



Os impactos da privatização da Eletrobrás na Amazônia e no Setor Elétrico Brasileiro.

**Fabiola Latino Antezana
Coletivo Nacional dos Eletricitários - CNE**

ELETRONORTE

- A Eletronorte foi criada em 20 de junho de 1973, com sede no Distrito Federal.
- Missão estratégica inicial = fomentar a integração da Região Norte do Brasil, gerando e transmitindo energia elétrica às populações do Amazonas, Amapá, Acre, Mato Grosso, Maranhão, Pará e Tocantins, atendendo a 15 milhões de pessoas atualmente.
- Integrou a maior parte do território amazônico ao Sistema Interligado Nacional, transformando a Região Norte em **exportadora de energia a todo o país e na mais promissora fronteira energética.**

MUITO MAIS QUE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA

- Projetos e programas socioambientais

PIRTUC/PIRJUS	2000-18	R\$ 286.186.856,97
WAIMIRI ATROARI (RR)	2014-18	R\$ 34.193.835,23
SAN MARCO (Macuxi, Tauperang, Wapixana) (RR)	2014-18	R\$ 5.246.897,07
PARACANÃ	2014-18	R\$ 34.326.411,56
ASSURINI (TO)	2014-16	R\$ 2.516.977,77
INTERAÇÃO COM MEIO AMBIENTE (educação ambiental – corporativa e comunidade; preservação e recuperação áreas degradadas)	2014-18	R\$ 164.620.000,00

Dados retirados das demonstrações financeiras publicadas na página da Eletronorte

SEM CONSIDERAR: construção de hospitais, escolas, delegacias, aeroporto de Tucuruí; doação de automóveis e patrulhas mecânicas.



Dez mil alunos da região de Tucuruí já participaram da programação educativa do ônibus-biblioteca

https://www.portalfadesp.org.br/exibe_projeto.asp?id_projeto=42

16/01/2014 15h9 - Atualizado em 03/03/2015 17h8

Imprimir

Implantação do Campus Avançado da UFPA, em Tucuruí (PA) para cursos de Engenharia

Fonte

Tucuruí ganhou um campus avançado da Universidade Federal do Pará (UFPA) para a formação em cinco cursos na área das Engenharias (Civil, Elétrica, Sanitária e Ambiental, Mecânica e da Computação). O status de campus foi alcançado em 2009, dando início ao processo de reconhecimento dos cursos pelo Ministério da Educação (MEC). Todas as graduações possuem projetos pedagógicos próprios.

As graduações em Engenharia Civil e Elétrica já formaram, cada uma, três turmas entre 2005 e 2007. O curso de Mecânica concluiu a primeira turma em 2012. Já são 150 alunos formados, englobando todos os graduados na área.

A pós-graduação ofertada em Tucuruí buscará um diferencial para atender a uma conjuntura nacional favorável aos projetos de ampliação da capacidade elétrica do país, aliada à sustentabilidade.

Dois dos projetos de Mestrado, por exemplo, são o de Engenharia Sustentável (o primeiro no Brasil) e o de Engenharia Hidrelétrica.

Atualmente, funciona em seis prédios cedidos pela Eletronorte por 30 anos, no formato de



Biblioteca do Campus da UFPA em Tucuruí (PA)



Entrada do Campus da UFPA em Tucuruí (PA)



Projeto da Terra São Marcos é premiado pelo BNDES | Agência ...
agencia.eletronorte.gov.br/site/.../projeto-da-terra-sao-marcos-e-premiado-pelo-bndes/
20 de jun de 2018 - A Associação dos Povos Indígenas da Terra São Marcos (APITSM) foi ... O denominado Programa São Marcos foi formalizado pela Eletronorte ...

Quais foram as motivações que fizeram a Eletronorte investir em Breu Branco?

As principais foram a visão da Empresa de que teria que enfrentar os problemas sociais do município, a ausência do Estado e o compromisso com a compensação socioambiental.

