

AVALIAÇÃO DO CONFORTO LUMINOSO EM ESCOLA ESTADUAL DE PRIMEIRO GRAU

Mariotoni, Carlos Alberto (1); Faccin, Renata (2)

(1) PhD., MSc., Eng. Eletr., Eng. Seg. Trab, Professor UNICAMP
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP – Cx. Postal 6021
CEP: 13083-970 – Cidade Universitária – Barão Geraldo – Campinas – SP
E-mail: cam@fec.unicamp.br

(2) Arquiteta, Mestre em Arquitetura e Urbanismo, professora na FAU –UNIMEP
C.Postal 68, Rangel Pestana, 762 – CEP 13.450.000 Piracicaba, SP.
E-mail faccin@sigmabbs.com.br

RESUMO

No presente trabalho, é avaliado o desempenho da iluminação natural e artificial em salas de aula da Escola Estadual de Primeiro Grau “Sérgio Pereira Porto”, localizada no campus da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp. A avaliação aborda dados dos aspectos quantitativos, com utilização de instrumento de precisão (fotômetro) e qualitativos, com o auxílio de questionários para obter a opinião dos usuários. A conclusão no que se refere ao desempenho quantitativo, é de que há necessidade de melhorias arquitetônicas e de iluminação para atingir-se o nível de iluminação exigido pelas Normas Brasileiras vigentes. Essas melhorias poderão ser alcançadas com soluções simples, que não implicam em grandes dispêndios financeiros. Com relação aos aspectos qualitativos, de maneira geral, os usuários demonstram-se satisfeitos com a iluminação artificial nas salas de aula, salvo a necessidade de melhorias na iluminação natural e nas aberturas consideradas pelos professores.