

Formulário para Emissão de **Avisos** e Orientação de **Alertas** do GT Saúde

Data da Reunião do GT: **03/ago**

Região: **Santa Maria - R01 R02**

Deliberação do GT: **Emitir um aviso à Região**

Deliberação do Gab. de Crise: **-**

**Relatório**

Considerando o disposto no Decreto 55.882, de 18 de maio de 2021, que instituiu o Sistema de avisos e alertas e ações para fins de monitoramento, prevenção e enfrentamento à pandemia de COVID 19 no Âmbito do Estado do Rio Grande do Sul, na data de 13/07/2021, vimos Emitir um aviso à Região de Santa Maria - R01 R02.

A deliberação de Emitir um aviso à Região está justificada por:

**Contexto Estadual:**

Foi detectado um aumento no número de novas hospitalizações reportado no Sivep Gripe. Em 24/07 o Estado apresentava 7,3 novas hospitalizações acumuladas na semana para cada 100 mil habitantes. Em 03/08 esse número estava em 14,8, o que representa um aumento de 102,7% no período.

**Contexto Local:**

Em 23/07 a Região de Santa Maria - R01 R02 apresentava 5,7 novas hospitalizações acumuladas na semana reportadas no Sivep Gripe para cada 100 mil habitantes. Em 03/08 esse número estava em 15,5, o que representa um aumento de 171,9% no período.

**Observação técnica para fins de acompanhamento:**

Na versão atual do boletim regional não consta o gráfico de novas hospitalizações (fonte Sivep Gripe) que está sendo anexado nesse aviso. A partir da semana que vem o boletim regional receberá uma atualização e passará a apresentar essa informação diariamente.

**Conclusões**

Considerando os pontos referidos, nos termos do Decreto n. 55.882, de 15 de maio de 2021, em face da análise das informações estratégicas em saúde, tendência de piora na situação epidemiológica que demanda a atenção no âmbito da Região COVID-19, se faz necessária a emissão de **AVISO** para que a região adote providências com medidas adequadas para a preservação da saúde pública, de forma a reduzir a velocidade de propagação, incluindo ações tais como, mas não só: *reforço nas campanhas de comunicação local com orientação sobre uso orientação correto de máscara, distanciamento e ventilação; orientação da vigilância em saúde para que estabelecimentos realizem busca ativa de funcionários com sintomas de síndrome gripal e encaminhamento de casos suspeitos para testagem adequada; ampliação da disponibilidade e de locais de testagem; orientação da vigilância em saúde para que estabelecimentos e a população em geral garantam e respeitem o isolamento dos suspeitos e confirmados, manutenção da vacinação com fortalecimento da completude do esquema vacinal (incluindo a busca ativa de cidadãos e reforço da comunicação para aplicação da segunda dose), além de forte ação de fiscalização não só de aglomerações, mas também do cumprimento dos protocolos mínimos obrigatórios, especialmente de lotação dos estabelecimentos, em diálogo com a população e o empresariado local.*

Encaminhe-se cópia do presente para o Comitê Regional da Região Covid-19, bem como ao Gabinete de Crise para ciência.

# Boletim Covid-19

Última atualização às 03/08/2021 05h33min. Data mais recente considerada: 02/08/2021

## Santa Maria - R01, R02

Região Covid-19

## Centro-Oeste

Macrorregião de Saúde

Santa Maria - R01, R02

REGIÃO COVID-19		
Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI
65.563	1.422	65,4%
Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Esquema Vacinal Completo
11.711,3 por 100 mil hab.	254,0 por 100 mil hab.	25,6%

RIO GRANDE DO SUL		
Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI
1.369.579	33.365	63,5%
Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Esquema Vacinal Completo
12.037,9 por 100 mil hab.	293,3 por 100 mil hab.	27,1%

