

O Programa de Pós-Graduação em Estatística convida para:

WEBINAR

Prevalência estimada de Covid19 no Brasil pelo Método de Correção Probabilística de Viés

Palestrante:

Prof. Bernardo Borba de Andrade (EST/UnB)

DATA: 16/09/2021 (quinta-feira)

HORÁRIO: 14:30h (horário local de Brasília)

O seminário é público e poderá ser assistido pelo Link

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19.>

Resumo

Utilizando dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, Covid19 (PNAD COVID19) e métodos de correção de viés por simulação estocástica desenvolvidos por Wu et al. (2020), estimamos o efeito da subnotificação de casos de COVID19 no Brasil até dezembro de 2020. O número total de indivíduos infectados no país é cerca de 3 a 6 vezes o número de casos notificados, dependendo do estado. Os casos confirmados correspondem a 3,1% da população brasileira e nossa estimativa do total de casos é de quase 15% dos aproximadamente 212 milhões de brasileiros em dezembro de 2020. O método que tomamos emprestado de Wu et al. (2020), com pequenas modificações nas especificações de prioris, aplica correções de viés referentes a viés de seleção na testagem imprecisão dos testes. Nossas estimativas, que são comparáveis aos resultados obtidos por Wu et al. (2020) para os EUA, indicam que as projeções de modelos compartimentais (como os modelos SEIR) tendem a superestimar o número de infecções e que existe razoável heterogeneidade regional (os resultados são apresentados por estado).

