



Índice de isolamento social no RS durante a pandemia de Covid-19

22/02/2021

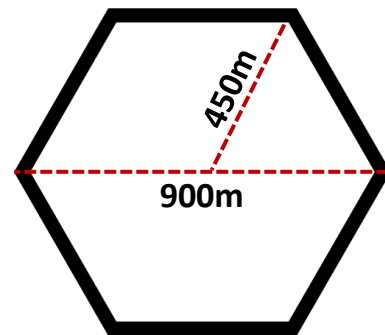
GOV **RS**
NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO

- O isolamento social é uma das principais medidas de **prevenção** ao novo coronavírus. A **OMS recomenda um isolamento mínimo de 50%** para evitar a disseminação do vírus, sendo o **isolamento ideal de 70%**.
- Uma das formas de medir o nível de isolamento é a partir de **dados de localização de telefones** celulares.
- Esta apresentação utiliza um índice de isolamento calculado pela empresa **In Loco**. Dentre as fontes disponíveis, o índice da In Loco é o que apresenta maior série histórica e maior facilidade de uso, além de ter uma grande correlação com outras variáveis acompanhadas pelo Comitê de Dados.



Índice de isolamento social In Loco

- A empresa In Loco calcula uma taxa de isolamento a partir de dados de coletados de usuários por **aplicativos parceiros**. Possuem informações de **60 milhões de dispositivos em todo Brasil**, com aproximadamente 1,5 milhão no RS.
- O espaço é dividido em polígonos de **450 metros de raio**. A taxa de isolamento mede, do total de aparelhos que estavam no polígono durante a noite, quantos não mudaram de polígono ao longo do dia. É uma área grande, que **não pega uma parte das saídas das residências**, principalmente em cidades pequenas, onde a distância média dos deslocamentos é menor.
- Também não estão sendo consideradas as condições desses deslocamentos. As pessoas podem estar saindo de casa a pé, de carro ou de ônibus; mantendo ou não distância de outras pessoas na rua; com ou sem máscara; etc. Portanto, a medida de isolamento a partir dos dados de localização de aparelhos telefônicos mostra **apenas um dos aspectos do distanciamento**.



Índice de isolamento social In Loco

- O índice é calculado para **estados** e **municípios**, mas não está disponível nos menores municípios.
- Nas maiores cidades há dados para cada polígono.
- É importante ressaltar que os dados serão apresentados agregados por região e que existem **variações internas às regiões e aos municípios**, que não podem ser visualizadas na apresentação agregada.



Índice de isolamento no RS e no Brasil

Índice de isolamento social no RS - Resumo

- Em **janeiro de 2021** o Rio Grande do Sul estava mantendo médias de isolamento **próximas a 39%**, sem muita variação. A primeira mudança no ano foi observada no início de fevereiro, quando o **feriado de Navegantes**, presente em muitos municípios do estado, fez o isolamento subir.
- Após o feriado, entretanto, os índices voltaram a piorar. **De 8 a 14 de fevereiro, o RS foi o terceiro estado com o pior isolamento médio do Brasil.**
- Durante o carnaval, assim como acontece em todos feriados, o isolamento teve um aumento. Porém, a comparação com o carnaval de 2020 mostra que esse isolamento foi abaixo do esperado para uma pandemia. Na **terça-feira de carnaval**, por exemplo, tivemos um isolamento de **44,2% em 2020 e de 46,1% em 2021**. Um dos fatores que pode ter pesado nesse pequeno crescimento de um ano para outro é que em 2021 mais gente teve que trabalhar durante o carnaval.
- Após o carnaval a situação ficou ainda pior. **Na última sexta**, dia em que foi anunciado que todo o estado entraria em bandeira preta ou vermelha, **tivemos o menor isolamento registrado desde o início da pandemia**: 28,8%. No dia seguinte o índice foi de 35,2%, o segundo isolamento mais baixo registrado nos sábados (o pior foi de 35,1% em 10 de outubro, início de um feriado prolongado).

