



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

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

# *Projeto de Extensão Mangue Baja UFPE – 2020*

**Edital 2020 - 01 - Edital de Credenciamento de Programas e Projetos de Extensão**

**COORDENADOR(A): Flavio José da Silva**

**E-MAIL: flavio.jsilva2@ufpe.br**

**UNIDADE GERAL: CTG - Centro de Tecnologia e Geociências**

**UNIDADE DE ORIGEM: Engenharia Mecânica**

**INÍCIO DO PROJETO: 15/06/2020 FIM DO PROJETO: 14/06/2021**

**CARGA HORÁRIA: 624 H**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO: Laboratório de Mecânica Aplicada do Departamento de Engenharia Mecânica da UFPE**

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** O projeto de Extensão Mangue Baja da UFPE visa o desenvolvimento de veículos off-road de acordo com as diretrizes da SAE (Society of Automotive Engineers). De caráter multidisciplinar, a equipe é formada por professores do curso de Engenharia Mecânica e estudantes das Engenharias Mecânica, Elétrica, Eletrônica, Automação, Computação e Produção e por estudantes de administração, design e publicidade e propaganda, desenvolvendo, em equipe, atividades que contribuem para o aprimoramento da capacidade de liderança, gerenciamento de projetos, resolução de conflitos e crescimento pessoal. O objetivo geral da proposta engloba o desenvolvimento, fabricação, testes de protótipos de veiculares off-road monoposto, visando a participação em competições de nível regional, nacional e mundial realizadas pela SAE Brasil e SAE Internacional, promovendo a interação da comunidade acadêmica com setores da sociedade, tais como empresas e escolas públicas e particulares, nestas com a participação em apresentações educativas para a divulgação do conhecimento na área automotiva. O projeto é localizado no Departamento de Engenharia Mecânica da UFPE e desenvolvido no Laboratório de Mobilidade deste Departamento. As etapas de competição regional, nacional e internacional são realizadas em datas específicas em Salvador/BA, São José dos Campos/SP e EUA, respectivamente. A presente proposta permite a manutenção do projeto Mangue Baja, visando aprimorar o desempenho dos veículos desenvolvidos anualmente pela equipe, contribuindo para a formação continuada dos participantes e a formação de novos profissionais qualificados para atuar no setor automobilístico.