

ESTUDO DE NOVOS PRODUTOS COM CASULOS DE SEDA DE 2ª QUALIDADE

Maria Julia Teixeira (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Nathália Garcia da Silva (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Silvia Mara Bortoloto Damasceno Barcelos (Orientadora), Natani Aparecida do Bem (Coorientadora). E-mail: smbdamasceno@uem.br

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Tecnologia, Cianorte, PR.

Área e subárea do conhecimento: Engenharias / Desenvolvimento de Produto.

Palavras-chave: Seda; Aplicações; Produtos.

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi estudar o desenvolvimento de novos produtos a partir da redesignação do casulo bruto de seda de segunda qualidade. Para o desenvolvimento desta pesquisa foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática (RBS) por meio de bases de dados como, por exemplo, o Google Acadêmico e Science Direct, para identificação dos assuntos a serem abordados e posterior escrita do referencial teórico. A partir dos artigos encontrados, foi utilizado como critério de exclusão, a leitura dos títulos e resumos dos artigos, para aqueles que não eram referentes aos assuntos abordados no projeto. Sendo assim, foram realizados os fichamentos de 32 artigos e redigido o referencial teórico. Como resultado descobriu-se que a seda é ótima para o uso médico, biomédico, farmacêutico, dermatológico, têxtil, na produção de produtos variados, e muito mais. Embora, não tenha sido encontrado artigos sobre a utilização do casulo de seda de 2ª qualidade para a produção de novos produtos, por meio das pesquisas pode se perceber que seria uma ótima matéria-prima para produzir produtos artesanais, “handmades”, decorações, acessórios, dentre outros. Conclui-se, então, que apesar do seu uso tradicional têxtil, a seda mostrou ser muito utilizada em outras diversas aplicações, mostrando ser uma matéria-prima muito versátil devido suas propriedades.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Universidade Estadual de Maringá (UEM) Campus Regional de Cianorte (CRC) e ao Colégio Estadual Igléa Grollmann.