



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

Projeto de Extensão MiniFoguetes UFPE

2022-07 - EDITAL PIBEXC DE APOIO FINANCEIRO A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO

COORDENADOR(A): Marcus Costa de Araújo - Docente

E-MAIL: marcus.araujo@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA MECÂNICA

INÍCIO DO PROJETO: 1/7/2022 FIM DO PROJETO: 30/06/2023

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Departamento de Engenharia Mecânica, CTG/UF

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O Projeto de Extensão MiniFoguetes/UFPE é uma proposta multidisciplinar para o estudo de sistemas de propulsão, aerodinâmica, estruturas e controle de foguetes e tem por objetivo a difusão da tecnologia aeroespacial além do âmbito da UFPE, promovendo o retorno social por meio da divulgação tecnológica e divulgação da área aeroespacial, fomentando o interesse da sociedade nesses temas. O projeto envolve a participação de alunos e professores de diferentes cursos da UFPE e caracteriza-se por agregar o ensino e pesquisa pelos seus integrantes, contribuindo para a formação continuada dos alunos, englobando o desenvolvimento, estudo e fabricação de protótipos de foguetes e de seus subsistemas. O projeto ajuda a impulsionar a formação profissional do aluno ao integrar os conceitos aprendidos em sala de aula com uma aplicação prática, além de agregar a experiência do trabalho em grupo, característica importante para o profissional em engenharia nos dias de hoje. Outro aspecto importante do projeto será a participação dos alunos na Latin American Space Challenge (LASC). O público alvo do projeto é composto pelos alunos integrantes, pela sociedade civil em geral e pelos estudantes de ensino médio. Os resultados do projeto serão divulgados para toda a comunidade por meio das redes sociais, mídias sociais, participação em eventos e palestras que serão oferecidas para estudantes do ensino médio, servindo de incentivo aos jovens para o estudo das ciências e matemática.