

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

15

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	
504.206	100%	148.415	29,4%	346.443	68,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.864	0,4%	7.484	1,5%

Óbitos	Letalidade
2.648	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 14/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	40.747	28.709	12.038	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	10.894	7.594	3.300	30,3%
Teste rápido	9.692	7.903	1.789	18,5%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.856	4.421	1.435	24,5%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.291	6.621	3.670	35,7%
Teste rápido	5.388	4.089	1.299	24,1%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	44.093	35.486	8.607	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

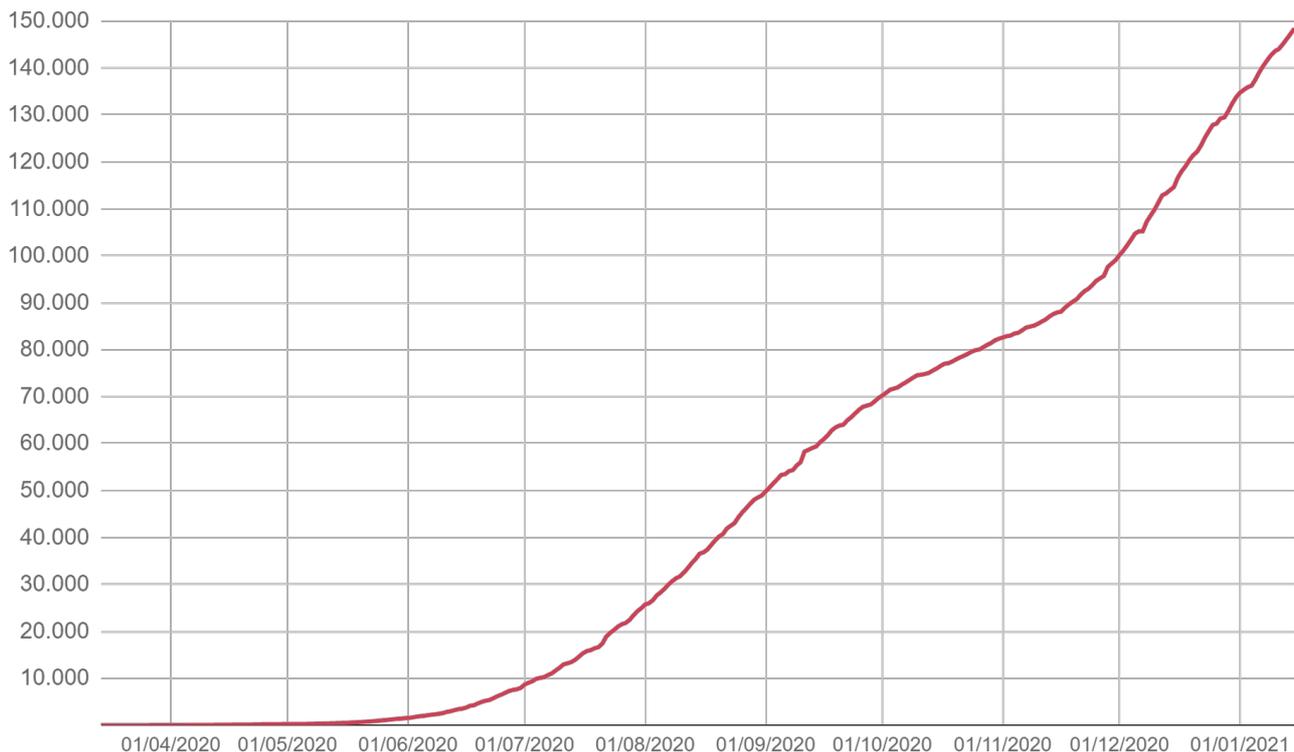
▶ Casos confirmados novos

Dia 14/01/2021	Dia 15/01/2021
147.249	148.415
Casos novos	Variação
+1.166	+0,8%

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

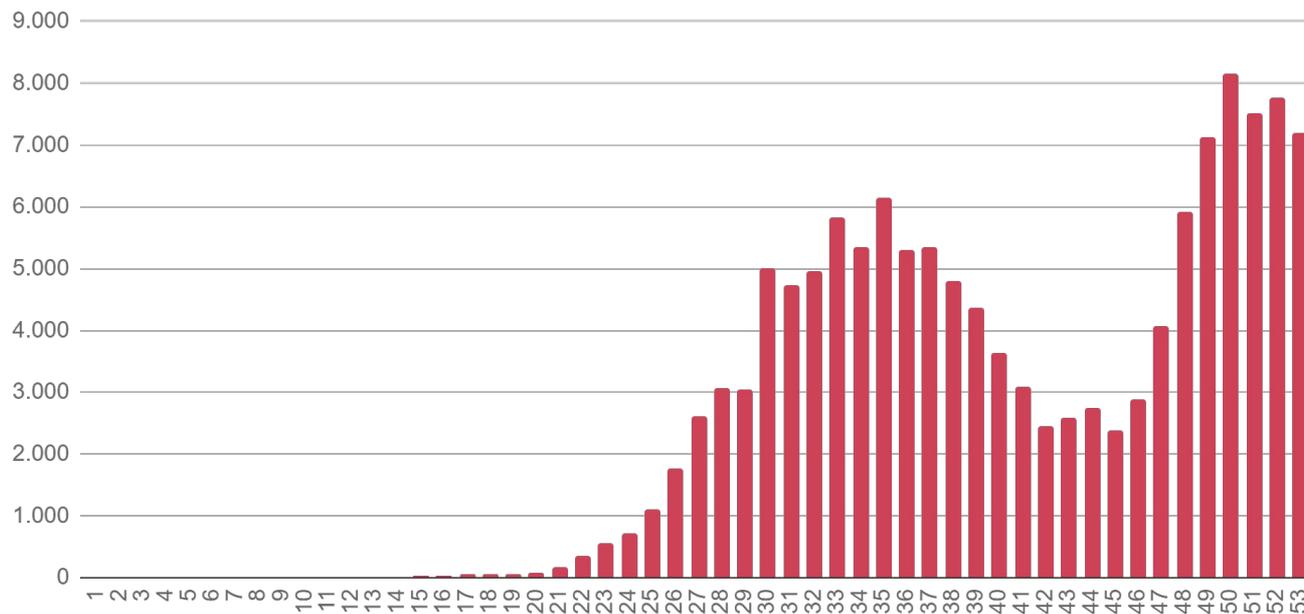


Fonte: SES / MS

*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

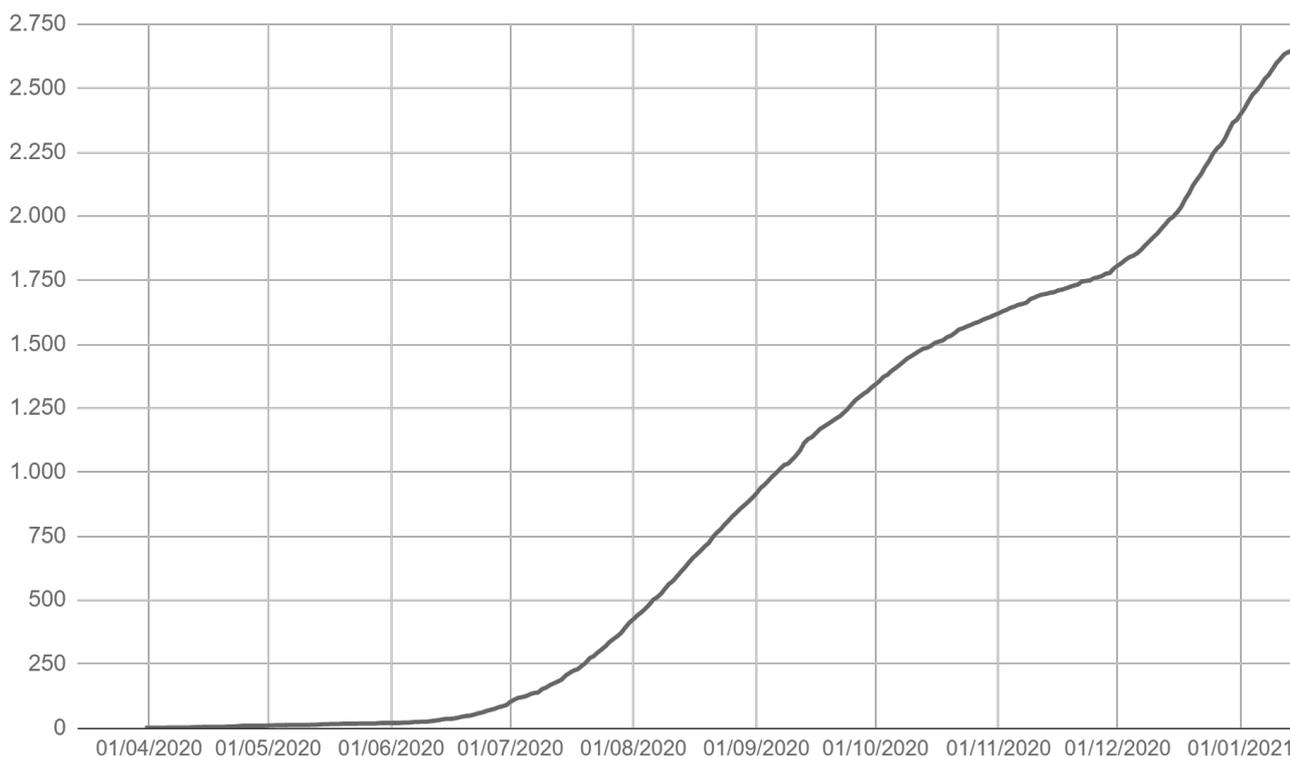
▶ Óbitos novos

Dia 14/01/2021	Dia 15/01/2021
2.625	2.648
Óbitos novos	Variação
+23	+0,9%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

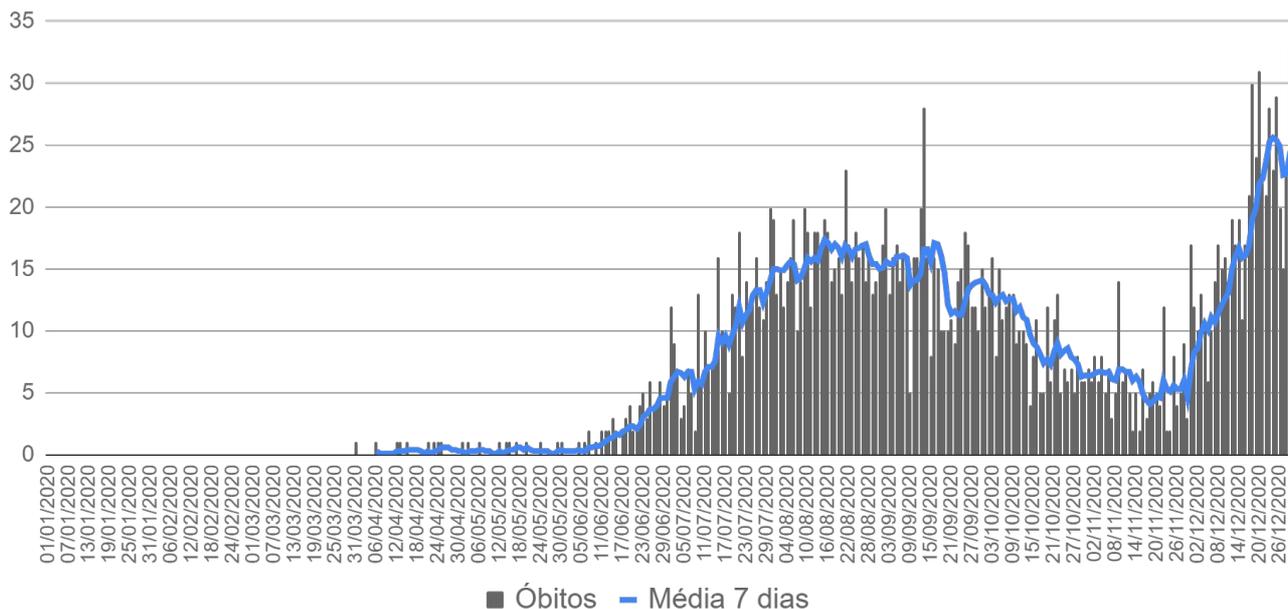


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

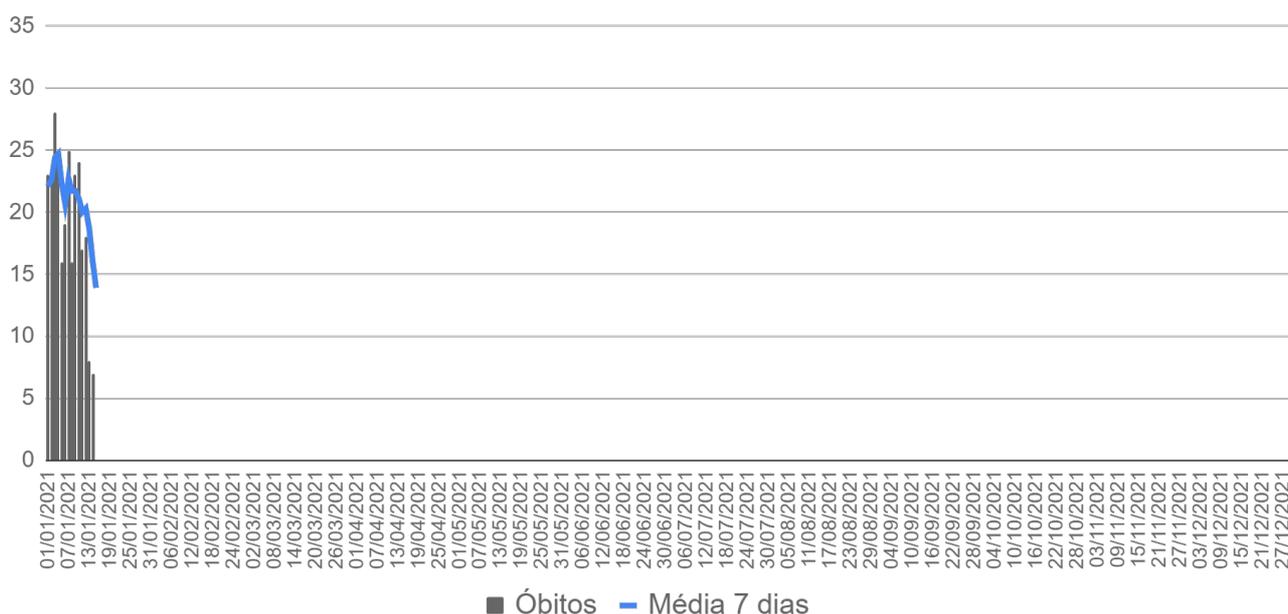
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

