

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

06

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	
549.013	100%	165.141	30,1%	378.017	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
947	0,2%	4.908	0,9%

Óbitos	Letalidade
2.999	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 05/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 06/02/2021.

▶ 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.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

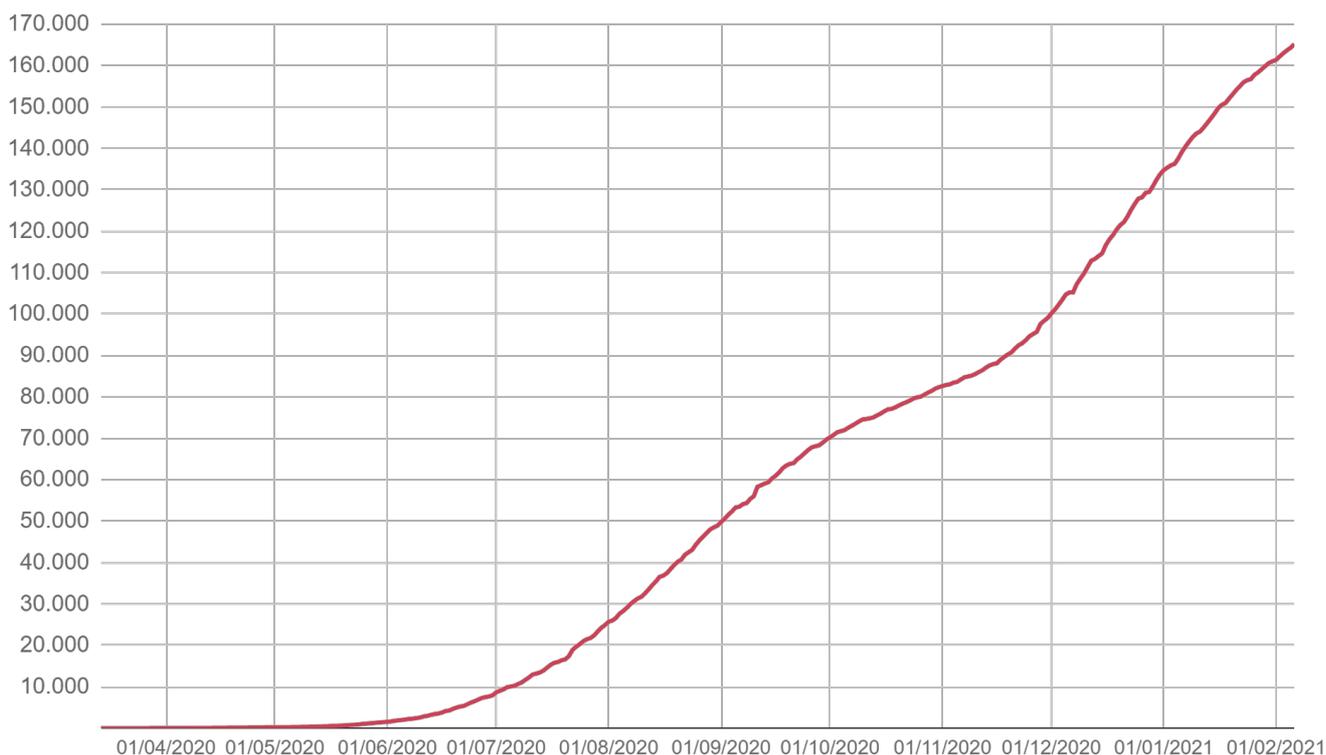
▶ Casos confirmados novos

Dia 05/02/2021	Dia 06/02/2021
164.314	165.141
Casos novos	Variação
+827	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

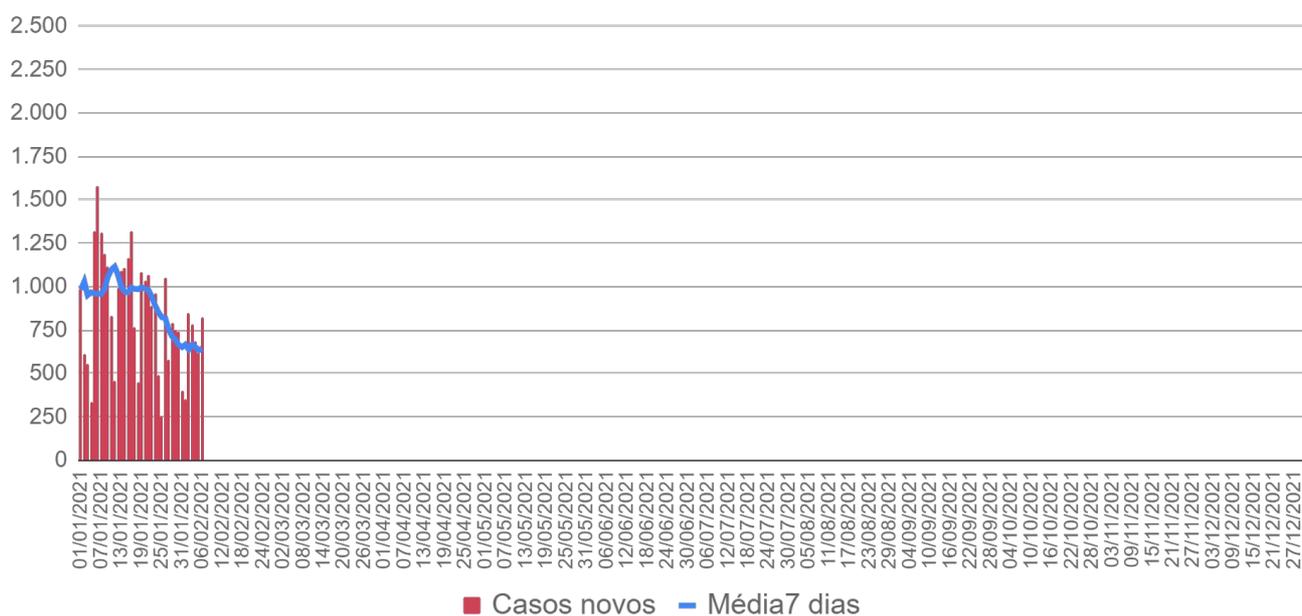
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

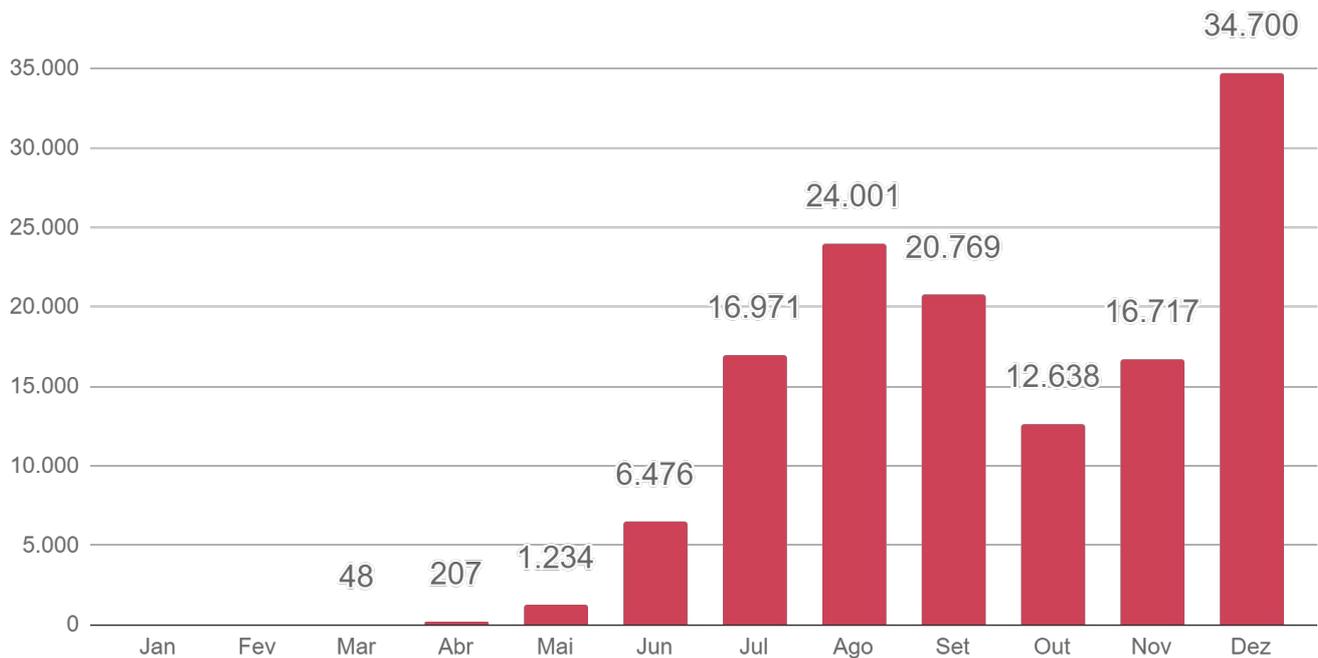


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

▶ Casos confirmados por mês - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por mês - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

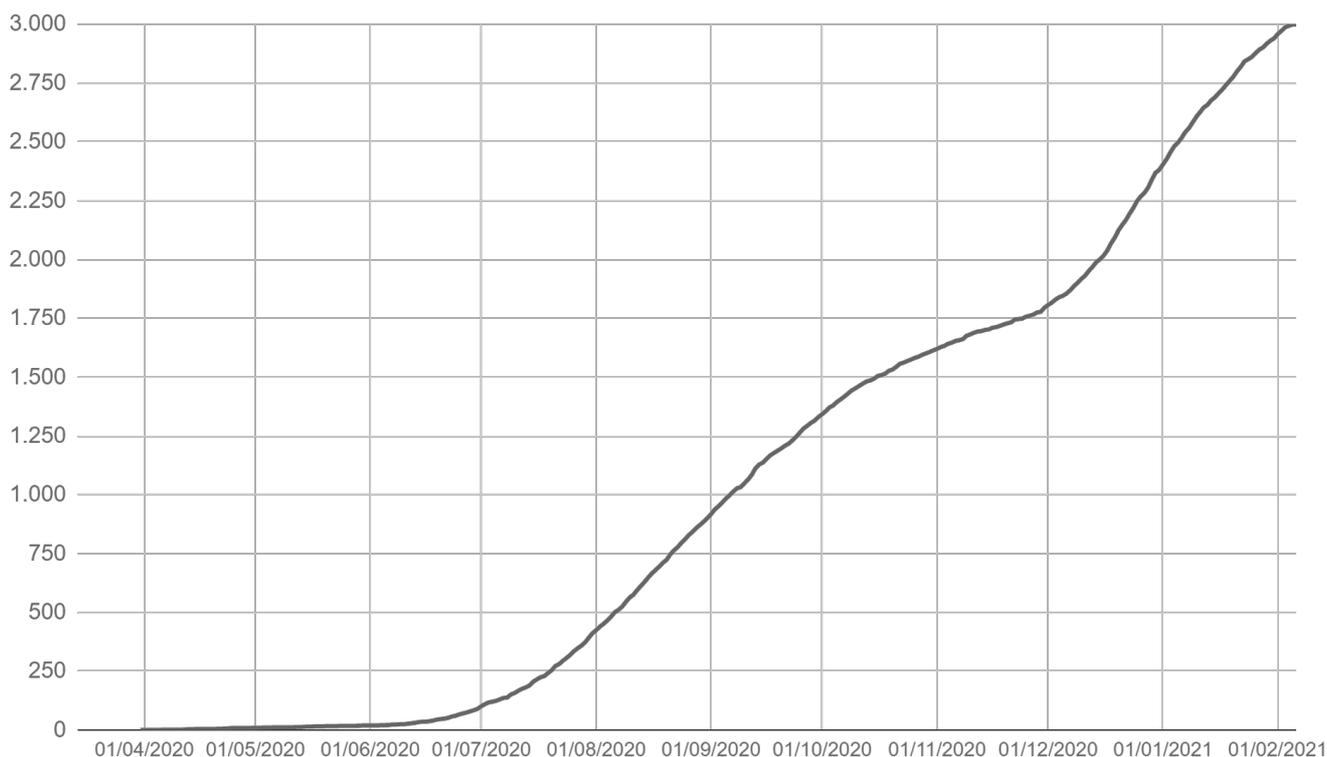
▶ Óbitos novos

Dia 05/02/2021	Dia 06/02/2021
2.983	2.999
Óbitos novos	Variação
+16	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

