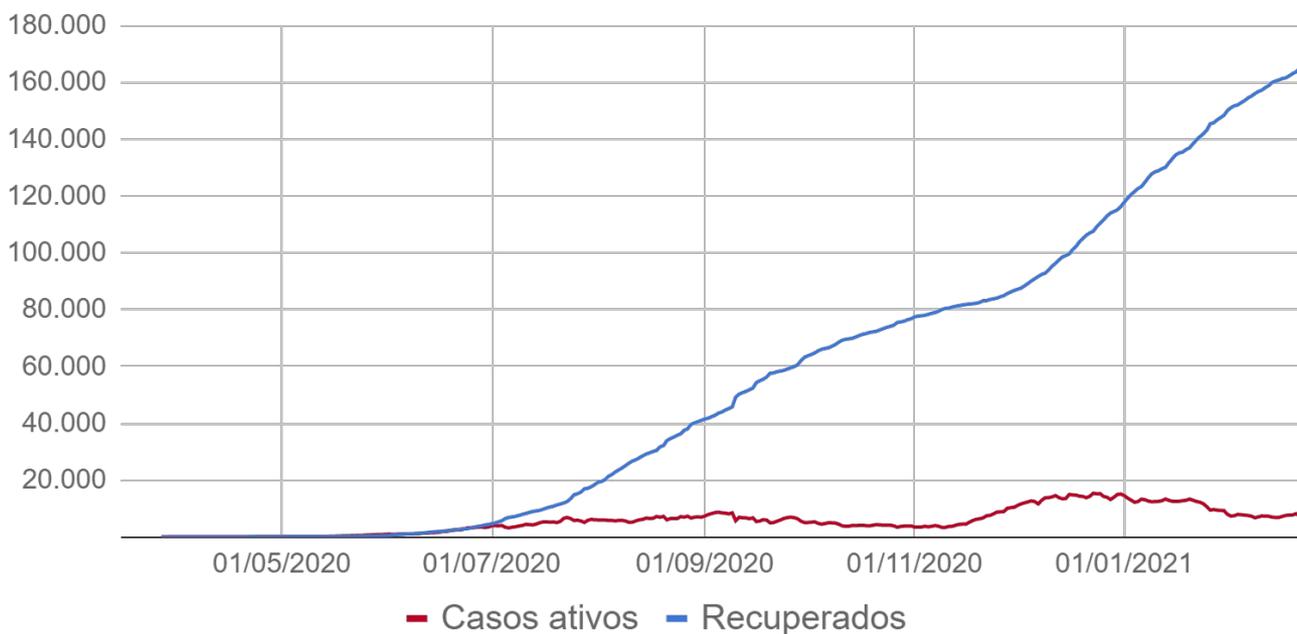
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	181	0	184	1
Casos suspeitos	64	3	36	1
Taxa de ocupação	245 (35%)	3 (2%)	220 (74%)	2 (17%)

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 privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	217	12	90	1
Casos confirmados	74	0	67	0
Casos suspeitos	31	0	5	0
Taxa de ocupação	105 - 48%	0 - 0%	72 - 80%	0 - 0%

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.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

► Ocupação de Leitos Hospitalares

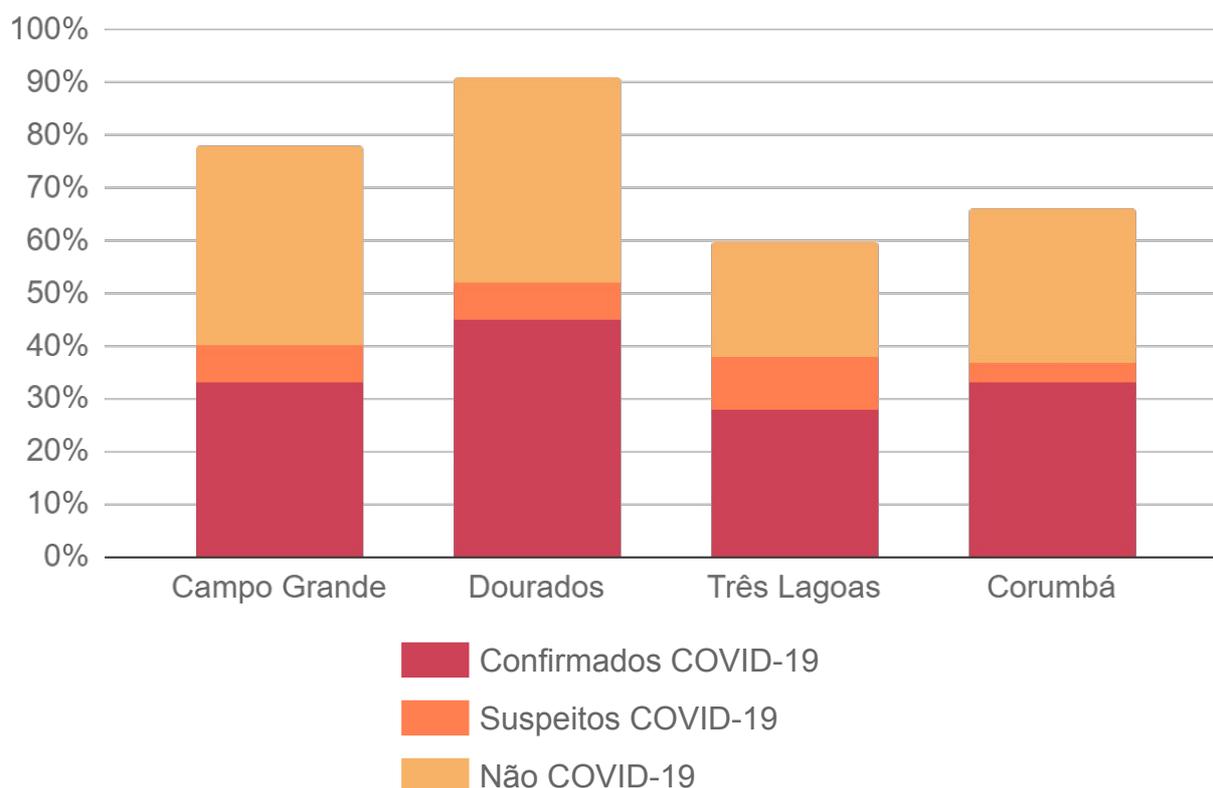
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	33%	7%	38%	78%
Macrorregião Dourados	128	45%	7%	39%	91%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	10%	22%	60%
Macrorregião Corumbá	24	33%	4%	29%	66%

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.

