

121

**ESTUDO DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL DE RECINTOS URBANOS DE PORTO ALEGRE E ASPECTOS DE SEGURANÇA DOS USUÁRIOS.** *Candice S. Ballester, Fabiano A. F. de Andrade, Cristian M. R. Illanes, Letícia T. Prudente, Luiz A. de Barros, Gladimir N. A. Dutra, Juan L. Mascaró,* (Departamento de

Arquitetura, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

O objetivo deste trabalho é estabelecer critérios para subsidiar o projeto de iluminação artificial de recintos urbanos, qualificando a intervenção na paisagem e a ambiência urbana. Os diversos projetos que conformam o recinto urbano, tais como o luminotécnico; o de paisagismo, quanto à arborização, infra-estrutura e equipamentos; o arquitetônico, quanto às edificações do entorno; e o urbanístico, quanto ao traçado viário e zoneamento, necessitam ser abordados de forma interrelacionada, para evitar conflitos e e atingir eficiência energética. Atualmente verifica-se uma priorização do conforto do motorista ao do pedestre e da qualidade luminosa da via pública à do recinto a ela adjacente. A pesquisa busca associar ao projeto dos recintos a análise dos aspectos culturais e sociológicos específicos para Porto Alegre e dos padrões de percepção dos usuários, com relação ao seu conforto e segurança. A metodologia deste trabalho baseia-se em medições de campo e registros fotográficos para avaliar a iluminação artificial e natural, a percepção dos usuários, a configuração dos sistemas de iluminação e a relação com a vegetação, os equipamentos e o entorno. Com essa atuação busca-se otimizar o consumo de energia e atender satisfatoriamente às demandas dos diversos grupos de usuários (PIBIC-CNPq/UFRGS).