

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Dezembro 2020 **23**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

► Casos de COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Casos notificados		Casos confirmados		Casos descartados	
446.895	100%	125.181	28,0%	311.466	69,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
3.416	0,8%	6.832	1,5%

Óbitos	Letalidade
2.130	1,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Os dados deste boletim epidemiológico foram extraídos das bases dos sistemas de informação oficiais do Ministério da Saúde, SIVEP Gripe e e-SUS VE, gerados às 19hs do dia 22/12/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/12/2020.

► Pontos de Testagem Complementares

► Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	35.485	25.397	10.088	28,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

► Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.425	6.794	2.631	27,9%
Teste rápido	8.803	7.264	1.539	17,5%

► Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.133	3.963	1.170	22,8%
Teste rápido	3.912	3.393	519	13,3%

► Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	8.851	5.740	3.111	35,1%
Teste rápido	4.619	3.564	1.055	22,8%

► Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	39.827	32.140	7.687	19,3%

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

► Evolução dos Casos Confirmados

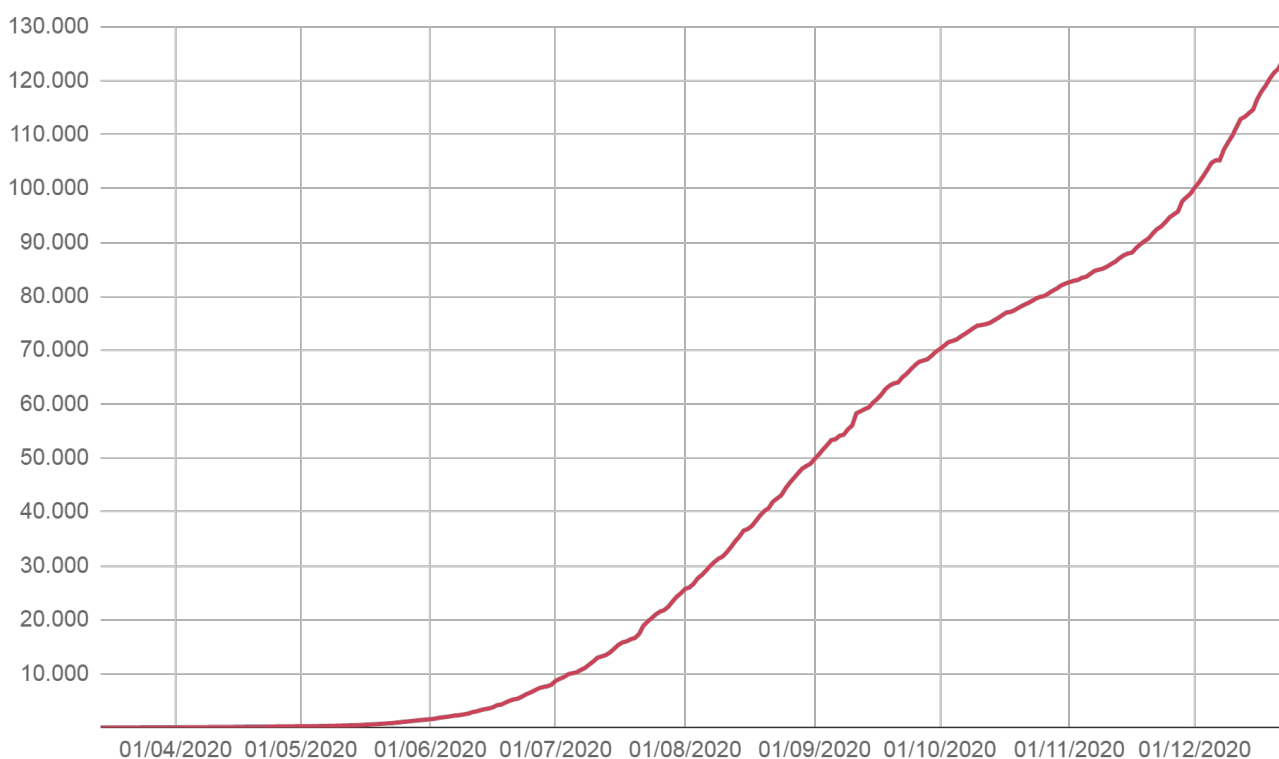
► Casos confirmados novos

Dia 22/12/2020	Dia 23/12/2020
123.529	125.181
Casos novos	Variação
+1.652	+1,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados acumulados

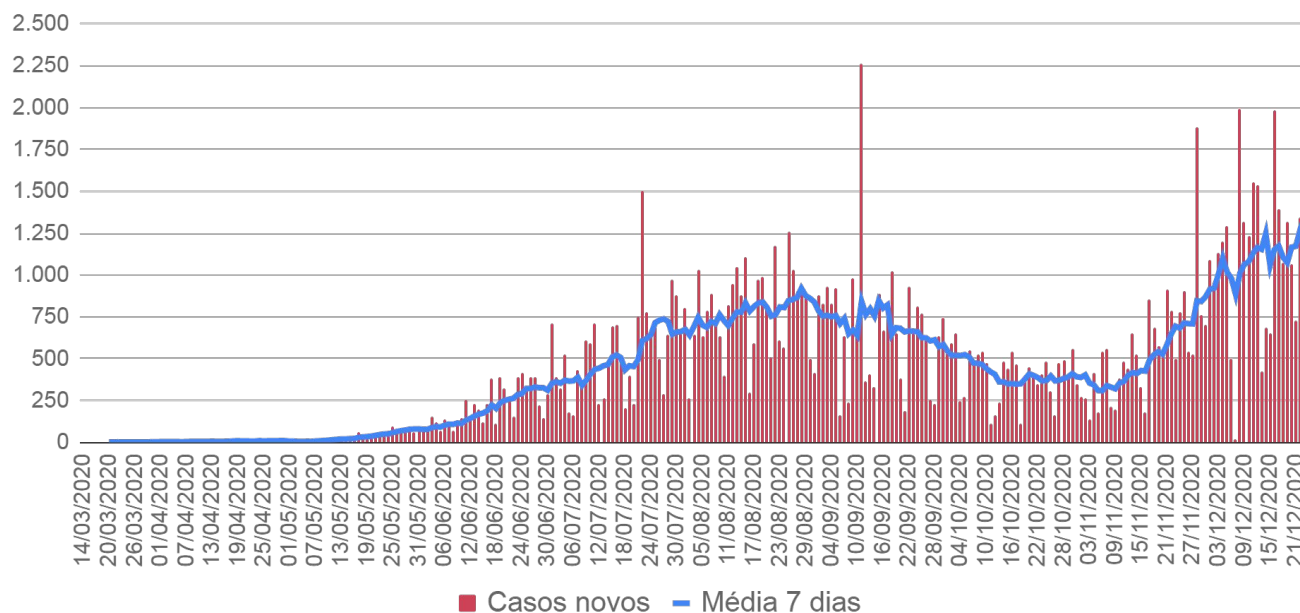


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

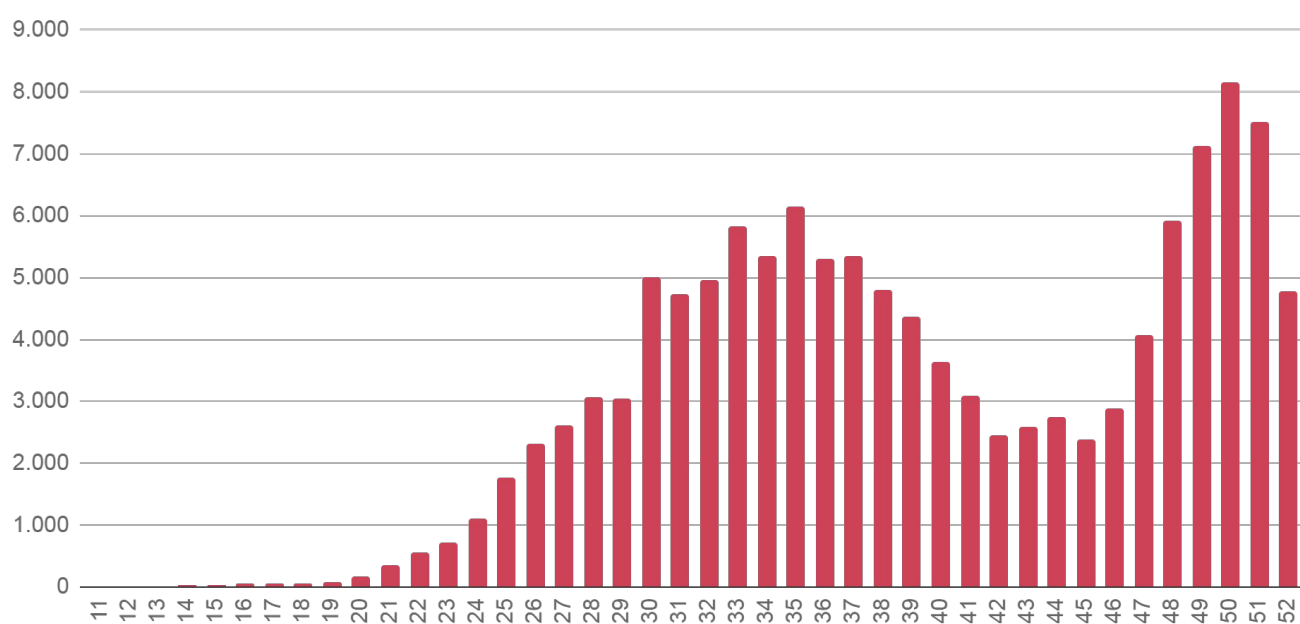
► Casos confirmados por dia



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos novos

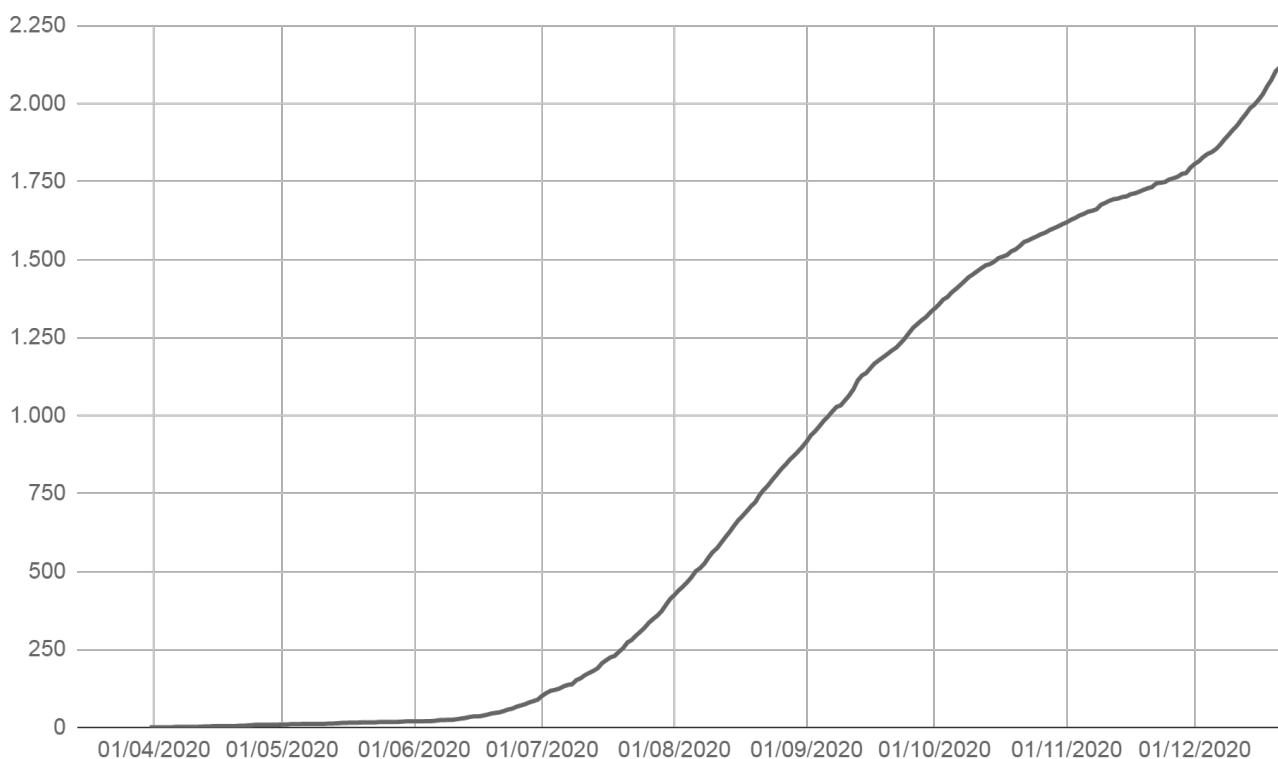
Dia 22/12/2020	Dia 23/12/2020
2.108	2.130

