

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Janeiro 2021 **13**

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	
497.651	100%	146.143	29,4%	342.650	68,9%

Amostras em análise		Casos sem encerramento nos sistemas pelos municípios	
2.301	0,5%	6.557	1,3%

Óbitos	Letalidade
2.609	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 12/01/2021 e publicados neste boletim às 10:30hs de 13/01/2021.

## ▶ Pontos de Testagem Complementares

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	40.150	28.305	11.845	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	10.761	7.512	3.249	30,2%
Teste rápido	9.692	7.903	1.789	18,5%

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

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	5.795	4.379	1.416	24,4%
Teste rápido	4.252	3.658	594	14,0%

### ▶ Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
RT-PCR	10.099	6.499	3.600	35,6%
Teste rápido	5.328	4.049	1.279	24,0%

### ▶ Escola Estadual Lucia Martins Coelho em Campo Grande

	Testes	Negativos	Positivos	Taxa de positividade
Teste rápido	43.688	35.164	8.524	19,5%

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

## ► Evolução dos Casos Confirmados

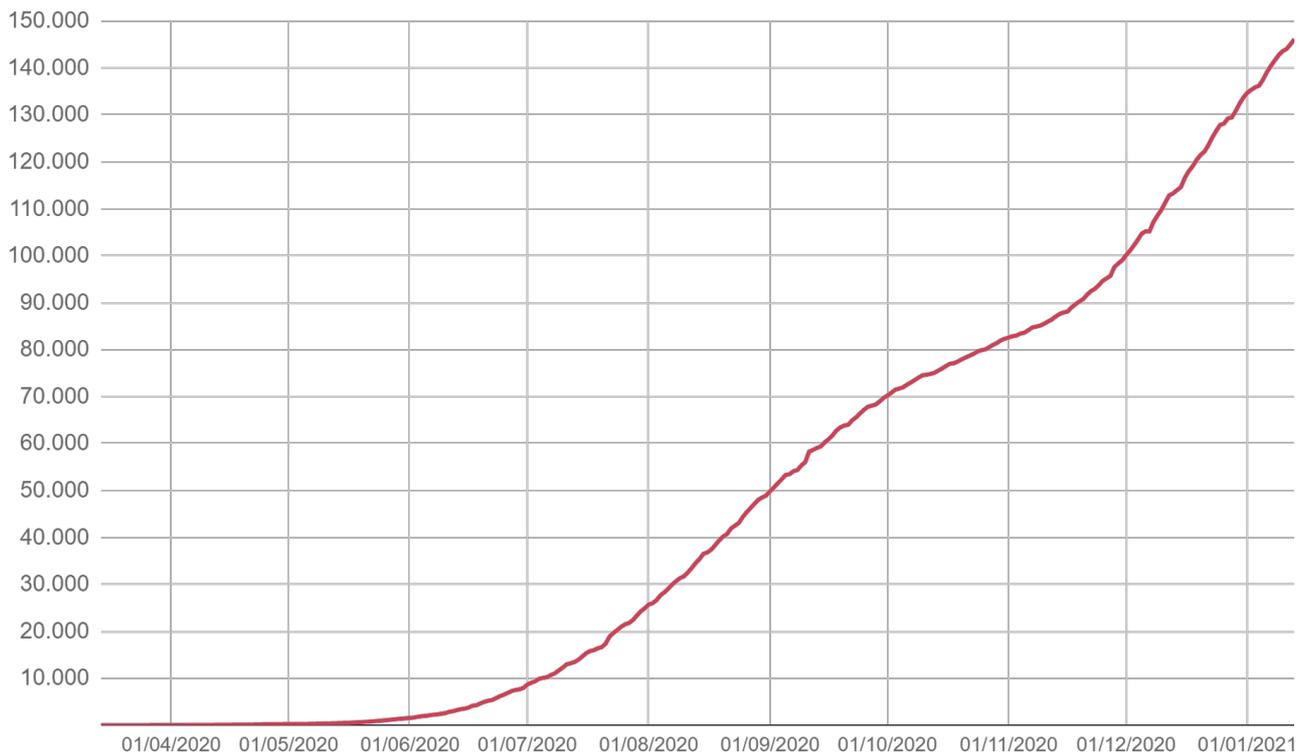
### ► Casos confirmados novos

Dia 12/01/2021	Dia 13/01/2021
145.048	146.143
Casos novos	Variação
+1.095	+0,8%

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

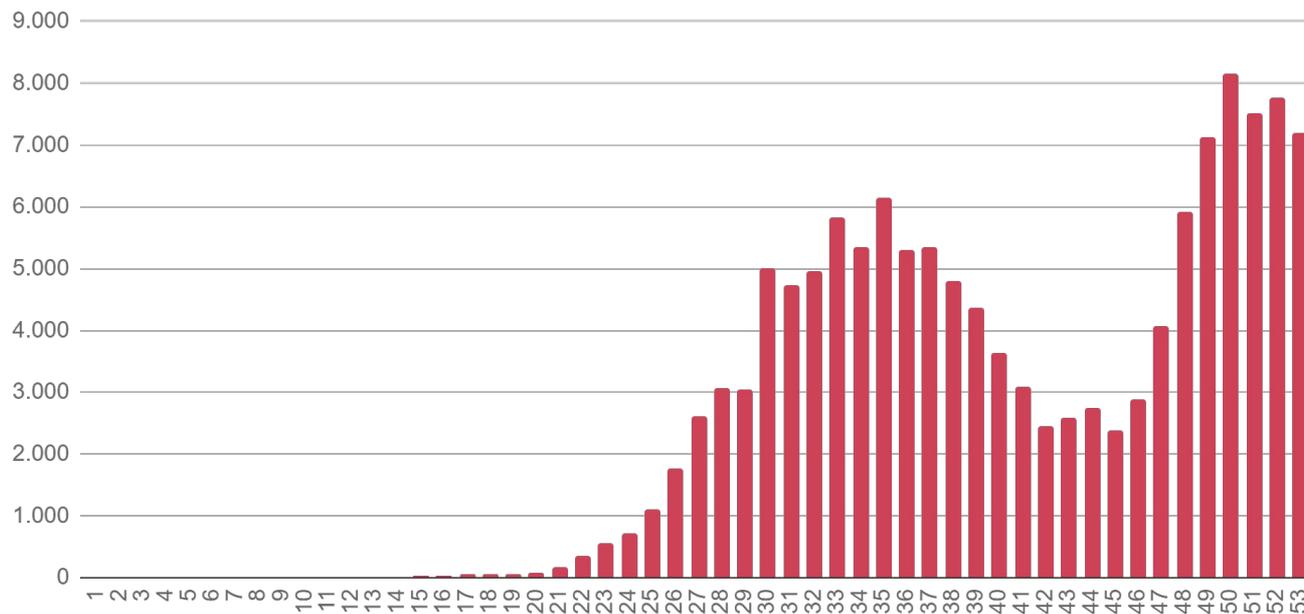


Fonte: SES / MS

\*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

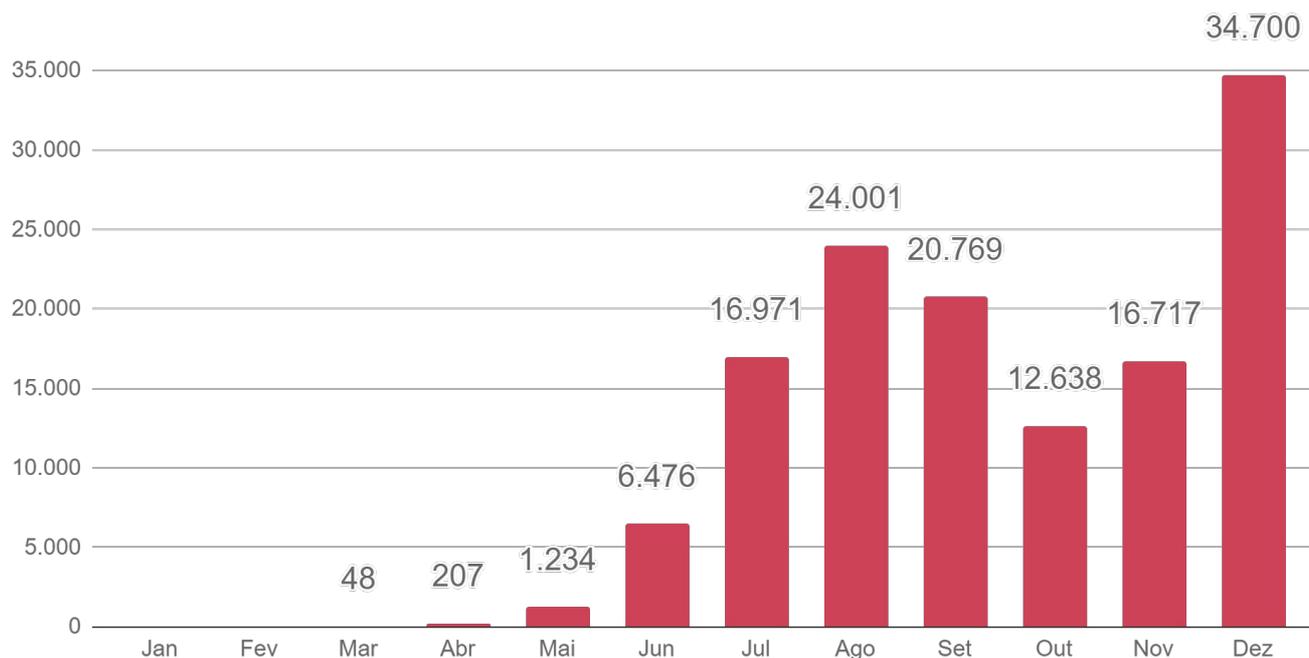


Fonte: SES / MS

\*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

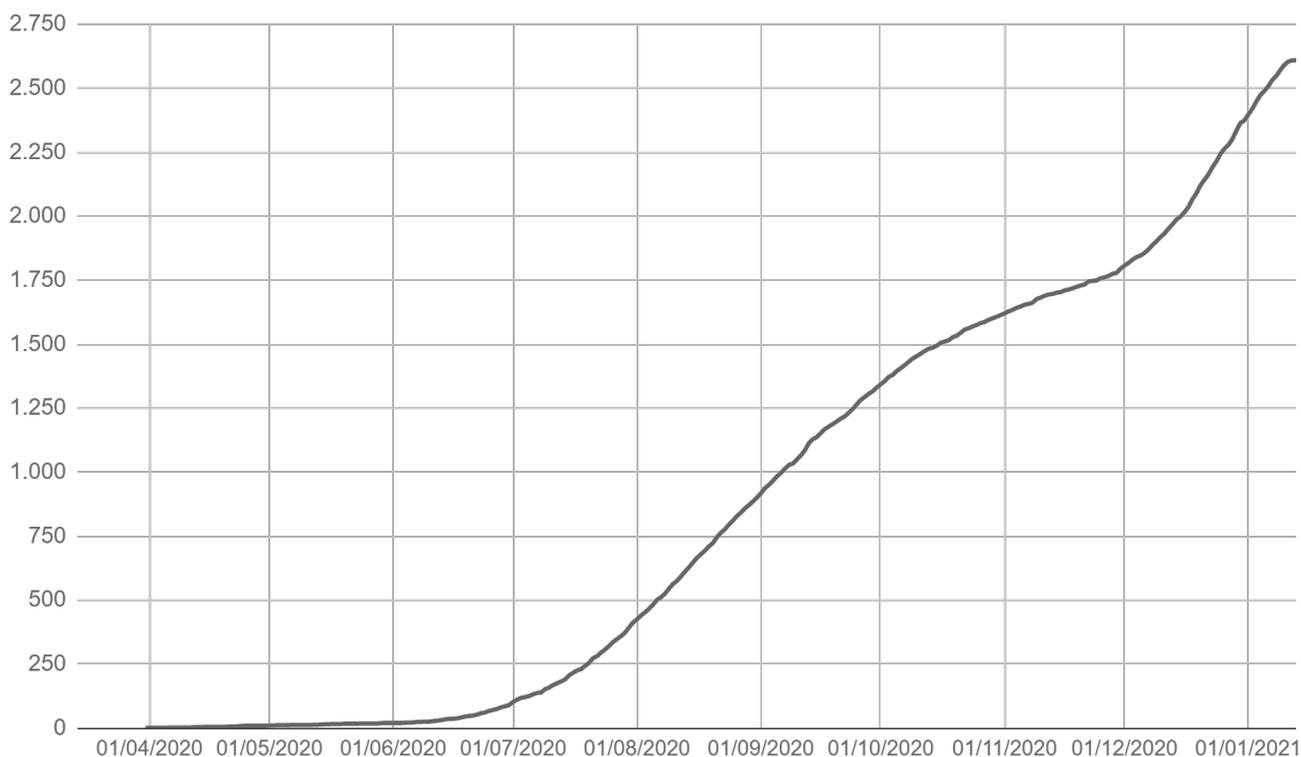
### ▶ Óbitos novos

Dia 12/01/2021	Dia 13/01/2021
2.587	2.609
Óbitos novos	Variação
+22	+0,9%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos acumulados por data de ocorrência

