

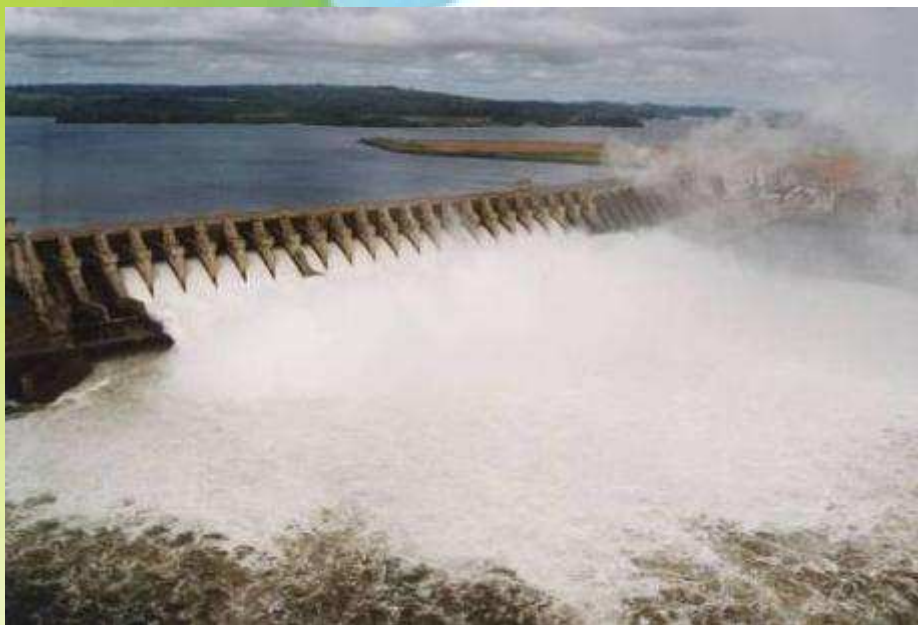
# **Audiência Pública**

## **Comissão de Finanças e**

### **Tributação**

#### **PL 1.486/2007**

Brasília, 16 de outubro de 2015



**Eletrobras**  
Eletronorte

# SUMÁRIO



- 1. Eletrobras Eletronorte – Informações empresariais**
- 2. Política Ambiental da Eletronorte**
- 3. Experiência da Eletrobras Eletronorte com o desenvolvimento regional do entorno da UHE Tucuruí**
  - PIRTUC
  - PIRJUS
- 4. Sistematização das experiências da UHE Tucuruí**
- 5. Considerações sobre: PL 1.486 de 2007, PL 6091 de 2013 e PL 29 de 2015**
- 6. Encargo socioambiental legal: Compensação Financeira**
- 7. Conclusão**



