

# ASPECTOS DA ANATOMIA FOLIAR DE IPÊ AMARELO (*Tabebuia serratifolia*) NO ACRE

*Cláudio Luiz de Oliveira Malveira*  
*Laucieny Santana de Barros*  
*Maria Lindalva Máximo de Almeida*  
*Ricardo Teixeira Brilhante*

Mestrandos em Agronomia – Produção Vegetal - UFAC

*Dr. Jonny Everson Scherwinski Pereira*  
Pesquisador/ Professor EMBRAPA - Acre

*Dr. Paulo Cesar Poeta Fermino Júnior*

**Professor DCA/UFAC – Orientadores do Trabalho.**

**INTRODUÇÃO:** A *Tabebuia serratifolia* (Vahl) G. Nicholson, pertence à família Bignoniaceae, e é conhecida como Ipê-amarelo, ipê-do-cerrado, ipê-ovo-de-macuco, ipê-pardo, ipê-tabaco, ipê-uva, pau-d'arco e pau-d'arco-amarelo. Os ipês são extremamente ornamentais, e nos últimos anos têm sido utilizados na arborização de ruas e parques e em reflorestamentos, e a sua madeira pode ser empregada na construção civil. Alguns estudos anatômicos foliares já foram realizados para *Tabebuia avellanedae* e *Tabebuia chrysotricha*, porém são escassos os estudos com *T. serratifolia*. O objetivo do trabalho foi descrever aspectos da anatomia de folhas de *Tabebuia serratifolia* disponibilizando dados taxonômicos para o gênero.

**MATERIAL E MÉTODOS:** Foram coletadas folhas da *T. serratifolia* de indivíduos adultos do Campo Experimental da Embrapa Acre, sendo as mesmas acondicionadas em caixa térmica e transportadas para o Laboratório de Histologia do Departamento de Ciências da Natureza da Universidade Federal do Acre. Foram utilizadas folhas completamente expandidas, retiradas do 3º ao 5º nó. Foram feitas secções paradermicas à mão-livre, com auxílio de lâmina de barbear, das faces adaxial e abaxial das lâminas foliares, e secções transversais, da lâmina foliar e pecíolo. Foram preparadas lâminas temporárias para a observação e descrição dos tecidos. As observações e fotomicrografias foram realizadas em microscópio óptico Olympus CH 30 com câmera Olympus PBMP 35 acoplada.

**RESULTADOS:** Observou-se que as folhas do ipê-amarelo apresentam epiderme uniestratificada aclorofilada, com tricomas tectores pluricelulares. Os estômatos anomocíticos estão apenas na face abaxial (hipoestomatia). O mesofilo apresenta organização dorsiventral, com parênquima paliçádico, contendo duas camadas celulares, e parênquima esponjoso com pequenos espaços intercelulares. O pecíolo é revestido por uma epiderme pilosa. O córtex é parenquimático e os tecidos vasculares são dispostos circularmente, com formação de câmbio vascular.

**CONCLUSÕES:** A caracterização dos tecidos e da anatomia da folha de *Tabebuia serratifolia* pode contribuir para a taxonomia do gênero, sendo uma referência básica para outros estudos desta espécie.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Tabebuia serratifolia*, anatomia foliar, árvores da Amazônia.

**FINANCIAMENTO:** EMBRAPA - Acre, CNPq, Departamento de Ciências da Natureza - UFAC.