SES
Secretaria de Estado de Saúde

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

CIEVS-MS

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro 2021 **07**

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	
481.825	100%	140.463	29,2%	333.278	69,2%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.513	0,3%	6.571	1,4%

Óbitos	Letalidade
2.486	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 06/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/01/2021.

Pontos de Testagem Complementares

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	38.969	27.491	11.478	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	10.293	7.253	3.040	29,5%
Teste rápido	9.236	7.604	1.632	17,7%

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.638	4.267	1.371	24,3%
Teste rápido	4.144	3.580	564	13,6%

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.756	6.292	3.464	35,5%
Teste rápido	5.070	3.906	1.164	23,0%

Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	42.448	34.215	8.233	19,4%

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

Evolução dos Casos Confirmados

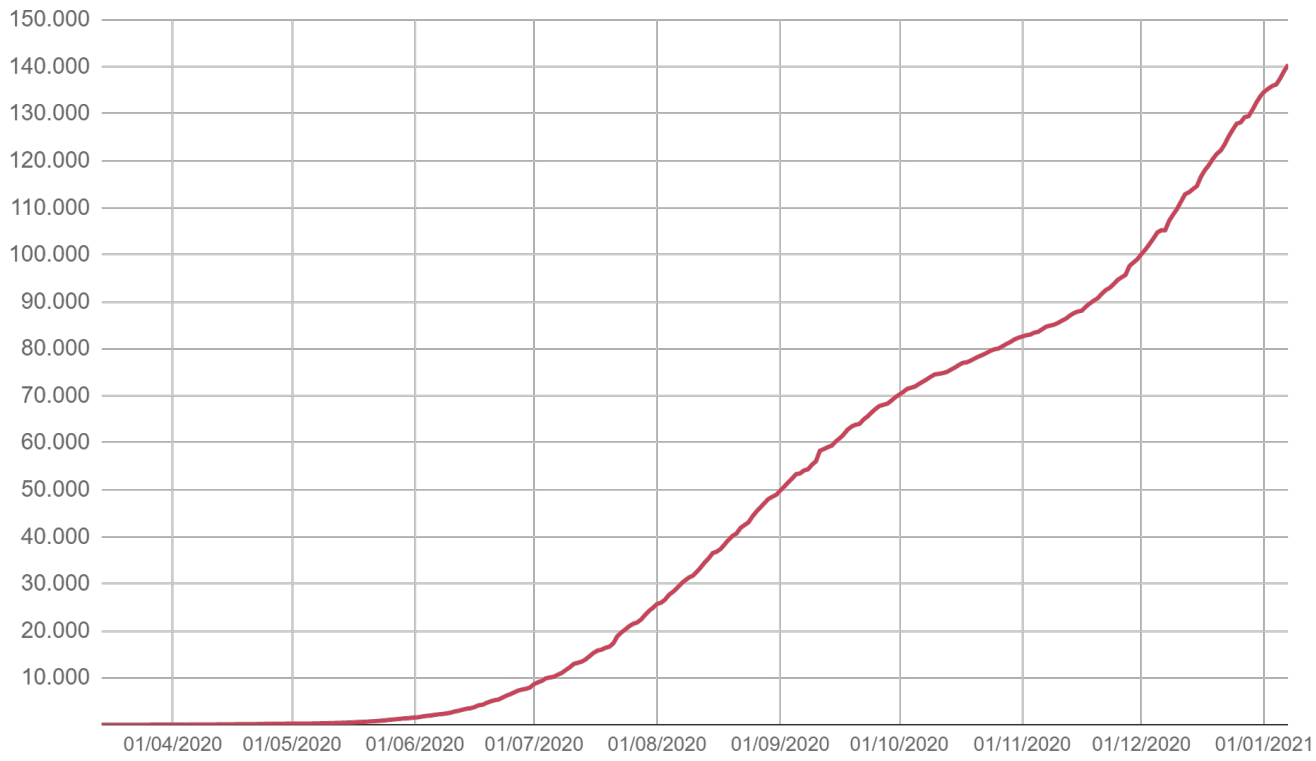
Casos confirmados novos

Dia 06/01/2021	Dia 07/01/2021
139.152	140.463

Casos novos	Variação
+1.311	+0,9%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

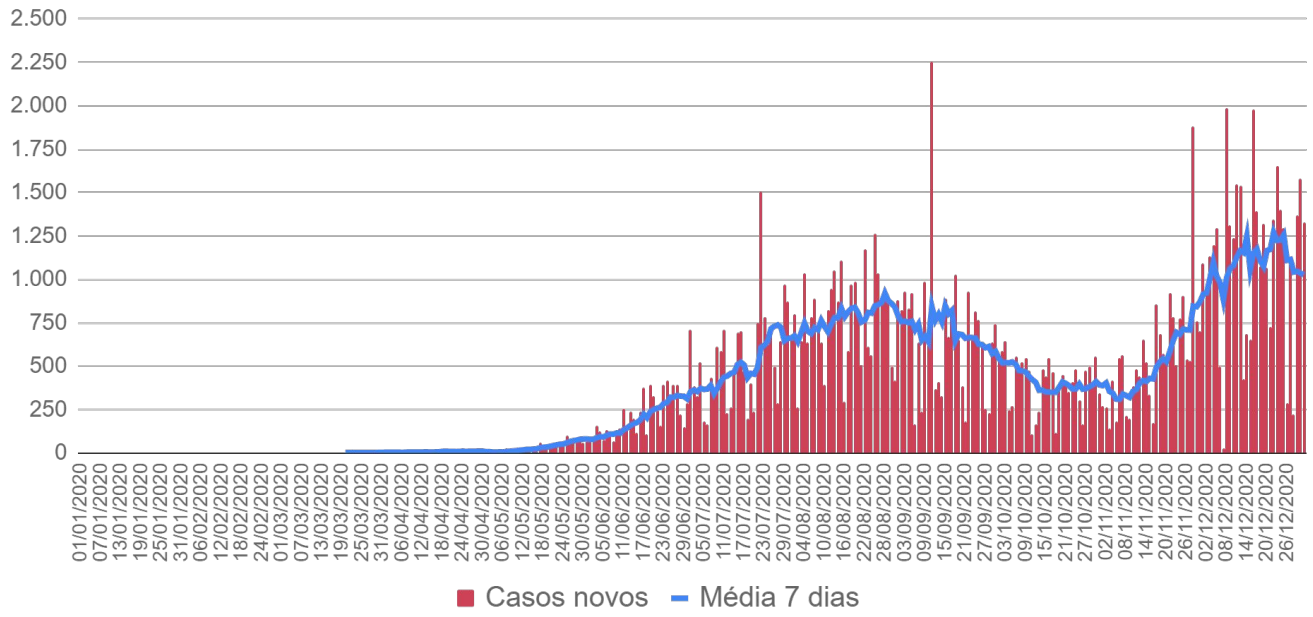
Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

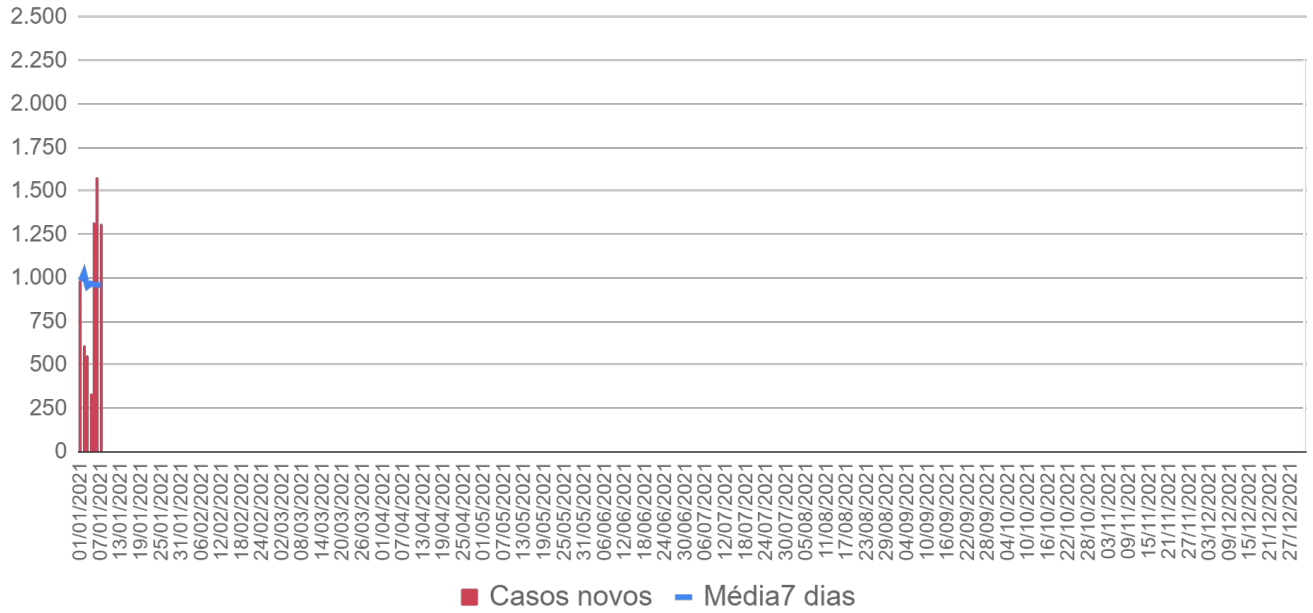
Evolução dos Casos Confirmados

► Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

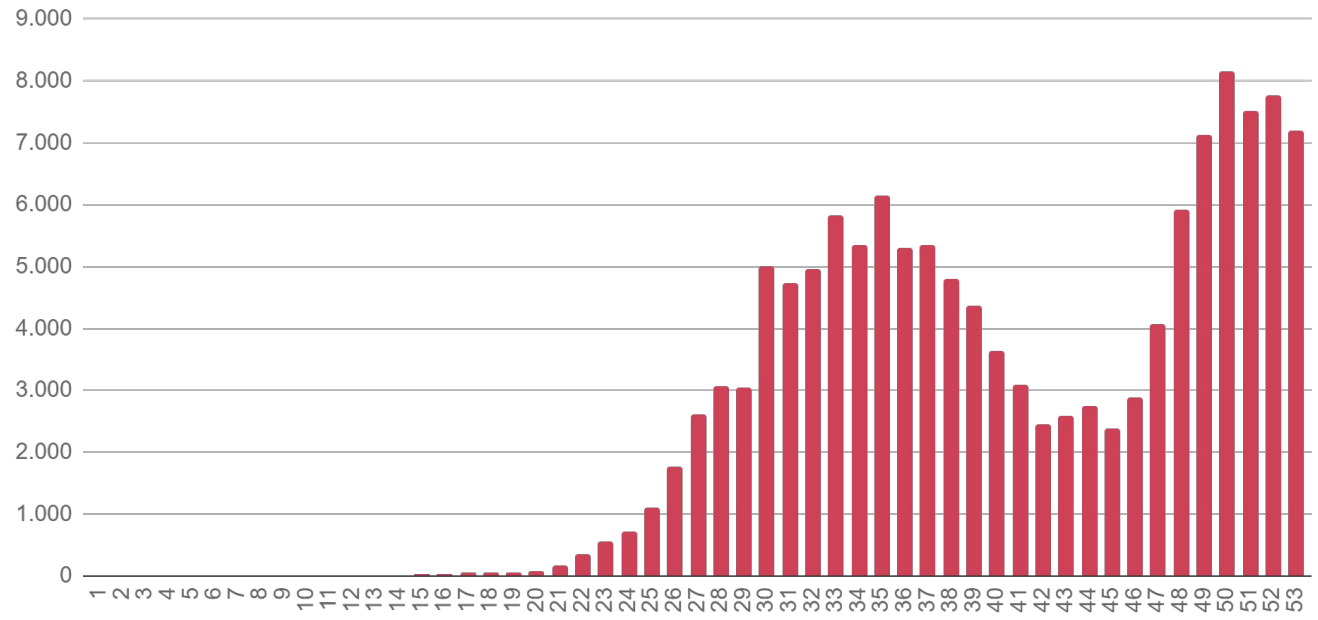
► Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

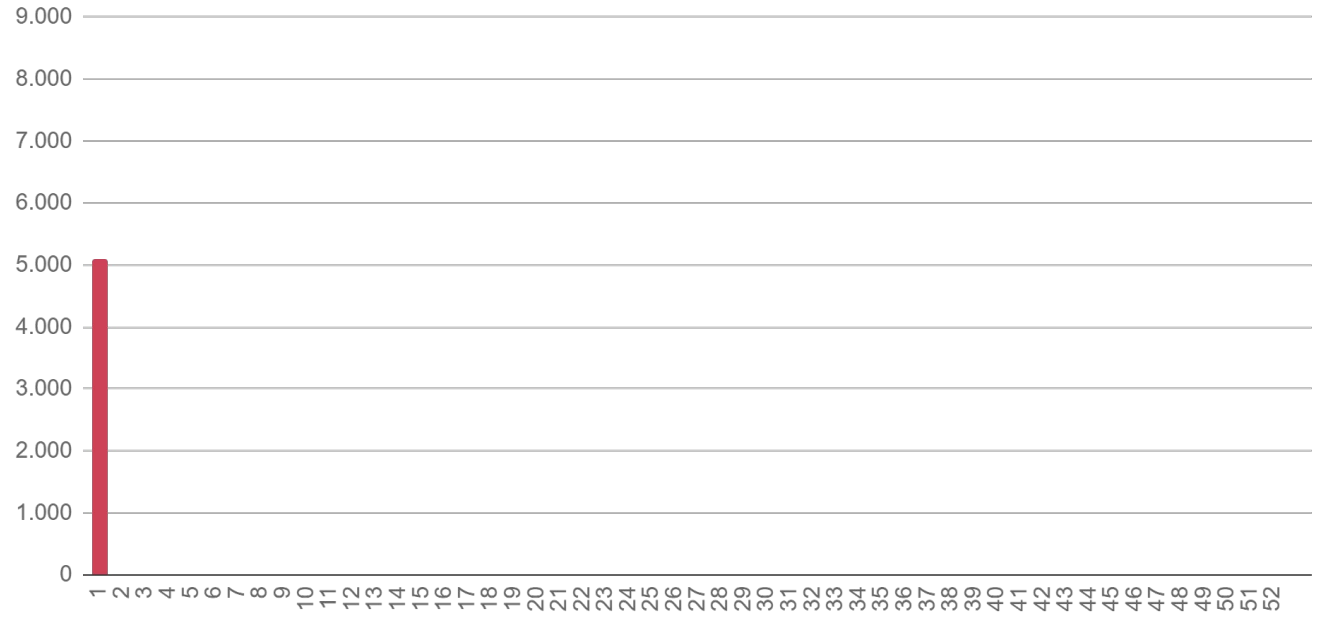
Evolução dos Casos Confirmados

Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

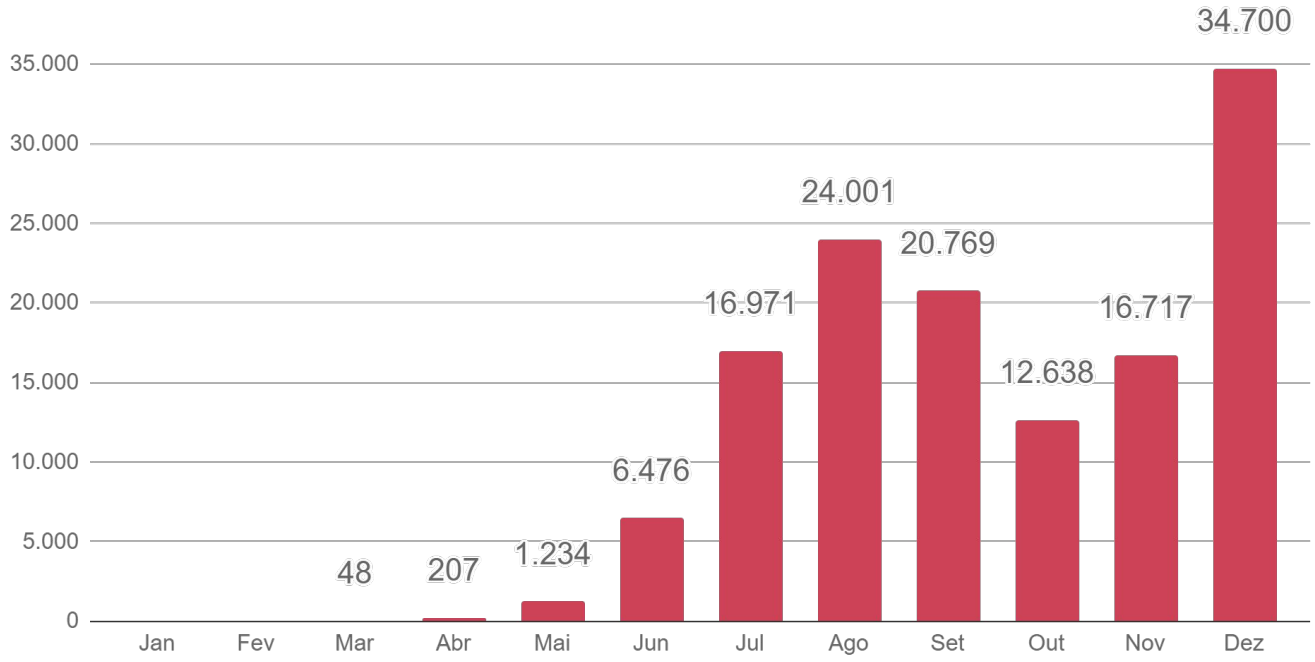
Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

