

## ÍNDICE

3.3 - Caracterização da Equipe Responsável pelos Estudos Ambientais.....	1/4
a. Identificação da Empresa de Consultoria.....	1/4
b. Identificação da Equipe Técnica Envolvida nos Estudos.....	1/4
c. Informações sobre a Empresa Consultora .....	1/4

## ANEXOS

Anexo 3.3-1	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Anexo 3.3-2	Equipe Técnica e Certificados Técnicos Federal - CTF



### 3.3 - CARACTERIZAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELOS ESTUDOS AMBIENTAIS

#### a. Identificação da Empresa de Consultoria

Nome e/ou Razão Social	Ecology and Environment do Brasil Ltda.
CNPJ	01.766.605/0001-50
Representante Legal e Profissional de Contato	Ivan Soares Telles de Sousa CPF: 088.854.003-53 CREA: MA 3593/D E-mail: ivan.telles@ecologybrasil.com.br Endereço: Rua da Assembléia nº 100, 6º andar 20011-904 - Centro - Rio de Janeiro-RJ
Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	Nº IN00802217 (Anexo 3.3-1)
Inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF	23917
Endereço, telefone e fax	Rua da Assembléia nº 100, 6º andar 20011-904 - Centro - Rio de Janeiro-RJ Tel.: (21) 2108-8700 Fax: (21) 2108-8709

#### b. Identificação da Equipe Técnica Envolvida nos Estudos

A identificação da Equipe Técnica envolvida nos estudos, com a apresentação dos registros legais (nome, CPF, Conselho da Classe, entre outros) e assinatura, segue no **Anexo 3.3-2** deste item, juntamente com os dados referentes ao Certificado Técnico Federal (CTF).

#### c. Informações sobre a Empresa Consultora

A Ecology & Environment do Brasil (*Ecology Brasil*) foi contratada pela Transnorte Energia S.A. como empresa consultora responsável pela realização dos Estudos Ambientais (EIA/RIMA) para fins de licenciamento ambiental da LT 500 kV Manaus - Boa Vista e Subestações Associadas. A *Ecology Brasil* é uma subsidiária da Ecology and Environment, Inc. ("E&E"), empresa de consultoria especializada em serviços ambientais, estabelecida desde 1970 nos Estados Unidos.

No Brasil, a empresa já vem trabalhando desde 1997 prestando serviços especializados para os setores privado e público, focando em ações que vão desde as etapas de concepção, planejamento, até a implantação e operação de empreendimentos potencialmente poluidores, incluindo a elaboração de estudos de impacto ambiental e licenciamento ambiental junto aos

órgãos estaduais e federais, auditorias ambientais e verificação de desconformidades legais, avaliação de recursos hídricos, geração de energia, telecomunicações e análise de riscos. Além disso, está capacitada para atuar em projetos e programas governamentais financiados por agências multilaterais com ênfase no desenvolvimento regional e urbano sustentável, no gerenciamento de recursos hídricos, infraestrutura, saneamento e gestão ambiental.

Com atuação destacada, calcada na experiência de projetos realizados, os técnicos consultores da *Ecology Brasil* possuem pioneirismo na gestão ambiental, onde já obtiveram êxito em uma série de ações que impactaram positivamente na inserção e execução de diversos empreendimentos.

A *Ecology Brasil* vem desenvolvendo serviços de consultoria ambiental para vários outros tipos de empreendimentos, como licenciamento para instalação de cabos de fibra óptica, linhas de transmissão de energia, oleodutos, gasodutos e rodovias. Complementarmente, vimos atuando significativamente em áreas de recursos hídricos (i.e. Licenciamento Ambiental do Projeto de Integração do Rio São Francisco), de exploração e produção de petróleo - *Upstream (Onshore e Offshore)*, bem como na elaboração de Estudos de Análises de Riscos - EAR. Destacam-se, a seguir, alguns dos principais projetos executados ou em desenvolvimento pela *Ecology Brasil*:

- **Linha de Transmissão 230 kV Campos Novos - Santa Marta, para a Empresa de Transmissão do Alto Uruguai - ETAU:** Implementação do Projeto Básico Ambiental; Gestão Institucional para obtenção da Licença de Operação - LO; Uso e Ocupação do Solo.
- **Linha de Transmissão 500 kV Itumbiara-Cuiabá, para a Itumbiara Transmissão de Energia:** Licenciamento Ambiental; Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório (EIA/RIMA); Elaboração do Projeto Básico Ambiental (PBA); Levantamento Florestal; Gestão e Supervisão Ambiental; Implementação dos Programas Ambientais; Uso e Ocupação do Solo. A Linha de Transmissão 500 kV Itumbiara-Cuiabá estende-se por 810 km e atravessa 22 municípios nos Estados de Goiás e Mato Grosso.
- **SE Areinha, para FURNAS Centrais Elétricas S/A:** Gestão do Licenciamento Ambiental; Elaboração da Declaração de Impacto Ambiental (DIA) e o respectivo relatório; Uso e Ocupação do Solo.
- **Linhas de Transmissão 230 kV para o Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID:** Due-Diligence - auditoria socioambiental. A *ECOLOGY BRASIL* atuou em parceria com a Ecology and Environment do Chile na auditoria ambiental de três linhas de transmissão de 230 kV na Bolívia: Santiváñez-Sucre, com 248 km de extensão; Sucre-Punutuma com 175 km

de extensão e Carrasco-Urubo com 161 km de extensão. Estes empreendimentos são de responsabilidade do grupo colombiano ISA - Interconexión Eléctrica, e atravessam regiões da Bolívia que vão desde as terras baixas e férteis de Santa Cruz de La Sierra e Cochabamba até as áreas distantes e mais frágeis do altiplano, como em Potosí.

