

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

24

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	
584.121	100%	178.250	30,5%	399.970	68,5%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
891	0,2%	5.010	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.246	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 23/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 24/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.348	34.124	14.224	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	12.475	8.632	3.843	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	5.567	4.788	779	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.687	8.002	4.685	36,9%
Teste rápido	7.399	5.516	1.883	25,4%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.013	9.092	9.541	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

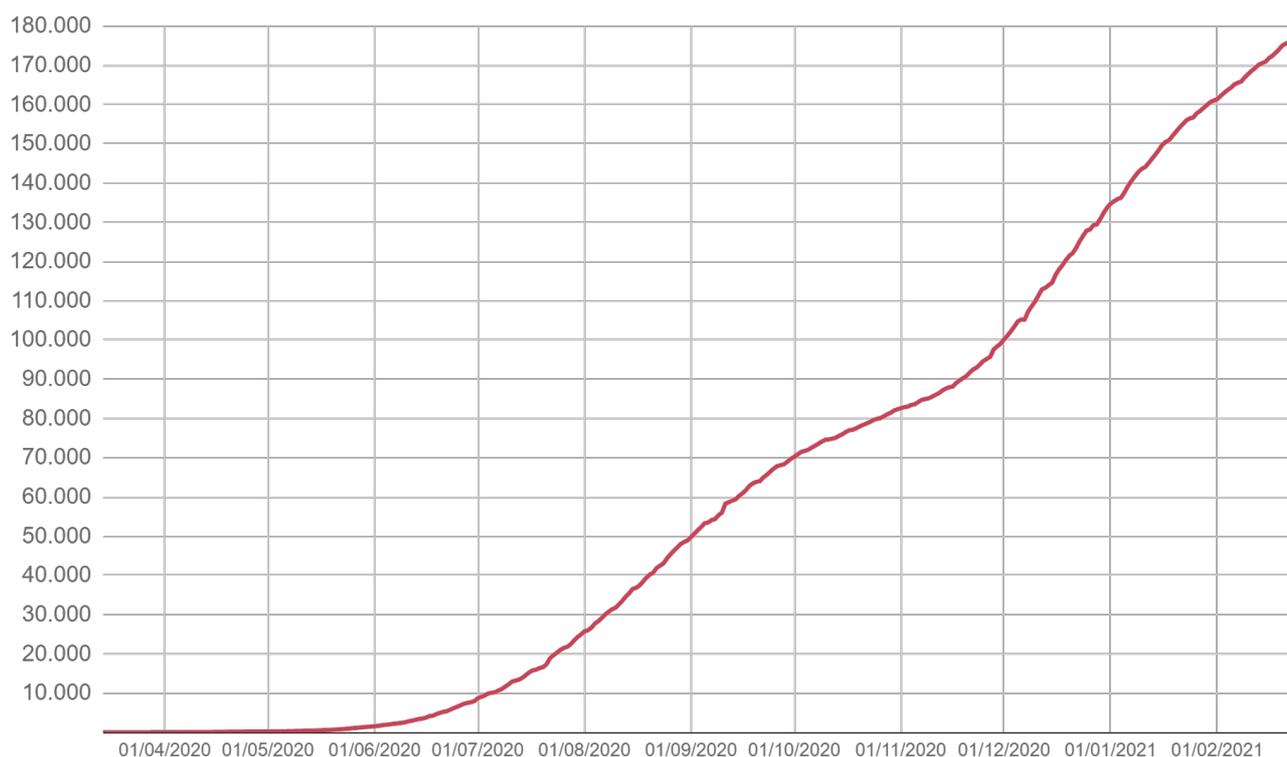
▶ Casos confirmados novos

Dia 23/02/2021	Dia 24/02/2021
177.158	178.250
Casos novos	Variação
+1.092	+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

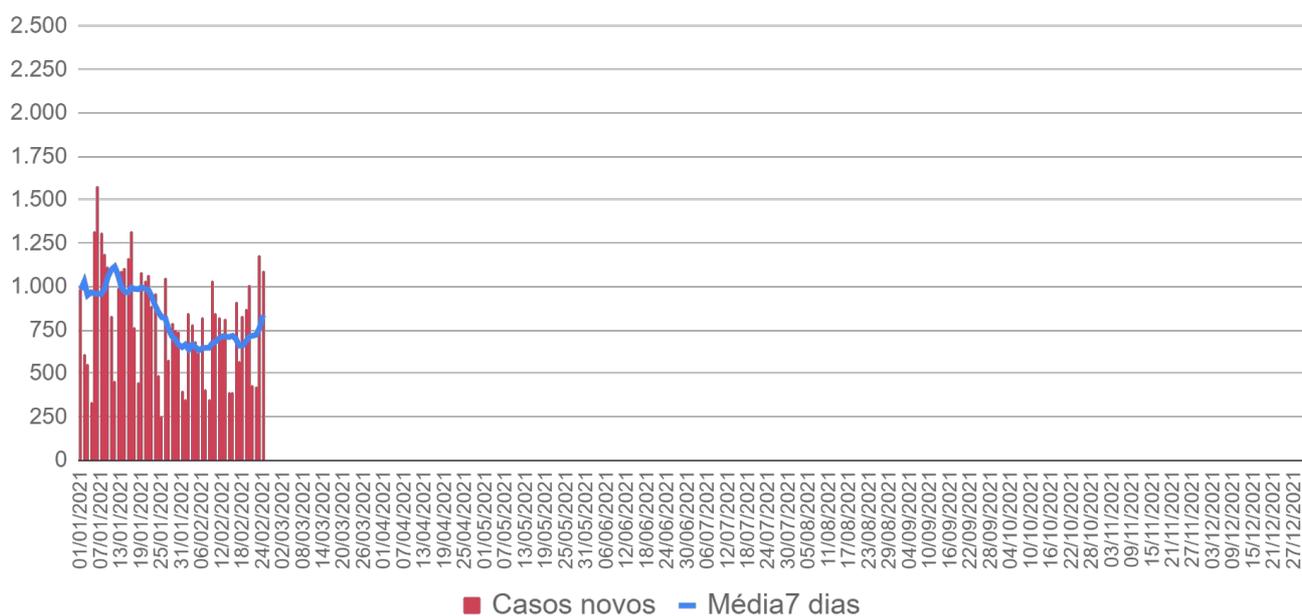
► Casos confirmados por dia - 2020



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

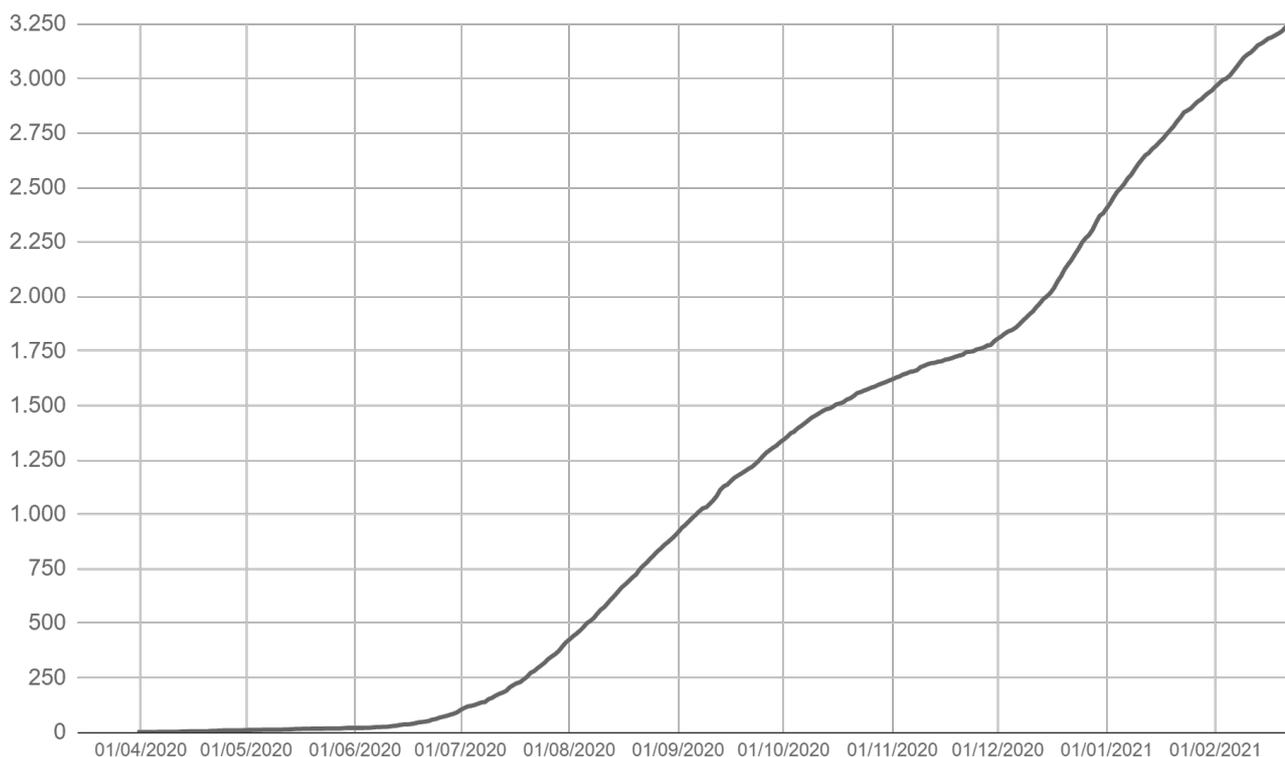
▶ Óbitos novos

Dia 23/02/2021	Dia 24/02/2021
3.241	3.246
Óbitos novos	Variação
+5	+0,2%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

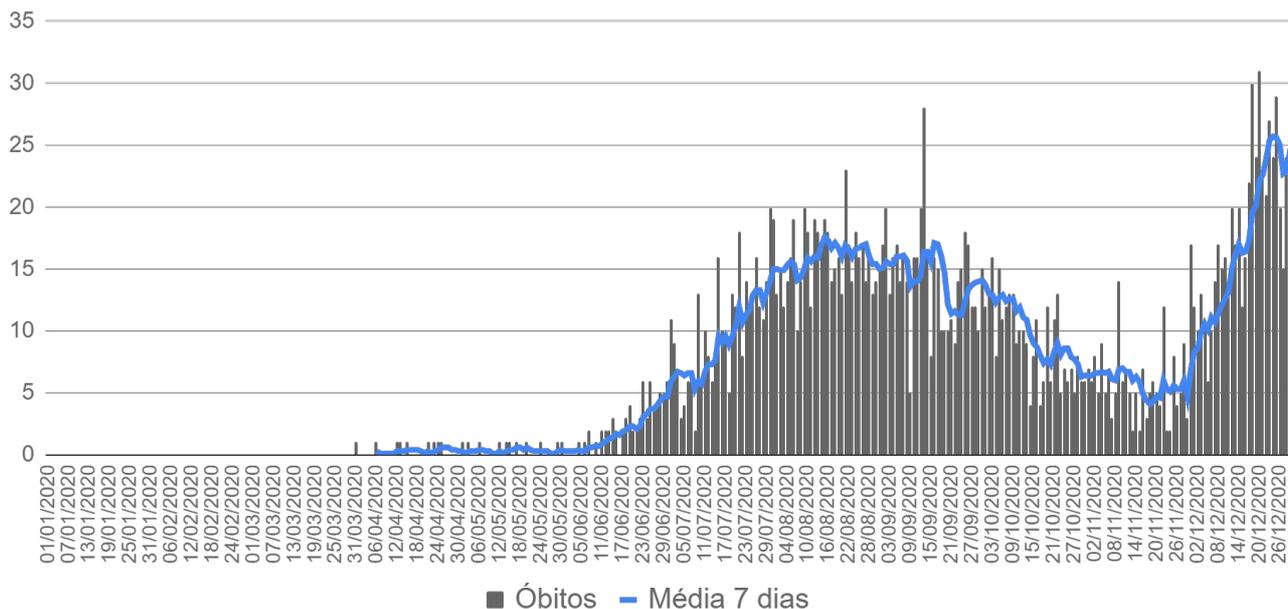


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

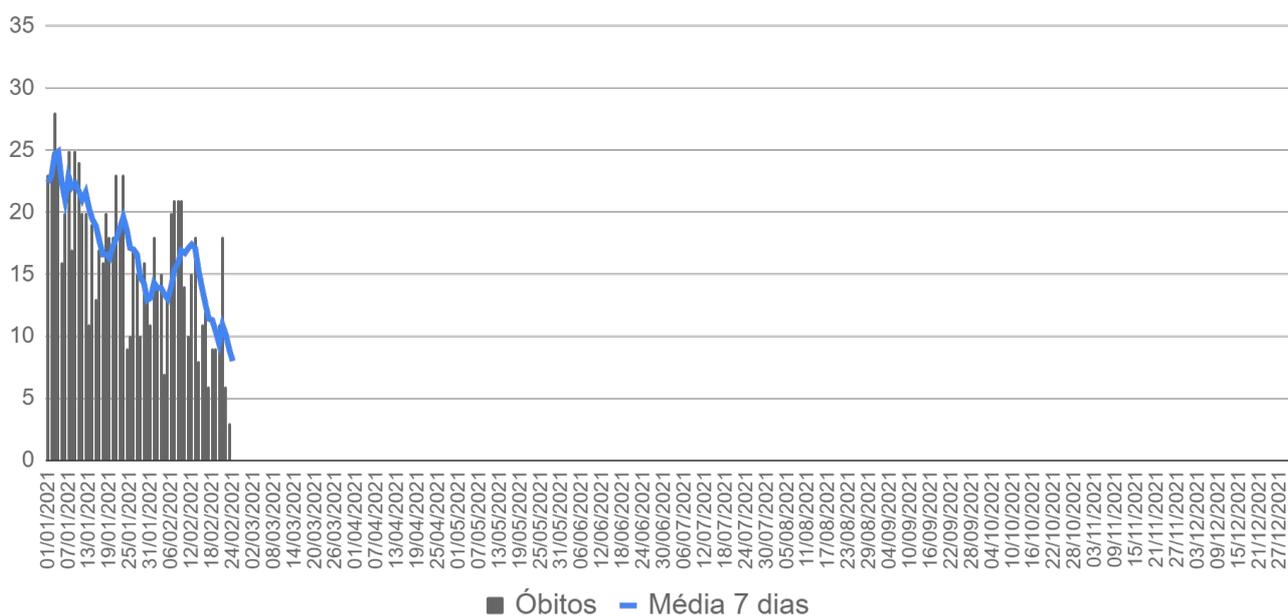
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

