

ESTUDOS BOTÂNICOS NAS ILHAS DE MAIANDEUA, ALGODOAL (PA). MORFOLOGIA POLÍNICA DA VEGETAÇÃO DA RESTINGA DE ALGODOAL-PA – XII – FAMÍLIA SOLANACEAE

Bolsista (PIBIC) : **Cleberson Marques Serrão**

Curso de Agronomia - UFRA

Orientador: Dra. Léa Maria Medeiros Carreira

Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

A família Solanaceae compreende cerca de 3.000 espécies e 90 gêneros com ampla distribuição, principalmente em regiões tropicais e subtropicais da América do Sul. O presente trabalho tem como principais objetivos analisar os grãos de pólen das espécies da família Solanaceae *Schwenchia americana* L., *Solanum paludosum* Moric. e *Solanum stramonifolium* Jacq. que ocorrem na restinga de Algodoal-PA e promover comparação de freqüência e tipo polínico com o pólen da vegetação de outros ecossistemas. Para a preparação das lâminas, botões florais adultos foram coletados de exsicatas do herbário MG (Museu Paraense Emílio Goeldi-Belém) e posteriormente submetidos à acetólise. Os grãos de pólen foram medidos, descritos e fotomicrografados em microscópio de luz e eletrônico de varredura. Foi observado que são pequenos, isopolares, 3-colporados, o *amb* varia de subtriangular a circular, a forma de suboblata a oblata-esferoidal e a superfície de espiculosa a reticulada. Sugere-se, então, ser a família Solanaceae euripolínica, uma vez que a ornamentação da exina é distinta entre os gêneros. Nos de *Schwenchia* é reticulada e espiculosa nos de *Solanum*. Com a finalidade de separar essas espécies baseando-se nos caracteres polínicos, uma chave foi elaborada.