

## Voluntariado Ambiental para a Água

A Administração da Região Hidrográfica do Algarve I.P., com o apoio científico da Universidade do Algarve e da Universidade de Évora, em colaboração com a Direcção Regional de Educação do Algarve e outras entidades regionais, irá promover a monitorização ambiental voluntária na Região Hidrográfica do Algarve.



### Destinatários da Acção de Formação

Professores dos Grupos 230, 420, 500, 510 e 520 das escolas do Algarve do 2.º e 3º Ciclo do Ensino Básico e Secundário.

### Nº de Créditos a atribuir

Acção em acreditação pelo CCPFC na área científico-didática dos grupos 230, 420, 500, 510 e 520 (máximo de 3 u.c.).

### Período e Local de Realização

A Acção de Formação decorrerá, nos Centros de Formação de Associações de Escolas do Algarve, de Janeiro a Maio de 2010, e terá a duração de 25 horas presenciais e 50 horas autónomas.

### Inscrições

Nos Centros de Formação de Associações de Escolas do Algarve até 30/11/2009.



**Centro de Formação Dr. Rui Grácio:**  
centroruigracio@esjd.pt

**Centro de Formação de Associação de Escolas de Portimão e Monchique:**  
cfaeportimao.monchique@gmail.com

**Centro de Formação de Associação de Escolas de Albufeira, Lagoa e Silves:**  
cfalbufeira@gmail.com

**Centro de Formação do Litoral à Serra:**  
cfploule@es-loule.edu.pt

**Centro de Formação de Associação de Escolas da Ria Formosa:**  
cffaro@esjd.net

**Centro de Formação de Associação de Escolas do Levante Algarvio:**  
cfae-la@esvrsa.com



Rua do Alportel, nº 10, 8000-293 Faro  
Telefone: 289 889000; Fax: 289 889099  
[www.arhalgarve.pt](http://www.arhalgarve.pt)

# Voluntariado Ambiental para a Água



## ACÇÃO DE FORMAÇÃO Conservação e Sustentabilidade dos Ecossistemas de Água Doce



## Conservação e Sustentabilidade dos Ecossistemas de Água Doce

A formação que se apresenta resulta da adaptação de um projecto de cooperação europeia Sócrates-Comenius intitulado: “CONFRESH – Conservation and Sustainability of Freshwater Ecosystems”, que teve por objectivo promover a educação para a conservação e desenvolvimento sustentável dos ecossistemas de água doce na Europa, através da formação específica de professores e da pilotagem de material pedagógico inovador.



### Fundamentação da acção

Os recursos de água doce são cada vez mais cruciais para a sustentabilidade da vida na Terra.

O conhecimento dos ecossistemas dependentes de água doce, da sua estrutura, função e valor são assuntos fundamentais que ajudarão professores e alunos a compreender a sensibilidade destes ecossistemas e a avaliar em que medida a qualidade da água doce influencia as nossas vidas.

## Metodologia

A formação desenvolver-se-á de acordo com três etapas fundamentais:

1. Componente conjunta de 20 horas presenciais, onde serão tratados os conteúdos teóricos e pedagógicos;
2. Componente de projecto autónomo dos formandos, individualmente ou em grupo, de 50 horas, com a aplicação dos protocolos de campo, dos materiais pedagógicos e recurso às estratégias e metodologias preconizadas nos diferentes contextos a realizar com os alunos, em sala de aula, nas visitas de estudo/trabalho de campo e no trabalho laboratorial. Inclui a elaboração de um relatório com a avaliação do impacto das actividades e materiais pedagógicos na aprendizagem dos alunos e a reflexão crítica sobre o trabalho realizado.
3. A formação terminará com a apresentação, numa sessão presencial conjunta de 5 horas, dos relatórios produzidos pelos formandos.



### Conteúdos científicos

Água; Ecossistemas da água; Rios; Estuários; Desequilíbrios; Avaliação da qualidade da água; Protecção e Sustentabilidade

## Efeitos a produzir



Os professores utilizarão materiais pedagógicos e novas metodologias de avaliação da qualidade dos ecossistemas de água doce.

Pretende-se, entre outros objectivos, aprofundar conhecimentos teóricos e didácticos neste âmbito e conhecer e aplicar as novas metodologias de avaliação da qualidade dos ecossistemas de água doce, de acordo com a Directiva Quadro da Água.

### Visita de Estudo

Os professores interessados neste projecto devem programar no plano anual de actividades da escola uma visita de estudo/trabalho de campo com uma turma, com a duração de 1 dia, em Março de 2010.

O trabalho de campo com os alunos decorrerá numa ribeira/rio/ linha de água na Região Hidrográfica do Algarve.

Fotografias cedidas pelo Centro de Formação de Dr. Rui Grácio e pela Universidade de Évora no âmbito do projecto CONFRESH.