

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Maio  
2021 **23**

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	
811.351	100%	276.877	34,1%	524.153	64,6%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.131	0,3%	8.190	1,0%

Óbitos	Letalidade
6.461	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 22/05/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 23/05/2021.

## ▶ 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	15.582	10.574	5.008	32,1%
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	10.304	7.330	2.974	28,9%
Teste rápido	7.521	6.426	1.095	14,6%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	17.695	11.103	6.592	37,3%
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

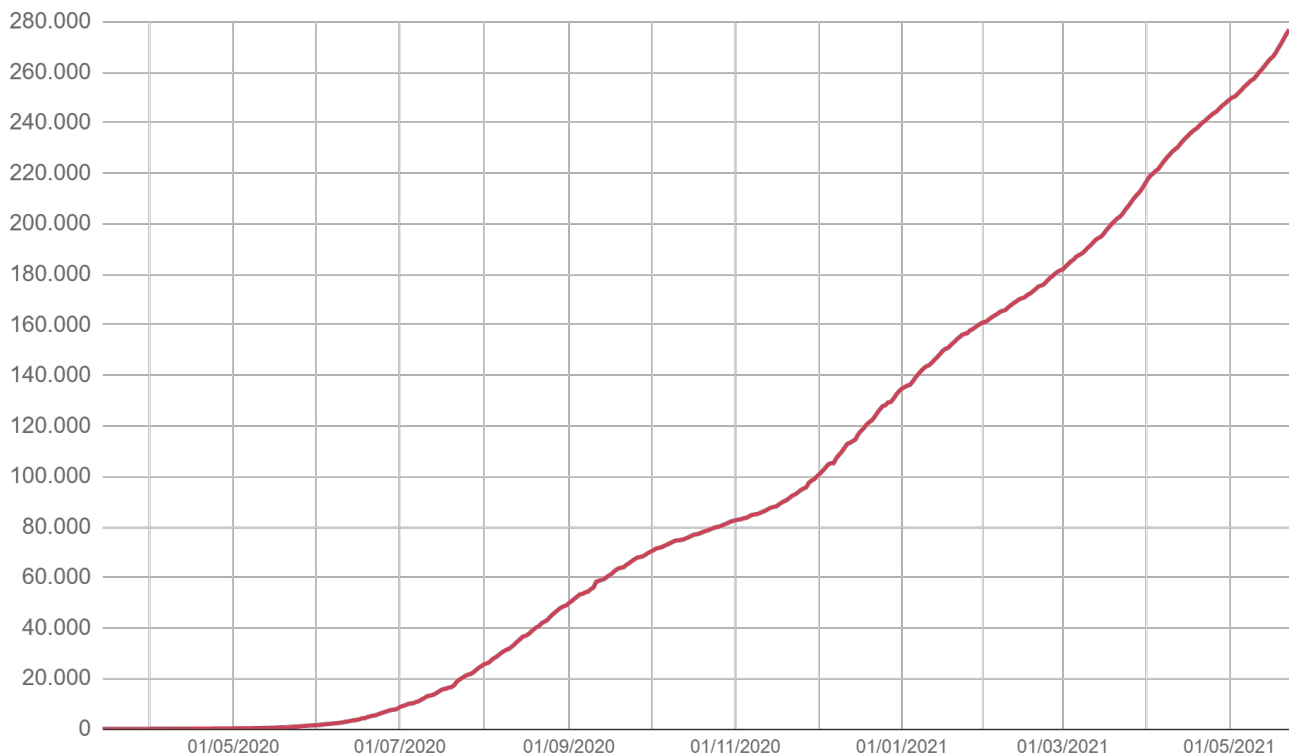
### ▶ Casos confirmados novos

Dia 22/05/2021	Dia 23/05/2021
275.215	276.877
Casos novos	Variação
+1.662	+0,6%

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

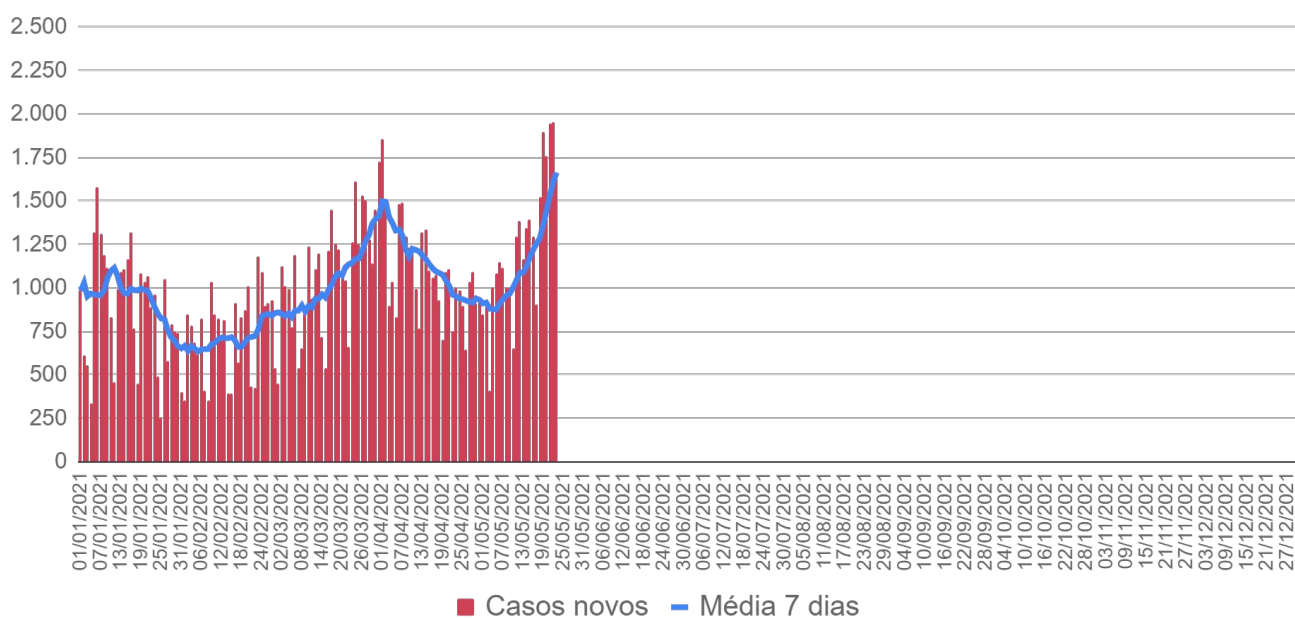
## ▶ Casos confirmados por dia - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Casos confirmados por dia - 2021

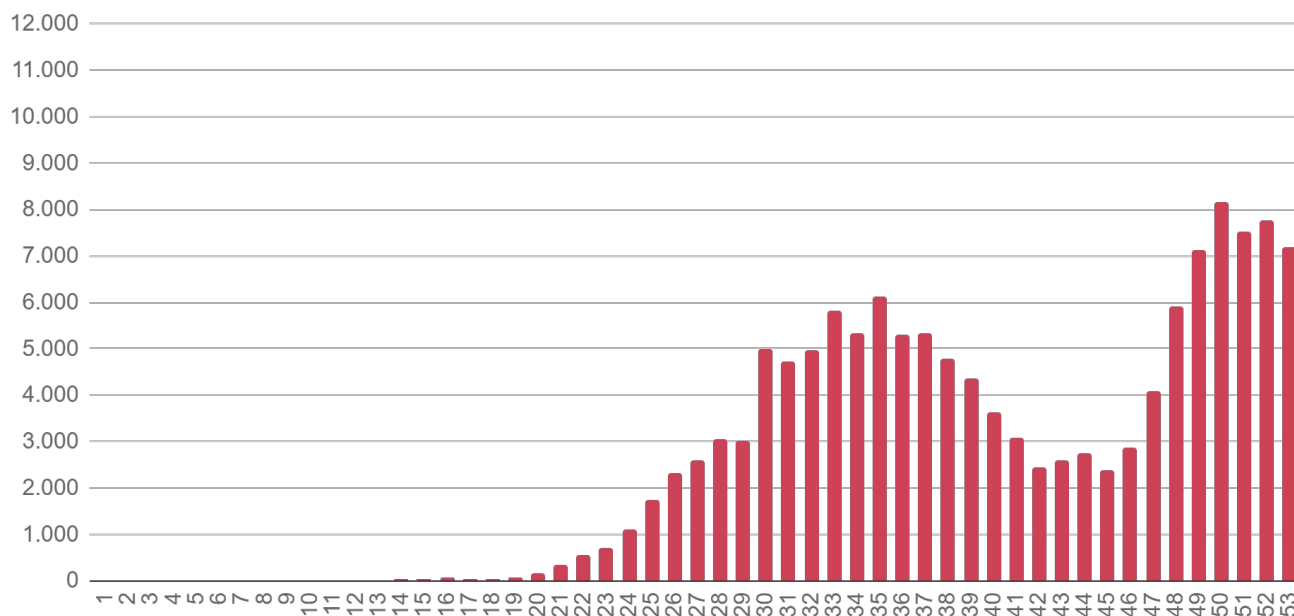


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

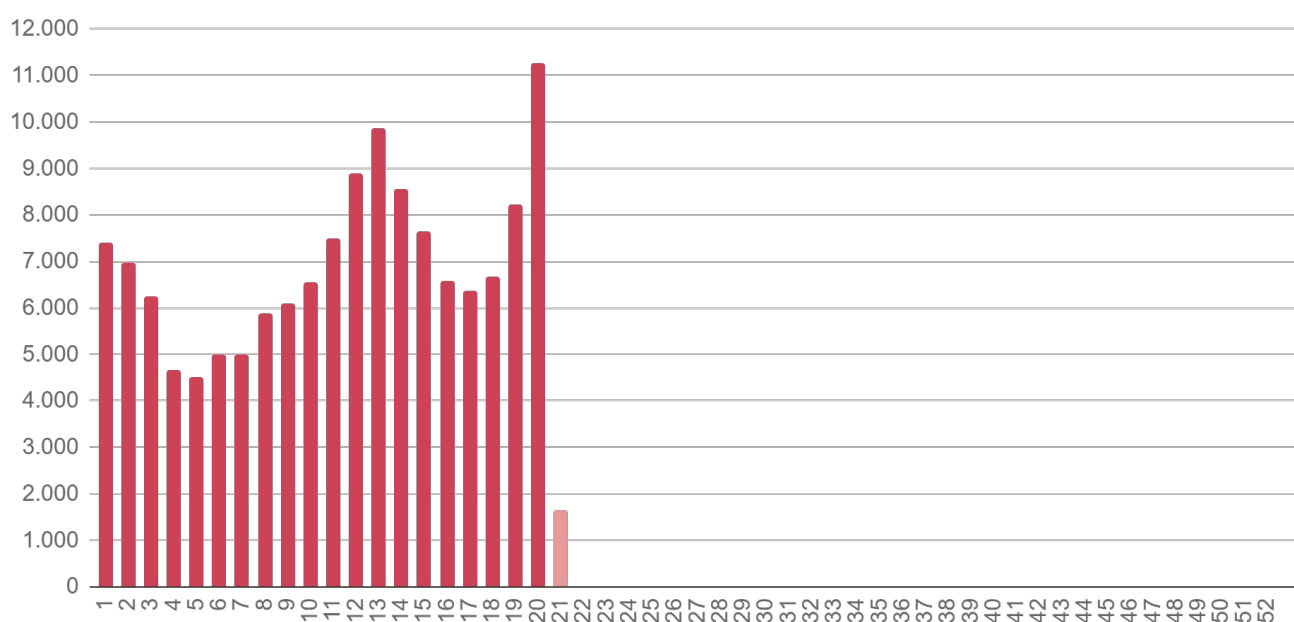
### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos confirmados por semana epidemiológica - 2021

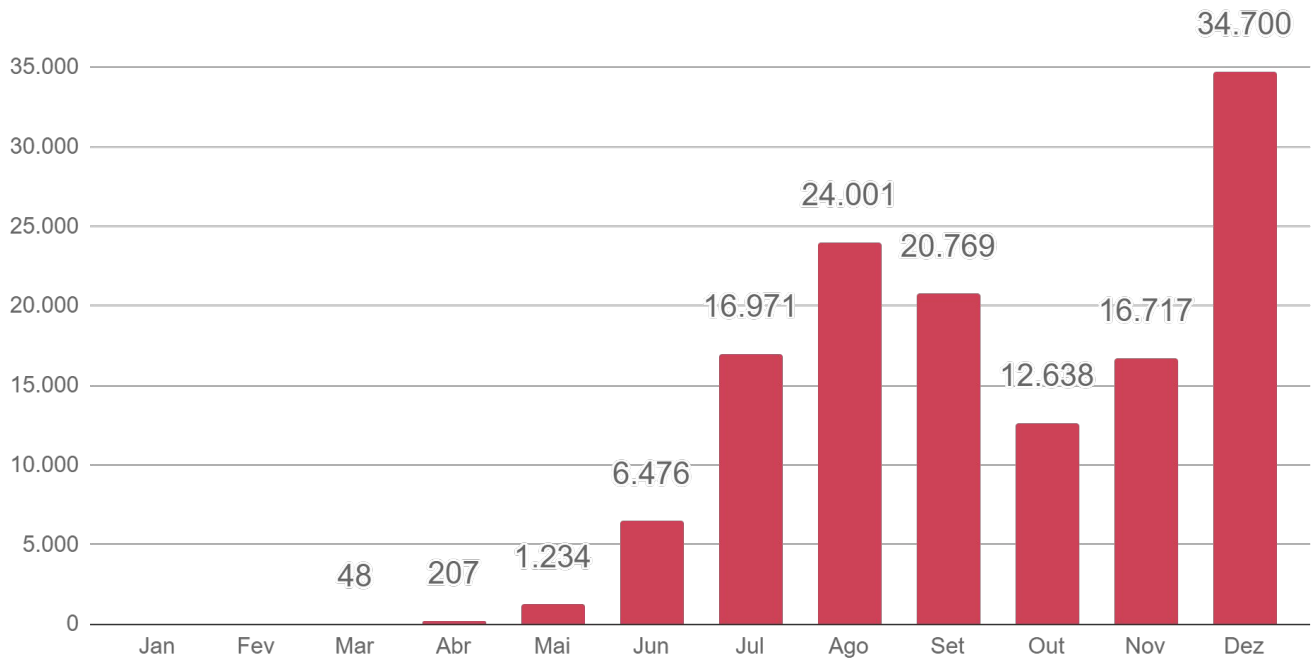


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Evolução dos Casos Confirmados

