

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

13

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	
563.265	100%	170.126	30,2%	386.460	68,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.205	0,2%	5.474	1,0%

Óbitos	Letalidade
3.115	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 12/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	46.195	32.609	13.586	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.108	8.382	3.726	30,8%
Teste rápido	10.940	8.787	2.153	19,7%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.682	5.042	1.640	24,5%
Teste rápido	5.403	4.646	757	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.057	7.651	4.406	36,5%
Teste rápido	6.743	5.039	1.704	25,3%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.783	9.092	9.311	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

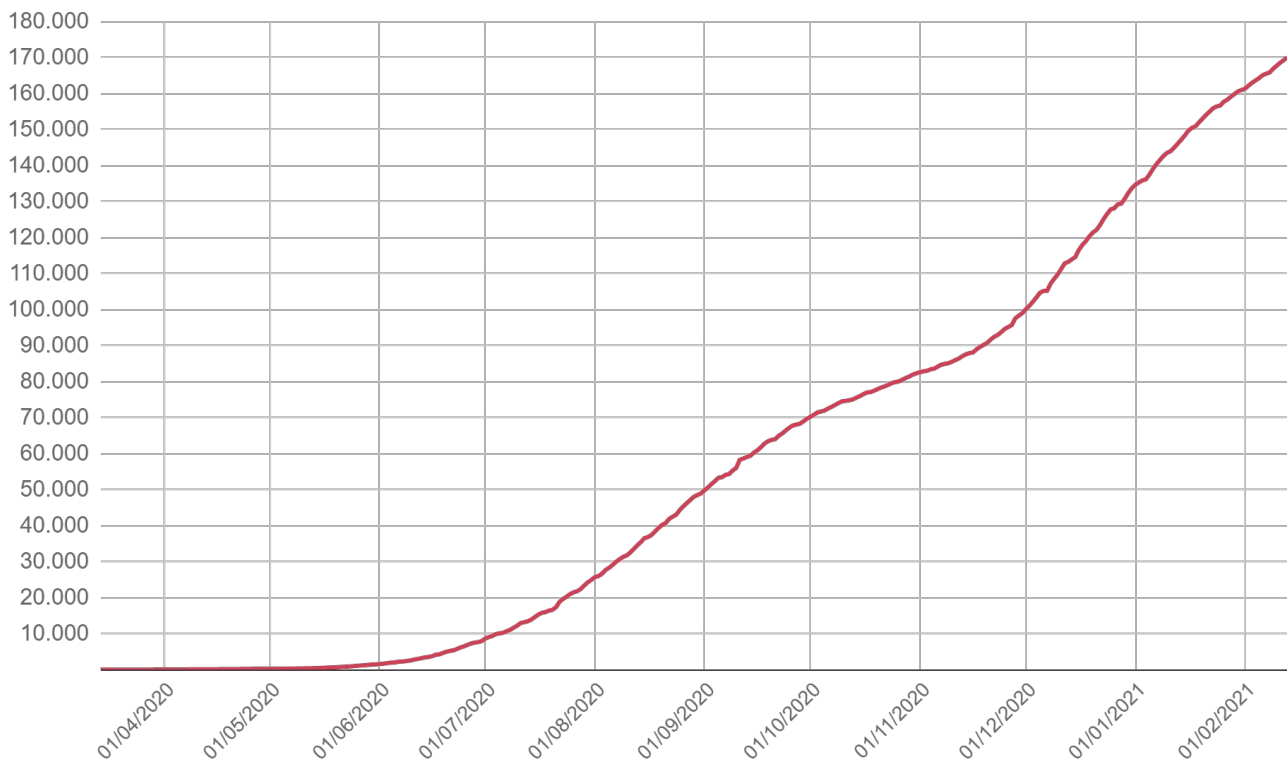
▶ Casos confirmados novos

Dia 12/02/2021	Dia 13/02/2021
169.308	170.126
Casos novos	Variação
+818	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

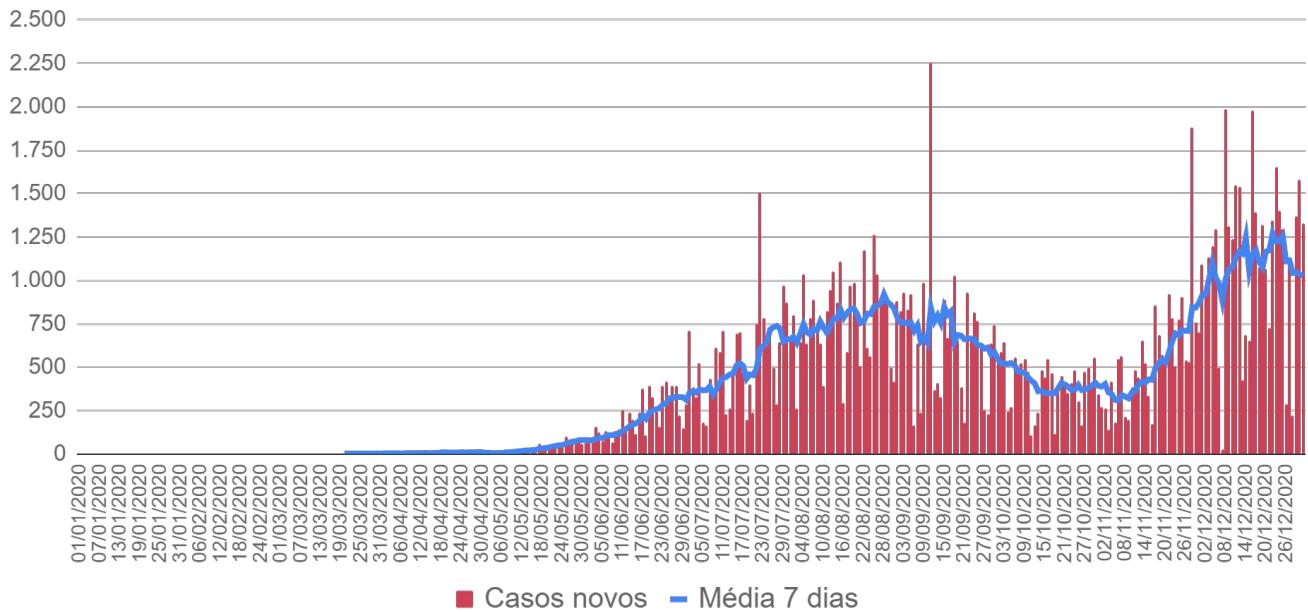


Fonte: SES / MS

*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

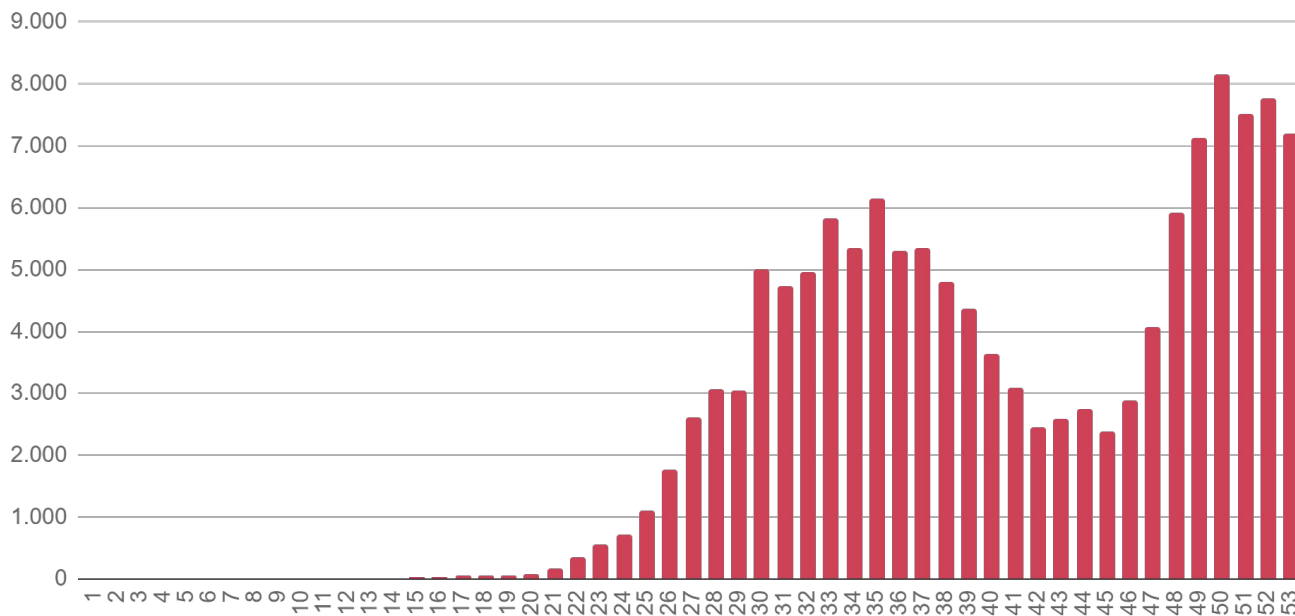


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

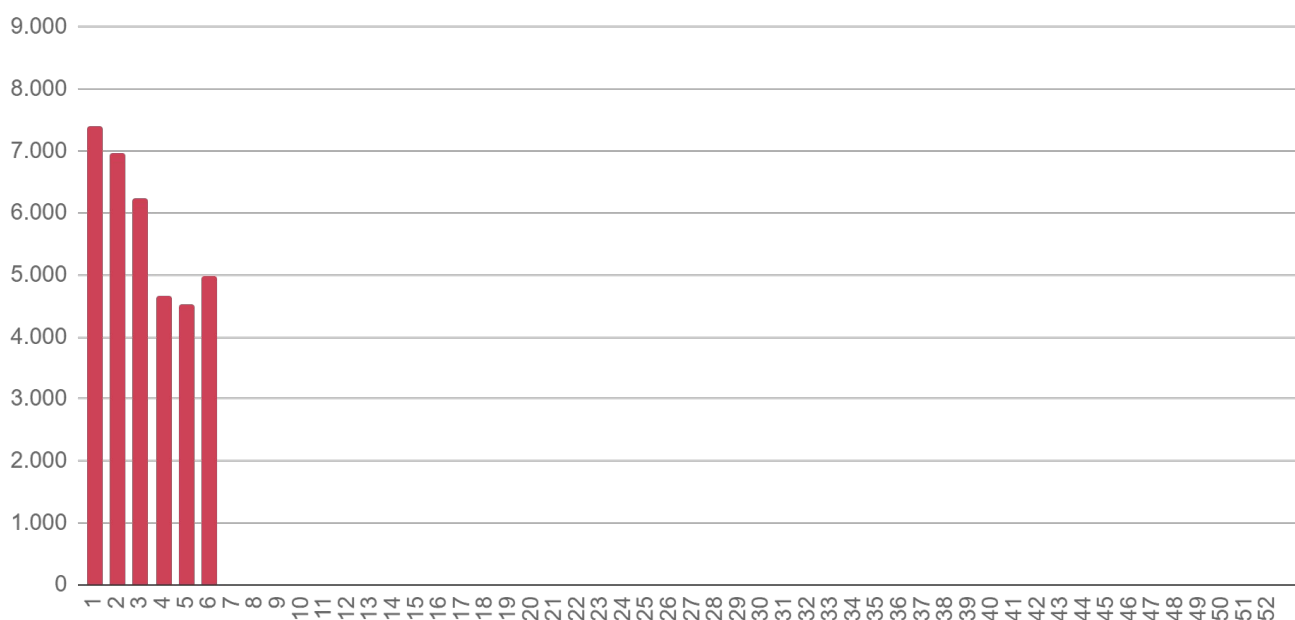
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

