



Sistemas de iluminação natural em edificações

Autoria:

Byanca Mota FIALHO

Ana Carolina Frois da SILVA

Micaella Oliveira da LUZ

Estudantes do Curso Técnico em Edificações integrado ao Ensino
Médio no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Orientação:

Igor de Azevedo FRAGA

Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Resumo: O trabalho aborda Iluminação Natural e Energia Solar em edificações, temas ligados ao curso técnico em edificações. A luz natural é um elemento importante para as construções, trazendo um ambiente mais sustentável, reduzindo o consumo de luz artificial e preservando o bem-estar fisiológico e psicológico para quem transita pelos ambientes com luz natural. Infelizmente, a população de baixa renda, onde muitas vivem em situações precárias, não possui acesso a essa energia renovável, assim, prejudicando a sua qualidade de vida e impactando negativamente o meio ambiente. Para enfrentar esse problema, propõe-se uma intervenção baseada na atuação do poder público, por meio de políticas habitacionais que exijam o uso de iluminação natural e sistemas solares em projetos sociais, aliada à atuação de iniciativas como o CDE (Centro de Desenvolvimento Econômico) e o REBE (Rede Brasileira de Edificações Sustentáveis). Para ilustrar, projetamos uma maquete, representando o uso da energia solar em uma casa, pois energia solar é a energia renovável mais acessível, reduz custos, impacta positivamente a saúde pública e impulsiona a economia com inovação. Nosso objetivo é dar mais visibilidade e explicar melhor esse tema, para construir um modelo urbano mais inclusivo, saudável e responsável, onde todos possam viver em espaços bem iluminados, confortáveis e sustentáveis, independentemente de sua condição econômica.

Palavras-chave: iluminação natural; energia solar; sustentáveis.