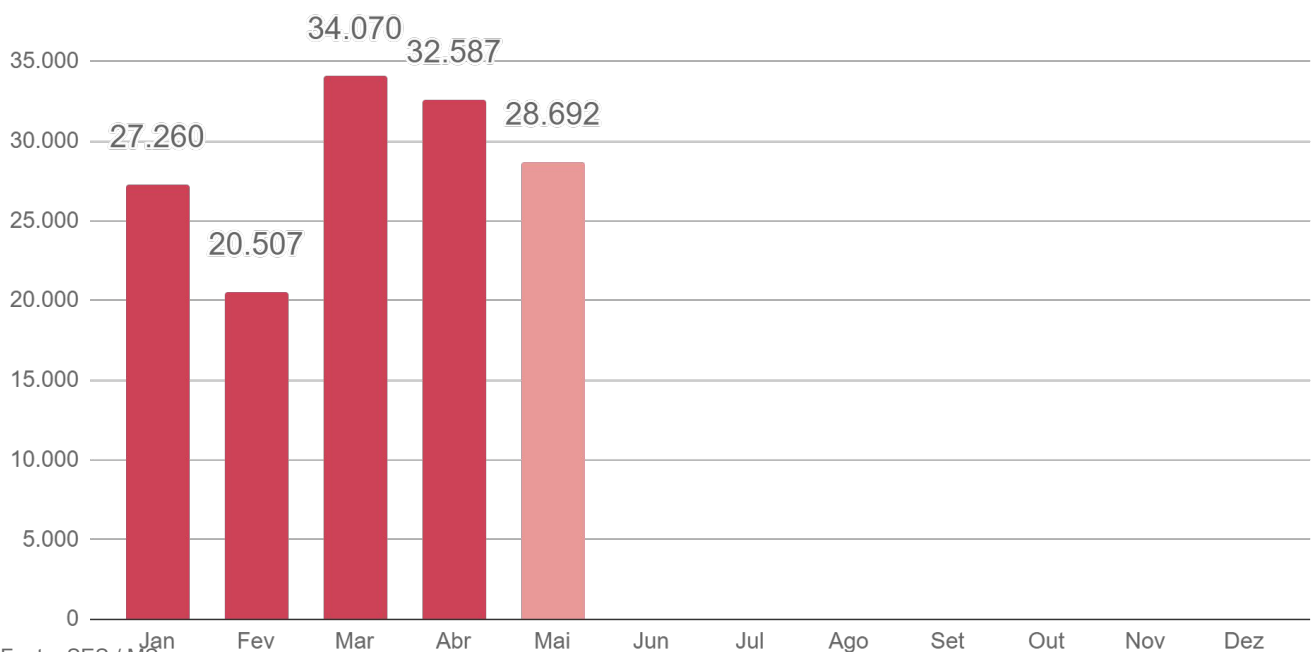
### ► Casos confirmados por mês - 2020



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

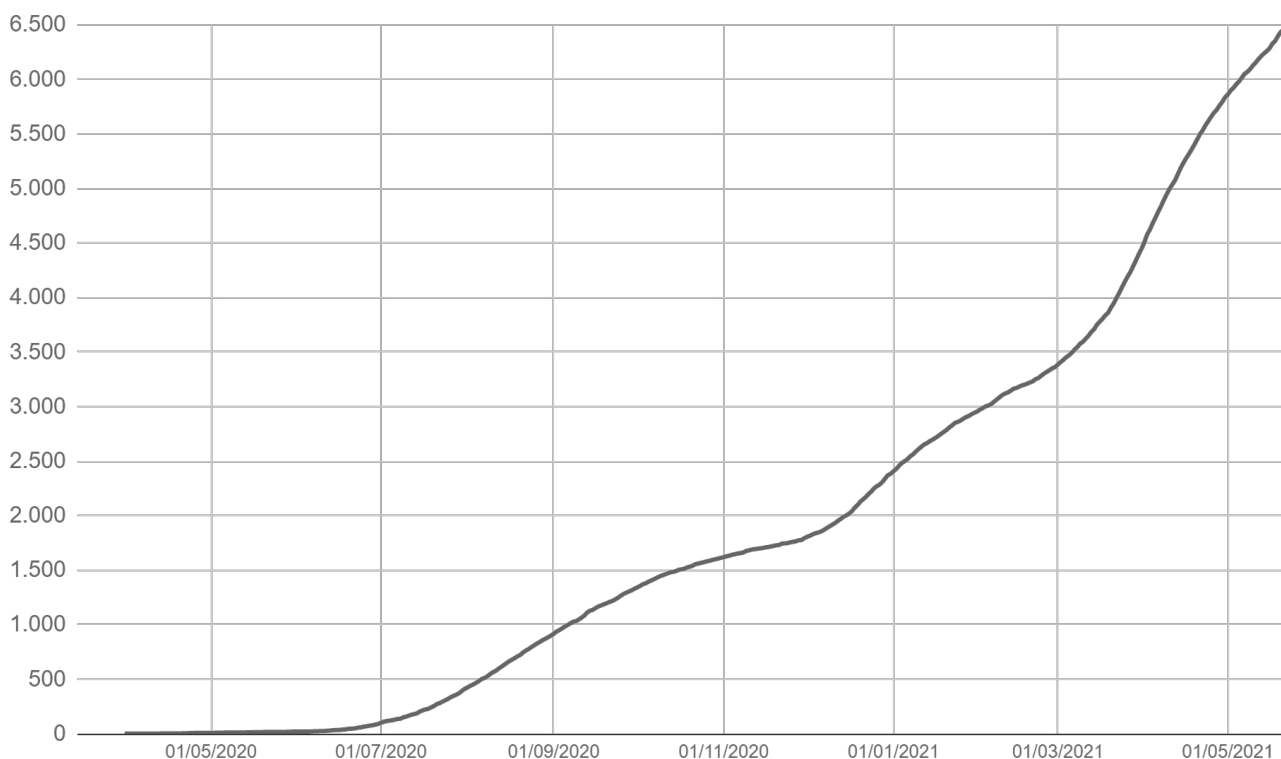
### ▶ Óbitos novos

<b>Dia 22/05/2021</b>	<b>Dia 23/05/2021</b>
<b>6.430</b>	<b>6.461</b>
<b>Óbitos novos</b>	<b>Variação</b>
<b>+31</b>	<b>+0,5%</b>

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

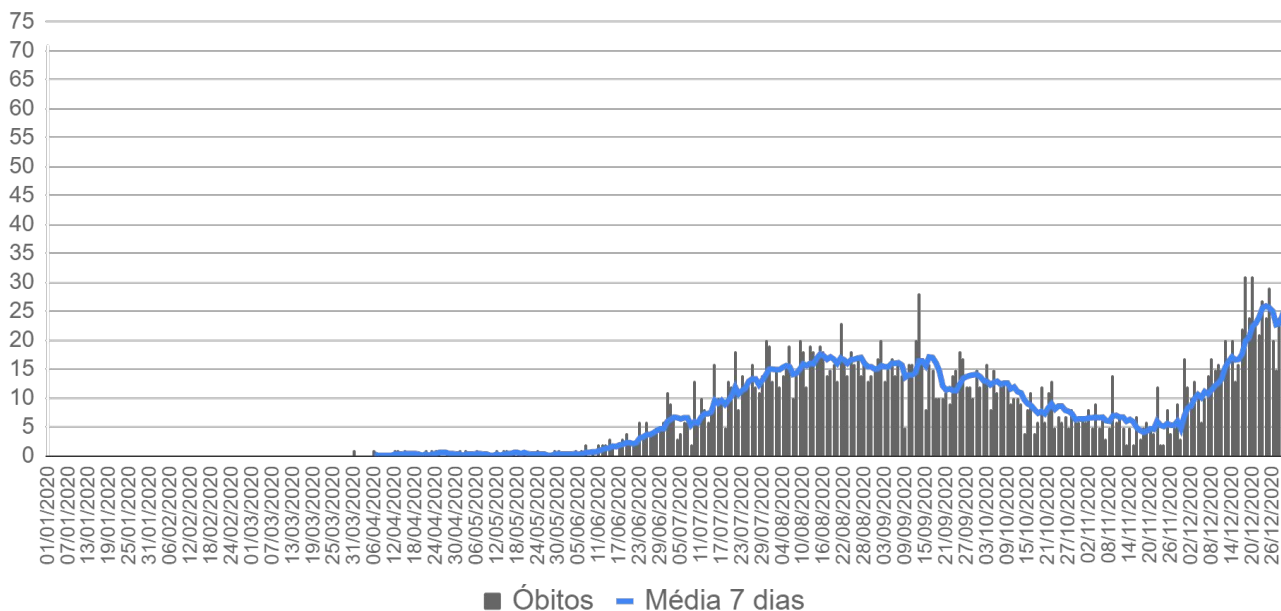


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

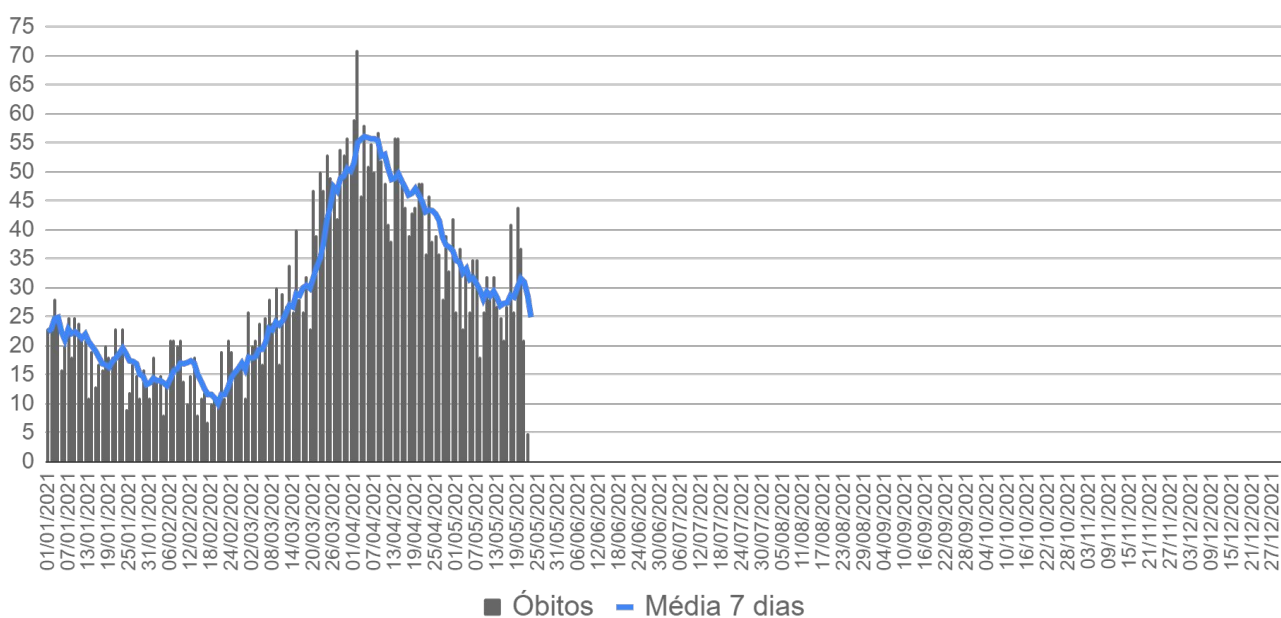
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021



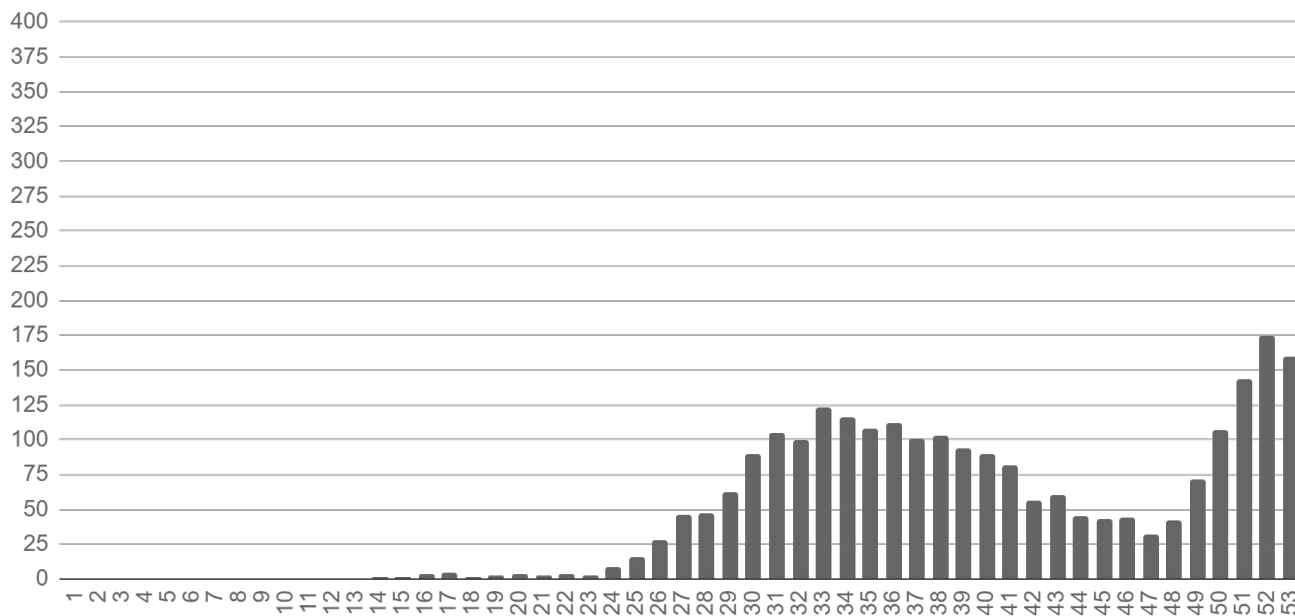
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Evolução dos Óbitos

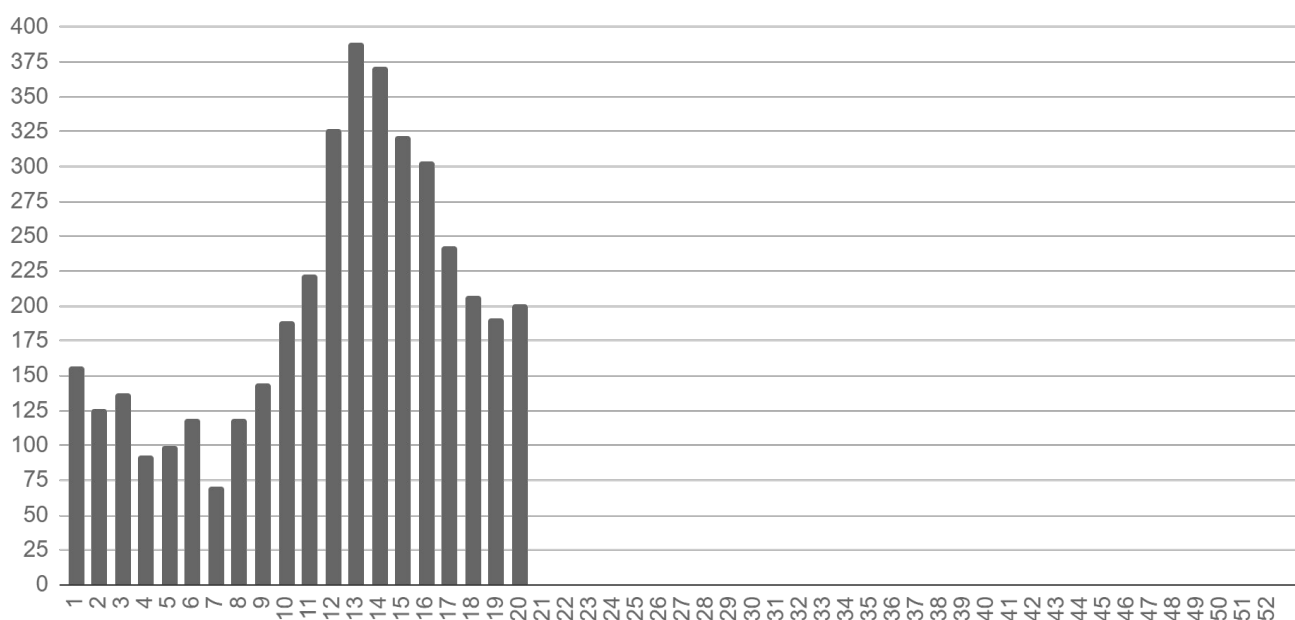
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

