

Apêndice 3 - Folder

SERRA DE IBIAPABA TRANSMISSORA DE ENERGIA

Linha de Transmissão (LT) 500 kV / 230 kV
Parnaíba III – Tianguá II – Teresina III
e subestações associadas

Comunicação da Fase de Estudos

MAIO • 2018

APRESENTAÇÃO DO PROJETO

A Serra de Ibiapaba Transmissora de Energia S.A. é a empresa responsável pela Linha de Transmissão (LT) 500 kV /230 kV Parnaíba III – Tianguá II – Teresina III e subestações associadas. Um projeto de transmissão de energia em alta tensão que irá passar pelos Estados do Ceará e do Piauí. O projeto ainda está em fase de estudo no processo de licenciamento ambiental, que é conduzido pelo Ibama.

Por este motivo estamos aqui, para apresentar as características, localização, funcionamento e importância deste empreendimento, bem como quais são as atividades que a empresa e suas contratadas vêm realizando e ainda pretende realizar na sua região.

A Serra de Ibiapaba tem como compromisso manter o público informado sobre as principais ações do projeto, de acordo com suas etapas de desenvolvimento.



O QUE VOCÊ PRECISA SABER

Nos próximos meses, diferentes pessoas e veículos vão circular na região. São profissionais das empresas contratadas pela **Serra de Ibiapaba**, dedicados ao levantamento de informações e dados para o detalhamento do projeto. Confira quais são as principais atividades que irão acontecer nesta fase de estudos:

- Contatos com representantes do poder público e potenciais fornecedores locais;
- Levantamento de campo nas matas e áreas rurais no traçado pretendido para a LT;
- Entrevistas com moradores e proprietários de terras onde a LT pretende passar.

Estas atividades, entre outras, serão realizadas por equipes de topografia e sondagem, cadastro fundiário, estudos ambientais e de engenharia.

Sempre que ficar em dúvida ou quiser apresentar alguma reclamação, entre em contato com nossa Ouvidoria **0800 887 0934**.

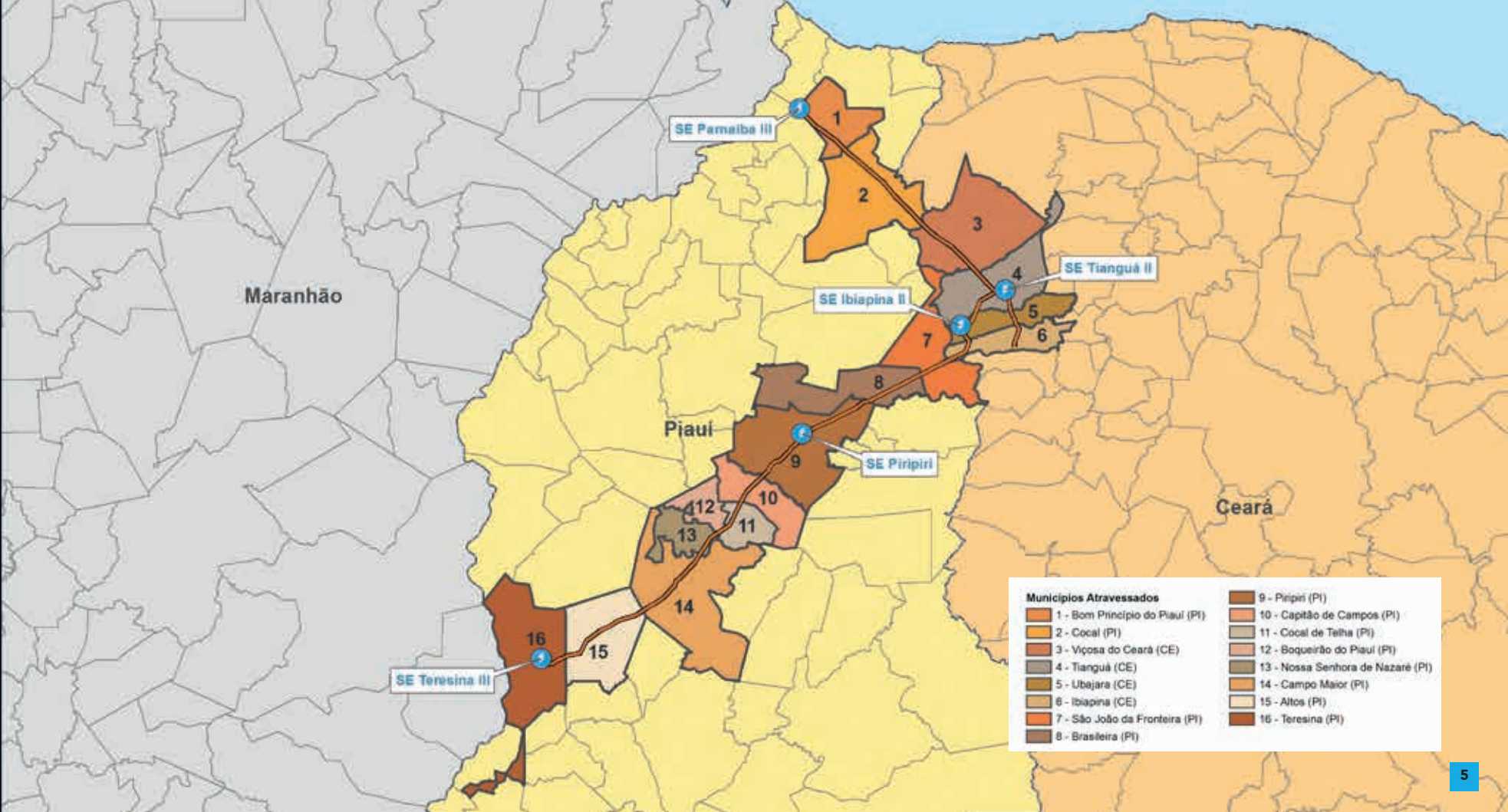
Veja as principais empresas envolvidas no projeto:



