



Sede do DNIT em Brasília/DF  
CGMAB

Setor de Autarquias Norte | Quadra 3 | Lote A - Bairro Asa Norte | CEP 70040-902  
Brasília/DF | Telefone: **61-3315-8467**

Ofício nº 39758/2018/CEPAM/CGMAB/DPP/DNIT SEDE-DNIT

Brasília/DF, 23 de outubro de 2018.

A Sua Senhoria o Senhor

**Amado Pereira de Cerqueira Netto**

Coordenador-Geral de Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Fluviais e Pontuais Terrestre - CGTeF  
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - IBAMA  
Brasília/DF

Assunto: **Via Navegável do Rio Tocantins/PA. Entrega do EIA/RIMA. Processo nº 02001.000809/2013-80.**

*Referência:* Caso responda este Ofício, indicar expressamente o **Processo nº 50600.502311/2017-74.**

Prezado Coordenador Geral,

1. Reportamo-nos ao licenciamento ambiental das obras de dragagem e derrocamento da via navegável do Rio Tocantins, entre os municípios de Marabá e Baião, no estado do Pará (Processo IBAMA nº 02001.000809/2013-80).
2. Nesta oportunidade, encaminhamos o Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) visando a obtenção da Licença Prévia do empreendimento, em consonância ao Termo de Referência, emitido em junho/2016 e renovado em 11/07/2018, por meio do Ofício nº 354/2018/COHID/CGTEF/DILIC-IBAMA.
3. Cumpre destacar que os estudos foram divididos em 16 arquivos (mídias digitais), sendo:
  - EIA - Vol. I
  - EIA - Vol. II
  - EIA - Vol. III
  - EIA - Vol. IV
  - EIA - Vol. V
  - EIA - Vol. VI
  - EIA - Vol. VII
  - EIA - Vol. VIII
  - EIA - Vol. IX
  - EIA - Vol. X
  - EIA - Vol. XI
  - EIA - Vol. XII
  - EIA - Vol. XIII
  - RIMA
  - Dados brutos
  - Dados geográficos
4. Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.



Anexos: **EIA-RIMA (16 mídias digitais)**

Atenciosamente,



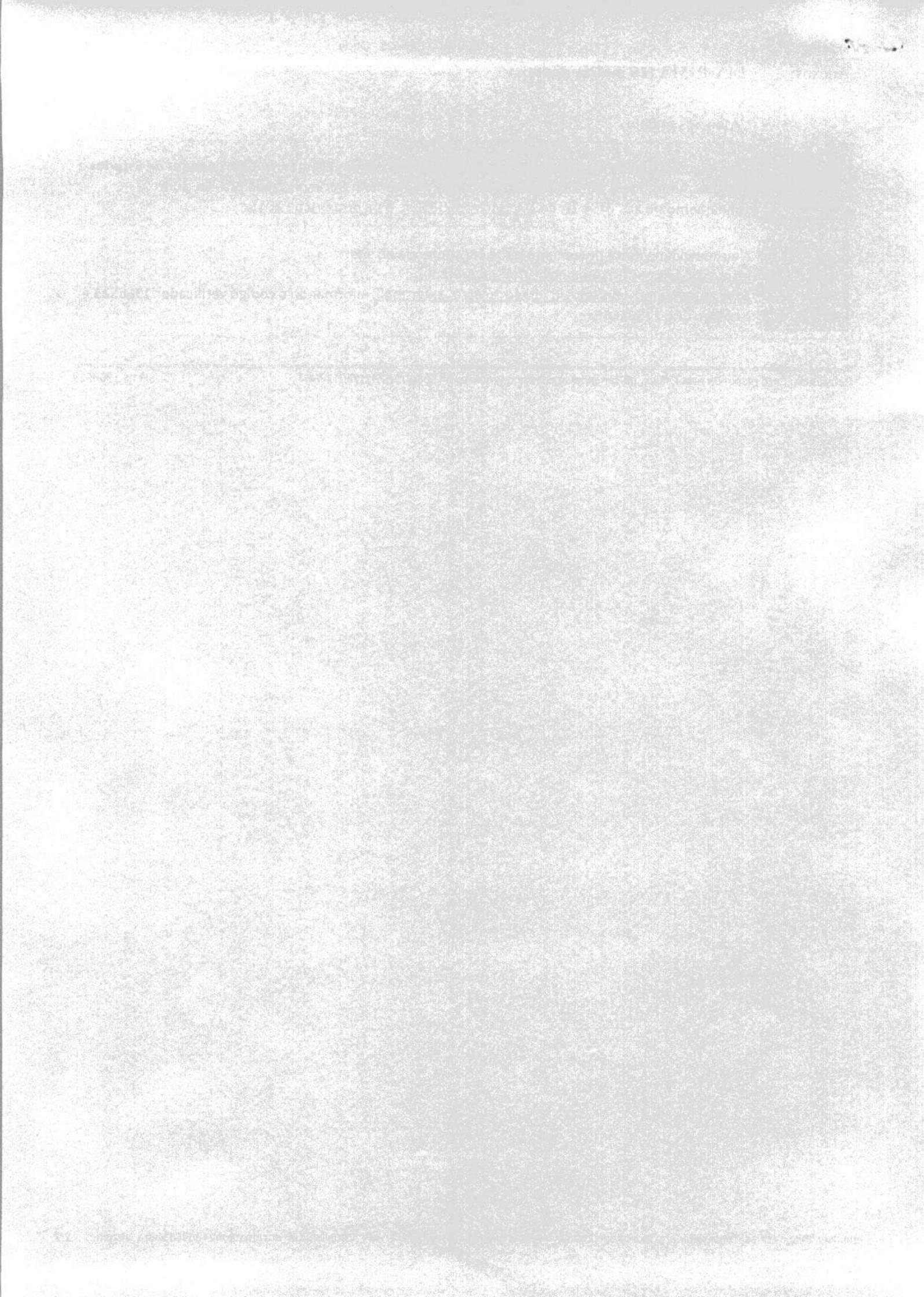
Documento assinado eletronicamente por **Fabício Fernandes Mamanny, Coordenador de Estudos e Projetos Ambientais**, em 23/10/2018, às 16:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1966523** e o código CRC **24561C6E**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 50600.502311/2017-74

