

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

17

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	
508.151	100%	150.498	29,6%	349.574	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.921	0,4%	6.158	1,2%

Óbitos	Letalidade
2.674	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 16/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 17/01/2021.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	41.107	28.973	12.134	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	10.966	7.637	3.329	30,4%
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	5.916	4.457	1.459	24,7%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.474	6.743	3.731	35,6%
Teste rápido	5.443	4.131	1.312	24,1%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	44.311	35.667	8.644	19,5%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

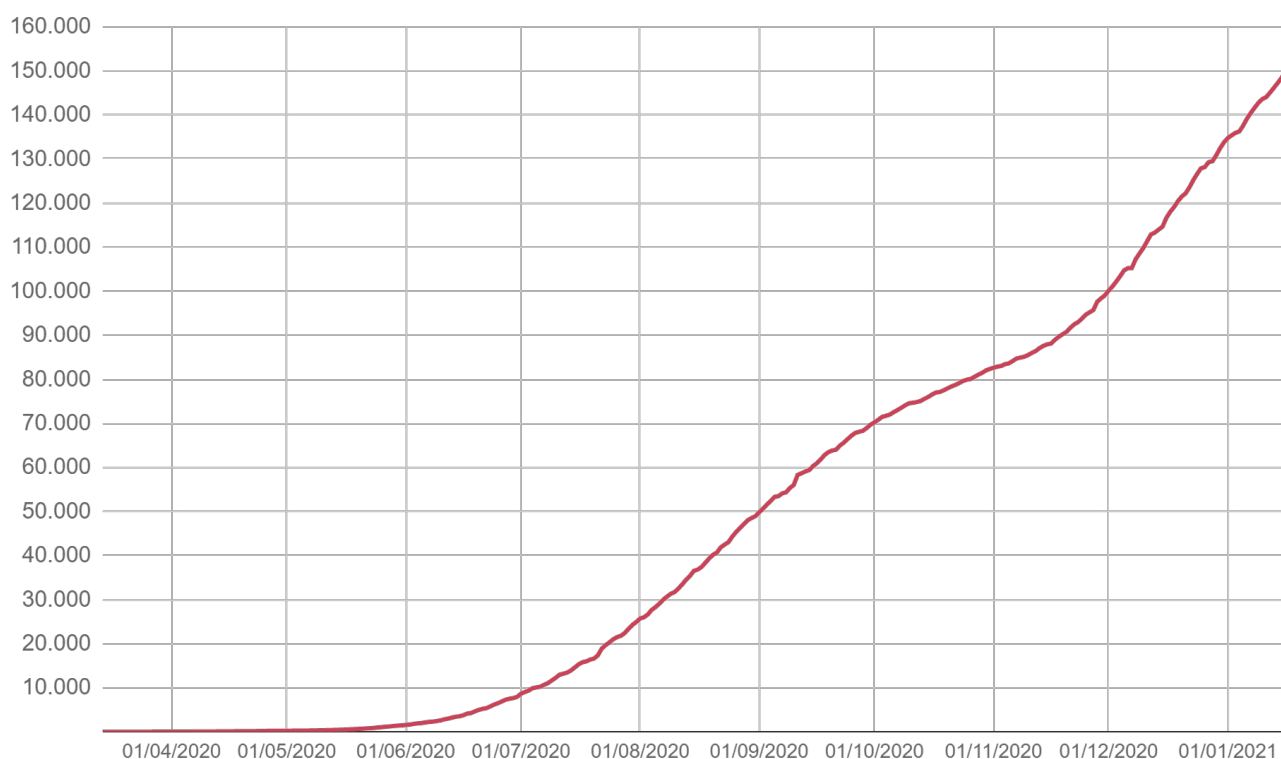
► Casos confirmados novos

Dia 16/01/2021	Dia 17/01/2021
149.731	150.498
Casos novos	Variação
+767	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

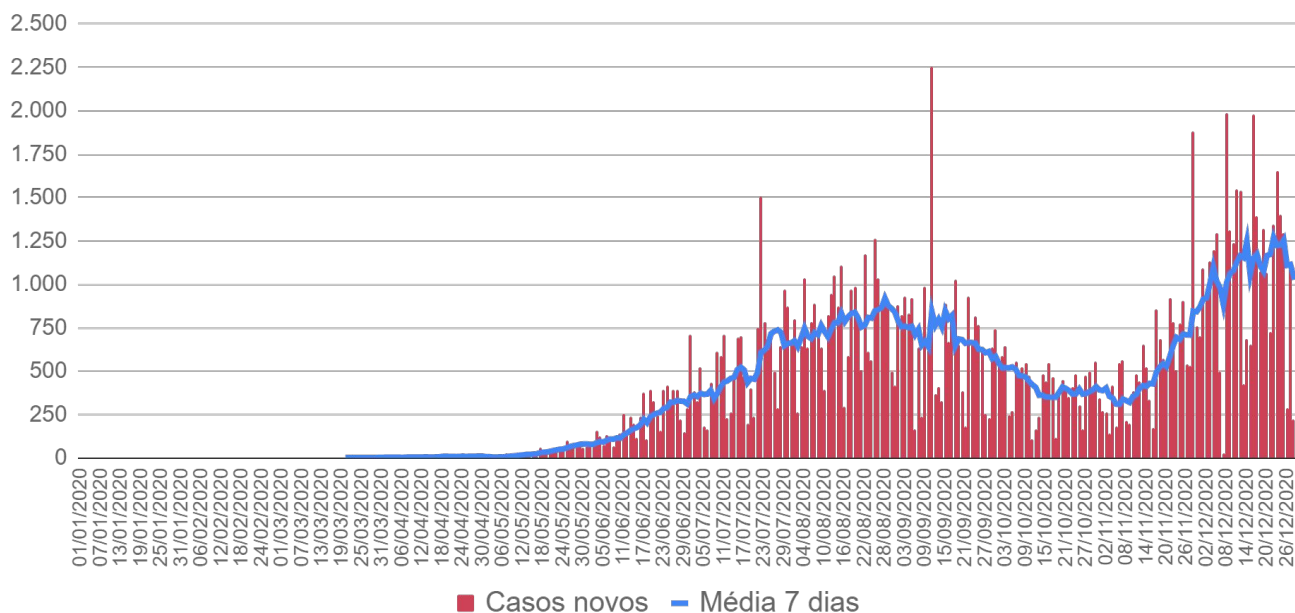


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

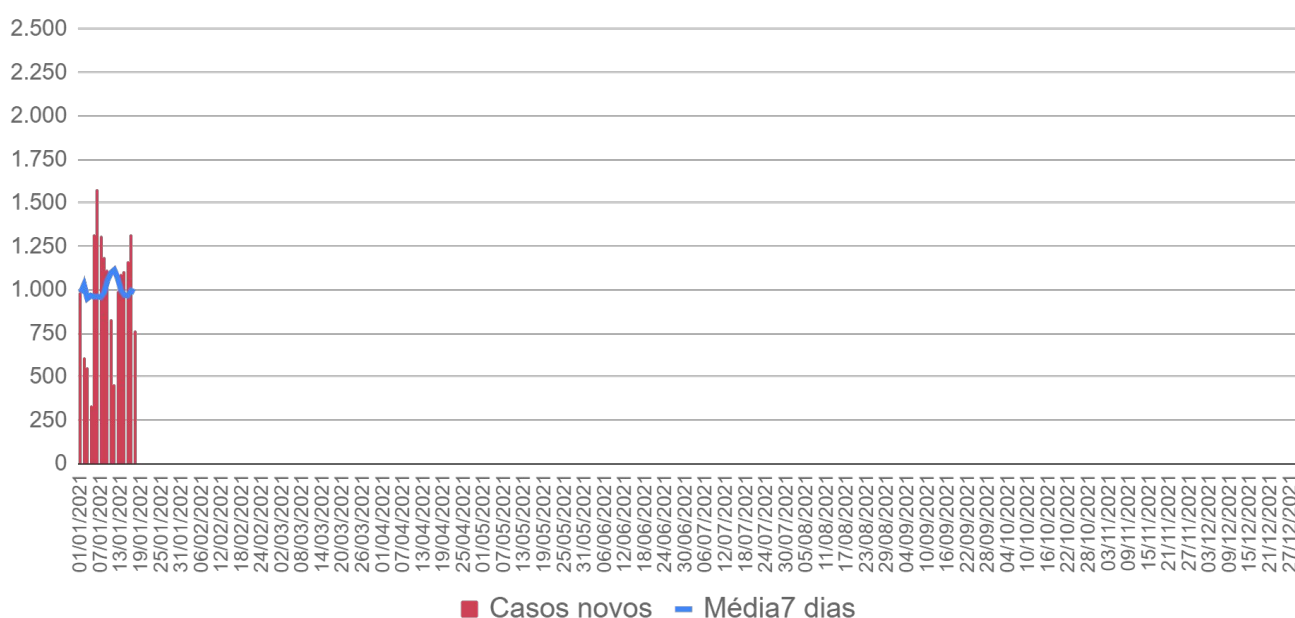
► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por dia - 2021

