ÍNDICE

Volume 1

1. Introdução

2. Considerações Gerais

3. Orientações para Elaboração do EIA

3.1 Levantamento e Apresentação de Dados

3.2 Instrumentos Legais e Normativo

3.3 Orientação Mínima para Definição de Conteúdo

4. Diagnóstico Ambiental e Prognóstico Ambiental Temático

4.1 Meio Físico

4.1.1 Caracterização da Bacia Hidrográfica

4.1.2 Clima

4.1.3 Geologia, Geotecnia, Geomorfologia, Pedologia, Sismologia e Recursos Minerais

4.1.4 Espeleologia

4.1.5 Recursos Hídricos

4.1.6 Águas Superficiais

4.1.7 Sedimentologia

4.1.8 Qualidade da Água e Limnologia

4.1.9 Águas Subterrâneas

Volume 2

4.2 Meio Biótico

4.2.1 Orientações Gerais

4.2.2 Ecossistemas Terrestres

4.2.2.1 Flora

4.2.2.2 Fauna

4.2.3 Ecossistemas Aquáticos

4.2.3.1 Fitoplâncton, Zooplancton, Invertebrados Bentônicos e Macrófitas Aquáticas

4.2.3.2 Carcinofauna

4.2.3.3 Ictioplâncton e Ictiofauna

4.2.3.4 Mamíferos Semi-Aquático

4.2.3.5 Quelônios

Volume 3

4.3 Meio Socioeconômico

4.3.1 Apresentação

4.3.2 Aspectos Metodológicos

4.3.3 Aspectos Geopolíticos

4.3.4 Condições de Vida

4.3.5 Infraestrutura, Equipamentos Urbanos e Serviços

4.3.6 Aspectos Específicos de Saúde Pública

4.3.7 Arranjos Institucionais

4.3.8 Uso e Ocupação do Solo

4.3.9 Caracterização Socioeconômica – AID e ADA

4.3.10 Planos, Programas e Projetos Colocalizados

4.3.11 Populações Indígenas

4.3.12 Populações Tradicionais

4.3.13 Caracterização Econômica - AII

4.3.14 Estudos Específicos sobre Recursos Pesqueiros

4.3.15 Lazer, Turismo e Cultura

Volume 4

5. Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

6. Análise Integrada

7. Medidas e Programas Ambientais

7.1 Programas de Gestão Ambiental da Obra

7.2 Programas de Monitoramento e Controle da Qualidade Ambiental

7.3 Programas Sociais e Institucionais

7.4 Plano Integrado de Sustentabilidade

8. Prognóstico Ambiental Global e Conclusão

9. Bibliografia

10. Glossário

Volume 5

11. Anexos do EIA

2-1 Comprovante de Registro
2-2 Ficha de Solicitação de Abertura de Processo - FAP
2-3 Carta Itaocara Energia nº 10/007
2-4 Despacho ANEEL nº 408/2000
2-5 Ofícios aos Órgãos Ambientais Competentes
2-6 Ofício ITERJ/PRES/nº 368/2009
2-7 Ofício nº 712/2009/DPA/FCP/MINC
2-8 DOC SAMN nº 23/09
2-9 Carta Itaocara Energia nº 009/2009
2-10 Carta EEBR 0146/2008-2326
2-11 Carta EEBR 0147/2008-2326
2-12 Carta ITAOCARA Energia nº 016/2008
2-13 Relatório de Vistoria
2-14 Carta EEBR 0330/08-2341
2-15 Carta EEBR 0342/2008-2341 e Carta EEBR 0356/2008-2341
2-16 Carta EEBR 0359/2008-2341
2-17 Ofício nº 526/2008
2-18 Carta EEBR 0388/2008-2341
2-19 Carta EEBR 02362/2008-2341

