

Resumo do Boletim InfoGripe -- Semana Epidemiológica (SE) 26 2022

Análises com base nos dados inseridos no Sivep-gripe até o dia 04/07/2022.
Semana epidemiológica 26: 26/06/2022 a 02/07/2022

AVISO:

Como as análises apresentadas se baseiam em registros no Sivep-gripe que atendem critérios de sinais e sintomas mantidos fixos, as análises aqui apresentadas não são afetadas por eventuais alterações de critérios para classificação de casos confirmados para COVID-19. Além disso, utiliza-se data de primeiros sintomas e método estatístico para corrigir o atraso de inserção dos registros no SIVEP, para minimizar o impacto do represamento de dados na análise de tendência atual.

Dados provenientes de sistemas de notificação de caso, como é o banco de dados do Sivep-gripe que alimenta o InfoGripe, podem conter eventuais erros de digitação ou preenchimento afetando um ou mais dos diversos campos de registro. Em função disso, as notificações estão em constante avaliação para correções que se façam necessárias mediante análise da rede de vigilância e das equipes locais responsáveis por cada registro.

Dados de óbitos são reportados com base na data de primeiros sintomas. Como os registros de óbitos apresentam dificuldades adicionais para correção do atraso de inserção, não são utilizados nem recomendados para análise de tendência a partir dos dados do InfoGripe.

Recomenda-se utilização do boletim com base nos dados sem aplicação do filtro de sintomas relacionado à presença de febre, conforme indicação do Ministério da Saúde.

Conforme destacado em boletins anteriores, e explicitado em [nota técnica elaborada pela Fiocruz](#), os dados aqui apresentados devem ser utilizados em combinação com demais indicadores relevantes, como a taxa de ocupação de leitos das respectivas regionais de saúde, por exemplo.

Índice

| | |
|--|----|
| Casos de SRAG no país..... | 3 |
| Evolução dos casos e óbitos por faixa etária..... | 4 |
| Estimativa de casos recentes de SRAG por faixa etária..... | 4 |
| Série temporal consolidada da incidência de casos e óbitos de SRAG por COVID-19. | 5 |
| Nível de casos semanais de SRAG..... | 6 |
| Casos associados a outros vírus respiratórios..... | 8 |
| Tendência dos novos casos de SRAG até a semana atual..... | 11 |
| Estados e Distrito Federal..... | 13 |
| Capitais e região de saúde central do Distrito Federal..... | 14 |
| Macrorregiões de saúde..... | 16 |
| Oportunidade de digitação desde a internação..... | 18 |
| Óbitos por SRAG no país..... | 21 |

Pontos de destaque nesta atualização:

- Sinal de crescimento nas tendências de longo prazo (últimas 6 semanas) e de curto prazo (últimas 3 semanas), com sinal de desaceleração em relação ao crescimento nos meses de abril e maio. A possível interrupção se mantém para os estados do MG, PR, RS e SP, porém ainda sem sinal de inversão para queda.
- Na presente atualização, 20 das 27 unidades federativas apresentam sinal de crescimento na tendência de longo prazo: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, GO, MG, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RR, SC e TO.
- Entre as capitais, 19 das 27 apresentam sinal de crescimento na tendência de longo prazo: Aracaju (SE), Belo Horizonte (MG), Boa Vista (RR), plano piloto e arredores em Brasília (DF), Campo Grande (MS), Cuiabá (MT), Fortaleza (CE), Goiânia (GO), João Pessoa (PB), Maceió (AL), Natal (RN), Palmas (TO), Recife (PE), Rio de Janeiro (RJ), São Luís (MA), São Paulo (SP), Teresina (PI) e Vitória (ES).
- Total de 8 macrorregiões de saúde em nível pré-epidêmico, 16 em nível epidêmico, 70 em nível alto, 23 em nível muito alto, e 1 macrorregião de saúde em nível extremamente alto.
- Entre as crianças de 0 a 4 anos, o dados das últimas 4 semanas mostram que o SARS-CoV-2 já supera o observado para VSR. Esses dois vírus corresponderam a 40% e 36% dos casos de SRAG nesse público com resultado laboratorial positivo no período, respectivamente.
- Nas 4 últimas semanas epidemiológicas, a prevalência entre os casos como resultado positivo para vírus respiratórios foi de 2,4% Influenza A, 0,1% Influenza B, 6,6% vírus sincicial respiratório, e 79,6% SARS-CoV-2 (COVID-19). Entre os óbitos, a presença destes mesmos vírus entre os positivos foi de 1,2% Influenza A, 0,2% Influenza B, 1,2% vírus sincicial respiratório (VSR), e 93,7% SARS-CoV-2 (COVID-19).

Casos de SRAG no país

Situação nacional

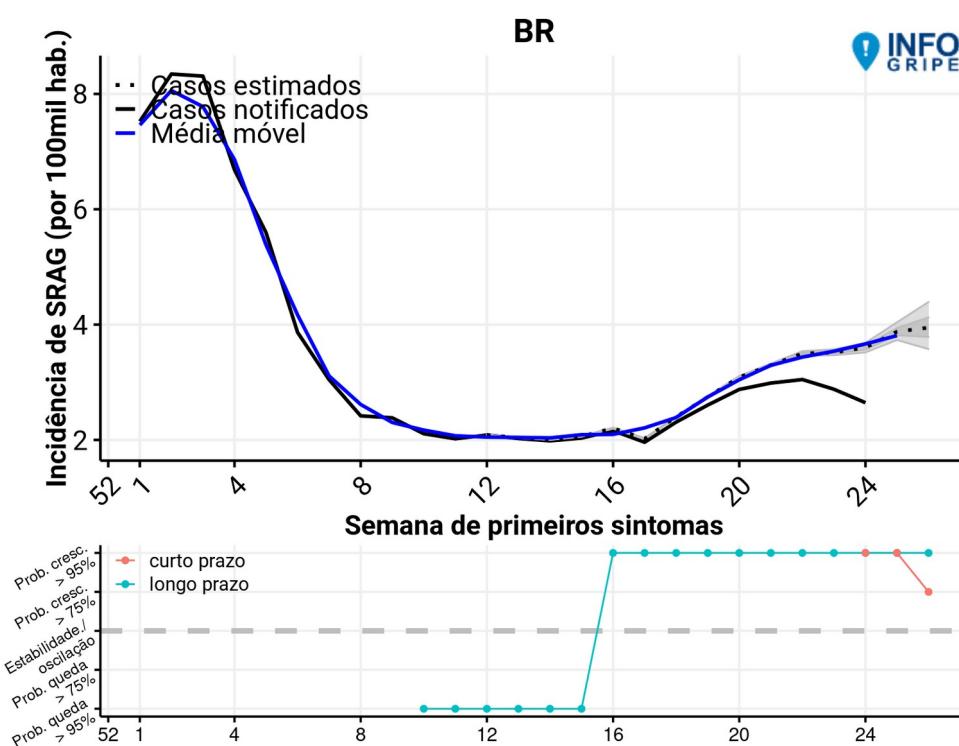
A nível nacional, o cenário atual sugere que a situação de cada indicador se encontra nos seguintes níveis:

- Casos notificados de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), independentemente de presença de febre:
- Sinal de crescimento nas tendências de longo prazo (últimas 6 semanas) e de curto prazo (últimas 3 semanas), ainda que em ritmo mais lento do que aquele observado ao longo dos meses de abril e maio.
- Apenas 9 Unidades da Federação apresentam ao menos uma macrorregião de saúde com nível de casos semanais de SRAG considerado muito ou extremamente elevado, somando um total de apenas 23 das 118 macrorregiões de saúde do país.
- Referente ao ano epidemiológico 2022, já foram notificados **183.363** casos de SRAG, sendo **90.260 (49,2%)** com resultado laboratorial positivo para algum vírus respiratório, **68.592 (37,4%)** negativos, e ao menos **14.766 (8,1%)** aguardando resultado laboratorial. Dados de positividade para semanas recentes estão sujeitos a grandes alterações em atualizações seguintes por conta do fluxo de notificação de casos e inserção do resultado laboratorial associado.

Dentre os casos **positivos** do ano corrente, **4,8%** são **Influenza A**, **0,1% Influenza B**, **9,1% vírus sincicial respiratório (VSR)**, e **79,6% SARS-CoV-2 (COVID-19)**.

Nas 4 últimas semanas epidemiológicas, a prevalência entre os casos **positivos** foi de **2,4% Influenza A**, **0,1% Influenza B**, **6,6% vírus sincicial respiratório**, e **79,6% SARS-CoV-2 (COVID-19)**.

