

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro 2021 **15**

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	
564.915	100%	170.917	30,3%	388.113	68,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
710	0,1%	5.175	0,9%

Óbitos	Letalidade
3.142	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 14/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 15/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	46.523	32.872	13.651	29,3%
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	6.682	5.042	1.640	24,5%
Teste rápido	5.403	4.646	757	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	12.142	7.704	4.438	36,6%
Teste rápido	6.743	5.039	1.704	25,3%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	48.024	9.092	9.371	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

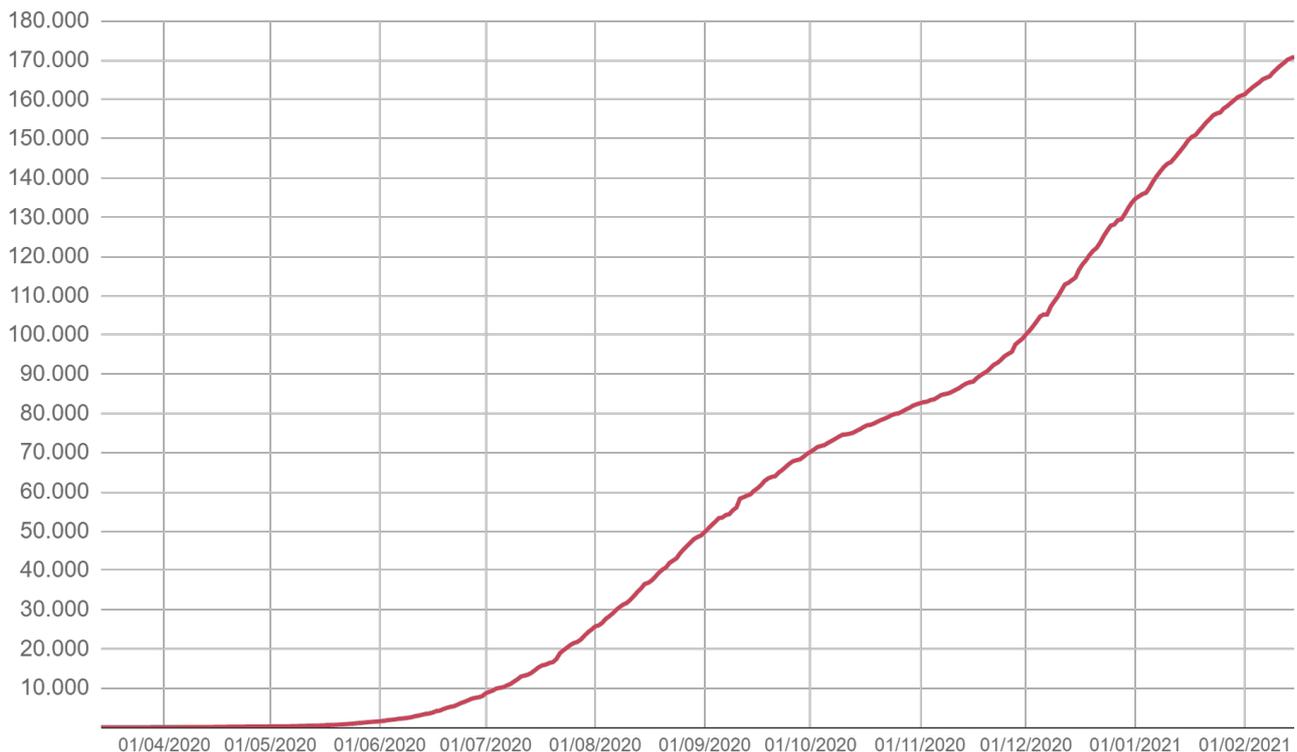
▶ Casos confirmados novos

Dia 14/02/2021	Dia 15/02/2021
170.522	170.917
Casos novos	Variação
+395	+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

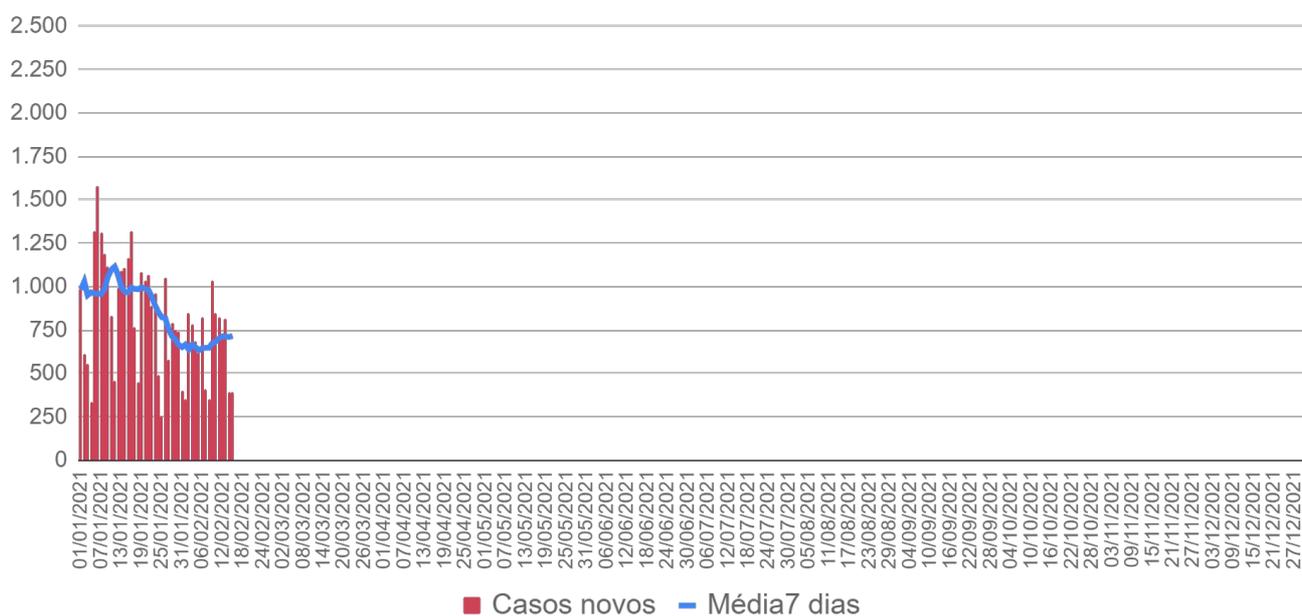
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

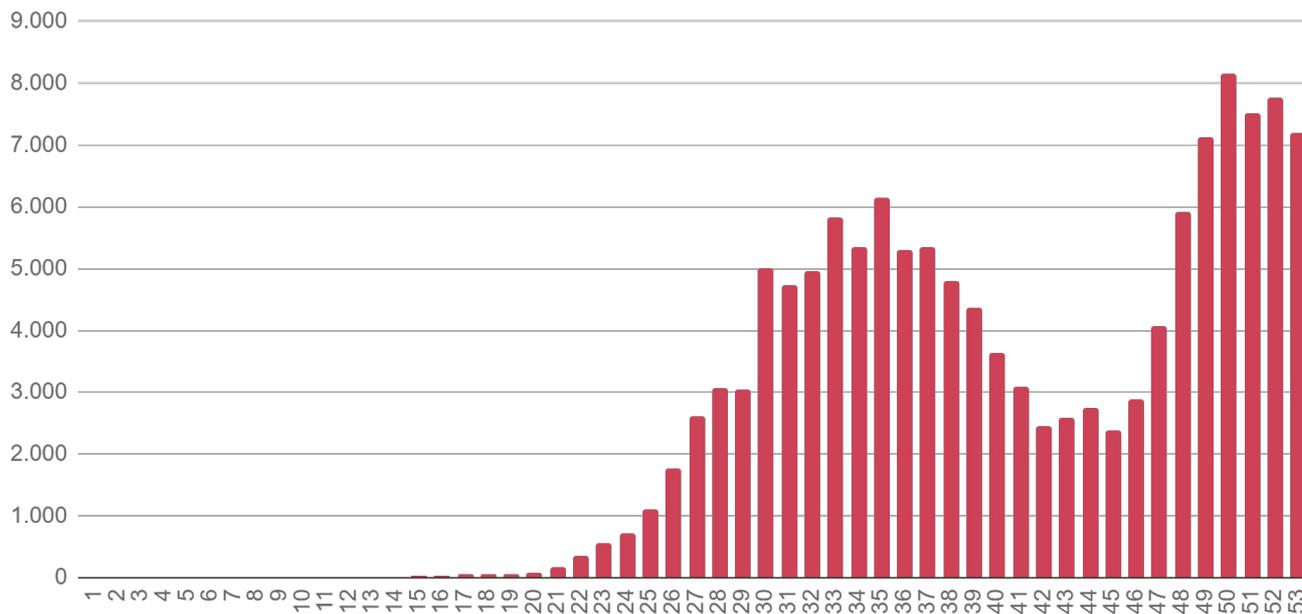


Fonte: SES / MS

*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

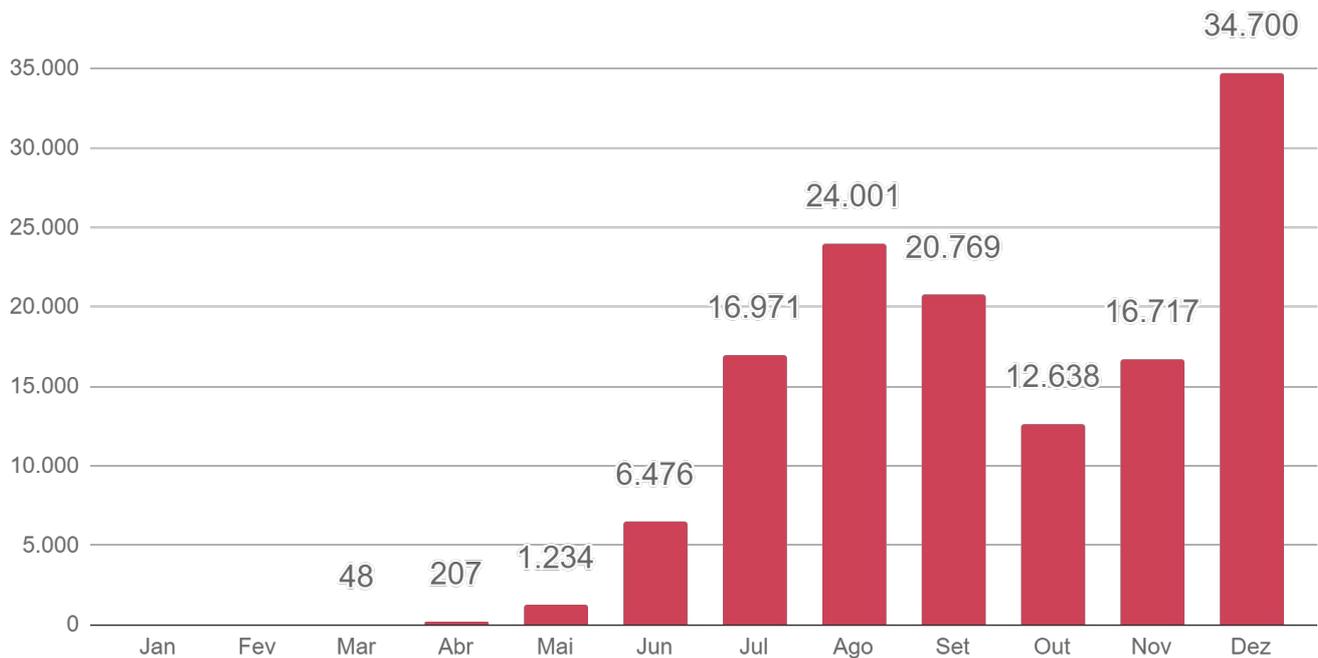


Fonte: SES / MS

*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

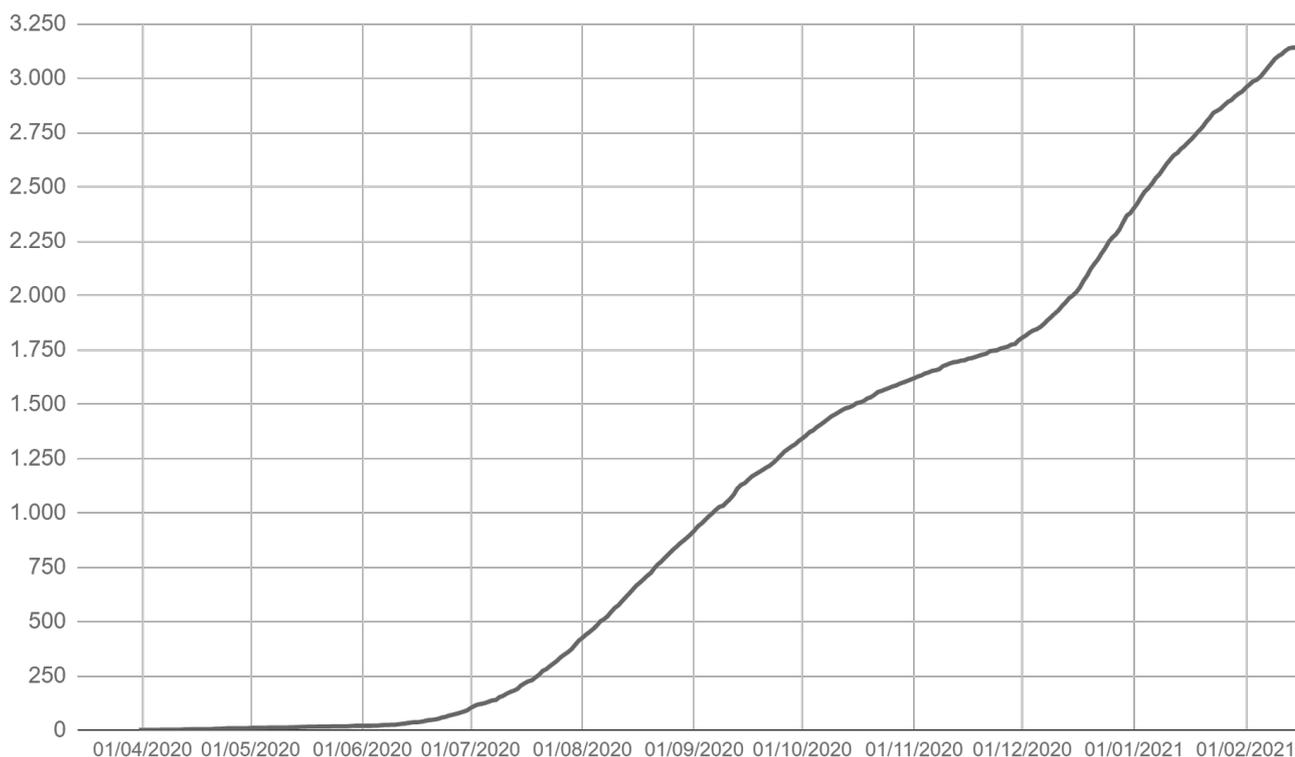
▶ Óbitos novos

Dia 14/02/2021	Dia 15/02/2021
3.130	3.142
Óbitos novos	Variação
+12	+0,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

