

90. **Dissertação:** " Constituintes Químicos Isolados das Cascas de *Simira glaziovii*."

Autor (a): Ana Beatriz Farias D'Oliveira Bastos

Orientador (a): Prof. Mário Geraldo de Carvalho

Data da Defesa: 12/02/2001

Resumo: O estudo fitoquímico das cascas de *Simira Glaziovii* conduziu ao isolamento e identificação dos esteróides sitostenona e estigmastenona do extrato hexânico, do extrato metanólico foram isolados sitosterol, estigmasterol, 3,4-dimetoxi cinamato de metila e dois alcalóides beta-carbolínicos, Harmana(9H-pirido[3,4b]indol) e um novo enantiômero da ofiorina B, a (-)-ofiorina B. As estruturas destas substâncias naturais foram determinadas com base na análise de espectros de IV, RMN e de massas. A reação da (-)ofiorina B com diazometano, forneceu o lialosilato de metila. Este éster metílico foi tratado com anidrido acético e piridina e forneceu o tetra-O-acil lialosilato de metila. O mesmo tratamento da (-) ofiorina B forneceu dois novos derivados acetilados, o ácido pentaacetil lialosídico e o monoterpeneo beta-carbolínico, tetraacetil glicosídeo (1,22-lactamil-lialosídeo).