

Título em Português: Os Cordões Litorâneos da Planície do Una-Juréia, Município de Peruíbe e Iguape

Título em Inglês: The Beach-ridges and Dune-ridges in the Una-Juréia Strandplain., Peruíbe-Iguape, São Paulo State, Southeast Brazil

Autor: Fabrício Barreto

Bolsista Agência: CNPq

Departamento: GEOLOGIA SEDIMENTAR E AMBIENTAL / GSA

Laboratório:

Instituição: Universidade da São Paulo/ USP

Unidade: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS / IGC

Orientador: Paulo César Fonseca Giannini

Área de Pesquisa / SubÁrea: ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia

Agência Financiadora: CNPq

Resumo do Trabalho:

A planície litorânea de Una-Juréia é, possivelmente, a região costeira menos estudada do Estado de São Paulo, do ponto de vista da geologia sedimentar. A região é pouco habitada, apresentando praticamente intacta a geomorfologia de alinhamentos de cordões litorâneos formados no decorrer de regressões marinhas quaternárias. A pesquisa teve como meta estabelecer a gênese e evolução dos cordões litorâneos no contexto da evolução quaternária da planície do Una-Juréia. Para a realização da pesquisa foi feita uma etapa de campo para a coleta de sedimentos para datação por termoluminescência e análises sedimentológicas, assim como a análise da distribuição das diferentes morfologias de dunas frontais ao longo das praias da Barra do Una e Una. O objetivo foi datar e caracterizar morfologia e sedimentologia dos cordões litorâneos. Nas praias do Una e Barra do Una foi possível estabelecer pelo menos dois cordões de dunas frontais, com base na morfologia e vegetação. O primeiro cordão, incipiente, apresenta maior continuidade lateral, variando a altura de 0,50 a 2 m. O segundo cordão, estabelecido, é paralelo e distante cerca de 5 m do primeiro, com menor continuidade lateral e altura aproximadamente de 1,2 m. A distribuição do cordão incipiente associa-se a variações na morfodinâmica da praia, podendo a sua ausência ser um indicador de regime erosivo na praia emersa e, consequentemente, de zonas de divergência de correntes de deriva litorânea.