### CASOS CONFIRMADOS | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19

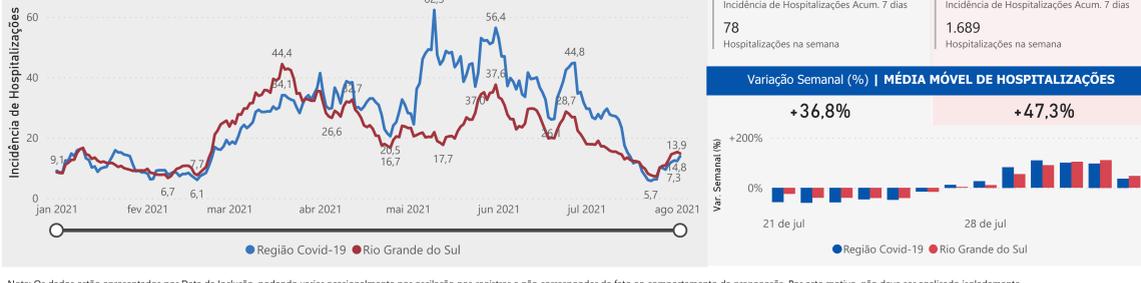


Região Covid-19	Rio Grande do Sul
87,5 Incidência Acum. 7 dias por 100 mil hab. 490 Casos Confirmados na semana	153,9 Incidência Acum. 7 dias por 100 mil hab. 17.507 Casos Confirmados na semana

Variação Semanal (%)   MÉDIA MÓVEL DE CASOS	
-81,1%	-78,6%

Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19 | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19

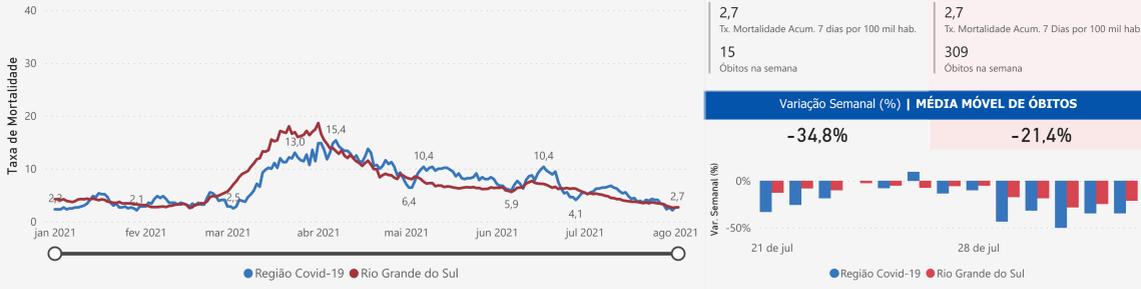


Região Covid-19	Rio Grande do Sul
13,9 Incidência de Hospitalizações Acum. 7 dias 78 Hospitalizações na semana	14,8 Incidência de Hospitalizações Acum. 7 dias 1.689 Hospitalizações na semana

Variação Semanal (%)   MÉDIA MÓVEL DE HOSPITALIZAÇÕES	
+36,8%	+47,3%

Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### ÓBITOS | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19

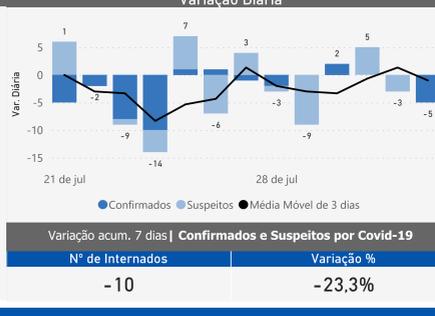
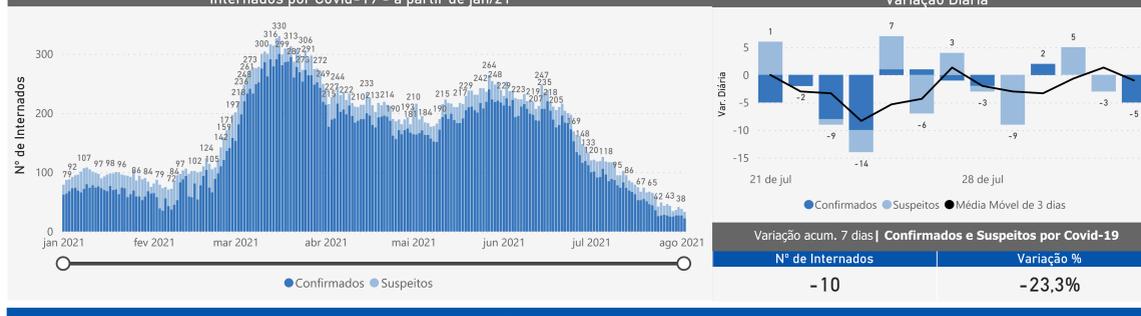


