



**PROExC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO**

# ***Projeto de extensão Capibarib-E Racing UFPE para desenvolvimento de carro elétrico da categoria Fórmula SA***

**2022-01 - 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:** 5/1/2022 **FIM DO PROJETO:** 4/30/2023

**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 majoritariamente com a presença de estudantes de graduação dos seguintes cursos: Engenharia de Automação, Computação, Elétrica, Eletrônica, Mecânica, Energia, Produção, Administração, Design e Gestão da Informação. Além deles, participam, como tutores, professores dos cursos de Engenharia de Automação, Elétrica e Eletrônica. As suas atividades são desenvolvidas no Departamento de Engenharia Elétrica da UFPE, onde conta com um espaço dedicado para o desenvolvimento do carro elétrico. O público-alvo desta ação são instituições governamentais federais, estaduais, municipais, organizações de iniciativa privada, alunos de engenharia elétrica ou controle e automação de outras instituições de ensino superior, profissionais que atuam com eletricidade e trabalham com carros elétricos que venham a ter contato direto com a equipe do Capibarib-e em suas ações. O objetivo do projeto é permitir que o estudante de graduação seja o protagonista no desenvolvimento de um carro elétrico de competição, ganhando 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 e promovendo apresentações educativas em escolas públicas e particulares, para disseminação do conhecimento sobre a temática. O projeto proposto se enquadra nas competições do Fórmula SAE Brasil e na Fórmula SAE International.