

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

05

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	
546.890	100%	164.314	30,0%	376.607	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
939	0,2%	5.030	0,9%

Óbitos	Letalidade
2.983	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 04/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.760	31.577	13.183	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	11.774	8.165	3.609	30,7%
Teste rápido	10.824	8.703	2.121	19,6%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.423	4.856	1.567	24,4%
Teste rápido	5.274	4.541	733	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.600	7.369	4.231	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	46.912	9.092	9.124	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

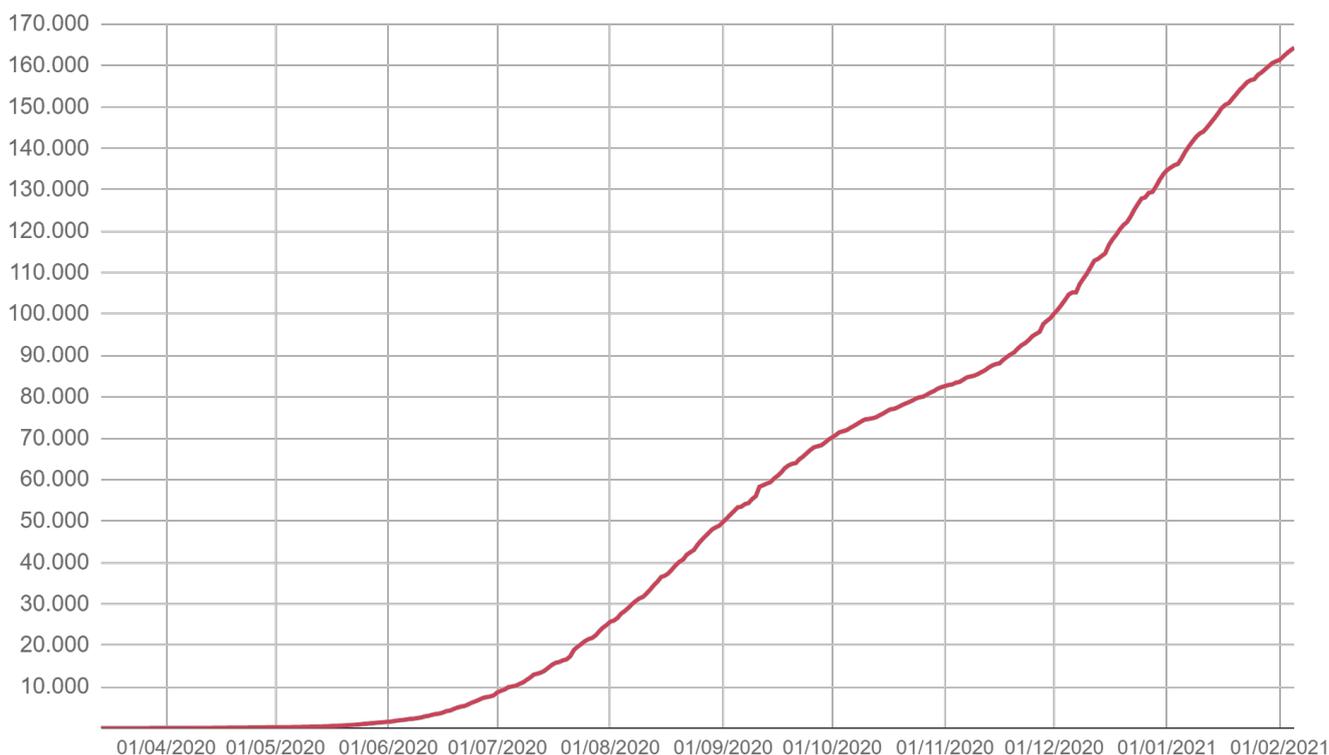
▶ Casos confirmados novos

Dia 04/02/2021	Dia 05/02/2021
163.692	164.314
Casos novos	Variação
+622	+0,4%

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

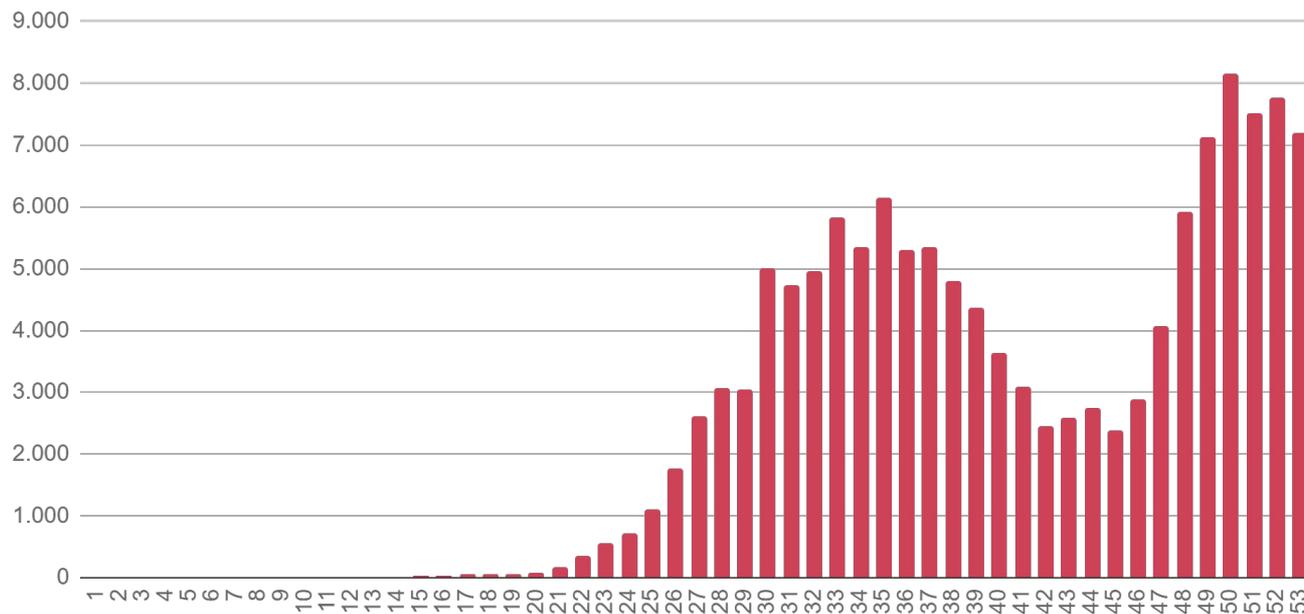


Fonte: SES / MS

*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

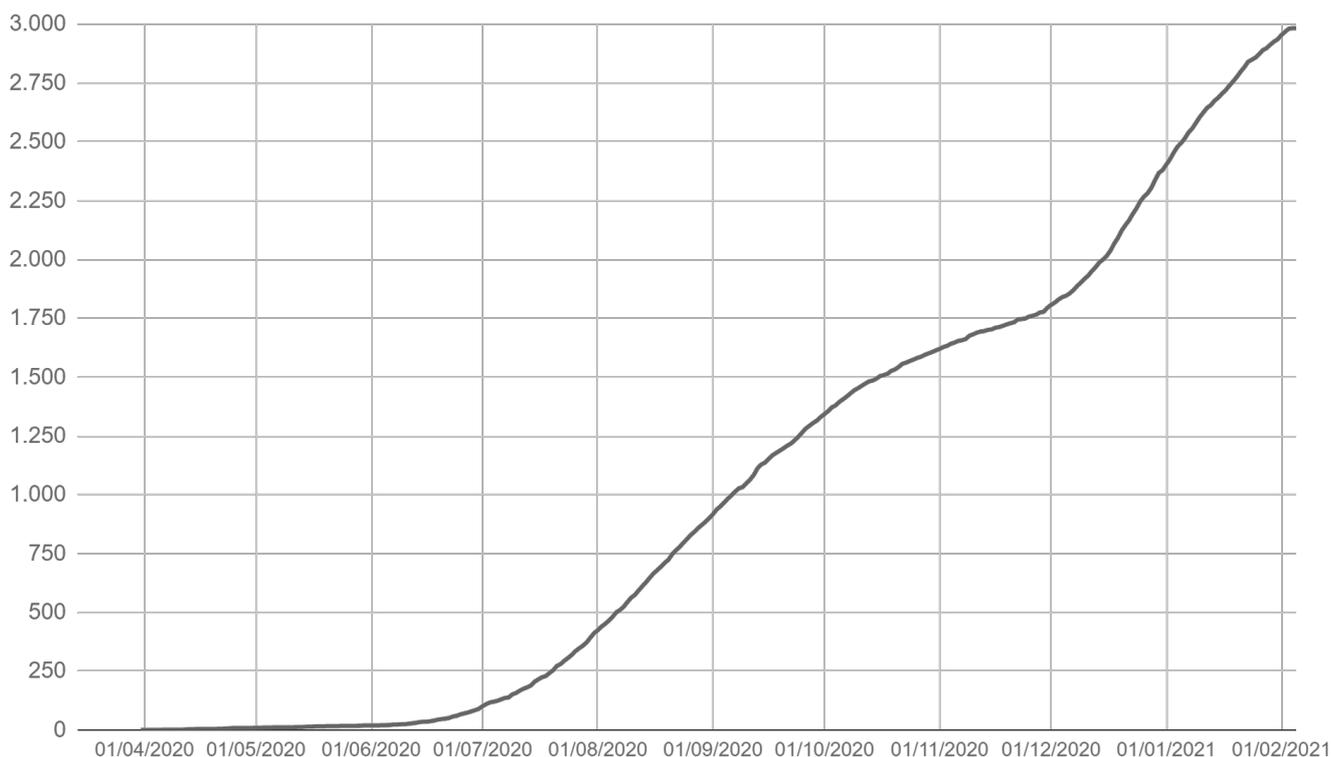
▶ Óbitos novos

Dia 04/02/2021	Dia 05/02/2021
2.972	2.983
Óbitos novos	Variação
+11	+0,4%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

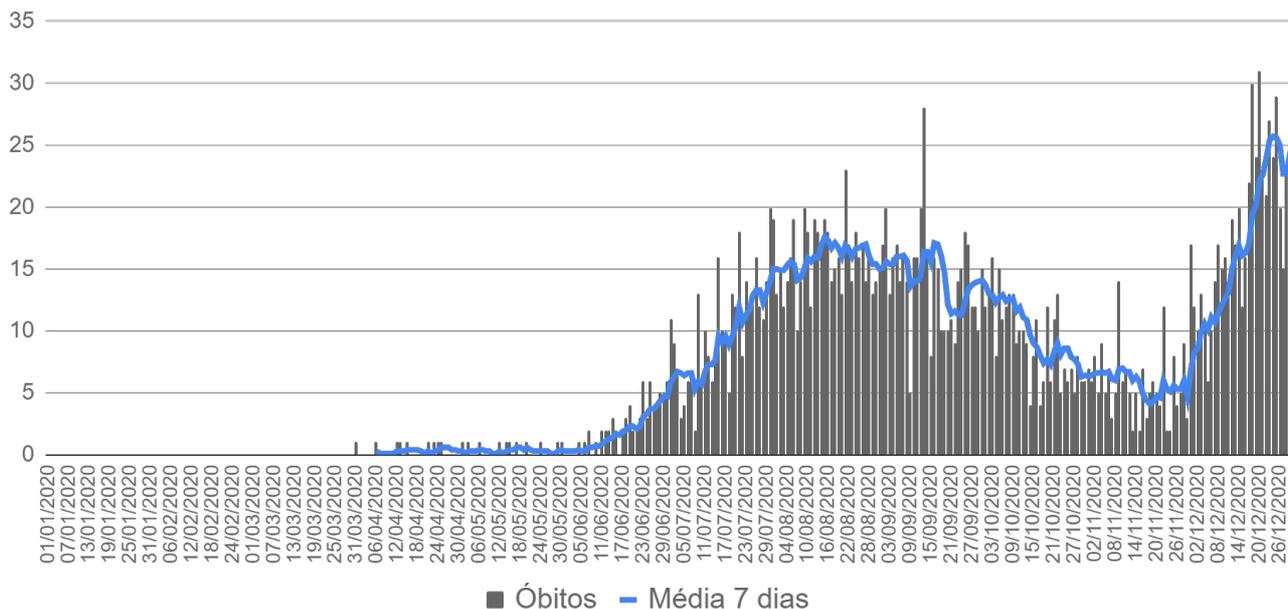


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

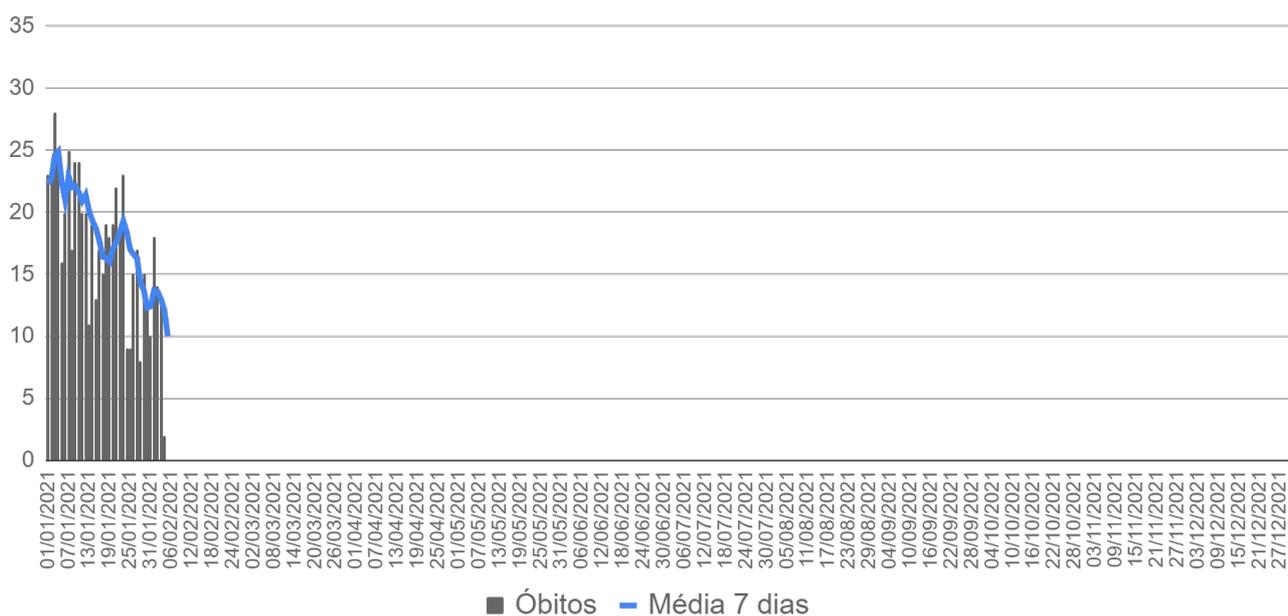
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