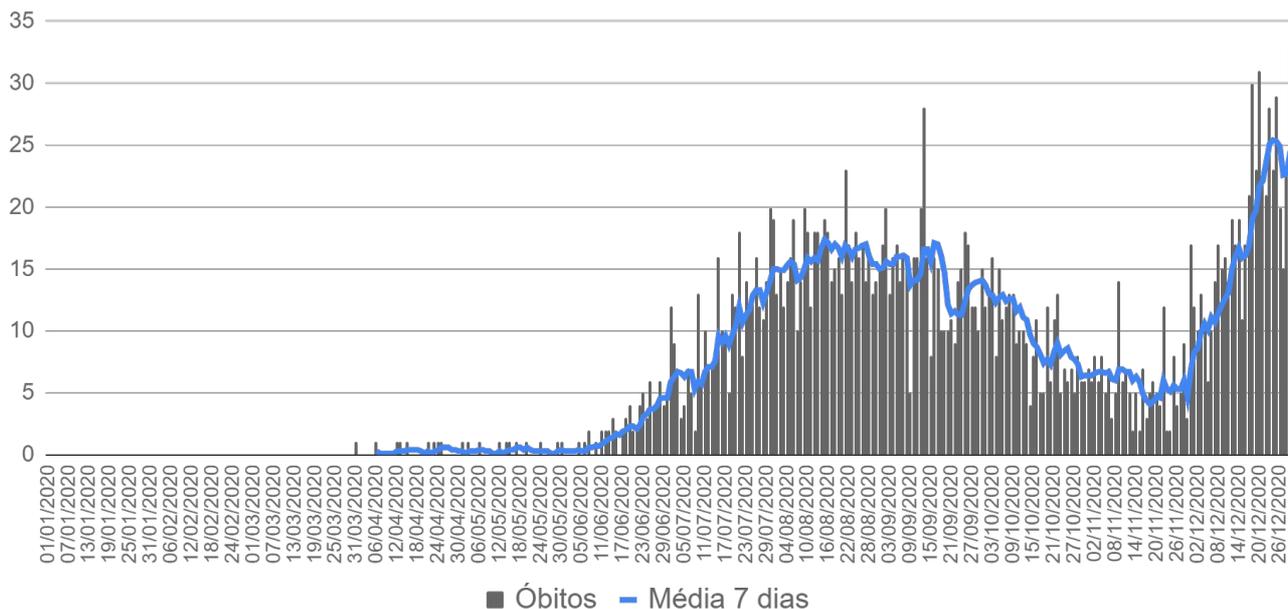


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

# ▶ Evolução dos Óbitos

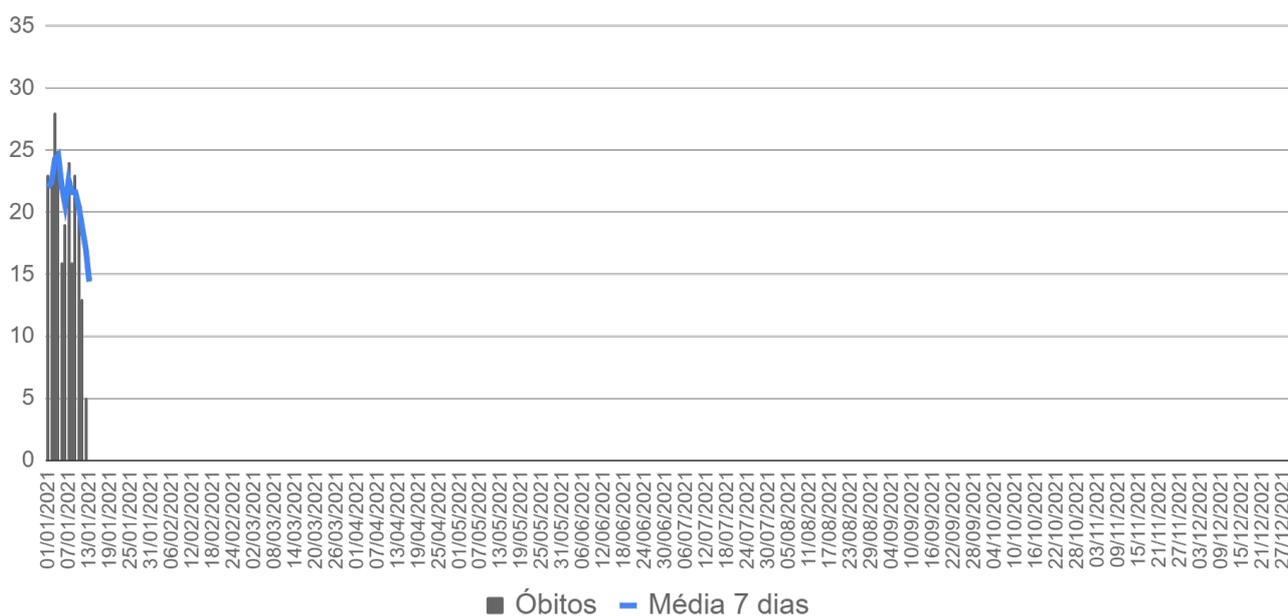
## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Óbitos por data de ocorrência - 2021

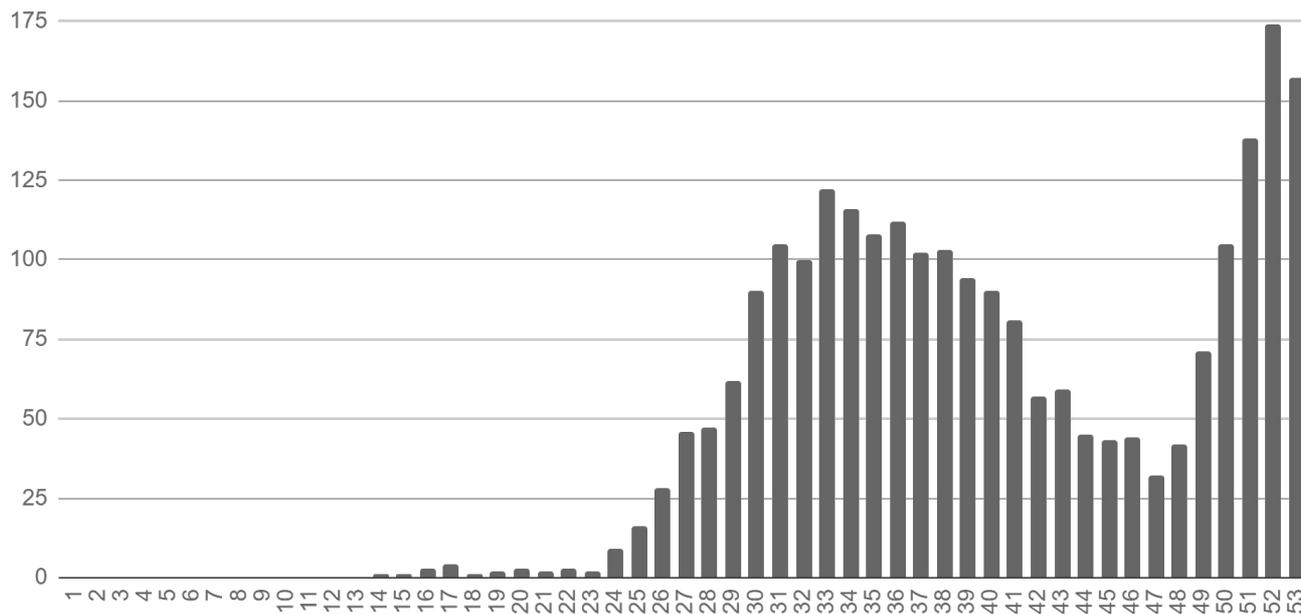


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Óbitos

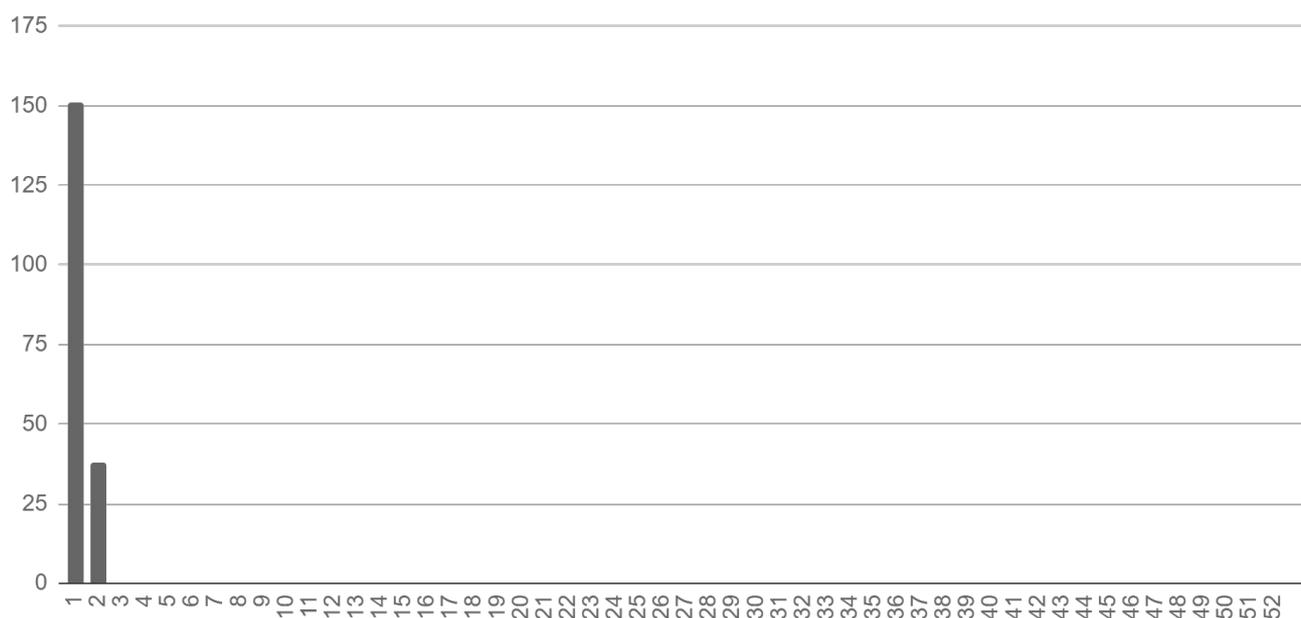
### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência - 2020



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

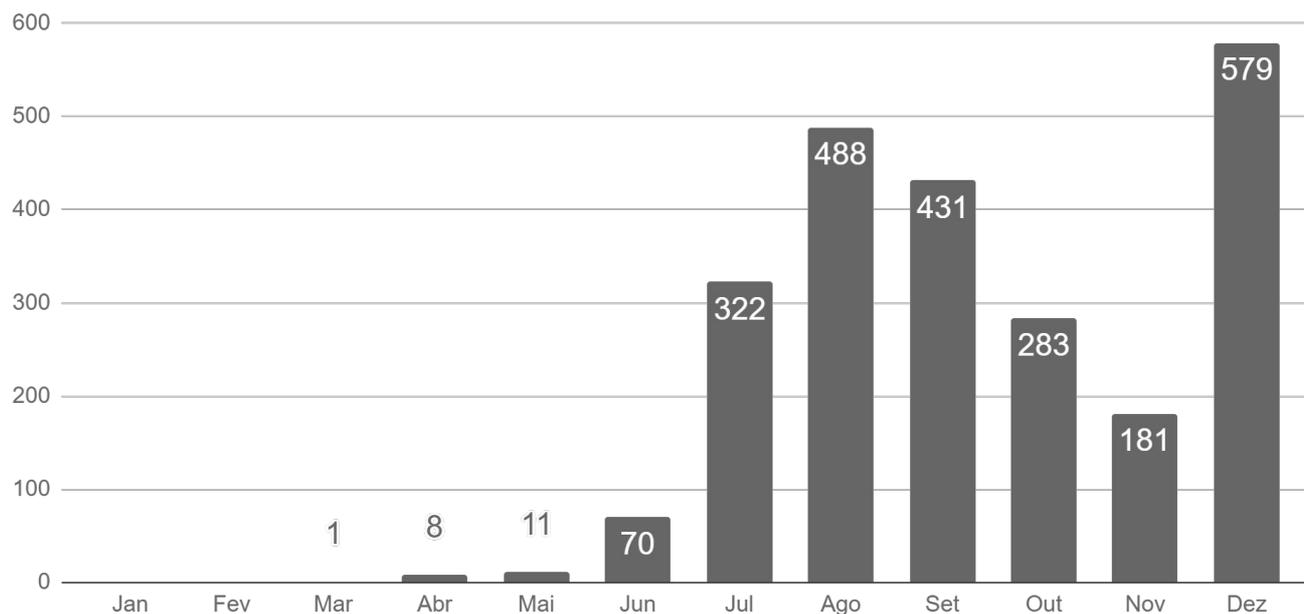


Fonte: SES / MS

\*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	12/01/2021	13/01/2021	Casos novos	Variação
Campo Grande	64.380	64.690	+310	+0,5%
Dourados	15.723	15.925	+202	+1,3%
Corumbá	7.218	7.274	+56	+0,8%
Três Lagoas	4.927	4.983	+56	+1,1%
Ponta Porã	2.913	2.951	+38	+1,3%
Anastácio	1.185	1.220	+35	+3,0%
Maracaju	2.482	2.511	+29	+1,2%
Naviraí	2.535	2.563	+28	+1,1%
Itaquiraí	481	507	+26	+5,4%
Aquidauana	2.897	2.919	+22	+0,8%
Ivinhema	785	806	+21	+2,7%
Caarapó	1.456	1.475	+19	+1,3%
Nova Andradina	963	980	+17	+1,8%
Mundo Novo	680	696	+16	+2,4%
Batayporã	351	365	+14	+4,0%
Fátima do Sul	1.088	1.102	+14	+1,3%
Amambai	1.389	1.402	+13	+0,9%
Cassilândia	1.259	1.272	+13	+1,0%
Coxim	1.199	1.212	+13	+1,1%
Eldorado	275	287	+12	+4,4%
Ladário	1.369	1.380	+11	+0,8%
São Gabriel do Oeste	1.727	1.738	+11	+0,6%
Aparecida do Taboado	1.176	1.186	+10	+0,9%
Laguna Carapã	115	123	+8	+7,0%
Água Clara	614	621	+7	+1,1%
Anaurilândia	104	111	+7	+6,7%
Bonito	1.225	1.232	+7	+0,6%
Paranhos	88	95	+7	+8,0%
Rio Brillhante	1.845	1.852	+7	+0,4%
Rio Verde de Mato Grosso	596	603	+7	+1,2%
Bataguassu	1.437	1.443	+6	+0,4%
Douradina	250	256	+6	+2,4%

## ► Casos Confirmados Novos

Município	12/01/2021	13/01/2021	Casos novos	Variação
Miranda	1.566	1.572	+6	+0,4%
Camapuã	259	264	+5	+1,9%
Chapadão do Sul	1.895	1.900	+5	+0,3%
Deodópolis	363	368	+5	+1,4%
Guia Lopes da Laguna	458	463	+5	+1,1%
Jardim	572	577	+5	+0,9%
Tacuru	390	395	+5	+1,3%
Dois Irmãos do Buriti	714	718	+4	+0,6%
Glória de Dourados	362	366	+4	+1,1%
Inocência	179	183	+4	+2,2%
Itaporã	754	758	+4	+0,5%
Paraíso das Águas	151	155	+4	+2,6%
Sidrolândia	2.570	2.574	+4	+0,2%
Aral Moreira	241	244	+3	+1,2%
Bodoquena	84	87	+3	+3,6%
Caracol	144	147	+3	+2,1%
Nioaque	463	466	+3	+0,6%
Santa Rita do Pardo	133	136	+3	+2,3%
Sete Quedas	245	248	+3	+1,2%
Taquarussu	130	133	+3	+2,3%
Brasilândia	219	221	+2	+0,9%
Rochedo	220	222	+2	+0,9%
Angélica	276	277	+1	+0,4%
Bela Vista	177	178	+1	+0,6%
Coronel Sapucaia	324	325	+1	+0,3%
Costa Rica	848	849	+1	+0,1%
Novo Horizonte do Sul	73	74	+1	+1,4%
Paranaíba	1.265	1.266	+1	+0,1%
Pedro Gomes	151	152	+1	+0,7%
Porto Murtinho	493	494	+1	+0,2%
Rio Negro	223	224	+1	+0,4%
Sonora	608	609	+1	+0,2%

