

Nº 710 ERGONOMIA VEICULAR.

Aluno de Iniciação Científica: **Diego Augusto de Azevedo (Voluntário)**

Nº de Registro do Projeto de Pesquisa no **BANPESQ/THALES: 2003013083**

Orientador: **Maria Lúcia Leite Ribeiro Okimoto**

Departamento: **Engenharia Mecânica**

Setor: **Tecnologia**

Palavras-chave: **Ergonomia veicular, avaliação postural, avaliação ergonômica**

Área de Conhecimento: **Engenharia da Produção 3.08.00.00-5**

Estudos recentes têm mostrado um aumento cada vez maior no número de horas em que o usuário de veículo automotor tem estado numa mesma posição frente ao volante. Esta postura inadequada durante esse longo período, tem prejudicado estes motoristas, resultando em um crescente número de lesões, e, por consequência, afastamentos por motivos médicos, ocasionando perdas para inúmeras empresas e para o usuário particular. Este projeto consiste em uma análise ergonômica de projetos de ônibus, caminhões, automóveis de passeio e utilitários. Para isso, será realizado um levantamento antropométrico para homens e mulheres de 5, 50 e 95 percentis, com objetivo de se obter uma média ou uma taxa de variação de cada "bodyspace" (medidas) para os três percentis. Também será realizado a coleta dos dados das interface entre o usuário e o veículo, tais como: assento, espelhos, painel, comando, volante, pedais e câmbios. A partir desses dados, pretende-se efetuar uma análise detalhada dos dados coletados e dos eventuais problemas existentes e com isso, contribuir para uma melhoria nos projetos ergonômicos dos veículos, e como consequência, uma evolução no aspecto postural da população brasileira.

