

ESTUDO DAS CUTÍCULAS FÓSSEIS DA FLORA DO PALEOLAGO CEMITÉRIO, CATALÃO, GO. *Claudia Leticia Baroni, Nelsa Cardoso, Roberto Iannuzzi (orient.)* (UFRGS).

O afloramento Paleolago Cemitério, localizado na mina de fosfato a céu aberto da “Ultrafértil”, representa depósitos originados pelo preenchimento de uma depressão na parte central do Complexo Carbonatítico de Catalão I, onde sedimentos lacustres compostos por diatomitos, argilitos e esponjilitos, assentam-se discordantemente sobre um domo de rochas magmáticas carbonatíticas do Cretáceo Superior. Nos diatomitos e esponjilitos espessos, abundam restos de megafósseis vegetais, os quais caracterizam uma paleoflora local que existiu em uma região hoje ocupada pelo Cerrado, no Centro-Oeste do Brasil, durante o Quaternário (Pleistoceno tardio). Restos de folhas, frutos e sementes que se encontram preservados na forma de impressões, compressões mumificadas e adpressões, indicam associações fossilíferas compostas por representantes de famílias de dicotiledôneas. O presente estudo visa à análise das cutículas preservadas nas folhas fósseis objetivando a reconstrução de parâmetros paleoambientais. Para tanto, as cutículas estão sendo extraídas dos espécimes conforme técnicas correntemente descritas na literatura. Por sua vez, as cutículas extraídas estão sendo preparadas em lâminas permanentes seguindo métodos consagrados na literatura, sendo posteriormente numeradas e incorporadas à coleção do departamento. A descrição do material está sendo feita através do reconhecimento e levantamento das características estomáticas e epidérmicas das cutículas fósseis obtidas. Para tanto, estão sendo elaboradas fotografias e desenhos através do auxílio de fotos tiradas em microscópio óptico e de fluorescência. Por último, será feito o reconhecimento e a classificação dos tipos cuticulares presentes, utilizando-se para isso literatura pertinente. Essas feições possibilitarão futuramente a identificação de famílias de angiospermas representadas entre os espécimes fósseis.