

**DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DA PRAIA DO PESQUEIRO, MUNICÍPIO DE SOURE, ILHA DE MARAJÓ/PA***Leilanne Almeida Ranieri<sup>1</sup>; Bruno Leal Gonçalves<sup>2</sup>; Maamar El Robrini<sup>3</sup>*<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; <sup>3</sup> UFPA

**RESUMO:** Este trabalho foi desenvolvido na praia do Pesqueiro, município de Soure, margem leste da Ilha de Marajó/PA, em período de transição sazonal: 30/06/2007 (final do período chuvoso) e 10/08/2007 (início do período seco), sendo o objetivo analisar a distribuição granulométrica no setor norte e sul da praia através da aplicação de parâmetros estatísticos granulométricos. A praia do Pesqueiro é uma praia estuarina dominada por regime de macromaré, apresenta uma extensão de aproximadamente 4km, largura que pode atingir até 1km em alguns trechos e possui forma convexa de linha de costa, com declive suave. Nos setores norte e sul da praia, foram coletadas, durante marés baixas de sizígia, amostras de sedimentos superficiais da praia através de quatro perfis transversais a linha de costa - perfil 1 e 2, setor norte, e perfil 3 e 4, setor sul, sendo a distância dos pontos de amostragem em cada perfil em intervalos de 20m, aproximadamente. Na aplicação dos parâmetros estatísticos granulométricos, a distribuição granulométrica resultante foi o predomínio de areias finas com pequenos incrementos para areia muito fina e média (4,26  $\Phi$  até 1,93  $\Phi$ ), muito bem selecionadas (0,22  $\Phi$ ) até moderadamente selecionadas (0,55  $\Phi$ ), assimetria variando de muito positiva (0,369  $\Phi$ ) a muito negativa (-0,308  $\Phi$ ), e curtose de platicúrtica (0,757  $\Phi$ ) a muito leptocúrtica (1,793  $\Phi$ ). Na análise dos resultados para cada zona da planície de maré que constitui a praia: supramaré, intermaré e inframaré, pôde-se observar que o setor norte enquadra-se numa zona de transporte e deposição de sedimentos, observando-se maior tendência dos parâmetros estatísticos em apresentar areias finas, muito bem selecionadas, assimetria positiva e leptocurtose. O setor sul, enquadra-se num setor da praia que apresenta maiores características de estado erosivo, observando-se maiores variações nos parâmetros estatísticos dos sedimentos coletados neste setor, além de estar havendo maior exposição de antigos depósitos de manguezais para o mesmo. Concluindo-se que o transporte de sedimentos na praia do Pesqueiro é no sentido N-S, correspondente a maré vazante dominante na margem leste da Ilha de Marajó.

**PALAVRAS-CHAVE:** AMBIENTE COSTEIRO AMAZÔNICO; SEDIMENTOLOGIA; ESTATÍSTICA GRANULOMÉTRICA.