

Área Temática: Educação

PROGRAMA CCTA SUSTENTÁVEL – EIXO ENERGIA

Maria Caroline de Medeiros Pereira¹, Nayla Kelly Antunes de Oliveira¹, José Roberto Bezerra da Silva².

O presente projeto foi executado com ajuda das alunas dos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil, do CCTA/UFCG, no município de Pombal, sertão paraibano. Teve como objetivo o levantamento de dados relativos à necessidade energética do Campus; levantamento do potencial de geração de energia fotovoltaica; levantamento de custos para implantação do projeto; definição de cronograma para o pelo funcionamento do novo sistema de produção de energia e a realização de palestra com a comunidade acadêmica com tema: Energia sustentável. Esta palestra tratou sobre os riscos das Energias Não Renováveis e dos benefícios das Energias Renováveis, dando ênfase à energia solar fotovoltaica, além de como se dá o funcionamento de tal sistema, os seus tipos, quais são os principais países que adotam tal estratégia de consumo sustentável e suas vantagens e desvantagens. Também foi desenvolvida uma maquete como sendo protótipo da utilização de energia fotovoltaica em um bairro residencial. Esta maquete foi mostrada funcionando na apresentação da palestra, com intuito de enriquecer os conhecimentos daqueles que participavam e demonstrar a facilidade do uso de tal energia. Verificamos a necessidade de implantação de energia fotovoltaica no campus, admitindo-se que haveria um melhor aproveitamento dos recursos fornecidos pela natureza.

Palavras-chave: ENERGIA FOTOVOLTAICA, ENERGIAS RENOVÁVEIS.

¹ Aluna do curso de Engenharia Ambiental, voluntária, carol_sjs@hotmail.com; aluna do curso de Engenharia Civil, voluntária, nayla-oliveira@hotmail.com.

² Coordenador, zeroberto@ccta.ufcg.edu.br