

55. **Dissertação:** “Estudo Químico de *Annona dioica*”

Autor(a): Paulo Roberto Dias dos Santos

Orientador(a): Prof. Raimundo Braz Filho e Prof. Anselmo Alpande Moraes

Data da Defesa: 22/12/93

Resumo: Após uma revisão de dados publicados sobre a atividade farmacológica da família, despertou-se o interesse para o estudo químico de *Annona dioica* St. Hill (Annonaceae), sendo este o principal objetivo do presente estudo fitoquímico. Este trabalho descreve o primeiro relato da substância (**4**) na família Annonaceae. O extrato etanólico desta espécie forneceu: 1-aza-4-metil-antraquinona (**1**), 3,4,5,6,7,8,9,10-octaidro-12-hidroxi-14-metoxi-3-metil-1H-2-benzoxaciclododecin-1-ona (lasiodiplodina, **2**), 1,2-metilenodioxo-4,5,6,6a-tetra desidro-7-oxo-aporfina (liriodenina=espermateridina, **3**), 1,2-metilenodioxo-6a,7-desidroaporfina-[N,7-e]-4-[4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil-diidro-2(3H)-piranona(**4**), mistura de 1-aza-5,9,10-trimetoxi-4-metil-2-oxo-1,2-diidroantraceno(5a)+1-aza-8,9,10-trimetoxi-4-metil-2-oxo-1,2-diidroantraceno(Geovanina, **5b**) e mistura de N-[3-hidroxi-4-metoxicinamoil]-2-[p-hidroxifenil]-1-etilamina(**6**)+N-[3-hidroxi-4,5-dimetoxicinamoil]-2-[p-hidroxifenil]-1-etilamina(**7**). O isolamento dos constituintes envolveu cromatografia em coluna e camada delgada. Na elucidação estrutural utilizou-se de métodos espectrométricos usuais, especialmente técnicas modernas de RMN uni-(NOE por subtração de espectros) e bidimensionais ($^1\text{H}_x\text{-}^1\text{H-COSY}$, $^1\text{H}_x\text{-}^{13}\text{C-COSY}$ - $^1\text{J}_{\text{CH}}$).