

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Fevereiro
2021

02

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	
539.442	100%	162.220	30,1%	372.390	69,0%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
302	0,1%	4.530	0,8%

Óbitos	Letalidade
2.937	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 01/02/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/02/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	44.439	31.330	13.109	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	11.714	8.131	3.583	30,6%
Teste rápido	10.725	8.630	2.095	19,5%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.370	4.816	1.554	24,4%
Teste rápido	5.185	4.466	719	13,9%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	11.337	7.234	4.103	36,2%
Teste rápido	6.130	4.618	1.512	24,7%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	46.500	37.457	9.043	19,4%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

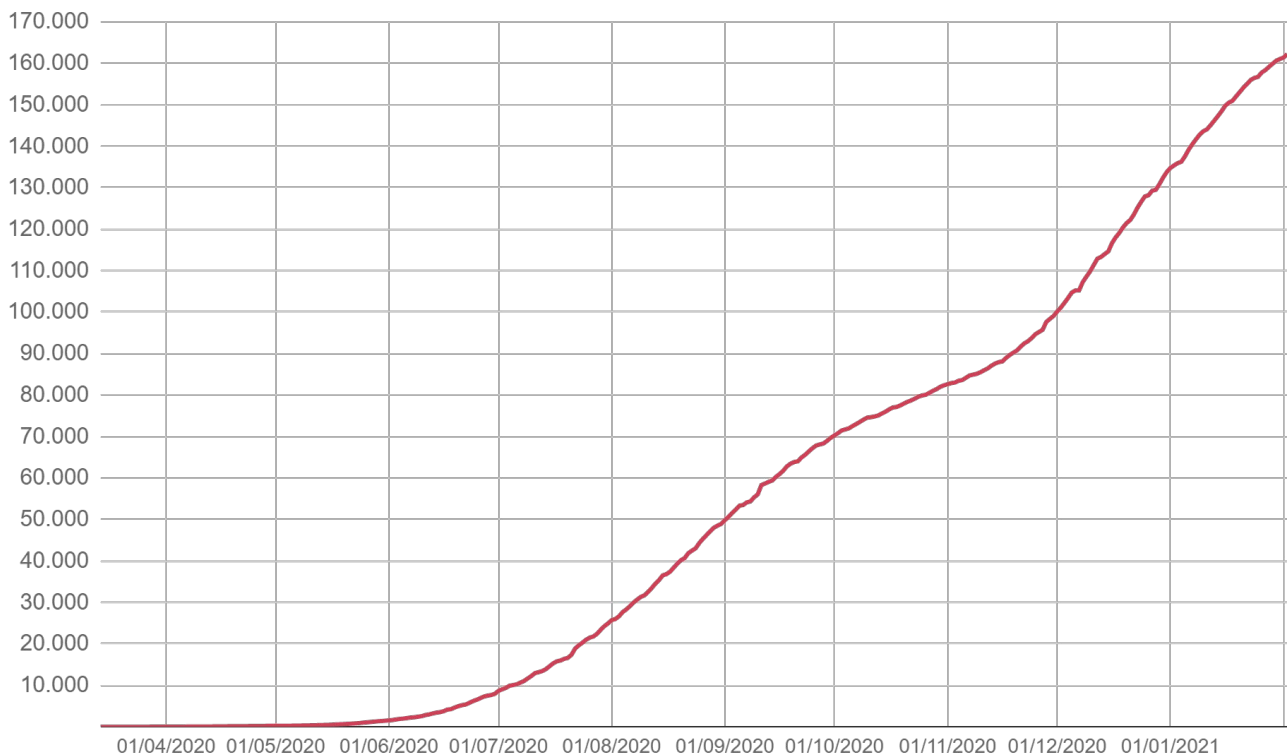
▶ Casos confirmados novos

Dia 01/02/2021	Dia 02/02/2021
161.371	162.220
Casos novos	Variação
+849	+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

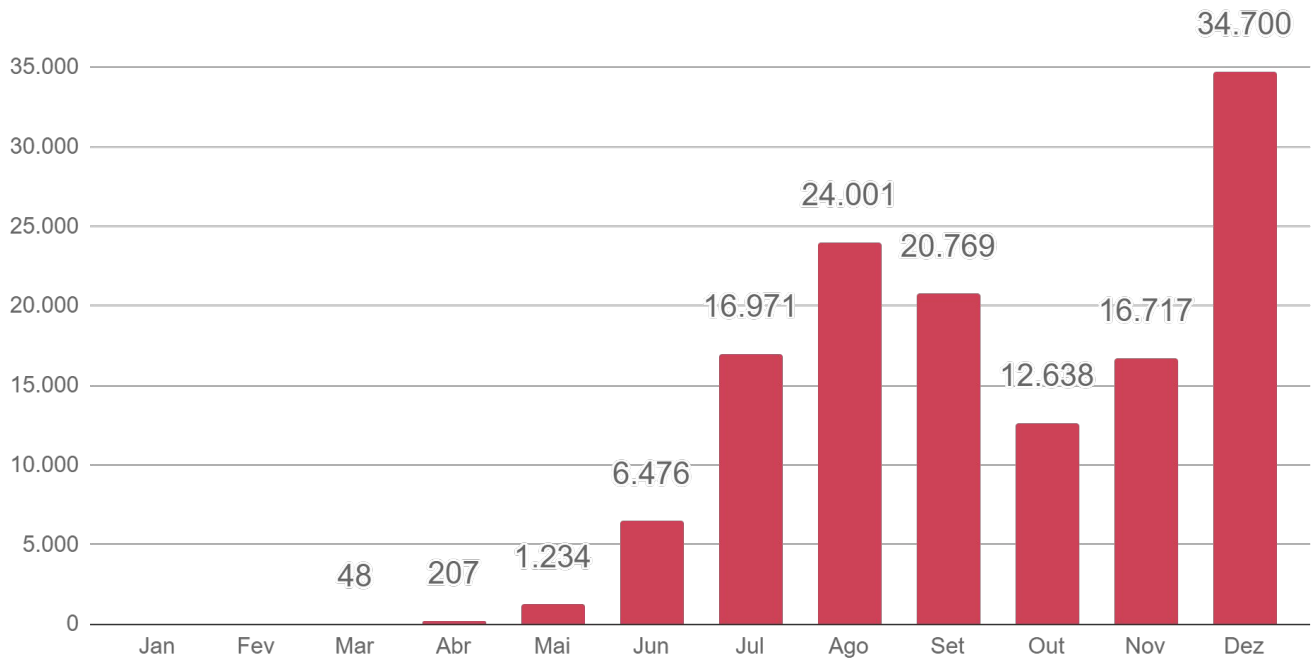


Fonte: SES / MS

*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

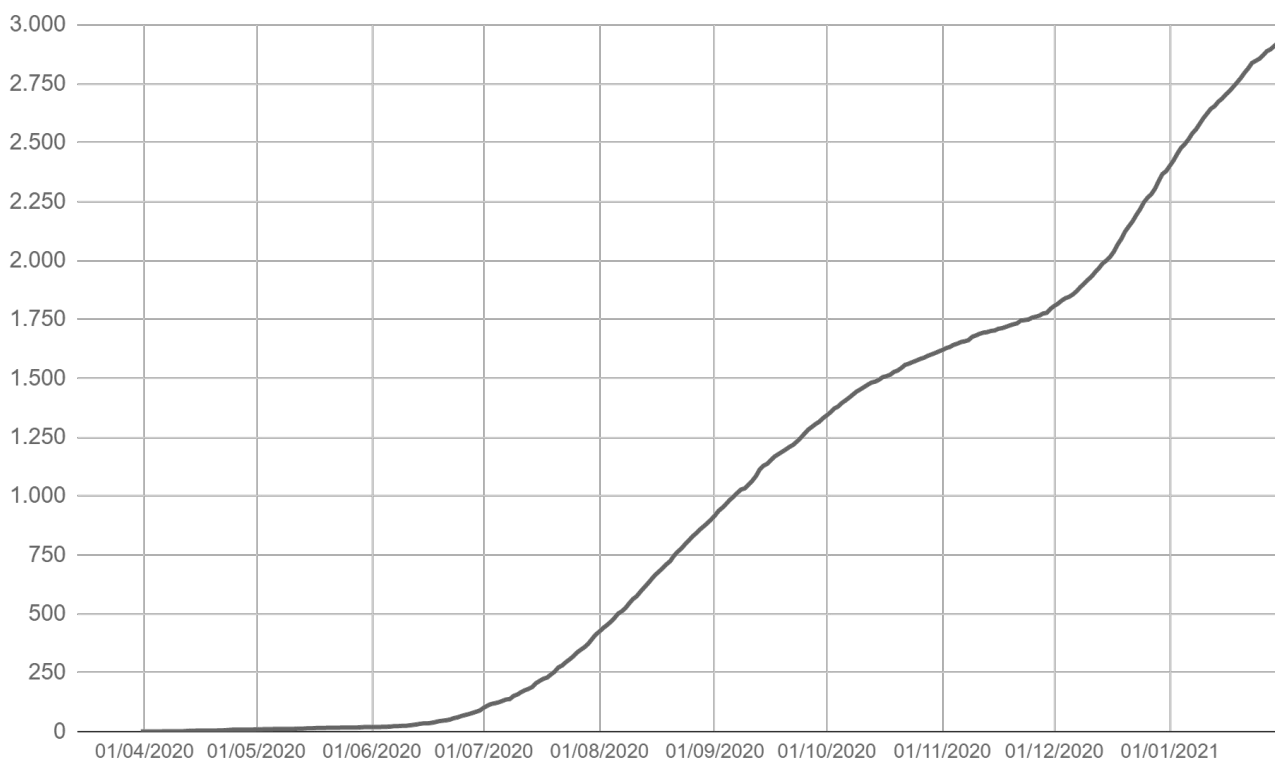
▶ Óbitos novos

Dia 01/02/2021	Dia 02/02/2021
2.921	2.937
Óbitos novos	Variação
+16	+0,5%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

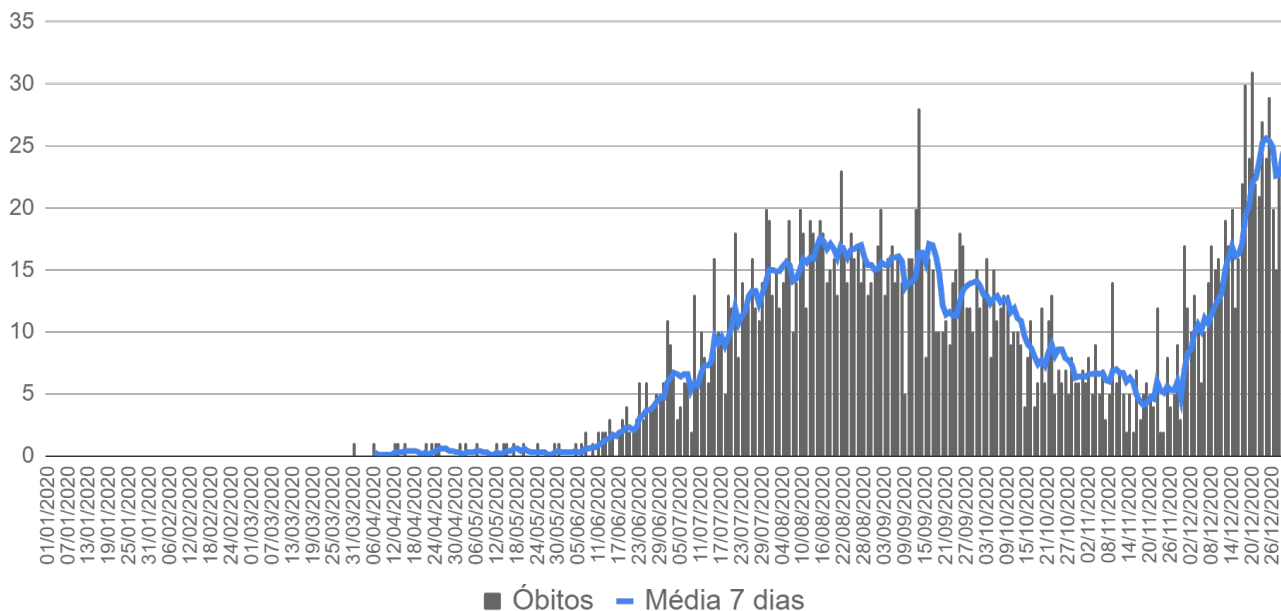


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

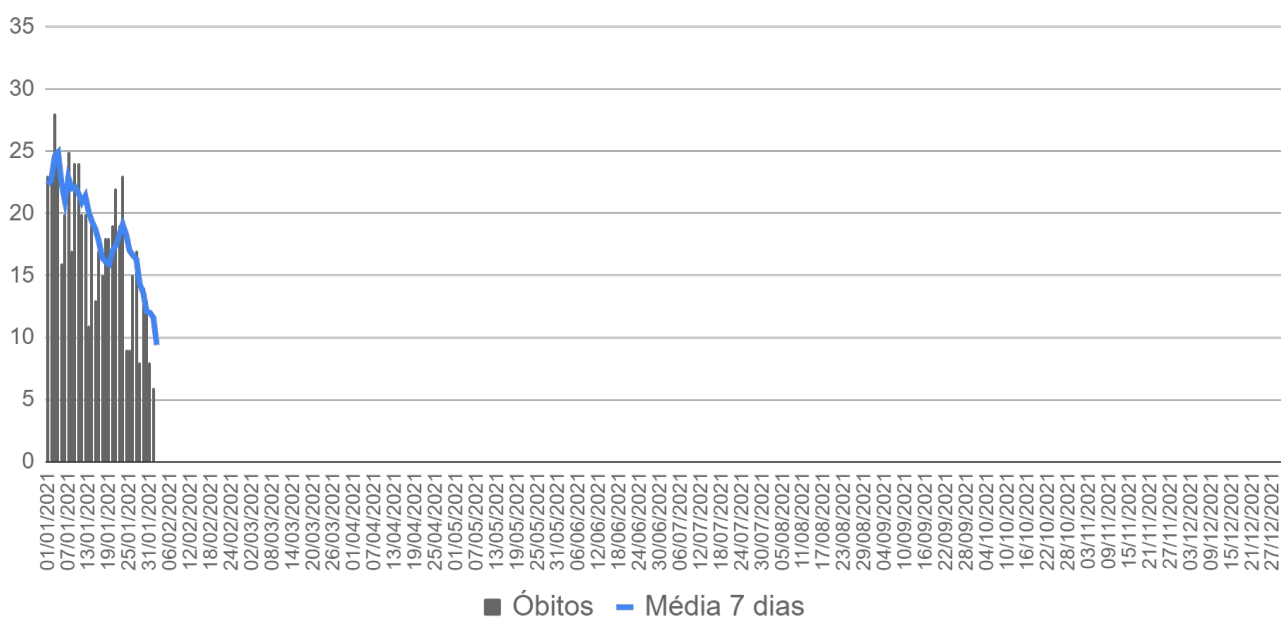
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

