

## DESCRIÇÃO DO AMBIENTE E PADRÃO DE SEDIMENTAÇÃO NO RECIFE DE FORA, PORTO SEGURO, BA

Fabio Belchior Costa<sup>1</sup>; Lucas Gonçalves dos Santos<sup>1</sup>; José Carlos Sícoli Seoane<sup>1</sup>; Cátia Fernandes Barbosa<sup>2</sup>

belchior\_costa@hotmail.com

<sup>1</sup>- UFRJ; <sup>2</sup>-UFF

Estrada Caetano Monteiro, 2301, casa 1. Badu, Niterói, RJ. CEP: 24320-570

*Palavras-chave: Recife de Fora, Porto Seguro, Granulometria*

O trabalho a qual esse resumo se refere é uma monografia que será submetida ao curso de graduação em Geologia do Instituto de Geociências (IGEO) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com orientação do professor D. Sc. José Carlos Sícoli Seoane, vinculado ao Projeto Coral Vivo, e tem como objetivo determinar e quantificar a influência do ambiente na construção do Recife de Fora (Porto Seguro, BA).

São observadas diferenças nas feições do recife entre o lado próximo ao continente e o lado próximo ao oceano, e acredita-se que a interpretação de dados coletados em campo possam esclarecer o motivo de existirem tais diferenças.

A metodologia do trabalho envolve mergulho para mapeamento dos tipos de fundo e coleta de amostras para realização de ensaios granulométricos (**Figura 1**) e observações na topografia do recife. O processamento da base de dados obtidos será realizado através do programa ArcGIS, resultando em mapas temáticos (**Figura 2**).



Figura 1 Coleta de amostras através de mergulho autônomo.

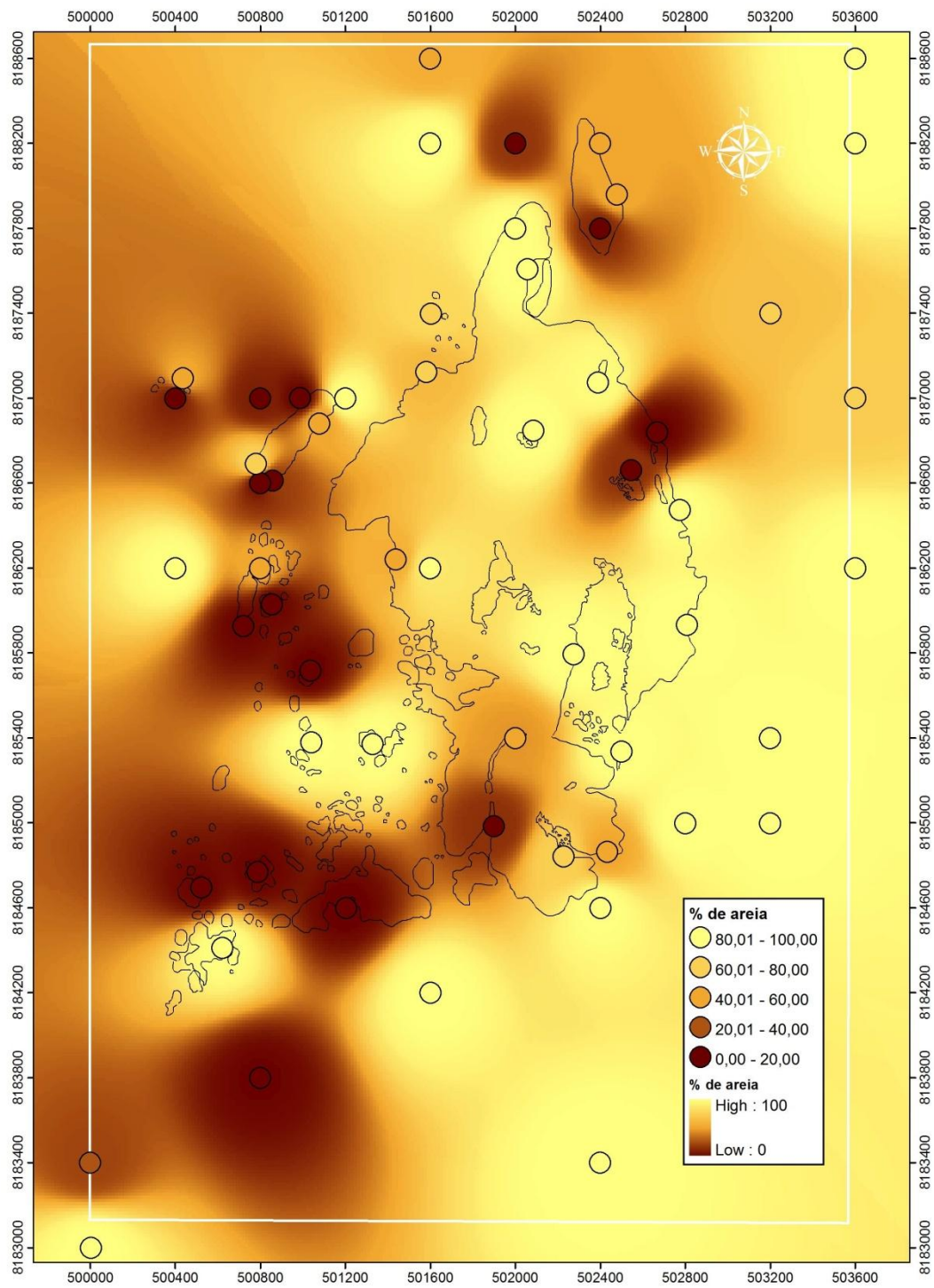


Figura 2 Mapa prévio de distribuição de areia na Área do Recife de Fora.

O trabalho ainda está em andamento, porém espera-se que os resultados encontrados possam esclarecer a influência causada pelos ambientes costeiro e oceânico associados ao recife, de acordo com a distribuição granulométrica observada por meio da proporção entre areia e lama, referentes à contribuição continental e marinha, assim como a energia do ambiente durante a deposição dos sedimentos.

## **REFERÊNCIAS**

Seoane, J. C. S.; Arantes, R. C. M.; Castro, C. B.; Lopes, L. S. 2008. Atlas do Mapeamento Físico do parque Municipal Marinho do Recife de Fora, Porto Seguro, BA.

Suguio, K., 2003. Geologia Sedimentar. São Paulo, Editora Edgar Blücher Ltda. 400 p.

Bruno, R. L. 2009. Análise das assembléias de foraminíferos no sedimento superficial do Recife de Fora, região sul da Bahia. Revista Brasileira de Geociências.