



## CARACTERIZAÇÃO PALEOPALINOLÓGICA DA FORMAÇÃO ENTRE-CÓRREGOS, BACIA DE AIURUOCA, MG, BRASIL

Rhuan Carlos Moraes Ramos; Maria Judite Garcia (orientador) – Ciências Biológicas  
rhuan.ramos@edu.ung.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Paleopalinologia. Bacia de Aiuruoca. Paleógeno.

O presente Projeto de Iniciação Científica versa sobre a Paleopalinologia da Formação Entre-Córregos da Bacia de Aiuruoca, no sudeste do estado de Minas Gerais. O estudo está em desenvolvimento com amostras já coletadas em diversas campanhas e que se encontram disponíveis nos laboratórios de Geociências da UnG, que foram processadas quimicamente para extração dos palinomorfos e montagem das lâminas para leitura ao microscópio óptico, onde estes estão em fase de identificação e contagem. Com base na identificação dos palinomorfos presentes será possível reconhecer a palinoflora que existia nessa área, além de se tentar refinar a idade, que no momento é considerada Eoceno-Oligoceno. Nesse trabalho será aplicada a técnica do marcador exótico *Lycopodium clavatum* para futuras análises de porcentagem e concentração. Até o presente momento constatada grande diversidade de palinomorfos, entre os quais destacam-se: fungos, algas (*Botryococcus*), esporos de briófitas: *Sphagnum* e *Phaeoceros* (*Baculatisporites*) e pteridófitas (*Laevigatosporites ovatus*, *Gleichenidites* sp., *Polypodiaceosporites potonieii*, *Verrucatosporites* e *Cyatheacidites*, entre outras), grãos de pólen de gimnospermas como: *Podocarpidites* (*Podocarpus*), de angiospermas como: *Perforicolpites digitatus* (Convulvaceae), *Margocolporites vanwijhei* (Caesalpiniaceae), *Polyadopollenites* e *Quadruplanus* (Mimosaceae), *Ilexpollenites* (*Ilex*), *Psilatricolporites operculatus* (*Alchornea*), *Ulmoideipites krempii* (Ulmaceae), *Perisyncolporites pokornyii* (Malpighiaceae), *Echiperiporites akantios*, *Myrtacidites* (Myrtaceae), *Proteacidites dehaani* (Proteaceae), *Compositoipollenites* (Asteraceae), *Graminidites* (Poaceae), *Psilamonocolpites* (Arecaceae), *Bombacacidites* (Bombacaceae), *Psilatricolporites* e *Retitricolporites* (Leguminosae diversas), entre outras.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada 01/2012).