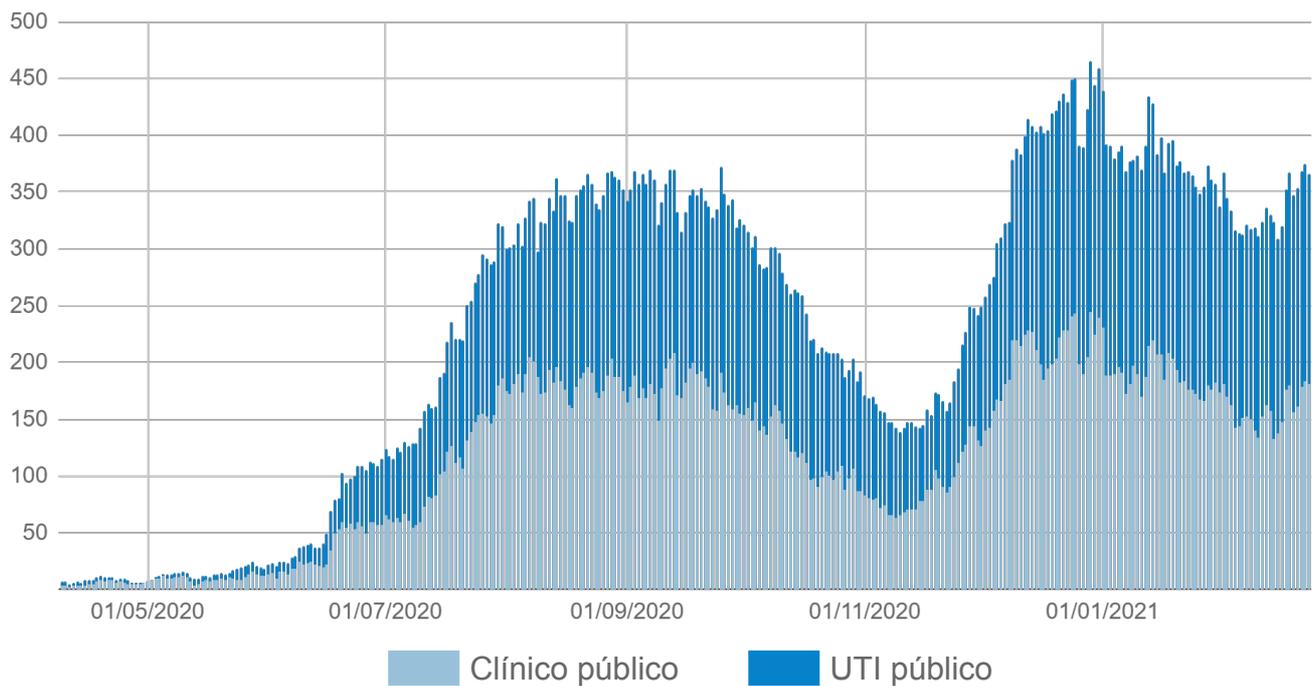
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



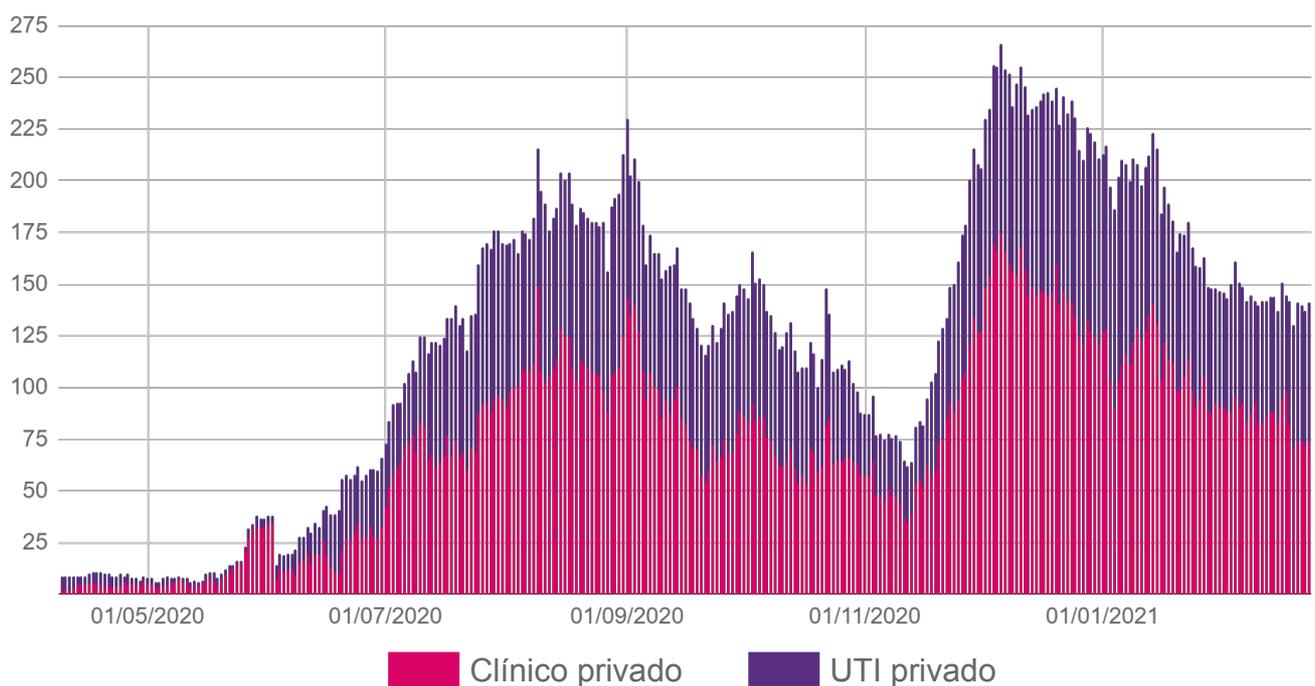
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

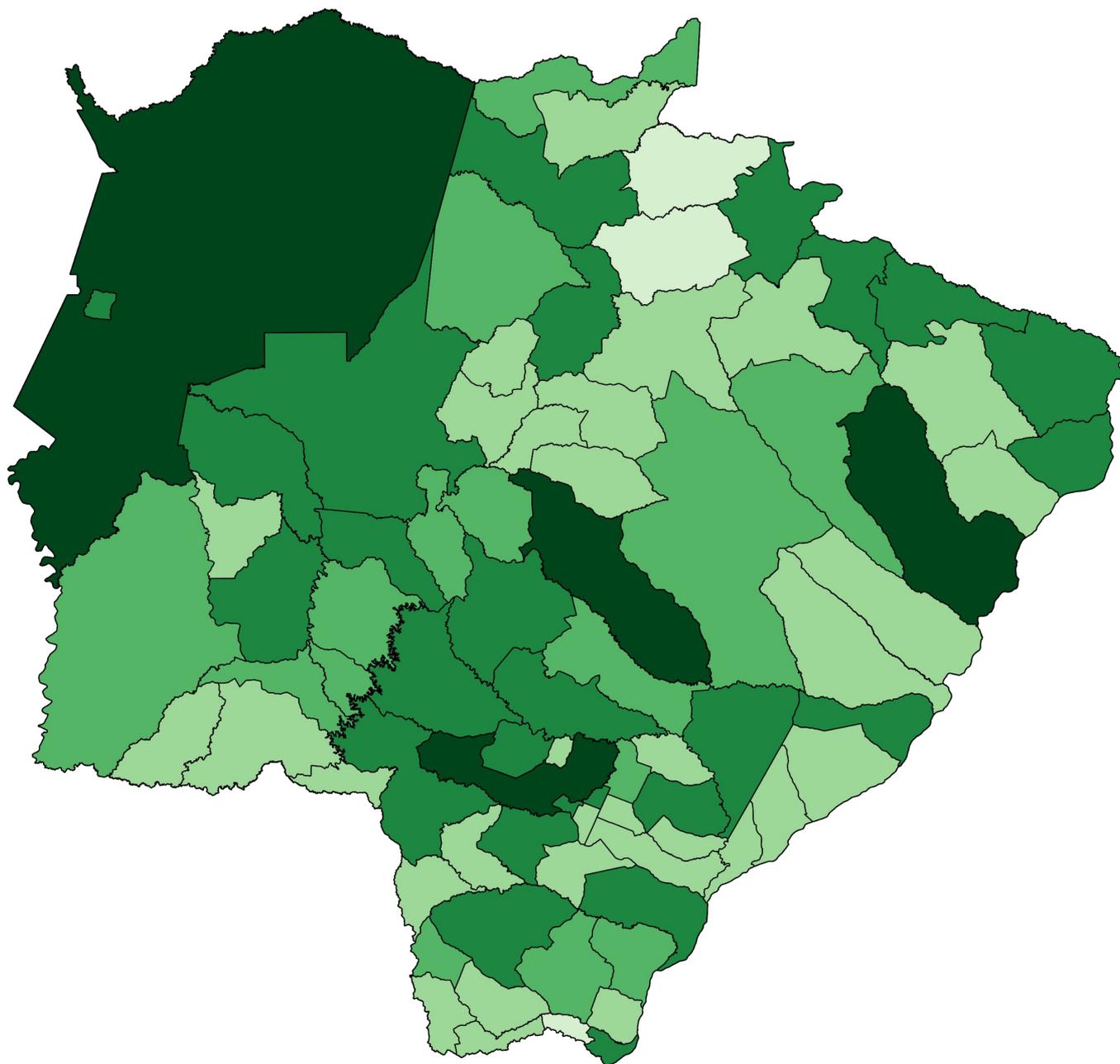
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	177.158	100%
1 =	Campo Grande	73.631	41,6%
2 =	Dourados	20.170	11,4%
3 =	Corumbá	9.379	5,3%
4 =	Três Lagoas	6.310	3,6%
5 =	Ponta Porã	4.142	2,3%
6 =	Naviraí	3.717	2,1%
7 =	Aquidauana	3.305	1,9%
8 =	Maracaju	2.859	1,6%
9 =	Sidrolândia	2.840	1,6%
10 =	Chapadão do Sul	2.236	1,3%
11 =	Rio Brilhante	2.211	1,2%
12 =	Caarapó	2.005	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.854	1,0%
14 =	Ladário	1.740	1,0%
15 =	Amambai	1.739	1,0%
16 =	Miranda	1.690	1,0%
17 =	Paranaíba	1.681	0,9%
18 =	Bataguassu	1.617	0,9%
19 =	Cassilândia	1.575	0,9%
20 =	Coxim	1.528	0,9%
21 =	Bonito	1.463	0,8%
22 ▲	Aparecida do Taboado	1.454	0,8%
23 ▼	Anastácio	1.448	0,8%
24 =	Ivinhema	1.438	0,8%
25 =	Fátima do Sul	1.376	0,8%
26 =	Nova Andradina	1.369	0,8%
27 =	Itaporã	1.122	0,6%
28 =	Costa Rica	1.098	0,6%
29 =	Mundo Novo	1.044	0,6%
30 =	Nova Alvorada do Sul	979	0,6%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	792	0,4%
32 =	Dois Irmãos do Buriti	774	0,4%
33 =	Sonora	755	0,4%
34 =	Itaquiraí	723	0,4%
35 =	Jardim	709	0,4%
36 =	Água Clara	703	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	657	0,4%
38 =	Iguatemi	625	0,4%
39 =	Terenos	608	0,3%