2-20	*Carta EEBR-0259/08-2341*
2-21	*Carta EEBR-0260/08-2341*
2-22	*Carta EEBR 0261/2008-2341*
2-23	*Carta EEBR 0376/2008-2341*
2-24	*Autorização nº 110/2008 – CGFAP/IBAMA*
2-25	*Oficio nº 830/2008-DILIC/IBAMA*
2-26	*Carta EEBR-0377/08-2341*
2-27	*Publicação Recebimento TR*
2-28	*Autorização nº 127/2008 – CGFAP/IBAMA*
2-29	*Carta EEBR 0490/08-2341*
2-30	*Autorização nº 149/2008-CGFAP*
2-31	*Carta EEBR-0032/09-2341*
2-32	*Autorização nº 043/2009-CGFAP*
3.3-1	*CTF Itaocara Energia*
3.3-2	*ART PCE Engenharia*
3.3-3	*CTF Ecology*
3.3-4	*ART Ecology*
3.3-5	*Lista Equipe Técnica*
3.3-6	*Contrato de Concessão nº 12/2001 - ANEEL - AHE ITAOCARA e Aditivos*
3.3-7	*Estudos de Curvas-Chave*
3.3-8	*Decreto de 12 de abril de 1995 - Extinção da Concessão*
3.3-9	*Estudos de Remanso*
3.3-10	*Estudos de Hidrossedimentologia*
4.1.3-1	*Relatório Fotográfico*
4.1.7-1	*Relatório de Sedimentologia*
4.1.8-1	*Laudos*

Volume 6

4.1.8-2 Resultados
4.1.8-3 Pranchas
4.1.8-4 Modelagem
4.2.1-1 Planilhas de Dados Brutos (digital)
4.2.2.1-1 Relatório Fotográfico
4.2.2.1-2 - Planilhas de Dados Brutos (digital)
4.2.2.2-1 - Morfometria de Pequenos Mamíferos
4.2.2.2-2 - Morfmetria de Quirópteros
4.2.2.2-3 - Números de Tombo dos Espécimes Depositados no MNRJ
4.2.2.2-4 - Espécies de Aves Registradas na Área de Influência da UHE Itaocara
4.2.2.2-5 - Morfometria de Aves
4.3.2-1 - Roteiro de Orientação
4.3.2-2 - Formulário de Pesquisa Socioeconômica Censitária - Família/Residencial
4.3.2-3 - Formulário de Pesquisa Socioeconômica Censitária - Outros Usos
4.3.2-4 Banco de Dados Georeferenciado (digital)
4.3.2-5 Relatórios de Atividades Mensais (Print Comunicações)
4.3.2-6 Relatório Fotográfico
4.3.3-1- Pareceres e Documentos de Órgãos Ambientais
4.3.6-1 Unidades de Saúde por Município e por Tipo
4.3.15-1 Diagnóstico do Patrimônio Arqueológico e Cultural
5-1 Matriz de Avaliação de Impactos
13-1 Cartas Itaocara Energia nº 16 a 23/2009
13-2 Cartas das Prefeituras de Cantagalo e Volta Grande
13-3 Resolução Autorizativa ANEEL nº 2101/2009

12. Orientações para a Apresentação das Informações

13. Encaminhamento de Documentação Complementar

MAPAS

GERAL

2341-00-EIA-DE-1001-00	Localização do Empreendimento
2341-00-EIA-DE-1002-00	Localização da Área de Abrangência Regional
2341-00-EIA-DE-1003-00	Localização da Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-1004-00	Localização da Área de Influência Direta
2341-00-EIA-DE-1005-00	Localização da Área Diretamente Afetada

MEIO FÍSICO

2341-00-EIA-DE-2001-00	Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
2341-00-EIA-DE-2002-00	Bacias de Drenagem da Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2003-00	Localização das Estações Metereológica
2341-00-EIA-DE-2004-00	Altimetria da Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2005-00	Solos na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2006-00	Geologia na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2007-00	Geomorfologia na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2008-00	Suscetibilidade à Erosão na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2009-00	Aptidão Agrícola na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2010-00	Cavidades na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2011-00	Recursos Hídricos da AID e ADA
2341-00-EIA-DE-2012-00	Declividade da AID e ADA
2341-00-EIA-DE-2013-00	Altimetria da AID e ADA

2341-00-EIA-DE-2014-00	Solos na Área de Influência Direta
2341-00-EIA-DE-2015-00	Geologia na Área de Influência Direta
2341-00-EIA-DE-2016-00	Geomorfologia na Área de Influência Direta
2341-00-EIA-DE-2017-00	Títulos Minerários na Área de Influência Direta
2341-00-EIA-DE-2018-00	Recursos Minerários na Área de Influência Indireta
2341-00-EIA-DE-2019-00	Suscetibilidade a Mecanismos de Instabilização
2341-00-EIA-DE-2020-00	Exposição das Encostas
2341-00-EIA-DE-2021-00	Localização das Áreas de Empréstimo e Canteiro de Obras
MEIO BIÓTICO	
2341-00-EIA-DE-3001-00	Unidades de Conservação
2341-00-EIA-DE-3002-00	Áreas Prioritárias para Conservação
2341-00-EIA-DE-3003-00	APPs do Rio Paraíba do Sul e dos Reservatórios
2341-00-EIA-DE-3004-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Mamíferos Terrestres e Aquáticos
2341-00-EIA-DE-3005-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Mamíferos Terrestres e Aquáticos - Detalhe da Área
2341-00-EIA-DE-3006-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Anfíbios e Repteis, Terrestres e Quelônios Aquáticos
2341-00-EIA-DE-3007-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Anfíbios e Repteis, Terrestres e Quelônios Aquáticos - Detalhe das Áreas
2341-00-EIA-DE-3008-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Aves
2341-00-EIA-DE-3009-00	Localização dos Pontos de Levantamento de Aves - Detalhe das Áreas

2341-00-EIA-DE-3010-00 Uso e Cobertura Vegetal

2341-00-EIA-DE-3011-00 Localização dos Pontos de Limnologia, Ictiofauna e Carcinofauna

2341-00-EIA-DE-3012-00 Invertebrados de importância médica

SOCIOECONÔMICO

2341-00-EIA-DE-4001-00 Infraestrutura de Transporte na Área de Influência Indireta

2341-00-EIA-DE-4002-00 Edificações da Área Diretamente Afetada

2341-00-EIA-DE-4003-00 Localidades Pesqueiras

2341-00-EIA-DE-4004-00 Arqueologia na área de Influência Indireta

2341-00-EIA-DE-4005-00 Localização das Terras Indígenas

2341-00-EIA-DE-4006-00 Propriedades Atingidas pelo Reservatório

2341-00-EIA-DE-4007-00 Comunidades Tradicionais

INTEGRADOS

2341-00-EIA-DE-5001-00 Sensibilidade Ambiental

LISTA DOS DESENHOS DE ENGENHARIA

PJ0722-B-R31-GR-DE-102	Arranjo Geral - Planta
PJ0722-B-R31-GR-DE-103	Arranjo Geral - Perfil
PJ0722-B-R31-GR-DE-301	Implantação Geral das Obras
PJ0722-B-R31-GR-DE-302	Arranjo Geral - Planta
PJ0722-B-R31-GR-DE-303	Arranjo Geral – Perfil Longitudinal
PJ0722-B-T05-BA-DE-101	Barragem – Aterro - Planta
PJ0722-B-T05-BA-DE-102	Barragem – Aterro - Seções 1-1 a 4-4
PJ0722-B-T05-BA-DE-301	Barragem de terra – Aterro – Planta
PJ0722-B-T05-BA-DE-302	Barragem – Aterro - Seções
PJ0722-B-R31-VT-DE-101	Vertedouro - Planta
PJ0722-B-R31-VT-DE-102	Vertedouro - Seção 1-1
PJ0722-B-R31-VT-DE-103	Vertedouro - Seção 2-2
PJ0722-B-R31-VT-DE-301	Vertedouro - Planta
PJ0722-B-R31-VT-DE-302	Vertedouro - Corte 1-1
PJ0722-B-R31-VT-DE-303	Vertedouro - Corte 2-2