

Método OWAS

Fernando Gonçalves Amaral

Programa de Pós-Graduação
em Engenharia de Produção - UFRGS

Definição

Ovako Working Posture Analysing System

OWAS - Ovako Oy Steel Co - Finlândia

Kuorinka, I (1977)

Método prático para identificar e avaliar posturas de trabalho desfavoráveis.

Duas partes:

- Técnica de observação e avaliação para posturas de trabalho
- Conjunto de critérios para redesign de métodos e locais de trabalho

Problemas posturais ?

- ☺ Qual é a melhor maneira de avaliar as posturas?
- ☺ Como saber qual é a postura mais desfavorável?
- ☺ Como as posturas podem ser avaliadas de acordo com o critério escolhido?

Um método analítico deve obedecer os seguintes critérios:

- ☺ Ser suficientemente simples para ser usado por pessoal sem treinamento
- ☺ Ter respostas sem ambigüidade mesmo se os resultados forem muito simplificados
- ☺ Oferecer possibilidades de correção a partir de um método ergonômico simples

O método OWAS baseia-se em:

- ☺ Uma amostra de trabalho (variável ou de intervalos constantes) que fornece a frequência de cada postura, ou o tempo gasto em cada postura
- ☺ Uma classificação de posturas e do desconforto identificados, para a construção de ações corretivas