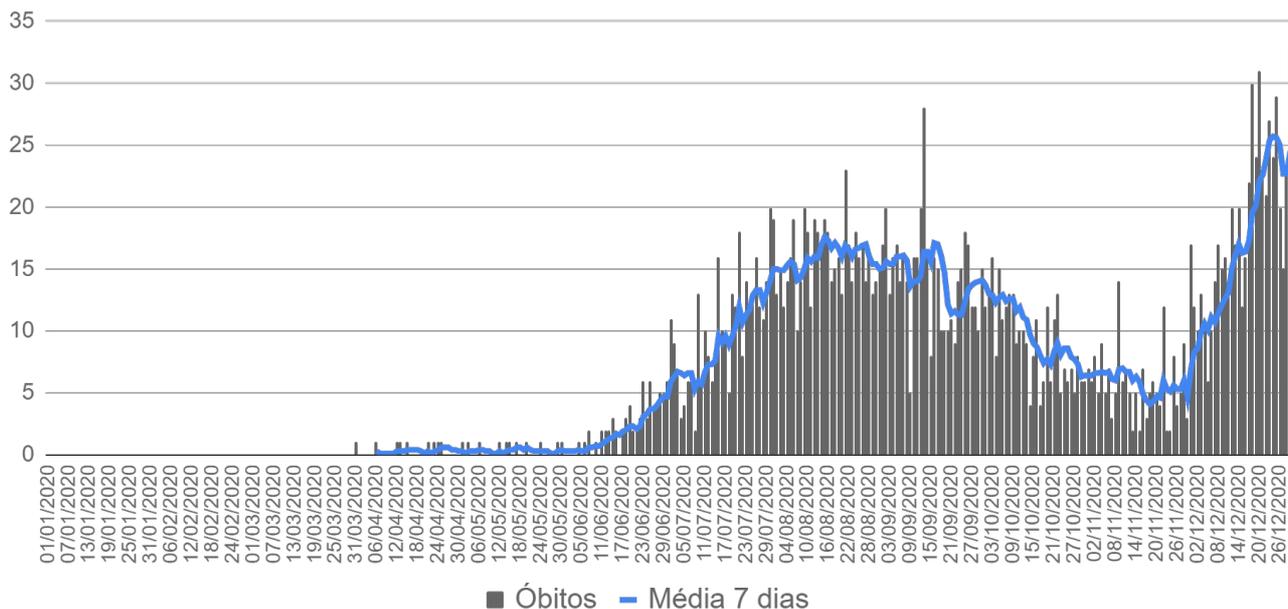


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

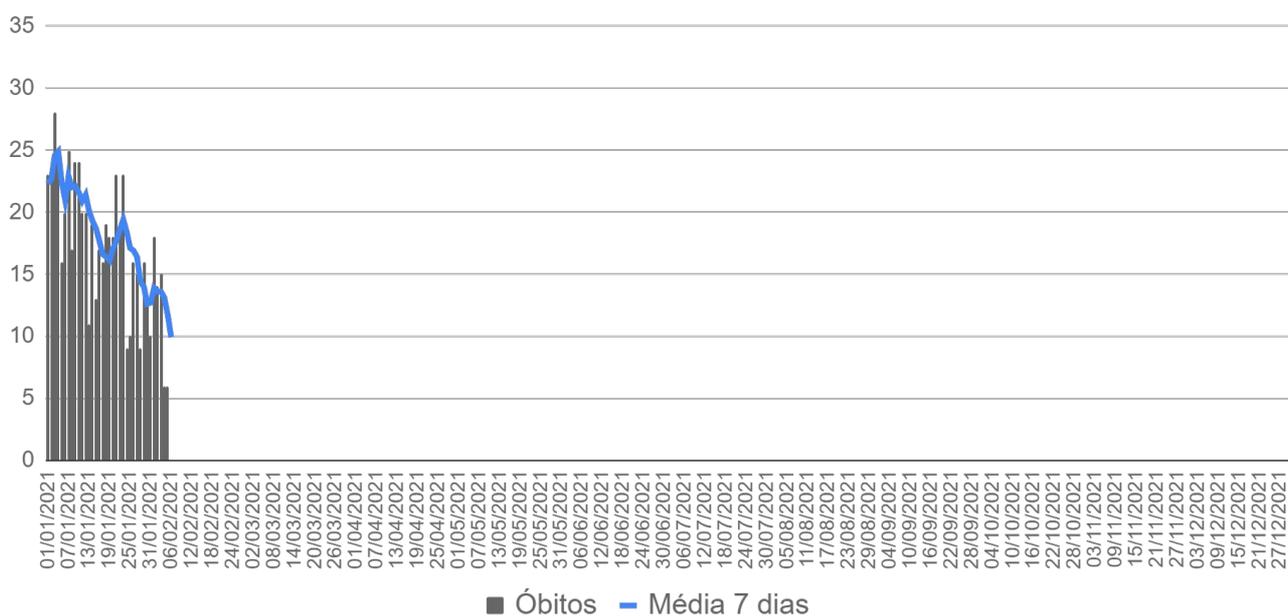
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

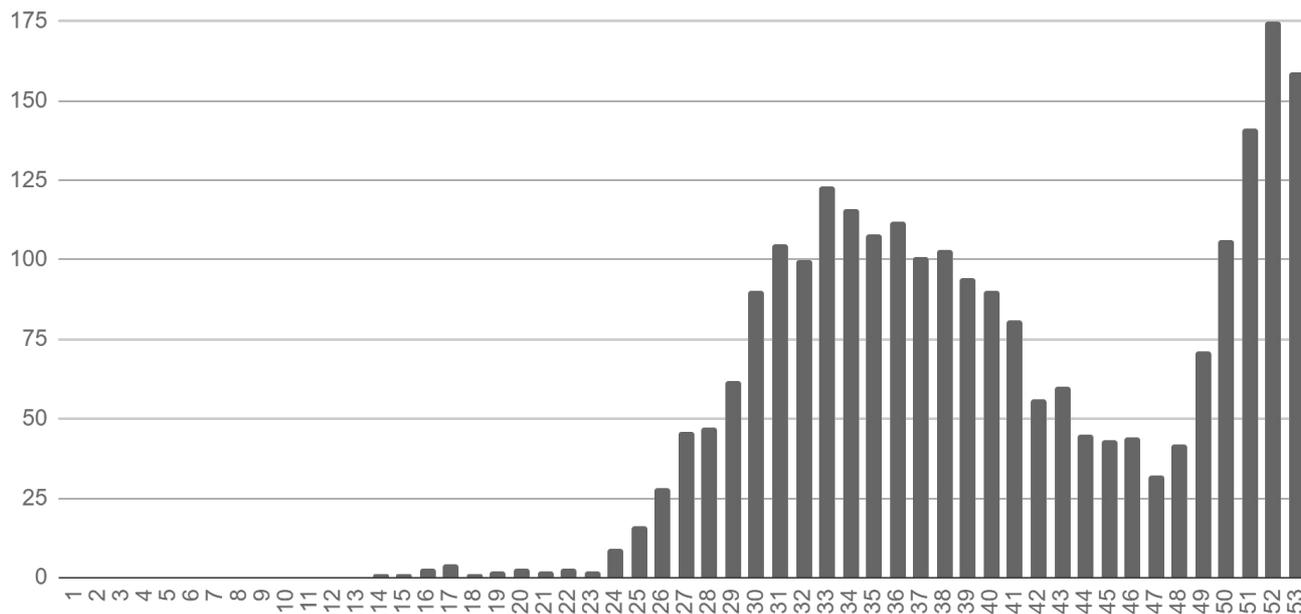


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

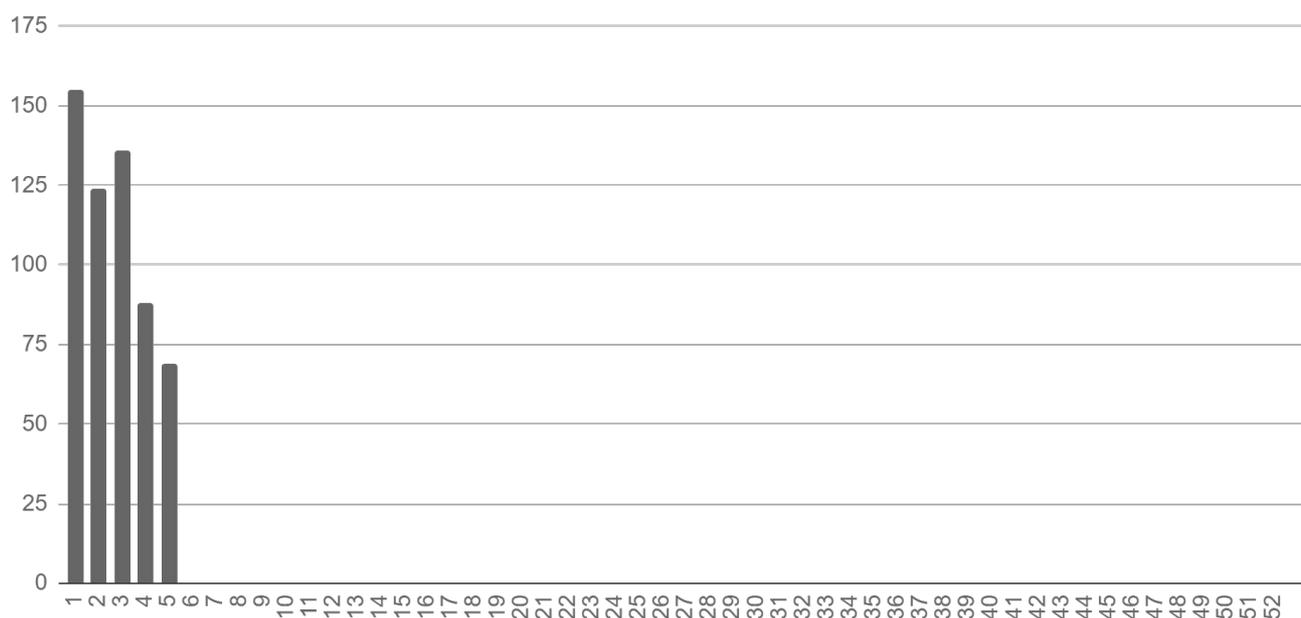
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

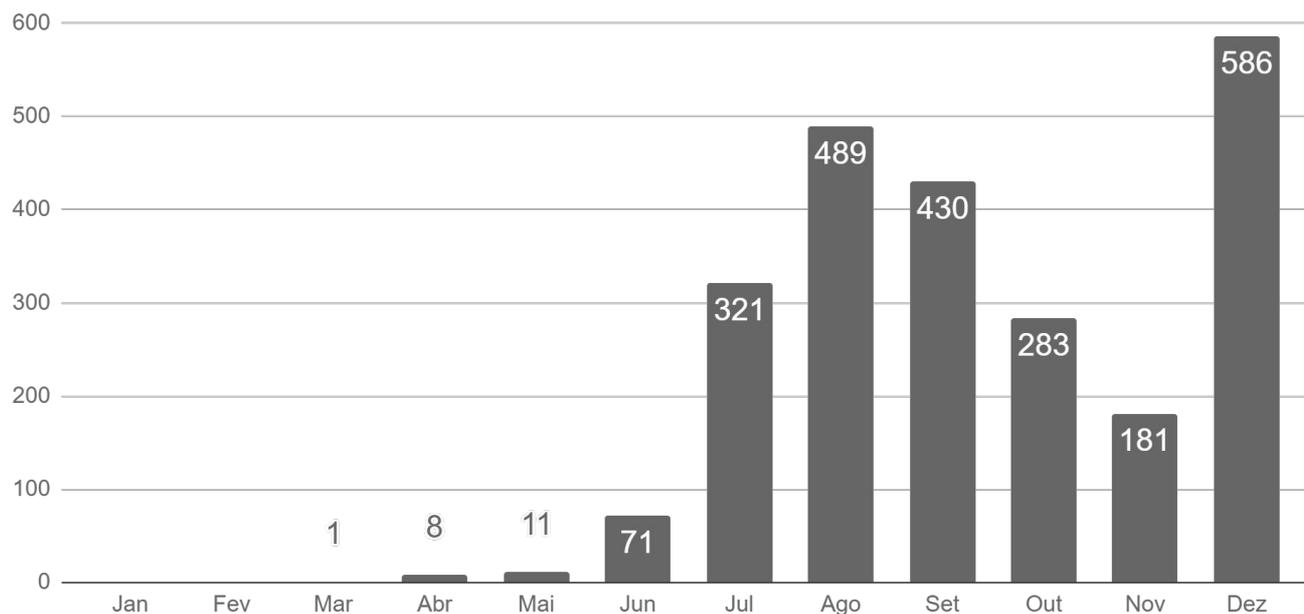


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	05/02/2021	06/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	69.823	70.041	+218	+0,3%
Corumbá	8.455	8.549	+94	+1,1%
Dourados	18.593	18.685	+92	+0,5%
Caarapó	1.723	1.756	+33	+1,9%
Ivinhema	1.168	1.199	+31	+2,7%
Três Lagoas	5.749	5.777	+28	+0,5%
Paranaíba	1.586	1.608	+22	+1,4%
Rio Brillhante	2.085	2.106	+21	+1,0%
Ponta Porã	3.652	3.671	+19	+0,5%
Aparecida do Taboado	1.341	1.355	+14	+1,0%
Corguinho	107	120	+13	+12,1%
Naviraí	3.093	3.106	+13	+0,4%
Iguatemi	561	573	+12	+2,1%
Bela Vista	269	280	+11	+4,1%
Tacuru	429	440	+11	+2,6%
Inocência	337	347	+10	+3,0%
Paranhos	159	169	+10	+6,3%
Ribas do Rio Pardo	581	590	+9	+1,5%
Sonora	705	714	+9	+1,3%
Jardim	655	663	+8	+1,2%
Ladário	1.606	1.614	+8	+0,5%
Aquidauana	3.171	3.178	+7	+0,2%
Cassilândia	1.506	1.513	+7	+0,5%
Coronel Sapucaia	423	430	+7	+1,7%
Nioaque	511	518	+7	+1,4%
Nova Alvorada do Sul	856	863	+7	+0,8%
Nova Andradina	1.199	1.206	+7	+0,6%
Itaporã	978	984	+6	+0,6%
Itaquiraí	615	621	+6	+1,0%
Bataguassu	1.564	1.569	+5	+0,3%
Bonito	1.345	1.350	+5	+0,4%
Coxim	1.408	1.413	+5	+0,4%

