

METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DAS TAREFAS VISUAIS: UMA APLICAÇÃO NA INSPEÇÃO DE PRODUTOS

Dra. Eng. Maria Lúcia Leite Ribeiro Okimoto
UFPR- Universidade Federal do Paraná
DEMEC – Departamento de Engenharia Mecânica
Centro Politécnico – Cx. P 19011, Curitiba, PR, CEP 81531-990
lucia@demec.ufpr.br

RESUMO

O objetivo principal do estudo ergonômico das tarefas visuais aplicado à inspeção de produtos industriais centrou-se no desenvolvimento de uma metodologia de análise das tarefas visuais, em controle de defeitos nas linhas de produção. Na sua elaboração procurou-se atender inicialmente os princípios ergonômicos possibilitando uma efetiva aplicação no setor industrial.

O estudo do movimento dos olhos foi um dos pontos de partida, pelo qual foram fornecidos dados de seqüência de cada momento do processo de aquisição da informação visual permitindo uma avaliação como, também, uma análise das estratégias cognitivas empregadas durante o exercício da tarefa visual.

Neste estudo propomos uma metodologia que além de avaliar a atividade de inspeção, também contribui para a formação de competências nessas atividades. Apresentamos a possibilidade de utilizar os conhecimentos desenvolvidos na análise da tarefa de inspeção num programa de treinamento. O programa de treinamento serviu de elo de ligação entre o conhecimento explícito e tácito, auxiliando tanto o analista quanto os indivíduos em treinamento, na externalização do conhecimento tácito durante a realização da tarefa de inspeção.

