

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

Data da Reunião do GT: **03/ago**

Região: **Caxias do Sul - R23 R24 R25 R26**

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 Caxias do Sul - R23 R24 R25 R26.

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 24/07 a Região de Caxias do Sul - R23 R24 R25 R26 apresentava 12,3 novas hospitalizações acumuladas na semana reportadas no Sivep Gripe para cada 100 mil habitantes. Em 03/08 esse número estava em 23,4, o que representa um aumento de 90,2% 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 16h45min. Data mais recente considerada: 03/08/2021

## Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26

## Serra

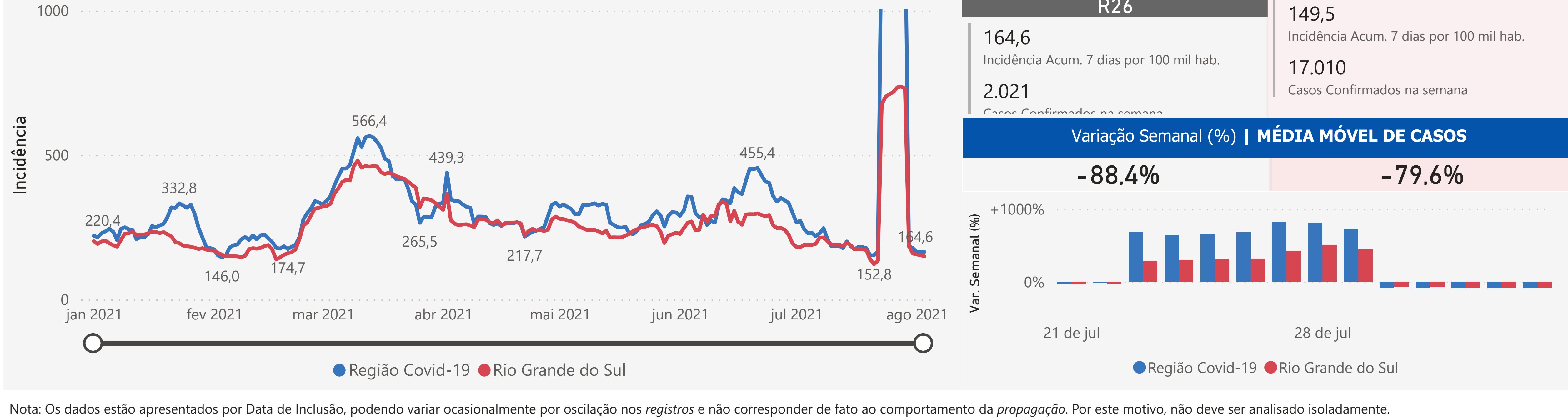
Região Covid-19

Macrorregião de Saúde

Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26

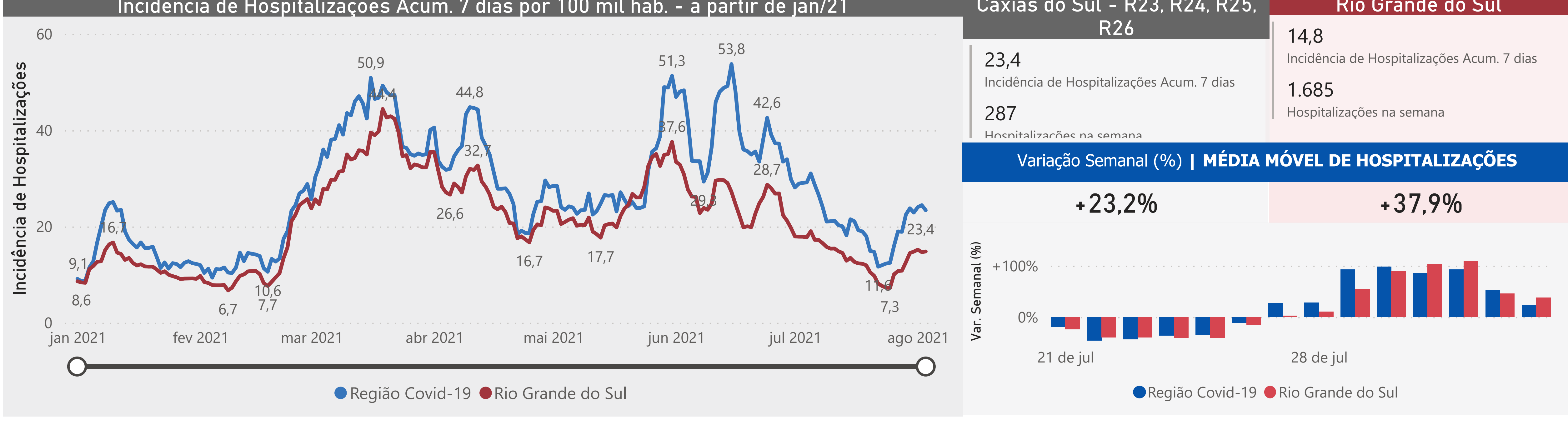
REGIÃO COVID-19			RIO GRANDE DO SUL		
Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI	Casos Confirmados	Óbitos	Taxa de Ocupação UTI
178.742	3.062	58,9%	1.371.426	33.415	62,7%
Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Esquema Vacinal Completo	Incidência Acumulada	Taxa de Mortalidade	% Pop. Esquema Vacinal Completo
14.559,5 por 100 mil hab.	249,4 por 100 mil hab.	22,3%	12.054,1 por 100 mil hab.	293,7 por 100 mil hab.	27,4%