Casos semanais de SRAG em 2022:

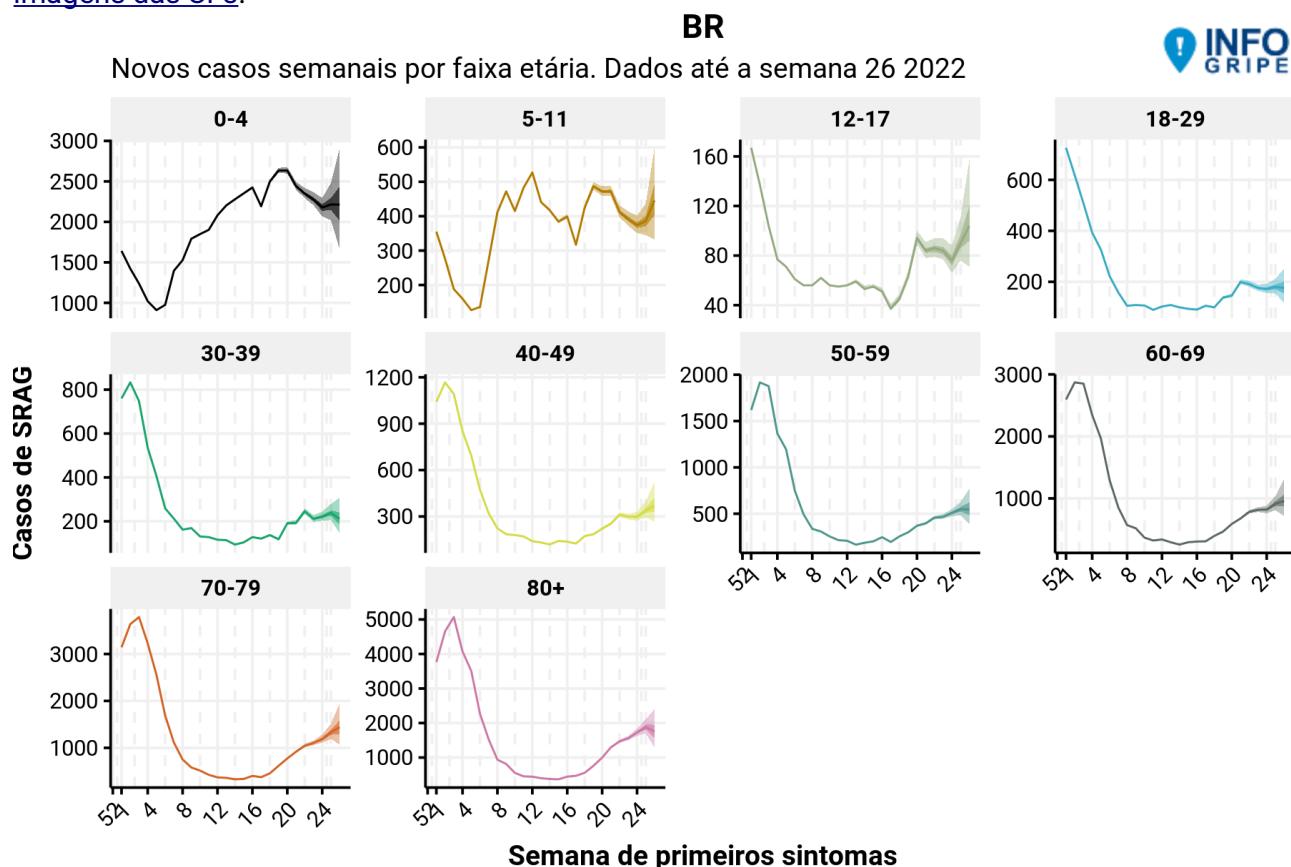


[InfoGripe](#) Resumo do boletim semanal.

Evolução dos casos e óbitos por faixa etária

Estimativa de casos recentes de SRAG por faixa etária

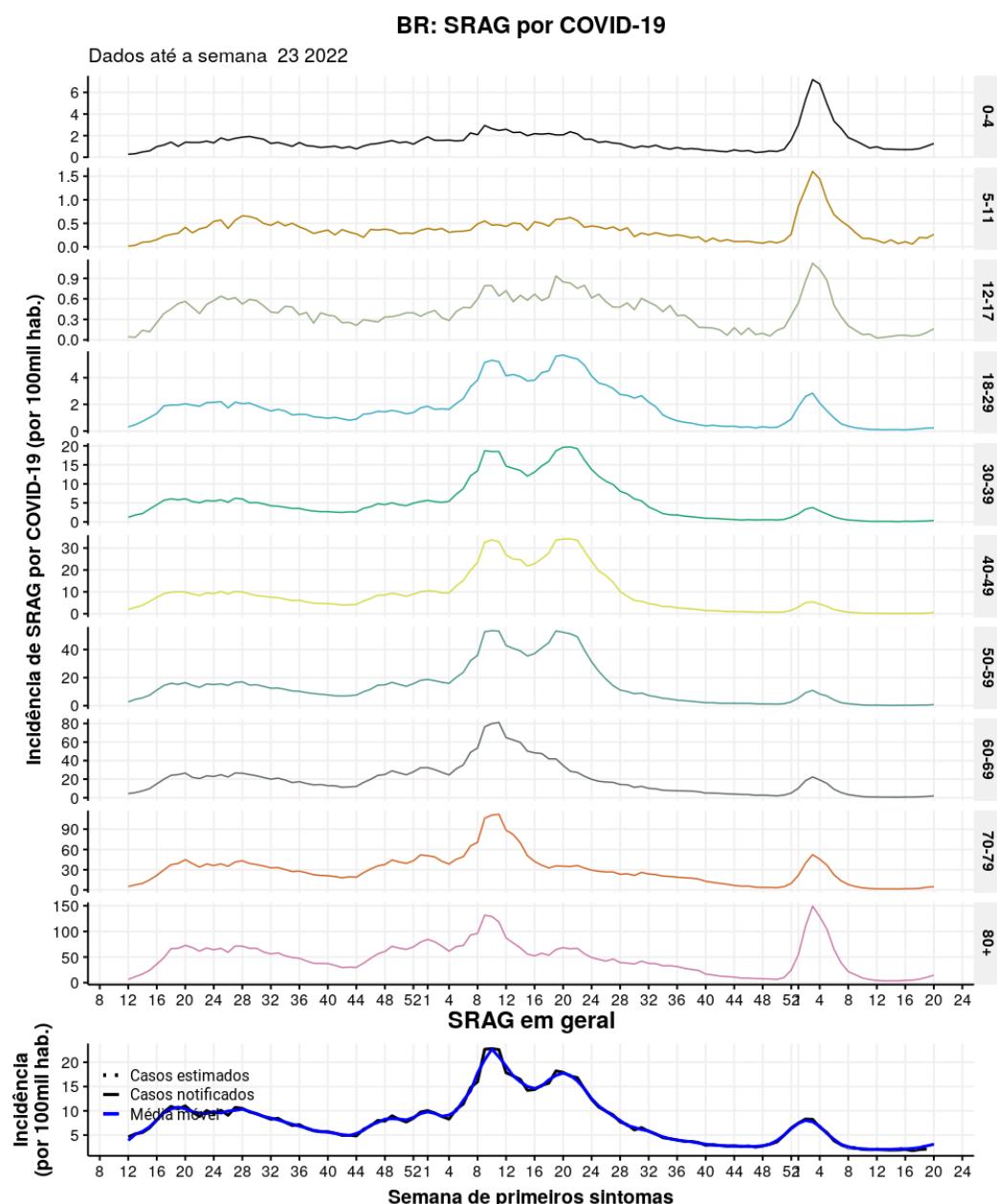
A partir de método similar ao utilizado para estimar o total de novos casos semanais de SRAG, levando em conta a oportunidade de digitação no Brasil e em cada unidade da federação, também é possível estimar o número de novos casos por faixa etária. A figura abaixo apresenta tal estimativa para todo o país. No anexo I do [boletim completo](#) são apresentadas as estimativas para cada UF, que também podem ser obtidas no repositório público do InfoGripe, na [pasta de imagens das UFs](#).



