

Variação na dimensão dos elementos de vasos e raios em cinco indivíduos de *Goupia Glabra* Aubl. - Celastraceae

Sbeyla da Silva Leão

Orientador: Dr. Pedro Luiz Braga Lisboa
Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

Estudos sobre as variações anatômicas vêm sendo realizados há um século, e muitos autores afirmam que existe elas podem ocorrer entre indivíduos da mesma espécie e dentro da mesma árvore, em virtude de fatores genéticos, maturação, idade dos tecidos, condições ecológicas, vigor dos indivíduos e entre a distinção do lenho adulto e juvenil. Esse trabalho tem como objetivo verificar a variação axial e radial nos elementos de vaso e raios de *Goupia glabra*. As árvores foram coletadas na Floresta Nacional de Caxiuana, de cujas amostras retirou-se discos de madeira e destes, corpos de prova de 2 em 2 cm no sentido medula - câmbio. Para análise do comprimento e largura dos elementos de vaso confeccionou-se lâminas temporárias com material macerado; e para frequência dos vasos, comprimento dos raios em mm, comprimento e largura dos raios em nº de células, fez-se cortes histológicos. Foram realizadas 50 mensurações para cada parâmetro analisado em cada corpo de prova. Segundo os dados analisados, até o momento, para comprimento e largura dos elementos de vaso não percebe-se um padrão de variação definido não podendo ser diferenciados lenho adulto do lenho juvenil.