



Resumo

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS URBANAS: UMA PROPOSTA DE ÍNDICE PARA PLANEJAMENTO

Autores:

Ivan André Alvarez (1)

Filiação:

1. Embrapa Semi-Árido, Petrolina, PE

Palavras Chave:

recuperação de áreas degradadas, planejamento urbano, ecologia urbana

Resumo:

No planejamento ambiental urbano a grande dificuldade que se tem é a de realizar avaliações consistentes para serem utilizadas pelos gestores públicos facilitando a tomada de decisões quanto à recuperação de áreas naturais degradadas urbanas. Se por um lado a ecologia urbana inclui a influência antroposófica sobre o meio natural, por outro é importante a garantia de alguns processos mínimos que possibilitem o fornecimento de benefícios da presença de vegetação nas cidades. O objetivo deste estudo foi o de propor um índice para avaliação da qualidade de cobertura vegetal em relação a sua função ecológica no ambiente urbano. O índice proposto se baseou em levantamentos da presença de árvores de calçadas, em área de preservação permanente (em torno de rio) e em outros espaços urbanos, utilizando-se mapas digitais, fotografia aérea e videografia para analisar a cobertura vegetal. A unidade de paisagem escolhida foi o bairro Santa Cecília, em Piracicaba-SP. Denominou-se o índice de Índice de Qualidade do Espaço Verde Urbano com Função Ecológica (IQEVUe) para taxa espacial aberta urbana sendo discutido e especificado para a função ecológica. Os parâmetros escolhidos para compor o índice foram: sombreamento de calçadas, melhoria das condições hidrológicas, fixação de carbono e diminuição da amplitude térmica. Para áreas de preservação permanente demonstrou-se que a possibilidade de caracterizar a influência da vegetação existente com relação a diminuição da amplitude térmica, interceptação de água da chuva e fixação de Carbono. Tal fato pode ser usado como avaliador de recuperação de áreas degradadas nas cidades. Portanto, o IQEVUe foi adequado e coerente para medir os benefícios de vegetação em áreas urbanas, o que pode servir de base para o planejamento urbano e administração pública.