**Eletrobras**  
Eletronorte

# **Eletrobras Eletronorte**

## **INFORMAÇÕES**

### **EMPRESARIAIS**

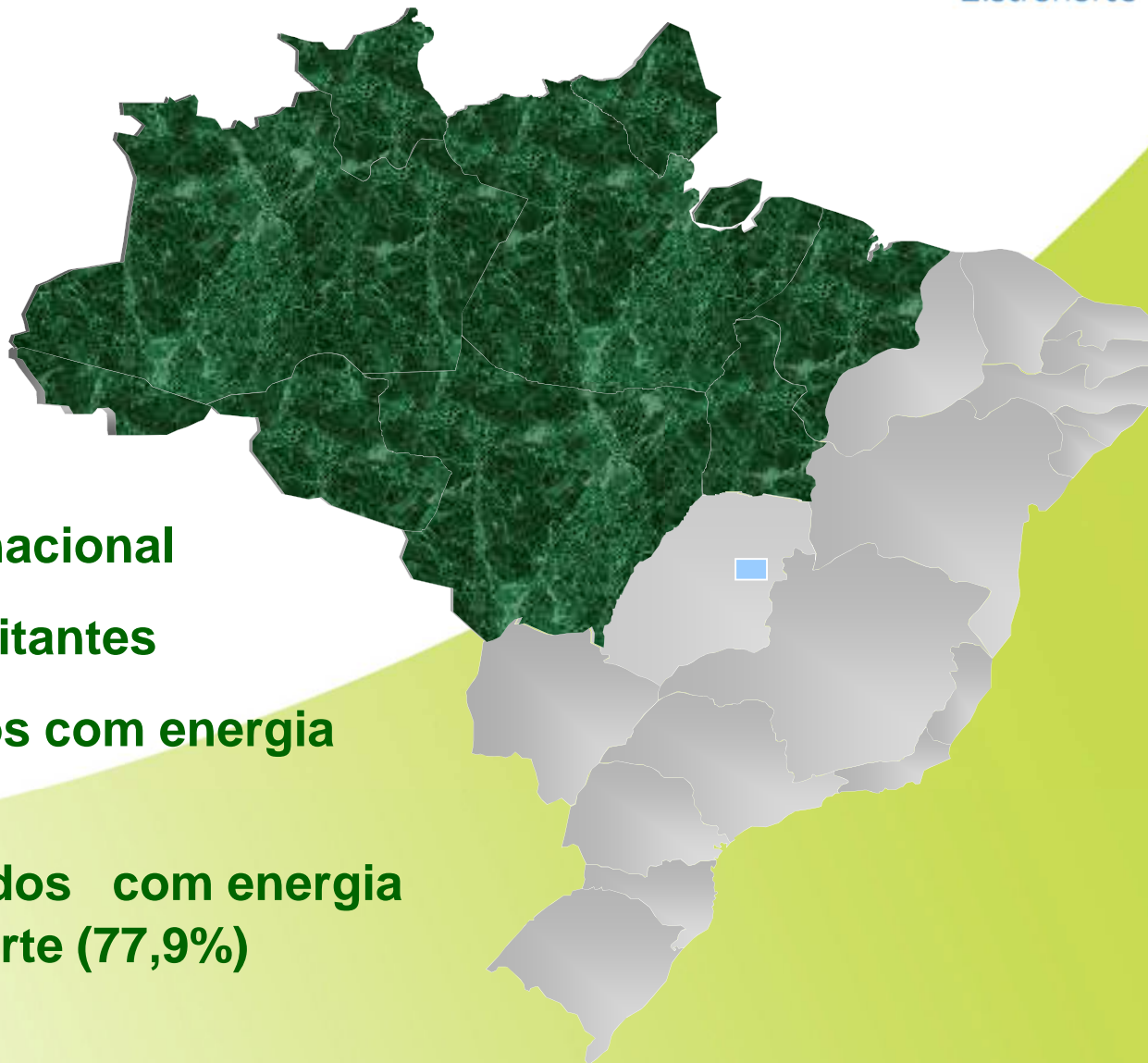
A Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. – Eletronorte é uma concessionária de serviço público de energia elétrica, subsidiária da Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras,.

## **FINALIDADE**

**Realizar estudos, projeto, construção e operação de usinas geradoras e linhas de transmissão de energia elétrica;**

**Participar de pesquisas ligadas a geração, transmissão e distribuição de energia elétrica e estudos de aproveitamento de reservatórios para fins múltiplos;**

# ÁREA DE ATUAÇÃO (Amazônia Legal)



- 58,7% do território nacional
- 22,5 milhões de habitantes
- 17 milhões atendidos com energia elétrica (73,4%)
- 13,4 milhões atendidos com energia elétrica da Eletronorte (77,9%)



## **MISSÃO**

**Atuar no negócio de energia elétrica com rentabilidade e responsabilidade socioambiental, contribuindo para o desenvolvimento do País**

## **VISÃO**

**Com energia e comprometimento, ser uma empresa sustentável, referencial de excelência e valorizada pela sociedade**

## **VALORES**

**Excelência na gestão; valorização das pessoas; comprometimento; aprendizado contínuo; empreendedorismo; ética e transparência**

