

# Boletim Epidemiológico

# COVID-19

Outubro 2023 **10**

Gerência de Influenza e Doenças Respiratórias

## ▶ Panorama :: Mundo e Brasil



Casos

771.151.224

37.827.912

Óbitos

6.960.783

705.962

## ▶ Panorama :: Mato Grosso do Sul



Casos

616.889

+198

Óbitos

11.118

+12

## ► Panorama :: Mato Grosso do Sul

2020	
<b>Casos confirmados</b>	133.761
<b>Incidência</b> (por 100 mil habitantes)	4.761,2
<b>Óbitos</b>	2.397
<b>Letalidade</b>	1,8%
<b>Mortalidade</b> (por 100 mil habitantes)	85,3

2021	
<b>Casos confirmados</b>	246.644
<b>Incidência</b> (por 100 mil habitantes)	8.687,1
<b>Óbitos</b>	7.358
<b>Letalidade</b>	3,0%
<b>Mortalidade</b> (por 100 mil habitantes)	259,2

2022	
<b>Casos confirmados</b>	212.804
<b>Incidência</b> (por 100 mil habitantes)	7.719,5
<b>Óbitos</b>	1.195
<b>Letalidade</b>	0,6%
<b>Mortalidade</b> (por 100 mil habitantes)	43,3

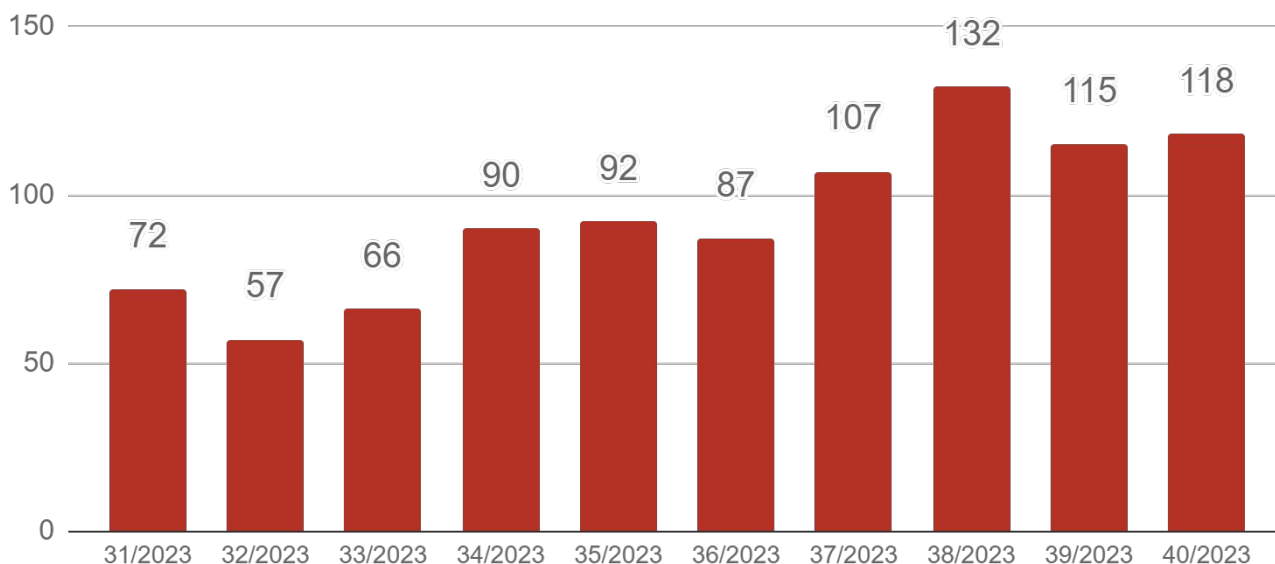
2023	
<b>Casos confirmados</b>	23.320
<b>Incidência</b> (por 100 mil habitantes)	845,9
<b>Óbitos</b>	168
<b>Letalidade</b>	0,7%
<b>Mortalidade</b> (por 100 mil habitantes)	6,1

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ▶ Evolução dos Casos Confirmados e Óbitos

