



Rios de Conhecimento – Educar para valorizar

Esta acção de formação irá dar ideias, competências e ferramentas aos Educadores do ensino pré-escolar e Professores do 1.º ciclo do ensino básico a fim de explorarem a importância de ecossistemas de água doce interiores (rios e ribeiras), a sua biodiversidade, as interações entre espécies e o ambiente. Serão ainda abordadas as ameaças aos ambientes ribeirinhos e as medidas de mitigação e preservação, incutindo a necessidade de valorização destes sistemas naturais e dos seus constituintes.

A partir desta formação, os participantes poderão desenvolver com os seus alunos actividades de exploração e investigação nas áreas da Botânica e Zoologia (diversidade, morfologia, habitats, adaptações, etc.), Ecologia e Biologia tendo os rios e ribeiras como recurso de excelência para a exploração destas ciências.

Modalidade:

Acção de curta duração.

Destinatários:

Educadores do ensino pré-escolar e Professores do 1º ciclo do ensino básico (códigos de grupo docência 100 e 110).

Estrutura:

A acção de formação tem a duração de 6 horas.

Calendarização:

20 de Outubro de 2018 | Das 10h00 às 17h00 (inclui pausa para almoço)

Local de Formação:

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva



Objectivos:

Com esta formação pretende-se:

- Difundir, demonstrar e debater a relevância dos ecossistemas de água doce interiores (rios/ribeiras) a nível ambiental, social e económico;
- Difundir conhecimentos sobre Botânica, Zoologia, Ecologia e Biologia que podem ser explorados com base em rios e ribeiras portuguesas, e de acordo com as orientações curriculares e programas do ensino pré-escolar e do 1º ciclo do ensino básico;
- Capacitar docentes sobre as variadas temáticas em torno dos ecossistemas de água doce interiores;
- Fornecer ideias, competências e ferramentas que permitam encontrar abordagens atraentes, inovadoras e práticas para abordar a Botânica, Zoologia, Ecologia e Biologia utilizando rios e ribeiras como casos de estudo;
- Promover o envolvimento na recuperação e preservação de ambientes dulciaquícolas.

Metodologia:

A acção de formação integra um conjunto de actividades e desafios sobre a exploração de áreas como Botânica, Zoologia, Ecologia e Biologia utilizando como casos de estudo ecossistemas de água doce (rios/ribeiras). Com base na experiência adquirida, os formandos poderão conceber novas actividades de exploração destas temáticas que se enquadram nos programas e nas metas curriculares do ensino pré-escolar e do 1º ciclo do ensino básico.

Formadores:

Sofia Lucas | Ciência Viva

Gisela Oliveira | Ciência Viva

Carla Lourenço | Ciência Viva

Lorenzo Quaglietta | CIBIO-inBIO

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito com o máximo de 1000 palavras com uma reflexão crítica sobre a relevância da acção de formação para o desenvolvimento profissional e pessoal do formando.