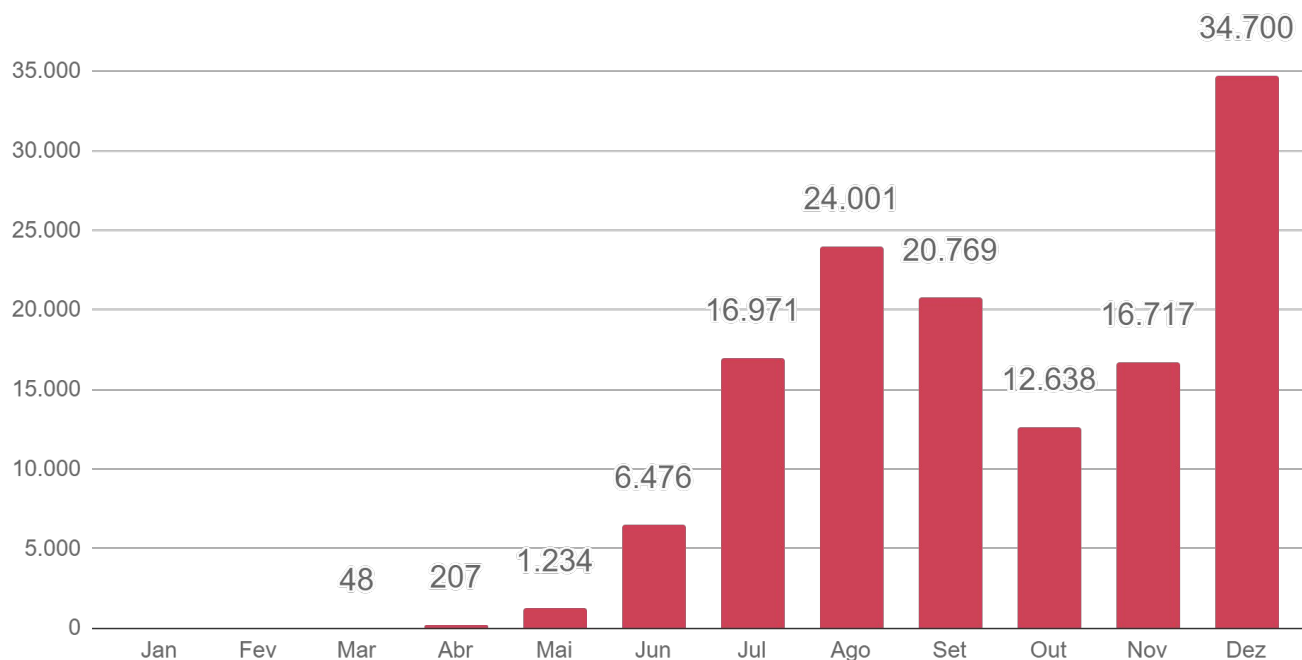


Fonte: SES / MS

*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

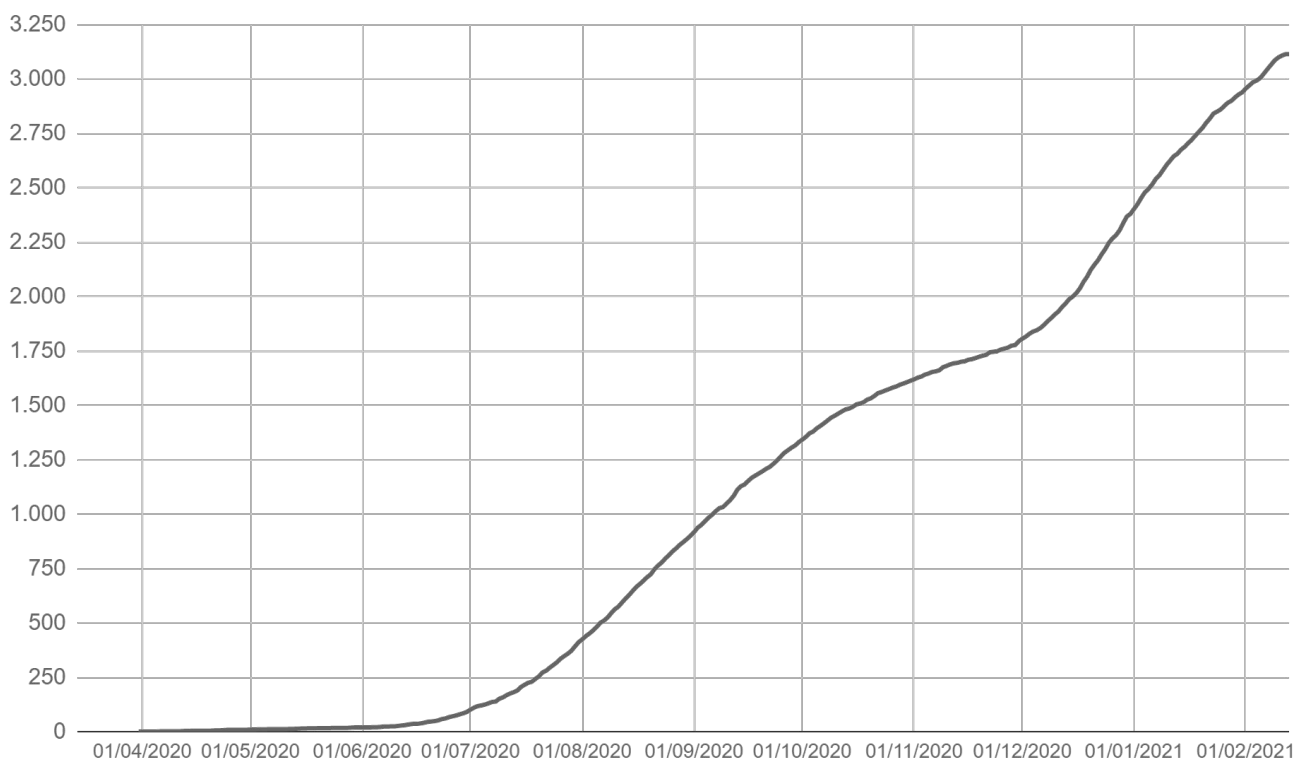
▶ Óbitos novos

Dia 12/02/2021	Dia 13/02/2021
3.100	3.115
Óbitos novos	Variação
+15	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

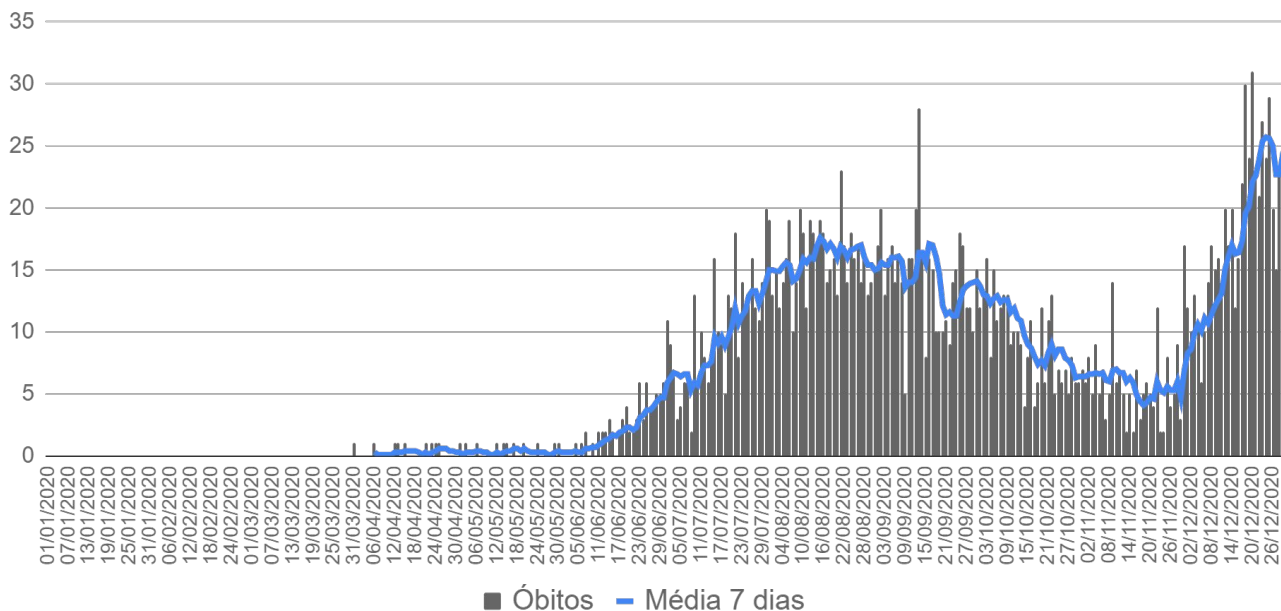


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

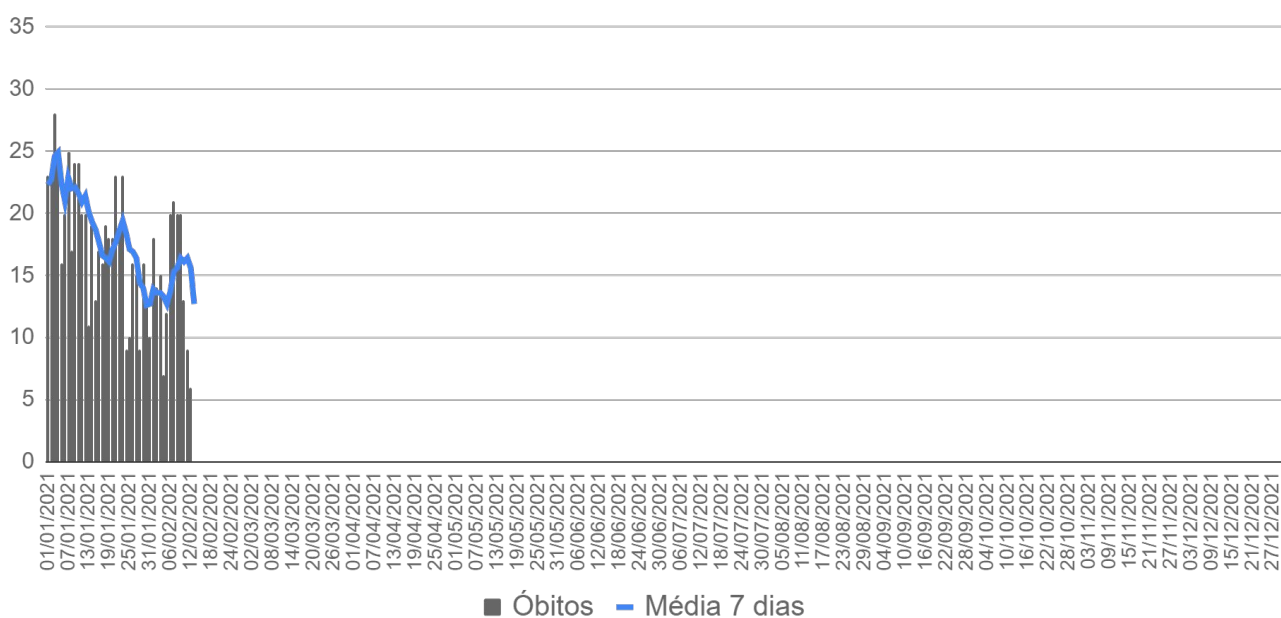
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

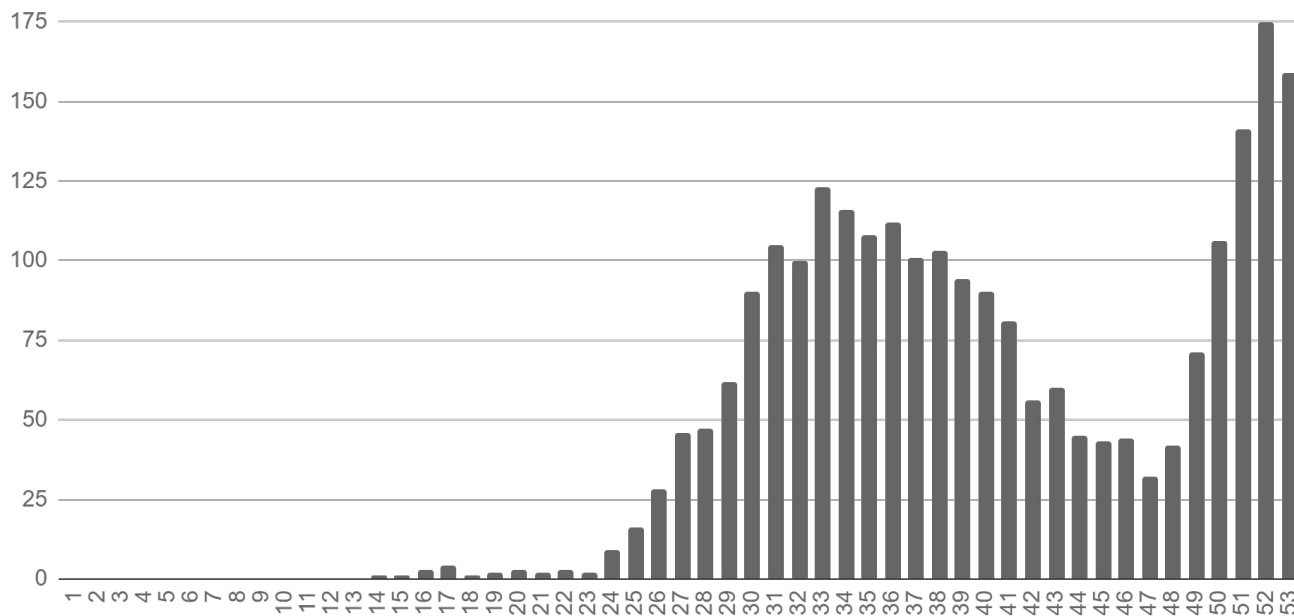


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

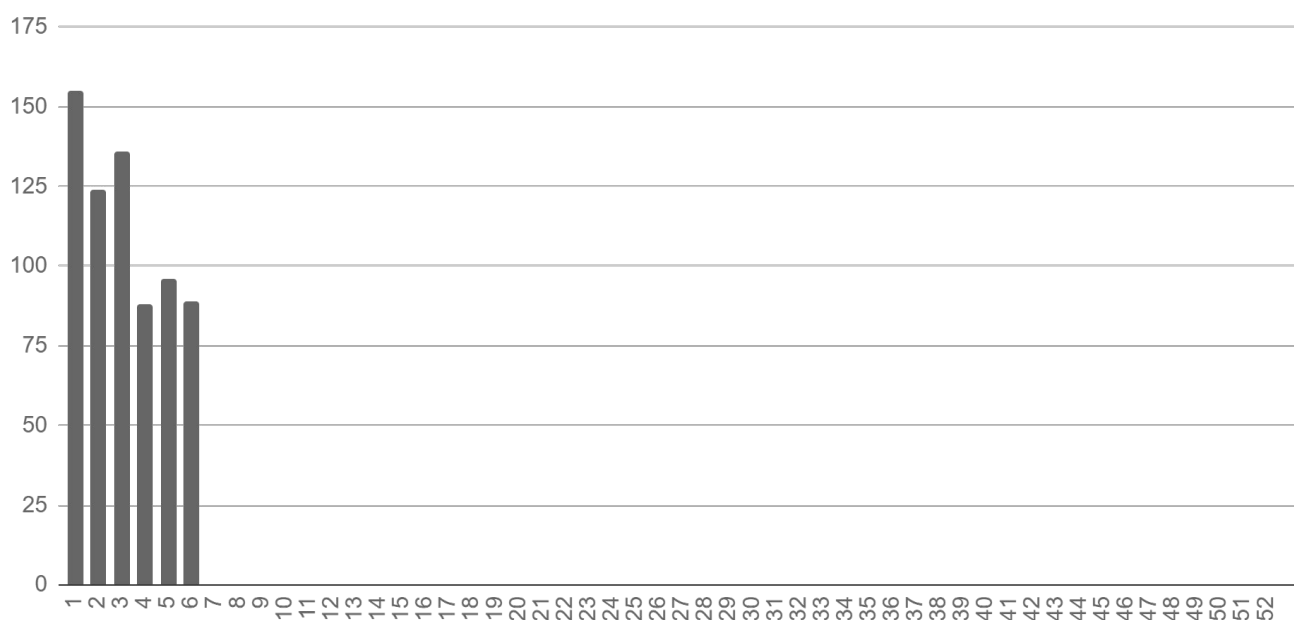
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