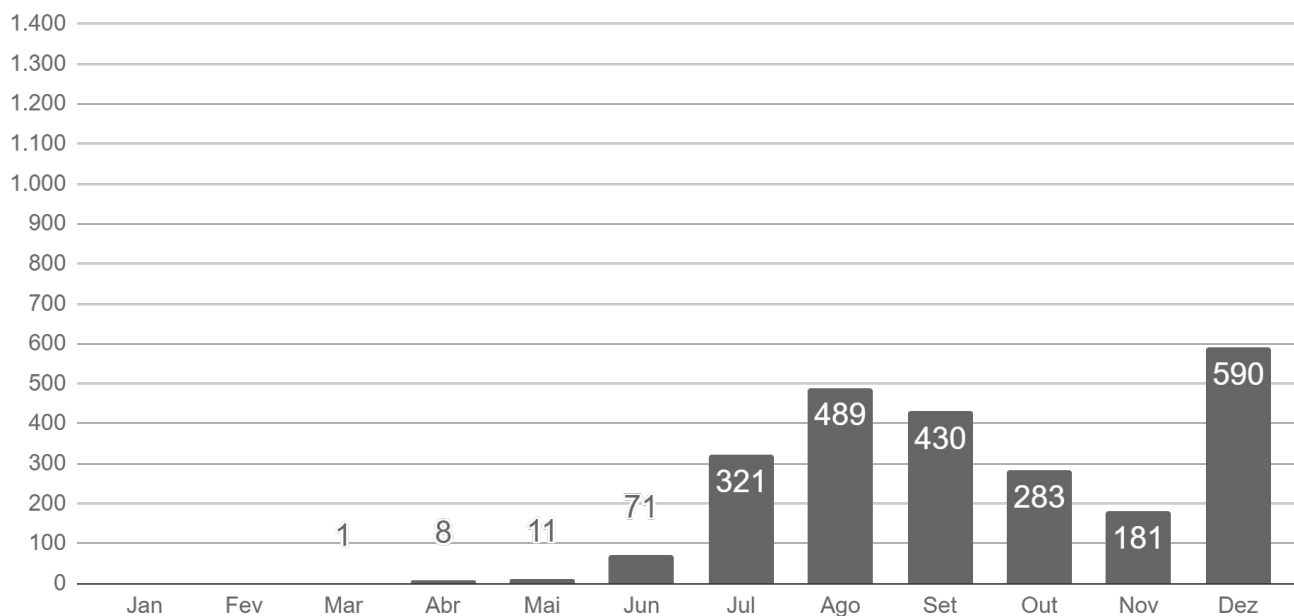


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

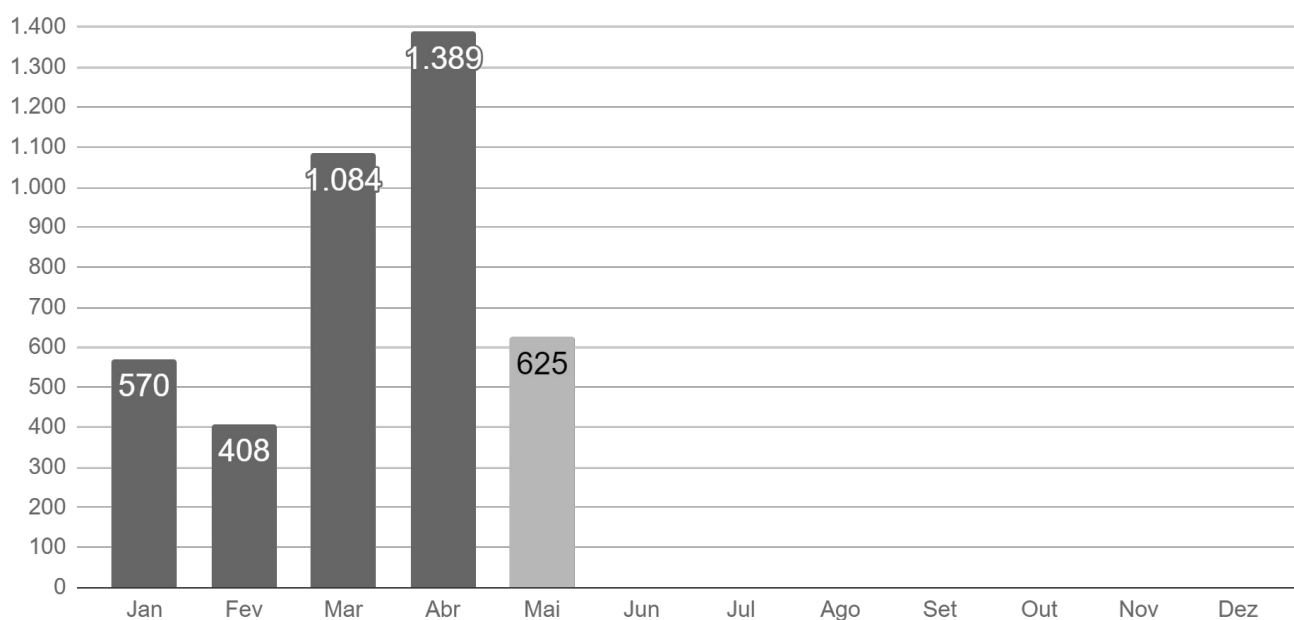
### ▶ Óbitos por mês de ocorrência - 2020



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	22/05/2021	23/05/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	100.952	101.379	+427	+0,4%
Dourados	30.347	30.535	+188	+0,6%
Ponta Porã	7.042	7.182	+140	+2,0%
Rio Brillhante	3.756	3.848	+92	+2,4%
Caarapó	2.922	3.011	+89	+3,0%
Três Lagoas	15.341	15.408	+67	+0,4%
Maracaju	4.456	4.510	+54	+1,2%
Mundo Novo	1.681	1.720	+39	+2,3%
Porto Murtinho	941	978	+37	+3,9%
Deodápolis	1.290	1.325	+35	+2,7%
Naviraí	7.667	7.702	+35	+0,5%
Amambai	2.287	2.316	+29	+1,3%
São Gabriel do Oeste	3.004	3.032	+28	+0,9%
Rio Verde de Mato Grosso	1.639	1.665	+26	+1,6%
Corumbá	13.072	13.096	+24	+0,2%
Anastácio	1.851	1.870	+19	+1,0%
Bonito	2.405	2.424	+19	+0,8%
Chapadão do Sul	3.550	3.569	+19	+0,5%
Fátima do Sul	2.308	2.327	+19	+0,8%
Itaquiraí	1.623	1.642	+19	+1,2%
Nova Andradina	2.610	2.629	+19	+0,7%
Aquidauana	4.262	4.280	+18	+0,4%
Terenos	1.196	1.212	+16	+1,3%
Bataguassu	2.435	2.450	+15	+0,6%
Batayporã	742	756	+14	+1,9%
Cassilândia	2.405	2.419	+14	+0,6%
Coxim	2.810	2.823	+13	+0,5%
Guia Lopes da Laguna	721	733	+12	+1,7%
Jardim	1.263	1.273	+10	+0,8%
Miranda	2.356	2.366	+10	+0,4%
Bandeirantes	454	463	+9	+2,0%
Água Clara	1.827	1.835	+8	+0,4%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	22/05/2021	23/05/2021	Casos novos	Variação
Sete Quedas	598	605	+7	+1,2%
Vicentina	714	721	+7	+1,0%
Costa Rica	2.398	2.404	+6	+0,3%
Itaporã	1.649	1.655	+6	+0,4%
Laguna Carapã	449	455	+6	+1,3%
Sidrolândia	4.712	4.718	+6	+0,1%
Alcinópolis	206	211	+5	+2,4%
Juti	496	501	+5	+1,0%
Paranaíba	3.576	3.581	+5	+0,1%
Angélica	855	859	+4	+0,5%
Coronel Sapucaia	736	740	+4	+0,5%
Glória de Dourados	999	1.003	+4	+0,4%
Nioaque	830	834	+4	+0,5%
Nova Alvorada do Sul	1.752	1.756	+4	+0,2%
Anaurilândia	385	388	+3	+0,8%
Camapuã	673	676	+3	+0,4%
Pedro Gomes	475	478	+3	+0,6%
Bodoquena	296	298	+2	+0,7%
Ivinhema	2.984	2.986	+2	+0,1%
Ribas do Rio Pardo	1.522	1.524	+2	+0,1%
Antônio João	363	364	+1	+0,3%
Aparecida do Taboado	2.755	2.756	+1	+ < 0,1%
Aral Moreira	408	409	+1	+0,2%
Bela Vista	762	763	+1	+0,1%
Japorã	155	156	+1	+0,6%
Jaraguari	217	218	+1	+0,5%
Jateí	400	401	+1	+0,2%
Ladário	2.359	2.360	+1	+ < 0,1%
Paraíso das Águas	285	286	+1	+0,4%
Paranhos	424	425	+1	+0,2%
Rio Negro	372	373	+1	+0,3%
Taquarussu	220	221	+1	+0,5%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	22/05/2021	23/05/2021	Casos novos	Variação
Sonora	1.174	1.173	-1	-0,1%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>275.215</b>	<b>276.877</b>	<b>+1.662</b>	<b>+0,6%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	603	211	0,1%	3.895	12
Anastácio	5.001	1.870	0,7%	7.410	75
Aquidauana	11.995	4.280	1,5%	8.911	191
Bandeirantes	1.129	463	0,2%	6.372	14
Bela Vista	2.170	763	0,3%	3.085	18
Bodoquena	943	298	0,1%	3.802	53
Bonito	5.788	2.424	0,9%	10.924	36
Camapuã	2.155	676	0,2%	4.937	27
Campo Grande	311.758	101.379	36,6%	11.189	4.374
Caracol	734	316	0,1%	5.112	15
Chapadão do Sul	10.743	3.569	1,3%	13.799	34
Corguinho	562	209	0,1%	3.452	-
Costa Rica	9.366	2.404	0,9%	11.371	89
Coxim	7.922	2.823	1,0%	8.437	82
Dois Irmãos do Buriti	2.672	918	0,3%	8.006	14
Figueirão	447	122	< 0,1%	3.988	-
Guia Lopes da Laguna	2.126	733	0,3%	7.461	29
Jaraguari	709	218	0,1%	3.001	14
Jardim	4.385	1.273	0,5%	4.852	54
Maracaju	15.812	4.510	1,6%	9.392	161
Miranda	5.952	2.366	0,9%	8.384	54
Nioaque	2.954	834	0,3%	6.016	7
Nova Alvorada do Sul	4.145	1.756	0,6%	7.829	51
Paraíso das Águas	1.126	286	0,1%	5.058	6
Pedro Gomes	1.291	478	0,2%	6.272	4
Porto Murtinho	2.882	978	0,4%	5.654	37
Ribas do Rio Pardo	4.391	1.524	0,6%	6.104	40
Rio Negro	781	373	0,1%	7.782	15
Rio Verde de Mato Grosso	3.712	1.665	0,6%	8.336	87
Rochedo	1.883	350	0,1%	6.891	18
São Gabriel do Oeste	8.292	3.032	1,1%	11.138	206
Sidrolândia	11.893	4.718	1,7%	7.964	24
Sonora	3.834	1.173	0,4%	5.948	44
Terenos	3.547	1.212	0,4%	5.443	85

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	6.707	2.316	0,8%	5.815	121
Anaurilândia	884	388	0,1%	4.275	5
Angélica	2.542	859	0,3%	7.858	70
Antônio João	1.317	364	0,1%	4.035	16
Aral Moreira	1.330	409	0,1%	3.317	-
Batayporã	2.424	756	0,3%	6.661	31
Caarapó	7.674	3.011	1,1%	9.842	163
Coronel Sapucaia	2.030	740	0,3%	4.820	13
Deodópolis	3.458	1.325	0,5%	10.205	71
Douradina	1.357	475	0,2%	7.950	3
Dourados	87.760	30.535	11,0%	13.541	728
Eldorado	2.360	1.160	0,4%	9.355	31
Fátima do Sul	6.485	2.327	0,8%	12.139	105
Glória de Dourados	2.233	1.003	0,4%	10.080	26
Iguatemi	2.125	802	0,3%	4.958	19
Itaporã	4.644	1.655	0,6%	6.577	75
Itaquiraí	3.454	1.642	0,6%	7.682	27
Ivinhema	6.448	2.986	1,1%	12.853	194
Japorã	472	156	0,1%	1.688	4
Jateí	1.166	401	0,1%	9.973	13
Juti	1.156	501	0,2%	7.382	16
Laguna Carapã	1.258	455	0,2%	6.133	28
Mundo Novo	4.512	1.720	0,6%	9.311	34
Naviraí	17.567	7.702	2,8%	13.830	246
Nova Andradina	9.710	2.629	0,9%	4.761	293
Novo Horizonte do Sul	1.181	329	0,1%	8.931	52
Paranhos	1.014	425	0,2%	2.951	4
Ponta Porã	19.654	7.182	2,6%	7.646	221
Rio Brillhante	9.977	3.848	1,4%	10.077	108
Sete Quedas	1.633	605	0,2%	5.617	19
Tacuru	2.321	698	0,3%	5.979	4
Taquarussu	1.840	221	0,1%	6.159	7
Vicentina	2.031	721	0,3%	11.802	58

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	5.045	1.835	0,7%	11.632	44
Aparecida do Taboado	5.821	2.756	1,0%	10.572	135
Bataguassu	5.053	2.450	0,9%	10.504	176
Brasilândia	2.537	895	0,3%	7.551	44
Cassilândia	7.771	2.419	0,9%	10.994	25
Inocência	2.382	756	0,3%	9.963	34
Paranaíba	9.777	3.581	1,3%	8.471	7
Santa Rita do Pardo	1.418	426	0,2%	5.392	40
Selvíria	1.149	345	0,1%	5.274	3
Três Lagoas	50.995	15.408	5,6%	12.498	480

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	38.796	13.096	4,7%	11.687	473
Ladário	6.180	2.360	0,9%	9.962	85

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

### ► Cálculo da taxa de incidência

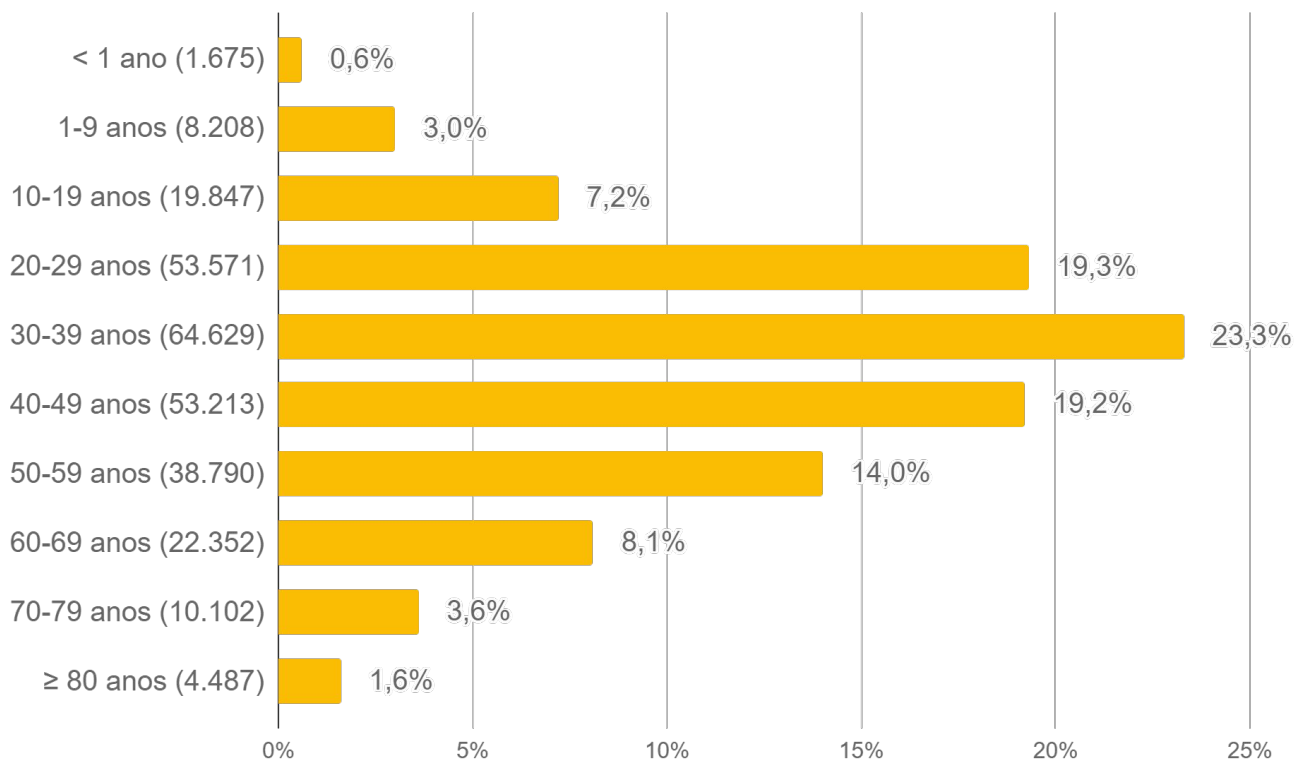
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

