

GEOLOGIA DA FORMAÇÃO ROCHA NAS REGIÕES DE LA PALOMA E ROCHA, URUGUAI

Mirian Menezes dos Santos¹; Renata da Silva Schmitt²; Alexis Rosa Nummer³; Joaquín Cabrera⁴; Cláudio Gaucher⁵; Diana Ragatky⁶; Jorge Bossi⁷

¹ UNIVERSIDADE ESTADUA DO RIO DE JANEIRO; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - UFRRJ; ⁴ FACULTAD DE CIÊNCIAS; ⁵ MONTEVIDÉU; ⁶ UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO; ⁷ FACULTAD DE CIÊNCIAS

RESUMO: Arenitos e pelitos deformados em fácies xisto verde constituem a Formação Rocha, uma unidade do Terreno Cuchilla Dionisio. Zircões detríticos e granito intrusivo restringem a deposição ao intervalo 590-550Ma. Este trabalho resume uma seção geológica composta, SE-NW, de La Paloma até a Ruta 9, nas cercanias de Rocha, com o apoio do PROSUL (CNPQ - n. 490656/2007-2). No Farol de Paloma ocorre um anticlinal aberto com flancos SE e NW, eixos de baixo caimento para SW ou NE e clivagem plano axial, espaçada, de alto mergulho para NW. Para noroeste, estas dobras passam a apertadas e são deformadas por outras também com planos axiais íngremes, ora para NW ora SE, e eixos com caimento variado desde subvertical até pouco inclinado para NE. Estes dados sugerem deformação progressiva em direção a Suíte Chafalote. Uma fase tardia local é caracterizada por plano axial e eixo subhorizontais. Os arenitos, transicionais a wackes, são maciços ou gradados, médios a muito finos, ricos em plagioclásio. Os pelitos são siltitos feldspáticos e argilitos micáceos maciços ou com laminação plano paralela. Aparecem em ciclos centimétricos compostos por pares arenito-pelito, sendo comum a gradação normal. Localmente ocorrem intraclastos, gradação inversa e microlaminação cruzada. Registram ciclos turbidíticos, a maioria, do tipo Tad e Tac. Uma fácies distinta onde clivagem espaçada anastomosada é bem desenvolvida pode ser interpretada como heterolítica linsen e/ou ondulada. As clivagens caracterizam todas estas rochas como ardósias. Cabe ainda mencionar que foram encontradas soleiras de riolitos intercaladas na Formação Rocha.

PALAVRAS-CHAVE: NEOPROTEROZÓICO; FORMAÇÃO ROCHA; SUDESTE DO URUGUAI.