



## **PARC # 4 Outubro de 2009**

### **Conforto no Ambiente e na Cidade**

#### **Editorial**

Este número da Revista PARC teve com tema Conforto no Ambiente e na Cidade. As recentes discussões globais sobre o clima urbano, as questões ambientais e o consumo energético despertaram os usuários das edificações sobre a importância do conforto ambiental. Essa visão tem motivado estudos sobre uso consciente e eficiente dos espaços construídos e que impactos são gerados na escala urbana. A consequência dessa preocupação tornou as pessoas mais exigentes quanto as questões de conforto seja ele térmico, acústico ou luminoso. A função dos pesquisadores dessa área é de buscar soluções e respostas para as necessidades da sociedade, Nesse sentido essa edição da revista dedica um espaço para a divulgação de pesquisas que possam contribuir para a melhoria do conforto no ambiente e na cidade.

Dos trabalhos recebidos, após análise rigorosa do comitê científico foram selecionados para a publicação seis artigos sendo cinco deles relativos a conforto térmico e um de conforto luminoso. Quanta a escala de abordagem dos seis artigos quatro são dedicados a estudos do desempenho do edifício e dois referem-se a escala urbana. Os artigos demonstram a diversidade do panorama de metodologias empregadas nesses estudos de conforto ambiental (simulação, monitoramento, avaliação quantitativa).

Entre os trabalhos associados à edificação, Sacht e Rossignolo realizaram estudos sobre o desempenho térmico de alvenaria empregada em tipologias características de habitação de interesse social para diferentes condições climáticas. Andrade e Roriz avaliaram a contribuição de coberturas verdes no comportamento térmico interno da edificação comparando-o com resultados de coberturas convencionais. Ainda na escala do edifício, os artigos de Monteiro e Alucci e de Bogo, Pereira e Claro envolvem estudos de simulação de comportamento térmico e luminoso, respectivamente.

No âmbito da cidade, os artigos de Barbosa e Vecchia e de Lima e Ribeiro têm propostas diferentes: o primeiro realiza um estudo experimental de comportamento térmico de diferentes arranjos urbanos em escala de abordagem microclimática. Já o segundo propõe a indicação de diretrizes urbanísticas e construtivas, de forma a auxiliar na melhoria do conforto ambiental de cidades da região de clima semi árido.

Finalmente cabe destacar que os artigos também refletem a abrangência geográfica do tema proposto nessa edição e que a publicação e divulgação deste número possa incentivar novas discussões de um tema tão necessário para um país continental.

Núbia Bernardi  
Stelamaris Rolla Bertoli

Editoras da Parc # 4