

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Março 2021 **08**

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	
608.063	100%	188.267	31,0%	413.539	68,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.143	0,2%	5.114	0,8%

Óbitos	Letalidade
3.469	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 07/03/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/03/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	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	12.972	8.964	4.008	30,9%
Teste rápido	11.636	9.327	2.309	19,8%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	7.312	5.469	1.843	25,2%
Teste rápido	5.734	4.933	801	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	13.492	8.513	4.979	36,9%
Teste rápido	7.774	5.759	2.015	25,9%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

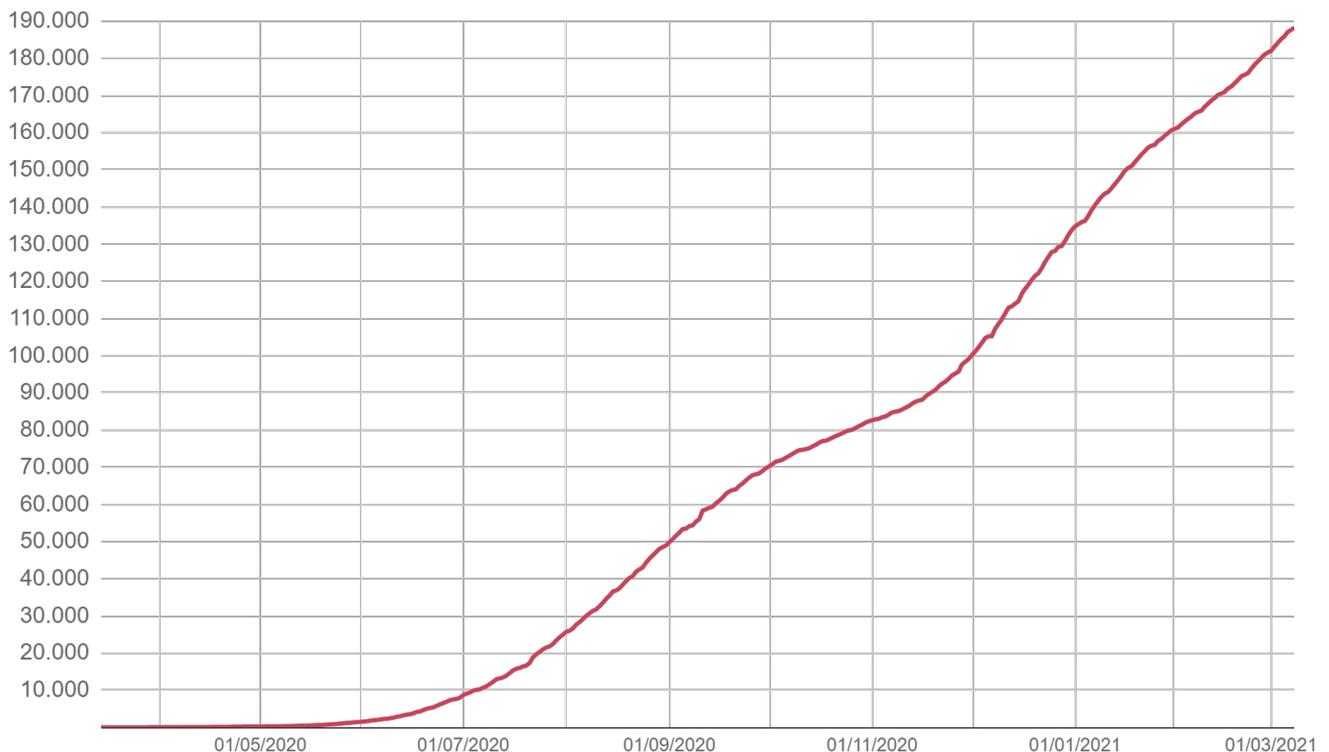
▶ Casos confirmados novos

Dia 07/03/2021	Dia 08/03/2021
187.615	188.267
Casos novos	Variação
+652	+0,3%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

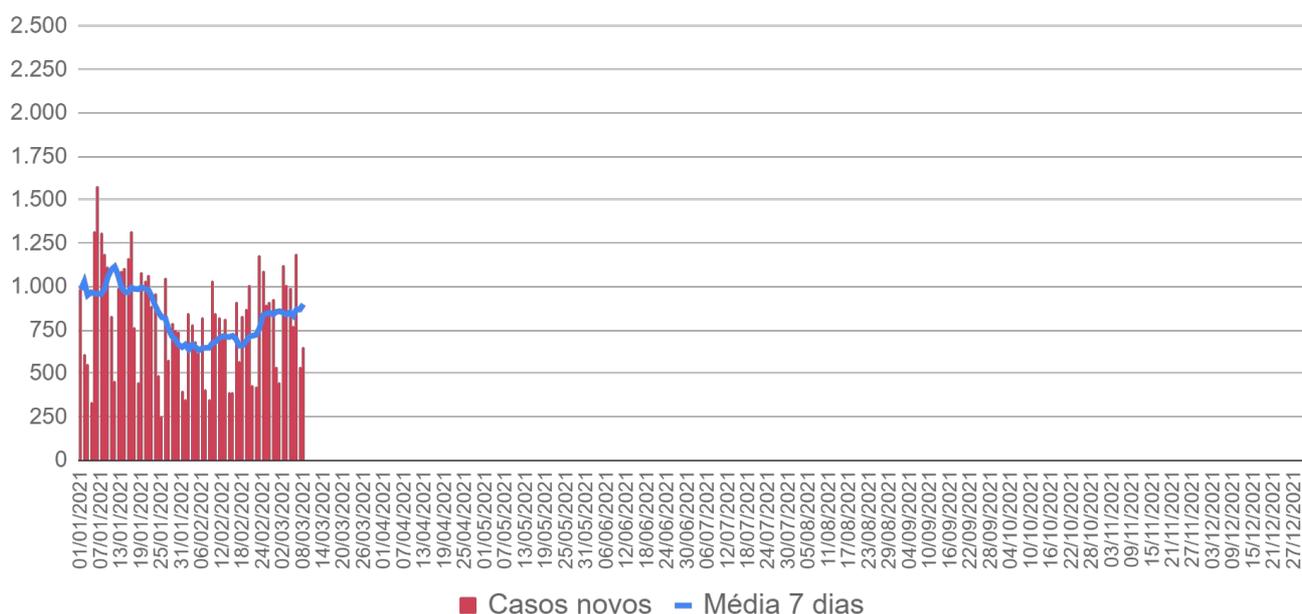
► Casos confirmados por dia - 2020



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

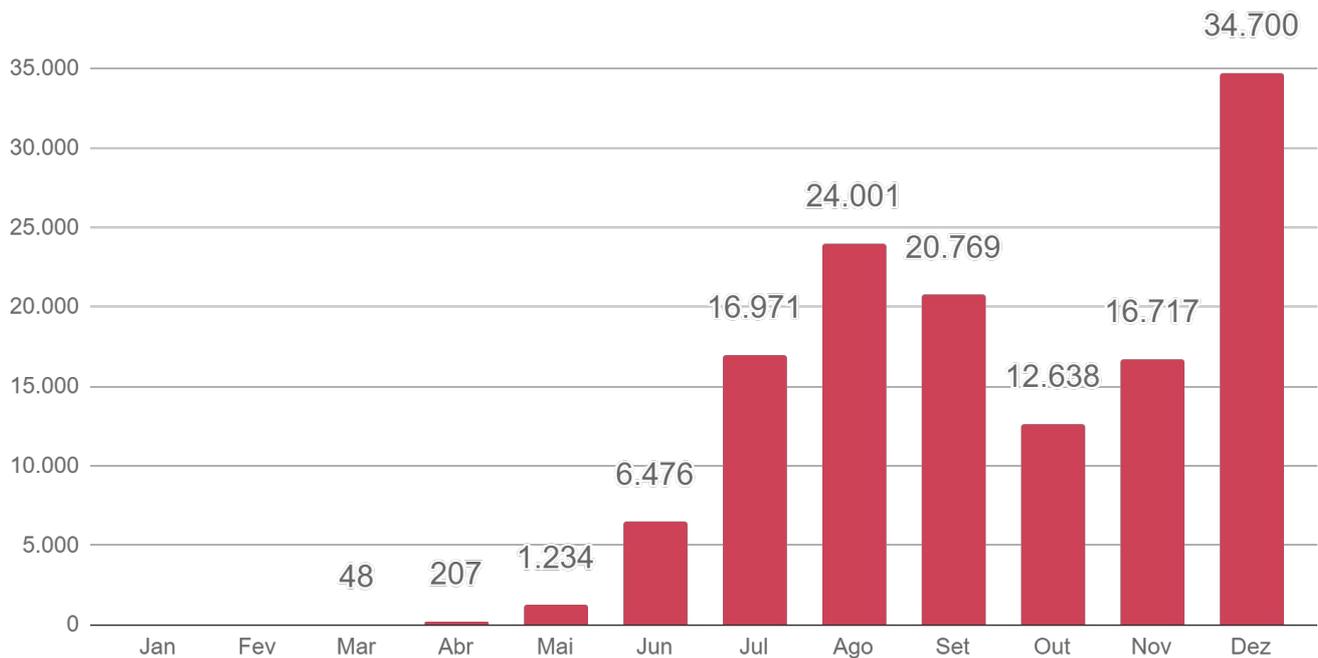


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Casos Confirmados

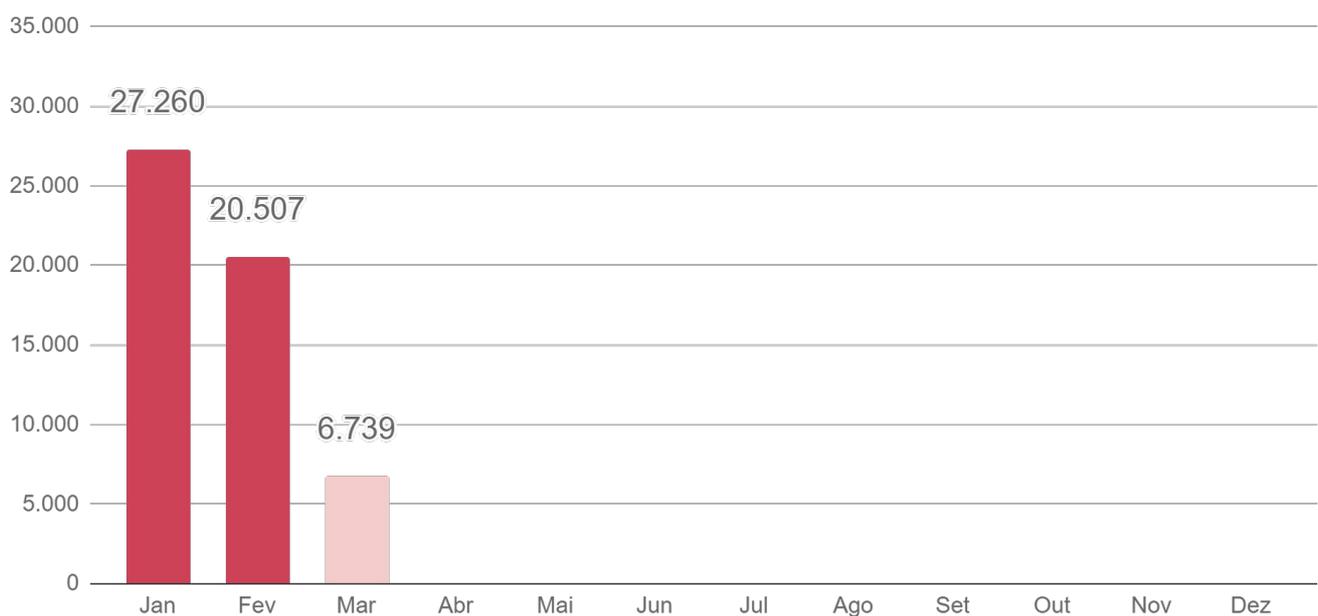
► Casos confirmados por mês - 2020



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

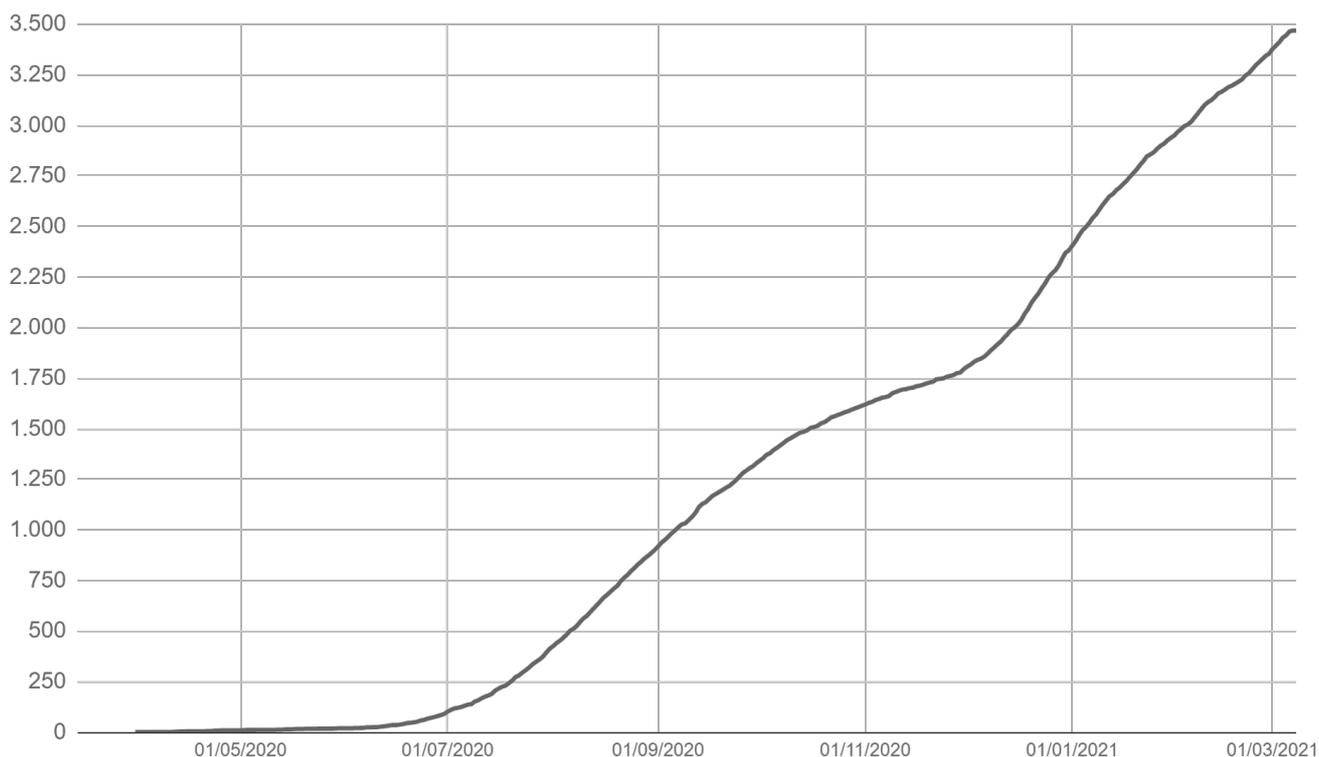
▶ Óbitos novos

Dia 07/03/2021	Dia 08/03/2021
3.444	3.469
Óbitos novos	Variação
+25	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