### ► 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.

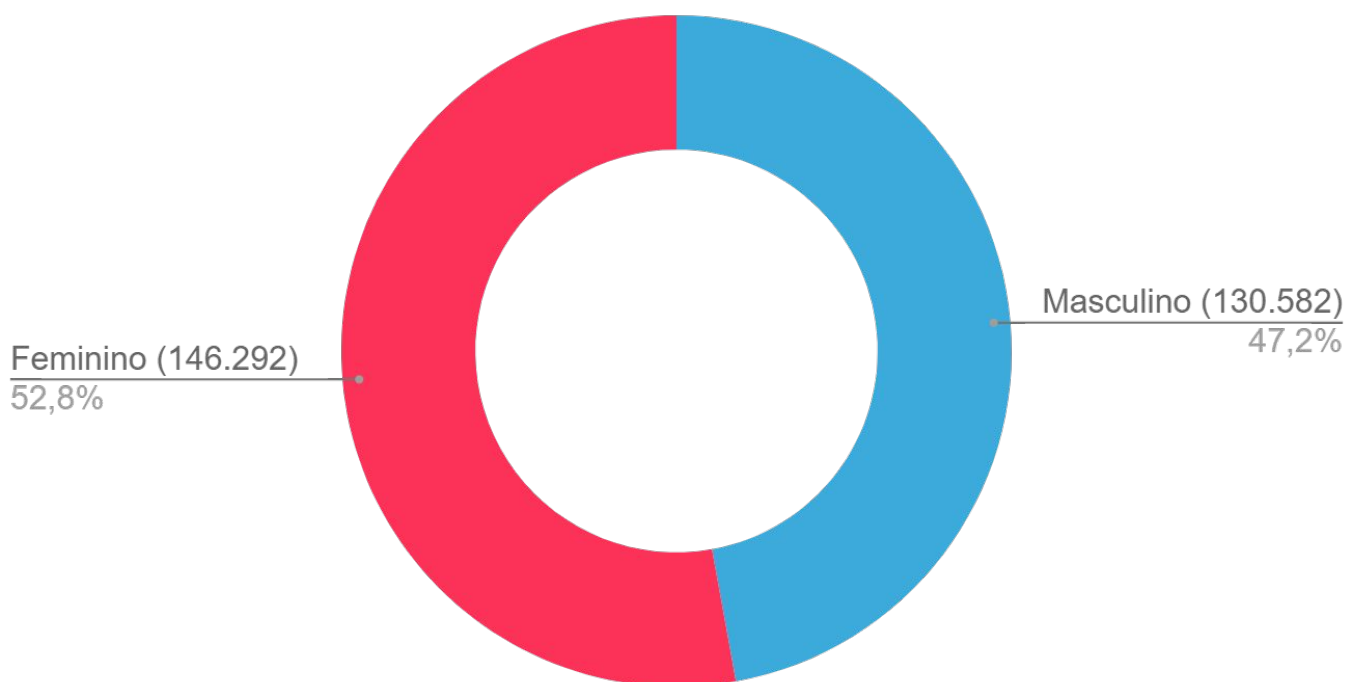


## ► Perfil dos Casos Confirmados



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
832 (0,3%)	3.341 (1,2%)	371 (0,1%)	272.333 (98,4%)

### ► Confirmação laboratorial

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

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Água Clara	1.069	58,3%	743	40,5%			21	1,1%	1.833
Alcinópolis	86	40,8%	115	54,5%	1	0,5%	9	4,3%	211
Amambai	1.720	74,6%	486	21,1%	1		98	4,3%	2.305
Anastácio	1.287	69,3%	558	30,1%	2	0,1%	9	0,5%	1.856
Anaurilândia	155	40,6%	218	57,1%	1	0,3%	8	2,1%	382
Angélica	569	66,5%	263	30,7%			24	2,8%	856
Antônio João	209	57,6%	146	40,2%			8	2,2%	363
Aparecida do Taboado	811	29,5%	1.880	68,4%	1		57	2,1%	2.749
Aquidauana	2.484	58,2%	1.703	39,9%	13	0,3%	69	1,6%	4.269
Aral Moreira	182	44,6%	215	52,7%			11	2,7%	408
Bandeirantes	197	42,7%	260	56,4%	2	0,4%	2	0,4%	461
Bataguassu	232	9,5%	2.145	87,7%	1		69	2,8%	2.447
Batayporã	406	53,7%	340	45,0%			10	1,3%	756
Bela Vista	451	59,1%	286	37,5%			26	3,4%	763

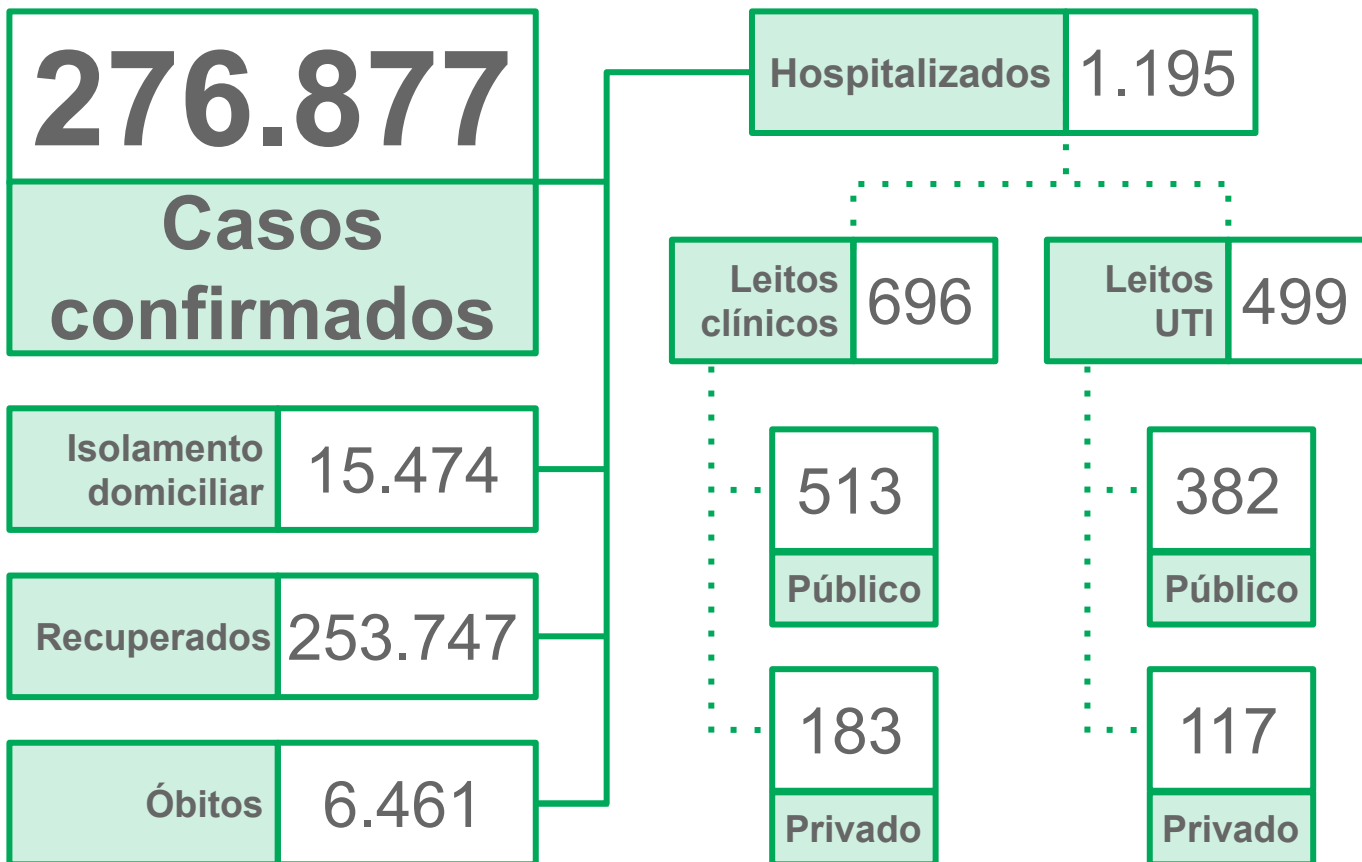
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Bodoquena	164	56,6%	125	43,1%			1	0,3%	290
Bonito	933	38,6%	1.449	60,0%	2	0,1%	33	1,4%	2.417
Brasilândia	347	38,9%	527	59,1%			17	1,9%	891
Caarapó	918	30,5%	2.053	68,2%	6	0,2%	32	1,1%	3.009
Camapuã	589	87,3%	78	11,6%	3	0,4%	5	0,7%	675
Campo Grande	62.088	63,4%	31.661	32,3%	2.250	2,3%	1.872	1,9%	97.871
Caracol	142	45,7%	167	53,7%			2	0,6%	311
Cassilândia	193	8,0%	2.115	88,1%	28	1,2%	66	2,7%	2.402
Chapadão do Sul	1.903	53,4%	1.583	44,4%	3	0,1%	73	2,0%	3.562
Corguinho	181	86,6%	28	13,4%					209
Coronel Sapucaia	354	47,9%	382	51,7%	1	0,1%	2	0,3%	739
Corumbá	7.118	54,7%	5.583	42,9%	22	0,2%	286	2,2%	13.009
Costa Rica	1.551	64,6%	807	33,6%			44	1,8%	2.402
Coxim	1.390	49,6%	1.329	47,4%	4	0,1%	78	2,8%	2.801
Deodópolis	374	28,2%	933	70,4%			18	1,4%	1.325
Dois Irmãos do Buriti	328	35,8%	586	63,9%	1	0,1%	2	0,2%	917
Douradina	269	57,5%	185	39,5%	1	0,2%	13	2,8%	468
Dourados	16.371	53,7%	13.533	44,4%	39	0,1%	564	1,8%	30.507
Eldorado	744	64,4%	341	29,5%	3	0,3%	68	5,9%	1.156
Fátima do Sul	1.387	59,7%	881	37,9%	1		56	2,4%	2.325
Figueirão	45	42,5%	55	51,9%			6	5,7%	106
Glória de Dourados	295	29,5%	682	68,2%			23	2,3%	1.000
Guia Lopes da Laguna	511	69,8%	214	29,2%	1	0,1%	6	0,8%	732
Iguatemi	504	62,9%	283	35,3%			14	1,7%	801
Inocência	677	89,8%	74	9,8%	1	0,1%	2	0,3%	754
Itaporã	1.057	63,9%	570	34,5%			27	1,6%	1.654
Itaquiraí	318	19,4%	1.283	78,3%			38	2,3%	1.639
Ivinhema	1.234	41,4%	1.711	57,4%	4	0,1%	34	1,1%	2.983
Japorã	57	37,7%	89	58,9%			5	3,3%	151
Jaraguari	158	74,9%	49	23,2%			4	1,9%	211
Jardim	819	64,8%	407	32,2%	1	0,1%	36	2,9%	1.263
Jateí	213	53,7%	179	45,1%			5	1,3%	397
Juti	353	70,7%	140	28,1%			6	1,2%	499

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Ladário	1.657	70,9%	652	27,9%			29	1,2%	2.338
Laguna Carapã	181	40,0%	262	57,8%			10	2,2%	453
Maracaju	1.666	37,0%	2.710	60,1%	14	0,3%	116	2,6%	4.506
Miranda	1.557	65,9%	783	33,1%	10	0,4%	14	0,6%	2.364
Mundo Novo	554	32,3%	1.093	63,8%			66	3,9%	1.713
Naviraí	2.901	37,7%	4.378	56,9%	1		419	5,4%	7.699
Nioaque	482	57,9%	335	40,3%			15	1,8%	832
Nova Alvorada do Sul	1.284	73,8%	448	25,7%			9	0,5%	1.741
Nova Andradina	1.089	41,6%	1.306	49,8%	3	0,1%	222	8,5%	2.620
Novo Horizonte do Sul	38	11,6%	288	88,1%			1	0,3%	327
Paraíso das Águas	182	64,1%	88	31,0%			14	4,9%	284
Paranaíba	773	24,8%	2.318	74,2%	1		31	1,0%	3.123
Paranhos	328	77,2%	93	21,9%			4	0,9%	425
Pedro Gomes	205	43,1%	262	55,0%			9	1,9%	476
Ponta Porã	2.754	38,4%	4.338	60,5%	27	0,4%	52	0,7%	7.171
Porto Murtinho	411	42,2%	547	56,2%			15	1,5%	973
Ribas do Rio Pardo	700	46,1%	793	52,3%			24	1,6%	1.517
Rio Brilhante	2.821	73,4%	960	25,0%			63	1,6%	3.844
Rio Negro	271	72,7%	100	26,8%			2	0,5%	373
Rio Verde de Mato Grosso	739	44,4%	882	53,0%	5	0,3%	38	2,3%	1.664
Rochedo	204	58,6%	143	41,1%			1	0,3%	348
Santa Rita do Pardo	123	30,7%	273	68,1%	1	0,2%	4	1,0%	401
São Gabriel do Oeste	1.372	45,3%	1.545	51,0%	13	0,4%	98	3,2%	3.028
Selvíria	126	36,5%	204	59,1%			15	4,3%	345
Sete Quedas	447	74,0%	150	24,8%	1	0,2%	6	1,0%	604
Sidrolândia	971	20,6%	3.607	76,5%	26	0,6%	111	2,4%	4.715
Sonora	485	43,5%	595	53,4%	1	0,1%	34	3,0%	1.115
Tacuru	409	58,8%	279	40,1%			8	1,1%	696
Taquarussu	59	27,2%	149	68,7%			9	4,1%	217
Terenos	959	79,3%	241	19,9%	5	0,4%	4	0,3%	1.209
Três Lagoas	7.769	50,6%	6.952	45,2%	30	0,2%	617	4,0%	15.368
Vicentina	332	46,8%	359	50,6%			18	2,5%	709
<b>Total</b>	<b>147.292</b>	<b>54,1%</b>	<b>116.573</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.531</b>	<b>0,9%</b>	<b>5.937</b>	<b>2,2%</b>	<b>272.333</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>739</b>	<b>111</b>	<b>419</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>508</b>	<b>5</b>	<b>379</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>129</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>5</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>637 (86%)</b>	<b>27 (24%)</b>	<b>417 (100%)</b>	<b>8 (160%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 93 CIB/MS, Maio/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>251</b>	<b>11</b>	<b>136</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>213 (85%)</b>	<b>6 (55%)</b>	<b>129 (95%)</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>332</b>	<b>65%</b>	<b>8%</b>	<b>26%</b>	<b>99%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>163</b>	<b>62%</b>	<b>7%</b>	<b>29%</b>	<b>98%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>60</b>	<b>75%</b>	<b>2%</b>	<b>17%</b>	<b>94%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>24</b>	<b>67%</b>	<b>4%</b>	<b>29%</b>	<b>100%</b>

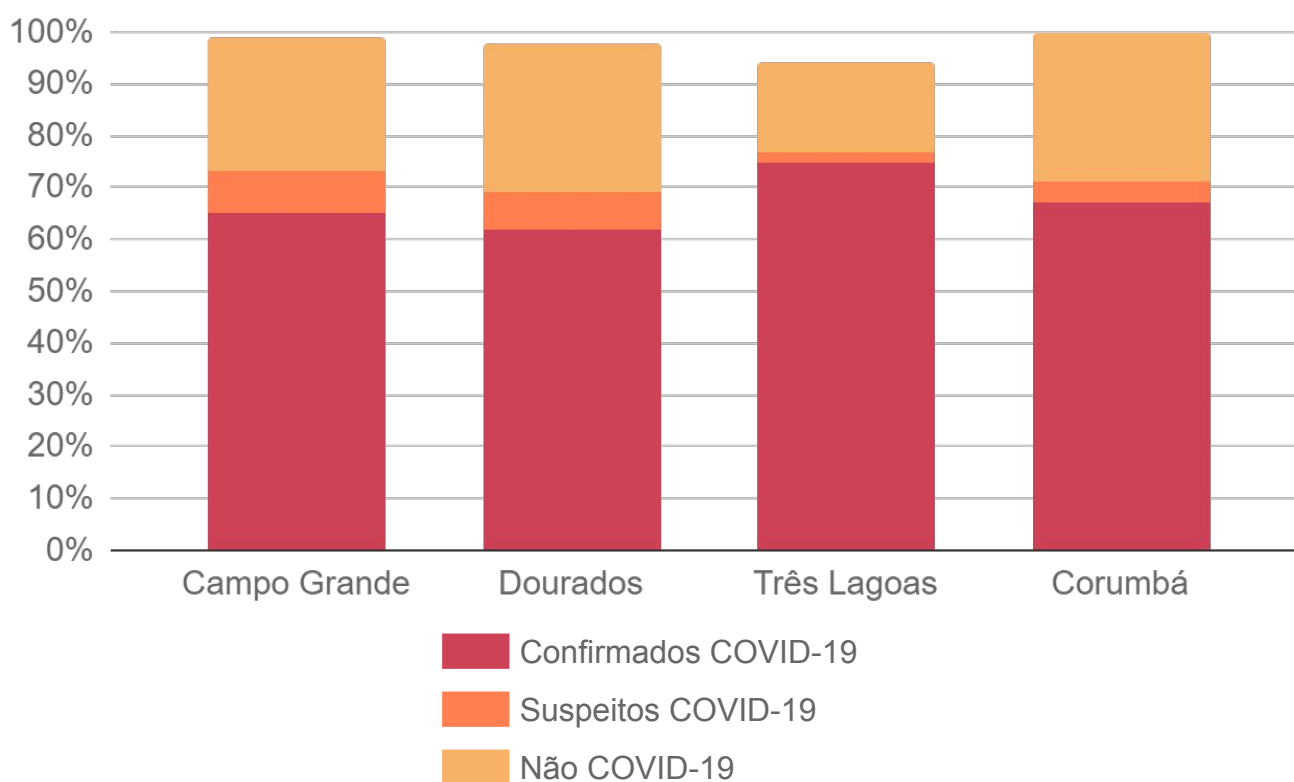
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19 e UTI geral.

