



T1054

AGENDA REGIONAL PARA A SUSTENTABILIDADE DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS: O RECURSO ÁGUA

Maria Rita de Oliveira Costa Vasconcelos (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Marina Sangoi de Oliveira Ilha (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A grande dimensão continental do país implica na necessidade de uma Agenda Regional quando analisados os aspectos relacionados com a sustentabilidade dos edifícios. Esse trabalho teve como objetivo avaliar uma proposta de agenda regional para a água para o setor residencial, tendo como objeto de estudo a cidade de Campinas, que está localizada na região hidrográfica do Paraná. Esta região apresenta uma disponibilidade hídrica classificada como muito crítica (relação entre a demanda e a oferta maior do que 40%). Foi levantado junto à concessionária local o consumo médio per capita no setor residencial e, a partir disso, foram construídos cenários de redução de consumo de 20, 35 e 42,5% para avaliação do impacto decorrente da adoção de diferentes medidas propostas na referida Agenda. Os resultados obtidos indicam economias diárias de 108, 188 e 228 litros/domicílio, respectivamente para cada um dos cenários considerados. Vale destacar, contudo que o consumo de água está intrinsecamente relacionado ao comportamento dos usuários, sendo de suma importância a adoção de políticas públicas que incentivem o uso racional desse insumo, garantindo uma maior sustentabilidade dos edifícios, sendo eles existentes ou a construir.

Sistemas prediais - Edifícios residenciais - Sustentabilidade