CENTRO DE FORMAÇÃO CIÊNCIA VIVA

A aprendizagem da Zoologia nos pátios escolares

Esta acção de formação irá dar competências e ferramentas aos educadores de infância e professores do 1.º ciclo do ensino básico para explorarem a Zoologia com os seus alunos nos pátios das escolas, ao nível dos insectos e das aves, em diferentes vertentes (diversidade, morfologia, habitats, adaptações, comportamento, etc.) e segundo a metodologia pedagógica IBSE (*Inquiry-Based Science Education*).

A partir desta formação, educadores e professores poderão desenvolver com os seus alunos actividades de investigação ao nível da aprendizagem da Zoologia, que percorram as várias etapas do processo científico, desde a colocação das perguntas até à comunicação dos resultados, tendo os pátios escolares como pontos centrais para a exploração da ciência.

Modalidade:

Acção de curta duração.

Destinatários:

Educadores de infância 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:

1 de Abril de 2017 | Das 10h às 17h

Local de Formação:

EB1/JI de Santo António (Agrupamento de Escolas Rainha Dona Leonor), em Alvalade.

Rua Eugénio de Castro | 1700 - 182 Lisboa

CENTRO DE FORMAÇÃO CIÊNCIA VIVA

Objectivos:

Com esta formação pretende-se:

- Dar a conhecer e debater a relevância dos pátios escolares como locais de aprendizagem fora da sala de aula.
- Dar a conhecer e debater a metodologia IBSE (*Inquiry-Based Science Education*).
- Explorar conhecimentos sobre Zoologia, de acordo com as orientações curriculares e programas do ensino pré-escolar e do 1º ciclo do ensino básico.
- Fornecer instrumentos e métodos que permitam encontrar abordagens atraentes, inovadoras e práticas para abordar a Zoologia nos pátios escolares, como forte complemento à aprendizagem dentro da sala de aula.

Metodologia:

A acção de formação integra um conjunto de actividades e desafios sobre a exploração da Zoologia nos pátios escolares em articulação com o aprofundamento de conteúdos científicos e aplicação de metodologias pedagógicas de aprendizagem activa das ciências. Com base na experiência adquirida, os formandos concebem novas actividades de exploração da Zoologia nos pátios escolares segundo a metodologia IBSE.

Formadores:

Adriana Galveias | Ciência Viva

Ana Leal | Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Gisela Oliveira | Ciência Viva

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.