

INTRODUÇÃO

A caracterização de algumas das componentes dos elementos de suporte hidromorfológicos assenta na metodologia **River Habitat Survey** (RHS) (Raven et al., 1997, 2002; Fox et al., 1998), na qual a classificação da qualidade hidromorfológica é efetuada sob a forma de dois Índices: o *Habitat Modification Score* (HMS) e o *Habitat Quality Assessment* (HQA).

Para introdução e armazenamento dos dados obtidos no campo, bem como para o cálculo dos dois índices mencionados anteriormente poder-se-á utilizar o software RAPID 2.1. Trata-se de um método desenvolvido, testado e implementado no Reino Unido desde 1993, tendo sido projetado para complementar os métodos de avaliação da qualidade da água e auxiliar na conservação e restauro dos rios e zonas marginais. É de fácil aplicação no campo, permitindo avaliar a qualidade e estado de conservação dos habitats fluviais a partir da sua hidromorfologia e estrutura da vegetação ribeirinha e aquática. O RHS assenta na caracterização de variáveis hidromorfológicas do canal e estruturais do corredor ribeirinho ao longo de um troço de 500 m de extensão.

A caracterização é realizada a duas escalas distintas: em transetos, designados por *spot-checks*, dispostos em intervalos de 50 m; e em observação contínua, ao longo de todo o sector de 500 m (*sweep-up*). As variáveis inventariadas nos 10 transetos são relativas a características das margens (taludes), tipos de substrato e atributos do canal, tipos de escoamento, tipos de vegetação aquática e estrutura da vegetação da margem. As características registadas na observação contínua ao longo dos 500 m referem-se à ocupação do solo na faixa de 50 m de largura ao longo de cada margem, presença de estruturas artificiais, perfis das margens, presença e influência de árvores no curso de água, como seja o ensombramento, e outras características particulares do canal, como a presença de grandes blocos no leito. Adicionalmente, são recolhidos dados morfométricos numa secção representativa do troço de 500 m e informação sobre a presença de espécies-alvo (com elevado valor conservacionista, ou invasores de grande potencial de disseminação).

DESCRIÇÃO

A atividade consiste na apresentação da metodologia **River Habitat Survey** em sala, com uma duração de cerca de 45 minutos, seguindo-se a deslocação até ao local onde se irá realizar o trabalho de campo que irá consistir na aplicação da metodologia para um troço do rio Ocreza de 500 m de extensão, localizado na proximidade da Praia Fluvial da Taberna Seca, em Castelo Branco.

O trabalho consiste no preenchimento da ficha de campo do RHS (em português) com auxílio do respetivo manual. Os dados coligidos serão posteriormente introduzidos na base de dados do software RAPID 2.1, permitindo o cálculo dos índices *Habitat Modification Score* (HMS) e *Habitat Quality Assessment* (HQA).