SEI nº 1966523



Recebido na CGMAB-DRP-DNIT  
Em 13/10/18 às 14:24  
CS N° \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_  
Obs: \_\_\_\_\_

Consórcio **DTA**  
O' MARTIN

GA517-18

São Paulo, 22 de outubro de 2018

Ao  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT  
Setor de Autarquias Norte, Quadra 03, Lote A  
Ed. Núcleo dos Transportes, Brasília/DF  
CEP: 70040-902

At.: **Sra. Angela Maria Barbosa Parente**  
**Coordenadora Geral de Meio Ambiente (CGMAB)**

C/C.: **Mariana Vaini de Freitas**  
**Analista em Infraestrutura de Transportes (CGMAB)**

**Sr. André Cardoso Bernardes**  
**Coordenador de Obras Hidroviárias (DAQ)**

C/C.: **Dr. Antônio Alberto Rocha Accioli**  
**Coordenador-Geral de Obras Aquaviárias (DAQ)**

Ref.: **Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA-RIMA) da Dragagem e Derrocamento da Via Navegável do rio Tocantins – Contrato nº. 245/2016** – *“Elaboração os Projetos Básico e Executivo, ações ambientais e a execução de obras de derrocamento para implantação do Canal de Navegação dos pedrais da Hidrovia do Tocantins/PA (“Contrato”)*

Prezadas Senhoras,

Servimo-nos da presente para, em atenção ao assunto em referência, encaminhar a íntegra do Estudo de Impacto Ambiental e do seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA-RIMA) das obras de Dragagem e Derrocamento da Via Navegável do rio Tocantins para protocolo no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

O EIA está estruturado em 14 (quatorze) volumes (mídias digitais):