Quais são as principais atividades e construções realizadas pela Eletronorte por meio do Pirtuc?

Considero a construção de escolas; de postos de saúde; de prédios públicos; de áreas de lazer; implantação de microssistemas de abastecimento de água; melhoria do sistema de tratamento de esgoto; urbanização da orla; recuperação de estradas vicinais e de vias públicas urbanas; apoio à atenção básica à saúde; e a implantação do

INOVAÇÃO



- 2018 - Usina Hidrelétrica de Balbina, no Amazonas. Brasil = ELETRONORTE
- 1º projeto, no mundo, de exploração de energia solar com uso de flutuadores em lagos de usinas hidrelétricas. Permite aproveitar as subestações e as linhas de transmissão das hidrelétricas e a área sobre a lâmina d'água dos reservatórios, evitando desapropriação de terras.

Ⓜ Não seguro | agenciabrasil.ebc.com.br/pesquisa-e-inovacao/noticia/2016-03/brasil-inaugura-primeira-usina-solar-flutuante-do-mundo-em-lago ☆

EBC Agências ▾ TVs ▾ Rádios ▾ Agência Brasil TV Brasil Rádio Nacional Rádio MEC NBR A Voz do Brasil Sobre a EBC A+ A- Ouvidoria ⓘ

Agência Brasil ★ Especiais 📷 Fotos 📁 Últimas Notícias f 🐦 📷 Idioma 🔍

Direitos Humanos Economia Educação Geral Internacional Justiça Política Saúde

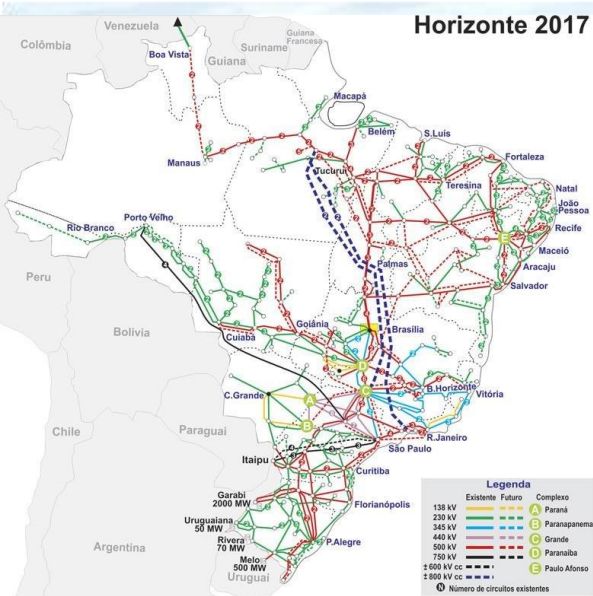
f *Geral*

G+

🐦

Brasil inaugura primeira usina solar flutuante do mundo em lago de hidrelétrica

Publicado em 05/03/2016 - 20:59 Por Bianca Paiva - Correspondente da Agência Brasil 📍 Manaus