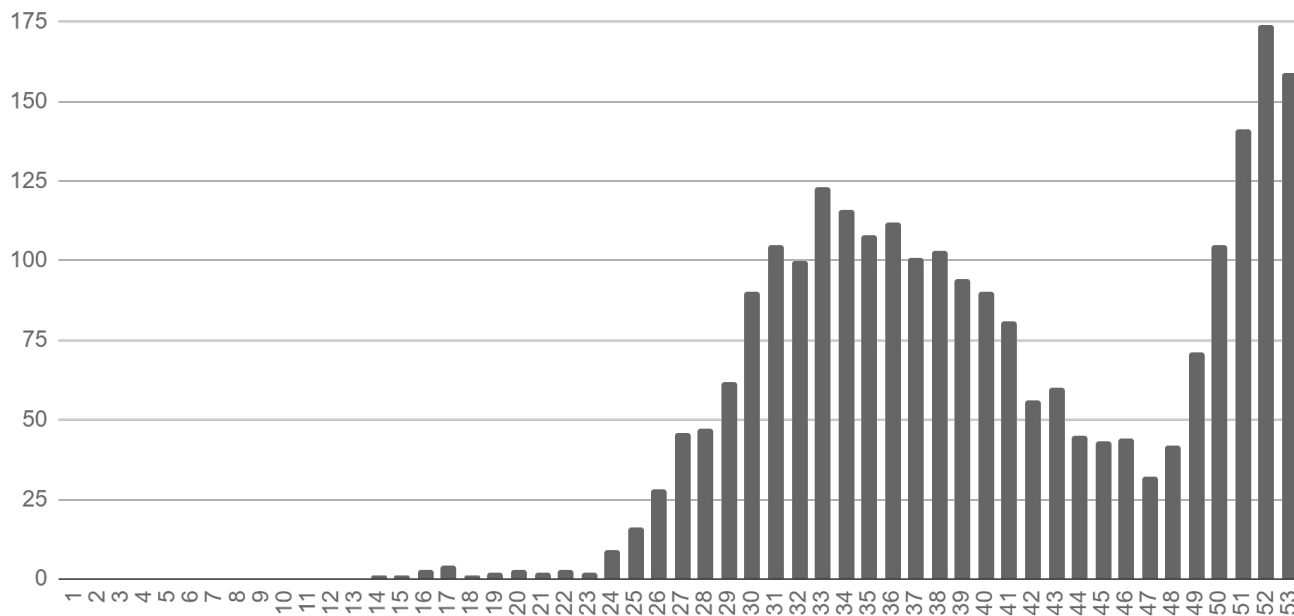


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

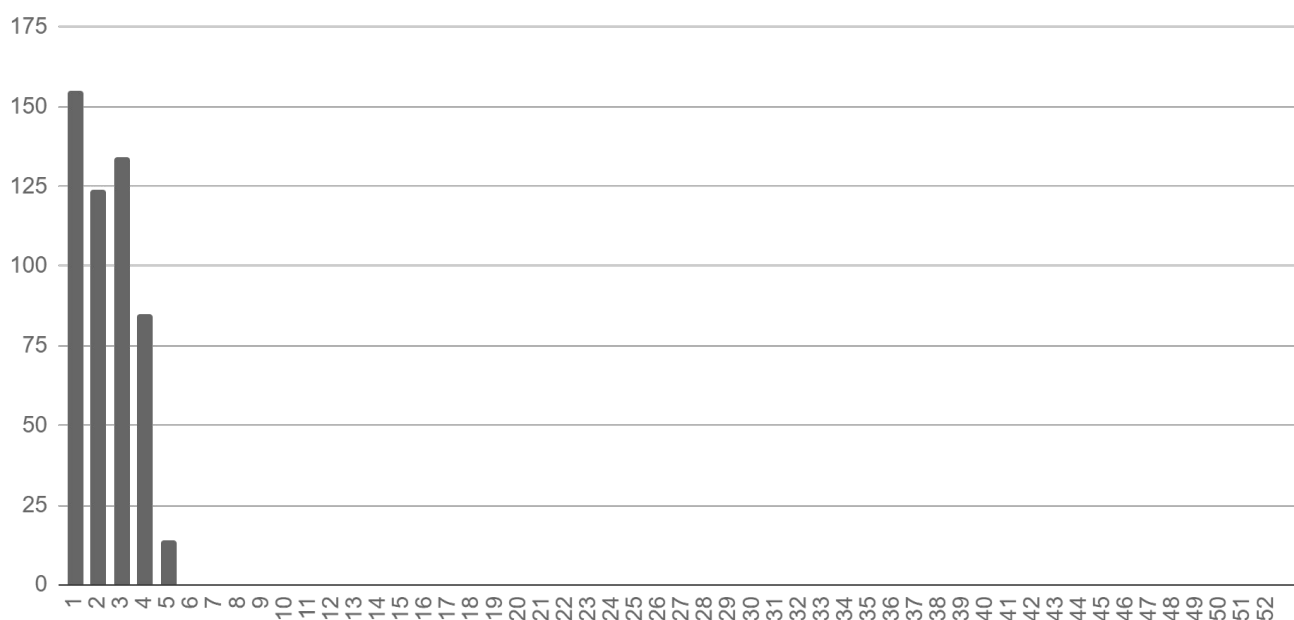
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

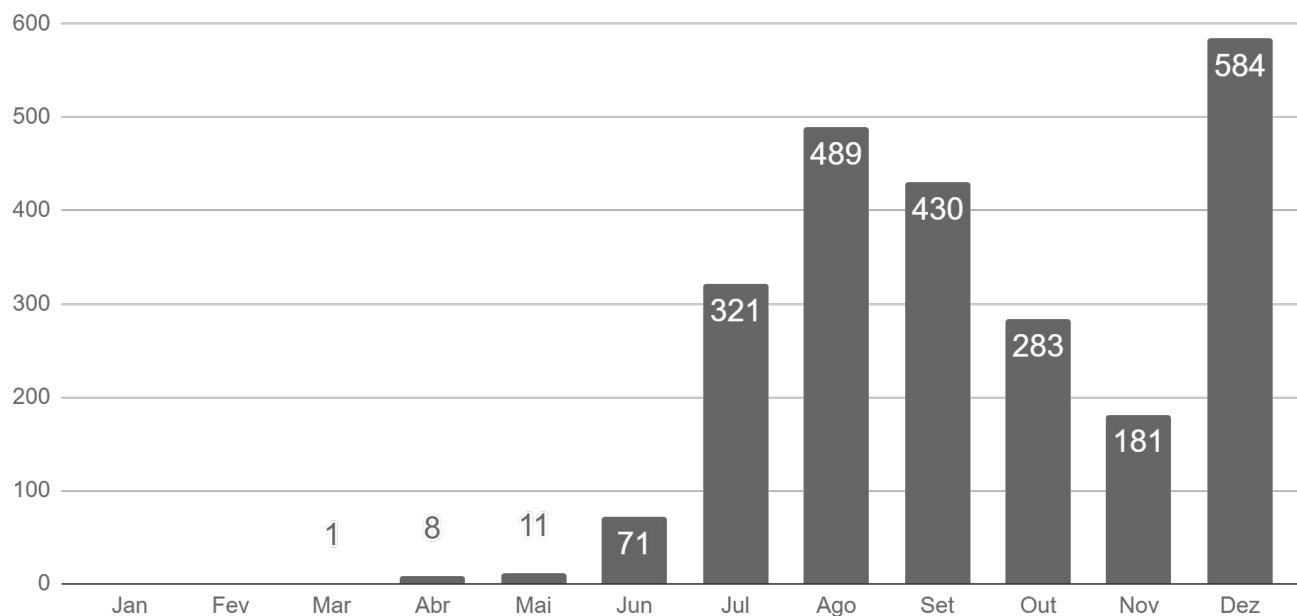


Fonte: SES / MS

*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	01/02/2021	02/02/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	69.120	69.261	+141	+0,2%
Dourados	18.245	18.348	+103	+0,6%
Ponta Porã	3.505	3.566	+61	+1,7%
Inocência	275	317	+42	+15,3%
Três Lagoas	5.617	5.658	+41	+0,7%
Naviraí	2.967	3.005	+38	+1,3%
Nova Alvorada do Sul	817	848	+31	+3,8%
Paranaíba	1.524	1.554	+30	+2,0%
Rio Brillhante	2.041	2.065	+24	+1,2%
Ivinhema	1.089	1.107	+18	+1,7%
Corumbá	8.305	8.322	+17	+0,2%
Mundo Novo	855	872	+17	+2,0%
Amambai	1.607	1.623	+16	+1,0%
Maracaju	2.686	2.702	+16	+0,6%
Paranhos	138	153	+15	+10,9%
Cassilândia	1.450	1.462	+12	+0,8%
Chapadão do Sul	2.016	2.028	+12	+0,6%
Iguatemi	542	554	+12	+2,2%
Ladário	1.548	1.559	+11	+0,7%
Miranda	1.626	1.637	+11	+0,7%
Bataguassu	1.545	1.554	+9	+0,6%
Costa Rica	939	948	+9	+1,0%
Caarapó	1.672	1.680	+8	+0,5%
Coxim	1.366	1.374	+8	+0,6%
Laguna Carapã	156	164	+8	+5,1%
Porto Murtinho	524	532	+8	+1,5%
Sidrolândia	2.688	2.696	+8	+0,3%
Anastácio	1.369	1.376	+7	+0,5%
Aquidauana	3.155	3.162	+7	+0,2%
Itaporã	943	950	+7	+0,7%
Aparecida do Taboado	1.293	1.299	+6	+0,5%
Fátima do Sul	1.221	1.227	+6	+0,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	01/02/2021	02/02/2021	Casos novos	Variação
Ribas do Rio Pardo	561	567	+6	+1,1%
Bonito	1.325	1.330	+5	+0,4%
Coronel Sapucaia	402	407	+5	+1,2%
Itaquiraí	595	600	+5	+0,8%
Tacuru	422	427	+5	+1,2%
Vicentina	339	344	+5	+1,5%
Bela Vista	245	249	+4	+1,6%
Nova Andradina	1.174	1.178	+4	+0,3%
Santa Rita do Pardo	172	176	+4	+2,3%
Terenos	550	554	+4	+0,7%
Anaurilândia	129	132	+3	+2,3%
Angélica	340	343	+3	+0,9%
Camapuã	304	307	+3	+1,0%
Deodópolis	444	447	+3	+0,7%
Glória de Dourados	408	411	+3	+0,7%
Sonora	695	698	+3	+0,4%
Batayporã	413	415	+2	+0,5%
Bodoquena	100	102	+2	+2,0%
Brasilândia	241	243	+2	+0,8%
Dois Irmãos do Buriti	761	763	+2	+0,3%
Jardim	648	650	+2	+0,3%
Pedro Gomes	190	192	+2	+1,1%
Sete Quedas	272	274	+2	+0,7%
Água Clara	668	669	+1	+0,1%
Caracol	175	176	+1	+0,6%
Corguinho	105	106	+1	+1,0%
Douradina	291	292	+1	+0,3%
Figueirão	66	67	+1	+1,5%
Guia Lopes da Laguna	497	498	+1	+0,2%
Japorã	58	59	+1	+1,7%
Jateí	240	241	+1	+0,4%
Juti	320	321	+1	+0,3%

► Casos Confirmados Novos

Município	01/02/2021	02/02/2021	Casos novos	Variação
Rio Verde de Mato Grosso	737	738	+1	+0,1%
São Gabriel do Oeste	1.803	1.804	+1	+0,1%
Taquarussu	145	146	+1	+0,7%
Eldorado	387	386	-1	-0,3%
Mato Grosso do Sul	161.371	162.220	+849	+0,5%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	342	71	< 0,1%	1.311	6
Anastácio	3.766	1.376	0,8%	5.452	75
Aquidauana	9.231	3.162	1,9%	6.584	37
Bandeirantes	691	235	0,1%	3.234	1
Bela Vista	926	249	0,2%	1.007	17
Bodoquena	413	102	0,1%	1.301	15
Bonito	3.552	1.330	0,8%	5.994	15
Camapuã	1.107	307	0,2%	2.242	7
Campo Grande	227.412	69.261	42,7%	7.644	1.445
Caracol	443	176	0,1%	2.847	10
Chapadão do Sul	7.240	2.028	1,3%	7.841	14
Corguinho	331	106	0,1%	1.751	3
Costa Rica	5.085	948	0,6%	4.484	55
Coxim	4.562	1.374	0,8%	4.107	10
Dois Irmãos do Buriti	2.195	763	0,5%	6.654	5
Figueirão	303	67	< 0,1%	2.190	1
Guia Lopes da Laguna	1.582	498	0,3%	5.069	2
Jaraguari	434	111	0,1%	1.528	2
Jardim	2.788	650	0,4%	2.477	12
Maracaju	10.316	2.702	1,7%	5.627	19
Miranda	4.491	1.637	1,0%	5.801	12
Nioaque	2.349	508	0,3%	3.665	5
Nova Alvorada do Sul	2.298	848	0,5%	3.781	6
Paraíso das Águas	800	168	0,1%	2.971	3
Pedro Gomes	818	192	0,1%	2.519	27
Porto Murtinho	2.092	532	0,3%	3.076	6
Ribas do Rio Pardo	1.864	567	0,3%	2.271	27
Rio Negro	515	247	0,2%	5.153	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.244	738	0,5%	3.695	52
Rochedo	1.647	246	0,2%	4.843	9
São Gabriel do Oeste	5.366	1.804	1,1%	6.627	34
Sidrolândia	7.360	2.696	1,7%	4.551	55
Sonora	2.502	698	0,4%	3.539	18
Terenos	2.182	554	0,3%	2.488	11

