



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

08/02/2021

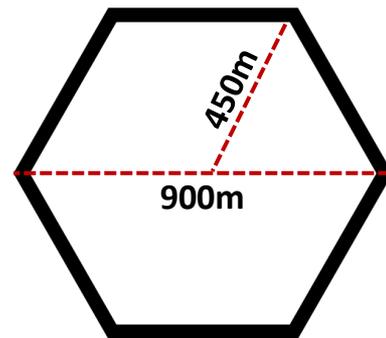
GOV **RS**
NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO,
GOVERNANÇA E GESTÃO

- 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

- Desde o início de **2021** o Rio Grande do Sul estava mantendo médias de isolamento **abaixo de 40%**.
- Nos **últimos 7 dias**, o isolamento médio no estado foi de **40,3%**, o mesmo valor da média brasileira. **Esse aumento aconteceu principalmente devido ao dia de Nossa Senhora dos Navegantes (2/fev)**, feriado municipal em Porto Alegre e em dezenas de outros municípios.

Obs.: por trabalharmos com médias estaduais e regionais, o 2 de fevereiro não foi marcado como feriado nos gráficos e mapas, já que é um feriado municipal. Na tabela com o ranking das regiões, entretanto, o dia será apresentado separado do resto da semana.

- Apesar da média semanal ter aumentado devido ao feriado, **há indícios de que a tendência de isolamento pode estar em queda**. Na sexta (**5/2**), o RS teve o **menor isolamento registrado desde o início do ano (34,1%)**. Além disso, **no domingo (7/2), tivemos um isolamento menor que o resto do Brasil, o que não é comum**. Desde o início da série histórica disponível, há pouco mais de um ano, o RS sempre teve isolamentos acima da média nos domingos. Havia apenas duas exceções até então: os dias 10/5 (dia das mães) e 15/11 (primeiro turno das eleições).

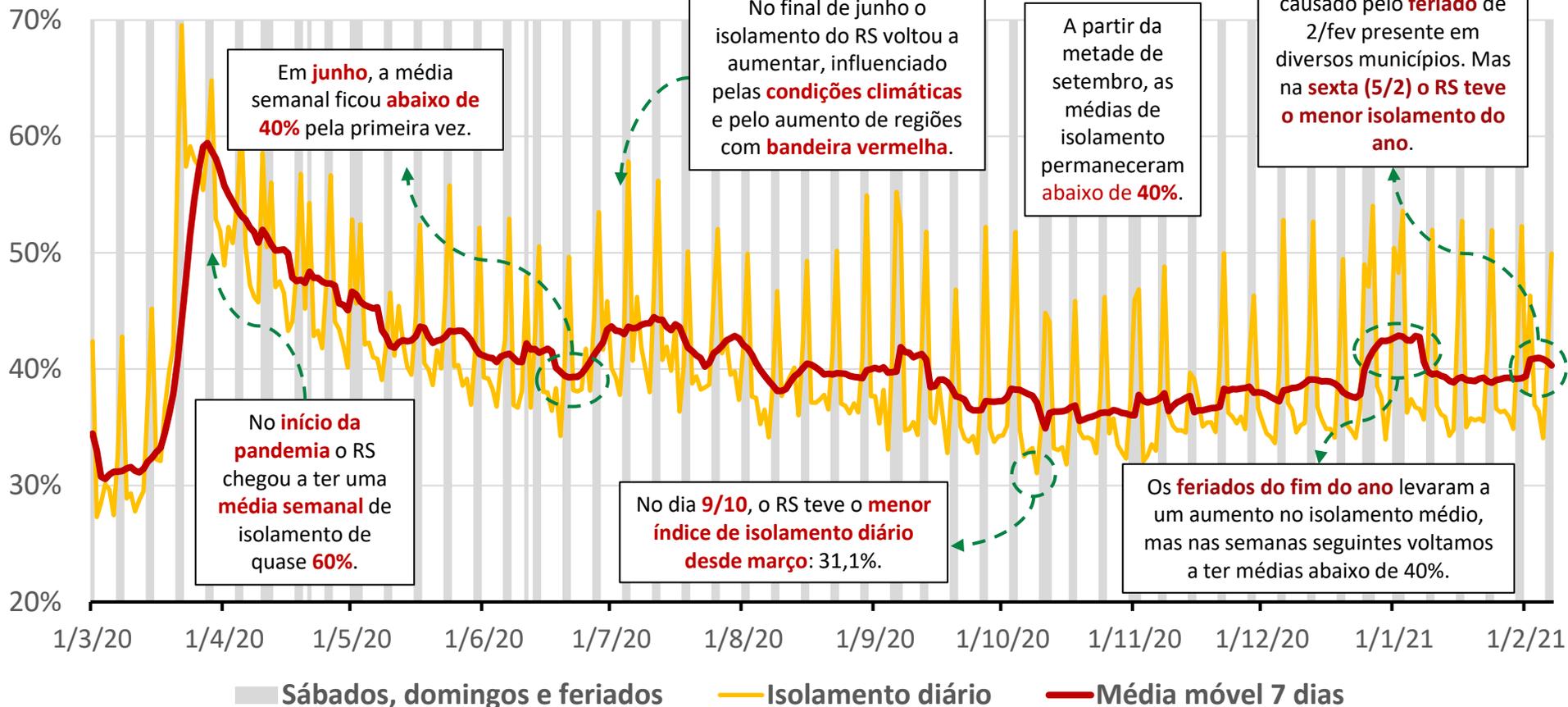


Índice de isolamento social no RS - Resumo

- Na **comparação com os outros estados**, o Rio Grande do sul foi o **14º com maior média isolamento** na semana, depois de ter passado 4 semanas na 23ª posição do ranking. A melhora aconteceu principalmente devido ao feriado de Navegantes.
- E relação às **regiões** do estado, a que apresentou **maior isolamento** nos primeiros 7 dias de fevereiro foi a de **Pelotas** (44,9%), seguida de **Capão da Canoa** (43,5%) e **Porto Alegre** (41,2%). São regiões que já apresentavam isolamento acima da média do estado nas semanas anteriores, tendência reforçada pelo feriado nos municípios de Porto Alegre, Pelotas, Torres, Tramandaí e outros.
- O **menor isolamento** foi registrado na região de **Lajeado** (33,1%). Isso aconteceu principalmente devido ao baixo isolamento apresentado pela região no final de semana. A segunda pior média ficou com a região de **Ijuí** (34,6%).



Índice de isolamento social no RS



Em **junho**, a média semanal ficou **abaixo de 40%** pela primeira vez.

No **início da pandemia** o RS chegou a ter uma **média semanal** de isolamento de quase **60%**.

No final de junho o isolamento do RS voltou a aumentar, influenciado pelas **condições climáticas** e pelo aumento de regiões com **bandeira vermelha**.

A partir da metade de setembro, as médias de isolamento permaneceram **abaixo de 40%**.

