



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

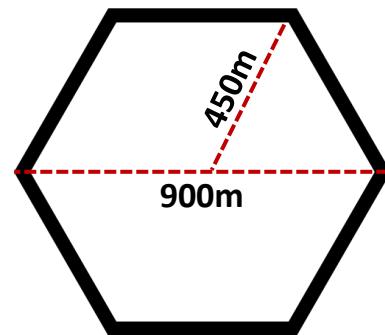
21/12/2020



- 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.



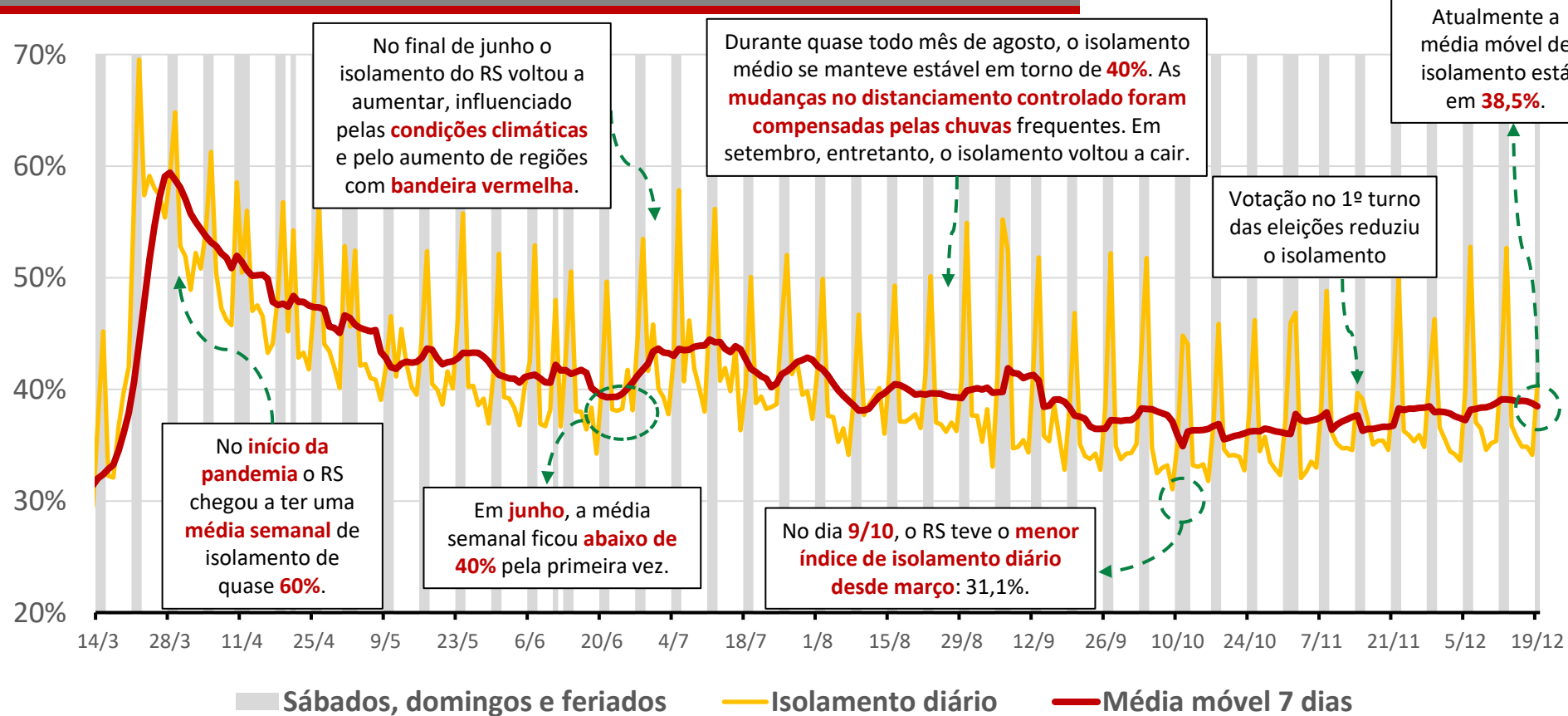
Índice de isolamento no RS e no Brasil

Índice de isolamento social no RS - Resumo

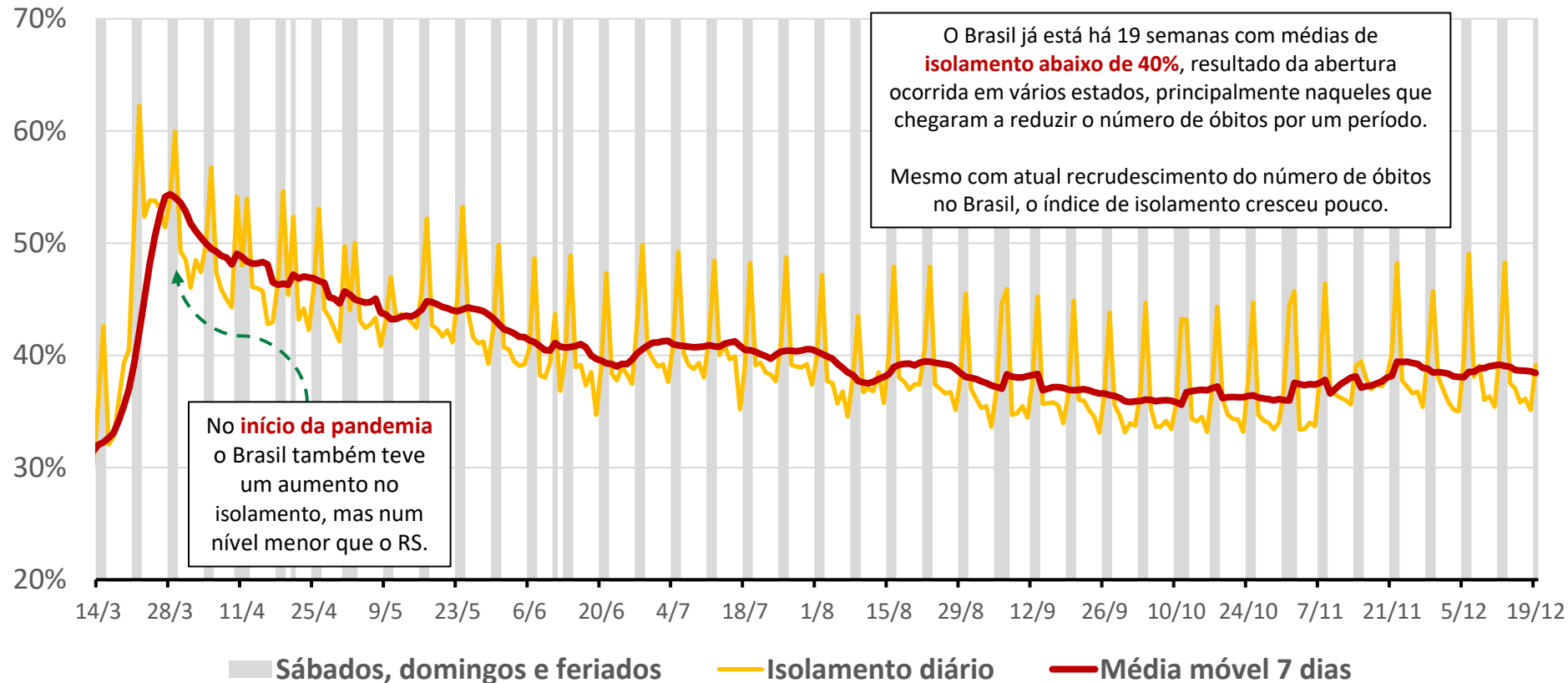
- No mês de outubro e novembro o Índice de isolamento do RS **manteve-se baixo, oscilando entre 35% e 38%** na média móvel de sete dias; já em **dez o patamar de isolamento subiu, variando entre 37% e 39%**.
- Após a divulgação do mapa preliminar no dia 27/nov, em que pela primeira vez apareceram 21 bandeiras vermelhas, o índice de isolamento não mostrou grandes mudanças em um primeiro momento.
- A partir da 2ª semana de dez, contudo, notou-se elevação no isolamento médio do RS, atingindo a média de **39,1% entre os dias 12/dez e 14/dez**, maior índice acumulado desde meados de set.
- Na semana (móvel) de **13/12 a 19/12, o isolamento médio do RS reduziu para 38,5%** (35,3% nos dias úteis e 46,6% no fim de semana). Dentre as regiões do Estado, Pelotas teve a maior média (45,0%) e Lajeado a menor (33,2%), ambos mantendo as posições da semana anterior no ranking de isolamento por região.



