

CIÊNCIA E TECNOLOGIA: UM CAMINHO PARA TRANSFORMAR A EDUCAÇÃO

Luiz Gonzaga de Souza Neto ¹
Jesânias Rodrigues de Lima ²
Roberta Cristina da Silva ³
Robson Almeida Monteiro de Farias ⁴

RESUMO

A Semana Municipal de Ciência e Tecnologia (SMCT) de Itapissuma é uma ação estruturante da Secretaria Municipal de Educação, realizada com fomento do CNPq, Capes, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, e apoio da Prefeitura Municipal de Itapissuma. A ação é fundamentada na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), no Currículo de Pernambuco e na Proposta Pedagógica e Curricular Municipal de Itapissuma (PPCMI). O presente estudo tem como objetivo apresentar a evolução da SMCT e sua contribuição para a integração entre ciência, tecnologia e educação, promovendo uma aprendizagem significativa e o desenvolvimento do pensamento crítico dos estudantes. A programação do evento, que atravessa todo o ano letivo, abre espaço para a vinculação entre os conteúdos previstos nos mencionados documentos e as ideias de projetos e/ou intervenções que partem dos estudantes e professores. É importante destacar que a SMCT não se restringe ao público da rede municipal. Na verdade, ao longo dos últimos nove anos foram firmadas parcerias com instituições de ensino e pesquisa nos níveis municipal, estadual e federal, o que cada vez mais enriquece a experiência dos participantes e a troca de conhecimentos entre eles. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa, com base na análise documental de relatórios dos eventos. Os resultados e impactos sobre o público interno foram investigados, destacando-se o crescimento dos estudantes nas avaliações externas, uma vez que os dados já foram coletados e analisados, demonstram um aumento na proficiência em Língua Portuguesa e Matemática, além de refletir o fortalecimento da cultura científica e do protagonismo juvenil. Dessa forma, o evento consolida-se como uma estratégia essencial para o aprimoramento da qualidade do ensino e a formação de cidadãos críticos e inovadores, contribuindo para a ampliação dos horizontes de futuro dos estudantes da rede municipal.

Palavras-chave: Educação, SMCT, Divulgação Científica, Inovação, Itapissuma.

¹ Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ensino das Ciências da Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE; Professor da Secretaria Municipal de Educação de Itapissuma, netoguardas@gmail.com;

² Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em História da Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE, Professor da Secretaria de Educação do Estado de Pernambuco e Secretário Municipal de Educação de Itapissuma, niasufrpe3@gmail.com;

³ Mestre em Tecnologias Energéticas e Nucleares pelo Programa de Pós-graduação do Departamento de Energia Nuclear-DEN, pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE e Professora da Secretaria Municipal de Educação de Itapissuma, PE, betamcs2016@gmail.com;

⁴ Mestre em Educação pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Professor da Secretaria Municipal de Educação de Itapissuma, rob.almeidadefarias@gmail.com.