► Casos Confirmados Novos

Município	05/02/2021	06/02/2021	Casos novos	Variação
Fátima do Sul	1.255	1.260	+5	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	749	754	+5	+0,7%
Sete Quedas	276	281	+5	+1,8%
Amambai	1.646	1.650	+4	+0,2%
Costa Rica	973	977	+4	+0,4%
Miranda	1.637	1.641	+4	+0,2%
Mundo Novo	902	906	+4	+0,4%
Porto Murtinho	539	543	+4	+0,7%
São Gabriel do Oeste	1.810	1.814	+4	+0,2%
Sidrolândia	2.715	2.719	+4	+0,1%
Água Clara	674	677	+3	+0,4%
Deodópolis	455	458	+3	+0,7%
Maracaju	2.730	2.733	+3	+0,1%
Angélica	354	356	+2	+0,6%
Aral Moreira	277	279	+2	+0,7%
Bodoquena	103	105	+2	+1,9%
Chapadão do Sul	2.041	2.043	+2	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	764	766	+2	+0,3%
Glória de Dourados	418	420	+2	+0,5%
Anastácio	1.410	1.411	+1	+0,1%
Brasilândia	250	251	+1	+0,4%
Caracol	183	184	+1	+0,5%
Douradina	294	295	+1	+0,3%
Guia Lopes da Laguna	499	500	+1	+0,2%
Juti	331	332	+1	+0,3%
Laguna Carapã	169	170	+1	+0,6%
Taquarussu	152	153	+1	+0,7%
Terenos	556	557	+1	+0,2%
Vicentina	346	347	+1	+0,3%
Batayporã	419	418	-1	-0,2%
Pedro Gomes	201	200	-1	-0,5%
Mato Grosso do Sul	164.314	165.141	+827	+0,5%

► 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	3.816	1.411	0,9%	5.591	29
Aquidauana	9.343	3.178	1,9%	6.617	99
Bandeirantes	704	239	0,1%	3.289	9
Bela Vista	981	280	0,2%	1.132	15
Bodoquena	428	105	0,1%	1.340	12
Bonito	3.596	1.350	0,8%	6.084	16
Camapuã	1.120	308	0,2%	2.249	14
Campo Grande	230.602	70.041	42,4%	7.730	2.041
Caracol	453	184	0,1%	2.976	5
Chapadão do Sul	7.292	2.043	1,2%	7.899	31
Corguinho	347	120	0,1%	1.982	1
Costa Rica	5.176	977	0,6%	4.621	44
Coxim	4.694	1.413	0,9%	4.223	32
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	500	0,3%	5.090	9
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	1
Jardim	2.834	663	0,4%	2.527	17
Maracaju	10.477	2.733	1,7%	5.691	41
Miranda	4.523	1.641	1,0%	5.815	16
Nioaque	2.365	518	0,3%	3.737	8
Nova Alvorada do Sul	2.356	863	0,5%	3.848	4
Paraíso das Águas	801	168	0,1%	2.971	-
Pedro Gomes	823	200	0,1%	2.624	12
Porto Murtinho	2.103	543	0,3%	3.139	1
Ribas do Rio Pardo	1.929	590	0,4%	2.363	40
Rio Negro	519	249	0,2%	5.195	3
Rio Verde de Mato Grosso	2.279	754	0,5%	3.775	56
Rochedo	1.652	245	0,1%	4.824	12
São Gabriel do Oeste	5.407	1.814	1,1%	6.664	31
Sidrolândia	7.450	2.719	1,6%	4.589	50
Sonora	2.567	714	0,4%	3.621	22
Terenos	2.203	557	0,3%	2.501	21

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	4.782	1.650	1,0%	4.143	15
Anaurilândia	438	136	0,1%	1.498	5
Angélica	1.386	356	0,2%	3.256	17
Antônio João	858	186	0,1%	2.062	4
Aral Moreira	952	279	0,2%	2.262	2
Batayporã	1.611	418	0,3%	3.683	15
Caarapó	5.211	1.756	1,1%	5.740	85
Coronel Sapucaia	1.252	430	0,3%	2.801	21
Deodópolis	1.758	458	0,3%	3.527	12
Douradina	1.040	295	0,2%	4.937	6
Dourados	59.538	18.685	11,3%	8.286	674
Eldorado	1.164	389	0,2%	3.137	5
Fátima do Sul	4.017	1.260	0,8%	6.573	26
Glória de Dourados	1.199	420	0,3%	4.221	8
Iguatemi	1.520	573	0,3%	3.542	14
Itaporã	3.075	984	0,6%	3.911	39
Itaquiraí	1.462	621	0,4%	2.905	15
Ivinhema	3.232	1.199	0,7%	5.161	25
Japorã	255	61	< 0,1%	660	6
Jateí	833	241	0,1%	5.994	10
Juti	772	332	0,2%	4.892	13
Laguna Carapã	718	170	0,1%	2.291	5
Mundo Novo	3.016	906	0,5%	4.904	47
Naviraí	9.535	3.106	1,9%	5.577	312
Nova Andradina	5.420	1.206	0,7%	2.184	35
Novo Horizonte do Sul	799	167	0,1%	4.533	41
Paranhos	515	169	0,1%	1.173	52
Ponta Porã	11.528	3.671	2,2%	3.908	675
Rio Brillhante	6.777	2.106	1,3%	5.515	50
Sete Quedas	1.117	281	0,2%	2.609	-
Tacuru	1.767	440	0,3%	3.769	12
Taquarussu	1.654	153	0,1%	4.264	3
Vicentina	1.281	347	0,2%	5.680	10

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	3.009	677	0,4%	4.291	22
Aparecida do Taboado	3.294	1.355	0,8%	5.198	2
Bataguassu	3.304	1.569	1,0%	6.727	62
Brasilândia	1.448	251	0,2%	2.118	22
Cassilândia	5.206	1.513	0,9%	6.877	13
Inocência	1.570	347	0,2%	4.573	34
Paranaíba	5.420	1.608	1,0%	3.804	15
Santa Rita do Pardo	755	180	0,1%	2.278	15
Selvíria	703	108	0,1%	1.651	-
Três Lagoas	27.727	5.777	3,5%	4.686	311

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	27.808	8.549	5,2%	7.629	343
Ladário	4.538	1.614	1,0%	6.813	47

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

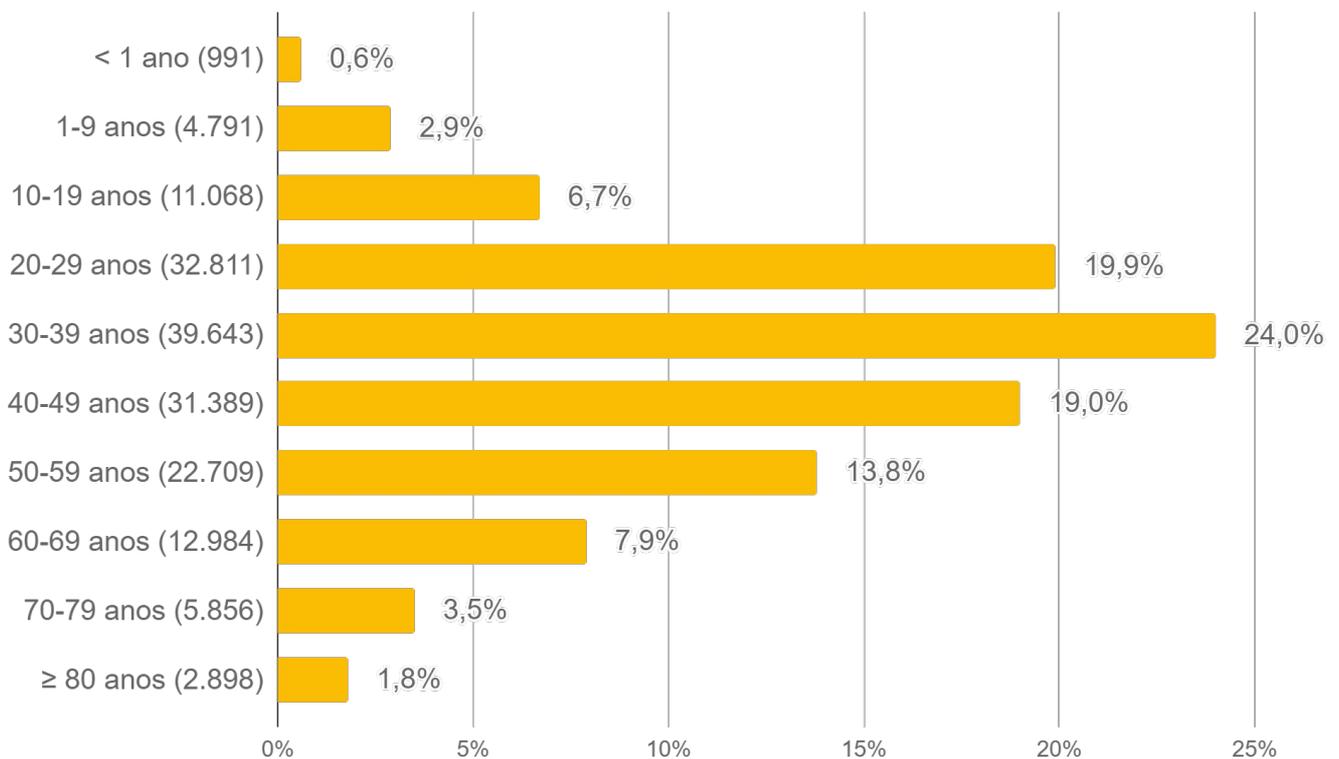
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

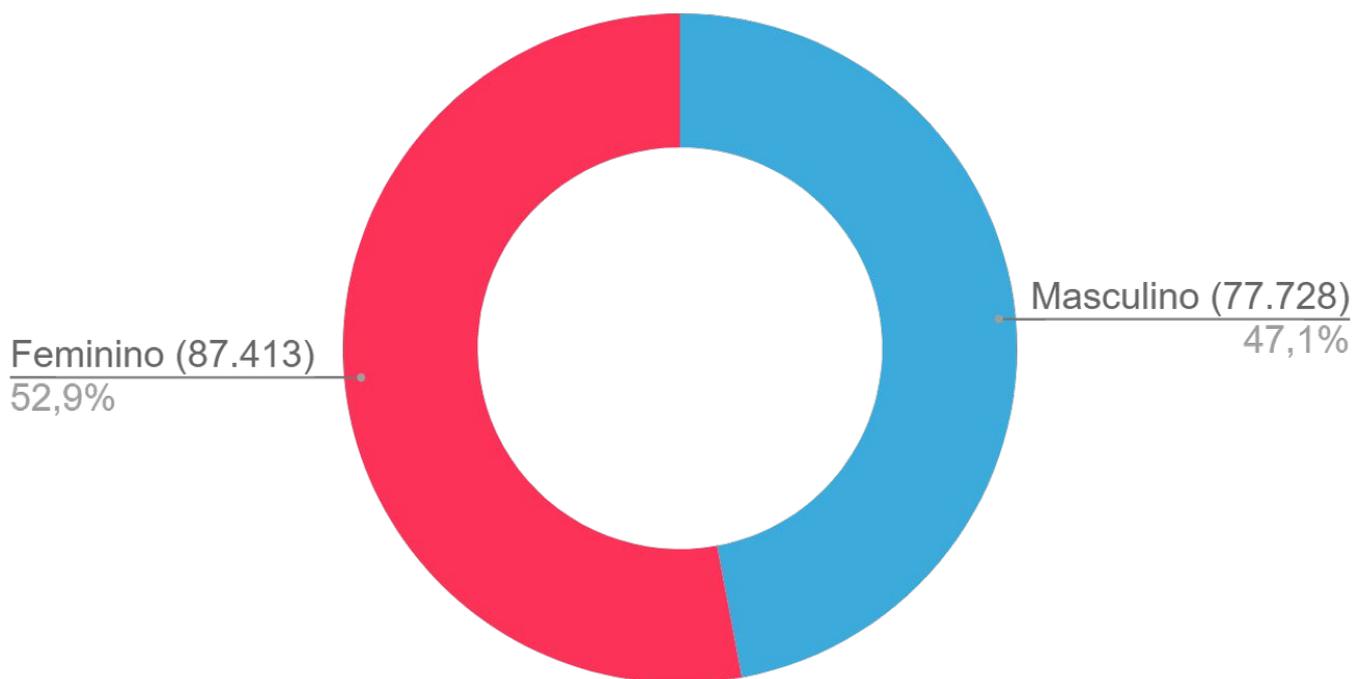
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