- Volume I

*Aut.*

- Capítulo 1 - Apresentação, identificação do empreendedor e da empresa responsável pelos estudos: apresenta os dados do empreendedor e da empresa responsável pela elaboração do EIA/RIMA.
- Capítulo 2 – Caracterização do empreendimento, histórico do empreendimento, objetivos e justificativas, inserção regional (legislação Interveniante, planos e programas colocalizados, zoneamento ecológico e econômico e usos múltiplos dos recursos hídricos)
- Capítulo 3 – Alternativas locais e tecnológicas
- Capítulo 4 – Definição das Áreas de Influência do Empreendimento, onde são apresentadas as definições dos limites geográficos da AII, AID e ADA adotadas no estudo.
- Volume II
  - Capítulo 5.1 – Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, onde são apresentados os diagnósticos de clima, meteorologia, ruído, vibração, geologia, geomorfologia e recursos hídricos.
- Volume III
  - Capítulo 5.2 – Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico, onde são apresentados os diagnósticos de flora, fauna, bioindicadores, unidades de conservação e áreas legalmente protegidas.
- Volume IV
  - Capítulo 5.3 – Diagnóstico Ambiental do Meio Socioeconômico, onde são apresentados os diagnósticos de população, comunidades ribeirinhas, atividades produtivas, organização social, uso e ocupação do solo, lazer e turismo, comunidades tradicionais, patrimônio histórico, cultural e arqueológico, cultural e áreas de risco ou endêmicas para malária.
- Volume V
  - Capítulo 6 – Identificação e avaliação de impactos ambientais, onde são apresentados os impactos identificados nos meios físico, biótico e socioeconômico para as fases de implantação e operação do empreendimento.
  - Capítulo 7 – Análise de Risco Ambiental
  - Capítulo 8 – Medidas Mitigadoras, compensatórias e programas de controle e monitoramento, onde são apresentados os programas ambientais para as obras de dragagem e de derrocamento.
  - Capítulo 9 – Prognóstico ambiental, onde é apresentada a avaliação da sensibilidade ambiental e os quadros prospectivos considerando os cenários atual, com a implantação somente das obras de dragagem, com a implantação somente das obras de derrocamento e com a implantação das duas atividades juntas, com a implementação das medidas e programas previstos.
  - Capítulo 10 – Compensação ambiental, onde é apresentado o plano de compensação ambiental conforme previsão da Instrução Normativa Ibama nº 08/2011.
  - Capítulo 11 – Conclusões, onde são apresentadas as conclusões sobre os resultados do EIA.
  - Capítulo 12 - Referências Bibliográficas, onde são apresentados a bibliografia e os sites consultados.
  - Capítulo 13 – Glossário, onde é apresentada a listagem e os conceitos dos termos técnicos utilizados no estudo.

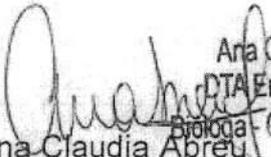
*Aut.*

- Volume VI
  - Anexos:
  - ART
  - CTF
  - Caracterização do empreendimento parte I
- Volume VII
  - Anexos:
  - Caracterização do empreendimento parte II
- Volume VIII
  - Anexos:
  - Caracterização do empreendimento parte III
- Volume IX
  - Anexos:
  - Caracterização do empreendimento parte IV
- Volume X
  - Anexos:
  - Capítulo 5.1 – Diagnóstico Meio Físico
- Volume XII
  - Anexos:
  - Capítulo 5.2 – Diagnóstico Meio Biótico
- Volume XII
  - Anexos:
  - Capítulo 5.3 – Diagnóstico Meio Socioeconômico
- Volume XIII
  - Anexos
  - Capítulo 6 – Identificação e avaliação de impactos ambientais
  - Capítulo 7 – Análise de Risco Ambiental
  - Capítulo 9 – Prognóstico ambiental
- Volume XIV
  - Relatório de Impacto Ambiental - RIMA.

Em anexo, apresenta-se o Check-List em atendimento ao Termo de Referência emitido pelo órgão licenciador.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

  
Ana Claudia Abreu  
DTA Engenharia Ltda  
Bióloga - CRBio 94555/01-D  
Ana Claudia Abreu  
Coordenadora Setorial do Meio Biótico  
DTA Engenharia Ltda.  
Empresa Líder

*Aut.*

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA DRAGAGEM E DERROCAMENTO DA VIA NAVEGÁVEL DO RIO TOCANTINS - Processo nº 020001.000809/2013-**  
80

