

# **ANÁLISE MORFOSEDIMENTAR DAS DUNAS DE ITAÚNAS (ES)**

*Roni Ziviani Leite Pereira<sup>1</sup>; Cláudio Eduardo Lana<sup>1</sup>; Renato Ziviani<sup>2</sup>; Marcela Zanon<sup>3</sup>.*

1 UFES; 2 UNIVEN; 3 UFRRJ/IFES

**RESUMO:** A área em estudo abrange um pequeno trecho do litoral norte do Espírito Santo, no Município de Conceição da Barra, mais precisamente no vilarejo de Itaúnas, onde está inserido o Parque Estadual de Itaúnas (PEI). O estudo teve como objetivo caracterizar os aspectos sedimentológicos e morfodinâmicos do campo de dunas, localizado no interior do parque, abordando sua origem e tentando estabelecer um quadro de tendências futuras. A realização do trabalho envolveu ferramentas de SIG, análises texturais e geomorfológicas. Também foram desenvolvidos trabalhos de campo, onde procedeu-se o levantamento de seções estratigráficas, bem como a descrição e interpretação de alguns parâmetros morfodinâmicos (classificação das formas de leito, direções preferenciais das cristas, sentido médio de migração das dunas, etc.), além da coleta de sedimentos superficiais, para fins de análise textural. A análise granulométrica dos sedimentos demonstrou que os mesmos apresentam ligeira diminuição em seu diâmetro, partindo da faixa de coleta FP (Faixa Praial, a leste), com predominância da fração no intervalo areia média e grossa para as faixas seguintes (F4, F3, F2 e F1), gradativamente mais distantes da costa (a oeste), com predominância de areia média, seguida por areia fina. A Faixa F4 apresentou grande quantidade de minerais pesados, tendo em vista se tratar da faixa pré-dunas parcialmente vegetada, onde o vento notavelmente perde parte de sua competência e capacidade, depositando grãos maiores e minerais de maior densidade (“minerais pesados”). Do ponto de vista morfodinâmico, observa-se uma tendência de migração nos sentidos Noroeste e Sudoeste, que é corroborada pelo avanço das dunas sobre uma estrada vicinal (Itaúnas –

Riacho Doce) e pelas paleocorrentes inferidas durante o levantamento estratigráfico. Os estudos permitiram concluir que os aspectos mais proeminentes ligados à sedimentação Quaternária (ou Neógena) da área tiveram como parâmetros primordiais ações antrópicas que teriam potencializado condicionantes naturais.

Palavras-chave: GEOMORFOLOGIA COSTEIRA, GEOLOGIA SEDIMENTAR  
ANÁLISE MORFOSEDIMENTAR.