

Resumo do Impacto já conhecido das UHEs DO PRS e do Plano 2000 sobre comunidades indígenas.

UHE-TUCURUÍ (PA) ELETRONORTE POPULAÇÃO

- A.I. Parakanã
- A.I. Pucuruí Parakanã (Pucuruí) 344 (cedi 85)
- A.I. Mãe Maria-Gavião (Parakatêjê) 106
- ? -Guajajara (Tenetehara) ? (não estudados)

UHE-BALBINA ELETRONORTE

POPULAÇÃO

- A.I. Waimiri/Atroari
  - Isolados(diversos
  - 14 Grupos)
- 400  
(os mesmos da UHE-Viramundo abaixo)

UHE-VIRAMUNDO/CACHOEIRA PORTEIRA (AM) ELETRONORTE

- Aldeia Mapuera: Wai-Wai

- P.I. Nhamundã - Katuena
- Mapuera - Xereu
- Hixkaryana
- Mawayana
- Tiriyó
- Karanhawyana
- Total: cerca de 700 (Cedi-83)

- Aldeira Cassauã

- P.I. Nhamundã - Hixkaryana
- Mapuera - Xowiyana
- Kawarayna
- Karahawyana
- Yukwarayana
- Xereu
- Wai-Wai
- Marawayana
- Karaxana
- Katuena
- Total: cerca de 500 (Cedi 83)

- Arredios: Karafawyana (RR-AM-PA) ? isolados
- Rio Jatapu - Xowiana ? isolados
- Turuwiana ? isolados

- Xereu	?	isolados
Rio Mapuera		
- Mawayana-Karafawyana	?	isolados
- Akriana - Farokito	?	isolados
- Wai-Wai	?	isolados
Rio Cachorro		
- Kaxuyana	?	isolados
- Katuena	?	isolados
- Tykana	?	isolados
- Mayfurixana	?	isolados
- Txacuntã	?	isolados
- Tunaina	?	isolados
Rio Erepecurú		
- Faskyana	?	isolados
- Koroyana	?	isolados
Aldeia da Porteira		
- Kaxuyana	110	(Cedi 83)

UHE-ITAPARICA (BA) CHESF

- A.I. Rodelas - Tuxã 700 (Funai 84)
- A.I. Pankararê-Pankararê cerca de 1.200 (Funai 85 - Anai 84)
- Pankararu cerca de 4000 (Funai-FT-1984)
- Trukã cerca de 400 (CIMI 83)
- Atikum' cerca de 2.645 (Funai 84)

UHE-SAMUEL (RO) (Impacto no rio Jamari) ELETRONORTE

URU-EU-WAU-WAU - cerca de 700 (Polonoroeste)

Arredios - Isolados ? isolados

UHE-AVILA (RO) - CERON-ELETRONORTE

- A.I. Tubarão/Latundê-Aikana-Latundê 108 (Polonoroeste 84)
- R. Corumbiara-Arredios ? (Polonoroeste)

UHE-JI-PARANÁ (RO) ELETRONORTE

- P.I. Lourdes - Gavião (Iconen-Digut) 236 (Polonoroeste 84)
- Arara (Karo) 98 (Polonoroeste)
- A.I. Tenharin/Ig.Preto Tenharin 249 (Polonoroeste)

UHE-PAREDÃO/MUCAJAI (RR) CER-ELETRENORTE

- Parque Yanomami	- Yanomami	9.000
- Várias Áreas	- Macuxi	14.497

UHE-SERRA DA MESA - FURNAS (GO)

- Arredios-Avã-Canoeiro		? isolados
-------------------------	--	------------

UHE-MANSO (MT)

- Ai-Bakairi e Ai Santana-Bakairi		448 (Polonoroeste 83)
-----------------------------------	--	-----------------------

UHE-CANA BRAVA (GO) FURNAS

- Arredios Avã-Canoeiros		? isolados
--------------------------	--	------------

UHE-ITAIPU - Itaipu Binacional (PR-PARAGUAI)

- A.l. Ocói-Avã-Guarani		97 (Funai 84)
Paraguai-Guarani/Chiripa		800 ? não estudados

UHE-MACHADINHO (RS) ELETROSUL

- A.l. Ligeiro - Kaingang		840 (Funai 84)
---------------------------	--	----------------

As outras 20 UHEs do PRS não foram suficientemente estudadas, ou não há dados, pelo menos disponíveis. A Usina Nuclear de Angra (I e II) está próxima de várias áreas indígenas Guarani do litoral do Rio de Janeiro e São Paulo, algumas não demarcadas. ?

