

O ENSINO PRÁTICO DE MICROGERADORES DE ENERGIA NAS ESCOLAS

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Julio F. Fernandes, J. L. Cruz Lopes, Ian M. To. Pompeu, Francisco H. C. dos S. Filho, Antônio J. R. de Castro, Paulo A. C. Aguilar

Metodologias que agreguem para a educação brasileira transformam a experiência de estudantes no ensino básico. Utilizamos a propriedade física piezoelétrica, pesquisada em grandes universidades e países desenvolvidos que buscam eficientes tecnologias para produção de energia limpa, como instrumento principal para a apresentação da engenharia nas escolas públicas do sertão central. O projeto extensionista busca mais do que aproximar as ciências exatas em um contexto mais lúdico, e propiciá-los verem a matemática e física como importantes; mas através da criação e desenvolvimento de pequenos hardwares por eles mesmos, permitirem-nos entender que são capazes de inventar.