



**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 03**

**Março / 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

APRESENTAÇÃO .....	1
1. INTRODUÇÃO .....	3
1.1. DEFINIÇÃO DE ZONEAMENTO .....	4
1.2 CRITÉRIOS ORIENTADORES PARA A ELABORAÇÃO DO ZONEAMENTO .....	5
2. DELIMITAÇÃO DAS UNIDADES AMBIENTAIS HOMOGÊNEAS .....	6
2.1 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS .....	6
2.2. ETAPAS DO TRABALHO .....	9
2.3. DELIMITAÇÃO PRELIMINAR DAS UAH'S SEGUNDO A ANÁLISE DOS PLANOS DE INFORMAÇÕES .....	9
2.4. RESULTADO FINAL .....	32
3. ZONEAMENTO .....	39
3.1 – DESCRIÇÃO E OBJETIVOS DAS ZONAS ESTABELECIDAS .....	43
4 – INDICAÇÕES DE USO.....	46
5 - PROGRAMAS DE MANEJO DA APA CONCEIÇÃO DA BARRA .....	54
5.1 PROGRAMA GESTÃO INTERINSTITUCIONAL E INTRAINSTITUCIONAL .....	55
5.2. PROGRAMA OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO .....	61
5.3. PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL.....	64
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	101



## 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 <a href="http://www.lenc.com.br">www.lenc.com.br</a>
	<b>Gerente de Meio Ambiente:</b> Cientista Social Ricardo Novaes Serra
<b>Coordenação Geral</b>	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
<b>Coordenação Executiva</b>	
Eng <sup>a</sup> Florestal Thais Olitta Basso	
<b>Zoneamento Ambiental</b>	
Biólogo Bruno Pinotti	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
<b>Programas de Manejo</b>	
Bióloga Sara Cortezzi	
Biólogo Bruno Pinotti	
Cientista Social Ricardo Serra	
Eng <sup>a</sup> Ambiental Fernanda Monteiro de Brito	
Eng <sup>a</sup> Florestal Thais Olitta Basso	
Oceanógrafo Fernando Jakes Teubner Junior	
<b>Geoprocessamento</b>	
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 3 do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental de Conceição da Barra.

O volume em questão foi elaborado conforme "Roteiro Básico para Elaboração do Plano de Manejo" (IEMA,2010) e está dividido em cinco capítulos.

O **capítulo 1 “Introdução”** apresenta o Zoneamento e Programas de Manejo da APA;

No **capítulo 2 “Delimitação das Unidades Ambientais Homogêneas”** apresenta os procedimentos metodológicos, critérios, recursos tecnológicos e resultados da delimitação de cada unidade ambiental homogênea;

Segue o **capítulo 3 “Zoneamento Ambiental”** com a descrição e objetivos de cada zona estabelecida para APA;

No **capítulo 4 “Indicações de Uso”** é apresentado de forma sucinta as metas, as atividades e usos a serem incentivados, as atividades e usos a serem tolerados e as atividades e usos restritos para cada zona estabelecida;

O **capítulo 5 “Programa de Manejo da APA Conceição da Barra”** apresenta os programas e subprogramas elaborados para o Plano de Manejo;