

ENGENHARIA AEROESPACIAL E SUA INFLUÊNCIA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Radmila Gomes Barroso Vaz, Airton Silva Mesquita Filho, Gustavo Farias Serra, Helaine Costa Sales, Letícia Rabelo Muniz, Claus Franz Wehmann

ENGENHARIA AEROESPACIAL E SUA INFLUÊNCIA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS. Autor: RADMILA GOMES BARROSO VAZ radmilavaz@gmail.com Coautores: Airton Silva Mesquita Filho Gustavo Farias Serra Helaine Costa Sales Letícia Rabelo Muniz O Grupo de Desenvolvimento Aeroespacial - GDAe vem atuando efetivamente dentro do Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Ceará incentivando jovens na hora escolher um curso universitário na área de tecnologia e também ajudando os alunos já ingressantes a continuarem cursando Engenharia por meio de projetos de construção de minifoguetes, participação em competições e estudos em bancadas de teste. Durante o ano de 2017, percebeu-se a importância de ampliar o projeto e formar parcerias, pois, mesmo o GDAe sendo um grupo novo localizado dentro uma universidade pública de grande fama ainda é a única equipe de estudos aeroespaciais do Ceará com reconhecimento pelos outros times de foguetemodelismo do Brasil. Para isso, fez se um plano que envolvesse outras unidades de ensino Superior e Tecnológico, como o IFCE e o SENAI de Fortaleza, com o intuito de formar novas equipes de foguetemodelismo e parcerias para o desenvolvimento e construção dos minifoguetes projetados. O objetivo é o envolvimento de novas unidades, inicialmente, por meio de palestras e reuniões buscando pessoas interessadas na área de propulsão espacial e desenvolver grupos parceiros que desenvolvam futuramente seus próprios projetos em engenharia aeroespacial dentro de cada unidade.

Palavras-chave: Aeroespacial. Minifoguetes. foguetemodelismo. propulsão.