

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

16

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	
566.610	100%	171.828	30,3%	389.767	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
468	0,1%	4.547	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.160	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 15/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 16/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	46.879	33.112	13.767	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	12.155	8.416	3.739	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	6.752	5.092	1.660	24,6%
Teste rápido	5.460	4.694	766	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.142	7.704	4.438	36,6%
Teste rápido	6.890	5.145	1.745	25,3%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.130	9.092	9.383	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

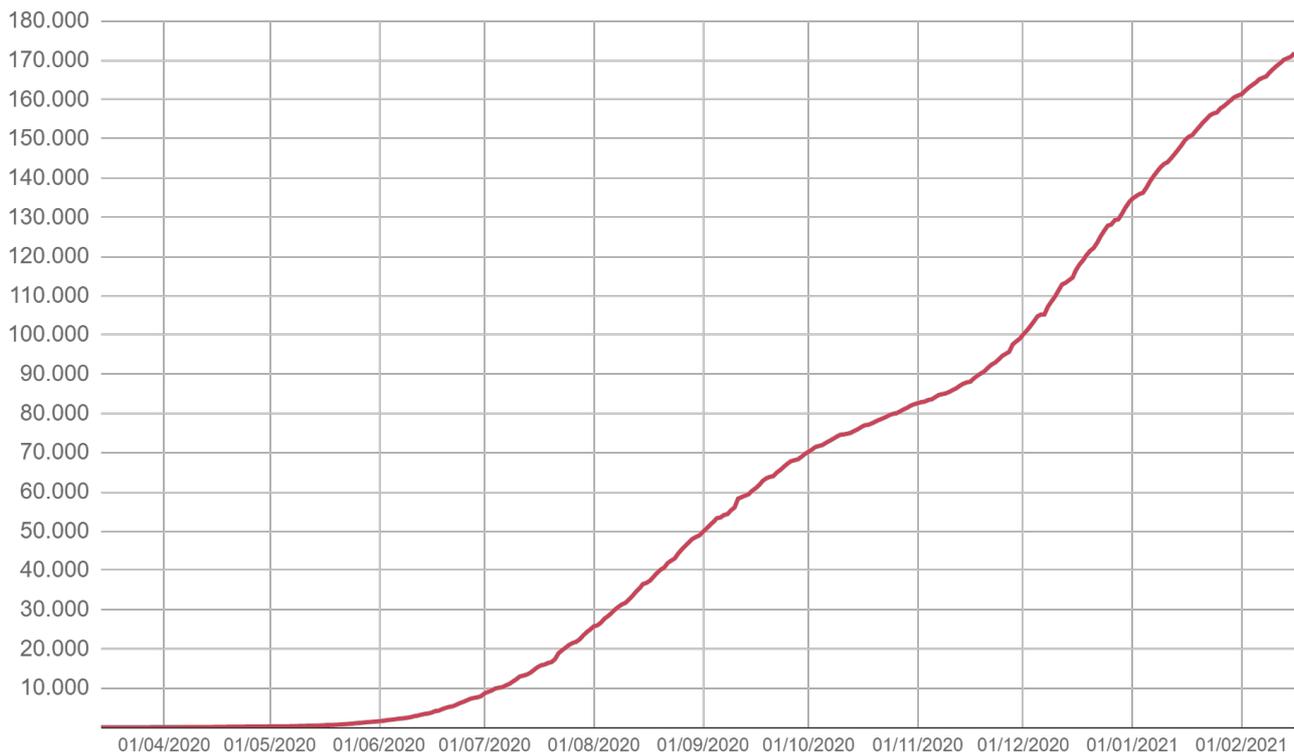
▶ Casos confirmados novos

Dia 15/02/2021	Dia 16/02/2021
170.917	171.828
Casos novos	Variação
+911	+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

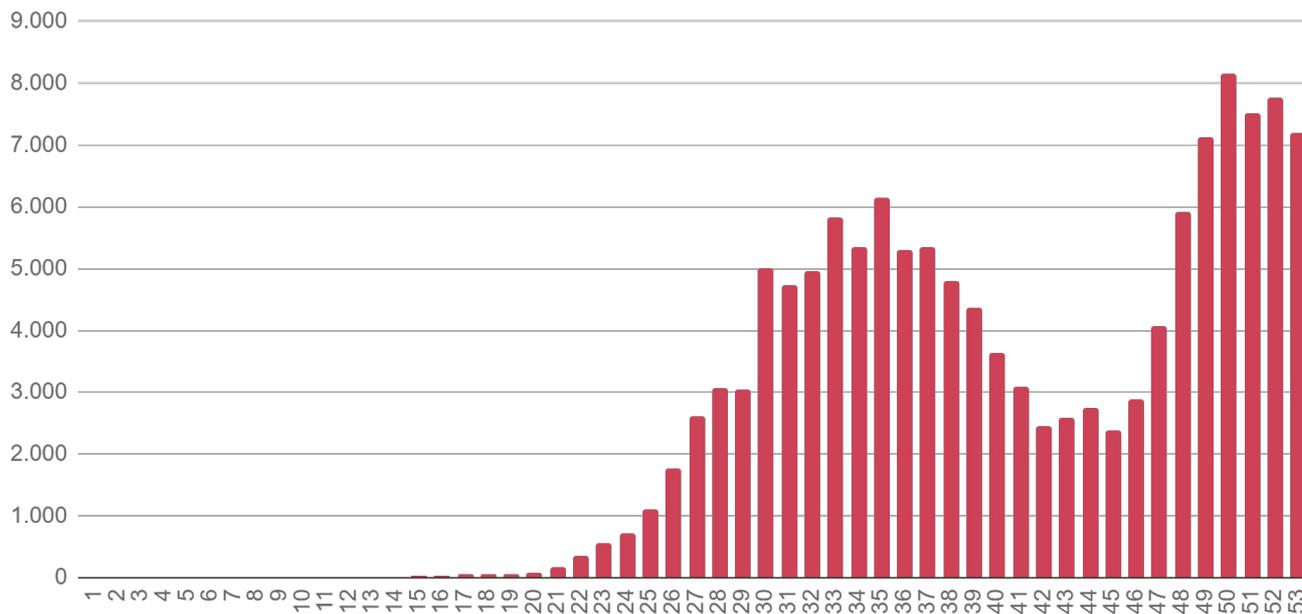


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

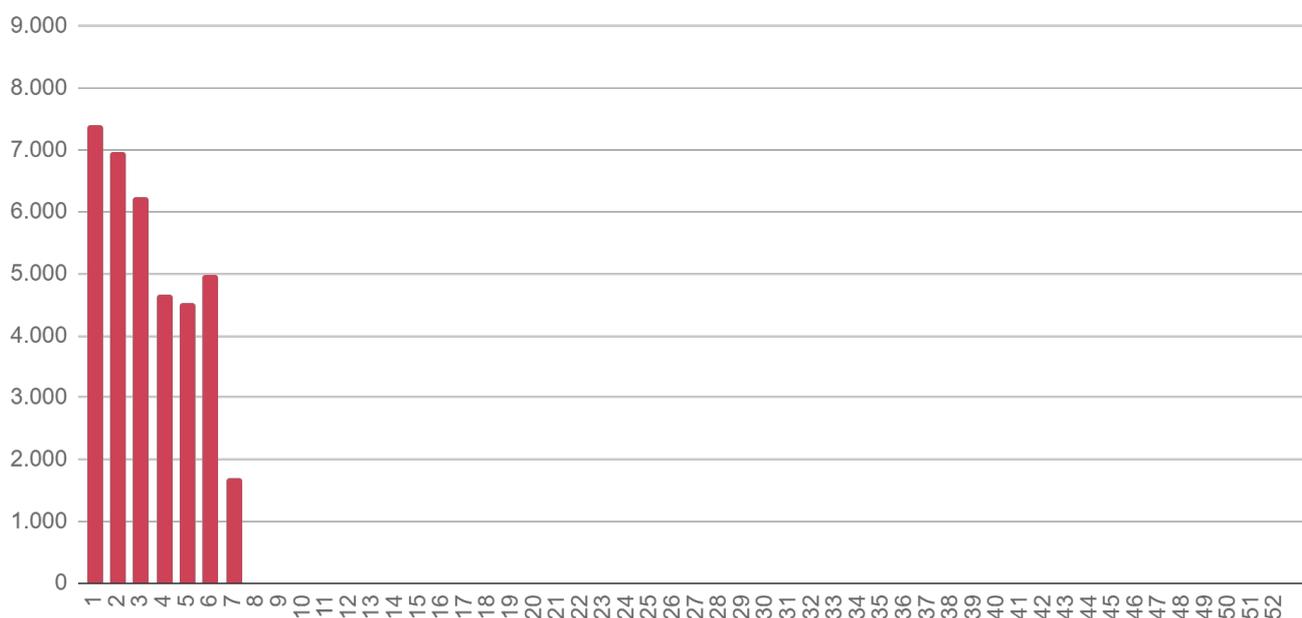
▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



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

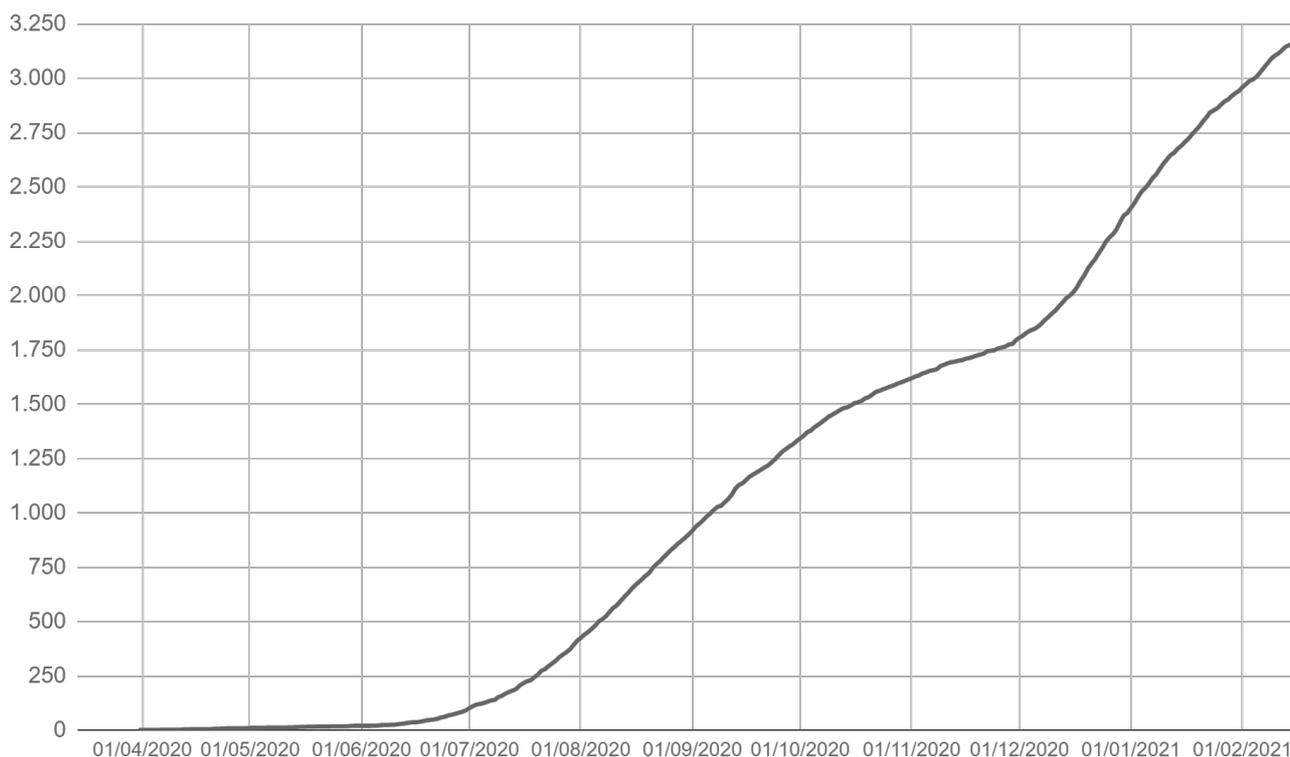
▶ Óbitos novos

Dia 15/02/2021	Dia 16/02/2021
3.142	3.160
Óbitos novos	Variação
+18	+0,6%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