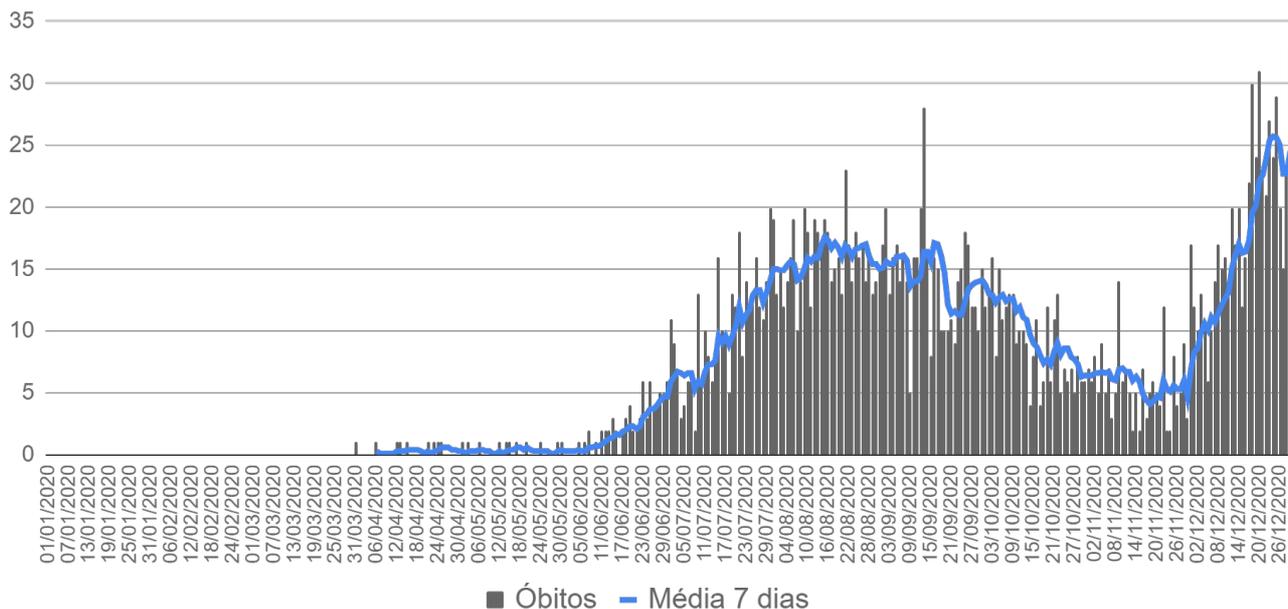


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

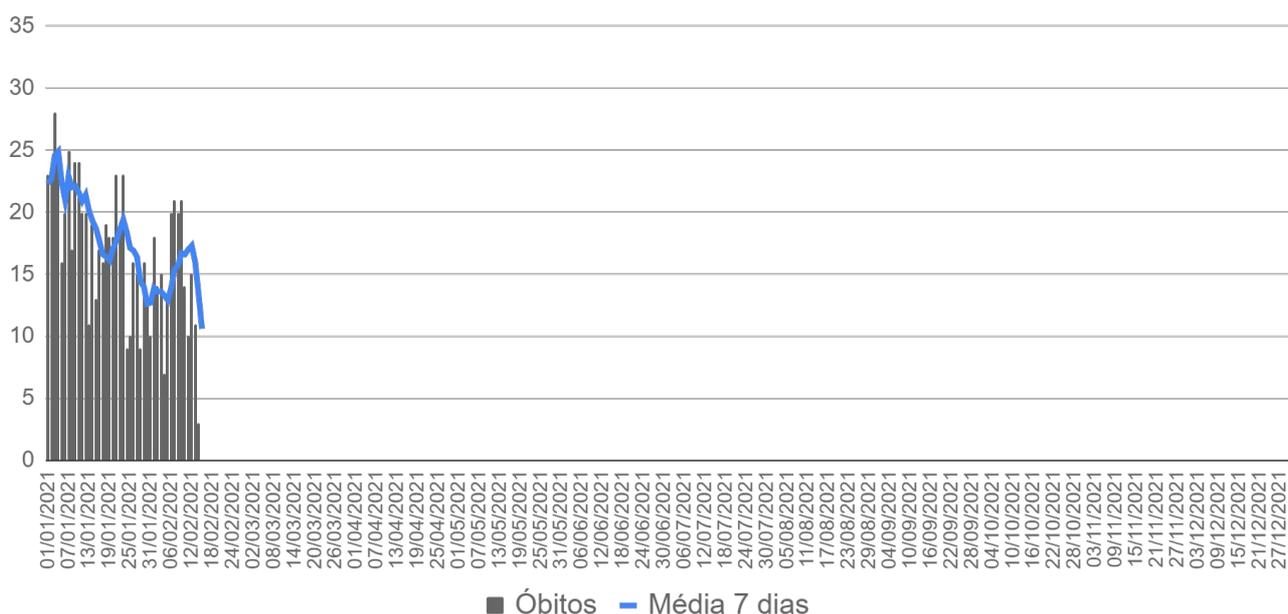
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

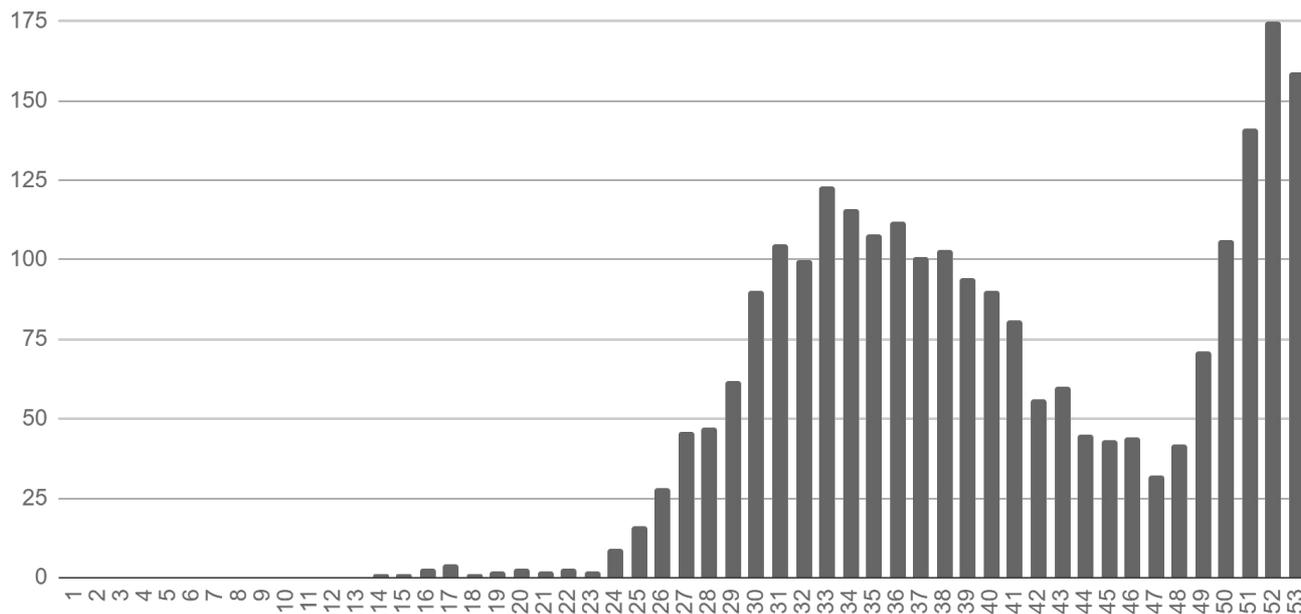


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

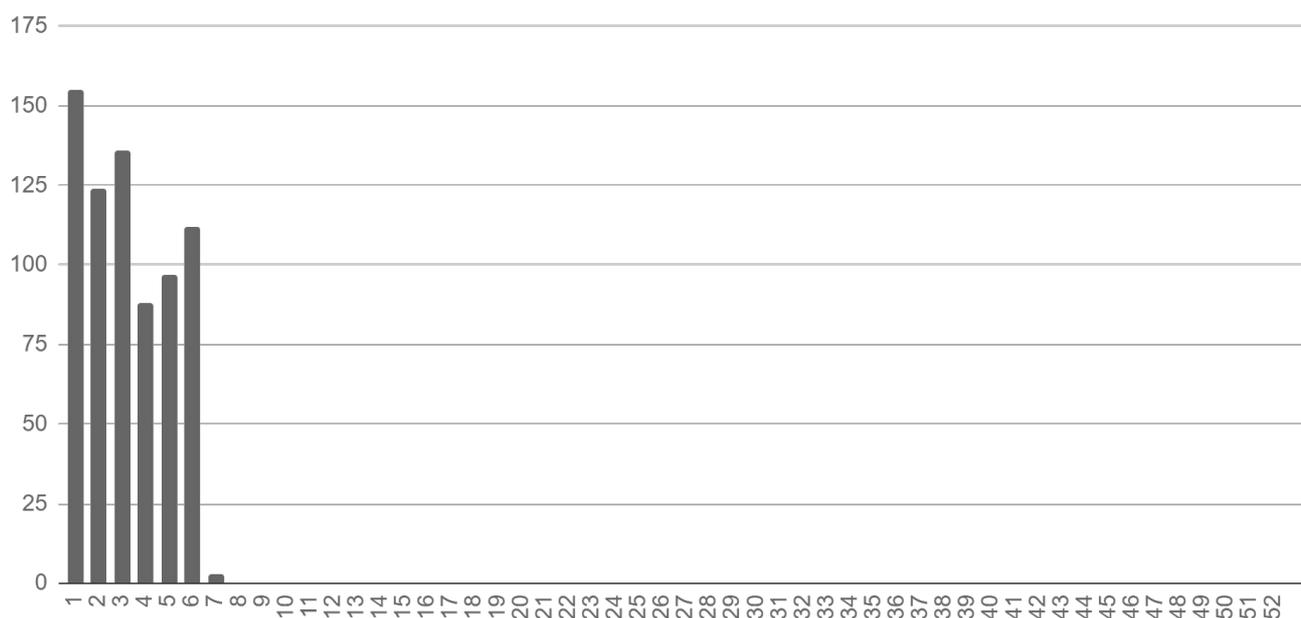
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