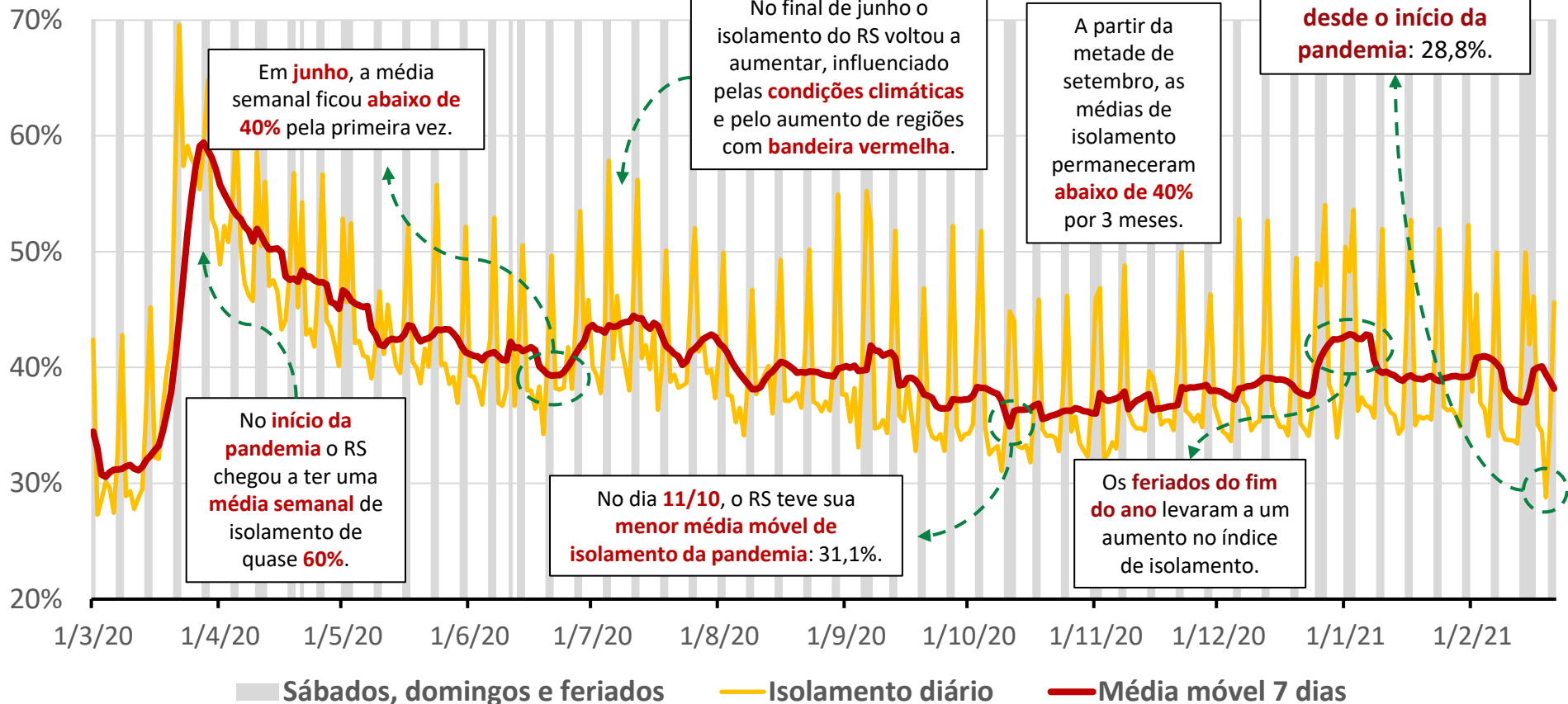


Índice de isolamento social no RS - Resumo

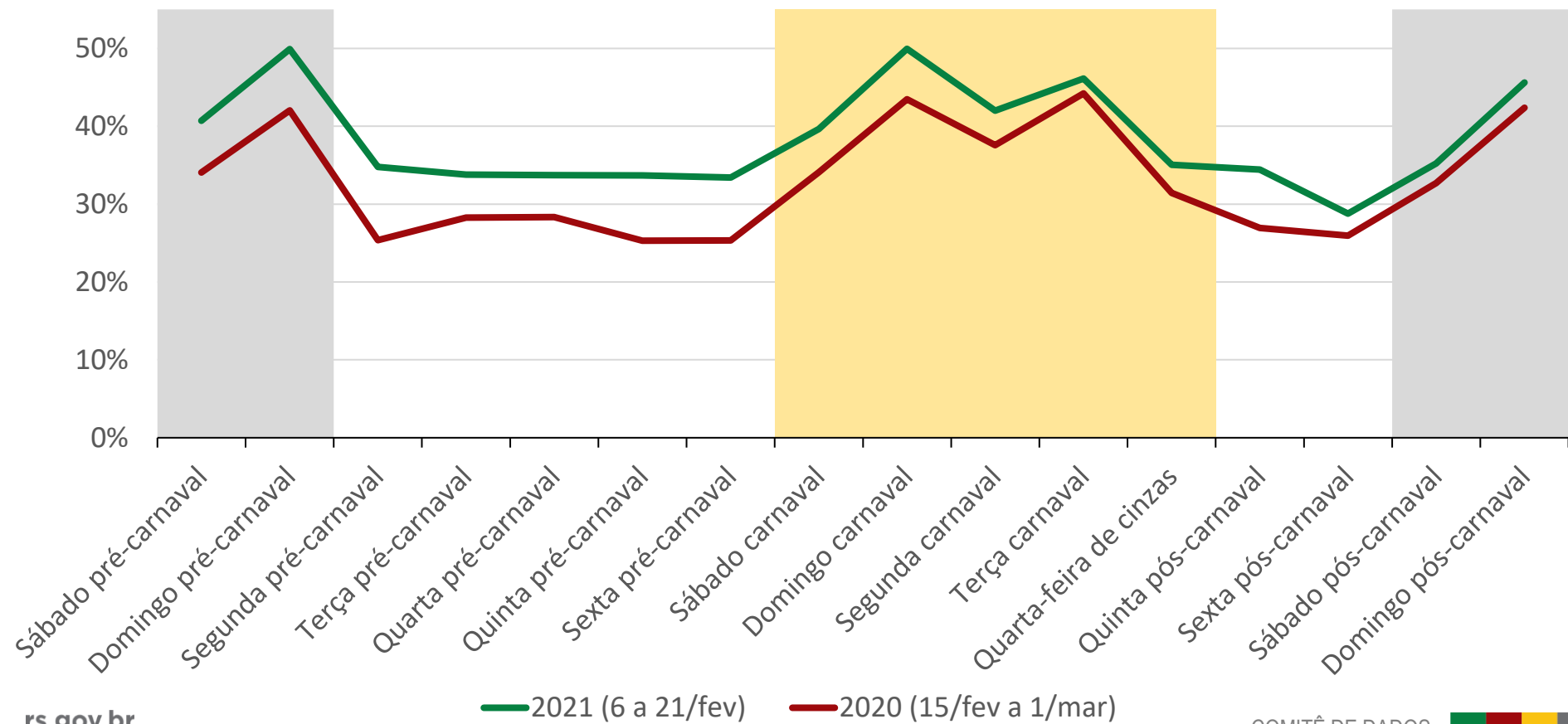
- E relação às **regiões** do Estado, a que apresentou **maior isolamento** do dia 15 a 21 de fevereiro foi a de Capão da Canoa (40,2%), seguida de Porto Alegre (40,1%) e Pelotas (40,0%). São regiões que já apresentavam isolamento acima da média do Estado nas semanas anteriores.
- O **menor** isolamento foi registrado na região de Caxias do Sul (31,4%). Isso aconteceu principalmente devido ao baixo isolamento apresentado pela região no final de semana e feriados. A segunda pior média ficou com a região de Santa Cruz do Sul (32,2%).



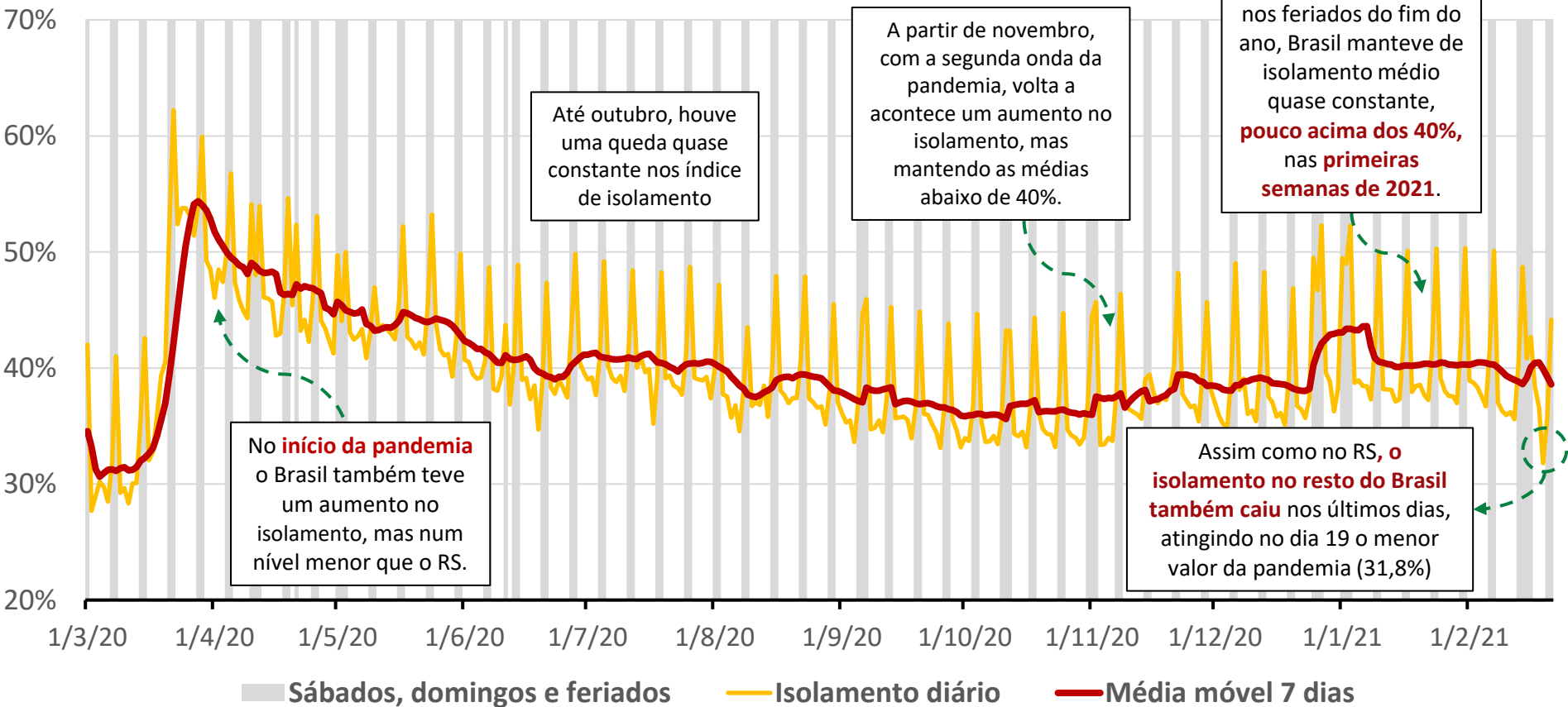
Índice de isolamento social no RS



Comparação carnaval 2020 x 2021 no RS



Índice de isolamento social no Brasil



Diferença entre o isolamento no RS e no Brasil

Como nos demais feriados, durante o **carnaval** o isolamento do RS foi acima da média brasileira, mas a partir da quarta-feira já voltamos a apresentar índices piores que o do Brasil.

