

LEVANTAMENTO QUALITATIVO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E ÍNDICE DE COBERTURA VEGETAL COMO INDICADOR DE QUALIDADE AMBIENTAL (APOIO SANTANDER)

Aluna: Marilene Oliveira dos Santos

Orientador: Prof. Reinaldo Fiumari Júnior

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Araçatuba

A arborização das cidades provavelmente surgiu com o intuito de garantir o vínculo do homem com o “natural”. Os benefícios mais citados incluem a redução de ruídos, as modificações do microclima, beleza cênica, *habitat* para diferentes espécies da fauna, assim como a recreação e lazer urbanos. Neste contexto, este projeto objetiva apresentar o Índice de Cobertura Vegetal (ICV) e o Índice de Cobertura Vegetal por Habitante (ICVH) do município de Araçatuba, por meio de uma amostragem, bem como realizar comparações com os índices preconizados por organizações como a Organização das Nações Unidas, por exemplo, que sugere o índice de 30 % de cobertura vegetal nas áreas urbanas. O desenvolvimento do trabalho foi realizado com emprego de técnicas de geoprocessamento para mapeamento da cobertura vegetal sendo utilizados os *softwares* Google Earth e ArcGis 9. Os resultados em ambas as amostras apresentaram um índice de aproximadamente 8%, o que possibilitou a viabilidade destes espaços numa projeção para o município. Com o levantamento qualitativo arbóreo, foi obtida a diversidade, bem como o número de ocorrência e os aspectos ecológicos. Tais apurações nos evidenciaram um diagnóstico do município, disponibilizando um banco de dados para a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade capaz de nortear outros estudos neste contexto e ser utilizado como uma valiosa ferramenta em estratégias de gestão no planejamento ambiental em áreas urbanas.