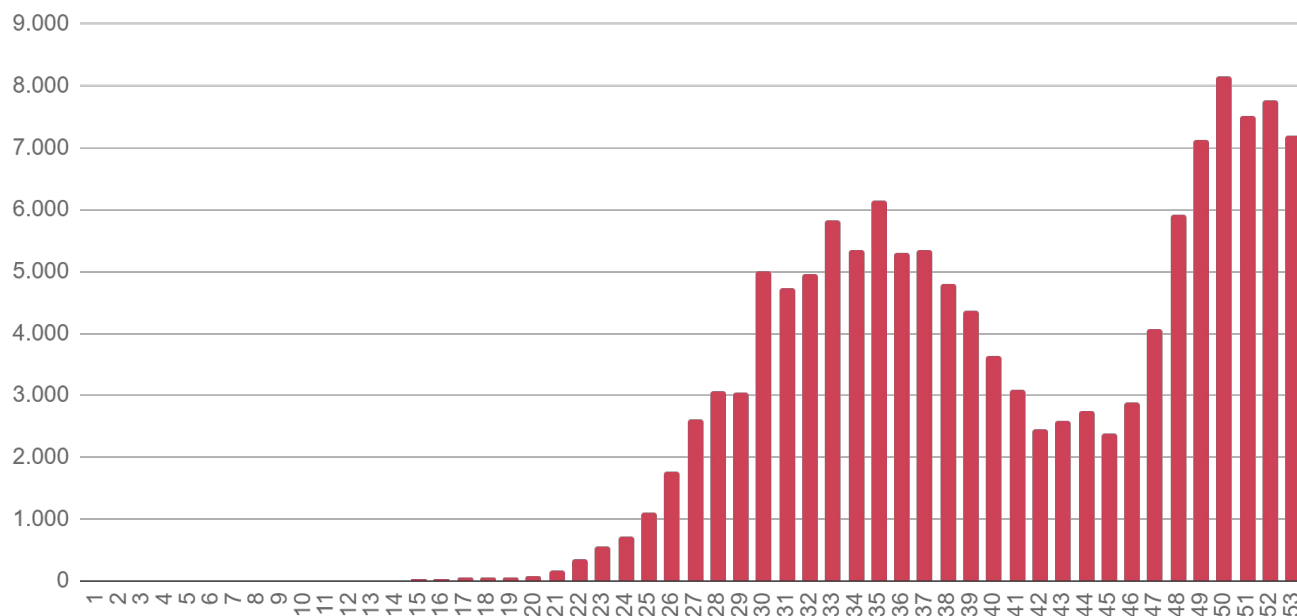


Fonte: SES / MS

*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

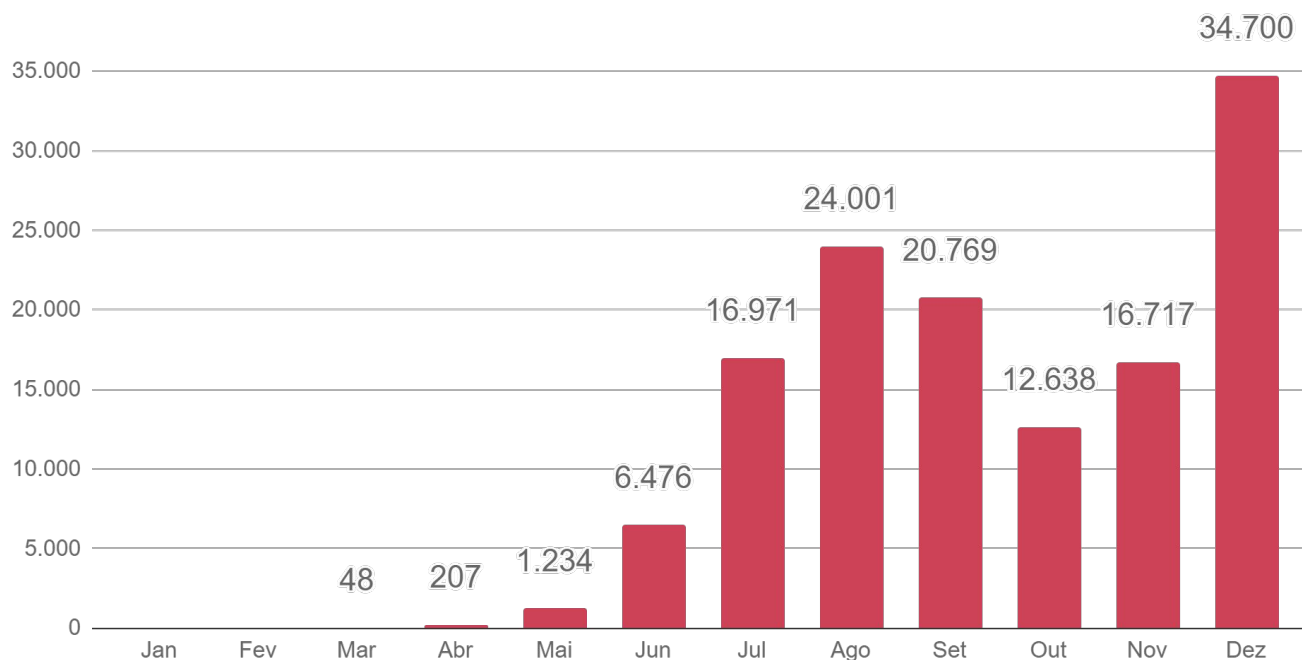


Fonte: SES / MS

*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

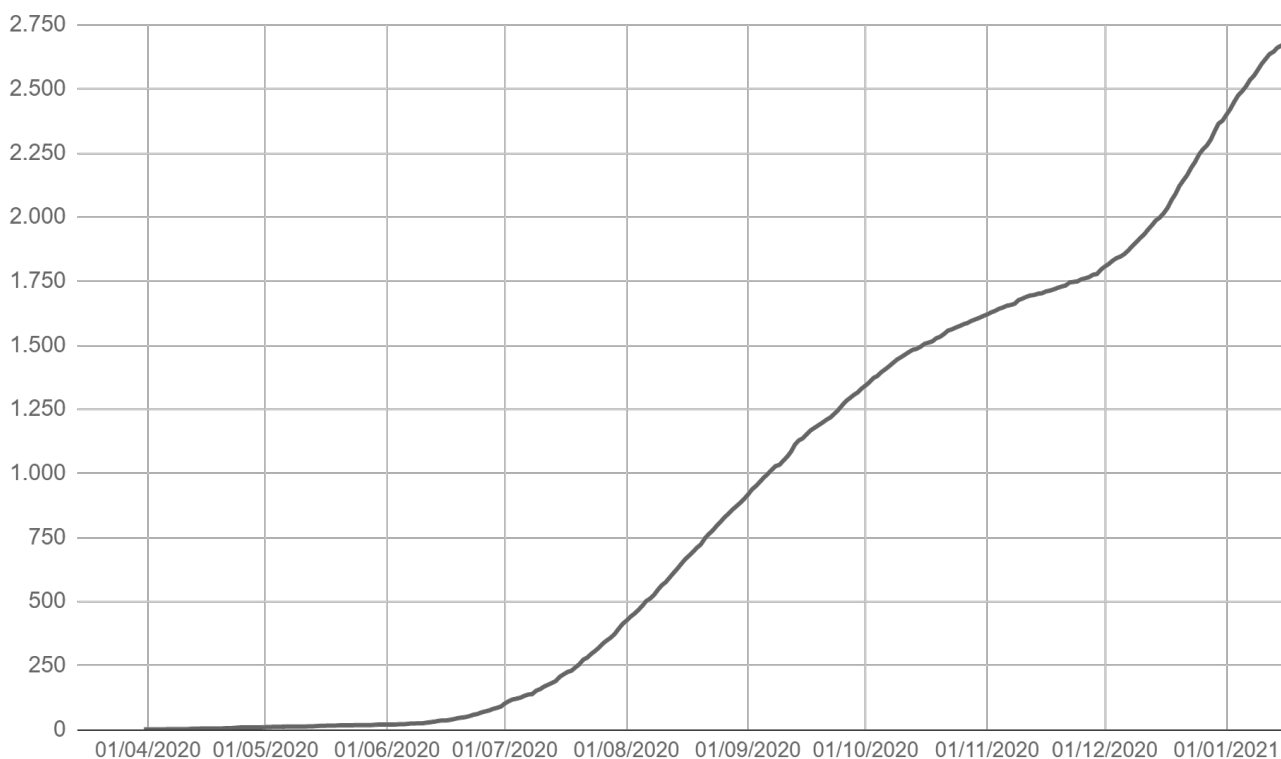
► Óbitos novos

Dia 16/01/2021	Dia 17/01/2021
2.661	2.674
Óbitos novos	Variação
+13	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

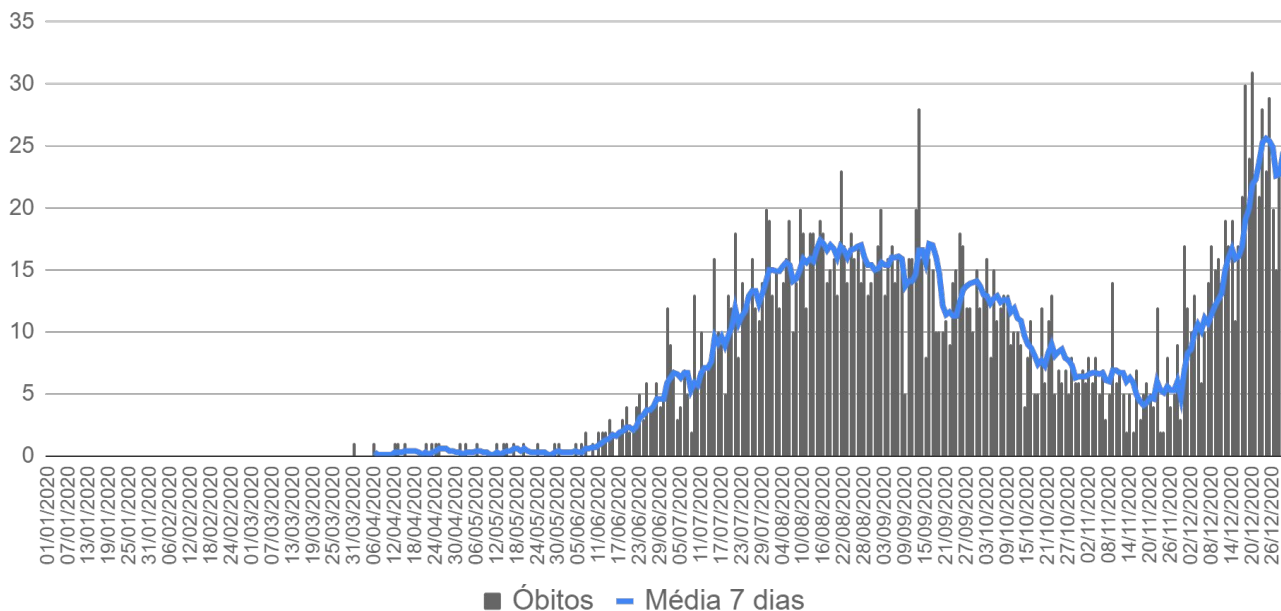


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

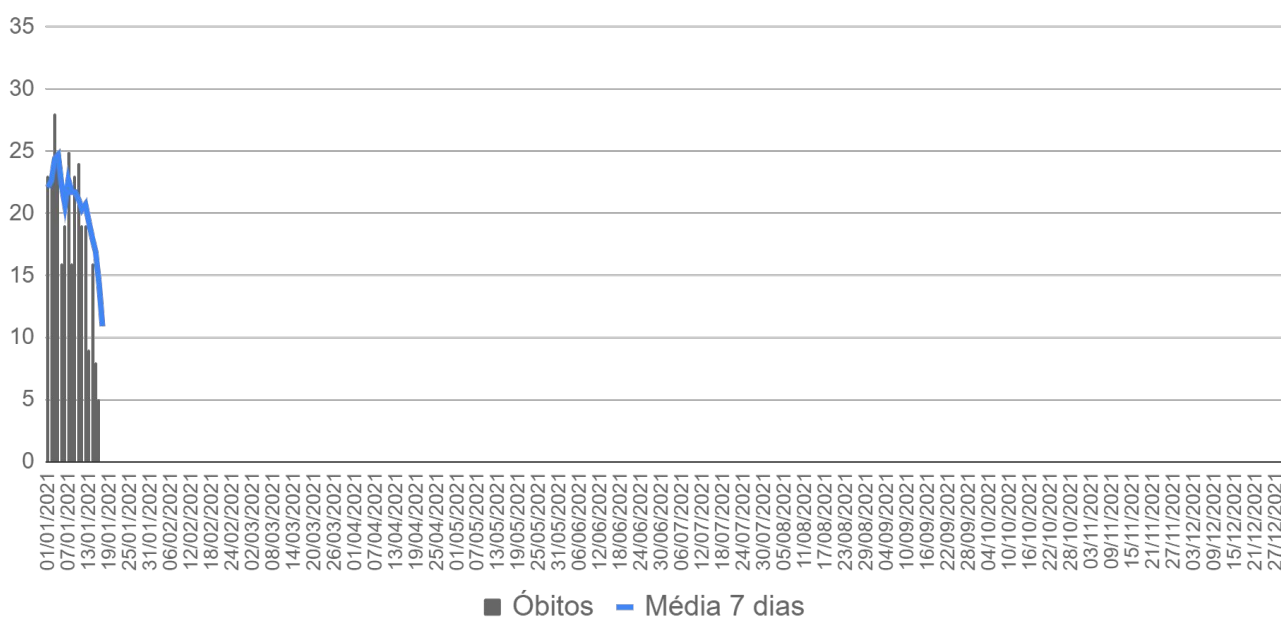
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

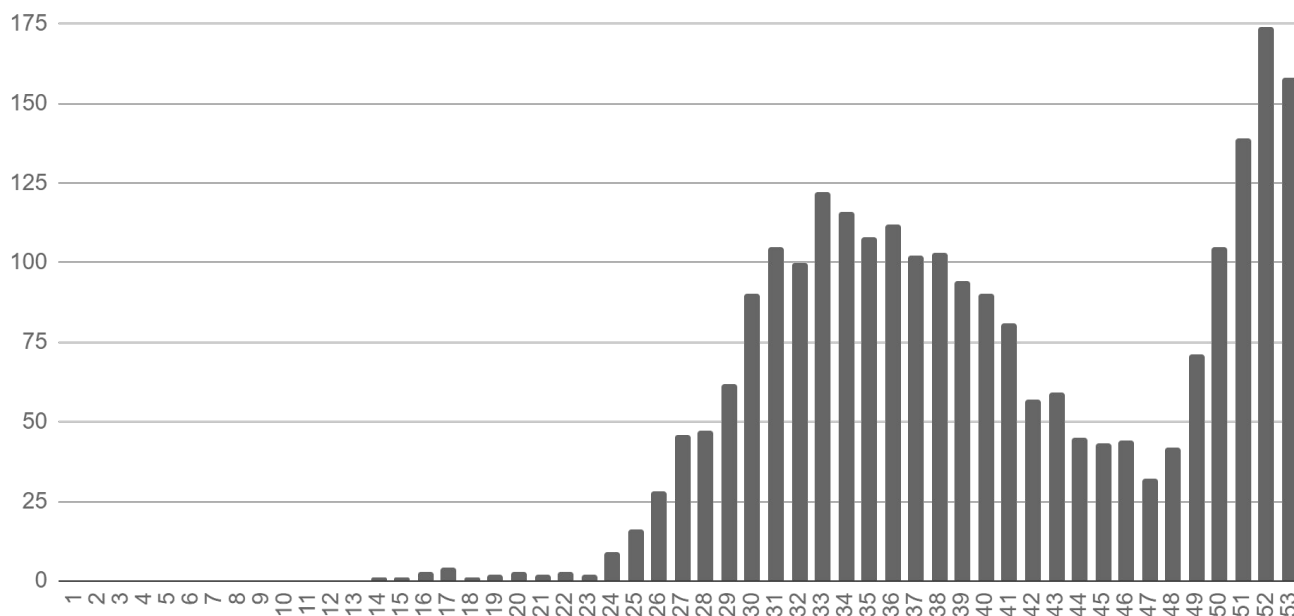


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

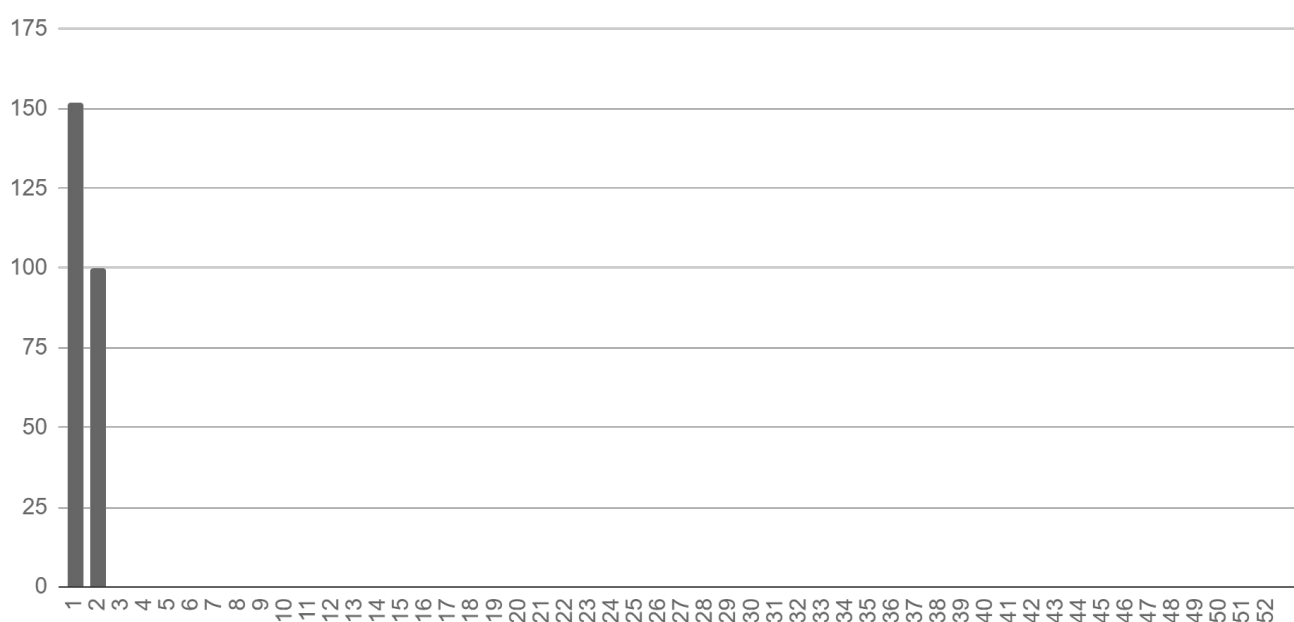
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

