

PROJETO DE EXTENSÃO AEROMEC AERODESIGN

XXV Encontro de Extensão

Joao Barreto Duarte Neto, Francisco José de Araújo Neto, João Victor Silva Pinheiro, Natan de Lima Andrade, Carlos Andre Dias Bezerra

A ação da extensão consiste em um projeto com o objetivo de divulgar os cursos de engenharia da UFC, diminuir a evasão estudantil e proporcionar conteúdos teóricos e práticos para acadêmicos de engenharia. A metodologia se dá através da construção de uma aeronave radio-controlada e não tripulada, de acordo com o regulamento da competição estudantil Aerodesign SAE Brasil. Os objetivos deste projeto são: participar da competição 2016, conseguir uma boa colocação, divulgar o nome da ação de extensão e do curso de Engenharia Mecânica da UFC, além de desenvolver e aprofundar os estudos no ramo aeronáutico e assim, conseguir a vaga para a competição de 2017. Ressalta-se que ao participar desta, a equipe de acadêmicos ganha espaço na mídia local e nacional, por iniciativa dos organizadores da competição. Porém, a principal divulgação ocorre a partir da mídia, pois colégios particulares e públicos se interessam pelo assunto e frequentemente a equipe é chamada para participar dos seguintes eventos: Feira de Profissões da UFC, O CT Quer Você, Feira de Profissões do Colégio 7 de Setembro, Semana Científica da Rede Estadual de Ensino Médio, etc. Agora a motivação e a consequente redução da evasão se dá através dos conteúdos de engenharia aeronáutica, onde todos trabalham em conjunto durante todas as fases da concepção e construção da aeronave, alavancando o potencial e o conhecimento de seus membros. Como resultados, foi realizado um curso de Autocad para os alunos de graduação, foi firmada uma parceria com a Oficina Digital, do Departamento de Arquitetura e Urbanismo, que estão nos fornecendo suporte na construção da aeronave, presença confirmada na edição 2016 do CT Quer Você e da Feira de Profissões da UFC, abertura da página oficial no Facebook e construção do site completamente novo. Por fim, objetivos da equipe neste ano foram atingidos e os resultados até o momento foram bem mais positivos em relação aos anos anteriores e em relação ao projeto como um todo.

Palavras-chave: Engenharia. Aerodesign. Equipe.