

165

**PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ACESSO EFICIENTE NA INTERNET COM USO DE MACROMEDIA FLASH.** *Renata Trein Neira, Carlos Pérez Bergmann, Roberto Luzardo, Fernando Schnaid (orient.)* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O trabalho apresenta a pesquisa que vem sendo realizada junto ao Núcleo de Multimídia e Ensino a Distância da Escola de Engenharia para viabilizar a produção de material didático aos professores da Escola, através de arquivos leves que possam ser acessados de forma rápida e eficiente. Trata-se do material referente à disciplina de Ciência dos Materiais, do curso de Engenharia dos Materiais, que está sendo disponibilizado na plataforma Claroline, <http://ead.feeng.ufrgs.br>. O material utilizado em aula, pela maioria dos professores, é preparado utilizando o PowerPoint, software da Microsoft de fácil utilização para criação de slides. Entretanto, os arquivos no formato .ppt, contendo muitas imagens e vídeos, atingem facilmente tamanhos exageradamente grandes, excedendo a capacidade de 2MB da plataforma. Além disso, estes arquivos podem ser baixados da Internet pelos alunos para consulta, e, se forem muito grandes, seu acesso por conexão discada se torna muito demorado, logo, inviável para o aluno. Optou-se, então, pelo software Macromedia Flash, utilizado por designers para criação de animações e aplicações para Internet, para criar os slides. Este software gera arquivos formato .swf, de tamanho consideravelmente menor (podendo ser reduzido à metade), incluindo vídeos, imagens, animações e etc, com a vantagem de não poderem ser alterados. Portanto, para obtermos um melhor resultado, convertemos o material desenvolvido no PowerPoint para o Flash, gerando um arquivo mais leve e adequado à Internet.