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



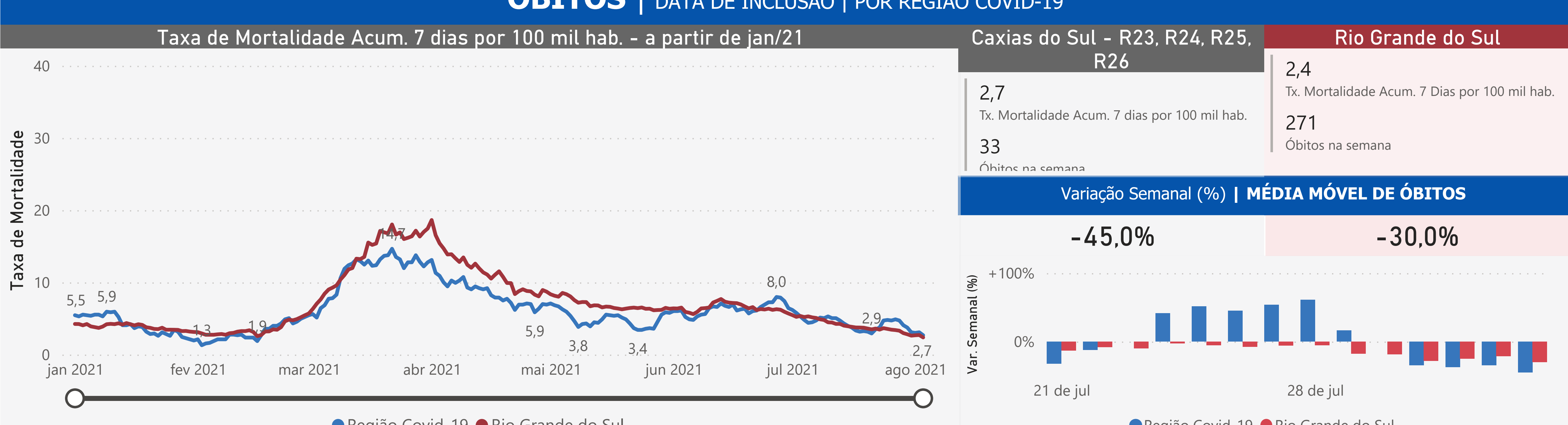
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

### NOVAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID (SIVEP GRIPE) | DATA DE INCLUSÃO | POR REGIÃO COVID-19



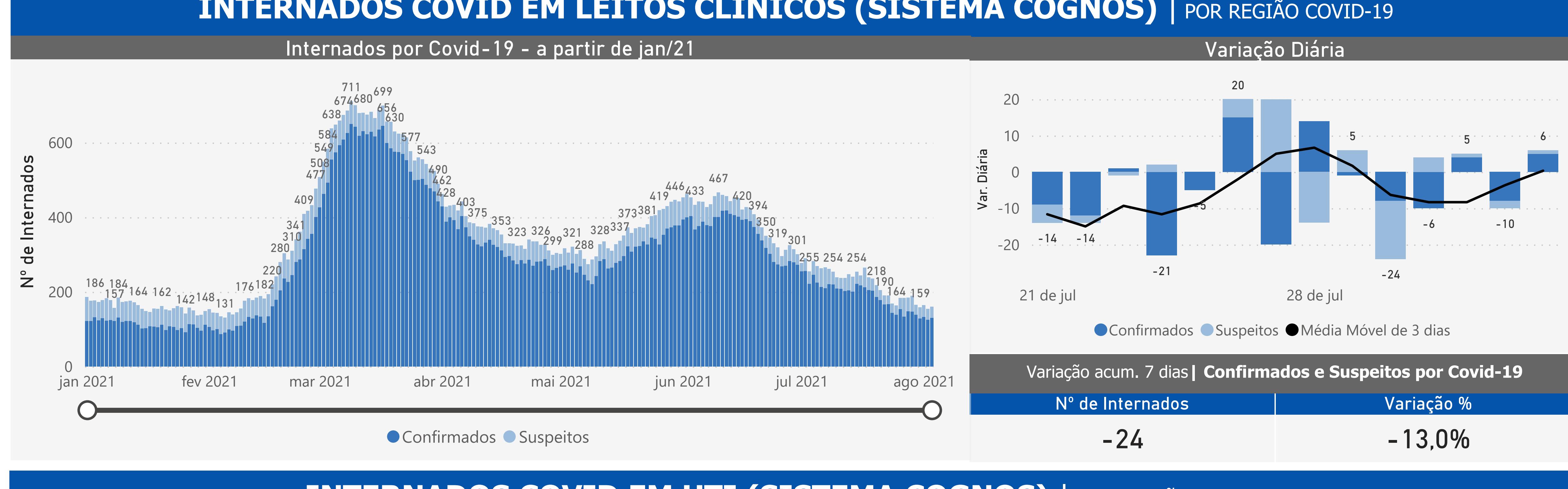
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