Na população adulta observa-se sinal de desaceleração, porém ainda em situação de crescimento, especialmente nas faixas etárias a partir de 40 anos. Nas crianças e adolescentes observa-se interrupção do sinal de queda entre os grupos de 0 a 4 e 5 a 11 anos. [Dados laboratoriais](#) apontam que, no grupo de 0 a 4 anos, nas últimas quatro semanas o volume de casos associados ao SARS-CoV-2 (COVID-19) já supera aquele observado para o vírus sincicial respiratório (VSR), representando 40% e 36% dos resultados positivos, respectivamente. O aumento de casos de SRAG na população adulta fez com que os resultados positivos volte a ser dominado pelo SARS-CoV-2 (COVID-19), que é o vírus predominante nos resultados laboratoriais. No RS, é possível observar que o aumento de casos de SRAG também esteve associado a aumento de casos de Influenza A (gripe), ainda que em valores relativamente baixos e inferiores àqueles associados ao SARS-CoV-2.

Série temporal consolidada da incidência de casos e óbitos de SRAG por COVID-19

A figura abaixo apresenta a incidência, por faixa etária, dos casos de SRAG com resultado positivo para SARS-CoV-2 através de exame RT-PCR, teste de antígeno, ou diagnóstico clínico de COVID-19, conforme registros do SIVEP-Gripe. Os gráficos estão limitados a até 3 semanas epidemiológicas anteriores ao dado mais recente, para evitar efeitos associados à oportunidade de digitação. O painel inferior apresenta a evolução temporal dos casos de SRAG em geral no país, para referência do cenário epidemiológico na população em geral. As crianças de 0-4 anos são, atualmente, o grupo com maior risco considerando-se a população até 60 anos de idade.



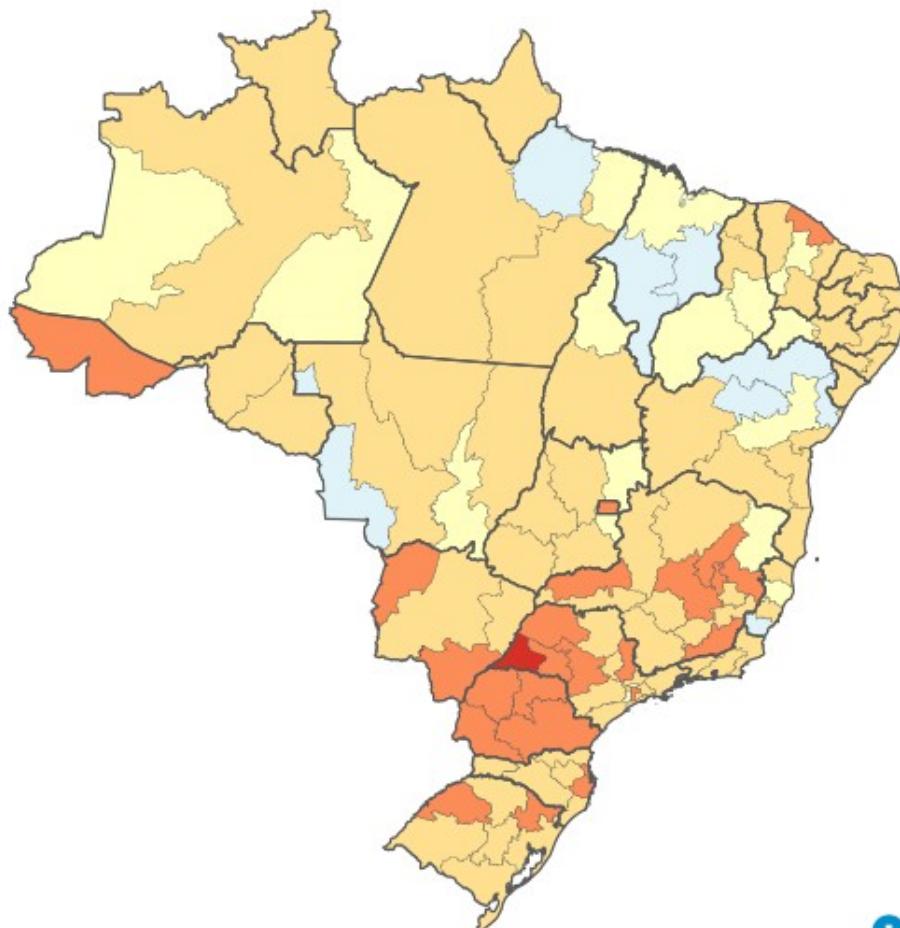
Nível de casos semanais de SRAG

Indicadores de nível dos casos semanais de SRAG durante a atual epidemia de COVID-19 no Brasil a partir da incidência nas macrorregiões de saúde de cada estado e do distrito federal, conforme descrito em [nota técnica](#) do Observatório Covid-19 da Fiocruz e equipe InfoGripe.

| | Pré-epidêmico | Epidêmico | Alto | Muito Alto | Extremamente Alto |
|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| Total de novos casos de SRAG por 100 mil habitantes na última semana | < 0.5 | 0.5 a 1.0 | 1.0 a 5.0 | 5.0 a 10.0 | 10.0 ou mais |
| Total de macrorregiões | 8 | 16 | 70 | 23 | 1 |

