

EDITORIAL

O projeto de Avaliação Ecosistêmica do Milênio (Millenium Ecosystem Assessment, 2005) destaca que um dos pontos fundamentais para o desenvolvimento sustentável é a procura de inovações e novas tecnologias para a gestão de problemas e processos ambientais.

Este número do *Holos Environment* apresenta trabalhos que se enquadrem nesta categoria. Por exemplo o uso de novos materiais para cobertura de pavimento (concreto adicionado com borracha de pneus) ou o uso de técnicas de geoprocessamento acoplados a técnicas de sensoriamento remoto, são avanços significativos na implantação de tecnologias adequadas para a sustentabilidade. A reciclagem de resíduos e diferentes opções de uso, bem como novos mecanismos de tratamento eletroquímico de efluentes também são exemplos significativos na tecnologia ambiental.

Finalmente a avaliação da biodiversidade e o apoio da eco-fisiologia no crescimento de plantas são outras áreas de importância fundamental para a recuperação de ecossistemas terrestres e estes dois processo estão contemplados na avaliação da distribuição de vegetação em cerrado e no crescimento de *Anademanthera falcata* em casa de vegetação com inoculação de rizóbios e micorrizas.

A tecnologia da sustentabilidade envolve novas e promissoras possibilidades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. Os exemplos apresentados neste número de *Holos Environment* destacam algumas destas possíveis inovações e tecnologias. Os custos da contaminação, poluição e degradação ambiental devem ser minimizados pela aplicação de tecnologias de baixo custo que contemplam reciclagem de resíduos e uso do conhecimento científico na aplicação destas tecnologias. As respostas sobre o futuro do planeta Terra e a sua sustentabilidade incorporam estas tecnologias à preservação e reparação ambiental. Estas tecnologias implicam em geração de emprego e renda, promoção de inovações e ampliação dos benefícios sociais e ambientais resultantes da aplicação de conhecimentos.

Prof. Dr. José Galizia Tundisi

Presidente Honorário - Pesquisador do Instituto Internacional de Ecologia-São Carlos
Instituto Internacional de Biodiversidade e Recursos Hídricos-UNIMESP- Guarulhos/SP

José Galizia Tundisi é limnólogo, tem 300 trabalhos e 24 livros publicados, ex-presidente do CNPq e Presidente do Programa de Águas do Inter Academy Panel (organização que envolve 96 Academias de Ciências) e do Programa Água para as Américas da Rede Interamericana de Academias de Ciências.