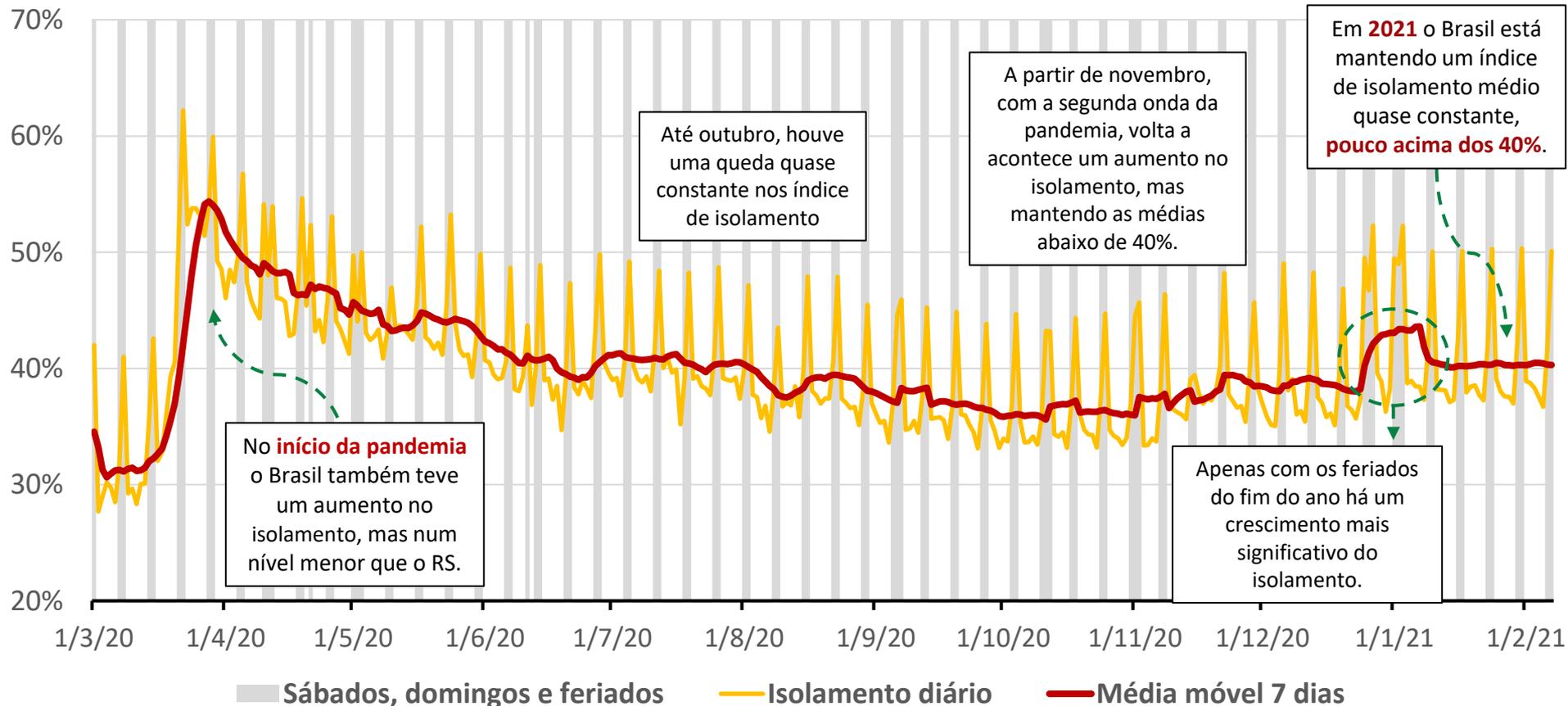
O **aumento no isolamento** média da semana passada foi causado pelo **feriado** de 2/fev presente em diversos municípios. Mas na **sexta (5/2)** o RS teve o **menor isolamento do ano**.

No dia **9/10**, o RS teve o **menor índice de isolamento diário desde março**: 31,1%.

Os **feriados do fim do ano** levaram a um aumento no isolamento médio, mas nas semanas seguintes voltamos a ter médias abaixo de 40%.



Índice de isolamento social no Brasil



Diferença entre o isolamento no RS e no Brasil

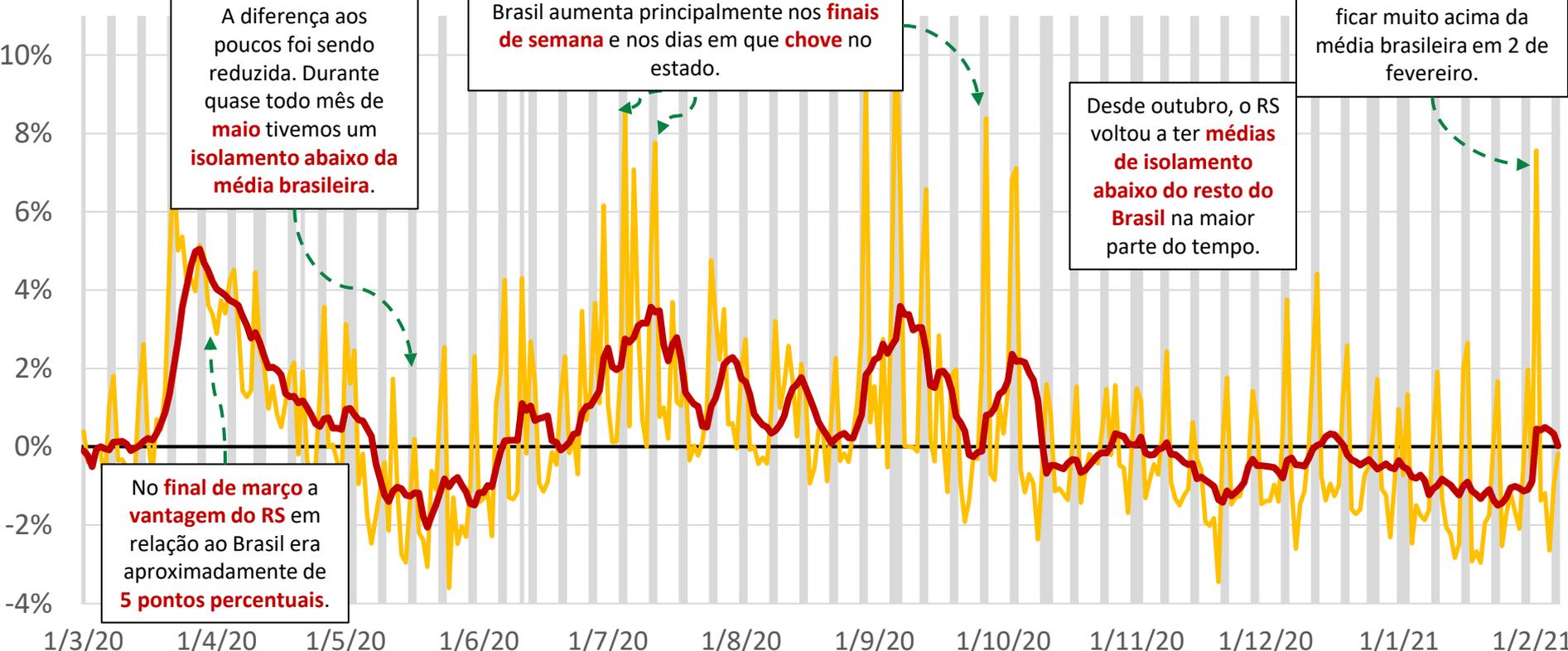
O **feriado de Navegantes**, presente em vários municípios do RS, fez nosso isolamento ficar muito acima da média brasileira em 2 de fevereiro.