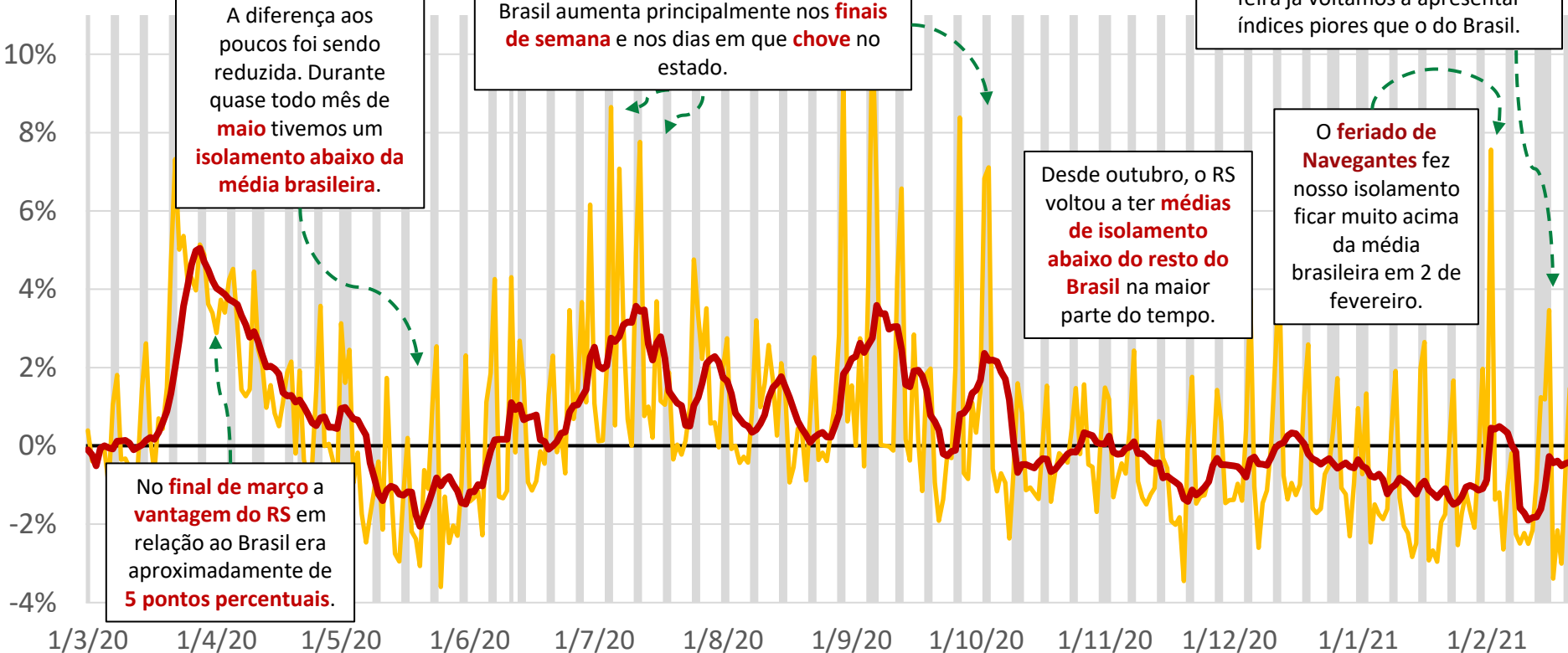
A diferença entre o isolamento do RS e do Brasil aumenta principalmente nos **finais de semana** e nos dias em que **chove** no estado.

A diferença aos poucos foi sendo reduzida. Durante quase todo mês de **maio** tivemos um **isolamento abaixo da média brasileira** .

Desde outubro, o RS voltou a ter **médias de isolamento abaixo do resto do Brasil** na maior parte do tempo.

O **feriado de Navegantes** fez nosso isolamento ficar muito acima da média brasileira em 2 de fevereiro.

No **final de março** a **vantagem do RS** em relação ao Brasil era aproximadamente de **5 pontos percentuais** .