# ATUAÇÃO

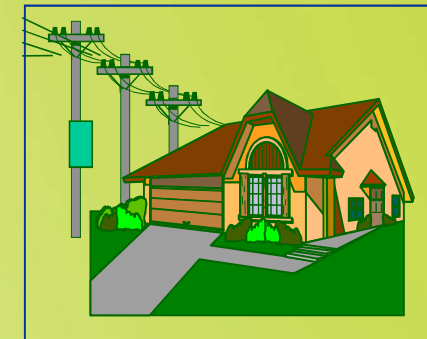
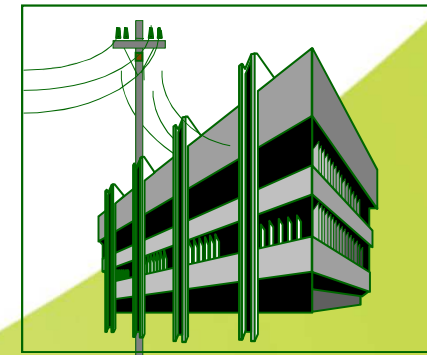
## PRODUÇÃO



## TRANSMISSÃO



## COMERCIALIZAÇÃO





Eletrobras  
Eletronorte



## GERAÇÃO

- ✓ HIDRO 8.860,4 MW (94%)
- ✓ TERMO 601,1 MW (6%)

## SUBESTAÇÕES

- ✓ 500 a 138 KV = 55 Unidades



## LINHAS DE TRANSMISSÃO

- ✓ 500 kV 3.244 km
- ✓ 230 kV 5.577 km
- ✓ Outras 1.160 km



# USINAS HIDRELÉTRICAS EM OPERAÇÃO

**CURUÁ-UNA**

**30 MW**



# USINAS HIDRELÉTRICAS EM OPERAÇÃO

**COARACY NUNES      78 MW**



# USINAS HIDRELÉTRICAS EM OPERAÇÃO

**SAMUEL      216 MW**





# USINAS HIDRELÉTRICAS EM OPERAÇÃO

**TUCURUI      8.370 MW**





Eletrobras  
Eletronorte

# **PRINCÍPIOS DA POLÍTICA AMBIENTAL DA ELETROBRAS ELETRONORTE**



# PRINCÍPIOS DA POLÍTICA AMBIENTAL



1. Princípio do Respeito à Natureza – compromisso com a manutenção da biodiversidade e uso sustentável dos recursos naturais;
2. Princípio do Uso Racional da Energia – compromisso com a conservação, racionalização e eficiência energética;
3. Princípio da Ação Integrada – compromisso de articulação com os demais agentes governamentais e segmentos sociais, para uma ação integrada com as políticas públicas vigentes;
4. Princípio da Participação Social – compromisso com a transparência dos processos e participação de todos os atores sociais nas diversas etapas dos empreendimentos;
5. Princípio do Respeito à Diversidade Cultural – compromisso com o respeito aos valores, necessidades e interesses das comunidades locais, em particular das populações tradicionais e indígenas;
6. Princípio do Desenvolvimento Científico e Tecnológico – compromisso com a promoção do desenvolvimento da ciência e da tecnologia para melhoria das ações socioambientais;
7. Princípio do Respeito à Lei – compromisso com o cumprimento das disposições da Constituição Federal e de toda a legislação vigente.



Eletrobras  
Eletronorte

# **INSERÇÃO REGIONAL**

## **AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS COM DIÁLOGO E PARTICIPAÇÃO POPULAR NA REGIÃO DE INFLUÊNCIA DA UHE TUCURUÍ**



# Ações socioambientais na área de influência da UHE Tucuruí



Para cumprir suas responsabilidades nos Planos PDST e PPDJUS, a Eletrobras Eletronorte criou dois programas sociais: o **Plano de Inserção Regional dos Municípios do Entorno do Lago da UHE Tucuruí - Pirtuc** e o **Plano de Inserção Regional dos Municípios à Jusante da UHE Tucuruí – Pirjus**.