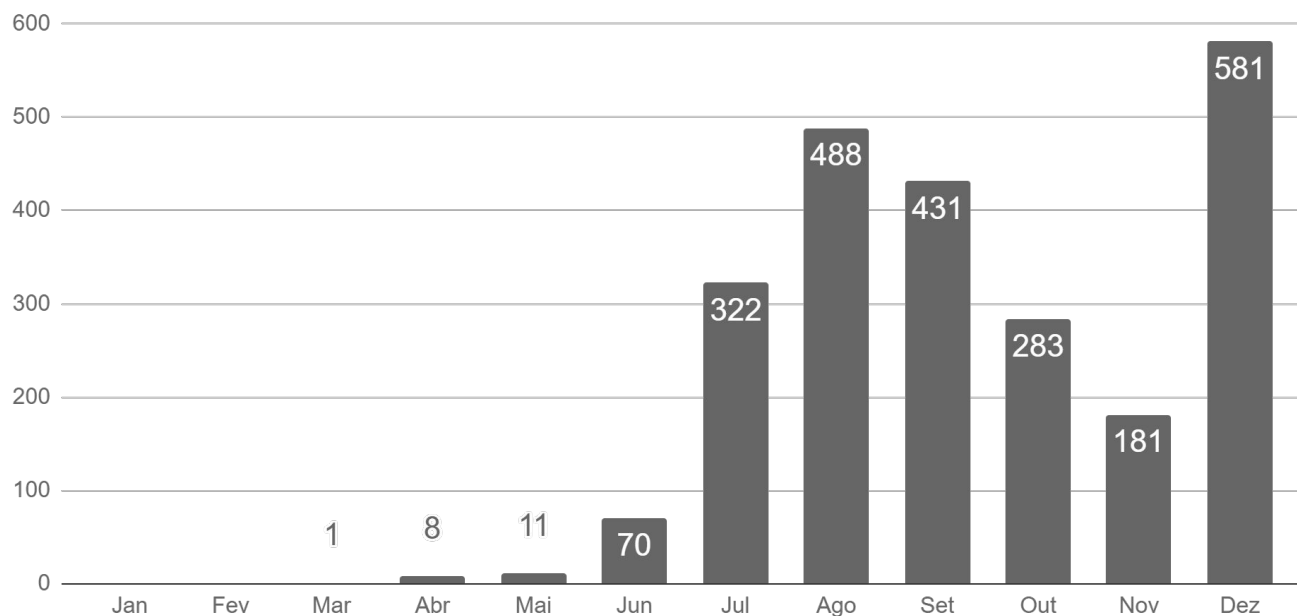


Fonte: SES / MS

*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	16/01/2021	17/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	65.660	65.946	+286	+0,4%
Dourados	16.483	16.631	+148	+0,9%
Corumbá	7.511	7.566	+55	+0,7%
Naviraí	2.648	2.690	+42	+1,6%
Iguatemi	468	495	+27	+5,8%
Três Lagoas	5.119	5.145	+26	+0,5%
Aquidauana	2.981	3.002	+21	+0,7%
Ponta Porã	3.163	3.182	+19	+0,6%
Coxim	1.253	1.266	+13	+1,0%
Chapadão do Sul	1.929	1.939	+10	+0,5%
Ribas do Rio Pardo	502	512	+10	+2,0%
Rio Verde de Mato Grosso	632	641	+9	+1,4%
Maracaju	2.572	2.580	+8	+0,3%
Rio Brilhante	1.886	1.894	+8	+0,4%
Terenos	522	530	+8	+1,5%
Bonito	1.253	1.259	+6	+0,5%
Bataguassu	1.467	1.472	+5	+0,3%
Caarapó	1.512	1.517	+5	+0,3%
Mundo Novo	723	728	+5	+0,7%
São Gabriel do Oeste	1.752	1.757	+5	+0,3%
Anastácio	1.248	1.252	+4	+0,3%
Água Clara	640	643	+3	+0,5%
Anaurilândia	114	117	+3	+2,6%
Batayporã	379	382	+3	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	726	729	+3	+0,4%
Eldorado	323	326	+3	+0,9%
Juti	259	262	+3	+1,2%
Bela Vista	191	193	+2	+1,0%
Camapuã	273	275	+2	+0,7%
Coronel Sapucaia	346	348	+2	+0,6%
Guia Lopes da Laguna	467	469	+2	+0,4%
Itaquiraí	524	526	+2	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	16/01/2021	17/01/2021	Casos novos	Variação
Ivinhema	855	857	+2	+0,2%
Jardim	595	597	+2	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	739	741	+2	+0,3%
Paranaíba	1.317	1.319	+2	+0,2%
Alcinópolis	66	67	+1	+1,5%
Aral Moreira	255	256	+1	+0,4%
Caracol	159	160	+1	+0,6%
Cassilândia	1.288	1.289	+1	+0,1%
Costa Rica	878	879	+1	+0,1%
Deodápolis	375	376	+1	+0,3%
Fátima do Sul	1.126	1.127	+1	+0,1%
Ladário	1.428	1.429	+1	+0,1%
Miranda	1.581	1.582	+1	+0,1%
Nova Andradina	1.041	1.042	+1	+0,1%
Porto Murtinho	501	502	+1	+0,2%
Rio Negro	235	236	+1	+0,4%
Sonora	617	618	+1	+0,2%
Itaporã	802	801	-1	-0,1%
Pedro Gomes	156	155	-1	-0,6%
Mato Grosso do Sul	149.731	150.498	+767	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	330	67	< 0,1%	1.237	13
Anastácio	3.522	1.252	0,8%	4.961	122
Aquidauana	8.926	3.002	2,0%	6.250	139
Bandeirantes	672	228	0,2%	3.138	10
Bela Vista	798	193	0,1%	780	8
Bodoquena	380	88	0,1%	1.123	33
Bonito	3.350	1.259	0,8%	5.674	17
Camapuã	1.020	275	0,2%	2.008	13
Campo Grande	216.939	65.946	43,8%	7.278	2.586
Caracol	398	160	0,1%	2.588	17
Chapadão do Sul	6.898	1.939	1,3%	7.497	43
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	2
Costa Rica	4.742	879	0,6%	4.158	33
Coxim	4.241	1.266	0,8%	3.784	40
Dois Irmãos do Buriti	2.121	729	0,5%	6.357	8
Figueirão	291	64	< 0,1%	2.092	8
Guia Lopes da Laguna	1.543	469	0,3%	4.774	37
Jaraguari	422	108	0,1%	1.487	4
Jardim	2.623	597	0,4%	2.275	42
Maracaju	9.910	2.580	1,7%	5.373	91
Miranda	4.383	1.582	1,1%	5.606	27
Nioaque	2.286	477	0,3%	3.441	11
Nova Alvorada do Sul	2.082	741	0,5%	3.304	3
Paraíso das Águas	759	161	0,1%	2.848	9
Pedro Gomes	748	155	0,1%	2.034	21
Porto Murtinho	2.046	502	0,3%	2.902	14
Ribas do Rio Pardo	1.692	512	0,3%	2.051	9
Rio Negro	490	236	0,2%	4.924	3
Rio Verde de Mato Grosso	2.107	641	0,4%	3.209	69
Rochedo	1.624	224	0,1%	4.410	19
São Gabriel do Oeste	5.146	1.757	1,2%	6.455	33
Sidrolândia	7.071	2.605	1,7%	4.397	80
Sonora	2.258	618	0,4%	3.134	32
Terenos	2.093	530	0,4%	2.380	11

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Amambai	4.453	1.479	1,0%	3.714	61
Anaurilândia	385	117	0,1%	1.289	2
Angélica	1.202	293	0,2%	2.680	36
Antônio João	813	163	0,1%	1.807	10
Aral Moreira	893	256	0,2%	2.076	5
Batayporã	1.504	382	0,3%	3.366	39
Caarapó	4.715	1.517	1,0%	4.959	61
Coronel Sapucaia	1.093	348	0,2%	2.267	14
Deodápolis	1.513	376	0,2%	2.896	2
Douradina	985	272	0,2%	4.552	16
Dourados	54.241	16.631	11,1%	7.375	1.265
Eldorado	1.028	326	0,2%	2.629	69
Fátima do Sul	3.716	1.127	0,7%	5.879	30
Glória de Dourados	1.110	378	0,3%	3.799	2
Iguatemi	1.374	495	0,3%	3.060	19
Itaporã	2.715	801	0,5%	3.183	50
Itaquiraí	1.198	526	0,3%	2.461	38
Ivinhema	2.640	857	0,6%	3.689	103
Japorã	203	37	< 0,1%	400	19
Jateí	817	233	0,2%	5.795	18
Juti	707	262	0,2%	3.860	17
Laguna Carapã	635	131	0,1%	1.766	29
Mundo Novo	2.680	728	0,5%	3.941	60
Naviraí	8.366	2.690	1,8%	4.830	237
Nova Andradina	4.928	1.042	0,7%	1.887	65
Novo Horizonte do Sul	672	101	0,1%	2.742	74
Paranhos	360	104	0,1%	722	11
Ponta Porã	10.314	3.182	2,1%	3.387	502
Rio Brilhante	6.352	1.894	1,3%	4.960	73
Sete Quedas	1.069	260	0,2%	2.414	17
Tacuru	1.671	407	0,3%	3.486	16
Taquarussu	1.619	135	0,1%	3.763	5
Vicentina	1.197	305	0,2%	4.993	13

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	2.829	643	0,4%	4.076	60
Aparecida do Taboado	2.962	1.200	0,8%	4.603	38
Bataguassu	3.073	1.472	1,0%	6.311	67
Brasilândia	1.313	221	0,1%	1.865	44
Cassilândia	4.644	1.289	0,9%	5.859	12
Inocência	1.273	191	0,1%	2.517	20
Paranaíba	4.557	1.319	0,9%	3.120	26
Santa Rita do Pardo	657	140	0,1%	1.772	15
Selvíria	622	88	0,1%	1.345	2
Três Lagoas	25.394	5.145	3,4%	4.173	463

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	25.234	7.566	5,0%	6.752	668
Ladário	4.204	1.429	0,9%	6.032	79

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



Municípios com casos novos

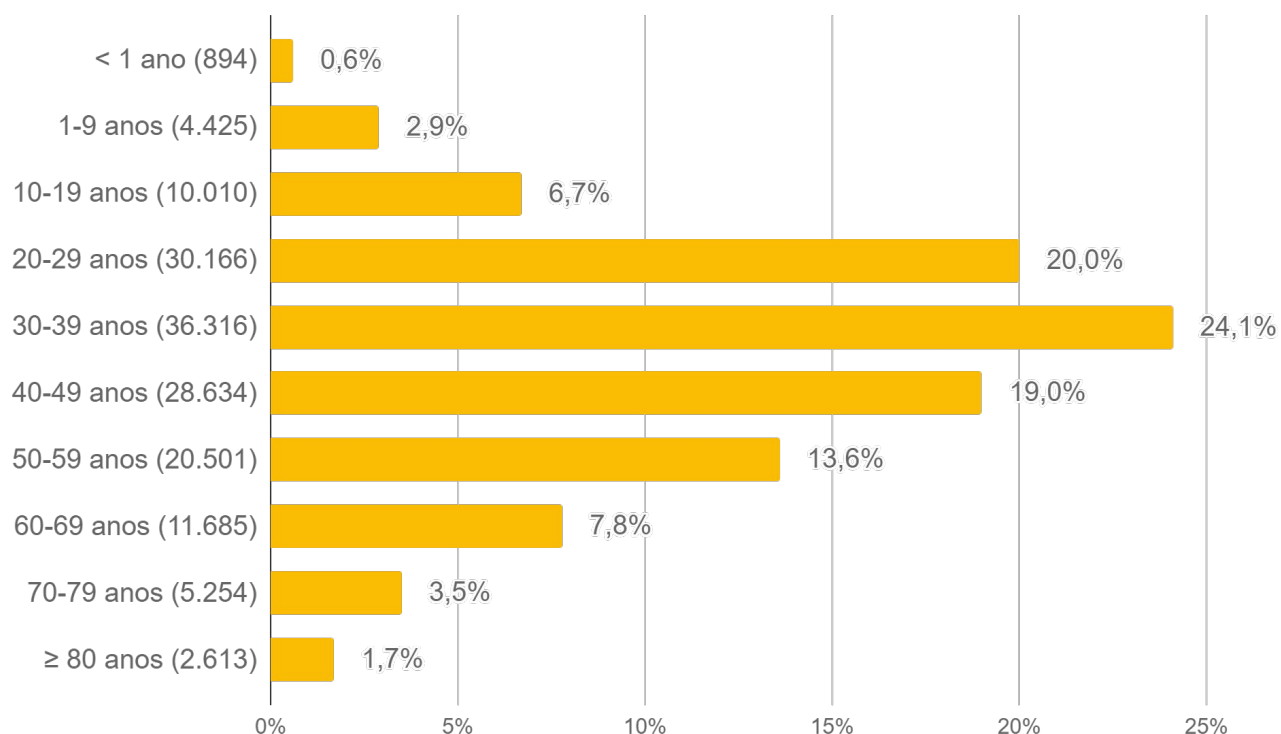
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

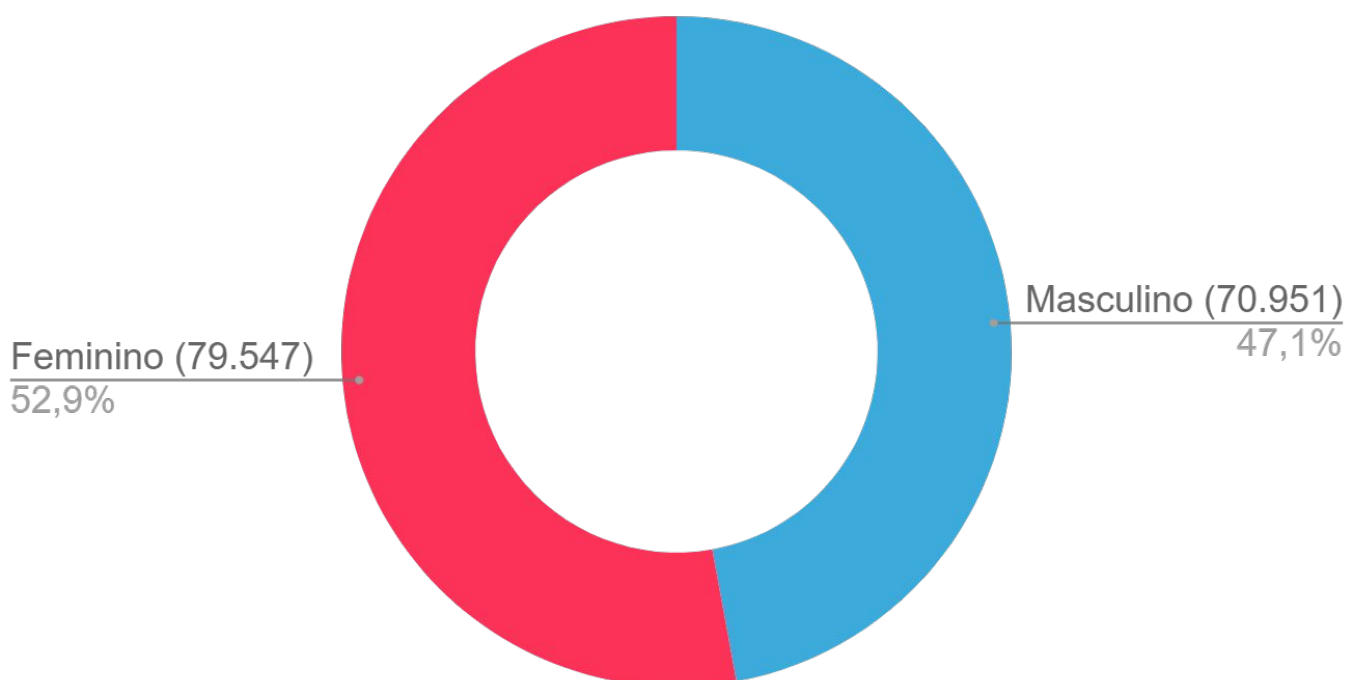
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
654 (0,4%)	2.484 (1,7%)	207 (0,1%)	147.153 (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	415	64,5%	224	34,8%			4	0,6%	643
Alcinópolis	23	34,3%	40	59,7%	1	1,5%	3	4,5%	67
Amambai	1.067	72,5%	327	22,2%	1	0,1%	77	5,2%	1.472
Anastácio	945	76,1%	290	23,3%	1	0,1%	6	0,5%	1.242
Anaurilândia	31	26,5%	83	70,9%	1	0,9%	2	1,7%	117
Angélica	199	67,9%	90	30,7%			4	1,4%	293
Antônio João	103	63,6%	57	35,2%			2	1,2%	162
Aparecida do Taboado	235	19,6%	949	79,3%	1	0,1%	12	1,0%	1.197
Aquidauana	1.814	60,6%	1.153	38,5%	10	0,3%	16	0,5%	2.993
Aral Moreira	123	48,2%	127	49,8%			5	2,0%	255
Bandeirantes	53	23,3%	173	76,2%	1	0,4%			227
Bataguassu	68	4,6%	1.390	94,6%			12	0,8%	1.470
Batayporã	138	36,1%	238	62,3%			6	1,6%	382
Bela Vista	93	48,2%	96	49,7%			4	2,1%	193