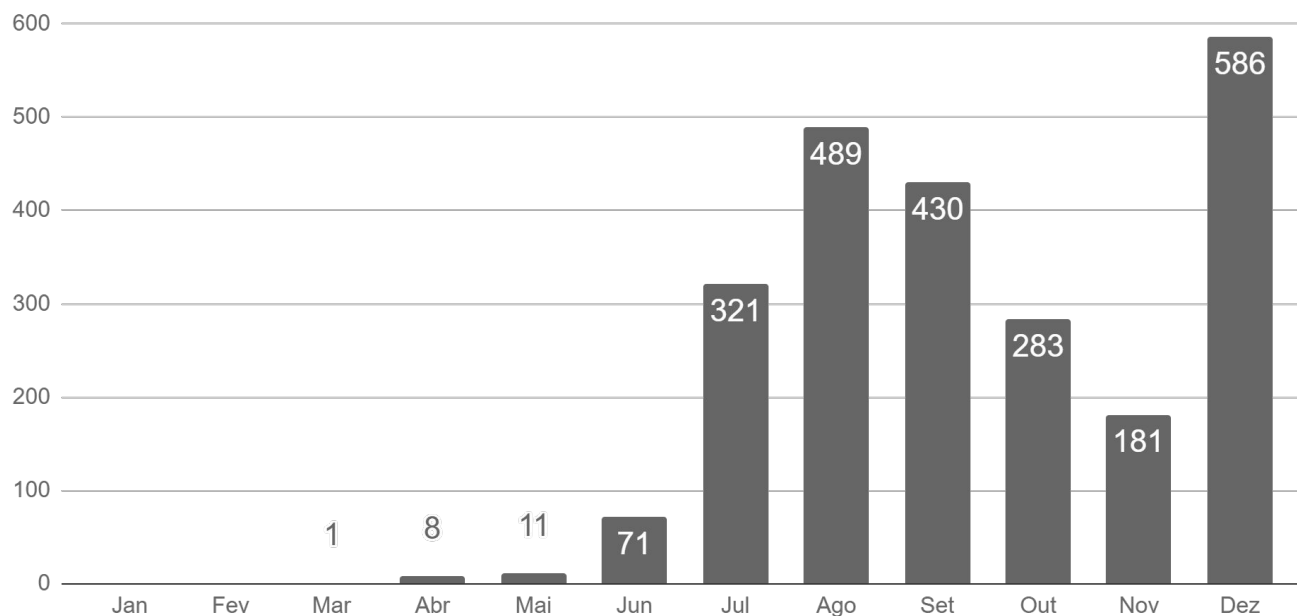


Fonte: SES / MS

*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	12/02/2021	13/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	71.151	71.350	+199	+0,3%
Dourados	19.254	19.368	+114	+0,6%
Corumbá	8.867	8.936	+69	+0,8%
Três Lagoas	5.926	5.972	+46	+0,8%
Ponta Porã	3.873	3.912	+39	+1,0%
Naviraí	3.311	3.339	+28	+0,8%
Caarapó	1.864	1.887	+23	+1,2%
Ivinhema	1.305	1.328	+23	+1,8%
Bonito	1.387	1.402	+15	+1,1%
Fátima do Sul	1.304	1.317	+13	+1,0%
Aparecida do Taboado	1.388	1.400	+12	+0,9%
Nioaque	543	555	+12	+2,2%
Tacuru	452	464	+12	+2,7%
Bela Vista	300	311	+11	+3,7%
Coxim	1.443	1.454	+11	+0,8%
Itaporã	1.037	1.048	+11	+1,1%
Novo Horizonte do Sul	172	183	+11	+6,4%
Sidrolândia	2.763	2.774	+11	+0,4%
Bandeirantes	254	264	+10	+3,9%
Mundo Novo	949	959	+10	+1,1%
Amambai	1.689	1.698	+9	+0,5%
Ladário	1.668	1.675	+7	+0,4%
Nova Andradina	1.257	1.264	+7	+0,6%
Pedro Gomes	207	214	+7	+3,4%
Iguatemi	582	588	+6	+1,0%
Paranaíba	1.630	1.636	+6	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	771	777	+6	+0,8%
Selvíria	118	124	+6	+5,1%
Angélica	380	385	+5	+1,3%
Cassilândia	1.534	1.539	+5	+0,3%
Deodópolis	486	491	+5	+1,0%
Glória de Dourados	436	441	+5	+1,1%

► Casos Confirmados Novos

Município	12/02/2021	13/02/2021	Casos novos	Variação
Aquidauana	3.227	3.231	+4	+0,1%
Bataguassu	1.589	1.593	+4	+0,3%
Camapuã	317	321	+4	+1,3%
Chapadão do Sul	2.082	2.086	+4	+0,2%
Costa Rica	1.005	1.009	+4	+0,4%
Laguna Carapã	187	191	+4	+2,1%
Maracaju	2.799	2.803	+4	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	613	617	+4	+0,7%
Terenos	581	585	+4	+0,7%
Miranda	1.656	1.659	+3	+0,2%
Paranhos	228	231	+3	+1,3%
Porto Murtinho	554	557	+3	+0,5%
Jaraguari	112	114	+2	+1,8%
Juti	354	356	+2	+0,6%
Rio Brilhante	2.155	2.157	+2	+0,1%
São Gabriel do Oeste	1.824	1.826	+2	+0,1%
Sonora	737	739	+2	+0,3%
Taquarussu	154	156	+2	+1,3%
Anastácio	1.422	1.423	+1	+0,1%
Coronel Sapucaia	479	480	+1	+0,2%
Figueirão	71	72	+1	+1,4%
Guia Lopes da Laguna	505	506	+1	+0,2%
Itaquiraí	663	664	+1	+0,2%
Rio Negro	254	255	+1	+0,4%
Rochedo	249	250	+1	+0,4%
Sete Quedas	288	289	+1	+0,3%
Aral Moreira	285	284	-1	-0,4%
Mato Grosso do Sul	169.308	170.126	+818	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	356	74	< 0,1%	1.366	5
Anastácio	3.910	1.423	0,8%	5.639	79
Aquidauana	9.470	3.231	1,9%	6.727	80
Bandeirantes	746	264	0,2%	3.633	16
Bela Vista	1.052	311	0,2%	1.257	19
Bodoquena	439	105	0,1%	1.340	18
Bonito	3.722	1.402	0,8%	6.318	40
Camapuã	1.166	321	0,2%	2.344	22
Campo Grande	235.107	71.350	41,9%	7.874	2.191
Caracol	475	195	0,1%	3.154	9
Chapadão do Sul	7.452	2.086	1,2%	8.065	59
Corguinho	362	124	0,1%	2.048	7
Costa Rica	5.372	1.009	0,6%	4.772	65
Coxim	4.798	1.454	0,9%	4.346	23
Dois Irmãos do Buriti	2.236	769	0,5%	6.706	15
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.611	506	0,3%	5.151	7
Jaraguari	443	114	0,1%	1.569	3
Jardim	2.901	680	0,4%	2.592	33
Maracaju	10.685	2.803	1,6%	5.837	36
Miranda	4.579	1.659	1,0%	5.879	19
Nioaque	2.431	555	0,3%	4.004	22
Nova Alvorada do Sul	2.423	889	0,5%	3.963	6
Paraíso das Águas	813	169	0,1%	2.989	2
Pedro Gomes	853	214	0,1%	2.808	24
Porto Murtinho	2.125	557	0,3%	3.220	11
Ribas do Rio Pardo	2.010	617	0,4%	2.471	55
Rio Negro	527	255	0,1%	5.320	2
Rio Verde de Mato Grosso	2.317	777	0,5%	3.890	39
Rochedo	1.670	250	0,1%	4.922	18
São Gabriel do Oeste	5.478	1.826	1,1%	6.708	31
Sidrolândia	7.601	2.774	1,6%	4.682	61
Sonora	2.629	739	0,4%	3.747	16
Terenos	2.274	585	0,3%	2.627	40

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	4.941	1.698	1,0%	4.264	50
Anaurilândia	449	143	0,1%	1.576	1
Angélica	1.451	385	0,2%	3.522	12
Antônio João	884	193	0,1%	2.140	11
Aral Moreira	977	284	0,2%	2.303	4
Batayporã	1.666	425	0,2%	3.745	47
Caarapó	5.453	1.887	1,1%	6.168	121
Coronel Sapucaia	1.367	480	0,3%	3.127	24
Deodápolis	1.840	491	0,3%	3.782	18
Douradina	1.058	302	0,2%	5.054	8
Dourados	61.327	19.368	11,4%	8.589	686
Eldorado	1.202	397	0,2%	3.202	25
Fátima do Sul	4.126	1.317	0,8%	6.870	23
Glória de Dourados	1.243	441	0,3%	4.432	7
Iguatemi	1.563	588	0,3%	3.635	25
Itaporã	3.213	1.048	0,6%	4.165	51
Itaquiraí	1.545	664	0,4%	3.106	23
Ivinhema	3.450	1.328	0,8%	5.716	27
Japorã	273	63	< 0,1%	682	9
Jateí	840	245	0,1%	6.093	5
Juti	807	356	0,2%	5.245	23
Laguna Carapã	757	191	0,1%	2.574	9
Mundo Novo	3.143	959	0,6%	5.191	56
Naviraí	10.167	3.339	2,0%	5.996	362
Nova Andradina	5.632	1.264	0,7%	2.289	61
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	25
Paranhos	618	231	0,1%	1.604	73
Ponta Porã	11.914	3.912	2,3%	4.164	498
Rio Brillhante	6.832	2.157	1,3%	5.649	53
Sete Quedas	1.137	289	0,2%	2.683	5
Tacuru	1.823	464	0,3%	3.975	9
Taquarussu	1.663	156	0,1%	4.348	7
Vicentina	1.309	352	0,2%	5.762	17

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Água Clara	3.065	688	0,4%	4.361	31
Aparecida do Taboado	3.386	1.400	0,8%	5.370	15
Bataguassu	3.377	1.593	0,9%	6.830	44
Brasilândia	1.477	254	0,1%	2.143	45
Cassilândia	5.315	1.539	0,9%	6.995	5
Inocência	1.601	361	0,2%	4.758	29
Paranaíba	5.504	1.636	1,0%	3.870	29
Santa Rita do Pardo	787	189	0,1%	2.392	11
Selvíria	741	124	0,1%	1.895	1
Três Lagoas	28.468	5.972	3,5%	4.844	341

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	29.029	8.936	5,3%	7.974	611
Ladário	4.668	1.675	1,0%	7.071	66

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

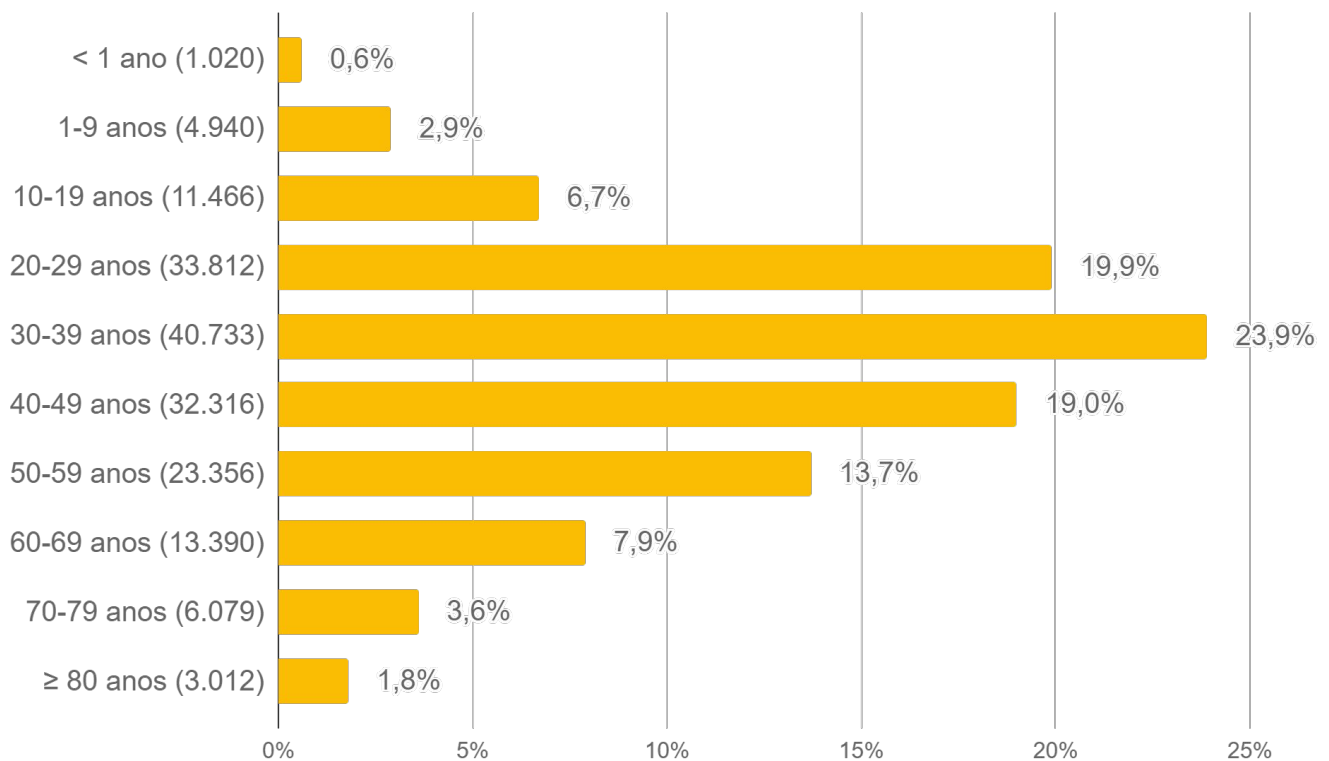
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

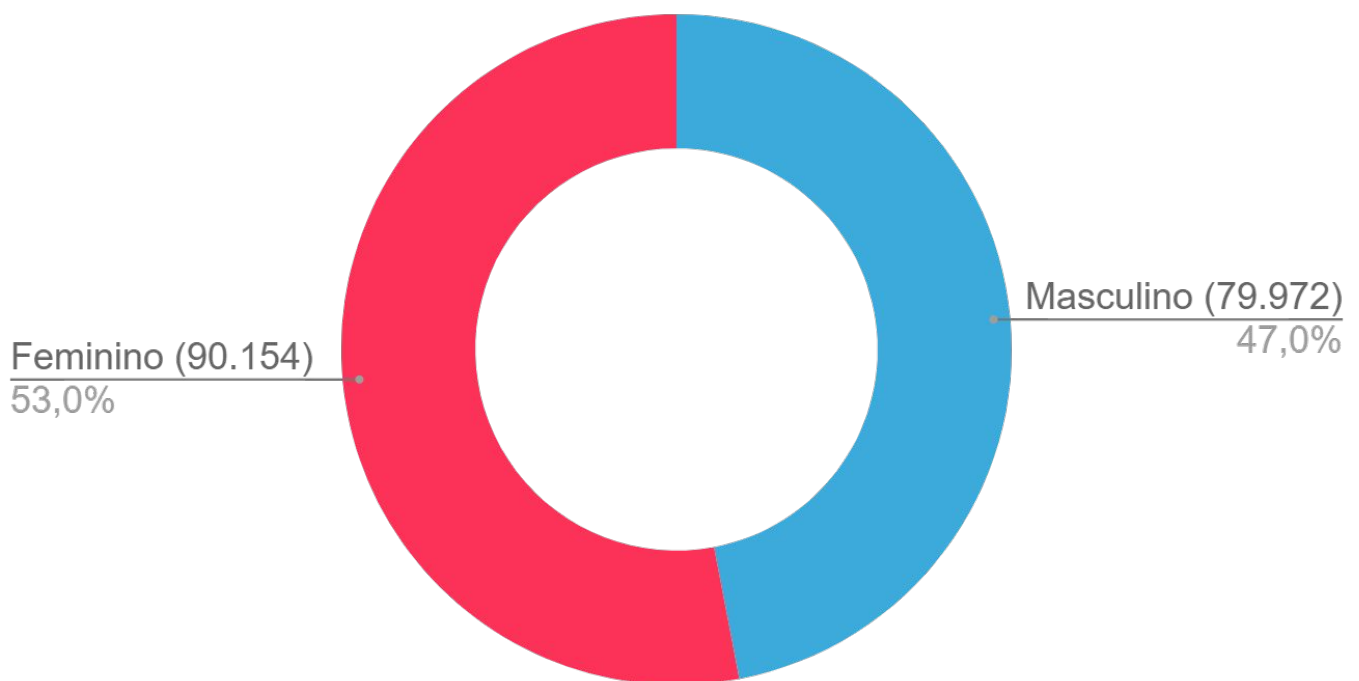
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