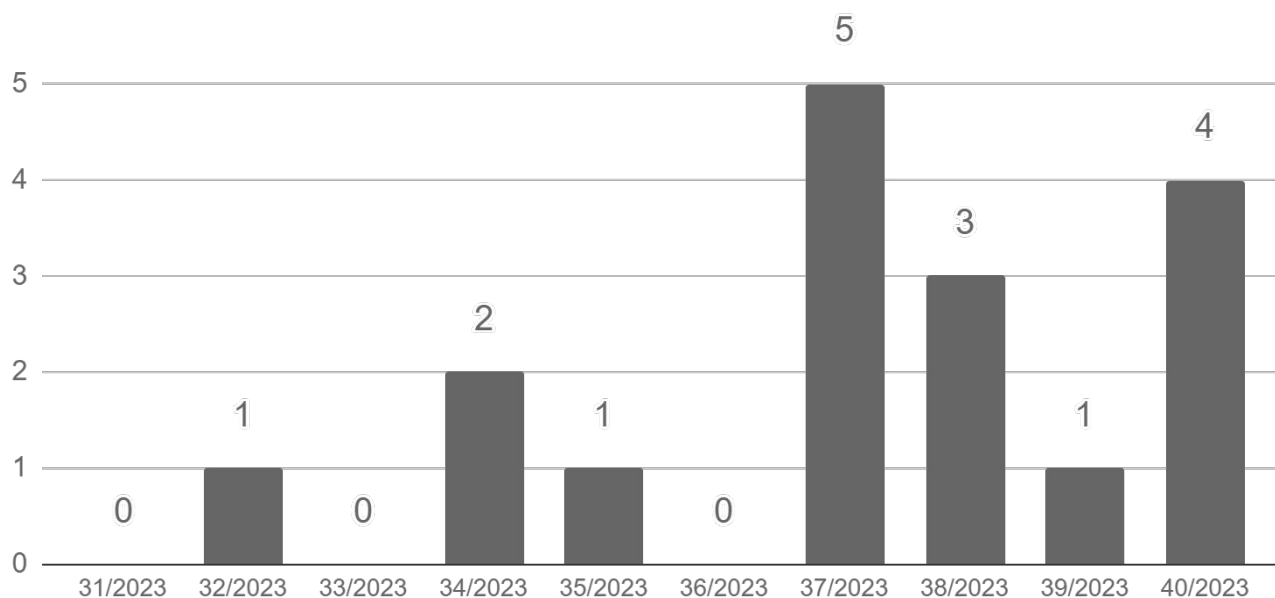
### ▶ Casos confirmados por semana epidemiológica de notificação



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ▶ Óbitos por semana epidemiológica de ocorrência



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Casos Confirmados Novos

Município	03/10/2023	10/10/2023	Casos novos
Campo Grande	217.380	217.424	+44
Chapadão do Sul	9.216	9.232	+16
Itaporã	3.896	3.911	+15
Dourados	56.456	56.469	+13
Vicentina	1.953	1.966	+13
Ivinhema	8.556	8.566	+10
Rio Negro	1.059	1.068	+9
Três Lagoas	33.520	33.529	+9
Mundo Novo	5.051	5.059	+8
Costa Rica	7.537	7.543	+6
Bodoquena	990	995	+5
Nova Andradina	8.500	8.505	+5
Rio Brillhante	7.609	7.614	+5
Aparecida do Taboado	7.019	7.023	+4
Aquidauana	8.555	8.559	+4
Paraíso das Águas	1.320	1.324	+4
Brasilândia	2.464	2.467	+3
Juti	1.062	1.065	+3
Água Clara	5.588	5.590	+2
Amambai	6.474	6.476	+2
Batayporã	1.944	1.946	+2
Corumbá	22.754	22.756	+2
Coxim	8.178	8.180	+2
Deodápolis	3.840	3.842	+2
Ladário	4.269	4.271	+2
Naviraí	13.968	13.970	+2
Sidrolândia	9.716	9.718	+2
Anastácio	3.739	3.740	+1
Bataguassu	4.611	4.612	+1
Bela Vista	3.023	3.024	+1
Eldorado	2.057	2.058	+1
Laguna Carapã	1.337	1.338	+1

## ► Casos Confirmados Novos (cont.)

Município	03/10/2023	10/10/2023	Casos novos
Nova Alvorada do Sul	4.351	4.352	+1
Paranhos	1.234	1.235	+1
Sonora	3.206	3.207	+1
Jardim	4.913	4.912	-1
Ponta Porã	16.237	16.236	-1
Ribas do Rio Pardo	5.695	5.693	-2
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>616.691</b>	<b>616.889</b>	<b>+198</b>