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.

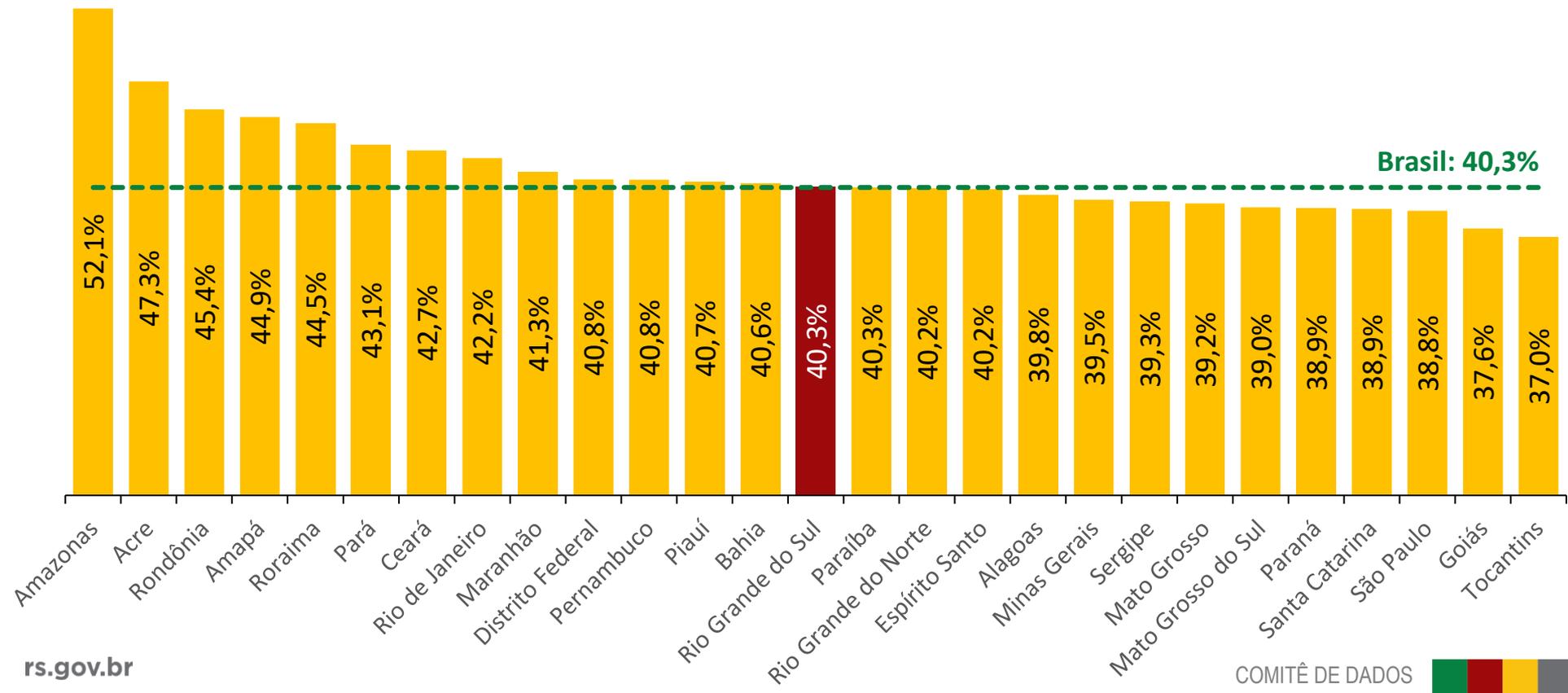
No **final de março** a **vantagem do RS** em relação ao Brasil era aproximadamente de **5 pontos percentuais** .



■ Sábados, domingos e feriados — Isolamento RS - Isolamento BR — Média móvel 7 dias



Ranking isolamento – 1 a 7/2



Posição do RS no ranking



Índice de isolamento por região

Regiões com maior isolamento – 1 a 7/2

	Isolamento médio	Dias úteis (sem 2/fev)	02/fev	Fim de semana
R21 - Pelotas	44,9%	41,2%	55,5%	46,9%
R04, 05 - Capão da Canoa	43,5%	41,5%	43,5%	47,5%
R10 - Porto Alegre	41,2%	36,5%	50,1%	46,3%
R09 - Guaíba	40,0%	35,5%	48,3%	45,1%
R08 - Canoas	39,9%	35,9%	45,3%	45,3%
R01, 02 - Santa Maria	38,8%	36,5%	37,8%	43,9%
R22 - Bagé	38,1%	35,3%	39,4%	42,9%
R16 - Erechim	37,7%	33,4%	34,7%	47,9%
R03 - Uruguaiana	37,2%	34,6%	35,9%	43,0%
R12 - Cruz Alta	36,9%	32,1%	38,7%	45,6%



Regiões com menor isolamento – 1 a 7/2

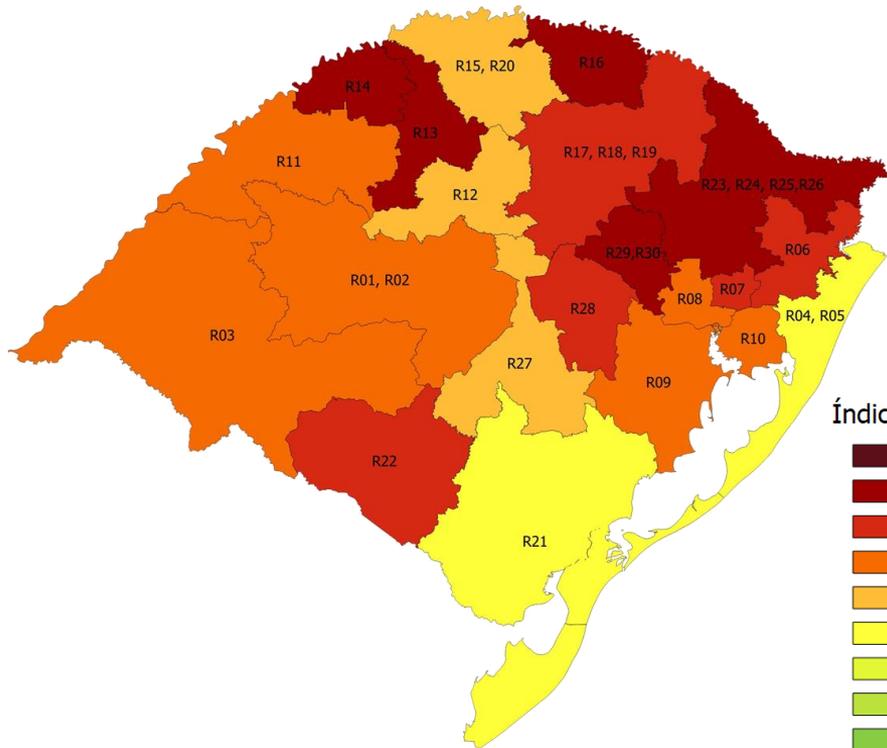
	Isolamento médio	Dias úteis (sem 2/fev)	02/fev	Fim de semana
R29, 30 - Lajeado	33,1%	31,4%	32,6%	36,7%
R13 - Ijuí	34,6%	31,2%	32,2%	42,6%
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul	34,7%	32,2%	32,1%	41,0%
R28 - Santa Cruz do Sul	35,2%	31,5%	37,1%	41,8%
R15, 20 - Palmeira das Missões	35,9%	32,7%	32,5%	43,9%
R11 - Santo Ângelo	35,9%	32,8%	34,5%	42,8%
R07 - Novo Hamburgo	36,1%	33,3%	34,9%	42,5%
R17, 18, 19 - Passo Fundo	36,3%	33,2%	33,2%	43,8%
R27 - Cachoeira do Sul	36,5%	33,5%	36,9%	42,2%
R06 - Taquara	36,5%	33,8%	35,0%	42,9%
R14 - Santa Rosa	36,9%	34,3%	31,2%	44,9%



