

25. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Tovomita pyrifolium* Planch et Triana”.

Autor: Solange Barbosa da Silva Costa

Orientador: Dr. Raimundo Braz Filho

Data da Defesa: 23/12/1982

Resumo: Do extrato etanólico da *Tovomita pyrifolium*, Pl. et Tr. Guttiferae, foram isoladas seis xantonas: tovopirifolina B (1), osajaxantona (2), tovopirifolina A (3), tovopirifolina D (4), tovofilina B (5) e uma mistura de tovofilina A (9) + tovofilina B (5); um triterpeno: ácido betulínico (6); uma mistura de esteróides: sitosterol (7) + estigmasterol (8). Métodos cromatográficos foram utilizados no trabalho de isolamento das substâncias. As estruturas foram elucidadas com base na interpretação de dados espectrais das substâncias e de seus derivados obtidos por acetilação e metilação. Uma revisão das xantonas descritas na literatura serviu de apoio para o estabelecimento das estruturas das xantonas estudadas. Considerações sobre a origem biogenética das xantonas foram descritas.