

33. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Luehea speciosa* e *Ocotea costulatum*”.

Autor: Wilson Dias da Silva

Orientador: Prof. Raimundo Braz Filho

Data da Defesa: 15/08/1986

Resumo: A presente tese versa sobre o estudo químico de duas espécies vegetais. O extrato etanólico da madeira do tronco de *Luehea speciosa* Willd (Tiliaceae), coletada na região Amazônica, foi fracionado por métodos cromatográficos e forneceu fridelina (Ls-1W), uma mistura de β -sitosterol, estigmasterol e 24-metil-colesterol (Ls-2W), rel-(1S, 5S, 2R, 6R)-2,6-di (3,4,5-trimetoxifenil)-3,7-dioxabicyclo[3,3,0]octano (Ls-3W), e 8-hidroxi-6,7-dimetoxi-3-metil-isocumarina (Ls-4W). Estas substâncias já se encontram descritas na literatura. O extrato etanólico da madeira do tronco de *Ocotea costulatum* Mez. (Lauraceae), coletada na região Amazônica, submetido ao fracionamento por técnicas cromatográficas forneceu uma substância pertencente à classe das neolignanas benzodioxônicas: rel-(7R,8R)- Δ^8 -5'-metoxi-3,4,5-trimetoxi-7.0.3',8.0.4'-lignana (Oc-1W); e duas neolignanas bicyclo [3,2,1]octânicas: rel-(1R,3S,4R,5S,6S, 7R)-1-alil-4-hidroxi-7-metil-3,5-dimetoxi-(3',4'-metilenodioxo-5'-metoxifenil)-8-oxobicyclo [3,2,1] octano (Oc-2W) e rel-(1S, 4R, 5S, 6S, 7R)-1-alil-4-hidroxi-7-metil-3,5-dimetoxi-6 (3',4'-metileno-dioxi, 5'-metoxifenil)-8-oxobicyclo[3,2,1] oct-2-eno (Oc-3W). As substâncias Oc-1W e Oc-2W já se encontram descritas na literatura. A Oc-3W é inédita. As estruturas moleculares destas substâncias foram determinadas através de técnicas espectrométricas usuais (IV, EM, RMN ^1H e RMN de ^{13}C). O perfil químico das famílias Tiliaceae e Elaeocarpaceae foi elaborado através de levantamento bibliográfico da literatura química.