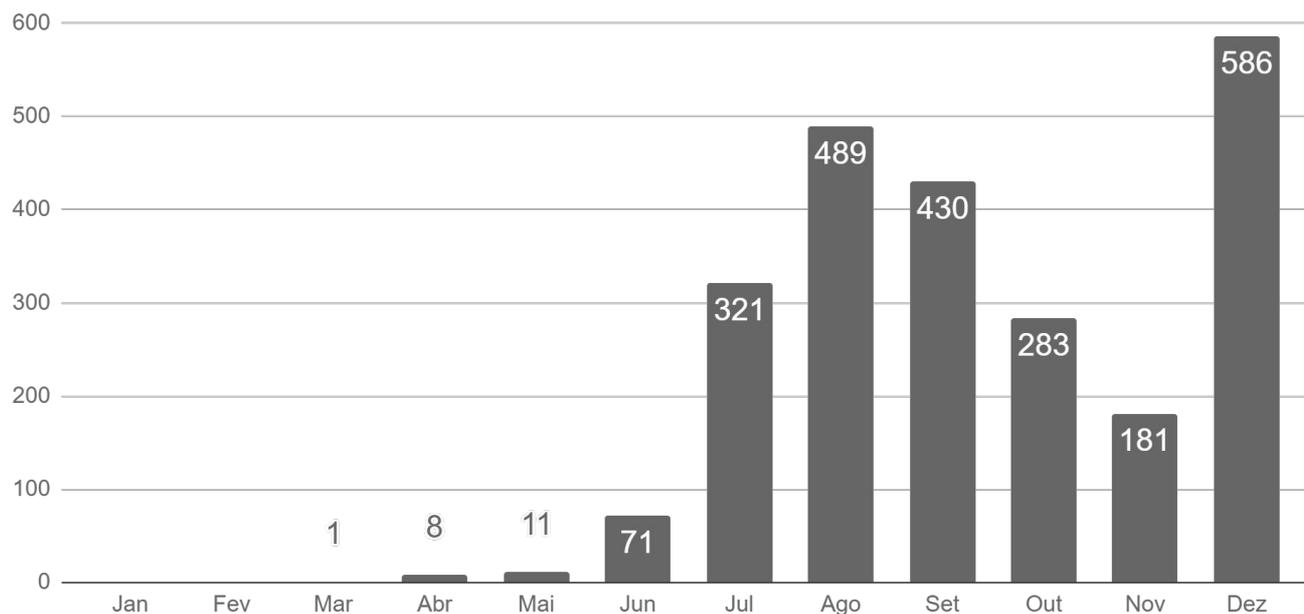


Fonte: SES / MS

*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	14/02/2021	15/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	71.484	71.680	+196	+0,3%
Corumbá	8.937	9.002	+65	+0,7%
Dourados	19.437	19.461	+24	+0,1%
Iguatemi	588	601	+13	+2,2%
Três Lagoas	5.996	6.004	+8	+0,1%
Bonito	1.411	1.418	+7	+0,5%
Naviraí	3.370	3.377	+7	+0,2%
Batayporã	426	432	+6	+1,4%
Ponta Porã	3.917	3.923	+6	+0,2%
Terenos	590	596	+6	+1,0%
Chapadão do Sul	2.094	2.099	+5	+0,2%
Coxim	1.456	1.461	+5	+0,3%
Pedro Gomes	214	219	+5	+2,3%
Costa Rica	1.009	1.013	+4	+0,4%
Fátima do Sul	1.322	1.326	+4	+0,3%
Itaporã	1.057	1.061	+4	+0,4%
Ladário	1.695	1.699	+4	+0,2%
Angélica	386	389	+3	+0,8%
Aquidauana	3.235	3.238	+3	+0,1%
Vicentina	352	355	+3	+0,9%
Alcinópolis	75	77	+2	+2,7%
Bela Vista	312	314	+2	+0,6%
Douradina	302	304	+2	+0,7%
Jardim	680	682	+2	+0,3%
Sidrolândia	2.775	2.777	+2	+0,1%
Amambai	1.698	1.699	+1	+0,1%
Caracol	195	196	+1	+0,5%
Coronel Sapucaia	489	490	+1	+0,2%
Deodópolis	492	493	+1	+0,2%
Dois Irmãos do Buriti	769	770	+1	+0,1%
Ivinhema	1.330	1.331	+1	+0,1%
Nioaque	557	558	+1	+0,2%

► Casos Confirmados Novos

Município	14/02/2021	15/02/2021	Casos novos	Variação
Rochedo	250	251	+1	+0,4%
Porto Murtinho	557	556	-1	-0,2%
Mato Grosso do Sul	170.522	170.917	+395	+0,2%

► 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	3.917	1.423	0,8%	5.639	80
Aquidauana	9.493	3.238	1,9%	6.742	77
Bandeirantes	748	265	0,2%	3.647	17
Bela Vista	1.054	314	0,2%	1.269	13
Bodoquena	440	105	0,1%	1.340	19
Bonito	3.724	1.418	0,8%	6.390	5
Camapuã	1.166	321	0,2%	2.344	22
Campo Grande	236.060	71.680	41,9%	7.911	2.001
Caracol	474	196	0,1%	3.170	1
Chapadão do Sul	7.466	2.099	1,2%	8.115	38
Corguinho	362	124	0,1%	2.048	7
Costa Rica	5.384	1.013	0,6%	4.791	41
Coxim	4.818	1.461	0,9%	4.367	26
Dois Irmãos do Buriti	2.235	770	0,5%	6.715	8
Figueirão	323	72	< 0,1%	2.354	3
Guia Lopes da Laguna	1.611	506	0,3%	5.151	7
Jaraguari	444	115	0,1%	1.583	2
Jardim	2.902	682	0,4%	2.599	29
Maracaju	10.684	2.804	1,6%	5.839	18
Miranda	4.590	1.661	1,0%	5.886	27
Nioaque	2.428	558	0,3%	4.025	13
Nova Alvorada do Sul	2.426	890	0,5%	3.968	6
Paraíso das Águas	816	169	0,1%	2.989	2
Pedro Gomes	861	219	0,1%	2.874	26
Porto Murtinho	2.124	556	0,3%	3.214	8
Ribas do Rio Pardo	2.013	616	0,4%	2.467	58
Rio Negro	527	255	0,1%	5.320	1
Rio Verde de Mato Grosso	2.325	780	0,5%	3.905	36
Rochedo	1.671	251	0,1%	4.942	12
São Gabriel do Oeste	5.478	1.827	1,1%	6.712	27
Sidrolândia	7.615	2.777	1,6%	4.687	62
Sonora	2.630	739	0,4%	3.747	13
Terenos	2.280	596	0,3%	2.676	25

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	4.945	1.699	1,0%	4.266	53
Anaurilândia	449	143	0,1%	1.576	-
Angélica	1.458	389	0,2%	3.558	10
Antônio João	885	194	0,1%	2.151	2
Aral Moreira	977	284	0,2%	2.303	4
Batayporã	1.671	432	0,3%	3.807	31
Caarapó	5.476	1.897	1,1%	6.201	119
Coronel Sapucaia	1.381	490	0,3%	3.192	25
Deodápolis	1.841	493	0,3%	3.797	8
Douradina	1.058	304	0,2%	5.088	3
Dourados	61.458	19.461	11,4%	8.630	502
Eldorado	1.203	398	0,2%	3.210	25
Fátima do Sul	4.121	1.326	0,8%	6.917	3
Glória de Dourados	1.243	441	0,3%	4.432	7
Iguatemi	1.563	601	0,4%	3.715	3
Itaporã	3.213	1.061	0,6%	4.217	22
Itaquiraí	1.551	666	0,4%	3.116	20
Ivinhema	3.458	1.331	0,8%	5.729	28
Japorã	274	63	< 0,1%	682	8
Jateí	840	247	0,1%	6.143	2
Juti	807	356	0,2%	5.245	22
Laguna Carapã	758	192	0,1%	2.588	9
Mundo Novo	3.164	967	0,6%	5.235	64
Naviraí	10.229	3.377	2,0%	6.064	343
Nova Andradina	5.638	1.272	0,7%	2.303	46
Novo Horizonte do Sul	821	183	0,1%	4.967	24
Paranhos	621	238	0,1%	1.652	68
Ponta Porã	11.982	3.923	2,3%	4.176	522
Rio Brillhante	6.857	2.157	1,3%	5.649	85
Sete Quedas	1.137	289	0,2%	2.683	5
Tacuru	1.824	465	0,3%	3.983	9
Taquarussu	1.664	156	0,1%	4.348	8
Vicentina	1.311	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	3.075	689	0,4%	4.367	21
Aparecida do Taboado	3.388	1.400	0,8%	5.370	15
Bataguassu	3.385	1.593	0,9%	6.830	45
Brasilândia	1.484	254	0,1%	2.143	50
Cassilândia	5.317	1.539	0,9%	6.995	5
Inocência	1.605	362	0,2%	4.771	31
Paranaíba	5.504	1.636	1,0%	3.870	28
Santa Rita do Pardo	787	189	0,1%	2.392	11
Selvíria	740	123	0,1%	1.880	1
Três Lagoas	28.518	6.004	3,5%	4.870	251

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	29.120	9.002	5,3%	8.033	580
Ladário	4.668	1.699	1,0%	7.172	25

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

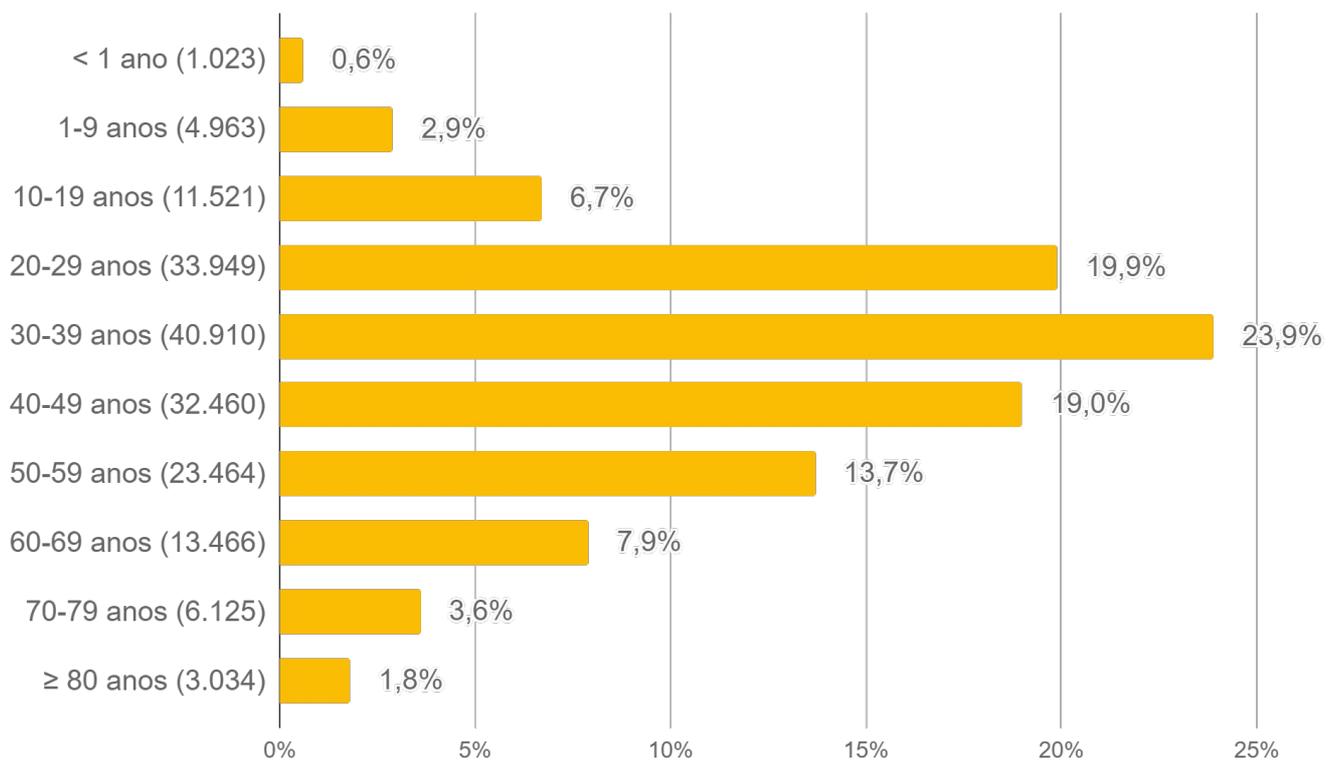
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

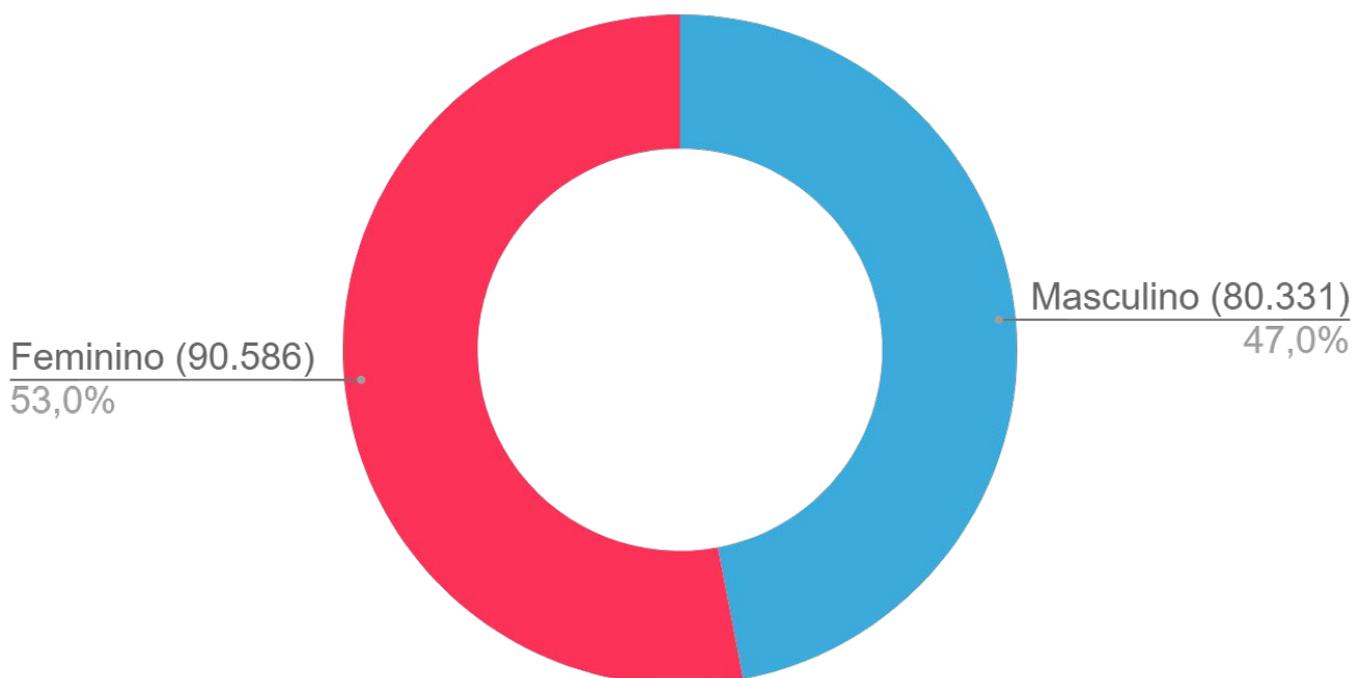
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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%)	2.332 (1,4%)	226 (0,1%)	167.683 (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	452	65,6%	233	33,8%			4	0,6%	689
Alcinópolis	29	37,7%	44	57,1%	1	1,3%	3	3,9%	77
Amambai	1.234	72,9%	366	21,6%	1	0,1%	91	5,4%	1.692
Anastácio	1.071	75,8%	332	23,5%	1	0,1%	8	0,6%	1.412
Anaurilândia	38	26,6%	103	72,0%	1	0,7%	1	0,7%	143
Angélica	241	62,1%	140	36,1%			7	1,8%	388
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	1.955	60,6%	1.237	38,3%	10	0,3%	26	0,8%	3.228
Aral Moreira	139	49,1%	139	49,1%			5	1,8%	283
Bandeirantes	70	26,5%	193	73,1%	1	0,4%			264
Bataguassu	80	5,0%	1.497	94,1%			14	0,9%	1.591
Batayporã	181	41,9%	244	56,5%			7	1,6%	432
Bela Vista	193	61,5%	115	36,6%			6	1,9%	314