Óbitos novos	Variação
+22	+1,0%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos acumulados por data de ocorrência

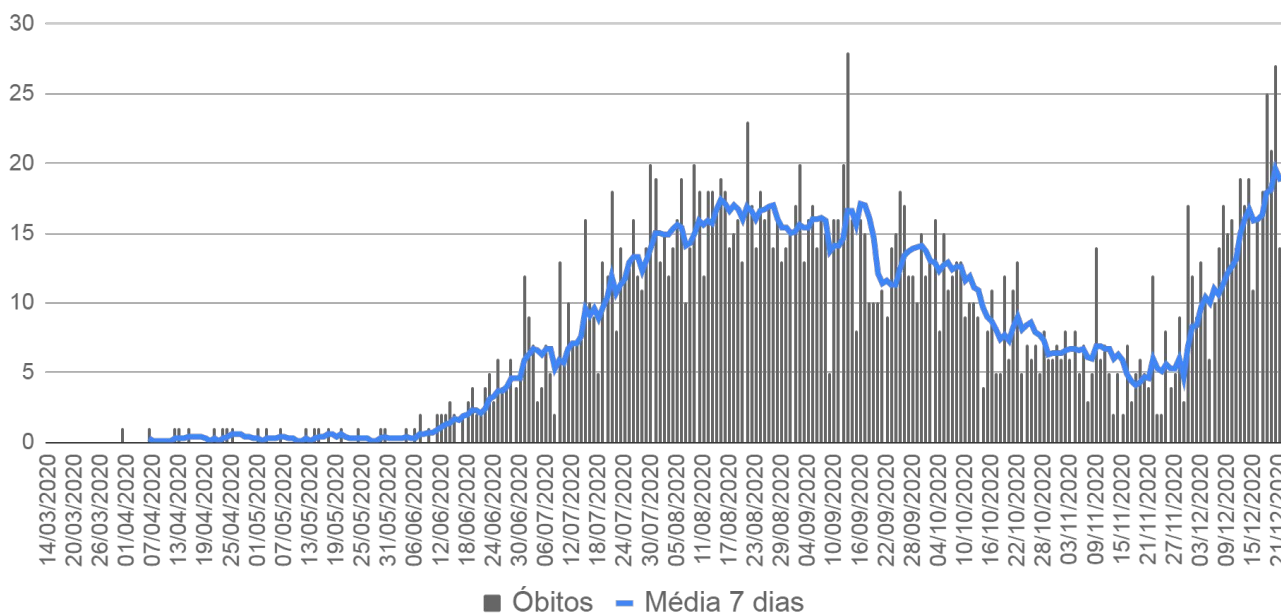


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

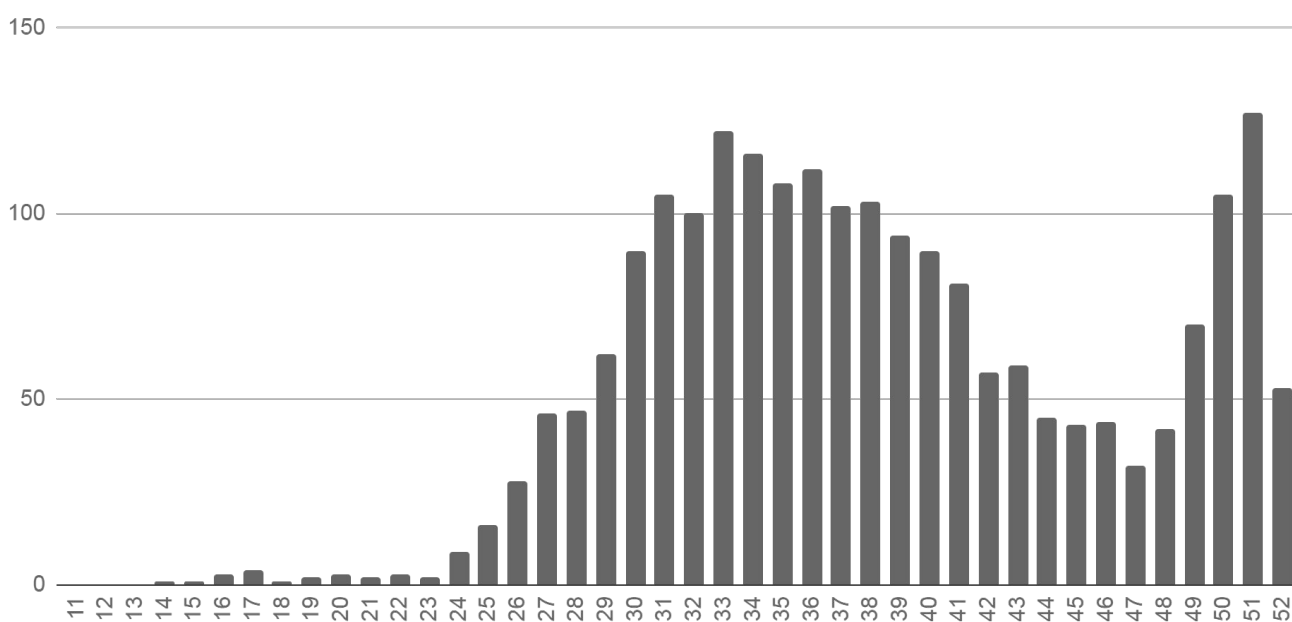
► Óbitos por data de ocorrência



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	22/12/2020	23/12/2020	Casos novos	Variação
Campo Grande	56.790	57.391	+601	+1,1%
Dourados	12.535	12.763	+228	+1,8%
Três Lagoas	3.971	4.044	+73	+1,8%
Maracaju	1.715	1.781	+66	+3,8%
Aquidauana	2.517	2.563	+46	+1,8%
Amambai	928	973	+45	+4,8%
Corumbá	6.241	6.284	+43	+0,7%
Chapadão do Sul	1.652	1.685	+33	+2,0%
Ponta Porã	2.109	2.142	+33	+1,6%
Caarapó	1.114	1.143	+29	+2,6%
Bataguassu	1.247	1.273	+26	+2,1%
Naviraí	2.167	2.192	+25	+1,2%
Pedro Gomes	95	118	+23	+24,2%
Bonito	1.005	1.025	+20	+2,0%
Água Clara	502	521	+19	+3,8%
Coxim	1.004	1.023	+19	+1,9%
Caracol	70	88	+18	+25,7%
Fátima do Sul	925	943	+18	+1,9%
Glória de Dourados	268	283	+15	+5,6%
Sidrolândia	2.403	2.418	+15	+0,6%
Ladário	1.200	1.213	+13	+1,1%
Nioaque	407	420	+13	+3,2%
Cassilândia	1.133	1.145	+12	+1,1%
Jardim	470	482	+12	+2,6%
Rio Verde de Mato Grosso	461	472	+11	+2,4%
Mundo Novo	497	507	+10	+2,0%
Ribas do Rio Pardo	344	354	+10	+2,9%
Rio Negro	194	204	+10	+5,2%
Douradina	194	203	+9	+4,6%
Itaporã	547	556	+9	+1,6%
Nova Andradina	775	784	+9	+1,2%
Ivinhema	530	538	+8	+1,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	22/12/2020	23/12/2020	Casos novos	Variação
Terenos	473	481	+8	+1,7%
Costa Rica	722	729	+7	+1,0%
Figueirão	34	40	+6	+17,6%
Itaquiraí	416	422	+6	+1,4%
Jateí	178	184	+6	+3,4%
Paranaíba	1.147	1.153	+6	+0,5%
Porto Murtinho	455	461	+6	+1,3%
Sete Quedas	205	211	+6	+2,9%
Antônio João	113	118	+5	+4,4%
Bela Vista	132	137	+5	+3,8%
Anastácio	1.011	1.015	+4	+0,4%
Anaurilândia	73	77	+4	+5,5%
Angélica	192	196	+4	+2,1%
Brasilândia	151	155	+4	+2,6%
Corguinho	85	89	+4	+4,7%
Eldorado	202	206	+4	+2,0%
Selvíria	75	79	+4	+5,3%
Tacuru	354	358	+4	+1,1%
Bandeirantes	187	190	+3	+1,6%
Deodápolis	308	311	+3	+1,0%
Dois Irmãos do Buriti	613	616	+3	+0,5%
Jaraguari	93	96	+3	+3,2%
Novo Horizonte do Sul	28	31	+3	+10,7%
Rochedo	200	203	+3	+1,5%
São Gabriel do Oeste	1.617	1.620	+3	+0,2%
Aral Moreira	186	188	+2	+1,1%
Camapuã	178	180	+2	+1,1%
Guia Lopes da Laguna	423	425	+2	+0,5%
Miranda	1.495	1.497	+2	+0,1%
Alcinópolis	38	39	+1	+2,6%
Aparecida do Taboado	1.104	1.105	+1	+0,1%
Batayporã	310	311	+1	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	22/12/2020	23/12/2020	Casos novos	Variação
Bodoquena	82	83	+1	+1,2%
Japorã	20	21	+1	+5,0%
Laguna Carapã	71	72	+1	+1,4%
Paranhos	79	80	+1	+1,3%
Rio Brilhante	1.630	1.631	+1	+0,1%
Vicentina	235	236	+1	+0,4%
Mato Grosso do Sul	123.529	125.181	+1.652	+1,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	269	39	< 0,1%	720,0	14
Anastácio	3.018	1.015	0,8%	4.022,0	172
Aquidauana	7.913	2.563	2,0%	5.336,0	244
Bandeirantes	610	190	0,2%	2.615,0	7
Bela Vista	666	137	0,1%	554,0	10
Bodoquena	344	83	0,1%	1.059,0	58
Bonito	2.866	1.025	0,8%	4.619,0	58
Camapuã	808	180	0,1%	1.315,0	57
Campo Grande	196.149	57.391	45,8%	6.334,0	4.184
Caracol	299	88	0,1%	1.423,0	9
Chapadão do Sul	6.218	1.685	1,3%	6.515,0	83
Corguinho	301	89	0,1%	1.470,0	15
Costa Rica	4.174	729	0,6%	3.448,0	98
Coxim	3.588	1.023	0,8%	3.057,0	88
Dois Irmãos do Buriti	1.879	616	0,5%	5.372,0	71
Figueirão	226	40	< 0,1%	1.308,0	10
Guia Lopes da Laguna	1.412	425	0,3%	4.326,0	18
Jaraguari	383	96	0,1%	1.321,0	7
Jardim	2.330	482	0,4%	1.837,0	50
Maracaju	7.873	1.781	1,4%	3.709,0	207
Miranda	4.151	1.497	1,2%	5.305,0	44
Nioaque	2.141	420	0,3%	3.030,0	35
Nova Alvorada do Sul	1.946	688	0,5%	3.067,0	4
Paraíso das Águas	690	128	0,1%	2.264,0	11
Pedro Gomes	627	118	0,1%	1.548,0	16
Porto Murtinho	1.947	461	0,4%	2.665,0	7
Ribas do Rio Pardo	1.383	354	0,3%	1.418,0	24
Rio Negro	451	204	0,2%	4.256,0	14
Rio Verde de Mato Grosso	1.812	472	0,4%	2.363,0	76
Rochedo	1.586	203	0,2%	3.997,0	13
São Gabriel do Oeste	4.818	1.620	1,3%	5.951,0	61
Sidrolândia	6.616	2.418	1,9%	4.081,0	56
Sonora	1.950	516	0,4%	2.617,0	26
Terenos	1.978	481	0,4%	2.160,0	61

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	3.489	973	0,8%	2.443,0	179
Anaurilândia	302	77	0,1%	848,0	4
Angélica	952	196	0,2%	1.793,0	27
Antônio João	742	118	0,1%	1.308,0	15
Aral Moreira	785	188	0,2%	1.524,0	37
Batayporã	1.322	311	0,2%	2.740,0	21
Caarapó	4.078	1.143	0,9%	3.736,0	148
Coronel Sapucaia	901	269	0,2%	1.752,0	19
Deodápolis	1.307	311	0,2%	2.395,0	6
Douradina	852	203	0,2%	3.397,0	9
Dourados	45.517	12.763	10,2%	5.660,0	1.478
Eldorado	738	206	0,2%	1.661,0	17
Fátima do Sul	3.325	943	0,8%	4.919,0	85
Glória de Dourados	932	283	0,2%	2.844,0	19
Iguatemi	1.248	393	0,3%	2.430,0	55
Itaporã	2.235	556	0,4%	2.210,0	65
Itaquiraí	997	422	0,3%	1.974,0	3
Ivinhema	1.849	538	0,4%	2.316,0	36
Japorã	144	21	< 0,1%	227,0	2
Jateí	731	184	0,1%	4.576,0	12
Juti	656	239	0,2%	3.521,0	7
Laguna Carapã	512	72	0,1%	970,0	36
Mundo Novo	2.280	507	0,4%	2.745,0	62
Naviraí	7.170	2.192	1,8%	3.936,0	216
Nova Andradina	4.180	784	0,6%	1.420,0	60
Novo Horizonte do Sul	490	31	< 0,1%	841,0	7
Paranhos	309	80	0,1%	555,0	3
Ponta Porã	8.143	2.142	1,7%	2.280,0	258
Rio Brilhante	5.743	1.631	1,3%	4.271,0	114
Sete Quedas	962	211	0,2%	1.959,0	54
Tacuru	1.587	358	0,3%	3.067,0	15
Taquarussu	1.548	123	0,1%	3.428,0	7
Vicentina	1.065	236	0,2%	3.863,0	44