▶ 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
666 (0,4%)	2.317 (1,4%)	223 (0,1%)	161.935 (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	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	1.201	73,1%	351	21,4%	1	0,1%	90	5,5%	1.643
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	226	63,7%	122	34,4%			7	2,0%	355
Antônio João	122	65,9%	61	33,0%			2	1,1%	185
Aparecida do Taboado	265	19,6%	1.072	79,3%	1	0,1%	14	1,0%	1.352
Aquidauana	1.909	60,3%	1.226	38,7%	10	0,3%	23	0,7%	3.168
Aral Moreira	136	48,9%	137	49,3%			5	1,8%	278
Bandeirantes	56	23,5%	181	76,1%	1	0,4%			238
Bataguassu	77	4,9%	1.476	94,2%			14	0,9%	1.567
Batayporã	170	40,7%	241	57,7%			7	1,7%	418
Bela Vista	162	57,9%	113	40,4%			5	1,8%	280

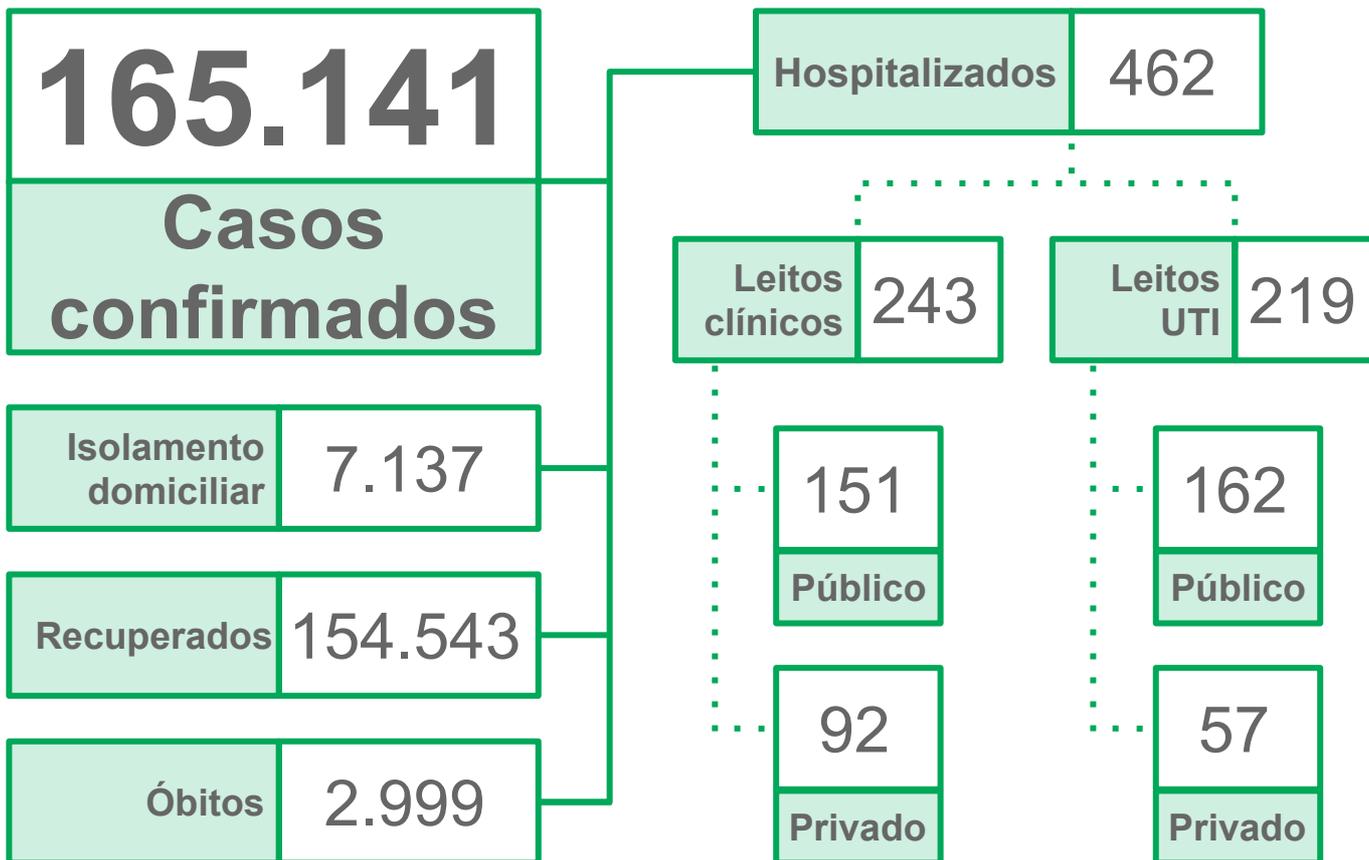
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	10	10,2%	88	89,8%					98
Bonito	426	31,7%	904	67,3%	2	0,1%	12	0,9%	1.344
Brasilândia	131	53,0%	113	45,7%			3	1,2%	247
Caarapó	559	31,9%	1.172	66,8%	6	0,3%	17	1,0%	1.754
Camapuã	265	86,3%	39	12,7%	3	1,0%			307
Campo Grande	41.883	62,3%	22.246	33,1%	2.250	3,3%	859	1,3%	67.238
Caracol	57	31,3%	125	68,7%					182
Cassilândia	130	8,6%	1.331	88,2%	30	2,0%	18	1,2%	1.509
Chapadão do Sul	1.067	52,4%	938	46,0%	5	0,2%	28	1,4%	2.038
Corguinho	102	85,0%	18	15,0%					120
Coronel Sapucaia	173	40,3%	254	59,2%	1	0,2%	1	0,2%	429
Corumbá	4.619	54,6%	3.656	43,2%	17	0,2%	169	2,0%	8.461
Costa Rica	629	64,4%	332	34,0%			16	1,6%	977
Coxim	686	48,7%	695	49,4%	4	0,3%	23	1,6%	1.408
Deodópolis	89	19,4%	366	79,9%			3	0,7%	458
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	10.323	55,3%	8.172	43,8%	37	0,2%	145	0,8%	18.677
Eldorado	264	68,6%	92	23,9%	3	0,8%	26	6,8%	385
Fátima do Sul	840	66,7%	410	32,6%			9	0,7%	1.259
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	339	67,9%	156	31,3%	1	0,2%	3	0,6%	499
Iguatemi	345	60,3%	225	39,3%			2	0,3%	572
Inocência	289	83,5%	54	15,6%	1	0,3%	2	0,6%	346
Itaporã	685	69,7%	289	29,4%			9	0,9%	983
Itaquiraí	138	22,2%	473	76,2%			10	1,6%	621
Ivinhema	485	40,5%	702	58,5%	4	0,3%	8	0,7%	1.199
Japorã	13	21,3%	46	75,4%			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	80,4%	62	18,7%			3	0,9%	331

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.089	68,0%	494	30,9%			18	1,1%	1.601
Laguna Carapã	74	43,8%	94	55,6%			1	0,6%	169
Maracaju	921	33,7%	1.763	64,6%	14	0,5%	32	1,2%	2.730
Miranda	1.044	63,7%	580	35,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.640
Mundo Novo	370	41,0%	508	56,3%			24	2,7%	902
Naviraí	1.029	33,1%	1.946	62,7%			130	4,2%	3.105
Nioaque	301	58,3%	212	41,1%	1	0,2%	2	0,4%	516
Nova Alvorada do Sul	514	60,5%	330	38,8%			6	0,7%	850
Nova Andradina	428	35,6%	709	59,0%	3	0,2%	61	5,1%	1.201
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	376	23,9%	1.180	75,1%			16	1,0%	1.572
Paranhos	116	68,6%	50	29,6%			3	1,8%	169
Pedro Gomes	95	47,7%	103	51,8%			1	0,5%	199
Ponta Porã	1.596	43,6%	2.021	55,2%	27	0,7%	20	0,5%	3.664
Porto Murtinho	193	35,5%	348	64,1%			2	0,4%	543
Ribas do Rio Pardo	281	48,0%	301	51,5%			3	0,5%	585
Rio Brilhante	1.466	69,7%	630	30,0%			7	0,3%	2.103
Rio Negro	179	71,9%	69	27,7%			1	0,4%	249
Rio Verde de Mato Grosso	229	30,4%	514	68,3%	5	0,7%	5	0,7%	753
Rochedo	125	51,2%	119	48,8%					244
Santa Rita do Pardo	92	59,4%	63	40,6%					155
São Gabriel do Oeste	712	39,3%	1.039	57,4%	11	0,6%	48	2,7%	1.810
Selvíria	23	21,3%	81	75,0%			4	3,7%	108
Sete Quedas	226	80,4%	54	19,2%	1	0,4%			281
Sidrolândia	488	17,9%	2.174	80,0%	30	1,1%	27	1,0%	2.719
Sonora	307	45,1%	368	54,0%	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	426	76,8%	123	22,2%	5	0,9%	1	0,2%	555
Três Lagoas	2.910	50,5%	2.688	46,6%	29	0,5%	137	2,4%	5.764
Vicentina	178	52,5%	157	46,3%			4	1,2%	339
Total	88.137	54,4%	69.111	42,7%	2.521	1,6%	2.166	1,3%	161.935

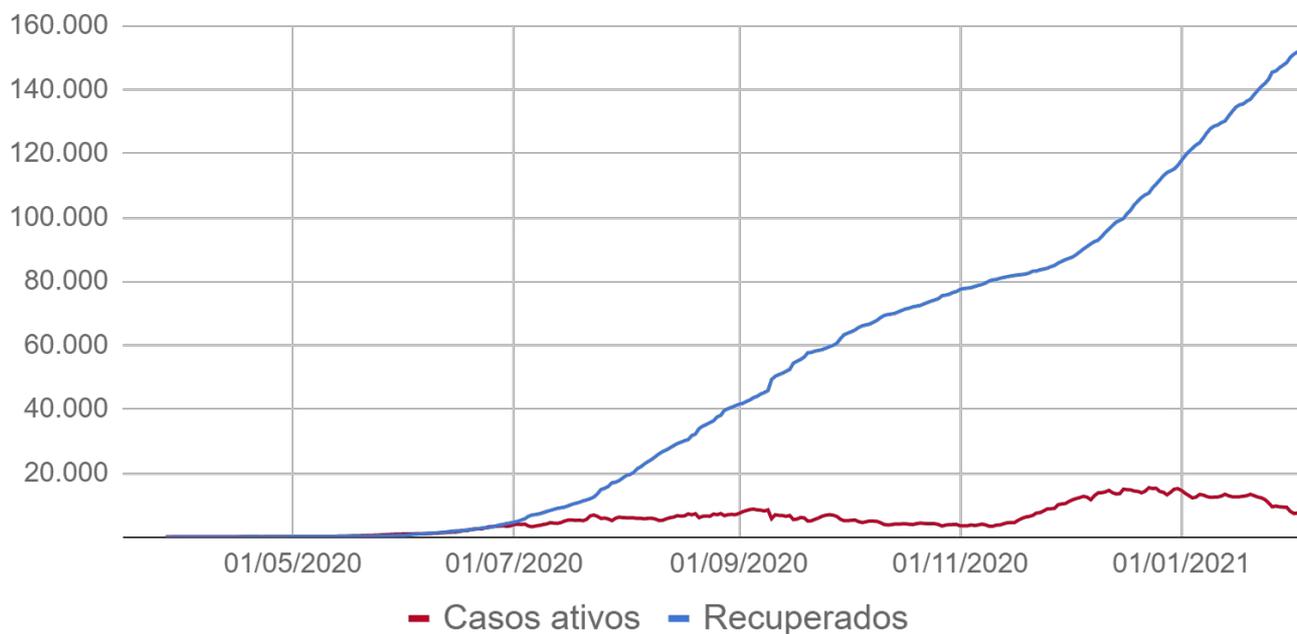
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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

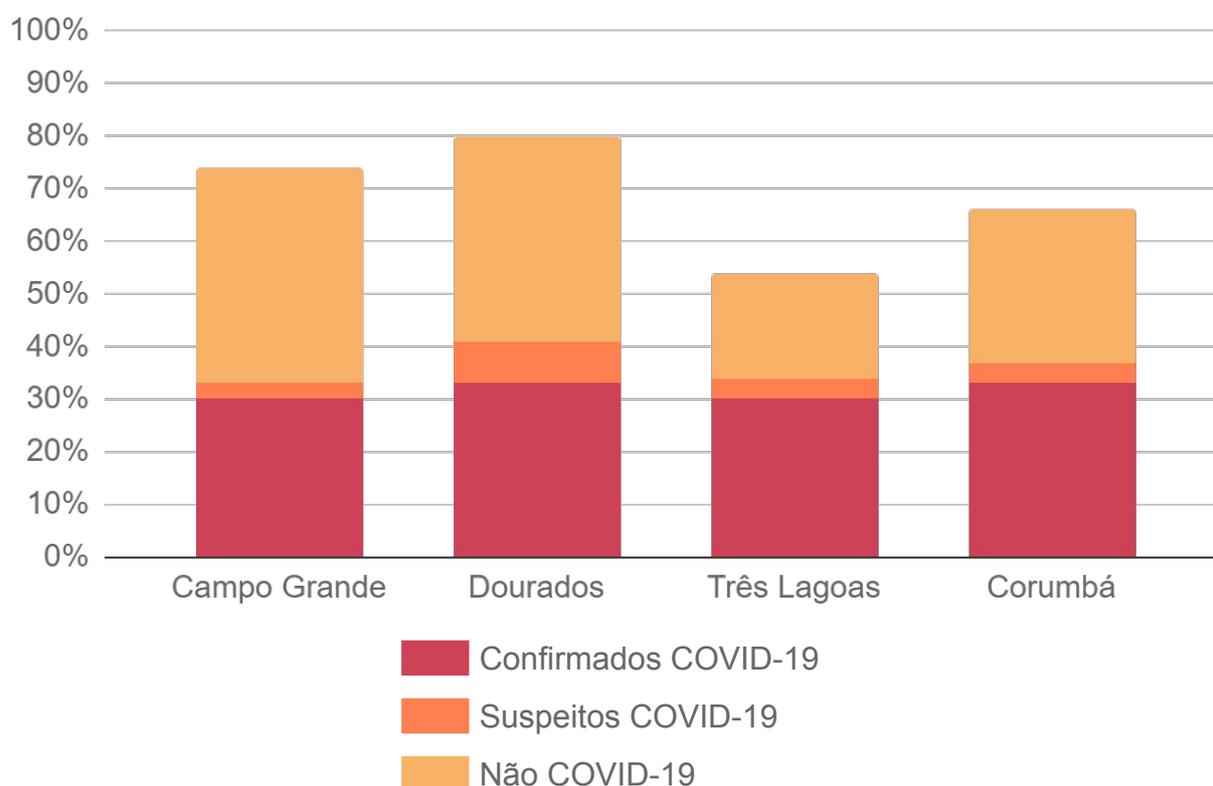
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	31%	4%	37%	72%
Macrorregião Dourados	128	37%	7%	42%	86%
Macrorregião Três Lagoas	50	40%	4%	24%	68%
Macrorregião Corumbá	24	21%	13%	29%	63%

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.

