

# CARRO MOVIDO À PROPULSÃO HUMANA CONSTRUÍDO COM MATERIAIS REUTILIZÁVEIS

Alcione Rodrigues da SILVA <sup>1</sup>, Cassiano Braga GONÇALVES<sup>2</sup>, Cássio Ferreira da SILVA <sup>3</sup>,  
Ivan de Souza SANTOS <sup>4</sup>, Vandil LOURENÇO <sup>5</sup>, Iury Teixeira de Sevilha GOSLING <sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail –  
alcione.bjork@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail –  
cassiano\_b5m@hotmail.com

<sup>3</sup> Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail –  
kakacassio1991@gmail.com

<sup>4</sup> Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail –  
ivandesouz@gmail.com

<sup>5</sup> Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail –  
vandil.lourenco@br.s-riko.com

<sup>6</sup> Orientador e professor do Curso de Gestão de Produção Industrial/UNINCOR-,  
prof.iury.gosling@unincor.edu.br

**Palavras-chaves: Sustentabilidade, desenvolvimento de produto, Projeto e design.**

## RESUMO

No mundo globalizado as empresas se tornam mais competitivas ao passo que conseguem introduzir no mercado produtos que satisfaçam a exigências dos consumidores. Para se desenvolver um produto é de suma importância o desenvolvimento de um projeto bem elaborado, tendo em mente que a falta de cuidado nesse quesito, pode de forma catastrófica gerar perdas financeiras para uma organização, ao passo que não se alcance o objetivo proposto. A elaboração de um projeto para criação de um produto, não é realidade apenas das grandes organizações, pois no desenvolvimento de algum produto é importantíssimo que se conheça o que fazer e como fazer para que se obtenha sucesso. O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento do projeto conceitual de um carrinho construído, com a reutilização de materiais que seriam descartados no meio ambiente, onde o mesmo deverá usar, a tração humana, como força motriz para sua movimentação. O desenvolvimento se dará por meio da aplicação do processo de desenvolvimento de produtos, através da revisão bibliográfica sobre desenvolvimento sustentável, projeto, design, para elaboração de um protótipo. Após o desenvolvimento do carrinho o mesmo será utilizado na competição entre alunos na faculdade Vale do rio verde em Betim.