▶ 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
675 (0,4%)	2.332 (1,4%)	226 (0,1%)	166.893 (98,1%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	450	65,4%	234	34,0%			4	0,6%	688
Alcinópolis	27	36,5%	43	58,1%	1	1,4%	3	4,1%	74
Amambai	1.233	72,9%	366	21,6%	1	0,1%	91	5,4%	1.691
Anastácio	1.071	75,8%	332	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.412
Anaurilândia	38	26,6%	103	72,0%	1	0,7%	1	0,7%	143
Angélica	238	62,0%	139	36,2%			7	1,8%	384
Antônio João	128	66,7%	62	32,3%			2	1,0%	192
Aparecida do Taboado	271	19,4%	1.111	79,5%	1	0,1%	14	1,0%	1.397
Aquidauana	1.949	60,5%	1.236	38,4%	10	0,3%	26	0,8%	3.221
Aral Moreira	140	49,5%	138	48,8%			5	1,8%	283
Bandeirantes	69	26,2%	193	73,4%	1	0,4%			263
Bataguassu	80	5,0%	1.497	94,1%			14	0,9%	1.591
Batayporã	174	40,9%	244	57,4%			7	1,6%	425
Bela Vista	190	61,1%	115	37,0%			6	1,9%	311

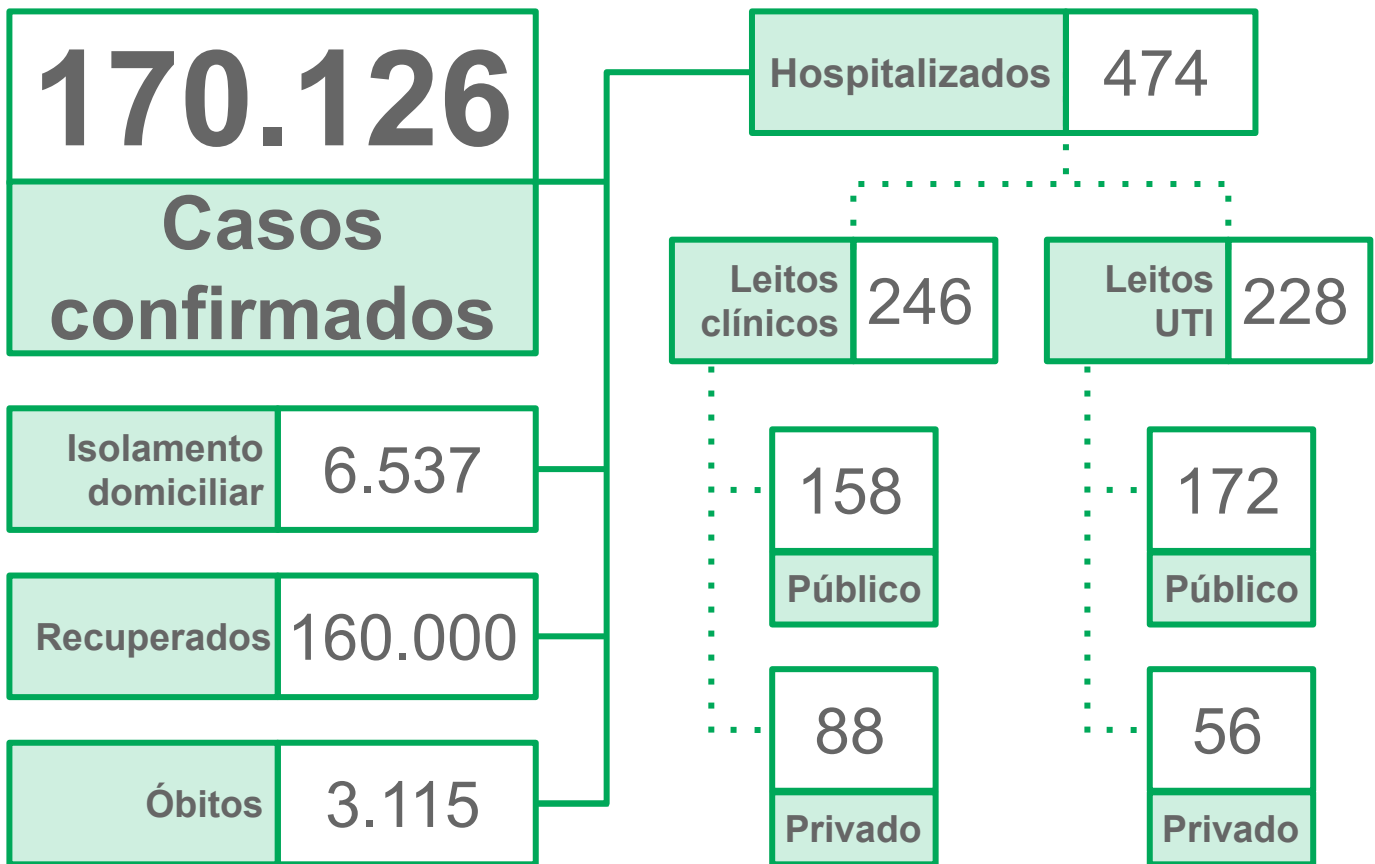
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	446	31,9%	935	67,0%	2	0,1%	13	0,9%	1.396
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	598	31,7%	1.263	67,0%	6	0,3%	18	1,0%	1.885
Camapuã	277	86,6%	40	12,5%	3	0,9%			320
Campo Grande	42.704	62,3%	22.697	33,1%	2.250	3,3%	888	1,3%	68.539
Caracol	68	35,2%	125	64,8%					193
Cassilândia	130	8,5%	1.356	88,3%	30	2,0%	19	1,2%	1.535
Chapadão do Sul	1.077	51,8%	971	46,7%	5	0,2%	28	1,3%	2.081
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	199	41,5%	278	58,0%	1	0,2%	1	0,2%	479
Corumbá	4.784	54,1%	3.871	43,8%	17	0,2%	176	2,0%	8.848
Costa Rica	648	64,2%	339	33,6%			22	2,2%	1.009
Coxim	699	48,2%	722	49,8%	4	0,3%	24	1,7%	1.449
Deodópolis	99	20,2%	388	79,0%			4	0,8%	491
Dois Irmãos do Buriti	211	27,5%	554	72,1%	1	0,1%	2	0,3%	768
Douradina	194	65,8%	91	30,8%	1	0,3%	9	3,1%	295
Dourados	10.612	54,8%	8.549	44,2%	37	0,2%	160	0,8%	19.358
Eldorado	266	67,7%	98	24,9%	3	0,8%	26	6,6%	393
Fátima do Sul	872	66,3%	435	33,1%			9	0,7%	1.316
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	159	36,1%	277	63,0%			4	0,9%	440
Guia Lopes da Laguna	346	68,5%	155	30,7%	1	0,2%	3	0,6%	505
Iguatemi	357	60,8%	227	38,7%			3	0,5%	587
Inocência	300	83,3%	57	15,8%	1	0,3%	2	0,6%	360
Itaporã	717	68,5%	320	30,6%			10	1,0%	1.047
Itaquiraí	139	20,9%	513	77,3%			12	1,8%	664
Ivinhema	507	38,2%	808	60,8%	4	0,3%	9	0,7%	1.328
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	81	75,0%	27	25,0%					108
Jardim	447	66,7%	198	29,6%	1	0,1%	24	3,6%	670
Jateí	136	56,2%	105	43,4%			1	0,4%	242
Juti	276	77,7%	76	21,4%			3	0,8%	355

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.139	68,5%	505	30,4%			19	1,1%	1.663
Laguna Carapã	81	42,6%	108	56,8%			1	0,5%	190
Maracaju	955	34,1%	1.799	64,3%	14	0,5%	32	1,1%	2.800
Miranda	1.053	63,5%	589	35,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.658
Mundo Novo	382	40,0%	547	57,3%			26	2,7%	955
Naviraí	1.120	33,6%	2.075	62,2%			143	4,3%	3.338
Nioaque	320	57,8%	231	41,7%	1	0,2%	2	0,4%	554
Nova Alvorada do Sul	540	61,6%	330	37,7%			6	0,7%	876
Nova Andradina	453	36,0%	739	58,8%	3	0,2%	62	4,9%	1.257
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	122	72,6%	40	23,8%			6	3,6%	168
Paranaíba	384	24,1%	1.194	75,0%			15	0,9%	1.593
Paranhos	170	73,6%	58	25,1%			3	1,3%	231
Pedro Gomes	103	48,4%	109	51,2%			1	0,5%	213
Ponta Porã	1.769	45,3%	2.086	53,4%	27	0,7%	22	0,6%	3.904
Porto Murtinho	194	34,8%	361	64,8%			2	0,4%	557
Ribas do Rio Pardo	298	48,8%	311	50,9%			2	0,3%	611
Rio Brilhante	1.517	70,4%	630	29,2%			7	0,3%	2.154
Rio Negro	184	72,2%	70	27,5%			1	0,4%	255
Rio Verde de Mato Grosso	240	30,9%	526	67,8%	5	0,6%	5	0,6%	776
Rochedo	129	51,8%	120	48,2%					249
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	715	39,2%	1.047	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.822
Selvíria	31	25,0%	88	71,0%			5	4,0%	124
Sete Quedas	227	78,5%	61	21,1%	1	0,3%			289
Sidrolândia	498	18,0%	2.218	80,0%	30	1,1%	28	1,0%	2.774
Sonora	310	44,3%	384	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	700
Tacuru	251	54,2%	209	45,1%			3	0,6%	463
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	447	76,7%	130	22,3%	5	0,9%	1	0,2%	583
Três Lagoas	3.034	50,9%	2.751	46,2%	29	0,5%	145	2,4%	5.959
Vicentina	179	52,0%	161	46,8%			4	1,2%	344
Total	90.691	54,3%	71.414	42,8%	2.521	1,5%	2.267	1,4%	166.893

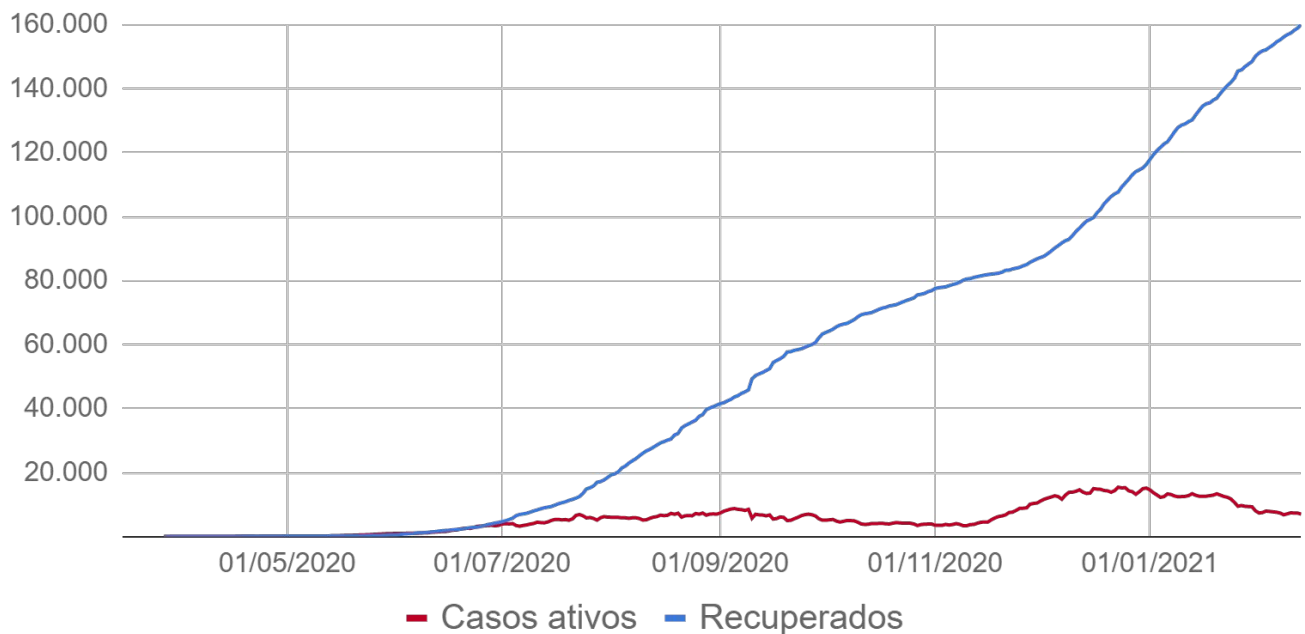
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	710	150	298	12
Casos confirmados	156	2	171	1
Casos suspeitos	64	5	31	0
Taxa de ocupação	220 (31%)	7 (5%)	202 (68%)	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	211	9	94	1
Casos confirmados	88	0	56	0
Casos suspeitos	31	2	7	0
Taxa de ocupação	119 (56%)	2 (22%)	63 (67%)	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