## ► Casos Confirmados Novos

---

Município	12/01/2021	13/01/2021	Casos novos	Variação
Vicentina	298	299	+1	+0,3%
Nova Alvorada do Sul	753	704	-49	-6,5%
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>145.048</b>	<b>146.143</b>	<b>+1.095</b>	<b>+0,8%</b>

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos notificados	Casos confirmados	Distribuição confirmados	Incidência	Casos sem encerramento
Alcinópolis	319	63	< 0,1%	1.163	13
Anastácio	3.435	1.220	0,8%	4.834	105
Aquidauana	8.783	2.919	2,0%	6.078	204
Bandeirantes	660	221	0,2%	3.042	11
Bela Vista	776	178	0,1%	720	18
Bodoquena	377	87	0,1%	1.110	40
Bonito	3.268	1.232	0,8%	5.552	19
Camapuã	990	264	0,2%	1.928	15
Campo Grande	213.535	64.690	44,3%	7.139	2.832
Caracol	370	147	0,1%	2.378	14
Chapadão do Sul	6.773	1.900	1,3%	7.346	72
Corguinho	310	98	0,1%	1.619	3
Costa Rica	4.678	849	0,6%	4.016	77
Coxim	4.116	1.212	0,8%	3.622	36
Dois Irmãos do Buriti	2.093	718	0,5%	6.261	13
Figueirão	285	63	< 0,1%	2.059	7
Guia Lopes da Laguna	1.516	463	0,3%	4.713	35
Jaraguari	418	105	0,1%	1.445	9
Jardim	2.551	577	0,4%	2.199	33
Maracaju	9.679	2.511	1,7%	5.229	85
Miranda	4.352	1.572	1,1%	5.571	36
Nioaque	2.252	466	0,3%	3.362	12
Nova Alvorada do Sul	2.033	704	0,5%	3.139	7
Paraíso das Águas	748	155	0,1%	2.741	12
Pedro Gomes	738	152	0,1%	1.994	22
Porto Murtinho	2.029	494	0,3%	2.856	5
Ribas do Rio Pardo	1.603	454	0,3%	1.818	24
Rio Negro	485	224	0,2%	4.673	9
Rio Verde de Mato Grosso	2.066	603	0,4%	3.019	81
Rochedo	1.619	222	0,2%	4.371	16
São Gabriel do Oeste	5.091	1.738	1,2%	6.385	47
Sidrolândia	6.941	2.574	1,8%	4.345	39
Sonora	2.213	609	0,4%	3.088	25
Terenos	2.079	515	0,4%	2.313	23

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	4.327	1.402	1,0%	3.520	59
Anaurilândia	374	111	0,1%	1.223	8
Angélica	1.150	277	0,2%	2.534	38
Antônio João	800	149	0,1%	1.652	18
Aral Moreira	885	244	0,2%	1.979	11
Batayporã	1.460	365	0,2%	3.216	34
Caarapó	4.639	1.475	1,0%	4.821	89
Coronel Sapucaia	1.084	325	0,2%	2.117	50
Deodópolis	1.474	368	0,3%	2.834	2
Douradina	960	256	0,2%	4.285	20
Dourados	52.829	15.925	10,9%	7.062	1.560
Eldorado	930	287	0,2%	2.315	51
Fátima do Sul	3.658	1.102	0,8%	5.749	35
Glória de Dourados	1.102	366	0,3%	3.678	15
Iguatemi	1.356	464	0,3%	2.868	55
Itaporã	2.625	758	0,5%	3.012	72
Itaquiraí	1.143	507	0,3%	2.372	24
Ivinhema	2.460	806	0,6%	3.469	56
Japorã	168	28	< 0,1%	303	1
Jateí	801	216	0,1%	5.372	23
Juti	672	252	0,2%	3.713	-
Laguna Carapã	615	123	0,1%	1.658	21
Mundo Novo	2.610	696	0,5%	3.768	50
Naviraí	8.087	2.563	1,8%	4.602	229
Nova Andradina	4.755	980	0,7%	1.775	53
Novo Horizonte do Sul	622	74	0,1%	2.009	57
Paranhos	348	95	0,1%	660	12
Ponta Porã	10.064	2.951	2,0%	3.141	678
Rio Brillhante	6.265	1.852	1,3%	4.850	117
Sete Quedas	1.045	248	0,2%	2.302	20
Tacuru	1.664	395	0,3%	3.384	25
Taquarussu	1.612	133	0,1%	3.707	6
Vicentina	1.177	299	0,2%	4.894	8

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	2.774	621	0,4%	3.936	51
Aparecida do Taboado	2.918	1.186	0,8%	4.549	26
Bataguassu	3.005	1.443	1,0%	6.186	47
Brasilândia	1.284	221	0,2%	1.865	36
Cassilândia	4.550	1.272	0,9%	5.781	12
Inocência	1.237	183	0,1%	2.412	21
Paranaíba	4.459	1.266	0,9%	2.995	30
Santa Rita do Pardo	645	136	0,1%	1.722	14
Selvíria	611	87	0,1%	1.330	1
Três Lagoas	24.704	4.983	3,4%	4.042	414

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	24.419	7.274	5,0%	6.491	625
Ladário	4.103	1.380	0,9%	5.825	85

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

 Municípios com casos novos

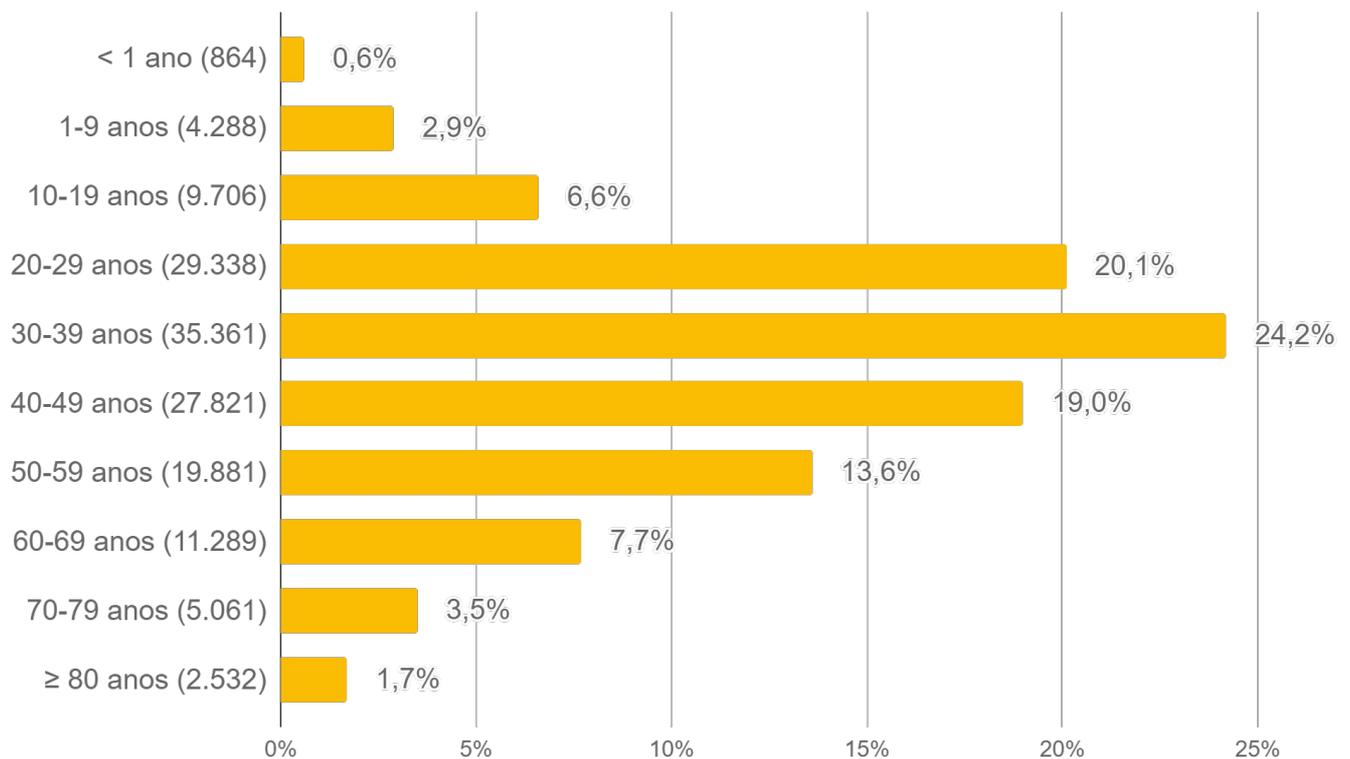
### ► Cálculo da taxa de incidência

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

### ► Casos sem encerramento

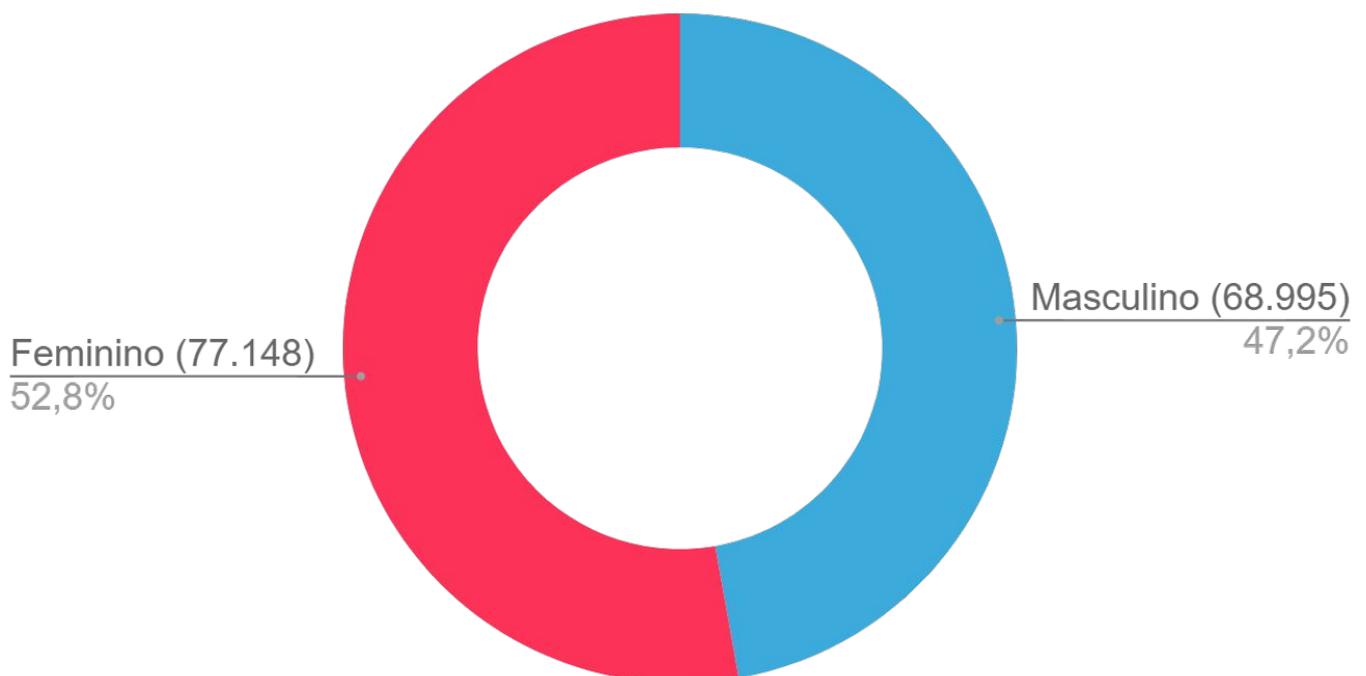
Casos sem encerramento são notificações que estão aguardando resultados de exames laboratoriais ou ainda não foram encerrados pelos municípios nos sistemas de informação e-SUS VE ou SIVEP Gripe.