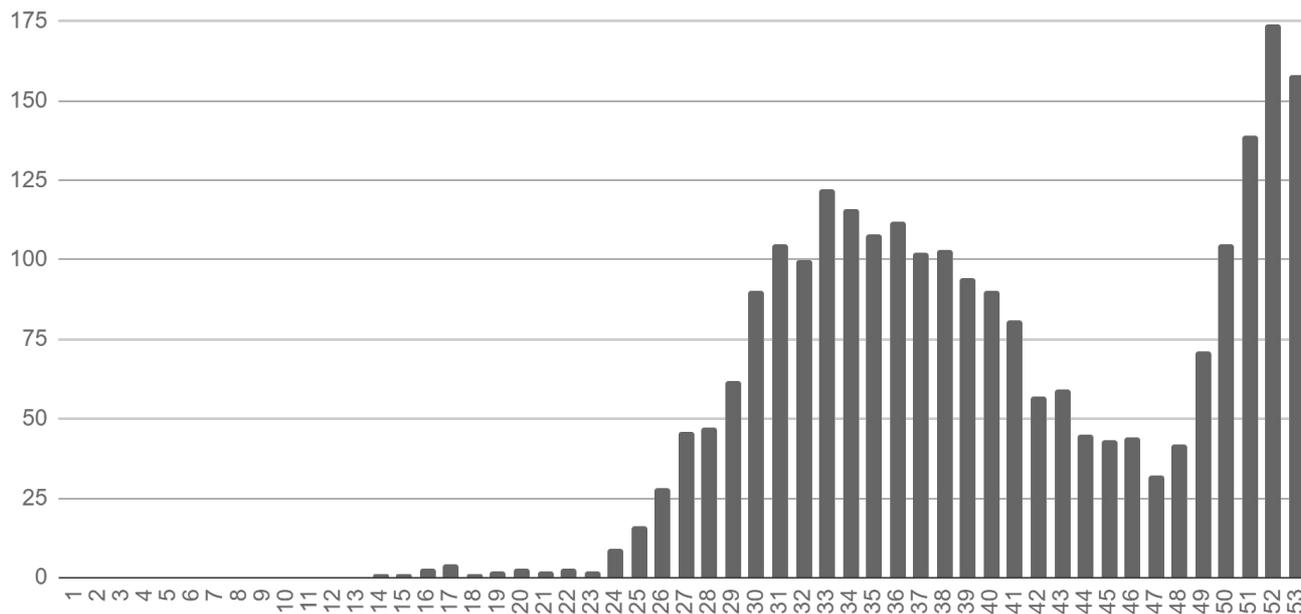


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

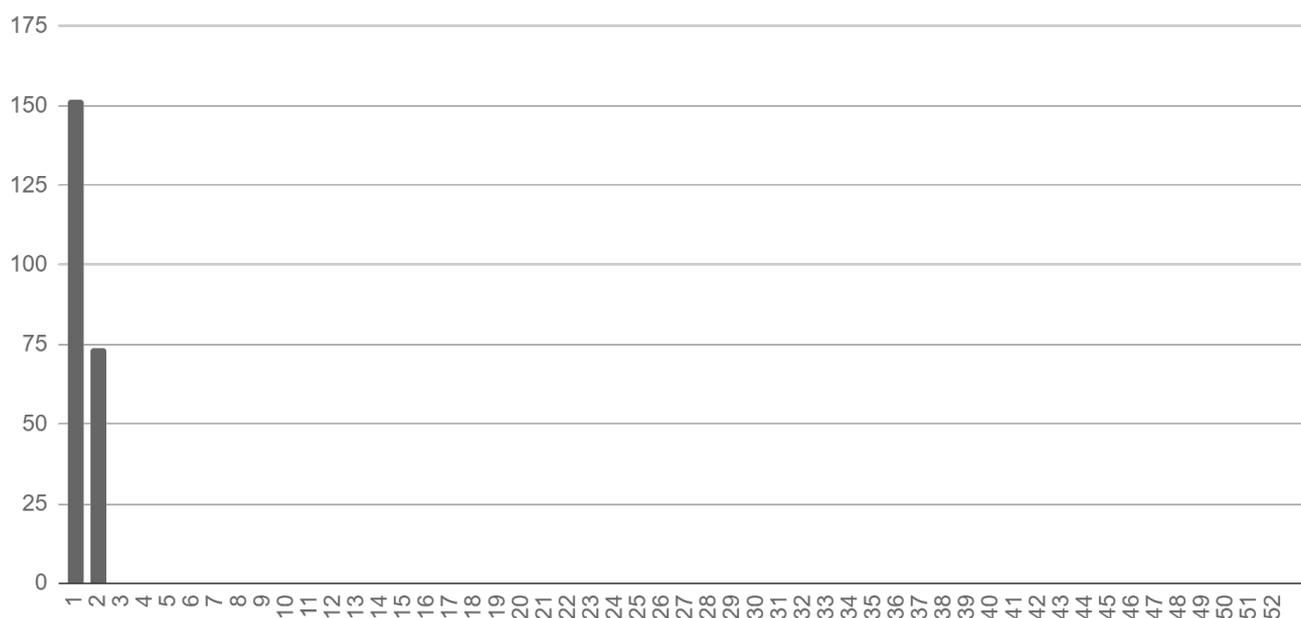
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

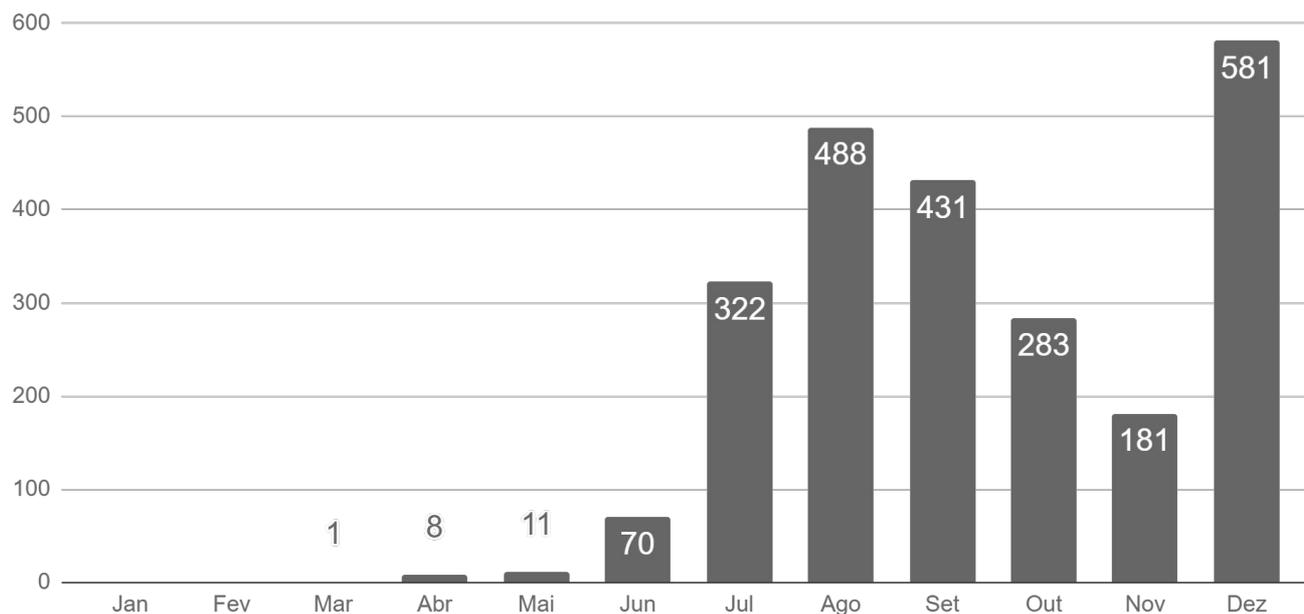


Fonte: SES / MS

*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	14/01/2021	15/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	64.948	65.392	+444	+0,7%
Dourados	16.166	16.300	+134	+0,8%
Corumbá	7.357	7.433	+76	+1,0%
Três Lagoas	5.024	5.059	+35	+0,7%
Amambai	1.429	1.460	+31	+2,2%
Ponta Porã	2.974	3.004	+30	+1,0%
Naviraí	2.599	2.626	+27	+1,0%
Maracaju	2.526	2.552	+26	+1,0%
Coxim	1.223	1.241	+18	+1,5%
Ivinhema	815	833	+18	+2,2%
Ribas do Rio Pardo	457	474	+17	+3,7%
Ladário	1.390	1.406	+16	+1,2%
Aquidauana	2.947	2.962	+15	+0,5%
Itaporã	783	798	+15	+1,9%
Nova Andradina	1.003	1.018	+15	+1,5%
Paranaíba	1.274	1.289	+15	+1,2%
Rio Brillhante	1.866	1.878	+12	+0,6%
Chapadão do Sul	1.906	1.917	+11	+0,6%
Miranda	1.577	1.588	+11	+0,7%
Nova Alvorada do Sul	708	719	+11	+1,6%
Coronel Sapucaia	326	336	+10	+3,1%
São Gabriel do Oeste	1.741	1.751	+10	+0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	615	624	+9	+1,5%
Antônio João	153	161	+8	+5,2%
Japorã	28	36	+8	+28,6%
Jateí	225	233	+8	+3,6%
Itaquiraí	512	519	+7	+1,4%
Jardim	585	592	+7	+1,2%
Mundo Novo	710	717	+7	+1,0%
Paranhos	96	103	+7	+7,3%
Sete Quedas	251	258	+7	+2,8%
Caarapó	1.481	1.487	+6	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	14/01/2021	15/01/2021	Casos novos	Variação
Novo Horizonte do Sul	78	84	+6	+7,7%
Água Clara	630	635	+5	+0,8%
Caracol	152	157	+5	+3,3%
Costa Rica	865	870	+5	+0,6%
Fátima do Sul	1.106	1.111	+5	+0,5%
Glória de Dourados	372	377	+5	+1,3%
Guia Lopes da Laguna	462	467	+5	+1,1%
Sidrolândia	2.588	2.593	+5	+0,2%
Rio Negro	229	233	+4	+1,7%
Anastácio	1.225	1.228	+3	+0,2%
Batayporã	366	369	+3	+0,8%
Bonito	1.242	1.245	+3	+0,2%
Cassilândia	1.283	1.286	+3	+0,2%
Deodápolis	368	371	+3	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	718	721	+3	+0,4%
Santa Rita do Pardo	136	139	+3	+2,2%
Sonora	609	612	+3	+0,5%
Terenos	517	520	+3	+0,6%
Aparecida do Taboado	1.192	1.194	+2	+0,2%
Bandeirantes	226	228	+2	+0,9%
Bataguassu	1.448	1.450	+2	+0,1%
Douradina	261	263	+2	+0,8%
Inocência	183	185	+2	+1,1%
Jaraguari	106	108	+2	+1,9%
Porto Murtinho	495	497	+2	+0,4%
Vicentina	300	302	+2	+0,7%
Anaurilândia	111	112	+1	+0,9%
Angélica	286	287	+1	+0,3%
Iguatemi	466	467	+1	+0,2%
Laguna Carapã	126	127	+1	+0,8%
Nioaque	467	468	+1	+0,2%
Paraíso das Águas	157	158	+1	+0,6%