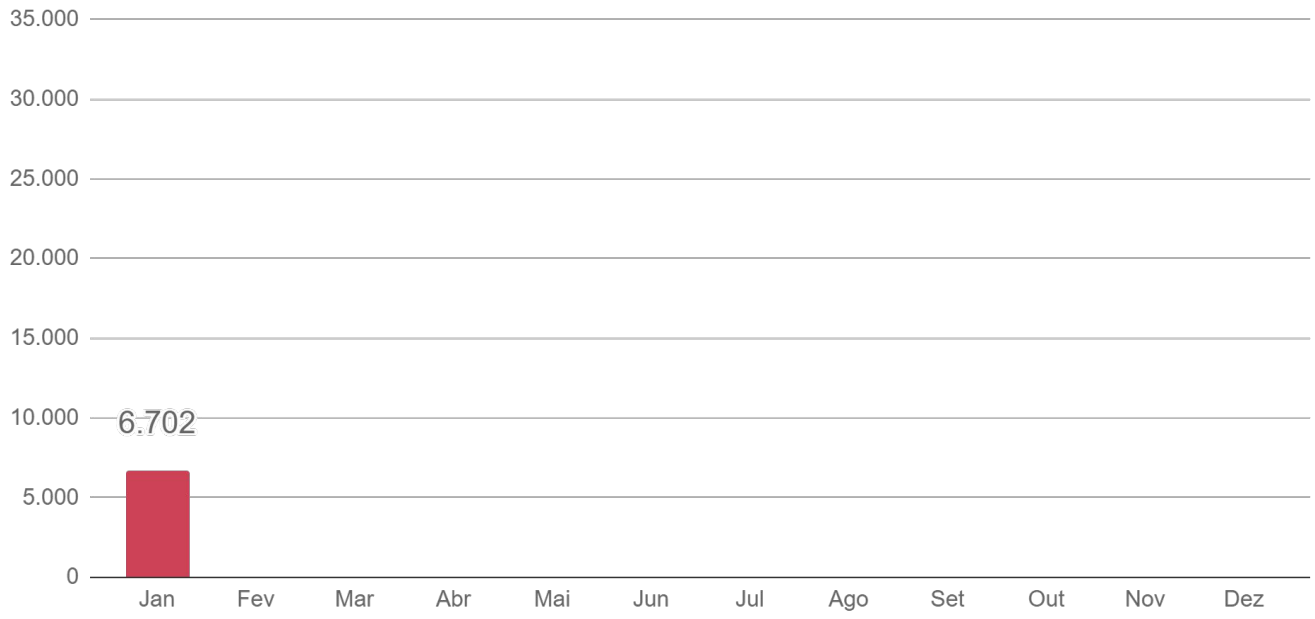
Evolução dos Casos Confirmados

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

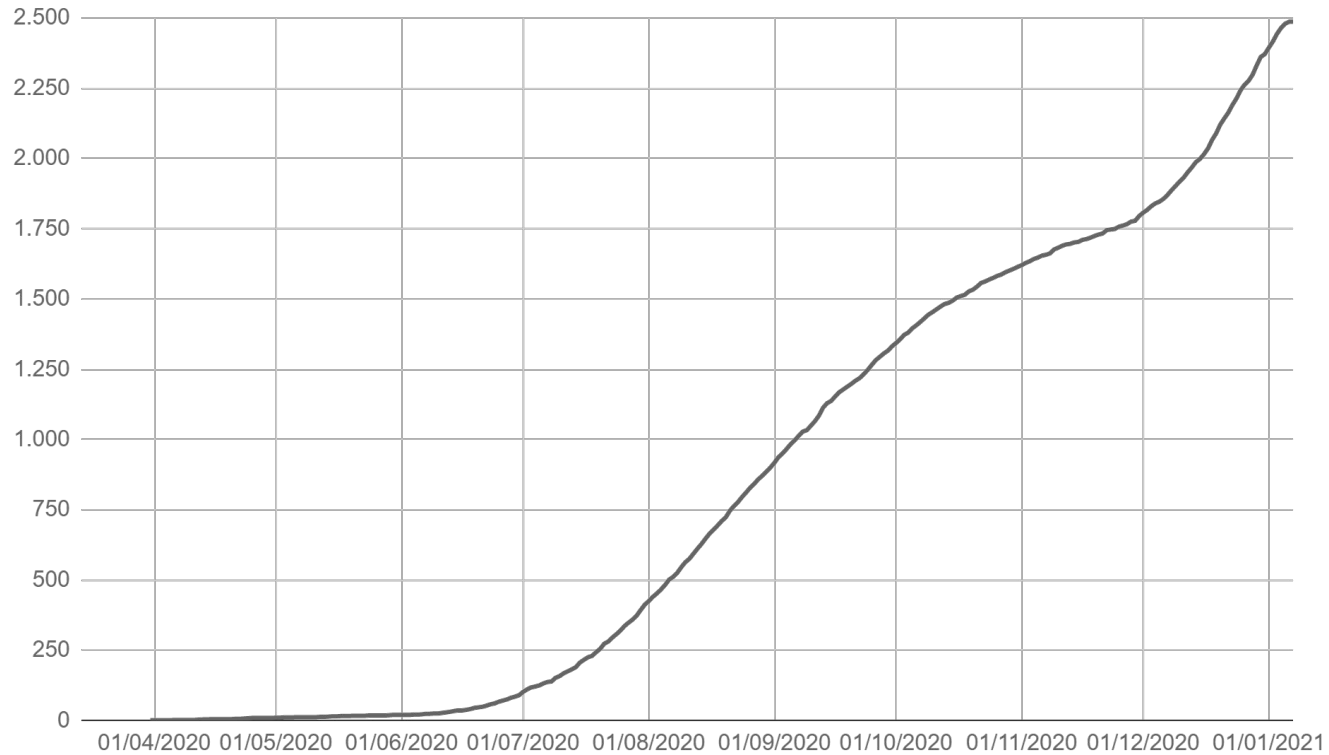
Óbitos novos

Dia 06/01/2021	Dia 07/01/2021
2.459	2.486

Óbitos novos	Variação
+27	+1,1%

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

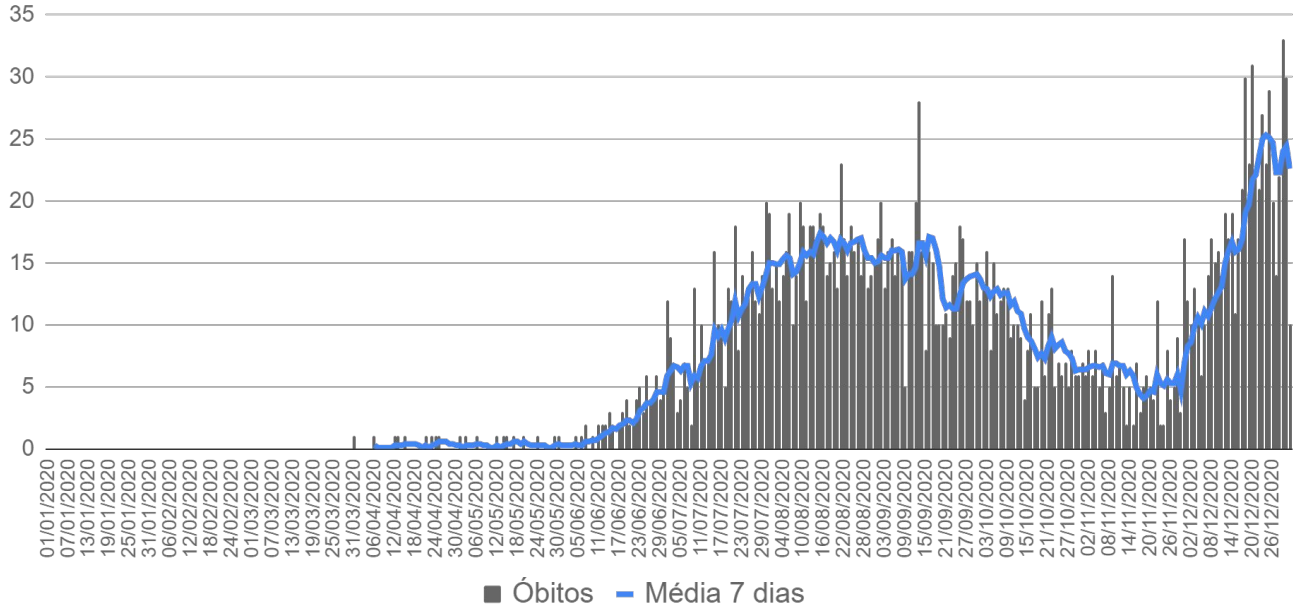
Óbitos acumulados por data de ocorrência



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

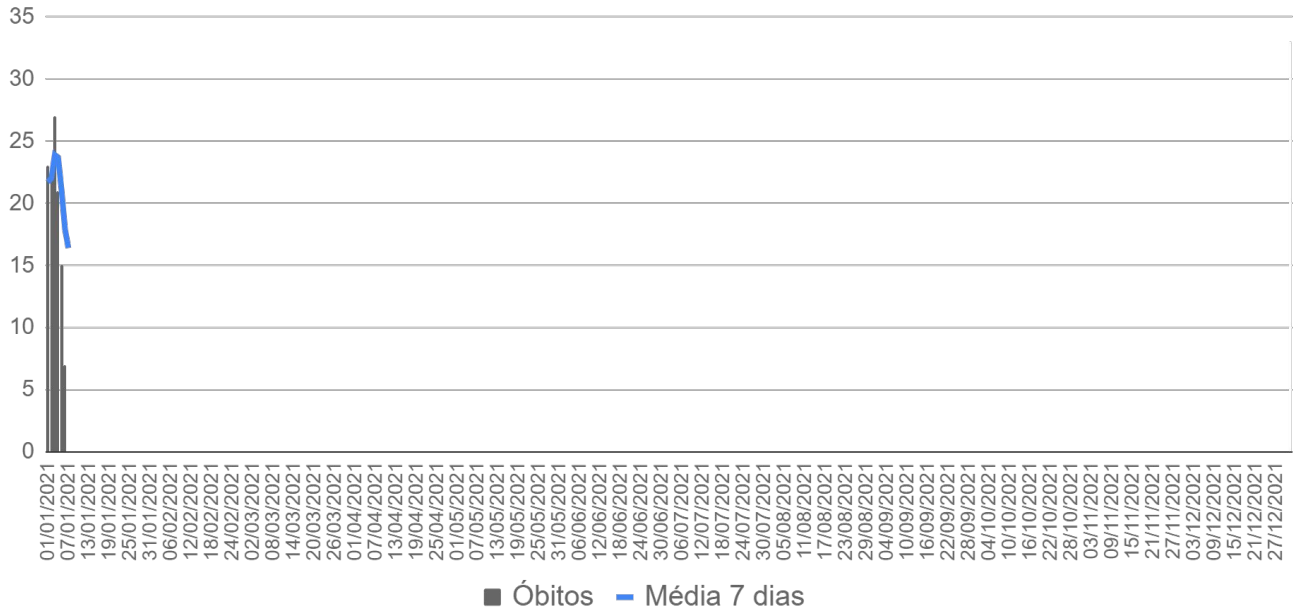
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

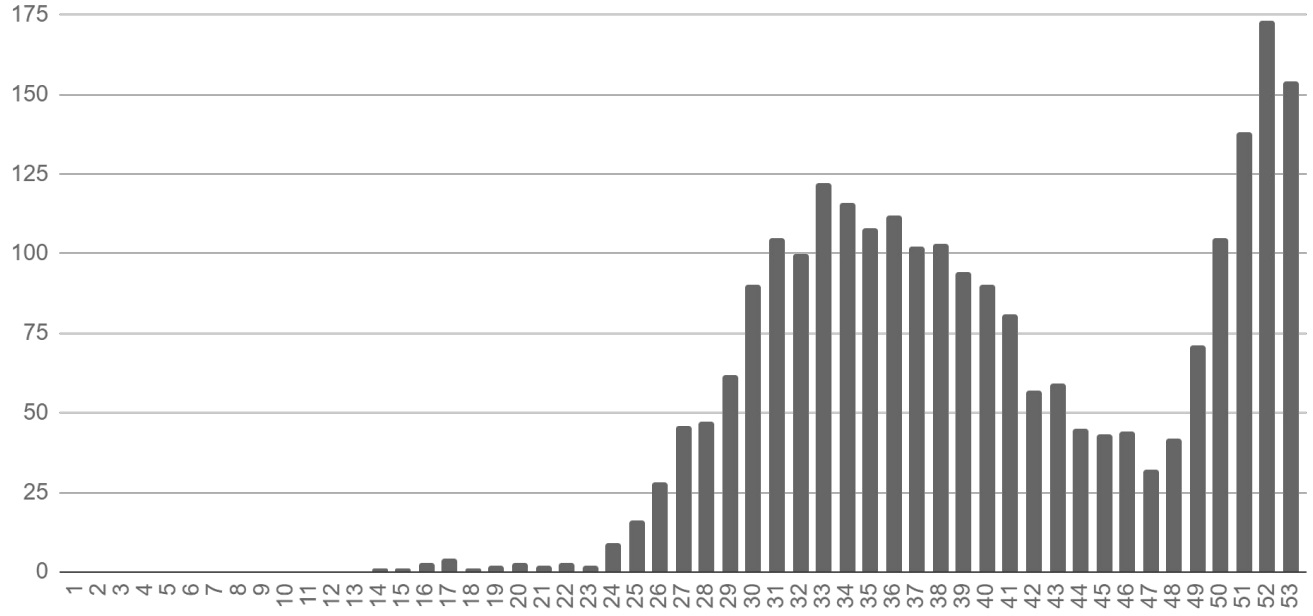
► Óbitos por data de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