Região Covid-19	Rio Grande do Sul
2,7 Tx. Mortalidade Acum. 7 dias por 100 mil hab. 15 Óbitos na semana	2,7 Tx. Mortalidade Acum. 7 dias por 100 mil hab. 309 Óbitos na semana

Variação Semanal (%)   MÉDIA MÓVEL DE ÓBITOS	
-34,8%	-21,4%

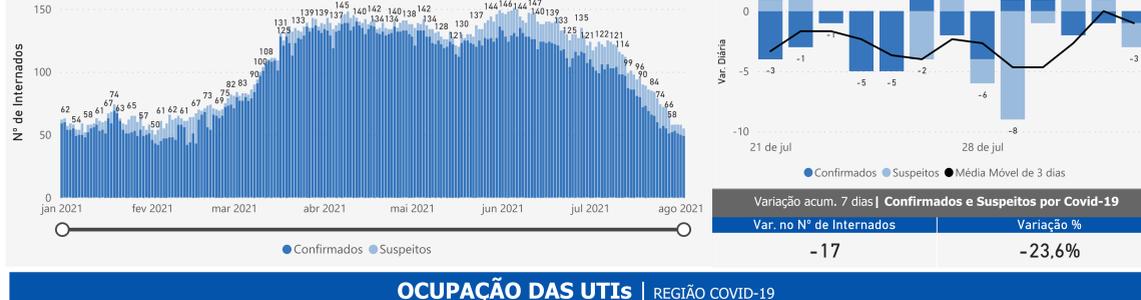
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### LEITOS CLÍNICOS | POR REGIÃO COVID-19



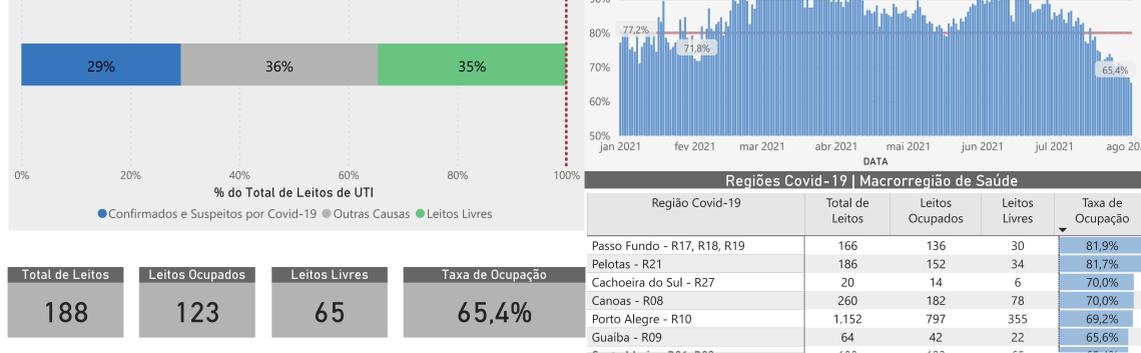
Variação acum. 7 dias   Confirmados e Suspeitos por Covid-19	
Nº de Internados	Variação %
-10	-23,3%

### UTI | POR REGIÃO COVID-19



Variação acum. 7 dias   Confirmados e Suspeitos por Covid-19	
Var. no Nº de Internados	Variação %
-17	-23,6%

