

Identificação e Caracterização De Sistemas Petrolíferos na Porção Marinha da Bacia de Pernambuco-Paraíba

Baseada na análise geoquímica e microbiológica de testemunhos de priston core de fundo marinho

RELATÓRIO FINAL

por:

OCEANSATPEG

Rio de Janeiro,
Dezembro - 2005

Sumário

Sumário executivo	3
Introdução	7
2. Area de estudo	11
3. Coleta de amostras	13
4. Geoquímica de superfície e técnicas analíticas	15
4.1. Análises Básicas	15
4.1.1. Gases Livres - Headspace	15
4.1.2. Fluorescência Total - TSF	18
4.1.3. Cromatografia a Gás – CG-FID	19
4.2. Análises Microbiológicas	19
4.3. Análises Detalhadas	22
4.3.1. Cromatografia a Gás Acoplada a Espectrometria de Massas (CG/EM) – Biomarcadores Saturados	22
4.3.2. Análise de diamantóides	22
5. Resultados geoquímicos e discussões	24
5.1. Análises Microbiológicas	24
5.2. Headspace gas	25
5.3. Análise de Fluorescência	57
5.4. Cromatografia a Gás de Hidrocarbonetos >C15	57
5.5. Análise de Biomarcadores – Cromatografia a Gás acoplada à Espectrometria de Massas (CG-EM)	63
5.6. Análise de Diamantóides	76
Conclusões	80