



# **Licenciamento Ambiental Federal**

# DILIC

ESTRUTURA

**DCOMP**

Divisão de Compensação Ambiental

**CGTEF**

Coord.-Geral de Licenciamento  
de Empreendimentos Fluviais e  
Pontuais Terrestres

**CGMAC**

Coord.-Geral de Licenciamento  
de Empreendimentos  
Marinhos e Costeiros

**CGLIN**

Coord.-Geral de Licenciamento  
de Empreendimentos  
Lineares Terrestres

**COMIP**

Coord. de Lic.  
de Mineração  
e Pesquisa  
Sísmica  
Terrestre

**COHID**

Coord. de Lic.  
de Hidrelétricas,  
Hidrovias e  
Estruturas  
Fluviais

**COEXP**

Coord. de Lic.  
de Exploração  
de Petróleo e  
Gás

**COPROD**

Coord. de Lic.  
de Produção  
de Petróleo e  
Gás

**COMAR**

Coord. de Lic.  
de Portos,  
Pesquisa  
Sísmica  
Marítima e Est.  
Marítimas

**COTRA**

Coord. de Lic.  
de  
Transportes

**CODUT**

Coord. de Lic.  
de Dutos e  
Sistemas de  
Transmissão de  
energia

**DTAPE**

Div. de Licenc.  
de Empreendim.  
Agropecuários,  
Transposições e  
Peq. Estruturas  
Terrestres

**DENEF**

Div. de Lic.  
de Energia  
Nuclear,  
Termoel., Eólicas  
e Outras Fontes  
Alternativas

**SERAD**

Serviço de  
Regularização  
Ambiental

# DILIC

- ✓ **Processos de sistemas de transmissão: 338 (190 Sede e 148 NLA's)**
- ✓ **Linhas de distribuição (interceptação de TI e UCs): 40**
- ✓ **30% ainda sem licença de operação (nas fases de LP e LI)**
- ✓ **100 mil km de LTs em regularização**
- ✓ **A CODUT possui 4 equipes fixas, cada uma composta de 4 analistas: 16 analistas**
- ✓ **SERAD possui 6 analistas**

# DILIC

- ✓ **Processos de sistemas de transmissão: 338 (190 Sede e 148 NLA's)**
- ✓ **Linhas de distribuição (interceptação de TI e UCs): 40**
- ✓ **30% ainda sem licença de operação (nas fases de LP e LI)**
- ✓ **10 mil km de LTs em regularização**
- ✓ **A CODUT possui 4 equipes fixas, cada uma composta de 4 analistas: 16 analistas**
- ✓ **SERAD possui 6 analistas**
- ✓

# Análises multidisciplinares

## 1 Meio Físico

Água, solo, obras, organização territorial.

## 2 Meio Socioeconômico

Impactos sobre a população da área de influência e atividades econômicas.

## 3 Meio Biótico

Fauna e flora.

Repcionado pela  
**Constituição de 1988**

**L** Estabelecido pela  
**A** Política Nacional  
**do Meio Ambiente**  
**F** Lei nº 6938/1981

**Resoluções Conama**  
Nº 01/1986; nº 237/1997 e  
06/1987

L  
A  
F

**Instrução Normativa**  
nº184/2008

**Lei Complementar**  
140/2011

**Portaria MMA nº**  
421/2011

**Decreto 8437/2015**

**Portaria**  
**Interministerial nº**  
60/2015

FA  
SE  
S  
LA  
F

- 
- 1. Abertura de Processo**
  - 2. Licença Prévia (LP)**
  - 3. Licença de Instalação (LI)**
  - 4. Acompanhamento da Instalação**
  - 5. Licença de Operação (LO)**
  - 6. Acompanhamento da Operação**

1

# Abertura de Processo

O empreendedor preenche a Ficha de Caracterização Ambiental (FCA).

A equipe prepara o Termo de Referência (TR).





LP

## Licença Prévia:

*Check list*

Audiências Públicas

Análise do Estudo Ambiental  
(EIA/Rima ou outro).