## ► Últimos Óbitos por COVID-19

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
11.107	Ivinhema	M	82	13/09/2023	05/10/2023	Doença respiratória crônica
11.108	Paranhos	F	92	03/10/2023	30/01/2022	Nada relatado
11.109	Sonora	F	65	04/06/2022	21/06/2022	Nada relatado
11.110	Corumbá	M	82	15/06/2022	08/07/2022	Doença cardiovascular crônica
11.111	Campo Grande	M	65	25/09/2023	26/01/2023	Doença cardiovascular crônica
11.112	Campo Grande	M	55	22/08/2023	12/09/2023	Nada relatado
11.113	Anastácio	M	86	29/09/2023	01/10/2023	Doença respiratória crônica
11.114	Campo Grande	F	73	21/09/2023	06/10/2023	Doença cardiovascular crônica, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
11.115	Aquidauana	F	76	15/09/2023	04/10/2023	Doença neurológica crônica, Doença renal crônica
11.116	Rio Negro	M	92	02/10/2023	21/09/2023	Outra Pneumopatia Crônica
11.117	Naviraí	F	75	06/02/2022	09/02/2022	Doença Cardiovascular Crônica
11.118	Ponta Porã	M	73	02/02/2022	03/02/2022	Doença Cardiovascular Crônica

**INFORMAMOS QUE A GERÊNCIA DE INFLUENZA E DOENÇAS RESPIRATÓRIAS REALIZOU CRUZAMENTO ENTRE OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - SIVEP GRIPE E SIM, DETECTANDO ÓBITOS QUE NÃO HAVIAM SIDO DEVIDAMENTE NOTIFICADOS, SENDO INCLUÍDOS E CONTABILIZADOS NESTE MOMENTO.**

## ► COVID-19 na Macrorregião de Campo Grande

Município	Casos confirmados	Incidência	Óbitos	Mortalidade	Letalidade
Alcinópolis	1.038	18.911	15	273,3	1,4%
Anastácio	3.740	14.762	97	382,9	2,6%
Aquidauana	8.559	17.763	183	379,8	2,1%
Bandeirantes	831	11.413	12	164,8	1,4%
Bela Vista	3.024	12.173	47	189,2	1,6%
Bodoquena	995	12.753	25	320,4	2,5%
Bonito	5.860	26.160	83	370,5	1,4%
Camapuã	2.144	15.678	39	285,2	1,8%
Campo Grande	217.424	23.736	4.718	515,1	2,2%
Caracol	993	15.896	15	240,1	1,5%
Chapadão do Sul	9.232	34.839	82	309,4	0,9%
Corguinho	535	8.688	13	211,1	2,4%
Costa Rica	7.543	35.156	86	400,8	1,1%
Coxim	8.180	24.384	131	390,5	1,6%
Dois Irmãos do Buriti	1.864	16.143	33	285,8	1,8%
Figueirão	553	18.037	7	228,3	1,3%
Guia Lopes da Laguna	1.817	18.628	41	420,3	2,3%
Jaraguari	664	9.044	11	149,8	1,7%
Jardim	4.912	18.624	93	352,6	1,9%
Maracaju	12.578	25.699	123	251,3	1,0%
Miranda	4.575	16.096	108	380,0	2,4%
Nioaque	2.124	15.398	29	210,2	1,4%
Nova Alvorada do Sul	4.352	18.949	49	213,3	1,1%
Paraíso das Águas	1.324	23.022	17	295,6	1,3%
Pedro Gomes	1.420	18.763	22	290,7	1,5%
Porto Murtinho	2.351	13.465	41	234,8	1,7%
Ribas do Rio Pardo	5.693	22.493	73	288,4	1,3%
Rio Negro	1.068	22.446	12	252,2	1,1%
Rio Verde de Mato Grosso	3.867	19.311	84	419,5	2,2%
Rochedo	860	16.797	13	253,9	1,5%
São Gabriel do Oeste	6.086	22.003	99	357,9	1,6%
Sidrolândia	9.718	15.986	178	292,8	1,8%
Sonora	3.207	15.909	44	218,3	1,4%
Terenos	3.320	14.612	85	374,1	2,6%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► COVID-19 na Macrorregião de Dourados

