

Desenvolvimento de um Monoposto Elétrico pela Equipe Goytacar E-Racing

Coordenadora: Livia Soares Nunes

Bolsista: Camilly Dias Sá

Resumo: A equipe GoyaCAR E-Racing tem a iniciativa de construir um monoposto elétrico, com a finalidade de desenvolver o conhecimento técnico na prática, para que os membros envolvidos no projeto possam desfrutar de uma experiência sólida na projeção e construção de um carro competitivo para a Fórmula SAE (Society of Automotive Engineering) Brasil. E com base no desenvolvimento do monoposto, como efeito trabalha-se continuamente em projeções de sistemas para serem implementados no futuro, visando criar rotinas de melhoria contínua. Além disso, proporciona um vínculo entre a teoria e a prática, trazendo proximidade aos membros a todas as fases do projeto: planejamento, dimensionamento, construção, execução, monitoramento e controle de métricas. Outrossim, busca-se promover o aprimoramento do discernimento e perspicácia em resolver possíveis adversidades, estimulando tomadas de decisão estratégicas, fomentando a criatividade, e o despertar da inovação frente aos desafios envolvendo o desenvolvimento do veículo elétrico em questão, e aqueles que podem surgir ao decorrer do campeonato.