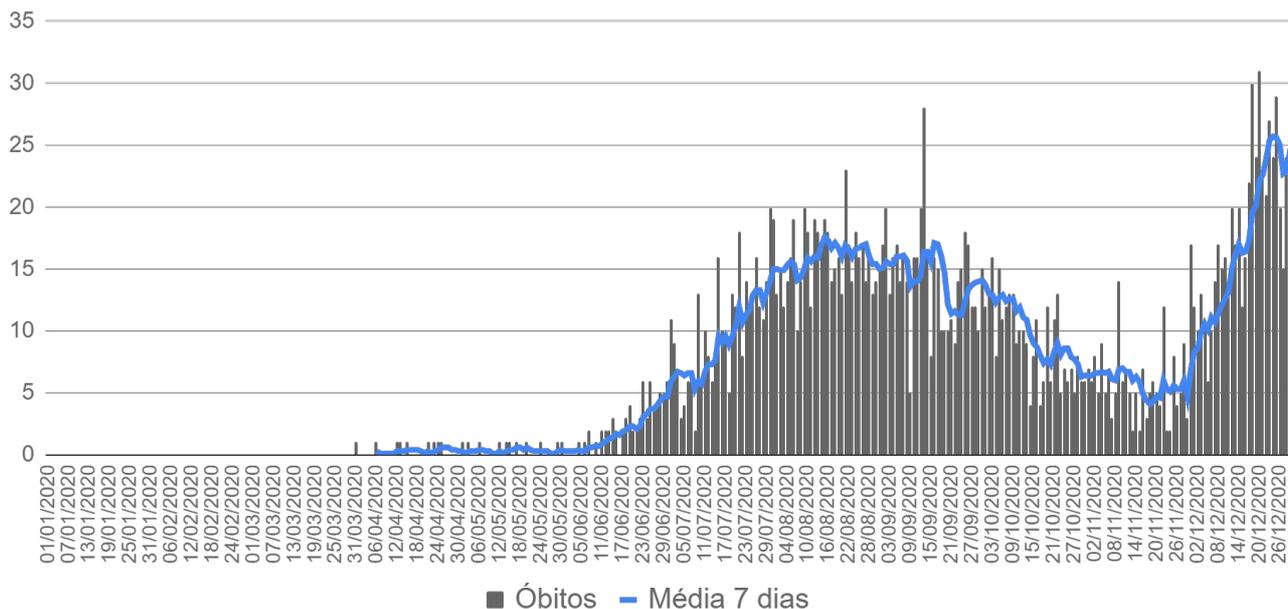


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

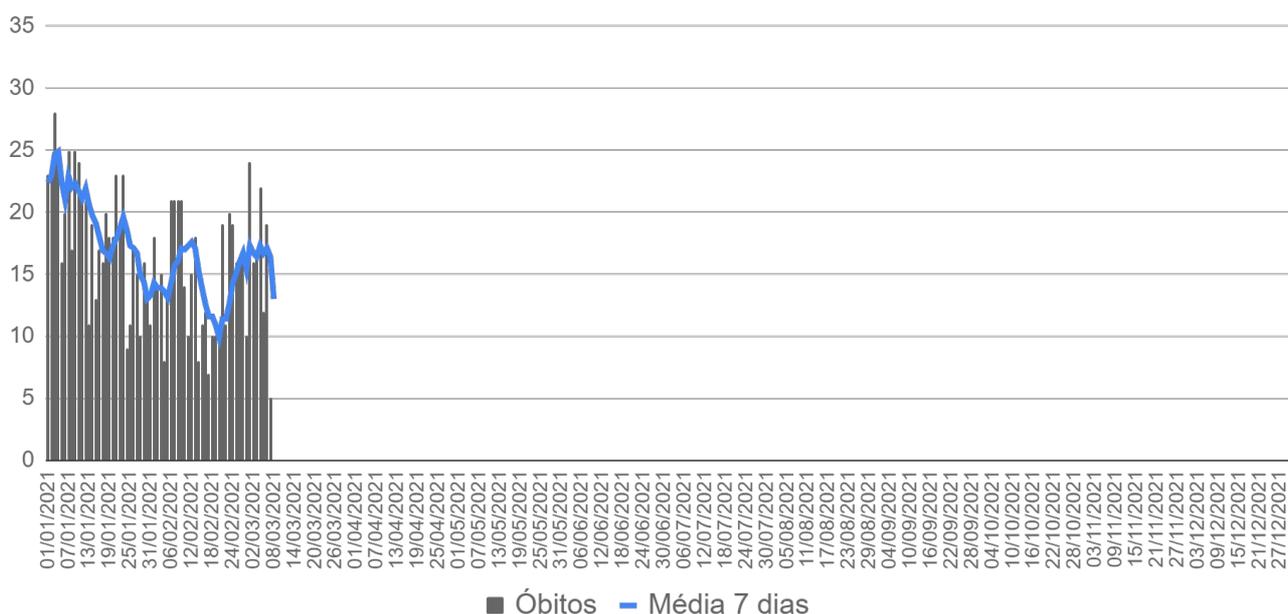
► Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por data de ocorrência - 2021

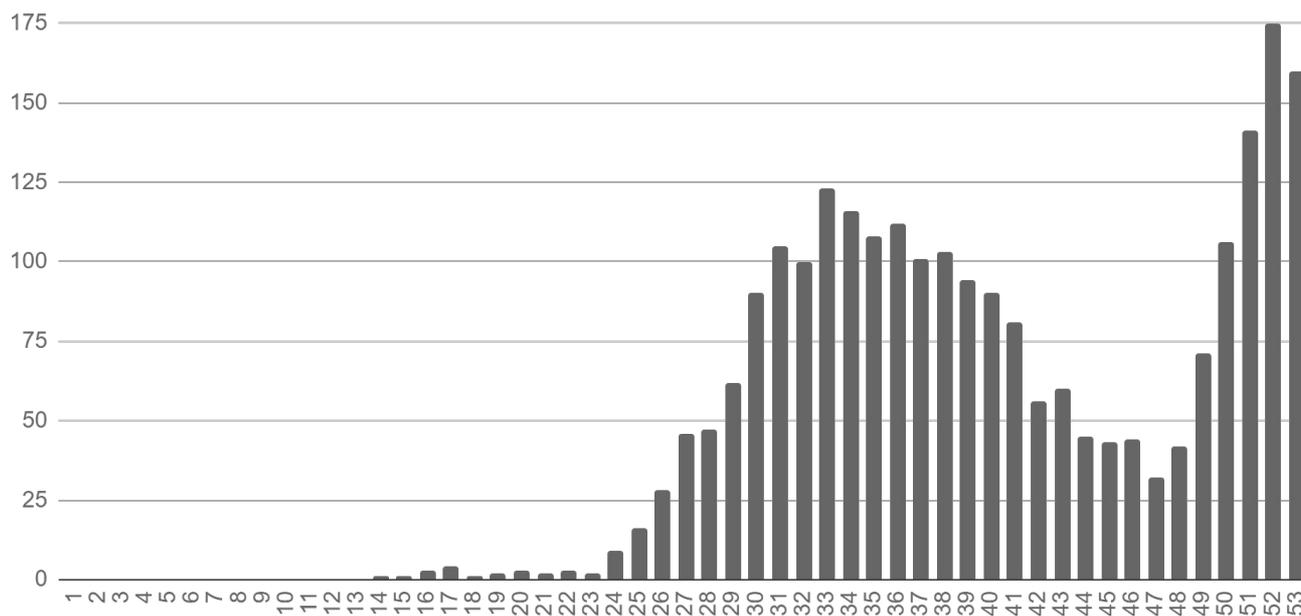


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

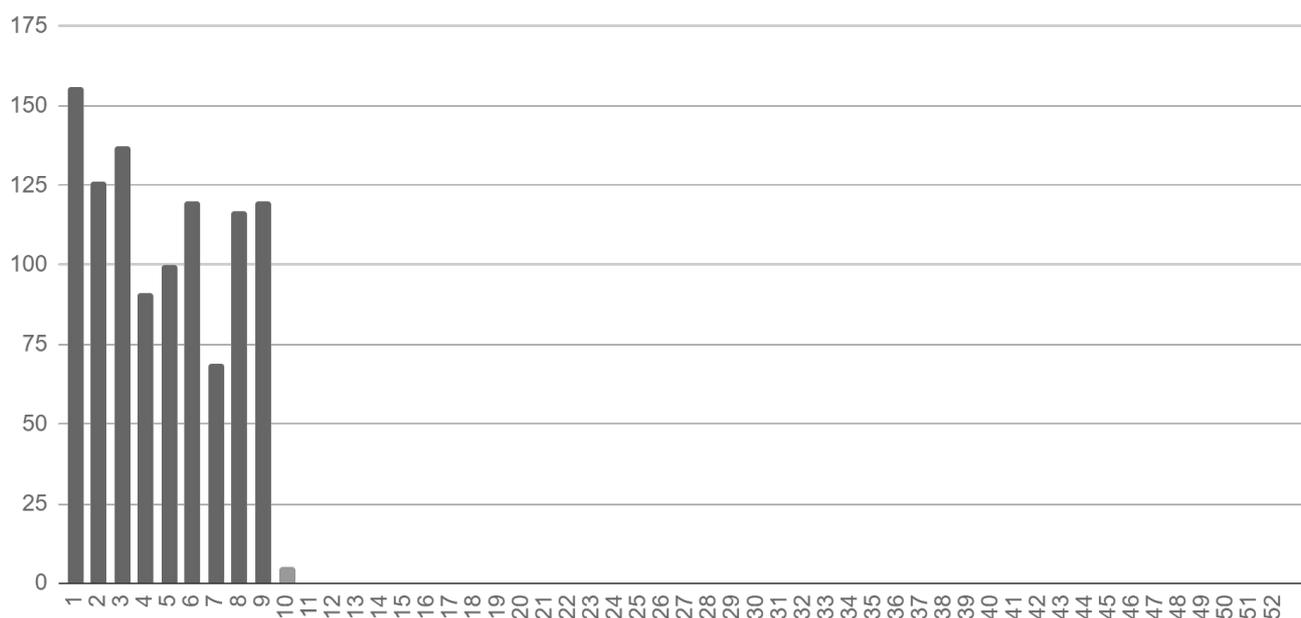
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