Município	Casos confirmados	Incidência	Óbitos	Mortalidade	Letalidade
Amambai	6.476	16.091	102	253,4	1,6%
Anaurilândia	1.470	16.125	19	208,4	1,3%
Angélica	2.427	21.902	26	234,6	1,1%
Antônio João	1.372	15.107	21	231,2	1,5%
Aral Moreira	587	4.692	21	167,9	3,6%
Batayporã	1.946	17.118	35	307,9	1,8%
Caarapó	7.128	22.990	67	216,1	0,9%
Coronel Sapucaia	1.607	10.402	46	297,8	2,9%
Deodópolis	3.842	29.456	47	360,3	1,2%
Douradina	1.487	24.680	15	249,0	1,0%
Dourados	56.469	24.768	772	338,6	1,4%
Eldorado	2.058	16.534	56	449,9	2,7%
Fátima do Sul	5.207	27.188	81	422,9	1,6%
Glória de Dourados	2.367	23.827	31	312,1	1,3%
Iguatemi	1.519	9.334	17	104,5	1,1%
Itaporã	3.911	15.350	56	219,8	1,4%
Itaquiraí	3.402	15.747	54	250,0	1,6%
Ivinhema	8.566	36.800	82	352,3	1,0%
Japorã	229	2.443	10	106,7	4,4%
Jateí	557	13.873	8	199,3	1,4%
Juti	1.065	15.523	14	204,1	1,3%
Laguna Carapã	1.338	17.850	14	186,8	1,0%
Mundo Novo	5.059	27.231	47	253,0	0,9%
Naviraí	13.970	24.733	280	495,7	2,0%
Nova Andradina	8.505	15.172	125	223,0	1,5%
Novo Horizonte do Sul	819	23.031	14	393,7	1,7%
Paranhos	1.235	8.473	25	171,5	2,0%
Ponta Porã	16.236	17.033	403	422,8	2,5%
Rio Brillhante	7.614	19.601	96	247,1	1,3%
Sete Quedas	1.707	15.878	26	241,8	1,5%
Tacuru	1.618	13.718	18	152,6	1,1%
Taquarussu	593	16.527	8	223,0	1,3%
Vicentina	1.966	32.150	34	556,0	1,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.



## ► COVID-19 na Macrorregião de Três Lagoas

Município	Casos confirmados	Incidência	Óbitos	Mortalidade	Letalidade
Água Clara	5.590	34.883	72	449,3	1,3%
Aparecida do Taboado	7.023	26.616	76	288,0	1,1%
Bataguassu	4.612	19.526	55	232,9	1,2%
Brasilândia	2.467	20.845	28	236,6	1,1%
Cassilândia	5.910	26.787	113	512,2	1,9%
Inocência	2.093	27.663	13	171,8	0,6%
Paranaíba	8.906	21.004	182	429,2	2,0%
Santa Rita do Pardo	1.949	24.522	15	188,7	0,8%
Selvíria	980	14.950	21	320,4	2,1%
Três Lagoas	33.529	26.794	564	450,7	1,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► COVID-19 na Macrorregião de Corumbá

Município	Casos confirmados	Incidência	Óbitos	Mortalidade	Letalidade
Corumbá	22.756	20.197	527	467,7	2,3%
Ladário	4.271	17.766	74	307,8	1,7%

Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

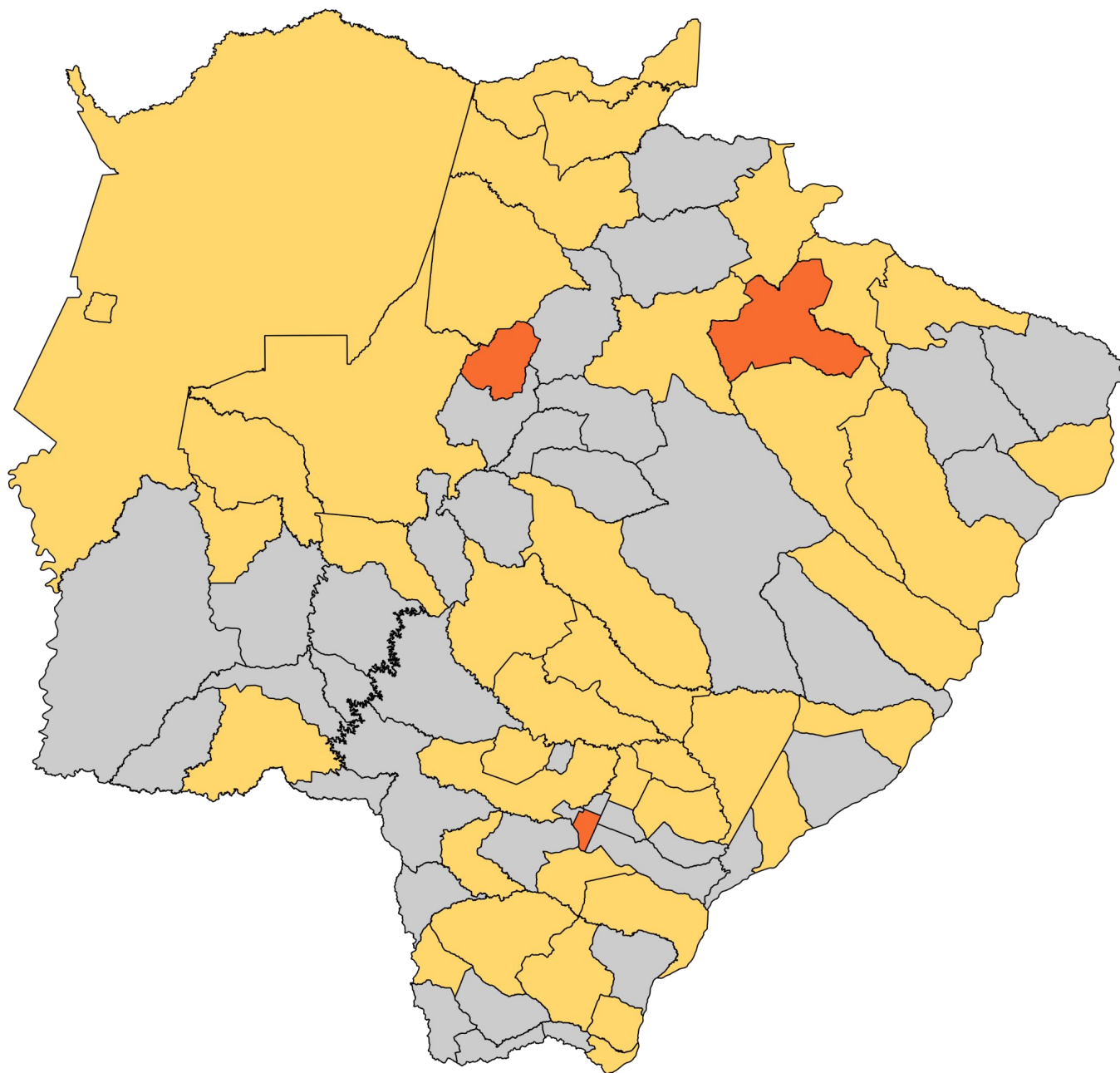
### ► Metodologia de cálculo

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

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

$$\text{Letalidade \%} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