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	2.537	521	0,4%	3.302,0	91
Aparecida do Taboado	2.683	1.105	0,9%	4.239,0	56
Bataguassu	2.737	1.273	1,0%	5.458,0	64
Brasilândia	1.108	155	0,1%	1.308,0	64
Cassilândia	4.155	1.145	0,9%	5.204,0	16
Inocência	1.146	150	0,1%	1.977,0	37
Paranaíba	4.156	1.153	0,9%	2.727,0	24
Santa Rita do Pardo	545	98	0,1%	1.241,0	30
Selvíria	565	79	0,1%	1.208,0	1
Três Lagoas	21.617	4.044	3,2%	3.280,0	349

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	21.424	6.284	5,0%	5.608,0	395
Ladário	3.709	1.213	1,0%	5.121,0	93

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

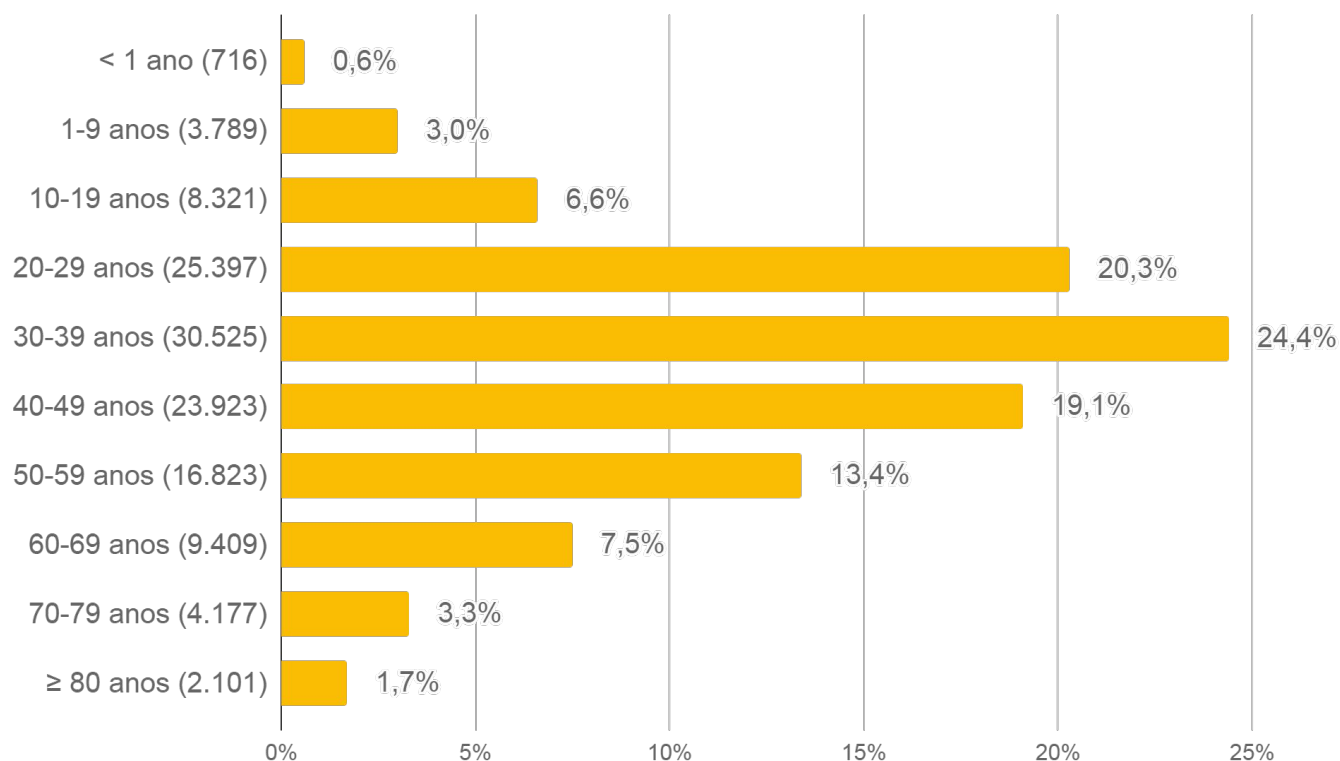
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

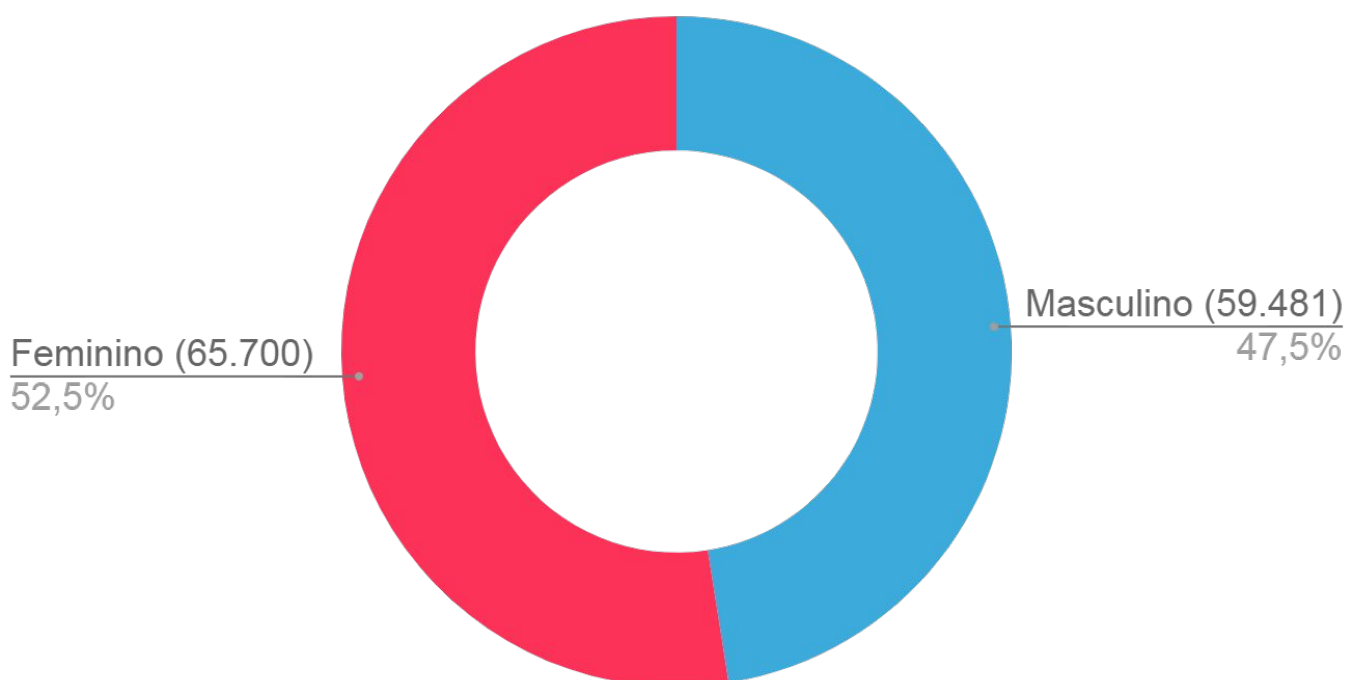
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
590 (0,5%)	2.452 (2,0%)	177 (0,1%)	121.962 (97,4%)

► 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	337	64,7%	181	34,7%			3	0,6%	521
Alcinópolis	17	43,6%	20	51,3%	1	2,6%	1	2,6%	39
Amambai	706	73,1%	234	24,2%	1	0,1%	25	2,6%	966
Anastácio	776	77,1%	224	22,2%	1	0,1%	6	0,6%	1.007
Anaurilândia	23	29,9%	53	68,8%	1	1,3%			77
Angélica	142	72,4%	51	26,0%			3	1,5%	196
Antônio João	69	59,0%	46	39,3%			2	1,7%	117
Aparecida do Taboado	217	19,7%	872	79,1%	1	0,1%	12	1,1%	1.102
Aquidauana	1.549	60,6%	991	38,8%	10	0,4%	6	0,2%	2.556
Aral Moreira	77	41,2%	107	57,2%			3	1,6%	187
Bandeirantes	46	24,3%	142	75,1%	1	0,5%			189
Bataguassu	51	4,0%	1.210	95,1%			11	0,9%	1.272
Batayporã	85	27,3%	221	71,1%			5	1,6%	311
Bela Vista	57	41,6%	77	56,2%			3	2,2%	137

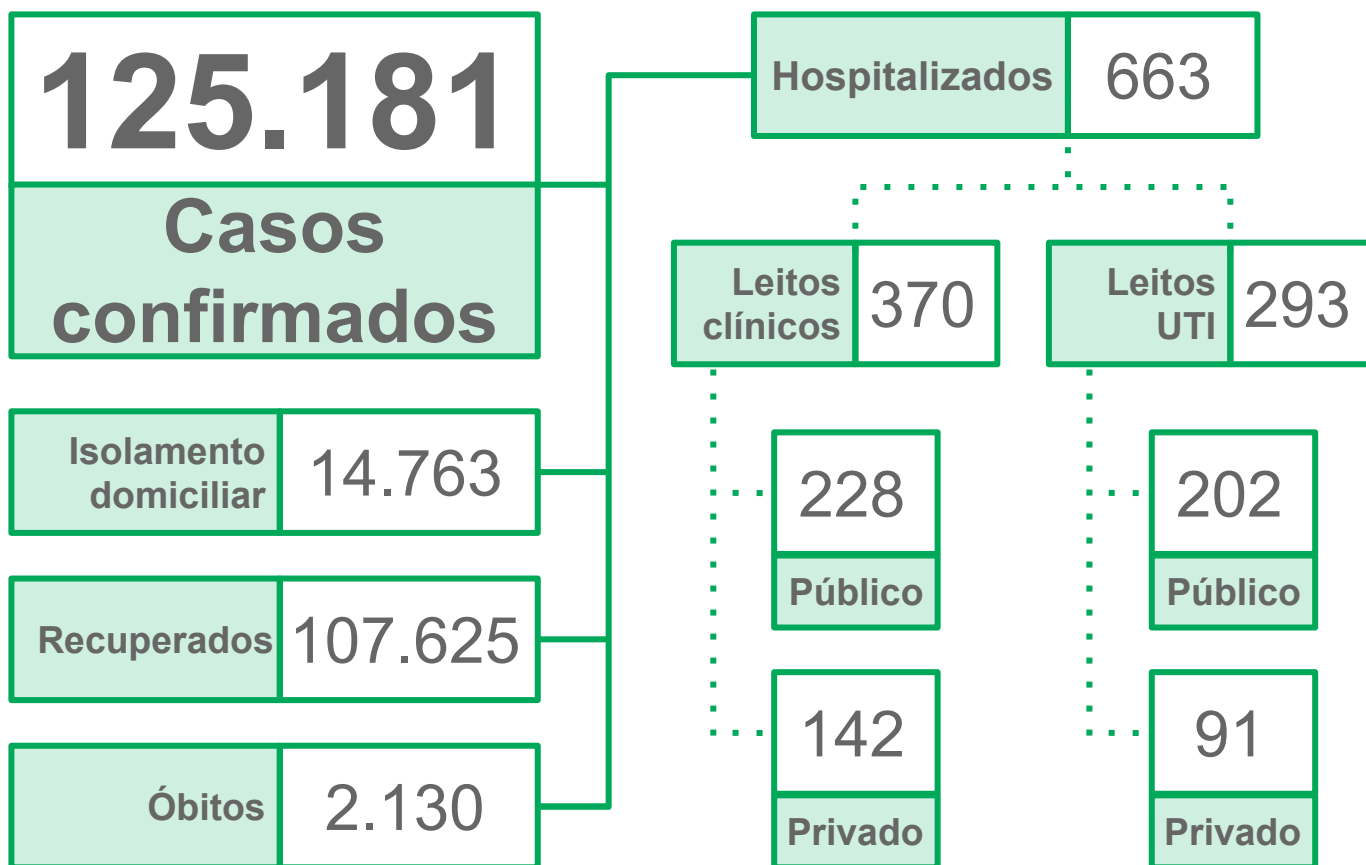
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	11,0%	73	89,0%					82
Bonito	303	29,7%	706	69,3%	2	0,2%	8	0,8%	1.019
Brasilândia	68	45,0%	80	53,0%			3	2,0%	151
Caarapó	387	33,9%	736	64,4%	6	0,5%	13	1,1%	1.142
Camapuã	150	83,8%	26	14,5%	3	1,7%			179
Campo Grande	33.194	60,9%	18.459	33,9%	2.249	4,1%	575	1,1%	54.477
Caracol	24	27,9%	62	72,1%					86
Cassilândia	120	10,5%	987	86,4%	30	2,6%	5	0,4%	1.142
Chapadão do Sul	849	50,5%	804	47,8%	5	0,3%	23	1,4%	1.681
Corguinho	72	80,9%	17	19,1%					89
Coronel Sapucaia	91	34,7%	171	65,3%					262
Corumbá	3.495	56,4%	2.565	41,4%	17	0,3%	119	1,9%	6.196
Costa Rica	474	65,0%	248	34,0%			7	1,0%	729
Coxim	499	49,0%	499	49,0%	4	0,4%	16	1,6%	1.018
Deodápolis	62	19,9%	249	80,1%					311
Dois Irmãos do Buriti	120	19,5%	493	80,0%	1	0,2%	2	0,3%	616
Douradina	132	67,0%	63	32,0%	1	0,5%	1	0,5%	197
Dourados	7.026	55,1%	5.617	44,0%	37	0,3%	80	0,6%	12.760
Eldorado	159	77,6%	37	18,0%	3	1,5%	6	2,9%	205
Fátima do Sul	660	70,1%	277	29,4%			5	0,5%	942
Figueirão	12	37,5%	20	62,5%					32
Glória de Dourados	111	39,4%	171	60,6%					282
Guia Lopes da Laguna	273	64,4%	147	34,7%	1	0,2%	3	0,7%	424
Iguatemi	191	48,6%	201	51,1%			1	0,3%	393
Inocência	101	67,8%	47	31,5%	1	0,7%			149
Itaporã	407	73,2%	143	25,7%			6	1,1%	556
Itaquiraí	131	31,0%	284	67,3%			7	1,7%	422
Ivinhema	312	58,0%	221	41,1%	4	0,7%	1	0,2%	538
Japorã	6	28,6%	15	71,4%					21
Jaraguari	69	75,8%	22	24,2%					91
Jardim	316	66,5%	145	30,5%	1	0,2%	13	2,7%	475
Jateí	93	50,5%	90	48,9%			1	0,5%	184
Juti	204	85,7%	31	13,0%			3	1,3%	238

