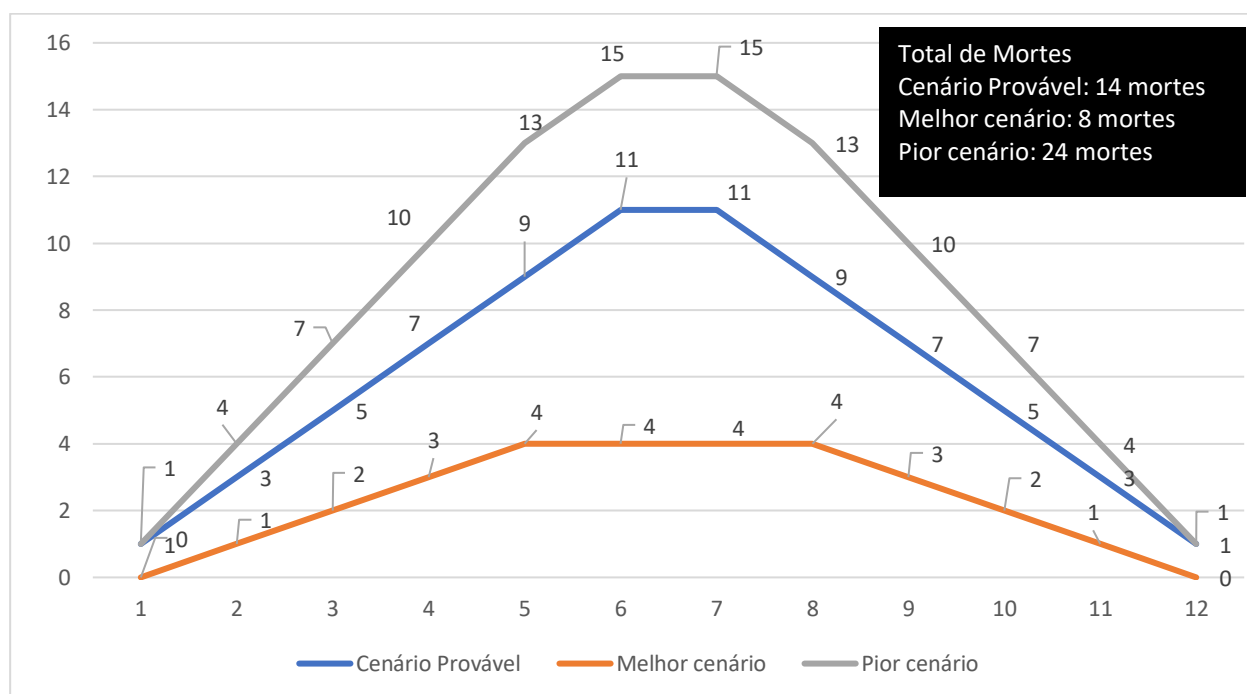


## Covid-19 – Itaqui

A projeção representa uma estimativa para SARS-CoV-2 considerando a estrutura do município e ações de vigilância e isolamento. O município de Itaqui possui população estimada em 37.620 habitantes com densidade demográfica próxima de 11 hab/km<sup>2</sup><sup>1</sup>. A baixa densidade demográfica do município é fator que concorrerá para reduzir a propagação do SARS-CoV-2. Vale salientar que mais de 10% dos moradores de Itaqui se enquadram no grupo de risco para Coronavírus.

A partir da incidência de uma transmissão comunitária, estima-se três meses de onda epidêmica com mais de 70 pessoas requisitando internação hospitalar. Será necessária intervenção para que não ocorra um pico elevado do número de casos e, consequentemente, o estrangulamento do serviço público de saúde do município.



- Os números acima partem de uma eventual transmissão comunitária no município em um cenário onde existem medidas de vigilância antecedendo o surto.
- Os dados representam a quantidade de pacientes que demandarão internamento em cada semana em um ciclo de doze semanas.
- O melhor cenário aponta que, no auge da epidemia (Semanas 5, 6, 7 e 8), teríamos 4 indivíduos internados em decorrência da Covid-19.
- Com relação ao número de óbitos, caso haja falta de atenção as medidas de controle é provável que se tenha mais de 24 óbitos em três meses de surto.

<sup>1</sup> IBGE – Cidades.

- É preciso ainda salientar que alguns fatores podem contribuir para piorar esse quadro como, por exemplo, o clima, a possibilidade de que leitos venham a ser ocupados com outras enfermidades, limitação de capital humano e UTIs disponíveis ao município.

A metodologia do estudo tem como base o modelo proposto pelo Imperial College London e pelo Centers for Disease Control and Prevention (CDC) do governo dos EUA. Nesse estudo, consideramos a média de pessoas que irão requisitar a utilização de UTIs e ventiladores. Como, também, a proporção de pessoas que morrem após a internação com Covid-19. É sabido que nem todos os casos precisam de internamento. Os dados acima refletem a demanda que o serviço público de saúde do município poderá vir a ter caso ocorra eventual transmissão comunitária em Itaquí.

**Prof. Dr. Thiago Sampaio**

**Professor do Programa de Pós-Graduação em Políticas Públicas (Unipampa)**

Pós-doutor em Ciência Política (UFRGS)

Doutor em Ciência Política (UFMG)

Mestre em Ciência Política (UnB)

**e-mail: thiagosampaio@unipampa.edu.br**