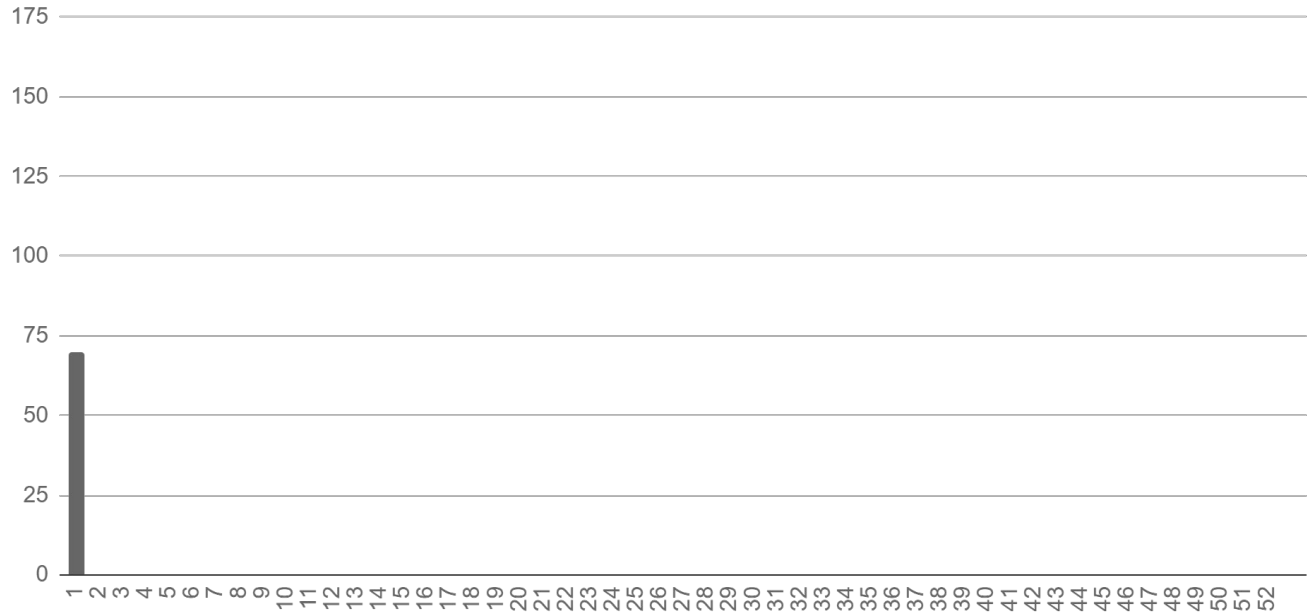
Evolução dos Óbitos

► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

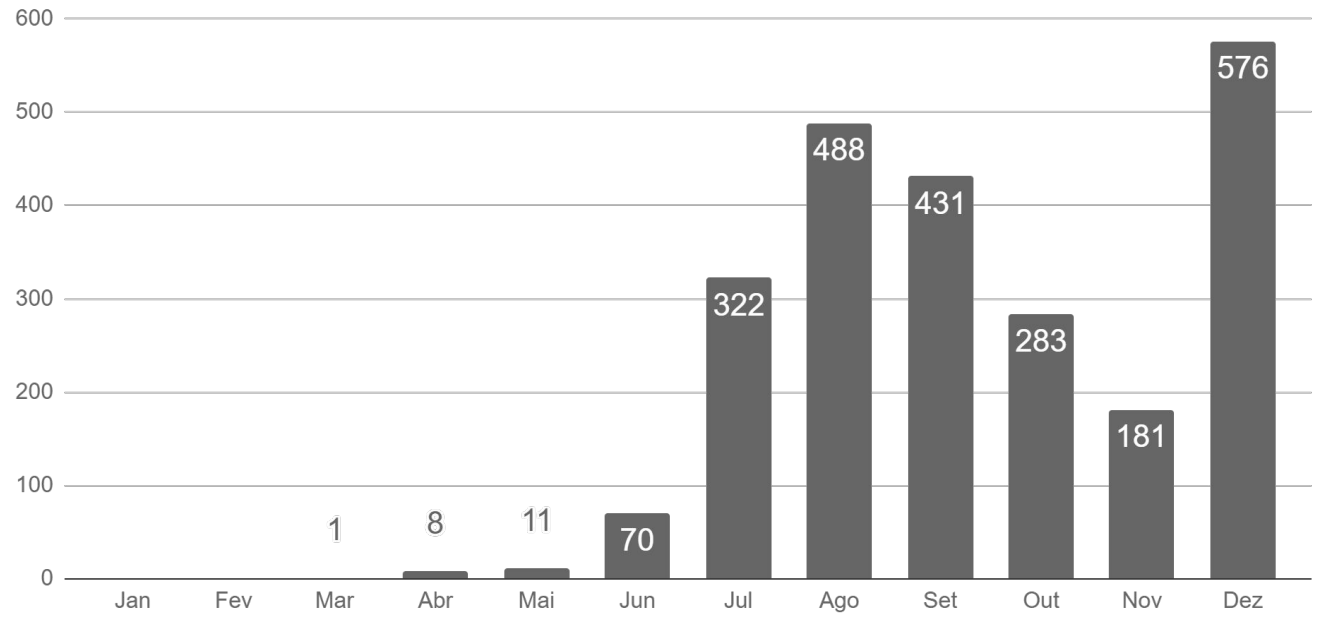
► Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

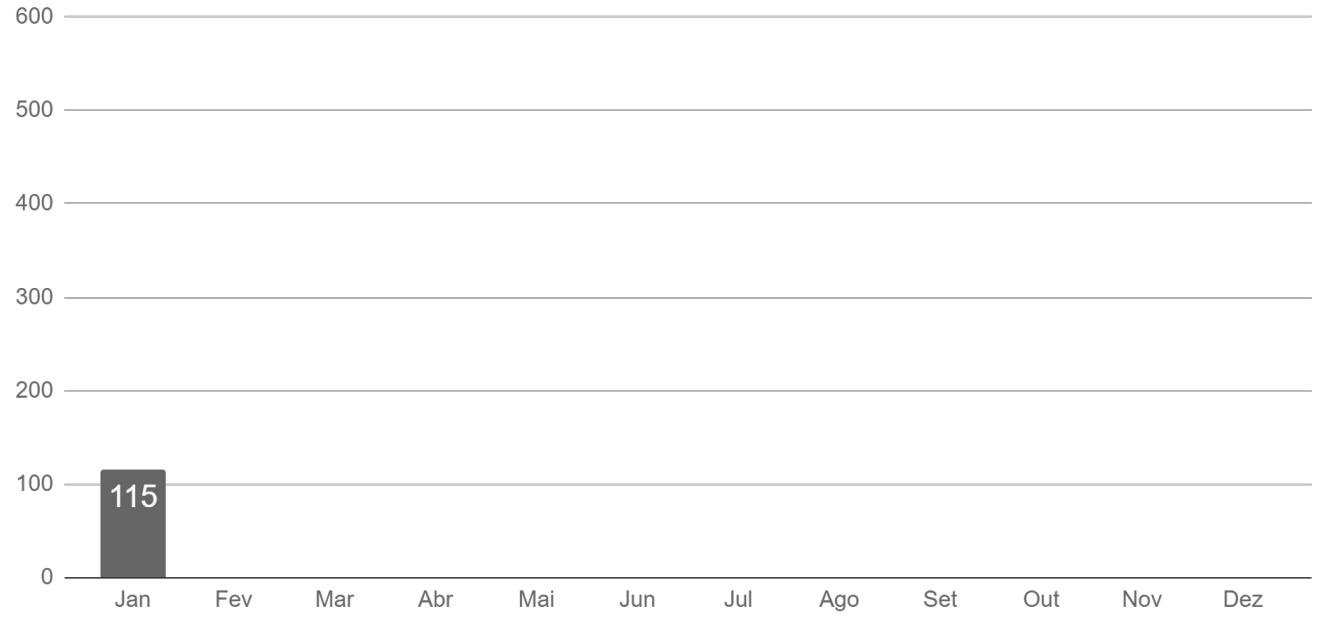
Evolução dos Óbitos

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	06/01/2021	07/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	62.624	62.989	+365	+0,6%
Dourados	14.721	14.939	+218	+1,5%
Ponta Porã	2.609	2.768	+159	+6,1%
Corumbá	6.883	6.951	+68	+1,0%
Três Lagoas	4.647	4.714	+67	+1,4%
Maracaju	2.271	2.312	+41	+1,8%
Ivinhema	686	722	+36	+5,2%
Naviraí	2.428	2.451	+23	+0,9%
Caarapó	1.368	1.390	+22	+1,6%
Mundo Novo	623	644	+21	+3,4%
Aquidauana	2.810	2.829	+19	+0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	559	576	+17	+3,0%
Sidrolândia	2.521	2.537	+16	+0,6%
Fátima do Sul	1.051	1.065	+14	+1,3%
Nova Andradina	900	912	+12	+1,3%
Novo Horizonte do Sul	42	54	+12	+28,6%
Bataguassu	1.386	1.396	+10	+0,7%
Bonito	1.170	1.180	+10	+0,9%
Cassilândia	1.211	1.221	+10	+0,8%
Ladário	1.323	1.333	+10	+0,8%
Itaquiraí	454	463	+9	+2,0%
Paranaíba	1.227	1.236	+9	+0,7%
Jardim	532	540	+8	+1,5%
Água Clara	598	605	+7	+1,2%
Costa Rica	814	821	+7	+0,9%
Coxim	1.144	1.151	+7	+0,6%
Glória de Dourados	341	348	+7	+2,1%
Nioaque	444	451	+7	+1,6%
Ribas do Rio Pardo	422	429	+7	+1,7%
Rio Brilhante	1.813	1.820	+7	+0,4%
Pedro Gomes	141	147	+6	+4,3%
Amambai	1.314	1.319	+5	+0,4%

Casos Confirmados Novos

Município	06/01/2021	07/01/2021	Casos novos	Variação
Anastácio	1.159	1.164	+5	+0,4%
Camapuã	241	246	+5	+2,1%
Deodápolis	343	348	+5	+1,5%
Miranda	1.540	1.545	+5	+0,3%
Vicentina	278	283	+5	+1,8%
Coronel Sapucaia	305	309	+4	+1,3%
Inocência	170	174	+4	+2,4%
Itaporã	684	688	+4	+0,6%
Angélica	244	247	+3	+1,2%
Caracol	128	131	+3	+2,3%
Chapadão do Sul	1.837	1.840	+3	+0,2%
Dois Irmãos do Buriti	696	699	+3	+0,4%
Douradina	234	237	+3	+1,3%
São Gabriel do Oeste	1.695	1.698	+3	+0,2%
Terenos	504	507	+3	+0,6%
Anaurilândia	100	102	+2	+2,0%
Guia Lopes da Laguna	440	442	+2	+0,5%
Iguatemi	440	442	+2	+0,5%
Tacuru	375	377	+2	+0,5%
Alcinópolis	55	56	+1	+1,8%
Antônio João	141	142	+1	+0,7%
Jaraguari	103	104	+1	+1,0%
Laguna Carapã	89	90	+1	+1,1%
Nova Alvorada do Sul	715	716	+1	+0,1%
Porto Murtinho	483	484	+1	+0,2%
Santa Rita do Pardo	123	124	+1	+0,8%
Selvíria	86	87	+1	+1,2%
Taquarussu	128	129	+1	+0,8%
Mato Grosso do Sul	**139.152**	**140.463**	**+1.311**	**+0,9%**

COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	309	56	< 0,1%	1.034	16
Anastácio	3.286	1.164	0,8%	4.612	98
Aquidauana	8.515	2.829	2,0%	5.890	194
Bandeirantes	639	208	0,1%	2.863	6
Bela Vista	731	168	0,1%	679	12
Bodoquena	356	84	0,1%	1.072	32
Bonito	3.173	1.180	0,8%	5.318	44
Camapuã	954	246	0,2%	1.797	30
Campo Grande	208.301	62.989	44,8%	6.952	2.446
Caracol	346	131	0,1%	2.119	9
Chapadão do Sul	6.546	1.840	1,3%	7.114	79
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	5
Costa Rica	4.522	821	0,6%	3.883	57
Coxim	3.933	1.151	0,8%	3.440	29
Dois Irmãos do Buriti	2.063	699	0,5%	6.096	20
Figueirão	268	57	< 0,1%	1.863	6
Guia Lopes da Laguna	1.475	442	0,3%	4.499	38
Jaraguari	408	104	0,1%	1.432	4
Jardim	2.465	540	0,4%	2.058	34
Maracaju	9.181	2.312	1,6%	4.814	128
Miranda	4.268	1.545	1,1%	5.475	31
Nioaque	2.219	451	0,3%	3.253	29
Nova Alvorada do Sul	1.990	716	0,5%	3.192	9
Paraíso das Águas	719	146	0,1%	2.582	5
Pedro Gomes	717	147	0,1%	1.929	17
Porto Murtinho	1.999	484	0,3%	2.798	6
Ribas do Rio Pardo	1.564	429	0,3%	1.718	60
Rio Negro	469	217	0,2%	4.527	6
Rio Verde de Mato Grosso	1.999	576	0,4%	2.884	74
Rochedo	1.602	214	0,2%	4.213	7
São Gabriel do Oeste	5.004	1.698	1,2%	6.238	47
Sidrolândia	6.871	2.537	1,8%	4.282	74
Sonora	2.154	596	0,4%	3.022	24
Terenos	2.044	507	0,4%	2.277	26

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	4.180	1.319	0,9%	3.312	112
Anaurilândia	350	102	0,1%	1.124	1
Angélica	1.067	247	0,2%	2.259	24
Antônio João	775	142	0,1%	1.574	6
Aral Moreira	847	233	0,2%	1.889	12
Batayporã	1.402	339	0,2%	2.987	27
Caarapó	4.469	1.390	1,0%	4.544	87
Coronel Sapucaia	998	309	0,2%	2.013	18
Deodápolis	1.409	348	0,2%	2.680	1
Douradina	921	237	0,2%	3.967	26
Dourados	50.515	14.939	10,6%	6.625	1.554
Eldorado	834	232	0,2%	1.871	44
Fátima do Sul	3.556	1.065	0,8%	5.556	46
Glória de Dourados	1.036	348	0,2%	3.497	5
Iguatemi	1.298	442	0,3%	2.732	32
Itaporã	2.478	688	0,5%	2.734	73
Itaquiraí	1.061	463	0,3%	2.166	10
Ivinhema	2.266	722	0,5%	3.108	44
Japorã	157	25	< 0,1%	270	1
Jateí	780	212	0,2%	5.272	9
Juti	670	251	0,2%	3.698	-
Laguna Carapã	548	90	0,1%	1.213	9
Mundo Novo	2.487	644	0,5%	3.486	36
Naviraí	7.812	2.451	1,7%	4.401	221
Nova Andradina	4.557	912	0,6%	1.651	54
Novo Horizonte do Sul	556	54	< 0,1%	1.466	26
Paranhos	330	85	0,1%	590	12
Ponta Porã	9.490	2.768	2,0%	2.947	547
Rio Brilhante	6.148	1.820	1,3%	4.766	93
Sete Quedas	981	225	0,2%	2.089	2
Tacuru	1.626	377	0,3%	3.229	14
Taquarussu	1.601	129	0,1%	3.595	5
Vicentina	1.166	283	0,2%	4.633	31