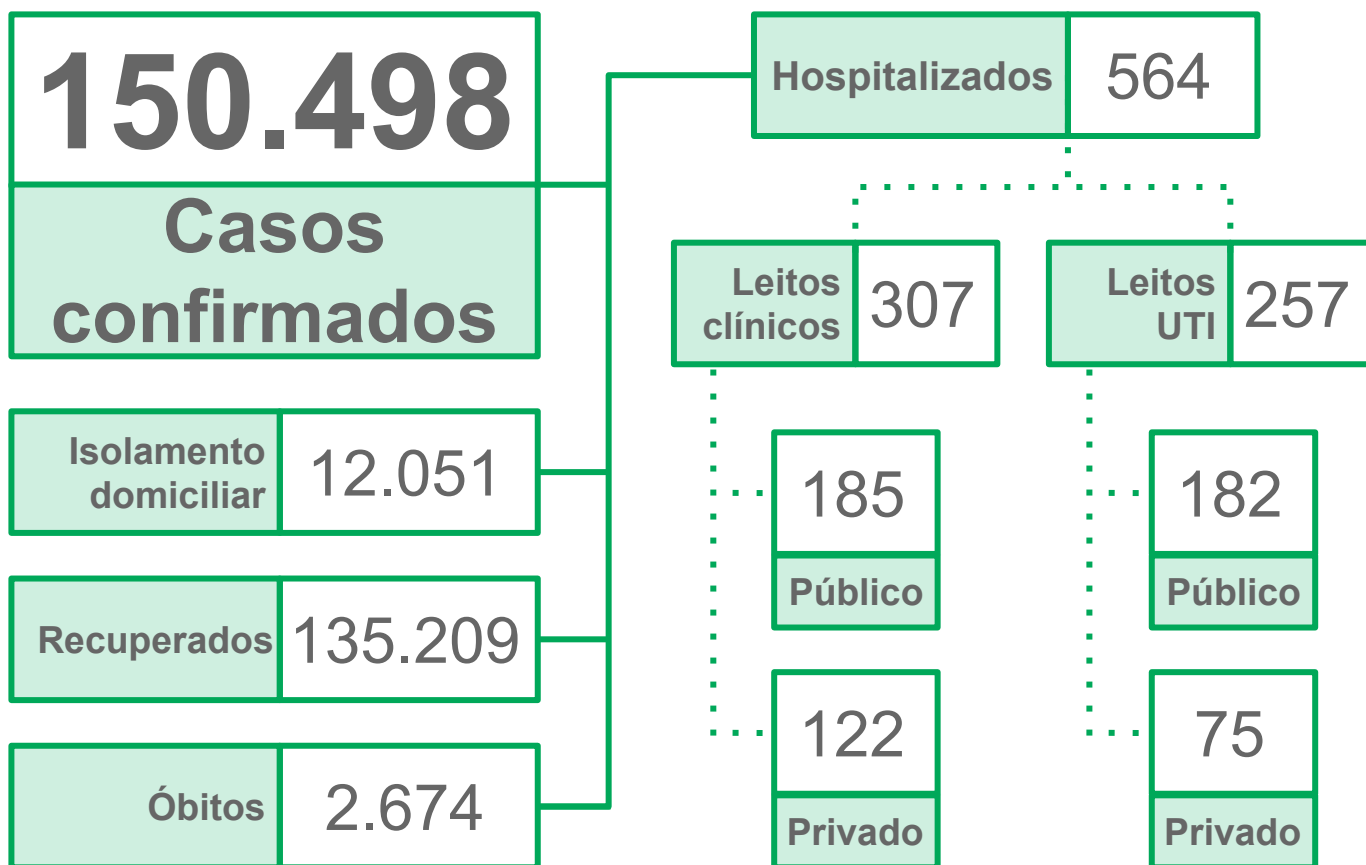
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	11,5%	77	88,5%					87
Bonito	392	31,3%	850	67,8%	2	0,2%	9	0,7%	1.253
Brasilândia	115	53,0%	99	45,6%			3	1,4%	217
Caarapó	484	31,9%	1.008	66,5%	6	0,4%	17	1,1%	1.515
Camapuã	231	84,3%	39	14,2%	3	1,1%	1	0,4%	274
Campo Grande	39.002	62,0%	20.931	33,3%	2.250	3,6%	767	1,2%	62.950
Caracol	40	25,3%	118	74,7%					158
Cassilândia	124	9,6%	1.120	87,1%	30	2,3%	12	0,9%	1.286
Chapadão do Sul	1.012	52,3%	891	46,1%	5	0,3%	26	1,3%	1.934
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	130	38,1%	210	61,6%	1	0,3%			341
Corumbá	4.145	55,4%	3.174	42,5%	17	0,2%	141	1,9%	7.477
Costa Rica	566	64,4%	299	34,0%			14	1,6%	879
Coxim	629	49,9%	609	48,3%	4	0,3%	18	1,4%	1.260
Deodápolis	72	19,1%	303	80,6%			1	0,3%	376
Dois Irmãos do Buriti	201	27,6%	524	72,0%	1	0,1%	2	0,3%	728
Douradina	179	67,5%	76	28,7%	1	0,4%	9	3,4%	265
Dourados	9.201	55,4%	7.287	43,8%	37	0,2%	96	0,6%	16.621
Eldorado	230	71,0%	75	23,1%	3	0,9%	16	4,9%	324
Fátima do Sul	761	67,6%	359	31,9%			6	0,5%	1.126
Figueirão	23	42,6%	31	57,4%					54
Glória de Dourados	143	37,9%	231	61,3%			3	0,8%	377
Guia Lopes da Laguna	314	67,1%	150	32,1%	1	0,2%	3	0,6%	468
Iguatemi	288	58,2%	206	41,6%			1	0,2%	495
Inocência	143	75,3%	46	24,2%	1	0,5%			190
Itaporã	561	70,0%	230	28,7%			10	1,2%	801
Itaquiraí	136	25,9%	380	72,2%			10	1,9%	526
Ivinhema	414	48,3%	437	51,0%	4	0,5%	2	0,2%	857
Japorã	9	24,3%	28	75,7%					37
Jaraguari	78	76,5%	24	23,5%					102
Jardim	391	66,5%	178	30,3%	1	0,2%	18	3,1%	588
Jateí	127	55,0%	103	44,6%			1	0,4%	231
Juti	212	81,2%	46	17,6%			3	1,1%	261

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	952	67,1%	448	31,6%			18	1,3%	1.418
Laguna Carapã	45	34,6%	84	64,6%			1	0,8%	130
Maracaju	800	31,1%	1.734	67,3%	14	0,5%	28	1,1%	2.576
Miranda	992	62,7%	573	36,2%	11	0,7%	5	0,3%	1.581
Mundo Novo	314	43,3%	394	54,3%			17	2,3%	725
Naviraí	868	32,3%	1.711	63,6%			110	4,1%	2.689
Nioaque	280	58,7%	196	41,1%	1	0,2%			477
Nova Alvorada do Sul	404	55,5%	317	43,5%			7	1,0%	728
Nova Andradina	348	33,6%	638	61,6%	3	0,3%	47	4,5%	1.036
Novo Horizonte do Sul	19	18,8%	82	81,2%					101
Paraíso das Águas	117	73,1%	39	24,4%			4	2,5%	160
Paranaíba	306	23,2%	1.002	76,1%			9	0,7%	1.317
Paranhos	61	58,7%	40	38,5%			3	2,9%	104
Pedro Gomes	77	50,0%	76	49,4%			1	0,6%	154
Ponta Porã	1.310	41,3%	1.823	57,4%	27	0,9%	15	0,5%	3.175
Porto Murtinho	177	35,3%	322	64,1%			3	0,6%	502
Ribas do Rio Pardo	234	46,2%	270	53,3%			3	0,6%	507
Rio Brilhante	1.296	68,5%	588	31,1%			7	0,4%	1.891
Rio Negro	170	72,0%	65	27,5%			1	0,4%	236
Rio Verde de Mato Grosso	169	26,4%	461	72,0%	5	0,8%	5	0,8%	640
Rochedo	105	47,1%	118	52,9%					223
Santa Rita do Pardo	70	60,9%	45	39,1%					115
São Gabriel do Oeste	695	39,6%	1.000	57,0%	11	0,6%	47	2,7%	1.753
Selvária	18	20,5%	67	76,1%			3	3,4%	88
Sete Quedas	204	78,5%	55	21,2%	1	0,4%			260
Sidrolândia	468	18,0%	2.081	79,9%	30	1,2%	26	1,0%	2.605
Sonora	289	48,7%	298	50,3%	1	0,2%	5	0,8%	593
Tacuru	216	53,2%	186	45,8%			4	1,0%	406
Taquarussu	37	27,4%	95	70,4%			3	2,2%	135
Terenos	404	76,5%	118	22,3%	5	0,9%	1	0,2%	528
Três Lagoas	2.580	50,3%	2.405	46,8%	29	0,6%	120	2,3%	5.134
Vicentina	158	53,2%	135	45,5%			4	1,3%	297
Total	79.933	54,3%	62.860	42,7%	2.521	1,7%	1.839	1,2%	147.153

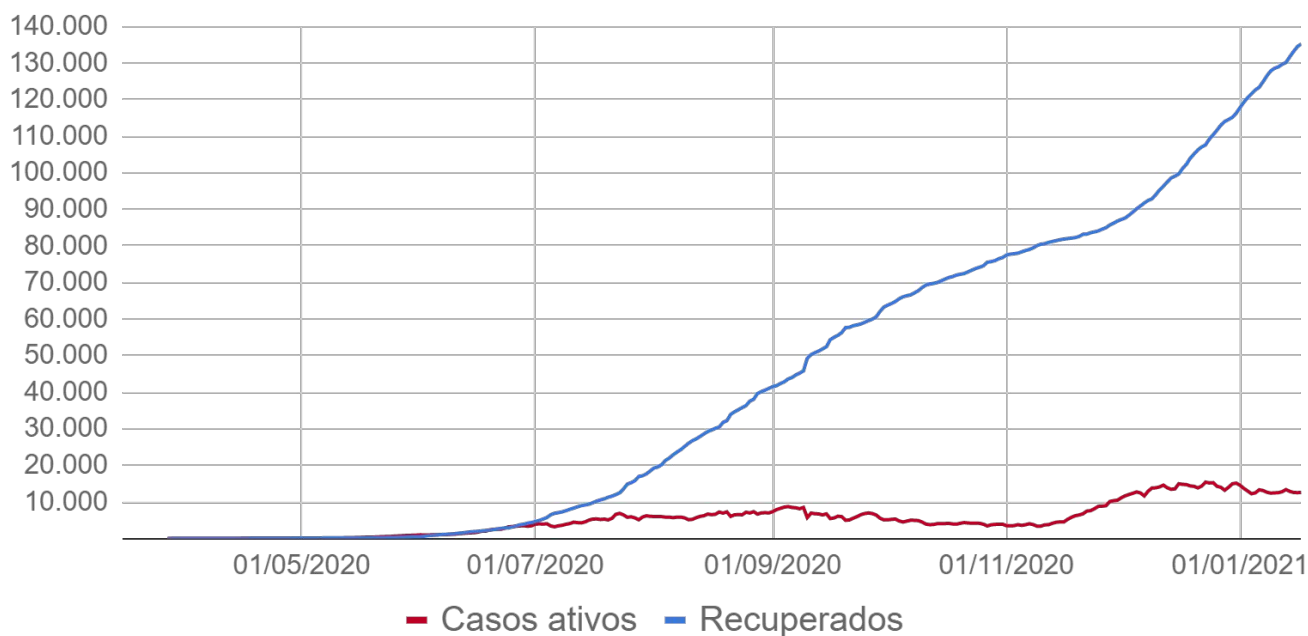
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	176	9	181	1
Casos suspeitos	84	8	36	0
Taxa de ocupação	260 (41%)	17 (15%)	217 (79%)	1 (8%)

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

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	284	17	118	7
Casos confirmados	122	0	75	0
Casos suspeitos	40	3	7	0
Taxa de ocupação	162 (57%)	3 (18%)	82 (69%)	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