► Casos Confirmados Novos

Município	14/01/2021	15/01/2021	Casos novos	Variação
Tacuru	395	396	+1	+0,3%
Mato Grosso do Sul	147.249	148.415	+1.166	+0,8%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	323	65	< 0,1%	1.200	13
Anastácio	3.480	1.228	0,8%	4.866	131
Aquidauana	8.904	2.962	2,0%	6.167	193
Bandeirantes	671	228	0,2%	3.138	10
Bela Vista	798	185	0,1%	748	26
Bodoquena	377	88	0,1%	1.123	35
Bonito	3.330	1.245	0,8%	5.611	40
Camapuã	1.008	267	0,2%	1.950	18
Campo Grande	215.782	65.392	44,1%	7.217	3.228
Caracol	388	157	0,1%	2.540	14
Chapadão do Sul	6.852	1.917	1,3%	7.412	71
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	2
Costa Rica	4.718	870	0,6%	4.115	43
Coxim	4.193	1.241	0,8%	3.709	54
Dois Irmãos do Buriti	2.111	721	0,5%	6.288	19
Figueirão	286	63	< 0,1%	2.059	6
Guia Lopes da Laguna	1.527	467	0,3%	4.754	29
Jaraguari	421	108	0,1%	1.487	3
Jardim	2.596	592	0,4%	2.256	29
Maracaju	9.834	2.552	1,7%	5.314	103
Miranda	4.369	1.588	1,1%	5.627	14
Nioaque	2.254	468	0,3%	3.376	10
Nova Alvorada do Sul	2.058	719	0,5%	3.206	3
Paraíso das Águas	759	158	0,1%	2.794	18
Pedro Gomes	744	153	0,1%	2.008	21
Porto Murtinho	2.039	497	0,3%	2.873	12
Ribas do Rio Pardo	1.639	474	0,3%	1.899	27
Rio Negro	489	233	0,2%	4.861	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.093	624	0,4%	3.124	75
Rochedo	1.622	223	0,2%	4.391	17
São Gabriel do Oeste	5.117	1.751	1,2%	6.433	26
Sidrolândia	7.010	2.593	1,7%	4.377	54
Sonora	2.238	612	0,4%	3.103	39
Terenos	2.090	520	0,4%	2.335	20

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	4.402	1.460	1,0%	3.666	60
Anaurilândia	380	112	0,1%	1.234	4
Angélica	1.181	287	0,2%	2.625	33
Antônio João	809	161	0,1%	1.785	9
Aral Moreira	891	245	0,2%	1.987	16
Batayporã	1.484	369	0,2%	3.251	44
Caarapó	4.679	1.487	1,0%	4.861	94
Coronel Sapucaia	1.090	336	0,2%	2.189	25
Deodápolis	1.498	371	0,2%	2.857	2
Douradina	967	263	0,2%	4.402	17
Dourados	53.860	16.300	11,0%	7.229	1.530
Eldorado	984	306	0,2%	2.468	70
Fátima do Sul	3.702	1.111	0,7%	5.796	48
Glória de Dourados	1.106	377	0,3%	3.789	1
Iguatemi	1.358	467	0,3%	2.887	55
Itaporã	2.688	798	0,5%	3.171	44
Itaquiraí	1.171	519	0,3%	2.428	26
Ivinhema	2.551	833	0,6%	3.586	87
Japorã	183	36	< 0,1%	389	1
Jateí	813	233	0,2%	5.795	15
Juti	674	253	0,2%	3.728	-
Laguna Carapã	630	127	0,1%	1.712	30
Mundo Novo	2.646	717	0,5%	3.881	55
Naviraí	8.215	2.626	1,8%	4.715	215
Nova Andradina	4.856	1.018	0,7%	1.843	62
Novo Horizonte do Sul	648	84	0,1%	2.280	73
Paranhos	353	103	0,1%	715	6
Ponta Porã	10.165	3.004	2,0%	3.198	667
Rio Brillhante	6.334	1.878	1,3%	4.918	95
Sete Quedas	1.057	258	0,2%	2.395	7
Tacuru	1.670	396	0,3%	3.392	29
Taquarussu	1.613	134	0,1%	3.735	3
Vicentina	1.190	302	0,2%	4.944	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	2.810	635	0,4%	4.025	61
Aparecida do Taboado	2.952	1.194	0,8%	4.580	39
Bataguassu	3.037	1.450	1,0%	6.217	60
Brasilândia	1.308	221	0,1%	1.865	43
Cassilândia	4.615	1.286	0,9%	5.845	12
Inocência	1.265	185	0,1%	2.438	26
Paranaíba	4.517	1.289	0,9%	3.049	31
Santa Rita do Pardo	654	139	0,1%	1.759	12
Selvíria	621	88	0,1%	1.345	2
Três Lagoas	25.077	5.059	3,4%	4.104	438

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	24.915	7.433	5,0%	6.633	712
Ladário	4.157	1.406	0,9%	5.935	68

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

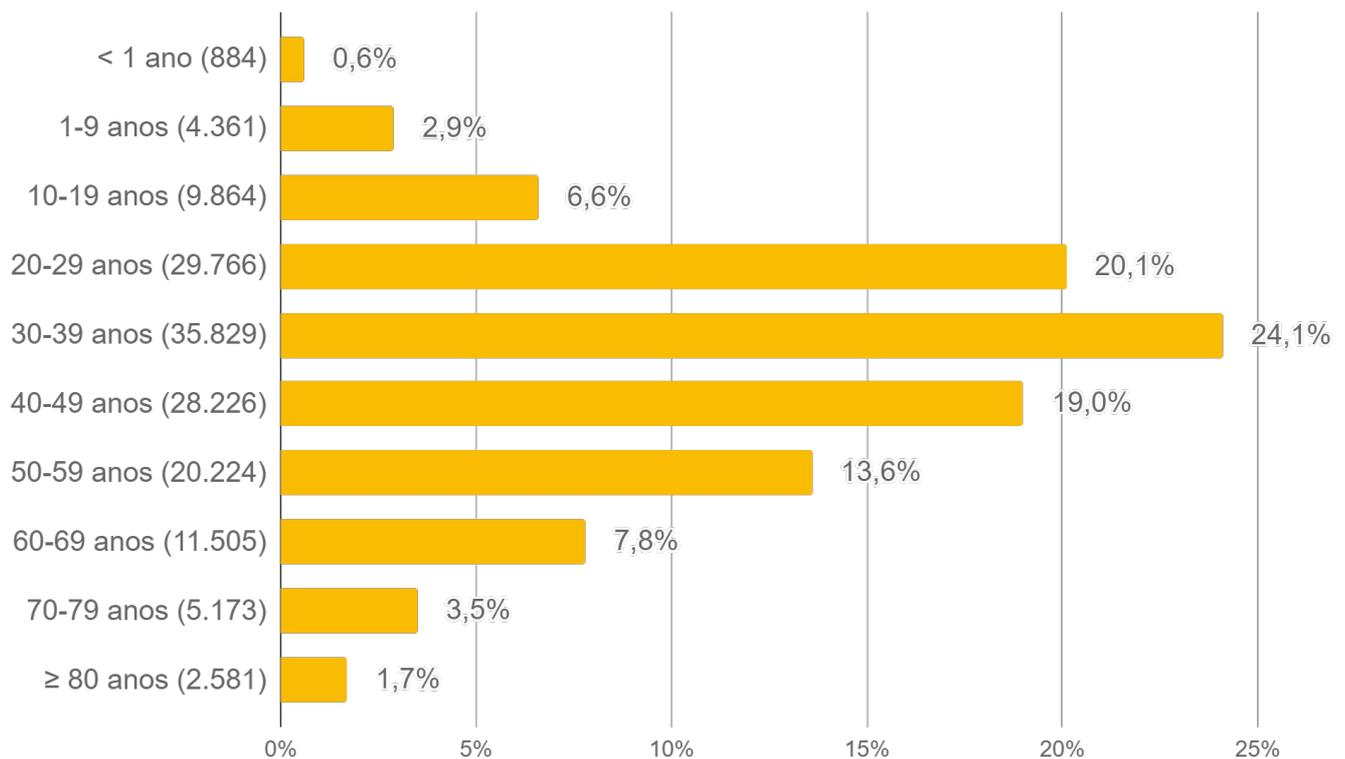
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

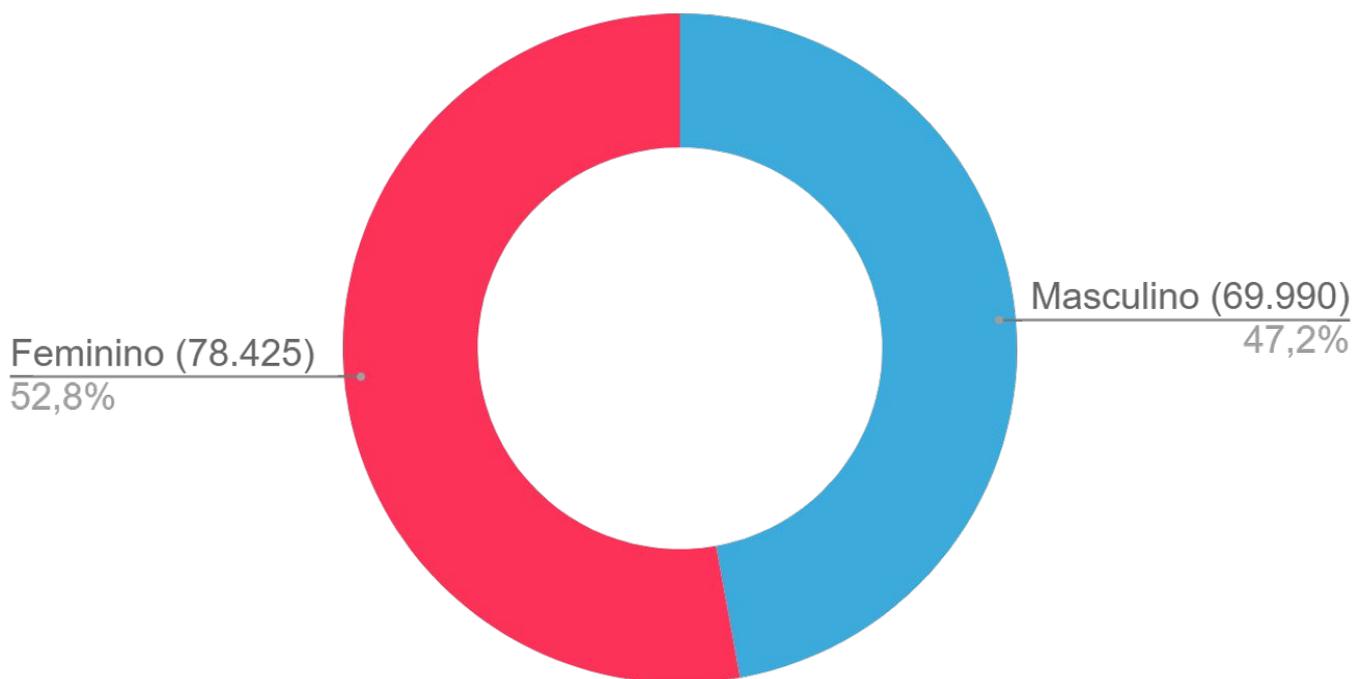
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
634 (0,4%)	2.483 (1,7%)	206 (0,1%)	145.092 (97,8%)

► 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	408	64,3%	223	35,1%			4	0,6%	635
Alcinópolis	22	33,8%	39	60,0%	1	1,5%	3	4,6%	65
Amambai	1.055	72,6%	321	22,1%	1	0,1%	76	5,2%	1.453
Anastácio	924	75,9%	287	23,6%	1	0,1%	6	0,5%	1.218
Anaurilândia	30	26,8%	81	72,3%	1	0,9%			112
Angélica	198	69,0%	85	29,6%			4	1,4%	287
Antônio João	101	63,1%	57	35,6%			2	1,3%	160
Aparecida do Taboado	233	19,6%	945	79,3%	1	0,1%	12	1,0%	1.191
Aquidauana	1.781	60,3%	1.146	38,8%	10	0,3%	16	0,5%	2.953
Aral Moreira	113	46,3%	126	51,6%			5	2,0%	244
Bandeirantes	53	23,3%	173	76,2%	1	0,4%			227
Bataguassu	64	4,4%	1.371	94,7%			13	0,9%	1.448
Batayporã	129	35,0%	234	63,4%			6	1,6%	369
Bela Vista	87	47,0%	95	51,4%			3	1,6%	185

