

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio 2021 **08**

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	
766.697	100%	255.717	33,4%	503.765	65,7%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
1.579	0,2%	5.636	0,7%

Óbitos	Letalidade
5.990	2,3%

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 15hs do dia 07/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 08/05/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	48.352	34.128	14.224	29,4%
Teste rápido	7.379	6.989	390	5,3%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Dourados

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	14.964	10.257	4.707	31,5%
Teste rápido	12.849	10.212	2.637	20,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	9.899	7.058	2.841	28,7%
Teste rápido	7.431	6.350	1.081	14,5%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	16.749	10.647	6.102	36,4%
Teste rápido	8.764	6.427	2.337	26,7%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande (desativado)

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	49.398	9.092	9.598	19,4%

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

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados

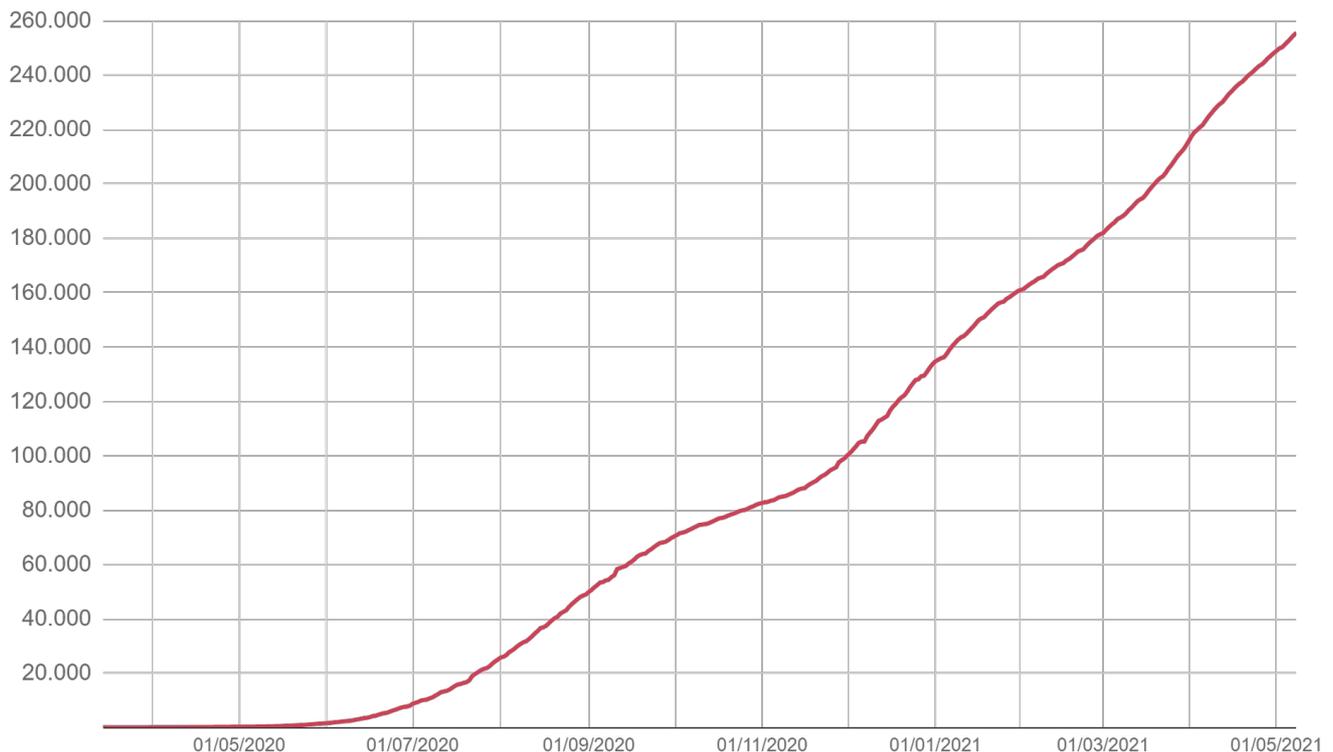
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 07/05/2021	Dia 08/05/2021
254.715	255.717
Casos novos	Variação
+1.002	+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

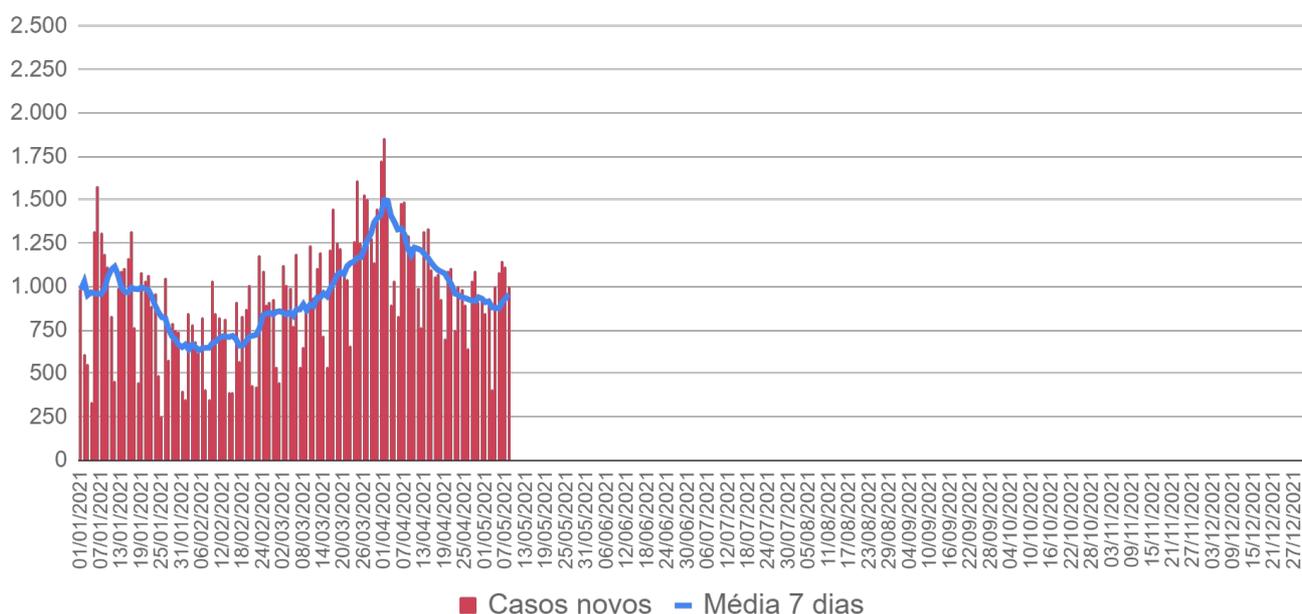
## ► Casos confirmados por dia - 2020



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

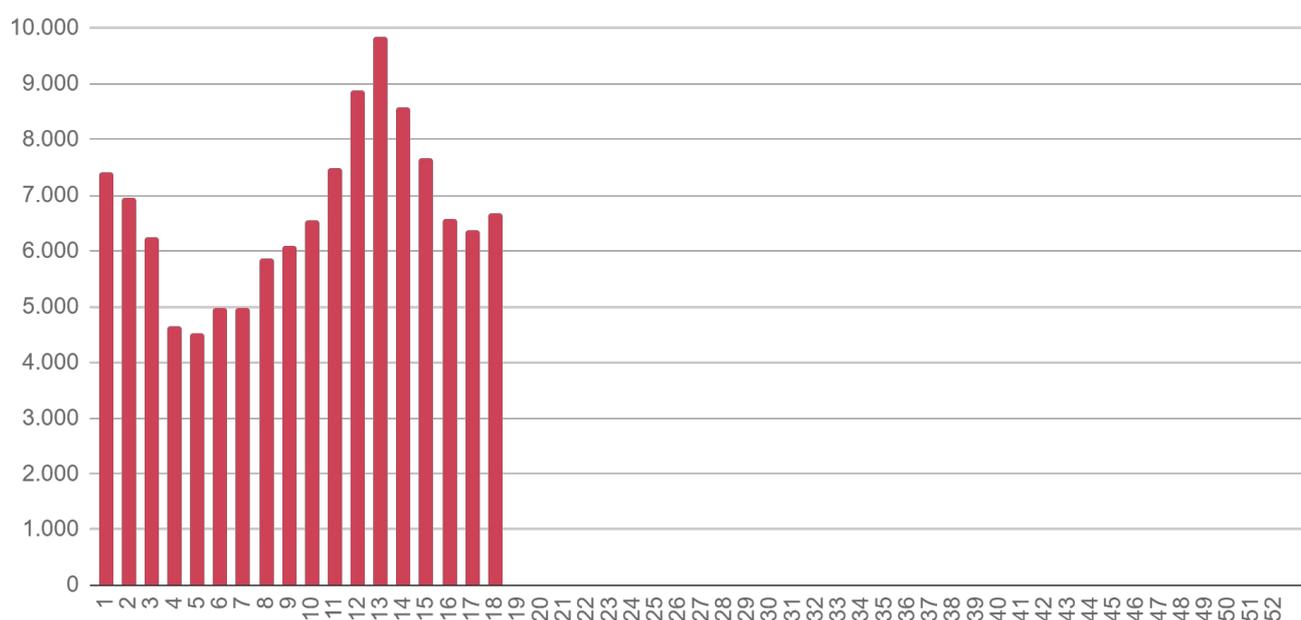
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

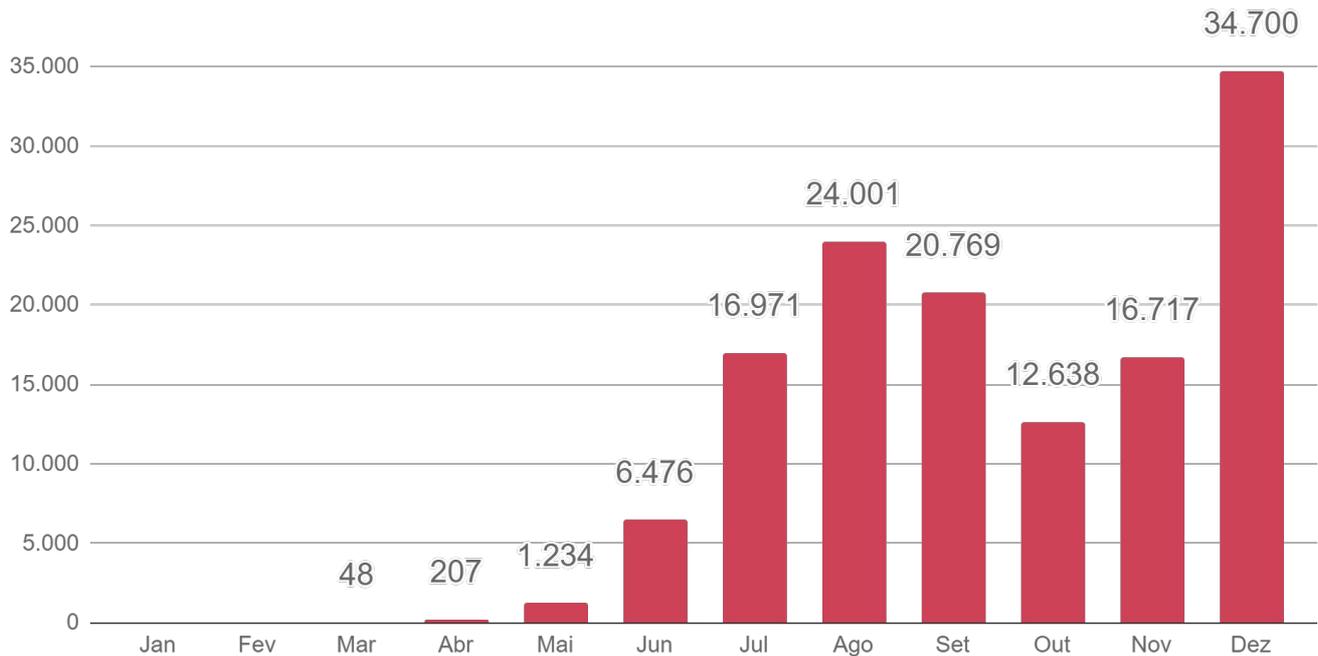


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

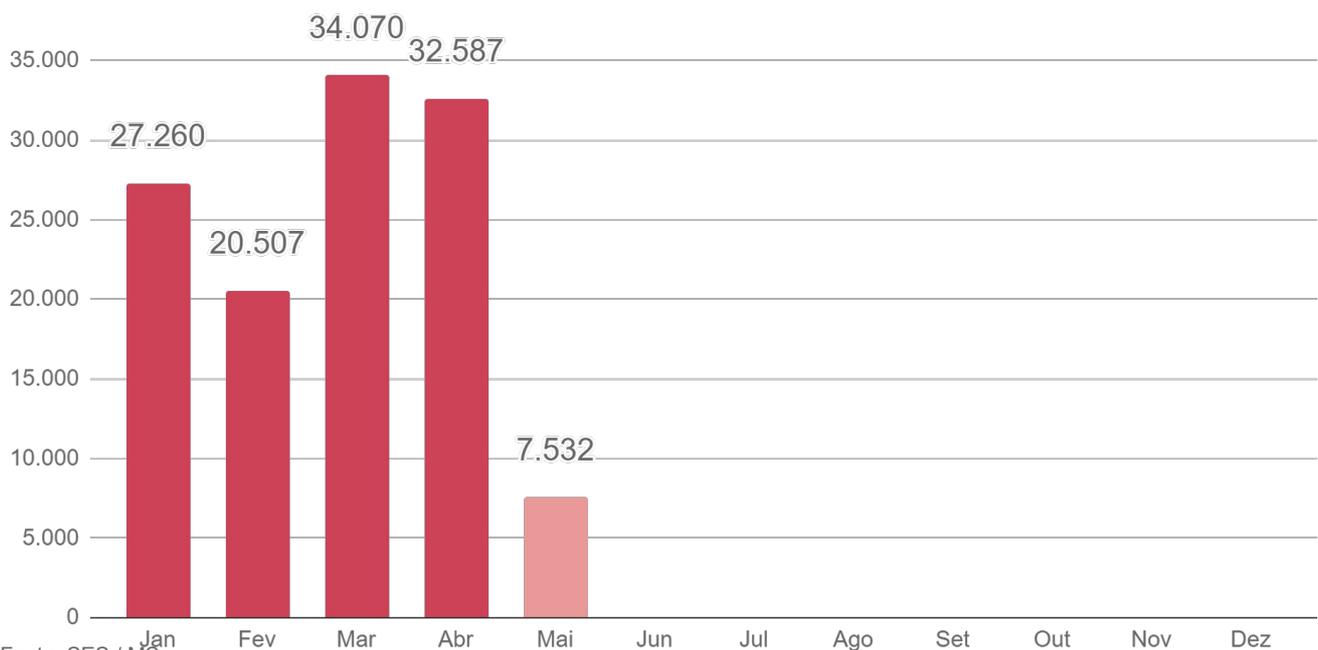
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