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

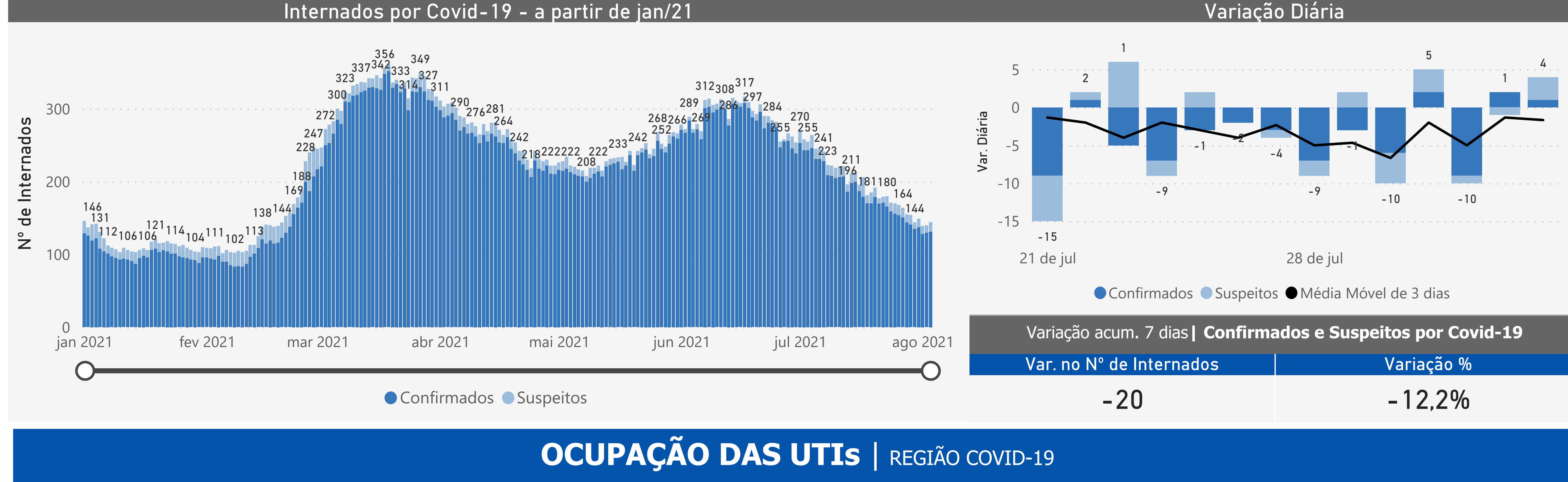


Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

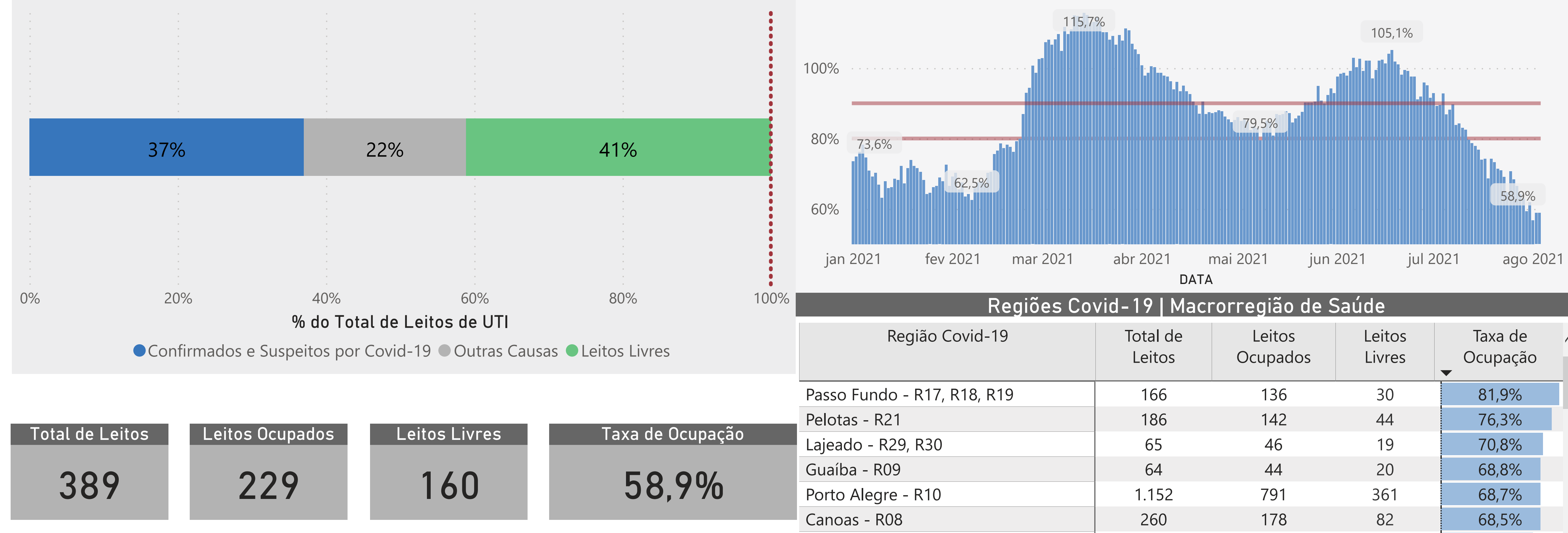
### INTERNADOS COVID EM LEITOS CLÍNICOS (SISTEMA COGNOS) | POR REGIÃO COVID-19



### INTERNADOS COVID EM UTI (SISTEMA COGNOS) | POR REGIÃO COVID-19



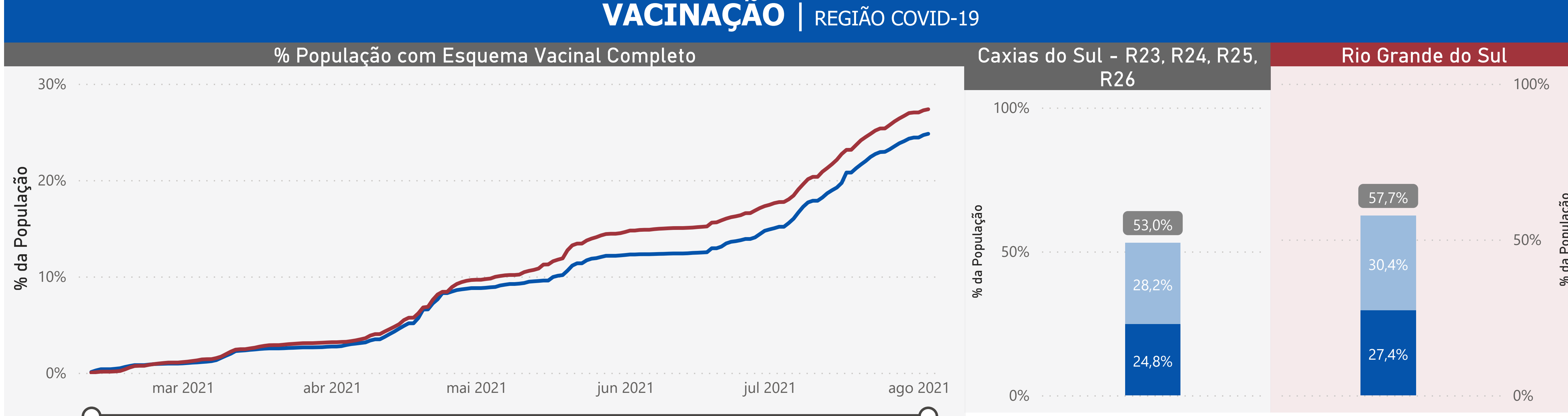
### OCUPAÇÃO DAS UTIS | REGIÃO COVID-19



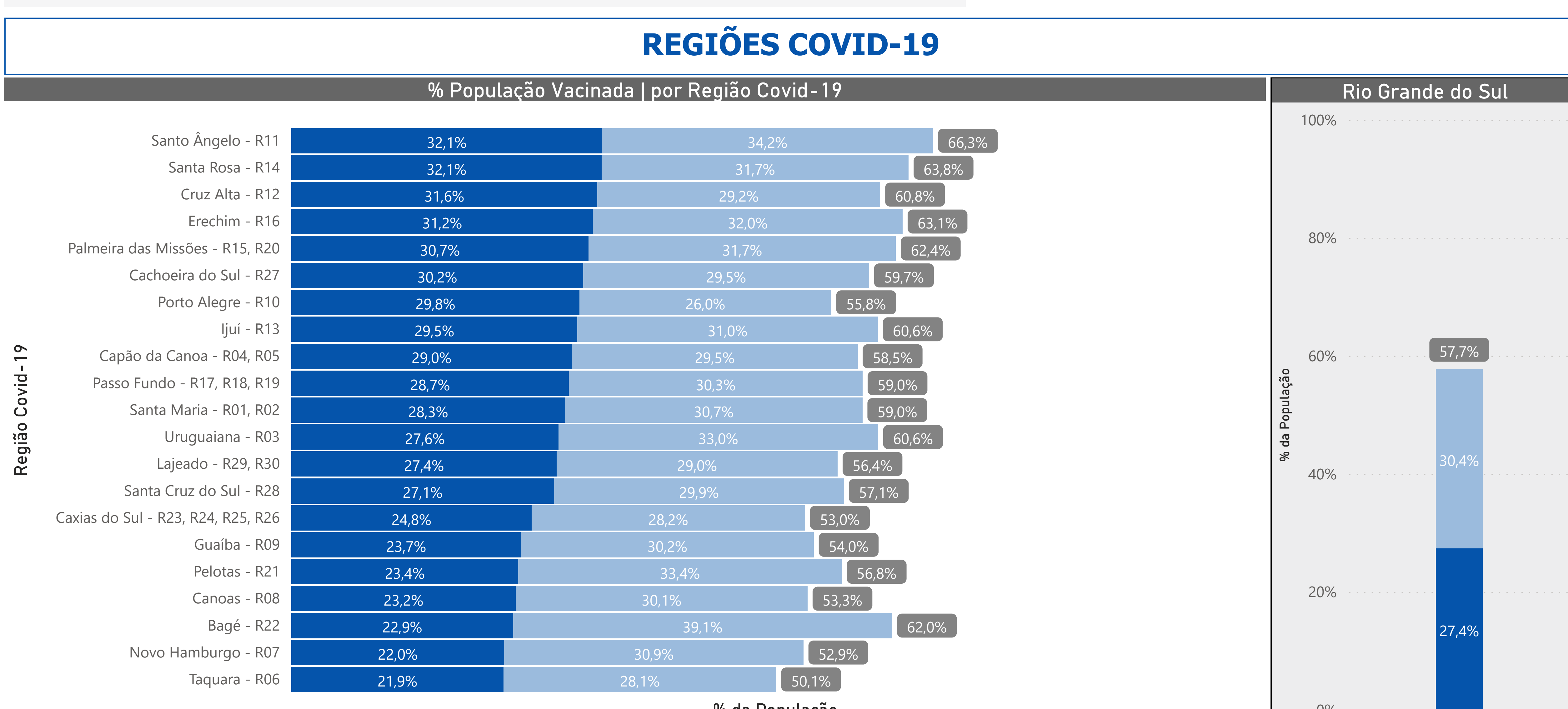
### Regiões Covid-19 | Macrorregião de Saúde