## ► 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
632 (0,4%)	2.477 (1,7%)	210 (0,1%)	142.824 (97,7%)

### ► 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 enzimaímunoensaio 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	400	64,4%	217	34,9%			4	0,6%	621
Alcinópolis	22	34,9%	37	58,7%	1	1,6%	3	4,8%	63
Amambai	1.037	74,3%	310	22,2%	1	0,1%	47	3,4%	1.395
Anastácio	921	76,1%	282	23,3%	1	0,1%	6	0,5%	1.210
Anaurilândia	29	26,1%	80	72,1%	1	0,9%	1	0,9%	111
Angélica	189	68,2%	84	30,3%			4	1,4%	277
Antônio João	92	62,2%	54	36,5%			2	1,4%	148
Aparecida do Taboado	234	19,8%	936	79,1%	1	0,1%	12	1,0%	1.183
Aquidauana	1.756	60,3%	1.130	38,8%	10	0,3%	14	0,5%	2.910
Aral Moreira	112	46,1%	126	51,9%			5	2,1%	243
Bandeirantes	52	23,6%	167	75,9%	1	0,5%			220
Bataguassu	64	4,4%	1.364	94,7%			13	0,9%	1.441
Batayporã	124	34,0%	235	64,4%			6	1,6%	365
Bela Vista	80	44,9%	95	53,4%			3	1,7%	178

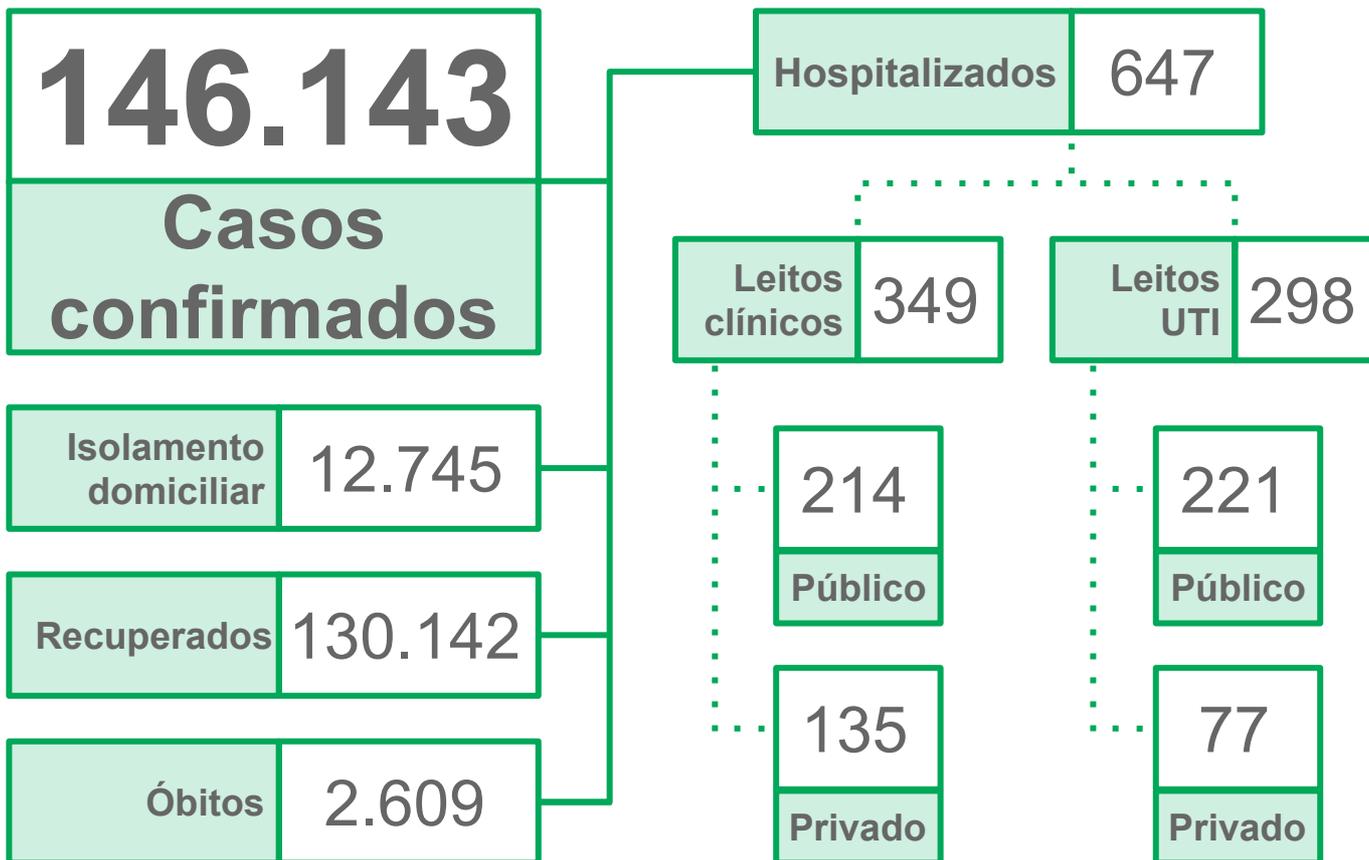
## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
Bodoquena	9	10,5%	77	89,5%					86
Bonito	378	30,8%	837	68,3%	2	0,2%	9	0,7%	1.226
Brasilândia	116	53,5%	98	45,2%			3	1,4%	217
Caarapó	462	31,3%	989	67,1%	6	0,4%	17	1,2%	1.474
Camapuã	222	84,4%	37	14,1%	3	1,1%	1	0,4%	263
Campo Grande	38.146	61,8%	20.566	33,3%	2.249	3,6%	753	1,2%	61.714
Caracol	33	22,8%	112	77,2%					145
Cassilândia	123	9,7%	1.106	87,2%	30	2,4%	10	0,8%	1.269
Chapadão do Sul	986	52,0%	877	46,3%	5	0,3%	27	1,4%	1.895
Corguinho	80	81,6%	18	18,4%					98
Coronel Sapucaia	112	35,2%	205	64,5%	1	0,3%			318
Corumbá	4.013	55,9%	3.016	42,0%	17	0,2%	139	1,9%	7.185
Costa Rica	544	64,1%	291	34,3%			14	1,6%	849
Coxim	608	50,4%	576	47,8%	4	0,3%	18	1,5%	1.206
Deodápolis	68	18,5%	299	81,3%			1	0,3%	368
Dois Irmãos do Buriti	199	27,8%	515	71,8%	1	0,1%	2	0,3%	717
Douradina	169	67,6%	73	29,2%	1	0,4%	7	2,8%	250
Dourados	8.774	55,1%	7.006	44,0%	37	0,2%	98	0,6%	15.915
Eldorado	207	72,6%	66	23,2%	3	1,1%	9	3,2%	285
Fátima do Sul	748	67,9%	348	31,6%			5	0,5%	1.101
Figueirão	22	41,5%	31	58,5%					53
Glória de Dourados	135	37,0%	227	62,2%			3	0,8%	365
Guia Lopes da Laguna	308	66,7%	150	32,5%	1	0,2%	3	0,6%	462
Iguatemi	257	55,4%	206	44,4%			1	0,2%	464
Inocência	135	74,2%	46	25,3%	1	0,5%			182
Itaporã	528	69,7%	220	29,0%			10	1,3%	758
Itaquiraí	135	26,6%	362	71,4%			10	2,0%	507
Ivinhema	401	49,8%	399	49,5%	4	0,5%	2	0,2%	806
Japorã	9	32,1%	19	67,9%					28
Jaraguari	76	76,8%	23	23,2%					99
Jardim	382	67,3%	171	30,1%	1	0,2%	14	2,5%	568
Jateí	114	52,8%	101	46,8%			1	0,5%	216
Juti	207	82,5%	41	16,3%			3	1,2%	251

## ► Casos Confirmados por Tipo de Teste

Município	RT-PCR		Teste Rápido		Sorologia		Não Informado		Total
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	
Ladário	921	67,2%	432	31,5%			18	1,3%	1.371
Laguna Carapã	43	35,2%	78	63,9%			1	0,8%	122
Maracaju	776	31,0%	1.690	67,4%	14	0,6%	27	1,1%	2.507
Miranda	983	62,6%	571	36,4%	11	0,7%	5	0,3%	1.570
Mundo Novo	302	43,6%	375	54,1%			16	2,3%	693
Naviraí	815	31,8%	1.643	64,1%			104	4,1%	2.562
Nioaque	273	58,6%	192	41,2%	1	0,2%			466
Nova Alvorada do Sul	368	53,3%	316	45,7%			7	1,0%	691
Nova Andradina	319	32,8%	607	62,3%	3	0,3%	45	4,6%	974
Novo Horizonte do Sul	18	24,3%	56	75,7%					74
Paraíso das Águas	114	74,0%	36	23,4%			4	2,6%	154
Paranaíba	297	23,5%	958	75,8%			9	0,7%	1.264
Paranhos	54	56,8%	38	40,0%			3	3,2%	95
Pedro Gomes	77	51,0%	73	48,3%			1	0,7%	151
Ponta Porã	1.140	38,7%	1.762	59,9%	28	1,0%	14	0,5%	2.944
Porto Murtinho	175	35,4%	317	64,2%			2	0,4%	494
Ribas do Rio Pardo	204	45,4%	243	54,1%			2	0,4%	449
Rio Brilhante	1.263	68,3%	580	31,4%			6	0,3%	1.849
Rio Negro	160	71,4%	63	28,1%			1	0,4%	224
Rio Verde de Mato Grosso	163	27,1%	429	71,3%	5	0,8%	5	0,8%	602
Rochedo	103	46,6%	118	53,4%					221
Santa Rita do Pardo	67	60,4%	44	39,6%					111
São Gabriel do Oeste	681	39,3%	991	57,2%	11	0,6%	51	2,9%	1.734
Selvária	18	20,7%	66	75,9%			3	3,4%	87
Sete Quedas	196	79,0%	51	20,6%	1	0,4%			248
Sidrolândia	464	18,0%	2.055	79,8%	30	1,2%	25	1,0%	2.574
Sonora	285	48,7%	294	50,3%	1	0,2%	5	0,9%	585
Tacuru	206	52,3%	185	47,0%			3	0,8%	394
Taquarussu	36	27,1%	94	70,7%			3	2,3%	133
Terenos	391	76,2%	116	22,6%	5	1,0%	1	0,2%	513
Três Lagoas	2.498	50,2%	2.336	47,0%	29	0,6%	109	2,2%	4.972
Vicentina	157	54,0%	130	44,7%			4	1,4%	291
<b>Total</b>	<b>77.385</b>	<b>54,2%</b>	<b>61.164</b>	<b>42,8%</b>	<b>2.521</b>	<b>1,8%</b>	<b>1.754</b>	<b>1,2%</b>	<b>142.824</b>

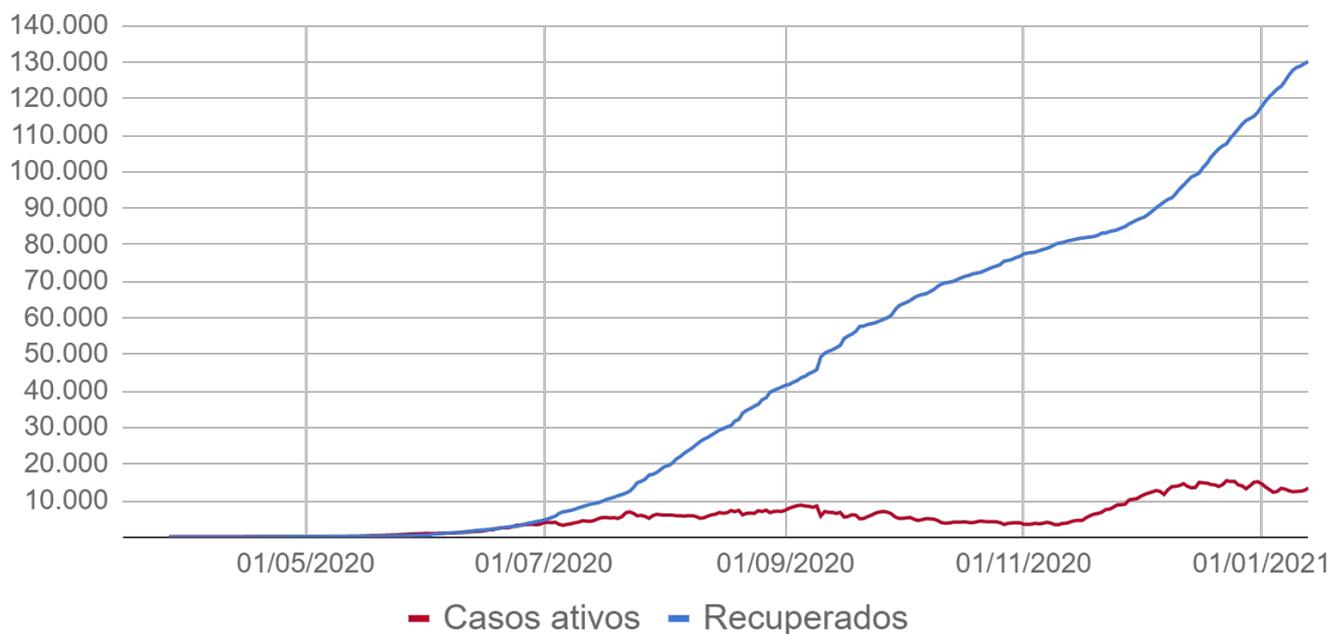
## ► Situação Atual dos Casos Confirmados



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
<b>Leitos existentes</b>	<b>637</b>	<b>114</b>	<b>274</b>	<b>12</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>212</b>	<b>2</b>	<b>219</b>	<b>2</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>95</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>2</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>307 (48%)</b>	<b>6 (5%)</b>	<b>258 (94%)</b>	<b>4 (33%)</b>

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
<b>Leitos existentes</b>	<b>285</b>	<b>19</b>	<b>118</b>	<b>7</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>184 (65%)</b>	<b>1 (5%)</b>	<b>87 (74%)</b>	<b>0 (0%)</b>

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

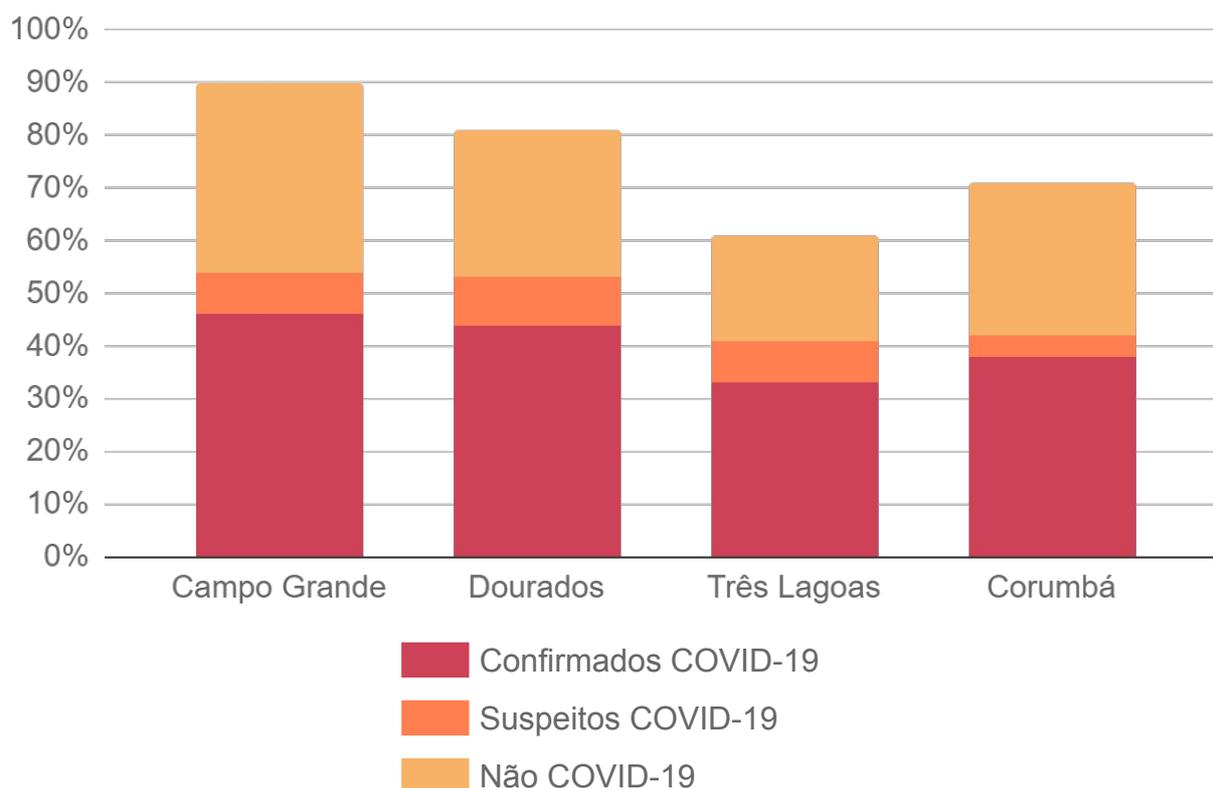
### ► Ocupação de leitos UTI SUS por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global <sup>1</sup>	Confirmados COVID-19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19 <sup>2</sup>	Ocupação Global <sup>3</sup>
Macrorregião Campo Grande	297	46%	8%	36%	90%
Macrorregião Dourados	134	44%	9%	28%	81%
Macrorregião Três Lagoas	40	33%	8%	20%	61%
Macrorregião Corumbá	24	38%	4%	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.