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	2.688	605	0,4%	3.835	30
Aparecida do Taboado	2.817	1.146	0,8%	4.396	29
Bataguassu	2.941	1.396	1,0%	5.985	63
Brasilândia	1.243	203	0,1%	1.713	57
Cassilândia	4.419	1.221	0,9%	5.549	15
Inocência	1.204	174	0,1%	2.293	17
Paranaíba	4.325	1.236	0,9%	2.924	12
Santa Rita do Pardo	601	124	0,1%	1.570	15
Selvíria	606	87	0,1%	1.330	1
Três Lagoas	23.649	4.714	3,4%	3.824	316

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	23.586	6.951	4,9%	6.203	574
Ladário	3.975	1.333	0,9%	5.627	71

Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Municípios com casos novos

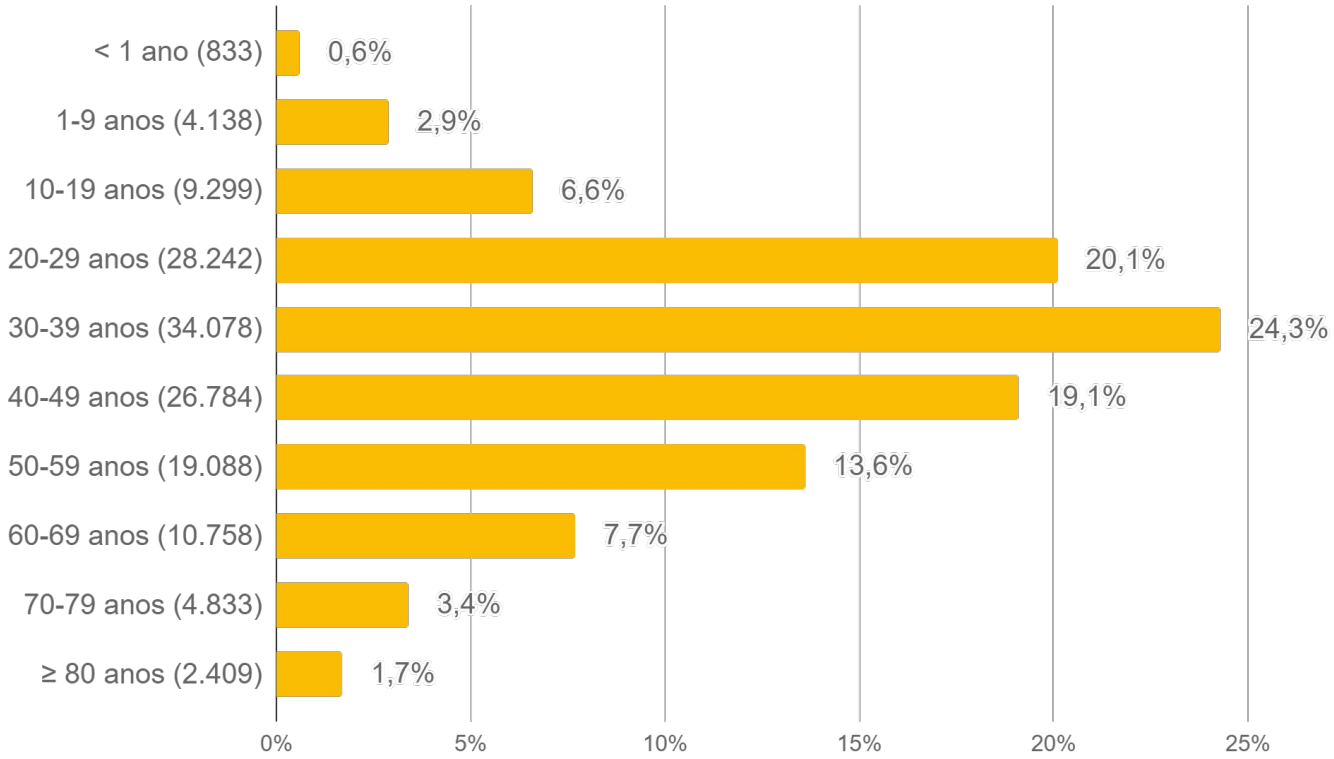
► Cálculo da taxa de incidência

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

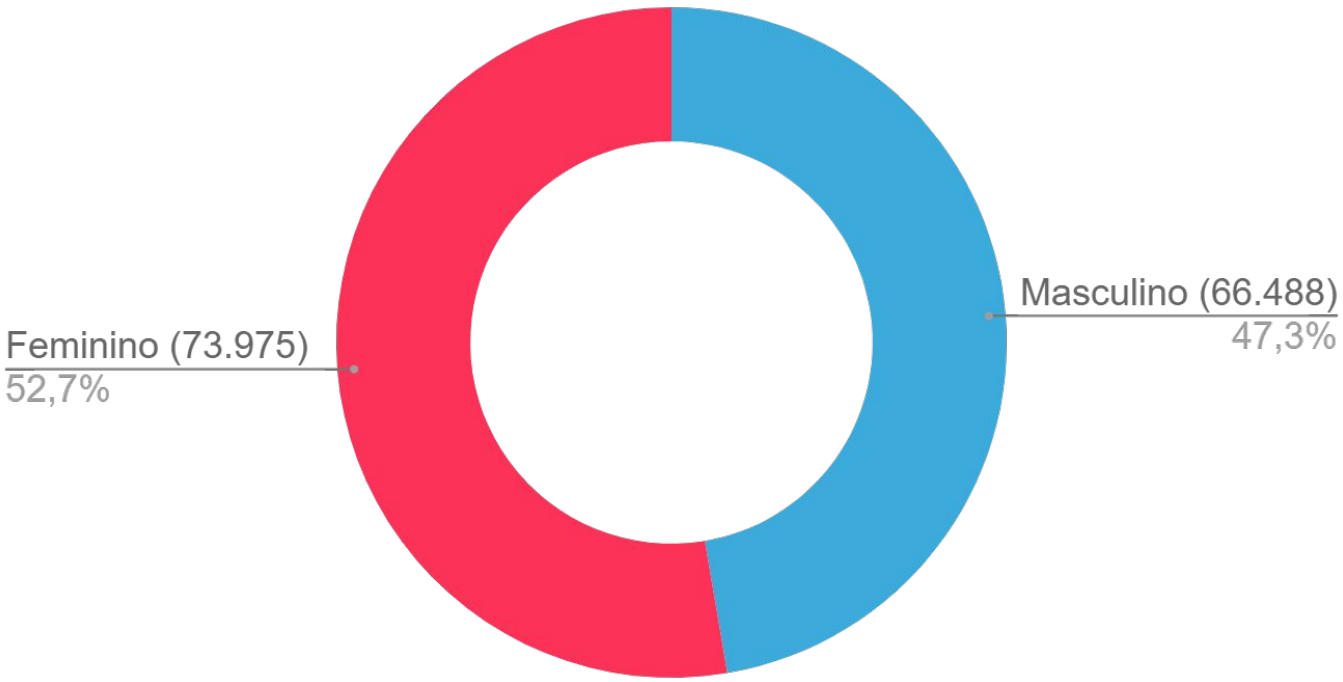
► Casos sem encerramento

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
626 (0,4%)	2.475 (1,8%)	198 (0,1%)	137.164 (97,7%)

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 enzimaimunoensaio 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	389	64,3%	212	35,0%			4	0,7%	605
Alcinópolis	21	37,5%	31	55,4%	1	1,8%	3	5,4%	56
Amambai	964	73,5%	302	23,0%	1	0,1%	45	3,4%	1.312
Anastácio	885	76,6%	263	22,8%	1	0,1%	6	0,5%	1.155
Anaurilândia	24	23,5%	77	75,5%	1	1,0%			102
Angélica	173	70,0%	71	28,7%			3	1,2%	247
Antônio João	87	61,7%	52	36,9%			2	1,4%	141
Aparecida do Taboado	223	19,5%	907	79,4%	1	0,1%	12	1,0%	1.143
Aquidauana	1.693	60,0%	1.109	39,3%	10	0,4%	8	0,3%	2.820
Aral Moreira	107	46,1%	121	52,2%			4	1,7%	232
Bandeirantes	50	24,2%	156	75,4%	1	0,5%			207
Bataguassu	58	4,2%	1.324	95,0%			12	0,9%	1.394
Batayporã	104	30,7%	229	67,6%			6	1,8%	339
Bela Vista	74	44,0%	91	54,2%			3	1,8%	168

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	10,8%	74	89,2%					83
Bonito	354	30,2%	810	69,0%	2	0,2%	8	0,7%	1.174
Brasilândia	104	52,3%	92	46,2%			3	1,5%	199
Caarapó	445	32,0%	922	66,4%	6	0,4%	16	1,2%	1.389
Camapuã	208	84,9%	33	13,5%	3	1,2%	1	0,4%	245
Campo Grande	36.995	61,6%	20.046	33,4%	2.249	3,7%	731	1,2%	60.021
Caracol	28	21,7%	101	78,3%					129
Cassilândia	122	10,0%	1.058	86,9%	30	2,5%	8	0,7%	1.218
Chapadão do Sul	954	52,0%	852	46,4%	5	0,3%	24	1,3%	1.835
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	106	35,1%	195	64,6%	1	0,3%			302
Corumbá	3.859	56,2%	2.853	41,6%	17	0,2%	133	1,9%	6.862
Costa Rica	532	64,8%	275	33,5%			14	1,7%	821
Coxim	576	50,3%	547	47,8%	4	0,3%	18	1,6%	1.145
Deodápolis	66	19,0%	282	81,0%					348
Dois Irmãos do Buriti	195	27,9%	500	71,6%	1	0,1%	2	0,3%	698
Douradina	153	66,2%	70	30,3%	1	0,4%	7	3,0%	231
Dourados	8.290	55,5%	6.516	43,6%	37	0,2%	90	0,6%	14.933
Eldorado	171	74,3%	48	20,9%	3	1,3%	8	3,5%	230
Fátima do Sul	729	68,5%	330	31,0%			5	0,5%	1.064
Figueirão	17	36,2%	30	63,8%					47
Glória de Dourados	127	36,6%	217	62,5%			3	0,9%	347
Guia Lopes da Laguna	291	66,0%	146	33,1%	1	0,2%	3	0,7%	441
Iguatemi	236	53,4%	205	46,4%			1	0,2%	442
Inocência	126	72,8%	46	26,6%	1	0,6%			173
Itaporã	483	70,2%	195	28,3%			10	1,5%	688
Itaquiraí	133	28,7%	322	69,5%			8	1,7%	463
Ivinhema	371	51,4%	346	47,9%	4	0,6%	1	0,1%	722
Japorã	9	36,0%	16	64,0%					25
Jaraguari	75	75,8%	24	24,2%					99
Jardim	355	66,9%	162	30,5%	1	0,2%	13	2,4%	531
Jateí	112	52,8%	99	46,7%			1	0,5%	212
Juti	207	82,8%	40	16,0%			3	1,2%	250

Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	888	67,1%	418	31,6%			17	1,3%	1.323
Laguna Carapã	35	39,3%	53	59,6%			1	1,1%	89
Maracaju	695	30,1%	1.577	68,3%	14	0,6%	23	1,0%	2.309
Miranda	966	62,6%	561	36,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.543
Mundo Novo	290	45,2%	336	52,4%			15	2,3%	641
Naviraí	771	31,5%	1.583	64,6%			96	3,9%	2.450
Nioaque	260	57,6%	190	42,1%	1	0,2%			451
Nova Alvorada do Sul	382	54,3%	315	44,8%			6	0,9%	703
Nova Andradina	292	32,1%	574	63,1%	3	0,3%	40	4,4%	909
Novo Horizonte do Sul	18	33,3%	36	66,7%					54
Paraíso das Águas	108	74,5%	34	23,4%			3	2,1%	145
Paranaíba	285	23,1%	941	76,2%			9	0,7%	1.235
Paranhos	46	54,1%	37	43,5%			2	2,4%	85
Pedro Gomes	75	51,4%	70	47,9%			1	0,7%	146
Ponta Porã	1.073	38,9%	1.646	59,6%	28	1,0%	14	0,5%	2.761
Porto Murtinho	172	35,5%	310	64,0%			2	0,4%	484
Ribas do Rio Pardo	190	44,8%	232	54,7%			2	0,5%	424
Rio Brilhante	1.238	68,1%	573	31,5%			6	0,3%	1.817
Rio Negro	153	70,5%	63	29,0%			1	0,5%	217
Rio Verde de Mato Grosso	160	27,8%	405	70,4%	5	0,9%	5	0,9%	575
Rochedo	100	46,9%	113	53,1%					213
Santa Rita do Pardo	60	60,6%	39	39,4%					99
São Gabriel do Oeste	668	39,4%	977	57,7%	11	0,6%	38	2,2%	1.694
Selvíria	18	20,7%	66	75,9%			3	3,4%	87
Sete Quedas	178	79,1%	46	20,4%	1	0,4%			225
Sidrolândia	456	18,0%	2.024	79,8%	30	1,2%	27	1,1%	2.537
Sonora	276	48,1%	292	50,9%	1	0,2%	5	0,9%	574
Tacuru	194	51,6%	179	47,6%			3	0,8%	376
Taquarussu	33	25,6%	93	72,1%			3	2,3%	129
Terenos	383	75,8%	116	23,0%	5	1,0%	1	0,2%	505
Três Lagoas	2.384	50,7%	2.187	46,5%	29	0,6%	103	2,2%	4.703
Vicentina	152	55,3%	119	43,3%			4	1,5%	275
Total	**74.369**	**54,2%**	**58.620**	**42,7%**	**2.521**	**1,8%**	**1.654**	**1,2%**	**137.164**

Situação Atual dos Casos Confirmados

140.463
Casos confirmados

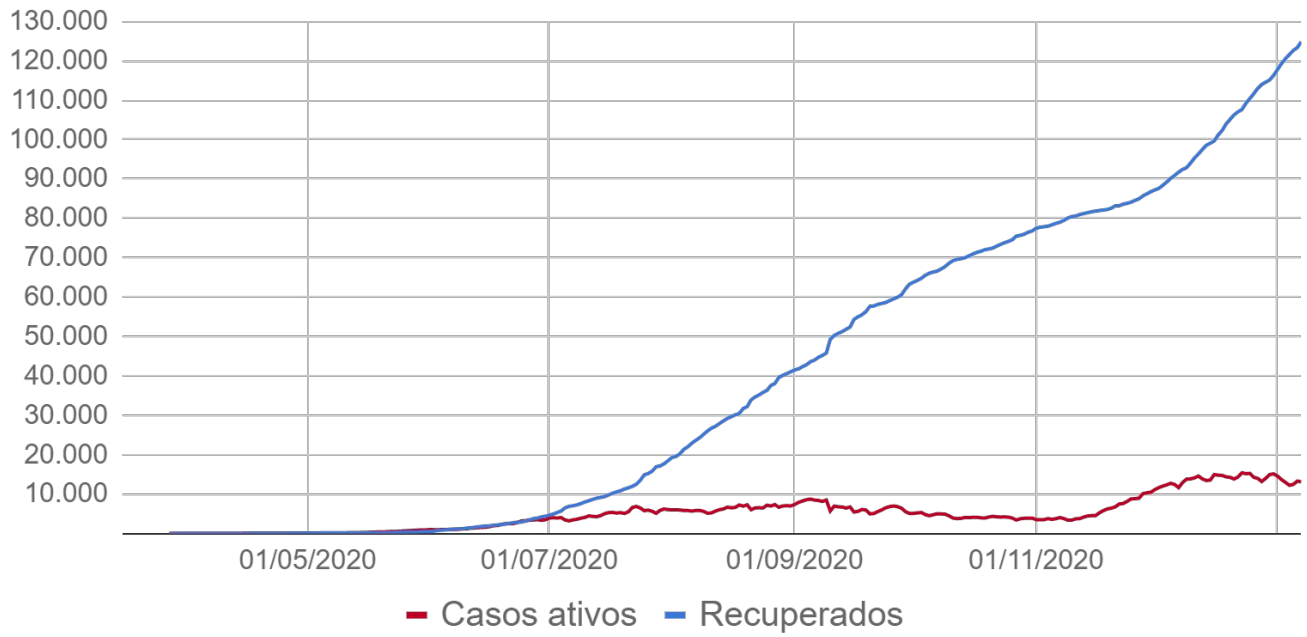
Isolamento domiciliar	12.562
Recuperados	124.839
Óbitos	2.486

Hospitalizados	576
Leitos clínicos	289
Leitos UTI	287

	Público	Privado
Leitos clínicos	173	116
Leitos UTI	195	92

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	170	3	195	0
Casos suspeitos	87	9	38	0
Taxa de ocupação	257 (40%)	12 (11%)	233 (85%)	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.

Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	268	18	114	8
Casos confirmados	115	1	92	0
Casos suspeitos	40	4	8	0
Taxa de ocupação	155 (58%)	5 (28%)	100 (88%)	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.

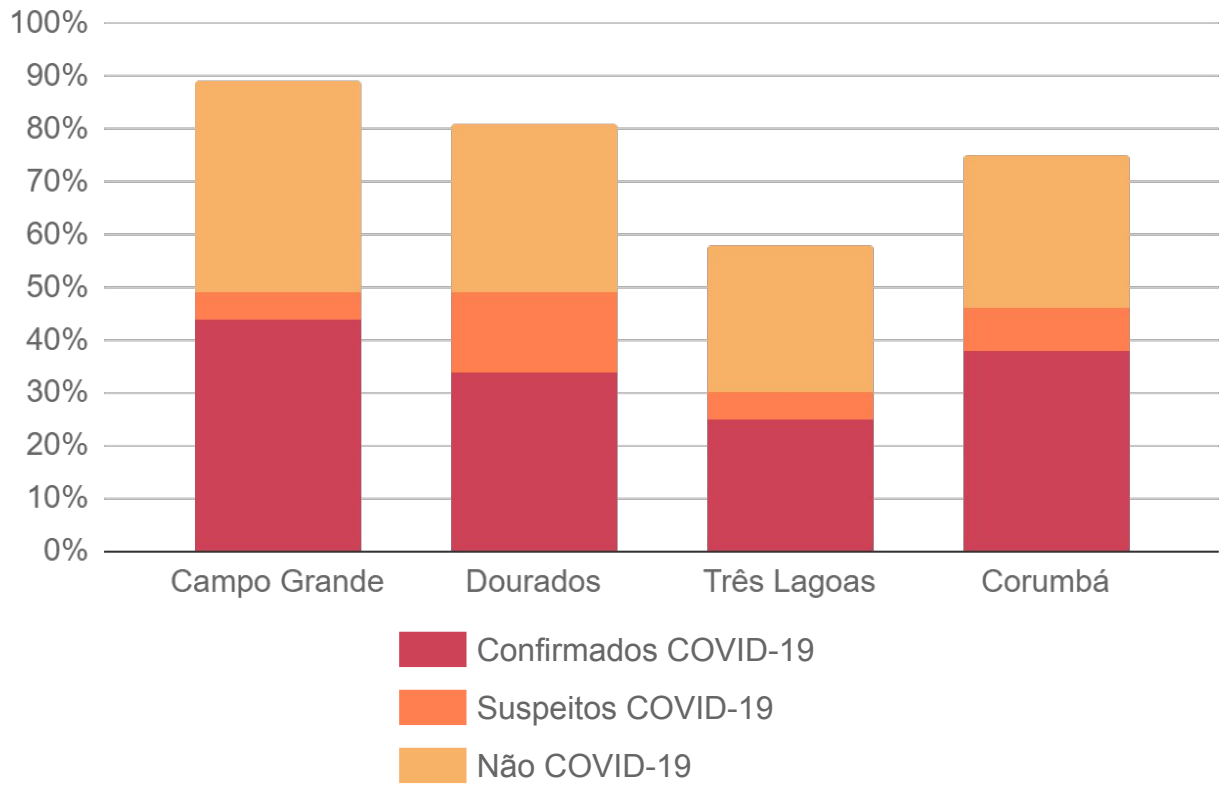
$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos } \textbf{confirmados} + \text{casos } \textbf{suspeitos} \text{ de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

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	44%	5%	40%	89%
Macrorregião Dourados	134	34%	15%	32%	81%
Macrorregião Três Lagoas	40	25%	5%	28%	58%
Macrorregião Corumbá	24	38%	8%	29%	75%

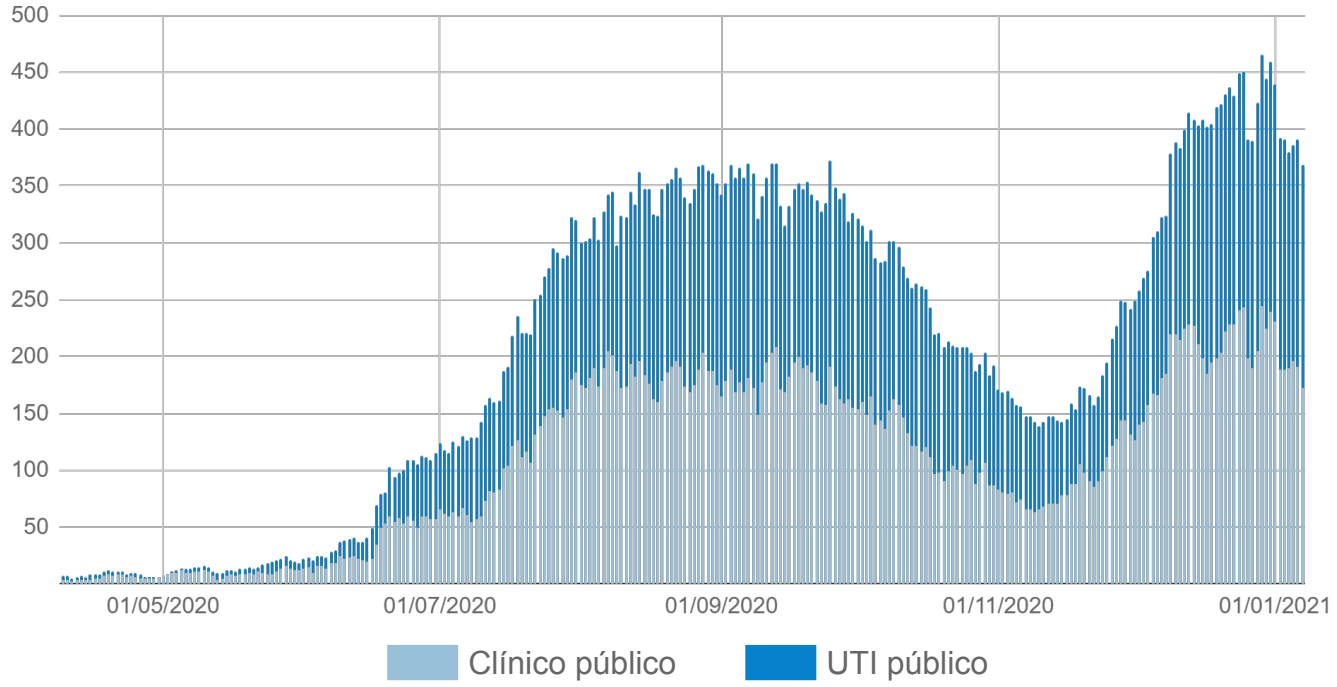
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.
2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



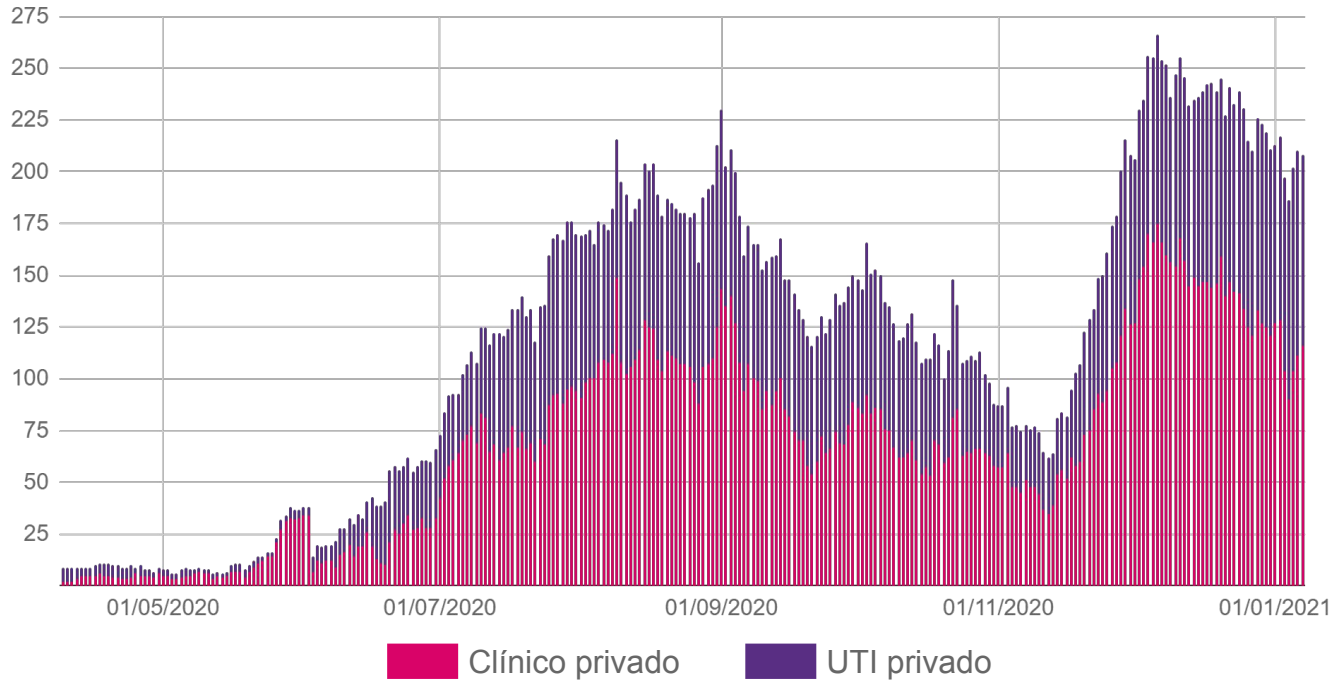
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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.

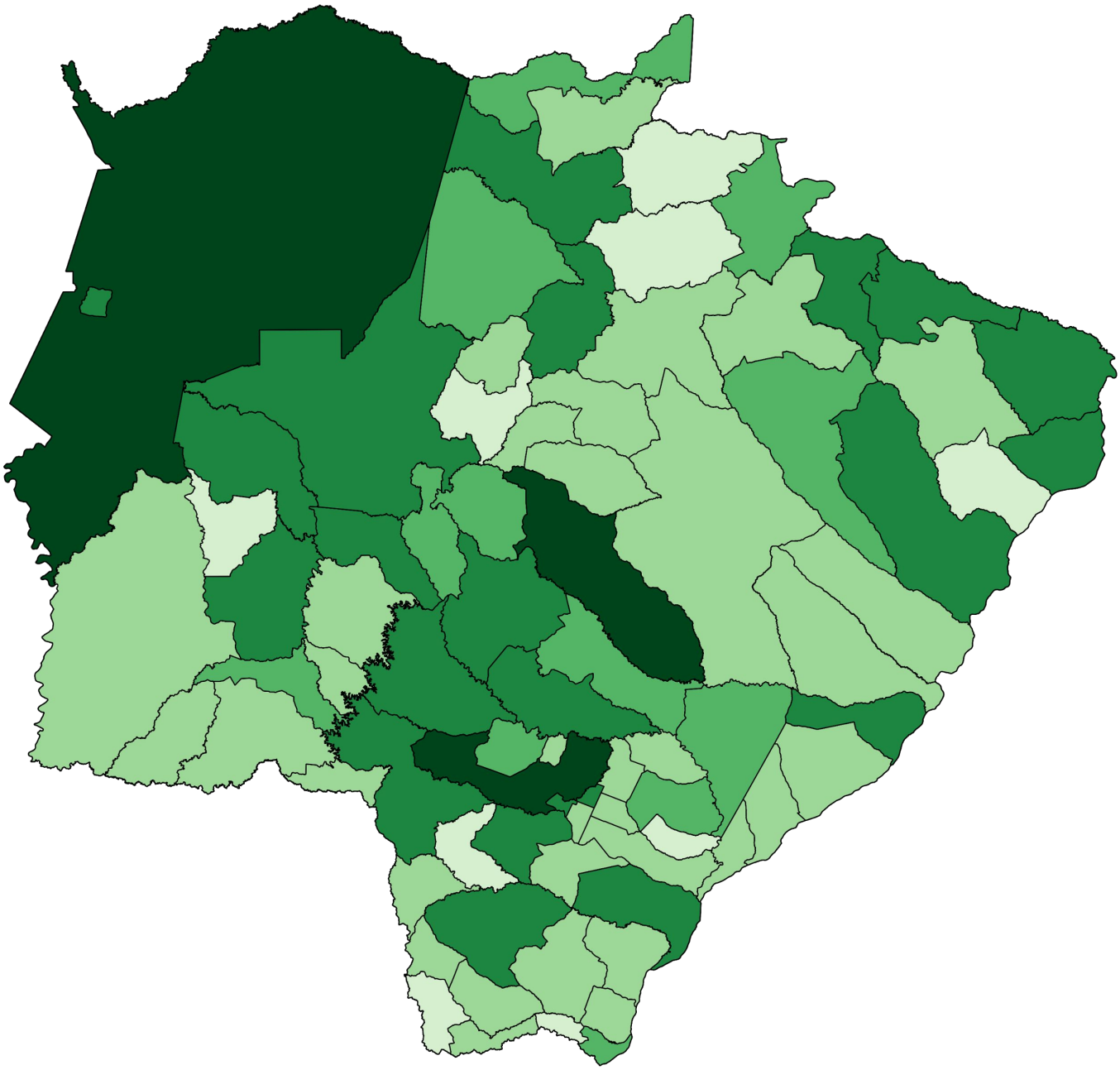
Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	140.463	100%
1	=	Campo Grande	62.989	44,8%
2	=	Dourados	14.939	10,6%
3	=	Corumbá	6.951	4,9%
4	=	Três Lagoas	4.714	3,4%
5	=	Aquidauana	2.829	2,0%
6	=	Ponta Porã	2.768	2,0%
7	=	Sidrolândia	2.537	1,8%
8	=	Naviraí	2.451	1,7%
9	=	Maracaju	2.312	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	1.840	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.820	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.698	1,2%
13	=	Miranda	1.545	1,1%
14	=	Bataguassu	1.396	1,0%
15	=	Caarapó	1.390	1,0%
16	=	Ladário	1.333	0,9%
17	=	Amambai	1.319	0,9%
18	=	Paranaíba	1.236	0,9%
19	=	Cassilândia	1.221	0,9%
20	=	Bonito	1.180	0,8%
21	=	Anastácio	1.164	0,8%
22	▲	Coxim	1.151	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.146	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.065	0,8%
25	=	Nova Andradina	912	0,6%
26	=	Costa Rica	821	0,6%
27	▲	Ivinhema	722	0,5%
28	▼	Nova Alvorada do Sul	716	0,5%
29	▼	Dois Irmãos do Buriti	699	0,5%
30	=	Itaporã	688	0,5%
31	=	Mundo Novo	644	0,5%
32	=	Água Clara	605	0,4%
33	=	Sonora	596	0,4%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	576	0,4%
35	=	Jardim	540	0,4%
36	=	Terenos	507	0,4%
37	=	Porto Murtinho	484	0,3%
38	=	Itaquiraí	463	0,3%
39	=	Nioaque	451	0,3%