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	142	44	76,3%
Lajeado - R29, R30	65	46	19	70,8%
Guaíba - R09	64	44	20	68,8%
Porto Alegre - R10	1.152	791	361	68,7%
Canoas - R08	260	178	82	68,5%
Total	3.390	2.127	1.263	62,7%

### VACINAÇÃO | REGIÃO COVID-19



### 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%	240.607	17,5%	8.162	24,4%	3,40%
Canoas - R08	778.841	6,8%	94.440	6,9%	2.940	8,8%	3,11%
Guaíba - R09	413.183	3,6%	38.800	2,8%	1.089	3,3%	2,81%
Taquara - R06	235.000	2,1%	25.527	1,9%	705	2,1%	2,70%
Novo Hamburgo - R07	829.904	7,3%	101.662	7,4%	2.746	8,2%	2,64%
Santo Ângelo - R11	279.639	2,5%	34.548	2,5%	911	2,7%	2,63%
Capão da Canoa - R04, R05	397.063	3,5%	52.113	3,8%	1.368	4,1%	2,61%
Uruguaiana - R03	458.083	4,0%	54.992	4,0%	1.433	4,3%	2,61%
Pelotas - R21	878.951	7,7%	89.935	6,6%	2.237	6,7%	2,49%
Bagé - R22	188.345	1,7%	17.873	1,3%	427	1,3%	2,39%
Cruz Alta - R12	151.846	1,3%	22.185	1,6%	482	1,4%	2,17%
Santa Maria - R01, R02	559.829	4,9%	65.653	4,8%	1.424	4,3%	2,17%
Cachoeira do Sul - R27	203.016	1,8%	22.448	1,6%	445	1,3%	1,98%
Palmeira das Missões - R15, R20	345.927	3,0%	43.951	3,2%	871	2,6%	1,98%
Ijuí - R13	229.293	2,0%	31.688	2,3%	607	1,8%	1,92%
Passo Fundo - R17, R18, R19	666.950	5,9%	103.304	7,5%	1.977	5,9%	1,91%
Lajeado - R29, R30	356.150	3,1%	46.652	3,4%	827	2,5%	1,77%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	1.227.667	10,8%	178.742	13,0%	3.062	9,2%	1,71%
Santa Cruz do Sul - R28	351.490	3,1%	45.866	3,3%	776	2,3%	1,69%
Santa Rosa - R14	223.910	2,0%	31.981	2,3%	492	1,5%	1,54%
Erechim - R16	232.942	2,0%	28.999	2,1%	434	1,3%	1,50%
Total	11.377.239	100,0%	1.371.426	100,0%	33.415	100,0%	2,44%

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, porém 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