LOCALIZAÇÃO PREVISTA PARA A LT

O traçado planejado e previsto para a instalação da Linha de Transmissão LT 500 kV / 230 kV Parnaíba III – Tianguá II – Teresina III e subestações associadas passa por 16 municípios, sendo 4 no Estado do Ceará e 12 no Piauí, totalizando cerca de 416 km de extensão.

UF	Município	Extensão Atravessada (km)
CE	Ibiapina	34,54
	Tianguá	49,26
	Ubajara	28,51
	Viçosa do Ceará	28,32
PI	Altos	37,14
	Bom Princípio do Piauí	24,57
	Boqueirão do Piauí	3,97
	Brasileira	23,49
	Campo Maior	32,44
	Capitão de Campos	14,01
	Cocal	42,79
	Cocal de Telha	12,27
	Nossa Senhora de Nazaré	10,87
	Piripiri	52,96
	São João da Fronteira	9,32
	Teresina	11,22



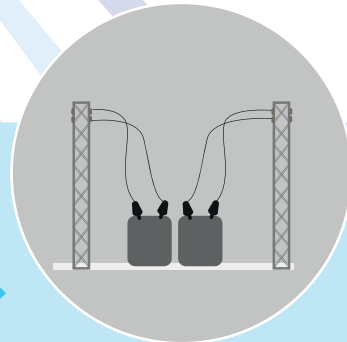
CAMINHO DA ENERGIA ATÉ AS NOSSAS CASAS

Uma Linha de Transmissão (LT) é um sistema de transporte de energia elétrica através de cabos de alta tensão sustentados por torres, que integra usinas e consumidores de energia.



GERAÇÃO

Fontes geradoras de energia: hidrelétrica, termoeletrica, solar ou eólica.



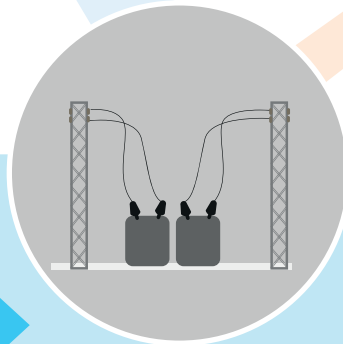
SUBESTAÇÃO ELEVADORA

Para ser transportada, a energia produzida nas usinas deve ter sua voltagem ajustada para equivaler à tensão da rede de transmissão.



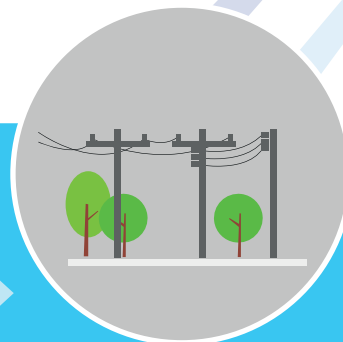
TRANSMISSÃO

As LTs funcionam como grandes "rodovias" que transportam energia elétrica (em alta tensão) entre regiões distantes.



SUBESTAÇÃO REBAIXADORA

Reduz a tensão da energia para ajustar a eletricidade na rede de distribuição local; ou direciona a eletricidade excedente, de alta tensão, para outras subestações.



DISTRIBUIÇÃO

A rede de distribuição leva a energia (em tensão reduzida) até os consumidores. No Ceará a empresa responsável é a **Enel** e no Piauí a **Eletrobrás**.



CONSUMIDORES

Após percorrer este longo caminho, a energia elétrica chega para iluminar a cidade, as casas, hospitais, escolas, comércios etc.

A Serra de Ibiapaba será responsável por esta etapa

O PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Antes de pertencer à **Serra de Ibiapaba**, o projeto da LT foi estudado e preparado pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE), que é vinculada ao Ministério de Minas e Energia (MME), de acordo o planejamento estratégico da expansão do setor elétrico brasileiro. É a EPE quem define o corredor principal por onde as linhas precisam passar.

