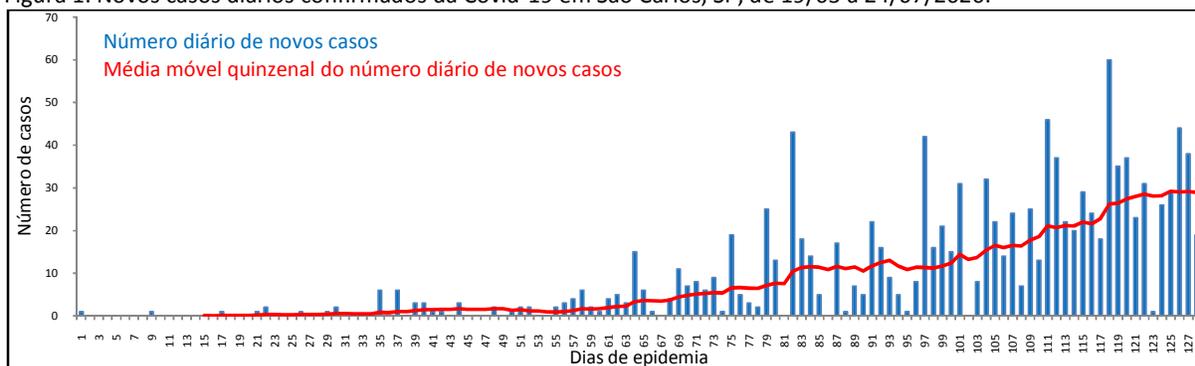


**SOBRE O CONTROLE DA EPIDEMIA DA COVID-19 EM SÃO CARLOS, SP, de 19/03 a 24/07/2020.**

Quando a pandemia da Covid-19 chegou a São Carlos, o município reagiu de modo rápido e eficiente. Com o objetivo de achar a curva epidêmica, mobilizou toda a sociedade em prol do isolamento social ampliado. As instituições de ensino, as indústrias, o comércio, a sociedade civil, as secretarias municipais, os profissionais da saúde, os hospitais locais, o SUS e o sistema de saúde suplementar, entre outros, todos se uniram contra a Covid. Além disso, o município investiu em informação, desenvolveu ações de vigilância epidemiológica, adquiriu testes diagnósticos e contratou leitos hospitalares, de modo que o objetivo foi alcançado: a curva epidêmica segue achatada (Figuras 1 e 2).

Figura 1. Novos casos diários confirmados da Covid-19 em São Carlos, SP, de 19/03 a 24/07/2020.



Fonte: <http://coronavirus.saocarlos.sp.gov.br/>

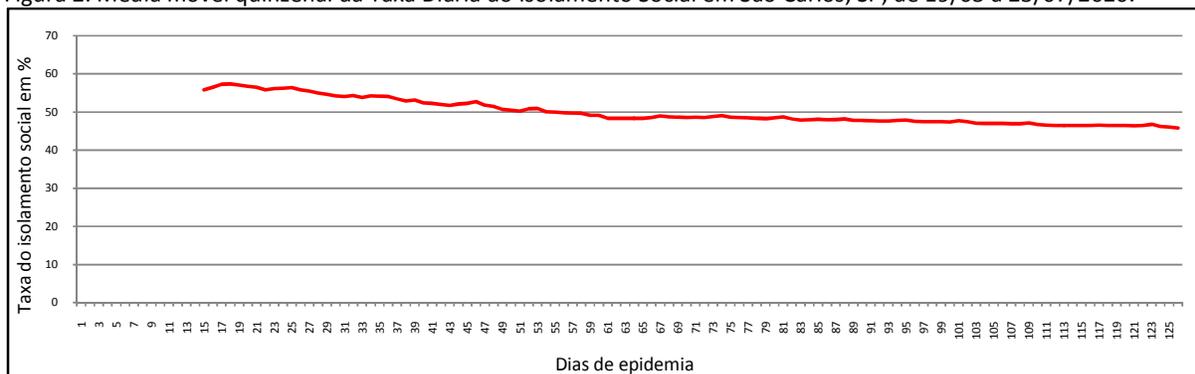
Figura 2. Novas mortes diárias confirmadas por Covid-19 em São Carlos, SP, de 19/03 a 24/07/2020.