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	10.133	286,1	-74,6%	Novo Hamburgo - R07	330,9	4,3	+56,5%
Pelotas - R21	10.232	181,8	-84,3%	Santa Cruz do Sul - R28	220,8	3,0	-8,3%
Ijuí - R13	13.820	168,8	-83,7%	Canoas - R08	377,5	3,1	-11,5%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	14.559,5	164,6	-88,4%	Passo Fundo - R17, R18, R19	296,4	2,8	-29,6%
Guaíba - R09	9.391	127,1	-78,8%	Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	249,4	2,7	-45,0%
Erechim - R16	12.449	122,3	-73,0%	Uruguaiana - R06	300,0	2,6	0,0%
Novo Hamburgo - R07	12.250	120,3	-66,1%	Pelotas - R21	254,5	2,5	-35,3%
Passo Fundo - R17, R18, R19	15.489	110,4	-49,2%	Santa Maria - R01, R02	254,4	2,3	-31,6%
Lajeado - R29, R30	13.099	106,4	-39,3%	Palmeira das Missões - R15, R20	251,8	2,3	-42,9%
Santo Ângelo - R11	12.354	105,5	-91,3%	Lajeado - R29, R30	232,2	2,2	+33,3%
Palmeira das Missões - R15, R20	12.705	93,7	-56,3%	Uruguaiana - R03	312,8	2,2	+25,0%
Santa Maria - R01, R02	11.727	92,7	-79,9%	Erechim - R16	186,3	2,1	+20,0%
Canoas - R08	12.126	86,4	-87,4%	Bagé - R22	226,7	2,1	-20,0%
Capão da Canoa - R04, R05	13.125	79,1	-79,3%	Cachoeira do Sul - R27	219,2	2,0	-20,0%
Santa Cruz do Sul - R28	13.049	74,0	-75,3%	Porto Alegre - R10	344,5	1,9	-41,6%
Uruguaiana - R03	12.005	72,7	-83,4%	Santo Ângelo - R11	325,8	1,8	-58,3%
Cruz Alta - R12	14.610	70,5	-64,0%	Santa Rosa - R14	219,7	1,8	-55,6%
Santa Rosa - R14	14.283	66,5	-56,3%	Capão da Canoa - R04, R05	344,5	1,5	-25,0%
Bagé - R22	9.940	65,8	-50,0%	Cruz Alta - R12	317,4	1,3	0,0%
Cachoeira do Sul - R27	11.057	54,7	-55,4%	Guaíba - R09	263,6	1,2	-54,5%
Taquara - R06	10.863	39,6	-85,3%	Ijuí - R13	264,7	0,9	-83,3%
<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>12.054,1</b>	<b>149,5</b>	<b>-79,6%</b>	<b>Rio Grande do Sul</b>	<b>293,7</b>	<b>2,4</b>	<b>-30,0%</b>

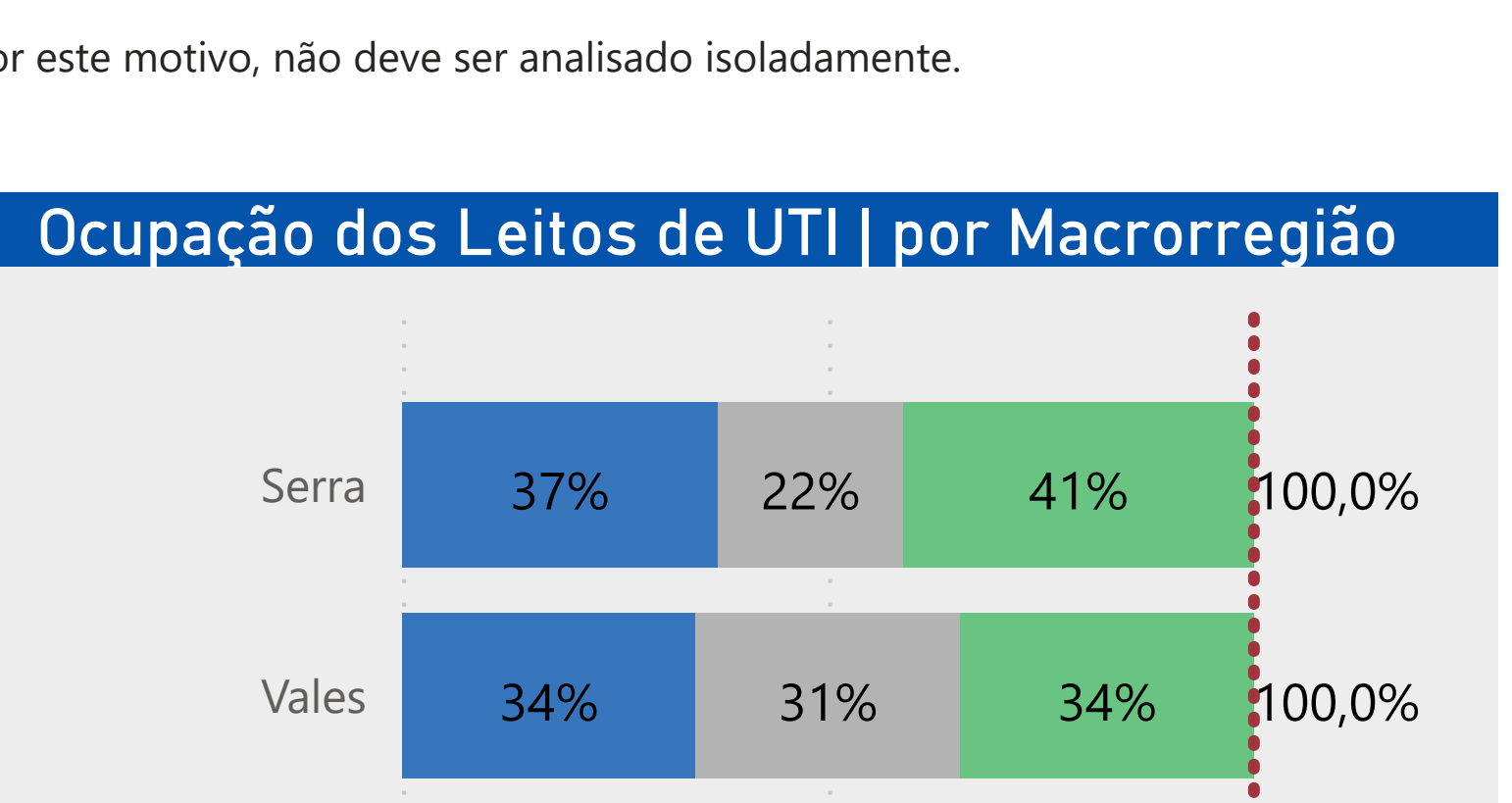
Nota: Os dados estão apresentados por Data de Inclusão, podendo variar ocasionalmente por oscilação nos registros e não corresponder de fato ao comportamento da propagação. Por este motivo, não deve ser analisado isoladamente.

