

ESTUDO DE PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO EM ÁREAS VERDES INSERIDAS NO AMBIENTE URBANO CAMPINAS*

Bueno-Barthomei, Carolina (1); Castro, Larissa F.(2); Labaki, Lucila C.(3)

(1)Eng. Civil, Mestre em Engenharia - carolina@fec.unicamp.br

(2) Arquiteta, Mestre em Engenharia - larissa@fec.unicamp.br

(3) Física, PhD, lucila@fec.unicamp.br

FEC – Faculdade de Engenharia Civil – UNICAMP

Caixa Postas 6021 – CEP 13083-970 – Cidade Universitária – Barão do Geraldo –
Campinas – São Paulo

RESUMO

Esse trabalho propõe a investigação da qualidade do ambiente construído, em relação ao conforto térmico nos espaços externos em áreas urbanas. São estudados os efeitos da arborização como regulador da radiação solar incidente, de modo que se possa avaliar o impacto das alterações climáticas nas cidades. O estudo propõe o levantamento de parâmetros climáticos como temperaturas ambiente e de globo, umidade relativa, conjuntamente a uma metodologia para estudo da atenuação da radiação solar por diferentes espécies arbóreas e áreas arborizadas urbanas, em Campinas-SP.

Para tanto foram analisadas cinco diferentes espécies arbóreas utilizadas na arborização urbana e três áreas de lazer arborizadas urbanas, diferentes na disposição e composição em espécies e em área ocupada, afim de obter subsídios para proposição da manutenção, preservação e conservação das mesmas como objeto de melhoria no conforto térmico urbano.