## ► Distribuição Espacial por Incidência (14 Dias)

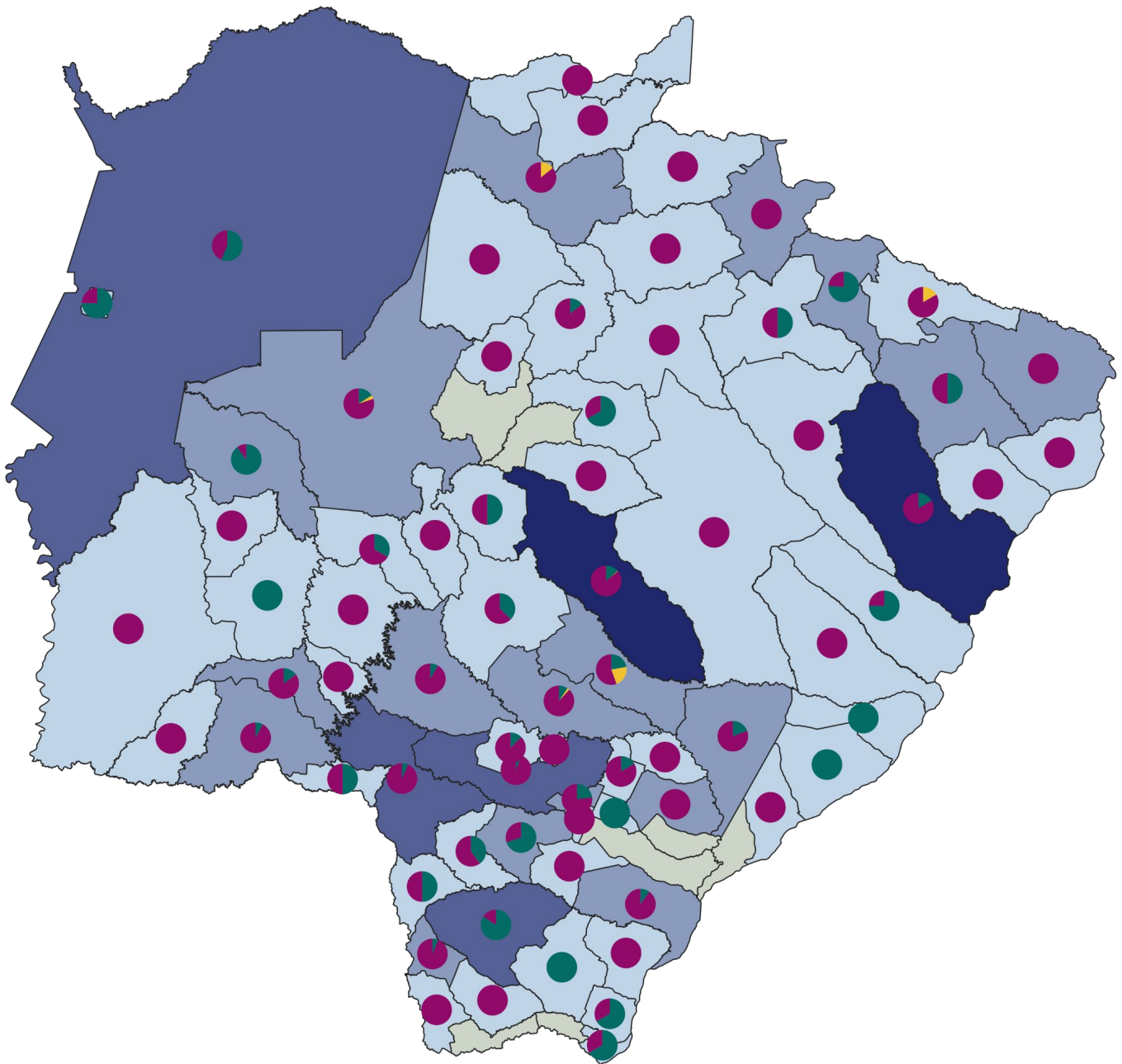


Fonte: SES / MS, IBGE (Censo 2022)  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### Casos por 100 mil habitantes

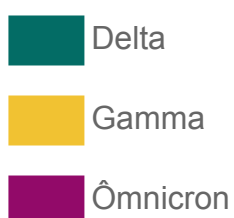
Sem casos confirmados (37)	200 a 499 (0)
1 a 99 (39)	500 a 999 (0)
100 a 199 (3)	1.000 ou mais (0)

