

60. **Dissertação:** “*Lafoensia glyptocarpa* (Litraceae) e *Wedelia paludosa* (Compositae).”

Autor(a): Geizi Jane Alves de Carvalho

Orientador: Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Co-Orientador: Profa. Dalva Trivisan Ferreira (UEL)

Data da Defesa: 07/11/94

Resumo: Este trabalho descreve parte do estudo químico de duas plantas brasileiras *Lafoensia glyptocarpa* Koehne (Lytraceae) e *Wedelia paludosa* D.C. (Asteraceae). O espécimen *Lafoensia glyptocarpa* Koehne (Lytraceae) foi coletado no Horto Florestal de Seropédica - Itaguaí - R.J. O efeito alelopático apresentado pela planta, responsável pela inibição da germinação das sementes da mesma, serviu de motivo para o estudo químico das partes aéreas da planta. Neste trabalho, os extratos em hexano e em acetato de etila dos galhos (madeira) e frutos forneceram, através de partição em solventes, fracionamento cromatográfico e cristalização das frações: acetato de sitosterila, acetato de butirospermila, cinamato de sitosterila, ferrulato de alquila, cumarato de alquila, glicerídeos e mistura de cetonas e ésteres alifáticos. O espécimen *Wedelia paludosa* D.C. (Asteraceae) foi coletada nas proximidades do campus da Universidade Estadual de Londrina. A atividade farmacológica de algumas substâncias de outras espécies de *Wedelia*, serviu de estímulo para a investigação fitoquímica desta planta. O extrato em éter etílico das flores de *Wedelia paludosa* D.C. forneceu através da partição em solventes, fracionamento cromatográfico e cristalização das frações: estigmasterol, ácido Kaur-16-eno-19 óico, ácido Kaur-9,16-dieno-19 óico, mistura de ésteres alifáticos e de olefinas, 3-β-O-acil-oleano-12-eno-28-ol e a mistura de 3-β-D-glicopiranosil-sitosterol com 3-β-D-glicopiranosil estigmasterol.