

**CARACTERIZAÇÃO DE EXTRATOS HEXÂNICOS DE SUCUPIRA BRANCA  
(*PTERODON PUBESCENS*), PROVENIENTES DE DIFERENTES LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE LAGOA DA PRATA – MG POR ESPECTROSCOPIA DE  
INFRAVERMELHO**

Santos, Alexandra Werneck<sup>1</sup>; Oliveira; Ghescika Goltara<sup>1</sup>; Santos, Marcia Luciana<sup>1</sup>; Melo, Júlio Onésio Ferreira<sup>2</sup>; Sousa, Fabrizio Furtado<sup>2</sup>; De Paula, Ana Cardoso Clemente Filha Ferreira<sup>3</sup>

O gênero *Pterodon* (Fabaceae) compreende cinco espécies, dentre elas *Pterodon pubescens* Benth, sucupira branca. A sucupira branca é uma árvore freqüente nos cerrados brasileiros e bastante promissora para a exploração econômica. Os frutos possuem um óleo utilizado popularmente para infecções de garganta e reumáticas. Suas propriedades anti-inflamatórias foram atribuídas a substância denominada ácido 4- $\alpha$ -7- $\beta$  dihidroxivouacapano-17-betaóico. As plantas apresentam uma variação nos seus constituintes químicos de acordo com as condições edafoclimáticas a que estão submetidas, sendo que estas possíveis variações podem ser analisadas através de diferentes métodos espectroscópicos, dentre eles, a espectroscopia de infravermelho. Assim, os objetivos deste trabalho foram avaliar os perfis espectroscópicos de extratos hexânicos proveniente de sementes coletadas em diferentes populações de sucupira no município de Lagoa da Prata - MG. Os extratos hexânicos foram obtidos por maceração de sementes coletadas em julho de 2003 nas seguintes localidades, Mata da Donana, Fazenda do Aniceto e Praça das Sucupiras. No momento da coleta foram coletadas amostras do solo para posterior análise. Em todos os espectros, os sinais são similares, apresentando-se uma banda centrada em 3500 cm<sup>-1</sup>, característica das ligações (-OH) de álcoois primários, secundários e terciários, comprovado pelo sinal em 1245 cm<sup>-1</sup>. No intervalo de 3100-2800 cm<sup>-1</sup>, observam-se sinais característicos de grupos metilas (-CH<sub>3</sub>), metilênicos (-CH<sub>2</sub>) e metínicos (-CH). Em 1750 cm<sup>-1</sup> o sinal agudo evidencia a presença de carbonila. Em vista de um estudo randômico, extratos clorofórmicos e metanólicos foram preparados e as análises por infravermelho estão sendo providenciadas.

Palavras-chaves: 1) *Pterodon* 2) Infravermelho 3) Anti-inflamatório

<sup>1</sup> Acadêmicos do curso de Farmácia – 6<sup>o</sup> Período

<sup>2</sup> Professor Colaborador – Faculdade de Farmácia – UNIFENAS - Divinópolis

<sup>3</sup> Orientadora - Faculdade de Farmácia – UNIFENAS - Divinópolis

Fonte financiadora: Sem fonte