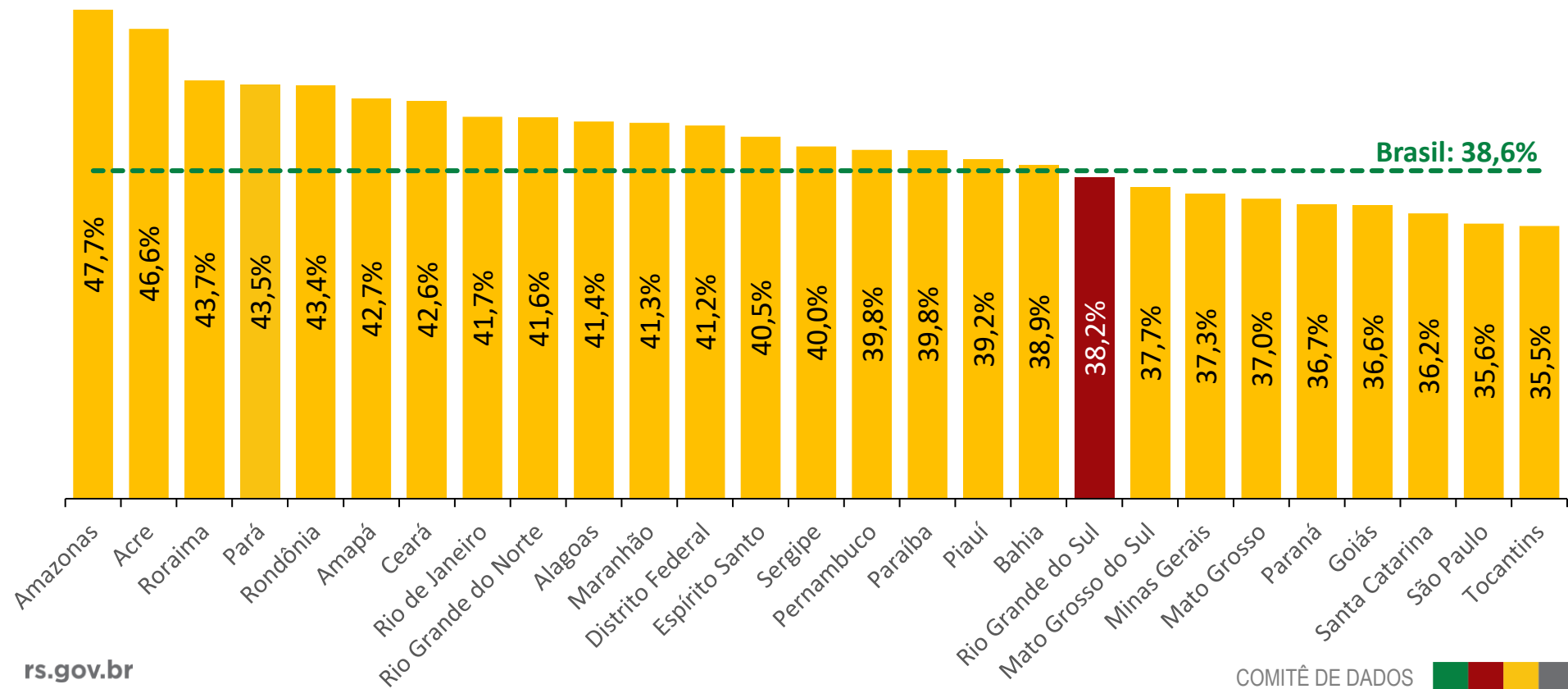
■ Sábados, domingos e feriados

— Isolamento RS - Isolamento BR

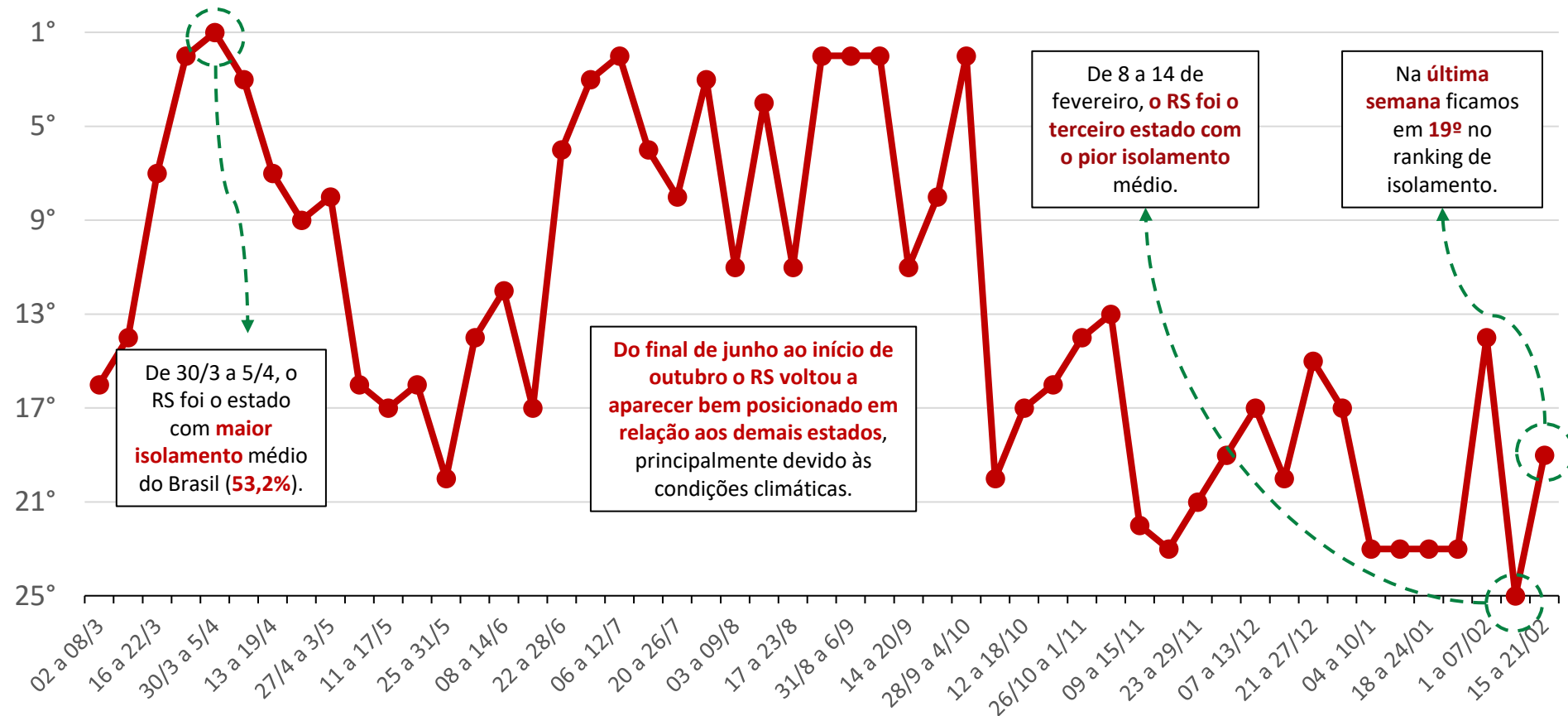
— Média móvel 7 dias



Ranking isolamento – 15 a 21/02



Posição do RS no ranking



Índice de isolamento por região

Regiões com maior isolamento – 15 a 21/2

	Isolamento médio	Dias úteis	Fim de semana e Feriados
R04, 05 - Capão da Canoa	40,2%	36,7%	42,9%
R10 - Porto Alegre	40,1%	33,9%	44,8%
R21 - Pelotas	40,0%	35,4%	43,4%
R12 - Cruz Alta	39,4%	39,5%	39,3%
R09 - Guaíba	38,8%	33,9%	42,6%
R08 - Canoas	37,7%	31,6%	42,2%
R01, 02 - Santa Maria	37,5%	32,2%	41,4%
R27 - Cachoeira do Sul	35,2%	30,2%	39,1%
R16 - Erechim	35,0%	29,3%	39,3%
R15, 20 - Palmeira das Missões	34,8%	30,7%	37,8%



Regiões com menor isolamento – 15 a 21/2

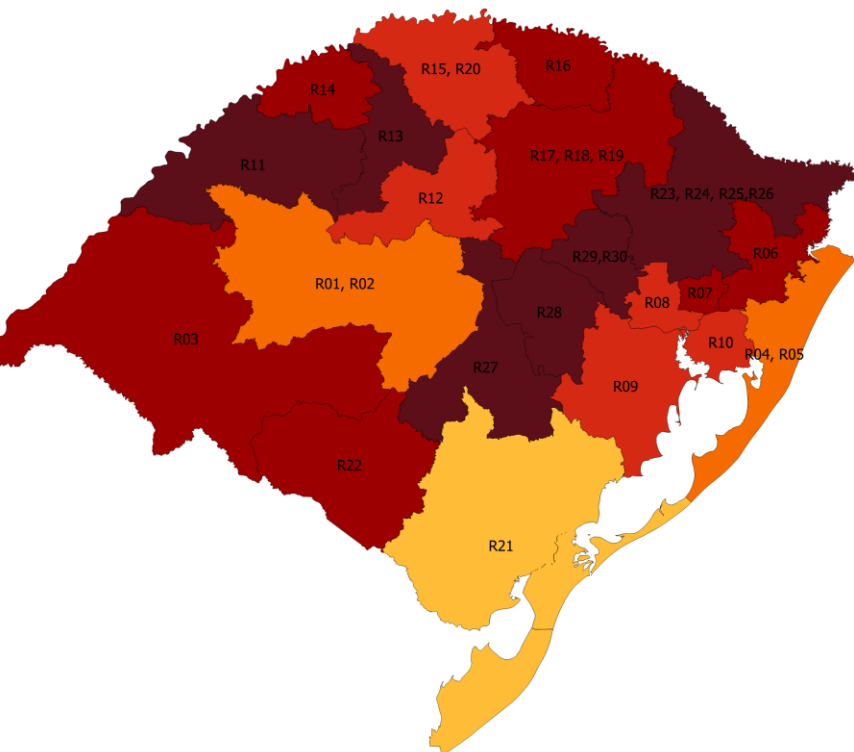
	Isolamento médio	Dias úteis	Fim de semana e Feriados
R22 - Bagé	34,7%	31,7%	36,9%
R03 - Uruguaiana	34,5%	30,8%	37,3%
R07 - Novo Hamburgo	34,3%	29,6%	37,8%
R13 - Ijuí	33,5%	29,6%	36,4%
R17, 18, 19 - Passo Fundo	33,3%	27,8%	37,4%
R06 - Taquara	32,9%	27,8%	36,8%
R29, 30 - Lajeado	32,8%	27,7%	36,7%
R14 - Santa Rosa	32,8%	29,2%	35,5%
R11 - Santo Ângelo	32,6%	27,3%	36,5%
R28 - Santa Cruz do Sul	32,2%	26,0%	36,8%
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul	31,4%	27,6%	34,4%