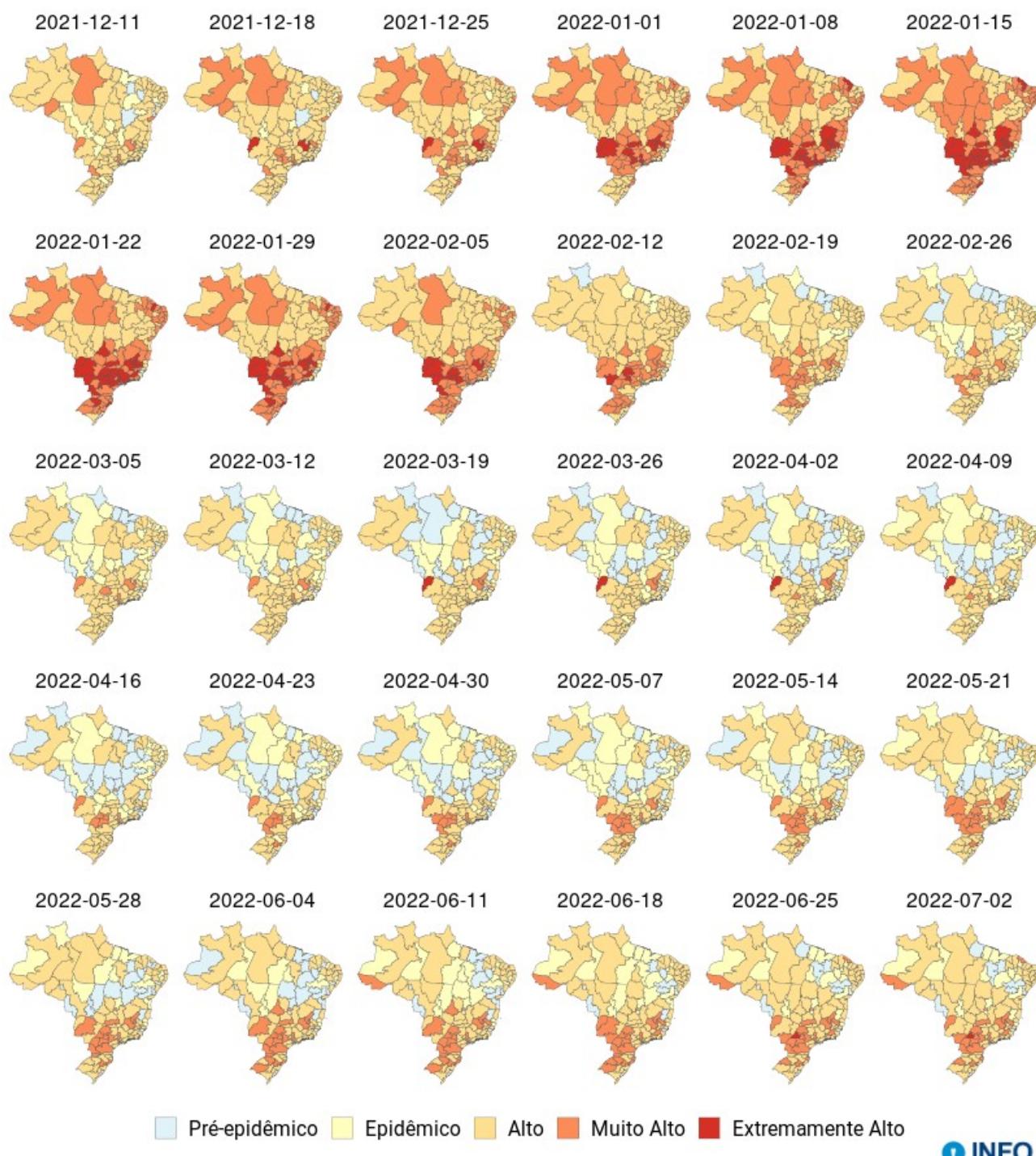
Nível dos casos semanais de SRAG

Semana epidemiológica 26 2022



Nível dos casos semanais de SRAG

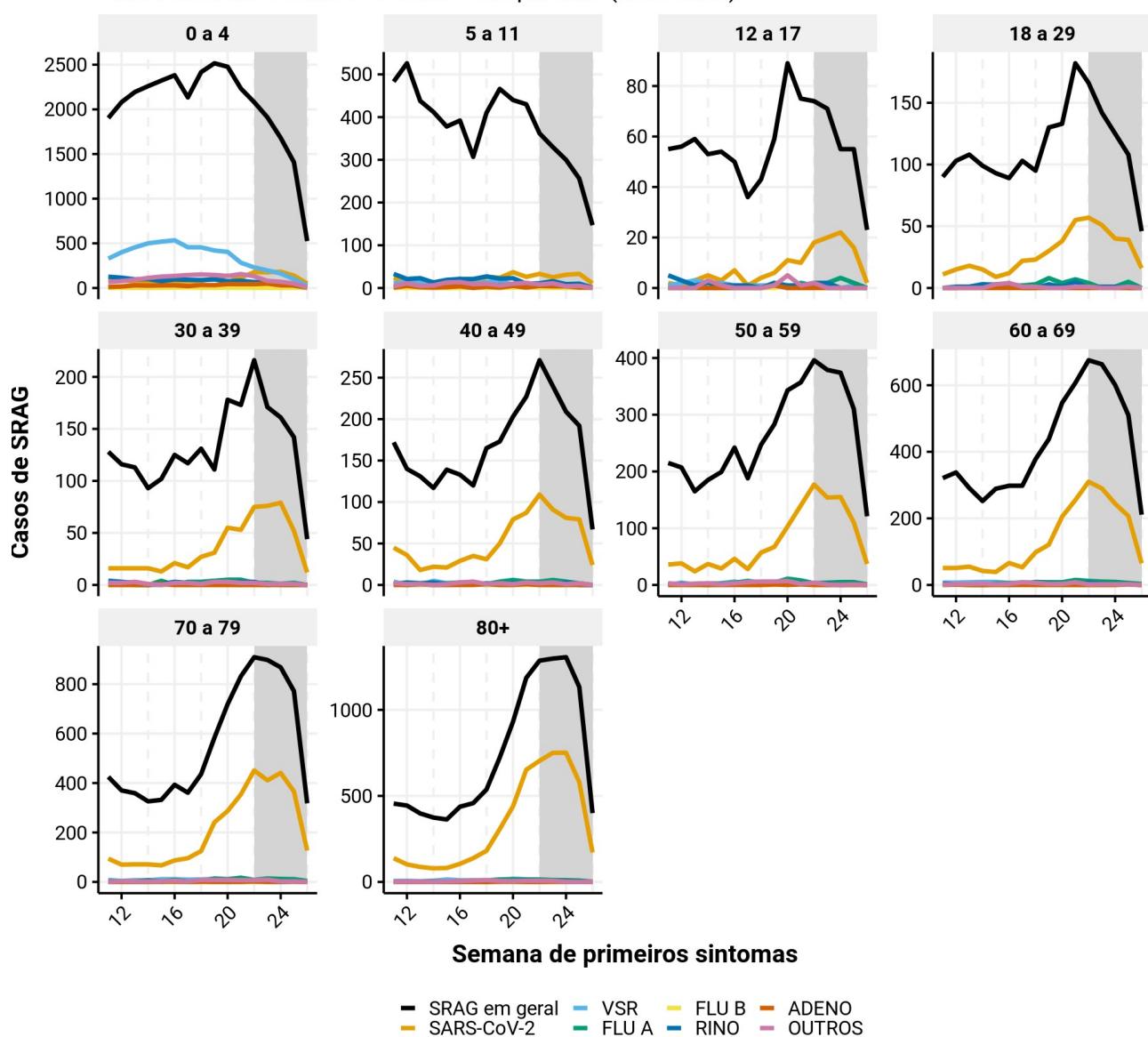
Dados até a semana epi. 26 2022



Casos associados a outros vírus respiratórios

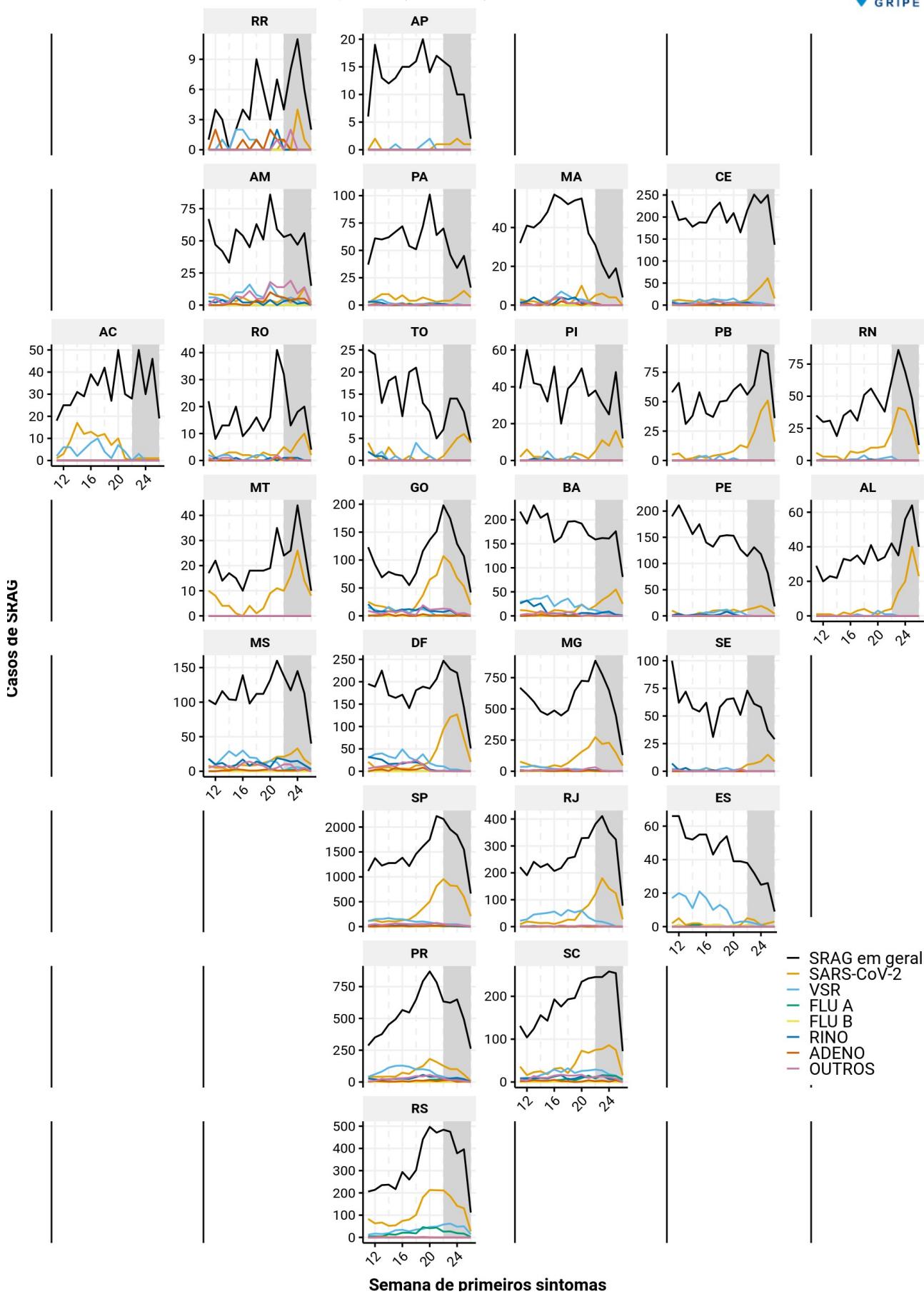
Brasil

Novos casos semanais por faixa etária. Dados até a semana 26 2022.
Para semanas recentes os dados são parciais (área cinza).