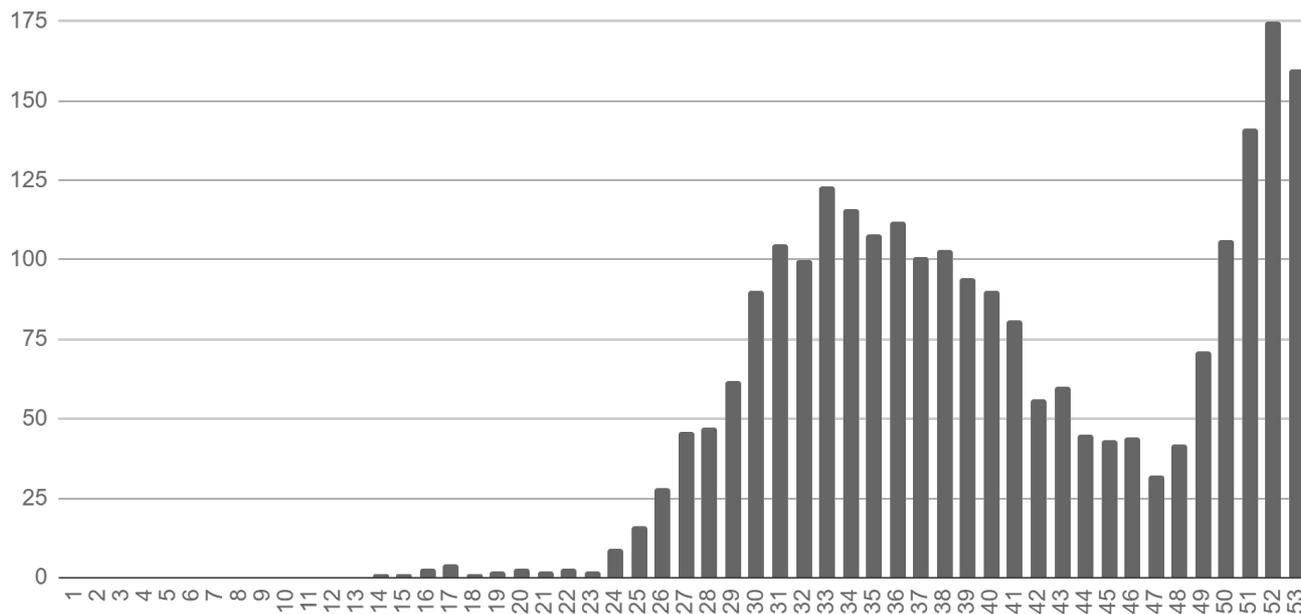


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

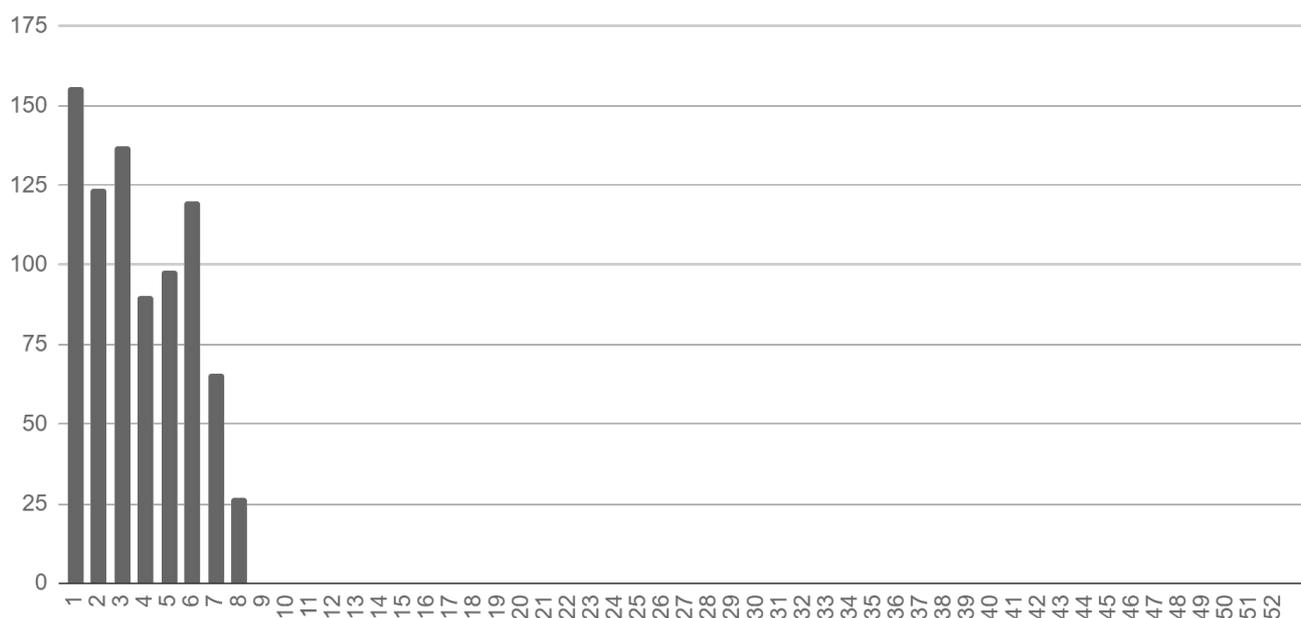
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

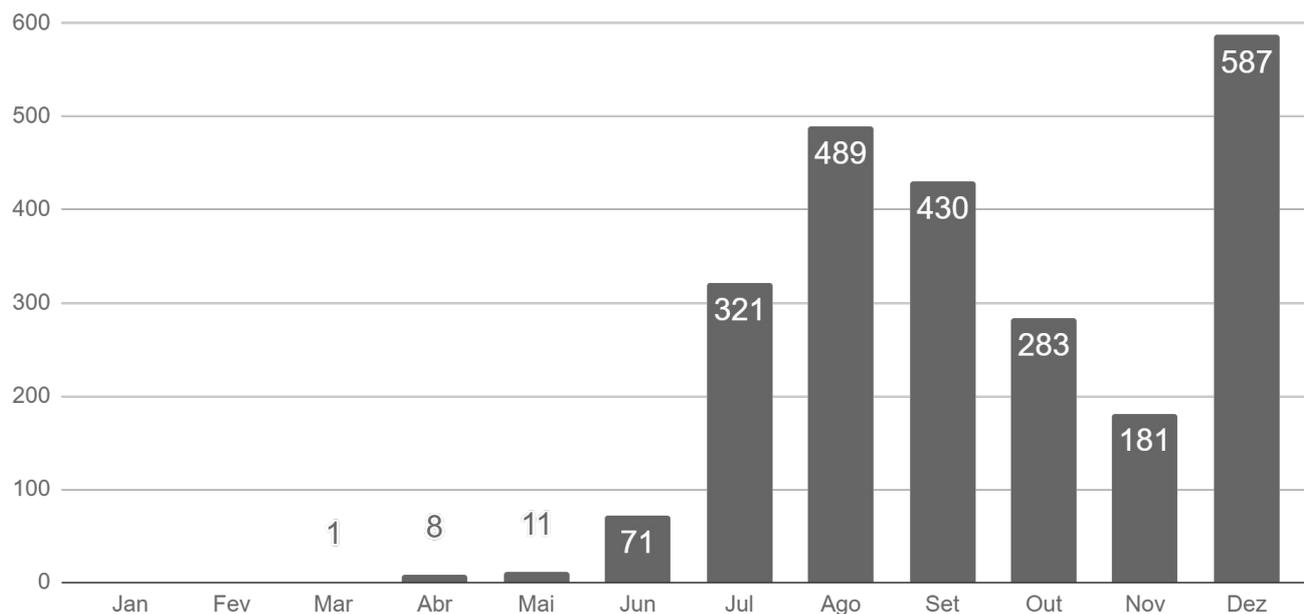


Fonte: SES / MS

*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	23/02/2021	24/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	73.631	73.994	+363	+0,5%
Dourados	20.170	20.283	+113	+0,6%
Corumbá	9.379	9.473	+94	+1,0%
Naviraí	3.717	3.804	+87	+2,3%
Ponta Porã	4.142	4.226	+84	+2,0%
Três Lagoas	6.310	6.336	+26	+0,4%
Sidrolândia	2.840	2.860	+20	+0,7%
Bonito	1.463	1.481	+18	+1,2%
Chapadão do Sul	2.236	2.252	+16	+0,7%
Cassilândia	1.575	1.590	+15	+1,0%
Mundo Novo	1.044	1.059	+15	+1,4%
Itaquiraí	723	737	+14	+1,9%
Ivinhema	1.438	1.449	+11	+0,8%
Nova Alvorada do Sul	979	990	+11	+1,1%
Paranhos	299	310	+11	+3,7%
São Gabriel do Oeste	1.854	1.865	+11	+0,6%
Coxim	1.528	1.538	+10	+0,7%
Itaporã	1.122	1.132	+10	+0,9%
Sete Quedas	300	310	+10	+3,3%
Caarapó	2.005	2.013	+8	+0,4%
Nova Andradina	1.369	1.377	+8	+0,6%
Rio Brillhante	2.211	2.219	+8	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	792	799	+7	+0,9%
Sonora	755	762	+7	+0,9%
Aparecida do Taboado	1.454	1.460	+6	+0,4%
Bandeirantes	323	329	+6	+1,9%
Jardim	709	715	+6	+0,8%
Rochedo	255	261	+6	+2,4%
Água Clara	703	708	+5	+0,7%
Anastácio	1.448	1.453	+5	+0,3%
Anaurilândia	155	160	+5	+3,2%
Aquidauana	3.305	3.310	+5	+0,2%

► Casos Confirmados Novos

Município	23/02/2021	24/02/2021	Casos novos	Variação
Bataguassu	1.617	1.622	+5	+0,3%
Coronel Sapucaia	515	520	+5	+1,0%
Costa Rica	1.098	1.103	+5	+0,5%
Ladário	1.740	1.745	+5	+0,3%
Paranaíba	1.681	1.686	+5	+0,3%
Bela Vista	342	346	+4	+1,2%
Brasilândia	274	278	+4	+1,5%
Eldorado	431	435	+4	+0,9%
Fátima do Sul	1.376	1.380	+4	+0,3%
Japorã	65	69	+4	+6,2%
Miranda	1.690	1.694	+4	+0,2%
Aral Moreira	291	294	+3	+1,0%
Caracol	203	206	+3	+1,5%
Glória de Dourados	467	470	+3	+0,6%
Laguna Carapã	208	211	+3	+1,4%
Angélica	414	416	+2	+0,5%
Nioaque	576	578	+2	+0,3%
Pedro Gomes	231	233	+2	+0,9%
Tacuru	481	483	+2	+0,4%
Camapuã	347	348	+1	+0,3%
Corguinho	141	142	+1	+0,7%
Deodópolis	518	519	+1	+0,2%
Jaraguari	118	119	+1	+0,8%
Juti	394	395	+1	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	657	658	+1	+0,2%
Rio Negro	256	257	+1	+0,4%
Taquarussu	159	160	+1	+0,6%
Terenos	608	609	+1	+0,2%
Amambai	1.739	1.738	-1	-0,1%
Maracaju	2.859	2.857	-2	-0,1%
Iguatemi	625	621	-4	-0,6%
Mato Grosso do Sul	177.158	178.250	+1.092	+0,6%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	358	77	< 0,1%	1.421	1
Anastácio	3.988	1.453	0,8%	5.757	49
Aquidauana	9.647	3.310	1,9%	6.892	87
Bandeirantes	850	329	0,2%	4.528	21
Bela Vista	1.147	346	0,2%	1.399	27
Bodoquena	455	108	0,1%	1.378	23
Bonito	3.888	1.481	0,8%	6.674	37
Camapuã	1.220	348	0,2%	2.541	15
Campo Grande	242.597	73.994	41,5%	8.166	1.756
Caracol	504	206	0,1%	3.332	18
Chapadão do Sul	7.843	2.252	1,3%	8.707	63
Corguinho	393	142	0,1%	2.346	4
Costa Rica	5.587	1.103	0,6%	5.217	45
Coxim	5.086	1.538	0,9%	4.597	40
Dois Irmãos do Buriti	2.265	774	0,4%	6.750	22
Figueirão	327	75	< 0,1%	2.452	3
Guia Lopes da Laguna	1.632	510	0,3%	5.191	7
Jaraguari	459	119	0,1%	1.638	6
Jardim	2.997	715	0,4%	2.725	21
Maracaju	10.973	2.857	1,6%	5.949	37
Miranda	4.645	1.694	1,0%	6.003	26
Nioaque	2.491	578	0,3%	4.170	23
Nova Alvorada do Sul	2.556	990	0,6%	4.414	6
Paraíso das Águas	839	178	0,1%	3.148	8
Pedro Gomes	891	233	0,1%	3.057	31
Porto Murtinho	2.162	578	0,3%	3.341	10
Ribas do Rio Pardo	2.107	658	0,4%	2.636	40
Rio Negro	537	257	0,1%	5.362	6
Rio Verde de Mato Grosso	2.376	799	0,4%	4.000	31
Rochedo	1.689	261	0,1%	5.139	8
São Gabriel do Oeste	5.581	1.865	1,0%	6.851	33
Sidrolândia	7.825	2.860	1,6%	4.827	56
Sonora	2.703	762	0,4%	3.864	11
Terenos	2.365	609	0,3%	2.735	34