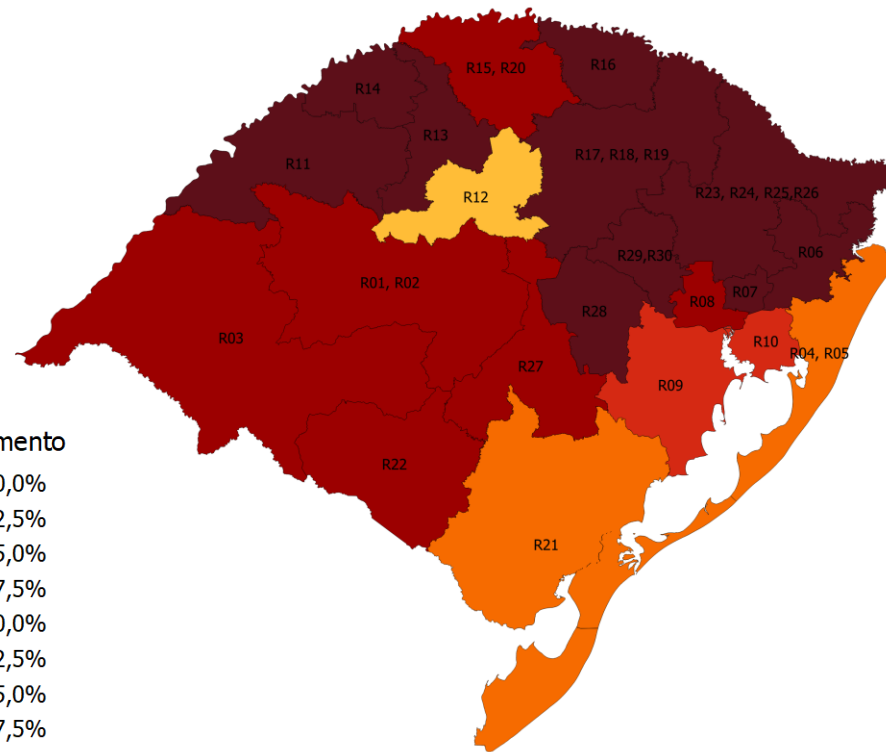
Índice de Isolamento Social nos últimos 14 dias

Dias úteis

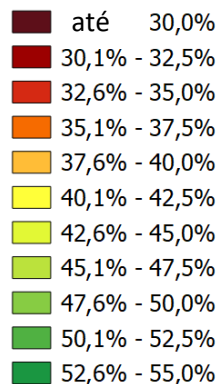
8 a 12 de fevereiro



17 a 19 de fevereiro



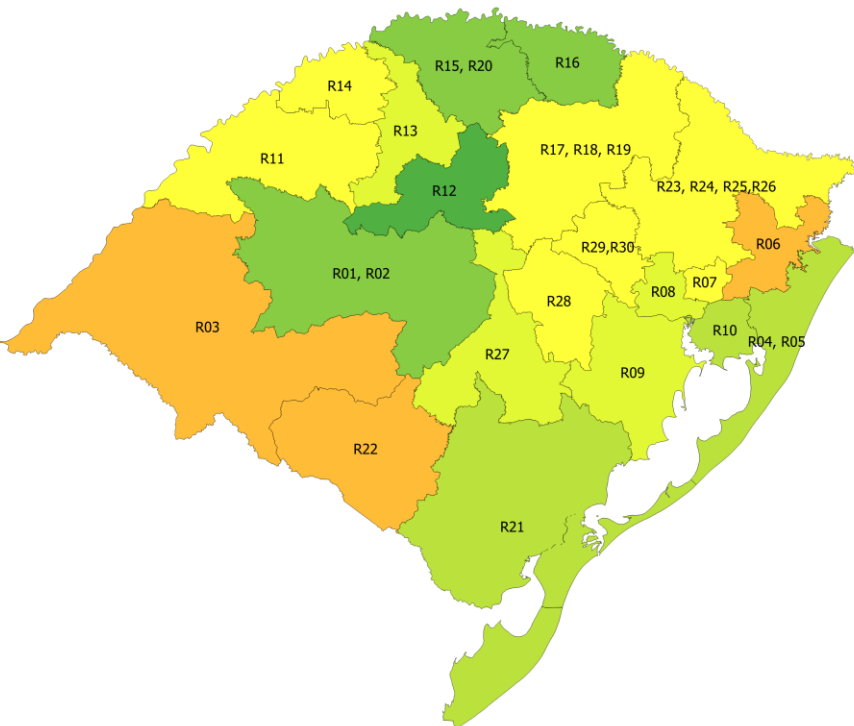
Índice de isolamento



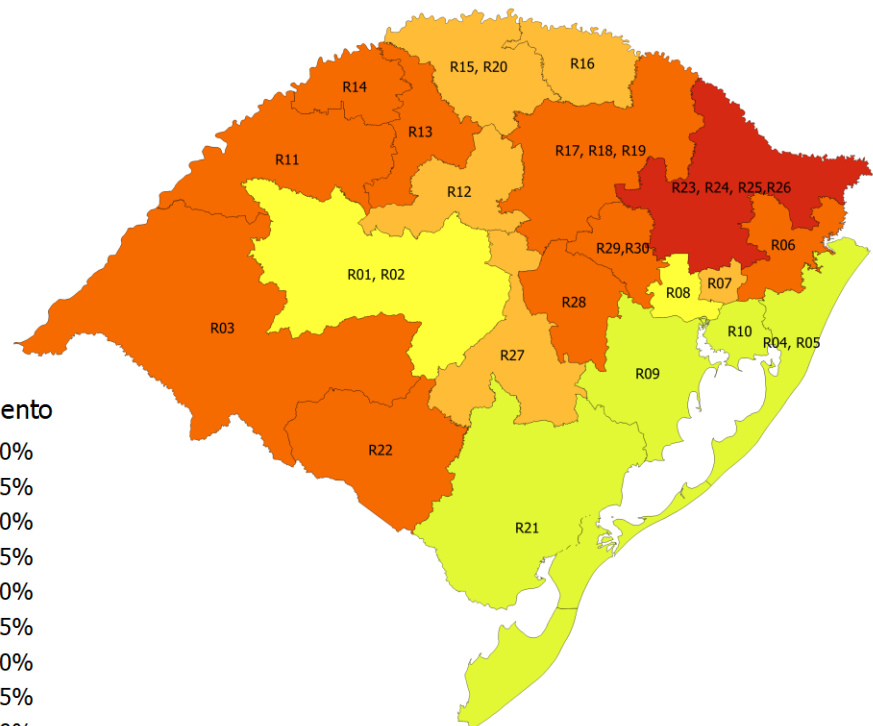
Índice de Isolamento Social nos últimos 14 dias

