

ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DE DIFERENTES MATERIAIS DE REVESTIMENTO DO SOLO SOB A INFLUÊNCIA DO SOBREAMENTO ARBÓREO

COORDENADORA: KARYN FERREIRA ANTUNES RIBEIRO

RESUMO DO PROJETO

O crescimento das cidades tem acontecido de forma desordenada, não havendo um equilíbrio entre o espaço natural e o construído, ocorrendo assim a deterioração da paisagem natural com a substituição de materiais de cobertura do solo. O objetivo desse projeto foi realizar uma pesquisa experimental e qualitativa em diferentes superfícies urbanas sob a influência de vegetação urbana, analisando-se as duas espécies arbóreas mais abundantes na região: Mangueira (*Mangifera indica*) e Oiti (*Licania tomentosa*). Os diferentes tipos de superfícies urbanas analisadas são eles, asfalto, concreto e solo. Os dados coletados foram temperatura interna dos materiais, temperatura superficial, temperatura do ar e umidade do ar, no período de transição entre quente-seco e quente-úmido. Os resultados indicam que o material que apresentou menores temperaturas nas diferentes localidades foi o solo, já a espécie arbórea que obteve melhor desempenho térmico nos diferentes materiais foi a mangueira. Portanto cabe ressaltar a importância da arborização e da utilização de materiais permeáveis nas cidades para proporcionar melhor conforto térmico aos usuários.

Palavras chave: Arborização; Materiais Construtivos; Mangueira (*Mangifera indica*) e Oiti (*Licania tomentosa*).