



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Montagem de veículo fora-de-estrada para competição BAJA-SAE

VIGÊNCIA:

07/2018 a 12/2018

RESUMO:

O programa BAJA SAE BRASIL consiste em uma competição entre alunos de universidade de todo Brasil no qual é necessário que construam um veículo fora-de-estrada para uma competição onde são avaliados tanto o projeto quanto o desempenho do mesmo em provas específicas. Por ser um projeto real, o aluno desenvolve competências profissionais importantes ao entrar em contato com todas as etapas de fabricação. Em 2015, formou-se a equipe BAJAÇO no IFMG-Congonhas para participar do programa, composta por alunos da engenharia mecânica, engenharia de produção e física. Sob orientação do Professor Dr. Tiago Simão Ferreira (2015-2017) a primeira etapa de construção do veículo foi realizada, que consiste em desenvolver o projeto mecânico e listar todos os componentes, peças e ferramentas necessários para sua fabricação. O presente trabalho tem como objetivo reestruturar a equipe BAJAÇO e iniciar a segunda etapa de construção, que compreende em adequar o projeto do veículo as regulamentações atuais (2018), comprar os itens necessários e realizar a montagem do veículo.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Felipe Vieira Maciel

ALUNO(S):

Bruna Sales Ferreira, João Pedro Silveira Barros, Thiago Leonardo Maria, Adriel Paz
Moreira, Diógenes Sena de França e Silva