

Boletim Epidemiológico

COVID-19

Janeiro
2021

21

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	
517.211	100%	154.121	29,8%	355.630	68,8%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.646	0,3%	5.814	1,1%

Óbitos	Letalidade
2.741	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 20/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 21/01/2021.

▶ Pontos de Testagem Complementares

▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	42.000	29.593	12.407	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	11.232	7.813	3.419	30,4%
Teste rápido	10.255	8.300	1.955	19,1%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	6.035	4.546	1.489	24,7%
Teste rápido	4.680	4.027	653	14,0%

▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.639	6.835	3.804	35,8%
Teste rápido	5.581	4.236	1.345	24,1%

▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	44.905	36.157	8.748	19,5%

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

▶ Evolução dos Casos Confirmados

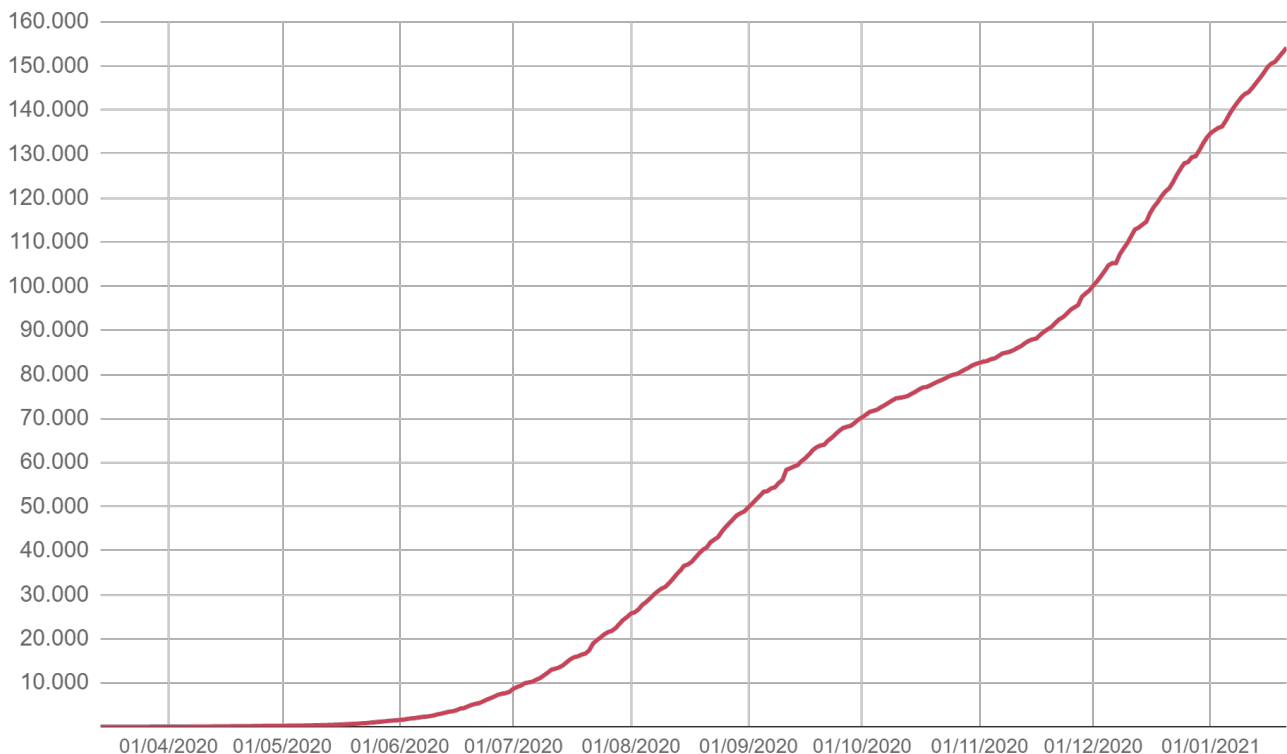
▶ Casos confirmados novos

Dia 20/01/2021	Dia 21/01/2021
153.057	154.121
Casos novos	Variação
+1.064	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados acumulados

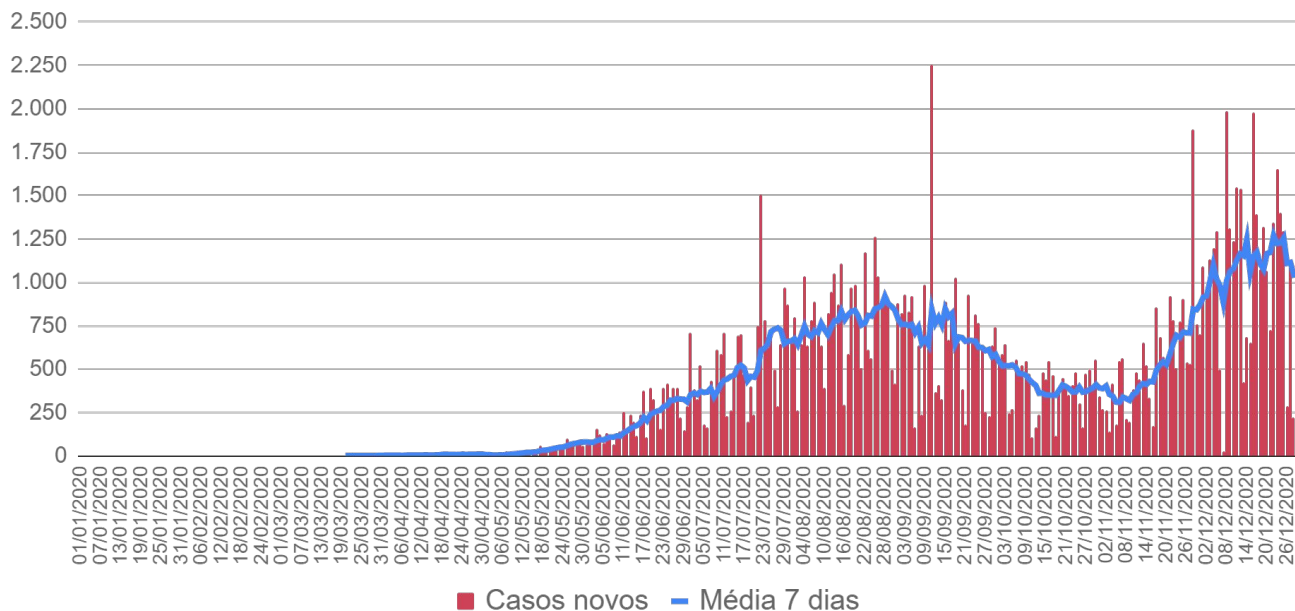


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

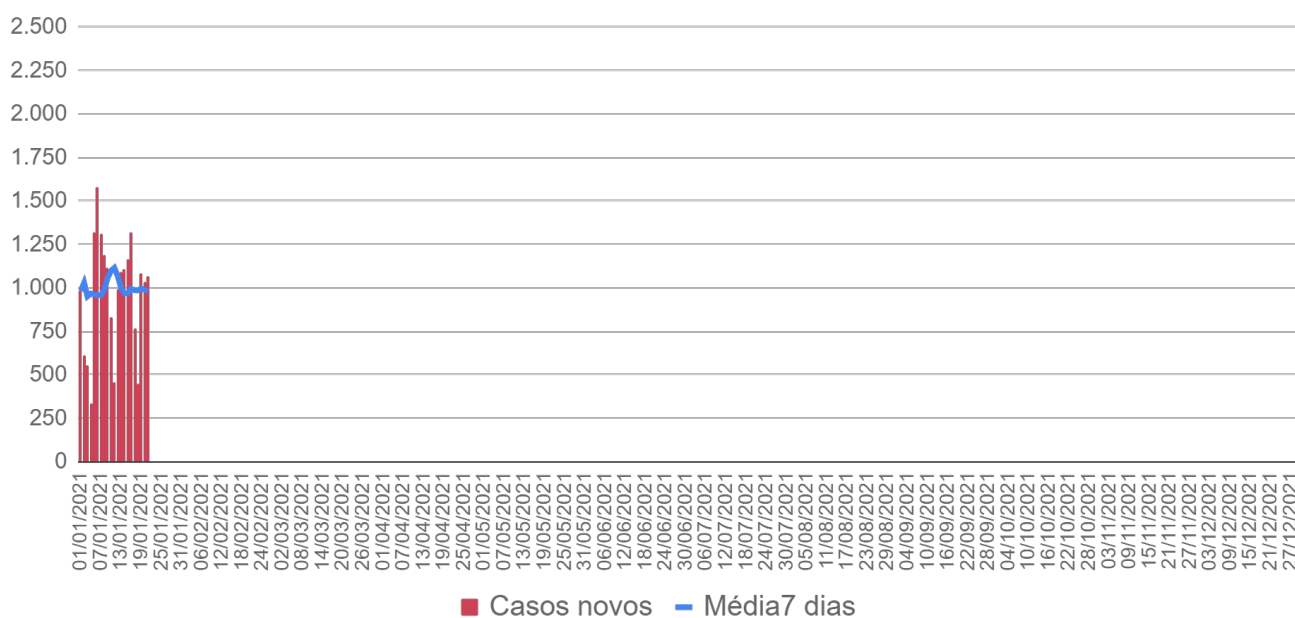
▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Casos confirmados por dia - 2021

