

## CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE QUATRO ESPÉCIES DO GÊNERO *ASPIDOSPERMA* MART. & ZUCC. (APOCYNACEAE), PARA INDICAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS

Bolsista (PIBIC): **Alisson Rodrigo Souza Reis**

Curso de Engenharia Florestal - UFRA

Orientador: Dr. Pedro Luiz Braga Lisboa

Vigência da bolsa: agosto / 04 a julho / 05

Algumas espécies do gênero *Aspidosperma* Mart & Zucc são muito procuradas pela qualidade de suas madeiras, geralmente pesadas e duras, sendo utilizadas para construção naval, lambris, tacos, móveis maciços. A troca de espécies madeireiras pela semelhança externa é comum na Amazônia, o que tem comprometido sua comercialização e levado algumas ao risco de extinção. O presente trabalho visa caracterizar ao nível anatômico quatro espécies do gênero *Aspidosperma*, com o objetivo de indicá-las para estudos específicos que possam diagnosticar que elas podem substituir aquelas potencialmente ameaçadas de extinção do mesmo gênero. As descrições macroscópicas e microscópicas seguiram as metodologias tradicionais usadas para estudos em anatomia de madeira. Através da análise dos resultados, concluiu-se que as espécies *A. auriculatum* Markgr., *A. macrocarpon* Mart., *A. verbascifolium* Müll. Arg. e *A. steinbachii* Markgr. apresentaram uma configuração anatômica semelhante à algumas espécies de *Aspidosperma* que são intensamente exploradas como: *A. carapanauba* Pichon., *A. desmanthum* Benth. Ex Müll. Arg., *A. álbum* (Vahl) Benth. Ex Pichon. e *A. sandwithianum* Markgr.. Com base nos resultados obtidos considera-se que as espécies estudadas podem ser indicadas para estudo de suas propriedades físico-mecânicas, ampliando desta forma a diversidade de espécies amazônicas com potencial para a comercialização e reduzindo a pressão exploratória sobre as outras que foram citadas.