

## 10º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### AS ORQUÍDEAS, BROMÉLIAS E PLANTAS MEDICINAIS COMO FERRAMENTAS PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E PARA A CIDADANIA DE MARINGÁ/PR

Nara Alves Mendes<sup>1</sup>

Devido a fatores, como aumento populacional, aumento na demanda de produtos e também o aumento do extrativismo, gradualmente, tem-se gerado a diminuição de matas e da biodiversidade que podem causar a extinção tanto de animais como plantas. Com base nesses conhecimentos e informações, este projeto “As orquídeas, bromélias e plantas medicinais como ferramentas para a educação ambiental e para a cidadania de Maringá/PR”, tem com o objetivo geral conscientizar a comunidade maringaense por meio da educação ambiental. Considerando que as crianças e os jovens serão, no futuro, os multiplicadores dos saberes para que esta educação possa ser permanente, este projeto visa atingir, prioritariamente alunos dos ensinos fundamental e médio de Maringá e região. Também é objetivo deste projeto fazer a divulgação da importância da preservação, do cultivo correto de espécies de orquídeas, bromélias e plantas medicinais. Esses ensinamentos são realizados no laboratório de cultivo de orquídeas onde são feitos os cultivos *in vitro*, e ensinados desde a importância deste para o meio ambiente, havendo a preservação das espécies e mantendo a biodiversidade, como também para o homem no que diz respeito ao meio de nutrição, como é o caso de algumas espécies de bromélias que produzem o abacaxi e a essência de baunilha que se extrai de uma orquídea. No laboratório são apresentadas aos grupos de alunos as variadas espécies de orquídeas, bromélias e plantas medicinais em seus habitats naturais e suas características, mostrando como são feitas as polinizações tanto natural e manual e seus diversos agentes polinizadores. Após a polinização ocorre a fecundação e seus produtos são o fruto e as sementes que antes eram os óvulos. Outro objetivo é a divulgação dos métodos corretos de cultivo destas. E por fim, os visitantes, são encaminhados até o jardim onde podem visualizar e fazer a identificação das já citadas plantas. Ambos espaços estão localizados no MUDI (Museu dinâmico interdisciplinar) da UEM (Universidade Estadual de Maringá).

**Palavras-chave:** Preservação. Plantas medicinais. Educação ambiental.

**Área temática:** Meio Ambiente.

**Coordenador(a) do projeto:** Maria Auxiliadora Milaneze Gutierrez, milaneze@uem.br, Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá – UEM.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá – UEM.