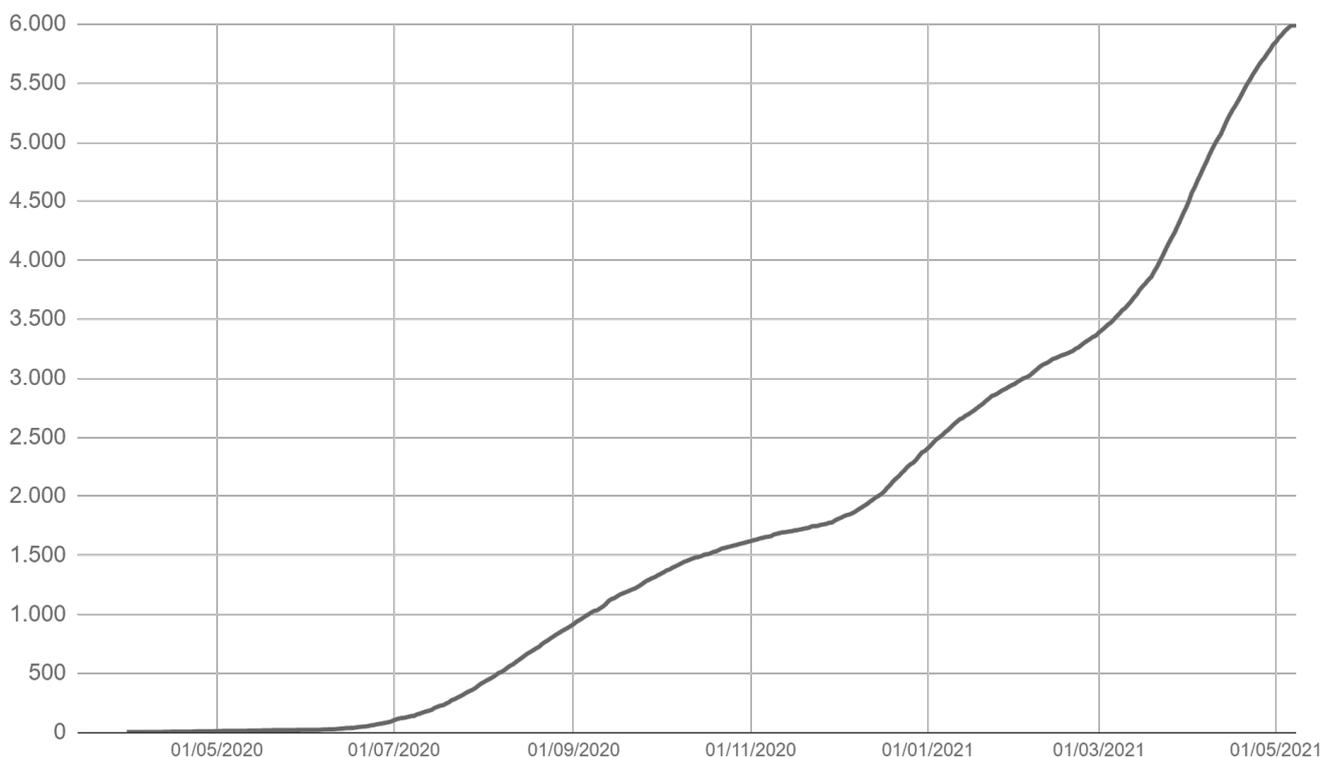
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 07/05/2021</b>	<b>Dia 08/05/2021</b>
<b>5.961</b>	<b>5.990</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+29</b>	<b>+0,5%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

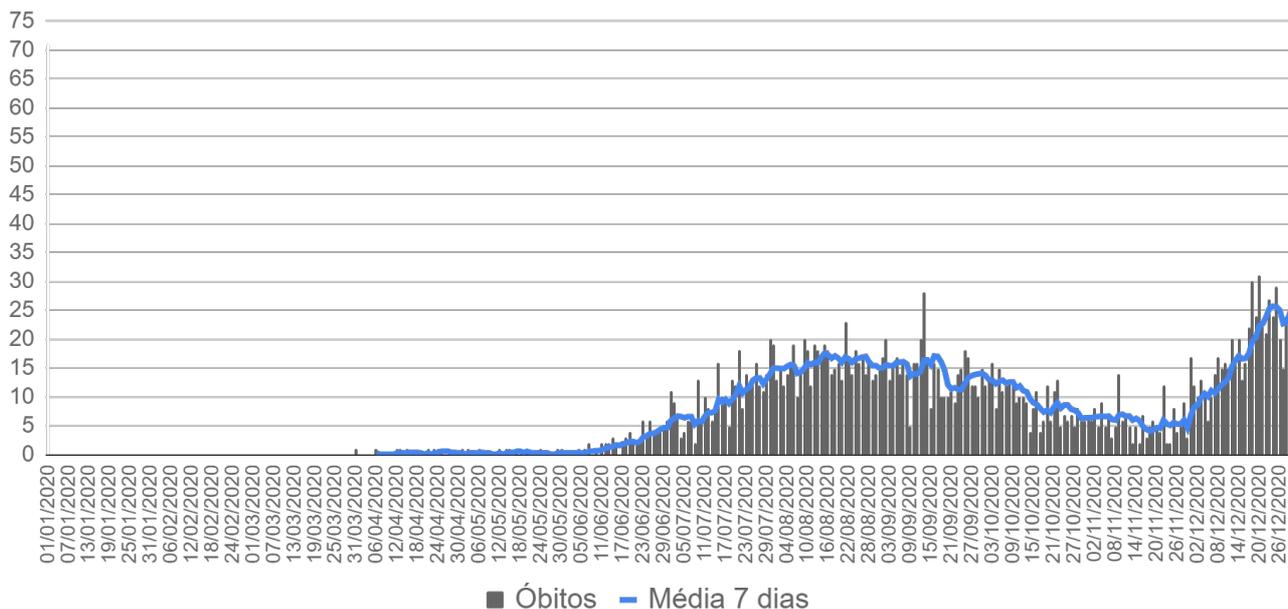


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

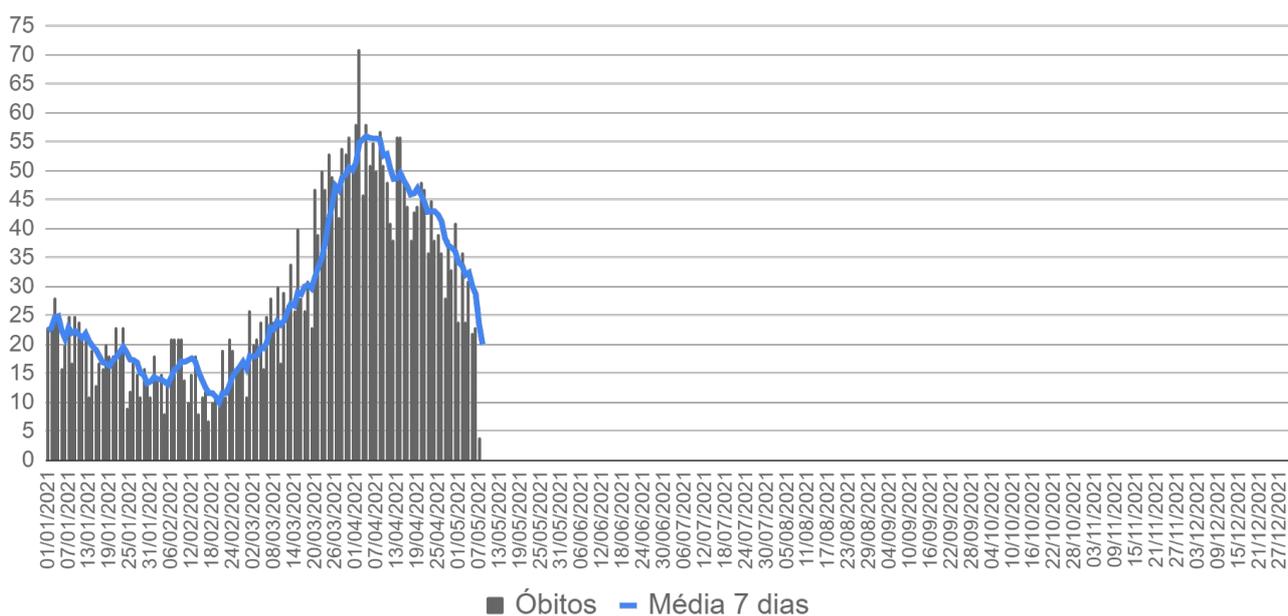
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

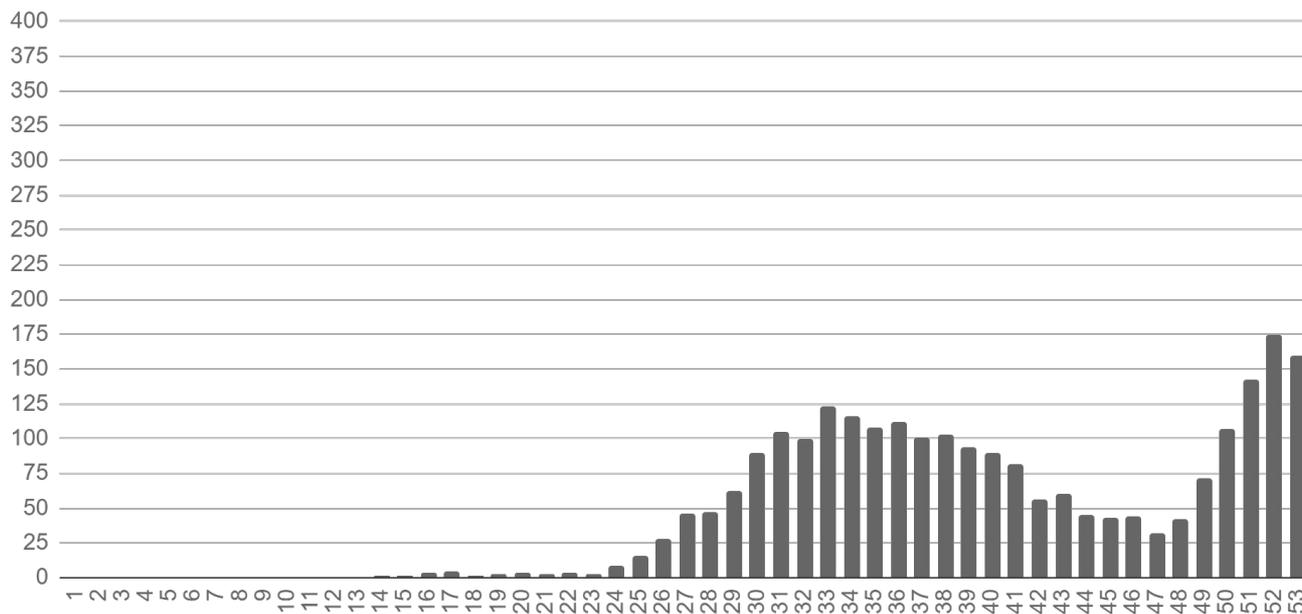


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

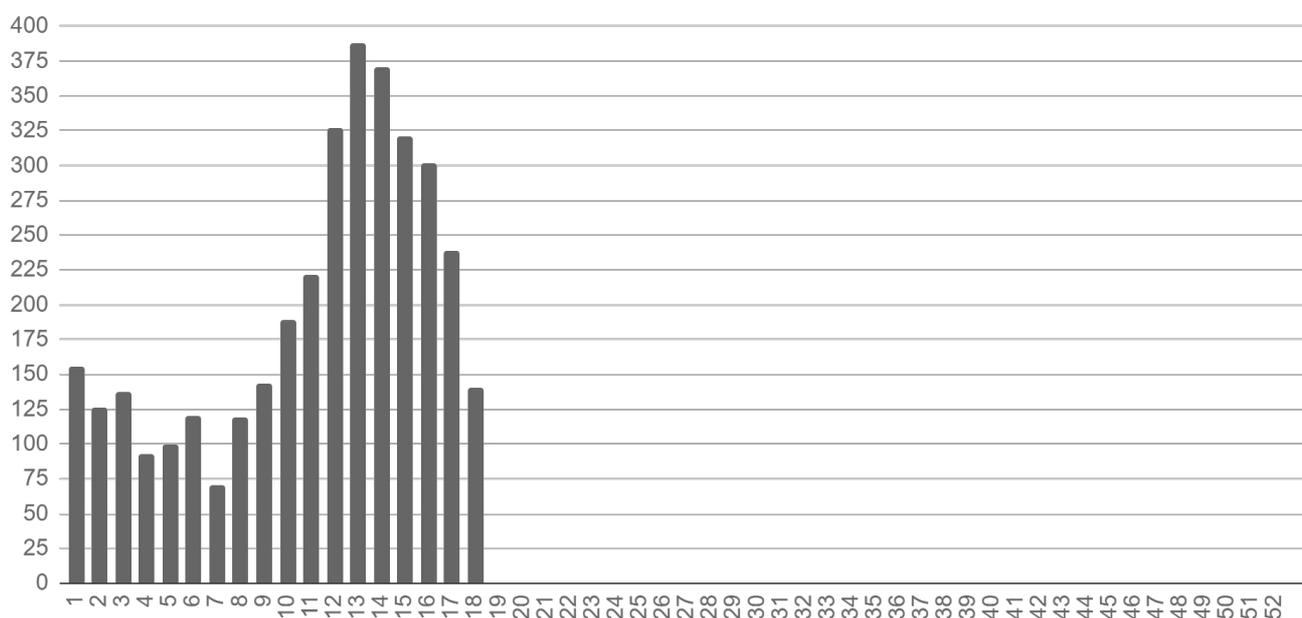
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2021