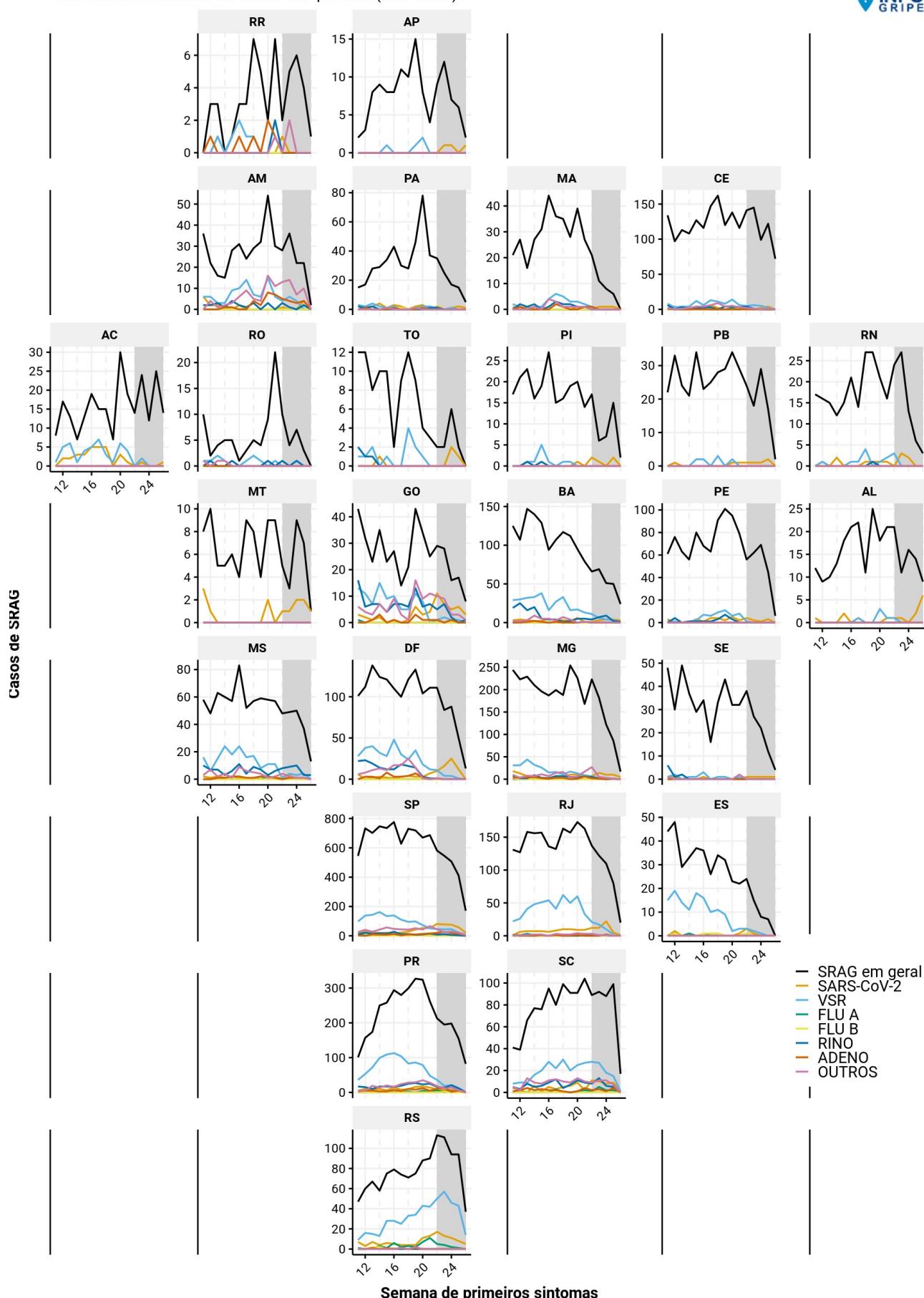


Os dados referentes aos resultados laboratoriais por faixa etária seguem apontando para amplo predomínio do vírus SARS-CoV-2, especialmente na população adulta. Nas crianças de 0-4 anos, o aumento nos casos de SRAG foi marcado por aumento nos casos positivos para vírus sincicial respiratório (VSR) e leve aumento nos casos de rinovírus e metapneumovírus, além da presença de SARS-CoV-2 que nas últimas 4 semanas superou o volume de casos associados ao VSR, acompanhando a tendência de crescimento da população adulta. Embora não se destaque no dado nacional, o vírus Influenza A (gripe) mantém sinal de crescimento em diversas faixas etárias no estado do Rio Grande do Sul.

Novos casos semanais na população em geral. Dados até a semana 26 2022.
Para semanas recentes os dados são parciais (área cinza).



Novos casos semanais em crianças 0-4 anos. Dados até a semana 26 2022.
Para semanas recentes os dados são parciais (área cinza).



Tendência dos novos casos de SRAG até a semana atual

Os indicadores de tendência atual dos casos de SRAG são estimativas obtidas através da análise do perfil de variação no número de novos casos semanais durante as últimas 3 (três) semanas para o curto prazo e 6 (seis) semanas para o longo prazo. Isto é, se houve, em média, crescimento no número de novos casos nas últimas 3 (três) semanas, o indicador de curto prazo apresentará tendência de crescimento para a semana atual. Da mesma forma, se foi observado, em média, crescimento durante as últimas 6 (seis) semanas, o indicador de longo prazo apresentará tendência de crescimento. Reforçamos que tais indicadores se referem à semana atual, não se tratando de projeções para as próximas 3 ou 6 semanas. Por se tratar de uma avaliação estatística, a tendência é apresentada em termos de probabilidade de estar ocorrendo queda ou crescimento. Quando essas probabilidades forem menores de que 75% para ambos sentidos, temos indicação de estabilização ou oscilação sem aumento ou redução significativa ao longo do período em questão.

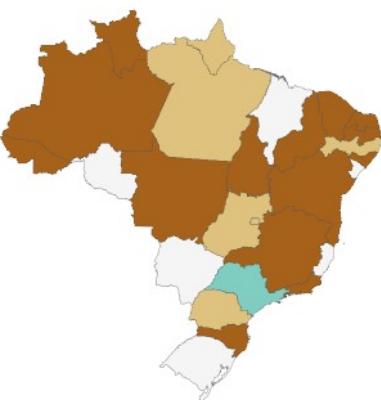
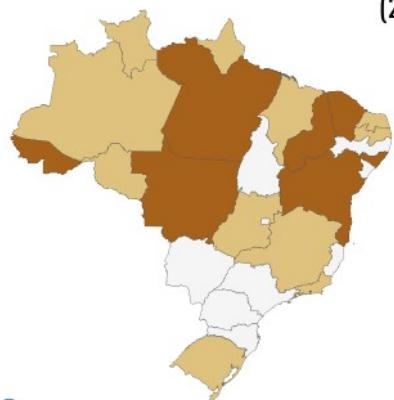
O indicador de longo prazo permite avaliação de tendência suavizando o efeito de eventuais oscilações entre semanas consecutivas, algo natural em dados de notificação. Já o indicador de curto prazo permite identificar, de forma oportuna, possíveis alterações no comportamento de longo prazo, mas que necessitam interpretação cautelosa à luz de eventuais oscilações. Por exemplo, uma tendência de queda no longo prazo acompanhada de um sinal de estabilidade ou crescimento na tendência de curto prazo pode indicar o início de um processo de inversão de tendência, que a análise de longo prazo levaria mais tempo para indicar, podendo levar a ações inadequadas frente à possível mudança de comportamento. Em situações como essa, o recomendável é que eventuais novas medidas que estejam em planejamento à luz da tendência de queda sejam suspensas para reavaliação da tendência nas semanas seguintes. Na situação inversa, isto é, tendência de crescimento no longo prazo e sinal de estabilidade ou queda no curto prazo, o princípio da cautela e minimização de risco recomenda que eventuais medidas associadas à tendências de queda sejam tomadas apenas quando a tendência de longo prazo também indicar queda, evitando assim ações de flexibilização com base em quedas esporádicas (não sustentadas).

