

## **Espécies madeireiras com propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas e antifúngicas da subfamília Detarioideae (Leguminosae) na xiloteca do Laboratório De Botânica da Embrapa Amazônia Oriental**

Richard Rodrigues Miranda Florenzano<sup>1</sup>, Brenda Fernandes Vidigal<sup>2</sup>,  
Fernanda Ilkiu Borges de Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Engenharia Florestal da Ufra, richard.ufra@gmail.com.

<sup>2</sup>Estudante de Licenciatura em Ciências Naturais da UFPA, bolsista Pibic/CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, brendafvidigal@gmail.com.

<sup>3</sup>Doutora em Biologia Vegetal e Recursos Naturais, pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, fernanda.ilkiu@embrapa.br.

A subfamília Detarioideae, da família botânica Leguminosae, possui espécies madeireiras com propriedades medicinais que podem ser utilizadas de diversas maneiras pela população, como inalações, infusões, maceração e compressas. Vários estudos elencados demonstram atividade anti-inflamatória, além de antimicrobiana e antifúngica, advinda dos extratos dos seus frutos, da sua casca e demais componentes utilizáveis de sua matéria-prima. **Objetivo:** Realizar um levantamento das espécies madeireiras com propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas e antifúngicas existentes na xiloteca do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental e compilar informações farmacobotânicas da subfamília Detarioideae. **Material e métodos:** Foi feita uma pesquisa de intervenção de caráter quantitativo descritivo a partir do uso de bases de dados como Scielo, Mediline e Periódicos Capes. Com base nos resultados encontrados, foram verificados e catalogados os exemplares da subfamília Detarioideae existentes na xiloteca do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental com propriedade anti-inflamatória, antimicrobiana e antifúngica. **Resultados:** Foram encontrados trabalhos publicados de caráter científico demonstrando a importância medicinal da nova subfamília Detarioideae, cujos atributos são anti-inflamatórios, antimicrobianos e antifúngicos. Foi verificado, por meios dos artigos analisados, que a espécie *Copaifera reticulata* (copaíba) possui ação anti-inflamatória, *Hymenaea courbaril* (jatobá), contra infecções e ataques de insetos, e *Peltogyne lecointei* (pau-roxo) possui atividade antifúngica contra o fungo *Pycnopus sanguineus* e antibacteriana. **Conclusão:**

O levantamento das espécies madeireiras com propriedades anti-inflamatórias, antimicrobianas e antifúngicas presentes na xiloteca vai auxiliar estudos farmacobotânicos, anatômicos, fitogeográficos, entre outros relacionados aos produtos florestais não madeireiros. Evidenciou-se a escassez de pesquisas e estudos acerca do tema, tendo em vista seu impacto, não somente nos campos de estudo da engenharia florestal, como também sobre as demais áreas do conhecimento interessadas nesse repertório e benefícios a serem ofertados, auxiliando tanto pesquisadores quanto os profissionais das indústrias a desenvolverem novas técnicas e aptidões a partir da necessidade de saber mais sobre a viabilidade econômica relacionada ao uso da madeira como fonte de produtos com alto valor econômico sem destruir a floresta.

**Palavras-chave:** Detarioideae, anti-inflamatório, espécies madeireiras.