



Oficina de Insetos: importância do conhecimento entomológico para futuras gerações

Insect Workshop: importance of entomological knowledge for future generations

BIAZOTTO, Ana Flávia ¹; MELO, Valéria Franco de ²; PRADO; Thaisa Daiane do ³; SILVA, Welisson Diego da ⁴; STABOLI; Felipe Ferreira ⁵; ROCHA, Luiz Carlos Dias da ⁶

¹ IFSULDEMINAS, anafbiazotto@gmail.com; ² IFSULDEMINAS, valeriamelo38@gmail.com;

³ IFSULDEMINAS, thaisaprado@gmail.com; ⁴ IFSULDEMINAS, welissondiego2786@gmail.com;

⁵ IFSULDEMINAS, festaboli@gmail.com; ⁶ IFSULDEMINAS, luiz.rocha@ifsuldeminas.edu.br

Eixo temático: Educação Formal em Agroecologia

Resumo: A educação ambiental é fundamental para a harmonização da relação do ser humano com o meio ambiente, portanto, proporcionar mecanismos de aprendizagem às crianças é contribuir com a natureza e com sua preservação. A oficina de insetos abordando temas do cotidiano e relacionando com o meio ambiente, é uma forma de aprendizagem que evidencia os benefícios dos insetos presentes em nosso redor. O projeto teve com o objetivo atender crianças de uma escola pública da região para a realização de oficinas sobre a importância dos insetos. As oficinas ocorreram no setor de agroecologia, na Fazenda-Escola do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, localizado em Inconfidentes, MG. Como resultados, contabilizou-se a presença de 190 crianças da Escola Estadual Horácio Narciso de Góes, Ouro Fino – MG, durante a realização de sete oficinas. As oficinas foram bem-aceitas pelos estudantes e proporcionou uma rica troca de conhecimentos entre monitores e estudantes, fortalecendo os compromissos de ambos com a natureza.

Palavras-Chave: Educação infantil; meio ambiente; preservação.

Keywords: Child education; environment; preservation.

Abstract: Environmental education is fundamental for the harmonization of the relationship between human beings and the environment. Therefore, providing learning mechanisms for children is contributing to nature and its preservation. The insect workshop addressing everyday issues and relating to the environment, is a form of learning that highlights the benefits of insects around us. The project aimed to assist children from a public school in the region to hold workshops on the importance of insects. The workshops took place in the agroecology sector at the School Farm of IFSULDEMINAS - Inconfidente Campus, located in Inconfidente, MG. As a result, 190 children from the Horácio Narciso de Góes State School, Ouro Fino - MG were counted during the holding of seven workshops. The workshops were well accepted by the students and provided a rich exchange of knowledge between monitors and students, strengthening both their commitments to nature.

Contexto

O Núcleo de Estudos em Agroecologia e Entomologia Raiz do Campo (NEA - Raiz do Campo), surgiu com o objetivo de promover uma maior aproximação de estudantes e servidores com a comunidade de entorno e é formado por discentes de diversos cursos, como Engenharia Agrônômica e Gestão Ambiental, e é coordenado



por servidores do IFSULDEMINAS. Dentre as atividades desenvolvidas, destacamos os trabalhos com sistemas agroflorestais, certificação orgânica pelo sistema participativo de garantia, a educação ambiental e a preservação de sementes crioulas.

O projeto aqui descrito é voltado para educação ambiental, onde o projeto foi realizado no segundo semestre de 2018, um dia da semana e a cada quinze dias, no setor de agroecologia da Fazenda-escola.

Foram ministradas oficinas didáticas com os presentes temas: bombas da paz, cores da terra, aquecedor solar, insetos, compostagem, sementes crioulas e cultura rural, estas foram por intermédio de estudantes membros do grupo e colaboradores, sendo orientados pelos professores.

Cada oficina continha um limite de tempo, 20 minutos, onde os estudantes dialogavam e respondiam as perguntas. As crianças foram divididas em grupos, portanto quando terminava a presente atividade, seguia para a próxima, desta forma, realizava um rodízio para que todas as crianças conseguisse abstrair de todas as atividades.

No presente relato, destacamos a oficina com insetos que teve o objetivo de atender crianças de uma escola pública da região para a realização de oficinas sobre a importância dos insetos na preservação da natureza e da vida.

Descrição da Experiência

Dado a grande importância sobre a preservação do meio ambiente, é necessário compreender quem garante a sua estrutura. Neste contexto, o enfoque foi na entomologia, que nos dias atuais têm sido vista apenas como problema por boa parte dos humanos e tratam do tema somente no aspecto do controle químico, com o emprego de agrotóxicos. É neste contexto que uma alternativa mais sustentável faz-se necessária.