Para auxiliar na interpretação dessas tendências, apresentamos mapa nacional com o indicador relativo aos dados até a semana mais recente, levando em conta a estimativa de casos recentes, e evolução desses indicadores nos gráficos das séries temporais de cada localidade. A metodologia empregada está descrita em [nota técnica](#).

curto prazo
(últimas 3 semanas)

Semana 26 2022
(26/06 - 02/07):
Estados e DF

longo prazo
(últimas 6 semanas)

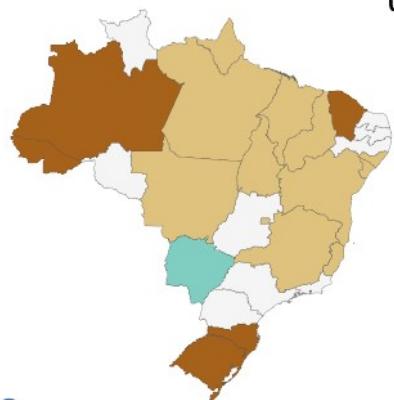


- Prob. cresc. > 95%
- Prob. cresc. > 75%
- Estabilidade./oscilação
- Prob. queda > 75%
- Prob. queda > 95%

curto prazo
(últimas 3 semanas)

Capitais e região central de saúde do DF

longo prazo
(últimas 6 semanas)

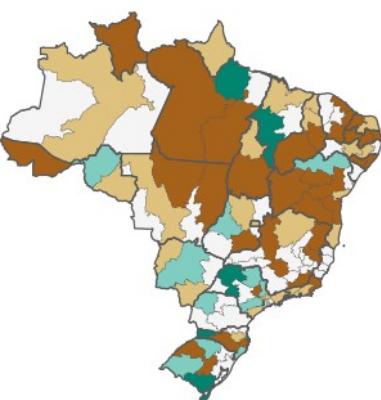
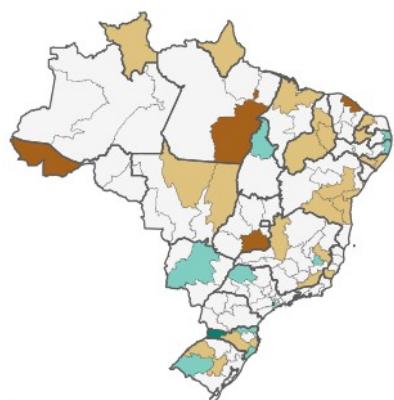


- Prob. cresc. > 95%
- Prob. cresc. > 75%
- Estabilidade./oscilação
- Prob. queda > 75%
- Prob. queda > 95%

curto prazo
(últimas 3 semanas)

Macrorregiões de saúde

longo prazo
(últimas 6 semanas)



- Prob. cresc. > 95%
- Prob. cresc. > 75%
- Estabilidade./oscilação
- Prob. queda > 75%
- Prob. queda > 95%

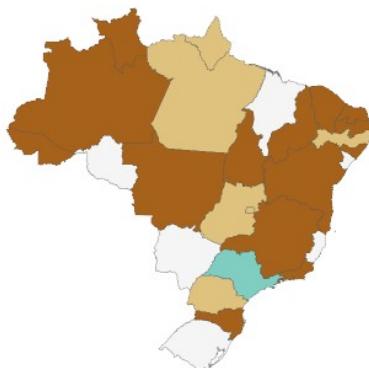
Estados e Distrito Federal

Análise de tendência de casos de SRAG até a última semana para registros nas Unidades Federativas, com base no **município de notificação**.

curto prazo
(últimas 3 semanas)



longo prazo
(últimas 6 semanas)



- Prob. cresc. > 95%
- Prob. cresc. > 75%
- Estabilidade./oscilação
- Prob. queda > 75%
- Prob. queda > 95%



Conclusões:

Na presente atualização observa-se que 20 das 27 unidades federativas apresentam sinal de crescimento na tendência de longo prazo (últimas 6 semanas) até a semana 26: Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Rio de Janeiro, Roraima, Santa Catarina e Tocantins. As demais UFs apresentam sinal de estabilidade ou queda na tendência de longo prazo.

Chama a atenção o aumento no número de estados nas regiões do norte e nordeste com sinais de crescimento, tendência que se iniciou mais tarde do que nos estados das regiões sudeste, sul e centro-oeste. Em contrapartida, alguns dos estados das regiões sudeste e sul (PR, RS e SP) mantém sinais de possível interrupção nesse aumento de casos, com formação de platô no mês de junho, porém ainda sem sinais claros de inversão para queda. No Paraná e no Rio Grande do Sul observa-se tendência de retomada do crescimento em crianças, indicando que o cenário ainda é instável e exige cautela.

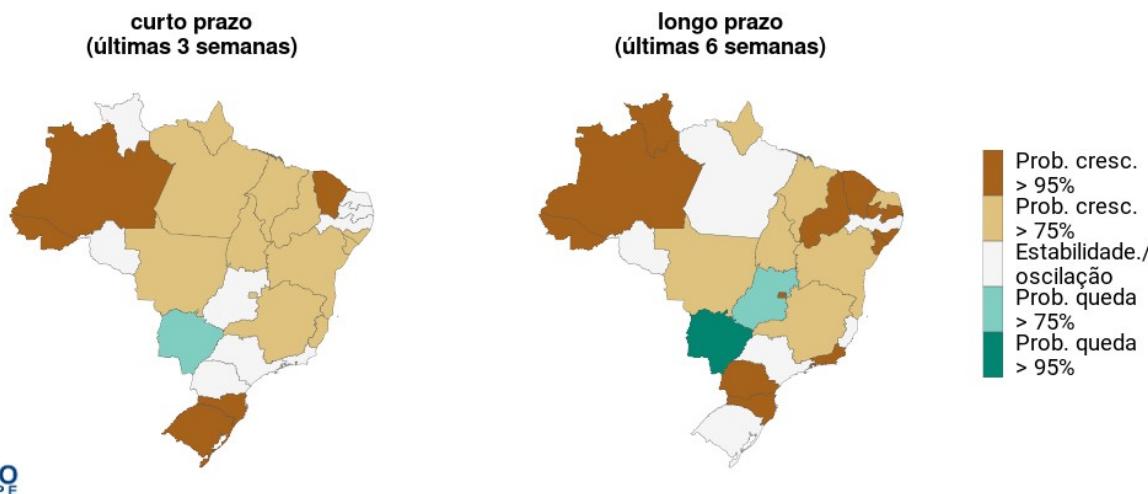
Dados laboratoriais e por faixa etária mostram que o cenário de crescimento nos meses de maio e abril foi decorrente de aumento nos casos de COVID-19. Apenas no Rio Grande do Sul se observou aumento significativo também nos casos positivos para Influenza (gripe).

Para avaliação criteriosa da evolução ao longo do tempo e volume de casos semanais nas últimas semanas, recomendamos análise das séries temporais de cada estado apresentadas no Anexo I do [boletim semanal do InfoGripe](#) e no repositório público do InfoGripe, na [pasta de imagens das UFs](#).

Capitais e região de saúde central do Distrito Federal

Análise de tendência de casos de SRAG até a última semana para registros nas capitais, com base no **município de residência**.

Para o Distrito Federal, utilizamos os registros associados a casos cujo código de município de residência corresponde às regiões administrativas (RAs) pertencentes à região de saúde central.



Conclusões:

Na presente atualização observa-se que 19 das 27 capitais apresentam sinal de crescimento na tendência de longo prazo (últimas 6 semanas) até a semana 26: Aracaju (SE), Belo Horizonte (MG), Boa Vista (RR), plano piloto e arredores em Brasília (DF), Cuiabá (MT), Curitiba (PR), Florianópolis (SC), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Macapá (AP), Maceió (AL), Manaus (AM), Natal (RN), Palmas (TO), Rio Branco (AC), Rio de Janeiro (RJ), Salvador (BA), São Luís (MA) e Teresina (PI).

Assim como sinalizado nos dados estaduais, algumas das capitais das regiões sudeste e sul apresentam indicativo de possível interrupção na tendência de crescimento, com formação de platô nas últimas semanas. No entanto, este sinal ainda requer cautela pois ainda não indica reversão para queda.