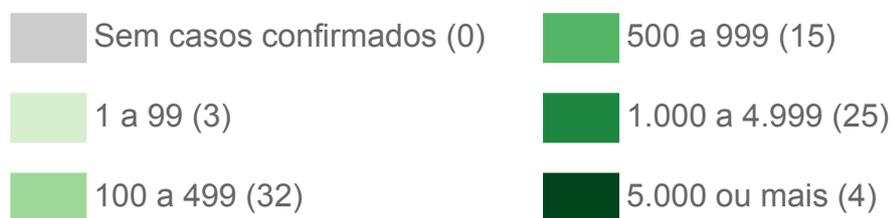
	Município	Casos	%
40 =	Porto Murtinho	578	0,3%
41 =	Nioaque	576	0,3%
42 =	Deodópolis	518	0,3%
43 =	Coronel Sapucaia	515	0,3%
44 =	Guia Lopes da Laguna	510	0,3%
45 =	Tacuru	481	0,3%
46 ▲	Batayporã	470	0,3%
47 ▼	Glória de Dourados	467	0,3%
48 =	Eldorado	431	0,2%
49 =	Angélica	414	0,2%
50 ▲	Juti	394	0,2%
51 ▼	Inocência	385	0,2%
52 =	Vicentina	358	0,2%
53 ▲	Camapuã	347	0,2%
54 ▼	Bela Vista	342	0,2%
55 =	Bandeirantes	323	0,2%
56 =	Douradina	310	0,2%
57 =	Sete Quedas	300	0,2%
58 =	Paranhos	299	0,2%
59 =	Aral Moreira	291	0,2%
60 =	Brasilândia	274	0,2%
61 =	Rio Negro	256	0,1%
62 =	Rochedo	255	0,1%
63 =	Jateí	254	0,1%
64 =	Pedro Gomes	231	0,1%
65 =	Laguna Carapã	208	0,1%
66 =	Caracol	203	0,1%
67 =	Antônio João	199	0,1%
68 =	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
69 =	Novo Horizonte do Sul	189	0,1%
70 =	Paraíso das Águas	178	0,1%
71 =	Taquarussu	159	0,1%
72 =	Anaurilândia	155	0,1%
73 ▲	Selvícia	147	0,1%
74 ▼	Corguinho	141	0,1%
75 =	Jaraguari	118	0,1%
76 =	Bodoquena	108	0,1%
77 =	Alcinópolis	77	< 0,1%
78 =	Figueirão	75	< 0,1%
79 =	Japorã	65	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



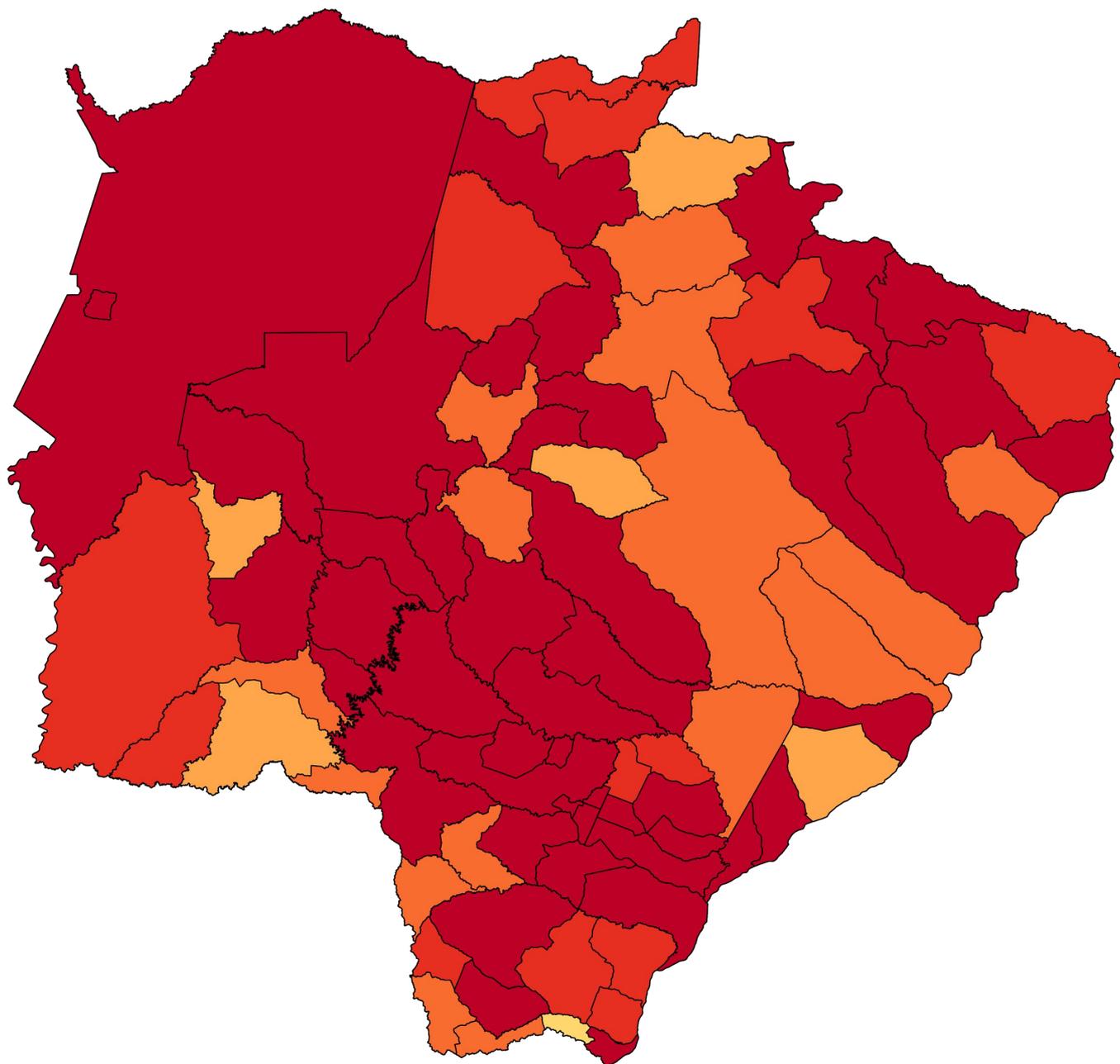
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.306
1	=	Dourados	8.945
2	=	Chapadão do Sul	8.645
3	=	Corumbá	8.370
4	=	Campo Grande	8.126
5	=	Ladário	7.345
6	=	Fátima do Sul	7.178
7	=	Cassilândia	7.158
8	=	Bataguassu	6.932
9	=	Aquidauana	6.881
10	=	São Gabriel do Oeste	6.811
11	=	Dois Irmãos do Buriti	6.750
12	=	Naviraí	6.675
13	=	Bonito	6.593
14	=	Caarapó	6.554
15	=	Jateí	6.317
16	=	Ivinhema	6.190
17	=	Miranda	5.989
18	=	Maracaju	5.954
19	=	Vicentina	5.860
20	▲	Juti	5.805
21	▼	Rio Brilhante	5.790
22	▼	Anastácio	5.738
23	=	Mundo Novo	5.651
24	=	Aparecida do Taboado	5.578
25	=	Rio Negro	5.341
26	▲	Costa Rica	5.193
27	=	Guia Lopes da Laguna	5.191
28	▼	Douradina	5.188
29	▼	Novo Horizonte do Sul	5.130
30	▼	Três Lagoas	5.118
31	▼	Inocência	5.074
32	=	Rochedo	5.021
33	=	Sidrolândia	4.794
34	=	Glória de Dourados	4.693
35	=	Coxim	4.567
36	▲	Itaporã	4.459
37	▼	Água Clara	4.456
38	▲	Bandeirantes	4.445
39	=	Taquarussu	4.431

