

## **Nº 712      ERGONOMIA DO TRABALHO APLICADO AOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO.**

Aluno de Iniciação Científica: **Tiago Stapassoli (Voluntário)**

Nº de Registro do Projeto de Pesquisa no **BANPESQ/THALES: 2004014166**

Orientador: **Profª Drª Maria Lúcia Ribeiro Okimoto**

Departamento: **Engenharia Mecânica**                      Setor: **Tecnologia**

Palavras-chave: **Ergonomia, Comunicação visual, meios de comunicação**

Área de Conhecimento: **Ergonomia- 3.08.03.01-2**

O objetivo dessa pesquisa é estudar os sistemas informatizados utilizados e aplicar conceitos ergonômicos e de sistemas visuais de informação para melhorar a apresentação destas informações. Com esta finalidade em mente, realizar-se-á um levantamento de referencial teórico com o intuito de encontrar pontos que podem trazer mudanças visando melhoramento dos processos de informação. Finalmente, tem-se por meta, a aplicação do conhecimento adquirido em caso real voltado para estruturar e planejar o conceito que se deve transmitir à população sobre o curso de Engenharia Mecânica utilizando os meios de comunicação possíveis e adequados. Os métodos e técnicas consistem resumidamente em analisar casos em que as informações contidas em programas, softwares, web sites, apresentações multimídia, etc, que nos deparamos no nosso cotidiano, e identificar as deficiências destas ferramentas a fim de desenvolver uma proposta contemplando uma melhor percepção da informação. Realizar-se-á a análise de usabilidade, acessibilidade, transmissão da mensagem e visibilidade que a ferramenta oferece. Será analisado e aplicado o conceito de psicologia de cores, de equilíbrio e de harmonia em cada caso estudado. E também serão utilizados os fundamentos e métodos das interação homem-máquina.