

O USO DO BAMBU LAMINADO COMO SOLUÇÃO PARA UM BRINQUEDO PEDAGÓGICO: CASO DO PROJETO BRIM-BAM-BUU

**Larissa Fernanda
Corteze**

USC
Jaú- SP, Brasil
larissa_corteze@hotmail
.com

**Fábio Alexandre
Moizés**

UNESP
Bauru- SP, Brasil
fabioamoizes@gmail.
com

**Joao Carlos Riccó
Plácido da Silva**

UNESP
Bauru- SP, Brasil
joaocarlos_placido@ho
tmail.com

**Ivaldo De
Domênico
Valarelli**

UNESP
Bauru- SP. Brasil
ivaldo@feb.unesp.br

RESUMO

A questão do meio ambiente é colocada em pauta nos tempo atuais, uma vez que a sociedade atual consome os bens naturais sem medir os danos para o futuro do nosso planeta, por isso, o Eco design se torna tão importante na criação de novas alternativas para a produção e o designer tem papel fundamental neste processo. Essa pesquisa tem como finalidade o estudo e a busca de alternativas que valoriza a utilização de laminas bambu e a tecnologia no corte a laser das peças para brinquedos pedagógicos. Além de ser uma alternativa de baixo-custo é abundante e renovável. Apesar de ser milenar é um material apto às pesquisas, tanto como painel aglomerado como em forma de peças laminadas coladas. Diante do exposto acima, o eco design será utilizado como ferramenta para a metodologia na criação das peças dos brinquedos, além do estudo de adesivos e técnicas para o processo de prensagem para a obtenção de peças laminadas.

O objetivo deste estudo é desenvolver brinquedos pedagógicos lúdicos com leveza, resistência e confiabilidade tendo como resultado o desenvolvimento de um brinquedo por meio do Eco design. Foi realizado uma pesquisa exploratória com coordenadores pedagógicos e o projeto desenvolvido atendendo a todos os requisitos propostos como: material, tamanho, acabamento, ludicidade, pedagógico, coordenação motora e formas geométricas. Para a avaliação inicial do produto, o novo brinquedo

foi aplicado em sala de aula para obter o nível de satisfação dos alunos e dos professores.

ABSTRACT

The question of the environment is placed on the agenda in today's time, since the current society consumes natural assets without measuring the damage to the future of our planet, so the Eco design becomes so important in creating new alternatives for the production and the designer has a fundamental role in this process. This research aims at the study and the search for alternatives that values the use of bamboo blades and technology in laser cutting of the parts for educational toys. Besides being a low-cost alternative is abundant and renewable. Despite being ancient is a material capable to research, both as crowded as panel-shaped glued laminated parts. Given the above, the eco design will be used as a tool for methodology in the creation of the pieces of toys, in addition to the study of adhesives and techniques to the pressing process to obtain laminated parts.

The objective of this study is to develop educational toys playful with lightness, strength and reliability resulting in the development of a toy through the Eco design. An exploratory research was conducted with coordinators and developed the project meeting all the requirements proposed as material, size, finish, playfulness, teaching, coordination and geometric shapes. For the initial evaluation of the product, the new toy was applied in the classroom to get the level of satisfaction of students and teachers.