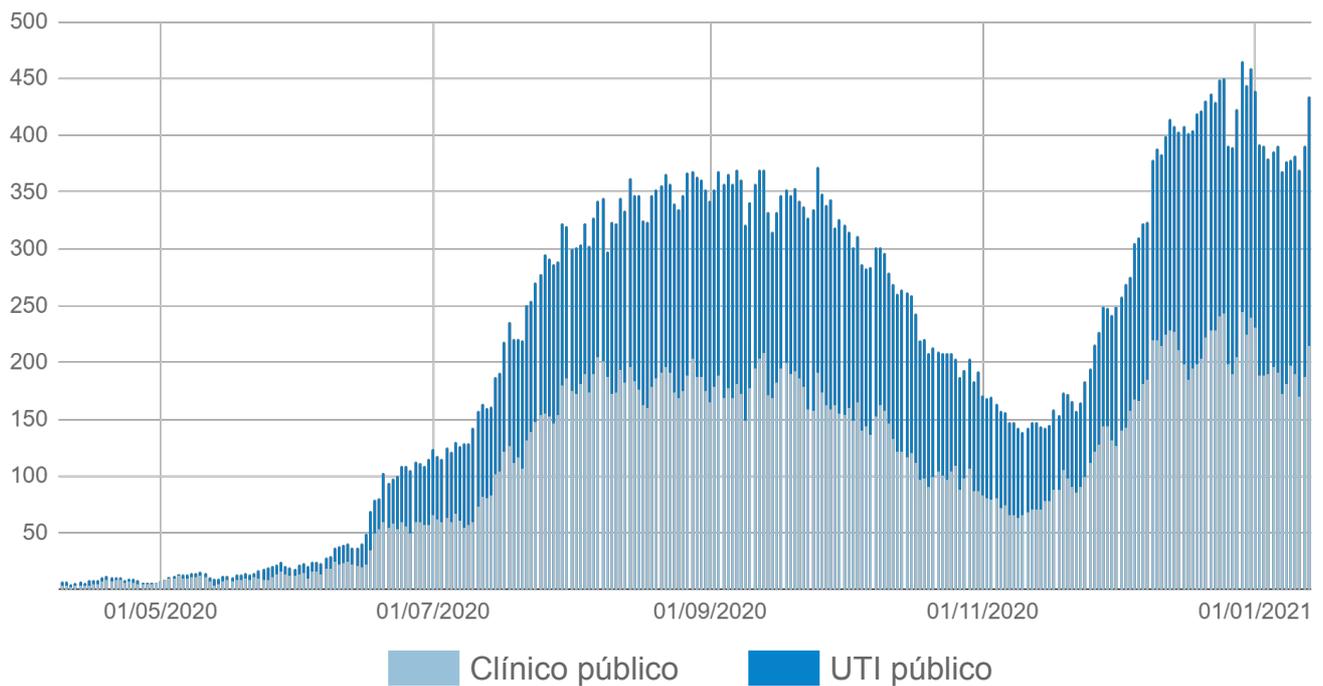
3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.



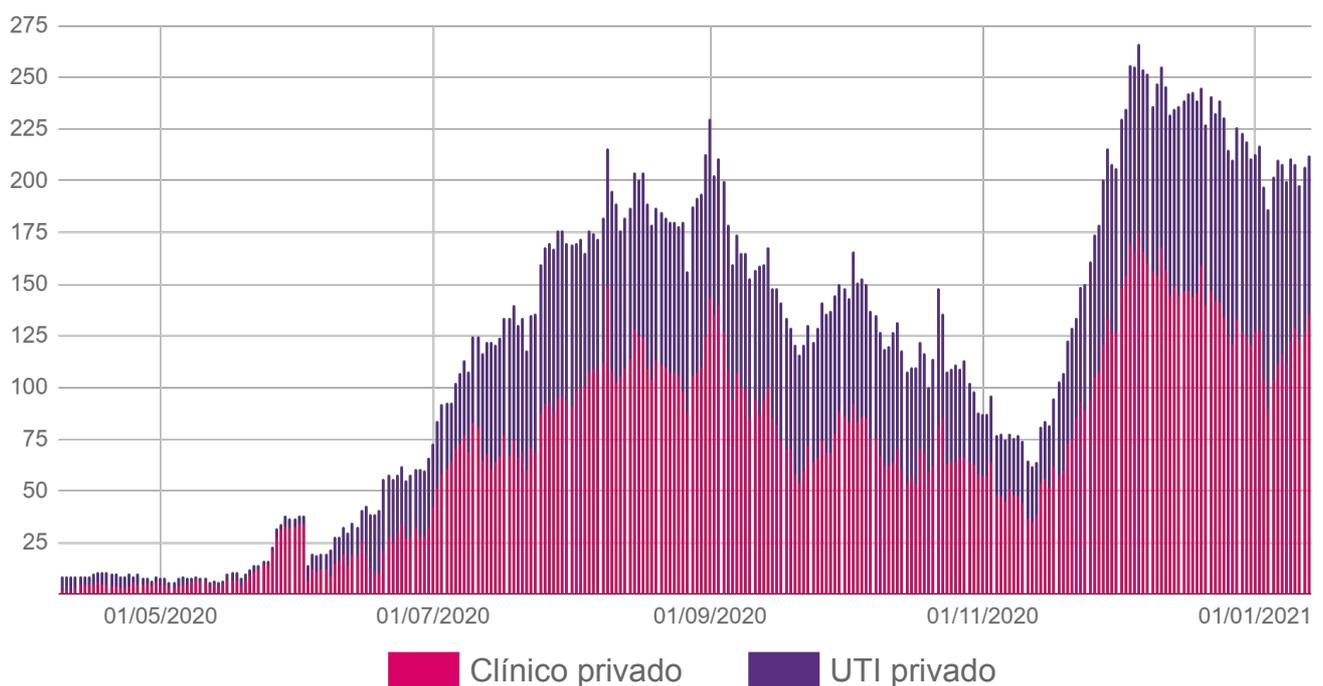
Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 125 CIB/MS, Dez/2020  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ 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.

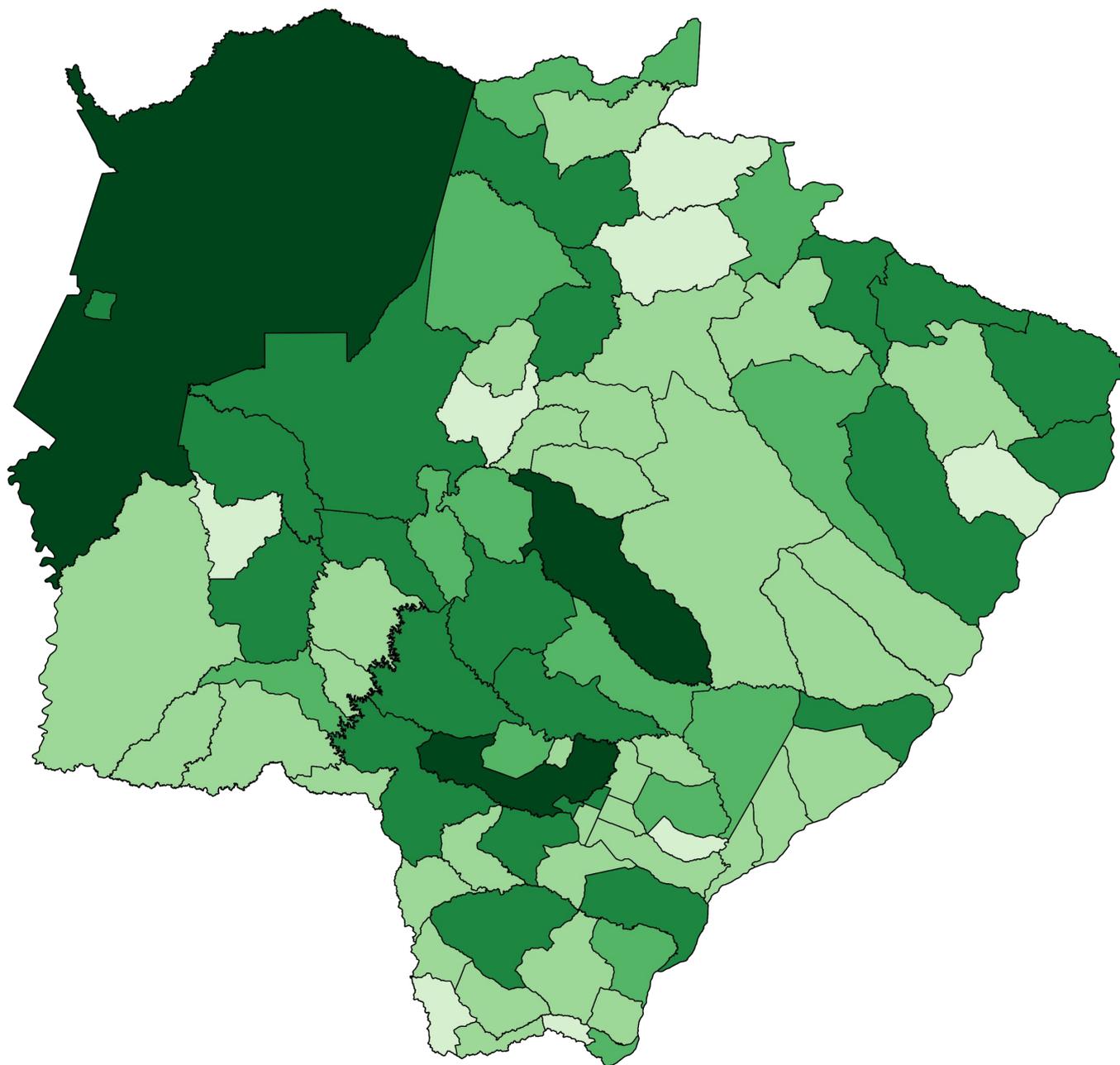
## ► Frequência e Distribuição dos Casos Confirmados

► Em ordem decrescente de casos confirmados

		Município	Casos	%
		Mato Grosso do Sul	146.143	100%
1	=	Campo Grande	64.690	44,3%
2	=	Dourados	15.925	10,9%
3	=	Corumbá	7.274	5,0%
4	=	Três Lagoas	4.983	3,4%
5	=	Ponta Porã	2.951	2,0%
6	=	Aquidauana	2.919	2,0%
7	=	Sidrolândia	2.574	1,8%
8	=	Naviraí	2.563	1,8%
9	=	Maracaju	2.511	1,7%
10	=	Chapadão do Sul	1.900	1,3%
11	=	Rio Brilhante	1.852	1,3%
12	=	São Gabriel do Oeste	1.738	1,2%
13	=	Miranda	1.572	1,1%
14	=	Caarapó	1.475	1,0%
15	=	Bataguassu	1.443	1,0%
16	=	Amambai	1.402	1,0%
17	=	Ladário	1.380	0,9%
18	▲	Cassilândia	1.272	0,9%
19	▼	Paranaíba	1.266	0,9%
20	=	Bonito	1.232	0,8%
21	▲	Anastácio	1.220	0,8%
22	▼	Coxim	1.212	0,8%
23	=	Aparecida do Taboado	1.186	0,8%
24	=	Fátima do Sul	1.102	0,8%
25	=	Nova Andradina	980	0,7%
26	=	Costa Rica	849	0,6%
27	=	Ivinhema	806	0,6%
28	=	Itaporã	758	0,5%
29	▲	Dois Irmãos do Buriti	718	0,5%
30	▼	Nova Alvorada do Sul	704	0,5%
31	=	Mundo Novo	696	0,5%
32	=	Água Clara	621	0,4%
33	=	Sonora	609	0,4%
34	=	Rio Verde de Mato Grosso	603	0,4%
35	=	Jardim	577	0,4%
36	=	Terenos	515	0,4%
37	▲	Itaquiraí	507	0,3%
38	▼	Porto Murtinho	494	0,3%
39	▲	Nioaque	466	0,3%

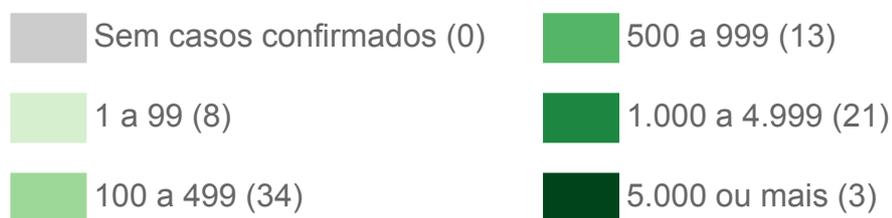
		Município	Casos	%
40	▼	Iguatemi	464	0,3%
41	=	Guia Lopes da Laguna	463	0,3%
42	=	Ribas do Rio Pardo	454	0,3%
43	=	Tacuru	395	0,3%
44	=	Deodápolis	368	0,3%
45	=	Glória de Dourados	366	0,3%
46	=	Batayporã	365	0,2%
47	=	Coronel Sapucaia	325	0,2%
48	=	Vicentina	299	0,2%
49	▲	Eldorado	287	0,2%
50	▼	Angélica	277	0,2%
51	=	Camapuã	264	0,2%
52	▲	Douradina	256	0,2%
53	▼	Juti	252	0,2%
54	=	Sete Quedas	248	0,2%
55	=	Aral Moreira	244	0,2%
56	=	Rio Negro	224	0,2%
57	▲	Rochedo	222	0,2%
58	▼	Bandeirantes	221	0,2%
58	▲	Brasilândia	221	0,2%
59	▲	Jateí	216	0,1%
60	▲	Inocência	183	0,1%
61	▲	Bela Vista	178	0,1%
62	▲	Paraíso das Águas	155	0,1%
63	=	Pedro Gomes	152	0,1%
64	=	Antônio João	149	0,1%
65	=	Caracol	147	0,1%
66	=	Santa Rita do Pardo	136	0,1%
67	=	Taquarussu	133	0,1%
68	=	Laguna Carapã	123	0,1%
69	▲	Anaurilândia	111	0,1%
70	▼	Jaraguari	105	0,1%
71	=	Corguinho	98	0,1%
72	=	Paranhos	95	0,1%
73	▲	Bodoquena	87	0,1%
73	=	Selvíria	87	0,1%
74	▲	Novo Horizonte do Sul	74	0,1%
75	▲	Alcinópolis	63	< 0,1%
75	▲	Figueirão	63	< 0,1%
76	▲	Japorã	28	< 0,1%