### OCUPAÇÃO DAS UTIS | REGIÃO COVID-19



Total de Leitos	Leitos Ocupados	Leitos Livres	Taxa de Ocupação
188	123	65	65,4%

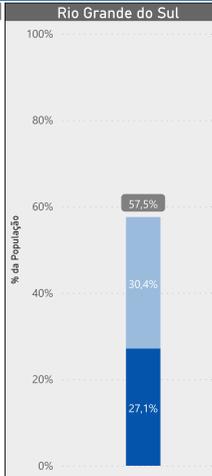
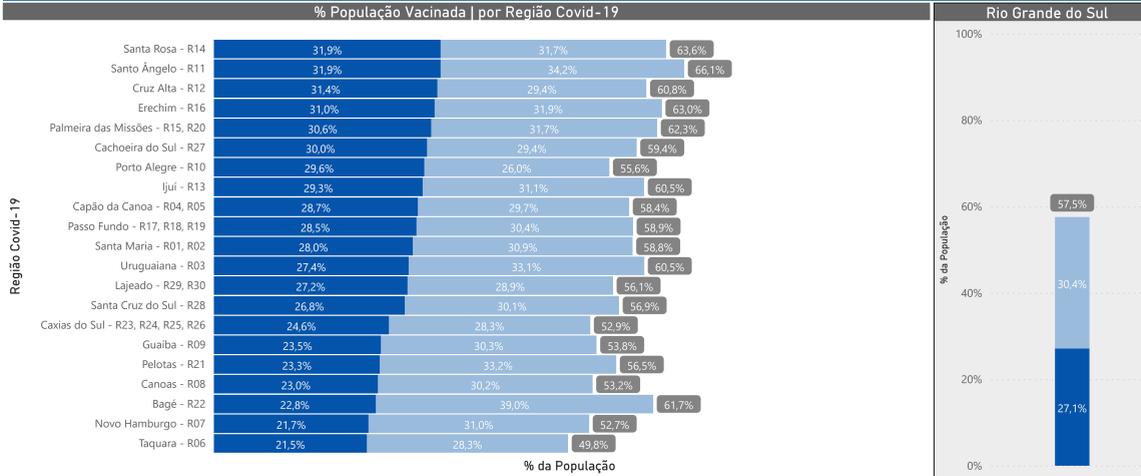
Região Covid-19	Total de Leitos	Leitos Ocupados	Leitos Livres	Taxa de Ocupação
Passo Fundo - R17, R18, R19	166	136	30	81,9%
Pelotas - R21	186	152	34	81,7%
Cachoeira do Sul - R27	20	14	6	70,0%
Canoas - R08	260	182	78	70,0%
Porto Alegre - R10	1.152	797	355	69,2%
Guaíba - R09	64	42	22	65,6%
<b>Total</b>	<b>3.390</b>	<b>2.153</b>	<b>1.237</b>	<b>63,5%</b>

### VACINAÇÃO | REGIÃO COVID-19



Região Covid-19	Santa Maria - R01, R02	Rio Grande do Sul
% da População	58,8%	57,5%
% da População	30,9%	30,4%
% da População	28,0%	27,1%

### REGIÕES COVID-19



PANORAMA GERAL   por Região Covid-19							
Região Covid-19	População	% Total População	Total de Casos	% Total de Casos	Total de Óbitos	% Total de Óbitos	Letalidade Aparente
Porto Alegre - R10	2.369.210	20,8%	239.779	17,5%	8.151	24,4%	3,40%
Canoas - R08	778.841	6,8%	94.364	6,9%	2.936	8,8%	3,11%
Guaíba - R09	413.183	3,6%	38.760	2,8%	1.089	3,3%	2,81%
Taquara - R06	235.000	2,1%	25.520	1,9%	705	2,1%	2,70%
Novo Hamburgo - R07	829.904	7,3%	101.520	7,4%	2.739	8,2%	2,64%
Santa Ângelo - R11	279.639	2,5%	34.491	2,5%	910	2,7%	2,63%
Capão da Canoa - R04, R05	397.063	3,5%	52.071	3,8%	1.368	4,1%	2,60%
Uruguaiana - R03	458.083	4,0%	54.940	4,0%	1.431	4,3%	2,49%
Pelotas - R21	878.951	7,7%	89.692	6,5%	2.231	6,7%	2,39%
Bagé - R22	188.345	1,7%	17.857	1,3%	427	1,3%	2,17%
Cruz Alta - R12	151.846	1,3%	22.168	1,6%	481	1,4%	2,17%
Cachoeira do Sul - R27	203.016	1,8%	22.436	1,6%	446	1,3%	1,98%
Palmeira das Missões - R15, R20	345.927	3,0%	43.878	3,2%	870	2,6%	1,98%
Ijuí - R13	229.293	2,0%	31.630	2,3%	607	1,8%	1,92%
Passo Fundo - R17, R18, R19	666.950	5,9%	103.193	7,5%	1.972	5,9%	1,91%
Lajeado - R29, R30	356.150	3,1%	46.579	3,4%	826	2,5%	1,77%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	1.227.667	10,8%	178.392	13,0%	3.755	9,2%	1,71%
Santa Cruz do Sul - R28	351.940	3,1%	45.843	3,3%	706	2,3%	1,69%
Santa Rosa - R14	223.910	2,0%	31.958	2,3%	490	1,5%	1,53%
Erechim - R16	232.942	2,0%	28.945	2,1%	433	1,3%	1,50%
<b>Total</b>	<b>11.377.239</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.369.579</b>	<b>100,0%</b>	<b>33.365</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,44%</b>