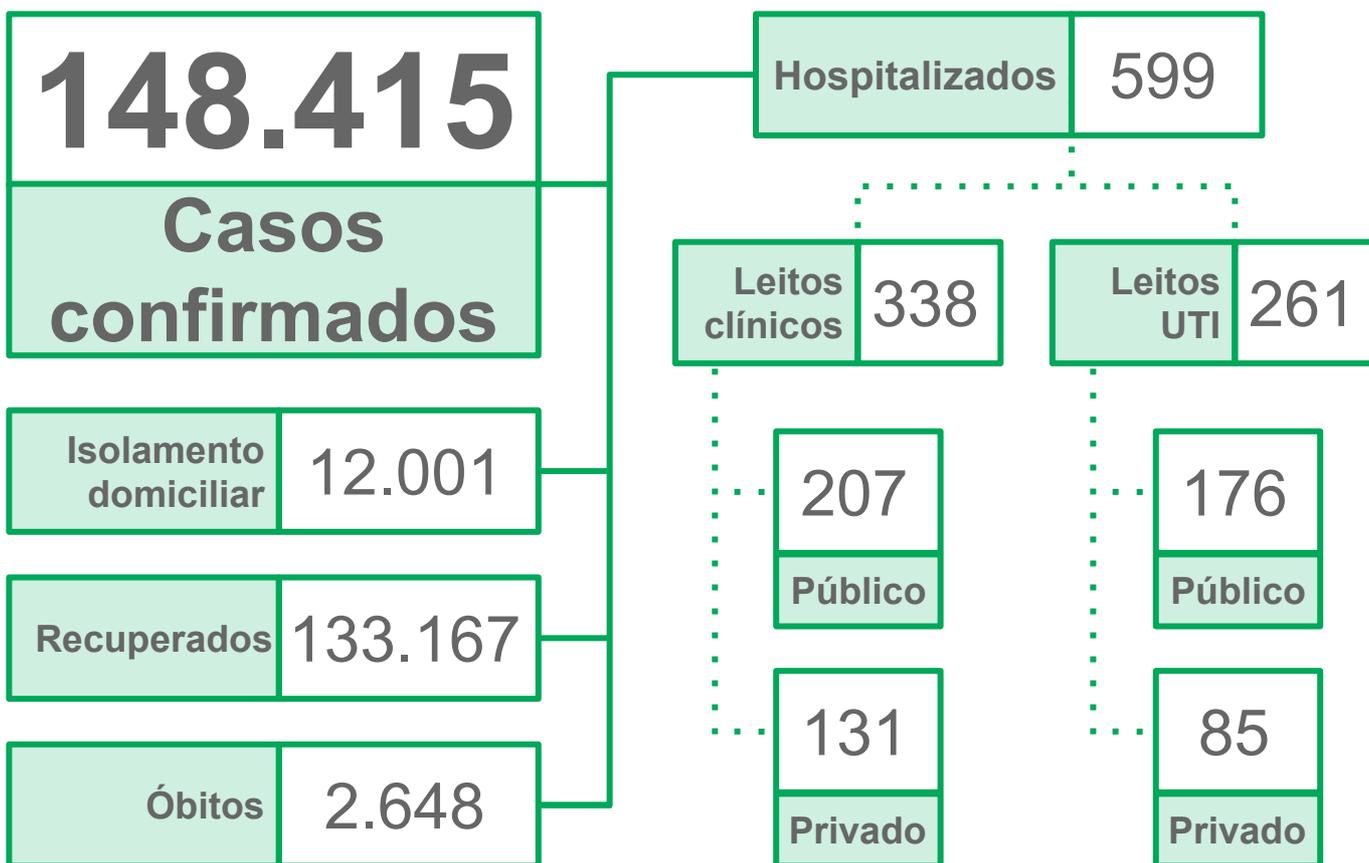
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	11,5%	77	88,5%					87
Bonito	382	30,8%	846	68,3%	2	0,2%	9	0,7%	1.239
Brasilândia	116	53,5%	98	45,2%			3	1,4%	217
Caarapó	465	31,3%	997	67,1%	6	0,4%	17	1,1%	1.485
Camapuã	223	83,8%	39	14,7%	3	1,1%	1	0,4%	266
Campo Grande	38.591	61,8%	20.818	33,4%	2.250	3,6%	758	1,2%	62.417
Caracol	39	25,2%	116	74,8%					155
Cassilândia	123	9,6%	1.119	87,2%	30	2,3%	11	0,9%	1.283
Chapadão do Sul	996	52,1%	885	46,3%	5	0,3%	26	1,4%	1.912
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	122	37,1%	206	62,6%	1	0,3%			329
Corumbá	4.076	55,5%	3.111	42,4%	17	0,2%	140	1,9%	7.344
Costa Rica	558	64,1%	298	34,3%			14	1,6%	870
Coxim	618	50,0%	595	48,2%	4	0,3%	18	1,5%	1.235
Deodópolis	69	18,6%	301	81,1%			1	0,3%	371
Dois Irmãos do Buriti	200	27,8%	517	71,8%	1	0,1%	2	0,3%	720
Douradina	173	67,6%	75	29,3%	1	0,4%	7	2,7%	256
Dourados	8.991	55,2%	7.164	44,0%	37	0,2%	98	0,6%	16.290
Eldorado	220	72,4%	68	22,4%	3	1,0%	13	4,3%	304
Fátima do Sul	749	67,5%	355	32,0%			6	0,5%	1.110
Figueirão	22	41,5%	31	58,5%					53
Glória de Dourados	143	38,0%	230	61,2%			3	0,8%	376
Guia Lopes da Laguna	312	67,0%	150	32,2%	1	0,2%	3	0,6%	466
Iguatemi	260	55,7%	206	44,1%			1	0,2%	467
Inocência	137	74,5%	46	25,0%	1	0,5%			184
Itaporã	555	69,5%	233	29,2%			10	1,3%	798
Itaquiraí	135	26,0%	374	72,1%			10	1,9%	519
Ivinhema	406	48,7%	421	50,5%	4	0,5%	2	0,2%	833
Japorã	9	25,0%	27	75,0%					36
Jaraguari	78	76,5%	24	23,5%					102
Jardim	389	66,7%	176	30,2%	1	0,2%	17	2,9%	583
Jateí	127	55,0%	103	44,6%			1	0,4%	231
Juti	207	82,1%	42	16,7%			3	1,2%	252

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	937	67,1%	441	31,6%			18	1,3%	1.396
Laguna Carapã	45	35,7%	80	63,5%			1	0,8%	126
Maracaju	789	31,0%	1.717	67,4%	14	0,5%	28	1,1%	2.548
Miranda	994	62,7%	576	36,3%	11	0,7%	5	0,3%	1.586
Mundo Novo	310	43,4%	388	54,3%			16	2,2%	714
Naviraí	841	32,0%	1.675	63,8%			109	4,2%	2.625
Nioaque	274	58,5%	193	41,2%	1	0,2%			468
Nova Alvorada do Sul	382	54,1%	317	44,9%			7	1,0%	706
Nova Andradina	331	32,7%	630	62,3%	3	0,3%	48	4,7%	1.012
Novo Horizonte do Sul	18	21,4%	66	78,6%					84
Paraíso das Águas	114	72,6%	39	24,8%			4	2,5%	157
Paranaíba	299	23,2%	979	76,1%			9	0,7%	1.287
Paranhos	61	59,2%	39	37,9%			3	2,9%	103
Pedro Gomes	77	50,7%	73	48,0%			2	1,3%	152
Ponta Porã	1.164	38,8%	1.791	59,8%	28	0,9%	14	0,5%	2.997
Porto Murtinho	177	35,6%	317	63,8%			3	0,6%	497
Ribas do Rio Pardo	215	45,8%	251	53,5%			3	0,6%	469
Rio Brilhante	1.283	68,4%	586	31,3%			6	0,3%	1.875
Rio Negro	167	71,7%	65	27,9%			1	0,4%	233
Rio Verde de Mato Grosso	169	27,1%	444	71,3%	5	0,8%	5	0,8%	623
Rochedo	104	46,8%	118	53,2%					222
Santa Rita do Pardo	69	60,5%	45	39,5%					114
São Gabriel do Oeste	691	39,6%	998	57,1%	11	0,6%	47	2,7%	1.747
Selvária	18	20,5%	67	76,1%			3	3,4%	88
Sete Quedas	205	79,5%	52	20,2%	1	0,4%			258
Sidrolândia	466	18,0%	2.071	79,9%	30	1,2%	26	1,0%	2.593
Sonora	287	48,8%	295	50,2%	1	0,2%	5	0,9%	588
Tacuru	206	52,2%	186	47,1%			3	0,8%	395
Taquarussu	36	26,9%	95	70,9%			3	2,2%	134
Terenos	394	76,1%	118	22,8%	5	1,0%	1	0,2%	518
Três Lagoas	2.531	50,1%	2.376	47,1%	29	0,6%	112	2,2%	5.048
Vicentina	157	53,4%	133	45,2%			4	1,4%	294
Total	78.590	54,2%	62.170	42,8%	2.522	1,7%	1.810	1,2%	145.092

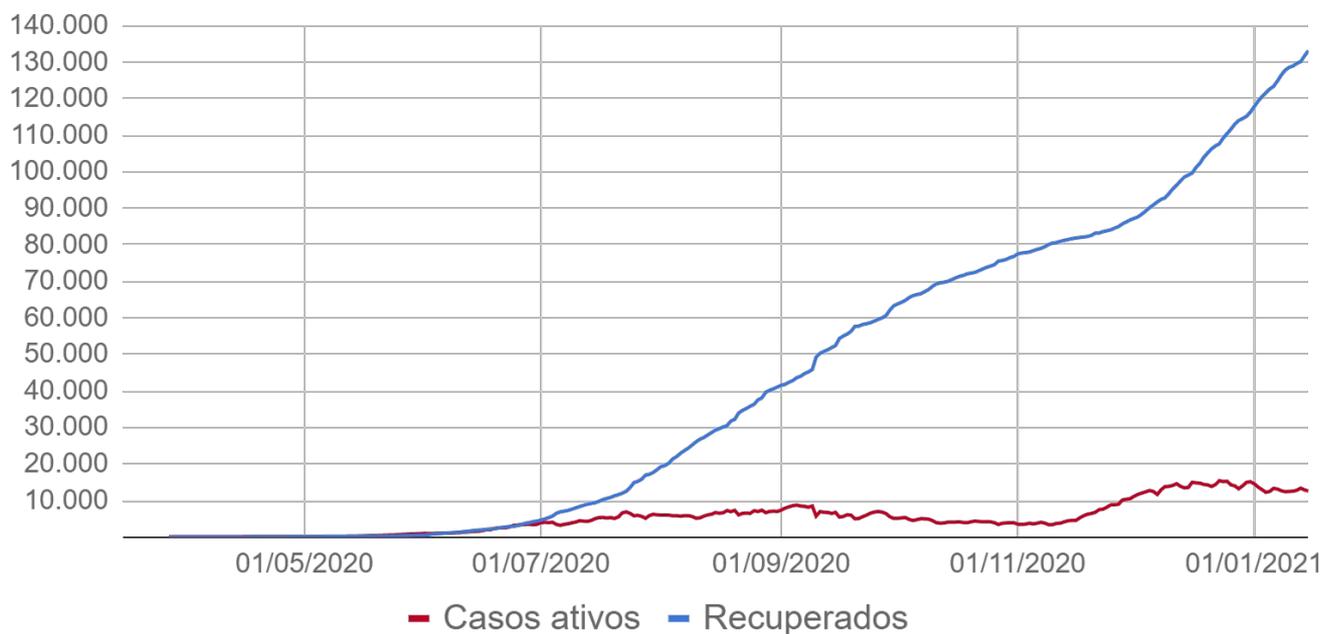
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	637	114	274	12
Casos confirmados	201	6	175	1
Casos suspeitos	83	13	59	1
Taxa de ocupação	284 (45%)	19 (17%)	234 (85%)	2 (17%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	295	16	123	9
Casos confirmados	131	0	85	0
Casos suspeitos	34	1	8	0
Taxa de ocupação	165 (56%)	1 (6%)	93 (76%)	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

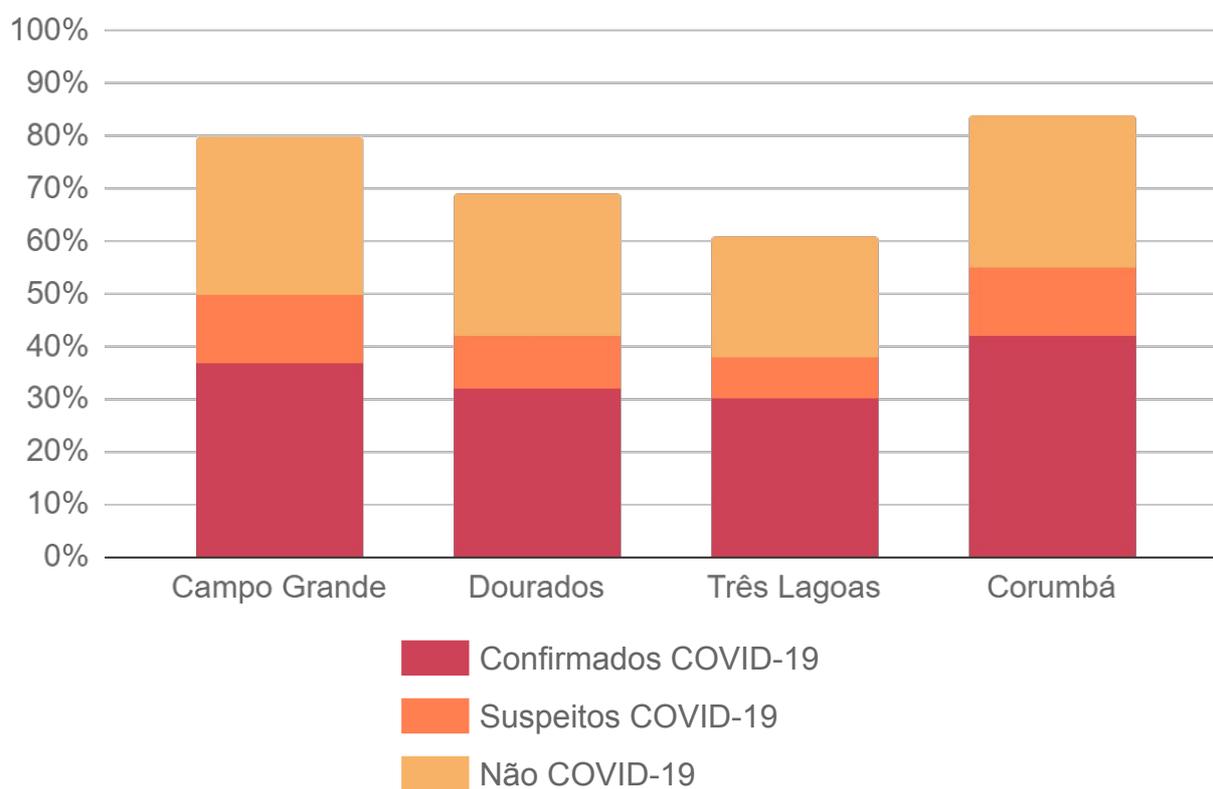
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	37%	13%	30%	80%
Macrorregião Dourados	134	32%	10%	27%	69%
Macrorregião Três Lagoas	40	30%	8%	23%	61%
Macrorregião Corumbá	24	42%	13%	29%	84%

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.