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	810	67,1%	382	31,6%			15	1,2%	1.207
Laguna Carapã	27	37,5%	44	61,1%			1	1,4%	72
Maracaju	466	26,2%	1.286	72,3%	14	0,8%	13	0,7%	1.779
Miranda	924	61,8%	555	37,1%	11	0,7%	5	0,3%	1.495
Mundo Novo	245	48,6%	247	49,0%			12	2,4%	504
Naviraí	660	30,1%	1.446	66,0%			85	3,9%	2.191
Nioaque	249	59,3%	170	40,5%	1	0,2%			420
Nova Alvorada do Sul	377	55,9%	292	43,3%			6	0,9%	675
Nova Andradina	241	30,8%	510	65,1%	3	0,4%	29	3,7%	783
Novo Horizonte do Sul	17	54,8%	14	45,2%					31
Paraíso das Águas	96	75,6%	28	22,0%			3	2,4%	127
Paranaíba	276	24,0%	868	75,3%			8	0,7%	1.152
Paranhos	42	52,5%	36	45,0%			2	2,5%	80
Pedro Gomes	66	55,9%	52	44,1%					118
Ponta Porã	746	34,9%	1.354	63,4%	25	1,2%	10	0,5%	2.135
Porto Murtinho	169	36,7%	292	63,3%					461
Ribas do Rio Pardo	157	45,0%	191	54,7%			1	0,3%	349
Rio Brilhante	1.109	68,1%	514	31,6%			5	0,3%	1.628
Rio Negro	142	69,6%	61	29,9%			1	0,5%	204
Rio Verde de Mato Grosso	124	26,4%	338	71,9%	5	1,1%	3	0,6%	470
Rochedo	96	47,5%	106	52,5%					202
Santa Rita do Pardo	45	61,6%	28	38,4%					73
São Gabriel do Oeste	639	39,5%	937	58,0%	11	0,7%	29	1,8%	1.616
Selvária	18	22,8%	58	73,4%			3	3,8%	79
Sete Quedas	160	75,8%	50	23,7%	1	0,5%			211
Sidrolândia	433	17,9%	1.929	79,8%	30	1,2%	26	1,1%	2.418
Sonora	244	49,2%	246	49,6%	1	0,2%	5	1,0%	496
Tacuru	181	50,7%	175	49,0%			1	0,3%	357
Taquarussu	32	26,0%	88	71,5%			3	2,4%	123
Terenos	358	74,7%	115	24,0%	5	1,0%	1	0,2%	479
Três Lagoas	2.058	51,0%	1.857	46,0%	29	0,7%	89	2,2%	4.033
Vicentina	127	55,7%	98	43,0%			3	1,3%	228
Total	65.606	53,8%	52.502	43%	2.517	2,1%	1.337	1,1%	121.962

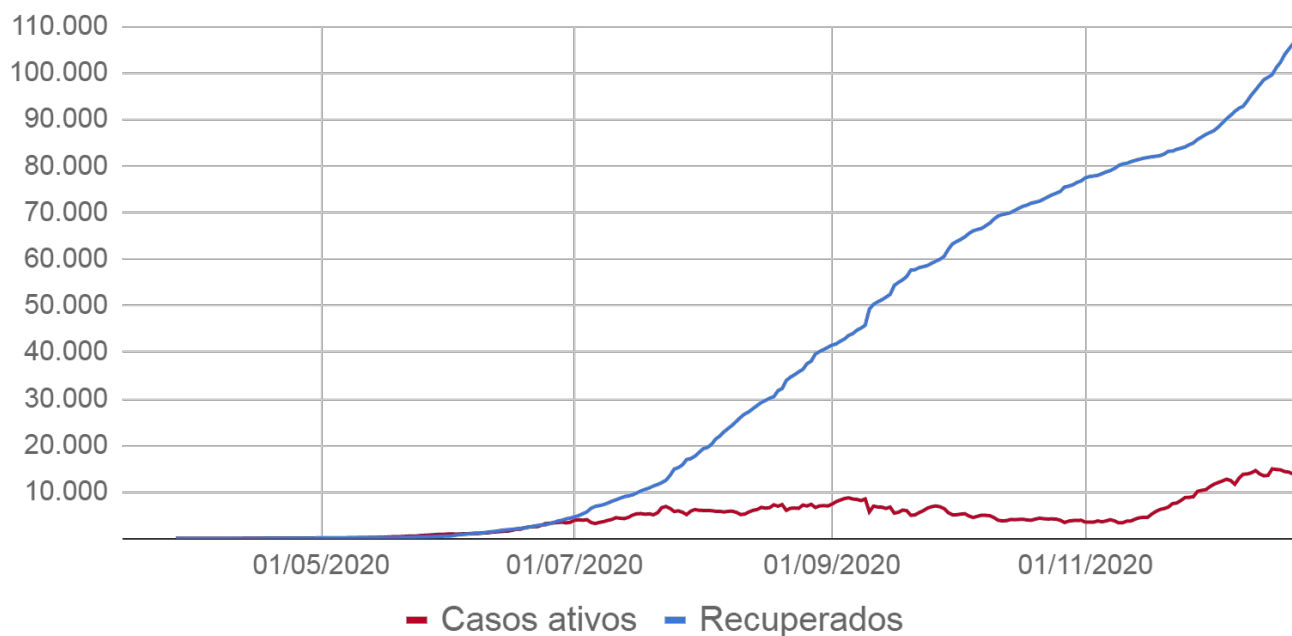
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	590	111	242	9
Casos confirmados	227	1	201	1
Casos suspeitos	138	2	37	1
Taxa de ocupação	365 (62%)	3 (3%)	238 (98%)	2 (22%)

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	314	13	125	7
Casos confirmados	142	0	91	0
Casos suspeitos	57	3	22	0
Taxa de ocupação	199 (63%)	3 (23%)	113 (90%)	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

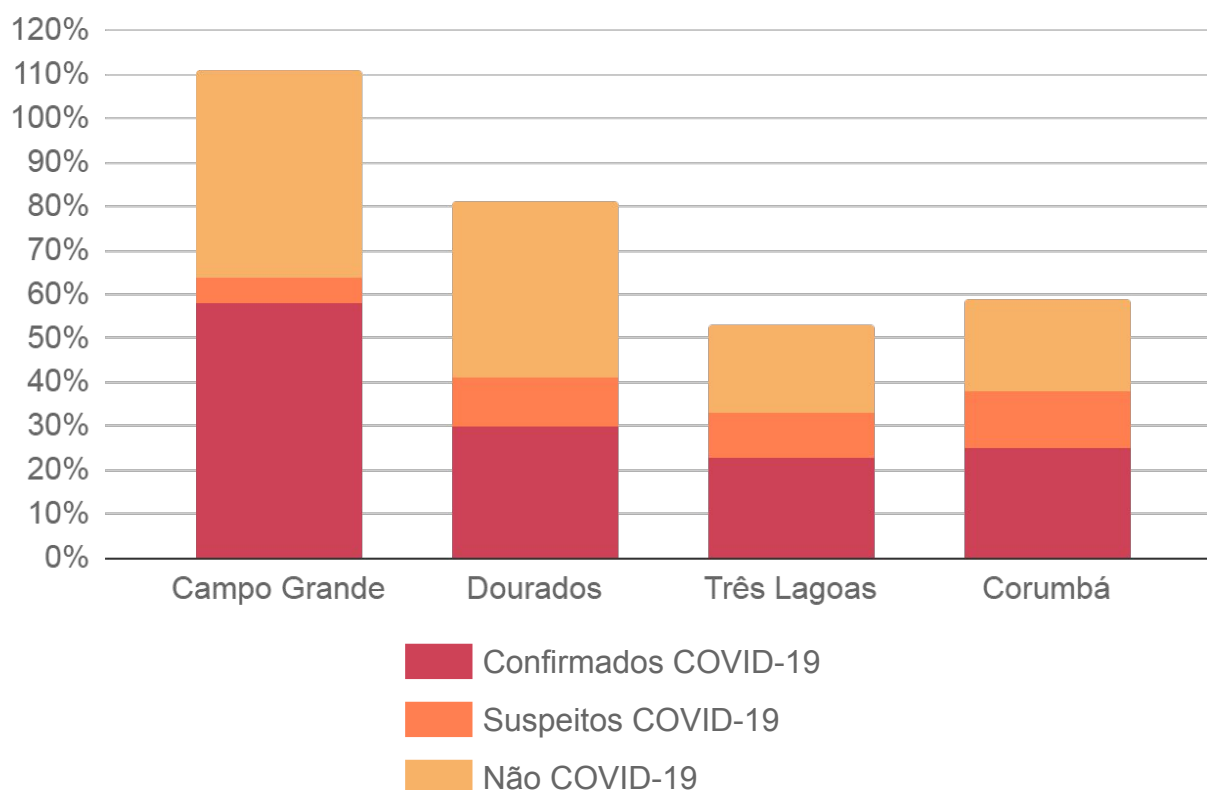
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	262	58%	6%	47%	111%
Macrorregião Dourados	117	30%	11%	40%	81%
Macrorregião Três Lagoas	40	23%	10%	20%	53%
Macrorregião Corumbá	24	25%	13%	21%	59%

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.

