

## PROJETO INTEGRAÇÃO MOTORIZADA A PROPULSÃO HUMANA - PROTÓTIPO DE CARRINHO MODELO

Edmar Aparecido dos Santos ARAUJO<sup>1</sup>, Robson Alves BOTELHO<sup>2</sup>, Leonardo Santana ARRUDA<sup>3</sup>, Doge PALHARES JÚNIOR<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Estudante de Gestão de Produção Industrial/UNINCOR-BETIM-MG,  
edycapitalsp@hotmail.com

<sup>2</sup>Estudante de Gestão de Produção Industrial/UNINCOR-BETIM-MG,  
robsonalves71@gmail.com

<sup>3</sup>Estudante de Gestão de Produção Industrial/UNINCOR-BETIM-MG,  
leonardosantana79@yahoo.com.br

<sup>4</sup>Orientador e professor do Curso de Gestão de Produção Industrial/UNINCOR-BETIM-MG,  
prof.doge.palhares@unincor.edu.br

**Palavras-Chave:** Propulsão humana, responsabilidade social, meio ambiente.

### RESUMO:

O presente trabalho teve como objetivo, desenvolver um veículo com acionamento a propulsão humana através de esforço físico para movimentá-lo, com segurança e eficiência, capaz de mover o mesmo por todo percurso de prova com o menor tempo possível, atendendo a todas as exigências e expectativas dos avaliadores da prova. O trabalho de pesquisa visou o planejamento e a construção desse protótipo levando em conta diminuir o impacto ao meio ambiente mostrando que pode-se reduzir a emissão de gases na atmosfera. Com a redução dessa taxa de poluentes nas grandes cidades, a sociedade no geral, conseqüentemente, pode-se obter melhores condições e qualidade de vida. O projeto pretende conscientizar aos seus conhecedores sobre questões que envolvem a responsabilidade social e a educação ambiental. Para isso, foi feito com a maior parte de materiais recicláveis visando o menor custo de produção possível, onde o mesmo pretende disseminar a responsabilidade social, levando a inclusão social dentre outros aspectos no qual diz respeito à universidade, alunos e comissão julgadora juntamente com a comunidade de Betim através da corrida THE MAD RACER, que será um evento simples que harmonize com a sociedade, levando além do conhecimento aprendido no desenvolvimento desse trabalho, uma conscientização coletiva sobre a importância da seletividade do lixo nas cidades, pretendendo proporcionar ideias que motivem a mesma a aderir práticas mais saudáveis relacionadas ao meio ambiente, influenciando na qualidade de vida das pessoas, interagindo com pessoas de todas idades, raças, etnias e classes sociais, através das brincadeiras, palestras, apresentações e dicas de segurança em um momento de lazer e diversão. Sempre enfatizando uma forma de atingir a sociedade positivamente, expondo meios de transporte mais saudáveis, benéficos e com menos impacto ambiental possível, mostrando que todos recursos são finitos e de extrema importância para sociedade no futuro, sendo orientado sempre trabalhar por um futuro melhor e sustentável para nossas gerações que estão por vir, tendo em vista que é uma responsabilidade social.