

Índice

01 - Projeções de precipitação para o século XXI utilizando sistema de classificação hierárquica de modelos: aplicação para o nordeste setentrional brasileiro

Yvonne Magdalena Campos Lázaro
Cleiton da Silva Silveira
Francisco de Assis de Souza Filho
Wictor Edney Dajtenko Lemos

12 - Diagnóstico preliminar de parâmetros físico-químicos das águas superficiais e subterrâneas do município de Barreiras - BA antes da ampliação do saneamento básico

Crisliane Aparecida Pereira dos Santos
Oldair Donizeti Leite
Anete Dutra Meira Vieira

24 - Os olhares dos pescadores profissionais e proprietários comerciais, sobre o Rio Paraguai em Cáceres, Mato Grosso

Rosimeire Vilarinho da Silva
Célia Alves de Souza
Aumeri Carlos Bampi

42 - Análise de cenários com proposição de medidas de recuperação ambiental para a micro-bacia do Tijuco Preto, São Carlos-SP

Alfredo A. Ohnuma Jr
Eduardo Mario Mendiondo

52 - Avaliação do grau de transformação antrópica da paisagem da bacia do rio Queima-Pé, Mato Grosso, Brasil

Luciene da Costa Rodrigues
Sandra Mara Alves da Silva Neves
Ronaldo José Neves
Edinéia Aparecida dos Santos Galvanin
João dos Santos Vila da Silva

65 - Monitoramento químico e do potencial genotóxico para o diagnóstico da qualidade de corpos hídricos

Gustavo Marques da Costa
Mara Betânia Brizola Cassanego
Camila Tamires Petry
Tatiane Benvenuti
Maria Angélica Kieling Rubio
Marco Antônio Siqueira Rodrigues
Annette Droste

75 - Qualidade das águas e percepção de moradores sobre um rio urbano

Camila Muniz Melo Antunes
Sílvia Cardoso Bittencourt
Tássio Dresh Rech
Aldo Camargo de Oliveira

88 - Avaliação dos aspectos construtivos e vulnerabilidade das águas subterrâneas em áreas de cemitérios municipais de Curitiba (Paraná)

Cristiane Maria Born
Cíntia Mara Ribas de Oliveira
Selma Aparecida Cubas

106 - Metais pesados nos sedimentos ativos de corrente na confluência dos rios Piranhas e Seridó, estado do RN

Mário Tavares de O. Cavalcanti Nt.
Maria Sallydelândia Sobral de Farias
José Dantas Neto

115 - Análise da Qualidade de Vida, Capacidade para o Trabalho e Nível de Estresse em Trabalhadores da Construção Civil

Hernani Camilo Valinote
Lílian Fernanda Pacheco
Fabiana Pavan Viana
Cibelle Kayenne Martins Roberto Formiga

Editorial

A Associação Brasileira de Engenharia Ambiental (ABES) vem ampliando nos últimos anos suas atividades apresentando um perfil amplo e multidisciplinar incorporando não apenas a visão da Engenharia Sanitária, mas expandindo a área de conhecimento, passando a abranger a Engenharia Ambiental. Essa nova inserção se reflete no aumento de artigos relacionados à temática ambiental que vem sendo submetidos e publicados nos Congressos nacionais e regionais, bem como na Revista de Engenharia Sanitária e Ambiental (ESA).

No cenário atual, de grandes pressões antrópicas sobre os ecossistemas brasileiros, é importante conduzir estudos que incentivem e trabalhem com a ideia de uso sustentável dos recursos naturais, bem como pesquisas que abrangem diferentes áreas do conhecimento voltadas a um mesmo objetivo de desenvolvimento sustentável do país.

Os avanços tecnológicos e sociais vivenciados no Brasil e no exterior dos últimos anos tem refletido em mudanças de paradigmas e direcionamentos da ciência voltados para incorporação de novos temas relevantes e atuais como a gestão de recursos naturais, mudanças climáticas, governança ambiental, prestação de serviços ecossistêmicos, gestão de conflitos, entre outros.

Diante desta demanda significativa de artigos na área de meio ambiente pela comunidade científica acadêmica, bem como pelos atores governamentais e empresariais, a ABES decidiu contribuir para a produção e divulgação do conhecimento científico relacionado às ciências ambientais, com a preocupação crescente, advindas da utilização racional dos recursos naturais e suas relações com o desenvolvimento tecnológico de forma sustentável.