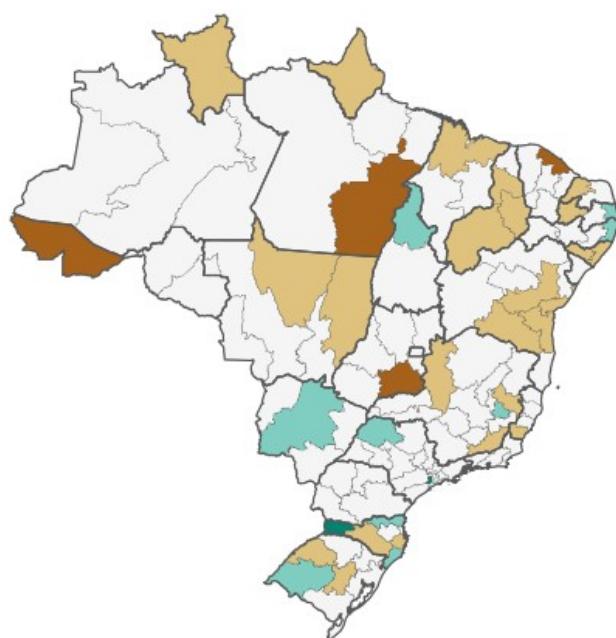
Pelos indicadores de transmissão comunitária, apenas 2 capitais integram macrorregiões de saúde que apresentam incidência de casos semanais abaixo do nível considerado alto, porém nenhuma capital encontra-se em macrorregião em nível extremamente alto. Das 27 capitais, 1 está em macrorregião de saúde em nível pré-epidêmico (Belém), 1 está em macros em nível epidêmico (São Luís), 18 estão em macros em nível alto (Aracaju, Boa Vista, Campo Grande, Cuiabá, Goiânia, João Pessoa, Macapá, Maceió, Manaus, Natal, Palmas, Porto Alegre, Porto Velho, Recife, Rio de Janeiro, Salvador, Teresina e Vitória), 7 em nível muito alto (Belo Horizonte, Brasília, Curitiba, Florianópolis, Fortaleza, Rio Branco e São Paulo), e nenhuma em nível extremamente alto.

Para avaliação criteriosa da evolução ao longo do tempo e volume de casos semanais nas últimas semanas, recomendamos análise das séries temporais de cada capital apresentada no Anexo II do [boletim semanal do InfoGripe](#).

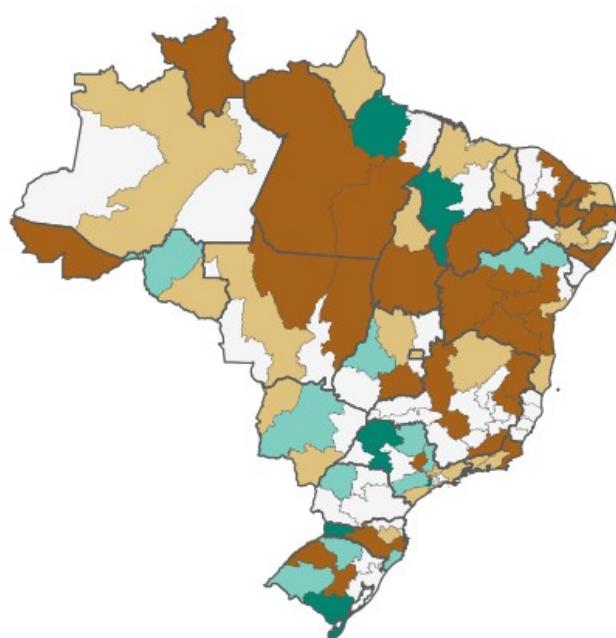
Macrorregiões de saúde

Análise de tendência dos casos semanais de SRAG até a última semana para as macrorregiões de saúde, com base no **município de notificação**.

curto prazo
 (últimas 3 semanas)



longo prazo
 (últimas 6 semanas)



- | |
|-----------------------------|
| Prob. cresc. > 95% |
| Prob. cresc. > 75% |
| Estabilidade./ oscilação |
| Prob. queda > 75% |
| Prob. queda > 95% |

Conclusões:

Em 25 dos 27 estados observa-se ao menos uma macrorregião de saúde com sinal de crescimento na tendência de longo ou curto prazo. Paraná e Sergipe são os únicos estados sem nenhuma macrorregião de saúde com sinal de crescimento nesta atualização.

Em relação às estimativas de nível de casos de SRAG para as macrorregiões de saúde, observam-se 8 em nível pré-epidêmico; 16 em nível epidêmico; 70 em nível alto; 23 em nível muito alto; e 1 em nível extremamente alto.

Para avaliação criteriosa da evolução ao longo do tempo, recomendamos análise das séries temporais de cada macrorregião de saúde apresentada no Anexo III do [boletim semanal do InfoGripe](#).

Notas adicionais:

Conforme destacado nas edições anteriores do boletim, para fins de embasamento de ações relacionadas a distanciamento social é fundamental analisar os presentes dados em conjunto com a taxa de ocupação de leitos das respectivas regionais de saúde, uma vez que o número de novos casos semanais de SRAG ainda se encontra elevado mesmo nos estados que apresentaram queda. Do ponto de vista epidemiológico, flexibilização das medidas de distanciamento social facilitam a disseminação de vírus respiratórios e, portanto, podem levar a uma retomada do crescimento no número de novos casos.

Dada a heterogeneidade espacial da disseminação da COVID-19 no país e estados, recomenda-se que sejam feitas avaliações locais, uma vez que a situação dos grandes centros urbanos é potencialmente distinta da evolução no interior de cada estado. A situação das grandes regiões do país serve de base para análise de situação, mas não deve ser o único indicador para tomada de decisões locais, conforme explicitado em [nota técnica elaborada pela Fiocruz](#).

Oportunidade de digitação desde a internação

A figura a seguir apresenta informações a respeito do tempo, em semanas epidemiológicas, entre a data de internação e a data de digitação dos casos de SRAG notificados no SIVEP-Gripe, com base na semana de internação. Apresentamos os quantis 80, 90, e 95, que indicam o tempo mínimo necessário para serem digitados 80%, 90%, e 95% das internações ocorridas em cada semana epidemiológica. Isto é, quanto tempo é necessário aguardar para que tenhamos uma quantidade significativa dos casos ocorridos já inseridos no sistema, e como isso varia ao longo do tempo. Naturalmente, para semanas recentes sempre estaremos limitados às semanas já transcorridas. Por exemplo, se estamos na semana 10, o tempo máximo de atraso de digitação para internações ocorridas na semana 6 até o momento é de 4 semanas. Portanto, se os quantis associados aos casos da semana 6 estiverem em 3-4 semanas, isso sugere que ainda podemos ter um volume importante de casos entrando nas próximas semanas. Para auxiliar nesta avaliação, incluímos nos gráficos a linha horizontal que indica esse limite superior. Em uma situação ideal, teríamos essas curvas se estabilizando rapidamente na própria semana de ocorrência ou após apenas uma semana. Se as curvas mantém ascensão à medida que olhamos para semanas cada vez mais antigas, isso é um indício que ainda há um passivo de informação a ser inserida mesmo para semanas distantes.