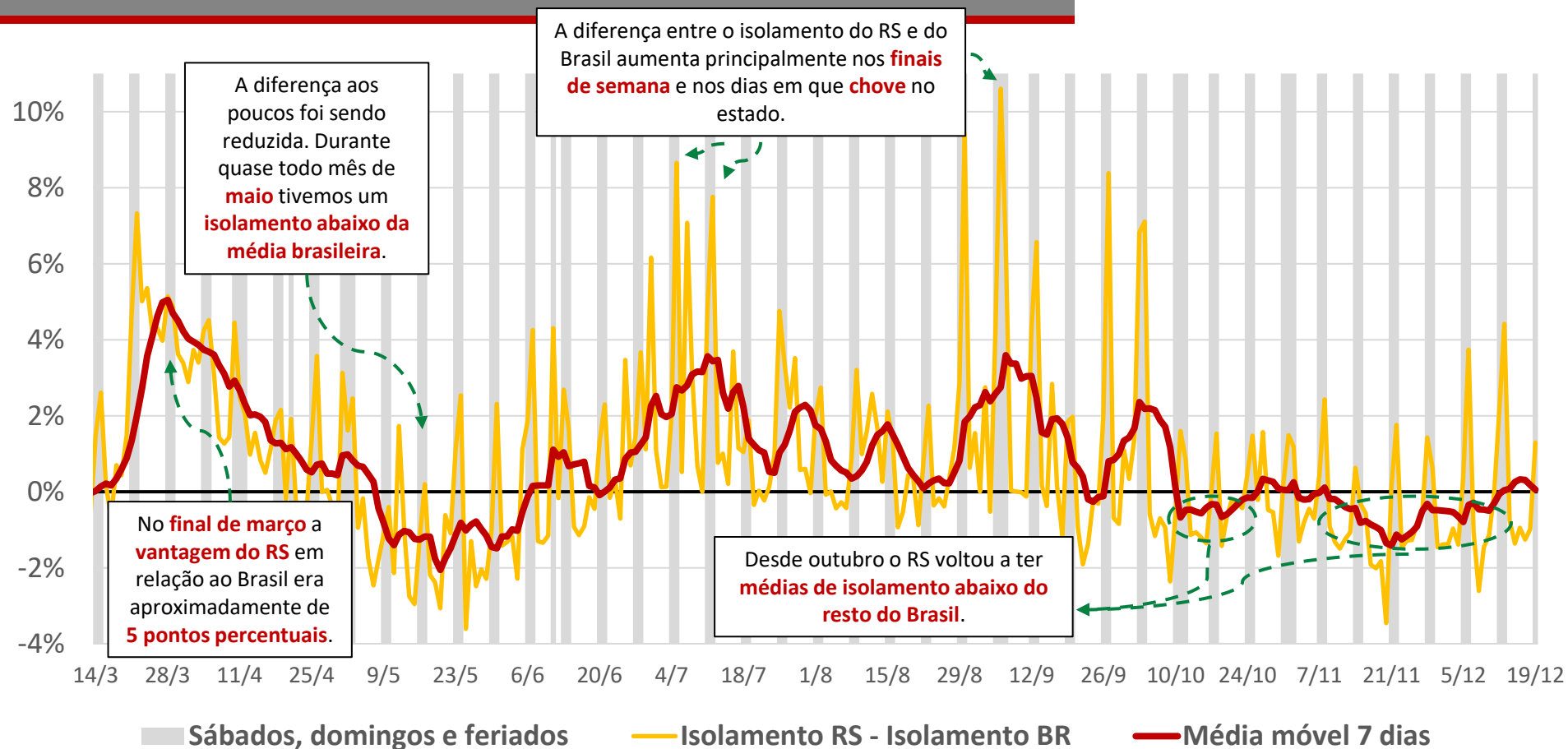
Índice de isolamento social no RS



Índice de isolamento social no Brasil

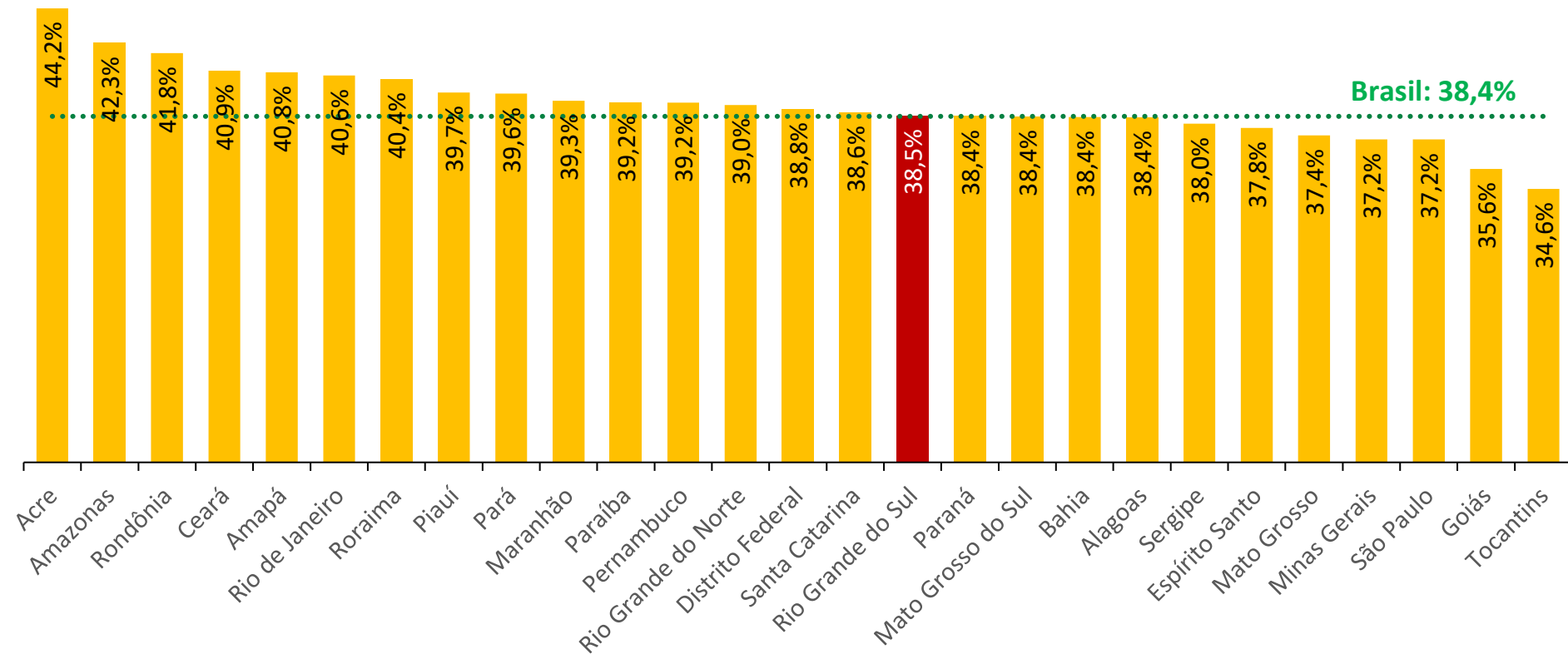


Diferença entre o isolamento no RS e no Brasil

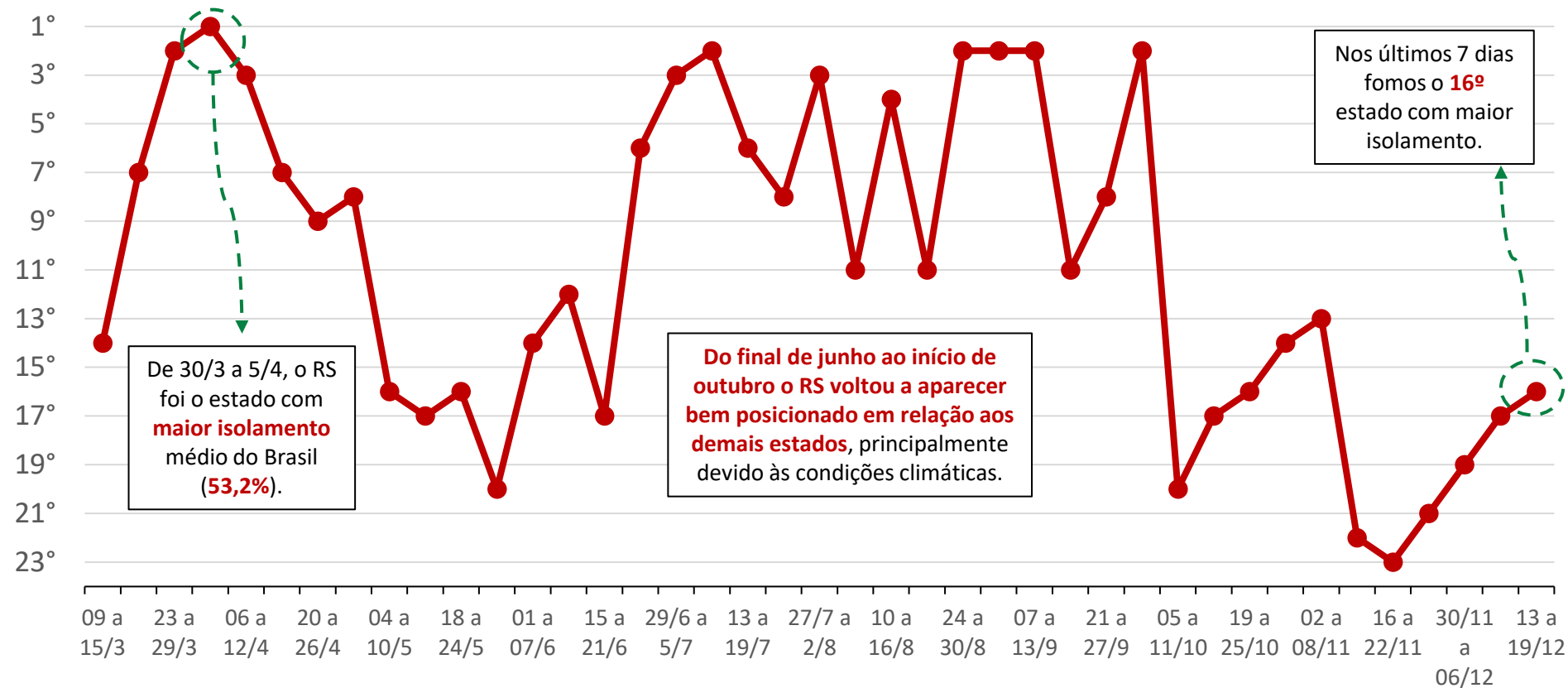


**Média na Semana
de 13/12 a 19/12**

Ranking isolamento – 13/12 a 19/12



Posição do RS no ranking



Isolamento RS x isolamento Brasil

- O **Rio Grande do Sul adotou medidas de isolamento antes da maioria dos estados**, o que fez com que nosso índice ficasse acima da média brasileira no final de março e em abril. Isso **ajudou a segurar a expansão da pandemia no estado** nesse período.