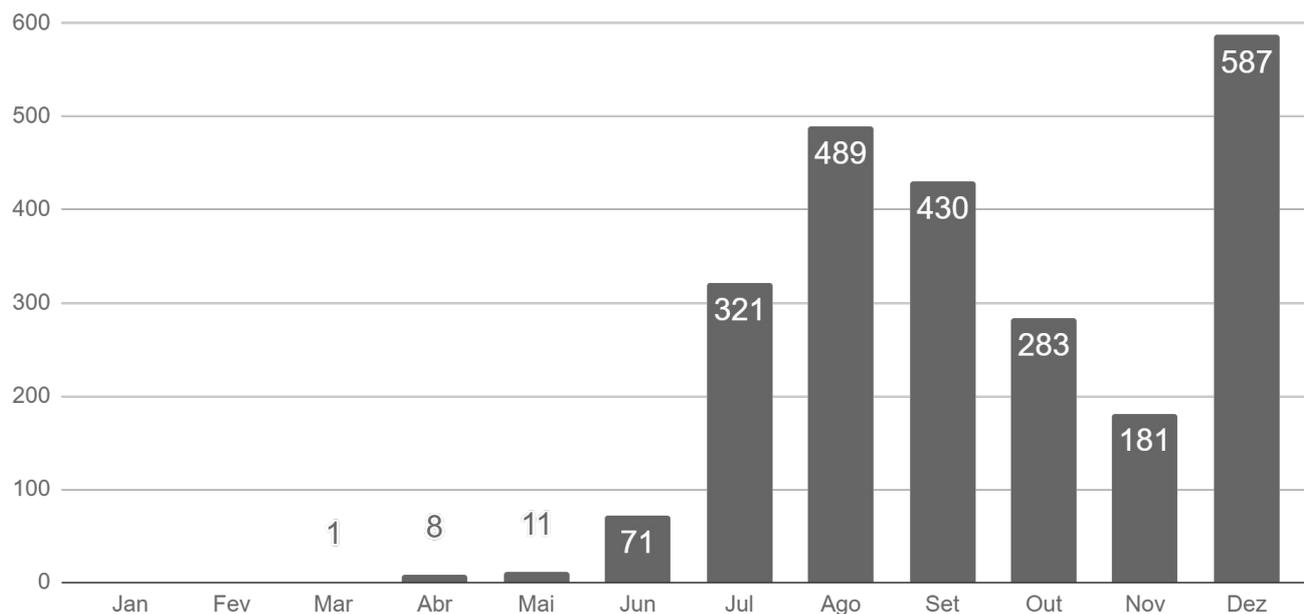


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

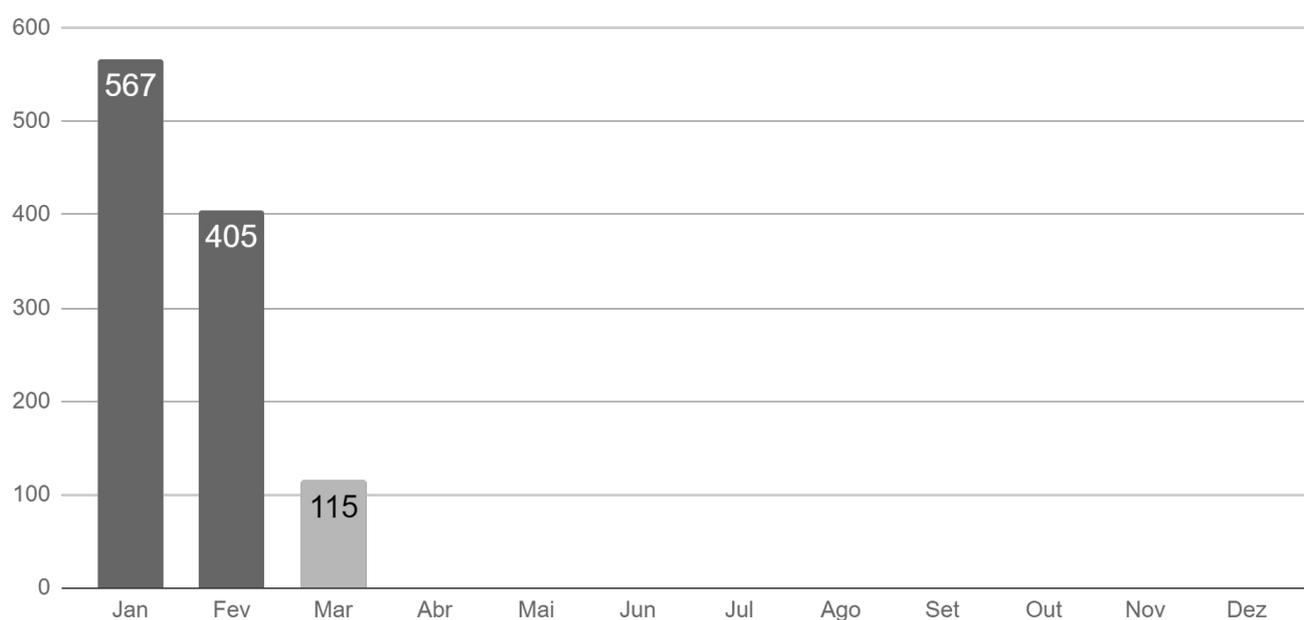
► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	07/03/2021	08/03/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	76.689	77.056	+367	+0,5%
Dourados	21.357	21.426	+69	+0,3%
Três Lagoas	6.837	6.893	+56	+0,8%
Corumbá	10.079	10.105	+26	+0,3%
Coxim	1.612	1.638	+26	+1,6%
Aquidauana	3.424	3.441	+17	+0,5%
Costa Rica	1.239	1.255	+16	+1,3%
Água Clara	725	732	+7	+1,0%
Ivinhema	1.618	1.624	+6	+0,4%
Terenos	649	655	+6	+0,9%
Itaporã	1.194	1.199	+5	+0,4%
Angélica	428	432	+4	+0,9%
Nova Andradina	1.482	1.486	+4	+0,3%
Sidrolândia	3.054	3.058	+4	+0,1%
Ladário	1.810	1.813	+3	+0,2%
Miranda	1.726	1.729	+3	+0,2%
Naviraí	4.317	4.320	+3	+0,1%
Ponta Porã	4.603	4.606	+3	+0,1%
Rio Brillhante	2.368	2.371	+3	+0,1%
Vicentina	372	375	+3	+0,8%
Chapadão do Sul	2.403	2.405	+2	+0,1%
Maracaju	2.983	2.985	+2	+0,1%
Nioaque	605	607	+2	+0,3%
Pedro Gomes	307	309	+2	+0,7%
Rio Verde de Mato Grosso	877	879	+2	+0,2%
São Gabriel do Oeste	1.930	1.932	+2	+0,1%
Anastácio	1.496	1.497	+1	+0,1%
Antônio João	211	212	+1	+0,5%
Batayporã	510	511	+1	+0,2%
Bela Vista	388	389	+1	+0,3%
Camapuã	399	400	+1	+0,3%
Deodópolis	550	551	+1	+0,2%

► Casos Confirmados Novos

Município	07/03/2021	08/03/2021	Casos novos	Variação
Mundo Novo	1.167	1.168	+1	+0,1%
Paranaíba	1.732	1.733	+1	+0,1%
Paranhos	345	346	+1	+0,3%
Ribas do Rio Pardo	703	704	+1	+0,1%
Rochedo	266	267	+1	+0,4%
Caracol	244	243	-1	-0,4%
Fátima do Sul	1.444	1.443	-1	-0,1%
Mato Grosso do Sul	187.615	188.267	+652	+0,3%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	364	79	< 0,1%	1.458	4
Anastácio	4.075	1.497	0,8%	5.932	24
Aquidauana	9.952	3.441	1,8%	7.164	95
Bandeirantes	892	354	0,2%	4.872	17
Bela Vista	1.240	389	0,2%	1.573	21
Bodoquena	477	116	0,1%	1.480	23
Bonito	4.004	1.549	0,8%	6.981	8
Camapuã	1.395	400	0,2%	2.921	46
Campo Grande	251.205	77.056	40,9%	8.504	2.634
Caracol	557	243	0,1%	3.931	14
Chapadão do Sul	8.297	2.405	1,3%	9.298	54
Corguinho	404	144	0,1%	2.379	12
Costa Rica	6.088	1.255	0,7%	5.936	92
Coxim	5.308	1.638	0,9%	4.896	12
Dois Irmãos do Buriti	2.307	783	0,4%	6.828	17
Figueirão	336	78	< 0,1%	2.550	2
Guia Lopes da Laguna	1.652	519	0,3%	5.283	3
Jaraguari	487	132	0,1%	1.817	12
Jardim	3.108	737	0,4%	2.809	24
Maracaju	11.324	2.985	1,6%	6.216	16
Miranda	4.728	1.729	0,9%	6.127	8
Nioaque	2.545	607	0,3%	4.379	23
Nova Alvorada do Sul	2.723	1.039	0,6%	4.632	5
Paraíso das Águas	886	193	0,1%	3.414	9
Pedro Gomes	1.015	309	0,2%	4.055	45
Porto Murtinho	2.191	594	0,3%	3.434	2
Ribas do Rio Pardo	2.228	704	0,4%	2.820	37
Rio Negro	555	268	0,1%	5.591	1
Rio Verde de Mato Grosso	2.496	879	0,5%	4.401	29
Rochedo	1.704	267	0,1%	5.257	6
São Gabriel do Oeste	5.799	1.932	1,0%	7.097	61
Sidrolândia	8.234	3.058	1,6%	5.162	89
Sonora	2.794	808	0,4%	4.097	9
Terenos	2.477	655	0,3%	2.941	30

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	5.233	1.788	0,9%	4.490	19
Anaurilândia	517	182	0,1%	2.005	2
Angélica	1.591	432	0,2%	3.952	10
Antônio João	939	212	0,1%	2.350	11
Aral Moreira	1.024	306	0,2%	2.481	7
Batayporã	1.846	511	0,3%	4.503	27
Caarapó	5.956	2.137	1,1%	6.985	101
Coronel Sapucaia	1.525	545	0,3%	3.550	46
Deodápolis	2.004	551	0,3%	4.244	7
Douradina	1.094	317	0,2%	5.305	3
Dourados	66.564	21.426	11,4%	9.502	423
Eldorado	1.546	579	0,3%	4.669	93
Fátima do Sul	4.445	1.443	0,8%	7.527	19
Glória de Dourados	1.351	491	0,3%	4.935	10
Iguatemi	1.708	659	0,4%	4.074	18
Itaporã	3.535	1.199	0,6%	4.765	15
Itaquiraí	1.841	807	0,4%	3.775	49
Ivinhema	3.954	1.624	0,9%	6.990	13
Japorã	335	80	< 0,1%	866	5
Jateí	877	258	0,1%	6.416	16
Juti	910	466	0,2%	6.866	11
Laguna Carapã	839	223	0,1%	3.006	13
Mundo Novo	3.523	1.168	0,6%	6.323	67
Naviraí	11.912	4.320	2,3%	7.757	320
Nova Andradina	6.333	1.486	0,8%	2.691	40
Novo Horizonte do Sul	877	202	0,1%	5.483	26
Paranhos	778	346	0,2%	2.402	22
Ponta Porã	13.038	4.606	2,4%	4.903	386
Rio Brillhante	7.308	2.371	1,3%	6.209	56
Sete Quedas	1.231	348	0,2%	3.231	19
Tacuru	1.903	497	0,3%	4.257	16
Taquarussu	1.676	165	0,1%	4.599	1
Vicentina	1.364	375	0,2%	6.138	16

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	3.230	732	0,4%	4.640	29
Aparecida do Taboado	3.690	1.565	0,8%	6.003	44
Bataguassu	3.623	1.683	0,9%	7.215	41
Brasilândia	1.557	280	0,1%	2.362	46
Cassilândia	5.839	1.707	0,9%	7.758	2
Inocência	1.724	412	0,2%	5.430	14
Paranaíba	5.709	1.733	0,9%	4.099	27
Santa Rita do Pardo	845	201	0,1%	2.544	6
Selvíria	892	181	0,1%	2.767	12
Três Lagoas	30.948	6.893	3,7%	5.591	254

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	31.669	10.105	5,4%	9.018	394
Ladário	4.913	1.813	1,0%	7.653	17

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

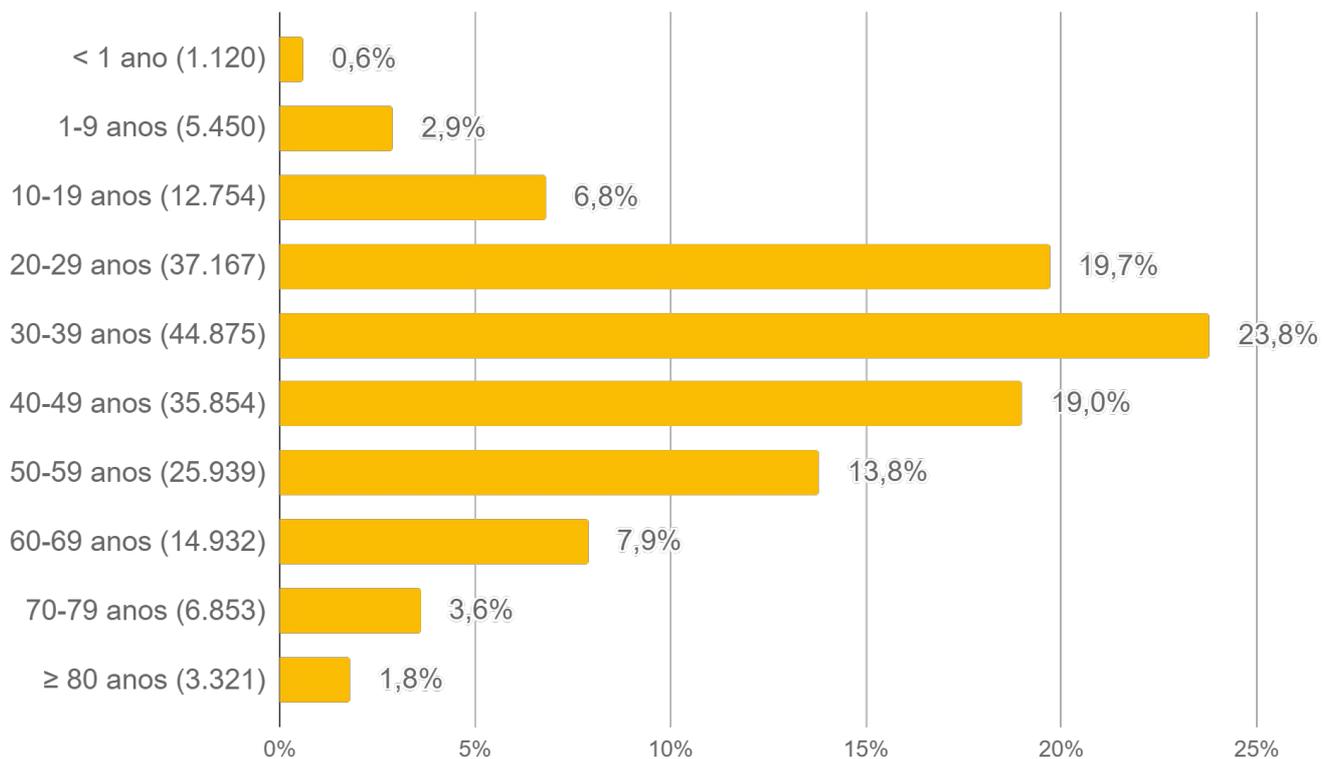
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

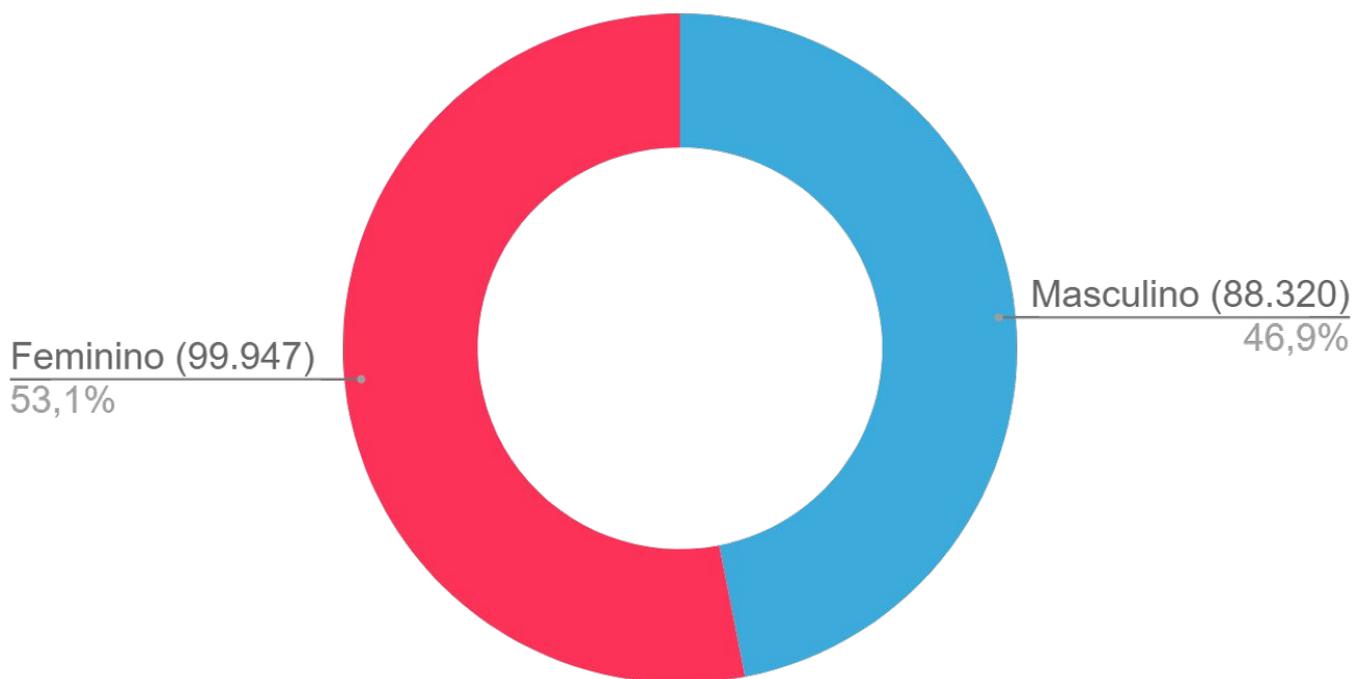
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
708 (0,4%)	2.433 (1,3%)	240 (0,1%)	184.886 (98,2%)

