

Objectivos

A Directiva Quadro da Água/Lei da Água (DQA/LA) inclui na avaliação do estado ecológico o elemento de suporte hidromorfologia, sendo este um indicador de qualidade no âmbito da monitorização e uma fonte de informação fulcral para o planeamento e implementação de programas de medidas.

No âmbito dos trabalhos desenvolvidos pelo Instituto da Água, I.P. (INAG) para a implementação da DQA/LA, optou-se por adoptar e adaptar a metodologia oficialmente utilizada na Grã-Bretanha, designada por *River Habitat Survey* (RHS) e desenvolvida pela *Environment Agency*. De realçar, que a metodologia em causa surge como um dos sustentáculos da Norma CEN (*Comité Européen de Normalisation*) para a normalização dos procedimentos de avaliação das características hidromorfológicas de rios.

O Instituto da Água, I.P., como Autoridade Nacional da Água, deve garantir a normalização dos procedimentos e técnicas utilizadas nos programas de monitorização para a avaliação do estado das massas de água. Desta forma, para a implementação sustentada desta metodologia, é determinante a acreditação de futuros operadores de modo garantir a fiabilidade dos resultados.

Neste contexto, têm sido desenvolvidas acções no sentido de permitir a correcta implementação desta metodologia em Portugal, nomeadamente através da realização do 1º Curso de Formação e Acreditação em *River Habitat Survey* em colaboração com a *Environment Agency* o qual decorreu entre 20 e 23 de Abril de 2009 e a formação de formadores que decorreu em Warrington, Reino Unido nos dias 11 e 12 de Fevereiro de 2010.

Para dar continuidade à formação e acreditação em RHS em Portugal propõe-se a realização de mais curso promovido pelo INAG em colaboração com a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), a Administração de Região Hidrográfica do Norte, a Administração de Região Hidrográfica do Algarve e a LABELEC - Grupo EDP.

Este curso permitirá dotar técnicos e investigadores, que exerçam funções na operacionalização dos programas de monitorização da DQA/LA para a componente hidromorfológica ou que desenvolvam estudos e projectos de intervenção e restauro fluvial, dos conhecimentos necessários para realizar este tipo de avaliação.

Entidade Organizadora

INSTITUTO DA ÁGUA, I.P. (INAG, I.P.)

Entidades Intervenientes



INSTITUTO DA ÁGUA, I.P.



UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO



ADMINISTRAÇÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA DO NORTE, I.P.



ADMINISTRAÇÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ALGARVE, I.P.



LABELEC - GRUPO EDP



Informações

Secretariado do Curso de Formação e Acreditação no método *River Habitat Survey* (RHS)

Instituto da Água, I.P.
Avenida Almirante Gago Coutinho, nº 30
1049-066 LISBOA

Tel. 21 843 04 26
Fax. 21 848 09 33
E-mail: rhs@inag.pt

Curso de Formação e Acreditação no Método *River Habitat Survey* (RHS)



Vila Real
26 a 29 de Abril 2011



Curso de Formação e Acreditação no método *River Habitat Survey* (RHS)

Local e Data

O curso realizar-se-á de **26 a 29 de Abril de 2011** nas instalações da **Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro**, em Vila Real, sendo a componente prática leccionada nos cursos de água da região.

Estrutura do Curso

O Curso de Formação e Acreditação em *River Habitat Survey* terá a duração de 3 dias e meio. Será utilizado o manual em inglês pelo que é necessária capacidade de leitura e compreensão de língua inglesa.

A componente teórico-prática do curso basear-se-á numa combinação de palestras, visitas de estudo, sessões de pergunta-resposta, questionários e trabalho individual e de grupo. O principal enfoque do curso incidirá na visita e aplicação da metodologia do *River Habitat Survey* a diversos locais onde a complexidade das características aumentará de forma gradual. Aos formandos serão dadas a conhecer diversas características e modificações hidromorfológicas e de que forma deverão ser registadas numa caracterização através da aplicação da metodologia *River Habitat Survey*.

Os formandos serão sujeitos a avaliação escrita e prática para obtenção de acreditação em *River Habitat Survey*.

Docentes

O curso será leccionado por formadores nacionais reconhecidos pela *Environment Agency*, Reino Unido.

Destinatários

O curso destina-se a técnicos e investigadores de organismos públicos ou privados envolvidos na caracterização e monitorização das condições hidromorfológicas de rios.

Número de Participantes

Com objectivo de assegurar boas condições de funcionamento a componente teórico-prática do curso será limitada a **21 participantes**, pelo que será considerada a ordem de inscrição. Caso haja um elevado número de inscrições, considerar-se-á um número limite de 2 participantes por cada instituição.

Inscrição e Pagamento

A inscrição é realizada no sítio do INAG, I.P. em www.inag.pt.

O custo de inscrição é de **500 €**. Inclui documentação, almoços e deslocações durante o curso.

Os participantes deverão estar equipados com vestuário e calçado apropriado ao trabalho de campo, preferencialmente com botas de borracha altas.

O alojamento e restantes refeições serão da responsabilidade dos participantes.

Datas Limite

Inscrições de 1 de Fevereiro até 15 de Março de 2011.

Confirmação das inscrições até 18 de Março de 2011.

Pagamentos até 8 de Abril de 2011.

Alojamentos Recomendados

Hotel Miracorgo (***) – Single 49 €, Duplo 71 €

Estalagem Quinta Paço (***) – Single 50 €, Duplo 75 €

Hotel Mira Neve (**) – Single 35 €, Duplo 50 €

(preços sujeito a confirmação)

Como Chegar

Vindo do Porto: seguir na A4, depois no IP4 e sair na 1ª indicação para Vila Real/centro.

Vindo de Viseu: seguir pela A24 e sair na 1ª saída para Vila Real/zona industrial



Programa

26 de Abril, 14:00h-18:00h

- Boas vindas e introdução
- Hidromorfologia no âmbito da Directiva Quadro da Água
- Introdução ao RHS, questões de saúde e segurança
- Desenvolvimento e aplicações da metodologia RHS
- Avaliação do estado actual de conhecimento dos formandos
- Introdução à geomorfologia fluvial
- Tipos de escoamento e geomorfologia
- Modificações do leito e das margens
- Atributos do leito, margens e do vale

27 de Abril, 08:30h-18:00h

- Sessão de discussão: Atributos do leito
- Sessão prática: Local 1 – Rio Tanha
- Sessão prática: Local 2 – Rio Olo2

28 de Abril, 08:30h-18:00h

- Sessão de discussão: Modificações do leito
- Sessão prática: Local 3 – Rio Corgo1
- Sessão prática: Local 4 – Rio Pinhão
- Cálculo dos Índices HQA e HMS

29 de Abril, 08:30h-16:30h

- Detecção de erros nas fichas de campo
- Teste prático: Local 5 – Rio Olo1
- Teste teórico
- Adaptação do RHS em Portugal
- Encerramento