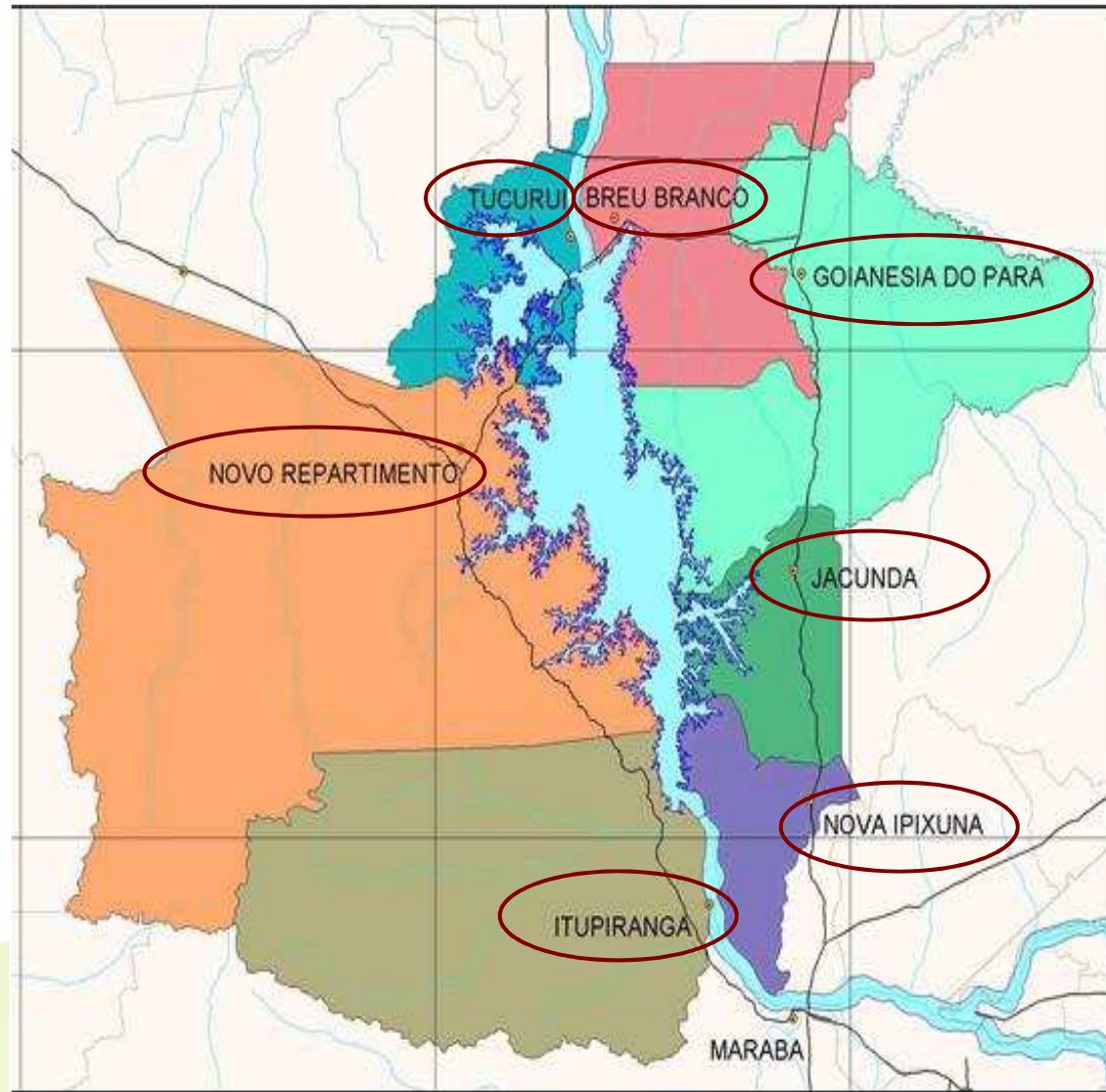
São investimentos importantes, no âmbito do licenciamento ambiental, a serem realizados no período de 20 anos, que totalizam:

**Pirtuc – R\$ 200 milhões; e**

**Pirjus – R\$ 160 milhões.**

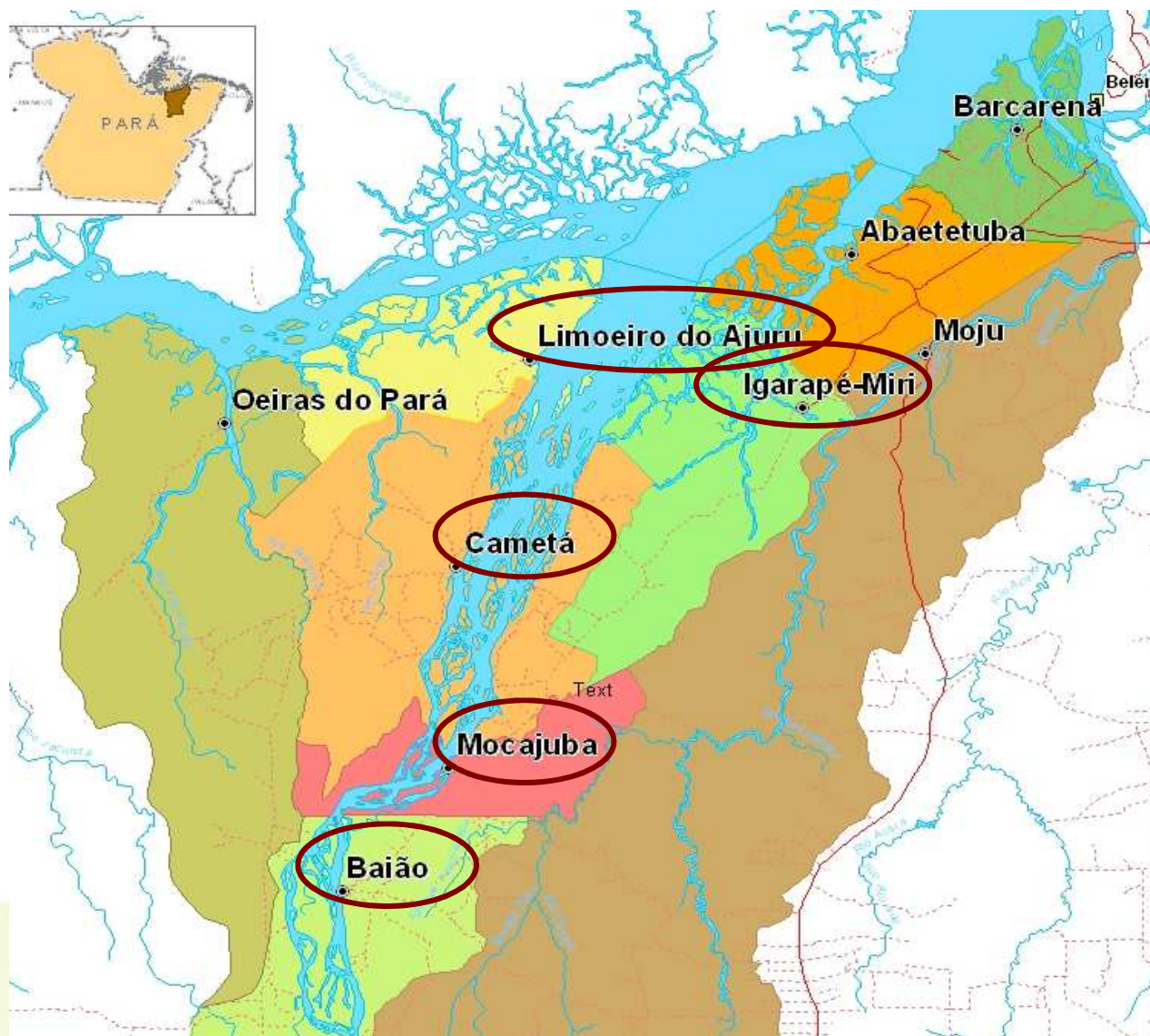
# MUNICÍPIOS A MONTANTE DA UHE TUCURUÍ

Eletrobras  
Eletronorte






# MUNICÍPIOS A JUSANTE DA UHE TUCURUÍ





**PIRTUC E PIRJUS  
ALGUNS EXEMPLOS DE AÇÕES QUE A  
ELETROBRAS ELETRONORTE TEM  
REALIZADO VISANDO AO  
DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA UHE TUCURUÍ**

# Pirtuc



Plano de Inserção Regional da Eletrobras Eletronorte  
para os Municípios do Entorno do Lago da UHE Tucuruí

# PIRTUC EXEMPLOS DE INVESTIMENTOS



Reforma e construção de escolas



Kit Patrulha Mecanizada para  
recuperação de estradas vicinais



Melhorias na infraestrutura



Rodoviárias de Breu Branco e Jacundá

# EDUCAÇÃO

Recursos para a construção e reforma de escolas na região. As escolas que foram construídas, ampliadas ou reformadas beneficiaram mais de onze mil alunos nos municípios da região de influência da UHE Tucuruí



*Escola de Ensino Fundamental Jorge Amado – Breu Branco*



# SAÚDE

**Dois exemplos das muitas ações dirigidas à saúde pública executadas pela Eletronorte:**



***Implementação dos Núcleos de Vigilância Epidemiológica. Banco de dados e a estrutura montada foram disponibilizadas às prefeituras.***



***Recursos para construção de diversos postos de saúde, onde grande parte da população recebe atendimento e faz exames.***



# SANEAMENTO



A Eletronorte está implantando o sistema de captação, adução e tratamento de água em Novo Repartimento e Tucuruí.



# **FORTALECIMENTO ECONÔMICO**

**Recursos direcionados à dinamização da produção, com vistas ao aproveitamento das vocações locais e melhoria da infra-estrutura de produção.**

**Apoio à agricultura familiar**



**Investimentos para as colônias de pescadores**





# Projeto de geração de trabalho e renda

## Piscicultura em tanque rede: 3º Ciclo – 2014/2015

- 32 tanques-rede povoados com 350 peixes cada, com peso médio de dois quilos, em função da melhoria de processo;
- Quatro despesas totalizando 22 toneladas de Tambaqui;
- **Venda direta do pescado e entrega a pequenos mercados**



Relatório de Atividade de despesca do Projeto IPIRÁ

Parceiros: • Eletrobras Eletronorte • EMATER • Cooperativa de Pescadores - COOPAB

# PPdUS



**PLANO POPULAR DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
DA REGIÃO A JUSANTE DA UHE TUCURUÍ**



# PIRJUS EXEMPLOS DE INVESTIMENTOS



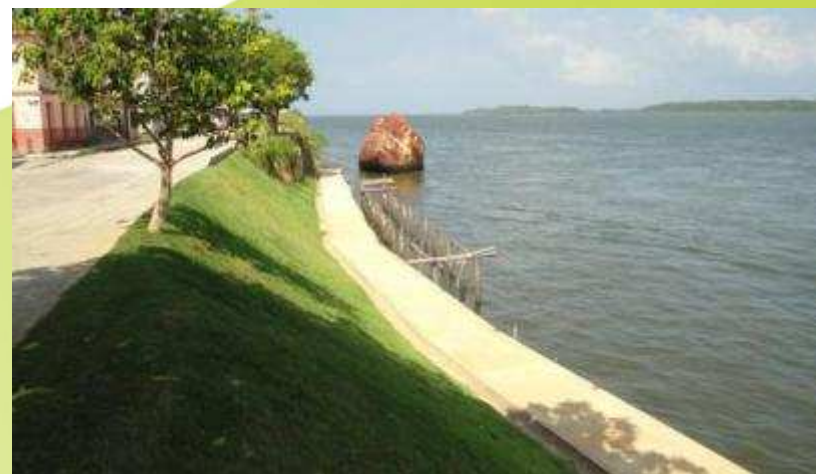
Apoyo à agricultura familiar.



Escola da Zona Rural de Baião



Kit Patrulha Mecanizada



Orla de Cametá

# ORDENAMENTO TERRITORIAL

**Dez municípios (montante e jusante) tiveram seus Planos Diretores realizados pela Eletronorte.**

**A um custo total de R\$ 3.242.977,20, o trabalho incluiu a elaboração dos Anteprojetos de Lei, do Plano Diretor, do Zoneamento e Uso do Solo e do Código de Edificações.**





# EDUCAÇÃO

**Em Cametá, por exemplo, foram construídas oito escolas nas ilhas. As construções foram um desafio, tanto para a Eletronorte, quanto para o empreiteiro, uma vez que os locais são de difícil acesso.**



# **FORTALECIMENTO ECONÔMICO**



**Eletrobras**  
Eletronorte



**Em Igarapé-Miri, conhecida como a “Capital do Açaí”, a Eletronorte realizou convênio com a cooperativa extrativista de açaí visando à dinamização da produção, com a doação de máquinas, e equipamentos.**



# FORTALECIMENTO ECONÔMICO

Ações de fortalecimento econômico dos municípios receberam importantes investimentos, como as patrulhas mecanizadas e combustível para recuperação das estradas vicinais e ou os tratores e implementos destinados à agricultura familiar.