Nota 2: Variações entre -5% e +5% são consideradas como sinal de estabilidade.

### CAPACIDADE HOSPITALAR - UTI | por Região Covid-19

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
Passo Fundo - R17, R18, R19	166	4,9%	64	72	30	-4,00%	81,9%
Pelotas - R21	186	5,5%	61	81	44	-11,39%	76,3%
Lajeado - R29, R30	65	1,9%	27	19	19	-5,88%	70,8%
Guaíba - R09	64	1,9%	39	5	20	0,88%	68,8%
Porto Alegre - R10	1.152	34,0%	208	583	361	-15,61%	68,7%
Canoas - R08	260	7,7%	52	126	82	-22,75%	68,5%
Santa Cruz do Sul - R28	60	1,8%	18	20	22	-17,74%	63,3%
Santa Maria - R01, R02	188	5,5%	50	69	69	-26,15%	63,3%
Caxias do Sul - R23, R24, R25, R26	397	11,5%	144	85	160	-15,74%	58,9%
Erechim - R16	59	1,7%	15	17	25	-3,64%	56,1%
Cachoeira do Sul - R27	20	0,6%	5	6	9	77,78%	55,0%
Bagé - R22	35	1,0%	3	16	16	50,00%	54,3%
Capão da Canoa - R04, R05	106	3,1%	30	25	51	18,57%	51,9%
Uruguaiana - R03	108	3,2%	22	34	52	-14,61%	51,9%
Novo Hamburgo - R07	176	5,2%	42	48	86	-18,01%	51,1%
Santo Ângelo - R11	53	1,6%	9	18	26	-37,21%	50,9%
Palmeira das Missões - R15, R20	50	1,5%	14	11	25	4,26%	50,0%
Santa Rosa - R14	61	1,8%	13	15	33	-15,56%	45,9%
Ijuí - R13	73	2,2%	12	21	40	-36,07%	45,2%
Cruz Alta - R12	42	1,2%	7	11	24	-38,24%	42,9%
Taquara - R06	79	2,3%	10	0	69	-47,62%	12,7%
<b>Total</b>	<b>3.390</b>	<b>100,0%</b>	<b>845</b>	<b>1.282</b>	<b>1.263</b>	<b>-14,96%</b>	<b>62,7%</b>