Finais de semana e feriados

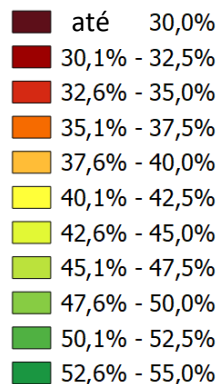
13 e 14 fevereiro



15,16,20 e 21 de fevereiro

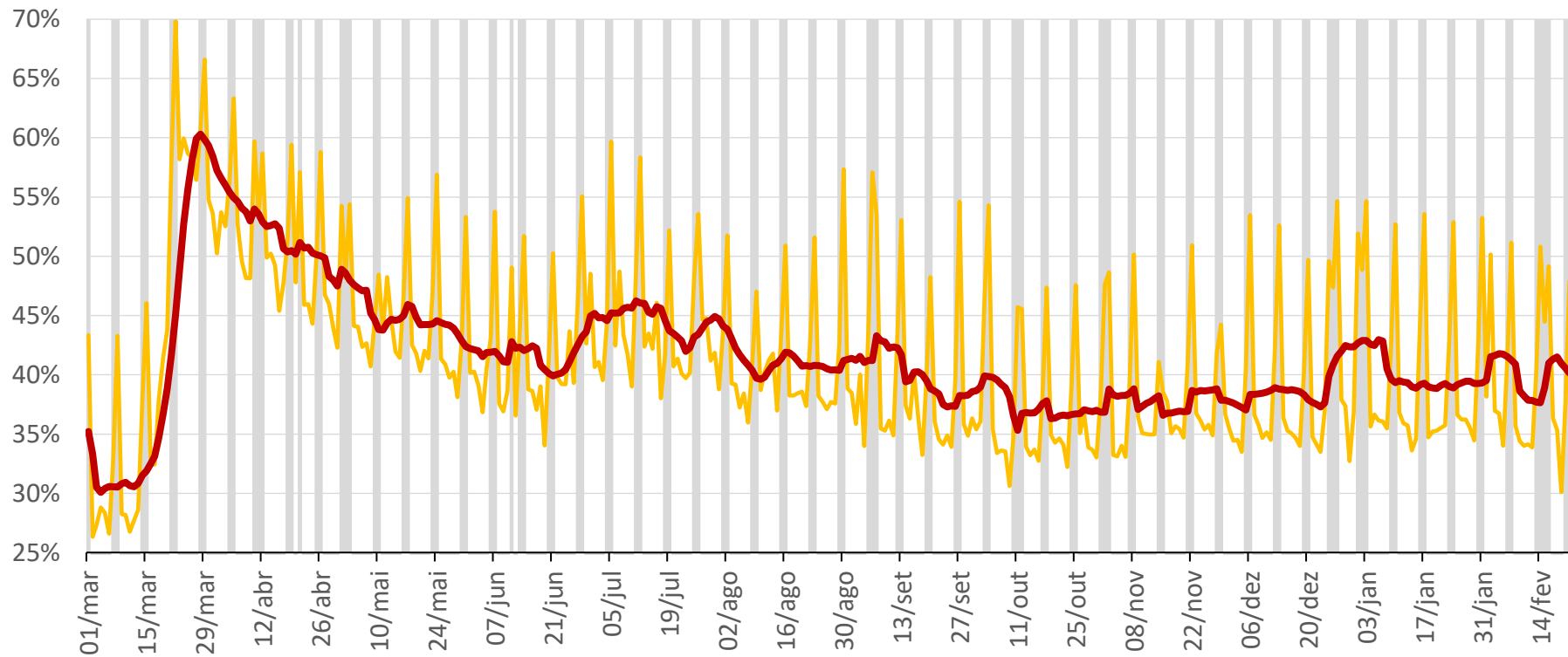


Índice de isolamento



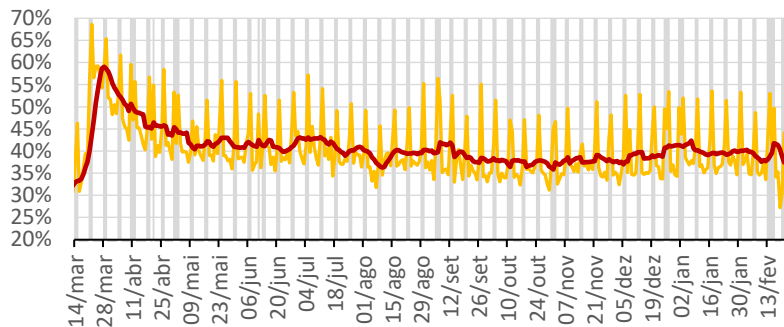
Isolamento por região

R10 - Porto Alegre

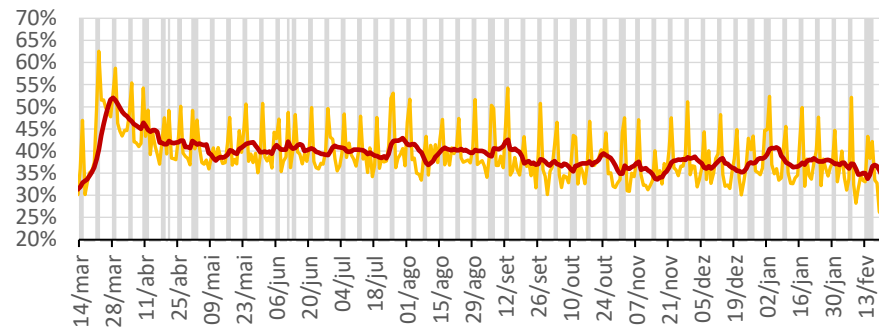


Isolamento por região

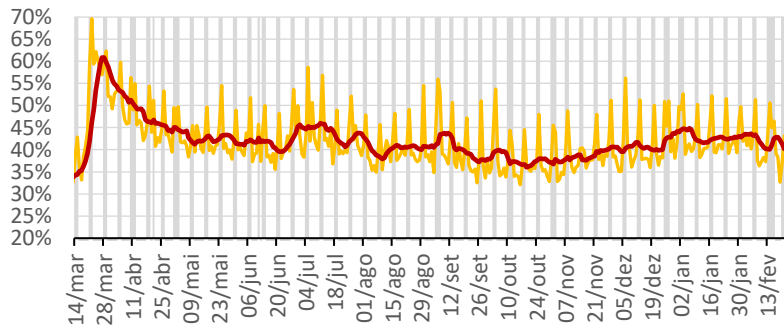
R01, 02 - Santa Maria



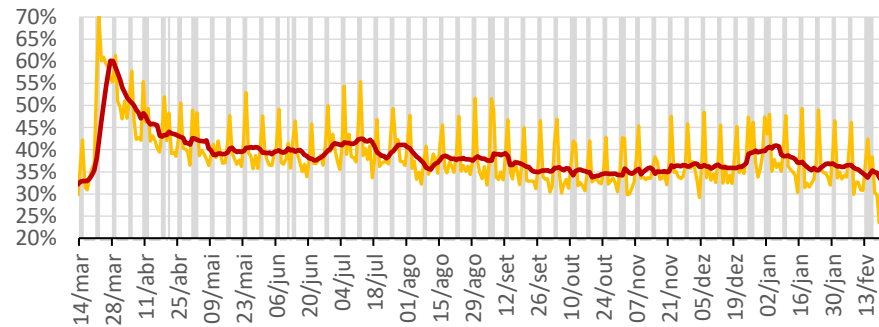
R03 - Uruguaiana



R04, 05 - Capão da Canoa

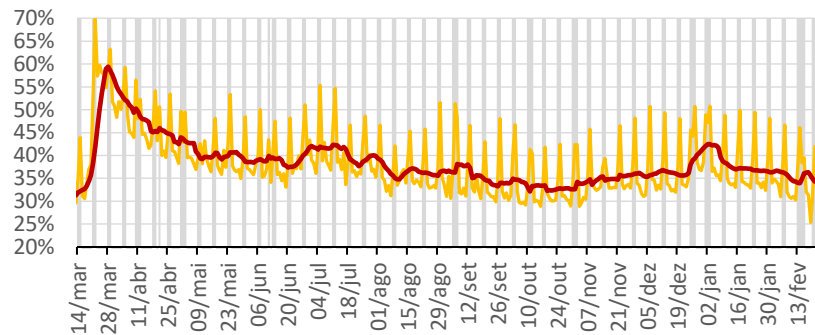


R06 - Taquara

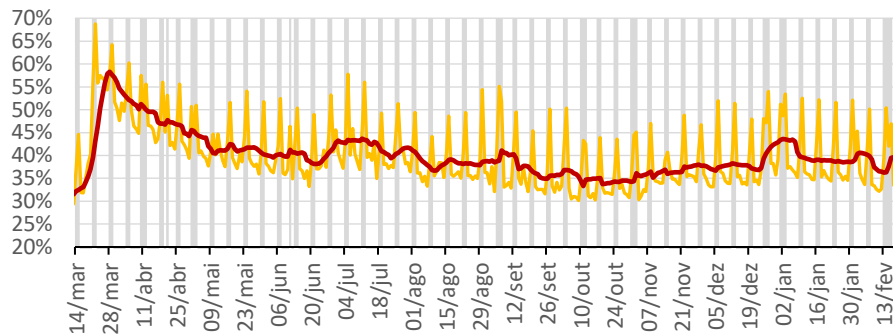


Isolamento por região

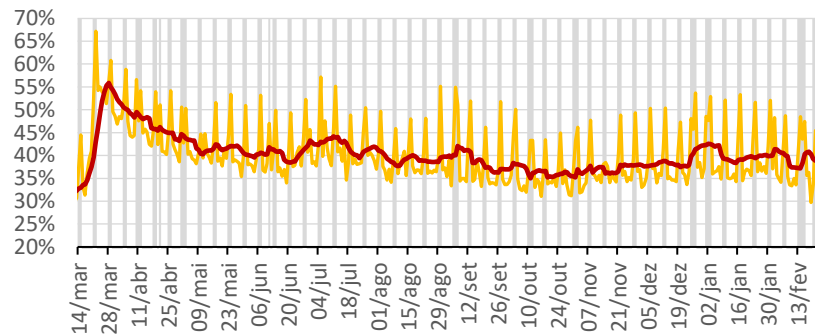
R07 - Novo Hamburgo



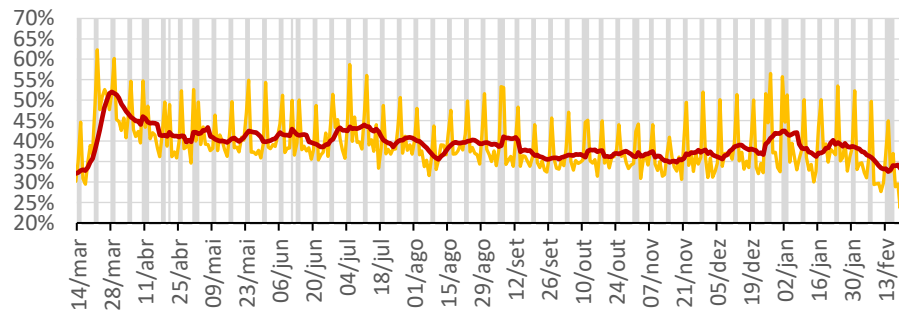
R08 - Canoas



R09 - Guaíba

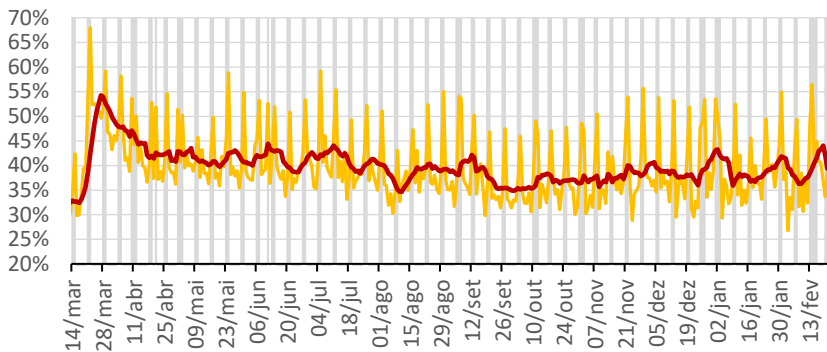


