

# 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"



### POSSIBILIDADES NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO DE FÍSICA A PARTIR DE EXPERIMENTOS

Marineide Fernandes de Moura<sup>1</sup>, Ana Lucia Matias Silva<sup>2</sup>, George Pimentel Fernandes<sup>3</sup>,

**Resumo:** O presente trabalho tem como tema possibilidades na construção do conhecimento de física a partir de experimentos. O ensino de ciências é apresentado desde a educação infantil até o Ensino Médio, por isso é relevante que o ensino de ciências aguace a curiosidade, interesse e principalmente tenha sentido e significado para o aluno. Dessa forma, ele conseguirá entender os fenômenos que ocorrem no seu cotidiano. Neste sentido para melhor compreendermos o ensino de ciências esta pesquisa objetiva descrever introdutoriamente o referido tema e, conseqüentemente entender como funciona o ensino de ciências nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. O trabalho trata-se de uma pesquisa bibliográfica que contempla dados de um experimento. Justifica-se a partir da necessidade de superar a dificuldades do aluno em interagir e relacionar o conteúdo com o seu dia a dia. A temática abordada na pesquisa evidencia o quanto se faz necessário pensar o ensino de ciências de maneira que coloque o aluno não só como observador, mas, também como participante do processo de construção de conhecimento científico. Portanto, o presente trabalho possibilitou refletir sobre a prática docente e a maneira que podemos tornar o aprendizado mais significativo para o aluno.

**Palavras-chave:** Ensino de ciências. Aluno. Conhecimento.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [marineidefernandes.com@gmail.com](mailto:marineidefernandes.com@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [analuciamatias23@gmail.com](mailto:analuciamatias23@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Ceará, email: [pimentelcrato@gmail.com](mailto:pimentelcrato@gmail.com)