

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
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	
549.753	100%	165.553	30,1%	378.852	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
865	0,2%	4.483	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.012	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 06/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 07/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.934	31.699	13.235	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	11.876	8.230	3.646	30,7%
Teste rápido	10.846	8.723	2.123	19,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.456	4.884	1.572	24,3%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.700	7.425	4.275	36,5%
Teste rápido	6.341	4.760	1.581	24,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	47.035	9.092	9.154	19,5%

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

Dados atualizados até 06/02/2021.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

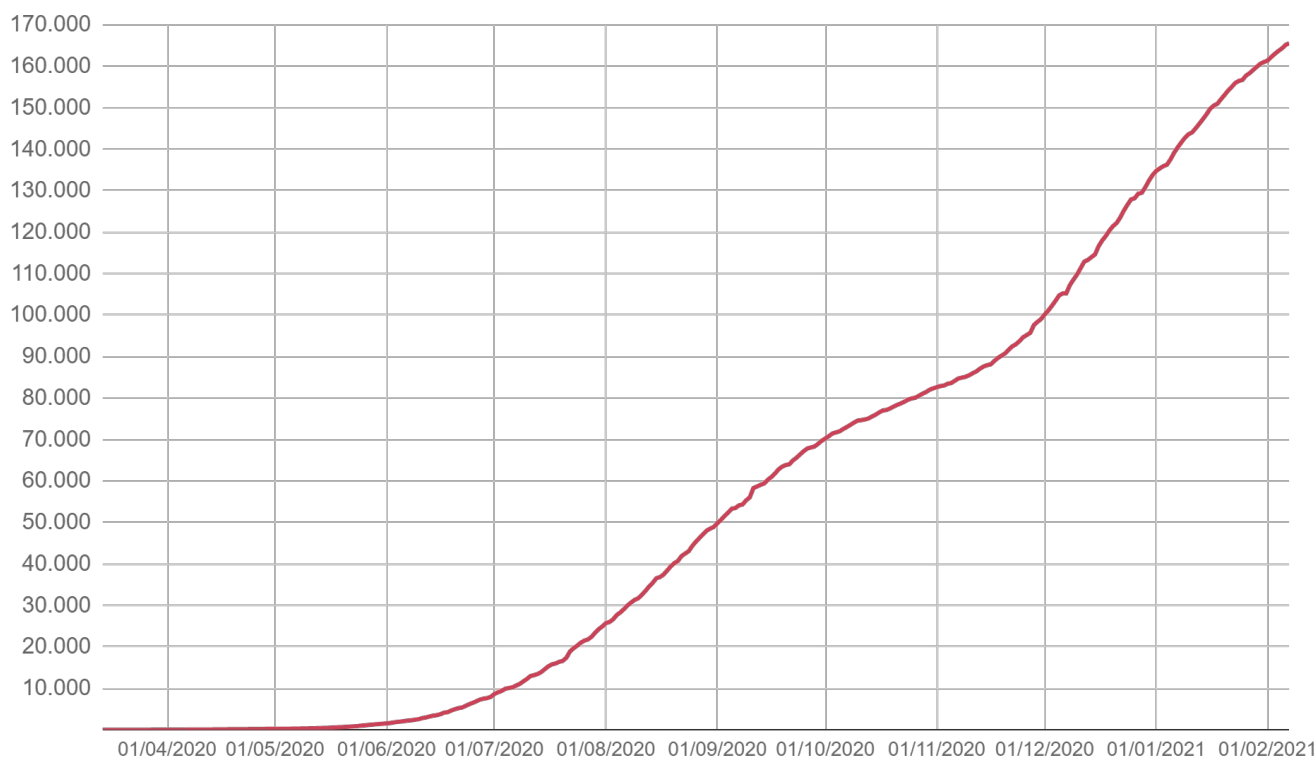
▶ Casos confirmados novos

Dia 06/02/2021	Dia 07/02/2021
165.141	165.553
Casos novos	Variação
+412	+0,2%

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

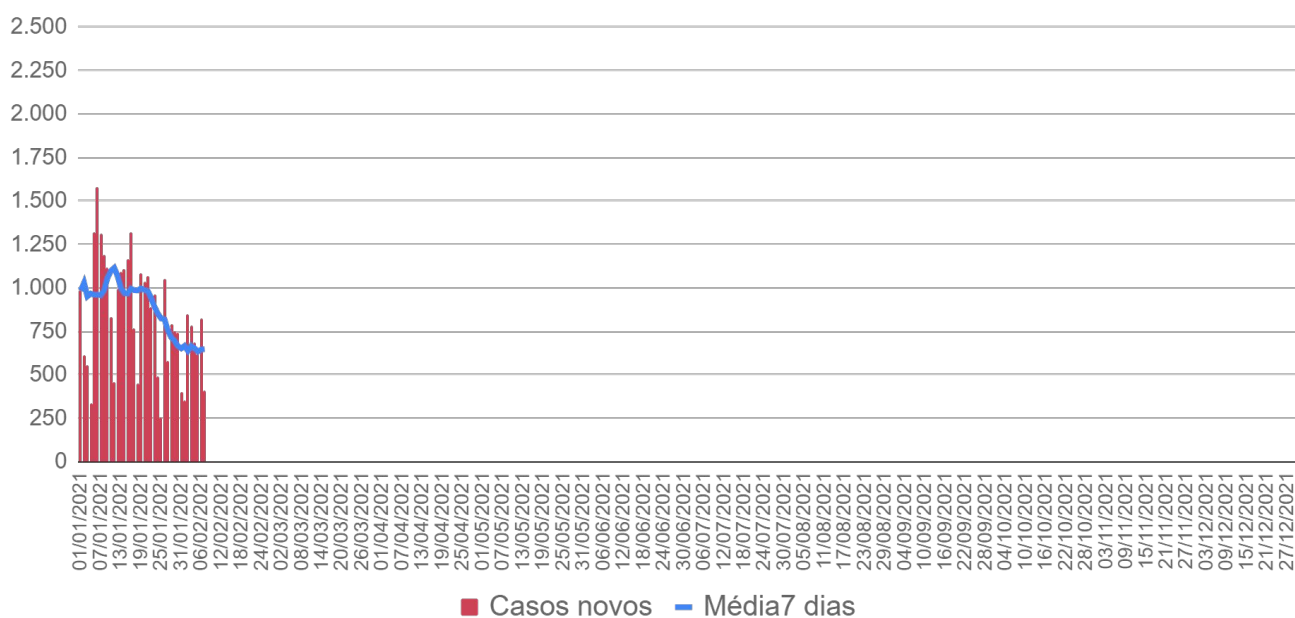
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

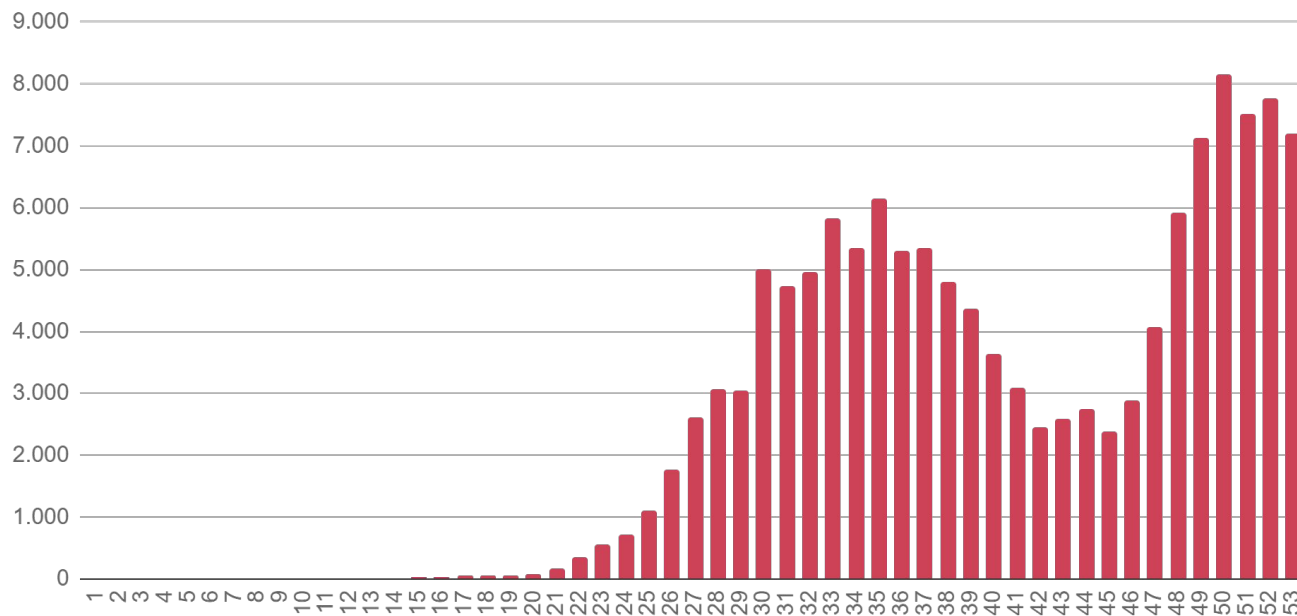


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

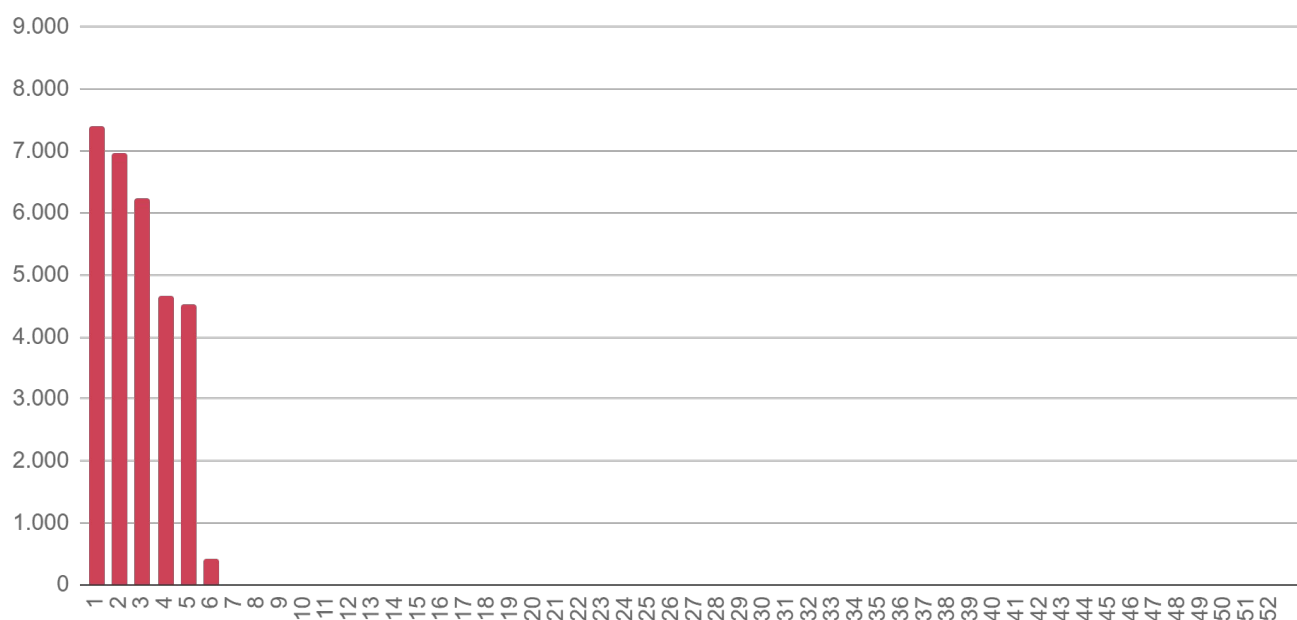
► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

