

UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NA CONSTRUÇÃO DE CARRINHO DE PROPULSÃO HUMANA

Alan Marccone da FONSECA¹, Anderson Paulo dos Reis OLIVEIRA², Andre Aguiar da COSTA³, Paulo JUNIOR⁴, Wellington CARVALHO⁵, Iury Teixeira de Sevilha GOSLING⁶.

¹ Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail – alanmarconne@gmail.com

² Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail – andersonchaiester@gmail.com

³ Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail – andreaguiar.c@hotmail.com

⁴ Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail – paulof@patrus.com.br

⁵ Estudante do Curso de Gestão da Produção Industrial / UNINCOR – e-mail – welington.marcos@oi.com.br

⁶ 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.