PLANO 2000 - COLIGADAS E ESTADUAIS

Outras hidrelétricas conhecidas, em construção ou estudos, com impactos sobre áreas indígenas. O PRS apenas lista as previstas até 1989. As outras continuarão a ser planejadas ou executadas, no Plano 2010, sendo urgente a defesa dos interesses indígenas. Ressalte-se que há numerosos outros aproveitamentos cujos efeitos sobre os índios ainda não são conhecidos:

UHE-TUCURUI (PA) ELETRONORTE - BARRAGEM DE MARABÁ-TOCANTINS.

- A.l. Mãe Maria - Gavião/Parakatêjê	População
	<del>176</del>
	206

UHE-JUINA (MT) CEMAT - ELETRONORTE

- A.I. Serra Morena - Cinta-Larga - cerca de 1000 (Polonoroeste 85)
- Diversos - Arara do Aripuanã-cerca de 100 (CIMI 85)

UHE-SALDO DOS KAYABI (MT) - CEMAT - ELETRONORTE

- RI-Apiaká - Apiaká 42 (Cedi 85)
- RI-Kayabi-Kayabi 120 (Cedi 85)

RIO SURUMU E RIO COTINGO

UHE-SURUMU

UHE-BACARA

UHE-S.ANTONIO

UHE-COTINGO(RR) ELETRONORTE

POPULAÇÃO

- |                              |          |                                   |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|
| - A.I. Raposa Serra do Sol   | INGARIKÓ | 459                               |
| Colônia São Marcos-Taurepang |          | 220                               |
| Diversos áreas               | -Macuxi  | 14.497 (ver UHE Pare-dão/Macajáí) |

COMPLEXO NHAMUNDÁ - MAPUERA

UHE-CACHOEIRA DA ÉGUA (AM) ELETRONORTE

Ver UHE - Viramundo/Cachoeira Porteira, atingirá PI Nhamundá/Mapuera e Arredios

UHE-ANANAI (AM) ELETRONORTE

Ver UHE-Viramundo/Cachoeira Porteira, atingirá as mesmas populações indígenas.

UHE-VIRAMUNDO (AM) ELETRONORTE

Ver UHE - Viramundo/Cachoeira Porteira, atingirá as mesmas populações.

UHE-MAPUERA I (AM) ELETRONORTE

Ver UHE - Viramundo/Cachoeira Porteira

UHE-TAJÁ (AM) ELETRONORTE

Ver UHE - Viramundo/Cachoeira Porteira

COMPLEXO DE ALTAMIRA XINGU (MT-PA)UHE-Babaquara IA - ELETRONORTEUHE- Babaquara III - Eletronorte (PA)UHE - Kakarao - Eletronorte (PA)UHE - Jurua - Eletronorte (PA)

Este conjunto de aproveitamentos, nos rios Xingu, Iriri e Curuá, atingem gravemente numerosas áreas indígenas, a saber:

A.I. - Bacajá - Kayapó/Xicrin/Bacajá	180 (Cedi 85)
A.I. - Koatinemo-Assurini	56 (Cedi 85)
A.I. - Arawete - Araweté	136 (Cedi 85)
A.I. - Arara - Arara	72 (Cedi 85)
R.I. - Kararao-Kararao/Iriri	26 (Cedi 85)
Arredios - Kayapó/Kararao	? isolados
Arredios - Kayapó/Purô	? isolados
Arredios - Kayapó/Pituiarô	? isolados
Arredios - Kayapó/Mgra Mrari	? isolados

UHE-Ipixuna (PA) EletronorteUHE-Kokraimoro (PA) EletronorteUHE-Jarina (PA) Eletronorte

Parque Indígena Kaiapó - Garotire	593
- Kikretun	272
- Kubenkrākein	198
- Aukre	163
- Kokraimoro	165
- Kaiapó	? isolados

UHE-IRIRI (PA) Eletronorte

R.I. Bau-Mekranoti - Mekranoti	395 (Cedi 85)
ou Mekranotire-Pukanu	80 (Cedi 85)
Kayapó - Bau	49 (Cedi 85)
- Xixé	155 (Cedi 85)
- Iriri Novo	160 (Cedi 85)

Bacia do Tocantins/AraguaiaUHE-Santa Isabel (PA) Eletronorte

P.I. Xambioá - Karajá do Norte	102 (Cedi 85)
- Guarani	15 (Cedi 85)

Aproveitamentos programados não estudados relativamente ao impacto sobre populações indígenas, na Bacia Tocantins/Araguaia:

