



Volume
BACIA DE JACUIPE

**Mapeamento e Análise Quantitativa dos Sistemas Petrolíferos das
Bacias de Jequitinhonha e Jacuípe
Volume 2 - Bacia de Jacuípe**



**Mapeamento e Análise Quantitativa dos Sistemas Petrolíferos das
Bacias de Jequitinhonha e Jacuípe**

Relatório Final, em dois volumes.

contrato ANP – COPPE nº 4.050/03 – ANP - 007269

PEC 4532

Equipe do Projeto (Lab2M/LAMCE/COPPE/UFRJ)

Coordenação:

Luiz Landau

Ricardo Perez Bedregal

Participantes (em ordem alfabética):

Ademilson Fagundes Brito

Allan Senna Porto

Christian Horacio Niño Guiza

Débora de Almeida Azevedo

Caroline Barros

Elio Perez Cuiñas Filho

Félix Thadeu Teixeira Gonçalves

Fernando H. Pulgati

Filipe Baeta Neves de Souza

Flávio Luis Fernandes

Jacy Maria Bernardo da Silva Guigon

Jason Thomas Guerreiro Carneiro

Juliano Kúchle

Larissa S. M. Wiedemann

Magda Almada

Manuela S. Caldas

Mauro Barbosa de Araújo

Nelson Zamboni Jr.

Roberto da Silva Rocha Junior

Thamy C.S.D. Silva

Verônica de Souza Caruso Vieira

Janeiro de 2005

2ª Edição, Revista e Ampliada: Março de 2006

ÍNDICE GERAL

Sumário

1. Introdução.....	1-3
2. Metodologia.....	2-3
3. Geologia Regional da Bacia de Jacuípe.....	3-3
3.1. Contexto Estratigráfico.....	3-3
3.1.1. Formação Itaipé (Seção Pré-rifte).....	3-3
3.1.2. Formação Morro do Barro (Seção Rifte).....	3-4
3.1.3. Formação Rio de Contas (Seção Rifte).....	3-4
3.1.4. Formação Taipus-Mirim (Seção Alagoas/Aptiano).....	3-4
3.1.5. Formação Algodões (Seção Albo/Turoniana).....	3-4
3.1.6. Grupo Espírito Santo (Seção Coniaciana ao Holoceno).....	3-4
3.1.7. Formação Barreiras (Plioceno).....	3-7
3.1.8. Rochas Ígneas.....	3-7
3.2. Contexto Estrutural da Bacia.....	3-7
4. Análise Qualitativa de Dados Gravimétricos e Magnetométricos.....	4-3
5. Interpretação Sísmica na Bacia de Jacuípe.....	5-3
5.1. Arcabouço tectônico da bacia de Jacuípe (Porção Centro-Sul).....	5-3
5.2. Horizonte sísmico equivalente ao embasamento.....	5-3
5.3. Sequência A (SEQ-A).....	5-3
5.4. Sequência B (SEQ-B).....	5-4
5.4.1. Sequência B4 (SEQ-B4).....	5-4
5.5. Sequência C (SEQ-C).....	5-4
5.6. Horizonte equivalente à Discordância Pré-Urucutuca.....	5-4
6. Avaliação e Modelagem Geoquímica.....	6-3
6.1. Identificação de Rochas Potencialmente Geradoras.....	6-3
6.1.1. Base de dados geoquímicos e metodologia.....	6-3
6.1.2. Discussão dos dados geoquímicos.....	6-4
6.2. Modelagem de bacias e sistema petrolífero.....	6-5
7. Conclusões.....	7-3
8. Referências Bibliográficas.....	8-3