

009

**IMPLANTAÇÃO DE UMA MATERIOTECA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.** *Flávio Rodrigues Schmitt, Hélio Dorneles Etchepare, Wilson Kindlein Júnior* (Núcleo de Design e Seleção de Materiais, NDSM, LACOR, Departamento de Materiais, Escola de Engenharia, UFRGS).

O conhecimento de diversos tipos de materiais quase sempre esteve atribuído aos cursos de Engenharia e aos profissionais das Indústrias de Manufatura. Este conhecimento restrito gera uma certa dificuldade no aprendizado, de estudantes de Design e áreas afins, sobre as diversas características dos materiais, tais como rugosidade, condutividade térmica, formas de acabamento e conformação, ficando desta maneira limitado somente ao que está disponível em bibliografia. O projeto “Materioteca” - Biblioteca de Materiais, está inserido no projeto chamado “Núcleo de Design e Seleção de Materiais” (NDSM) da Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio grande do Sul,, foi idealizado visando suprir a carência de um espaço destinado a interatividade visual e tátil entre o profissional, seja ele Designer, Projetista, Engenheiro ou afim, com os mais variados tipos de materiais a serem utilizados na concepção dos futuros produtos industriais. A Materioteca conta, hoje, com aproximadamente 600 amostras de produtos confeccionados nos mais diversos tipos de materiais e está em constante ampliação. Ela é formada basicamente através de mostruários enviados pelas diversas empresas que colaboram com a sua implantação. (Este projeto tem como parceiros do NDSM/UFRGS a FIERGS, a CIENTEC, o CNPq e a FAPERGS).