- Ao longo de quase todo **mês de maio o isolamento no RS ficou abaixo** do restante do Brasil.
- Em **junho e no início de julho** voltamos a ter um isolamento **acima da média** brasileira, devido ao frio, à chuva e ao aumento das bandeiras vermelhas. **Nos dias de calor e sol**, entretanto, **essa vantagem é reduzida**.
- Desde **outubro** (exceto a última semana) estamos nos mantendo **abaixo da média** brasileira. Após 14/12 o isolamento no RS ficou um pouco acima do brasileiro.
- Há variações ao longo da semana. O **RS tem uma diferença de isolamento entre os dias úteis e o fim de semana maior do que no resto do Brasil**.

Índice de isolamento por região

Regiões com maior isolamento – 13/12 a 19/12

	Isolamento médio	Dias úteis	Fim de semana
R21 - Pelotas	45,0%	41,7%	53,4%
R04, 05 - Capão da Canoa	40,1%	37,5%	46,5%
R01, 02 - Santa Maria	39,0%	35,2%	48,7%
R12 - Cruz Alta	38,4%	34,5%	48,2%
R10 - Porto Alegre	38,3%	35,1%	46,5%
R11 - Santo Ângelo	38,2%	35,0%	46,4%
R09 - Guaíba	37,9%	34,7%	45,8%
R08 - Canoas	37,7%	34,5%	45,6%
R16 - Erechim	37,4%	34,2%	45,5%
R27 - Cachoeira do Sul	36,6%	32,8%	46,1%



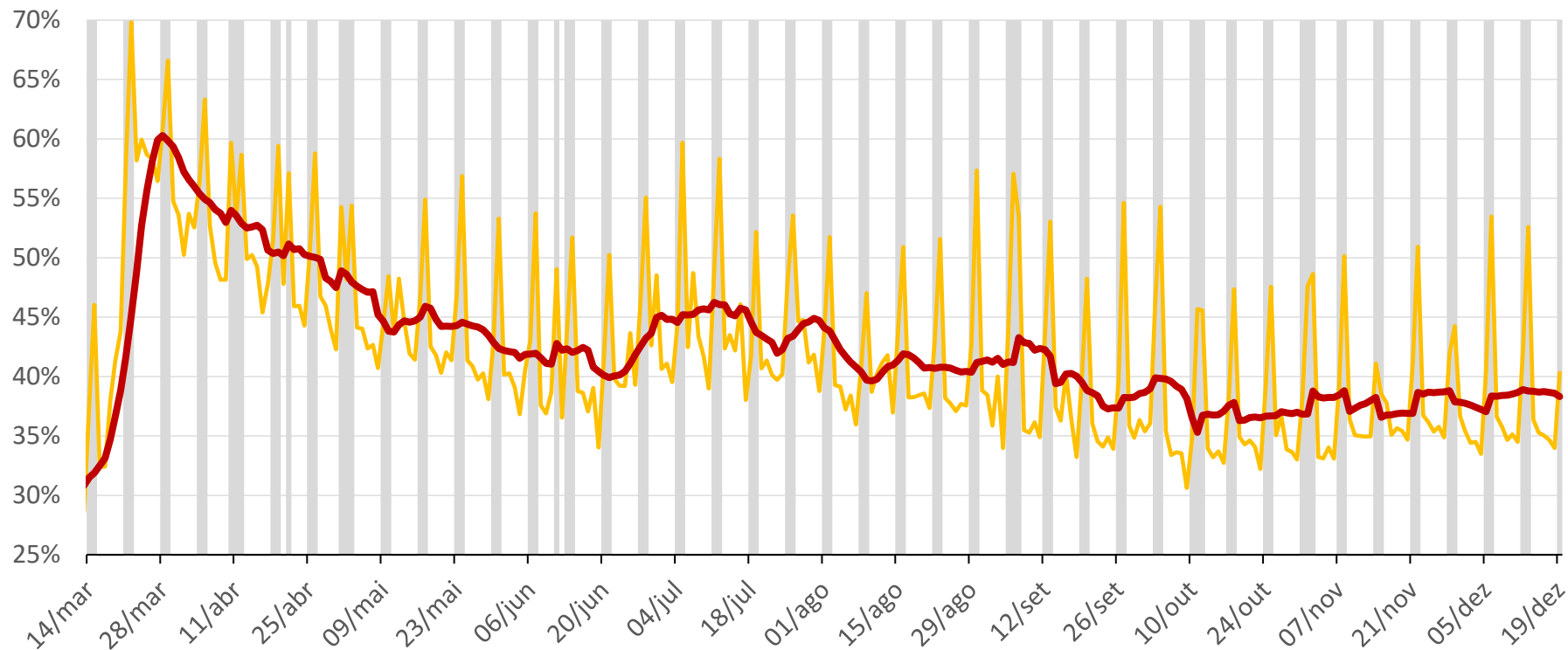
Regiões com menor isolamento – 13/12 a 19/12

