



Queres comer? Pergunta à abelha

As abelhas são insetos fundamentais para a produção de vários alimentos que comemos. Mas o que é uma abelha? São todas iguais e produzem mel?

Nesta ação de curta duração os docentes da Educação Pré-Escolar e do 1.º ciclo do Ensino Básico vão explorar o mundo natural das abelhas, partindo de temas que despertam a sua curiosidade – alimentação, reprodução, ciclo de vida e polinização. Os docentes também serão desafiados a estimular a curiosidade e a promover o interesse intrínseco das suas crianças e alunos para temáticas relacionadas com a sustentabilidade, preservação e conservação das abelhas e dos seus habitats, através de diversos materiais e atividades.

Modalidade:

Ação de Curta Duração

Destinatários:

Docentes dos grupos de recrutamento 100 e 110

Estrutura:

A ação de formação tem uma duração de 4 horas repartidas por 2 horas em dois dias.

Calendarização:

8 e 15 de março de 2023 | das 17h00 às 19h00

Número máximo de formandos: 20 | Número mínimo de formandos: 10

Local de Formação:

Biblioteca do Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva

Objetivos:

- Desenvolver fundamentos científicos de base essenciais à aprendizagem nas áreas da Biologia, Ambiente e Sustentabilidade, com base na metodologia IBSE e de acordo com as orientações e metas curriculares definidas para a educação pré-escolar e para o 1.º Ciclo do Ensino Básico, respetivamente;
- Fornecer ferramentas e recursos que permitam encontrar abordagens atraentes, inovadoras e práticas para explorar diferentes temáticas científicas a partir dos interesses das crianças;
- Encorajar os educadores e professores a desenvolver projetos multidisciplinares, que contribuam para estimular a curiosidade e promover o interesse e motivação das crianças pelas ciências e pela Natureza;
- Conhecer a biologia das abelhas e a sua importância para o bem-estar humano e ecossistemas naturais;
- Compreender alguns aspetos da sustentabilidade, preservação e conservação das abelhas, através de diversos materiais e atividades;
- Explorar atividades práticas que podem ser dinamizadas com as crianças.

**Metodologias:**

- 1.ª parte: Enquadramento teórico e curricular de suporte à ação.
- 2.ª parte: Exploração de atividades práticas, com dinâmicas de trabalho colaborativas

As atividades propostas foram construídas usando a metodologia de Inquiry Based Science Education, IBSE, pretendendo capacitar os formandos do conhecimento científico adequado para abordarem com as suas crianças e os seus alunos, a temática da preservação e conservação do meio ambiente e das espécies que o habitam, em contexto teórico-prático e enquadrado nas orientações e nos conteúdos curriculares.

Formadores:

Andreia Penado (Ciência Viva)

Ana Cláudia Miguel (Ciência Viva)

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.