DESENVOLVIMENTO PRELIMINAR DE ESTRUTURA TUBULAR PARA VEÍCULO DE FABRICAÇÃO ARTESANAL

Resumo:

Estimulado pelo forte crescimento da indústria automobilística dos últimos anos, principalmente do segmento fora-de-estrada, o presente trabalho, baseado num projeto preexistente busca apresentar as etapas iniciais do desenvolvimento de um veículo especial de estrutura tubular . A preocupação do texto está centrada na utilização de modelos e métodos para análise estruturais por simulação computacional, visando principalmente à redução de massa do veículo. O texto apresenta também um breve estudo de ergonomia interna dos ocupantes, além de esclarecer ao leitor o procedimento para registro de um veículo de fabricação artesanal com intuito de obter o licenciamento para circulação em vias públicas.

Palavras chave: Veículos especiais (Desenvolvimento); Estrutura veicular; Método dos elementos finitos.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Antonio Carlos Botosso – antonio.botosso@gmail.com.br
Prof. Dr. Marcelo Leal Alves - malalves@usp.br