



DESENVOLVIMENTO DE UM WEBSITE PARA AUXILIAR NA EVOLUÇÃO ESCOLAR E SOCIAL DE CRIANÇAS COM AUTISMO

Rafael Camilli Vieira¹; Elvio Gilberto da Silva¹

¹ Área de Ciências Exatas e Tecnológicas – Centro Universitário Sagrado Coração

rafaelcamillivieira@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de Fomento: Não há

Área do Conhecimento: Exatas - Ciência da Computação

O Transtorno do Espectro Autista (TEA), popularmente conhecido como autismo, é uma condição do neurodesenvolvimento que afeta significativamente a comunicação, a interação social e o comportamento. Crianças diagnosticadas com TEA enfrentam desafios únicos no ambiente escolar, especialmente relacionados ao processamento de informações, à linguagem e à socialização. A ausência de ferramentas pedagógicas adaptadas pode dificultar ainda mais a inclusão e o desenvolvimento dessas crianças no contexto educacional tradicional. Diante dessa realidade, este projeto teve como objetivo o desenvolvimento de um website interativo, voltado ao apoio da alfabetização e da comunicação de crianças com autismo. A proposta busca oferecer um ambiente digital acessível, lúdico e seguro, com atividades e jogos educativos cuidadosamente pensados para estimular a cognição, a linguagem e as habilidades sociais desses alunos. A interface do sistema foi projetada com foco na usabilidade infantil, utilizando elementos visuais atrativos e linguagem simples, de forma a tornar o processo de aprendizagem mais envolvente e menos intimidante. O sistema é multiplataforma, podendo ser acessado de diferentes dispositivos com conexão à internet, o que favorece sua utilização tanto em ambientes escolares quanto em casa, ampliando as possibilidades de acompanhamento por educadores, terapeutas e familiares. Dessa forma, o projeto contribui para a inclusão escolar de crianças com TEA, promovendo a equidade no acesso ao conhecimento e fortalecendo o papel da tecnologia como aliada na educação inclusiva. Palavras-chave: Autismo. Inclusão. Tecnologia Educacional. Alfabetização. Comunicação.