

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E MORFOLÓGICA DO COLMO DE QUATRO ESPÉCIES DE BAMBUS LENHOSOS DO DISTRITO FEDERAL – BRASIL, E SUAS APLICAÇÕES.

FREDERICO DE SOUZA¹
(fredericodesouza@hotmail.com)
DALVA GRACIANO RIBEIRO²
(graciano@unb.br)

RESUMO

(Introdução) No Cerrado, ocorrem várias espécies de bambus ainda pouco estudadas, entre elas indivíduos da tribo Bambusae, que são conhecidos vulgarmente como “madeira das 1001 utilidades” pelo porte robusto ou pela maior quantidade de fibras na sua constituição. **(Objetivo)** O presente trabalho visa a caracterizar a morfologia externa e interna de quatro espécies de bambus lenhosos (*Actinocladum verticillatum*, *Filgueirasia cannavieira*, *Guadua* sp. e *Merostachys filgueirasii*). **(Metodologia)** As amostras dos colmos foram retiradas na altura da primeira ramificação (*A. verticillatum* e *F. cannavieira*) e no DAP (*Guadua* sp. e *M. filgueirasii*); fixadas em FAA 50%; e conservadas em álcool 70 GL. Realizaram-se cortes transversais e macerados (solução de Franklin). Foram efetuadas contagens e mensurações (30 repetições) de algumas características do colmo, entre elas: comprimento e diâmetro dos entrenós e nós; comprimento e largura das fibras e elementos de vasos; espessura da parede do colmo; espessura da cutícula e das células epidérmicas; área e tamanho dos feixes vasculares e tecidos condutores; e espessura do tecido parenquimático. **(Resultados)** A análise anatômica e estatística dos dados mostra que a maior espessura da região média do colmo e o aumento do diâmetro do parênquima, da periferia para o interior do material, são características comuns nas quatro espécies. Entretanto, as espécies se diferenciam por: *Guadua* sp. apresentar maior altura total do indivíduo, maiores espessuras da cutícula e epiderme, maiores quantidades e diâmetros de entrenós e nós; *A. verticillatum* e *F. cannavieira* possuem os menores valores no diâmetro dos entrenós e altura total; e *M. filgueirasii* mostrou maior área de tecidos condutores, fibras mais espessas, maiores e com maior diâmetro do lúmen. **(Conclusão)** Pelas características apresentadas, o colmo de *Guadua* sp. pode ser indicado para construções de casas, baseando-se no porte mais robusto e resistente. *A. verticillatum* e *F. cannavieira* podem ser empregados em artesanato, na confecção de artigos decorativos (molduras de quadros, persianas, entre outros). Já para *M. filgueirasii*, a matéria-prima do colmo desta espécie provavelmente pode ser uma boa alternativa na fabricação de papel, devido às características de suas fibras.

(Palavras-chave): Bambusae, anatomia, colmo, *actinocladum verticillatum*, *Filgueirasia cannavieira*, *Guadua* sp., *Merostachys filgueirasii*.

¹ Bolsista. Aluno do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

² Orientadora. (Ph.D.) Professora do Departamento de Botânica da Universidade de Brasília.