FA  
SE  
S  
LA  
F

3

LI

# Licença de Instalação:

Plano Básico Ambiental  
(PBA)

Projeto executivo/construtivo

Inventário Florestal



FA  
SE  
S  
LA  
F

# Acompanhamento da Instalação

4



Acompanhamento da  
Instalação.

Vistorias

Análise de Relatórios

FA  
SE  
S  
LA  
F

LO

5



# Licença de Operação:

Relatórios de acompanhamento

Vistorias

# Acompanhamento da Operação

Relatórios

Vistorias

FA  
SE  
S  
LA  
F





# Compensação Ambiental

Valores destinados:

2011

**R\$ 10.585.544,68**

2012

**R\$ 141.384.721,26**

2013

**R\$ 334.423.863,25**

2014

**R\$ 487.183.321,26**

2015

**R\$ 76.173.919,03**

2016

**R\$ 411.533.828,77**

2017

**R\$ 329.245.694,64**

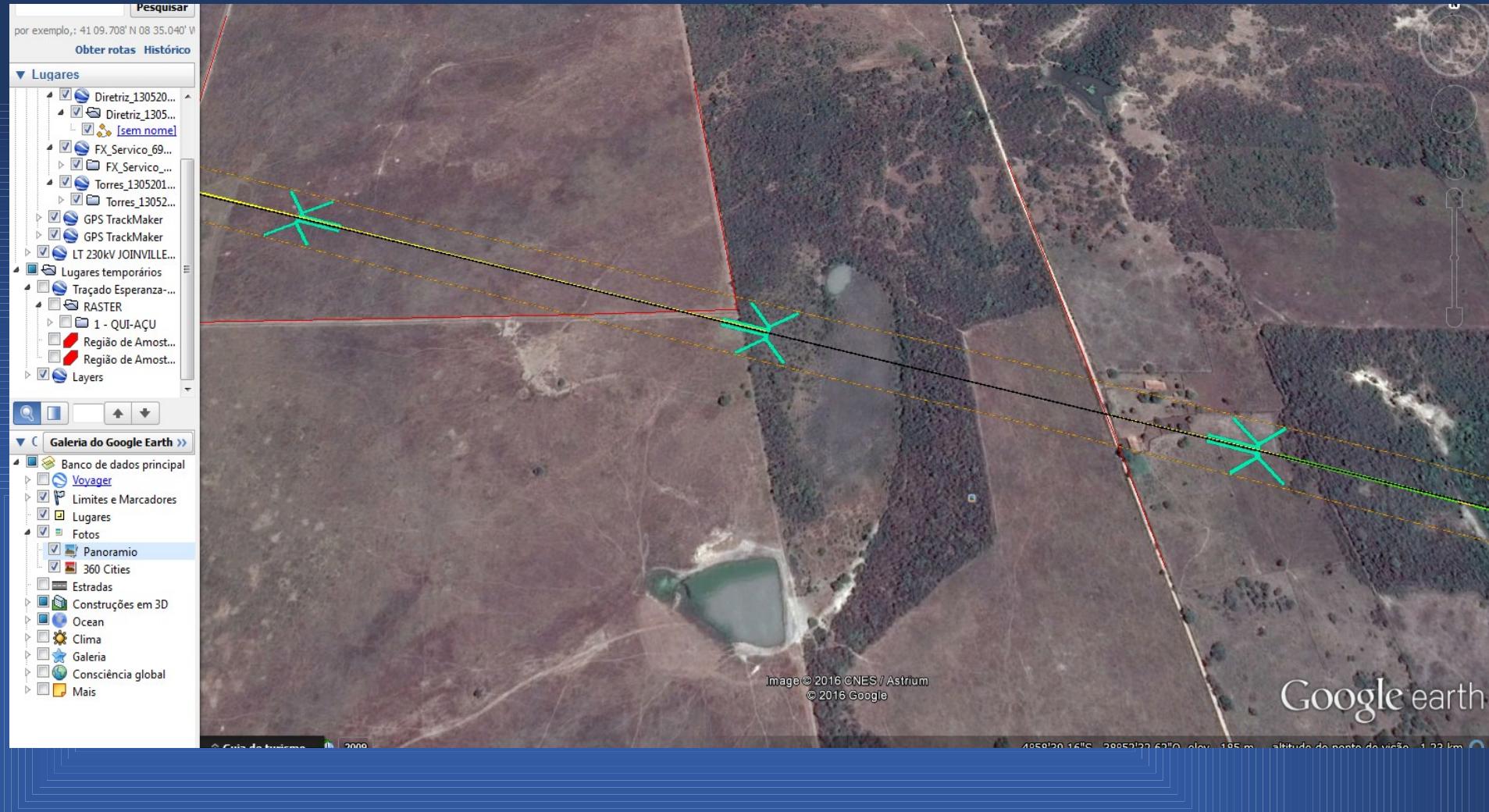
Total:

**R\$ 1.709 bilhão**

EX  
EM  
PL  
OS

# Impacto sobre os meios físico e biótico

## Estruturas em APP



**EX  
EM  
PL  
OS**

# Impacto sobre os meios físico e biótico: Estruturas em APP



EX  
EM  
PL  
OS

# Impacto sobre os meios físico e biótico: Estruturas em APP



EX  
EM  
PL  
OS

## Impacto Socioeconômico: Faixa de servidão e edificações



EX  
EM  
PL  
OS

## Impacto Socioeconômico: Proximidade de residências



EX  
EM  
PL  
OS

# Impacto Socioeconômico: alteração do uso do solo



**EX  
EM  
PL  
OS**

## **Impacto Socioeconômico: alteração da paisagem**



EX  
EM  
PL  
OS

## Impacto Socioeconômico: Canteiro de obra e vizinhança



# Impacto sobre os meios físico e biótico: acesso em área alagada

EX  
EM  
PL  
OS



EX  
EM  
PL  
OS

# Impacto sobre os meios físico e biótico: áreas alagadas



# **Impacto sobre os meios físico e biótico:**

## Aberturas de acessos inadequadas

EX  
EM  
PL  
OS



EX  
EM  
PL  
OS

# Impacto sobre os meios físico e biótico: Aberturas de acessos inadequadas



AV  
VA  
NÇ  
OS

# Alteamento de torres: Menos Impacto sobre a vegetação



AV  
VA  
NÇ  
OS

# Alteamento de torres: Menos Impacto sobre a vegetação



AV  
VA  
NÇ  
OS

# Travessia de rio



- ✓ antecipação da entrada dos órgãos licenciadores na discussão dos projetos.
- ✓ sala de situação: órgãos do governo discutindo processos de licenciamento.
- ✓ planejamento do setor (regulação): prazos de leilão x prazos do licenciamento X necessidade do sistema.

