

# Importância das estratégias de bloqueio para a COVID-19 no Brasil

Claudia Mazza Dias

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

## Resumo

A atual pandemia de COVID-19 está afetando diferentes países de maneiras diferentes. A variedade de fatores como dados imprecisos e restrições orçamentárias, torna a previsão da propagação e letalidade do vírus uma tarefa desafiadora. Esta apresentação baseada em [1], busca compreender melhor como a COVID-19 afeta o Brasil, observando a grande pressão política para que medidas de bloqueio da mobilidade da população, mesmo que parciais, sejam suspensas. Vamos analisar o impacto de tal encerramento na evolução da doença. Para tanto, considera-se o modelo SEIR com uma estratégia de controle liga/desliga.

## Referências

- [1] TARRATACA L, DIAS CM, HADDAD DB, DE ARRUDA EF, *Flattening the curves: on-off lock-down strategies for COVID-19 with an application to Brazil*, J Math Ind. 2021;11(1):2. doi: 10.1186/s13362-020-00098-w. Epub 2021 Jan 6. PMID: 33432282; PMCID: PMC7787424.