

NOME: JÚLIA MACHADO ORDUNHA

TÍTULO: EDUCAÇÃO E SERVIÇOS AMBIENTAIS: A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS
NA CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE.

AUTORES: GEORGINA MARIA DE FARIA MUCCI, JÚLIA MACHADO ORDUNHA, JÚLIA MACHADO ORDUNHA, ÁLERTSE ARISTIDES PEREIRA TAVARES, LUCAS SILVA MONTEIRO DE
SOUZA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: ABELHAS, POLINIZAÇÃO, BIODIVERSIDADE

RESUMO

As abelhas desempenham um importante papel na preservação da biodiversidade, um serviço ambiental fundamental prestado por elas é a polinização. As abelhas, com raras exceções, são totalmente dependentes dos recursos florais para a sua alimentação e, as angiospermas dependentes dessas para a reprodução, uma vez que são os principais vetores de pólen em diferentes comunidades tropicais e temperadas. Contudo, tem-se notado o desaparecimento desenfreado desses animais, por diversas causas: desmatamento, utilização de agrotóxicos e pesticidas. O objetivo principal do projeto é informar e mostrar aos diferentes segmentos da sociedade de Carangola, os principais serviços ambientais realizados pelas abelhas (com foco na polinização) e a importância desses na preservação e conservação da biodiversidade. O projeto foi realizado nas escolas; E. Municipal Sta. Luzia, E. Estadual Emília Esteves Marques e na E. E. João Belo de Oliveira. No total foram feitas quatro oficinas, com 150 alunos, onde foram discutidos conceitos, como serviços ambientais e biodiversidade, e temas como diversidade de abelhas existentes no Brasil e no mundo, como ocorre o processo de polinização e seu papel na preservação da biodiversidade. Nas oficinas foi mostrado aos alunos uma caixa entomológica, contendo espécies de abelhas da fauna brasileira. No término das oficinas foi pedido a eles que elaborassem uma frase de impacto ou desenho, ou mesmo um texto sobre a importância da preservação das abelhas. Eles fizeram a atividade com muito entusiasmo, perguntando sobre a morfologia e a vida das abelhas e estratégias de nidificação. E se espantaram ao perceberem que não conheciam nada sobre a biologia e a diversidade das abelhas, muitos só conheciam "a abelha europa", como eles chamam a Apis melífera. Além disso, os alunos puderam se informar das causas do desaparecimento das abelhas, e o mais importante conhecer as formas de preservação das mesmas, e sua importância na manutenção da biodiversidade..