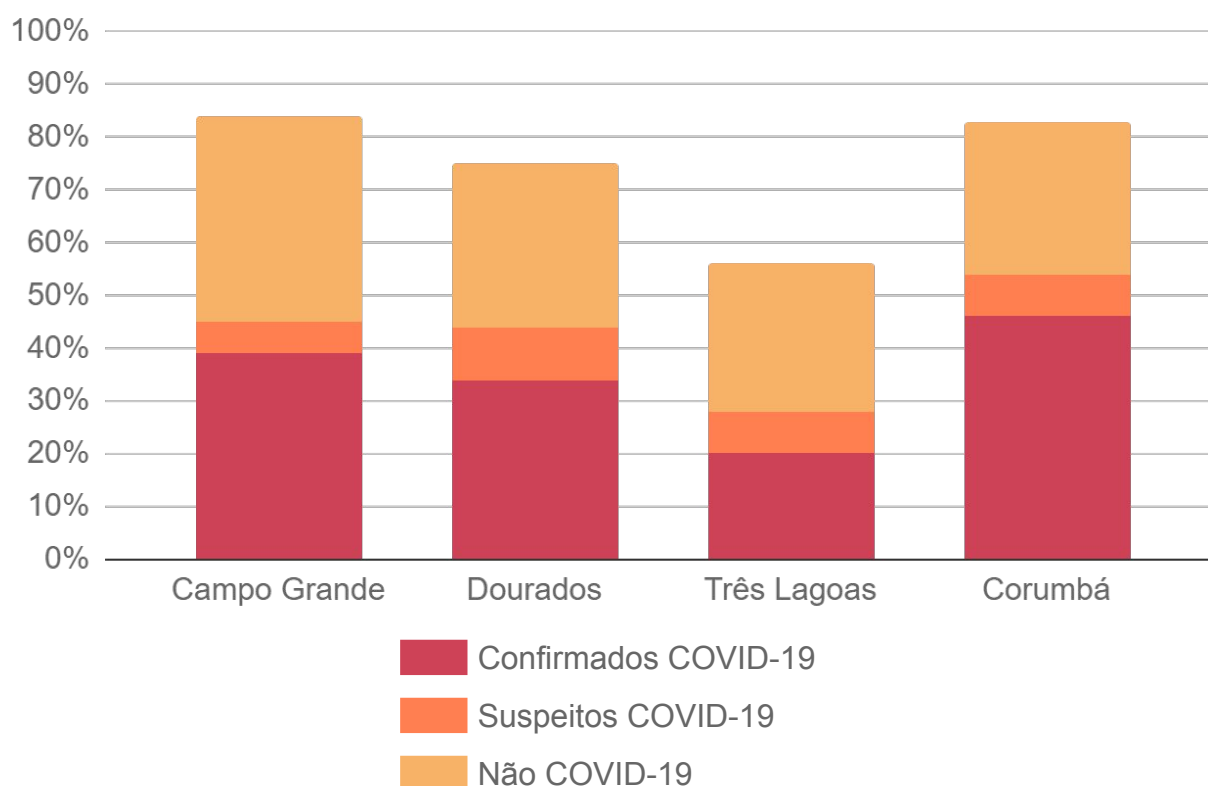
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	39%	6%	39%	84%
Macrorregião Dourados	134	34%	10%	31%	75%
Macrorregião Três Lagoas	40	20%	8%	28%	56%
Macrorregião Corumbá	24	46%	8%	29%	83%

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.

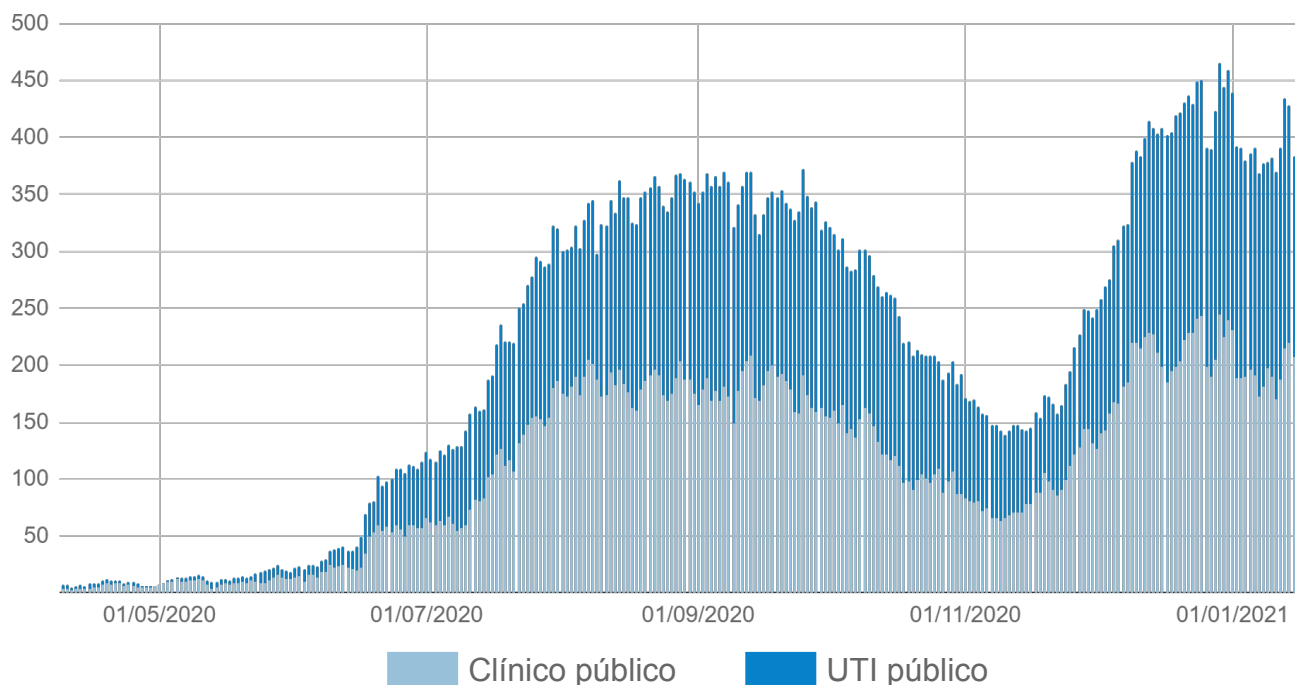


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020

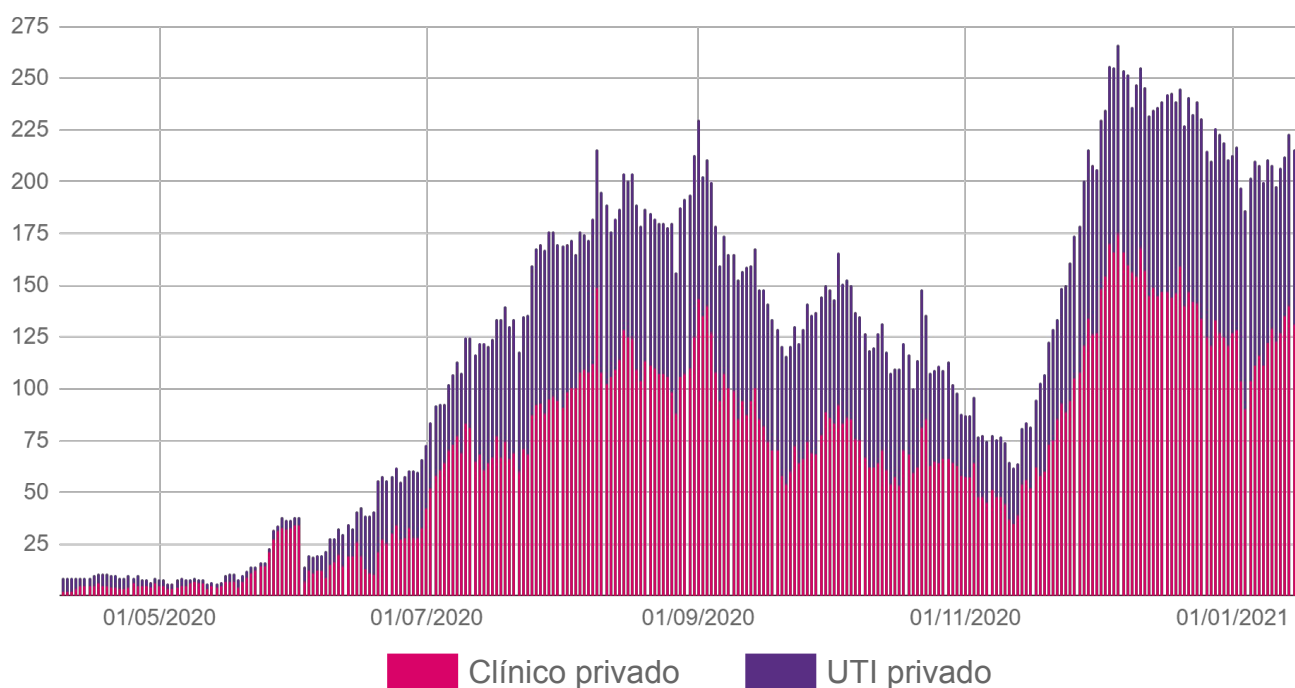
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

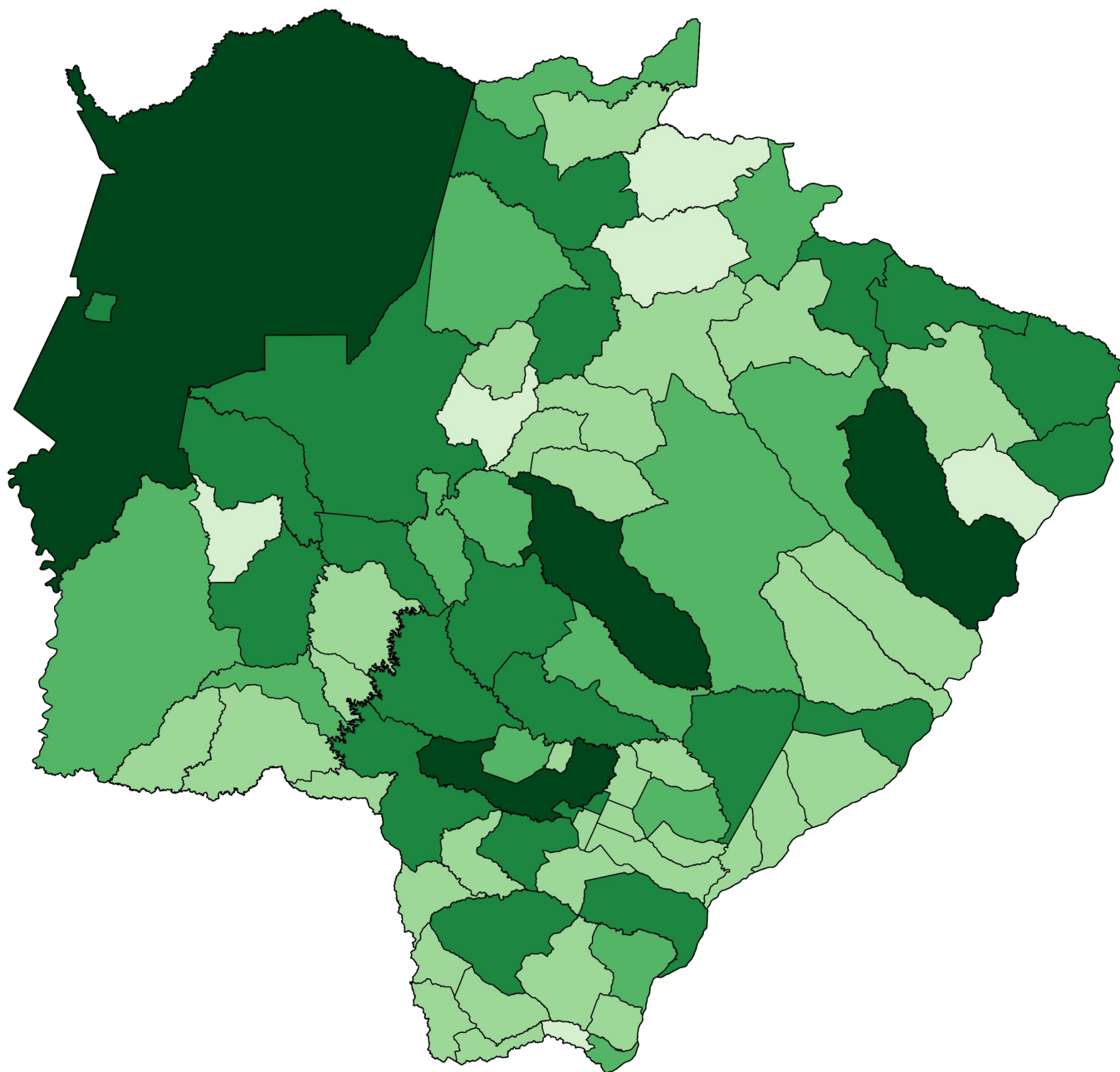
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	150.498	100%
1	=	Campo Grande	65.946	43,8%
2	=	Dourados	16.631	11,1%
3	=	Corumbá	7.566	5,0%
4	=	Três Lagoas	5.145	3,4%
5	=	Ponta Porã	3.182	2,1%
6	=	Aquidauana	3.002	2,0%
7	=	Naviraí	2.690	1,8%
8	=	Sidrolândia	2.605	1,7%
9	=	Maracaju	2.580	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.939	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.894	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.757	1,2%
13	=	Miranda	1.582	1,1%
14	=	Caarapó	1.517	1,0%
15	=	Amambai	1.479	1,0%
16	=	Bataguassu	1.472	1,0%
17	=	Ladário	1.429	0,9%
18	=	Paranaíba	1.319	0,9%
19	=	Cassilândia	1.289	0,9%
20	=	Coxim	1.266	0,8%
21	▼	Bonito	1.259	0,8%
22	▼	Anastácio	1.252	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.200	0,8%
24	▼	Fátima do Sul	1.127	0,7%
25	▼	Nova Andradina	1.042	0,7%
26	▼	Costa Rica	879	0,6%
27	▼	Ivinhema	857	0,6%
28	▼	Itaporã	801	0,5%
29	▼	Nova Alvorada do Sul	741	0,5%
30	▼	Dois Irmãos do Buriti	729	0,5%
31	▼	Mundo Novo	728	0,5%
32	▼	Água Clara	643	0,4%
33	▼	Rio Verde de Mato Grosso	641	0,4%
34	▼	Sonora	618	0,4%
35	▼	Jardim	597	0,4%
36	=	Terenos	530	0,4%
37	▼	Itaquiraí	526	0,3%
38	▼	Ribas do Rio Pardo	512	0,3%
39	▼	Porto Murtinho	502	0,3%