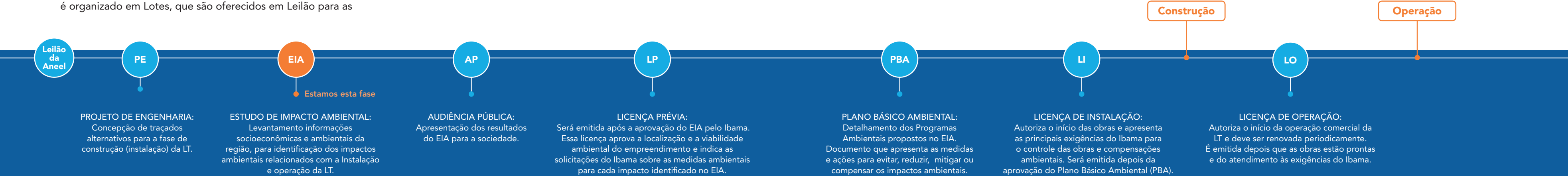
Em seguida, o conjunto de linhas de transmissão e subestações é organizado em Lotes, que são oferecidos em Leilão para as

empresas do setor elétrico pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Ganha o leilão quem oferecer o menor preço de venda da energia para a sociedade.

Este projeto foi vencido pela **Serra de Ibiapaba** no leilão de transmissão realizado em 15 de dezembro de 2017, permitindo o desenvolvimento do projeto e o início do processo de licenciamento ambiental.

Etapas do Licenciamento Ambiental

Para poder entrar em operação, a Serra de Ibiapaba precisa obter três licenças ambientais junto ao órgão licenciador, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis (Ibama). Esse processo envolve várias etapas, como demonstrado abaixo:



OUTRAS PARTES ENVOLVIDAS

SOCIEDADE CIVIL: A participação e controle social sobre as políticas públicas é direito garantido por lei. No âmbito do licenciamento ambiental, as Audiências Públicas, eventos de apresentação do Estudo de Impacto Ambiental, representam o principal espaço de manifestação social.

PREFEITURAS MUNICIPAIS: Avaliam o projeto e emitem uma certidão de conformidade de acordo com as leis municipais de uso e ocupação do solo, autorizando o empreendimento em seu território.

ÓRGÃOS INTERVENIENTES: São órgãos federais que participam do processo de licenciamento em diferentes fases e podem solicitar estudos e medidas ambientais complementares:

- **Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan):** trata de interferências sobre patrimônios históricos, culturais e arqueológicos.
- **Fundação Nacional do Índio (Funai):** analisa interferências em terras indígenas.
- **Fundação Cultural Palmares (FCP):** analisa interferências em terras quilombolas.
- **Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio):** órgão que cuida das unidades de conservação federais no Brasil.

DÚVIDAS FREQUENTES

VÃO CONTRATAR MÃO DE OBRA LOCAL?

Sim. A empresa dará prioridade à contratação da mão de obra local. Porém, para alguns postos de trabalho, como montagem de torres e realização de trabalho em altura, existe a necessidade de capacitação específica.

Neste momento o projeto está em fase de estudo, e a forma de cadastramento de currículos será divulgada em momento oportuno.

QUAIS OS BENEFÍCIOS DESSE PROJETO?

Apesar de não levar luz diretamente às casas das pessoas, esse projeto aumenta a oferta de energia em todo o Brasil, favorecendo as possibilidades de redução nas contas de luz e de ampliação da rede de energia onde ainda não existe.

Além disso, o projeto reduz o risco de apagões.

O QUE ACONTECE QUANDO A LINHA OU A TORRE PASSAR NAS PROPRIEDADES?

É paga uma indenização a todas as propriedades que serão atravessadas pela LT. O valor é calculado considerando a medida da área que será ocupada pelo projeto, o valor médio da terra na região, e a existência ou não de benfeitorias ou áreas de produção rural, dentre outros fatores.

Todo o cálculo da indenização é feito seguindo as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, segundo a NBR 14.653, de avaliação de bens em vigor no Brasil e negociado com os proprietários.

QUAL O INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA?

As obras só poderão ser iniciadas após a emissão da Licença de Instalação (LI) pelo Ibama. A expectativa é que esta LI seja emitida no segundo semestre de 2019 e que a obra dure aproximadamente 18 meses (para a conclusão da instalação de todo projeto).

OUVIDORIA

Em caso de dúvidas, sugestões ou reclamações sobre o empreendimento, entre em contato pelo telefone:

0800 887 0934

Funcionamento em dias úteis, das 9:00 às 12:00
e das 13:00 às 18:00 (horário de Brasília).

Ou pelo e-mail:

ouvidoria.serradeibiapaba@ecologybrasil.com.br

Expediente:

Texto:
Tatiana Balbão
Daniel Silva

Revisão:
Daniel Silva

Coordenação
Design:
Letícia Santos

Diagramação:
Kate de Melo

Fotos:
Acervo Ecology



LINHA VERDE
0800-618080