# EDUCAÇÃO & CULTURA



Outro exemplo que merece registro é a Escola de Música do Centro de Apoio ao Adolescente “**Sal da Terra**”, em Igarapé-Miri, que trabalha com jovens em situação de risco, e recebeu instrumentos musicais (trompetes, saxofones, flautas, etc), estantes, partituras, etc.



Eletrobras  
Eletronorte

# **SISTEMATIZAÇÃO DAS EXPERIÊNCIAS DE TUCURUÍ:**

**Contribuição para  
APRIMORAR PROCEDIMENTOS  
SETORIAIS E FAZER AVANÇAR  
A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE**



# **IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS E PLANOS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL com sustentabilidade**

- 1. Necessidade de ações integradas com outros Setores e Instâncias de Governo;**
- 2. Necessidade de articulações e esforços sinérgicos com políticas públicas, instituições públicas com atribuições legais específicas.**

**O sucesso das ações de inserção regional dos empreendimentos depende, em muito, de construção coletiva e efetiva partilha de responsabilidade.**





Eletrobras  
Eletronorte

# CONSIDERAÇÕES SOBRE A OS PROJETOS DE LEI

- **PL 1.486 de 2007**
- **PL 6.091 de 2013**
- **PL 29 de 2015**



# CONSIDERAÇÕES GERAIS

- **Delimitação dos empreendimentos**
- **Delimitação do conceito de atingido**
- **Conflito de competência institucional**
- **Papel do Estado X papel do concessionário**
- **Alteração do modelo do licenciamento ambiental**



# **CONSIDERAÇÕES de ordem Econômica e Financeira**

- **Impacto sobre a tarifa de energia elétrica de forma imprevisível**
- **Alteração do modelo de investimento do setor elétrico**
- **Aumento da avaliação do risco do capital**
- **Consumidor de energia X contribuinte**



Eletrobras  
Eletronorte

# **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**





## COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

- Instituída pela Constituição Federal de 1988, trata-se de um mecanismo financeiro de compensação que as concessionárias de geração hidrelétrica pagam pela utilização de recursos hídricos.
- A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) gerencia a arrecadação que atualmente equivale ao percentual 6,75% do valor da energia produzida, bem como a distribuição dos recursos entre os beneficiários: Estados, Municípios e órgãos da administração direta da União.



Eletrobras  
Eletronorte

# COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PAGA AOS MUNICÍPIOS DO ENTORNO DA UHE TUCURUÍ e ESTADO DO PARÁ 2004 a 2015 (R\$)

