



Relação insecto-Homem: que futuro?

Os insectos são o grupo de seres vivos mais abundantes à face da Terra, sendo um excelente recurso para mostrar a biodiversidade que nos rodeia. O impacto que estes pequenos seres têm nas nossas vidas é enorme pois dependemos deles para a polinização dos nossos pomares e hortas, em algumas comunidades são um excelente recurso proteico e indispensáveis à mesa de muitas famílias, mas também podem ser transmissores de doenças. Com tanta variedade de temas para explorar, esta formação irá abordar todos estes assuntos, começando por mostrar o ciclo de vida destes animais e quais as modificações que sofreram ao longo de milhares de anos.

Modalidade:

Acção de curta duração

Destinatários:

Professores do 2º Ciclo do Ensino Básico (Código 230)

Estrutura:

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

Calendarização: 7 de Maio | das 11h00 às 18h00

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

Local de Formação:

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

Objectivos:

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;



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;
- Principais ordens de insectos;
- Classificação de insectos: chaves dicotómicas;
- 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;
- Utilização de chaves dicotómicas para definir ordens de insectos;
- Confeção 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.