

# ANATOMIA SISTEMÁTICA DAS PLANTAS DA CAATINGA NORDESTINA

*Cláudia Viana Urbinati, Rodrigo Antônio Pereira Junior* (Bolsistas de Iniciação Científica) e *Pedro Luiz Braga Lisboa* (Pesquisador Titular do DBO/MPEG/CNPq)

Este projeto aborda o estudo anatômico microscópico das madeiras de plantas do ecossistema Caatinga. O principal objetivo envolve o conhecimento da estrutura da madeira e seu emprego na taxonomia. Foram coletadas amostras de setenta e duas (72) espécies, abrangendo quase toda a flora lenhosa. As amostras coletadas estão distribuídas entre sessenta e um (61) gêneros e trinta e quatro famílias (34). De todas foi coletado também o material botânico para herborização. O estudo anatômico foi realizado em cortes histológicos dos planos transversal, tangencial e radial de amostras de madeiras e, em material macerado, para observações dos elementos traqueais e fibrosos. Para a obtenção dos cortes e da maceração foram utilizadas técnicas tradicionais para o estudo de anatomia da madeira. Para todas as espécies foram feitas as descrições anatômicas, e feitas as fotografias dos três planos de corte e das principais estruturas diferenciais entre as espécies. As principais estruturas anatômicas analisadas foram o parênquima axial, o parênquima radial (ou raios), os elementos de vaso e os elementos fibrosos. Com os dados obtidos foi elaborada uma chave para identificação das madeiras.