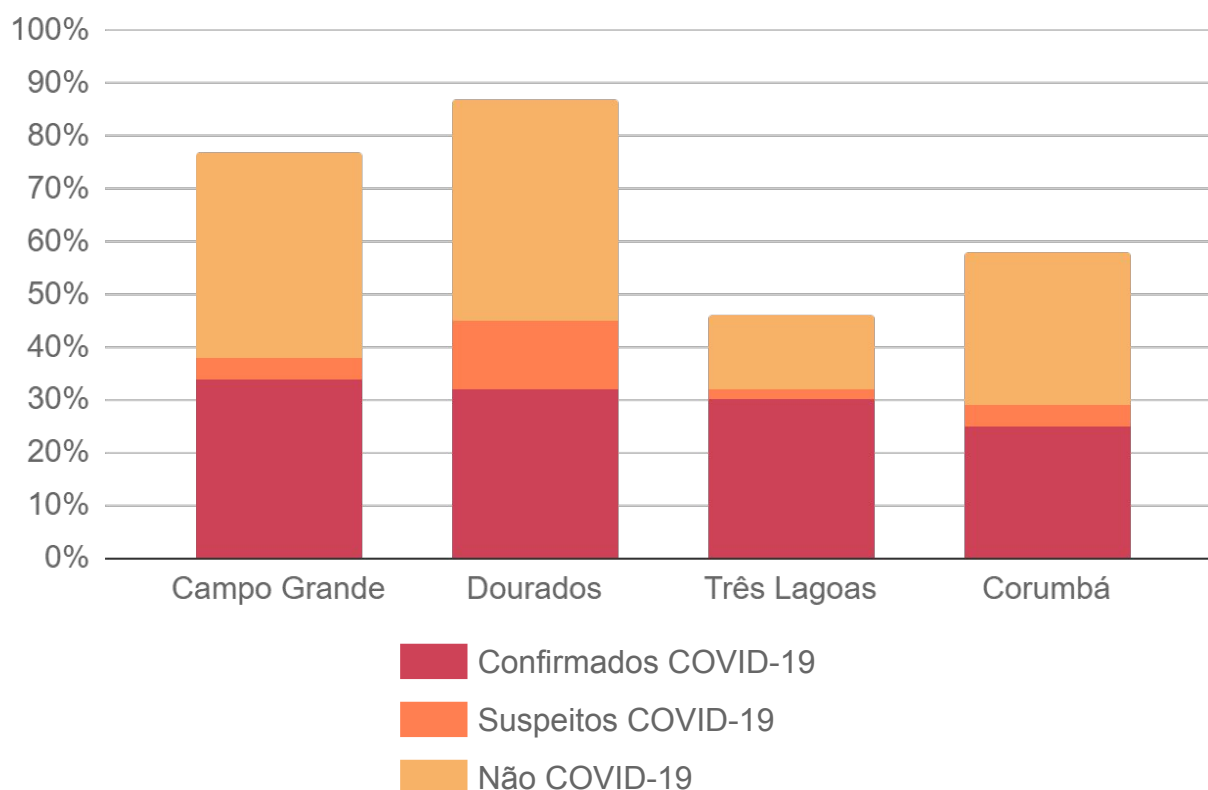
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	34%	4%	39%	77%
Macrorregião Dourados	128	32%	13%	42%	87%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	2%	14%	46%
Macrorregião Corumbá	24	25%	4%	29%	58%

1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

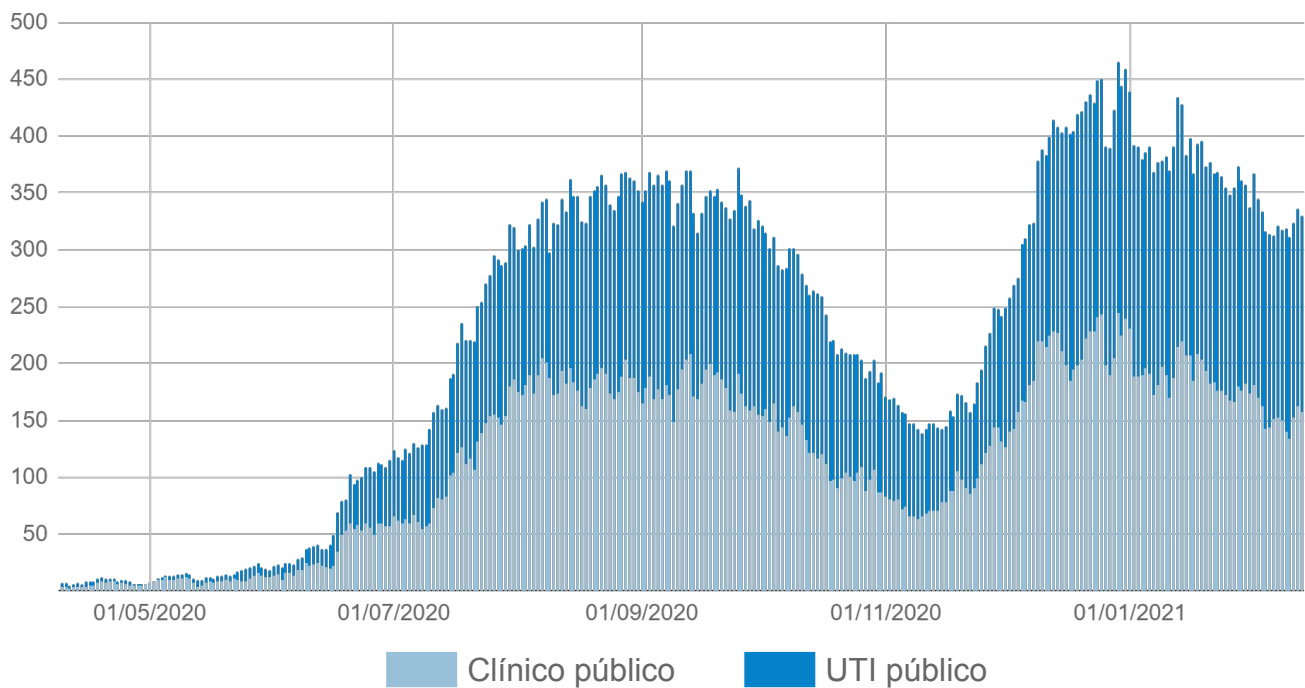
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



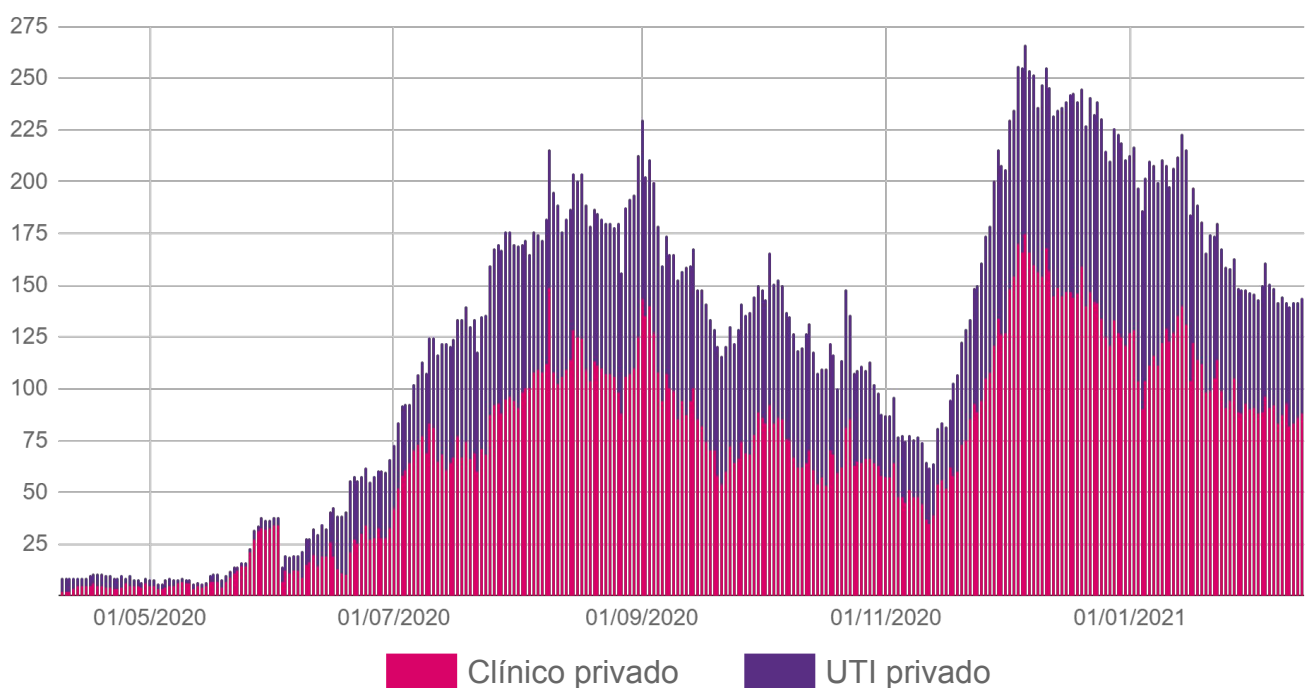
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Ocupação de Leitos Hospitalares

▶ Evolução da ocupação de leitos públicos



▶ Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

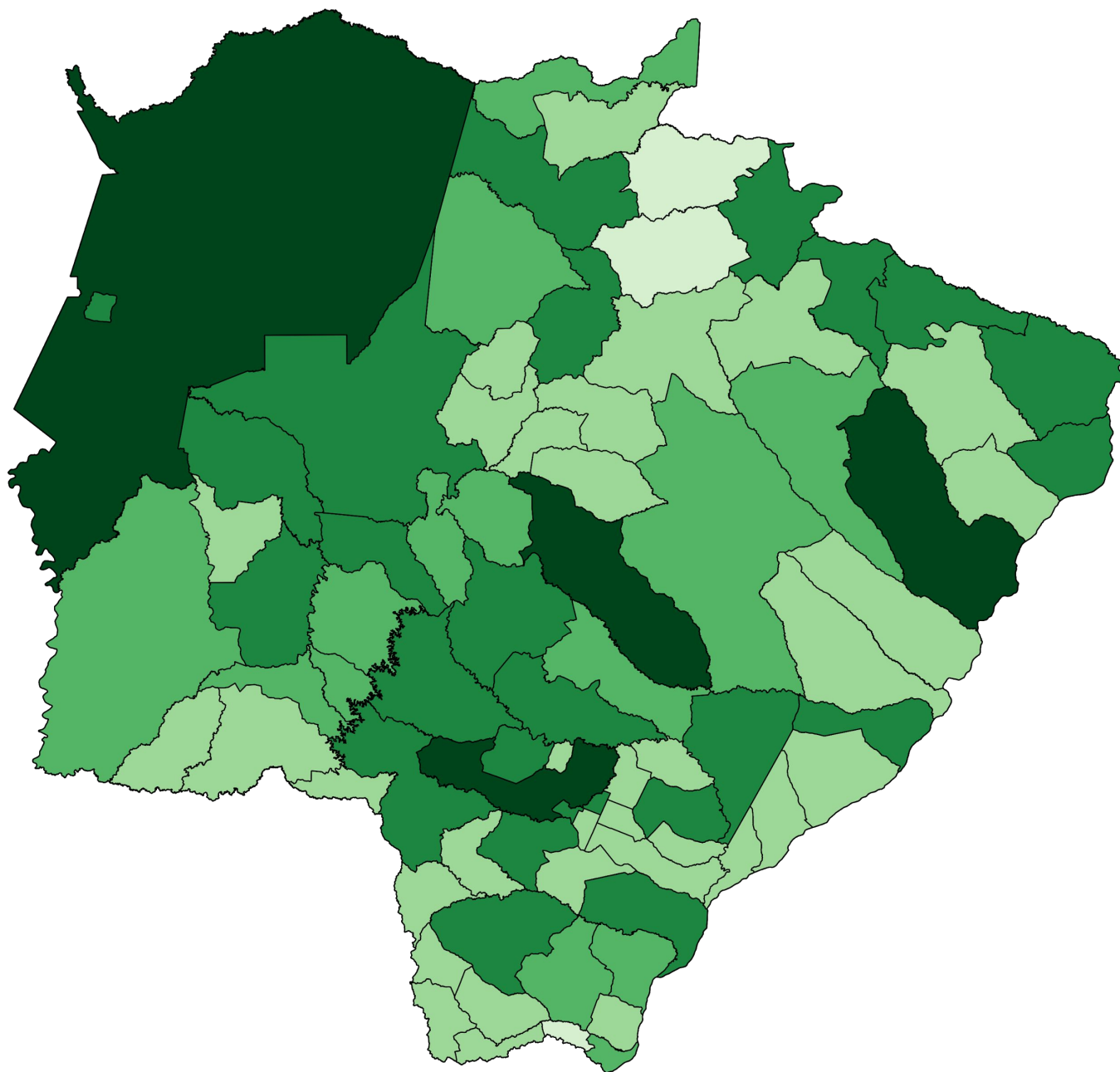
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	170.126	100%
1	=	Campo Grande	71.350	41,9%
2	=	Dourados	19.368	11,4%
3	=	Corumbá	8.936	5,3%
4	=	Três Lagoas	5.972	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.912	2,3%
6	=	Naviraí	3.339	2,0%
7	=	Aquidauana	3.231	1,9%
8	=	Maracaju	2.803	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.774	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.157	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.086	1,2%
12	=	Caarapó	1.887	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.826	1,1%
14	=	Amambai	1.698	1,0%
15	=	Ladário	1.675	1,0%
16	=	Miranda	1.659	1,0%
17	=	Paranaíba	1.636	1,0%
18	=	Bataguassu	1.593	0,9%
19	=	Cassilândia	1.539	0,9%
20	=	Coxim	1.454	0,9%
21	=	Anastácio	1.423	0,8%
22	▲	Bonito	1.402	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.400	0,8%
24	=	Ivinhema	1.328	0,8%
25	=	Fátima do Sul	1.317	0,8%
26	=	Nova Andradina	1.264	0,7%
27	=	Itaporã	1.048	0,6%
28	=	Costa Rica	1.009	0,6%
29	=	Mundo Novo	959	0,6%
30	=	Nova Alvorada do Sul	889	0,5%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	777	0,5%
32	=	Dois Irmãos do Buriti	769	0,5%
33	=	Sonora	739	0,4%
34	=	Água Clara	688	0,4%
35	=	Jardim	680	0,4%
36	=	Itaquiraí	664	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	617	0,4%
38	=	Iguatemi	588	0,3%
39	=	Terenos	585	0,3%

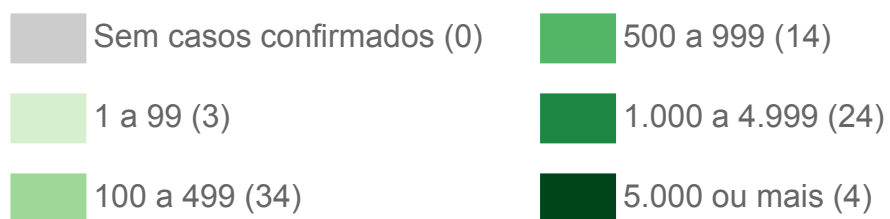
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	557	0,3%
41	=	Nioaque	555	0,3%
42	=	Guia Lopes da Laguna	506	0,3%
43	=	Deodápolis	491	0,3%
44	=	Coronel Sapucaia	480	0,3%
45	=	Tacuru	464	0,3%
46	=	Glória de Dourados	441	0,3%
47	=	Batayporã	425	0,2%
48	=	Eldorado	397	0,2%
49	=	Angélica	385	0,2%
50	=	Inocência	361	0,2%
51	=	Juti	356	0,2%
52	=	Vicentina	352	0,2%
53	=	Camapuã	321	0,2%
54	▲	Bela Vista	311	0,2%
55	▼	Douradina	302	0,2%
56	=	Sete Quedas	289	0,2%
57	=	Aral Moreira	284	0,2%
58	=	Bandeirantes	264	0,2%
59	▼	Rio Negro	255	0,1%
60	▼	Brasilândia	254	0,1%
61	▼	Rochedo	250	0,1%
62	▼	Jateí	245	0,1%
63	▼	Paranhos	231	0,1%
64	▼	Pedro Gomes	214	0,1%
65	▼	Caracol	195	0,1%
66	▼	Antônio João	193	0,1%
67	▼	Laguna Carapã	191	0,1%
68	▼	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
70	▼	Paraíso das Águas	169	0,1%
71	▼	Taquarussu	156	0,1%
72	▼	Anaurilândia	143	0,1%
73	▼	Corguinho	124	0,1%
73	▼	Selvíria	124	0,1%
74	▼	Jaraguari	114	0,1%
75	▼	Bodoquena	105	0,1%
76	▼	Alcinópolis	74	< 0,1%
77	▼	Figueirão	72	< 0,1%
78	▼	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



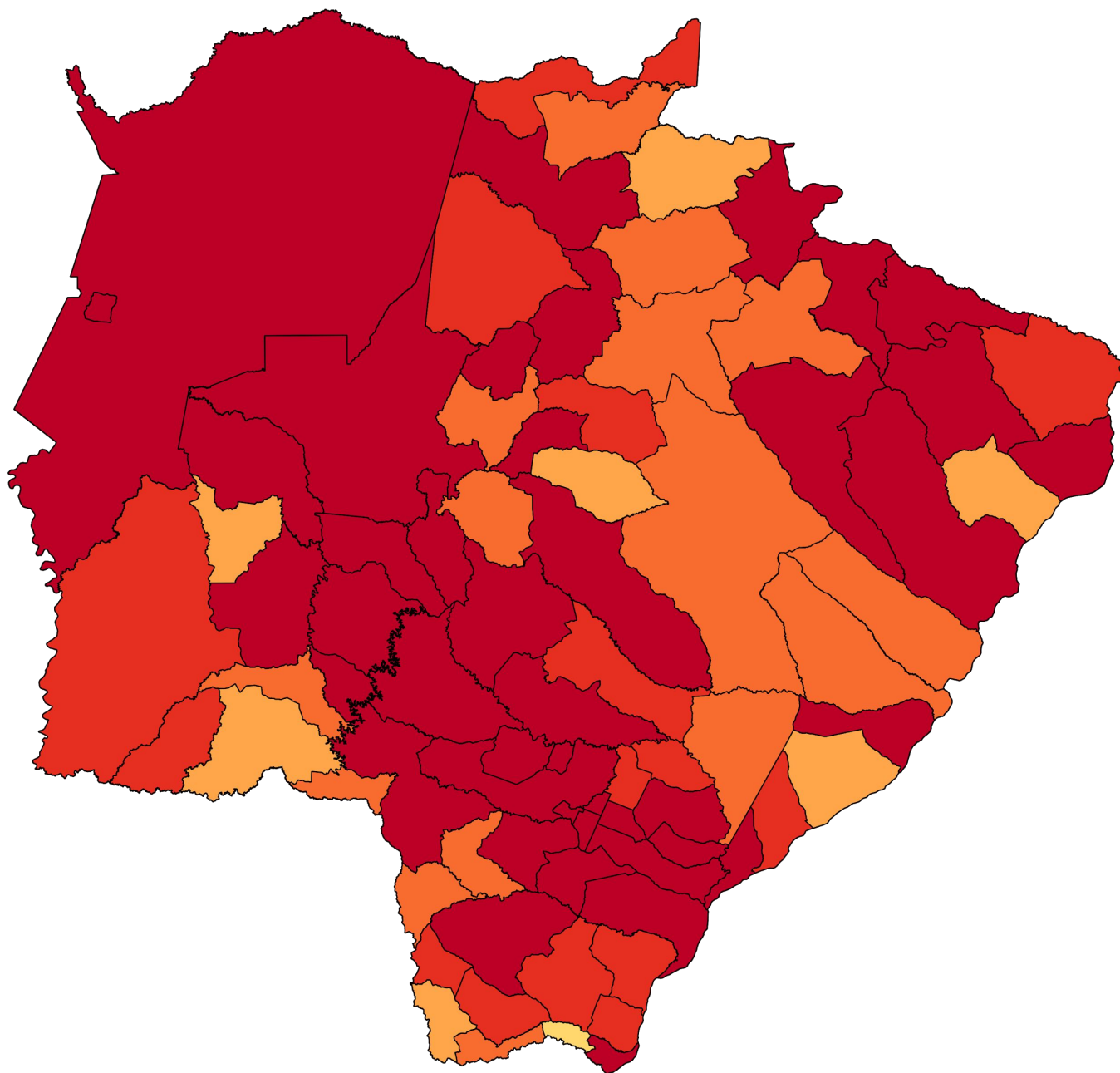
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

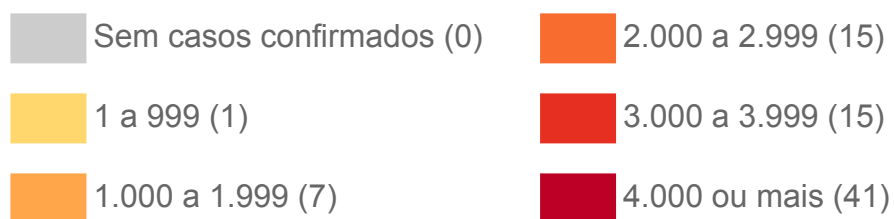
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.056
1	=	Dourados	8.589
2	=	Chapadão do Sul	8.065
3	=	Corumbá	7.974
4	=	Campo Grande	7.874
5	=	Ladário	7.071
6	=	Cassilândia	6.995
7	▲	Fátima do Sul	6.870
8	▼	Bataguassu	6.830
9	=	Aquidauana	6.727
10	▲	São Gabriel do Oeste	6.708
11	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.706
12	=	Bonito	6.318
13	=	Caarapó	6.168
14	▼	Jateí	6.093
15	▼	Naviraí	5.996
16	▼	Miranda	5.879
17	▼	Maracaju	5.837
18	▼	Vicentina	5.762
19	▲	Ivinhema	5.716
20	▼	Rio Brilhante	5.649
21	▼	Anastácio	5.639
22	▼	Aparecida do Taboado	5.370
23	▼	Rio Negro	5.320
24	▼	Juti	5.245
25	=	Mundo Novo	5.191
26	▼	Guia Lopes da Laguna	5.151
27	▼	Douradina	5.054
28	▲	Novo Horizonte do Sul	4.967
29	▼	Rochedo	4.922
30	▼	Três Lagoas	4.844
31	▼	Costa Rica	4.772
32	▼	Inocência	4.758
33	▼	Sidrolândia	4.682
34	▼	Glória de Dourados	4.432
35	▼	Água Clara	4.361
36	=	Taquarussu	4.348
37	▼	Coxim	4.346
38	▼	Amambai	4.264
39	=	Itaporã	4.165

		Município	Incidência
40	▼	Ponta Porã	4.164
41	=	Nioaque	4.004
42	=	Tacuru	3.975
43	▼	Nova Alvorada do Sul	3.963
44	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.890
45	▼	Paranaíba	3.870
46	=	Deodápolis	3.782
47	=	Sonora	3.747
48	▼	Batayporã	3.745
49	▼	Iguatemi	3.635
50	▼	Bandeirantes	3.633
51	▼	Angélica	3.522
52	▼	Porto Murtinho	3.220
53	▼	Eldorado	3.202
54	▼	Caracol	3.154
55	▼	Coronel Sapucaia	3.127
56	▼	Itaquiraí	3.106
57	▼	Paraíso das Águas	2.989
58	▼	Pedro Gomes	2.808
59	▼	Sete Quedas	2.683
60	▼	Terenos	2.627
61	▼	Jardim	2.592
62	▼	Laguna Carapã	2.574
63	▼	Ribas do Rio Pardo	2.471
64	▼	Santa Rita do Pardo	2.392
65	▼	Figueirão	2.354
66	▼	Camapuã	2.344
67	▼	Aral Moreira	2.303
68	▼	Nova Andradina	2.289
69	▼	Brasilândia	2.143
70	▼	Antônio João	2.140
71	▼	Corguinho	2.048
72	▼	Selvéria	1.895
73	▼	Paranhos	1.604
74	▼	Anaurilândia	1.576
75	▼	Jaraguari	1.569
76	▼	Alcinópolis	1.366
77	▼	Bodoquena	1.340
78	▼	Bela Vista	1.257
79	▼	Japorã	682

► Distribuição Espacial por Incidência



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



▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
3.101	Três Lagoas	F	80	08/02/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.102	Rochedo	F	63	05/02/2021	11/02/2021	Diabetes, pneumopatia crônica
3.103	Campo Grande	M	69	14/12/2020	08/02/2021	Obesidade, tabagismo
3.104	Campo Grande	M	70	12/02/2021	11/02/2021	Diabetes, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.105	Campo Grande	F	79	28/01/2021	12/02/2021	Diabetes, obesidade, doença hepática crônica
3.106	Corumbá	F	68	21/01/2021	11/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.107	Campo Grande	M	54	07/02/2021	07/02/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.108	Coronel Sapucaia	M	67	02/02/2021	12/02/2021	Artrite
3.109	Campo Grande	M	32	18/01/2021	11/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.110	Ribas do Rio Pardo	F	83	03/02/2021	10/02/2021	Diabetes e doença renal crônica
3.111	Dourados	M	70	26/01/2021	09/02/2021	Nada relatado
3.112	Campo Grande	M	85	07/02/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.113	Três Lagoas	M	80	11/01/2021	12/02/2021	Diabetes, hipertensão
3.114	Corumbá	F	79	10/02/2021	12/02/2021	Hipertensão
3.115	Ladário	F	71	01/02/2021	11/02/2021	Nada relatado

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.932 (62,3%)	689 (22,2%)	201 (6,5%)	293 (9,5%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.115	100%	1,8%	110,9
1 =	Campo Grande	1.368	43,9%	1,9%	151,0
2 =	Corumbá	249	8,0%	2,8%	222,2
3 =	Dourados	239	7,7%	1,2%	106,0
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	79	2,5%	2,0%	84,1
6 =	Três Lagoas	72	2,3%	1,2%	58,4
7 =	Naviraí	65	2,1%	1,9%	116,7
8 =	Miranda	47	1,5%	2,8%	166,5
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	3,0%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,2%	1,3%	75,0
12 =	Sidrolândia	36	1,2%	1,3%	60,8
13 =	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
14 =	Amambai	33	1,1%	1,9%	82,9
14 =	Coxim	33	1,1%	2,3%	98,6
15 =	Fátima do Sul	32	1,0%	2,4%	166,9
16 =	Nova Andradina	31	1,0%	2,5%	56,1
17 =	Jardim	30	1,0%	4,4%	114,3
18 =	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	70,7
19 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,3%	130,2
19 =	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

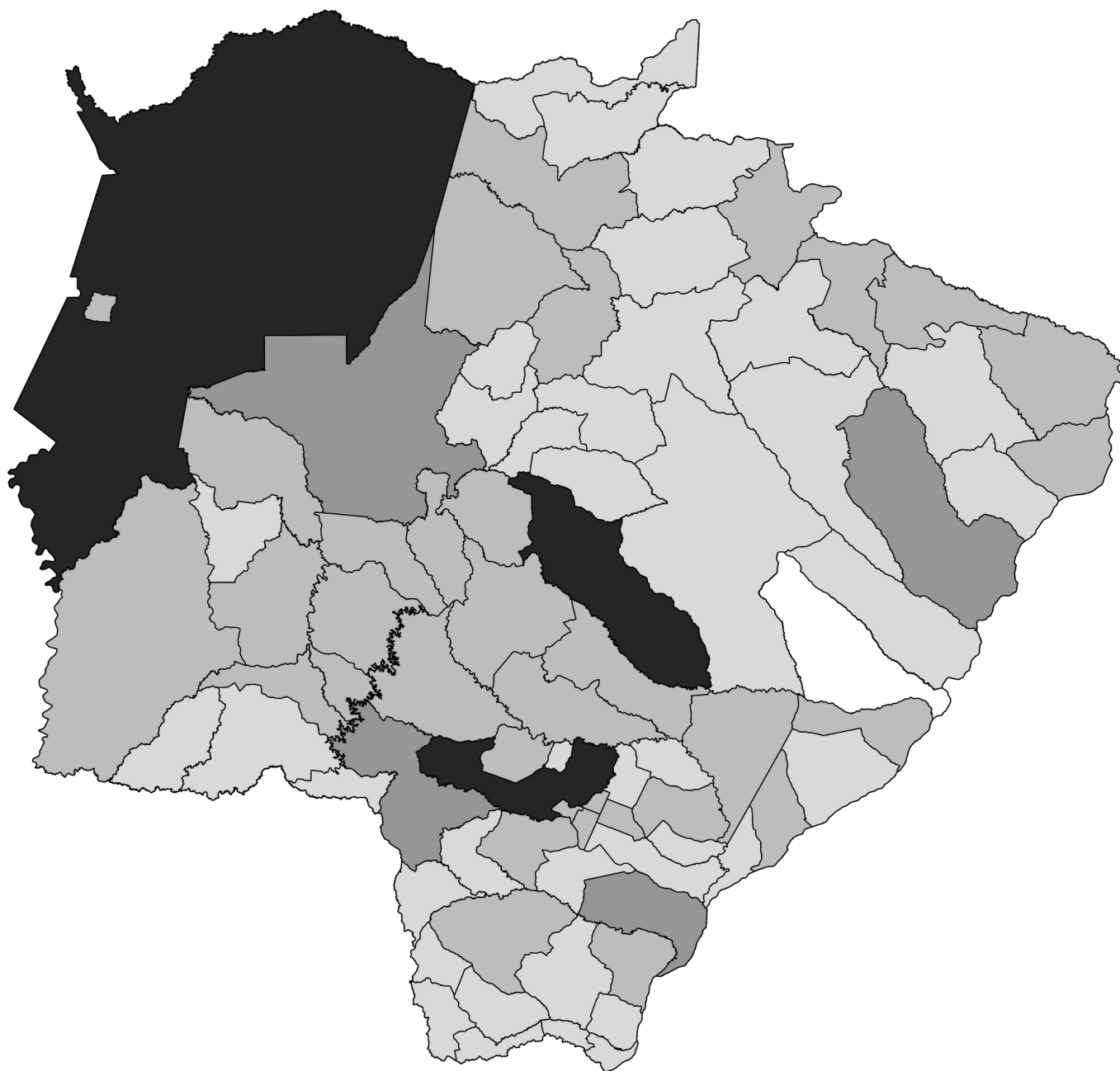
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
21	=	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,6%	88,2
21	=	Ivinhema	23	0,7%	1,7%	99,0
22	=	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
23	=	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
23	=	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
24	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
24	=	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
24	=	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
25	=	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
26	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	=	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
27	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
27	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
28	=	Nioaque	11	0,4%	2,0%	79,4
29	=	Batayporã	10	0,3%	2,4%	88,1
29	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,3%	100,5
29	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
30	=	Bela Vista	9	0,3%	2,9%	36,4
30	=	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
30	▲	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,5%	36,0
31	=	Camapuã	8	0,3%	2,5%	58,4
32	=	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
32	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
32	▲	Coronel Sapucaia	7	0,2%	1,5%	45,6
32	=	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
32	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
33	=	Deodópolis	6	0,2%	1,2%	46,2
34	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
34	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,5%	55,1
34	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
34	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
34	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
34	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
35	=	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
35	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,5%	55,1
35	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
35	=	Inocência	4	0,1%	1,1%	52,7
35	=	Paranhos	4	0,1%	1,7%	27,8
35	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
35	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
36	=	Japorã	3	0,1%	4,8%	32,5
36	=	Juti	3	0,1%	0,8%	44,2
37	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
37	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
37	=	Caracol	2	0,1%	1,0%	32,4
37	=	Corguinho	2	0,1%	1,6%	33,0
37	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
37	=	Pedro Gomes	2	0,1%	0,9%	26,2
37	▲	Rochedo	2	0,1%	0,8%	39,4
37	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
38	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
38	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
38	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,5%	13,5
38	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
38	=	Selvária	1	< 0,1%	0,8%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

