



Coleções Entomológicas na Escola

As coleções entomológicas são um reservatório de espécimes de insetos preservados em museus de história natural e outras instituições científicas, utilizados nos contextos de investigação, exibição pública e educação. Estas coleções apresentam um elevado valor científico, porque representam a principal evidência material de espécies distintas na natureza, podendo ser repositórios de espécies ameaçadas e até extintas, e permitem contar a história de populações de determinada espécie ao longo do espaço e do tempo. Por outro lado, acrescentam valor educativo que pode ser explorado em contexto escolar. Dado o potencial do uso das coleções entomológicas, nesta formação vamos explicar como criar e manter coleções entomológicas na escola, e demonstrar a sua relevância como instrumento educativo.

Modalidade:

Ação de Curta Duração em parceria com o Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Lisboa.

Destinatários:

Docentes do 1.º, 2.º e 3.º ciclos do Ensino Básico e Ensino Secundário.

Estrutura:

A ação de formação tem uma duração de 3 horas.

Calendarização:

2 de março de 2024 | das 10h00 às 13h00

Número máximo de formandos: 15 | Número mínimo de formandos: 10

Local de Formação:

Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Lisboa.

Objetivos:

- Conhecer a história das coleções entomológicas;
- Compreender a importância das coleções entomológicas;
- Aprender a criar e a manter uma coleção entomológica;
- Fornecer ferramentas e recursos que permitam encontrar abordagens inovadoras e práticas para explorar as coleções entomológicas;



- Encorajar os educadores e professores a desenvolver projetos multidisciplinares, que contribuam para estimular a curiosidade e promover o interesse e motivação das crianças pelos insetos.

Metodologias:

No início da formação vai ser realizado um enquadramento teórico e curricular de suporte à ação. Posteriormente, vão ser realizadas atividades práticas, com dinâmicas de trabalho colaborativas, envolvendo a criação e montagem de uma coleção entomológica.

As atividades propostas são construídas usando uma metodologia de inquiry based science Education, IBSE, e pretende dar uma perspetiva diferente aos conceitos visando a aprendizagem dos alunos.

Formadores:

Andreia Penado (Ciência Viva).

Roberto Keller (Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Lisboa).

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir em:

- Produção de uma reflexão crítica (máximo uma folha) acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento pessoal e profissional;
- Preenchimento do questionário de avaliação da ação de formação.