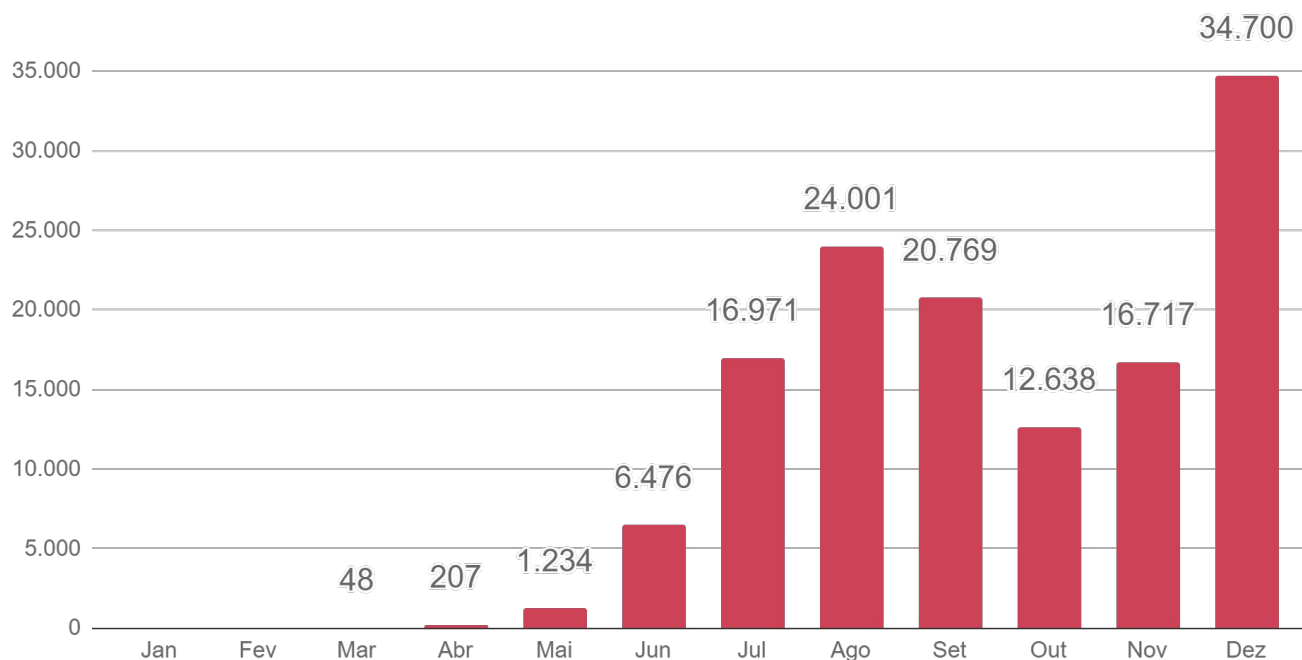


Fonte: SES / MS

*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

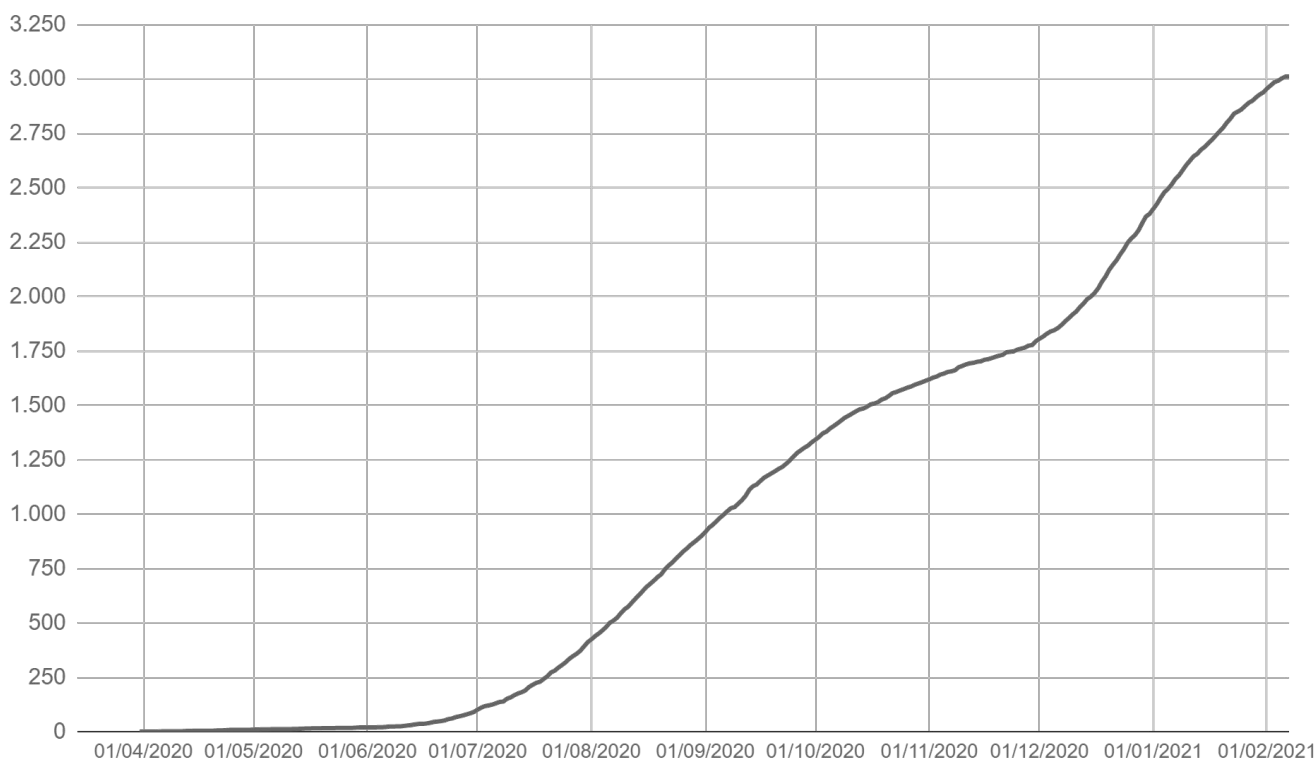
▶ Óbitos novos

Dia 06/02/2021	Dia 07/02/2021
2.999	3.012
Óbitos novos	Variação
+13	+0,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

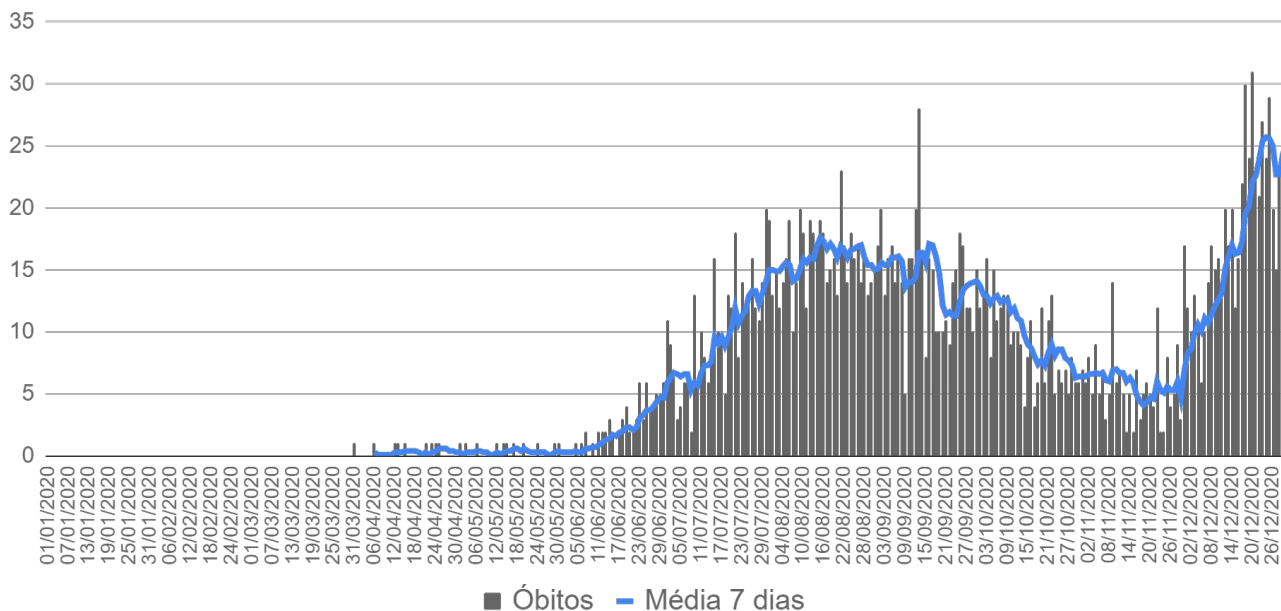


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

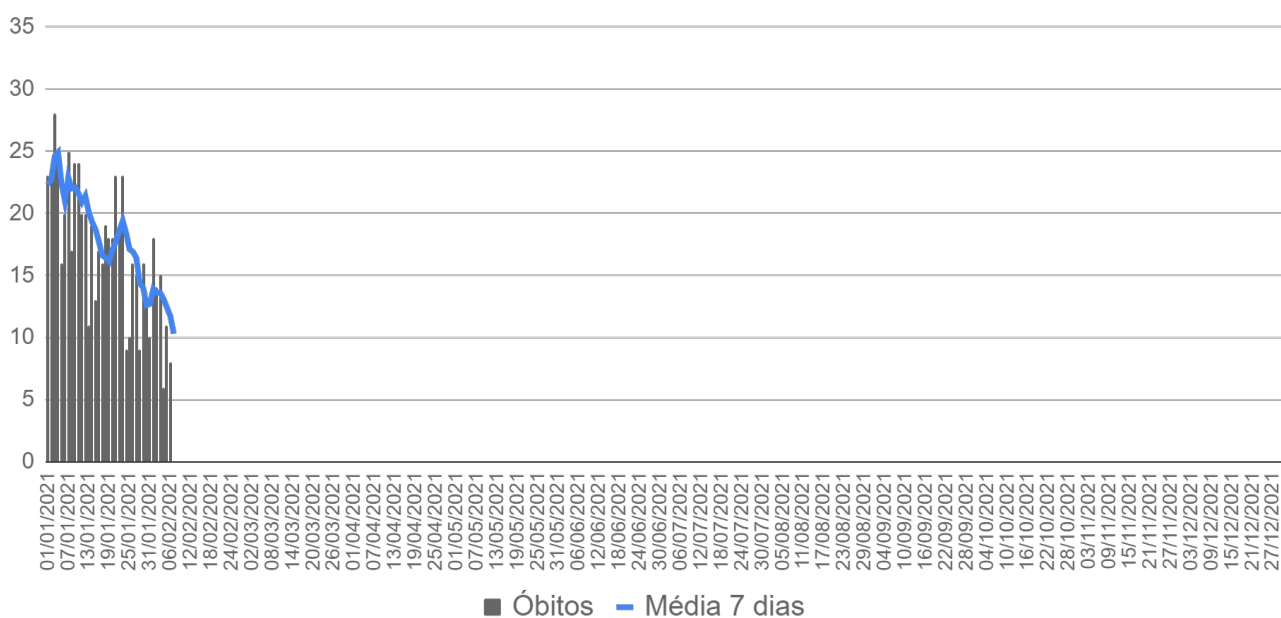
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

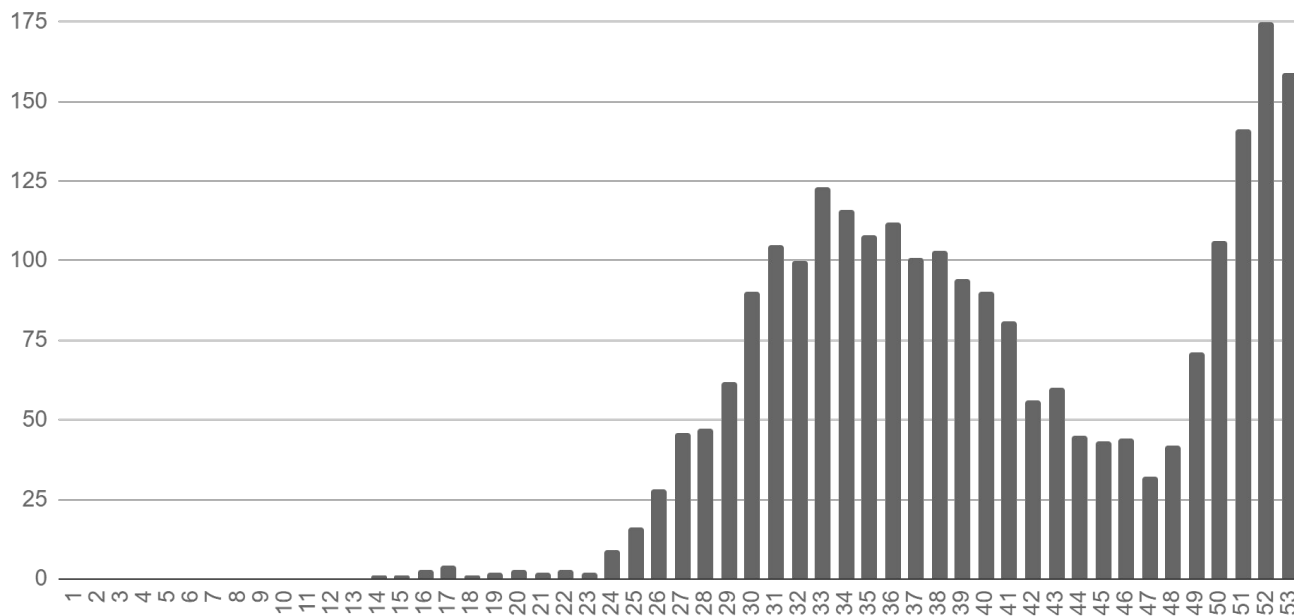


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

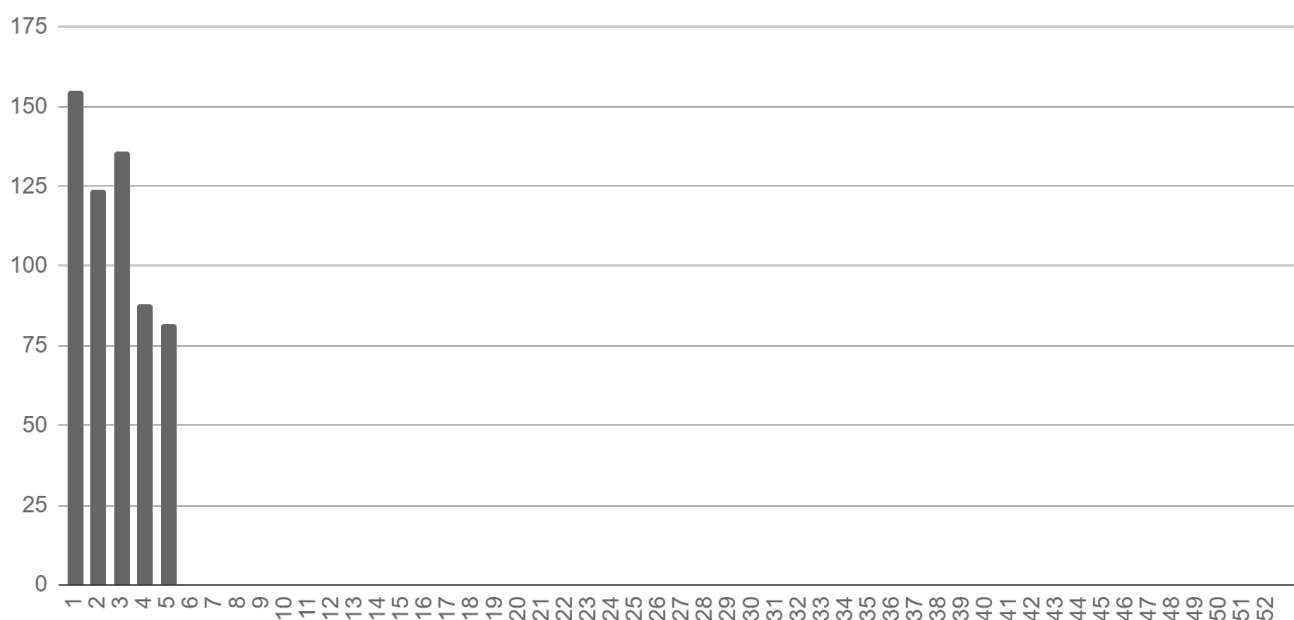
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

