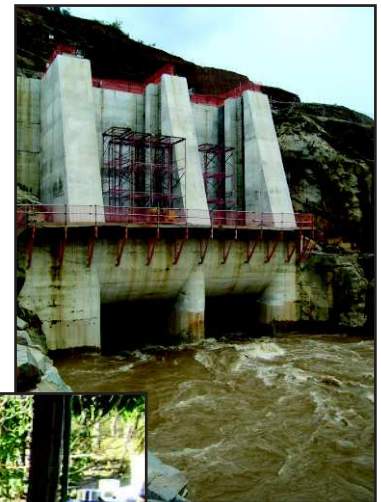




PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO
DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO - PACUERA
UHE SERRA DO FACÃO

Volume II



(Maio / 2009)

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

(PROCESSO: Produção)

DOCUMENTO: D.005.00
Controle de Revisões

SERRA DO FACÃO ENERGIA S. A.

PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO DO AHE SERRA DO FACÃO

Relatório Final



WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA.

Rua Apinagés, nº 1.100 – Conj. 609 – Perdizes
CEP: 05017-000 São Paulo – SP.

Fone: (11) 3873-7006 / Fax: (11) 3873-7020
walm@walmambiental.com.br
www.walmambiental.com.br

CONTROLE DE REVISÕES			
Revisão	Data	Responsável	Visto
1	20/11/2008	Maurício	
2	30/04/2009	Laura	
3	06/05/2009	Sueli	

PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATORIO DO AHE SERRA DO FACAO

ÍNDICE

	página
1. Introdução	1
2. Objetivos	3
2.1. Objetivo Geral	3
2.2. Objetivos Específicos	3
3. Histórico do Empreendimento e do Processo de Licenciamento	5
3.1. Histórico do Empreendimento	5
3.2. Histórico do Processo de Licenciamento	5
4. Metodologia	10
4.1. Metodologia Geral do Estudo	10
4.2. Metodologia de Comunicação e Negociação com a Sociedade	11
4.3. Metodologia de Mapeamento da Fragilidade Ambiental	15
4.4. Metodologia para Definição da APP Flexível	17
4.5. Metodologia de Ordenamento Territorial	21
5. Área de Abrangência	25
5.1. Memorial Descritivo da Área de Estudo	25
6. Diagnóstico Ambiental	29
6.1. Meio Físico	29
6.1.1. Climatologia	29
6.1.2. Geologia	30
6.1.3. Sismologia	35
6.1.4. Geomorfologia	36
6.1.5. Pedologia	39
6.1.6. Recursos Hídricos	41
6.2. Meio Biótico	44
6.2.1. Flora	44
6.2.2. Fauna	46
6.2.2.1. Mastofauna	46
6.2.2.2. Avifauna	47
6.2.2.3. Herpetofauna	51
6.2.2.4. Ictiofauna	52

6.2.2.5. Fitoplâncton	55
6.2.2.6. Zooplâncton	57
6.2.2.7. Macroinvertebrados Bentônicos	58
6.3. Meio Antrópico	60
6.3.1. Histórico de Ocupação	60
6.3.2. Perfil Demográfico	62
6.3.3. Dinâmica Econômica	64
6.3.4. Indicadores de Qualidade de Vida	67
6.3.5. Infra-estrutura Municipal	70
6.3.6. Uso e Ocupação do Solo	76
6.3.7. Arqueologia	77
6.3.8. Comunidades Rurais Atingidas	78
7. Legislação Ambiental Aplicável	81
7.1. Legislação Federal	81
7.2. Legislação do Estado de Goiás	94
7.2.1. Legislação do Município de Catalão	96
7.2.2. Legislação do Município de Cristalina	97
7.2.3. Legislação do Município de Ipameri	100
7.3. Legislação do Estado de Minas Gerais	102
7.3.1. Legislação do Município de Paracatu	114
8. Zoneamento Ambiental & Código de Usos	115
8.1. O Contexto do Ordenamento Territorial	115
8.2. Os Municípios Abrangidos e Suas Comunidades Rurais	115
8.3. Potencialidades	117
8.4. A Fragilidade Ambiental	118
8.5. Áreas Agricultáveis	118
8.6. Áreas com Fragmentos Vegetais Remanescentes	119
8.7. Zoneamento Ambiental	119
8.7.1. Macrozoneamento Ambiental	120
8.7.2. Zoneamento Ambiental	121
8.8. Código de Usos	129
8.8.1. Atividades Potenciais no Entorno Reservatório do AHE Serra do Facão	132
8.8.2. Uso das Edificações	153
9. Ferramentas de Gestão Aplicadas ao PACUERA	154
9.1. Criação do Comitê de Gestão Territorial do Reservatório da UHE Serra do Facão	154
9.2. Fomento à Criação do Consórcio Intermunicipal Serra do Facão	155

9.3. Apoio ao Estabelecimento de Mecanismos de Gestão dos Territórios Municipais	157
9.4. Apoio à Formulação do Plano de Gestão Patrimonial da SEFAC – Serra do Facão Energia S.A.	158
9.5. Apoio à Criação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos	159
9.6. Apoio à Criação do Conselho de Assessoramento à Navegação	161
10. Referências Bibliográficas	164
11. Equipe Técnica	168

Anexos

- Anexo 01 – Minutas de Legislação Municipal
- Anexo 02 – Anotações de Responsabilidade Técnica - ART
- Anexo 03 – Mapa Geomorfológico (SFC-PAR-04)
- Anexo 04 – Mapa dos Processos Erosivos (SFC-PAR-05)
- Anexo 05 – Mapa de Solos (SFC-PAR-06)
- Anexo 06 – Mapa de Aptidão Agrícola (SFC-PAR-07)
- Anexo 07 – Mapa de Uso e Ocupação do Solo (SFC-PAR-08)
- Anexo 08 – Mapa de Fragilidade Ambiental (SFC-PAR-09)
- Anexo 09 – Mapa de Declividade (SFC-PAR-10)
- Anexo 10 – Mapa de Benfeitorias (SFC-PAR-11)
- Anexo 11 – Mapa do Zoneamento Sócio-Ambiental (SFC-PAR-12)
- Anexo 12 – Mapas de Delimitação da APP – Folhas (SFC-PAR-13 a SFC-PAR-29)

**Anexo 12 – Mapas de Delimitação da APP
Folhas 1 a 17 (SFC-PAR-13 a SFC-PAR-29)**
