

ANÁLISE ESPACIAL DO ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO MUNICIPAL NO ESTADO DE CEARÁ.

Maria Ayla Albuquerque de Lima, Francisco Jonas Magalhães de Carvalho, Pedro Henrique de Sousa Xerez, Fernando Daniel de Oliveira Mayorga

A análise espacial permite a compreensão da distribuição dos dados advindos de fenômenos ocorridos em certa região geográfica. Nos dá também a possibilidade de descrever e visualizar as distribuições espaciais globais e locais, descobrir padrões de associação espacial (clusters), analisar instabilidades espaciais e identificar situações atípicas (outliers). O Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios (IDHM) é um indicador que permite conhecer as oportunidades de crescimento e de escolhas que estão disponíveis no nível municipal para que as pessoas tenham a vida que desejam. O Estado do Ceará, localizado na região Nordeste do Brasil, possui um espaço geográfico com área de 148.886.308 Km², IDHM de 0,682 e uma população total de 8,4 milhões de habitantes. O objetivo deste artigo é, portanto, visualizar e descrever distribuições espaciais, identificar aglomerados e possíveis situações atípicas, descobrir padrões de associações e correlações nos dados de IDHM no estado do Ceará. Para tanto, utilizou-se a Análise Exploratória de Dados Espaciais (AEDE). Para a representação da estatística-territorial e sucessiva visualização de padrões de correlação espacial, foi utilizada a associação espacial global (Índice de Moran) e local (LISA MAP), bem como o diagrama de espalhamento de Moran (BOX MAP). Foi constatado, a priori, evidências de autocorrelação espacial no IDHM. Clusters do tipo alto-alto foram observados, indicando municípios com IDHM alto bem como vizinhos. Clusters do tipo baixo-baixo também foram detectados, evidenciando cidades com IDHM baixo e vizinhos também. Dito isto, é de fundamental importância ações de políticas públicas nos municípios de IDHM com baixo valor, como visto nos mapas. Ademais, entender os fatores de agregação e possíveis ações do Governo do Estado do Ceará, objetivando a melhora da qualidade de vida da população cearense.

Palavras-chave: IDH, Análise Espacial, Ceará.