Para a realização da oficina, iniciou-se com uma breve apresentação das caixas entomológicas, onde era possível observar espécies de diferentes grupos como besouros, borboletas, mariposas, gafanhotos, libélulas, formigas, entre outras. Nesta apresentação, foi comentada sobre a importância de cada um, como agem e as curiosidades.

Os besouros, estão presentes na natureza em um maior número de espécies e cada uma com uma função. São grandes decompositores de matéria orgânica, colaborando para a reciclagem de nutrientes no solo. Foi comentado sobre a grande importância das abelhas e como elas interferem polinização e frutificação das plantas e conseqüentemente na nossa alimentação. Grande parte das crianças presentes diziam que não gostavam das abelhas pois já haviam levado picadas,



Logo após a explicação dos benefícios advindos destes insetos e a sua contribuição para a produção de alimentos, principalmente as frutas, as opiniões começam a mudar. Junto com as abelhas, outros insetos também realizam a polinização, tais como, as vespas, mamangavas, besouros.

Também foi apresentado e explicado o ciclo biológico do besouro e da borboleta, questionando quais eram as diferenças entre eles, tornando a atividade mais interativa.



Imagem 1 e 2. Apresentação da caixa entomológica contendo insetos de diferentes ordens.
Fonte: Do autor.

Grande parte das crianças são filhos de agricultores, alguns já apresentavam certo conhecimento na área, e como não existem apenas insetos benéficos quando nos dirigimos à agricultura, comentamos então porque o produtor rural aplica “veneno” nas plantas e que existem outras formas de controle. Estes indivíduos, quando estão em grande número causam injúrias na plantação que podem causar prejuízos e se faz necessário adotar uma forma de controle. Entretanto, aplicar um agrotóxico polui o meio ambiente e também causa males para a nossa saúde. Atualmente existem as estratégias de controle biológico e natural, que é mais seguro ao meio ambiente e a saúde das pessoas. Além deste, existem outros parasitas como as microvespas, elas parasitam os ovos de lagartas impedindo o surgimento de novas.

Após o diálogo com as crianças, realizou-se no local, um Sistema Agroflorestal (SAF), um exercício de captura de insetos, onde as crianças deveriam capturar os primeiros que encontrassem. Assim, contribuindo para aprendizagem e ao mesmo tempo se divertindo.



Imagem 3. Finalizando com uma roda de conversa com as crianças e monitores. Fonte: Do autor.

Resultados

Foi alcançado o objetivo deste trabalho, contudo, é necessário que mais Instituições realizem tais oficinas, assim, mais crianças e adolescentes terão acesso as informações e conhecimentos sobre a natureza. Ao final do projeto, contabilizou-se a presença de 190 crianças da Escola Estadual Horácio Narciso de Góes, Ouro Fino - MG, durante a realização de sete oficinas.

Contudo, a experiência não apenas agregou valores para as crianças mas também para quem ministrava as oficinas, pois além da troca de experiências, é gratificante poder compartilhar conhecimentos.

Nos dias atuais onde a tecnologia predomina e a falta de conscientização com o meio ambiente, é necessário demonstrar o oposto para as futuras gerações, elaborar meios diferentes de educação componham o dia a dia das crianças.



Segundo Medeiros et al. (2011), com a sociedade tão violenta e com o acelerado crescimento das cidades que substituem os espaços verdes pelo concreto, vem diminuindo o contato direto da criança com todos os elementos da natureza. Nesse contexto as crianças passam a ter espaços cada vez mais restritos que na maioria das vezes, não sabem o que é o meio ambiente nem tampouco os problemas que ele enfrenta.

As oficinas foram bem aceitas pelos estudantes e proporcionou uma rica troca de conhecimentos entre monitores e estudantes, fortalecendo os compromissos de ambos com a natureza.

Agradecimentos

Gratidão para os membros organizadores NEA - Raiz do Campo, para os colaboradores, ao CNPq e ao IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes.

Referências bibliográficas

MEDEIROS, A. B.; MENDONÇA, M. J. S. L.; SOUSA, G. L.; OLIVEIRA, I. P. A Importância da educação ambiental na escola nas séries iniciais. **Revista Faculdade Montes Belos**, v. 4, n. 1, set. 2011. Disponível em: <<http://www.terrabrasilis.org.br/ecotecadigital/pdf/a-importancia-da-educacao-ambiental-na-escola-nas-series-iniciais.pdf>>. Acesso em: 16 jun. 2019.