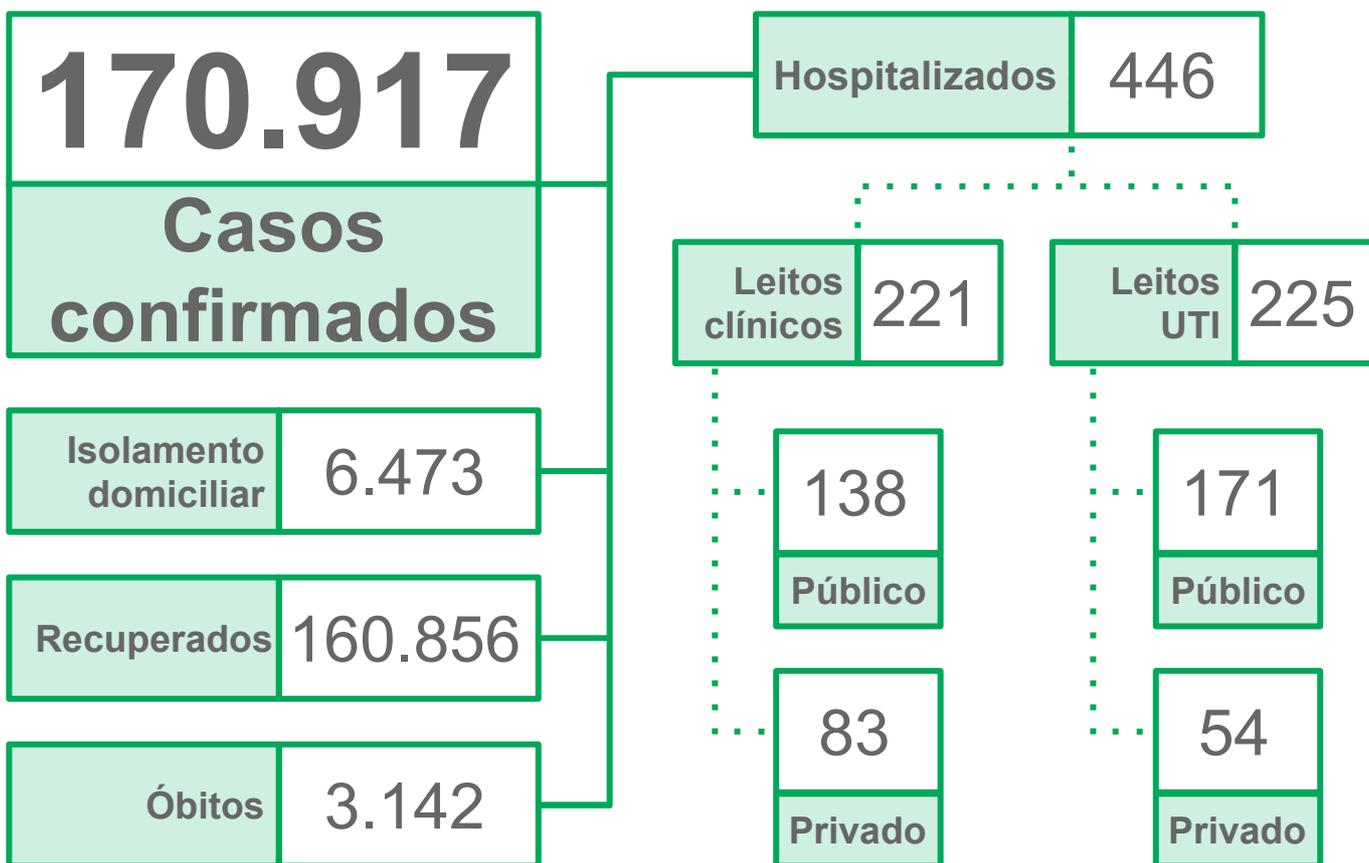
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	462	32,7%	935	66,2%	2	0,1%	13	0,9%	1.412
Brasilândia	132	52,8%	115	46,0%			3	1,2%	250
Caarapó	599	31,6%	1.272	67,1%	6	0,3%	18	0,9%	1.895
Camapuã	277	86,6%	40	12,5%	3	0,9%			320
Campo Grande	42.933	62,3%	22.795	33,1%	2.253	3,3%	889	1,3%	68.870
Caracol	68	35,2%	125	64,8%					193
Cassilândia	130	8,5%	1.356	88,3%	30	2,0%	19	1,2%	1.535
Chapadão do Sul	1.089	52,0%	972	46,4%	5	0,2%	28	1,3%	2.094
Corguinho	105	84,7%	19	15,3%					124
Coronel Sapucaia	206	42,1%	281	57,5%	1	0,2%	1	0,2%	489
Corumbá	4.842	54,3%	3.880	43,5%	17	0,2%	175	2,0%	8.914
Costa Rica	652	64,4%	339	33,5%			22	2,2%	1.013
Coxim	700	48,1%	729	50,1%	4	0,3%	23	1,6%	1.456
Deodápolis	101	20,5%	388	78,7%			4	0,8%	493
Dois Irmãos do Buriti	212	27,6%	554	72,0%	1	0,1%	2	0,3%	769
Douradina	196	66,0%	91	30,6%	1	0,3%	9	3,0%	297
Dourados	10.687	54,9%	8.564	44,0%	37	0,2%	162	0,8%	19.450
Eldorado	266	67,5%	99	25,1%	3	0,8%	26	6,6%	394
Fátima do Sul	881	66,5%	434	32,8%			10	0,8%	1.325
Figueirão	24	40,0%	36	60,0%					60
Glória de Dourados	158	35,9%	278	63,2%			4	0,9%	440
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	300	83,1%	58	16,1%	1	0,3%	2	0,6%	361
Itaporã	728	68,7%	322	30,4%			10	0,9%	1.060
Itaquiraí	140	21,0%	514	77,2%			12	1,8%	666
Ivinhema	508	38,2%	809	60,8%	4	0,3%	10	0,8%	1.331
Japorã	13	20,6%	48	76,2%			2	3,2%	63
Jaraguari	82	75,2%	27	24,8%					109
Jardim	449	66,8%	198	29,5%	1	0,1%	24	3,6%	672
Jateí	136	55,7%	107	43,9%			1	0,4%	244
Juti	276	77,7%	76	21,4%			3	0,8%	355

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.163	68,9%	505	29,9%			19	1,1%	1.687
Laguna Carapã	81	42,4%	108	56,5%			2	1,0%	191
Maracaju	956	34,1%	1.799	64,2%	14	0,5%	32	1,1%	2.801
Miranda	1.053	63,4%	591	35,6%	11	0,7%	5	0,3%	1.660
Mundo Novo	382	39,7%	554	57,5%			27	2,8%	963
Naviraí	1.137	33,7%	2.096	62,1%			143	4,2%	3.376
Nioaque	324	58,2%	230	41,3%	1	0,2%	2	0,4%	557
Nova Alvorada do Sul	540	61,6%	331	37,7%			6	0,7%	877
Nova Andradina	460	36,4%	740	58,5%	3	0,2%	62	4,9%	1.265
Novo Horizonte do Sul	19	10,4%	163	89,6%					182
Paraíso das Águas	122	72,6%	40	23,8%			6	3,6%	168
Paranaíba	384	24,1%	1.194	75,0%			15	0,9%	1.593
Paranhos	176	73,9%	59	24,8%			3	1,3%	238
Pedro Gomes	103	47,2%	114	52,3%			1	0,5%	218
Ponta Porã	1.769	45,2%	2.096	53,5%	27	0,7%	23	0,6%	3.915
Porto Murtinho	194	34,9%	360	64,7%			2	0,4%	556
Ribas do Rio Pardo	298	48,9%	310	50,8%			2	0,3%	610
Rio Brilhante	1.519	70,5%	628	29,2%			7	0,3%	2.154
Rio Negro	184	72,2%	70	27,5%			1	0,4%	255
Rio Verde de Mato Grosso	241	30,9%	528	67,8%	5	0,6%	5	0,6%	779
Rochedo	130	52,0%	120	48,0%					250
Santa Rita do Pardo	94	57,3%	70	42,7%					164
São Gabriel do Oeste	715	39,2%	1.048	57,5%	11	0,6%	49	2,7%	1.823
Selvária	30	24,4%	88	71,5%			5	4,1%	123
Sete Quedas	227	78,5%	61	21,1%	1	0,3%			289
Sidrolândia	500	18,0%	2.219	79,9%	30	1,1%	28	1,0%	2.777
Sonora	310	44,3%	384	54,9%	1	0,1%	5	0,7%	700
Tacuru	251	54,1%	210	45,3%			3	0,6%	464
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	3.061	51,1%	2.756	46,0%	29	0,5%	145	2,4%	5.991
Vicentina	182	52,4%	161	46,4%			4	1,2%	347
Total	91.266	54,4%	71.620	42,7%	2.524	1,5%	2.273	1,4%	167.683

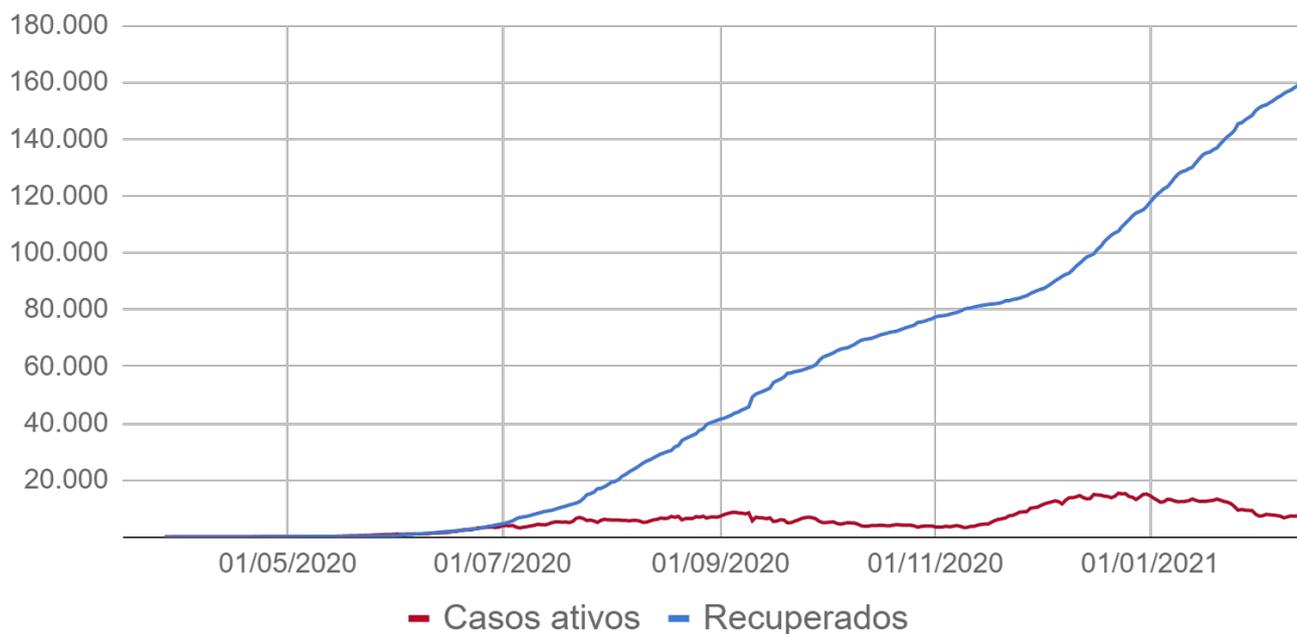
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	138	0	170	1
Casos suspeitos	69	3	34	0
Taxa de ocupação	207 (29%)	3 (2%)	204 (68%)	1 (8%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Leitos existentes	208	24	94	2
Casos confirmados	83	0	54	0
Casos suspeitos	38	1	9	0
Taxa de ocupação	121 (58%)	1 (4%)	63 (67%)	0 (0%)

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 119 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