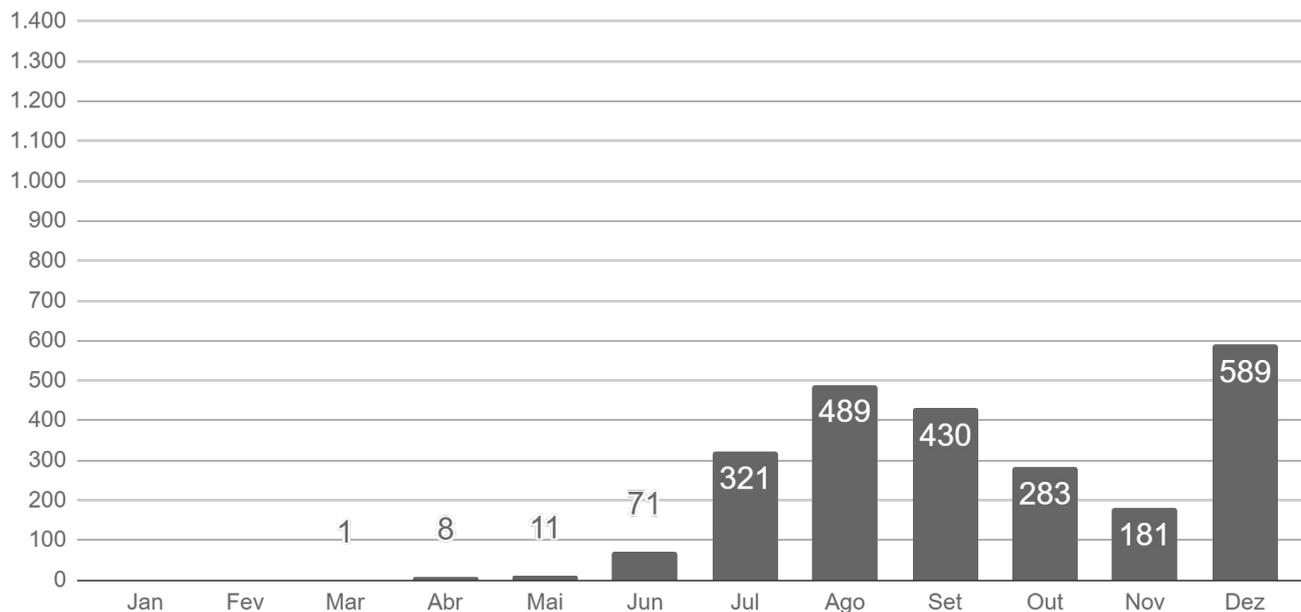


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Óbitos

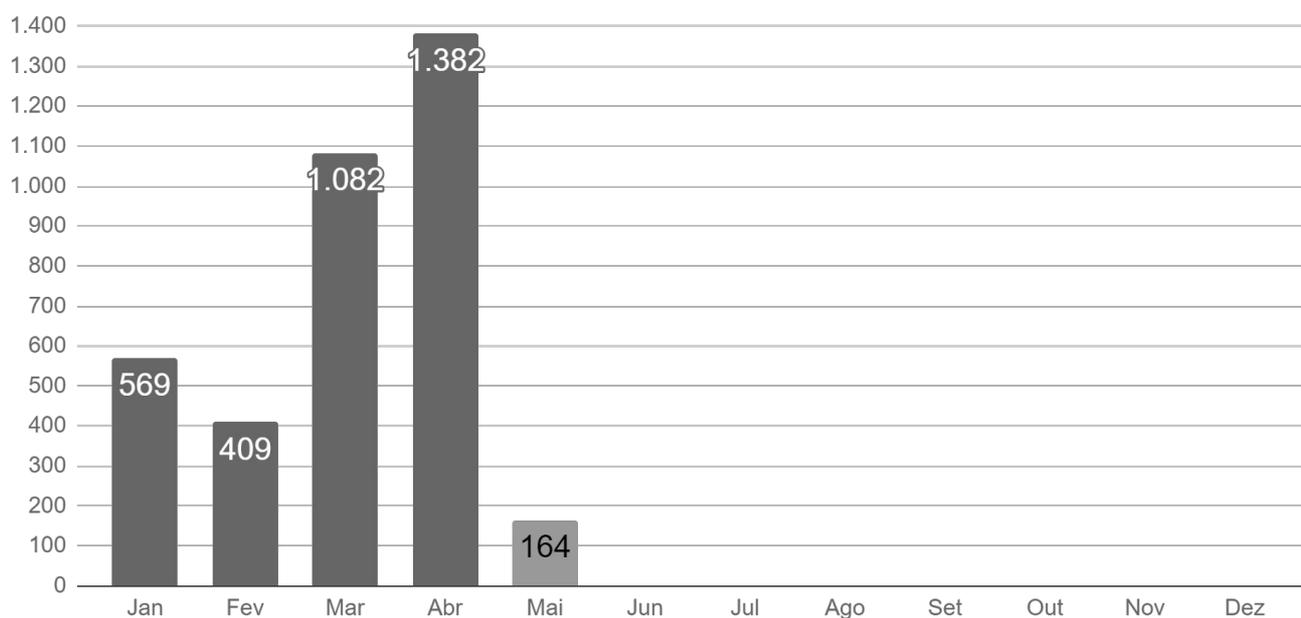
### ► Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	07/05/2021	08/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	96.254	96.423	+169	+0,2%
Dourados	28.118	28.245	+127	+0,5%
Três Lagoas	14.238	14.294	+56	+0,4%
Corumbá	12.202	12.254	+52	+0,4%
Ivinhema	2.311	2.356	+45	+1,9%
Ponta Porã	6.096	6.141	+45	+0,7%
Paranaíba	3.207	3.246	+39	+1,2%
Jardim	1.085	1.116	+31	+2,9%
Maracaju	3.974	4.003	+29	+0,7%
Naviraí	7.101	7.127	+26	+0,4%
Fátima do Sul	1.953	1.977	+24	+1,2%
Aparecida do Taboado	2.404	2.426	+22	+0,9%
Rio Brillhante	3.206	3.226	+20	+0,6%
Bataguassu	2.169	2.188	+19	+0,9%
Rio Verde de Mato Grosso	1.458	1.475	+17	+1,2%
Chapadão do Sul	3.284	3.300	+16	+0,5%
Miranda	2.165	2.180	+15	+0,7%
Caarapó	2.598	2.612	+14	+0,5%
Ladário	2.178	2.190	+12	+0,6%
Nova Alvorada do Sul	1.594	1.606	+12	+0,8%
Sonora	1.099	1.111	+12	+1,1%
Costa Rica	2.245	2.256	+11	+0,5%
Glória de Dourados	849	860	+11	+1,3%
Nova Andradina	2.269	2.280	+11	+0,5%
Porto Murtinho	805	816	+11	+1,4%
Anastácio	1.721	1.730	+9	+0,5%
Selvéria	311	320	+9	+2,9%
Aquidauana	4.036	4.044	+8	+0,2%
Batayporã	654	662	+8	+1,2%
Mundo Novo	1.441	1.449	+8	+0,6%
Bonito	2.191	2.198	+7	+0,3%
Deodópolis	1.029	1.036	+7	+0,7%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	07/05/2021	08/05/2021	Casos novos	Variação
Guia Lopes da Laguna	673	680	+7	+1,0%
Itaporã	1.502	1.509	+7	+0,5%
Sete Quedas	549	556	+7	+1,3%
Terenos	1.007	1.014	+7	+0,7%
Eldorado	1.051	1.057	+6	+0,6%
Ribas do Rio Pardo	1.358	1.364	+6	+0,4%
São Gabriel do Oeste	2.711	2.717	+6	+0,2%
Angélica	663	668	+5	+0,8%
Tacuru	689	694	+5	+0,7%
Bela Vista	712	716	+4	+0,6%
Camapuã	609	613	+4	+0,7%
Itaquiraí	1.385	1.389	+4	+0,3%
Amambai	2.169	2.172	+3	+0,1%
Anaurilândia	304	307	+3	+1,0%
Laguna Carapã	397	400	+3	+0,8%
Vicentina	589	592	+3	+0,5%
Caracol	304	306	+2	+0,7%
Cassilândia	2.299	2.301	+2	+0,1%
Jaraguari	194	196	+2	+1,0%
Juti	461	463	+2	+0,4%
Pedro Gomes	446	448	+2	+0,4%
Sidrolândia	4.581	4.583	+2	+ < 0,1%
Alcinópolis	176	177	+1	+0,6%
Antônio João	315	316	+1	+0,3%
Aral Moreira	364	365	+1	+0,3%
Brasilândia	746	747	+1	+0,1%
Coronel Sapucaia	689	690	+1	+0,1%
Coxim	2.447	2.448	+1	+ < 0,1%
Iguatemi	768	769	+1	+0,1%
Japorã	139	140	+1	+0,7%
Jateí	372	373	+1	+0,3%
Nioaque	772	773	+1	+0,1%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	07/05/2021	08/05/2021	Casos novos	Variação
Rio Negro	335	336	+1	+0,3%
Taquarussu	213	214	+1	+0,5%
Douradina	435	434	-1	-0,2%
Água Clara	1.711	1.708	-3	-0,2%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>254.715</b>	<b>255.717</b>	<b>+1.002</b>	<b>+0,4%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	541	177	0,1%	3.267	6
Anastácio	4.671	1.730	0,7%	6.855	25
Aquidauana	11.432	4.044	1,6%	8.420	85
Bandeirantes	1.088	446	0,2%	6.138	9
Bela Vista	2.033	716	0,3%	2.895	3
Bodoquena	818	269	0,1%	3.432	13
Bonito	5.382	2.198	0,9%	9.905	33
Camapuã	1.997	613	0,2%	4.477	20
Campo Grande	299.267	96.423	37,7%	10.642	3.200
Caracol	704	306	0,1%	4.950	4
Chapadão do Sul	10.237	3.300	1,3%	12.759	77
Corguinho	554	207	0,1%	3.419	2
Costa Rica	8.924	2.256	0,9%	10.671	55
Coxim	7.355	2.448	1,0%	7.316	62
Dois Irmãos do Buriti	2.622	912	0,4%	7.953	11
Figueirão	429	114	< 0,1%	3.727	2
Guia Lopes da Laguna	2.042	680	0,3%	6.922	23
Jaraguari	668	196	0,1%	2.698	8
Jardim	4.046	1.116	0,4%	4.253	49
Maracaju	14.597	4.003	1,6%	8.336	61
Miranda	5.663	2.180	0,9%	7.725	46
Nioaque	2.847	773	0,3%	5.576	11
Nova Alvorada do Sul	3.875	1.606	0,6%	7.160	48
Paraíso das Águas	1.096	269	0,1%	4.758	11
Pedro Gomes	1.248	448	0,2%	5.878	3
Porto Murtinho	2.613	816	0,3%	4.717	6
Ribas do Rio Pardo	3.921	1.364	0,5%	5.463	94
Rio Negro	723	336	0,1%	7.010	4
Rio Verde de Mato Grosso	3.399	1.475	0,6%	7.385	44
Rochedo	1.861	341	0,1%	6.714	17
São Gabriel do Oeste	7.600	2.717	1,1%	9.981	90
Sidrolândia	11.510	4.583	1,8%	7.736	23
Sonora	3.656	1.111	0,4%	5.634	9
Terenos	3.208	1.014	0,4%	4.553	39

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	6.299	2.172	0,8%	5.454	55
Anaurilândia	758	307	0,1%	3.383	7
Angélica	2.207	668	0,3%	6.111	53
Antônio João	1.206	316	0,1%	3.503	11
Aral Moreira	1.236	365	0,1%	2.960	1
Batayporã	2.257	662	0,3%	5.833	30
Caarapó	7.039	2.612	1,0%	8.538	83
Coronel Sapucaia	1.917	690	0,3%	4.495	4
Deodópolis	2.977	1.036	0,4%	7.979	22
Douradina	1.303	434	0,2%	7.264	3
Dourados	83.006	28.245	11,0%	12.526	603
Eldorado	2.235	1.057	0,4%	8.524	24
Fátima do Sul	5.725	1.977	0,8%	10.313	45
Glória de Dourados	1.982	860	0,3%	8.643	3
Iguatemi	2.053	769	0,3%	4.754	24
Itaporã	4.333	1.509	0,6%	5.997	25
Itaquiraí	3.057	1.389	0,5%	6.498	34
Ivinhema	5.416	2.356	0,9%	10.141	64
Japorã	446	140	0,1%	1.515	8
Jateí	1.104	373	0,1%	9.276	3
Juti	1.088	463	0,2%	6.822	15
Laguna Carapã	1.157	400	0,2%	5.392	13
Mundo Novo	4.060	1.449	0,6%	7.844	8
Naviraí	16.631	7.127	2,8%	12.798	192
Nova Andradina	8.754	2.280	0,9%	4.129	171
Novo Horizonte do Sul	1.101	297	0,1%	8.062	23
Paranhos	968	401	0,2%	2.784	7
Ponta Porã	17.625	6.141	2,4%	6.537	83
Rio Brillhante	9.060	3.226	1,3%	8.448	91
Sete Quedas	1.550	556	0,2%	5.162	5
Tacuru	2.305	694	0,3%	5.945	9
Taquarussu	1.809	214	0,1%	5.964	8
Vicentina	1.798	592	0,2%	9.691	24

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	4.802	1.708	0,7%	10.827	51
Aparecida do Taboado	5.287	2.426	0,9%	9.306	100
Bataguassu	4.608	2.188	0,9%	9.380	88
Brasilândia	2.330	747	0,3%	6.302	58
Cassilândia	7.480	2.301	0,9%	10.458	15
Inocência	2.263	676	0,3%	8.909	22
Paranaíba	9.088	3.246	1,3%	7.678	30
Santa Rita do Pardo	1.334	403	0,2%	5.101	29
Selvíria	1.113	320	0,1%	4.891	4
Três Lagoas	48.359	14.294	5,6%	11.595	593

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	37.106	12.254	4,8%	10.935	237
Ladário	5.838	2.190	0,9%	9.245	44

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

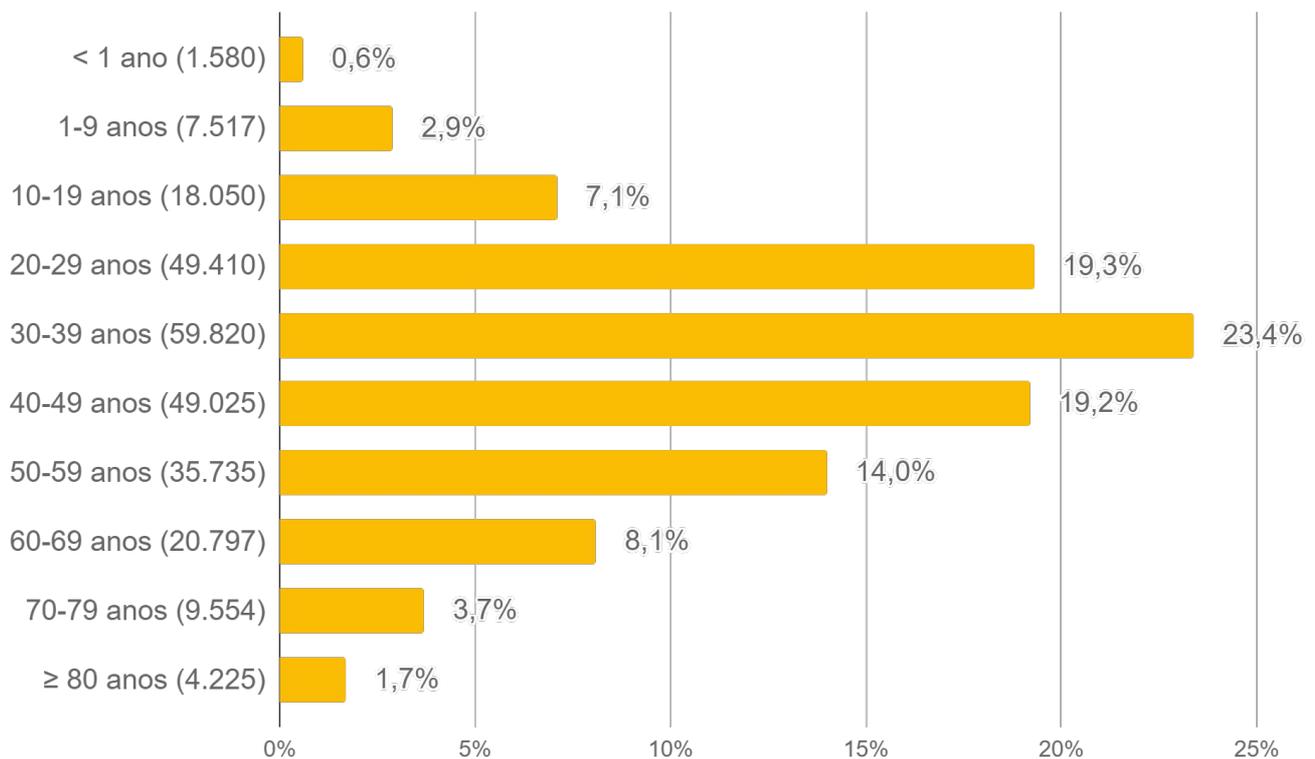
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

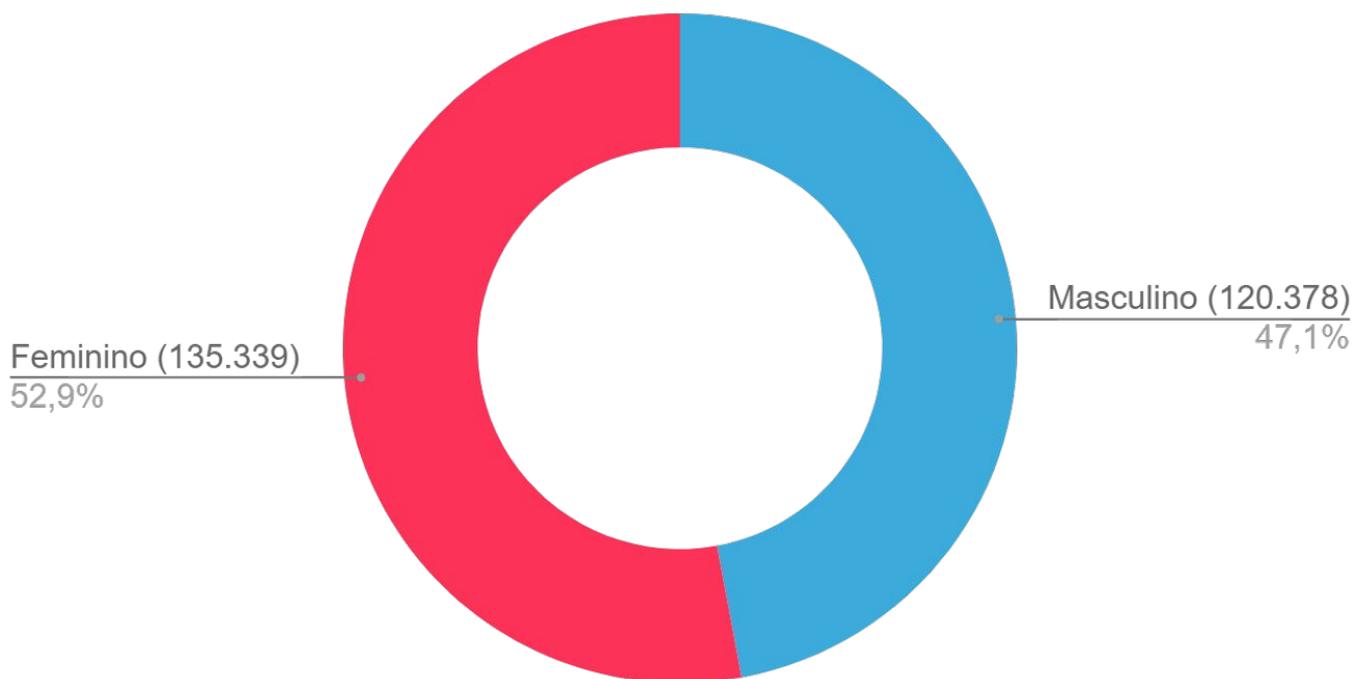
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
807 (0,3%)	3.281 (1,3%)	333 (0,1%)	251.296 (98,3%)

