



## Curso de Treinamento para Treinadores Gestão Integrada de Inundações

7 – 11 Nov 2011, Porto Alegre, Brasil.

Este curso para treinadores é parte do programa de colaboração entre CAP-NET/UNDP e APFM/WMO para capacitar profissionais de água, professores e autoridades locais entre outros membros da sociedade que atuam na gestão de inundações dentro do contexto da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos. O foco do programa é o desenvolvimento da gestão sustentáveis das cidades.

Impactos devido às Inundações cresceram nas últimas décadas devido ao aumento da concentração da população em áreas urbanas de risco de inundação junto com os efeitos da variabilidade climática. As inundações correspondem atualmente a 50% dos impactos dos desastres naturais a nível mundial e a população mais vulnerável se encontra nos países em desenvolvimento. A população urbana mundial atual corresponde a 50% da população a nível mundial e foi previsto que em 2050 70% da população será urbana. Cada pessoa que nascer nos próximos anos deverá viver nas cidades colocando grande pressão nos recursos naturais, ocupando pequenos espaços dentro de potenciais impactos como os devido às inundações.

A principal fonte dos impactos tem sido o uso do solo em áreas de risco e o aumento da frequência das inundações devido à impermeabilização em áreas de ocupação densa. As razões da vulnerabilidade em países em desenvolvimento são instituições fracas, falta de planejamento urbano e projetos desatualizados em drenagem urbana e gestão das áreas de inundação.

Dentro desta estratégia e contribuindo para o treinamento a melhoria do entendimento da gestão sustentável é que Cap-Net/UNDP, WMO/APFM, IPH/UFRGS, Rhama e Cap-Net Brasil organizam este treinamento para treinadores. Espera-se que os participantes deste *workshop* sejam representativos desta rede de treinamento internacional e outras organizações que tenham objetivo de multiplicar os conhecimentos adquiridos nestes assuntos para o seu próprio ambiente. O material deste *workshop* está voltado para facilitar este processo.

### Objetivo

Este curso tem o objetivo de desenvolver uma visão interdisciplinar e integrada da gestão de inundações urbanas. Também deve introduzir gestores e decisores no conhecimento da gestão integrada de longo termo da sustentabilidade a gestão de inundação para cidades.

### Grupo para o qual o curso é dirigido

O curso visa os participantes que tenham responsabilidade de treinamento para garantir a transferência e aumento de conhecimento dos conteúdos produzindo impactos nas comunidades. O *workshop* tem como objetivo principal os treinadores e pesquisadores no campo de inundações urbanas que possam transferir conhecimento aos profissionais de qualquer área que trabalhe dentro do ambiente urbano e decisores em geral.

Neste contexto, espera-se que os participantes tenham uma formação interdisciplinar com experiência em treinamento, principalmente que atuem

na área de gestão de inundação em nível local ou regional. O número de participantes é de 25 com equilíbrio de gênero e geográfico.

### **Métodos**

O *workshop* usará técnicas de treinamento focadas numa integração entre os participantes e suas experiências guiados por introdução e novos conhecimentos e metodologias. Será utilizado um conjunto de aulas, exercícios práticos e discussão. O curso terá um material didático de apoio desenvolvido sobre gestão de inundações urbanas. Conteúdos serão gerados por outros parceiros e participantes do curso. Os participantes serão encorajados a trazer material e experiências sobre gestão de recursos hídricos e de inundação urbana de sua região. Os módulos serão desenvolvidos com base em estudos de caso. Os participantes receberão material didático contendo material sobre o assunto.

### **Organização**

O curso será no Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul em Porto Alegre, Brasil. O curso é parte do programa de ação do Cap-Net.

A duração do curso será de cinco dias, de 7 a 11 de Novembro 2011, em Porto Alegre, Brasil.

### **Para contato:**

Cap-Net: Kees Leendertse  
[kees.leendertse@cap-net.org](mailto:kees.leendertse@cap-net.org)  
Tel: +27 12 3309074

WMO/APFM: Giacomo Terruggi  
+41

IPH/UFRGS: André Silveira  
[andre@iph.ufrgs.br](mailto:andre@iph.ufrgs.br)  
Tel: +55 51 33086686

Rhama: Carlos Tucci  
[tucci@rhama.net](mailto:tucci@rhama.net)  
+55 51 30136329

Cap-Net Brasil: Ninon Machado  
[ninon@institutoipanema.net](mailto:ninon@institutoipanema.net) – [capnet@capnet-brasil.org](mailto:capnet@capnet-brasil.org)  
+ 55 21 81680011  
Priscila Gomes  
[priscilagomes@capnet-brasil.org](mailto:priscilagomes@capnet-brasil.org)  
+ 55 21 25278747 / 82727399

Course programme

	7 Nov	8 Nov	9 Nov	10 Nov	11 Nov
08:45 – 09:00	Inscrição	Lições para casa	Lições para casa	Lições para casa	Lições para casa
09:00 – 09:45	Abertura e instruções aos participantes	Águas Urbanas	Drenagem Urbana	Gestão Integrada de Águas Urbanas	Gestão de Inundação da Gestão Integrada de Recursos Hídricos
09:45 – 10:30		Discussão	Discussão	Discussão	Discussão
10:30 – 11:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
11:00 – 11:45	Introdução a Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Exercícios	Exercício	Procedimentos	Planejamento das atividades futuras
11:45 – 12:30	Discussão				Trabalho de Grupo
12:30 – 13:30	almoço	Almoço	Almoço	almoço	Almoço
13:30 – 14:15	Gestão de Risco de inundação	Gestão de inundação ribeirinha	Visita de campo	Plano de Águas Urbanas	Apresentações dos grupos
14:15 – 15:00	Exercício	Discussão		Discussão	
15:00 – 15:30	Intervalo para café	intervalo		Intervalo	Intervalo
15:30 – 16:15	Desenvolvimento urbano Sustentável	Trabalho de grupo		Exercício	Sessão final
16:15 – 17:00	Trabalho de Grupo				

Facilitated by:

Cap-Net Brasil	Rhama	Cap-Net	WMO	CapNet	Participantes
----------------	-------	---------	-----	--------	---------------