► Ocupação de Leitos Hospitalares

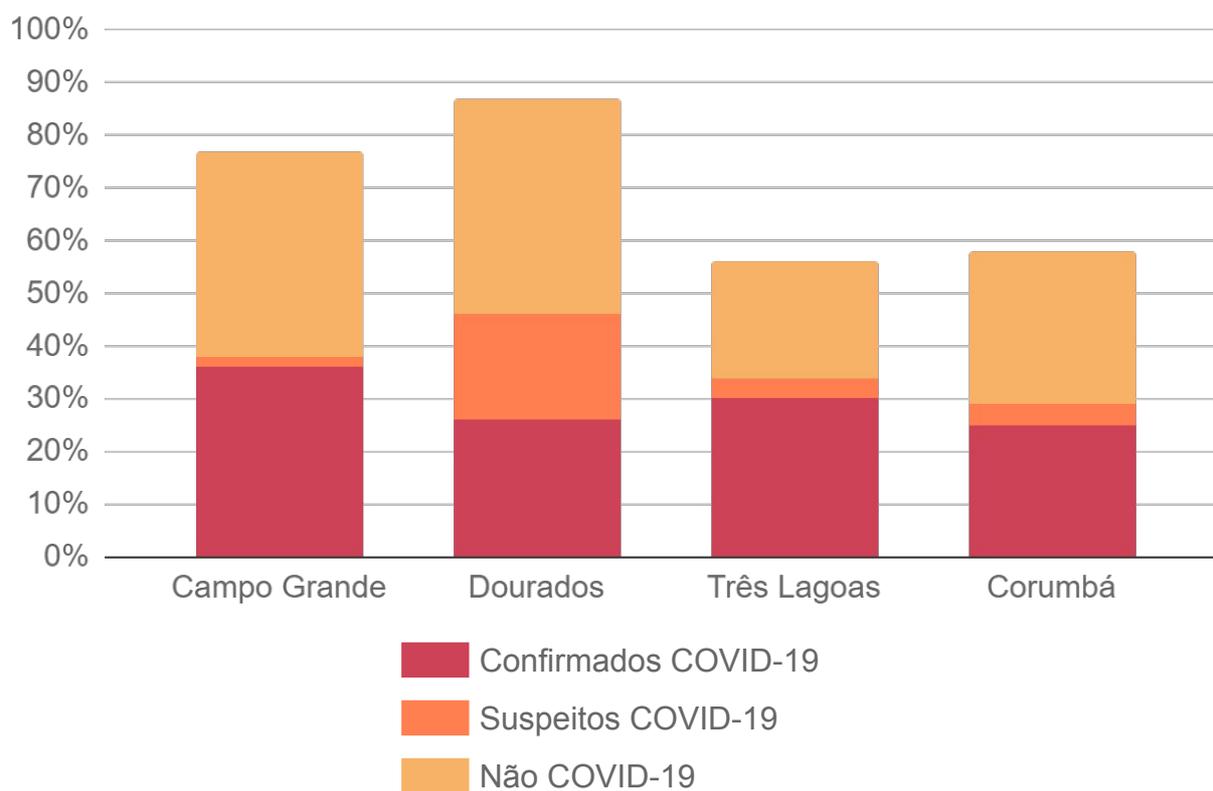
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	36%	2%	39%	77%
Macrorregião Dourados	128	26%	20%	41%	87%
Macrorregião Três Lagoas	50	30%	4%	22%	56%
Macrorregião Corumbá	24	25%	4%	29%	58%

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

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

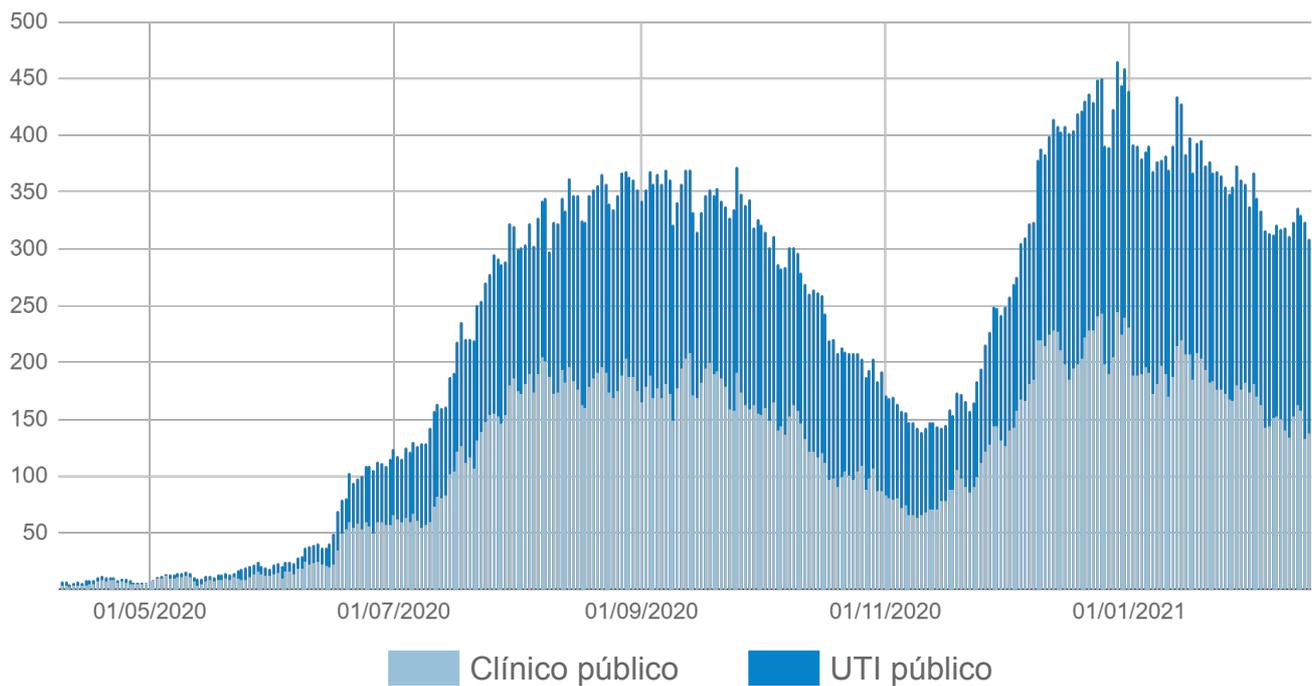
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



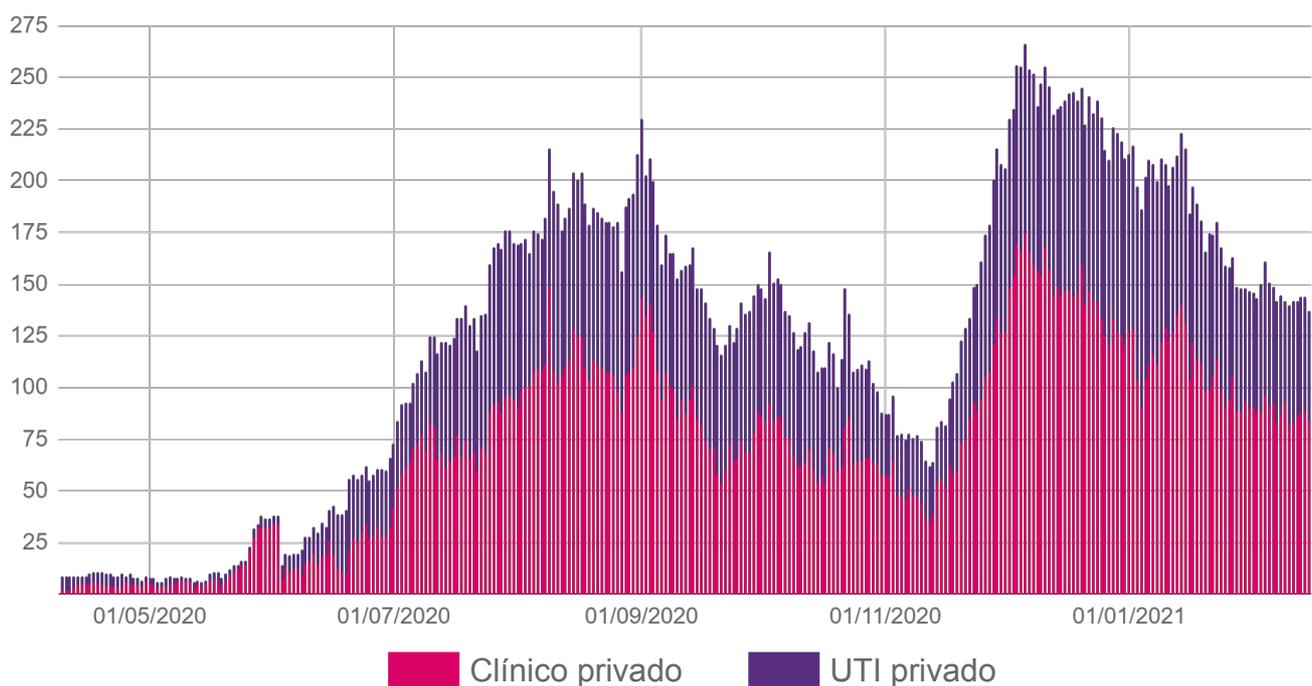
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Ocupação de Leitos Hospitalares

▶ Evolução da ocupação de leitos públicos



▶ Evolução da ocupação de leitos privados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

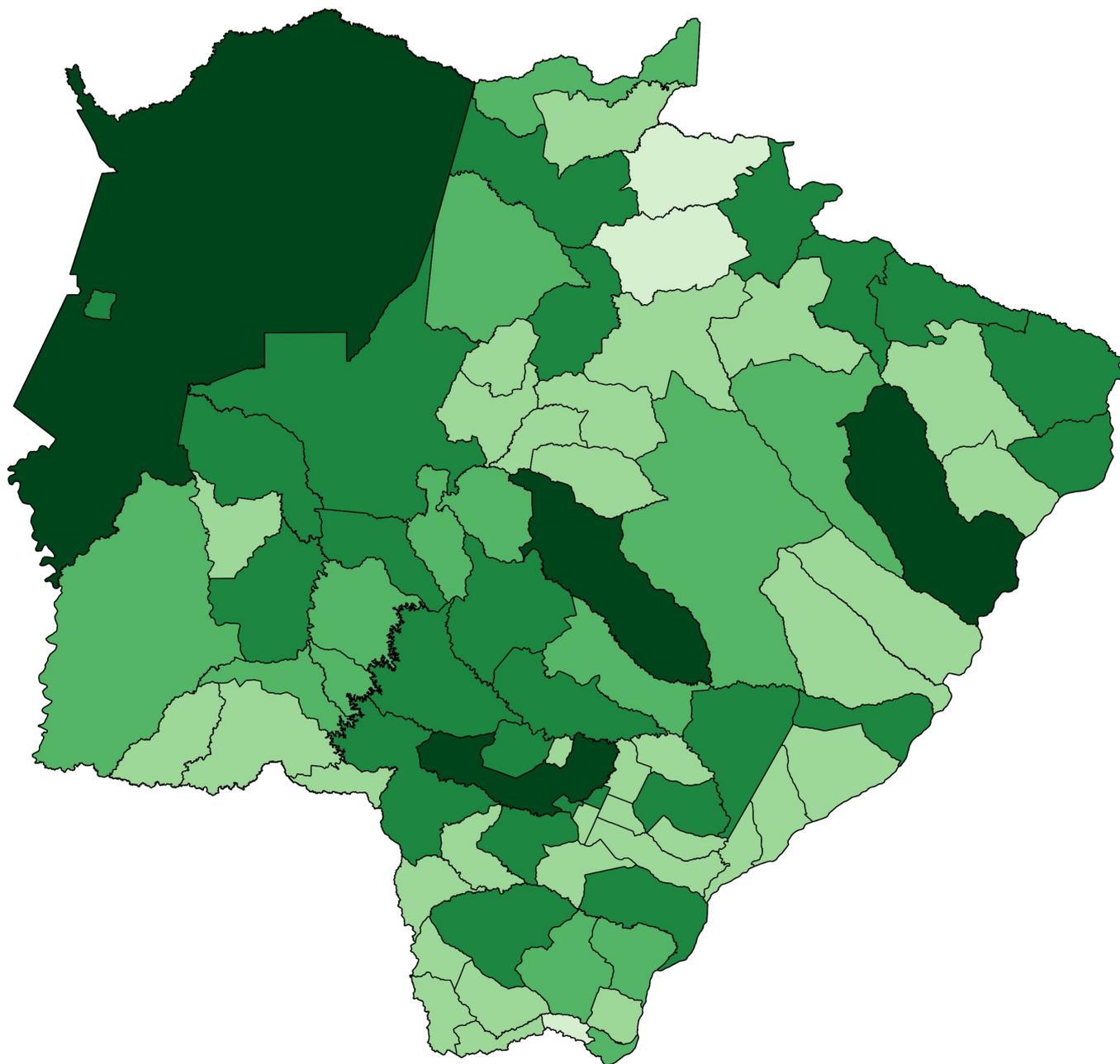
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	170.917	100%
1	=	Campo Grande	71.680	41,9%
2	=	Dourados	19.461	11,4%
3	=	Corumbá	9.002	5,3%
4	=	Três Lagoas	6.004	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.923	2,3%
6	=	Naviraí	3.377	2,0%
7	=	Aquidauana	3.238	1,9%
8	=	Maracaju	2.804	1,6%
9	=	Sidrolândia	2.777	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.157	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.099	1,2%
12	=	Caarapó	1.897	1,1%
13	=	São Gabriel do Oeste	1.827	1,1%
14	=	Amambai	1.699	1,0%
14	▲	Ladário	1.699	1,0%
15	▲	Miranda	1.661	1,0%
16	▲	Paranaíba	1.636	1,0%
17	▲	Bataguassu	1.593	0,9%
18	▲	Cassilândia	1.539	0,9%
19	▲	Coxim	1.461	0,9%
20	▲	Anastácio	1.423	0,8%
21	▲	Bonito	1.418	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.400	0,8%
23	▲	Ivinhema	1.331	0,8%
24	▲	Fátima do Sul	1.326	0,8%
25	▲	Nova Andradina	1.272	0,7%
26	▲	Itaporã	1.061	0,6%
27	▲	Costa Rica	1.013	0,6%
28	▲	Mundo Novo	967	0,6%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	890	0,5%
30	▲	Rio Verde de Mato Grosso	780	0,5%
31	▲	Dois Irmãos do Buriti	770	0,5%
32	▲	Sonora	739	0,4%
33	▲	Água Clara	689	0,4%
34	▲	Jardim	682	0,4%
35	▲	Itaquiraí	666	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	616	0,4%
37	▲	Iguatemi	601	0,4%
38	=	Terenos	596	0,3%