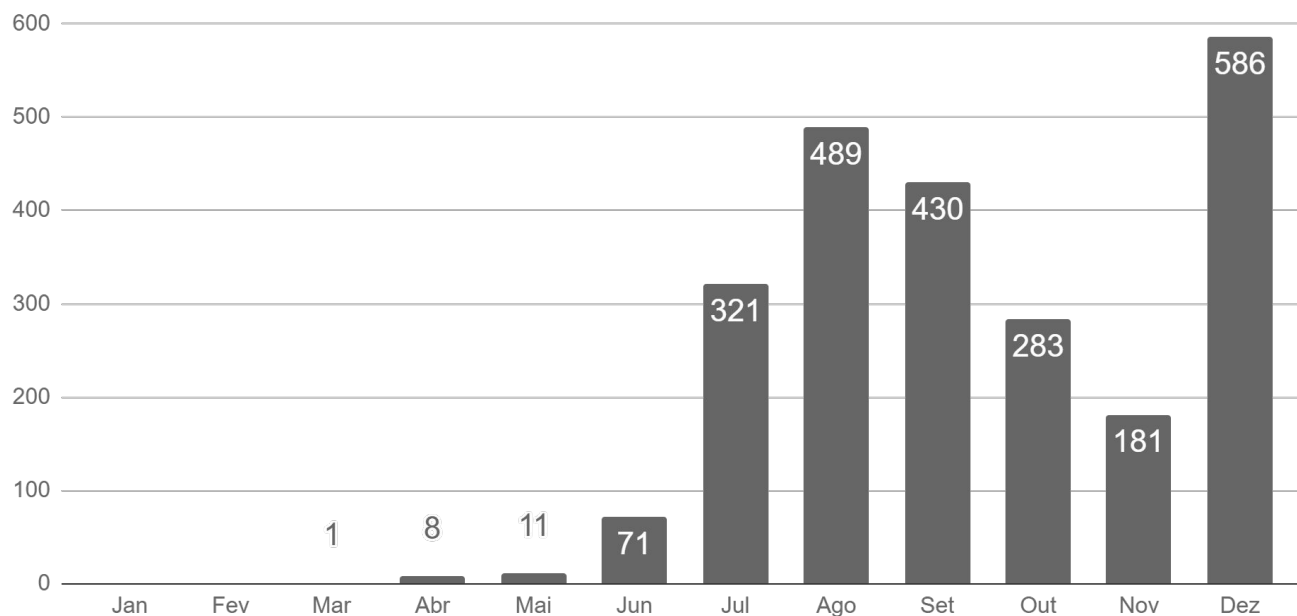


Fonte: SES / MS

*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	06/02/2021	07/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	70.041	70.189	+148	+0,2%
Corumbá	8.549	8.607	+58	+0,7%
Dourados	18.685	18.722	+37	+0,2%
Naviraí	3.106	3.134	+28	+0,9%
Três Lagoas	5.777	5.799	+22	+0,4%
Ponta Porã	3.671	3.684	+13	+0,4%
Coronel Sapucaia	430	439	+9	+2,1%
Costa Rica	977	986	+9	+0,9%
Aquidauana	3.178	3.186	+8	+0,3%
Caarapó	1.756	1.763	+7	+0,4%
Itaporã	984	991	+7	+0,7%
Angélica	356	361	+5	+1,4%
Chapadão do Sul	2.043	2.048	+5	+0,2%
Ladário	1.614	1.619	+5	+0,3%
Bonito	1.350	1.354	+4	+0,3%
Coxim	1.413	1.417	+4	+0,3%
Nova Andradina	1.206	1.210	+4	+0,3%
São Gabriel do Oeste	1.814	1.818	+4	+0,2%
Terenos	557	561	+4	+0,7%
Caracol	184	187	+3	+1,6%
Ivinhema	1.199	1.202	+3	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	590	593	+3	+0,5%
Amambai	1.650	1.652	+2	+0,1%
Antônio João	186	188	+2	+1,1%
Bandeirantes	239	241	+2	+0,8%
Deodápolis	458	460	+2	+0,4%
Nioaque	518	520	+2	+0,4%
Porto Murtinho	543	545	+2	+0,4%
Rio Brillhante	2.106	2.108	+2	+0,1%
Sidrolândia	2.719	2.721	+2	+0,1%
Aral Moreira	279	280	+1	+0,4%
Camapuã	308	309	+1	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	06/02/2021	07/02/2021	Casos novos	Variação
Cassilândia	1.513	1.514	+1	+0,1%
Guia Lopes da Laguna	500	501	+1	+0,2%
Itaquiraí	621	622	+1	+0,2%
Juti	332	333	+1	+0,3%
Maracaju	2.733	2.734	+1	+0,0%
Miranda	1.641	1.642	+1	+0,1%
Mundo Novo	906	907	+1	+0,1%
Pedro Gomes	200	201	+1	+0,5%
Rochedo	245	246	+1	+0,4%
Bela Vista	280	279	-1	-0,4%
Fátima do Sul	1.260	1.259	-1	-0,1%
Paranaíba	1.608	1.607	-1	-0,1%
Paranhos	169	168	-1	-0,6%
Rio Verde de Mato Grosso	754	753	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	165.141	165.553	+412	+0,2%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	347	73	< 0,1%	1.348	4
Anastácio	3.821	1.411	0,9%	5.591	31
Aquidauana	9.349	3.186	1,9%	6.633	82
Bandeirantes	706	241	0,1%	3.317	8
Bela Vista	981	279	0,2%	1.128	16
Bodoquena	428	105	0,1%	1.340	12
Bonito	3.597	1.354	0,8%	6.102	11
Camapuã	1.121	309	0,2%	2.257	14
Campo Grande	230.847	70.189	42,4%	7.746	1.705
Caracol	453	187	0,1%	3.025	1
Chapadão do Sul	7.301	2.048	1,2%	7.918	29
Corguinho	347	120	0,1%	1.982	1
Costa Rica	5.186	986	0,6%	4.664	25
Coxim	4.694	1.417	0,9%	4.235	12
Dois Irmãos do Buriti	2.213	766	0,5%	6.680	8
Figueirão	315	71	< 0,1%	2.321	6
Guia Lopes da Laguna	1.597	501	0,3%	5.100	8
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.834	663	0,4%	2.527	17
Maracaju	10.478	2.734	1,7%	5.693	41
Miranda	4.526	1.642	1,0%	5.819	16
Nioaque	2.366	520	0,3%	3.751	7
Nova Alvorada do Sul	2.357	863	0,5%	3.848	5
Paraíso das Águas	801	168	0,1%	2.971	-
Pedro Gomes	824	201	0,1%	2.637	11
Porto Murtinho	2.103	545	0,3%	3.151	1
Ribas do Rio Pardo	1.931	593	0,4%	2.375	35
Rio Negro	520	249	0,2%	5.195	4
Rio Verde de Mato Grosso	2.286	753	0,5%	3.770	62
Rochedo	1.652	246	0,1%	4.843	9
São Gabriel do Oeste	5.412	1.818	1,1%	6.679	30
Sidrolândia	7.452	2.721	1,6%	4.593	50
Sonora	2.567	714	0,4%	3.621	19
Terenos	2.206	561	0,3%	2.519	16

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	4.787	1.652	1,0%	4.148	19
Anaurilândia	440	136	0,1%	1.498	2
Angélica	1.391	361	0,2%	3.302	16
Antônio João	864	188	0,1%	2.084	6
Aral Moreira	955	280	0,2%	2.271	2
Batayporã	1.611	418	0,3%	3.683	15
Caarapó	5.220	1.763	1,1%	5.763	84
Coronel Sapucaia	1.296	439	0,3%	2.860	26
Deodápolis	1.759	460	0,3%	3.543	9
Douradina	1.041	295	0,2%	4.937	6
Dourados	59.544	18.722	11,3%	8.303	559
Eldorado	1.164	389	0,2%	3.137	5
Fátima do Sul	4.017	1.259	0,8%	6.568	27
Glória de Dourados	1.200	420	0,3%	4.221	8
Iguatemi	1.520	573	0,3%	3.542	14
Itaporã	3.078	991	0,6%	3.938	34
Itaquiraí	1.463	622	0,4%	2.910	15
Ivinhema	3.246	1.202	0,7%	5.174	25
Japorã	255	61	< 0,1%	660	6
Jateí	833	241	0,1%	5.994	9
Juti	773	333	0,2%	4.906	13
Laguna Carapã	718	170	0,1%	2.291	5
Mundo Novo	3.023	907	0,5%	4.910	50
Naviraí	9.558	3.134	1,9%	5.628	298
Nova Andradina	5.426	1.210	0,7%	2.191	30
Novo Horizonte do Sul	799	167	0,1%	4.533	41
Paranhos	515	168	0,1%	1.166	53
Ponta Porã	11.579	3.684	2,2%	3.922	696
Rio Brillhante	6.792	2.108	1,3%	5.520	60
Sete Quedas	1.117	281	0,2%	2.609	-
Tacuru	1.768	440	0,3%	3.769	12
Taquarussu	1.654	153	0,1%	4.264	3
Vicentina	1.283	347	0,2%	5.680	11

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	3.011	677	0,4%	4.291	22
Aparecida do Taboado	3.294	1.355	0,8%	5.198	2
Bataguassu	3.316	1.569	0,9%	6.727	73
Brasilândia	1.448	251	0,2%	2.118	22
Cassilândia	5.208	1.514	0,9%	6.881	14
Inocência	1.571	347	0,2%	4.573	34
Paranaíba	5.419	1.607	1,0%	3.801	15
Santa Rita do Pardo	755	180	0,1%	2.278	15
Selvíria	703	108	0,1%	1.651	-
Três Lagoas	27.820	5.799	3,5%	4.704	323

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	27.929	8.607	5,2%	7.681	337
Ladário	4.535	1.619	1,0%	6.834	35

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

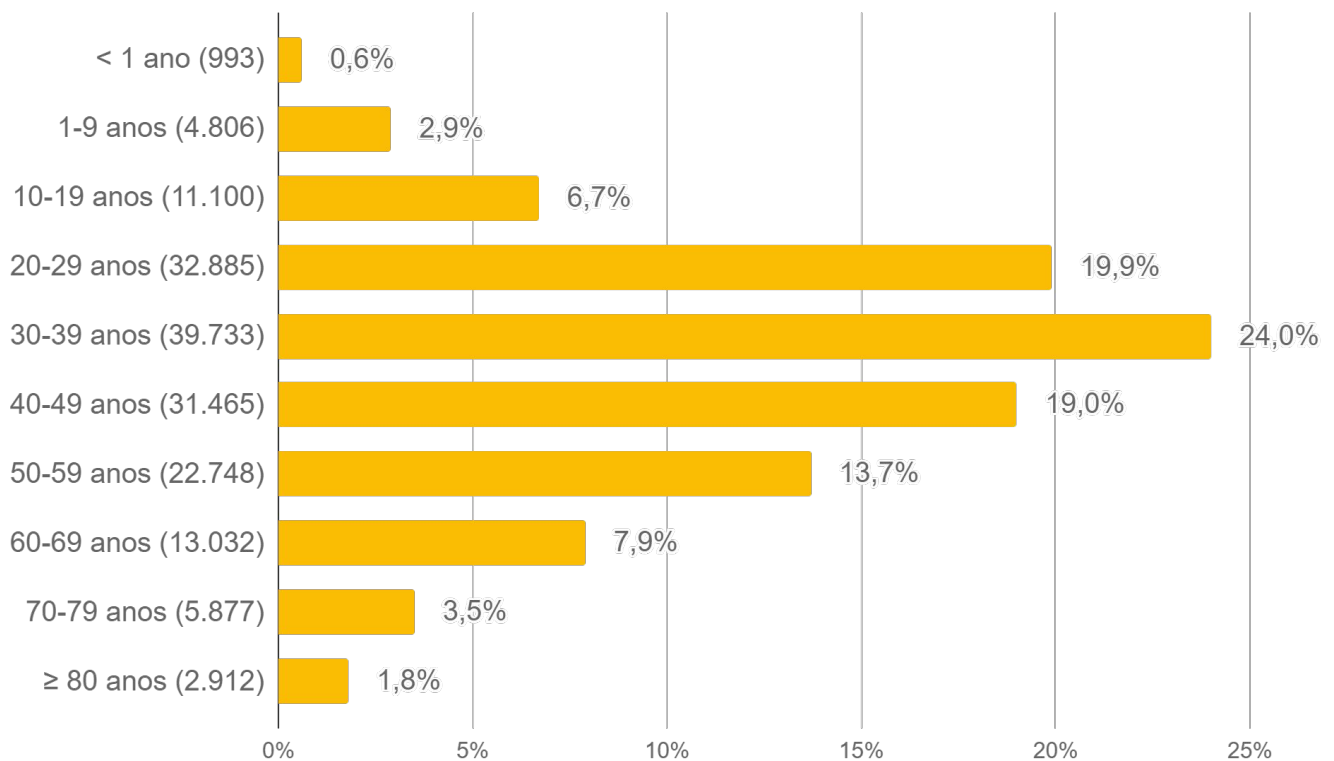
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