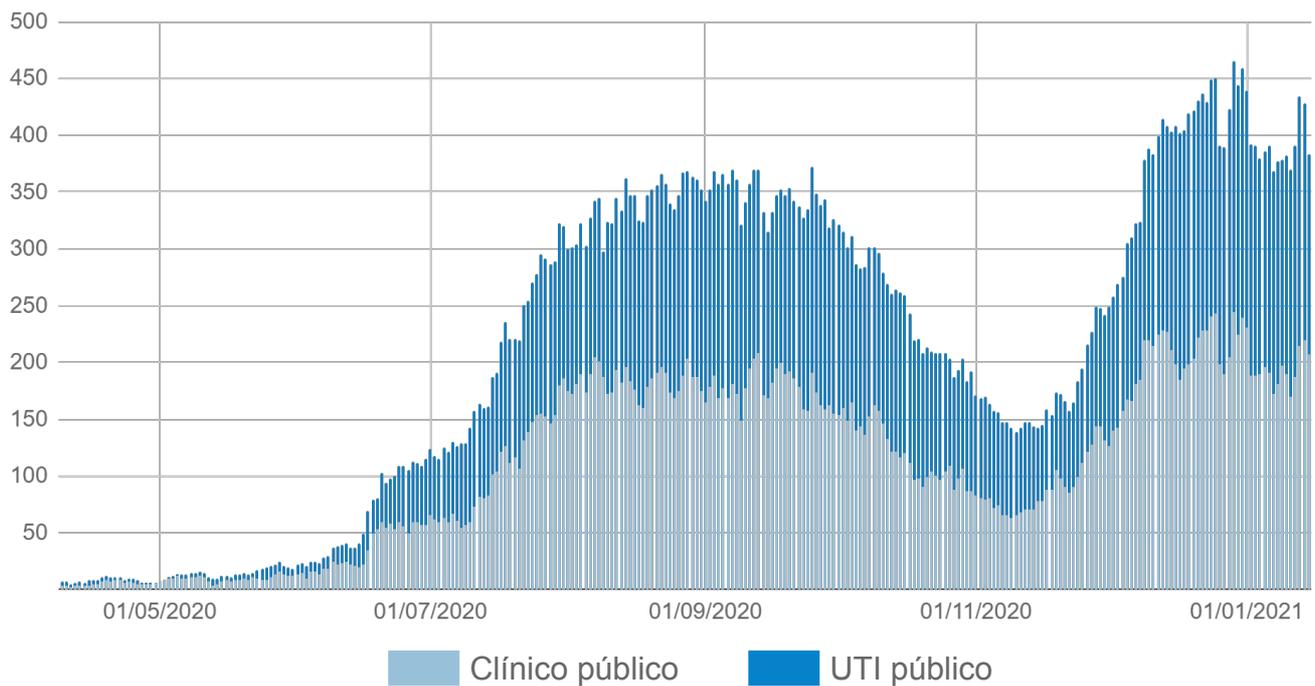
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



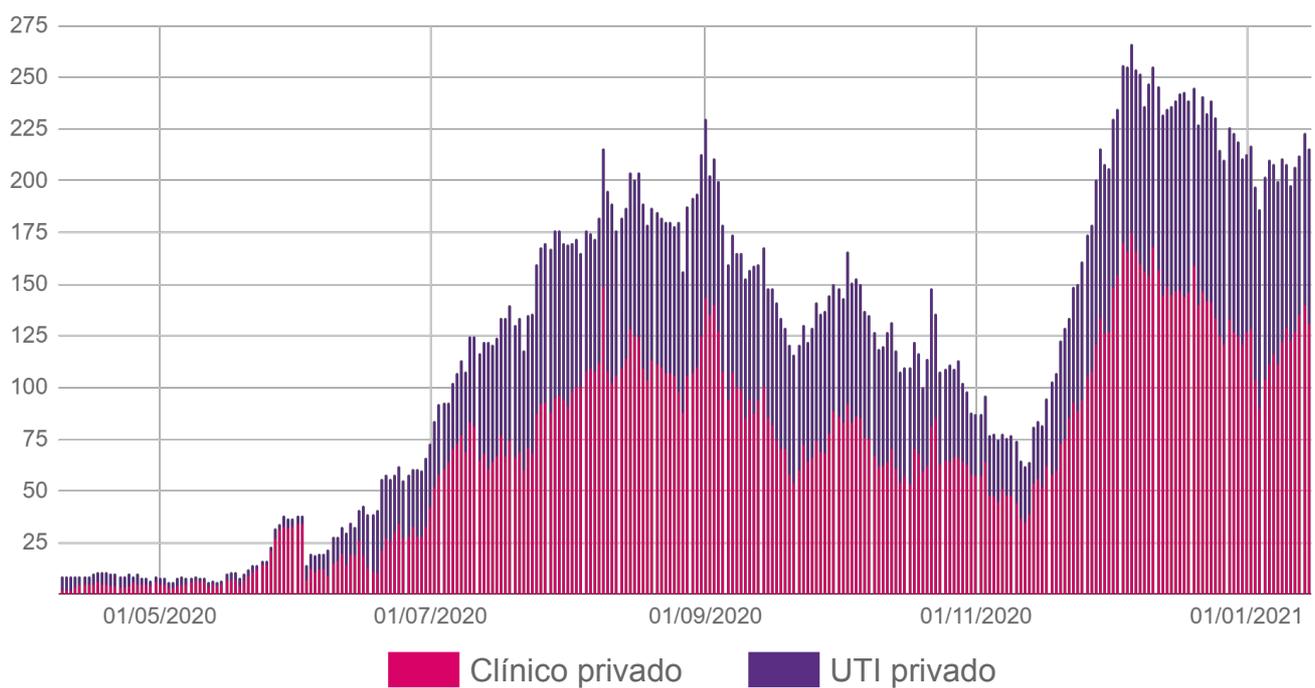
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

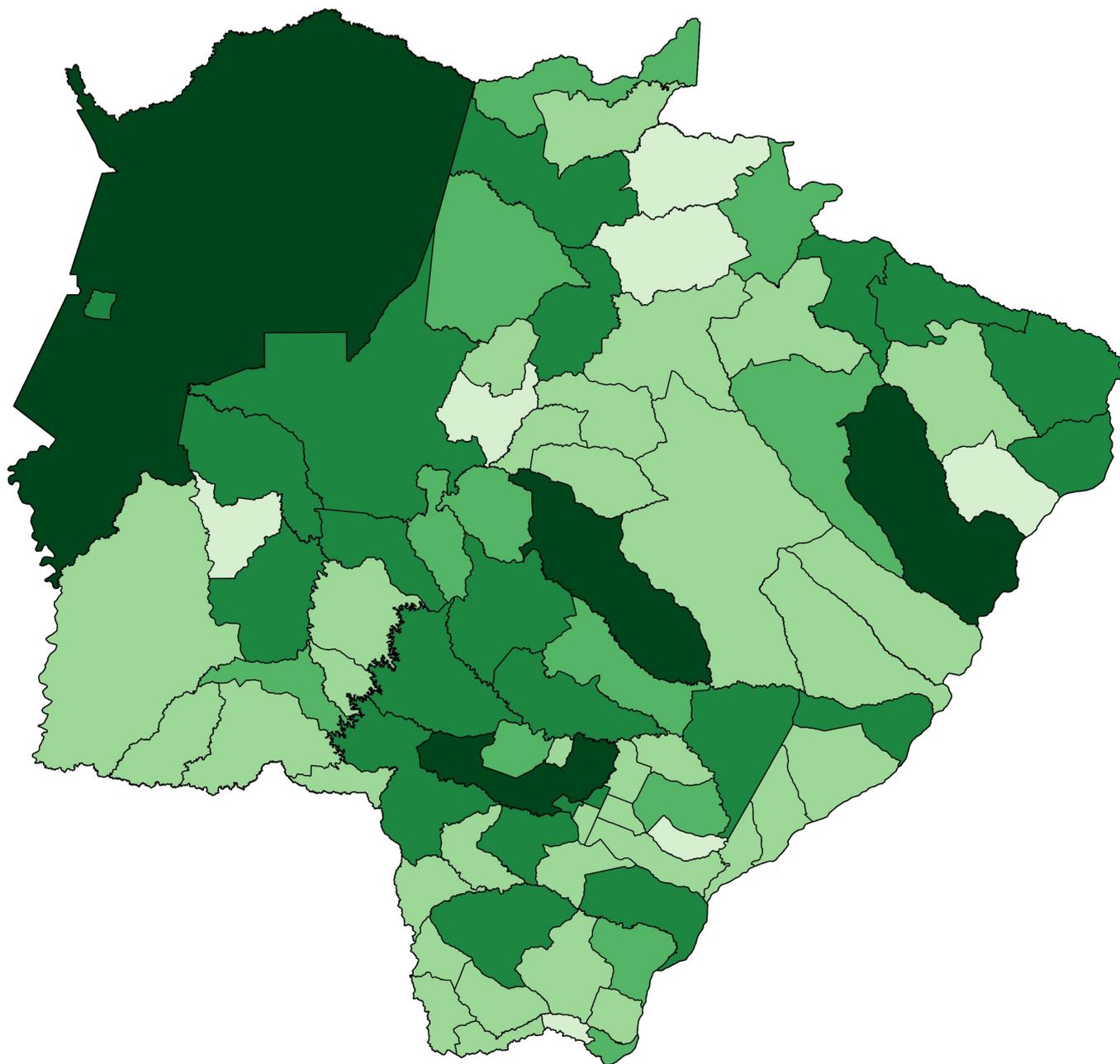
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	148.415	100%
1	=	Campo Grande	65.392	44,1%
2	=	Dourados	16.300	11,0%
3	=	Corumbá	7.433	5,0%
4	=	Três Lagoas	5.059	3,4%
5	=	Ponta Porã	3.004	2,0%
6	=	Aquidauana	2.962	2,0%
7	=	Naviraí	2.626	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.593	1,7%
9	=	Maracaju	2.552	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.917	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.878	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.751	1,2%
13	=	Miranda	1.588	1,1%
14	=	Caarapó	1.487	1,0%
15	▲	Amambai	1.460	1,0%
16	▼	Bataguassu	1.450	1,0%
17	=	Ladário	1.406	0,9%
18	▲	Paranaíba	1.289	0,9%
19	▼	Cassilândia	1.286	0,9%
20	=	Bonito	1.245	0,8%
21	▲	Coxim	1.241	0,8%
22	▼	Anastácio	1.228	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.194	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.111	0,7%
25	=	Nova Andradina	1.018	0,7%
26	=	Costa Rica	870	0,6%
27	=	Ivinhema	833	0,6%
28	=	Itaporã	798	0,5%
29	=	Dois Irmãos do Buriti	721	0,5%
30	▲	Nova Alvorada do Sul	719	0,5%
31	▼	Mundo Novo	717	0,5%
32	=	Água Clara	635	0,4%
33	=	Rio Verde de Mato Grosso	624	0,4%
34	=	Sonora	612	0,4%
35	=	Jardim	592	0,4%
36	=	Terenos	520	0,4%
37	=	Itaquiraí	519	0,3%
38	=	Porto Murtinho	497	0,3%
39	▲	Ribas do Rio Pardo	474	0,3%

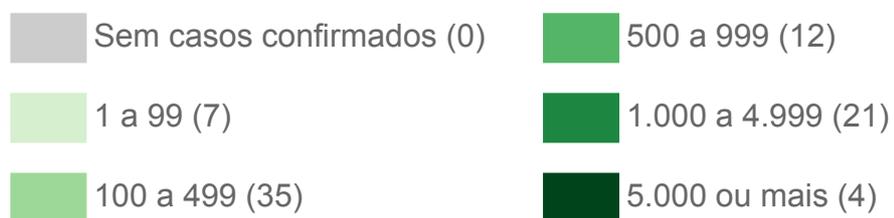
		Município	Casos	%
40	▼	Nioaque	468	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	467	0,3%
41	▼	Iguatemi	467	0,3%
42	▲	Tacuru	396	0,3%
43	▲	Glória de Dourados	377	0,3%
44	▲	Deodápolis	371	0,2%
45	▲	Batayporã	369	0,2%
46	▲	Coronel Sapucaia	336	0,2%
47	▲	Eldorado	306	0,2%
48	▲	Vicentina	302	0,2%
49	▲	Angélica	287	0,2%
50	▲	Camapuã	267	0,2%
51	▲	Douradina	263	0,2%
52	▲	Sete Quedas	258	0,2%
53	=	Juti	253	0,2%
54	▲	Aral Moreira	245	0,2%
55	▲	Jateí	233	0,2%
55	▲	Rio Negro	233	0,2%
56	▲	Bandeirantes	228	0,2%
57	▲	Rochedo	223	0,2%
58	▲	Brasilândia	221	0,1%
59	▲	Bela Vista	185	0,1%
59	▲	Inocência	185	0,1%
60	▲	Antônio João	161	0,1%
61	▲	Paraíso das Águas	158	0,1%
62	▲	Caracol	157	0,1%
63	▲	Pedro Gomes	153	0,1%
64	▲	Santa Rita do Pardo	139	0,1%
65	▲	Taquarussu	134	0,1%
66	▲	Laguna Carapã	127	0,1%
67	▲	Anaurilândia	112	0,1%
68	▲	Jaraguari	108	0,1%
69	▲	Paranhos	103	0,1%
70	▲	Corguinho	98	0,1%
71	▲	Bodoquena	88	0,1%
71	▲	Selvíria	88	0,1%
72	▲	Novo Horizonte do Sul	84	0,1%
73	▲	Alcinópolis	65	< 0,1%
74	▲	Figueirão	63	< 0,1%
75	▲	Japorã	36	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