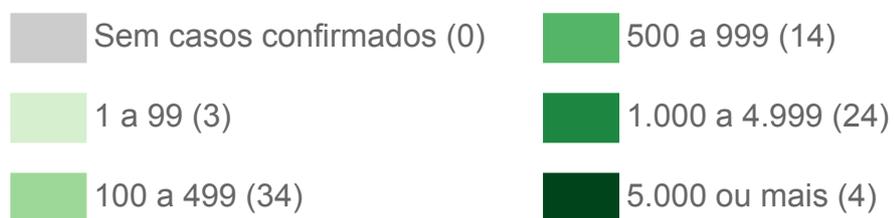
		Município	Casos	%
39	▲	Nioaque	558	0,3%
40	=	Porto Murtinho	556	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	506	0,3%
42	=	Deodápolis	493	0,3%
43	=	Coronel Sapucaia	490	0,3%
44	=	Tacuru	465	0,3%
45	=	Glória de Dourados	441	0,3%
46	=	Batayporã	432	0,3%
47	=	Eldorado	398	0,2%
48	=	Angélica	389	0,2%
49	=	Inocência	362	0,2%
50	=	Juti	356	0,2%
51	=	Vicentina	355	0,2%
52	=	Camapuã	321	0,2%
53	=	Bela Vista	314	0,2%
54	=	Douradina	304	0,2%
55	=	Sete Quedas	289	0,2%
56	=	Aral Moreira	284	0,2%
57	=	Bandeirantes	265	0,2%
58	=	Rio Negro	255	0,1%
59	=	Brasilândia	254	0,1%
60	=	Rochedo	251	0,1%
61	=	Jateí	247	0,1%
62	=	Paranhos	238	0,1%
63	=	Pedro Gomes	219	0,1%
64	=	Caracol	196	0,1%
65	=	Antônio João	194	0,1%
66	=	Laguna Carapã	192	0,1%
67	=	Santa Rita do Pardo	189	0,1%
68	=	Novo Horizonte do Sul	183	0,1%
69	=	Paraíso das Águas	169	0,1%
70	=	Taquarussu	156	0,1%
71	=	Anaurilândia	143	0,1%
72	=	Corguinho	124	0,1%
73	=	Selvícia	123	0,1%
74	=	Jaraguari	115	0,1%
75	=	Bodoquena	105	0,1%
76	=	Alcinópolis	77	< 0,1%
77	=	Figueirão	72	< 0,1%
78	=	Japorã	63	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



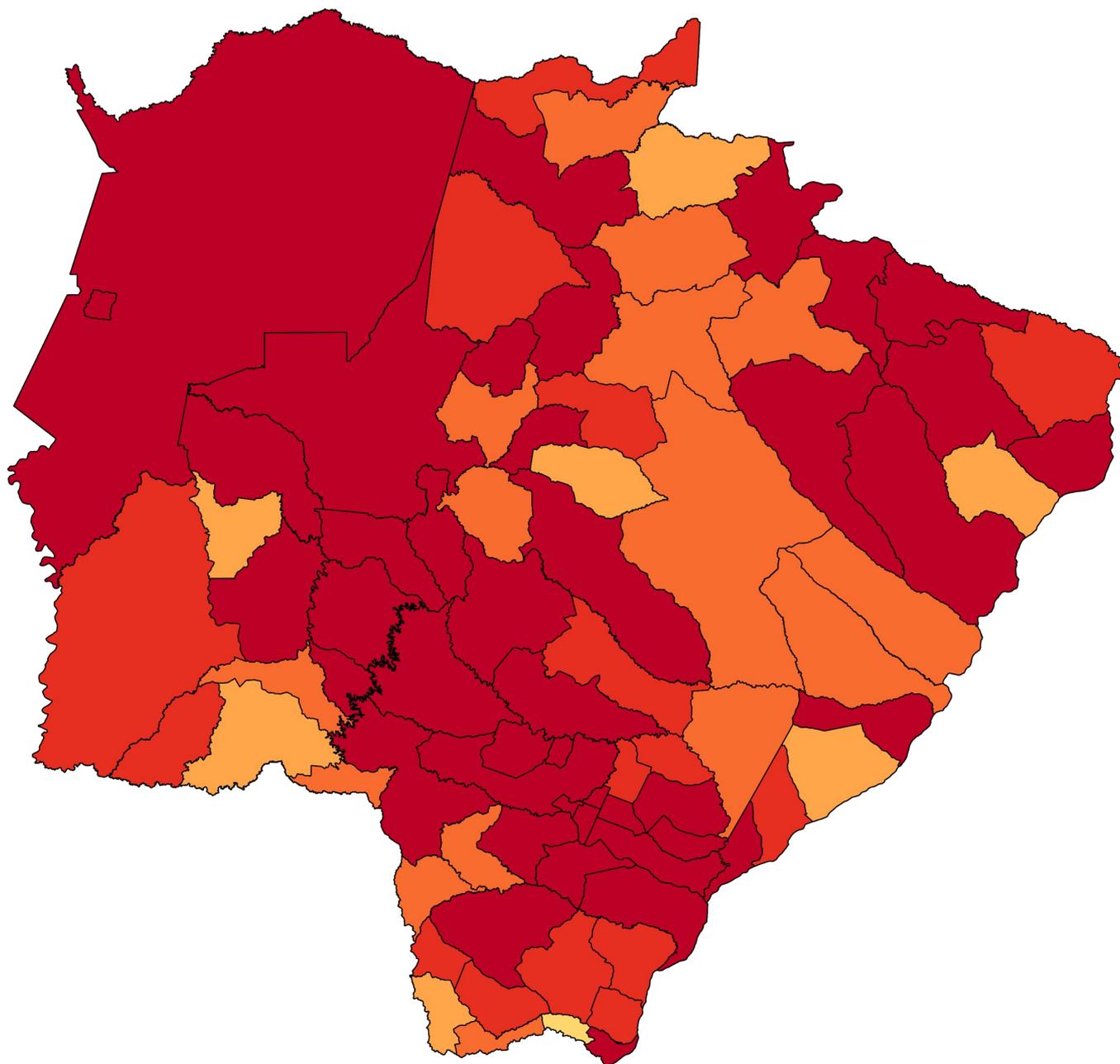
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	6.084
1	=	Dourados	8.630
2	=	Chapadão do Sul	8.115
3	=	Corumbá	8.033
4	=	Campo Grande	7.911
5	=	Ladário	7.172
6	=	Cassilândia	6.995
7	=	Fátima do Sul	6.917
8	=	Bataguassu	6.830
9	=	Aquidauana	6.742
10	▲	Dois Irmãos do Buriti	6.715
11	▼	São Gabriel do Oeste	6.712
12	=	Bonito	6.390
13	=	Caarapó	6.201
14	=	Jateí	6.143
15	=	Naviraí	6.064
16	=	Miranda	5.886
17	=	Maracaju	5.839
18	=	Vicentina	5.811
19	=	Ivinhema	5.729
20	=	Rio Brilhante	5.649
21	=	Anastácio	5.639
22	=	Aparecida do Taboado	5.370
23	=	Rio Negro	5.320
24	=	Juti	5.245
25	=	Mundo Novo	5.235
26	=	Guia Lopes da Laguna	5.151
27	=	Douradina	5.088
28	=	Novo Horizonte do Sul	4.967
29	=	Rochedo	4.942
30	=	Três Lagoas	4.870
31	=	Costa Rica	4.791
32	=	Inocência	4.771
33	=	Sidrolândia	4.687
34	=	Glória de Dourados	4.432
35	=	Água Clara	4.367
35	▲	Coxim	4.367
36	▲	Taquarussu	4.348
37	▲	Amambai	4.266
38	▲	Itaporã	4.217

		Município	Incidência
39	▲	Ponta Porã	4.176
40	▲	Nioaque	4.025
41	▲	Tacuru	3.983
42	▲	Nova Alvorada do Sul	3.968
43	▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.905
44	▲	Paranaíba	3.870
45	▲	Batayporã	3.807
46	=	Deodópolis	3.797
47	▲	Sonora	3.747
48	▲	Iguatemi	3.715
49	=	Bandeirantes	3.647
50	▲	Angélica	3.558
51	▲	Porto Murtinho	3.214
52	▲	Eldorado	3.210
53	▲	Coronel Sapucaia	3.192
54	▲	Caracol	3.170
55	▲	Itaquiraí	3.116
56	▲	Paraíso das Águas	2.989
57	▲	Pedro Gomes	2.874
58	▲	Sete Quedas	2.683
59	▲	Terenos	2.676
60	▲	Jardim	2.599
61	▲	Laguna Carapã	2.588
62	▲	Ribas do Rio Pardo	2.467
63	▲	Santa Rita do Pardo	2.392
64	▲	Figueirão	2.354
65	▲	Camapuã	2.344
66	▲	Aral Moreira	2.303
66	▲	Nova Andradina	2.303
67	▲	Antônio João	2.151
68	▲	Brasilândia	2.143
69	▲	Corguinho	2.048
70	▲	Selvéria	1.880
71	▲	Paranhos	1.652
72	▲	Jaraguari	1.583
73	▲	Anaurilândia	1.576
74	▲	Alcinópolis	1.421
75	▲	Bodoquena	1.340
76	▲	Bela Vista	1.269
77	▲	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
3.131	Dourados	M	55	16/01/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.132	Dourados	F	60	11/02/2021	12/02/2021	Diabetes
3.133	Campo Grande	M	67	05/02/2021	10/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.134	Campo Grande	M	49	13/01/2021	12/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.135	Bonito	M	66	04/12/2020	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.136	Dourados	F	58	21/01/2021	13/02/2021	Nada relatado
3.137	Campo Grande	F	68	23/01/2021	13/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
3.138	Dourados	M	49	12/01/2021	14/02/2021	Doença cardiovascular crônica
3.139	Campo Grande	M	70	05/02/2021	14/02/2021	Doença renal crônica
3.140	Campo Grande	M	62	14/02/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes
3.141	Rio Negro	F	68	30/01/2021	14/02/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
3.142	Ponta Porã	F	75	12/02/2021	13/02/2021	Doença cardiovascular crônica e diabetes

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.952 (62,4%)	696 (22,2%)	201 (6,4%)	293 (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	3.142	100%	1,8%	111,8
1 =	Campo Grande	1.382	44,0%	1,9%	152,5
2 =	Corumbá	249	7,9%	2,8%	222,2
3 =	Dourados	243	7,7%	1,2%	107,8
4 =	Aquidauana	84	2,7%	2,6%	174,9
5 =	Ponta Porã	81	2,6%	2,1%	86,2
6 =	Três Lagoas	72	2,3%	1,2%	58,4
7 =	Naviraí	65	2,1%	1,9%	116,7
8 =	Miranda	47	1,5%	2,8%	166,5
9 =	Ladário	44	1,4%	2,6%	185,7
10 =	Anastácio	42	1,3%	3,0%	166,4
11 =	Cassilândia	40	1,3%	2,6%	181,8
12 =	Maracaju	36	1,1%	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	1,1%	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	1,0%	4,4%	114,3
19 =	Rio Brilhante	27	0,9%	1,3%	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