Fonte: <http://coronavirus.saocarlos.sp.gov.br/>

Entretanto, as dificuldades inerentes à manutenção prolongada do isolamento social ampliado têm levado à sua flexibilização lenta e gradativa, tornando-se persistentemente abaixo de 50% a partir do 58º dia da epidemia (Figura 2).

Figura 2. Média móvel quinzenal da Taxa Diária do Isolamento Social em São Carlos, SP, de 19/03 a 23/07/2020.

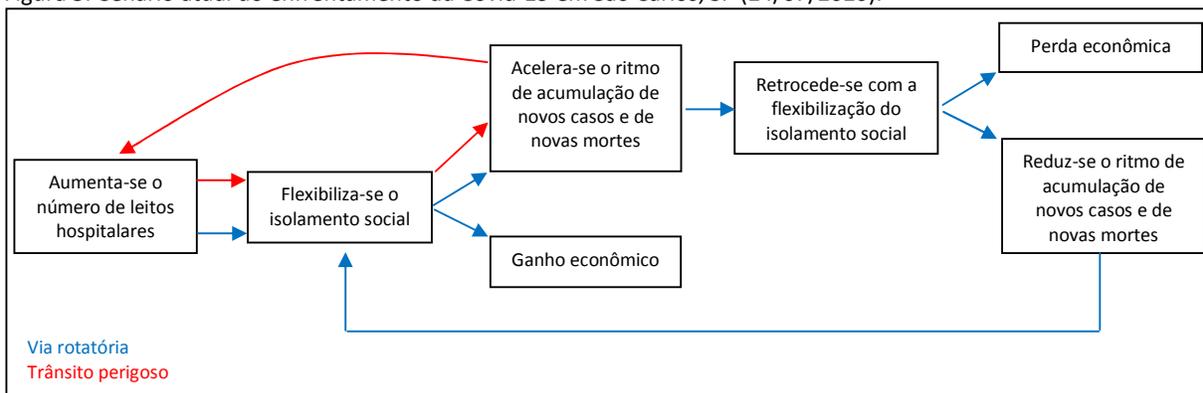


Fonte: <https://www.saopaulo.sp.gov.br/coronavirus/isolamento/>

Retornando à Figura 1, nota-se que a partir do momento em que a média quinzenal da Taxa Diária do Isolamento Social caiu abaixo de 50% (58º dia), a curva epidêmica assumiu uma inclinação mais vertical. Houve, portanto, uma redução na frequência do achatamento da curva, porém, sem torná-la perigosamente apiculada. Voltando à Figura 2, vê-se que a frequência de novas mortes também aumentou a partir da queda da Taxa Diária do Isolamento Social para menos de 50%.

Associada à proposta da gestão Estadual de ajustar o isolamento social de acordo com a disponibilidade de leitos hospitalares, a contingência acima estabeleceu o seguinte cenário na cidade (Figura 3):

Figura 3. Cenário atual do enfrentamento da Covid-19 em São Carlos, SP (24/07/2020).



O ciclo azul da Figura 3 não encontra um caminho para interromper a acumulação de novos casos e de novas mortes por Covid-19, mudando apenas o ritmo em que esta acumulação acontece. Portanto, não alcança uma possibilidade para o declínio da curva epidêmica que não seja a imunidade coletiva; imunidade esta previsivelmente não alcançável em curto prazo. Ao mesmo tempo, alterna momentos de ganho econômico com momentos de perda, cujo resultado pode ser um ganho final em torno de zero. Desse modo, há risco do município entrar no ciclo vermelho devido à necessidade de saldo econômico positivo.

Tendo em vista que o município de São Carlos já demonstrou ter competência, capacidade e disposição para o enfrentamento da pandemia da Covid-19, achatando satisfatoriamente a curva epidêmica, talvez seja o momento de almejar o declínio da curva para que seja possível sair do ciclo demonstrado na Figura 3.

Uma possibilidade, entre outras, pode ser a que se apresenta na figura 4.

Figura 4. Estratégia sugerida para tentar o declínio da curva epidêmica da Covid-19.