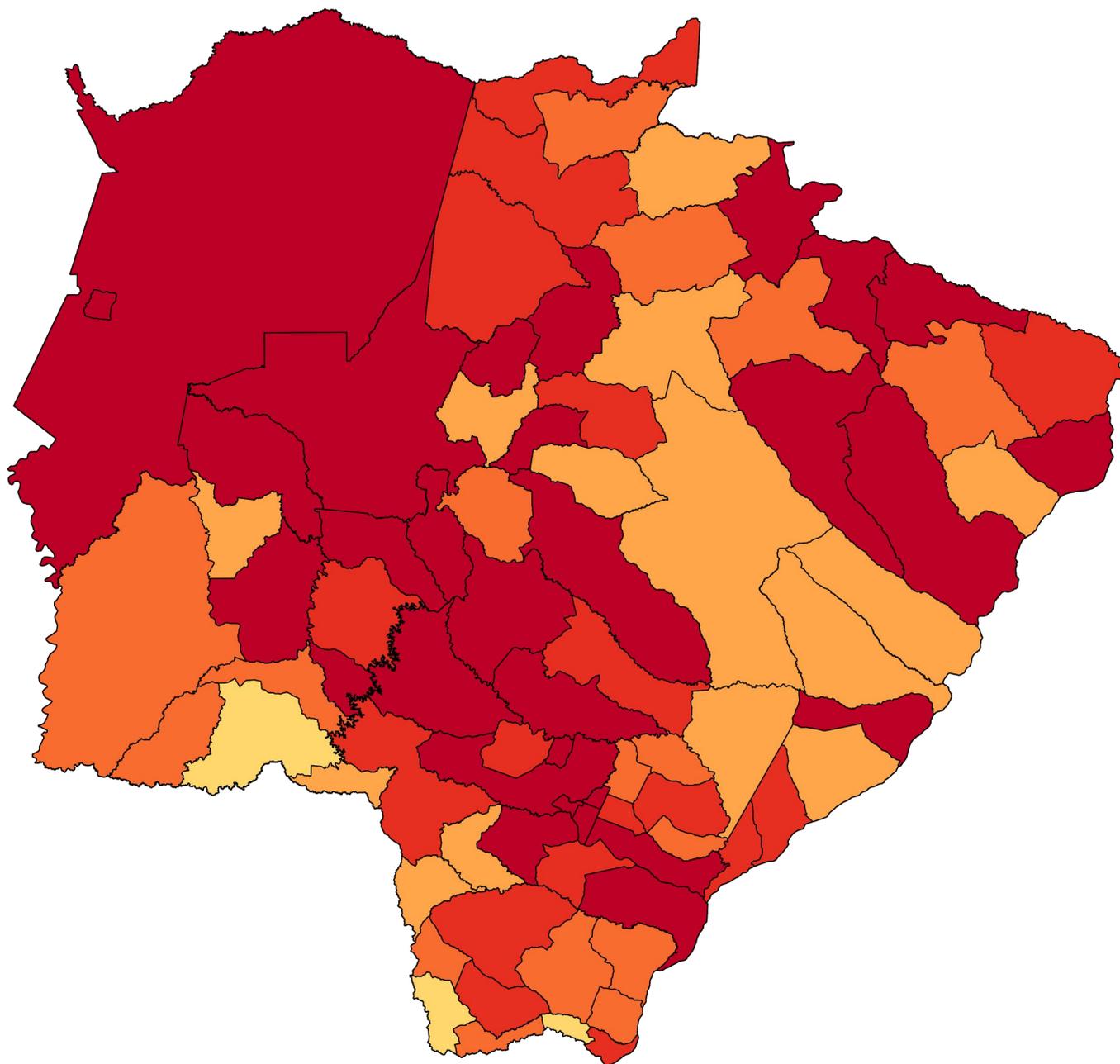
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.283
1 =	Chapadão do Sul	7.412
2 =	Dourados	7.229
3 =	Campo Grande	7.217
4 =	Corumbá	6.633
5 =	São Gabriel do Oeste	6.433
6 =	Dois Irmãos do Buriti	6.288
7 =	Bataguassu	6.217
8 =	Aquidauana	6.167
9 =	Ladário	5.935
10 =	Cassilândia	5.845
11 =	Fátima do Sul	5.796
12 ▲	Jateí	5.795
13 ▲	Miranda	5.627
14 ▼	Bonito	5.611
15 =	Maracaju	5.314
16 =	Vicentina	4.944
17 =	Rio Brillhante	4.918
18 =	Anastácio	4.866
19 =	Caarapó	4.861
19 ▲	Rio Negro	4.861
20 ▲	Guia Lopes da Laguna	4.754
21 ▲	Naviraí	4.715
22 ▲	Aparecida do Taboado	4.580
23 ▲	Douradina	4.402
24 =	Rochedo	4.391
25 =	Sidrolândia	4.377
26 =	Costa Rica	4.115
27 =	Três Lagoas	4.104
28 =	Água Clara	4.025
29 =	Mundo Novo	3.881
30 =	Glória de Dourados	3.789
31 =	Taquarussu	3.735
32 =	Juti	3.728
33 =	Coxim	3.709
34 =	Amambai	3.666
35 =	Ivinhema	3.586
36 =	Tacuru	3.392
37 =	Nioaque	3.376
38 =	Batayporã	3.251

	Município	Incidência
39 ▲	Nova Alvorada do Sul	3.206
40 ▼	Ponta Porã	3.198
41 =	Itaporã	3.171
42 =	Bandeirantes	3.138
43 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.124
44 ▼	Sonora	3.103
45 =	Paranaíba	3.049
46 =	Iguatemi	2.887
47 =	Porto Murtinho	2.873
48 =	Deodópolis	2.857
49 =	Paraíso das Águas	2.794
50 =	Angélica	2.625
51 ▲	Caracol	2.540
52 ▼	Eldorado	2.468
53 =	Inocência	2.438
54 =	Itaquiraí	2.428
55 =	Sete Quedas	2.395
56 =	Terenos	2.335
57 ▲	Novo Horizonte do Sul	2.280
58 ▼	Jardim	2.256
59 ▼	Coronel Sapucaia	2.189
60 =	Figueirão	2.059
61 =	Pedro Gomes	2.008
62 =	Aral Moreira	1.987
63 =	Camapuã	1.950
64 ▲	Ribas do Rio Pardo	1.899
65 ▼	Brasilândia	1.865
66 =	Nova Andradina	1.843
67 ▲	Antônio João	1.785
68 ▼	Santa Rita do Pardo	1.759
69 ▼	Laguna Carapã	1.712
70 =	Corguinho	1.619
71 =	Jaraguari	1.487
72 =	Selvíria	1.345
73 =	Anaurilândia	1.234
74 =	Alcinópolis	1.200
75 =	Bodoquena	1.123
76 =	Bela Vista	748
77 =	Paranhos	715
78 =	Japorã	389

► 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
2.626	Caarapó	F	59	15/12/2020	12/01/2021	Nada relatado
2.627	Campo Grande	F	72	11/01/2021	11/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.628	Campo Grande	F	49	31/12/2020	12/01/2021	Diabetes
2.629	Campo Grande	F	57	24/12/2020	13/01/2021	AAA trombotica de MIE, tabagismo
2.630	Campo Grande	F	65	07/12/2020	13/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.631	Ivinhema	M	59	12/12/2020	13/01/2021	Nada relatado
2.632	Dourados	M	64	29/12/2020	13/01/2021	Nada relatado
2.633	Dourados	F	74	11/01/2021	11/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.634	Dourados	F	94	22/12/2020	31/12/2020	Pneumopatia crônica
2.635	Amambai	F	64	04/01/2021	14/01/2021	Diabetes
2.636	Dourados	F	59	09/01/2021	10/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.637	Dourados	F	39	09/01/2021	10/01/2021	Nada relatado
2.638	Dourados	M	79	12/01/2021	12/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.639	Fátima do Sul	M	70	03/01/2021	14/01/2021	Hipertensão, tabagismo, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.640	Ponta Porã	M	57	20/12/2020	14/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.641	Campo Grande	F	85	31/12/2020	13/01/2021	Diabetes
2.642	Campo Grande	F	67	23/11/2020	13/01/2021	Diabetes
2.643	Ponta Porã	F	59	11/01/2021	14/01/2021	Nada relatado
2.644	Campo Grande	M	35	27/12/2020	14/01/2021	Asma, obesidade
2.645	Campo Grande	M	46	03/12/2020	07/01/2021	Doença hepática e doença hematológica crônica
2.646	Aquidauana	M	88	12/01/2021	14/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.647	Aquidauana	M	78	06/01/2021	14/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.648	Campo Grande	F	94	04/01/2021	11/01/2021	Diabetes, doença cardiovascular, pneumopatia e doença renal crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 2.578 APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE DEODÁPOLIS E CAMPO GRANDE, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA DEODÁPOLIS.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.684 (64,2%)	551 (21,0%)	167 (6,4%)	246 (9,4%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	2.648	100%	1,8%	94,3
1 =	Campo Grande	1.197	45,2%	1,8%	132,1
2 =	Corumbá	211	8,0%	2,8%	188,3
3 =	Dourados	193	7,3%	1,2%	85,6
4 =	Aquidauana	80	3,0%	2,7%	166,6
5 =	Três Lagoas	62	2,3%	1,2%	50,3
6 =	Ponta Porã	61	2,3%	2,0%	64,9
7 =	Naviraí	53	2,0%	2,0%	95,2
8 =	Miranda	44	1,7%	2,8%	155,9
9 =	Ladário	35	1,3%	2,5%	147,7
10 =	Anastácio	34	1,3%	2,8%	134,7
11 =	Cassilândia	32	1,2%	2,5%	145,4
11 =	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
12 =	Coxim	28	1,1%	2,3%	83,7
12 =	Maracaju	28	1,1%	1,1%	58,3
13 =	Paranaíba	27	1,0%	2,1%	63,9
14 ▲	Amambai	26	1,0%	1,8%	65,3
14 =	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
15 ▲	Fátima do Sul	25	0,9%	2,3%	130,4
15 =	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	4,0%	125,2
16 =	Rio Brilhante	24	0,9%	1,3%	62,9
17 =	Jardim	23	0,9%	3,9%	87,7
18 =	Nova Andradina	22	0,8%	2,2%	39,8

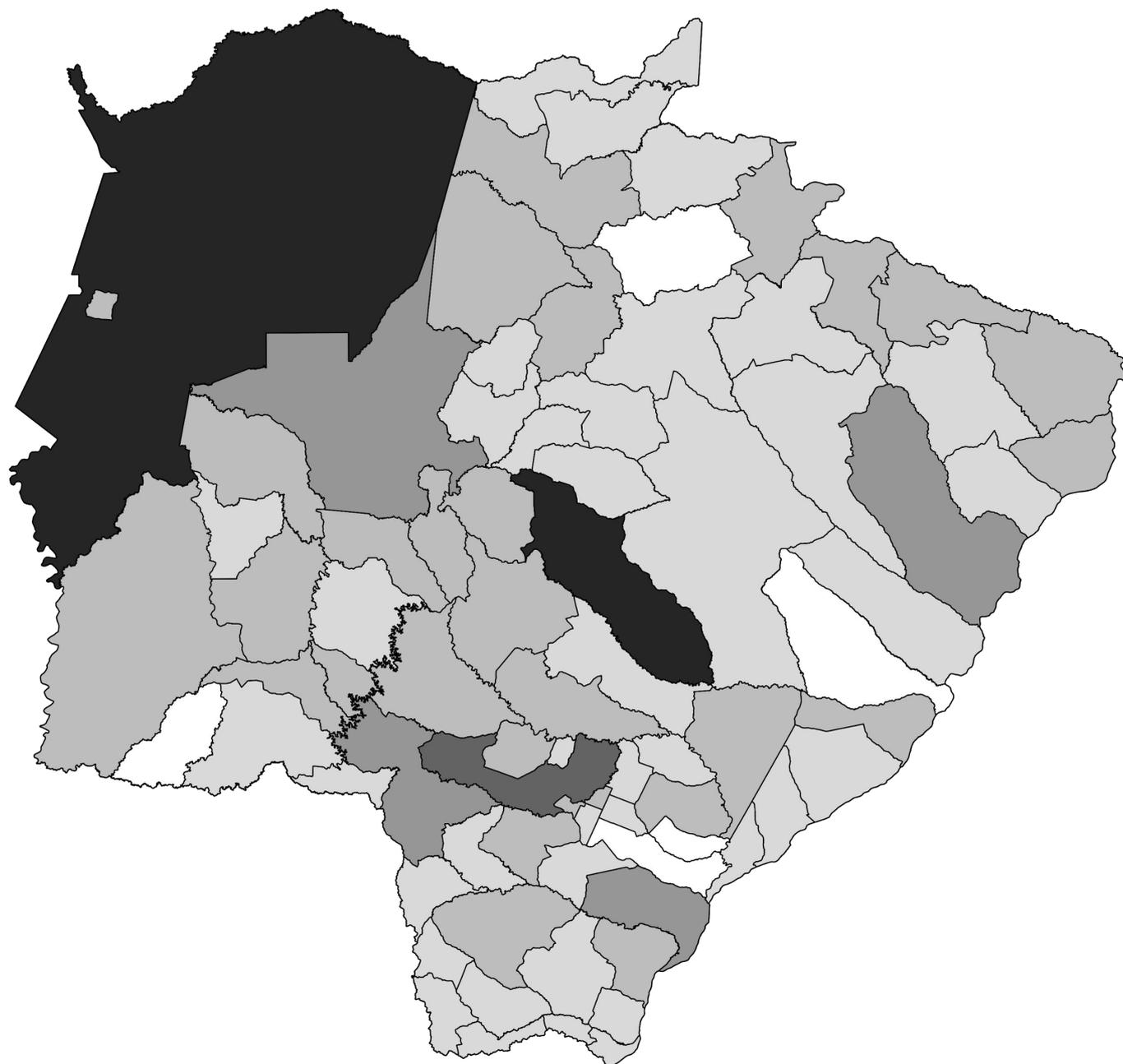
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	=	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7
19	=	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,0%	77,3
20	=	Bonito	18	0,7%	1,4%	81,1
21	=	Caarapó	16	0,6%	1,1%	52,3
21	=	Ivinhema	16	0,6%	1,9%	68,9
22	=	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
22	=	Itaporã	14	0,5%	1,8%	55,6
22	=	Terenos	14	0,5%	2,7%	62,9
23	=	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
24	=	Bataguassu	12	0,5%	0,8%	51,4
24	=	Dois Irmãos do Buriti	12	0,5%	1,7%	104,6
25	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,1%	101,8
25	=	Itaquiraí	10	0,4%	1,9%	46,8
26	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,3%	40,1
26	=	Vicentina	9	0,3%	3,0%	147,3
27	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,1%	80,4
27	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
27	=	Nioaque	8	0,3%	1,7%	57,7
28	=	Batayporã	7	0,3%	1,9%	61,7
28	=	Bela Vista	7	0,3%	3,8%	28,3
28	=	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
29	=	Aral Moreira	6	0,2%	2,4%	48,7
29	=	Camapuã	6	0,2%	2,2%	43,8
30	=	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
30	=	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
30	=	Brasilândia	5	0,2%	2,3%	42,2
30	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,5%	32,6
30	=	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
30	=	Ribas do Rio Pardo	5	0,2%	1,1%	20,0
30	=	Rio Negro	5	0,2%	2,1%	104,3
31	=	Antônio João	4	0,2%	2,5%	44,3
31	=	Bandeirantes	4	0,2%	1,8%	55,1
31	=	Deodópolis	4	0,2%	1,1%	30,8
31	=	Douradina	4	0,2%	1,5%	66,9
31	=	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,5%	70,7