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	5.101	1.738	1,0%	4.364	57
Anaurilândia	483	160	0,1%	1.763	8
Angélica	1.532	416	0,2%	3.805	14
Antônio João	900	199	0,1%	2.206	4
Aral Moreira	1.003	294	0,2%	2.384	10
Batayporã	1.743	470	0,3%	4.141	30
Caarapó	5.708	2.013	1,1%	6.580	143
Coronel Sapucaia	1.439	520	0,3%	3.387	21
Deodópolis	1.929	519	0,3%	3.997	20
Douradina	1.074	310	0,2%	5.188	2
Dourados	63.804	20.283	11,4%	8.995	618
Eldorado	1.291	435	0,2%	3.508	44
Fátima do Sul	4.294	1.380	0,8%	7.199	42
Glória de Dourados	1.306	470	0,3%	4.724	14
Iguatemi	1.609	621	0,3%	3.839	4
Itaporã	3.410	1.132	0,6%	4.499	50
Itaquiraí	1.694	737	0,4%	3.448	25
Ivinhema	3.704	1.449	0,8%	6.237	43
Japorã	301	69	< 0,1%	747	9
Jateí	848	254	0,1%	6.317	-
Juti	857	395	0,2%	5.820	29
Laguna Carapã	804	211	0,1%	2.844	14
Mundo Novo	3.318	1.059	0,6%	5.733	37
Naviraí	11.097	3.804	2,1%	6.831	426
Nova Andradina	5.987	1.377	0,8%	2.493	41
Novo Horizonte do Sul	849	189	0,1%	5.130	28
Paranhos	732	310	0,2%	2.152	46
Ponta Porã	12.581	4.226	2,4%	4.499	401
Rio Brillhante	6.971	2.219	1,2%	5.811	55
Sete Quedas	1.162	310	0,2%	2.878	1
Tacuru	1.872	483	0,3%	4.137	14
Taquarussu	1.673	160	0,1%	4.459	4
Vicentina	1.328	358	0,2%	5.860	8

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	3.144	708	0,4%	4.488	23
Aparecida do Taboado	3.509	1.460	0,8%	5.601	28
Bataguassu	3.493	1.622	0,9%	6.954	32
Brasilândia	1.521	278	0,2%	2.345	13
Cassilândia	5.487	1.590	0,9%	7.227	15
Inocência	1.667	385	0,2%	5.074	23
Paranaíba	5.600	1.686	0,9%	3.988	20
Santa Rita do Pardo	813	191	0,1%	2.418	4
Selvíria	803	147	0,1%	2.247	8
Três Lagoas	29.528	6.336	3,6%	5.139	226

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	30.386	9.473	5,3%	8.454	615
Ladário	4.783	1.745	1,0%	7.366	27

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

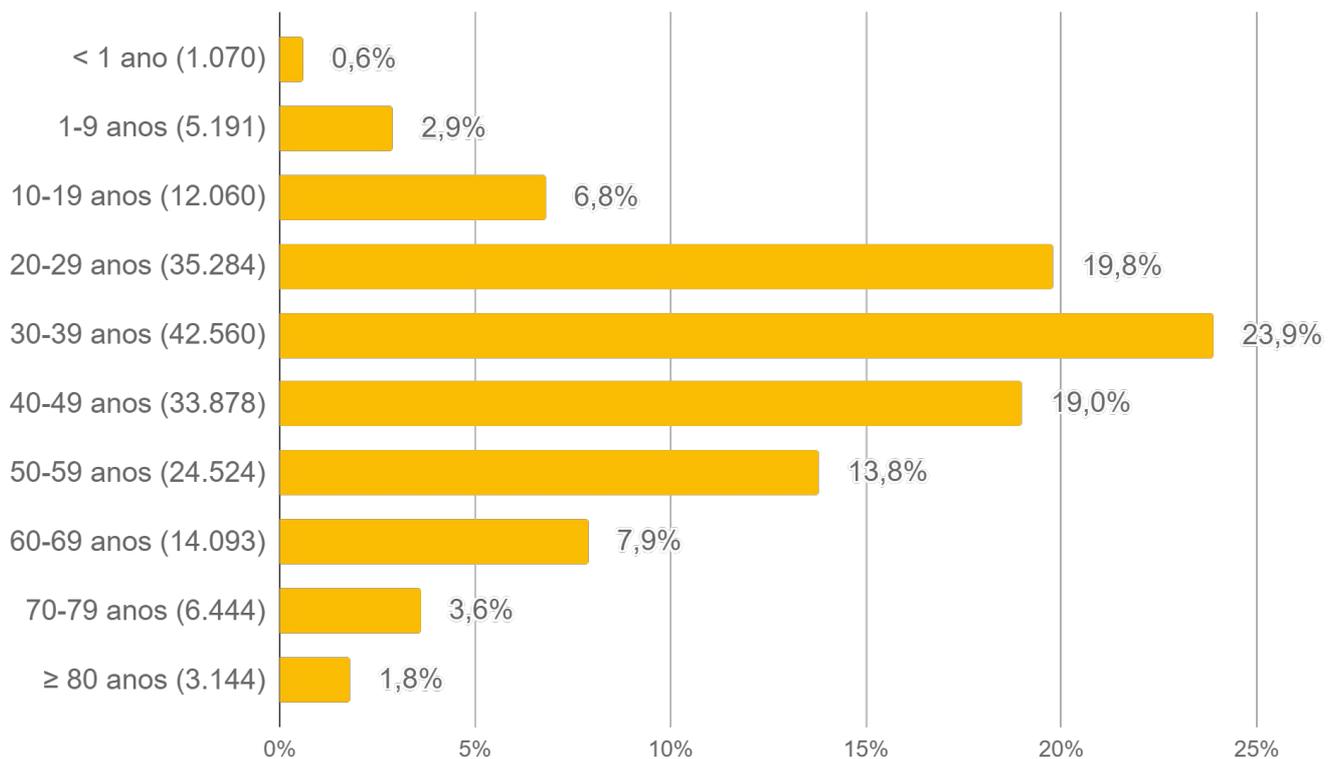
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

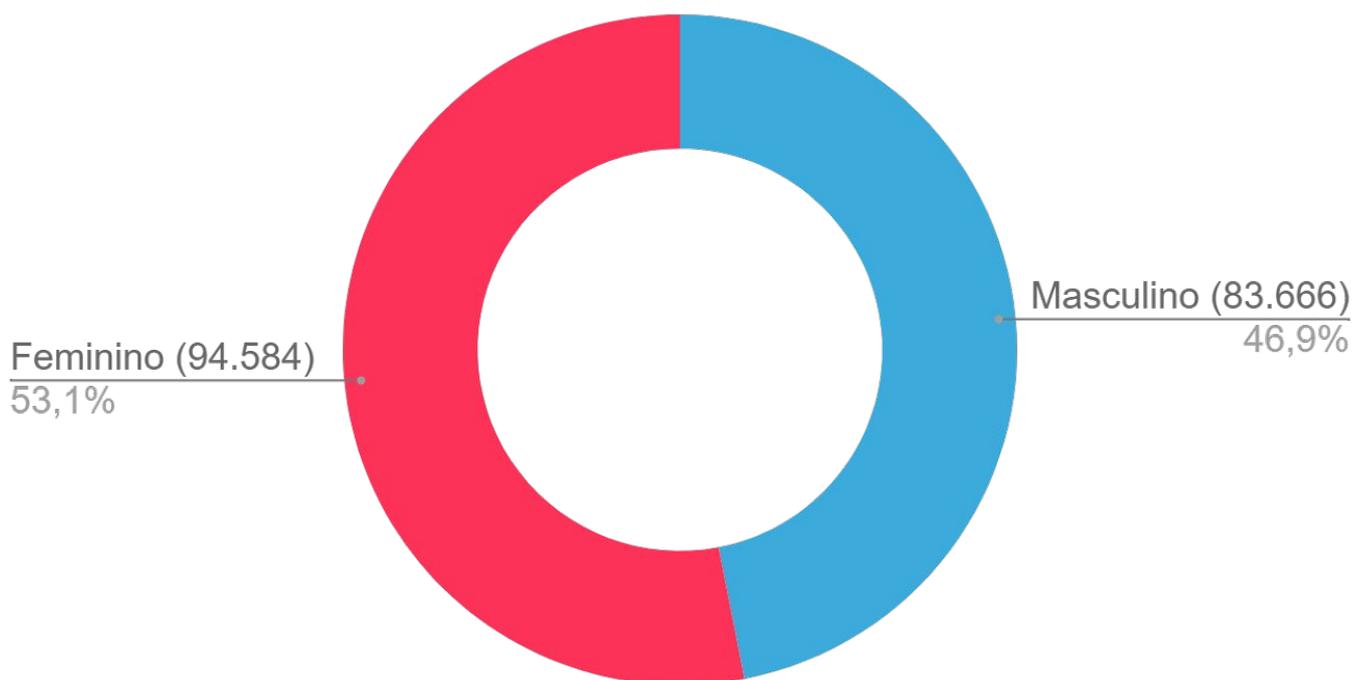
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
691 (0,4%)	2.408 (1,4%)	232 (0,1%)	174.919 (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	462	65,3%	242	34,2%			4	0,6%	708
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.265	73,1%	374	21,6%	1	0,1%	91	5,3%	1.731
Anastácio	1.094	75,9%	339	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.442
Anaurilândia	45	28,1%	112	70,0%	1	0,6%	2	1,3%	160
Angélica	260	62,7%	148	35,7%			7	1,7%	415
Antônio João	133	67,2%	63	31,8%			2	1,0%	198
Aparecida do Taboado	287	19,7%	1.153	79,1%	1	0,1%	16	1,1%	1.457
Aquidauana	1.997	60,5%	1.265	38,3%	10	0,3%	28	0,8%	3.300
Aral Moreira	148	50,5%	140	47,8%			5	1,7%	293
Bandeirantes	104	31,8%	222	67,9%	1	0,3%			327
Bataguassu	83	5,1%	1.522	94,0%	1	0,1%	14	0,9%	1.620
Batayporã	215	45,7%	247	52,6%			8	1,7%	470
Bela Vista	215	62,1%	123	35,5%			8	2,3%	346