► 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	476	65,0%	250	34,2%			6	0,8%	732
Alcinópolis	29	36,7%	45	57,0%	1	1,3%	4	5,1%	79
Amambai	1.303	73,2%	386	21,7%	1	0,1%	90	5,1%	1.780
Anastácio	1.119	75,4%	355	23,9%	2	0,1%	9	0,6%	1.485
Anaurilândia	63	35,0%	115	63,9%	1	0,6%	1	0,6%	180
Angélica	272	63,1%	152	35,3%			7	1,6%	431
Antônio João	140	66,4%	69	32,7%			2	0,9%	211
Aparecida do Taboado	321	20,6%	1.222	78,4%	1	0,1%	15	1,0%	1.559
Aquidauana	2.082	60,7%	1.302	37,9%	13	0,4%	35	1,0%	3.432
Aral Moreira	157	51,5%	143	46,9%			5	1,6%	305
Bandeirantes	115	32,7%	236	67,0%	1	0,3%			352
Bataguassu	98	5,8%	1.568	93,3%	1	0,1%	14	0,8%	1.681
Batayporã	240	47,0%	263	51,5%			8	1,6%	511
Bela Vista	250	64,3%	131	33,7%			8	2,1%	389

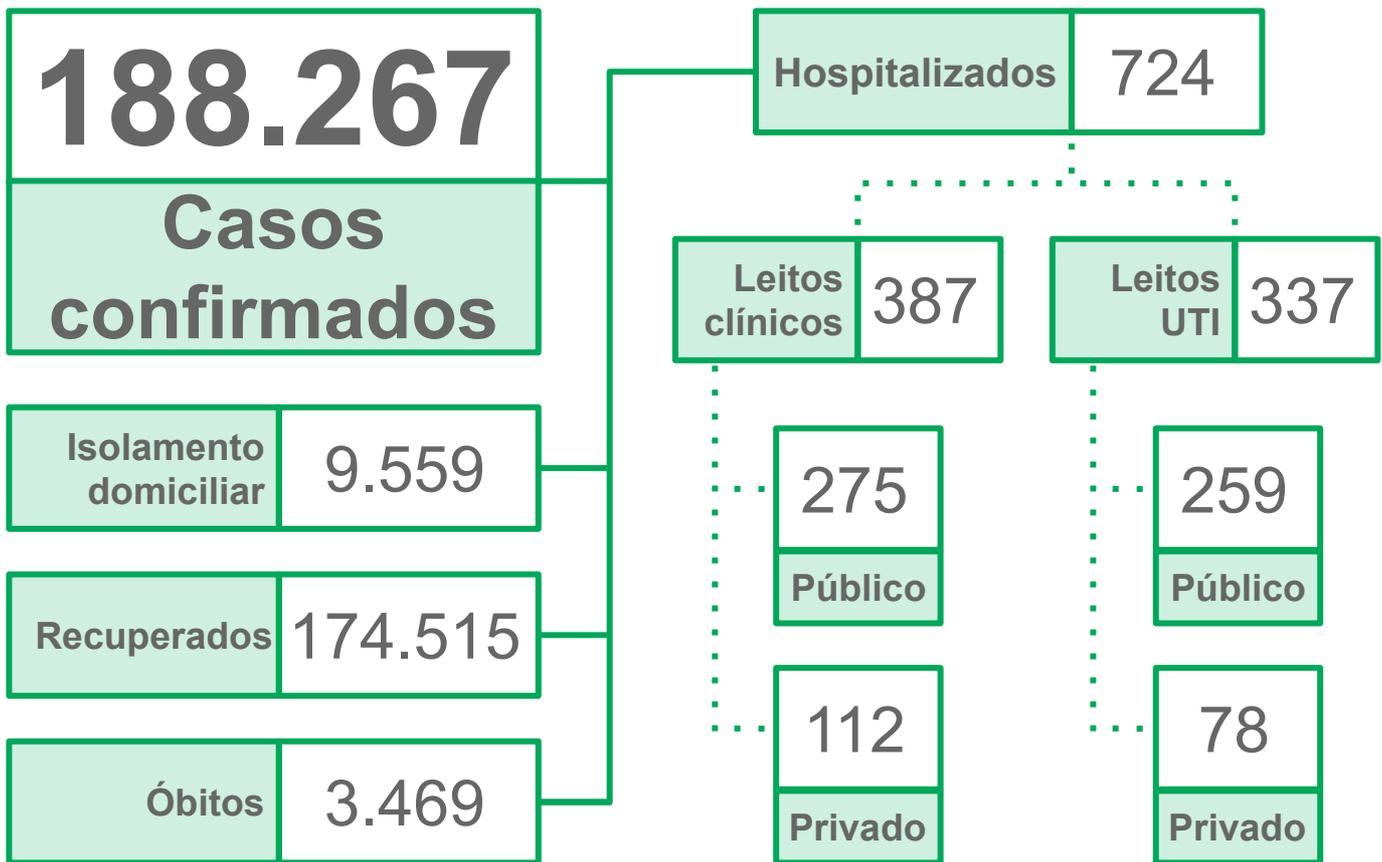
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	18	16,5%	91	83,5%					109
Bonito	518	33,6%	1.010	65,5%	2	0,1%	13	0,8%	1.543
Brasilândia	148	53,6%	124	44,9%			4	1,4%	276
Caarapó	675	31,6%	1.433	67,1%	6	0,3%	21	1,0%	2.135
Camapuã	357	89,5%	39	9,8%	3	0,8%			399
Campo Grande	46.425	62,6%	24.442	33,0%	2.247	3,0%	1.019	1,4%	74.133
Caracol	102	42,5%	138	57,5%					240
Cassilândia	140	8,2%	1.509	88,7%	28	1,6%	24	1,4%	1.701
Chapadão do Sul	1.236	51,5%	1.119	46,6%	4	0,2%	40	1,7%	2.399
Corguinho	122	84,7%	22	15,3%					144
Coronel Sapucaia	234	43,0%	307	56,4%	1	0,2%	2	0,4%	544
Corumbá	5.414	54,1%	4.394	43,9%	17	0,2%	191	1,9%	10.016
Costa Rica	798	63,6%	429	34,2%			28	2,2%	1.255
Coxim	791	48,6%	811	49,8%	4	0,2%	23	1,4%	1.629
Deodápolis	121	22,0%	426	77,3%			4	0,7%	551
Dois Irmãos do Buriti	224	28,6%	555	71,0%	1	0,1%	2	0,3%	782
Douradina	197	63,5%	102	32,9%	1	0,3%	10	3,2%	310
Dourados	11.703	54,6%	9.474	44,2%	38	0,2%	201	0,9%	21.416
Eldorado	389	67,7%	153	26,6%	3	0,5%	30	5,2%	575
Fátima do Sul	941	65,3%	488	33,8%			13	0,9%	1.442
Figueirão	26	39,4%	39	59,1%			1	1,5%	66
Glória de Dourados	168	34,3%	318	64,9%			4	0,8%	490
Guia Lopes da Laguna	358	69,1%	156	30,1%	1	0,2%	3	0,6%	518
Iguatemi	411	62,5%	242	36,8%			5	0,8%	658
Inocência	343	83,5%	65	15,8%	1	0,2%	2	0,5%	411
Itaporã	796	66,4%	392	32,7%			10	0,8%	1.198
Itaquiraí	170	21,1%	622	77,2%			14	1,7%	806
Ivinhema	562	34,6%	1.042	64,2%	4	0,2%	16	1,0%	1.624
Japorã	20	25,3%	56	70,9%			3	3,8%	79
Jaraguari	99	78,6%	26	20,6%			1	0,8%	126
Jardim	484	66,6%	218	30,0%	1	0,1%	24	3,3%	727
Jateí	140	54,9%	114	44,7%			1	0,4%	255
Juti	363	78,2%	97	20,9%			4	0,9%	464

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.252	69,6%	528	29,3%			20	1,1%	1.800
Laguna Carapã	92	41,4%	128	57,7%			2	0,9%	222
Maracaju	1.050	35,2%	1.882	63,1%	14	0,5%	36	1,2%	2.982
Miranda	1.114	64,5%	599	34,7%	10	0,6%	5	0,3%	1.728
Mundo Novo	451	38,8%	676	58,1%			36	3,1%	1.163
Naviraí	1.544	35,7%	2.578	59,7%			197	4,6%	4.319
Nioaque	359	59,2%	244	40,3%			3	0,5%	606
Nova Alvorada do Sul	676	65,9%	344	33,5%			6	0,6%	1.026
Nova Andradina	561	37,9%	841	56,8%	3	0,2%	76	5,1%	1.481
Novo Horizonte do Sul	18	9,0%	183	91,0%					201
Paraíso das Águas	135	70,3%	49	25,5%			8	4,2%	192
Paranaíba	415	24,6%	1.256	74,5%			16	0,9%	1.687
Paranhos	266	76,9%	77	22,3%			3	0,9%	346
Pedro Gomes	141	45,8%	165	53,6%			2	0,6%	308
Ponta Porã	2.142	46,6%	2.398	52,2%	27	0,6%	30	0,7%	4.597
Porto Murtinho	206	34,7%	386	65,0%			2	0,3%	594
Ribas do Rio Pardo	356	51,0%	340	48,7%			2	0,3%	698
Rio Brilhante	1.705	72,0%	649	27,4%			14	0,6%	2.368
Rio Negro	194	72,4%	73	27,2%			1	0,4%	268
Rio Verde de Mato Grosso	260	29,6%	607	69,1%	5	0,6%	6	0,7%	878
Rochedo	145	54,5%	121	45,5%					266
Santa Rita do Pardo	96	54,5%	79	44,9%			1	0,6%	176
São Gabriel do Oeste	771	40,0%	1.094	56,7%	11	0,6%	52	2,7%	1.928
Selvária	52	28,7%	122	67,4%			7	3,9%	181
Sete Quedas	282	81,0%	65	18,7%	1	0,3%			348
Sidrolândia	586	19,2%	2.408	78,7%	30	1,0%	34	1,1%	3.058
Sonora	341	44,8%	412	54,1%	1	0,1%	8	1,0%	762
Tacuru	273	55,0%	220	44,4%			3	0,6%	496
Taquarussu	42	26,1%	115	71,4%			4	2,5%	161
Terenos	507	77,6%	140	21,4%	5	0,8%	1	0,2%	653
Três Lagoas	3.503	50,9%	3.154	45,8%	28	0,4%	194	2,8%	6.879
Vicentina	188	51,4%	174	47,5%			4	1,1%	366
Total	100.881	54,6%	78.797	42,6%	2.518	1,4%	2.690	1,5%	184.886

Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

Casos ativos



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	274	1	259	0
Casos suspeitos	100	7	48	0
Taxa de ocupação	374 (53%)	8 (5%)	307 (103%)	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.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19¹

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	222	10	95	1
Casos confirmados	112	0	78	0
Casos suspeitos	37	1	5	0
Taxa de ocupação	149 (67%)	1 (10%)	83 (87%)	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

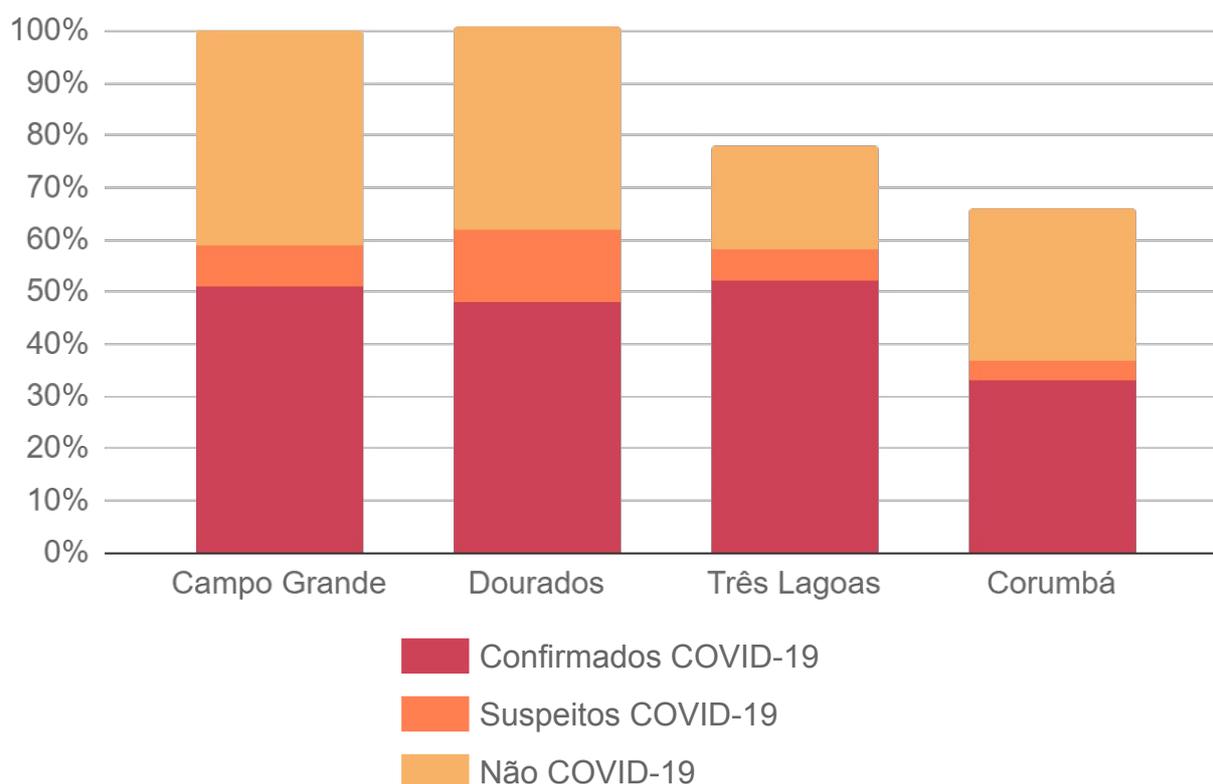
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	51%	8%	41%	100%
Macrorregião Dourados	128	48%	14%	39%	101%
Macrorregião Três Lagoas	50	52%	6%	20%	78%
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.

