

Engenharias

006

NÚCLEO DE DESIGN E SELEÇÃO DE MATERIAIS: INTEGRANDO INFORMAÇÕES TÉCNICAS A PROJETOS DE DESIGN. *Alessandra Vianna, Cristina Heilmann, Everton Amaral, Fabiane Wolff, Wilson Kindlein Júnior.* (Escola de Engenharia – DEMAT – LACOR – Núcleo de Design e Seleção de Materiais UFRGS.)

Design é diferencial competitivo em produtos. Bons projetos dependem, além de criatividade, de informações precisas sobre materiais e processos de fabricação. O projeto do Núcleo de Design e Seleção de Materiais busca aproximar Designers, Indústria e Universidade através de um banco de dados sobre materiais reparando a lacuna existente, devido a falta de atuação em conjunto destes três setores. Este banco de dados procura disponibilizar informações técnicas de diversos materiais, suas propriedades químicas, físicas, mecânicas, térmicas, elétricas e específicas além de fotos e aplicações; suprimindo assim a falta de informações técnicas que dificultam a exequibilidade de projetos. Todas as informações obtidas são disponibilizadas em um Web Site projetado e constantemente atualizado pela equipe do Núcleo, tornando a pesquisa útil e rapidamente acessível como ferramenta de projeto. Por ser um trabalho multidisciplinar participam do projeto profissionais e bolsistas de engenharia de materiais e de design. Até o presente momento, a pesquisa tem obtido sucesso em seus objetivos, trabalhando em conjunto com a FIERGS e o Programa Gaúcho de Design minimizando a lacuna existente entre os Designers, a Indústria e a Universidade (Bolsistas CNPq - Brasil).