



METODOLOGIA DE ANÁLISE ERGONÔMICA NO TRABALHO

Eliab Alves de Oliveira¹, Ivanildo Fernandes Araújo²

RESUMO

A Análise Ergonômica do Trabalho (AET) objetiva verificar, de forma geral, as condições de trabalho de uma determinada tarefa, sendo então um instrumento essencial para o sistema produtivo, pois auxilia na identificação e correção dos problemas ergonômicos, assim, proporcionando maior conforto e segurança ao usuário, conseqüentemente, aumentando a sua produtividade e reduzindo as perdas do sistema produtivo. Uma AET deve representar a realidade analisada e nortear as ações que deverão ser tomadas no sentido de corrigir as inadequações encontradas. No entanto, as atuais metodologias são pouco sistemáticas, não deixando claro a sequência de passos que devem ser seguidos, e possuem ausências na abordagem de alguns pontos importantes, o que dificulta a sua aplicação e entendimento. Desse modo, essa pesquisa reuniu, de forma simplificada, a síntese de algumas metodologias encontradas na literatura, mostrando suas lacunas e oportunidades de melhorias, que serviram, posteriormente, para construção de uma nova metodologia. Por fim, visando facilitar o processo de AET, criou-se um roteiro com uma sequência lógica de atividades a serem analisadas, objetivando um diagnóstico final satisfatório.

Palavras-chave: sistematização, AET, ergonomia

¹Aluno de Engenharia de Produção, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: oliv.alves@hotmail.com

²Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia de Produção, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ivanildofernandesufcg@gmail.com



METHODOLOGY OF ERGONOMIC ANALYSIS IN THE WORK

ABSTRACT

The Ergonomic Analysis of Work (EWA) aims to check, in general, the working conditions of a given task, and is therefore an essential instrument for the production system, as it helps in the identification and correction of ergonomic problems, thus providing greater comfort and safety to the user, increasing its productivity and reducing the losses of the productive system. An EWA should represent the analyzed reality and guide the actions that should be taken to correct the founded inadequacies. However, the current methodologies are not very systematic, not making clear the sequence of steps that must be followed, and have absences in the approach of some important points, what make difficult its application and understanding. Thus, this research brought together, in a simplified way, the synthesis of some founded methodologies in the literature, showing their gaps and opportunities for improvement, which later served to construct a new methodology. Finally, in order to facilitate the EWA process, a script was created with a logical sequence of activities to be analyzed, aiming at a satisfactory final diagnosis.

Keywords: systematization, EWA, ergonomic