



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Asa Branca Aerospace

2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO

COORDENADOR(A): Hermano Andrade Cabral - Docente

E-MAIL: hermano.cabral@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ELETRÔNICA E SISTEMAS

INÍCIO DO PROJETO: 2021-10-1 **FIM DO PROJETO:** 2022-9-30

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Universidade Federal de Pernambuco Escolas municipais e estaduais de ensino fundamental e médio públicas e privadas Locais de competição

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O Asa Branca tem o objetivo de desenvolver soluções para o setor aeroespacial, além de difundir o conhecimento adquirido para a sociedade. De caráter multidisciplinar, o projeto visa a participação de estudantes e professores de vários cursos de Engenharia, além de cursos como Direito, Educação, Medicina e outros. O projeto nasceu a partir da identificação, por alunos de Engenharia Eletrônica e Mecânica, da importância da área espacial para o país. Ele visa a oferecer aos alunos um desenvolvimento pessoal através do trabalho em equipe e de atividades que exigem liderança, gerenciamento de projetos, resolução de conflitos e experiência de competição. O projeto também é uma ótima ferramenta para os alunos repassarem os conhecimentos adquiridos para alunos do ensino fundamental e médio, de modo a fomentar o desejo de participar da evolução tecnológica do país. As ações serão executadas na própria universidade, em escolas parceiras e nas instituições que patrocinam o treinamento e os eventos das competições. As ações se dividem entre as áreas de engenharia, educação, direito, saúde e publicidade, com os alunos se envolvendo nas ações de desenvolvimento, implementação, execução e divulgação. Um importante aspecto deste projeto é a participação em competições na área, como as do INPE CubeDesign e as da Cobruf, que acontecem periodicamente tanto online, como presencialmente no Brasil. Isto ajudará a divulgação da engenharia na sociedade e motivará o ensino de uma ampla gama de assuntos científicos e tecnológicos, permitindo que alunos dos ensino fundamental, médio e superior se engajem mais na aquisição destes conhecimentos.