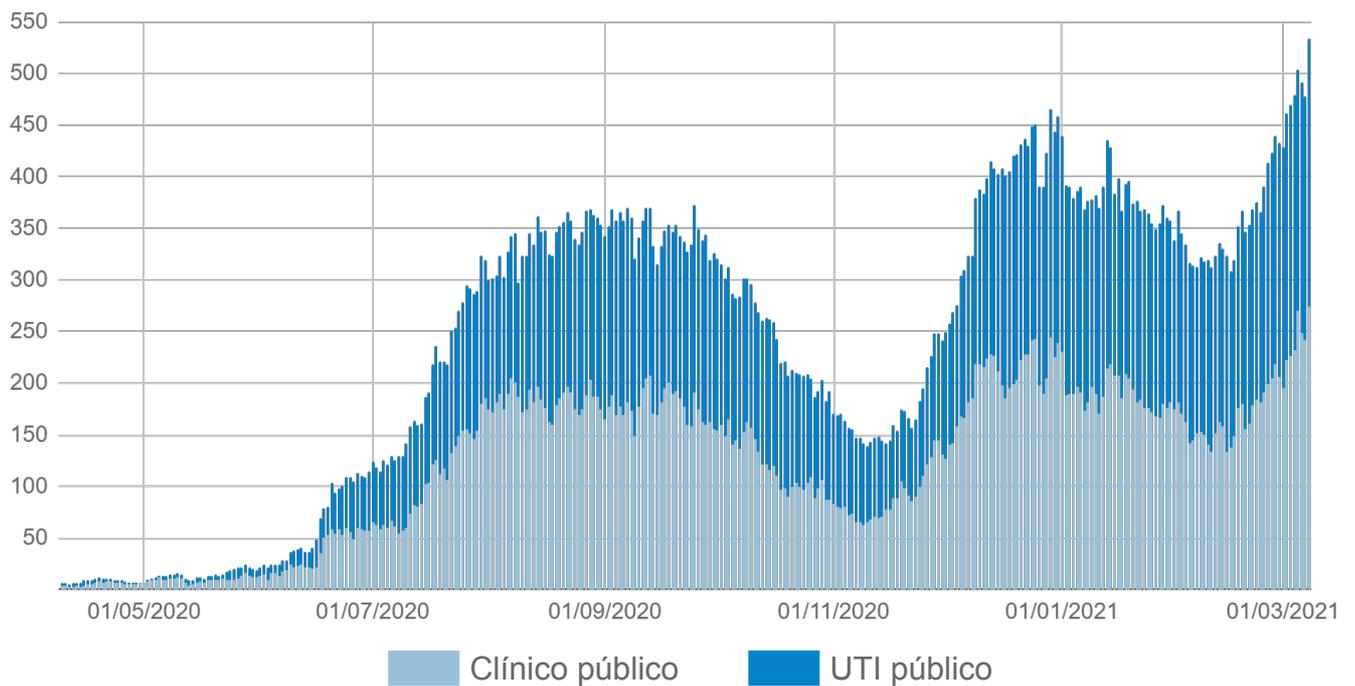
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



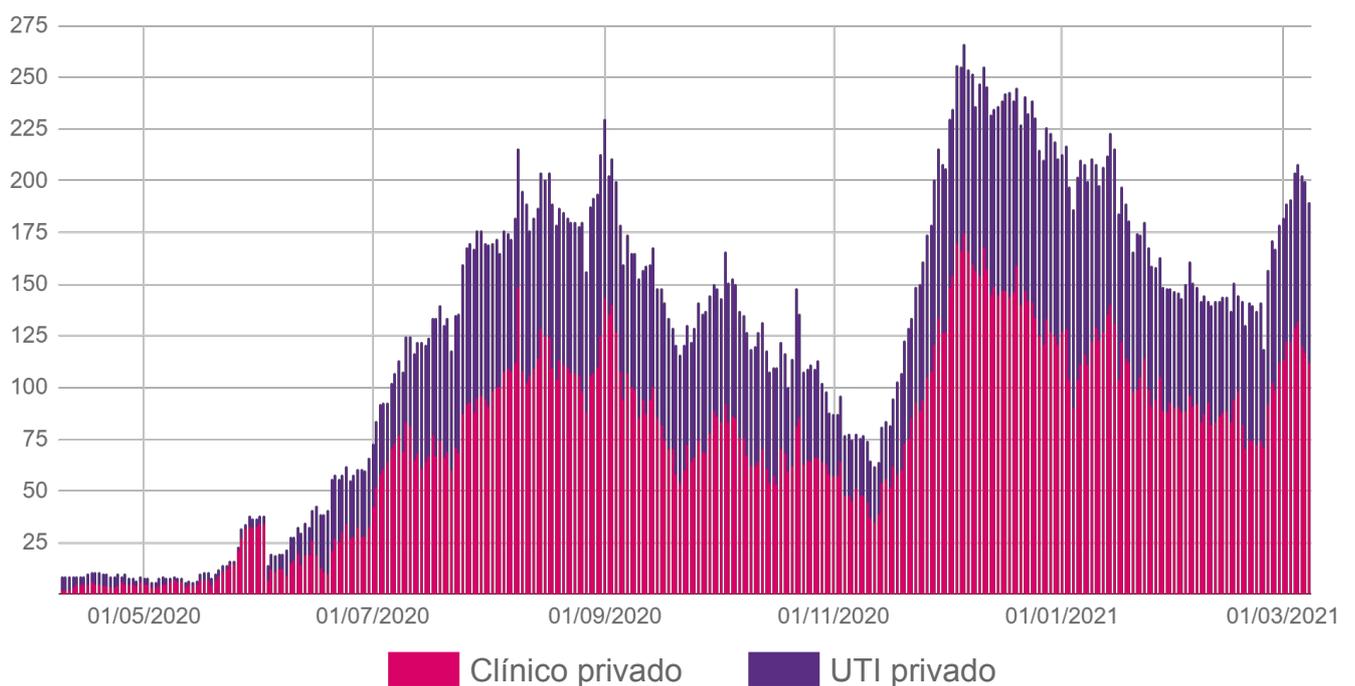
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

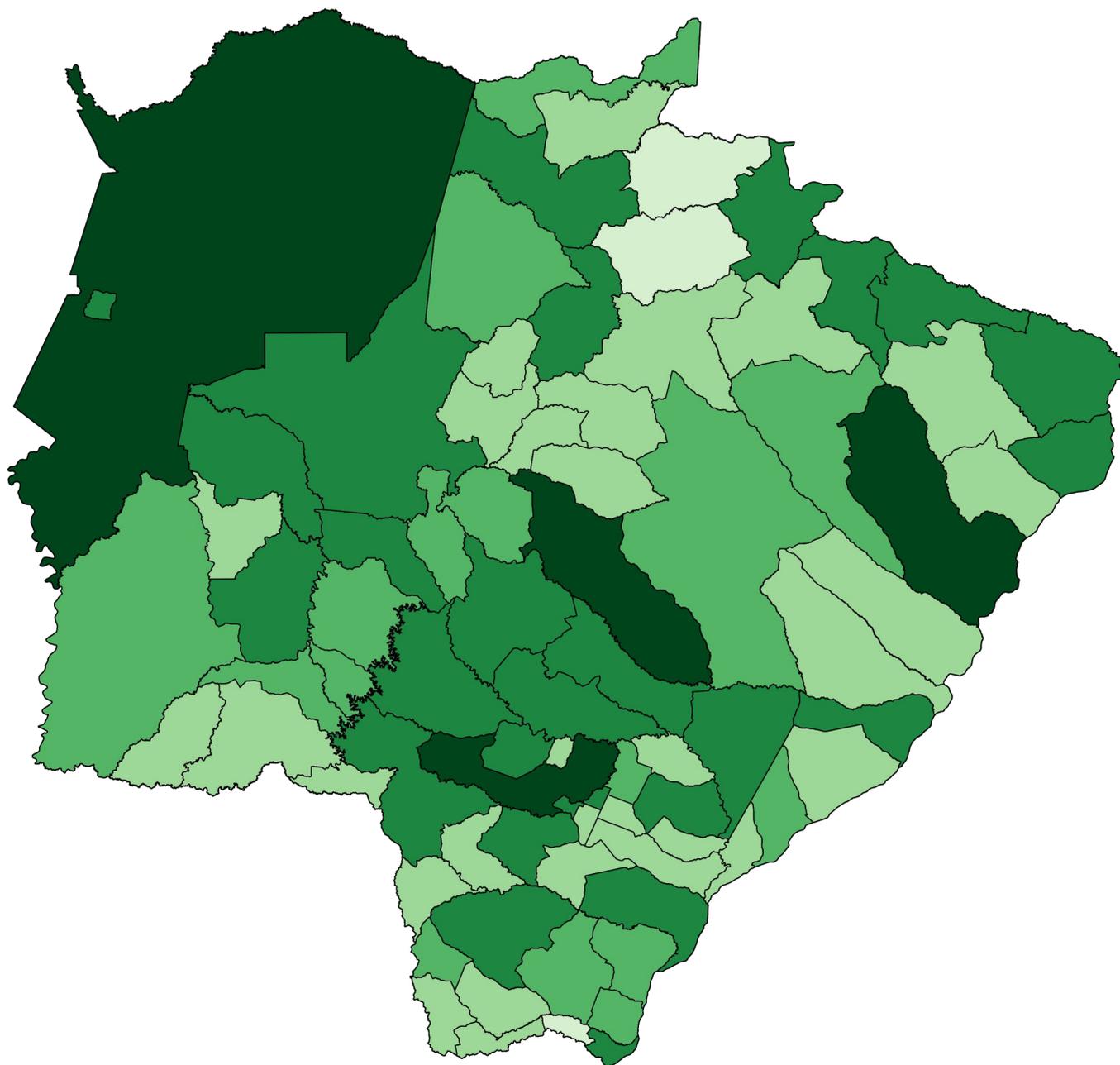
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	188.267	100%
1 =	Campo Grande	77.056	40,9%
2 =	Dourados	21.426	11,4%
3 =	Corumbá	10.105	5,4%
4 =	Três Lagoas	6.893	3,7%
5 =	Ponta Porã	4.606	2,4%
6 =	Naviraí	4.320	2,3%
7 =	Aquidauana	3.441	1,8%
8 =	Sidrolândia	3.058	1,6%
9 =	Maracaju	2.985	1,6%
10 =	Chapadão do Sul	2.405	1,3%
11 =	Rio Brilhante	2.371	1,3%
12 =	Caarapó	2.137	1,1%
13 =	São Gabriel do Oeste	1.932	1,0%
14 =	Ladário	1.813	1,0%
15 =	Amambai	1.788	0,9%
16 =	Paranaíba	1.733	0,9%
17 =	Miranda	1.729	0,9%
18 =	Cassilândia	1.707	0,9%
19 =	Bataguassu	1.683	0,9%
20 ▲	Coxim	1.638	0,9%
21 ▼	Ivinhema	1.624	0,9%
22 =	Aparecida do Taboado	1.565	0,8%
23 =	Bonito	1.549	0,8%
24 =	Anastácio	1.497	0,8%
25 =	Nova Andradina	1.486	0,8%
26 =	Fátima do Sul	1.443	0,8%
27 =	Costa Rica	1.255	0,7%
28 =	Itaporã	1.199	0,6%
29 =	Mundo Novo	1.168	0,6%
30 =	Nova Alvorada do Sul	1.039	0,6%
31 =	Rio Verde de Mato Grosso	879	0,5%
32 =	Sonora	808	0,4%
33 =	Itaquiraí	807	0,4%
34 =	Dois Irmãos do Buriti	783	0,4%
35 =	Jardim	737	0,4%
36 =	Água Clara	732	0,4%
37 =	Ribas do Rio Pardo	704	0,4%
38 =	Iguatemi	659	0,4%
39 =	Terenos	655	0,3%

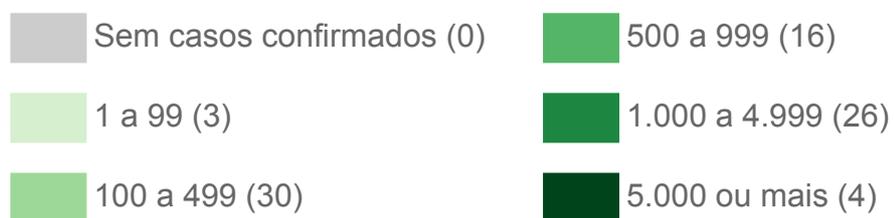
	Município	Casos	%
40 =	Nioaque	607	0,3%
41 =	Porto Murtinho	594	0,3%
42 =	Eldorado	579	0,3%
43 =	Deodápolis	551	0,3%
44 =	Coronel Sapucaia	545	0,3%
45 =	Guia Lopes da Laguna	519	0,3%
46 =	Batayporã	511	0,3%
47 =	Tacuru	497	0,3%
48 =	Glória de Dourados	491	0,3%
49 =	Juti	466	0,2%
50 =	Angélica	432	0,2%
51 =	Inocência	412	0,2%
52 =	Camapuã	400	0,2%
53 =	Bela Vista	389	0,2%
54 =	Vicentina	375	0,2%
55 =	Bandeirantes	354	0,2%
56 =	Sete Quedas	348	0,2%
57 =	Paranhos	346	0,2%
58 =	Douradina	317	0,2%
59 =	Pedro Gomes	309	0,2%
60 =	Aral Moreira	306	0,2%
61 =	Brasilândia	280	0,1%
62 =	Rio Negro	268	0,1%
63 =	Rochedo	267	0,1%
64 =	Jateí	258	0,1%
65 =	Caracol	243	0,1%
66 =	Laguna Carapã	223	0,1%
67 =	Antônio João	212	0,1%
68 =	Novo Horizonte do Sul	202	0,1%
69 =	Santa Rita do Pardo	201	0,1%
70 =	Paraíso das Águas	193	0,1%
71 =	Anaurilândia	182	0,1%
72 =	Selvíria	181	0,1%
73 =	Taquarussu	165	0,1%
74 =	Corguinho	144	0,1%
75 =	Jaraguari	132	0,1%
76 =	Bodoquena	116	0,1%
77 =	Japorã	80	< 0,1%
78 =	Alcinópolis	79	< 0,1%
79 =	Figueirão	78	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