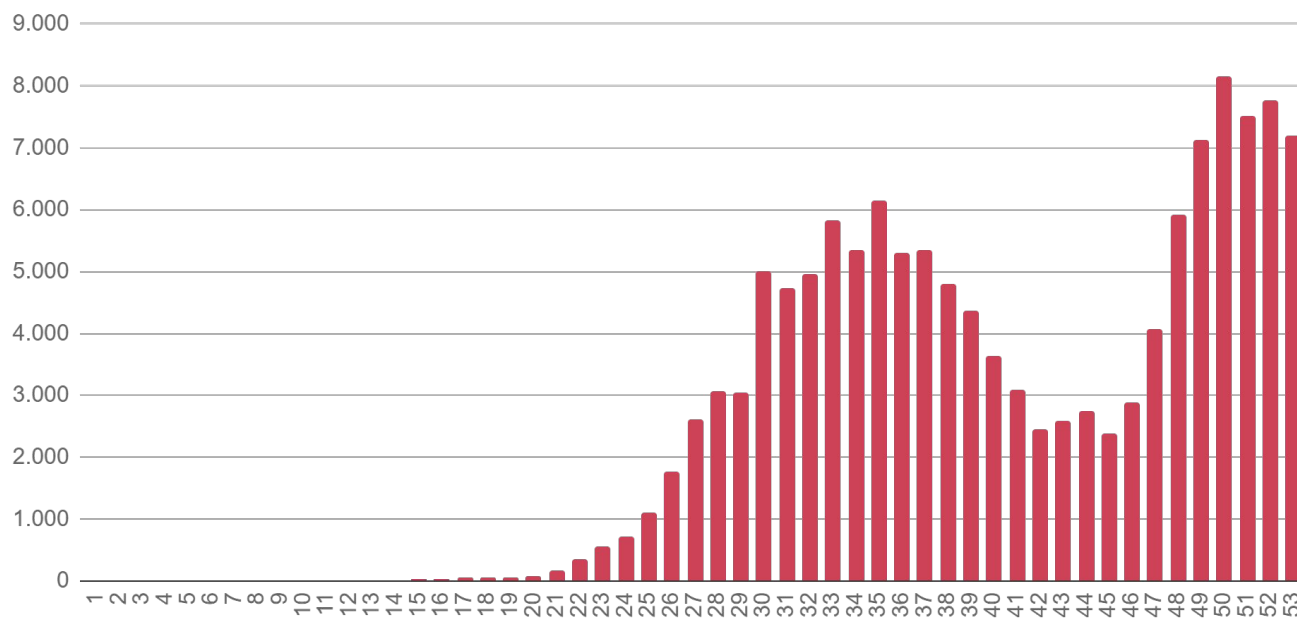


Fonte: SES / MS

*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

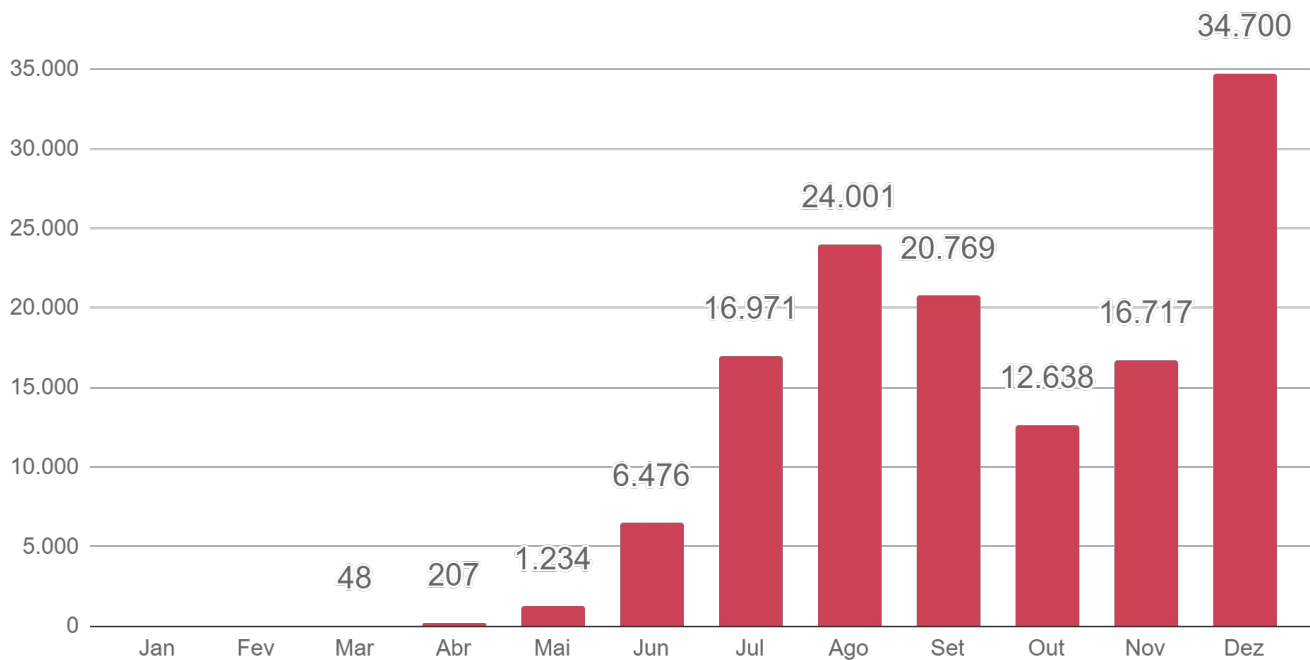


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Casos Confirmados

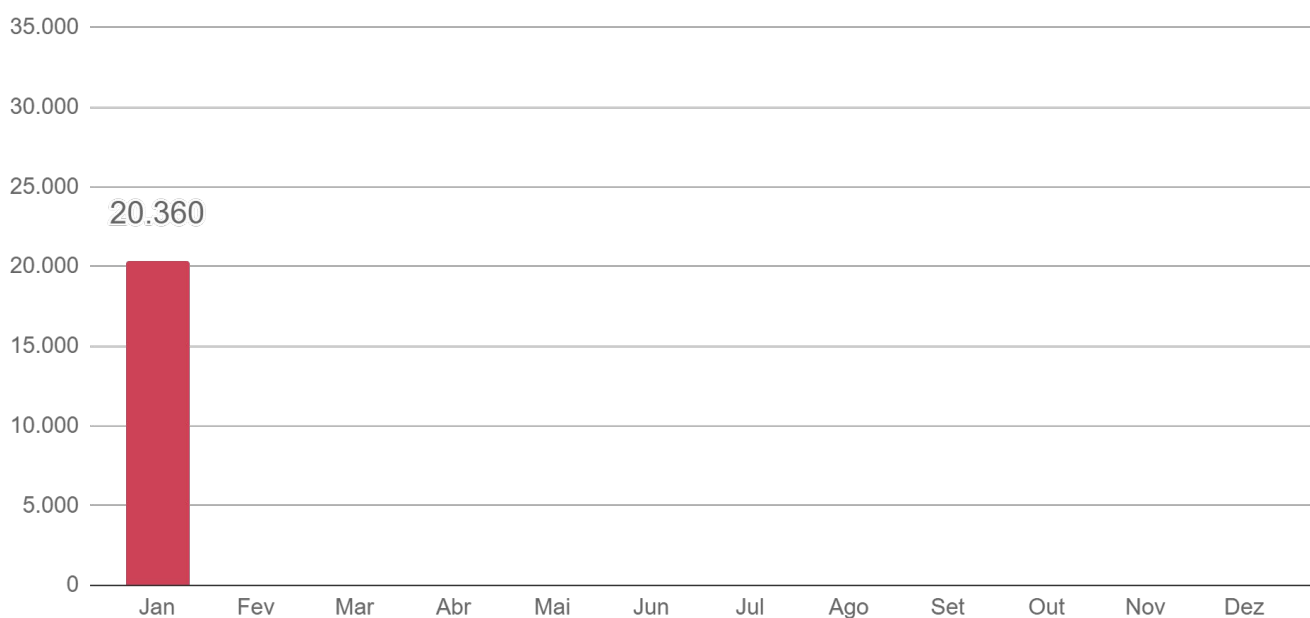
▶ Casos confirmados por mês - 2020



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

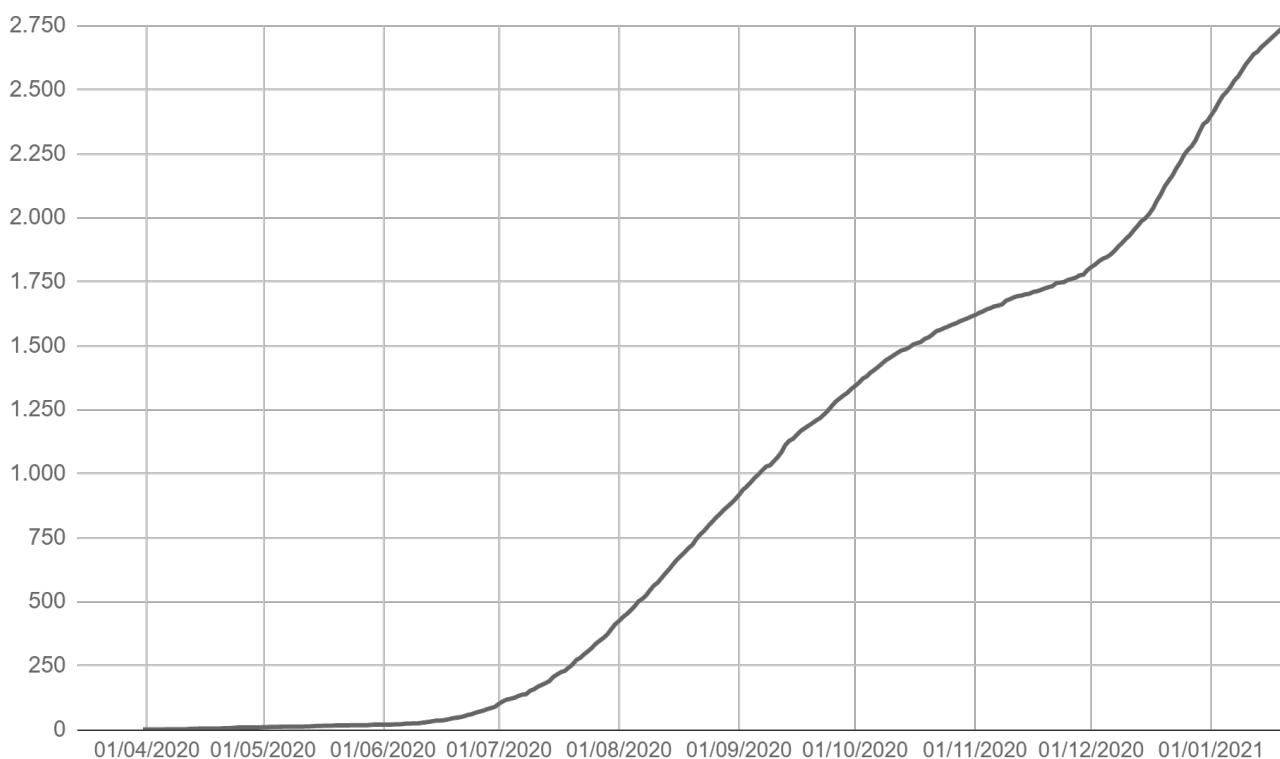
▶ Óbitos novos

Dia 20/01/2021	Dia 21/01/2021
2.723	2.741
Óbitos novos	Variação
+18	+0,7%

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

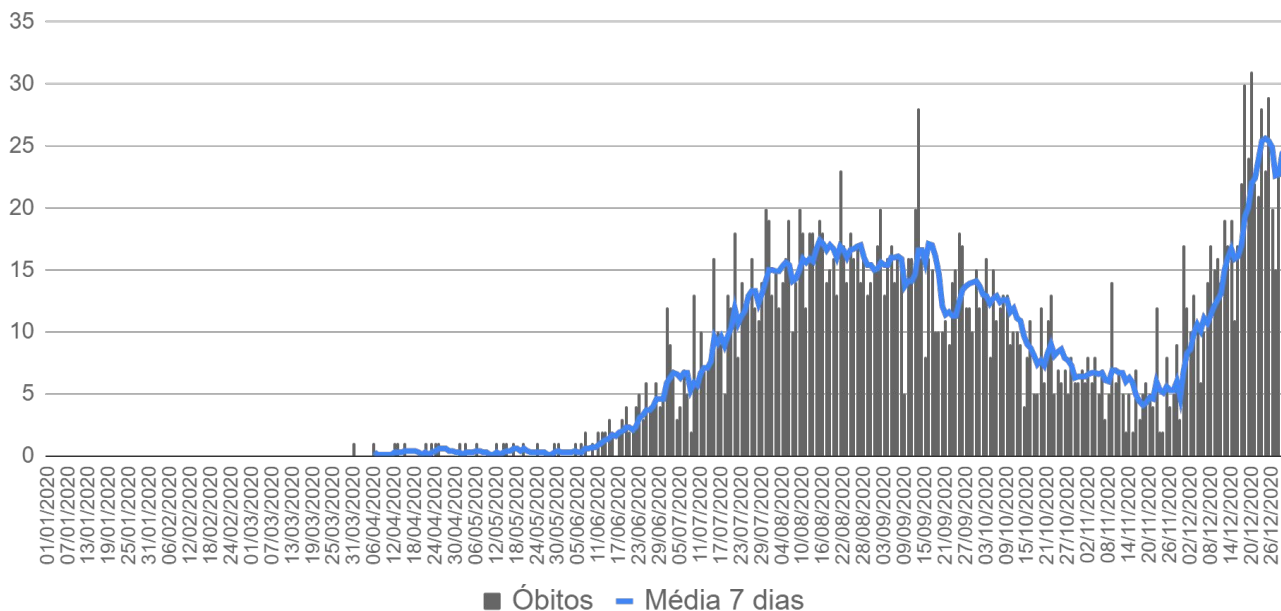


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

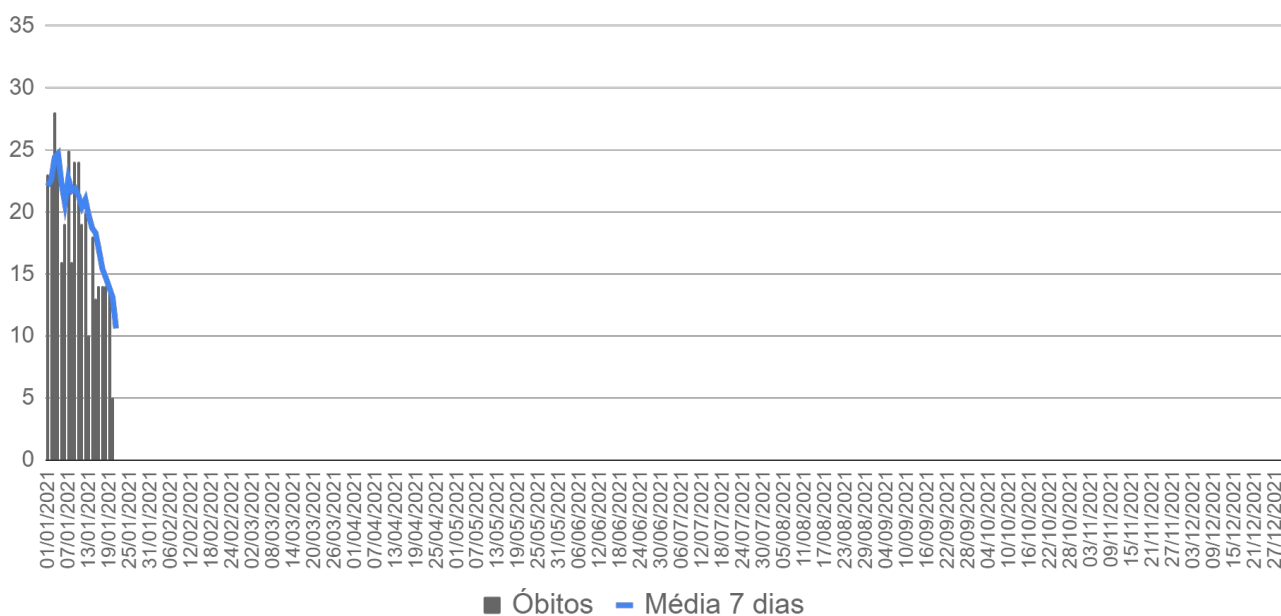
▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

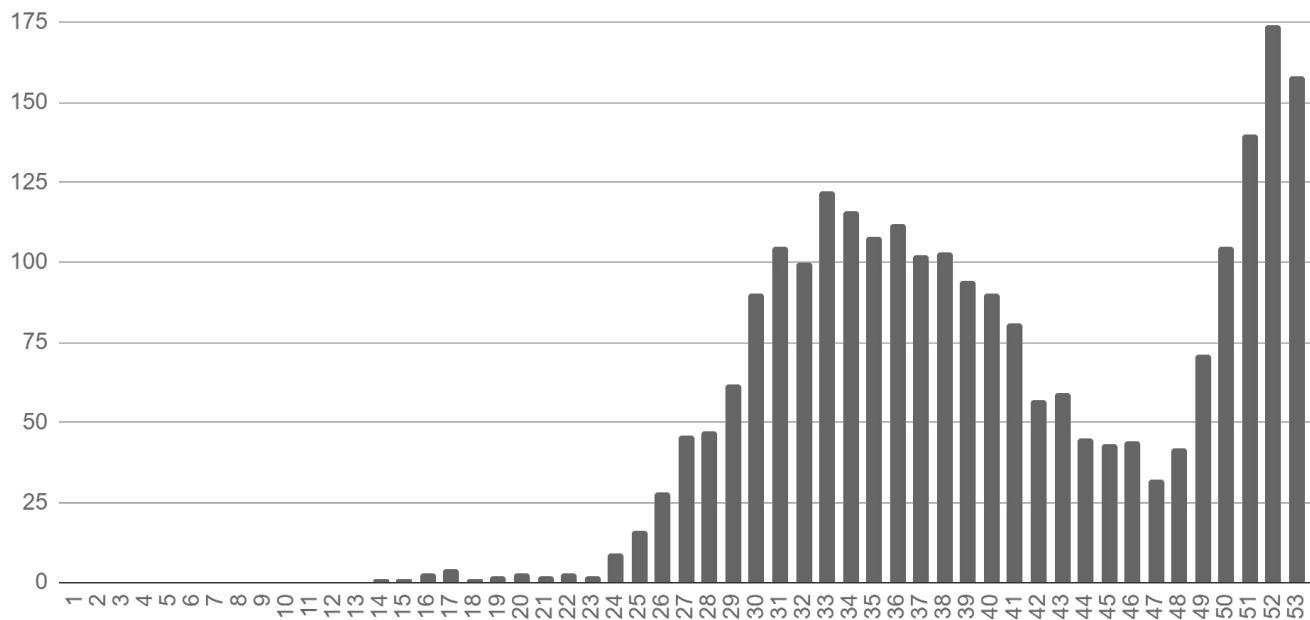


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Evolução dos Óbitos

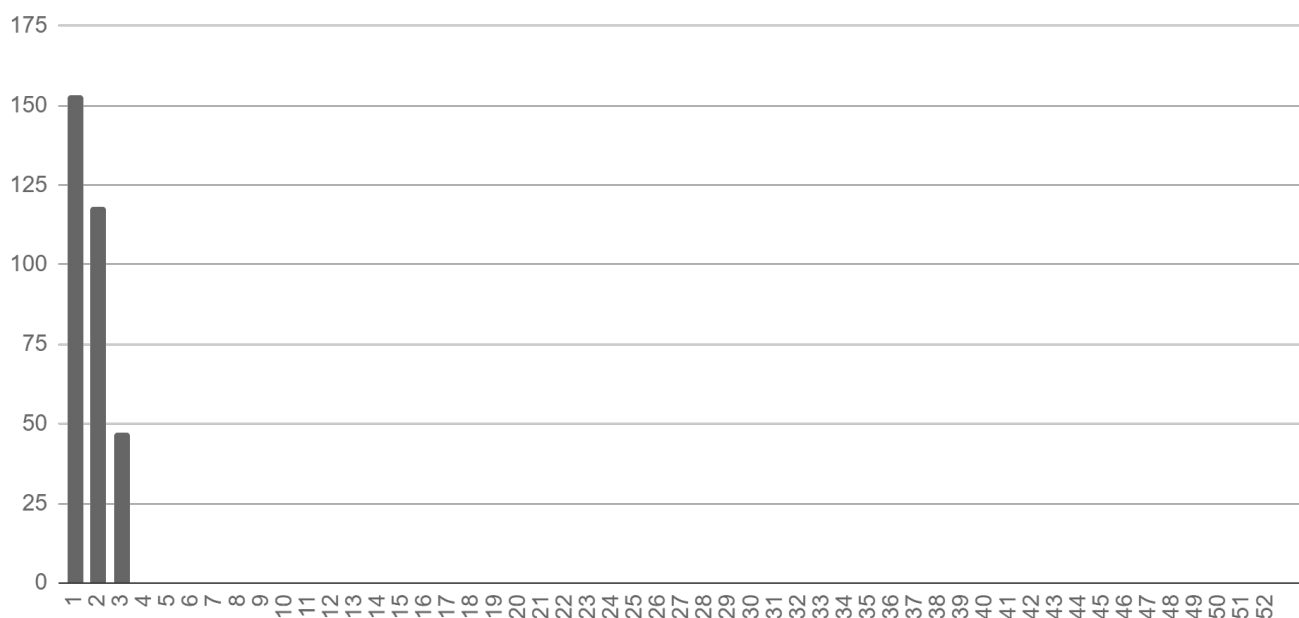
▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

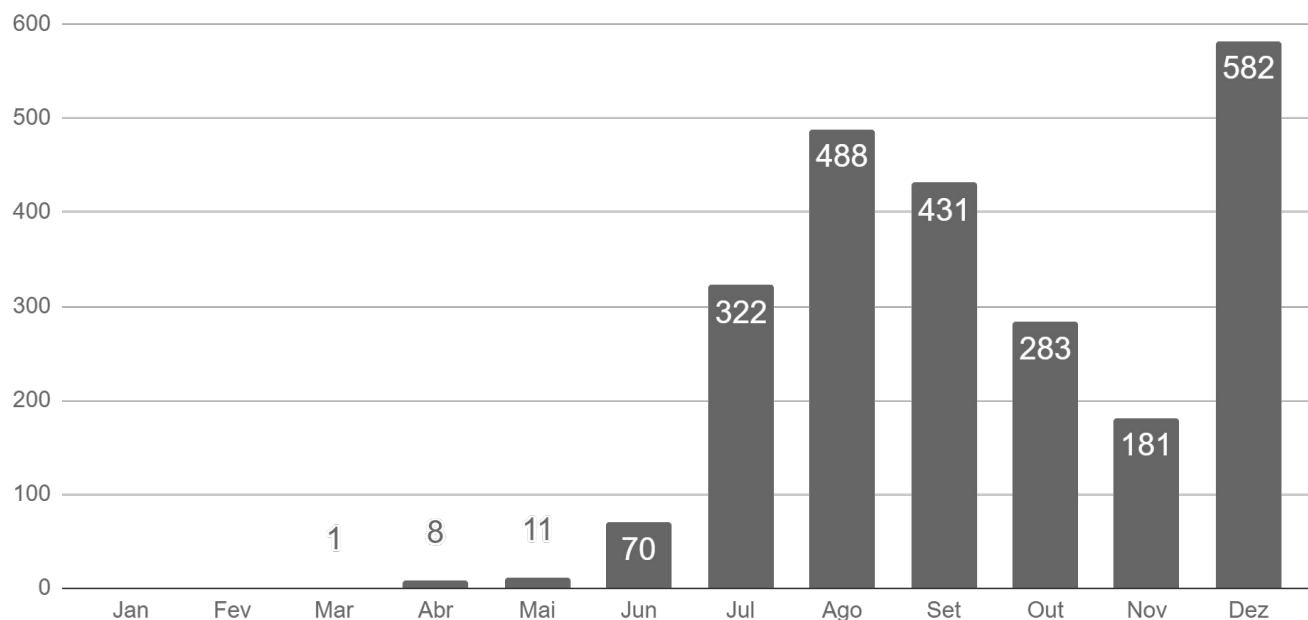


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Evolução dos Óbitos

► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Óbitos por mês de ocorrência - 2021



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Casos Confirmados Novos

Município	20/01/2021	21/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	66.748	67.097	+349	+0,5%
Dourados	17.101	17.255	+154	+0,9%
Corumbá	7.662	7.747	+85	+1,1%
Ivinhema	873	933	+60	+6,9%
Três Lagoas	5.220	5.265	+45	+0,9%
Ponta Porã	3.246	3.277	+31	+1,0%
Naviraí	2.729	2.749	+20	+0,7%
Amambai	1.511	1.529	+18	+1,2%
Paranaíba	1.361	1.377	+16	+1,2%
Juti	273	288	+15	+5,5%
Sonora	629	644	+15	+2,4%
Ladário	1.455	1.469	+14	+1,0%
Rio Brillhante	1.916	1.929	+13	+0,7%
Aparecida do Taboado	1.222	1.234	+12	+1,0%
Inocência	195	207	+12	+6,2%
Mundo Novo	755	767	+12	+1,6%
Bela Vista	198	209	+11	+5,6%
Caarapó	1.556	1.567	+11	+0,7%
Coronel Sapucaia	368	379	+11	+3,0%
Coxim	1.294	1.305	+11	+0,9%
Nova Andradina	1.078	1.089	+11	+1,0%
Cassilândia	1.318	1.328	+10	+0,8%
São Gabriel do Oeste	1.766	1.776	+10	+0,6%
Maracaju	2.626	2.635	+9	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	769	777	+8	+1,0%
Deodópolis	394	401	+7	+1,8%
Jardim	611	618	+7	+1,1%
Aquidauana	3.035	3.041	+6	+0,2%
Miranda	1.600	1.606	+6	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	664	670	+6	+0,9%
Itaporã	845	850	+5	+0,6%
Aral Moreira	260	264	+4	+1,5%

► Casos Confirmados Novos

Município	20/01/2021	21/01/2021	Casos novos	Variação
Douradina	278	282	+4	+1,4%
Itaquiraí	538	542	+4	+0,7%
Santa Rita do Pardo	142	146	+4	+2,8%
Sidrolândia	2.622	2.626	+4	+0,2%
Taquarussu	137	141	+4	+2,9%
Antônio João	168	171	+3	+1,8%
Eldorado	345	348	+3	+0,9%
Paranhos	113	116	+3	+2,7%
Água Clara	650	652	+2	+0,3%
Anaurilândia	121	123	+2	+1,7%
Angélica	298	300	+2	+0,7%
Bonito	1.282	1.284	+2	+0,2%
Brasilândia	231	233	+2	+0,9%
Caracol	164	166	+2	+1,2%
Fátima do Sul	1.153	1.155	+2	+0,2%
Glória de Dourados	386	388	+2	+0,5%
Porto Murtinho	512	514	+2	+0,4%
Ribas do Rio Pardo	525	527	+2	+0,4%
Sete Quedas	261	263	+2	+0,8%
Vicentina	317	319	+2	+0,6%
Bataguassu	1.490	1.491	+1	+0,1%
Camapuã	282	283	+1	+0,4%
Costa Rica	891	892	+1	+0,1%
Dois Irmãos do Buriti	756	757	+1	+0,1%
Figueirão	64	65	+1	+1,6%
Iguatemi	508	509	+1	+0,2%
Jateí	233	234	+1	+0,4%
Laguna Carapã	133	134	+1	+0,8%
Terenos	532	533	+1	+0,2%
Chapadão do Sul	1.960	1.959	-1	-0,1%
Paraíso das Águas	166	165	-1	-0,6%
Mato Grosso do Sul	153.057	154.121	+1.064	+0,7%

► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	338	71	< 0,1%	1.311	12
Anastácio	3.587	1.269	0,8%	5.028	139
Aquidauana	9.052	3.041	2,0%	6.332	140
Bandeirantes	679	230	0,1%	3.165	4
Bela Vista	836	209	0,1%	845	17
Bodoquena	388	93	0,1%	1.187	28
Bonito	3.413	1.284	0,8%	5.786	22
Camapuã	1.048	283	0,2%	2.067	25
Campo Grande	219.678	67.097	43,5%	7.405	2.090
Caracol	408	166	0,1%	2.685	11
Chapadão do Sul	6.981	1.959	1,3%	7.574	50
Corguinho	311	98	0,1%	1.619	3
Costa Rica	4.824	892	0,6%	4.219	46
Coxim	4.346	1.305	0,8%	3.900	46
Dois Irmãos do Buriti	2.159	757	0,5%	6.602	10
Figueirão	297	65	< 0,1%	2.125	8
Guia Lopes da Laguna	1.557	481	0,3%	4.896	21
Jaraguari	423	109	0,1%	1.500	1
Jardim	2.682	618	0,4%	2.355	31
Maracaju	10.043	2.635	1,7%	5.487	68
Miranda	4.412	1.606	1,0%	5.691	14
Nioaque	2.304	484	0,3%	3.492	9
Nova Alvorada do Sul	2.166	777	0,5%	3.464	2
Paraíso das Águas	771	165	0,1%	2.918	6
Pedro Gomes	764	161	0,1%	2.113	30
Porto Murtinho	2.055	514	0,3%	2.971	1
Ribas do Rio Pardo	1.751	527	0,3%	2.111	32
Rio Negro	499	240	0,2%	5.007	5
Rio Verde de Mato Grosso	2.145	670	0,4%	3.355	64
Rochedo	1.625	231	0,1%	4.548	12
São Gabriel do Oeste	5.220	1.776	1,2%	6.524	45
Sidrolândia	7.177	2.626	1,7%	4.432	87
Sonora	2.342	644	0,4%	3.266	25
Terenos	2.104	533	0,3%	2.393	9

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	4.545	1.529	1,0%	3.839	52
Anaurilândia	405	123	0,1%	1.355	7
Angélica	1.227	300	0,2%	2.744	30
Antônio João	823	171	0,1%	1.896	7
Aral Moreira	920	264	0,2%	2.141	7
Batayporã	1.546	395	0,3%	3.480	46
Caarapó	4.823	1.567	1,0%	5.122	64
Coronel Sapucaia	1.129	379	0,2%	2.469	6
Deodápolis	1.575	401	0,3%	3.088	10
Douradina	1.003	282	0,2%	4.720	5
Dourados	55.694	17.255	11,2%	7.652	1.051
Eldorado	1.091	348	0,2%	2.806	42
Fátima do Sul	3.781	1.155	0,7%	6.025	36
Glória de Dourados	1.129	388	0,3%	3.899	4
Iguatemi	1.381	509	0,3%	3.147	3
Itaporã	2.811	850	0,6%	3.378	64
Itaquiraí	1.251	542	0,4%	2.536	44
Ivinhema	2.792	933	0,6%	4.016	117
Japorã	221	43	< 0,1%	465	21
Jateí	821	234	0,2%	5.819	19
Juti	730	288	0,2%	4.243	14
Laguna Carapã	655	134	0,1%	1.806	37
Mundo Novo	2.772	767	0,5%	4.152	77
Naviraí	8.531	2.749	1,8%	4.936	254
Nova Andradina	5.035	1.089	0,7%	1.972	34
Novo Horizonte do Sul	709	118	0,1%	3.203	84
Paranhos	390	116	0,1%	805	18
Ponta Porã	10.550	3.277	2,1%	3.489	570
Rio Brillhante	6.430	1.929	1,3%	5.052	60
Sete Quedas	1.081	263	0,2%	2.442	10
Tacuru	1.688	407	0,3%	3.486	29
Taquarussu	1.627	141	0,1%	3.930	1
Vicentina	1.221	319	0,2%	5.222	11

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	2.873	652	0,4%	4.133	40
Aparecida do Taboado	3.021	1.234	0,8%	4.734	16
Bataguassu	3.126	1.491	1,0%	6.392	65
Brasilândia	1.336	233	0,2%	1.966	27
Cassilândia	4.726	1.328	0,9%	6.036	11
Inocência	1.318	207	0,1%	2.728	19
Paranaíba	4.775	1.377	0,9%	3.257	49
Santa Rita do Pardo	684	146	0,1%	1.848	17
Selvíria	637	91	0,1%	1.391	2
Três Lagoas	25.874	5.265	3,4%	4.271	453

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	25.781	7.747	5,0%	6.913	725
Ladário	4.288	1.469	1,0%	6.201	89

Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

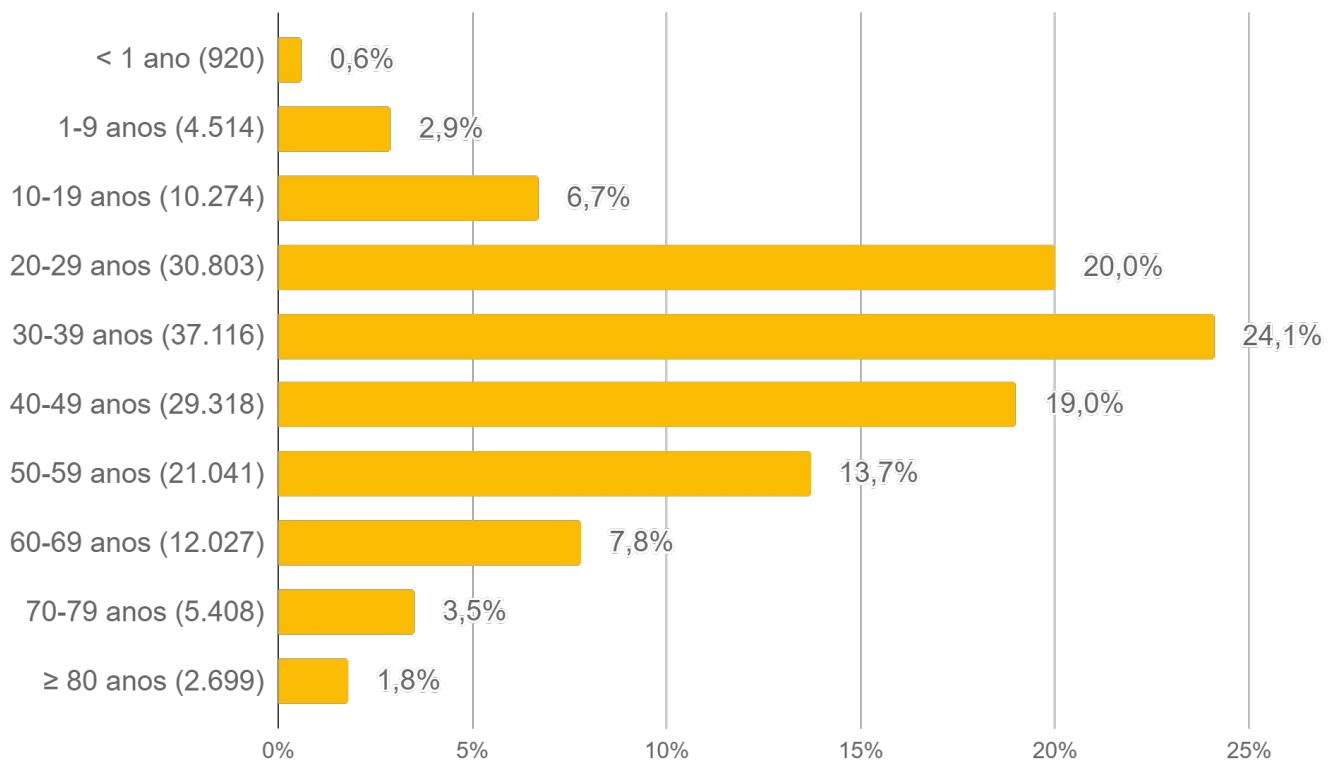
► Cálculo da taxa de incidência

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

► Casos sem encerramento

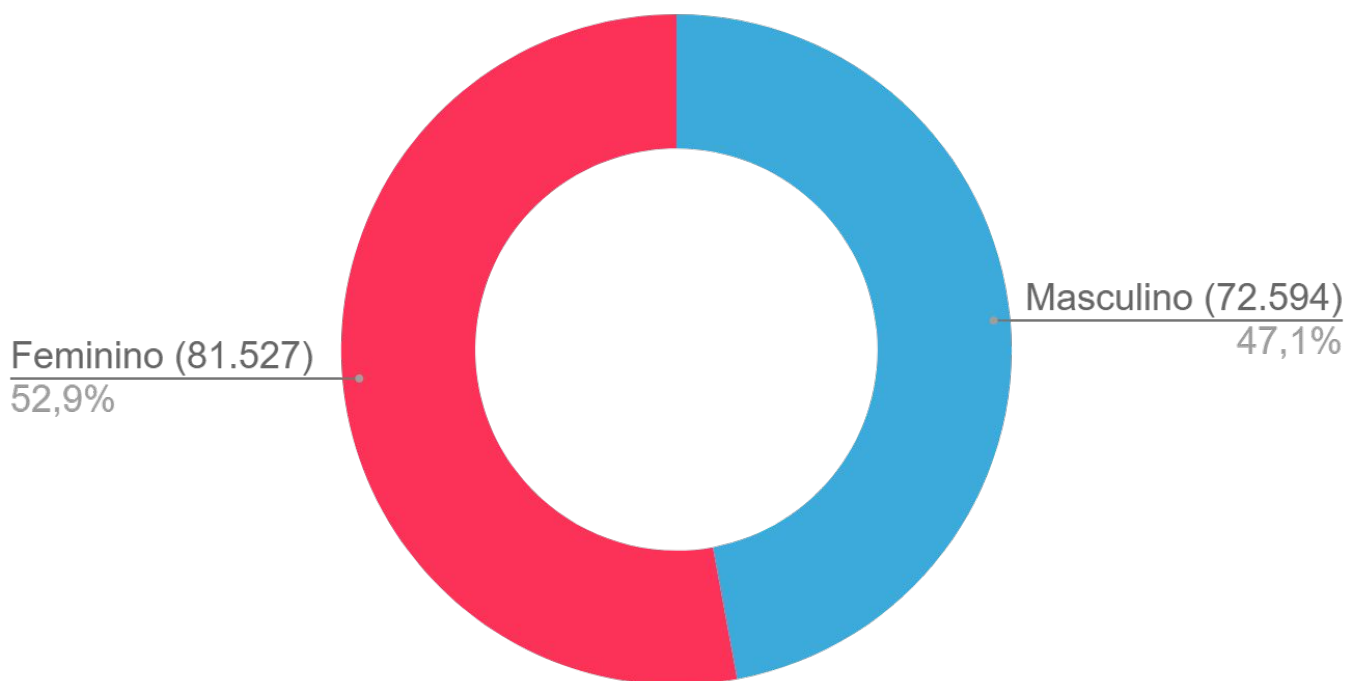
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

► 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
652 (0,4%)	2.498 (1,6%)	219 (0,1%)	150.752 (97,8%)

► 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	424	65,0%	220	33,7%	1	0,2%	7	1,1%	652
Alcinópolis	25	35,2%	40	56,3%	3	4,2%	3	4,2%	71
Amambai	1.108	72,8%	322	21,2%	2	0,1%	90	5,9%	1.522
Anastácio	960	76,3%	282	22,4%	2	0,2%	14	1,1%	1.258
Anaurilândia	30	24,4%	88	71,5%	1	0,8%	4	3,3%	123
Angélica	201	67,0%	92	30,7%			7	2,3%	300
Antônio João	110	64,7%	58	34,1%	1	0,6%	1	0,6%	170
Aparecida do Taboado	248	20,1%	972	79,0%	5	0,4%	6	0,5%	1.231
Aquidauana	1.834	60,5%	1.167	38,5%	14	0,5%	17	0,6%	3.032
Aral Moreira	128	48,7%	129	49,0%	1	0,4%	5	1,9%	263
Bandeirantes	55	24,0%	173	75,5%	1	0,4%			229
Bataguassu	71	4,8%	1.403	94,2%	3	0,2%	12	0,8%	1.489
Batayporã	149	37,7%	227	57,5%	4	1,0%	15	3,8%	395
Bela Vista	108	51,7%	89	42,6%			12	5,7%	209

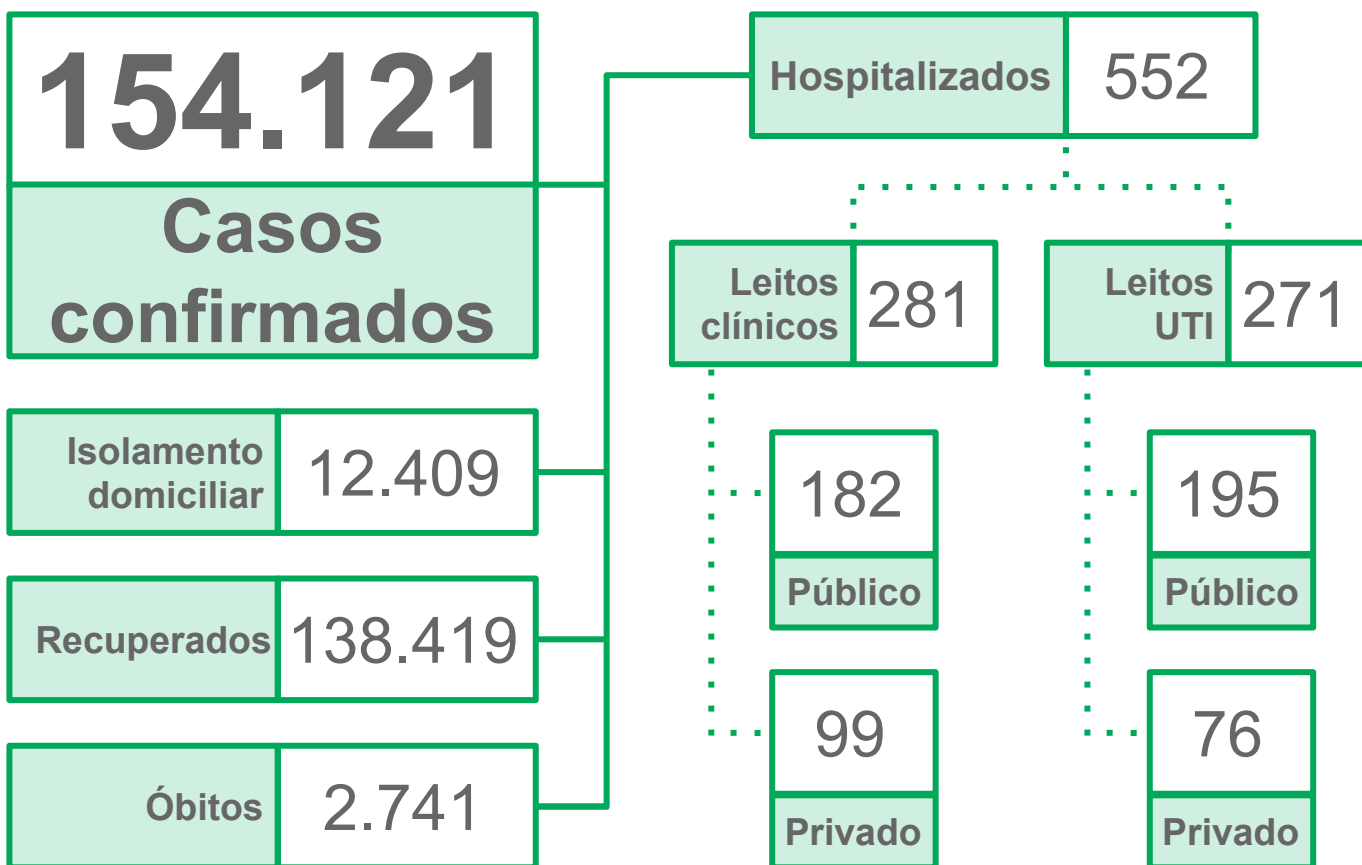
► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	10	10,9%	82	89,1%					92
Bonito	401	31,4%	845	66,1%	8	0,6%	24	1,9%	1.278
Brasilândia	124	54,1%	102	44,5%			3	1,3%	229
Caarapó	497	31,8%	1.036	66,2%	9	0,6%	22	1,4%	1.564
Camapuã	240	85,1%	37	13,1%	3	1,1%	2	0,7%	282
Campo Grande	39.863	62,2%	20.628	32,2%	2.357	3,7%	1.233	1,9%	64.081
Caracol	44	26,8%	120	73,2%					164
Cassilândia	128	9,7%	1.154	87,1%	30	2,3%	13	1,0%	1.325
Chapadão do Sul	1.033	52,9%	874	44,7%	19	1,0%	28	1,4%	1.954
Corguinho	80	81,6%	16	16,3%			2	2,0%	98
Coronel Sapucaia	147	39,5%	216	58,1%			9	2,4%	372
Corumbá	4.224	55,2%	3.313	43,3%	37	0,5%	84	1,1%	7.658
Costa Rica	572	64,1%	320	35,9%					892
Coxim	648	49,9%	623	48,0%	10	0,8%	18	1,4%	1.299
Deodópolis	75	18,7%	323	80,5%			3	0,7%	401
Dois Irmãos do Buriti	202	26,7%	549	72,6%	2	0,3%	3	0,4%	756
Douradina	183	66,5%	81	29,5%	2	0,7%	9	3,3%	275
Dourados	9.587	55,6%	7.432	43,1%	73	0,4%	153	0,9%	17.245
Eldorado	242	69,9%	90	26,0%	6	1,7%	8	2,3%	346
Fátima do Sul	783	67,9%	333	28,9%	2	0,2%	36	3,1%	1.154
Figueirão	25	45,5%	30	54,5%					55
Glória de Dourados	145	37,5%	240	62,0%	1	0,3%	1	0,3%	387
Guia Lopes da Laguna	324	67,5%	151	31,5%	1	0,2%	4	0,8%	480
Iguatemi	297	58,3%	207	40,7%	2	0,4%	3	0,6%	509
Inocência	157	76,2%	47	22,8%	2	1,0%			206
Itaporã	588	69,2%	247	29,1%	2	0,2%	13	1,5%	850
Itaquiraí	136	25,1%	386	71,2%	7	1,3%	13	2,4%	542
Ivinhema	422	45,2%	496	53,2%	6	0,6%	9	1,0%	933
Japorã	11	25,6%	32	74,4%					43
Jaraguari	79	76,7%	23	22,3%			1	1,0%	103
Jardim	407	66,8%	175	28,7%	2	0,3%	25	4,1%	609
Jateí	127	55,0%	104	45,0%					231
Juti	230	80,1%	52	18,1%			5	1,7%	287

► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	974	66,8%	471	32,3%	3	0,2%	10	0,7%	1.458
Laguna Carapã	46	34,6%	85	63,9%			2	1,5%	133
Maracaju	854	32,5%	1.731	65,8%	21	0,8%	25	1,0%	2.631
Miranda	1.016	63,3%	559	34,8%	12	0,7%	18	1,1%	1.605
Mundo Novo	324	42,4%	426	55,8%			14	1,8%	764
Naviraí	889	32,4%	1.764	64,2%	27	1,0%	68	2,5%	2.748
Nioaque	282	58,3%	199	41,1%	1	0,2%	2	0,4%	484
Nova Alvorada do Sul	437	57,2%	317	41,5%	4	0,5%	6	0,8%	764
Nova Andradina	366	33,8%	633	58,4%	13	1,2%	71	6,6%	1.083
Novo Horizonte do Sul	21	17,8%	96	81,4%			1	0,8%	118
Paraíso das Águas	119	72,6%	40	24,4%	1	0,6%	4	2,4%	164
Paranaíba	315	22,9%	1.038	75,5%	6	0,4%	16	1,2%	1.375
Paranhos	68	58,6%	46	39,7%	1	0,9%	1	0,9%	116
Pedro Gomes	78	48,8%	81	50,6%			1	0,6%	160
Ponta Porã	1.361	41,6%	1.864	57,0%	28	0,9%	17	0,5%	3.270
Porto Murtinho	186	36,2%	318	61,9%	1	0,2%	9	1,8%	514
Ribas do Rio Pardo	245	46,9%	273	52,3%	1	0,2%	3	0,6%	522
Rio Brilhante	1.318	68,4%	600	31,2%	3	0,2%	5	0,3%	1.926
Rio Negro	173	72,1%	65	27,1%	2	0,8%			240
Rio Verde de Mato Grosso	175	26,2%	481	71,9%	7	1,0%	6	0,9%	669
Rochedo	112	48,7%	118	51,3%					230
Santa Rita do Pardo	71	58,7%	50	41,3%					121
São Gabriel do Oeste	710	40,1%	953	53,8%	27	1,5%	82	4,6%	1.772
Selvíria	19	20,9%	71	78,0%			1	1,1%	91
Sete Quedas	208	79,1%	54	20,5%	1	0,4%			263
Sidrolândia	476	18,1%	2.098	79,9%	37	1,4%	15	0,6%	2.626
Sonora	292	47,2%	313	50,6%	3	0,5%	10	1,6%	618
Tacuru	216	53,2%	184	45,3%			6	1,5%	406
Taquarussu	39	27,7%	98	69,5%			4	2,8%	141
Terenos	407	76,6%	112	21,1%	7	1,3%	5	0,9%	531
Três Lagoas	2.635	50,2%	2.464	46,9%	44	0,8%	111	2,1%	5.254
Vicentina	163	52,4%	143	46,0%			5	1,6%	311
Total	82.077	54,4%	63.371	42%	2.869	1,9%	2.435	1,6%	150.752

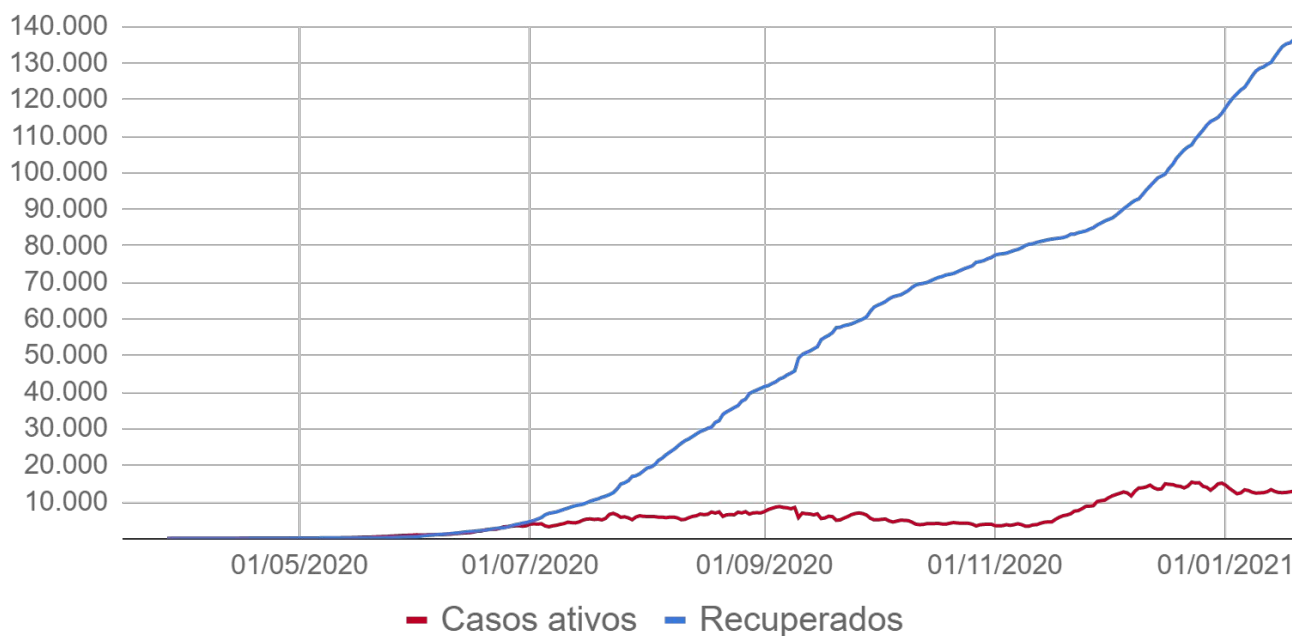
► Situação Atual dos Casos Confirmados



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	637	114	274	12
Casos confirmados	181	1	195	0
Casos suspeitos	64	3	28	1
Taxa de ocupação	245 (38%)	4 (4%)	223 (81%)	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	273	16	108	7
Casos confirmados	99	0	76	0
Casos suspeitos	43	0	9	0
Taxa de ocupação	142 (52%)	0 (0%)	85 (79%)	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

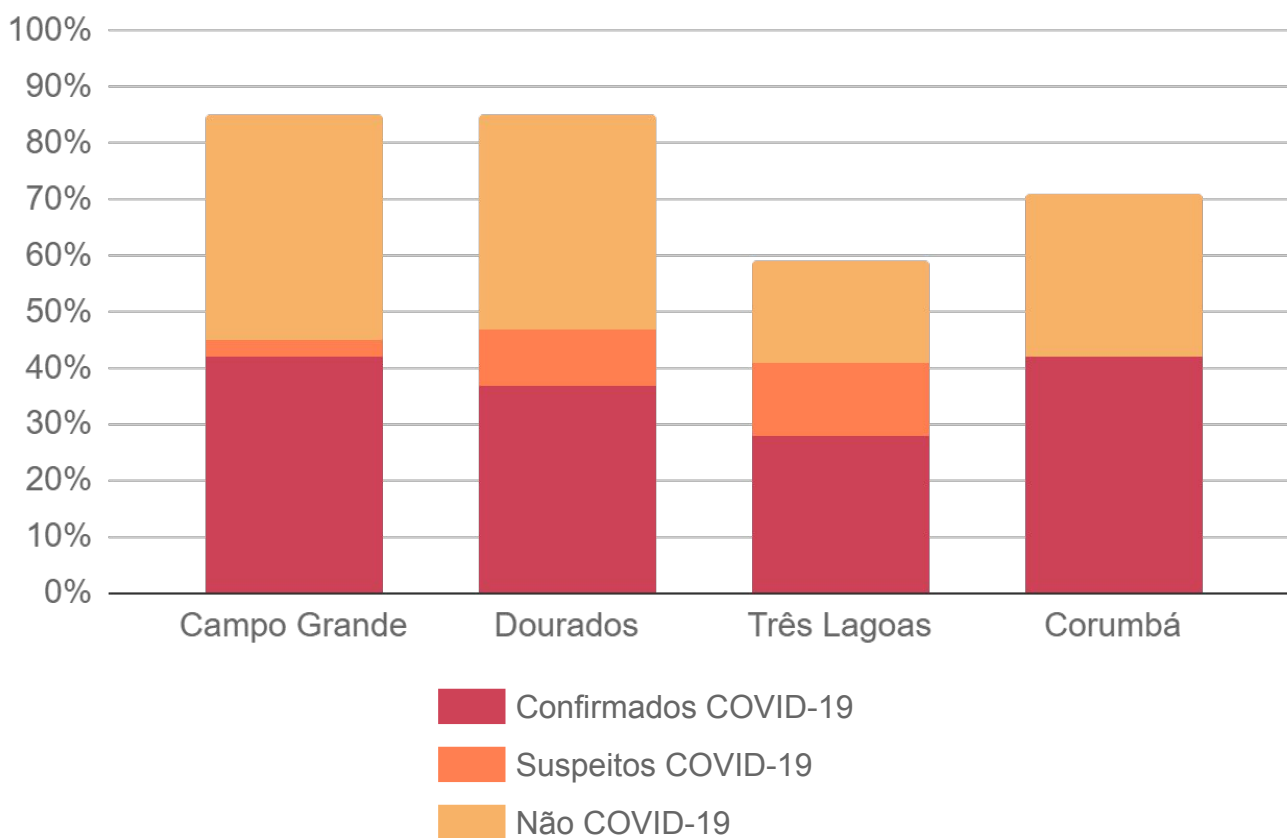
► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global ¹	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 ²	Ocupação Global ³
Macrorregião Campo Grande	297	42%	3%	40%	85%
Macrorregião Dourados	134	37%	10%	38%	85%
Macrorregião Três Lagoas	40	28%	13%	18%	59%
Macrorregião Corumbá	24	42%	0%	29%	71%

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.

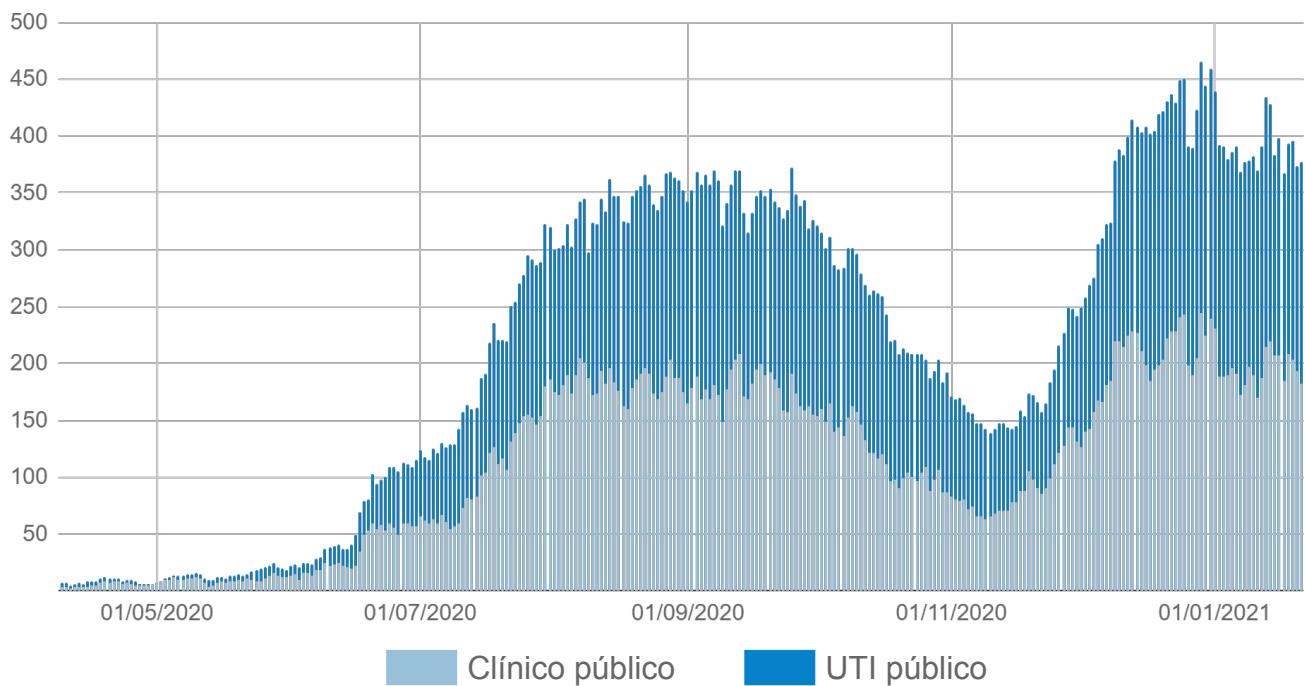
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



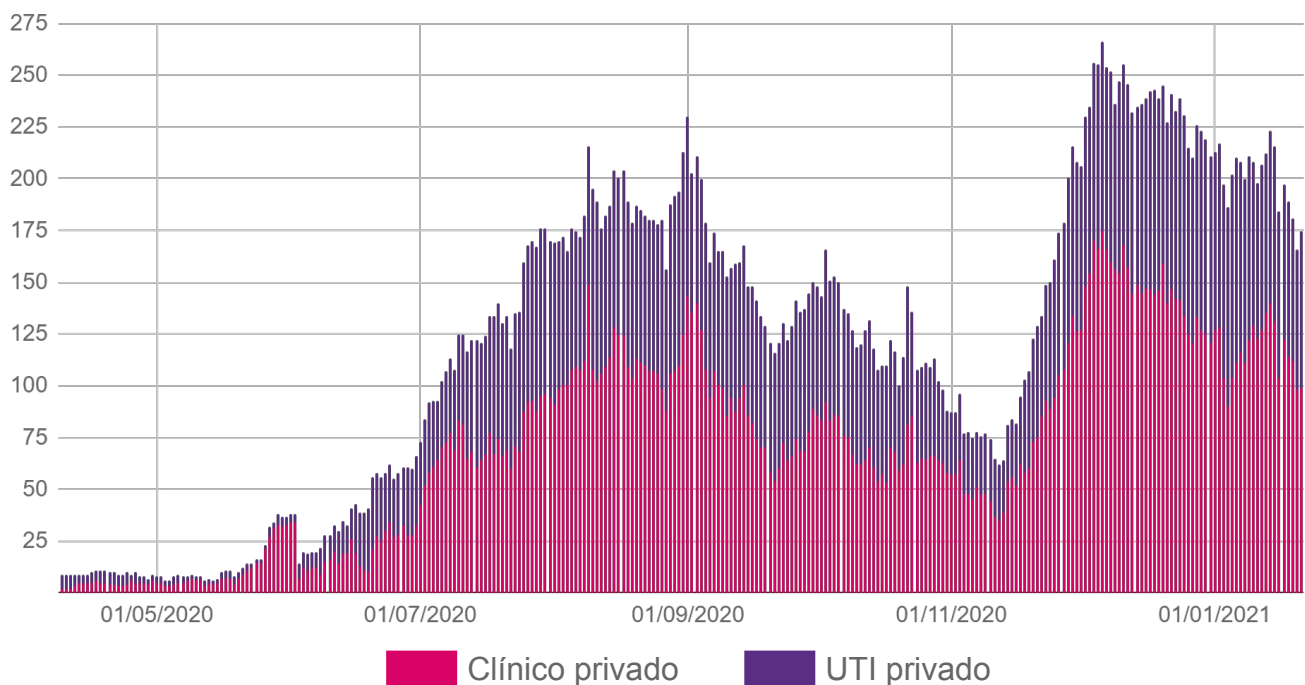
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020
*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ 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.

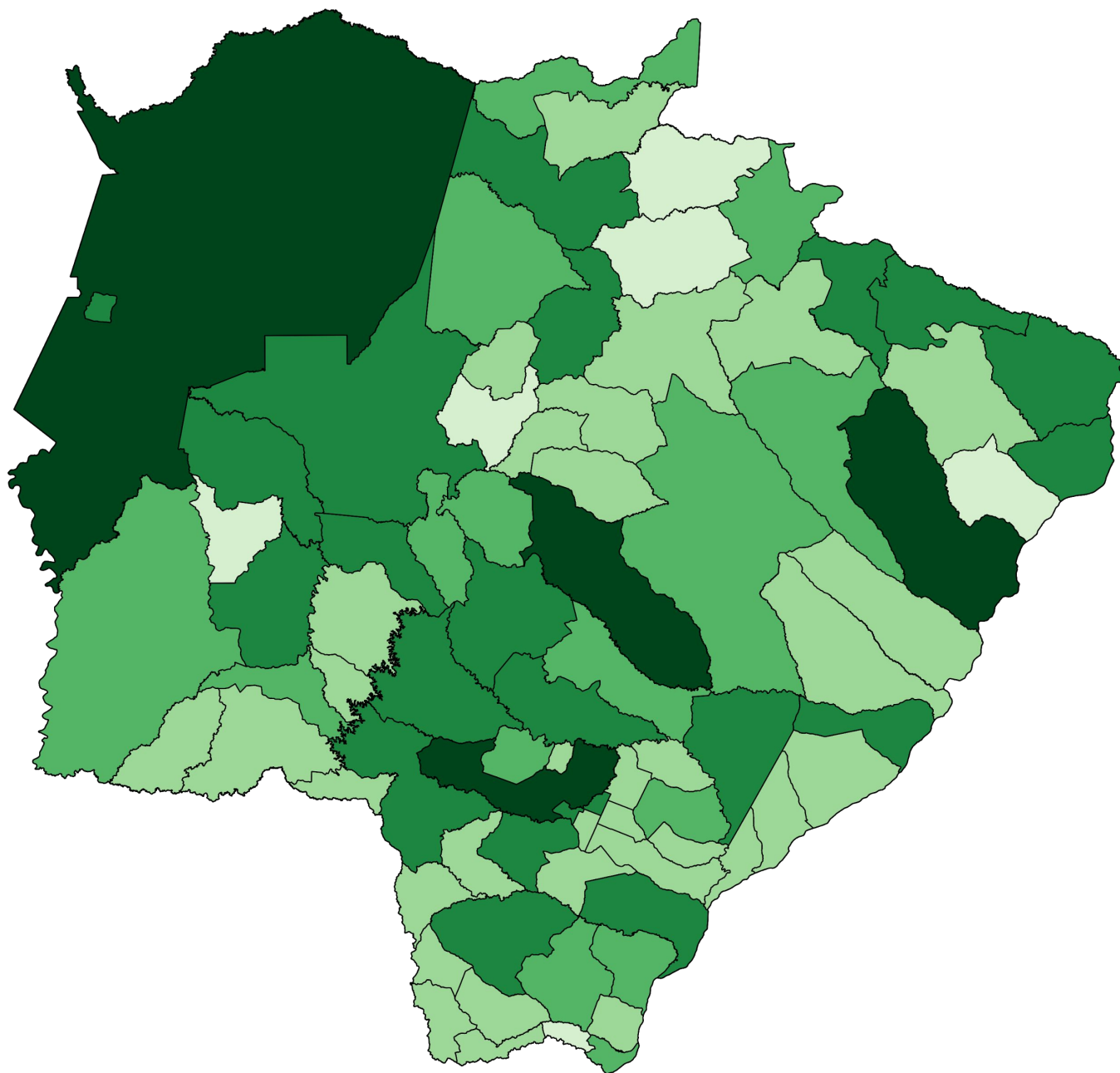
► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

	Município	Casos	%
	Mato Grosso do Sul	154.121	100%
1 =	Campo Grande	67.097	43,5%
2 =	Dourados	17.255	11,2%
3 =	Corumbá	7.747	5,0%
4 =	Três Lagoas	5.265	3,4%
5 =	Ponta Porã	3.277	2,1%
6 =	Aquidauana	3.041	2,0%
7 =	Naviraí	2.749	1,8%
8 =	Maracaju	2.635	1,7%
9 =	Sidrolândia	2.626	1,7%
10 =	Chapadão do Sul	1.959	1,3%
11 =	Rio Brilhante	1.929	1,3%
12 =	São Gabriel do Oeste	1.776	1,2%
13 =	Miranda	1.606	1,0%
14 =	Caarapó	1.567	1,0%
15 =	Amambai	1.529	1,0%
16 =	Bataguassu	1.491	1,0%
17 =	Ladário	1.469	1,0%
18 =	Paranaíba	1.377	0,9%
19 =	Cassilândia	1.328	0,9%
20 =	Coxim	1.305	0,8%
21 =	Bonito	1.284	0,8%
22 =	Anastácio	1.269	0,8%
23 =	Aparecida do Taboado	1.234	0,8%
24 =	Fátima do Sul	1.155	0,7%
25 =	Nova Andradina	1.089	0,7%
26 ▲	Ivinhema	933	0,6%
27 ▼	Costa Rica	892	0,6%
28 =	Itaporã	850	0,6%
29 =	Nova Alvorada do Sul	777	0,5%
30 ▲	Mundo Novo	767	0,5%
31 ▼	Dois Irmãos do Buriti	757	0,5%
32 =	Rio Verde de Mato Grosso	670	0,4%
33 =	Água Clara	652	0,4%
34 =	Sonora	644	0,4%
35 =	Jardim	618	0,4%
36 =	Itaquiraí	542	0,4%
37 =	Terenos	533	0,3%
38 =	Ribas do Rio Pardo	527	0,3%
39 =	Porto Murtinho	514	0,3%

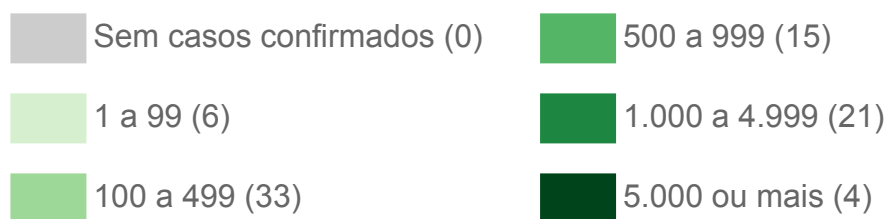
	Município	Casos	%
40 =	Iguatemi	509	0,3%
41 =	Nioaque	484	0,3%
42 =	Guia Lopes da Laguna	481	0,3%
43 =	Tacuru	407	0,3%
44 ▲	Deodápolis	401	0,3%
45 ▼	Batayporã	395	0,3%
46 =	Glória de Dourados	388	0,3%
47 =	Coronel Sapucaia	379	0,2%
48 =	Eldorado	348	0,2%
49 =	Vicentina	319	0,2%
50 =	Angélica	300	0,2%
51 ▲	Juti	288	0,2%
52 ▼	Camapuã	283	0,2%
53 ▼	Douradina	282	0,2%
54 ▲	Aral Moreira	264	0,2%
55 ▼	Sete Quedas	263	0,2%
56 =	Rio Negro	240	0,2%
57 =	Jateí	234	0,2%
58 =	Brasilândia	233	0,2%
59 ▼	Rochedo	231	0,1%
60 ▼	Bandeirantes	230	0,1%
61 ▼	Bela Vista	209	0,1%
62 ▼	Inocência	207	0,1%
63 ▼	Antônio João	171	0,1%
64 =	Caracol	166	0,1%
65 ▼	Paraíso das Águas	165	0,1%
66 ▼	Pedro Gomes	161	0,1%
67 ▼	Santa Rita do Pardo	146	0,1%
68 ▼	Taquarussu	141	0,1%
69 ▼	Laguna Carapã	134	0,1%
70 ▼	Anaurilândia	123	0,1%
71 ▼	Novo Horizonte do Sul	118	0,1%
72 ▼	Paranhos	116	0,1%
73 ▼	Jaraguari	109	0,1%
74 ▼	Corguinho	98	0,1%
75 ▼	Bodoquena	93	0,1%
76 ▼	Selvícia	91	0,1%
77 ▼	Alcinópolis	71	< 0,1%
78 ▼	Figueirão	65	< 0,1%
79 ▼	Japorã	43	< 0,1%

► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



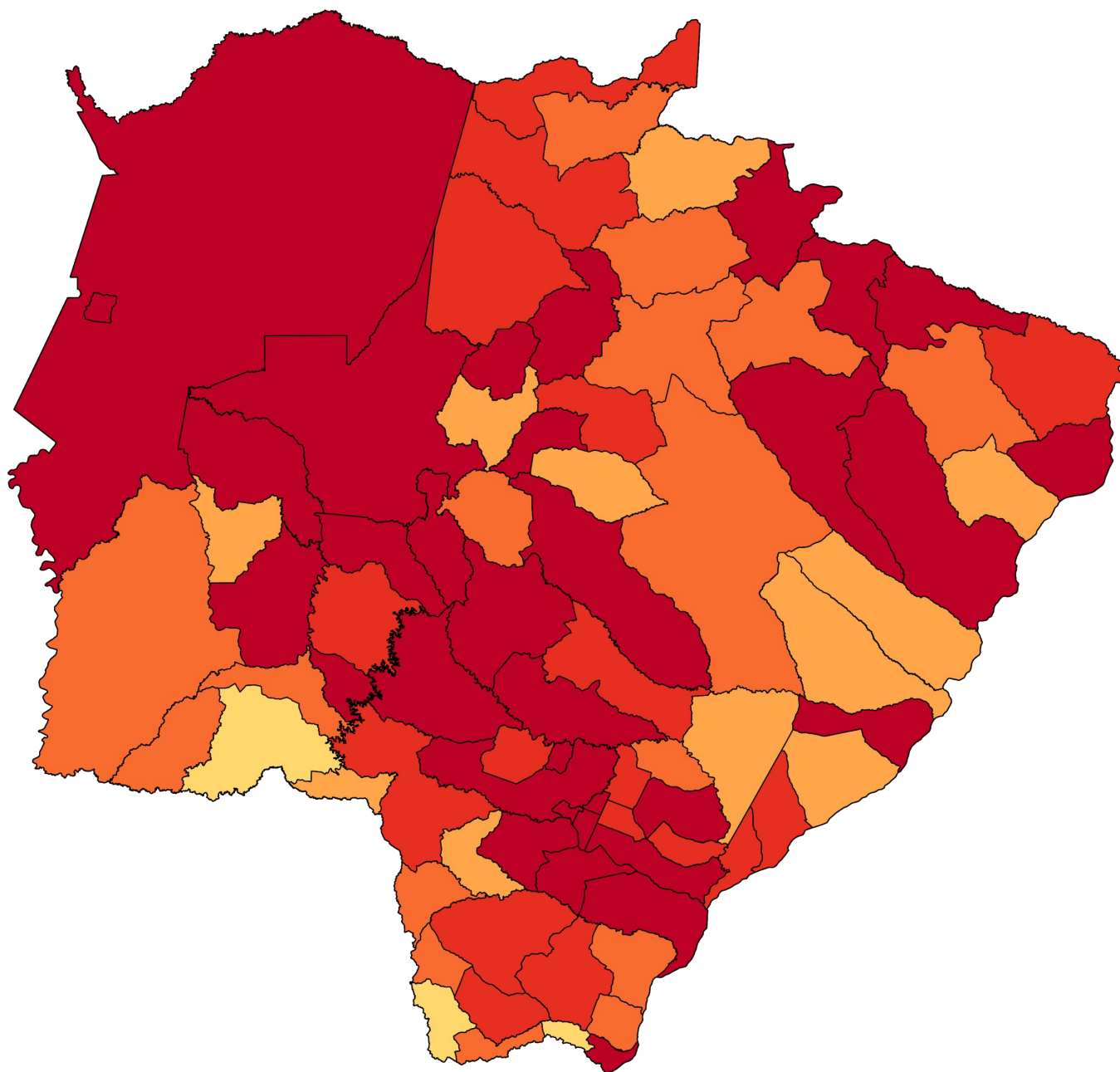
► Incidência dos Casos Confirmados

► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

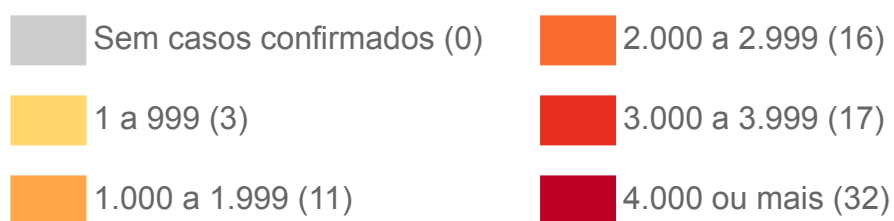
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	5.486
1	=	Dourados	7.652
2	=	Chapadão do Sul	7.574
3	=	Campo Grande	7.405
4	=	Corumbá	6.913
5	=	Dois Irmãos do Buriti	6.602
6	=	São Gabriel do Oeste	6.524
7	=	Bataguassu	6.392
8	=	Aquidauana	6.332
9	=	Ladário	6.201
10	▲	Cassilândia	6.036
11	▼	Fátima do Sul	6.025
12	=	Jateí	5.819
13	=	Bonito	5.786
14	=	Miranda	5.691
15	=	Maracaju	5.487
16	=	Vicentina	5.222
17	=	Caarapó	5.122
18	▲	Rio Brilhante	5.052
19	▼	Anastácio	5.028
20	=	Rio Negro	5.007
21	=	Naviraí	4.936
22	=	Guia Lopes da Laguna	4.896
23	=	Aparecida do Taboado	4.734
24	=	Douradina	4.720
25	=	Rochedo	4.548
26	=	Sidrolândia	4.432
27	=	Três Lagoas	4.271
28	▲	Juti	4.243
29	▼	Costa Rica	4.219
30	=	Mundo Novo	4.152
31	▼	Água Clara	4.133
32	▲	Ivinhema	4.016
33	▲	Taquarussu	3.930
34	▼	Coxim	3.900
35	▼	Glória de Dourados	3.899
36	▼	Amambai	3.839
37	=	Nioaque	3.492
38	▲	Ponta Porã	3.489
39	▼	Tacuru	3.486

		Município	Incidência
40	▼	Batayporã	3.480
41	=	Nova Alvorada do Sul	3.464
42	=	Itaporã	3.378
43	=	Rio Verde de Mato Grosso	3.355
44	▲	Sonora	3.266
45	▼	Paranaíba	3.257
46	▼	Novo Horizonte do Sul	3.203
47	=	Bandeirantes	3.165
48	=	Iguatemi	3.147
49	=	Deodápolis	3.088
50	=	Porto Murtinho	2.971
51	=	Paraíso das Águas	2.918
52	=	Eldorado	2.806
53	=	Angélica	2.744
54	▲	Inocência	2.728
55	▼	Caracol	2.685
56	=	Itaquiraí	2.536
57	▲	Coronel Sapucaia	2.469
58	▼	Sete Quedas	2.442
59	=	Terenos	2.393
60	=	Jardim	2.355
61	▲	Aral Moreira	2.141
62	▲	Figueirão	2.125
63	▼	Pedro Gomes	2.113
64	▼	Ribas do Rio Pardo	2.111
65	=	Camapuã	2.067
66	=	Nova Andradina	1.972
67	=	Brasilândia	1.966
68	=	Antônio João	1.896
69	=	Santa Rita do Pardo	1.848
70	=	Laguna Carapã	1.806
71	=	Corguinho	1.619
72	=	Jaraguari	1.500
73	=	Selvíria	1.391
74	=	Anaurilândia	1.355
75	=	Alcinópolis	1.311
76	=	Bodoquena	1.187
77	=	Bela Vista	845
78	=	Paranhos	805
79	=	Japorã	465

► 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
2.724	Três Lagoas	M	61	09/01/2021	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, asma, hipertensão, obesidade
2.725	Dourados	M	65	08/01/2021	18/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.726	Dourados	F	97	08/01/2021	19/01/2021	Nada relatado
2.727	Ivinhema	M	66	03/01/2021	20/01/2021	AVC
2.728	Dourados	F	55	17/01/2021	20/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.729	Terenos	F	62	31/12/2020	19/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes, obesidade
2.730	Campo Grande	F	75	12/01/2021	19/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.731	Campo Grande	F	86	04/01/2021	19/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.732	Sidrolândia	M	68	06/01/2021	19/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.733	Chapadão do Sul	F	70	27/12/2020	20/01/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.734	Dourados	F	49	06/01/2021	20/01/2021	Obesidade, doença neurológica crônica
2.735	Caarapó	M	70	31/12/2020	12/01/2021	Doença cardiovascular crônica, tabagismo
2.736	Naviraí	M	39	12/01/2021	18/01/2021	Nada relatado
2.737	Bela Vista	F	80	17/01/2021	20/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.738	Ladário	M	91	20/01/2021	17/01/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.739	Campo Grande	M	70	29/12/2020	14/01/2021	HPB
2.740	Itaporã	M	54	13/01/2021	15/01/2021	Nada relatado
2.741	Ladário	M	59	14/01/2021	19/01/2021	Diabetes, hipertensão

▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.735 (63,7%)	582 (21,4%)	173 (6,4%)	251 (9,2%)

▶ Município de residência em ordem decrescente de frequência

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

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

	Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
	Mato Grosso do Sul	2.741	100%	1,8%	97,6
1 =	Campo Grande	1.231	44,9%	1,8%	135,9
2 =	Corumbá	214	7,8%	2,8%	191,0
3 =	Dourados	206	7,5%	1,2%	91,4
4 =	Aquidauana	82	3,0%	2,7%	170,7
5 =	Ponta Porã	65	2,4%	2,0%	69,2
6 =	Três Lagoas	64	2,3%	1,2%	51,9
7 =	Naviraí	54	2,0%	2,0%	97,0
8 =	Miranda	44	1,6%	2,7%	155,9
9 =	Ladário	37	1,3%	2,5%	156,2
10 ▼	Anastácio	35	1,3%	2,8%	138,7
10 ▼	Cassilândia	35	1,3%	2,6%	159,1
11 ▼	Sidrolândia	33	1,2%	1,3%	55,7
12 ▼	Maracaju	30	1,1%	1,1%	62,5
13 ▼	Coxim	29	1,1%	2,2%	86,7
14 ▼	Fátima do Sul	28	1,0%	2,4%	146,1
14 ▼	Paranaíba	28	1,0%	2,0%	66,2
15 ▼	Amambai	27	1,0%	1,8%	67,8
16 ▼	Jardim	26	0,9%	4,2%	99,1
16 ▼	São Gabriel do Oeste	26	0,9%	1,5%	95,5
17 ▼	Rio Verde de Mato Grosso	25	0,9%	3,7%	125,2
18 ▼	Rio Brillhante	24	0,9%	1,2%	62,9
19 ▼	Nova Andradina	23	0,8%	2,1%	41,6