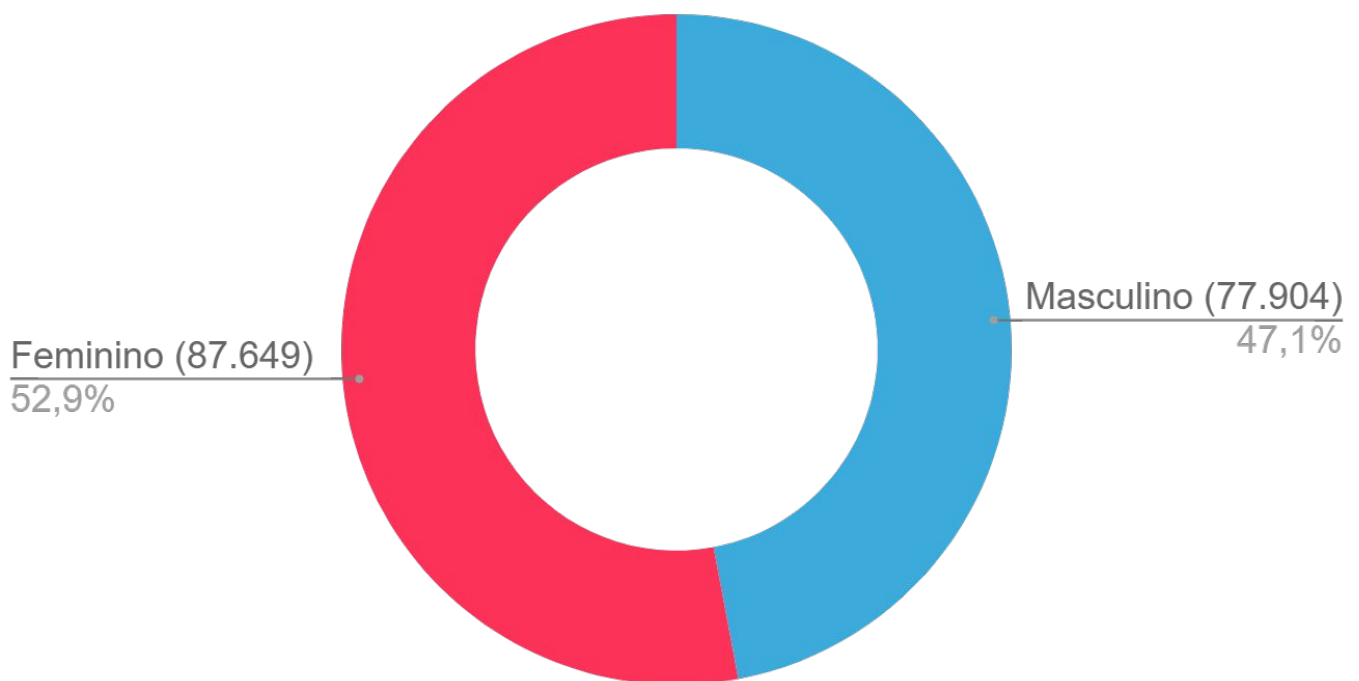
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
669 (0,4%)	2.315 (1,4%)	224 (0,1%)	162.345 (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 enzima imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	443	65,4%	230	34,0%			4	0,6%	677
Alcinópolis	27	37,0%	42	57,5%	1	1,4%	3	4,1%	73
Amambai	1.202	73,1%	351	21,3%	1	0,1%	91	5,5%	1.645
Anastácio	1.066	76,1%	325	23,2%	1	0,1%	8	0,6%	1.400
Anaurilândia	34	25,0%	100	73,5%	1	0,7%	1	0,7%	136
Angélica	230	63,9%	123	34,2%			7	1,9%	360
Antônio João	124	66,3%	61	32,6%			2	1,1%	187
Aparecida do Taboado	265	19,6%	1.072	79,3%	1	0,1%	14	1,0%	1.352
Aquidauana	1.915	60,3%	1.228	38,7%	10	0,3%	23	0,7%	3.176
Aral Moreira	137	49,1%	137	49,1%			5	1,8%	279
Bandeirantes	58	24,2%	181	75,4%	1	0,4%			240
Bataguassu	78	5,0%	1.475	94,1%			14	0,9%	1.567
Batayporã	171	40,9%	240	57,4%			7	1,7%	418
Bela Vista	161	57,7%	113	40,5%			5	1,8%	279

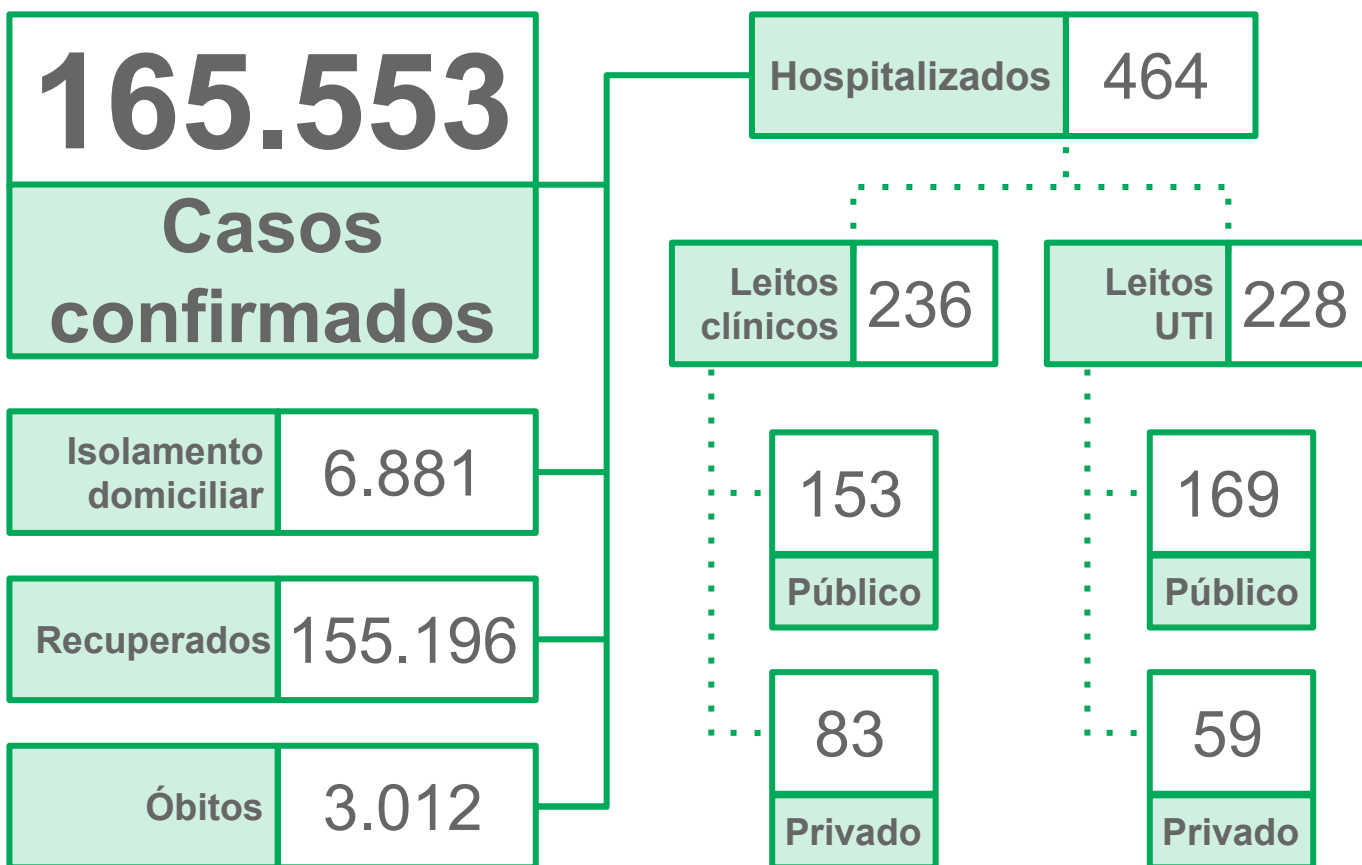
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	429	31,8%	905	67,1%	2	0,1%	12	0,9%	1.348
Brasilândia	131	53,0%	113	45,7%			3	1,2%	247
Caarapó	559	31,7%	1.179	67,0%	6	0,3%	17	1,0%	1.761
Camapuã	265	86,0%	40	13,0%	3	1,0%			308
Campo Grande	41.975	62,3%	22.303	33,1%	2.250	3,3%	854	1,3%	67.382
Caracol	60	32,4%	125	67,6%					185
Cassilândia	130	8,6%	1.332	88,2%	30	2,0%	18	1,2%	1.510
Chapadão do Sul	1.070	52,4%	940	46,0%	5	0,2%	28	1,4%	2.043
Corguinho	102	85,0%	18	15,0%					120
Coronel Sapucaia	173	39,5%	263	60,0%	1	0,2%	1	0,2%	438
Corumbá	4.640	54,5%	3.693	43,4%	17	0,2%	169	2,0%	8.519
Costa Rica	636	64,5%	333	33,8%			17	1,7%	986
Coxim	687	48,7%	698	49,4%	4	0,3%	23	1,6%	1.412
Deodópolis	91	19,8%	366	79,6%			3	0,7%	460
Dois Irmãos do Buriti	208	27,2%	554	72,4%	1	0,1%	2	0,3%	765
Douradina	190	66,0%	88	30,6%	1	0,3%	9	3,1%	288
Dourados	10.357	55,3%	8.175	43,7%	37	0,2%	145	0,8%	18.714
Eldorado	264	68,6%	92	23,9%	3	0,8%	26	6,8%	385
Fátima do Sul	840	66,8%	409	32,5%			9	0,7%	1.258
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	157	37,5%	258	61,6%			4	1,0%	419
Guia Lopes da Laguna	340	68,0%	156	31,2%	1	0,2%	3	0,6%	500
Iguatemi	345	60,3%	225	39,3%			2	0,3%	572
Inocência	288	83,2%	55	15,9%	1	0,3%	2	0,6%	346
Itaporã	687	69,4%	294	29,7%			9	0,9%	990
Itaquiraí	139	22,3%	473	76,0%			10	1,6%	622
Ivinhema	486	40,4%	704	58,6%	4	0,3%	8	0,7%	1.202
Japorã	14	23,0%	45	73,8%			2	3,3%	61
Jaraguari	81	76,4%	25	23,6%					106
Jardim	433	66,3%	196	30,0%	1	0,2%	23	3,5%	653
Jateí	132	55,5%	105	44,1%			1	0,4%	238
Juti	266	80,1%	63	19,0%			3	0,9%	332

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.092	68,0%	497	30,9%			18	1,1%	1.607
Laguna Carapã	74	43,8%	94	55,6%			1	0,6%	169
Maracaju	921	33,7%	1.764	64,6%	14	0,5%	32	1,2%	2.731
Miranda	1.044	63,6%	581	35,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.641
Mundo Novo	370	41,0%	509	56,4%			24	2,7%	903
Naviraí	1.049	33,5%	1.954	62,4%			130	4,1%	3.133
Nioaque	303	58,4%	213	41,0%	1	0,2%	2	0,4%	519
Nova Alvorada do Sul	514	60,5%	330	38,8%			6	0,7%	850
Nova Andradina	430	35,7%	711	59,0%	3	0,2%	61	5,1%	1.205
Novo Horizonte do Sul	20	12,0%	147	88,0%					167
Paraíso das Águas	122	73,1%	39	23,4%			6	3,6%	167
Paranaíba	374	23,8%	1.182	75,2%			15	1,0%	1.571
Paranhos	116	69,0%	49	29,2%			3	1,8%	168
Pedro Gomes	95	47,5%	104	52,0%			1	0,5%	200
Ponta Porã	1.599	43,5%	2.031	55,2%	27	0,7%	20	0,5%	3.677
Porto Murtinho	193	35,4%	350	64,2%			2	0,4%	545
Ribas do Rio Pardo	284	48,3%	302	51,4%			2	0,3%	588
Rio Brilhante	1.467	69,7%	631	30,0%			7	0,3%	2.105
Rio Negro	179	71,9%	69	27,7%			1	0,4%	249
Rio Verde de Mato Grosso	228	30,3%	514	68,4%	5	0,7%	5	0,7%	752
Rochedo	126	51,4%	119	48,6%					245
Santa Rita do Pardo	92	59,4%	63	40,6%					155
São Gabriel do Oeste	712	39,3%	1.042	57,4%	11	0,6%	49	2,7%	1.814
Selvária	23	21,3%	81	75,0%			4	3,7%	108
Sete Quedas	224	79,7%	56	19,9%	1	0,4%			281
Sidrolândia	488	17,9%	2.176	80,0%	30	1,1%	27	1,0%	2.721
Sonora	306	44,9%	369	54,2%	1	0,1%	5	0,7%	681
Tacuru	235	53,5%	201	45,8%			3	0,7%	439
Taquarussu	40	26,1%	109	71,2%			4	2,6%	153
Terenos	430	76,9%	123	22,0%	5	0,9%	1	0,2%	559
Três Lagoas	2.916	50,4%	2.705	46,8%	29	0,5%	136	2,4%	5.786
Vicentina	178	52,5%	157	46,3%			4	1,2%	339
Total	88.364	54,4%	69.299	42,7%	2.521	1,6%	2.161	1,3%	162.345

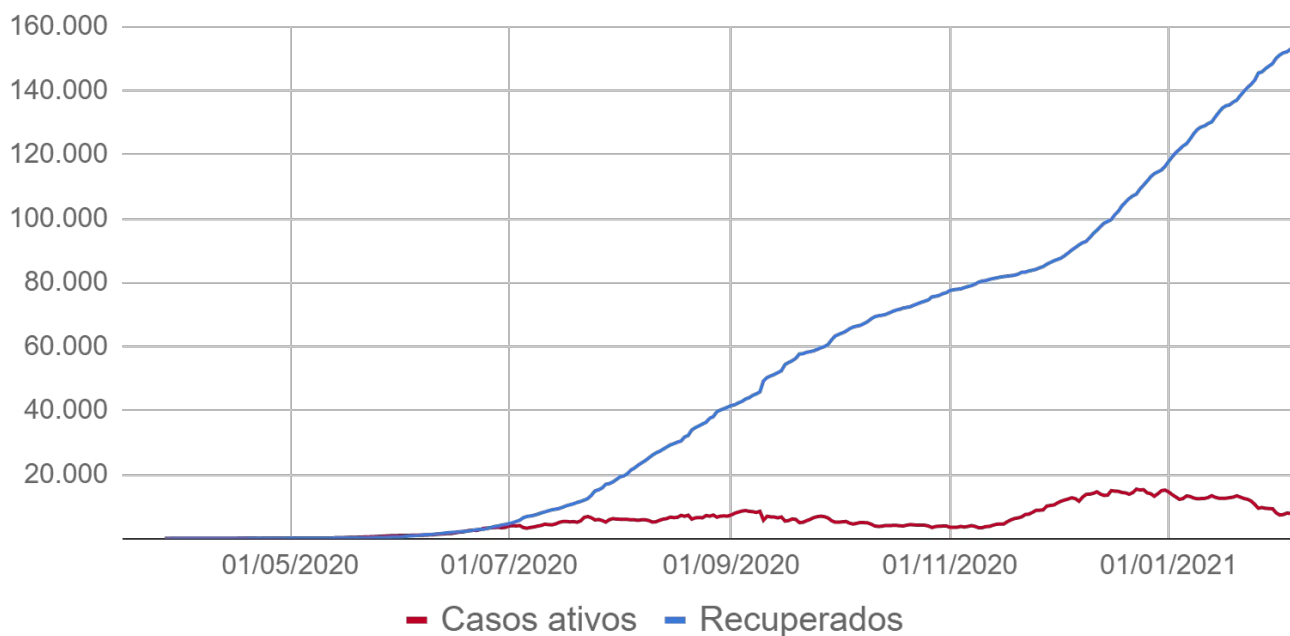
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	150	1	162	0
Casos suspeitos	55	7	22	1
Taxa de ocupação	205 (29%)	8 (5%)	184 (62%)	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	214	16	89	7
Casos confirmados	91	1	57	0
Casos suspeitos	25	1	7	0
Taxa de ocupação	116 (54%)	2 (13%)	64 (72%)	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