		Município	Incidência
40	▼	Ponta Porã	4.409
41	▼	Amambai	4.366
42	=	Nova Alvorada do Sul	4.365
43	=	Nioaque	4.155
44	=	Batayporã	4.141
45	=	Tacuru	4.120
46	▲	Deodópolis	3.990
47	▼	Paranaíba	3.976
48	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.965
49	▲	Iguatemi	3.864
50	▼	Sonora	3.828
51	=	Angélica	3.787
52	=	Eldorado	3.476
53	▲	Itaquiraí	3.382
54	=	Coronel Sapucaia	3.355
55	▼	Porto Murtinho	3.341
56	=	Caracol	3.284
57	=	Paraíso das Águas	3.148
58	=	Pedro Gomes	3.031
59	▲	Laguna Carapã	2.804
60	▼	Sete Quedas	2.785
61	=	Terenos	2.730
62	=	Jardim	2.702
63	=	Ribas do Rio Pardo	2.632
64	=	Camapuã	2.534
65	▲	Nova Andradina	2.479
66	▼	Figueirão	2.452
67	=	Santa Rita do Pardo	2.418
68	=	Aral Moreira	2.360
69	▲	Corguinho	2.329
70	▼	Brasilândia	2.312
71	▲	Selvéria	2.247
72	▼	Antônio João	2.206
73	▼	Paranhos	2.076
74	=	Anaurilândia	1.708
75	=	Jaraguari	1.624
76	=	Alcinópolis	1.421
77	=	Bela Vista	1.383
78	=	Bodoquena	1.378
79	=	Japorã	703

► 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
3.225	Eldorado	F	74	09/02/2021	22/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.226	Três Lagoas	F	68	15/02/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
3.227	Corumbá	F	51	17/02/2021	22/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.228	Campo Grande	M	88	21/12/2020	22/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.229	Corumbá	F	75	13/02/2021	22/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.230	Campo Grande	F	69	09/02/2021	21/02/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.231	Campo Grande	M	66	04/02/2021	20/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, tabagismo
3.232	Cassilândia	M	82	20/01/2021	20/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.233	Campo Grande	M	60	18/01/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
3.234	Campo Grande	F	50	31/01/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.235	Chapadão do Sul	F	88	21/02/2021	21/02/2021	Doença renal crônica
3.236	Dourados	F	83	08/02/2021	19/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.237	Coxim	F	91	19/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.238	Campo Grande	F	58	04/02/2021	21/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipotireoidismo, tabagismo
3.239	Campo Grande	F	84	18/02/2021	20/02/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
3.240	Campo Grande	M	63	06/02/2021	18/02/2021	Tabagismo
3.241	Campo Grande	M	34	12/02/2021	16/02/2021	Doença cardiovascular, doença hematológica e doença renal crônica

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.013 (62,4%)	715 (22,2%)	212 (6,6%)	301 (9,3%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.241	100%	1,8%	115,4
1 =	Campo Grande	1.429	44,1%	1,9%	157,7
2 =	Corumbá	257	7,9%	2,7%	229,3
3 =	Dourados	250	7,7%	1,2%	110,9
4 =	Aquidauana	86	2,7%	2,6%	179,1
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,0%	88,4
6 =	Três Lagoas	76	2,3%	1,2%	61,6
7 =	Naviraí	68	2,1%	1,8%	122,1
8 =	Miranda	48	1,5%	2,8%	170,1
9 =	Ladário	44	1,4%	2,5%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,3%	3,0%	170,4
11 =	Cassilândia	41	1,3%	2,6%	186,3
12 =	Paranaíba	38	1,2%	2,3%	89,9
13 =	Sidrolândia	37	1,1%	1,3%	62,5
14 =	Maracaju	36	1,1%	1,3%	75,0
15 =	Coxim	35	1,1%	2,3%	104,6
16 =	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 =	Fátima do Sul	33	1,0%	2,4%	172,1
17 =	Nova Andradina	31	1,0%	2,3%	56,1
18 =	Jardim	30	0,9%	4,2%	114,3
19 =	Rio Brilhante	28	0,9%	1,3%	73,3
20 =	Rio Verde de Mato Grosso	27	0,8%	3,4%	135,2
20 =	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,5%	99,2

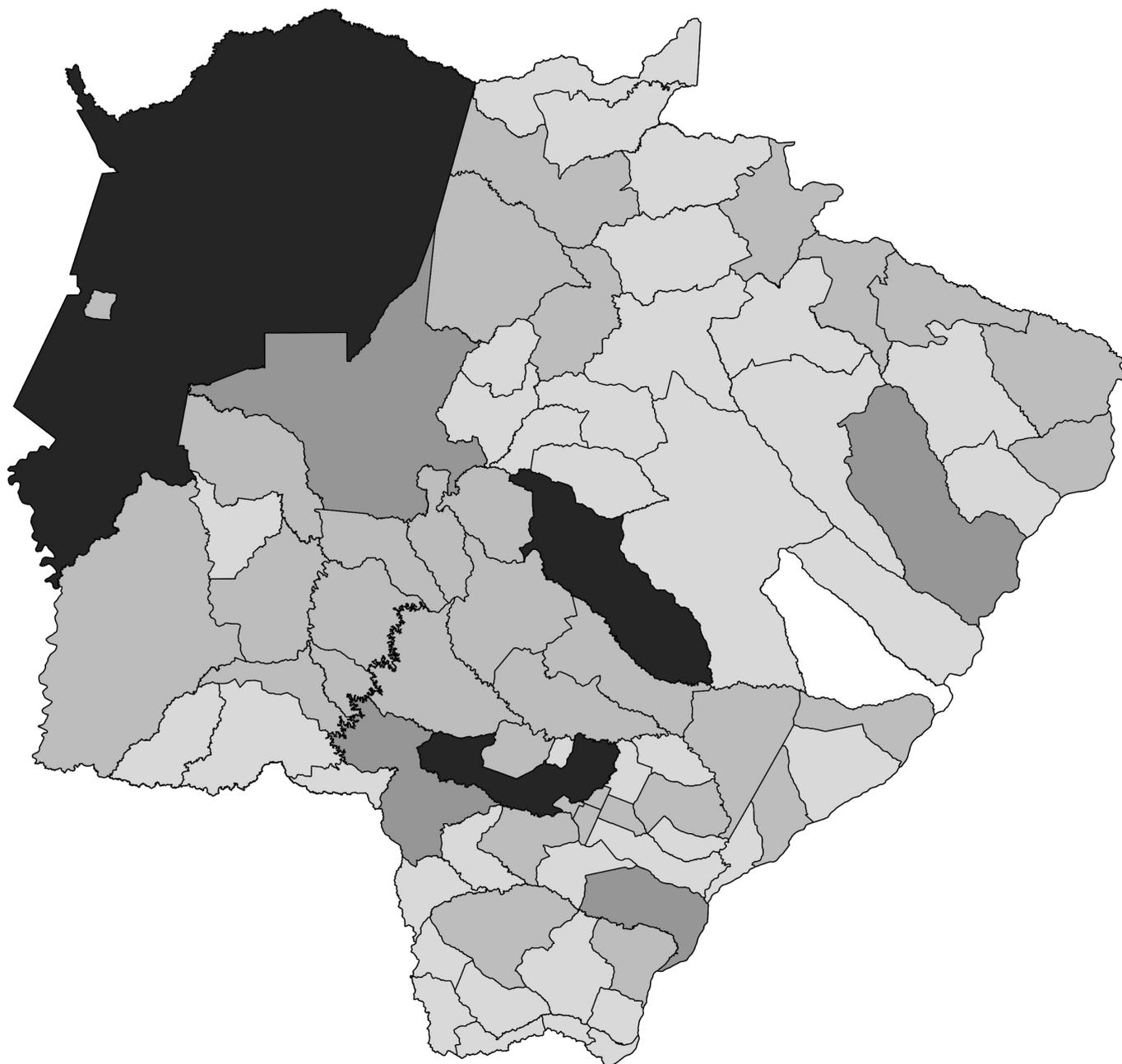
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,2%	100,5
22	=	Aparecida do Taboado	24	0,7%	1,7%	92,1
23	=	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
23	=	Ivinhema	23	0,7%	1,6%	99,0
24	=	Itaporã	18	0,6%	1,6%	71,5
25	=	Bataguassu	17	0,5%	1,1%	72,9
25	=	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
25	=	Porto Murtinho	17	0,5%	2,9%	98,3
25	=	Terenos	17	0,5%	2,8%	76,3
26	=	Costa Rica	16	0,5%	1,5%	75,7
27	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	=	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
28	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,7%	56,1
28	=	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
28	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,2%	53,5
29	=	Batayporã	11	0,3%	2,3%	96,9
30	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,1%	100,5
30	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
31	=	Bela Vista	9	0,3%	2,6%	36,4
31	=	Coronel Sapucaia	9	0,3%	1,7%	58,6
31	=	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
31	=	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
32	=	Camapuã	8	0,2%	2,3%	58,4
32	▲	Eldorado	8	0,2%	1,9%	64,5
33	=	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
33	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
33	=	Deodápolis	7	0,2%	1,4%	53,9
33	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
34	=	Iguatemi	6	0,2%	1,0%	37,1
34	=	Rio Negro	6	0,2%	2,3%	125,2
35	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
35	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,2%	55,1
35	=	Bandeirantes	5	0,2%	1,5%	68,8
35	=	Brasilândia	5	0,2%	1,8%	42,2
35	=	Inocência	5	0,2%	1,3%	65,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,8%	88,4
36	=	Antônio João	4	0,1%	2,0%	44,3
36	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
36	=	Paranhos	4	0,1%	1,3%	27,8
36	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,3%	37,1
36	=	Tacuru	4	0,1%	0,8%	34,3
37	=	Japorã	3	0,1%	4,6%	32,5
37	=	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
38	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,6%	36,9
38	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
38	=	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
38	=	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
38	=	Figueirão	2	0,1%	2,7%	65,4
38	=	Jaraguari	2	0,1%	1,7%	27,5
38	=	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
38	=	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
38	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
39	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
39	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
39	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
39	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,7%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

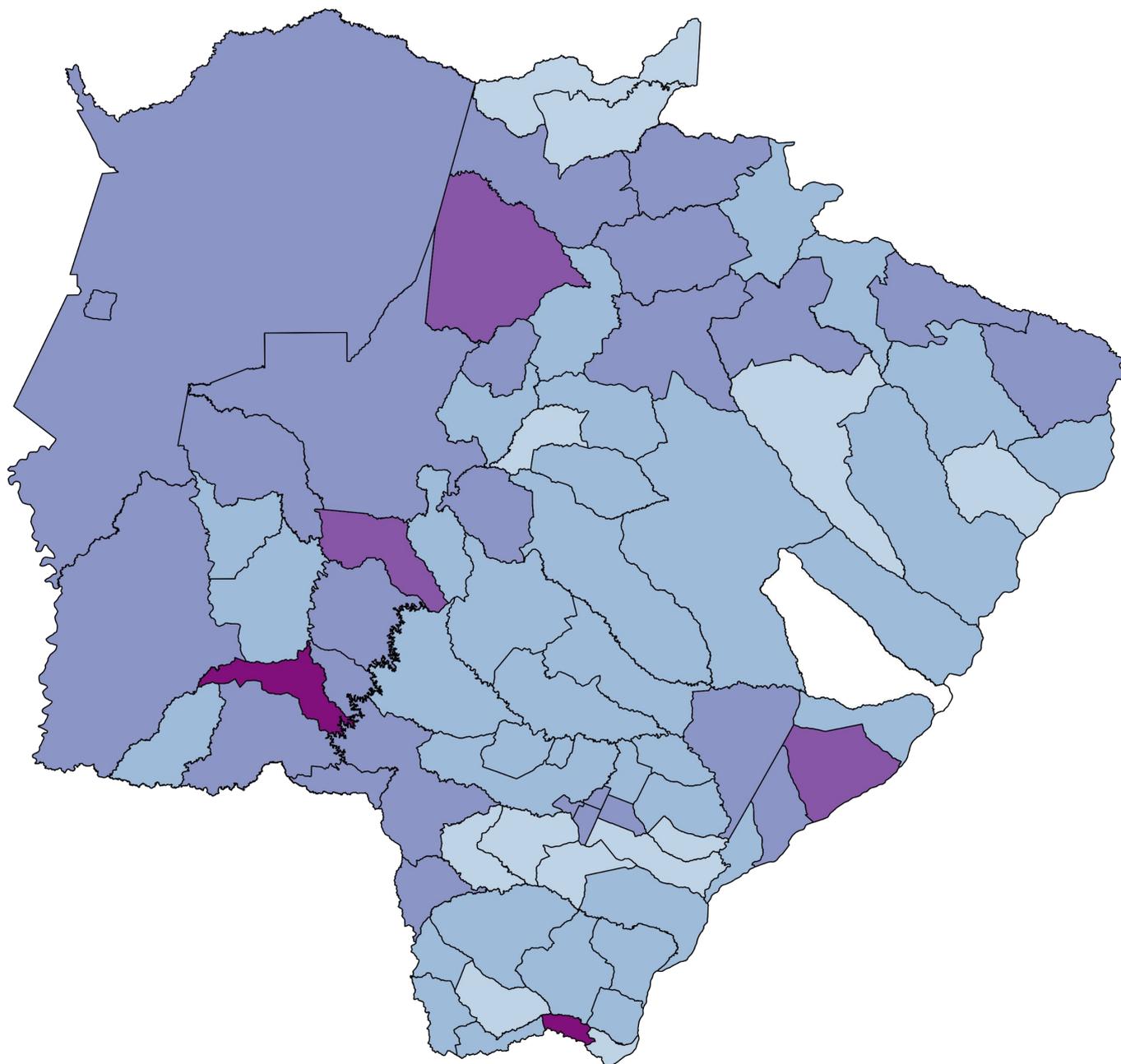


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

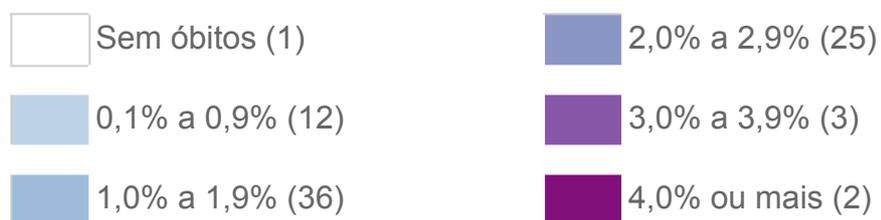


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



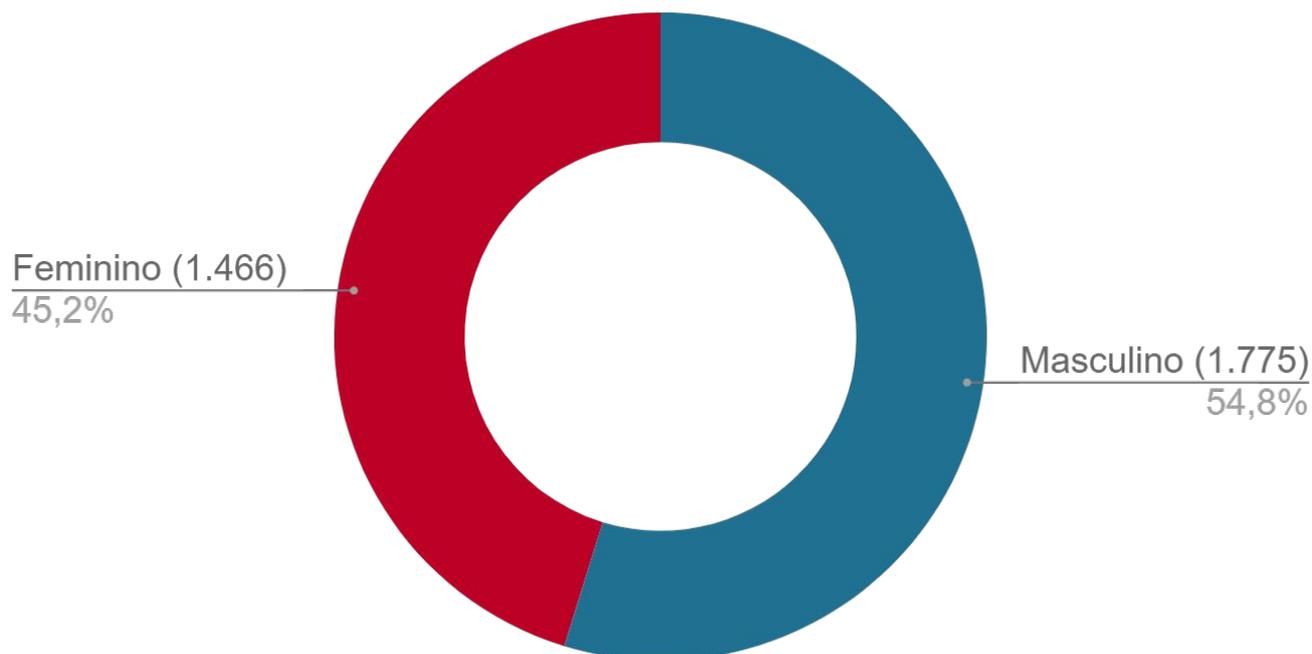
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

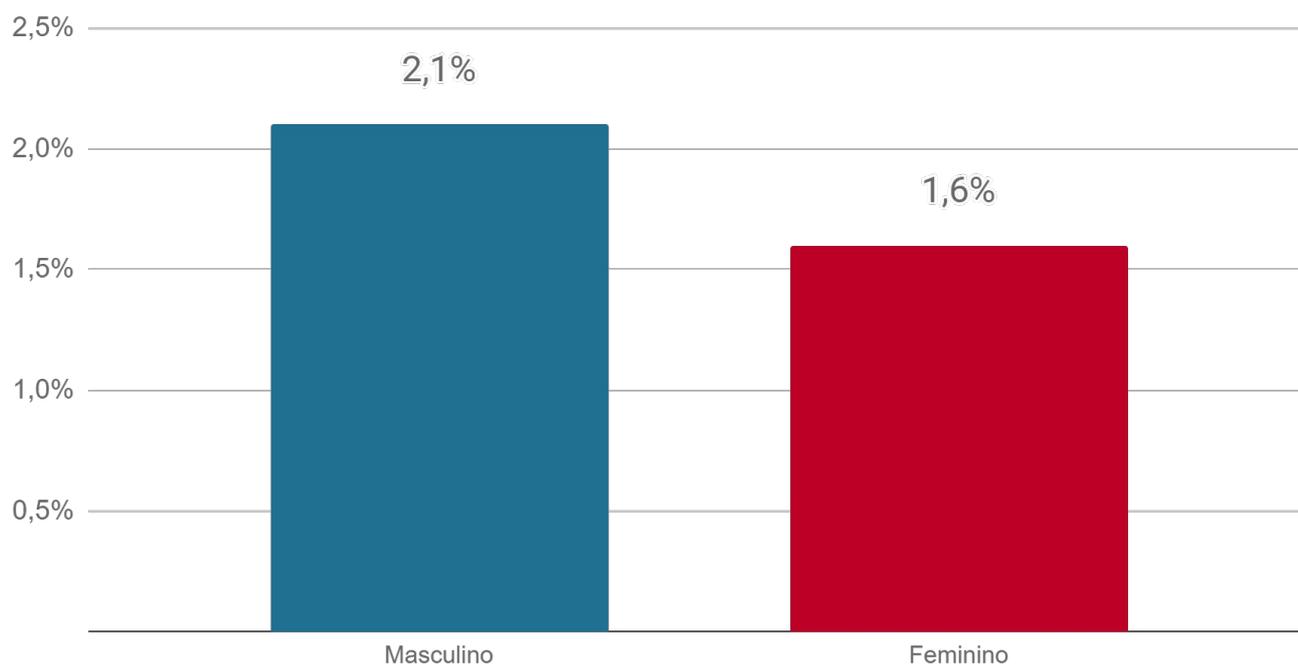
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

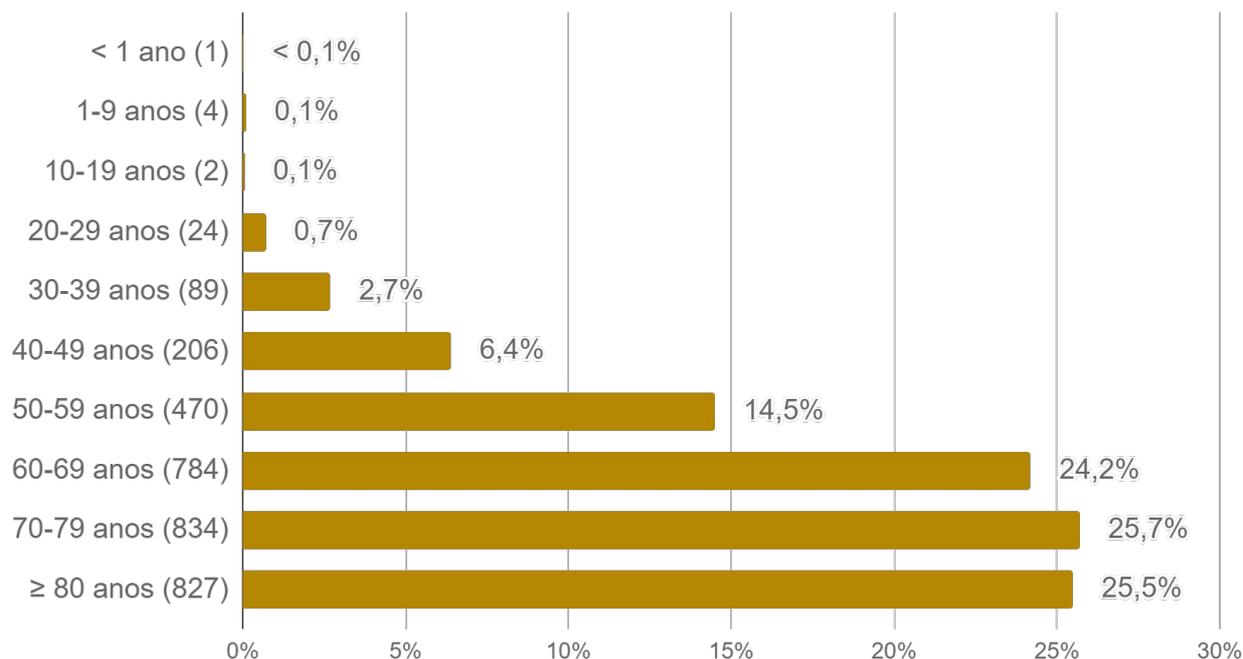


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

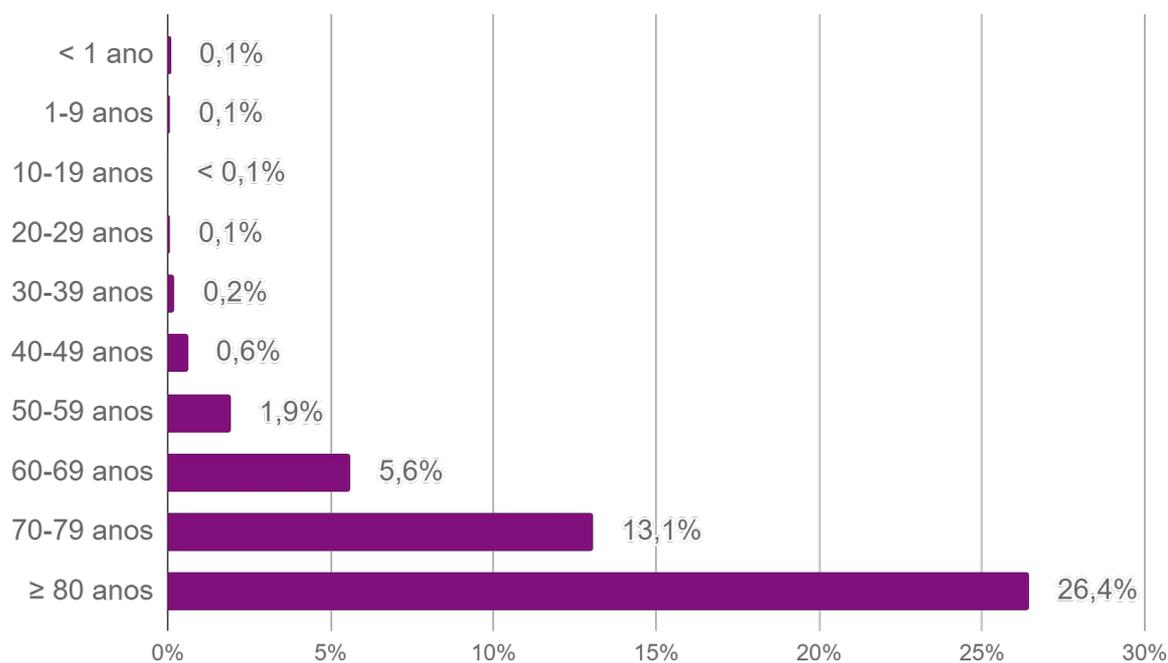
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

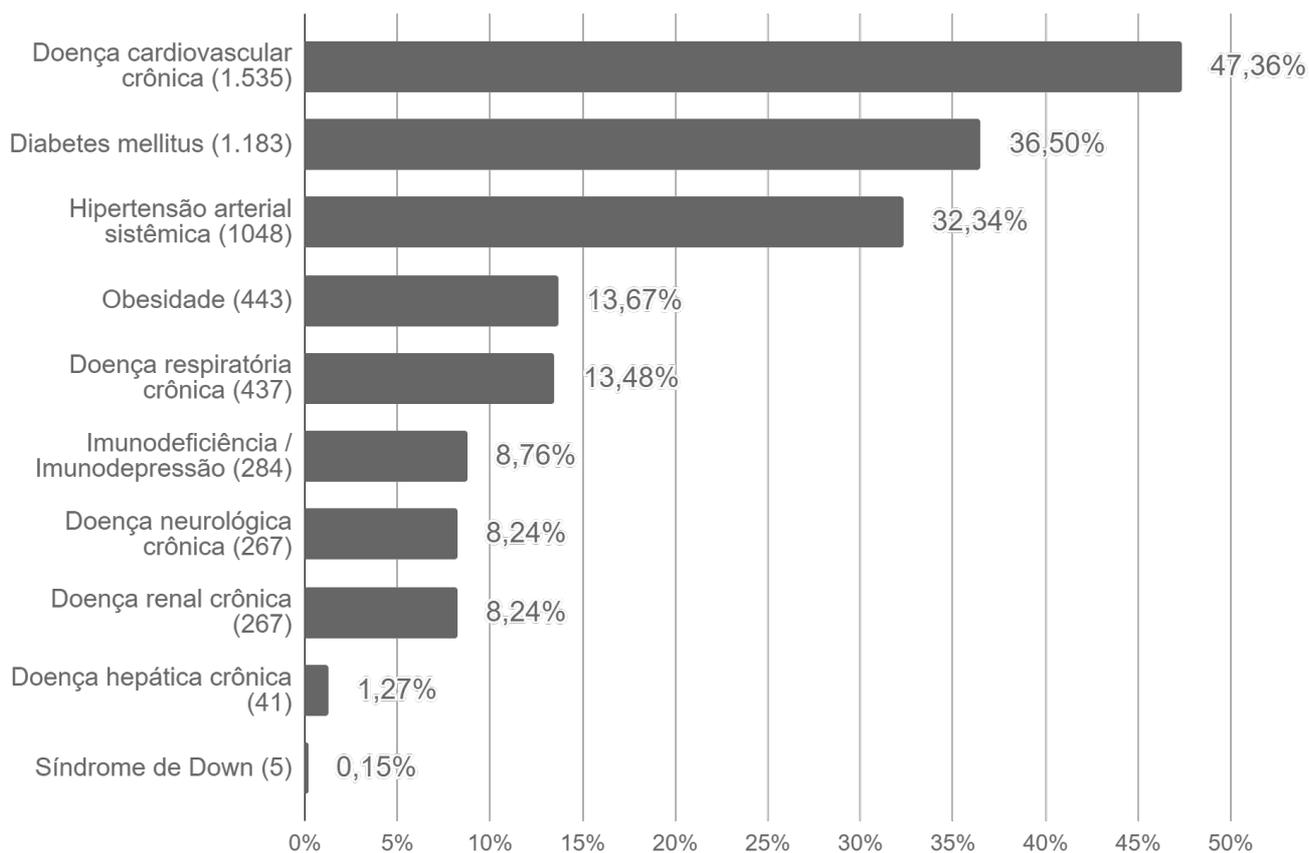
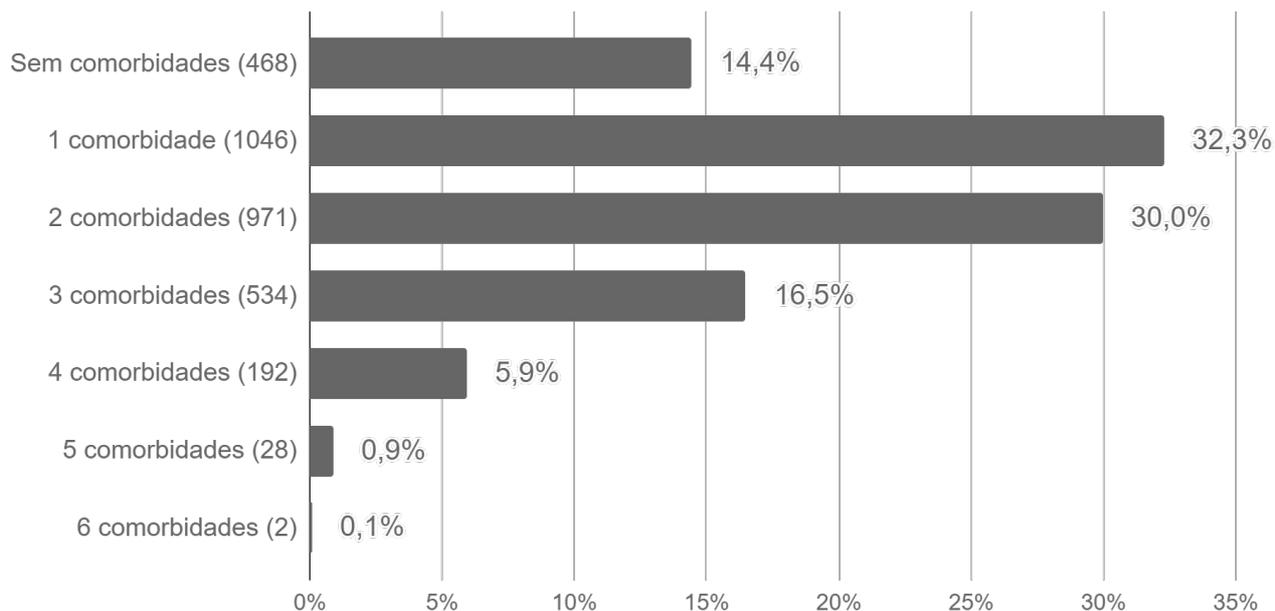


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



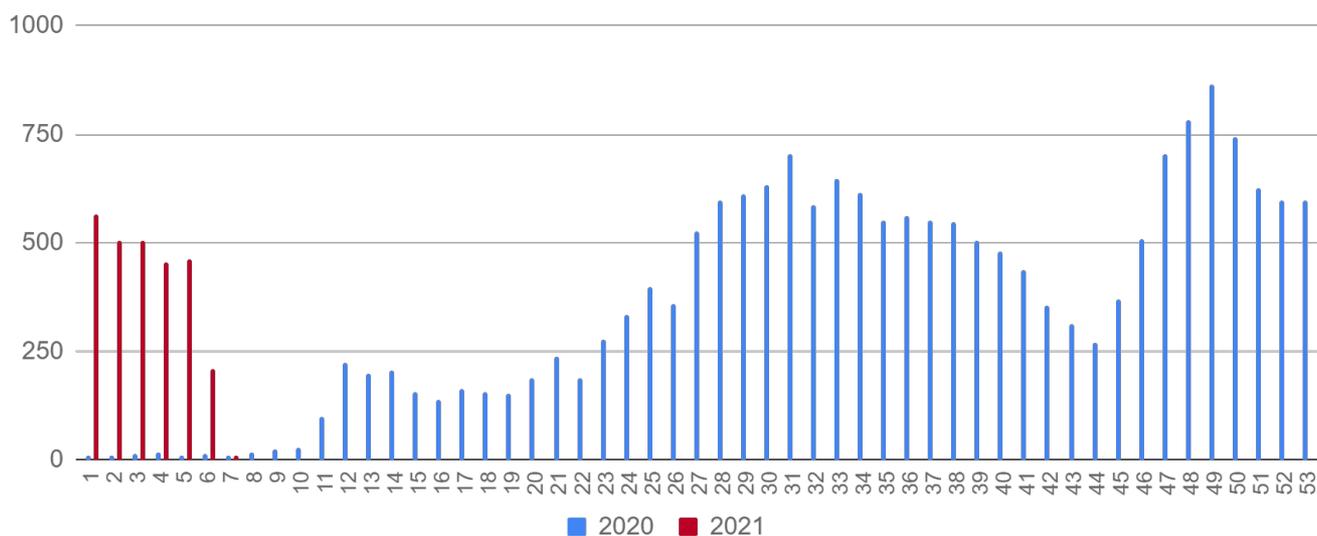
Fonte: SES / MS

*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.

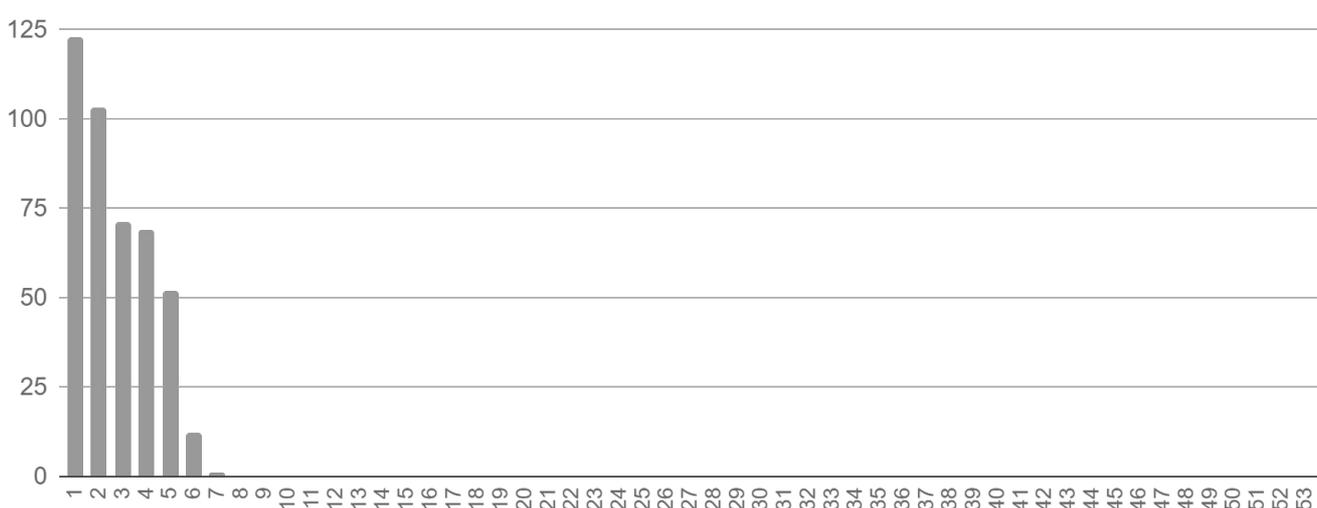
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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