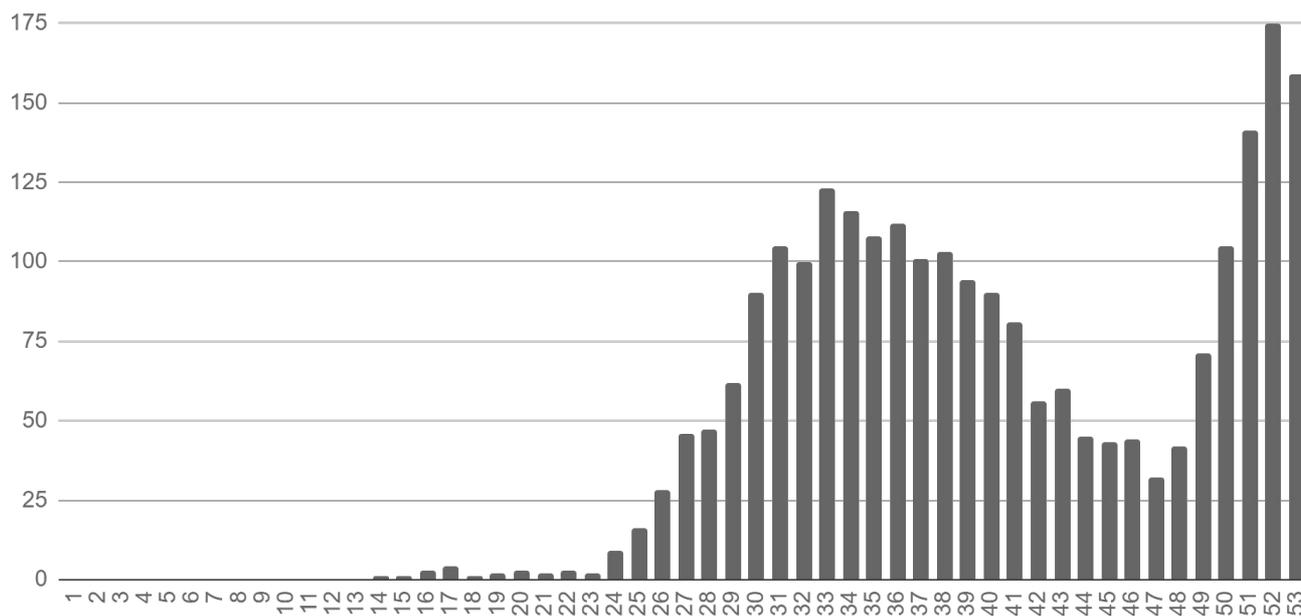


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

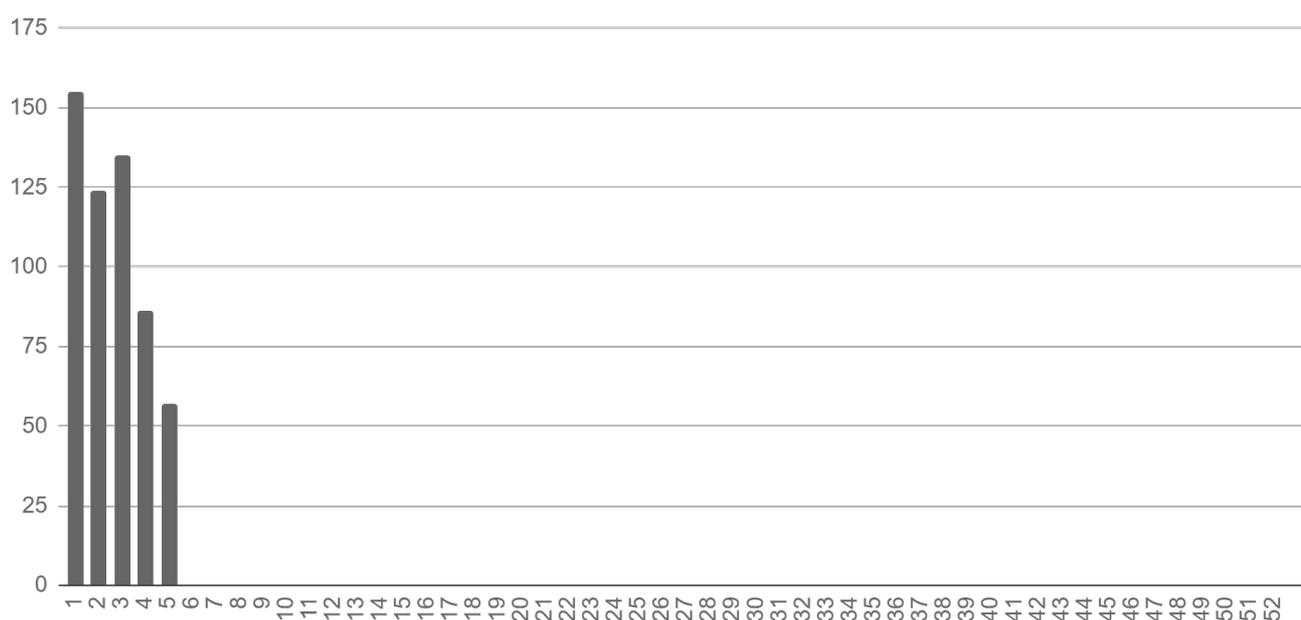
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

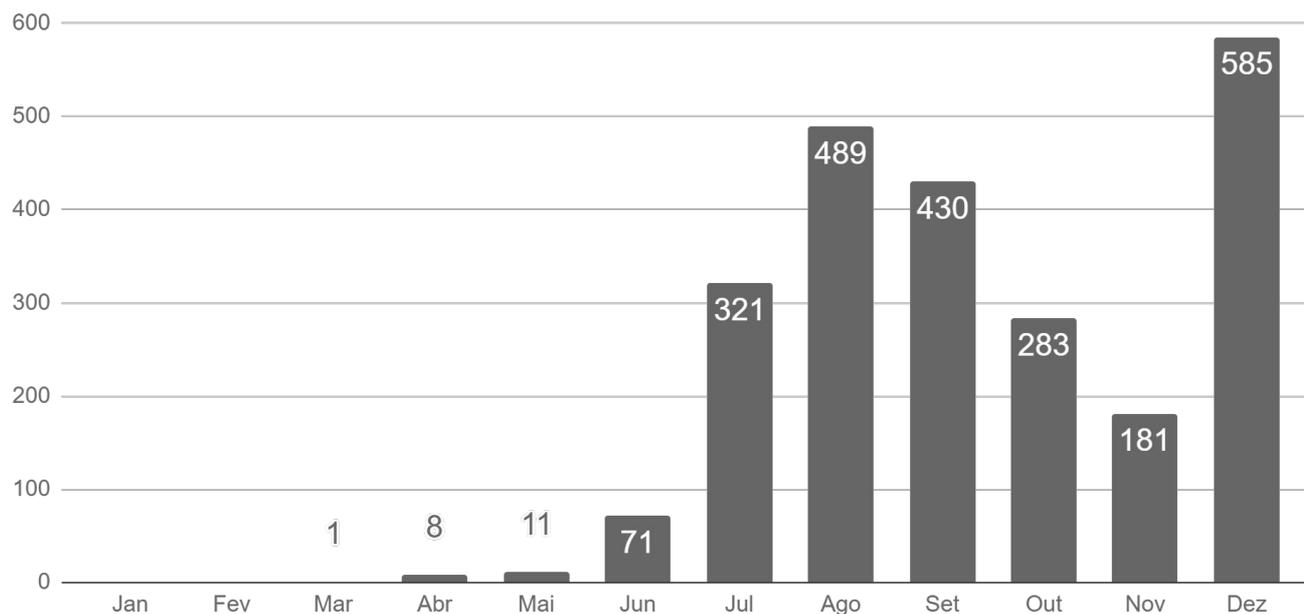


Fonte: SES / MS

*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	04/02/2021	05/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	69.676	69.823	+147	+0,2%
Dourados	18.496	18.593	+97	+0,5%
Corumbá	8.381	8.455	+74	+0,9%
Três Lagoas	5.716	5.749	+33	+0,6%
Coxim	1.390	1.408	+18	+1,3%
Ivinhema	1.151	1.168	+17	+1,5%
Mundo Novo	885	902	+17	+1,9%
Naviraí	3.077	3.093	+16	+0,5%
Amambai	1.633	1.646	+13	+0,8%
Aparecida do Taboado	1.329	1.341	+12	+0,9%
Caarapó	1.712	1.723	+11	+0,6%
Nova Andradina	1.189	1.199	+10	+0,8%
Cassilândia	1.497	1.506	+9	+0,6%
Fátima do Sul	1.246	1.255	+9	+0,7%
Ladário	1.597	1.606	+9	+0,6%
Paranaíba	1.577	1.586	+9	+0,6%
Ribas do Rio Pardo	573	581	+8	+1,4%
Bonito	1.338	1.345	+7	+0,5%
Itaquiraí	608	615	+7	+1,2%
Maracaju	2.723	2.730	+7	+0,3%
Ponta Porã	3.645	3.652	+7	+0,2%
Sidrolândia	2.708	2.715	+7	+0,3%
Itaporã	972	978	+6	+0,6%
Anastácio	1.405	1.410	+5	+0,4%
Chapadão do Sul	2.036	2.041	+5	+0,2%
Glória de Dourados	413	418	+5	+1,2%
Angélica	350	354	+4	+1,1%
Bela Vista	265	269	+4	+1,5%
Aral Moreira	274	277	+3	+1,1%
Coronel Sapucaia	420	423	+3	+0,7%
Figueirão	68	71	+3	+4,4%
Iguatemi	558	561	+3	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	04/02/2021	05/02/2021	Casos novos	Variação
Porto Murtinho	536	539	+3	+0,6%
Água Clara	672	674	+2	+0,3%
Alcinópolis	71	73	+2	+2,8%
Bataguassu	1.562	1.564	+2	+0,1%
Caracol	181	183	+2	+1,1%
Costa Rica	971	973	+2	+0,2%
Deodápolis	453	455	+2	+0,4%
Inocência	335	337	+2	+0,6%
Jardim	653	655	+2	+0,3%
Laguna Carapã	167	169	+2	+1,2%
Nioaque	509	511	+2	+0,4%
Sonora	703	705	+2	+0,3%
Tacuru	427	429	+2	+0,5%
Anaurilândia	135	136	+1	+0,7%
Aquidauana	3.170	3.171	+1	+0,0%
Bandeirantes	238	239	+1	+0,4%
Camapuã	307	308	+1	+0,3%
Corguinho	106	107	+1	+0,9%
Japorã	60	61	+1	+1,7%
Nova Alvorada do Sul	855	856	+1	+0,1%
Paranhos	158	159	+1	+0,6%
Santa Rita do Pardo	179	180	+1	+0,6%
São Gabriel do Oeste	1.809	1.810	+1	+0,1%
Taquarussu	151	152	+1	+0,7%
Rio Brillhante	2.086	2.085	-1	-0,0%
Mato Grosso do Sul	163.692	164.314	+622	+0,4%