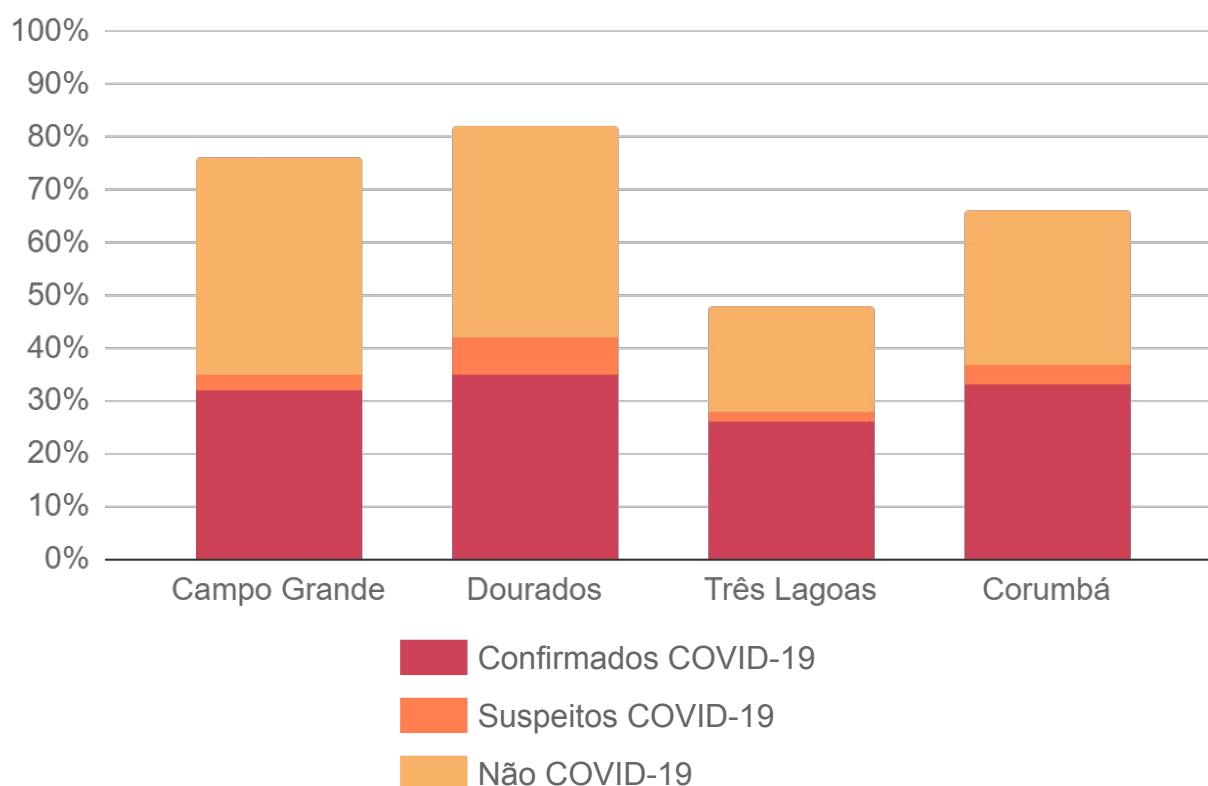
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	32%	3%	41%	76%
Macrorregião Dourados	128	35%	7%	40%	82%
Macrorregião Três Lagoas	50	26%	2%	20%	48%
Macrorregião Corumbá	24	33%	4%	29%	66%

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.

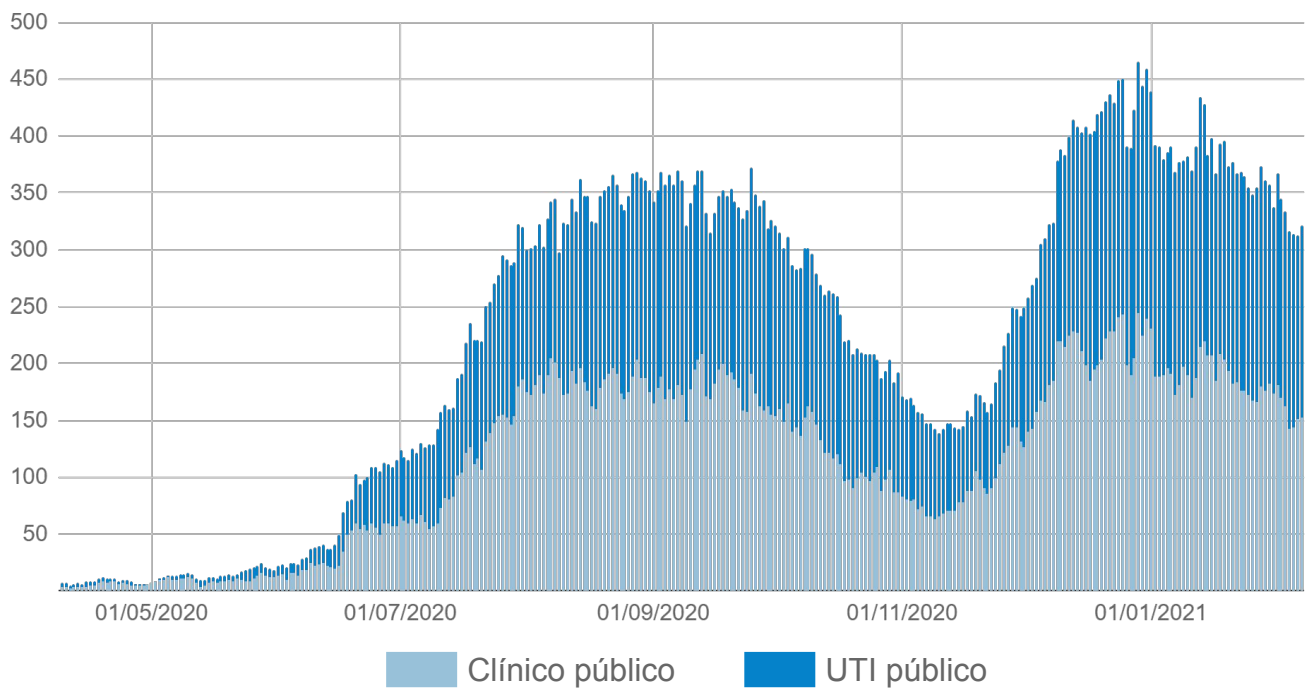
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



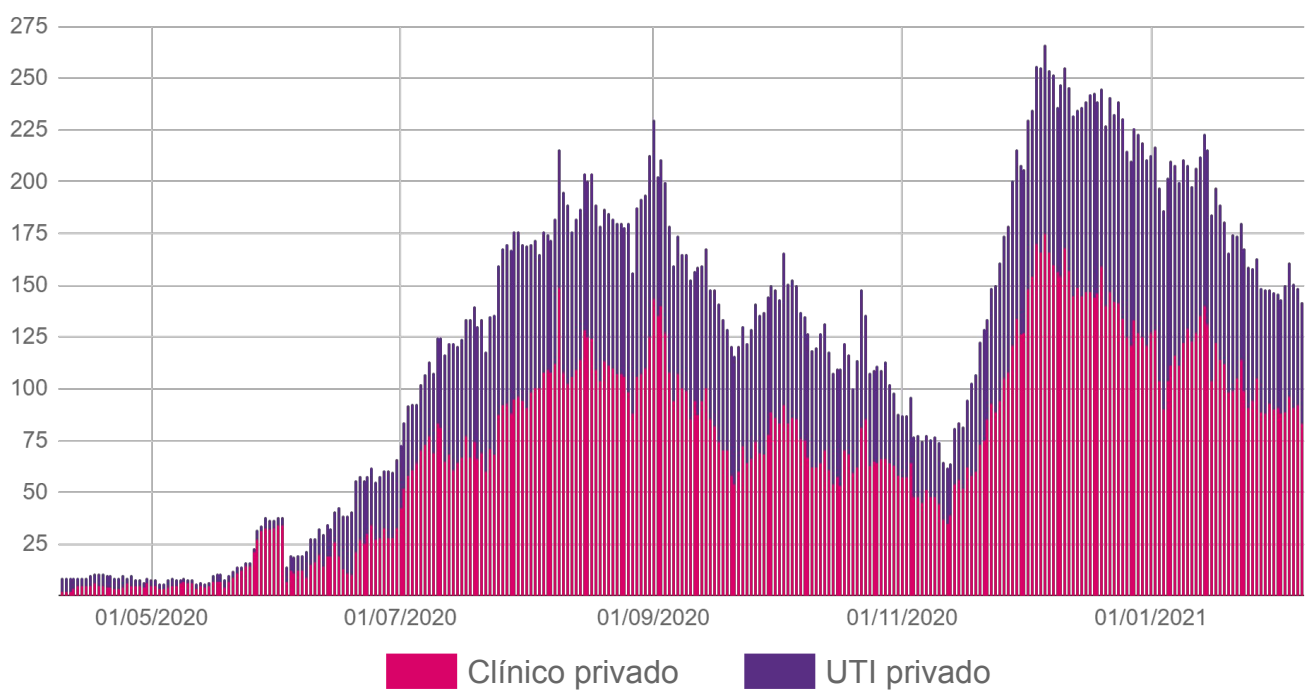
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

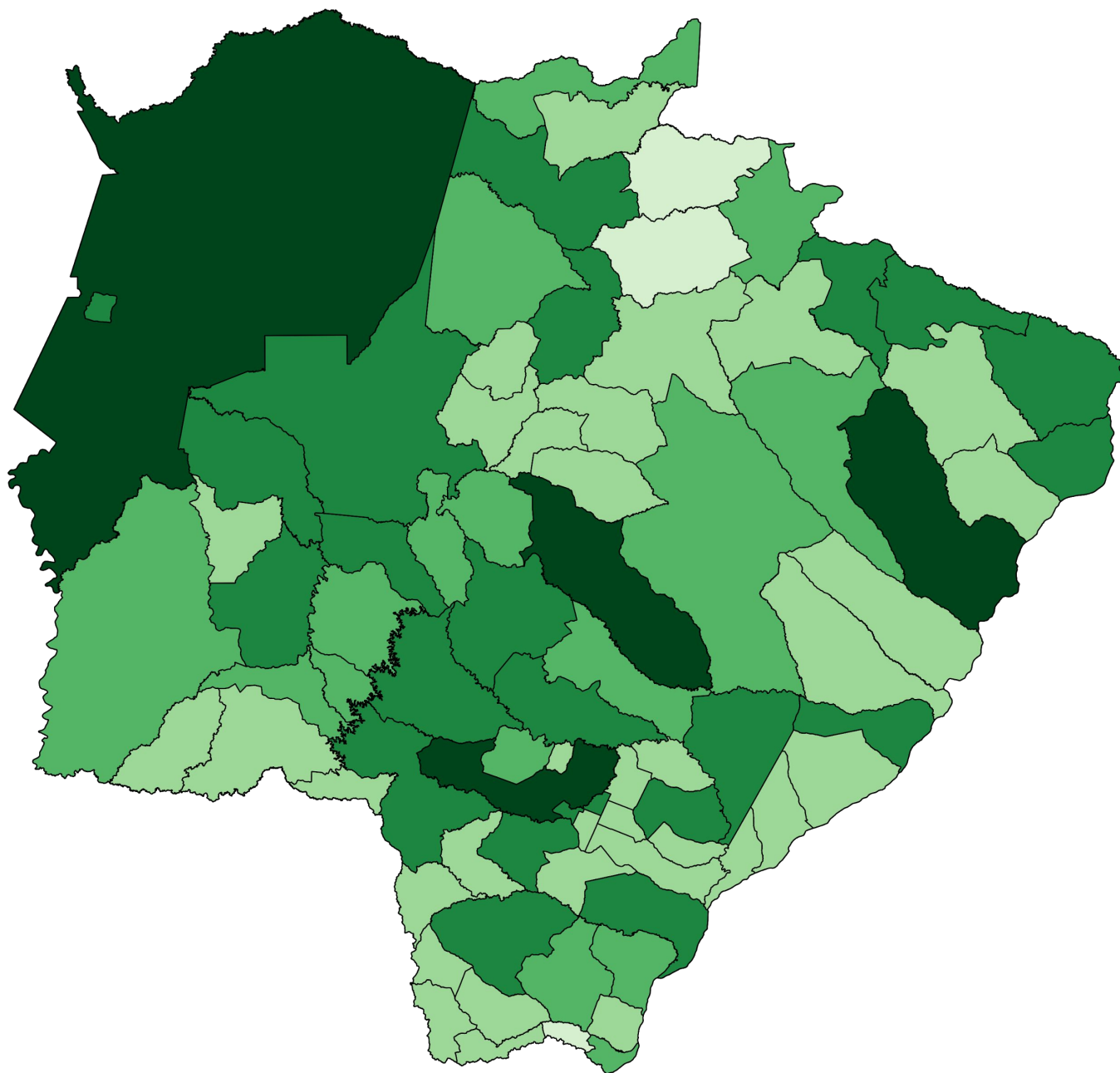
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	165.553	100%
1 =	Campo Grande	70.189	42,4%
2 =	Dourados	18.722	11,3%
3 =	Corumbá	8.607	5,2%
4 =	Três Lagoas	5.799	3,5%
5 =	Ponta Porã	3.684	2,2%
6 =	Aquidauana	3.186	1,9%
7 =	Naviraí	3.134	1,9%
8 =	Maracaju	2.734	1,7%
9 =	Sidrolândia	2.721	1,6%
10 =	Rio Brilhante	2.108	1,3%
11 =	Chapadão do Sul	2.048	1,2%
12 =	São Gabriel do Oeste	1.818	1,1%
13 =	Caarapó	1.763	1,1%
14 =	Amambai	1.652	1,0%
15 =	Miranda	1.642	1,0%
16 =	Ladário	1.619	1,0%
17 =	Paranaíba	1.607	1,0%
18 =	Bataguassu	1.569	0,9%
19 =	Cassilândia	1.514	0,9%
20 =	Coxim	1.417	0,9%
21 =	Anastácio	1.411	0,9%
22 =	Aparecida do Taboado	1.355	0,8%
23 =	Bonito	1.354	0,8%
24 =	Fátima do Sul	1.259	0,8%
25 =	Nova Andradina	1.210	0,7%
26 =	Ivinhema	1.202	0,7%
27 =	Itaporã	991	0,6%
28 =	Costa Rica	986	0,6%
29 =	Mundo Novo	907	0,5%
30 =	Nova Alvorada do Sul	863	0,5%
31 =	Dois Irmãos do Buriti	766	0,5%
32 =	Rio Verde de Mato Grosso	753	0,5%
33 =	Sonora	714	0,4%
34 =	Água Clara	677	0,4%
35 =	Jardim	663	0,4%
36 =	Itaquiraí	622	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	593	0,4%
38 =	Iguatemi	573	0,3%
39 =	Terenos	561	0,3%

