



# ENSINO DE CIÊNCIAS POR INVESTIGAÇÃO: CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA COM ESTUDANTES DO ENSINO BÁSICO DE RIACHO DE SANTO ANTÔNIO - PB

Márcia Albuquerque Queiroz <sup>1</sup>  
Nátia Kely Araujo Silva Gonçalves <sup>2</sup>

## RESUMO

Com a intenção de estabelecer uma maior conexão entre a Ciência e a sala de aula, foram desenvolvidas propostas metódicas investigativas para a promoção da Alfabetização Científica significativa, levando os alunos a discutir problemas, a ter autonomia intelectual que relacione seu cotidiano com conhecimentos científicos, para uma tomada de decisões mais consciente. Desse modo, essa pesquisa teve como objetivo analisar o aprendizado dos educandos e a potencialidade de atividades investigativas para a Alfabetização Científica com propostas de ensino por CTS e CTSA nas aulas de Ciências. Para alcançar esse objetivo, buscou-se responder à questão que norteou o trabalho de pesquisa: As atividades de investigação para uma Alfabetização Científica podem favorecer a compreensão do mundo e formação de sujeitos críticos e autônomos? Os participantes da pesquisa foram alunos do 9º ano de uma escola pública localizada no município de Riacho de Santo Antônio – PB. A pesquisa teve um caráter qualitativo com uma abordagem exploratória e descritiva, onde foram criadas estratégias para adaptar o conteúdo a uma sequência didática investigativa, todo processo foi analisado por meio da vivência dos alunos, dos registros das atividades desenvolvidas e observações. Os resultados apontam que o Ensino de Ciências por Investigação permite aos alunos uma maior compreensão de termos científicos e das relações existentes entre ciência, tecnologia, sociedade e meio ambiente, favorecendo o seu pensamento crítico e consciente.

**Palavras-chave:** Ensino de Ciências por Investigação, Alfabetização Científica, Ensino por CTSA.

---

<sup>1</sup> Mestra em Ensino e Ciências e Educação Matemática do PPGECEM da Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, [marciaaq\\_2010@hotmail.com](mailto:marciaaq_2010@hotmail.com);

<sup>2</sup> Mestranda em Ensino de Ciências e Educação Matemática do PPGECEM da Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, [profnatia.bio3@gmail.com](mailto:profnatia.bio3@gmail.com).