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	4.732	1.623	1,0%	4.075	31
Anaurilândia	427	132	0,1%	1.454	2
Angélica	1.341	343	0,2%	3.138	17
Antônio João	854	186	0,1%	2.062	1
Aral Moreira	940	273	0,2%	2.214	-
Batayporã	1.597	415	0,3%	3.657	12
Caarapó	5.066	1.680	1,0%	5.491	88
Coronel Sapucaia	1.192	407	0,3%	2.651	14
Deodópolis	1.716	447	0,3%	3.443	3
Douradina	1.030	292	0,2%	4.887	-
Dourados	58.464	18.348	11,3%	8.137	603
Eldorado	1.150	386	0,2%	3.113	9
Fátima do Sul	3.937	1.227	0,8%	6.401	23
Glória de Dourados	1.172	411	0,3%	4.131	1
Iguatemi	1.475	554	0,3%	3.425	4
Itaporã	2.985	950	0,6%	3.776	34
Itaquiraí	1.404	600	0,4%	2.807	28
Ivinhema	3.106	1.107	0,7%	4.765	56
Japorã	247	59	< 0,1%	638	8
Jateí	826	241	0,1%	5.994	5
Juti	763	321	0,2%	4.730	14
Laguna Carapã	704	164	0,1%	2.211	5
Mundo Novo	2.959	872	0,5%	4.720	60
Naviraí	9.136	3.005	1,9%	5.396	280
Nova Andradina	5.325	1.178	0,7%	2.133	21
Novo Horizonte do Sul	774	159	0,1%	4.316	41
Paranhos	459	153	0,1%	1.062	21
Ponta Porã	11.270	3.566	2,2%	3.796	658
Rio Brillhante	6.683	2.065	1,3%	5.408	37
Sete Quedas	1.112	274	0,2%	2.544	6
Tacuru	1.728	427	0,3%	3.658	1
Taquarussu	1.644	146	0,1%	4.069	2
Vicentina	1.270	344	0,2%	5.631	6

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	2.963	669	0,4%	4.241	16
Aparecida do Taboado	3.191	1.299	0,8%	4.983	7
Bataguassu	3.257	1.554	1,0%	6.662	58
Brasilândia	1.394	243	0,1%	2.050	13
Cassilândia	5.021	1.462	0,9%	6.645	11
Inocência	1.520	317	0,2%	4.178	38
Paranaíba	5.244	1.554	1,0%	3.676	12
Santa Rita do Pardo	731	176	0,1%	2.228	11
Selvíria	680	101	0,1%	1.544	-
Três Lagoas	27.173	5.658	3,5%	4.590	262

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	27.109	8.322	5,1%	7.427	265
Ladário	4.424	1.559	1,0%	6.581	27

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

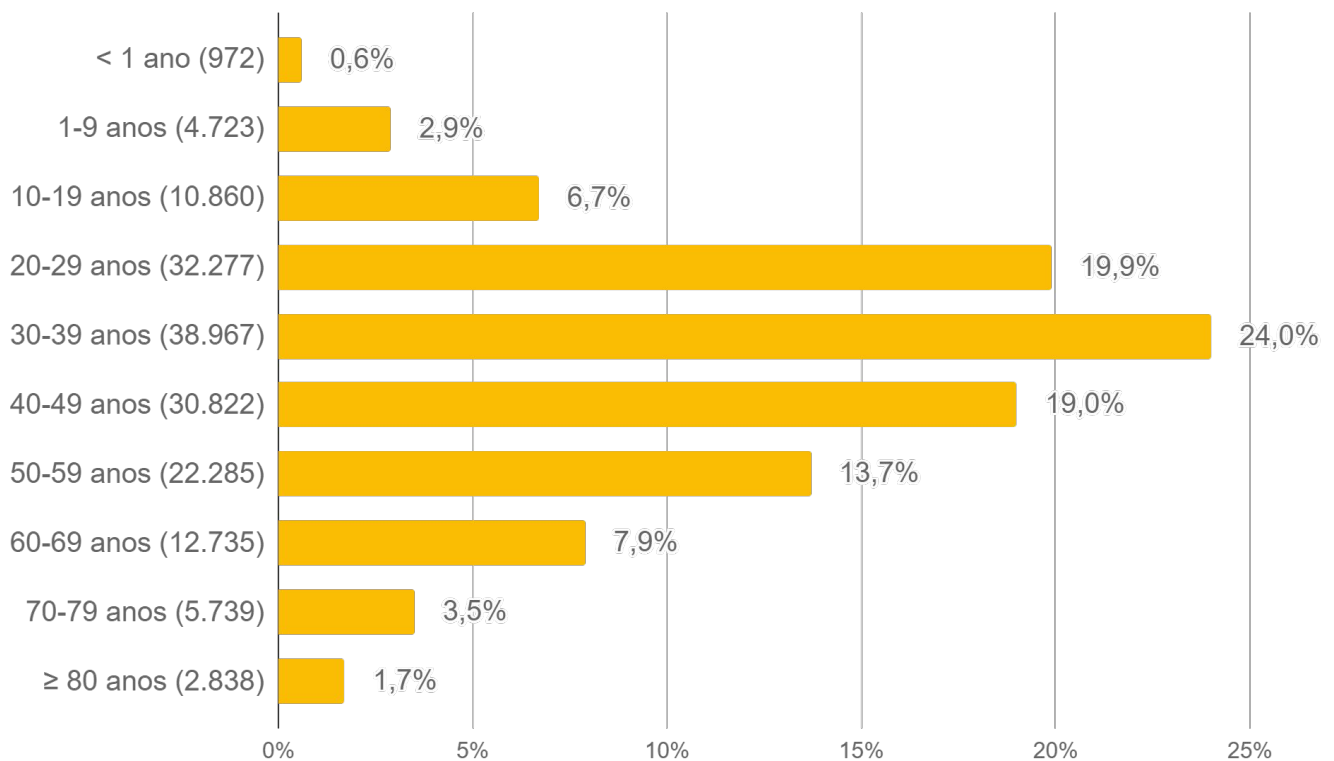
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

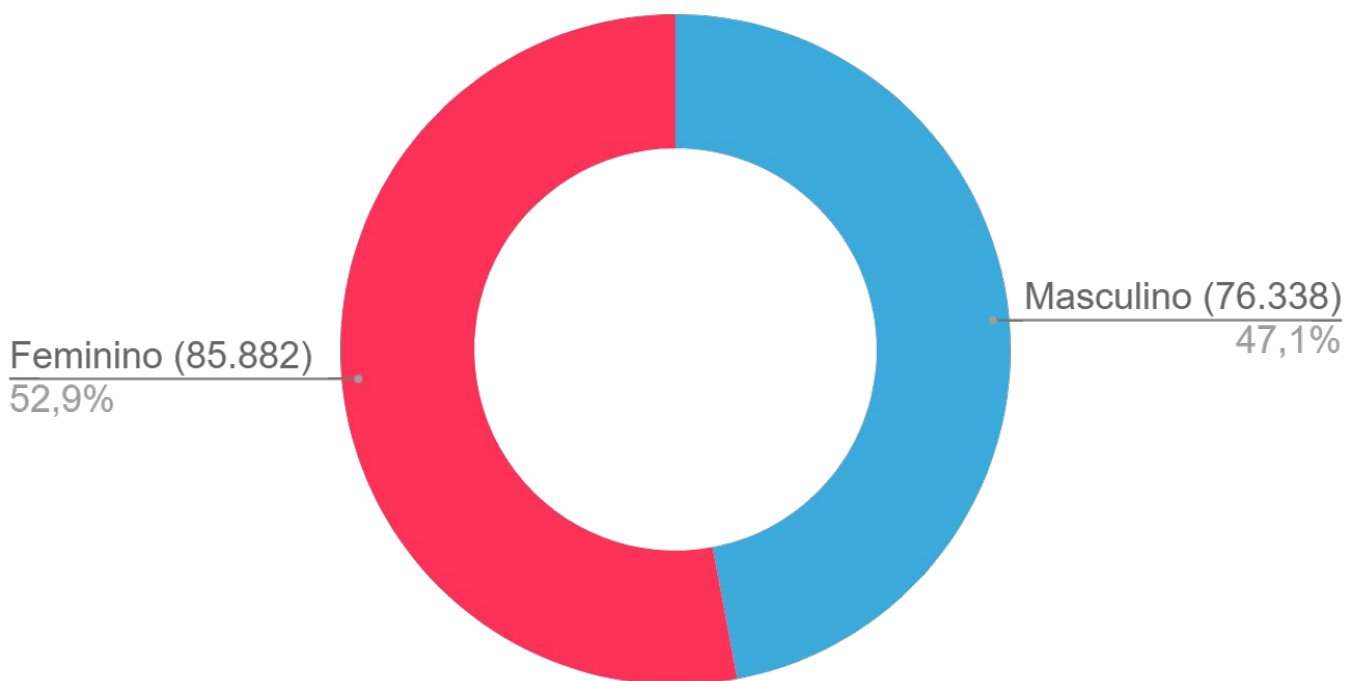
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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%)	2.282 (1,4%)	222 (0,1%)	159.048 (98,0%)

► 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	437	65,3%	224	33,5%	1	0,1%	7	1,0%	669
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.183	73,2%	334	20,7%	2	0,1%	97	6,0%	1.616
Anastácio	1.042	76,3%	307	22,5%	2	0,1%	14	1,0%	1.365
Anaurilândia	33	25,0%	95	72,0%	1	0,8%	3	2,3%	132
Angélica	222	64,9%	112	32,7%			8	2,3%	342
Antônio João	123	66,5%	60	32,4%	1	0,5%	1	0,5%	185
Aparecida do Taboado	262	20,2%	1.023	78,9%	5	0,4%	6	0,5%	1.296
Aquidauana	1.908	60,5%	1.210	38,4%	14	0,4%	20	0,6%	3.152
Aral Moreira	132	48,5%	134	49,3%	1	0,4%	5	1,8%	272
Bandeirantes	55	23,5%	178	76,1%	1	0,4%			234
Bataguassu	76	4,9%	1.457	93,9%	3	0,2%	16	1,0%	1.552
Batayporã	169	40,7%	226	54,5%	4	1,0%	16	3,9%	415
Bela Vista	139	55,8%	94	37,8%			16	6,4%	249

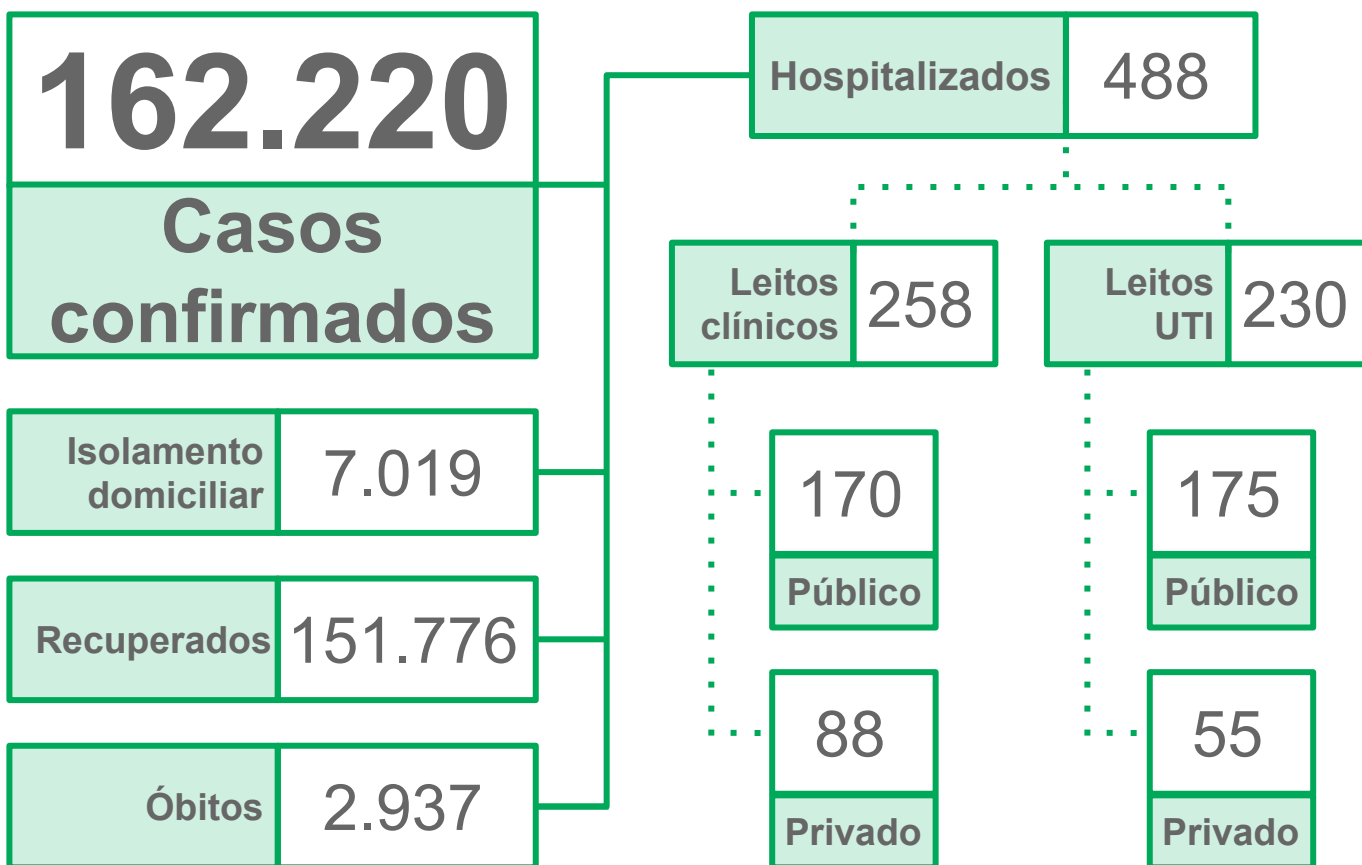
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	10	10,4%	86	89,6%					96
Bonito	419	31,6%	874	66,0%	8	0,6%	23	1,7%	1.324
Brasilândia	132	55,2%	105	43,9%			2	0,8%	239
Caarapó	529	31,5%	1.119	66,7%	9	0,5%	21	1,3%	1.678
Camapuã	265	86,6%	37	12,1%	3	1,0%	1	0,3%	306
Campo Grande	41.453	62,4%	21.348	32,1%	2.355	3,5%	1.302	2,0%	66.458
Caracol	53	30,5%	120	69,0%			1	0,6%	174
Cassilândia	131	9,0%	1.281	87,9%	31	2,1%	15	1,0%	1.458
Chapadão do Sul	1.073	53,0%	899	44,4%	19	0,9%	32	1,6%	2.023
Corguinho	88	83,0%	16	15,1%			2	1,9%	106
Coronel Sapucaia	159	39,1%	243	59,7%			5	1,2%	407
Corumbá	4.539	55,1%	3.558	43,2%	37	0,4%	100	1,2%	8.234
Costa Rica	606	63,9%	342	36,1%					948
Coxim	678	49,6%	663	48,5%	10	0,7%	17	1,2%	1.368
Deodópolis	87	19,5%	357	79,9%			3	0,7%	447
Dois Irmãos do Buriti	208	27,3%	549	72,0%	2	0,3%	3	0,4%	762
Douradina	189	66,3%	85	29,8%	2	0,7%	9	3,2%	285
Dourados	10.204	55,6%	7.869	42,9%	74	0,4%	192	1,0%	18.339
Eldorado	264	69,1%	99	25,9%	6	1,6%	13	3,4%	382
Fátima do Sul	830	67,7%	358	29,2%	2	0,2%	36	2,9%	1.226
Figueirão	25	44,6%	31	55,4%					56
Glória de Dourados	154	37,6%	254	62,0%	1	0,2%	1	0,2%	410
Guia Lopes da Laguna	341	68,6%	151	30,4%	1	0,2%	4	0,8%	497
Iguatemi	332	59,9%	215	38,8%	2	0,4%	5	0,9%	554
Inocência	261	82,6%	53	16,8%	2	0,6%			316
Itaporã	659	69,4%	274	28,9%	2	0,2%	14	1,5%	949
Itaquiraí	137	22,8%	443	73,8%	7	1,2%	13	2,2%	600
Ivinhema	466	42,1%	622	56,2%	8	0,7%	11	1,0%	1.107
Japorã	13	22,0%	44	74,6%			2	3,4%	59
Jaraguari	81	77,1%	23	21,9%			1	1,0%	105
Jardim	430	67,2%	181	28,3%	2	0,3%	27	4,2%	640
Jateí	132	55,5%	106	44,5%					238
Juti	256	80,0%	59	18,4%			5	1,6%	320