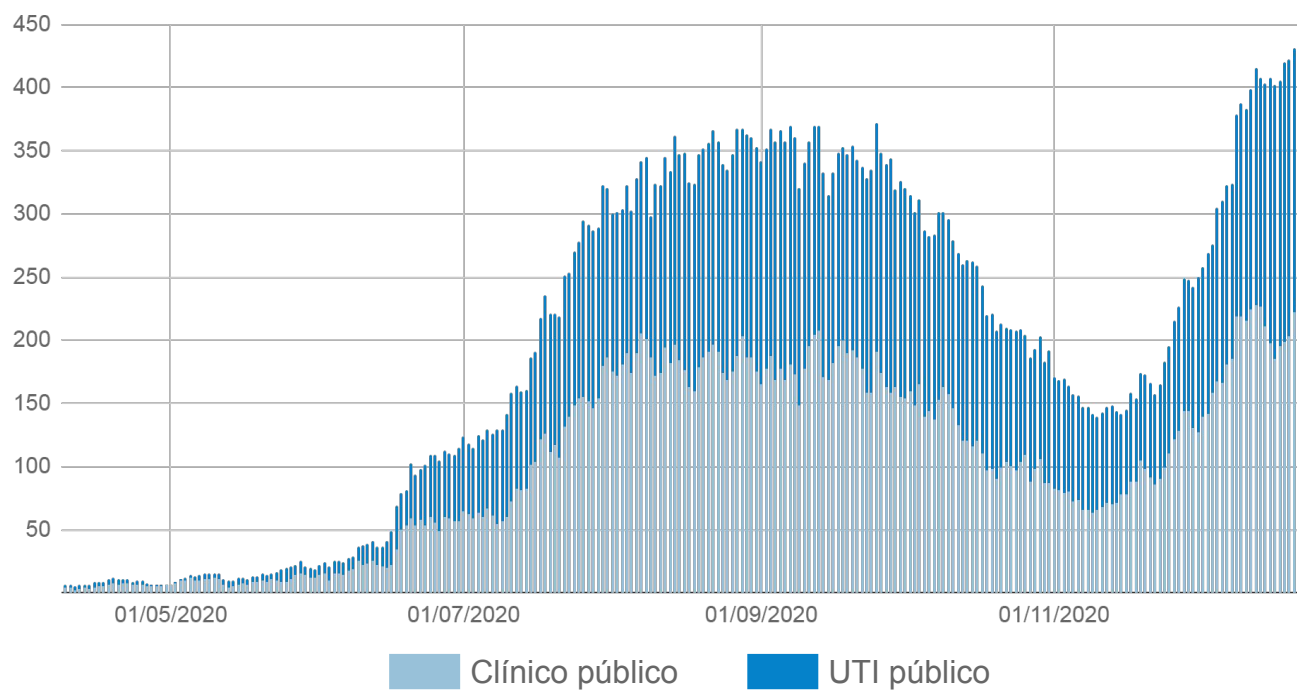


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020

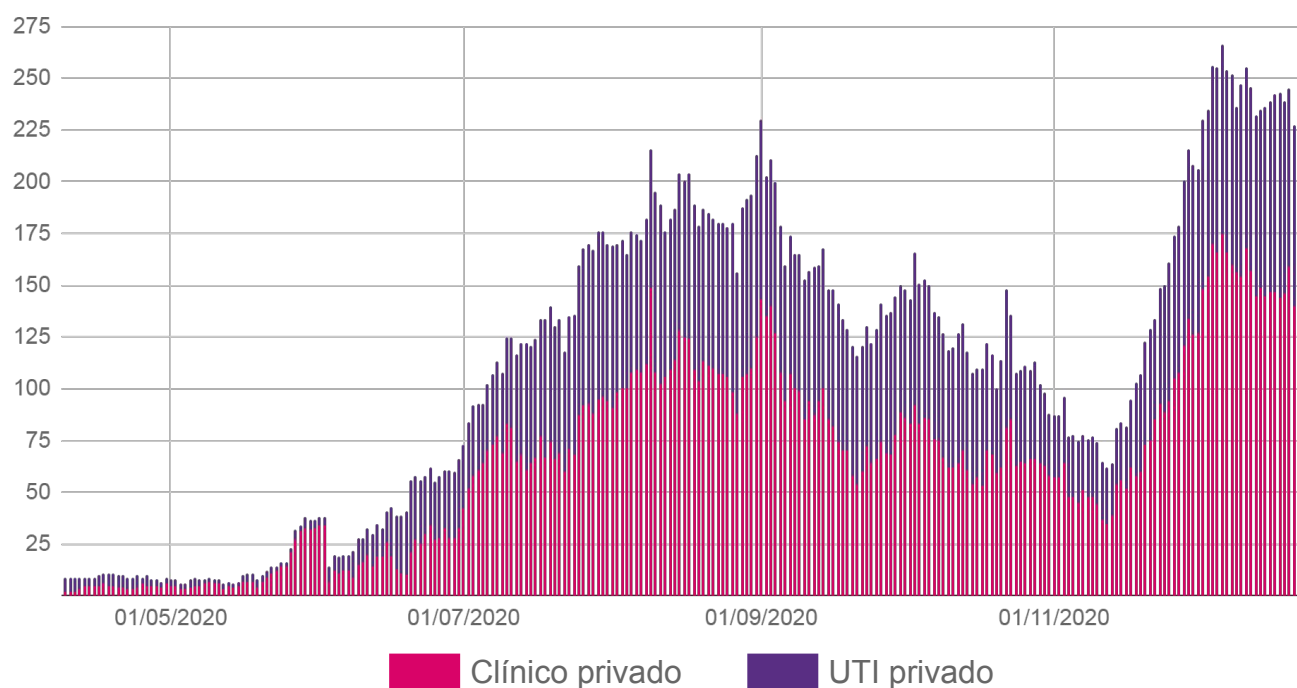
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

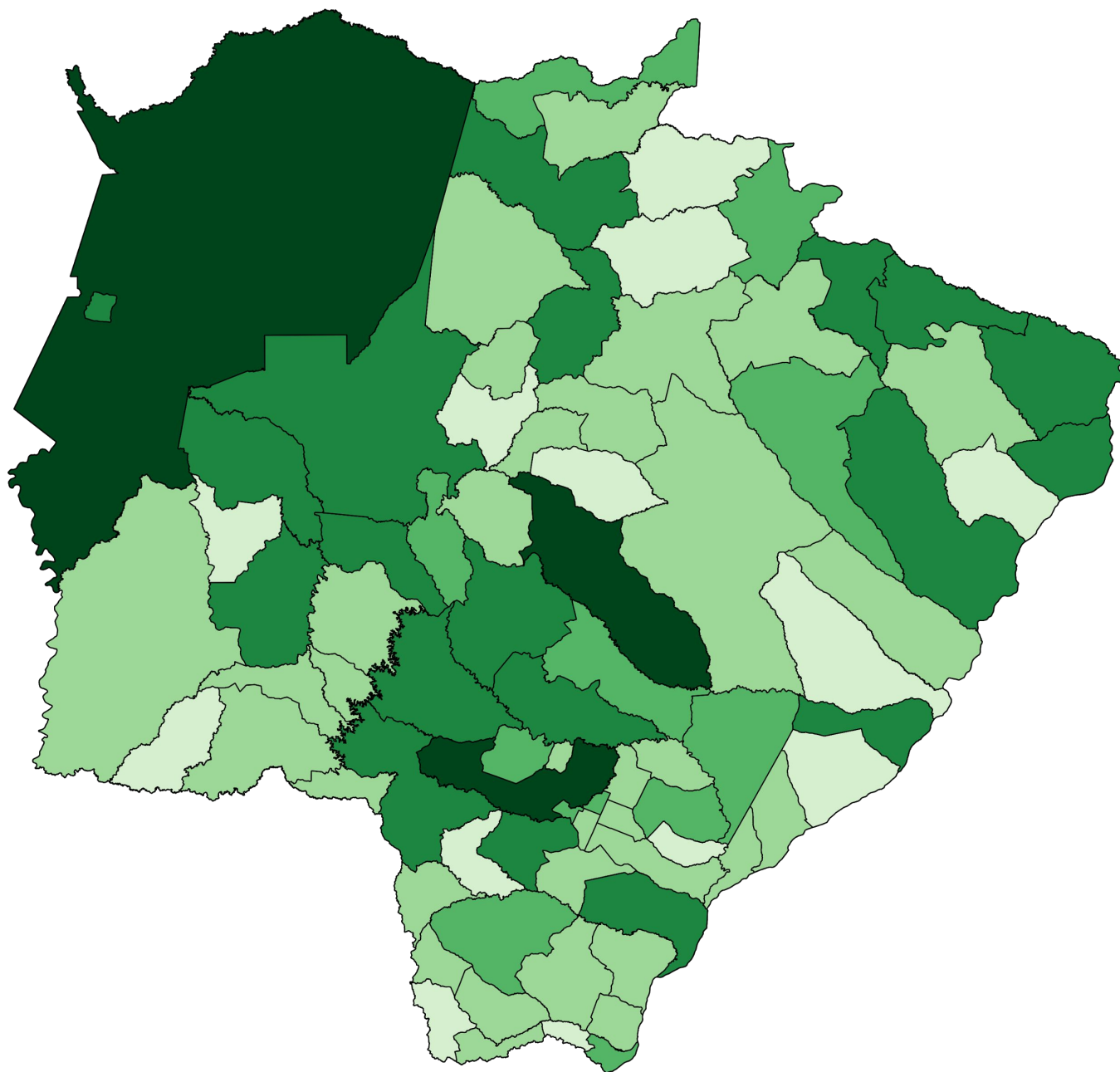
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	125.181	100%
1	=	Campo Grande	57.391	45,8%
2	=	Dourados	12.763	10,2%
3	=	Corumbá	6.284	5,0%
4	=	Três Lagoas	4.044	3,2%
5	=	Aquidauana	2.563	2,0%
6	=	Sidrolândia	2.418	1,9%
7	=	Naviraí	2.192	1,8%
8	=	Ponta Porã	2.142	1,7%
9	=	Maracaju	1.781	1,4%
10	=	Chapadão do Sul	1.685	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.631	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.620	1,3%
13	=	Miranda	1.497	1,2%
14	=	Bataguassu	1.273	1,0%
15	=	Ladário	1.213	1,0%
16	=	Paranaíba	1.153	0,9%
17	=	Cassilândia	1.145	0,9%
18	=	Caarapó	1.143	0,9%
19	=	Aparecida do Taboado	1.105	0,9%
20	▲	Bonito	1.025	0,8%
21	▲	Coxim	1.023	0,8%
22	▼	Anastácio	1.015	0,8%
23	=	Amambai	973	0,8%
24	=	Fátima do Sul	943	0,8%
25	=	Nova Andradina	784	0,6%
26	=	Costa Rica	729	0,6%
27	=	Nova Alvorada do Sul	688	0,5%
28	=	Dois Irmãos do Buriti	616	0,5%
29	=	Itaporã	556	0,4%
30	=	Ivinhema	538	0,4%
31	▲	Água Clara	521	0,4%
32	▼	Sonora	516	0,4%
33	=	Mundo Novo	507	0,4%
34	▲	Jardim	482	0,4%
35	▼	Terenos	481	0,4%
36	=	Rio Verde de Mato Grosso	472	0,4%
37	=	Porto Murtinho	461	0,4%
38	=	Guia Lopes da Laguna	425	0,3%
39	=	Itaquiraí	422	0,3%

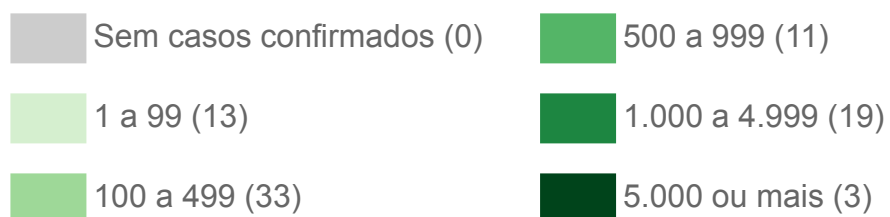
		Município	Casos	%
40	=	Nioaque	420	0,3%
41	=	Iguatemi	393	0,3%
42	=	Tacuru	358	0,3%
43	=	Ribas do Rio Pardo	354	0,3%
44	=	Batayporã	311	0,2%
44	▲	Deodápolis	311	0,2%
45	▲	Glória de Dourados	283	0,2%
46	=	Coronel Sapucaia	269	0,2%
47	▲	Juti	239	0,2%
48	▲	Vicentina	236	0,2%
49	▲	Sete Quedas	211	0,2%
50	▲	Eldorado	206	0,2%
51	▲	Rio Negro	204	0,2%
52	▲	Douradina	203	0,2%
52	=	Rochedo	203	0,2%
53	▲	Angélica	196	0,2%
54	▲	Bandeirantes	190	0,2%
55	▲	Aral Moreira	188	0,2%
56	▲	Jateí	184	0,1%
57	=	Camapuã	180	0,1%
58	=	Brasilândia	155	0,1%
59	=	Inocência	150	0,1%
60	=	Bela Vista	137	0,1%
61	=	Paraíso das Águas	128	0,1%
62	=	Taquarussu	123	0,1%
63	=	Antônio João	118	0,1%
63	▲	Pedro Gomes	118	0,1%
64	=	Santa Rita do Pardo	98	0,1%
65	▲	Jaraguari	96	0,1%
66	▲	Corguinho	89	0,1%
67	▲	Caracol	88	0,1%
68	=	Bodoquena	83	0,1%
69	=	Paranhos	80	0,1%
70	=	Selvíria	79	0,1%
71	=	Anaurilândia	77	0,1%
72	=	Laguna Carapã	72	0,1%
73	▲	Figueirão	40	< 0,1%
74	=	Alcinópolis	39	< 0,1%
75	▲	Novo Horizonte do Sul	31	< 0,1%
76	▲	Japorã	21	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