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
31	=	Sete Quedas	4	0,2%	1,6%	37,1
31	=	Tacuru	4	0,2%	1,0%	34,3
32	=	Anaurilândia	3	0,1%	2,7%	33,1
32	=	Eldorado	3	0,1%	1,0%	24,2
32	=	Inocência	3	0,1%	1,6%	39,5
32	=	Japorã	3	0,1%	8,3%	32,5
32	=	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
32	=	Paranhos	3	0,1%	2,9%	20,8
32	=	Pedro Gomes	3	0,1%	2,0%	39,4
33	=	Alcinópolis	2	0,1%	3,1%	36,9
33	=	Bodoquena	2	0,1%	2,3%	25,5
33	=	Jaraguari	2	0,1%	1,9%	27,5
33	=	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
34	=	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
34	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
34	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
34	=	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

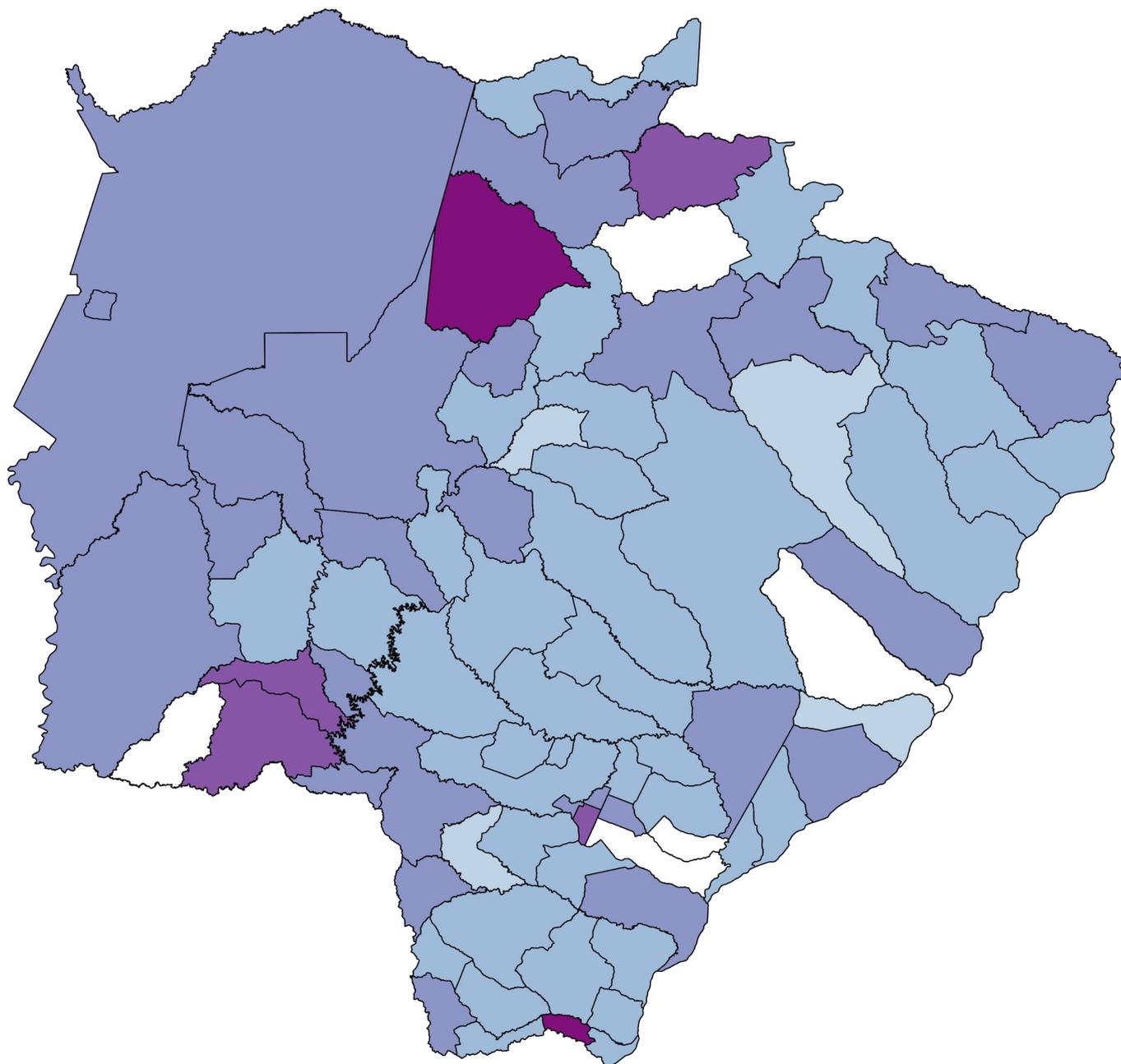


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

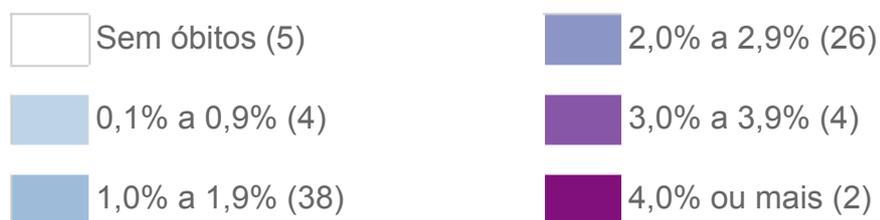


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



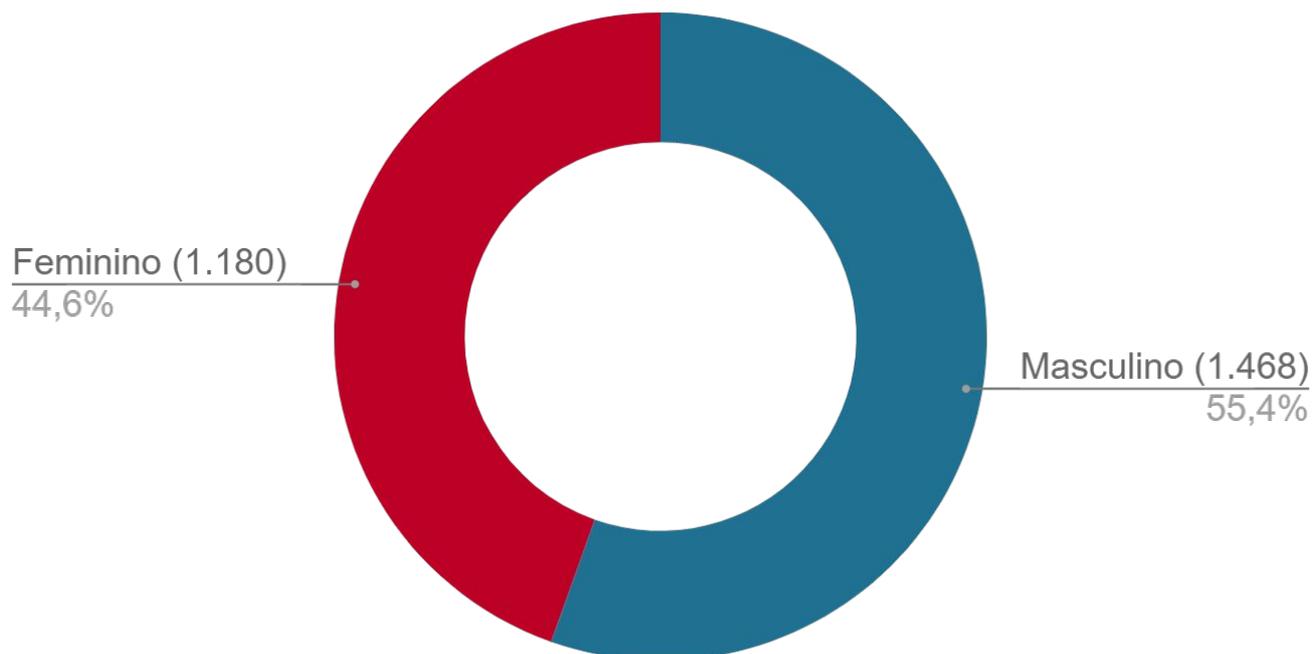
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

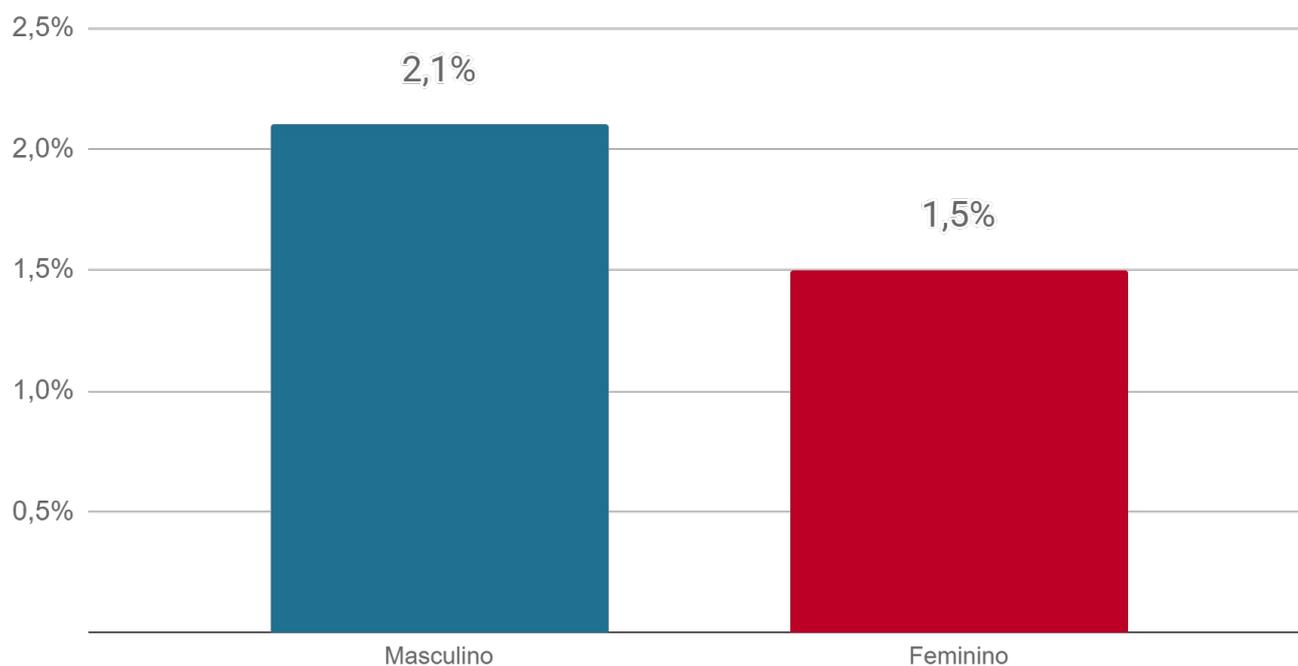
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