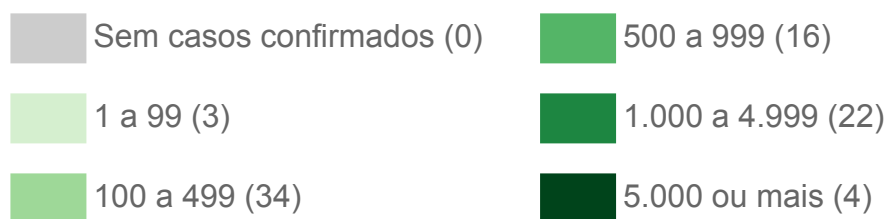
	Município	Casos	%
40 =	Porto Murtinho	545	0,3%
41 =	Nioaque	520	0,3%
42 =	Guia Lopes da Laguna	501	0,3%
43 =	Deodápolis	460	0,3%
44 =	Tacuru	440	0,3%
45 =	Coronel Sapucaia	439	0,3%
46 =	Glória de Dourados	420	0,3%
47 =	Batayporã	418	0,3%
48 =	Eldorado	389	0,2%
49 =	Angélica	361	0,2%
50 =	Inocência	347	0,2%
50 =	Vicentina	347	0,2%
51 =	Juti	333	0,2%
52 =	Camapuã	309	0,2%
53 =	Douradina	295	0,2%
54 =	Sete Quedas	281	0,2%
55 ▲	Aral Moreira	280	0,2%
56 ▼	Bela Vista	279	0,2%
57 =	Brasilândia	251	0,2%
58 =	Rio Negro	249	0,2%
59 =	Rochedo	246	0,1%
60 ▲	Bandeirantes	241	0,1%
60 =	Jateí	241	0,1%
61 ▲	Pedro Gomes	201	0,1%
62 ▲	Antônio João	188	0,1%
63 ▲	Caracol	187	0,1%
64 ▲	Santa Rita do Pardo	180	0,1%
65 ▲	Laguna Carapã	170	0,1%
66 ▲	Paraíso das Águas	168	0,1%
66 ▲	Paranhos	168	0,1%
67 ▲	Novo Horizonte do Sul	167	0,1%
68 ▲	Taquarussu	153	0,1%
69 ▲	Anaurilândia	136	0,1%
70 ▲	Corguinho	120	0,1%
71 ▲	Jaraguari	112	0,1%
72 ▲	Selvíria	108	0,1%
73 ▲	Bodoquena	105	0,1%
74 ▲	Alcinópolis	73	< 0,1%
75 ▲	Figueirão	71	< 0,1%
76 ▲	Japorã	61	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



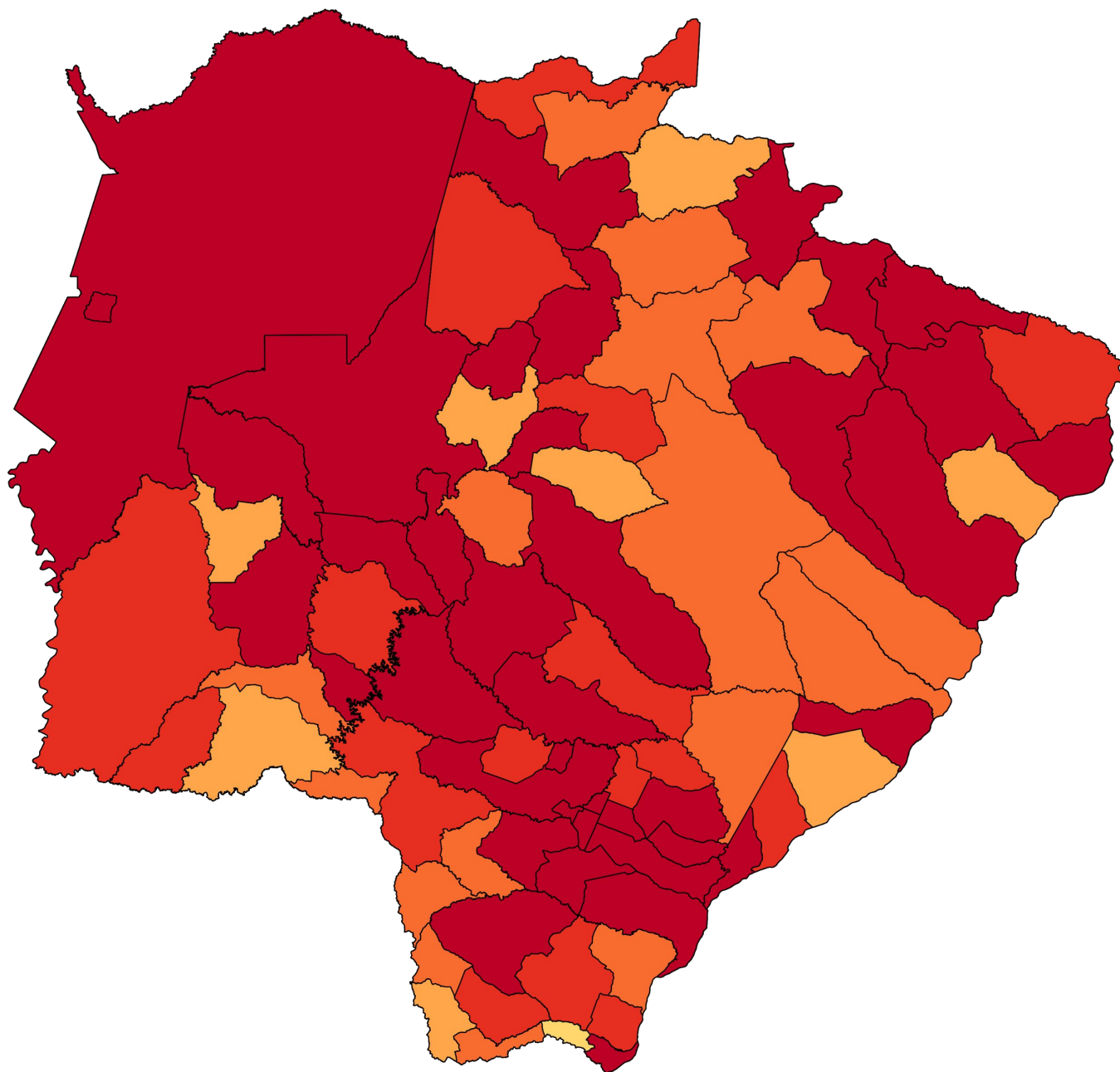
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

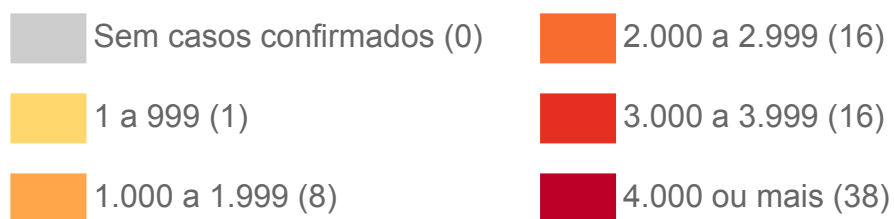
	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.893
1 =	Dourados	8.303
2 =	Chapadão do Sul	7.918
3 =	Campo Grande	7.746
4 =	Corumbá	7.681
5 =	Cassilândia	6.881
6 =	Ladário	6.834
7 =	Bataguassu	6.727
8 =	Dois Irmãos do Buriti	6.680
9 =	São Gabriel do Oeste	6.679
10 =	Aquidauana	6.633
11 =	Fátima do Sul	6.568
12 =	Bonito	6.102
13 =	Jateí	5.994
14 =	Miranda	5.819
15 =	Caarapó	5.763
16 =	Maracaju	5.693
17 =	Vicentina	5.680
18 ▲	Naviraí	5.628
19 ▼	Anastácio	5.591
20 =	Rio Brilhante	5.520
21 =	Aparecida do Taboado	5.198
22 =	Rio Negro	5.195
23 =	Ivinhema	5.174
24 =	Guia Lopes da Laguna	5.100
25 =	Douradina	4.937
26 =	Mundo Novo	4.910
27 =	Juti	4.906
28 =	Rochedo	4.843
29 =	Três Lagoas	4.704
30 =	Costa Rica	4.664
31 =	Sidrolândia	4.593
32 =	Inocência	4.573
33 =	Novo Horizonte do Sul	4.533
34 =	Água Clara	4.291
35 =	Taquarussu	4.264
36 =	Coxim	4.235
37 =	Glória de Dourados	4.221
38 =	Amambai	4.148
39 =	Itaporã	3.938

	Município	Incidência
40 =	Ponta Porã	3.922
41 =	Nova Alvorada do Sul	3.848
42 =	Paranaíba	3.801
43 =	Rio Verde de Mato Grosso	3.770
44 =	Tacuru	3.769
45 =	Nioaque	3.751
46 =	Batayporã	3.683
47 =	Sonora	3.621
48 ▲	Deodápolis	3.543
49 ▼	Iguatemi	3.542
50 =	Bandeirantes	3.317
51 =	Angélica	3.302
52 =	Porto Murtinho	3.151
53 =	Eldorado	3.137
54 =	Caracol	3.025
55 =	Paraíso das Águas	2.971
56 =	Itaquiraí	2.910
57 =	Coronel Sapucaia	2.860
58 =	Pedro Gomes	2.637
59 =	Sete Quedas	2.609
60 =	Jardim	2.527
61 =	Terenos	2.519
62 =	Ribas do Rio Pardo	2.375
63 =	Figueirão	2.321
64 =	Laguna Carapã	2.291
65 =	Santa Rita do Pardo	2.278
66 =	Aral Moreira	2.271
67 =	Camapuã	2.257
68 =	Nova Andradina	2.191
69 =	Brasilândia	2.118
70 =	Antônio João	2.084
71 =	Corguinho	1.982
72 =	Selvéria	1.651
73 =	Jaraguari	1.542
74 =	Anaurilândia	1.498
75 =	Alcinópolis	1.348
76 =	Bodoquena	1.340
77 =	Paranhos	1.166
78 =	Bela Vista	1.128
79 =	Japorã	660

► 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
3.000	Ponta Porã	F	42	30/01/2021	06/02/2021	Diabetes
3.001	Nova Alvorada do Sul	F	61	31/01/2021	06/02/2021	Hipertensão e obesidade
3.002	Campo Grande	F	86	25/01/2021	05/02/2021	Hipertensão, Diabetes e doença neurológica crônica
3.003	Ivinhema	M	78	18/01/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, diabetes, obesidade
3.004	Campo Grande	M	64	23/12/2020	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade e hipotireoidismo
3.005	Campo Grande	F	85	22/01/2021	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.006	Itaporã	M	68	22/01/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.007	Costa Rica	F	54	28/01/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.008	Guia Lopes da Laguna	M	82	06/02/2021	06/02/2021	Hipertensão e doença renal crônica
3.009	Ponta Porã	F	93	17/01/2021	06/02/2021	Doença cardiovascular crônica e pneumopatia crônica
3.010	Campo Grande	M	70	19/01/2021	05/02/2021	Pneumopatia crônica, Imunodeficiência/imunodepressão
3.011	Campo Grande	M	87	05/01/2021	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes e doença renal crônica
3.012	Campo Grande	F	56	23/12/2020	05/02/2021	Hipertensão, obesidade e hipotireoidismo

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.879 (62,7%)	661 (22,0%)	194 (6,5%)	278 (9,3%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.012	100%	1,8%	107,2
1 =	Campo Grande	1.326	44,0%	1,9%	146,3
2 =	Corumbá	236	7,8%	2,7%	210,6
3 =	Dourados	230	7,6%	1,2%	102,0
4 =	Aquidauana	83	2,8%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	78	2,6%	2,1%	83,0
6 =	Três Lagoas	67	2,2%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	59	2,0%	1,9%	105,9
8 =	Miranda	47	1,6%	2,9%	166,5
9 =	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
9 =	Ladário	42	1,4%	2,6%	177,3
10 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
11 =	Maracaju	34	1,1%	1,2%	70,8
11 =	Sidrolândia	34	1,1%	1,2%	57,4
12 =	Amambai	33	1,1%	2,0%	82,9
12 =	Paranaíba	33	1,1%	2,1%	78,1
13 =	Coxim	32	1,1%	2,3%	95,6
13 =	Fátima do Sul	32	1,1%	2,5%	166,9
14 =	Jardim	29	1,0%	4,4%	110,5
14 =	Nova Andradina	29	1,0%	2,4%	52,5
15 =	Rio Brilhante	26	0,9%	1,2%	68,1
15 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,9%	3,5%	130,2
15 =	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5