		Município	Casos	%
40	=	Guia Lopes da Laguna	442	0,3%
40	=	Iguatemi	442	0,3%
41	=	Ribas do Rio Pardo	429	0,3%
42	=	Tacuru	377	0,3%
43	=	Deodápolis	348	0,2%
43	▲	Glória de Dourados	348	0,2%
44	▲	Batayporã	339	0,2%
45	▲	Coronel Sapucaia	309	0,2%
46	▲	Vicentina	283	0,2%
47	▲	Juti	251	0,2%
48	▲	Angélica	247	0,2%
49	▲	Camapuã	246	0,2%
50	▲	Douradina	237	0,2%
51	▲	Aral Moreira	233	0,2%
52	▲	Eldorado	232	0,2%
53	▲	Sete Quedas	225	0,2%
54	▲	Rio Negro	217	0,2%
55	▲	Rochedo	214	0,2%
56	▲	Jateí	212	0,2%
57	▲	Bandeirantes	208	0,1%
58	▲	Brasilândia	203	0,1%
59	▲	Inocência	174	0,1%
60	▲	Bela Vista	168	0,1%
61	▲	Pedro Gomes	147	0,1%
62	=	Paraíso das Águas	146	0,1%
63	=	Antônio João	142	0,1%
64	=	Caracol	131	0,1%
65	▼	Taquarussu	129	0,1%
66	▼	Santa Rita do Pardo	124	0,1%
67	▼	Jaraguari	104	0,1%
68	▼	Anaurilândia	102	0,1%
69	▼	Corguinho	98	0,1%
70	▼	Laguna Carapã	90	0,1%
71	▼	Selvíria	87	0,1%
72	▼	Paranhos	85	0,1%
73	▼	Bodoquena	84	0,1%
74	▼	Figueirão	57	< 0,1%
75	▼	Alcinópolis	56	< 0,1%
76	▼	Novo Horizonte do Sul	54	< 0,1%
77	▼	Japorã	25	< 0,1%

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 99 (9)
- 100 a 499 (34)
- 500 a 999 (12)
- 1.000 a 4.999 (21)
- 5.000 ou mais (3)

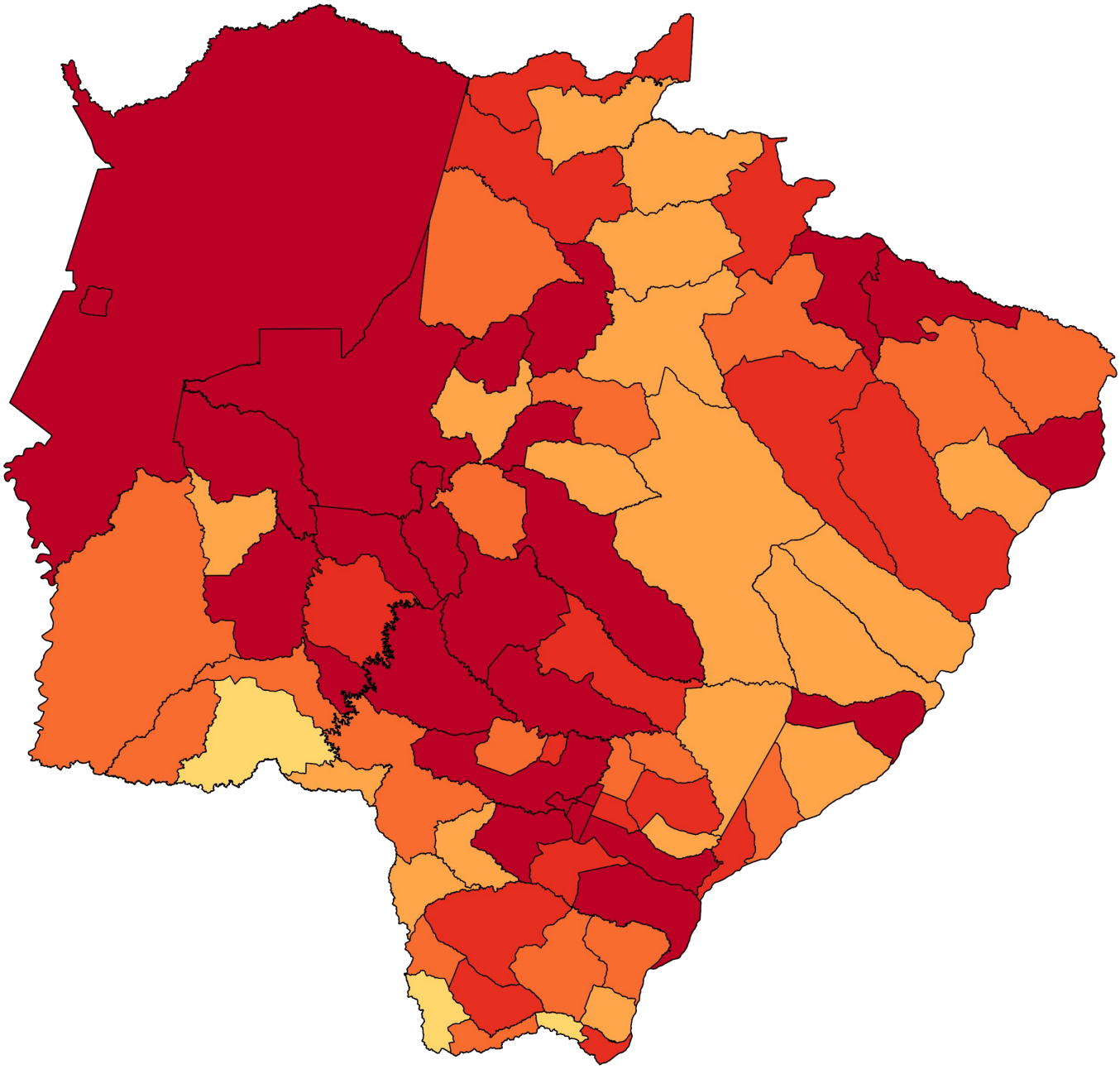
Incidência dos Casos Confirmados

Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.000
1	=	Chapadão do Sul	7.114
2	=	Campo Grande	6.952
3	=	Dourados	6.625
4	=	São Gabriel do Oeste	6.238
5	=	Corumbá	6.203
6	=	Dois Irmãos do Buriti	6.096
7	=	Bataguassu	5.985
8	=	Aquidauana	5.890
9	=	Ladário	5.627
10	▲	Fátima do Sul	5.556
11	▼	Cassilândia	5.549
12	=	Miranda	5.475
13	=	Bonito	5.318
14	=	Jateí	5.272
15	▲	Maracaju	4.814
16	▼	Rio Brilhante	4.766
17	▲	Vicentina	4.633
18	▼	Anastácio	4.612
19	▲	Caarapó	4.544
20	▼	Rio Negro	4.527
21	▼	Guia Lopes da Laguna	4.499
22	▲	Naviraí	4.401
23	▼	Aparecida do Taboado	4.396
24	=	Sidrolândia	4.282
25	=	Rochedo	4.213
26	=	Douradina	3.967
27	=	Costa Rica	3.883
28	=	Água Clara	3.835
29	=	Três Lagoas	3.824
30	=	Juti	3.698
31	=	Taquarussu	3.595
32	=	Glória de Dourados	3.497
33	▲	Mundo Novo	3.486
34	▼	Coxim	3.440
35	=	Amambai	3.312
36	▲	Nioaque	3.253
37	▼	Tacuru	3.229
38	=	Nova Alvorada do Sul	3.192
39	▲	Ivinhema	3.108

		Município	Incidência
40	▼	Sonora	3.022
41	▼	Batayporã	2.987
42	▲	Ponta Porã	2.947
43	▼	Paranaíba	2.924
44	=	Rio Verde de Mato Grosso	2.884
45	▼	Bandeirantes	2.863
46	▼	Porto Murtinho	2.798
47	▲	Itaporã	2.734
48	▼	Iguatemi	2.732
49	=	Deodápolis	2.680
50	=	Paraíso das Águas	2.582
51	▲	Inocência	2.293
52	▼	Terenos	2.277
53	=	Angélica	2.259
54	=	Itaquiraí	2.166
55	▲	Caracol	2.119
56	▼	Sete Quedas	2.089
57	=	Jardim	2.058
58	=	Coronel Sapucaia	2.013
59	▲	Pedro Gomes	1.929
60	▼	Aral Moreira	1.889
61	▼	Eldorado	1.871
62	▼	Figueirão	1.863
63	=	Camapuã	1.797
64	▲	Ribas do Rio Pardo	1.718
65	▼	Brasilândia	1.713
66	=	Nova Andradina	1.651
67	=	Corguinho	1.619
68	=	Antônio João	1.574
69	=	Santa Rita do Pardo	1.570
70	▲	Novo Horizonte do Sul	1.466
71	▼	Jaraguari	1.432
72	▼	Selvíria	1.330
73	▼	Laguna Carapã	1.213
74	=	Anaurilândia	1.124
75	=	Bodoquena	1.072
76	=	Alcinópolis	1.034
77	=	Bela Vista	679
78	=	Paranhos	590
79	=	Japorã	270

Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem casos confirmados (0)
- 1 a 999 (3)
- 1.000 a 1.999 (18)
- 2.000 a 2.999 (18)
- 3.000 a 3.999 (15)
- 4.000 ou mais (25)

Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
2.460	Corumbá	M	93	30/12/2020	03/01/2021	Nada relatado
2.461	Corumbá	F	47	25/12/2020	05/01/2021	Diabetes
2.462	Campo Grande	M	79	16/12/2020	03/01/2021	Diabetes
2.463	Campo Grande	M	81	27/11/2020	02/12/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.464	Naviraí	M	79	03/12/2020	05/01/2021	Hipertensão
2.465	Dourados	F	96	02/01/2021	05/01/2021	Pneumopatia crônica
2.466	Dourados	F	65	30/12/2020	05/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.467	Maracaju	F	64	20/12/2020	28/12/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
2.468	Campo Grande	M	63	13/12/2020	25/12/2020	Doença cardiovascular crônica
2.469	Ladário	M	81	29/12/2020	30/12/2020	Nada relatado
2.470	Corumbá	M	59	27/12/2020	05/01/2021	Hipertensão
2.471	Dourados	F	68	28/12/2020	06/01/2021	Nada relatado
2.472	Maracaju	M	72	03/01/2021	06/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.473	Campo Grande	F	62	20/12/2020	06/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.474	Maracaju	M	82	28/12/2020	06/01/2021	Nada relatado
2.475	Campo Grande	F	65	12/12/2020	06/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.476	Campo Grande	F	77	30/12/2020	04/01/2021	Nada relatado
2.477	Campo Grande	F	61	24/12/2020	05/01/2021	Nada relatado
2.478	Campo Grande	F	83	30/12/2020	05/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes
2.479	Amambai	M	82	08/12/2020	06/01/2021	Diabetes
2.480	Campo Grande	F	72	08/12/2020	01/01/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.481	Dourados	F	79	25/12/2020	06/01/2021	Parkinson
2.482	Corumbá	F	45	08/12/2020	04/01/2021	Hipertensão
2.483	Corumbá	M	82	05/01/2021	05/01/2021	Diabetes
2.484	Bataguassu	F	70	02/01/2021	03/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.485	Campo Grande	M	82	26/12/2020	29/12/2020	Diabetes, hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.486	Campo Grande	F	94	23/12/2020	27/12/2020	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.593 (64,8%)	494 (20,1%)	162 (6,6%)	237 (9,6%)

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	2.486	100%	1,8%	88,5
1	=	Campo Grande	1.136	45,7%	1,8%	125,4
2	=	Corumbá	203	8,2%	2,9%	181,2
3	=	Dourados	170	6,8%	1,1%	75,4
4	=	Aquidauana	76	3,1%	2,7%	158,2
5	=	Três Lagoas	61	2,5%	1,3%	49,5
6	=	Ponta Porã	56	2,3%	2,0%	59,6
7	=	Naviraí	49	2,0%	2,0%	88,0
8	=	Miranda	40	1,6%	2,6%	141,7
9	=	Ladário	34	1,4%	2,6%	143,5
10	=	Sidrolândia	31	1,2%	1,2%	52,3
11	=	Anastácio	30	1,2%	2,6%	118,9
11	=	Cassilândia	30	1,2%	2,5%	136,4
12	=	Coxim	27	1,1%	2,3%	80,7
13	=	Paranaíba	26	1,0%	2,1%	61,5
13	=	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
14	▲	Maracaju	25	1,0%	1,1%	52,1
14	=	Rio Verde de Mato Grosso	25	1,0%	4,3%	125,2
15	▲	Amambai	23	0,9%	1,7%	57,8
15	=	Fátima do Sul	23	0,9%	2,2%	120,0
16	▲	Nova Andradina	21	0,8%	2,3%	38,0
16	▲	Rio Brilhante	21	0,8%	1,2%	55,0
17	▲	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7