## ► Distribuição Espacial dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



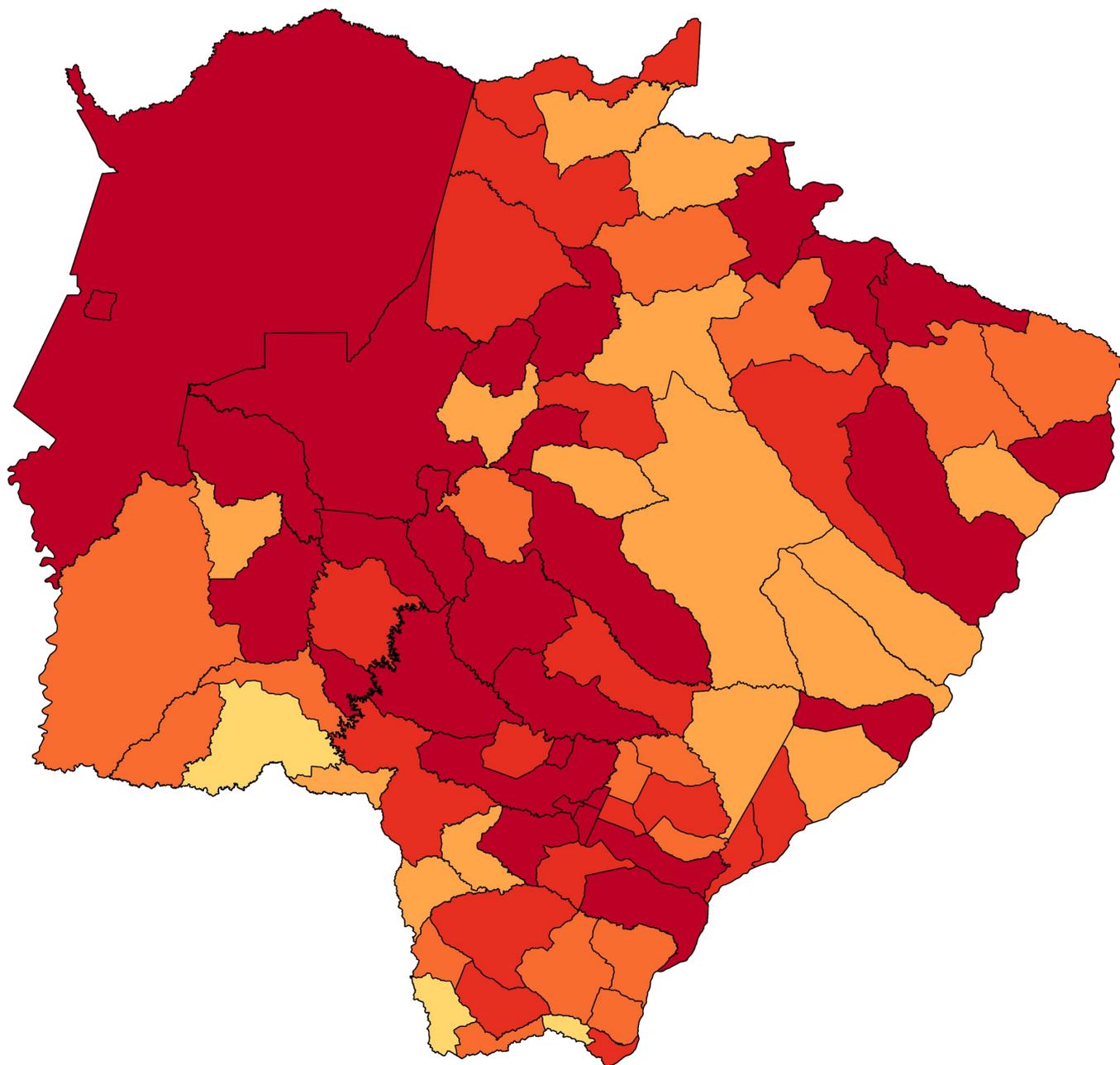
## ► Incidência dos Casos Confirmados

### ► Por 100 mil habitantes em ordem decrescente

	Município	Incidência
	Mato Grosso do Sul	5.202
1 =	Chapadão do Sul	7.346
2 =	Campo Grande	7.139
3 =	Dourados	7.062
4 =	Corumbá	6.491
5 =	São Gabriel do Oeste	6.385
6 =	Dois Irmãos do Buriti	6.261
7 =	Bataguassu	6.186
8 =	Aquidauana	6.078
9 =	Ladário	5.825
10 =	Cassilândia	5.781
11 =	Fátima do Sul	5.749
12 =	Miranda	5.571
13 =	Bonito	5.552
14 =	Jateí	5.372
15 =	Maracaju	5.229
16 =	Vicentina	4.894
17 =	Rio Brillhante	4.850
18 ▲	Anastácio	4.834
19 ▼	Caarapó	4.821
20 =	Guia Lopes da Laguna	4.713
21 =	Rio Negro	4.673
22 =	Naviraí	4.602
23 =	Aparecida do Taboado	4.549
24 ▲	Rochedo	4.371
25 ▼	Sidrolândia	4.345
26 =	Douradina	4.285
27 ▲	Três Lagoas	4.042
28 ▼	Costa Rica	4.016
29 =	Água Clara	3.936
30 ▲	Mundo Novo	3.768
31 ▼	Juti	3.713
32 ▲	Taquarussu	3.707
33 ▼	Glória de Dourados	3.678
34 =	Coxim	3.622
35 =	Amambai	3.520
36 =	Ivinhema	3.469
37 ▲	Tacuru	3.384
38 ▲	Nioaque	3.362
39 ▲	Batayporã	3.216

	Município	Incidência
40 =	Ponta Porã	3.141
41 ▼	Nova Alvorada do Sul	3.139
42 =	Sonora	3.088
43 =	Bandeirantes	3.042
44 ▲	Rio Verde de Mato Grosso	3.019
45 ▼	Itaporã	3.012
46 ▼	Paranaíba	2.995
47 =	Iguatemi	2.868
48 =	Porto Murtinho	2.856
49 =	Deodápolis	2.834
50 =	Paraíso das Águas	2.741
51 =	Angélica	2.534
52 =	Inocência	2.412
53 =	Caracol	2.378
54 ▲	Itaquiraí	2.372
55 ▲	Eldorado	2.315
56 ▼	Terenos	2.313
57 ▼	Sete Quedas	2.302
58 =	Jardim	2.199
59 =	Coronel Sapucaia	2.117
60 =	Figueirão	2.059
61 =	Novo Horizonte do Sul	2.009
62 =	Pedro Gomes	1.994
63 =	Aral Moreira	1.979
64 =	Camapuã	1.928
65 =	Brasilândia	1.865
66 =	Ribas do Rio Pardo	1.818
67 =	Nova Andradina	1.775
68 =	Santa Rita do Pardo	1.722
69 ▲	Laguna Carapã	1.658
70 ▼	Antônio João	1.652
71 ▼	Corguinho	1.619
72 =	Jaraguari	1.445
73 =	Selvíria	1.330
74 ▲	Anaurilândia	1.223
75 ▼	Alcinópolis	1.163
76 =	Bodoquena	1.110
77 =	Bela Vista	720
78 =	Paranhos	660
79 =	Japorã	303

## ► 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
2.588	Campo Grande	F	74	08/01/2021	07/01/2021	Hipertensão, doença cardiovascular e doença renal crônica
2.589	Batayporã	M	79	05/01/2021	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.590	Dourados	M	62	02/01/2021	09/01/2021	Diabetes, hipertensão, doença renal crônica
2.591	Campo Grande	M	82	09/01/2021	09/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.592	Dourados	M	75	09/01/2021	10/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.593	Jardim	F	70	13/12/2020	11/01/2021	Diabetes
2.594	Dourados	M	71	01/01/2021	12/01/2021	Doença cardiovascular crônica, diabetes
2.595	Jardim	M	73	16/12/2020	11/01/2021	Hipertensão
2.596	Jardim	M	64	06/01/2021	12/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.597	Naviraí	F	54	06/01/2021	12/01/2021	Diabetes, hipertensão, tabagismo
2.598	Tacuru	F	37	08/01/2021	12/01/2021	Pneumopatia crônica, diabetes
2.599	Campo Grande	F	55	24/12/2020	11/01/2021	Diabetes
2.600	Nova Andradina	F	58	29/12/2020	12/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão
2.601	Maracaju	F	54	15/12/2020	11/01/2021	Obesidade
2.602	Campo Grande	M	49	02/10/2020	09/01/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.603	Campo Grande	M	53	01/01/2021	11/01/2021	Doença neurológica crônica
2.604	Campo Grande	M	62	31/12/2020	11/01/2021	Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica
2.605	Campo Grande	M	66	27/12/2020	11/01/2021	Doença cardiovascular crônica
2.606	Dois Irmãos do Buriti	F	88	26/12/2020	11/01/2021	Doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.607	Campo Grande	F	73	20/12/2020	10/01/2021	Obesidade, hipertensão, doença cardiovascular e pneumopatia crônica
2.608	Campo Grande	M	67	17/12/2020	07/01/2021	Nada relatado
2.609	Campo Grande	M	75	04/01/2021	07/01/2021	Doença cardiovascular crônica

INFORMAMOS QUE O ÓBITO PUBLICADO COM O NÚMERO DE ORDEM 1.933 APÓS INVESTIGAÇÃO, CONSTATOU-SE QUE O MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA ERA JARDIM.

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

### ▶ Macrorregião de residência

Campo Grande	Dourados	Três Lagoas	Corumbá
1.664 (64,3%)	533 (20,6%)	167 (6,5%)	245 (9,5%)

### ▶ 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	2.609	100%	1,8%	92,9
1 =	Campo Grande	1.184	45,4%	1,8%	130,7
2 =	Corumbá	211	8,1%	2,9%	188,3
3 =	Dourados	186	7,1%	1,2%	82,5
4 =	Aquidauana	77	3,0%	2,6%	160,3
5 =	Três Lagoas	62	2,4%	1,2%	50,3
6 =	Ponta Porã	59	2,3%	2,0%	62,8
7 =	Naviraí	53	2,0%	2,1%	95,2
8 =	Miranda	44	1,7%	2,8%	155,9
9 =	Anastácio	34	1,3%	2,8%	134,7
9 =	Ladário	34	1,3%	2,5%	143,5
10 =	Cassilândia	32	1,2%	2,5%	145,4
10 =	Sidrolândia	32	1,2%	1,2%	54,0
11 =	Coxim	28	1,1%	2,3%	83,7
11 ▲	Maracaju	28	1,1%	1,1%	58,3
12 =	Paranaíba	27	1,0%	2,1%	63,9
13 =	São Gabriel do Oeste	26	1,0%	1,5%	95,5
14 =	Fátima do Sul	25	1,0%	2,3%	130,4
14 =	Rio Verde de Mato Grosso	25	1,0%	4,1%	125,2
15 =	Amambai	24	0,9%	1,7%	60,3
16 ▲	Jardim	23	0,9%	4,0%	87,7
17 =	Nova Andradina	22	0,8%	2,2%	39,8
17 ▼	Rio Brilhante	22	0,8%	1,2%	57,6

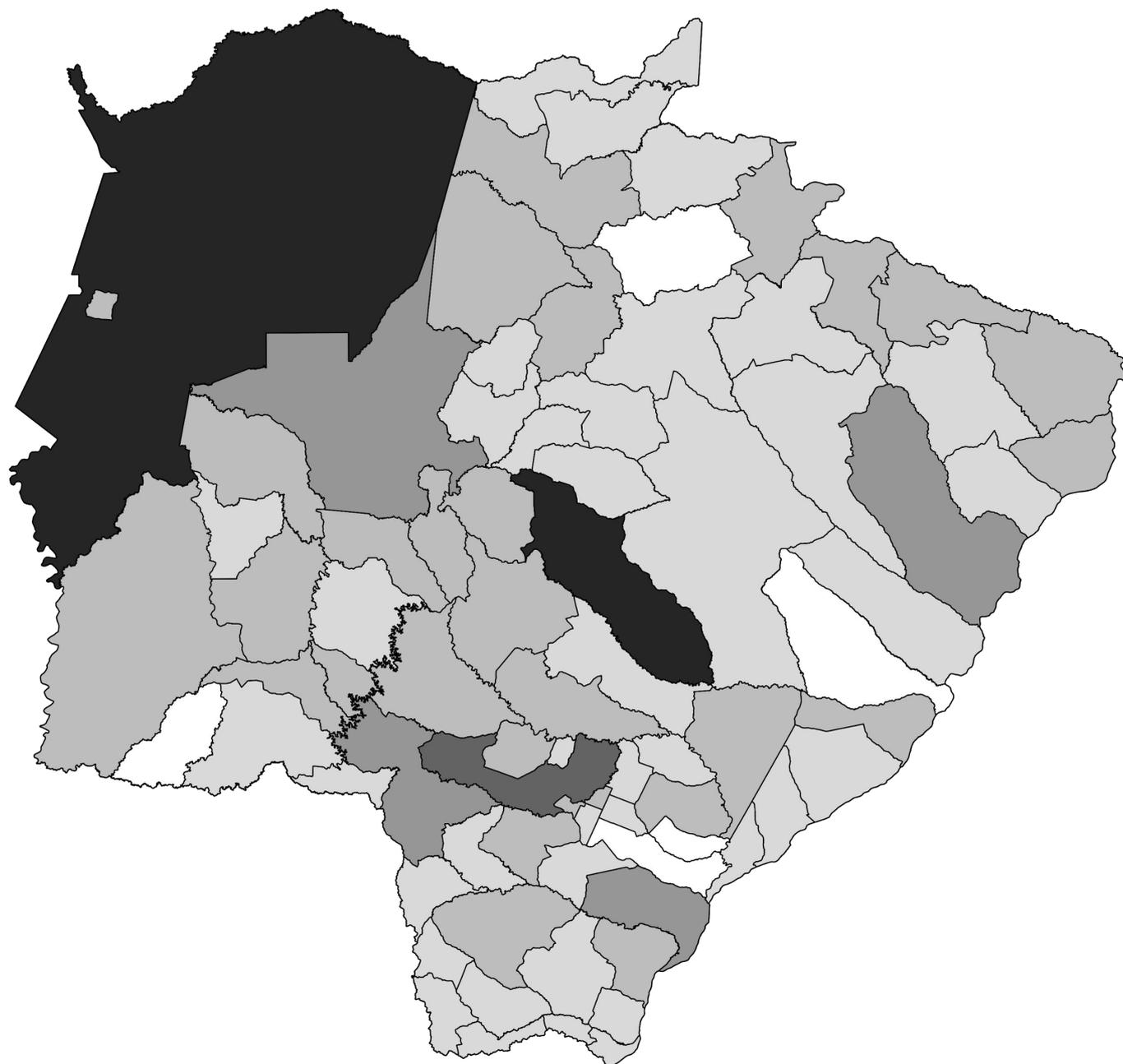
## ▶ Óbitos por COVID-19 em Mato Grosso do Sul