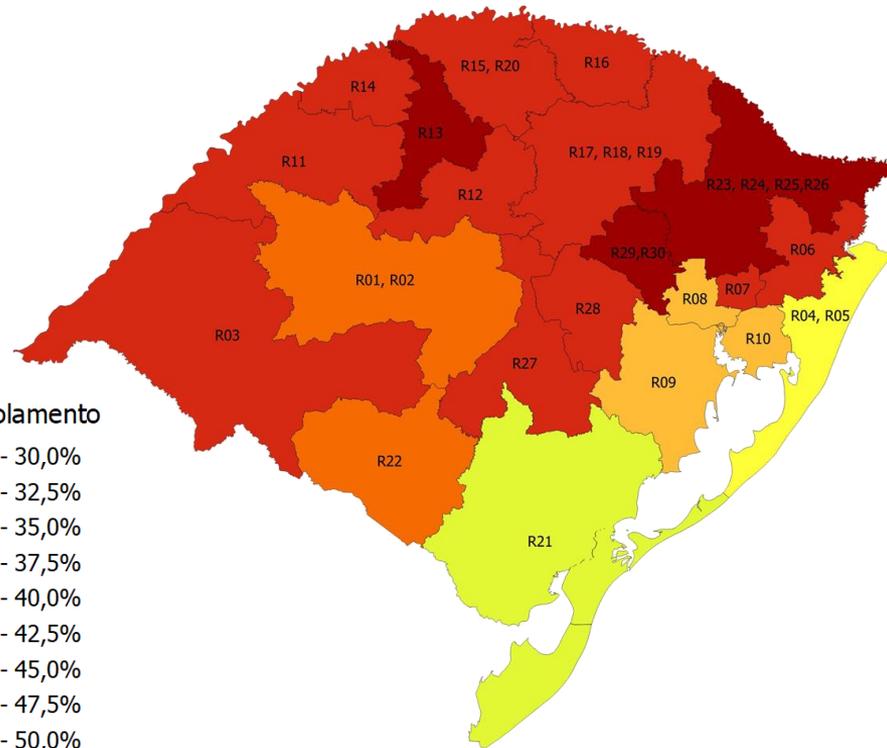
Índice de Isolamento Social nos últimos 14 dias

Dias úteis (incluindo 2 de fevereiro)

25 a 29 de janeiro



1 a 5 de fevereiro



Índice de isolamento

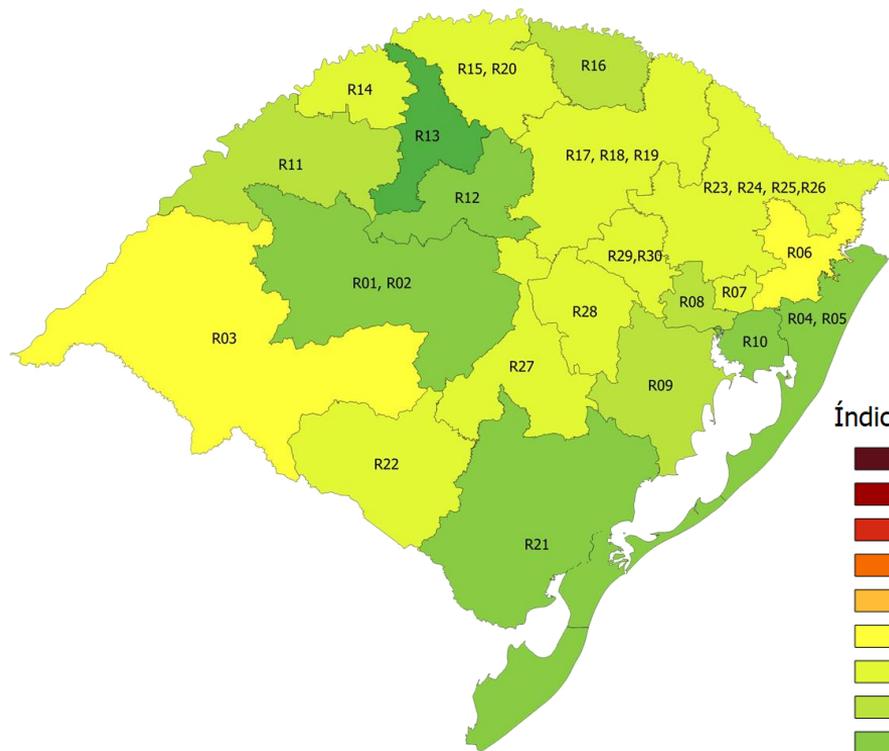
- 27,6% - 30,0%
- 30,1% - 32,5%
- 32,6% - 35,0%
- 35,1% - 37,5%
- 37,6% - 40,0%
- 40,1% - 42,5%
- 42,6% - 45,0%
- 45,1% - 47,5%
- 47,6% - 50,0%
- 50,1% - 52,5%
- 52,6% - 55,0%



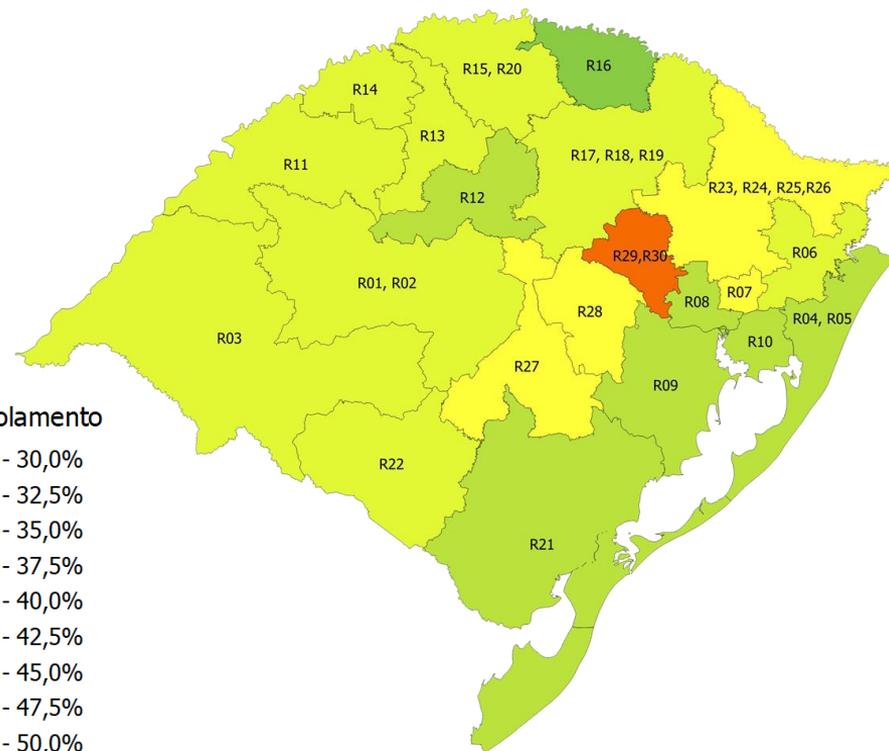
Índice de Isolamento Social nos últimos 14 dias