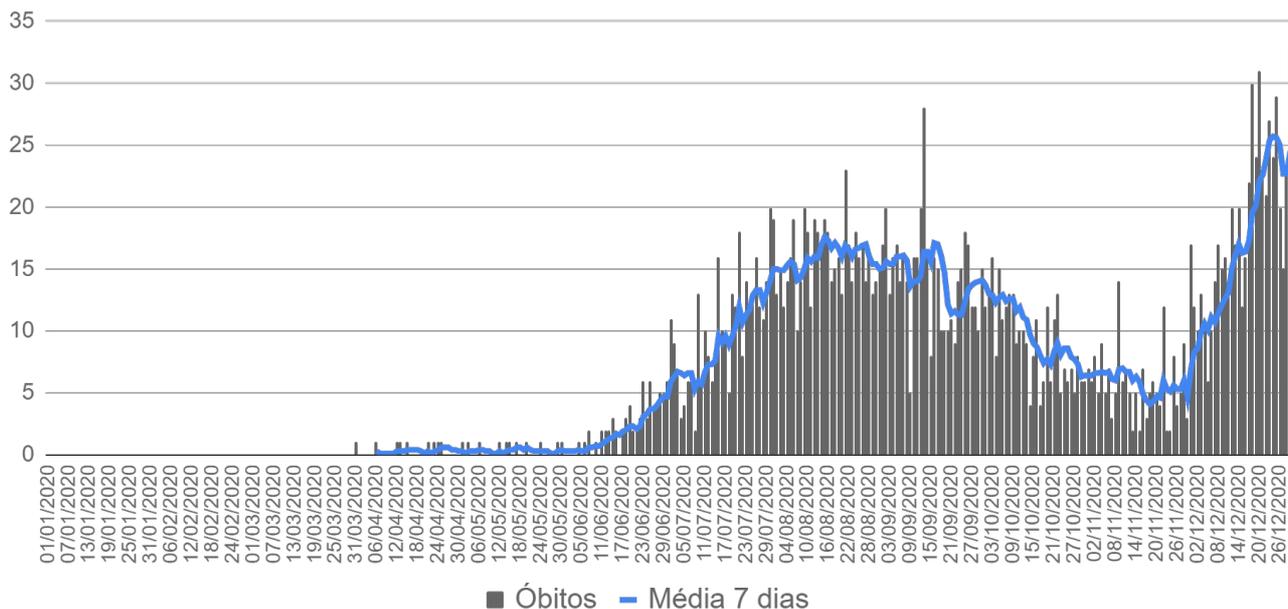


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

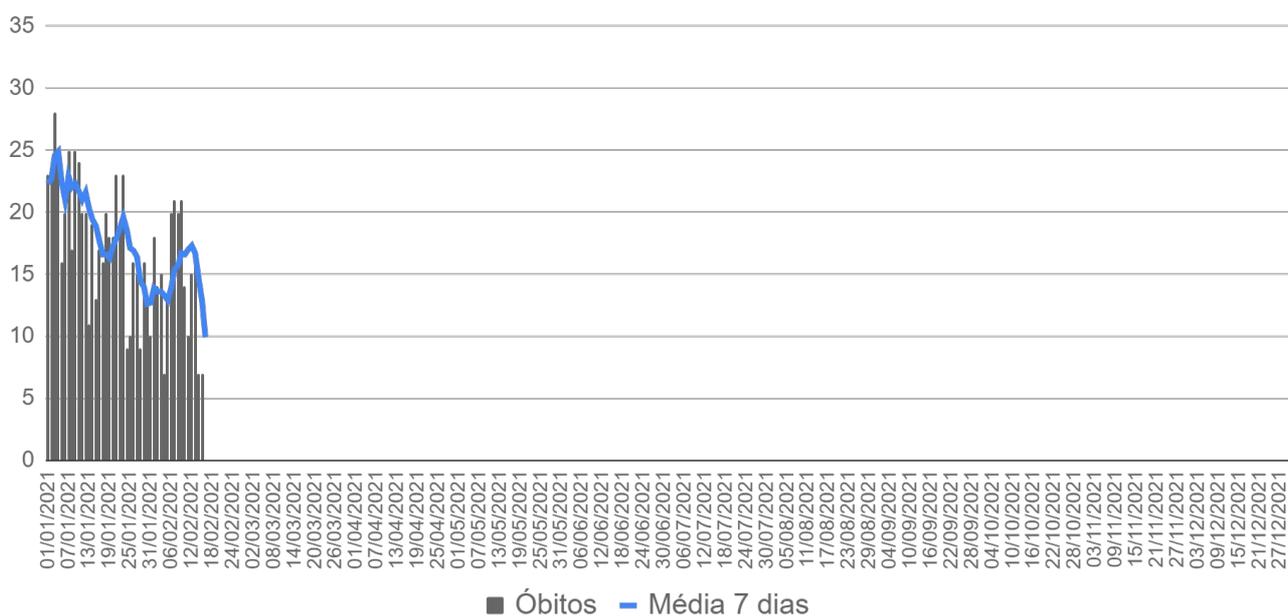
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

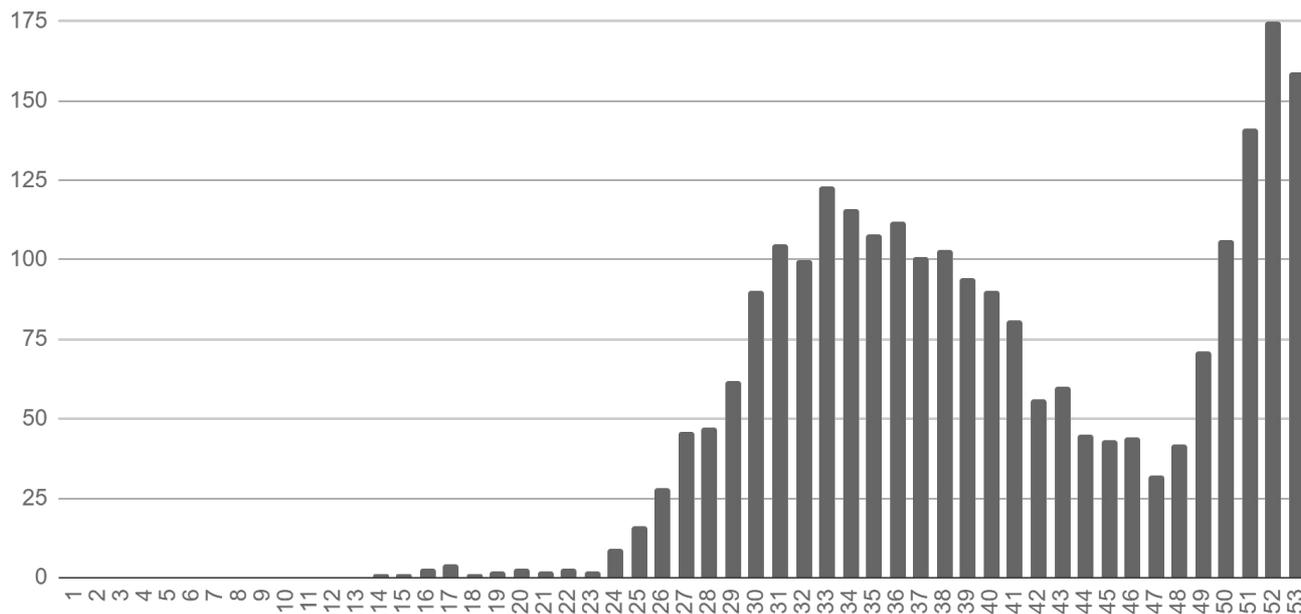


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

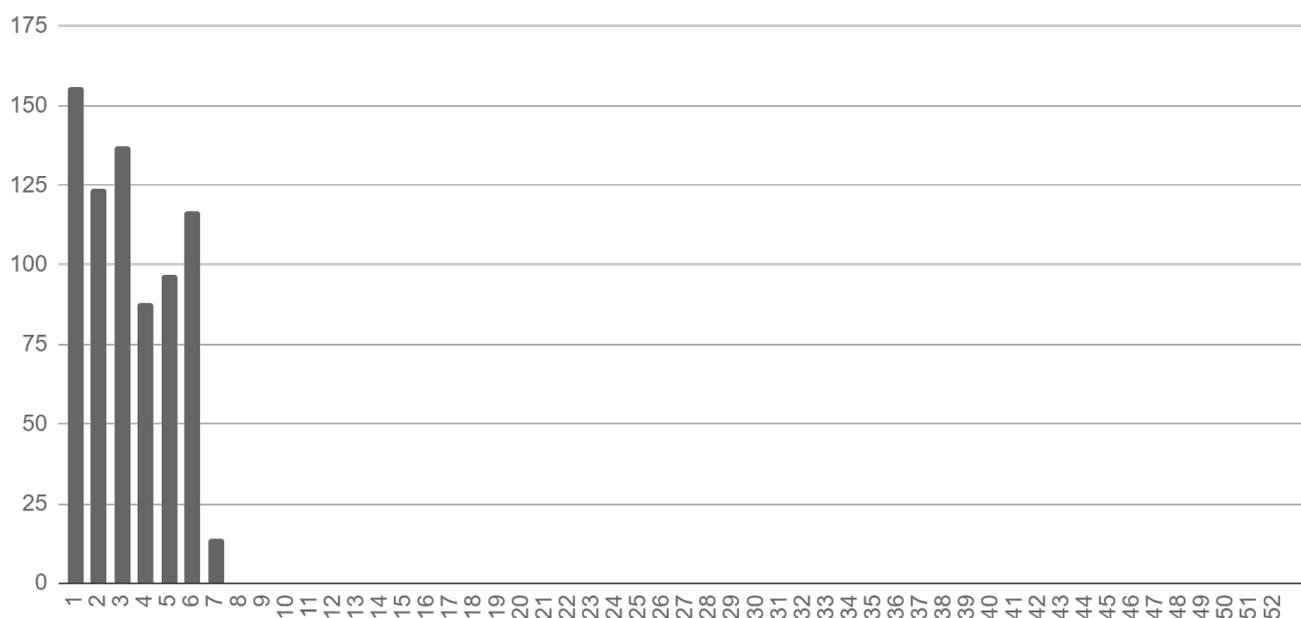
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

