

**117 ASPECTOS ECONÔMICOS DO CONFORTO AMBIENTAL TERMO-LUMINOSO.** Ricardo Calovi (Departamento de Arquitetura, Faculdade de Arquitetura, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O Conforto Ambiental e a Economia da Construção são temas que devem ser estudados em conjunto para facilitar as decisões de projeto arquitetônico e atingir com racionalidade um maior rendimento termo-econômico na edificação. O trabalho desenvolvido escolhe os dois principais parâmetros do conforto ambiental: o térmico e o lumínico, cuja origem é a radiação solar. O parâmetro econômico introduz critérios objetivos da avaliação das soluções alternativas possíveis para cada um dos parâmetros do conforto ambiental. Usa-se como elemento de avaliação complementar, mas fundamental, os consumos de energia que as soluções ambientais conseguem racionalizar, transformando o projeto arquitetônico em um elemento potencialmente poupador de energia. Para essa avaliação utiliza-se a informática como ferramenta para que estudantes e profissionais consigam resultados práticos e dinâmicos que serão usados na decisão projetual. O trabalho faz parte de um plano de pesquisa no qual todos os elementos integrantes do edifício possam ter a mesma abordagem de análise e resolução. (PROPESP)