



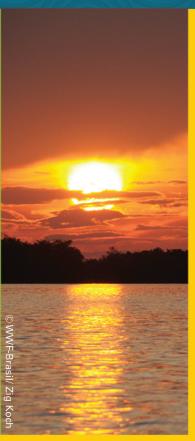


### **OFICINA**

Realização durante o XII ENCOB - Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas

OS DESAFIOS DA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS DIANTE DOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS









### **DATA E LOCAL:**

#### 23 a 25 de novembro de 2010

Hotel Praia Centro / Fábrica de Negócios Av. Monsenhor Tabosa, 740 – Praia de Iracema | Fortaleza/CE Sala: Platina – Térreo.

**PARCEIROS** 





















Ministério do Meio Ambiente



### **INFORMAÇÕES**

#### Local e data

Hotel Praia Centro / Fábrica de Negócios, 23 a 25 de novembro de 2010 Av. Monsenhor Tabosa, 740 – Praia de Iracema Fortaleza/CE

Sala: Platina - Térreo.

#### Público alvo

Representantes dos Conselhos Nacional e Estaduais de Recursos Hídricos; de Comitês de Bacias (Poder Público, Usuários e Sociedade Civil) e de órgãos gestores.

#### Coordenação

WWF-Brasil, Fórum Nacional de Comitês de Bacias e parceiros.

#### Duração e Inscrições

12 horas.

Inscrição gratuita e pode ser feita através dos seguintes e-mails: angelo@wwf. org.br; tatiane@wwf.org.br; marília@wwf.org.br; comitesdobrasil@ig.com.br

Telefones para informações e pedido da ficha de inscrição, falar com:

- (61) 3364-7452 Falar com Tatiane ou Marília
- (67) 3025-1112 / (61) 81656803 falar com Angelo
- (18) 3642-3655 Falar com Juliana

Obs: Além de fazer a inscrição na Oficina, é importante que façam a inscrição no XII Encontro Nacional de Comitês de Bacias: http://www.encob.org/secretaria/index\_nova.php

#### **Justificativa**

As mudanças do clima alteram os padrões de circulação oceânica e atmosférica, alterando os ciclos hidrológicos e os padrões de chuvas. Conseqüentemente, a oferta de água na superfície da Terra se altera para mais (ex. inundações) ou para menos (escassez). Tais alterações colocam em risco a segurança hídrica das populações humanas em menor ou maior escala e os usos múltiplos da água, fundamento esse assegurado pela lei 9.433/97.

Portanto torna-se fundamental que o entendimento acerca dos impactos esperados das mudanças climáticas nas bacias hidrográficas brasileiras seja difundido aos órgãos gestores, tomadores de decisões e, sobretudo, aos comitês e organismos de bacia. Estes devem liderar os estudos necessários para o entendimento das vulnerabilidades às mudanças climáticas em bacias hidrográficas visando à proposição de mecanismos de adaptação, de forma articulada e integrada aos instrumentos de gestão e planejamento, notadamente os planos de bacia.

O WWF-Brasil e parceiros vêm coordenando, desde 2007, uma estratégia de adaptação às mudanças climáticas com foco em recursos hídricos e agora através de parceria com o Fórum Nacional de Comitês de Bacias, realizará uma oficina durante o "XII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas" a ser realizado de 23 a 25 de novembro de 2010 na cidade de Fortaleza (CE).



### **OBJETIVOS**

Sensibilizar sobre a temática de adaptação às mudanças climáticas com relação aos impactos sobre os recursos hídricos.

Proporcionar o estabelecimento de um diálogo inter-setorial permanente entre governos, usuários e sociedade civil organizada visando a formulação de políticas públicas que contemplem o tema de adaptação às mudanças climáticas.

Desenvolver diretrizes de adaptação aos sistemas de água doce às mudanças climáticas e suas conexões com os instrumentos e políticas de recursos hídricos e clima.

Contribuir para a construção de uma rede social para desenvolvimento e troca de experiência em mudança climática, adaptação e recursos hídricos.



### PROGRAMAÇÃO DETALHADA

Dia - 23 de novembro de 2010

Tema Principal – Conceitos e instrumentos para gestão em recursos hídricos e adaptação as mudanças climáticas

#### 08:30 - 09:00

Abertura da Oficina com apresentação dos objetivos e dos participantes

#### 09:00 - 09:30

Mudança Climática - bases conceituais com foco nas questões dos riscos associado aos efeitos climáticos e ações/casos de adaptação, especialmente com relação aos recursos hídricos – Dr. Wagner Soares - representante do Centro de Ciência do Sistema Terrestre CCST, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

#### 09:30 - 10:00

Debate sobre o tema

#### 10:00 - 10:15

Intervalo para café

#### 10:15 - 10:45

Plano Nacional de Mudança Climática – Delio Noel Gomes de Carvalho - Gestor Governamental da Secretaria Nacional de Mudanças Climáticas (SNMC/MMA)

#### 10:45 - 11:15

Plano Nacional de Recursos Hídricos - Marco Neves - Diretor de Recursos Hídricos da Secretaria Nacional de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano (SRHU/MMA).

