



**EIA - ESTUDO DE IMPACTO  
AMBIENTAL  
PORTO DO FORNO**

**MARÇO / 2009**

**VOLUME 3**



---

---

## SUMÁRIO

### VOLUME III

---

---

5.3. Meio sócio-Econômico	335
5.3.1. Preliminares	335
5.3.2. O Contexto Municipal – Breve Histórico de Ocupação	336
5.3.3. Dinâmica Demográfica	342
5.3.3.1. Distribuição da População e Densidade Populacional	342
5.3.3.2. Taxa de Crescimento Populacional	343
5.3.4. Condições de Vida	346
5.3.4.1. Índice de Desenvolvimento Humano (IDH-M)	346
5.3.4.2. Renda e Desigualdade	347
5.3.5. Uso e Ocupação do Solo	348
5.3.5.1. Caracterização do uso do solo	348
5.3.5.2. Zoneamento do Solo	351
5.3.5.3. O Uso Marítimo: A RESEX Marinha de Arraial do Cabo	361
5.3.5.4. Potenciais Conflitos de Uso	367
5.3.6. Atividades Produtivas	370
5.3.7. Infra-Estrutura de Serviços	373
5.3.7.1. Saneamento Básico	373
5.3.7.2. Educação	378
5.3.7.3. Saúde	382
5.3.7.4. Comunicação	387
5.3.7.5. Energia Elétrica	388
5.3.7.6. Rede Viária e Transportes	390
5.3.8. A Atividade de Pesca	393
5.3.8.1. A Atividade em Arraial do Cabo	393
5.3.8.2. Atividade Pesqueira na RESEX de Arraial do Cabo	398
5.3.9. A Atividade de Turismo	409
5.3.10. Grupos de Interesse	421
5.3.10.1. Instituições Governamentais	421
5.3.10.2. Organizações Não-Governamentais	422
5.3.10.3. Fóruns Regionais de Discussão	425
5.3.11. Patrimônio Arqueológico	426
5.3.11.1. Contexto arqueológico	426
5.3.11.2. Sítios Pesquisados	428
5.3.11.3. Balanço das Informações	434
<b>6. PASSIVOS AMBIENTAIS</b>	<b>437</b>
<b>7. ANÁLISE INTEGRADA</b>	<b>440</b>

<b>8. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	445
8.1 Impactos Ambientais gerados pela Operação Atual do Porto	445
<b>9. MEDIDAS METIGADORAS COMPENSATÓRIAS E PROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO</b>	456
9.1. Medidas Compensatórias e Mitigadoras	456
9.2. Programa de Controle e Monitoramento	464
9.2.1. Programa de Gestão Ambiental	464
9.2.2. Programa de Monitoramento de Qualidade dos Sedimentos	466
9.2.3. Programa de Monitoramento da Biota Aquática, Bioindicadores e Ecotoxicologia	468
9.2.4. Programa de Recuperação de Áreas Degradadas	474
9.2.5. Programa de Auditoria Ambiental	481
9.2.6. Programa de Gerenciamento de Efluentes e Resíduos	487
9.2.6.1. Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	488
9.2.6.2. Programa de Gerenciamento de Efluentes Líquidos	490
9.2.7. Programa de Gerenciamento de Riscos	491
9.2.8. Plano de Emergência Individual (PEI)	491
9.2.9. Planos de Educação Ambiental	491
9.2.10. Programa de Comunicação Social	495
9.2.11. Programa de Prospecção e Resgate do Patrimônio Arqueológico Pré-Histórico e Histórico Cultural	498
<b>10. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	501
<b>11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	507

---