### ► 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	1.008	59,1%	680	39,9%			18	1,1%	1.706
Alcinópolis	76	42,9%	93	52,5%	1	0,6%	7	4,0%	177
Amambai	1.599	73,9%	465	21,5%	1		98	4,5%	2.163
Anastácio	1.231	71,7%	473	27,6%	2	0,1%	10	0,6%	1.716
Anaurilândia	127	41,8%	174	57,2%	1	0,3%	2	0,7%	304
Angélica	432	65,0%	217	32,6%			16	2,4%	665
Antônio João	181	57,5%	127	40,3%			7	2,2%	315
Aparecida do Taboado	703	29,1%	1.669	69,0%	1		46	1,9%	2.419
Aquidauana	2.402	59,6%	1.562	38,7%	13	0,3%	56	1,4%	4.033
Aral Moreira	180	49,5%	173	47,5%			11	3,0%	364
Bandeirantes	181	40,8%	260	58,6%	1	0,2%	2	0,5%	444
Bataguassu	187	8,6%	1.948	89,2%	1		49	2,2%	2.185
Batayporã	334	50,5%	319	48,2%			9	1,4%	662
Bela Vista	442	61,7%	251	35,1%			23	3,2%	716

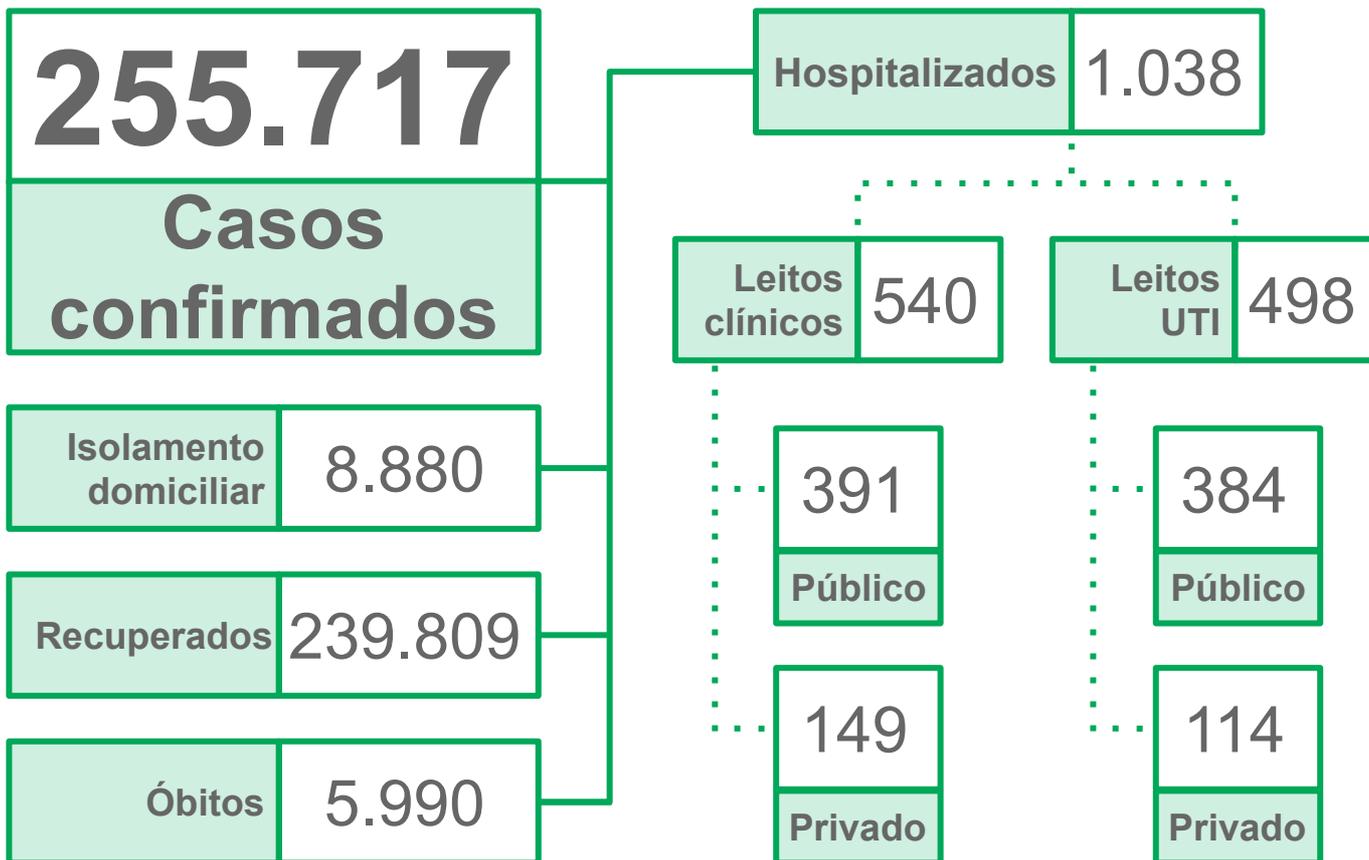
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	148	56,7%	113	43,3%					261
Bonito	833	38,0%	1.333	60,8%	2	0,1%	24	1,1%	2.192
Brasilândia	304	40,9%	422	56,8%			17	2,3%	743
Caarapó	803	30,8%	1.771	67,9%	6	0,2%	30	1,1%	2.610
Camapuã	538	87,9%	68	11,1%	3	0,5%	3	0,5%	612
Campo Grande	58.972	63,4%	30.013	32,3%	2.251	2,4%	1.770	1,9%	93.006
Caracol	136	45,0%	164	54,3%			2	0,7%	302
Cassilândia	181	7,9%	2.012	88,1%	28	1,2%	64	2,8%	2.285
Chapadão do Sul	1.754	53,3%	1.475	44,8%	3	0,1%	61	1,9%	3.293
Corguinho	181	87,4%	26	12,6%					207
Coronel Sapucaia	337	48,9%	349	50,7%	1	0,1%	2	0,3%	689
Corumbá	6.604	54,3%	5.276	43,4%	22	0,2%	264	2,2%	12.166
Costa Rica	1.472	65,3%	741	32,9%			42	1,9%	2.255
Coxim	1.183	48,7%	1.177	48,5%	4	0,2%	64	2,6%	2.428
Deodópolis	290	28,0%	730	70,5%			16	1,5%	1.036
Dois Irmãos do Buriti	324	35,6%	583	64,0%	1	0,1%	3	0,3%	911
Douradina	255	59,7%	159	37,2%	1	0,2%	12	2,8%	427
Dourados	15.363	54,4%	12.357	43,8%	38	0,1%	461	1,6%	28.219
Eldorado	696	66,1%	297	28,2%	3	0,3%	57	5,4%	1.053
Fátima do Sul	1.222	61,9%	713	36,1%	1	0,1%	39	2,0%	1.975
Figueirão	44	44,9%	48	49,0%			6	6,1%	98
Glória de Dourados	275	32,1%	561	65,5%			21	2,5%	857
Guia Lopes da Laguna	481	70,8%	190	28,0%	1	0,1%	7	1,0%	679
Iguatemi	487	63,4%	271	35,3%			10	1,3%	768
Inocência	599	88,7%	73	10,8%	1	0,1%	2	0,3%	675
Itaporã	972	64,5%	519	34,4%			17	1,1%	1.508
Itaquiraí	312	22,5%	1.044	75,3%			30	2,2%	1.386
Ivinhema	860	36,5%	1.461	62,1%	4	0,2%	29	1,2%	2.354
Japorã	56	41,5%	76	56,3%			3	2,2%	135
Jaraguari	139	73,2%	50	26,3%			1	0,5%	190
Jardim	714	64,6%	357	32,3%	1	0,1%	34	3,1%	1.106
Jateí	202	54,7%	162	43,9%			5	1,4%	369
Juti	336	73,0%	118	25,7%			6	1,3%	460

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	1.526	70,4%	617	28,5%			25	1,2%	2.168
Laguna Carapã	159	39,9%	230	57,8%			9	2,3%	398
Maracaju	1.498	37,5%	2.399	60,0%	14	0,4%	89	2,2%	4.000
Miranda	1.437	65,9%	721	33,1%	10	0,5%	11	0,5%	2.179
Mundo Novo	552	38,3%	836	58,0%			54	3,7%	1.442
Naviraí	2.688	37,7%	4.045	56,8%	1		391	5,5%	7.125
Nioaque	464	60,1%	294	38,1%			14	1,8%	772
Nova Alvorada do Sul	1.155	72,6%	429	26,9%			8	0,5%	1.592
Nova Andradina	916	40,3%	1.167	51,3%	3	0,1%	188	8,3%	2.274
Novo Horizonte do Sul	32	10,8%	262	88,8%			1	0,3%	295
Paraíso das Águas	173	64,8%	80	30,0%			14	5,2%	267
Paranaíba	726	26,0%	2.034	72,9%	1		28	1,0%	2.789
Paranhos	305	76,1%	92	22,9%			4	1,0%	401
Pedro Gomes	203	45,5%	234	52,5%			9	2,0%	446
Ponta Porã	2.628	42,9%	3.429	55,9%	27	0,4%	47	0,8%	6.131
Porto Murtinho	329	40,3%	477	58,5%			10	1,2%	816
Ribas do Rio Pardo	697	51,4%	645	47,5%			15	1,1%	1.357
Rio Brilhante	2.354	73,1%	818	25,4%			50	1,6%	3.222
Rio Negro	242	72,0%	92	27,4%			2	0,6%	336
Rio Verde de Mato Grosso	617	41,9%	820	55,6%	5	0,3%	32	2,2%	1.474
Rochedo	196	57,8%	142	41,9%			1	0,3%	339
Santa Rita do Pardo	123	32,5%	250	66,1%	1	0,3%	4	1,1%	378
São Gabriel do Oeste	1.186	43,7%	1.427	52,6%	13	0,5%	87	3,2%	2.713
Selvária	115	35,9%	193	60,3%			12	3,8%	320
Sete Quedas	423	76,2%	126	22,7%	1	0,2%	5	0,9%	555
Sidrolândia	951	20,8%	3.493	76,3%	26	0,6%	110	2,4%	4.580
Sonora	481	45,7%	549	52,1%	1	0,1%	22	2,1%	1.053
Tacuru	408	59,0%	276	39,9%			8	1,2%	692
Taquarussu	57	27,1%	145	69,0%			8	3,8%	210
Terenos	804	79,5%	200	19,8%	5	0,5%	2	0,2%	1.011
Três Lagoas	7.249	50,9%	6.426	45,1%	29	0,2%	551	3,9%	14.255
Vicentina	282	48,5%	286	49,1%			14	2,4%	582
<b>Total</b>	<b>137.132</b>	<b>54,6%</b>	<b>106.354</b>	<b>42,3%</b>	<b>2.529</b>	<b>1%</b>	<b>5.281</b>	<b>2,1%</b>	<b>251.296</b>

## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos ativos



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
<b>Leitos existentes</b>	<b>774</b>	<b>147</b>	<b>458</b>	<b>9</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>389</b>	<b>2</b>	<b>374</b>	<b>10</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>89</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>478 (62%)</b>	<b>10 (7%)</b>	<b>410 (90%)</b>	<b>11 (122%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/2021  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>276</b>	<b>12</b>	<b>144</b>	<b>2</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>174 (63%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>124 (86%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: COVID Hospitalar  
 \*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 <sup>1</sup>	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 <sup>2</sup>	Ocupação Global <sup>3</sup>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>377</b>	<b>64%</b>	<b>6%</b>	<b>23%</b>	<b>93%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>55%</b>	<b>6%</b>	<b>31%</b>	<b>92%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>47%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>	<b>62%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>63%</b>	<b>8%</b>	<b>29%</b>	<b>100%</b>

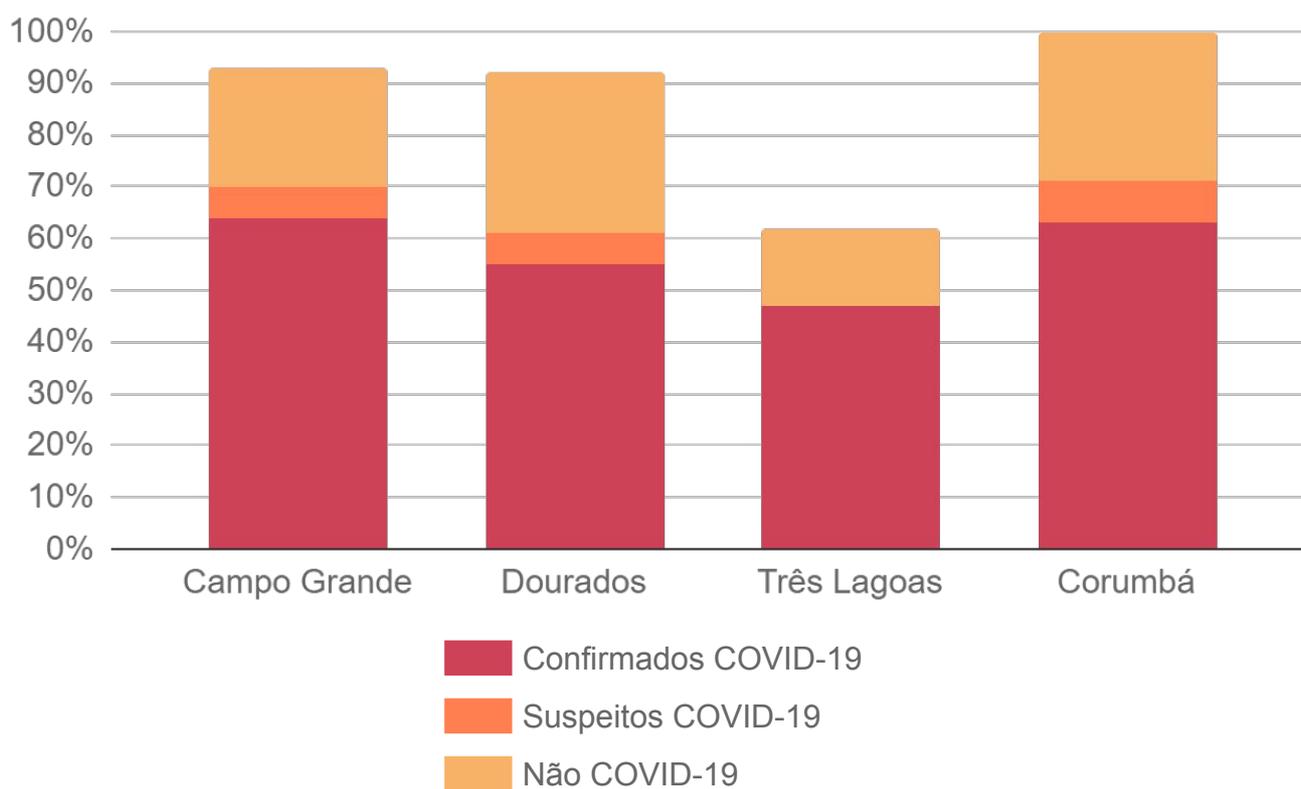
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.

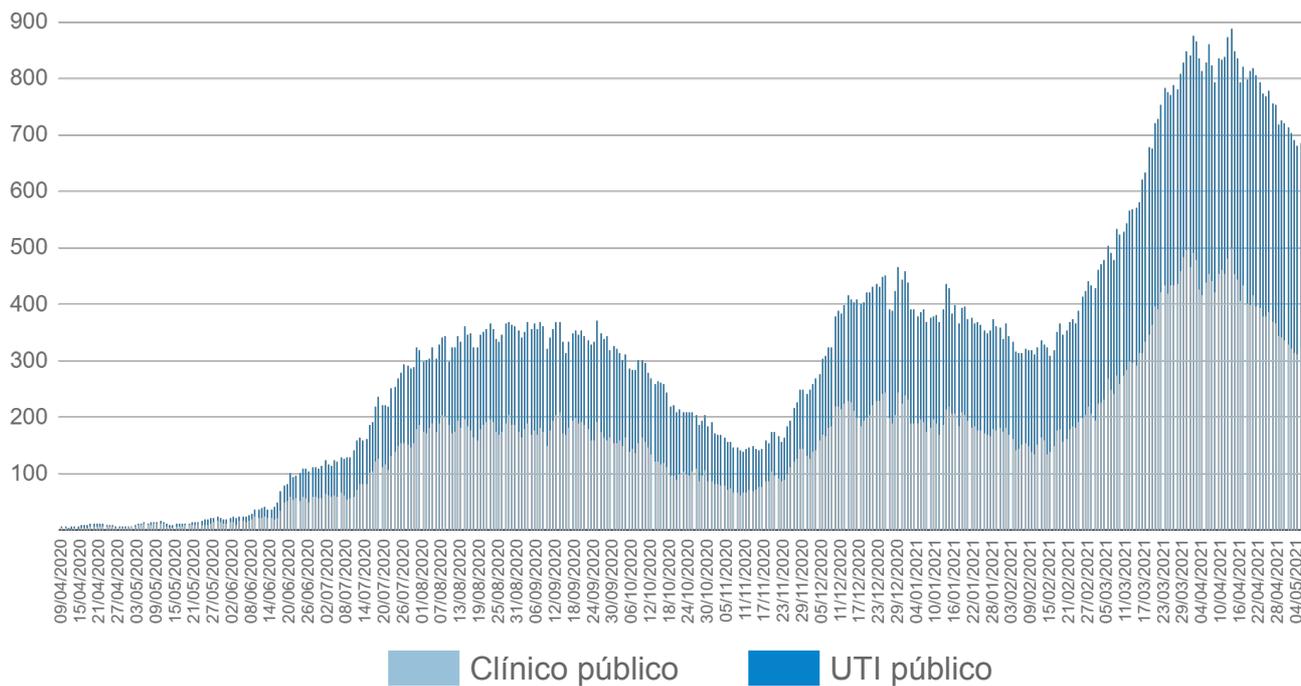


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 78 CIB/MS, Abril/2021

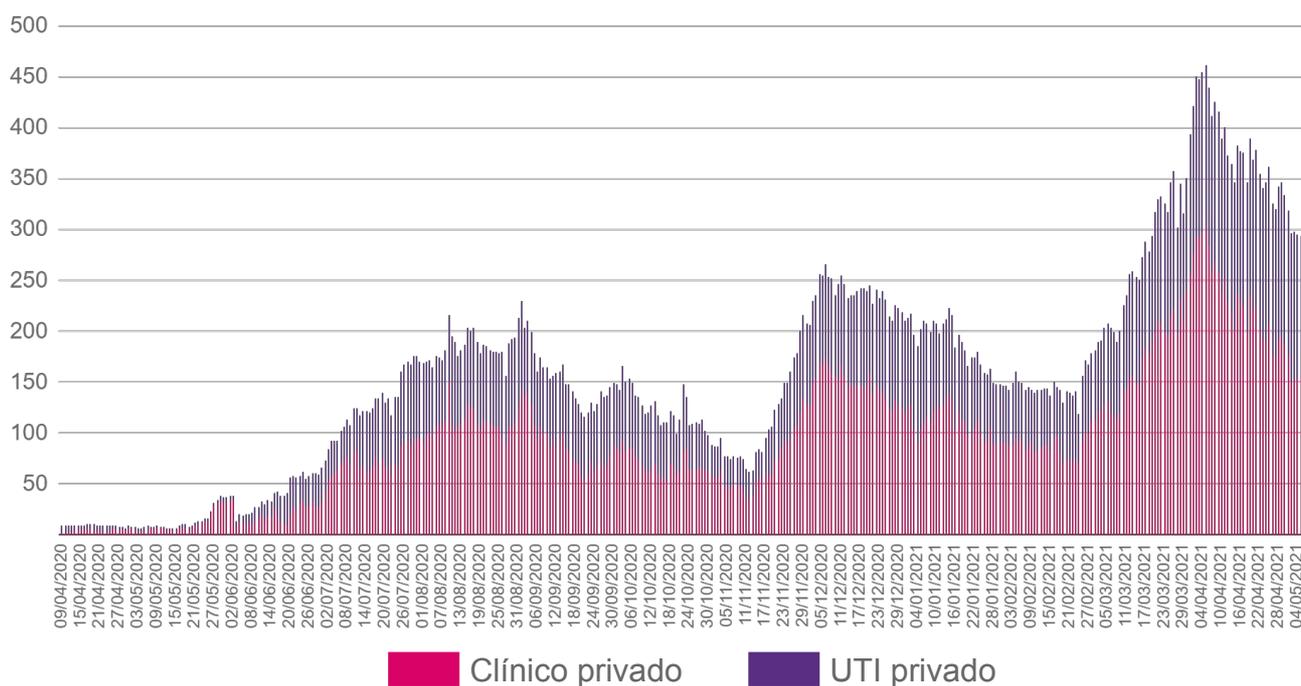
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.

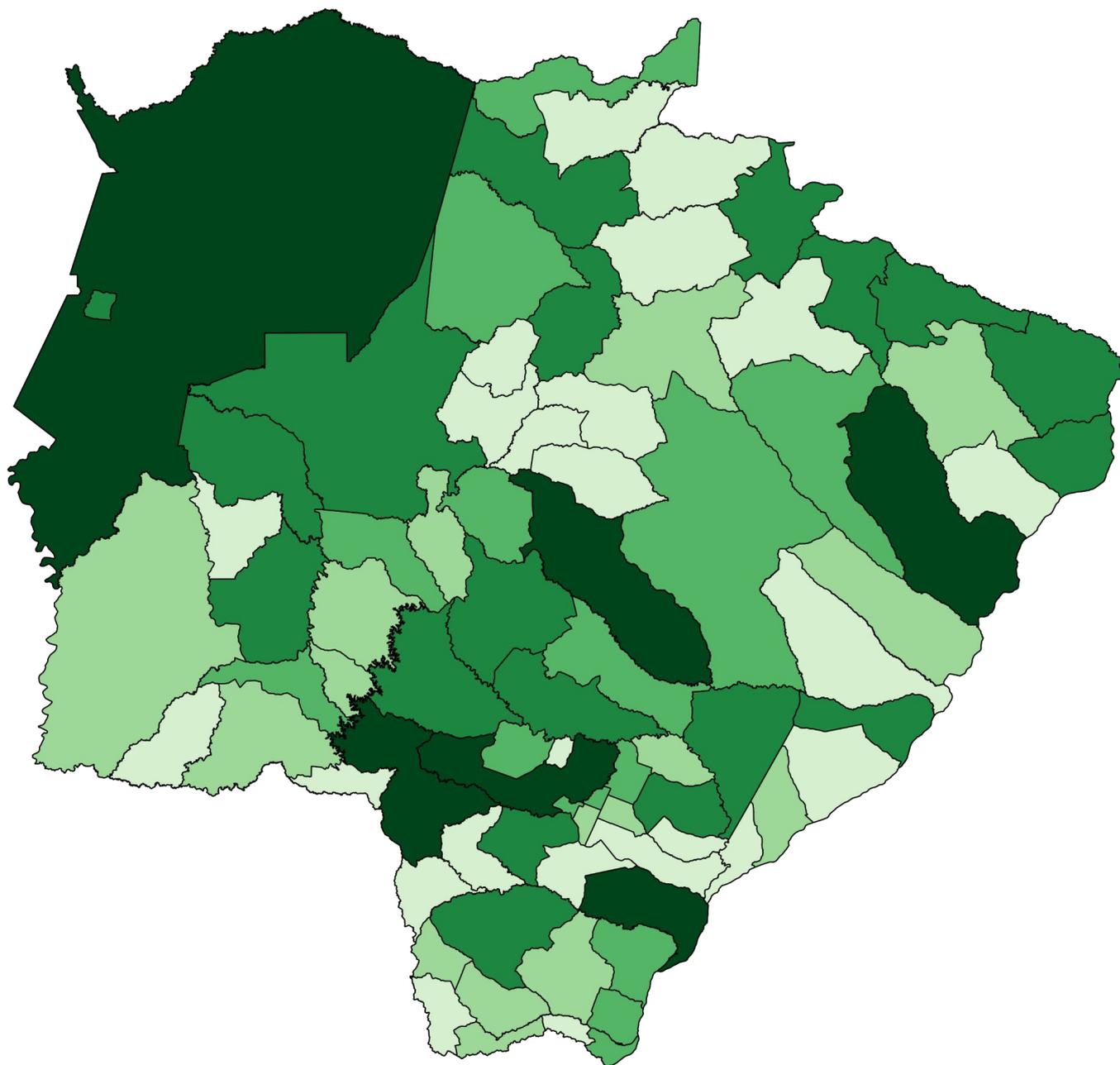
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	255.717	100%
1	=	Campo Grande	96.423	37,7%
2	=	Dourados	28.245	11,0%
3	=	Três Lagoas	14.294	5,6%
4	=	Corumbá	12.254	4,8%
5	=	Naviraí	7.127	2,8%
6	=	Ponta Porã	6.141	2,4%
7	=	Sidrolândia	4.583	1,8%
8	=	Aquidauana	4.044	1,6%
9	=	Maracaju	4.003	1,6%
10	=	Chapadão do Sul	3.300	1,3%
11	=	Paranaíba	3.246	1,3%
12	=	Rio Brilhante	3.226	1,3%
13	=	São Gabriel do Oeste	2.717	1,1%
14	=	Caarapó	2.612	1,0%
15	=	Coxim	2.448	1,0%
16	=	Aparecida do Taboado	2.426	0,9%
17	=	Ivinhema	2.356	0,9%
18	=	Cassilândia	2.301	0,9%
19	=	Nova Andradina	2.280	0,9%
20	=	Costa Rica	2.256	0,9%
21	=	Bonito	2.198	0,9%
22	=	Ladário	2.190	0,9%
23	=	Bataguassu	2.188	0,9%
24	=	Miranda	2.180	0,9%
25	▼	Amambai	2.172	0,8%
26	▼	Fátima do Sul	1.977	0,8%
27	▼	Anastácio	1.730	0,7%
28	▼	Água Clara	1.708	0,7%
29	▼	Nova Alvorada do Sul	1.606	0,6%
30	▼	Itaporã	1.509	0,6%
31	▼	Rio Verde de Mato Grosso	1.475	0,6%
32	▼	Mundo Novo	1.449	0,6%
33	▼	Itaquiraí	1.389	0,5%
34	▼	Ribas do Rio Pardo	1.364	0,5%
35	=	Jardim	1.116	0,4%
36	▼	Sonora	1.111	0,4%
37	▼	Eldorado	1.057	0,4%
38	▼	Deodápolis	1.036	0,4%
39	▼	Terenos	1.014	0,4%

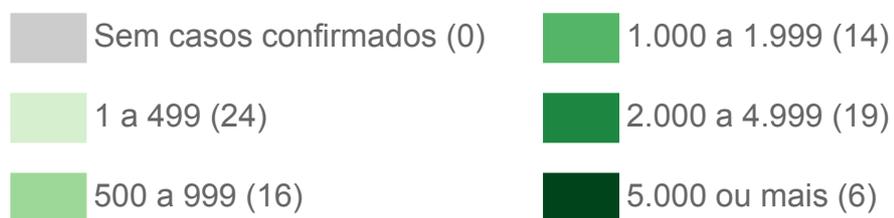
		Município	Casos	%
40	▼	Dois Irmãos do Buriti	912	0,4%
41	▼	Glória de Dourados	860	0,3%
42	▼	Porto Murtinho	816	0,3%
43	▼	Nioaque	773	0,3%
44	▼	Iguatemi	769	0,3%
45	▼	Brasilândia	747	0,3%
46	▼	Bela Vista	716	0,3%
47	▼	Tacuru	694	0,3%
48	▼	Coronel Sapucaia	690	0,3%
49	▼	Guia Lopes da Laguna	680	0,3%
50	▼	Inocência	676	0,3%
51	▼	Angélica	668	0,3%
52	▼	Batayporã	662	0,3%
53	▼	Camapuã	613	0,2%
54	▼	Vicentina	592	0,2%
55	▼	Sete Quedas	556	0,2%
56	▼	Juti	463	0,2%
57	▼	Pedro Gomes	448	0,2%
58	▼	Bandeirantes	446	0,2%
59	▼	Douradina	434	0,2%
60	▼	Santa Rita do Pardo	403	0,2%
61	▼	Paranhos	401	0,2%
62	▼	Laguna Carapã	400	0,2%
63	▼	Jateí	373	0,1%
64	▼	Aral Moreira	365	0,1%
65	▼	Rochedo	341	0,1%
66	▼	Rio Negro	336	0,1%
67	▼	Selvíria	320	0,1%
68	▼	Antônio João	316	0,1%
69	▼	Anaurilândia	307	0,1%
70	▼	Caracol	306	0,1%
71	▼	Novo Horizonte do Sul	297	0,1%
72	▼	Bodoquena	269	0,1%
72	▼	Paraíso das Águas	269	0,1%
73	▼	Taquarussu	214	0,1%
74	▼	Corguinho	207	0,1%
75	▼	Jaraguari	196	0,1%
76	▼	Alcinópolis	177	0,1%
77	▼	Japorã	140	0,1%
78	▼	Figueirão	114	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



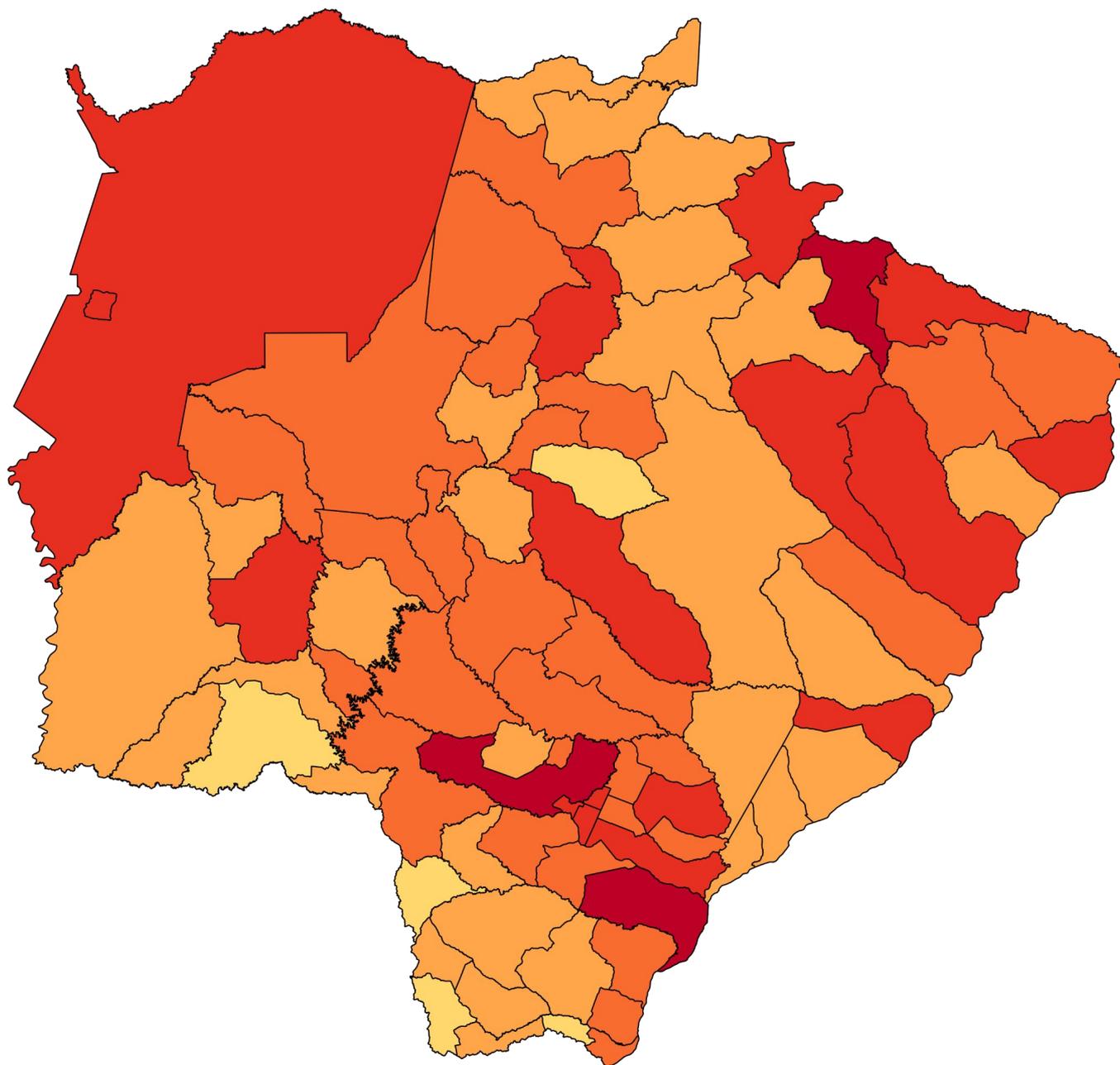
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.102
1	=	Naviraí	12.798
2	=	Chapadão do Sul	12.759
3	=	Dourados	12.526
4	=	Três Lagoas	11.595
5	=	Corumbá	10.935
6	=	Água Clara	10.827
7	▲	Costa Rica	10.671
8	▼	Campo Grande	10.642
9	=	Cassilândia	10.458
10	=	Fátima do Sul	10.313
11	▲	Ivinhema	10.141
12	▼	São Gabriel do Oeste	9.981
13	=	Bonito	9.905
14	=	Vicentina	9.691
15	=	Bataguassu	9.380
16	▲	Aparecida do Taboado	9.306
17	▼	Jateí	9.276
18	=	Ladário	9.245
19	=	Inocência	8.909
20	=	Glória de Dourados	8.643
21	=	Caarapó	8.538
22	=	Eldorado	8.524
23	▲	Rio Brilhante	8.448
24	▼	Aquidauana	8.420
25	=	Maracaju	8.336
26	=	Novo Horizonte do Sul	8.062
27	▲	Deodópolis	7.979
28	▼	Dois Irmãos do Buriti	7.953
29	=	Mundo Novo	7.844
30	=	Sidrolândia	7.736
31	=	Miranda	7.725
32	=	Paranaíba	7.678
33	▲	Rio Verde de Mato Grosso	7.385
34	▼	Coxim	7.316
35	=	Douradina	7.264
36	=	Nova Alvorada do Sul	7.160
37	=	Rio Negro	7.010
38	=	Guia Lopes da Laguna	6.922
39	=	Anastácio	6.855

		Município	Incidência
40	=	Juti	6.822
41	=	Rochedo	6.714
42	=	Ponta Porã	6.537
43	=	Itaquiraí	6.498
44	=	Brasilândia	6.302
45	=	Bandeirantes	6.138
46	=	Angélica	6.111
47	=	Itaporã	5.997
48	=	Taquarussu	5.964
49	=	Tacuru	5.945
50	=	Pedro Gomes	5.878
51	=	Batayporã	5.833
52	=	Sonora	5.634
53	=	Nioaque	5.576
54	▲	Ribas do Rio Pardo	5.463
55	▼	Amambai	5.454
56	=	Laguna Carapã	5.392
57	▲	Sete Quedas	5.162
58	▼	Santa Rita do Pardo	5.101
59	=	Caracol	4.950
60	▲	Selvéria	4.891
61	▼	Paraíso das Águas	4.758
62	=	Iguatemi	4.754
63	=	Porto Murtinho	4.717
64	=	Terenos	4.553
65	=	Coronel Sapucaia	4.495
66	=	Camapuã	4.477
67	=	Jardim	4.253
68	=	Nova Andradina	4.129
69	=	Figueirão	3.727
70	=	Antônio João	3.503
71	=	Bodoquena	3.432
72	=	Corguinho	3.419
73	=	Anaurilândia	3.383
74	=	Alcinópolis	3.267
75	=	Aral Moreira	2.960
76	=	Bela Vista	2.895
77	=	Paranhos	2.784
78	=	Jaraguari	2.698
79	=	Japorã	1.515

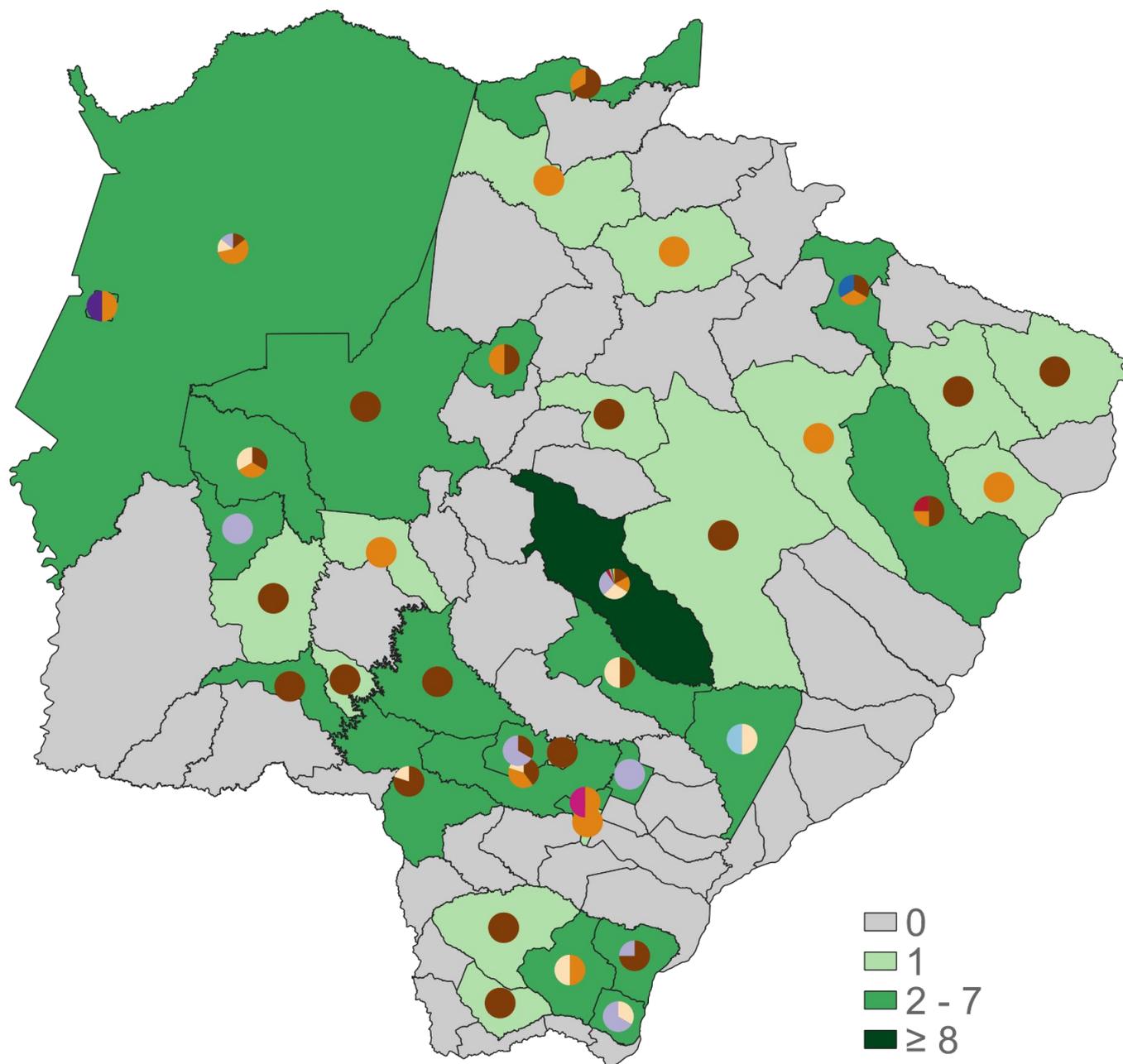
## ► Distribuição Espacial por Incidência



Fonte: SES / MS, IBGE (população estimada 2020)  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



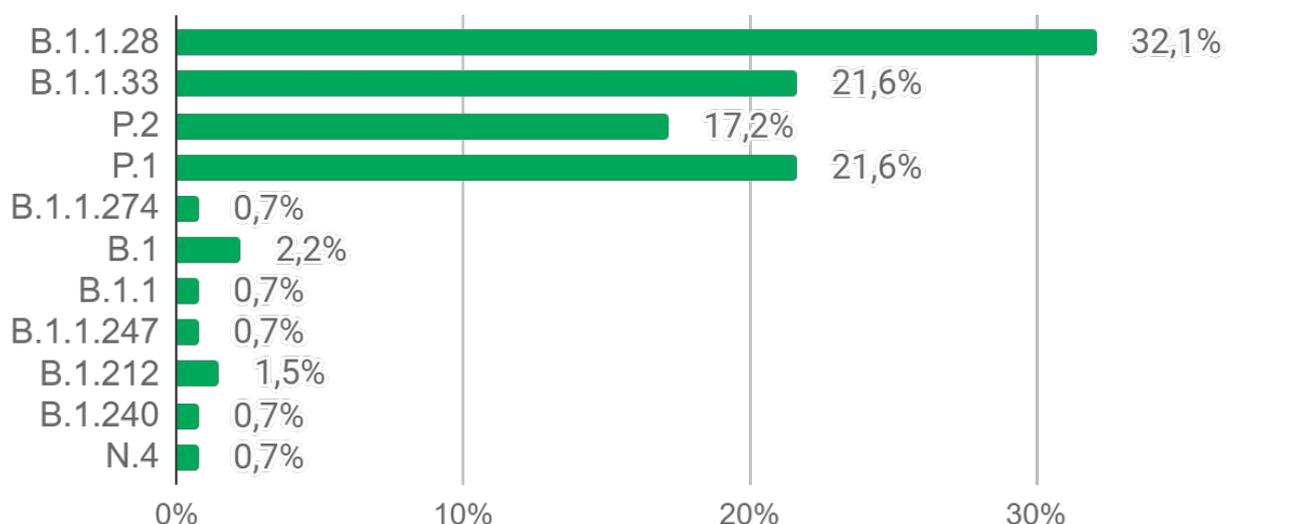
## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



Fonte: LACEN, SES / MS  
\*Última atualização: 01/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	43	32,1%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (9), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquirai (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	29	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (9), Chapadão do Sul (1), Corumbá (4), Coxim (1), Dourados (2), Fátima do Sul (1), Figueirão (1), Iguatemi (1), Ladário (1), Miranda (1), Rio Negro (1), Selvíria (1), Sonora (1), Três Lagoas (1), Vicentina (1)
P.2	23	17,2%	Campo Grande (15), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1)
P.1	29	21,6%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (1), Deodópolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquirai (1)
B.1.1.274	1	0,7%	Ladário (1)
B.1	3	2,2%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.1	1	0,7%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,7%	Nova Andradina (1)
B.1.212	2	1,5%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
B.1.240	1	0,7%	Fátima do Sul (1)
N.4	1	0,7%	Campo Grande (1)
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100%</b>	<b>37 Municípios</b>



Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 01/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### DESCRIÇÃO DAS LINHAGENS DE SARS-CoV-2 DETECTADAS NO MS:

- **B.1.1.28:** Linhagem brasileira;
- **B.1.1.33:** Linhagem brasileira;
- **P.1:** Linhagem brasileira surgiu em Manaus, variante descendente da linhagem B.1.1.28. Variante de preocupação, indicada por algumas pesquisas como altamente transmissível e maior potencial de gravidade;
- **P.2:** Linhagem brasileira surgiu no Rio de Janeiro;
- **B.1.1.274:** Inglaterra, Tailândia, Rússia e EUA;
- **B.1:** Grande linhagem europeia cuja origem corresponde aproximadamente ao surto no norte da Itália no início de 2020;
- **B.1.1:** Linhagem européia;
- **B.1.1.247:** antiga B.1.1.55 linhagem do norte da Europa, Norte da África e Gâmbia;
- **B.1.212:** Linhagem Sul Americana;
- **B.1.240:** Surgiu nos EUA;
- **N.4:** Surgiu no Chile derivada da B.1.1.33.4.

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.962	Três Lagoas	M	63	08/04/2021	03/05/2021	Diabetes, Hipertensão, Obesidade
5.963	Campo Grande	F	53	13/04/2021	06/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Obesidade
5.964	Campo Grande	F	70	15/03/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.965	Ponta Porã	F	56	30/04/2021	06/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica, Obesidade
5.966	Bataguassu	F	63	28/04/2021	07/05/2021	Nada relatado
5.967	Jardim	M	30	03/05/2021	06/05/2021	Nada relatado
5.968	Costa Rica	F	62	20/04/2021	07/05/2021	Hipertensão, Obesidade
5.969	Corumbá	F	69	29/04/2021	06/05/2021	Nada relatado
5.970	Campo Grande	F	77	30/04/2021	06/05/2021	Imunodeficiência/Imunossupressão
5.971	Campo Grande	F	51	20/04/2021	06/05/2021	Obesidade
5.972	Três Lagoas	M	46	19/04/2021	30/04/2021	Nada relatado
5.973	Água Clara	F	67	11/04/2021	03/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.974	Campo Grande	M	76	22/04/2021	07/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
5.975	Campo Grande	M	50	29/04/2021	06/05/2021	Nada relatado
5.976	Ribas do Rio Pardo	M	74	19/04/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.977	Campo Grande	M	42	17/04/2021	06/05/2021	Nada relatado
5.978	Campo Grande	F	63	27/04/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.979	Campo Grande	F	66	18/04/2021	07/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão, Obesidade
5.980	Brasilândia	F	62	05/05/2021	04/05/2021	Nada relatado
5.981	Campo Grande	M	38	30/03/2021	02/05/2021	Doença respiratória crônica
5.982	Campo Grande	F	64	03/05/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença respiratória crônica
5.983	Campo Grande	F	52	09/04/2021	05/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão
5.984	Naviraí	F	68	26/04/2021	04/05/2021	Diabetes

## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
5.985	Corumbá	M	40	06/05/2021	06/05/2021	Doença respiratória crônica, Obesidade
5.986	Sidrolândia	M	73	25/03/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Obesidade
5.987	Campo Grande	M	66	18/04/2021	06/05/2021	Nada relatado
5.988	Chapadão do Sul	M	57	31/03/2021	06/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
5.989	Campo Grande	M	50	21/04/2021	05/05/2021	Nada relatado
5.990	Ladário	F	48	19/04/2021	06/05/2021	Diabetes

## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.641 (61,1%)	1.326 (22,2%)	628 (10,5%)	395 (6,6%)

### ▶ 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	5.990	100%	2,3%	213,2
1 =	Campo Grande	2.551	42,6%	2,6%	281,5
2 =	Dourados	443	7,4%	1,6%	196,5
3 =	Corumbá	344	5,7%	2,8%	307,0
4 =	Três Lagoas	339	5,7%	2,4%	275,0
5 =	Naviraí	180	3,0%	2,5%	323,2
6 =	Ponta Porã	158	2,6%	2,6%	168,2
7 =	Sidrolândia	123	2,1%	2,7%	207,6
8 =	Aquidauana	119	2,0%	2,9%	247,8
9 =	Paranaíba	91	1,5%	2,8%	215,3
10 =	Cassilândia	68	1,1%	3,0%	309,1
10 =	Miranda	68	1,1%	3,1%	241,0
11 =	Coxim	59	1,0%	2,4%	176,3
11 =	Maracaju	59	1,0%	1,5%	122,9
12 =	Anastácio	55	0,9%	3,2%	217,9
13 =	Nova Andradina	54	0,9%	2,4%	97,8
14 =	São Gabriel do Oeste	52	0,9%	1,9%	191,0
15 =	Rio Verde de Mato Grosso	51	0,9%	3,5%	255,3
16 =	Costa Rica	50	0,8%	2,2%	236,5
16 =	Ladário	50	0,8%	2,3%	211,1
17 =	Bonito	46	0,8%	2,1%	207,3
18 =	Fátima do Sul	43	0,7%	2,2%	224,3
19 =	Chapadão do Sul	41	0,7%	1,2%	158,5

## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
20	▼	Amambai	40	0,7%	1,8%	100,4
20	=	Jardim	40	0,7%	3,6%	152,5
20	▼	Terenos	40	0,7%	3,9%	179,6
21	=	Ivinhema	38	0,6%	1,6%	163,6
22	=	Aparecida do Taboado	37	0,6%	1,5%	141,9
23	=	Rio Brilhante	36	0,6%	1,1%	94,3
24	=	Eldorado	35	0,6%	3,3%	282,3
24	▲	Ribas do Rio Pardo	35	0,6%	2,6%	140,2
25	▲	Água Clara	34	0,6%	2,0%	215,5
26	▲	Itaporã	29	0,5%	1,9%	115,3
27	▲	Dois Irmãos do Buriti	27	0,5%	3,0%	235,5
28	▲	Bataguassu	26	0,4%	1,2%	111,5
28	▲	Nova Alvorada do Sul	26	0,4%	1,6%	115,9
29	▲	Caarapó	25	0,4%	1,0%	81,7
30	▲	Itaquiraí	23	0,4%	1,7%	107,6
30	▲	Porto Murtinho	23	0,4%	2,8%	133,0
31	▲	Camapuã	21	0,4%	3,4%	153,4
32	▲	Bela Vista	20	0,3%	2,8%	80,9
33	▲	Glória de Dourados	19	0,3%	2,2%	191,0
33	▲	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,8%	193,4
33	▲	Mundo Novo	19	0,3%	1,3%	102,9
33	▲	Vicentina	19	0,3%	3,2%	311,0
34	▲	Deodópolis	18	0,3%	1,7%	138,6
34	▲	Sonora	18	0,3%	1,6%	91,3
35	▲	Nioaque	17	0,3%	2,2%	122,6
36	▲	Tacuru	15	0,3%	2,2%	128,5
37	▲	Angélica	14	0,2%	2,1%	128,1
37	▲	Brasilândia	14	0,2%	1,9%	118,1
37	▲	Coronel Sapucaia	14	0,2%	2,0%	91,2
38	▲	Pedro Gomes	13	0,2%	2,9%	170,6
38	▲	Sete Quedas	13	0,2%	2,3%	120,7
39	▲	Anaurilândia	11	0,2%	3,6%	121,2
39	▲	Batayporã	11	0,2%	1,7%	96,9
39	▲	Bodoquena	11	0,2%	4,1%	140,3
39	▲	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

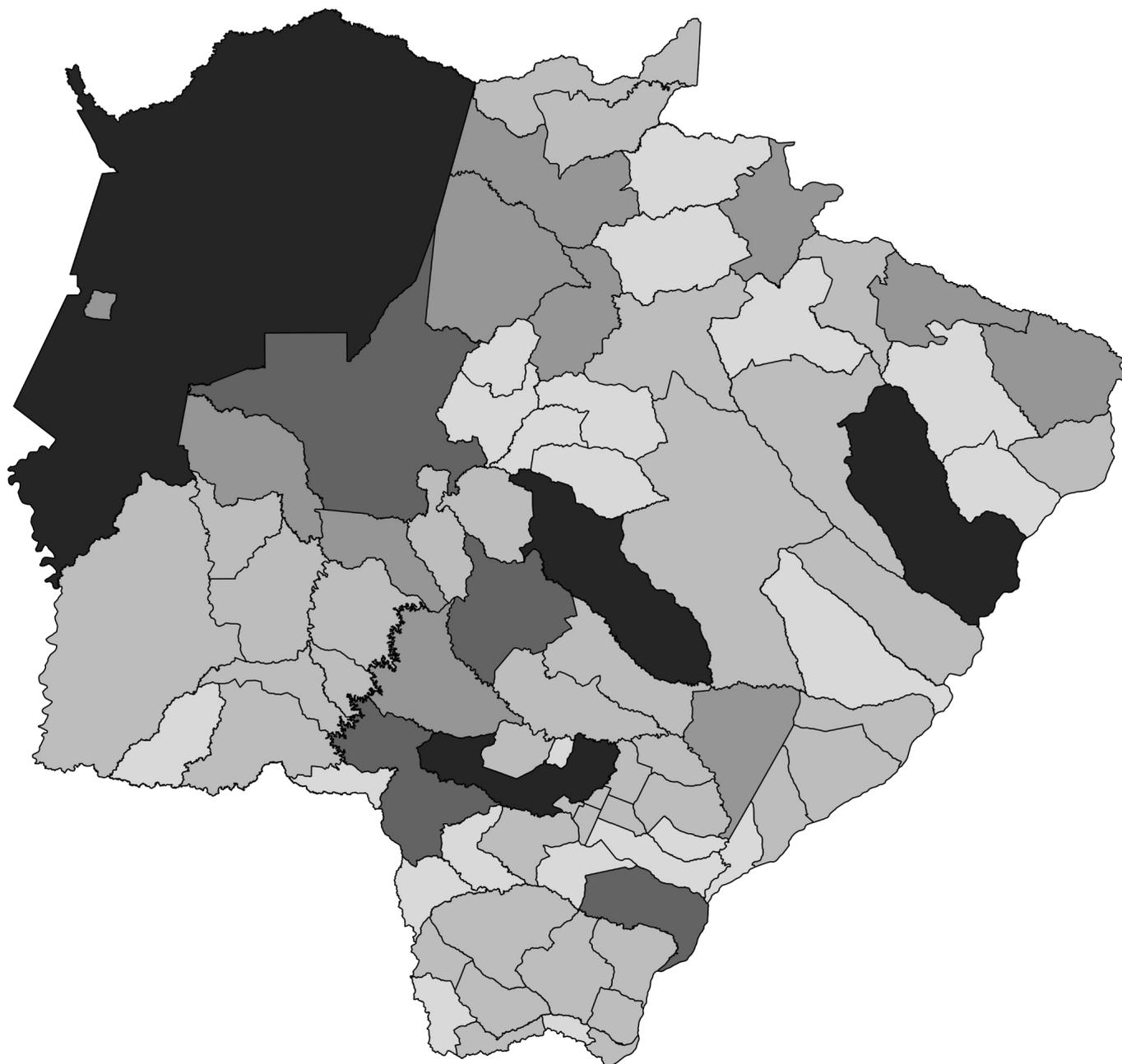
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
40	▲	Aral Moreira	9	0,2%	2,5%	73,0
41	▲	Bandeirantes	8	0,1%	1,8%	110,1
41	▲	Paraíso das Águas	8	0,1%	3,0%	141,5
41	▲	Paranhos	8	0,1%	2,0%	55,5
41	▲	Rio Negro	8	0,1%	2,4%	166,9
42	▲	Caracol	7	0,1%	2,3%	113,2
42	▲	Inocência	7	0,1%	1,0%	92,3
42	▲	Juti	7	0,1%	1,5%	103,1
42	▲	Rochedo	7	0,1%	2,1%	137,8
43	▲	Alcinópolis	6	0,1%	3,4%	110,8
43	▲	Antônio João	6	0,1%	1,9%	66,5
43	▲	Douradina	6	0,1%	1,4%	100,4
43	▲	Jaraguari	6	0,1%	3,1%	82,6
43	▲	Laguna Carapã	6	0,1%	1,5%	80,9
43	▲	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,5%	75,9
43	▲	Selvíria	6	0,1%	1,9%	91,7
44	▲	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
44	▲	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,7%	135,7
44	▲	Taquarussu	5	0,1%	2,3%	139,4
45	▲	Figueirão	3	0,1%	2,6%	98,1
45	▲	Japorã	3	0,1%	2,1%	32,5
45	▲	Jateí	3	0,1%	0,8%	74,6

### ▶ Óbitos com SIM-P (Síndrome Inflamatória Multissistêmica Pediátrica)

	Nº de Sequência Publicada	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1	1.514	Campo Grande	F	15	19/10/2020	20/10/2020	Nada relatado

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

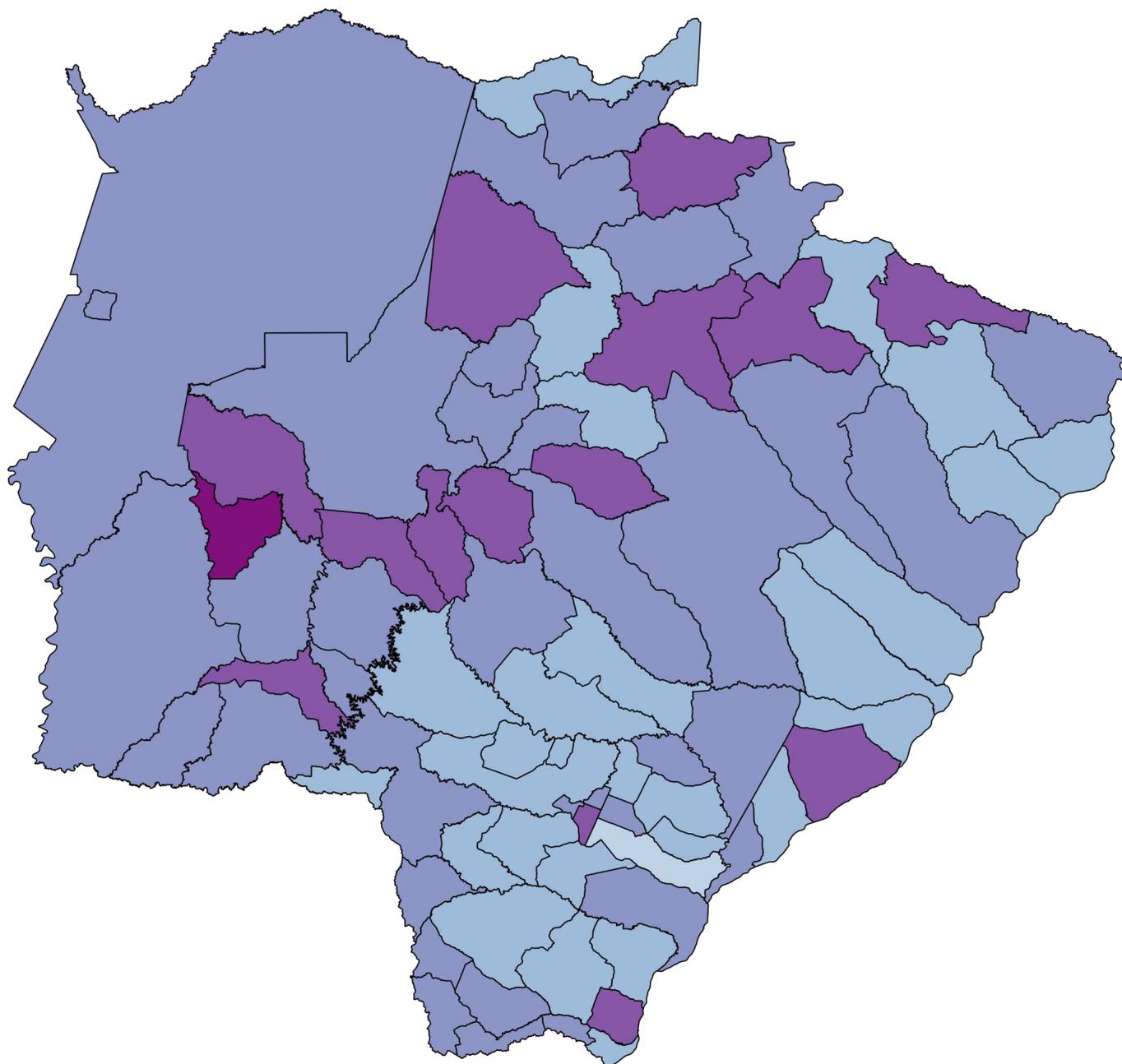


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



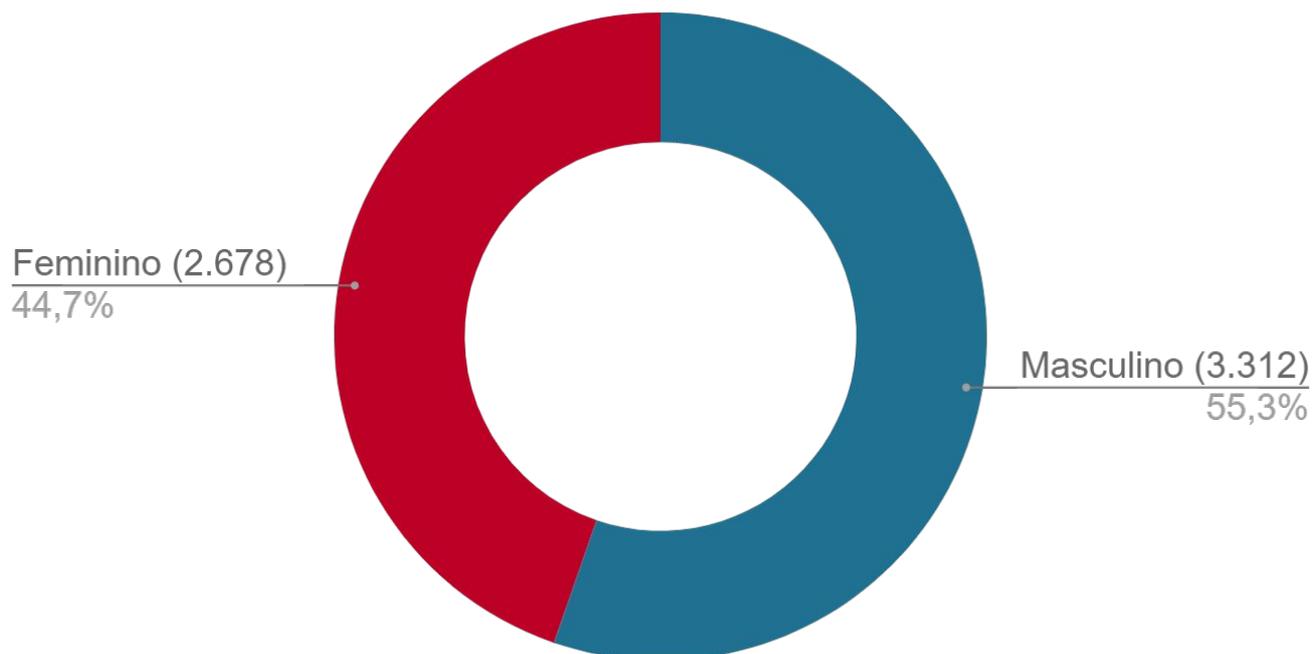
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

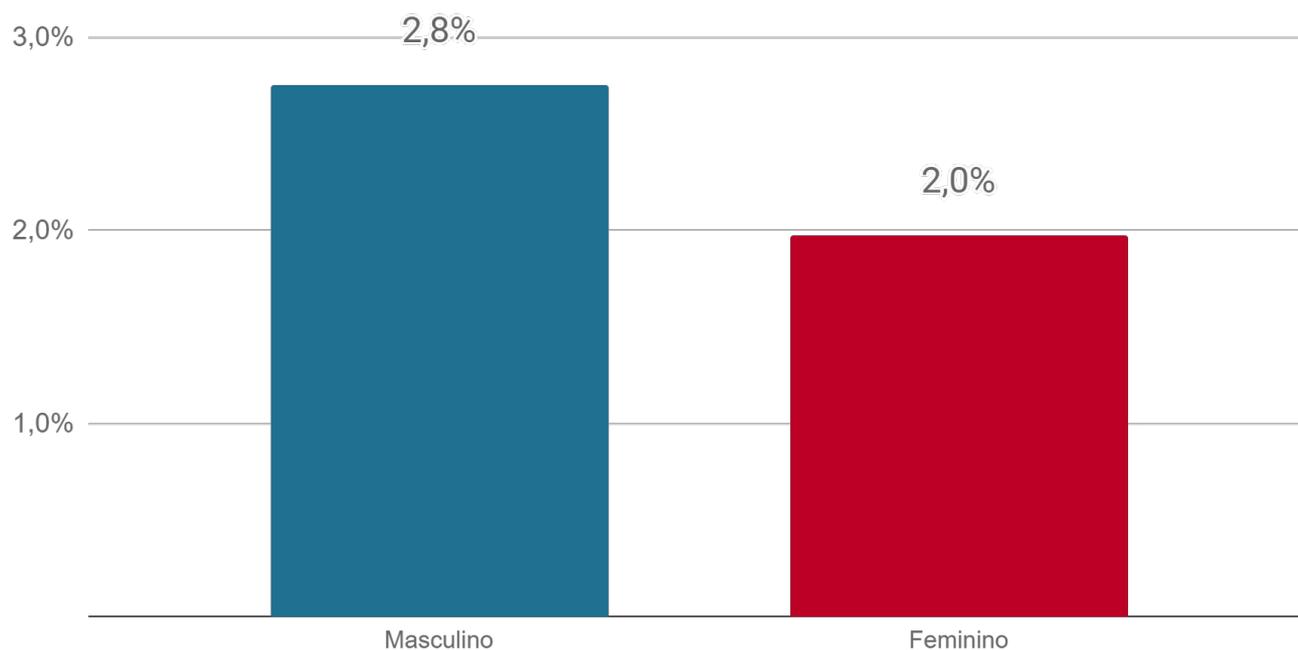
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