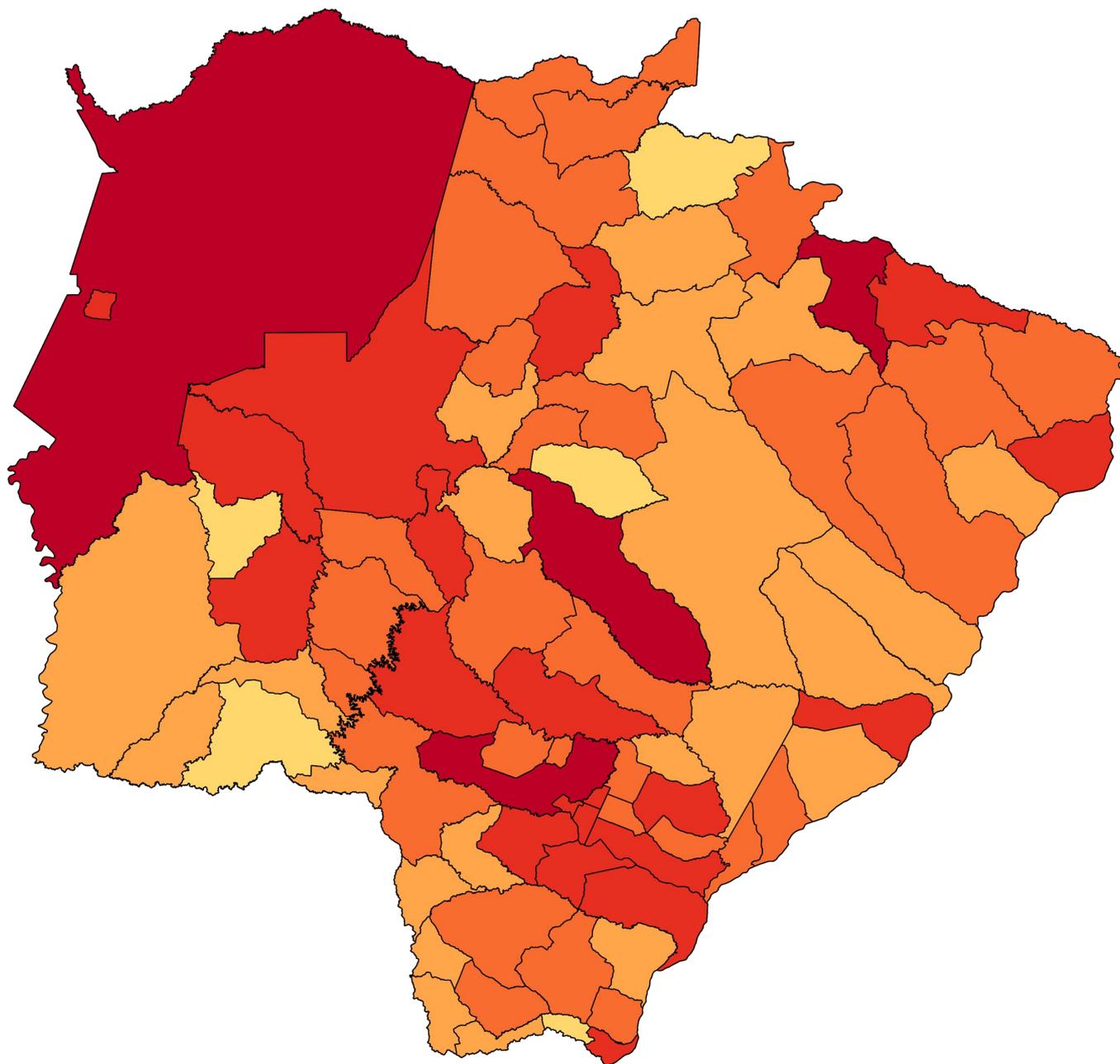
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.701
1	=	Dourados	9.502
2	=	Chapadão do Sul	9.298
3	=	Corumbá	9.018
4	=	Campo Grande	8.504
5	=	Cassilândia	7.758
6	=	Naviraí	7.757
7	=	Ladário	7.653
8	=	Fátima do Sul	7.527
9	=	Bataguassu	7.215
10	=	Aquidauana	7.164
11	=	São Gabriel do Oeste	7.097
12	▲	Ivinhema	6.990
13	▼	Caarapó	6.985
14	▼	Bonito	6.981
15	=	Juti	6.866
16	=	Dois Irmãos do Buriti	6.828
17	=	Jateí	6.416
18	=	Mundo Novo	6.323
19	=	Maracaju	6.216
20	=	Rio Brilhante	6.209
21	▲	Vicentina	6.138
22	▼	Miranda	6.127
23	=	Aparecida do Taboado	6.003
24	▲	Costa Rica	5.936
25	▼	Anastácio	5.932
26	=	Rio Negro	5.591
26	▲	Três Lagoas	5.591
27	▲	Novo Horizonte do Sul	5.483
28	▲	Inocência	5.430
29	▲	Douradina	5.305
30	▲	Guia Lopes da Laguna	5.283
31	▲	Rochedo	5.257
32	▲	Sidrolândia	5.162
33	▲	Glória de Dourados	4.935
34	▲	Ponta Porã	4.903
35	▲	Coxim	4.896
36	=	Bandeirantes	4.872
37	▲	Itaporã	4.765
38	▲	Eldorado	4.669

		Município	Incidência
39	▲	Água Clara	4.640
40	=	Nova Alvorada do Sul	4.632
41	=	Taquarussu	4.599
42	▲	Batayporã	4.503
43	▲	Amambai	4.490
44	▲	Rio Verde de Mato Grosso	4.401
45	▲	Nioaque	4.379
46	▲	Tacuru	4.257
47	▲	Deodápolis	4.244
48	▲	Paranaíba	4.099
49	=	Sonora	4.097
50	=	Iguatemi	4.074
51	=	Pedro Gomes	4.055
52	▲	Angélica	3.952
53	▼	Caracol	3.931
54	=	Itaquiraí	3.775
55	=	Coronel Sapucaia	3.550
56	=	Porto Murtinho	3.434
57	=	Paraíso das Águas	3.414
58	=	Sete Quedas	3.231
59	=	Laguna Carapã	3.006
60	=	Terenos	2.941
61	▼	Camapuã	2.921
62	▼	Ribas do Rio Pardo	2.820
63	▼	Jardim	2.809
64	▼	Selvéria	2.767
65	▼	Nova Andradina	2.691
66	▼	Figueirão	2.550
67	▼	Santa Rita do Pardo	2.544
68	▼	Aral Moreira	2.481
69	▼	Paranhos	2.402
70	▼	Corguinho	2.379
71	▼	Brasilândia	2.362
72	▼	Antônio João	2.350
73	▼	Anaurilândia	2.005
74	▼	Jaraguari	1.817
75	▼	Bela Vista	1.573
76	▼	Bodoquena	1.480
77	▼	Alcinópolis	1.458
78	▼	Japorã	866

► 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
3.445	Dourados	M	63	02/02/2021	07/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.446	Aquidauana	M	65	20/02/2021	04/03/2021	Nada relatado
3.447	Campo Grande	F	78	01/03/2021	06/03/2021	Diabetes, doença cardiovascular e doença renal crônica
3.448	Naviraí	M	73	17/02/2021	07/03/2021	Diabetes, hipertensão
3.449	Dourados	F	94	26/02/2021	06/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.450	Ponta Porã	F	77	21/02/2021	06/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
3.451	Corumbá	F	75	26/02/2021	06/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.452	Campo Grande	M	67	06/03/2021	06/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
3.453	Sidrolândia	M	55	02/03/2021	06/03/2021	Doença hepática crônica
3.454	Campo Grande	M	82	07/03/2021	06/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
3.455	Campo Grande	F	47	27/02/2021	05/03/2021	Nada relatado
3.456	Costa Rica	M	53	25/02/2021	06/03/2021	Nada relatado
3.457	Corumbá	F	55	18/02/2021	06/03/2021	Nada relatado
3.458	Coxim	F	60	08/02/2021	07/03/2021	Nada relatado
3.459	Campo Grande	F	68	24/01/2021	01/03/2021	Obesidade
3.460	Naviraí	F	45	27/02/2021	03/03/2021	Asma, obesidade
3.461	Corumbá	F	60	25/02/2021	07/03/2021	Doença cardiovascular crônica
3.462	Campo Grande	F	88	04/03/2021	05/03/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
3.463	Campo Grande	M	70	21/02/2021	07/03/2021	Doença cardiovascular crônica, asma, hipertensão
3.464	Dourados	M	63	09/02/2021	06/03/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, obesidade, doença cardiovascular, doença neurológica e doença renal crônica
3.465	Rochedo	M	75	27/02/2021	06/03/2021	Diabetes
3.466	Naviraí	M	37	05/03/2021	06/03/2021	Nada relatado
3.467	Ponta Porã	M	70	25/01/2021	04/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.468	Dourados	F	81	26/02/2021	06/03/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
3.469	Campo Grande	M	80	05/03/2021	05/03/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
2.147 (62,3%)	777 (22,6%)	229 (6,6%)	316 (9,2%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	3.469	100%	1,8%	123,5
1 =	Campo Grande	1.522	43,9%	2,0%	168,0
2 =	Corumbá	272	7,8%	2,7%	242,7
3 =	Dourados	270	7,8%	1,3%	119,7
4 =	Ponta Porã	93	2,7%	2,0%	99,0
5 =	Aquidauana	89	2,6%	2,6%	185,3
6 =	Três Lagoas	85	2,5%	1,2%	68,9
7 =	Naviraí	81	2,3%	1,9%	145,5
8 =	Miranda	52	1,5%	3,0%	184,3
9 =	Ladário	44	1,3%	2,4%	185,7
10 =	Anastácio	43	1,2%	2,9%	170,4
11 =	Cassilândia	42	1,2%	2,5%	190,9
12 =	Sidrolândia	41	1,2%	1,3%	69,2
13 ▼	Paranaíba	40	1,2%	2,3%	94,6
14 =	Coxim	37	1,1%	2,3%	110,6
14 ▼	Maracaju	37	1,1%	1,2%	77,0
15 =	Amambai	35	1,0%	2,0%	87,9
16 =	Fátima do Sul	33	1,0%	2,3%	172,1
17 =	Jardim	32	0,9%	4,3%	122,0
18 =	Nova Andradina	31	0,9%	2,1%	56,1
19 =	Rio Verde de Mato Grosso	30	0,9%	3,4%	150,2
20 =	Rio Brillhante	29	0,8%	1,2%	75,9
21 =	São Gabriel do Oeste	28	0,8%	1,4%	102,9

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
22	=	Chapadão do Sul	26	0,7%	1,1%	100,5
23	=	Aparecida do Taboado	25	0,7%	1,6%	95,9
24	=	Ivinhema	24	0,7%	1,5%	103,3
25	=	Bonito	23	0,7%	1,5%	103,7
26	=	Costa Rica	22	0,6%	1,8%	104,1
27	=	Itaporã	19	0,5%	1,6%	75,5
28	=	Porto Murtinho	18	0,5%	3,0%	104,1
28	=	Terenos	18	0,5%	2,7%	80,8
29	=	Bataguassu	17	0,5%	1,0%	72,9
29	=	Caarapó	17	0,5%	0,8%	55,6
30	=	Dois Irmãos do Buriti	14	0,4%	1,8%	122,1
31	=	Guia Lopes da Laguna	13	0,4%	2,5%	132,3
31	=	Itaquiraí	13	0,4%	1,6%	60,8
31	=	Nova Alvorada do Sul	13	0,4%	1,3%	58,0
32	=	Nioaque	12	0,3%	2,0%	86,6
33	=	Batayporã	11	0,3%	2,2%	96,9
33	=	Bela Vista	11	0,3%	2,8%	44,5
33	=	Coronel Sapucaia	11	0,3%	2,0%	71,7
33	=	Mundo Novo	11	0,3%	0,9%	59,5
33	=	Vicentina	11	0,3%	2,9%	180,1
34	=	Glória de Dourados	10	0,3%	2,0%	100,5
35	=	Eldorado	9	0,3%	1,6%	72,6
35	=	Iguatemi	9	0,3%	1,4%	55,6
35	=	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,3%	36,0
36	=	Camapuã	8	0,2%	2,0%	58,4
37	=	Angélica	7	0,2%	1,6%	64,0
37	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,3%	56,8
37	=	Deodópolis	7	0,2%	1,3%	53,9
37	=	Rio Negro	7	0,2%	2,6%	146,0
37	=	Sonora	7	0,2%	0,9%	35,5
38	=	Água Clara	6	0,2%	0,8%	38,0
38	=	Bandeirantes	6	0,2%	1,7%	82,6
38	=	Inocência	6	0,2%	1,5%	79,1
38	=	Sete Quedas	6	0,2%	1,7%	55,7
39	=	Anaurilândia	5	0,1%	2,7%	55,1

