

RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO	Linha de Transmissão 500 kV Marimbondo II - Assis	RAS	
		Página	Mapa
<b>1. INFORMAÇÕES GERAIS</b>	<b>Termo de Referência – Anexo I – Portaria MMA nº 421/2011</b>	43	
<b>1.1. Identificação do Empreendedor</b> <b>1.2. Identificação da empresa responsável pelos estudos Ambientais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome ou razão social;</li> <li>- Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;</li> <li>- Cadastro Técnico Federal - CTF IBAMA;</li> <li>- Endereço completo;</li> <li>- Telefone, fax e e-mail;</li> <li>- Representantes legais (nome, endereço, fone e fax);</li> <li>- Pessoa de contato (nome, CTF, endereço, fone e email).</li> <li>- ART da Consultoria Ambiental</li> </ul>	44	-
<b>1.3 Dados da Equipe Multidisciplinar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome do profissional;</li> <li>- Formação profissional;</li> <li>- Número do registro no Conselho de Classe, quando couber;</li> <li>- Número do Cadastro Técnico Federal;</li> <li>- ART, quando couber.</li> </ul>	45	-
<b>1.4 Identificação do Empreendimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denominação do empreendimento;</li> <li>- Localização: Município(s) e UF(s) abrangidos;</li> <li>- Coordenadas geográficas Lat/Long dos vértices da linha e subestações.</li> </ul>	47	LT-MA-01
<b>2. ESTUDO AMBIENTAL</b>			
<b>2.1. Caracterização do Empreendimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão (kV);</li> <li>- Extensão total da Linha (km), largura e área da faixa de servidão;</li> <li>- Número estimado e altura de torres (estruturas padrão e especiais, distância média entre torres, distância mínima entre cabos e solo, tipo e dimensão das bases);</li> <li>- Distâncias elétricas de segurança e sistema de aterramento de estruturas e cercas;</li> <li>- Subestações existentes que necessitem de ampliação e a posição dos pórticos de entrada / saída das novas LT's;</li> <li>- Descrição sucinta das subestações;</li> <li>- Indicação de interligação e localização das subestações;</li> <li>- Estimativa de volumes de corte e aterro;</li> <li>- Identificação das áreas de bota fora, de empréstimo e de acesso;</li> <li>- Estimativa das áreas de supressão de vegetação destacando as Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal averbadas, considerado a faixa de servidão e todas suas áreas de</li> </ul>	47	LT-MA-01 LT-MA-02 LT-MA-03 LT-MA-27

RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO	Linha de Transmissão 500 kV Marimbondo II - Assis	RAS	
		Página	Mapa
	<p><b>Termo de Referência – Anexo I – Portaria MMA nº 421/2011</b></p> <p>apoio e infraestrutura durante as obras;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ações/intervenções no ambiente natural necessárias/os para a implantação, operação e manutenção da LT;</li> <li>- Restrições ao uso da faixa de servidão e acessos permanentes;</li> <li>- Apresentar o cronograma físico da implantação do empreendimento;</li> <li>- Custo estimado do empreendimento.</li> </ul>		
<b>2.1. Localização do empreendimento e justificativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicar os pontos a serem interligados e a localização das subestações a serem implantadas, relacionando os municípios e regiões atravessadas, bem como a localização das subestações;</li> <li>- Apresentar a finalidade, os objetivos que justificam a necessidade do empreendimento de forma técnica e econômica, e sua compatibilidade com as políticas setoriais, planos e programas governamentais;</li> <li>- Apresentar alternativas tecnológicas e locais, quando couber, para o empreendimento proposto, considerando a hipótese de não implantação do mesmo.</li> </ul>	47	LT-MA-02
<b>2.2 Caracterização Ambiental</b>	<p>1) Localização do empreendimento: indicando a delimitação cartográfica das áreas de influência com a localização dos municípios no(s) estado(s), municípios limítrofes, e ressaltando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localização de unidades de conservação e respectivas zonas de amortecimento, outras áreas legalmente demarcadas protegidas por regras jurídicas (terras indígenas, territórios quilombolas, projetos de assentamento e outras comunidades tradicionais)</li> <li>• Áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade;</li> </ul> <p>2) Em caso da existência de zoneamento ecológico-econômico federal, estadual ou municipal, identificar e enumerar as características da zona onde está inserido o empreendimento;</p> <p>3) Meio Biótico: Apresentar as características predominantes da região a ser atravessada. Realizar diagnóstico descritivo do meio biótico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetação predominante (descrever os grandes aspectos fitofisionômicos da vegetação nativa) e as principais espécies já identificadas;</li> <li>• Inventário florestal da faixa de servidão (estratos vegetais e composição florística).</li> <li>• Fauna, avifauna, espécies animais predominantes, existência de rotas migratórias, espécies endêmicas e ameaçadas de extinção;</li> </ul> <p>4) Meio Físico: Identificar os corpos d'água (identificação e representação cartográfica da bacia</p>	125	LT-MA-04 LT-MA-05 LT-MA-06 LT-MA-07 LT-MA-08 LT-MA-09 LT-MA-10 LT-MA-11 LT-MA-12 LT-MA-13 LT-MA-14 LT-MA-15 LT-MA-16 LT-MA-17 LT-MA-18 LT-MA-19 LT-MA-20 LT-MA-21

RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO	Linha de Transmissão 500 kV Marimbondo II - Assis	RAS	
		Página	Mapa
	<p><b>Termo de Referência – Anexo I – Portaria MMA nº 421/2011</b></p> <p>ou sub-bacia hidrográfica), descrever a qualidade ambiental do recurso hídrico, caracterizar usos preponderantes e áreas inundáveis na área de estudo; tipo de relevo, tipos de solo, acidentes geográficos. Caracterizar o clima e as condições meteorológicas (regime de chuva, vento, temperatura, umidade do ar);</p> <p>5) Meio Socioeconômico: Descrever a infraestrutura existente (rodovias, ferrovias, oleodutos, gasodutos, sistemas produtivos e outras), principais atividades econômicas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identificar a população existente e atividades econômicas na faixa de servidão;</li> <li>• identificar, com base em informações oficiais, se o empreendimento está localizado em áreas endêmicas de malária, quando couber;</li> <li>• Ocorrência de cavidades naturais subterrâneas, áreas de relevante beleza cênica, sítios de interesse arqueológico, histórico e cultural, com base nas informações oficiais disponíveis.</li> </ul>		<p>LT-MA-22 LT-MA-23 LT-MA-24 LT-MA-25</p>
<b>3. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS</b>	<p>- Descrição dos prováveis impactos ambientais e socioeconômicos da implantação e operação do sistema de transmissão de energia elétrica, considerando o projeto, suas alternativas, quando couber, os horizontes de tempo de incidência dos impactos e indicando os métodos, técnicas e critérios para sua identificação, quantificação e interpretação;</p> <p>- Identificar e classificar os tipos de acidentes possíveis relacionados ao empreendimento nas fases de instalação e operação;</p> <p>- Caracterização da qualidade ambiental atual e futura da área de influência, realizando prognósticos e considerando os impactos potenciais e a interação dos diferentes fatores ambientais;</p> <p>- Para fins de comprovação do enquadramento o RAS deverá demonstrar expressamente o atendimento aos critérios do art. 5º da Portaria nº 421/2011.</p>	729	LT-MA-26
<b>4. MEDIDAS DE CONTROLE E DE MITIGAÇÃO</b>	Apresentar, no formato de planos e programas, as medidas de controle e mitigadoras identificando os impactos ambientais que não possam ser evitados, bem como seus programas de acompanhamento, monitoramento e controle.	781	-
<b>5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	O RAS deverá conter a bibliografia citada e consultada, especificada por área de abrangência do conhecimento. Todas as referências bibliográficas utilizadas deverão ser mencionadas no texto e referenciadas em capítulo próprio, segundo as normas de publicação de trabalhos científicos	837	-

RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO	Linha de Transmissão 500 kV Marimondo II - Assis	RAS	
	Termo de Referência – Anexo I – Portaria MMA nº 421/2011	Página	Mapa
	da Associação Brasileira de Normas Técnicas- ABNT.		
<b>6. ORIENTAÇÕES GERAIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os textos deverão ser apresentados em formato Portable Document File (*.pdf) e os dados tabulares/gráficos em formato de banco de dados- Data Bank File (*.dbf).</li> <li>- O número de cópias do RAS e respectivos anexos, impressas e em meio eletrônico, será definido pelo órgão ambiental.</li> <li>- As informações cartográficas deverão ser georreferenciadas, em escala adequada; com coordenadas Lat/Long, apresentadas em meio impresso e digital.</li> </ul>		