

ANALISE MORFOLÓGICA DOS ORGÃOS VEGETATIVOS E ANATOMIA FOLIAR DE *PIPER ALATIPETIOLATUM* YUNCK (PIPERACEAE)

Bolsista (PIBIC): **Júlio César de Morais Cerqueira**

Curso de Agronomia – UFRA

Orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara

Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

Piper alatipetiolatum Yunck., é um representante dentro da família Piperaceae, conhecida vulgarmente como Pau d'angola, muito utilizada como planta aromática. Devido poucas informações sobre morfologia e organização estrutural dos órgãos vegetativos da espécie supra citada, foi proposto neste trabalho dar informações sobre a morfologia e anatomia da mesma. As amostras botânicas foram coletadas no município de Ananindeua (PA), herborizados e depositados no herbário (MG: 174254), e parte das amostras foram designados para o estudo morfológico e anatômico da espécie. Morfológicamente *Piper alatipetiolatum* Yunck. é um arbusto de até 2m de altura, caule verde, cilíndrico, apresentando nós e entrenós com lenticelas, folhas simples, alternas, pecioladas, ramos verde, cilíndricos, com nós, inflorescência tipo espiga. Anatômicamente, na superfície adaxial e abaxial, as células apresentam formas irregulares, paredes anticlinadas retas e cutícula lisa, sobre as nervuras apresentam-se retangulares e alongadas. Na superfície abaxial ocorre estômatos tetracítricos, tricômas glandulares em toda superfície e apenas tricômas tectores nas nervuras e margens, além de células perolado próximo da nervura central. Na superfície adaxial, a nível de Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), observou-se células com rupturas, provavelmente relacionadas com a liberação de óleos e poucos tricômas secretores. Na região do mesofilo as epidermes superior e inferior são semelhantes, ocorre uma camada de parenquima paliçádico e três camadas de lacunoso interrompidos por idioblasto oleífero. Na nervura central ocorre três feixes do tipo colateral. Com os resultados obtidos foi possível identificar que em *Piper alatipetiolatum* Yunck., o órgão que elimina aroma são as folhas, devido a presença de estrutura secretoras.