**Exemplo 1:** adoção de um circuito duplo *versus* dois circuitos simples.

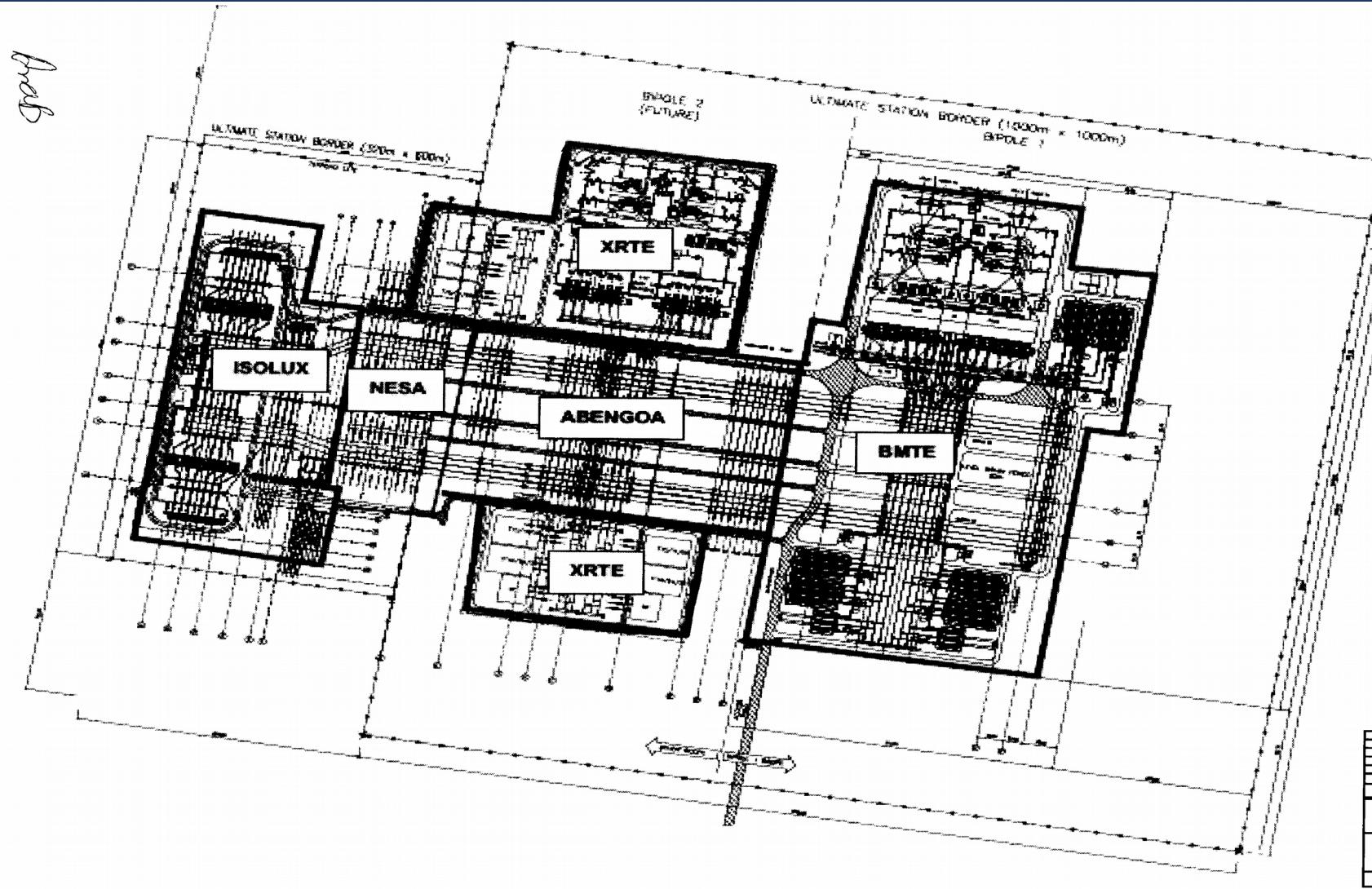
**Caso específico:** faixa de servidão de 60 metros ao invés de 120 metros; supressão de vegetação 1,77 ha ao invés de 3,71 ha; 2 famílias realocadas ao invés de 26; 4 benfeitorias afetadas ao invés de 62.

**Exemplo 2:** sobreposição de licenciamento em subestação.

**Caso específico:** 5 equipes de licenciamento em uma mesma subestação (SE Xingu).

Por que não licenciar o *site* de uma única vez?

# LI ÇÕ ES



- ✓ necessidade de normativos internos/padronização de critérios técnicos e procedimentais: TR, pareceres, condicionantes, programas.
- ✓ Elaboração de Manual de Avaliação de Impacto: controle, previsibilidade, racionalidade.
- ✓ processo eletrônico de licenciamento (SEI) e de avaliação de impacto ambiental (SIGA): racionalização do tempo, transparência processual, gestão de demandas, indicadores de resultados.
- ✓ melhor qualificação dos estudos apresentados .



# Larissa Carolina Amorim dos Santos

Diretora de Licenciamento Ambiental

dilic.sede@ibama.gov.br

[www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)