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.

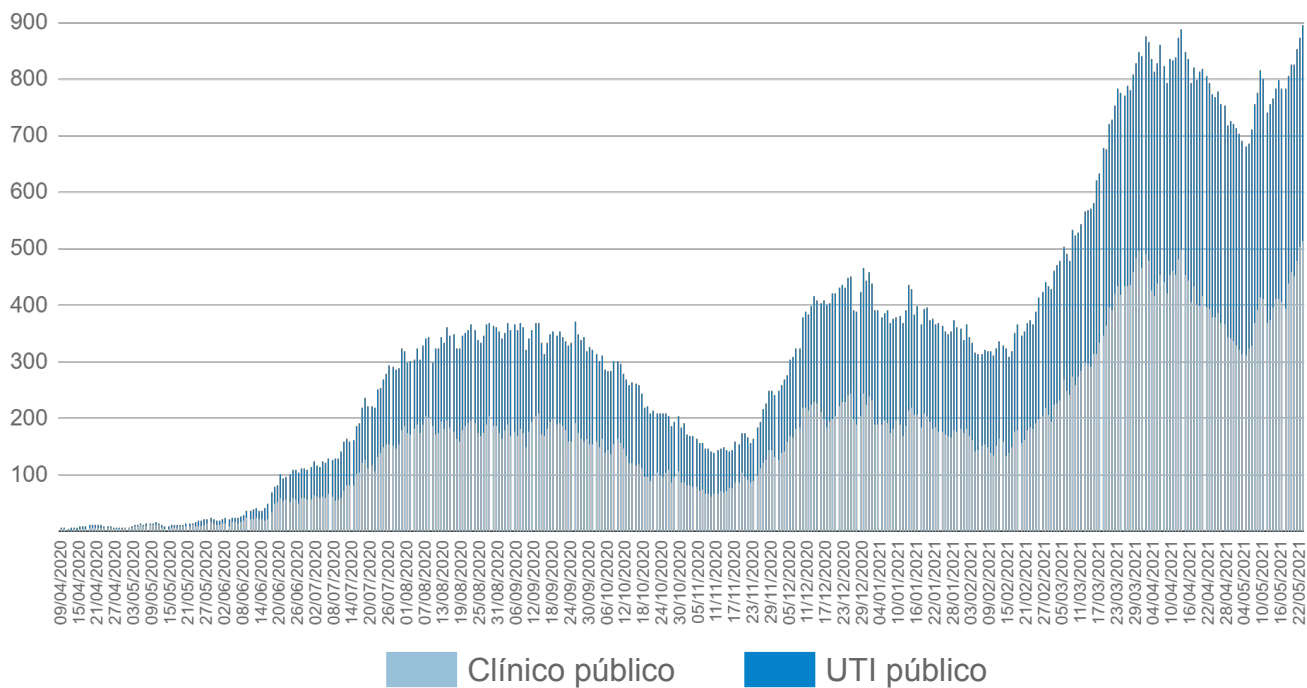


Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 93 CIB/MS, Maio/2021

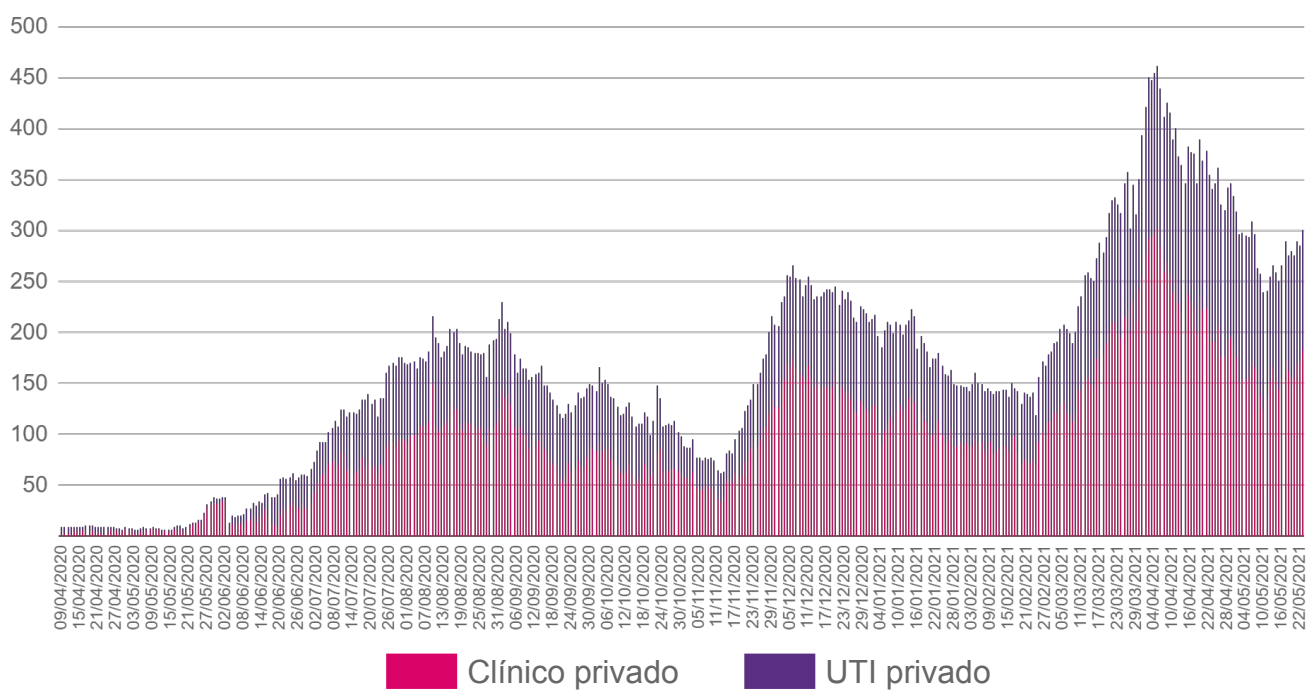
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ 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.



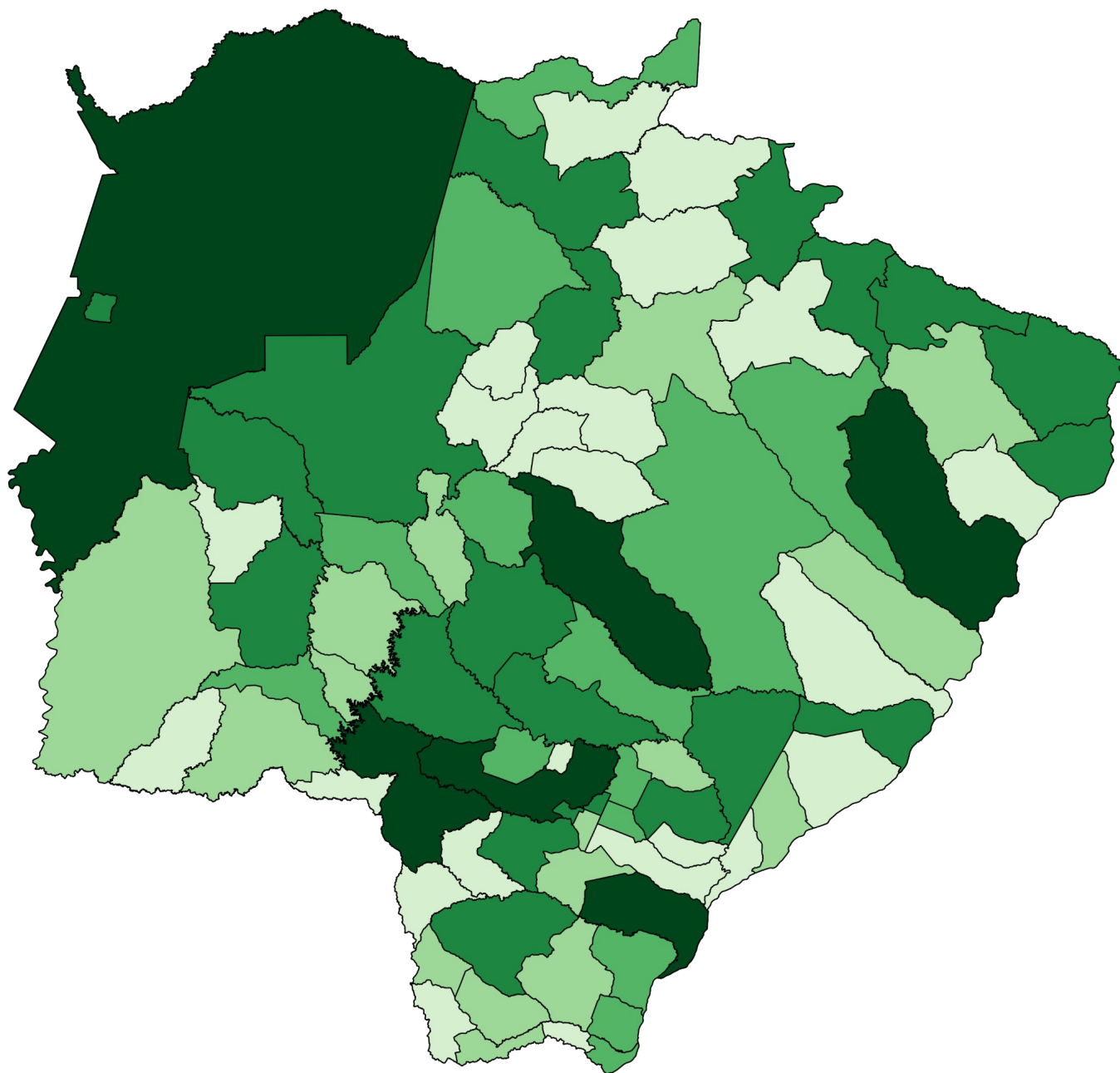
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	276.877	100%
1	=	Campo Grande	101.379	36,6%
2	=	Dourados	30.535	11,0%
3	=	Três Lagoas	15.408	5,6%
4	=	Corumbá	13.096	4,7%
5	=	Naviraí	7.702	2,8%
6	=	Ponta Porã	7.182	2,6%
7	=	Sidrolândia	4.718	1,7%
8	=	Maracaju	4.510	1,6%
9	=	Aquidauana	4.280	1,5%
10	=	Rio Brilhante	3.848	1,4%
11	=	Paranaíba	3.581	1,3%
12	=	Chapadão do Sul	3.569	1,3%
13	=	São Gabriel do Oeste	3.032	1,1%
14	▲	Caarapó	3.011	1,1%
15	▼	Ivinhema	2.986	1,1%
16	=	Coxim	2.823	1,0%
17	=	Aparecida do Taboado	2.756	1,0%
18	=	Nova Andradina	2.629	0,9%
19	=	Bataguassu	2.450	0,9%
20	=	Bonito	2.424	0,9%
21	▼	Cassilândia	2.419	0,9%
22	▼	Costa Rica	2.404	0,9%
23	=	Miranda	2.366	0,9%
24	▼	Ladário	2.360	0,9%
25	▼	Fátima do Sul	2.327	0,8%
26	▼	Amambai	2.316	0,8%
27	▼	Anastácio	1.870	0,7%
28	▼	Água Clara	1.835	0,7%
29	▼	Nova Alvorada do Sul	1.756	0,6%
30	▼	Mundo Novo	1.720	0,6%
31	=	Rio Verde de Mato Grosso	1.665	0,6%
32	▼	Itaporã	1.655	0,6%
33	▼	Itaquiraí	1.642	0,6%
34	▼	Ribas do Rio Pardo	1.524	0,6%
35	▼	Deodópolis	1.325	0,5%
36	▼	Jardim	1.273	0,5%
37	▼	Terenos	1.212	0,4%
38	▼	Sonora	1.173	0,4%
39	▼	Eldorado	1.160	0,4%

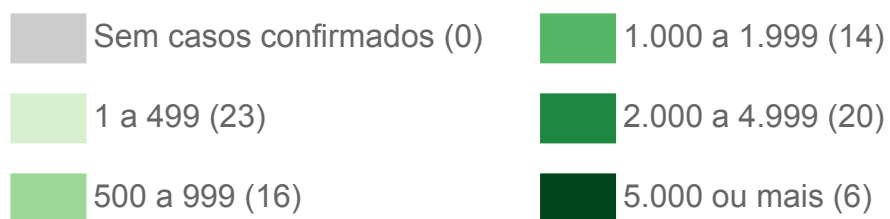
		Município	Casos	%
40	▼	Glória de Dourados	1.003	0,4%
41	▼	Porto Murtinho	978	0,4%
42	▼	Dois Irmãos do Buriti	918	0,3%
43	▼	Brasilândia	895	0,3%
44	▼	Angélica	859	0,3%
45	▼	Nioaque	834	0,3%
46	▼	Iguatemi	802	0,3%
47	▼	Bela Vista	763	0,3%
48	=	Batayporã	756	0,3%
48	▼	Inocência	756	0,3%
49	=	Coronel Sapucaia	740	0,3%
50	=	Guia Lopes da Laguna	733	0,3%
51	=	Vicentina	721	0,3%
52	=	Tacuru	698	0,3%
53	=	Camapuã	676	0,2%
54	=	Sete Quedas	605	0,2%
55	=	Juti	501	0,2%
56	=	Pedro Gomes	478	0,2%
57	▼	Douradina	475	0,2%
58	▼	Bandeirantes	463	0,2%
59	▼	Laguna Carapã	455	0,2%
60	▼	Santa Rita do Pardo	426	0,2%
61	▼	Paranhos	425	0,2%
62	▼	Aral Moreira	409	0,1%
63	▼	Jateí	401	0,1%
64	▼	Anaurilândia	388	0,1%
65	▼	Rio Negro	373	0,1%
66	▼	Antônio João	364	0,1%
67	▼	Rochedo	350	0,1%
68	▼	Selvíria	345	0,1%
69	▼	Novo Horizonte do Sul	329	0,1%
70	▼	Caracol	316	0,1%
71	▼	Bodoquena	298	0,1%
72	▼	Paraíso das Águas	286	0,1%
73	▼	Taquarussu	221	0,1%
74	▼	Jaraguari	218	0,1%
75	=	Alcinópolis	211	0,1%
76	▼	Corguinho	209	0,1%
77	▼	Japorã	156	0,1%
78	▼	Figueirão	122	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



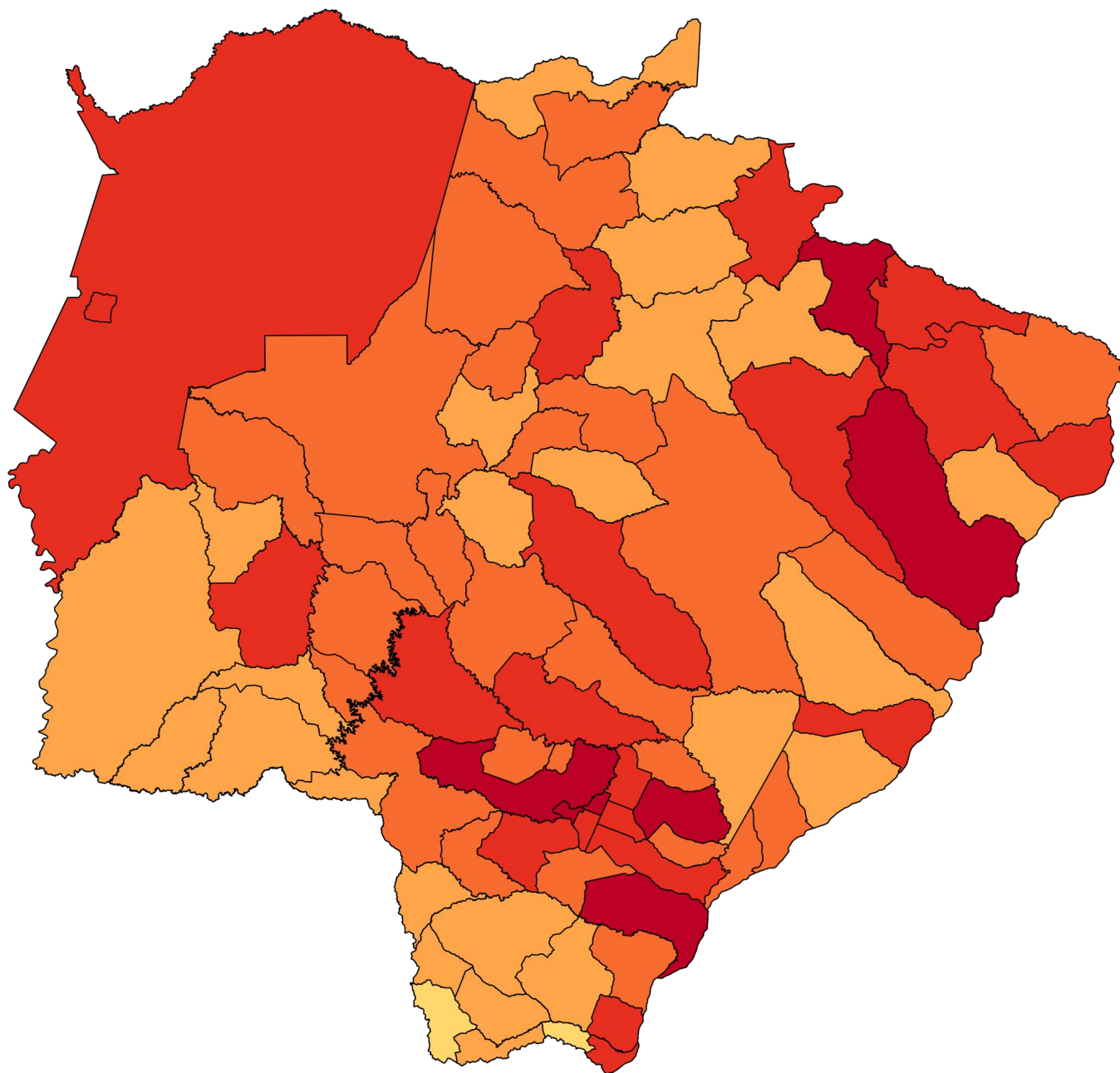
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