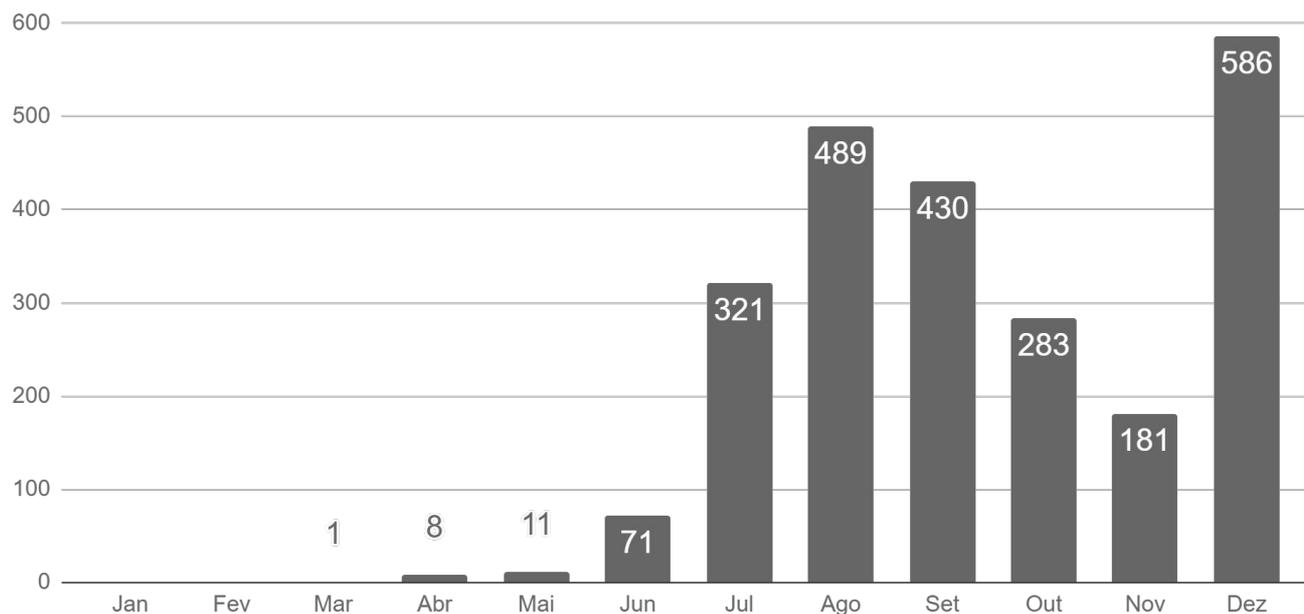


Fonte: SES / MS

*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	15/02/2021	16/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	71.680	71.968	+288	+0,4%
Dourados	19.461	19.583	+122	+0,6%
Três Lagoas	6.004	6.065	+61	+1,0%
Ponta Porã	3.923	3.955	+32	+0,8%
Paranhos	238	267	+29	+12,2%
Corumbá	9.002	9.026	+24	+0,3%
Naviraí	3.377	3.397	+20	+0,6%
Nova Andradina	1.272	1.292	+20	+1,6%
Ivinhema	1.331	1.350	+19	+1,4%
Bandeirantes	265	283	+18	+6,8%
Caarapó	1.897	1.914	+17	+0,9%
Chapadão do Sul	2.099	2.116	+17	+0,8%
Juti	356	373	+17	+4,8%
Ribas do Rio Pardo	616	632	+16	+2,6%
Anastácio	1.423	1.437	+14	+1,0%
Porto Murtinho	556	570	+14	+2,5%
Amambai	1.699	1.712	+13	+0,8%
Batayporã	432	444	+12	+2,8%
Mundo Novo	967	979	+12	+1,2%
Maracaju	2.804	2.814	+10	+0,4%
Itaporã	1.061	1.069	+8	+0,8%
Sidrolândia	2.777	2.785	+8	+0,3%
Aquidauana	3.238	3.245	+7	+0,2%
Costa Rica	1.013	1.020	+7	+0,7%
Fátima do Sul	1.326	1.333	+7	+0,5%
Miranda	1.661	1.668	+7	+0,4%
Bonito	1.418	1.424	+6	+0,4%
Camapuã	321	327	+6	+1,9%
Pedro Gomes	219	225	+6	+2,7%
Rio Brillhante	2.157	2.163	+6	+0,3%
Tacuru	465	471	+6	+1,3%
Angélica	389	394	+5	+1,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	15/02/2021	16/02/2021	Casos novos	Variação
Itaquiraí	666	671	+5	+0,8%
Brasilândia	254	258	+4	+1,6%
Deodápolis	493	497	+4	+0,8%
Glória de Dourados	441	445	+4	+0,9%
Inocência	362	366	+4	+1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	780	784	+4	+0,5%
Anaurilândia	143	146	+3	+2,1%
Bela Vista	314	317	+3	+1,0%
Corguinho	124	127	+3	+2,4%
Ladário	1.699	1.702	+3	+0,2%
Nova Alvorada do Sul	890	893	+3	+0,3%
Sete Quedas	289	292	+3	+1,0%
Água Clara	689	691	+2	+0,3%
Cassilândia	1.539	1.541	+2	+0,1%
Coxim	1.461	1.463	+2	+0,1%
São Gabriel do Oeste	1.827	1.829	+2	+0,1%
Coronel Sapucaia	490	491	+1	+0,2%
Dois Irmãos do Buriti	770	771	+1	+0,1%
Eldorado	398	399	+1	+0,3%
Jaraguari	115	116	+1	+0,9%
Jateí	247	248	+1	+0,4%
Nioaque	558	559	+1	+0,2%
Paraíso das Águas	169	170	+1	+0,6%
Caracol	196	195	-1	-0,5%
Mato Grosso do Sul	170.917	171.828	+911	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	357	77	< 0,1%	1.421	3
Anastácio	3.920	1.437	0,8%	5.694	26
Aquidauana	9.490	3.245	1,9%	6.756	55
Bandeirantes	784	283	0,2%	3.895	18
Bela Vista	1.060	317	0,2%	1.282	11
Bodoquena	440	105	0,1%	1.340	19
Bonito	3.733	1.424	0,8%	6.417	5
Camapuã	1.173	327	0,2%	2.388	9
Campo Grande	236.592	71.968	41,9%	7.943	1.685
Caracol	474	195	0,1%	3.154	-
Chapadão do Sul	7.502	2.116	1,2%	8.181	31
Corguinho	370	127	0,1%	2.098	8
Costa Rica	5.414	1.020	0,6%	4.825	58
Coxim	4.815	1.463	0,9%	4.373	11
Dois Irmãos do Buriti	2.236	771	0,4%	6.724	8
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.613	506	0,3%	5.151	6
Jaraguari	446	116	0,1%	1.597	3
Jardim	2.906	682	0,4%	2.599	29
Maracaju	10.706	2.814	1,6%	5.860	8
Miranda	4.587	1.668	1,0%	5.911	7
Nioaque	2.428	559	0,3%	4.033	4
Nova Alvorada do Sul	2.429	893	0,5%	3.981	6
Paraíso das Águas	817	170	0,1%	3.007	2
Pedro Gomes	865	225	0,1%	2.952	19
Porto Murtinho	2.136	570	0,3%	3.295	3
Ribas do Rio Pardo	2.027	632	0,4%	2.531	46
Rio Negro	527	255	0,1%	5.320	1
Rio Verde de Mato Grosso	2.329	784	0,5%	3.925	28
Rochedo	1.671	251	0,1%	4.942	12
São Gabriel do Oeste	5.493	1.829	1,1%	6.719	24
Sidrolândia	7.641	2.785	1,6%	4.701	40
Sonora	2.630	739	0,4%	3.747	13
Terenos	2.284	596	0,3%	2.676	22

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	4.966	1.712	1,0%	4.299	36
Anaurilândia	452	146	0,1%	1.609	-
Angélica	1.469	394	0,2%	3.604	8
Antônio João	885	194	0,1%	2.151	2
Aral Moreira	977	284	0,2%	2.303	4
Batayporã	1.673	444	0,3%	3.912	15
Caarapó	5.498	1.914	1,1%	6.256	110
Coronel Sapucaia	1.385	491	0,3%	3.198	27
Deodápolis	1.849	497	0,3%	3.828	1
Douradina	1.058	304	0,2%	5.088	3
Dourados	61.618	19.583	11,4%	8.684	325
Eldorado	1.204	399	0,2%	3.218	25
Fátima do Sul	4.160	1.333	0,8%	6.954	24
Glória de Dourados	1.249	445	0,3%	4.472	8
Iguatemi	1.563	601	0,3%	3.715	3
Itaporã	3.230	1.069	0,6%	4.248	20
Itaquiraí	1.566	671	0,4%	3.139	18
Ivinhema	3.505	1.350	0,8%	5.811	13
Japorã	276	63	< 0,1%	682	8
Jateí	840	248	0,1%	6.168	-
Juti	809	373	0,2%	5.496	7
Laguna Carapã	766	192	0,1%	2.588	16
Mundo Novo	3.186	979	0,6%	5.300	67
Naviraí	10.340	3.397	2,0%	6.100	388
Nova Andradina	5.655	1.292	0,8%	2.340	7
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	24
Paranhos	634	267	0,2%	1.854	36
Ponta Porã	12.050	3.955	2,3%	4.210	508
Rio Brillhante	6.852	2.163	1,3%	5.664	64
Sete Quedas	1.138	292	0,2%	2.711	1
Tacuru	1.825	471	0,3%	4.035	2
Taquarussu	1.665	156	0,1%	4.348	8
Vicentina	1.313	355	0,2%	5.811	9

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	3.090	691	0,4%	4.380	26
Aparecida do Taboado	3.389	1.400	0,8%	5.370	17
Bataguassu	3.392	1.593	0,9%	6.830	46
Brasilândia	1.488	258	0,2%	2.177	50
Cassilândia	5.329	1.541	0,9%	7.004	6
Inocência	1.619	366	0,2%	4.823	24
Paranaíba	5.507	1.636	1,0%	3.870	29
Santa Rita do Pardo	787	189	0,1%	2.392	10
Selvíria	741	123	0,1%	1.880	1
Três Lagoas	28.644	6.065	3,5%	4.920	176

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	29.254	9.026	5,3%	8.055	606
Ladário	4.675	1.702	1,0%	7.185	14

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

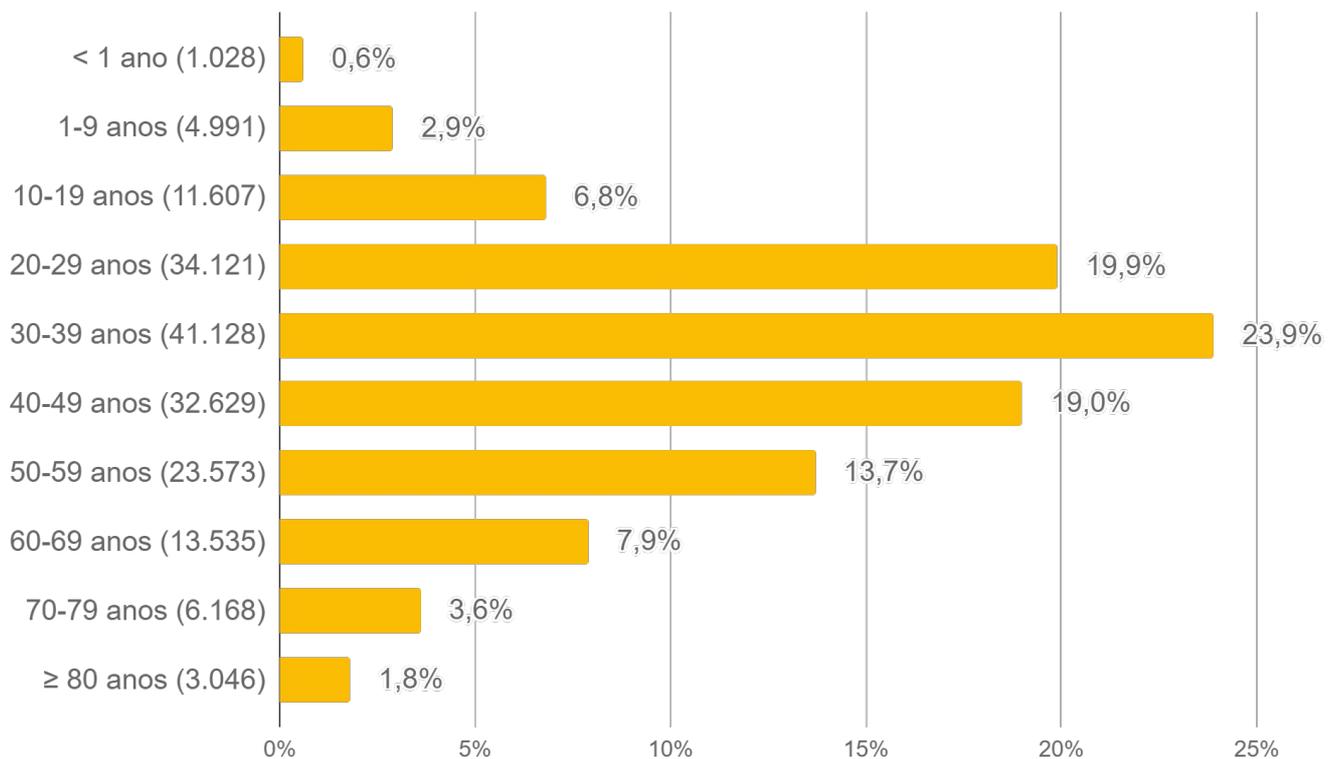
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

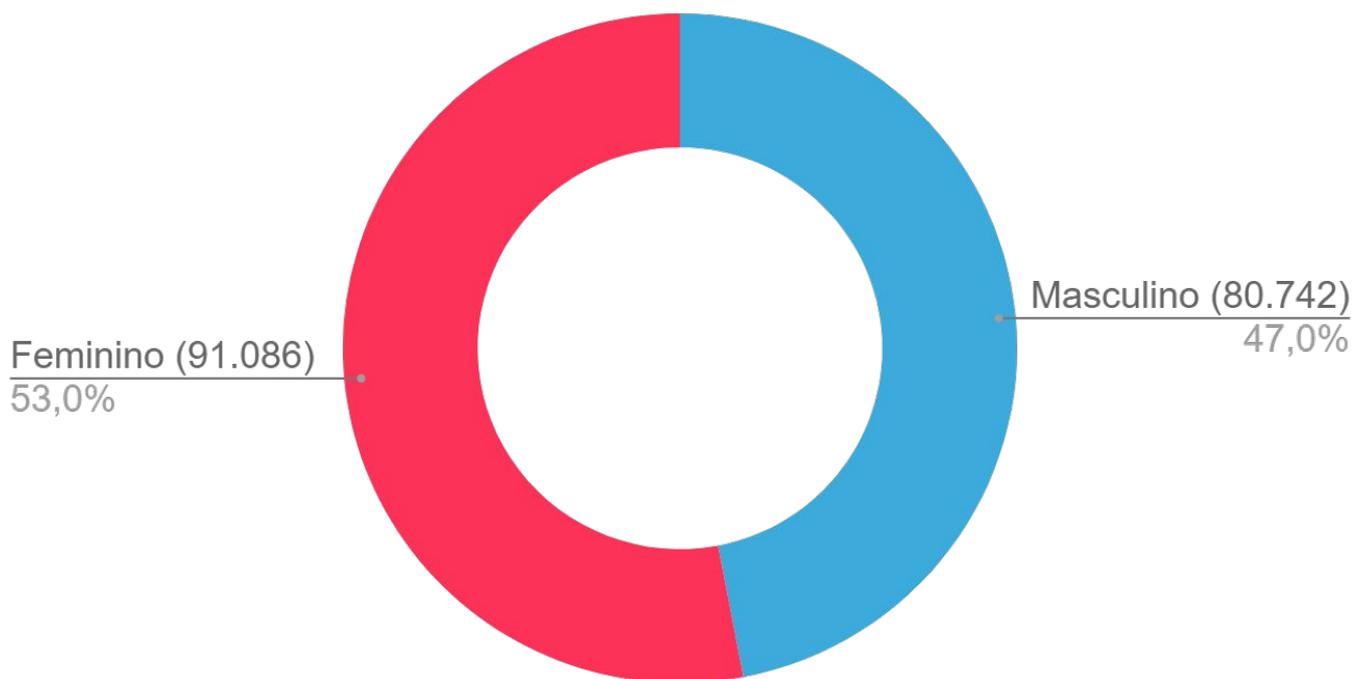
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
676 (0,4%)	2.372 (1,4%)	226 (0,1%)	168.554 (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	453	65,6%	234	33,9%			4	0,6%	691
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.246	73,1%	367	21,5%	1	0,1%	91	5,3%	1.705
Anastácio	1.084	76,0%	333	23,4%	1	0,1%	8	0,6%	1.426
Anaurilândia	38	26,0%	106	72,6%	1	0,7%	1	0,7%	146
Angélica	245	62,3%	141	35,9%			7	1,8%	393
Antônio João	129	66,8%	62	32,1%			2	1,0%	193
Aparecida do Taboado	271	19,4%	1.111	79,5%	1	0,1%	14	1,0%	1.397
Aquidauana	1.960	60,6%	1.239	38,3%	10	0,3%	26	0,8%	3.235
Aral Moreira	140	49,5%	138	48,8%			5	1,8%	283
Bandeirantes	76	27,0%	205	72,7%	1	0,4%			282
Bataguassu	80	5,0%	1.497	94,1%			14	0,9%	1.591
Batayporã	193	43,5%	244	55,0%			7	1,6%	444
Bela Vista	194	61,2%	117	36,9%			6	1,9%	317