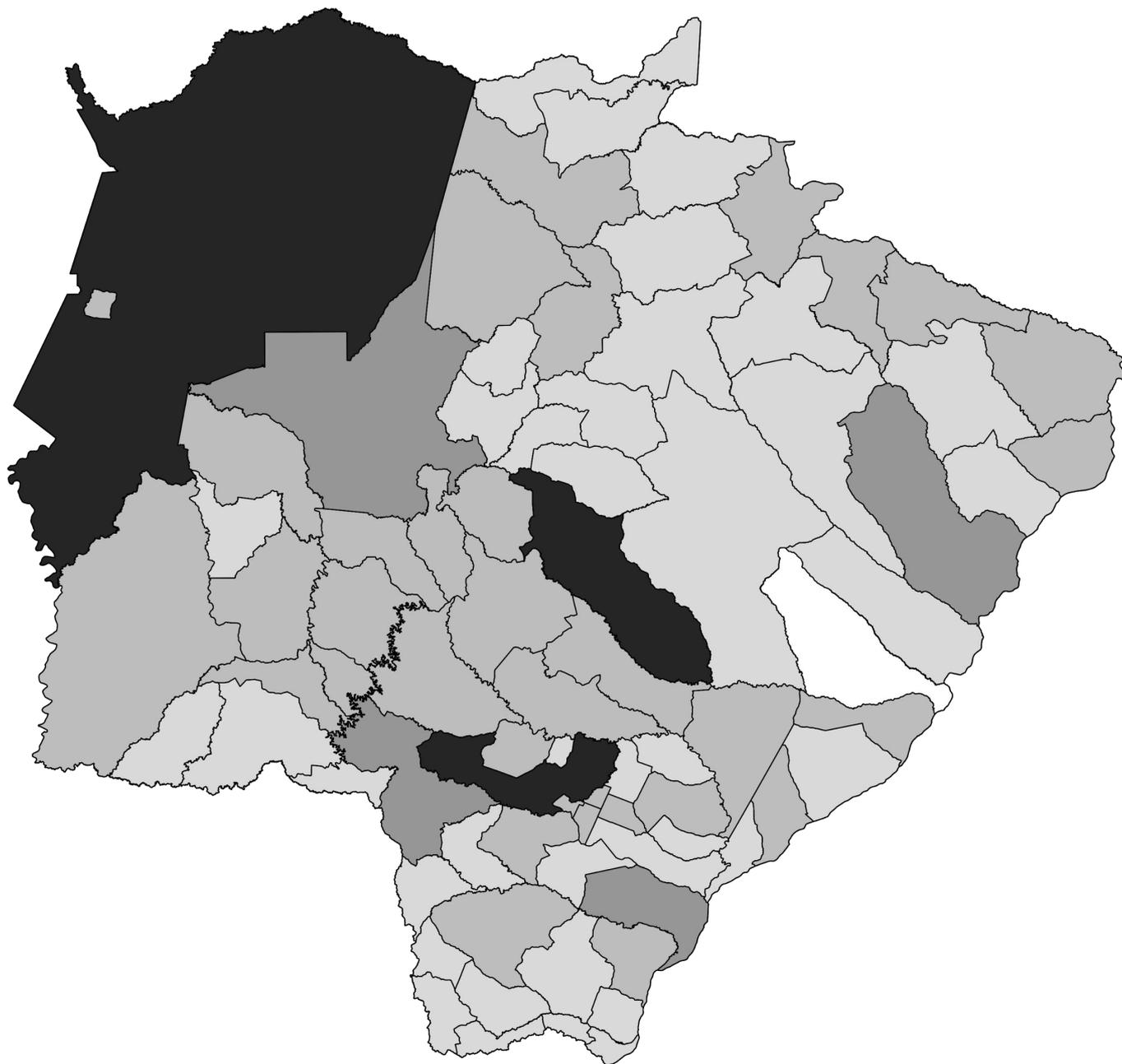
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		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%	3,1%	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%	2,2%	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%	2,3%	100,5
27	▲	Vicentina	10	0,3%	2,8%	163,7
28	▲	Bela Vista	9	0,3%	2,9%	36,4
28	▲	Mundo Novo	9	0,3%	0,9%	48,7
28	▲	Ribas do Rio Pardo	9	0,3%	1,5%	36,0
29	▲	Camapuã	8	0,3%	2,5%	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%	3,5%	55,1
32	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
32	=	Iguatemi	5	0,2%	0,8%	30,9
32	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	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%	1,5%	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%	1,7%	27,8
33	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
33	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	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

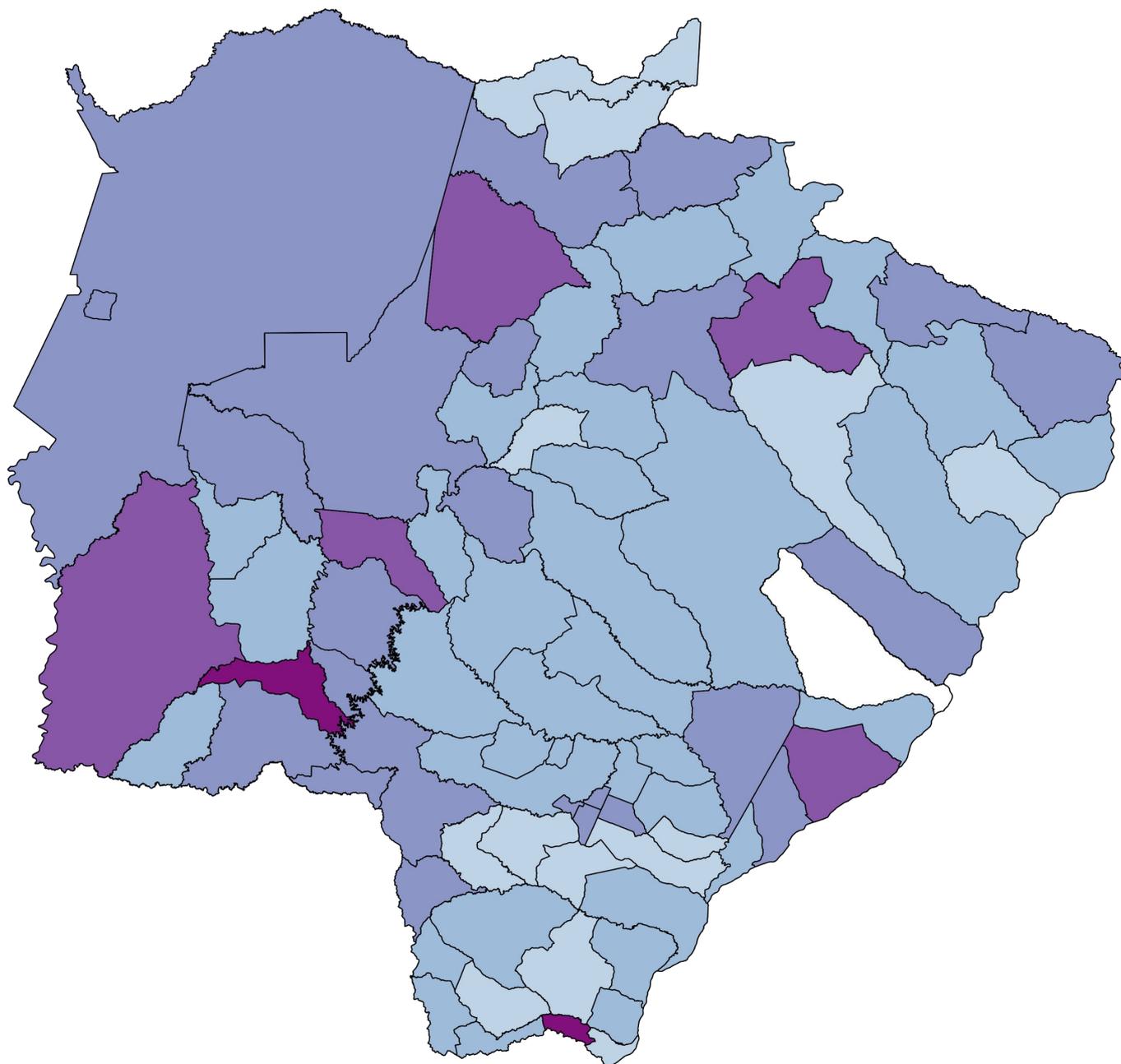


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



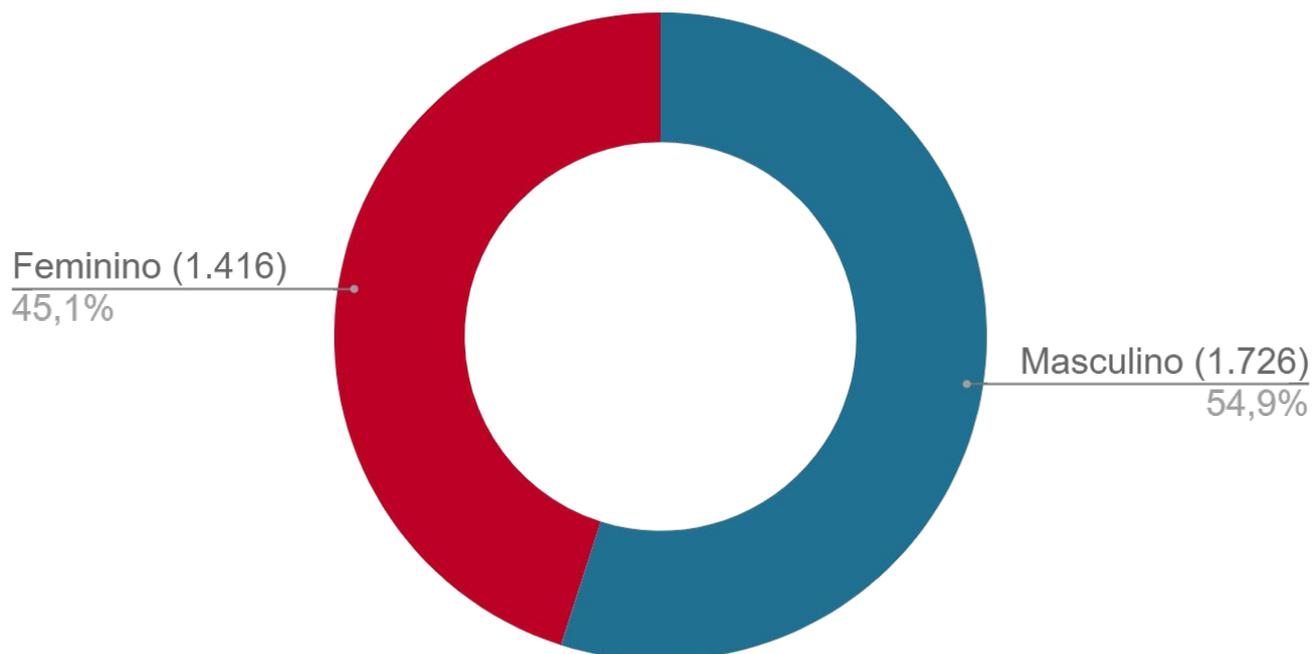
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

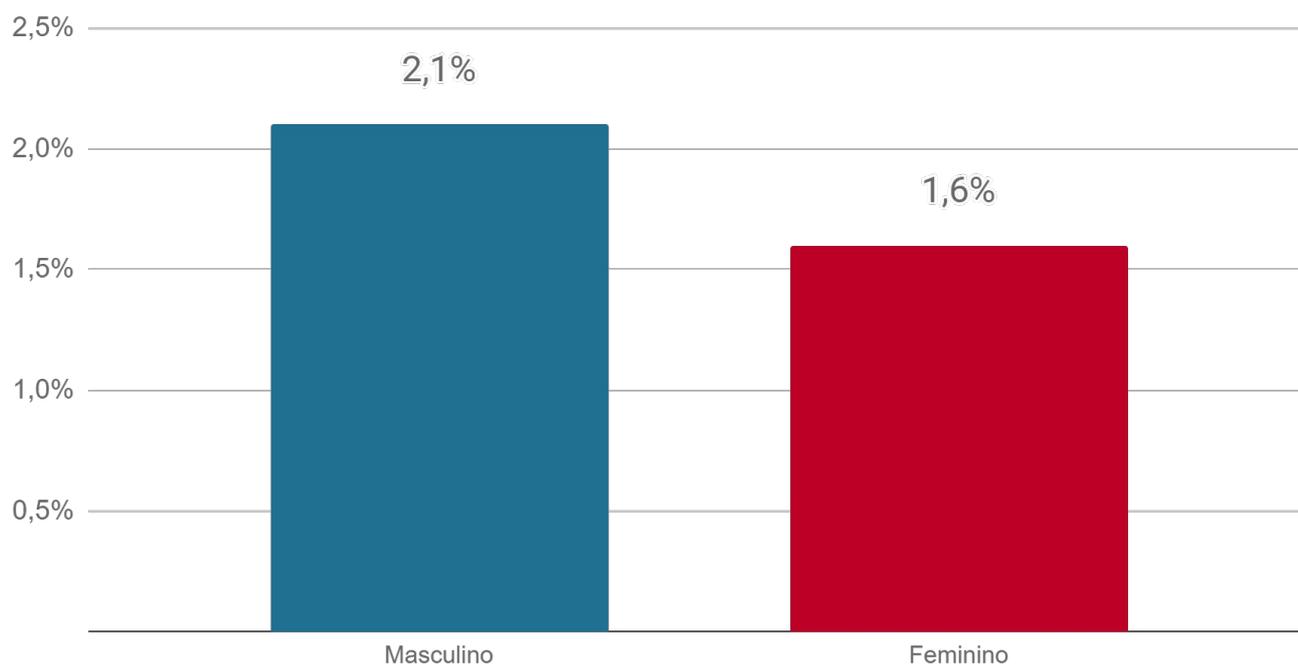
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

