



## Caracterização Geomorfológica de Detalhe da Zona Costeira entre a Foz dos Rios Paraíba do Sul e Itabapoana.

*Tayná Batista Gomes, Eduardo Bulhões*

Os ambientes costeiros são áreas de transição entre o domínio continental e o domínio marinho, essa interação origina formas de relevo, processos e feições características desses ambientes. A dinâmica costeira é responsável por esse contínuo processo de transformação, onde os condicionantes geomorfológicos são principais agentes modeladores, capazes de originar tais formas e feições, atuando no processo de evolução da paisagem. O segmento costeiro entre a foz do rio Itabapoana e a foz do Rio Paraíba do Sul apresenta uma destacável transição entre ambientes costeiros deposicionais, a saber: depósitos terciários da formação Barreiras e planícies flúviomarinhas quaternárias. Por sua vez estes depósitos sedimentares estão sujeitos a processos evolutivos distintos. As falésias ativas e inativas esculpidas nos depósitos do Barreiras evidenciam o processo de retrogradação da linha de costa enquanto as cristas de praia das planícies quaternárias evoluem de forma progradante. A pesquisa tem como objetivo geral detalhar as características da morfologia costeira da porção norte da Bacia de Campos que compreende o segmento entre a foz do rio Itabapoana e a foz do rio Paraíba do Sul e especificamente destacar as características geológicas, geomorfológicas e evolutivas deste segmento do litoral que o tornam peculiar além de apresentar dados primários que contribuam para a caracterização detalhada deste segmento do litoral. A metodologia consistiu no mapeamento de informações geológicas, geomorfológicas, levantamento de 20 perfis de praia, além de coleta e análise granulométrica e estatística de 50 amostras representativas do sistema duna-praia-antepraia. Os resultados iniciais mostram uma possibilidade de setorização deste segmento do litoral em 4 subcompartimentos, representativos de características morfológicas e morfodinâmicas distintas. Perfis de praia côncavos e convexos mostram claramente áreas em erosão (ao norte) e áreas em acumulação (ao sul) já a análise granulométrica indicam as áreas com maior e menor energia de ondas neste segmento e a característica global desta área que é de elevado transporte de sedimentos, notadamente para o sul.

Palavras-chave: Dinâmica Costeira, Norte Fluminense, São Francisco do Itabapoana  
Instituição de fomento: PROAES UFF