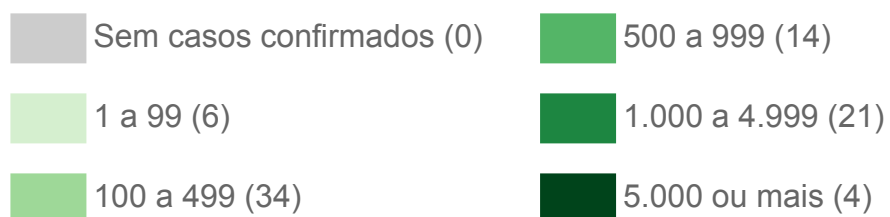
		Município	Casos	%
40	=	Iguatemi	495	0,3%
41	▼	Nioaque	477	0,3%
42	▼	Guia Lopes da Laguna	469	0,3%
43	▼	Tacuru	407	0,3%
44	▼	Batayporã	382	0,3%
45	▼	Glória de Dourados	378	0,3%
46	▼	Deodápolis	376	0,2%
47	▼	Coronel Sapucaia	348	0,2%
48	▼	Eldorado	326	0,2%
49	▼	Vicentina	305	0,2%
50	▼	Angélica	293	0,2%
51	▼	Camapuã	275	0,2%
52	▼	Douradina	272	0,2%
53	=	Juti	262	0,2%
54	▼	Sete Quedas	260	0,2%
55	▼	Aral Moreira	256	0,2%
56	▼	Rio Negro	236	0,2%
57	▼	Jateí	233	0,2%
58	▼	Bandeirantes	228	0,2%
59	▼	Rochedo	224	0,1%
60	▼	Brasilândia	221	0,1%
61	▼	Bela Vista	193	0,1%
62	▼	Inocência	191	0,1%
63	▼	Antônio João	163	0,1%
64	▼	Paraíso das Águas	161	0,1%
65	▼	Caracol	160	0,1%
66	▼	Pedro Gomes	155	0,1%
67	▼	Santa Rita do Pardo	140	0,1%
68	▼	Taquarussu	135	0,1%
69	▼	Laguna Carapã	131	0,1%
70	▼	Anaurilândia	117	0,1%
71	▼	Jaraguari	108	0,1%
72	▼	Paranhos	104	0,1%
73	▼	Novo Horizonte do Sul	101	0,1%
74	▼	Corguinho	98	0,1%
75	▼	Bodoquena	88	0,1%
75	▼	Selvíria	88	0,1%
76	▼	Alcinópolis	67	< 0,1%
77	▼	Figueirão	64	< 0,1%
78	▼	Japorã	37	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



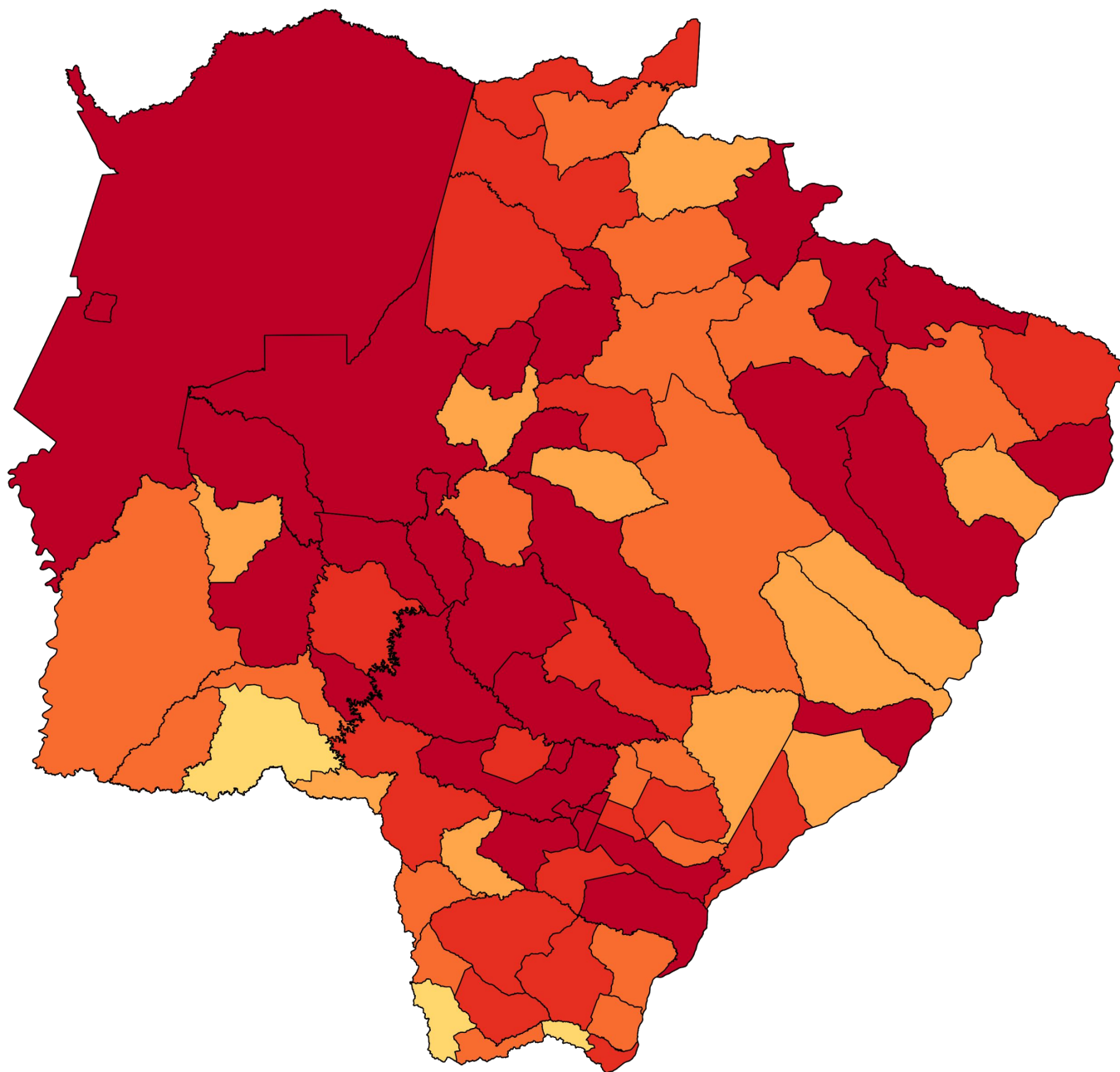
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

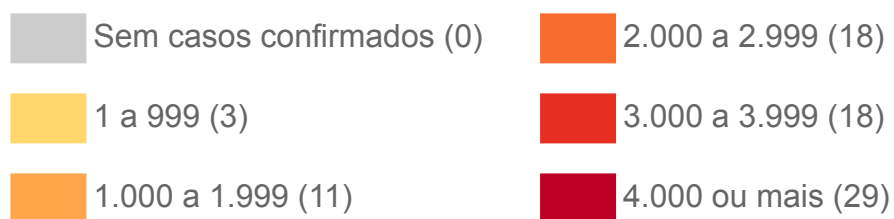
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.357
1	=	Chapadão do Sul	7.497
2	=	Dourados	7.375
3	=	Campo Grande	7.278
4	=	Corumbá	6.752
5	=	São Gabriel do Oeste	6.455
6	=	Dois Irmãos do Buriti	6.357
7	=	Bataguassu	6.311
8	=	Aquidauana	6.250
9	=	Ladário	6.032
10	=	Fátima do Sul	5.879
11	=	Cassilândia	5.859
12	=	Jateí	5.795
13	=	Bonito	5.674
14	=	Miranda	5.606
15	=	Maracaju	5.373
16	=	Vicentina	4.993
17	=	Anastácio	4.961
18	▲	Rio Brilhante	4.960
19	▼	Caarapó	4.959
20	=	Rio Negro	4.924
21	=	Naviraí	4.830
22	=	Guia Lopes da Laguna	4.774
23	=	Aparecida do Taboado	4.603
24	=	Douradina	4.552
25	=	Rochedo	4.410
26	=	Sidrolândia	4.397
27	▲	Três Lagoas	4.173
28	▼	Costa Rica	4.158
29	=	Água Clara	4.076
30	=	Mundo Novo	3.941
31	=	Juti	3.860
32	=	Glória de Dourados	3.799
33	▲	Coxim	3.784
34	▼	Taquarussu	3.763
35	=	Amambai	3.714
36	=	Ivinhema	3.689
37	=	Tacuru	3.486
38	=	Nioaque	3.441
39	=	Ponta Porã	3.387

		Município	Incidência
40	=	Batayporã	3.366
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.304
42	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.209
43	▼	Itaporã	3.183
44	=	Bandeirantes	3.138
45	=	Sonora	3.134
46	=	Paranaíba	3.120
47	▲	Iguatemi	3.060
48	▼	Porto Murtinho	2.902
49	=	Deodápolis	2.896
50	=	Paraíso das Águas	2.848
51	=	Novo Horizonte do Sul	2.742
52	=	Angélica	2.680
53	=	Eldorado	2.629
54	=	Caracol	2.588
55	=	Inocência	2.517
56	=	Itaquiraí	2.461
57	=	Sete Quedas	2.414
58	=	Terenos	2.380
59	=	Jardim	2.275
60	=	Coronel Sapucaia	2.267
61	=	Figueirão	2.092
62	=	Aral Moreira	2.076
63	▲	Ribas do Rio Pardo	2.051
64	▼	Pedro Gomes	2.034
65	=	Camapuã	2.008
66	=	Nova Andradina	1.887
67	=	Brasilândia	1.865
68	=	Antônio João	1.807
69	=	Santa Rita do Pardo	1.772
70	=	Laguna Carapã	1.766
71	=	Corguinho	1.619
72	=	Jaraguari	1.487
73	=	Selvéria	1.345
74	=	Anaurilândia	1.289
75	=	Alcinópolis	1.237
76	=	Bodoquena	1.123
77	=	Bela Vista	780
78	=	Paranhos	722
79	=	Japorã	400

► 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
2.662	Ponta Porã	F	74	04/01/2021	15/01/2021	Hipertensão, doença cardiovascular, doença hematológica e doença renal crônica
2.663	Corumbá	F	70	08/01/2021	14/01/2021	Diabetes, hipertensão
2.664	Corumbá	M	64	02/01/2021	16/01/2021	Nada relatado
2.665	Anaurilândia	F	78	07/01/2021	15/01/2021	Diabetes
2.666	Dourados	M	63	13/01/2021	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.667	Bonito	F	72	11/01/2021	14/01/2021	Diabetes, obesidade
2.668	Campo Grande	M	73	10/12/2020	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.669	Campo Grande	F	73	17/12/2020	16/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.670	Campo Grande	F	93	28/12/2020	15/01/2021	Pneumopatia crônica
2.671	Campo Grande	M	91	07/01/2021	12/01/2021	Hipertensão, diabetes, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
2.672	Campo Grande	F	64	11/01/2021	11/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma
2.673	Campo Grande	F	78	09/01/2021	15/01/2021	Doença neurológica crônica
2.674	Ponta Porã	F	83	09/01/2021	16/01/2021	Diabetes, hipertensão, obesidade

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

► Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.699 (63,8%)	559 (21,0%)	168 (6,3%)	248 (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	2.674	100%	1,8%	95,2
1	=	Campo Grande	1.209	45,2%	1,8%	133,4
2	=	Corumbá	213	8,0%	2,8%	190,1
3	=	Dourados	196	7,3%	1,2%	86,9
4	=	Aquidauana	81	3,0%	2,7%	168,6
5	▲	Ponta Porã	63	2,4%	2,0%	67,1
6	▼	Três Lagoas	62	2,3%	1,2%	50,3
7	=	Naviraí	53	2,0%	2,0%	95,2
8	=	Miranda	44	1,6%	2,8%	155,9
9	=	Ladário	35	1,3%	2,4%	147,7
10	=	Anastácio	34	1,3%	2,7%	134,7
11	=	Cassilândia	33	1,2%	2,6%	150,0
12	=	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
13	=	Coxim	29	1,1%	2,3%	86,7
14	=	Maracaju	28	1,0%	1,1%	58,3
15	=	Paranaíba	27	1,0%	2,0%	63,9
16	=	Amambai	26	1,0%	1,8%	65,3
16	=	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
17	=	Fátima do Sul	25	0,9%	2,2%	130,4
17	=	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	3,9%	125,2
18	=	Rio Brilhante	24	0,9%	1,3%	62,9
19	=	Jardim	23	0,9%	3,9%	87,7
19	=	Nova Andradina	23	0,9%	2,2%	41,6

