

iaudi

asociación uruguaya de iluminación

www.audi-uy.com

LUXAMÉRICA 2006

VIII CONGRESO PANAMERICANO DE ILUMINACIÓN

11, 12 y 13 de octubre, 2006 Torre de las Comunicaciones, Montevideo, Uruguay.

PHILIPS

SPONSOR OFICIAL

INSTITUTO V. F. ELECTROTECNICA Y ENFERIA (ISP)
C.A. Prof. Fernando Torres
49220

ILUMINAÇÃO EM ESCOLA BRASILEIRA

Burini Junior. Elvo Calixto¹; Bomilcar, Alfredo²

Resumo: Um acidente reportado pela imprensa brasileira, no interior de estabelecimento de ensino, em 2005, talvez não tivesse ocorrido caso houvesse mais conhecimento sobre a emissão por lâmpadas e os riscos associados (radiação ultravioleta - UV). Outra ocorrência no mesmo período, em mais de uma escola municipal na cidade de São Paulo, indicava origem relacionada à troca (*retrofit*) de sistema fluorescente. Estes fatos conduziram à dúvida sobre poder ser única a origem das ocorrências. Na escola paulistana existiu relato como: olhos vermelhos de alunos; "Percebi que a intensa exposição à luz artificial das salas e pátio causa irritabilidade (emocional), tensão e agitação. ... onde o espaço é menor, os efeitos se intensificam". Sem dispor de meios para quantificar radiação UV foi elaborado e aplicado questionário. A maioria dos usuários confirmaram situações relatadas (não confortável no local de trabalho), as quais surgiram após alteração na iluminação fluorescente.