PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Projeto De Extensão Capibarib-E Racing Ufpe Para Desenvolvimento De Carro Elétrico Da Categoria Fórmula Sae

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

COORDENADOR(A): **Marcio Evaristo da Cruz Brito - Docente**

E–MAIL: **marcioecb@gmail.com**

UNIDADE GERAL: **CTG**

UNIDADE DE ORIGEM: **ENGENHARIA ELÉTRICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-7-1** FIM DO PROJETO: **2022-4-30**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **Departamento de Engenharia Elétrica**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **O Capibarib-E Racing é um projeto de extensão formado em 2019 para a construção de protótipos de carros elétricos da categoria Fórmula SAE. De caráter multidisciplinar, a equipe conta com a presença de estudantes e professores dos cursos de Engenharia de Automação, Computação, Elétrica, Eletrônica, Mecânica e Produção, localizada no Departamento de Engenharia Elétrica e Sistemas de Potência da UFPE. O objetivo do projeto é permitir ao estudante experiência prática nas diversas áreas contempladas pelo projeto, com enfoque na Engenharia Automotiva e nas tecnologias voltadas à Veículos Elétricos. Além disso, busca-se oferecer aos alunos um desenvolvimento pessoal através do trabalho em equipe, atividades que exigem liderança, gerenciamento de projetos, resolução de conflitos, além da experiência de competição. O projeto proposto se enquadra nas competições do Fórmula SAE Brasil, que acontece entre os meses de novembro e dezembro no Esporte Clube Piracicabano de Automobilismo, SP, e na Formula SAE International, que ocorre em junho em Lincoln, EUA. Diante do panorama descrito acima, a presente proposta tem por objetivo auxiliar no estabelecimento do projeto Capibarib-E Racing como pioneiro no desenvolvimento de veículos elétricos na Universidade Federal de Pernambuco. Assim, cria-se um ambiente de pesquisa, desenvolvimento e inovação neste tema ainda nascente no Brasil que é o dos veículos elétricos, preparando os estudantes para uma atuação profissional na área, além de provocar o engajamento da comunidade acadêmica e de empresas locais nessa realidade e divulgar a ação para outros setores da sociedade, promovendo apresentações educativas em escolas públicas e particulares, por exemplo.**