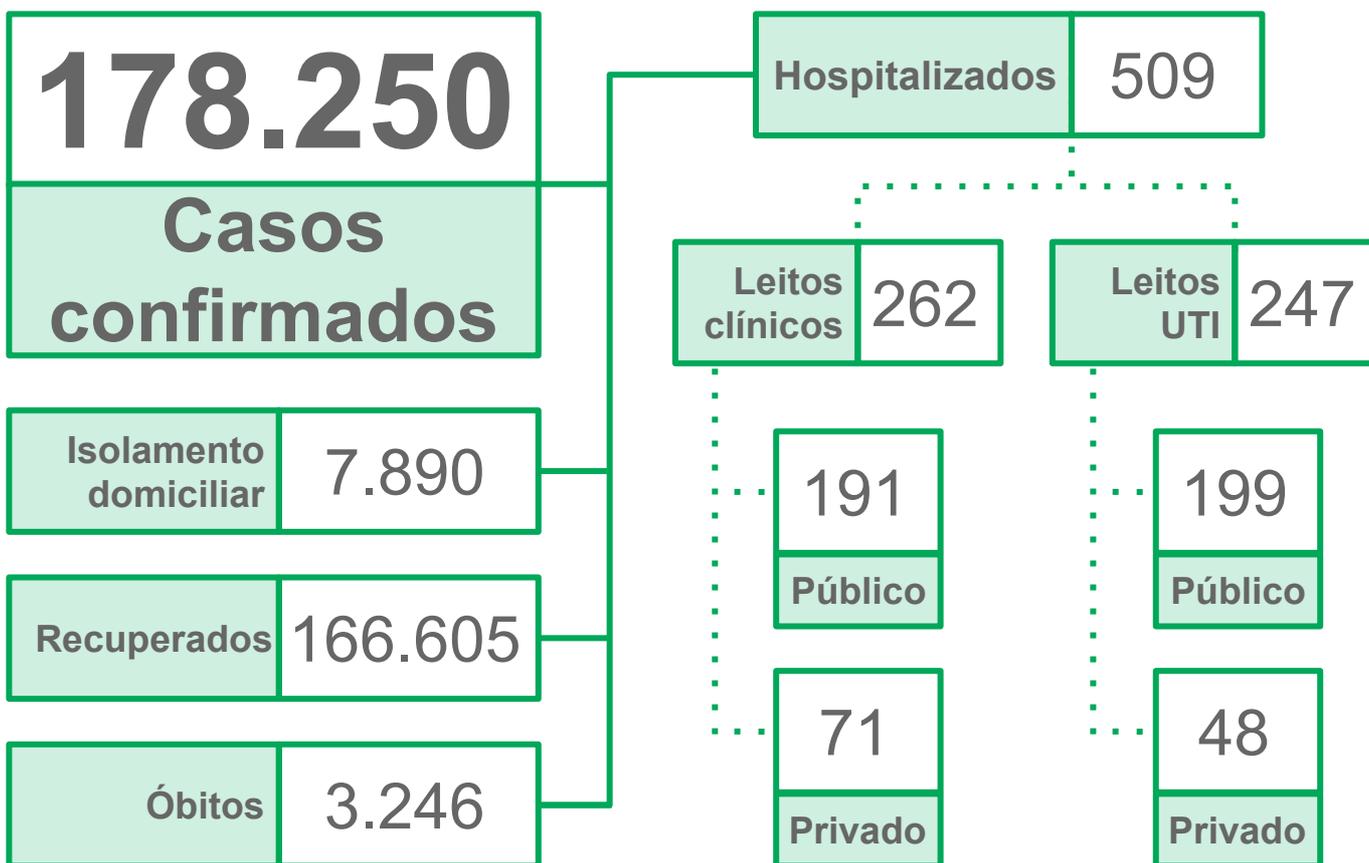
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	9,9%	91	90,1%					101
Bonito	481	32,6%	979	66,4%	2	0,1%	13	0,9%	1.475
Brasilândia	147	53,6%	124	45,3%			3	1,1%	274
Caarapó	636	31,6%	1.349	67,1%	6	0,3%	20	1,0%	2.011
Camapuã	305	87,9%	39	11,2%	3	0,9%			347
Campo Grande	44.429	62,5%	23.441	33,0%	2.254	3,2%	974	1,4%	71.098
Caracol	72	35,5%	131	64,5%					203
Cassilândia	131	8,3%	1.404	88,5%	30	1,9%	21	1,3%	1.586
Chapadão do Sul	1.149	51,2%	1.053	46,9%	5	0,2%	39	1,7%	2.246
Corguinho	123	86,6%	19	13,4%					142
Coronel Sapucaia	222	42,8%	294	56,6%	1	0,2%	2	0,4%	519
Corumbá	5.067	54,0%	4.113	43,8%	17	0,2%	185	2,0%	9.382
Costa Rica	709	64,3%	372	33,7%			22	2,0%	1.103
Coxim	721	47,0%	785	51,2%	4	0,3%	23	1,5%	1.533
Deodópolis	110	21,2%	405	78,0%			4	0,8%	519
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	11.087	54,7%	8.971	44,3%	37	0,2%	176	0,9%	20.271
Eldorado	282	65,4%	119	27,6%	3	0,7%	27	6,3%	431
Fátima do Sul	906	65,7%	463	33,6%			10	0,7%	1.379
Figueirão	26	41,3%	37	58,7%					63
Glória de Dourados	165	35,2%	300	64,0%			4	0,9%	469
Guia Lopes da Laguna	349	68,6%	156	30,6%	1	0,2%	3	0,6%	509
Iguatemi	386	62,3%	231	37,3%			3	0,5%	620
Inocência	320	83,3%	61	15,9%	1	0,3%	2	0,5%	384
Itaporã	754	66,7%	367	32,4%			10	0,9%	1.131
Itaquiraí	144	19,5%	580	78,7%			13	1,8%	737
Ivinhema	533	36,8%	900	62,1%	4	0,3%	12	0,8%	1.449
Japorã	15	22,1%	51	75,0%			2	2,9%	68
Jaraguari	85	75,2%	27	23,9%			1	0,9%	113
Jardim	466	66,1%	213	30,2%	1	0,1%	25	3,5%	705
Jateí	138	55,0%	112	44,6%			1	0,4%	251
Juti	304	77,4%	85	21,6%			4	1,0%	393

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	
Ladário	1.197	69,1%	517	29,8%			19	1,1%	1.733
Laguna Carapã	90	42,9%	118	56,2%			2	1,0%	210
Maracaju	984	34,5%	1.824	63,9%	14	0,5%	32	1,1%	2.854
Miranda	1.085	64,1%	592	35,0%	11	0,6%	5	0,3%	1.693
Mundo Novo	419	39,7%	603	57,2%			33	3,1%	1.055
Naviraí	1.331	35,0%	2.307	60,7%			165	4,3%	3.803
Nioaque	336	58,2%	237	41,1%	1	0,2%	3	0,5%	577
Nova Alvorada do Sul	632	64,7%	338	34,6%			7	0,7%	977
Nova Andradina	502	36,6%	797	58,1%	3	0,2%	70	5,1%	1.372
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%	1.228	74,8%			15	0,9%	1.641
Paranhos	237	76,5%	70	22,6%			3	1,0%	310
Pedro Gomes	108	46,6%	123	53,0%			1	0,4%	232
Ponta Porã	1.970	46,7%	2.193	52,0%	27	0,6%	28	0,7%	4.218
Porto Murtinho	198	34,3%	378	65,4%			2	0,3%	578
Ribas do Rio Pardo	330	50,6%	320	49,1%			2	0,3%	652
Rio Brilhante	1.567	70,7%	640	28,9%			9	0,4%	2.216
Rio Negro	186	72,4%	70	27,2%			1	0,4%	257
Rio Verde de Mato Grosso	248	31,1%	539	67,5%	5	0,6%	6	0,8%	798
Rochedo	139	53,5%	121	46,5%					260
Santa Rita do Pardo	94	56,6%	72	43,4%					166
São Gabriel do Oeste	732	39,3%	1.066	57,3%	11	0,6%	52	2,8%	1.861
Selvária	40	27,2%	102	69,4%			5	3,4%	147
Sete Quedas	247	79,7%	62	20,0%	1	0,3%			310
Sidrolândia	522	18,3%	2.278	79,7%	30	1,0%	30	1,0%	2.860
Sonora	317	43,9%	399	55,3%	1	0,1%	5	0,7%	722
Tacuru	264	54,8%	216	44,8%			2	0,4%	482
Taquarussu	42	26,6%	112	70,9%			4	2,5%	158
Terenos	470	77,4%	131	21,6%	5	0,8%	1	0,2%	607
Três Lagoas	3.224	51,0%	2.905	45,9%	29	0,5%	165	2,6%	6.323
Vicentina	183	52,3%	163	46,6%			4	1,1%	350
Total	95.261	54,5%	74.649	42,7%	2.526	1,4%	2.483	1,4%	174.919

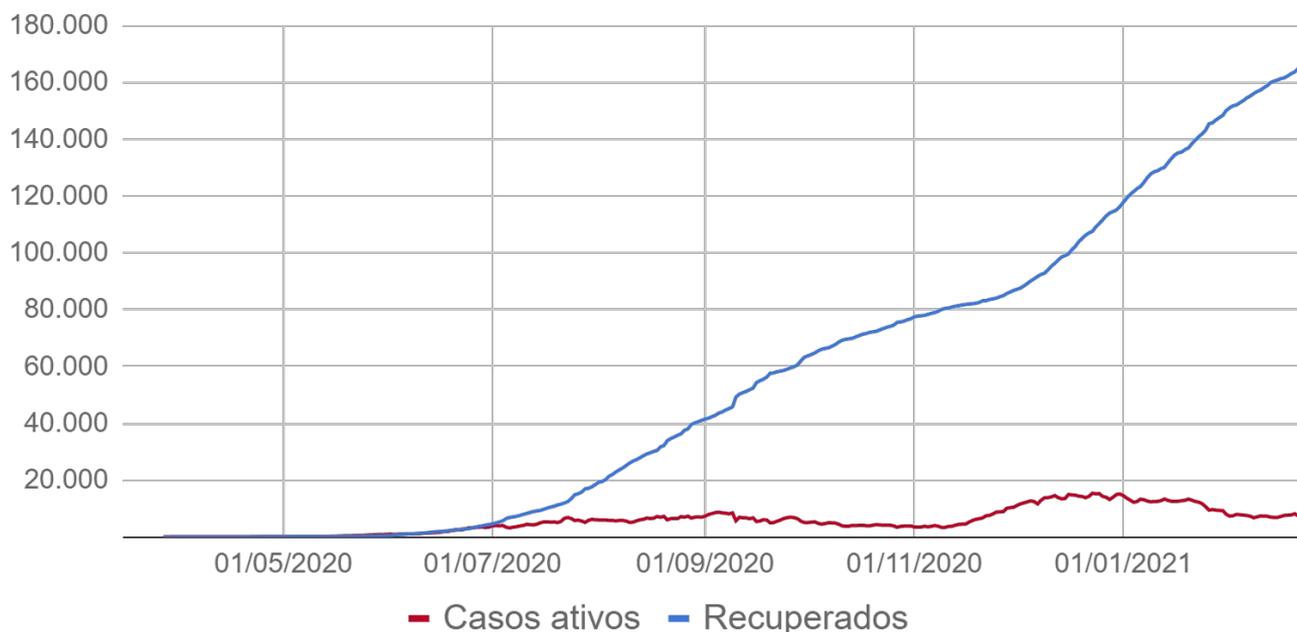
Situação Atual dos Casos Confirmados



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	191	0	198	1
Casos suspeitos	68	5	32	2
Taxa de ocupação	259 (36%)	5 (3%)	230 (77%)	3 (25%)

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	211	12	94	1
Casos confirmados	71	0	48	0
Casos suspeitos	47	1	26	0
Taxa de ocupação	118 (56%)	1 (8%)	74 (79%)	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

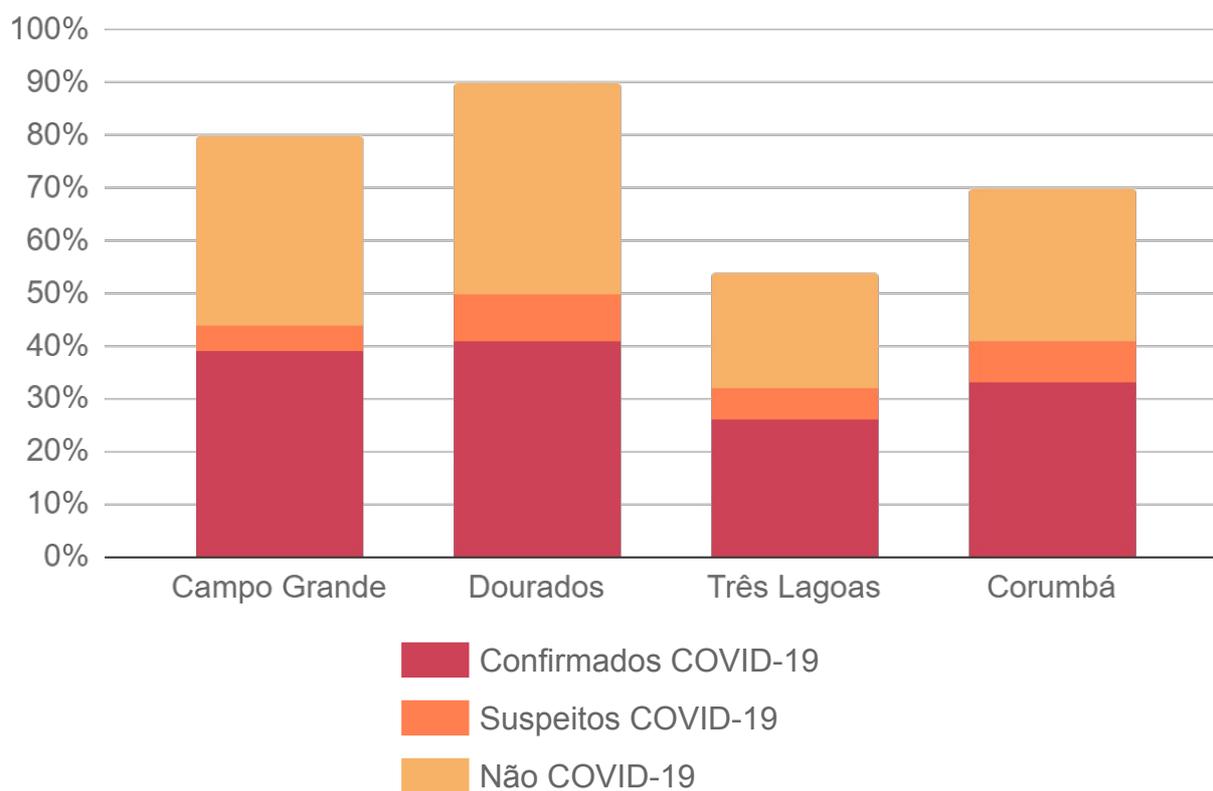
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	39%	5%	36%	80%
Macrorregião Dourados	128	41%	9%	40%	90%
Macrorregião Três Lagoas	50	26%	6%	22%	54%
Macrorregião Corumbá	24	33%	8%	29%	70%

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.