#### 11:15 - 11:45

O papel da Defesa Civil em cenário de eventos extremos – Como implementar políticas de adaptação? - Wilson Duarte de Araújo - Oficial do último posto do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro, competências nas áreas de Gestão das Organizações e da Qualidade; Proteção Civil e Gerenciamento de Emergências; Gestão Ambiental e Controle de Poluição. Na vida profissional exerce atividades ligadas a análise de riscos, meio ambiente, sustentabilidade, ecoeficiência e responsabilidade sócio-ambiental

#### 11:45 - 12:30

Debate: Planos Nacionais – O que um pode colaborar com o outro? Quais as interfaces importantes para os dois planos? Como integrar diferentes esferas de gestão? Como o plano trabalha o tema de recursos hídricos? Os Planos apresentam propostas de adaptação frente a mudança climática? Qual a interface do Plano Nacional de Mudanças Climáticas com os Planos de Bacias Hidrográficas? Qual a interface do Plano Nacional de Recursos Hídricos com o tema das mudanças climáticas e seus impactos sobre as águas? Que ações concretas de adaptação podem ser pensadas?

#### 12:30

Encerramento do 1º dia

# PROGRAMAÇÃO DETALHADA

Dia - 24 de novembro de 2010

#### Tema Principal - A visão geral das estratégias de adaptação

#### 08:30 - 09:00

Ações de adaptação no WWF-Brasil: Adaptação às mudanças climáticas e a sua interface para à Gestão dos Recursos Hídricos no Brasil. – Samuel Barreto – Coordenador do Programa Água para a Vida.

#### 09:00 - 09:30

A visão da Agência Nacional de Águas em relação aos impactos das mudanças climáticas sobre os recursos hídricos – Dr. Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho – Superintendente de Usos Múltiplos representante da Agência Nacional de Águas.

#### 09:30 - 10:00

Apresentação dos resultados da Oficina Diálogo Água e Clima promovida no âmbito da revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos - Marco Neves - Diretor de Recursos Hídricos da Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano (SRHU/MMA).

#### 10:00 -10:15

Intervalo para café

#### 10:15 - 10:45

O papel dos estados na construção da agenda de adaptação em relação aos recursos hídricos: a experiência em desenvolvimento no Estado do RJ – Dra. Rosa Formiga – Diretora de Gestão das Águas e do Território do INEA(RJ).

#### 10:45 - 11:45

Grupos discutindo: O que precisa ser melhor compreendido para a construção de estratégias de adaptação em relação aos recursos hídricos? Quais as lacunas no entendimento sobre mudanças climáticas e os impactos nos recursos hídricos? Que ações poderiam complementar os resultados do diálogo água e clima para a interface de recursos hídricos e mudança climática no âmbito do Plano Nacional de Recursos Hídricos? Que ações poderiam complementar a interface de mudança climática e recursos hídricos no âmbito do Plano Nacional de Mudanças Climáticas?

#### 11:45 - 12:30

Apresentação dos grupos

#### 12:30

Encerramento do 2º dia



### PROGRAMAÇÃO DETALHADA

Dia - 25 de novembro de 2010

## Tema Principal - A construção de estratégias de adaptação em Bacias Hidrográficas - o contexto do local

#### 08:30 - 09:00

A experiência na Bacia Lagos São João (RJ) – Mário Flávio – Secretário Executivo do Consórcio Lagos São João (RJ) e Natália Ribeiro - Coordenadora de Programa do Consórcio Intermunicipal Lagos São João - Delegatária do Comitê de Bacia Lagos São João.

#### 09:00 - 09:30

A experiência na Bacia do Rio Paraguai (Bacia Transfronteiriça) – Glauco Kimura de Freitas representante do WWF-Brasil.

#### 09:30 - 10:00

A experiência na Bacia do Rio Acre (AC) (Bacia Transfronteiriça) – Dra. Vera Reis (MAP) e Mestra Janaína Almeida - Coordenadora do Departamento de Gestão de Águas e Recursos Hídricos da SEMA.

#### 10:00 - 10:15

Intervalo para café

#### 10:15 - 10:45

Adaptação no semi-árido e a convivência com a escassez de água – Pedro Paulo Carvalho, Articulação do Semi-Árido (ASA).

#### 10:45 - 11:15

A experiência de adaptação em grandes centros urbanos – a cidade de São Paulo - Patrícia Marra Sepe – representante da Secretaria Municipal do Ambiente da Prefeitura Municipal de São Paulo.

#### 11:15 - 11:45

Debate em Grupos- Como a mudança climática pode afetar a gestão de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica que você atua? Quais são as vulnerabilidade ambientais, sociais, políticas e econômicas que você reconhece na região hidrográfica ou na bacia que atua? Que políticas públicas precisam ser pensadas para enfrentar o tema? Qual o papel do Comitê de Bacia perante os impactos da mudança climática na região? Os Planos de Bacia podem incorporar medidas de adaptação as mudanças climáticas? À luz das experiências práticas apresentadas, quais os passos necessários para enfrentar este desafio? Você considera importante criar uma rede social de discussão e troca de experiências sobre adaptação em gestão de recursos hídricos? De que forma, podemos dar o pontapé nesta rede social?

#### 11:45 - 12:15

Apresentação dos Grupos e debate

#### 12:15 - 12:30

Encaminhamentos e avaliação final da Oficina