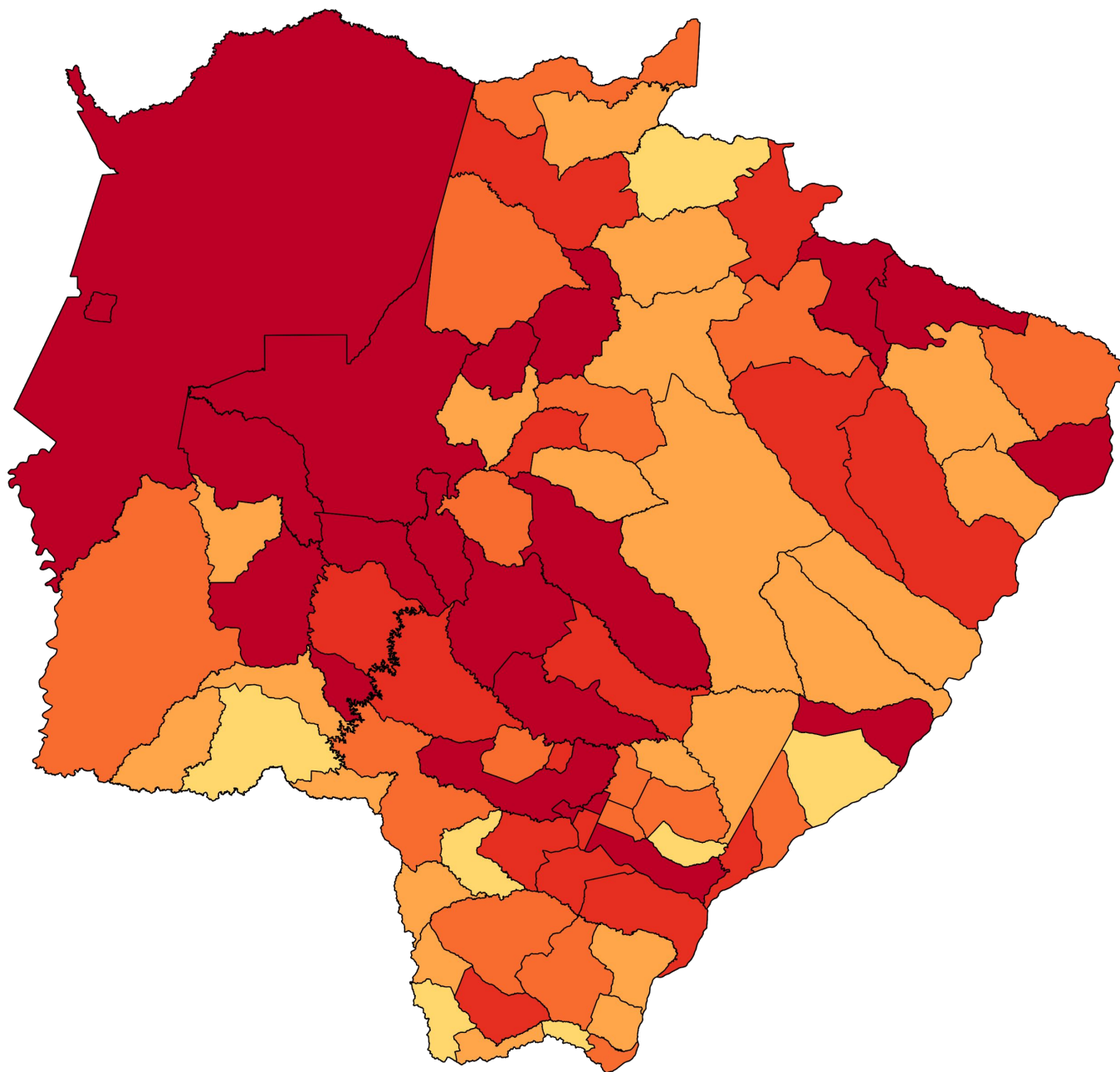
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	4.456
1	=	Chapadão do Sul	6.515
2	=	Campo Grande	6.334
3	=	São Gabriel do Oeste	5.951
4	▲	Dourados	5.660
5	▼	Corumbá	5.608
6	=	Bataguassu	5.458
7	▼	Dois Irmãos do Buriti	5.372
8	=	Aquidauana	5.336
9	▼	Miranda	5.305
10	▼	Cassilândia	5.204
11	▼	Ladário	5.121
12	▼	Fátima do Sul	4.919
13	▼	Bonito	4.619
14	▼	Jateí	4.576
15	▼	Guia Lopes da Laguna	4.326
16	▼	Rio Brilhante	4.271
17	▲	Rio Negro	4.256
18	▼	Aparecida do Taboado	4.239
19	▼	Sidrolândia	4.081
20	▼	Anastácio	4.022
21	▼	Rochedo	3.997
22	▼	Naviraí	3.936
23	▼	Vicentina	3.863
24	▼	Caarapó	3.736
25	▼	Maracaju	3.709
26	▼	Juti	3.521
27	=	Costa Rica	3.448
28	▼	Taquarussu	3.428
29	▼	Douradina	3.397
30	=	Água Clara	3.302
31	▼	Três Lagoas	3.280
32	▼	Nova Alvorada do Sul	3.067
32	=	Tacuru	3.067
33	=	Coxim	3.057
34	=	Nioaque	3.030
35	▲	Glória de Dourados	2.844
36	▲	Mundo Novo	2.745
37	▼	Batayporã	2.740
38	▼	Paranaíba	2.727

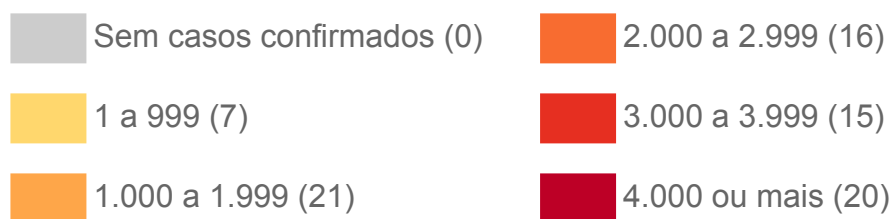
		Município	Incidência
39	=	Porto Murtinho	2.665
40	=	Sonora	2.617
41	=	Bandeirantes	2.615
42	▲	Amambai	2.443
43	▼	Iguatemi	2.430
44	▼	Deodápolis	2.395
45	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.363
46	=	Ivinhema	2.316
47	▲	Ponta Porã	2.280
48	▼	Paraíso das Águas	2.264
49	=	Itaporã	2.210
50	=	Terenos	2.160
51	=	Inocência	1.977
52	=	Itaquiraí	1.974
53	=	Sete Quedas	1.959
54	=	Jardim	1.837
55	=	Angélica	1.793
56	=	Coronel Sapucaia	1.752
57	=	Eldorado	1.661
58	▲	Pedro Gomes	1.548
59	▼	Aral Moreira	1.524
60	▼	Corguinho	1.470
61	▲	Caracol	1.423
62	▼	Nova Andradina	1.420
63	▼	Ribas do Rio Pardo	1.418
64	▼	Jaraguari	1.321
65	▼	Camapuã	1.315
66	▼	Antônio João	1.308
66	▼	Brasilândia	1.308
66	▲	Figueirão	1.308
67	=	Santa Rita do Pardo	1.241
68	=	Selvéria	1.208
69	▲	Bodoquena	1.059
70	▲	Laguna Carapã	970
71	▲	Anaurilândia	848
72	▲	Novo Horizonte do Sul	841
73	▲	Alcinópolis	720
74	▲	Paranhos	555
75	▲	Bela Vista	554
76	▲	Japorã	227

► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

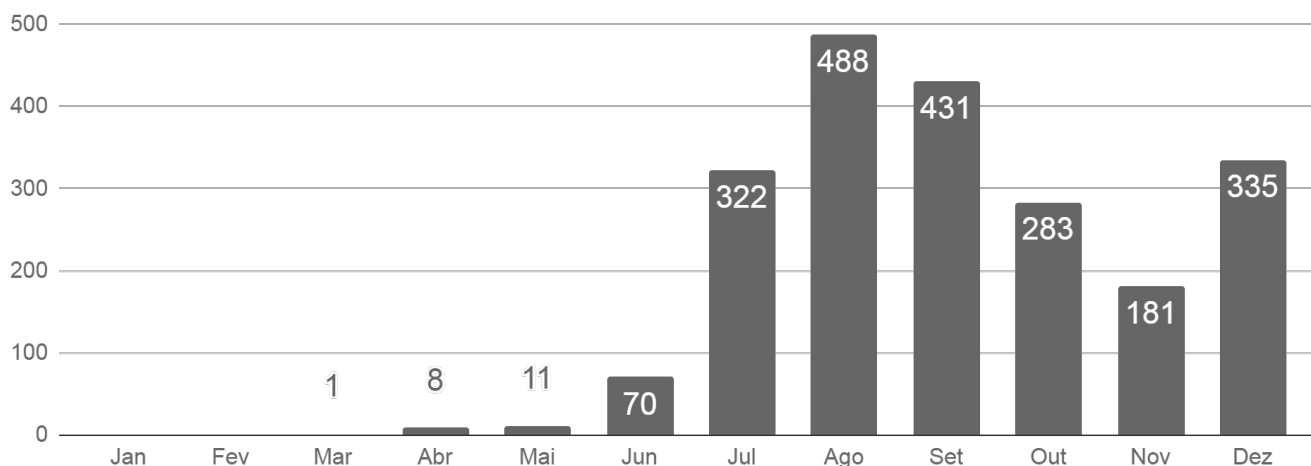


► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
2.109	Itaquirai	M	75	15/12/2020	21/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.110	Dourados	M	74	22/11/2020	22/12/2020	Diabetes
2.111	Anastácio	F	52	14/12/2020	22/12/2020	Diabetes, hipertensão
2.112	Três Lagoas	M	81	10/12/2020	21/12/2020	Nada relatado
2.113	Amambai	F	63	16/12/2020	22/12/2020	Nada relatado
2.114	Naviraí	F	70	11/12/2020	21/12/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
2.115	Paranaíba	M	74	03/12/2020	22/12/2020	Asma
2.116	Corumbá	M	69	05/12/2020	21/12/2020	Diabetes, hipertensão
2.117	Porto Murtinho	M	69	10/12/2020	18/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.118	Campo Grande	F	61	27/11/2020	21/12/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
2.119	Campo Grande	F	62	06/12/2020	22/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.120	Campo Grande	M	69	21/12/2020	20/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.121	Naviraí	M	83	10/12/2020	22/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.122	Bonito	F	42	19/12/2020	22/12/2020	Diabetes, obesidade
2.123	Antônio João	M	66	16/12/2020	22/12/2020	Doença cardiovascular crônica
2.124	Campo Grande	M	90	16/12/2020	22/12/2020	Nada relatado
2.125	Campo Grande	M	48	10/12/2020	22/12/2020	Nada relatado
2.126	Bandeirantes	F	51	05/12/2020	22/12/2020	Nada relatado
2.127	Campo Grande	F	90	19/12/2020	18/12/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença neurológica crônica
2.128	Rio Verde de Mato Grosso	F	57	04/12/2020	16/12/2020	Doença cardiovascular crônica
2.129	Campo Grande	F	73	24/11/2020	19/12/2020	Doença cardiovascular crônica, esofagite
2.130	Dourados	F	86	17/12/2020	22/12/2020	Pneumopatia crônica, hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Mês de ocorrência



▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.356 (64,3%)	412 (19,5%)	148 (7,0%)	214 (10,2%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	2.130	100%	1,7%	75,8
1 =	Campo Grande	962	45,2%	1,7%	106,2
2 =	Corumbá	186	8,7%	3,0%	166,0
3 =	Dourados	146	6,9%	1,1%	64,7
4 =	Aquidauana	72	3,4%	2,8%	149,9
5 =	Três Lagoas	54	2,5%	1,3%	43,8
6 =	Ponta Porã	48	2,3%	2,2%	51,1
7 =	Naviraí	44	2,1%	2,0%	79,0
8 =	Miranda	37	1,7%	2,5%	131,1
9 =	Sidrolândia	31	1,5%	1,3%	52,3
10 =	Cassilândia	30	1,4%	2,6%	136,4