Finais de semana

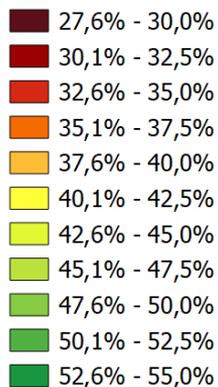
30 e 31 janeiro



6 e 7 de fevereiro

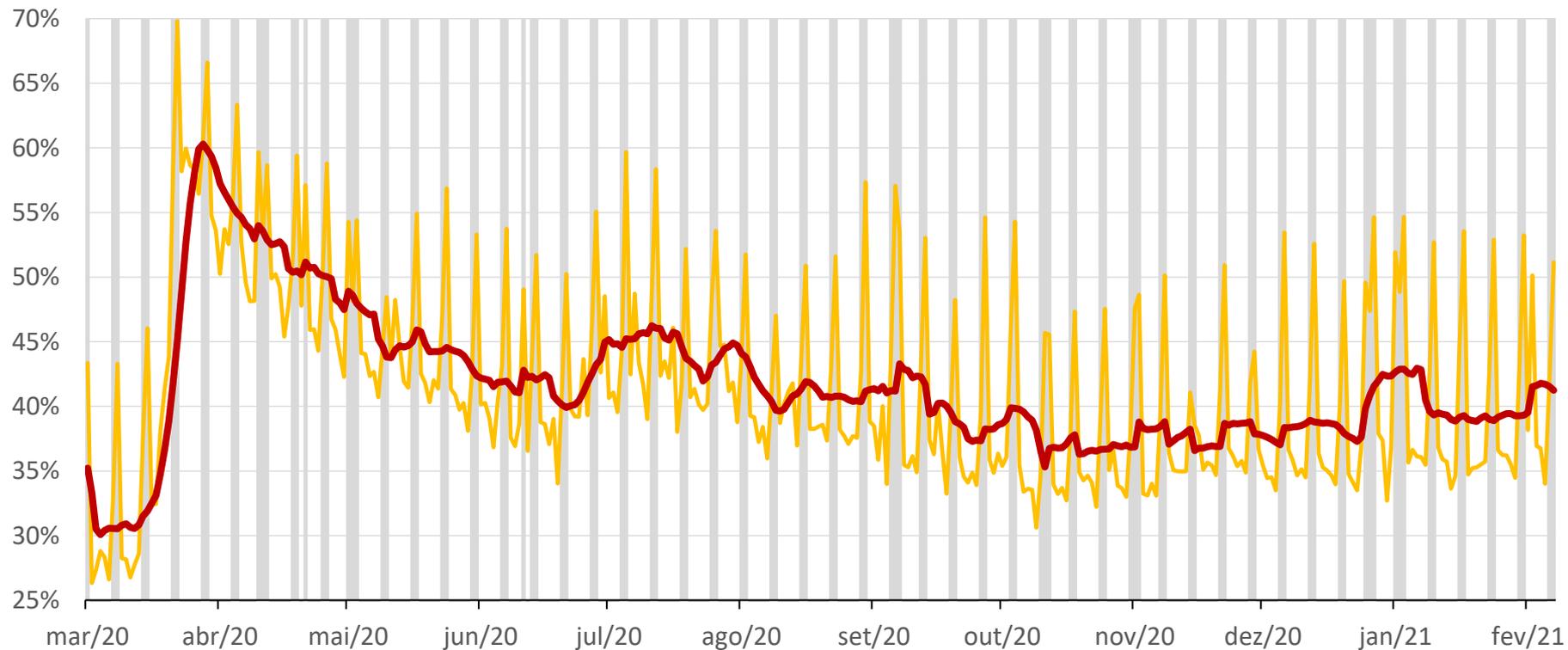


Índice de isolamento



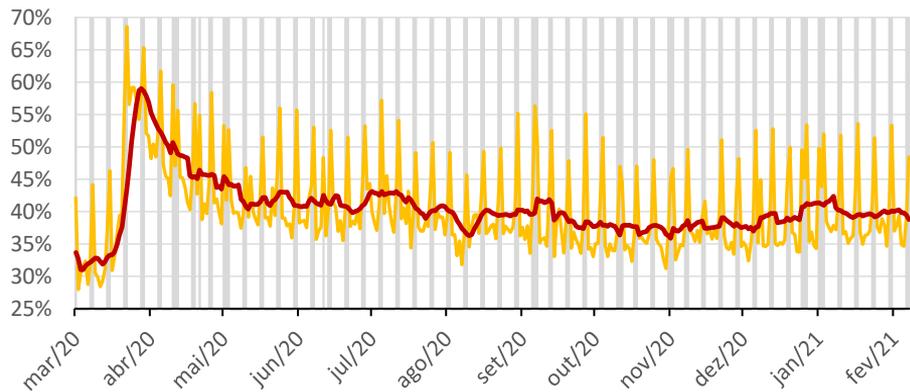
Isolamento por região

R10 - Porto Alegre

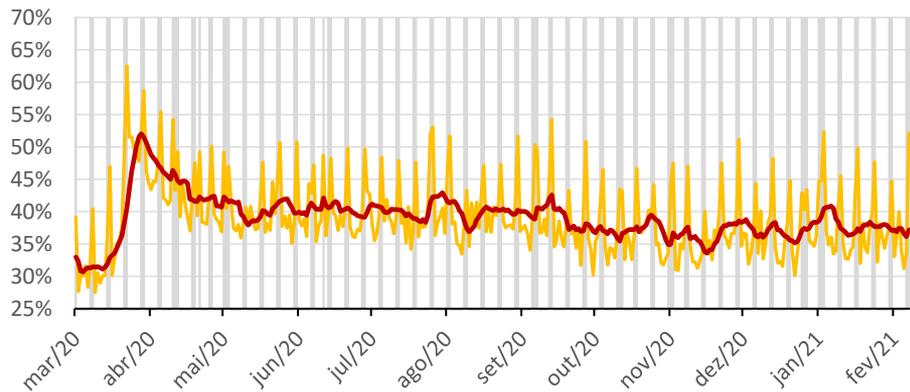


Isolamento por região

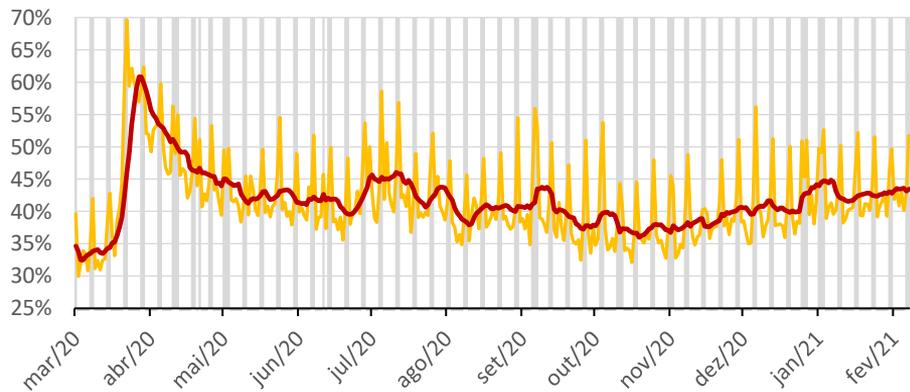
R01, 02 - Santa Maria