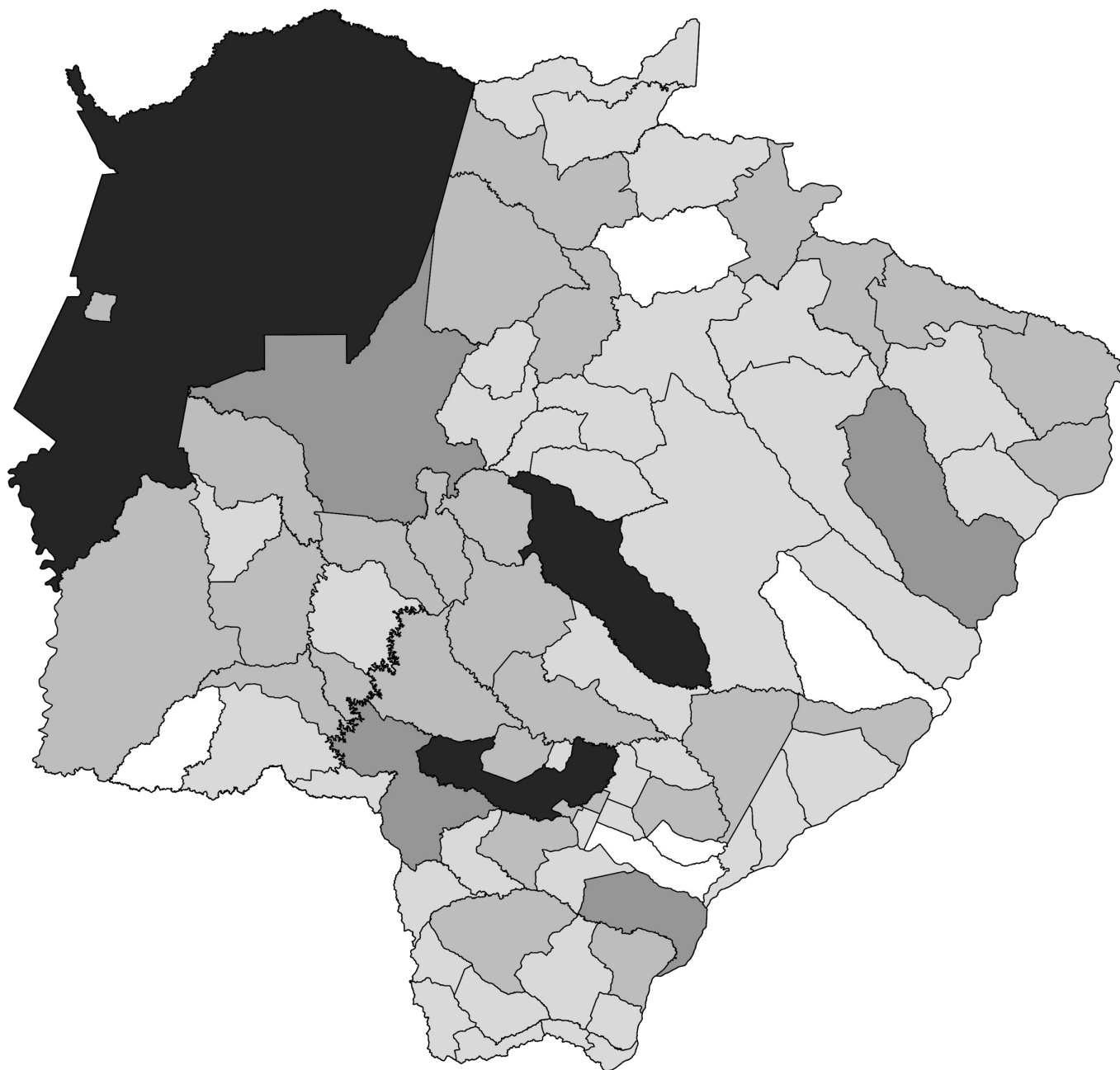
▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Chapadão do Sul	22	0,8%	1,1%	85,1
21	▼	Aparecida do Taboado	20	0,7%	1,6%	76,7
21	▼	Bonito	20	0,7%	1,6%	90,1
22	▼	Caarapó	17	0,6%	1,1%	55,6
22	▼	Ivinhema	17	0,6%	1,8%	73,2
23	▼	Itaporã	16	0,6%	1,9%	63,6
24	▼	Terenos	15	0,5%	2,8%	67,4
25	▼	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
26	▼	Porto Murtinho	13	0,5%	2,5%	75,2
27	▼	Bataguassu	12	0,4%	0,8%	51,4
27	▼	Dois Irmãos do Buriti	12	0,4%	1,6%	104,6
28	▼	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,1%	101,8
28	▼	Itaquiraí	10	0,4%	1,8%	46,8
29	▼	Nioaque	9	0,3%	1,9%	64,9
29	▼	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,2%	40,1
29	▼	Vicentina	9	0,3%	2,8%	147,3
30	▼	Bela Vista	8	0,3%	3,8%	32,3
30	▼	Glória de Dourados	8	0,3%	2,1%	80,4
30	▼	Mundo Novo	8	0,3%	1,0%	43,3
31	▼	Batayporã	7	0,3%	1,8%	61,7
31	▼	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
32	▼	Aral Moreira	6	0,2%	2,3%	48,7
32	▼	Camapuã	6	0,2%	2,1%	43,8
32	▼	Ribas do Rio Pardo	6	0,2%	1,1%	24,0
33	▼	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
33	▼	Angélica	5	0,2%	1,7%	45,7
33	▼	Brasilândia	5	0,2%	2,1%	42,2
33	▼	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,3%	32,6
33	▼	Deodópolis	5	0,2%	1,2%	38,5
33	▼	Eldorado	5	0,2%	1,4%	40,3
33	▼	Iguatemi	5	0,2%	1,0%	30,9
33	▼	Rio Negro	5	0,2%	2,1%	104,3
34	▼	Anaurilândia	4	0,1%	3,3%	44,1
34	▼	Antônio João	4	0,1%	2,3%	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%	1,0%	34,3
35	▼	Inocência	3	0,1%	1,4%	39,5
35	▼	Japorã	3	0,1%	7,0%	32,5
35	▼	Juti	3	0,1%	1,0%	44,2
35	▼	Paranhos	3	0,1%	2,6%	20,8
36	▼	Alcinópolis	2	0,1%	2,8%	36,9
36	▼	Bodoquena	2	0,1%	2,2%	25,5
36	▼	Jaraguari	2	0,1%	1,8%	27,5
36	▼	Pedro Gomes	2	0,1%	1,2%	26,2
36	▼	Taquarussu	2	0,1%	1,4%	55,7
37	▼	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
37	▼	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,7%	13,5
37	▼	Rochedo	1	< 0,1%	0,4%	19,7
37	▼	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

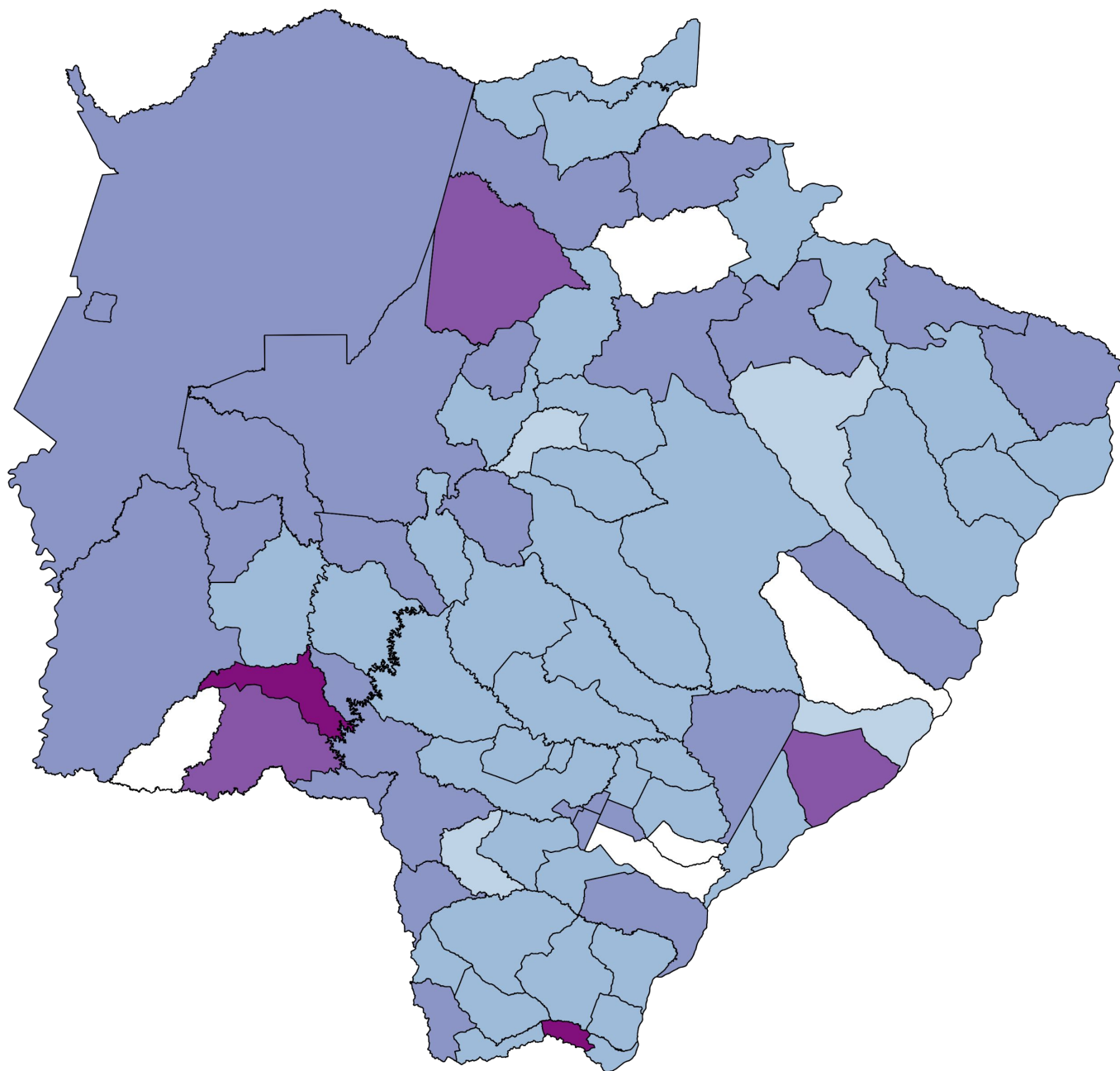


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



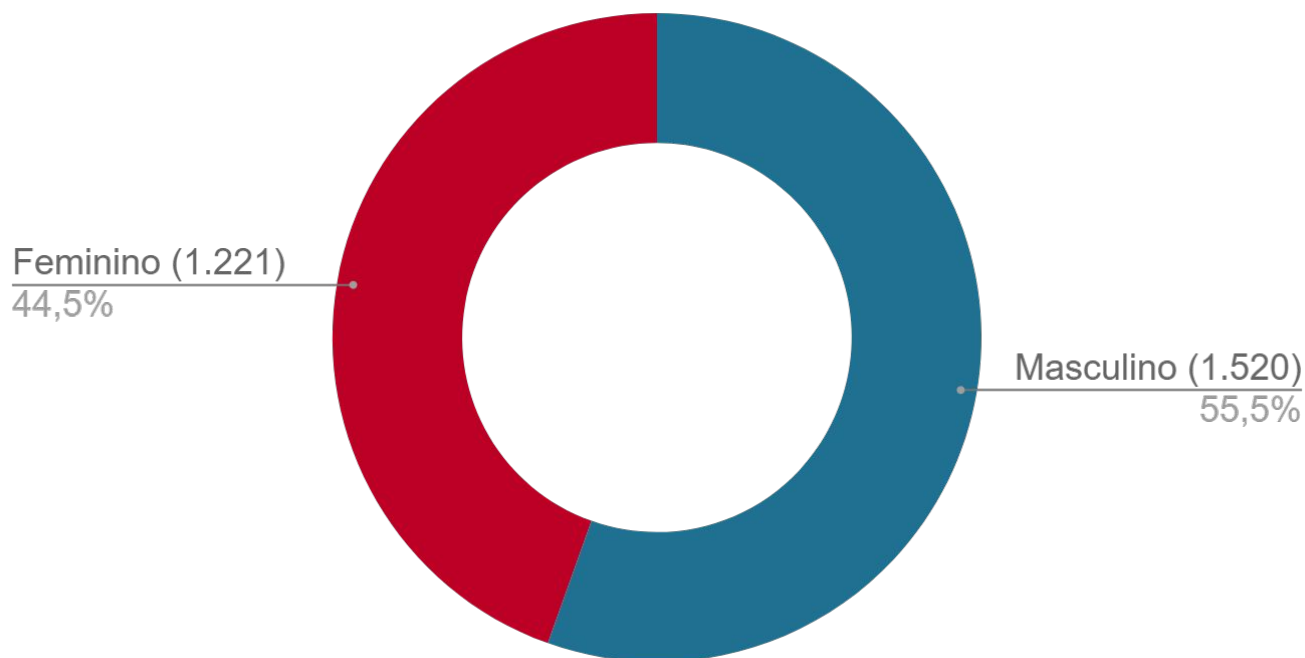
Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