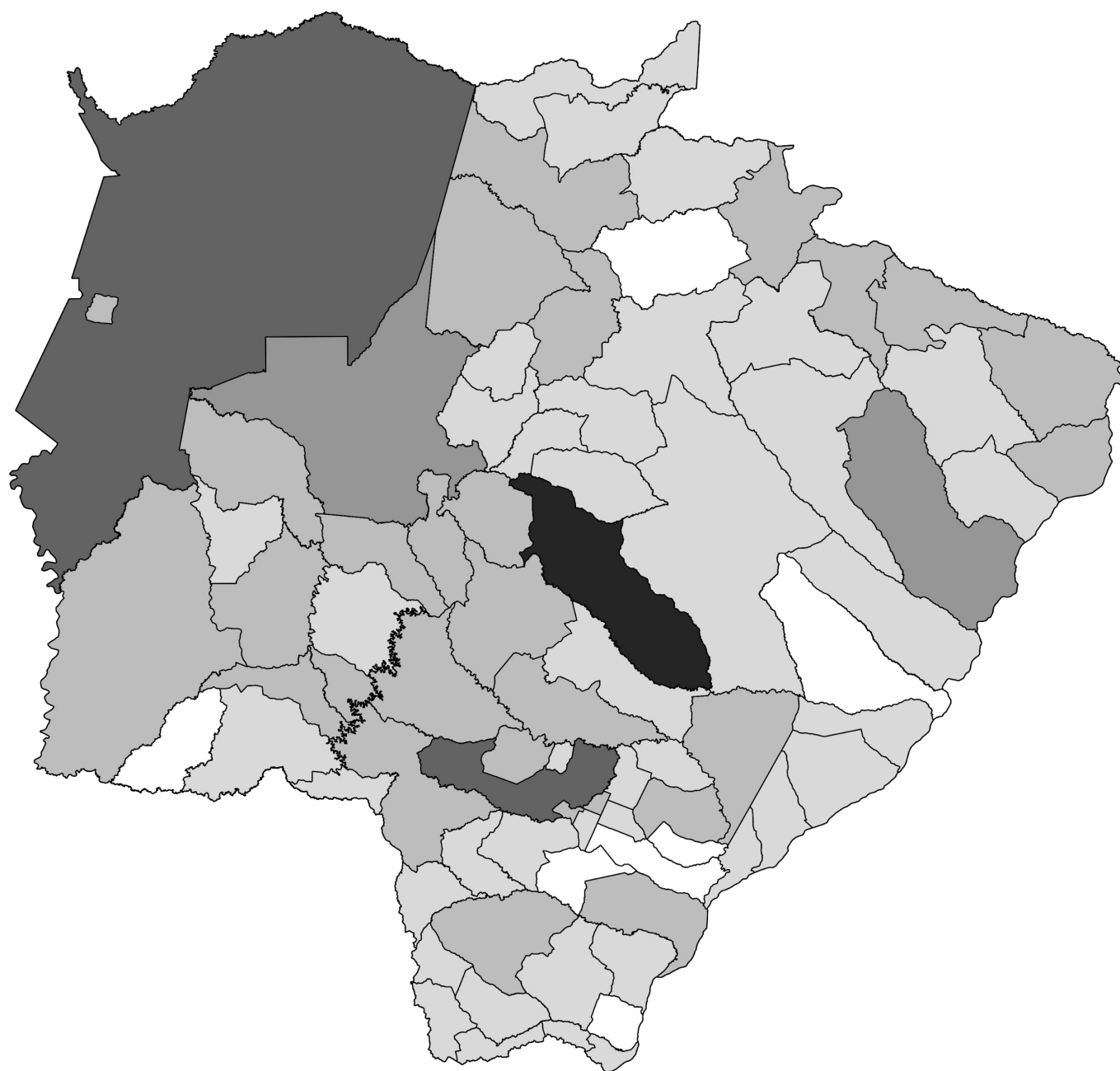
► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
11	=	Ladário	28	1,3%	2,3%	118,2
12	=	Anastácio	27	1,3%	2,7%	107,0
13	=	Paranaíba	25	1,2%	2,2%	59,1
14	=	São Gabriel do Oeste	21	1,0%	1,3%	77,1
15	=	Aparecida do Taboado	20	0,9%	1,8%	76,7
15	=	Fátima do Sul	20	0,9%	2,1%	104,3
16	=	Coxim	19	0,9%	1,9%	56,8
16	=	Nova Andradina	19	0,9%	2,4%	34,4
16	=	Rio Brilhante	19	0,9%	1,2%	49,8
16	▲	Rio Verde de Mato Grosso	19	0,9%	4,0%	95,1
17	▲	Chapadão do Sul	16	0,8%	0,9%	61,9
17	▲	Jardim	16	0,8%	3,3%	61,0
18	▲	Amambai	15	0,7%	1,5%	37,7
18	▲	Maracaju	15	0,7%	0,8%	31,2
19	▲	Terenos	14	0,7%	2,9%	62,9
20	▲	Costa Rica	13	0,6%	1,8%	61,5
21	▲	Bonito	12	0,6%	1,2%	54,1
21	▲	Ivinhema	12	0,6%	2,2%	51,7
21	▲	Porto Murtinho	12	0,6%	2,6%	69,4
22	▲	Dois Irmãos do Buriti	10	0,5%	1,6%	87,2
22	▲	Guia Lopes da Laguna	10	0,5%	2,4%	101,8
22	▲	Itaporã	10	0,5%	1,8%	39,7
23	▲	Itaquiraí	9	0,4%	2,1%	42,1
24	▲	Bataguassu	8	0,4%	0,6%	34,3
24	▲	Caarapó	8	0,4%	0,7%	26,1
24	▲	Nova Alvorada do Sul	8	0,4%	1,2%	35,7
25	▲	Vicentina	7	0,3%	3,0%	114,6
26	▲	Mundo Novo	6	0,3%	1,2%	32,5
26	▲	Nioaque	6	0,3%	1,4%	43,3
27	▲	Angélica	5	0,2%	2,6%	45,7
27	▲	Batayporã	5	0,2%	1,6%	44,1
27	▲	Bela Vista	5	0,2%	3,6%	20,2
27	▲	Camapuã	5	0,2%	2,8%	36,5
27	▲	Sonora	5	0,2%	1,0%	25,4
28	▲	Aral Moreira	4	0,2%	2,1%	32,4

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
28	▲	Bandeirantes	4	0,2%	2,1%	55,1
28	▲	Brasilândia	4	0,2%	2,6%	33,7
28	▲	Coronel Sapucaia	4	0,2%	1,5%	26,1
28	▲	Glória de Dourados	4	0,2%	1,4%	40,2
28	▲	Iguatemi	4	0,2%	1,0%	24,7
28	▲	Rio Negro	4	0,2%	2,0%	83,5
28	▲	Sete Quedas	4	0,2%	1,9%	37,1
29	▲	Água Clara	3	0,1%	0,6%	19,0
29	▲	Antônio João	3	0,1%	2,5%	33,3
29	▲	Deodápolis	3	0,1%	1,0%	23,1
29	▲	Inocência	3	0,1%	2,0%	39,5
29	▲	Paraíso das Águas	3	0,1%	2,3%	53,1
29	▲	Ribas do Rio Pardo	3	0,1%	0,8%	12,0
30	▲	Alcinópolis	2	0,1%	5,1%	36,9
30	▲	Anaurilândia	2	0,1%	2,6%	22,0
30	▲	Douradina	2	0,1%	1,0%	33,5
30	▲	Japorã	2	0,1%	9,5%	21,6
30	▲	Paranhos	2	0,1%	2,5%	13,9
30	▲	Tacuru	2	0,1%	0,6%	17,1
30	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,6%	55,7
31	▲	Bodoquena	1	< 0,1%	1,2%	12,8
31	▲	Corguinho	1	< 0,1%	1,1%	16,5
31	▲	Jaraguari	1	< 0,1%	1,0%	13,8
31	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	1,4%	13,5
31	▲	Pedro Gomes	1	< 0,1%	0,8%	13,1
31	▲	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
31	▲	Selvíria	1	< 0,1%	1,3%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

