

0716 - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA A GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA.

- Isabela Pompei Neves (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, Unesp, Bauru), Maria Gabriela Basile (Faculdade de Arquitetura Artes e Comunicação, Unesp, Bauru), Thais Akina Yoshitake (Faculdade de Arquitetura Artes e Comunicação, Unesp, Bauru), Claudio Roberto Y Goya (Faculdade de Arquitetura Artes e Comunicação, Unesp, Bauru) - isaa_pn@hotmail.com.

Introdução: O projeto é uma parceria entre o LabSol e a Design Possível, uma rede de desenvolvimento social que conta com a participação de estudantes, profissionais, ONGs e empresas, cujo objetivo, assim como o Labsol, é aplicar o design na forma de desenvolvimento de produto a fim de contribuir para a geração de renda, estimulando o desenvolvimento social e humano. A Design Possível realiza trabalho com outros projetos, como o Cardume de Mães, um grupo de artesãs com o Projeto Arrastão e com a Associação Arte em Pneus, que transforma pneus usados em Linhas de Ecoprodutos. A junção desses projetos resultou no desenvolvendo de uma linha, a Replastic. A linha de produtos tem como base a utilização de banners feitos de lona destinados à publicidade e sobras de produção da indústria automobilística, como pneus, correias e cintos de segurança. Essas são as matérias primas que dão origem a bolsas, sacolas, porta garrafas, jogos americanos e pastas. **Objetivos:** Inserir outro tipo de matéria prima, que é recebida pelo Projeto Arrastão e que não era utilizado: o banner plastificado, e aumentar a diversidade dos produtos existentes, evitando o descarte de um material não reciclável contribuindo assim para a geração de renda e preservação ambiental. **Métodos:** Trata-se de um estudo empírico através de estudo de caso, de caráter prático, no qual após o contato com a comunidade, foi realizada a revisão bibliográfica sobre os conceitos de Ecodesign e Sustentabilidade, utilizando a Metodologia de Projeto em Design para o desenvolvimento de novos produtos a partir da reutilização do banner plastificado. **Resultados:** Foram realizados alguns testes para constatar a possível aplicação do banner plastificado como matéria prima para a fabricação de produtos onde foi constatado que diferentemente do banner de lona, o banner plastificado não possui resistência e flexibilidade suficientes que permitam sua aplicação no desenvolvimento de bolsas e outros produtos já existentes na linha Replastic. Em decorrência desses resultados e a fim de buscar uma nova possibilidade para o reaproveitamento desse material, foram experimentadas processos de dobradura e de construção por módulos. A proposta desenvolvida no laboratório consiste na montagem de uma luminária modular a partir do modelo das luminárias IQ Ligth, cujos módulos originais são feitos a partir de folhas de acetato. A utilização de módulos permite o melhor aproveitamento da variabilidade dimensional do banner plastificado. O resultado obtido é semelhante ao da luminária original com custo muito menor, e mais lúdico a luminária é fácil de produzir, que não exige mão de obra qualificada e nem ferramentas especializadas, possibilitou a criação de um novo produto para o Cardume de Mães.