Neste contexto, a ABES passa a partir desta edição a incorporar a Revista Brasileira de Ciências Ambientais - RBCiamb, editada em parceria com o Instituto de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável - ITCR, que vinha assumindo essa revista desde sua criação em 2005.

Durante esses dez anos de existência, a RBCiAmb recebeu cerca de 800 artigos submetidos, dos quais 218 foram publicados em 32 edições. Desde que a Revista Engenharia Sanitária e Ambiental - ESA foi incorporada ao sistema de submissão *on line* do Scielo, 2090 artigos foram submetidos a revista, sendo que mais de 300 na área de meio ambiente, estimularam também esta iniciativa de incorporação desta nova revista com visão interdisciplinar da temática ambiental, que contou com a discussão e adesão de todo Conselho Editorial e Diretoria.

A revista RBCiamb seguirá com grandes temas voltados à Área Ambiental: Políticas e Gestão Ambiental; Recursos Naturais e Ambientais; Controle da Poluição; Gestão de Recursos Hídricos; Tecnologias Ambientais; Mudanças Climáticas e Poluição do Ar; Gestão de Resíduos Sólidos e Governança; Percepção e Educação Ambiental. A revista ESA seguirá com temas mais focados na Engenharia Sanitária, como: Água, Sistema de Abastecimento e Tratamento, Águas Residuárias, Coleta e Transporte, Tratamento de Esgoto Sanitário, Tratamento de Efluentes Industriais, Reúso de Águas, Lodo de Estação de Tratamento, Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais.

Esta nova Revista da ABES é direcionada para profissionais de diversas áreas de conhecimento com atuação interdisciplinar e visões distintas que convergem para a temática ambiental. Esta medida se enquadra na estratégia de atendimento às demandas do público alvo da ABES que vem se expandindo da academia e profissionais relacionados à engenharia sanitária e ambiental, para incluir também os envolvidos nos programas de Pós-Graduação de Ciências Ambientais, além de profissionais dos Órgãos Públicos, Consultorias e Organizações não governamentais que atuam na temática ambiental.

Acreditamos que esta nova iniciativa propiciará a ampliação dos espaços de atuação e divulgação da ABES, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do país, Contamos com a participação ativa de todos os senhores que fazem da ABES uma das maiores e mais consolidadas associações profissionais brasileiras.

Dante Ragazzi Pauli
Presidente Nacional da ABES

Maria do Carmo Martins Sobral
Editora Geral da Revista RBCiamb

Revista Brasileira de Ciências Ambientais



www.abes-dn.org.br

ISSN Impresso 1808-4524 / ISSN Eletrônico 2176-9478

Junho de 2014 Nº 32

Expediente

Editora Geral

Maria do Carmo Martins Sobral

Editor Executivo

Valdir Fernandes

Editores Internacionais

Günter Gunkel - Alemanha

Manuela Morais - Portugal

Oscar Parra - Chile

Jose Alfaro Joins - EUA

Editores Nacionais

Armando Borges de Castilhos Jr - UFSC

Francisco Suetônio Bastos Mota - UFC

Mário Augusto Gonçalves Jardim - UFPA

Tadeu Fabrício Malheiros - USP

Conselho Editorial

Arlindo Philippi Jr, Adriana Rosseto, Asher Kiperstock, Carlos Alberto Cioce Sampaio, Cleverson Vitorio Andreolli, Eliza Maria Xavier Freire, Fabiano Toni, Jorge Tenório, Leandro Gonçalves Oliveira, Marco Antonio Almeida de Souza, Marco Aurélio da Silva Carvalho Filho, Maria de Lourdes Florencio, Miguel Mansur Aisse, Luiz Carlos Beduschi Filho, Wanderley da Silva Paganini

Coordenação

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES

Presidente Nacional da ABES

Dante Ragazzi Pauli

Responsável

Allan Rodrigues

Submissão de artigos, dúvidas e sugestões:

rbciamb@abes-dn.org.br

Instruções para autores

<http://www.rbciamb.com.br/instrucoes.asp>

Esta é uma publicação em parceria com o Instituto de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável - ICTR



www.ictr.org.br