



E0577

ANÁLISE DE FÁCIES E CORRELAÇÃO ESTRATIGRÁFICA DO GRUPO BAURU NA REGIÃO DE GURINHATÃ (MG)

Thiago Affonso Franzolin (Bolsista PIBIC/CNPq), Arthur Henrique Villela de Campos, Julia Cristina Galhardo e Prof. Dr. Alessandro Batezelli (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O objetivo deste projeto é definir uma possível evolução paleodeposicional / paleogeográfica para as fácies sedimentares do Grupo Bauru encontradas na região do município de Gurinhata (MG). Para alcançar tal objetivo, foi realizada a descrição detalhada de um afloramento rochoso. Além disso, foram confeccionadas seções estratigráficas para análise de fácies e de arquiteturas deposicionais, além da coleta de amostras para caracterização mineralógica e geoquímica. O afloramento estudado é composto essencialmente por alternâncias entre arenitos e lamitos, com níveis subordinados de conglomerados sustentados por clastos de argila intraformacional. Os arenitos possuem granulometria muito fina a fina, estratificações plano-paralelas ou cruzadas acanaladas, além de cimentação carbonática. Os lamitos apresentam aspecto maciço ou laminado, com marcas de raízes em algumas porções. Através dos métodos de Difração de Raios X e de Fluorescência de Raios X, determinou-se que as amostras coletadas são compostas mineralogicamente por quartzo, feldspatos, calcita e argilominerais (illita e montmorillonita). Nos próximos meses, serão realizadas a análise petrográfica e a correlação entre os dados obtidos e os dados de subsuperfície disponíveis na região, a fim de se elaborar um possível modelo de evolução paleodeposicional / paleogeográfico.

Litofácies - Petrografia - Bacia Bauru