



ENCONTRO TEMÁTICO
GEOLOGIA DA REGIÃO SUDESTE
PANORAMA DO CONHECIMENTO ATUAL



VIII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE
Sociedade Brasileira de Geologia - São Pedro, SP - 2003

A TAFOFLORA DA FORMAÇÃO ENTRE-CÓRREGOS, PALEÓGENO DA BACIA DE AIURUOCA, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

Silvia Gouveia **FRANCO-DELGADO**¹ & Mary Elizabth C. **BERNARDES-DE-OLIVEIRA**²

Este trabalho compreende um estudo sobre a composição fitoflorística da Formação Entre-Córregos da bacia de Aiuruoca, interpretando seus dados do ponto de vista paleoecológico, paleoclimático, paleofitogeográfico e de idade.

A bacia sedimentar paleógena de Aiuruoca, do sistema *rift* do Sudeste, está localizada entre os paralelos de 21° 30' S e 22° 15' S e os meridianos de 44° 15' W e 44° 45' W, no sul do Estado de Minas Gerais e é constituída pelas Formações Pinheirinho e Entre-Córregos.

Para melhor entender a situação histórica e ambiental da tafoflora da Formação Entre-Córregos, foi feita uma análise preliminar do Paleógeno mundial e, mais especificamente do Paleógeno da América do Sul, onde ficou caracterizada uma vegetação de clima muito mais quente e úmido do que no tempo inter-glacial e/ou pós-glacial atual.

Trata-se de material fitofossilífero proveniente de um afloramento situado à margem esquerda do córrego Entre-Córregos. São impressões e compressões em um folhelho papiráceo onde foram reconhecidos os seguintes táxons: Magnolides (*Annona* sp), Laurales (*Nectandra* sp), Malvales (*Apeiba* sp, *Luehea* sp), Violales (*Passiflora* sp), Fabales (*Caesalpinia* cf. *C. echinata*, *Machaerium* sp), Myrtales (*Campomanesia* sp, *Eugenia* sp, *Myrciaria* sp, *Psidium* sp) e Sapinales (*Sapindus* sp).

A partir das análises tafonômica, morfográfica foliar e taxonômica foi possível detectar a presença de uma flora pluvial atlântica avançando para o interior do continente e ocorrendo em zona de tensão com uma flora estacional semidecídua.

Esta área hoje é ocupada por um entrave de cerrado no interior de uma flora estacional semidecídua, o que evidencia uma diferenciação climática para ambiente mais seco atualmente.

(1) Lab. Geociências/UnG (silgoudel@uol.com.br) - Guarulhos, SP. (2) Lab. Geociências/UnG/IG/USP (maryeliz@usp.br) - São Paulo, SP.