7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
07 a 09 de setembro de 2016

Levantamento do uso da energia solar no alto sertão alagoano

AUTORES: Ronny Francisco Marques de Souza (Orientador), Débora Ferreira de Lima (Co-Autor), Emily Thaynná Silva da Mata (Co-Autor), Joyce dos Anjos Silva (Co-Autor)

PALAVRAS-CHAVE: Energia solar. Projeto de extensão. Sertão alagoano.

RESUMO:
O trabalho: "Levantamento do uso da energia solar no alto sertão alagoano" relata as primeiras experiências do projeto de extensão "Energia solar: uma alternativa energética sustentável para sertão de Alagoas". O projeto está sendo aplicado no semiárido alagoano no município de Piranhas e tem como principal objetivo fazer um levantamento da concepção de alunos do Instituto Federal de Alagoas e dos moradores do semiárido alagoano sobre energia solar através da aplicação de questionário, assim como divulgar entre esse público a importância e as possibilidades de uso dessa fonte de energia, visto que o sertão é uma região com alta disponibilidade solar. Os relatos e os dados obtidos na aplicação do questionário foram avaliados de forma sistemática e mostraram que tanto os alunos, quanto os moradores possuem algum conhecimento sobre energia solar e concordam na viabilidade no uso desta energia no sertão. Através da ação foi possível a implantação de uma área de convivência no campus Piranhas alimentada por energia solar que vem sendo usada na divulgação e conscientização de alunos e moradores.

Instituição de Ensino: Instituto Federal de Alagoas

ISBN: 978-85-93416-00-2