

SEDIMENTAÇÃO PLEISTOCÊNICA NA REGIÃO DO PARANÁ DO BADAJÓS- BACIA DO SOLIMÕES

Silvio Roberto Lopes Riker¹; Sheila Gatinho Teixeira¹

¹ CPRM – Serviço Geológico do Brasil

RESUMO: A região do Paraná do Badajós, localizada na porção ocidental do Arco de Purus, Bacia do Solimões, município de Codajás, Estado do Amazonas, está caracterizada por sedimentação quaternária representada por terraço pleistocênico e holocênico que fazem contato praticamente ao longo da direção geral daquele Paraná (\pm N50⁰W). O superior é o mais antigo, está representado por relevo dissecado, padrão de drenagem dendrítica, ocorre em cotas que variam de 38 a 60 metros de altitude e ficou caracterizado no talvegue do dito paraná (03⁰25'55,9"S e 62⁰40'33,5"W). O seu perfil é descrito conforme a seguir: 0,0-3,10m: argila cinza com manchas avermelhadas (mosqueada). 3,10-3,19m: argila síltica vermelho claro, miccea e com laminação plano-paralela. 3,19- 4,36m: argila síltica cinza escura, laminada e com estratificação cruzada no topo, com indicativo de paleocorrente para 240⁰ Az. 4,36- 4,60m: areia fina a síltica, vermelho claro, apresentando estratificação cruzada. 4,6- 5,90m: argila cinza escura, laminada e com boa plasticidade. 5,90 - 6,05m: silte alaranjado/avermelhado, laminação plano-paralela e atitude N55⁰W-8⁰NE, sendo a base formada por areia fina de cor creme e apresentando estratificação cruzada. 6,05-6,85m: areia muito fina, avermelhada/amarelada, ferruginizada e com estratificação plano-paralela incipiente, marcada pela percolação de Fe, sendo que nos 30cm da base apresenta clastos de argila com até 1,5cm de diâmetro. Nesse intervalo, a areia foi submetida à datação pelo Método da Luminescência pticamente Estimulada (LOE), Método de Múltiplas Aliquotas (MAR), e apresentou uma idade de 36.0004.000 anos. De 6,85 a 8,05m volta a ocorrer argila cinza escura, laminada e marcada por filmes de areia fina que indicam a estratificação plano-paralela na camada horizontalizada. A palinofácies da argila cinza escura do intervalo 4,6 a 5,9m se caracteriza por esporos de Pteridophyta, tais como *triletes sp.*, *Cf.Psilatrilletes sp.*, Polypodiaceae, Cyatheaceae (Cyatheacea hrrida), Selaginellaceae, Salviniaceae, Lycopodiaceae; grãos de pólen de Gymnosperma (Cordaitina sp.) e de Angiospermae, tais como *Retitricolporites?amazonensis.*, *Cf.Psilatricolporites sp.*, *Psilatriporites sp.*, *Retitricolporites sp.*, Bromeliaceae, Palmae (*Astrocaryum sp.*), Cyperaceae (*Inaperturopollenites sp.*), Bignoniaceae (*Retistephanocolpites sp.*), Bombacaceae (*Cf. Bombacacidites sp.*), Umbelliferae, Apocynaceae (*Forsteronia sp.*), ? Myrtaceae, Onagraceae, Acanthaceae, Betulaceae, Araliaceae, Compositae, Chloranthaceae (*Hedyosmum sp.*), Malpighiaceae e Gramineae (Monoporites annulatus) e algas de água doce como a Zygnemataceae (*Spirogyra sp.*). Nesse terraço a sedimentação começa com uma fcies de planície de inundação (até aos 6,85m), a qual evolui para uma fcies de depósito de canal/dique marginal (até aos 6,05m), é recoberta por uma sedimentação de caráter heterolítica que indica uma fcies de barra em pontal (até aos 3,19m), sendo o topo representativo de depósito de planície de inundação. Do exposto se conclui que esse terraço faz parte de um sistema fluvial meandrante, relacionado à deposição efetuada ao longo do tempo de migração do rio Solimões e que foi formado no Pleistoceno Superior; A palinofácies constituída por representativos tanto de vegetação de savana, como de vegetação de floresta tropical úmida, aliado à presença de algas de água doce, indica um clima seco/úmido reinante no Pleistoceno Superior da região estudada.

PALAVRAS CHAVE: BADAJÓS, PALINOFÁCIES, PLEISTOCENO

