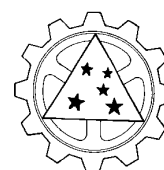

Workshop em Drenagem Urbana Sustentável no Brasil

07 de Maio de 2003
das 8.00 à s 18.00 horas

Auditório do CREA-GO à Rua 239 N. 585, Setor Universitário
Goiânia-GO

Coordenação e organização:

Escola de Engenharia Civil – Universidade Federal de Goiás



Coordenação internacional:

Water Engineering and Development Centre, Loughborough
University, Reino Unido



APOIO:

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA-GO)



Agência Nacional de Águas (ANA)



Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH)



Patrocínio :

Department for International Development (DFID), Reino Unido.



Introdução

Situação atual no Brasil

Muitas cidades no Brasil, sofrem com contínuos problemas relacionados com a drenagem das enxurradas durante o período chuvoso. Os problemas são bem conhecidos; as inundações, no mínimo, interrompem o trânsito de veículos nas cidades e podem causar problemas de saúde. Em casos piores, as inundações podem provocar surtos de dengue e morte de pessoas que vivem em áreas de risco ambiental. O lançamento das enxurradas também pode causar poluição dos rios locais e devido à falta de infiltração natural no solo, os lençóis subterrâneos não são recarregáveis.

Drenagem Urbana Sustentável

Diversas estratégias são necessárias para solucionar estes problemas que não podem ser resolvidos simplesmente através da construção de grandes obras de drenagem. Recentes estudos, realizados principalmente por países desenvolvidos, têm apresentado um novo conceito sobre projetos de drenagem urbana. Trata-se do desenvolvimento sustentável da drenagem urbana o qual tem o objetivo de imitar o ciclo hidrológico natural.

Este novo modelo incorpora técnicas inovadoras da engenharia como a construção de estacionamentos permeáveis e de canais abertos com vegetação afim de atenuar as vazões de pico e reduzir a concentração de poluentes das águas de chuva nas áreas urbanas. Outra técnica inovadora, a qual é apropriada para países como o Brasil, é a armazenagem das águas de chuva em reservatórios de acumulação para posterior reuso em agendamento de jardins e praças.

O Projeto

Existe um crescente interesse pela adoção das técnicas inovadoras por países em desenvolvimento, mas ainda existem muitas dificuldades para as suas implementações. Portanto, visando a identificação destas dificuldades, um projeto de pesquisa está sendo financiado pelo Department for International Development (DFID) do Reino Unido e coordenado pelo Water Engineering and Development Centre (WEDC) da Universidade de Loughborough na Inglaterra.

Este projeto envolve a revisão dos problemas de inundação e dos sistemas de drenagem e a investigação do potencial para o uso dos sistemas de drenagem urbana sustentável e as melhores práticas de gerenciamento (best management practices) nos seguintes países: Uganda, Vietnam e Brasil.

O objetivo principal deste projeto é aprender com a experiência destes países e avaliar o potencial para a introdução dessas novas alternativas nas comunidades de baixa renda e com recursos financeiros limitados.

Objetivo do Workshop

Como parte integrante do projeto, este workshop proporcionará uma oportunidade para os participantes aprenderem mais sobre as recentes experiências no campo de gerenciamento das águas de drenagem de diferentes partes do Brasil, além de permitir discussões em relação aos seguintes problemas:

1. Revisão das práticas atuais e dos problemas existentes associados com a infra-estrutura dos sistemas de drenagem urbana
2. Identificação dos fatores críticos para melhorar os sistemas de drenagem urbana e das dificuldades em relação à operação e manutenção dos sistemas
3. Eficiência dos sistemas institucionais e a política de gerenciamento das águas de drenagem
4. Avaliação do potencial para a implantação das melhores práticas de gerenciamento no Brasil

Público alvo:

- Engenheiros envolvidos com o dimensionamento, construção e manutenção dos sistemas de drenagem
- Pesquisadores e acadêmicos
- Profissionais envolvidos com projetos de melhoria urbana e planejamento urbano
- Ambientalistas ligados à proteção dos recursos hídricos
- Representantes de ONGs trabalhando com comunidades de baixa-renda
- Consultores em engenharia
- Representantes das agências financiadoras

Benefícios aos participantes:

- Conhecimento do sistema de drenagem sustentável
- Conhecimento de um projeto de pesquisa internacional
- Oportunidade de encontro com outros profissionais da área
- Inscrição gratuita com direito a certificado de participação

Programação

08h30min	Abertura
09h00min	Visão internacional do gerenciamento de drenagem urbana sustentável Dr. Jonathan Parkinson - IWA/IAHR Joint Committee on Urban Drainage
09h30min	Planejamento dos sistemas de drenagem - problemas de saúde e saneamento Dr. Ricardo Bernarde - Universidade de Brasília
10h00min	Coffee break
10h15min	Problemas institucionais e de financiamento no gerenciamento da drenagem urbana no Brasil Dr. Marcio Baptista - Universidade Federal de Minas Gerais
10h45min	Discussão
12h00min	Intervalo para almoço
14h00min	Os sistemas de drenagem urbana e o gerenciamento integrado de recursos hídricos Dr. Joaquim Gondim - Agência Nacional de Águas
14h30min	Drenagem urbana sustentável no Brasil - estudo de caso de Porto Alegre Dr. Carlos Eduardo Moretti Tucci - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
15h00min	Coffee break
15h30min	Implementação do sistema integrado de drenagem urbana - Plano Diretor de Santo André - SP Eng. Sebastião Vaz Júnior - Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA)
16h00min	Discussão
17h00min	Encerramento

Local do evento:

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás (CREA-GO)

Rua 239 No. 585 Setor Universitário
74605-070 Goiânia-GO

Telefone: (0xx) 62 221 6279

Website: www.crea-go.org.br

Ficha de inscrição

Nome (Dr. / Sr. / Sr^a) _____

Profissão _____

Empresa / Instituição / Organização _____

Endereço _____

Cidade _____ Estado _____

Tel _____ Fax _____

E-mail _____

Áreas de interesse:

Obs.: Inscrições até o dia 30/04/03 (Vagas limitadas)

ENVIAR FICHA DE INSCRIÇÃO VIA FAX PARA:

WORKSHOP SOBRE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL NO BRASIL
ABES-GO
Av. 2^a Radial N. 440
74934-590 Goiânia-GO

Tel / Fax. +55 62 281 2954

Email: abes-go@abes-dn.org.br

PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE O WORKSHOP FAVOR CONTACTAR:

Prof. Dr^a Luiza Cintra Campos
Escola de Engenharia Civil, Universidade Federal de Goiás
Praça Universitária S/N
74605-220 Goiânia-GO

Tel. (0xx) 62 209-6084 Fax: (0xx) 62 521 1867

Email : lcintra@eec.ufg.br