



23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

18 a 23 de setembro de 2005

Centro de Exposições Albano Franco
Campo Grande - Mato Grosso do Sul

Promoção / Realização:



ABES ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
Capítulo Nacional da AIDIS



"Saneamento Ambiental Brasileiro: Utopia ou Realidade?"

 **Fitabes**
VI Feira Internacional de Tecnologias
de Saneamento Ambiental **2005**
CAMPO GRANDE • MS

166 2860

Resumo dos Trabalhos Técnicos

ANAIS DO
23º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA
SANITÁRIA E AMBIENTAL

Centro de Exposição Albano Franco
Mato Grosso do Sul - MS- Brasil
18 a 23 de setembro de 2005.

Resumo dos Trabalhos Técnicos

PROMOÇÃO / REALIZAÇÃO

ABES - Direção Nacional
Av. Beira Mar, 216 - 13º andar
Cep: 20021-060 - Rio de Janeiro - RJ
Tel: (21) 2210-3221
Fax: (21) 2262-6838
e-mail: abes@abes-dn.org.br

<http://www.abes-dn.org.br>

Seção Estadual de Mato Grosso do Sul
Rua Goiás, 718 - Jd. dos Estados
79.020-101 - Campo Grande - MS
Tel/Fax: (67) 326-4860
e-mail: abes-ms@abes-dn.org.br



TRABALHOS POSTERS

TEMA VI

MEIO AMBIENTE: EDUCAÇÃO, GESTÃO, QUALIDADE E CONTROLE AMBIENTAL

VI-139 – AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DE ÍONS DE METAIS PESADOS ASSOCIADOS A SOLOS DE DOIS ATERROS SANITÁRIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO - SP**Sibele Ezaki⁽¹⁾**

Geóloga pelo Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo. Mestrado pelo Programa de Recursos Minerais e Hidrogeologia – IGc/USP. Pesquisadora do Instituto Geológico da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

Raphael Hypolito⁽²⁾

Professor do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo, Departamento de Sedimentologia e Geologia Ambiental. Pesquisador do Centro de Pesquisas de Águas Subterrâneas – CEPAS (IGc/USP)

Endereço⁽¹⁾: Rua do Lago, 562 – Cidade Universitária – São Paulo – SP- CEP: 05508-080 - Brasil - Tel: (11) 30914145 - e-mail: sibezaeki@yahoo.com.br / sibezaeki@igeologico.sp.gov.br

RESUMO

A aplicação de cobertura diária de solo sobre os resíduos nos aterros sanitários visa: minimizar a entrada de águas de chuva no interior do aterro evitando aumento no volume de chorume; proteger a superfície das células sanitárias para evitar a proliferação de vetores; evitar escape descontrolado de gases e vazamento de chorume, reter substâncias etc.

Dentre estas funções geotécnicas, sanitárias e de proteção ambiental, pouco ênfase é dada ao papel do solo na incorporação de poluentes. Nota-se a escassez de estudos sobre as características químicas, mineralógicas e texturais de solos utilizados em aterros associadas à retenção/fixação de íons poluentes como os metais pesados.

Nesse sentido, este trabalho teve como proposta discutir o papel do solo de cobertura no controle da qualidade ambiental e avaliar a disponibilidade de íons Pb, Cu, Cr e Ni associados a solos de dois aterros da Região Metropolitana de São Paulo.

PALAVRAS-CHAVE: Metais Pesados, Solos, Aterros Sanitários.

VI-147 - A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CONTEXTO DA RESPONSABILIDADE SOCIAL**Joper Padrão do Espírito Santo⁽¹⁾**

Bacharel em Economia e Finanças, e em Ciências Contábeis, Fac. de Economia e Finanças RJ. Exerceu os cargos de Presidente da PREC, Diretor Administrativo da CEDAE; Procurador da FTI; Assessor do INT -; e Gerente de Recursos Financeiros da FEEMA. Presidente da Seção Rio de Janeiro da ABES. Credenciado pelas Nações Unidas para a CNUMAD. Ex-Presidente do Rotary Club RJ Tijuca e Ex-Governador do Dist. 4570 de Rotary International. Presidiu a APAR e foi Vice-Presidente da FRET; é Conselheiro do CIEE – RJ, da Editora BRASIL ROTÁRIO, dos Conselhos Empresariais do Meio Ambiente e Desenvolvimento e de Ética e Responsabilidade Social da ACRJ e do Conselho Municipal de Meio Ambiente da Cidade – CONSEMAC.

Clarice Arnt

Bacharel em Biologia Marinha, Instituto de Biologia Marinha da UFRJ; aperfeiçoamento em Oceanografia Biológica – Univ. Bretanha Ocidental, Brest - França. Coordenadora da Seção Rio de Janeiro da ABES - responsável pelo planejamento e coordenação de projetos de educação ambiental e saneamento básico e ambiental, voluntários ou contratados, versando sobre Gestão Ambiental, Resíduos Sólidos, Gerenciamento de Recursos Hídrico; pelo planejamento, organização e coordenação de programas de capacitação técnica para entidades do Setor de Saneamento Ambiental; e pela concepção e desenvolvimento de mecanismos de parceria entre a Associação e entidades de fomento à pesquisa, ensino, de formação e capacitação técnica e assistenciais.

Endereço⁽¹⁾: ABES Seção Rio de Janeiro - Av.Beira Mar,216 – sala 1103 – Centro – Cep 20021-060 Rio de Janeiro – RJ Telefones: (21) 2220-0830 e 2220-9612 Fax: (21) 2262-3602 - E-mail: diretoria@abesrio.org.br

RESUMO

Ações eficazes de educação ambiental, no contexto da responsabilidade social, resultam da parceria entre a Seção Rio de Janeiro da ABES, os Rotary Club's Rio de Janeiro Tijuca e Jubilee Hills, através de recursos da Fundação Rotária e pessoas interessadas no tema, agrupadas por entidades da sociedade civil ou por interesses similares, proporcionando a mudança de hábitos, visando o uso racional dos sistemas públicos de abastecimento de água, de esgotamento sanitário, e de coleta e disposição de lixo urbano.

PALAVRAS-CHAVE: Educação ambiental, responsabilidade social, saneamento ambiental, hábitos, de consumo.