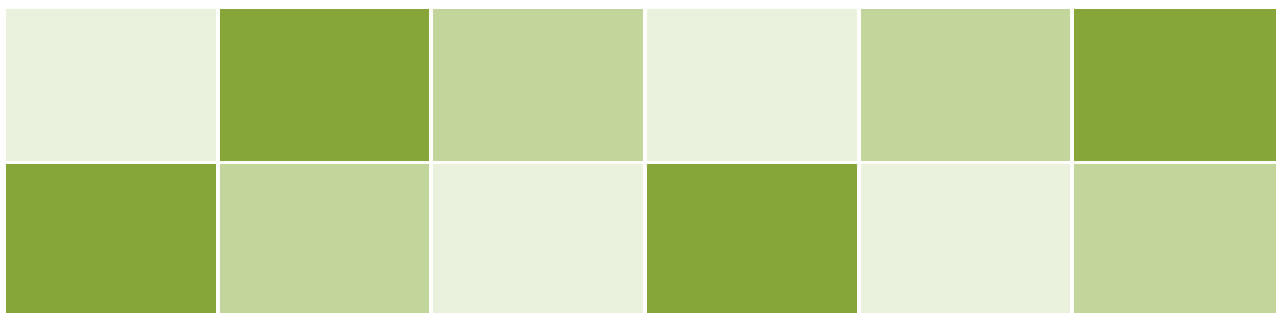




Relatório de Controle Ambiental (RCA) da Linha de Transmissão 230 KV - SE Linhares 2 - SE São Mateus 2 e Subestação 230/138-13,8 KV São Mateus 2



Relatório Técnico – RT ECV 161/17
Revisão 00 – Julho/17

Realização



Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR EMPRESA CONSULTORA E EQUIPE TÉCNICA	1
1.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	1
1.2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA	2
1.3. DADOS DA EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR	3
2. APRESENTAÇÃO	4
3. JUSTIFICATIVA	6
4. METODOLOGIA	7
5. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	9
6. DEFINIÇÃO DA FAIXA DE ESTUDO	28
7. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	79
7.1. MEIO FÍSICO	79
7.1.1. Clima e Condições Meteorológicas	79
7.1.2. Recursos Minerais	94
7.1.3. Geologia, Geomorfologia e Solos	110
7.1.4. Recursos Hídricos	168
7.2.1. Fauna	190
7.2.2. Flora	307
7.2.3. Áreas Protegidas	400
7.3. MEIO SOCIOECONÔMICO	405
7.3.1. Metodologia	405
7.3.2. Identificação dos proprietários	409
7.3.3. Resultados da Pesquisa de Avaliação dos Valores dos cidadãos (AVC)	409
7.3.4. Uso e Ocupação do Solo	432
7.3.5. Mão de Obra	433
7.3.6. Interferências do Projeto	434
7.3.7. Patrimônio Arqueológico	438
7.3.8. Registro Fotográfico	438
8. IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE RESTRIÇÃO À IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	442
9. AVALIAÇÃO E ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS	444
9.1. METODOLOGIA UTILIZADA	444
9.2. DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS	448
9.2.1. Atividades Previstas por Fase	448
9.2.2. Descrição dos Impactos Ambientais sobre os Meios Físico e Biótico	449
9.2.3. Descrição e Classificação dos Impactos sobre o Meio Antrópico	457
9.3. CONCLUSÃO	464
10. ANÁLISE INTEGRADA	465
10.1. METODOLOGIA	465
10.1.1. SELEÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS	466
10.2. RESULTADOS	466
11. MEDIDAS MITIGATÓRIAS, COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE CONTROLE	469
12. PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS	476
12.1. PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL	478
12.1.1. Introdução e Justificativa	478
12.1.2. Objetivos	479
12.1.3. Metodologia	480
12.1.4. Público-alvo	482

Anexos

Anexo 1-1
CTF - ART

Anexo 7.1.4.1.2-1
Fichas Levantamento de
Nascentes

Anexo 7.3-1
Roteiro Semiestruturado

Anexo 7.3-2
Relação dos proprietários

12.1.5.	Responsabilidade	482
12.1.6.	Desenvolvimento	482
12.2.	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PCS)	482
12.2.1.	Introdução e Justificativa	482
12.2.2.	Objetivos	483
12.2.3.	Metodologia	484
12.2.4.	Público-alvo	484
12.2.5.	Responsabilidade	484
12.2.6.	Desenvolvimento	485
12.3.	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	485
12.3.1.	Introdução e Justificativa	485
12.3.2.	Objetivos	485
12.3.3.	Metodologia	486
12.3.4.	Público-alvo	486
12.3.5.	Responsabilidade	487
12.3.6.	Desenvolvimento	487
12.4.	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES	487
12.4.1.	Introdução e Justificativa	487
12.4.2.	Objetivo	488
12.4.3.	Metodologia	488
12.4.4.	Público-alvo	489
12.4.5.	Responsabilidade	489
12.4.6.	Desenvolvimento	489
12.5.	PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO	490
12.5.1.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA	490
12.5.2.	Objetivos	490
12.5.3.	Metodologia	491
12.5.4.	Público-alvo	493
12.5.5.	Responsabilidade	493
12.5.6.	Desenvolvimento	493
12.6.	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	493
12.6.1.	Introdução e Justificativa	493
12.6.2.	Objetivos	495
12.6.3.	Metodologia	495
12.6.4.	Público-alvo	496
12.6.5.	Responsabilidade	496
12.6.6.	Desenvolvimento	496
12.7.	PROGRAMA DE PREVENÇÃO, CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS EROSIVOS.....	496
12.7.1.	Introdução e Justificativa	496
12.7.2.	Objetivo	497
12.7.3.	Metodologia	498
12.7.4.	Público-alvo	499
12.7.5.	Responsabilidade	499
12.7.6.	Desenvolvimento	499
12.8.	PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	499
12.8.1.	Introdução e Justificativa	499
12.8.2.	Objetivos	500
12.8.3.	Metodologia	500
12.8.4.	Público-alvo	502
12.8.5.	Responsabilidade	502
12.8.6.	Desenvolvimento	502

12.9. PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DA FAUNA SILVESTRE.....	502
12.9.1. Introdução e Justificativa	502
12.9.2. Objetivo	503
12.9.3. Metodologia.....	503
12.9.4. Público-alvo	506
12.9.5. Responsabilidade	507
12.9.6. Desenvolvimento	507
12.10. PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	507
12.10.1. Introdução e Justificativa	507
12.10.2. Objetivo	507
12.10.3. Metodologia.....	507
12.10.4. Público-alvo	508
12.10.5. Responsabilidade	508
12.10.6. Desenvolvimento	508
12.11. PROGRAMA DE INSTITUIÇÃO DA FAIXA DE SERVIDÃO ADMINISTRATIVA E INDENIZAÇÃO DE BENFEITORIAS.....	509
12.11.1. Introdução e Justificativa	509
12.11.2. Objetivo	509
12.11.3. Metodologia.....	509
12.11.4. Público-alvo	511
12.11.5. Responsabilidade	511
12.11.6. Desenvolvimento	511
13. CONCLUSÃO.....	512
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	512