

**PALEOECOLOGIA DA REGIÃO DA BACIA DO RIBEIRÃO ANICUNS/ GO,
NO DECORRER DO HOLOCENO E SUA INTERFACE COM A OCUPAÇÃO
PRÉ-HISTÓRICA DA ÁREA: A AÇÃO DO HOMEM SOBRE O MEIO NO
CONTEXTO DA EVOLUÇÃO DA PAISAGEM**

Cristina Harumi Sumihara Maeshima (Acadêmica); Profa. Dra. Maira Barberi
(Orientadora). Curso de Biologia. Universidade Católica de Goiás
Contato: cris.maeshima@hotmail.com

O presente estudo teve como objetivo caracterizar a evolução da paisagem e verificar registros de ocupação humana em áreas de cerrado no decorrer do Pleistoceno Tardio, com base em análise palinológica. Foram analisadas dez amostras obtidas em uma turfa com 4,60 m de extensão localizada no Córrego São José, município de Goiânia, Goiás pertencente à Bacia Hidrográfica do Ribeirão Anicuns. As amostras analisadas foram coletadas em intervalos de 20 cm a partir de 1,80 a 3,60 m de profundidade, e receberam tratamento físico-químico de acordo com a metodologia padrão para sedimentos do Quaternário. O conjunto polínico do sedimento revelou a existência de três fases distintas. A fase I foi caracterizada por grande diversidade de elementos botânicos arbóreos e herbáceos com temperatura baixa e alta umidade. Na fase II ocorreu a redução dos elementos arbóreos e expansão dos elementos herbáceos como resposta a uma tendência de queda na umidade, com a presença de tipos diagnósticos de clima frio. A fase III apresentou menor diversidade e concentração e é bastante semelhante aos conjuntos observados atualmente em áreas do cerrado. A análise das partículas de carvão revelou valores de concentração na passagem da fase II para a fase III que podem ser indícios de ocupação humana na área. Os dados analisados permitem sugerir dois conjuntos distintos de vegetação, o primeiro representado pelas fases I e II situadas no final do Pleistoceno, com elementos botânicos característicos de baixas temperaturas, com a fase II representando uma resposta da vegetação as condições do Último Máximo Glacial. O segundo conjunto apresenta elementos característicos de cerrados, como resposta a variações na umidade e, estaria relacionado ao Holoceno.

Palavras-chaves: 1) Palinologia; 2) Quaternário; 3) Cerrado.

Apoio: PIBIC/CNPq.