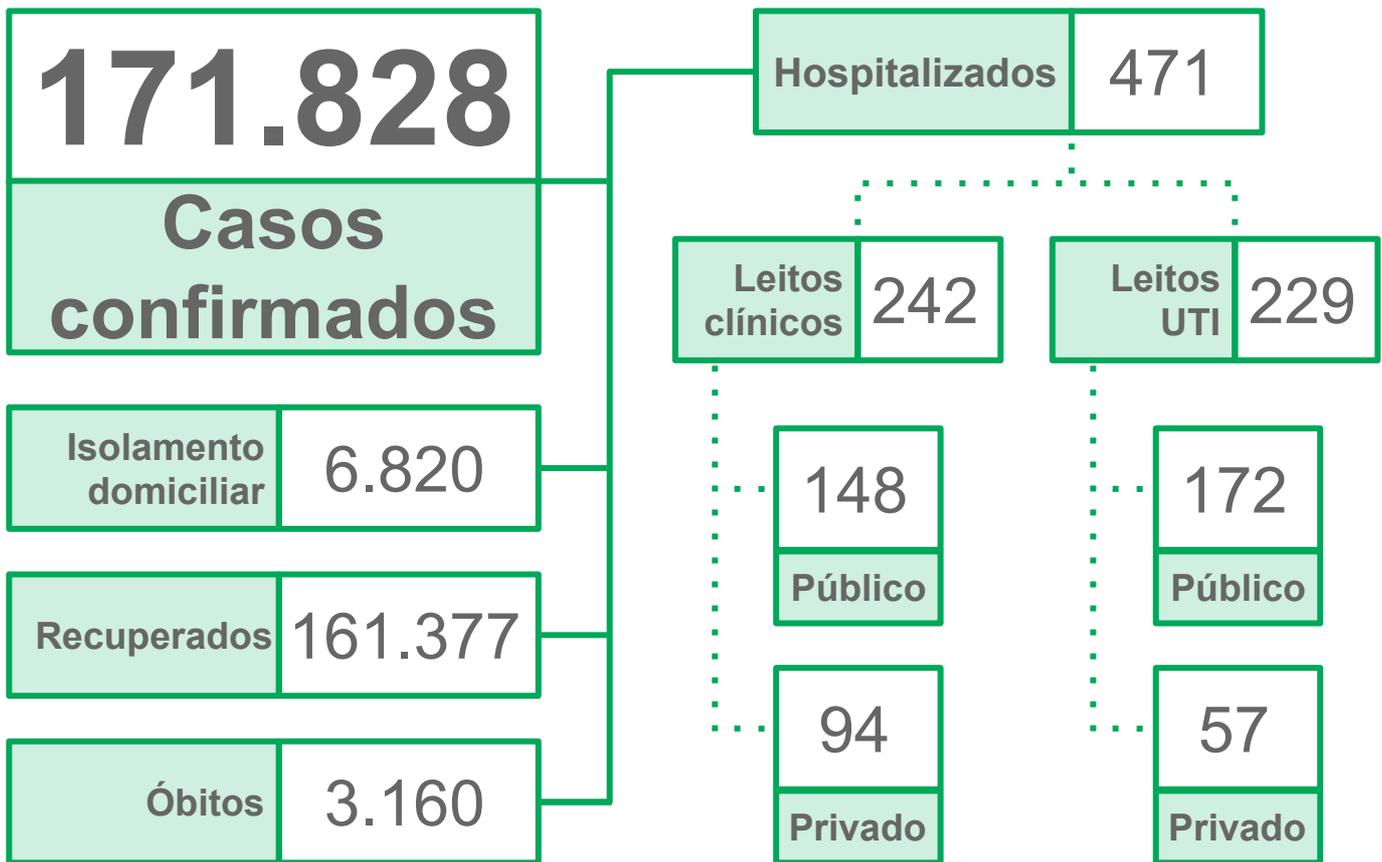
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	462	32,6%	941	66,4%	2	0,1%	13	0,9%	1.418
Brasilândia	132	52,0%	119	46,9%			3	1,2%	254
Caarapó	610	31,9%	1.278	66,8%	6	0,3%	18	0,9%	1.912
Camapuã	283	86,8%	40	12,3%	3	0,9%			326
Campo Grande	43.080	62,3%	22.877	33,1%	2.253	3,3%	908	1,3%	69.118
Caracol	67	34,9%	125	65,1%					192
Cassilândia	130	8,5%	1.358	88,4%	30	2,0%	19	1,2%	1.537
Chapadão do Sul	1.098	52,0%	980	46,4%	5	0,2%	28	1,3%	2.111
Corguinho	108	85,0%	19	15,0%					127
Coronel Sapucaia	205	41,8%	283	57,8%	1	0,2%	1	0,2%	490
Corumbá	4.845	54,2%	3.899	43,6%	17	0,2%	177	2,0%	8.938
Costa Rica	652	63,9%	346	33,9%			22	2,2%	1.020
Coxim	703	48,2%	728	49,9%	4	0,3%	23	1,6%	1.458
Deodápolis	103	20,7%	390	78,5%			4	0,8%	497
Dois Irmãos do Buriti	213	27,7%	554	71,9%	1	0,1%	2	0,3%	770
Douradina	196	66,0%	91	30,6%	1	0,3%	9	3,0%	297
Dourados	10.756	55,0%	8.616	44,0%	37	0,2%	163	0,8%	19.572
Eldorado	267	67,6%	99	25,1%	3	0,8%	26	6,6%	395
Fátima do Sul	879	66,0%	443	33,3%			10	0,8%	1.332
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	160	36,0%	280	63,1%			4	0,9%	444
Guia Lopes da Laguna	346	68,5%	155	30,7%	1	0,2%	3	0,6%	505
Iguatemi	370	61,7%	227	37,8%			3	0,5%	600
Inocência	304	83,3%	58	15,9%	1	0,3%	2	0,5%	365
Itaporã	730	68,4%	328	30,7%			10	0,9%	1.068
Itaquiraí	140	20,9%	519	77,3%			12	1,8%	671
Ivinhema	511	37,9%	825	61,1%	4	0,3%	10	0,7%	1.350
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	83	75,5%	27	24,5%					110
Jardim	449	66,8%	198	29,5%	1	0,1%	24	3,6%	672
Jateí	137	55,9%	107	43,7%			1	0,4%	245
Juti	291	78,2%	78	21,0%			3	0,8%	372

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.165	68,9%	506	29,9%			19	1,1%	1.690
Laguna Carapã	81	42,4%	108	56,5%			2	1,0%	191
Maracaju	961	34,2%	1.804	64,2%	14	0,5%	32	1,1%	2.811
Miranda	1.060	63,6%	591	35,5%	11	0,7%	5	0,3%	1.667
Mundo Novo	383	39,3%	564	57,8%			28	2,9%	975
Naviraí	1.143	33,7%	2.108	62,1%			145	4,3%	3.396
Nioaque	325	58,2%	230	41,2%	1	0,2%	2	0,4%	558
Nova Alvorada do Sul	540	61,4%	334	38,0%			6	0,7%	880
Nova Andradina	475	37,0%	745	58,0%	3	0,2%	62	4,8%	1.285
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	123	72,8%	40	23,7%			6	3,6%	169
Paranaíba	384	24,1%	1.194	75,0%			15	0,9%	1.593
Paranhos	205	76,8%	59	22,1%			3	1,1%	267
Pedro Gomes	107	47,8%	116	51,8%			1	0,4%	224
Ponta Porã	1.789	45,3%	2.108	53,4%	27	0,7%	23	0,6%	3.947
Porto Murtinho	196	34,4%	372	65,3%			2	0,4%	570
Ribas do Rio Pardo	310	49,5%	314	50,2%			2	0,3%	626
Rio Brilhante	1.525	70,6%	628	29,1%			7	0,3%	2.160
Rio Negro	184	72,2%	70	27,5%			1	0,4%	255
Rio Verde de Mato Grosso	241	30,8%	532	67,9%	5	0,6%	5	0,6%	783
Rochedo	130	52,0%	120	48,0%					250
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	717	39,3%	1.048	57,4%	11	0,6%	49	2,7%	1.825
Selvíria	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	229	78,4%	62	21,2%	1	0,3%			292
Sidrolândia	502	18,0%	2.226	79,9%	30	1,1%	27	1,0%	2.785
Sonora	310	44,3%	384	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	700
Tacuru	257	54,7%	210	44,7%			3	0,6%	470
Taquarussu	42	26,9%	110	70,5%			4	2,6%	156
Terenos	458	77,1%	130	21,9%	5	0,8%	1	0,2%	594
Três Lagoas	3.100	51,2%	2.776	45,9%	29	0,5%	147	2,4%	6.052
Vicentina	182	52,4%	161	46,4%			4	1,2%	347
Total	91.762	54,4%	71.969	42,7%	2.524	1,5%	2.299	1,4%	168.554

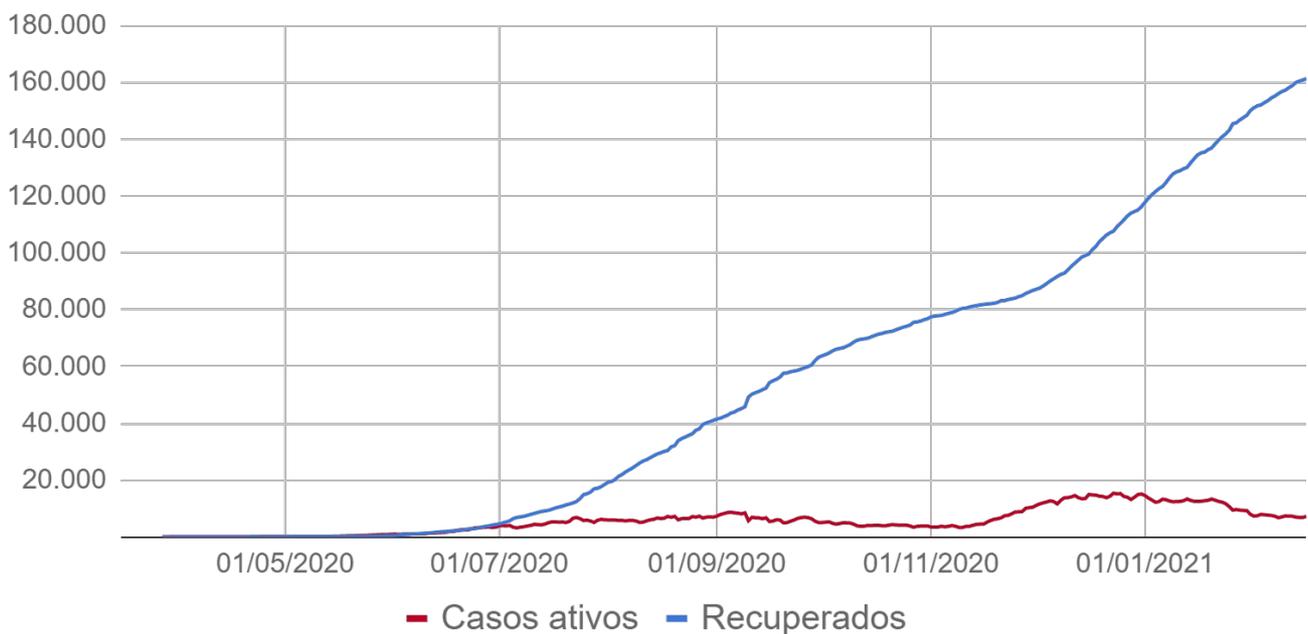
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	710	150	298	12
Casos confirmados	141	7	171	1
Casos suspeitos	58	5	24	0
Taxa de ocupação	199 (28%)	12 (8%)	195 (65%)	1 (8%)

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 privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	219	13	94	1
Casos confirmados	94	0	57	0
Casos suspeitos	35	0	7	0
Taxa de ocupação	129 (59%)	0 (0%)	64 (68%)	0 (0%)

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.

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

► Ocupação de Leitos Hospitalares

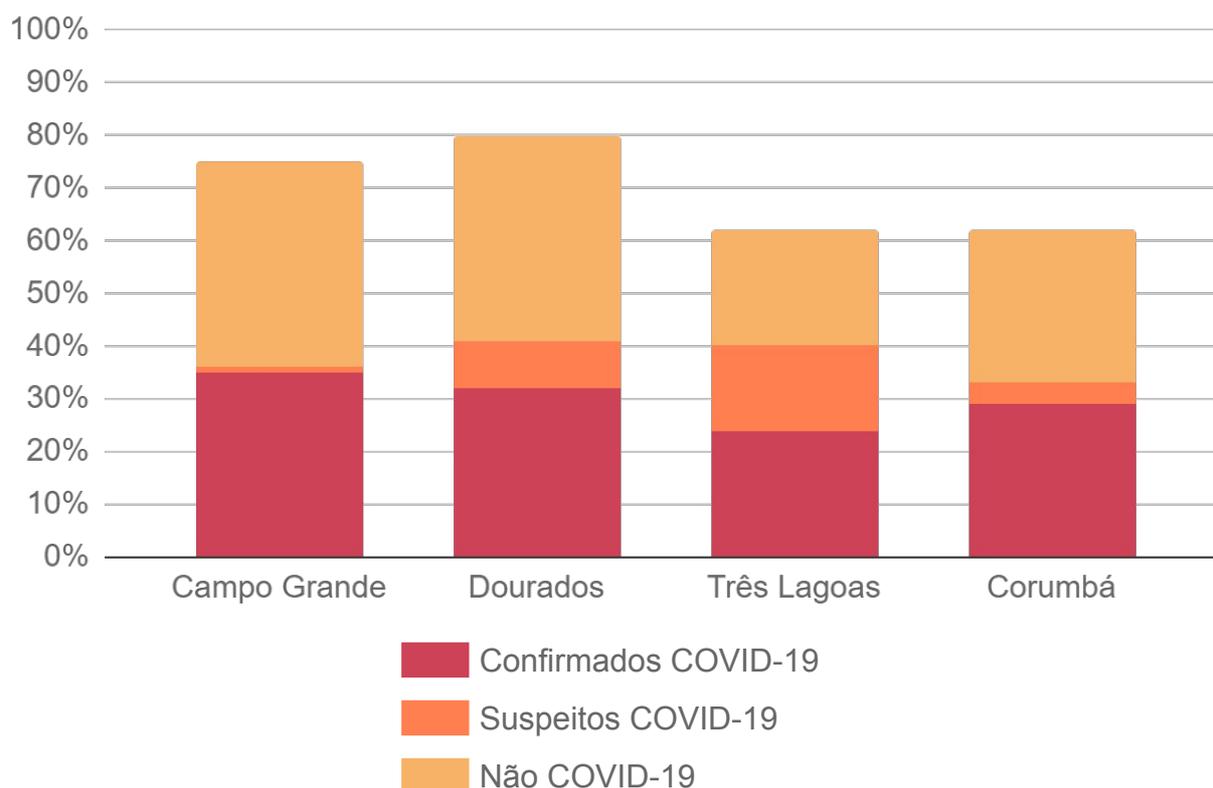
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	35%	1%	39%	75%
Macrorregião Dourados	128	32%	9%	39%	80%
Macrorregião Três Lagoas	50	24%	16%	22%	62%
Macrorregião Corumbá	24	29%	4%	29%	62%

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.