ITEM	CAPÍTULO	SUBITEM	ITEM RELATÓRIO/ OBSERVAÇÕES			
1	Identificação do Empreendedor e da Empresa Consultora	1.1	Volume I, Capítulo 1. Identificação do Empreendedor e da Empresa Consultora, item 1.1.			
		1.2	Volume I, Capítulo 1. Identificação do Empreendedor e da Empresa Consultora, item 1.2.			
		1.3	Volume I, Capítulo 1. Identificação do Empreendedor e da Empresa Consultora, item 1.3.			
2	Caracterização do Empreendimento	2.1	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.1.			
		2.2	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.2.			
		2.3	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.3.			
		2.4	Implementação do Empreendimento	2.4.1 Projeto	2.4.1.1	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.1.1 e 2.4.2.1.
					2.4.1.2	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.1.2 e 2.4.2.2.
					2.4.1.3	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.4.1.3.
2.4.1.4	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.2.1.2; 2.4.2.1.3, 2.4.2.1.4 e 2.4.2.4.					
2.4.1.5	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.2.1.5 e 2.4.2.5.					
2.4.1.6	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.2.1.5 e 2.4.2.5.					

*Paul*

3	Alternativas Locacionais e Tecnológicas	3.1	Alternativas Locacionais	2.4.2	Custo do Empreendimento	2.4.1.7	Cronograma	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.4.3.3.		
						2.4.1.8	Aspectos Ambientais	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, itens 2.4.1.4 e 2.4.2.7.		
3	Alternativas Locacionais e Tecnológicas	3.2	Alternativas Tecnológicas	2.4.3	Inserção Regional	2.4.2	Custo do Empreendimento	Volume I, Capítulo 2. Caracterização do Empreendimento, item 2.4.3.		
				3.1	Alternativas Locacionais			Volume I, Capítulo 3. Alternativas Locacionais e Tecnológicas, item 3.1.		
4	Áreas de Influência do Empreendimento							Volume I, Capítulo 4. Áreas de Influência do Empreendimento.		
								5.1.1	Climatologia e Meteorologia	Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.1.
5	Diagnóstico Ambiental	5.1	Meio Físico	5.1.2	Ruídos e Vibrações	5.1.5	Caracterização dos Sedimentos	Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.2.		
				5.1.3	Geologia			Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.3.		
				5.1.4	Geomorfologia			Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.4.		
				5.1.6	Recursos Hídricos			5.1.6.1	Hidrologia e hidrogeologia	Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.6.1.
				5.1.6.2	Qualidade de Água					Volume II, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.1.6.2.

*Out*

5.2	Meio Biótico	5.2.1	Fauna	Volume III, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.2.1.	
		5.2.2	Flora	Volume III, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.2.2.	
		5.2.3	Bioindicadores	Volume III, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.2.3.	
		5.2.4	Unidades de Conservação e Áreas Legalmente Protegidas	Volume III, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.2.4.	
	5.3	Meio Socioeconômico	5.3.1	População	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.5.
			5.3.2	Comunidades Ribeirinhas	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.10.
			5.3.3	Atividades Produtivas	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, itens 5.3.1, 5.3.5 e 5.3.6.
			5.3.4	Organização Social	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.7.
			5.3.5	Uso e Ocupação do Solo	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.8.
			5.3.6	Lazer e Turismo	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.9.
			5.3.7	Comunidades Tradicionais	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.11.
			5.3.8	Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.12.
5.3.9			Áreas de Risco ou Endêmicas para Malária	Volume IV, Capítulo 5. Diagnóstico Ambiental, item 5.3.13.	
6	<b>Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais</b>			Volume V, Capítulo 6. Identificação e Avaliação de Impactos Ambientais, itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 6.5.	

*Aut.*

7	Análise de Risco Ambiental		Volume V, Capítulo 7. Análise de Risco Ambiental, itens 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 e 7.6.
8	Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas de Controle e Monitoramento	8.1	Medidas Mitigadoras e Compensatórias
		8.2	Programas de Controle e Monitoramento
		8.3	Ações de Comunicação Social
9	Prognóstico Ambiental		Não se aplica.
10	Compensação Ambiental		Volume V, Capítulo 9. Prognóstico Ambiental, itens 9.1 e 9.2.
11	Conclusões		Volume V, Capítulo 10. Compensação Ambiental, item 10.1.
12	Bibliografia		Volume V, Capítulo 11. Conclusões
13	Glossário		Volume V, Capítulo 12. Bibliografia
14	Anexos		Volume V, Capítulo 13. Glossário
15	Relatório de Impacto Ambiental - RIMA		Volumes VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII e XIII Anexos. Volume XIV, RIMA.

