



CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE PROTOTIPO DE REALIDADE VIRTUAL PARA ASSINTÊNCIA A CRIANÇA COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA ATENÇÃO HOSPITALAR

Benedita Shirley Carlos Rosa¹
Hévia Ferreira Gomes Medeiros Braga²
Lara Da Silva Sales³
Antônio Marcos De Souza Soares⁴
Emanuella Silva Joventino Melo⁵

RESUMO

Introdução: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição de neurodesenvolvimento que está relacionado a atrasos na comunicação social, padrão restrito e repetitivo de comportamento, interesse reduzido no ambiente ao seu redor. Quando uma criança com TEA requer atendimento hospitalar, depara-se com um local desconhecido, desconfortável e estressante. Além de profissionais que não sabem conduzir um atendimento que atenda as especificidades dos pacientes com TEA, tornando necessário o desenvolvimento de tecnologia que facilite o atendimento a essas crianças. **Objetivo:** Relatar a experiência de construção de um protótipo de realidade virtual voltado para assistência de crianças com transtorno do espectro autista aos profissionais de saúde da atenção hospitalar. **Método:** Estudo descritivo do tipo relato de experiência, sobre a construção de um protótipo de uma tecnologia educativa que consistirá em um software de realidade virtual voltado para profissionais de saúde da atenção hospitalar. Para o desenvolvimento dessa tecnologia serão utilizadas cinco etapas: comunicação, planejamento, modelagem, construção e entrega. **Resultado:** O desenvolvimento dessa tecnologia é cercado de desafios pois a condução do projeto depende de vários fatores externos dentre eles a boa comunicação com profissionais de tecnologias até chegar ao objetivo final. As fases correspondente a comunicação ocorreu o dialogo entre a pesquisadora e o profissional da computação para definição dos requisitos, objetivos, funcionalidade e escopo do software, a fase do planejamento estabeleceu o percurso que será adotado para o desenvolvimento. No momento está ocorrendo a fase de modelagem, onde os ícones presentes estão sendo modelados para compor o ambiente de realidade virtual. **Conclusão:** Diante de vários desafios que permite a vivências durante a construção da tecnologia em software de realidade virtual, acredita-se que o aprendizado irá contribuir para a melhorar a prática dos profissionais de saúde sobre como prestar assistência à uma criança com transtorno do espectro autista na atenção hospitalar.

Palavras-chave: transtorno do espectro autista;; saúde da criança;; atenção hospitalar.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Ciência da Saúde, Discente, shirleyrosa08@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Ciência da Saúde, Discente, hevila.medeiros.hm@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Ciência da Saúde, Discente, enflarassales@hotmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Ciência da Saúde, Discente, marcossouza@aluno.unilab.edu.br⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto Ciência da Saúde, Docente, ejointino@unilab.edu.br⁵