

ADMINISTRAÇÃO HIDROGRÁFICA DOS AÇORES

Plano de Formação *RIVER HABITAT SURVEY – AÇORES*

INTRODUÇÃO

O *River Habitat Survey* (RHS) constitui uma metodologia desenvolvida no Reino Unido para caracterização da estrutura física dos cursos de água, dando cumprimento às necessidades de identificação e tipificação dos rios na perspetiva da Diretiva-Quadro da Água. Pela sua abrangência e adequação de aplicação em diferentes países europeus, o RHS foi adotado como o método a aplicar em Portugal. Posteriormente, testes realizados nos Açores permitiram verificar a sua aplicabilidade também nos Açores, embora mediante a introdução de algumas adaptações locais.

Uma vez que o RHS constitui uma metodologia padronizada, e agora adaptada à realidade dos Açores, permite comparar locais distintos com critérios de recolha de informação coerentes e objetivos, sendo a comparação potenciada ainda pelo cálculo de índices suportados pela informação recolhida no campo. Desta forma, o RHS poderá servir como ferramenta de suporte à decisão, quer no sentido de permitir uma caracterização comparável entre locais, mas também com potencial para avaliar a eficácia da implementação de determinadas medidas de gestão e em que condições têm maior ou menor sucesso.

OBJETIVOS GERAIS

Familiarizar os técnicos da SRAM com a metodologia *River Habitat Survey* (RHS), a sua aplicação e potencialidades, no desenvolvimento das atribuições da SRAM.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OE1 - Dotar o corpo técnico da SRAM de conhecimentos sobre a aplicação do *River Habitat Survey*

OE 2 - Dotar o corpo técnico da SRAM de competências para caracterizar cursos de água com recurso à metodologia RHS

OE 3 - Dotar o corpo técnico da SRAM de competências para analisar projetos onde tenha sido aplicado o *River Habitat Survey*

OE 4 – Fomentar a troca de ideias e conhecimentos sobre os cursos de água, sua caracterização e gestão



PLANIFICAÇÃO

A formação desenvolver-se-á durante 3 dias, num total de 20 horas, sendo o primeiro para a apresentação teórica e preparação do trabalho de campo. No segundo dia, será aplicado o RHS nos troços selecionados. No terceiro serão organizados, avaliados e discutidos os dados recolhidos no campo.



Dia 1

A componente teórica incluirá a apresentação da metodologia RHS e das suas aplicações. Serão apresentados com detalhe o formulário e respetivo guia de aplicação.

A componente prática será intercalada com a componente teórica, de modo a não haver momentos demasiado longos com cariz expositivo. Esta componente incluirá toda a planificação do trabalho de campo do dia seguinte, nomeadamente a seleção de locais, a definição dos transeptos a avaliar e respetivos acessos.

Dia 2

Serão avaliados preferencialmente 3 transeptos, sendo o primeiro realizado por todos em conjunto, discutindo as opções e o preenchimento do formulário. A realização dos transeptos será filmada, para complementar a discussão dos resultados no dia seguinte.

Depois, serão formados grupos de 2 ou 3 formandos (dependendo do tamanho do grupo) para avaliação de um troço em simultâneo.

O eventual terceiro transepto será realizado individualmente.

Dia 3

A avaliação dos formulários de campo será feita com discussão sobre as dificuldades encontradas por cada formando no preenchimento do mesmo, bem como na identificação das características previstas no formulário e encontradas no terreno.

Os dados serão registados em suporte próprio e serão comparados os resultados entre fichas para o mesmo transepto.

A discussão será desenvolvida ao longo da análise dos resultados, sendo acompanhada da visualização das gravações em vídeo realizadas no dia anterior.

RECURSOS

RECURSOS HUMANOS

FORMADOR

Carlos Fernando Rodrigues Medeiros

(Certificado de Aptidão Profissional de Formador n.º EDF 2804/2007)

FUNÇÕES

Técnico Superior da Direção Regional do Ambiente/Administração Hidrográfica dos Açores

FORMAÇÃO

Licenciatura em Biologia (Universidade dos Açores, 1998)

Mestrado em Engenharia do Ambiente (Universidade dos Açores, 2011)

EXPERIÊNCIA EM RECURSOS HÍDRICOS E EM *RIVER HABITAT SURVEY*

2005-2012 - Técnico superior da SRAM (Recursos Hídricos)

2011 – Dissertação de mestrado intitulada: “A utilização do *River Habitat Survey* como ferramenta de apoio à decisão na gestão dos recursos hídricos nos Açores”, que resultou numa adaptação regional do formulário RHS



RECURSOS MATERIAIS

Os recursos necessários serão os seguintes:

- Sala de formação (sala de reunião da SRAM), dotada de Projetor e PC (com *Microsoft Powerpoint* e/ou *Adobe Acrobat*, *ArcMap* e acesso à rede para utilização do SIG);
- Formulários RHS, 4 cópias por formando (4 páginas por formulário);
- Guias RHS Açores, 1 cópia por formando;
- Viatura(s) para deslocação aos cursos de água a avaliar na componente prática;
- Fita métrica para utilização na componente prática (mínimo 20 metros).

Os formandos deverão munir-se de vestuário adequado para a realização do trabalho de campo, nomeadamente agasalho e botas impermeáveis.

FORMANDOS

A formação está planificada para um máximo de 10 formandos.

PROGRAMA

Conteúdos e duração		Recursos
Dia 1 Sessão teórico-prática (6 horas)		
<ul style="list-style-type: none"> Componente teórica <ul style="list-style-type: none"> A metodologia RHS Aplicações do RHS O Formulário RHS Guia RHS-Açores Equipamento de campo Recursos informáticos Componente prática <ul style="list-style-type: none"> Planificação do trabalho de campo Seleção de locais Planificação de estudos Preparação de mapas Caracterização fotográfica 	<ul style="list-style-type: none"> Sala de reuniões Projetor PC <ul style="list-style-type: none"> Powerpoint Adobe Acrobat Reader ArcMap Impressora Formulários 	
Dia 2 Sessão prática (7 horas)		
<ul style="list-style-type: none"> Realização de 3 transeptos RHS <ul style="list-style-type: none"> 1 transepto em conjunto 1 transepto por grupos 1 transepto individual 	<ul style="list-style-type: none"> Formulários RHS Fita métrica Máquina fotográfica Máquina de filmar Viatura(s) Vestuário adequado 	
Dia 3 Sessão teórico-prática (7 horas)		
<ul style="list-style-type: none"> Avaliação dos formulários de campo Registo dos dados Resumo da informação Discussão dos resultados 	<ul style="list-style-type: none"> Sala de reuniões Projetor PC Scanner 	

