



# reutilização

de banners de lona

## Projeto de Pesquisa

### Reutilização de Banners de Lona na Produção de Móveis

A lona de PVC é um material de custo acessível e que proporciona boa qualidade de impressão, por isso é muito utilizada para a confecção de banners para campanhas publicitárias e eventos acadêmicos. Em ambas as aplicações o material torna-se obsoleto, pois as informações são válidas por determinado período de tempo. Assim, convertem-se em resíduo rapidamente.

Apenas na VI MEPT, realizada no campus de São Borja no ano de 2015, 252 trabalhos acadêmicos foram apresentados na modalidade pôster. O objetivo do projeto de pesquisa é a reutilização de banners de lona obsoletos do IF Farroupilha, Campus Santa Rosa, na produção de móveis e acessórios. A estrutura das peças será produzida em madeira e a lona complementar a funcionalidade dos produtos.

O projeto será desenvolvido com os alunos do terceiro ano do curso Técnico em Móveis Integrado, ao longo da disciplina de Processo de Fabricação III. A turma será dividida em seis grupos, cada qual trabalhará em cima de uma proposta de produto, com três variações do mesmo. Após a definição dos produtos, será feita a modelagem tridimensional e o detalhamento técnico. Na sequência serão confeccionados os protótipos no Laboratório de Móveis. Ao final do projeto, será realizada uma análise crítica de todas as etapas do processo e dos produtos gerados e a divulgação dos resultados em eventos acadêmicos.

**Disciplina:** Processo de Fabricação III

**Professora Orientadora:** Danieli Maehler Nejeliski

**Turma:** MOI T5

**Ano:** 2016