

Efeitos da mobilidade humana e medidas de controle para a epidemia COVID-19 na China

M. U. G. Kraemer et al., *Science* 10.1126/science.abb4218 (2020).

Artigo original

SÍNTESE DE RESULTADOS SOBRE MOBILIDADE

Introdução

Na China a COVID-19 expandiu-se rapidamente, intervenções comportamentais, clínicas e estatais foram utilizadas para mitigar a epidemia e impedir a persistência do vírus.

Método

Para entender como a mobilidade humana poderia prever a distribuição e o tamanho da epidemia, foram usados dados de mobilidade em tempo real, incluindo histórico de viagens. Dados de Wuhan e de todas as províncias da China. Dados da distribuição espaço temporal da doença foram utilizados para elucidar as contaminações desde Wuhan.

Análise de dados

Estimativas de crescimento da epidemia; modelos de predição.



31/01/2020
RESTRIÇÃO
DE VIAGENS
EM WUHAN

CONSIDERAÇÕES AS RESTRIÇÕES DE VIAGENS SÃO MUITO ÚTEIS NO ESTÁGIO INICIAL DO SURTO PARA REDUZIR A DISTRIBUIÇÃO DA DOENÇA ESPECIALMENTE QUANDO DIRECIONADAS ÀS ÁREAS DE ALTO ÍNDICE DE CONTAMINAÇÃO.