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.041	67,2%	493	31,8%	3	0,2%	11	0,7%	1.548
Laguna Carapã	71	43,8%	89	54,9%			2	1,2%	162
Maracaju	917	34,0%	1.736	64,3%	20	0,7%	26	1,0%	2.699
Miranda	1.042	63,7%	563	34,4%	12	0,7%	19	1,2%	1.636
Mundo Novo	357	41,1%	495	57,0%			16	1,8%	868
Naviraí	977	32,5%	1.925	64,1%	27	0,9%	75	2,5%	3.004
Nioaque	301	59,3%	204	40,2%	1	0,2%	2	0,4%	508
Nova Alvorada do Sul	502	60,1%	322	38,6%	4	0,5%	7	0,8%	835
Nova Andradina	413	35,2%	670	57,1%	13	1,1%	77	6,6%	1.173
Novo Horizonte do Sul	22	13,8%	135	84,9%			2	1,3%	159
Paraíso das Águas	121	72,5%	40	24,0%	1	0,6%	5	3,0%	167
Paranaíba	366	23,6%	1.157	74,7%	6	0,4%	19	1,2%	1.548
Paranhos	104	68,0%	47	30,7%	1	0,7%	1	0,7%	153
Pedro Gomes	91	47,6%	99	51,8%			1	0,5%	191
Ponta Porã	1.544	43,4%	1.965	55,2%	28	0,8%	21	0,6%	3.558
Porto Murtinho	191	35,9%	331	62,2%			10	1,9%	532
Ribas do Rio Pardo	271	48,2%	287	51,1%	1	0,2%	3	0,5%	562
Rio Brilhante	1.432	69,4%	621	30,1%	3	0,1%	6	0,3%	2.062
Rio Negro	176	71,3%	68	27,5%	2	0,8%	1	0,4%	247
Rio Verde de Mato Grosso	217	29,4%	507	68,8%	7	0,9%	6	0,8%	737
Rochedo	126	51,4%	119	48,6%					245
Santa Rita do Pardo	89	58,9%	62	41,1%					151
São Gabriel do Oeste	719	39,9%	969	53,8%	27	1,5%	85	4,7%	1.800
Selvíria	21	20,8%	79	78,2%			1	1,0%	101
Sete Quedas	218	79,6%	55	20,1%	1	0,4%			274
Sidrolândia	491	18,2%	2.152	79,8%	37	1,4%	16	0,6%	2.696
Sonora	303	45,5%	350	52,6%	3	0,5%	10	1,5%	666
Tacuru	227	53,3%	194	45,5%			5	1,2%	426
Taquarussu	40	27,4%	102	69,9%			4	2,7%	146
Terenos	425	77,0%	114	20,7%	7	1,3%	6	1,1%	552
Três Lagoas	2.837	50,3%	2.646	46,9%	44	0,8%	118	2,1%	5.645
Vicentina	177	52,7%	154	45,8%			5	1,5%	336
Total	86.839	54,6%	66.708	41,9%	2.869	1,8%	2.632	1,7%	159.048

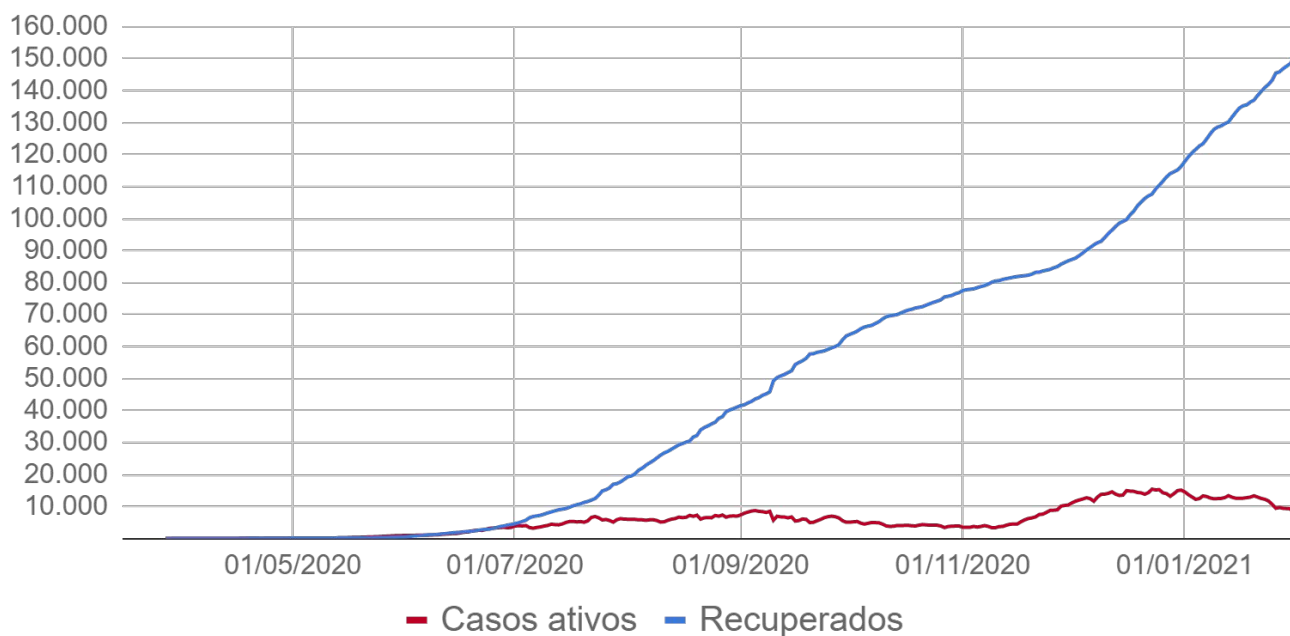
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	167	3	175	0
Casos suspeitos	58	5	30	1
Taxa de ocupação	225 (32%)	8 (5%)	205 (69%)	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	271	15	101	7
Casos confirmados	87	1	55	0
Casos suspeitos	25	0	9	0
Taxa de ocupação	112 (41%)	1 (7%)	64 (63%)	0 (0%)

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

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

► Ocupação de Leitos Hospitalares

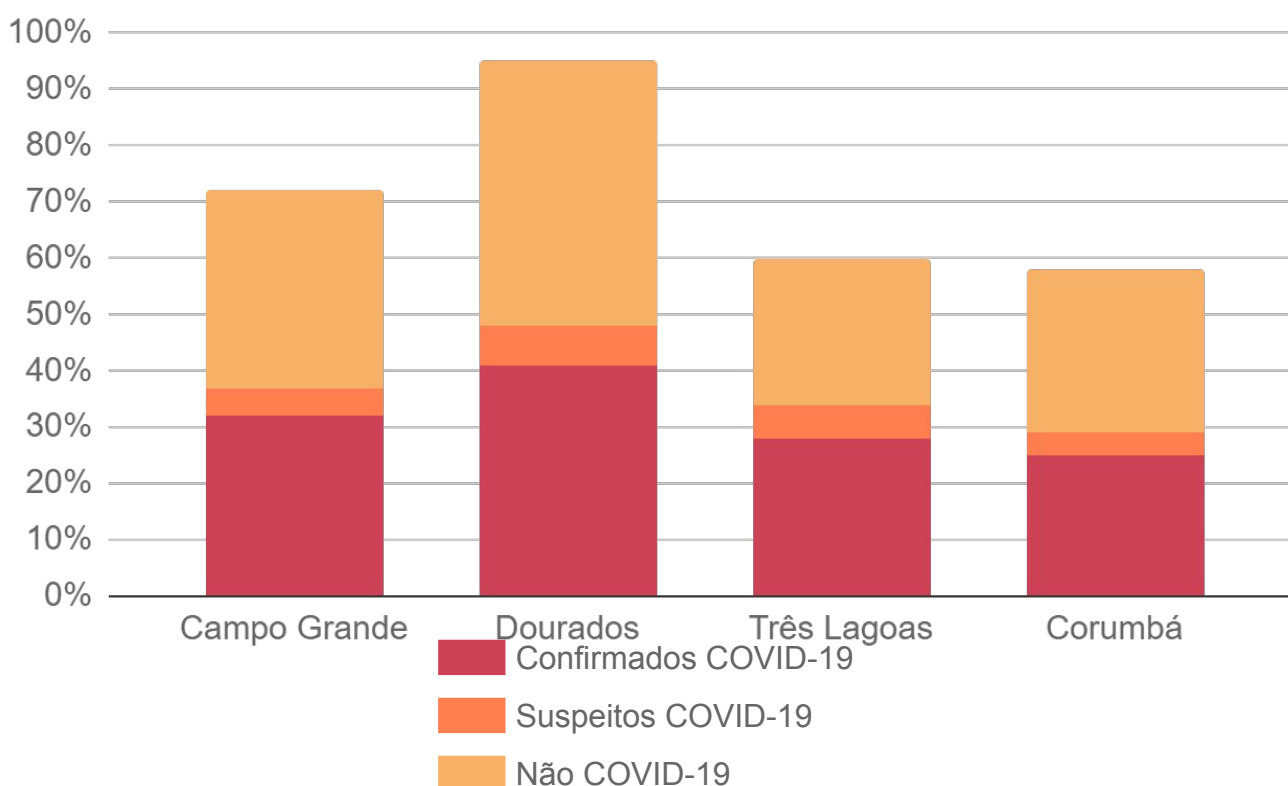
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	319	32%	5%	35%	72%
Macrorregião Dourados	128	41%	7%	47%	95%
Macrorregião Três Lagoas	50	28%	6%	26%	60%
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.

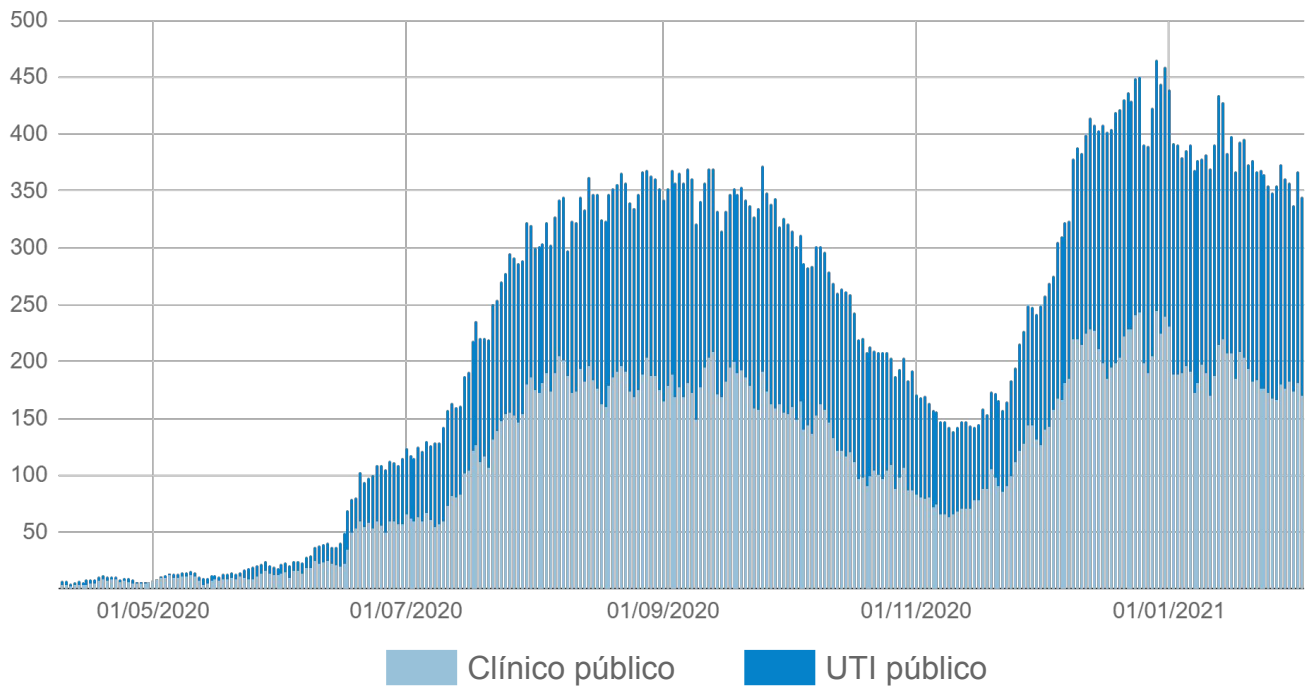
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



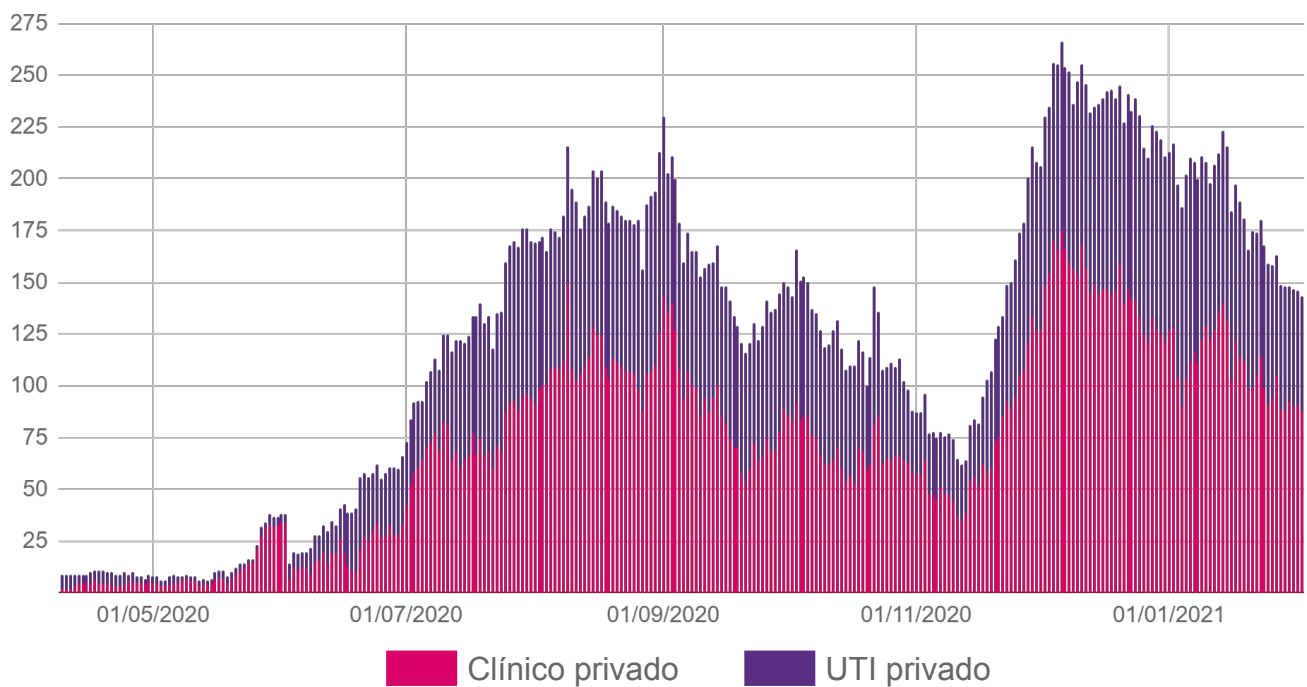
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 03 CIB/MS, Janeiro/2021
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

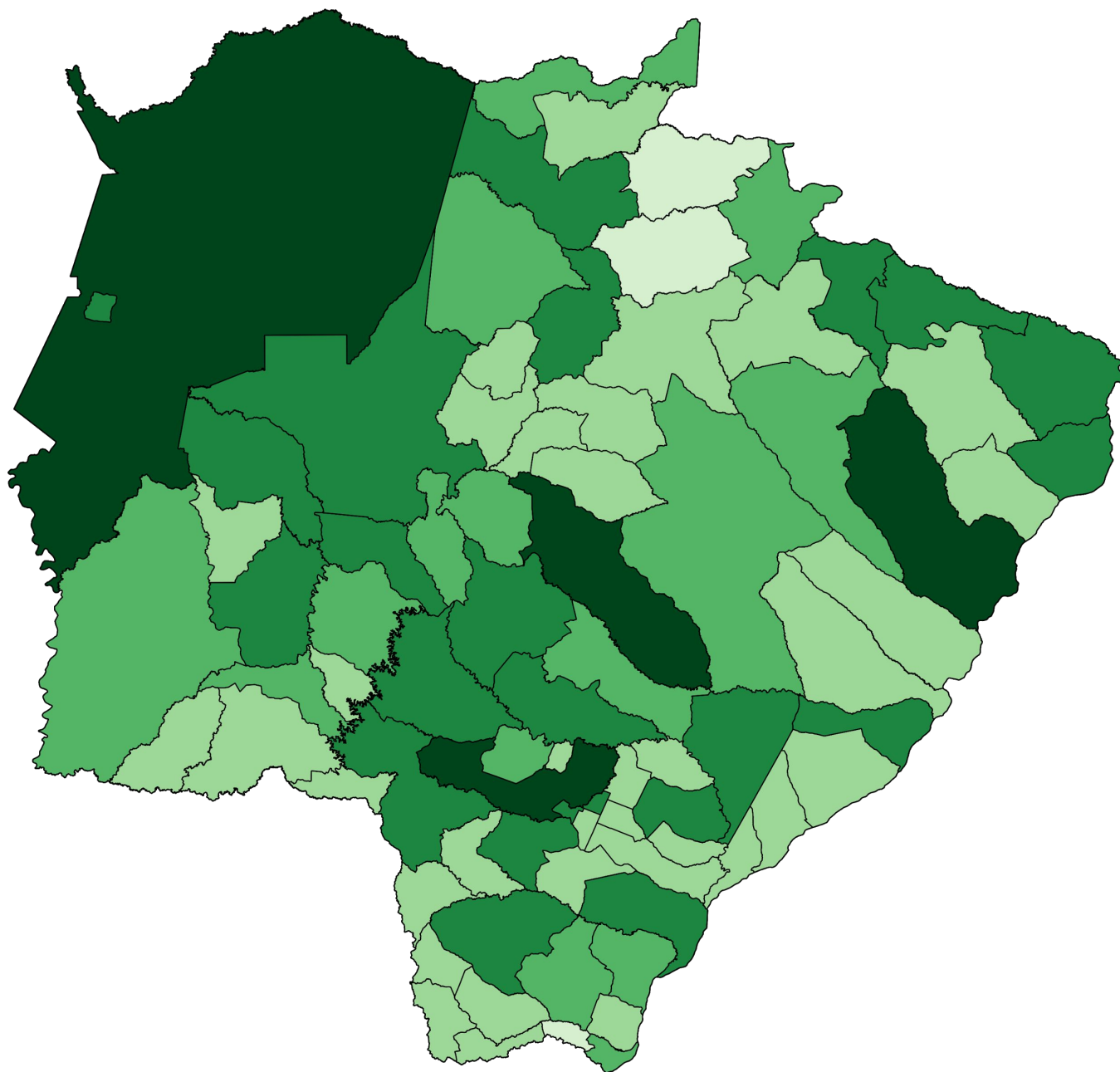
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	162.220	100%
1	=	Campo Grande	69.261	42,7%
2	=	Dourados	18.348	11,3%
3	=	Corumbá	8.322	5,1%
4	=	Três Lagoas	5.658	3,5%
5	=	Ponta Porã	3.566	2,2%
6	=	Aquidauana	3.162	1,9%
7	=	Naviraí	3.005	1,9%
8	▲	Maracaju	2.702	1,7%
9	▼	Sidrolândia	2.696	1,7%
10	=	Rio Brilhante	2.065	1,3%
11	=	Chapadão do Sul	2.028	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.804	1,1%
13	=	Caarapó	1.680	1,0%
14	=	Miranda	1.637	1,0%
15	=	Amambai	1.623	1,0%
16	=	Ladário	1.559	1,0%
17	=	Bataguassu	1.554	1,0%
17	▲	Paranaíba	1.554	1,0%
18	▲	Cassilândia	1.462	0,9%
19	▲	Anastácio	1.376	0,8%
20	▲	Coxim	1.374	0,8%
21	▲	Bonito	1.330	0,8%
22	▲	Aparecida do Taboado	1.299	0,8%
23	▲	Fátima do Sul	1.227	0,8%
24	▲	Nova Andradina	1.178	0,7%
25	▲	Ivinhema	1.107	0,7%
26	▲	Itaporã	950	0,6%
27	▲	Costa Rica	948	0,6%
28	▲	Mundo Novo	872	0,5%
29	▲	Nova Alvorada do Sul	848	0,5%
30	▲	Dois Irmãos do Buriti	763	0,5%
31	▲	Rio Verde de Mato Grosso	738	0,5%
32	▲	Sonora	698	0,4%
33	▲	Água Clara	669	0,4%
34	▲	Jardim	650	0,4%
35	▲	Itaquiraí	600	0,4%
36	▲	Ribas do Rio Pardo	567	0,3%
37	▲	Iguatemi	554	0,3%
37	▲	Terenos	554	0,3%

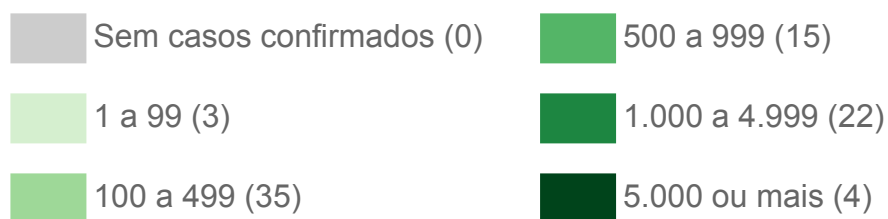
		Município	Casos	%
38	▲	Porto Murtinho	532	0,3%
39	▲	Nioaque	508	0,3%
40	▲	Guia Lopes da Laguna	498	0,3%
41	▲	Deodápolis	447	0,3%
42	▲	Tacuru	427	0,3%
43	▲	Batayporã	415	0,3%
44	▲	Glória de Dourados	411	0,3%
45	▲	Coronel Sapucaia	407	0,3%
46	▲	Eldorado	386	0,2%
47	▲	Vicentina	344	0,2%
48	▲	Angélica	343	0,2%
49	▲	Juti	321	0,2%
50	▲	Inocência	317	0,2%
51	▲	Camapuã	307	0,2%
52	▲	Douradina	292	0,2%
53	▲	Sete Quedas	274	0,2%
54	▲	Aral Moreira	273	0,2%
55	▲	Bela Vista	249	0,2%
56	▲	Rio Negro	247	0,2%
57	▲	Rochedo	246	0,2%
58	▲	Brasilândia	243	0,1%
59	▲	Jateí	241	0,1%
60	▲	Bandeirantes	235	0,1%
61	▲	Pedro Gomes	192	0,1%
62	▲	Antônio João	186	0,1%
63	▲	Caracol	176	0,1%
63	▲	Santa Rita do Pardo	176	0,1%
64	▲	Paraíso das Águas	168	0,1%
65	▲	Laguna Carapã	164	0,1%
66	▲	Novo Horizonte do Sul	159	0,1%
67	▲	Paranhos	153	0,1%
68	▲	Taquarussu	146	0,1%
69	▲	Anaurilândia	132	0,1%
70	▲	Jaraguari	111	0,1%
71	▲	Corguinho	106	0,1%
72	▲	Bodoquena	102	0,1%
73	▲	Selvíria	101	0,1%
74	▲	Alcinópolis	71	< 0,1%
75	▲	Figueirão	67	< 0,1%
76	▲	Japorã	59	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