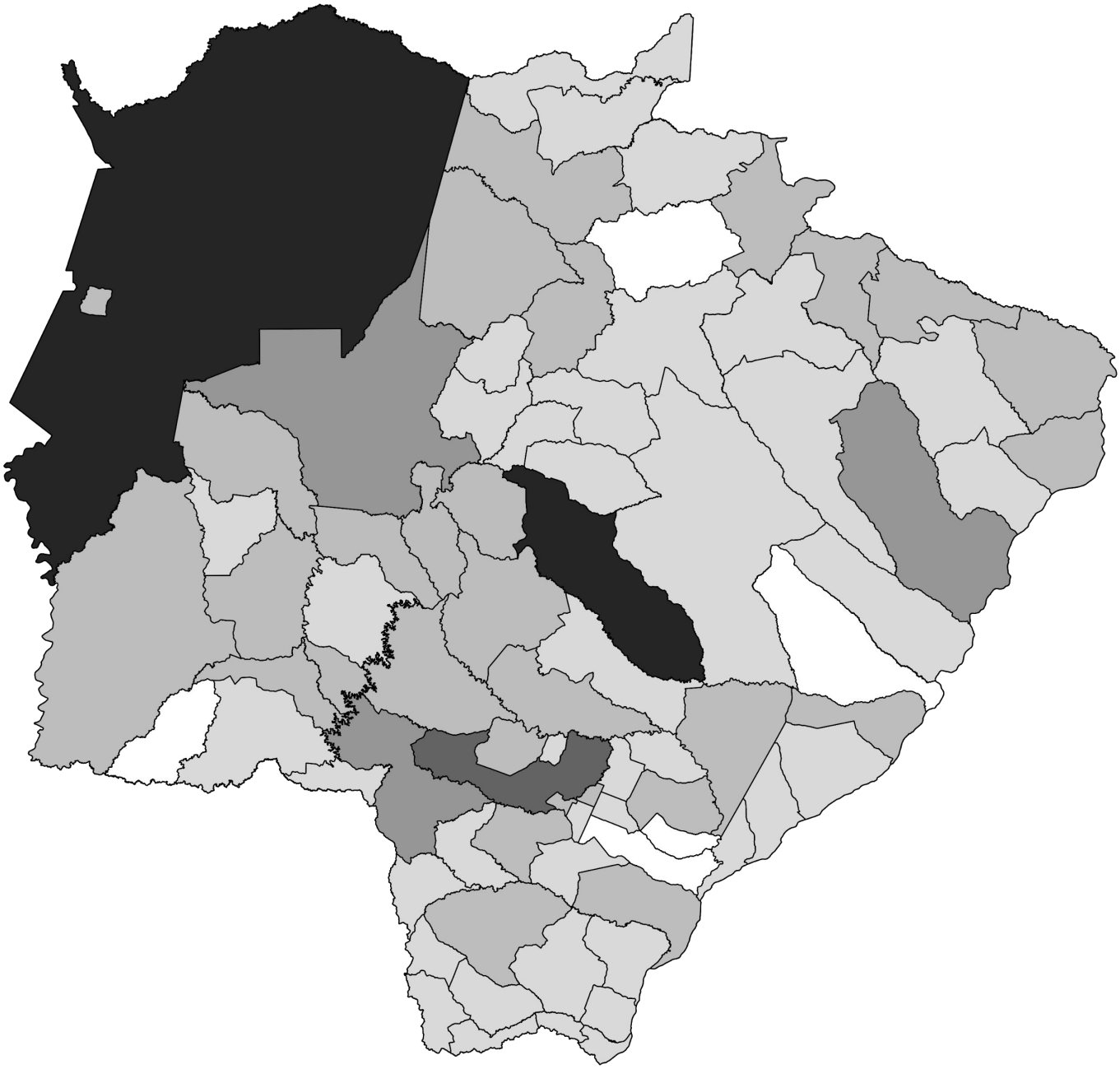
Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
17	▲	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,1%	77,3
18	▲	Jardim	19	0,8%	3,5%	72,4
19	▲	Bonito	16	0,6%	1,4%	72,1
20	▲	Caarapó	15	0,6%	1,1%	49,0
20	▲	Ivinhema	15	0,6%	2,1%	64,6
21	▲	Costa Rica	14	0,6%	1,7%	66,2
21	▲	Terenos	14	0,6%	2,8%	62,9
22	▲	Porto Murtinho	13	0,5%	2,7%	75,2
23	▲	Itaporã	12	0,5%	1,7%	47,7
24	▲	Bataguassu	11	0,4%	0,8%	47,2
24	▲	Dois Irmãos do Buriti	11	0,4%	1,6%	95,9
25	▲	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,3%	101,8
26	▲	Itaquiraí	9	0,4%	1,9%	42,1
26	▲	Vicentina	9	0,4%	3,2%	147,3
27	▲	Glória de Dourados	8	0,3%	2,3%	80,4
27	▲	Nova Alvorada do Sul	8	0,3%	1,1%	35,7
28	▲	Bela Vista	7	0,3%	4,2%	28,3
28	▲	Mundo Novo	7	0,3%	1,1%	37,9
28	▲	Nioaque	7	0,3%	1,6%	50,5
28	▲	Sonora	7	0,3%	1,2%	35,5
29	▲	Camapuã	6	0,2%	2,4%	43,8
30	▲	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
30	▲	Angélica	5	0,2%	2,0%	45,7
30	▲	Aral Moreira	5	0,2%	2,1%	40,5
30	▲	Batayporã	5	0,2%	1,5%	44,1
30	▲	Brasilândia	5	0,2%	2,5%	42,2
30	▲	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,6%	32,6
30	▲	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
30	▲	Rio Negro	5	0,2%	2,3%	104,3
31	▲	Antônio João	4	0,2%	2,8%	44,3
31	▲	Bandeirantes	4	0,2%	1,9%	55,1
31	▲	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,7%	70,7
31	▲	Ribas do Rio Pardo	4	0,2%	0,9%	16,0
31	▲	Sete Quedas	4	0,2%	1,8%	37,1
32	▲	Deodápolis	3	0,1%	0,9%	23,1

Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
32	▲	Douradina	3	0,1%	1,3%	50,2
32	▲	Inocência	3	0,1%	1,7%	39,5
32	▲	Japorã	3	0,1%	12,0%	32,5
32	▲	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
32	▲	Paranhos	3	0,1%	3,5%	20,8
33	▲	Alcinópolis	2	0,1%	3,6%	36,9
33	▲	Anaurilândia	2	0,1%	2,0%	22,0
33	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	1,4%	26,2
33	▲	Tacuru	2	0,1%	0,5%	17,1
33	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,6%	55,7
34	▲	Bodoquena	1	< 0,1%	1,2%	12,8
34	▲	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
34	▲	Eldorado	1	< 0,1%	0,4%	8,1
34	▲	Jaraguari	1	< 0,1%	1,0%	13,8
34	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	1,1%	13,5
34	▲	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
34	▲	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

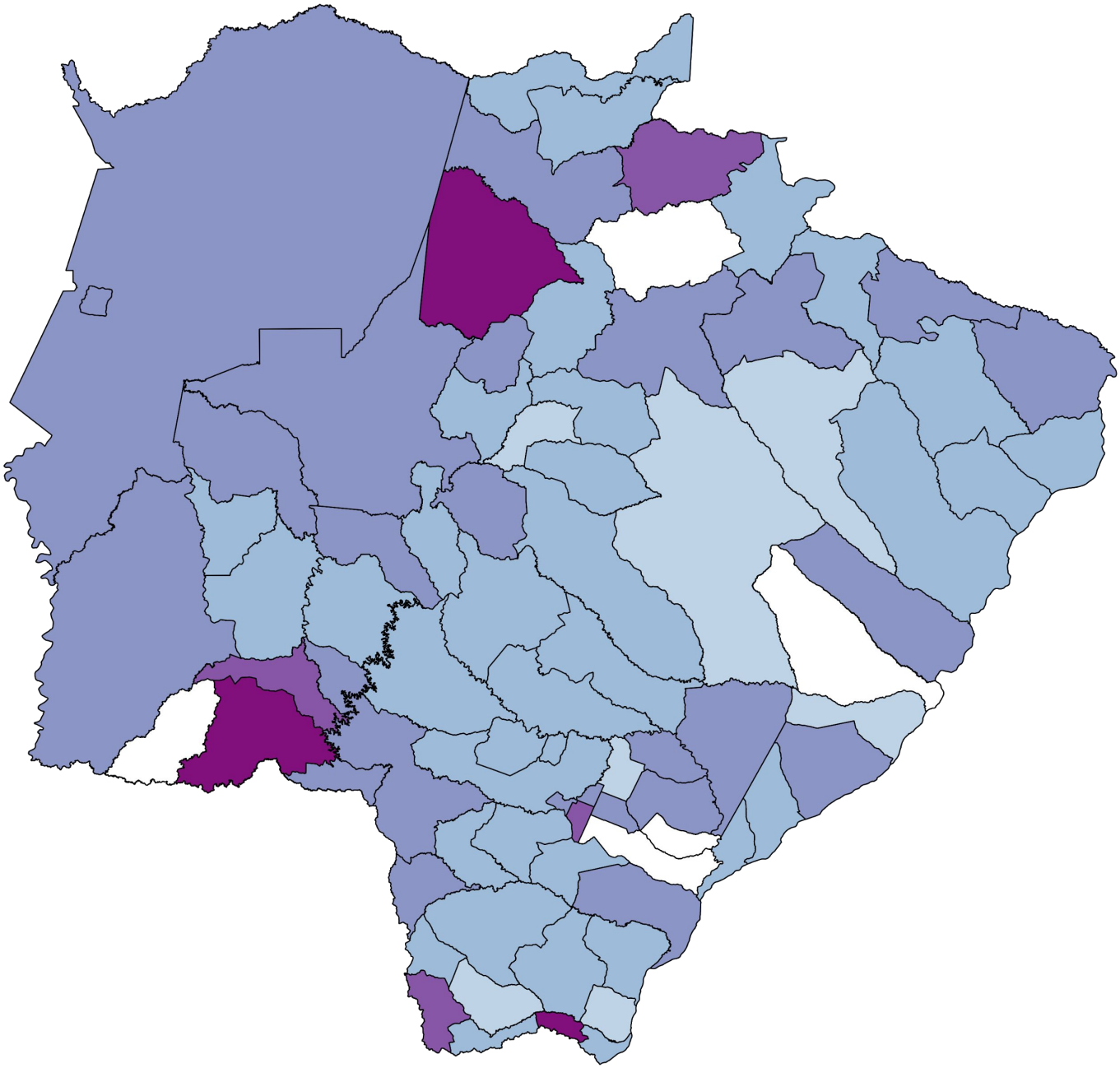
Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (5)
- 1 a 9 (40)
- 10 a 49 (28)
- 50 a 99 (3)
- 100 a 199 (1)
- 200 ou mais (2)

Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19

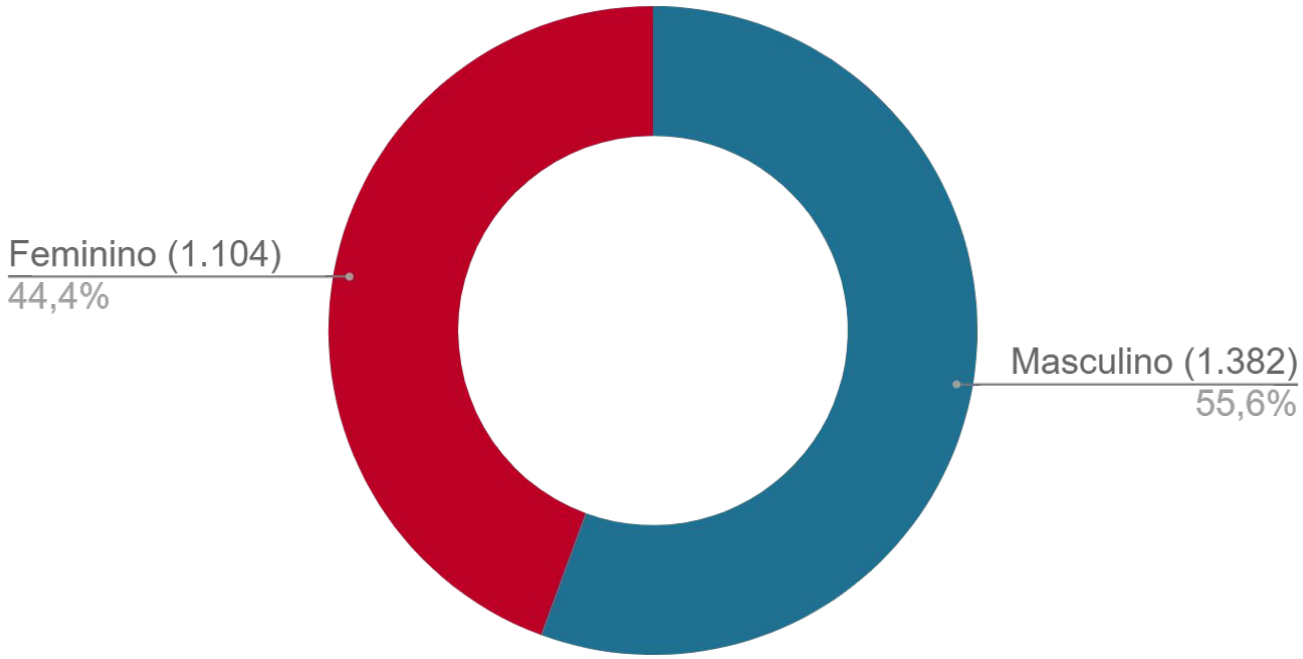


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

- Sem óbitos (5)
- 0,1% a 0,9% (7)
- 1,0% a 1,9% (35)
- 2,0% a 2,9% (25)
- 3,0% a 3,9% (4)
- 4,0% ou mais (3)

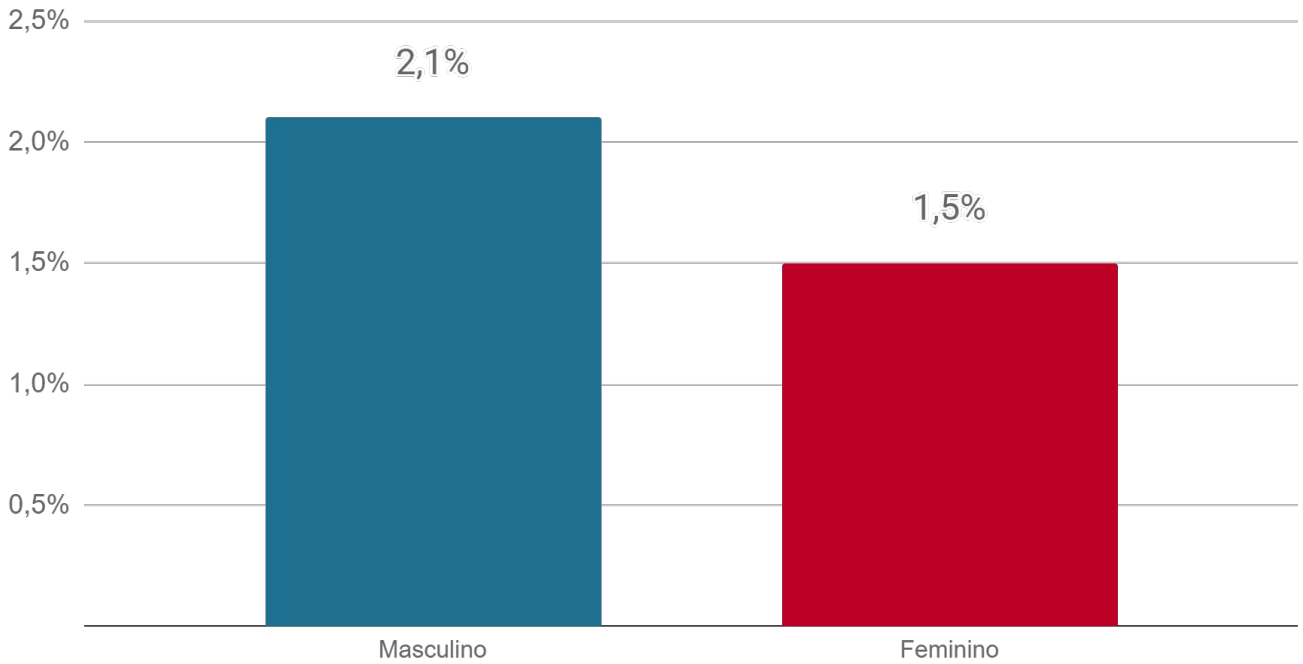
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

