PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

**PROJETO DE EXTENSÃO**
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

# *Equipe Mandacaru Aerodesign – Sae Brasil Aerodesign*

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

COORDENADOR(A): **Guilherme Barbosa Lopes Júnior - Docente**

E–MAIL: **guilherme.lopes@ufpe.br**

UNIDADE GERAL: **CTG**

UNIDADE DE ORIGEM: **ENGENHARIA MECÂNICA**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-7-1** FIM DO PROJETO: **2022-1-31**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **Universidade Federal de Pernambuco (desenvolvimento) São José dos Campos (competição)**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **Os programas de extensão em aerodesign são amplamente conceituados e aplicados em instituições de ensino em todo o mundo. Elas possibilitam aos discentes, enquanto agentes de transformação, participar em conjunto com as comunidades acadêmica e externa na construção, disseminação e inclusão do tema na sociedade. A equipe Mandacaru Aerodesign é motivada pelo desafio de conceber e construir aeronaves rádio controladas com o intuito de participar da competição SAE Brasil Aerodesign a ser realizada em São José dos Campos-SP, que propicia a difusão e o intercâmbio de conhecimentos através de aplicações e práticas de equipes universitárias e pela interação com especialistas influentes do mercado aeronáutico. O grupo apresenta integrantes de diversos cursos de graduação da UFPE como engenharias, ciências sociais, comunicação, tecnologia da informação, economia, administração, libras, entre outras; sendo eles os agentes ativos e centrais de todas as etapas de desenvolvimento. O progresso desses campos ocorre pela realização de um projeto guiado pelos discentes que atenda as especificações solicitadas na competição, motivando o aperfeiçoamento e auxílio por intercâmbio de experiências com profissionais e parceiros. Ademais, ações de cunho social e comunitário são também realizadas através de visitas em escolas de ensino fundamental e médio no estado de Pernambuco e eventos da comunidade acadêmica, no intuito de difundir as competências e fundamentos aprendidos no âmbito universitário e da sociedade, tornando-os mais acessíveis e despertando assim o interesse dos alunos para a graduação e progresso da ciência nas mais diversas áreas, corroborando, dessa forma, para a democratização do conhecimento.**