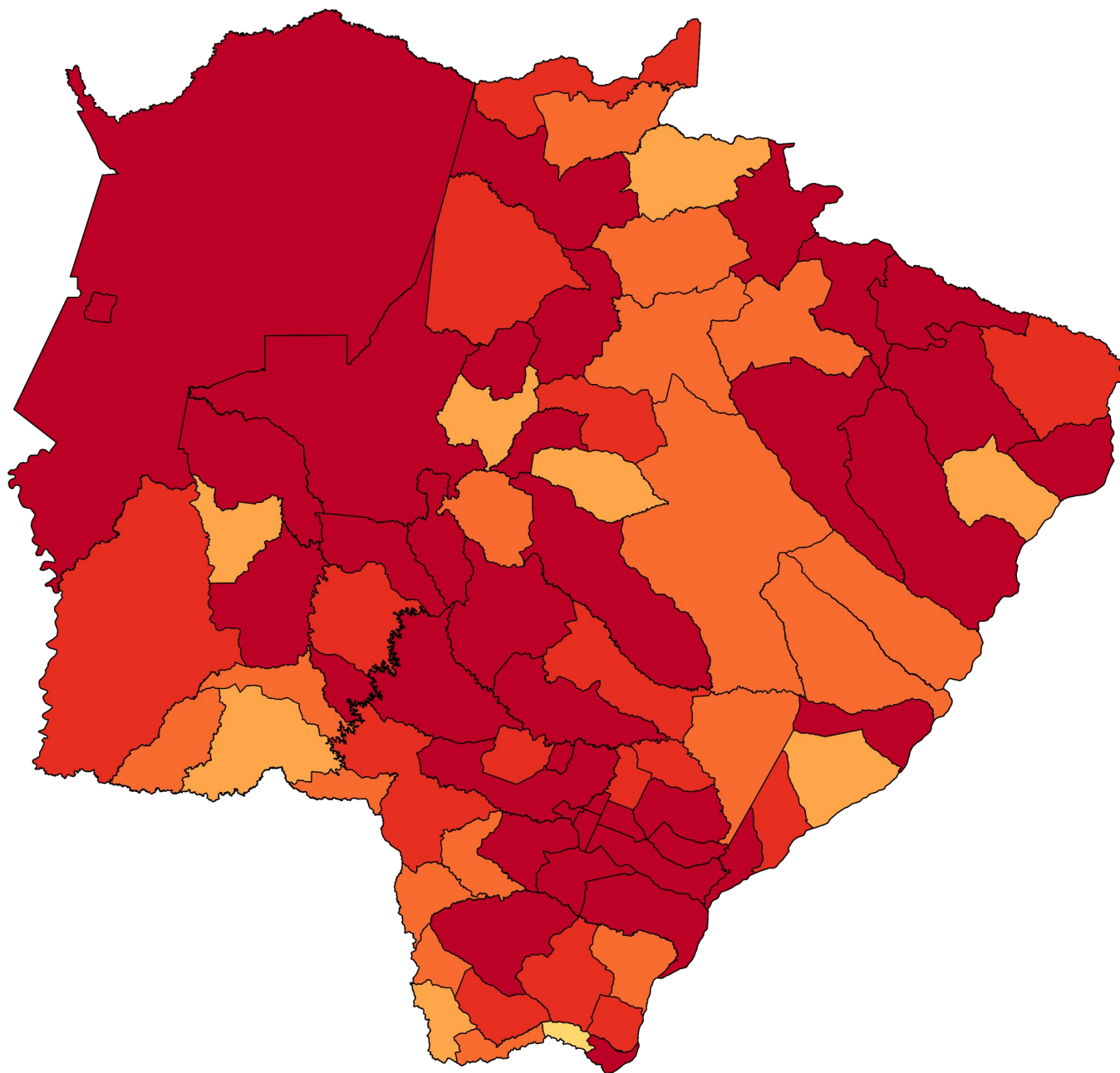
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

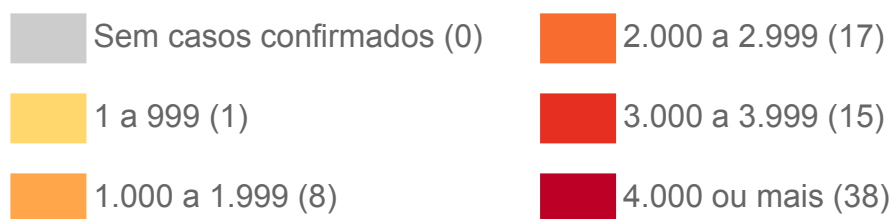
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.774
1	=	Dourados	8.137
2	=	Chapadão do Sul	7.841
3	=	Campo Grande	7.644
4	=	Corumbá	7.427
5	▲	Bataguassu	6.662
6	▼	Dois Irmãos do Buriti	6.654
7	=	Cassilândia	6.645
8	▼	São Gabriel do Oeste	6.627
9	▼	Aquidauana	6.584
10	▼	Ladário	6.581
11	▼	Fátima do Sul	6.401
12	▼	Bonito	5.994
12	=	Jateí	5.994
13	=	Miranda	5.801
14	▲	Vicentina	5.631
15	▼	Maracaju	5.627
16	=	Caarapó	5.491
17	=	Anastácio	5.452
18	=	Rio Brilhante	5.408
19	=	Naviraí	5.396
20	=	Rio Negro	5.153
21	=	Guia Lopes da Laguna	5.069
22	=	Aparecida do Taboado	4.983
23	=	Douradina	4.887
24	=	Rochedo	4.843
25	▲	Ivinhema	4.765
26	▼	Juti	4.730
27	=	Mundo Novo	4.720
28	=	Três Lagoas	4.590
29	=	Sidrolândia	4.551
30	=	Costa Rica	4.484
31	=	Novo Horizonte do Sul	4.316
32	=	Água Clara	4.241
33	▲	Inocência	4.178
34	▼	Glória de Dourados	4.131
35	▼	Coxim	4.107
36	=	Amambai	4.075
37	▼	Taquarussu	4.069
38	=	Ponta Porã	3.796

		Município	Incidência
39	▲	Nova Alvorada do Sul	3.781
40	▼	Itaporã	3.776
41	▼	Rio Verde de Mato Grosso	3.695
42	▲	Paranaíba	3.676
43	▼	Nioaque	3.665
44	=	Tacuru	3.658
45	▼	Batayporã	3.657
46	=	Sonora	3.539
47	=	Deodápolis	3.443
48	=	Iguatemi	3.425
49	=	Bandeirantes	3.234
50	▲	Angélica	3.138
51	▼	Eldorado	3.113
52	=	Porto Murtinho	3.076
53	=	Paraíso das Águas	2.971
54	=	Caracol	2.847
55	=	Itaquiraí	2.807
56	=	Coronel Sapucaia	2.651
57	=	Sete Quedas	2.544
58	=	Pedro Gomes	2.519
59	=	Terenos	2.488
60	▼	Jardim	2.477
61	▼	Ribas do Rio Pardo	2.271
62	▼	Camapuã	2.242
63	=	Santa Rita do Pardo	2.228
64	▼	Aral Moreira	2.214
65	▲	Laguna Carapã	2.211
66	▼	Figueirão	2.190
67	▼	Nova Andradina	2.133
68	▼	Antônio João	2.062
69	▼	Brasilândia	2.050
70	▼	Corguinho	1.751
71	▼	Selvéria	1.544
72	▼	Jaraguari	1.528
73	▼	Anaurilândia	1.454
74	▼	Alcinópolis	1.311
75	▼	Bodoquena	1.301
76	=	Paranhos	1.062
77	▼	Bela Vista	1.007
78	▼	Japorã	638

► 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
2.922	Campo Grande	F	91	27/01/2021	01/02/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão, hipotireoidismo
2.923	Ivinhema	F	54	25/01/2021	31/01/2021	Doença cardiovascular crônica, obesidade
2.924	Ponta Porã	M	72	01/12/2020	31/01/2021	Nada relatado
2.925	Nova Andradina	M	87	02/01/2021	19/01/2021	Hipertensão
2.926	Aparecida do Taboado	M	62	27/01/2021	01/02/2021	Hipertensão
2.927	Campo Grande	M	87	31/12/2020	01/02/2021	Doença cardiovascular crônica
2.928	Caracol	M	59	09/01/2021	31/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.929	Jateí	M	83	07/01/2021	29/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.930	Dourados	F	84	19/01/2021	29/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, diabetes
2.931	Cassilândia	F	82	24/01/2021	01/02/2021	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, hipotireoidismo
2.932	Naviraí	M	47	24/01/2021	01/02/2021	Diabetes, hipertensão
2.933	Campo Grande	M	74	26/12/2020	01/02/2021	Doença renal crônica, diabetes
2.934	Nova Andradina	M	66	10/01/2021	31/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.935	Anastácio	M	58	27/01/2021	31/01/2021	Síndrome de sjogren
2.936	Ponta Porã	F	82	20/01/2021	30/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.937	Campo Grande	F	61	16/01/2021	30/01/2021	Diabetes

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 2.831, APÓS INVESTIGAÇÃO CONJUNTA DOS MUNICÍPIOS DE RIO VERDE DE MT E CORUMBÁ, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA RIO VERDE DE MT.

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.842 (63,1%)	634 (21,7%)	190 (6,5%)	271 (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	2.937	100%	1,8%	104,5
1 =	Campo Grande	1.302	44,3%	1,9%	143,7
2 =	Corumbá	229	7,8%	2,8%	204,4
3 =	Dourados	222	7,6%	1,2%	98,5
4 =	Aquidauana	83	2,8%	2,6%	172,8
5 =	Ponta Porã	73	2,5%	2,0%	77,7
6 =	Três Lagoas	67	2,3%	1,2%	54,3
7 =	Naviraí	59	2,0%	2,0%	105,9
8 =	Miranda	46	1,6%	2,8%	163,0
9 =	Ladário	42	1,4%	2,7%	177,3
10 =	Anastácio	40	1,4%	2,9%	158,5
10 =	Cassilândia	40	1,4%	2,7%	181,8
11 =	Sidrolândia	34	1,2%	1,3%	57,4
12 =	Maracaju	33	1,1%	1,2%	68,7
13 =	Paranaíba	32	1,1%	2,1%	75,7
14 =	Amambai	31	1,1%	1,9%	77,8
14 =	Coxim	31	1,1%	2,3%	92,7
14 =	Fátima do Sul	31	1,1%	2,5%	161,7
15 =	Jardim	28	1,0%	4,3%	106,7
16 ▲	Nova Andradina	27	0,9%	2,3%	48,9
17 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	26	0,9%	3,5%	130,2
17 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,4%	95,5
18 ▼	Chapadão do Sul	25	0,9%	1,2%	96,7

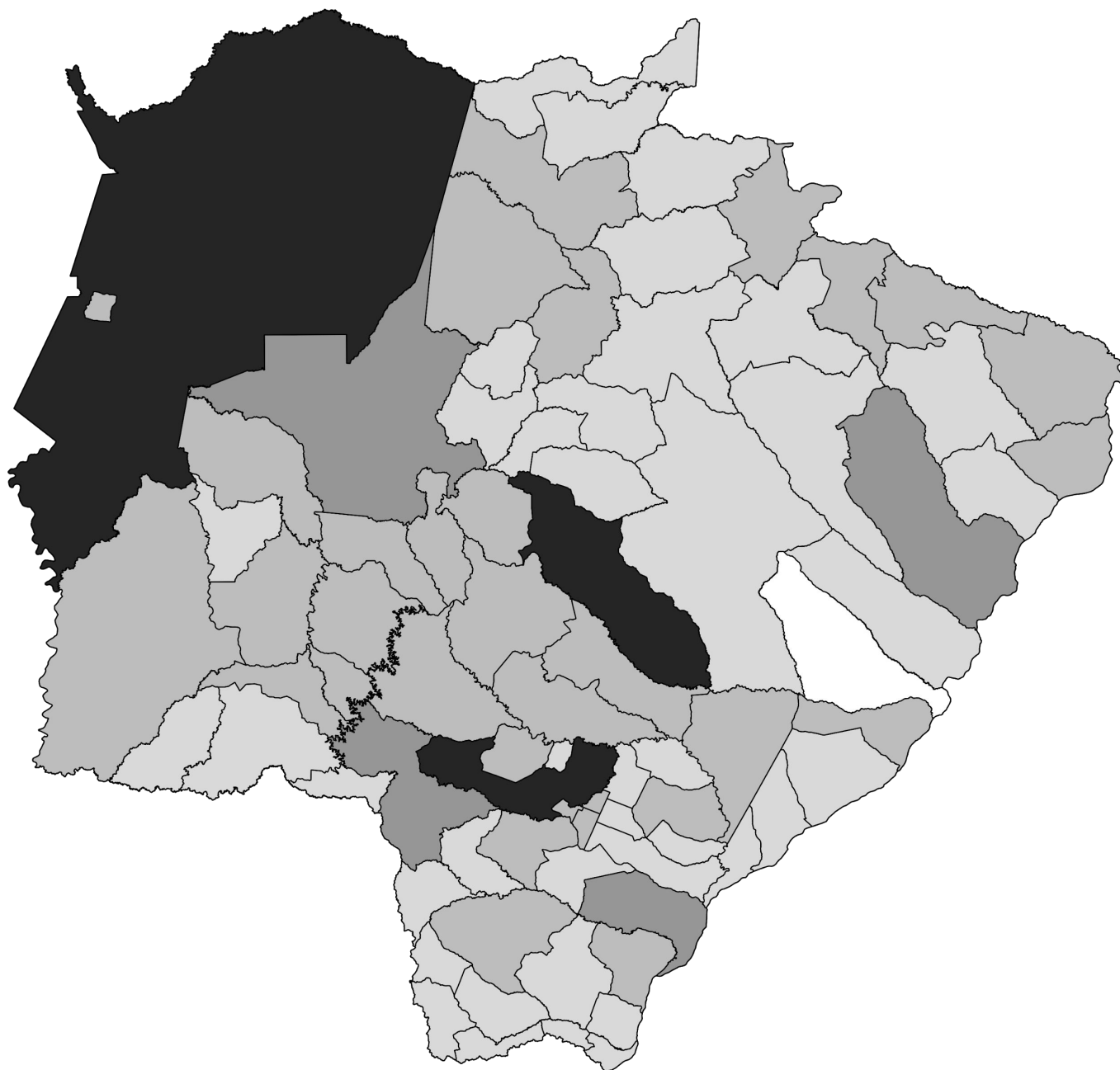
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
19	▼	Rio Brilhante	24	0,8%	1,2%	62,9
20	=	Aparecida do Taboado	21	0,7%	1,6%	80,6
20	▼	Bonito	21	0,7%	1,6%	94,6
21	=	Ivinhema	19	0,6%	1,7%	81,8
22	=	Caarapó	17	0,6%	1,0%	55,6
23	=	Bataguassu	16	0,5%	1,0%	68,6
23	=	Itaporã	16	0,5%	1,7%	63,6
23	=	Terenos	16	0,5%	2,9%	71,8
24	=	Porto Murtinho	15	0,5%	2,8%	86,7
25	=	Costa Rica	14	0,5%	1,5%	66,2
26	=	Dois Irmãos do Buriti	13	0,4%	1,7%	113,4
27	=	Itaquiraí	11	0,4%	1,8%	51,5
27	=	Nioaque	11	0,4%	2,2%	79,4
27	=	Nova Alvorada do Sul	11	0,4%	1,3%	49,0
28	=	Guia Lopes da Laguna	10	0,3%	2,0%	101,8
28	=	Vicentina	10	0,3%	2,9%	163,7
29	=	Bela Vista	9	0,3%	3,6%	36,4
30	=	Glória de Dourados	8	0,3%	1,9%	80,4
30	=	Mundo Novo	8	0,3%	0,9%	43,3
31	=	Angélica	7	0,2%	2,0%	64,0
31	=	Aral Moreira	7	0,2%	2,6%	56,8
31	=	Batayporã	7	0,2%	1,7%	61,7
31	=	Camapuã	7	0,2%	2,3%	51,1
31	=	Ribas do Rio Pardo	7	0,2%	1,2%	28,0
31	=	Sonora	7	0,2%	1,0%	35,5
32	=	Coronel Sapucaia	6	0,2%	1,5%	39,1
32	=	Eldorado	6	0,2%	1,6%	48,4
33	=	Água Clara	5	0,2%	0,7%	31,7
33	=	Anaurilândia	5	0,2%	3,8%	55,1
33	=	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
33	=	Deodópolis	5	0,2%	1,1%	38,5
33	=	Iguatemi	5	0,2%	0,9%	30,9
33	=	Rio Negro	5	0,2%	2,0%	104,3
34	=	Antônio João	4	0,1%	2,2%	44,3
34	=	Bandeirantes	4	0,1%	1,7%	55,1