► 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	3.812	1.410	0,9%	5.587	37
Aquidauana	9.322	3.171	1,9%	6.602	93
Bandeirantes	702	239	0,1%	3.289	8
Bela Vista	976	269	0,2%	1.088	31
Bodoquena	425	103	0,1%	1.314	21
Bonito	3.586	1.345	0,8%	6.061	15
Camapuã	1.112	308	0,2%	2.249	7
Campo Grande	230.027	69.823	42,5%	7.706	2.067
Caracol	454	183	0,1%	2.960	10
Chapadão do Sul	7.287	2.041	1,2%	7.891	28
Corguinho	347	107	0,1%	1.767	18
Costa Rica	5.157	973	0,6%	4.602	49
Coxim	4.654	1.408	0,9%	4.208	23
Dois Irmãos do Buriti	2.210	764	0,5%	6.663	10
Figueirão	314	71	< 0,1%	2.321	5
Guia Lopes da Laguna	1.592	499	0,3%	5.079	7
Jaraguari	437	112	0,1%	1.542	3
Jardim	2.821	655	0,4%	2.496	18
Maracaju	10.438	2.730	1,7%	5.685	36
Miranda	4.519	1.637	1,0%	5.801	24
Nioaque	2.356	511	0,3%	3.686	8
Nova Alvorada do Sul	2.337	856	0,5%	3.816	7
Paraíso das Águas	800	168	0,1%	2.971	-
Pedro Gomes	823	201	0,1%	2.637	13
Porto Murtinho	2.102	539	0,3%	3.116	6
Ribas do Rio Pardo	1.910	581	0,4%	2.327	39
Rio Negro	518	249	0,2%	5.195	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.273	749	0,5%	3.750	58
Rochedo	1.646	245	0,1%	4.824	7
São Gabriel do Oeste	5.379	1.810	1,1%	6.649	13
Sidrolândia	7.430	2.715	1,7%	4.583	49
Sonora	2.546	705	0,4%	3.575	22
Terenos	2.197	556	0,3%	2.497	20

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	4.771	1.646	1,0%	4.133	16
Anaurilândia	438	136	0,1%	1.498	7
Angélica	1.380	354	0,2%	3.238	20
Antônio João	858	186	0,1%	2.062	4
Aral Moreira	949	277	0,2%	2.246	3
Batayporã	1.609	419	0,3%	3.692	13
Caarapó	5.166	1.723	1,0%	5.632	118
Coronel Sapucaia	1.223	423	0,3%	2.755	23
Deodópolis	1.744	455	0,3%	3.504	10
Douradina	1.036	294	0,2%	4.921	4
Dourados	59.318	18.593	11,3%	8.245	713
Eldorado	1.160	389	0,2%	3.137	7
Fátima do Sul	3.994	1.255	0,8%	6.547	26
Glória de Dourados	1.196	418	0,3%	4.201	8
Iguatemi	1.514	561	0,3%	3.468	34
Itaporã	3.055	978	0,6%	3.887	40
Itaquiraí	1.443	615	0,4%	2.877	17
Ivinhema	3.194	1.168	0,7%	5.028	34
Japorã	255	61	< 0,1%	660	7
Jateí	832	241	0,1%	5.994	10
Juti	764	331	0,2%	4.877	6
Laguna Carapã	713	169	0,1%	2.278	7
Mundo Novo	3.004	902	0,5%	4.883	41
Naviraí	9.409	3.093	1,9%	5.554	276
Nova Andradina	5.389	1.199	0,7%	2.171	26
Novo Horizonte do Sul	794	167	0,1%	4.533	37
Paranhos	476	159	0,1%	1.104	27
Ponta Porã	11.454	3.652	2,2%	3.888	645
Rio Brillhante	6.761	2.085	1,3%	5.460	75
Sete Quedas	1.117	276	0,2%	2.562	6
Tacuru	1.769	429	0,3%	3.675	38
Taquarussu	1.653	152	0,1%	4.236	3
Vicentina	1.280	346	0,2%	5.664	12

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	2.999	674	0,4%	4.272	22
Aparecida do Taboado	3.270	1.341	0,8%	5.144	3
Bataguassu	3.302	1.564	1,0%	6.705	71
Brasilândia	1.428	250	0,2%	2.109	19
Cassilândia	5.165	1.506	0,9%	6.845	11
Inocência	1.549	337	0,2%	4.441	30
Paranaíba	5.385	1.586	1,0%	3.752	16
Santa Rita do Pardo	749	180	0,1%	2.278	11
Selvíria	703	108	0,1%	1.651	1
Três Lagoas	27.615	5.749	3,5%	4.663	314

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	27.634	8.455	5,1%	7.545	360
Ladário	4.517	1.606	1,0%	6.780	37

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

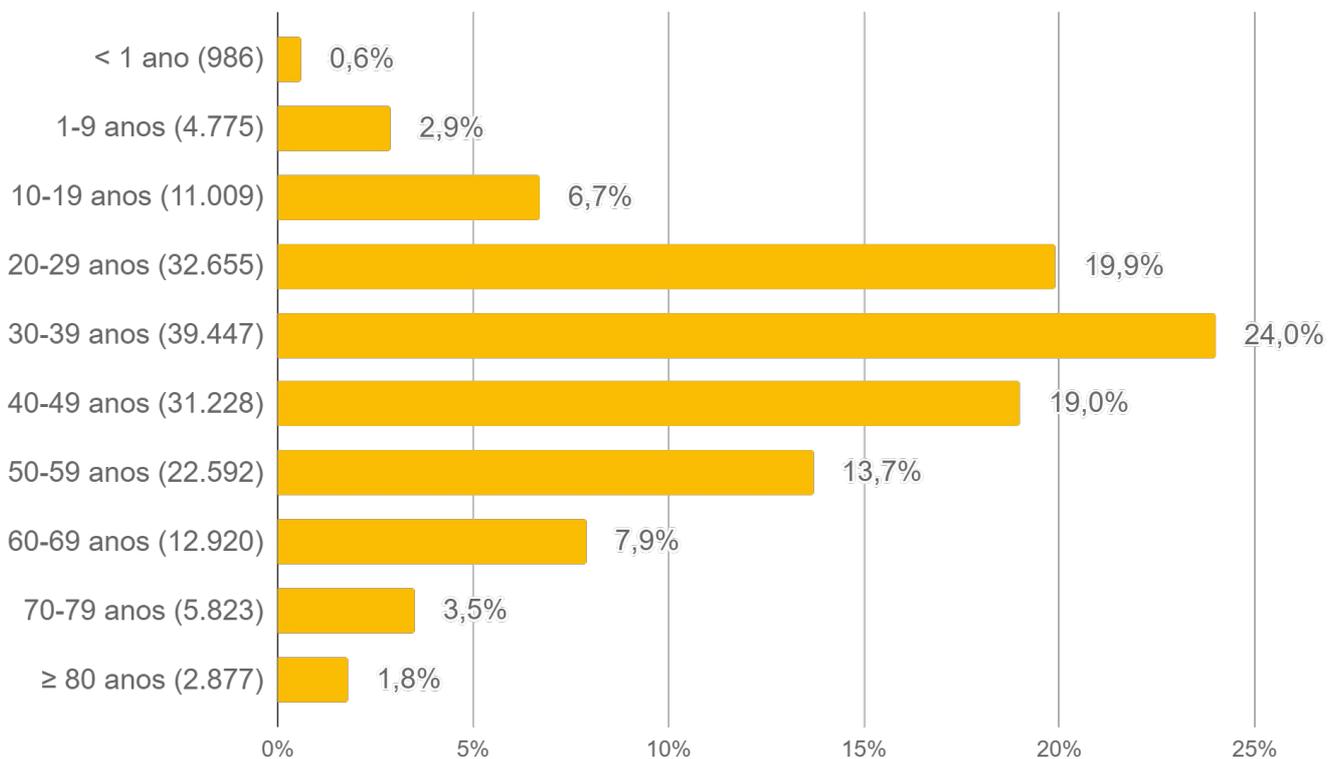
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

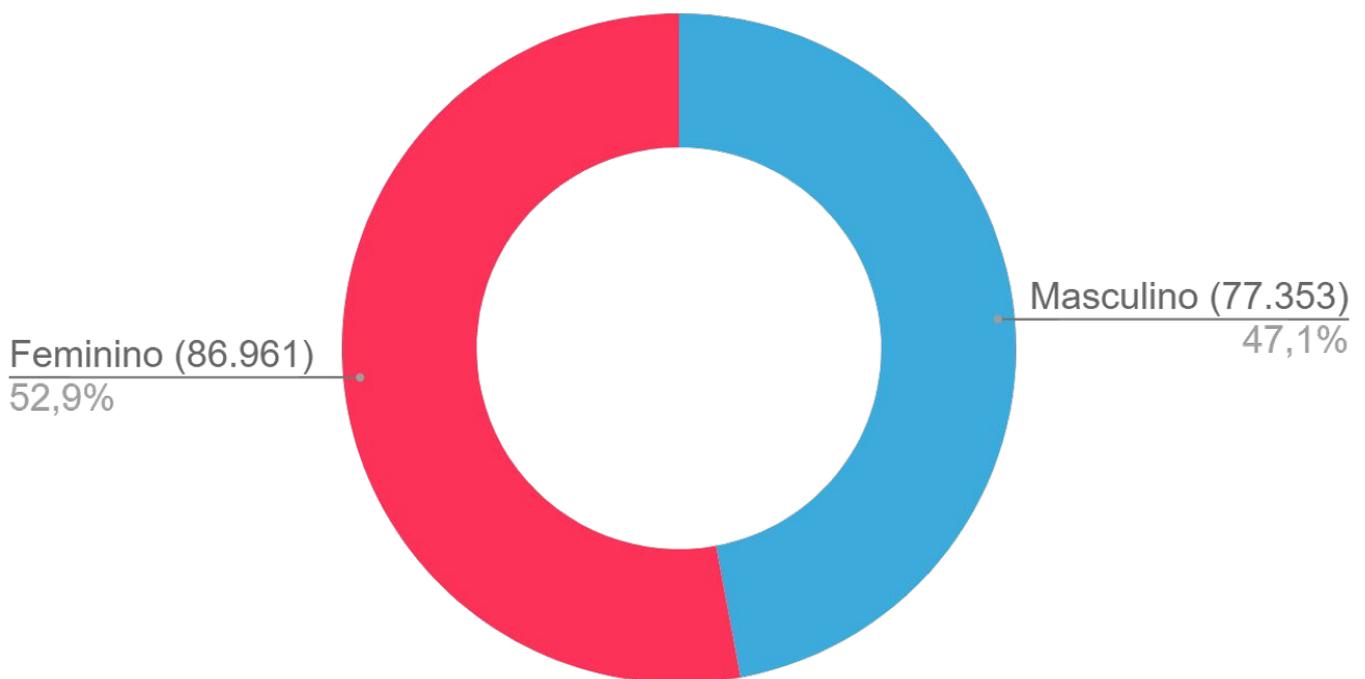
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
668 (0,4%)	2.299 (1,4%)	222 (0,1%)	161.125 (98,1%)

► Confirmação laboratorial

- **RT-PCR:** O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.
- **Teste rápido:** O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.
- **Sorologia:** Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzima-imunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.
- **Não informado:** Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	442	65,6%	224	33,2%	1	0,1%	7	1,0%	674
Alcinópolis	25	34,2%	42	57,5%	3	4,1%	3	4,1%	73
Amambai	1.196	73,0%	341	20,8%	2	0,1%	100	6,1%	1.639
Anastácio	1.066	76,2%	315	22,5%	2	0,1%	16	1,1%	1.399
Anaurilândia	33	24,3%	99	72,8%	1	0,7%	3	2,2%	136
Angélica	225	63,7%	120	34,0%			8	2,3%	353
Antônio João	123	66,5%	60	32,4%	1	0,5%	1	0,5%	185
Aparecida do Taboado	263	19,7%	1.064	79,5%	4	0,3%	7	0,5%	1.338
Aquidauana	1.905	60,3%	1.221	38,6%	15	0,5%	20	0,6%	3.161
Aral Moreira	135	48,9%	135	48,9%	1	0,4%	5	1,8%	276
Bandeirantes	56	23,5%	181	76,1%	1	0,4%			238
Bataguassu	76	4,9%	1.467	93,9%	3	0,2%	16	1,0%	1.562
Batayporã	170	40,6%	228	54,4%	4	1,0%	17	4,1%	419
Bela Vista	153	56,9%	99	36,8%			17	6,3%	269