- **LT 500 kV Colinas - Sobradinho - Due Dilligence - Auditoria socioambiental para empresa espanhola ABENGOA:** Monitoramento da Implantação e Operação da LT 500 kV Colinas - Sobradinho, que interliga as subestações de Colinas, no Estado de Tocantins, com a subestação de Sobradinho, no Estado de Pernambuco, em aproximadamente 900 km de extensão.
- **Metrô Linha 4 para a Queiroz Galvão:** Consultoria ambiental para Licença Prévia; Elaboração do Projeto Básico Ambiental; Uso e Ocupação do Solo.
- **LT 345 kV Macaé-Campos III para FURNAS Centrais Elétricas S/A:** Inventário Florestal; Uso e Ocupação do Solo.
- **LT 345 kV Tijuco Preto / Itapeti / Nordeste para FURNAS Centrais Elétricas S/A:** Inventário Florestal; Estudo de Impacto Ambiental (EIA); Relatório de Impacto Ambiental (RIMA); Uso e Ocupação do Solo.
- **LT Sudeste - Nordeste para a TSN Transmissora Sudeste Nordeste:** Programa de Comunicação Social; Educação Ambiental; Análise dos Documentos e Materiais Produzidos; Atualização dos Dados e Organização das Informações; Vistoria na Região. A Linha de Transmissão Sudeste Nordeste é operada pela empresa TSN, do grupo Terna Participações, está em operação desde junho de 2003 e se estende por 1.062 km, atravessando 44 municípios nos Estados da Bahia e de Goiás.
- **LT Norte Sul II para NOVATRANS:** Programa de Comunicação Social; Educação Ambiental; Uso e Ocupação do Solo. Localização: Distrito Federal, Goiás, Tocantins e Maranhão. A Linha de Transmissão Norte Sul II é operada pela empresa Novatrans Energia, do grupo Terna Participações, está em operação desde junho de 2003 e se estende por 1.280 km, atravessando 59 municípios nos Estados de Goiás, Tocantins, Maranhão e no Distrito Federal.
- **LT 500 kV Norte Sul III, trecho 3, para Serra da Mesa Transmissora de Energia - SMTE:** Gestão Institucional para obtenção da Licença de Operação - LO; Gestão e Supervisão Ambiental; Implementação dos Programas Ambientais. O trecho 3 de 500 kV da Linha de Transmissão Norte Sul III tem uma extensão de 607 km e atravessa 19 municípios nos Estados de Goiás, Minas Gerais e do Distrito Federal.

- **Licenciamento Ambiental do Dique de Cacara e Túnel 2 para a LIGHT:** Inventário Florestal; Uso e Ocupação do Solo.
- **LT 230 kV Samuel-Jauru para JAURU Transmissora de Energia Ltda.:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA; Elaboração do Relatório de Controle Ambiental - RCA; Uso e Ocupação do Solo.
- **LT Itaberá-Tijuco Preto III para FURNAS Centrais Elétricas S/A:** Diagnóstico Socioambiental da Área; Preparação do material didático / gráfico; Realização de Vídeos Documentários; Educação Ambiental através de rádio; Oficina de Educação Ambiental para Lideranças; Curso de Formação para Produtores Rurais; Curso de Formação Continuada para Educadores e Educandos; Programa de Visitação Monitorada em Unidades de Conservação para Educadores e Educandos; Avaliação; Uso e Ocupação do Solo. A Linha de Transmissão Itaberá-Tijuco Preto III tem uma extensão de 306 km e atravessa 17 municípios do Estado de São Paulo.
- **LT 500 kV Colinas - São João do Piauí, nos Estados do Piauí e Ceará:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para IENNE Interligação Elétrica Norte e Nordeste.
- **LT 500 kV Colinas - São João do Piauí - Milagres:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para Iracema Transmissora de Energia.
- **LT 500 kV Jurupari-Oriximiná e LT 230 kV Jurupari-Laranjal-Macapá:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para Linhas de Macapá Transmissora de Energia,
- **LT Bom Despacho 3 - Ouro Preto 2:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) para FURNAS Centrais Elétricas S/A.
- **LT 500 kV Cuiabá - Ribeirãozinho - Rio Verde Norte para Catxerê Transmissora de Energia:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).
- **LT 345 kV Venda das Pedras para Pedras Transmissora de Energia:** Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental, do Relatório de Impacto Ambiental e do Projeto Básico Ambiental.
- **LT 500 kV Angra - Santa Cruz - Grajaú:** Elaboração de Relatório Ambiental Simplificado (RAS) e Estudos Socioambientais para ThyssenKrupp CSA.