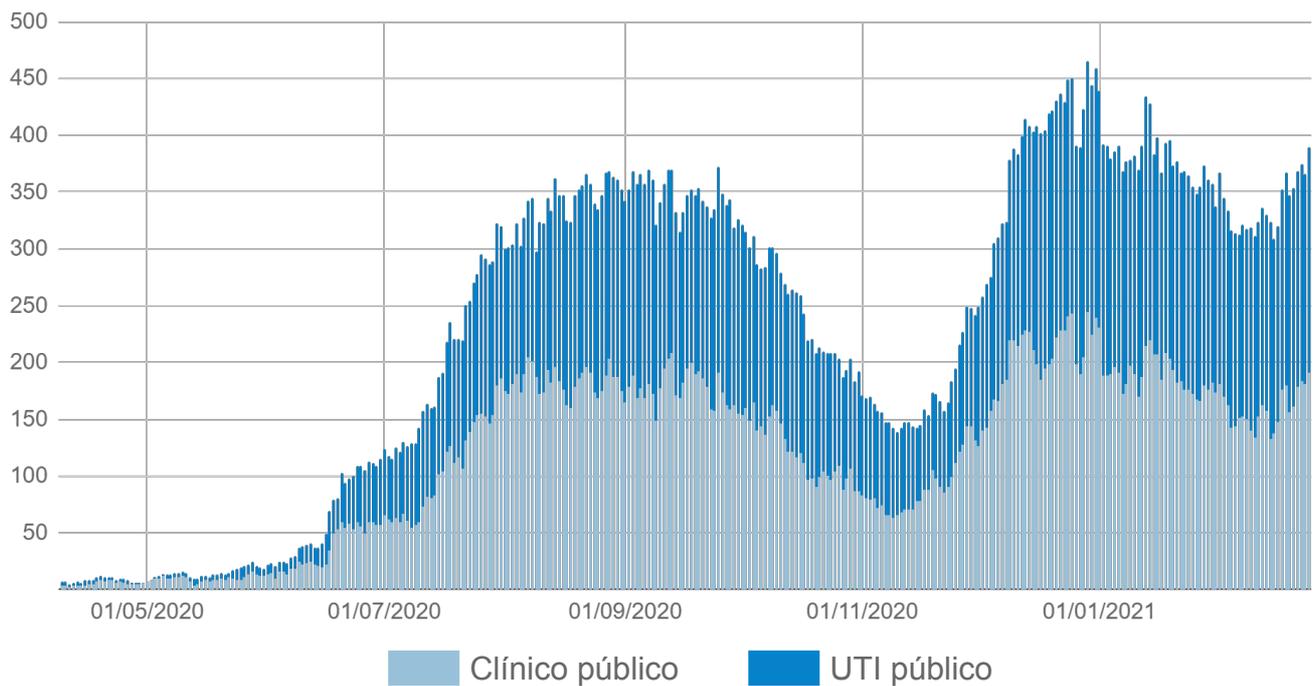
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



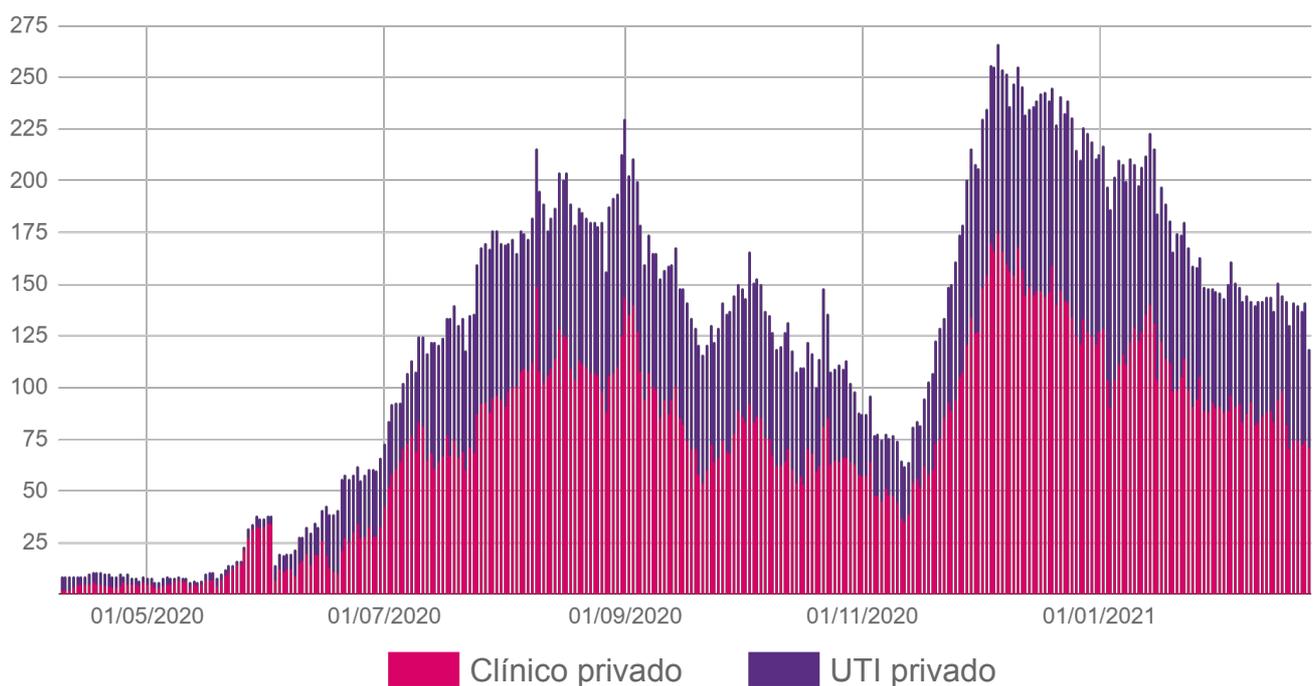
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

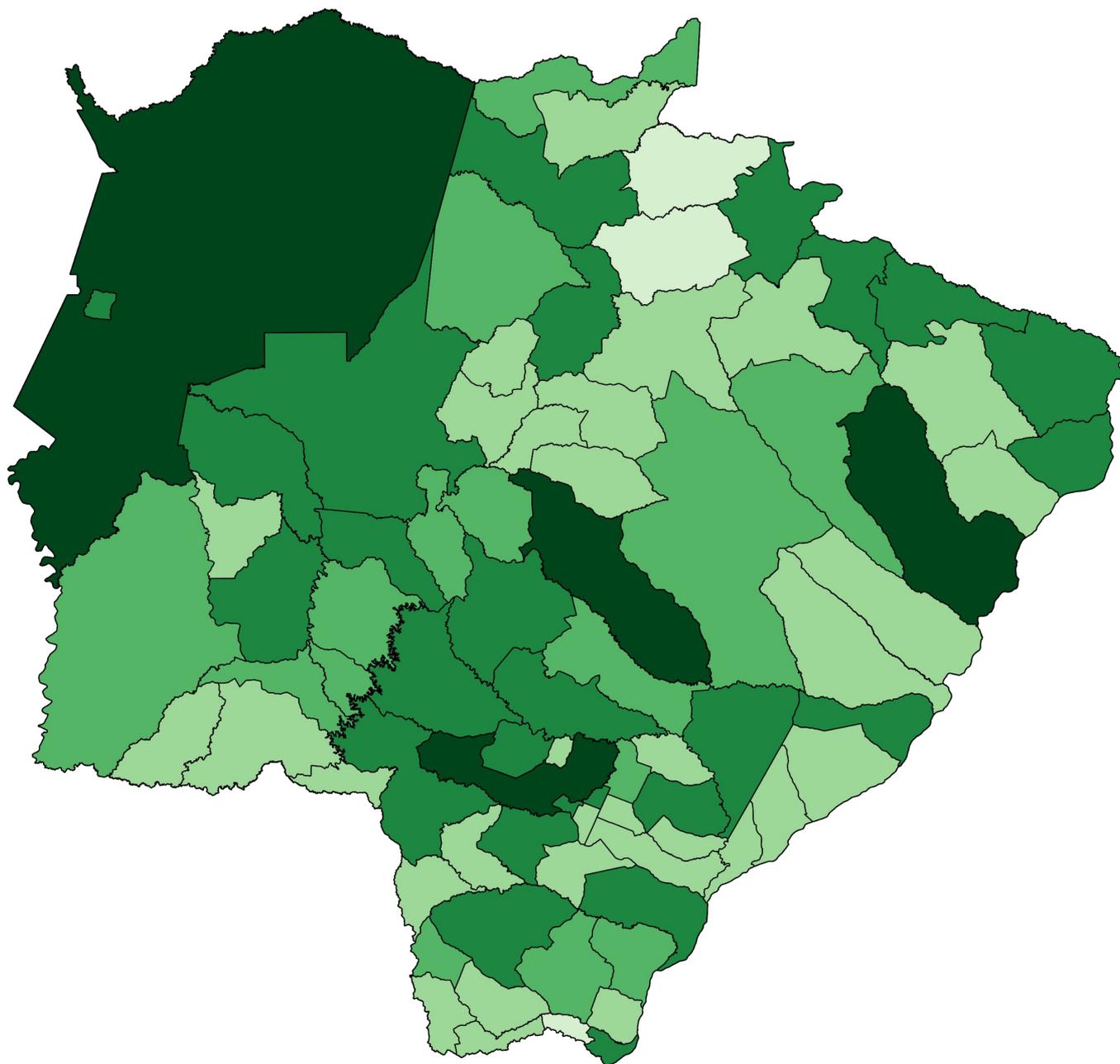
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	178.250	100%
1	=	Campo Grande	73.994	41,5%
2	=	Dourados	20.283	11,4%
3	=	Corumbá	9.473	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.336	3,6%
5	=	Ponta Porã	4.226	2,4%
6	=	Naviraí	3.804	2,1%
7	=	Aquidauana	3.310	1,9%
8	▲	Sidrolândia	2.860	1,6%
9	▼	Maracaju	2.857	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	2.252	1,3%
11	=	Rio Brilhante	2.219	1,2%
12	=	Caarapó	2.013	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.865	1,0%
14	=	Ladário	1.745	1,0%
15	=	Amambai	1.738	1,0%
16	=	Miranda	1.694	1,0%
17	=	Paranaíba	1.686	0,9%
18	=	Bataguassu	1.622	0,9%
19	=	Cassilândia	1.590	0,9%
20	=	Coxim	1.538	0,9%
21	=	Bonito	1.481	0,8%
22	=	Aparecida do Taboado	1.460	0,8%
23	=	Anastácio	1.453	0,8%
24	=	Ivinhema	1.449	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.380	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.377	0,8%
27	=	Itaporã	1.132	0,6%
28	=	Costa Rica	1.103	0,6%
29	=	Mundo Novo	1.059	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	990	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	799	0,4%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	774	0,4%
33	=	Sonora	762	0,4%
34	=	Itaquiraí	737	0,4%
35	=	Jardim	715	0,4%
36	=	Água Clara	708	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	658	0,4%
38	=	Iguatemi	621	0,3%
39	=	Terenos	609	0,3%

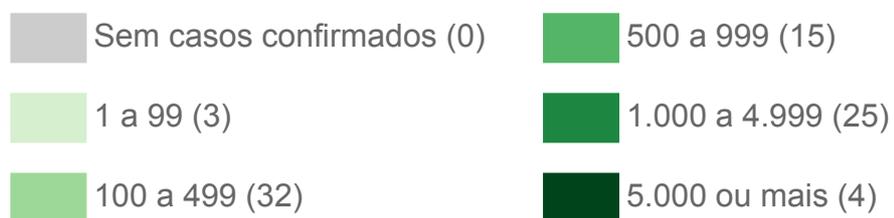
		Município	Casos	%
40	▲	Nioaque	578	0,3%
40	=	Porto Murtinho	578	0,3%
41	▲	Coronel Sapucaia	520	0,3%
42	=	Deodópolis	519	0,3%
43	▲	Guia Lopes da Laguna	510	0,3%
44	▲	Tacuru	483	0,3%
45	▲	Batayporã	470	0,3%
45	▲	Glória de Dourados	470	0,3%
46	▲	Eldorado	435	0,2%
47	▲	Angélica	416	0,2%
48	▲	Juti	395	0,2%
49	▲	Inocência	385	0,2%
50	▲	Vicentina	358	0,2%
51	▲	Camapuã	348	0,2%
52	▲	Bela Vista	346	0,2%
53	▲	Bandeirantes	329	0,2%
54	▲	Douradina	310	0,2%
54	▲	Paranhos	310	0,2%
54	▲	Sete Quedas	310	0,2%
55	▲	Aral Moreira	294	0,2%
56	▲	Brasilândia	278	0,2%
57	▲	Rochedo	261	0,1%
58	▲	Rio Negro	257	0,1%
59	▲	Jateí	254	0,1%
60	▲	Pedro Gomes	233	0,1%
61	▲	Laguna Carapã	211	0,1%
62	▲	Caracol	206	0,1%
63	▲	Antônio João	199	0,1%
64	▲	Santa Rita do Pardo	191	0,1%
65	▲	Novo Horizonte do Sul	189	0,1%
66	▲	Paraíso das Águas	178	0,1%
67	▲	Anaurilândia	160	0,1%
67	▲	Taquarussu	160	0,1%
68	▲	Selvícia	147	0,1%
69	▲	Corguinho	142	0,1%
70	▲	Jaraguari	119	0,1%
71	▲	Bodoquena	108	0,1%
72	▲	Alcinópolis	77	< 0,1%
73	▲	Figueirão	75	< 0,1%
74	▲	Japorã	69	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