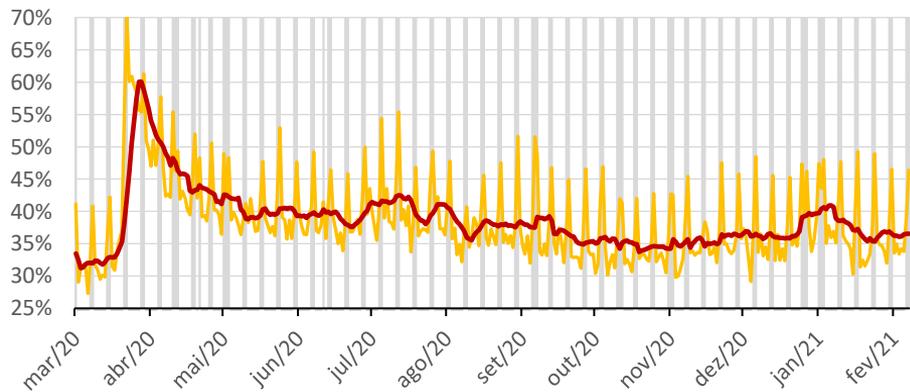
R03 - Uruguiana



R04, 05 - Capão da Canoa

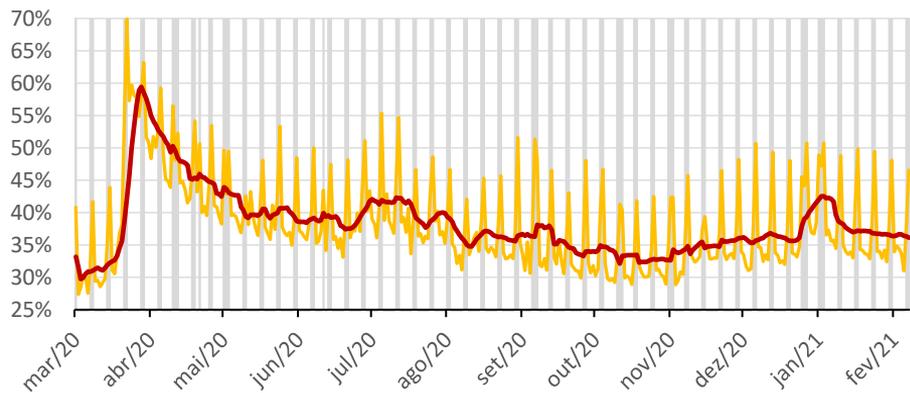


R06 - Taquara

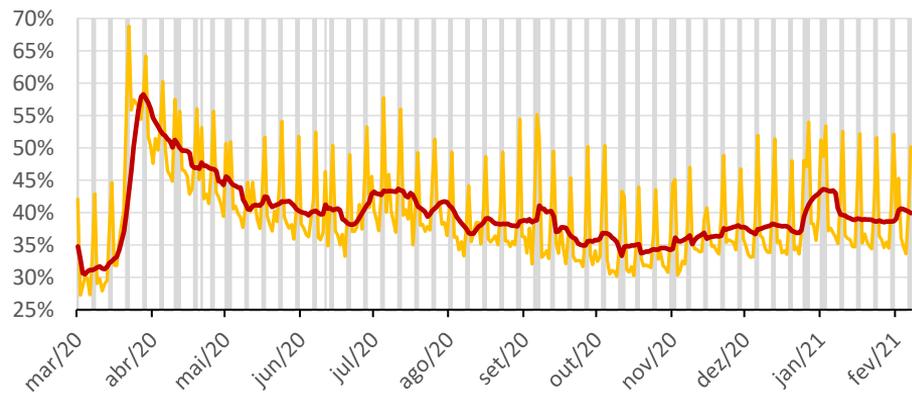


Isolamento por região

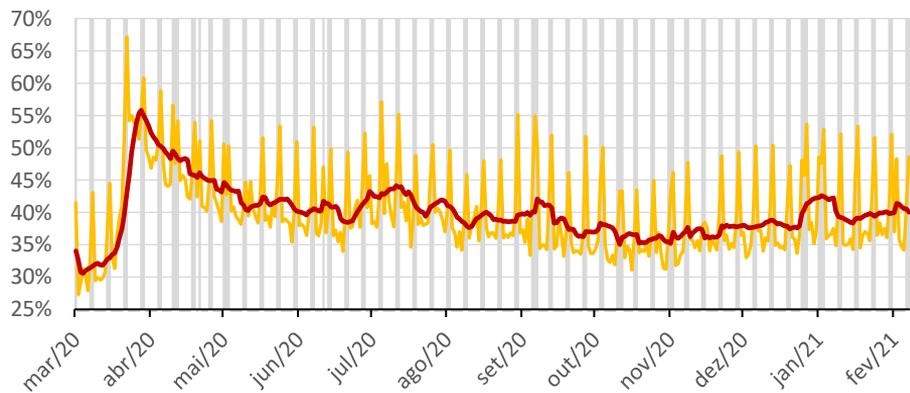
R07 - Novo Hamburgo



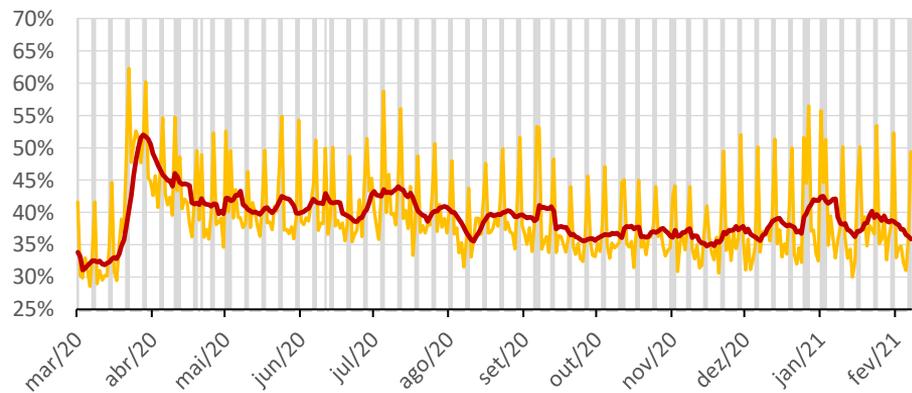
R08 - Canoas



R09 - Guaíba

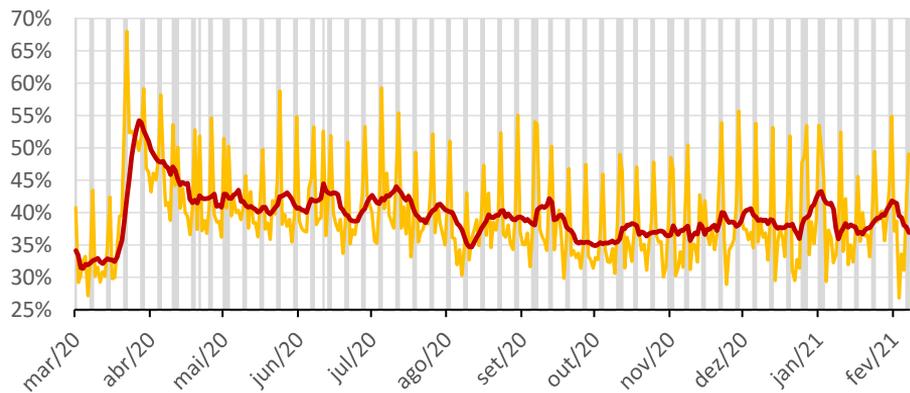


R11 - Santo Ângelo

