

ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, CONFORTO VISUAL E SEGURANÇA: ESTUDO DA ILUMINAÇÃO NOTURNA DA PRAÇA TIRADENTES, XANXERÊ, SC

Orientadora: CORDOVIL, Flávia Castelo de S.

Pesquisadores: BATISTA, Geovani R.; FREITAS Marcos Antônio R.

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de Conhecimento: ACSA

O lazer é uma necessidade da sociedade. Em virtude do ritmo da vida moderna, o tempo ócio passou a ser indispensável para o bem-estar humano e, muitas vezes, em razão das jornadas de trabalho diurnas, os momentos de lazer são destinados a ocorrerem no período noturno. Centros de lazer e sociabilidade são espaços em centros urbanos, onde a população pode sociabilizar ideias, contar histórias, praticar esportes e expressar a sua cultura, como na população da região sul do Brasil, tomar um chimarrão. O presente trabalho busca avaliar a atual situação da iluminação artificial da Praça Tiradentes de Xanxerê, Santa Catarina, e propor ideias para melhorar o conforto visual e a segurança no local, no período noturno. Observa-se que no sistema de iluminação atual alguns pontos precisam ser revistos e reordenados, para que se possam atender às reais necessidades dos usuários, favorecendo o uso do espaço e o convívio social dos moradores da cidade. Para desenvolvimento da pesquisa foi analisada a qualidade do sistema de iluminação atual e foi observado o elevado gasto energético do sistema empregado. Foram realizados levantamentos em campo, analisada a eficiência dos equipamentos de iluminação em vários pontos da Praça, para que fossem determinados os pontos problemáticos, e elaborada uma proposta de melhoria do sistema de iluminação atual, sob os aspectos de funcionalidade e eficiência energética. A iluminação noturna artificial, da Praça Tiradentes de Xanxerê, SC atende a sua função básica, porem deixa a desejar quanto a questões de conforto visual e de segurança da população, apresentando pontos com baixo nível de iluminância e outros pontos com problemas de ofuscamento. A proposta de melhoria do sistema de iluminação artificial da Praça Tiradentes de Xanxerê, SC buscou atender às condições de segurança e de conforto visual, com o intuito de favorecer o convívio, a realização de atividades esportivas e resgatar o seu uso no período noturno.

Palavras-chave: Iluminação artificial. Conforto visual. Segurança.

Fonte de Financiamento: Demanda espontânea

flavia.cordovil@hotmail.com

marf.arquitetura@gmail.com