**A Letalidade Aparente** é o resultado da divisão entre o **Total de Óbitos** e o **Total de Casos Confirmados**.  
Permite identificar quais regiões possuem menor incidência de casos, por ter maior mortalidade, o que denota uma maior não-detecção de casos e decorrente maior letalidade aparente.  
Por outro lado, regiões com maior incidência de casos não necessariamente possuem maior número de óbitos, o que indica uma maior capacidade de identificação de casos e, consequentemente, uma menor letalidade aparente.

CASOS CONFIRMADOS   por Região Covid-19				ÓBITOS   por Região Covid-19			
Região Covid-19	Incidência Total	Incidência Acum. 7 dias	Var. Semanal de Casos Confirmados	Região Covid-19	Tx. de Mortalidade	Tx. Mortalidade Acum. 7 dias	Var. Semanal Óbitos
Porto Alegre - R10	10.121	284,0	-74,6%	Santa Cruz do Sul - R28	220,8	4,3	+66,7%
Pelotas - R21	10.204	203,1	-82,0%	Novo Hamburgo - R07	330,0	3,9	+28,0%
Ijuí - R13	13.795	174,4	-82,7%	Bagé - R22	226,7	3,7	+75,0%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	14.531	165,8	-88,1%	Canoas - R08	377,0	3,5	+35,0%
Guaíba - R09	9.381	138,2	-76,1%	Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	248,8	3,1	-34,5%
Novo Hamburgo - R07	12.233	127,8	-61,6%	Lajeado - R29, R30	231,9	3,1	+450,0%
Erechim - R16	12.426	115,9	-73,8%	Taquara - R06	300,0	3,0	+40,0%
Passo Fundo - R17, R18, R19	15.472	111,7	-44,1%	Palmeira das Missões - R15, R20	251,5	2,9	-41,2%
Lajeado - R29, R30	13.078	107,3	-30,4%	Pelotas - R21	253,8	2,7	-29,4%
Palmeira das Missões - R15, R20	12.684	102,0	-47,0%	Santa Maria - R01, R02	254,0	2,7	-34,8%
Canoas - R08	12.116	100,5	-84,8%	Passo Fundo - R17, R18, R19	295,7	2,5	-34,6%
Santa Ângelo - R11	12.334	97,3	-91,9%	Cachoeira do Sul - R27	219,7	2,5	0,0%
Santa Cruz do Sul - R28	13.042	88,2	-68,6%	Uruguaiana - R03	312,4	2,4	-42,1%
Capão da Canoa - R04, R05	13.114	83,6	-77,4%	Porto Alegre - R10	344,0	2,4	-33,3%
Cruz Alta - R12	14.599	72,4	-61,8%	Santa Rosa - R14	218,8	2,2	-44,4%
Uruguaiana - R03	11.993	71,8	-83,5%	Ijuí - R13	264,7	2,2	-58,3%
Bagé - R22	9.481	69,0	-50,0%	Santa Ângelo - R11	325,4	2,1	-50,3%
Cachoeira do Sul - R27	11.051	63,0	-42,9%	Erechim - R16	185,9	1,7	-33,3%
Taquara - R06	10.860	40,9	-84,7%	Guaíba - R09	263,6	1,7	-41,7%
				Capão da Canoa - R04, R05	344,5	1,5	-33,3%
				Cruz Alta - R12	316,8	0,7	-50,0%

Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.  
Nota 2: Variações entre -5% e +5% são consideradas com sinal de estabilidade.

