

506.08115

S472x

1998

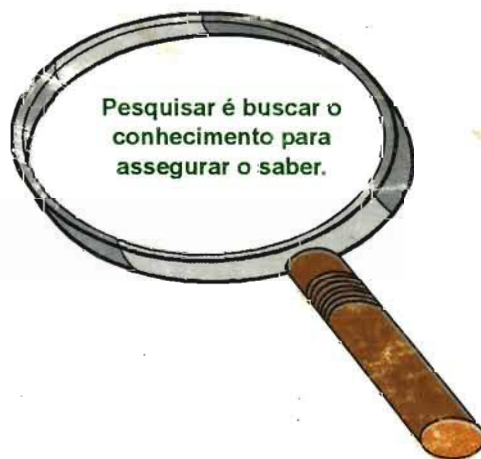
1v.

PC-1999.00007

ISSN 0101-2835

**II SEMINÁRIO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
Embrapa Amazônia Oriental**

**21 e 22 de dezembro de 1998  
Auditório José Maria Pinheiro Condurú  
Belém, Pará**



**RESUMOS**

**Embrapa**

  
**CNPq**

# II SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Embrapa Amazônia Oriental**

**PIBIC/CNPq**

21 e 22 de dezembro de 1998

# RESUMOS



Belém - Pará - Brasil  
1998

506 08115  
54722

## **Embrapa – CPATU. Documentos, 117**

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:  
Embrapa – Centro de Pesquisa Agroflorestal Amazônia Oriental  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n  
Telefones: (091) 246-6653, 246-6633  
Telex: (91) 1210  
Fax: (091) 226-9845  
Caixa Postal, 48  
66095-100 – Belém - PA

Tiragem: 100 exemplares

### **Comissão de Editoração**

Francisco J. Câmara Figueirêdo - Coordenador  
Olinto Gomes da Rocha Neto  
Moacyr Bernardino Dias-Filho

### **Expediente**

Coordenação Editorial: Francisco José Câmara Figueirêdo  
Normalização: Lucilda Maria Sousa Matos  
Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos  
Composição: Cândido Luiz Pantoja Cavalcante

**SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA  
AMAZÔNIA ORIENTAL, 2, 1998, Belém, PA. Resumos.**  
Belém: Embrapa – CPATU/CNPq, 1998. 39p. (Embrapa –  
CPATU. Documentos, 117).

1 Pesquisa científica – Congresso – Brasil – Pará. 2. Pesquisa  
agropecuária – Congresso – Brasil – Pará. I. Embrapa. Centro de  
Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). II Título. III.  
Série.

CDD: 506.08115

## ESTUDO ANATÔMICO MICROSCÓPICO DA MADEIRA DE DEZ ESPÉCIES DE *LEGUMINOSAE* COLETADAS NO MUNICÍPIO DE MOJU - PARÁ

Simone Fernandes LIMA<sup>1</sup>; Joaquim Ivanir GOMES<sup>2</sup>

A Amazônia é considerada a mais rica floresta equatorial do mundo, não só em extensão como em diversidade florística e fisionômica, com aproximadamente 20% da área mundial de floresta tropical densa. Estima-se a existência de 60 a 90 mil espécies vegetais, porém, são poucas as espécies utilizadas comercialmente, desde produtos madeireiros a medicinais e aromáticos. Dentro desse contexto, a família Leguminosae destaca-se por apresentar 650 gêneros e 18.000 e no trópico úmido ocorre 867 espécies. Esta pesquisa objetiva o estudo anatômico da madeira de dez espécies dessa família visando contribuir na elaboração de um manual dendrológico e taxonômico das leguminosas madeireiras que ocorrem na reserva florestal da Embrapa Amazônia Oriental (município de Moju, Pará). Esse trabalho representa uma ação de pesquisa do subprojeto "Dendrologia e taxonomia de espécies florestais da Amazônia de interesse econômico", com apoio financeiro do Department of International Development (DFID). Para composição desse estudo, foram pesquisadas as espécies *Dipteryx odorata* Willd.; *Hymenaea courbaril* L.; *Inga alba* Willd., *Inga edulis* Mart.; *Macrolobium angustifolium* (Benth.) R. S. Cowan; *Macrolobium multijugum* Benth.; *Parkia gigantocarpa* Ducke; *Parkia pendula* Benth. Ex Walp.; *Vatairea guianensis* Aubl. e *Vouacapoua americana* Aubl. Para mensuração dos elementos celulares, foram preparadas lâminas de microscopia. Os cortes anatômicos foram obtidos na espessura de 18 a 30  $\mu\text{m}$ , coloridos com safranina 1% + astrablau 1% e desidratados, obedecendo a série álcool/xilol (álcool-50%, álcool-70%, álcool comercial, álcool absoluto-PA e xilol). Ao examinar as espécies estudadas, constatou-se que as duas espécies de *Macrolobium* apresentam raios heterogêneos e unisseriados e *Dipteryx odorata* Willd. raios unisseriados, homogêneos e estratificados. As demais espécies possuem raios homogêneos e bi a multisseriados (até seis células de largura). As duas espécies de *Inga* apresentam fibras septadas e série cristalífera no parênquima axial. Os parênquimas aliforme e marginal são características peculiares de *Hymenaea courbaril* L. ocorrendo nas duas espécies de *Macrolobium* parênquima vasicêntrico e marginal.

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66017-970. Belém, PA.

<sup>2</sup>Orientador, Embrapa Amazônia Oriental