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
34	=	Douradina	4	0,1%	1,4%	66,9
34	=	Paraíso das Águas	4	0,1%	2,4%	70,7
34	=	Sete Quedas	4	0,1%	1,5%	37,1
34	=	Tacuru	4	0,1%	0,9%	34,3
35	=	Inocência	3	0,1%	0,9%	39,5
35	=	Japorã	3	0,1%	5,1%	32,5
35	=	Juti	3	0,1%	0,9%	44,2
35	=	Paranhos	3	0,1%	2,0%	20,8
36	=	Alcinópolis	2	0,1%	2,8%	36,9
36	=	Bodoquena	2	0,1%	2,0%	25,5
36	▲	Caracol	2	0,1%	1,1%	32,4
36	=	Corguinho	2	0,1%	1,9%	33,0
36	=	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	=	Pedro Gomes	2	0,1%	1,0%	26,2
36	=	Taquarussu	2	0,1%	1,4%	55,7
37	=	Figueirão	1	< 0,1%	1,5%	32,7
37	☀	Jateí	1	< 0,1%	0,4%	24,9
37	=	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,6%	13,5
37	=	Novo Horizonte do Sul	1	< 0,1%	0,6%	27,1
37	=	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	=	Selvíria	1	< 0,1%	1,0%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

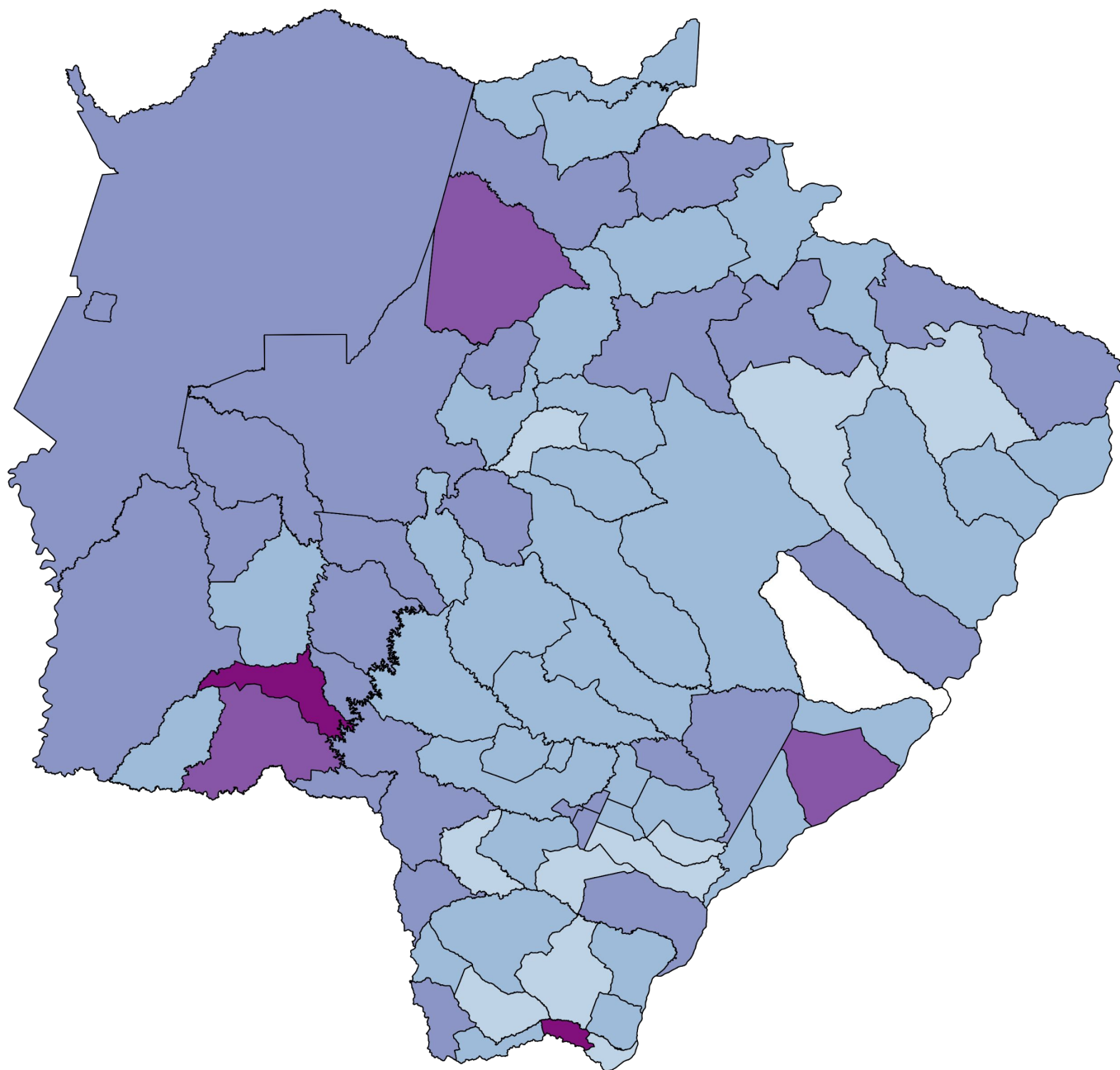


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

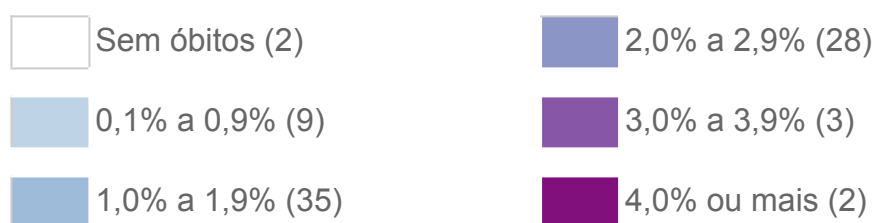


► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



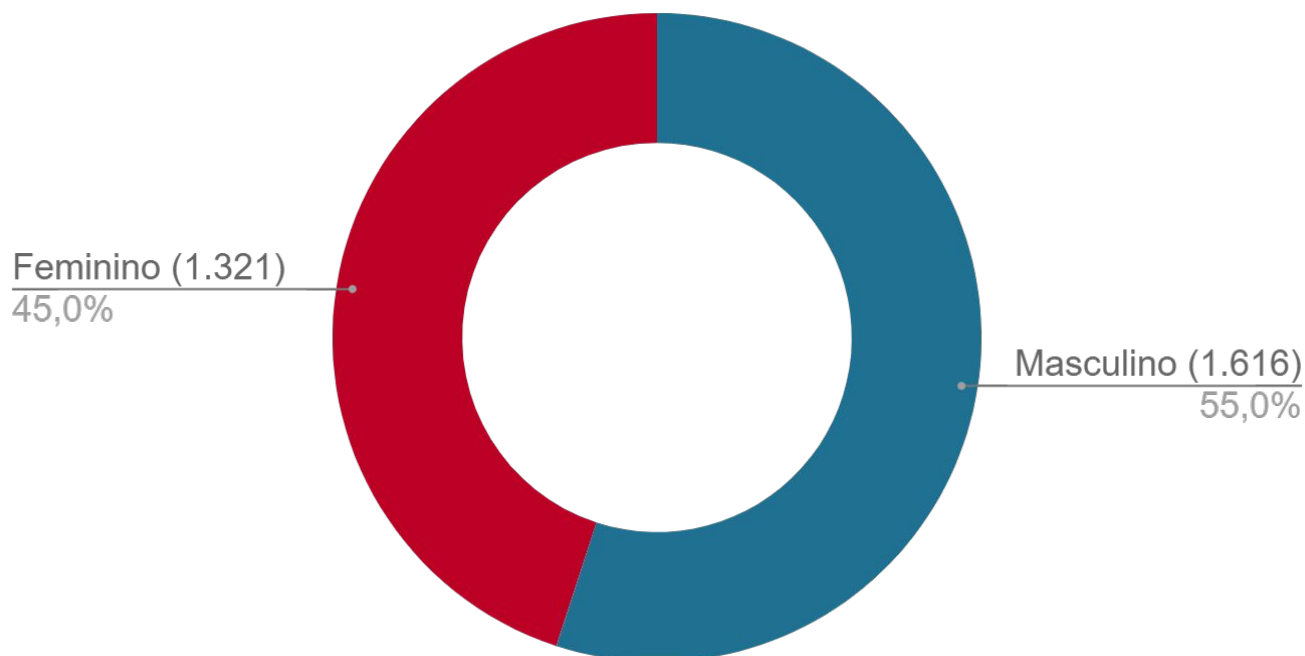
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

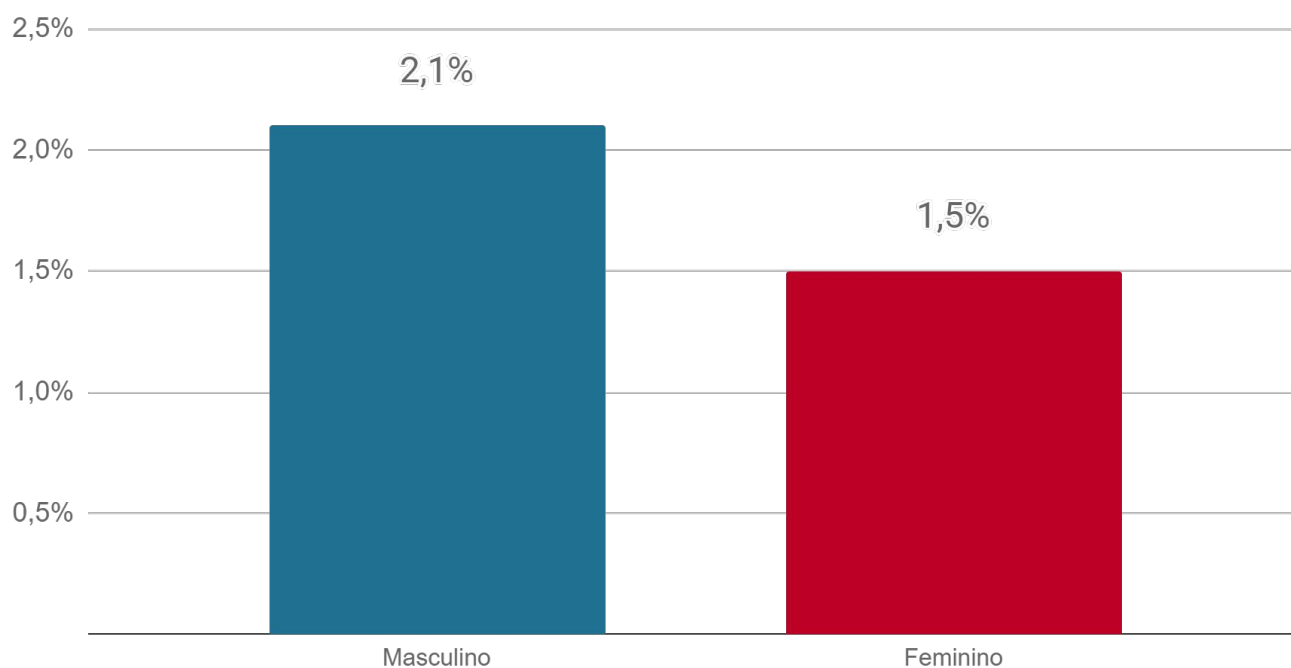
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

