

## **Análise de correspondência dos Estados da região Nordeste em relação à escolaridade para casos de suicídios entre os anos 2018 e 2019.**

Fernanda de Oliveira Lima<sup>1</sup>

Edwirde Luiz Silva Camêlo<sup>2</sup>

### **Resumo**

A análise fatorial de correspondência é uma técnica estatística projetada para analisar e explorar a estrutura de variáveis categóricas de uma tabela de contingência que contem alguma medida de correspondência entre linhas e colunas. O estatístico qui-quadrado global mede a associação entre as filas e colunas na análise de correspondência. O suicídio é a terceira maior causa de óbito por fatores externos identificados, com isso, foi possível fazer uma análise de correspondência simples, que é usada para analisar frequências formadas por dois dados categóricos, onde foram utilizados os Estados da região Nordeste de acordo com a escolaridade. O objetivo é analisar a associação de suicídio com a causa de lesões autoprovocadas voluntariamente no período dos anos 2018 e 2019, e comparar com os nove Estados, por meio da utilização de métodos como análise de correspondência, gráficos de barras e análise descritiva. Foi observado no mapa fatorial da análise que o Ceará possui o maior número de casos registrados com indivíduos com grau de escolaridade 4 a 7 anos, e pelo gráfico das relações entre os pontos da linha, observamos que os Estados Paraíba, Maranhão e Piauí estão menos associados, pois estão isolados dos outros Estados, enquanto Bahia é o mais associado, por estar se correspondendo com os Estados Pernambuco, Ceará, Sergipe, Rio Grande do Norte e Alagoas.

**Palavras-chave:** Suicídio; Escolaridade; Análise de Correspondência.

---

<sup>1</sup> Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande – fer.lima2812@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande – edwirde@uepb.edu.br