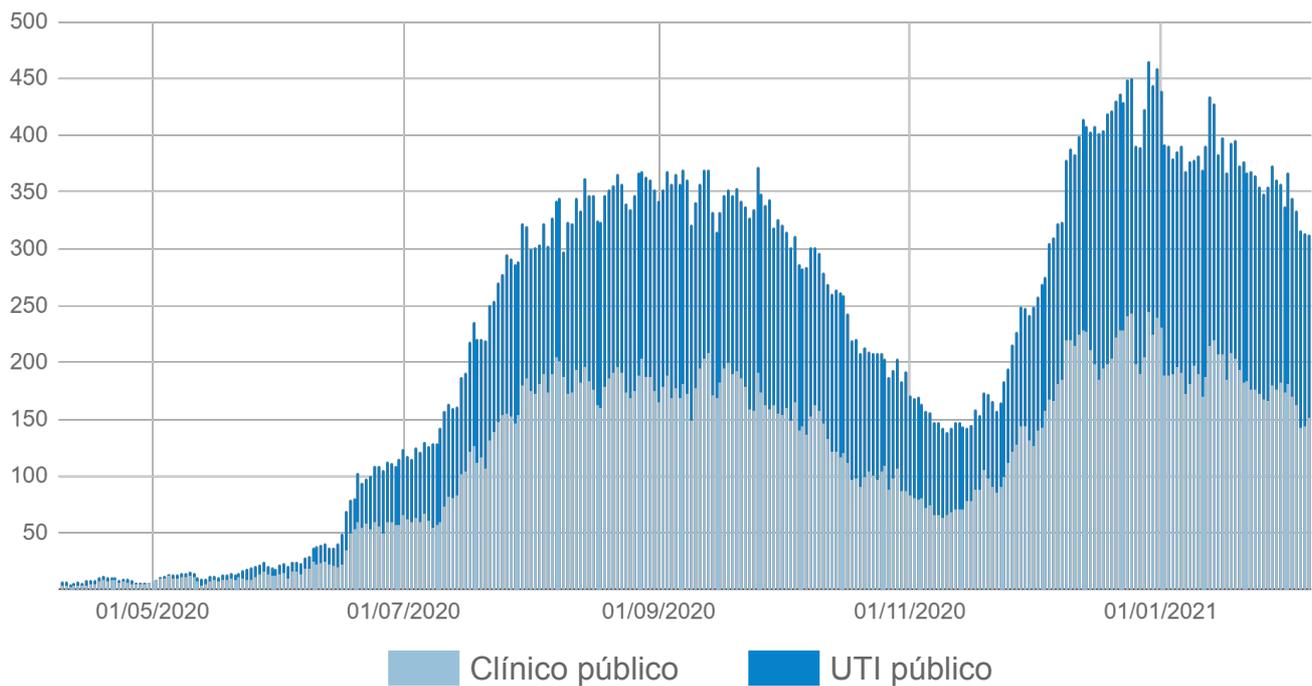
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



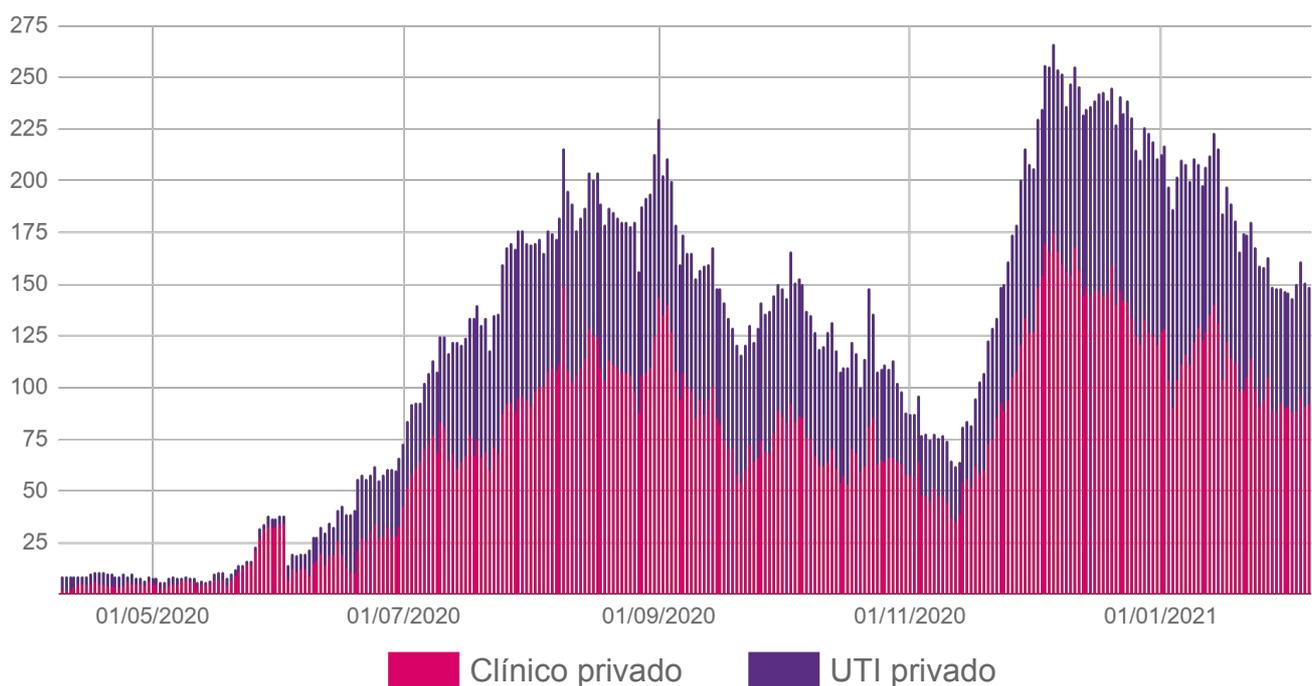
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

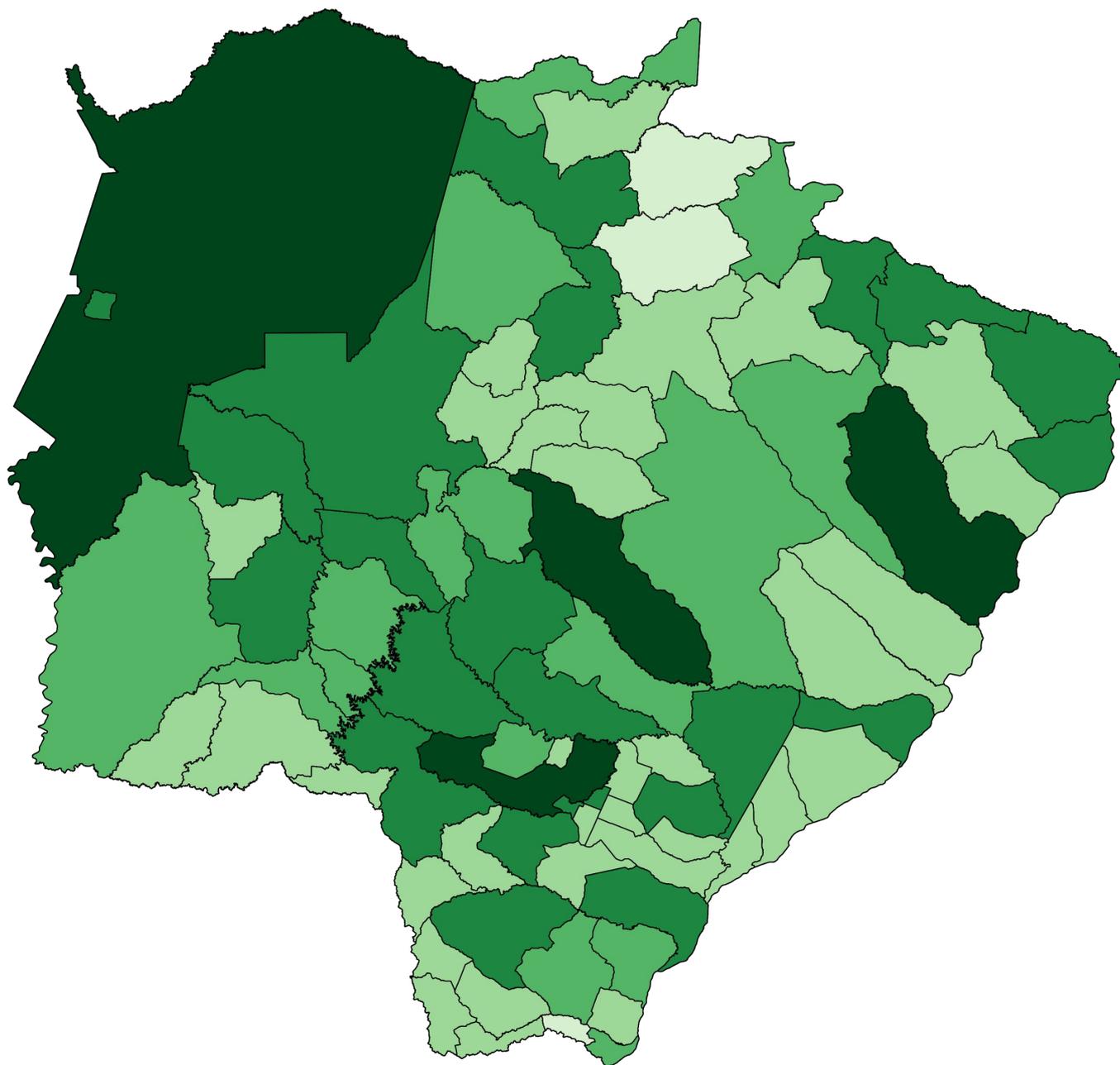
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	165.141	100%
1	=	Campo Grande	70.041	42,4%
2	=	Dourados	18.685	11,3%
3	=	Corumbá	8.549	5,2%
4	=	Três Lagoas	5.777	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.671	2,2%
6	=	Aquidauana	3.178	1,9%
7	=	Naviraí	3.106	1,9%
8	=	Maracaju	2.733	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.719	1,6%
10	=	Rio Brilhante	2.106	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.043	1,2%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.814	1,1%
13	=	Caarapó	1.756	1,1%
14	=	Amambai	1.650	1,0%
15	=	Miranda	1.641	1,0%
16	=	Ladário	1.614	1,0%
17	=	Paranaíba	1.608	1,0%
18	=	Bataguassu	1.569	1,0%
19	=	Cassilândia	1.513	0,9%
20	▲	Coxim	1.413	0,9%
21	▼	Anastácio	1.411	0,9%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.355	0,8%
23	▼	Bonito	1.350	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.260	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.206	0,7%
26	=	Ivinhema	1.199	0,7%
27	=	Itaporã	984	0,6%
28	=	Costa Rica	977	0,6%
29	=	Mundo Novo	906	0,5%
30	=	Nova Alvorada do Sul	863	0,5%
31	=	Dois Irmãos do Buriti	766	0,5%
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	754	0,5%
33	=	Sonora	714	0,4%
34	=	Água Clara	677	0,4%
35	=	Jardim	663	0,4%
36	=	Itaquiraí	621	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	590	0,4%
38	=	Iguatemi	573	0,3%
39	=	Terenos	557	0,3%