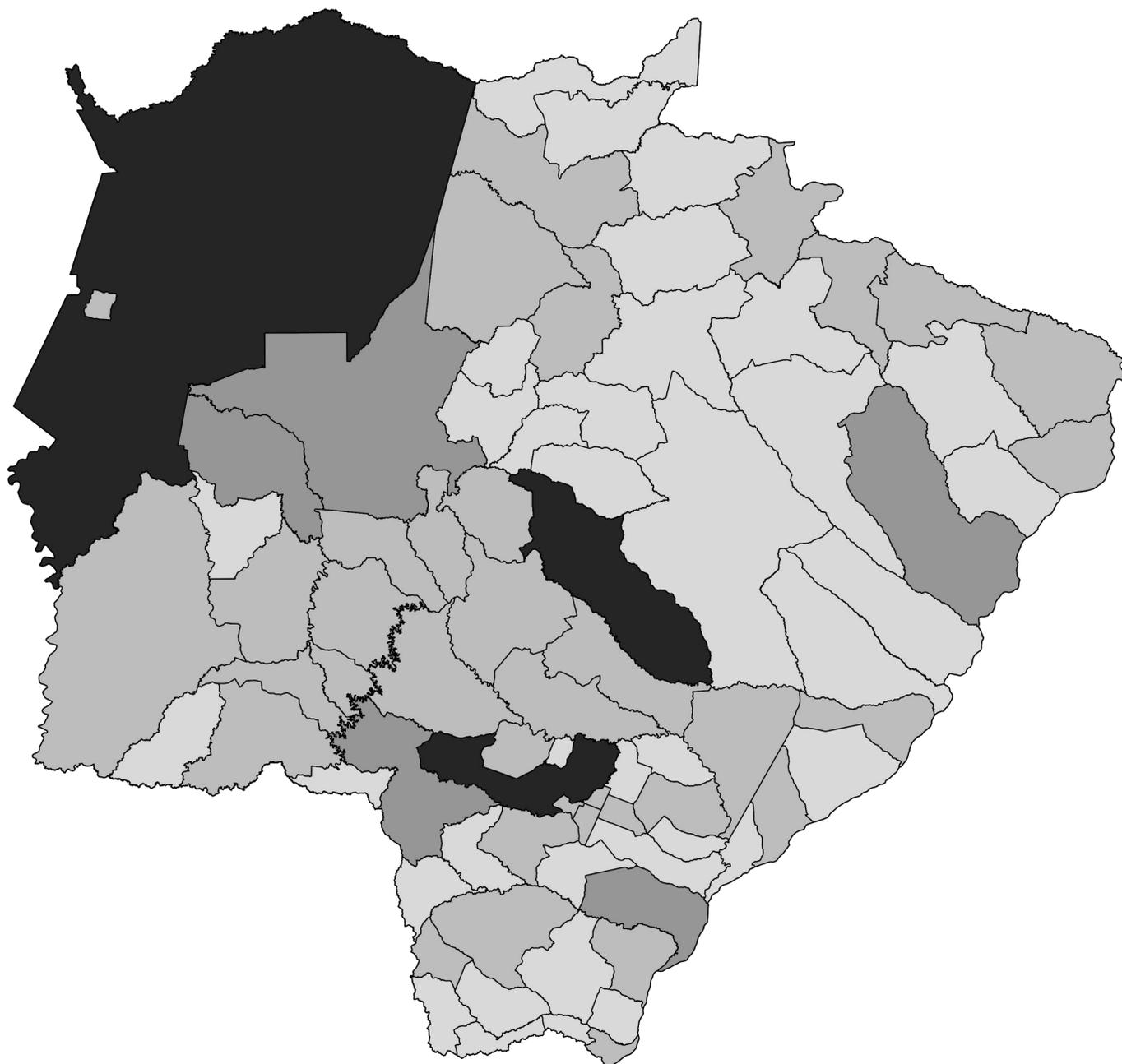
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
39	=	Brasilândia	5	0,1%	1,8%	42,2
39	=	Paraíso das Águas	5	0,1%	2,6%	88,4
39	▲	Rochedo	5	0,1%	1,9%	98,4
39	=	Tacuru	5	0,1%	1,0%	42,8
40	=	Antônio João	4	0,1%	1,9%	44,3
40	=	Douradina	4	0,1%	1,3%	66,9
40	=	Juti	4	0,1%	0,9%	58,9
40	=	Paranhos	4	0,1%	1,2%	27,8
41	=	Bodoquena	3	0,1%	2,6%	38,3
41	=	Caracol	3	0,1%	1,2%	48,5
41	=	Figueirão	3	0,1%	3,8%	98,1
41	=	Japorã	3	0,1%	3,8%	32,5
41	=	Pedro Gomes	3	0,1%	1,0%	39,4
42	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,5%	36,9
42	=	Corguinho	2	0,1%	1,4%	33,0
42	=	Jaraguari	2	0,1%	1,5%	27,5
42	=	Selvíria	2	0,1%	1,1%	30,6
42	=	Taquarussu	2	0,1%	1,2%	55,7
43	=	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
43	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,4%	13,5
43	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,5%	27,1
43	=	Santa Rita do Pardo	1	< 0,1%	0,5%	12,7

▶ Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

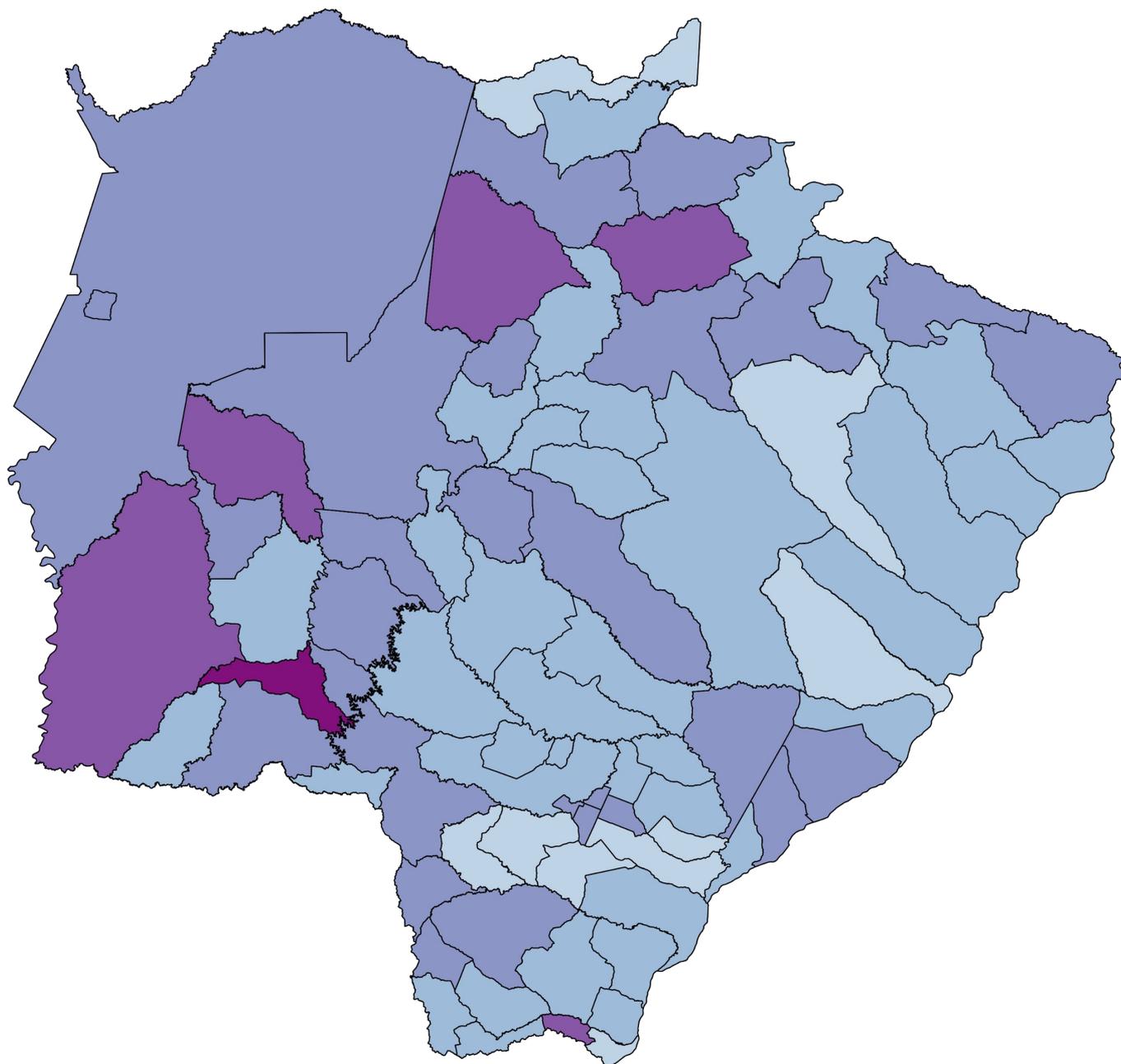


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

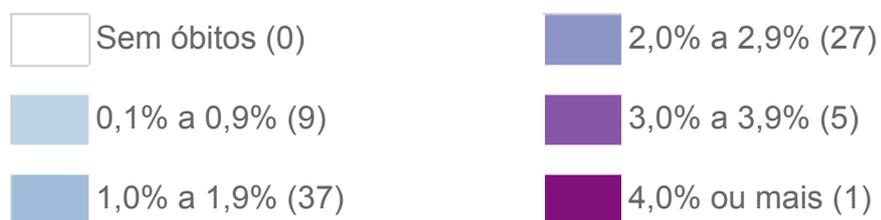


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



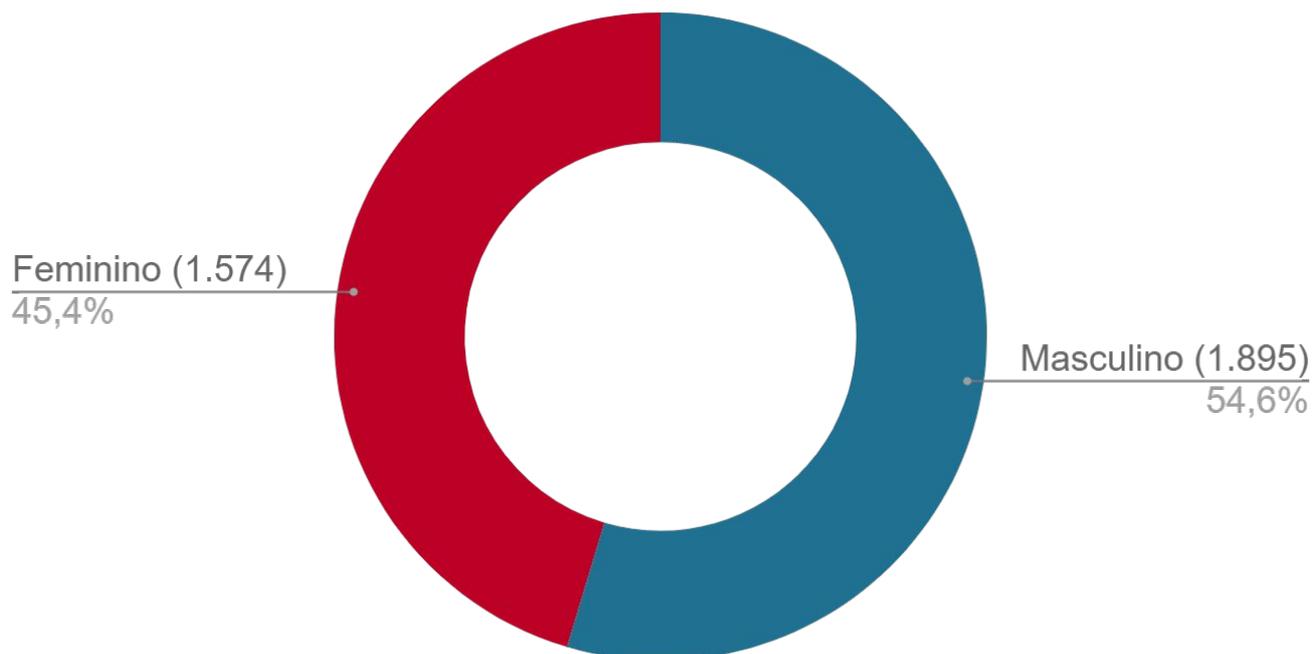
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

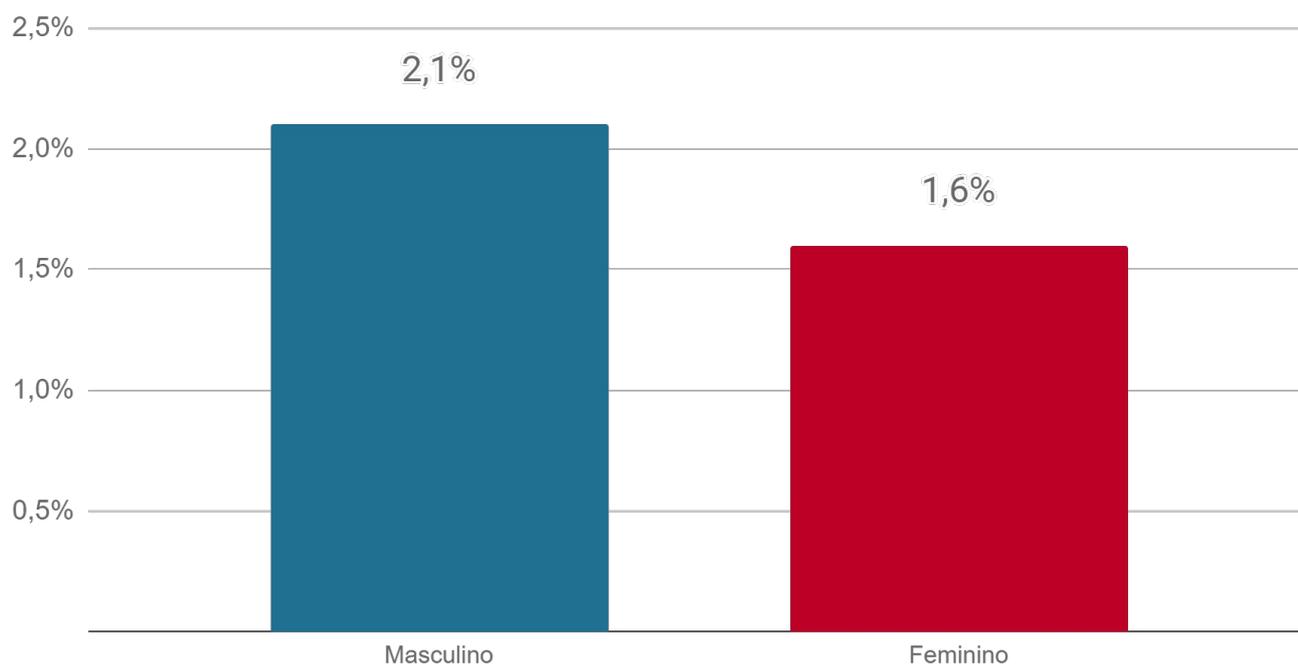
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

