

## ANÁLISE ANATÔMICA COMPARATIVA DO LENHO DE SEIS ESPÉCIES DO GÊNERO *PELTogyNE* VOG.

RAIKA ANAIRÃ ALVES ARAÚJO<sup>1</sup>  
(raikita@gmail.com)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN<sup>2</sup>  
(vera.coradin@florestal.gov.br)

### RESUMO

**(Introdução)** *Peltogyne* é um gênero neotropical pertencente à família Fabaceae com 22 espécies nativas no Brasil. As espécies desse gênero são conhecidas popularmente como pau-roxo ou roxinho devido à coloração roxa de sua madeira. A madeira de pau-roxo, por ser considerada de alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, é bastante utilizada na construção civil, naval e em outros usos como móveis. A distinção das espécies de *Peltogyne* tornou-se extremamente necessária após a inclusão da espécie *P. maranhensis* na lista de espécies da Flora do Brasil ameaçada de extinção. **(Objetivo)** Este trabalho tem por objetivo analisar a anatomia macro e microscópica de seis espécies do gênero *Peltogyne* de modo a diferenciá-las entre si. **(Metodologia)** Espécies estudadas: *Peltogyne campestris* var. *rigida*, *Peltogyne catingae* var. *catingae*, *Peltogyne excelsa*, *Peltogyne gracilipes*, *Peltogyne venosa* subsp. *densiflora* e *Peltogyne venosa* subsp. *venosa*. As análises foram feitas de acordo com as técnicas usuais para anatomia de madeira. **(Resultados)** As características anatômicas comuns observadas foram: porosidade difusa, arranjo dos vasos em padrão não definido, placa de perfuração simples; pontoações intervasculares alternas, poligonais, ornamentadas; pontoações raio-vasculares e parênquima-vasculares com bordas distintas, similares as intervasculares em tamanho e forma; obstrução de vasos por substância avermelhada; fibras com pontoações simples (libriiformes), parênquima axial paratraqueal unilateral, confluyente e em faixas marginais; e raios multisseriados, homocelulares, formados somente por células procumbentes, além de alargamento dos raios nas regiões de parênquima marginal. **(Conclusão)** Os caracteres que melhor distinguem uma espécie da outra são: ocorrência de raios unisseriados, largura e frequência dos raios, ausência de cristais prismáticos, presença ou ausência de parênquima axial paratraqueal aliforme losangular e vasicêntrico, diâmetro tangencial e frequência dos vasos. *P. gracilipes* é a espécie que melhor se diferencia das demais devido à alta frequência e ao diâmetro reduzido dos seus vasos, alta frequência de raios e ausência de parênquima aliforme losangular. **(Palavras-chave):** *Peltogyne*, pau-roxo, roxinho, anatomia da madeira.

1

Bolsista. Aluna do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

2

Orientadora (Doutora). Pesquisadora da Área de Anatomia e Morfologia do LPF/SFB.