

P116

Aplicação de Um Modelo Multidimensional de Teoria de Resposta ao Item Dicotômico para Uma Escala Psicométrica de Avaliação de Depressão Usando Python

Virginia Pereira¹; Mariana Curi²; Jorge Bazan³

O objetivo deste trabalho é o estudo da Teoria de Resposta ao Item Multidimensional com aplicabilidade na mensuração da depressão. Tendo em vista o crescente número de casos de depressão tanto no Brasil como no mundo, principalmente como parte da herança da pandemia de Covid-19 que causou profundas e significativas mudanças na vida das pessoas, compreende-se a importância deste estudo para a comunidade científica. Dentre os diversos testes psicológicos existentes, utilizamos a Escala de Depressão de Beck, ou BDI (Inventário de Depressão de Beck), que visa avaliar a gravidade dos sintomas depressivos. Ela é composta por um grupo de itens que pretende medir o traço latente de intensidade de sintomas depressivos, possibilitando a identificação do estágio da depressão e realizar previsões de seu desfecho. Para auxiliar na medição desta escala, aplicamos a Teoria de Resposta ao Item (TRI), já bastante utilizada na área psiquiátrica, que tem como alvo o encontro de um indivíduo com um item, onde o padrão de respostas do indivíduo a um particular grupo de itens (amostra de comportamento) fornece a base para a estimativa do traço latente. Nós consideramos os dados de Fragoso e Curi (2013) e desenvolvemos um processo de estimação considerando além de demais literaturas sobre o modelo multidimensional de resposta ao item considerando Python. A divulgação desta metodologia amplia as possibilidades de sua utilização em diversos estudos com variados grupos de indivíduos e situações.

Palavras-chave: Depressão; TRI; Python; BDI.

¹ICMC/CeMEAI (pós-graduanda), USP São Carlos – virginia.lani@ufrgs.br

²ICMC - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, USP São Carlos – mcuri@icmc.usp.br

³ICMC - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, USP São Carlos – jlbazan@icmc.usp.br