	Isolamento médio	Dias úteis	Fim de semana
R22 - Bagé	36,4%	35,0%	39,9%
R28 - Santa Cruz do Sul	36,2%	32,7%	45,0%
R03 - Uruguaiana	36,1%	33,2%	43,4%
R06 - Taquara	36,0%	33,6%	41,9%
R07 - Novo Hamburgo	35,8%	32,8%	43,3%
R17, 18, 19 - Passo Fundo	35,7%	32,6%	43,6%
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul	35,5%	31,9%	44,4%
R13 - Ijuí	35,3%	31,1%	45,8%
R15, 20 - Palmeira das Missões	34,4%	32,6%	38,9%
R14 - Santa Rosa	34,2%	30,2%	44,0%
R29, 30 - Lajeado	33,2%	29,8%	41,6%



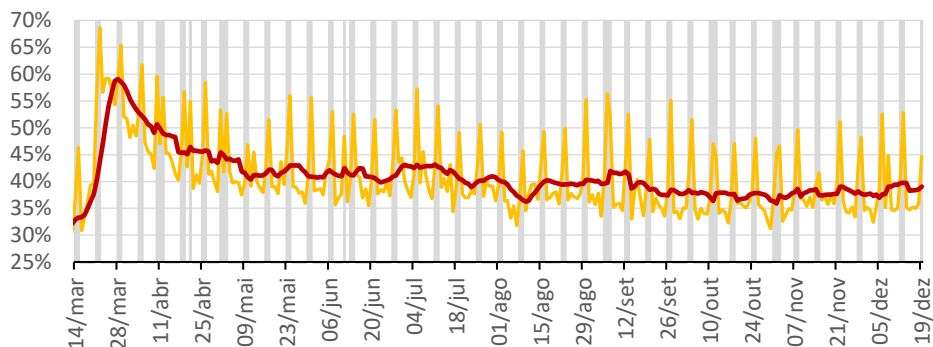
Isolamento por região

R10 - Porto Alegre

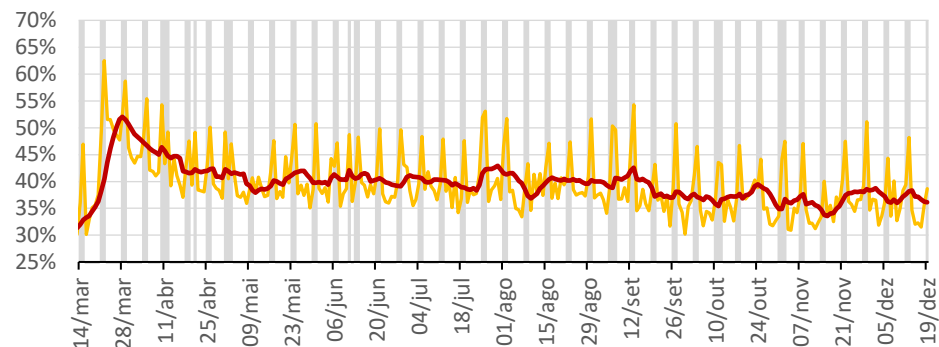


Isolamento por região

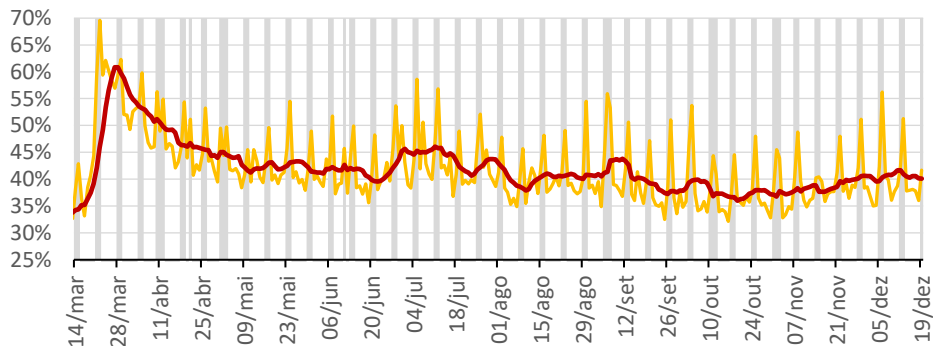
R01, 02 - Santa Maria



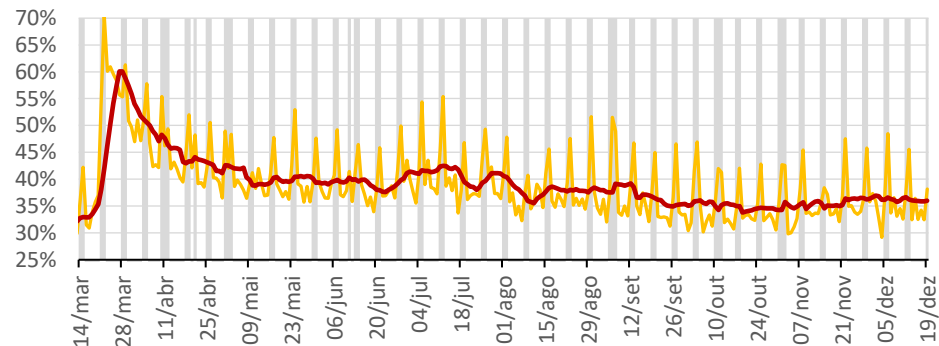
R03 - Uruguaiana



R04, 05 - Capão da Canoa

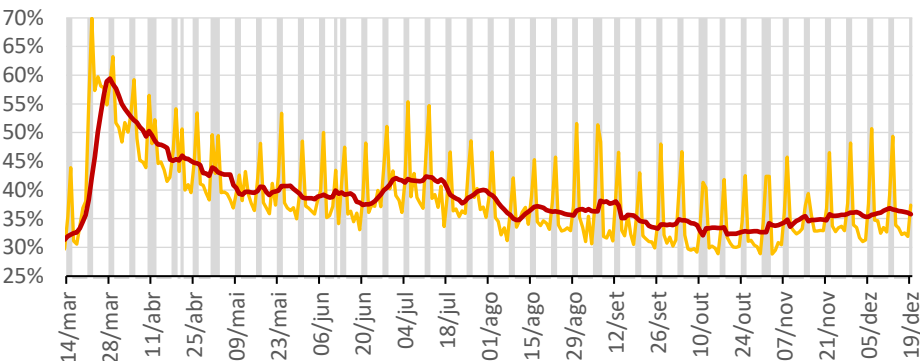


R06 - Taquara

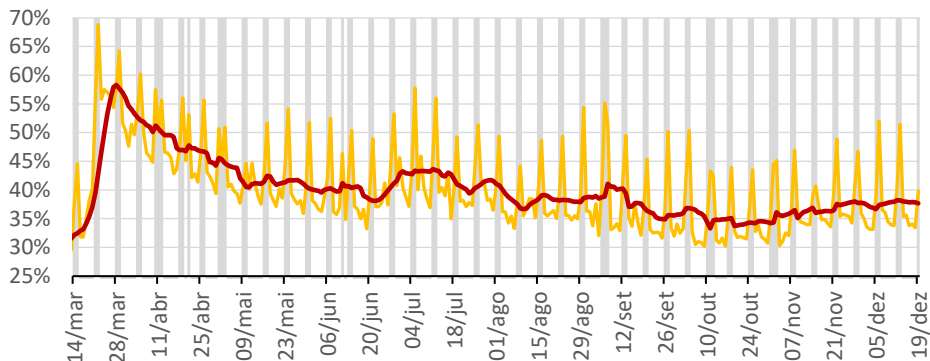


Isolamento por região

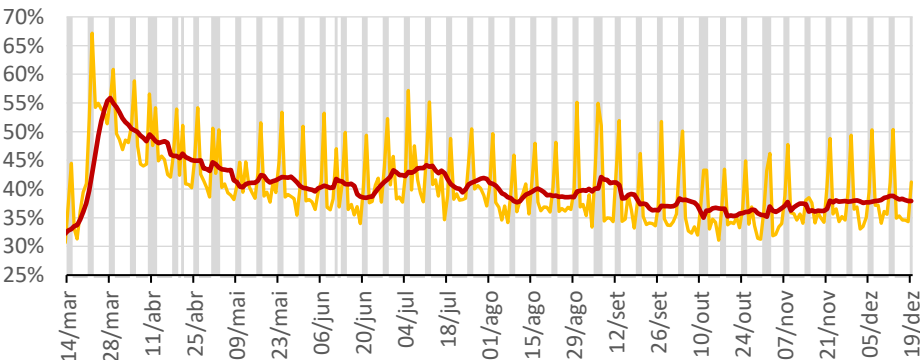
R07 - Novo Hamburgo