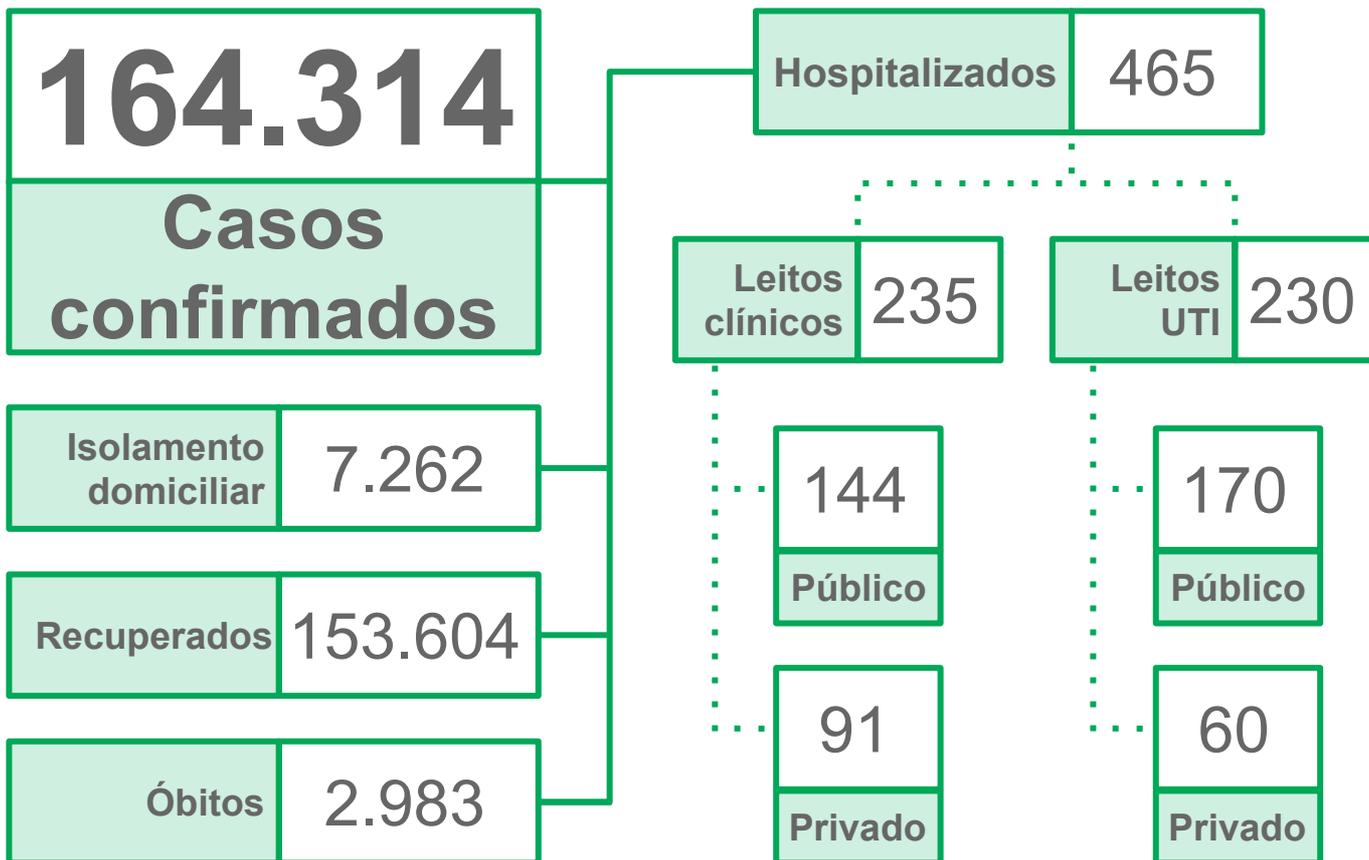
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	10	10,3%	87	89,7%					97
Bonito	426	31,8%	882	65,9%	8	0,6%	23	1,7%	1.339
Brasilândia	132	53,7%	112	45,5%			2	0,8%	246
Caarapó	544	31,6%	1.147	66,6%	9	0,5%	21	1,2%	1.721
Camapuã	266	86,6%	37	12,1%	3	1,0%	1	0,3%	307
Campo Grande	41.834	62,4%	21.524	32,1%	2.356	3,5%	1.304	1,9%	67.018
Caracol	56	30,9%	124	68,5%			1	0,6%	181
Cassilândia	131	8,7%	1.324	88,1%	31	2,1%	16	1,1%	1.502
Chapadão do Sul	1.078	52,9%	906	44,5%	19	0,9%	33	1,6%	2.036
Corguinho	89	83,2%	16	15,0%			2	1,9%	107
Coronel Sapucaia	168	39,7%	250	59,1%			5	1,2%	423
Corumbá	4.553	54,4%	3.664	43,8%	37	0,4%	113	1,4%	8.367
Costa Rica	625	64,2%	348	35,8%					973
Coxim	684	48,8%	689	49,1%	10	0,7%	19	1,4%	1.402
Deodópolis	88	19,3%	364	80,0%			3	0,7%	455
Dois Irmãos do Buriti	209	27,4%	549	72,0%	2	0,3%	3	0,4%	763
Douradina	189	65,9%	87	30,3%	2	0,7%	9	3,1%	287
Dourados	10.294	55,4%	8.012	43,1%	74	0,4%	205	1,1%	18.585
Eldorado	264	68,6%	100	26,0%	6	1,6%	15	3,9%	385
Fátima do Sul	844	67,3%	372	29,7%	2	0,2%	36	2,9%	1.254
Figueirão	25	41,7%	35	58,3%					60
Glória de Dourados	155	37,2%	260	62,4%	1	0,2%	1	0,2%	417
Guia Lopes da Laguna	340	68,3%	153	30,7%	1	0,2%	4	0,8%	498
Iguatemi	334	59,5%	221	39,4%	2	0,4%	4	0,7%	561
Inocência	279	83,0%	55	16,4%	2	0,6%			336
Itaporã	682	69,8%	279	28,6%	2	0,2%	14	1,4%	977
Itaquiraí	138	22,4%	456	74,1%	7	1,1%	14	2,3%	615
Ivinhema	480	41,1%	667	57,1%	8	0,7%	13	1,1%	1.168
Japorã	13	21,3%	46	75,4%			2	3,3%	61
Jaraguari	81	76,4%	24	22,6%			1	0,9%	106
Jardim	433	67,1%	183	28,4%	2	0,3%	27	4,2%	645
Jateí	132	55,5%	106	44,5%					238
Juti	266	80,6%	59	17,9%			5	1,5%	330

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.077	67,6%	502	31,5%	3	0,2%	11	0,7%	1.593
Laguna Carapã	73	43,5%	93	55,4%			2	1,2%	168
Maracaju	922	33,8%	1.758	64,5%	20	0,7%	27	1,0%	2.727
Miranda	1.042	63,7%	563	34,4%	12	0,7%	19	1,2%	1.636
Mundo Novo	370	41,2%	512	57,0%			16	1,8%	898
Naviraí	1.020	33,0%	1.970	63,7%	27	0,9%	75	2,4%	3.092
Nioaque	301	59,1%	205	40,3%	1	0,2%	2	0,4%	509
Nova Alvorada do Sul	508	60,3%	324	38,4%	4	0,5%	7	0,8%	843
Nova Andradina	427	35,8%	678	56,8%	13	1,1%	76	6,4%	1.194
Novo Horizonte do Sul	22	13,2%	143	85,6%			2	1,2%	167
Paraíso das Águas	121	72,5%	40	24,0%	1	0,6%	5	3,0%	167
Paranaíba	367	23,4%	1.173	74,9%	6	0,4%	20	1,3%	1.566
Paranhos	108	67,9%	49	30,8%	1	0,6%	1	0,6%	159
Pedro Gomes	96	48,0%	102	51,0%			2	1,0%	200
Ponta Porã	1.594	43,7%	2.001	54,9%	28	0,8%	22	0,6%	3.645
Porto Murtinho	193	35,8%	336	62,3%			10	1,9%	539
Ribas do Rio Pardo	277	48,1%	295	51,2%	1	0,2%	3	0,5%	576
Rio Brilhante	1.446	69,5%	627	30,1%	3	0,1%	6	0,3%	2.082
Rio Negro	178	71,5%	68	27,3%	2	0,8%	1	0,4%	249
Rio Verde de Mato Grosso	225	30,1%	510	68,2%	7	0,9%	6	0,8%	748
Rochedo	125	51,2%	119	48,8%					244
Santa Rita do Pardo	92	59,4%	63	40,6%					155
São Gabriel do Oeste	720	39,9%	975	54,0%	27	1,5%	84	4,7%	1.806
Selvíria	23	21,3%	84	77,8%			1	0,9%	108
Sete Quedas	222	80,4%	53	19,2%	1	0,4%			276
Sidrolândia	492	18,1%	2.170	79,9%	37	1,4%	16	0,6%	2.715
Sonora	304	45,2%	356	52,9%	3	0,4%	10	1,5%	673
Tacuru	227	53,0%	196	45,8%			5	1,2%	428
Taquarussu	40	26,3%	108	71,1%			4	2,6%	152
Terenos	427	77,1%	114	20,6%	7	1,3%	6	1,1%	554
Três Lagoas	2.883	50,3%	2.683	46,8%	44	0,8%	126	2,2%	5.736
Vicentina	177	52,4%	156	46,2%			5	1,5%	338
Total	87.809	54,5%	67.760	42,1%	2.870	1,8%	2.686	1,7%	161.125

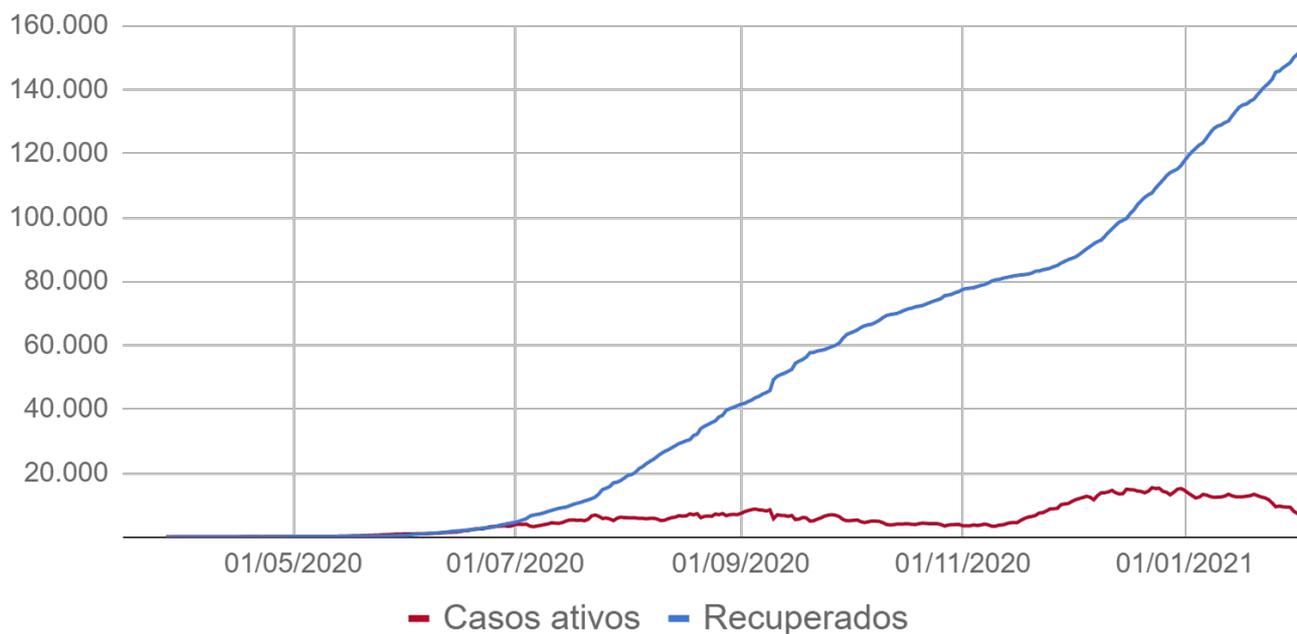
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	143	1	170	0
Casos suspeitos	68	8	27	1
Taxa de ocupação	211 (30%)	9 (6%)	197 (66%)	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	272	16	97	7
Casos confirmados	90	1	60	0
Casos suspeitos	20	1	8	0
Taxa de ocupação	110 (40%)	2 (13%)	68 (70%)	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

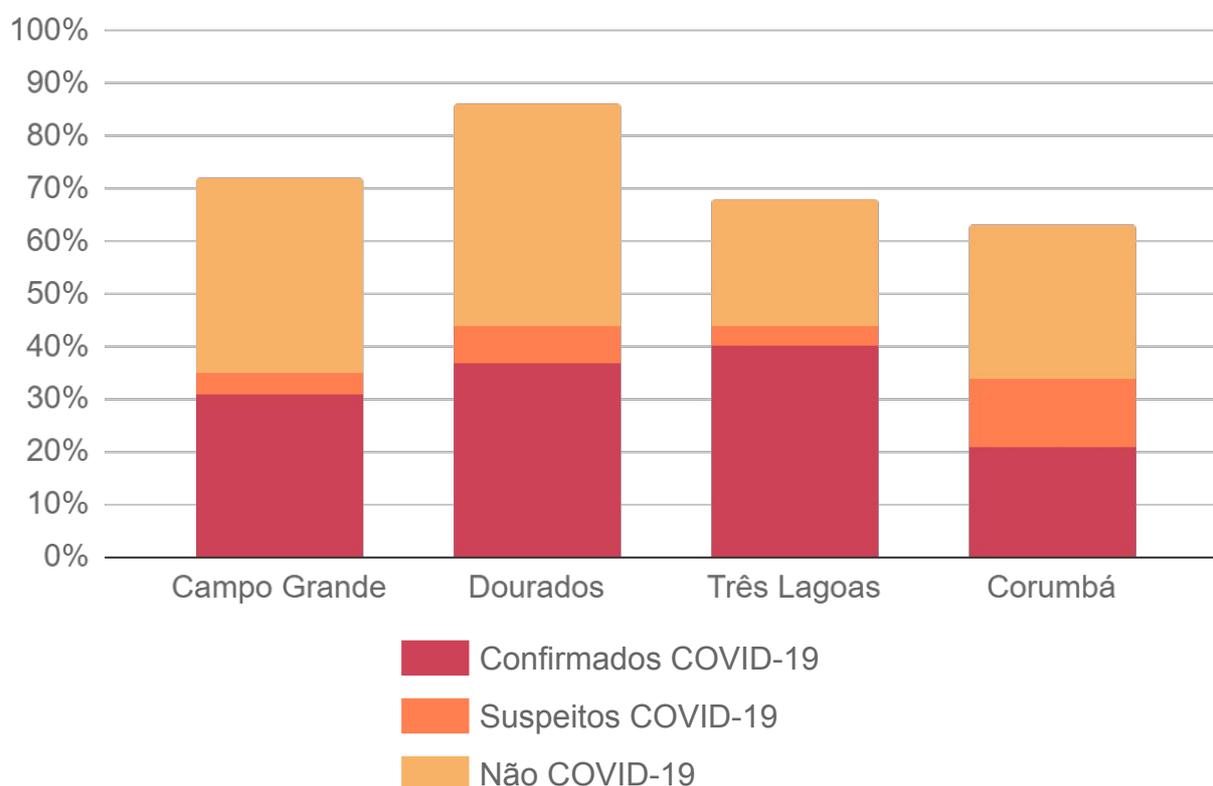
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	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.

