

ESTUDO ANATÔMICO E DESCRITIVO DAS MADEIRAS DAS ESPÉCIES DA FAMÍLIA *MIMOSACEAE* DA FLORA LENHOSA DA CAATINGA NORDESTINA, COMO CONTRIBUIÇÃO À SUA IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA

Rodrigo Antonio Pereira Júnior (Bolsista IC/PIBIC);

Claudia Vianna Urbinati (Bolsista IC/PIBIC)

Pedro Luiz Braga Lisboa (Pesquisador Titular MPEG/DBO)

Os estudos de anatomia da madeira estão cada vez mais sendo utilizados pelos filogenistas, que se utilizam da anatomia para comprovar suas teorias evolutivas. Em seu processo evolutivo as plantas foram se adaptando às condições métricas e, seus órgãos sofreram modificações que hoje são indicativas de primitivismo ou derivação. Estudar anatomia da madeira de plantas de ambientes diferentes é um bom parâmetro de avaliação da sua evolução. O projeto *Identificação taxonômica de plantas da Caatinga nordestina baseada em anatomia da madeira*, visa dar subsídios ao estudo comparativo das plantas da Caatinga Nordestina e da Amazônia (rio Xingu), bem como facilitar a identificação das plantas lenhosas da família Mimosaceae ocorrentes nesta região através da anatomia da madeira. De 72 espécies, abrangendo quase toda a flora lenhosa da Caatinga Nordestina; foram estudadas 10 espécies de 7 gêneros pertencentes a família Mimosaceae, das quais foram retirados corpos de prova e confeccionadas lâminas segundo a técnica padrão para estudos anatômicos da madeira. A partir destas lâminas foram realizadas as descrições e mensurações referentes a cada espécie. Posteriormente estas foram analisadas, resultando na descrição anatômica microscópica das madeiras e na elaboração da chave de identificação taxonômica para as espécies da família Mimosaceae ocorrentes na flora lenhosa da Caatinga Nordestina (CNPq/MPEG).