

## EDITORIAL

A revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” inicia o ano de 2008 com duas importantes realizações.

A primeira refere-se a sua seleção para fazer parte da base do Open Science Directory, a qual conta com mais de 13 mil títulos de periódicos científicos (<http://atoz.ebsco.com/titles.asp?id=8623&sid=42074174&menuid=6900078&lang=en&page=2>). Essa base foi desenvolvida pela UNESCO, EBSCO, a qual é considerada uma das maiores empresas do mundo no comércio de informações científicas e tecnológicas, e Hasselt University Library, da Bélgica.

O objetivo principal do Open Science Directory é o de oferecer livre acesso ao conteúdo das publicações científicas para subsidiar o desenvolvimento científico e tecnológico dos países.

A revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” foi selecionada por atender aos requisitos de qualidade e integrar há mais de quatro anos bases de dados nacionais e internacionais e, principalmente, por manter a periodicidade dos fascículos. Tal conquista não teria sido possível sem o apoio da comunidade científica, cujas contribuições ao longo dos últimos quatro anos, tem proporcionado o reconhecimento desse periódico em instâncias internacionais.

Pela sua repercussão crescente, a revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” apresenta mais uma inovação histórica em seu volume 5, pois ela aumenta sua periodicidade de semestral para quadrimestral. Tal mudança deve-se a necessidade de atender a uma demanda crescente no envio de artigos e a aceitação desse periódico junto à comunidade científica brasileira. Nesse primeiro fascículo de 2008 são publicados nove artigos de estudos desenvolvidos por pesquisadores das seguintes instituições de pesquisa e ensino brasileiras: Universidade Católica de Goiás (UCG); Escola Agrotécnica Federal de Crato-CE; Universidade Federal da Campina Grande (UFCG)-PB; Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); Faculdade Municipal Professor Franco Montoro (FMPFM)-SP; Faculdade de Engenharia Química da Universidad de la Frontera, Chile; Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); Centro Superior de Educação Tecnológica (CESET/UNICAMP); Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal (UNIPINHAL).

O primeiro artigo da revista aborda sobre as questões relacionadas à implantação das bases para o seguro ambiental no Brasil, o qual teve a participação de uma estudante de Engenharia Ambiental da Universidade Católica de Goiás.

Deve-se destacar as contribuições das instituições de ensino e pesquisa vinculadas ao Estado da Paraíba, por meio do envio de quatro artigos para a revista, sendo três deles realizados na Universidade Federal da Paraíba e relacionados aos seguintes temas: uso de água salina para a irrigação do algodoeiro; avaliação qualitativa da degradação ambiental da atividade de mineração de areia e o uso de geotecnologias para a análise de uma bacia hidrográfica. Acrescente-se o estudo elaborado por meio de uma parceria entre a Universidade Federal da Paraíba e a Universidade Estadual da Paraíba, o qual trata do uso de extratos vegetais para o controle de pragas no milho diminuindo o emprego de agrotóxicos na agricultura.

Três dos artigos publicados nesse número foram escritos por pesquisadores vinculados a Universidade Estadual de Campinas, entre os quais uma avaliação da qualidade da água numa microbacia hidrográfica em Limeira, no interior do estado de São Paulo, realizada por professores e alunos do Centro Superior de Educação Tecnológica (CESET). Pesquisadores do Instituto de Biologia e do Instituto de Química da UNICAMP e da Faculdade de Engenharia Química da Universidad de la Frontera do Chile descrevem um sistema de lodo ativado para o tratamento de efluentes líquidos e avaliam a sua eficiência no tratamento de efluente de uma indústria de papel. Avaliou-se a qualidade do ar em Espírito Santo do Pinhal, no estado de São Paulo, por meio de uma pesquisa realizada em parceria entre a Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP e o curso de Engenharia Ambiental do UNIPINHAL.

Finalmente, apresenta-se um artigo que trata da implantação de um plano diretor de desenvolvimento como ferramenta para o gerenciamento da conformidade, buscando a melhoria de seu desempenho e visando a minimização dos riscos de impacto ambiental e ao negócio. Esse artigo foi desenvolvido a partir de um trabalho de conclusão de curso desenvolvido no UNIPINHAL e teve a participação de uma professora da Faculdade Municipal Professor Franco Montoro de Mogi Guaçu - SP.

Os artigos publicados nesse fascículo demonstram a vocação da revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” como meio de veiculação de temas multidisciplinares da área de Engenharia Ambiental, no contexto nacional e internacional. 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.

Gerson Araújo de Medeiros  
Fábio Augusto Gomes Vieira Reis  
**Editores**