



---

# 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
<b><u>APRESENTAÇÃO</u></b> .....	1
<b><u>Parte A Região de Estudo</u></b>	
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
<b><u>Parte B Perspectivas e Principais Tendências</u></b>	
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
<b><u>Parte C Impactos e Riscos Ambientais</u></b>	
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
<b><u>Parte D Subsídios à Tomada de Decisão</u></b>	
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
<b><u>Parte E Conclusões e Recomendações</u></b>	
Conclusões.....	87
Recomendações.....	93
<b><u>Anexo 1</u></b>	
Estudo Preliminar de <i>Royalties</i> .....	95