# PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

| | |
|---|---|
| **Título do Projeto** | ONTOGÊNESE DO PERICARPO DE ADENANTHERA PAVONINA L., COJOBA GRACILIFLORA (S.F. BLAKE) BRITTON & ROSE, MIMOSA CF. MICROPTERIS BENTH. E MIMOSA CF. XANTHOCENTRA MART. (LEGUMINOSAE: MIMOSOIDEAE) COM ÊNFASE NO MECANISMO DE DEISCÊNCIA. |
| **Modalidade** | PESQUISA |
| **ID** | 177 |
| **Nº Processo SIPAC** | 23403.001142/2016-22 |
| **Situação** | Em andamento |



| | |
|---|---|
| **Coordenador (a)** | FLAVIA TRZECIAK |
| **SIAPE** | 1083721 |
| **E-mail** | flavia.trzeciak@ifpr.edu.br |



## Resumo do Projeto

Entre as Angiospermas, a família Leguminosae é a terceira maior família em número de espécies e a segunda em importância econômica, sendo tradicionalmente dividida em três subfamílias: Mimosoideae, Caesalpinioideae e Papilionoideae, todas de distribuição geográfica ampla, o que torna a família, também, de grande relevância ecológica. O conhecimento sobre a ontogênese, a morfologia, a anatomia e a dispersão de frutos, fornece importantes subsídios ao estudo taxonômico, sistemático, filogenético e ecológico de plantas. Estes estudos para Leguminosae são de interesse acadêmico, agrícola e governamental devido à grande importância econômica e ecológica da família. Sendo assim, os objetivos do presente projeto são: descrever a morfologia, a anatomia e o desenvolvimento do pericarpo de Adenanthera pavonina L., Cojoba graciliflora (S. F. Blake) Britton & Rose, Mimosa cf. micropteris Benth. E Mimosa cf. xanthocentra (Leguminosae: Mimosoideae), entendendo como a estrutura do pericarpo está relacionada aos mecanismos de deiscência dos frutos e dispersão dos diásporos, comparando as espécies entre si e com a literatura. Os frutos em diferentes fases de desenvolvimento serão processados segundo técnicas usuais para análise em microscopia de luz, serão feitos os registros fotográficos de estruturas chaves para as análises anatômicas e será realizado teste histoquímico em algumas secções para evidenciar tecidos com células de paredes lignificadas.

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina