

# **Licenciamento Ambiental Federal**

# DILIC

## 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.

Recepcionado pela  
**Constituição de 1988**

**L**  
**A**  
**F**

Estabelecido pela  
**Política Nacional  
do Meio Ambiente**  
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

- 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).

# 2 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



LO

5

FA  
SE  
S  
LA  
F

# Licença de Operação:

## Relatórios de acompanhamento

### Vistorias



# Acompanhamento da Operação

6

FA  
SE  
S  
LA  
F

Relatórios

Vistorias



# 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**



# 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





# Impacto Socioeconômico:

## Proximidade de residências

EX  
EM  
PL  
OS





## Impacto Socioeconômico: alteração do uso do solo





## Impacto Socioeconômico: alteração da paisagem





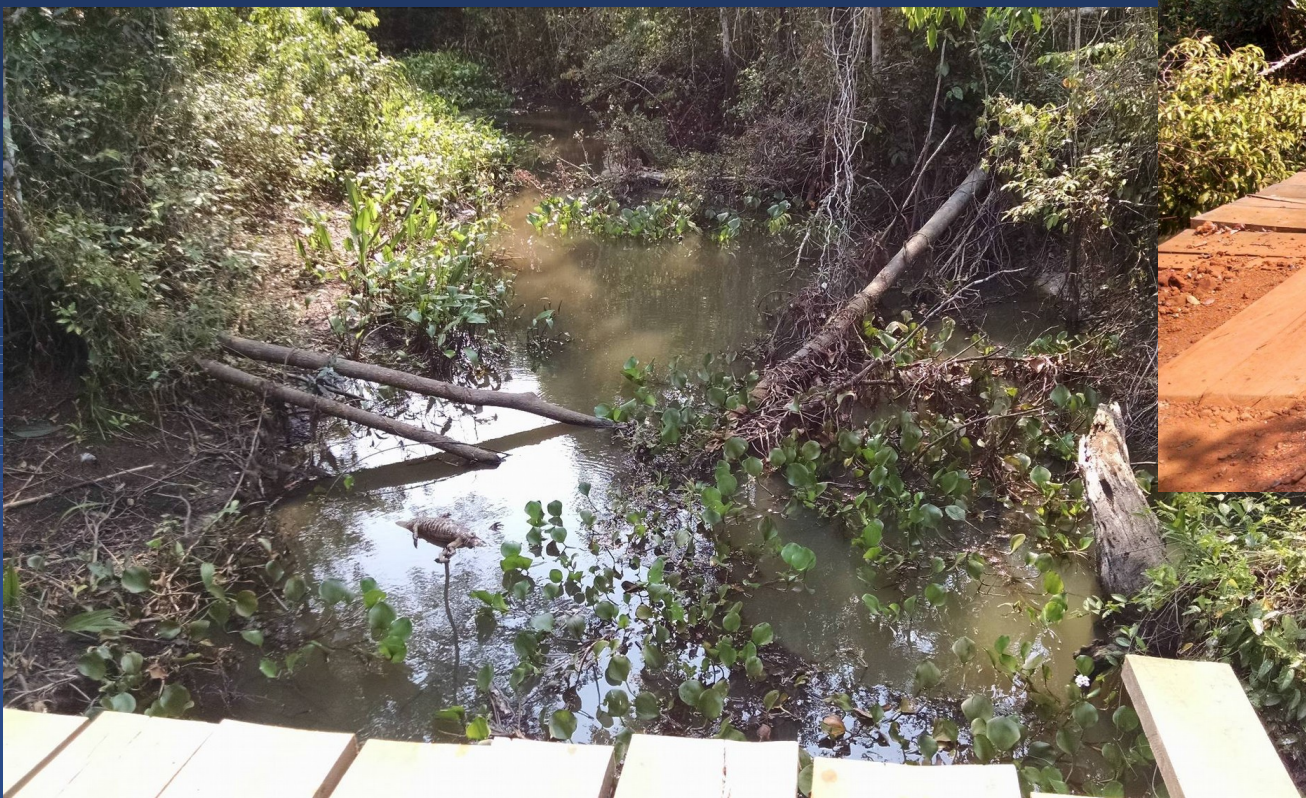
## Impacto Socioeconômico: Canteiro de obra e vizinhança





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

EX  
EM  
PL  
OS





# Impacto sobre os meios físico e biótico: áreas alagadas

EX  
EM  
PL  
OS





# Impacto sobre os meios físico e biótico:

## Aberturas de acessos inadequadas

EX  
EM  
PL  
OS





# Impacto sobre os meios físico e biótico:

## Aberturas de acessos inadequadas

EX  
EM  
PL  
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

AV  
VA  
NÇ  
OS



- ✓ 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.

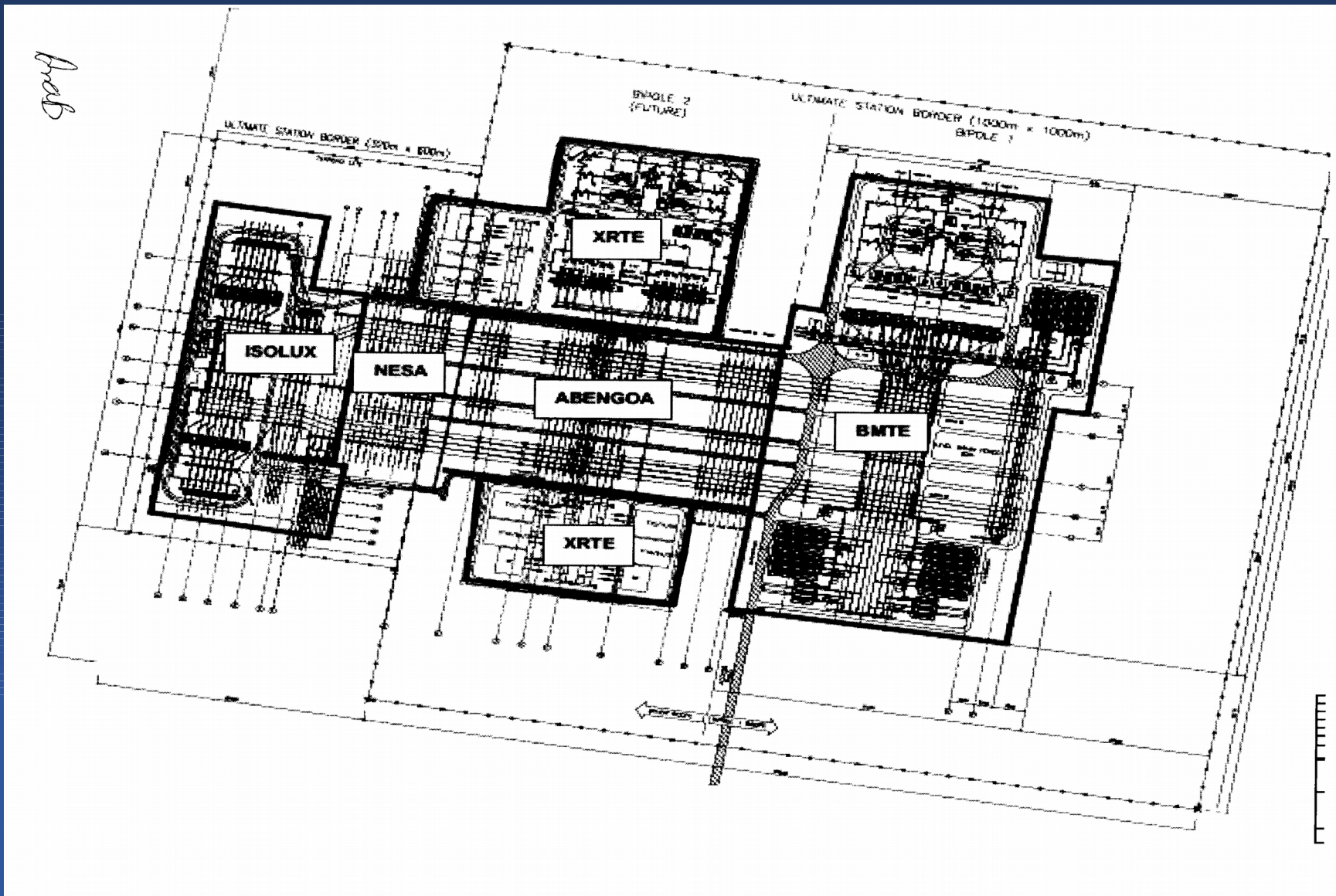
**Exemplo 2:** sobreposição de licenciamento em subestação.

**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](mailto:dilic.sede@ibama.gov.br)

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