

## RESUMO

MARANGONI, Mariana Beltrão. **Arcabouço estratigráfico e ciclicidade deposicional dos sistemas sedimentares quaternários da plataforma sul da Bacia de Campos (RJ)**. 2012. 118 f. Dissertação (Mestrado em Oceanografia) – Faculdade de Oceanografia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2012.

A análise sísmica de dados monocal das Operações GEOMAR XII, XVI, XX e Rio Costa 2 permitiu a elaboração de um primeiro cenário arquitetural da sequência marinha rasa (~300 ms) que compõe a plataforma continental progradante do estado do Rio de Janeiro, sul da bacia de Campos. As sequências sísmicas identificadas foram interpretadas como sequências deposicionais induzidas por oscilações glacioeustáticas. O conjunto das sequências Sq.1 à Sq.5 é formado principalmente por prismas de regressão forçada de borda de plataforma, indicando diminuição relativa de espaço para acomodação sedimentar. A correlação entre dados sísmicos e cronoestratigráficos de um poço exploratório permitiu ainda posicionar o registro estratigráfico mapeado na janela quaternária. Além disso, uma estimativa de idade Quaternário Superior (~0,5 Ma) é atribuída para a deposição das sequências identificadas. A correlação entre a base de dados com curvas globais de variações eustáticas, baseadas em variações isotópicas de  $\delta^{18}\text{O}$ , permitiu ainda sugerir que o conjunto Sq1-Sq4 registra essencialmente sequências regressivas de quarta ordem, refletindo deposição durante ciclos glacioeustáticos de cerca de 100-120 ka durante os últimos 500 ka, enquanto a Sq.5 representa a última sequência (Pleistoceno Superior-Holoceno) ainda em construção.

Palavras-chave: plataforma continental. Pleistoceno-Holoceno. Bacia de Campos.