

Relatório

AMBIENTAL SIMPLIFICADO

Volume I

fevereiro de 2014

LINHA DE TRANSMISSÃO

500 kV MARIMBONDO II / ASSIS

ÍNDICE DE SIGLAS E TERMOS

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica
ART – Anotação de Responsabilidade Técnica
ATP – Alternative Transient Program
CAA – Cabo de Alumínio e Aço (equivalente ao ACSR)
CE – Campos Elétricos
CECAV – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Caverna
CM – Campos Magnéticos
CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente
CTF – Cadastro Técnico Federal
DJM – Disjuntor e Meio
EAR – Extra Alta Resistência
EDS – Everyday Stress (Carga Máxima Permanente)
EPE – Empresa de Pesquisa Energética
EPRI – Electric Power Research Institute
FUNAI – Fundação Nacional do Índio
IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente
IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
IPS – International Piping Standard
kV - Quilovolt
LT – Linha de Transmissão
MMA – Ministério do Meio Ambiente
MW - Megawatt
NBR – Norma Brasileira Registrada
NOS – Operador Nacional do Sistema Elétrico
OPGW – Optical Ground Wire
PDE – Plano Decenal de Expansão de Energia
PEN – Plano de Operação Energética
RA – Ruído Audível
RAS – Relatório Ambiental Simplificado
RDPA – Relatório de Detalhamento de Programas Ambientais

RI – Rádio Interferência

RIV/CORONA – Radio Interference Voltage / Corona

SGA – Sistema de Gestão Ambiental

SCH – Schedule

SE – Subestação

SIN – Sistema Interligado Nacional

SM – Simens-Martin (classificação de resistência de cordoalhas de aço)

TMT – Triângulo Mineiro Transmissora S.A

UHE – Usina Hidrelétrica

UTM – Universal Transversa de Mercator

Jumper: Colo Morto

Jumper tipo I: Cadeia de Suspensão Vertical para sustentar o Colo Morto

Cadeira de isoladores tipo I: Cadeia de Suspensão Vertical

Stockbridge: Tipo de Amortecedor de Vibrações

1. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório Ambiental Simplificado (RAS) foi elaborado pela equipe técnica da AMBIENTARE Soluções Ambientais Ltda., mediante contratação pela Triângulo Mineiro Transmissora S.A., com objetivo de instruir o processo de Licenciamento Prévio (LP) da Linha de Transmissão 500 kV Marimbondo II – Assis, situada entre os estados de Minas Gerais e São Paulo.

Os estudos foram desenvolvidos com base nas diretrizes da Portaria do Ministério do Meio Ambiente Nº 421, de 26 de outubro de 2011, que dispõe sobre o licenciamento e a regularização ambiental federal de sistemas de transmissão de energia elétrica, e seguindo as disposições do Conteúdo Mínimo para o Relatório Ambiental Simplificado contido no Anexo I da referida portaria.

Este trabalho foi elaborado com base em levantamentos de campo realizados na área de abrangência do projeto, por profissionais de diversas áreas de conhecimento, e de pesquisas em fontes secundárias de dados sobre temas relacionados ao empreendimento.

O estudo ora apresentado encontra-se estruturado em três volumes, a saber:

- Volume I – Relatório Ambiental Simplificado (RAS)
- Volume II – Anexos e Apêndices
- Volume III – Apêndice 2 – Caderno de Mapas