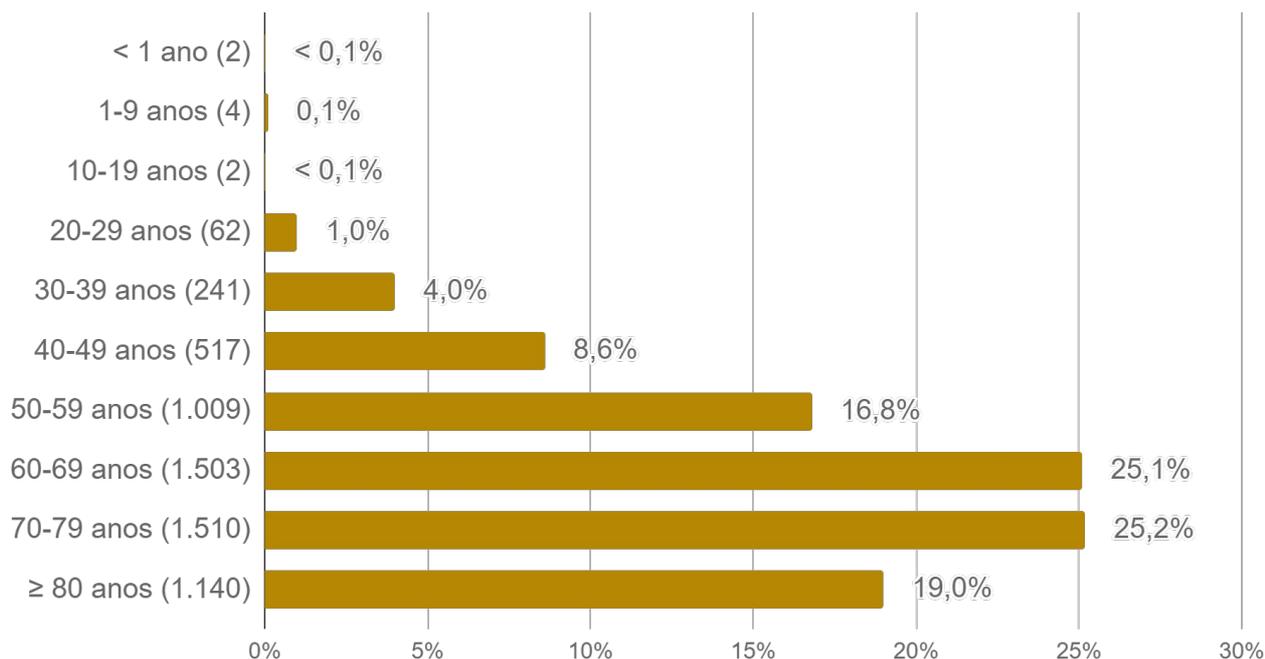


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

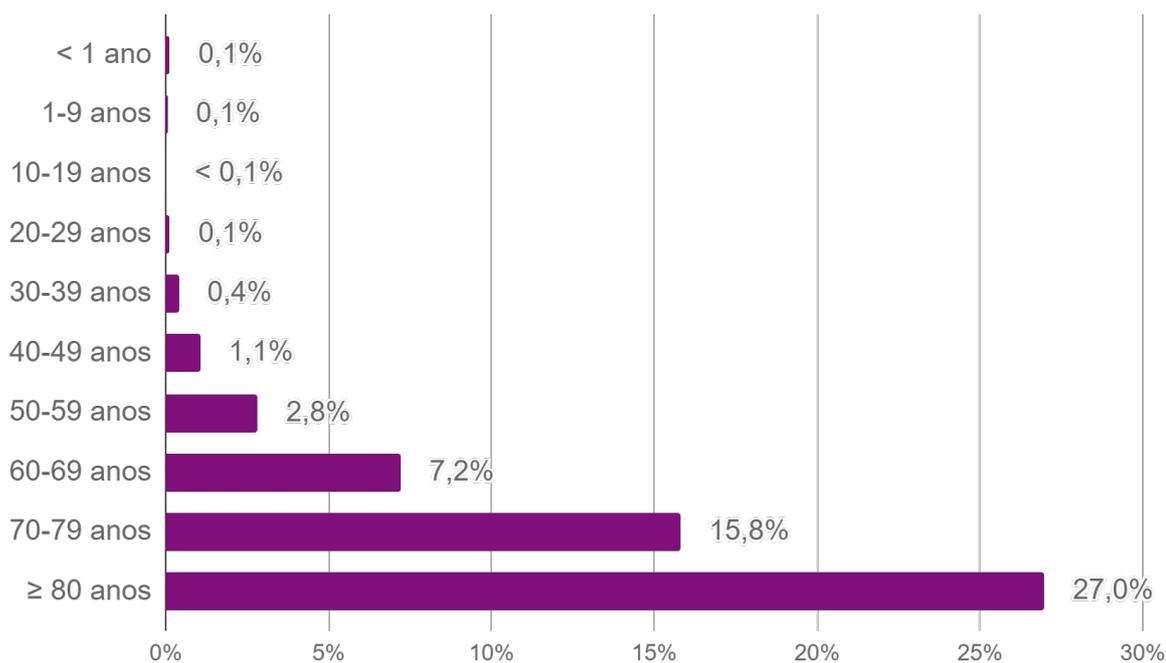
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

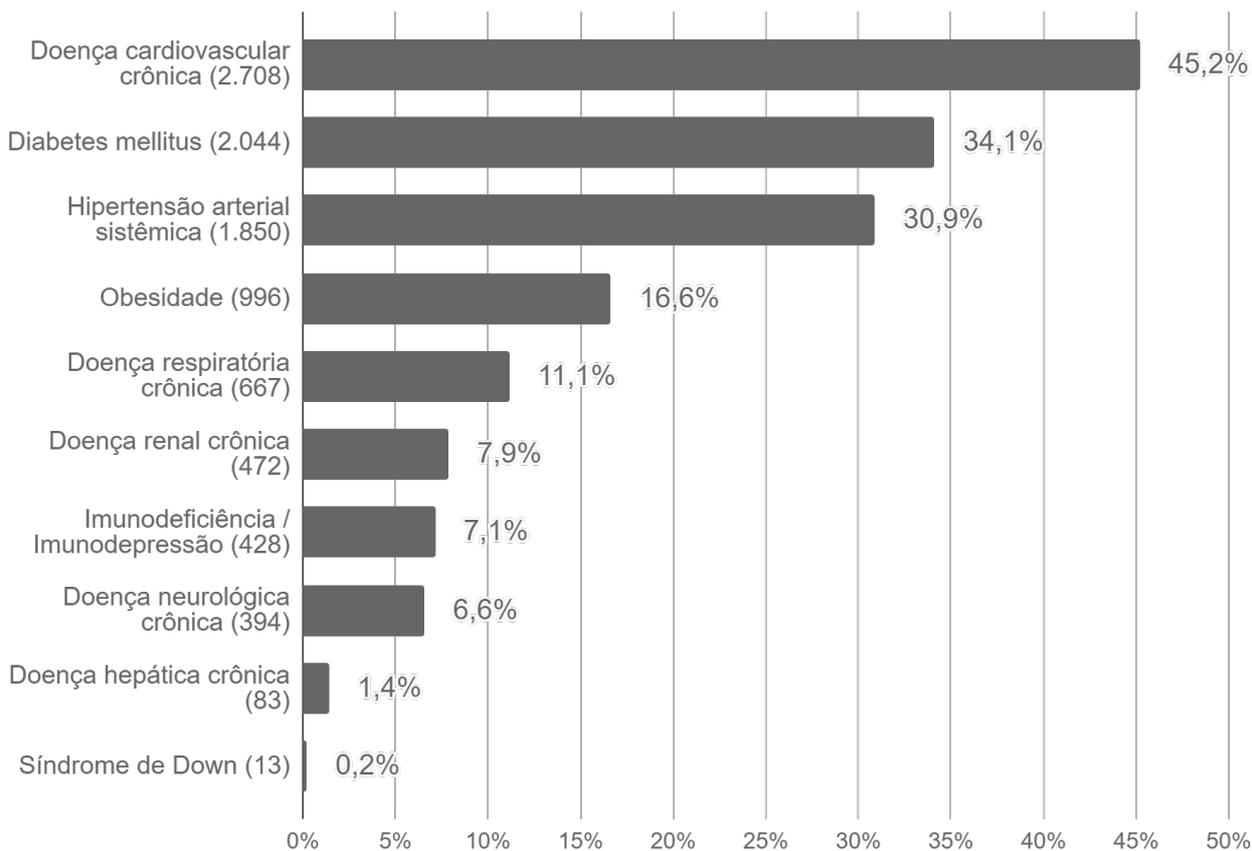
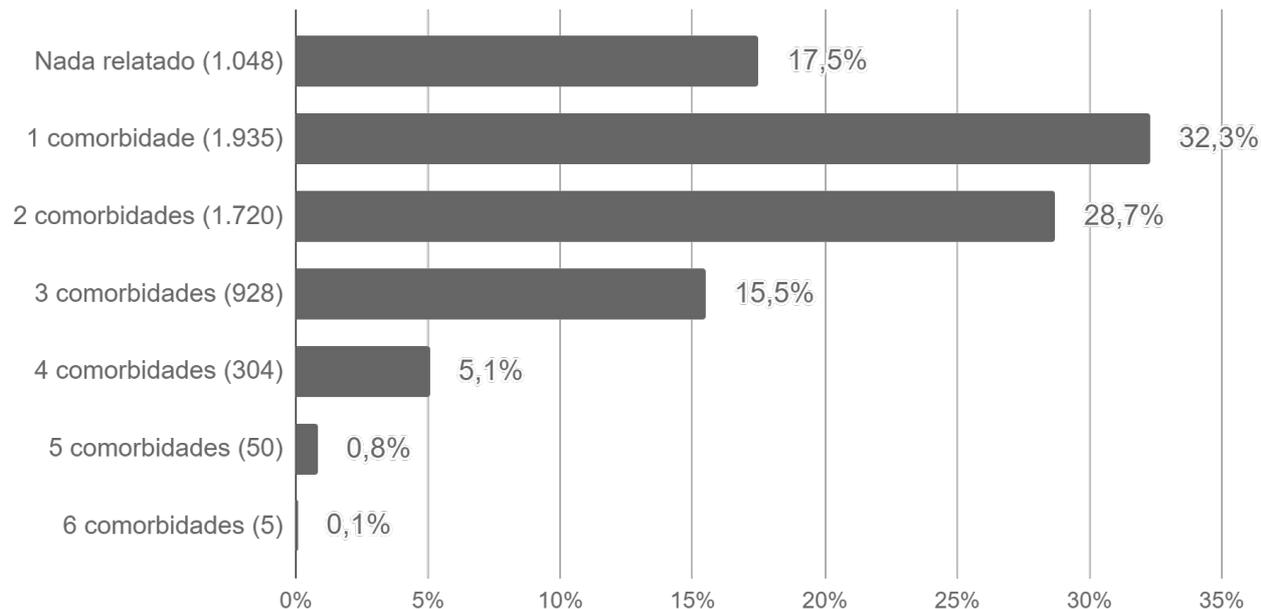


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



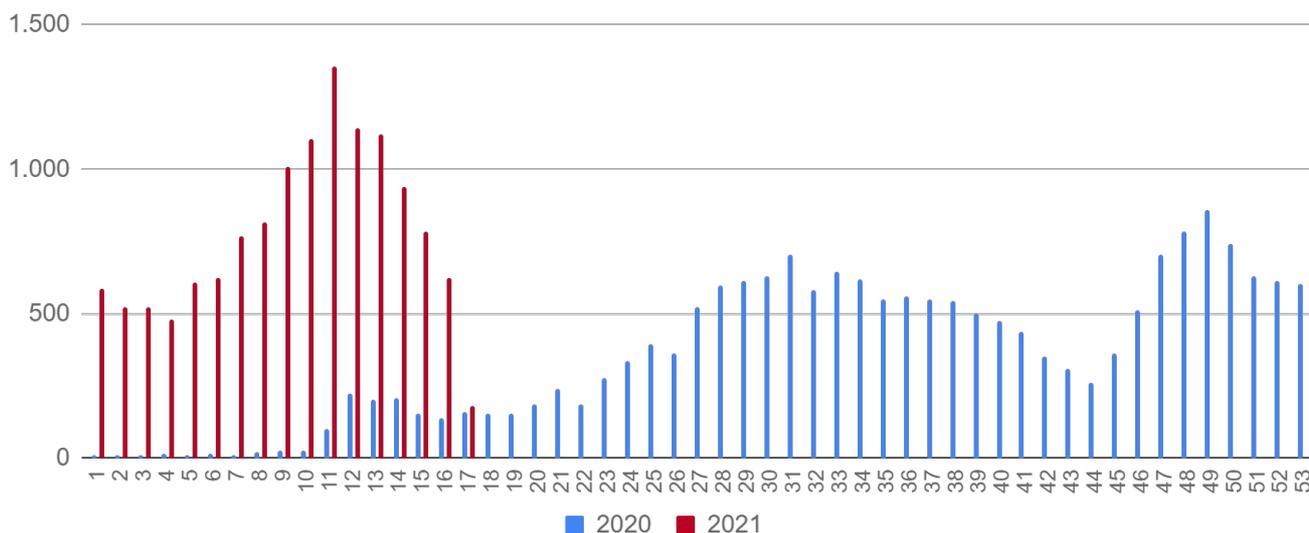
Fonte: SES / MS

\*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.

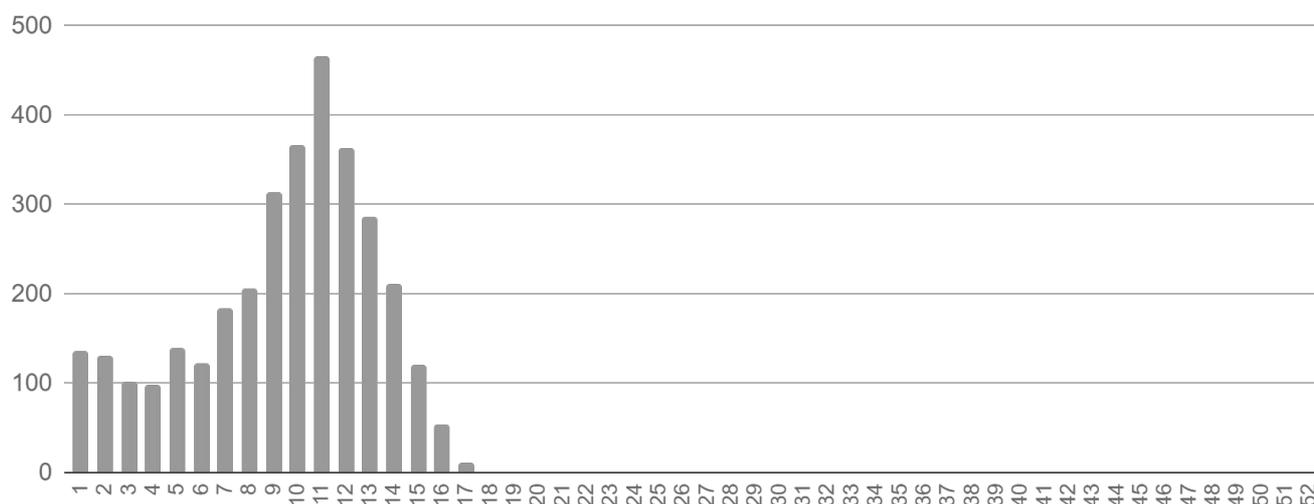
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por SRAG<sup>1</sup> por semana epidemiológica de início dos sintomas



<sup>1</sup> 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, Amambai, Caarapó, Campo Grande, Chapadão do Sul, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Dois Irmãos do Buriti, Dourados, Fátima do Sul, Jardim, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Andradina, Paraíso das Águas, 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](mailto: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](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto: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/>

<b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b>	Reinaldo Azambuja Silva
<b>Secretário de Estado de Saúde</b>	Geraldo Resende Pereira
<b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
<b>Diretoria de Vigilância em Saúde</b>	Larissa Domingues Castilho
<b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>	Karine Barbosa
<b>Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias</b>	Lívia de Mello Maziero
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Fabrícia Carvalho Chagas Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero