

## ASPECTOS GRANULOMÉTRICOS DA BARRA DO TUCUNARÉ – MARABÁ – PARÁ.

*Travassos, L.C. <sup>1</sup>; Vieira, J.M.A.<sup>1</sup>; Rabelo.S.A.<sup>1</sup>; Silva, L.F.C.<sup>1</sup>; Pirineus Neto, N.O. <sup>1</sup>;  
Santos Jr, A. E. A<sup>1</sup>.*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Sul e Sudeste do Estado do Pará

A Barra do Tucunaré, constituída essencialmente por depósitos areno-siliciclástico, é uma barra longitudinal com aproximadamente 2,7km<sup>2</sup> de área aflorante, localizada nas confluências dos rios Tocantins e Itacaiúnas, com geometria e sentido do fluxo de NE para SW, Marabá/PA. Foram realizados pontos representativos de coleta de amostra a fim de caracterizar as variações granulométricas ao longo da barra. As amostras foram separadas por peneiras vibratórias a seco: areia muito grossa: (>1,4 >1,0), areia grossa: (<1,0 >0,500), areia média: (<0,500 >0,250), areia fina: (<0,250 >0,125), areia muito fina:(<0,125 <0,063). O PONTO 1, na margem da Barra do Tucunaré, é constituído por dunas arenosas de cristas sinuosas com aproximadamente 80cm de altura, contendo estratificação cruzada acanalada festonada. Dunas arenosas de cristas sinuosas milimétricas desenvolvem-se sobre as dunas centimétricas. A análise granulométrica é representada por areia muito grossa (5,21%), areia grossa (17,58%), areia media (68,15%), areia fina (8,79%) e areia muito fina (0,27%). O PONTO 2, é uma depressão de geometria côncava métrica, rasa, com desenvolvimento de barras arenosas de cristas retas, de aproximadamente 80cm de altura, possuindo dunas arenosas secundárias de cristas milimétricas recobrimdo as dunas centimétricas, sendo caracterizado por areia muito grossa (0,71%), areia grossa (18,81%), areia media (68,16%), areia fina (12%) e areia muito fina (0,30%). O PONTO 3, localizado na margem oposta da Barra Tucunaré, é caracterizado por dunas arenosas subaéreas de crista reta de aproximadamente 4m altura, com estratificação cruzada tabular de grande porte, representado por areia muito grossa (1,02%), areia grossa (10,49%), areia media (65,55%), areia fina (21,44%) e areia muito fina (1,49%). O PONTO 4, na margem da Barra, é caracterizado por dunas arenosas de crista sinuosas com até 20 cm de altura. Areia muito grossa (13,3%), areia grossa (30,73%), areia media (52,06%), areia fina (3,57%) e areia muito fina (0,33%). Os pontos 1 e 2 apresentam uma distribuição granulométrica similar, com energia de fluxo homogênea. No ponto 3 ocorre uma diminuição e aumento de cerca de 10% dos conteúdos de areias grossa e areia fina, respectivamente produto de uma possivelmente variação de energia de fluxo. O ponto 4 representa maior competência de transporte marcado pelas maiores frequências percentuais de areia muito grossa/grossa.

**PALAVRAS-CHAVE:** BARRA DO TUCUNARÉ, DUNAS ARENOSAS, ASPECTOS GRANULOMÉTRICOS.