



Avaliação Ambiental Estratégica para o Setor de Petróleo e Gás Natural no Sul da Bahia

RELATÓRIO EXECUTIVO



NOVEMBRO/2003
<http://www.lima.coppe.ufrj.br>



Equipe Responsável:

Coordenação Geral: Prof. Emílio Lèbre La Rovere, PhD

Coordenação Técnica/Planejamento Energético: Roberto Schaffer, PhD

**Coordenação Executiva: Heliana Vilela de Oliveira Silva, M.Sc
Izabella Mônica Vieira Teixeira, M.Sc
Martha Macedo de Lima Barata, D.Sc**

Equipe Técnica:

Álvaro Bezerra, D.Sc (Consultor)

Anderson Cantarino, M.Sc (Pesquisador LIMA)

André Simões, M.Sc (Pesquisador PPE)

Diego Bastos (Pesquisador LIMA)

Flávia Serran (Consultora)

Giovannini Luigi, M.Sc (Pesquisador LIMA)

Jaqueline Barbosa Mariano, M.Sc (Pesquisadora PPE)

Katia Cristina Garcia, M.Sc (Pesquisadora LIMA)

Miriam Fontenelle, M.Sc (Consultora)

Pedro Farah, M.Sc (Pesquisador LIMA)

Ruy Sarno, M.Sc (Pesquisador LIMA)

Sérgio Bonecker, PhD (Prof. UFRJ/Instituto de Biologia)

Sylvia Helena Padilha, M.Sc (Consultora)

Taissa Motta (Consultora)

William Wills (Estagiário LIMA)

Apoio Técnico:

Leonardo Oliveira (Designer Gráfico)

Luciano Skorianez (Webdesigner)

Apoio Administrativo:

Fabiana Marques (Secretária)

Leonardo Skorianez (Suporte de Rede)

Empresas Contratantes:



El Paso Petróleo do Brasil S.A.



Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras



Queiroz Galvão Perfurações S.A.



Companhia Brasileira de Petróleo Ipiranga S.A.



Petroserv Comércio de Derivados de Petróleo S.A.

Equipe de Acompanhamento das Empresas:

Eduardo Freitas (El Paso)

Elizabeth Sherrill (Consultora El Paso)

Maria Eduarda Pessôa (Queiroz Galvão)

Ricardo Vaqueiro (Petrobras)

Ricardo Abi Ramia (Petrobras)

COMITÊ DE ACOMPANHAMENTO:

- 01. Ministério do Meio Ambiente (MMA)**
- 02. Ministério de Minas e Energia (MME)**
- 03. Agência Nacional de Petróleo (ANP)**
- 04. Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA/RJ)**
- 05. Centro de Recursos Ambientais (CRA-BA)**
- 06. Secretaria de Infra-Estrutura do Estado da Bahia (SEINFRA)**
- 07. Secretaria de Cultura e Turismo do Estado da Bahia (SCT)**
- 08. Secretaria de Planejamento, Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia (SEPLANTEC)**
- 09. Ministério Público Estadual (BA) e Federal**
- 10. Associação dos Municípios do Baixo Sul (AMUBS)**
- 11. Prefeitura Municipal de Ilhéus**
- 12. Prefeitura Municipal de Uruçuca**
- 13. Prefeitura Municipal de Itacaré**
- 14. Universidade Federal da Bahia (UFBA)**
- 15. Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)**
- 16. Instituto de Desenvolvimento do Baixo Sul (IDES)**
- 17. Instituto de Estudos Sócio-Ambientais do Sul da Bahia (IESB)**
- 18. Comissão Coral de Entidades**
- 19. Associação de Barra Grande de Empresários de Turismo, Moradores e Pescadores**
- 20. Movimento Ambientalista Regional (MAR)**

SUMÁRIO

Lista de Figuras.....	I
<u>APRESENTAÇÃO</u>	1
<u>Parte A Região de Estudo</u>	
1.1 Identificação da Região de Estudo.....	3
1.2 Caracterização das Atividades de Petróleo e Gás Natural na Região de Estudo.....	6
1.3 Caracterização da região de estudo.....	8
1.4 Caracterização Sócio-Econômica.....	14
1.5 Caracterização da Situação Energética.....	18
1.6 Aspectos Legais Relevantes.....	19
1.7 Caracterização dos Atores e Grupos de Interesse na Região.....	21
<u>Parte B Perspectivas e Principais Tendências</u>	
2.1 Diagnóstico Energético.....	23
2.2 Diagnóstico Sócio-Econômico-Ambiental.....	30
2.3 Planos e Programas.....	31
2.4 Cenários de Referência e de Desenvolvimento da Região de Estudo.....	33
<u>Parte C Impactos e Riscos Ambientais</u>	
3.1 Identificação e Avaliação Qualitativa dos Impactos Ambientais das Alternativas Tecnológicas.....	43
3.2 Identificação e Avaliação Qualitativa dos Riscos Ambientais das Alternativas Tecnológicas de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural.....	47
3.3 Mensuração dos Impactos e Riscos Ambientais.....	49
<u>Parte D Subsídios à Tomada de Decisão</u>	
4.1 Análise Comparativa das Alternativas Tecnológicas quanto aos seus Impactos e Riscos Ambientais....	61
4.2 Análise Integrada dos Cenários de Desenvolvimento das Atividades de Petróleo e Gás Natural.....	65
4.3 Subsídios à Tomada de Decisão.....	67
4.4 Análise das Alternativas de Geração e de Transmissão de Energia Elétrica.....	75
4.5 Benefícios Sócio-Econômicos.....	76
4.6 Medidas de Mitigação e Compensações Ambientais e Financeiras.....	80
<u>Parte E Conclusões e Recomendações</u>	
Conclusões.....	87
Recomendações.....	93
<u>Anexo 1</u>	
Estudo Preliminar de <i>Royalties</i>	95