

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL: A REUTILIZAÇÃO DE MATERIAL CELULÓSICO EM MOBILIÁRIO PARA A PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO PELA REDE FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER.

Pesquisador(es): DEMARTINI, Camila; SCHWENGBER, Eduardo Cipriani.

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Design.

Área: Área das Ciências Sociais.

Introdução: Esta pesquisa tem o objetivo teórico contextualizar a temática sustentabilidade a partir de um recorte sobre materiais celulósicos, dando exemplos de tipos de papeis e também informar sobre processos sustentáveis na reutilização do papel. Observou-se ao longo da pesquisa que a produção de materiais celulósicos é muito variada e gera muitos subprodutos. Alguns destes possuem características como resistência bem elevadas e portanto podem ser úteis na produção de outros objetos. **Objetivo:** Criar e prototipar um mobiliário que utilize papel cartão e aparas de papel reutilizados para produção ambiente de trabalho coletivo e com vistas à geração de renda para a Rede Feminina de Combate ao Câncer. **Método:** A pesquisa utilizou inicialmente de uma revisão da literatura sobre as áreas afins à temática com o intuito de identificar materiais celulósicos e suas características para posteriormente propor algum produto. O trabalho se classifica como estudo de caso ao propor novo produto e indicação de uso. **Resultados:** Como resultado, ao identificar resíduos celulósicos de boas características físico-econômicas e especialmente de descarte, se indicou alguns novos produtos como porta objetos, puff (pequena banquetta), dentre outros. Os objetos propostos podem ser produzidos em pequena escala, sob demanda ou para expor em local de venda e se teve o cuidado de pensar em produtos de fácil produção a nível artesanal. Desenvolvidos os produtos, a fase seguinte previa instrução de entidade para produzir e comercializar tais produtos. Esta etapa foi afetada pela pandemia, especialmente pelo grupo em questão ser considerado como grupo de risco mas,

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



optou-se então por gravar vídeos instrutivos para encaminhamento à interessados.

Conclusão: O estudo serviu de base para a construção de alguns direcionamentos de design no desenvolvimento de novos produtos com base na matéria-prima definida e desta maneira permite que outras soluções possam ser viabilizadas futuramente, no mesmo contexto. Os objetivos propostos inicialmente foram alcançados, apesar do período pandêmico e das adequações necessárias a resguardar a saúde dos envolvidos observando as determinações legais vigentes no momento da pesquisa. Esse processo de busca referencial, identificação de materiais celulósicos e proposição de novo uso é uma síntese que pode minimizar impacto ambiental. Respondendo ao problema da pesquisa se entende que é possível criar novos produtos com uso de alguns materiais celulósicos de descarte.

Palavras-chave: Design. Materiais celulósicos. Desenvolvimento de produtos.

E-mails: eduardo.schwengber@unoesc.edu.br; camilademartini3@gmail.com.