Rio Tocantins - <u>UHE - S. Antonio</u>	viabilidade
- <u>UHE - Carolina</u>	inventário ?
- <u>UHE - Lajeado</u>	inventário ?
- <u>UHE - Ipueiras</u>	inventário ?
Rio Araguaia - <u>UHE - B. Caiapô</u>	inventário ?
- <u>UHE - Torixoren</u>	inventário ?
- <u>UHE - B. Peixe</u>	inventário ?
- <u>UHE - C. Magalhaes</u>	inventário ?
Rio Itacaiunas- <u>UHE - Itacaiunas I</u>	inventário ?
- <u>UHE - Itacaiunas II</u>	inventário ?
Rio das Mortes- <u>UHE - Noidores</u>	inventário ?
Rio do Sono - <u>UHE - Sono I</u>	inventário ?
<u>UHE - Sono II</u>	inventário ?
Rio das Balsas- <u>UHE - Balsas</u>	inventário ?

BACIA DO TAPAJÓS (AM-PA-MT-RO)

Encontra-se em fase de avaliação e o setor elétrico desconsidera a presença indígena nesta fase, o que, como se viu, deve ser corrigido. Trata-se de uma região de tradicional ocupação indígena e os estudos devem acompanhar-se simultaneamente.

Rio Tapajós - <u>UHE - Itaituba</u>	?
- <u>UHE - B.S.Manuela</u>	?
Rio Teles'Pires - <u>UHE - B. Apiaça</u>	?

Juruena                    UHE - N. Horizonte                    ?  
                                  UHE - S. Augusto                    ?

Prevê-se, no entanto, a possibilidade de atingir grupos indígenas nos seguintes rios:

- Rio dos Peixes - R.I. Apiarás ?
- Rio Piau - R.I. Aiafis ?
- Rio Curunu - R.I. Munduruku 2.296.

BACIA DO MADEIRA (RO-AM-PA-MT)

UHE - Madeira I (RO) - Porto Velho - Eletronorte  
 dispersos - Parintintin ?  
 dispersos - Massacã ?

Rio Aripuanã - UHE - Aripuanã  
                                  UHE - Aripuanã  
                                  UHE - Aripuanã

Parque Indígena do Aripuanã

- Cinta Larga                    1000
- Zoró                                172
- Suruí                                357

Dispersos - Arara                    100

Tupi-Madeirinha (isolados)        isolados

Rio Roosevelt - UHE - Roosevelt  
                                  - UHE - Roosevelt  
                                  - UHE - Roosevelt

Atinge os mesmos das UHE do Aripuanã

Rio Sincundari- UHE - Sinundari ?

Rio Ituxi                    - UHE - Endinaari (Avaliação)

A.I. Boca do Acre - Apurinã                    3000 (Funai 84)

A.I. Kaxarari -                    135 (Polonoro-este 84)



BACIA DO UATUMÃ

	- <u>UHE Fumaça</u>	?
Rio Sapata	- <u>UHE Onça</u>	?
	- <u>UHE Katuena</u>	?
Rio Curuã	- <u>UHE Curuã</u>	?
Rio Maecuru	- <u>UHE Paru I</u>	?
	- <u>UHE Paru II</u>	?
	- <u>UHE Paru III</u>	?
Rio Jari	- <u>UHE Jari I</u>	?
	- <u>UHE Jari II</u>	?
	- <u>UHE Jari III</u>	?

Área Indígena Waipi 306 e outros grupos e arredios a verificar.

BACIA DO RIO ARAGUARI

	- UHE Paredão	? (em funcionamento)
	- UHE Caldeirão	?
	- UHE Arrependido?	
	- UHE Stº Antonio?	
Rio Cuiabá		
	- UHE Rosário	?
	- UHE Guia	?

Como a listagem demonstra, há dezenas de casos a plotar no mapa, estudos a fazer, em acompanhamento, em particular, aos atualmente feitos pelas diversas consultoras de engenharia da Eletronorte. A lista está longe de esgotar, uma vez que os dados referem-se as UHEs até o ano 2000 e são de 1984. Há numerosos outros estudos em curso a serem também verificados, em particular em Furnas, CEMIG e nas estaduais da Amazonia.

As usinas a lenha também constituem grave ameaça e devem ser avaliadas para que não se abasteçam em área indígena. Há assim, um enorme trabalho a ser feito, exigindo competente equipe técnica.

Somando o PRS e o Plano 2000, cerca de 68 UHE, interferem em áreas indígenas.