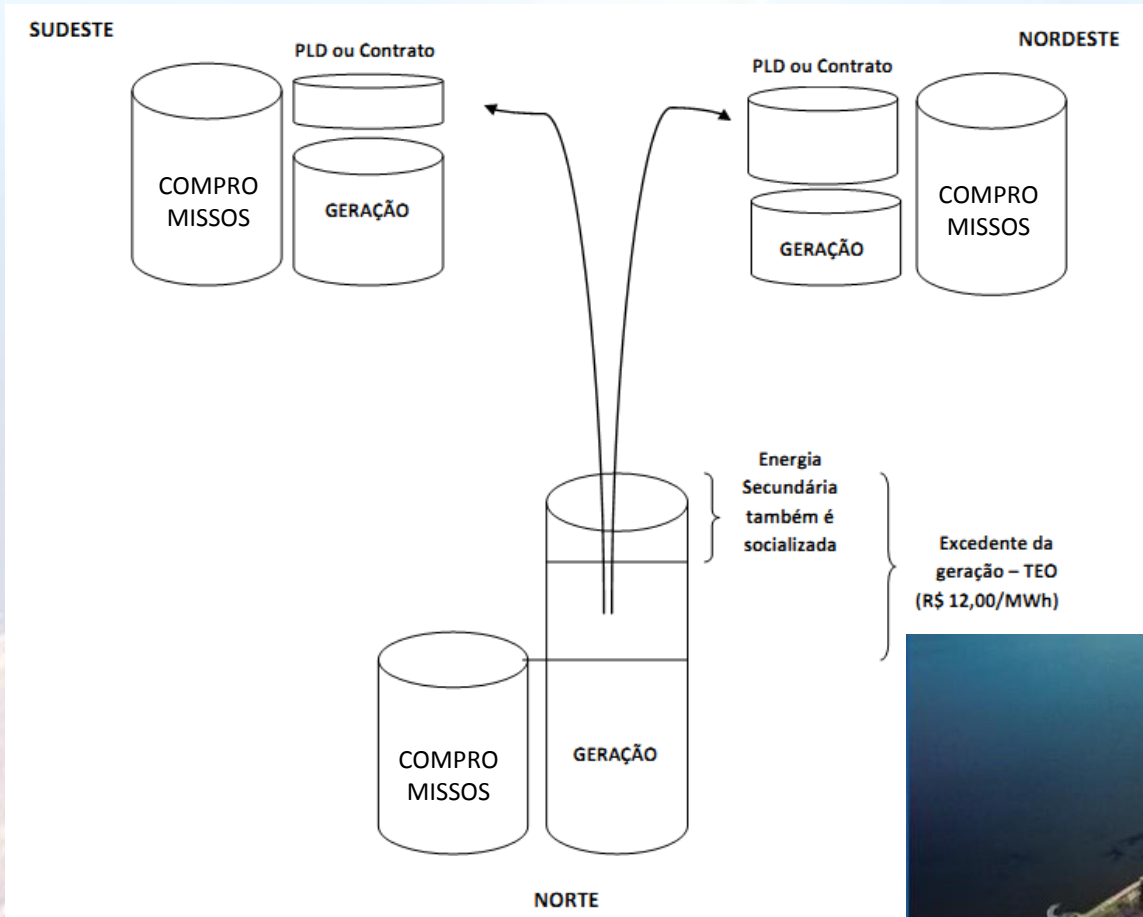


UHE TUCURUÍ

- Sistema de geração brasileiro = condomínio. Cada usina contribui e se solidariza com outra usina (SIN)

- Diversas caixas d'água, nas quais a região Sudeste, Centro Oeste e Nordeste têm passado por dificuldades em seus regimes hídricos. Sendo que a região Norte e Sul continuam a receber água em abundância
- **ÚNICA** usina doadora e determinística