R11 - Santo Ângelo

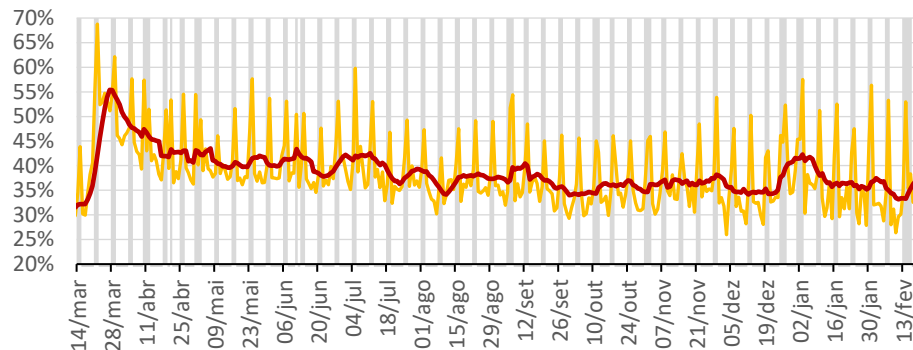


Isolamento por região

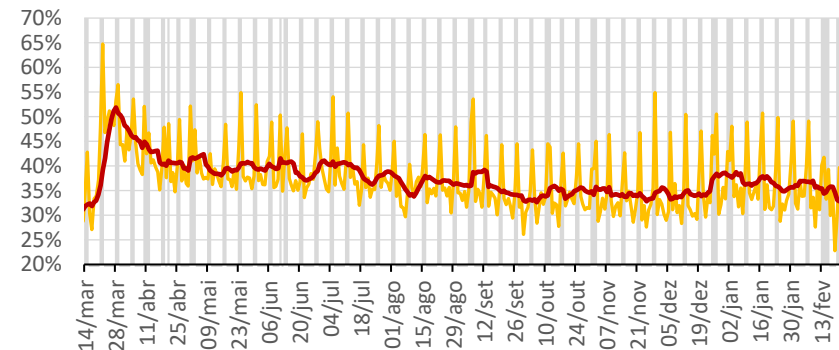
R12 - Cruz Alta



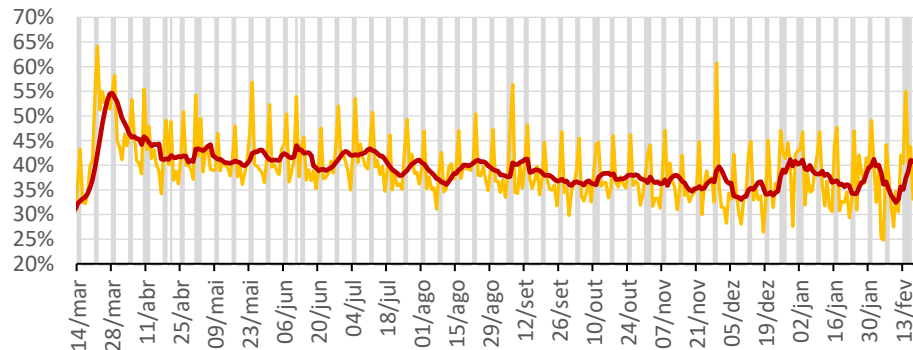
R13 - Ijuí



R14 - Santa Rosa

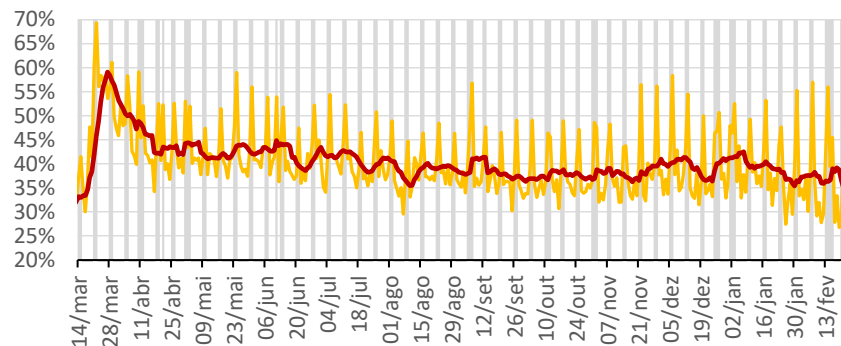


R15, 20 - Palmeira das Missões

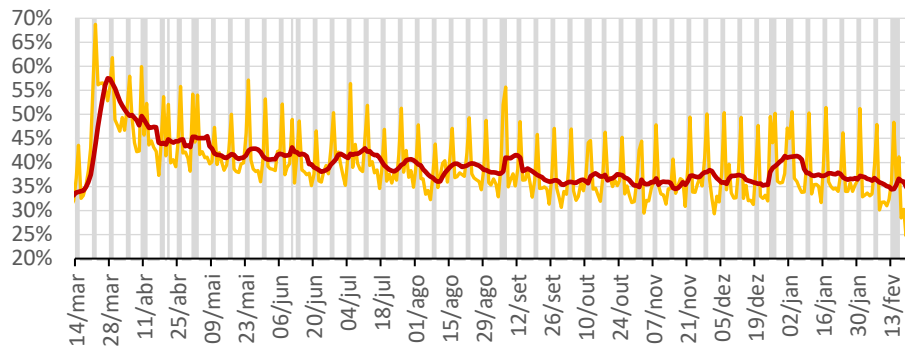


Isolamento por região

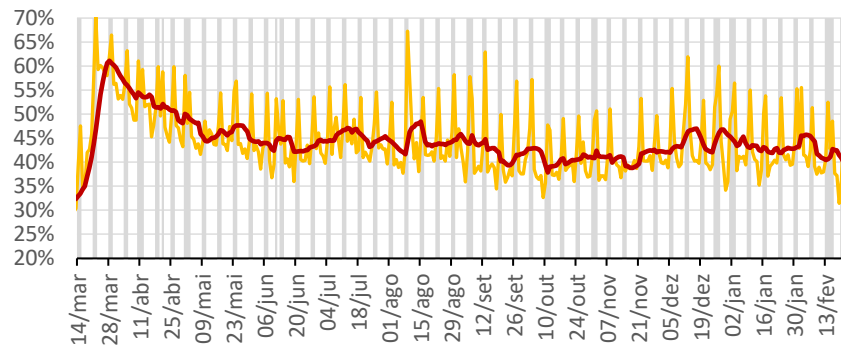
R16 - Erechim



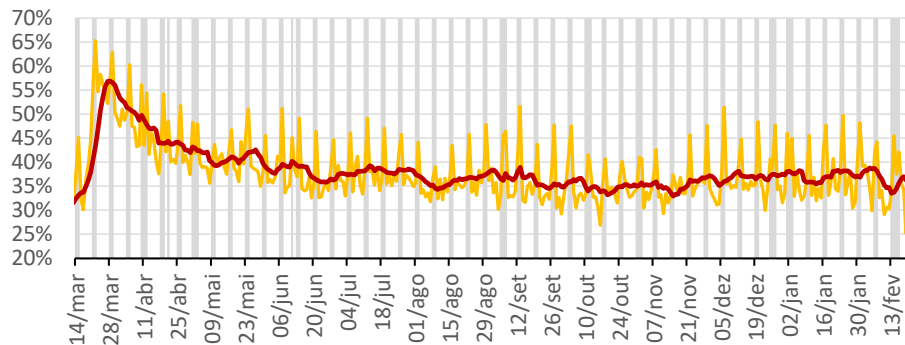
R17, 18, 19 - Passo Fundo



R21 - Pelotas

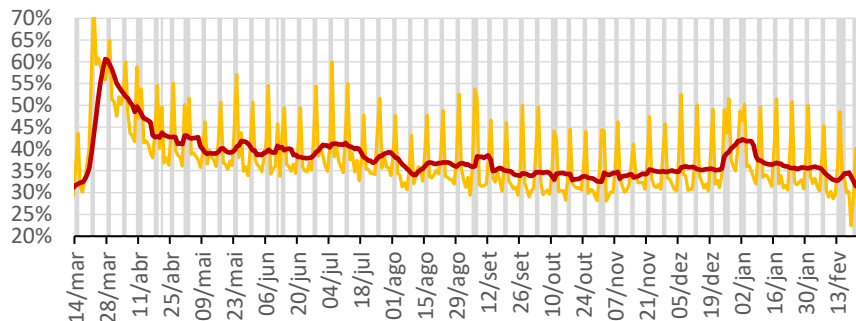


R22 - Bagé

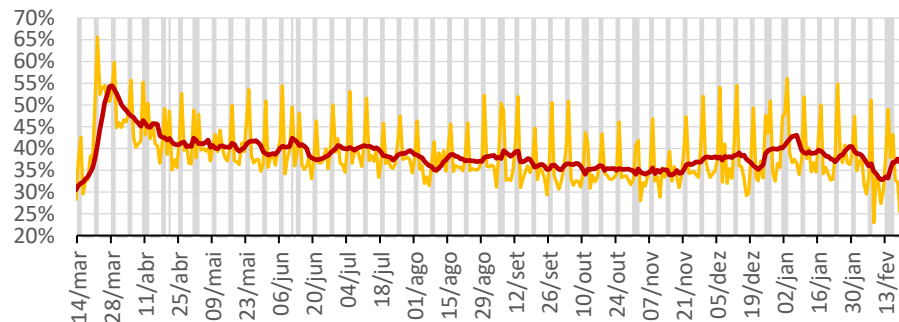


Isolamento por região

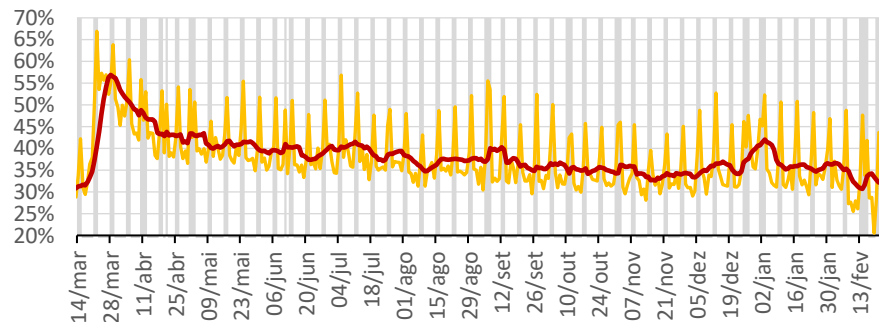
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul



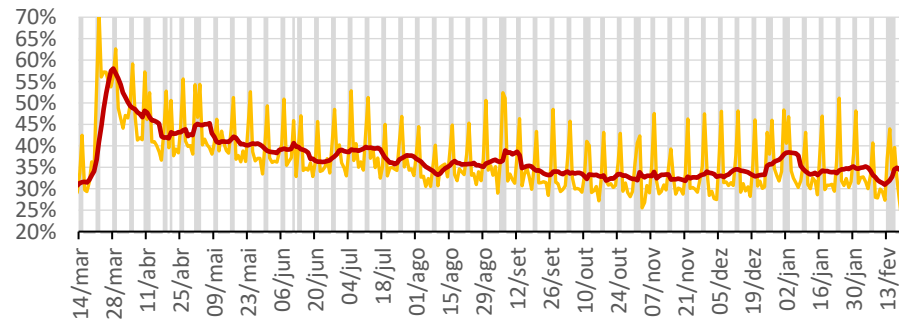
R27 - Cachoeira do Sul



R28 - Santa Cruz do Sul



R29, 30 - Lajeado



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

GABINETE DE CRISE PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA COVID-19

COMITÊ DE DADOS

Coordenador: **Luís Lamb**

Técnicos:

André Augustin (DEE/GT Infraestrutura, mobilidade e logística)

Bruno Paim (DEE/GT Saúde)

Daiane Menezes (DEE/GT Políticas sociais)

Diego Cardoso (UNEST/GT Infraestrutura, mobilidade e logística)

Felipe Belle (Assessoria de Gabinete)

Fernando Cruz (DEE/GT Atividade econômica)

Guilherme Risco (DEE/GT Políticas sociais)

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO -SPGG

Secretário: Claudio Leite Gastal

Secretária Adjunta: Izabel Matte

GOV
RS
NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO

