

ANÁLISE ANATÔMICA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS DA *BORRERIA LATIFOLIA* (AUBL) SHUM E *BORRERIA VERTICILLATA* (L.) G. MEY. (RUBIACEAE).

Estagiária: **Lorena Cristina Costa Barros**

Curso de Engenharia Florestal - UFRA

Orientadora: Dra Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara

Ms. Eunice Gonçalves Macêdo

Vigência do Estágio: agosto/04 a julho/05

Borreria latifolia, conhecida vulgarmente como vassourinha de botão de folha larga e *Borreria verticillata* como vassourinha de botão verdadeira. São ervas invasoras de pastagem que habitam terrenos baldios, muito semelhantes morfológicamente. Em razão disso, propõem neste trabalho conhecer a anatomia dos órgãos vegetativos das mesmas objetivando a separação dos taxa. Para realização do objetivo, os materiais botânicos foram coletados no Campus de Pesquisa Museu Goeldi. No laboratório partes foram selecionadas para ser herborizado e incorporado no Herbário João Murça Pires e parte foi fixada para posteriormente ser tratada utilizando-se as técnicas usuais em anatomia vegetal. Com intuito de conhecer os órgãos vegetativos a nível anatômico verificou-se que os órgãos subterrâneos em vista transversal de ambas as espécies em estudo apresentam características semelhantes, isto é, tecido de revestimento, tecido cortical com células contendo ráfides e grãos de amido e tecido vascular do tipo colateral. Quanto ao caule, que é um órgão aéreo, em corte transversal foi visto que o mesmo apresenta uma região de revestimento, região cortical, região vascular e uma região medular organização semelhante nas espécies. Na folha percebe-se que existe característica comum e diferenças aos taxa estudados. Ambas as espécies apresentam estômatos paracíticos tanto na superfície adaxial como na abaxial, sendo portanto anfiestomática, porém apresentam diferenças que são: cutícula estriada, tricoma tectores e presença de papilas são comuns em *Borreria latifolia* A. B, ausente em que *Borreria verticillata* L.M. Com resultados acima citadas foi possível diferenciar os taxa estudados.