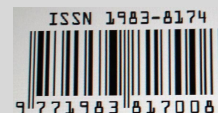


IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



O ENSINO DE MATEMÁTICA PARA AUTISTAS

Lúcia Silva de Melo¹, Natália das Neves Lucas², Shirley dos Santos Primo³,
Luciana Maria de Souza Macêdo⁴

Resumo: O trabalho descreve uma pesquisa qualitativa realizada na Universidade Regional do Cariri – URCA, com o intuito de proporcionar maior compreensão a respeito da aprendizagem matemática de crianças com Transtorno do Espectro Autista – TEA. A partir do levantamento bibliográfico feito a partir de artigos científicos, publicações em revistas, trabalhos de conclusão de cursos e páginas de web sites, foram realizados estudos sobre a definição do autismo, histórico, o grau, possíveis causas, como ocorre o processo do diagnóstico e as formas de tratamento, objetivando conhecer as principais características da criança autista e suas formas de aprendizagem. Após essa etapa, nos aprofundamos sobre a aprendizagem matemática desta criança, buscando métodos lúdicos que poderiam auxiliar no processo de ensino e aprendizagem. Diante do estudo realizado, foi possível aprender um pouco sobre como lidar com crianças autistas em sala de aula e conhecer formas de ensino usando atividades lúdicas para desenvolver a aprendizagem de forma significativa. Por fim, essa pesquisa mostrou que ainda é necessário o desenvolvimento de pesquisas no campo da educação matemática inclusiva, e neste contexto, melhorar as condições de aprendizagem e possibilitar, aos professores, uma formação mais sólida sobre essa temática.

Palavras-chave: Aprendizagem. Atividades Lúdicas. Autismo. Ensino. Matemática.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: luciasilva244@outlook.com

² Universidade Regional do Cariri, email: nataliamaria@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: shirleydosantos@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: luciana.macedo@urca.br