

ÁREAS DA ENGENHARIA ELÉTRICA

III Encontro de Programas de Educação Tutorial

Pedro Tino Pinheiro Freitas, Claudivan Domingos Freitas, Eduardo Almeida Cabral, Henrique César Teixeira Hermógenes, Rene Pastor Torrico Bascope

INTRODUÇÃO. Conhecer o curso de Engenharia Elétrica desde o início da formação acadêmica do discente é de fundamental importância. Antes deste projeto desenvolvido pelo Programa de Educação Tutorial (PET) do Departamento de Engenharia Elétrica, o discente descobria as áreas de atuação somente no final do curso e muitas vezes não apresenta tempo hábil para traçar seu futuro. O projeto abre a mente dos discentes para que eles possam ter uma afinidade com uma ou as várias áreas da Engenharia Elétrica e assim ter uma formação mais madura. Outra questão que se observa nos cursos de graduação do Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Ceará (UFC), é a falta de incentivos para encaminhar aos discentes dentro dos desafios da Inovação Tecnológica e Pesquisa.

OBJETIVOS. Mostrar aos discentes as áreas de atuação e especialidade do curso de Engenharia Elétrica da UFC.

METODOLOGIA. Durante os semestres letivos do ano são feitas atividades sobre cinco áreas da Engenharia Elétrica: Instalações Elétricas, Eletrônica de Potência (Conversão de Energia), Sistemas Elétricos de Potência, Automação e Controle, e Energias Renováveis. Para mostrar cada área dentro de um período de dois meses, são feitas as atividades de divulgação de artigos técnicos, notícias e vídeos na fanpage do Facebook do PET-DEE, visitas técnicas a empresas e palestras relacionadas à área por professores do Departamento de Engenharia Elétrica (DEE) e por engenheiros eletricitistas convidados das empresas do rubro. Em concordância com o professor da disciplina de “Introdução à Engenharia” os novatos são envolvidos no projeto.

RESULTADOS. Os resultados do projeto são bastante positivos segundo a opinião dos discentes colhidos através da fanpage da página do PET-DEE, e através dos formulários de avaliação das visitas e palestras.

CONCLUSÃO. Verifica-se que o projeto tem ampliado a divulgação do curso de Engenharia Elétrica, tem possibilitado a atuação mais madura dos discentes e tem evitado a evasão de discentes.

Palavras-chave: áreas. engenharia. elétrica.