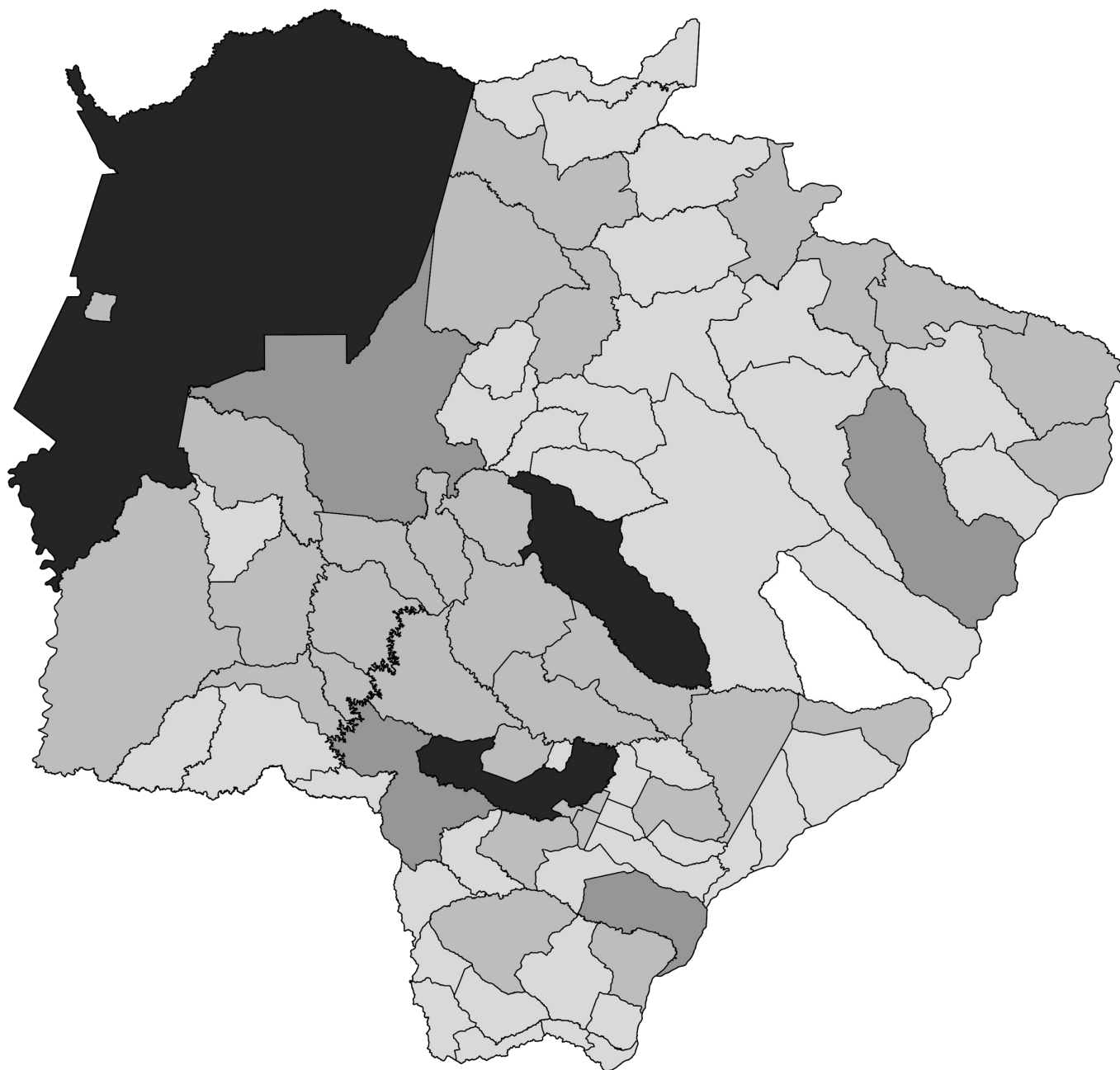
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
16	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
17	=	Aparecida do Taboado	23	0,8%	1,7%	88,2
18	=	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
19	=	Ivinhema	20	0,7%	1,7%	86,1
20	=	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
20	▲	Itaporã	17	0,6%	1,7%	67,6
21	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
21	=	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
21	=	Terenos	16	0,5%	2,9%	71,8
22	=	Costa Rica	15	0,5%	1,5%	70,9
23	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
24	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,9%	56,1
24	▲	Nova Alvorada do Sul	12	0,4%	1,4%	53,5
25	▲	Guia Lopes da Laguna	11	0,4%	2,2%	112,0
25	=	Nioaque	11	0,4%	2,1%	79,4
26	=	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
27	=	Bela Vista	9	0,3%	3,2%	36,4
27	=	Glória de Dourados	9	0,3%	2,1%	90,5
28	=	Batayporã	8	0,3%	1,9%	70,5
28	=	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
28	=	Ribas do Rio Pardo	8	0,3%	1,3%	32,0
29	=	Angélica	7	0,2%	1,9%	64,0
29	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
29	=	Camapuã	7	0,2%	2,3%	51,1
29	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
30	=	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,4%	39,1
30	=	Deodópolis	6	0,2%	1,3%	46,2
30	=	Eldorado	6	0,2%	1,5%	48,4
31	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
31	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,7%	55,1
31	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
31	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
31	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
31	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
32	=	Antônio João	4	0,1%	2,1%	44,3

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

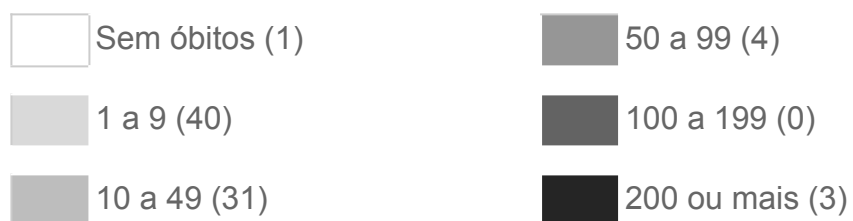
		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
32	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
32	=	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
32	=	Inocência	4	0,1%	1,2%	52,7
32	=	Paranhos	4	0,1%	2,4%	27,8
32	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
32	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
33	=	Japorã	3	0,1%	4,9%	32,5
33	=	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
34	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,7%	36,9
34	=	Bodoquena	2	0,1%	1,9%	25,5
34	=	Caracol	2	0,1%	1,1%	32,4
34	=	Corguinho	2	0,1%	1,7%	33,0
34	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
34	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
34	=	Taquarussu	2	0,1%	1,3%	55,7
35	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,4%	32,7
35	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
35	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
35	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
35	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
35	=	Selvíria	1	< 0,1%	0,9%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

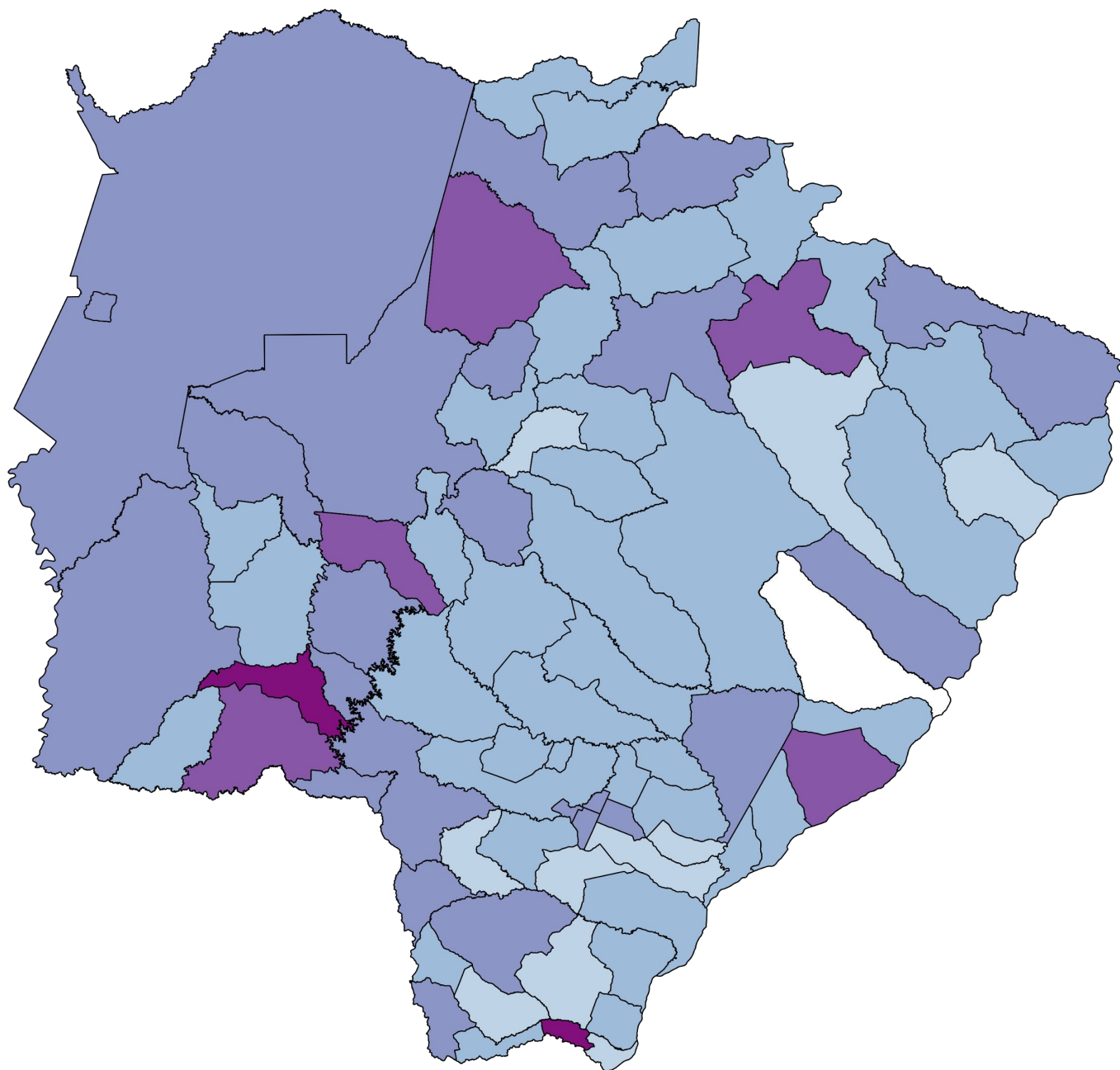


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

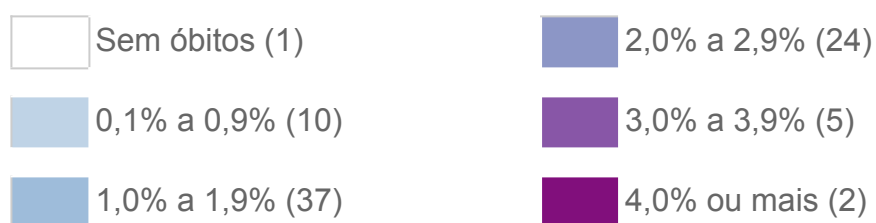


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



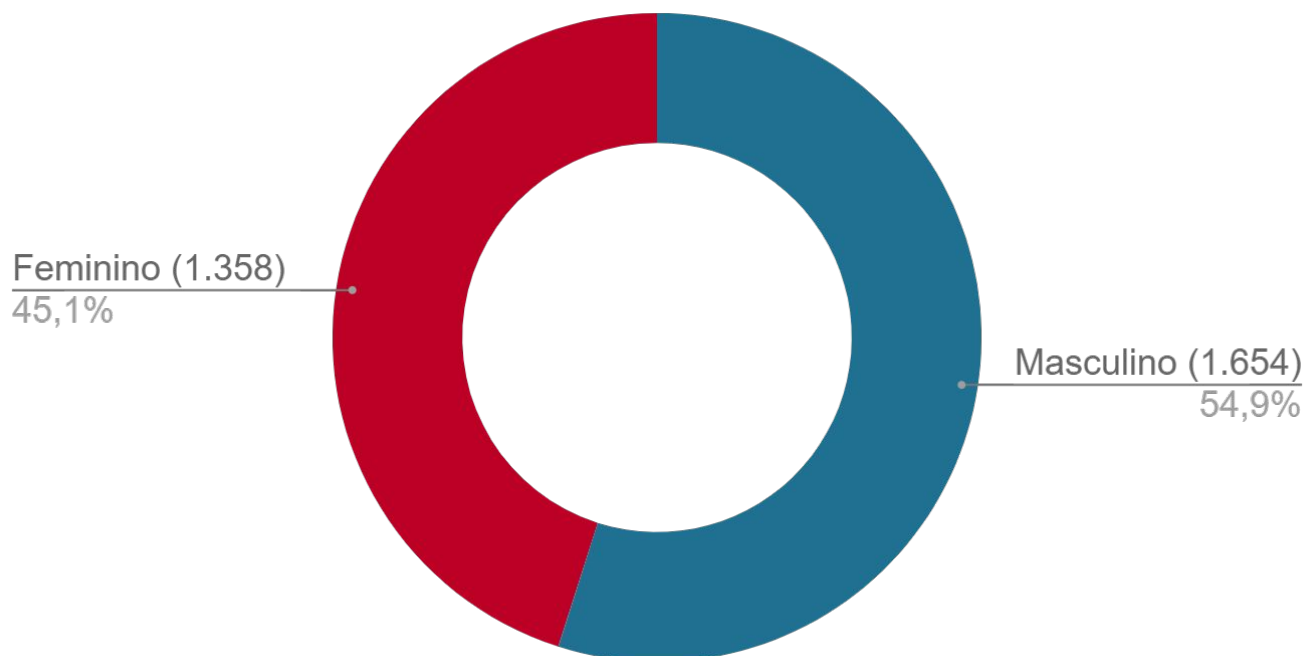
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

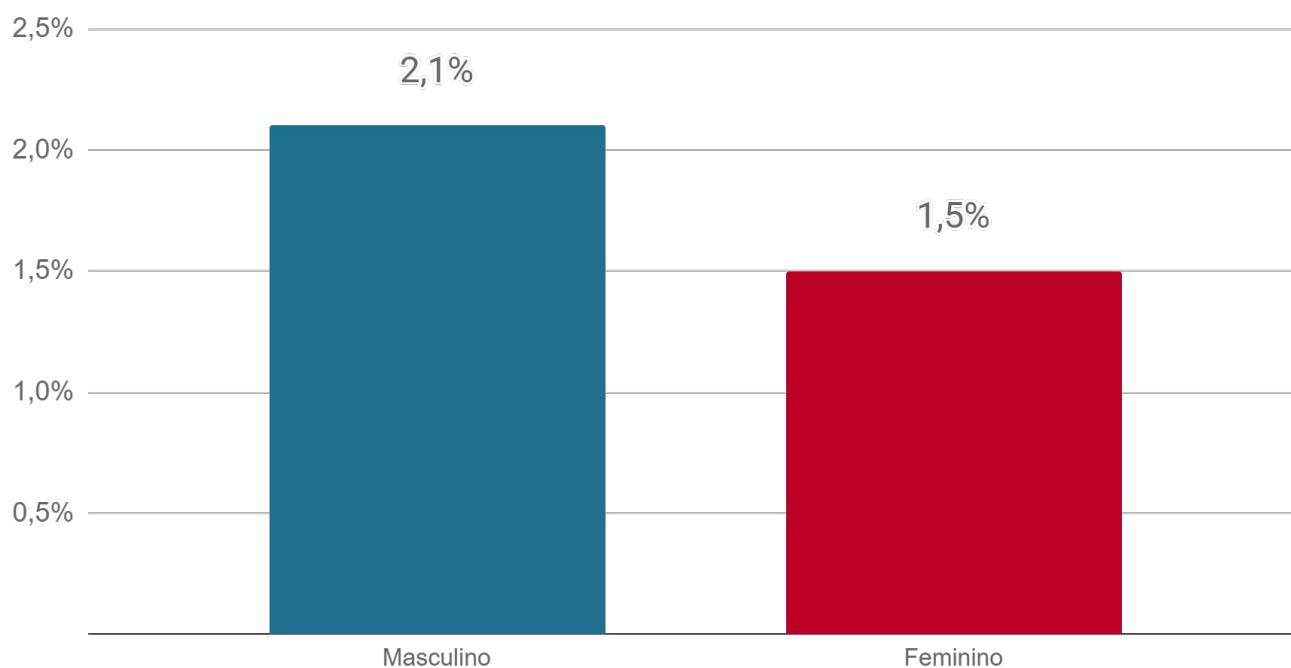
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