UHE TUCURUÍ

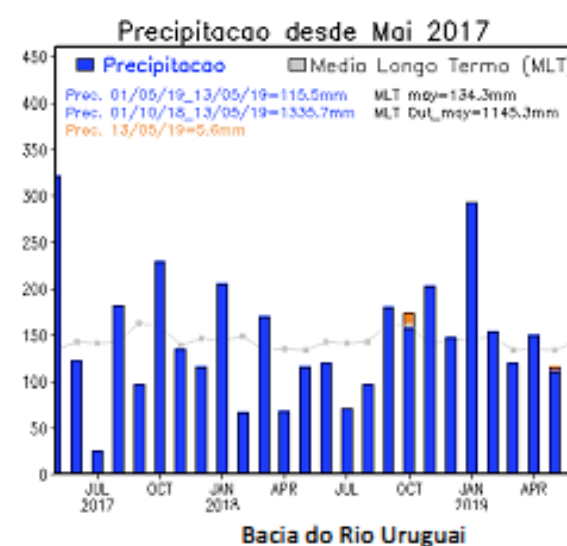
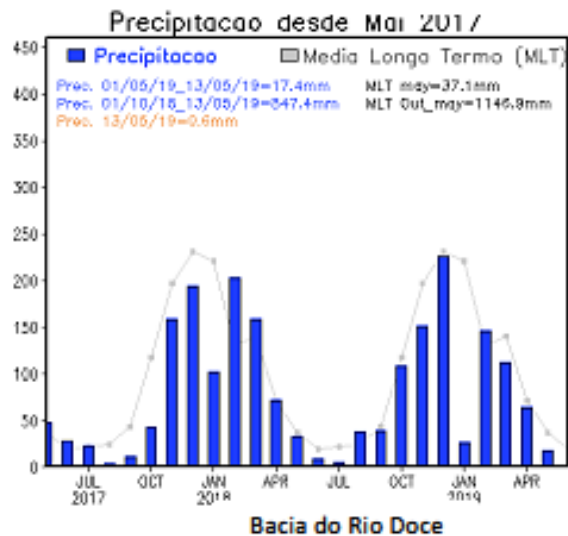
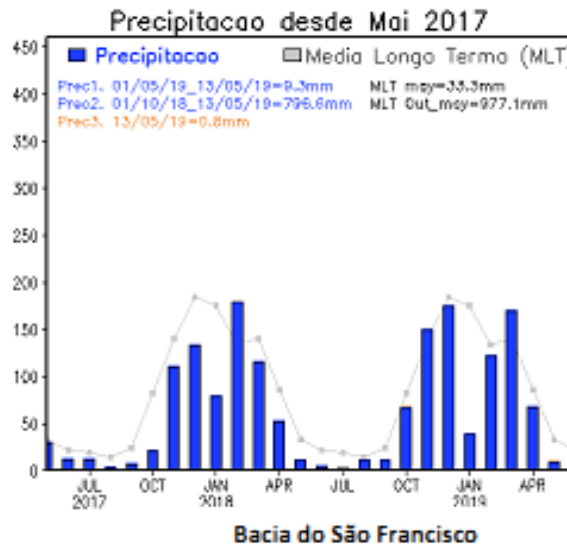
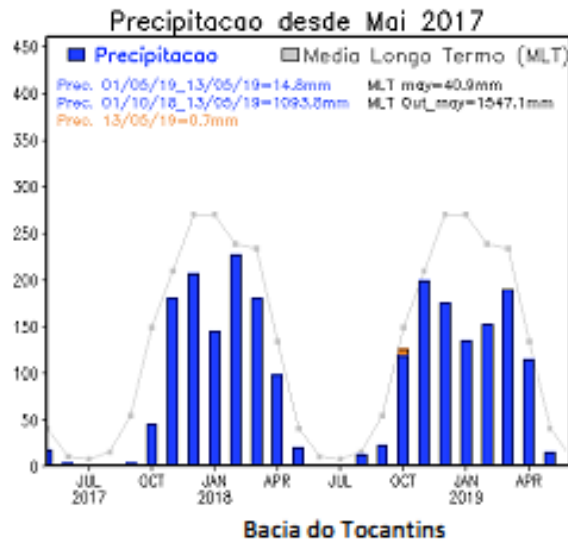


12 meses do ano ela “doa” energia por 09 meses (dezembro a julho)



UHE TUCURUÍ

- Determinística: todo ano enche e esvazia seguindo as mesmas características
- Previsibilidade hídrica



Fonte:

<http://energia1.cptec.inpe.br/>

SE PRIVATIZAR...



ELETRONORTE WAIMIRI ATROARI



Waimiri Atroari enfrentam intenso ataque contra seus direitos | ISA ...

<https://www.socioambiental.org/.../waimiri-atroari-enfrentam-intenso-ataque-contra-se...>

29 de ago de 2018 - Os **Waimiri Atroari** sofrem uma nova ofensiva do governo e da Eletronorte, que tentam passar, na marra, um linhão de transmissão de energia ...

Juíza de Manaus manda Eletronorte parar de pressionar índios

<https://amazonasatual.com.br> > Destaques > Dia a Dia.

18 de fev de 2019 - Eletronorte perto da Usina Hidrelétrica de Tucuruí e uma central ... que a Eletronorte pare de fazer pressões sobre os índios **waimiri-atroari** ...

MPF processa Eletronorte e Funai por coação ao povo Waimiri Atroari ...

www.mpf.mp.br/.../mpf-processa-eletronorte-e-a-funai-por-coacao-ao-povo-waimiri-...

8 de out de 2018 - Pedido de liminar requer que a empresa e a fundação não condicionem a efetivação de programa assistencial aos indígenas à concordância ...

Chantagem contra os Waimiri Atroari - Outras Palavras

<https://outraspalavras.net/outrasmidias/chantagem-contra-os-waimiri-atroari/>

8 de set de 2018 - Os **Waimiri Atroari** sofrem uma nova ofensiva do governo e da Eletronorte, que tentam passar, na marra, um linhão de transmissão de energia ...

Você visitou esta página em 24/06/19.

**PERDE-SE O
CONTEXTO
SOCIAL**

SE PRIVATIZAR...

ANEEL participa no Senado de homenagem ao aniversário da Eletronorte

Autor: AID
Publicação: \$dateTool.format(\$dataFormatada, \$dataCriacao)
Última modificação: \$dateTool.format(\$dataFormatada, \$dataModificacao)

Tweetar

Recomendar 0

A ANEEL participou nesta segunda-feira de solenidade no Senado Federal em homenagem ao aniversário de 46 anos da Eletronorte.

Discursando no plenário do Senado na ocasião, o diretor-geral da ANEEL, André Pepitone, fez uma enfática defesa do uso e da expansão do potencial hidrelétrico do país.

"O grande diferencial do Brasil, em relação as outras nações do mundo, é ter a possibilidade de avançar em uma matriz elétrica diversificada, temos condições naturais para desenvolver qualquer forma de geração de energia no país. E nesse sentido, as usinas hidrelétricas tem e sempre terão grande importância na matriz elétrica brasileira", disse Pepitone, enfatizando que "é preciso avançar" na construção de novas hidrelétricas.

07/04/10 - 18h17 - Atualizado em 07/04/10 - 18h22

Camargo Corrêa e Odebrecht desistem do leilão da usina de Belo Monte

Empresas alegaram não haver condição econômica para participação. Estimada em R\$ 19 bilhões, obra é a segunda maior do PAC.

Do G1, em São Paulo

Após análise detalhada do edital de licitação da concessão, assim como dos esclarecimentos posteriores fornecidos pela Aneel, as empresas não encontraram condições econômico-financeiras que permitissem sua participação"

QUEM FARÁ OS INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS?

EXPANSÃO COM A ELETROBRAS

USINAS DO RIO MADEIRA (SANTO ANTÔNIO E JIRAU)

- Usina Santo Antônio: Potência: 3.150 MW e Garantia Física de 2.218 MW médios
- Usina Jirau: Potência: 3.750 MW e Garantia Física de 2.205 MW médios
- Proposta do Consórcio responsável pelos estudos: R\$ 140,00 / MWh

Leilões com empresas da Eletrobras participando de Consórcios diferentes:

- Usina Santo Antônio: R\$ 78,00/MWh – Diferença: R\$ 62,00 / MWh
- Usina Jirau: R\$ 71,00/MWh – Diferença: R\$ 69,00 / MWh

- SA: $365 \text{ dias} \times 24 \text{ horas} \times 0,7 \times 2218 \times 62 \text{ Reais} = \text{R\$ } 843 \text{ milhões por ano}$
 - $843 \text{ milhões} \times 30 \text{ anos} = \text{R\$ } 25,3 \text{ bilhões por 30 anos de contrato}$
- Jirau: $365 \text{ dias} \times 24 \text{ horas} \times 0,7 \times 2205 \times 69 \text{ Reais} = \text{R\$ } 933 \text{ milhões por ano}$
 - $933 \text{ milhões} \times 30 \text{ anos} = \text{R\$ } 28 \text{ bilhões por 30 anos de contrato}$

