

EDITORIAL

A revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” apresenta em seu terceiro volume mais uma novidade, a publicação semestral, possibilitando a comunidade técnica e científica regional, nacional e internacional, que trabalham com a questão ambiental, uma maior flexibilidade para a publicação de seus estudos.

O objetivo dos editores é consolidar a revista como instrumento de divulgação de trabalhos nacionais de Engenharia Ambiental, contribuindo para o desenvolvimento dos cursos de graduação dessa área.

Os artigos que compõem esse volume foram desenvolvidos por docentes, pesquisadores, discentes e funcionários das seguintes instituições: Universidade Federal de Campina Grande (UFCG/PE); Faculdade de Engenharia Agrícola da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp); Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa – unidade de Jaguariúna/SP); Universidade Federal de São Carlos (UFSCar – campus de Araras/SP); Secretaria de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente do Estado de Pernambuco (SECTMA/PE); e Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal (Unipinhal).

Os assuntos abordados nos artigos publicados abrangem estudos de diversas áreas de meio ambiente, ou seja, ensino superior de Engenharia Ambiental; reuso de resíduos sólidos e tratamento de águas residuárias; variações climáticas; uso e ocupação do solo; diagnósticos ambientais e aterro sanitário.

O artigo denominado “Projeto pedagógico do curso de Engenharia Ambiental do Unipinhal: estrutura, ênfases e abordagens” apresenta uma série de contribuições para a discussão e o desenvolvimento dos cursos de graduação em Engenharia Ambiental.

Em seguida, são apresentados três artigos que abordam o reuso de resíduos, o primeiro referente ao uso de pneus picados como meio de suporte de leitos cultivados para o tratamento de esgoto sanitário. O segundo trata dos efeitos de resíduo de gesso da indústria cerâmica sobre as propriedades químicas do solo. E o terceiro relata a ação de compostos caseiros na descontaminação de beterrada com bactérias de grupo coliformes.

Posteriormente, são abordadas questões relativas a variações climáticas, associadas a precipitação em municípios do estado de Pernambuco, consolidando a abrangência nacional da revista.

O artigo seguinte é um estudo de caso, que analisa a aptidão agrícola, e suas conseqüências ambientais, na área de recarga do Aquífero Guarani no município de Ribeirão Preto (SP), mais especificamente na microbacia hidrográfica do córrego do Espreado.

Finalizando a revista, é publicado artigo sobre o diagnóstico ambiental do aterro sanitário do município de Limeira (SP), com uma abordagem histórica da adequação do mesmo às normas técnicas e exigências dos órgãos ambientais.

Destaca-se, ainda, a maior visibilidade que esta revista vem adquirindo nos meios acadêmicos, pela sua indexação em bases de dados e referências em portais de informação científica de abrangência nacional e internacional, como: Portal de Periódicos CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br>); Portal de Acesso Livre à Informação Científica – IBICT (<http://www.ibict.br/openaccess/>); Public Knowledge Project Open Archives (<http://www.pkp.ubc.ca/ojs/>); Google Acadêmico (<http://scholar.google.com.br/>); Directory of Open Access Journals – DOAJ (<http://www.doaj.org/>); LIVRE (<http://livre.cnen.gov.br/Default2.asp>); **OAIster** - [University of Michigan Digital Library Production Service](http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/) (<http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister/>); National Center for Biotechnology Information (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>).

Os editores da revista “Engenharia Ambiental: pesquisa e tecnologia” agradecem a comunidade técnica e científica ambiental pelos artigos publicados e a todos os envolvidos na sua organização e elaboração.

Fábio Augusto Gomes Vieira Reis

Gerson Araujo de Medeiros

Editores