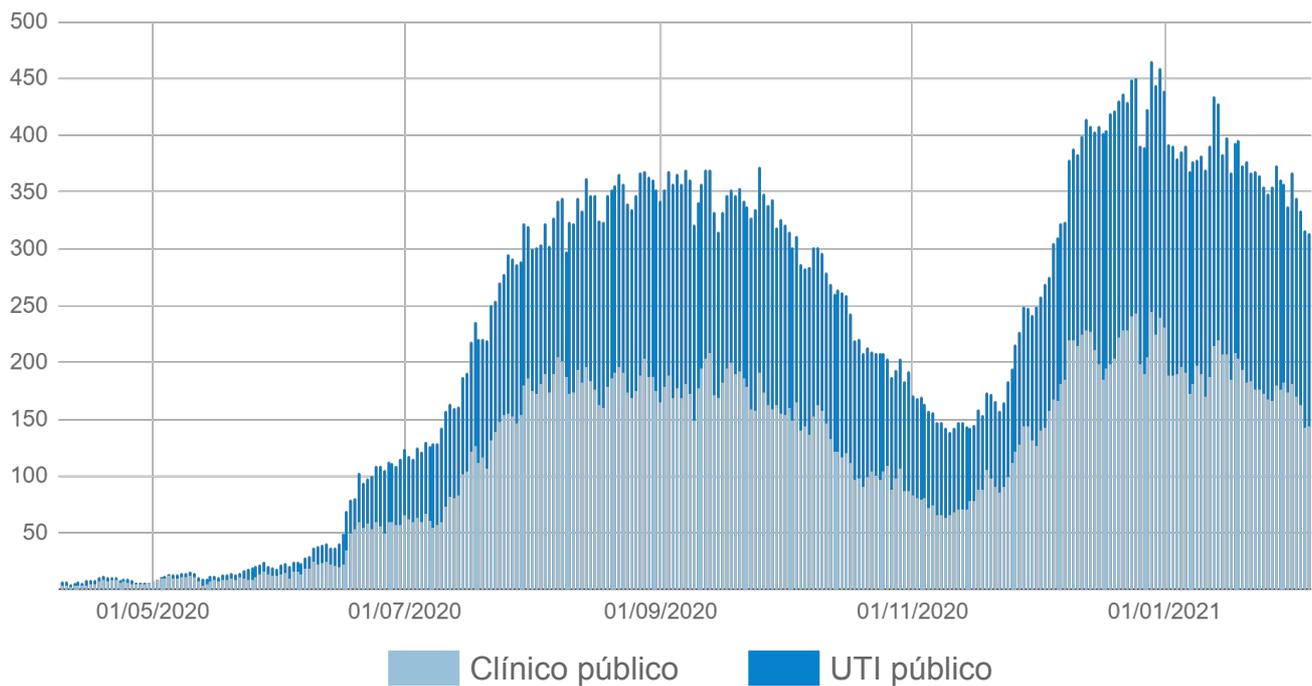
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



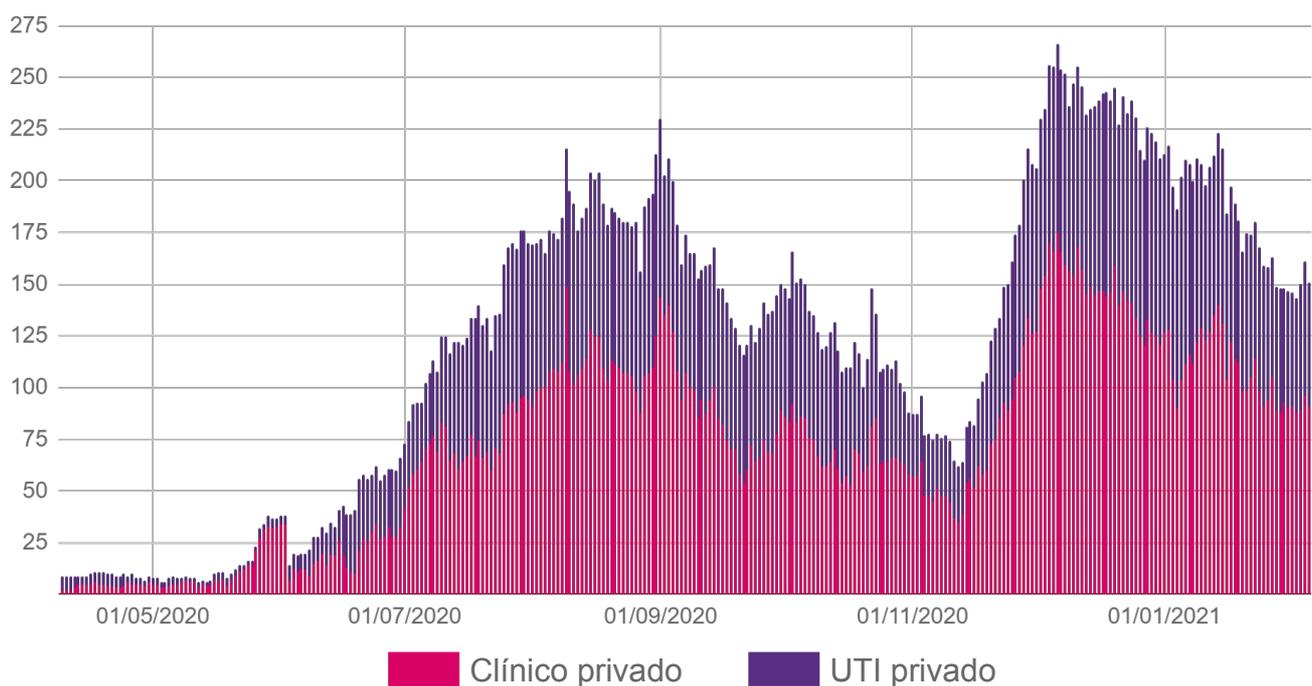
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

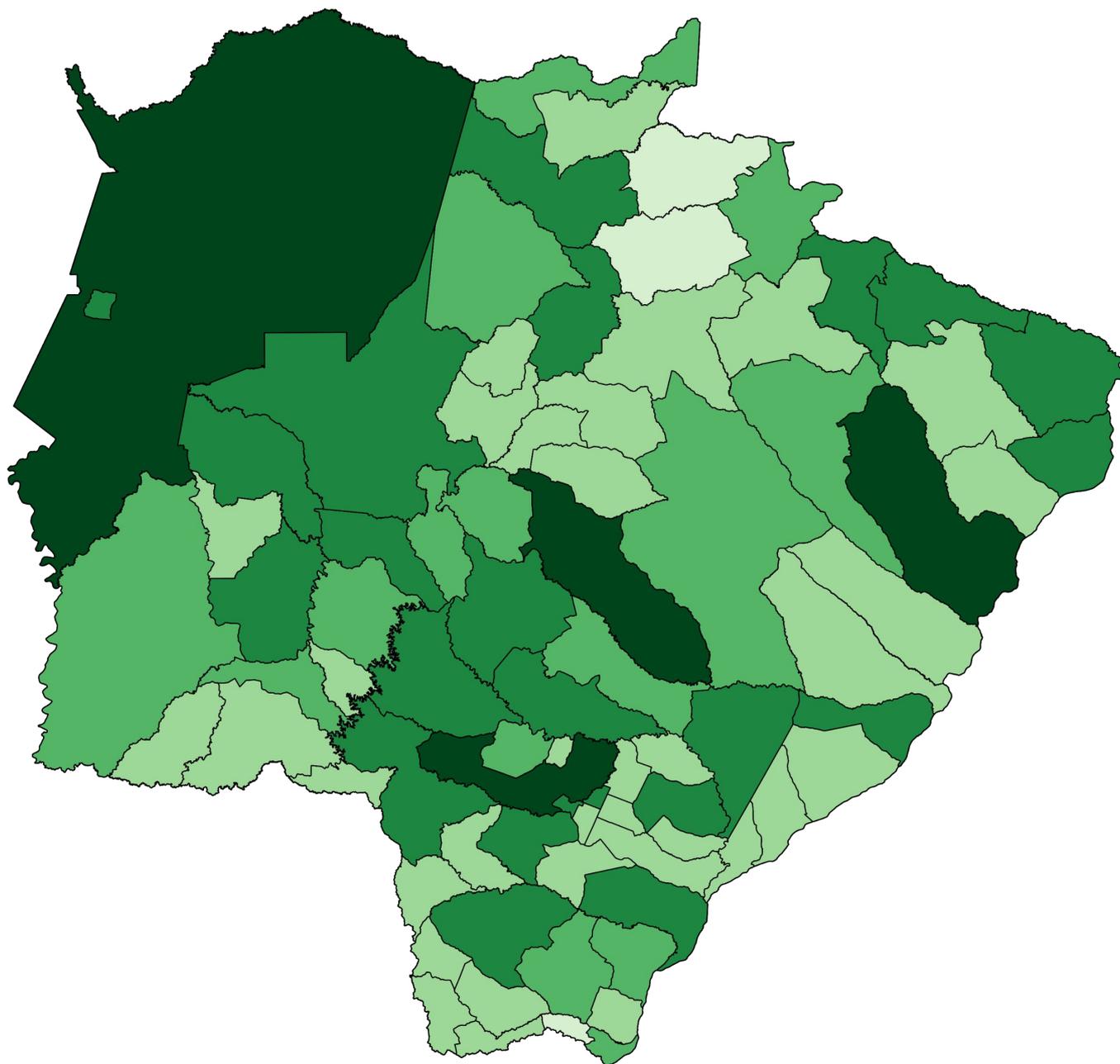
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	164.314	100%
1	=	Campo Grande	69.823	42,5%
2	=	Dourados	18.593	11,3%
3	=	Corumbá	8.455	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.749	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.652	2,2%
6	=	Aquidauana	3.171	1,9%
7	=	Naviraí	3.093	1,9%
8	=	Maracaju	2.730	1,7%
9	=	Sidrolândia	2.715	1,7%
10	=	Rio Brilhante	2.085	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.041	1,2%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.810	1,1%
13	=	Caarapó	1.723	1,0%
14	▲	Amambai	1.646	1,0%
15	▼	Miranda	1.637	1,0%
16	=	Ladário	1.606	1,0%
17	=	Paranaíba	1.586	1,0%
18	=	Bataguassu	1.564	1,0%
19	=	Cassilândia	1.506	0,9%
20	=	Anastácio	1.410	0,9%
21	=	Coxim	1.408	0,9%
22	=	Bonito	1.345	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.341	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.255	0,8%
25	=	Nova Andradina	1.199	0,7%
26	=	Ivinhema	1.168	0,7%
27	=	Itaporã	978	0,6%
28	=	Costa Rica	973	0,6%
29	=	Mundo Novo	902	0,5%
30	=	Nova Alvorada do Sul	856	0,5%
31	=	Dois Irmãos do Buriti	764	0,5%
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	749	0,5%
33	=	Sonora	705	0,4%
34	=	Água Clara	674	0,4%
35	=	Jardim	655	0,4%
36	=	Itaquiraí	615	0,4%
37	=	Ribas do Rio Pardo	581	0,4%
38	=	Iguatemi	561	0,3%
39	=	Terenos	556	0,3%

