

Ações sociais do projeto de extensão Zebu Baja UFTM

Maria Eduarda Reis Maciel¹, Cassio Miguel Aragão Fermiano¹, Henrique Alves Pinto Ferrari¹, Matteo Cosmo Villela de Souza¹, Otavio Soares Belluzzo¹, Marcos Massao Shimano¹.

¹ Universidade Federal do Triângulo Mineiro

E-mail do autor principal: d202410375@uftm.edu.br

Grupo Temático: Tecnologia e Produção

Resumo: O projeto de extensão Zebu Baja UFTM, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, tem como objetivo projetar e fabricar um veículo off-road para participação em competições tecnológicas, além de promover atividades sociais na cidade de Uberaba/MG e região. Trata-se de um estudo de caráter descritivo, baseado na realização de atividades extensionistas e na análise qualitativa de seus impactos. As ações desenvolvidas incluem apresentações do projeto em escolas públicas e privadas com o objetivo de incentivar o interesse pela ciência e tecnologia, participação em eventos promovidos pela Universidade, visitas trimestrais a casas de apoio ao idoso e campanhas semestrais de doação de sangue entre os membros da equipe. A avaliação das atividades foi realizada por meio da observação da participação do público e de relatos dos membros da equipe, permitindo identificar o interesse de estudantes do ensino médio em ingressar em cursos de engenharia após as interações. Nas visitas e campanhas de doação, embora não seja possível quantificar os impactos, os relatos evidenciam efeitos positivos tanto para a comunidade quanto para os integrantes do projeto. Conclui-se que o projeto apresenta contribuições relevantes para a formação técnica, emocional e social dos discentes, bem como para a disseminação do conhecimento científico, ao integrar atividades práticas de engenharia com ações comunitárias, evidenciando possibilidades de aprimoramento contínuo.

Palavras-chave: Transformação social, Competição tecnológica e Baja SAE.