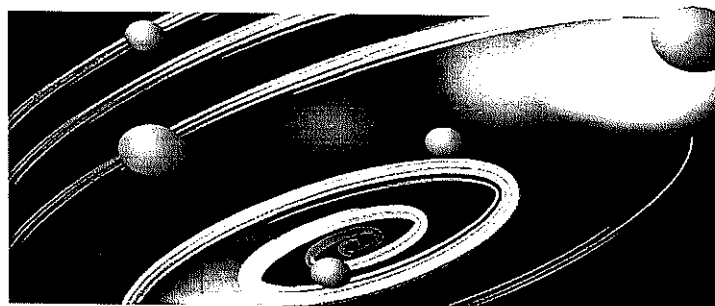




RESUMOS

E 56



**III ENCONTRO DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO**

**III ENCONTRO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**

Apresentação

Lançamos, com muita satisfação, este livro de RESUMOS do **III Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação** e do **III Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica**, que revela quanto esse evento tem se firmado junto à comunidade científica e técnica em apenas três anos de realização.

Os “ENCONTROS TECNOLÓGICOS DO CEFETCE”, este ano em sua terceira edição, têm ultrapassado fronteiras, promovendo a integração entre professores e estudantes de várias instituições de ensino superior do Ceará e de outros Estados brasileiros. Prova incontestável desta assertiva é o fato de contarmos neste ano com trabalhos oriundos de mais de 25 instituições brasileiras e, inclusive, de 4 instituições estrangeiras (KING’S COLLEGE – Inglaterra; LIPG-UPMC – Paris, França; Universidad Villa Nueva de Madrid – Espanha e FCDEF – Porto, Portugal).

O número de trabalhos, aprovados para este evento, atingiu o total de 241, Sendo 161 a serem apresentados por comunicação oral e 80 em forma de *poster*.

Distribuídos por áreas são 71 trabalhos em Ciências Humanas e Sociais, 32 em Ciências da Vida, 117 em Ciências Exatas e Tecnológicas e 21 em Artes.

Com estes números, temos motivos de sobra para nos orgulhar e, de certa forma, acreditar que estamos no rumo certo, no sentido de colaborar para o desenvolvimento cultural, artístico, científico e tecnológico de nosso país.

Prof. Dr. José Francisco Julião
Coordenador Geral do III ENPPG/III ENICIT
Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação
CEFETCE

Fortaleza: CEFET Ceará, 2003.

RESÍDUOS SÓLIDOS E OS IMPACTOS AMBIENTAIS NOS RECURSOS HÍDRICOS: Adriana Antunes Lopes (1), Rosane Aparecida Gomes Battistele (2), Carmenlucia Santos (3), Valdir Schalch (4), Prof. Dr. Valdir Schalch (orientador), CRHEA/SHS/Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo

Centenas de núcleos urbanos são abastecidos exclusivamente por mananciais de águas subterrâneas, assim como muitos pólos agroindustriais e agropecuários. Os resíduos sólidos podem contaminar os recursos hídricos e afetar a qualidade ambiental de uma região. Em áreas de disposição final de resíduos sólidos muitas vezes medidas preventivas não são adotadas, como escolha de áreas adequadas, impermeabilização do solo ou sistemas de tratamento dos líquidos percolados. Estes líquidos podem contaminar e poluir as águas superficiais, bem como atingir o solo e as reservas de água subterrânea quando percolam. O objetivo do presente trabalho é analisar a influência dos resíduos sólidos na qualidade dos recursos hídricos, com base na revisão da literatura. Os estudos realizados comprovam que as águas próximas às áreas de disposição final de resíduos sólidos estão sendo poluídas, o que mostra que os municípios não adotam políticas públicas voltadas para o gerenciamento integrado desses resíduos, nem tão pouco investem em medidas de prevenção e controle da poluição dos recursos hídricos. A falta de planejamento ambiental acaba gerando gastos para as prefeituras, além de problemas ambientais. Palavras-chave: resíduos sólidos, recursos hídricos, gerenciamento integrado, prevenção e controle da poluição

- (1) Doutoranda, CRHEA/Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo;
- (2) Docente, Departamento de Engenharia Civil/UNESP/Câmpus de Bauru, SP;
- (3) Doutoranda, CRHEA/Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo;
- (4) Docente, CRHEA/SHS/Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo

1342781
181103