Apresentação do ex-presidente da ANEEL e ex-ministro de Minas e Energia, Nelson Hubner, em debate na Câmara Federal sobre o PL 9463/18

EXPANSÃO COM A ELETROBRAS

USINA DE BELO MONTE

- **Capacidade: 11.233 MW e Garantia Física de 4.571 MW médios**
- **70% Energia para ACR e 10% para Autoprodutores**
- **Preço mínimo para viabilizar segundo construtoras do país: R\$ 140,00 / MWh**

Leilão com empresas da Eletrobras participando de Consórcios diferentes:

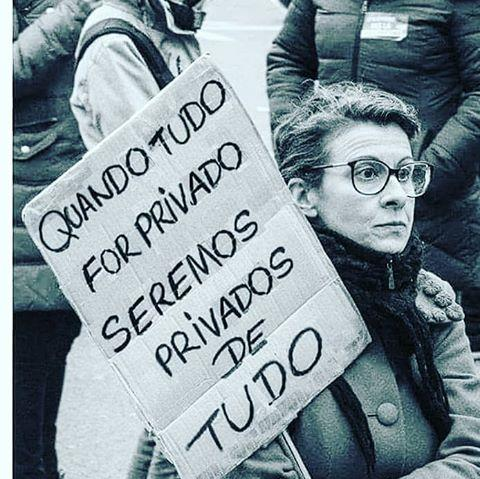
- **Resultado Leilão: R\$ 78,00 / MWh – Diferença: R\$ 62,00 / MWh**
- **Belo Monte: $365 \text{ dias} \times 24 \text{ horas} \times 0,8 \times 4571 \times 62 \text{ Reais} = \text{R\$ } 1,99 \text{ bilhões por ano}$**
- **$1,99 \text{ bilhões} \times 30 \text{ anos} = \text{R\$ } 59,6 \text{ bilhões por 30 anos de contrato}$**

Apresentação do ex-presidente da ANEEL e ex-ministro de Minas e Energia, Nelson Hubner, em debate na Câmara Federal sobre o PL 9463/18

ELETROBRAS PUBLICA = ECONOMIA

Usina	Por ano (R\$ milhões)	Contrato (R\$ bilhões)
Santo Antônio	843	25,3
Jirau	933	28,0
Belo Monte	1.986	59,6
TOTAL	3.762	113

Apresentação do ex-presidente da ANEEL e ex-ministro de Minas e Energia, Nelson Hubner, em debate na Câmara Federal sobre o PL 9463/18



“pela cegueira em reconhecer que a Eletrobras embora seja, num plano, uma holding empresarial, noutros é um órgão com funções constitucionais de governo, um banco de investimento, um fundo de investimento, um centro de pesquisa e dentre outras coisas financiadora de políticas estratégicas governamentais (universalização do atendimento, Procel, Nuclear) e **poderosa transferidora de recursos entre regiões, reduzindo desigualdades regionais como nenhuma outra política pública logrou alcançar.**”

Carta aberta José Luiz Alquerres. Fonte:

<https://jornalggn.com.br/energia/carta-aberta-sobre-o-projeto-de-lei-de-privatizacao-da-eletobras-por-jose-luiz-alquerres/>

ELETOBRAS PUBLICA, BRASIL SOBERANO

PRIVATIZAÇÃO
DO SETOR ELÉTRICO



NÃO

- Garantia dos investimentos necessários
- Controle e regulação do mercado de energia
- Diminuição das desigualdades sociais
- Capacidade técnica reconhecida mundialmente
- Controle sobre suas riquezas naturais (cursos d'água, ecossistemas)
- Garantia de suprimento energético: “matriz renovável”