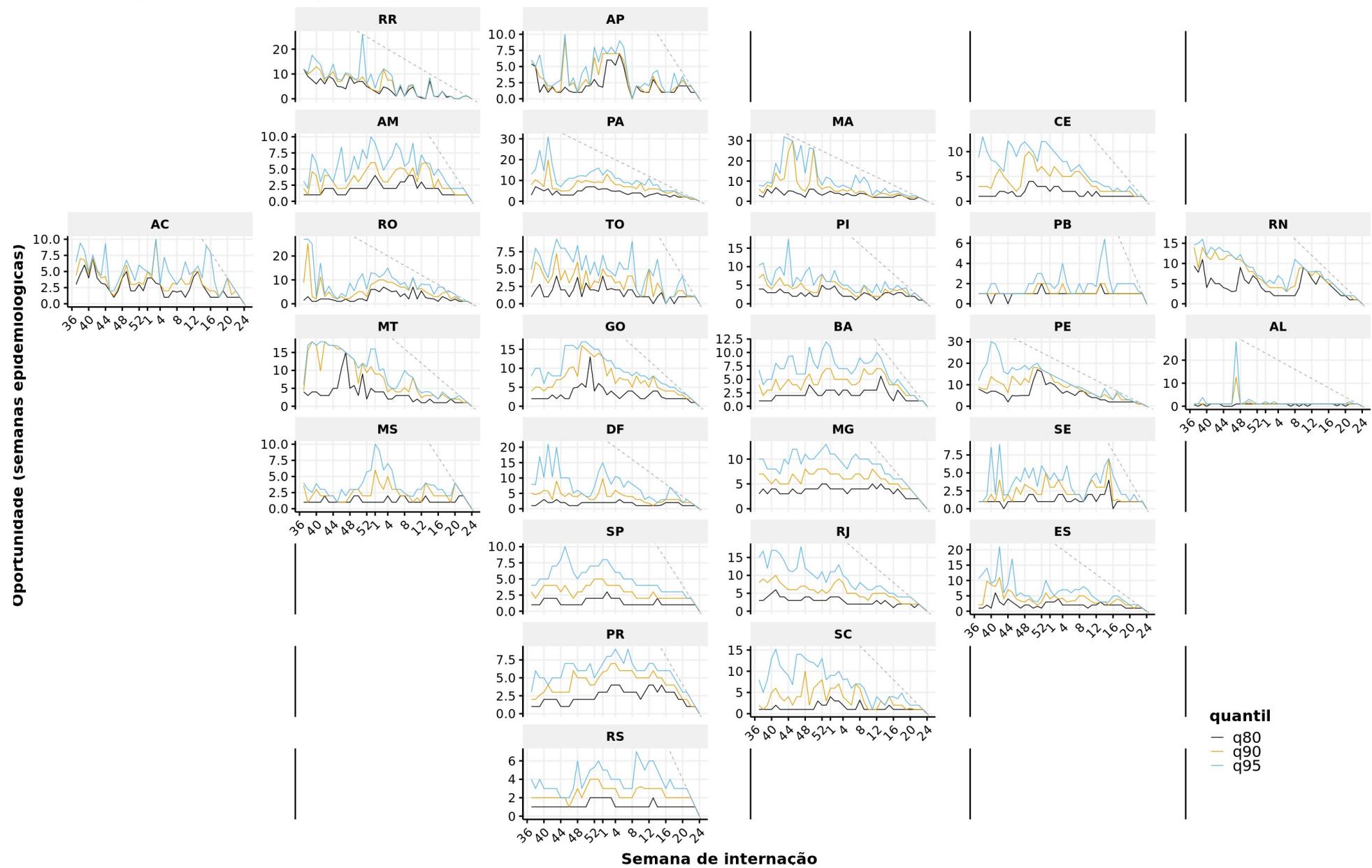
É sabido que há diversos fatores associados a eventuais demoras na digitação, podendo decorrer desde a necessidade de envio das fichas de notificação preenchidas em unidades de saúde à centrais de digitação (por ex., às secretarias municipais ou de estado de saúde), até à quantidade de agentes dedicados a essa tarefa específica, seja nas unidades de saúde com autorização de digitação, seja nas centrais; passando pela carga de demais atividades sob responsabilidade desses mesmos profissionais, principalmente em momentos de grande volume de casos simultâneos.

Quanto menor for a oportunidade de digitação, mais ágil é a inserção das ocorrências no SIVEP-Gripe e, consequentemente, mais representativo da situação atual é o dado das semanas recentes, e menor o impacto de usar dados por data de digitação ao invés da data de internação ou de primeiros sintomas para análise de situação. Por outro lado, quanto maior esse tempo, mais incompleta é a informação das semanas recentes e mais distante da realidade é a curva de casos por data de digitação, por conter pouca informação das semanas recentes e muitos casos de semanas mais distantes, nos dando um retrato do passado, não do momento atual. Nessas situações, os modelos de nowcast que levam em conta esse perfil do atraso para estimar os casos recentes se tornam imprescindíveis para avaliação adequada da situação atual. Por fim, vale destacar que, para esses modelos, a manutenção de um perfil de oportunidade relativamente constante auxilia na precisão do modelo. Locais com grandes variações acabam por diminuir a precisão dos mesmos.

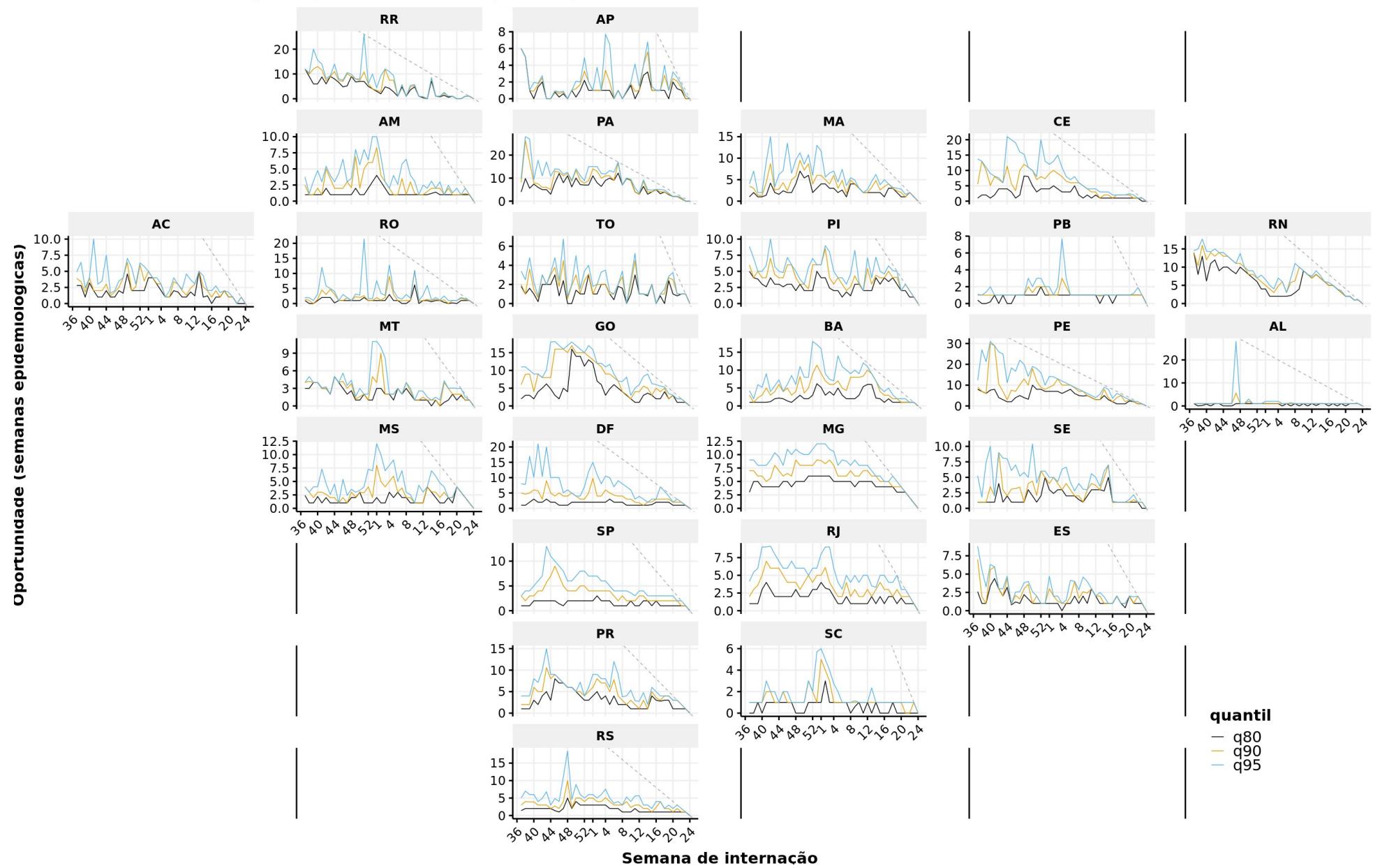
As figuras a seguir apresentam a oportunidade de digitação a partir da data de notificação para os casos agregados por (1) estado da notificação, e (2) capital da notificação.

Dados digitados até a semana epidemiológica 2022 25

Oportunidade de digitação em relação à internação



Dados notificados na capital, digitados até a semana epidemiológica 2022 25



Óbitos por SRAG no país

Situação nacional

- **Óbitos notificados de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)**, independentemente de presença de febre:

- Referente aos casos de SRAG de 2022, já foram registrados **29.921 óbitos**, sendo **22.732 (76,0%)** com resultado laboratorial positivo para algum vírus respiratório, **5.694 (19,0%)** negativos, e ao menos **634 (2,1%)** aguardando resultado laboratorial.

Dentre os positivos do ano corrente, **3,5%** são **Influenza A**, **0,1%** **Influenza B**, **0,7% vírus sincicial respiratório (VSR)**, e **94,2% SARS-CoV-2 (COVID-19)**. Nas 4 últimas semanas epidemiológicas, a prevalência entre os casos positivos foi de **1,2% Influenza A**, **0,2% Influenza B**, **1,2% vírus sincicial respiratório (VSR)**, e **93,7% SARS-CoV-2 (COVID-19)**.

Os dados de óbitos sofrem alto impacto por conta da oportunidade de digitação, afetando significativamente as análises para semanas recentes, em particular a qualidade do modelo de estimativa de casos recentes. **Para análise de tendência, portanto, recomendamos focar nas curvas de casos de SRAG que tem menor impacto.**