

PROJETO RIOS

CURSO DE MONITORES



APRESENTAÇÃO

O **Projeto Rios** é um projeto ibérico, coordenado em Portugal pela Associação Portuguesa de Educação Ambiental, que visa promover o voluntariado ambiental e a conservação dos recursos fluviais. Pela metodologia que utiliza, este projeto pretende promover a curiosidade científica e implementar o método científico experimental, através do registo de informações de dados geográficos, físico-químicos, biológicos, eventos históricos, sociais e etnográficos, de modo a promover a sensibilização da sociedade civil para os problemas e a necessidade de proteção e valorização dos ecossistemas ribeirinhos.

Com a implementação deste projeto pretende-se que cada grupo inscrito adote e monitorize um troço de 500 metros de um rio ou ribeira, contribuindo assim para a melhoria do espaço estudado, da qualidade fluvial global e da qualidade das populações. Cada grupo é autónomo e deve integrar o seu próprio monitor. Desta forma, a frequência no curso de monitores, ministrado pela coordenação do projeto, atribui ao monitor e conseqüentemente a cada grupo, formação específica sobre este tipo de monitorização auxiliando a implementar o projeto no terreno.

CURSO DE MONITORES DO PROJETO RIOS

Objetivos Gerais

- Conhecer as ferramentas do Projeto Rios;
- Atualizar conhecimentos teórico-práticos sobre as áreas de atuação do projeto;
- Realizar uma saída de campo de monitorização de um rio ou ribeira;
- Identificar propostas de ações de melhoria dos ecossistemas ribeirinhos portugueses.

Destinatários

Técnicos, professores, profissionais em educação ambiental, escuteiros, entre outros, interessados em formar grupos do Projeto Rios e auxiliar a monitorizar o estado de saúde dos rios ou ribeiras portuguesas.

Datas e horários: 8 setembro: 09:00 - 12:30 / 14:00 - 16:30 | 9 setembro: 09:00 - 12:30; 14:00 - 16:30 | 10 setembro: 09:00 - 13:00

Duração: 16 horas presenciais – com certificado de frequência emitido pela ASPEA.

Duração: 25 h (16 horas presenciais + 9 horas trabalho autónomo) – com acreditação para docentes emitida pela SPECO.

Grupos de Recrutamento: 230, 420, 510, 520 e 560

Programa

Módulo 1 – Apresentação (2h) (ASPEA / Município de Lousada)

- Apresentação dos participantes - dinâmica de grupo
- Apresentação da ASPEA / Projeto Rios
- Importância do trabalho em rede: casos de estudo no município de Lousada (Lousada Guarda Rios)

Módulo 2 – Enquadramento teórico (6h) (ASPEA)

- Noções de bacia hidrográfica, localização do curso de água na bacia
- Conceitos básicos de ecologia e geologia
- Ecossistemas ribeirinhos
- Fauna/flora características dos ecossistemas ribeirinhos
- Relação dos resultados da medição de parâmetros físico-químicos com os parâmetros biológicos
- Bioindicadores
- Catástrofes que influenciam os rios
- Património etnográfico associado ao rio
- Consequências da presença do ser humano no ecossistema
- Tipos de poluição
- Rios e alterações climáticas
- Conservação dos ecossistemas ribeirinhos
- Enquadramento legal / situação portuguesa relativamente à gestão dos rios

Módulo 3 – Monitorização e recolha de dados (6h) (ASPEA)

- Saídas de campo do Projeto Rios
- Apresentação do kit do Projeto Rios
- Preparação das saídas de campo
- Levantamento dos dados - apresentação das fichas de campo do projeto Rios:
 - Ficha de campo preliminar - primeira saída de campo - saída de reconhecimento

- Ficha de campo de monitorização de Rios – saídas de monitorização
- Comunicação dos dados - apresentação da plataforma de georreferenciação do projeto
- Apresentação e download do aplicativo móvel do Projeto Rios- App Survey 123
- Caracterização do ponto de monitorização: medições da largura e da profundidade, cálculo da velocidade da água, caudal do rio/ribeira, medição dos parâmetros físico-químicos
- Observação e identificação dos macroinvertebrados do leito do rio
- Submissão dos dados da saída de campo através da aplicação
- Propostas de intervenções de melhoria dos troços adotados.

Módulo 4 – Restauro ecológico dos ecossistemas fluviais (1h) (Município de Lousada)

- Restauração de rios e ribeiras – soluções de base natural
- Exemplos práticos de melhoria e reabilitação dos ecossistemas ribeirinhos

Módulo 5 – Estratégias de comunicação do Projeto Rios (1h) (ASPEA)

- Sugestões de propostas estratégicas de comunicação do projeto:
 - grupo Público e Página de Facebook do Projeto,
 - site ASPEA
 - press release

Módulo 6 – Trabalho autónomo (9h) - apenas para docentes que pretendem a acreditação

Avaliação da Formação