



ANÁLISE DE USABILIDADE DE UM BANCO DE ITENS INFORMATIZADO PARA AVALIAÇÃO INCLUSIVA DE CRIANÇAS COM O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Maxx de Medeiros Paixão¹, Monilly Ramos Araújo Melo ²

RESUMO

O autismo é um diagnóstico que está presente em crianças de todo o mundo, mas ainda existem barreiras para realizações de avaliações inclusivas, que incluem desde questões sociais, avaliativas até as tecnológicas empregadas. Diante disso, a presente pesquisa objetivou avaliar um banco de itens informatizado construído segundo os princípios da Testagem Universal para avaliação das Funções Executivas em crianças com e sem autismo. Na busca pelo aprimoramento o aprimoramento do software, foi realizada uma Avaliação Heurística de Usabilidade em conjunto com a aplicação da escala System Usability Scale. Os resultados obtidos demonstram algumas violações de usabilidade e a necessidade de correção do software. Além disso, o trabalho demonstra as ferramentas que foram utilizadas para análise e quais as próximas ações que serão realizadas no software em desenvolvimento.

Palavras-chave: Autismo, Validação de Programas de Computador, Avaliação.

¹ Maxx de Medeiros Paixão, Centro de Ciências Biológicas da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: maxxpaixao1@gmail.com

² Doutora em Psicologia, Professora Adjunta, Unidade Acadêmica de Psicologia, Campina Grande, PB, e-mail: monillyramos@gmail.com



***USABILITY ANALYSIS OF A COMPUTERIZED ITEMS BANK FOR THE
INCLUSIVE EVALUATION OF CHILDREN WITH AUTISTIC SPECTRUM
DISORDER***

ABSTRACT

Autism is a diagnosis that is present in children all over the world, but there are still barriers to consideration of inclusive issues, which include everything from social and social issues evaluated to technological employees. Therefore, the present research aims to evaluate a computerized item bank built according to the principles of Universal Testing for the assessment of Executive Functions in children with and without autism. In the search for the improvement of the software, a Heuristic Usability Assessment was carried out together with an application of the System Usability Scale. The results presented and presented as they were used for usability corrections and the need for software analysis.

Keywords: Autism, Validation of Computer Programs, Assessment.