

94. **Dissertação:** " Constituintes Químicos Isolados da Raiz de *Piptadenia Rígida* ".

Autor (a): Mário Sérgio da Rocha Gomes

Orientador (a): Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Data da Defesa: 30/04/2002

Resumo: Esse trabalho relata o primeiro estudo fitoquímico da raiz da espécie *Piptadenia rigida* (Leguminosae - Mimosoideae) coletada no campus da UFRRJ. As raízes foram submetidas à extração com diclorometano e metanol. O fracionamento cromatográfico desses extratos, conduziu ao isolamento e identificação do sitosterol (**1**), da betulina (**2**), do 4-hidroxi-3,5- dimetoxi-benzaldeído (**3**), do lupeol (**4**), do 3,4- diidroxibenzoato de metila (**5**), e dos flavonóides: isoliquiritigenina (**6**), 7,8,3',4' - tetraidroxiflavanona (**7**) e 7,3',4'-triidroxiflavona (**8**). Foram preparados derivados das substâncias naturais usando anidrido acético e piridina, diazometano ou PCC. Todas as substâncias foram determinadas com base nas análises de espectros de IV, RMN e EM e na comparação com os dados da literatura. As substâncias **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6** e **7** estão sendo registradas pela primeira vez no gênero *Piptadenia*.