

## EDITORIAL

A revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” publicou a maior quantidade de artigos, num único fascículo, desde que foi lançada em 2004. Nesse segundo fascículo de 2008 são publicados quatorze trabalhos das seguintes instituições de pesquisa e ensino brasileiras: Universidade Federal de Campina Grande (UFCG); Universidade Federal do Piauí (UFPI); Universidade Federal do Ceará (UFC); Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN); Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT); Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT); Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos (USP-EESC); Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); Faculdade de Tecnologia de Indaiatuba (FATECID-SP); Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA – PB); Escola Agrotécnica Federal de Crato (EAFC-CE); Escola Agrotécnica Federal de Araguatins (EAFA-TO); Centro Federal de Educação Tecnológica de Petrolina (CEFET-PE); Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal (UNIPINHAL). Tais publicações estão relacionadas às seguintes temáticas:

- **Utilização de resíduos industriais:** trabalho desenvolvido por Madeiros et al. (2008) avaliaram a aplicação de resíduo de escória siderúrgica no solo. Nesse trabalho participaram pesquisadores da UFC, UFCG e UFPI.
- **Utilização de índices para avaliar a sustentabilidade de atividades produtivas:** Herculano et al. (2008), pesquisadores da EMBRAPA-PB, UEPB e UFCG, avaliaram um índice de desenvolvimento sustentável para o setor agrícola, utilizando como estudo de caso o algodão colorido.
- **Avaliação de técnicas e produtos:** esses trabalhos foram desenvolvidos para o sapoti (LIMA et al., 2008) e manga (GOMES et al. 2008a), nos quais se buscaram alternativas para a redução dos impactos ambientais causados por produtos agroquímicos. Os pesquisadores envolvidos são vinculados a EAFC-CE, UFPB, UFCG (LIMA et al., 2008) e UFPB, CEFET-PE, EAFC-CE (GOMES et al. 2008).
- **Levantamento de espécies vegetais nativas:** esse trabalho foi realizado por Gomes et al. (2008b) e envolveu espécies vegetais nativas da caatinga comercializadas em feiras livres da região Nordeste do Brasil. As instituições representadas nesse trabalho são a UFPB, CEFET-PE, EAFC-CE.
- **Avaliação do desempenho de culturas:** Freire et al. (2008), vinculados a EAFC-CE, UFPB e UFCG, avaliaram as características dos frutos da aceroleira irrigada, sob diferentes

condições ambientais, em várias regiões do estado da Paraíba, para subsidiar zoneamentos agrícolas, econômicos e ambientais.

- **Tratamento de efluente:** Silva et al. (2008) avaliaram uma forma de tratamento do efluente líquido gerado no processo de deslignamento químico da semente do algodão, em estudo que teve a participação de pesquisadores da UFCG e EMBRAPA-PB.

- **Impactos ambientais da disposição do lixo:** Medeiros et al. (2008) pesquisaram sobre o impacto do lixão de Engenheiro Coelho – SP nos recursos naturais água e solo do seu entorno, em pesquisa que teve a participação da FATECID-SP e do UNIPINHAL. Já Santos et al. (2008) fizeram um diagnóstico dos recursos hídricos em áreas próximas ao aterro municipal de Cuiabá – MT, em estudo realizado pela UFMT.

- **Recursos hídricos:** cinco artigos relacionados à poluição hídrica foram publicados nesse número, os quais foram desenvolvidos no Vale do Ribeira – SP (CUNHA & CALIJURI, 2008), na bacia do rio Mogi Guaçu – SP (LIMA & MEDEIROS, 2008; MADRUGA et al., 2008), em Campina Grande - PB (CARVALHO et al., 2008) e em Tangará da Serra – MT (SOUZA & NUNES, 2008). As instituições envolvidas nesses trabalhos foram a USP-EESC (CUNHA & CALIJURI, 2008), UNIPINHAL (LIMA & MEDEIROS, 2008; MADRUGA et al., 2008); EAFA-TO, UFCG, UFRN (CARVALHO et al., 2008) e UNEMAT (SOUZA & NUNES, 2008).

Os artigos publicados nesse fascículo reforçam a vocação da revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” como meio de veiculação de temas multidisciplinares da área de Engenharia Ambiental, no contexto nacional. Portanto, agradecemos a participação de todos os pesquisadores e profissionais que publicaram seus artigos nesse número e aproveitamos para convidar, uma vez mais, a toda comunidade ambiental a utilizar esse periódico como instrumento de divulgação de seus trabalhos.

Fábio Augusto Gomes Vieira Reis

Gerson Araújo de Medeiros

**Editores**