### Ocupação dos Leitos de UTI | por Macrorregião



## Selecione a Região/Macrorregião

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

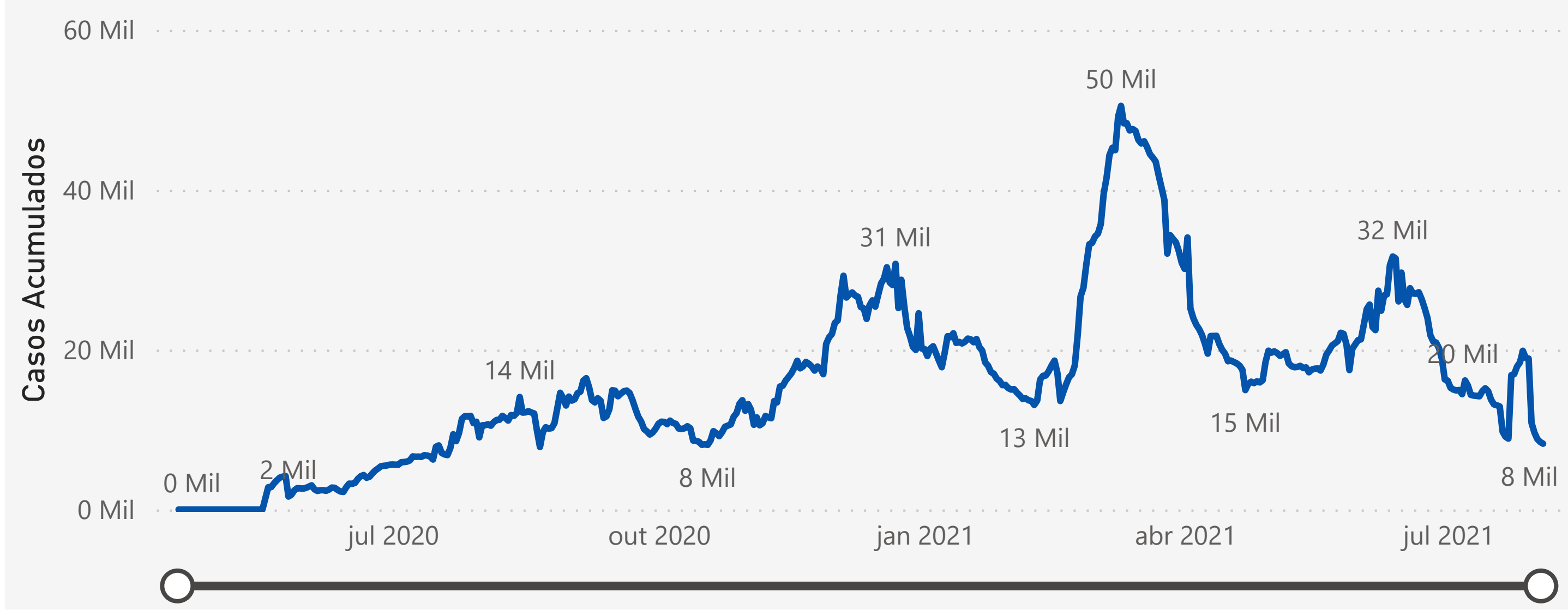
Selecione período para gráfico de casos

Tempo entre Coleta e Inclusão

0 30

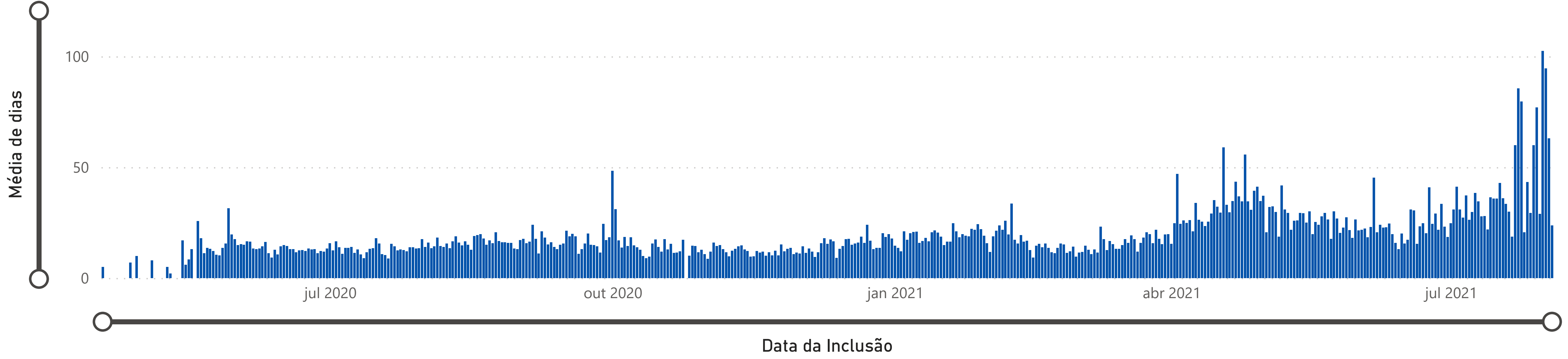


## Acumulado 7 dias de casos | por data de Inclusão



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.

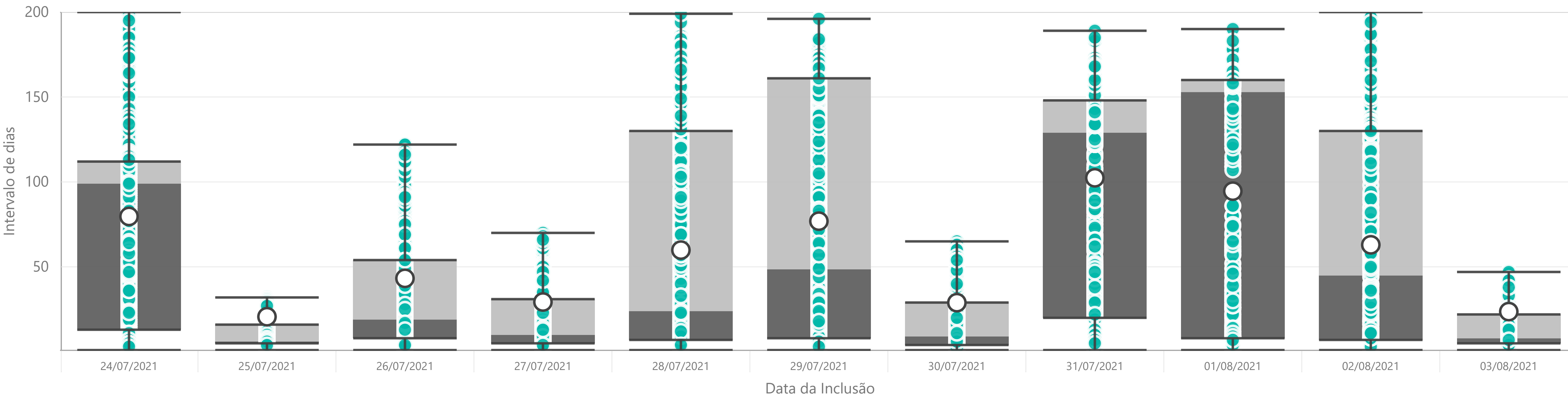
## Média de Tempo entre Início dos Sintomas e Inclusão do Caso Confirmado | por Data de Inclusão



## 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