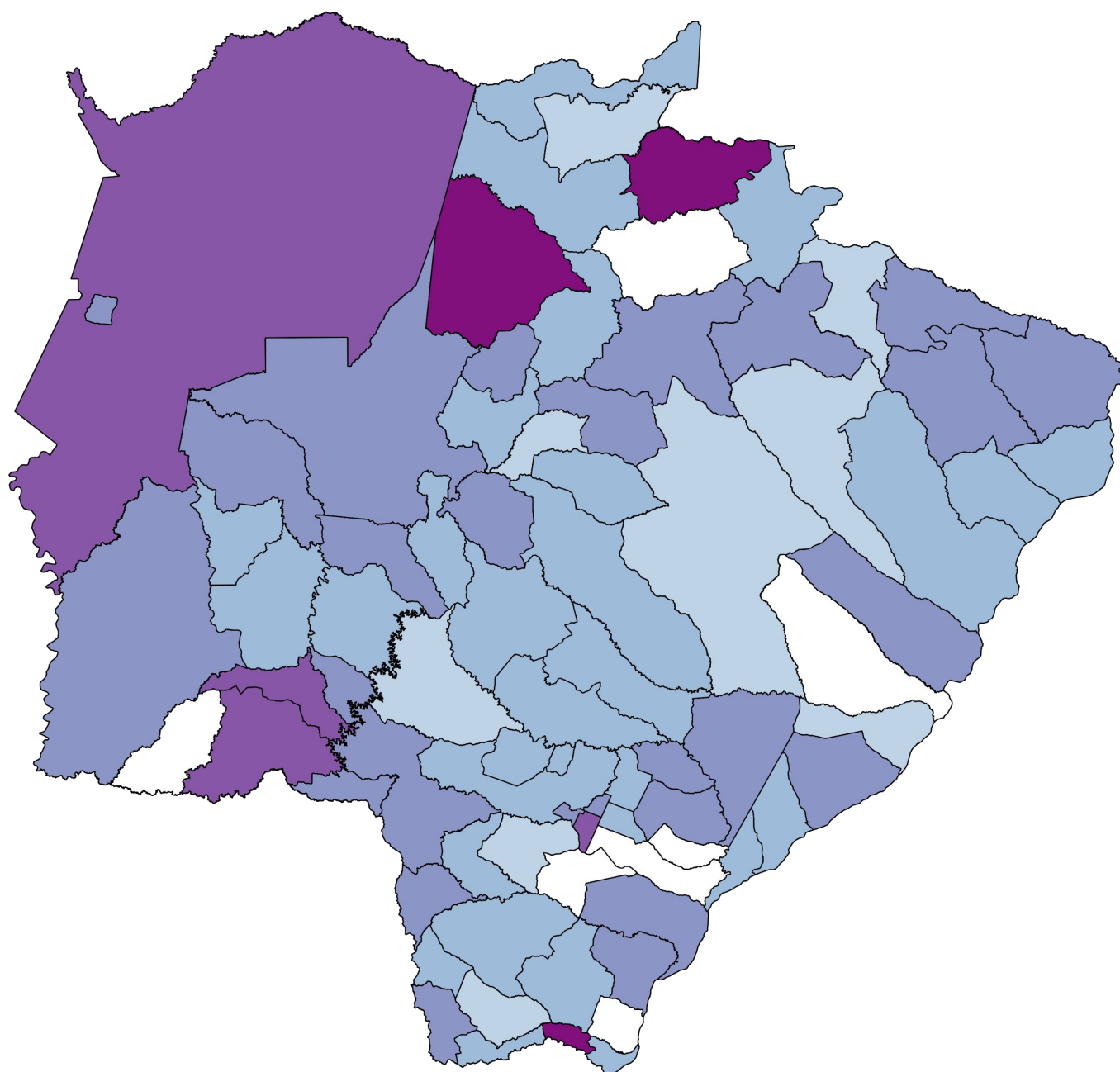


Fonte: SES / MS

*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

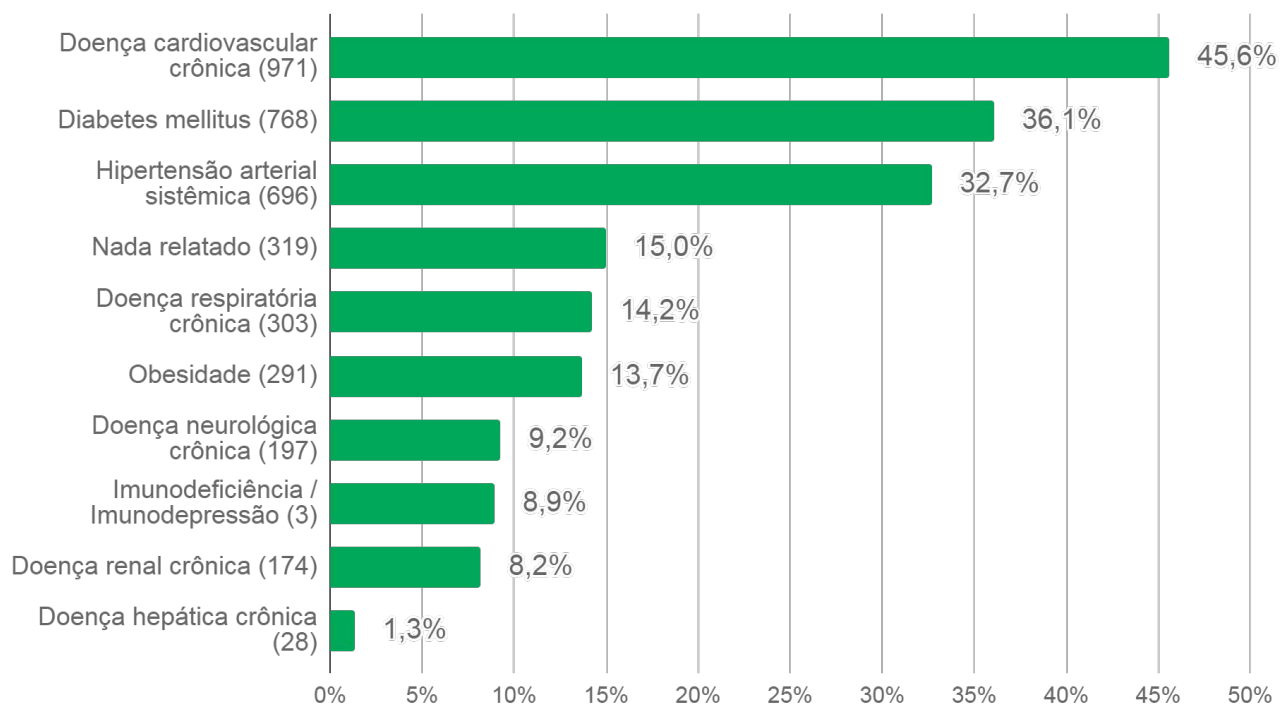
► Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Comorbidades

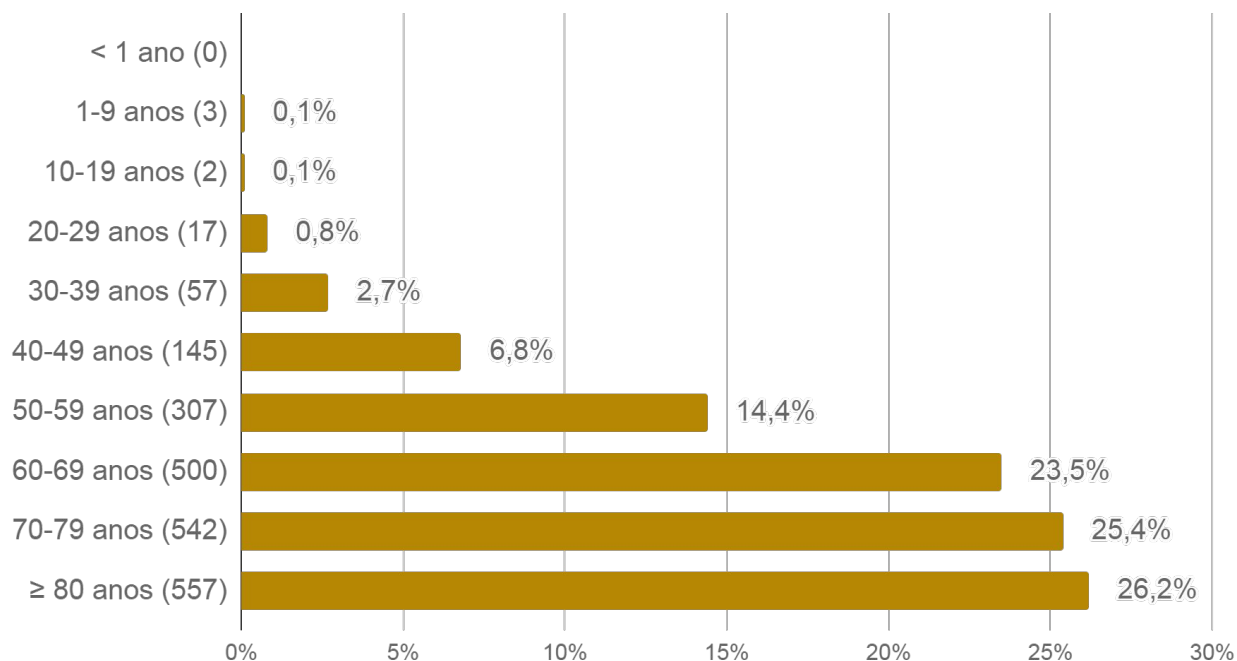


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

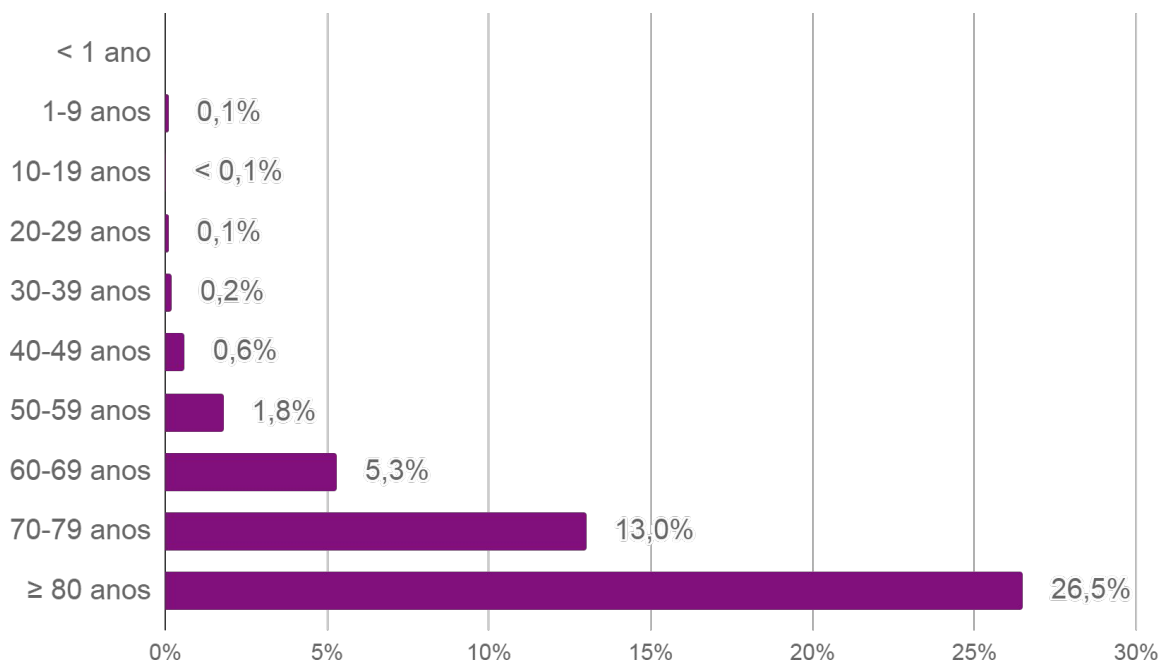
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária



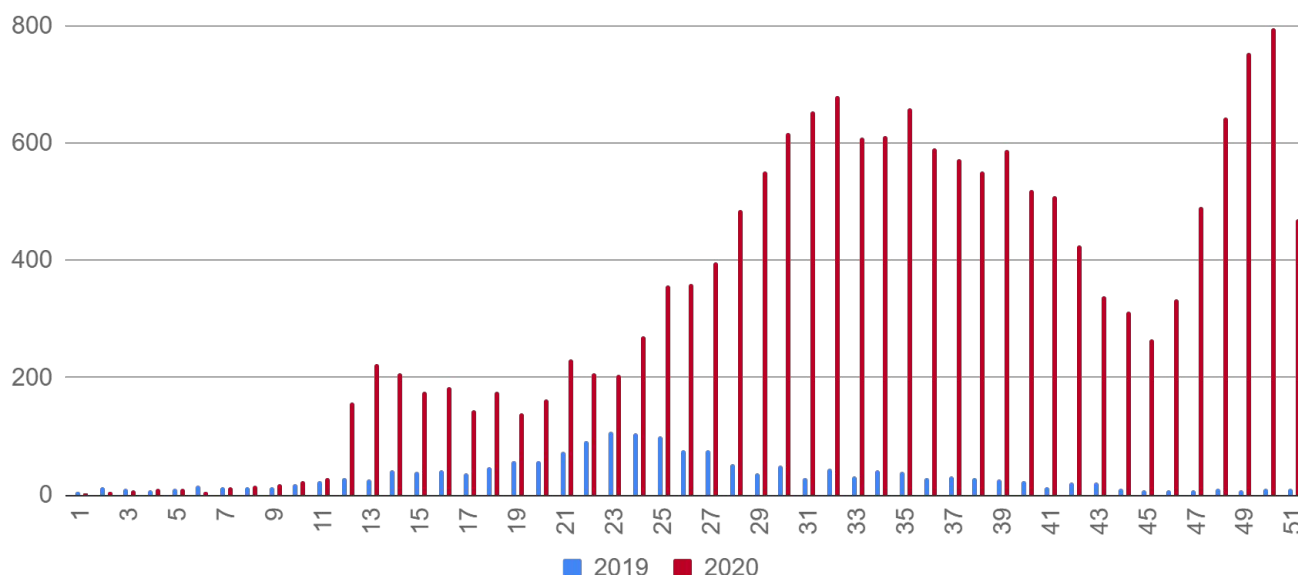
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► 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.

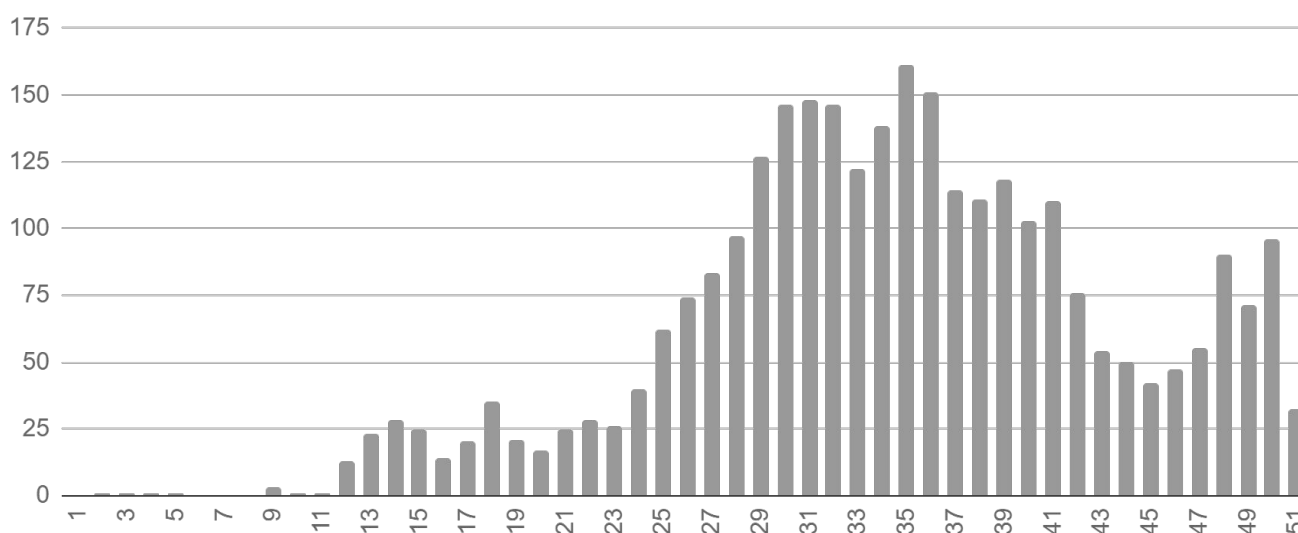
► Notificações de SRAG por semana epidemiológica



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ notificados por semana epidemiológica



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