

Título do Projeto: Análise morfológica comparativa entre diferentes espécies de Ipês e abelhas através de Microscopia Óptica e Eletrônica de Varredura.

Objetivos (referentes às atividades da aluna):

Observar as características morfológicas entre folhas de Ipê amarelo (*Tabebuia chrysotricha* (Mart. ex A. DC.) Standl.) e Ipê rosa (*Tabebuia heptahylla* (Vellozo)); bem como de diferentes espécies de abelhas (*Apis mellifera* e *Melipona scutellaris*) para identificação e diferenciação das espécies, através da Microscopia Óptica (MO) e Eletrônica de Varredura (MEV) que são ferramentas auxiliares para caracterização nas mais diversas áreas de conhecimento.

Resultados esperados:

Analisar as diferenças morfológicas entre folhas de ipê e diferentes espécies de abelhas através de micrografias obtidas em Estereomicroscópio Óptico e Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV).

Os resultados serão divulgados na forma de relatórios e apresentação oral.

Atividades

- Apresentação do laboratório de microscopia;
- Introdução sobre Microscopia Óptica e Eletrônica;
- Coleta de matérias;
- Preparação de fixador;
- Processamento para MEV;
- Metalização;
- Visualização no Estereomicroscópio Óptico;

- Análise das amostras no Microscópio de Varredura;
- Estudo sobre resultados obtidos e seminários;
- Apresentação dos trabalhos.

Descrição detalhada das atividades:

DATA	ATIVIDADE
1ª SEMANA	
03/01	Abertura
2ª SEMANA	
06/01	Boas práticas de laboratório, manuseio e esterilização de vidrarias.
07/01	Seminário sobre Metodologia Científica
08/01	Apresentação do laboratório de Microscopia
09/01	Introdução sobre Microscopia Ótica
10/01	Palestra
3ª SEMANA	
13/01	Introdução sobre Microscopia Eletrônica
14/01	Coleta de material e preparo do fixador
15/01	Processamento para MEV
16/01	Metalização
17/01	Palestra
4ª SEMANA	
20/01	Análise das amostras em Estereomicroscópio Óptico (Lupa)
21/01	Análise das amostras no Microscópio de Varredura
22/01	Análise dos resultados
23/01	Análise dos resultados

24/01	Palestra
5ª SEMANA	
27/01	Estudo sobre os resultados obtidos
28/01	Preparação das apresentações
29/01	Preparação das apresentações
30/01	Apresentação para os orientadores e correção final
31/01	Encerramento