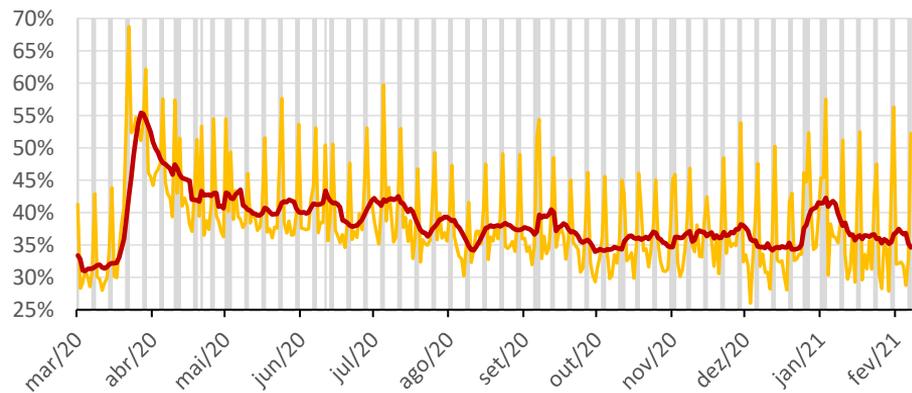


Isolamento por região

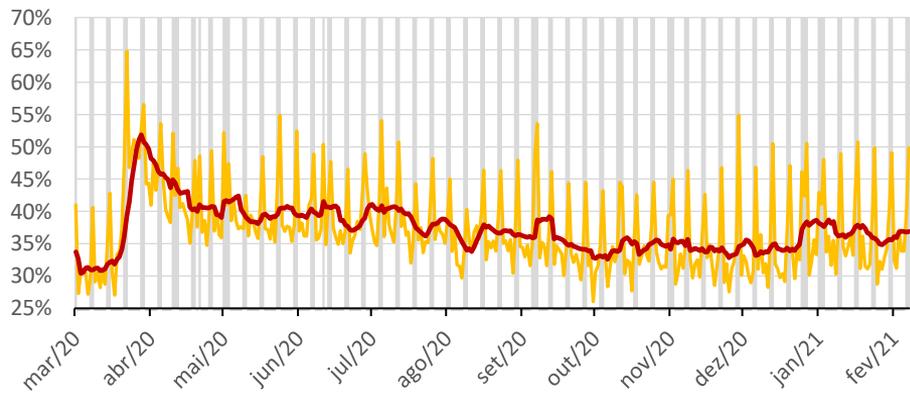
R12 - Cruz Alta



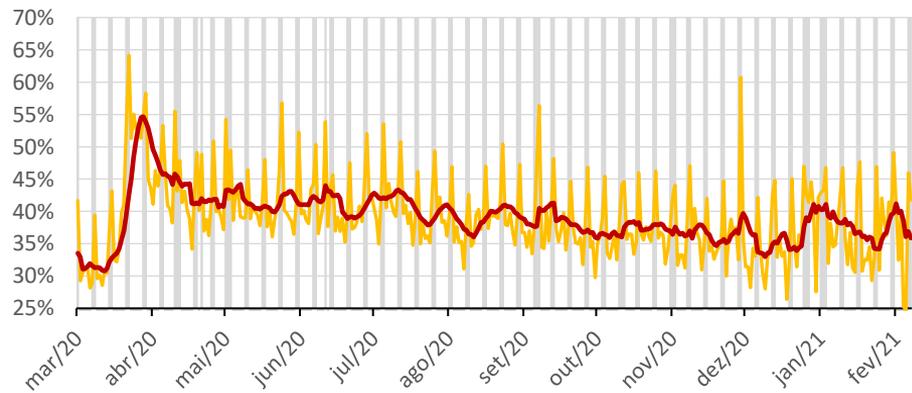
R13 - Ijuí



R14 - Santa Rosa

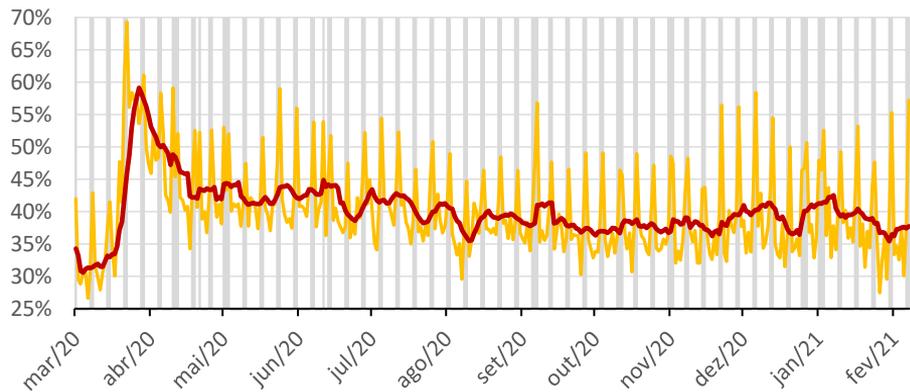


R15, 20 - Palmeira das Missões

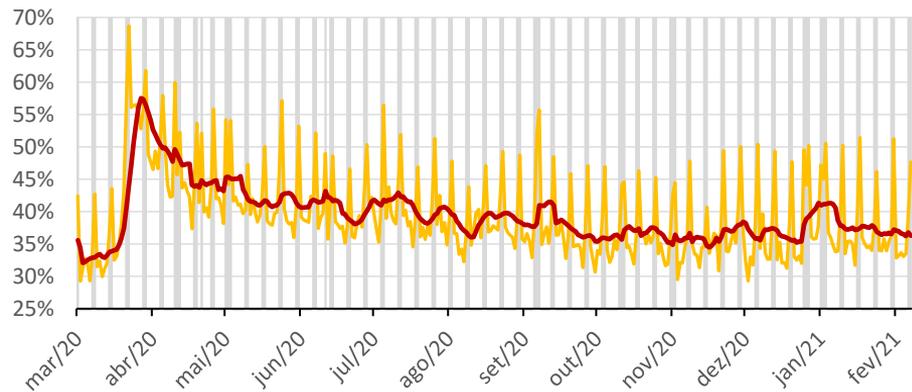


Isolamento por região

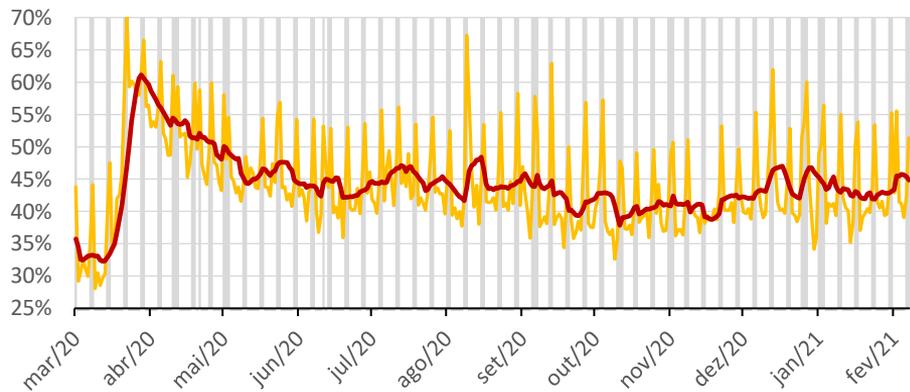
R16 - Erechim