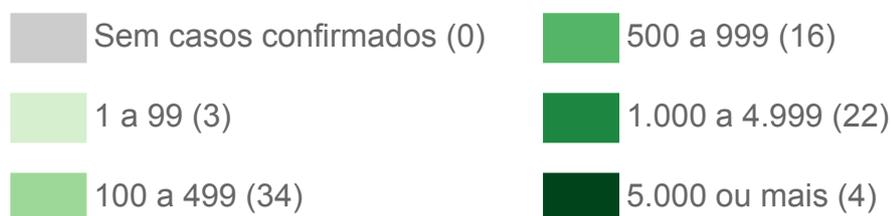
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	543	0,3%
41	=	Nioaque	518	0,3%
42	=	Guia Lopes da Laguna	500	0,3%
43	=	Deodápolis	458	0,3%
44	=	Tacuru	440	0,3%
45	=	Coronel Sapucaia	430	0,3%
46	▲	Glória de Dourados	420	0,3%
47	▼	Batayporã	418	0,3%
48	=	Eldorado	389	0,2%
49	=	Angélica	356	0,2%
50	▲	Inocência	347	0,2%
50	=	Vicentina	347	0,2%
51	▲	Juti	332	0,2%
52	▲	Camapuã	308	0,2%
53	▲	Douradina	295	0,2%
54	▲	Sete Quedas	281	0,2%
55	▲	Bela Vista	280	0,2%
56	▼	Aral Moreira	279	0,2%
57	▲	Brasilândia	251	0,2%
58	▲	Rio Negro	249	0,2%
59	▲	Rochedo	245	0,1%
60	▲	Jateí	241	0,1%
61	▲	Bandeirantes	239	0,1%
62	▲	Pedro Gomes	200	0,1%
63	▲	Antônio João	186	0,1%
64	▲	Caracol	184	0,1%
65	▲	Santa Rita do Pardo	180	0,1%
66	▲	Laguna Carapã	170	0,1%
67	▲	Paranhos	169	0,1%
68	=	Paraíso das Águas	168	0,1%
69	=	Novo Horizonte do Sul	167	0,1%
70	▲	Taquarussu	153	0,1%
71	▲	Anaurilândia	136	0,1%
72	▲	Corguinho	120	0,1%
73	=	Jaraguari	112	0,1%
74	=	Selvíria	108	0,1%
75	▲	Bodoquena	105	0,1%
76	▲	Alcinópolis	73	< 0,1%
77	▲	Figueirão	71	< 0,1%
78	▲	Japorã	61	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



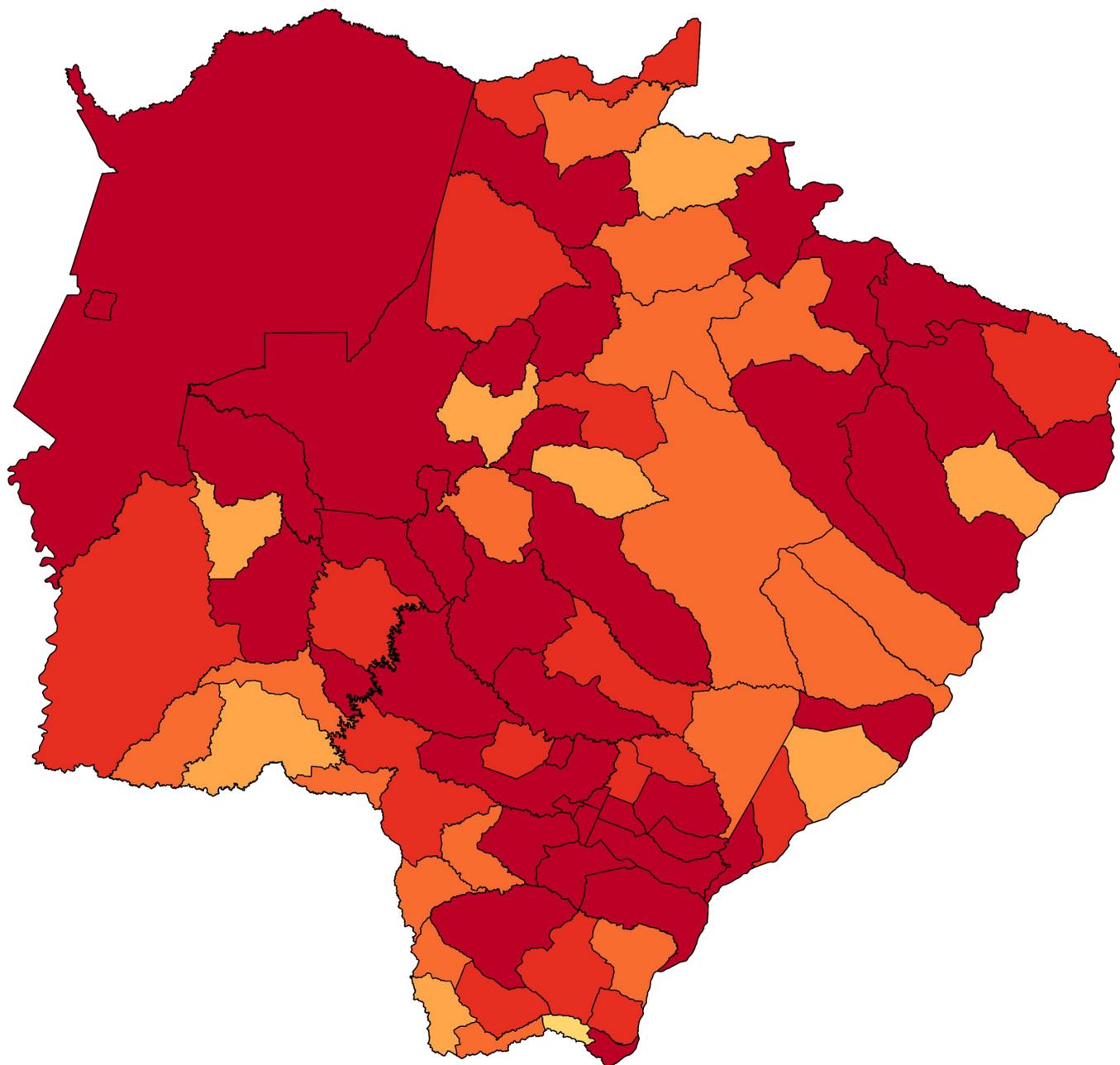
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.878
1	=	Dourados	8.286
2	=	Chapadão do Sul	7.899
3	=	Campo Grande	7.730
4	=	Corumbá	7.629
5	=	Cassilândia	6.877
6	=	Ladário	6.813
7	=	Bataguassu	6.727
8	=	Dois Irmãos do Buriti	6.680
9	=	São Gabriel do Oeste	6.664
10	=	Aquidauana	6.617
11	=	Fátima do Sul	6.573
12	=	Bonito	6.084
13	=	Jateí	5.994
14	=	Miranda	5.815
15	▲	Caarapó	5.740
16	▼	Maracaju	5.691
17	▼	Vicentina	5.680
18	=	Anastácio	5.591
19	=	Naviraí	5.577
20	=	Rio Brilhante	5.515
21	▲	Aparecida do Taboado	5.198
22	▼	Rio Negro	5.195
23	▲	Ivinhema	5.161
24	▼	Guia Lopes da Laguna	5.090
25	=	Douradina	4.937
26	=	Mundo Novo	4.904
27	=	Juti	4.892
28	=	Rochedo	4.824
29	=	Três Lagoas	4.686
30	=	Costa Rica	4.621
31	=	Sidrolândia	4.589
32	▲	Inocência	4.573
33	▼	Novo Horizonte do Sul	4.533
34	=	Água Clara	4.291
35	=	Taquarussu	4.264
36	=	Coxim	4.223
37	=	Glória de Dourados	4.221
38	=	Amambai	4.143
39	▲	Itaporã	3.911

		Município	Incidência
40	▼	Ponta Porã	3.908
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.848
42	=	Paranaíba	3.804
43	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.775
44	▲	Tacuru	3.769
45	=	Nioaque	3.737
46	▼	Batayporã	3.683
47	=	Sonora	3.621
48	▲	Iguatemi	3.542
49	▼	Deodópolis	3.527
50	=	Bandeirantes	3.289
51	=	Angélica	3.256
52	▲	Porto Murtinho	3.139
53	▼	Eldorado	3.137
54	▲	Caracol	2.976
55	▼	Paraíso das Águas	2.971
56	=	Itaquiraí	2.905
57	=	Coronel Sapucaia	2.801
58	=	Pedro Gomes	2.624
59	=	Sete Quedas	2.609
60	▲	Jardim	2.527
61	▼	Terenos	2.501
62	=	Ribas do Rio Pardo	2.363
63	=	Figueirão	2.321
64	=	Laguna Carapã	2.291
65	▼	Santa Rita do Pardo	2.278
66	=	Aral Moreira	2.262
67	▼	Camapuã	2.249
68	▼	Nova Andradina	2.184
69	▼	Brasilândia	2.118
70	▼	Antônio João	2.062
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	1.173
78	▼	Bela Vista	1.132
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
2.984	Coxim	M	73	29/12/2020	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade, hipertensão
2.985	Corumbá	M	60	20/01/2021	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.986	Ribas do Rio Pardo	F	76	14/01/2021	04/02/2021	Hipertensão
2.987	Corumbá	M	86	13/01/2021	18/01/2021	Doença cardiovascular crônica, doença neurológica crônica
2.988	Dourados	M	56	10/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.989	Campo Grande	M	81	08/12/2020	12/12/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
2.990	Campo Grande	M	66	05/02/2021	04/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.991	Paranaíba	M	89	02/02/2021	05/02/2021	Nada relatado
2.992	Campo Grande	F	55	27/01/2021	04/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.993	Campo Grande	F	66	28/11/2020	04/02/2021	Doença autoimune
2.994	Amambai	F	69	03/02/2021	05/02/2021	Pneumopatia Crônica
2.995	Batayporã	F	58	03/02/2021	03/02/2021	Nada relatado
2.996	Itaquiraí	F	80	03/02/2021	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.997	Jardim	F	71	30/12/2020	25/01/2021	Asma, pneumopatia crônica, hipotireoidismo
2.998	Miranda	F	63	26/01/2021	29/01/2021	Nada relatado
2.999	Nova Andradina	F	40	15/01/2021	05/02/2021	Doença cardiovascular crônica,

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.870 (62,7%)	657 (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	2.999	100%	1,8%	106,7
1 =	Campo Grande	1.320	44,0%	1,9%	145,7
2 =	Corumbá	236	7,9%	2,8%	210,6
3 =	Dourados	230	7,7%	1,2%	102,0
4 =	Aquidauana	83	2,8%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	76	2,5%	2,1%	80,9
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%	1,3%	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%	3,4%	130,2
15 =	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5

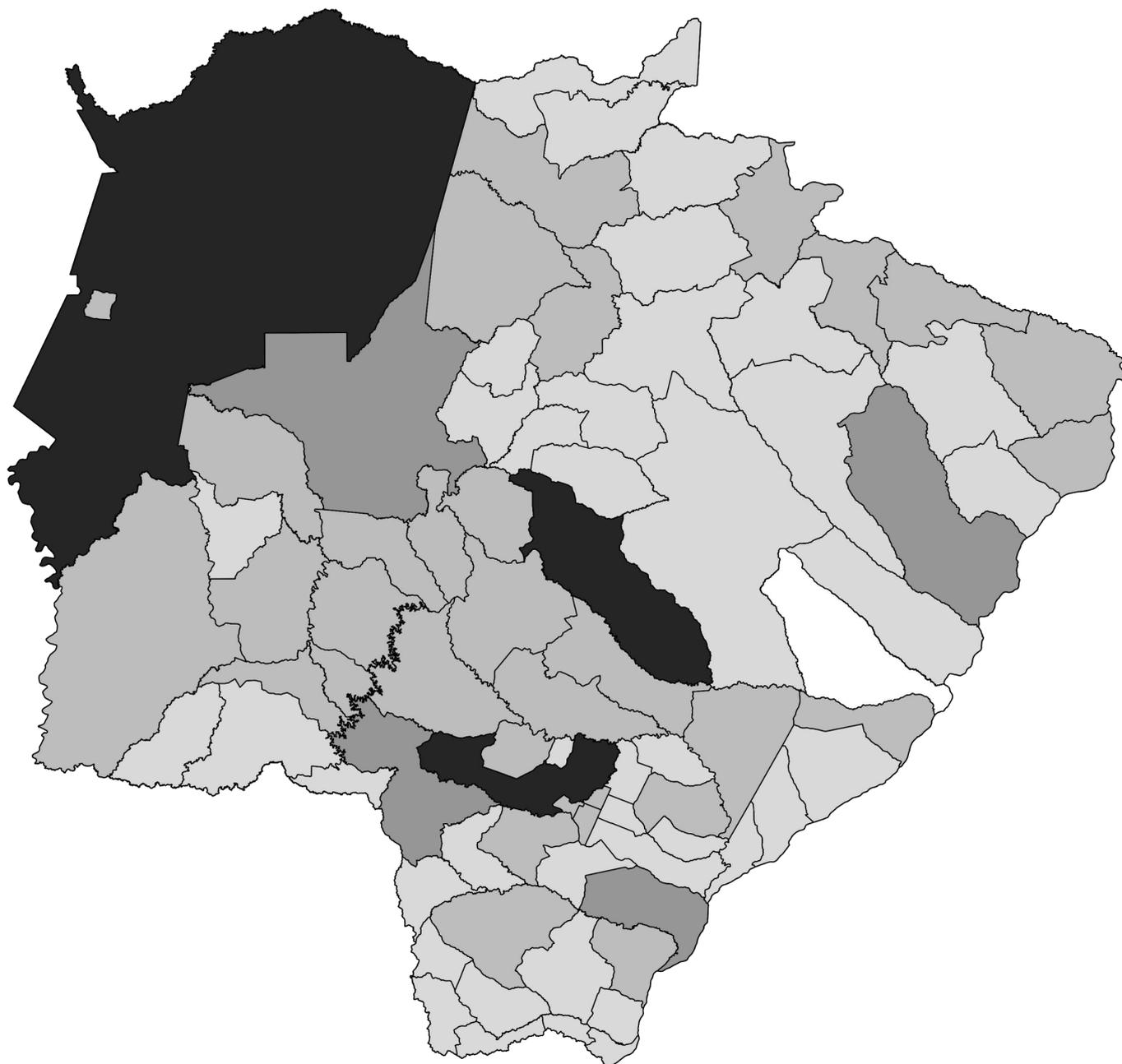
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		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	19	0,6%	1,6%	81,8
20	=	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
21	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
21	=	Itaporã	16	0,5%	1,6%	63,6
21	=	Porto Murtinho	16	0,5%	2,9%	92,5
21	=	Terenos	16	0,5%	2,9%	71,8
22	=	Costa Rica	14	0,5%	1,4%	66,2
23	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
24	=	Itaquiraí	12	0,4%	1,9%	56,1
25	▼	Nioaque	11	0,4%	2,1%	79,4
25	▼	Nova Alvorada do Sul	11	0,4%	1,3%	49,0
26	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
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%	1,4%	32,0
29	▼	Angélica	7	0,2%	2,0%	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%	2,2%	44,3