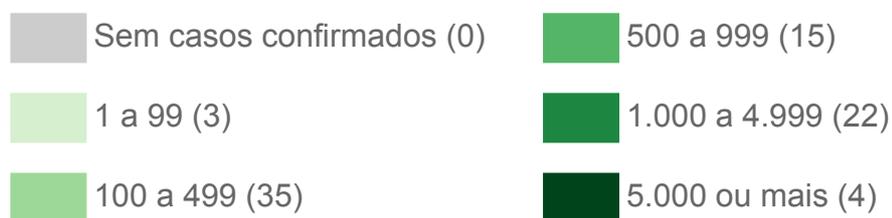
		Município	Casos	%
40	=	Porto Murtinho	539	0,3%
41	=	Nioaque	511	0,3%
42	=	Guia Lopes da Laguna	499	0,3%
43	=	Deodápolis	455	0,3%
44	=	Tacuru	429	0,3%
45	=	Coronel Sapucaia	423	0,3%
46	=	Batayporã	419	0,3%
47	=	Glória de Dourados	418	0,3%
48	=	Eldorado	389	0,2%
49	=	Angélica	354	0,2%
50	=	Vicentina	346	0,2%
51	=	Inocência	337	0,2%
52	=	Juti	331	0,2%
53	=	Camapuã	308	0,2%
54	=	Douradina	294	0,2%
55	▲	Aral Moreira	277	0,2%
56	▼	Sete Quedas	276	0,2%
57	=	Bela Vista	269	0,2%
58	=	Brasilândia	250	0,2%
59	=	Rio Negro	249	0,2%
60	=	Rochedo	245	0,1%
61	=	Jateí	241	0,1%
62	=	Bandeirantes	239	0,1%
63	=	Pedro Gomes	201	0,1%
64	=	Antônio João	186	0,1%
65	=	Caracol	183	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	180	0,1%
67	▲	Laguna Carapã	169	0,1%
68	▼	Paraíso das Águas	168	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	167	0,1%
70	▼	Paranhos	159	0,1%
71	▼	Taquarussu	152	0,1%
72	▼	Anaurilândia	136	0,1%
73	▼	Jaraguari	112	0,1%
74	▼	Selvíria	108	0,1%
75	▼	Corguinho	107	0,1%
76	▼	Bodoquena	103	0,1%
77	▼	Alcinópolis	73	< 0,1%
78	▼	Figueirão	71	< 0,1%
79	▼	Japorã	61	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



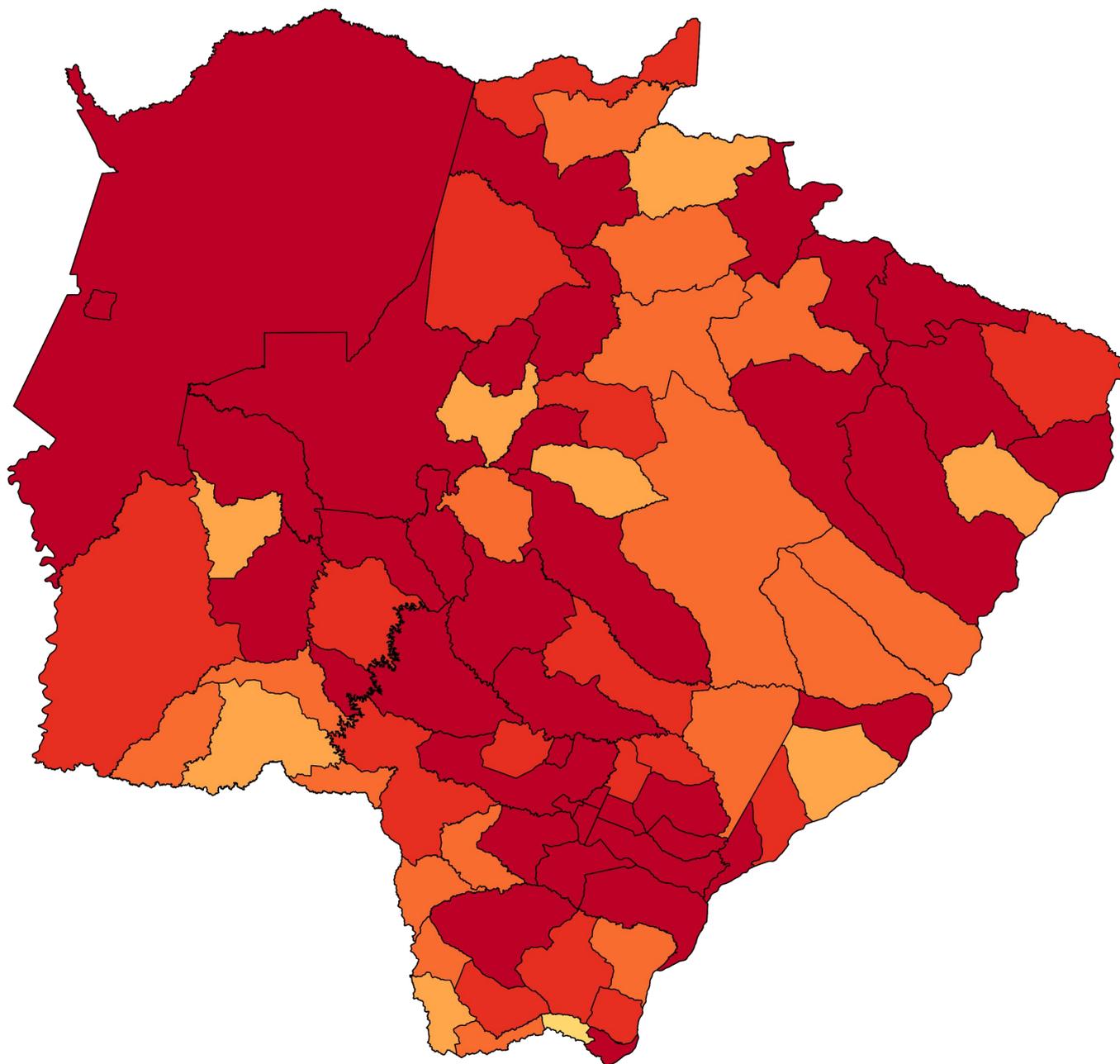
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.849
1 =	Dourados	8.245
2 =	Chapadão do Sul	7.891
3 =	Campo Grande	7.706
4 =	Corumbá	7.545
5 =	Cassilândia	6.845
6 =	Ladário	6.780
7 =	Bataguassu	6.705
8 =	Dois Irmãos do Buriti	6.663
9 =	São Gabriel do Oeste	6.649
10 =	Aquidauana	6.602
11 =	Fátima do Sul	6.547
12 =	Bonito	6.061
13 =	Jateí	5.994
14 =	Miranda	5.801
15 =	Maracaju	5.685
16 =	Vicentina	5.664
17 =	Caarapó	5.632
18 =	Anastácio	5.587
19 =	Naviraí	5.554
20 =	Rio Brilhante	5.460
21 =	Rio Negro	5.195
22 =	Aparecida do Taboado	5.144
23 =	Guia Lopes da Laguna	5.079
24 =	Ivinhema	5.028
25 =	Douradina	4.921
26 ▲	Mundo Novo	4.883
27 ▼	Juti	4.877
28 ▼	Rochedo	4.824
29 =	Três Lagoas	4.663
30 =	Costa Rica	4.602
31 =	Sidrolândia	4.583
32 =	Novo Horizonte do Sul	4.533
33 =	Inocência	4.441
34 =	Água Clara	4.272
35 =	Taquarussu	4.236
36 =	Coxim	4.208
37 =	Glória de Dourados	4.201
38 =	Amambai	4.133
39 =	Ponta Porã	3.888

	Município	Incidência
40 =	Itaporã	3.887
41 =	Nova Alvorada do Sul	3.816
42 ▲	Paranaíba	3.752
43 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.750
44 =	Batayporã	3.692
45 =	Nioaque	3.686
46 =	Tacuru	3.675
47 =	Sonora	3.575
48 =	Deodópolis	3.504
49 =	Iguatemi	3.468
50 =	Bandeirantes	3.289
51 =	Angélica	3.238
52 =	Eldorado	3.137
53 =	Porto Murtinho	3.116
54 =	Paraíso das Águas	2.971
55 =	Caracol	2.960
56 =	Itaquiraí	2.877
57 =	Coronel Sapucaia	2.755
58 =	Pedro Gomes	2.637
59 =	Sete Quedas	2.562
60 =	Terenos	2.497
61 =	Jardim	2.496
62 =	Ribas do Rio Pardo	2.327
63 ▲	Figueirão	2.321
64 =	Laguna Carapã	2.278
64 ▼	Santa Rita do Pardo	2.278
65 =	Camapuã	2.249
66 ▲	Aral Moreira	2.246
67 ▲	Nova Andradina	2.171
68 ▲	Brasilândia	2.109
69 ▲	Antônio João	2.062
70 ▲	Corguinho	1.767
71 ▲	Selvéria	1.651
72 ▲	Jaraguari	1.542
73 ▲	Anaurilândia	1.498
74 ▲	Alcinópolis	1.348
75 =	Bodoquena	1.314
76 ▲	Paranhos	1.104
77 ▲	Bela Vista	1.088
78 ▲	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
2.973	Campo Grande	M	82	01/01/2021	03/02/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.974	Paranhos	F	61	17/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica
2.975	Campo Grande	F	74	30/11/2020	21/12/2020	Doença cardiovascular crônica, asma, obesidade, hipertensão
2.976	Campo Grande	M	56	23/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade, hipertensão
2.977	Inocência	M	62	29/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica
2.978	Dourados	F	69	16/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.979	Corumbá	F	66	25/01/2021	02/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.980	Dourados	M	71	06/01/2021	03/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
2.981	Dourados	F	68	29/01/2021	04/02/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.982	Bonito	F	63	15/01/2021	04/02/2021	Diabetes, hipotireoidismo, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.983	Campo Grande	M	76	24/01/2021	03/02/2021	Doença hematológica crônica, doença diverticular

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.862 (62,7%)	652 (21,9%)	193 (6,5%)	276 (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	2.983	100%	1,8%	106,2
1 =	Campo Grande	1.316	44,1%	1,9%	145,2
2 =	Corumbá	234	7,8%	2,8%	208,8
3 =	Dourados	229	7,7%	1,2%	101,6
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	46	1,5%	2,8%	163,0
9 =	Anastácio	42	1,4%	3,0%	166,4
9 =	Ladário	42	1,4%	2,6%	177,3
10 =	Cassilândia	40	1,3%	2,7%	181,8
11 =	Maracaju	34	1,1%	1,2%	70,8
11 =	Sidrolândia	34	1,1%	1,3%	57,4
12 =	Amambai	32	1,1%	1,9%	80,3
12 =	Fátima do Sul	32	1,1%	2,5%	166,9
12 =	Paranaíba	32	1,1%	2,0%	75,7
13 =	Coxim	31	1,0%	2,2%	92,7
14 =	Jardim	28	0,9%	4,3%	106,7
14 =	Nova Andradina	28	0,9%	2,3%	50,7
15 =	Rio Brilhante	26	0,9%	1,2%	68,1
15 =	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,9%	3,5%	130,2
15 =	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5

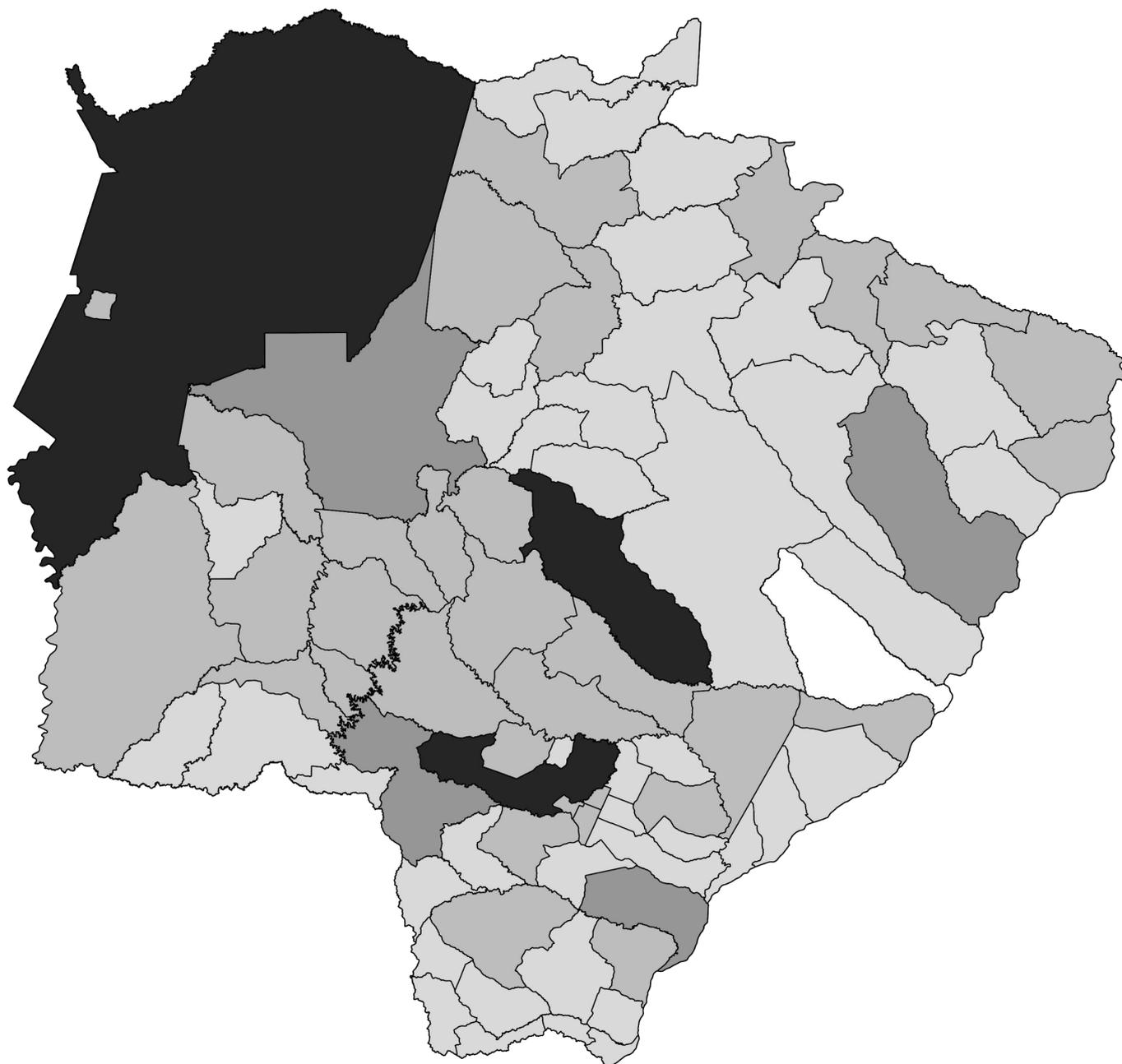
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
16	=	Chapadão do Sul	25	0,8%	1,2%	96,7
17	=	Aparecida do Taboado	23	0,8%	1,7%	88,2
18	=	Bonito	22	0,7%	1,6%	99,1
19	=	Ivinhema	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%	3,0%	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	11	0,4%	1,8%	51,5
24	=	Nioaque	11	0,4%	2,2%	79,4
24	=	Nova Alvorada do Sul	11	0,4%	1,3%	49,0
25	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
25	=	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
26	=	Bela Vista	9	0,3%	3,3%	36,4
26	=	Glória de Dourados	9	0,3%	2,2%	90,5
27	=	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
28	=	Angélica	7	0,2%	2,0%	64,0
28	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,5%	56,8
28	=	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
28	=	Camapuã	7	0,2%	2,3%	51,1
28	=	Ribas do Rio Pardo	7	0,2%	1,2%	28,0
28	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
29	=	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,4%	39,1
29	=	Deodópolis	6	0,2%	1,3%	46,2
29	=	Eldorado	6	0,2%	1,5%	48,4
30	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
30	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,7%	55,1
30	=	Brasilândia	5	0,2%	2,0%	42,2
30	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
30	=	Paraíso das Águas	5	0,2%	3,0%	88,4
30	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
31	=	Antônio João	4	0,1%	2,2%	44,3

► Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

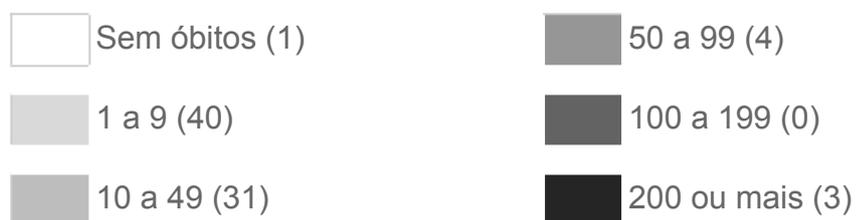
		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
31	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1
31	=	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
31	▲	Inocência	4	0,1%	1,2%	52,7
31	▲	Paranhos	4	0,1%	2,5%	27,8
31	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,4%	37,1
31	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
32	=	Japorã	3	0,1%	4,9%	32,5
32	=	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2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

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

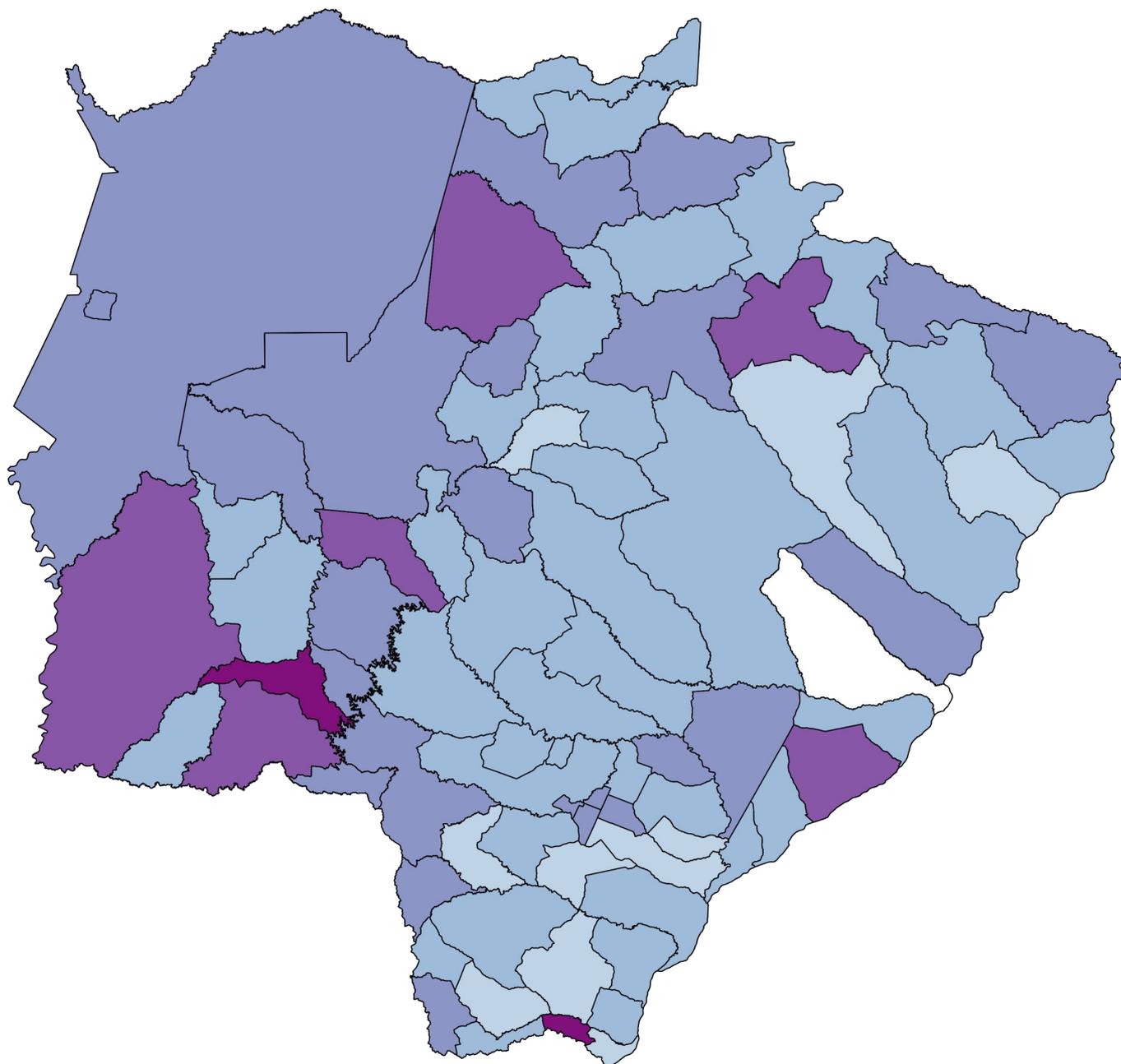


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

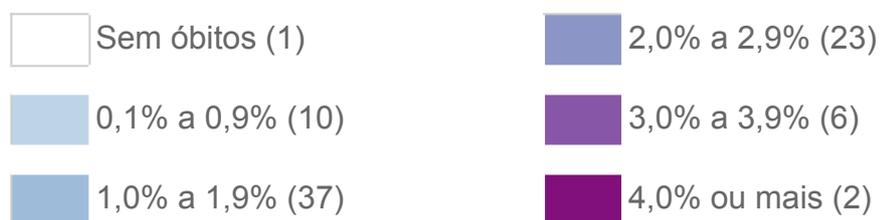


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



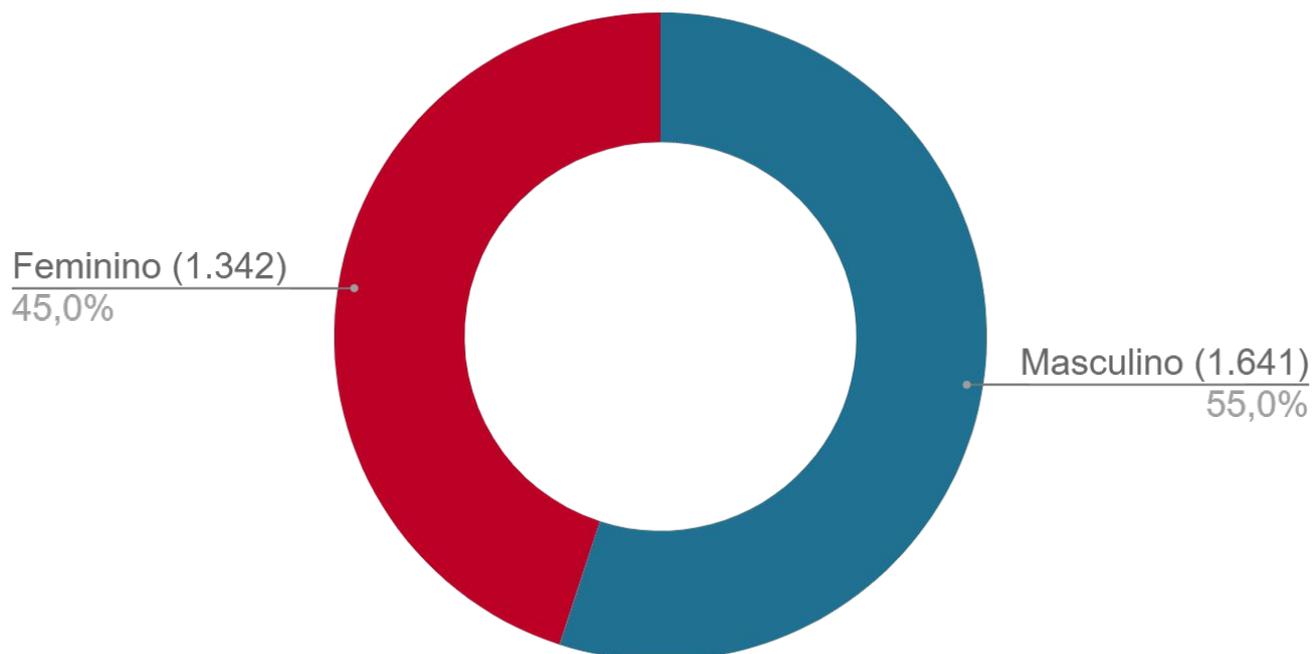
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

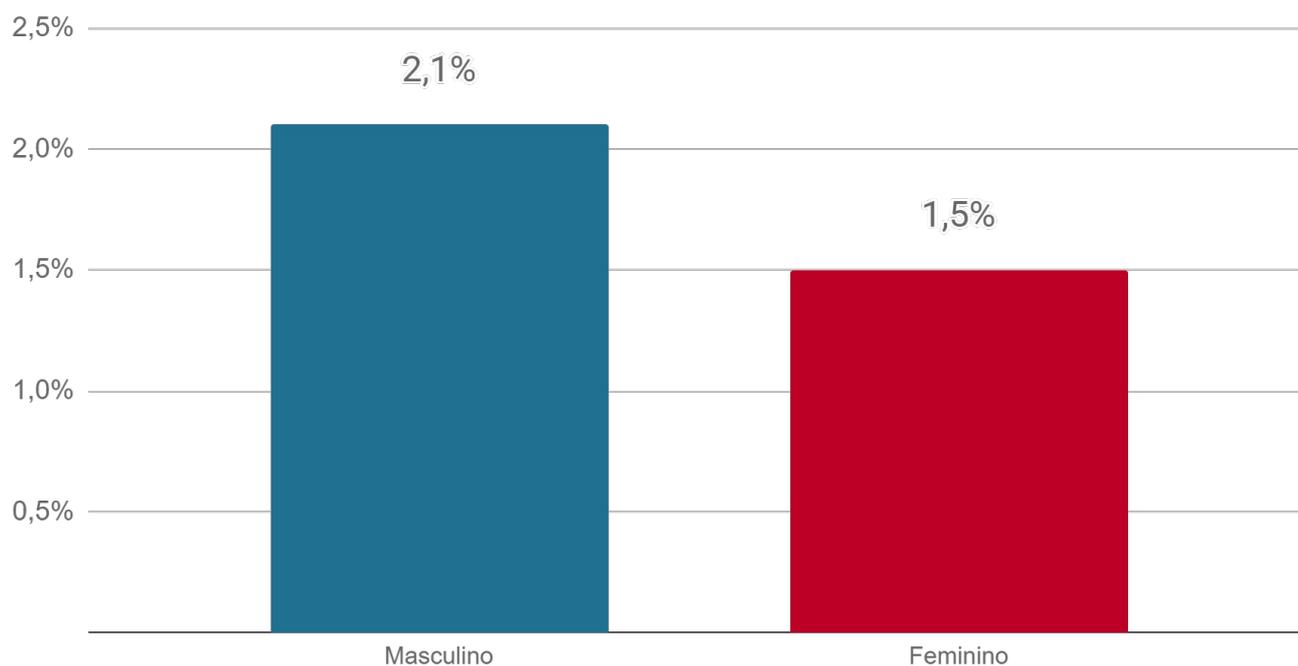
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

