



T1054

ESTUDO DOS ASPECTOS-CHAVES DE PROJETO, VERIFICAÇÃO E CONTROLE DE EXECUÇÃO DE TELHADOS VERDES

Victor de Barros Deantoni (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Vanessa Gomes da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Com esse projeto procura-se revisar os conceitos utilizados nas fases de projeto, execução e manutenção de coberturas verdes, ainda pouco conhecidas no Brasil, mas apontadas como alternativas promissoras e menos impactantes ao meio ambiente. Inicialmente realizou-se uma revisão bibliográfica com o objetivo de tomar conhecimento sobre os sistemas extensivos, semi-intensivos e intensivos de coberturas verdes, visando identificar falhas potenciais que possam comprometer a sua integridade. Fez-se um detalhamento dos materiais utilizados na construção dessas coberturas e possíveis alternativas ecológicas, além de um detalhamento descritivo e fotográfico das etapas de execução e manutenção de células-testes de um projeto de pesquisa financiado pela FAPESP. Finalmente, foi feita uma comparação na solicitação estrutural de uma cobertura verde leve extensiva e um telhado tradicional de madeira e telha cerâmica. Observou-se que a carga atribuída à cobertura verde leve extensiva foi semelhante a da cobertura tradicional considerada. Pelo acompanhamento da execução das células-testes, constatou-se que o um projeto correto e bem detalhado é fundamental, mas que a qualidade da impermeabilização e o treinamento adequado da mão-de-obra são igualmente chave para o bom desempenho destas coberturas.

Telhados verdes - Coberturas verdes - Projeto, verificação e controle