DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DE REALIDADE VIRTUAL PARA APOIO À ASSISTÊNCIA HOSPITALAR À PESSOA NO ESPECTRO AUTISTA

Benedita Shirley Carlos Rosa[1]
Karine De Castro Bezerra[2]
Lydia Vieira Freitas Dos Santos[3]
Emanuella Silva Joventino Melo[4]

RESUMO

O transtorno do espectro do autismo (TEA) é um distúrbio do neurodesenvolvimento cada vez mais comum na população. Crianças com autismo necessitam de apoio terapêutico para ajudá-las a lidar com as adversidades no cuidado. O ambiente hospitalar é propício à desregulação sensorial da pessoa com TEA, porque atividades simples tornam-se desafiadoras, afinal a criança tem dificuldades em processar calor ou frio, cansaço, fome, luz e som devido às mudanças ambientais. Logo os profissionais de saúde encontram dificuldades no cuidado às pessoas com autismo, exigindo que desenvolvam atividades que visem melhorar as práticas assistenciais e recomendem conexões com as crianças e suas famílias que conduzam a planos de cuidados mais eficazes adequados às suas individualidades. Acredita-se que ao utilizar óculos de realidade virtual em profissionais de saúde possamos simular o que os autistas sentem e algumas das condições sensoriais pelas quais ficam desregulados em resposta a esses estímulos, para que após essa sensibilização seja possível capacitá-los quanto aos cuidados mais adequados a estas crianças com TEA. Os principais objetivos serão: desenvolver um software baseado em realidade virtual para auxiliar os profissionais de saúde no manejo de crianças com autismo no atendimento hospitalar; avaliar o referido software com experts e com o público-alvo. Pesquisa metodológica que seguirá as etapas: comunicação, planejamento, modelagem, construção e entrega. A ferramenta será avaliada por experts da área da saúde e da computação, e, posteriormente, pelo público-alvo. Que avaliaram as características de qualidade do software conforme a norma internacional ISO/IEC 25010. As considerações destacadas pelos especialistas serão analisadas e ajustadas. Os especialistas serão selecionados com base nos critérios de Jasper. Os dados coletados serão organizados no programa Microsoft Office Excel 2013 e processados e analisados pelo Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 20.0, sendo os resultados apresentados em tabelas e gráficos. Para análise dos dados serão realizados cálculos de média, mediana, desvio padrão e intervalo interquartil; valor de p; coeficiente de validade de conteúdo; e índice de validade de conteúdo. O projeto será submetido para apreciação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira.

Palavras-chave: transtorno do espectro Autista; software; realidade virtual.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Discente, shirleyrosa08@gmail.com[1]
Universidade Federal do Ceará, programa de pós-graduação de Enfermagem UFC, TAE, karineufc@gmail.com[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Docente, lydia@unilab.edu.br[3]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Docente, ejoventino@unilab.edu.br[4]

ISSN: 2447-6161