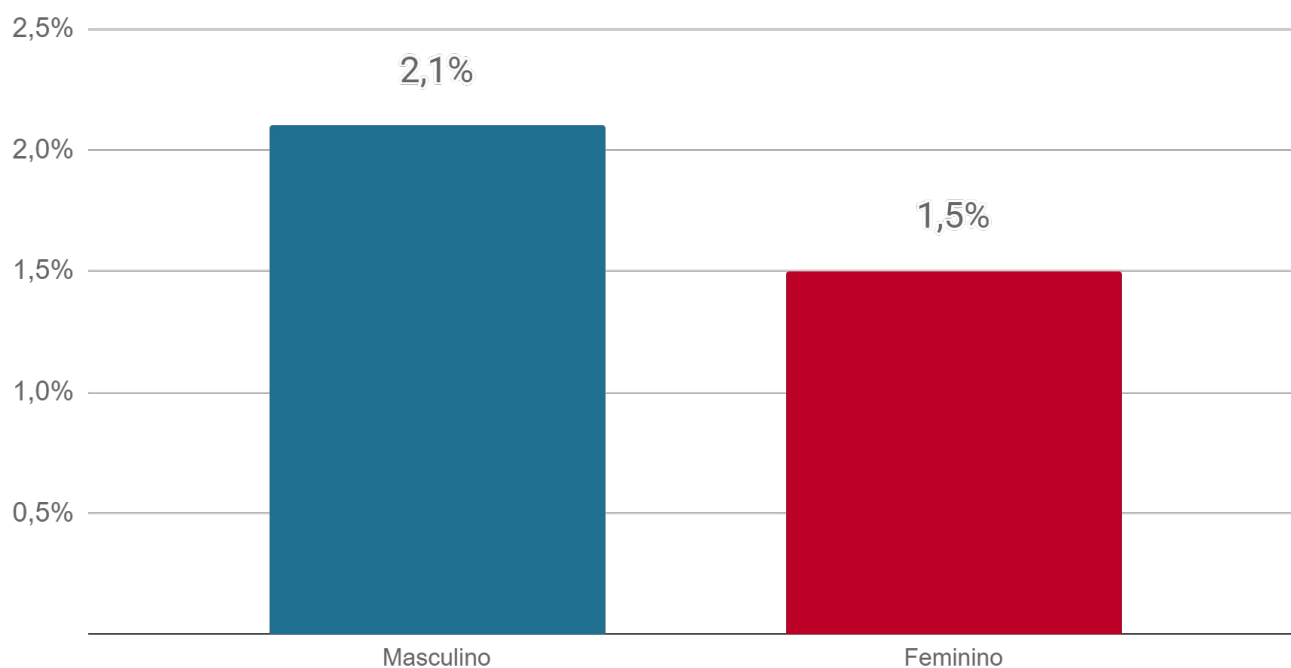
▶ Sexo



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

▶ Letalidade por sexo

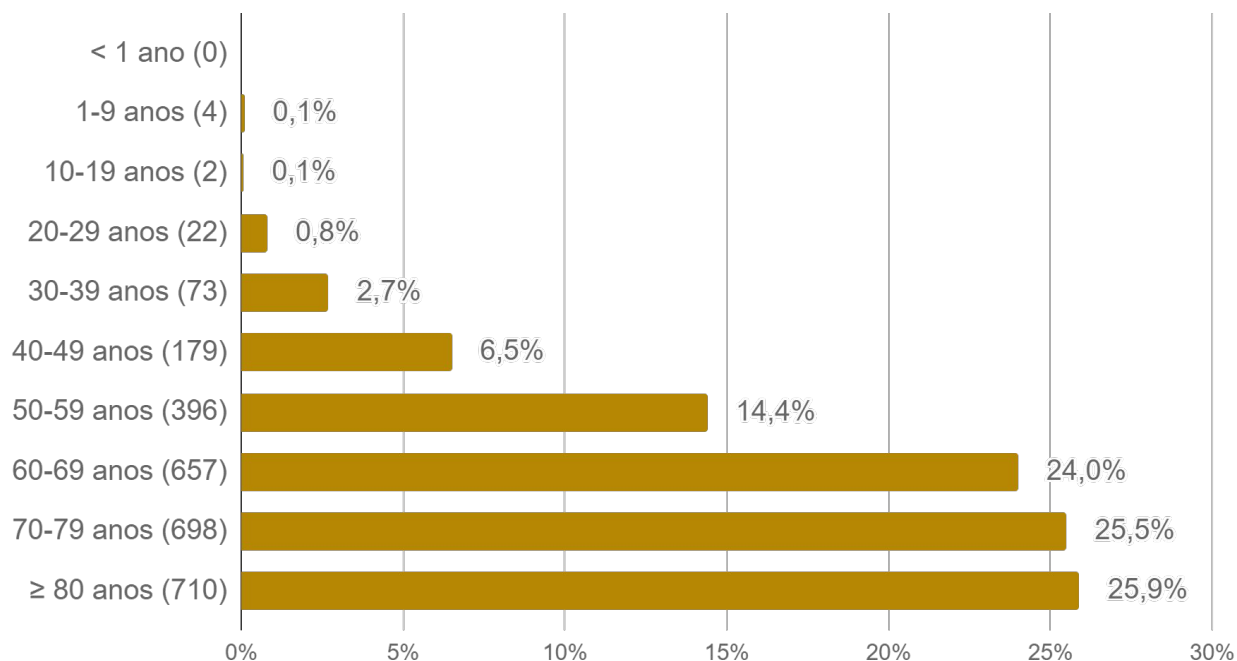


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

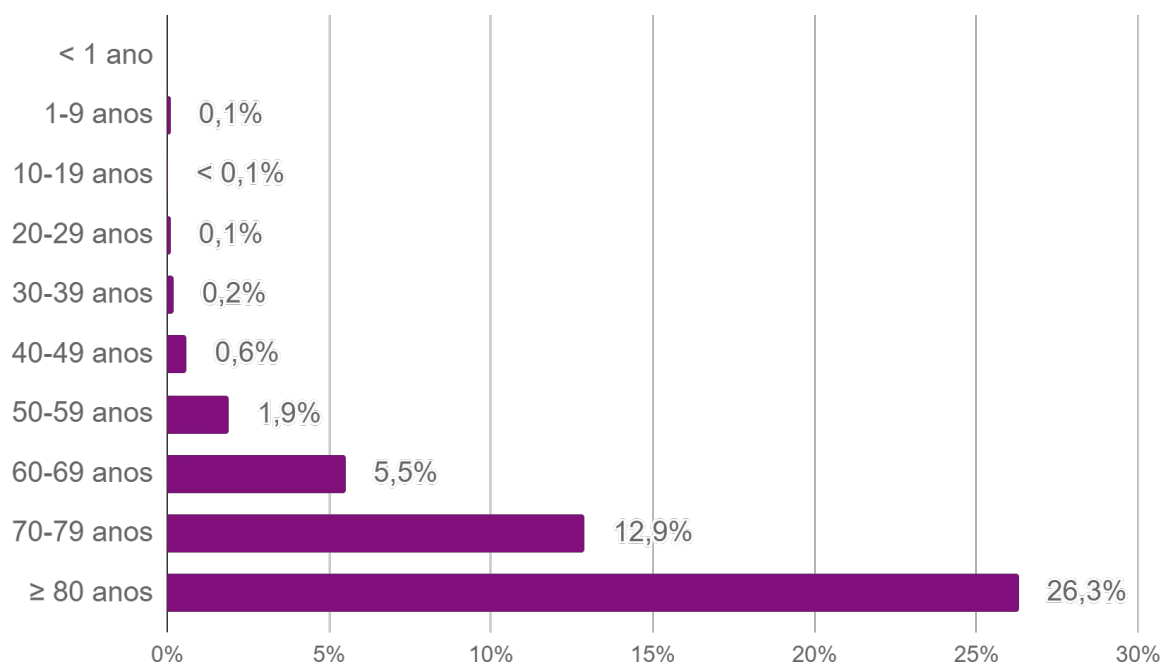
► Faixa etária



Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Letalidade por faixa etária

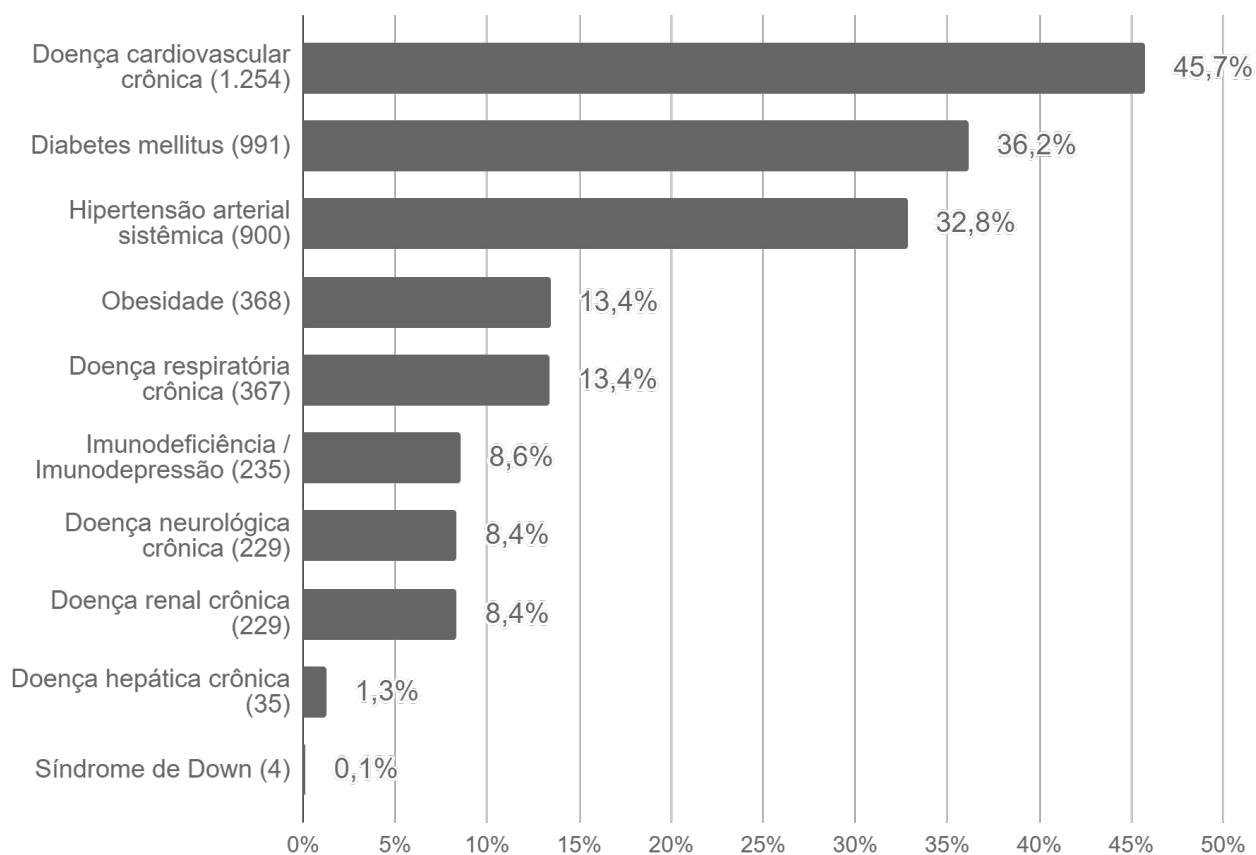
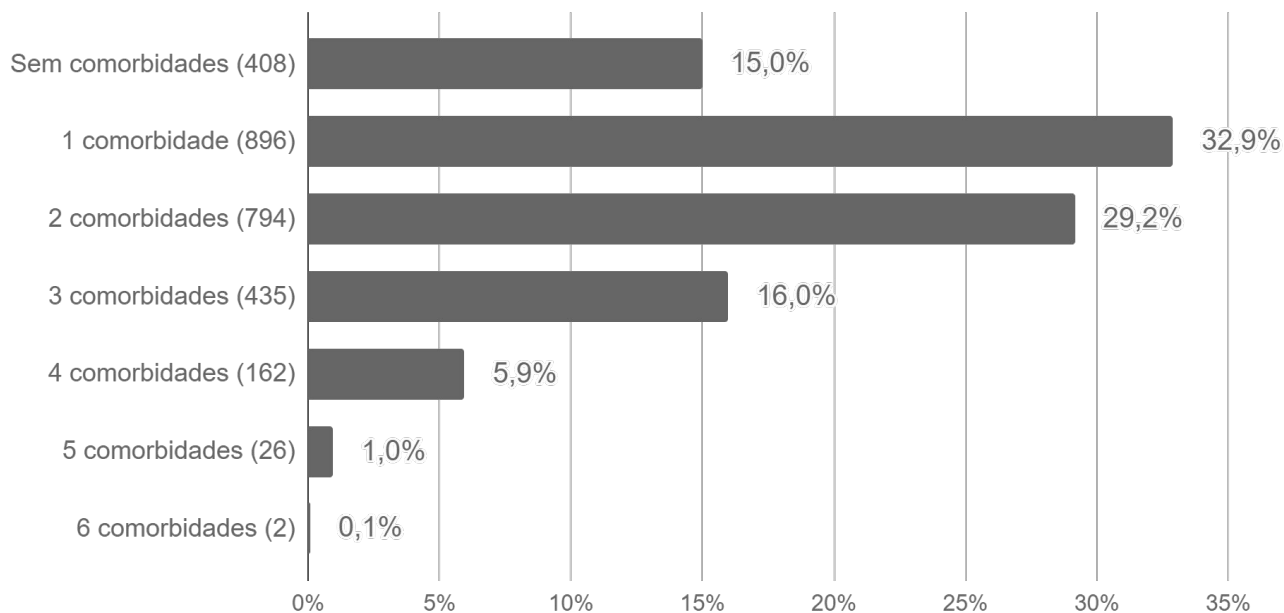


Fonte: SES / MS

*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

► Perfil dos Óbitos por COVID-19

► Comorbidades



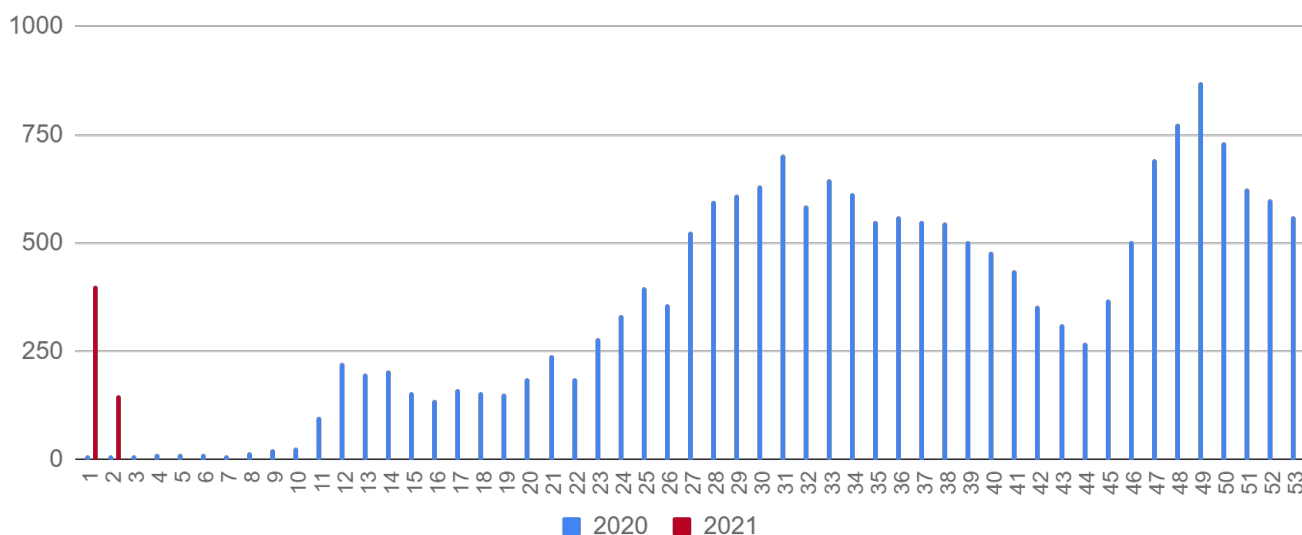
Fonte: SES / MS

*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.

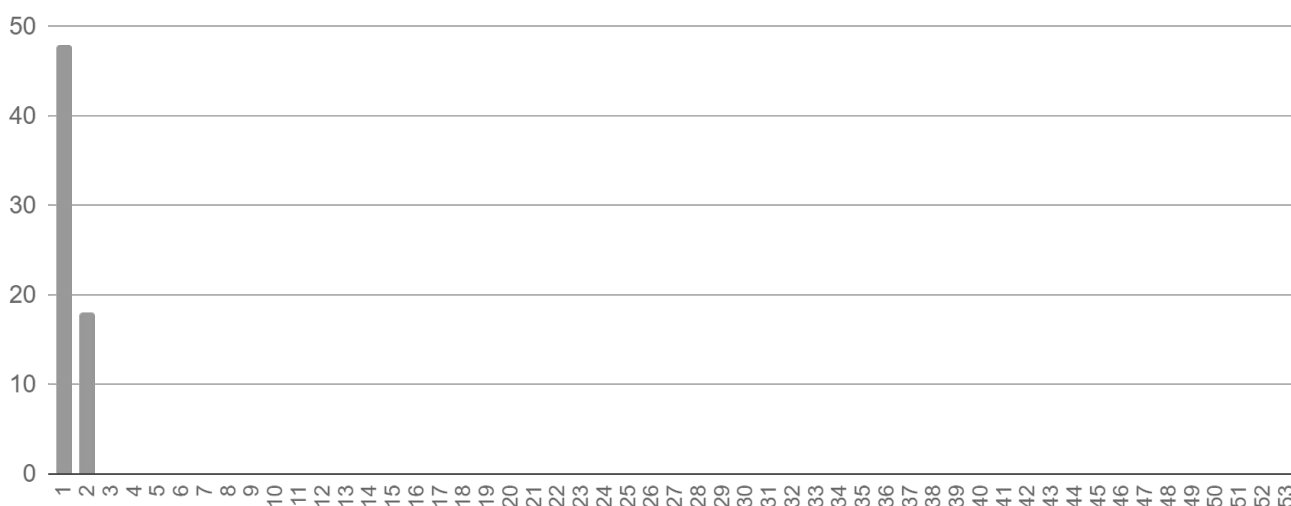
► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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