

## 2. ECOSISTEMAS RIBEIRINHOS - O RIO – ENQUADRAMENTO

### Enquadramento

O conjunto de atividades oferecido neste pacote visa ilustrar alguns dos aspetos funcionais de um rio. A proposta gira em torno da utilização de macroinvertebrados bentónicos e plantas aquáticas/ribeirinhas como modelo de trabalho, associada a uma descrição da morfologia do canal do troço de rio a estudar. A utilização destes modelos biológicos permite facilmente relacionar as adaptações dos organismos com as condições ambientais locais, mesmo na ausência de perturbações de origem humana (poluição). Os protocolos podem ser usados de forma isolada, mas implicam sempre a recolha de dados no terreno. Em todos eles são dadas pistas de trabalho complementar, a realizar em ambiente de sala ou de forma individual pelo aluno.

### Os protocolos propostos abordam os seguintes temas:

1. Caracterização geral de um troço de rio (incluindo a estrutura do canal e a vegetação ripícola) – ficha de campo 2.1;
2. Aplicação do Índice de Collins na avaliação da qualidade da água – ficha de campo 2.2;
3. Comparação da macrofauna bentónica entre zonas rápidas e de remanso – ficha de campo 2.3;
4. Registo da fenologia de árvores e arbustos – ficha de campo 2.4.