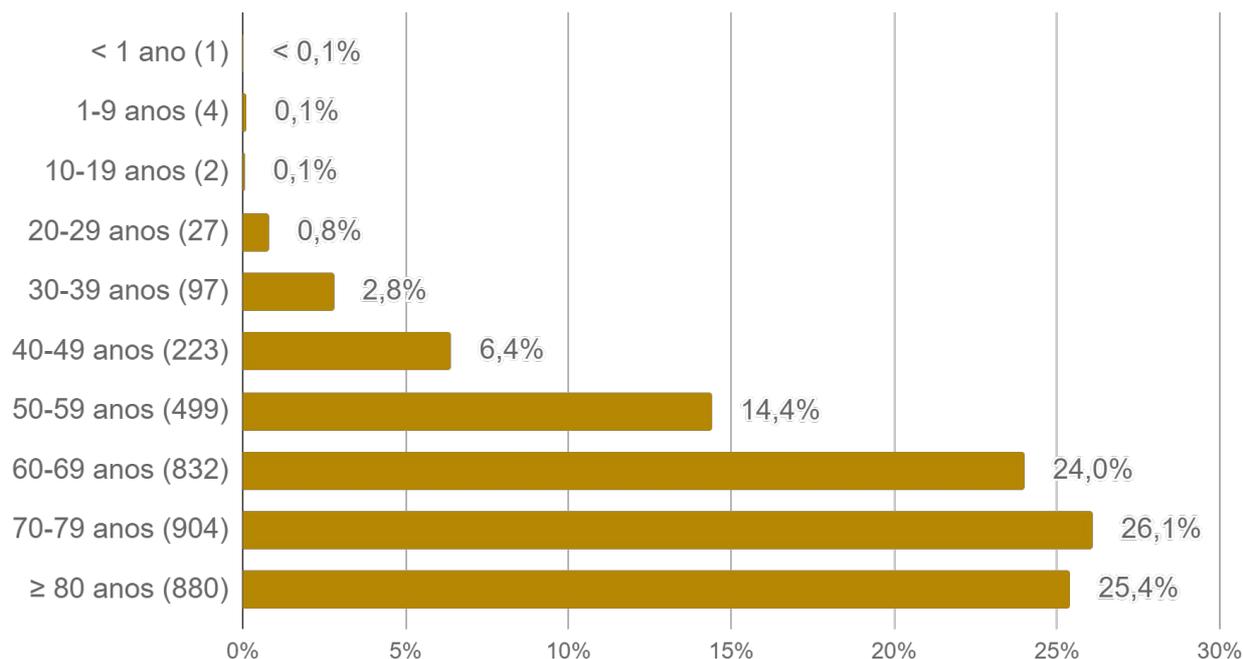


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

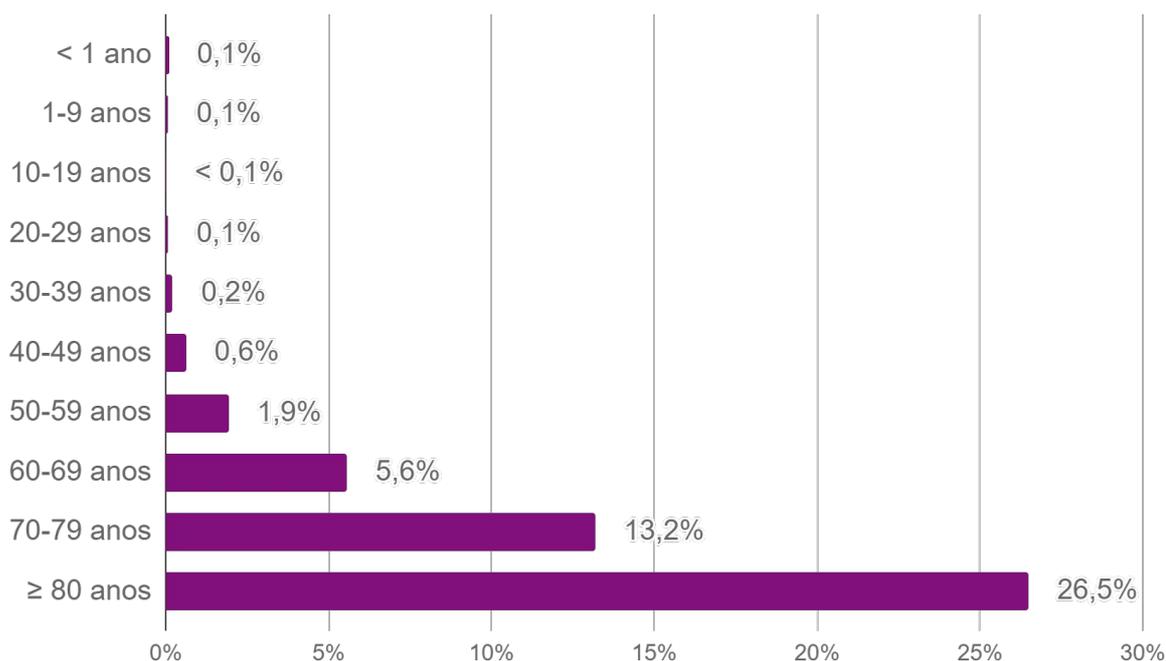
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

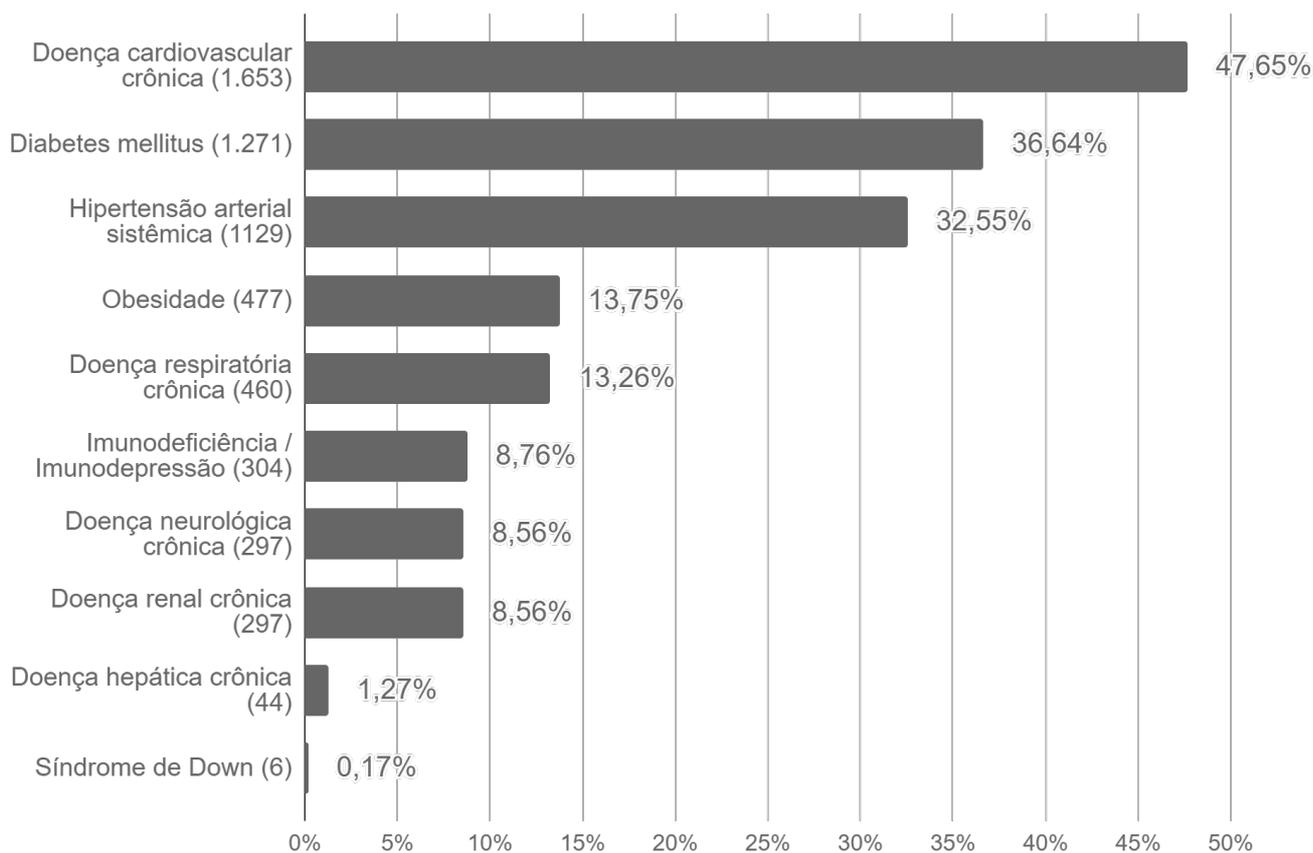
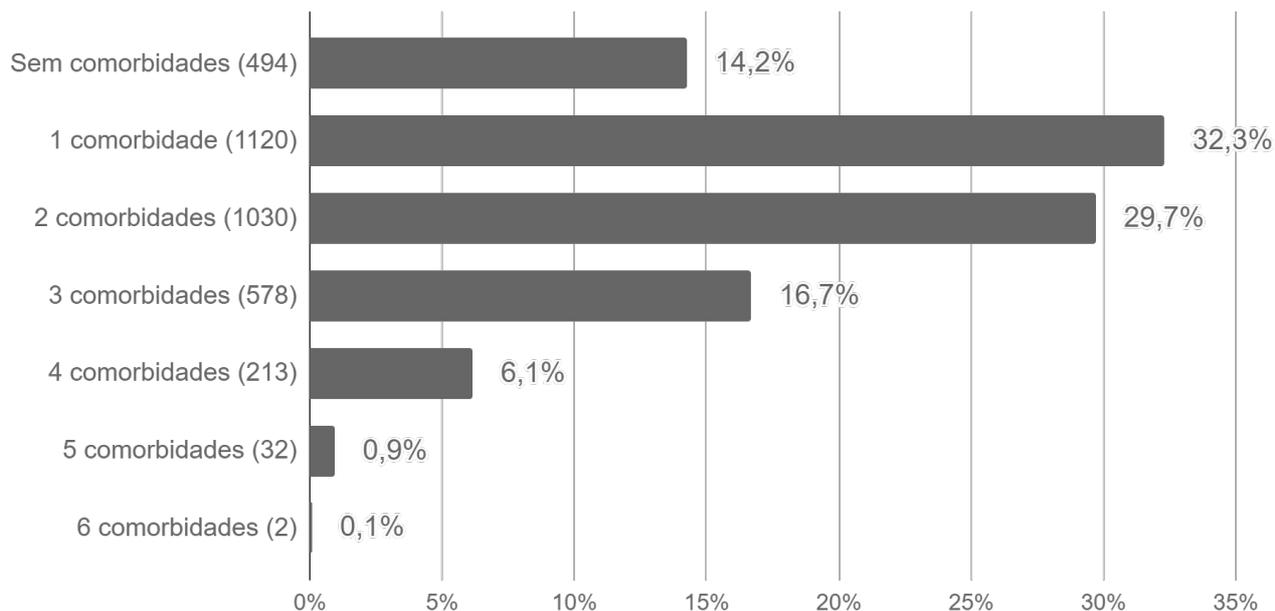


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



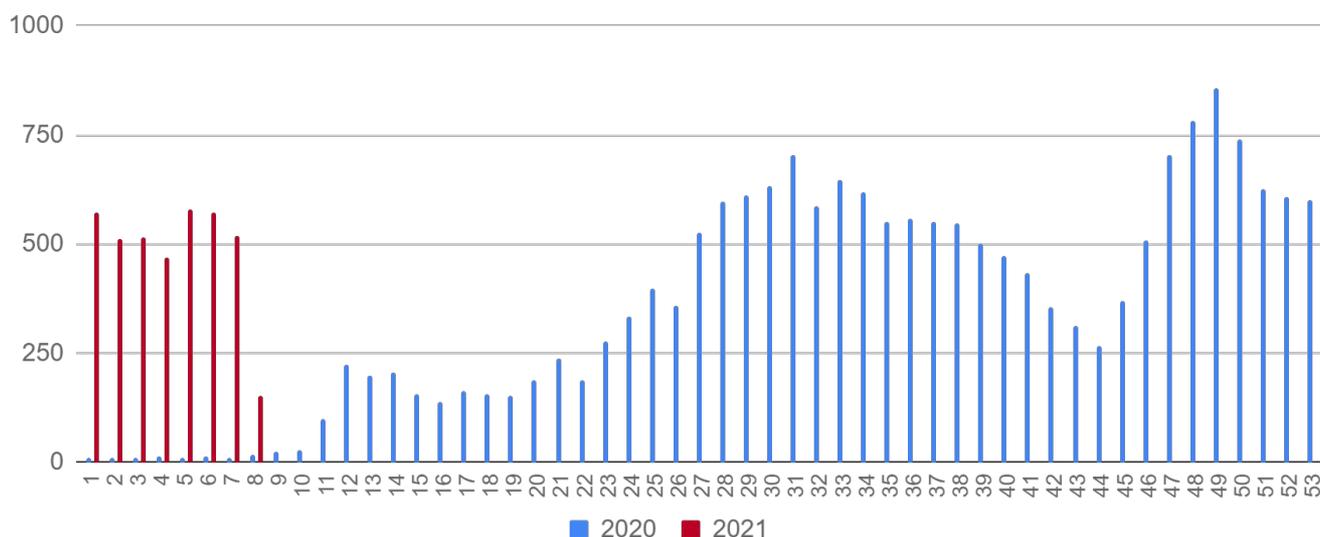
Fonte: SES / MS

*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.

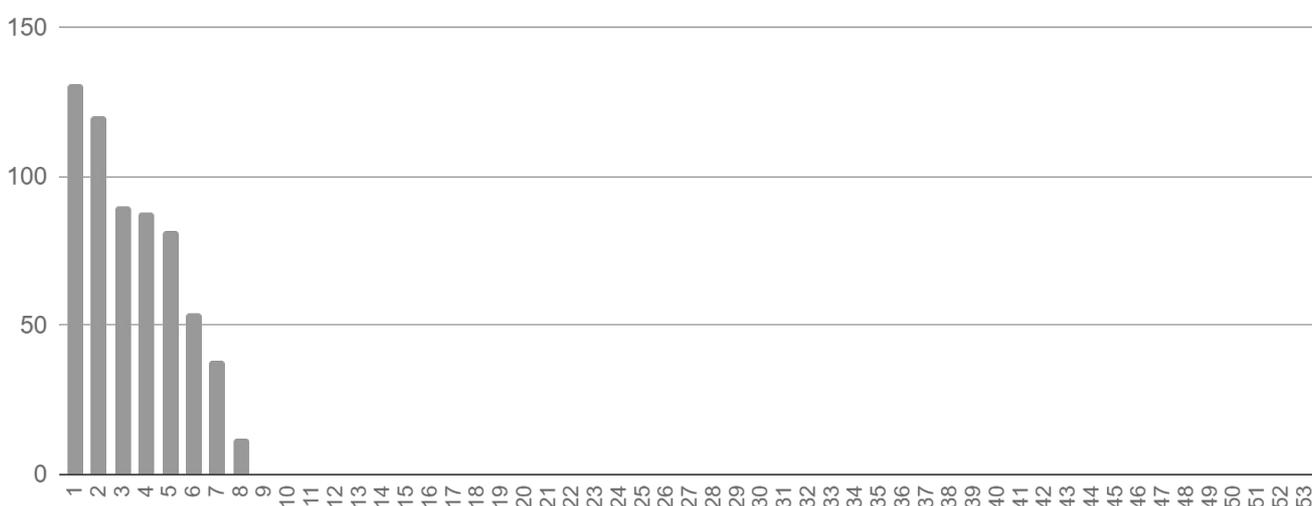
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------