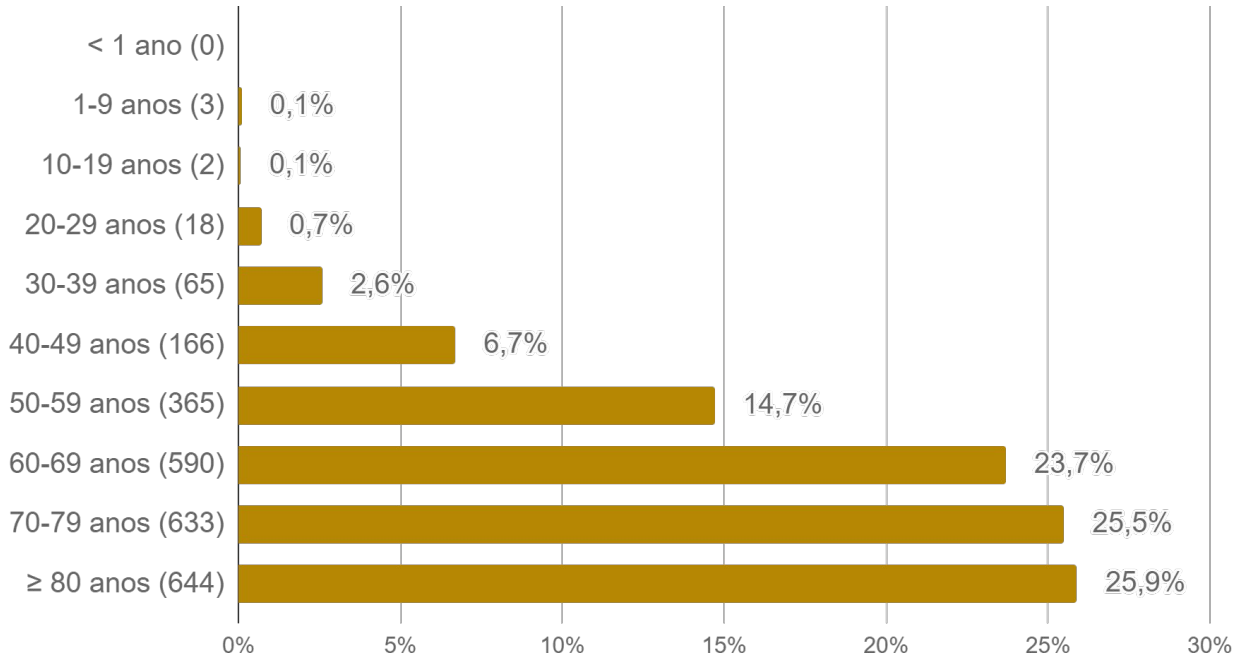
Letalidade por sexo



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

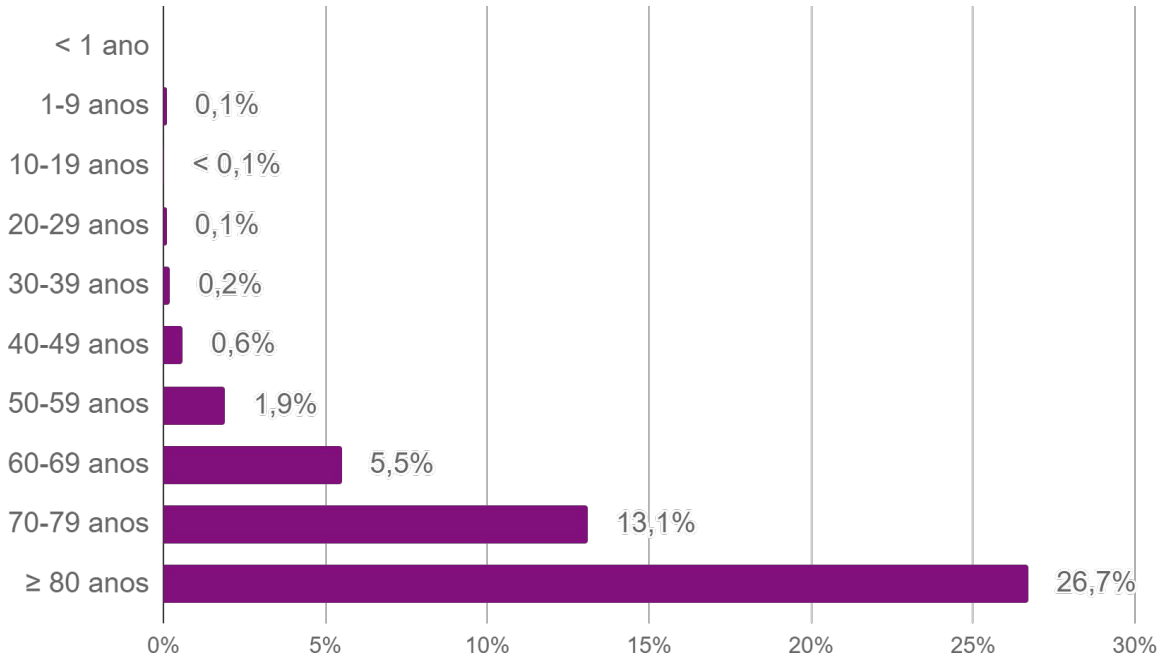
Perfil dos Óbitos por COVID-19

Faixa etária



Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

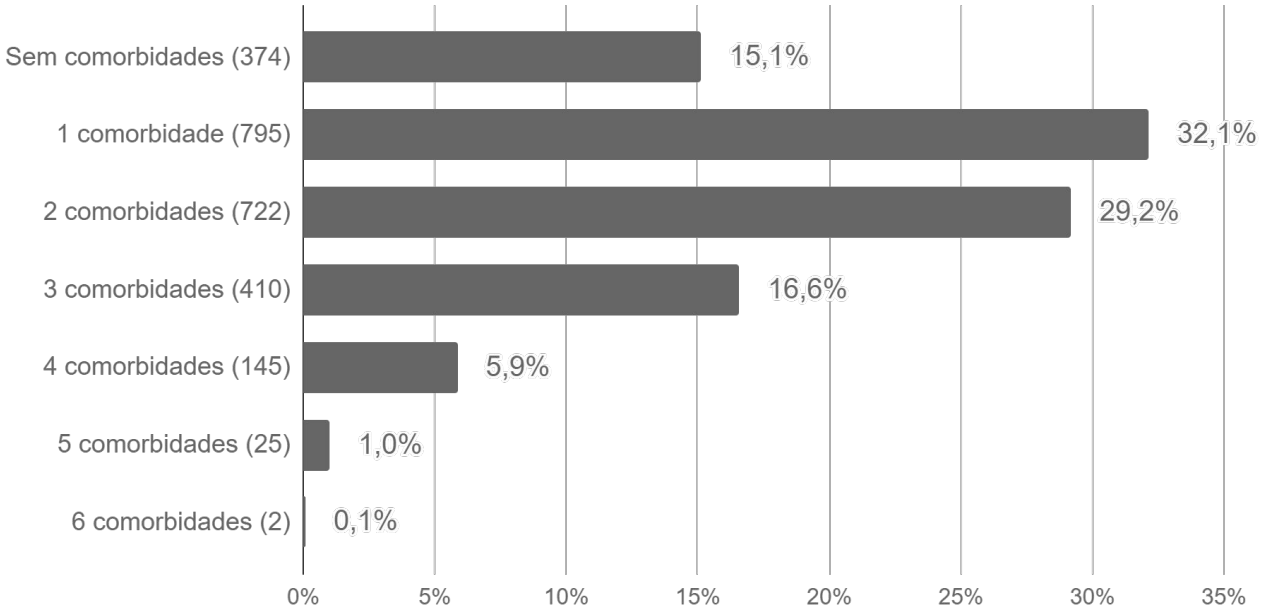
Letalidade por faixa etária

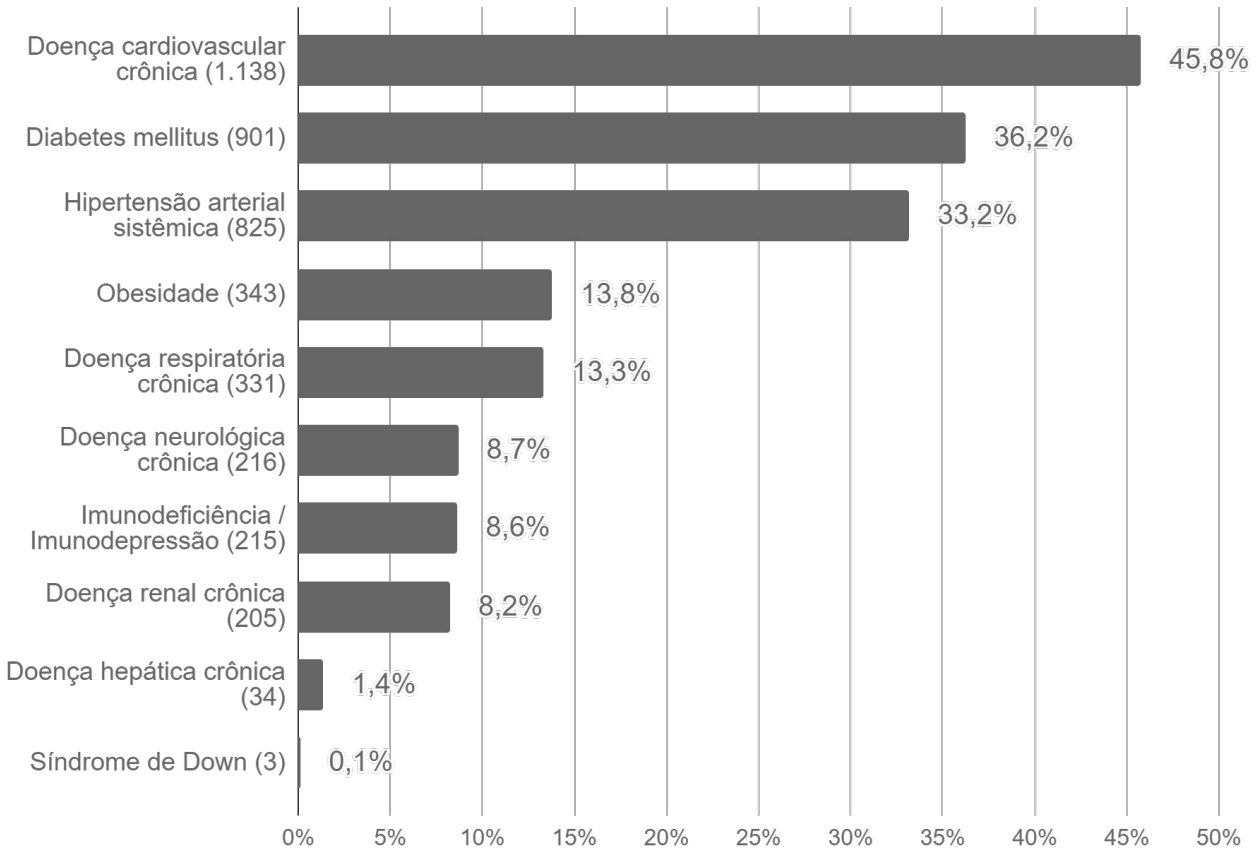


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Perfil dos Óbitos por COVID-19

Comorbidades



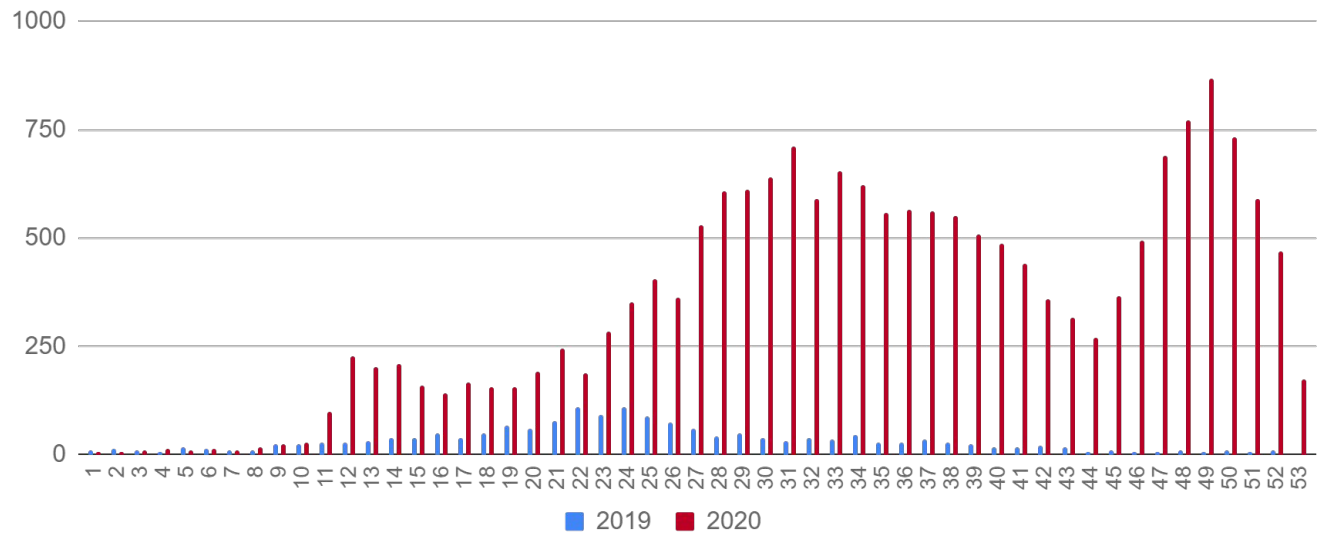


Fonte: SES / MS
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

SRAG em Mato Grosso do Sul

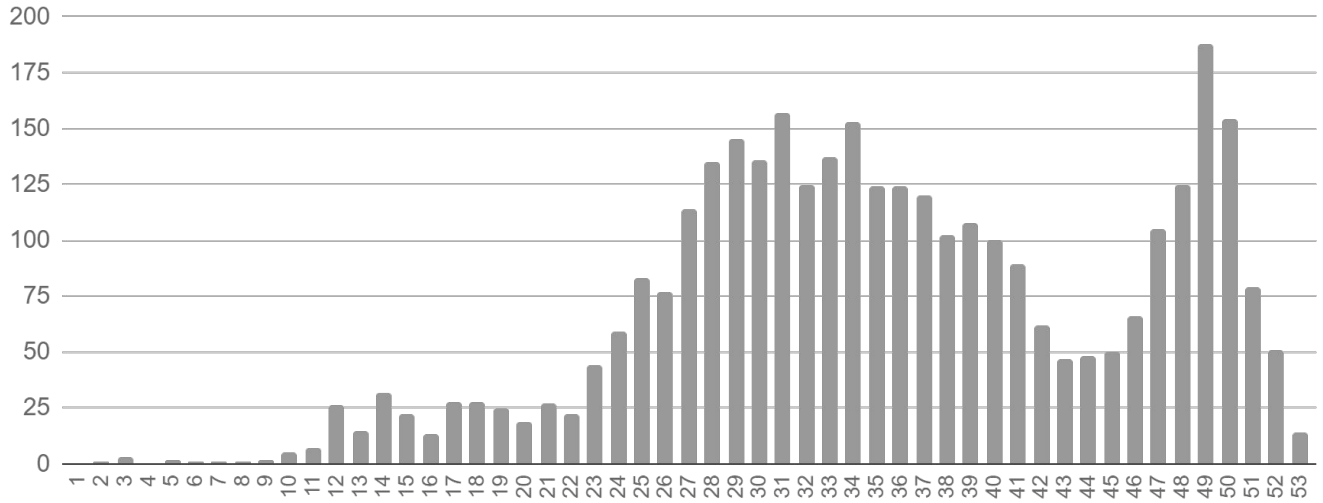
A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, 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 SRAG[1] 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, virus 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