



DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO LÚDICO PARA ESTIMULAR O DESENVOLVIMENTO DA COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL DE CRIANÇAS COM AUTISMO

Luiz Guilherme Del Rio Daniel¹; Kevin Martins de Oliveira¹; Elvio Gilberto da Silva²

¹Área de Ciências Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração
guiborebi@gmail.com, kevin.borebii@gmail.com

²Professor Orientador – Centro Universitário Sagrado Coração
egsilva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Ciências Exatas – Ciência da Computação

O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA), mais conhecido pelo nome simples “Autismo” é uma condição neurológica que afeta a maneira como uma pessoa se comunica, interage socialmente e processa informações. O autismo reúne desordens no desenvolvimento neurológico desde o nascimento ou começo da infância. Todos os pacientes com autismo partilham das mesmas dificuldades, mas cada um é afetado em intensidades diferentes, resultando em situações bem particulares. Apesar do diagnóstico ser comum em crianças e até mesmo bebês, os transtornos são condições permanentes que acompanham a pessoa por todas as etapas da vida. Portanto, após identificado o TEA nos primeiros anos de vida, o acompanhamento médico é extremamente importante para o desenvolvimento de habilidades sociais e de comunicação, que prepara o indivíduo para uma melhor qualidade de vida quando estiver com a idade mais avançadas. Em virtude disso, este projeto de pesquisa teve o propósito de desenvolver um aplicativo para crianças diagnosticadas com autismo, com o objetivo de estimular o desenvolvimento da comunicação e interação social. O aplicativo foi desenvolvido para smartphones com a plataforma Android e conta com uma interface simples e lúdica combinadas com sons.

Palavras-chave: Aplicativo Educativo. Comunicação. Aprendizado. Socialização. Autismo.