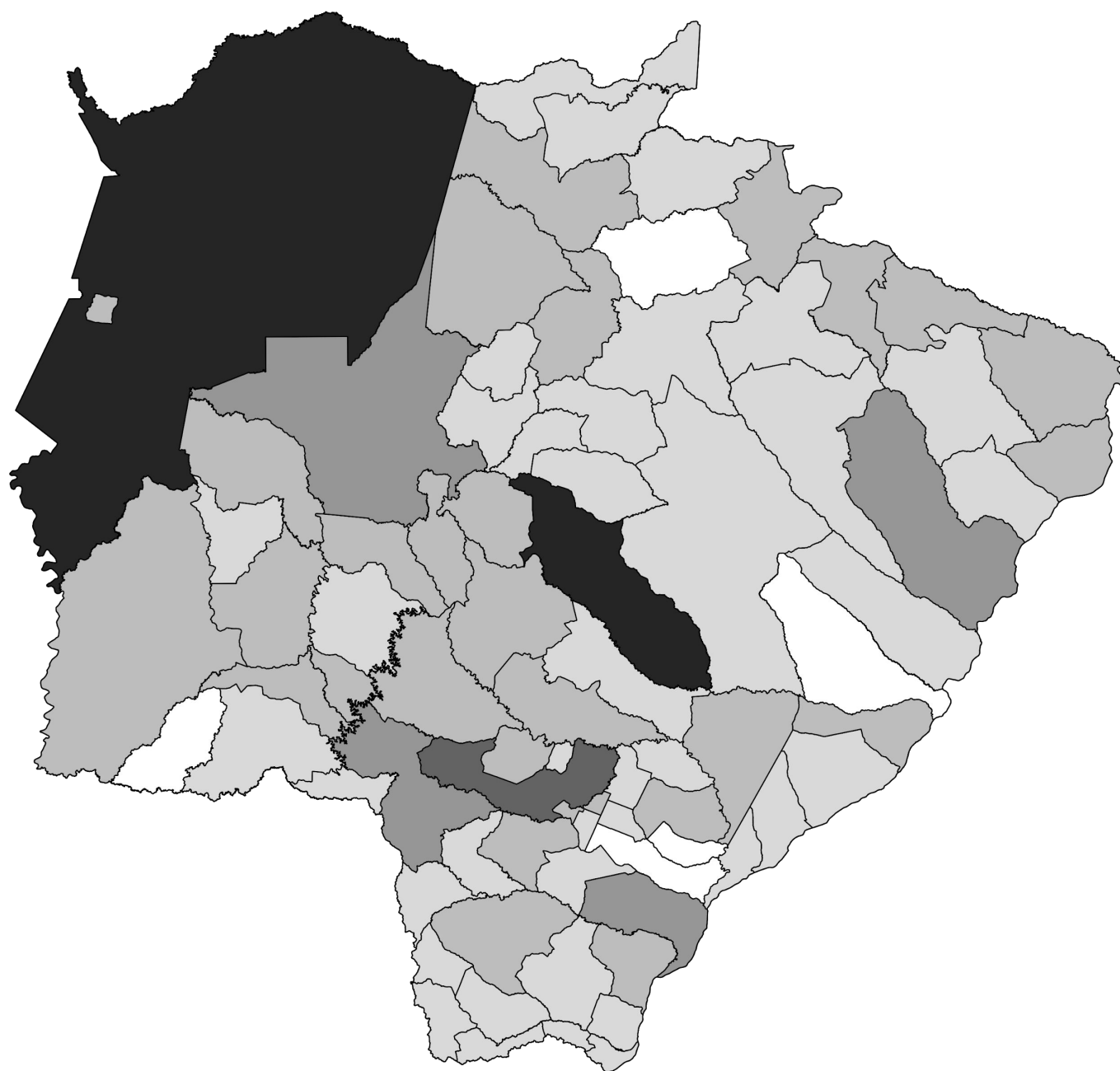
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,7%	76,7
20	=	Chapadão do Sul	20	0,7%	1,0%	77,3
21	=	Bonito	19	0,7%	1,5%	85,6
22	=	Caarapó	16	0,6%	1,1%	52,3
22	=	Ivinhema	16	0,6%	1,9%	68,9
23	=	Itaporã	15	0,6%	1,9%	59,6
24	=	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
24	=	Terenos	14	0,5%	2,6%	62,9
25	=	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
26	=	Bataguassu	12	0,4%	0,8%	51,4
26	=	Dois Irmãos do Buriti	12	0,4%	1,6%	104,6
27	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,1%	101,8
27	=	Itaquiraí	10	0,4%	1,9%	46,8
28	=	Nioaque	9	0,3%	1,9%	64,9
28	=	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,2%	40,1
28	=	Vicentina	9	0,3%	3,0%	147,3
29	=	Glória de Dourados	8	0,3%	2,1%	80,4
29	=	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
30	=	Batayporã	7	0,3%	1,8%	61,7
30	=	Bela Vista	7	0,3%	3,6%	28,3
30	=	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
31	=	Aral Moreira	6	0,2%	2,3%	48,7
31	=	Camapuã	6	0,2%	2,2%	43,8
32	=	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
32	=	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
32	=	Brasilândia	5	0,2%	2,3%	42,2
32	=	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,4%	32,6
32	=	Iguatemi	5	0,2%	1,0%	30,9
32	=	Ribas do Rio Pardo	5	0,2%	1,0%	20,0
32	=	Rio Negro	5	0,2%	2,1%	104,3
33	▲	Anaurilândia	4	0,1%	3,4%	44,1
33	=	Antônio João	4	0,1%	2,5%	44,3
33	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,8%	55,1
33	=	Deodápolis	4	0,1%	1,1%	30,8
33	=	Douradina	4	0,1%	1,5%	66,9

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
33	=	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,5%	70,7
33	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
33	=	Tacuru	4	0,1%	1,0%	34,3
34	=	Eldorado	3	0,1%	0,9%	24,2
34	=	Inocência	3	0,1%	1,6%	39,5
34	=	Japorã	3	0,1%	8,1%	32,5
34	=	Juti	3	0,1%	1,1%	44,2
34	=	Paranhos	3	0,1%	2,9%	20,8
35	=	Alcinópolis	2	0,1%	3,0%	36,9
35	=	Bodoquena	2	0,1%	2,3%	25,5
35	=	Jaraguari	2	0,1%	1,9%	27,5
35	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,3%	26,2
35	=	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
36	=	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
36	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
36	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
36	=	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Sem óbitos (5)

 1 a 9 (39)

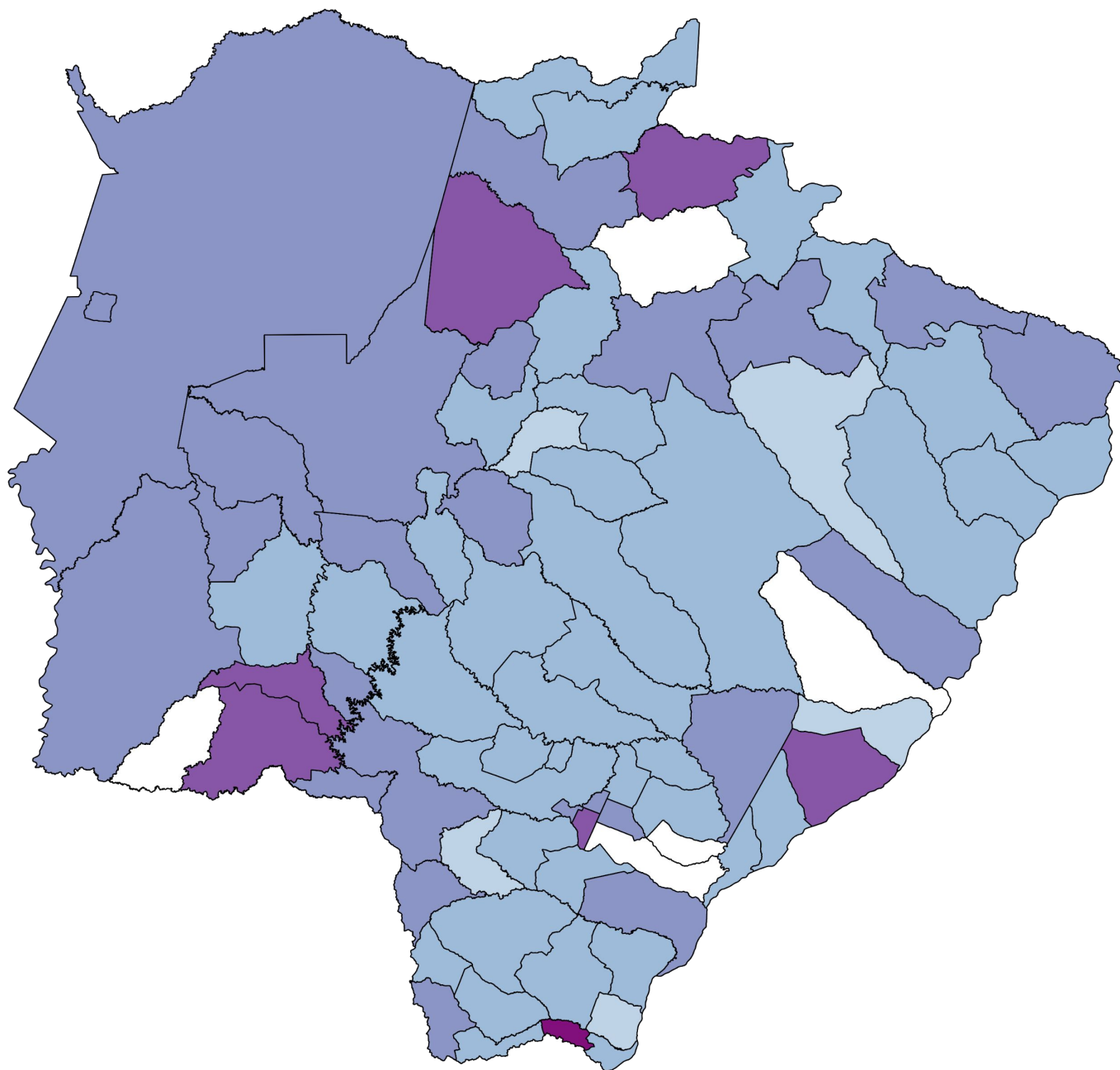
 10 a 49 (28)

 50 a 99 (4)

 100 a 199 (1)

 200 ou mais (2)

► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



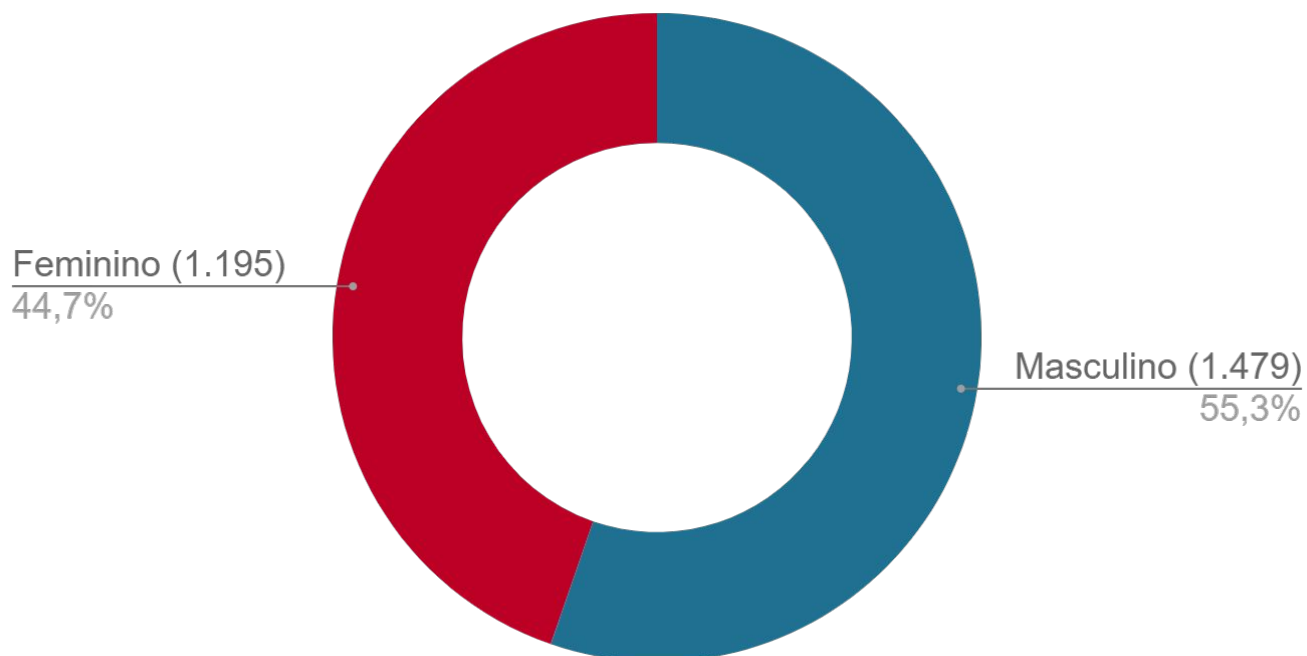
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Perfil dos Óbitos por COVID-19

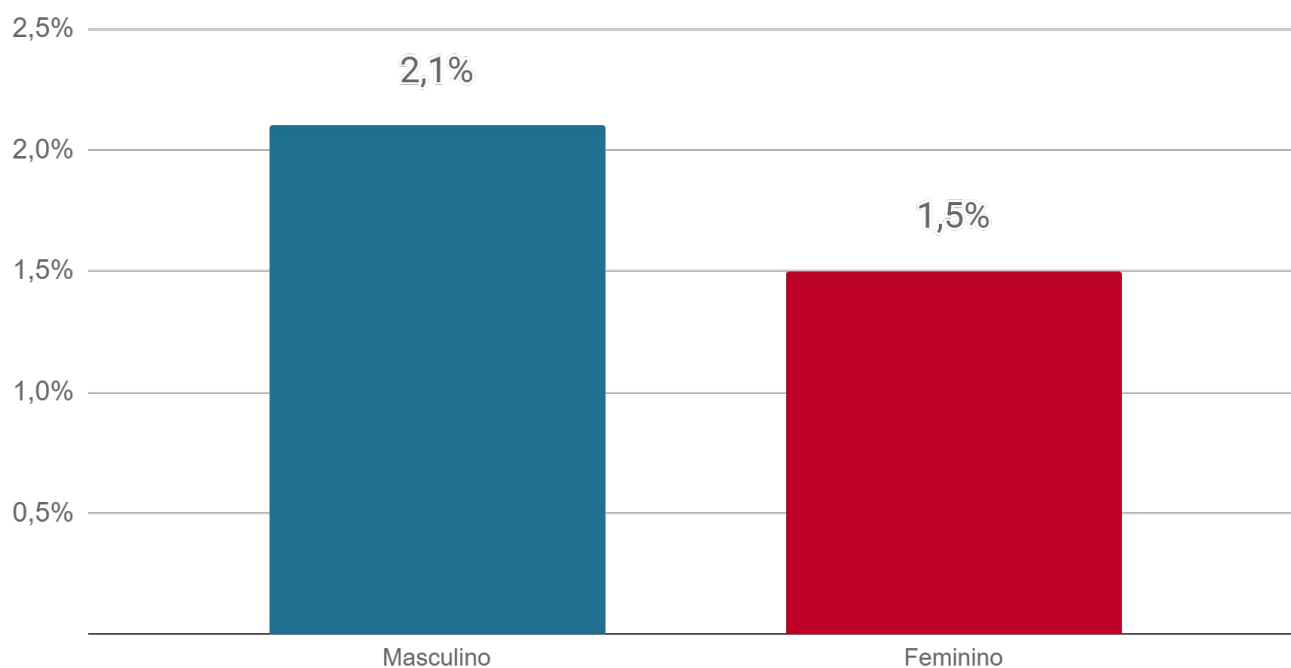
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por sexo

