

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES TÉRMICAS DE AMBIENTES INDUSTRIAIS.

HACKENBERG, Ana M. (1); PEREIRA, José T. V. (2)

(1) Arquiteta, Msc: Arquitetura, Doutoranda Dept^o de Energia / FEM / UNICAMP

Fone/Fax Res: (011) 484-5719 E-mail: amckeg@amhanet.com.br

(2) Eng. Mecânico, Doutor em Eng. Mecânica, Professor do Dept^o de Energia /FEM / UNICAMP - Cx. P.: 6122 - CEP: 13.083-970 - Campinas/SP

Fone: (019) 788-3262 / 3264 Fax: (019) 289-3722 E-mail: tomaz@unicamp.br

RESUMO

O presente trabalho apresenta um estudo das condições térmicas em ambientes de trabalho industrial, com medições dos parâmetros ambientais, levantamento de dados referentes às condições de trabalho, resistência térmica da vestimenta e metabolismo dos trabalhadores e verificação dos índices de conforto e stress térmico.

O estudo foi realizado, no interior do estado de São Paulo, nas cidades de Campinas, Jundiaí e Paulínia, em empresas preocupadas com o bem estar e a saúde do trabalhador, conscientes da influência que a qualidade ambiental exerce no ser humano.