

A ARBORIZAÇÃO URBANA EM HARMONIA COM A INFRA-ESTRUTURA. *Micherle Isabel L. Weissheimer, Raul Scherer Junior* (Departamento de Urbanismo – Faculdade de Arquitetura – UFRGS).

O que se constata no crescimento das cidades é uma falta de planejamento frente às necessidades básicas dos indivíduos, originando uma expansão desordenada e uma má qualidade de vida do homem urbano. Quando analisamos a arborização urbana nos deparamos, na maioria das vezes, com um concurso de espécies, alheias às condições do ambiente, distribuídas de forma descriteriosa em consequência de um plantio voluntário dos moradores e falta de planejamento dos órgãos públicos. Os objetivos específicos desta pesquisa são, de um lado, completar os estudos existentes sobre arborização urbana, sendo que poucos contêm todos os dados importantes para o projeto urbano integrado; de outro, avançar na pesquisa do tema estudando aspectos até hoje não pesquisados na nossa região e que são de fundamental importância para o uso correto e adequado da vegetação na cidade. São apresentados dados de desempenho ambiental resultantes de pesquisa (PREAMBE) de duas espécies arbóreas consideradas como adequadas aos microclimas urbanos locais, levando em consideração sua morfologia, período de crescimento, necessidade de irrigação e poda, harmonia com redes de infra-estrutura aérea e subterrânea e iluminação pública, vida útil da espécie e também a composição da paisagem urbana.