

DETERMINAÇÃO DO ESTILO DE PREENCHIMENTO SEDIMENTAR DA CALHA DO CÓRREGO SALVADOR (JAGUARAÇU – MG) A PARTIR DE LEVANTAMENTOS ESTRATIGRÁFICOS DE DETALHE

Normando Linhares Messina Filho¹; Izadora Rodrigues Gomes¹; Tiago Robertti de Oliveira¹; Victor Luiz Ferreira Mozzer¹; Cláudio Eduardo Lana¹

¹ UFES.

RESUMO: Investigações sobre o Cenozóico brasileiro têm sido comumente relatadas na literatura geológica nacional nas últimas décadas, visto que muitas feições morfossedimentares têm sido relacionadas a reativações neotectônicas. A região sudeste possui a maior densidade demográfica do país, o que por si só justifica a importância da compreensão dos processos geológicos recentes, tanto no que diz respeito à otimização dos recursos minerais associados, quanto à ocupação mais apropriada do espaço. Na Bacia do Médio Rio Doce trabalhos envolvendo sedimentação quaternária, descrições faciológica e neotectônica já foram realizados objetivando o entendimento dessa dinâmica. Entretanto, na bacia afluente, do Rio Piracicaba, a calha do Córrego Salvador possui características morfossedimentares anômalas, pois os processos deposicionais de preenchimento do vale denotam, à primeira vista, energia relativamente alta, incompatível com a dinâmica atual. O desenvolvimento deste trabalho tem como principal objetivo analisar faciologicamente os depósitos fluviais da calha do córrego considerando a dinâmica de fluxo do canal atual e compará-la às diversas fases de evolução do mesmo, atestadas pelas fácies identificadas nos perfis sedimentares levantados. Para a realização deste estão sendo utilizadas técnicas de delimitação das áreas de interesse em ambiente de SIG e técnicas de levantamento estratigráfico convencional de campo, que consiste na descrição de fácies sedimentares e análises sedimentológicas. As análises morfológicas têm sido baseadas em imagens aéreas, seguindo padrões visuais, levando em consideração a migração lateral da drenagem, supostamente coordenada por reativações tectônicas, enquanto o levantamento estratigráfico é obtido a partir de seções verticais correlacionadas horizontalmente, utilizando a vara de Jacob. Também em campo estão sendo levantados dados sobre o regime de fluxo da drenagem atual, visando à comparação com a deposição preservada no registro com a realização deste trabalho pretende-se determinar o estilo de preenchimento sedimentar da calha do Córrego Salvador, levando-se em consideração o regime de fluxo atual e as condições pretéritas exigidas para a deposição das fácies presentes nas sessões, bem como o seu posterior entalhamento pelo próprio curso d'água. Em segundo plano pretende-se interpretar as mudanças da disposição e evolução do canal que, poderiam ser relacionadas às reativações neotectônicas regionais.

PALAVRAS CHAVE: RIO DOCE, DEPOSITOS DE CALHA, NEOTECTÔNICA