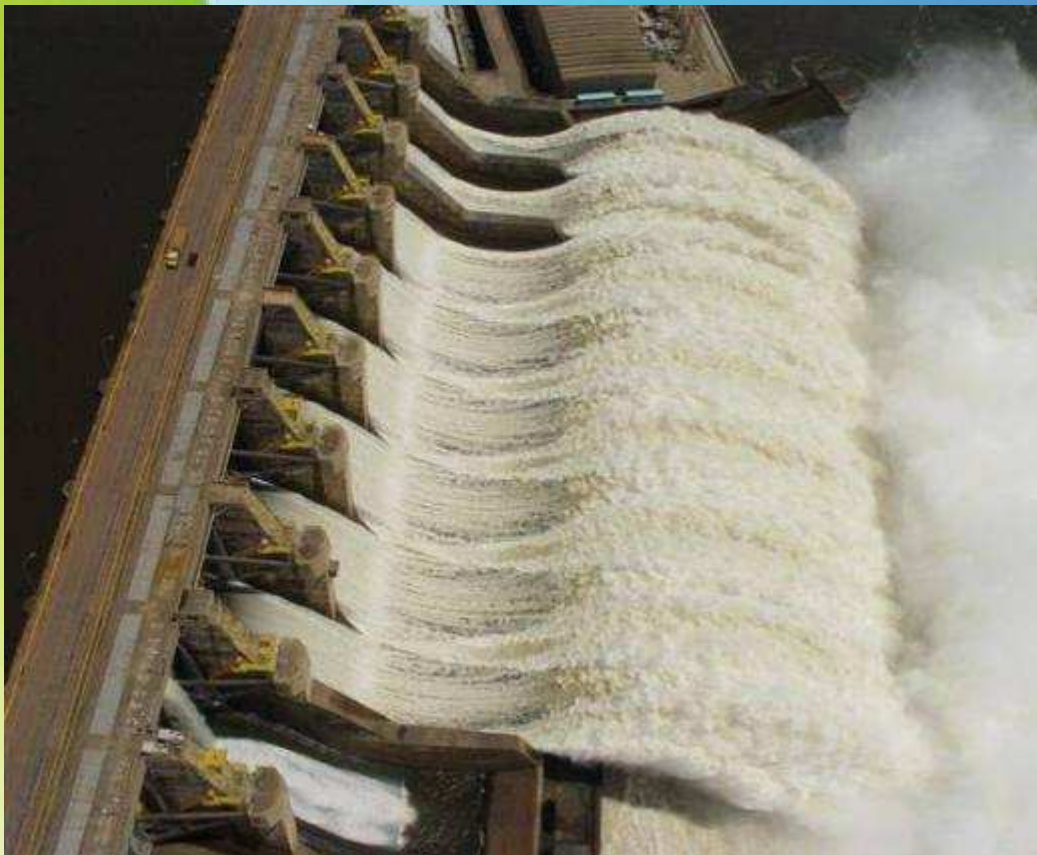
ANO	Tucuruí	Breu Branco	Goianésia do Pará	Novo Repartimento	Nova Ipixuna	Jacundá	Itupiranga	TOTAL por Ano ESTADO - PA
(Set) 2015	11.087.482,72	4.250.956,79	9.741.902,31	25.707.649,13	2.227.948,69	6.108.621,16	2.762.863,28	74.304.890,45
2014	14.045.193,73	5.384.947,43	12.340.664,57	32.565.454,33	2.822.279,12	7.738.164,71	3.499.888,21	78.396.592,10
2013	13.149.596,73	5.041.574,26	11.553.757,51	30.488.906,04	2.642.315,45	7.244.737,76	3.276.716,54	73.397.604,29
2012	12.887.276,06	4.941.000,13	11.323.272,16	29.880.684,31	2.589.604,02	7.100.212,84	3.211.349,48	71.933.399,00
2011	11.759.615,59	4.508.653,49	10.332.464,92	27.266.069,23	2.363.008,89	6.478.931,10	2.930.350,46	65.639.093,68
2010	10.995.102,00	4.467.567,32	10.245.195,24	26.795.404,03	1.811.695,90	5.826.305,26	2.405.571,27	62.546.841,11
2009	8.839.683,00	3.827.218,00	8.782.794,00	22.758.876,00	1.085.015,00	4.467.954,00	1.621.716,00	51.383.259,00
2008	9.103.967,00	3.941.642,00	9.045.377,00	23.439.309,00	1.117.454,00	4.601.535,00	1.670.201,00	52.919.485,00
2007	7.725.352,00	3.344.759,00	7.675.634,00	19.889.891,00	948.238,00	3.904.724,00	1.417.282,00	44.905.880,00
2006	8.213.866,00	3.556.265,00	8.161.005,00	21.147.633,00	1.008.200,00	4.151.640,00	1.506.904,00	47.745.516,00
2005	6.475.943,00	2.803.816,00	6.434.266,00	16.673.131,00	794.881,00	3.273.219,00	1.188.067,00	37.643.327,00
2004	5.513.880,00	2.387.283,00	5.478.395,00	14.196.178,00	676.794,00	2.786.951,00	1.011.569,00	32.051.052,00

## **CONCLUSÃO**

- **Aplicação dos recursos oriundos da Compensação Financeira pelo Uso de Recursos Hídricos deveriam ser aplicados na região de influência do empreendimento hidrelétrico**
- **Aprimoramento da legislação vigente, no sentido de institucionalizar a prioridade de políticas públicas e as parcerias com Estados e Municípios envolvidos com a Usina no esforço do desenvolvimento regional sustentável**
- **Regras claras e previsibilidade de custos**



**Eletrobras Eletronorte**  
**Superintendência de Meio Ambiente**  
**SÍLVIA MARIA FRATTINI GONÇALVES RAMOS**  
Tel.: (61) 3429.8752  
E-mail: [silvia.ramos@eletronorte.gov.br](mailto:silvia.ramos@eletronorte.gov.br)



**Eletrobras**  
Eletronorte