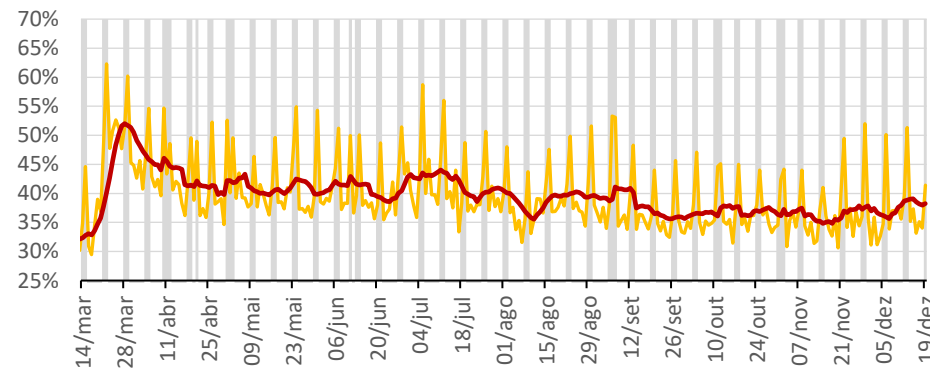
R08 - Canoas



R09 - Guaíba

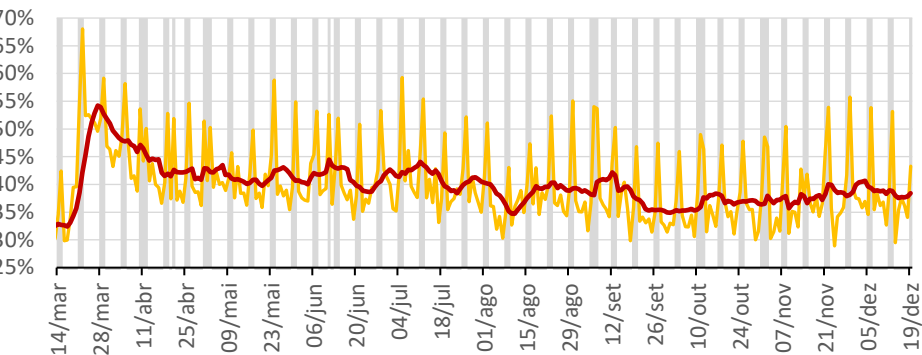


R11 - Santo Ângelo

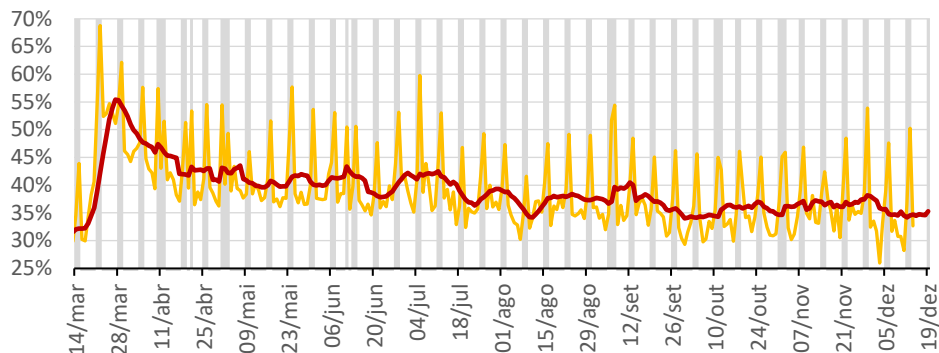


Isolamento por região

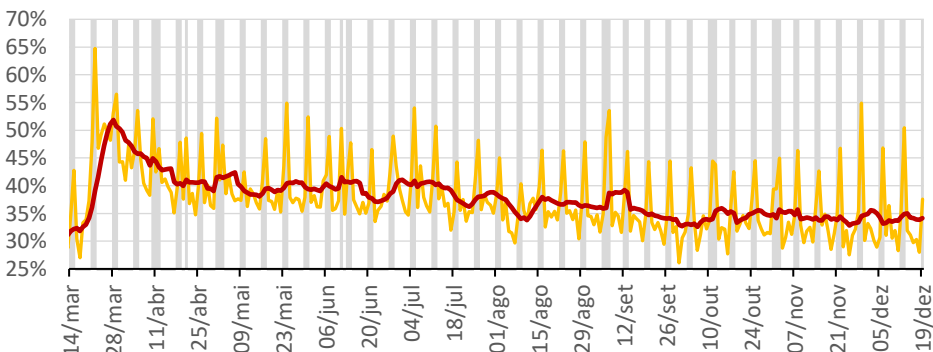
R12 - Cruz Alta



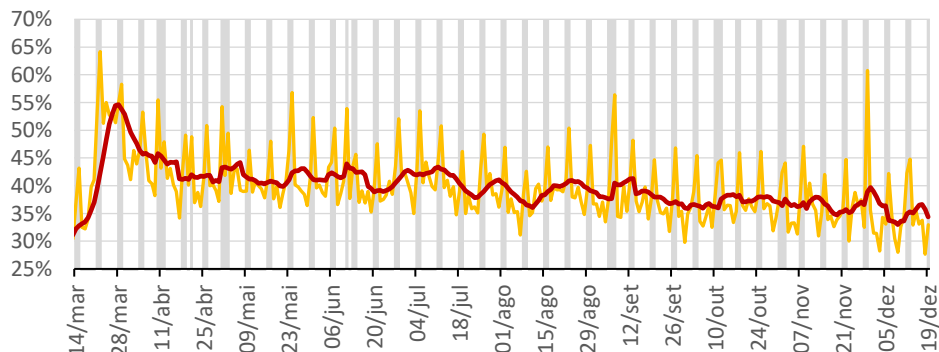
R13 - Ijuí



R14 - Santa Rosa

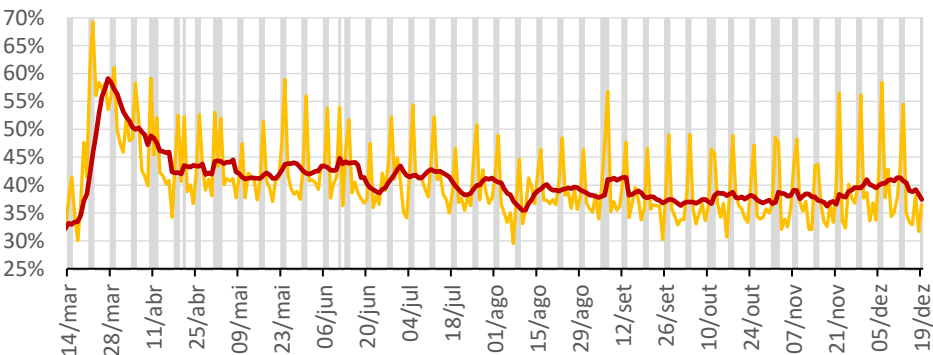


R15, 20 - Palmeira das Missões

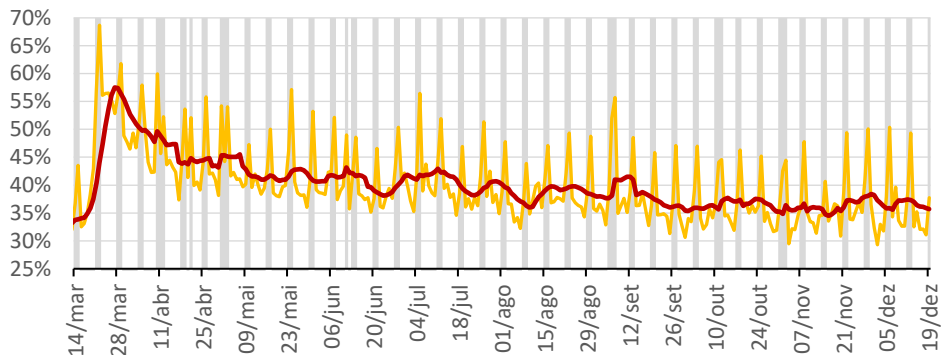


Isolamento por região

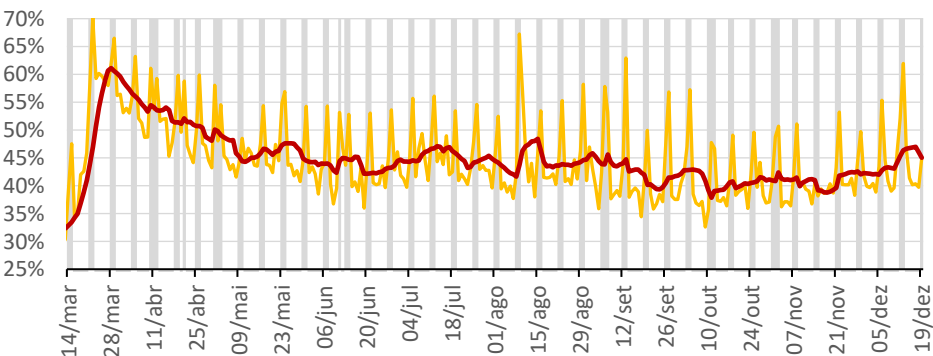
