



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

Plano de Manejo da APA de Conceição da Barra



Volume 02

Janeiro / 2014

Este Plano de Manejo foi executado com recursos provenientes da condicionante nº 50 da Licença de operação LO/GAI/Nº 013/2002/CLASSE IV - Processo nº 25230018 referente à Execução de Levantamento Geofísico, Construção de Poços, Construção de Estações Coletoras e Estações Satélites, Escoamento de Petróleo e Gás, Sistema de Injeção de Água e Sistema de Injeção de Vapor da PETROBRAS licenciado pelo INSTITUTO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - IEMA.



**Empresa Responsável pela contratação do
Plano de Manejo
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras**



**Empresa Responsável pela elaboração do
Plano de Manejo
LENC - Laboratório de Engenharia e
Consultoria Ltda
CNPJ: 44.239.135/0002-60**


ÍNDICE GERAL

A- APRESENTAÇÃO	1
1 - INTRODUÇÃO.....	3
2 - DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL	5
2.1 - GEODIVERSIDADE	5
2.1.1 - RELEVO/GEOLOGIA/GEOMORFOLOGIA	5
2.1.2 - SOLOS E SEDIMENTOS.....	39
2.1.3 - CLIMA.....	61
2.1.4 - HIDROGRAFIA E HIDROLOGIA.....	87
2.1.5 - QUALIDADE DA ÁGUA.....	159
2.1.6 - AVALIAÇÃO CONSOLIDADA DO MEIO FÍSICO	177
2.2 - BIODIVERSIDADE	181
2.2.1 - FLORA.....	181
2.2.2 - FAUNA.....	463
2.2.3 - ECOLOGIA DA PAISAGEM.....	575
2.2.4 - LIMNOLOGIA.....	603
2.3 - ASPECTOS OCEANOGRÁFICOS	649
2.4 - SOCIODIVERSIDADE.....	693
2.4.1 - LEVANTAMENTO SOCIOECONOMICO E DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MATERIAL E IMATERIAL	693
2.4.2 - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS E HISTÓRICO LOCAIS.....	759
2.4.3 - SITUAÇÃO FUNDIÁRIA.....	803
2.4.4 - USO E OCUPAÇÃO DO SOLO.....	815
2.4.5 - OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO.....	849
3 - LEGISLAÇÃO PERTINENTE FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL	901
4 - POTENCIAL DE APOIO À UNIDADE DE CONSERVAÇÃO.....	939
5 - PLANOS E PROGRAMAS SETORIAIS DE INTERESSE REGIONAL.....	941

6- CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	947
7- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	949

EQUIPE TÉCNICA

Consta abaixo a equipe técnica da empresa LENC, responsável pela elaboração do presente documento.

	Empresa Responsável: LENC Laboratório de Engenharia e Consultoria. Departamento de Meio Ambiente Av. Fagundes Filho, 486 – sala 104 – Jabaquara – São Paulo www.lenc.com.br
	Gerente de Meio Ambiente: Cientista Social Ricardo Novaes Serra
Coordenação Geral	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
Coordenação Executiva	
Eng ^a Florestal Thais Olitta Basso	
Geodiversidade	
Engenheiro Civil Antônio Sérgio Ferreira Mendonça	
Engenheiro Civil Fernando Antônio Siqueira Rocha	
Geóloga Maíra Sugawara	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
Biodiversidade	
Eng ^o Florestal André Novaes Keppe	
Biólogo Bruno Ginciene	
Biólogo André Moreira de Assis	
Biólogo Bruno Pinotti	
Biólogo Eduardo Bortollini Segatto	
Biólogo Gladstone Almeida	
Biólogo Gustavo Rocha Leite	
Biólogo Luciano Azevedo Vieira	
Biólogo Rômulo José Ramos	
Biólogo Thiago Marcial de Castro	
Oceanografia Física	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
Sócioidiversidade	



Empresa Responsável: LENC Laboratório de Engenharia e Consultoria.
Departamento de Meio Ambiente
Av. Fagundes Filho, 486 – sala 104 – Jabaquara – São Paulo
www.lenc.com.br

Gerente de Meio Ambiente: Cientista Social Ricardo Novaes Serra

Geógrafa Isabela Lino

Arte-Educadora Paula Novaes Serra

Arqueóloga Cristiane Lopes Machado

Geoprocessamento

Eng^a Florestal Thais Olitta Basso

Biólogo Bruno Ginciene

A- APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta ao Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Espírito Santo – IEMA, o Volume 2 do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental de Conceição da Barra.

O documento em questão foi elaborado conforme "Roteiro Básico para Elaboração do Plano de Manejo" (IEMA, 2010) e está dividido em seis capítulos, sendo apresentado em 3 volumes, a saber: volume I - capítulos 1 a 2.2, volume II - capítulos 2.3 a 7 e volume III - Anexos).

O **capítulo 1 “Introdução”** apresenta o Diagnóstico do Plano de Manejo;

No **capítulo 2 “Diagnóstico Socioeconômico”** a composição dos sub-capítulo **“Geodiversidade”, “Biodiversidade”, “Oceanografia Física” e “Sociodiversidade”** que trata do diagnóstico para cada meio;

Segue o **capítulo 3 “Legislação pertinente Federal, Estadual e Municipal”** uma apresentação da legislação aplicada ao estudo;

No **capítulo 4 “Potencial de Apoio à Unidade de Conservação”** é apresentado de forma sucinta as formas de apoio à Unidade de Conservação;

O **capítulo 5 “Planos e Programas Setoriais de Interesse Regional”** apresenta os programas existentes para diferentes setores das esferas estaduais e municipais;

Por fim segue o **capítulo 6 “Considerações Finais”** que traz uma compilação do diagnóstico socioambiental desenvolvido para o presente estudo e **capítulo 7 “Referências Bibliográficas”**.