

# Estudos Botânicos nas Ilhas de Maiandeuá, Algoóal, Pará. Morfologia Polínica da Vegetação da Restinga de Algoóal, Pará. XI - Família Turneraceae

*Cleberon Marques Serrão*

Orientadora: Dra. Léa Maria Medeiros Carreira

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

A ilha Algoóal localiza-se no município de Maracanã, estado do Pará, ocupando uma área de 385 ha, entre as coordenadas geográficas de 00°34'45" a 00°34'30" S e 47°31'05" a 47°34'12" W. Possui vegetação de manguezal exuberante e restinga com várias comunidades vegetais fisiologicamente diferentes. A família Turneraceae compreende cerca de 10 gêneros e 140 espécies, distribuídos especialmente pelas regiões tropicais e subtropicais da América, África e sul da Ásia. No Brasil, são encontrados os gêneros *Piriqueta* Aubl. e *Turnera* L. com, aproximadamente, 120 espécies. Está representada na restinga de Algoóal pelas espécies: *Piriqueta* sp.; *Piriqueta duarteana* (Camb.) Urban; *Turnera brasiliensis* Willd.; *Turnera brevifolia* Moura.; *Turnera melochioides* Camb.; *Turnera melochioides* Camb. var. *arenaria* Spruce ex Benth. O presente trabalho tem como principais objetivos investigar a morfologia dos grãos de pólen destas espécies, a fim de promover comparação de frequência e tipo polínico com o pólen das espécies que ocorrem nos demais ecossistemas da região. 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 grandes, isopolares, 3-colporados, de simetria radial, *amb* subtriangular, superfície microrreticulada e teto ondulado, apresentando diferença somente quanto à forma, que variou de prolata esferoidal a prolata. Pelo exposto, sugere-se, então, ser a família Turneraceae estenopolínica, uma vez que apresenta grãos de pólen relativamente homogêneos. Com a finalidade de separar essas espécies baseando-se nos caracteres polínicos, uma chave foi elaborada.