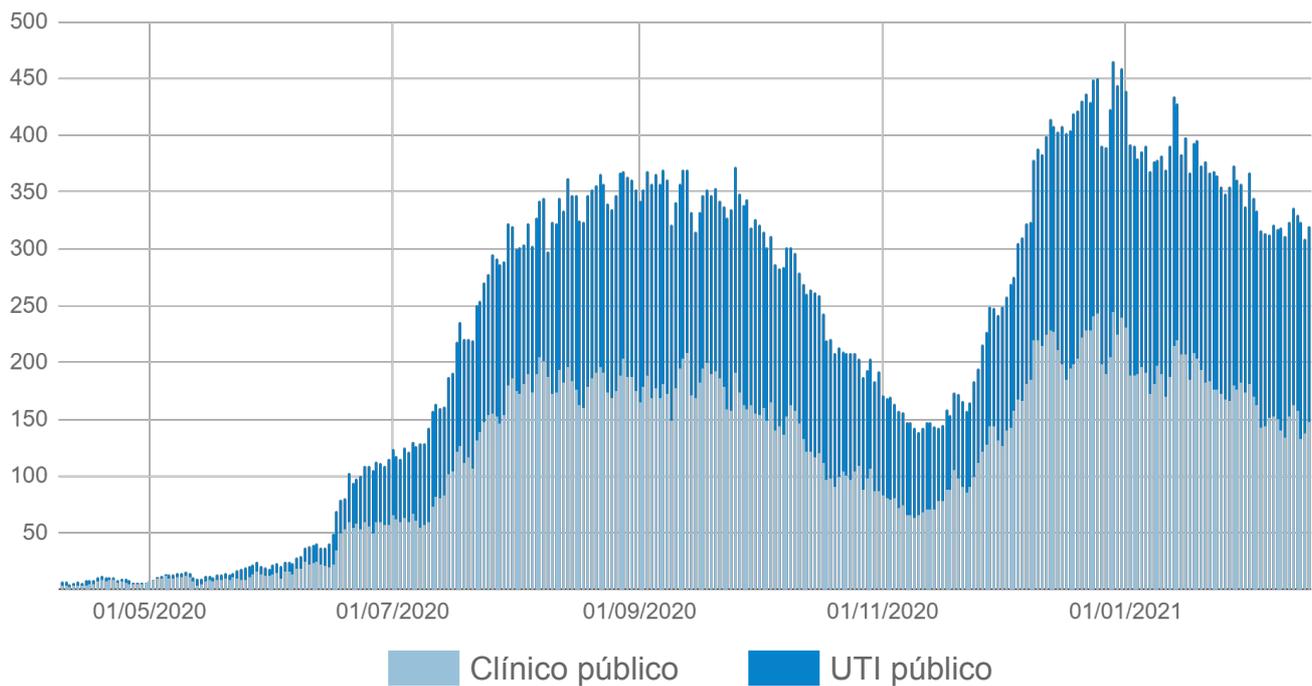
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



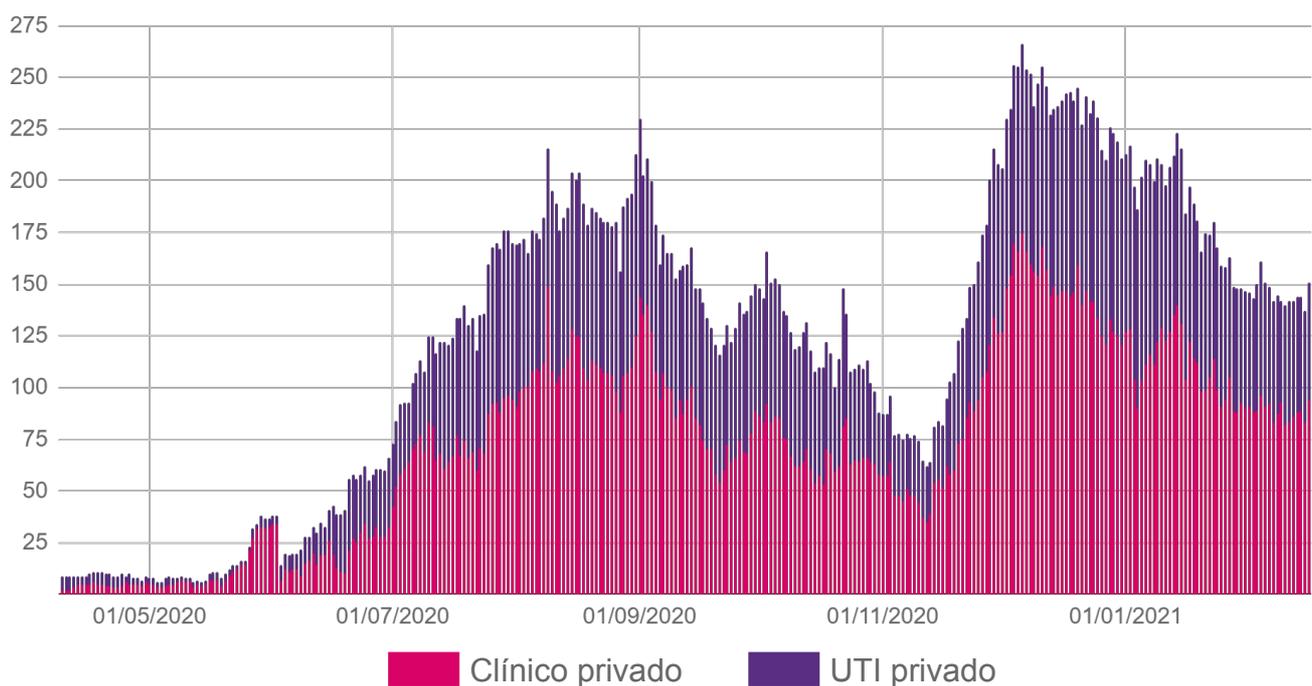
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

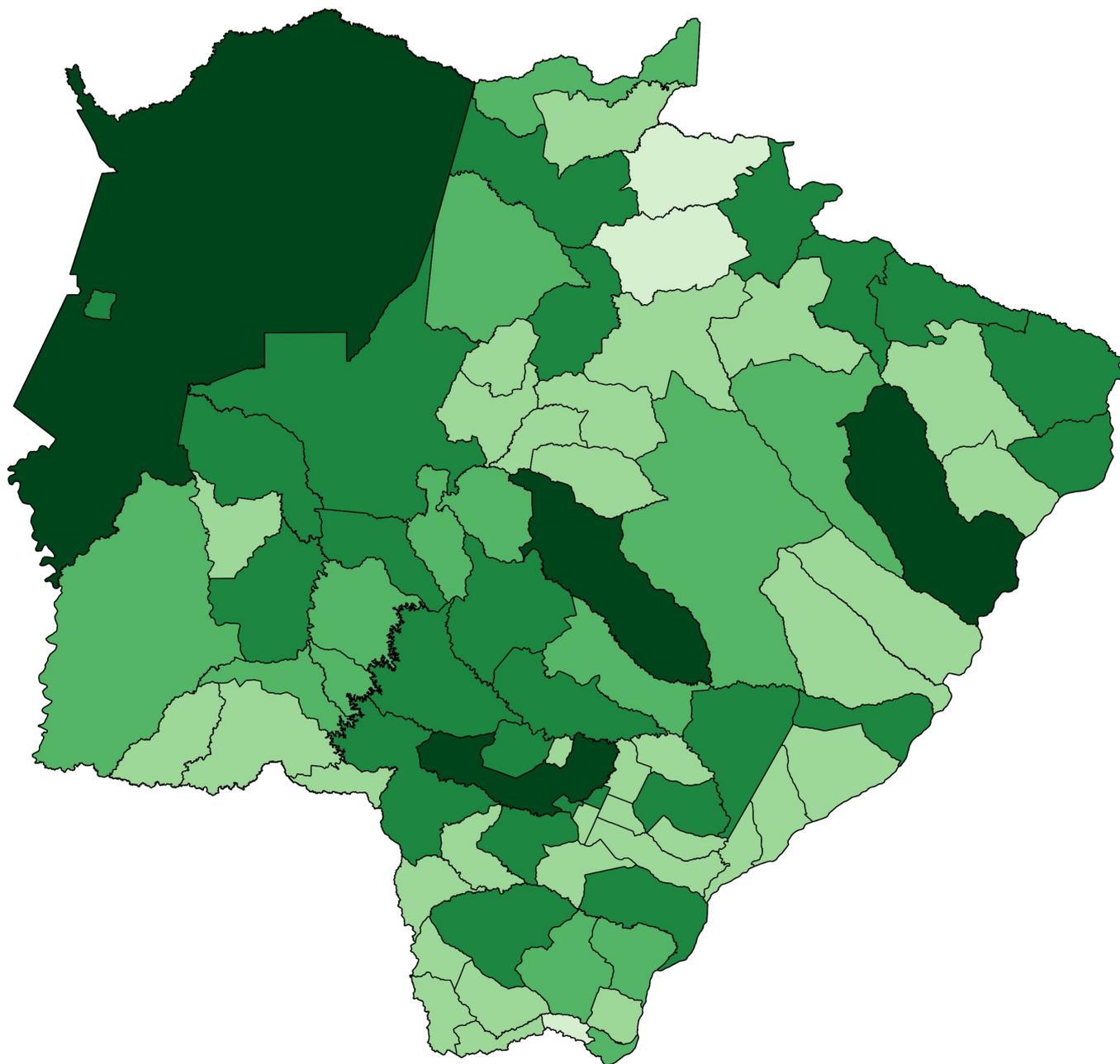
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	171.828	100%
1	=	Campo Grande	71.968	41,9%
2	=	Dourados	19.583	11,4%
3	=	Corumbá	9.026	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.065	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.955	2,3%
6	=	Naviraí	3.397	2,0%
7	=	Aquidauana	3.245	1,9%
8	=	Maracaju	2.814	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.785	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.163	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.116	1,2%
12	=	Caarapó	1.914	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.829	1,1%
14	=	Amambai	1.712	1,0%
15	▼	Ladário	1.702	1,0%
16	▼	Miranda	1.668	1,0%
17	▼	Paranaíba	1.636	1,0%
18	▼	Bataguassu	1.593	0,9%
19	▼	Cassilândia	1.541	0,9%
20	▼	Coxim	1.463	0,9%
21	▼	Anastácio	1.437	0,8%
22	▼	Bonito	1.424	0,8%
23	▼	Aparecida do Taboado	1.400	0,8%
24	▼	Ivinhema	1.350	0,8%
25	▼	Fátima do Sul	1.333	0,8%
26	▼	Nova Andradina	1.292	0,8%
27	▼	Itaporã	1.069	0,6%
28	▼	Costa Rica	1.020	0,6%
29	▼	Mundo Novo	979	0,6%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	893	0,5%
31	▼	Rio Verde de Mato Grosso	784	0,5%
32	▼	Dois Irmãos do Buriti	771	0,4%
33	▼	Sonora	739	0,4%
34	▼	Água Clara	691	0,4%
35	▼	Jardim	682	0,4%
36	▼	Itaquiraí	671	0,4%
37	▼	Ribas do Rio Pardo	632	0,4%
38	▼	Iguatemi	601	0,3%
39	▼	Terenos	596	0,3%

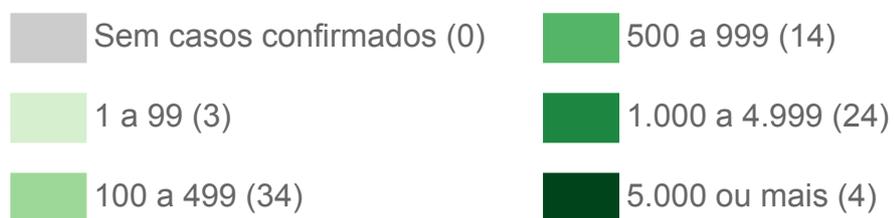
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	570	0,3%
41	▼	Nioaque	559	0,3%
42	▼	Guia Lopes da Laguna	506	0,3%
43	▼	Deodápolis	497	0,3%
44	▼	Coronel Sapucaia	491	0,3%
45	▼	Tacuru	471	0,3%
46	▼	Glória de Dourados	445	0,3%
47	▼	Batayporã	444	0,3%
48	▼	Eldorado	399	0,2%
49	▼	Angélica	394	0,2%
50	=	Juti	373	0,2%
51	▼	Inocência	366	0,2%
52	▼	Vicentina	355	0,2%
53	▼	Camapuã	327	0,2%
54	▼	Bela Vista	317	0,2%
55	▼	Douradina	304	0,2%
56	▼	Sete Quedas	292	0,2%
57	▼	Aral Moreira	284	0,2%
58	▼	Bandeirantes	283	0,2%
59	▲	Paranhos	267	0,2%
60	▼	Brasilândia	258	0,2%
61	▼	Rio Negro	255	0,1%
62	▼	Rochedo	251	0,1%
63	▼	Jateí	248	0,1%
64	▼	Pedro Gomes	225	0,1%
65	▼	Caracol	195	0,1%
66	▼	Antônio João	194	0,1%
67	▼	Laguna Carapã	192	0,1%
68	▼	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
70	▼	Paraíso das Águas	170	0,1%
71	▼	Taquarussu	156	0,1%
72	▼	Anaurilândia	146	0,1%
73	▼	Corguinho	127	0,1%
74	▼	Selvícia	123	0,1%
75	▼	Jaraguari	116	0,1%
76	▼	Bodoquena	105	0,1%
77	▼	Alcinópolis	77	< 0,1%
78	▼	Figueirão	72	< 0,1%
79	▼	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



