

Ação de formação de professores

“Charcos com Vida”

uma ferramenta para a exploração pedagógica e conservação da biodiversidade



Foto de Daniela Barbosa

Quinta Pedagógica de Braga | Urbanização das Andorinhas

29 de abril de 2017
das 09h30 às 17h00

Apresentação da Campanha, inventariação e caracterização de charcos, actividades pedagógicas de sala, abordagens, normas e metodologias para a visita a um charco.

13 de Maio de 2017
das 09h30 às 18h00

Técnicas e materiais para criação de charcos, planeamento e desenho de um charco, gestão de charcos, construção de um charco.

Ação de Formação acreditada pelo Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua |
15h, 0,6 créditos para os grupos 230, 420, 520 e 560

Para mais informações:

www.charcoscomvida.org
geral@charcoscomvida.org
[facebook/charcoscomvida](https://www.facebook.com/charcoscomvida)
Tel: 223 401 899

Inscrições* (gratuitas e obrigatórias):

www.ordemdosbiologos.pt

*Prioridade a Professores que estejam a desenvolver iniciativas no âmbito do Projeto RIOS

Organização



ciimar

U. PORTO

Apoios



ORDEM DOS
BIÓLOGOS



Ação de Formação de Professores

“Charcos com Vida”, uma ferramenta para a exploração pedagógica e conservação da biodiversidade

Descrição/objectivos

O valor dos charcos é frequentemente desconhecido pela população em geral, mas na verdade apresentam uma importância ecológica e ambiental notável, uma vez que muitas plantas aquáticas e animais (como anfíbios, macro e micro-invertebrados) estão totalmente dependentes destes habitats para sobreviver ou reproduzir-se. Alguns estudos mostram que o conjunto de charcos de uma bacia hidrográfica pode inclusivamente albergar mais biodiversidade do que os rios e os lagos, bem como um maior número de espécies raras e ameaçadas. Os charcos, dada a sua reduzida dimensão e facilidade de construção e visitação em contexto urbano, são também importantes recursos educativos, pois permitem a realização de numerosas atividades de carácter lúdico-científico.

Esta ação de formação, creditada pela Ordem dos Biólogos, prepara os professores para a integração dos charcos como ferramentas pedagógicas para atingir as metas curriculares actualmente definidas através da implementação global da campanha Charcos com Vida em todas as suas vertentes. O restante público ver-se-á mais à vontade para orientar visitas do Projeto Rios e dinamizar atividades relacionadas com ecossistemas aquáticos de água doce.

Local:

Sessões teóricas: Quinta Pedagógica de Braga, Caminho dos Quatro Caminhos, Real, 4700-288 Braga

Sessões práticas: Urbanização das Andorinhas, 4700-359 Braga

Programa

29 de abril

Manhã

09h30 –Tipologias, importância e biodiversidade dos Charcos; Apresentação da Campanha Charcos com Vida; Inventariação e caracterização de charcos; Caracterização e inventário biológico de charcos; Atividades pedagógicas de sala; Abordagens, normas e metodologias para a visita a um charco – 3h00

12h30 – Pausa para almoço

Tarde

14h00 - Atividades pedagógicas de sala e campo – 2h00

17h00 - Observação e identificação do material biológico recolhido – 1h00

13 de maio

Manhã

09h30 - Técnicas e materiais para criação de charcos – 1 hora

10h30 - Planeamento e desenho de um charco – 1 hora

11h30 - Gestão de charcos – 1 hora

12h30 – Pausa para almoço

Tarde

14h00 - Construção e impermeabilização de um charco - 4 horas

Noite (opcional)

18h00: Pausa para jantar

20h00: Saida de campo nocturna para observação de anfíbios. A participação nesta atividade é opcional e gratuita .
Recomenda-se o uso de lanterna frontal, galochas e agasalho impermeável.

Trabalho não presencial

Realização de um trabalho para avaliação - 2 horas

A inscrição será paga pelo Município de Braga (dando prioridade aos membros de grupos do Projeto Rios e aos docentes)

Inscrições

www.ordemdosbiologos.org ([inscrição online](#))

Mais informações:

www.charcoscomvida.org

www.facebook.com/charcoscomvida

geral@charcoscomvida.org

Tel: 223 401 899