

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Caracterização anatômica de folhas adultas de pau-santo (*Kielmeyera coriacea* Martius) – Clusiaceae**

**Vanessa Bernardes<sup>1</sup>**, Priscila Malta<sup>1</sup>, Nayanne Soares<sup>1</sup>, Raquel Pinheiro Reis Souza Ramalho<sup>1</sup>, Adda Daniela Lima Figueiredo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Goiás, Campus Henrique Santillo, Unidade Universitária de Ciências Exatas e Tecnológicas. BR 153, Km 98, CEP 75001-970 - Anápolis, GO - Brasil  
Caixa-Postal: 459 - Telefone: (62) 3288-1994/8546-9822, e-mail: [vanessabernardes08@gmail.com](mailto:vanessabernardes08@gmail.com)

O Cerrado possui uma flora com grande diversidade em ordem, família e gêneros. Grande parte de espécies deste bioma é utilizada no tratamento de enfermidades de forma empírica, sendo uma alternativa para as classes sociais de baixa renda. Dentre as plantas comumente encontradas no cerrado, a espécie *Kielmeyera coriacea* Mart., é uma Clusiaceae hermafrodita de até 8 metros, típica de áreas mais abertas de cerrado e conhecida popularmente como pau-santo, as folhas da espécie em estudo são utilizadas pela população como emoliente, no tratamento contra tumores, dores de dente e infecções. O presente trabalho teve por finalidade a aquisição de conhecimentos anatômicos de *Kielmeyera coriacea* Mart., caracterização anatômica do material vegetal adulto. As folhas de pau-santo foram coletadas no mês de novembro de 2007 numa área de *sensu strictu* do Campus da Universidade Estadual de Goiás (UEG), localizada em Anápolis – GO, em seguida foi feita a secagem e pulverização da amostra vegetal. Técnicas usuais de microscopia óptica foram utilizadas no estudo anatômico do material vegetal fresco (Kraus & Arduin, 1997). A epiderme foliar em *Kielmeyera coriacea* é formada por células poliédricas com paredes espessas, apresentam folhas anfiestomáticas com estômatos anomocíticos e paracíticos. O mesofilo é homogêneo, com uma camada de parênquima paliçádico na região abaxial e outra na região adaxial separados por parênquima lacunoso, apresenta feixe vascular colateral com presença de ductos resiníferos dispersos no parênquima cortical e medular. *K. coriacea* apresenta características comuns a família Clusiaceae e critérios adaptativos a ambientes hostis. Desta forma, o estudo em questão proporciona dados base para a identificação e estudos

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



posterior com a espécie em questão.

**Palavras-chave:** Cerrado, planta medicinal, UEG, Anatomia vegetal, *Kielmeyera coriacea* martius.

**Órgão financiador:** Universidade Estadual de Goiás.