## Mapeamento Genômico de Mato Grosso do Sul

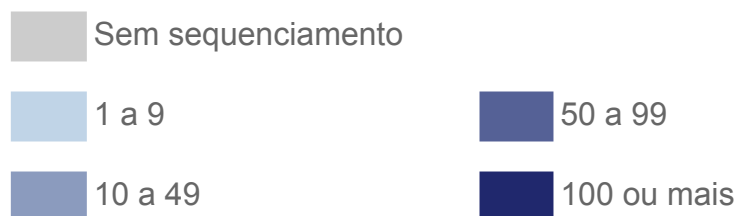


Fonte: LACEN / SES / MS  
\*Dados atualizados até 26/09/2023

### Variante



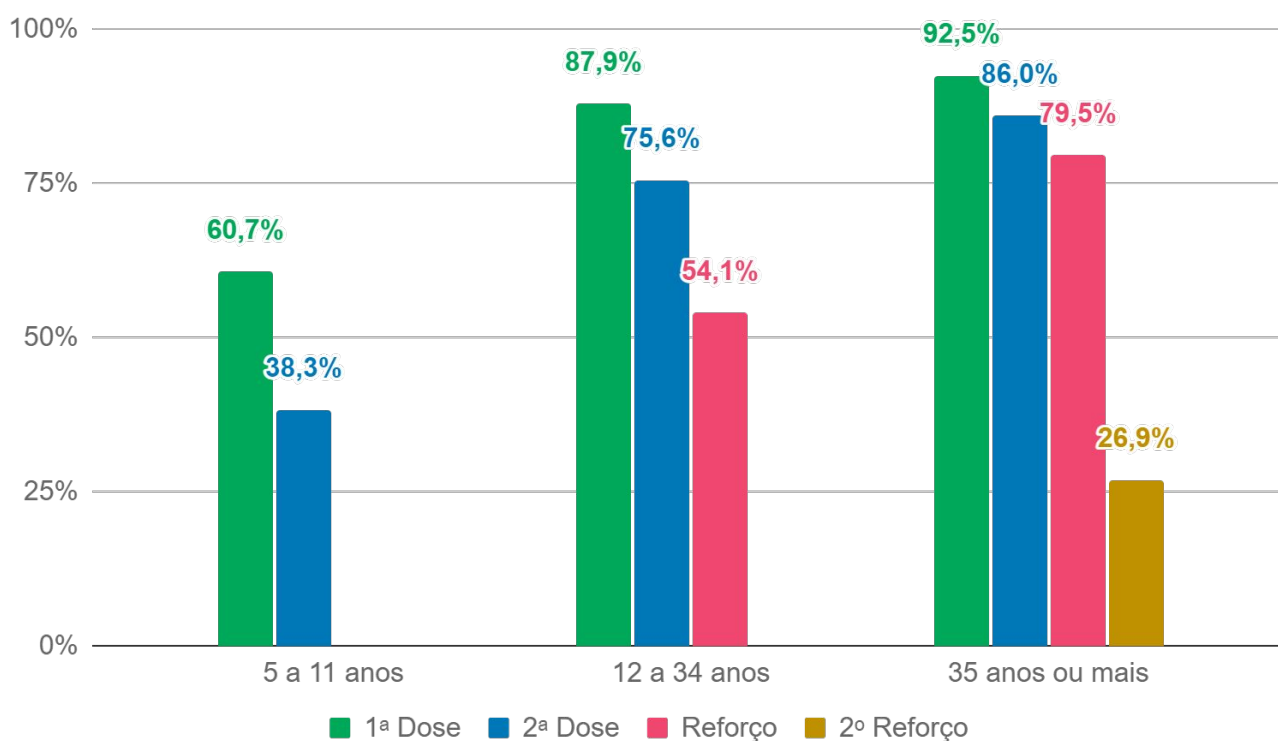
### Sequenciamentos por município



## Imunização

### Distribuição de doses aplicadas

Faixa etária	Público-alvo	1ª Dose	2ª Dose	Reforço	2º Reforço
5 a 11 anos	301.008	182.768 (60,7%)	115.204 (38,3%)	-	-
	Em atraso	118.240 (39,3%)	67.564 (22,4%)	-	-
12 a 34 anos	1.002.904	881.111 (87,9%)	757.757 (75,6%)	542.326 (54,1%)	-
	Em atraso	121.793 (12,1%)	123.354 (12,3%)	215.431 (21,5%)	-
35 anos ou mais	1.316.026	1.216.760 (92,5%)	1.131.719 (86%)	1.046.598 (79,5%)	353.974 (26,9%)
	Em atraso	99.266 (7,5%)	85.041 (6,5%)	85.121 (6,5%)	692.624 (52,6%)



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

0800-647-1650 (expediente)

(67) 3318-1823 (expediente)

(67) 98477-3435 (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

### E-NOTIFICA

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto:cievs@saude.ms.gov.br) (expediente)

[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

### 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>	Eduardo Correa Riedel
<b>Secretário de Estado de Saúde</b>	Maurício Simões Corrêa
<b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>	Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves
<b>Superintendente de Vigilância em Saúde</b>	Larissa Domingues Castilho de Arruda
<b>Coordenadora de Emergências em Saúde Pública</b>	Karine Ferreira Barbosa
<b>Coordenadora Estadual de Vigilância Epidemiológica</b>	Ana Paula Rezende de Oliveira Goldfinger
<b>Gerente de Influenza e Doenças Respiratórias</b>	Lívia de Mello Almeida Maziero
<b>Elaboração</b>	Daniel Henrique Tsuha Frederico Jorge Pontes de Moraes Grazielli Rocha Romera Lívia de Mello Maziero Naira Rocha Chaves Thiago Pereira Sampaio Valdir Castanho Escandolhero Viviane Campos Ametlla