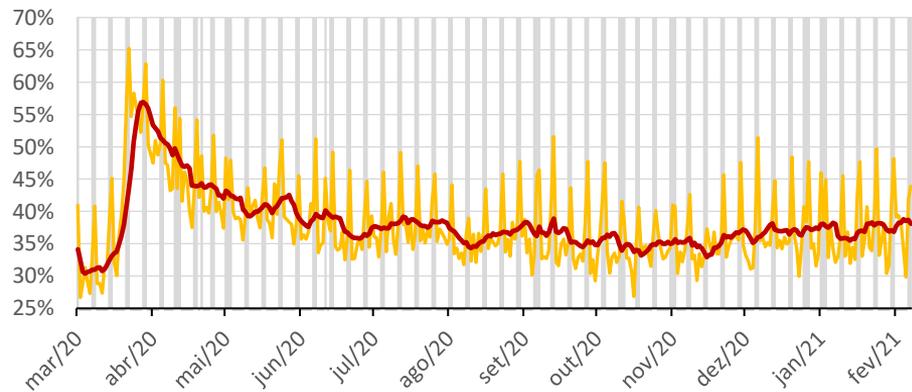
R17, 18, 19 - Passo Fundo



R21 - Pelotas

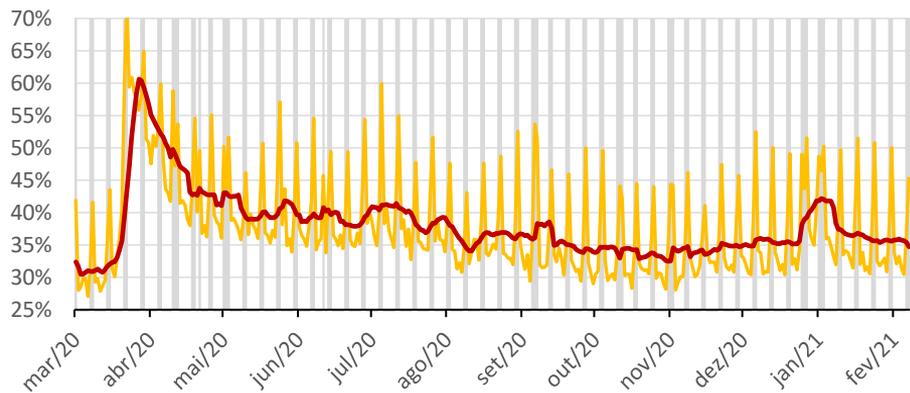


R22 - Bagé

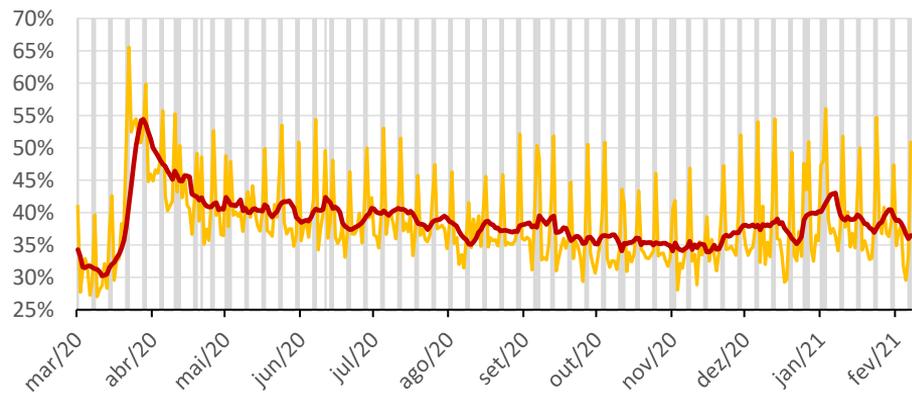


Isolamento por região

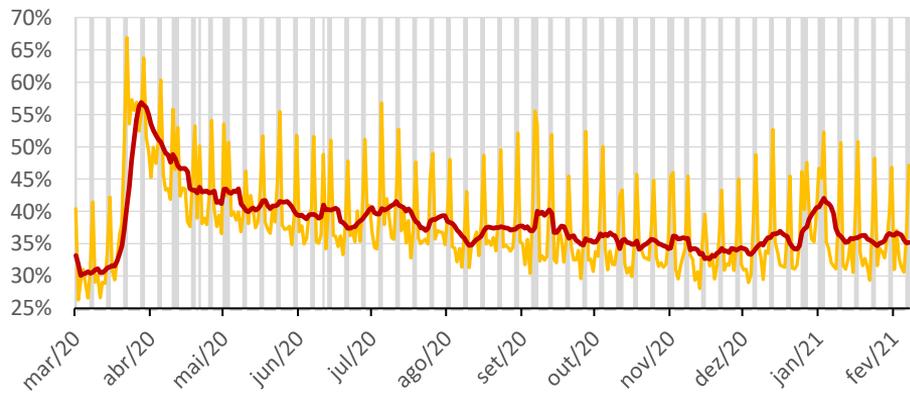
R23, 24, 25, 26 - Caxias do Sul



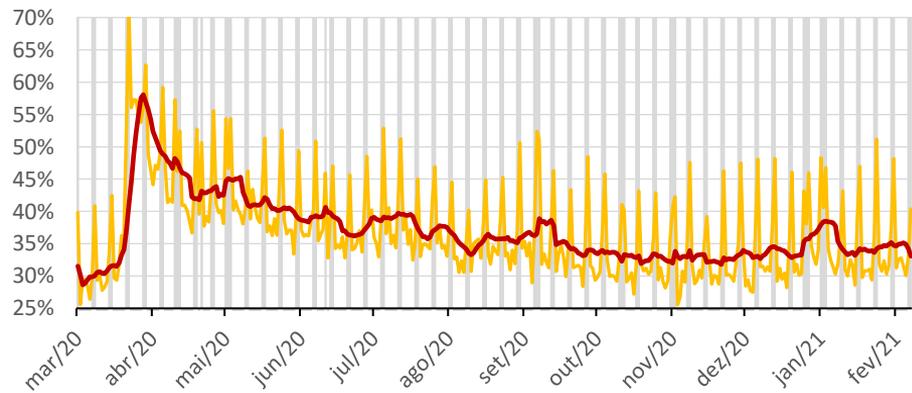
R27 - Cachoeira do Sul



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

