

287

O ECODESIGN APLICADO AO PROJETO DE NOVOS PRODUTOS ATRAVÉS DA IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNÇÃO ATUAIS. *Mauricio Ferrapontoff Lemos, Luis Henrique Alves Cândido, Diego Pereira Tarragó, Wilson Kindlein Junior (orient.)* (Departamento de

Engenharia dos Materiais, Escola de Engenharia, UFRGS).

A necessidade da mudança de posicionamento frente ao novo paradigma ambiental compreende numa nova concepção de projeto de produto, onde a sustentabilidade deve ser considerada desde a criação até a destinação pós-uso. Este trabalho consiste em aplicar os conceitos de desenvolvimento sustentável ao projeto através do estudo dos elementos de junção existentes, confrontando-os aos conceitos do Ecodesign. Também é objetivo a criação de novos sistemas de união que permitam a facilidade e a viabilização tanto da montagem quanto da desmontagem, permitindo a separação dos materiais do produto quando descartados pelo mercado e encaminhados aos centros de triagem. O presente trabalho compreende a pesquisa, a interpretação dos dados e o desenvolvimento de um guia de projeto para distribuição entre os projetistas, o qual separa os elementos de junção que facilitam e que dificultam a desmontagem. Este projeto de pesquisa é uma ferramenta de auxílio a implementação dos conceitos de sustentabilidade e reciclagem em produtos a serem projetados. (PIBIC/CNPq-UFRGS).