CAPACIDADE HOSPITALAR - UTI   por Região Covid-19							Ocupação dos Leitos de UTI   por Macrorregião					
Região Covid-19	Total de Leitos	% do Total de Leitos do RS	Internados por Covid-19	Internados por Outras Causas	Leitos Livres	Variação Semanal na Média Móvel	Taxa de Ocupação	Macrorregião de Saúde				
Passo Fundo - R17, R18, R19	166	4,9%	64	72	30	-6,83%	81,9%	Sul	36%	41%	23%	100,0%
Pelotas - R21	186	5,5%	77	75	34	-7,61%	81,7%	Serra	36%	23%	41%	100,0%
Cachoeira do Sul - R27	20	0,6%	5	9	6	-77,78%	70,0%	Norte	36%	36%	28%	100,0%
Canoas - R08	260	7,7%	54	128	78	-24,77%	70,0%	Vales	34%	30%	36%	100,0%
Porto Alegre - R10	1.152	34,0%	216	521	355	-14,98%	69,2%	Centro-Oeste	29%	35%	36%	100,0%
Guaíba - R09	64	1,9%	38	4	22	-5,88%	65,6%	Metropolitana	21%	43%	36%	100,0%
Santa Maria - R01, R02	188	5,5%	55	68	65	-24,00%	65,4%	Missioneira	18%	28%	54%	100,0%
Lajeado - R29, R30	65	1,9%	27	15	23	-5,75%	64,6%					
Santa Cruz do Sul - R28	60	1,8%	17	20	23	-20,31%	61,7%					
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	389	11,5%	140	89	160	-15,91%	58,9%					
Santo Ângelo - R11	59	1,6%	9	22	22	-42,31%	58,5%					
Erechim - R16	57	1,7%	17	16	24	0,00%	57,9%					
Bagé - R22	35	1,0%	3	16	16	0,00%	54,3%					
Palmeira das Missões - R15, R20	50	1,5%	17	10	23	-3,92%	54,0%					
Novo Hamburgo - R07	106	3,2%	40	49	57	-17,75%	50,6%					
Capão da Canoa - R04, R05	176	5,1%	24	26	86	5,56%	47,2%					
Santa Rosa - R14	61	1,8%	12	16	33	-18,75%	45,9%					
Ijuí - R13	73	2,2%	13	17	43	-35,38%	41,1%					
Cruz Alta - R12	42	1,2%	7	10	25	-34,38%	40,5%					
Taquara - R06	79	2,3%	9	0	70	-37,10%	11,4%					
<b>Total</b>	<b>3.390</b>	<b>100,0%</b>	<b>874</b>	<b>1.279</b>	<b>1.237</b>	<b>-15,18%</b>	<b>63,5%</b>					

Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

## Selecione a Região/Macrorregião

- Selecionar tudo
- Centro-Oeste
- Metropolitana
- Missioneira
- Norte
- Serra
- Sul
- Vales

