



4º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior da Universidade Estadual de Maringá – EAIC-Júnior- UEM

POTENCIAL DE USO E ASPECTOS ECOLÓGICOS DAS ESPÉCIES DE MYRTACEAE DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO CAIUÁ, PARANÁ

Mariana Barbosa Nascimento; Julia Barela Luiz (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEM/CAP), Carolina Silva Colombo (Ciências Biológicas/UEM) Mariza Barion Romagnolo (Orientadora), e-mail: mariana_mari_barbosa@hotmail.com
Universidade Estadual de Maringá/Colégio de Aplicação Pedagógica.

Botânica – Sistemática

Palavras-chave: *Eugenia*; produtos florestais não-madeireiros; Floresta Estacional Semidecidual;

Resumo:

A preocupação com a perda da biodiversidade e com o esgotamento de alguns recursos naturais está mobilizando a esfera econômica, os produtos florestais não-madeireiros (PFNM) surgem como alternativa de exploração sustentável dos recursos florestais, pois não implicam na destruição de ambientes naturais. Myrtaceae encontra-se dentre as famílias de maior riqueza específica, nas mais diversas formações vegetais brasileiras. Considerando-se essa importância, o presente trabalho teve por objetivo obter informações sobre o potencial de uso e as sobre os aspectos ecológicos das espécies de Myrtaceae ocorrentes na Estação Ecológica do Caiuá. Foram realizadas observações em campo, coleta de material reprodutivo para herborização e revisões sobre as espécies coletadas.. O material coletado foi herborizado no laboratório de botânica e sistemática vegetal da UEM e depositado no Herbário da Universidade Estadual de Maringá (HUEM). Foram analisadas doze espécies de Myrtaceae: *Campomanesia guazumifolia* Berg, *Campomanesia guaviroba* (Benth & Hook) DC. Kiaesk., *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg, *Eugenia florida* DC., *Eugenia ramboi* D. Legrand, *Eugenia repanda* O. Berg, *Eugenia uniflora* L., *Myrcia rostrata* DC., *Mycianthes pugens* (O. Berg) Legrand, *Myrciaria cuspidata* O. Berg, *Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman, e *Psidium sartorianum* (O. Berg) Nied. Há entre elas seis que são comestíveis, seis que podem ser utilizadas em construções, seis que podem ser utilizadas em instrumentos musicais e em ferramentas, seis que são usadas como lenha e carvão, quatro são utilizadas para a arborização e três para o paisagismo, e duas destas são cultivadas em pomares domésticos. Todas são usadas no reflorestamento e apenas uma, a *Eugenia uniflora* L., tem utilidade na farmacologia e em cosméticos.

Agradecimentos. (CNPq).