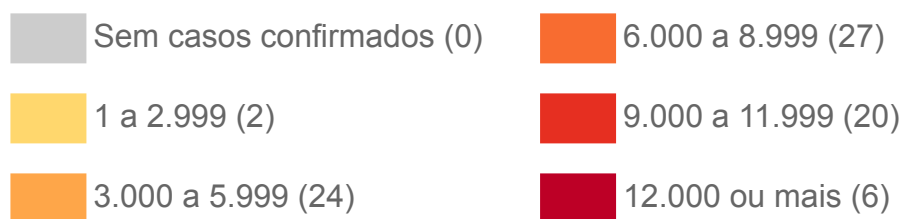
		Município	Incidência
		Mato Grosso do Sul	9.855
1	=	Naviraí	13.830
2	=	Chapadão do Sul	13.799
3	=	Dourados	13.541
4	=	Ivinhema	12.853
5	=	Três Lagoas	12.498
6	=	Fátima do Sul	12.139
7	=	Vicentina	11.802
8	=	Corumbá	11.687
9	=	Água Clara	11.632
10	=	Costa Rica	11.371
11	=	Campo Grande	11.189
12	=	São Gabriel do Oeste	11.138
13	=	Cassilândia	10.994
14	=	Bonito	10.924
15	=	Aparecida do Taboado	10.572
16	=	Bataguassu	10.504
17	▲	Deodópolis	10.205
18	▼	Glória de Dourados	10.080
19	▲	Rio Brilhante	10.077
20	=	Jateí	9.973
21	▼	Inocência	9.963
22	▼	Ladário	9.962
23	=	Caarapó	9.842
24	▲	Maracaju	9.392
25	▼	Eldorado	9.355
26	=	Mundo Novo	9.311
27	=	Novo Horizonte do Sul	8.931
28	=	Aquidauana	8.911
29	=	Paranaíba	8.471
30	=	Coxim	8.437
31	=	Miranda	8.384
32	=	Rio Verde de Mato Grosso	8.336
33	=	Dois Irmãos do Buriti	8.006
34	=	Sidrolândia	7.964
35	=	Douradina	7.950
36	=	Angélica	7.858
37	=	Nova Alvorada do Sul	7.829
38	=	Rio Negro	7.782
39	=	Itaquiraí	7.682

		Município	Incidência
40	▲	Ponta Porã	7.646
41	▼	Brasilândia	7.551
42	=	Guia Lopes da Laguna	7.461
43	=	Anastácio	7.410
44	=	Juti	7.382
45	=	Rochedo	6.891
46	▲	Batayporã	6.661
47	▼	Itaporã	6.577
48	=	Bandeirantes	6.372
49	=	Pedro Gomes	6.272
50	=	Taquarussu	6.159
51	▲	Laguna Carapã	6.133
52	▼	Ribas do Rio Pardo	6.104
53	=	Nioaque	6.016
54	=	Tacuru	5.979
55	=	Sonora	5.948
56	=	Amambai	5.815
57	▲	Porto Murtinho	5.654
58	▼	Sete Quedas	5.617
59	▲	Terenos	5.443
60	▼	Santa Rita do Pardo	5.392
61	=	Selvíria	5.274
62	=	Caracol	5.112
63	=	Paraíso das Águas	5.058
64	=	Iguatemi	4.958
65	=	Camapuã	4.937
66	=	Jardim	4.852
67	=	Coronel Sapucaia	4.820
68	=	Nova Andradina	4.761
69	=	Anaurilândia	4.275
70	=	Antônio João	4.035
71	=	Figueirão	3.988
72	=	Alcinópolis	3.895
73	=	Bodoquena	3.802
74	=	Corguinho	3.452
75	=	Aral Moreira	3.317
76	=	Bela Vista	3.085
77	=	Jaraguari	3.001
78	=	Paranhos	2.951
79	=	Japorã	1.688

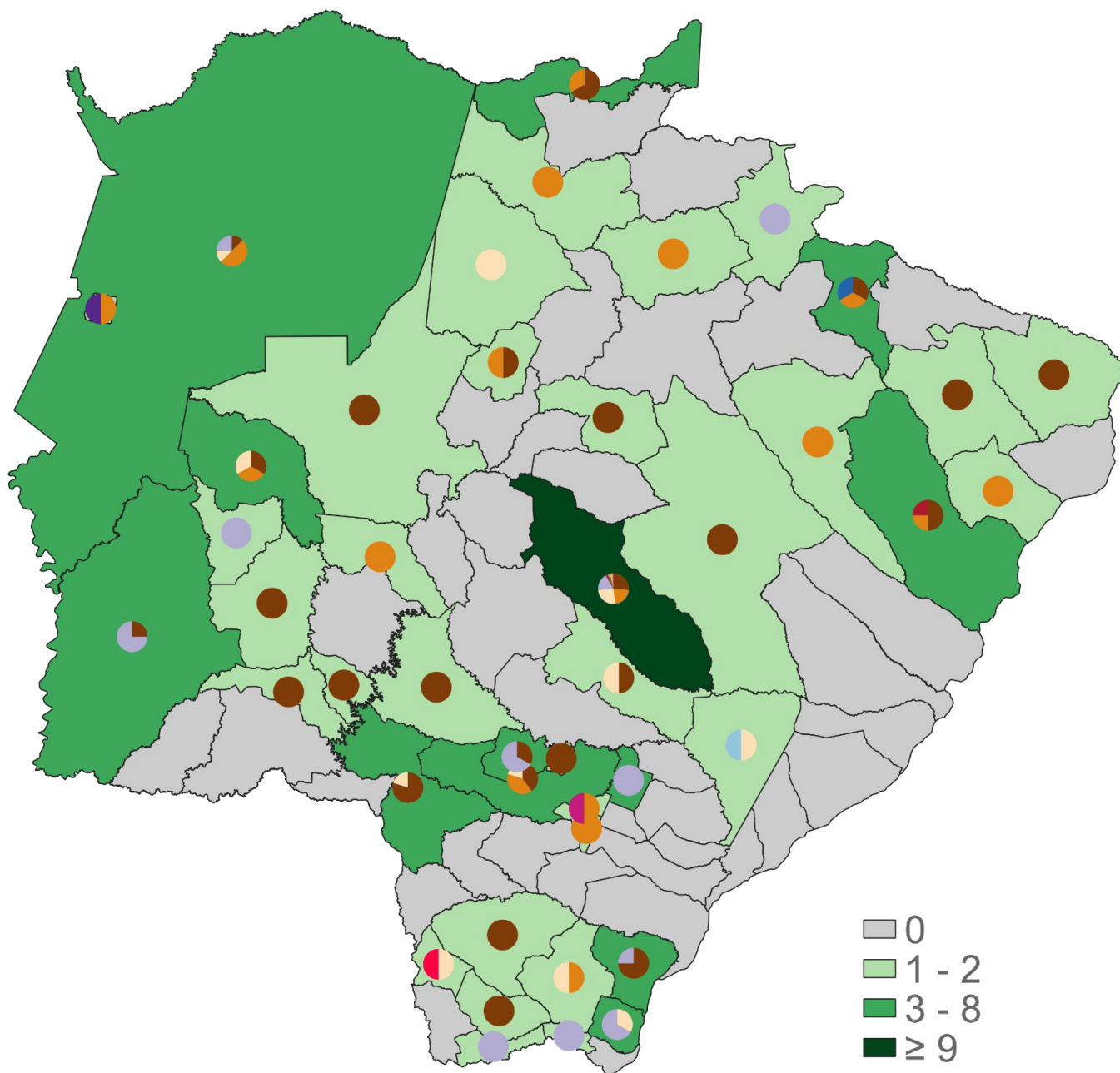
## ► Distribuição Espacial por Incidência



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



## ▶ Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul



- |            |             |             |            |           |
|------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| ■ B.1.1.28 | ■ P.1       | ■ B.1.1     | ■ B.1.240  | ■ A.2.5.2 |
| ■ B.1.1.33 | ■ B.1.1.274 | ■ B.1.1.247 | ■ N.4      |           |
| ■ P.2      | ■ B.1       | ■ B.1.212   | ■ B.1.1.44 |           |

Fonte: LACEN, SES / MS  
 \*Última atualização: 22/05/2021

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

Genoma	Casos	%	Municípios
B.1.1.28	57	32,4%	Amambai (1), Aquidauana (2), Bandeirantes (1), Bonito (1), Campo Grande (22), Chapadão do Sul (1), Corumbá (1), Douradina (1), Dourados (2), Guia Lopes da Laguna (1), Inocência (1), Itaporã (1), Itaquiraí (3), Jardim (2), Maracaju (2), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Paranaíba (1), Ponta Porã (4), Porto Murtinho (1), Ribas do Rio Pardo (1), Rio Negro (1), Sonora (2), Tacuru (1), Três Lagoas (2)
B.1.1.33	38	21,6%	Água Clara (1), Anastácio (1), Campo Grande (18), 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.1	37	21,0%	Bodoquena (2), Campo Grande (15), Corumbá (2), Costa Rica (2), Deodápolis (6), Eldorado (2), Itaporã (2), Itaquiraí (1), Japorã (1), Porto Murtinho (3), Sete Quedas (1)
P.2	31	17,6%	Campo Grande (21), Coronel Sapucaia (1), Corumbá (1), Dourados (1), Eldorado (1), Iguatemi (1), Miranda (1), Nova Alvorada do Sul (1), Nova Andradina (1), Ponta Porã (1), Rio Verde de Mato Grosso (1)
B.1	3	1,7%	Campo Grande (2), Três Lagoas (1)
B.1.212	2	1,1%	Campo Grande (1), Chapadão do Sul (1)
N.4	2	1,1%	Campo Grande (2)
A.2.5.2	1	0,6%	Coronel Sapucaia (1)
B.1.1	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.1.247	1	0,6%	Nova Andradina (1)
B.1.1.274	1	0,6%	Ladário (1)
B.1.1.44	1	0,6%	Campo Grande (1)
B.1.240	1	0,6%	Fátima do Sul (1)
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>100%</b>	<b>43 Municípios</b>

## ► Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

---

### Descrição das linhagens de SARS-CoV-2 detectadas em 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;
- **B.1.1.44:** Reino Unido, Dinamarca, Islândia;
- **A.2.5.2:** Itália, EUA, Reino Unido.

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.431	Três Lagoas	M	53	27/04/2021	17/05/2021	Doença hepática crônica
6.432	Aparecida do Taboado	F	35	21/05/2021	22/05/2021	Nada relatado
6.433	Campo Grande	M	64	15/04/2021	21/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.434	Sidrolândia	F	43	14/05/2021	22/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.435	Deodópolis	M	41	13/05/2021	20/05/2021	Obesidade
6.436	Cassilândia	F	55	07/05/2021	22/05/2021	Nada relatado
6.437	Rio Brilhante	M	91	10/05/2021	19/05/2021	Nada relatado
6.438	Rio Brilhante	M	67	13/05/2021	19/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
6.439	Fátima do Sul	F	58	20/05/2021	21/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Obesidade
6.440	Maracaju	F	86	15/05/2021	21/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Imunodeficiência/Imunossupressão
6.441	Dourados	F	74	20/05/2021	21/05/2021	Hipertensão
6.442	Campo Grande	M	40	12/05/2021	15/05/2021	Nada relatado
6.443	Ivinhema	M	41	09/05/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.444	Campo Grande	M	42	11/05/2021	21/05/2021	Obesidade
6.445	Campo Grande	F	56	21/05/2021	21/05/2021	Diabetes, Imunodeficiência/Imunossupressão
6.446	São Gabriel do Oeste	F	51	17/05/2021	21/05/2021	Diabetes
6.447	Japorã	F	88	04/05/2021	21/05/2021	Doença cardiovascular crônica
6.448	Terenos	M	76	07/05/2021	22/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica
6.449	Campo Grande	M	55	20/05/2021	20/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.450	Campo Grande	M	54	20/05/2021	20/05/2021	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
6.451	Campo Grande	M	56	20/05/2021	20/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
6.452	Três Lagoas	F	82	17/05/2021	21/05/2021	Hipertensão
6.453	Dourados	M	32	14/05/2021	21/05/2021	Nada relatado
6.454	Terenos	F	64	21/05/2021	20/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão



## ▶ Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
6.455	Fátima do Sul	F	51	18/05/2021	21/05/2021	Hipertensão
6.456	Campo Grande	M	72	09/04/2021	16/05/2021	Nada relatado
6.457	Rio Brilhante	F	86	10/05/2021	19/05/2021	Nada relatado
6.458	Água Clara	M	23	03/05/2021	12/05/2021	Hipertensão, Obesidade
6.459	Campo Grande	F	62	06/05/2021	21/05/2021	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Obesidade
6.460	Brasilândia	M	62	12/04/2021	28/04/2021	Nada relatado
6.461	Chapadão do Sul	F	39	14/05/2021	22/05/2021	Obesidade

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
3.881 (60,4%)	1.455 (22,6%)	707 (11,0%)	418 (6,5%)

### ▶ 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	6.461	100%	2,3%	230,0
1 =	Campo Grande	2.717	42,1%	2,7%	299,9
2 =	Dourados	477	7,4%	1,6%	211,5
3 =	Três Lagoas	381	5,9%	2,5%	309,1
4 =	Corumbá	365	5,6%	2,8%	325,7
5 =	Naviraí	194	3,0%	2,5%	348,4
6 =	Ponta Porã	171	2,6%	2,4%	182,0
7 =	Sidrolândia	133	2,1%	2,8%	224,5
8 =	Aquidauana	123	1,9%	2,9%	256,1
9 =	Paranaíba	101	1,6%	2,8%	238,9
10 =	Cassilândia	75	1,2%	3,1%	340,9
11 =	Miranda	69	1,1%	2,9%	244,5
12 =	Coxim	66	1,0%	2,3%	197,3
13 =	Maracaju	64	1,0%	1,4%	133,3
14 =	Nova Andradina	62	1,0%	2,4%	112,3
15 =	São Gabriel do Oeste	58	0,9%	1,9%	213,1
16 =	Anastácio	56	0,9%	3,0%	221,9
17 =	Rio Verde de Mato Grosso	55	0,9%	3,3%	275,4
18 ▲	Fátima do Sul	54	0,8%	2,3%	281,7
19 ▼	Costa Rica	53	0,8%	2,2%	250,7
19 ▼	Ladário	53	0,8%	2,2%	223,7
20 =	Bonito	49	0,8%	2,0%	220,8
20 ▲	Rio Brilhante	49	0,8%	1,3%	128,3

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
21	▲	Terenos	46	0,7%	3,8%	206,6
22	=	Chapadão do Sul	45	0,7%	1,3%	174,0
22	=	Ivinhema	45	0,7%	1,5%	193,7
23	=	Água Clara	44	0,7%	2,4%	278,9
24	=	Aparecida do Taboado	43	0,7%	1,6%	164,9
24	▼	Jardim	43	0,7%	3,4%	163,9
25	▼	Amambai	42	0,7%	1,8%	105,5
26	▼	Ribas do Rio Pardo	38	0,6%	2,5%	152,2
27	▼	Eldorado	36	0,6%	3,1%	290,3
28	▼	Itaporã	32	0,5%	1,9%	127,2
29	▼	Bataguassu	28	0,4%	1,1%	120,0
29	▼	Caarapó	28	0,4%	0,9%	91,5
30	▼	Dois Irmãos do Buriti	27	0,4%	2,9%	235,5
30	▼	Porto Murtinho	27	0,4%	2,8%	156,1
31	▼	Itaquiraí	26	0,4%	1,6%	121,6
31	▼	Nova Alvorada do Sul	26	0,4%	1,5%	115,9
32	▼	Sonora	23	0,4%	2,0%	116,6
33	▼	Camapuã	21	0,3%	3,1%	153,4
33	=	Deodápolis	21	0,3%	1,6%	161,7
33	▼	Mundo Novo	21	0,3%	1,2%	113,7
34	▼	Bela Vista	20	0,3%	2,6%	80,9
35	▼	Glória de Dourados	19	0,3%	1,9%	191,0
35	▼	Guia Lopes da Laguna	19	0,3%	2,6%	193,4
35	▼	Vicentina	19	0,3%	2,6%	311,0
36	▼	Nioaque	17	0,3%	2,0%	122,6
37	▼	Angélica	16	0,2%	1,9%	146,4
38	=	Brasilândia	15	0,2%	1,7%	126,6
38	▼	Coronel Sapucaia	15	0,2%	2,0%	97,7
38	▼	Tacuru	15	0,2%	2,1%	128,5
39	▼	Sete Quedas	14	0,2%	2,3%	130,0
40	▼	Anaurilândia	13	0,2%	3,4%	143,2
40	▼	Pedro Gomes	13	0,2%	2,7%	170,6
41	▼	Batayporã	12	0,2%	1,6%	105,7
42	▼	Bodoquena	11	0,2%	3,7%	140,3
42	▼	Iguatemi	11	0,2%	1,4%	68,0

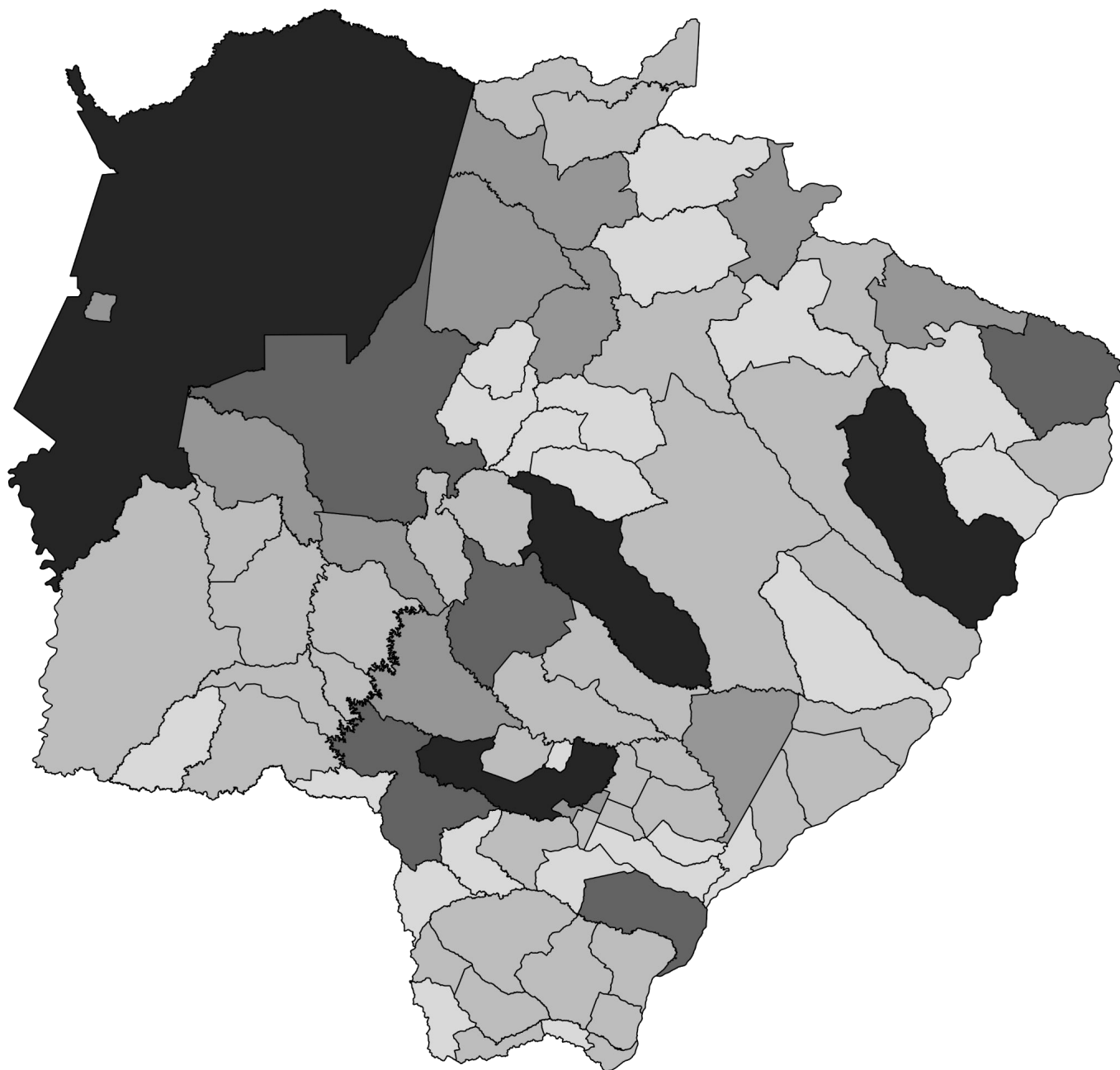
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
43	▼	Aral Moreira	9	0,1%	2,2%	73,0
43	▼	Bandeirantes	9	0,1%	1,9%	123,9
43	▼	Rochedo	9	0,1%	2,6%	177,2
44	▼	Caracol	8	0,1%	2,5%	129,4
44	▼	Inocência	8	0,1%	1,1%	105,4
44	▼	Juti	8	0,1%	1,6%	117,9
44	▼	Paraíso das Águas	8	0,1%	2,8%	141,5
44	▼	Paranhos	8	0,1%	1,9%	55,5
44	▼	Rio Negro	8	0,1%	2,1%	166,9
45	▼	Antônio João	7	0,1%	1,9%	77,6
46	▼	Alcinópolis	6	0,1%	2,8%	110,8
46	▼	Douradina	6	0,1%	1,3%	100,4
46	▼	Jaraguari	6	0,1%	2,8%	82,6
46	▼	Laguna Carapã	6	0,1%	1,3%	80,9
46	▼	Santa Rita do Pardo	6	0,1%	1,4%	75,9
46	▼	Selvéria	6	0,1%	1,7%	91,7
46	▼	Taquarussu	6	0,1%	2,7%	167,2
47	▼	Corguinho	5	0,1%	2,4%	82,6
47	▼	Novo Horizonte do Sul	5	0,1%	1,5%	135,7
48	=	Japorã	4	0,1%	2,6%	43,3
48	▼	Jateí	4	0,1%	1,0%	99,5
49	▼	Figueirão	3	< 0,1%	2,5%	98,1

### ▶ 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

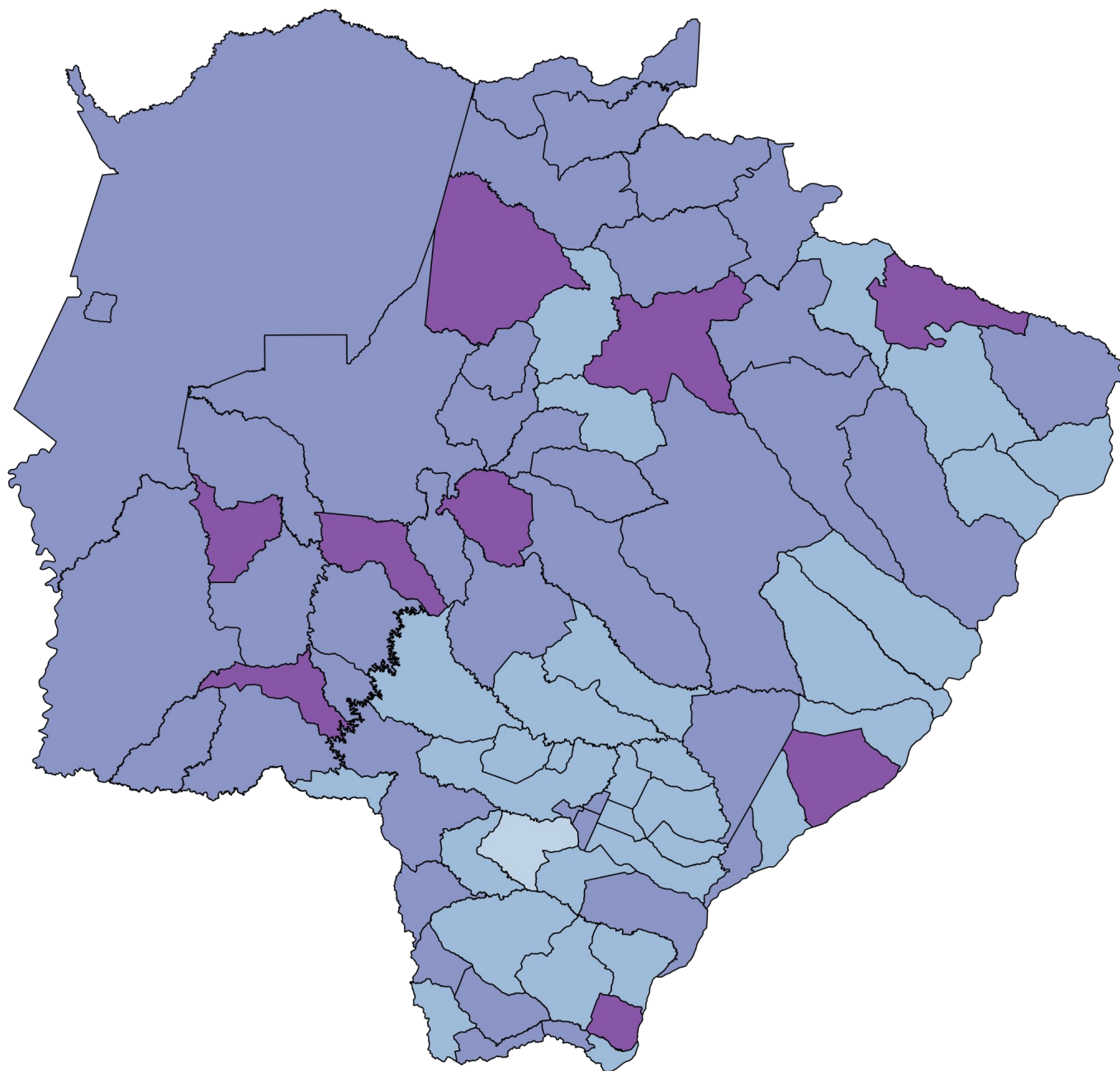


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



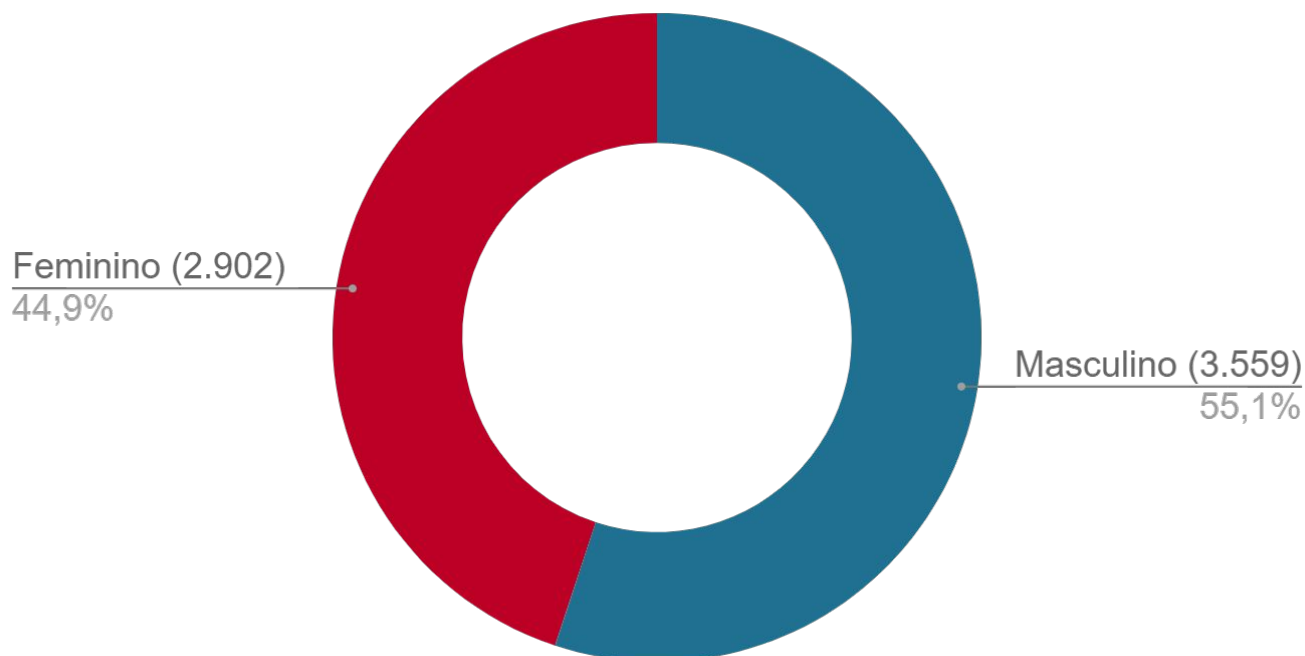
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

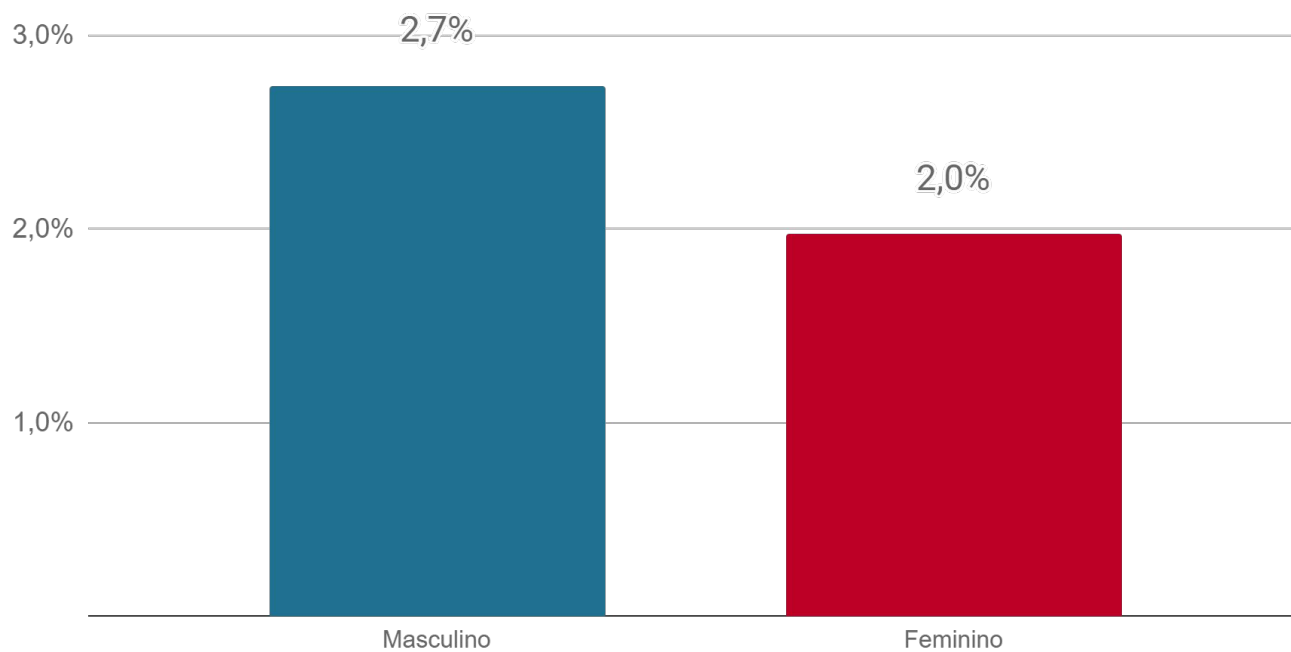
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

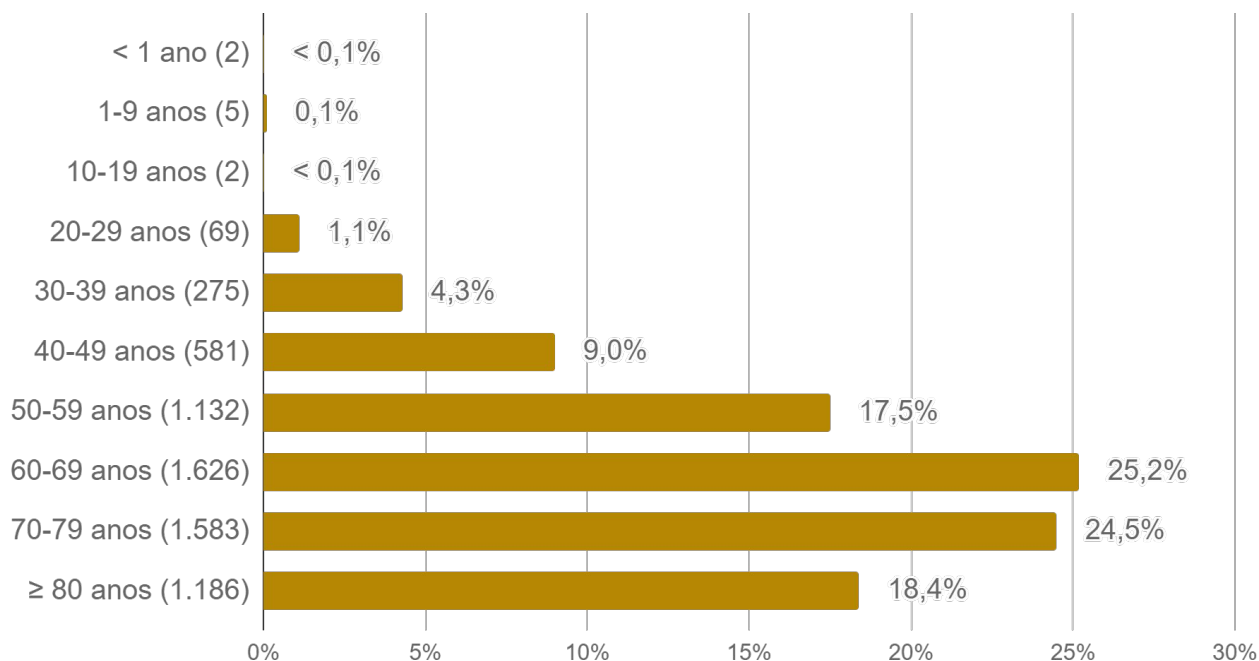


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

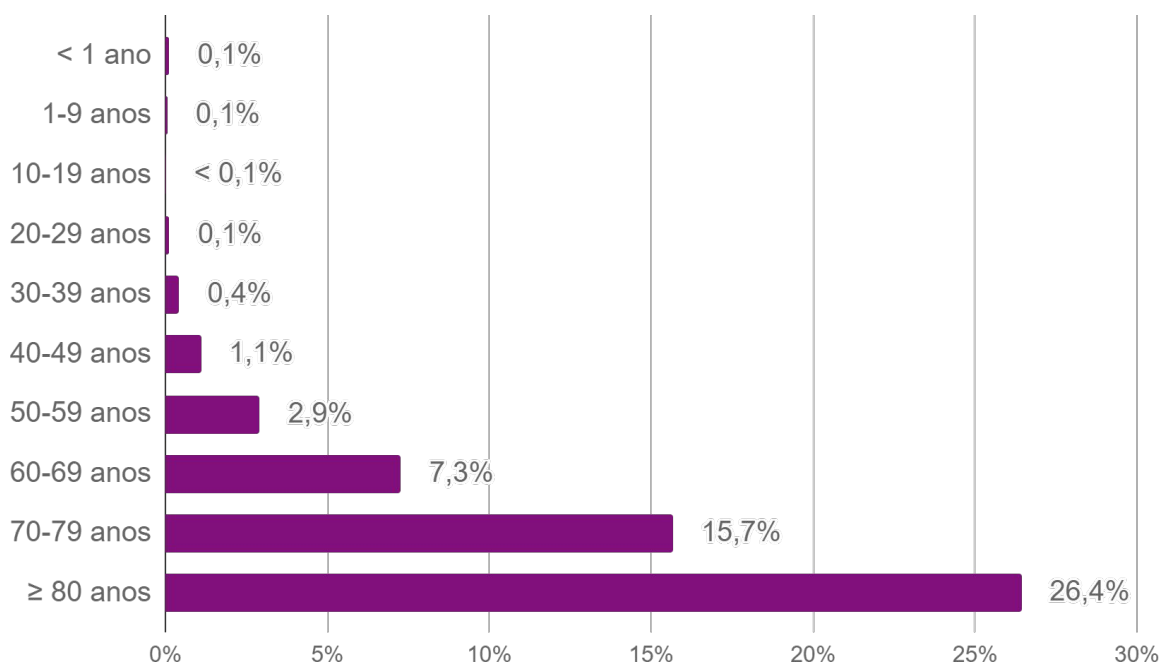
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária



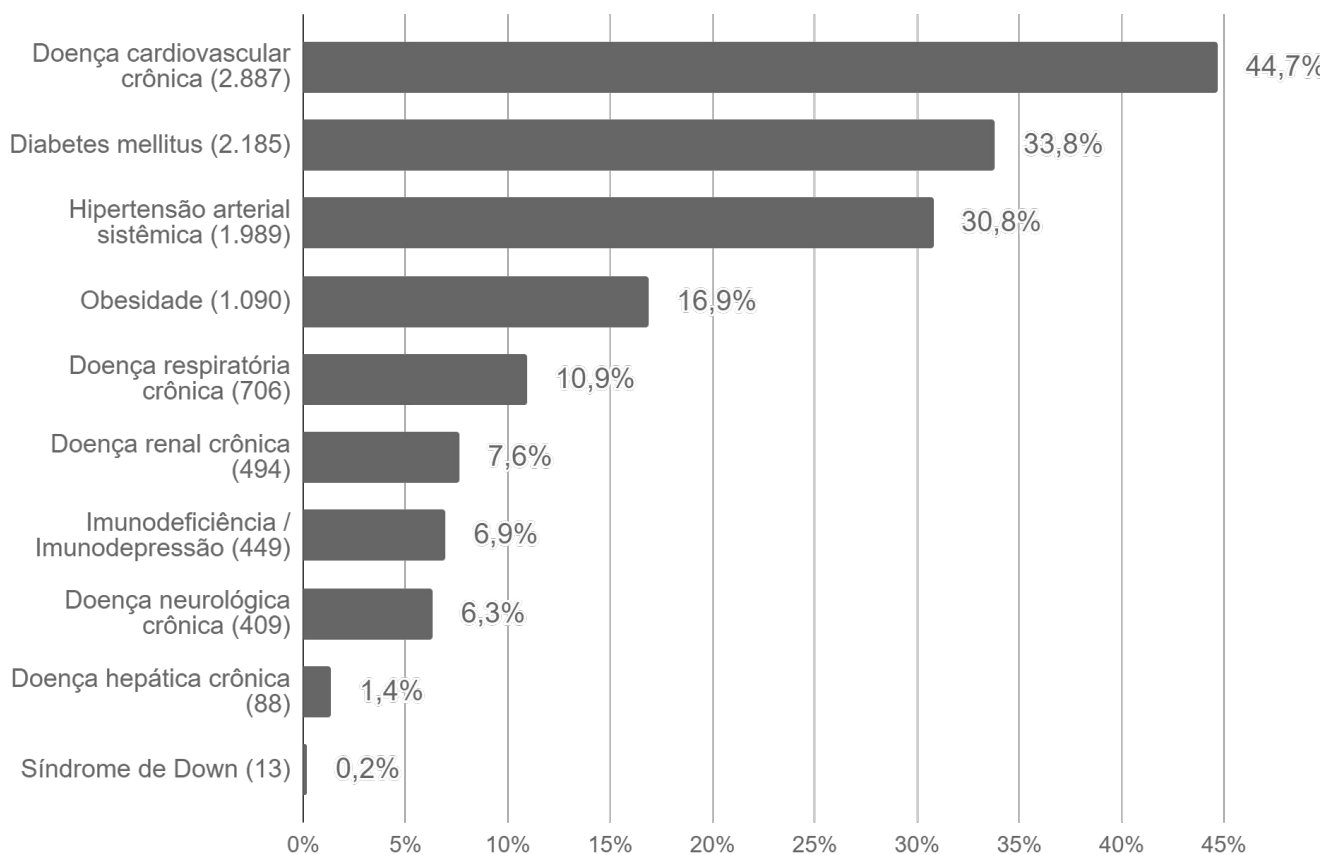
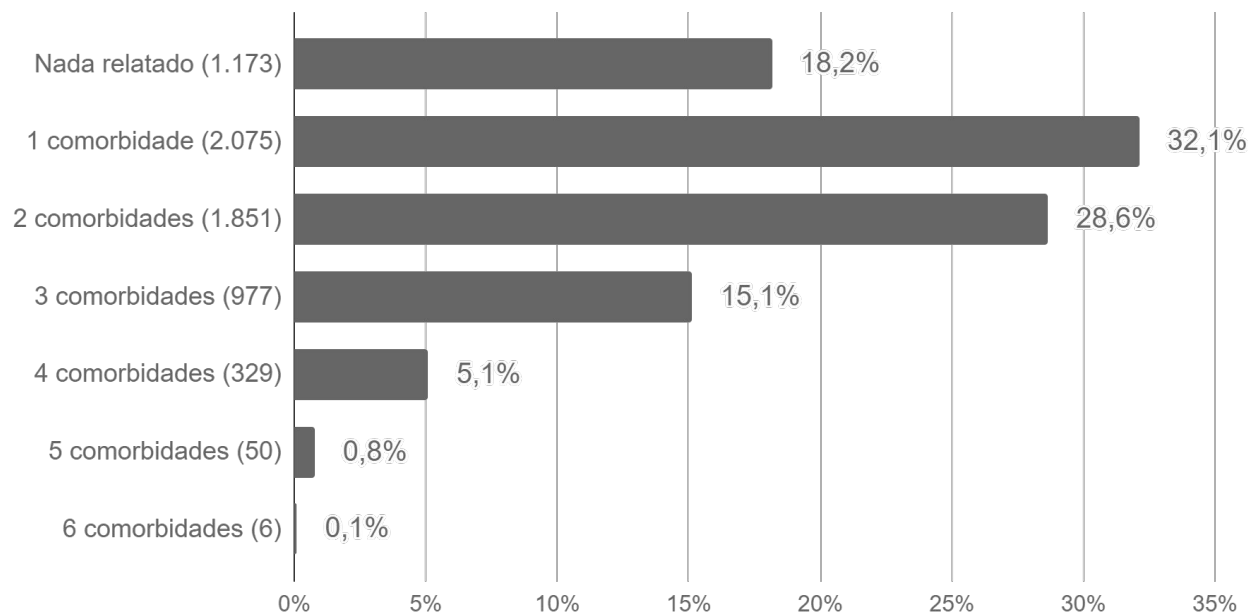
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



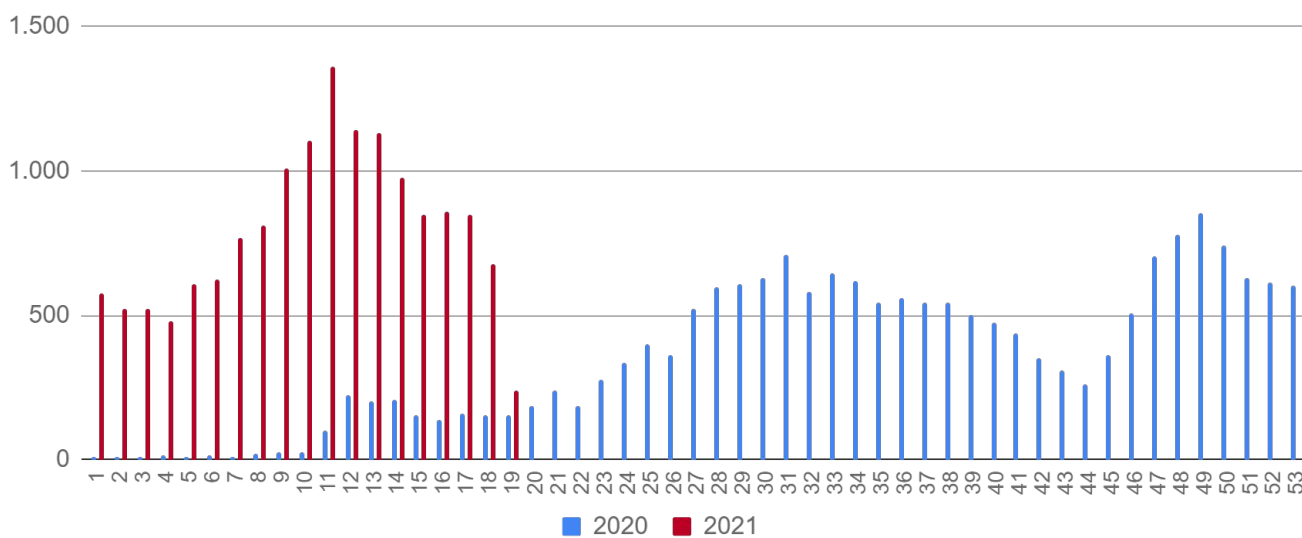
Fonte: SES / MS

\*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.

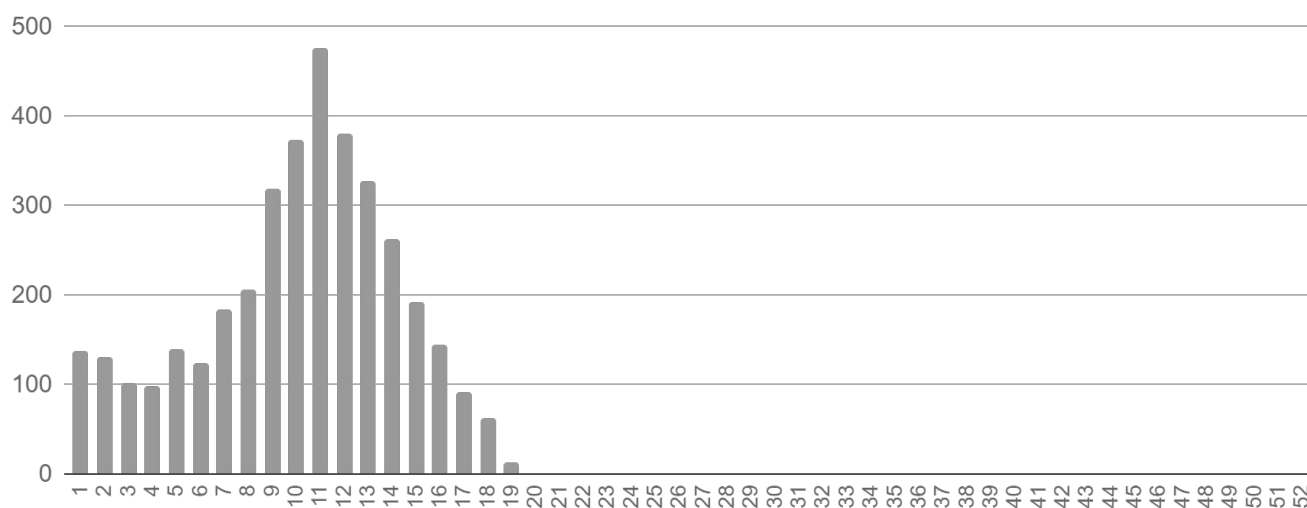
### ► Casos de SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas



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

**Elaboração** Daniel Henrique Tsuha  
Fabrícia Carvalho Chagas  
Grazielli Rocha Romera  
Lívia de Mello Maziero