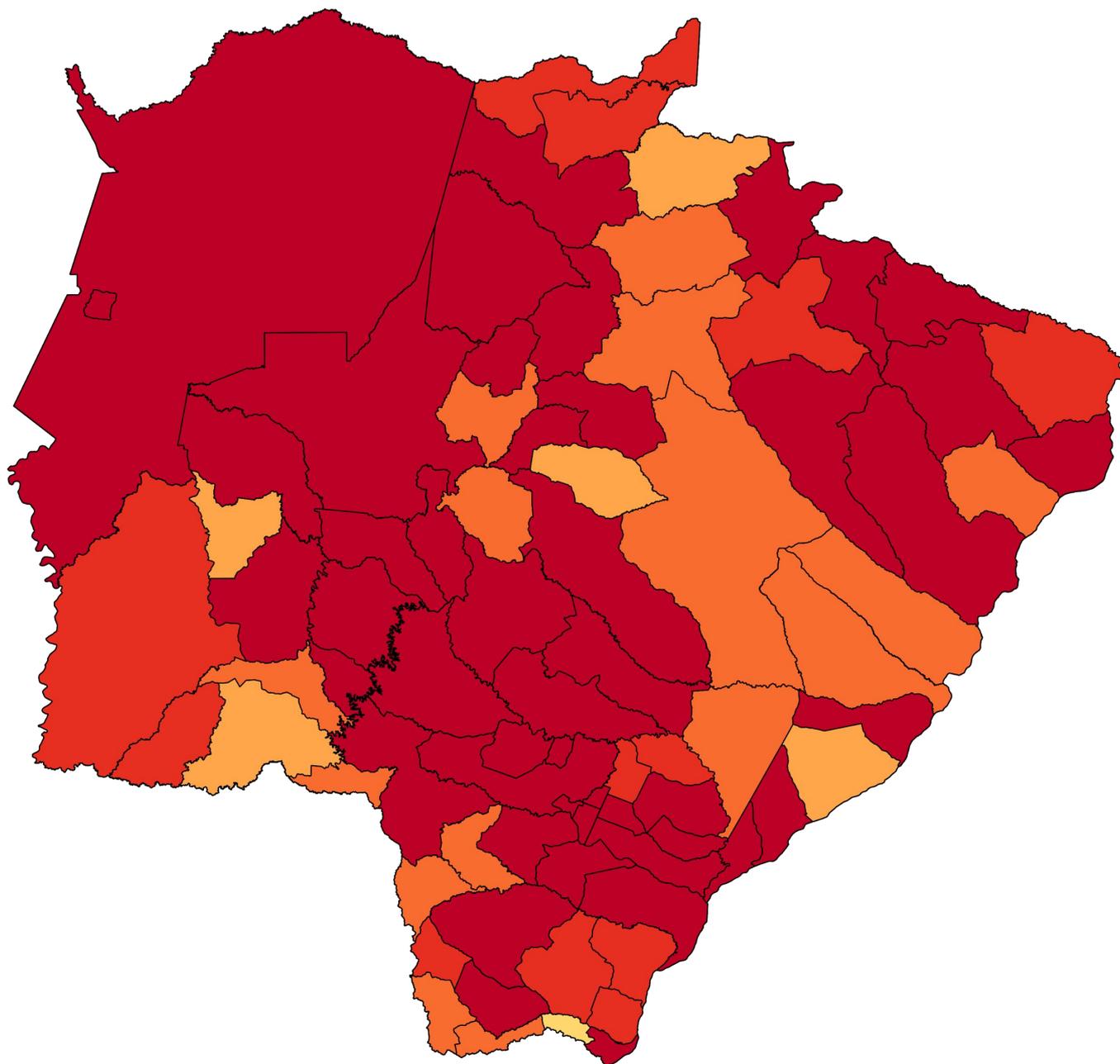
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.345
1	=	Dourados	8.995
2	=	Chapadão do Sul	8.707
3	=	Corumbá	8.454
4	=	Campo Grande	8.166
5	=	Ladário	7.366
6	▲	Cassilândia	7.227
7	▼	Fátima do Sul	7.199
8	=	Bataguassu	6.954
9	=	Aquidauana	6.892
10	=	São Gabriel do Oeste	6.851
11	▲	Naviraí	6.831
12	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.750
13	=	Bonito	6.674
14	=	Caarapó	6.580
15	=	Jateí	6.317
16	=	Ivinhema	6.237
17	=	Miranda	6.003
18	=	Maracaju	5.949
19	=	Vicentina	5.860
20	=	Juti	5.820
21	=	Rio Brilhante	5.811
22	=	Anastácio	5.757
23	=	Mundo Novo	5.733
24	=	Aparecida do Taboado	5.601
25	=	Rio Negro	5.362
26	=	Costa Rica	5.217
27	=	Guia Lopes da Laguna	5.191
28	=	Douradina	5.188
29	▲	Rochedo	5.139
29	▲	Três Lagoas	5.139
30	▼	Novo Horizonte do Sul	5.130
31	=	Inocência	5.074
32	▲	Sidrolândia	4.827
33	▲	Glória de Dourados	4.724
34	▲	Coxim	4.597
35	▲	Bandeirantes	4.528
36	=	Itaporã	4.499
36	▲	Ponta Porã	4.499
37	=	Água Clara	4.488

		Município	Incidência
38	▲	Taquarussu	4.459
39	▲	Nova Alvorada do Sul	4.414
40	▲	Amambai	4.364
41	▲	Nioaque	4.170
42	▲	Batayporã	4.141
43	▲	Tacuru	4.137
44	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.000
45	▲	Deodópolis	3.997
46	▲	Paranaíba	3.988
47	▲	Sonora	3.864
48	▲	Iguatemi	3.839
49	▲	Angélica	3.805
50	▲	Eldorado	3.508
51	▲	Itaquiraí	3.448
52	▲	Coronel Sapucaia	3.387
53	▲	Porto Murtinho	3.341
54	▲	Caracol	3.332
55	▲	Paraíso das Águas	3.148
56	▲	Pedro Gomes	3.057
57	▲	Sete Quedas	2.878
58	▲	Laguna Carapã	2.844
59	▲	Terenos	2.735
60	▲	Jardim	2.725
61	▲	Ribas do Rio Pardo	2.636
62	▲	Camapuã	2.541
63	▲	Nova Andradina	2.493
64	▲	Figueirão	2.452
65	▲	Santa Rita do Pardo	2.418
66	▲	Aral Moreira	2.384
67	▲	Corguinho	2.346
68	▲	Brasilândia	2.345
69	▲	Selvíria	2.247
70	▲	Antônio João	2.206
71	▲	Paranhos	2.152
72	▲	Anaurilândia	1.763
73	▲	Jaraguari	1.638
74	▲	Alcinópolis	1.421
75	▲	Bela Vista	1.399
76	▲	Bodoquena	1.378
77	▲	Japorã	747

► 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
3.242	Miranda	F	62	27/01/2021	22/02/2021	Doença neurológica crônica
3.243	Miranda	M	67	23/01/2021	23/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.244	Rio Verde de Mato Grosso	M	50	07/02/2021	23/02/2021	Obesidade
3.245	Dourados	M	63	09/02/2021	23/02/2021	Hipertensão
3.246	Campo Grande	F	63	20/01/2021	22/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes

INFORMAMOS QUE O SISTEMA NACIONAL - SIVEP GRIPE, ENCONTRA-SE COM INSTABILIDADE DE ACESSO, PORTANTO, OS DADOS PUBLICADOS NA PRESENTE DATA, TENDO COMO FONTE O SISTEMA, ESTÃO COMPROMETIDOS E SERÃO ATUALIZADOS MEDIANTE NORMALIZAÇÃO.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.017 (62,2%)	716 (22,1%)	212 (6,5%)	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	3.246	100%	1,8%	115,5
1 =	Campo Grande	1.430	44,1%	1,9%	157,8
2 =	Corumbá	257	7,9%	2,7%	229,3
3 =	Dourados	251	7,7%	1,2%	111,3
4 =	Aquidauana	86	2,6%	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	50	1,5%	3,0%	177,2
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
19 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	28	0,9%	3,5%	140,2
20 =	São Gabriel do Oeste	27	0,8%	1,4%	99,2

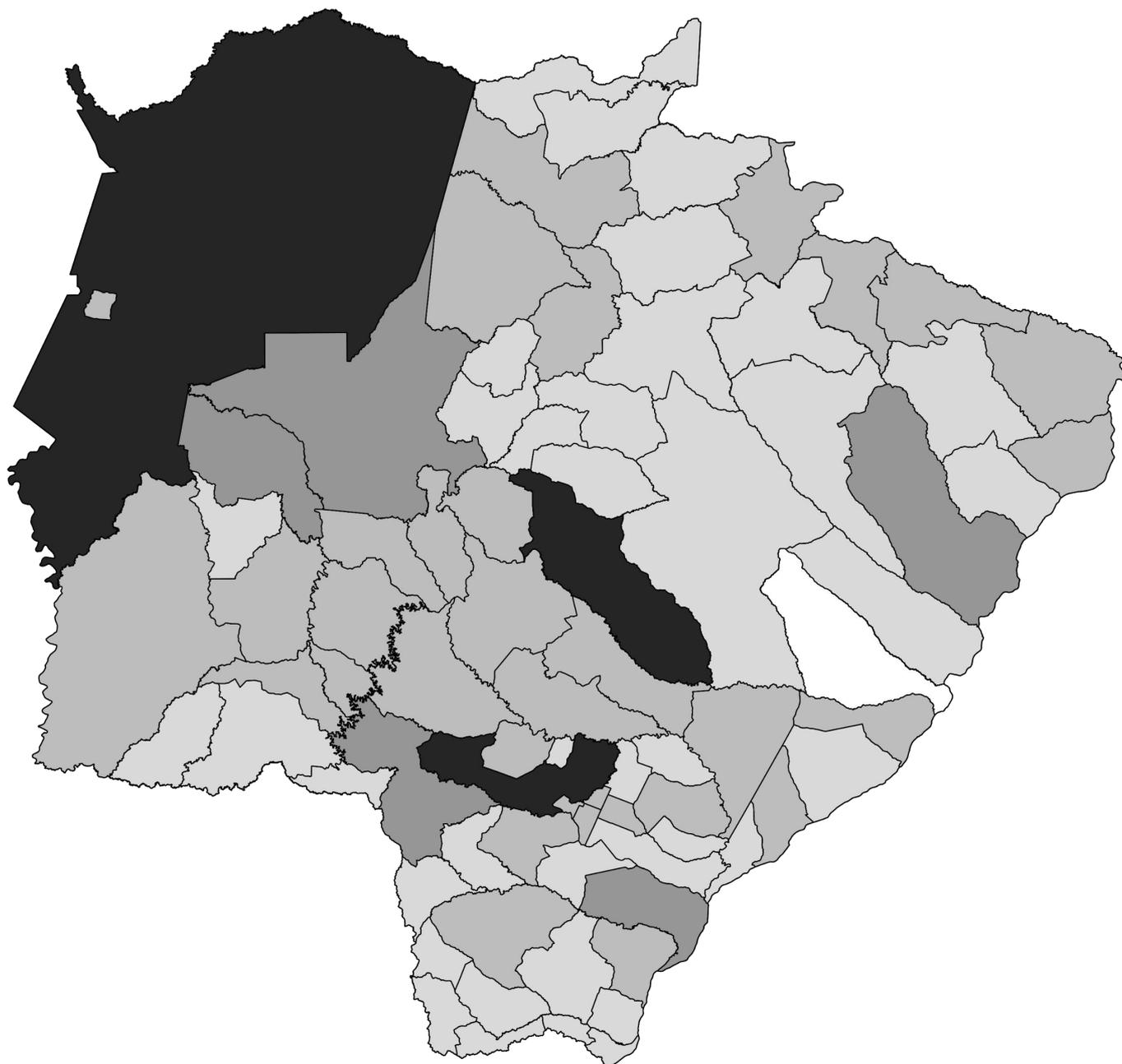
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Chapadão do Sul	26	0,8%	1,2%	100,5
22	=	Aparecida do Taboado	24	0,7%	1,6%	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%	1,0%	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%	1,6%	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%	0,8%	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%	1,8%	64,5
33	=	Angélica	7	0,2%	1,7%	64,0
33	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,4%	56,8
33	=	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	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%	3,1%	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%	4,3%	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