R16 - Erechim



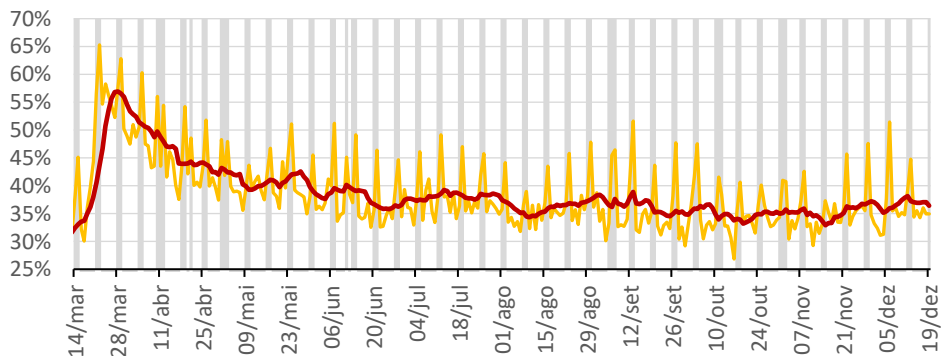
R17, 18, 19 - Passo Fundo



R21 - Pelotas

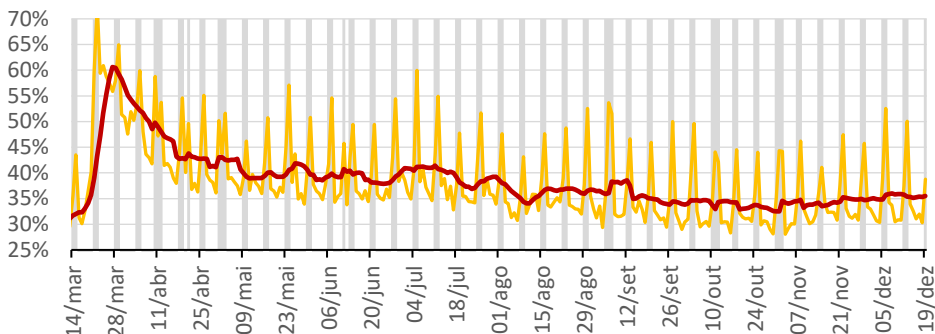


R22 - Bagé

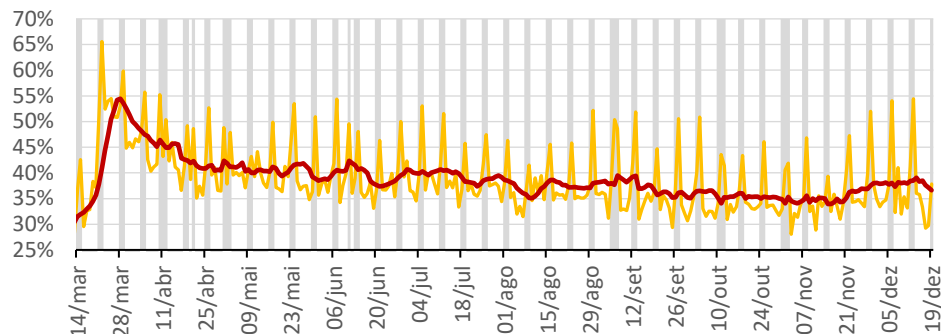


Isolamento por região

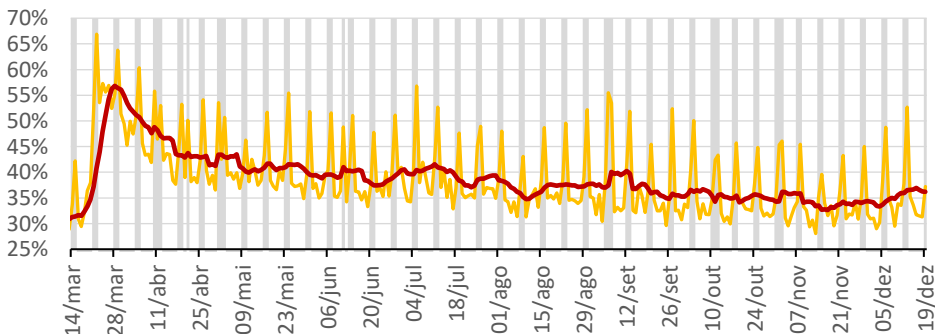
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul



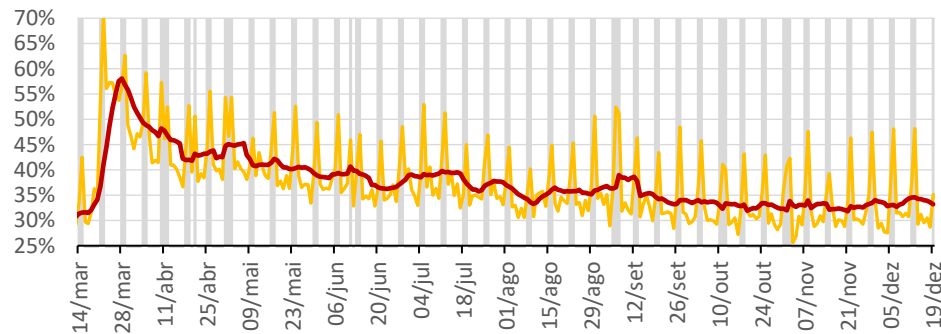
R27 - Cachoeira do Sul



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



NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO

