SISTEMA DE APRENDIZAGEM PARA ALUNOS COM AUTISMO NAEDUCAÇÃO INFANTIL: ESPECTRAU

Letícia PereiraMARCHI*
Marcos AntonioESTREMOTE**
Fabiana Kelly Sampaio MALFARA***

RESUMO

Introdução:O autismo ou (TEA)é um transtorno do neurodesenvolvimento que inclui déficits em interaçãosocial e de comunicação, padrões de comportamento repetitivos e interesses a um grupode atividades restritas. Nesta condição, quando são apresentados sintomas de deficiênciaintelectual relacionados ao autismo,pode haver dificuldade de aprendizagem destes indivíduos: déficit de aprendizagem: a dificuldade de concentração, dificuldadescom tarefas de sequenciamento e organização,objeção a interação social, entreoutras. **Objetivo:** Desenvolverum aplicativo que auxilie na alfabetização de crianças autistas de 5 a 8 anosajudando adesenvolver capacidade motora, intelectual e social do aluno, por meio de um jogo dearrastarimagens.**Metodologia:**Foram utilizadas pesquisas na internet,repositóriosde faculdades e universidades, livros, etc. O desenvolvimento do programacomputacional seráfeito em linguagem C#, ou Sistema de Gerenciamento de Banco deDados (SGBD) Firebasee oAstah Community para os diagramas.**Resultados**: Foi desenvolvido um aplicativo mobile de arrastar e soltar imagens, em cada nível a criança associa figuras que começam com uma letra diferente do alfabeto. Ao final de cada atividade é apresentado o tempo e a quantidade de erros que os alunos apresentaram durante a execução do nível. **Conclusão:**A ferramenta consegue ajudar as crianças com dificuldades motoras através do movimento de arrastar e soltar, e complementa o ensino e alfabetização através da associação de imagens que comecem com as letras do alfabeto.

Palavras-chave: TEA. Alfabetização. Aplicativo mobile.

* Discente do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP –Unifunec. leticiapmarchi@gmail.com
** Orientador. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. estremot@gmail.com
*** Coorientadora. Neuropsicopedagogia. fabimalfara@hotmail.com