



IMPACTO AMBIENTAL DO USO DE PAPEL POR ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E GRADUAÇÃO NA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNICAMP.

ANDRÉ SEPULVEDA VILLELA¹, VINÍCIUS CONDE DAS NEVES¹

¹ Curso de Graduação - Faculdade de Engenharia Mecânica/ UNICAMP

E-mail do autor correspondente: a031227@dac.unicamp.br

RESUMO: Com a chegada da "era dos computadores", previa-se que o consumo de papel diminuiria bastante, pois ele teria ficado obsoleto. No entanto, esta previsão foi desmentida: a cada ano, o consumo de papel tem sido maior, sendo que as instituições de ensino têm consumido muito mais papel após a introdução de computadores. De fato, a porcentagem de papéis impressos é bastante alta na maior parte das instituições de ensino (especialmente as que dispõem de impressoras a laser e fotocopiadoras, que imprimem inúmeras páginas por minuto). Tendo em vista as novas tecnologias que permitem minimizar o impacto ambiental do uso excessivo de papel, como a utilização de matéria prima reciclada, a proposta de nossa equipe foi a de realizar um estudo do consumo de papel pelos alunos da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM) da UNICAMP, propondo soluções economicamente viáveis para a diminuição do dano causado ao meio ambiente. A fim de obter os dados desejados sobre o volume de papel consumido por alunos da pós-graduação e graduação foram identificadas as principais fontes onde poderíamos obter essa informação: Departamento de Finanças da FEM, Sistema de Informação da Faculdade de Engenharia Mecânica (SIFEM) e Impressoras a Laser do Sistema de Informática. Em seguida, os dados foram classificados de acordo com o modo de obtenção, direto ou indireto. Após a análise dos dados, chegou-se a conclusão de que o uso de papel reciclado acarreta em um enorme ganho para o meio-ambiente (menor consumo de água na fabricação, menor número de árvores derrubadas, etc.), bem como numa economia considerável de recursos financeiros da FEM.

PALAVRAS-CHAVE: consumo de papel, impacto ambiental, papel reciclado, economia.