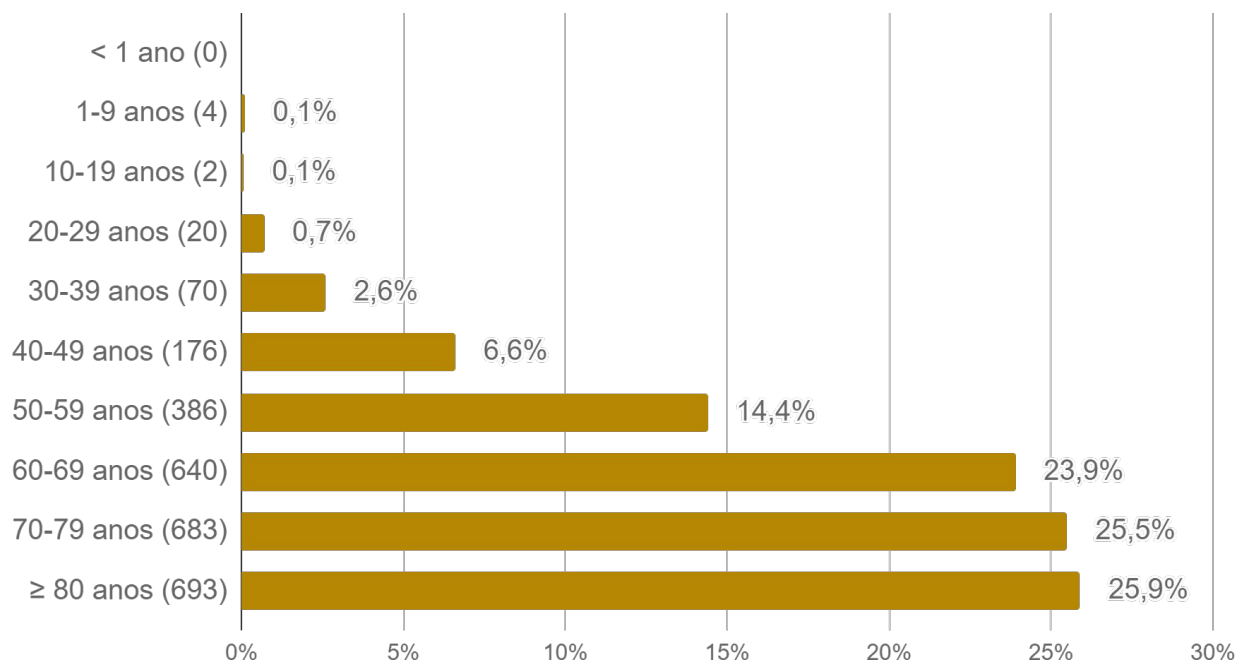


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

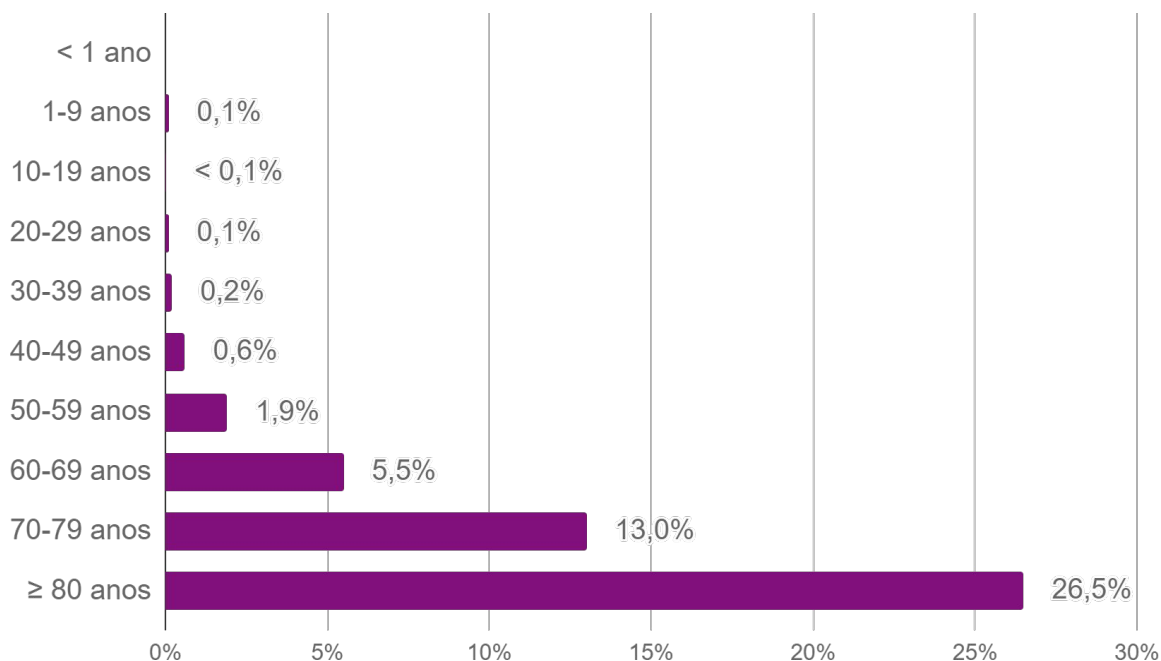
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

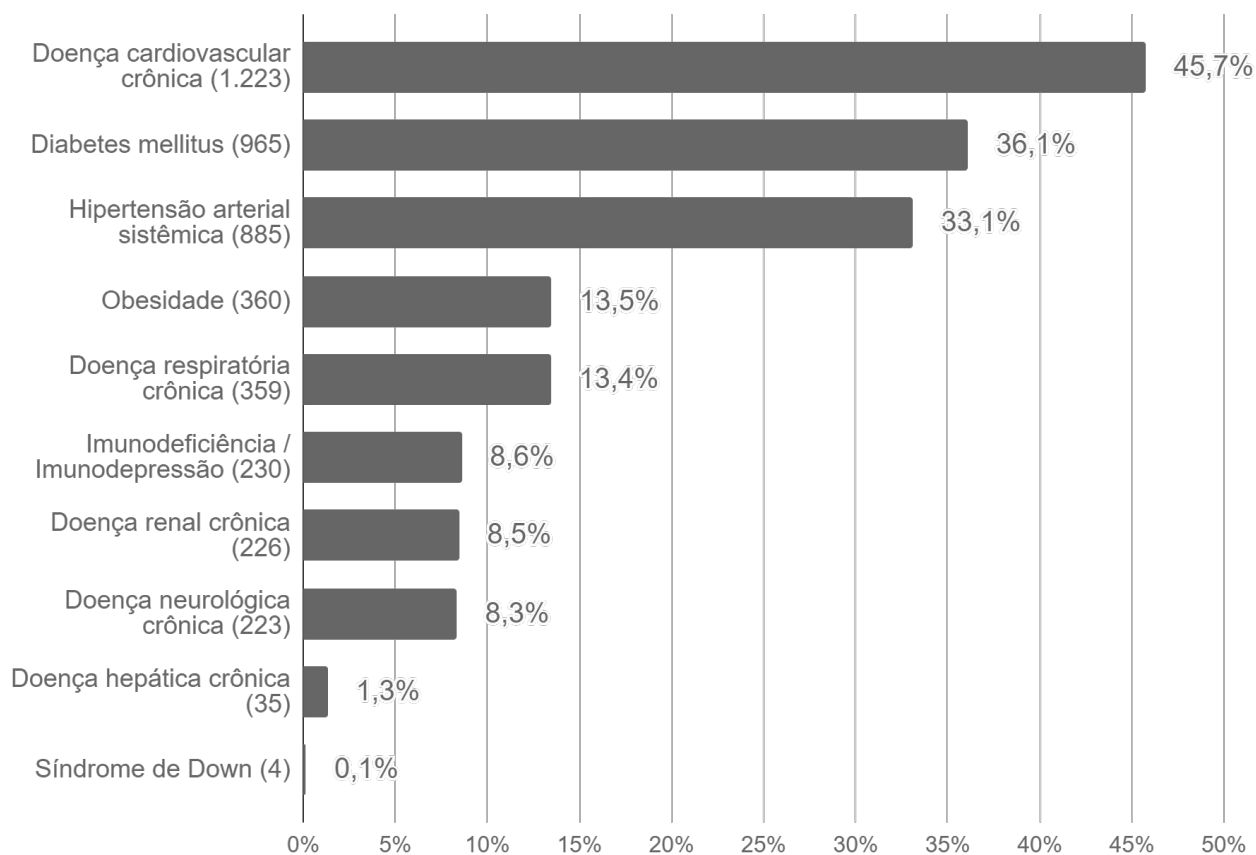
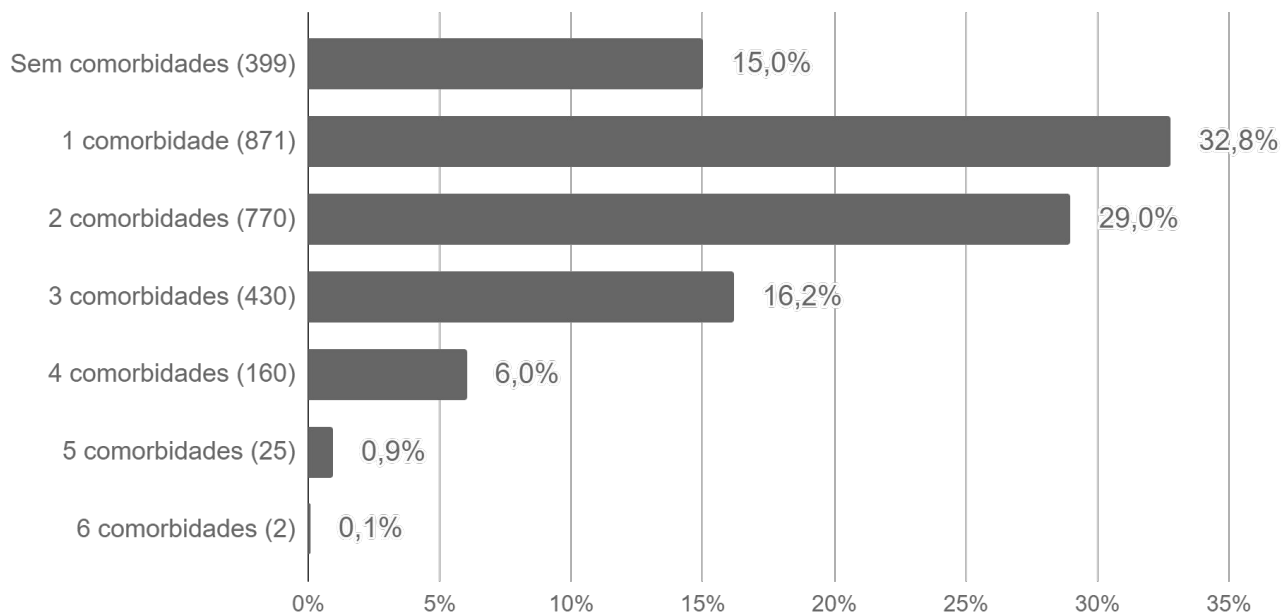


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



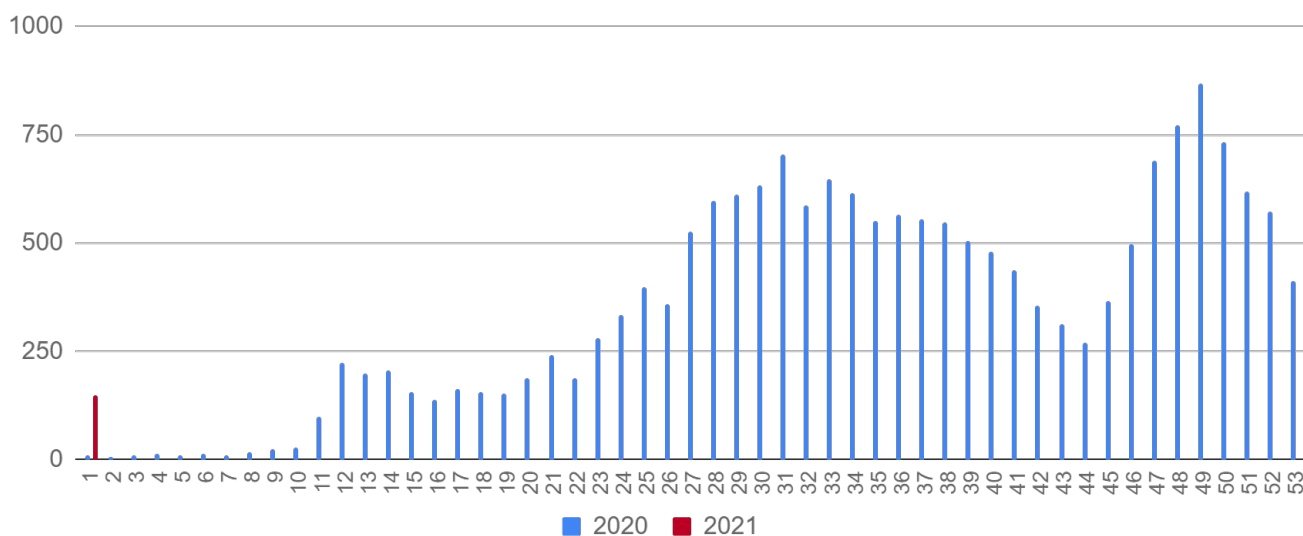
Fonte: SES / MS

*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.

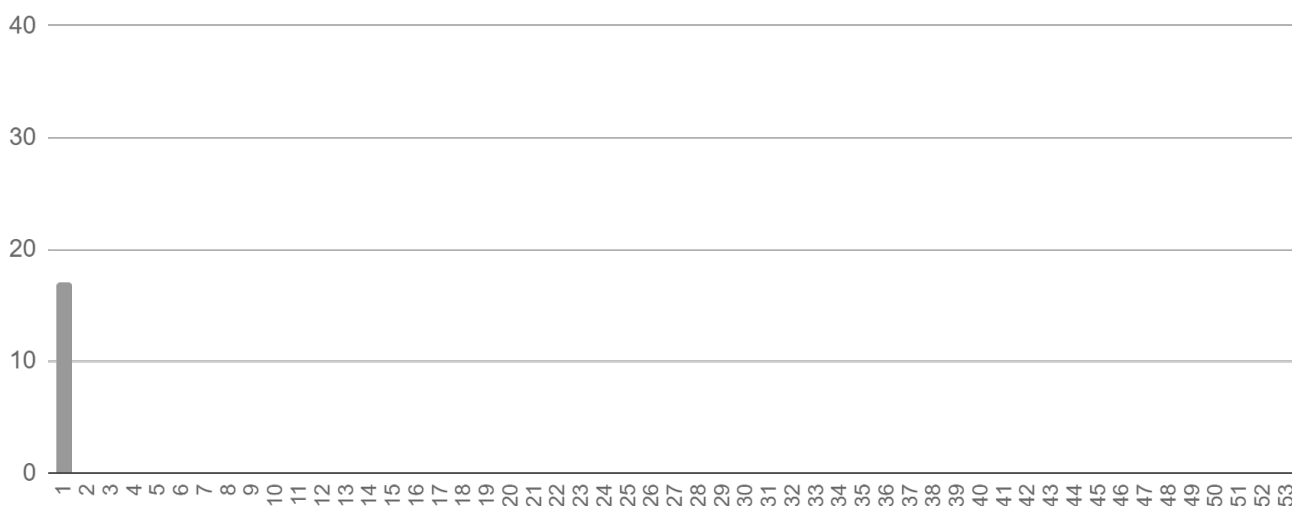
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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	Crhistinne 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