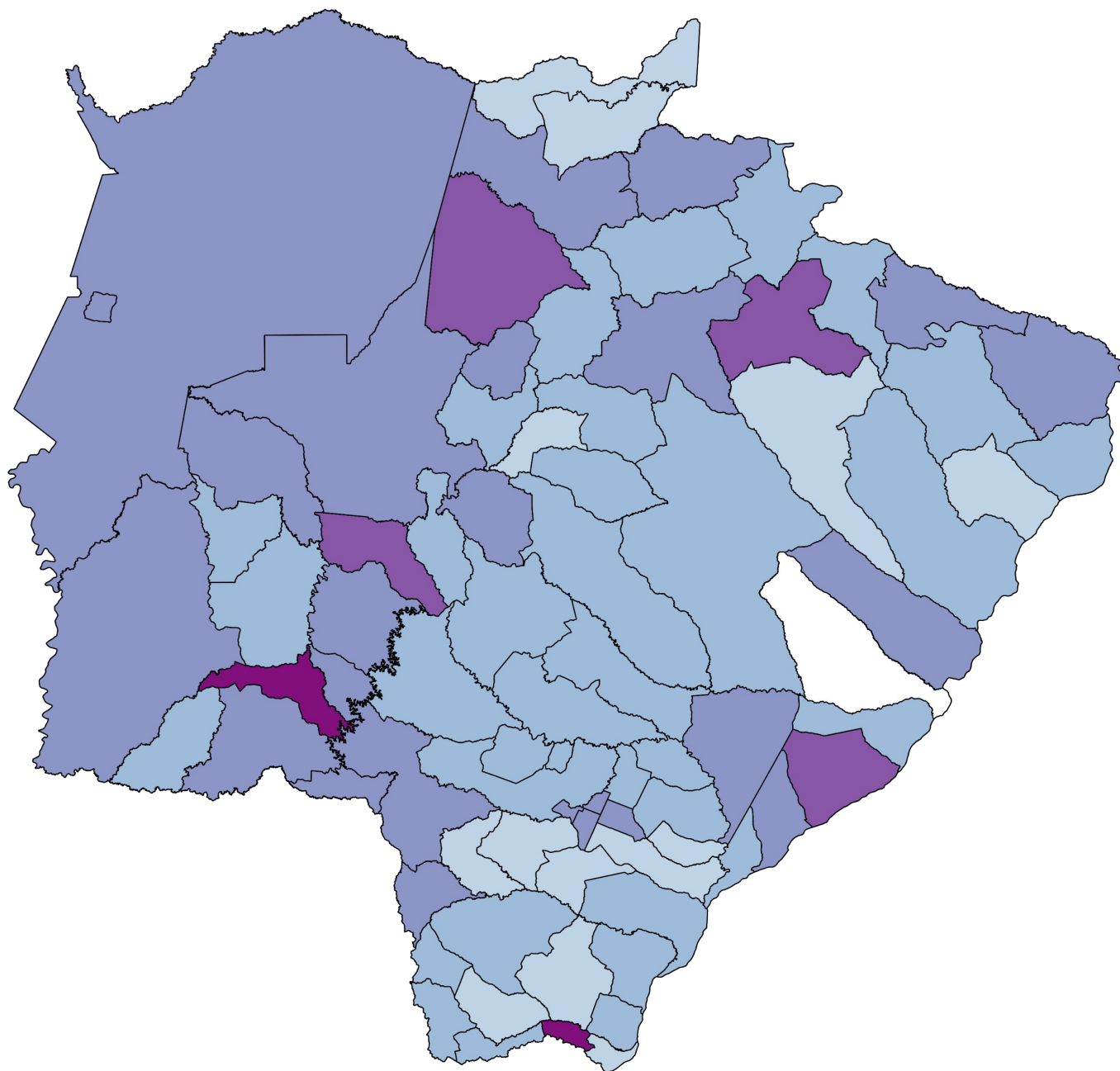


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

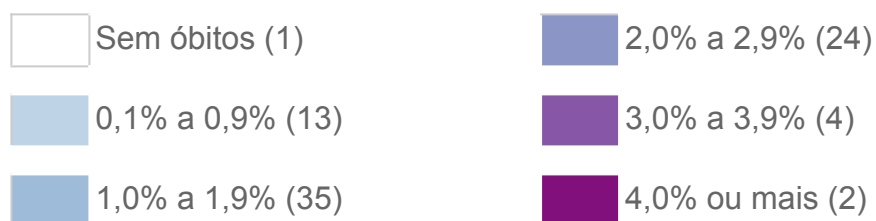


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



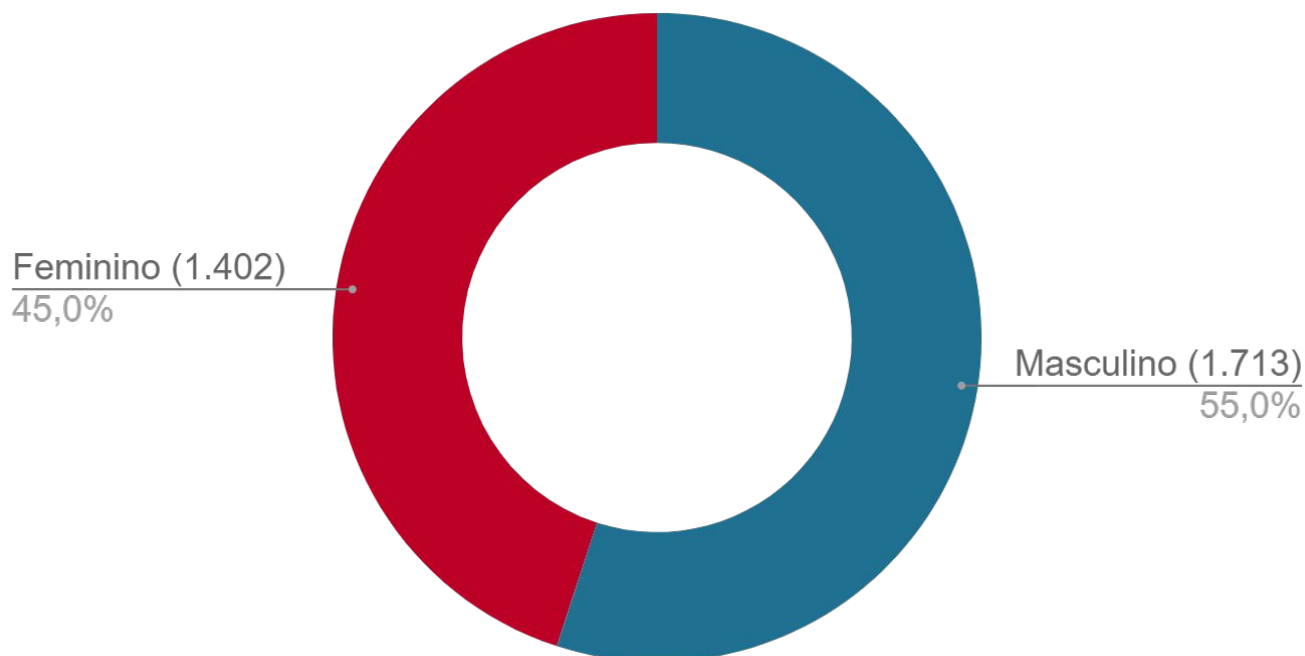
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

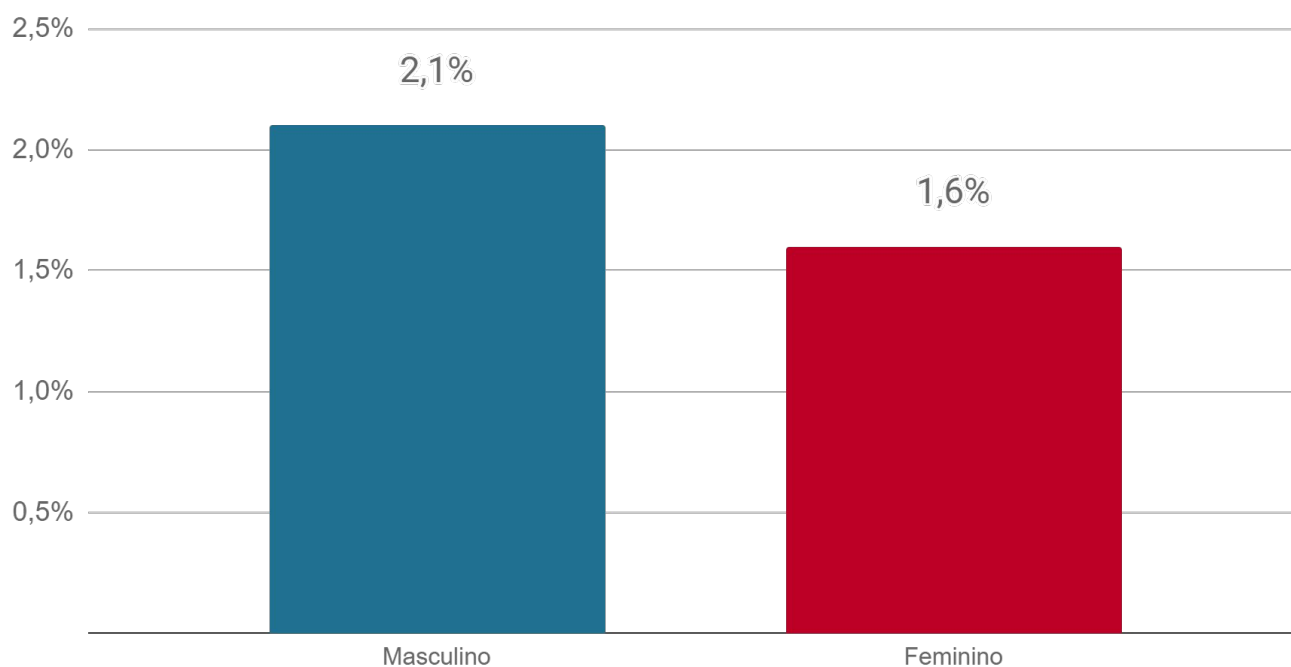
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