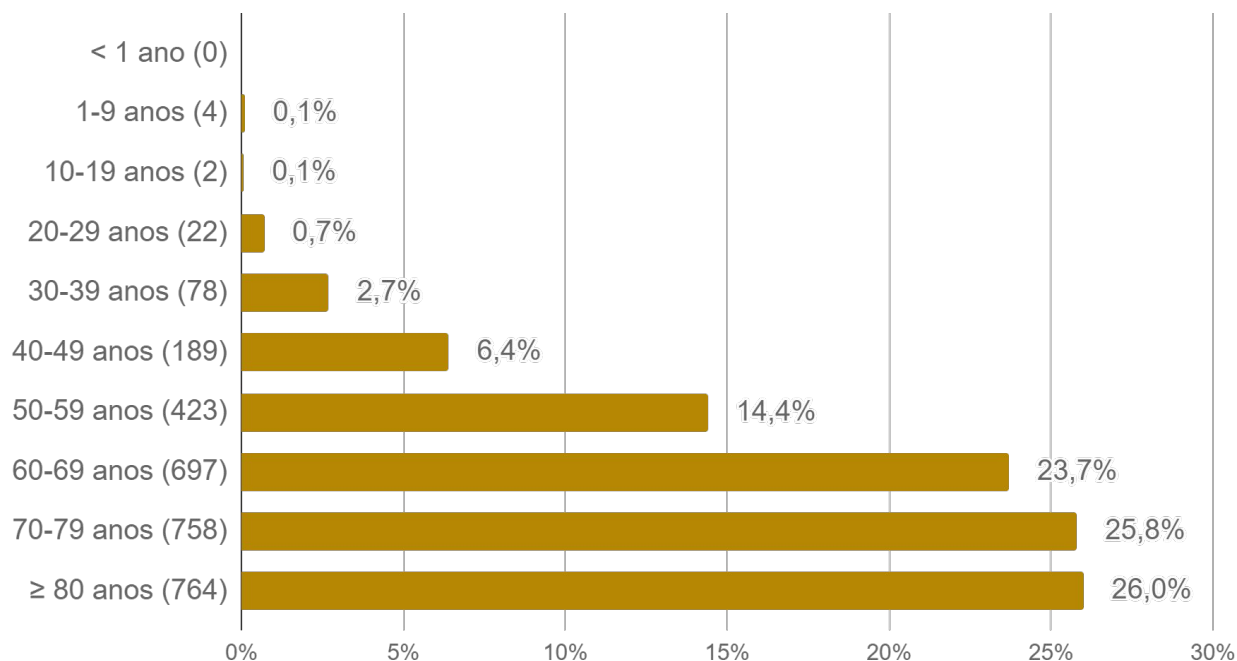


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

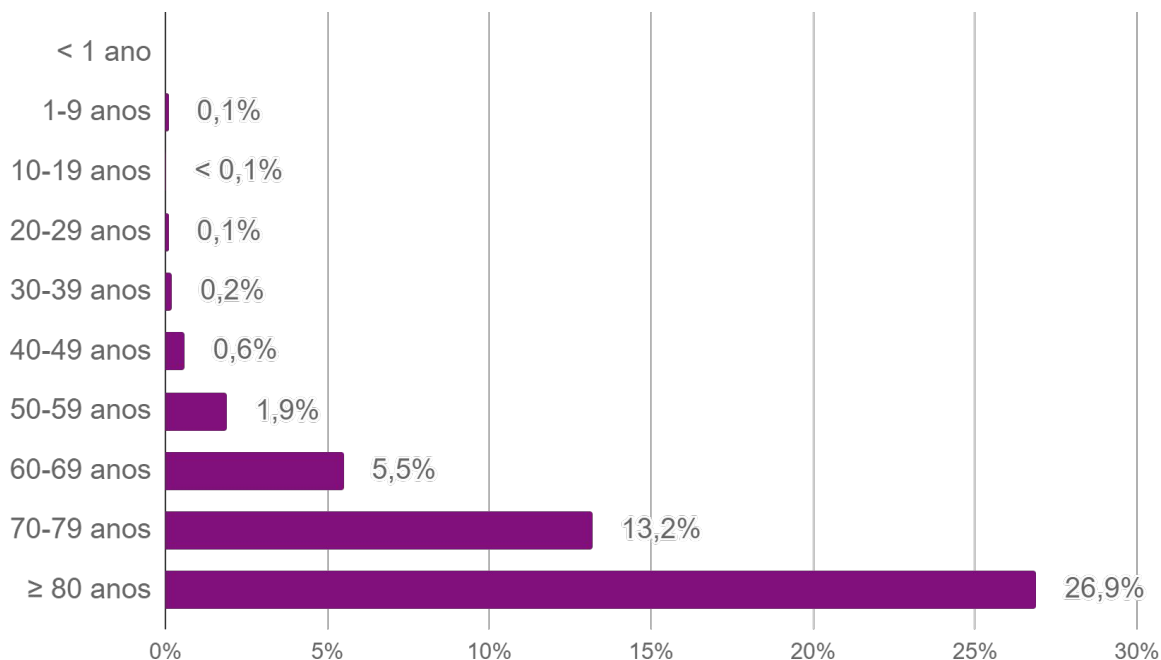
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

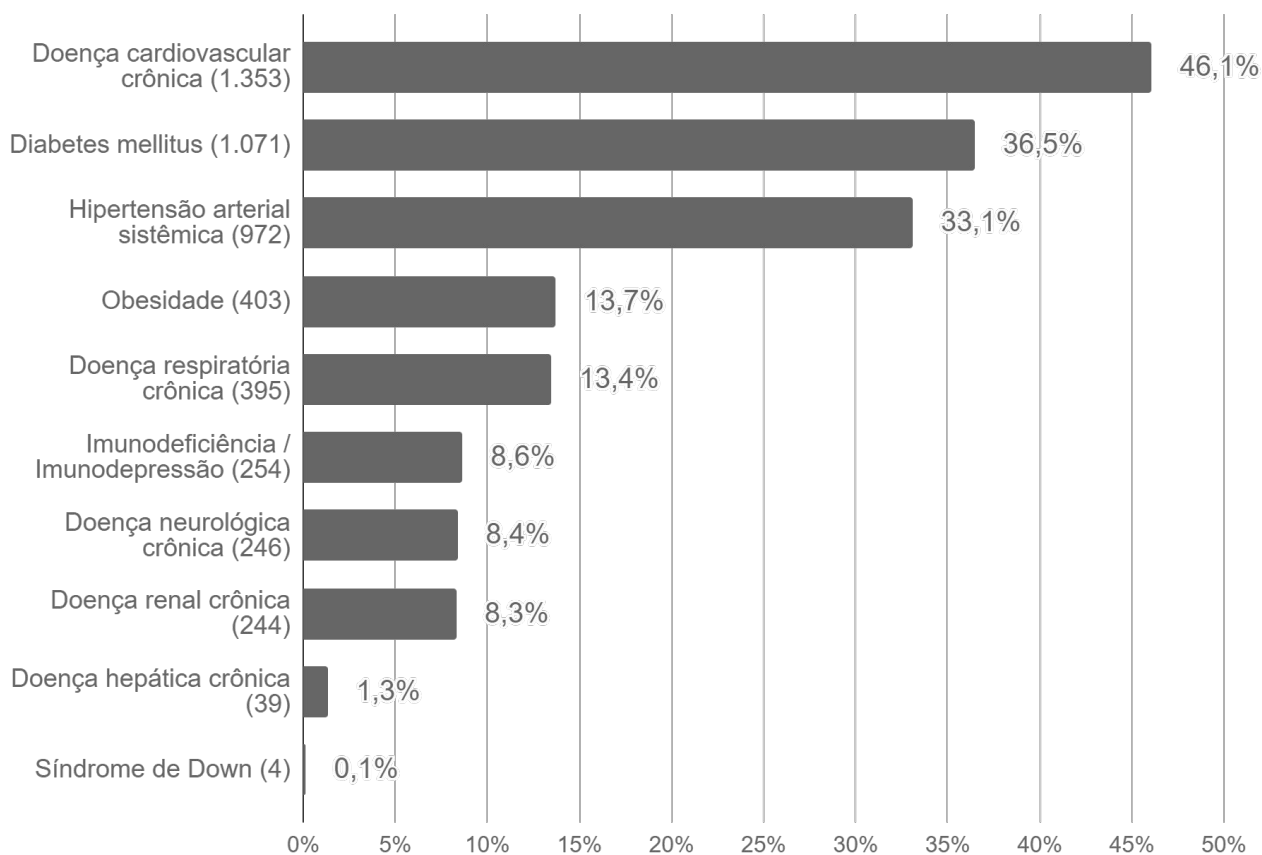
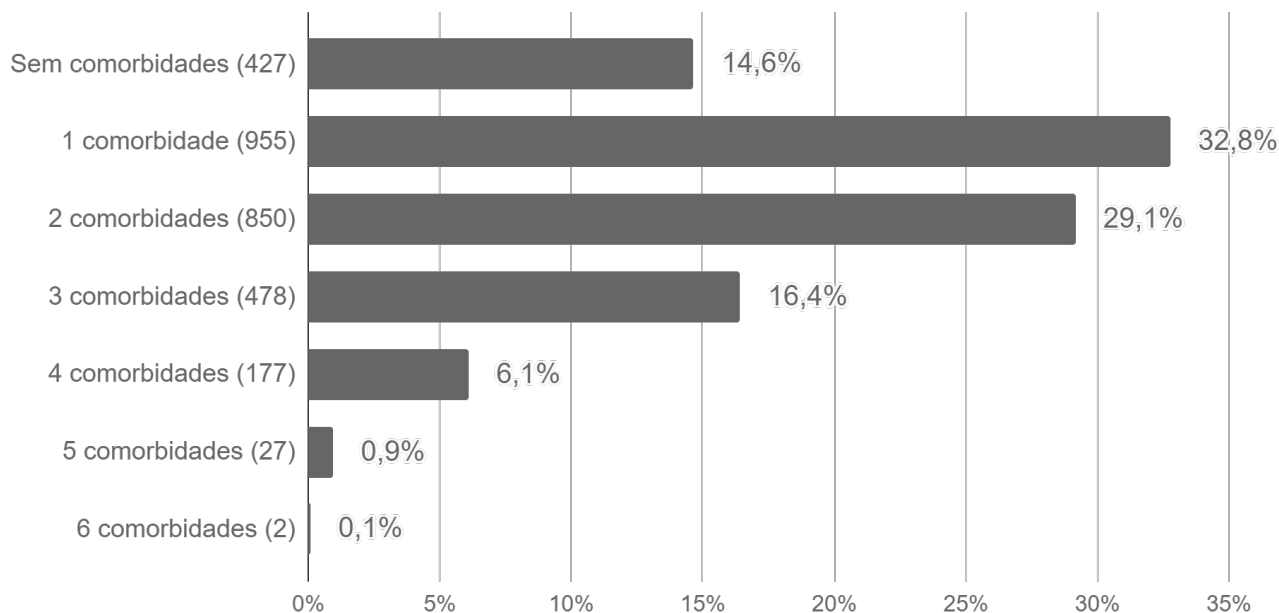


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



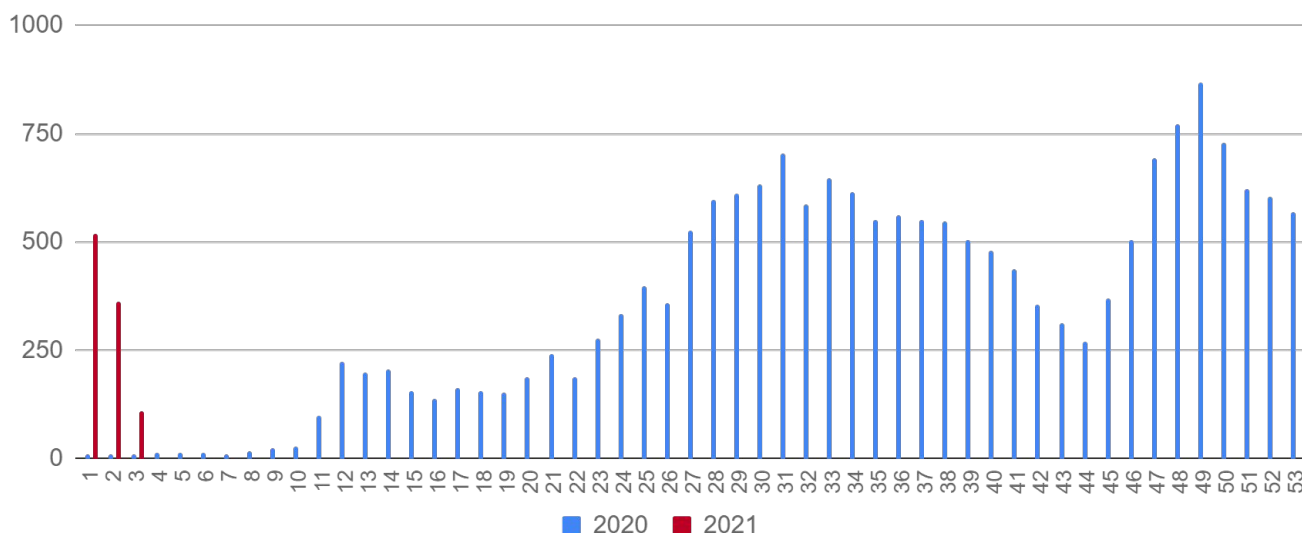
Fonte: SES / MS

*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.

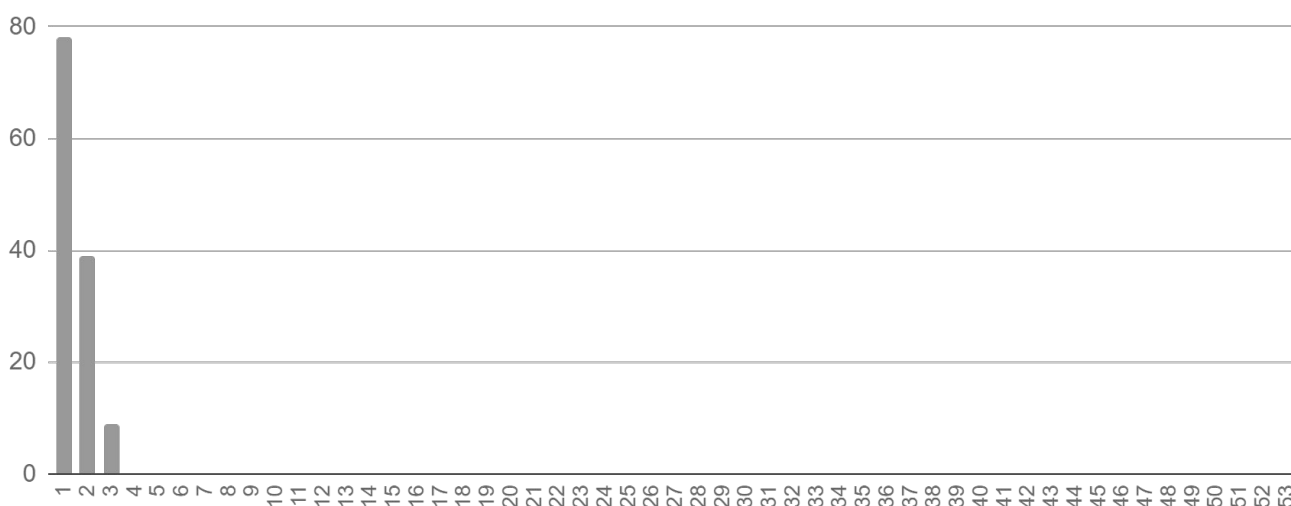
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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