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
18	=	Aparecida do Taboado	20	0,8%	1,7%	76,7
18	=	Chapadão do Sul	20	0,8%	1,1%	77,3
19	=	Bonito	18	0,7%	1,5%	81,1
20	=	Caarapó	15	0,6%	1,0%	49,0
20	=	Ivinhema	15	0,6%	1,9%	64,6
21	=	Costa Rica	14	0,5%	1,6%	66,2
21	=	Itaporã	14	0,5%	1,8%	55,6
21	=	Terenos	14	0,5%	2,7%	62,9
22	=	Porto Murtinho	13	0,5%	2,6%	75,2
23	=	Bataguassu	12	0,5%	0,8%	51,4
23	▲	Dois Irmãos do Buriti	12	0,5%	1,7%	104,6
24	▲	Guia Lopes da Laguna	10	0,4%	2,2%	101,8
24	▲	Itaquiraí	10	0,4%	2,0%	46,8
25	▲	Nova Alvorada do Sul	9	0,3%	1,3%	40,1
25	▲	Vicentina	9	0,3%	3,0%	147,3
26	▲	Glória de Dourados	8	0,3%	2,2%	80,4
26	▲	Mundo Novo	8	0,3%	1,1%	43,3
27	▲	Bela Vista	7	0,3%	3,9%	28,3
27	▲	Nioaque	7	0,3%	1,5%	50,5
27	▲	Sonora	7	0,3%	1,1%	35,5
28	▲	Aral Moreira	6	0,2%	2,5%	48,7
28	▲	Batayporã	6	0,2%	1,6%	52,9
28	▲	Camapuã	6	0,2%	2,3%	43,8
29	▲	Água Clara	5	0,2%	0,8%	31,7
29	▲	Angélica	5	0,2%	1,8%	45,7
29	▲	Brasilândia	5	0,2%	2,3%	42,2
29	▲	Coronel Sapucaia	5	0,2%	1,5%	32,6
29	▲	Iguatemi	5	0,2%	1,1%	30,9
29	▲	Rio Negro	5	0,2%	2,2%	104,3
30	▲	Antônio João	4	0,2%	2,7%	44,3
30	▲	Bandeirantes	4	0,2%	1,8%	55,1
30	▲	Paraíso das Águas	4	0,2%	2,6%	70,7
30	▲	Ribas do Rio Pardo	4	0,2%	0,9%	16,0
30	▲	Sete Quedas	4	0,2%	1,6%	37,1
30	▲	Tacuru	4	0,2%	1,0%	34,3

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

		Município	Óbitos	Distribuição	Letalidade	Mortalidade
31	▲	Anaurilândia	3	0,1%	2,7%	33,1
31	▲	Deodópolis	3	0,1%	0,8%	23,1
31	▲	Douradina	3	0,1%	1,2%	50,2
31	▲	Eldorado	3	0,1%	1,0%	24,2
31	▲	Inocência	3	0,1%	1,6%	39,5
31	▲	Japorã	3	0,1%	10,7%	32,5
31	▲	Juti	3	0,1%	1,2%	44,2
31	▲	Paranhos	3	0,1%	3,2%	20,8
32	▲	Alcinópolis	2	0,1%	3,2%	36,9
32	▲	Jaraguari	2	0,1%	1,9%	27,5
32	▲	Pedro Gomes	2	0,1%	1,3%	26,2
32	▲	Taquarussu	2	0,1%	1,5%	55,7
33	▲	Bodoquena	1	< 0,1%	1,1%	12,8
33	▲	Corguinho	1	< 0,1%	1,0%	16,5
33	▲	Laguna Carapã	1	< 0,1%	0,8%	13,5
33	▲	Rochedo	1	< 0,1%	0,5%	19,7
33	▲	Selvíria	1	< 0,1%	1,1%	15,3

## ► Distribuição Espacial dos Óbitos por COVID-19

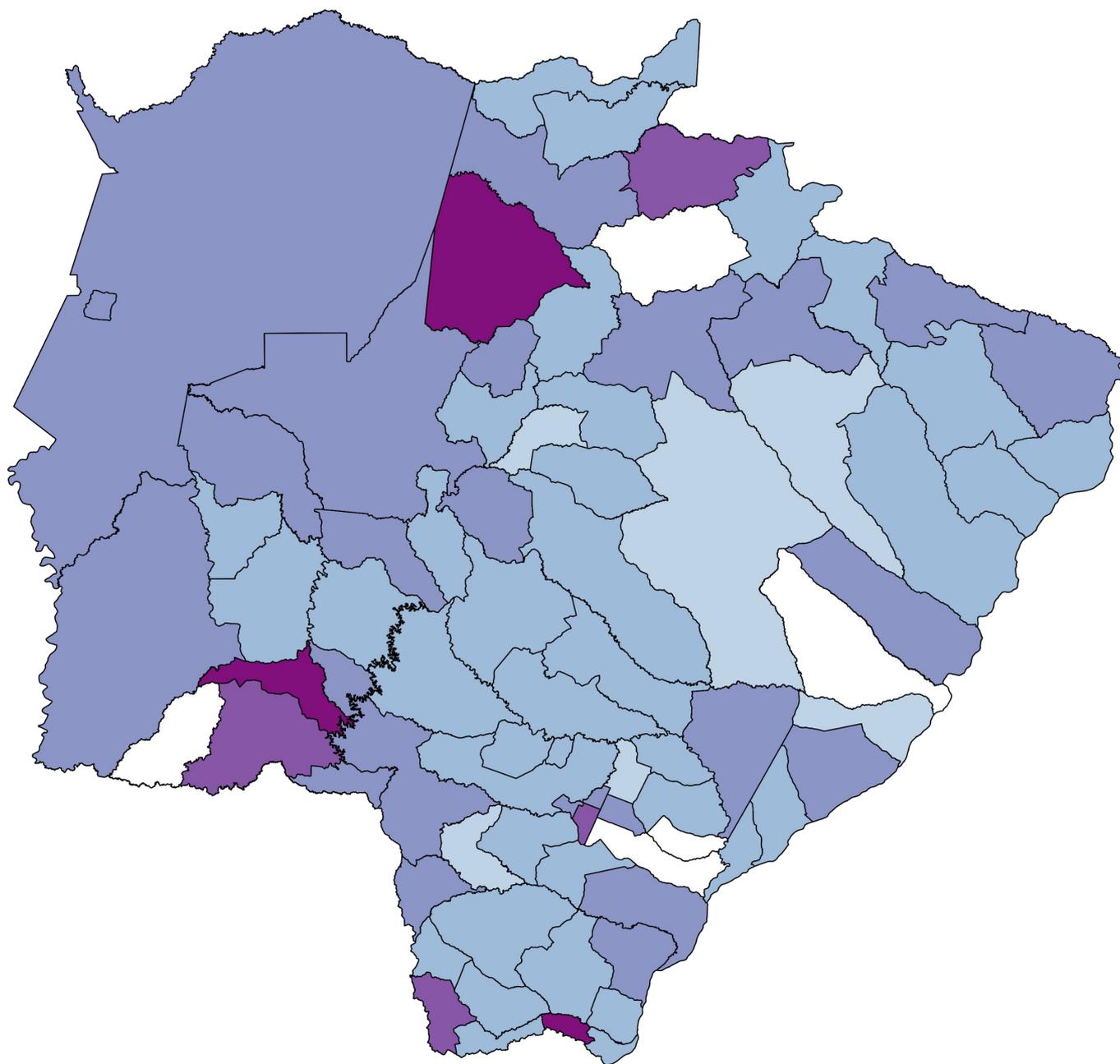


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

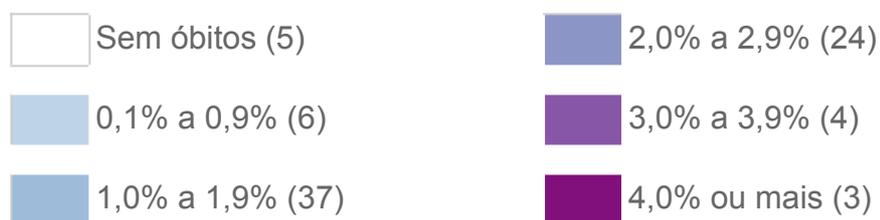


## ► Distribuição Espacial da Letalidade por COVID-19



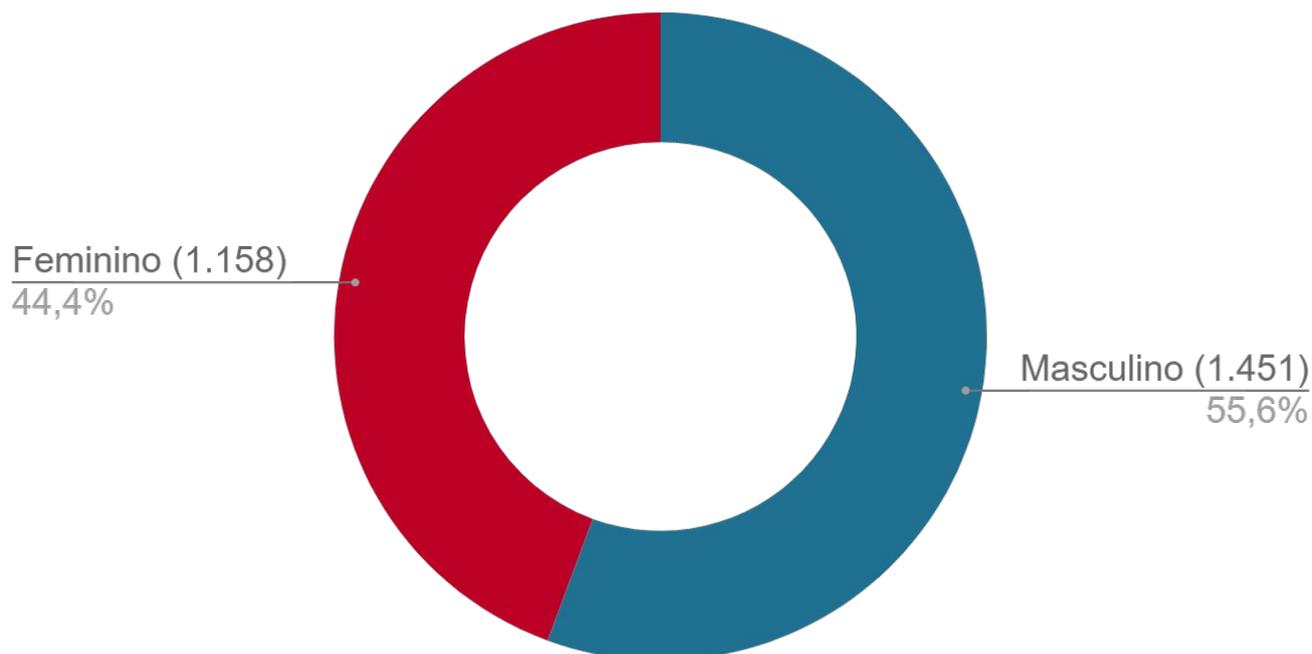
Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ▶ Perfil dos Óbitos por COVID-19

