



Índice

O EMPREENDIMENTO.....1	Recursos Hídricos 28	Meio Biótico..... 55
Objetivos e Justificativas 1	Meio Biótico 31	Meio Físico 58
Objetivos 1	Vegetação..... 31	Fase de Operação..... 63
Justificativas 1	Fauna..... 33	Meio Socioeconômico 63
Órgão Financiador 2	Características Socioeconômicas..... 35	Meio Biótico..... 65
Etapa de Implantação 4	Os Municípios que serão Atravessados e que estão Muito Próximo da Ferrovia 36	Meio Físico 65
Fase de Planejamento 5	Análise Ambiental Integrada 41	PROGRAMAS AMBIENTAIS..... 63
Fase de Construção 11	Compartimento 1 – Cuesta de Bom Jesus da Gurguéia 41	Objetivos 67
Etapa de Operação 19	Compartimento 2 – Tabuleiros do Parnaíba 43	Objetivos 67
Transporte de Cargas 19	Compartimento 3 - Tabuleiros do Canindé..... 43	Compensação Ambiental 67
Operação de Trens 19	Compartimento 4 - Depressão de São Raimundo Nonato 43	Programas de Relacionamento 69
Manutenção 20	Compartimento 5 A - Chapada do Araripe na Bacia do Rio Parnaíba 47	1. Programa de Comunicação Social 69
Sistemas de Controle Ambiental..... 20	Compartimento 5 B - Chapada do Araripe na Bacia do Rio São Francisco 47	2. Programa de Educação Ambiental 69
Cronograma e Custos de Implantação..... 21	PROGNÓSTICO AMBIENTAL..... 52	3. Programa de Negociação e Desapropriação 70
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL..... 25	Fase de Planejamento 51	4. Programa de Controle de Saúde Pública . 71
Definição e Delimitação das Áreas de Influência 23	Meio Socioeconômico 51	5. Programa de Apoio às Famílias Rurais Atingidas 71
Delimitação das Áreas de Influência..... 23	Fase de Implantação 52	6. Programa de Verificação de Interferências e Apoio às Populações Tradicionais 73
Meio Físico 28	Meio Socioeconômico 52	Programas de Controle e de Monitoramento 74
O Clima da Região do Projeto..... 28		7. Programa de Gestão Ambiental 74
Relevo e Potencial de Erosão dos Solos 28		
Recursos Minerais 28		



Índice

8. Programa Ambiental para Construção	74	21. Programa de Ordenamento Territorial da Área de Influência Direta.....	83
9. Programa de Destinação adequada de Resíduos Sólidos e Efluentes.....	75	22. Considerações para o Desenvolvimento do Projeto das Passagens de Fauna.....	83
10. Programa de Segurança e Alerta	75	CONCLUSÕES	85
11. Programa de Monitoramento de Ruídos	76	EQUIPE TÉCNICA	87
12. Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar	76		
13. Programa de Controle da Supressão Vegetal	77		
14. Programa de Monitoramento da Flora.....	77		
15. Programa de Monitoramento de Fauna	78		
16. Programa de Monitoramento da Qualidade da Água	78		
17. Plano de Gerenciamento de Riscos (PGR) e Plano de Ação de Emergência (PAE).....	79		
Programa de Verificação	80		
18. Programa de Diagnóstico, Resgate e Monitoramento Arqueológico	80		
Sub-Programa de Educação Patrimonial	80		
Programas de Mitigação	82		
19. Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e de Manejo de Fragmentos	82		
20. Programa de Recomposição de APP's ...	82		