



CURSO GESTÃO DE ENCHENTES URBANAS

Instrutor: Prof. Dr. Carlos Tucci

Este curso tem como objetivo apresentar uma visão integrada da gestão de enchentes urbanas, onde se inserem a drenagem urbana e as inundações ribeirinhas das cidades. O curso não aborda os aspectos específicos de projeto, mas trata de abordar os aspectos estratégicos da gestão e as interfaces com os diferentes aspectos das águas urbanas e os outros elementos de planejamento e gestão das cidades.

PERÍODO: 02 e 03 de agosto de 2010

HORÁRIO: 08:00 às 18:00h

CARGA HORÁRIA: 16 horas

CERTIFICADO

Para a certificação, mínimo de 75 % de frequência.

LOCAL

Gold Mar Hotel

Rua Prof. Nelson Ribeiro, 132 – Centro

Belém, Pará

INSCRIÇÃO

Até o dia 20/07/2010.

Preencher a ficha de inscrição e enviar para o e-mail: direh.sema@gmail.com, em atenção à Técnica Jaina Santos.

MINISTRANTE

Prof. Carlos E. M. Tucci

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul em 1971. Mestre em Engenharia Recursos Hídricos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1975. Ph.D *Doctor of Philosophy*, *Civil Engineer Department Colorado State University*, USA, 1978. Professor do IPH-UFRGS.

PROGRAMA

I. Águas Urbanas

Desenvolvimento urbano, Sistemas Urbanos: mananciais e disponibilidade hídrica e abastecimento, esgoto sanitário, drenagem urbana e inundações ribeirinhas, sólidos totais, doenças de veiculação hídrica, comparação e tendências e cenários.

II. Inundações Urbanas

Aspectos históricos do desenvolvimento das inundações ribeirinhas, uso do solo e impactos, Avaliação da Inundação; Medidas de Controle: Estrutural e não-estrutural; Avaliação das perdas econômicas.

III. Drenagem Urbana

Impacto do desenvolvimento no ciclo hidrológico; Impactos do meio ambiente e nos sistemas aquáticos; Impactos da Gestão da Drenagem urbana; Princípios da Drenagem urbana; Medidas de controle; Desenvolvimento de Baixo Impacto.

IV. Gestão Integrada das Águas Pluviais

Fases da Gestão, Gestão dos Recursos Hídricos na escala de bacia e na cidade, Plano Nacional de Águas Pluviais.

V. Plano de Águas Pluviais

Interface entre os Planos; Estrutura; medidas: estrutural e não-estrutural; Produtos, Programas.

VI. Estudos de Casos

Estão de Inundações em Estrela (RS), Conflito da produção de energia e cheias no rio Iguaçu, Foz de Areia: União da Vitória, Gestão de inundações na Área Metropolitana de Curitiba. Plano de Drenagem Urbana de Porto Alegre.

PROGRAMAÇÃO

Período	Dia 1	Dia 2
8:30 – 10:30	Capítulo 1	Capítulo 4
10:30 – 10:45	Intervalo	
10:45 – 12:30	Capítulo 2	Capítulo 5
13:00 – 14:00	Almoço	
14:00 – 16:00	Capítulo 2 e 3	Chapter 6
16:00 – 16:15	Intervalo	
16:15 – 18:15	Capítulo 3	Filmes e discussões

COORDENAÇÃO

Diretoria de Recursos Hídricos/SEMA/PA

Coord. de Informação e Planejamento Hídrico - Aline Meiguins

ORGANIZAÇÃO

Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Pará - SEMA

PARCERIA

Rede Brasileira de Capacitação em Recursos Hídricos – Cap-Net Brasil

Universidade Federal do Pará - UFPA