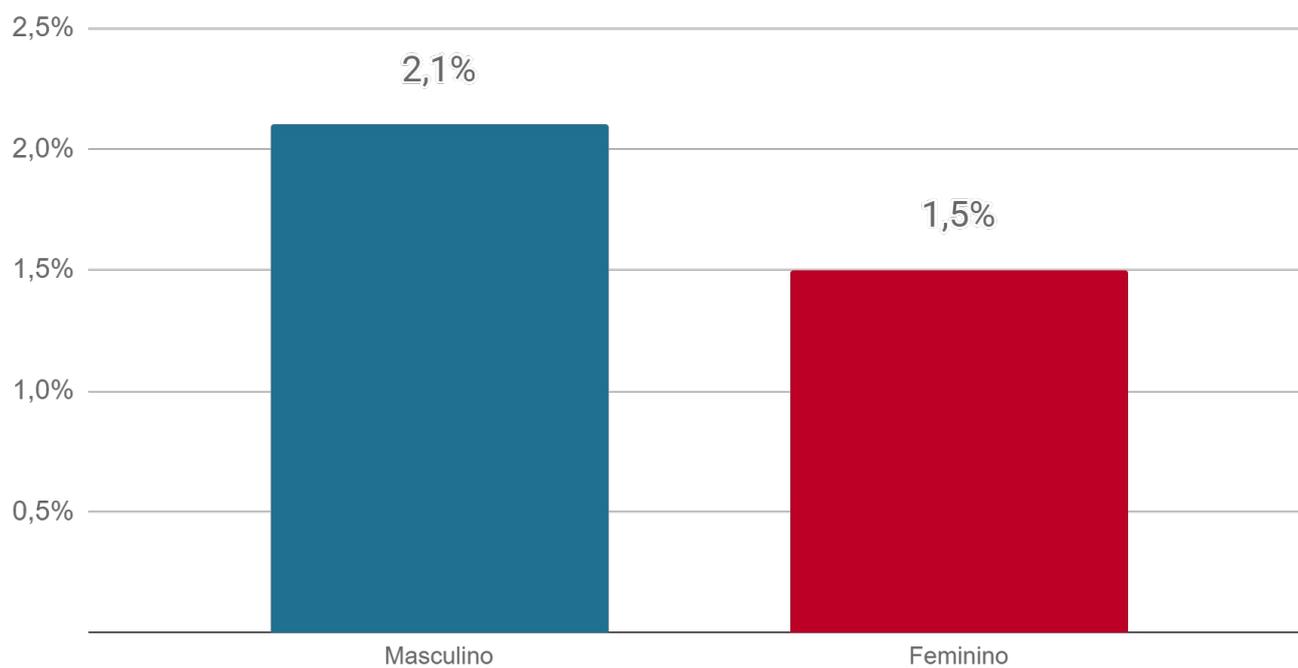
### ▶ Sexo



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Letalidade por sexo

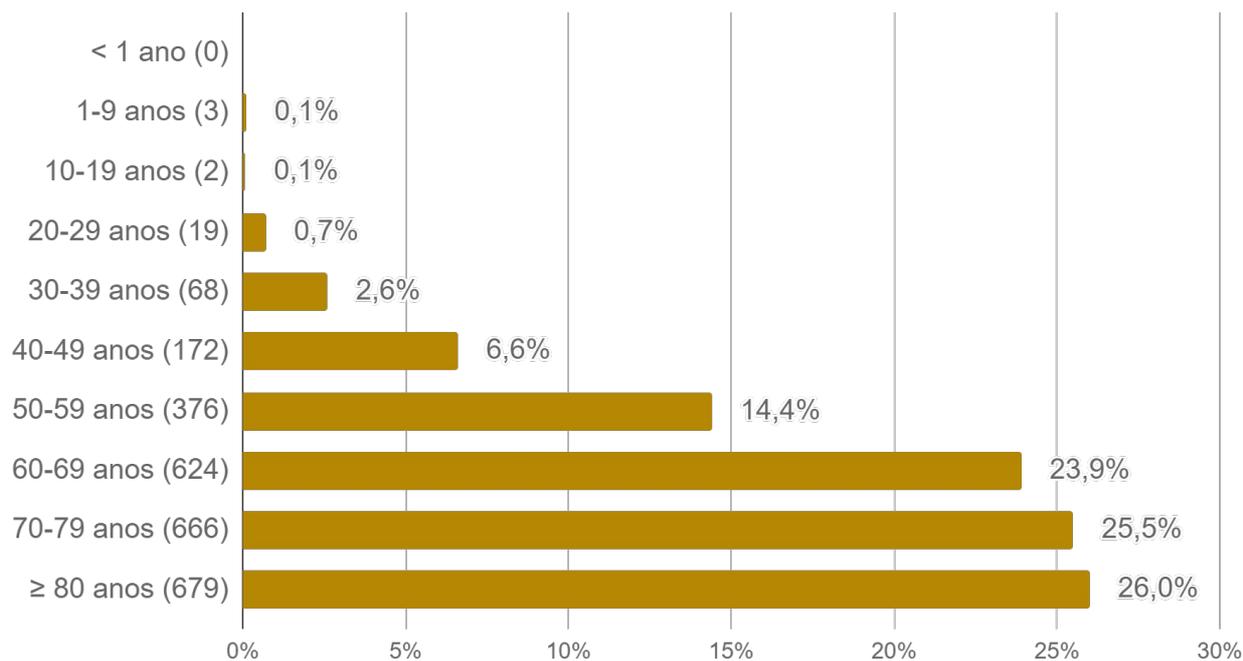


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

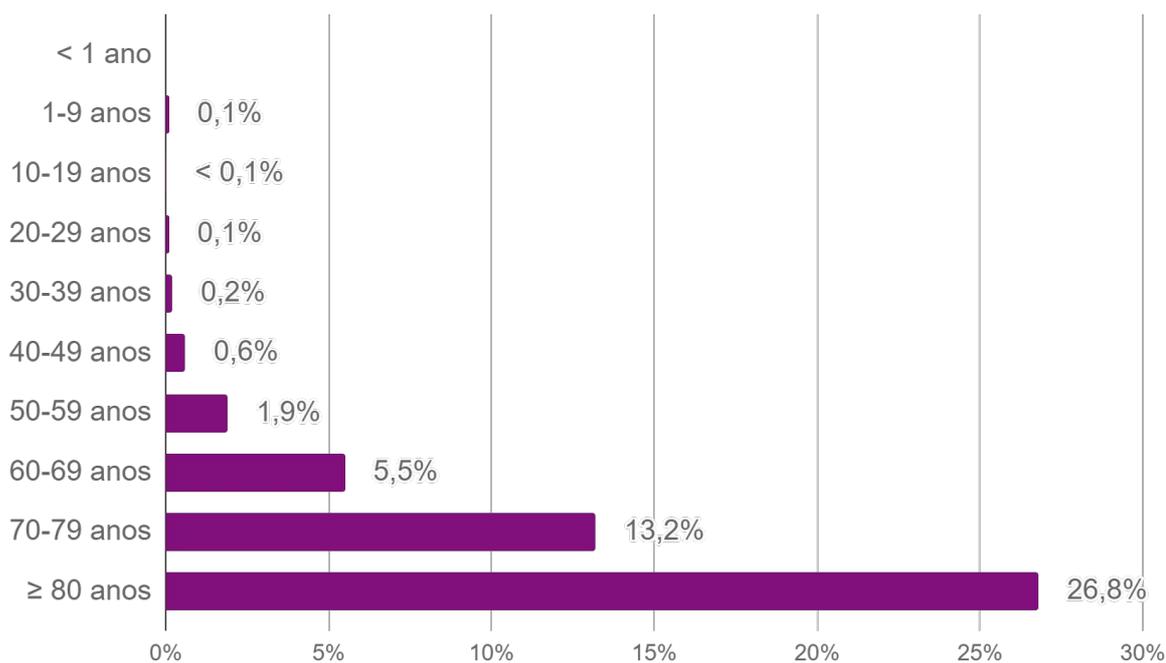
### ► Faixa etária



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Letalidade por faixa etária

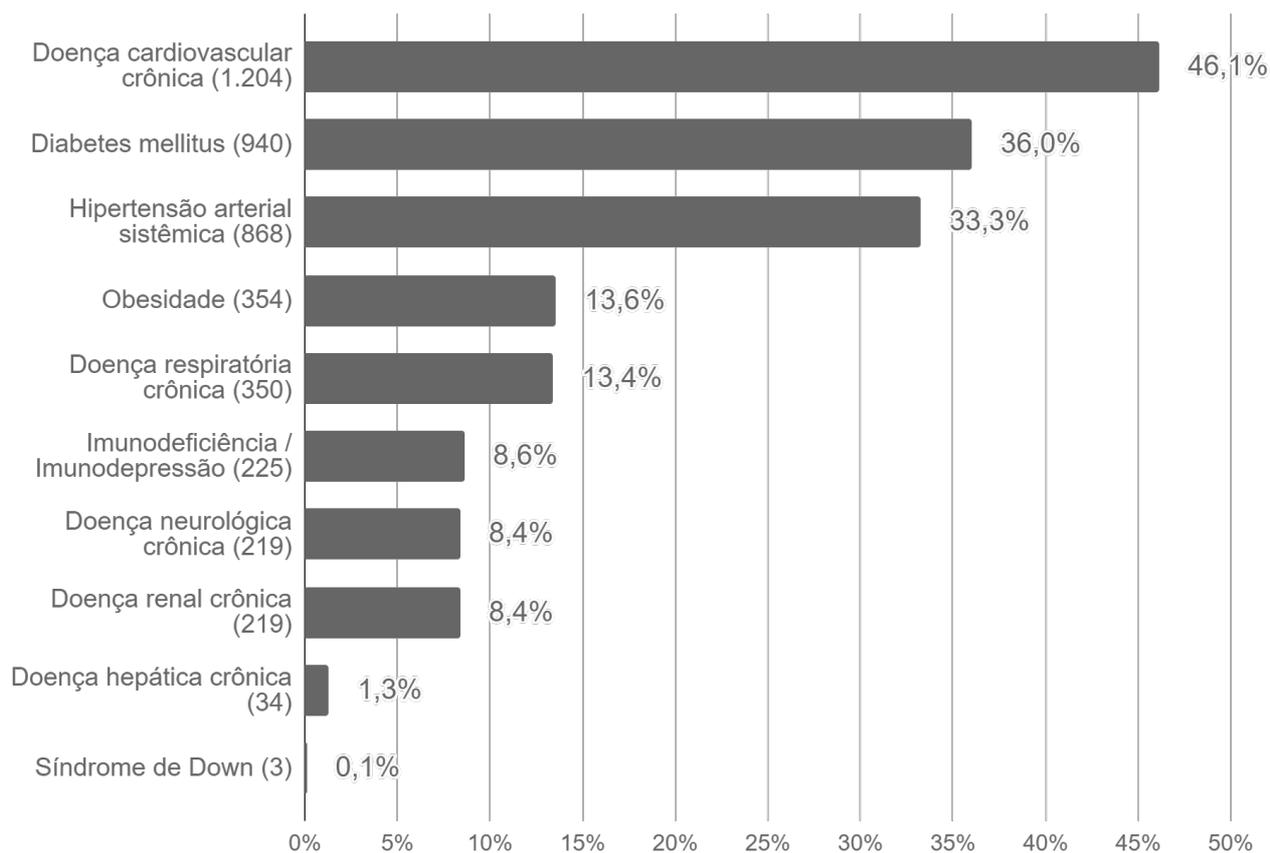
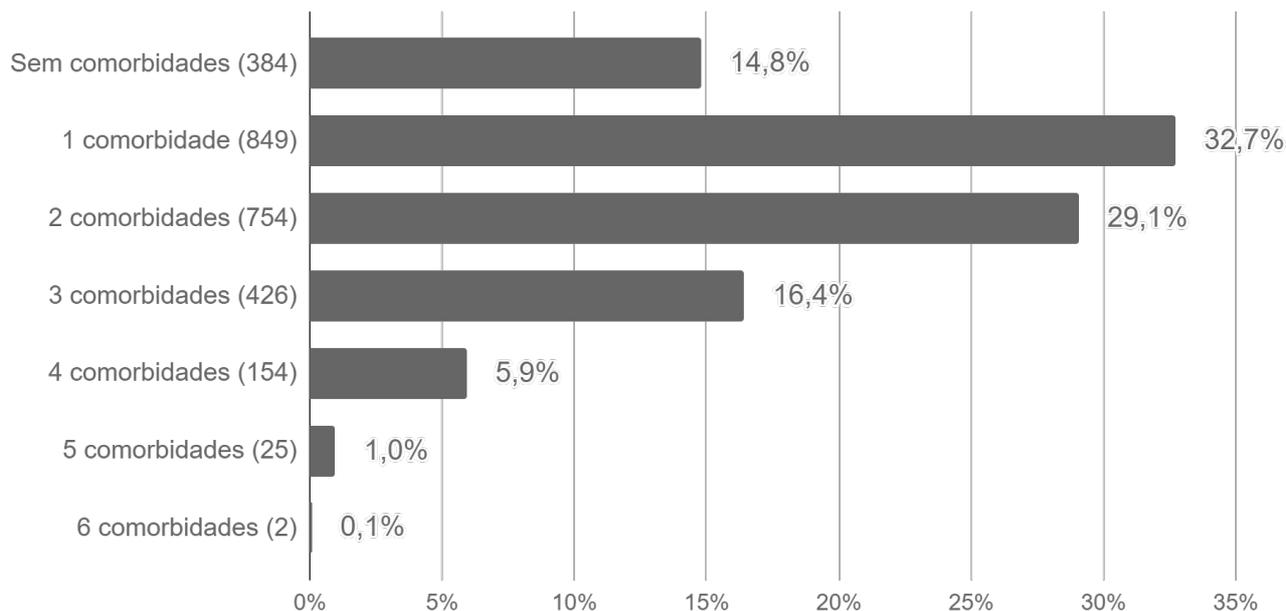


Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por COVID-19

### ► Comorbidades



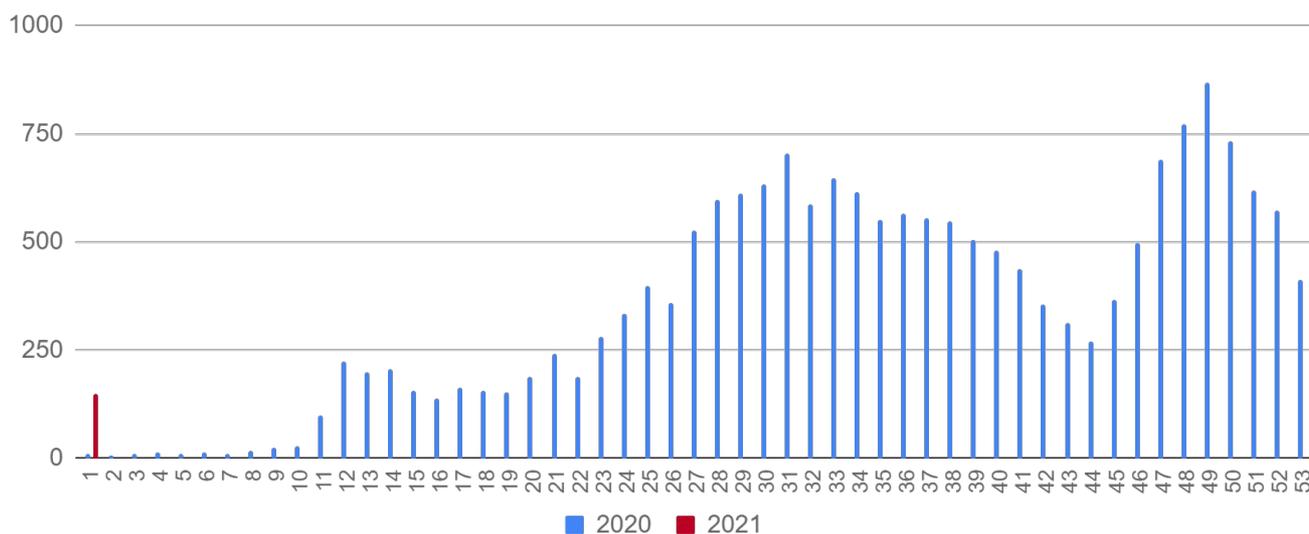
Fonte: SES / MS

\*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 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, 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](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