

**UMA PROPOSTA PARA APLICAÇÃO DO CONCEITO DE  
ECODESIGN E ECONOMIA CIRCULAR NA INDÚSTRIA MOVELEIRA**

MENDES, Marcela Lopes<sup>1</sup>, GONÇALVES, Daniel Bertoli<sup>2</sup>.

**RESUMO**

**Introdução:** A pesquisa busca por alternativas para as indústrias moveleiras para minimizar o impacto ambiental causado pelos excessos de resíduos de fibra de madeira, MDF, (*Medium Density Fibberboard*), visto a dificuldade em a própria indústria reaproveitar devido à falta de processos e políticas públicas. **Objetivo:** Evidenciar, a partir da aplicação do conceito de ecodesign e economia circular, como novos produtos e negócios podem emergir a partir dos resíduos dos processos de fabricação da indústria de móveis. **Material e métodos:** Revisão de literatura sobre principais conceitos envolvidos e pesquisa de campo realizada através de visitas técnicas e entrevistas em 5 indústrias moveleiras no sul e sudeste do Brasil, envolvendo observação de caso de sucesso de uma indústria moveleira e análise comparativa entre as demais para evidenciar possibilidade e métodos para replicação do conceito. **Resultados:** Visto as dificuldades e similaridades entre as indústrias, observou-se a necessidade de tratativas inteligentes para solucionar viabilizado a aplicação da proposta. Como resultado foi desenvolvido um Guia de Estruturação de Negócios Ecodesign afim de auxiliar empresas e designers a aplicação do conceito trazendo benefícios as indústrias que possibilitará a redução de resíduos, redução de custo e marketing empresarial, sendo vista como empresa com processo sustentável, ao designer com possibilidade de desenvolvimento de produtos autorais com custo reduzido e oportunidade de criação de novo empreendimento, ao consumidor com acesso a produtos de qualidade com custo acessível e compra consciente e ao meio ambiente através da redução de resíduos através do reuso da sobra de MDF.

**Conclusão:** De acordo com os resultados entende-se é viável e de interesse das indústrias obter guia para o reaproveitamento das sobras de MDF, visto que o modelo proposto pode contribuir positivamente para as indústrias do ramo ou até ser ampliado para outros setores.

**Palavras-chave:** ecodesign, economia circular, indústria moveleira, reuso.

<sup>1</sup> Universidade de Sorocaba, Sorocaba, São Paulo. [Marcela.mendes@uniso.br](mailto:Marcela.mendes@uniso.br).

<sup>2</sup> Universidade de Sorocaba, Sorocaba, São Paulo. [Daniel.goncalves@prof.uniso.br](mailto:Daniel.goncalves@prof.uniso.br)