**DECLARAÇÃO DE IMPORTÂNCIA**

Esse artigo buscou avaliar a mortalidade de mulheres por câncer de colo de útero no Brasil e correlacionar esse indicador com escolaridade das mulheres, índice de Gini e índice de desenvolvimento Humano. Para essa avaliação foi realizado uma análise espacial para verificar a distribuição desse agravo em todo o Brasil a partir das 161 regiões intermediárias de articulação urbana do país. Sabe-se que o câncer de colo de útero vem sendo amplamente estudado no país, entretanto a associação desse agravo com outros indicadores e identificados a partir da espacialização no Brasil não foi vista na literatura. Considera-se que os resultados trazem novas perspectivas e podem auxiliar no desenvolvimento de políticas públicas de saúde que visem a diminuição desses índices.