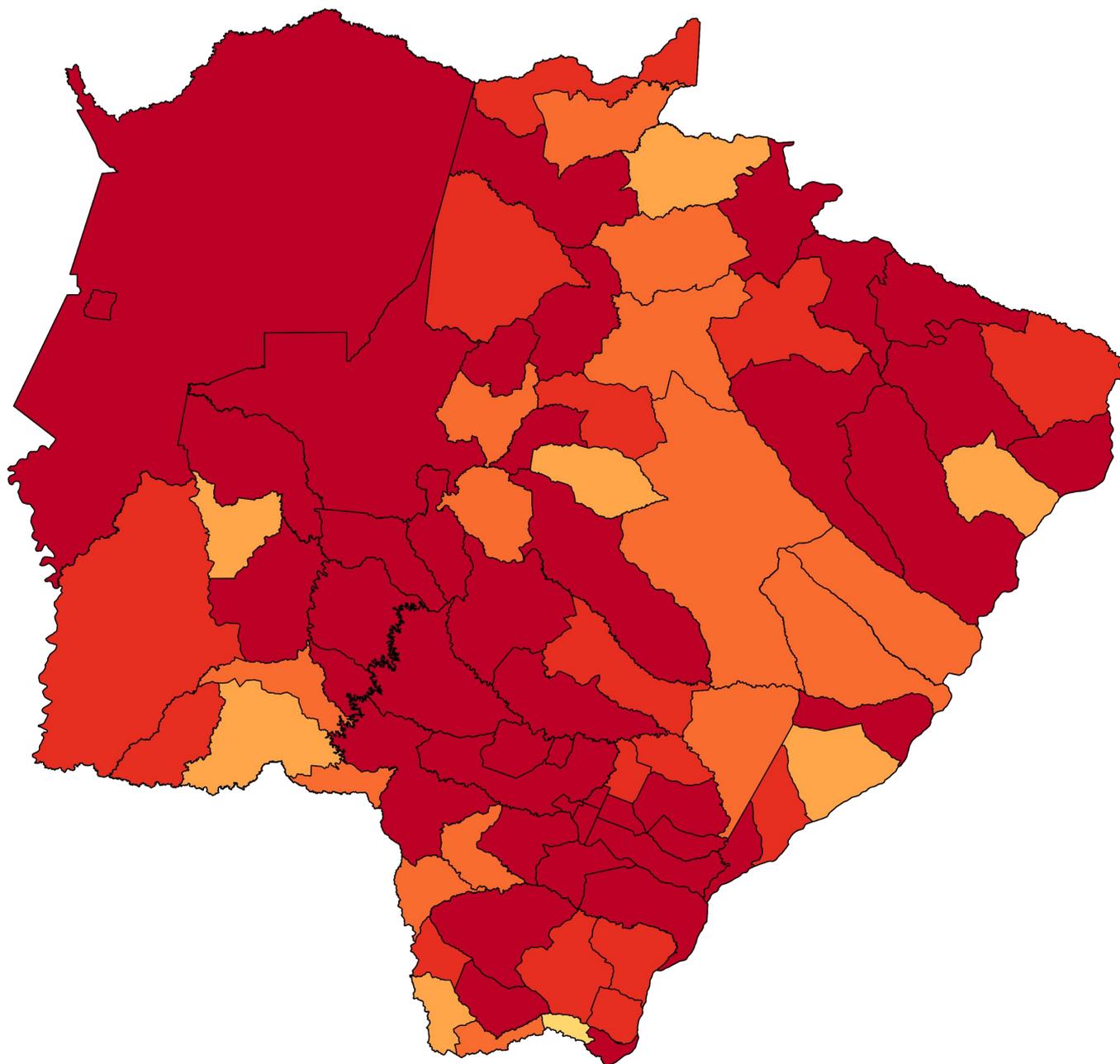
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	6.116
1 =	Dourados	8.684
2 =	Chapadão do Sul	8.181
3 =	Corumbá	8.055
4 =	Campo Grande	7.943
5 =	Ladário	7.185
6 =	Cassilândia	7.004
7 =	Fátima do Sul	6.954
8 =	Bataguassu	6.830
9 =	Aquidauana	6.756
10 =	Dois Irmãos do Buriti	6.724
11 =	São Gabriel do Oeste	6.719
12 =	Bonito	6.417
13 =	Caarapó	6.256
14 =	Jateí	6.168
15 =	Naviraí	6.100
16 =	Miranda	5.911
17 =	Maracaju	5.860
18 ▲	Ivinhema	5.811
18 =	Vicentina	5.811
19 ▲	Anastácio	5.694
20 =	Rio Brillhante	5.664
21 ▲	Juti	5.496
22 =	Aparecida do Taboado	5.370
23 =	Rio Negro	5.320
24 ▲	Mundo Novo	5.300
25 ▲	Guia Lopes da Laguna	5.151
26 ▲	Douradina	5.088
27 ▲	Novo Horizonte do Sul	4.967
28 ▲	Rochedo	4.942
29 ▲	Três Lagoas	4.920
30 ▲	Costa Rica	4.825
31 ▲	Inocência	4.823
32 ▲	Sidrolândia	4.701
33 ▲	Glória de Dourados	4.472
34 ▲	Água Clara	4.380
35 =	Coxim	4.373
36 =	Taquarussu	4.348
37 =	Amambai	4.299
38 =	Itaporã	4.248

	Município	Incidência
39 =	Ponta Porã	4.210
40 ▲	Tacuru	4.035
41 ▼	Nioaque	4.033
42 =	Nova Alvorada do Sul	3.981
43 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.925
44 ▲	Batayporã	3.912
45 ▲	Bandeirantes	3.895
46 ▼	Paranaíba	3.870
47 ▼	Deodápolis	3.828
48 ▼	Sonora	3.747
49 ▼	Iguatemi	3.715
50 =	Angélica	3.604
51 =	Porto Murtinho	3.295
52 =	Eldorado	3.218
53 =	Coronel Sapucaia	3.198
54 =	Caracol	3.154
55 =	Itaquiraí	3.139
56 =	Paraíso das Águas	3.007
57 =	Pedro Gomes	2.952
58 =	Sete Quedas	2.711
59 =	Terenos	2.676
60 =	Jardim	2.599
61 =	Laguna Carapã	2.588
62 =	Ribas do Rio Pardo	2.531
63 =	Santa Rita do Pardo	2.392
64 ▲	Camapuã	2.388
65 ▼	Figueirão	2.354
66 =	Nova Andradina	2.340
67 ▼	Aral Moreira	2.303
68 =	Brasilândia	2.177
69 ▼	Antônio João	2.151
70 ▼	Corguinho	2.098
71 ▼	Selvéria	1.880
72 ▼	Paranhos	1.854
73 =	Anaurilândia	1.609
74 ▼	Jaraguari	1.597
75 ▼	Alcinópolis	1.421
76 ▼	Bodoquena	1.340
77 ▼	Bela Vista	1.282
78 ▼	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
3.143	Três Lagoas	F	39	01/02/2021	15/02/2021	Doença neurológica crônica, hipertensão
3.144	Campo Grande	M	83	08/02/2021	15/02/2021	Nada relatado
3.145	Corumbá	M	71	10/02/2021	13/02/2021	Nada relatado
3.146	Campo Grande	F	70	30/01/2021	14/02/2021	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade, hipertensão
3.147	Campo Grande	M	34	12/02/2021	14/02/2021	Nada relatado
3.148	Campo Grande	M	79	10/02/2021	14/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.149	Ponta Porã	F	55	11/02/2021	15/02/2021	Nada relatado
3.150	Campo Grande	F	72	04/02/2021	15/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.151	Campo Grande	M	38	04/02/2021	15/02/2021	Nada relatado
3.152	Campo Grande	M	65	08/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.153	Três Lagoas	M	59	01/02/2021	13/02/2021	Hipertensão, obesidade
3.154	Campo Grande	M	67	19/01/2021	15/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.155	Corumbá	F	73	06/02/2021	13/02/2021	Hipertensão
3.156	Campo Grande	M	80	27/12/2020	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica
3.157	Campo Grande	M	69	28/12/2020	18/01/2021	Doença renal crônica, obesidade
3.158	Campo Grande	F	70	29/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.159	Ponta Porã	M	62	27/01/2021	15/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.160	Dourados	F	58	03/02/2021	14/02/2021	Nada relatado

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.963 (62,5%)	699 (22,2%)	203 (6,5%)	295 (9,4%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.160	100%	1,8%	112,5
1 =	Campo Grande	1.393	44,1%	1,9%	153,7
2 =	Corumbá	251	7,9%	2,8%	224,0
3 =	Dourados	244	7,7%	1,2%	108,2
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	83	2,6%	2,1%	88,4
6 =	Três Lagoas	74	2,3%	1,2%	60,0
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%	2,9%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,1%	1,3%	75,0
12 =	Sidrolândia	36	1,1%	1,3%	60,8
13 =	Paranaíba	35	1,1%	2,1%	82,8
14 =	Coxim	34	1,1%	2,3%	101,6
15 =	Amambai	33	1,0%	1,9%	82,9
16 =	Fátima do Sul	32	1,0%	2,4%	166,9
17 =	Nova Andradina	31	1,0%	2,4%	56,1
18 =	Jardim	30	0,9%	4,4%	114,3
19 =	Rio Brilhante	27	0,9%	1,2%	70,7
20 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,8%	3,3%	130,2
20 =	São Gabriel do Oeste	26	0,8%	1,4%	95,5

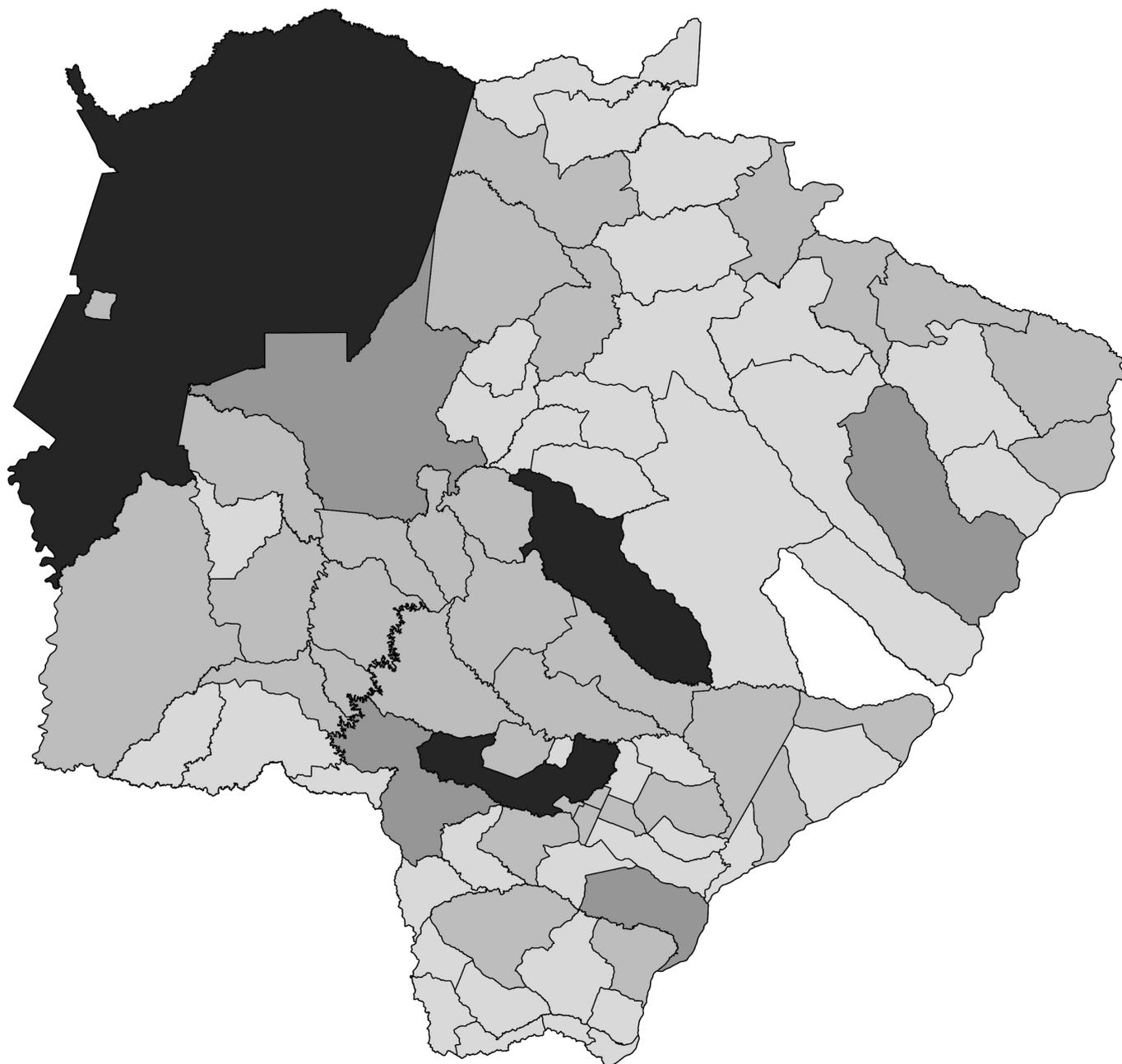
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
22	=	Aparecida do Taboado	23	0,7%	1,6%	88,2
22	=	Bonito	23	0,7%	1,6%	103,7
22	=	Ivinhema	23	0,7%	1,7%	99,0
23	=	Caarapó	17	0,5%	0,9%	55,6
23	=	Itaporã	17	0,5%	1,6%	67,6
23	=	Porto Murtinho	17	0,5%	3,0%	98,3
24	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
24	=	Costa Rica	16	0,5%	1,6%	75,7
24	=	Terenos	16	0,5%	2,7%	71,8
25	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
26	=	Guia Lopes da Laguna	12	0,4%	2,4%	122,1
26	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,8%	56,1
26	=	Nioaque	12	0,4%	2,1%	86,6
26	=	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,3%	53,5
27	=	Batayporã	10	0,3%	2,3%	88,1
27	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,2%	100,5
27	=	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
28	=	Bela Vista	9	0,3%	2,8%	36,4
28	=	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
28	=	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,4%	36,0
29	=	Camapuã	8	0,3%	2,4%	58,4
30	=	Angélica	7	0,2%	1,8%	64,0
30	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
30	=	Coronel Sapucaia	7	0,2%	1,4%	45,6
30	=	Deodópolis	7	0,2%	1,4%	53,9
30	=	Eldorado	7	0,2%	1,8%	56,5
30	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
31	=	Rio Negro	6	0,2%	2,4%	125,2
32	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
32	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,4%	55,1
32	=	Brasilândia	5	0,2%	1,9%	42,2
32	=	Iguatemi	5	0,2%	0,8%	30,9
32	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	2,9%	88,4
33	=	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