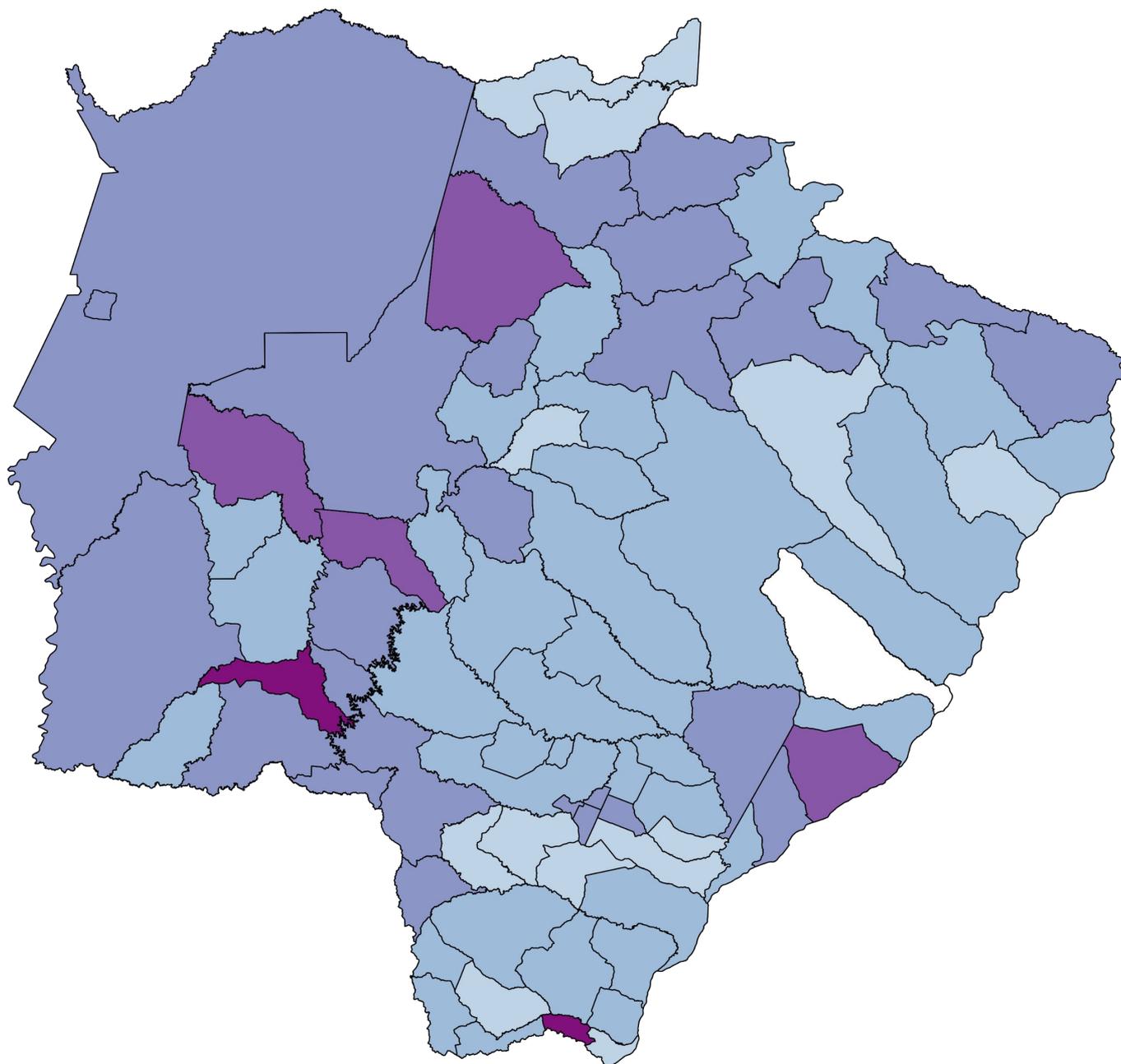


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

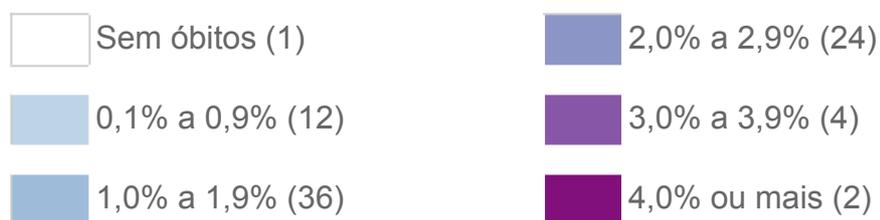


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



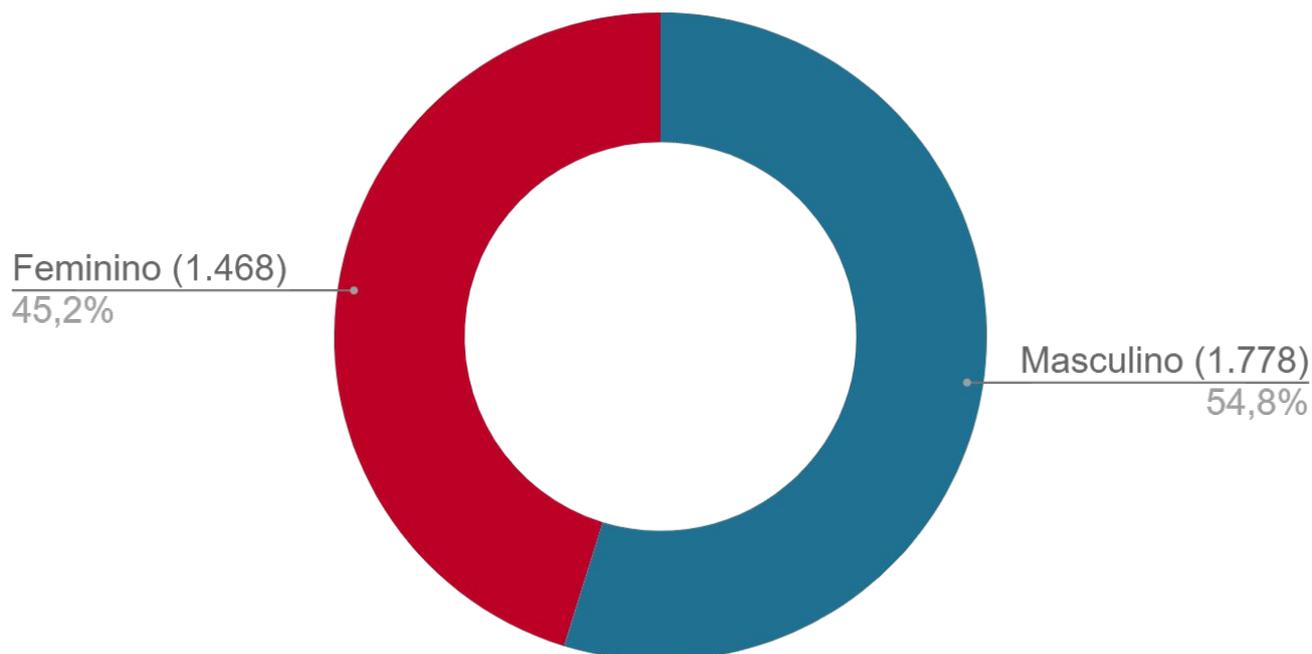
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

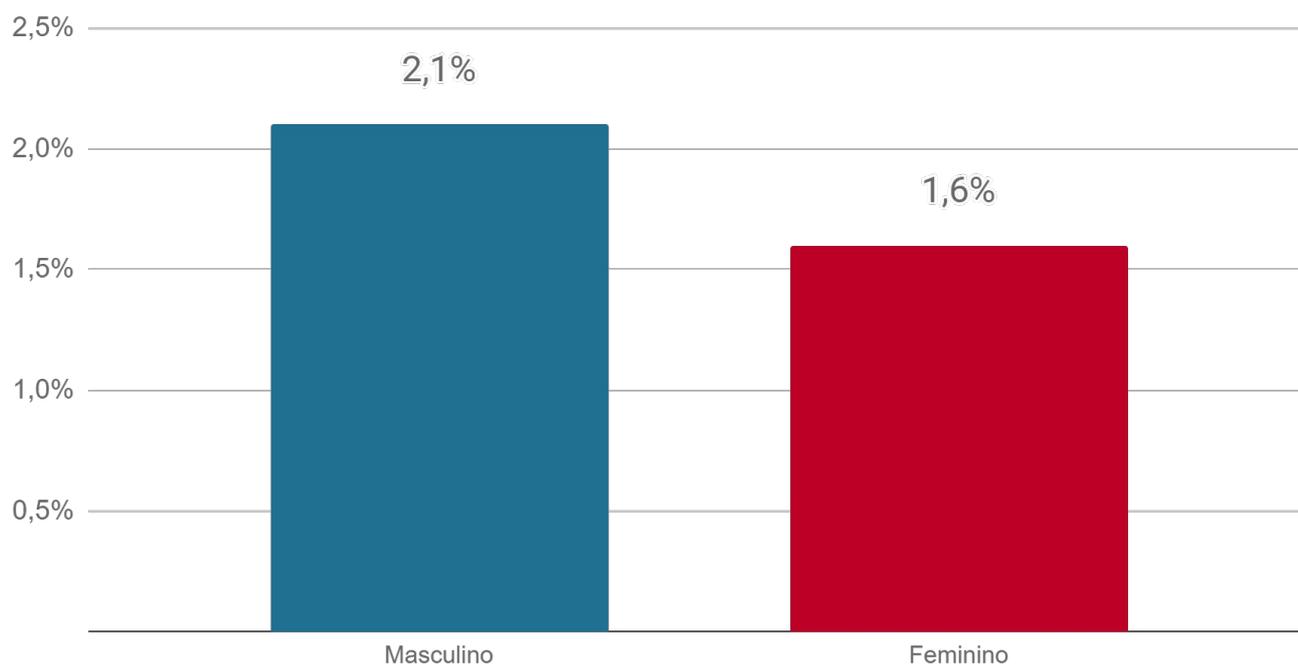
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

