

**IDENTIFICAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE PADRÃO ESPACIAL
ALEATÓRIO NA DISTRIBUIÇÃO DOS PACIENTES PORTADORES
DE DEFICIÊNCIA FÍSICA DECORRENTE DE DOENÇA
GENÉTICA DA AACD DE PERNAMBUCO**

Ana Clara Paixão CAMPOS¹
Denise Nunes VIOLA²
Moacyr CUNHA FILHO¹
Guilherme VILAR¹
Vanessa VAN DER LINDEN³

- **RESUMO:** O termo deficiência é cada vez mais discutido pela população, principalmente por meio de políticas públicas destinadas aos portadores de deficiência seja ela física, mental, auditiva ou visual. As causas da deficiência física podem estar associadas a diversos fatores, dentre eles, os genéticos, que podem causar distúrbios raros como os do Depósito Lisossômico (DDLs) e os Neuromusculares (DNM). O mapeamento espacial de doenças vem assumindo papel importante na saúde pública, sustentando e direcionando tomada de decisões e quando possível a fomentação de políticas públicas. Este trabalho teve por objetivo estudar a distribuição espacial dos pacientes portadores de deficiência física decorrente de doença genética em tratamento na AACD de Pernambuco aplicando o Índice I global de Moran como uma maneira de medir a autocorrelação espacial da distribuição dos pacientes em estudo e comparando o resultado obtido com o teste de aleatorização. Concluiu-se que a hipótese nula de padrão aleatório não pôde ser rejeitada para a maioria dos critérios de vizinhança adotados e estas informações mostram-se importantes, pois fornecem subsídios às ações de políticas públicas na identificação de áreas prioritárias para a construção de postos de atendimento que visam, entre outros objetivos, diminuir as filas de espera na unidade da AACD em Recife.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Autocorrelação espacial; índice *I* de Moran; teste de aleatorização. deficiência física; doença genética rara.

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Departamento de Estatística e Informática, CEP: 52171-900, Recife, PE, Brasil. E-mail: anaclarapcampos@yahoo.com.br / moacyr2006@ibest.com.br / guilherme_vilar@yahoo.com.br.

² Universidade Federal da Bahia - UFBA, Departamento de Estatística, CEP: 40170-110, Salvador, BA, Brasil. E-mail: viola@ufba.br.

³ AACD - Pernambuco. CEP: 50080-810, Recife, PE, Brasil. E-mail: vanessavdlinden@hotmail.com