

EDITORIAL

As Ciências Ambientais têm, dentre suas características intrínsecas, a multidisciplinaridade e a interdisciplinaridade como elementos primordiais para o estudo e a preservação do meio ambiente em termos sustentáveis, abarcando, assim, ampla diversidade de temas e interesses das diferentes áreas do conhecimento científico.

Os artigos que compõem este volume da *Holos Environment* retratam, de forma bastante ilustrativa, esta multiplicidade de temas e ações e suas variadas vertentes e inter-relações na solução de questões ambientais.

O desmatamento em solo brasileiro é dos mais sérios e sua gravidade tem tido ampla repercussão na mídia mundial, trazendo à baila a discussão de problemas desde sócio-econômicos, passando pela preservação da biodiversidade e pelo aquecimento global. A utilização de extensas áreas de reflorestamento, em resposta a esta problemática, carece de alternativas de maior eficiência para a produção de madeiras com qualidade superior, em condições de suprir a demanda.

Se por um lado o investimento em produção de matéria-prima renovável é de suma importância, por outro lado o aproveitamento de resíduos agro-industriais é também essencial na solução de problemas gerados pelo descarte de grandes quantidades destes materiais. Ambos assuntos são alvo de estudo em artigos aqui publicados.

A qualidade das águas, seja para abastecimento humano, seja para uso industrial ou comercial, deve estar entre as principais preocupações de pesquisadores e governantes, dada a iminente escassez de recursos hídricos no âmbito mundial. As mais variadas atividades antrópicas podem concorrer para a degradação da qualidade de águas em aquíferos subterrâneos, em lagos e rios, ou em represas construídas para fins diversos. Este tema é alvo de alguns artigos publicados neste volume da *Holos Environment*, que investigam desde a existência ou não de contaminação, como problemas que passam pela construção de reservatórios, características do solo sobre o qual se assentam os empreendimentos, bem como questões de legislação e fiscalização ambiental, além de tratamento estatístico multivariado para análise da qualidade das águas. Esta edição da *Holos Environment* leva o leitor a meditar na importância de se pesquisar soluções para as questões ambientais.

Chang, Hung Kiang

Bacharel em Geologia pela Universidade de São Paulo (USP), em 1974; Doutor em Geologia pela Northwestern University, em 1983 e Livre Docente pela Universidade Estadual Paulista - UNESP, em 1997. Atualmente exerce a função de Professor Adjunto e de coordenador do Laboratório de Estudos de Bacias - LEBAC, com interesses em temas relacionados à gestão de recursos hídricos, ao diagnóstico e remediação de áreas impactadas, ao monitoramento e automação na aquisição de parâmetros hidrodinâmicos e hidroquímicos em águas subterrâneas.