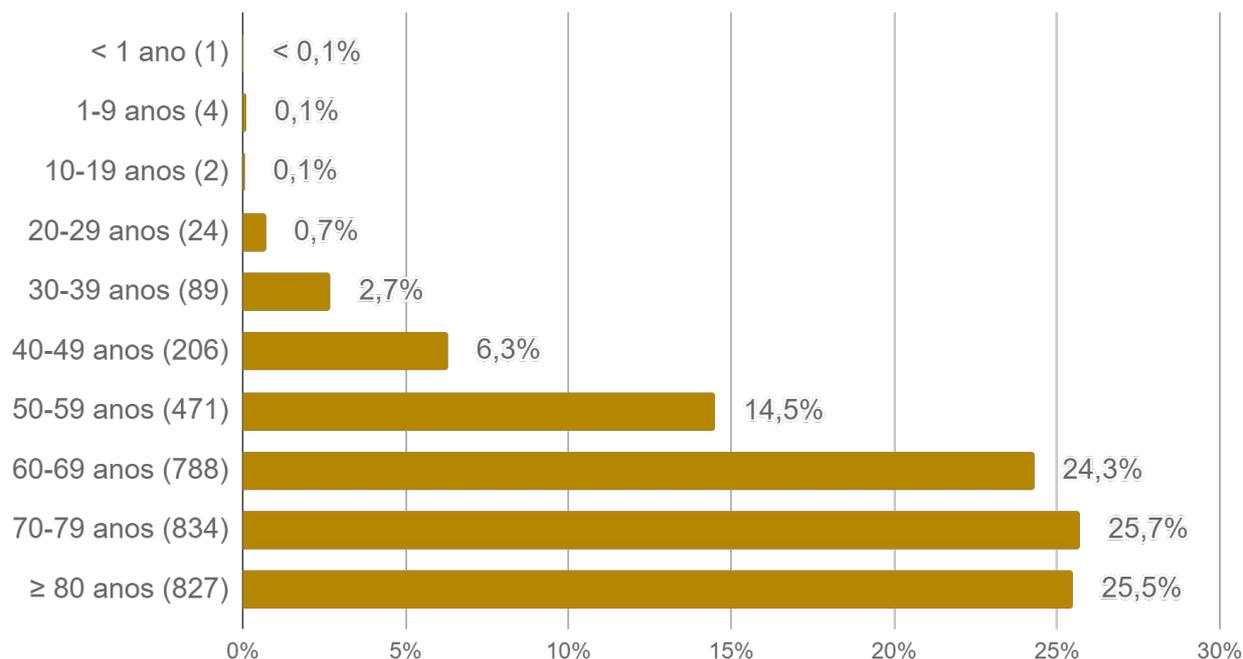


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

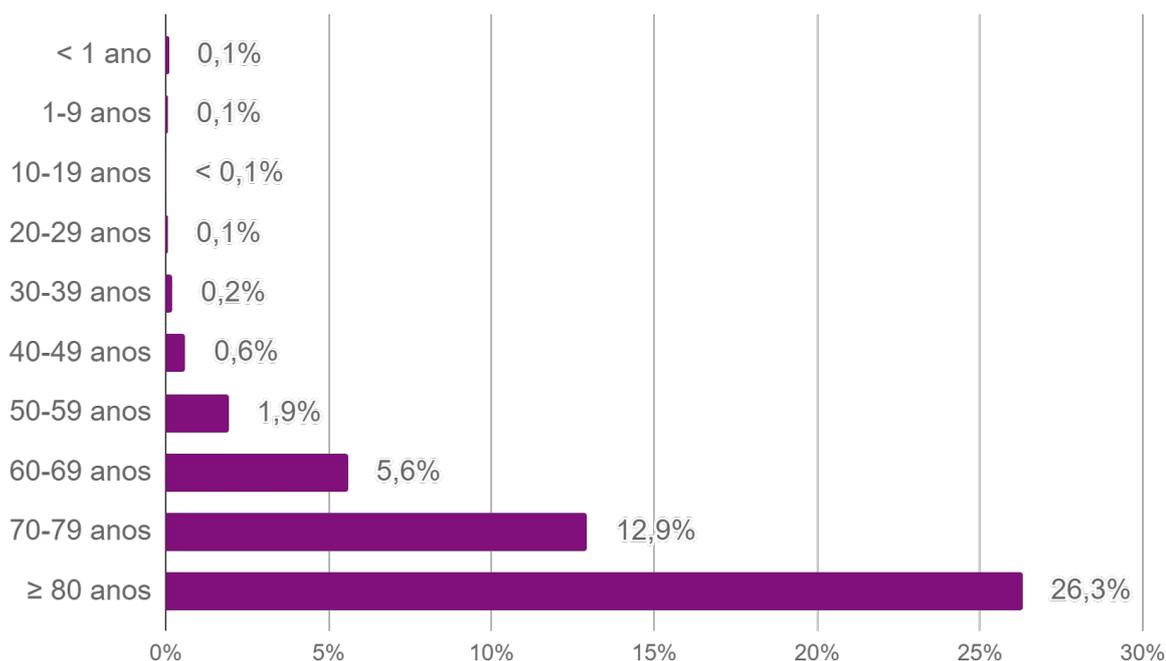
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

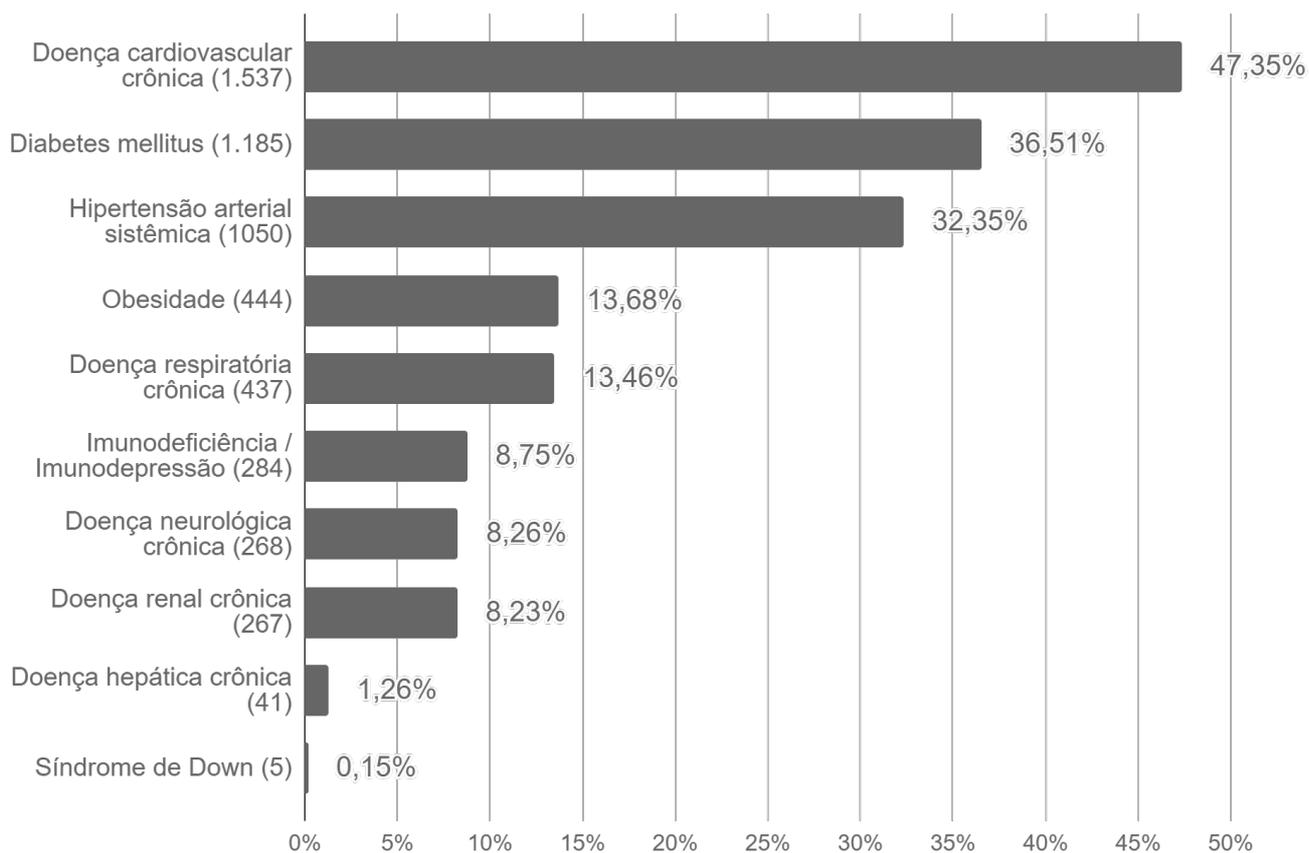
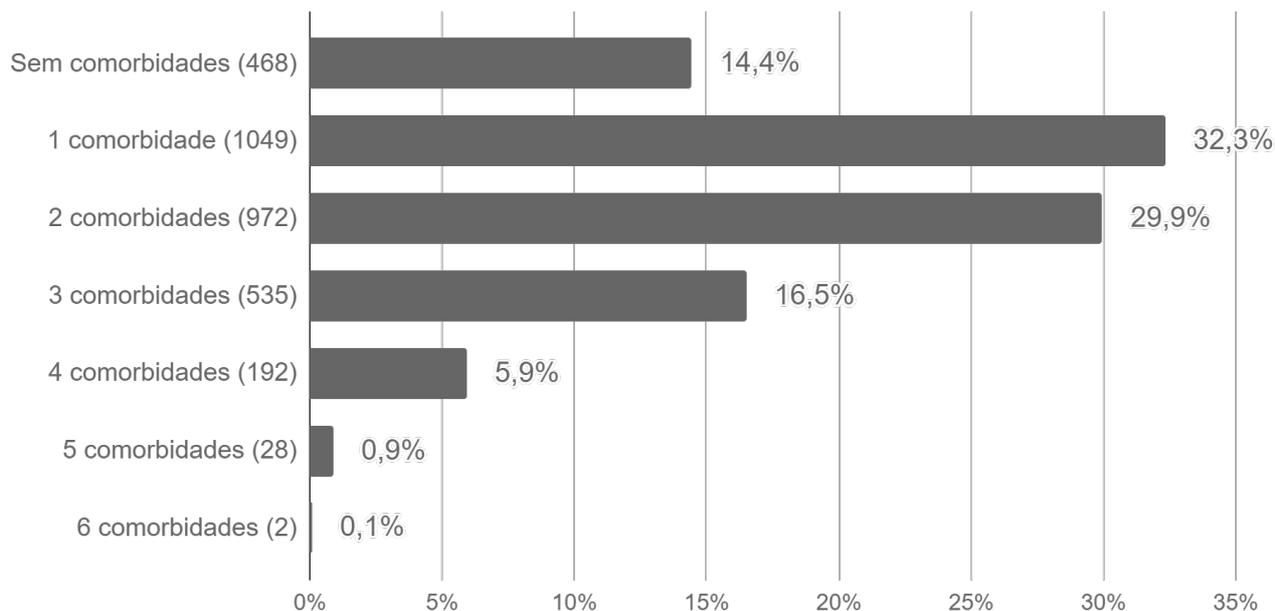


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



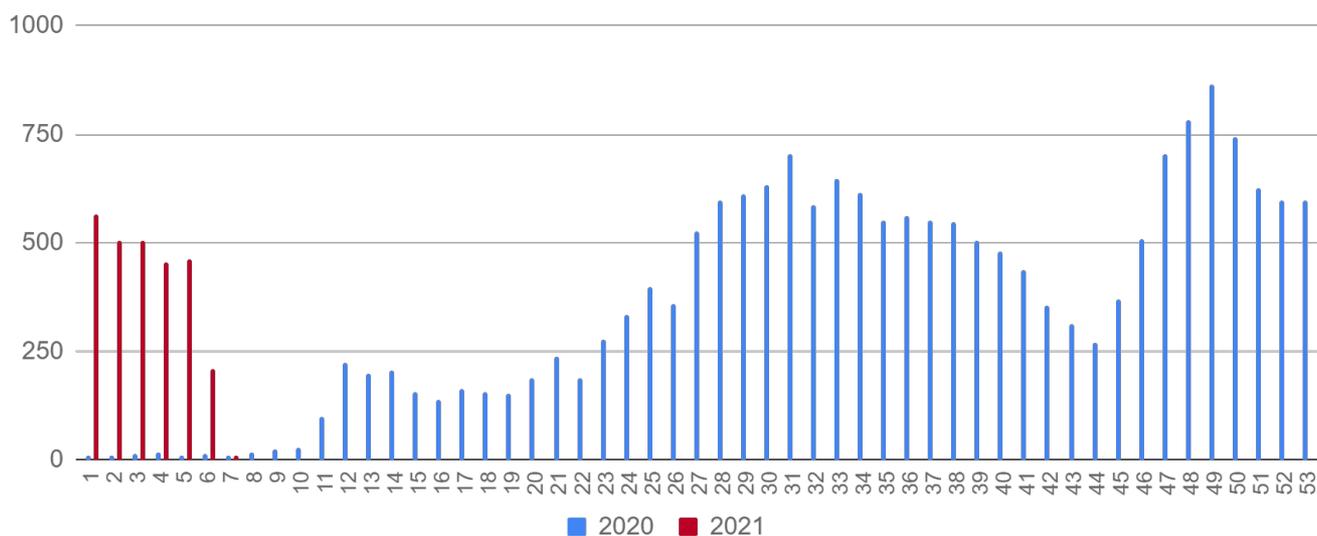
Fonte: SES / MS

*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.

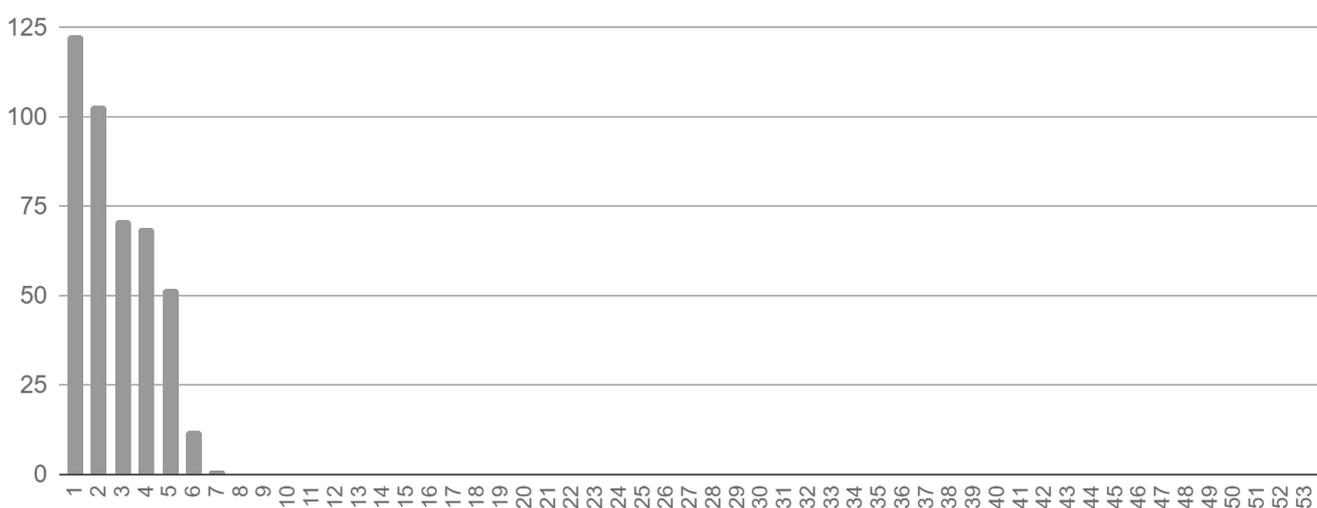
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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