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

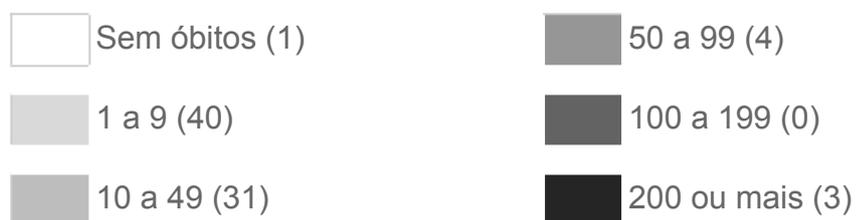
		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
32	▼	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
32	▼	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
32	▼	Inocência	4	0,1%	1,2%	52,7
32	▼	Paranhos	4	0,1%	2,4%	27,8
32	▼	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
32	▼	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
33	▼	Japorã	3	0,1%	4,9%	32,5
33	▼	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
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

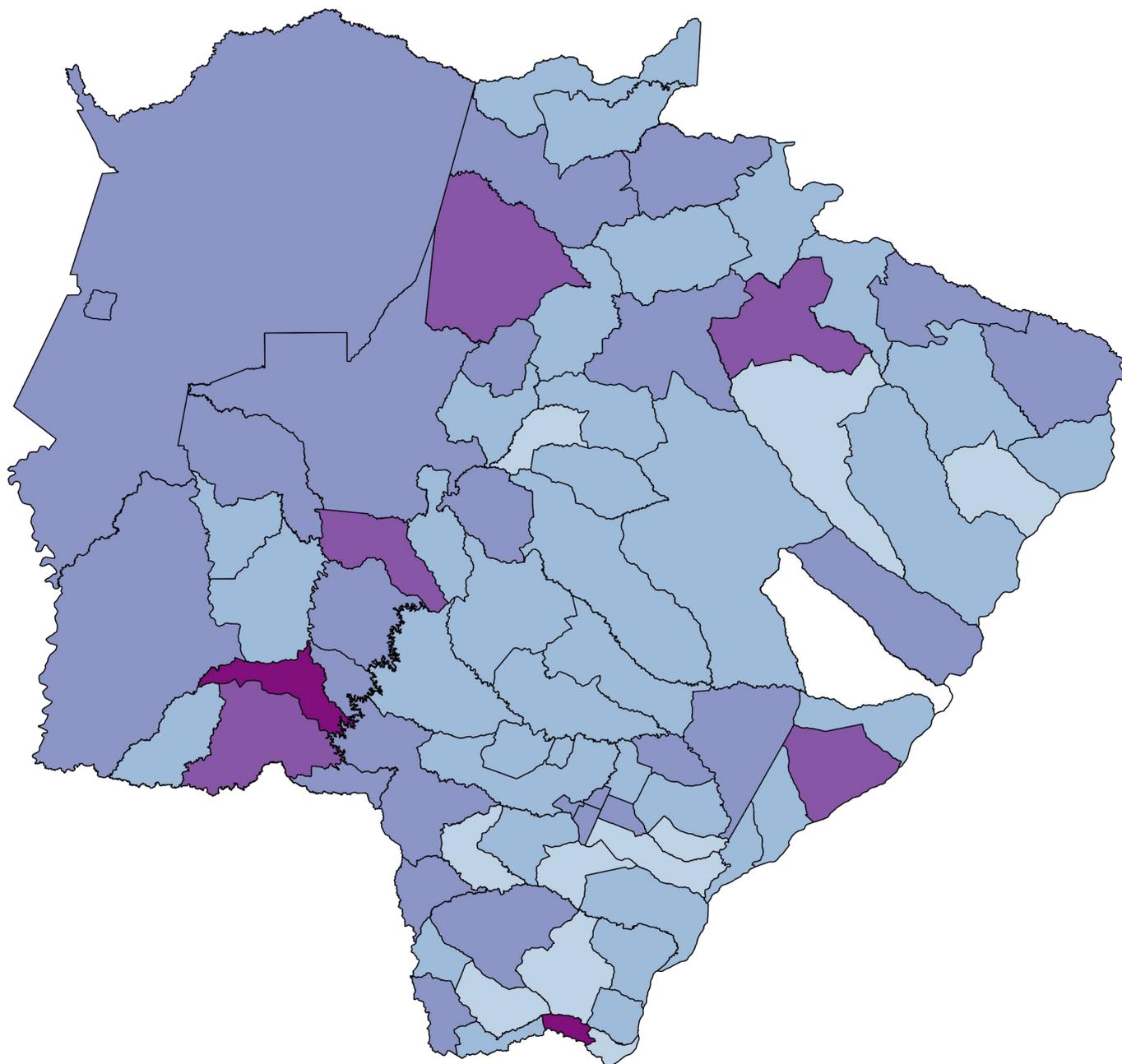


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

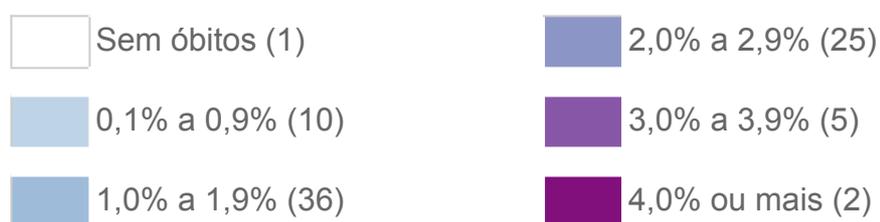


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



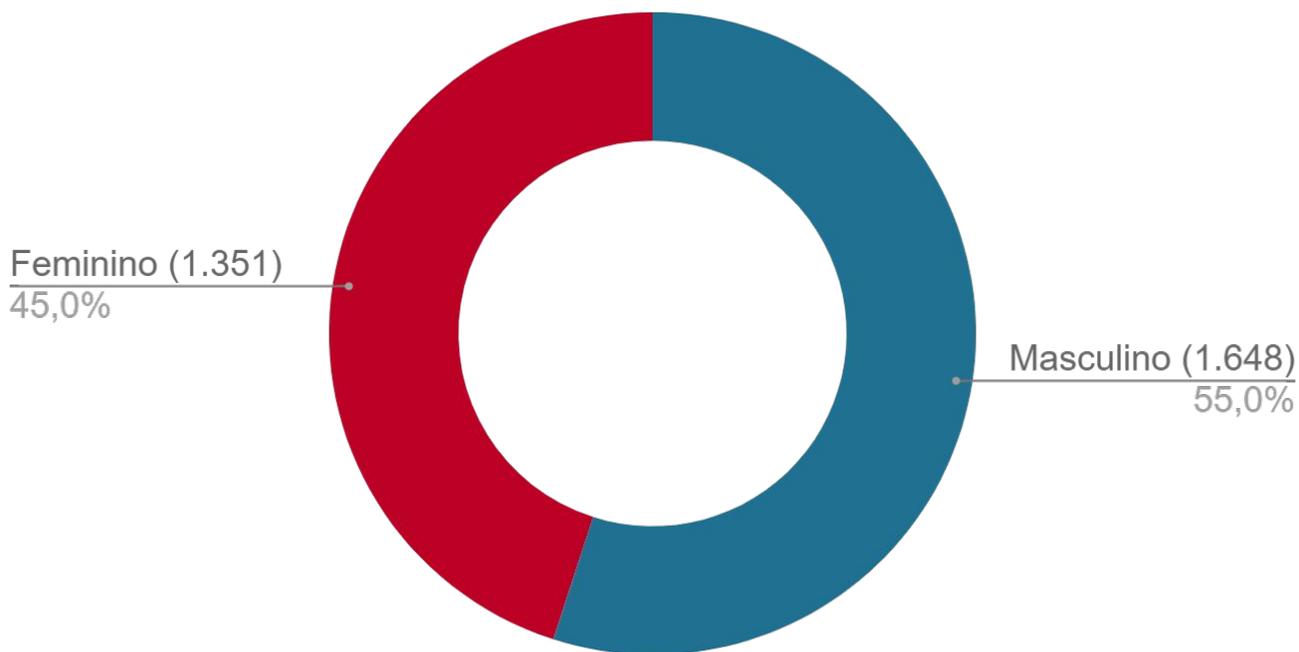
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

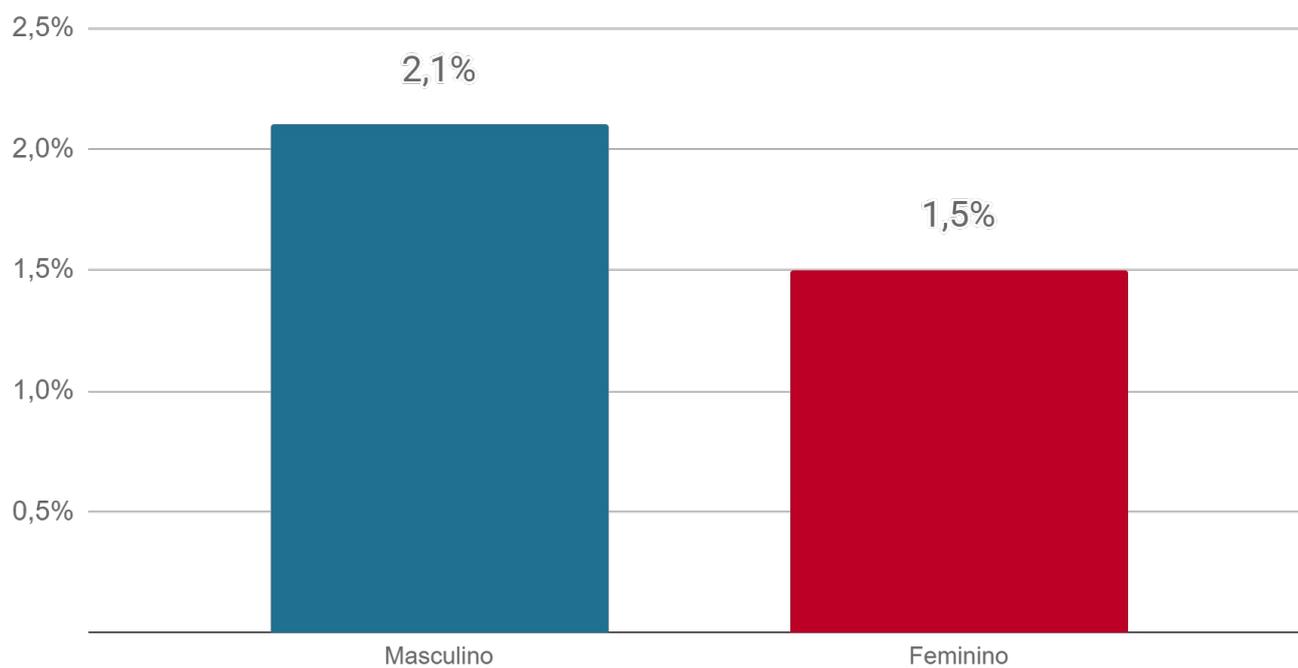
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

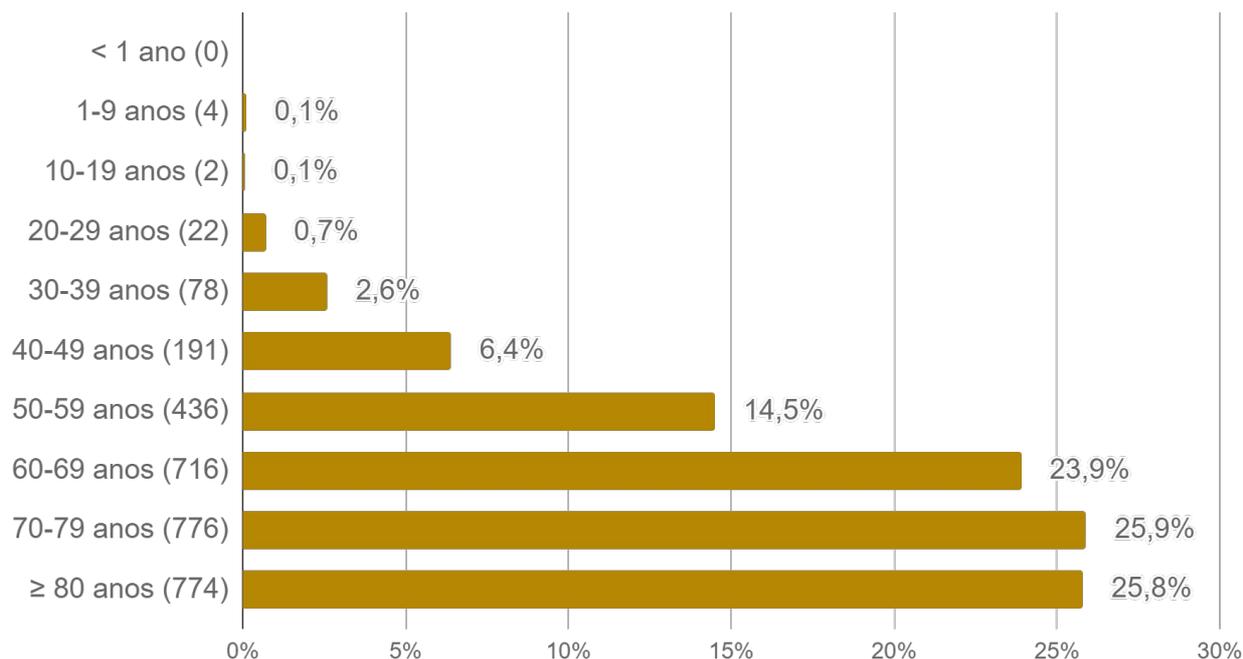


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

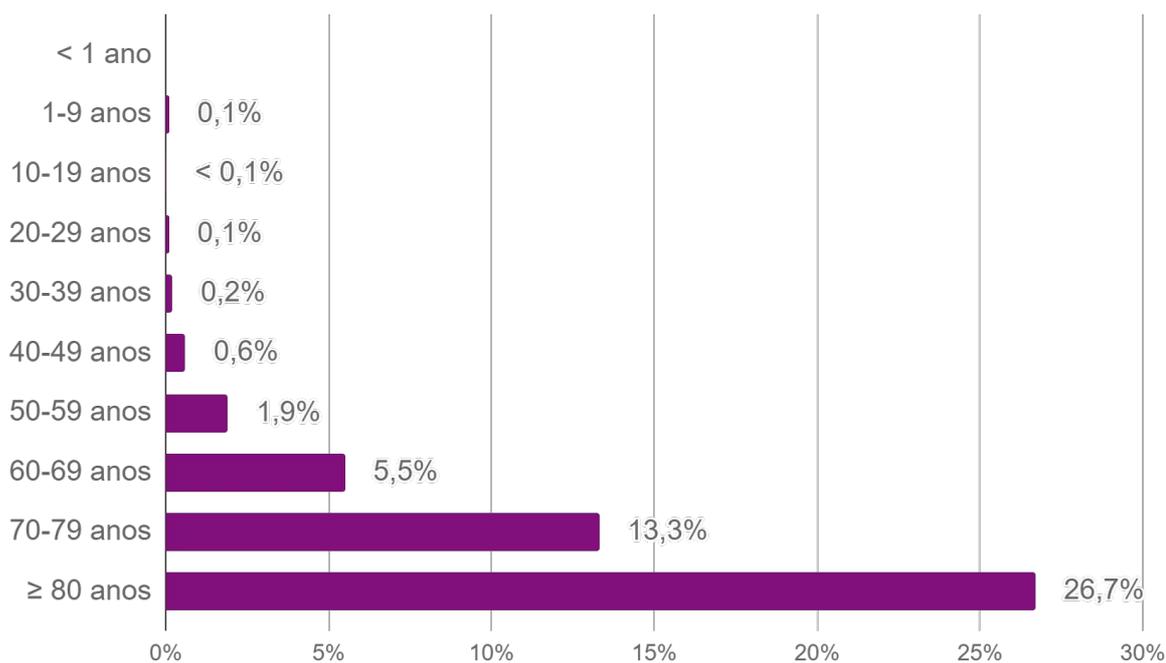
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

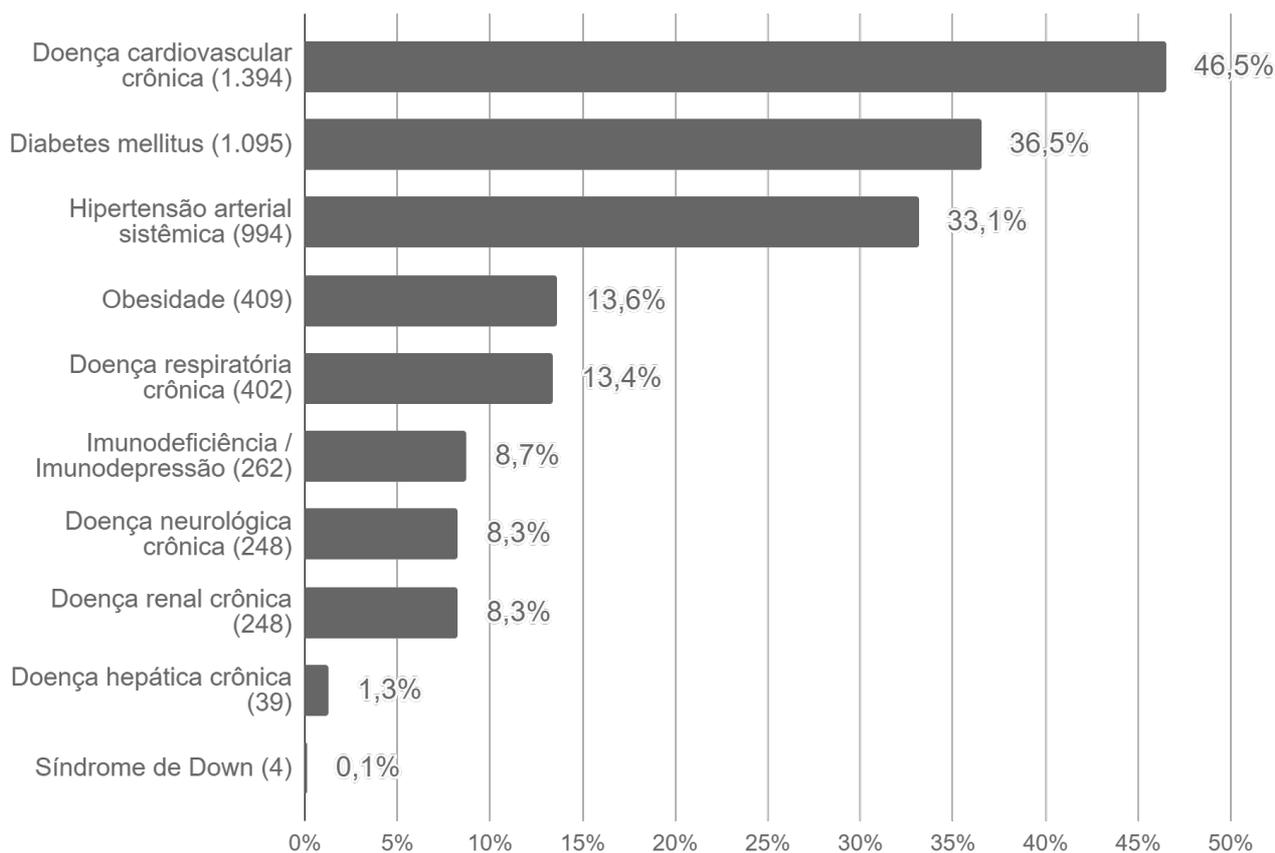
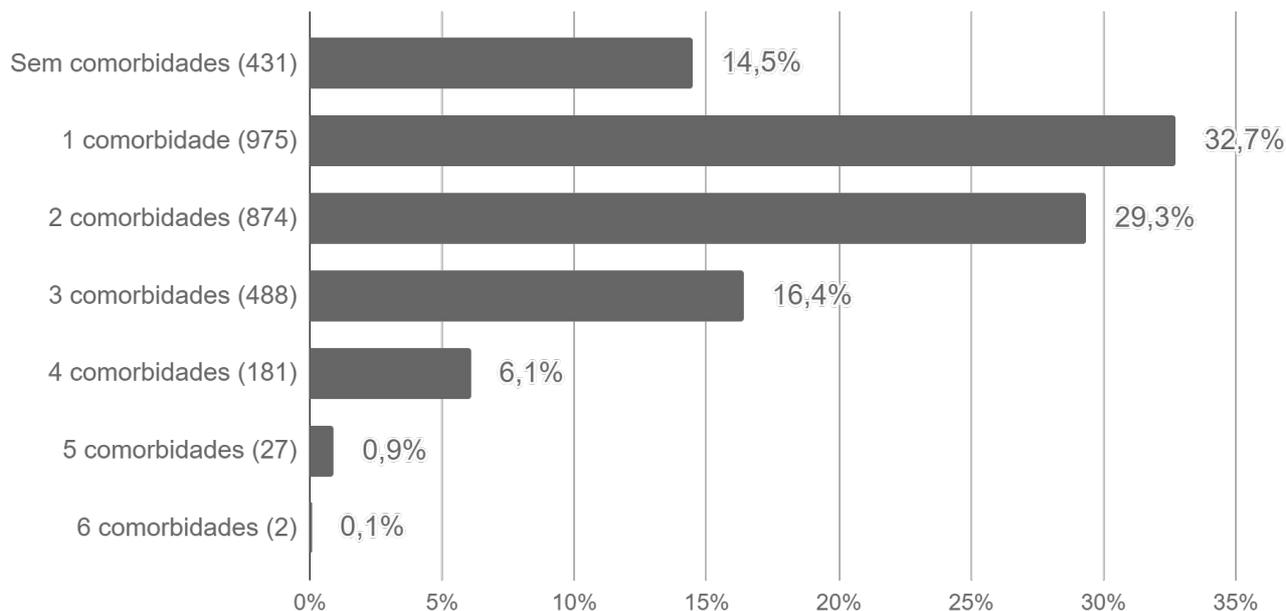


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



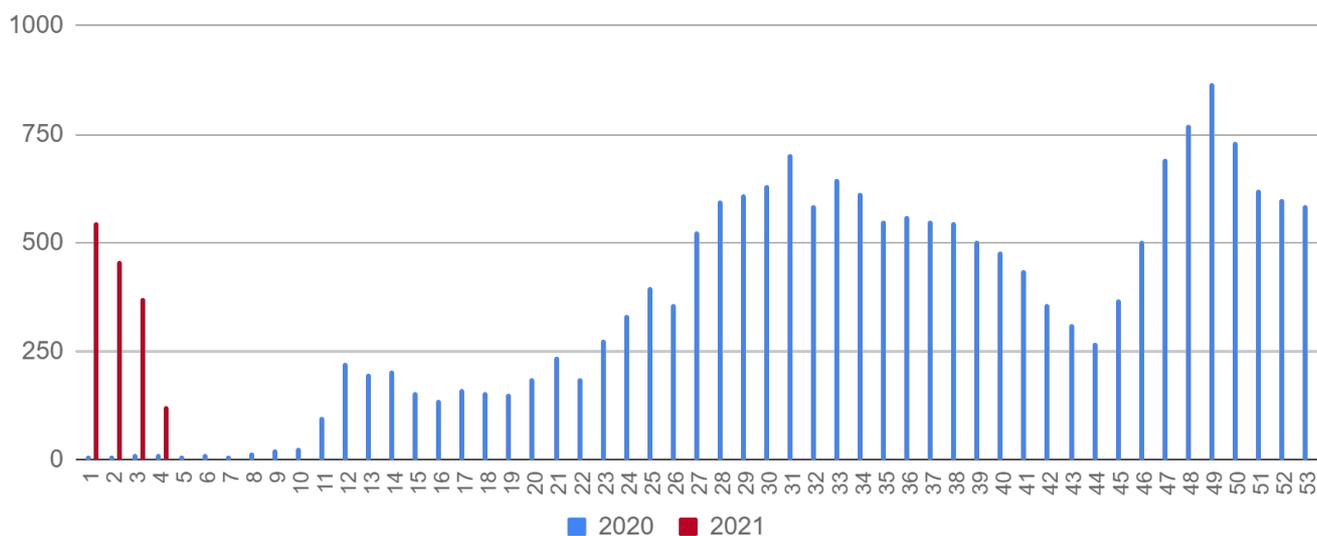
Fonte: SES / MS

*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