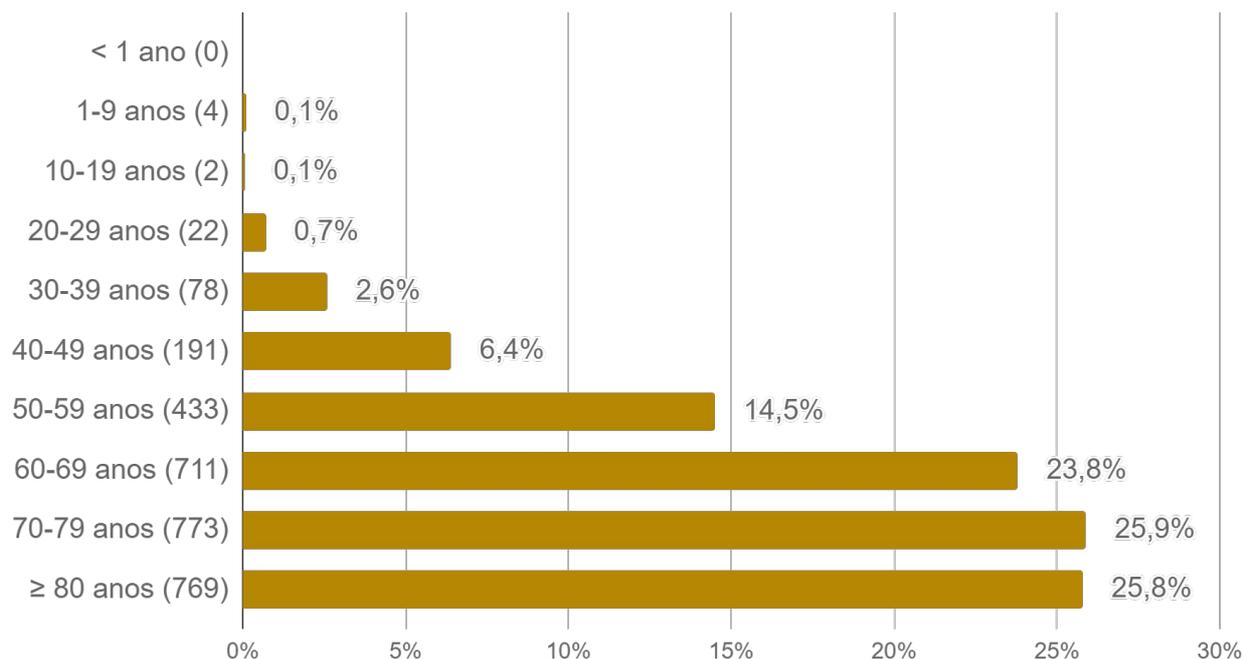


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

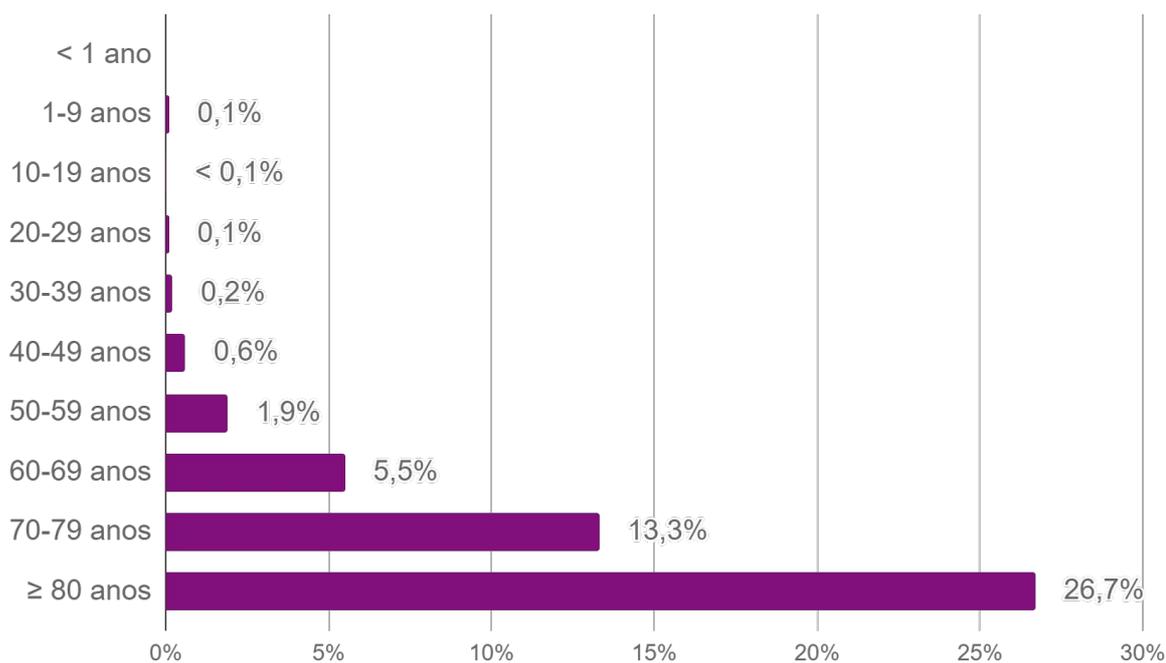
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

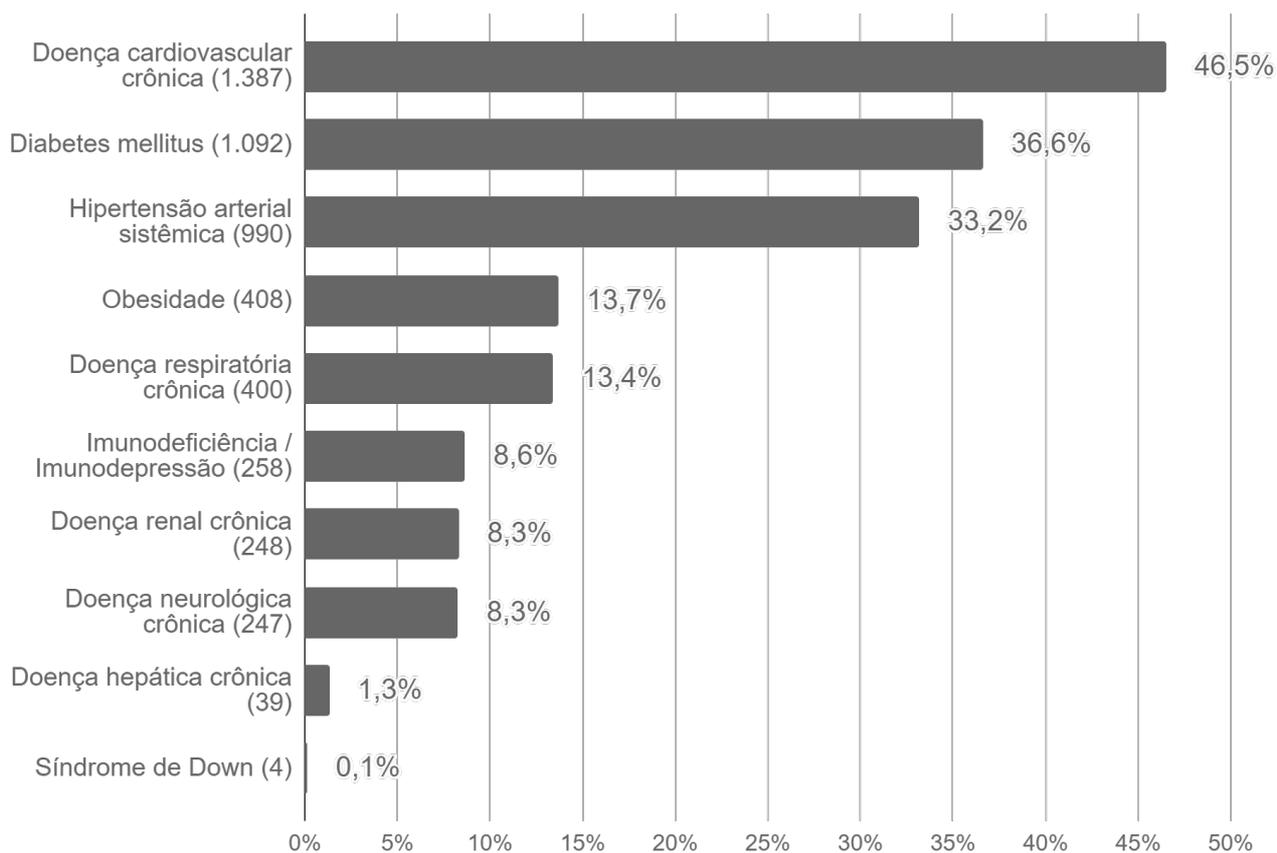
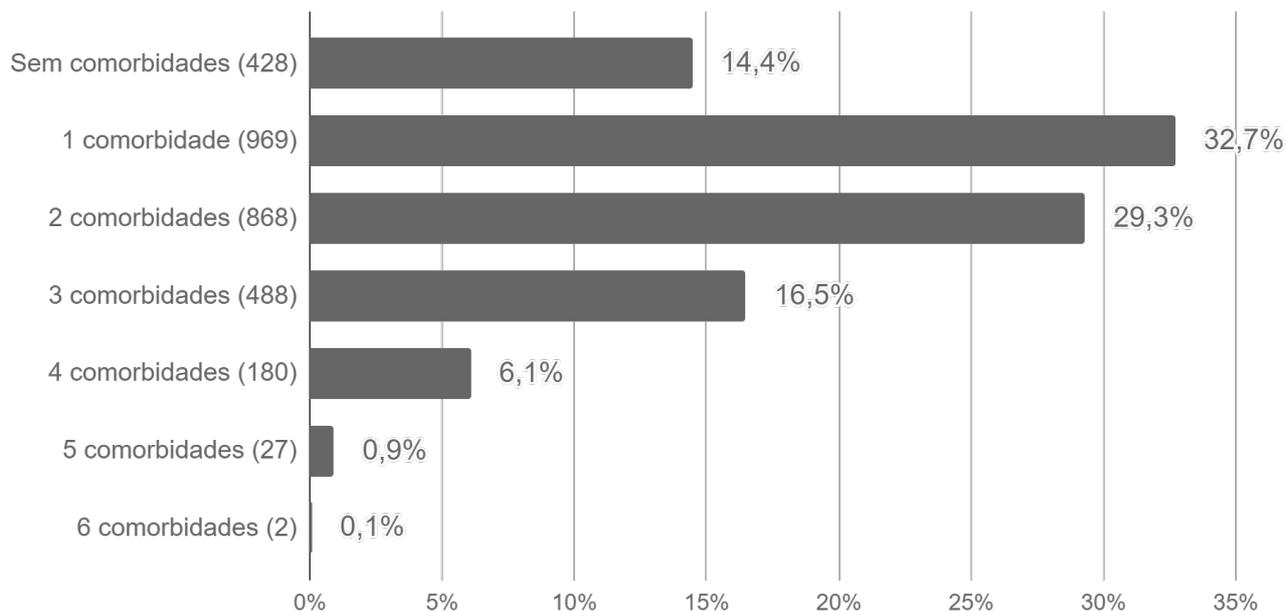


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



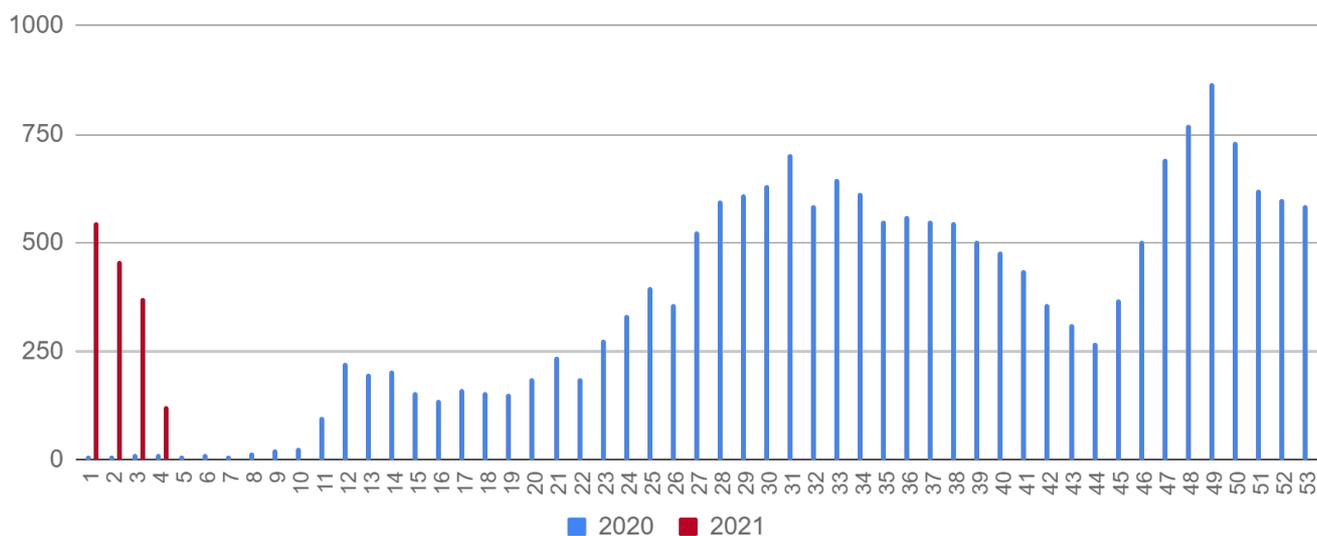
Fonte: SES / MS

*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