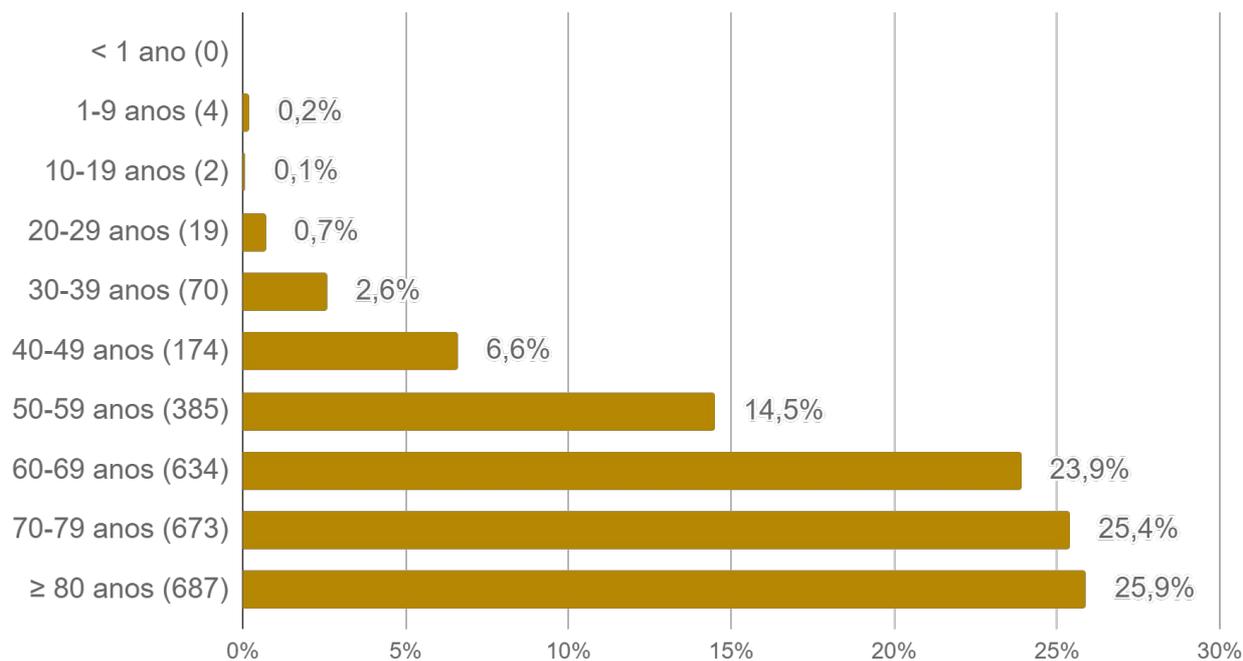


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

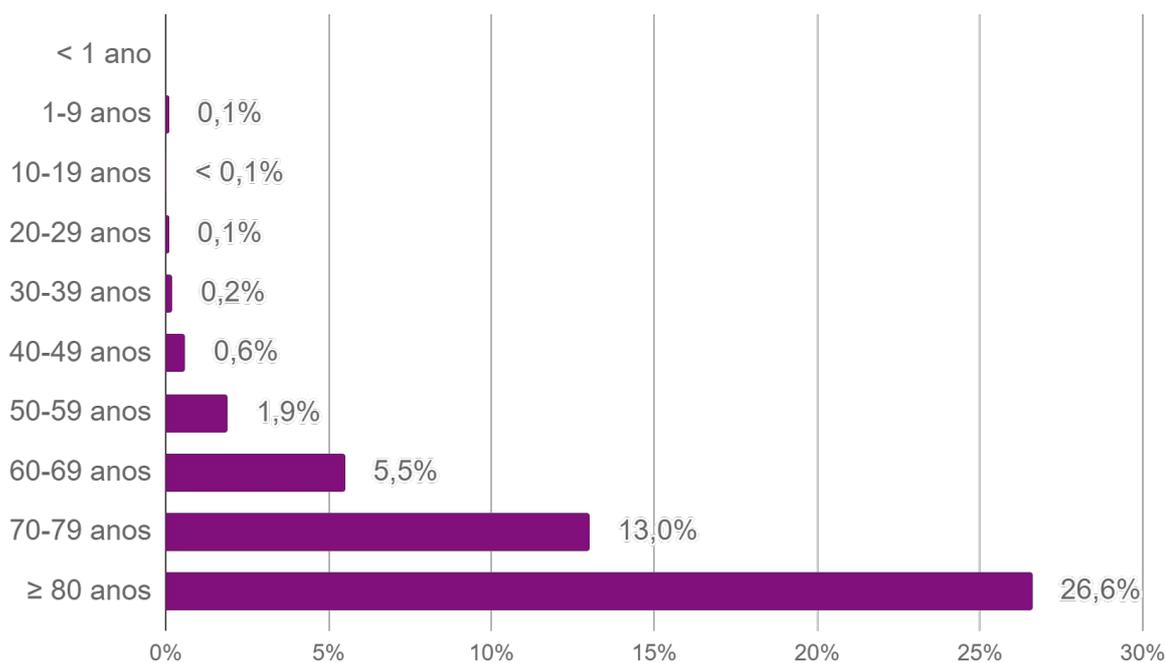
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

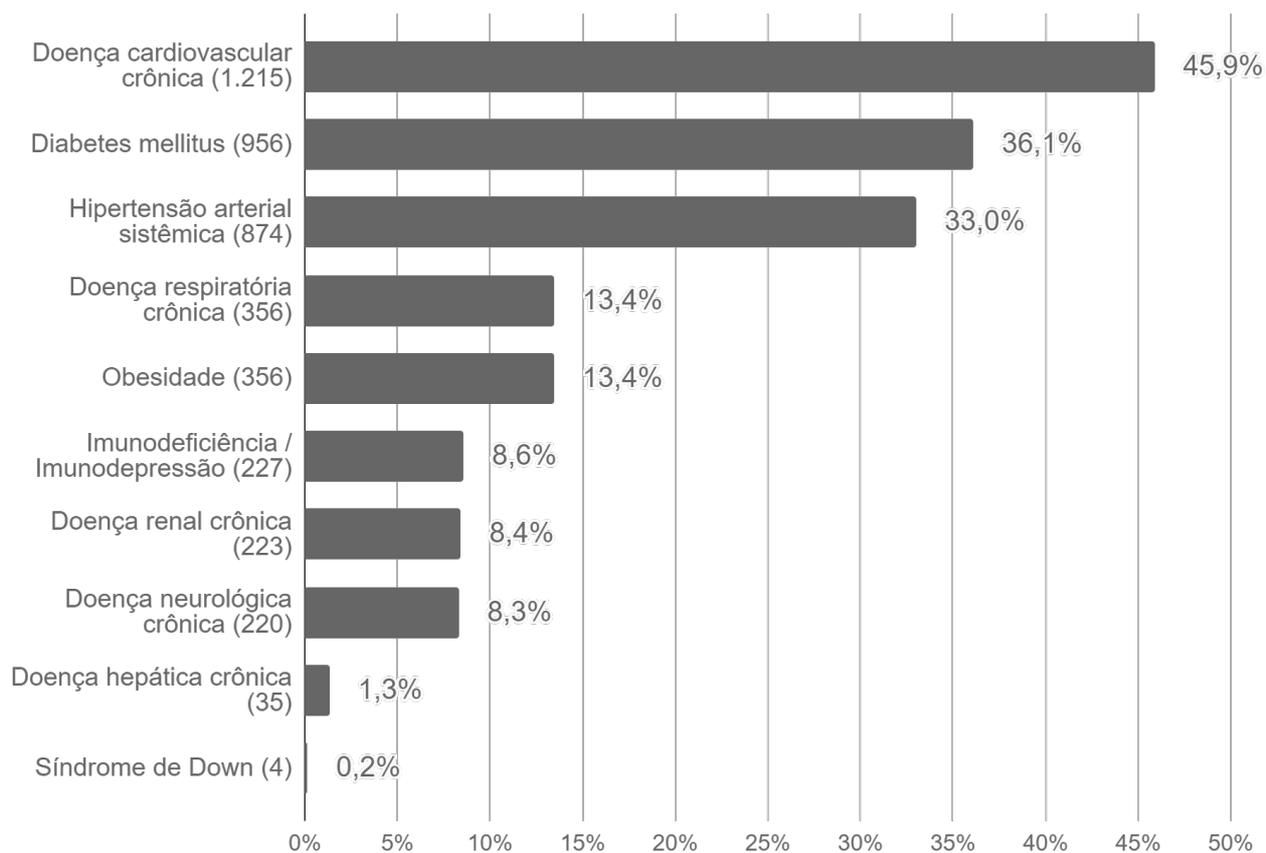
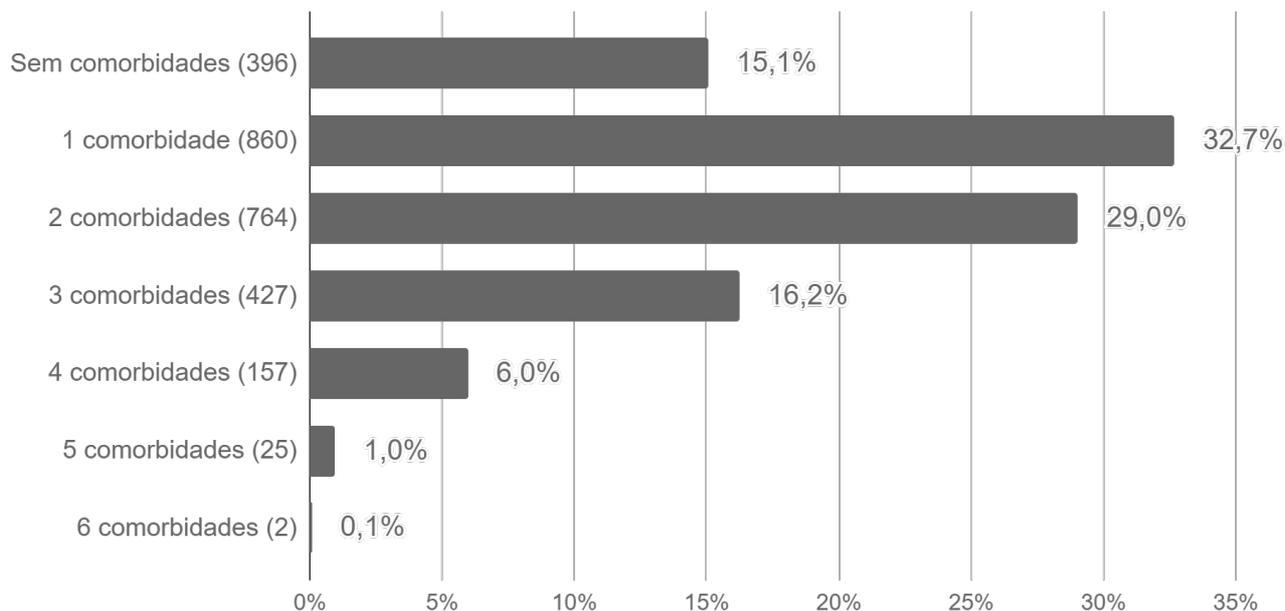


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



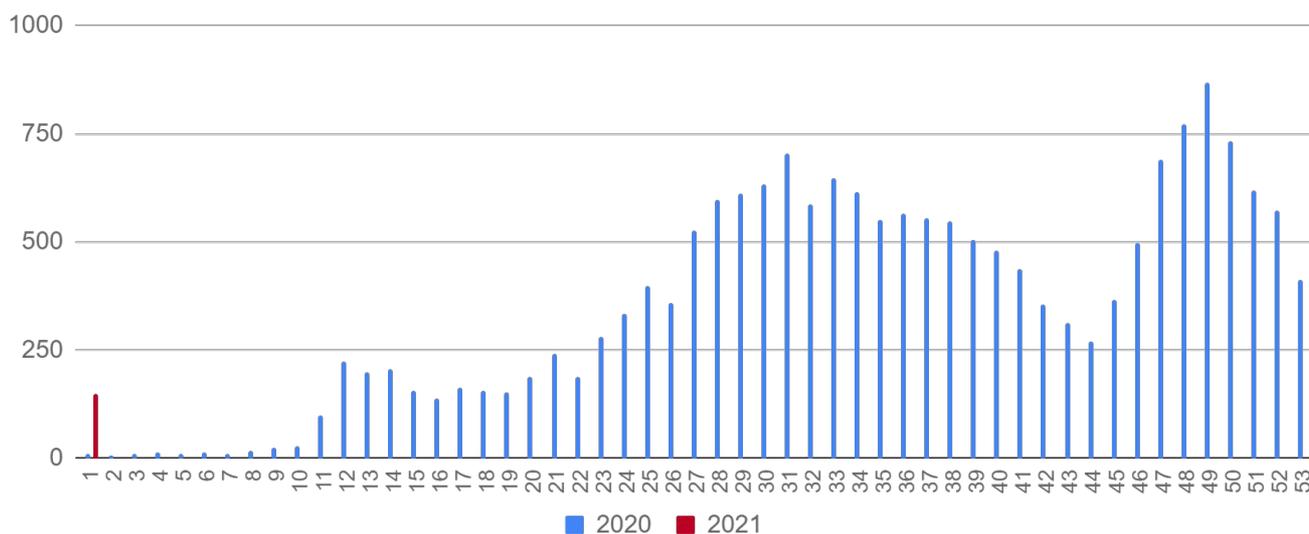
Fonte: SES / MS

*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