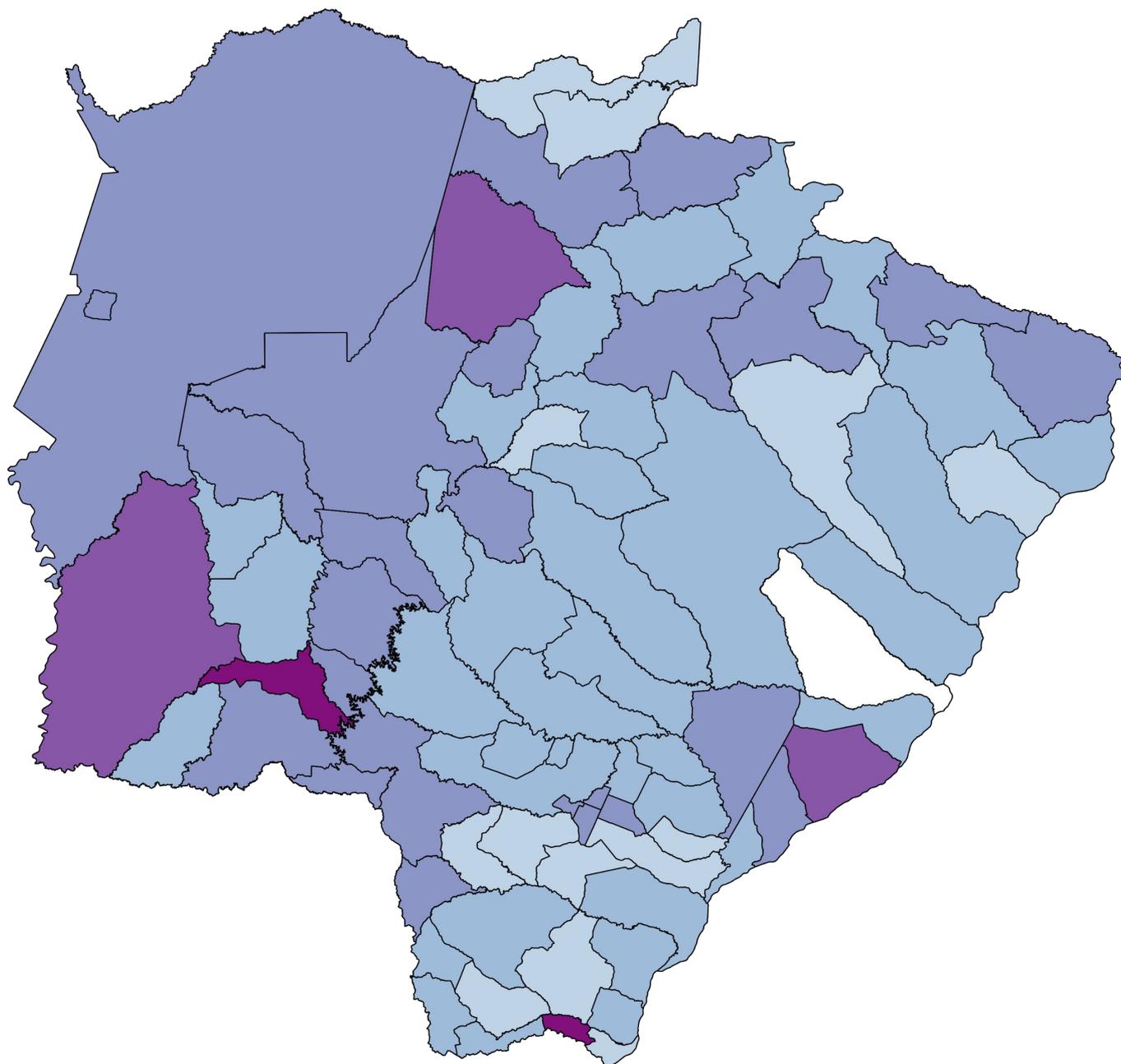


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

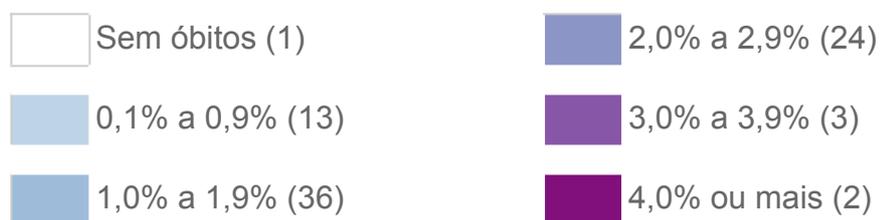


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



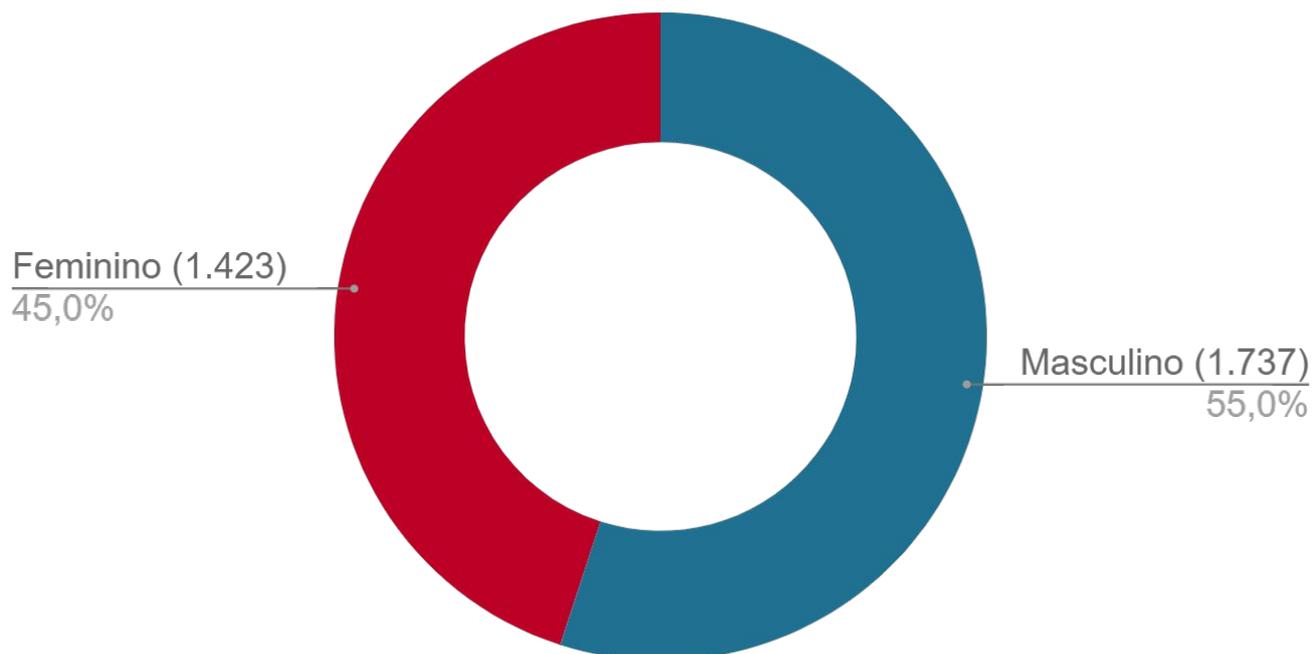
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

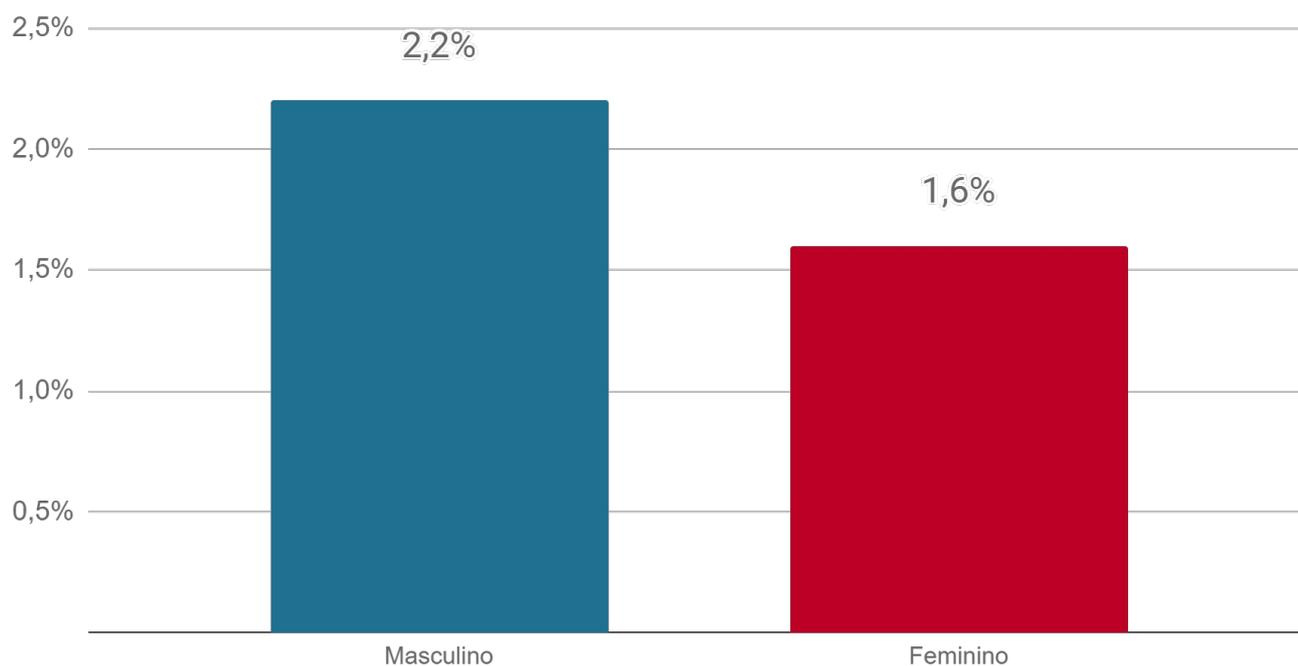
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

