



Índice

O EMPREENDIMENTO 1	Obras de Arte Correntes 16	As Unidades de Conservação, Corredores Ecológicos e Áreas Prioritárias para Conservação..... 33
Objetivos e Justificativas 1	Obras e Serviços Complementares 17	Fauna 35
Objetivos..... 1	Sistemas de Controle Ambiental na Etapa de Implantação 18	Características Socioeconômicas..... 36
Justificativas 1	Etapa de Operação 21	Os Municípios que Serão Atravessados e que Estão Muito Próximo da Ferrovia 36
Parcerias Firmadas e Autorizações..... 2	Transporte de Cargas..... 21	Propriedades e População na Área onde será Implantada a Ferrovia 39
Etapas de Implantação e Operação do Empreendimento 3	Operação de Trens 21	Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico 40
Etapa de Planejamento..... 4	Manutenção..... 22	Análise Ambiental Integrada 41
Descrição do trecho a se tornar inoperante... 4	Sistemas de Controle Ambiental 22	Compartimento 1 – Planalto Sertanejo 41
Alternativas Avaliadas 4	Cronograma e Custos de Implantação 23	Compartimento 2 – Depressão Sertaneja... 43
Concepção e Análise das Alternativas 4	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 25	Compartimento 3 – Planície Litorânea 44
Estimativa de Custos de Construção 5	Definição e Delimitação das Áreas de Influência..... 25	
Seleção de Alternativa..... 5	Delimitação das Áreas de Influência 25	PROGNÓSTICO AMBIENTAL 53
Caracterização Geral do Projeto 7	Meio Físico 30	Fase de Planejamento..... 53
Localização 10	O Clima da Região do Projeto..... 30	Meio Socioeconômico 53
Descrição Geral da Ferrovia..... 10	Relevo e Potencial de Erosão dos Solos..... 30	Fase de Implantação 54
Etapa de Implantação 13	Recursos Minerais..... 26	Meio Socioeconômico 54
Aquisição de Terras..... 13	Recursos Hídricos 30	Meio Biótico..... 58
Supressão de Vegetação e Limpeza de Áreas 13	Meio Biótico..... 33	Meio Físico 60
Instalações de Apoio e Acessos..... 13	Vegetação 33	Fase de Operação 65
Terraplenagem..... 14		Meio Socioeconômico 65
Obras de Arte Especiais 16		



Índice

Meio Biótico 67

Meio Físico 67

PROGRAMAS AMBIENTAIS 69

Objetivos e Justificativas 69

Objetivos 69

Programas de Relacionamento 69

Programas de Controle e de
Monitoramento..... 74

Programa de Verificação..... 80

Programas de Mitigação 81

CONCLUSÕES 85

EQUIPE TÉCNICA 88