



IMPLANTAÇÃO DE PERGOLADO COM MADEIRA DE REFUGO COMO ALTERNATIVA DE MELHORIA DE CONFORTO TÉRMICO SUSTENTÁVEL

Alexandre Rodrigues de Melo ¹
Aurélio Freitas Nascimento²
Jessica Alves de Assis³

RESUMO: Desde 2008, quando a norma de desempenho (ABNT NBR 15575) entrou em debate público, o tema eficiência térmica foi um dos que mais causou impacto no mercado. Hoje, com a norma já em vigor, isso se confirma. As construtoras brasileiras, sobretudo as voltadas para o setor habitacional, estão cada vez mais atentas à necessidade de oferecer conforto compatível com as regiões climáticas em que seus empreendimentos são construídos. Quem consegue cumprir essa exigência da NBR 15575 começa a fazer a diferença perante o consumidor. As pessoas estão valorizando cada vez mais o conforto térmico, tanto pelo conforto do usuário da residência, quanto pelo fato de que edificações com boas soluções de conforto térmico acabam gastando menos energia. A construção civil causa grande impacto no meio ambiente. Para diminuir esse impacto ambiental, nas últimas décadas do século 20, os profissionais de engenharia civil começaram a desenvolver o conceito de construção sustentável. Este conceito denomina um conjunto de práticas adotadas antes, durante e após os trabalhos de construção, com o intuito de obter uma edificação que não agrida o meio ambiente, com melhor conforto térmico, sem a necessidade (ou com necessidade reduzida) de consumo de energia e que melhore a qualidade de vida dos seus moradores/usuários. Na fase de execução de uma obra residencial verifica-se um exagerado desperdício e muitas vezes, resultado de mau planejamento e gestão na obra. Na grande maioria das obras é visível a displicência com o material de refugo como a madeira que é utilizada na preparação de formas, andaimes, escoras, suportes entre outras. Portanto, uma alternativa para amenizar o montante de resíduos sólidos é aproveitar a madeira para a instalação de um pergolado com o objetivo de reduzir a incidência solar e dar um requinte na arquitetura da edificação, reduzindo parte do impacto ambiental e custos que a obra gerou.

Palavras-chave: arquitetura, conforto, econômico, sustentabilidade, térmico

Eixo Temático: V Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente

¹ Graduando em Engenharia Civil/IFG, Jataí - GO; graduando; alexandrromelo83@gmail.com

² Graduando em Engenharia Civil/IFG, Jataí – GO; graduando;

³ Graduando em Engenharia Civil/IFG, Jataí – GO; graduando;