

CRIAÇÃO DE UM PROTÓTIPO A PROPULSÃO HUMANA

Daniel Pinheiro de AZEVEDO¹, Denis Figueredo dos SANTOS², Emerson Kennedy Lopes da SILVA³, Eugênio Inácio Rodrigues DIAS⁴, Fabiana Patrícia COIMBRA⁵, Franciene Pereira LOPES⁶, Lucas Mateus da CRUZ⁷, Waldeck Gonçalves BARBOSA⁸, Paola da Silva Vieira DINIZ⁹

Estudantes de Logística UNINCOR

¹pinheirodaniel358@gmail.com

²denis_f_@hotmail.com

³emersonkennedy17@gmail.com

⁴Geniorodrigues@outlook.com

⁵fabiana.coimbra00@gmail.com

⁶frannciene.pereiras2@gmail.com

⁷rjlucascruz20@gmail.com

⁸waldeck.pri@hotmail.com

Orientador do curso de logística / UNINCOR

⁹Prof.paola.diniz@unincor.edu.br

Palavras-chave: Protótipo, Tecnologia, Veículo

RESUMO

A evolução tecnológica é algo que sempre esteve presente na vida do homem. Abrange desde os primórdios até, e principalmente, os dias atuais. Cada vez aumenta mais sua relação com o homem, e cada vez aumenta mais seu ritmo de evolução. O presente trabalho consiste em criar e desenvolver um veículo movido a propulsão humana com proposta de construção de um protótipo com *design* diferenciado para a realização de competição em um evento da UninCor-Betim. No referencial teórico foram abordados conceitos de tecnologia que segundo Damásio (2007), a tecnologia pode ser entendida como sendo a soma de um dispositivo, das suas aplicações, contextos sociais de uso e arranjos sociais e organizacionais que se constituem em seu torno. A construção do veículo foi realizada com materiais recicláveis e outros de baixo custo. Foi utilizado metais leves que proporcionam maior velocidade para o protótipo em seu trajeto. O veículo cumpriu alguns requisitos além de transportar um piloto que irá conduzir o protótipo a fim de passar os obstáculos que estarão ao longo do percurso. Com relação ao protótipo percebe-se que ele não polui o meio ambiente com a emissão de gases tóxicos devido o mesmo ser movido a propulsão humana e ao mesmo tempo sendo acessível financeiramente com a utilização de materiais de baixo custo. Conclui-se que a pesquisa atendeu aos requisitos propostos no que diz

respeito à sua mobilidade e viabilidade além de ter proporcionado ao grupo conhecimentos práticos e teóricos de gestão e tecnologia.