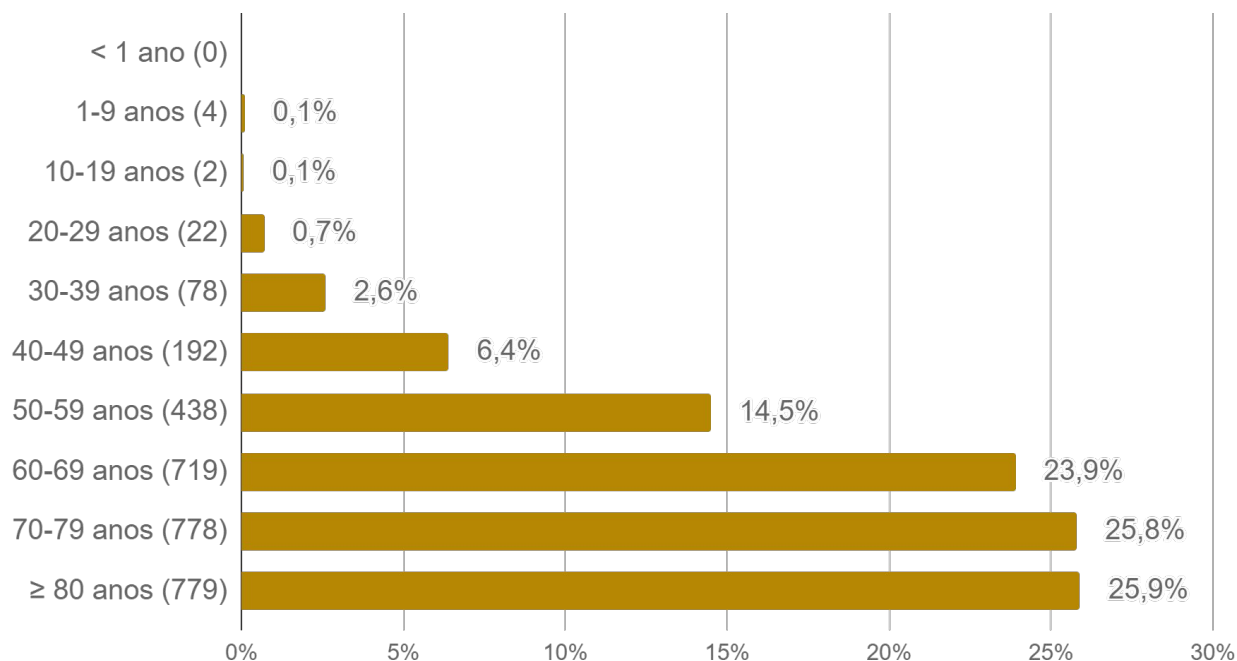


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

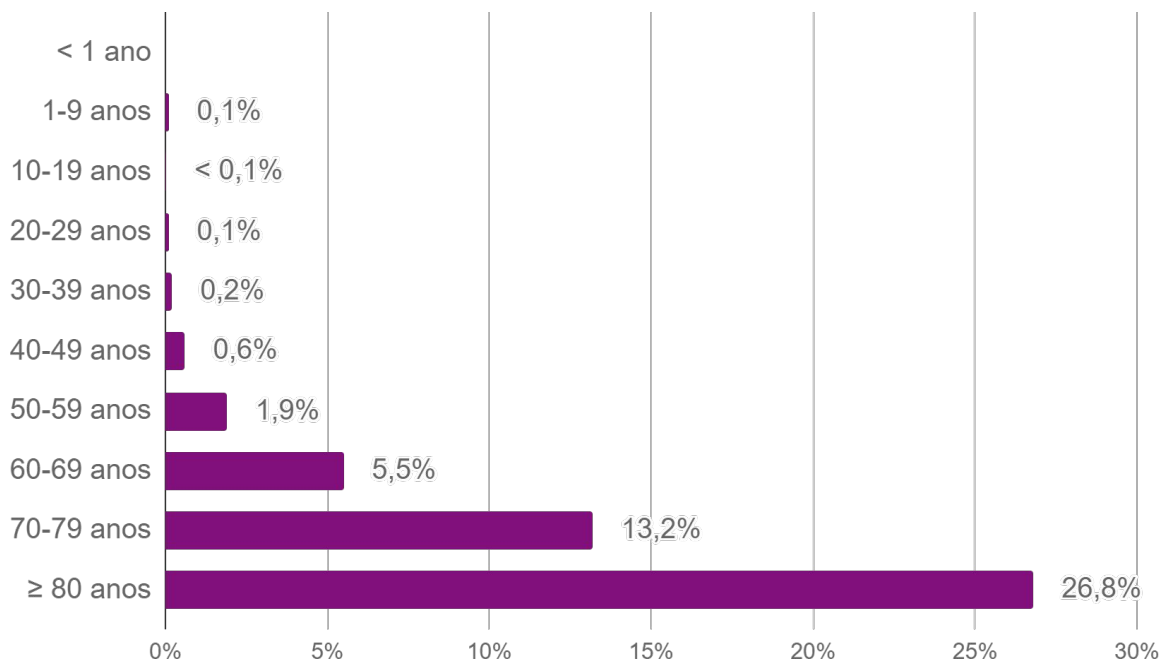
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

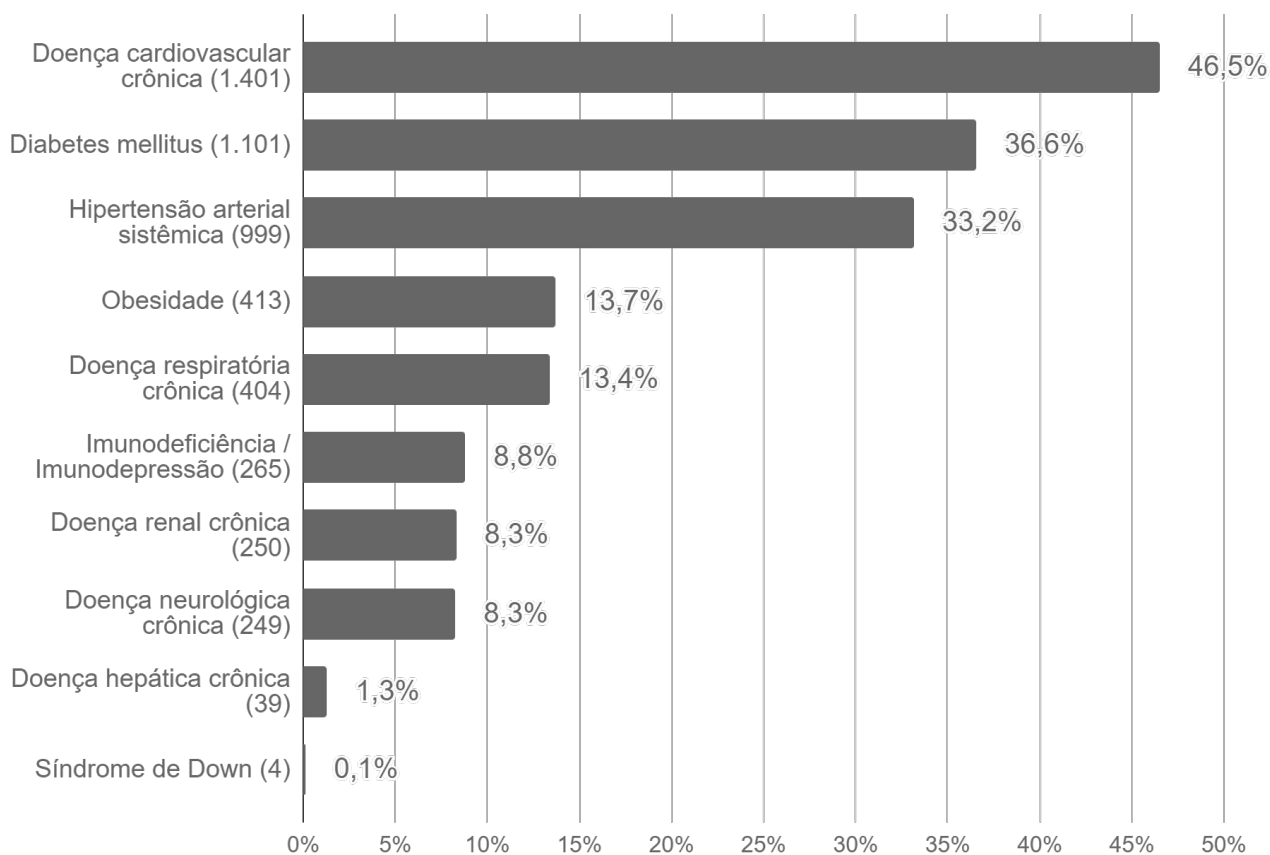
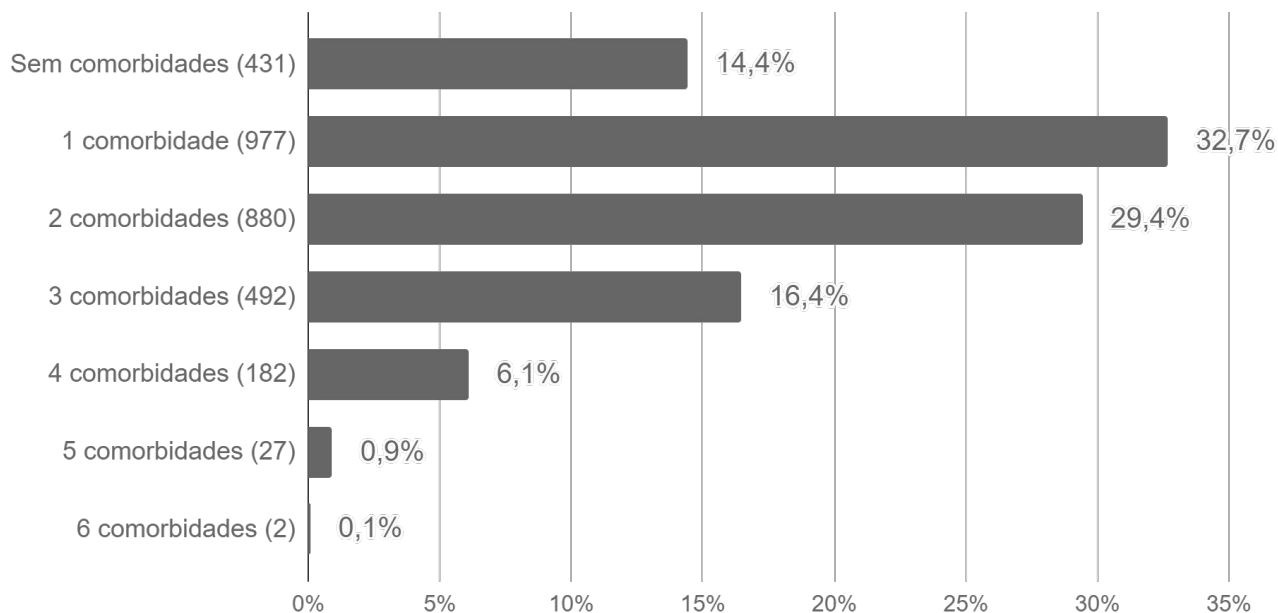


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



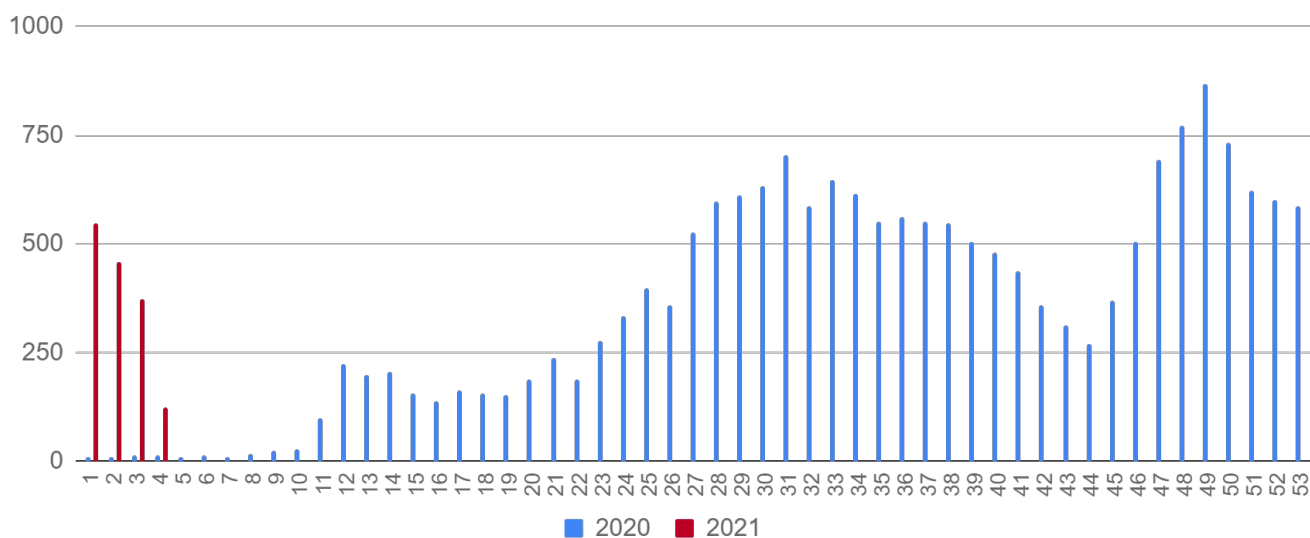
Fonte: SES / MS

*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