

70. **Dissertação:** “Saponinas de *Pithecellobium cauliflorum* (Willd) Mart.”

**Autor(a):** Denise de Castro Ferreira Gomes

**Orientador:** Profa. Leila Vilela Alegrio

**Data da Defesa :**26/07/96

**Resumo:** O espécimen *Pithecellobium cauliflorum* (Willd.) Mart. foi coletado no Jardim Botânico do Rio de Janeiro e identificado pelo Botânico Haroldo Cavalcante de Lima. O estudo fitoquímico dos galhos desta planta utilizando extração com solventes orgânicos, fracionamento cromatográfico e cristalizações, conduziu ao isolamento das seguintes substâncias: Antraquinona, ésteres metílicos do ácido palmitoleico e do ácido pentadecílico, 3  $\beta$ -O- $\beta$ -D-glucopiranosilespinasterol, 6'-O-palmitoil-3 $\beta$ -D-glucopiranosilespinasterol e 6'-O-esteroil-3 $\beta$ -D-glucopiranosilespinasterol. As estruturas das substâncias foram determinadas com base em dados fornecidos por espectros na região do infravermelho, espectrometria de massas, de RMN  $^1\text{H}$  (200, 13 MHz) e RMN  $^{13}\text{C}$  (50,3 MHz), além de experiências bidimensionais (2D) de correlação heteronuclear de carbono-13 e hidrogênio [ $^1\text{Hx}^{13}\text{C}$ -COSY- $^1\text{JCH}$ ] e homonuclear ( $^1\text{Hx}^1\text{H}$ -COSY).