



CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE: UM RECORTE DO TRABALHO REALIZADO COMO TEMA INTEGRADOR DA ESTAÇÃO CONHECIMENTO DE ARARI

Magno Roberto Serejo Rodrigues¹

A Estação Conhecimento (EC) é uma organização social e educativa sediada em Arari, no Maranhão, cuja missão é promover a inclusão de crianças, adolescentes e famílias em situação de vulnerabilidade social, por meio da Educação Integral. No ano de 2022, a instituição trouxe como projeto integrador a Ciência e Tecnologia, com o objetivo de ampliar os conhecimentos de física e astronáutica por meio de experimentos diversos e promover uma maior integração com a comunidade nas questões relacionadas à experiências locais promovendo a responsabilidade social e cidadã ligadas ao meio ambiente. Autores como Echeverría (1995), Garcia, Cerezo e López (1996) e López e Cerezo (1996) complementam que ciência e tecnologia são apresentadas como formas autônomas da cultura, como atividades neutras, como uma aliança heroica de conquista da natureza. No 1º semestre a escolha do tema “Astronomia e Astronáutica” surgiu da proximidade com o Centro de lançamento de Alcântara, localizada a 150 km de Arari, por essa razão foi pensado em desenvolver outras atividades com essa temática. Já no 2º semestre, a escolha foi o Nossa Terra, a proposta é diretamente relacionada ao Núcleo de Desenvolvimento Rural da EC Arari – referência em permacultura, bioconstrução e disseminação de tecnologias sociais de baixo custo, agregando ao espaço a roupagem pedagógica. Desse modo é uma proposta educativa relevante que abrange a formação de sujeitos conscientes capazes de valorizar e cuidar dos espaços naturais, valorizar e desenvolver meios de viver harmoniosamente com a natureza, e assim, tornam-se protagonistas no desenvolvimento de uma sociedade sustentável. As atividades tiveram como ponto de partida a aproximação com a comunidade local, a integração com os programas educacionais da instituição, bem como o desenvolvimento de atividades makers, trabalhados a partir da abordagem do modelo STEAM – Science, Technology, Engineering, Mathematics, Arts.

Palavras-chave: Ciência; Tecnologia; Sustentabilidade; Estação Conhecimento; Integrador.

¹ Socioeducador da Estação Conhecimento – MA, magno.roberto@estacaoconhecimentodearari.org.br