

Aspectos Faciológicos Preliminares das Coberturas Fanerozóicas Conglomeráticas, Município de Ourém, Nordeste do estado do Pará.

Marcelo Reis Santos¹, Antônio Emídio de Araújo Santos Jr.²

Universidade Federal do Pará (UFPA-Campus Marabá). ¹ Graduação, ² Professor Adjunto

RESUMO: Coberturas fanerozóicas no município de Ourém, nordeste do estado do Pará, apresentam ampla distribuição areal e são representadas essencialmente por conglomerados e, subordinadamente, arenitos. A extração de depósitos de conglomerados representa a principal atividade econômica da região, os quais vêm sendo explorados a mais de quatro décadas para atender a indústria de construção civil. Apesar do grande interesse econômico, nenhum trabalho enfocou a caracterização de seus aspectos faciológicos no intuito de reconstruir seus paleoambientes de sedimentação. Sendo assim, este trabalho tem visado mapear as características faciológica dos afloramentos em frente de lavra das “seixeiras”, nos arredores do município de Ourém, a fim de propor modelos paleoambientais responsáveis pelo grande acúmulo de seixos na região. Os depósitos investigados, até o momento, são caracterizados por conglomerados de seixos de quartzo, subarredondados, levemente imbricados, imersos em matriz areno-conglomerática, apresentando estratificação cruzada acanalada e tabular, e maciça. Os arenitos são grossos/muito grossos, maciços, por vezes apresentam estratificação cruzada tabular, acanalada e festonada. Conglomerados e arenitos organizam-se em ciclos de granodecrescência configurando geometrias côncavas amalgamadas, truncadas vertical e lateralmente. A natureza essencialmente conglomerática destes estratos associada as suas características faciológicas levam a sugerir, ainda que preliminarmente, que estes depósitos tratam-se de sistemas de canais fluviais entrelaçados, de alta energia de fluxo.

PALAVRAS CHAVE: Coberturas fanerozóicas, Conglomerados, ambientes sedimentares.