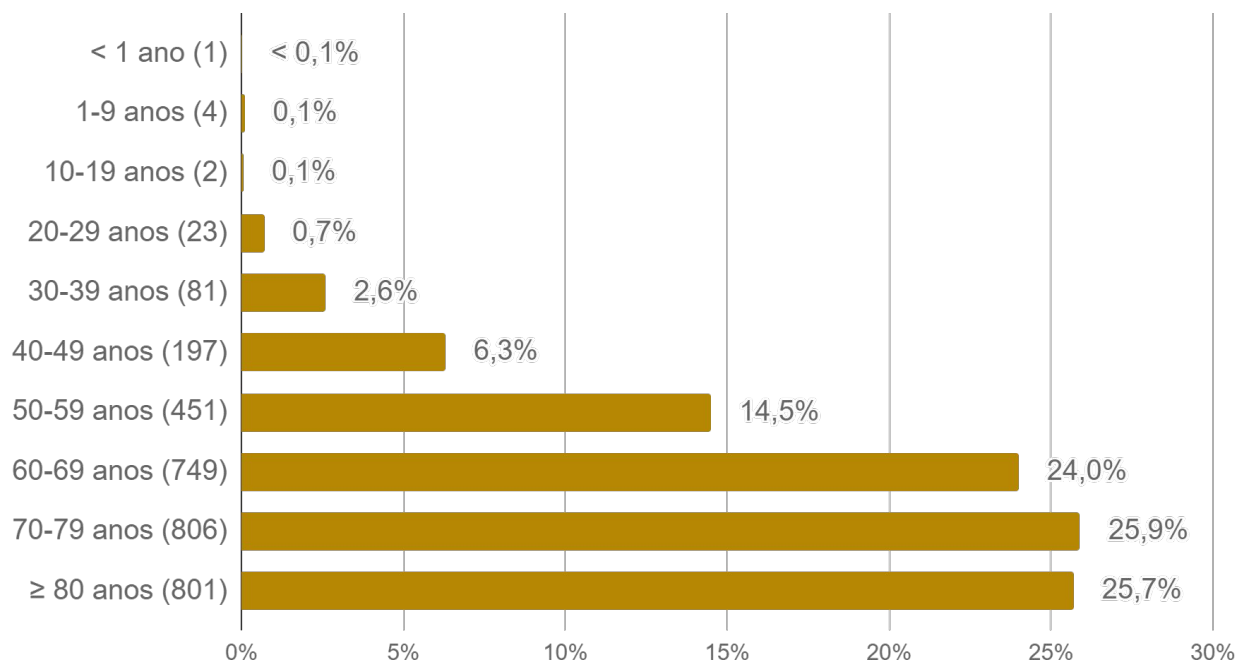


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

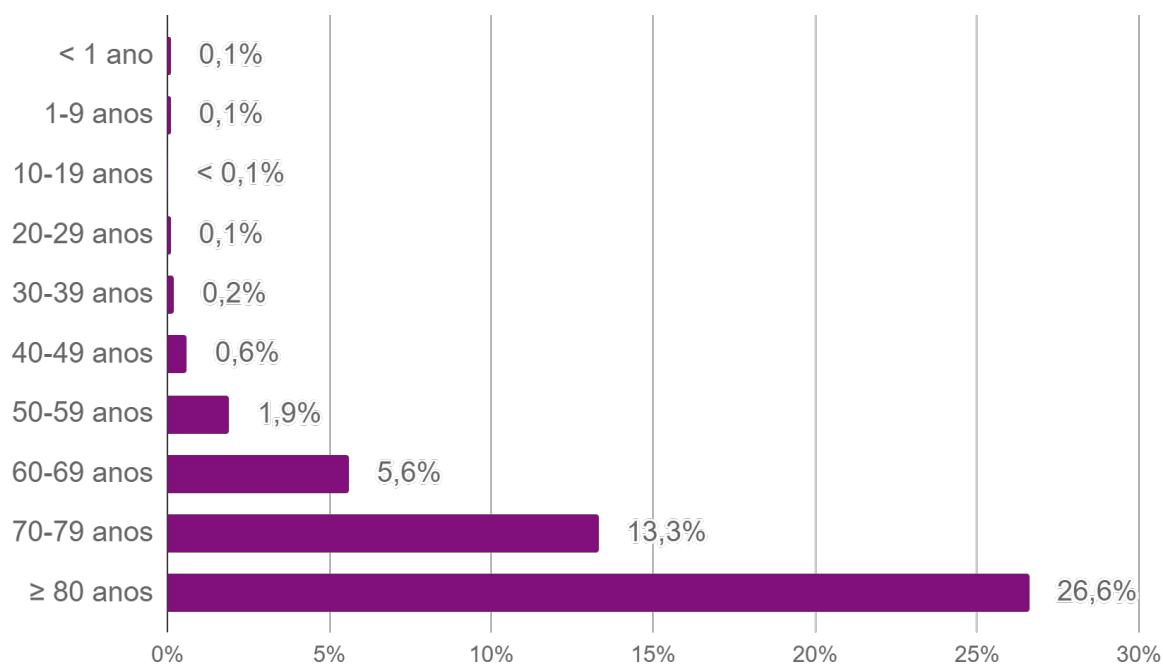
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

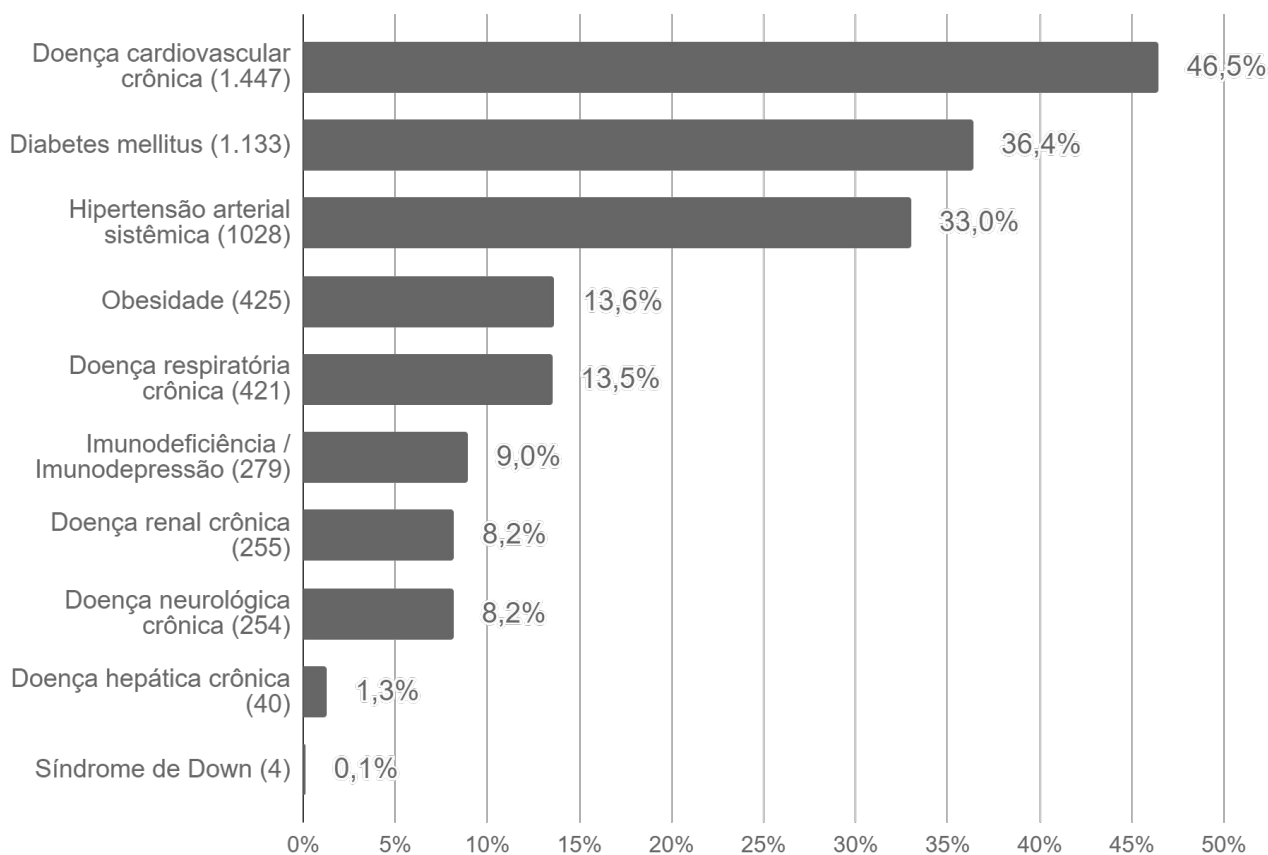
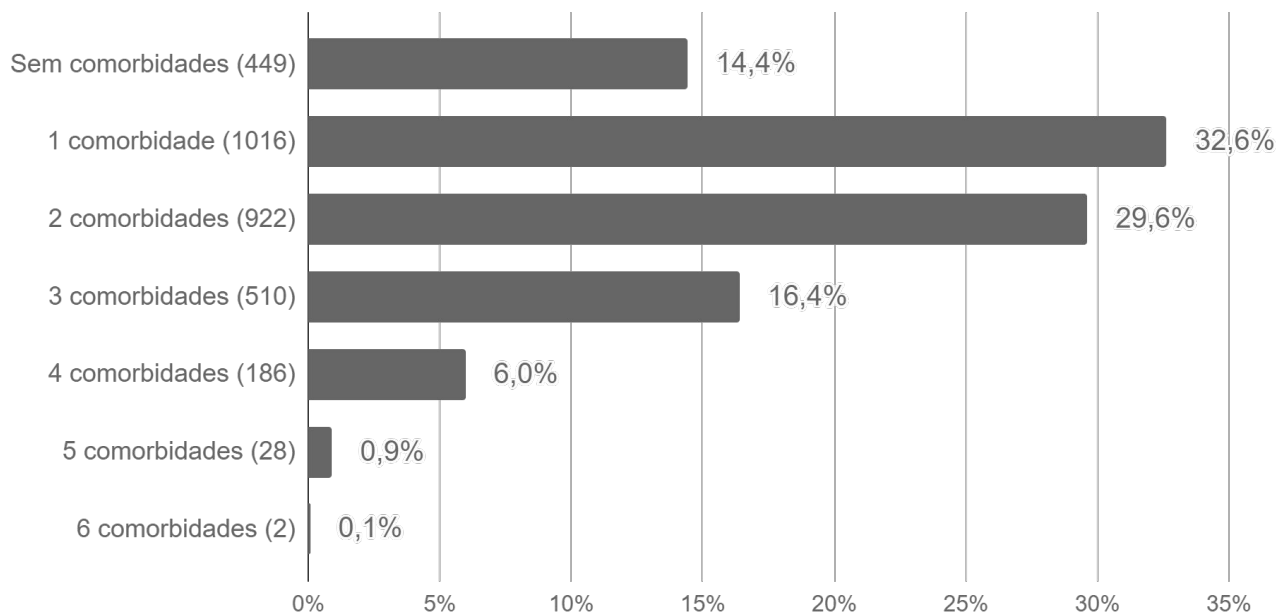


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



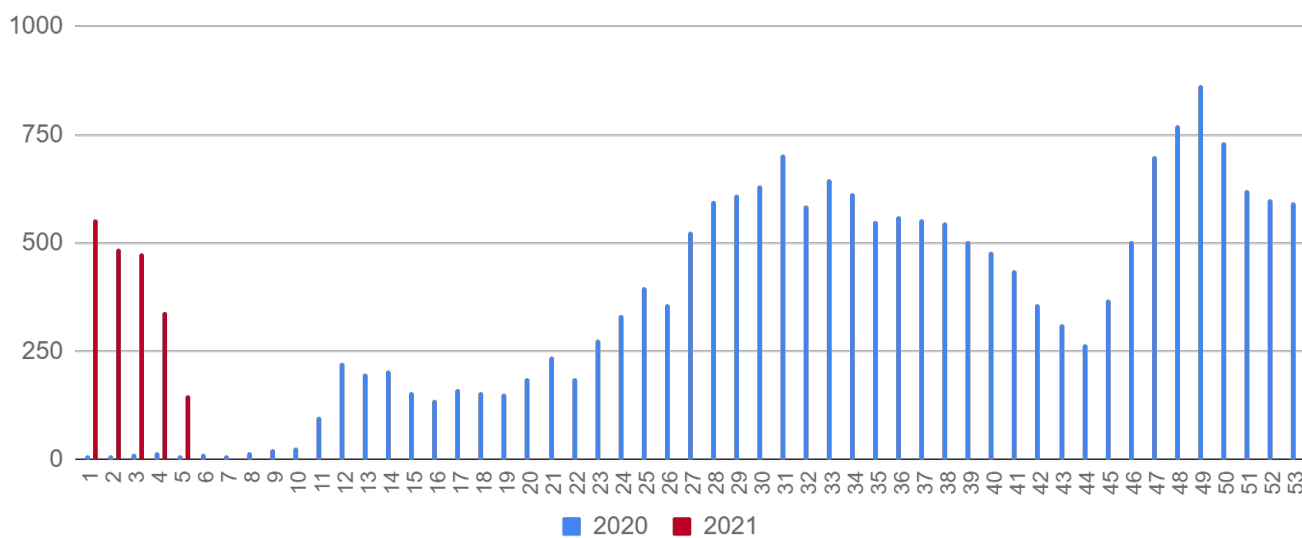
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► SRAG em Mato Grosso do Sul

A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG). Entre os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

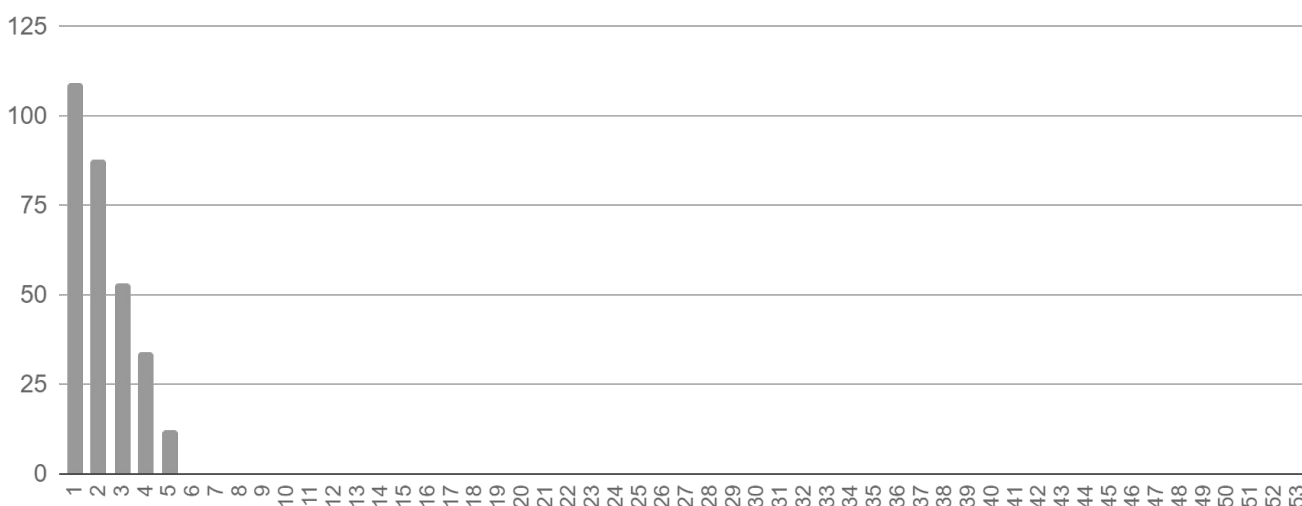
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por SRAG¹ por semana epidemiológica de início dos sintomas



¹ Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, vírus sincicial respiratório.

Fonte: SIVEP Gripe

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

► Notificação

NOTIFICAÇÃO IMEDIATA: Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE**, dentro das primeiras 24 horas a partir da suspeita clínica.

Inserem no SIVEP GRIPE: Aquidauana, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia, Três Lagoas e Sonora.
Demais municípios enviam a ficha ao CIEVS.

Plantão CIEVS 24 horas: (67) 98477-3435
cievs.ms@hotmail.com

Plantão CIEVS Estadual

DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

(67) 3318-1823 (expediente)

E-NOTIFICA

cievs.ms@hotmail.com (24 horas)

cievs@saude.ms.gov.br (expediente)

ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

Visite o painel interativo COVID-19 de Mato Grosso do Sul

<http://mais.saude.ms.gov.br/>

Governador do Estado de Mato Grosso do Sul	Reinaldo Azambuja Silva
Secretário de Estado de Saúde	Geraldo Resende Pereira
Secretária de Estado de Saúde Adjunta	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
Diretoria de Vigilância em Saúde	Larissa Domingues Castilho
Coordenadoria do CIEVS Estadual	Karine Barbosa
Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias	Lívia de Mello Maziero
Elaboração	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero