

ESTUDO MORFO-ANATÔMICO DOS ÓRGÃOS SUBTERRÂNEOS E AÉREOS DE *CYPERUS PROLIXUS* H.B.K. (CYPERACEAE)

Bolsista / Renovação (PIBIC): **Pedro Paulo dos Santos**

Curso de Ciências Biológicas (Bacharelado) – UFPA

Orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara

Vigência da Bolsa: Julho/04 a Julho/05

Cyperus prolixus H.B.K. é um dos componentes do banho cheiro-do-Pará, que é extraído do óleo dos órgãos vegetativos. Diante disso, propôs-se estudar a morfo-anatomia dos órgãos aéreos e subterrâneos, identificando estruturas secretoras. O material foi coletado do cultivo do UFRA/Belém, procedente de Boa Vista, Acará. Em laboratório, as amostras foram selecionadas para herborização e às técnicas usuais em anatomia vegetal. Em relação à morfologia da espécie foi observado colmo triangular; folhas aciculadas; rizomas esféricos, que originam raízes. Em corte transversal da folha, o revestimento é de células tabulares, buliformes, hipodérmicas e ninhos de fibras, e o mesofilo é formado de elementos vasculares envolvidos por uma bainha parenquimática organizada em roseta, grupos de células parenquimáticas dispõem-se em colunas, limitando lacunas de ar. O colmo também é revestido por células tabulares, preenchido por parênquima fundamental e deixando entre estas lacunas de ar e a organização estelar em eustelo. O rizoma e raiz, em corte transversal, são divididos em regiões de revestimento, cortical e vascular. A de revestimento são células lignificadas e ninhos de fibras. A cortical do rizoma é de parênquima, nas quais, ocorrem estruturas secretoras, idioblastos amilíferos e cordão de esclerênquima. A cortical da raiz são formadas de camadas em fileiras de células parenquimáticas, limitando lacunas de ar e cordão fibroso plurisseriado. As regiões vasculares se diferenciam pela organização estelar em sifonostelo na raiz, e em atactostelo no rizoma. A existência de estruturas secretoras apenas no rizoma permite concluir que esse órgão é o maior responsável pela eliminação do óleo característico da espécie.