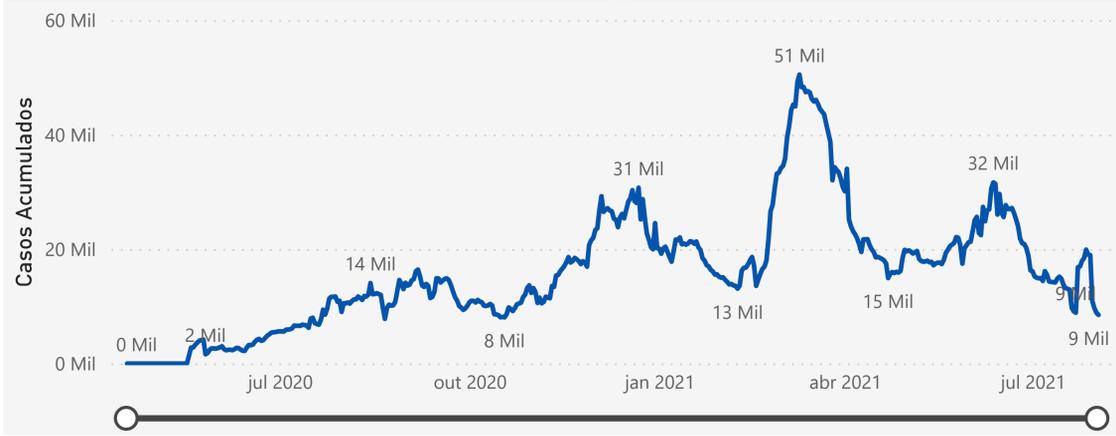
Selecione período para gráfico de casos

Tempo entre Coleta e Inclusão

0 30

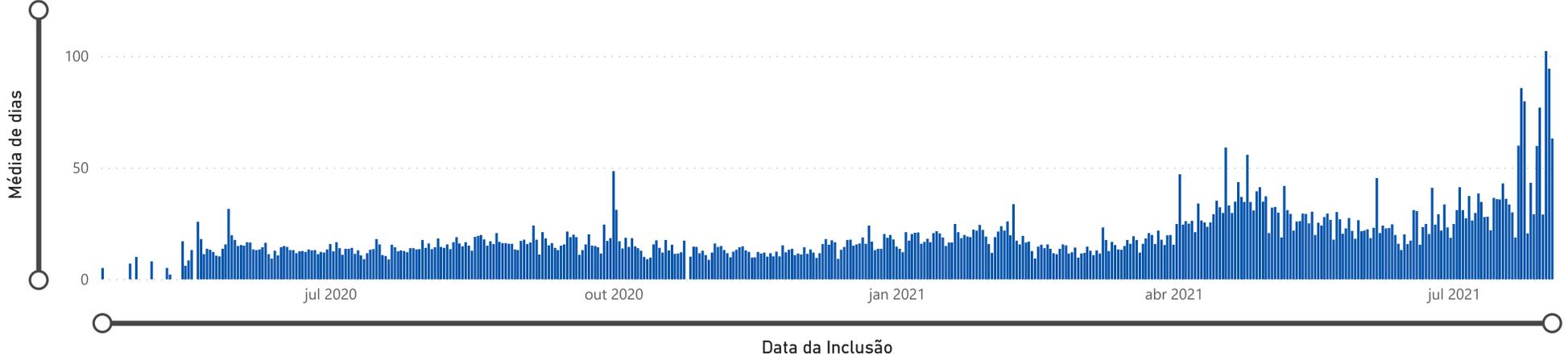


## Acumulado 7 dias de casos | por data de Inclusão



Nota: Os gráficos abaixo incluem apenas os casos em que o intervalo de dias entre início dos sintomas e inclusão foi superior a 0 e inferior a 200 dias.

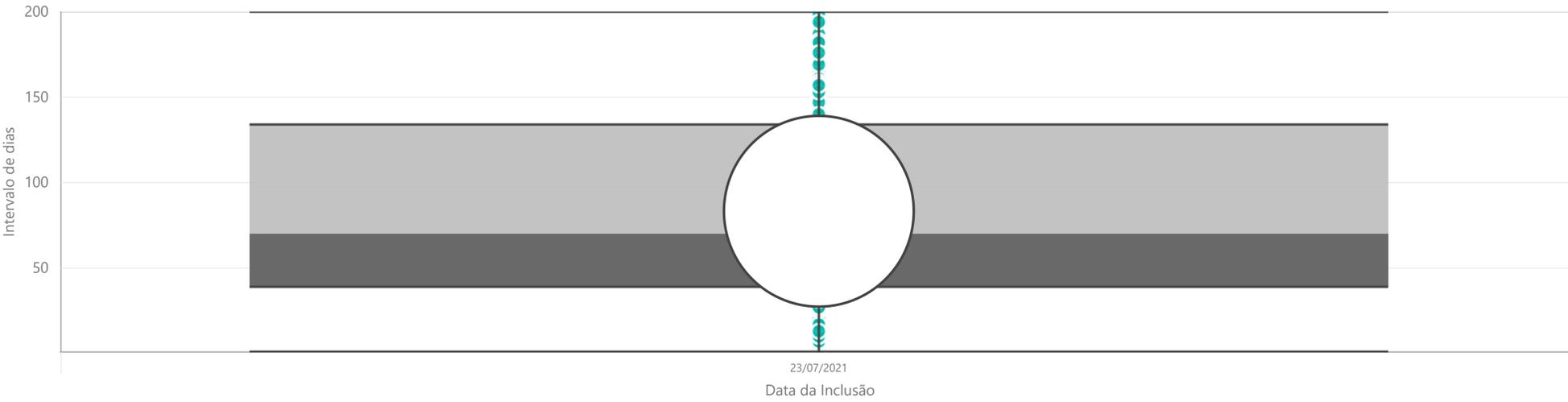
## Média de Tempo entre Início dos Sintomas e Inclusão do Caso Confirmado | por Data de Inclusão



## Número de casos por Intervalo de dias entre Início dos Sintomas e Inclusão



## Box Plot Intervalo de dias entre Início dos Sintomas e Inclusão do Caso | últimos 11 dias



## Tempo entre Início dos Sintomas e Inclusão | período selecionado