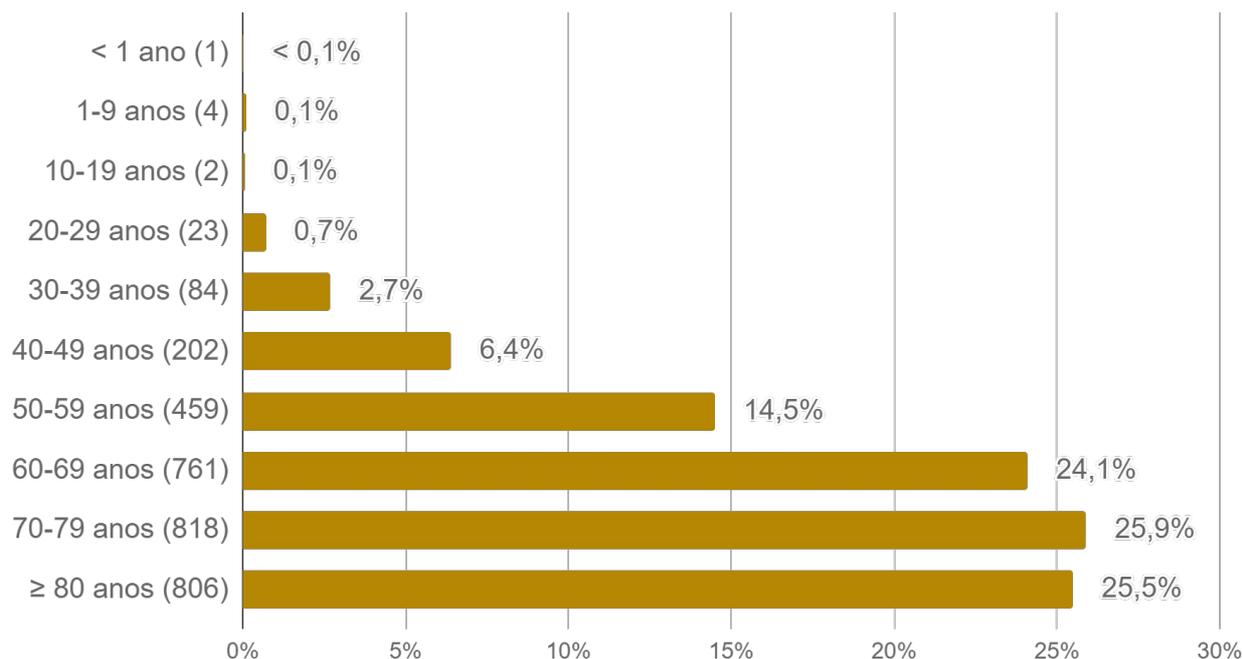


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

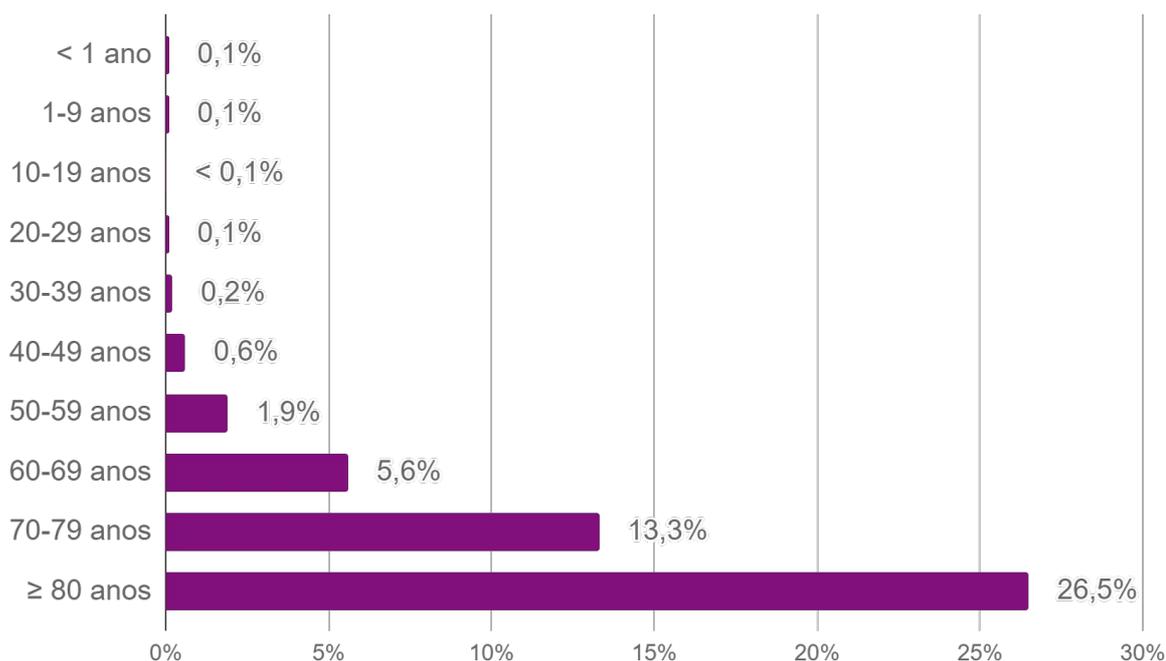
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

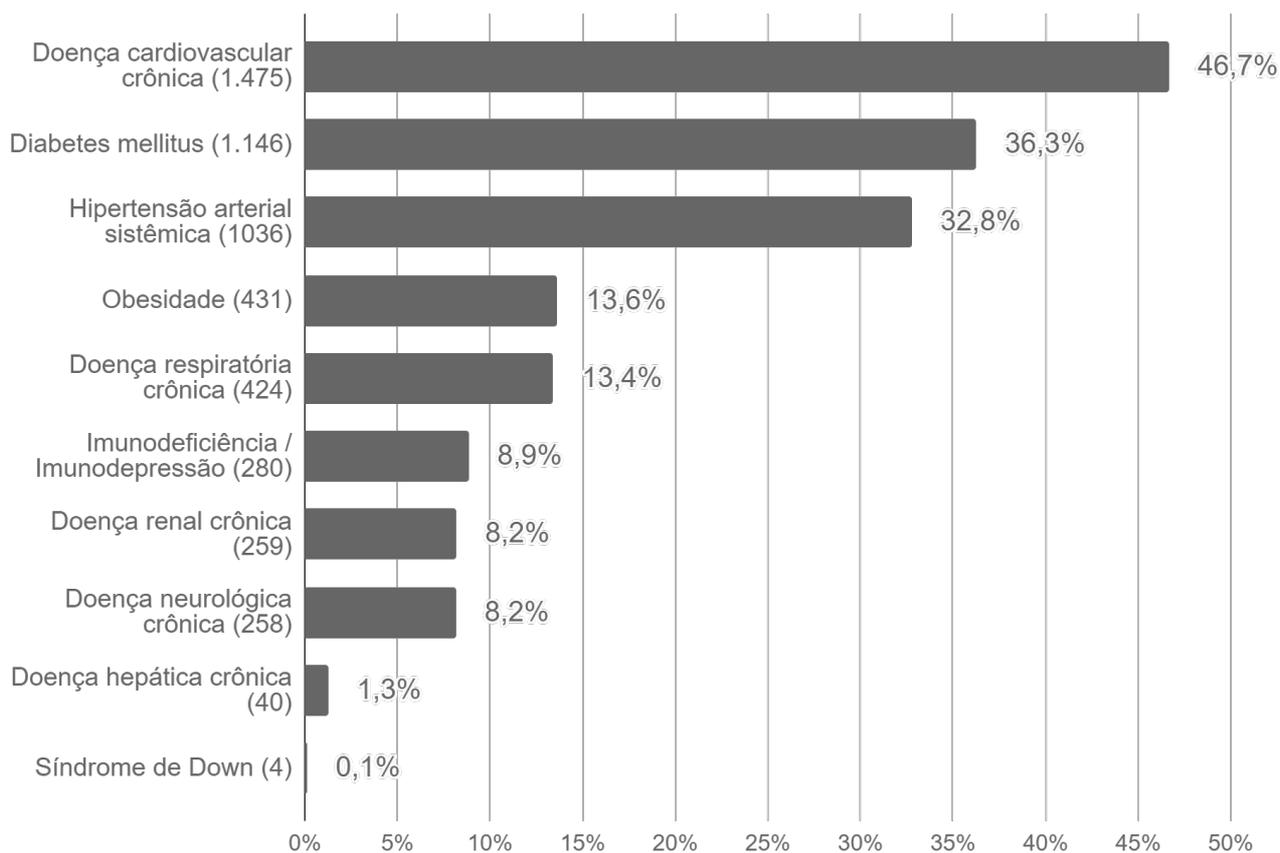
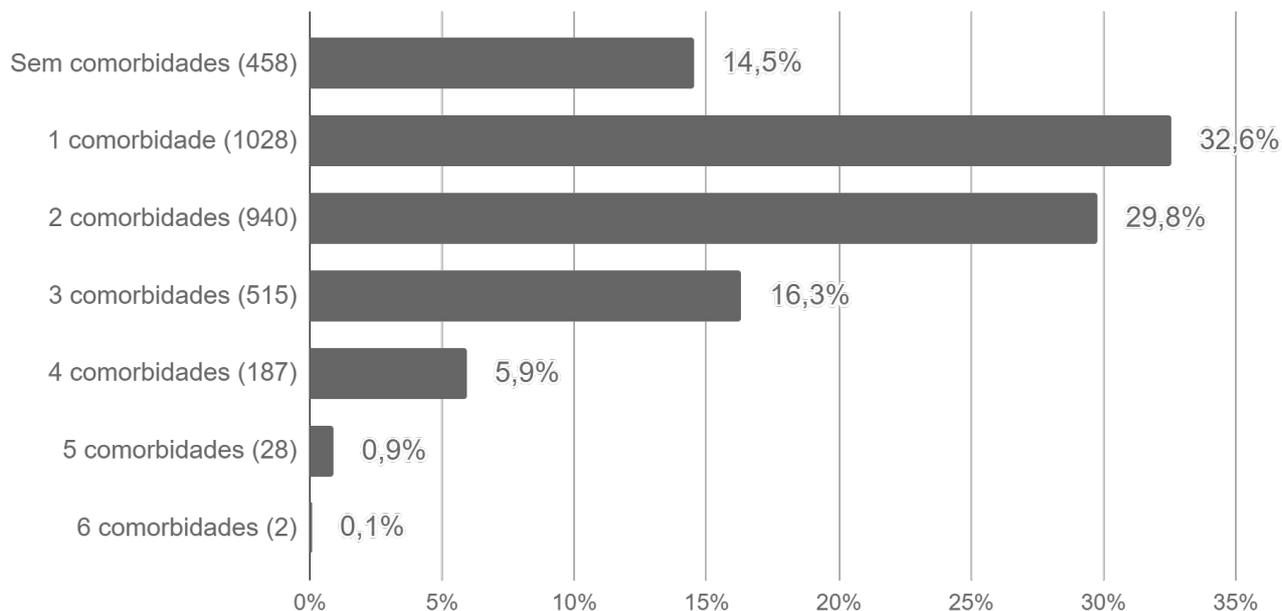


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



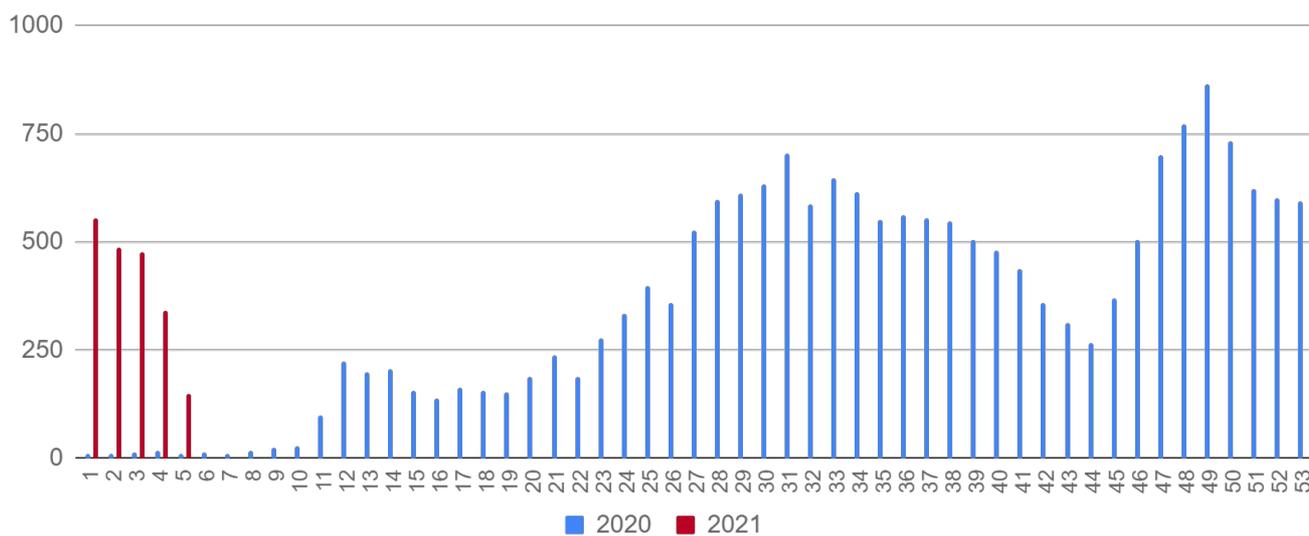
Fonte: SES / MS

*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.

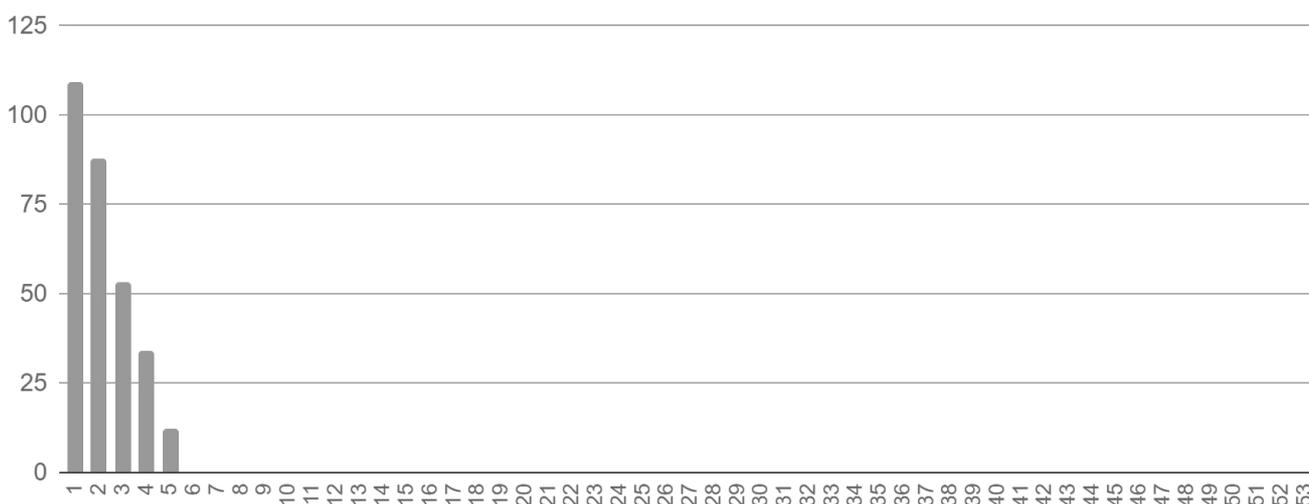
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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