



Relação insecto-Homem: que futuro?

Raramente lhes prestamos grande atenção e muitas vezes queremos acabar com eles à força. Gostamos de ver os mais bonitos, como as borboletas. Os insectos representam mais de 80 por cento dos seres vivos do planeta e sustentam a maior parte dos ecossistemas. Já dizia Einstein que se de repente os insectos desaparecessem não conseguiríamos viver na Terra...

Modalidade:

Acção de curta duração

Destinatários:

Educação Pré-Escolar e Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico (Códigos de grupo de recrutamento 100 e 110)

Estrutura:

A acção de curta duração tem uma duração de 6 horas.

Calendarização: 12 de Março | das 11h00 às 18h00

Número máximo de formandos: 18 | Número mínimo de formandos: 10

Local de Formação:

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

Objectivos:

Esta acção tem como principais objectivos:

- Valorizar o desenvolvimento profissional do educador e professor;
- Valorizar o ensino experimental das ciências;
- Despertar a curiosidade para a biodiversidade de insectos;
- Perceber como os insectos afectam a vida do ser humano.



Conteúdos do Curso de Formação:

A formação está planeada para 6 horas durante as quais serão abordados os seguintes temas:

- Características morfológicas dos insectos;
- Ciclo de vida dos insectos (metamorfose incompleta e completa):
- Evolução do ciclo de vida dos insectos. O porquê de a metamorfose completa ser tão bem sucedida;
- Importância dos insectos no planeta Terra;
- Insectos vectores de doenças;
- Insectos na cozinha.

Metodologia:

As metodologias a utilizar terão uma forte componente prática, permitindo uma participação activa dos formandos. As apresentações teóricas serão o ponto de partida para as diferentes actividades a realizar:

- Criação de insectos em sala de aula;
- Metodologias para a monitorização de insectos;
- Colecções biológicas: como preparar insectos;
- Exposição Viral: insectos que transmitem doenças;
- Confecção de receitas utilizando insectos.

Avaliação:

- Relatório escrito (máximo uma folha) com uma reflexão crítica sobre de que forma o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento pessoal e profissional;
- Preenchimento de ficha de avaliação da acção de formação.