

## CONTEÚDOS DE “GIRH COMO FERRAMENTA PARA ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS”

### Programação

| Data     | Horário           | Temas  |
|----------|-------------------|--|
| 14.04.14 | 08:30 às<br>12:00 | <b>1. INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b><br>1.1 Introdução<br>1.2 O que é Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)?<br>1.3 A estrutura da gestão de recursos hídricos<br>1.4 Princípios da gestão de recursos hídricos<br>1.5 Importância da GIRH para a adaptação às mudanças climáticas<br>1.6 Como a GIRH pode ajudar nas mudanças climáticas?<br>1.7 Implementando a GIRH   |
|          | 12:00 às<br>14:00 | <b>Almoço</b>  |
|          | 14:00 às<br>17:30 | <b>2. CAUSAS E IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b><br>2.1 Entendendo os rios e as bases da ciência física das mudanças climáticas<br>2.1.1 Variabilidade e mudanças climáticas<br>2.1.2 Concentrações de gases de efeito estufa, forçamento radiativo e mudança observada e projetada de mudanças de temperatura<br>2.1.3 Compensando confiança e incerteza<br>2.1.4 Cenários de emissão<br>2.2 Compreendendo impactos observados e projetados no ciclo hidrológico<br>2.2.1 Mudanças observadas e tendências no ciclo hidrológico<br>2.2.2 Projeções de impactos futuros causados pelas mudanças climáticas no ciclo hidrológico<br>2.2.3 Impactos nos processo ecológicos |
| 15.04.14 | 08:30 às<br>12:00 | <b>3. ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO E PLANO DE ADAPTAÇÃO</b><br>3.1 Guia disponibilizado pela Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças do Clima (UNFCCC)<br>3.2 Elementos principais baseados no Guia disponibilizado pela UNECE<br>3.3 Principais elementos com base em orientações disponíveis no âmbito do PNUD<br>3.4 Diálogo sobre a adaptação às mudanças climáticas para a terra e a gestão dos recursos hídricos<br>3.5 Economia da adaptação<br>3.6 Desafios e oportunidades de adaptação  |
|          | 12:00 às<br>14:00 | <b>Almoço</b>  |
|          | 14:00 às<br>17:30 | <b>4. IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NOS SETORES DE USO DA ÁGUA</b><br>4.1 Mudanças climáticas projetadas por região<br>4.2 Impactos nos setores usuários de água<br>4.2.1 Agricultura<br>4.2.2 Atividades pesqueiras<br>4.2.3 Suprimento de água e saúde humana<br>4.2.4 Energia<br>4.2.5 Infraestrutura hídrica<br>4.3 Técnicas para avaliar impactos<br>4.3.1 Estruturas das avaliações das mudanças  |

|                 |                   |   |
|-----------------|-------------------|---|
|                 |                   | <p>4.3.3 <i>Uma visão geral dos métodos de avaliação</i></p> <p>4.3.4 <i>Tipos de cenários das mudanças climáticas</i></p> <p>4.3.5 <i>Avaliação de respostas de sistemas de recursos hídricos a estressores do clima</i></p> <p>4.3.6 <i>Métodos para avaliar processos individuais em sistemas de recursos hídricos</i></p>   |
| <b>16.04.14</b> | 08:30 às<br>12:00 | <p><b>5. LIDANDO COM INCERTEZAS</b></p> <p>5.1 <i>Incerteza e mudanças climáticas</i></p> <p>5.2 <i>Lidando com as incertezas na gestão do meio ambiente</i></p> <p>5.3 <i>Tipologia de incertezas</i></p> <p>5.4 <i>Adaptação às mudanças climáticas sob incerteza</i></p> <p><b>6. INSTRUMENTOS E MEDIDAS PARA A ADAPTAÇÃO</b></p> <p>6.1 <i>Introdução</i></p> <p>6.2 <i>Medidas de adaptação</i></p> <p>6.2.1 <i>Classificação e resumo de medidas relevantes de adaptação às mudanças climáticas</i></p> <p>6.3 <i>Temas de focos de adaptação</i></p> |
|                 | 12:00 às<br>14:00 | <b>Almoço</b>   |
|                 | 14:30 às<br>17:30 | <p><b>7. ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS COM GIRH</b></p> <p>7.1 <i>Introdução</i></p> <p>7.2 <i>Como a GIRH pode ajudar?</i></p> <p>7.3 <i>Possíveis medidas de gestão</i></p> <p>7.4 <i>Mudanças climáticas em planejamento da GIRH</i></p> <p>7.5 <i>No contexto institucional da gestão da bacia hidrográfica</i></p>  |
| <b>17.04.14</b> | 08:30 às<br>12:00 | <b>EXERCÍCIOS – PLANEJANDO UM SEMINÁRIO E DESENVOLVENDO HABILIDADES DE TREINAMENTO</b>  |