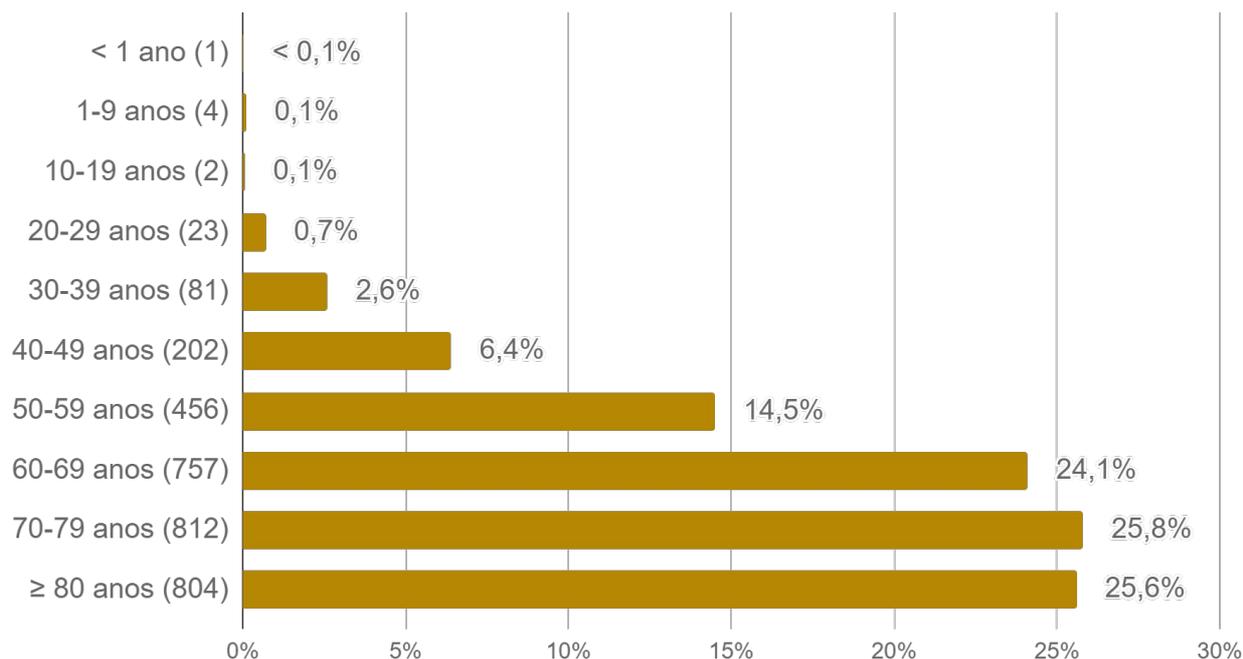


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

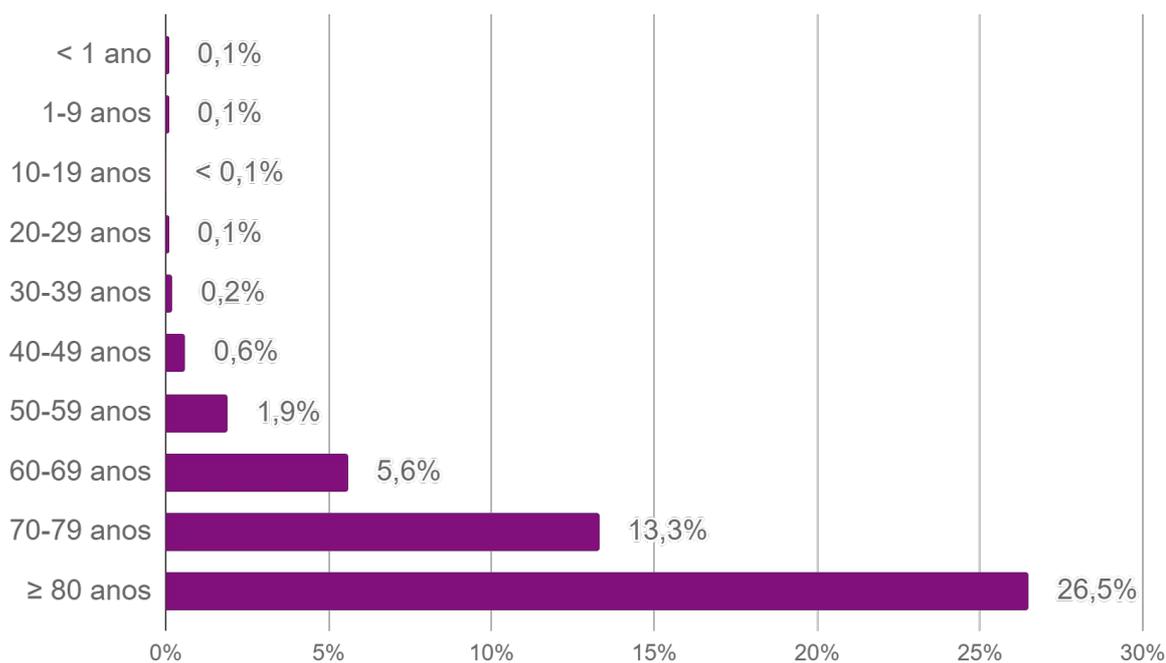
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

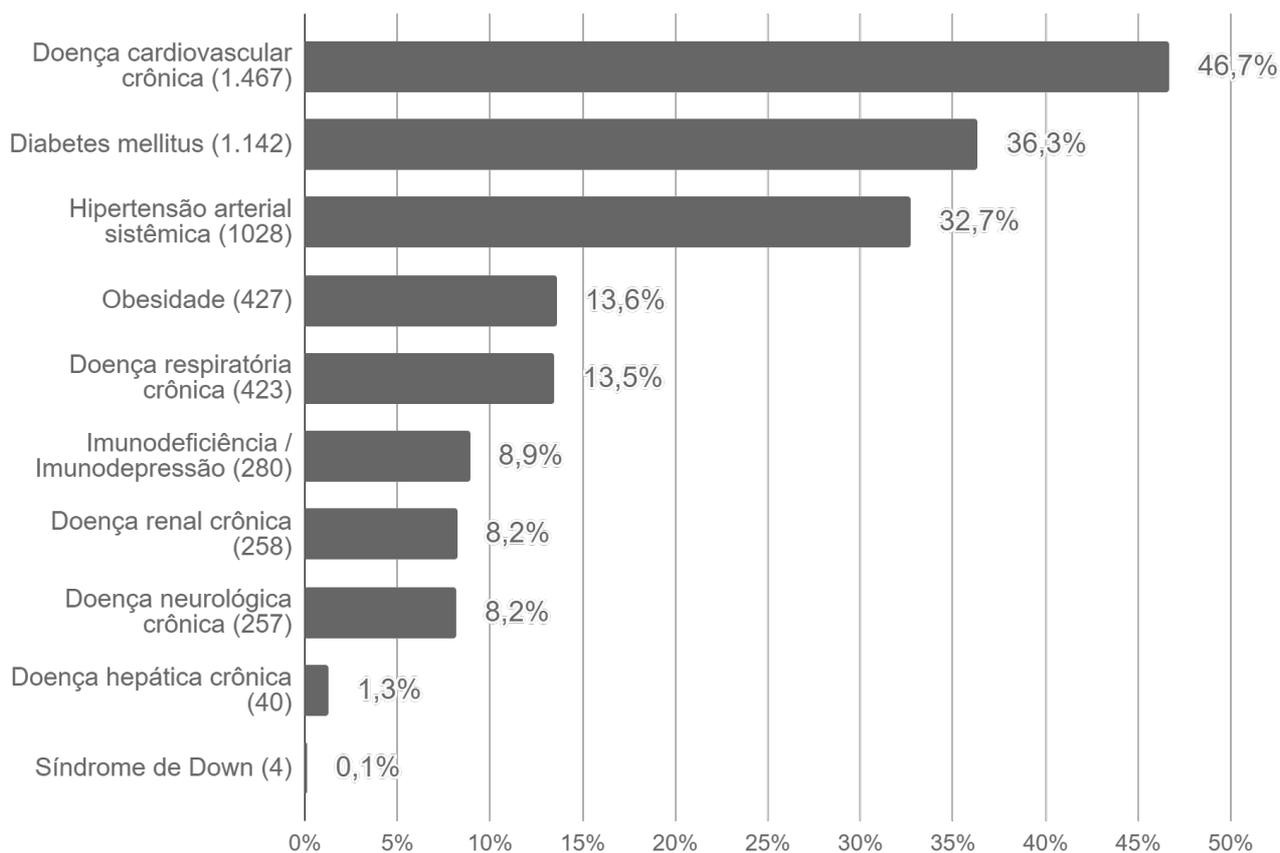
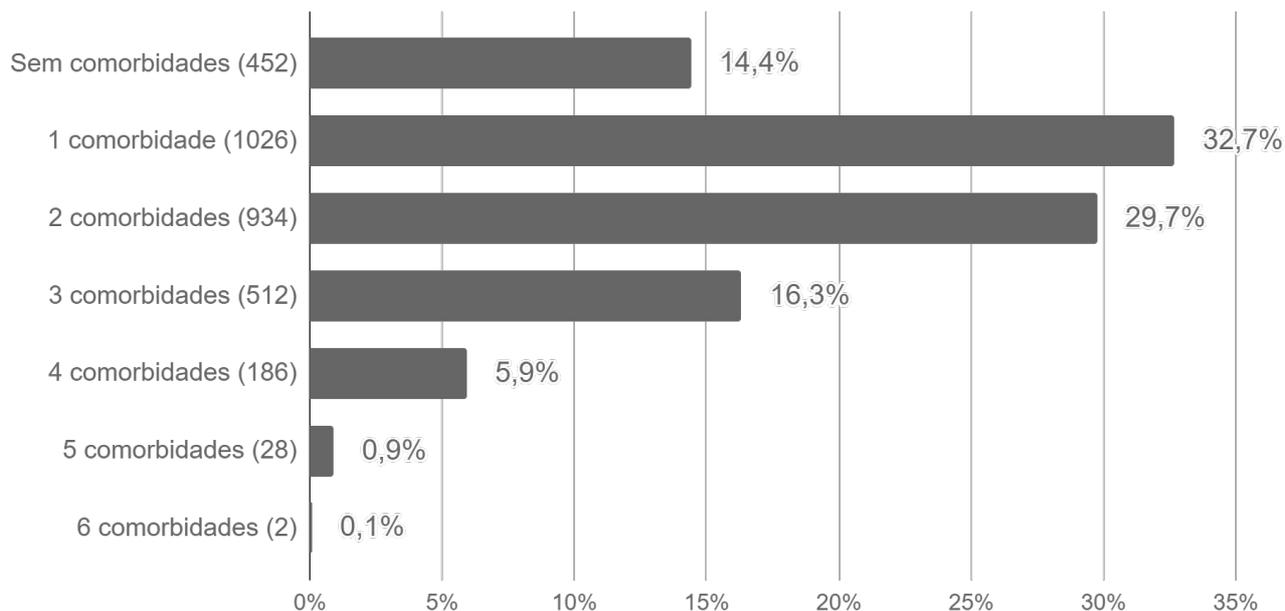


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



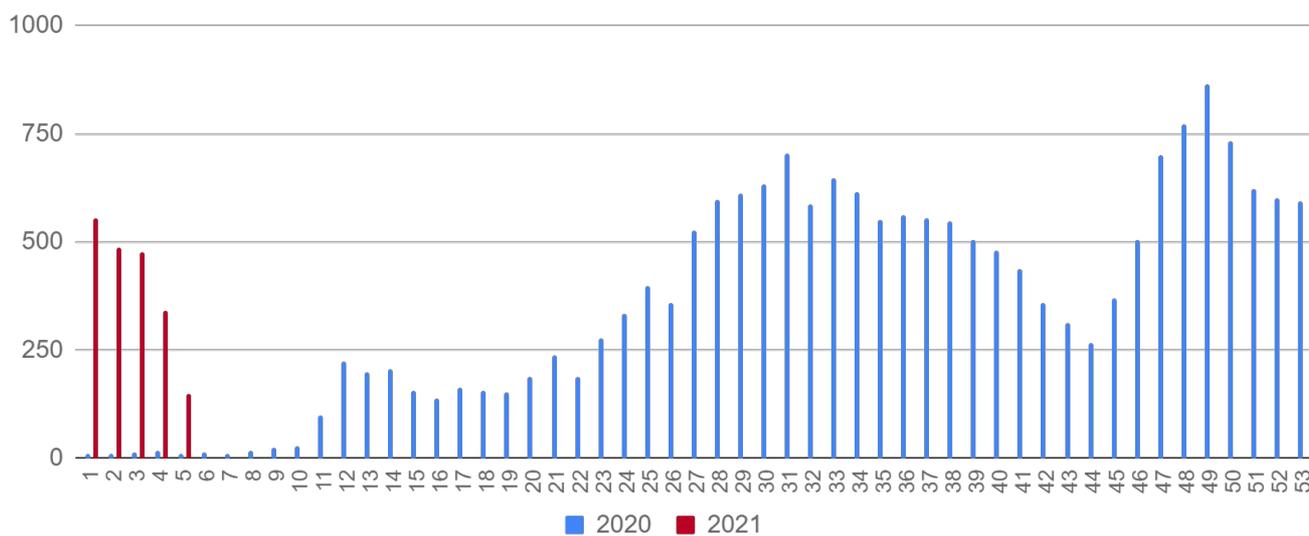
Fonte: SES / MS

*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.

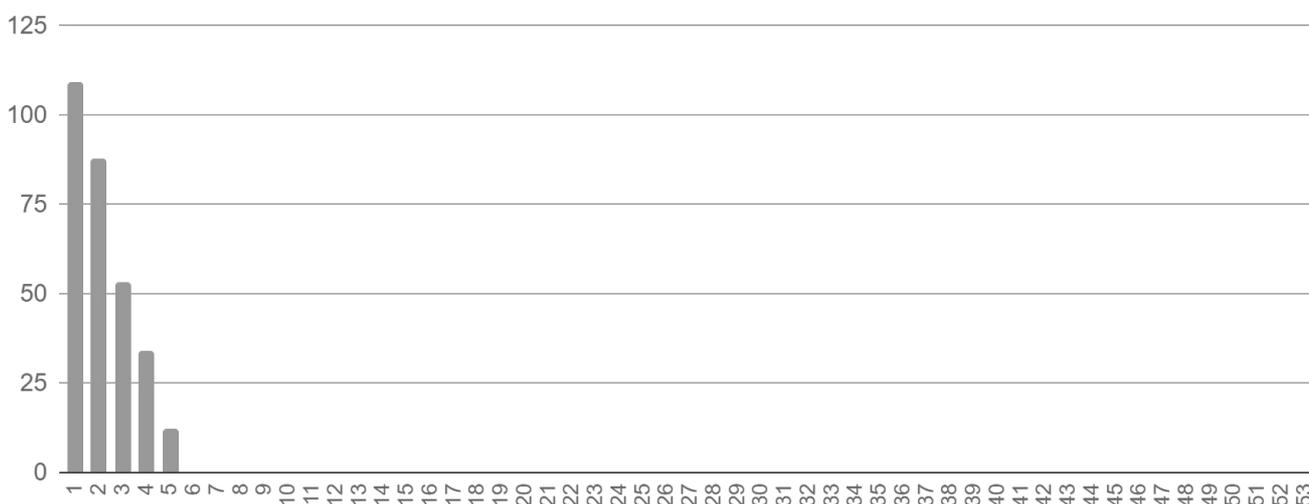
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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